



COMUNE DI PADOVA

SETTORE LAVORI PUBBLICI
Servizio Manutenzioni Infrastrutturali

PROGETTO ESECUTIVO

MANUTENZIONE STRAORDINARIA DELLE PAVIMENTAZIONI PEDONALI CON ELIMINAZIONE DELLE BARRIERE ARCHITETTONICHE



Importo complessivo del progetto € **216.023,24**

N° Progetto deriva da: LLPP OPI 2024/013 n. progr. Manutenzioni 1289 Nome File Data	CUP CUP n.	Elaborato 3 ELENCO PREZZI UNITARI
Progettisti Ing. Roberto Piccolo Geom. Donatella Felisa Arch. Roberta De Simone M.A. Filippo Vittadello	RUP Ing. Maurizio Sinigaglia	Capo Settore Dott. Danilo Guarti

**ELENCO PREZZI**

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 in orario ordinario da lunedì a sabato (Euro trentanove/71)	ora	39,71
A.010.b	..... Operaio per lavoro notturno o festivo (Euro cinquantatre/61)	ora	53,61
A.010.d	..... Operaio per lavoro festivo e notturno (Euro sessantuno/56)	ora	61,56
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 in orario ordinario da lunedì a sabato (Euro trentasei/84)	ora	36,84
A.020.b	..... Operaio per lavoro notturno o festivo (Euro quarantanove/74)	ora	49,74
A.020.d	..... Operaio per lavoro festivo e notturno (Euro cinquantasette/11)	ora	57,11
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"		

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
A.030.a	Operaio in orario ordinario da lunedì a sabato (Euro trentatre/09)	ora	33,09
A.030.b	Operaio per lavoro notturno o festivo (Euro quarantaquattro/68)	ora	44,68
A.030.d	Operaio per lavoro festivo e notturno (Euro cinquantuno/29)	ora	51,29
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.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
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.		
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.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.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.	ora	41,80

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
B.085	(Euro quarantuno/80) MOTOTRONCATRICE, compreso l'operatore per l'uso, per ogni ora di effettivo lavoro, munito dei necessari equipaggiamenti di lavoro compresi dischi, carburanti e lubrificanti	ora	41,80
B.090	(Euro quarantuno/80) 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.	ora	60,50
B.101	(Euro sessanta/50) ESCAVATORE del tipo cingolato (gomma o acciaio) o gommato, munito di martello demolitore, con comandi idraulici, 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.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 (Euro sessantatre/25)	ora	63,25
B.135	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.	ora	66,00

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
B.150	(Euro sessantasei/00) 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	capacità fino a 9 mc, 180 atm, mc. 4 di acqua pulita (Euro ottantatre/60)	ora	83,60
B.150.b	capacità da 9 a 14 mc, 250 atm, mc. 4,5 di acqua pulita (Euro novantaquattro/05)	ora	94,05
B.150.c	capacità fino a 15 mc, 300 atm, mc. 8,5 di acqua pulita (Euro centosette/80)	ora	107,80
C	FORNITURE 		
C.010	Fornitura di SABBIA normale, granita o calcarea di sottovaglio di frantoio, rispondente ai requisiti del Capitolato Speciale d'Appalto. (Euro ventiquattro/28)	mc.	24,28
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. (Euro ventiquattro/00)	mc.	24,00
C.080	Fornitura di RETE ELETTROSALDATA in acciaio FeB 44 K, diametro mm. 5, con maglie da 15 cm., rispondente ai requisiti e alle prescrizioni del Capitolato Speciale d'Appalto e della legislazione ed unificazione vigente per opere di cls. armato o semiarmato. (Euro uno/50)	Kg.	1,50
C.100	Fornitura di CEMENTO tipo 325 fornito in sacchi, rispondente ai requisiti del Capitolato Speciale d'Appalto. (Euro centosettantuno/70)	t.	171,70
C.110	Fornitura di CEMENTO tipo 425 fornito in sacchi, rispondente ai requisiti del Capitolato Speciale d'Appalto. (Euro centoottanta/00)	t.	180,00
C.120	Fornitura di CONGLOMERATO CEMENTIZIO, rispondente ai requisiti del Capitolato Speciale d'Appalto. 		
C.120.a	a resistenza caratteristica Rck150 daN/cm ²	mc.	110,00

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
C.120.b	(Euro centodieci/00) a resistenza caratteristica Rck 200 daN/cm ²	mc.	120,00
C.120.c	(Euro centoventi/00) a resistenza caratteristica Rck 250 daN/cm ²	mc.	125,00
C.120.d	(Euro centoventicinque/00) a resistenza caratteristica Rck 300 daN/cm ²	mc.	130,00
C.140	(Euro centotrenta/00) Fornitura di CORDONATA IN TRACHITE, in pezzi retti, rispondente ai requisiti del Capitolato Speciale d'Appalto.		
C.140.a	spessore cm. 12	m.	29,70
C.140.b	spessore cm. 15	m.	30,80
C.150	(Euro trenta/80) Fornitura di VOLTATESTA IN TRACHITE per passi carrai, rispondente ai requisiti del Capitolato Speciale d'Appalto.		
C.150.a	per carriera da cm. 40	cad.no	57,20
C.150.b	per carriera da cm. 50	cad.no	62,70
C.160	(Euro sessantadue/70) Fornitura di CARRIERA IN TRACHITE per passi carrai, rispondente ai requisiti del Capitolato Speciale d'Appalto.		
C.160.a	da cm. 40	m.	61,60
C.160.b	da cm. 50	m.	67,10
C.205	(Euro sessantasette/10) Fornitura di BINDERI E/O CUBETTONI DI PORFIDO delle dimensioni 14/16/18/20, per la formazione di bordure, aiuole per alloggiamento alberi e altri particolari a scelta della D.L.	t.	181,50
	(Euro centoottantuno/50)		

