



# COMUNE DI PADOVA

## SETTORE LAVORI PUBBLICI

Servizio Manutenzioni

### PROGETTO ESECUTIVO Manutenzione straordinaria strade, marciapiedi ed arredo urbano Anno 2022

Importo complessivo del progetto €. 230.000,00

<p>N° Progetto LLPP_OPI_2022/024</p> <p>N.° di Settore: 1267</p> <p>Data 08/02/2022</p>		<p>Elaborato <b>04</b></p> <p><b>ELENCO PREZZI UNITARI</b></p>
<p>Progettisti</p> <p>Ing. Maurizio Sinigaglia</p> <p>Geom. Michele Volpato Geom. Donatella Felisa Geom. Maurizio Littamè Geom. Filippo Gallo Ing. Michele Rigon</p>	<p>RUP</p> <p>Ing. Roberto Piccolo</p>	<p>Capo Settore</p> <p>Ing. Emanuele Nichele</p>



### Elenco Prezzi Unitari

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
A	MANODOPERA Prezzi da applicare solo ed esclusivamente per specifiche prestazioni in economia richieste dalla D.L. o dal personale incaricato della Stazione Appaltante		
A.010	OPERAIO SPECIALIZZATO compresa attrezzatura personale di lavoro, regolare posizione assicurativa e contributiva, attitudine e capacità ai lavori ordinati e buon comportamento nei riguardi di terzi nonché della D.L. o assistenti della stessa. Nei prezzi di seguito riportati, e relativi alla MANODOPERA, sono incluse le spese generali (14%) e gli utili d'impresa (10%). Per una corretta interpretazione relativamente all'applicazione del ribasso d'asta si riporta stralcio dell'art. 179 del DPR 207/2010 "Codice dei Contratti Pubblici" "I lavori in economia a termini di contratto, non danno luogo ad una valutazione a misura, ma sono inseriti nella contabilità secondo i prezzi di elenco.... Per la mano d'opera, ..., sono liquidati secondo le tariffe locali....incrementati delle spese generali ed utili di impresa e con applicazione del ribasso d'asta esclusivamente su questi ultimi due addendi"		
A.010.a	Operaio ordinario (Euro trentotto/21 )	ora	38,21
A.010.b	Operaio per lavoro di sabato (Euro cinquantuno/58 )	ora	51,58
A.010.c	Operaio per lavoro notturno (Euro quarantasette/76 )	ora	47,76
A.010.d	Operaio per lavoro festivo (Euro cinquantanove/22 )	ora	59,22
A.010.e	Operaio per lavoro notturno	ora	
A.020	OPERAIO QUALIFICATO compresa attrezzatura personale di lavoro, regolare posizione assicurativa e contributiva, attitudine e capacità ai lavori ordinati e buon comportamento nei riguardi di terzi nonché della D.L. o assistenti della stessa. Nei prezzi di seguito riportati, e relativi alla MANODOPERA, sono incluse le spese generali (14%) e gli utili d'impresa (10%). Per una corretta interpretazione relativamente all'applicazione del ribasso d'asta si riporta stralcio dell'art. 179 del DPR 207/2010 "Codice dei Contratti Pubblici" "I lavori in economia a termini di contratto, non danno luogo ad una valutazione a misura, ma sono inseriti nella contabilità secondo i prezzi di elenco.... Per la mano d'opera, ..., sono liquidati secondo le tariffe locali....incrementati delle spese generali ed utili di impresa e con applicazione del ribasso d'asta esclusivamente su questi ultimi due addendi"		
A.020.a	Operaio ordinario (Euro trentacinque/59 )	ora	35,59
A.020.b	Operaio per lavoro di sabato (Euro quarantotto/05 )	ora	48,05
A.020.c	Operaio per lavoro notturno (Euro quarantaquattro/49 )	ora	44,49



### Elenco Prezzi Unitari

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
A.020.d	Operaio per lavoro festivo ..... (Euro cinquantacinque/16 )	ora	55,16
A.030	OPERAIO COMUNE compresa attrezzatura personale di lavoro, regolare posizione assicurativa e contributiva, attitudine e capacità ai lavori ordinati e buon comportamento nei riguardi di terzi nonché della D.L. o assistenti della stessa. Nei prezzi di seguito riportati, e relativi alla MANODOPERA, sono incluse le spese generali (14%) e gli utili d'impresa (10%). Per una corretta interpretazione relativamente all'applicazione del ribasso d'asta si riporta stralcio dell'art. 179 del DPR 207/2010 "Codice dei Contratti Pubblici" "I lavori in economia a termini di contratto, non danno luogo ad una valutazione a misura, ma sono inseriti nella contabilità secondo i prezzi di elenco.... Per la mano d'opera, ..., sono liquidati secondo le tariffe locali....incrementati delle spese generali ed utili di impresa e con applicazione del ribasso d'asta esclusivamente su questi ultimi due addendi"		
A.030.a	Operaio comune ordinario ..... (Euro trentadue/22 )	ora	32,22
A.030.b	Operaio per lavoro di sabato ..... (Euro quarantatre/50 )	ora	43,50
A.030.c	Operaio per lavoro notturno ..... (Euro quaranta/27 )	ora	40,27
A.030.d	Operaio per lavoro festivo ..... (Euro quarantanove/94 )	ora	49,94
B	NOLI .....		
B.010	AUTOCARRO base completo di attrezzatura di servizio: gru idraulica, demolitore e mototroncatrice dati funzionanti compresi e compensati nel prezzo, escluso il conducente, per ogni ora di effettivo lavoro, munito dei necessari equipaggiamenti di lavoro compresi carburanti e lubrificanti. Prezzo a valere per le sole prestazioni eventualmente rese in economia. Con massa complessiva fino a 3,5 t. ..... (Euro diciannove/91 )	ora	19,91
B.015	Motocarro, compreso il conducente, per ogni ora di effettivo lavoro. ..... (Euro quarantanove/50 )	ora	49,50
B.020	AUTOCARRO con cassone ribaltabile, compreso il conducente, per ogni ora di effettivo lavoro, munito dei necessari equipaggiamenti di lavoro compresi carburanti e lubrificanti. .....		
B.020.a	con massa complessiva fino a 3,5 t. ..... (Euro cinquantotto/85 )	ora	58,85
B.020.b	con massa complessiva fino a 12 t. ..... (Euro sessanta/50 )	ora	60,50



### Elenco Prezzi Unitari

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
B.020.c	con massa complessiva fino a 18 t. ..... (Euro sessantatre/25 )	ora	63,25
B.020.d	con massa complessiva superiore a 18 t. ..... (Euro sessantasei/00 )	ora	66,00
B.040	Autocarro con gru, compreso il conducente, per ogni ora di effettivo lavoro, munito dei necessari equipaggiamenti di lavoro, compresi carburanti e lubrificanti. ..... (Euro sessanta/50 )	ora	60,50
B.050	MOTOPOMPA ovvero elettropompa di qualunque tipo, potenza e portata, installata, compreso il personale addetto, per ogni ora di effettivo lavoro, munito dei necessari equipaggiamenti di lavoro compresi carburanti e lubrificanti. ..... (Euro quarantasette/30 )	ora	47,30
B.060	Carotatrice per esecuzione di fori del diametro di 60 mm. o 90 mm. su superfici in conglomerato bituminoso e/o cementizio, compreso operatore per ogni ora di effettivo lavoro. ..... (Euro quarantotto/40 )	ora	48,40
B.070	RULLO COMPRESSORE in ordine di marcia, compreso il conducente, per ogni ora di effettivo lavoro, munito dei necessari equipaggiamenti di lavoro compresi carburanti e lubrificanti. .....		
B.070.a	da 8 a 12 t. ..... (Euro cinquantatre/35 )	ora	53,35
B.070.b	da 14 a 18 t. ..... (Euro cinquantacinque/88 )	ora	55,88
B.080	DEMOLITORE ad aria compressa, compreso l'operatore per l'uso, per ogni ora di effettivo lavoro, munito dei necessari equipaggiamenti di lavoro compresi carburanti e lubrificanti. ..... (Euro quarantuno/80 )	ora	41,80
B.085	MOTOTRONCATRICE, compreso l'operatore per l'uso, per ogni ora di effettivo lavoro, munito dei necessari equipaggiamenti di lavoro compresi dischi, carburanti e lubrificanti . ..... (Euro quarantuno/80 )	ora	41,80
B.090	TERNA GOMMATA, compreso il conducente, di potenza oltre i 100 HP, per ogni ora di effettivo lavoro, munito dei necessari equipaggiamenti di lavoro compresi carburanti e lubrificanti. ..... (Euro sessanta/50 )	ora	60,50
B.100	ESCAVATORE del tipo cingolato (gomma o acciaio) o gommato, con comandi idraulici munito di benna o cucchiaio, compreso il conducente, per ogni ora di effettivo lavoro, munito dei necessari equipaggiamenti di lavoro compresi carburanti e lubrificanti. .....		



### Elenco Prezzi Unitari

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
B.100.a	fino a 30 q.li ..... (Euro cinquantuno/70 )	ora	51,70
B.100.b	fino a 100 q.li ..... (Euro cinquantacinque/00 )	ora	55,00
B.100.c	fino a 250 q.li ..... (Euro cinquantotto/85 )	ora	58,85
B.100.d	superiore a 250 q.li ..... (Euro sessantatre/80 )	ora	63,80
B.101	ESCAVATORE del tipo cingolato (gomma o acciaio) o gommato, con comandi idraulici munito di demolitore, compreso il conducente, per ogni ora di effettivo lavoro, munito dei necessari equipaggiamenti di lavoro compresi carburanti e lubrificanti. .....		
B.101.a	fino a 30 q.li ..... (Euro cinquantacinque/00 )	ora	55,00
B.101.b	fino a 100 q.li ..... (Euro cinquantotto/85 )	ora	58,85
B.101.c	fino a 250 q.li ..... (Euro sessantuno/60 )	ora	61,60
B.101.d	superiore a 250 q.li ..... (Euro sessantasette/65 )	ora	67,65
B.110	PALA CARICATRICE GOMMATA con comandi idraulici munito dei necessari equipaggiamenti di lavoro compresi carburanti, lubrificanti ed operatore. .....		
B.110.a	minipala tipo bobcat ..... (Euro cinquantasei/10 )	ora	56,10
B.110.b	mini pala con apparecchio fresante ..... (Euro ottantacinque/80 )	ora	85,80
B.110.c	pala superiore a 30 q.li ..... (Euro cinquantasei/10 )	ora	56,10
B.110.d	pala superiore a 100 q.li		



### Elenco Prezzi Unitari

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
B.120	..... (Euro sessantatre/25 )	ora	63,25
	VIBROCOSTIPATORE a scoppio, compreso l'operatore, per ogni ora di effettivo lavoro, munito dei necessari equipaggiamenti di lavoro compresi carburanti e lubrificanti.		
B.135	..... (Euro quarantuno/80 )	ora	41,80
	Spazzatrice meccanica per pulizia ed aspirazione in sede stradale e marciapiedi, compreso il conducente, per ogni ora di effettivo lavoro, munito dei necessari equipaggiamenti di lavoro compresi carburanti e lubrificanti oltre l'onere del trasporto e smaltimento presso le pubbliche discariche del materiale recuperato.		
B.140	..... (Euro sessantasei/00 )	ora	66,00
	VIBROFINITRICE di qualunque tipo e potenza, compreso il conducente, per ogni ora di effettivo lavoro, munito dei necessari equipaggiamenti di lavoro compresi carburanti e lubrificanti.		
B.150	..... (Euro sessantanove/19 )	ora	69,19
	Nolo di AUTOBOTTE PER PULIZIA IDRODINAMICA di dispositivi di raccolta acque piovane, allacci e condotte, in allestimento combinato a comparti separati per acque di lavaggio e di aspirazione, dotata di tutte le attrezzature necessarie alla prestazione quali proboscide, tubo aspirante, canna di lavaggio idrodinamico di conveniente lunghezza, magli idraulici, frese idrauliche taglia radici e perforanti, corpi piatti e quant'altro necessario all'esecuzione dei lavori. Compreso l'equipaggiamento minimo di 2 operai (autista-manovratore ed assistente a terra), assistenza tecnica, segnaletica stradale, carburanti, lubrificanti e quant'altro necessario alla resa della prestazione nel suo insieme, per ogni ora di effettivo impiego dall'arrivo nel sito di intervento alla partenza dal sito d'intervento a prestazione ultimata:		
B.150.a	..... (Euro ottantatre/60 )	ora	83,60
	capacità fino a 9 mc, 180 atm, mc. 4 di acqua pulita		
B.150.b	..... (Euro novantaquattro/05 )	ora	94,05
	capacità da 9 a 14 mc, 250 atm, mc. 4,5 di acqua pulita		
B.150.c	..... (Euro centosette/80 )	ora	107,80
	capacità fino a 15 mc, 300 atm, mc. 8,5 di acqua pulita		
B.160	..... (Euro centosessantacinque/00 )	ora	165,00
	Nolo di macchina attrezzata con pompa per aspirazione a secco di materiale solido (terreno) negli scavi, comprensivo di gruppo aspirante > 22.000 mc./h., contenitore di raccolta, accessori, operatore, carburante, lubrificanti, per ogni ora di effettivo lavoro.		
C	FORNITURE		
C.010	..... (Euro sedici/50 )	mc.	16,50
	Fornitura di SABBIA normale, granita o calcarea di sottovaglio di frantoio, rispondente ai requisiti del Capitolato Speciale d'Appalto.		
C.020	Fornitura di PIETRISCHETTO MISTO TENERO per STABILIZZATI MECCANICI, per strati di finitura sopra il tout-venant, con granulometria variabile, non superiore a 25 mm., rispondente ai requisiti del Capitolato Speciale d'Appalto.		



