



COMUNE DI PADOVA

AREA LL.PP.

SETTORE OPERE INFRASTRUTTURALI, MANUTENZIONI E ARREDO URBANO

SERVIZIO MANUTENZIONI

ELENCO ANNUALE ANNO 2017

PROGETTO ESECUTIVO

MANUTENZIONE STRAORDINARIA DELLE PAVIMENTAZIONI IN MATERIALE LAPIDEO – LOTTO 1 ANNO 2017

IMPORTO COMPLESSIVO: € 329.000,00

N° Progetto 1071_2017	CUP H97H170000800004	Elaborato 3
Nome File OPI2017_029-All3- Testata.doc		ELENCO PREZZI UNITARIO
Data Settembre 2017	LLPP LLPP OPI 2017/029	

PROGETTISTI	R.U.P.	CAPO SETTORE	CAPO AREA
Ing. Maurizio Sinigaglia Ing. Ir. Michele Rigon Geom. Maurizio Littamè Geom. Volpato Michele Geom. Donatella Felisa Geom. Filippo Gallo	Ing. Roberto Piccolo	Arch. Luigino Gennaro	Arch. Luigino Gennaro

**Elenco Nuovi 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 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.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
A.020.d	..... ..... .....	ora	55,16



Elenco Nuovi Prezzi

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
A.030	(Euro cinquantacinque/16) 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 diciotto/10)	ora	18,10
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 cinquantatre/50)	ora	53,50
B.020.b	con massa complessiva fino a 12 t. (Euro cinquantacinque/00)	ora	55,00
B.020.c	con massa complessiva fino a 18 t. (Euro cinquantasette/50)	ora	57,50
B.020.d	con massa complessiva superiore a 18 t.		

**Elenco Nuovi Prezzi**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
B.060	..... (Euro sessanta/00)	ora	60,00
	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.		
B.070	..... (Euro quarantaquattro/00)	ora	44,00
	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 quarantotto/50)	ora	48,50
B.070.b	da 14 a 18 t. (Euro cinquanta/80)	ora	50,80
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 trentotto/00)	ora	38,00
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 trentotto/00)	ora	38,00
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 cinquantacinque/00)	ora	55,00
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.		
B.100.a	fino a 30 q.li (Euro quarantasette/00)	ora	47,00
B.100.b	fino a 100 q.li (Euro cinquanta/00)	ora	50,00
B.100.c	fino a 250 q.li (Euro cinquantatre/50)	ora	53,50
B.100.d	superiore a 250 q.li	ora	58,00

**Elenco Nuovi Prezzi**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
B.101	(Euro cinquantotto/00) 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 cinquanta/00)	ora	50,00
B.101.b	..... fino a 100 q.li (Euro cinquantatre/50)	ora	53,50
B.101.c	..... fino a 250 q.li (Euro cinquantasei/00)	ora	56,00
B.101.d	..... superiore a 250 q.li (Euro sessantuno/50)	ora	61,50
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 cinquantuno/00)	ora	51,00
B.110.b	..... mini pala con apparecchio fresante (Euro settantotto/00)	ora	78,00
B.110.c	..... pala superiore a 30 q.li (Euro cinquantuno/00)	ora	51,00
B.110.d	..... pala superiore a 100 q.li (Euro cinquantasette/50)	ora	57,50
B.120	VIBROSTIPATORE a scoppio, compreso l'operatore, per ogni ora di effettivo lavoro, munito dei necessari equipaggiamenti di lavoro compresi carburanti e lubrificanti.		
	..... (Euro trentotto/00)	ora	38,00
B.150	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:		



Elenco Nuovi Prezzi

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
B.150.a	capacità fino a 9 mc, 180 atm, mc. 4 di acqua pulita (Euro settantasei/00)	ora	76,00
B.150.b	capacità da 9 a 14 mc, 250 atm, mc. 4,5 di acqua pulita (Euro ottantacinque/50)	ora	85,50
B.150.c	capacità fino a 15 mc, 300 atm, mc. 8,5 di acqua pulita (Euro novantotto/00)	ora	98,00
B.160	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. (Euro centocinquanta/00)	ora	150,00
C	FORNITURE		
C.010	Fornitura di SABBIA normale, granita o calcarea di sottovaglio di frantoio, rispondente ai requisiti del Capitolato Speciale d'Appalto. (Euro sedici/50)	mc.	16,50
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 quindici/60)	mc.	15,60
C.030	Fornitura di GHIAIA in natura, per calcestruzzi, di granulometria 0-15, rispondente ai requisiti del Capitolato Speciale d'Appalto. (Euro quattordici/70)	mc.	14,70
C.050	Fornitura di TOUT-VENANT alluvionale o di frantoio, rispondente ai requisiti del Capitolato Speciale d'Appalto. (Euro tredici/30)	mc.	13,30
C.080	Fornitura di RETE ELETTRICALDATA 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 zero/46)	Kg.	0,46
C.090	Fornitura di ACCIAIO duro, ritorto o nervato, Fe B 44 K rispondente ai requisiti del Capitolato Speciale d'Appalto. (Euro zero/41)	Kg.	0,41
C.100	Fornitura di CEMENTO tipo 325 fornito in sacchi, rispondente ai requisiti del Capitolato Speciale		



Elenco Nuovi Prezzi

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	d'Appalto. (Euro centouno/20)	t.	101,20
C.110	Fornitura di CEMENTO tipo 425 fornito in sacchi, rispondente ai requisiti del Capitolato Speciale d'Appalto. (Euro centodieci/40)	t.	110,40
C.120	Fornitura di CONGLOMERATO CEMENTIZIO, rispondente ai requisiti del Capitolato Speciale d'Appalto.		
C.120.a	a resistenza caratteristica Rck150 daN/cm ² (Euro sessanta/00)	mc.	60,00
C.120.b	a resistenza caratteristica Rck 200 daN/cm ² (Euro settanta/00)	mc.	70,00
C.120.c	a resistenza caratteristica Rck 250 daN/cm ² (Euro settantacinque/00)	mc.	75,00
C.120.d	a resistenza caratteristica Rck 300 daN/cm ² (Euro ottanta/00)	mc.	80,00
C.130	Fornitura di MATTONI pieni nuovi, rispondenti ai requisiti del Capitolato Speciale d'Appalto. (Euro zero/23)	cad.no	0,23
C.140	Fornitura di CORDONATA IN TRACHITE, in pezzi retti, rispondente ai requisiti del Capitolato Speciale d'Appalto.		
C.140.a	spessore cm. 12 (Euro ventisette/00)	m.	27,00
C.140.b	spessore cm. 15 (Euro ventotto/00)	m.	28,00
C.150	Fornitura di VOLTATESTA IN TRACHITE per passi carrai, rispondente ai requisiti del Capitolato Speciale d'Appalto.		
C.150.a	per carriera da cm. 40 (Euro cinquantadue/00)	cad.no	52,00
C.150.b	per carriera da cm. 50	cad.no	57,00



Elenco Nuovi Prezzi

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro cinquantasette/00)		
C.160	Fornitura di CARRIERA IN TRACHITE per passi carrai, rispondente ai requisiti del Capitolato Speciale d'Appalto.		
C.160.a	da cm. 40	m.	56,00
	(Euro cinquantasei/00)		
C.160.b	da cm. 50	m.	61,00
	(Euro sessantuno/00)		
C.170	Fornitura di SELICI DI TRACHITE ANTICA provenienti dal recupero o dalla dismissione di vecchie pavimentazioni. Nel prezzo è compresa la rifilatura e squadatura degli elementi in modo che gli stessi siano pronti per il successivo reimpiego, di dimensioni variabili e spessore cm. 10/20.	mq.	180,00
	(Euro centoottanta/00)		
C.180	Fornitura di SELICI DI TRACHITE NUOVA di dimensioni variabili e spessore cm. 8/12, rispondenti ai requisiti del Capitolato Speciale d'Appalto.		
C.180.a	dimensioni variabili cm. 25/30/35 x cm. 60/70	mq.	100,00
	(Euro cento/00)		
C.180.b	dimensioni obbligate cm. 35 x 70	mq.	110,00
	(Euro centodieci/00)		
C.190	FORNITURA DI LASTRE DI TRACHITE ZOVONITE NUOVA di dimensioni variabili rispondenti ai requisiti di cui al Capitolato Speciale d'Appalto.		
C.190.a	spessore cm 3	mq.	72,00
	(Euro settantadue/00)		
C.190.b	spessore cm 4	mq.	77,00
	(Euro settantasette/00)		
C.190.c	spessore cm 6	mq.	82,00
	(Euro ottantadue/00)		
C.190.d	spessore cm 8	mq.	86,00
	(Euro ottantasei/00)		
C.192	FORNITURA DI LASTRE DI TRACHITE GRIGIA DI MONTEMERLO NUOVA di dimensioni variabili rispondenti ai requisiti di cui al Capitolato Speciale d'Appalto.		