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
C.210	Fornitura di CIOTTOLI selezionati per pavimentazione stradale, rispondenti ai requisiti del Capitolato Speciale d'Appalto.		
C.210.a	..... dimensioni 4-6 * 8-10 (Euro duecento/20)	t.	200,20
C.210.b	..... dimensioni 6-8 * 9-12 (Euro centoottantanove/20)	t.	189,20
C.210.c	..... dimensioni 8-10 * 10-13 (Euro centoottanta/40)	t.	180,40
C.218	Fornitura di cordolo in cls. sez. cm 10x10 e lunghezza di cm. 50. (Euro sei/00)	m.	6,00
C.220	Fornitura di CORDONATE PREFABBRICATE IN CLS., piene, rispondenti ai requisiti del Capitolato Speciale d'Appalto.		
C.220.a	..... cm. 15/18x30 piene (Euro tredici/50)	m.	13,50
C.220.b	..... cm. 12/15x30 piene (Euro nove/50)	m.	9,50
C.220.c	..... cm. 10/12x25 (Euro otto/80)	m.	8,80
C.220.d	..... cm. 8x25 (Euro otto/00)	m.	8,00
C.220.e	..... cm. 8x25 (Euro sette/00)	m.	7,00
C.220.f	..... cm. 15/18x30 a bocca di lupo (Euro quindici/00)	m.	15,00
C.220.g	..... cm. 10/12x25 a bocca di lupo (Euro dodici/00)	m.	12,00
C.220.h	..... cm. 12/15x30 a bocca di lupo		

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	..... (Euro tredici/00)	m.	13,00
C.235	Fornitura di CARRIERE VOLTATESTA PREFABBRICATI IN CLS., per passi carrai, ovvero gettati in opera, a sezione trapezoidale, altezza di cm. 20, co superficie a vista frattazzata e rispondenti ai requisiti del Capitolato Speciale d'Appalto.		
	..... (Euro sette/10)	m.	7,10
C.280	Fornitura di ELEMENTI PER PERCORSO TATTILO-PLANTARE IN M-PVC, adatti per installazioni esterne, con rilievi trapezoidali o semisferici equidistanti, con altezza dei rilievi non inferiore a mm 3, con larghezza e distanza tra rilievi in accordo con la normativa di riferimento, costruito in M-PVC-P integrato con TAG – REF 134.2 Khz idonei alla realizzazione di percorsi intelligenti. Colore a scelta della Direzione Lavori.		
C.280.a	CODICE DI DIREZIONE RETTILINEA cm. 60x60 (Euro quarantotto/40)	cad.no	48,40
C.280.b	CODICE DI ARRESTO PERICOLO cm. 40x60 (Euro trentacinque/20)	cad.no	35,20
C.280.c	CODICE DI PERICOLO VALICABILE cm. 40x60 (Euro trentasette/40)	cad.no	37,40
C.280.d	CODICE DI ATTENZIONE SERVIZIO cm. 40x60 (Euro trentasette/40)	cad.no	37,40
C.280.e	CODICE DI INCROCIO A "+" O A "T" (Euro quarantanove/50)	cad.no	49,50
C.280.f	CODICE DI SVOLTA OBBLIGATA A 90° cm. 60x60 (Euro quarantanove/50)	cad.no	49,50
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	m.	8,58

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
C.290.d	(Euro otto/58) diametro esterno mm. 200 (Euro dieci/67)	m.	10,67
C.290.e	diametro esterno mm. 250 (Euro diciotto/48)	m.	18,48
C.290.f	diametro esterno mm. 315 (Euro ventisette/94)	m.	27,94
C.290.g	diametro esterno mm. 400 (Euro quarantacinque/10)	m.	45,10
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 tredici/50)	cad.no	13,50
C.350.b	cm. 40x40x40 (Euro venti/00)	cad.no	20,00
C.350.c	cm. 50x50x50 (Euro ventinove/00)	cad.no	29,00
C.350.d	cm. 60x60x60 (Euro quarantadue/00)	cad.no	42,00
C.350.e	cm. 80x80x80	cad.no	85,00

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
C.350.f	(Euro ottantacinque/00) cm. 100x100x100 (Euro centoquarantacinque/00)	cad.no	145,00
C.350.g	cm. 120x120x120 (Euro duecentocinquanta/00)	cad.no	250,00
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 (Euro otto/50)	cad.no	8,50
C.360.b	cm. 50x50x20 (Euro dieci/50)	cad.no	10,50
C.360.c	cm. 60x60x20 (Euro sedici/00)	cad.no	16,00
C.360.d	cm. 80x80x20 (Euro ventisei/00)	cad.no	26,00
C.360.e	cm. 100x100x20 (Euro trentotto/50)	cad.no	38,50
C.360.f	cm. 120x120x20 (Euro sessantadue/00)	cad.no	62,00
C.390	Fornitura di MANUFATTI IN GHISA per pozzetti stradali, rispondenti ai requisiti del Capitolato Speciale d'Appalto.		
C.390.a	ghisa grigia (Euro quattro/00)	Kg.	4,00
C.390.b	ghisa sferoidale (Euro quattro/70)	Kg.	4,70
C.390.c	ghisa lamellare perlitica	Kg.	4,30