### Elenco Prezzi Unitari

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
C.030	..... (Euro quindici/60 )	mc.	15,60
	Fornitura di GHIAIA in natura, per calcestruzzi, di granulometria 0-15, rispondente ai requisiti del Capitolato Speciale d'Appalto.		
C.050	..... (Euro quattordici/70 )	mc.	14,70
	Fornitura di TOUT-VENANT alluvionale o di frantoio, rispondente ai requisiti del Capitolato Speciale d'Appalto.		
C.100	..... (Euro tredici/30 )	mc.	13,30
	Fornitura di CEMENTO tipo 325 fornito in sacchi, rispondente ai requisiti del Capitolato Speciale d'Appalto.		
C.110	..... (Euro centouno/20 )	t.	101,20
	Fornitura di CEMENTO tipo 425 fornito in sacchi, rispondente ai requisiti del Capitolato Speciale d'Appalto.		
C.220	..... (Euro centodieci/40 )	t.	110,40
	Fornitura di CORDONATE PREFABBRICATE IN CLS., piene, rispondenti ai requisiti del Capitolato Speciale d'Appalto.		
C.220.a	..... (Euro nove/02 )	m.	9,02
	cm. 15/18x30 piene		
C.220.b	..... (Euro sette/04 )	m.	7,04
	cm. 12/15x30 piene		
C.220.c	..... (Euro sei/05 )	m.	6,05
	cm. 10/12x25		
C.220.d	..... (Euro cinque/50 )	m.	5,50
	cm. 8x25		
C.220.e	..... (Euro quattro/40 )	m.	4,40
	cm. 8x25		
C.230	Fornitura di CARRIERE PREFABBRICATE IN CLS., per passi carrai, ovvero gettate in opera, a sezione trapezoidale, altezza di cm. 20, co superficie a vista frattazzata e rispondenti ai requisiti del Capitolato Speciale d'Appalto.		
C.230.a	..... (Euro sei/05 )	m.	6,05
	larghezza cm. 40		
C.230.b	larghezza cm. 50		



### Elenco Prezzi Unitari

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
C.240	..... (Euro sei/60 )  Fornitura di VOLTATESTA IN CLS., per passi carrai, gettati in opera ovvero prefabbricati, rispondenti ai requisiti del Capitolato Speciale d'Appalto.	m.	6,60
C.240.a	..... per carriere da cm. 40  (Euro sei/60 )	cad.no	6,60
C.240.b	..... per carriere da cm. 50  (Euro sette/59 )	cad.no	7,59
C.290	Fornitura di TUBI IN PVC rigido tipo SN 4 SDR41 codice UD, conformi alle norme UNI EN 1401. I pezzi speciali (curve, deviazioni, tappi, sifoni, ecc...), saranno compensati come da tabella di cui al Capitolato Speciale d'Appalto e rispondenti a tutti i requisiti dallo stesso.		
C.290.a	..... diametro esterno mm. 110  (Euro quattro/40 )	m.	4,40
C.290.b	..... diametro esterno mm. 125  (Euro cinque/39 )	m.	5,39
C.290.c	..... diametro esterno mm. 160  (Euro otto/58 )	m.	8,58
C.290.d	..... diametro esterno mm. 200  (Euro dieci/67 )	m.	10,67
C.290.e	..... diametro esterno mm. 250  (Euro diciotto/48 )	m.	18,48
C.300	Fornitura di TUBI IN POLIETILENE ad alta densità a doppio strato, corrugato esternamente e liscio internamente, ad anelli ottenuto tramite coestrusione, per condotte di scarico interrate sia civili che industriali, prodotto in conformità alle norme: - pr EN 13476 controllato secondo gli standards europei ISO 9002; - marchio P IIP/A - PE strutturato doc pr EN 13476 n. distintivo 273; - classe di rigidità 8,00 KN/MQ. I pezzi speciali (curve, deviazioni, tappi, sifoni, ecc...) saranno compensati da tabella di cui al Capitolato Speciale d'Appalto.		
C.300.a	..... diametro esterno mm. 110  (Euro quattro/40 )	m.	4,40
C.300.b	..... diametro esterno mm. 125  .....	m.	5,39





### Elenco Prezzi Unitari

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
C.300.c	(Euro cinque/39 )  diametro esterno mm. 160 ..... (Euro otto/58 )	m.	8,58
C.300.d	diametro esterno mm. 200 ..... (Euro dieci/67 )	m.	10,67
C.300.e	diametro esterno mm. 250 ..... (Euro diciotto/48 )	m.	18,48
C.340	Fornitura di POZZETTI SIFONATI in cemento armato, di tipo rinforzato, spessore cm. 8, rispondenti ai requisiti del Capitolato Speciale d'Appalto.		
C.340.a	dimensioni 40x40x60 ..... (Euro ventitre/10 )	cad.no	23,10
C.340.b	dimensioni 50x50x80 ..... (Euro trentasette/40 )	cad.no	37,40
C.350	Fornitura di POZZETTI DI RACCORDO O ISPEZIONE prefabbricati in cemento vibrato, rinforzati, atti a sopportare i carichi stradali di 1° categoria e rispondenti ai requisiti del Capitolato Speciale d'Appalto.		
C.350.a	cm. 30x30x30 ..... (Euro dieci/12 )	cad.no	10,12
C.350.b	cm. 40x40x40 ..... (Euro dodici/10 )	cad.no	12,10
C.350.c	cm. 50x50x50 ..... (Euro venti/24 )	cad.no	20,24
C.350.d	cm. 60x60x60 ..... (Euro ventisette/28 )	cad.no	27,28
C.350.e	cm. 80x80x80 ..... (Euro sessantatre/80 )	cad.no	63,80
C.360	Fornitura di ANELLI PREFABBRICATI in c.a. vibrato, per sovrizzo pozzetti di raccordo o ispezione, resinati internamente e rispondenti ai requisiti del Capitolato Speciale d'Appalto.		
C.360.a	cm. 40x40x20		



### Elenco Prezzi Unitari

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
C.360.b	..... (Euro sette/26 )	cad.no	7,26
	cm. 50x50x20		
C.360.c	..... (Euro nove/35 )	cad.no	9,35
	cm. 60x60x20		
C.360.d	..... (Euro tredici/97 )	cad.no	13,97
	cm. 80x80x20		
C.390	..... (Euro ventidue/33 )	cad.no	22,33
	Fornitura di MANUFATTI IN GHISA per pozzetti stradali, rispondenti ai requisiti del Capitolato Speciale d'Appalto.		
C.390.a	..... (Euro uno/35 )	Kg.	1,35
	ghisa grigia		
C.390.b	..... (Euro due/10 )	Kg.	2,10
	ghisa sferoidale		
C.390.c	..... (Euro uno/80 )	Kg.	1,80
	ghisa lamellare perlitica		
C.395	..... (Euro trentasette/50 )	cad.no	37,50
	Fornitura di chiusini per saracinesche (prese acqua e gas) in ghisa		
C.395.a	..... (Euro quarantacinque/00 )	cad.no	45,00
	serie leggera per marciapiedi		
C.395.b	..... (Euro trecentonovanta/00 )	t.	390,00
	serie pesante per strade		
C.400	..... (Euro cinquecentosei/00 )	t.	506,00
	Fornitura di BITUME puro sfuso, fornito in autocisterne termiche ovvero in fusti, rispondente ai requisiti del Capitolato Speciale d'Appalto.		
C.410	..... (Euro quattrocentoquarantasei/00 )	t.	43,00
	Fornitura di EMULSIONE DI BITUME, a diverso titolo di catalizzazione secondo le disposizioni della D.L., fornita in autocisterna ovvero in fusti e rispondente ai requisiti del Capitolato Speciale d'Appalto.		
C.420	..... (Euro quattrocentoquarantasei/00 )	t.	43,00
	Fornitura di POLVERE D'ASFALTO rispondente ai requisiti del Capitolato Speciale d'Appalto.		



### Elenco Prezzi Unitari

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
C.430	(Euro quarantatre/00 ) Fornitura di CONGLOMERATO BITUMINOSO con granulometria 0/12, impastato con una percentuale di bitume pari al 5% del peso degli inerti, rispondente ai requisiti del Capitolato Speciale d'Appalto. ..... (Euro quaranta/00 )	t.	40,00
C.440	Fornitura di CONGLOMERATO BITUMINOSO con granulometria 0/20, impastato con una percentuale di bitume pari al 4.5% del peso degli inerti, rispondente ai requisiti del Capitolato Speciale d'Appalto. ..... (Euro trentotto/00 )	t.	38,00
C.450	Fornitura di CONGLOMERATO BITUMINOSO con granulometria 0/8, impastato con una percentuale di bitume pari al 6% del peso degli inerti, rispondente ai requisiti del Capitolato Speciale d'Appalto. ..... (Euro quarantatre/00 )	t.	43,00
C.460	Fornitura di CONGLOMERATO BITUMINOSO con granulometria 0/4, impastato con una percentuale di bitume pari al 6% del peso degli inerti, rispondente ai requisiti del Capitolato Speciale d'Appalto. ..... (Euro quarantaquattro/00 )	t.	44,00
C.470	Fornitura di CONGLOMERATO BITUMINOSO PLASTICO a freddo da impiegare per la rappezzatura dei manti avvallati, incrinati o comunque deteriorati (pezzatura 0/4-0/8) con una quantità di bitume pari al 5% del peso degli inerti, rispondente ai requisiti del Capitolato Speciale d'Appalto. La deformazione corrispondente al carico massimo delle prove Marshall deve risultare inferiore a mm. 4. .....		
C.470.a	materiale fornito sfuso ..... (Euro novantaquattro/00 )	t.	94,00
C.470.b	materiale fornito in sacchi da 30 kg/cad.no ..... (Euro centodieci/00 )	t.	110,00
D	OPERE COMPIUTE .....		
D.005	SCOTICO SUPERFICIALE di terreno vegetale o sciolto, escluse le demolizioni di pavimentazioni in asfalto o cls, da eseguire fino alla profondità di cm 20. Sono esclusi gli oneri di scarica da contabilizzare a parte previa presentazione della relativa certificazione. ..... (Euro uno/00 )	mq.	1,00
D.010	SCAVO DI SBANCAMENTO in terreno di qualsiasi natura, esclusa la sola roccia da mina, asciutto o bagnato, anche in presenza di acqua, per l'apertura della sede stradale e cassonetti, per l'approfondimento di cunette, fossi e canali, per la sagomatura dei rilevati, compresa la rimozione di eventuali ceppaie e la demolizione di trovanti delle dimensioni inferiori a mc. 0,5. Sono compresi la demolizione di tombini e altri manufatti non segnalati, l'accatastamento provvisorio del materiale ritenuto idoneo, carico e trasporto dello stesso nei luoghi indicati dalla D.L. (magazzini comunali o altri cantieri entro il territorio comunale). Nel prezzo si intendono compensati gli oneri per l'individuazione, ricerca e salvaguardia di tutti i sottoservizi che si dovessero intercettare durante le operazioni di scavo. Sono esclusi gli eventuali oneri di scarica da contabilizzare a parte previa presentazione della relativa certificazione. ..... (Euro cinque/00 )	mc.	5,00
D.015	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA, per posa di condotte, manufatti e fondazioni, in terreno di qualsiasi		



