



COMUNE DI PADOVA

Settore Lavori Pubblici
Servizio Manutenzioni Infrastrutture

Interventi Manutentivi per la Riqualficazione e Conservazione delle Infrastrutture del Centro Storico Anno 2021

Importo complessivo €. 200.000,00

Codice Interno Amm.ne LLPP MTM 2021/003	N° Progetto: 1243	Elaborato: 04 ELENCO PREZZI UNITARI
Data: 20 luglio 2021		
Progettazione: dott. Maurizio Littamè geom. D. Felisa geom. F. Gallo ing. M. Rigon geom. M. Volpato	R.U.P.: ing. Roberto Piccolo	Capo Settore: ing. Emanuele Nichele

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
A	MANODOPERA Prezzi da applicare solo ed esclusivamente per specifiche prestazioni in economia richieste dalla D.L. o dal personale incaricato della Stazione Appaltante		
A.010	OPERAIO SPECIALIZZATO compresa attrezzatura personale di lavoro, regolare posizione assicurativa e contributiva, attitudine e capacità ai lavori ordinati e buon comportamento nei riguardi di terzi nonché della D.L. o assistenti della stessa. Nei prezzi di seguito riportati, e relativi alla MANODOPERA, sono incluse le spese generali (14%) e gli utili d'impresa (10%). Per una corretta interpretazione relativamente all'applicazione del ribasso d'asta si riporta stralcio dell'art. 179 del DPR 207/2010 "Codice dei Contratti Pubblici" "I lavori in economia a termini di contratto, non danno luogo ad una valutazione a misura, ma sono inseriti nella contabilità secondo i prezzi di elenco.... Per la mano d'opera, ..., sono liquidati secondo le tariffe locali....incrementati delle spese generali ed utili di impresa e con applicazione del ribasso d'asta esclusivamente su questi ultimi due addendi"		
A.010.a	Operaio ordinario (Euro trentotto/21)	ora	38,21
A.010.b	Operaio per lavoro di sabato (Euro cinquantuno/58)	ora	51,58
A.010.c	Operaio per lavoro notturno (Euro quarantasette/76)	ora	47,76
A.010.d	Operaio per lavoro festivo (Euro cinquantanove/22)	ora	59,22
A.020	OPERAIO QUALIFICATO compresa attrezzatura personale di lavoro, regolare posizione assicurativa e contributiva, attitudine e capacità ai lavori ordinati e buon comportamento nei riguardi di terzi nonché della D.L. o assistenti della stessa. Nei prezzi di seguito riportati, e relativi alla MANODOPERA, sono incluse le spese generali (14%) e gli utili d'impresa (10%). Per una corretta interpretazione relativamente all'applicazione del ribasso d'asta si riporta stralcio dell'art. 179 del DPR 207/2010 "Codice dei Contratti Pubblici" "I lavori in economia a termini di contratto, non danno luogo ad una valutazione a misura, ma sono inseriti nella contabilità secondo i prezzi di elenco.... Per la mano d'opera, ..., sono liquidati secondo le tariffe locali....incrementati delle spese generali ed utili di impresa e con applicazione del ribasso d'asta esclusivamente su questi ultimi due addendi"		
A.020.a	Operaio ordinario (Euro trentacinque/59)	ora	35,59
A.020.b	Operaio per lavoro di sabato (Euro quarantotto/05)	ora	48,05
A.020.c	Operaio per lavoro notturno (Euro quarantaquattro/49)	ora	44,49
A.020.d	Operaio per lavoro festivo	ora	55,16

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
A.030	(Euro cinquantacinque/16) OPERAIO COMUNE compresa attrezzatura personale di lavoro, regolare posizione assicurativa e contributiva, attitudine e capacità ai lavori ordinati e buon comportamento nei riguardi di terzi nonché della D.L. o assistenti della stessa. Nei prezzi di seguito riportati, e relativi alla MANODOPERA, sono incluse le spese generali (14%) e gli utili d'impresa (10%). Per una corretta interpretazione relativamente all'applicazione del ribasso d'asta si riporta stralcio dell'art. 179 del DPR 207/2010 "Codice dei Contratti Pubblici" "I lavori in economia a termini di contratto, non danno luogo ad una valutazione a misura, ma sono inseriti nella contabilità secondo i prezzi di elenco.... Per la mano d'opera, ..., sono liquidati secondo le tariffe locali.... incrementati delle spese generali ed utili di impresa e con applicazione del ribasso d'asta esclusivamente su questi ultimi due addendi"		
A.030.a	Operaio comune ordinario (Euro trentadue/22)	ora	32,22
A.030.b	Operaio per lavoro di sabato (Euro quarantatre/50)	ora	43,50
A.030.c	Operaio per lavoro notturno (Euro quaranta/27)	ora	40,27
A.030.d	Operaio per lavoro festivo (Euro quarantanove/94)	ora	49,94
B	NOLI		
B.010	AUTOCARRO base completo di attrezzatura di servizio: eventuale gru idraulica, demolitore, mototroncatrice, vibrocospatore, generatore elettrico e attrezzatura minore, 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. Di massa complessiva fino a 6,0 t. L'autocarro dovrà necessariamente essere di tipo centinato, avere la carrozzeria di colore bianco e la teloneria della centinatura sul cassone di carico di colore bianco; • a cura e spese dell'Appaltatore è previsto che: • sulle fiancate delle due portiere della cabina di guida siano posizionati dei pannelli adesivi o magnetici, o impressi messaggi di comunicazione: logo del Comune di Padova e immagini o scritte, della superficie indicativa fino a 0,5 m2; • sulle telonerie laterali e posteriore della centina sul cassone siano apposti o impressi messaggi di comunicazione: logo del Comune di Padova e immagini o scritte, secondo le indicazioni e modello grafico che sarà fornito dalla Stazione Appaltante, della superficie fino a 5,00 m2.	ora	18,10
B.020	AUTOCARRO con cassone ribaltabile, compreso il conducente, per ogni ora di effettivo lavoro, munito dei necessari equipaggiamenti di lavoro compresi carburanti e lubrificanti.		
B.020.a	con massa complessiva fino a 3,5 t. (Euro cinquantatre/50)	ora	53,50
B.020.b	con massa complessiva fino a 12 t.	ora	55,00

