



COMUNE DI PADOVA

SETTORE LAVORI PUBBLICI

Servizio Manutenzioni

PROGETTO ESECUTIVO Manutenzione ordinaria delle pavimentazioni lapidee. Anno 2023

Importo complessivo del progetto € 200.000,00

N° Progetto LLPP_MTM_2023_007 1295/2023 Nome File Data	CUP	Elaborato 3 ELENCO PREZZI UNITARI
Progettisti Ing. Maurizio Sinigaglia Geom. Filippo Gallo Dott. Maurizio Littamè Arch. Roberta De Simone Geom. Michele Volpato Geom. Donatella Felisa	RUP Ing. Roberto Piccolo	Capo Settore Ing. Matteo Banfi



ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
A	MANODOPERA Prezzi da applicare solo ed esclusivamente per specifiche prestazioni in economia richieste dalla D.L. o dal personale incaricato della Stazione Appaltante		
A.010	OPERAIO SPECIALIZZATO compresa attrezzatura personale di lavoro, regolare posizione assicurativa e contributiva, attitudine e capacità ai lavori ordinati e buon comportamento nei riguardi di terzi nonché della D.L. o assistenti della stessa. Nei prezzi di seguito riportati, e relativi alla MANODOPERA, sono incluse le spese generali (14%) e gli utili d'impresa (10%). Per una corretta interpretazione relativamente all'applicazione del ribasso d'asta si riporta stralcio dell'art. 179 del DPR 207/2010 "Codice dei Contratti Pubblici" "I lavori in economia a termini di contratto, non danno luogo ad una valutazione a misura, ma sono inseriti nella contabilità secondo i prezzi di elenco.... Per la mano d'opera, ..., sono liquidati secondo le tariffe locali....incrementati delle spese generali ed utili di impresa e con applicazione del ribasso d'asta esclusivamente su questi ultimi due addendi"		
A.010.a	Operaio in orario ordinario da lunedì a sabato (Euro trentanove/71)	ora	39,71
A.010.b	Operaio per lavoro notturno o festivo (Euro cinquantatre/61)	ora	53,61
A.010.d	Operaio per lavoro festivo e notturno (Euro sessantuno/56)	ora	61,56
A.020	OPERAIO QUALIFICATO compresa attrezzatura personale di lavoro, regolare posizione assicurativa e contributiva, attitudine e capacità ai lavori ordinati e buon comportamento nei riguardi di terzi nonché della D.L. o assistenti della stessa. Nei prezzi di seguito riportati, e relativi alla MANODOPERA, sono incluse le spese generali (14%) e gli utili d'impresa (10%). Per una corretta interpretazione relativamente all'applicazione del ribasso d'asta si riporta stralcio dell'art. 179 del DPR 207/2010 "Codice dei Contratti Pubblici" "I lavori in economia a termini di contratto, non danno luogo ad una valutazione a misura, ma sono inseriti nella contabilità secondo i prezzi di elenco.... Per la mano d'opera, ..., sono liquidati secondo le tariffe locali....incrementati delle spese generali ed utili di impresa e con applicazione del ribasso d'asta esclusivamente su questi ultimi due addendi"		
A.020.a	Operaio in orario ordinario da lunedì a sabato (Euro trentasei/84)	ora	36,84
A.020.b	Operaio per lavoro notturno o festivo (Euro quarantanove/74)	ora	49,74
A.020.d	Operaio per lavoro festivo e notturno (Euro cinquantasette/11)	ora	57,11
A.030	OPERAIO COMUNE compresa attrezzatura personale di lavoro, regolare posizione assicurativa e contributiva, attitudine e capacità ai lavori ordinati e buon comportamento nei riguardi di terzi nonché della D.L. o assistenti della stessa. Nei prezzi di seguito riportati, e relativi alla MANODOPERA, sono incluse le spese generali (14%) e gli utili d'impresa (10%). Per una corretta interpretazione relativamente all'applicazione del ribasso d'asta si riporta stralcio dell'art. 179 del DPR 207/2010 "Codice dei Contratti Pubblici" "I lavori in economia a termini di contratto, non danno luogo ad una valutazione a misura, ma sono inseriti nella contabilità secondo i prezzi di elenco.... Per la mano d'opera, ..., sono liquidati secondo le tariffe locali....incrementati delle spese generali ed utili di impresa e con applicazione del ribasso d'asta esclusivamente su questi ultimi due addendi"		



ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
A.030.a	Operaio in orario ordinario da lunedì a sabato (Euro trentatre/09)	ora	33,09
A.030.b	Operaio per lavoro notturno o festivo (Euro quarantaquattro/68)	ora	44,68
A.030.d	Operaio per lavoro festivo e notturno (Euro cinquantuno/29)	ora	51,29
B	NOLI		
B.010	AUTOCARRO base completo di attrezzatura di servizio: gru idraulica, demolitore e mototroncatrice dati funzionanti compresi e compensati nel prezzo, escluso il conducente, per ogni ora di effettivo lavoro, munito dei necessari equipaggiamenti di lavoro compresi carburanti e lubrificanti. Prezzo a valere per le sole prestazioni eventualmente rese in economia. Con massa complessiva fino a 3,5 t. (Euro diciannove/91)	ora	19,91
B.020	AUTOCARRO con cassone ribaltabile, compreso il conducente, per ogni ora di effettivo lavoro, munito dei necessari equipaggiamenti di lavoro compresi carburanti e lubrificanti.		
B.020.a	con massa complessiva fino a 3,5 t. (Euro cinquantotto/85)	ora	58,85
B.020.b	con massa complessiva fino a 12 t. (Euro sessanta/50)	ora	60,50
B.020.c	con massa complessiva fino a 18 t. (Euro sessantatre/25)	ora	63,25
B.020.d	con massa complessiva superiore a 18 t. (Euro sessantasei/00)	ora	66,00
B.040	Autocarro con gru, compreso il conducente, per ogni ora di effettivo lavoro, munito dei necessari equipaggiamenti di lavoro, compresi carburanti e lubrificanti. (Euro sessanta/50)	ora	60,50
B.060	Carotatrice per esecuzione di fori del diametro di 60 mm. o 90 mm. su superfici in conglomerato bituminoso e/o cementizio, compreso operatore per ogni ora di effettivo lavoro. (Euro quarantotto/40)	ora	48,40
B.070	RULLO COMPRESSORE in ordine di marcia, compreso il conducente, per ogni ora di effettivo lavoro, munito dei necessari equipaggiamenti di lavoro compresi carburanti e lubrificanti.		



ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
B.070.a	da 8 a 12 t. (Euro cinquantatre/35)	ora	53,35
B.070.b	da 14 a 18 t. (Euro cinquantacinque/88)	ora	55,88
B.080	DEMOLITORE ad aria compressa, compreso l'operatore per l'uso, per ogni ora di effettivo lavoro, munito dei necessari equipaggiamenti di lavoro compresi carburanti e lubrificanti. (Euro quarantuno/80)	ora	41,80
B.085	MOTOTRONCATRICE, compreso l'operatore per l'uso, per ogni ora di effettivo lavoro, munito dei necessari equipaggiamenti di lavoro compresi dischi, carburanti e lubrificanti . (Euro quarantuno/80)	ora	41,80
B.090	TERNA GOMMATA, compreso il conducente, di potenza oltre i 100 HP, per ogni ora di effettivo lavoro, munito dei necessari equipaggiamenti di lavoro compresi carburanti e lubrificanti. (Euro sessanta/50)	ora	60,50
B.100	ESCAVATORE del tipo cingolato (gomma o acciaio) o gommato, con comandi idraulici munito di benna o cucchiaio, compreso il conducente, per ogni ora di effettivo lavoro, munito dei necessari equipaggiamenti di lavoro compresi carburanti e lubrificanti.		
B.100.a	fino a 30 q.li (Euro cinquantuno/70)	ora	51,70
B.100.b	fino a 100 q.li (Euro cinquantacinque/00)	ora	55,00
B.100.c	fino a 250 q.li (Euro cinquantotto/85)	ora	58,85
B.100.d	superiore a 250 q.li (Euro sessantatre/80)	ora	63,80
B.101	ESCAVATORE del tipo cingolato (gomma o acciaio) o gommato, con comandi idraulici munito di demolitore, compreso il conducente, per ogni ora di effettivo lavoro, munito dei necessari equipaggiamenti di lavoro compresi carburanti e lubrificanti.		
B.101.a	fino a 30 q.li (Euro cinquantacinque/00)	ora	55,00
B.101.b	fino a 100 q.li		