### Elenco Prezzi Unitari

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
D.015.a	natura e consistenza, escluse le rocce, per profondità massima di m. 2.00 sotto il piano di sbancamento, anche in presenza di acqua. Compresi l'eventuale aggotamento, armature in legname, demolizioni di muri e di vecchie tombinature, individuazione dei sottoservizi esistenti e quant'altro occorra per dare il lavoro eseguito a regola d'arte. Sono esclusi gli eventuali oneri di discarica, da contabilizzare a parte previa presentazione della relativa certificazione. ..... eseguito con escavatore meccanico ..... (Euro otto/80 )	mc.	8,80
D.015.b	eseguito necessariamente a mano ..... (Euro trentadue/00 )	mc.	32,00
D.030	PREPARAZIONE, PULIZIA ed eventuale SCARIFICA fino alla profondità di cm.10, della pavimentazione pedonale e della banchina stradale esistente in fondo naturale, eseguita a mano o con mezzi meccanici, per la costruzione della sovrastruttura stradale o pedonale. ..... (Euro due/50 )	mq.	2,50
D.031	PREPARAZIONE FONDO per la costruzione del piano di posa, comprendente la sistemazione del terreno esistente, la compattazione, livellazione, sagomatura ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi gli oneri di carico e trasporto alle discariche autorizzate dei materiali di risulta. ..... (Euro due/20 )	mq.	2,20
D.035	TAGLIO DI ASFALTO con attrezzature ritenute idonee dalla D.L. (tagliagiunti). ..... (Euro tre/30 )	m.	3,30
D.040	DEMOLIZIONE DI PAVIMENTAZIONE PEDONALE esistente IN CONGLOMERATO BITUMINOSO E CLS., previa scarifica superficiale fino ad uno spessore di cm. 30, compresa la rimozione di ceppaie e radici. Esclusi il carico e il trasporto a discarica del materiale di risulta. .....		
D.040.a	a) effettuata con mezzi meccanici ..... (Euro sei/00 )	mq.	6,00
D.040.b	b) effettuata a mano ..... (Euro dodici/00 )	mq.	12,00
D.042	Rimozione di pavimentazione in masselli di cls. compreso del recupero, accatastamento su pallets (forniti dall'Impresa) e pulizia degli elementi per il loro reimpiego. ..... (Euro cinque/00 )	mq.	5,00
D.045	DEMOLIZIONE DI PAVIMENTAZIONE stradale esistente IN CONGLOMERATO BITUMINOSO, previa scarifica superficiale fino ad uno spessore di cm. 30, compresa la rimozione di ceppaie e radici. Esclusi il carico e il trasporto a discarica del materiale di risulta. ..... (Euro quattro/60 )	mq.	4,60
D.060	RIMOZIONE DI CORDONATA con recupero, cernita ed accatastamento dei pezzi ritenuti idonei per il reimpiego a giudizio della D.L., su pallets (forniti dall'Impresa), compresi: il carico, lo scarico ed il trasporto dei pezzi da riutilizzare nei cantieri indicati dalla D.L. o nei magazzini nell'ambito del territorio comunale.		



### Elenco Prezzi Unitari

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
D.060.a	Rimozione di cordonata in cls. (Euro cinque/80 )	m.	5,80
D.060.b	Rimozione di cordonata in trachite larghezza da 12 cm a 15 cm (Euro otto/30 )	m.	8,30
D.065	FRESATURA DI MANTI DI USURA in conglomerato bituminoso su strade e marciapiedi, con sistema a freddo o a caldo, fino ad una profondità di cm. 3 (tre), con cessione del misto granulare che sarà smaltito a cura e spese dell'appaltatore e trattato a norma di legge. Sono compresi tutti gli oneri derivanti dalla perfetta rifilatura con fresa dei chiusini, caditoie ed ogni altro ostacolo presente sulla carreggiata e la pulizia in profondità, della superficie fresata per dar pronto il piano di posa al trattamento per la stesa del manto bituminoso.		
D.065.a	su strade e piazzali (Euro tre/00 )	mq.	3,00
D.065.b	su marciapiedi (Euro sei/00 )	mq.	6,00
D.065.c	superfici localizzate (Euro otto/00 )	mq.	8,00
D.070	COMPENSO ADDIZIONALE PER ESECUZIONE DI FRESATURA DI MANTI DI USURA (in conglomerato bituminoso su strade ) DURANTE LE ORE NOTTURNE O FESTIVE, dalle ore 21.00 alle ore 6.00, con sistema a freddo o a caldo, fino ad una profondità di cm. 3 (tre), compreso il carico del materiale di risulta e il trasporto in deposito a cura dell'impresa o, su richiesta della Direzione Lavori, presso i magazzini comunali. Sono compresi tutti gli oneri derivanti dalla perfetta rifilatura con fresa dei chiusini, caditoie ed ogni altro ostacolo presente sulla carreggiata e la pulizia in profondità, della superficie fresata per dar pronto il piano di posa al trattamento per la stesa del manto bituminoso. Nel prezzo si intendono compresi tutti gli oneri speciali derivanti dalle particolari condizioni di esecuzione dei lavori (segnaletica luminosa integrativa, ecc...) (Euro zero/45 )	mq.	0,45
D.075	SOVRAPPREZZO ALLA FRESATURA DI MANTI DI USURA in conglomerato bituminoso per ogni centimetro di maggior profondità. (Euro zero/40 )	mq.*cm.	0,40
D.080	COMPENSO ADDIZIONALE ALLA FRESATURA DI MANTI DI USURA, in conglomerato bituminoso per ogni centimetro di maggior profondità, DURANTE LE ORE NOTTURNE o FESTIVE, dalle ore 21.00 alle ore 6.00. Nel prezzo si intendono compresi tutti gli oneri speciali derivanti dalle particolari condizioni di esecuzione dei lavori (segnaletica luminosa integrativa, ecc...) (Euro zero/07 )	mq.*cm.	0,07
D.084	Compenso per lo smaltimento a discarica autorizzata di materiali provenienti da demolizioni e scarifiche di strade, marciapiedi, aiuole e quant'altro afferente lavori stradali ed edili. Sono compresi nel prezzo: - oneri di noleggio, posizionamento e trasporto di cassoni carrabili per il contenimento del materiale - il conferimento in discarica autorizzata dei materiali di risulta - il costo di compilazione dei formulari - eventuali altri oneri o tributi previsti i legge - la consegna alla stazione appaltante della relativa certificazione a norma di legge.		



### Elenco Prezzi Unitari

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	E' esclusa la valutazione analitica preliminare della tipologia di rifiuto, da compensarsi con apposito articolo di elenco. Il compenso sarà corrisposto dietro consegna dell'esemplare del formulario di identificazione redatto conformemente alle disposizioni emanate in materia di rifiuti. Detto formulario varrà quale identificativo delle quantità da contabilizzare.		
D.084.a	CER 170101 cemento (Euro cinquantacinque/00 )	t.	55,00
D.084.b	CER 170302 miscele bituminose diverse di cui alla voce 170301 (escluso congl. bituminoso proveniente da fresatura) (Euro sessanta/00 )	t.	60,00
D.084.c	CER 170904 rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (Euro cinquantasette/00 )	t.	57,00
D.090	FORNITURA E STESA DI TOUT-VENANT 0-3" alluvionale occorrente al risanamento di alcuni tratti stradali da sistemare a strati. Compresa l'umidificazione e compattazione meccanica del materiale sino al raggiungimento di un grado di costipamento pari al 98% della densità "PROCTOR" ed inoltre con un valore relativo al modulo di deformazione, non inferiore a 700 Kg/cmq., misurato con il sistema della piastra da cm. 30, oltre a quanto altro occorra per dare l'opera finita. Misurato sul mezzo di trasporto.		
D.095	Fornitura e posa in opera di PIETRISCHETTO MISTO TENERO, dimensioni 0-1", PER STABILIZZATI MECCANICI, compresa la compattazione meccanica e quanto altro occorra per dare la fondazione finita e sagomata a massicciata perfettamente chiusa, compattato fino ad un grado di costipamento pari al 98% della densità di costipamento "Proctor" determinato in laboratorio ed inoltre il modulo di deformazione, per calcolare il cedimento e le portanze in sito, rilevato con il sistema della piastra diam. cm. 30, dovrà rispettare un valore non inferiore a 800 Kg/cmq. Misurato sul mezzo di trasporto.		
D.095.a	Eseguito con mezzi meccanici (Euro ventuno/00 )	mc.	21,00
D.095.b	Eseguito necessariamente a mano (Euro quarantuno/00 )	mc.	41,00
D.105	Fornitura e posa in opera di "TESSUTO NON TESSUTO", in fibra 100% polipropilene, a filo continuo, coesinato per semplice agugliatura meccanica, con emulsione di collanti e termotrattamento di qualsiasi natura, grammatura 135 gr/mq., resistente a trazione longitudinale 28 KN/m. e rispondente ai requisiti del Capitolato Speciale d'Appalto, misurato al suolo, compresi gli sfridi, le sovrapposizioni di min. cm. 50, il taglio e tutto quanto necessario per dare la lavorazione compiuta a regola d'arte. (Euro due/70 )	mq.	2,70
D.110	Fornitura e posa in opera di CONGLOMERATO BITUMINOSO TRADIZIONALE, semichiuso o chiuso a seconda delle destinazioni d'uso, per la realizzazione di strati di base, bynder e tappeti di usura SU STRADE E PIAZZALI. Le caratteristiche sia dei componenti che del conglomerato dovranno corrispondere, a seconda delle tipologie adottate (base, bynder o tappeto), alle prescrizioni contenute nel capitolato speciale d'appalto. Il prezzo comprende: - la pulizia della sede da trattare con apposita scopa meccanica di aspirazione; - la stesa di ancoraggio, nel caso di strati di bynder e tappeto, di emulsione bituminosa acida tradizionale a rapida rottura, con il contenuto minimo di bitume pari al 55% , in ragione di Kg. 0,500 per mq. di superficie trattata; - stesa del conglomerato bituminoso propriamente detto, con idonea macchina vibrofinitrice e successiva compattazione con rullo meccanico per ottenere alla fine della lavorazione una compattazione minima del 97% di quella dei corrispondenti provini Marshall di laboratorio. Valutazione del peso sul mezzo di trasporto in arrivo.		



### Elenco Prezzi Unitari

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
D.110.a	Strato di base con granulometria 0/40 (Euro cinquantadue/90 )	t.	52,90
D.110.b	Strato di collegamento bynder con granulometria 0/20 - 0/25 (Euro cinquantasei/35 )	t.	56,35
D.110.c	Tappeto di usura con granulometria 0/12 - 0/15 (Euro cinquantanove/80 )	t.	59,80
D.110.d	Tappeto di usura con granulometria 0/8 - 0/10 (Euro sessantadue/10 )	t.	62,10
D.113	Compenso forfettario per intervento manutentivo localizzato su strade e marciapiedi: intende compensare gli oneri di spostamento cantiere e maestranze, e il relativo tempo impiegato per le multiple operazioni di mobilizzo e smobilizzo, mentre nella contabilizzazione del singolo intervento si farà riferimento ai materiali e prestazioni specificatamente effettuate. Valutazione per singolo intervento (Euro duecentotrenta/00 )	cad.no	230,00
D.115	Fornitura e posa in opera di CONGLOMERATO BITUMINOSO TRADIZIONALE chiuso, su MARCIAPIEDI o per interventi localizzati su STRADA. Le caratteristiche sia dei componenti che del conglomerato dovranno corrispondere alle prescrizioni contenute nel Capitolato Speciale d'Appalto. Il prezzo comprende: - la pulizia della sede da trattare; - la stesa di ancoraggio, di emulsione bituminosa acida tradizionale a rapida rottura, con il contenuto minimo di bitume pari al 55% , in ragione di Kg. 0,500 per mq. di superficie trattata; l'emulsione dovrà corrispondere ai requisiti minimi di Capitolato; - stesa del conglomerato bituminoso propriamente detto, con idonea macchina vibrofinitrice o a mano, a seconda della sede di intervento, e successiva compattazione con rullo meccanico per ottenere alla fine della lavorazione una compattazione minima del 97% di quella dei corrispondenti provini Marshall di laboratorio; - sigillatura con spruzzatura di emulsione bituminosa e spargimento di polvere asfaltica. Valutazione del peso sul mezzo di trasporto in arrivo.		
D.115.a	Tappeto con granulometria 0/4 - 0/5, steso a macchina con percentuale di bitume maggiore o uguale al 6% (Euro centoventisei/50 )	t.	126,50
D.115.b	Tappeto con granulometria 0/4 - 0/5, steso a mano con percentuale di bitume maggiore o uguale al 6% (Euro centosessantuno/00 )	t.	161,00
D.115.c	Tappeto con granulometria 0/8, steso a macchina con percentuale di bitume maggiore o uguale al 6% (Euro centoquindici/00 )	t.	115,00
D.115.d	Tappeto con granulometria 0/8, steso a mano con percentuale di bitume pari al 6% (Euro centoquarantanove/50 )	t.	149,50