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
B.020.c	(Euro cinquantacinque/00) con massa complessiva fino a 18 t. (Euro cinquantasette/50)	ora	57,50
B.020.d	con massa complessiva superiore a 18 t. (Euro sessanta/00)	ora	60,00
B.030	AUTOCARRO CON BATTIPALO, compreso il conducente per portata fino a q.li 240 e per ogni ora di effettivo lavoro, munito dei necessari equipaggiamenti di lavoro compresi carburanti e lubrificanti. (Euro sessantadue/00)	ora	62,00
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 cinquantacinque/00)	ora	55,00
B.045	Piattaforma aerea con braccio articolato, compreso il conducente, per ogni ora di effettivo lavoro. (Euro quarantanove/00)	ora	49,00
B.050	MOTOPOMPA ovvero elettropompa di qualunque tipo, potenza e portata, installata, compreso il personale addetto, per ogni ora di effettivo lavoro, munito dei necessari equipaggiamenti di lavoro compresi carburanti e lubrificanti. (Euro quarantatre/00)	ora	43,00
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 quarantaquattro/00)	ora	44,00
B.070	RULLO COMPRESSORE in ordine di marcia, compreso il conducente, per ogni ora di effettivo lavoro, munito dei necessari equipaggiamenti di lavoro compresi carburanti e lubrificanti.		
B.070.a	da 8 a 12 t. (Euro quarantotto/50)	ora	48,50
B.070.b	da 14 a 18 t. (Euro cinquanta/80)	ora	50,80
B.080	DEMOLITORE ad aria compressa, compreso l'operatore per l'uso, per ogni ora di effettivo lavoro, munito dei necessari equipaggiamenti di lavoro compresi carburanti e lubrificanti. (Euro trentotto/00)	ora	38,00
B.085	MOTOTRONCATRICE, compreso l'operatore per l'uso, per ogni ora di effettivo lavoro, munito dei necessari equipaggiamenti di lavoro compresi dischi, carburanti e lubrificanti	ora	38,00

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
B.090	(Euro trentotto/00) TERNA GOMMATA, compreso il conducente, di potenza oltre i 100 HP, per ogni ora di effettivo lavoro, munito dei necessari equipaggiamenti di lavoro compresi carburanti e lubrificanti.	ora	55,00
B.100	(Euro cinquantacinque/00) ESCAVATORE del tipo cingolato (gomma o acciaio) o gommato, con comandi idraulici munito di benna o cucchiaio, compreso il conducente, per ogni ora di effettivo lavoro, munito dei necessari equipaggiamenti di lavoro compresi carburanti e lubrificanti.		
B.100.a	fino a 30 q.li (Euro quarantasette/00)	ora	47,00
B.100.b	fino a 100 q.li (Euro cinquanta/00)	ora	50,00
B.100.c	fino a 250 q.li (Euro cinquantatre/50)	ora	53,50
B.100.d	superiore a 250 q.li (Euro cinquantotto/00)	ora	58,00
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 cinquanta/00)	ora	50,00
B.101.b	fino a 100 q.li (Euro cinquantatre/50)	ora	53,50
B.101.c	fino a 250 q.li (Euro cinquantasei/00)	ora	56,00
B.101.d	superiore a 250 q.li (Euro sessantuno/50)	ora	61,50
B.110	PALA CARICATRICE GOMMATA con comandi idraulici munito dei necessari equipaggiamenti di lavoro compresi carburanti, lubrificanti ed operatore.		
B.110.a	minipala tipo bobcat	ora	51,00

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
B.110.b	(Euro cinquantuno/00) mini pala con apparecchio fresante (Euro settantotto/00)	ora	78,00
B.110.c	pala superiore a 30 q.li (Euro cinquantuno/00)	ora	51,00
B.110.d	pala superiore a 100 q.li (Euro cinquantasette/50)	ora	57,50
B.120	VIBROSTIPATORE a scoppio, compreso l'operatore, per ogni ora di effettivo lavoro, munito dei necessari equipaggiamenti di lavoro compresi carburanti e lubrificanti. (Euro trentotto/00)	ora	38,00
B.130	LIVELLATRICE semovente di qualunque tipo e potenza, compreso il conducente, per ogni ora di effettivo lavoro, munito dei necessari equipaggiamenti di lavoro compresi carburanti e lubrificanti. (Euro cinquantadue/00)	ora	52,00
B.135	Spazzatrice meccanica per pulizia ed aspirazione in sede stradale e marciapiedi, compreso il conducente, per ogni ora di effettivo lavoro, munito dei necessari equipaggiamenti di lavoro compresi carburanti e lubrificanti oltre l'onere del trasporto e smaltimento presso le pubbliche discariche del materiale recuperato. (Euro sessanta/00)	ora	60,00
B.140	VIBROFINITRICE di qualunque tipo e potenza, compreso il conducente, per ogni ora di effettivo lavoro, munito dei necessari equipaggiamenti di lavoro compresi carburanti e lubrificanti. (Euro sessantadue/90)	ora	62,90
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 settantasei/00)	ora	76,00
B.150.b	capacità da 9 a 14 mc, 250 atm, mc. 4,5 di acqua pulita (Euro ottantacinque/50)	ora	85,50
B.150.c	capacità fino a 15 mc, 300 atm, mc. 8,5 di acqua pulita	ora	98,00

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
B.160	(Euro novantotto/00) Nolo di macchina attrezzata con pompa per aspirazione a secco di materiale solido (terreno) negli scavi, comprensivo di gruppo aspirante > 22.000 mc./h., contenitore di raccolta, accessori, operatore, carburante, lubrificanti, per ogni ora di effettivo lavoro.	ora	150,00
B.170	(Euro centocinquanta/00) Nolo di idrosabbatrice per rimozione di imbrattamenti fatti con vernici e effissioni, compreso l'operatore, il gruppo elettrogeno, carburante ecc	ora	40,00
B.180	(Euro trentanove/00) Nolo di idropulitrice per rimozione di imbrattamenti fatti con vernici e effissioni, compreso l'operatore, il gruppo elettrogeno, carburante ecc	ora	39,00
C	FORNITURE		
C.010	(Euro sedici/50) Fornitura di SABBIA normale, granita o calcarea di sottovaglio di frantoio, rispondente ai requisiti del Capitolato Speciale d'Appalto.	mc.	16,50
C.020	(Euro quindici/60) 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.	mc.	15,60
C.030	(Euro quattordici/70) Fornitura di GHIAIA in natura, per calcestruzzi, di granulometria 0-15, rispondente ai requisiti del Capitolato Speciale d'Appalto.	mc.	14,70
C.040	(Euro quindici/00) Fornitura di GHIAIONE vagliato e lavato, per strati anticapillari, con granulometria non superiore a 100 mm., rispondente ai requisiti del Capitolato Speciale d'Appalto.	mc.	15,00
C.050	(Euro tredici/30) Fornitura di TOUT-VENANT alluvionale o di frantoio, rispondente ai requisiti del Capitolato Speciale d'Appalto.	mc.	13,30
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	(Euro dieci/10) Fornitura di materiale riciclato tipo "MISTONE" granulometria 0/70	mc.	10,10
C.055.b	Fornitura di materiale riciclato tipo "STABILIZZATO" granulometria 0/40	mc.	12,30