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
C.400	(Euro quattro/30) Fornitura di BITUME puro sfuso, fornito in autocisterne termiche ovvero in fusti, rispondente ai requisiti del Capitolato Speciale d'Appalto. (Euro quattrocentottanta/00)	t.	480,00
C.410	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. (Euro seicentottanta/00)	t.	680,00
C.420	Fornitura di POLVERE D'ASFALTO rispondente ai requisiti del Capitolato Speciale d'Appalto. (Euro quarantatre/00)	t.	43,00
C.430	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 sessantaquattro/00)	t.	64,00
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 sessanta/00)	t.	60,00
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 settanta/00)	t.	70,00
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 settantadue/00)	t.	72,00
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.015	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA, per posa di condotte, manufatti e fondazioni, in terreno di qualsiasi 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 aggettamento, armature in legname, demolizioni di muri e di vecchie tombature, individuazione dei sottoservizi esistenti e quant'altro occorra per dare il lavoro		

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
D.015.a	<p>eseguito a regola d'arte. Sono esclusi gli eventuali oneri di discarica, da contabilizzare a parte previa presentazione della relativa certificazione.</p> <p>.....</p> <p>eseguito con escavatore meccanico</p> <p>.....</p> <p>(Euro dodici/00)</p>	mc.	12,00
D.015.b	<p>eseguito necessariamente a mano</p> <p>.....</p> <p>(Euro sessanta/00)</p>	mc.	60,00
D.030	<p>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.</p> <p>.....</p> <p>(Euro due/88)</p>	mq.	2,88
D.035	<p>TAGLIO DI ASFALTO con attrezzature ritenute idonee dalla D.L. (tagliagianti).</p> <p>.....</p> <p>(Euro cinque/80)</p>	m.	5,80
D.040	<p>DEMOLIZIONE DI PAVIMENTAZIONE PEDONALE esistente IN CONGLOMERATO BITUMINOSO E CLS., effettuata sia a mano che con mezzi meccanici, fino ad uno spessore di cm. 30. Compresi il carico e trasporto a discarica autorizzata del materiale di risulta. Esclusi oneri di discarica compensati con apposita voce di elenco prezzi.</p> <p>.....</p> <p>(Euro dieci/35)</p>	mq.	10,35
D.060	<p>RIMOZIONE DI CORDONATE, CARRIERE E VOLTATESTA 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. Compresi il carico e trasporto a discarica autorizzata del materiale di risulta, onere di discarica compensato a parte con apposita voce di elenco prezzi.</p> <p>.....</p>		
D.060.a	<p>Rimozione di cordonate, carriere e voltatesta in cls.</p> <p>.....</p> <p>(Euro sei/67)</p>	m.	6,67
D.060.b	<p>Rimozione di cordonata in trachite larghezza da 12 cm a 15 cm</p> <p>.....</p> <p>(Euro nove/55)</p>	m.	9,55
D.060.c	<p>Rimozione cordonata in trachite larghezza fino a cm 30</p> <p>.....</p> <p>(Euro tredici/23)</p>	m.	13,23
D.065	<p>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 dell'appaltatore e trattato a norma di legge, carico e trasporto a discarica compresi. 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. Oneri di discarica compensati con apposita voce di elenco prezzi.</p> <p>.....</p>		
D.065.a	<p>su strade e piazzali</p> <p>.....</p>	mq.	3,00

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
D.065.b	(Euro tre/00) su marciapiedi (Euro sei/00)	mq.	6,00
D.065.c	superfici localizzate (Euro otto/00)	mq.	8,00
D.075	SOVRAPPREZZO ALLA FRESATURA DI MANTI DI USURA in conglomerato bituminoso per ogni centimetro di maggior profondità. (Euro zero/46)	mq.*cm.	0,46
D.082	Analisi preliminare di materiali, per la valutazione delle caratteristiche, della tipologia e dell'idoneità al reimpiego o al conferimento in discarica dei materiali risultanti da scavi e demolizioni di marciapiedi, strade, aiuole e quant'altro afferente i lavori stradali ed edili. Il prezzo si intende unitario per ogni tipologia di materiale (ad es. asfalto, terra, calcestruzzo, ecc): in caso di materiale composito, quindi, l'importo unitario dovrà essere moltiplicato per il numero dei materiali riscontrati. (Euro duecentoottantasette/50)	cad.no	287,50
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 (carico e trasporto) - 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. 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 sessantatre/25)	t.	63,25
D.084.b	CER 170302 miscele bituminose diverse di cui alla voce 170301 (Euro sessantanove/00)	t.	69,00
D.084.c	CER 170904 rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (Euro sessantacinque/55)	t.	65,55
D.085	Compenso per lo smaltimento a discarica autorizzata di gomma elastomerica vulcanizzata. Sono compresi nel prezzo: - il conferimento a discarica autorizzata dei materiali - il costo di compilazione dei formulari - eventuali altri oneri e tributi previsti per legge - la consegna alla Stazione Appaltante della relativa certificazione a norma di legge. 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. Codici CER 070299 o 191204 con destinazione R13 (recupero)	t.	632,50

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
D.094	(Euro seicentotrentadue/50) 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 massiciata 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. Eseguita sia a mano che con mezzi meccanici. (Euro quarantaquattro/00)	mc.	44,00
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. 		
D.110.a	Strato di base con granulometria 0/40 (Euro settanta/00)	t.	70,00
D.110.b	Strato di collegamento bynder con granulometria 0/20 - 0/25 (Euro settantacinque/00)	t.	75,00
D.110.c	Tappeto di usura con granulometria 0/12 - 0/15 (Euro settantotto/00)	t.	78,00
D.110.d	Tappeto di usura con granulometria 0/8 - 0/10 (Euro ottantadue/00)	t.	82,00
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% 	t.	135,00