### Elenco Prezzi Unitari

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
D.115.e	Tappeto con granulometria 0/12, steso a macchina ..... (Euro centodieci/40 )	t.	110,40
D.115.f	Tappeto con granulometria 0/12, steso a mano ..... (Euro centotrentotto/00 )	t.	138,00
D.115.g	Binder con granulometria 0/20, steso a macchina ..... (Euro centocinque/80 )	t.	105,80
D.115.h	Binder con granulometria 0/20, steso a mano ..... (Euro centotrentadue/25 )	t.	132,25
D.120	Fornitura e posa in opera di CONGLOMERATO BITUMINOSO CON BITUME MODIFICATO tipo "HARD" - classe 3 - penetrazione 50 - 70 mm., per la realizzazione di strati di base, bynder e tappeti di usura su strade, piazzali e marciapiedi. Le caratteristiche sia dei componenti che del conglomerato dovranno corrispondere, a seconda delle tipologie adottate (base, bynder o tappeto), alle prescrizioni contenute nel capitolato speciale d'appalto. Il prezzo comprende: - la pulizia della sede da trattare con apposita scopa meccanica ad aspirazione; - la stesa di ancoraggio, nel caso di strati di bynder e tappeto, di emulsione bituminosa acida tradizionale a rapida rottura, con il contenuto minimo di bitume pari al 55% , in ragione di Kg. 0,600 per mq. di superficie trattata; - stesa del conglomerato bituminoso propriamente detto, con idonea macchina vibrofinitrice e successiva compattazione con rullo meccanico per ottenere alla fine della lavorazione una compattazione minima del 97% di quella dei corrispondenti provini Marshall di laboratorio. Valutazione del peso sul mezzo di trasporto in arrivo. .....		
D.120.a	Strato di base con granulometria 0/40 ..... (Euro sessantanove/00 )	t.	69,00
D.120.b	Strato di collegamento bynder con granulometria 0/20 - 0/25 ..... (Euro settantuno/30 )	t.	71,30
D.120.c	Tappeto di usura con granulometria 0/12 - 0/15 ..... (Euro settantatre/60 )	t.	73,60
D.120.d	Tappeto di usura con granulometria 0/8 - 0/10 ..... (Euro settantacinque/90 )	t.	75,90
D.145	SOVRAPPREZZO PER FORNITURA E STESA di conglomerato bituminoso (normale, modificato o antiskid) DURANTE LE ORE NOTTURNE o FESTIVE, dalle ore 22.00 alle ore 6.00. Nel prezzo si intendono compresi tutti gli oneri speciali derivanti dalle particolari condizioni di esecuzione dei lavori (segnaletica luminosa integrativa, ecc...) ..... (Euro otto/28 )	t.	8,28
D.148	SOVRAPPREZZO PER FORNITURA E STESA di conglomerato bituminoso (normale, modificato hard, alto modulo ed antiskid per la realizzazione di lavori in corrispondenza di ROTATORIE ED ELEMENTI SPARTITRAFFICO. Il prezzo, valutato forfettariamente alla tonnellata di materiale steso, comprende e		





### Elenco Prezzi Unitari

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	remunera gli oneri speciali di integrazione segnaletica e movieri, per la gestione del traffico al fine di mantenere un corretto deflusso della circolazione e gli oneri di preparazione delle testate di svincoli, marciapiedi e attraversamenti pedonali. ..... (Euro tredici/80 )	t.	13,80
D.150	Fornitura e posa di CONGLOMERATO BITUMINOSO PLASTICO A FREDDO, da impiegare per la rappazzatura dei manti avvallati, incrinati o comunque deteriorati (pezzatura 0/4-0/8) con quantità di bitume pari al 5% del peso degli inerti. ..... (Euro centosettantaquattro/80 )	t.	174,80
D.155	SIGILLATURA DI CREPE O FESSURAZIONI con bitume modificato, riscaldando il prodotto in un'apposita caldaia e portando la massa bituminosa ad una temperatura di circa 180/190 °C. Non superando mai questa temperatura, mantenere durante la fusione la massa sempre in agitazione. Colare la massa fusa nel giunto o nella fessurazione dopo averlo accuratamente pulito a caldo onde evitare di avere residui di umidità o sporco. Quando il sigillante raffredda, eliminare le bolle formati durante l'agitazione del prodotto riscaldando la superficie con la fiamma di un cannello. Ogni e qualsiasi altro onere compreso per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. ..... (Euro uno/61 )	m.	1,61
D.165	Fornitura e spruzzatura a freddo di EMULSIONE DI BITUME al titolo del 50%. ..... (Euro cinquecentocinquantaquattro/30 )	t.	554,30
D.170	Fornitura e stesa di POLVERE ASFALTICA. ..... (Euro novantasette/75 )	t.	97,75
D.280	REALIZZAZIONE DEL PIANO DI POSA PER LA PAVIMENTAZIONE DEL MARCIAPIEDE, compresa la fornitura dei materiali, eseguita mediante stesa di cm. 10 di materiale vagliato stabilizzato e massetto in calcestruzzo a resistenza caratteristica Rck > 250 daN/cm <sup>2</sup> . dello spessore di cm. 8, frattazzato meccanicamente. Compresa la formazione dei giunti trasversali di dilatazione, la formazione della pendenza trasversale (minimo 2%), la raccolta del materiale residuo e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte. .....		
D.280.a	senza rete elettrosaldata ..... (Euro diciassette/05 )	mq.	17,05
D.280.b	con rete elettrosaldata diametro 6 mm maglia 20x20 ..... (Euro diciotto/04 )	mq.	18,04
D.285	COSTRUZIONE DI PIANO PEDONALE, compresa la fornitura dei materiali, eseguita mediante stesa di cm. 10 di materiale vagliato stabilizzato, sottofondo in calcestruzzo a resistenza caratteristica Rck > 250 daN/cm <sup>2</sup> . dello spessore di cm. 8-10 con sovrastante tappeto in conglomerato bituminoso granulometria 0/5 dello spessore di cm. 3 compresso, ancorato con Kg. 0,5 di emulsione per mq., sigillato con Kg. 1 di polvere di asfalto e Kg. 0,5 di emulsione. Compresa la formazione dei giunti trasversali di dilatazione, la formazione della pendenza trasversale (minimo 2%), la raccolta del materiale residuo, la pulizia della sede da trattare e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte. .....		
D.285.a	senza rete elettrosaldata ..... (Euro ventisette/50 )	mq.	27,50
D.285.b	con rete elettrosaldata diametro 6 mm maglia 20x20		



### Elenco Prezzi Unitari

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
D.287	..... (Euro trenta/82 )  Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per la realizzazione di massetti di sottofondo, con cls. di classe maggiore o uguale a Rck 200 DaN/cm <sup>2</sup> ., steso e livellato secondo le pendenze di progetto, compresa la formazione dei giunti di dilatazione trasversali, la raccolta del materiale residuo e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte.	mq.	30,82
D.287.a	..... per massetto di sottofondo dello spessore di cm. 8 ..... (Euro nove/90 )	mq.	9,90
D.287.b	..... per massetto di sottofondo dello spessore di cm. 10 ..... (Euro undici/55 )	mq.	11,55
D.287.c	..... per massetto di sottofondo dello spessore di cm. 12 ..... (Euro tredici/20 )	mq.	13,20
D.287.d	..... per massetto di sottofondo dello spessore di cm. 15 ..... (Euro quindici/95 )	mq.	15,95
D.287.e	..... per massetto di sottofondo dello spessore di cm. 20 ..... (Euro sedici/50 )	mq.	16,50
D.288	..... Fornitura e posa in opera di calcestruzzo armato per la realizzazione di massetti di sottofondo, con cls. di classe maggiore o uguale a Rck 200 DaN/cm <sup>2</sup> ., steso e livellato secondo le pendenze di progetto, compresa la fornitura e posa di armatura in rete elettrosaldata del diam. di mm. 6 con maglia da cm. 20x20, la formazione dei giunti di dilatazione trasversali, la raccolta del materiale residuo e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte.		
D.288.a	..... per massetto di sottofondo dello spessore di cm. 8 armato ..... (Euro quattordici/32 )	mq.	14,32
D.288.b	..... per massetto di sottofondo dello spessore di cm. 10 armato ..... (Euro quindici/97 )	mq.	15,97
D.288.c	..... per massetto di sottofondo dello spessore di cm. 12 armato ..... (Euro diciassette/62 )	mq.	17,62
D.288.d	..... per massetto di sottofondo dello spessore di cm. 15 armato ..... (Euro diciannove/27 )	mq.	19,27
D.288.e	..... per massetto di sottofondo dello spessore di cm. 20 armato .....	mq.	20,92



### Elenco Prezzi Unitari

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
D.289	(Euro venti/92 )  Fornitura e posa in opera di calcestruzzo armato per la realizzazione di massetti di sottofondo, con cls. di classe maggiore o uguale a Rck 200 DaN/cm <sup>2</sup> , steso e livellato secondo le pendenze di progetto, compresa la fornitura e posa di DOPPIA armatura in rete elettrosaldata del diam. di mm. 6 con maglia da cm. 20x20, la formazione dei giunti di dilatazione trasversali, la raccolta del materiale residuo e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte.		
D.289.a	..... per massetto di sottofondo dello spessore di cm. 15 con doppia armatura ..... (Euro ventitre/69 )	mq.	23,69
D.289.b	..... per massetto di sottofondo dello spessore di cm. 20 con doppia armatura ..... (Euro venticinque/34 )	mq.	25,34
D.302	..... Fornitura e posa di GEOGRIGLIA, in fibra di vetro ad alto modulo, prebitumata, accoppiata ad un geotessile non tessuto di polipropilene, per una migliore distribuzione dei carichi e un maggiore controllo dei cedimenti in corrispondenza degli apparati radicali delle alberature esistenti. ..... (Euro dieci/12 )	mq.	10,12
D.303	..... Preparazione del sito per realizzazione di tazze da attrezzare con nuove alberature eseguita con le seguenti lavorazioni: - rimozione di pavimentazione pedonale e/o stradale esistente e scarifica fino a cm. 30 dell'area d'intervento, carico e trasporto a discarica autorizzata del materiale di risulta (onere di discarica escluso); - fornitura e posa di materiale stabilizzato per la formazione del letto di posa, di adeguato spessore, fino ad un massimo di cm. 20, per la successiva posa della pavimentazione scelta dalla D.L. (gomma elastomerica vulcanizzata, asfalto, piastre in cls. drenanti, ecc); - ogni altro onere accessorio per dare l'opera compiuta a regola d'arte.		
D.303.a	..... per superfici fino a 4 mq. ..... (Euro ottantadue/50 )	cad.na	82,50
D.303.b	..... per superfici fino a 6 mq. ..... (Euro centoventuno/00 )	cad.na	121,00
D.303.c	..... per superfici fino a 8 mq. ..... (Euro centocinquantanove/50 )	cad.na	159,50
D.303.d	..... per superfici superiori a 8 mq. ..... (Euro diciannove/80 )	mq.	19,80
D.304	..... Sistemazione di tazze per alberature esistenti comprendente le seguenti lavorazioni: - rimozione della pavimentazione in asfalto pedonale e/o stradale esistente; - rimozione di piastre drenanti in cls., compreso l'onere del recupero ed accatastamento su pallets (forniti dall'Impresa) e pulizia degli elementi per il loro reimpiego; - sagomatura del sottofondo esistente, con eventuale apporto di materiale stabilizzato, per renderlo idoneo alla successiva posa di pavimentazione scelta dalla D.L.; - compresi: l'allontamento ed il trasporto alle discariche autorizzate dei materiali di risulta (oneri di discarica esclusi) ed ogni altro onere per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Tutte le lavorazioni potranno essere eseguite con mezzi meccanici tranne quelle effettuate a ridosso dell'apparato radicale e del fusto dell'albero da eseguirsi necessariamente a mano per evitare eventuali manomissioni.		