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
C.055.c	(Euro dodici/30) Fornitura di materiale riciclato tipo "SABBIA DI SOTTOFONDO" granulometria 0/6 (Euro dieci/50)	mc.	10,50
C.058	Fornitura di granulati di marmo, pezzatura mm. 4-6, di colore giallo per riempimento geogriglie. (Euro trecentoquaranta/00)	t.	340,00
C.059	Fornitura di fogli di geogriglia in polipropilene a nido d'ape dello spessore di cm. 4, delle dimensioni di mm. 2400x1200x40, per la formazione di pavimentazione stabilizzata e drenante, la cui estremità è rivestita di geotessile per il contenimento degli inerti. Tale griglia dovrà essere posata su sottofondo adeguatamente sagomato e stabilizzato e la griglia sarà riempita con inerte tipo ghiaio o pietrischetto lavato con granulometria variabile da 5 a 15 mm. max. (Euro ventisette/60)	mq.	27,60
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 zero/46)	Kg.	0,46
C.090	Fornitura di ACCIAIO duro, ritorto o nervato, Fe B 44 K rispondente ai requisiti del Capitolato Speciale d'Appalto. (Euro zero/51)	Kg.	0,51
C.100	Fornitura di CEMENTO tipo 325 fornito in sacchi, rispondente ai requisiti del Capitolato Speciale d'Appalto. (Euro centouno/20)	t.	101,20
C.110	Fornitura di CEMENTO tipo 425 fornito in sacchi, rispondente ai requisiti del Capitolato Speciale d'Appalto. (Euro centodieci/40)	t.	110,40
C.120	Fornitura di CONGLOMERATO CEMENTIZIO, rispondente ai requisiti del Capitolato Speciale d'Appalto.		
C.120.a	a resistenza caratteristica Rck150 daN/cm ² (Euro sessanta/00)	mc.	60,00
C.120.b	a resistenza caratteristica Rck 200 daN/cm ² (Euro settanta/00)	mc.	70,00
C.120.c	a resistenza caratteristica Rck 250 daN/cm ² (Euro settantacinque/00)	mc.	75,00
C.120.d	a resistenza caratteristica Rck 300 daN/cm ²	mc.	80,00

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
C.130	(Euro ottanta/00) Fornitura di MATTONI pieni nuovi, rispondenti ai requisiti del Capitolato Speciale d'Appalto. (Euro zero/23)	cad.no	0,23
C.140	Fornitura di CORDONATA IN TRACHITE, in pezzi retti, rispondente ai requisiti del Capitolato Speciale d'Appalto.		
C.140.a	spessore cm. 12 (Euro ventisette/00)	m.	27,00
C.140.b	spessore cm. 15 (Euro ventotto/00)	m.	28,00
C.150	Fornitura di VOLTATESTA IN TRACHITE per passi carrai, rispondente ai requisiti del Capitolato Speciale d'Appalto.		
C.150.a	per carriera da cm. 40 (Euro cinquantadue/00)	cad.no	52,00
C.150.b	per carriera da cm. 50 (Euro cinquantasette/00)	cad.no	57,00
C.160	Fornitura di CARRIERA IN TRACHITE per passi carrai, rispondente ai requisiti del Capitolato Speciale d'Appalto.		
C.160.a	da cm. 40 (Euro cinquantasei/00)	m.	56,00
C.160.b	da cm. 50 (Euro sessantuno/00)	m.	61,00
C.170	Fornitura di SELICI DI TRACHITE ANTICA provenienti dal recupero o dalla dismissione di vecchie pavimentazioni. Nel prezzo è compresa la rifilatura e squadratura degli elementi in modo che gli stessi siano pronti per il successivo reimpiego, di dimensioni variabili e spessore cm. 10/20. (Euro centoottanta/00)	mq.	180,00
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 cento/00)	mq.	100,00

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
C.180.b	dimensioni obbligate cm. 35 x 70 (Euro centodieci/00)	mq.	110,00
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 settantadue/00)	mq.	72,00
C.190.b	spessore cm 4 (Euro settantasette/00)	mq.	77,00
C.190.c	spessore cm 6 (Euro ottantadue/00)	mq.	82,00
C.190.d	spessore cm 8 (Euro ottantasei/00)	mq.	86,00
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 sessantaquattro/00)	mq.	64,00
C.192.b	spessore cm 4 (Euro sessantasei/00)	mq.	66,00
C.192.c	spessore cm 6 (Euro sessantotto/00)	mq.	68,00
C.192.d	spessore cm 8 (Euro settantatre/00)	mq.	73,00
C.200	Fornitura di CUBETTI DI PORFIDO, per pavimentazione stradale, rispondenti ai requisiti del Capitolato Speciale d'Appalto.		
C.200.a	pezzatura cm. 6-8 (Euro centoottantadue/00)	t.	182,00
C.200.b	pezzatura cm. 8-10	t.	172,00

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
C.205	(Euro centosettantadue/00) Fornitura di BINDERI E/O CUBETTONI DI PORFIDO delle dimensioni 14/16/18/20, per la formazione di bordure, aiuole per alloggiamento alberi e altri particolari a scelta della D.L.	t.	165,00
C.210	(Euro centosessantacinque/00) Fornitura di CIOTTOLI selezionati per pavimentazione stradale, rispondenti ai requisiti del Capitolato Speciale d'Appalto.		
C.210.a	dimensioni 4-6 * 8-10	t.	182,00
C.210.b	(Euro centoottantadue/00) dimensioni 6-8 * 9-12	t.	172,00
C.210.c	(Euro centosettantadue/00) dimensioni 8-10 * 10-13	t.	164,00
C.220	(Euro centosessantaquattro/00) Fornitura di CORDONATE PREFABBRICATE IN CLS., piene, rispondenti ai requisiti del Capitolato Speciale d'Appalto.		
C.220.a	cm. 15/18x30 piene	m.	8,20
C.220.b	(Euro otto/20) cm. 12/15x30 piene	m.	6,40
C.220.c	(Euro sei/40) cm. 10/12x25	m.	5,50
C.220.d	(Euro cinque/50) cm. 8x25	m.	5,00
C.220.e	(Euro cinque/00) cm. 8x25	m.	4,00
C.220.f	(Euro quattro/00) cm. 15/18x30 a bocca di lupo	m.	9,20
C.220.g	(Euro nove/20) cm. 10/12x25 a bocca di lupo	m.	6,90