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
D.115.b	(Euro centotrentacinque/00) Tappeto con granulometria 0/4 - 0/5, steso a mano con percentuale di bitume maggiore o uguale al 6% (Euro centosessantacinque/00)	t.	165,00
D.115.c	Tappeto con granulometria 0/8, steso a macchina con percentuale di bitume maggiore o uguale al 6% (Euro centotrenta/00)	t.	130,00
D.115.d	Tappeto con granulometria 0/8, steso a mano con percentuale di bitume pari al 6% (Euro centosessanta/00)	t.	160,00
D.115.e	Tappeto con granulometria 0/12, steso a macchina (Euro centoventicinque/00)	t.	125,00
D.115.f	Tappeto con granulometria 0/12, steso a mano (Euro centocinquante/00)	t.	153,00
D.115.g	Binder con granulometria 0/20, steso a macchina (Euro centoventicinque/00)	t.	125,00
D.115.h	Binder con granulometria 0/20, steso a mano (Euro centoquarantacinque/00)	t.	145,00
D.208	Posa in opera di BINDERI e CUBETTONI DI PORFIDO delle dimensioni 14/16/18 cm. per la formazione di bordure, aiuole per alloggiamento alberi, altri particolari ed oneri. Le connessioni dovranno avere la larghezza media non superiore a mm. 20, il tutto secondo i profili, le pendenze di progetto o le indicazioni del D.L. Sono compresi la pulizia e cernita dei binderi e/o cubettoni, lo scavo, il letto di posa ed il rifianco in calcestruzzo a resistenza Rck > 200 daN/cm ² dello spessore minimo di cm. 6, la sigillatura dei giunti, il riempimento dello scavo con cls, il carico e trasporto a discarica autorizzata dei materiali di risulta (oneri di discarica escluso da contabilizzare a parte) ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. (Euro trentadue/20)	m.	32,20
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 ² 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 diciotto/00)	mq.	18,00
D.280.b	con rete elettrosaldata diametro 6 mm maglia 20x20	mq.	20,00

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
D.285	(Euro venti/00) 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 ² . 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 trentuno/63)	mq.	31,63
D.285.b	con rete elettrosaldata diametro 6 mm maglia 20x20 (Euro trentacinque/44)	mq.	35,44
D.292	Posa di pavimentazione in masselli di cls. nuovi e/o di recupero, compresi la preparazione del piano di posa, l'apporto e stesa di sabbia granita lavata ed a spigoli vivi; il tutto sigillato con sabbia lavata di fiume 0/2 mm compattata con piastra vibrante compreso lo sgombero dei materiali di risulta ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. (Euro ventitre/00)	mq.	23,00
D.296	Posa in opera di MATTONELLE IN PIETRINO GRIGIO BUGNATE per marciapiede, realizzata mediante accostamento su idoneo sottofondo. Le fasi della lavorazione sono le seguenti: - preparazione di letto di sabbia granitica mista a cemento; - cospargimento di cemento sulla superficie, per uno spessore minimo di 0,5 cm.; - bagnatura della superficie; - posa delle mattonelle; - esecuzione di leggera battitura con apposito martello in gomma. (Euro trentaquattro/50)	mq.	34,50
D.297	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 cinque/50)	mq.	5,50
D.298	Esecuzione di pavimentazione ecologica in calcestruzzo drenante, mediante: - salvaguardia di eventuali manufatti e profili esistenti, mediante nylon e nastro adesivo; - fornitura di calcestruzzo drenante, non strutturale, a composizione confezionato con 350 kg di cemento di classe 425R e pietrisco spezzato 4/8 mm, appositi additivi, colore a discrezione della DL, scarico mediante canale; - stesura in opera del CLS con metodo manuale, livellamento alle quote imposte di progetto, successiva frattazzatura meccanica con lisciatrici a disco in teflon; - realizzazione giunti di contrazione mediante taglio manuale con riquadri aventi dimensione massima di 3,50x3,50 m e comunque non superiori ai 15 mq; - messa in sicurezza e pulizia dell'area in fase di scarico e lavorazione, guardiania e delimitazione area e chiusura nel periodo di maturazione; - planarità garantita +/-8mm su regolo da 2 ml.		
D.298.a	..... per uno spessore finito di cm. 7 (Euro quaranta/00)	mq.	40,00
D.298.b	per uno spessore finito di cm. 12		

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
D.300	..... (Euro sessantacinque/00)	mq.	65,00
	Fornitura e posa in opera di microcementato, dello spessore minimo di cm. 7, composto da inerte naturale di Saronne 0/20 dosato con Kg/mc 150 di cemento R325 groundbinder (legante composto da clinker, calcare e gesso). La posa dovrà essere eseguita su superficie preparata e livellata, compresa la compattazione meccanica fino al raggiungimento del livello della pavimentazione circostante. Sono compresi il trasporto del materiale, la pulizia finale e qualsiasi altro onere per dare l'opera eseguita a regola d'arte.	mq.	34,50
D.302	..... (Euro trentaquattro/50)	mq.	11,64
	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.	mq.	25,00
D.304	..... (Euro undici/64)	mq.	13,00
	Realizzazione di tazze per alberature 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.; Sono 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.	mq.	68,31
D.307	..... (Euro venticinque/00)	mq.	
	Preparazione di sottofondo per percorso tattilo-plantare su pavimentazioni non perfettamente lisce (porfido, betonella, ecc...). La preparazione sarà realizzata, previa pulizia e installazione di delimitazione della zona da trattare, con rasatura in materiale adesivo epossipoliuretanico bicomponente a presa rapida. La rasatura dovrà essere fatta anche a più mani se necessario ed in presenza di sottofondi particolarmente assorbenti. Compresa la fornitura, stesa ed ogni altro onere per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte e pronta per la successiva posa degli elementi in M-PVC.	mq.	
D.308	..... (Euro tredici/00)	mq.	
	Realizzazione di PERCORSO TATTILO-PLANTARE con fornitura e posa di ELEMENTI IN M-PVC, adatti per installazioni esterne, con rilievi trapezoidali o semisferici equidistanti, con altezza dei rilievi non inferiore a mm. 3, con larghezza e distanza tra i rilievi in accordo con la normativa riferimento, costruito in M-PVC-P integrato con TAG - REF 134.2 Khz idonei alla realizzazione di percorsi intelligenti. Colore a scelta della Direzione Lavori. La posa deve essere eseguita su sottofondi uniformemente asciutti, privi di polvere, parti asportabili, fessurazioni, vernici, cere, olii, ruggine e quant'altro possa nuocere all'aderenza; pertanto si dovrà procedere ad un'accurata pulizia prima della posa in opera. Gli indicatori tattili devono essere tolti dagli imballaggi alcune ore prima della posa e adagiati liberamente per consentire l'acclimatamento e la diminuzione delle tensioni dovute all'imballo. Il collante deve essere accuratamente massaggiato dal centro verso l'esterno facendo particolare attenzione alle estremità, in modo da permettere un totale contatto e nel frattempo far fuoriuscire dai lati eventuali bolle d'aria. Qualora gli Indicatori Tattili presentino difetti di planarità, è necessario appesantire con sacchetti di sabbia o altro le parti deformate fino a indurimento. Per la posa su asfalto fresco occorre attendere almeno 30 gg. Compresa la fornitura di apposito collante per la posa ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte.	cad.no	
D.308.a	..... CODICE DI DIREZIONE RETTILINEA cm. 60x60 (Euro sessantotto/31)	cad.no	
D.308.b	..... CODICE DI ARRESTO PERICOLO cm. 40x60		