### Elenco Prezzi Unitari

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
D.304.a	..... per superfici superiori a 4 mq. ..... (Euro sessantasei/00 )	cad.na	66,00
D.304.b	..... per superfici fino a 6 mq. ..... (Euro novantatre/50 )	cad.na	93,50
D.304.c	..... per superfici fino a 8 mq. ..... (Euro centoventuno/00 )	cad.na	121,00
D.304.d	..... per superfici superiori a 8 mq. ..... (Euro quindici/40 )	mq.	15,40
D.305	COSTRUZIONE DI TAZZE per la salvaguardia dell'apparato radicale delle alberature, comprendente fornitura e posa dei seguenti materiali e lavorazioni: - demolizione della pavimentazione pedonale o stradale esistente e scarifica fino a cm. 30 dell'area di intervento con trasporto a discarica autorizzata del materiale di risulta (onere di discarica compreso); - fornitura e posa delle piastre in cls. unigranulare vibrato tipo "Acquafilter" delle dimensioni di cm. 25x25x6, colore a scelta della D.L.; - letto di sabbia, di adeguato spessore, fino ad un massimo di cm. 20, per la posa delle piastre; - sigillatura dei giunti con sabbia fina spazzata sulla superficie e bagnata; - tutte le lavorazioni ed adattamenti necessari per adeguare la pavimentazione alla forma del fusto e dell'apparato radicale senza alcuna manomissione dello stesso, comprendendo l'eventuale scavo a mano necessario; - ogni altro onere accessorio per dare l'opera compiuta a regola d'arte. .....		
D.305.a	..... per superficie fino a mq. 4.00 ..... (Euro centoventuno/00 )	cad.na	121,00
D.305.b	..... per superficie fino a mq. 6.00 ..... (Euro centoottantasette/00 )	cad.na	187,00
D.305.c	..... per superficie fino a mq. 8.00 ..... (Euro duecentoquarantasette/50 )	cad.na	247,50
D.305.d	..... per superfici superiori a mq. 8.00 ..... (Euro ventinove/70 )	mq.	29,70
D.305.e	..... sovrapprezzo su marciapiedi esistenti ..... (Euro settantasette/00 )	cad.na	77,00
D.310	Realizzazione di RAMPETTE PER DISABILI eseguite mediante le seguenti lavorazioni: - demolizione e scavo necessario per la formazione del piano di appoggio; - sottofondo in materiale stabilizzato dello spessore minimo di cm. 10; - massetto in calcestruzzo a dosaggio C25/20 dello spessore minimo di cm. 8; - sovrastante tappeto in conglomerato bituminoso con granulometria 0/4 dello spessore finito di cm. 3, ancorato con Kg. 0,5 di emulsione per mq; - sigillatura finale della pavimentazione con Kg 0,5 di emulsione bituminosa e Kg 1 di polvere di asfalto:		



### Elenco Prezzi Unitari

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
D.310.a	- lavorazioni, pendenze e sfridi secondo le tipologie indicate dalla D.L. Sono comprese le forniture di tutti i materiali occorrenti per eseguire le lavorazioni ..... per superfici fino a mq. 3,00 ..... (Euro centosettantasei/00 )	cad.na	176,00
D.310.b	per superfici fino a mq. 5.00 ..... (Euro duecentosessantaquattro/00 )	cad.na	264,00
D.310.c	per superfici fino a mq. 8.00 ..... (Euro trecentocinquantadue/00 )	cad.na	352,00
D.310.d	per superfici fino a mq. 12.00 ..... (Euro quattrocentoquaranta/00 )	cad.na	440,00
D.310.e	sovrapprezzo su marciapiedi esistenti ..... (Euro novantanove/00 )	cad.na	99,00
D.312	Realizzazione di RAMPETTE PER DISABILI eseguite mediante le seguenti lavorazioni: - demolizione e scavo necessario per la formazione del piano di appoggio; - sottofondo in materiale stabilizzato dello spessore minimo di cm. 10; - massetto in calcestruzzo a dosaggio C25/20 dello spessore minimo di cm. 8; - masselli in cls cm. 7x21 h 6 di colore rosso e comunque a discrezione della D.L.; - sigillatura finale della pavimentazione con sabbia fina; - lavorazioni, pendenze e sfridi secondo le tipologie indicate dalla D.L. Sono comprese le forniture di tutti i materiali occorrenti per eseguire le lavorazioni .....		
D.312.a	per superfici fino a mq. 3,00 ..... (Euro duecentoventi/00 )	cad.na	220,00
D.312.b	per superfici fino a mq. 5,00 ..... (Euro trecentotrenta/00 )	cad.na	330,00
D.312.c	per superfici fino a mq. 8,00 ..... (Euro quattrocentoquaranta/00 )	cad.na	440,00
D.312.d	per superfici fino a mq. 12,00 ..... (Euro cinquecentocinquanta/00 )	cad.na	550,00
D.312.e	..... ..... (Euro centodieci/00 )	cad.na	110,00
D.335	Fornitura e posa in opera di CORDONATA IN CLS. PIENA, rispondente ai requisiti del Capitolato Speciale d'Appalto, compreso il taglio con adeguato mezzo meccanico, dotato di disco diamantato, degli eventuali pezzi di cordonata da modificare, compresi il ripristino delle pavimentazioni adiacenti pedonali e stradali in		



### Elenco Prezzi Unitari

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	asfalto o cls., lo scavo, il letto di posa ed il rinfianco in calcestruzzo a resistenza caratteristica Rck > 200 daN/cm <sup>2</sup> . dello spessore minimo di cm. 10, la sigillatura dei giunti in malta di cemento, il riempimento dello scavo con stabilizzato meccanico o cls., ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. Nel prezzo si intendono compresi i pezzi speciali quali bocche di lupo, abbassamenti per passi carrai, curve, ecc., con la sola esclusione di carriere e voltatesta.		
D.335.a	cm. 15/18x30 piena (Euro venticinque/30 )	m.	25,30
D.335.b	cm. 12/15x30 piena (Euro ventiquattro/20 )	m.	24,20
D.335.c	cm. 12/15x25 piena (Euro ventitre/10 )	m.	23,10
D.335.d	cm. 8x20 piena (Euro diciannove/80 )	m.	19,80
D.335.e	cm. 6x20 piena (Euro diciotto/70 )	m.	18,70
D.345	Fornitura e posa in opera di CARRIERE E VOLTATESTA IN CLS., per la costruzione di passi carrai, di sez. rettangolare o trapezoidale, lunghezza cm. 50, larghezza cm. 40 e spessore cm. 15, con superficie a vista frattazzata, voltatesta da cm. 40x40x25, compresi il taglio ed il ripristino delle pavimentazioni adiacenti pedonali e stradali in asfalto o cls., lo scavo, la preparazione del letto di posa, il letto di posa ed il rinfianco in calcestruzzo a resistenza caratteristica Rck > 200 daN/cm <sup>2</sup> . dello spessore minimo di cm. 10. Nel prezzo si intendono inoltre compresi il carico e trasporto a discarica autorizzata del materiale di risulta (onere di discarica compreso) ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. Misurazione a ml. di passo carraio effettivo. (Euro venticinque/30 )	m.	25,30
D.365	Fornitura e posa in opera di TUBI IN PVC RIGIDO, tipo SN4 ADR41 codice UD conforme alle norme UNI EN 1401, e rispondenti ai requisiti ed oneri del Capitolato Speciale d'Appalto. Compresi l'eventuale taglio della pavimentazione bituminosa o in calcestruzzo, lo scavo fino alla profondità di mt. 1,50, il riempimento fino alla quota del cassonetto stradale con pietrischetto misto tenero per stabilizzati meccanici compattato, la formazione del letto di posa con stabilizzato meccanico o sabbia cementata a 80 Kg/mc., i giunti con anello di tenuta elastomerizzato, il collegamento con i pozzetti ed il tracciamento e quant'altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte. Compresa la fornitura di tutti i materiali sopra descritti, il carico e trasporto a discarica autorizzata del materiale non riutilizzabile e l'onere di discarica. Nel prezzo si intendono compensati la demolizione delle condotte esistenti, gli oneri per l'individuazione, ricerca e salvaguardia di tutti i sottoservizi che si dovessero intercettare durante le operazioni di scavo da eseguirsi anche a mano, i puntelli e quant'altro occorra per non creare danni. I pezzi speciali (curve, derivazioni, tappi, sifoni, ecc...) saranno compensati come da tabella di cui al Capitolato Speciale d'Appalto.		
D.365.a	di diametro esterno mm. 80 (Euro diciotto/15 )	m.	18,15
D.365.b	di diametro esterno mm. 100 (Euro diciannove/80 )	m.	19,80
D.365.c	di diametro esterno mm. 110		



### Elenco Prezzi Unitari

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
D.365.d	..... (Euro ventidue/00 )	m.	22,00
	diametro esterno mm. 125		
D.365.e	..... (Euro ventiquattro/75 )	m.	24,75
	diametro esterno mm. 140		
D.365.f	..... (Euro ventisei/95 )	m.	26,95
	diametro esterno mm. 160		
D.365.g	..... (Euro ventinove/15 )	m.	29,15
	diametro esterno mm.200		
D.365.h	..... (Euro trentaquattro/10 )	m.	34,10
	diametro esterno mm.250		
D.370	..... (Euro trentanove/05 )	m.	39,05
	Fornitura e posa in opera di TUBAZIONE IN POLIETILENE ad alta densità AD - PN 10, compresi lo scavo in trincea della profondità di cm. 40, la posa in opera delle tubazioni, il raccordo con i pezzi speciali, il letto di posa ed il riempimento dello scavo con sabbia o materiale stabilizzato, il carico e trasporto a discarica autorizzata del materiale di risulta, onere di discarica compreso, la fornitura dei pezzi speciali e dei materiali di minuteria e quant'altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte.		
D.370.a	..... (Euro nove/90 )	m.	9,90
	diametro mm. 50		
D.370.b	..... (Euro undici/00 )	m.	11,00
	diametro mm. 63		
D.370.c	..... (Euro dodici/10 )	m.	12,10
	diametro mm. 75		
D.383	..... (Euro quattro/62 )	m.	4,62
	Fornitura e posa in opera su scavo già esistente di TUBO CORRUGATO, liscio all'interno, PER LA FORMAZIONE DI CAVIDOTTO all'interno del piano pedonale costituente marciapiede o banchina, compreso il raccordo con i pozzetti e quant'altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte.		
D.383.a	..... (Euro cinque/06 )	m.	5,06
	diametro mm 63		
D.383.b	..... (Euro cinque/06 )	m.	5,06
	diametro mm 90		



### Elenco Prezzi Unitari

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
D.383.c	diametro mm 110 ..... (Euro cinque/50 )	m.	5,50
D.383.d	diametro mm 125 ..... (Euro sei/60 )	m.	6,60
D.390	Fornitura e posa in opera di POZZETTI SIFONATI del tipo prefabbricato in cemento armato vibrato, rinforzati dello spessore di cm. 8, rispondenti ai requisiti del Capitolato Speciale compresi lo scavo, il carico e trasporto a discarica autorizzata del materiale di risulta, l'onere di discarica, il sottofondo, il rinfiaccio e la chiusura dello scavo con materiale stabilizzato, l'innesto dei tubi di scarico, la sigillatura. E' escluso il solo chiusino in ghisa e compreso ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. .....		
D.390.a	dimensioni interne cm. 40x40x60, con sifone incorporato ..... (Euro cinquantanove/40 )	cad.no	59,40
D.390.b	dimensioni interne cm. 40x40x40, compresa curva in PVC ..... (Euro cinquantacinque/00 )	cad.no	55,00
D.392	Fornitura e posa di CADITOIA A DEFLUSSO VERTICALE, IN OPERE DI NUOVA COSTRUZIONE, formata da prefabbricato in calcestruzzo, lunghezza cm. 98 ed altezza cm. 25, base inferiore cm. 15 e superiore cm. 12; compresa griglia in acciaio AISI 304 spess. 15/10 con fori mm. 35x35, fissata con due viti in acciaio inossidabile. Compresi lo scavo e la predisposizione del piano di posa, il posizionamento del manufatto in allineamento e in concomitanza con esecuzione dei lavori di posa delle normali cordonate in calcestruzzo e stessa procedura di posa e finitura, alla distanza una dall'altra indicata dalla D.L., allaccio dello scarico al pozzetto ispezionabile ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. ..... (Euro centocinquantuno/80 )	cad.na	151,80
D.393	Fornitura e posa di CADITOIA A DEFLUSSO VERTICALE, IN SOSTITUZIONE DI CORDONATA CON BOCCA DI LUPO, formata da prefabbricato in calcestruzzo, lunghezza cm. 98 ed altezza cm. 25, base inferiore cm. 15 e superiore cm. 12; compresa griglia in acciaio AISI 304 spess. 15/10 con fori mm. 35x35, fissata con due viti in acciaio inossidabile. Compreso il taglio di cm. 100 della cordonata con bocca di lupo che deve essere sostituita, taglio asfalto in parallelo a circa cm. 5 dalla cordonata, asportazione della vecchia cordonata e scavo necessario per la predisposizione del piano di posa della nuova caditoia verticale, formazione del piano di posa in calcestruzzo, posizionamento del manufatto in allineamento con le cordonate esistenti, fornitura e posa di tubo in PVC e allaccio al vecchio tubo di scarico o direttamente nel pozzetto, rinfiaccio con calcestruzzo, stuccature dei giunti con malta di cemento, sistemazione della pavimentazione adiacente in asfalto e/o calcestruzzo ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. ..... (Euro centoottanta/40 )	cad.na	180,40
D.394	Fornitura e posa di CADITOIA A DEFLUSSO VERTICALE, IN AFFIANCAMENTO ALLE CADITOIE ESISTENTI, formata da prefabbricato in calcestruzzo, lunghezza cm. 98 ed altezza cm. 25, base inferiore cm. 15 e superiore cm. 12; compresa griglia in acciaio AISI 304 spess. 15/10 con fori mm. 35x35, fissata con due viti in acciaio inossidabile. Compreso il taglio di cm. 100 della cordonata nel punto più vicino alla caditoia esistente, taglio asfalto in parallelo a circa cm. 5 dalla cordonata, asportazione della vecchia cordonata e scavo necessario per la predisposizione del piano di posa della nuova caditoia verticale, formazione del piano di posa in calcestruzzo, posizionamento del manufatto in allineamento con le cordonate esistenti, fornitura e posa di tubo in PVC diam. mm. 125, allaccio allo scarico della caditoia esistente o direttamente nel pozzetto, rinfiaccio con calcestruzzo, stuccature dei giunti con malta di cemento, sistemazione della pavimentazione adiacente in asfalto e/o calcestruzzo ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. ..... (Euro centoottanta/40 )	cad.na	180,40
D.400	Fornitura e posa in opera di POZZETTI DI ISPEZIONE o di raccordo, del tipo prefabbricato in calcestruzzo armato, rispondente ai requisiti del Capitolato Speciale d'Appalto, con coperchio, escluso il chiusino in		