Elenco Nuovi Prezzi

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
C.192.a	spessore cm 3 (Euro sessantaquattro/00)	mq.	64,00
C.192.b	spessore cm 4 (Euro sessantasei/00)	mq.	66,00
C.192.c	spessore cm 6 (Euro sessantotto/00)	mq.	68,00
C.192.d	spessore cm 8 (Euro settantatre/00)	mq.	73,00
C.200	Fornitura di CUBETTI DI PORFIDO, per pavimentazione stradale, rispondenti ai requisiti del Capitolato Speciale d'Appalto.		
C.200.a	pezzatura cm. 6-8 (Euro centoottantadue/00)	t.	182,00
C.200.b	pezzatura cm. 8-10 (Euro centosettantadue/00)	t.	172,00
C.205	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. (Euro centosessantacinque/00)	t.	165,00
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 centoottantadue/00)	t.	182,00
C.210.b	dimensioni 6-8 * 9-12 (Euro centosettantadue/00)	t.	172,00
C.210.c	dimensioni 8-10 * 10-13 (Euro centosessantaquattro/00)	t.	164,00
C.280	Fornitura di PIASTRELLE IN CLS. da impiegare PER LA FORMAZIONE DI PERCORSI GUIDA PER NON VEDENTI, composte nella parte superiore, per circa 15 mm., esclusivamente da microgranuli di pietre naturali di quarzi sferoidali e relative polveri e nella parte inferiore, di mm. 15, di sabbie silicee, il tutto legato da supercementi ad alta resistenza. Le piastrelle dovranno riportare nella superficie di calpestio scanalature, calotte sferiche, rigature secondo i disegni di progetto e le indicazioni della D.L. ed inoltre dovranno inoltre essere antisdruciolevoli e antigelive, per pavimentazioni esterne pedonali e carrabili. Il dosaggio degli inerti dovrà essere tale da		

**Elenco Nuovi Prezzi**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
C.280.a	ricreare per resistenza ed estetica un prodotto del tutto simile alle pietre naturali (trachite e porfido), con colori a scelta della D.L. da cm. 30x30 - con indicazione di direzione rettilinea (Euro cinquantasette/00)	mq.	57,00
C.280.b	da cm. 30x30x3 - con indicazione di svolta ed incrocio (Euro cinquantasette/00)	mq.	57,00
C.280.c	da cm. 40x40x3,5 - con indicazione di arresto e pericolo (Euro cinquantasette/00)	mq.	57,00
C.280.d	da cm. 40x40x3,5 - con indicazione di pericolo invalicabile (Euro cinquantasette/00)	mq.	57,00
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/00)	m.	4,00
C.290.b	diametro esterno mm. 125 (Euro quattro/90)	m.	4,90
C.290.c	diametro esterno mm. 160 (Euro sette/80)	m.	7,80
C.290.d	diametro esterno mm. 200 (Euro nove/70)	m.	9,70
C.290.e	diametro esterno mm. 250 (Euro sedici/80)	m.	16,80
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	m.	4,00



Elenco Nuovi Prezzi

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
C.300.b	(Euro quattro/00) diametro esterno mm. 125	m.	4,90
C.300.c	(Euro quattro/90) diametro esterno mm. 160	m.	7,80
C.300.d	(Euro sette/80) diametro esterno mm. 200	m.	9,70
C.300.e	(Euro nove/70) diametro esterno mm. 250	m.	16,80
C.340	(Euro sedici/80) 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	cad.no	21,00
C.340.b	(Euro ventuno/00) dimensioni 50x50x80	cad.no	34,00
C.350	(Euro trentaquattro/00) 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	cad.no	9,20
C.350.b	(Euro nove/20) cm. 40x40x40	cad.no	11,00
C.350.c	(Euro undici/00) cm. 50x50x50	cad.no	18,40
C.350.d	(Euro diciotto/40) cm. 60x60x60	cad.no	24,80
C.350.e	(Euro ventiquattro/80) cm. 80x80x80	cad.no	58,00



Elenco Nuovi Prezzi

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
C.350.f	(Euro cinquantotto/00) cm. 100x100x100 (Euro centouno/20)	cad.no	101,20
C.350.g	cm. 120x120x120 (Euro centoottantaquattro/00)	cad.no	184,00
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 sei/60)	cad.no	6,60
C.360.b	cm. 50x50x20 (Euro otto/50)	cad.no	8,50
C.360.c	cm. 60x60x20 (Euro dodici/70)	cad.no	12,70
C.360.d	cm. 80x80x20 (Euro venti/30)	cad.no	20,30
C.360.e	cm. 100x100x20 (Euro ventinove/70)	cad.no	29,70
C.360.f	cm. 120x120x20 (Euro cinquanta/80)	cad.no	50,80
C.390	Fornitura di MANUFATTI IN GHISA per pozzetti stradali, rispondenti ai requisiti del Capitolato Speciale d'Appalto.		
C.390.a	ghisa grigia (Euro zero/90)	Kg.	0,90
C.390.b	ghisa sferoidale (Euro uno/40)	Kg.	1,40
C.390.c	ghisa lamellare perlitica	Kg.	1,20



Elenco Nuovi Prezzi

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro uno/20)		
C.395	Fornitura di chiusini per saracinesche (prese acqua e gas) in ghisa		
C.395.a	serie leggera per marciapiedi	cad.no	18,00
	(Euro diciotto/00)		
C.395.b	serie pesante per strade	cad.no	21,00
	(Euro ventuno/00)		
C.480	Fornitura di TRANSENNE in acciaio zincato a caldo e verniciato del diametro di mm. 60, spessore 30/10, con almeno due fasce sui lati in pellicola rifrangente H.I.G., colore indicato dalla D.L. e rispondenti ai requisiti del Capitolato Speciale d'Appalto.		
C.480.a	l= mt. 2.50	cad.na	52,00
	(Euro cinquantadue/00)		
C.480.b	l= mt. 2.00	cad.na	45,00
	(Euro quarantacinque/00)		
C.480.c	l= mt. 1.20	cad.na	41,00
	(Euro quarantuno/00)		
C.480.d	l= mt. 1.00	cad.na	36,00
	(Euro trentasei/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 aggotamento, armature in legname, demolizioni di muri e di vecchie tombature, 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.		
D.015.a	eseguito con escavatore meccanico	mc.	8,80
	(Euro otto/80)		
D.015.b	eseguito necessariamente a mano	mc.	32,00
	(Euro trentadue/00)		
D.035	TAGLIO DI ASFALTO con attrezzature ritenute idonee dalla D.L. (tagliagiunti).	m.	3,30
	(Euro tre/30)		

**Elenco Nuovi Prezzi**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
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.050	DEMOLIZIONE DI PAVIMENTAZIONI stradali o pedonali IN CIOTTOLI O CUBETTI DI PORFIDO, fino alla profondità di cm. 40, compresi gli oneri della cernita con benna-vaglio, il trasporto e l'accatastamento dei materiali ritenuti idonei al reimpiego ad esclusivo giudizio della D.L. (Euro otto/00)	mq.	8,00
D.055	RIMOZIONE DI PAVIMENTAZIONI stradali o pedonali in lastre, selci o selicioni DI TRACHITE compreso l'onere del recupero e accatastamento in luoghi concordati con la D.L. di tutto il materiale ritenuto idoneo al reimpiego ad esclusivo giudizio della stessa.		
D.055.a	Con accatastamento senza catalogazione del materiale (Euro quattordici/50)	mq.	14,50
D.055.b	con raccolta numerazione e catalogazione (Euro ventidue/00)	mq.	22,00
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.		
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.060.c	Rimozione cordonata in trachite larghezza fino a cm 30		

**Elenco Nuovi Prezzi**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
D.082	..... (Euro undici/50)	m.	11,50
	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.		
D.085	..... (Euro quattrocentosessanta/00)	cad.no	460,00
	CARICO E TRASPORTO DEL MATERIALE DI RISULTA derivante 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 eventuali cassoni per il contenimento del materiale, il conferimento in discarica autorizzata dei materiali di risulta e 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. Valutazione a peso, sulla base della documentazione rilasciata dall'ente a cui il materiale viene conferito.		
D.085.a	..... (Euro tredici/00)	t.	13,00
	materiale di demolizione inerte riciclabile (cls, trachite, laterizio)		
D.085.b	..... (Euro quaranta/00)	t.	40,00
	materiale bituminoso e asfaltico in zolle o placche (escluso il conglomerato bituminoso proveniente da fresatura)		
D.085.c	..... (Euro quaranta/00)	t.	40,00
	materiale terroso misto a calcestruzzo e laterizio		
D.085.d	..... (Euro cinquantotto/00)	t.	58,00
	materiale legnoso, ramaglie		
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.090.a	..... (Euro diciannove/00)	mc.	19,00
	Eseguito con mezzi meccanici		
D.090.b	..... (Euro trentanove/00)	mc.	39,00
	Eseguito necessariamente a mano		
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 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. Misurato sul mezzo di trasporto.		



Elenco Nuovi Prezzi

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
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.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 centodieci/00)	t.	110,00
D.115.b	Tappeto con granulometria 0/4 - 0/5, steso a mano con percentuale di bitume maggiore o uguale al 6% (Euro centoquaranta/00)	t.	140,00
D.115.c	Tappeto con granulometria 0/8, steso a macchina con percentuale di bitume maggiore o uguale al 6% (Euro cento/00)	t.	100,00
D.115.d	Tappeto con granulometria 0/8, steso a mano con percentuale di bitume pari al 6% (Euro centotrenta/00)	t.	130,00
D.200	POSA IN OPERA DI PAVIMENTAZIONE IN CUBETTI DI PORFIDO nuovo o di recupero, posti pressochè a contatto, intersecanti ad angolo retto o a disegno secondo le disposizioni impartite dalla D.L., compresa la formazione di bordature, altri particolari ed oneri, la battitura previa adeguata innaffiatura; le connessioni dovranno avere la larghezza media non superiore a mm. 15, il tutto secondo i profili e le pendenze di progetto o le indicazioni della D.L. Sono compresi la pulizia e cernita dei cubetti, il carico e trasporto a discarica autorizzata dei materiali di scarto e di risulta (onere di discarica escluso da contabilizzare a parte), il loro prelevamento dai luoghi di deposito ed il trasporto sul posto di impiego e quant'altro occorre per dare la pavimentazione finita a regola d'arte. E' escluso il letto di posa e l'intasamento a rifiuto delle connessioni che saranno contabilizzate a parte a seconda del materiale utilizzato.		
D.200.a	con cubetti di porfido delle dimensioni di cm. 6-8 ad archi contrastanti (Euro sedici/30)	mq.	16,30
D.200.b	con cubetti di porfido delle dimensioni di cm. 8-10 ad archi contrastanti		