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
C.220.h	(Euro sei/90) cm. 12/15x30 a bocca di lupo (Euro sette/80)	m.	7,80
C.225	Fornitura di CORDONATE PREFABBRICATE IN CLS., FORATE, rispondenti ai requisiti del Capitolato Speciale d'Appalto.		
C.225.a	cm. 15/18x30 forate (Euro sette/50)	m.	7,50
C.225.b	cm. 12/15x30 forate (Euro sei/00)	m.	6,00
C.230	Fornitura di CARRIERE PREFABBRICATE IN CLS., per passi carrai, ovvero gettate in opera, a sezione trapezoidale, altezza di cm. 20, co superficie a vista frattazzata e rispondenti ai requisiti del Capitolato Speciale d'Appalto.		
C.230.a	larghezza cm. 40 (Euro cinque/50)	m.	5,50
C.230.b	larghezza cm. 50 (Euro sei/00)	m.	6,00
C.240	Fornitura di VOLTATESTA IN CLS., per passi carrai, gettati in opera ovvero prefabbricati, rispondenti ai requisiti del Capitolato Speciale d'Appalto.		
C.240.a	per carriere da cm. 40 (Euro sei/00)	cad.no	6,00
C.240.b	per carriere da cm. 50 (Euro sei/90)	cad.no	6,90
C.260	Fornitura di MATTONELLE IN GRES estruso del colore e dimensioni richieste dalla D.L. e rispondenti ai requisiti del Capitolato Speciale d'Appalto. (Euro sedici/50)	mq.	16,50
C.265	Fornitura di MATTONELLE IN PIETRINO GRIGIO per marciapiede, del tipo a 16 bugne, delle dimensioni di cm. 25x25x2,5 (Euro tredici/50)	mq.	13,50
C.270	Fornitura di MASSELLI IN CLS. COLORATI, per pavimentazione autobloccante per esterni, del peso specifico medio non inferiore a Kg./mc. 2300 della forma, dimensione e colore come indicato dalla D.L. e rispondenti ai requisiti del Capitolato Speciale d'Appalto.		

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
C.270.a	..... spessore cm. 6 (Euro dieci/00)	mq.	10,00
C.270.b	spessore cm. 8 (Euro undici/50)	mq.	11,50
C.290	Fornitura di TUBI IN PVC rigido tipo SN 4 SDR41 codice UD, conformi alle norme UNI EN 1401. I pezzi speciali (curve, deviazioni, tappi, sifoni, ecc...), saranno compensati come da tabella di cui al Capitolato Speciale d'Appalto e rispondenti a tutti i requisiti dallo stesso.		
C.290.a	..... diametro esterno mm. 110 (Euro quattro/00)	m.	4,00
C.290.b	..... diametro esterno mm. 125 (Euro quattro/90)	m.	4,90
C.290.c	..... diametro esterno mm. 160 (Euro sette/80)	m.	7,80
C.290.d	..... diametro esterno mm. 200 (Euro nove/70)	m.	9,70
C.290.e	..... diametro esterno mm. 250 (Euro sedici/80)	m.	16,80
C.290.f	..... diametro esterno mm. 315 (Euro venticinque/40)	m.	25,40
C.290.g	..... diametro esterno mm. 400 (Euro quarantuno/00)	m.	41,00
C.290.h	..... diametro esterno mm. 500 (Euro cinquantaquattro/60)	m.	54,60
C.300	Fornitura di TUBI IN POLIETILENE ad alta densità a doppio strato, corrugato esternamente e liscio internamente, ad anelli ottenuto tramite coestrusione, per condotte di scarico interrate sia civili che industriali, prodotto in conformità alle norme: - pr EN 13476 controllato secondo gli standards europei ISO 9002; - marchio P IIP/A - PE strutturato doc pr EN 13476 n. distintivo 273; - classe di rigidità 8,00 KN/MQ. I pezzi speciali (curve, deviazioni, tappi, sifoni, ecc...) saranno compensati da tabella di cui al Capitolato Speciale d'Appalto.		

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
C.300.a	diametro esterno mm. 110 (Euro quattro/00)	m.	4,00
C.300.b	diametro esterno mm. 125 (Euro quattro/90)	m.	4,90
C.300.c	diametro esterno mm. 160 (Euro sette/80)	m.	7,80
C.300.d	diametro esterno mm. 200 (Euro nove/70)	m.	9,70
C.300.e	diametro esterno mm. 250 (Euro sedici/80)	m.	16,80
C.300.f	diametro esterno mm. 315 (Euro venticinque/40)	m.	25,40
C.300.g	diametro esterno mm. 400 (Euro trentotto/00)	m.	38,00
C.300.h	diametro esterno mm. 500 (Euro sessantotto/00)	m.	68,00
C.320	Fornitura di TUBI CILINDRICI A BASE PIANA IN CLS. semplice rispondenti ai requisiti del Capitolato Speciale d'Appalto.		
C.320.c	diametro interno cm. 40 (Euro undici/00)	m.	11,00
C.320.d	diametro interno cm. 50 (Euro quindici/20)	m.	15,20
C.320.e	diametro interno cm. 60 (Euro venti/20)	m.	20,20
C.320.f	diametro interno cm. 80 (Euro ventisette/00)	m.	27,00