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
D.308.c	..... (Euro cinquantatre/13)	cad.no	53,13
	CODICE DI PERICOLO VALICABILE cm. 40x60		
D.308.d	..... (Euro cinquantacinque/66)	cad.no	55,66
	CODICE DI ATTENZIONE SERVIZI cm. 40x60		
D.308.e	..... (Euro cinquantacinque/66)	cad.no	55,66
	CODICE DI INCROCIO A "+" O A "T" cm. 60x60		
D.308.f	..... (Euro sessantanove/58)	cad.no	69,58
	CODICE DI SVOLTA OBBLIGATA A 90° cm. 60x60		
D.310	..... (Euro sessantanove/58)	cad.no	69,58
	Realizzazione di RAMPETTE PER DISABILI eseguite mediante le seguenti lavorazioni: - taglio asfalto del perimetro dell'area d'intervento; - rimozione cordone esistenti; - demolizione della pavimentazione esistente 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: - lavorazioni, pendenze e sfridi secondo le tipologie indicate dalla D.L. Sono comprese le forniture di tutti i materiali occorrenti per eseguire le lavorazioni necessarie a dare l'opera finita. Esclusi oneri di discarica che saranno contabilizzati con apposito articolo di elenco prezzi.		
	..... (Euro settantacinque/00)	mq.	75,00
D.315	..... (Euro venticinque/30)	m.	25,30
	POSA DI CORDONATA IN TRACHITE DI RECUPERO, compreso il prelievo del materiale dal magazzino comunale ed il trasporto in cantiere, l'onere della scelta, intestatura e rifilatura della preparazione, compresi lo scavo, il letto di posa ed il rinfilo in calcestruzzo a resistenza caratteristica Rck > 200 daN/cm ² . dello spessore minimo di cm. 8, la sigillatura dei giunti, il riempimento dello scavo con stabilizzato meccanico o cls., lo sgombero dei materiali di risulta ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte.		
D.320	..... (Euro sessantatre/25)	m.	63,25
	Fornitura e posa di CORDONATA IN TRACHITE da cm. 15x30, compresi lo scavo, la preparazione del piano di posa, il letto di posa ed il rinfilo in calcestruzzo a resistenza caratteristica Rck > 200 daN/cm ² . dello spessore minimo di cm. 8, la sigillatura dei giunti, il riempimento dello scavo con stabilizzato meccanico o cls., lo sgombero dei materiali di risulta ed il loro trasporto a discarica autorizzata (onere di discarica compreso), ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte.		
D.325	..... (Euro ottantasei/02)	m.	86,02
	Fornitura e posa in opera di CARRIERA E VOLTATESTA IN TRACHITE, idonei per il raccordo cordonato, compresi lo scavo, la preparazione del piano di posa, il letto di posa ed il rinfilo in calcestruzzo a resistenza caratteristica Rck > 200 daN/cm ² . dello spessore minimo di cm. 8, la sigillatura dei giunti, il riempimento dello scavo con stabilizzato meccanico o cls., lo sgombero dei materiali di risulta ed il loro trasporto a discarica autorizzata (onere di discarica compreso) ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte.		

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
D.334	Fornitura e posa di CORDOLO IN CLS. cm. 10x10x50 (Euro ventiquattro/15)	m.	24,15
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 asfalto o cls., lo scavo, il letto di posa ed il rinfianco in calcestruzzo a resistenza caratteristica Rck > 200 daN/cm ² . 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 quaranta/00)	m.	40,00
D.335.b	cm. 12/15x30 piena (Euro trentasei/00)	m.	36,00
D.335.c	cm. 12/15x25 piena (Euro trentatre/80)	m.	33,80
D.335.d	cm. 8x20 piena (Euro ventotto/00)	m.	28,00
D.335.e	cm. 6x20 piena (Euro ventisei/00)	m.	26,00
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 ² . 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 ventinove/10)	m.	29,10
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	diametro esterno mm. 80	m.	20,87