**ELENCO PREZZI UNITARI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	..... (Euro cinquantotto/85)	ora	58,85
B.101.c	fino a 250 q.li (Euro sessantuno/60)	ora	61,60
B.101.d	superiore a 250 q.li (Euro sessantasette/65)	ora	67,65
B.110	PALA CARICATRICE GOMMATA con comandi idraulici munito dei necessari equipaggiamenti di lavoro compresi carburanti, lubrificanti ed operatore.		
B.110.a	minipala tipo bobcat (Euro cinquantasei/10)	ora	56,10
B.110.b	mini pala con apparecchio fresante (Euro ottantacinque/80)	ora	85,80
B.110.c	pala superiore a 30 q.li (Euro cinquantasei/10)	ora	56,10
B.110.d	pala superiore a 100 q.li (Euro sessantatre/25)	ora	63,25
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 quarantuno/80)	ora	41,80
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:		
B.150.a	capacità fino a 9 mc, 180 atm, mc. 4 di acqua pulita (Euro ottantatre/60)	ora	83,60
B.150.b	capacità da 9 a 14 mc, 250 atm, mc. 4,5 di acqua pulita (Euro novantaquattro/05)	ora	94,05
B.150.c	capacità fino a 15 mc, 300 atm, mc. 8,5 di acqua pulita	ora	107,80



ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro centosette/80)		
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 centosessantacinque/00)	ora	165,00
B.170	Nolo di idrosabbatrice per rimozione di imbrattamenti fatti con vernici e effissioni, compreso l'operatore, il gruppo elettrogeno, carburante ecc (Euro quaranta/00)	ora	40,00
B.180	Nolo di idropulitrice per rimozione di imbrattamenti fatti con vernici e effissioni, compreso l'operatore, il gruppo elettrogeno, carburante ecc (Euro trentanove/00)	ora	39,00
C	FORNITURE		
C.010	Fornitura di SABBIA normale, granita o calcarea di sottovaglio di frantoio, rispondente ai requisiti del Capitolato Speciale d'Appalto. (Euro ventiquattro/28)	mc.	24,28
C.020	Fornitura di PIETRISCHETTO MISTO TENERO per STABILIZZATI MECCANICI, per strati di finitura sopra il tout-venant, con granulometria variabile, non superiore a 25 mm., rispondente ai requisiti del Capitolato Speciale d'Appalto. (Euro ventiquattro/00)	mc.	24,00
C.030	Fornitura di GHIAIA in natura, per calcestruzzi, di granulometria 0-15, rispondente ai requisiti del Capitolato Speciale d'Appalto. (Euro ventitre/20)	mc.	23,20
C.040	Fornitura di GHIAIONE vagliato e lavato, per strati anticapillari, con granulometria non superiore a 100 mm., rispondente ai requisiti del Capitolato Speciale d'Appalto. (Euro ventitre/45)	mc.	23,45
C.050	Fornitura di TOUT-VENANT alluvionale o di frantoio, rispondente ai requisiti del Capitolato Speciale d'Appalto. (Euro diciannove/56)	mc.	19,56
C.055	Fornitura di MATERIALE RICICLATO necessario per la formazione di sottofondi stradali, derivante da demolizioni, esente da materiale ligneo e plastico e contenente una percentuale di cotto inferiore al 20%.		
C.055.a	Fornitura di materiale riciclato tipo "MISTONE" granulometria 0/70 (Euro dieci/35)	mc.	10,35
C.055.b	Fornitura di materiale riciclato tipo "STABILIZZATO" granulometria 0/40	mc.	11,30



ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro undici/30)		
C.055.c	Fornitura di materiale riciclato tipo "SABBIA DI SOTTOFONDO" granulometria 0/6 (Euro dodici/41)	mc.	12,41
C.080	Fornitura di RETE ELETTROSALDATA in acciaio FeB 44 K, diametro mm. 5, con maglie da 15 cm., rispondente ai requisiti e alle prescrizioni del Capitolato Speciale d'Appalto e della legislazione ed unificazione vigente per opere di cls. armato o semiarmato. (Euro uno/50)	Kg.	1,50
C.090	Fornitura di ACCIAIO duro, ritorto o nervato, Fe B 44 K rispondente ai requisiti del Capitolato Speciale d'Appalto. (Euro uno/44)	Kg.	1,44
C.100	Fornitura di CEMENTO tipo 325 fornito in sacchi, rispondente ai requisiti del Capitolato Speciale d'Appalto. (Euro centosettantuno/70)	t.	171,70
C.110	Fornitura di CEMENTO tipo 425 fornito in sacchi, rispondente ai requisiti del Capitolato Speciale d'Appalto. (Euro centoottanta/00)	t.	180,00
C.120	Fornitura di CONGLOMERATO CEMENTIZIO, rispondente ai requisiti del Capitolato Speciale d'Appalto.		
C.120.a	a resistenza caratteristica Rck150 daN/cm ² (Euro centodieci/00)	mc.	110,00
C.120.b	a resistenza caratteristica Rck 200 daN/cm ² (Euro centoventi/00)	mc.	120,00
C.120.c	a resistenza caratteristica Rck 250 daN/cm ² (Euro centoventicinque/00)	mc.	125,00
C.120.d	a resistenza caratteristica Rck 300 daN/cm ² (Euro centotrenta/00)	mc.	130,00
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	m.	29,70



ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro ventinove/70)		
C.140.b	spessore cm. 15 (Euro trenta/80)	m.	30,80
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 cinquantasette/20)	cad.no	57,20
C.150.b	per carriera da cm. 50 (Euro sessantadue/70)	cad.no	62,70
C.160	Fornitura di CARRIERA IN TRACHITE per passi carrai, rispondente ai requisiti del Capitolato Speciale d'Appalto.		
C.160.a	da cm. 40 (Euro sessantuno/60)	m.	61,60
C.160.b	da cm. 50 (Euro sessantasette/10)	m.	67,10
C.170	Fornitura di SELICI DI TRACHITE ANTICA provenienti dal recupero o dalla dismissione di vecchie pavimentazioni. Nel prezzo è compresa la rifilatura e squadratura degli elementi in modo che gli stessi siano pronti per il successivo reimpiego, di dimensioni variabili e spessore cm. 10/20. (Euro centosessanta/00)	mq.	160,00
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 (Euro centotrenta/00)	mq.	130,00
C.180.b	dimensioni obbligate cm. 35 x 70 (Euro centosessanta/00)	mq.	160,00
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 (Euro settantanove/20)	mq.	79,20
C.190.b	spessore cm 4		



ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	..... (Euro ottantaquattro/70)	mq.	84,70
C.190.c	spessore cm 6 (Euro cento/50)	mq.	100,50
C.190.d	spessore cm 8 (Euro centodiciotto/00)	mq.	118,00
C.192	FORNITURA DI LASTRE DI TRACHITE GRIGIA DI MONTEMERLO NUOVA di dimensioni variabili rispondenti ai requisiti di cui al Capitolato Speciale d'Appalto.		
C.192.a	spessore cm 3 (Euro settanta/40)	mq.	70,40
C.192.b	spessore cm 4 (Euro settantadue/60)	mq.	72,60
C.192.c	spessore cm 6 (Euro novanta/50)	mq.	90,50
C.192.d	spessore cm 8 (Euro centocinque/00)	mq.	105,00
C.198	Fornitura di cubetti di MARMO DI CARRARA per pavimentazioni stradali, delle misure 6/8 o 8/10 come da disposizione del D.L. rispondenti ai requisiti dal Capitolato Speciale d'Appalto. (Euro trecentoquarantasette/00)	t	347,00
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 duecento/20)	t.	200,20
C.200.b	pezzatura cm. 8-10 (Euro centoottantanove/20)	t.	189,20
C.201	Fornitura di cubetti di MARMO DI CARRARA per pavimentazioni stradali, delle misure 6/8 o 8/10 come da disposizione del D.L. rispondenti ai requisiti dal Capitolato Speciale d'Appalto. (Euro quattrocento/00)	t	400,00
C.205	Fornitura di BINDERI E/O CUBETTONI DI PORFIDO delle dimensioni 14/16/18/20, per la formazione di		

**ELENCO PREZZI UNITARI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	bordure, aiuole per alloggiamento alberi e altri particolari a scelta della D.L. (Euro centoottantuno/50)	t.	181,50
C.210	Fornitura di CIOTTOLI selezionati per pavimentazione stradale, rispondenti ai requisiti del Capitolato Speciale d'Appalto.		
C.210.a	dimensioni 4-6 * 8-10 (Euro duecento/20)	t.	200,20
C.210.b	dimensioni 6-8 * 9-12 (Euro centoottantanove/20)	t.	189,20
C.210.c	dimensioni 8-10 * 10-13 (Euro centoottanta/40)	t.	180,40
C.290	Fornitura di TUBI IN PVC rigido tipo SN 4 SDR41 codice UD, conformi alle norme UNI EN 1401. I pezzi speciali (curve, deviazioni, tappi, sifoni, ecc...), saranno compensati come da tabella di cui al Capitolato Speciale d'Appalto e rispondenti a tutti i requisiti dallo stesso.		
C.290.a	diametro esterno mm. 110 (Euro quattro/40)	m.	4,40
C.290.b	diametro esterno mm. 125 (Euro cinque/39)	m.	5,39
C.290.c	diametro esterno mm. 160 (Euro otto/58)	m.	8,58
C.290.d	diametro esterno mm. 200 (Euro dieci/67)	m.	10,67
C.290.e	diametro esterno mm. 250 (Euro diciotto/48)	m.	18,48
C.290.f	diametro esterno mm. 315 (Euro ventisette/94)	m.	27,94
C.290.g	diametro esterno mm. 400 (Euro quarantacinque/10)	m.	45,10
C.290.h	diametro esterno mm. 500		