**Elenco Nuovi Prezzi**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
D.200.c	..... (Euro quattordici/40)	mq.	14,40
	con cubetti di porfido delle dimensioni di cm. 6-8 a coda di pavone	mq.	17,30
D.200.d	..... (Euro diciassette/30)	mq.	17,30
	con cubetti di porfido delle dimensioni di cm. 8-10 a coda di pavone	mq.	15,40
D.203	..... (Euro quindici/40)	mq.	15,40
	Fornitura e posa in opera di PAVIMENTAZIONE in CUBETTI DI PORFIDO provenienti dalle cave del Trentino Alto Adige, rispondenti alle norme del CNR di cui al fascicolo n. 5 ultima edizione; posti in opera pressochè a contatto, intersecanti ad angolo retto o a disegno secondo le disposizioni impartite dalla D.L., compresa la formazione di bordature, altri particolari ed oneri, la battitura previa adeguata innaffiatura; le connessure dovranno avere la larghezza media non superiore a mm. 15, il tutto secondo i profili e le pendenze di progetto o le indicazioni della D.L. Sono compresi la pulizia e cernita dei cubetti, il carico e trasporto a discarica autorizzata dei materiali di scarto e di risulta (onere di discarica escluso da contabilizzare a parte), il loro prelevamento dai luoghi di deposito ed il trasporto sul posto di impiego e quant'altro occorre per dare la pavimentazione finita a regola a regola d'arte. E' escluso il letto di posa e l'intasamento a rifiuto delle connessure che saranno contabilizzate a parte a seconda del materiale utilizzato.		
D.203.a	..... con cubetti di porfido delle dimensioni di cm. 6-8 ad archi contrastanti	mq.	47,00
	..... (Euro quarantasette/00)		
D.203.b	..... con cubetti di porfido delle dimensioni di cm. 8-10 ad archi contrastanti	mq.	55,00
	..... (Euro cinquantacinque/00)		
D.203.c	..... con cubetti di porfido delle dimensioni di cm. 6-8 a coda di pavone	mq.	50,00
	..... (Euro cinquanta/00)		
D.203.d	..... con cubetti di porfido delle dimensioni di cm. 6-8 a coda di pavone	mq.	58,00
	..... (Euro cinquantotto/00)		
D.204	..... Fornitura e posa in opera di PAVIMENTAZIONE IN CUBETTI DI MARMO, rispondenti alle norme del CNR di cui al fascicolo n. 5 ultima edizione; posti in opera pressochè a contatto, intersecanti ad angolo retto o a disegno secondo le disposizioni impartite dalla D.L., compresa la formazione di bordature, altri particolari ed oneri, la battitura previa adeguata innaffiatura; le connessure dovranno avere la larghezza media non superiore a mm. 15, il tutto secondo i profili e le pendenze di progetto o le indicazioni della D.L. Sono compresi la pulizia e cernita dei cubetti, il carico e trasporto a discarica autorizzata dei materiali di scarto e di risulta (onere di discarica da contabilizzare a parte), il loro prelevamento dai luoghi di deposito ed il trasporto sul posto di impiego e quant'altro occorre per dare la pavimentazione finita a regola d'arte. E' escluso il letto di posa e l'intasamento a rifiuto delle connessure che saranno contabilizzate a parte a seconda del materiale utilizzato.		
	..... con cubetti di marmo bianco delle dimensioni di cm. 6-8 ad archi contrastanti	mq.	52,00
D.204.a	..... (Euro cinquantadue/00)		
	con cubetti di marmo bianco delle dimensioni di cm. 8-10 ad archi contrastanti	mq.	57,00
D.204.b	.....	



Elenco Nuovi Prezzi

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
D.204.c	(Euro cinquantasette/00) con cubetti di marmo bianco delle dimensioni di cm. 6-8 a coda di pavone	mq.	54,00
D.204.d	(Euro cinquantaquattro/00) con cubetti di marmo bianco delle dimensioni di cm. 8-10 a coda di pavone	mq.	48,00
D.204.e	(Euro quarantotto/00) con cubetti di marmo bianco delle dimensioni di cm. 6-8 accostati in forma rettangolare	mq.	48,00
D.204.f	(Euro quarantotto/00) con cubetti di marmo bianco delle dimensioni di cm. 8-10 accostati in forma rettangolare	mq.	52,00
D.206	POSA IN OPERA DI PAVIMENTAZIONE IN CIOTTOLI, sia di recupero che nuovi. I ciottoli di tipo porfiroide saranno posti in opera a stretto contatto, con la faccia piana posta superiormente, messi a stretto contatto. Sono inoltre comprese la formazione di bordature, altri particolari ed oneri, la battitura previa adeguata innaffiatura; il tutto secondo i profili e le pendenze di progetto o le indicazioni della D.L. Sono compresi la pulizia e cernita dei ciottoli, il carico e trasporto a discarica autorizzata dei materiali di scarto e di risulta (onere di discarica escluso da contabilizzare a parte), il loro prelevamento dai luoghi di deposito ed il trasporto sul posto di impiego e quant'altro occorre per dare la pavimentazione finita a regola d'arte. E' escluso il letto di posa e l'intasamento a rifiuto delle connessure che saranno contabilizzate a parte a seconda del materiale utilizzato.		
D.206.a	pezzatura ciottolo cm. 4-6	mq.	19,00
D.206.b	pezzatura ciottolo cm. 6-8	mq.	15,00
D.206.c	pezzatura ciottolo cm. 8-10	mq.	14,00
D.207	FORNITURA E POSA DI PAVIMENTAZIONE IN CIOTTOLI DI FIUME provenienti da rocce granitiche o porfidi, di forma ovoidale e dimensioni di cm. 9-12x6-8 il più possibile uniformi, posti in opera con la faccia piana rivolta superiormente, messi a stretto contatto. Sono inoltre comprese la formazione di bordature, altri particolari ed oneri, la battitura previa adeguata innaffiatura; il tutto secondo i profili e le pendenze di progetto o le indicazioni della D.L. Sono compresi la pulizia e cernita dei ciottoli, il carico e trasporto a discarica autorizzata dei materiali di scarto e di risulta (onere di discarica escluso da contabilizzare a parte), il loro prelevamento dai luoghi di deposito ed il trasporto sul posto di impiego e quant'altro occorre per dare la pavimentazione finita a regola d'arte. E' escluso il letto di posa e l'intasamento a rifiuto delle connessure che saranno contabilizzate a parte a seconda del materiale utilizzato.		
D.207.a	pezzatura ciottolo cm. 4-6	mq.	41,00
D.207.b	pezzatura ciottolo cm. 6-8		

**Elenco Nuovi Prezzi**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
D.207.c	..... (Euro trentanove/00)	mq.	39,00
	pezzatura ciottolo cm. 8-10	mq.	42,00
D.208	..... (Euro quarantadue/00)	mq.	42,00
	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 connessure dovranno avere la larghezza media non superiore a mm. 20, il tutto secondo i profili, le pendenze di progetto o le indicazioni dell D.L. Sono compresi la pulizia e cernita dei binderi e/o cubettoni, lo scavo, il letto di posa ed il rinfianco 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.	m.	28,00
D.209	..... (Euro ventotto/00)	m.	28,00
	POSA IN OPERA PAVIMENTAZIONE IN BINDERI E CUBETTONI DI PORFIDO delle dimensioni 14/16/18 cm. posti in opera ad archi contrastanti, intersecanti ad angolo retto o a disegno secondo le disposizioni impartite dalla D.L., compresa la formazione di bordature, altri particolari ed oneri, la battitura previa adeguata inaffiatura; le connessure dovranno avere la larghezza media non superiore a mm. 20, il tutto secondo i profili e le pendenze di progetto o le indicazioni della D.L. Sono compresi la pulizia e cernita dei binderi e/o cubettoni, il carico e trasporto a discarica autorizzata dei materiali di scarto e di risulta (onere di discarica escluso da contabilizzare a parte), il loro prelevamento dai luoghi di deposito ed il trasporto sul posto di impiego e quant'altro occorre per dare la pavimentazione finita a regola d'arte. E' escluso il letto di posa e l'intasamento a rifiuto delle connessure che saranno contabilizzate a parte a seconda del materiale utilizzato.	mq.	21,00
D.210	..... (Euro ventuno/00)	mq.	21,00
	Realizzazione in SABBIA del LETTO DI POSA e dell'intasamento a rifiuto delle CONNESSURE alle pavimentazioni in cubetti di porfido e/o binderi. Il letto di posa dovrà avere spessore minimo di cm. 8 e massimo di cm. 14. Sono comprese la fornitura dei materiali necessari, la loro movimentazione, livellazione, battitura e tutte le operazioni necessarie per la realizzazione a regola d'arte.	mq.	3,00
D.211	..... (Euro tre/00)	mq.	3,00
	Realizzazione in SABBIA MISTA CEMENTO del LETTO DI POSA e dell'intasamento a rifiuto delle CONNESSURE alle pavimentazioni in cubetti di porfido e/o binderi. Il letto di posa dovrà avere spessore minimo di cm. 8 e massimo di cm. 14. Sono comprese la fornitura dei materiali necessari, la loro movimentazione, livellazione, battitura e tutte le operazioni necessarie per la realizzazione a regola d'arte.	mq.	5,00
D.211.a	..... (Euro cinque/00)	mq.	5,00
	dosatura minima di kg. 100 di cemento per mc d'impasto	mq.	5,70
D.211.b	..... (Euro cinque/70)	mq.	5,70
	dosatura minima di kg. 150 di cemento per mc d'impasto	mq.	6,40
D.211.c	..... (Euro sei/40)	mq.	6,40
	dosatura minima di kg. 200 di cemento per mc d'impasto	mq.	6,40