### Elenco Prezzi Unitari

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
D.400.a	ghisa, compresi scavo, sottofondo e riempimento dello scavo con stabilizzato meccanico, l'innesto dei tubi di scarico ed ogni altro onere accessorio per dare l'opera finita a regola d'arte. ..... cm 30x30x30 ..... (Euro trenta/36 )	cad.no	30,36
D.400.b	cm. 40x40x40 ..... (Euro trentadue/45 )	cad.no	32,45
D.400.c	cm. 50x50x50 ..... (Euro quaranta/48 )	cad.no	40,48
D.400.d	cm. 60x60x60 ..... (Euro cinquantatre/68 )	cad.no	53,68
D.400.e	cm. 80x80x80 ..... (Euro novantadue/07 )	cad.no	92,07
D.403	Fornitura e posa in opera di elementi prefabbricati per prolunghe di pozzetti in calcestruzzo armato, compresa la stuccatura dei giunti con malta di cemento e con tutti gli oneri relativi. .....		
D.403.a	delle dimensioni di cm. 40x40x20 ..... (Euro sedici/50 )	cad.no	16,50
D.403.b	delle dimensioni di cm. 50x50x20 ..... (Euro diciassette/60 )	cad.no	17,60
D.403.c	delle dimensioni di cm. 60x60x20 ..... (Euro ventitre/10 )	cad.no	23,10
D.403.d	delle dimensioni di cm. 80x80x20 ..... (Euro trenta/80 )	cad.no	30,80
D.405	Fornitura e posa in opera di CANALETTE PREFABBRICATE in cls., con incastro per fognature, complete di griglia in ghisa sferoidale a norma UNI EN 124 classe C250 compresi il taglio e ripristino delle pavimentazioni adiacenti pedonali e stradali in asfalto o cls., lo scavo, il calcestruzzo per lo strato di fondazione in calcestruzzo a resistenza caratteristica Rck > 250 da N/cm <sup>2</sup> . dello spessore minimo di cm 10, il raccordo e collegamento delle tubazioni di rete bianca, la sigillatura finale. .....		
D.405.a	larghezza canale cm. 10 ..... (Euro centosedici/60 )	m.	116,60
D.405.b	larghezza canale cm. 15		



### Elenco Prezzi Unitari

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
D.405.c	..... (Euro centoventicinque/40 )	m.	125,40
	larghezza canale cm. 20		
D.405.d	..... (Euro centoquarantasei/30 )	m.	146,30
	larghezza canale cm. 30		
D.405.e	..... (Euro centocinquantuno/80 )	m.	151,80
	sovrapprezzo per griglie avvitate		
D.410	..... (Euro diciotto/70 )	m.	18,70
	RIPRISTINO E RISTRUTTURAZIONE DI CANALETTA ESISTENTE in mattoni pieni comuni, lavorati ad una testa, legati con malta cementizia. Compresi intonacatura esterna ed interna, trattamento anticorrosione, sostituzione delle vecchie copertine con nuove delle dimensioni adeguate al nuovo manufatto, atte a sopportare carichi stradali di 1° categoria.		
D.440	..... (Euro settantuno/50 )	m.	71,50
	Fornitura e posa in opera di GHISA PER CHIUSINI E CADITOIE, rispondente ai requisiti ed oneri del Capitolato Speciale d'Appalto.		
D.440.a	..... (Euro uno/20 )	Kg.	1,20
	ghisa grigia		
D.440.b	..... (Euro uno/50 )	Kg.	1,50
	ghisa sferoidale		
D.440.c	..... (Euro uno/50 )	Kg.	1,50
	ghisa lamellare perlitica		
D.445	RIALZO E MESSA IN QUOTA DI PRESE e manufatti di qualsiasi tipo, aventi una superficie lorda non superiore a 0.1 mq., di tutte le Aziende di pubblico servizio o di altro Ente, comprese la pulizia fino alla condotta, la sistemazione della pavimentazione adiacente in conglomerato bituminoso, i materiali e la manodopera necessari per dare l'opera compiuta a regola d'arte.		
D.445.a	..... (Euro tredici/50 )	cad.na	13,50
	su marciapiede o strada in costruzione		
D.445.b	..... (Euro trentacinque/00 )	cad.na	35,00
	su marciapiede o strada esistente		
D.450	RIALZO E MESSA IN QUOTA DI POZZETTI sifonati, di ispezione, o di idranti, aventi una superficie lorda superiore a 0,1 mq. ed inferiore a 0,5 mq., compresi rimozione e riposizionamento successivo della caditoia o del chiusino esistenti, la pulizia, il controllo della tenuta e l'eventuale ripristino con intonacatura in malta di cemento delle parti deteriorate, la sistemazione della pavimentazione adiacente in conglomerato bituminoso. Sono inoltre compresi tutti i materiali e la manodopera necessari per dare		



### Elenco Prezzi Unitari

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
D.450.a	l'opera compiuta a regola d'arte. ..... caditoie su marciapiede o strada in costruzione ..... (Euro trenta/00 )	cad.no	30,00
D.450.b	caditoie su marciapiede o strada esistente ..... (Euro sessanta/00 )	cad.no	60,00
D.450.c	pozzetti d'ispezione su marciapiede o strada in costruzione ..... (Euro trentotto/00 )	cad.no	38,00
D.450.d	pozzetti d'ispezione su marciapiede o strada esistente ..... (Euro settantasei/00 )	cad.no	76,00
D.455	Formazione di GETTO IN CLS. A PROTEZIONE CONDOTTE IN PVC del diametro fino a mm. 300, con fornitura e posa di cls. R'BK 250, per uno spessore attorno al tubo minimo di cm. 10, steso anche a mano per la perfetta saturazione di tutti gli interstizi adiacenti la tubazione. ..... (Euro sei/80 )	m.	6,80
D.518	Trattamento di pavimentazione eseguita su marciapiedi, piste ciclabili, parcheggi, ecc. in conglomerato bituminoso, consistente nella fornitura e posa di GRIGLIATURA METALLICA per l'IMPRIMATURA sulla superficie asfaltica di disegni variabili con il metodo "StreetPrint". Il trattamento dovrà essere eseguito contestualmente alla stesa del manto d'usura (che non è comunque compreso nella quotazione seguente) con una granulometria 0,4/0,6 con bitume a bassa penetrazione e spessore a costipamento ultimato di mm. 20/30. La superficie così ottenuta viene trattata con processo di colorazione ed indurimento tipo "Street-Bond", costituito da un prodotto bi-componente epossidico in emulsione acrilica disponibile in oltre 10 diverse tonalità. I prezzi per le diverse tipologie applicabili sono quindi riferiti al solo procedimento di imprimitura e resinatura con metodo "StreetPrint". ..... (Euro trenta/00 )	mq.	30,00
D.519	PAVIMENTAZIONE MONOLITICA COLORATA tipo "CREATIVE IMPRESSION" realizzata mediante getto di un massetto di calcestruzzo Rck 250 (N/mq.) di spessore medio cm. 10, con interposta rete elettrosaldata del diametro di 5 mm., maglia 200x200 mm. e fibrorinforzo con microfibre tipo "Fibre CI23" il tutto compattato e livellato a quota stabilita con colorazione superficiale del calcestruzzo per mezzo di premiscelato in polvere indurente, tipo "Permacolour Color Hardener" nei colori scelti dalla D.L. compreso la posa in opera degli stampi in gomma, previo trattamento della superficie colorata con distaccante in polvere tipo "Permacolour Release" per conferire alla pavimentazione il disegno e la colorazione prescelti dalla D.L. Sigillatura finale della pavimentazione con resina impregnante, consolidante, tipo "Superseal", per rendere la stessa antipolvere, antimuffa, antiraggi UV ed idro/oli-repellente. Resta incluso ogni altro onere per dare la pavimentazione eseguita a perfetta regola d'arte. ..... (Euro quarantacinque/00 )	mq.	45,00
D.520	Costruzione in opera di BASAMENTI IN CLS., delle dimensioni di cm. 80x80x100, PER PALI DELLA PUBBLICA ILLUMINAZIONE o di impianti semaforici. Il prezzo comprende: - lo scavo su terreno di qualsiasi natura per l'alloggiamento del plinto, il carico e trasporto a discarica autorizzata dei materiali di risulta, onere di discarica compreso; - la costruzione del plinto mediante la fornitura di calcestruzzo a resistenza caratteristica Rck > 250 daN/cm <sup>2</sup> per fondazioni di pali di sostegno di corpi illuminanti; - l'esecuzione dei fori per il passaggio dei cavi e per l'infissione del palo; - la fornitura e posa in opera di tubo flessibile corrugato, liscio all'interno, del diam. di mm. 90, per rendere sfilabile il cavo di alimentazione del punto luce; - la fornitura e posa in opera del tubo per ricavo sede del palo di diam. cm. 20; - la fornitura e posa in opera di pozzetto di smistamento in c.a.v. spessore cm. 4/6, delle dimensioni minime di cm. 30x30, completo di chiusino in ghisa; - compreso ogni altro onere per dare l'opera compiuta a regola d'arte, escluso il palo di sostegno,		



### Elenco Prezzi Unitari

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	l'armamentario elettrico e le opere di messa a terra. ..... (Euro centocinquantacinque/00 )	cad.no	155,00
D.525	Costruzione in opera di BASAMENTI IN CLS., delle dimensioni di cm.100x100x130, PER PALI DELLA PUBBLICA ILLUMINAZIONE o di impianti semaforici. Il prezzo comprende: - lo scavo su terreno di qualsiasi natura per l'alloggiamento del plinto, il carico e trasporto a discarica autorizzata dei materiali di risulta, onere di discarica compreso; - la costruzione del plinto mediante la fornitura di calcestruzzo a resistenza caratteristica Rck > 250 daN/cm <sup>2</sup> . per fondazioni di pali di sostegno di corpi illuminanti; - l'esecuzione dei fori per il passaggio dei cavi e per l'infissione del palo; - la fornitura e posa in opera di tubo flessibile corrugato, liscio all'interno, del diam. di mm. 90, per rendere sfilabile il cavo di alimentazione del punto luce; - la fornitura e posa in opera del tubo per ricavo sede del palo di diam. cm. 30; - la fornitura e posa in opera di pozzetto di smistamento in c.a.v. spessore cm. 4/6, delle dimensioni minime di cm. 30x30, completo di chiusino in ghisa; - compreso ogni altro onere per dare l'opera compiuta a regola d'arte, escluso il palo di sostegno, l'armamentario elettrico e le opere di messa a terra. ..... (Euro centosettantacinque/00 )	cad.no	175,00
T	SEGNALETICA .....		
T.265	Fornitura di transenna parapetonale mobile zincata a caldo, secondo le norme U.N.I. e ASTM 123, con minimo di gr. 500 di zinco per mq. di superficie ricoperta, con telaio tubolare dal diametro di mm. 48 spessore mm. 3 e traversi verticali in tondino di ferro pieno del diametro di mm. 10. .....		
T.265.A	Dimensioni lunghezza m. 1.00 e altezza m. 1.10. ..... (Euro cinquantaquattro/60 )	cad	54,60
T.265.B	Dimensioni lunghezza m. 2.20 e altezza m. 1.10. ..... (Euro settantadue/80 )	cad	72,80
T.270	Fornitura di transenna tipo antisfondamento costituita da tubo in ferro zincato a caldo e verniciato nel colore che sarà indicato dalla D.L., previa mano di vernice aggrappante, diametro 100 mm. spessore 6.5 mm. opportunamente sagomato, altezza 1.20 m. lunghezza 1.00 m. con fasce sui lati in pellicola rifrangente H.I.G. da cm. 20. ..... (Euro centocinquantasette/30 )	cad	157,30
T.272	Transenna sagomata ad arco per pista ciclabile, in tubo di acciaio diam. 48 spessore 30/10. Dimensioni: lunghezza 60 cm. altezza cm. 100, zincata a caldo per immersione e verniciatura a polveri con colore a scelta della D.L. ..... (Euro cinquantaquattro/60 )	cad	54,60
T.274	Fornitura di TRANSENNA CON BARRA DI PROTEZIONE posta ad altezza uguale o inferiore a cm. 30 dal piano di calpestio, in tubo di ferro zincato a caldo e verniciato, colore da definirsi dalla D.L., previa mano di vernice aggrappante, diametro 60 mm. e spessore mm. 2,8, con pellicola rifrangente H.I.G. da cm. 20 sui montanti. .....		
T.274.A	Transenna da ml. 1.00/1.20 ..... (Euro cinquantasette/20 )	cad.na	57,20
T.274.B	Transenna da ml. 2.00/2.50 .....	cad.na	75,40