**ELENCO PREZZI UNITARI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	..... (Euro sessanta/06)	m.	60,06
C.340	Fornitura di POZZETTI SIFONATI in cemento armato, di tipo rinforzato, spessore cm. 8, rispondenti ai requisiti del Capitolato Speciale d'Appalto.		
C.340.a	dimensioni 40x40x60 (Euro ventitre/10)	cad.no	23,10
C.340.b	dimensioni 50x50x80 (Euro trentasette/40)	cad.no	37,40
C.345	Fornitura di POZZETTI SIFONATI in cemento armato, di tipo rinforzato, spessore cm. 8, rispondenti ai requisiti del Capitolato Speciale d'Appalto.		
C.350	Fornitura di POZZETTI DI RACCORDO O ISPEZIONE prefabbricati in cemento vibrato, rinforzati, atti a sopportare i carichi stradali di 1° categoria e rispondenti ai requisiti del Capitolato Speciale d'Appalto.		
C.350.a	cm. 30x30x30 (Euro tredici/50)	cad.no	13,50
C.350.b	cm. 40x40x40 (Euro venti/00)	cad.no	20,00
C.350.c	cm. 50x50x50 (Euro ventinove/00)	cad.no	29,00
C.350.d	cm. 60x60x60 (Euro quarantadue/00)	cad.no	42,00
C.350.e	cm. 80x80x80 (Euro ottantacinque/00)	cad.no	85,00
C.350.f	cm. 100x100x100 (Euro centoquarantacinque/00)	cad.no	145,00
C.350.g	cm. 120x120x120 (Euro duecentocinquanta/00)	cad.no	250,00
C.360	Fornitura di ANELLI PREFABBRICATI in c.a. vibrato, per sovrizzo pozzetti di raccordo o ispezione, resinati internamente e rispondenti ai requisiti del Capitolato Speciale d'Appalto.		
C.360.a	cm. 40x40x20		



ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	..... (Euro otto/50)	cad.no	8,50
C.360.b	cm. 50x50x20 (Euro dieci/50)	cad.no	10,50
C.360.c	cm. 60x60x20 (Euro sedici/00)	cad.no	16,00
C.360.d	cm. 80x80x20 (Euro ventisei/00)	cad.no	26,00
C.360.e	cm. 100x100x20 (Euro trentotto/50)	cad.no	38,50
C.360.f	cm. 120x120x20 (Euro sessantadue/00)	cad.no	62,00
C.390	Fornitura di MANUFATTI IN GHISA per pozzetti stradali, rispondenti ai requisiti del Capitolato Speciale d'Appalto.		
C.390.a	ghisa grigia (Euro quattro/00)	Kg.	4,00
C.390.b	ghisa sferoidale (Euro quattro/70)	Kg.	4,70
C.390.c	ghisa lamellare perlitica (Euro quattro/30)	Kg.	4,30
C.395	Fornitura di chiusini per saracinesche (prese acqua e gas) in ghisa		
C.395.a	serie leggera per marciapiedi (Euro trentasette/50)	cad.no	37,50
C.395.b	serie pesante per strade (Euro quarantacinque/00)	cad.no	45,00
D	OPERE COMPIUTE		
D.010	SCAVO DI SBANCAMENTO in terreno di qualsiasi natura, esclusa la sola roccia da mina, asciutto o		

**ELENCO PREZZI UNITARI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	bagnato, anche in presenza di acqua, per l'apertura della sede stradale e cassonetti, per l'approfondimento di cunette, fossi e canali, per la sagomatura dei rilevati, compresa la rimozione di eventuali ceppaie e la demolizione di trovanti delle dimensioni inferiori a mc. 0,5. Sono compresi la demolizione di tombini e altri manufatti non segnalati, l'accatastamento provvisorio del materiale ritenuto idoneo, carico e trasporto dello stesso nei luoghi indicati dalla D.L. (magazzini comunali o altri cantieri entro il territorio comunale). Nel prezzo si intendono compensati gli oneri per l'individuazione, ricerca e salvaguardia di tutti i sottoservizi che si dovessero intercettare durante le operazioni di scavo. Sono esclusi gli eventuali oneri di discarica da contabilizzare a parte previa presentazione della relativa certificazione. (Euro sette/50)	mc.	7,50
D.015	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA, per posa di condotte, manufatti e fondazioni, in terreno di qualsiasi natura e consistenza, escluse le rocce, per profondità massima di m. 2.00 sotto il piano di sbancamento, anche in presenza di acqua. Compresi l'eventuale aggettamento, armature in legname, demolizioni di muri e di vecchie tombinature, individuazione dei sottoservizi esistenti e quant'altro occorra per dare il lavoro eseguito a regola d'arte. Sono esclusi gli eventuali oneri di discarica, da contabilizzare a parte previa presentazione della relativa certificazione. 		
D.015.a	eseguito con escavatore meccanico (Euro dodici/00)	mc.	12,00
D.015.b	eseguito necessariamente a mano (Euro sessanta/00)	mc.	60,00
D.017	Sovrapprezzo allo scavo a sezione obbligata per esecuzione a mano degli scavi in corrispondenza di reti di sottoservizi esistenti, compresa ricerca, salvaguardia e verifica dell'integrità degli stessi. (Euro quattordici/38)	mc.	14,38
D.030	PREPARAZIONE, PULIZIA ed eventuale SCARIFICA fino alla profondità di cm.10, della pavimentazione pedonale e della banchina stradale esistente in fondo naturale, eseguita a mano o con mezzi meccanici, per la costruzione della sovrastruttura stradale o pedonale. (Euro due/88)	mq.	2,88
D.031	PREPARAZIONE FONDO per la costruzione del piano di posa, comprendente la sistemazione del terreno esistente, la compattazione, livellazione, sagomatura ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi gli oneri di carico e trasporto alle discariche autorizzate dei materiali di risulta. (Euro due/53)	mq.	2,53
D.035	TAGLIO DI ASFALTO con attrezzature ritenute idonee dalla D.L. (tagliagiunti). (Euro cinque/80)	m.	5,80
D.040	DEMOLIZIONE DI PAVIMENTAZIONE PEDONALE esistente IN CONGLOMERATO BITUMINOSO E CLS., effettuata sia a mano che con mezzi meccanici, fino ad uno spessore di cm. 30. Compresi il carico e trasporto a discarica autorizzata del materiale di risulta. Esclusi oneri di discarica compensati con apposita voce di elenco prezzi. (Euro dieci/35)	mq.	10,35
D.041	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. 		

**ELENCO PREZZI UNITARI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
D.041.a	a) effettuata con mezzi meccanici (Euro sei/90)	mq.	6,90
D.041.b	b) effettuata a mano (Euro tredici/80)	mq.	13,80
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 cinque/29)	mq.	5,29
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 nove/20)	mq.	9,20
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 sedici/68)	mq.	16,68
D.055.b	con raccolta numerazione e catalogazione (Euro venticinque/30)	mq.	25,30
D.060	RIMOZIONE DI CORDONATE, CARRIERE E VOLTATESTA con recupero, cernita ed accatastamento dei pezzi ritenuti idonei per il reimpiego a giudizio della D.L., su pallets (forniti dall'Impresa), compresi: il carico, lo scarico ed il trasporto dei pezzi da riutilizzare nei cantieri indicati dalla D.L. o nei magazzini nell'ambito del territorio comunale. Compresi il carico e trasporto a discarica autorizzata del materiale di risulta, onere di discarica compensato a parte con apposita voce di elenco prezzi.		
D.060.a	Rimozione di cordonate, carrieri e voltatesta in cls. (Euro sei/67)	m.	6,67
D.060.b	Rimozione di cordonata in trachite larghezza da 12 cm a 15 cm (Euro nove/55)	m.	9,55
D.082	Analisi preliminare di materiali, per la valutazione delle caratteristiche, della tipologia e dell'idoneità al reimpiego o al conferimento in discarica dei materiali risultanti da scavi e demolizioni di marciapiedi, strade, aiuole e quant'altro afferente i lavori stradali ed edili. Il prezzo si intende unitario per ogni tipologia di materiale (ad es. asfalto, terra, calcestruzzo, ecc): in caso di materiale composito, quindi, l'importo unitario dovrà essere moltiplicato per il numero dei materiali riscontrati. (Euro duecentoottantasette/50)	cad.no	287,50
D.084	Compenso per lo smaltimento a discarica autorizzata di materiali provenienti da demolizioni e scarifiche di		