**Elenco Nuovi Prezzi**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
D.211.d	dosatura minima di kg. 250 di cemento per mc d'impasto (Euro sette/10)	mq.	7,10
D.211.e	dosatura minima di kg. 300 di cemento per mc. d'impasto (Euro sette/80)	mq.	7,80
D.211.f	dosatura minima di kg. 350 di cemento per mc d'impasto (Euro otto/50)	mq.	8,50
D.212	Realizzazione in CALCESTRUZZO IN POLVERE PREMISCELATO del LETTO DI POSA alle pavimentazioni in porfido e/o ciottolo e/o binderi e/o selici e/o lastre, classe di esposizione XF4, realizzato con speciali leganti ed aggreganti inerti di dimensioni max 4 mm, additivato di prodotto superfluidificante, resistente al gelo (classe XF3) e ai sali disgelanti (classe XF4). Il calcestruzzo in polvere va miscelato con acqua in mescolatori ad azione forzata. Terminata la stesura sarà necessario proteggere il calcestruzzo con opportuni protettivi o antievaporanti per impedire una rapida essiccazione. Il sottofondo così realizzato dovrà possedere elevata resistenza meccanica (C30/37/XF4) e consentire l'apertura al traffico della pavimentazione entro 48 ore dalla posa. Sono comprese la fronitura dei materiali necessari, la loro movimentazione, livellatura, battitura e tutte le operazioni necessarie per la realizzazione a regola d'arte.		
D.212.a	fornito in sacchetti. Sono compresi tutti gli oneri di movimentazione del materiale e di lavorazioni necessarie ad ottenere il prodotto. (Euro duecento/00)	t	200,00
D.212.b	fornito in silos. Sono compresi tutti gli oneri di movimentazione del materiale dai silos si stoccaggio al luogo della posa e i macchinari necessari al funzionamento dei silos. (Euro cento/00)	t	100,00
D.213	Compenso per l'uso di silos di stoccaggio per materiali premiscelati. Sono compresi gli oneri di trasporto, montaggio, noleggio, attrezzature per il funzionamento, rimozione e trasporto ai luoghi di origine, tramite apposito mezzo attrezzato. (Euro settecentocinquanta/00)	cad.no	750,00
D.214	Realizzazione di STUCCATURA in MALTA IN POLVERE PREMISCELATA, fornita in sacchi, alle pavimentazioni in porfido e/o ciottolo e/o binderi e/o selici e/o lastre. Classe di esposizione XF4, resistente al gelo (classe XF3) e ai sali disgelanti (XF4). Il calcestruzzo in polvere va miscelato con acqua con attrezzature adatte, fino ad ottenere un prodotto di consistenza fluida, va colato nelle fughe. La stuccatura così realizzata dovrà possedere elevata resistenza meccanica 8C30/37/XF4, modulo elastico di 21 GPa, resistenze a compressione dopo 1g, 7 gg, 28 gg rispettivamente di 8, 35 e 45 N/mm ² e consentire l'apertura al traffico della pavimentazione entro 48 ore dalla posa. Sono comprese la fornitura dei materiali necessari, la loro movimentazione, accurata lavatura e pulizia finale e tutte le operazioni necessarie per la realizzazione a regola d'arte. (Euro trecentoquaranta/00)	t	340,00
D.215	Realizzazione STUCCATURA in BOIACCA A STESURA RAPIDA IN POLVERE PREMISCELATA, fornita in sacchi, alle pavimentazioni in cubetto di porfido e/o ciottolo e/o binderi e/o selici e/o lastre. La boiaccia in polvere va miscelata con acqua con attrezzature adatte, fino ad ottenere un prodotto di consistenza fluida, va colato nelle fughe. La stuccatura così realizzata dovrà possedere elevata resistenza meccanica, modulo elastico di 19,2 GPa, resistenze a compressione dopo 2, 4, 24 ore e 3, 7, 28 gg rispettivamente di 10, 12, 14, 26, 25, 49,6 N/mm ² e consentire l'apertura al traffico della pavimentazione dopo 4 ore dalla posa. Sono comprese la fornitura dei materiali necessari, la loro movimentazione, accurata lavatura e pulizia finale e tutte le operazioni necessarie per la realizzazione a regola d'arte.	t	1.410,00

**Elenco Nuovi Prezzi**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
D.216	(Euro millequattrocentodieci/00) Realizzazione del LETTO DI POSA e/o INTASAMENTO delle CONNESSURE con MALTA CEMENTIZIA DI ALLETTAMENTO AD ALTE PRESTAZIONI, fornita in sacchi, alle pavimentazioni in cubetto di porfido e/o ciottolo e/o binderi e/o selici e/o lastre. La malta in polvere va miscelato con acqua mediante l'utilizzo di attrezzature adatte. La superficie di posa dovrà essere priva di contaminazioni con olii, grasso o vernici ed inumidita preventivamente. La malta dovrà ottenere una resistenza alla compressione a 20° dopo 45, 60, 120 minuti e 7, 28 gg rispettivamente di 18, 20, 25, 44, 60 N/mm ² e consentire l'apertura al traffico della pavimentazione dopo 60 minuti dalla posa. Sono comprese la fornitura dei materiali necessari, la loro movimentazione, livellazione, battitura e tutte le operazioni necessarie per la realizzazione a regola d'arte.	t.	950,00
D.218	(Euro novecentocinquanta/00) Realizzazione STUCCATURA con BOIACCA DI CEMENTO LIQUIDA alle pavimentazioni in ciottolo e/o porfido e/o selici e/o lastre. Sono comprese la fornitura dei materiali necessari, la loro movimentazione, accurata lavatura e pulizia finale e tutte le operazioni necessarie per la realizzazione a regola d'arte.	mq.	4,10
D.219	(Euro quattro/10) Realizzazione dell'intasamento delle connesure con SABBIA MISTA A CEMENTO con finitura in SABBIA GROSSA alle pavimentazioni in ciottolo e/o porfido e/o selici e/o lastre. Sono comprese la fornitura dei materiali necessari, la loro movimentazione, accurata bagnatura e pulizia finale e tutte le operazioni necessarie per la realizzazione a regola d'arte.	mq.	4,10
D.220	(Euro quattro/10) Realizzazione di PAVIMENTAZIONE CON SELICI DI TRACHITE provenienti da recuperi o di nuova fornitura, posti pressochè a contatto, posa a correre con misure di larghezza variabile o a disegno secondo le disposizioni impartite dalla D.L., compresa la formazione di bordature, altri particolari ed oneri, la battitura previa adeguata inaffiatura; le connesure dovranno avere la larghezza media non superiore a mm. 15, il tutto secondo i profili e le pendenze di progetto o le indicazioni della D.L. Sono compresi la pulizia e cernita dei selici, il loro prelevamento dai luoghi di deposito ed il trasporto sul posto di impiego, della squadatura e delle rifilature a mano , per dimensioni non inferiori a cm. 25 in larghezza e cm. 30 in lunghezza ed ogni altra lavorazione per rendere gli elementi idonei alla ricollocazione, compreso il carico e trasporto a discarica autorizzata dei materiali di scarto e i risulta (onere di discarica escluso da contabilizzare a parte), l'accurata lavatura e pulizia finalee quant'altro occorre per dare la pavimentazione finita a regola d'arte. E' escluso il letto di posa, l'intasamento a rifiuto delle connesure e sigillatura che saranno contabilizzate a parte a seconda del materiale utilizzato.		
D.220.a	con materiale di proprietà dell'Amm.ne appaltante proveniente da recuperi	mq.	41,00
D.220.b	con materiale di proprietà dell'Appaltatore misura a correre compresa fornitura ed ogni altro onere	mq.	121,00
D.220.c	con materiale nuovo di proprietà dell'Appaltatore misura obbligata su disposizione della D.L. compresa fornitura ed ogni altro onere	mq.	160,00
D.221	SOVRAPPREZZO ALLE PAVIMENTAZIONI IN SELICI per la lavorazione speciale in corrispondenza dei compluvi con incontro a spina di pesce delle fasce ortogonali. Misurazione secondo la lunghezza del compluvio.	m.	30,00

**Elenco Nuovi Prezzi**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
D.222	POSA DI PAVIMENTAZIONE in LASTRE IN TRACHITE poste pressochè a contatto, compresa la formazione di bordatura, altri particolari ed oneri, la battitura previa adeguata innaffiatura; le connessure dovranno avere una larghezza media non superiore a mm. 10, il tutto secondo i profili e le pendenze di progetto o le indicazioni della D.L. Sono compresi la pulizia e cernita delle lastre, il loro prelevamento dai luoghi di deposito ed il trasporto sul posto di impiego, della squadatura e delle rifilature a mano, ed ogni altra lavorazione per rendere gli elementi idonei alla ricollocazione, compreso il carico e trasporto a discarica autorizzata dei materiali di scarto e di risulta (onere di discarica escluso da contabilizzare a parte), l'accurata lavatura e pulizia finale e quant'altro occorra per dare la pavimentazione finita a regola d'arte. E' escluso il letto di posa, l'intasamento a rifiuto delle connessure e sigillatura che saranno contabilizzate a parte a seconda del materiale utilizzato.		
D.222.a	spessore cm. 3 (Euro ventiquattro/00)	mq.	24,00
D.222.b	spessore cm. 4 (Euro ventisei/00)	mq.	26,00
D.222.c	spessore cm. 6 (Euro ventinove/00)	mq.	29,00
D.222.d	spessore cm. 8 (Euro trentuno/00)	mq.	31,00
D.224	FORNITURA e POSA DI LASTRE IN TRACHITE ZOVONITE poste pressochè a contatto, compresa la formazione di bordatura, altri particolari ed oneri, la battitura previa adeguata innaffiatura; le connessure dovranno avere una larghezza media non superiore a mm. 10, il tutto secondo i profili e le pendenze di progetto o le indicazioni della D.L. Sono compresi la pulizia e cernita delle lastre, il loro prelevamento dai luoghi di deposito ed il trasporto sul posto di impiego, della squadatura e delle rifilature a mano, ed ogni altra lavorazione per rendere gli elementi idonei alla ricollocazione, compreso il carico e trasporto a discarica autorizzata dei materiali di scarto e di risulta (onere di discarica escluso da contabilizzare a parte), l'accurata lavatura e pulizia finale e quant'altro occorra per dare la pavimentazione finita a regola d'arte. E' escluso il letto di posa, l'intasamento a rifiuto delle connessure e sigillatura che saranno contabilizzate a parte a seconda del materiale utilizzato.		
D.224.a	spessore cm. 3 (Euro ottantotto/00)	mq.	88,00
D.224.b	spessore cm. 4 (Euro novantadue/00)	mq.	92,00
D.224.c	spessore cm. 6 (Euro novantasette/00)	mq.	97,00
D.224.d	spessore cm. 8 (Euro centosei/00)	mq.	106,00
D.226	FORNITURA e POSA DI LASTRE IN TRACHITE GRIGIA DI MONTEMERLO poste pressochè a contatto, compresa la formazione di bordatura, altri particolari ed oneri, la battitura previa adeguata innaffiatura;		