### Elenco Prezzi Unitari

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
T.274.C	(Euro settantacinque/40 ) Transenna ad arco da cm. 60 di lunghezza ..... (Euro sessantasette/60 )	cad.na	67,60
T.275	Fornitura di transenna in tubo di ferro zincato a caldo e verniciata in colore da definirsi dalla D.L., previa mano di vernice aggrappante, diametro 60 mm. spessore 2,8 mm., opportunamente sagomato, altezza ml. 1.10, con due fasce sui montanti in pellicola rifrangente H.I.G. da 20 cm. .....		
T.275.A	Transenna da ml. 1.00/1.20 ..... (Euro quarantaquattro/20 )	cad	44,20
T.275.B	Transenna da ml. 2.00/2.50 ..... (Euro sessantadue/40 )	cad	62,40
T.275.C	Transenna ad arco da cm. 60 di lunghezza ..... (Euro cinquantaquattro/60 )	cad	54,60
T.276	Fornitura e posa in opera di transenne in metallo tipo "ONDA" pesante, costituita da tubo ovale d'acciaio sezione 60x30 spessore 1.5 mm. sagomato e provvista di traversa centrale curvata, concava o convessa, in tubo ovale d'acciaio sezione 40 x 20 spessore 1.5 mm. da alternare in successione durante la fase di posa in opera, sia nella versione flangiata che da inghisare. Tutte le parti in acciaio devono essere zincate a caldo secondo le norme UNI e verniciate a polveri poliesteri termoindurenti disponibili in diverse tinte RAL; dimensioni mm. 1000x60x1200 ..... (Euro centodiciassette/00 )	cad	117,00
T.277	Fornitura e posa in opera di dissuasore tipo "Grisou" pesante, costituito da tubo ovale d'acciaio sezione 60 x 30 sagomato ad "U" capovolta e provvisto di ciondolo forato in lamiera d'acciaio per l'eventuale fissaggio della catena; nelle versioni sia flangiato, da inghisare oppure asportabile con base fissa. Tutte le parti in acciaio devono essere zincate a caldo secondo norme UNI ed eventualmente, verniciate a polveri poliesteri termoindurenti disponibili in diverse tinte RAL. Dimensioni mm. 200 x 60 x 1200. ..... (Euro ottantuno/90 )	cad	81,90
T.280	Fornitura di paletto parapetonale in ferro zincato a caldo e verniciato in colore a scelta della D.L. previa mano di vernice aggrappante diametro 60 mm. spessore 2,8 mm. completo di tappo in gomma di altezza m. 1.20, con fascia bianca in pellicola rifrangente H.I.G. da cm. 20. ..... (Euro diciannove/50 )	cad	19,50
T.281	Fornitura di dissuasore di sosta realizzato in materiale flessibile (composto poliuretano) ad alta resistenza indeformabile, di forma cilindrica del diam. 80 mm. con sfera terminale nella parte superiore, completo di sistema di ancoraggio alla pavimentazione nella parte inferiore, di colore grigio micaceo. ..... (Euro duecentocinquanta/55 )	cad	251,55
T.285	Fornitura di coppia di staffe in ferro zincate per fissaggio segnali. .....		
T.285.A	Staffa per palo del diam. di 60 mm. .....	cad	0,98



### Elenco Prezzi Unitari

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
T.285.B	(Euro zero/98 ) Staffa per palo del diam. di 90 mm. .....	cad	1,43
T.285.C	(Euro uno/43 ) Staffa per palo del diam. di 60 mm. Con doppio attacco. .....	cad	1,24
T.295	(Euro uno/24 ) Fornitura di tappi in neoprene diam. 60 mm. per la copertura di sostegni tubolari in acciaio zincato. .....	cad	0,26
T.345	(Euro zero/26 ) Fornitura di colonnine in ghisa realizzate in fusione unica, di forma cilindrica a sezione esagonale, h. 100 cm. e diam. 6 cm. con ornamento di base circolare di diam. 8 cm. e sfera nella parte superiore di 6 cm.. Completi di barra di fissaggio alla pavimentazione montata e fissata opportunamente con perni filettati da 30 mm. e lunghezza 30 mm.. Avente trattamento anticorrosivo e verniciatura di colore di tipo micaceo da definirsi. .....	cad	195,00
T.350	(Euro centonovantacinque/00 ) Dissuasore a forma leggermente conica, base cm. 40-50 di diam. altezza cm. 51, peso Kg.200 realizzati in cls armato, vibrocompresso,sabbiato e trattato con resine acriliche antidegrado, con apposito golfare zincato per consentire la movimentazione e l'ancoraggio della catena. L'elemento dovrà essere fornito dell'apposito pezzo per l'ancoraggio alla pavimentazione stradale. .....	cad	99,00
T.350.A	(Euro novantanove/00 ) Tipo realizzato in cls. vibrocompresso Rck250. Superficie sabbiata e trattata con prodotti antidegrado .....	cad	405,90
T.350.B	(Euro quattrocentocinque/90 ) Tipo realizzato in pietra di marmo varie colorazioni.Superficie levigata e trattata con prodotti antidegrado. .....	cad	104,50
T.358	(Euro centoquattro/50 ) Dissuasore a forma circolare leggermente conica, base cm.50 di diam.altezza cm.51, peso Kg.200 realizzati in c.l.s.armato,vibrocompresso, sabbiato e trattato con resine acriliche antidegrado, con apposito golfare zincato per consentire la movimentazione e l'ancoraggio della catena. L'elemento dovrà essere fornito dell'apposito pezzo per l'ancoraggio alla pavimentazione stradale. .....	cad	134,55
T.420	(Euro centotrentaquattro/55 ) Colonnine per transenne modulari stile romano h= 1,00 m. cotituite da: tubolare quadro da 40x40x3 mm., predisposta nella parte inferiore della piastra per il fissaggio a terra tramite contropiastra con zanca da inghisare, e relativi fori filettati per l'assemblaggio con transenne. Parte terminale superiore di forma conica con al vertice una sfera di diametro mm. 40. Trattamento anticorrosivo delle parti metalliche a mezzo zincatura a caldo per immersione secondo norme UNI, rifinitura con asporto delle sbavature dopo zincatura e verniciatura a polveri termoindurenti per esterni. .....	cad	76,05
T.420.A	Colonnina con parte terminale superiore di forma conica con al vertice una sfera di mm. 40 di diametro. .....	cad	
T.420.B	(Euro centotrentaquattro/55 ) Colonnina con parte terminale superiore piana chiusa con tappo in PVC .....	cad	



### Elenco Prezzi Unitari

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
T.423	(Euro settantasei/05 )  Elemento parapetonale modulare costituito da lamiera forata spessore 1,5 mm. fori diam. 8 mm. con sagomatura a C sul lato superiore ed inferiore come nervatura di irrigidimento, piegatura del bordo a L di 3 cm. sui 2 lati laterali con i fori per l'assemblaggio alle colonnine e completi di apposite viti in acciaio inox. Trattamento anticorrosivo delle parti metalliche tramite zincatura a caldo secondo norme UNI e verniciatura a polveri termoidurenti		
T.423.A	..... Lunghezza cm. 200 - h.cm.100 ..... (Euro centoottantuno/35 )	cad	181,35
T.423.B	..... Lunghezza cm.100-h cm.100 ..... (Euro novantatre/60 )	cad	93,60
T.425	..... Elemento parapetonale modulare costituito da 2 traversi orizzontali paralleli in tubolare 30x30 assemblati con sezione diagonale e collegati perpendicolarmente con tubolari 20x20 in modo da ottenere due rettangoli ciascuno con la parte interna chiusa da 2 diagonali in tubo dello stesso tipo e una placca di 8 cm. nel vertice centrale. Completati di viteria di giunzione inox per l'assemblaggio con le colonnine. Trattamento anticorrosivo delle parti metalliche tramite zincatura a caldo secondo norme UNI e verniciatura a polveri termoidurenti.		
T.425.A	..... Lunghezza cm. 210 h= cm. 80 ..... (Euro quattrocentoquarantadue/00 )	cad	442,00
T.425.B	..... Lunghezza cm. 105 h= cm. 80 ..... (Euro duecentoquaranta/50 )	cad	240,50
T.427	..... Contropistra in acciaio sagomato, atta al fissaggio della transenna, stile romano, alla pavimentazione. ..... (Euro quindici/60 )	cad	15,60
T.430	..... Base di appoggio per transenna mobile stile romano, realizzata in piastra di acciaio sagomato delle dimensioni di cm.60x10 spessore cm.1 ..... (Euro trentuno/20 )	cad	31,20
T.435	..... Fornitura di sbarre in tubo di ferro zincato a caldo diam. 48 mm. lunghezza ml. 3,00 con flange terminali predisposte per il collegamento tra paracarri verniciati in colore da definirsi previa mano di verniciatura aggrappante. ..... (Euro sessantacinque/00 )	cad	65,00
T.440	..... Fornitura di coppia di semisfere metalliche diam. cm. 6 per il fissaggio delle sbarre ai paracarri, la semisfera inferiore sarà munita di foro passante centrale di diam. 16 mm. e l'altra di un foro cieco dello stesso diametro filettato e munito nella parte superiore di innesti per la chiave di bloccaggio. ..... (Euro novantasette/50 )	cad	97,50
Z.05	..... OPERAIO SPECIALIZZATO PER GESTIONE SICUREZZA, compresa attrezzatura personale di lavoro, regolare posizione assicurativa e contributiva, attitudine e capacità ai lavori ordinati e buon comportamento nei riguardi di terzi nonché della D.L. o assistenti della stessa.		



### Elenco Prezzi Unitari

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Z.07	..... (Euro ventinove/00 )	ora	29,00
	OPERAIO QUALIFICATO PER GESTIONE SICUREZZA compresa attrezzatura personale di lavoro, regolare posizione assicurativa e contributiva, attitudine e capacità ai lavori ordinati e buon comportamento nei riguardi di terzi nonché della D.L. o assistenti della stessa.		
Z.10	..... (Euro ventisette/50 )	ora	27,50
	CARTELLO DI FORMA TRIANGOLARE, FONDO GIALLO, in lamiera 10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per mese		
Z.10.a	..... di diametro 60 cm, rifrangenza classe I	cad/mese	2,50
	..... (Euro due/50 )		
Z.10.b	..... di diametro 90 cm, rifrangenza classe I	cad/mese	2,91
	..... (Euro due/91 )		
Z.10.c	..... di diametro 120 cm, rifrangenza classe I	cad/mese	4,36
	..... (Euro quattro/36 )		
Z.10.d	..... di diametro 60 cm, rifrangenza classe II	cad/mese	2,73
	..... (Euro due/73 )		
Z.10.e	..... di diametro 90 cm, rifrangenza classe II	cad/mese	3,21
	..... (Euro tre/21 )		
Z.10.f	..... di diametro 120 cm, rifrangenza classe II	cad/mese	5,23
	..... (Euro cinque/23 )		
Z.20	CARTELLO DI FORMA CIRCOLARE, SEGNALENTE DIVIETI O OBBLIGHI, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per mese		
Z.20.a	..... di diametro 60 cm, rifrangenza classe I	cad/mese	2,92
	..... (Euro due/92 )		
Z.20.b	..... di diametro 90 cm, rifrangenza classe I	cad/mese	4,63
	..... (Euro quattro/63 )		
Z.20.c	..... di diametro 60 cm, rifrangenza classe II	cad/mese	3,14
	..... (Euro tre/14 )		
Z.20.d	di diametro 90 cm, rifrangenza classe II		