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
D.365.b	(Euro venti/87) diametro esterno mm. 100 (Euro ventidue/77)	m.	22,77
D.365.c	diametro esterno mm. 110 (Euro venticinque/30)	m.	25,30
D.365.d	diametro esterno mm. 125 (Euro ventotto/46)	m.	28,46
D.365.e	diametro esterno mm. 140 (Euro trenta/99)	m.	30,99
D.365.f	diametro esterno mm. 160 (Euro trentatre/52)	m.	33,52
D.365.g	diametro esterno mm.200 (Euro quaranta/00)	m.	40,00
D.365.i	diametro esterno mm. 315 (Euro ottanta/00)	m.	80,00
D.380	Fornitura e posa in opera di TUBO CORRUGATO, liscio all'interno, PER LA FORMAZIONE DI CAVIDOTTO, compresi lo scavo fino alla profondità di cm. 50, la realizzazione del letto di posa ed il rinfilanco con sabbia, la posa di nastro segnalatore, il raccordo con i pozzetti di ispezione o raccordo, la chiusura dello scavo con materiale stabilizzato e quant'altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte.		
D.380.a	diametro mm 63 (Euro quattordici/38)	m.	14,38
D.380.b	diametro mm 90 (Euro quindici/30)	m.	15,30
D.380.c	diametro mm 110 (Euro diciassette/48)	m.	17,48
D.380.d	diametro mm 125 (Euro diciotto/52)	m.	18,52
D.380.e	diametro mm 63 X 2 TUBI		

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
D.380.f	..... (Euro diciassette/02)	m.	17,02
	diámetro mm 90 X 2 TUBI	m.	18,52
D.380.g	..... (Euro diciotto/52)	m.	21,16
	diámetro mm 110 X 2 TUBI	m.	22,77
D.380.h	..... (Euro ventuno/16)	m.	68,31
	diámetro mm 125 X 2 TUBI	m.	63,25
D.390	..... (Euro ventidue/77)	m.	174,57
	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 rinfiamento 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	..... (Euro sessantotto/31)	cad.no	207,46
	dimensioni interne cm. 40x40x60, con sifone incorporato		
D.390.b	..... (Euro sessantatre/25)	cad.no	
	dimensioni interne cm. 40x40x40, compresa curva in PVC		
D.392	..... (Euro centosettantaquattro/57)	cad.na	
	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.		
D.393	..... (Euro duecentosette/46)	cad.na	
	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, rinfiamento 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.		
D.394	..... (Euro duecentosette/46)	cad.na	
	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		

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	cordonate esistenti, fornitura e posa di tubo in PVC diam. mm. 125, allaccio allo scarico della caditoia esistente o direttamente nel pozzetto, rinfilco 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.		
	.....	cad.na	207,46
	(Euro duecentosette/46)		
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 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.		
		
D.400.a	cm 30x30x30	cad.no	45,00
		
	(Euro quarantacinque/00)		
D.400.b	cm. 40x40x40	cad.no	60,00
		
	(Euro sessanta/00)		
D.400.c	cm. 50x50x50	cad.no	80,00
		
	(Euro ottanta/00)		
D.400.d	cm. 60x60x60	cad.no	110,00
		
	(Euro centodieci/00)		
D.400.e	cm. 80x80x80	cad.no	200,00
		
	(Euro duecento/00)		
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	cad.no	18,98
		
	(Euro diciotto/98)		
D.403.b	delle dimensioni di cm. 50x50x20	cad.no	20,24
		
	(Euro venti/24)		
D.403.c	delle dimensioni di cm. 60x60x20	cad.no	26,57
		
	(Euro ventisei/57)		
D.403.d	delle dimensioni di cm. 80x80x20	cad.no	35,42
		
	(Euro trentacinque/42)		
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		

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
D.405.a	fondazione in calcestruzzo a resistenza caratteristica Rck > 250 da N/cmq. dello spessore minimo di cm 10, il raccordo e collegamento delle tubazioni di rete bianca, la sigillatura finale. larghezza canale cm. 10 (Euro centotrentaquattro/09)	m.	134,09
D.405.b	larghezza canale cm. 15 (Euro centoquarantaquattro/21)	m.	144,21
D.405.c	larghezza canale cm. 20 (Euro centosessantotto/25)	m.	168,25
D.405.d	larghezza canale cm. 30 (Euro centosettantaquattro/57)	m.	174,57
D.405.e	sovrapprezzo per griglie avvitate (Euro ventuno/51)	m.	21,51
D.440	Fornitura e posa in opera di GHISA PER CHIUSINI E CADITOIE, rispondente ai requisiti ed oneri del Capitolato Speciale d'Appalto.		
D.440.a	ghisa grigia (Euro cinque/20)	Kg.	5,20
D.440.b	ghisa sferoidale (Euro cinque/74)	Kg.	5,74
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. (Euro cinquantotto/00)	cad.na	58,00
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 l'opera compiuta a regola d'arte.		
D.450.a	caditoie (Euro ottanta/00)	cad.no	80,00
D.450.c	pozzetti d'ispezione	cad.no	87,00

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
D.455	(Euro ottantasette/00) 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 dodici/00)	m.	12,00
D.516	Realizzazione di attraversamento pedonale rialzato per il superamento delle barriere architettoniche, eseguito mediante: - scarifica (per una fascia di lunghezza di 40 cm) , ed estesa a tutta la larghezza, della sede stradale esistente; - spruzzatura di emulsione bituminosa per mano d'ancoraggio, e successiva esecuzione di un rilevato di asfalto per uno spessore finito di cm. 7 dal piano stradale esistente, realizzato con conglomerato bituminoso 0/8 o 0/12 chiuso, Le parti terminali dovranno essere realizzate con una rampa di lunghezza pari a 80 cm., in modo da raccordare il livello della pavimentazione esistente (quota 0), con quella del piano rilevato (quota 7 cm). La larghezza del dissuasore - rallentatore sarà di circa 4 m. più le rampe di raccordo di ml. 1,5/2.00 cadauna (totale ingombro m. 7,00/8,00), mentre la carreggiata sarà quella totale della strada su cui sarà realizzato il dissuasore. E' compreso il successivo procedimento di stampaggio con sistema tipo "Street-Bond", nel colore a scelta della D.L; e' compresa inoltre la realizzazione della zebra per attraversamento pedonale con elastoplastico rifrangente bianco ad alta resistenza e delle rampe con evidenziazione in elastoplastico rifrangente giallo cm. 50x50. (Euro ottantacinque/68)	mq.	85,68
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 imprimatura e resinatura con metodo "StreetPrint". (Euro trentaquattro/50)	mq.	34,50
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 cinquantuno/75)	mq.	51,75
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 ² . 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, l'armamentario elettrico e le opere di messa a terra. 	cad.no	220,00