**ELENCO PREZZI UNITARI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	strade, marciapiedi, aiuole e quant'altro afferente lavori stradali ed edili. Sono compresi nel prezzo: - oneri di noleggio, posizionamento e trasporto di cassoni carrabili per il contenimento del materiale - il conferimento in discarica autorizzata dei materiali di risulta - il costo di compilazione dei formulari - eventuali altri oneri o tributi previsti i legge - la consegna alla stazione appaltante della relativa certificazione a norma di legge. E' esclusa la valutazione analitica preliminare della tipologia di rifiuto, da compensarsi con apposito articolo di elenco. Il compenso sarà corrisposto dietro consegna dell'esemplare del formulario di identificazione redatto conformemente alle disposizioni emanate in materia di rifiuti. Detto formulario varrà quale identificativo delle quantità da contabilizzare.		
D.084.a	CER 170101 cemento (Euro sessantatre/25)	t.	63,25
D.084.b	CER 170302 miscele bituminose diverse di cui alla voce 170301 (escluso congl. bituminoso proveniente da fresatura) (Euro sessantanove/00)	t.	69,00
D.084.c	CER 170904 rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (Euro sessantacinque/55)	t.	65,55
D.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	Eseguito con mezzi meccanici (Euro ventuno/85)	mc.	21,85
D.090.b	Eseguito necessariamente a mano (Euro quarantaquattro/85)	mc.	44,85
D.095	Fornitura e posa in opera di PIETRISCHETTO MISTO TENERO, dimensioni 0-1", PER STABILIZZATI MECCANICI, compresa la compattazione meccanica e quanto altro occorra per dare la fondazione finita e sagomata a massicciata perfettamente chiusa, compattato fino ad un grado di costipamento pari al 98% della densità di costipamento "Proctor" determinato in laboratorio ed inoltre il modulo di deformazione, per calcolare il cedimento e le portanze in sito, rilevato con il sistema della piastra diam. cm. 30, dovrà rispettare un valore non inferiore a 800 Kg/cmq. Misurato sul mezzo di trasporto.		
D.095.a	Eseguito con mezzi meccanici (Euro ventotto/00)	mc.	28,00
D.095.b	Eseguito necessariamente a mano (Euro sessanta/00)	mc.	60,00
D.105	Fornitura e posa in opera di "TESSUTO NON TESSUTO", in fibra 100% polipropilene, a filo continuo, coesinato per semplice agugliatura meccanica, con emulsione di collanti e termotrattamento di qualsiasi natura, grammatura 135 gr/mq., resistente a trazione longitudinale 28 KN/m. e rispondente ai requisiti del Capitolato Speciale d'Appalto, misurato al suolo, compresi gli sfridi, le sovrapposizioni di min. cm. 50, il taglio e tutto quanto necessario per dare la lavorazione compiuta a regola d'arte.		

**ELENCO PREZZI UNITARI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	..... (Euro cinque/50)	mq.	5,50
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 centotrentacinque/00)	t.	135,00
D.115.b	Tappeto con granulometria 0/4 - 0/5, steso a mano con percentuale di bitume maggiore o uguale al 6% (Euro centosessantacinque/00)	t.	165,00
D.115.c	Tappeto con granulometria 0/8, steso a macchina con percentuale di bitume maggiore o uguale al 6% (Euro centotrenta/00)	t.	130,00
D.115.d	Tappeto con granulometria 0/8, steso a mano con percentuale di bitume pari al 6% (Euro centosessanta/00)	t.	160,00
D.115.e	Tappeto con granulometria 0/12, steso a macchina (Euro centoventicinque/00)	t.	125,00
D.115.f	Tappeto con granulometria 0/12, steso a mano (Euro centocinquantatre/00)	t.	153,00
D.115.g	Binder con granulometria 0/20, steso a macchina (Euro centoventicinque/00)	t.	125,00
D.115.h	Binder con granulometria 0/20, steso a mano (Euro centoquarantacinque/00)	t.	145,00
D.200	POSA IN OPERA DI PAVIMENTAZIONE IN CUBETTI DI PORFIDO nuovo o di recupero, posti pressoché 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 inaffiatura; 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 scarica autorizzata dei materiali di		

**ELENCO PREZZI UNITARI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	scarto e di risulta (onere di scarica 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.200.a	con cubetti di porfido delle dimensioni di cm. 6-8 ad archi contrastanti (Euro trenta/00)	mq.	30,00
D.200.b	con cubetti di porfido delle dimensioni di cm. 8-10 ad archi contrastanti (Euro ventisette/00)	mq.	27,00
D.200.c	con cubetti di porfido delle dimensioni di cm. 6-8 a coda di pavone (Euro trentuno/00)	mq.	31,00
D.200.d	con cubetti di porfido delle dimensioni di cm. 8-10 a coda di pavone (Euro ventotto/00)	mq.	28,00
D.203	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 inaffiatura; 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 scarica autorizzata dei materiali di scarto e di risulta (onere di scarica 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 (Euro sessantasette/00)	mq.	67,00
D.203.b	con cubetti di porfido delle dimensioni di cm. 8-10 ad archi contrastanti (Euro settantotto/00)	mq.	78,00
D.203.c	con cubetti di porfido delle dimensioni di cm. 6-8 a coda di pavone (Euro settantadue/00)	mq.	72,00
D.203.d	con cubetti di porfido delle dimensioni di cm. 8-10 a coda di pavone (Euro ottantatre/00)	mq.	83,00
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 inaffiatura; 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 scarica autorizzata dei materiali di scarto e di risulta (onere di scarica da contabilizzare a parte), il loro prelevamento dai luoghi di deposito		

**ELENCO PREZZI UNITARI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	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.204.a	con cubetti di marmo bianco delle dimensioni di cm. 6-8 ad archi contrastanti (Euro settantatre/00)	mq.	73,00
D.204.b	con cubetti di marmo bianco delle dimensioni di cm. 8-10 ad archi contrastanti (Euro ottantasei/00)	mq.	86,00
D.204.c	con cubetti di marmo bianco delle dimensioni di cm. 6-8 a coda di pavone (Euro ottanta/00)	mq.	80,00
D.204.d	con cubetti di marmo bianco delle dimensioni di cm. 8-10 a coda di pavone (Euro novantadue/00)	mq.	92,00
D.204.e	con cubetti di marmo bianco delle dimensioni di cm. 6-8 accostati in forma rettangolare (Euro sessantacinque/00)	mq.	65,00
D.204.f	con cubetti di marmo bianco delle dimensioni di cm. 8-10 accostati in forma rettangolare (Euro settanta/00)	mq.	70,00
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 inaffiatura; 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 (Euro trenta/00)	mq.	30,00
D.206.b	pezzatura ciottolo cm. 6-8 (Euro ventisette/00)	mq.	27,00
D.206.c	pezzatura ciottolo cm. 8-10 (Euro venticinque/00)	mq.	25,00
D.207	FORNITURA E POSA DI PAVIMENTAZIONE IN CIOTTOLI DI FIUME provenienti da rocce granitiche o porfidoiche, 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 inaffiatura; 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		

**ELENCO PREZZI UNITARI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	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 (Euro quarantacinque/00)	mq.	45,00
D.207.b	pezzatura ciottolo cm. 6-8 (Euro cinquanta/00)	mq.	50,00
D.207.c	pezzatura ciottolo cm. 8-10 (Euro cinquantatre/13)	mq.	53,13
D.208	Posa in opera di BINDERI e CUBETTONI DI PORFIDO delle dimensioni 14/16/18 cm. per la formazione di bordure, aiuole per alloggiamento alberi, altri particolari ed oneri. Le 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. (Euro trentadue/20)	m.	32,20
D.209	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 coneessure dovranno avere la larghezza media non superiore a mm. 20, il tutto secondo i profili e le pendenze di progetto o le indicazione 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. (Euro ventisette/00)	mq.	27,00
D.210	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. (Euro tre/45)	mq.	3,45
D.211	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.		
D.211.a	dosatura minima di kg. 100 di cemento per mc d'impasto (Euro cinque/75)	mq.	5,75



ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
D.211.b	dosatura minima di kg. 150 di cemento per mc d'impasto (Euro sei/56)	mq.	6,56
D.211.c	dosatura minima di kg. 200 di cemento per mc d'impasto (Euro sette/36)	mq.	7,36
D.211.d	dosatura minima di kg. 250 di cemento per mc d'impasto (Euro otto/17)	mq.	8,17
D.211.e	dosatura minima di kg. 300 di cemento per mc. d'impasto (Euro otto/97)	mq.	8,97
D.211.f	dosatura minima di kg. 350 di cemento per mc d'impasto (Euro nove/78)	mq.	9,78
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 duecentosessanta/00)	t	260,00
D.212.b	fornito in silos. Sono compresi tutti gli oneri di movimentazione del materiale dai silos al stoccaggio al luogo della posa e i macchinari necessari al funzionamento dei silos. (Euro duecento/00)	t	200,00
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 ottocentosessantadue/50)	cad.no	862,50
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.	t	391,00

