



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

## AREA CITTA' E TERRITORIO SERVIZIO STRADE

CODICE OPERA 07017

# PEDONALIZZAZIONE DI PIAZZA PONTEROSSO

## PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO

### PROGETTATO

dott. ing. Silvia Fonzari	
dott. ing. Luca Folin	
dott. arch. Anna Monaco	

### REDATTO e DISEGNATO

geom. Luca de Reya Castelletto	
--------------------------------	--

### RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

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

## ELENCO DESCRITTIVO VOCI PREZZI UNITARI

TAVOLA

**D**

SCALA

DATA

GIUGNO 2012

Trieste

## ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
A	<b>MANO D'OPERA</b> Nei prezzi della mano d'opera di seguito esposti si intendono compresi e compensati , oltre alle retribuzioni immediate, le retribuzioni e gli oneri aggiuntivi, il trattamento di fine rapporto, gli oneri di gestione, ogni altro onere stabilito dalla legislazione e dai contratti collettivi di lavoro vigenti nelle varie località e nel tempo in cui si svolgono i lavori. Ogni operaio dovrà essere munito degli attrezzi specifici del proprio mestiere e di dotazione personale antfortunistica. I prezzi si applicheranno alla sola ora di effettivo lavoro, esclusi quindi gli intervalli di riposo. Il prezzo è comprensivo delle spese generali e dell'utile dell'Impresa.		
A.01.010	Operaio comune edile ----- ora ( Euro venticinquevirgolaventinove )		25,29
A.01.020	Operaio Qualificato Edile ----- ora ( Euro ventisettevirgolanovantatre )		27,93
A.01.030	Operaio Specializzato Edile ----- ora ( Euro ventinovevirgolanovantaquattro )		29,94
A.01.040	Operaio IV livello edile ----- ora ( Euro trentunovirgolaquarantuno )		31,41
B10.A5	<b>AUTOCARRO 50 Q.LI</b> Nolo di autocarro della portata di 50 q.li con autista ----- Euro/ora ( Euro quarantasettevirgotrentacinque )		47,35
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 ( Euro cinquantatrevirgolatredici )		53,13
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 ( Euro quarantaseivirgolaventi )		46,20
B10.A90	<b>MOTOSALDATRICE</b> Nolo "a caldo" di motosaldatrice, nel prezzo è		

## ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	compreso l'impiego dell'operatore.		
	----- Euro/ora		36,96
	( Euro trentaseivirgolanoventasei )		
D.01.010	<p><b>SCAVO DI SBANCAMENTO</b></p> <p>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.</p> <p>Compreso le eventuali sbadacchiature, demolizione e prelevamento di murature rinvenibili nello scavo, puntellazioni necessarie, gli esaurimenti delle acqua piovane o di infiltrazione, formazione di rampe provvisorie, nonché la deviazione provvisoria di tubazioni di qualsiasi tipo e la mano d'opera necessaria per l'eventuale spianamento e sagomatura delle sezioni il tutto in presenza di tutti indistintamente i servizi di sottosuolo.</p> <p>Considerata inoltre la necessità di garantire il costante accesso alle unità abitative e commerciali con passerelle e andatoie che potrà comportare l'impiego di macchine operatrici di dimensioni ridotte.</p> <p>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 anche fuori del territorio provinciale gli oneri di discarica ed ogni altro magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.</p>		
D.01.010.05	<p>Scavo di sbancamento</p> <p>----- mt.c.</p> <p>( Euro trentaduevirgolazerozero )</p>		32,00
D.01.010.10	<p>Scavo di sbancamento eseguito a mano nei siti indicati dalla D.L.</p> <p>----- mt.c.</p> <p>( Euro novantavirgolazerozero )</p>		90,00
D.01.020	<p><b>SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA</b></p> <p>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</p>		

## ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	<p>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.</p> <p>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 della presenza di tutti indistintamente i servizi di sottosuolo.</p> <p>Compreso oneri agli scavi in sezione obbligata e/o ristretta per il lavoro eseguito in presenza d'acqua nel piano dello scavo, compresi tutti gli oneri relativi al prosciugamento durante la costruzione di qualsiasi opera d'arte.</p> <p>Compreso, carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in luogo da procurarsi a cura dell'Assuntore anche fuori del territorio provinciale gli oneri di discarica ed ogni altro magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.</p>		
D.01.020.10	Scavo a sezione obbligata a mano	mt.c.	108,46
	( Euro centottovirgolaquarantasei )		
D.01.020.15	Scavo a sezione obbligata a macchina	mt.c.	45,00
	( Euro quarantacinquevirgolazerozero )		
D.01.030	<p><b>SCAVO A SEZIONE CHIUSA</b></p> <p>Scavo a sezione chiusa per formazione di fondazioni di ogni tipo, vasche, platee, plinti, ecc., eseguito sia a mano che con mezzo meccanico, in materie asciutte o bagnate di qualunque natura e consistenza esclusa la roccia da mina, ma 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 località da procurarsi dall'assuntore ed ogni altro onere di discarica.</p>		
D.01.030.05	Scavo a sezione chiusa	mt.c.	31,90
	( Euro trentunovirgolannovanta )		
D.01.035	<b>SCAVO A SEZIONE RISTRETTA</b>		

### ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	Scavo a sezione obbligata e/o ristretta eseguita con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura, esclusa la roccia da mina, compreso il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta alle pubbliche discariche, compresi altresì gli oneri dovuti alle stesse.		
D.01.035.05	Scavo a sezione ristretta ----- ( Euro quarantatrevirgolazerozero )	mt.q.	43,00
D.01.035.10	Sovrapprezzo allo scavo a sezione ristretta eseguito a mano ----- ( Euro centocinquantatrevirgolazerozero )	mt.c.	153,00
D.01.040	<b>SOVRAPPREZZO AGLI SCAVI IN SEZIONE CHIUSA</b> Sovrapprezzo 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.		
D.01.040.05	Sovrapprezzo agli scavi in sezione chiusa ----- ( Euro novevirgolacinquanta )	mt.c.	9,50
D.01.045	<b>SOVRAPPREZZO AGLI SCAVI PER INDAGINE ARCHEOLOGICA</b> Sovrapprezzo allo scavo a sezione ristretta per il maggior onere conseguente all'indagine archeologica.		
D.01.045.05	Sovrapprezzo scavo archeologico ----- ( Euro duecentosessantavirgolazerozero )	mt.c.	260,00
D.02.010	<b>LIEVO FONTANELLE</b> Lievo, carico trasporto e scarico delle n. 2 fontanelle ai fondi comunali previo accatastamento su pallet. Nel prezzo sono pure comprese tutte le opere da idraulico.		
D.02.010.05	Lievo n. 2 fontanelle in calcestruzzo ----- ( Euro trecentocinquantavirgolazerozero )	a corpo	350,00
E19.A6	<b>FORNITURA E POSA TUBI CORRUGATI</b> Fornitura e posa di tubi corrugati all'esterno e lisci all'interno in polietilene compresi i giunti. I tubi saranno posti in opera su un letto di sabbia di		

### ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	spessore cm 10 + 1/10 del diametro e rinfiacati con sabbia o pietrischetto per tutta la lunghezza dello scavo e coperti con uno strato di sabbia di spessore di 1/2 diametro anch'esso compreso nel prezzo.		
E19.A6.05	Fornitura e posa tubi corrugati diametro 63 mm ----- ( Euro trevirgolanovanta )	ml.	3,90
E19.A6.10	Fornitura e posa tubi corrugati diametro 40 mm ----- ( Euro trevirgolaventi )	ml.	3,20
E19.A6.12	Fornitura e posa tubi corrugati diametro 110 mm ----- ( Euro quattrovirgolanovanta )	ml.	4,90
E19.A6.15	Fornitura e posa tubi corrugati diametro 125 mm ----- ( Euro seivirgolacinquanta )	ml.	6,50
E19.A7	<b>POSA CAVI SOTTERRANEI</b> Posa di cavi sotterranei di sezione fino a 4 x 16 mmq, di corda di terra in condotte precedentemente posate in tubo corrugato. I cavi dovranno essere prelevati all' Acegas Aps e trasportati in cantiere. nel prezzo è compreso anche il carico e scarico.		
E19.A7.05	Posa cavi sotterranei ----- ( Euro quattrovirgolaventi )	ml.	4,20
F.02.610	<b>MAGRONE DI SOTTOFONDAZIONE</b> Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio per opere di sottofondazione, eseguito con cemento tipo 325 secondo le prescrizioni tecniche previste, gettato contro terra per uno spessore da cm.15 a cm.25, compreso lo spargimento a mano, la vibrazione ed ogni altro magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte, escluso il ferro di armatura. Il getto dovrà essere eseguito secondo i piani e le pendenze trasversali e longitudinali di progetto necessarie allo smaltimento delle acque superficiali e per il raccordo con le pavimentazioni esistenti. Misurazione geometrica per profili e sezioni.		
F.02.610.10	Magrone di sottofondazione dosato a Kg 250 ----- ( Euro novantacinquevirgolazerozero )	mt.c.	95,00

### ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
F.02.610.15	Magrone piano di posa canalizzazioni (per garantire pendenza potrà essere eseguito a campioni)		
	----- mt.c. ( Euro ottantacinquevirgolazerozero )		85,00
F.02.611	<b>MAGRONE PIANO DI POSA CANALIZZAZIONE</b> Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio per opere di sottofondazione, eseguito con cemento tipo 325 secondo le prescrizioni tecniche previste, gettato contro terra per uno spessore minimo di cm.15, compreso lo spargimento a mano, la vibrazione ed ogni altro magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte. Il getto dovrà essere eseguito secondo i piani e le pendenze trasversali e longitudinali di progetto necessarie allo smaltimento delle acque reflue e/o per il raccordo con le pavimentazioni esistenti. Misurazione geometrica per profili e sezioni.		
F.02.611.05	Magrone piano di posa canalizzazione		
	----- mt.c. ( Euro ottantacinquevirgolazerozero )		85,00
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, secondo i piani e le pendenze necessarie alla realizzazione della pavimentazione in progetto, 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. Nel prezzo è pure compresa la cilindratura con rullo compressore e piastra vibrante per l'assentamento del fondo cassonetto con un numero di passate non inferiore a 30 con una velocità di 3 km all'ora.		
F.03.010.05	Fornitura di detriti di cava		
	----- mt.c. ( Euro ventunovirgolazerozero )		21,00
F.04.011	<b>GETTO DI CLS TIPO CONCRETE-ANTISAG</b> Fornitura e posa in opera di rinterro in antisag o per il calottamento e/o il rinterro delle canalizzazioni (solo se disposto dalla D.L.), il tutto svolto con l'ausilio di mezzi e strumenti utili all'allontanamento delle eventuali acque di marea presenti nello scavo.		

### ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
F.04.011.05	Fornitura e posa in opera di rinterro in antisag  ----- mt.c. ( Euro cinquantasettevirgolazerozero )		57,00
F.04.012	<b>MISTO CEMENTATO</b> Fornitura e posa in opera di strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela di cemento, con dosatura minima di kg 00/mc di cemento tipo 325, acqua ed inerti di appropriata granulometria, compreso l'onere del successivo spandimento, la fornitura dei materiali, il costipamento del getto ed ogni altro onere e lavorazione necessari a dare l'opera finita a regola d'arte.		
F.04.012.05	Misto cementato  ----- mt.c. ( Euro sessantacinquevirgolazerozero )		65,00
F.04.013	<b>PLINTI FONDAZIONE PALI ILLUMINAZIONE PUBBLICA</b> Esecuzione di plinto di fondazione in calcestruzzo Rck 300, delle dimensioni minime di 1.00x1.00x1.00 ml. con predisposizione corrugato per allacciamento (pagato a parte), spezzone di tubo in pvc (di diametro 250mm - o come richiesto dalla D.L.) necessario all'infilaggio del palo (anima) dell'impianto illuminante. Nel prezzo è compreso lo scavo, in qualsiasi materia (asciutta, bagnata, roccia o calcestruzzo), l'asporto, carico e trasporto di tutti i materiali di risulta alle pubbliche discariche, compresa la tassa.		
F.04.013.05	Plinti fondazione pali illuminazione pubblica  ----- cadauno ( Euro centocinquantavirgolazerozero )		150,00
F.04.040	<b>ACCIAIO IN BARRE FE B44K PER CEMENTI ARMATI</b> Fornitura e posa in opera di acciaio in barre o rete elettrosaldata per armature di conglomerato cementizio del tipo Fe B44k in barre ad aderenza migliorata, lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc., nonché gli oneri relativi ai controlli di legge.		
F.04.040.05	Acciaio in barre per cementi armati Fe B44k  ----- kg. ( Euro unovirgolacinquanta )		1,50

### ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
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 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	Rete in acciaio elettrosaldato ----- ( Euro unovirgolasessanta )	kg.	1,60
F.10.090	<b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI GEOTESSILE NON - TESSUTO</b> Fornitura e posa in opera di geotessile non tessuto termosaldato in fibra di polipropilene a filo continuo impiegato come strato di separazione e filtrazione tra terreni/sottofondi a diversa granulometria avente prestazioni meccaniche isotropiche compresi tagli, sfridi e le giunzioni che dovranno essere eseguite per sovrapposizione di almeno 30 cm. Il geotessile dovrà avere un peso unitario pari a 300 gr a metro quadrato e resistenza a trazione di 8.50 kN/m, al punzonamento statico (CBR) non inferiore a 1200 N e diametro di filtrazione O90 non superiore a 130 micron. Il tutto compreso trasporto franco cantiere eventuali ancoraggi e quanto necessario a dare il lavoro finito ed eseguito a regola d'arte.		
F.10.090.05	Fornitura e posa in opera di tessuto-non tessuto da 300 grammi al mq ----- ( Euro quattrovirgolaventi )	mt.q.	4,20
F.10.090.10	Fornitura e posa in opera di tessuto sopra condotte fognarie (contro dilavamenti da marea) ----- ( Euro trevirgolaottanta )	mt.q.	3,80
N.010.05	<b>FORNITURA E MESSA A DIMORA DI PIANTE ARBOREE DI GRANDI DIMENSIONI</b> Fornitura e messa a dimora di piante arboree e varietà anche fastigate di grandi dimensioni altezza >3 m. circonferenza a 1,30 m da terra superiore a 24 cm, con zolla di prima scelta, con gemma apicale dominante (non potata), come indicato dalla Direzione dei Lavori in corso d'opera, compreso: lo scavo della buca di dimensioni circa 1.00x1.00x1.00 m in terreno di qualsiasi natura e consistenza, previo accertamento della presenza di tubazioni e cavi		

## ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	nel sottosuolo da parte della ditta appaltatrice tramite il coinvolgimento delle società competenti sul territorio, la demolizione di eventuali pavimentazioni e sottofondi e pareti compatte, il carico, il trasporto a discarica autorizzata, e quindi compreso l'onere di discarica, del materiale di risulta; l'asporto e stoccaggio provvisorio delle griglie di protezione presenti sulla conca e successivo riposizionamento al termine dei lavori, l'esecuzione del drenaggio del fondo, la posa di 4 m di tubo corrugato forato diametro minimo 80 mm, il riempimento della buca con terreno vegetale arricchito con miceti micorrizi, 50 kg/mc di superstallatico e 2 kg/mc di additivo tipo Baumfutter; la formazione della conca di irrigazione; le legature della pianta ai tutori nelle modalità e con materiale elastico ritenuto idoneo dalla D.L., fissaggio del collare in p.v.c. alla base del tronco; la potatura; l'irrigazione di soccorso necessaria, per una stagione vegetativa, la pacciamatura organica e il telo pacciamante in pvc, la manutenzione e le cure colturali (comprese l'irrigazione di soccorso e la potatura di formazione) ed ogni altro accorgimento tecnico atto a garantire l'attecchimento certo e il successo dell'impianto per una stagione vegetativa completa successiva all'impianto ( un anno). Nel prezzo è compreso anche l'onere per la fornitura, sostituzione e reimpianto del soggetto arboreo in caso di fallanza, sofferenza o deperienza del soggetto messo a dimora.		
N.010.05.05	Acer campestre altezza 4.00 ml. diam. 15 cm. ----- ( Euro quattrocentotrentacinquevirgolazerozero )	cadauno	435,00
O.01.030	<b>FORNITURA E POSA DI DISSUASORE</b> Fornitura e posa in opera di dissuasore di traffico in fusione di acciaio dell'altezza totale di cm. 105, uguali a quelli in uso nel Comune di Trieste, posto in opera mediante carotaggio compreso nel prezzo della pavimentazione lapidea ed affogato in sabbia e cemento. Nel prezzo è pure compresa la fornitura e posa in opera della catena con i relativi ganci di fissaggio.		
O.01.030.05	Fornitura e posa in opera di dissuasore ----- ( Euro centocinquevirgolazerozero )	cadauno	105,00
O.01.031	<b>OPERE IN FERRO</b> Esecuzione di opere in ferro in genere per cancelli, ringhiere , parapetti, grigliati, griglie,		

## ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	gerniere, ecc. costituite da ferri tondi, quadri o profilati di vario tipo, eventuale corrimano in profilato tubolare, saldature elettriche ed autogene, ancoraggio alle strutture murarie in piombo oppure in malta di cemento alluminoso, compresa la formazione dei rispettivi fori e l'assistenza del muratore. Nel prezzo sono pure comprese eventuali serrature che si dovessero rendere necessarie complete di chiavi. Coloritura con una mano di minio di piombo e due di colore ad olio oppure di smalto sintetico. Tali opere dovranno essere costruite secondo le norme tecniche che verranno indicate nei disegni di progetto e dalla D,L..		
O.01.031.05	Opere in ferro ----- ( Euro diecivirgolazerozero )	kg.	10,00
O.01.032	<b>LIEVO RINGHIERE IN FERRO</b> Lievo di ringhiera in ferro mediante taglio dei montanti costituite da ferri tondi, quadri o profilati di vario tipo, asporto della stessa, carico trasporto e scarico dei materiali di risulta. Il lievo dovrà essere eseguito prestando attenzione a non danneggiare le strutture sulla quale è ancorata.		
O.01.032.05	Lievo n. 2 ringhiere in ferro gabinetti piazza ----- ( Euro quattrocentovirgolazerozero )	a corpo	400,00
O.01.032.10	Lievo barre parapetto attorno fontana e stuccatura colonnine (le barre dovranno essere caricate trasp. e scaricate nei fondi comunali) ----- ( Euro quattrocentovirgolazerozero )	a corpo	400,00
O.02.020	<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 finitrici compresa la cilindratura e ogni materiale e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.		
O.02.020.10	Massicciata stradale - tout venant bitumato dello spessore finito non inferiore a cm 10		

### ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	----- ( Euro ottovirgolazerozero )	mt.q.	8,00
O.02.020.15	Massciata stradale - tout venant bitumato alla tonnellata	tonn.	76,00
	----- ( Euro settantaseivirgolazerozero )		
O.02.030	<b>SPALMATURA D'ATTACCO</b> Spalmatura d'attacco con 0.500 kg di emulsione bituminosa per mq di superficie, da eseguirsi con spazzoloni, previo lavaggio, la fornitura dei materiali della mano d'opera e degli attrezzi necessari.		
O.02.030.05	Spalmatura d'attacco	mt.q.	0,73
	----- ( Euro zerovirgolasettantatre )		
O.02.040	<b>CALCESTRUZZO BITUMINOSO A 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 0.50 di emulsione bituminosa per mq di superficie, la stesa anche parzialmente a mano, la cilindatura, la fornitura di tutti i materiali occorrenti, incluso il bitume, l'emulsione bituminosa, la mano d'opera e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a regola d'arte.		
O.02.040.05	Calcestruzzo bituminoso a miscela semiaperta alla tonnellata	tonn.	72,00
	----- ( Euro settantaduevirgolazerozero )		
O.02.040.10	Calcestruzzo bituminoso a miscela semiaperta dello spessore finito non inferiore a 4 cm	mt.q.	8,20
	----- ( Euro ottovirgolaventi )		
O.02.050	<b>CALCESTRUZZO BITUMINOSO A MISCELA CHIUSA</b> Fornitura e posa in opera di calcestruzzo bituminoso a miscela chiusa, con l'utilizzo di inerti basaltici o loppa d'altoforno di pezzatura superiore ai 4 mm, dello spessore variabile sino ad un minimo compresso di cm 4 per la formazione del tappeto di usura eseguito a caldo secondo le prescrizioni delle norme tecniche da		

### ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	farsi su pavimentazione bituminosa esistente, compresa la lavorazione, la pulitura del piano di posa, la spalmatura d'attacco con kg 0.5 di emulsione bituminosa per mq di superficie, la stesa anche parzialmente a mano, la cilindratura, la fornitura di tutti i materiali, il bitume 50/70 incluso, l'emulsione bituminosa, la mano d'opera e quant'altro occorra per dare l'opera compiuta a regola d'arte seguendo la curva granulometrica che sarà approvata dalla Direzione dei Lavori.		
O.02.050.05	Calcestruzzo bituminoso a miscela chiusa con inerte basaltico ----- ( Euro settantottovirgolaventi )	tonn.	78,20
O.02.050.10	Cls bituminoso a miscela chiusa con inerti basaltici sino ad un minimo compresso di cm 4 ----- ( Euro ottovirgolaquaranta )	mt.q.	8,40
O.02.050.15	Calcestruzzo bituminoso a miscela chiusa con cappa d'altoforno - spess. min. compresso 4 cm ----- ( Euro ottovirgolazerouno )	mt.q.	8,01
O.02.080	<b>PAVIMENTAZIONE CUBETTI</b> Fornitura e posa di pavimentazione della strada in cubetti di pietra arenaria, burattati, poggiati su letto di sabbia di almeno 5 cm di spessore posati a mano con disegno a semicerchio o a file parallele, compresa la fornitura di tutti i materiali (sabbia e cemento per posa, segatura per pulizia ecc.), quella dei cubetti, compresa la sigillatura dei cubetti con boiacca di cemento additivata con materiale anti ritiro, mano d'opera e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a regola d'arte il tutto compreso nel prezzo.		
O.02.080.10	Pavimentazione stradale cubetti di arenaria dim.6/8 cm ----- ( Euro novantacinquevirgolazerozero )	mt.q.	95,00
O.02.080.15	Pavimetazione stradale cubetti di arenaria dim.8/10 cm ----- ( Euro novantatrevirgolazerozero )	mt.q.	93,00
O.02.090	<b>PAVIMENTAZIONE IN LASTRICO DI PIETRA ARENARIA BURATTATA</b> Fornitura e posa di lastricato in pietra arenaria proveniente dalle cave della zona di Trieste, di larghezza 50 cm, realizzata e squadrata a taglio		

## ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	di sega, in modo da formare la geometria riportata nei disegni di progetto, dello spessore di cm. 8, lunghezza a correre minima di 60 cm; con il piano di posa parallelo a quello lavorato e con un trattamento delle superfici a vista di tipo fiammato e burattato. A seconda dei disegni di progetto la geometria delle pietre potrà essere di varie dimensioni e forma e ove necessario anche curva in modo da adattarsi perfettamente agli elementi architettonici presenti in loco. La posa delle pietre avverrà secondo le regolari pendenze indicate dalla D.L. su un massetto di sabbia dello spessore minimo di cm.5 adeguatamente costipato a cui si dovrà aggiungere 125 kg/mc di cemento in modo da formare un sottofondo in cls di classe 35 senza aggiunta di acqua, il tutto compreso nel prezzo. Le fughe di 10 mm di spessore verranno saturate con boiaccia additivata con prodotti antiritiro, sabbia di fiume con legante di cementi o calci idrauliche. Il tutto compreso nel prezzo come altresì tutte le lavorazioni, tagli, sfridi ed ogni ulteriore onere per dare l'opera compiuta a regola d'arte.		
O.02.090.14	Pavimentazione in lastrico di pietra arenaria fiammata/burattata dello spess. 8 cm.		
	----- mt.q. ( Euro centottantavirgolazerozero )		180,00
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 o presso altri fondi, compreso lo sbancamento, la ricerca delle pietre ritenute idonee da parte della D.L. alla posa in opera, 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. (sarà pagata la cenita riferita alla quantità delle pietre che saranno posate nell'area di intervento)		
O.02.091.05	Cernita vecchia pavimentazione in pietra di arenaria		
	----- mt.q. ( Euro ventitrevirgolazerozero )		23,00
O.02.092	<b>FORNITURA E POSA PAVIMENTAZIONE IN</b>		

## ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	<b>PIETRA ARENARIA FIAMMATA</b> Fornitura e posa di lastricato in pietra arenaria proveniente dalle cave della provincia di Trieste, realizzata e squadrata a taglio di sega, in modo da formare la geometria riportata nei disegni di progetto, dello spessore di cm. 8 larghezza di cm. 40 , lunghezza a correre da cm. 50 a cm. 90, con il piano di posa parallelo a quello lavorato e con un trattamento delle superfici a vista del tipo fiammato. A seconda dei disegni di progetto la geometria delle pietre potrà essere di varie dimensioni e forma e ove necessario anche curva in modo da adattarsi perfettamente agli elementi architettonici presenti in sito. La posa delle pietra avverrà secondo le regolari pendenze indicate dalla D.L. su un masseto di sabbia dello spessore minimo di cm.5 adeguatamente costipato. Si dovrà aggiungere 125 kg/mc di cemento in modo da formare un sottofondo in cls di classe 35 senza aggiunta di acqua, il tutto compreso nel prezzo. Le fughe di 10 mm di spessore verranno saturate con boiacca additivata con prodotti antiritiro sabbia di fiume con legante di cementi o calci idrauliche. Il tutto compreso nel prezzo come altresì tutte le lavorazioni, tagli, sfridi ed ogni ulteriore onere per dare l'opera compiuta a regola d'arte.		
O.02.092.15	Pavimentazione in lastrico di pietra arenaria fiammata dello spessore cm.8 largh. cm. 40 lung. cm. 50/80 -----	mt.q.	165,00
	( Euro centosessantacinquevirgolazerozero )		
O.02.092.20	Pavimentazione in lastrico di pietra arenaria fiammata dello spessore cm.25 (compresa sabbia e sigillatura) lung. 50/80 -----	mt.q.	387,45
	( Euro trecentottantasettevirgolaquarantacinque )		
O.02.093	<b>POSA LASTRICO VECCHIO</b> Posa di lastricato vecchio in pietra arenaria proveniente dai depositi comunali, in modo da formare la geometria riportata nei disegni di progetto, dello spessore di cm. 25 larghezza variabile da 45 a 55 cm., lunghezza a correre minima di cm. 50 a cm. 90. A seconda dei disegni di progetto la geometria delle pietre potrà essere di varie dimensioni e forma e ove necessario anche curva in modo da adattarsi perfettamente agli elementi architettonici presenti. La posa delle pietra avverrà secondo le regolari pendenze indicate dalla D.L. su un masseto di sabbia dello spessore minimo di cm 10,		

## ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	adeguatamente costipato. Al letto di sabbia si dovrà aggiungere 125 kg/mc di cemento in modo da formare un sottofondo in cls di classe 35 senza aggiunta di acqua, il tutto compreso nel prezzo. Le fughe di 10 mm di spessore verranno saturate con boiaccia additivata con prodotti antiritiro sabbia di fiume con legante di cementi o calci idrauliche con il giunto che dovrà essere più basso del piano di calpestio di 5 mm. La pietra (da 25/30 cm di spessore) sarà fugata in sabbia e/o sabbia e cemento secondo le indicazioni della D.L.. Il tutto compreso nel prezzo come altresì tutte le lavorazioni, tagli, sfridi ed ogni ulteriore onere per dare l'opera compiuta a regola d'arte.		
O.02.093.25	Posa pavim. in lastrico di arenaria di recupero (fondi comunali o altri o in sito) dello spess. cm. 25/30 (compresa sabbia e sigillatura)	mt.q.	87,00
	( Euro ottantasettevirgolazerozero )		
O.02.094	<b>LIEVO E RIPOSA PAVIMENTAZIONE VECCHIA ATTORNO FONTANA</b> Lievo e posa di lastricato vecchio in pietra arenaria presente in sito attorno alla fontana in modo da riformare la geometria esistente eventualmente integrando la pavimentazione esistente con eventuali altre pietre di recupero che potranno essere prelevate anche dai fondi comunali. La geometria delle pietre potrà essere di varie dimensioni e forma e ove necessario anche curva in modo da adattarsi perfettamente agli elementi architettonici presenti (colonnine, vasca fontana ecc) La posa delle pietra avverrà secondo le regolari pendenze indicate dalla D.L. su un masseto di sabbia e cemento dello spessore minimo di cm 10 adeguatamente costipato. Al letto di sabbia si dovrà aggiungere 125 kg/mc di cemento in modo da formare un sottofondo in cls di classe 35 senza aggiunta di acqua, il tutto compreso nel prezzo. Il tutto compreso nel prezzo come altresì tutte le lavorazioni, tagli, sfridi ed ogni ulteriore onere per dare l'opera compiuta a regola d'arte.		
O.02.094.05	Lievo e posa pavimentazione vecchia attorno fontana	mt.q.	85,00
	( Euro ottantacinquevirgolazerozero )		
O.02.095	<b>FORNITURA E POSA COPERTELLA IN PIETRA ARENARIA FIAMMATA</b> Fornitura e posa di copertella in pietra arenaria proveniente dalle cave della zona di Trieste,		

## ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	realizzata e squadrata a taglio di sega, come da particolare riportato nei disegni di progetto, di spessore e dimensioni come da particolare, con la superficie a vista convessa e con un trattamento delle superfici a vista del tipo fiammato. Sugli spigoli, dovrà essere eseguito un pezzo speciale di raccordo. La posa della copertella avverrà sul cordolo in cls dei gabinetti esistenti con collante adeguato. La copertella verrà posata con assenza di fughe e dovranno essere successivamente eseguiti i fori necessari per l'immorsamento del parapetrto in metallo sul cordolo sottostante in calcestruzzo. Il tutto compreso nel prezzo come altresì tutte le lavorazioni, tagli, sfridi ed ogni ulteriore onere per dare l'opera compiuta a regola d'arte.		
O.02.095.05	copertella cordolo in arenaria fiammata convessa (vedi particolare)	ml.	103,00
	( Euro centotrevirgolazerozero )		
O.02.095.10	come voce O.02.095.05 - elementi d'angolo	cadauno	190,00
	( Euro centonovantavirgolazerozero )		
O.02.096	<b>FORNITURA E POSA PAVIMENTAZIONE IN PIETRA ARENARIA ANTICHIZZATA - ABBASSAMENTI</b> Fornitura e posa di lastricato in pietra arenaria proveniente dalle cave della zona di Trieste, realizzata e squadrata a taglio di sega, in modo da formare la geometria riportata nei disegni di progetto (vedi particolare), dello spessore di cm. 8, con il piano di posa parallelo a quello lavorato e con un trattamento delle superfici a vista del tipo anticato (simile alla finitura superficiale del masegno vecchio o fiammato). A seconda dei disegni di progetto la geometria delle pietre dovrà riproporre il disegno riportato nel particolare di progetto. La posa delle pietra avverrà secondo le regolari pendenze indicate dalla D.L. su un masseto di sabbia dello spessore minimo di cm.5 adeguatamente costipato. Si dovrà aggiungere 125 kg/mc di cemento in modo da formare un sottofondo in cls di classe 35 senza aggiunta di acqua, il tutto compreso nel prezzo. Le fughe di circa 10 mm di spessore verranno saturate con boiaccia additivata con prodotti antiritiro sabbia di fiume con legante di cementi o calci idrauliche con il giunto che dovrà essere più basso del piano di calpestio di 5 mm. Il tutto compreso nel prezzo come altresì tutte le lavorazioni, tagli, sfridi ed		

## ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	ogni ulteriore onere per dare l'opera compiuta a regola d'arte.		
O.02.096.05	Pavimentazione abbassamenti piazza con sup. anticata		
	----- pezzo		1.500,00
	( Euro millecinquecentovirgolazerozero )		
O.02.096.10	Pavimentazione abbassamenti piazza con sup. fiammata		
	----- pezzo		1.300,00
	( Euro milletrecentovirgolazerozero )		
O.02.097	<b>SABBIATURA PAVIMENTAZIONI LAPIDEE</b> Sabbatura o idrosabbatura di superfici in pietra (eseguite in zone circoscritte e disgiunte), a sabbia e acqua , con compressore e sabbia al quarzo asporto completo di ogni incrostazione, verniciatura, alterazione atmosferica, compresa la realizzazione di una protezione con teli di nylon adatta ad impedirne la dispersione delle polveri nell'ambiente urbano, l'onere dell'abbigliamento di protezione per gli operatori , il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in luogo da procurarsi a cura dell'Assuntore compresi gli oneri di scarica e la pulizia finale		
O.02.097.05	Sabbatura pavimentazioni		
	----- mt.q.		27,00
	( Euro ventisettevirgolazerozero )		
O.02.098	<b>MARMETTE IPOVEDENTI</b> Fornitura e posa in opera in sede di marciapiede di percorsi pedonali e/o fasce d'arresto di larghezza 40 cm per non vedenti in marmette con le facce superiori opportunamente sagomata in modo da essere rilevata attraverso le suole delle scarpe e dare dovute indicazioni al contatto. Le marmette verranno poste in opera su letto di sabbia e cemento sovrastante il sottofondo in calcestruzzo precedentemente eseguito e dovranno avere le sottoscritte caratteristiche: dimensioni standard 30x40 cm spessore 5 cm con segnalazioni di vario tipo preventivamente approvate dalla D.L. e poste in opera secondo le indicazioni della stessa. Nel prezzo sono comprese tutte le lavorazioni e forniture inerenti alla posa in opera necessarie per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte e quindi escluse le sole demolizioni e tagli di pavimentazioni esistente.		
O.02.098.05	Fornitura e posa marmette ipovedenti		
	----- mt.q.		260,00

### ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	( Euro duecentosessantavirgolazerozero )		
O.02.098.10	Posa marmette ipovedenti previo prelievo fondi comunali		
	----- mt.q.		55,00
	( Euro cinquantacinquevirgolazerozero )		
O.02.099	<b>CORONA CIRCOLARE FONTANA</b> <b>(contenimento fari)</b> Nel prezzo sono comprese tutte le lavorazioni e forniture inerenti alla posa in opera necessarie per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte e quindi escluse le sole demolizioni e tagli di pavimentazioni esistente. Fornitura a piè d'opera di lastre in pietra arenaria (vedi particolare) proveniente dalle cave della zona di Trieste, realizzata e squadrata a taglio di sega, dello spessore di cm. 8 larghezza di cm. 40, con il piano di posa parallelo a quello lavorato e con un trattamento della superficie a vista del tipo fiammato.		
O.02.099.05	al pezzo tipo A		
	----- cadauno		90,00
	( Euro novantavirgolazerozero )		
O.02.099.10	al pezzo tipo B		
	----- cadauno		87,00
	( Euro ottantasettevirgolazerozero )		
O.02.099.15	al pezzo tipo C (con foro diam. 90 mm compreso fissaggio controcassa proiettore con ancorante chimico come indicato dalla D.L.)		
	----- cadauno		134,00
	( Euro centotrentaquattrovirgolazerozero )		
O.02.160	<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 schermanto i bordi del giunto con nastro di carta adesiva, applicando,		

### ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	per estrusione, il sigillante per mezzo di una pistola manuale o ad aria compressa, lisciando i bordi con una spatola ed infine togliendo il nastro di carta prima che inizi la presa; dell'asporto dei rifiuti a discarica autorizzata da procurarsi a cura e spese dell'Assuntore. Al metro lineare di giunto misurato sulla pavimentazione.		
O.02.160.05	Fornitura e posa giunto di dilatazione tipo Ethafoam - diam. 40 mm	ml.	15,00
	( Euro quindicivirgolazerozero )		
O.03.030	<b>CALCESTRUZZO BITUMINOSO MARCIAPIEDI</b> Calcestruzzo bituminoso a miscela chiusa steso completamente a mano, dello spessore compreso medio di 2.5 cm per la formazione del tappeto per marciapiedi, eseguito a caldo secondo le prescrizioni delle norme tecniche, da eseguirsi su sottofondo di calcestruzzo o su altro sottofondo, compresa la lavorazione, la stesa a mano, la spalmatura d'attacco con kg 0.500 di emulsione bituminosa per mq, la cilindratura con rullo da 1-2 tonn, la fornitura di tutti i materiali occorrenti incluso il bitume l'emulsione bituminosa, la mano d'opera e quant'altro occorre per dare l'opera compiuta a regola d'arte.		
O.03.030.05	Cls bituminoso miscela chiusa per marciapiede	mt.q.	8,00
	( Euro ottovirgolazerozero )		
O.05.040	<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 a sua cura e spese, oneri discarica compresi.		
O.05.040.05	Smantellamento di marciapiede	mt.q.	19,00
	( Euro diciannovevirgolazerozero )		

## ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
O.05.050	<p><b>DEMOLIZIONE DI MANTI BITUMINOSI</b></p> <p>Demolizione di manti bituminosi esistenti sia in marciapiede che in carreggiata, anche su pavimentazioni in cls per uno spessore di 30 cm, compreso il carico trasporto e scarico dei materiali di risulta in località da procurarsi dall'assuntore anche fuori del territorio provinciale ed eventuale tassa di discarica, nonché l'obbligo dell'accatastamento su palet, il carico, il trasporto, lo scarico e accatastamento nei fondi comunali del materiale lapideo ritenuto idoneo al reimpiego dalla D.L..</p> <p>E' compreso e compensato dal prezzo l'onere, qualora la struttura della stradale sia costituita da materiali disomogenei, la separazione ed il conferimento differenziato a discarica oneri compresi, del conglomerato bituminoso e del materiale arido inerte</p> <p>La demolizione potrà all'occorrenza essere eseguita a sezione ristretta per consentire il successivo scavo per la sostituzione dei servizi ACEGAS APS e di fognatura.</p>		
O.05.050.05	Demolizione di manti bituminosi	mt.q.	23,00
	( Euro ventitrevirgolazerozero )		
O.06.010	<p><b>LIEVO DI CORDONATA</b></p> <p>Rimozione accurata di cordonata o fascia di marciapiede dritta 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.</p>		
O.06.010.05	Lievo di cordonata anche a mano - accatastamento in cantiere	ml.	8,50
	( Euro ottovirgolacinquanta )		
O.06.010.10	Lievo di cordonata/fascia in pietra - accatastamento in fondi comunali	ml.	9,00
	( Euro novevirgolazerozero )		
O.06.010.15	Lievo di cordonata anche a mano - carico, trasporto e scarico a discarica, compreso i relativi oneri.	ml.	8,00
	( Euro ottovirgolazerozero )		
O.06.080	<b>RIMOZIONE E NUOVA POSA IN OPERA DI</b>		

## ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	<b>CHIUSINI</b> Rimozione e nuova posa in opera al nuovo livello stradale di chiusini con telaio, della fognatura e degli enti di sottosuolo di qualsiasi tipo, siano essi di ghisa , di ferro, compresa la mano d'opera e tutti i materiali necessari, con l'obbligo del ripristino della pavimentazione circostante.		
O.06.080.05	Rimozione e nuova posa in opera di chiusini ----- ( Euro trecentodiecivirgolazerozero )	mt.q.	310,00
P	<b>OPERE DI FOGNATURA</b> I prezzi sottosegnati comprensivi delle spese generali e dell'utile d'impresa, si intendono compensate tutte le spese per il personale, mezzi d'opera e per assicurazioni di ogni genere, tutte le forniture occorrenti, la lavorazione del materiale e il loro impiego secondo le specificazioni contenute nel Capitolato Special di Appalto, le spese e le indennità di passaggio attraverso proprietà private e di occupazione di suolo pubblico o privato non ricompresi nelle previsioni di progetto. Sono inoltre comprese le spese per opere provvisoriali.		
P.01.030	<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 raccordi e braghe in PVC rigido ed il rinfianco con materiale sabbioso secondo le sezioni di progetto ed ogni altro onere per dare la condotta perfettamente funzionante. I tubi saranno posti in opera su un letto di sabbia di spessore cm 10 + 1/10 del diametro e rinfiancati con sabbia o pietrischetto per tutta la lunghezza dello scavo e coperti con uno strato di sabbia di spessore di 1/2 diametro. Il reinterro sarà effettuato per la quota parte con materiale arido adeguatamente costipato liquidato a parte. Nel prezzo è pure compreso qualsiasi onere per lo smaltimento delle acque meteoriche e fognarie che dovrà essere garantito per tutta la durata dell'intervento necessario per la sostituzione dell'eventuale vecchio canale.		
P.01.030.05	Fornitura e posa in opera tubazioni p.v.c. (303/1) DN 160 mm ----- ( Euro venticinquevirgolazerozero )	ml.	25,00

### ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
P.01.030.10	Fornitura e posa in opera tubazioni p.v.c. (303/1) DN 200 mm ----- ml. ( Euro ventitrevirgolasettanta )		23,70
P.01.030.15	Fornitura e posa in opera tubazioni p.v.c. (303/1) DN 250 mm ----- ml. ( Euro ventisettevirgolaquaranta )		27,40
P.01.030.20	Fornitura e posa in opera tubazioni p.v.c. (303/1) DN 300 mm ----- ml. ( Euro settantavirgolazerozero )		70,00
P.01.030.25	Fornitura e posa in opera tubazioni p.v.c. (303/1) DN 400 mm ----- ml. ( Euro sessantaduevirgolazerozero )		62,00
P.01.040	<b>FISSAGGIO TUBAZIONI SU FONDO SCAVO</b> Compenso per l'eventuale maggiore onere che si dovesse verificare per il fissaggio delle condotte fognarie (anche in presenza d'acqua) al magrone di alloggiamento gettato precedentemente e pagato a parte. Il lavoro di fissaggio, potrà essere eseguito anche in tempi diversi su singole verghe di tubo.		
P.01.040.05	Ancoraggio canalizzazioni fognarie ----- pezzo ( Euro diecivirgolazerozero )		10,00
P.02.090	<b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI DOCCIONI</b> Fornitura e posa in opera di cassette per doccioni, compreso scavo ed asporto ed il sottofondo in C.L.S. a 150 kg/mc di cemento con diaframma idrico, in cemento fuso o ad alta resistenza, complete di chiusini in graniglia lavorata a martellina, compresa l'apertura della nicchia nei muri perimetrali degli stabili, la fornitura e la posa dei pezzi speciali per i collegamenti di afflusso e deflusso di qualsiasi diametro necessario, stuccatura con malta a kg 950 di cemento.		
P.02.090.05	Fornitura e posa in opera di cassette per doccioni ----- cadauno ( Euro sessantaquattrovirgolazerozero )		64,00
P.02.110	<b>COSTRUZIONE POZZETTI DI ISPEZIONE</b> Costruzione di pozzetti d'ispezione in mattoni pieni, internamente intonacati o in calcestruzzo, anche in elementi prefabbricati, compreso lo scavo anche a mano, il fondo in Cls, il rinterro al		

### ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	perimetro, il raccordo con le tubazioni d'entrata ed uscita gli oneri di discarica per le materie di risulta ed ogni altro onere per dare l'opera compiuta a regola d'arte.		
P.02.110.05	Costruzione di pozzetti d'ispezione dim. interne cm 40x40 h fino a 1.00 ml.		
	-----	cadauno	66,00
	( Euro sessantaseivirgolazerozero )		
P.02.110.10	Fornitura e posa di un pozzetto completo di dimensioni interne 50x50 di altezza di 1.20 ml. sifonato, munito di vasca di decantazione completo di telaio e chiusino in ghisa a riempimento classe C250 Norme UNI - EN 124 (1995) di dimensioni 60x60 compreso lo scavo, il rinterro il raccordo con le tubazioni di entrata ed uscita, ed ogni altro onere per dare l'opera compiuta a regola d'arte. E' compresa inoltre la fornitura e posa in opera di lastre in pietra arenaria di spessore minimo 4 cm. di dimensioni atte a formare il disegno di progetto. Costruzione di pozzetto scarico canalette		
	-----	cadauno	270,00
	( Euro duecentosettantavirgolazerozero )		
P.02.110.11	Costruzione di pozzetto 35 x 35 altezza fino a 1.00 ml		
	-----	cadauno	65,00
	( Euro sessantacinquevirgolazerozero )		
P.02.110.12	Fornitura e posa di un pozzetto completo di dimensioni interne 30x30 di altezza variabile, compreso lo scavo, il rinterro il raccordo con le tubazioni di entrata ed uscita ed ogni altro onere per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Costruzione di pozzetto per fognolo 30 x 30		
	-----	cadauno	80,00
	( Euro ottantavirgolazerozero )		
P.02.110.13	Fornitura e posa di pozzetto per impianto di illuminazione pubblica, completo di chiusino in ghisa classe C250, prefabbricato per ispezione 50x50x50 cm interni, compreso lo scavo (carico trasporto e scarico dei materiali di risulta a discarica), fondo e rinfianchi in calcestruzzo di 10 cm di spessore e chiusino in ghisa. Fornitura e posa di pozzetto prefabbricato		
	-----	cadauno	175,00
	( Euro centosettantacinquevirgolazerozero )		
P.02.110.14	Fornitura e posa di pozzetto per impianto di illuminazione pubblica, completo di chiusino in ghisa classe C250, prefabbricato per ispezione		

## ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	60x60x60 cm interni, compreso lo scavo (carico trasporto e scarico dei materiali di risulta a discarica), fondo e rinfianchi in calcestruzzo di 10 cm di spessore e chiusino in ghisa. Fornitura e posa pozzetto prefabbricato		
	-----	cadauno	190,00
	( Euro centonovantavirgolazerozero )		
P.02.110.15	Costruzione di pozzetti d'ispezione dim. interne cm 65x65 fino h 2.00		
	-----	cadauno	74,80
	( Euro settantaquattrovirgolaottanta )		
P.02.111	<b>COSTRUZIONE POZZETTI ALLOGGIAMENTO PROIETTORI SU CORONA CIRCOLARE</b> Costruzione di pozzetti d'ispezione in mattoni pieni, internamente intonacati o in calcestruzzo, anche in elementi prefabbricati, (la direzione dei lavori si riserva di fornire in corso d'opera i particolari costruttivi), compreso lo scavo anche a mano, con il fondo gettato in opera a quota idonea per l'appoggio della controcassa del proiettore, con il tubo (compreso nel prezzo) di drenaggio delle acque sul fondo pozzetto, il rinterro al perimetro in calcestruzzo, il raccordo con le tubazioni corrugate d'entrata ed uscita, i maggiori oneri per il perfetto tracciamento/posizionamento e gli oneri di discarica per le materie di risulta ed ogni altro onere per dare l'opera compiuta a regola d'arte.		
P.02.111.05	Costruzione di pozzetti d'ispezione dim. interne cm 25x25 h fino a 0.40 ml. per impianto illuminante corona fontana		
	-----	cadauno	40,00
	( Euro quarantavirgolazerozero )		
P.02.800	<b>RIVESTIMENTO STRUTTURALE INTERNO COLLETTORI FOGNARI</b> Rivestimento strutturale interno e riparazione di condotte in genere per fognature, degradate internamente od esternamente, senza rimozione delle stesse dalla posizione originale, consiste nella fornitura e posa in opera all'interno della condotta da rivestire di una guaina flessibile di feltro poliestere o simile preventivamente impregnata con resine epossidiche o poliestere, aventi le dimensioni interne della condotta. Le resine termoindurenti dovranno permanere allo stato fluido per periodi sufficienti da poter consentire la successione delle varie fasi del procedimento fino ad ottenere la solidificazione nel momento desiderato tramite un semplice e regolato innalzamento della temperatura.		

## ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	<p>Le caratteristiche fisiche e chimiche delle resine dovranno essere certificate da opportuna scheda tecnica da consegnare alla stazione appaltante; il posizionamento della calza all'interno delle tubazioni dovrà essere curato a perfetta regola d'arte in modo da garantire l'integrità della guaina del tubo impregnata.</p> <p>E' prevista la preventiva videoispezione dei tratti da risanare per la verifica delle condizioni attuali della condotta nel suo sviluppo e lo studio della soluzione tecnica più idonea per la realizzazione del rivestimento strutturale.</p> <p>Completato l'inserimento del rivestimento, la resina dovrà polimerizzare tramite riscaldamento dell'ambiente contenuto all' interno della guainatubo; cio' potrà avvenire per mezzo di fonti di calore (acqua calda, vapore, energia elettrica, ecc.). Il prodotto ottenuto sarà un vero e proprio controtubo di ottime caratteristiche meccaniche con la nota resistenza agli agenti chimici propria delle resine scelte; la superficie interna così realizzata, dovrà risultare levigata per migliorare il flusso dei liquidi e dovrà ostacolare la formazione di depositi. la guaina così confezionata , verrà posta nel tratto di condotta da risanare, attraverso i pozzetti d'ispezione (strombi). E' altresì compresa l'apertura delle diramazioni laterali (allacciamenti caditoie/fognoli/doccioni) dopo l'applicazione della guaina che sarà eseguita con apposita apparecchiatura tipo fresa teleguidata. Nel prezzo infine e' compresa, a lavorazioni ultimate, le stuccature e i raccordi necessari, in modo da garantire la perfetta tenuta idraulica, con il collettore e/o cameretta esistente, la restituzione video su supporto CD e opportuna relazione tecnica della videoispezione del tratto risanato. E' compreso anche l'onere per eventuali lavorazioni che dovessero essere effettuate nelle ore notturne in condizioni di bassa marea.</p> <p>E' compreso inoltre la esecuzione di bypass fognario per il collegamento tra la rete fognaria in esercizio e quella risanata comprensive di fornitura e posa in opera di palloni ad aria ed a tenuta di qualsiasi forma e dimensione posti in entrata ed uscita dei pozzetti di ispezione su cui si deve intervenire, la messa in lavoro di un nuemro adeguato di motopompe per il convogliamento del flusso fognario a valle del tratto da risanare compreso il loro mantenimento in perfetta efficienza compresi i continui rabbocchi di carburante.</p> <p>L'appaltatore dovrà garantire il prodotto per la durata di due anni successivi al collaudo</p>		

### ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	dell'opera, e per tale periodo dovrà provvedere senza alcun compenso a tutte le riparazioni che si rendessero necessarie. Nel prezzo e' inoltre compreso l'eventuale espurgo completo delle camerette e dei pozzetti/strombi con intervento di autobotte idropneumatica e personale specializzato per la pulizia ed il lavaggio eseguito con canaljet, aspirazione del materiale depositato ed inoltre è compreso il trasporto a discarica del materiale di risulta dei lavaggi delle condotte fognarie anche al di fuori del territorio provinciale.		
P.02.800.01	Rivestimento strutturale canalizzazione fognaria DN 250 mm	ml.	274,95
	( Euro duecentosettantaquattrovirgolannove )		
P.02.800.02	Rivestimento strutturale canalizzazione fognaria DN 300 mm	ml.	806,00
	( Euro ottocentoseivirgolazerozero )		
P.02.800.03	Rivestimento strutturale canalizzazione fognaria DN 600 mm	ml.	417,36
	( Euro quattrocentodiciassettevirgolatrentasei )		
P.02.800.04	Rivestimento strutturale canalizzazione fognaria DN 500 mm	ml.	431,24
	( Euro quattrocentotrentunovirgolaventicquattro )		
P.02.800.05	Rivestimento strutturale canalizzazione fognaria DN 400 mm	ml.	405,00
	( Euro quattrocentocinquevirgolazerozero )		
P.02.800.06	Rivestimento strutturale canalizzazione fognaria DN 800 mm	ml.	806,00
	( Euro ottocentoseivirgolazerozero )		
P.02.800.10	Come voce P.02.800 ma per allacciamenti fognari di diametri compresi tra 150 e 200 mm di qualsiasi materiale (cemento, gres, pvc ecc.) delle tubazioni laterali di collegamento degli edifici e dei loc. d'affari, compresa la demolizione del pozzetto d'ispezione anche a mano o l'eventuale apertura dell'allacciamento sul filo facciata e la sua ricerca con scavi di sondaggio nel caso dovessero mancare le ispezioni necessarie. Rivestimento strutturale interno allacciamenti		

## ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	fognari (spessore 2 mm)	ml.	431,96
	( Euro quattrocentotrentunovirgolantasei )		
P.02.801	<b>RIAPERTURA ALLACCIAMENTI FOGNARI</b> Realizzazione di apertura di allacci e stuccatura con fresa robotizzata e teleguidata. Apertura e stuccatura allacci e diramazioni laterali su condotte		
P.02.801.05	Riapertura allacciamenti su condotta risanata	cadauno	300,00
	( Euro trecentovirgolazerozero )		
P.02.802	<b>BY PASS FOGNARIO</b> Esecuzione di by pass fognario per il collegamento tra la rete fognaria in esercizio e quella di risanata, le lavorazioni sono comprensive di : fornitura e messa in opera di palloni ad aria e a tenuta di qualsiasi forma e dimensione, posti in entrata ed in uscita dei pozzetti d'ispezione su cui si deve intervenire, la fornitura e la messa in lavoro di un numero adeguato di motopompe con bocca di aspirazione di opportune dimensioni per il convogliamento del flusso fognario ascendente alla piu' vicina ispezione che si trova sul collettore a valle dell'intervento da eseguire, tali lavorazioni saranno concordate con la DDL in cantiere, il suo mantenimento in perfetta efficienza compresi i continui rabbocchi di carburante, è compreso inoltre l'onere derivante dall'apposizione della segnaletica stradale secondo quanto previsto dal C.d.S. e comunque dal corpo di polizia municipale, il suo mantenimento in perfetta efficienza in special modo nelle ore notturne, gli oneri derivanti dallo spostamento della motopompa ove necessario, il lievo dei palloni in caso di necessità e comunque a fine lavorazione, lo smobilizzo dell'area prevista di occupazione delle stazioni di sollevamento provvisorie, il completo ripristino della segnaletica orizzontale e verticale, lo sgombero e la completa pulizia delle zone di cantiere ed ogni altro onere per dare l'opera compiuta a regola d'arte		
P.02.802.05	By pass fognatura	ml.	95,00
	( Euro novantacinquevirgolazerozero )		
P.02.803	<b>OPERE EDILI LANCIO CALZA</b> Realizzazione di relining strutturale - impianto e smobilizzo cantiere Impianto e smobilizzo cantiere		

## ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
P.02.803.05	Opere edili per lancio calza nel collettore fognario ----- ( Euro milleduecentovirgolazerozero )	cadauno	1.200,00
P.02.900	<b>RIPRISTINO COLLETTORE FOGNARIO</b> Interventi di ripristino funzionale di tratti di fognatura interessati da restringimenti di sezione causati da allacciamenti fognari sporgenti e dalla presenza di calcestruzzo rappreso sul fondo della tubazione. Gli interventi consistono nello scavo in sezione ristretta ed obbligata con mezzo meccanico e a mano per il raggiungimento della tubazione, demolizione della stessa, asporto dell'occlusione e ripristino con la fornitura e posa in opera di tubazione e pezzi speciali in PVC, il calottamento con conglomerato cementizio ed il rinterro con materiale arido, il tutto svolto con l'ausilio di mezzi e strumenti utili all'allontanamento delle acque.		
P.02.900.05	Ripristino canalizzazione fognaria ----- ( Euro millecinquecentovirgolazerozero )	cadauno	1.500,00
P.03.010	<b>ESPURGO DI COLLETTORI MEDIANTE AUTOBOTTI</b> Espurgo di collettori fognari mediante autobotte combinata con apparecchiatura idromeccanica della capacità di almeno 10.000 litri con pompa ad alta pressione e pompe a depressione per l'aspirazione dei fanghi. Il prezzo di applicazione sarà a metro cubo di maretiale asciutto aspirato il cui volume verrà valutato in base all'altezza media del materiale depositato sul fondo della condotta e rilevato in contraddittorio tra la Direzione dei Lavori e l'impresa. Sono compresi nel prezzo il conducente, la segnaletica stradale, il carburante, il lubrificante, il trasporto a discarica autorizzata e la tariffa per lo smaltimento del materiale ed ogni altro onere e/o magistero per dare il collettore fognario perfettamente pulito.		
P.03.010.05	Espurgo canalizzazione ----- ( Euro duecentotrentavirgolazerozero )	mt.c.	230,00
Q.02.030	<b>POSA IN OPERA DI CAVI ENTRO TUBO</b> Posa in opera di cavi sotterranei di sez. fino 4x16 mmq e corda di terra di sezioni diverse per l'illuminazione pubblica e decorativa (proiettori)		

### ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	entro tubo in polietilene pagato a parte. nel prezzo è compreso il carico trasporto e scarico del cavo dai magazzini dell'Acegas Aps al cantiere.		
Q.02.030.05	Posa in opera di cavi entro tubo ----- ml. ( Euro unovirgolazeronove )		1,09
Q.02.080	<b>POSA CORDE DI TERRA</b> Posa corde di terra		
Q.02.080.05	Posa corde di terra ----- ml. ( Euro zerovirgolacinquantacinque )		0,55
Q.02.090	<b>INFISSIONE DI DISPERSORE DI TERRA</b> Infissione di dispersore di terra (puntazze) ----- pezzo ( Euro tredicivirgoladieci )		13,10
Q.02.090.05	Dispersore di terra ----- pezzo ( Euro quattordicivirgolazerozero )		14,00
T10.A61	<b>FRESATURA PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE</b> Demolizione mediante fresatura del piano viabile in conglomerato bituminoso con l'impegno di macchina specifica a freddo della larghezza minima di cm. 60 alla profondità richiesta, non inferiore a cm.3, compreso ogni onere per la presenza di chiusini dei servizi in sottosuolo escluso il solo onere di posa all'eventuale nuovo livello degli stessi, nonché l'onere del carico del materiale di risulta e il trasporto in località da procurarsi dall'assuntore.		
T10.A61.05	Fresatura pavimentazioni bituminose ----- mq/cm ( Euro unovirgolaventi )		1,20
T10.A62	<b>PULIZIA CARREGGIATA DOPO FRESATURA</b> Pulizia del piano trattato con mezzo meccanico idoneo ad ottenere una superficie pronta per le operazioni di asfaltatura.		
T10.A62.05	Pulizia della carreggiata dopo fresatura ----- mt.q. ( Euro zerovirgolacinquanta )		0,50
T10.A63	<b>TAGLIO DELLA PAVIMENTAZIONE BITUMINOSA</b> Taglio del piano viabile in conglomerato bituminoso eseguito mediante macchina specifica a freddo alla profondità richiesta, non inferiore a		

### ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	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.		
T10.A63.05	Taglio pavimentazione bituminosa ----- ( Euro zerovirgolanovantacinque )	ml.	0,95
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.		
T10.A64.05	Taglio pavimentazione ----- ( Euro zerovirgolaottanta )	mq/cm	0,80
T10.A65	<b>DEMOLIZIONE MANTI BITUMINOSI (10 CM)</b> Demolizione manti bituminosi fino a 10 cm di spessore su vecchie pavimentazioni in pietra di arenaria eseguito anche a campioni o in fasi successive sulla stessa superficie per qualsiasi spessore se richiesto dalla Soprintendenza o dalla D.L. . Nel prezzo è compresa la pulizia per consentire il rilievo planimetrico della pietra in masegno sottostante che non dovrà in nessun caso essere danneggiato. Il prezzo comprende inoltre il carico trasporto e scarico dei materiali di risulta in discarica autorizzata anche al di fuori del territorio provinciale ed il pagamento dei relativi oneri/tasse per lo smaltimento.		
T10.A65.05	Demolizione manti bituminosi fino a 10 cm ----- ( Euro novevirgolacinquanta )	mt.q.	9,50
T10.A66	<b>DEMOLIZIONE PLATEA IN CLS BINARI</b> Taglio di binari ferroviari e/o tranviari eseguito con macchina idonea a realizzare il taglio dell'intero manufatto ferroviario, costituito da una coppia di rotaie annegate entro una soletta in calcestruzzo dello spessore variabile fino ad un massimo di 50 cm. Il taglio necessario al sezionamento potrà essere eseguito in senso longitudinale e trasversale rispetto al manufatto ferroviario, a seconda delle necessità e su indicazione della D.L., così da consentire il lievo dei binari assieme alla soletta in calcestruzzo in blocchi di		

### ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	dimensioni adeguate al successivo trasporto degli stessi su camion.		
T10.A66.05	Demolizione platea in calcestruzzo binari ----- ( Euro duecentosessantaduevirgolasettanta )	mt.q.	262,70
T10.A67	<b>TAGLIO BINARI FERROVIARI E/O TRANVIARI</b> Taglio di binari ferroviari e/o tranviari eseguito con macchina idonea a realizzare il taglio dell'intero manufatto ferroviario, costituito da una coppia di rotaie annegate entro una soletta in calcestruzzo dello spessore variabile fino ad un massimo di 50 cm. Il taglio necessario al sezionamento potrà essere eseguito in senso longitudinale e trasversale rispetto al manufatto ferroviario, a seconda delle necessità e su indicazione della Direzione Lavori, così da consentire il lievo dei binari assieme alla soletta in calcestruzzo in blocchi di dimensioni adeguate al successivo trasporto degli stessi su camion.		
T10.A67.05	Taglio binari ferroviari/tranviari ----- ( Euro quattrovirgolaquarantatre )	ml/cm	4,43
T10.A68	<b>RIMOZIONE DI BINARI FERROVIARI E TRANVIARI</b> Rimozione di binari ferroviari e tranviari anche se annegati nel calcestruzzo, comprendente l'eventuale demolizione della soletta o delle traversine siano esse in calcestruzzo, in acciaio o legno nonchè lo scavo per una larghezza massima di ml 2.00 ed una profondità di ml. 0.30, il taglio delle rotaie in spezzoni di 2 m, il carico, trasporto e scarico del materiale di scavo e risulta, quindi comprese anche le traversine, in località anche fuori del territorio provinciale da procurarsi a cura e spese dell'Assuntore, compresi quindi gli oneri di discarica, restando i materiali ferrosi di proprietà dell'impresa a parziale compenso dell'opera di lievo, compresi altresì i mezzi d'opera e tutti i materiali occorrenti. Al ml. di binario (2 rotaie).		
T10.A68.05	Rimozione di binari ferroviari e tranviari (due rotaie) ----- ( Euro ventiquattrovirgolasessanta )	ml.	24,60
T20.A14	<b>RILIEVO PLANIMETRICO</b> Rilievo planimetrico, (eseguito anche in diverse fasi successive), integrato da fotografie come da richiesta della Direzione dei Lavori. il rilievo dovrà		

## ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	essere riportato su un elaborato grafico indicante inoltre il numero di masegni, i mq di pietra rinvenuta e il numero di bancali che si dovessero andare a formare al momento del lievo. Per presunti 4000 mq		
T20.A14.05	Rilievo planimetrico lastrico storico in pietra di arenaria masegno		
	----- a corpo ( Euro millesettecentovirgolazerozero )		1.700,00
T20.A15	<b>LIEVO LASTRICO</b> Lievo di lastrico di qualsiasi spessore da eseguire con mezzi ed attrezzature idonei a non danneggiare le lastre in pietra presenti in sito (comprese movimentazioni a mano per la separazione degli elementi lapidei da rimuovere), compreso il carico, trasporto, scarico ed accatastamento in localita indicata dalla D.L. o all'interno dell'area di cantiere o aree limitrofe. Nel prezzo è pure compresa la fornitura dei bancali in legno (palet) che serviranno per l'accatastamento del materiale. Spessore presunto lastrico in pietra 30 cm. Il rilievo dello stato di fatto del masegno in sito con restituzione grafica e documentazione fotografica da allegarsi ai verbali di lievo e deposito dei masegni recuperati sarà pagato a parte.		
T20.A15.05	Lievo masegno marciap./carreggiata		
	----- mt.q. ( Euro trentaduevirgolazerozero )		32,00
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. Il getto dovrà presentare le pendenze necessarie allo smaltimento delle acque cosi' da garantire che lo spessore di sabbia e cemento per la posa della pavimentazione lapidea non presenti spessori superiori ai 7 cm.		
T30.A15.10	Sottofondo cls con 200 kg/mc di cemento		
	----- mt.c. ( Euro novantatrevirgolacinquanta )		93,50
T70.A5	<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		

## ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	ghiaietto e mc 0.400 di sabbia, compresa la preparazione del piano di posa con spandimento di uno strato di 4 cm di pietrisco disteso a spessore uniforme, battuto con la mazzaranga fino al completo assestamento e uniforme consistenza di un piano continuo, compresa la fornitura del pietrisco. Nel prezzo è compresa la formazione di riquadri in corrispondenza di alberi, esistenti in sede di marciapiede, comprese le casseforme di qualunque tipo (per es. la formazione delle aiule) il tutto come indicato in fase esecutiva dalla Direzione dei Lavori.		
T70.A5.10	Sottofondo marciapiede spessore cm 15 ----- ( Euro ventunovirgolazerozero )	mt.q.	21,00
T70.A16	<b>FORNITURA DI CORDONATA IN PIETRA</b> Fornitura a piè d'opera di cordonata da marciapiede diritta o curva in pietra, compatta senza venature né screpolature, con le testre segate o lavorate con lo spigolo smussato con cordellina in lunghezza assortite ma non minori di ml. 0.60 con il piano pedonale e il lato faccia a vista bocciardato.		
T70.A16.05	Cordonata diritta in pietra arenaria bocciardata con cordellina sezione cm. 15/25 con spigolo smussato ----- ( Euro sessantavirgolazerozero )	ml.	60,00
T70.A16.15	Cordonata curva in pietra arenaria bocciardata con cordellina sezione cm. 15/25 a raggi vari con spigolo smussato ----- ( Euro centotrentavirgolazerozero )	ml.	130,00
T70.A17	<b>FORNITURA DI CORDOLO IN PIETRA</b> Fornitura a piè d'opera di cordolo diritta in pietra, compatto senza venature né screpolature, con le teste segate o lavorate con cordelline sul lato longitudinale di 1 cm di larghezza e in lunghezza assortite ma non minori di ml 0.60 con il piano pedonale bocciardato.		
T70.A17.05	Cordolo 15/15 cm in pietra ----- ( Euro cinquantaquattrovirgolazerozero )	ml.	54,00
T70.A20	<b>POSA IN OPERA DI CORDONATA/CORDOLO</b> Posa in opera di cordonata o fascia di marciapiede diritta o curva, di nuova fornitura o di		

## ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	recupero anche dai fondi comunali, 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 10. 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 nonché l'asporto di tutti i materiali di rifiuto derivati dai singoli lavori alle pubbliche discariche.		
T70.A20.05	Posa in opera di cordonata in pietra naturale nuova o di recupero	ml.	22,00
	( Euro ventiduevirgolazerozero )		
T90.A20	<b>ESECUZIONE DI OPERE IN FERRO</b> Esecuzione di opere in ferro in genere per cancelli, ringhiere, parapetti, grigliati, ecc. costituite da ferri tondi, quadri o profilati di vario tipo, eventuale corrimano in profilato tubolare, saldature elettriche ed autogene, ancoraggio alle strutture murarie in piombo oppure con malta di cemento alluminoso, compresa formazione dei rispettivi fori e l'assistenza del muratore. Coloritura con una mano di minio di piombo e due di colore ad olio oppure di smalto sintetico. Tali opere dovranno essere costruite secondo i disegni che verranno forniti dalla D.L..		
T90.A20.05	cancelli, cerniere, cardini, scontri, maniglie e serrature	kg	6,80
	( Euro seivirgolaottanta )		
T90.A35	<b>COLORITURA DI OPERE IN FERRO</b> Coloritura di opere in ferro a due strati di pittura ad olio oppure smalto sintetico del colore che verra indicato dalla Direzione dei Lavori, previa pulizia totale della ruggine con spazzole in ferro e carta vetrata,compresa la fornitura della vernice, della mano d'opera e di quant'altro occorre per dare l'opera compiuta a regola d'arte. La misurazione a metro quadrato avverra sul singolo prospetto principale ritenendo il prezzo comprensivo dei suddetti interventi su tutta la superficie di coloritura (prospetto anteriore, prospetto posteriore e prospetti laterali).		
T90.A35.10	previo uno strato di antiruggine	mt.q.	18,00
	( Euro diciottovirgolazerozero )		

## ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
T90.A40	<p><b>FORNITURA E POSA GRIGLIA AEREAZIONE ALBERI</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di griglia areazione per alberi in ghisa a graffite lamellare massiccia (Tipo Hess Concord Q2000 R825 4S 5T), come da norma DIN EN 1563 e DIN 1886 GTB 19. Versione quadrata 2.00x2.00 ml. con foro centrale diametro 825 mm, portata 5 tonn. Fusione in conchiglia, con segmenti di tenuta nella parte inferiore della griglia.</p> <p>Costituita da n. 4 pezzi, due dei quali con apertura per irrigazione completa di tappo a vite. Apertura centrale con predisposizione per fissaggio della griglia di protezione del tronco. Predisposizione di n. 2 forature per l'installazione di n. 2 proiettori ad incasso tipo ravenna G220 per illuminazione indiretta della chioma dell'alberatura. La griglia dovrà essere verniciata a doppia immersione in speciale vernice colore RAL 7016 (grigio antracite) altamente coprente e resistente all'abrasione. Dimensioni: altezza totale 70 mm, profondità di posa del telaio 30 mm, larghezza fessura 17 mm, peso 332 kg.</p> <p>E' compresa la fornitura e posa in opera della struttura di installazione in acciaio zincato a caldo internamente ed esternamente secondo norma DIN EN ISO 1461, costituita da n. 2 pezzi con riferimenti ed accessori in acciaio inox per l'allineamento e l'accoppiamento. (misura 2000 mm X 2000 mm, altezza 70 mm). Sono comprese le asole di fissaggio alla fondazione in cemento. Compresa fornitura e posa di protezione verticale per alberi (Tipo Hess Sculpo R2) in acciaio zincato a caldo secondo norma DIN EN ISO 1461, versione con base circolare diametro 825 mm e apertura superiore diametro 530 mm, altezza 1880 mm, base con asole di fissaggio alla griglia di areazione costituita da 2 pezzi accoppiabili con accessori di fissaggio in acciaio inox V2A.</p> <p>La protezione verticale per il fusto della pianta dovrà essere verniciata con vernice bicomponente incolore RAL 7016, vernice adatta all'installazione in zone marine con categoria di corrosione C5M secondo DIN 53167.</p>		
T90.A40.05	<p>Griglia areazione alberi con elementi paratronco e predisposizione/montaggio proiettori</p> <p>----- cadauno</p> <p>( Euro seimilaseicentovirgolazerozero )</p>		6.600,00
T90.A41	<p><b>GRIGLIA PROTEZIONE ALBERI TIPO SCULPO R2</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di griglia di areazione</p>		

## ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	<p>verticale (Tipo Hess Sculpo R2) per alberi in acciaio zincato a caldo secondo norma DIN EN ISO 1461, con spessore medio di 80 - 100 10/mm. Versione con base circolare diametro 825 mm. e apertura superiore diametro 530 mm. Base con asole di fissaggio alla griglia di aereazione sottostante.</p> <p>Costituita da due pezzi accoppiabili con accessori di fissaggio in acciaio inox V2A. La griglia di protezione, dopo trattamento del fondo è verniciata con vernice bicomponente in colore RAL 9011 nero graffite. Vernicie adatta all'installazione in zone marine con categoria di corrosione C5M secondo DIN 53167, spessore 100/120 10/mm.</p> <p>Dimensioni: altezza totale 1880 mm, peso 36 kg.</p>		
T90.A41.05	<p>Griglia protezione fusto alberature</p> <p>-----</p> <p>( Euro millesettecentovirgolazerozero )</p>	cadauno	1.700,00
U10.A15	<p><b>ESPURGO DELLE CADITOIE INTASATE</b></p> <p>Espurgo delle caditoie intasate del centro urbano, del suburbio e dell'altipiano, pulizia della vasca e della caduta nell'allacciamento compreso il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in localita da procurarsi dall'assuntore.</p>		
U10.A15.10	<p>Espurgo caditoia e allacciamento</p> <p>-----</p> <p>( Euro trentacinquevirgolazerozero )</p>	cadauno	35,00
U10.A15.15	<p>Espurgo del solo allacciamento della caditoia</p> <p>-----</p> <p>( Euro venticinquevirgolannovanta )</p>	cadauno	25,90
U30.A23	<p><b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE</b></p> <p>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.</p>		
U30.A23.05	<p>Chiusini Classe C250 - a norma UNI EN 124 certificati</p> <p>-----</p> <p>( Euro trevirgolasessanta )</p>	kg	3,60
U30.A23.10	<p>Chiusini Classe D400 - a norma UNI EN 124 certificati</p> <p>-----</p> <p>( Euro trevirgolaottantacinque )</p>	kg	3,85

### ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
U30.A55	<b>FORNITURA E POSA CHIUSINI</b> Fornitura e posa in opera di chiusini in chisa sferoidale di forma circolare diam. 60 cm., con cerniera tipo Pamrex		
U30.A55.05	Chiusino ghisa diam. 600 (tipo pamrex) ----- ( Euro centosessantavirgolazerozero )	cadauno	160,00
U30.A70	<b>LIEVO DI CADITOIE STRADALI</b> Lievo di caditoie stradali di qualsiasi tipo; demolizione delle due cassette (sedimentazione e scarico), demolizione della canalizzazione di scarico compreso lo scavo e il rinterro.		
U30.A70.05	Lievo caditoia con deposito nell'ambito del cantiere della cassetta ----- ( Euro ventiseivirgolaquaranta )	cadauno	26,40
U30.A70.10	Lievo caditoia con trasporto in localita designata dalla D.L o discarica ----- ( Euro trentatrevirgoladieci )	cadauno	33,10
U30.A85	<b>POSA IN OPERA DI CADITOIE STRADALI (MARCIPIEDE)</b> Posa in opera di caditoie stradali normali tipo Trieste o similari complete di tutti i chiusini in ghisa di sede in marciapiede, compresi scavo e completamenti in calcestruzzo ed il trasporto fuori cantiere delle materie scavate. E' pure compreso l'allacciamento alla fognatura: scavo, braghe e pz. speciali, ritombamento, sabbia fino ad una distanza massima misurata in proiezione orizzontale di 4.00 ml.		
U30.A85.05	Fornitura e posa caditoia ----- ( 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. E' pure compreso l'allacciamento alla fognatura: scavo, braghe e pz. speciali, ritombamento, sabbia fino ad una distanza massima misurata in proiezione orizzontale di 4.00 ml.		

### ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
U30.A90.05	Fornitura e posa caditoia ----- ( Euro duecentoquarantavirgolazerozero )	cadauno	240,00
U30.A91	<b>CADITOIA CON BOCCA DI LUPO IN GHISA (MARCIPIEDE)</b> Fornitura e posa in opera di nuova caditoia di raccolta acqua del tipo "TEMPO PLUS DRITTA", in GS a norma UNI EN 124 Classe C250, installabile su pozzetto "UDINE 2", costituita da: griglia e coperchio d'ispezione rettangolari con articolazione e bloccaggio automatico, doppio orientamento delle fessure per garantire la sicurezza dei ciclisti, telaio rettangolare di dimensioni esterne 800X677, luce netta 680X500, con profilo a 90° per cordone in pietra regolabile in altezza da 90 a 160 mm; completa di demolizione della caditoia preesistente e suo asporto alle discariche autorizzate, allargamento dello scavo per la posa del pozzetto di presa stradale in calcestruzzo tipo "UDINE 2", cm 60x55, H 70, spessore 6-8 cm sifonato con lastra estraibile, previa realizzazione di un letto di posa e rinfiacco in calcestruzzo magro. Realizzazione di allacci alla rete fognaria con tubazioni in PVC del tipo rosso pesante, di diametro adeguato su indicazione della D.L., compreso ogni altro onere necessario all'esecuzione del lavoro a perfetta regola d'arte.		
U30.A91.05	Caditoia con bocca di lupo in ghisa (marciapiede) ----- ( Euro settecentoundicivirgolaquaranta )	a corpo	711,40
U30.A92	<b>CADITOIA STRADALE CON CASSETTA IN GHISA</b> Fornitura e posa in opera di nuova caditoia sifonata stradale del tipo AVSH in GS a norma UNI-EN 124 classe D400, griglia di forma rettangolare composta da due elementi triangolari con articolazione securizzata, dotata di feritoie orientate in modo da garantire la sicurezza del traffico ciclistico; con corpo realizzato interamente in ghisa sferoidale, di forma rettangolare, munito di sifone ispezionabile, dimensioni esterne 750X290, H=450; compresa la demolizione della caditoia esistente, suo asporto alle discariche autorizzate, allargamento dello scavo per la posa del manufatto e realizzazione di un letto e rinfiacco in calcestruzzo magro. Realizzazione di allacci alla rete fognaria con tubazioni in PVC del tipo rosso pesante, di diametro adeguato su indicazione della D.L., compreso ogni altro onere		

## ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	necessario all'esecuzione del lavoro a perfetta regola d'arte.		
U30.A92.05	Caditoia stradale con cassetta in ghisa ----- a corpo ( Euro cinquecentotrentavirgolazerozero )		530,00
U30.A93	<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.A93.05	Canale di drenaggio in calcestruzzo ----- ml. ( Euro duecentovirgolazerozero )		200,00
U30.A94	<b>CANALE DI DRENAGGIO CON FERITOIA</b> Fornitura e posa in opera di canale di drenaggio per la raccolta delle acque meteoriche in calcestruzzo vibrato, prefabbricato, privo di telaio zincato delle dimensioni esterne di 1000 x 160 x 155 mm, classe D400, completo di testate di chiusura, griglia zincata a feritoia da 18 mm classe D400 di dimensioni 1000 x 159 x 120 mm da porre in opera al di sopra del canale per la realizzazione di una feritoia continua della larghezza massima di 18 mm all'interno della pavimentazione in materiale lapideo. Nel prezzo sono compresi eventuali modifiche del canale in calcestruzzo (tagli, fori ecc.) secondo le disposizioni della D.L., lo scavo della sezione pari a quella esterna aumentata di 200 mm su ogni lato, la preparazione del sottofondo del canale di drenaggio in getto in calcestruzzo dosato a 200 kg di cemento per uno spessore minimo di cm 10 per la larghezza dello scavo, il rinfiacco sui due lati del canale in calcestruzzo dello spessore di cm 20 per tutta l'altezza del manufatto, la fornitura e posa delle testate di chiusura di ogni singolo tratto di canale, la sigillatura di ogni singolo pezzo con malta di cemento addittivato con materiale plastico tipo Sika in modo da impedire la perdita		

## ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	di liquami nel terreno, la fornitura e posa di eventuali pezzi speciali d'angolo tra due canali. Sono compresi inoltre il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in località da procurarsi a cura dall'assuntore, gli eventuali oneri di discarica, a fine lavorazione la pulizia del canale e dei pozzetti da eventuali materiali residui che dovessero essersi depositati al suo interno, la verifica della funzionalità del canale e ogni altro onere necessario a dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte.		
U30.A94.05	Canaletta con feritoia ----- ml. ( Euro centoquarantacinquevirgolazerozero )		145,00
X10.A5	<b>VERNICIATURA PRIMO IMPIANTO (esclusi parcheggi)</b> Riverniciatura in colore bianco o giallo su superfici stradali anche in pietra, 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 entità, compreso ogni altro onere di perfetto tracciamento. (anche per segnaletica provvisoria per allestimento cantiere - per piccole quantità) Al metro quadrato di superficie effettivamente verniciata.		
X10.A5.05	Verniciatura primo imp. escl. parcheggi ----- mt.q. ( Euro diecivirgolacinquanta )		10,50
X10.A10	<b>VERNICIATURA PRIMO IMPIANTO (per parcheggi)</b> Verniciatura di primo impianto in colore bianco, giallo o blu su superfici stradali anche in pietra, per la formazione di strisce della larghezza di cm 12 per tracciati di parcheggio, compreso ogni altro onere di perfetto tracciamento. (anche per segnaletica provvisoria cantiere) Al metro quadrato di superficie effettivamente verniciata.		
X10.A10.05	Verniciatura primo impianto per parcheggi ----- mt.q. ( Euro ottovirgolasettanta )		8,70
X17.A5	<b>LIEVO E RIPOSA IN OPERA DI SEGNALETICA STRADALE</b> Lievo e posa pali segnaletica stradale		

### ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
X17.A5.05	Lievo e posa pali segnaletica stradale ----- ( Euro cinquantavirgolazerozero )	pezzo	50,00
X19.A5	<b>LIEVO SEGNALI STRADALI</b> Lievo e recupero di segnali e/o pannelli integrativi scatolati o estrusi, fissati in qualsiasi modo su impianti segnaletici, compreso carico, trasporto e scarico di tutto il materiale segnaletico recuperato nei fondi comunali o in altra località indicata dalla direzione Lavori. Nel prezzo è compreso lo smontaggio dei segnali dai pali, recupero viteria varia e loro successivo accatastamento per tipologia.		
X19.A5.05	Lievo segnali stradali ----- ( Euro ventiduevirgolazerozero )	pezzo	22,00
X20.A5	<b>FORNITURA E POSA DI SEGNALI STRADALI</b> Segnali stradali realizzati in lamiera di ferro spessore 10/10, scatolati, finitura con pellicola rifrangente a normale intensità luminosa tipo Engineer Grade con simbologia C.d.S.		
X20.A5.05	Fornitura e posa di segnale a disco diam. 60 cm compresa la bulloneria e staffe di ancoraggio ----- ( Euro cinquantaquattrovirgolazerozero )	cadauno	54,00
X20.A5.25	Fornitura e posa di segnale quadrato cm. 60 x 60 compresa la bulloneria e staffe di ancoraggio ----- ( Euro cinquantaseivirgolazerozero )	cadauno	56,00
X20.A24	<b>FORNITURA E POSA IN OPERA SEGNALI IN ALLUMINIO CON PELLICOLA RINFRANGENTE CLASSE 2</b> Fornitura e posa in opera di segnali stradali realizzati in lamiera di alluminio e bordo scatolato spessore 25/10, finitura in pellicola rinfrangente di classe 2 speciale (ad altissima risposta luminosa) comprese iscrizioni e simboli di ogni genere completi attacchi, staffe, bulloneria, pali/o. Nel prezzo è pure compresa la fornitura e posa in opera dei pali di adeguate dimensioni, lo scavo, l'asporto delle materie di risulta, il getto di fondazione in calcestruzzo e quant'altro necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte		
X20.A24.05	Fornitura e posa in opera di segnali in alluminio con pellicola rinfrangente classe 2. -----	mt.q.	180,00

## ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	( Euro centottantavirgolazerozero )		
X20.A25	<b>POSA IN OPERA PALETTI DI RECUPERO CON CATENELLE</b> Posa in opera di paletti parapetonali in ghisa con catenella, compreso l'onere di tracciamento, scavo di fondazione, getto in calcestruzzo, carotaggi e quant'altro per dare il lavoro finito a regola d'arte.		
X20.A25.05	Posa paletti di recupero ghisa tipo Neri o ferro con catenella	pezzo	35,00
	( Euro trentacinquevirgolazerozero )		
X20.A25.10	Ripristino verniciatura paletti di recupero	pezzo	12,00
	( Euro dodicivirgolazerozero )		
X20.A26	<b>LIEVO PALETTI CON CATENELLE</b> Lievo paletti in ghisa tipo Neri o ferro con catenella (compreso smontaggio della stessa o l'eventuale taglio), demolizione dei plinti in calcestruzzo, accatastamento degli stessi su palet, legatura degli stessi con filo di ferro, carico trasporto e scarico ai fondi comunali o in località da destinarsi su indicazione della D.L.		
X20.A26.05	Lievo paletti con catenella	pezzo	14,00
	( Euro quattordicivirgolazerozero )		
X20.A27	<b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALETTO PARAPEDONALE VERNICIATO</b> Fornitura e posa in opera di paletti parapetonali in acciaio zincato e verniciato a caldo e finitura in vernice poliuretanica satinata in colore RAL, composto: da una muratura alta 20 cm, del diametro esterno di 6 cm e spess. 2.90 mm, da una colonna di altezza 100 cm, diametro esterno 6 cm e spessore 2.9 mm, dotata di due anelli reggicatenella in acciaio zincato e verniciato del diametro esterno di 36 mm e diametro interno di 20 mm e di un anello decorativo di altezza 3 cm e spessore 2.90 mm posto alla base della colonna, da un elemento terminale composto da un toro di diametro 3,5 cm e da una sfera i diametro 6 cm, il tutto per la formazione di impianti urbani e quant'altro necessario per dare i paletti completi e pronti per l'installazione, compresi due nastri rinfrangenti e la relativa catenella verniciata in colore RAL spess. 9 mm compresi i gambetti di fissaggio per una lunghezza presunta di 28 ml. La posa dovrà essere predisposta nei marciapiedi di		

## ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	nuova costruzione mediante un plintino di cls secondo le direttive della DL e compresi tutti i materiali e lavorazioni (comprese carote) necessari per dare l'opera finita a regola d'arte.		
X20.A27.A4	Fornitura e posa in opera di paletti e catenelle mobili compresa la F/P del bicchiere		
	----- cadauno		105,00
	( Euro centocinquenvirgolazerozero )		
Z10.A1.A18	<p><b>COMPENSO A CORPO</b></p> <p>Compenso a corpo per lavori imprevisi ed imprevedibili per dare l'opera compiuta a regola d'arte e perfettamente idonea alle sue funzioni. Vengono compensati i seguenti oneri:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- allestimento cantiere comprensivo dell'ufficio per la Direzione dei Lavori, spogliatoio ed allacciamenti provvisori, in conformità alla normativa vigente anche per l'illuminazione dell'area di cantiere (all'occorrenza le baracche di cantiere potranno essere spostate)</li> <li>- eventuale esecuzione protezione adeguata di tutte le strutture presenti in strada che non verranno/possono essere rimossi con armatura in legno e ferro (compreso lo smontaggio a fine lavori);</li> <li>- fornitura e posa in opera di tabella di cantiere conforme alla normativa vigente;</li> <li>- richiesta autorizzazione al rumore per il periodo relativo alle lavorazioni;</li> <li>- eventuali schermature che si dovessero rendere necessarie ad evitare il propagarsi di polveri;</li> <li>- documentazione fotografica dello stato attuale dei basamenti in pietra e delle soglie degli edifici della banchina del canale, degli eventuali accessi carrai e di tutte le murature in aderenza alla strada;</li> <li>- eventuale impalcato e schermature protettive dei 2 vani gabinetti e successiva pulizia (comprese le scale d'accesso);</li> <li>- redazione dei disegni di contabilità finale e relativo sviluppo della contabilità;</li> <li>- 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;</li> <li>- fornitura e posa in opera di adeguate strutture per garantire l'accesso agli edifici limitrofi all'area di cantiere;</li> <li>- richiesta ordinanze all'ufficio servizio del traffico, sopralluoghi con i VV.UU. (e TT) per eventuali modifiche alla viabilità;</li> <li>- segnaletica orizzontale e verticale adeguata nelle strade limitrofe indicante la modifica alla</li> </ul>		

### ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	<p>viabilità e concordamento con VV.UU.;</p> <p>- eventuale uso di movieri per interventi su incroci;</p> <p>- eventuale spostamento dei cassonetti N.U. come da prescrizioni AcegasAps.</p> <p>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 e la documentazione fotografica in corso d'opera e finale.</p> <p>Il presente compenso è unico e comprende anche gli eventuali maggiori oneri che venissero a derivare dall'inizio contemporaneo e dallo sviluppo parallelo di lavorazioni in più punti dell'area di intervento.</p>		
	----- a corpo ( Euro duemilasettecentoquarantaseivirgolacinquantotto )		2.746,58