**Elenco Nuovi Prezzi**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	le connessure dovranno avere una larghezza media non superiore a mm. 10, il tutto secondo i profili e le pendenze di progetto o le indicazioni della D.L. Sono compresi la pulizia e cernita delle lastre, il loro prelevamento dai luoghi di deposito ed il trasporto sul posto di impiego, della squadatura e delle rifilature a mano, ed ogni altra lavorazione per rendere gli elementi idonei alla ricollocazione, compreso il carico e trasporto a discarica autorizzata dei materiali di scarto e di risulta (onere di discarica escluso da contabilizzare a parte), l'accurata lavatura e pulizia finale e quant'altro occorra per dare la pavimentazione finita a regola d'arte. E' escluso il letto di posa, l'intasamento a rifiuto delle connessure e sigillatura che saranno contabilizzate a parte a seconda del materiale utilizzato.		
D.226.a	spessore cm. 3 (Euro settantanove/00)	mq.	79,00
D.226.b	spessore cm. 4 (Euro ottantatre/00)	mq.	83,00
D.226.c	spessore cm. 6 (Euro ottantotto/00)	mq.	88,00
D.226.d	spessore cm. 8 (Euro novantasette/00)	mq.	97,00
D.228	Fornitura e posa di PAVIMENTAZIONE IN LASTRAME DI PORFIDO a spacco dello spessore non inferiore a cm. 4, squadrate e rifilate, poste pressochè a contatto, compresa la formazione di bordatura, altri particolari ed oneri, la battitura previa adeguata inaffiatura; le connessure dovranno avere larghezza media non superiore a mm. 10, il tutto secondo i profili e le pendenze di progetto o le indicazioni della D.L. Sono compresi la pulizia e cernita delle lastre, il loro prelevamento dai luoghi di deposito ed il trasporto sul posto d'impiego, della squadatura e delle rifilature a mano, ed ogni altra lavorazione per rendere gli elementi idonei alla ricollocazione, compreso il carico e trasporto a discarica autorizzata dei materiali di scarto e di risulta (onere di discarica escluso da contabilizzare a parte), l'accurata lavatura e pulizia finale e quant'altro occorra per dare la pavimentazione finita a regola d'arte. E' escluso il letto di posa, l'intasamento a rifiuto delle connessure e sigillatura che saranno contabilizzate a parte a seconda del materiale utilizzato.	mq.	79,00
D.229	Fornitura e posa di PIETRA ARENARIA lati tranciati, piano cava di colorazione e dimensioni secondo le indicazioni della D.L..La pietra deve rispondere a tutte le normative in vigore in materia di pietre naturali. La ditta fornitrice dovrà esibire opportune certificazioni di carattere tecnico chimico, indispensabile e fornire relativa attestazione delle norme CE d'importazione diretta dal paese di origine del materiale lapideo. La posa deve essere fatta su apposito massetto in calcestruzzo al grezzo, l'impasto per la posa verrà fatto con cemento 325 e rena comune. La stuccatura sarà fatta con sabbia tipo "Savona" e posata in modo lavato.		
D.229.a	spessore cm. 3 (Euro quarantuno/00)	mq.	41,00
D.229.b	spessore cm. 4 (Euro quarantasei/00)	mq.	46,00
D.229.c	spessore cm. 5	mq.	47,00



Elenco Nuovi Prezzi

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
D.229.d	(Euro quarantasette/00) spessore cm. 6	mq.	50,00
D.230	(Euro cinquanta/00) Realizzazione in SABBIA del LETTO DI POSA e dell'intasamento a rifiuto delle connessure alle PAVIMENTAZIONI IN SELICI e/o LASTRE. Il letto di posa dovrà avere spessore minimo di cm. 8 e massimo cm. 14. Sono comprese la fornitura dei materiali necessari, la loro movimentazione, livellazione, battitura e tutte le operazioni necessarie per la realizzazione a regola d'arte.	mq.	3,90
D.232	(Euro tre/90) Realizzazione in SABBIA MISTA CEMENTO del LETTO DI POSA e dell'intasamento a rifiuto delle CONNESSURE alle PAVIMENTAZIONI IN SELICI e/o LASTRE. Il letto di posa dovrà avere spessore minimo di cm. 8 e massimo di cm. 14. Sono comprese la fornitura dei materiali necessari, la loro movimentazione, livellazione, battitura e tutte le operazioni necessarie per la realizzazione a regola d'arte.		
D.232.a	dosatura minima di 100 kg. di cemento per mc. d'impasto	mq.	6,50
D.232.b	(Euro sei/50) dosatura minima di 150 kg. di cemento per mc. d'impasto	mq.	7,20
D.232.c	(Euro sette/20) dosatura minima di 200 kg. di cemento per mc. d'impasto	mq.	7,90
D.232.d	(Euro sette/90) dosatura minima di 250 kg. di cemento per mc. d'impasto	mq.	8,60
D.232.e	(Euro otto/60) dosatura minima di 300 kg. di cemento per mc. d'impasto	mq.	9,30
D.232.f	(Euro nove/30) dosatura minima di 350 kg. di cemento per mc. d'impasto	mq.	10,00
D.250	(Euro dieci/00) SATURAZIONE DELLE FUGHE DI CUBETTI DI PORFIDO in pavimentazioni esistenti con sabbia di frantoio compresa la fornitura e la stesa della sabbia, la bagnatura e la pulizia finale a saturazione avvenuta.	mq.	1,60
D.252	(Euro uno/60) SOVRAPPREZZO rispetto alla voce standard per saturazione delle fughe su pavimentazioni in cubetti di porfido o ciottolo per l'uso di boiaccia di cemento liquida. Sono comprese la fornitura dei materiali necessari, la loro movimentazione, accurata lavatura e pulizia finale e tutte le operazioni necessarie per la realizzazione a regola d'arte.	mq.	4,10

**Elenco Nuovi Prezzi**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
D.254	(Euro quattro/10) SIGILLATURA delle pavimentazioni in PORFIDO con MASTICE SPECIALE DI ASFALTO. Sono comprese la fornitura dei materiali necessari, la loro movimentazione, accurata lavatura e pulizia finale e tutte le operazioni necessarie per la realizzazione a regola d'arte.	mq.	8,20
D.260	(Euro otto/20) ESECUZIONE DI SABBIATURA di lastricati in trachite o altro materiale già posto in opera, da effettuarsi con l'ausilio di apposita macchina sabbiatrice indifferentemente sia su lastre nuove che vecchie, senza cancellare le tracce delle vecchie incisioni e senza danneggiare le stilate dei giunti. Sono compresi tutti gli oneri necessari al buon funzionamento delle apparecchiature, gli operatori, nonché tutti i dispositivi di protezione adatti a raccogliere le polveri durante le operazioni.		
D.260.a	per superfici da sabbiare inferiori a 300 mq.	mq.	9,00
D.260.b	per superfici da sabbiare comprese tra 300 e 600 mq.	mq.	8,20
D.260.c	per superfici da sabbiare superiori a 600 mq.	mq.	6,40
D.262	SOVRAPPREZZO ALLA SABBIATURA di lastre, selici, pavimentazioni in genere e manufatti in trachite o altra pietra naturale per l'esecuzione dell'opera durante le ore notturne.	mq.	3,40
D.264	ESECUZIONE TRATTAMENTO SUPERFICIALE DELLA PIETRA al fine di omogeneizzare le lastre ed i selici nuovi con quelli esistenti, effettuato mediante: a) BOCCIARDATURA degli spigoli delle lastre di nuova fornitura al fine di smussare gli spigoli derivanti dal taglio a sega; b) FIAMMATURA su lastrico già posto in opera da effettuarsi con cannello monodardo o multidardo a scelta della D.L., dotato di valvola di ritenzione (non ritorno). I gas impiegati dovranno essere ossigeno e tretene su apposite bombole collegate in pacchi forniti da aziende concessionarie in conformità alle norme di sicurezza. Nel prezzo è compreso il costo del trasporto, dello stoccaggio, ritiro e costo della rimanenza. Il personale dipendente dovrà usare lo scafandro di protezione ed apposita attrezzatura antinfortunistica. Sono inoltre comprese tutte le opere di protezione dei fabbricati, degli infissi e degli oggetti adiacenti all'area d'intervento al fine di evitare danneggiamenti di qualsivoglia natura. La fiammatura dovrà asportare una media di 2-5 mm di materiale lapideo in modo uniforme, avendo cura di non creare eccessive cavità; nel caso di rottura o danneggiamento di qualche elemento lapideo, questo dovrà essere rimosso e sostituito con un altro delle medesime caratteristiche che dovrà essere a sua volta fiammato. Nel prezzo si intendono inoltre comprese tutte le operazioni di pulizia finale del cantiere.	mq.	19,00
D.266	ESECUZIONE DI PALLINATURA di lastricati in trachite o altro materiale già posto in opera, da effettuarsi con l'ausilio di apposita macchina, indifferentemente sia su lastre nuove che vecchie. Nell'intervento è compreso il trattamento protettivo idrorepellente avente lo scopo di proteggere il materiale trachitico da agenti inquinanti, grassi, idrocarburi, ecc. Sono compresi la pulizia dell'area, tutti gli oneri necessari al buon funzionamento delle apparecchiature, nonché tutti i dispositivi di protezione adatti a circoscrivere l'area di intervento.	mq.	15,50
D.267	ESECUZIONE DI TRATTAMENTO IDROREPELLENTE PROTETTIVO della superficie di lastricati in trachite o		