**ELENCO PREZZI UNITARI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro trecentonovantuno/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 boiacca 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. (Euro milleseicentoventuno/50)	t	1.621,50
D.216	Realizzazione del LETTO DI POSA e/o INTASAMENTO delle CONNESSURE con MALTA CEMENTIZIA DI ALLETAMENTO 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 miscelata con acqua mediante l'utilizzo di attrezzature adatte. La superficie di posa dovrà essere priva di contaminazioni con olii, grasso o vernici ed umidità 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. (Euro millenovecentadue/50)	t.	1.092,50
D.218	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. (Euro quattro/72)	mq.	4,72
D.220	Realizzazione di PAVIMENTAZIONE CON SELICI DI TRACHITE provenienti da recuperi o di nuova fornitura, posti pressoché 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 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 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 finale e quant'altro occorre 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.220.a	con materiale di proprietà dell'Amm.ne appaltante proveniente da recuperi (Euro quarantasette/15)	mq.	47,15
D.220.b	con materiale di proprietà dell'Appaltatore misura a correre compresa fornitura ed ogni altro onere (Euro duecento/00)	mq.	200,00
D.220.c	con materiale nuovo di proprietà dell'Appaltatore misura obbligata su disposizione della D.L. compresa fornitura ed ogni altro onere (Euro duecentodieci/00)	mq.	210,00
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.		



ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	..... (Euro trentaquattro/50)	m.	34,50
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 ventisette/60)	mq.	27,60
D.222.b	spessore cm. 4 (Euro ventinove/90)	mq.	29,90
D.222.c	spessore cm. 6 (Euro trentatre/35)	mq.	33,35
D.222.d	spessore cm. 8 (Euro trentacinque/65)	mq.	35,65
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 novantasette/00)	mq.	97,00
D.224.b	spessore cm. 4 (Euro centodieci/00)	mq.	110,00
D.224.c	spessore cm. 6 (Euro centoventi/00)	mq.	120,00
D.224.d	spessore cm. 8	mq.	134,00

**ELENCO PREZZI UNITARI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro centotrentaquattro/00)		
D.226	<p>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 inaffiatura; 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.</p> <p>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.</p> <p>E' escluso il letto di posa, l'intasamento a rifiuto delle connessure e sigillatura che saranno contabilizzate a parte a seconda del materiale utilizzato.</p>		
D.226.a	<p>spessore cm. 3</p> <p>.....</p> <p>(Euro novantadue/00)</p>	mq.	92,00
D.226.b	<p>spessore cm. 4</p> <p>.....</p> <p>(Euro centocinque/00)</p>	mq.	105,00
D.226.c	<p>spessore cm. 6</p> <p>.....</p> <p>(Euro centoquindici/00)</p>	mq.	115,00
D.226.d	<p>spessore cm. 8</p> <p>.....</p> <p>(Euro centoventotto/00)</p>	mq.	128,00
D.228	<p>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.</p> <p>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.</p> <p>E' escluso il letto di posa, l'intasamento a rifiuto delle connessure e sigillatura che saranno contabilizzate a parte a seconda del materiale utilizzato.</p>	mq.	99,94
D.229	<p>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.</p>		
D.229.a	<p>spessore cm. 3</p> <p>.....</p> <p>(Euro cinquantuno/87)</p>	mq.	51,87
D.229.b	<p>spessore cm. 4</p> <p>.....</p>	mq.	58,19

**ELENCO PREZZI UNITARI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro cinquantotto/19)		
D.229.c	spessore cm. 5 (Euro cinquantanove/46)	mq.	59,46
D.229.d	spessore cm. 6 (Euro sessantatre/25)	mq.	63,25
D.230	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. (Euro quattro/49)	mq.	4,49
D.232	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 (Euro sette/48)	mq.	7,48
D.232.b	dosatura minima di 150 kg. di cemento per mc. d'impasto (Euro otto/28)	mq.	8,28
D.232.c	dosatura minima di 200 kg. di cemento per mc. d'impasto (Euro nove/09)	mq.	9,09
D.232.d	dosatura minima di 250 kg. di cemento per mc. d'impasto (Euro nove/89)	mq.	9,89
D.232.e	dosatura minima di 300 kg. di cemento per mc. d'impasto (Euro dieci/70)	mq.	10,70
D.232.f	dosatura minima di 350 kg. di cemento per mc. d'impasto (Euro undici/50)	mq.	11,50
D.250	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. (Euro uno/84)	mq.	1,84
D.252	SOVRAPPREZZO rispetto alla voce standard per saturazione delle fughe su pavimentazioni in cubetti di		

**ELENCO PREZZI UNITARI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	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. (Euro quattro/72)	mq.	4,72
D.254	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. (Euro nove/43)	mq.	9,43
D.260	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. (Euro dieci/35)	mq.	10,35
D.260.b	per superfici da sabbiare comprese tra 300 e 600 mq. (Euro nove/43)	mq.	9,43
D.260.c	per superfici da sabbiare superiori a 600 mq. (Euro sette/36)	mq.	7,36
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. (Euro tre/91)	mq.	3,91
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. (Euro ventuno/85)	mq.	21,85
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.	17,83



ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro diciassette/83)		
D.267	ESECUZIONE DI TRATTAMENTO IDROREPELLENTE PROTETTIVO della superficie di lastricati in trachite o 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 cinque/29)	mq.	5,29
D.270	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 centotrentuno/10)	cad.no	131,10
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 cm. 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 materiale 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 altezza 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 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.		
D.275.a	fino a 0,3 mq (Euro cinque/00)	cad.no	5,00
D.275.b	fino a 0,3 mq (Euro diciotto/85)	cad.no	18,85
D.275.c	da 0,3 a 1 mq (Euro cinquantasette/14)	cad.no	57,14
D.275.d	da 1 a 3 mq (Euro centocinquantotto/77)	cad.no	158,77
D.275.e	da 3 a 5 mq (Euro duecentoquattordici/75)	cad.no	214,75
D.275.f	da 5 a 10 mq (Euro quattrocentotrentotto/53)	cad.no	438,53
D.276	Intervento di manutenzione localizzata su pavimentazione in materiale lapideo (cubetti e cubettoni di		



ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	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 alerchezza 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.276.a	fino a 0,3 mq (Euro sei/00)	cad.no	6,00
D.276.b	fino a 0,3 mq (Euro diciannove/95)	cad.no	19,95
D.276.c	da 0,3 a 1 mq (Euro sessantasei/75)	cad.no	66,75
D.276.d	da 1 a 3 mq (Euro centoottanta/96)	cad.no	180,96
D.276.e	da 3 a 5 mq (Euro duecentocinquanta/13)	cad.no	250,13
D.276.f	da 5 a 10 mq (Euro quattrocentosettantasette/60)	cad.no	477,60
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 centoventitre/88)	cad.no	123,88
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.		



ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
D.280.a	senza rete elettrosaldata (Euro diciotto/00)	mq.	18,00
D.280.b	con rete elettrosaldata diametro 6 mm maglia 20x20 (Euro venti/00)	mq.	20,00
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 diciotto/00)	mq.	18,00
D.287.b	per massetto di sottofondo dello spessore di cm. 10 (Euro ventidue/00)	mq.	22,00
D.287.c	per massetto di sottofondo dello spessore di cm. 12 (Euro venticinque/00)	mq.	25,00
D.287.d	per massetto di sottofondo dello spessore di cm. 15 (Euro ventotto/00)	mq.	28,00
D.287.e	per massetto di sottofondo dello spessore di cm. 20 (Euro trentacinque/00)	mq.	35,00
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 (Euro ventuno/00)	mq.	21,00
D.288.b	per massetto di sottofondo dello spessore di cm. 10 armato (Euro venticinque/00)	mq.	25,00
D.288.c	per massetto di sottofondo dello spessore di cm. 12 armato (Euro trenta/00)	mq.	30,00
D.288.d	per massetto di sottofondo dello spessore di cm. 15 armato		