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
C.330	Fornitura di TUBI VIBROCOMPRESSI IN CLS. ARMATO, a base piana, ad alta resistenza, con incastro a bicchiere e anello di tenuta in gomma incorporato nel bicchiere in fase di fabbricazione del tubo, impermeabilizzato internamente con materiale epossicatramoso dello spessore non inferiore a 600 microns.		
C.330.a	..... diametro interno cm. 30 (Euro dodici/70)	m.	12,70
C.330.b	..... diametro interno cm. 40 (Euro ventuno/20)	m.	21,20
C.330.c	..... diametro interno cm. 50 (Euro ventitre/70)	m.	23,70
C.330.d	..... diametro interno cm. 60 (Euro ventisette/00)	m.	27,00
C.330.e	..... diametro interno cm. 80 (Euro trentatre/90)	m.	33,90
C.330.f	..... diametro interno cm. 100 (Euro cinquantacinque/00)	m.	55,00
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 ventuno/00)	cad.no	21,00
C.340.b	..... dimensioni 50x50x80 (Euro trentaquattro/00)	cad.no	34,00
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 nove/20)	cad.no	9,20
C.350.b	..... cm. 40x40x40 (Euro undici/00)	cad.no	11,00
C.350.c	..... cm. 50x50x50		

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
C.350.d	..... (Euro diciotto/40)	cad.no	18,40
	cm. 60x60x60		
C.350.e	..... (Euro ventiquattro/80)	cad.no	24,80
	cm. 80x80x80		
C.350.f	..... (Euro cinquantotto/00)	cad.no	58,00
	cm. 100x100x100		
C.350.g	..... (Euro centouno/20)	cad.no	101,20
	cm. 120x120x120		
C.360	..... (Euro centoottantaquattro/00)	cad.no	184,00
	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	..... (Euro sei/60)	cad.no	6,60
	cm. 40x40x20		
C.360.b	..... (Euro otto/50)	cad.no	8,50
	cm. 50x50x20		
C.360.c	..... (Euro dodici/70)	cad.no	12,70
	cm. 60x60x20		
C.360.d	..... (Euro venti/30)	cad.no	20,30
	cm. 80x80x20		
C.360.e	..... (Euro ventinove/70)	cad.no	29,70
	cm. 100x100x20		
C.360.f	..... (Euro cinquanta/80)	cad.no	50,80
	cm. 120x120x20		
C.370	..... (Euro cinquanta/80)	cad.no	50,80
	Fornitura di COPERCHI PREFABBRICATI in c.a. vibrato, per pozzetti di raccordo o ispezione con armatura pesante, atti a sopportare carichi stradali di prima categoria, rispondenti ai requisiti del Capitolato Speciale d'Appalto.		
C.370.a	..... (Euro cinquanta/80)	cad.no	7,60
	cm. 40x40x10		

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
C.370.b	(Euro sette/60) cm. 50x50x10 (Euro dieci/20)	cad.no	10,20
C.370.c	cm. 60x60x10 (Euro quindici/20)	cad.no	15,20
C.370.d	cm. 80x80x10 (Euro diciassette/00)	cad.no	17,00
C.370.e	cm. 100x100 (Euro ventuno/00)	cad.no	21,00
C.390	Fornitura di MANUFATTI IN GHISA per pozzetti stradali, rispondenti ai requisiti del Capitolato Speciale d'Appalto.		
C.390.a	ghisa grigia (Euro zero/90)	Kg.	0,90
C.390.b	ghisa sferoidale (Euro uno/40)	Kg.	1,40
C.390.c	ghisa lamellare perlitica (Euro uno/20)	Kg.	1,20
C.395	Fornitura di chiusini per saracinesche (prese acqua e gas) in ghisa		
C.395.a	serie leggera per marciapiedi (Euro diciotto/00)	cad.no	18,00
C.395.b	serie pesante per strade (Euro ventuno/00)	cad.no	21,00
C.400	Fornitura di BITUME puro sfuso, fornito in autocisterne termiche ovvero in fusti, rispondente ai requisiti del Capitolato Speciale d'Appalto. (Euro trecentonovanta/00)	t.	390,00
C.410	Fornitura di EMULSIONE DI BITUME, a diverso titolo di catalizzazione secondo le disposizioni della D.L., fornita in autocisterna ovvero in fusti e rispondente ai requisiti del Capitolato Speciale d'Appalto.	t.	506,00

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
C.420	(Euro cinquecentesei/00) Fornitura di POLVERE D'ASFALTO rispondente ai requisiti del Capitolato Speciale d'Appalto. (Euro quarantatre/00)	t.	43,00
C.430	Fornitura di CONGLOMERATO BITUMINOSO con granulometria 0/12, impastato con una percentuale di bitume pari al 5% del peso degli inerti, rispondente ai requisiti del Capitolato Speciale d'Appalto. (Euro quaranta/00)	t.	40,00
C.440	Fornitura di CONGLOMERATO BITUMINOSO con granulometria 0/20, impastato con una percentuale di bitume pari al 4.5% del peso degli inerti, rispondente ai requisiti del Capitolato Speciale d'Appalto. (Euro trentotto/00)	t.	38,00
C.450	Fornitura di CONGLOMERATO BITUMINOSO con granulometria 0/8, impastato con una percentuale di bitume pari al 6% del peso degli inerti, rispondente ai requisiti del Capitolato Speciale d'Appalto. (Euro quarantatre/00)	t.	43,00
C.460	Fornitura di CONGLOMERATO BITUMINOSO con granulometria 0/4, impastato con una percentuale di bitume pari al 6% del peso degli inerti, rispondente ai requisiti del Capitolato Speciale d'Appalto. (Euro quarantaquattro/00)	t.	44,00
C.470	Fornitura di CONGLOMERATO BITUMINOSO PLASTICO a freddo da impiegare per la rappezzatura dei manti avvallati, incrinati o comunque deteriorati (pezzatura 0/4-0/8) con una quantità di bitume pari al 5% del peso degli inerti, rispondente ai requisiti del Capitolato Speciale d'Appalto. La deformazione corrispondente al carico massimo delle prove Marshall deve risultare inferiore a mm. 4.		
C.470.a	materiale fornito sfuso (Euro novantaquattro/00)	t.	94,00
C.470.b	materiale fornito in sacchi da 30 kg/cad.no (Euro centodieci/00)	t.	110,00
C.480	Fornitura franco magazzino di conglomerato bituminoso, sfuso, AD ALTE PRESTAZIONI da usare a freddo composto da graniglia, filler, bitume modificato e fibre strutturali. Il prodotto non deve contenere solventi e fluidificanti volatili in quanto le materie prime derivano da riciclaggio di altri prodotti. (Euro centosessanta/00)	t.	160,00
D	OPERE COMPIUTE		
C.800	Fornitura di idropittura lavabile per esterni ad alto potere coprente bianco base latte da 14 lt. (Euro sessantacinque/00)	cad	65,00
C.805	Fornitura di idropittura sintetica compreso il colorante per adeguare la tinteggiatura a quella esistente sulla parete dell'intervento	lt	5,00