**Elenco Nuovi Prezzi**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
D.270	altro materiale, eseguita mediante applicazione di prodotto a base silano-silossanica da solvente, diluita con acqua, stesa con irroratori in due mani, bagnato su bagnato. (Euro quattro/60)	mq.	4,60
	POSA IN OPERA DI PARACARRO IN TRACHITE, delle dimensioni massime di ingombro altezza cm. 89,50 e diametro cm. 30, secondo le disposizioni impartite dalla D.L., sono compresi lo scavo di cm. 60x60x60 ed il plinto in cls. Nel caso di materiale fornito dall'Amministrazione Comunale sono compresi nel prezzo il carico, il trasporto e lo scarico dai luoghi di deposito al cantiere. (Euro centoquattordici/00)	cad.no	114,00
D.275	Intervento di manutenzione localizzata su pavimentazione in materiale lapideo (cubetti e cubettoni di porfido, ciottolo, cubetto di marmo) con sottofondo in sabbia, la voce comprende: - Costi di cantiernamento e gestione del traffico; - Demolizione di pavimentazione stradale e pedonale, con sottofondo in sabbia , fino alla profondità di com. 20, compresi gli oneri di cernita e pulizia del materiale lapideo; - Realizzazione del letto di posa ed intasamento delle connessure in sabbia mista a cemento con una dosatura di kg. 300 di cemento per mc. Il letto di posa dovrà avere uno spessore minimo di cm. 8 e massimo di cm. 14; - Posa in opera del metariale di recupero della pavimentazione. Gli elementi dovranno essere posti pressochè a contatto, secondo le disposizioni impartite dalla D.L., compresa la formazione di boradure, altri particolari ed oneri, la battitura previa innaffiatura; le connessure dovranno avere la alerghezza median non superiore a mm. 15, il tutto secondo i profili e le pendenze di progetto o le indicazione della D.L. Sono compresi la pulizia e cernita del materiel, il carico e trasporto a discarica autorizzata dei materili di scarto e di risulta (oneri di discarica escluso da contabilizzare a parte), il loro prelevamento dai luoghi di deposito ed il trasporto sul posto di impiego, la livellazione, battitura e quant'altro occorre per dare la pavimentazione finita a regola d'arte.		
D.275.a	fino a 0,3 mq (Euro venti/62)	cad.no	20,62
D.275.b	da 0,3 a 1 mq (Euro quarantotto/00)	cad.no	48,00
D.275.c	da 1 a 3 mq (Euro centotrentuno/11)	cad.no	131,11
D.275.d	da 3 a 5 mq (Euro centosettantotto/54)	cad.no	178,54
D.275.e	da 5 a 10 mq (Euro trecentosessantaquattro/22)	cad.no	364,22
D.276	Intervento di manutenzione localizzata su pavimentazione in materiale lapideo (cubetti e cubettoni di porfido, ciottolo, cubetto di marmo) con sottofondo in sabbia mista cemento, la voce comprende: - Costi di cantiernamento e gestione del traffico; - Demolizione di pavimentazione stradale e pedonale, con sottofondo in sabbia mista cemento , fino alla profondità di com. 20, compresi gli oneri di cernita e pulizia del materiale lapideo; - Realizzazione del letto di posa ed intasamento delle connessure in sabbia mista a cemento con una dosatura di kg. 300 di cemento per mc. Il letto di posa dovrà avere uno spessore minimo di cm. 8 e massimo di cm. 14; - Posa in opera del metariale di recupero della pavimentazione. Gli elementi dovranno essere posti pressochè a contatto, secondo le disposizioni impartite dalla D.L., compresa la formazione di boradure, altri particolari ed oneri, la battitura previa innaffiatura; le connessure dovranno avere la alerghezza		

**Elenco Nuovi Prezzi**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
D.276.a	median non superiore a mm. 15, il tutto secondo i profili e le pendenze di progetto o le indicazioni della D.L. Sono compresi la pulizia e cernita del materiel, il carico e trasporto a discarica autorizzata dei materiali di scarto e di risulta (oneri di discarica escluso da contabilizzare a parte), il loro prelevamento dai luoghi di deposito ed il trasporto sul posto di impiego, la livellazione, battitura e quant'altro occorre per dare la pavimentazione finita a regola d'arte. fino a 0,3 mq (Euro ventuno/77)	cad.no	21,77
D.276.b	da 0,3 a 1 mq (Euro cinquantasei/18)	cad.no	56,18
D.276.c	da 1 a 3 mq (Euro centocinquanta/11)	cad.no	150,11
D.276.d	da 3 a 5 mq (Euro duecentotto/84)	cad.no	208,84
D.276.e	da 5 a 10 mq (Euro trecentonovasette/90)	cad.no	397,90
D.278	Limitatamente a lavori relativi ai ripristini isolati contabilizzati totalmente a misura , (escluso compensi a forfait), in aggiunta ai prezzi a misura dall'art. D.900 al D.910, viene riconosciuta all'Impresa, a compenso di prestazioni non espressamente incluse nei prezzi in elenco, una quota forfettaria per ciascuna via riferita ai lavori suddetti. A titolo esplicativo ma non esaustivo si elenca la seguente casistica: - verifica e rintracciamento dei proprietari delle auto parcheggiate per farle eventualmente spostare; - comunicazione ai residenti e agli esercenti delle attività produttive che si dovranno realizzare dei lavori; - spostamento e riposizionamento di mezzi operativi, allo scopo di non intercludere il passaggio obbligato dei residenti e/o esercenti attività in loco; - verifiche dei sottoservizi; - eventuali interferenze durante l'esecuzione dei lavori; - posizionamento dei mezzi operativi; - posizionamento divieti di sosta ed invio fax; (Euro centocinque/77)	cad.no	105,77
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 quindici/50)	mq.	15,50
D.280.b	con rete elettrosaldata diametro 6 mm maglia 20x20 (Euro sedici/40)	mq.	16,40
D.282	REALIZZAZIONE DEL PIANO DI POSA PER LA PAVIMENTAZIONE DEL MARCIAPIEDE, compresa la		

**Elenco Nuovi Prezzi**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	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.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 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 venticinque/00)	mq.	25,00
D.285.b	con rete elettrosaldata diametro 6 mm maglia 20x20 (Euro ventisette/00)	mq.	27,00
D.287	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 ² ., 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.		
D.287.a	per massetto di sottofondo dello spessore di cm. 8 (Euro nove/00)	mq.	9,00
D.287.b	per massetto di sottofondo dello spessore di cm. 10 (Euro dieci/50)	mq.	10,50
D.287.c	per massetto di sottofondo dello spessore di cm. 12 (Euro dodici/00)	mq.	12,00
D.287.d	per massetto di sottofondo dello spessore di cm. 15 (Euro quattordici/50)	mq.	14,50
D.287.e	per massetto di sottofondo dello spessore di cm. 20 (Euro quindici/00)	mq.	15,00
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 ² ., 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	mq.	12,00



Elenco Nuovi Prezzi

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
D.288.b	(Euro dodici/00) per massetto di sottofondo dello spessore di cm. 10 armato	mq.	13,50
D.288.c	(Euro tredici/50) per massetto di sottofondo dello spessore di cm. 12 armato	mq.	15,00
D.288.d	(Euro quindici/00) per massetto di sottofondo dello spessore di cm. 15 armato	mq.	16,50
D.288.e	(Euro sedici/50) per massetto di sottofondo dello spessore di cm. 20 armato		18,00
D.305	(Euro diciotto/00) 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	cad.na	115,00
D.305.b	per superficie fino a mq. 6.00	cad.na	175,00
D.305.c	per superficie fino a mq. 8.00	cad.na	239,00
D.305.d	per superfici superiori a mq. 8.00	mq.	29,00
D.305.e	sovrapprezzo su marciapiedi esistenti	cad.na	73,00
D.306	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		

**Elenco Nuovi Prezzi**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
D.307	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. Posa piastrelle in cls. per la formazione dei percorsi guida ipoventi (Euro ventotto/00)	mq.	28,00
D.315	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 rinfianco 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. (Euro ventidue/00)	m.	22,00
D.320	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 rinfianco 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. (Euro cinquanta/00)	m.	50,00
D.323	POSA DI CORDONATA da cm 30 in trachite di recupero, compreso il prelievo del materiale dal magazzino comunale ed il trasporto in cantiere, l'onere della scelta, intestatura della preparazione, lo scavo, il letto di posa ed il rinfianco 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. (Euro trentuno/00)	m.	31,00
D.325	Fornitura e posa in opera di CARRIERA IN TRACHITE da cm. 40, lunghezza cm. 80-100 ed altezza non inferiore a cm. 30, compresi i voltatesta per passo carraio idonei per il raccordo tra carriera e cordonata, compresi lo scavo, la preparazione del piano di posa, il letto di posa ed il rinfianco 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. (Euro sessantotto/00)	m.	68,00
D.330	Fornitura e posa in opera di BOCHE DI LUPO IN PIETRA TRACHITICA, lunghezza cm. 100 e larghezza cm. 15, poste in opera, compresi lo scavo, la preparazione del letto di posa, il rinfianco 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 ed il trasporto a discarica autorizzata dei materiali di risulta (onere di discarica compreso) ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. (Euro sessantotto/00)	cad.na	68,00
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 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		