**ELENCO PREZZI UNITARI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	..... (Euro trentacinque/00)	mq.	35,00
D.288.e	per massetto di sottofondo dello spessore di cm. 20 armato (Euro quaranta/00)	mq.	40,00
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 rinfiacco 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 venticinque/30)	m.	25,30
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 rinfiacco 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 sessantatre/25)	m.	63,25
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 rinfiacco 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 trentacinque/65)	m.	35,65
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 rinfiacco 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 settantotto/20)	cad.na	78,20
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 rinfiacco in calcestruzzo a resistenza caratteristica Rck > 200 daN/cm ² . dello spessore minimo di cm. 10, la sigillatura dei giunti in malta di cemento, il riempimento dello scavo con stabilizzato meccanico o cls., ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. Nel prezzo si intendono compresi i pezzi speciali quali bocche di lupo, abbassamenti per passi carrai, curve, ecc., con la sola esclusione di carriere e voltatesta.		
D.335.a	cm. 15/18x30 piena (Euro quaranta/00)	m.	40,00
D.335.b	cm. 12/15x30 piena (Euro trentasei/00)	m.	36,00

**ELENCO PREZZI UNITARI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
D.335.c	cm. 12/15x25 piena (Euro trentatre/80)	m.	33,80
D.335.d	cm. 8x20 piena (Euro ventotto/00)	m.	28,00
D.335.e	cm. 6x20 piena (Euro ventisei/00)	m.	26,00
D.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 stabilizzatori 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 venti/87)	m.	20,87
D.365.b	diametro esterno mm. 100 (Euro ventidue/77)	m.	22,77
D.365.c	diametro esterno mm. 110 (Euro venticinque/30)	m.	25,30
D.365.d	diametro esterno mm. 125 (Euro ventotto/46)	m.	28,46
D.365.e	diametro esterno mm. 140 (Euro trenta/99)	m.	30,99
D.365.f	diametro esterno mm. 160 (Euro trentatre/52)	m.	33,52
D.365.g	diametro esterno mm.200 (Euro quaranta/00)	m.	40,00
D.365.h	diametro esterno mm.250	m.	50,00



ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro cinquanta/00)		
D.365.i	diametro esterno mm. 315 (Euro ottanta/00)	m.	80,00
D.365.l	diametro esterno mm. 400 (Euro centoventi/00)	m.	120,00
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 rinfiacco con sabbia, la posa di nastro segnalatore, il raccordo con i pozzetti di ispezione o raccordo, la chiusura dello scavo con materiale stabilizzato e quant'altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte.		
D.380.a	diametro mm 63 (Euro quattordici/38)	m.	14,38
D.380.b	diametro mm 90 (Euro quindici/30)	m.	15,30
D.380.c	diametro mm 110 (Euro diciassette/48)	m.	17,48
D.380.d	diametro mm 125 (Euro diciotto/52)	m.	18,52
D.380.e	diametro mm 63 X 2 TUBI (Euro diciassette/02)	m.	17,02
D.380.f	diametro mm 90 X 2 TUBI (Euro diciotto/52)	m.	18,52
D.380.g	diametro mm 110 X 2 TUBI (Euro ventuno/16)	m.	21,16
D.380.h	diametro mm 125 X 2 TUBI (Euro ventidue/77)	m.	22,77
D.383	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		



ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	..... (Euro cinque/31)	m.	5,31
D.383.b	diametro mm 90 (Euro cinque/82)	m.	5,82
D.383.c	diametro mm 110 (Euro sei/33)	m.	6,33
D.383.d	diametro mm 125 (Euro sette/59)	m.	7,59
D.385	Fornitura e posa in opera di COPERTINE IN CEMENTO ARMATO vibrato.		
D.385.a	cm. 50x50, 60x60, 70x70 (Euro dodici/65)	cad.na	12,65
D.385.b	cm. 90x90, 115x115, 140x140 (Euro diciassette/71)	cad.na	17,71
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 rinfilcio 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 sessantotto/31)	cad.no	68,31
D.390.b	dimensioni interne cm. 40x40x40, compresa curva in PVC (Euro sessantatre/25)	cad.no	63,25
D.392	Fornitura e posa di CADITOIA A DEFLUSSO VERTICALE, IN OPERE DI NUOVA COSTRUZIONE, formata da prefabbricato in calcestruzzo, lunghezza cm. 98 ed altezza cm. 25, base inferiore cm. 15 e superiore cm. 12; compresa griglia in acciaio AISI 304 spess. 15/10 con fori mm. 35x35, fissata con due viti in acciaio inossidabile. Compresi lo scavo e la predisposizione del piano di posa, il posizionamento del manufatto in allineamento e in concomitanza con esecuzione dei lavori di posa delle normali cordonate in calcestruzzo e stessa procedura di posa e finitura, alla distanza una dall'altra indicata dalla D.L., allaccio dello scarico al pozzetto ispezionabile ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. (Euro centosettantaquattro/57)	cad.na	174,57
D.393	Fornitura e posa di CADITOIA A DEFLUSSO VERTICALE, IN SOSTITUZIONE DI CORDONATA CON BOCCA DI LUPO, formata da prefabbricato in calcestruzzo, lunghezza cm. 98 ed altezza cm. 25, base inferiore cm. 15 e superiore cm. 12; compresa griglia in acciaio AISI 304 spess. 15/10 con fori mm. 35x35, fissata con due viti in acciaio inossidabile. Compreso il taglio di cm. 100 della cordonata con bocca di lupo che deve essere sostituita, taglio asfalto in parallelo a circa cm. 5 dalla cordonata, asportazione della vecchia cordonata e scavo necessario per la predisposizione del piano di posa della nuova caditoia verticale, formazione del piano di posa in calcestruzzo, posizionamento del manufatto in allineamento con le cordonate esistenti, fornitura e posa di tubo in PVC e allaccio al vecchio tubo di scarico o direttamente nel		



ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	pozzetto, rinfiando 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 duecentosette/46)	cad.na	207,46
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, rinfiando 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 duecentosette/46)	cad.na	207,46
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 casseratura, 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 duecentotrentaquattro/03)	mc.	234,03
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 (Euro quarantacinque/00)	cad.no	45,00
D.400.b	cm. 40x40x40 (Euro sessanta/00)	cad.no	60,00
D.400.c	cm. 50x50x50 (Euro ottanta/00)	cad.no	80,00
D.400.d	cm. 60x60x60	cad.no	110,00



ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro centodieci/00)		
D.400.e	cm. 80x80x80 (Euro duecento/00)	cad.no	200,00
D.400.f	cm. 100x100x100 (Euro trecentocinque/00)	cad.no	305,00
D.400.g	cm. 120x120x120 (Euro quattrocentocinquantacinque/00)	cad.no	455,00
D.403	Fornitura e posa in opera di elementi prefabbricati per prolunghe di pozzetti in calcestruzzo armato, compresa la stuccatura dei giunti con malta di cemento e con tutti gli oneri relativi.		
D.403.a	delle dimensioni di cm. 40x40x20 (Euro diciotto/98)	cad.no	18,98
D.403.b	delle dimensioni di cm. 50x50x20 (Euro venti/24)	cad.no	20,24
D.403.c	delle dimensioni di cm. 60x60x20 (Euro ventisei/57)	cad.no	26,57
D.403.d	delle dimensioni di cm. 80x80x20 (Euro trentacinque/42)	cad.no	35,42
D.403.e	delle dimensioni di cm. 100x100x25 (Euro cinquantotto/19)	cad.no	58,19
D.403.f	delle dimensioni di cm. 120x120x30 (Euro settantotto/43)	cad.no	78,43
D.405	Fornitura e posa in opera di CANALETTE PREFABBRICATE in cls., con incastro per fognature, complete di griglia in ghisa sferoidale a norma UNI EN 124 classe C250 compresi il taglio e ripristino delle pavimentazioni adiacenti pedonali e stradali in asfalto o cls., lo scavo, il calcestruzzo per lo strato di fondazione in calcestruzzo a resistenza caratteristica Rck > 250 da N/cmq. 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 centotrentaquattro/09)	m.	134,09
D.405.b	larghezza canale cm. 15		



ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	..... (Euro centoquarantaquattro/21)	m.	144,21
D.405.c	larghezza canale cm. 20 (Euro centosessantotto/25)	m.	168,25
D.405.d	larghezza canale cm. 30 (Euro centosettantaquattro/57)	m.	174,57
D.405.e	sovrapprezzo per griglie avvitate (Euro ventuno/51)	m.	21,51
D.440	Fornitura e posa in opera di GHISA PER CHIUSINI E CADITOIE, rispondente ai requisiti ed oneri del Capitolato Speciale d'Appalto.		
D.440.a	ghisa grigia (Euro cinque/20)	Kg.	5,20
D.440.b	ghisa sferoidale (Euro cinque/74)	Kg.	5,74
D.440.c	ghisa lamellare perlitica (Euro cinque/80)	Kg.	5,80
D.445	RIALZO E MESSA IN QUOTA DI PRESE e manufatti di qualsiasi tipo, aventi una superficie lorda non superiore a 0,1 mq., di tutte le Aziende di pubblico servizio o di altro Ente, comprese la pulizia fino alla condotta, la sistemazione della pavimentazione adiacente in conglomerato bituminoso, i materiali e la manodopera necessari per dare l'opera compiuta a regola d'arte. (Euro cinquantotto/00)	cad.no	58,00
D.450	RIALZO E MESSA IN QUOTA DI POZZETTI sifonati, di ispezione, o di idranti, aventi una superficie lorda superiore a 0,1 mq. ed inferiore a 0,5 mq., compresi rimozione e riposizionamento successivo della caditoia o del chiusino esistenti, la pulizia, il controllo della tenuta e l'eventuale ripristino con intonacatura in malta di cemento delle parti deteriorate, la sistemazione della pavimentazione adiacente in conglomerato bituminoso. Sono inoltre compresi tutti i materiali e la manodopera necessari per dare l'opera compiuta a regola d'arte.		
D.450.a	caditoie (Euro ottanta/00)	cad.no	80,00
D.450.c	pozzetti d'ispezione (Euro ottantasette/00)	cad.no	87,00
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.		