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
C.810	(Euro cinque/00) Coloranti in pasta per pitture esterne de interne ad alta concentrazione (Euro sessantacinque/00)	Kg	65,00
C.815	Sverniciatore solubile (Euro dieci/00)	Kg	10,00
C.820	Detergente rapido per rimozioni imbrattature (Euro sedici/00)	lt	16,00
C.825	Diluente con potere sgrassante attivo anche su vernici inchiostri, resini, silicone indurito (Euro due/90)	lt	2,90
C.830	Smalto sintetico universale per esterni/interni a base di resine e pigmenti stabili alla luce in grado di offrire buone prestazioni di copertura e resistenza agli agenti atmosferici (Euro quattordici/20)	lt	14,20
C.835	Vernice ferro micacea per trattamento anticorrosivo e finitura di superfici metalliche di colore grigio, in grado di offrire buone prestazioni di copertura e resistenza agli agenti atmosferici. (Euro quattordici/60)	lt	14,60
C.840	Protettivo anticrittura a base vegetale senza solventi (Euro venti/00)	lt	20,00
D.010	SCAVO DI SBANCAMENTO in terreno di qualsiasi natura, esclusa la sola roccia da mina, asciutto o bagnato, anche in presenza di acqua, per l'apertura della sede stradale e cassonetti, per l'approfondimento di cunette, fossi e canali, per la sagomatura dei rilevati, compresa la rimozione di eventuali ceppaie e la demolizione di trovanti delle dimensioni inferiori a mc. 0,5. Sono compresi la demolizione di tombini e altri manufatti non segnalati, l'accatastamento provvisorio del materiale ritenuto idoneo, carico e trasporto dello stesso nei luoghi indicati dalla D.L. (magazzini comunali o altri cantieri entro il territorio comunale). Nel prezzo si intendono compensati gli oneri per l'individuazione, ricerca e salvaguardia di tutti i sottoservizi che si dovessero intercettare durante le operazioni di scavo. Sono esclusi gli eventuali oneri di discarica da contabilizzare a parte previa presentazione della relativa certificazione. (Euro cinque/00)	mc.	5,00
D.015	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA, per posa di condotte, manufatti e fondazioni, in terreno di qualsiasi 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 otto/80)	mc.	8,80

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
D.015.b	eseguito necessariamente a mano (Euro trentadue/00)	mc.	32,00
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 dodici/50)	mc.	12,50
D.030	PREPARAZIONE, PULIZIA ed eventuale SCARIFICA fino alla profondità di cm.10, della pavimentazione pedonale e della banchina stradale esistente in fondo naturale, eseguita a mano o con mezzi meccanici, per la costruzione della sovrastruttura stradale o pedonale. (Euro due/50)	mq.	2,50
D.031	PREPARAZIONE FONDO per la costruzione del piano di posa, comprendente la sistemazione del terreno esistente, la compattazione, livellazione, sagomatura ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi gli oneri di carico e trasporto alle discariche autorizzate dei materiali di risulta. (Euro due/20)	mq.	2,20
D.035	TAGLIO DI ASFALTO con attrezzature ritenute idonee dalla D.L. (tagliagianti). (Euro tre/30)	m.	3,30
D.040	DEMOLIZIONE DI PAVIMENTAZIONE PEDONALE esistente IN CONGLOMERATO BITUMINOSO E CLS., previa scarifica superficiale fino ad uno spessore di cm. 30, compresa la rimozione di ceppaie e radici. Esclusi il carico e il trasporto a discarica del materiale di risulta.		
D.040.a	a) effettuata con mezzi meccanici (Euro sei/00)	mq.	6,00
D.040.b	b) effettuata a mano (Euro dodici/00)	mq.	12,00
D.042	Rimozione di pavimentazione in masselli di cls. compreso del recupero, accatastamento su pallets (forniti dall'Impresa) e pulizia degli elementi per il loro reimpiego. (Euro cinque/00)	mq.	5,00
D.045	DEMOLIZIONE DI PAVIMENTAZIONE stradale esistente IN CONGLOMERATO BITUMINOSO, previa scarifica superficiale fino ad uno spessore di cm. 30, compresa la rimozione di ceppaie e radici. Esclusi il carico e il trasporto a discarica del materiale di risulta. (Euro quattro/60)	mq.	4,60
D.050	DEMOLIZIONE DI PAVIMENTAZIONI stradali o pedonali IN CIOTTOLI O CUBETTI DI PORFIDO, fino alla profondità di cm. 40, compresi gli oneri della cernita con benna-vaglio, il trasporto e l'accatastamento dei materiali ritenuti idonei al reimpiego ad esclusivo giudizio della D.L. (Euro otto/00)	mq.	8,00
D.060	RIMOZIONE DI CORDONATA con recupero, cernita ed accatastamento dei pezzi ritenuti idonei per il		