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
D.525	(Euro duecentoventi/00) 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 ² . 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.	cad.no	280,00
T	(Euro duecentootanta/00) SEGNALETICA		
T.000	Posa di segnaletica stradale per il divieto di sosta dei mezzi, predisposta a scopo preventivo con almeno 48 di anticipo nell'area di cantiere interessata dall'intervento. Conforme al Codice della Strada ed al Regolamento Comunale vigente, e secondo le modalità e tempistiche disposte dalla D.L. o dal personale incaricato dal Committente. Composta da segnali stradali, piantane, transenne, dispositivi luminosi, affissione di avvisi ed ogni altro dispositivo richiesto dalla D.L. o dal personale incaricato dal Committente.		
T.000.A	Per un estesa cantiere fino a 51 ml di lunghezza, su entrambi i lati della carreggiata, compresi tutti gli oneri	cad.no	82,80
T.000.B	Per un estesa cantiere compresa tra a 51 e 200 ml di lunghezza, su entrambi i lati della carreggiata, compresi tutti gli oneri	cad.no	103,50
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	Dimensioni lunghezza m. 1.00 e altezza m. 1.20.	cad	77,00
T.274.B	Dimensioni lunghezza m. 2.00 e altezza m. 1.20.	cad	103,00
T.274.C	Dimensioni lunghezza m. 1,20 e altezza m. 1.20.	cad	85,00
T.274.D	Transenna ad arco da cm. 60 di lunghezza	cad	100,00

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
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	Dimensioni lunghezza m. 1.00 e altezza m. 1.20. (Euro sessantasette/00)	cad	67,00
T.275.B	Dimensioni lunghezza m. 2.00 e altezza m. 1.20. (Euro novantatre/00)	cad	93,00
T.275.C	Dimensioni lunghezza m. 1,20 e altezza m. 1.20. (Euro settantacinque/00)	cad	75,00
T.275.D	Transenna ad arco da cm. 60 di lunghezza (Euro novanta/00)	cad	90,00
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.	cad	33,00
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 duecentoottantanove/28)	cad	289,28
T.752	Posa in opera di sostegno tubolare di qualsiasi altezza e dimensione, realizzato mediante l'utilizzo della carotatrice, compreso il legante in boiaccia di cemento ed ogni altro onere e magistero per l'esecuzione del lavoro a perfetta regola d'arte. Per ogni sostegno installato (Euro venticinque/00)	cad	25,00
T.755	Rimozione di sostegno per segnali e/o elementi parapetonali, di qualsiasi tipo e dimensione, compreso il trasporto al magazzino comunale, la rimozione del blocco di fondazione ed il reinterro dello scavo con materiale arido. (Euro dieci/35)	cad	10,35
V	VERDE		
V.001	Diciocatura e/o estirpazione di ceppaie con impiego di cavaceppi, macchine operatrici e dove occorra manualmente, con asporto dei materiali di risulta, compresa la raccolta dei pezzi di tronco. La colmataura della buca dovrà essere eseguita con fornitura e stesa di materiale stabilizzato e/o terreno adeguatamente costipato. Compreso lo smaltimento del materiale di risulta, carico, trasporto, scarico e il pagamento di qualsiasi indennità e di qualsiasi altro onere previsto. Compresa la pulizia dell'area e quant'altro occorra per lasciare l'area oggetto d'intervento in sicurezza.		
V.001.b	Ceppaie con diametro fino a cm. 100	cad.na	172,50

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
V.001.c	(Euro centosettantadue/50) Ceppaie con diametro oltre cm. 100 (Euro duecentoquarantuno/50)	cad.na	241,50
V.005	ABBATTIMENTO DI ALBERI di diverso sviluppo, compresa la pulizia e lo smaltimento delle ramaglie in apposito sito. Dove si rendesse necessario i rami andranno ancorati, sezionati e indirizzati con funi a terra in area libera per evitare danni.		
V.005.a	per alberi con altezza minore di ml. 6 (Euro centotrentotto/00)	cad.no	138,00
V.005.b	per alberi con altezza maggiore di ml. 6 (Euro centonovantacinque/50)	cad.no	195,50
V.007	Fornitura e stesa di TERRENO VEGETALE omogeneo, idoneo per la realizzazione di aiuole e fioriere, costituito da miscela indicata dalla D.L., previa sistemazione e pulizia delle aree dai detriti con asporto e trasporto dei rifiuti e materiali sassosi a discarica autorizzata (onere di discarica compreso), successivo spianamento e leggera rullatura. (Euro ventotto/75)	mc.	28,75
Z	SICUREZZA		
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. (Euro trentatre/35)	ora	33,35
Z.07	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. (Euro trentuno/63)	ora	31,63
Z.10	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 (Euro due/88)	cad/mese	2,88
Z.10.b	di diametro 90 cm, rifrangenza classe I (Euro tre/35)	cad/mese	3,35
Z.10.d	di diametro 60 cm, rifrangenza classe II (Euro tre/14)	cad/mese	3,14