### Elenco Prezzi Unitari

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	..... (Euro cinque/05 )	cad/mese	5,05
Z.30	CARTELLO DI FORMA RETTANGOLARE, FONDO GIALLO in lamiera d'acciaio spessore 10/10 mm con rifrangenza classe I; costo di utilizzo del segnale per mese		
Z.30.a	..... di dimensioni 90x135 cm ..... (Euro sette/61 )	cad/mese	7,61
Z.30.b	..... di dimensioni 180x200 cm ..... (Euro ventidue/43 )	cad/mese	22,43
Z.40	PRESEGNALE DI CANTIERE MOBILE, FONDO GIALLO, formato dalla composizione di 3 cartelli, in lamiera d'acciaio spessore 10/10 mm con rifrangenza classe I (segnale lavori, segnale corsie disponibili e un pannello integrativo indicante la distanza del cantiere), tra cui uno con luci gialle lampeggianti di diametro 230 mm; costo di utilizzo della segnalazione completa per mese		
Z.40.a	..... di dimensioni 90x250 cm ..... (Euro trentacinque/98 )	cad/mese	35,98
Z.40.b	..... di dimensioni 135x365 cm ..... (Euro quarantasei/14 )	cad/mese	46,14
Z.40.c	..... di dimensioni 135x180 cm ..... (Euro trentotto/18 )	cad/mese	38,18
Z.40.d	..... di dimensioni 200x270 cm ..... (Euro cinquantatre/13 )	cad/mese	53,13
Z.60	SOSTEGNI e SUPPORTI per posa di segnaletica con innesto a sezione circolare da mm 48, costo di utilizzo per mese		
Z.60.a	..... base con tubo mobile posa manutenzione e rimozione nolo per mese ..... (Euro due/50 )	cad/mese	2,50
Z.60.b	..... tubo per posizionamento fisso di altezza fino a m 2 ..... (Euro due/28 )	cad/mese	2,28
Z.60.c	..... cavalletto, con asta richiudibile, per cartelli (dischi diametro 60 cm) ..... (Euro due/36 )	cad/mese	2,36
Z.60.d	..... cavalletto pesante richiudibile, per cartelli più pannello integrativo .....	cad/mese	3,42



### Elenco Prezzi Unitari

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Z.60.e	(Euro tre/42 ) cavalletti in profilato di acciaio zincato per sostegni mobili della segnaletica stradale ..... (Euro tredici/65 )	cad/mese	13,65
Z.60.f	cavalletto con chiusura a libro per cartelli 90x120 cm ..... (Euro due/41 )	cad/mese	2,41
Z.60.g	cavalletto con chiusura a libro per cartelli 90x135 cm ..... (Euro due/41 )	cad/mese	2,41
Z.60.h	cavalletto con chiusura a libro per cartelli 120x180 cm ..... (Euro due/51 )	cad/mese	2,51
Z.60.i	cavalletto con chiusura a libro per cartelli 135x200 cm ..... (Euro due/61 )	cad/mese	2,61
Z.70	SACCHETTO DI ZAVORRA per stabilizzare supporti mobili (cavalletti, basi per pali, sostegni) in PVC di colore arancio, dimensione 60x40 cm .....		
Z.70.a	riempito con graniglia peso 13 kg ..... (Euro uno/03 )	cad/mese	1,03
Z.70.b	con tappo ermetico riempibile con acqua o sabbia ..... (Euro zero/90 )	cad/mese	0,90
Z.80	COPPIA SEMAFORI, dotati di carrelli per lo spostamento, completi di lanterne (3 luci 1 via), diametro 200÷300 mm, centralina d'accensione programmazione e sincronismo, gruppo batterie .....		
Z.80.a	posizionamento e nolo per il primo mese ..... (Euro sessantuno/38 )	cad.no	61,38
Z.80.b	nolo per mese successivo ..... (Euro sedici/28 )	cad/mese	16,28
Z.90	IMPIANTO DI PREAVVISO DI SEMAFORO in presenza di cantiere, costituito da cartello triangolare, avente luce lampeggiante gialla nel disco di centro collocato su palo .....		
Z.90.a	posizionamento e nolo per il primo mese ..... (Euro diciannove/88 )	cad.no	19,88
Z.90.b	nolo per mese successivo al primo		



### Elenco Prezzi Unitari

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Z.100	..... (Euro sei/17 )  INTEGRATORE LUMINOSO PER SEGNALAZIONI ORDINARIE dei cantieri stradali, da impiego in ore notturne o in caso di scarsa visibilità, di colore giallo, lampeggiante, o rosso, a luce fissa, con lente antiurto, diametro 200 mm, rotabile	cad/mese	6,17
Z.100.a	..... con lampada alogena posizionamento e nolo per il primo mese	cad.no	15,57
Z.100.b	..... (Euro quindici/57 )  con lampada allo xeno posizionamento e nolo per il primo mese	cad.no	16,57
Z.100.c	..... (Euro sedici/57 )  con lampada alogena, nolo per mese successivo al primo	cad.no	3,26
Z.100.d	..... (Euro tre/26 )  con lampada allo xeno, nolo per mese successivo al primo	cad.no	3,51
Z.120	..... (Euro tre/51 )  RECINZIONE PROVVISORIALE di aree di cantiere con RETE IN POLIETILENE ad alta densità di peso non inferiore a 220 gr/m <sup>2</sup> indeformabile di color arancio brillante a maglie ovoidali, resistenza a trazione non inferiore a 1100 kg/m sostenuta da appositi paletti zincati, compresi nel prezzo e infissi nel terreno ad una distanza non superiore a m 1,5		
Z.120.a	..... fornitura e posa per altezza pari a m 1,00	mq.	9,30
Z.120.b	..... (Euro nove/30 )  posizionamento e nolo per il primo mese per altezza pari a m 1,00	mq.	2,40
Z.120.c	..... (Euro due/40 )  nolo per mese successivo al primo per altezza pari a m 1,00	mq/mese	0,42
Z.120.d	..... (Euro zero/42 )  fornitura e posa per altezza pari a m 1,50	mq.	10,43
Z.120.e	..... (Euro dieci/43 )  posizionamento e nolo per il primo mese per altezza pari a m 1,50	mq.	2,68
Z.120.f	..... (Euro due/68 )  nolo per mese successivo al primo per altezza pari a m 1,50	mq/mese	0,22
Z.120.g	..... (Euro zero/22 )  fornitura e posa per altezza pari a m 1,80		



### Elenco Prezzi Unitari

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Z.120.h	..... (Euro undici/18 )	mq.	11,18
	posizionamento e nolo per il primo mese per altezza pari a m 1,80		
Z.120.i	..... (Euro due/86 )	mq.	2,86
	nolo per altezza pari a m 1,80		
Z.120.j	..... (Euro zero/24 )	mq/mese	0,24
	fornitura e posa per altezza pari a m 2,00		
Z.120.k	..... (Euro dodici/77 )	mq.	12,77
	posizionamento e nolo per il primo mese per altezza pari a m 2,00		
Z.120.l	..... (Euro tre/25 )	mq.	3,25
	nolo per mese successivo al primo per altezza pari a m 2,00		
Z.120.m	..... (Euro zero/27 )	mq/mese	0,27
	fornitura e posa con rete di plastica stampata e tubi da ponteggio		
Z.120.n	..... (Euro tredici/97 )	mq.	13,97
	posizionamento e nolo per il primo mese con rete di plastica stampata e tubi da ponteggio		
Z.120.o	..... (Euro nove/64 )	mq.	9,64
	nolo per mese successivo al primo con rete di plastica stampata e tubi da ponteggio		
Z.140	..... (Euro zero/80 )	mq/mese	0,80
	BARRIERA in POLIETILENE tipo NEW-JERSEY, dotate di tappi di introduzione ed evacuazione, da riempire con acqua o sabbia		
Z.140.a	..... (Euro sei/50 )	m.	6,50
	posizionamento e nolo per il primo mese		
Z.140.b	..... (Euro zero/54 )	m./mese	0,54
	nolo per mese successivo al primo		
Z.150	BARRIERA NORMALE di delimitazione per cantieri stradali, costituita da due CAVALLETTI METALLICI collegati con una fascia sempre metallica , o da una TRANSENNA METALLICA. E' compresa l'apposizione, nella barriera di fascia, rifrangente in classe I, di altezza 200 mm, con strisce alternate oblique, costo di utilizzo della barriera per mese		
Z.150.a	..... di lunghezza pari a 1200 mm		



### Elenco Prezzi Unitari

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Z.150.b	..... (Euro tre/16 )	cad/mese	3,16
	di lunghezza pari a 1500 mm		
Z.150.c	..... (Euro tre/57 )	cad/mese	3,57
	di lunghezza pari a 1800 mm		
Z.180	..... (Euro quattro/22 )	cad/mese	4,22
	CONI IN GOMMA con rifrangenza di classe 2, utilizzati per delineare zone o aree di lavoro o operazioni di manutenzione, utilizzo per mese o frazione comprese le fasi di posizionamento manutenzione e rimozione		
Z.180.a	..... (Euro zero/85 )	cad/mese	0,85
	di altezza pari a 30 cm, con 2 fasce rifrangenti		
Z.180.b	..... (Euro uno/04 )	cad/mese	1,04
	di altezza pari a 50 cm, con 3 fasce rifrangenti		
Z.180.c	..... (Euro due/08 )	cad/mese	2,08
	di altezza pari a 75 cm, con 3 fasce rifrangenti		
Z.200.a	..... (Euro dieci/00 )	cad/mese	10,00
	Delle dimensioni di mm. 1000x1000, carrabile; posizionamento e nolo		
Z.200.b	..... (Euro quindici/00 )	cad/mese	15,00
	Delle dimensioni di mm. 1000x2000, carrabile; posizionamento e nolo		
Z.210	..... (Euro quattrocento/00 )	cad.no	400,00
	Installazione, nolo e rimozione di segnaletica provvisoria di cantiere per la chiusura di una o più corsie e/o di restringimento della corsia di accelerazione/decelrazione secondo tavole del D.M. 10/07/2007 o approvate dalla normativa vigente. Il prezzo risulta comprensivo del nolo della segnaletica per un giorno lavorativo e non potrà essere richiesto alcun onere aggiuntivo per il danneggiamento della stessa segnaletica.		
Z.230	..... (Euro centocinquanta/02 )	cad/mese	150,02
	BAGNO CHIMICO PORTATILE per cantieri, in materiale plastico, con superfici interne ed esterne facilmente lavabili, dotato di un WC alla turca ed un lavabo, completo di serbatoio di raccolta acque nere. Dimensioni orientative cm 120x120x240. Il bagno dovrà avere una copertura costituita da materiale che permetta una corretta illuminazione interna, senza dover predisporre un impianto elettrico ed inoltre dovrà essere provvisto di aperture tali da garantire una buona aerazione. Compresi manutenzione settimanale, trasporto, montaggio, smontaggio, preparazione della base e spostamento durante le lavorazioni. Nolo primo mese e mesi successivi.		
Z	SICUREZZA		



### Elenco Prezzi Unitari

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Z.50	SEGALE MOBILE DI PREAVVISO DI DIMENSIONI 200x150 cm, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm a rifrangenza classe I con luci gialle lampeggianti di diametro 230 mm; costo di utilizzo della segnalazione completa per mese		
Z.50.a	con indicazione lavori, cambio corsi e indicazione di distanza (Euro duecentosettantuno/34 )	cad/mese	271,34
Z.50.b	con indicazione di obbligo per direzione e triangolo luminoso (Euro duecentottantadue/26 )	cad/mese	282,26
Z.110	RECINZIONE PROVVISORIALE MODULARE A PANNELLI AD ALTA VISIBILITA' con maglia di dimensioni non inferiore a mm 20 di larghezza e non inferiore a mm 50 di altezza, con irrigidimenti nervati e paletti di sostegno composti da tubolari metallici zincati di diametro non inferiore a mm 40, completa con blocchi di cls di base, morsetti di collegamento ed elementi cernierati per modulo porta e terminali; dal peso totale medio non inferiore a 20 kg/ m <sup>2</sup>		
Z.110.a	fornitura e posa di moduli con altezza pari a m 2,00 (Euro dodici/59 )	mq.	12,59
Z.110.b	posizionamento e nolo per il primo mese di moduli con altezza pari a m 2,00 (Euro tre/14 )	mq.	3,14
Z.110.c	nolo per mese successivo al primo, di moduli con altezza pari a m 2,00 (Euro zero/47 )	mq/mese	0,47
Z.115	RECINZIONE PROVVISORIALE MODULARE IN ACCIAIO SU NEW-JERSEY in CLS a pannelli ad alta visibilità con maglia di dimensioni non inferiore a mm 20 di larghezza e non inferiore a mm 50 di altezza, con irrigidimenti nervati e paletti di sostegno composti da tubolari metallici zincati di diametro non inferiore a mm 40 posti ad un interasse non superiore a 3 m, completa degli appositi attacchi (piatti/contropiatti) necessari al fissaggio con la base superiore del New-Jersey in calcestruzzo, morsetti di collegamento ed elementi cernierati per modulo porta e terminali; dal peso totale medio non inferiore a 20 kg/ m <sup>2</sup>		
Z.115.a	fornitura e posa di moduli con altezza pari a m 2,00 (Euro tredici/00 )	mq.	13,00
Z.115.b	posizionamento e rimozione (Euro tre/15 )	mq.	3,15
Z.115.c	nolo al mese, di moduli con altezza pari a m 2,00	mq/mese	

Il Progettista  
Ing. Maurizio Sinigaglia

RUP  
Ing. Roberto Piccolo