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	reimpiego a giudizio della D.L., su pallets (forniti dall'Impresa), compresi: il carico, lo scarico ed il trasporto dei pezzi da riutilizzare nei cantieri indicati dalla D.L. o nei magazzini nell'ambito del territorio comunale.		
D.060.a	Rimozione di cordonata in cls. (Euro cinque/80)	m.	5,80
D.060.b	Rimozione di cordonata in trachite larghezza da 12 cm a 15 cm (Euro otto/30)	m.	8,30
D.060.c	Rimozione cordonata in trachite larghezza fino a cm 30 (Euro undici/50)	m.	11,50
D.065	FRESATURA DI MANTI DI USURA in conglomerato bituminoso su strade e marciapiedi, con sistema a freddo o a caldo, fino ad una profondità di cm. 3 (tre), con cessione del misto granulare che sarà smaltito a cura e spese dell'appaltatore e trattato a norma di legge. Sono compresi tutti gli oneri derivanti dalla perfetta rifilatura con fresa dei chiusini, caditoie ed ogni altro ostacolo presente sulla carreggiata e la pulizia in profondità, della superficie fresata per dar pronto il piano di posa al trattamento per la stesa del manto bituminoso.		
D.065.a	su strade e piazzali (Euro due/00)	mq.	2,00
D.065.b	su marciapiedi (Euro sei/00)	mq.	6,00
D.065.c	superfici localizzate (Euro otto/00)	mq.	8,00
D.070	COMPENSO ADDIZIONALE PER ESECUZIONE DI FRESATURA DI MANTI DI USURA (in conglomerato bituminoso su strade) DURANTE LE ORE NOTTURNE O FESTIVE, dalle ore 21.00 alle ore 6.00, con sistema a freddo o a caldo, fino ad una profondità di cm. 3 (tre), compreso il carico del materiale di risulta e il trasporto in deposito a cura dell'impresa o, su richiesta della Direzione Lavori, presso i magazzini comunali. Sono compresi tutti gli oneri derivanti dalla perfetta rifilatura con fresa dei chiusini, caditoie ed ogni altro ostacolo presente sulla carreggiata e la pulizia in profondità, della superficie fresata per dar pronto il piano di posa al trattamento per la stesa del manto bituminoso. Nel prezzo si intendono compresi tutti gli oneri speciali derivanti dalle particolari condizioni di esecuzione dei lavori (segnaletica luminosa integrativa, ecc...) (Euro zero/45)	mq.	0,45
D.075	SOVRAPPREZZO ALLA FRESATURA DI MANTI DI USURA in conglomerato bituminoso per ogni centimetro di maggior profondità. (Euro zero/40)	mq.*cm.	0,40
D.080	COMPENSO ADDIZIONALE ALLA FRESATURA DI MANTI DI USURA, in conglomerato bituminoso per ogni centimetro di maggior profondità, DURANTE LE ORE NOTTURNE o FESTIVE, dalle ore 21.00 alle ore 6.00. Nel prezzo si intendono compresi tutti gli oneri speciali derivanti dalle particolari condizioni di esecuzione dei lavori (segnaletica luminosa integrativa, ecc...)	mq.*cm.	0,07

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
D.082	(Euro zero/07) 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 duecentocinquanta/00)	cad.no	250,00
D.084	Compenso per lo smaltimento a discarica autorizzata di materiali provenienti da demolizioni e scarifiche di strade, marciapiedi, aiuole e quant'altro afferente lavori stradali ed edili. Sono compresi nel prezzo: - oneri di noleggio, posizionamento e trasporto di cassoni carrabili per il contenimento del materiale - il conferimento in discarica autorizzata dei materiali di risulta - il costo di compilazione dei formulari - eventuali altri oneri o tributi previsti i legge - la consegna alla stazione appaltante della relativa certificazione a norma di legge. E' esclusa la valutazione analitica preliminare della tipologia di rifiuto, da compensarsi con apposito articolo di elenco. Il compenso sarà corrisposto dietro consegna dell'esemplare del formulario di identificazione redatto conformemente alle disposizioni emanate in materia di rifiuti. Detto formulario varrà quale identificativo delle quantità da contabilizzare. 		
D.084.a	CER 170101 cemento (Euro cinquantacinque/00)	t.	55,00
D.084.b	CER 170302 miscele bituminose diverse di cui alla voce 170301 (escluso congl. bituminoso proveniente da fresatura) (Euro sessanta/00)	t.	60,00
D.084.c	CER 170904 rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (Euro cinquantasette/00)	t.	57,00
D.090	FORNITURA E STESA DI TOUT-VENANT 0-3" alluvionale occorrente al risanamento di alcuni tratti stradali da sistemare a strati. Compresa l'umidificazione e compattazione meccanica del materiale sino al raggiungimento di un grado di costipamento pari al 98% della densità "PROCTOR" ed inoltre con un valore relativo al modulo di deformazione, non inferiore a 700 Kg/cmq., misurato con il sistema della piastra da cm. 30, oltre a quanto altro occorra per dare l'opera finita. Misurato sul mezzo di trasporto. 		
D.090.a	Eseguito con mezzi meccanici (Euro diciannove/00)	mc.	19,00
D.090.b	Eseguito necessariamente a mano (Euro trentanove/00)	mc.	39,00
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 	mc.	21,00

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
D.095.b	(Euro ventuno/00) Eseguito necessariamente a mano	mc.	41,00
D.096	(Euro quarantuno/00) Fornitura e stesa in opera di GHIAIONE vagliato e lavato, con granulometria non superiore a 100 mm., per la formazione di uno strato di drenaggio su vasche per aiuole.	mc.	19,00
D.097	(Euro diciannove/00) Esecuzione di stabilizzazione in sito a cemento di classe 325 R, con percentuale compresa tra il 3.0 e il 4.0% in peso a secco del terreno da trattare, per uno spessore medio di cm. 30, da eseguirsi con mezzi meccanici (riciclatrice, spandi legante), inclusa la fornitura del legante, la compattazione con rulli di adeguato peso e la livellazione finale con motogreder secondo le quote impostate.	mc.	12,00
D.102	(Euro dodici/00) Fornitura e stesa 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%, compresa la compattazione meccanica e quanto altro occorra per dare la fondazione finita e sagomata a massiciata perfettamente chiusa, compattato fino ad un grado di costipamento pari al 98% della densità di costipamento "Proctor" determinato in laboratorio ed inoltre il modulo di deformazione, per calcolare il cedimento e le portanze in sito, rilevato con il sistema della piastra diam. cm. 30, dovrà rispettare un valore non inferiore a 800 Kg/cmq. Misurato sul mezzo di trasporto.		
D.102.a	Fornitura e stesa di materiale riciclato tipo "Mistone" granulometria 0/70	mc.	16,10
D.102.b	Fornitura e stesa di materiale riciclato tipo "Stabilizzato" granulometria 0/40	mc.	16,60
D.105	(Euro sedici/60) 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.	mq.	2,70
D.110	(Euro due/70) Fornitura e posa in opera di CONGLOMERATO BITUMINOSO TRADIZIONALE, semichiuso o chiuso a seconda delle destinazioni d'uso, per la realizzazione di strati di base, bynder e tappeti di usura SU STRADE E PIAZZALI. Le caratteristiche sia dei componenti che del conglomerato dovranno corrispondere, a seconda delle tipologie adottate (base, bynder o tappeto), alle prescrizioni contenute nel capitolato speciale d'appalto. Il prezzo comprende: - la pulizia della sede da trattare con apposita scopa meccanica di aspirazione; - la stesa di ancoraggio, nel caso di strati di bynder e tappeto, di emulsione bituminosa acida tradizionale a rapida rottura, con il contenuto minimo di bitume pari al 55% , in ragione di Kg. 0,500 per mq. di superficie trattata; - stesa del conglomerato bituminoso propriamente detto, con idonea macchina vibrofinitrice e successiva compattazione con rullo meccanico per ottenere alla fine della lavorazione una compattazione minima del 97% di quella dei corrispondenti provini Marshall di laboratorio. Valutazione del peso sul mezzo di trasporto in arrivo.		
D.110.a	Strato di base con granulometria 0/40	t.	46,00