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Z.10.e	di diametro 90 cm, rifrangenza classe II (Euro tre/69)	cad/mese	3,69
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 (Euro tre/36)	cad/mese	3,36
Z.20.b	di diametro 90 cm, rifrangenza classe I (Euro cinque/32)	cad/mese	5,32
Z.20.c	di diametro 60 cm, rifrangenza classe II (Euro tre/61)	cad/mese	3,61
Z.20.d	di diametro 90 cm, rifrangenza classe II (Euro cinque/81)	cad/mese	5,81
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 otto/75)	cad/mese	8,75
Z.30.b	di dimensioni 180x200 cm (Euro venticinque/79)	cad/mese	25,79
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 quarantuno/38)	cad/mese	41,38
Z.40.c	di dimensioni 135x180 cm (Euro quarantatre/91)	cad/mese	43,91
Z.50	SEGNALE 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 corsie e indicazione di distanza	cad/mese	312,04

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Z.50.b	(Euro trecentododici/04) con indicazione di obbligo per direzione e triangolo luminoso (Euro trecentoventiquattro/60)	cad/mese	324,60
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/88)	cad/mese	2,88
Z.60.b	tubo per posizionamento fisso di altezza fino a m 2 (Euro due/62)	cad/mese	2,62
Z.60.c	cavalletto, con asta richiudibile, per cartelli (dischi diametro 60 cm) (Euro due/71)	cad/mese	2,71
Z.60.d	cavalletto pesante richiudibile, per cartelli più pannello integrativo (Euro tre/93)	cad/mese	3,93
Z.60.e	cavalletti in profilato di acciaio zincato per sostegni mobili della segnaletica stradale (Euro quindici/70)	cad/mese	15,70
Z.60.f	cavalletto con chiusura a libro per cartelli 90x120 cm (Euro due/77)	cad/mese	2,77
Z.60.h	cavalletto con chiusura a libro per cartelli 120x180 cm (Euro due/89)	cad/mese	2,89
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/18)	cad/mese	1,18
Z.70.b	con tappo ermetico riempibile con acqua o sabbia (Euro uno/04)	cad/mese	1,04
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		

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Z.80.a	posizionamento e nolo per il primo mese (Euro settanta/59)	cad.no	70,59
Z.80.b	nolo per mese successivo (Euro diciotto/72)	cad/mese	18,72
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 ventidue/86)	cad.no	22,86
Z.90.b	nolo per mese successivo al primo (Euro sette/10)	cad/mese	7,10
Z.100	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		
Z.100.a	con lampada alogena posizionamento e nolo per il primo mese (Euro diciassette/91)	cad.no	17,91
Z.100.b	con lampada allo xeno posizionamento e nolo per il primo mese (Euro diciannove/06)	cad.no	19,06
Z.100.c	con lampada alogena, nolo per mese successivo al primo (Euro tre/75)	cad.no	3,75
Z.100.d	con lampada allo xeno, nolo per mese successivo al primo (Euro quattro/04)	cad.no	4,04
Z.120	RECINZIONE PROVVISORIALE di aree di cantiere con RETE IN POLIETILENE ad alta densità di peso non inferiore a 220 gr/m ² 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 (Euro dieci/70)	mq.	10,70
Z.120.b	posizionamento e nolo per il primo mese per altezza pari a m 1,00 (Euro due/76)	mq.	2,76
Z.120.c	nolo per mese successivo al primo per altezza pari a m 1,00		

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	..... (Euro zero/48)	mq/mese	0,48
Z.120.d	fornitura e posa per altezza pari a m 1,50		
	..... (Euro undici/99)	mq.	11,99
Z.120.e	posizionamento e nolo per il primo mese per altezza pari a m 1,50		
	..... (Euro tre/08)	mq.	3,08
Z.120.f	nolo per mese successivo al primo per altezza pari a m 1,50		
	..... (Euro zero/25)	mq/mese	0,25
Z.120.j	fornitura e posa per altezza pari a m 2,00		
	..... (Euro quattordici/69)	mq.	14,69
Z.120.k	posizionamento e nolo per il primo mese per altezza pari a m 2,00		
	..... (Euro tre/74)	mq.	3,74
Z.120.l	nolo per mese successivo al primo per altezza pari a m 2,00		
	..... (Euro zero/31)	mq/mese	0,31
Z.140	BARRIERA in POLIETILENE tipo NEW-JERSEY, dotate di tappi di introduzione ed evacuazione, da riempire con acqua o sabbia		
Z.140.a	posizionamento e nolo per il primo mese		
	..... (Euro sette/48)	m.	7,48
Z.140.b	nolo per mese successivo al primo		
	..... (Euro zero/62)	m./mese	0,62
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		
	..... (Euro tre/63)	cad/mese	3,63
Z.150.b	di lunghezza pari a 1500 mm		
	..... (Euro quattro/11)	cad/mese	4,11
Z.180	CONI IN GOMMA con rifrangenza di classe 2, utilizzati per delineare zone o aree di lavoro o operazioni di		

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Z.180.a	manutenzione,utilizzo per mese o frazione comprese le fasi di posizionamento manutenzione e rimozione di altezza pari a 30 cm, con 2 fasce rifrangenti (Euro uno/20)	cad/mese	1,20
Z.180.b	di altezza pari a 50 cm, con 3 fasce rifrangenti (Euro uno/15)	cad/mese	1,15
Z.200	Lamierone metallico		
Z.200.a	Delle dimensioni di mm. 1000x1000, carrabile; posizionamento e nolo (Euro undici/50)	cad/mese	11,50
Z.200.b	Delle dimensioni di mm. 1000x2000, carrabile; posizionamento e nolo (Euro diciassette/25)	cad/mese	17,25
Z.230	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. (Euro centosettantadue/50)	cad/mese	172,50