Elenco Nuovi Prezzi

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
D.335.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. cm. 15/18x30 piena (Euro ventitre/00)	m.	23,00
D.335.b	cm. 12/15x30 piena (Euro ventidue/00)	m.	22,00
D.335.c	cm. 12/15x25 piena (Euro ventuno/00)	m.	21,00
D.335.d	cm. 8x20 piena (Euro diciotto/00)	m.	18,00
D.335.e	cm. 6x20 piena (Euro diciassette/00)	m.	17,00
D.360	Fornitura e posa di TUBI IN POLIETILENE AD ALTA DENSITA' 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 SN 8,00 KN/MQ. Nel prezzo sono 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, 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, deviazioni, tappi, sifoni, ecc...) saranno compensati da tabella di cui al Capitolato Speciale d'Appalto.		
D.360.a	..... diametro esterno mm. 110 (Euro ventidue/60)	m.	22,60
D.360.b	..... diametro esterno mm. 125 (Euro venticinque/00)	m.	25,00
D.360.c	..... diametro esterno mm. 160 (Euro ventotto/60)	m.	28,60
D.360.d	..... diametro esterno mm. 200	m.	34,00

**Elenco Nuovi Prezzi**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
D.360.e	(Euro trentaquattro/00) diametro esterno mm. 250 (Euro quarantuno/40)	m.	41,40
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 (Euro sedici/50)	m.	16,50
D.365.b	diametro esterno mm. 100 (Euro diciotto/00)	m.	18,00
D.365.c	diametro esterno mm. 110 (Euro venti/00)	m.	20,00
D.365.d	diametro esterno mm. 125 (Euro ventidue/50)	m.	22,50
D.365.e	diametro esterno mm. 140 (Euro ventiquattro/50)	m.	24,50
D.365.f	diametro esterno mm. 160 (Euro ventisei/50)	m.	26,50
D.365.g	diametro esterno mm.200 (Euro trentuno/00)	m.	31,00
D.365.h	diametro esterno mm.250 (Euro trentacinque/50)	m.	35,50
D.370	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		



Elenco Nuovi Prezzi

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	dei materiali di minuteria e quant'altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte.		
D.370.a	..... diametro mm. 50 (Euro nove/00)	m.	9,00
D.370.b	..... diametro mm. 63 (Euro dieci/00)	m.	10,00
D.370.c	..... diametro mm. 75 (Euro undici/00)	m.	11,00
D.375	POSA IN OPERA DI TUBAZIONE DI 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, e quant'altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte. (Euro quattro/00)	m.	4,00
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 dodici/50)	m.	12,50
D.380.b	..... diametro mm 90 (Euro tredici/30)	m.	13,30
D.380.c	..... diametro mm 110 (Euro quindici/20)	m.	15,20
D.380.d	..... diametro mm 125 (Euro sedici/10)	m.	16,10
D.380.e	..... diametro mm 63 X 2 TUBI (Euro quattordici/80)	m.	14,80
D.380.f	..... diametro mm 90 X 2 TUBI (Euro sedici/10)	m.	16,10
D.380.g	..... diametro mm 110 X 2 TUBI	m.	18,40



Elenco Nuovi Prezzi

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
D.380.h	(Euro diciotto/40) diametro mm 125 X 2 TUBI	m.	19,80
D.383	(Euro diciannove/80) 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	diametro mm 63 (Euro quattro/20)	m.	4,20
D.383.b	diametro mm 90 (Euro quattro/60)	m.	4,60
D.383.c	diametro mm 110 (Euro cinque/00)	m.	5,00
D.383.d	diametro mm 125 (Euro sei/00)	m.	6,00
D.385	Fornitura e posa in opera di COPERTINE IN CEMENTO ARMATO vibrato.		
D.385.a	cm. 50x50, 60x60, 70x70 (Euro dieci/00)	cad.na	10,00
D.385.b	cm. 90x90, 115x115, 140x140 (Euro quattordici/00)	cad.na	14,00
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 rinfianco 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 cinquantaquattro/00)	cad.no	54,00
D.390.b	dimensioni interne cm. 40x40x40, compresa curva in PVC (Euro cinquanta/00)	cad.no	50,00
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		

**Elenco Nuovi Prezzi**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
D.393	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 centotrentotto/00)	cad.na	138,00
	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 centosessantaquattro/00)	cad.na	164,00
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 centosessantaquattro/00)	cad.na	164,00
D.395	Fornitura e posa in opera di CONGLOMERATO CEMENTIZIO, con classe di resistenza superiore a 300 Kg/cmq., PER LA COSTRUZIONE DI POZZETTI E CAMERETTE D'ISPEZIONE di qualsiasi spessore e dimensione, composto da cemento pozzolanico o di altoforno, con un rapporto a/c massimo di 0.50 e consistenza UNI 7163 (abbassamento al cono) maggiore o uguale a cm. 16. Saranno inoltre compresi i seguenti oneri: - il ferro di armatura Fe B 44 K in quantità non inferiore a 80 Kg/mc. fornito e posa in opera; - la fornitura e posa in opera di cassetta, compreso il disarmo; - lo scavo fino alla profondità di posa prevista dal progetto o richiesta dalla D.L.; - il riempimento con tout-venant fino alla quota del cassonetto stradale, fornitura del materiale compresa; - il carico e trasporto a discarica autorizzata del materiale di risulta, compreso onere di discarica; - la costruzione del piano di posa, in magrone di calcestruzzo a resistenza caratteristica Rck > 150 daN/cm ² , dello spessore minimo di cm. 10; - la soletta in calcestruzzo armato, con foro rotondo superiore, atta a sopportare carichi stradali di 1° categoria; - l'intonaco sulle pareti in malta di cemento di spessore minimo di cm. 3; - il rivestimento sulla superficie interna con la fornitura ed applicazione di vernice epossidica atossica, esente da solventi ed ammine aromatiche, in conformità alla Circolare n. 102 del Ministero della Sanità; - la fornitura ed inserimento degli anelli in materiale elastomerico per l'innesto dei tubi ai manufatti secondo i disegni di progetto o le indicazioni della D.L. L'armatura e le dimensioni dei manufatti da eseguire dovranno essere calcolate a cura della Ditta aggiudicataria previa accettazione della D.L. ed inoltre sarà compreso ogni altro onere per dare le opere eseguite a perfetta tenuta idraulica ed idonee a sopportare carichi stradali di 1° categoria. (Euro centoottantacinque/00)	mc.	185,00
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	27,60



Elenco Nuovi Prezzi

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
D.400.b	(Euro ventisette/60) cm. 40x40x40	cad.no	29,50
	..... (Euro ventinove/50)		
D.400.c	cm. 50x50x50	cad.no	36,80
	..... (Euro trentasei/80)		
D.400.d	cm. 60x60x60	cad.no	48,80
	..... (Euro quarantotto/80)		
D.400.e	cm. 80x80x80	cad.no	83,70
	..... (Euro ottantatre/70)		
D.400.f	cm. 100x100x100	cad.no	138,00
	..... (Euro centotrentotto/00)		
D.400.g	cm. 120x120x120	cad.no	193,20
	..... (Euro centonovantatre/20)		
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	15,00
	..... (Euro quindici/00)		
D.403.b	delle dimensioni di cm. 50x50x20	cad.no	16,00
	..... (Euro sedici/00)		
D.403.c	delle dimensioni di cm. 60x60x20	cad.no	21,00
	..... (Euro ventuno/00)		
D.403.d	delle dimensioni di cm. 80x80x20	cad.no	28,00
	..... (Euro ventotto/00)		
D.403.e	delle dimensioni di cm. 100x100x25	cad.no	46,00
	..... (Euro quarantasei/00)		
D.403.f	delle dimensioni di cm. 120x120x30	cad.no	62,00
		

**Elenco Nuovi Prezzi**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
D.405	(Euro sessantadue/00) 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 ² . 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 centosei/00)	m.	106,00
D.405.b	..... larghezza canale cm. 15 (Euro centoquattordici/00)	m.	114,00
D.405.c	..... larghezza canale cm. 20 (Euro centotrentatre/00)	m.	133,00
D.405.d	..... larghezza canale cm. 30 (Euro centotrentotto/00)	m.	138,00
D.405.e	..... sovrapprezzo per griglie avvitate (Euro diciassette/00)	m.	17,00
D.410	..... 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. (Euro sessantacinque/00)	m.	65,00
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 uno/20)	Kg.	1,20
D.440.b	..... ghisa sferoidale (Euro uno/50)	Kg.	1,50
D.440.c	..... ghisa lamellare perlitica (Euro uno/50)	Kg.	1,50
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.		