**ELENCO PREZZI UNITARI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	..... (Euro dodici/00)	m.	12,00
D.458	Fornitura e posa in opera di CONGLOMERATO CEMENTIZIO con classe di resistenza superiore a 200 Kg/cmq. PER OPERE DI FONDAZIONE, compresa la casseratura ed il disarmo; eventuale armatura metallica da contabilizzare a parte. L'armatura e le dimensioni delle opere dovranno essere calcolate a cura e spese della Ditta aggiudicataria previa accettazione della D.L.		
D.458.a	con calcestruzzo a resistenza caratteristica Rck > 200 daN/cmq. (Euro duecento/00)	mc.	200,00
D.458.b	con calcestruzzo a resistenza caratteristica Rck > 250 daN/cmq. (Euro duecentodieci/00)	mc.	210,00
D.458.c	con calcestruzzo a resistenza caratteristica Rck > 300 daN/cmq. (Euro duecentoventi/00)	mc.	220,00
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 due/18)	Kg.	2,18
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 scarica compreso; - la costruzione del plinto mediante la fornitura di calcestruzzo a resistenza caratteristica Rck > 250 daN/cmq. 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. (Euro duecentoventi/00)	cad.no	220,00
D.525	Costruzione in opera di BASAMENTI IN CLS., delle dimensioni di cm.100x100x130, PER PALI DELLA PUBBLICA ILLUMINAZIONE o di impianti semaforici. Il prezzo comprende: - lo scavo su terreno di qualsiasi natura per l'alloggiamento del plinto, il carico e trasporto a discarica autorizzata dei materiali di risulta, onere di scarica compreso; - la costruzione del plinto mediante la fornitura di calcestruzzo a resistenza caratteristica Rck > 250 daN/cmq. per fondazioni di pali di sostegno di corpi illuminanti; - l'esecuzione dei fori per il passaggio dei cavi e per l'infissione del palo; - la fornitura e posa in opera di tubo flessibile corrugato, liscio all'interno, del diam. di mm. 90, per rendere sfilabile il cavo di alimentazione del punto luce; - la fornitura e posa in opera del tubo per ricavo sede del palo di diam. cm. 30; - la fornitura e posa in opera di pozzetto di smistamento in c.a.v. spessore cm. 4/6, delle dimensioni minime di cm. 30x30, completo di chiusino in ghisa; - compreso ogni altro onere per dare l'opera compiuta a regola d'arte, escluso il palo di sostegno, l'armamentario elettrico e le opere di messa a terra. (Euro duecentootanta/00)	cad.no	280,00
T	SEGNALETICA		

**ELENCO PREZZI UNITARI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
T.275	Fornitura di transenna in tubo di ferro zincato a caldo e verniciata in colore da definirsi dalla D.L., previa mano di vernice aggrappante, diametro 60 mm. spessore 2,8 mm., opportunamente sagomato, altezza ml. 1.10, con due fasce sui montanti in pellicola rifrangente H.I.G. da 20 cm.		
T.275.A	Dimensioni lunghezza m. 1.00 e altezza m. 1.20. (Euro sessantasette/00)	cad	67,00
T.275.B	Dimensioni lunghezza m. 2.00 e altezza m. 1.20. (Euro novantatre/00)	cad	93,00
T.275.C	Dimensioni lunghezza m. 1,20 e altezza m. 1.20. (Euro settantacinque/00)	cad	75,00
T.275.D	Transenna ad arco da cm. 60 di lunghezza (Euro novanta/00)	cad	90,00
T.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. (Euro duecentoventiquattro/25)	cad	224,25
T.420	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. (Euro centocinquantaquattro/73)	cad	154,73
T.420.B	Colonnina con parte terminale superiore piana chiusa con tappo in PVC (Euro ottantasette/46)	cad	87,46
T.425	Elemento parapetonale modulare costituito da 2 traversi orizzontali paralleli in tubolare 30x30 assemblati con sezione diagonale e collegati perpendicolarmente con tubolari 20x20 in modo da ottenere due rettangoli ciascuno con la parte interna chiusa da 2 diagonali in tubo dello stesso tipo e una placca di 8 cm. nel vertice centrale. 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 (Euro cinquecentootto/30)	cad	508,30
T.425.B	Lunghezza cm. 105 h= cm. 80		



ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	..... (Euro duecentosettantasei/58)	cad	276,58
T.427	Contropista in acciaio sagomato, atta al fissaggio della transenna, stile romano, alla pavimentazione. (Euro diciassette/94)	cad	17,94
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 trentacinque/88)	cad	35,88
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 quarantacinque/00)	cad	45,00
T.752	Posa in opera di sostegno tubolare di qualsiasi altezza e dimensione, realizzato mediante l'utilizzo della carotatrice, compreso il legante in boiaccia di cemento ed ogni altro onere e magistero per l'esecuzione del lavoro a perfetta regola d'arte. Per ogni sostegno installato (Euro venticinque/00)	cad	25,00
T.753	Raddrizzatura di sostegno leggermente piegato alla base e ripristino nella posizione originaria (Euro otto/28)	cad	8,28
T.755	Rimozione di sostegno per segnali e/o elementi parapetonali, di qualsiasi tipo e dimensione, compreso il trasporto al magazzino comunale, la rimozione del blocco di fondazione ed il reinterro dello scavo con materiale arido. (Euro dieci/35)	cad	10,35
T.760	Montaggio o smontaggio di segnale e/o prolunga su sostegno preesistente, in caso di intervento manutentivo di sostituzione, il segnale deve essere separato dal supporto e dalle apposite staffe, altresì è compreso nel prezzo, l'orientamento di segnale stradale e/o specchio parabolico, applicazione di scritte o simboli adesivi su segnale. Nel prezzo è compreso anche l'eventuale onere per il prelievo ed il trasporto al magazzino comunale. (Euro sei/21)	cad	6,21
XA.020	Costo della manodopera per operaio QUALIFICATO (Euro trentadue/64)	ora	32,64
XA.030	Costo della manodopera per operaio COMUNE (Euro ventinove/54)	ora	29,54
XA	COSTI DELLA MANODOPERA Le seguenti voci sono i costi "puri" per realizzare le voci analizzate.		

**ELENCO PREZZI UNITARI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
XA.040	Costo impiegato tecnico di 7° Livello (Euro diciassette/02)	ora	17,02
XB.020.a	con massa complessiva fino a 3,5 t. (Euro diciotto/07)	ora	18,07
XB.080	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. (Euro cinque/83)	ora	5,83
XB.100.b	..... (Euro diciotto/07)	ora	18,07
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.b	con massa complessiva fino a 12 t. (Euro diciannove/58)	ora	19,58
XC.010	Costo per la fornitura di SABBIA normale, granita o calcarea di sottovaglio di frantoio, rispondente ai requisiti del Capitolato Speciale d'Appalto. (Euro trenta/36)	mc.	30,36
XC.100	Costo per la fornitura di CEMENTO tipo 325 fornito in sacchi, rispondente ai requisiti del Capitolato Speciale d'Appalto (Euro centosettantasette/10)	t.	177,10
XC	COSTO delle FORNITURE Le seguenti voci sono i costi "puri" per realizzare le voci analizzate.		
Z	SICUREZZA		
Z.05	OPERAIO SPECIALIZZATO PER GESTIONE SICUREZZA, compresa attrezzatura personale di lavoro, regolare posizione assicurativa e contributiva, attitudine e capacità ai lavori ordinati e buon comportamento nei riguardi di terzi nonché della D.L. o assistenti della stessa. (Euro trentatre/35)	ora	33,35
Z.07	OPERAIO QUALIFICATO PER GESTIONE SICUREZZA compresa attrezzatura personale di lavoro, regolare posizione assicurativa e contributiva, attitudine e capacità ai lavori ordinati e buon comportamento nei riguardi di terzi nonché della D.L. o assistenti della stessa. (Euro trentuno/63)	ora	31,63



ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Z.10	CARTELLI DI FORMA TRIANGOLARE, FONDO GIALLO, in lamiera 10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per mese		
Z.10.a	di diametro 60 cm, rifrangenza classe I (Euro due/88)	cad/mese	2,88
Z.10.b	di diametro 90 cm, rifrangenza classe I (Euro tre/35)	cad/mese	3,35
Z.10.c	di diametro 120 cm, rifrangenza classe I (Euro cinque/01)	cad/mese	5,01
Z.10.d	di diametro 60 cm, rifrangenza classe II (Euro tre/14)	cad/mese	3,14
Z.10.e	di diametro 90 cm, rifrangenza classe II (Euro tre/69)	cad/mese	3,69
Z.10.f	di diametro 120 cm, rifrangenza classe II (Euro sei/01)	cad/mese	6,01
Z.20	CARTELLI DI FORMA CIRCOLARE, SEGNALE DI VIETI O OBBLIGHI, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per mese		
Z.20.a	di diametro 60 cm, rifrangenza classe I (Euro tre/36)	cad/mese	3,36
Z.20.b	di diametro 90 cm, rifrangenza classe I (Euro cinque/32)	cad/mese	5,32
Z.20.c	di diametro 60 cm, rifrangenza classe II (Euro tre/61)	cad/mese	3,61
Z.20.d	di diametro 90 cm, rifrangenza classe II (Euro cinque/81)	cad/mese	5,81
Z.60	SOSTEGNI e SUPPORTI per posa di segnaletica con innesto a sezione circolare da mm 48, costo di utilizzo per mese		
Z.60.a	base con tubo mobile posa manutenzione e rimozione nolo per mese	cad/mese	2,88



ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro due/88)		
Z.60.b	tubo per posizionamento fisso di altezza fino a m 2 (Euro due/62)	cad/mese	2,62
Z.60.c	cavalletto, con asta richiudibile, per cartelli (dischi diametro 60 cm) (Euro due/71)	cad/mese	2,71
Z.60.d	cavalletto pesante richiudibile, per cartelli più pannello integrativo (Euro tre/93)	cad/mese	3,93
Z.60.e	cavalletti in profilato di acciaio zincato per sostegni mobili della segnaletica stradale (Euro quindici/70)	cad/mese	15,70
Z.60.f	cavalletto con chiusura a libro per cartelli 90x120 cm (Euro due/77)	cad/mese	2,77
Z.60.g	cavalletto con chiusura a libro per cartelli 90x135 cm (Euro due/77)	cad/mese	2,77
Z.60.h	cavalletto con chiusura a libro per cartelli 120x180 cm (Euro due/89)	cad/mese	2,89
Z.60.i	cavalletto con chiusura a libro per cartelli 135x200 cm (Euro tre/00)	cad/mese	3,00
Z.70	SACCHETTO DI ZAVORRA per stabilizzare supporti mobili (cavalletti, basi per pali, sostegni) in PVC di colore arancio, dimensione 60x40 cm		
Z.70.a	riempito con graniglia peso 13 kg (Euro uno/18)	cad/mese	1,18
Z.70.b	con tappo ermetico riempibile con acqua o sabbia (Euro uno/04)	cad/mese	1,04
Z.80	COPPIA SEMAFORI, dotati di carrelli per lo spostamento, completi di lanterne (3 luci 1 via), diametro 200÷300 mm, centralina d'accensione programmazione e sincronismo, gruppo batterie		
Z.80.a	posizionamento e nolo per il primo mese (Euro settanta/59)	cad.no	70,59



ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Z.80.b	nolo per mese successivo (Euro diciotto/72)	cad/mese	18,72
Z.100	INTEGRATORE LUMINOSO PER SEGNALEAZIONI ORDINARIE dei cantieri stradali, da impiego in ore notturne o in caso di scarsa visibilità, di colore giallo, lampeggiante, o rosso, a luce fissa, con lente antiurto, diametro 200 mm, rotabile		
Z.100.a	con lampada alogena posizionamento e nolo per il primo mese (Euro diciassette/91)	cad.no	17,91
Z.100.b	con lampada allo xeno posizionamento e nolo per il primo mese (Euro diciannove/06)	cad.no	19,06
Z.100.c	con lampada alogena, nolo per mese successivo al primo (Euro tre/75)	cad.no	3,75
Z.100.d	con lampada allo xeno, nolo per mese successivo al primo (Euro quattro/04)	cad.no	4,04
Z.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 quattordici/48)	mq.	14,48
Z.110.b	posizionamento e nolo per il primo mese di moduli con altezza pari a m 2,00 (Euro tre/61)	mq.	3,61
Z.110.c	nolo per mese successivo al primo, di moduli con altezza pari a m 2,00 (Euro zero/54)	mq/mese	0,54
Z.120	RECINZIONE PROVVISORIALE di aree di cantiere con RETE IN POLIETILENE ad alta densità di peso non inferiore a 220 gr/m ² indeformabile di color arancio brillante a maglie ovoidali, resistenza a trazione non inferiore a 1100 kg/m sostenuta da appositi paletti zincati, compresi nel prezzo e infissi nel terreno ad una distanza non superiore a m 1,5		
Z.120.a	fornitura e posa per altezza pari a m 1,00 (Euro dieci/70)	mq.	10,70
Z.120.b	posizionamento e nolo per il primo mese per altezza pari a m 1,00	mq.	2,76



ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro due/76)		
Z.120.c	nolo per mese successivo al primo per altezza pari a m 1,00 (Euro zero/48)	mq/mese	0,48
Z.120.d	fornitura e posa per altezza pari a m 1,50 (Euro undici/99)	mq.	11,99
Z.120.e	posizionamento e nolo per il primo mese per altezza pari a m 1,50 (Euro tre/08)	mq.	3,08
Z.120.f	nolo per mese successivo al primo per altezza pari a m 1,50 (Euro zero/25)	mq/mese	0,25
Z.120.g	fornitura e posa per altezza pari a m 1,80 (Euro dodici/86)	mq.	12,86
Z.120.h	posizionamento e nolo per il primo mese per altezza pari a m 1,80 (Euro tre/29)	mq.	3,29
Z.120.i	nolo per altezza pari a m 1,80 (Euro zero/28)	mq/mese	0,28
Z.120.j	fornitura e posa per altezza pari a m 2,00 (Euro quattordici/69)	mq.	14,69
Z.120.k	posizionamento e nolo per il primo mese per altezza pari a m 2,00 (Euro tre/74)	mq.	3,74
Z.120.l	nolo per mese successivo al primo per altezza pari a m 2,00 (Euro zero/31)	mq/mese	0,31
Z.120.m	fornitura e posa con rete di plastica stampata e tubi da ponteggio (Euro sedici/07)	mq.	16,07
Z.120.n	posizionamento e nolo per il primo mese con rete di plastica stampata e tubi da ponteggio (Euro undici/09)	mq.	11,09
Z.120.o	nolo per mese successivo al primo con rete di plastica stampata e tubi da ponteggio		

**ELENCO PREZZI UNITARI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	..... (Euro zero/92)	mq/mese	0,92
Z.140	BARRIERA in POLIETILENE tipo NEW-JERSEY, dotate di tappi di introduzione ed evacuazione, da riempire con acqua o sabbia		
Z.140.a	posizionamento e nolo per il primo mese (Euro sette/48)	m.	7,48
Z.140.b	nolo per mese successivo al primo (Euro zero/62)	m./mese	0,62
Z.150	BARRIERA NORMALE di delimitazione per cantieri stradali, costituita da due CAVALLETTI METALLICI collegati con una fascia sempre metallica , o da una TRANSENNA METALLICA. E' compresa l'apposizione, nella barriera di fascia, rifrangente in classe I, di altezza 200 mm, con strisce alternate oblique, costo di utilizzo della barriera per mese		
Z.150.a	di lunghezza pari a 1200 mm (Euro tre/63)	cad/mese	3,63
Z.150.b	di lunghezza pari a 1500 mm (Euro quattro/11)	cad/mese	4,11
Z.150.c	di lunghezza pari a 1800 mm (Euro quattro/85)	cad/mese	4,85
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/98)	cad/mese	0,98
Z.180.b	di altezza pari a 50 cm, con 3 fasce rifrangenti (Euro uno/20)	cad/mese	1,20
Z.180.c	di altezza pari a 75 cm, con 3 fasce rifrangenti (Euro due/39)	cad/mese	2,39
Z.200	Lamierone metallico		
Z.200.a	Delle dimensioni di mm. 1000x1000, carrabile; posizionamento e nolo (Euro undici/50)	cad/mese	11,50



ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Z.200.b	Delle dimensioni di mm. 1000x2000, carrabile; posizionamento e nolo (Euro diciassette/25)	cad/mese	17,25

Padova lì,

IL PROGETTISTA
Ing. Maurizio Sinigaglia

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
Ing. Roberto Piccolo