**Elenco Nuovi Prezzi**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
D.445.a	..... su marciapiede o strada in costruzione (Euro tredici/50)	cad.na	13,50
D.445.b	..... su marciapiede o strada esistente (Euro trentacinque/00)	cad.na	35,00
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 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.468	..... Fornitura e posa in opera di ACCIAIO PER C.A. del tipo FeB 44K, diritto o sagomato, compresi sfrido, legature ed ogni altro onere. (Euro uno/10)	Kg.	1,10
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	155,00

**Elenco Nuovi Prezzi**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
D.525	(Euro centocinquantacinque/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	175,00
T	(Euro centosettantacinque/00) SEGNALETICA		
T.345	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	130,00
T.420	(Euro centotrenta/00) Colonnine per transenne modulari stile romano h= 1,00 m. costituite 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.		
T.420.A	Colonnina con parte terminale superiore di forma conica con al vertice una sfera di mm. 40 di diametro.	cad	103,50
T.420.B	(Euro centotre/50) Colonnina con parte terminale superiore piana chiusa con tappo in PVC	cad	58,50
T.425	(Euro cinquantotto/50) 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. Completi 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 termoindurenti.		
T.425.A	Lunghezza cm. 210 h= cm. 80	cad	340,00
T.425.B	(Euro trecentoquaranta/00) Lunghezza cm. 105 h= cm. 80	cad	185,00
	(Euro centoottantacinque/00)		



Elenco Nuovi Prezzi

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
T.427	Contropista in acciaio sagomato, atta al fissaggio della transenna, stile romano, alla pavimentazione. (Euro dodici/00)	cad	12,00
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 ventiquattro/00)	cad	24,00
T.750	Posa in opera di sostegno tubolare e/o ad "U" e/o elementi parapetonali, di qualsiasi altezza e dimensione eseguita con fondazione in calcestruzzo cementizio di dimensioni idonee a garantire la perfetta stabilità in rapporto al tipo di segnale ed alla natura del suolo. Nel caso di sostituzione di un sostegno preesistente, nel prezzo è compreso l'onere di rimozione del vecchio plinto e sostegno. In ogni caso la fondazione dovrà avere dimensioni non inferiori a ml. 0.30x0.30x0.40. Compreso ogni altro onere e magistero per l'esecuzione del lavoro a perfetta regola d'arte. Per ogni sostegno installato. (Euro trentuno/95)	cad	31,95
T.752	Posa in opera di sostegno tubolare di qualsiasi altezza e dimensione, realizzato mediante l'utilizzo della carotatrice, compreso il legante in boiacca di cemento ed ogni altro onere e magistero per l'esecuzione del lavoro a perfetta regola d'arte. Per ogni sostegno installato (Euro diciannove/80)	cad	19,80
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 nove/00)	cad	9,00
XA	COSTI DELLA MANODOPERA Le seguenti voci sono i costi "puri" per realizzare le voci analizzate.		
XA.020	Costo della manodopera per operaio QUALIFICATO (Euro ventotto/38)	ora	28,38
XA.030	Costo della manodopera per operaio COMUNE (Euro venticinque/69)	ora	25,69
XA.040	Costo impiegato tecnico di 7° Livello (Euro quattordici/80)	ora	14,80
XB	COSTO NOLI Le seguenti voci sono i costi "puri" per realizzare le voci analizzate.		
XB.020	COSTO dell'AUTOCARRO con cassone ribaltabile, escluso il conducente, per ogni ora di effettivo lavoro, munito dei necessari equipaggiamenti di lavoro compresi carburanti e lubrificanti.	ora	
XB.020.a	con massa complessiva fino a 3,5 t.	ora	14,28



Elenco Nuovi Prezzi

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
XB.020.b	(Euro quattordici/28) con massa complessiva fino a 12 t.	ora	15,48
		
XB.080	(Euro quindici/48) COSTO di DEMOLITORE ad ARIA COMPRESSA, escluso l'operatore, per ogni ora di effettivo lavoro, munito dei necessari equipaggiamenti di lavoro compresi generatore di corrente, carburanti e lubrificanti.	ora	4,61
		
XB.100	(Euro quattro/61) ESCAVATORE del tipo cingolato (gomma o acciaio) o gommato, con comandi idraulici munito di benna o cucchiaioo martellone, escluso il conducente, per ogni ora di effettivo lavoro, munito dei necessari equipaggiamenti di lavoro compresi carburanti e lubrificanti.	ora	14,28
		
XB.100.b	..... (Euro quattordici/28)	ora	14,28
		
XC	COSTO delle FORNITURE Le seguenti voci sono i costi "puri" per realizzare le voci analizzate.	mc.	24,00
		
XC.010	Costo per la fornitura di SABBIA normale, granita o calcarea di sottovaglio di frantoio, rispondente ai requisiti del Capitolato Speciale d'Appalto.	mc.	24,00
		
XC.100	(Euro ventiquattro/00) Costo per la fornitura di CEMENTO tipo 325 fornito in sacchi, rispondente ai requisiti del Capitolato Speciale d'Appalto	t.	140,00
		
Z	(Euro centoquaranta/00) SICUREZZA	ora	27,50
		
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.	ora	27,50
		
Z.10	(Euro ventisette/50) CARTELLO DI FORMA TRIANGOLARE, FONDO GIALLO, in lamiera 10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per mese	cad/mese	2,50
		
Z.10.a	di diametro 60 cm, rifrangenza classe I	cad/mese	2,50
		
Z.10.b	(Euro due/50) di diametro 90 cm, rifrangenza classe I	cad/mese	2,91
		
Z.10.d	(Euro due/91) di diametro 60 cm, rifrangenza classe II	cad/mese	2,73
		



Elenco Nuovi Prezzi

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Z.10.e	(Euro due/73) di diametro 90 cm, rifrangenza classe II	cad/mese	3,21
Z.20	(Euro tre/21) 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
Z.20.b	(Euro due/92) di diametro 90 cm, rifrangenza classe I	cad/mese	4,63
Z.20.c	(Euro quattro/63) di diametro 60 cm, rifrangenza classe II	cad/mese	3,14
Z.20.d	(Euro tre/14) di diametro 90 cm, rifrangenza classe II	cad/mese	5,05
Z.60	(Euro cinque/05) 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	cad/mese	2,50
Z.60.b	(Euro due/50) tubo per posizionamento fisso di altezza fino a m 2	cad/mese	2,28
Z.60.c	(Euro due/28) cavalletto, con asta richiudibile, per cartelli (dischi diametro 60 cm)	cad/mese	2,36
Z.60.d	(Euro due/36) cavalletto pesante richiudibile, per cartelli più pannello integrativo	cad/mese	3,42
Z.60.e	(Euro tre/42) cavalletti in profilato di acciaio zincato per sostegni mobili della segnaletica stradale	cad/mese	13,65
Z.60.f	(Euro tredici/65) cavalletto con chiusura a libro per cartelli 90x120 cm	cad/mese	2,41



Elenco Nuovi Prezzi

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Z.60.g	(Euro due/41)		
	cavalletto con chiusura a libro per cartelli 90x135 cm	cad/mese	2,41
Z.60.h	(Euro due/41)		
	cavalletto con chiusura a libro per cartelli 120x180 cm	cad/mese	2,51
Z.60.i	(Euro due/51)		
	cavalletto con chiusura a libro per cartelli 135x200 cm	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	cad/mese	1,03
Z.70.b	con tappo ermetico riempibile con acqua o sabbia	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	cad.no	61,38
Z.80.b	nolo per mese successivo	cad/mese	16,28
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	cad.no	15,57
Z.100.b	con lampada allo xeno posizionamento e nolo per il primo mese	cad.no	16,57
Z.100.c	con lampada alogena, nolo per mese successivo al primo	cad.no	3,26



Elenco Nuovi Prezzi

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Z.100.d	con lampada allo xeno, nolo per mese successivo al primo (Euro tre/51)	cad.no	3,51
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 ²		
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.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 nove/30)	mq.	9,30
Z.120.b	posizionamento e nolo per il primo mese per altezza pari a m 1,00 (Euro due/40)	mq.	2,40
Z.120.c	nolo per mese successivo al primo per altezza pari a m 1,00 (Euro zero/42)	mq/mese	0,42
Z.120.d	fornitura e posa per altezza pari a m 1,50 (Euro dieci/43)	mq.	10,43
Z.120.e	posizionamento e nolo per il primo mese per altezza pari a m 1,50 (Euro due/68)	mq.	2,68
Z.120.f	nolo per mese successivo al primo per altezza pari a m 1,50 (Euro zero/22)	mq/mese	0,22
Z.120.g	fornitura e posa per altezza pari a m 1,80	mq.	11,18



Elenco Nuovi Prezzi

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Z.120.h	(Euro undici/18) posizionamento e nolo per il primo mese per altezza pari a m 1,80 (Euro due/86)	mq.	2,86
Z.120.i	nolo per altezza pari a m 1,80 (Euro zero/24)	mq/mese	0,24
Z.120.j	fornitura e posa per altezza pari a m 2,00 (Euro dodici/77)	mq.	12,77
Z.120.k	posizionamento e nolo per il primo mese per altezza pari a m 2,00 (Euro tre/25)	mq.	3,25
Z.120.l	nolo per mese successivo al primo per altezza pari a m 2,00 (Euro zero/27)	mq/mese	0,27
Z.120.m	fornitura e posa con rete di plastica stampata e tubi da ponteggio (Euro tredici/97)	mq.	13,97
Z.120.n	posizionamento e nolo per il primo mese con rete di plastica stampata e tubi da ponteggio (Euro nove/64)	mq.	9,64
Z.120.o	nolo per mese successivo al primo con rete di plastica stampata e tubi da ponteggio (Euro zero/80)	mq/mese	0,80
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 sei/50)	m.	6,50
Z.140.b	nolo per mese successivo al primo (Euro zero/54)	m./mese	0,54
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	cad/mese	3,16



Elenco Nuovi Prezzi

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Z.150.b	(Euro tre/16) di lunghezza pari a 1500 mm (Euro tre/57)	cad/mese	3,57
Z.150.c	di lunghezza pari a 1800 mm (Euro quattro/22)	cad/mese	4,22
Z.180	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	di altezza pari a 30 cm, con 2 fasce rifrangenti (Euro zero/85)	cad/mese	0,85
Z.180.b	di altezza pari a 50 cm, con 3 fasce rifrangenti (Euro uno/04)	cad/mese	1,04
Z.180.c	di altezza pari a 75 cm, con 3 fasce rifrangenti (Euro due/08)	cad/mese	2,08
Z.200	Lamierone metallico		
Z.200.a	Delle dimensioni di mm. 1000x1000, carrabile; posizionamento e nolo (Euro dieci/00)	cad/mese	10,00
Z.200.b	Delle dimensioni di mm. 1000x2000, carrabile; posizionamento e nolo (Euro quindici/00)	cad/mese	15,00