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
D.110.b	(Euro quarantasei/00) Strato di collegamento bynder con granulometria 0/20 - 0/25 (Euro quarantanove/00)	t.	49,00
D.110.c	Tappeto di usura con granulometria 0/12 - 0/15 (Euro cinquantadue/00)	t.	52,00
D.110.d	Tappeto di usura con granulometria 0/8 - 0/10 (Euro cinquantaquattro/00)	t.	54,00
D.115	Fornitura e posa in opera di CONGLOMERATO BITUMINOSO TRADIZIONALE chiuso, su MARCIAPIEDI o per interventi localizzati su STRADA. Le caratteristiche sia dei componenti che del conglomerato dovranno corrispondere alle prescrizioni contenute nel Capitolato Speciale d'Appalto. Il prezzo comprende: - la pulizia della sede da trattare; - la stesa di ancoraggio, di emulsione bituminosa acida tradizionale a rapida rottura, con il contenuto minimo di bitume pari al 55% , in ragione di Kg. 0,500 per mq. di superficie trattata; l'emulsione dovrà corrispondere ai requisiti minimi di Capitolato; - stesa del conglomerato bituminoso propriamente detto, con idonea macchina vibrofinitrice o a mano, a seconda della sede di intervento, e successiva compattazione con rullo meccanico per ottenere alla fine della lavorazione una compattazione minima del 97% di quella dei corrispondenti provini Marshall di laboratorio; - sigillatura con spruzzatura di emulsione bituminosa e spargimento di polvere asfaltica. Valutazione del peso sul mezzo di trasporto in arrivo.		
D.115.a	Tappeto con granulometria 0/4 - 0/5, steso a macchina con percentuale di bitume maggiore o uguale al 6% (Euro centodieci/00)	t.	110,00
D.115.b	Tappeto con granulometria 0/4 - 0/5, steso a mano con percentuale di bitume maggiore o uguale al 6% (Euro centoquaranta/00)	t.	140,00
D.115.c	Tappeto con granulometria 0/8, steso a macchina con percentuale di bitume maggiore o uguale al 6% (Euro cento/00)	t.	100,00
D.115.d	Tappeto con granulometria 0/8, steso a mano con percentuale di bitume pari al 6% (Euro centotrenta/00)	t.	130,00
D.115.e	Tappeto con granulometria 0/12, steso a macchina (Euro novantasei/00)	t.	96,00
D.115.f	Tappeto con granulometria 0/12, steso a mano (Euro centoventi/00)	t.	120,00
D.115.g	Binder con granulometria 0/20, steso a macchina		

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
D.115.h	..... (Euro novantadue/00)	t.	92,00
	Binder con granulometria 0/20, steso a mano	t.	115,00
D.150	..... (Euro centoquindici/00)	t.	115,00
	Fornitura e posa di CONGLOMERATO BITUMINOSO PLASTICO A FREDDO, da impiegare per la rappezzatura dei manti avvallati, incrinati o comunque deteriorati (pezzatura 0/4-0/8) con quantità di bitume pari al 5% del peso degli inerti.	t.	152,00
D.155	..... (Euro centocinquantadue/00)	t.	152,00
	SIGILLATURA DI CREPE O FESSURAZIONI con bitume modificato, riscaldando il prodotto in un'apposita caldaia e portando la massa bituminosa ad una temperatura di circa 180/190 °C. Non superando mai questa temperatura, mantenere durante la fusione la massa sempre in agitazione. Colare la massa fusa nel giunto o nella fessurazione dopo averlo accuratamente pulito a caldo onde evitare di avere residui di umidità o sporco. Quando il sigillante raffredda, eliminare le bolle formati durante l'agitazione del prodotto riscaldando la superficie con la fiamma di un cannello. Ogni e qualsiasi altro onere compreso per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	m.	2,40
D.160	..... (Euro due/40)	m.	2,40
	Fornitura e posa in opera di NASTRO BITUMINOSO SIGILLANTE preformato, realizzato con bitume modificato con SBS, autoadesivo, fornito in rotoli, per la sigillatura a freddo di lesioni o fessure della superficie della pavimentazione stradale. Il nastro dovrà avere le seguenti caratteristiche: - punto di rammollimento superiore a 200° C.; - penetrazione a 25 ° C: superiore a 30 dmm.; - adesività sul cls. superiore a 75 N/cmq.; - ritorno elastico perpendicolare alla superficie di attacco superiore al 60%. Il nastro dovrà essere posto in opera sullo strato superficiale della pavimentazione, con posa a mano in maniera da garantire la completa copertura della fessura o lesione. Sono compresi la pulizia della superficie di attacco con il lato adesivo del nastro, la stesa di polvere di calcio o gesso o altro antiadesivo sulla superficie del nastro o quant'altro occorre per l'esecuzione a regola d'arte.	m.	0,90
D.160.a	Nastro bituminoso larghezza mm. 30, spessore mm. 3	m.	0,90
D.160.b	..... (Euro zero/90)	m.	0,90
	Nastro bituminoso larghezza mm. 40, spessore mm. 4	m.	1,20
D.160.c	..... (Euro uno/20)	m.	1,20
	Nastro bituminoso larghezza mm. 50, spessore mm. 5	m.	1,60
D.160.d	..... (Euro uno/60)	m.	1,60
	Nastro bituminoso larghezza mm. 100, spessore mm. 5	m.	2,70
D.165	..... (Euro due/70)	m.	2,70
	Fornitura e spruzzatura a freddo di EMULSIONE DI BITUME al titolo del 50%.	t.	4,82
D.170	..... (Euro quattro/82)	t.	4,82
	Fornitura e stesa di POLVERE ASFALTICA.	t.	85,00

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
D.182	(Euro ottantacinque/00) Esecuzione di Binder su piccoli interventi di superficie da 0 a 10 mq. E spessore cm. 10-15, compreso scarifica di eventuale asfalto plastico o stabilizzato presente.	a corpo	180,00
D.184	(Euro centoottanta/00) Esecuzione di Binder su piccoli interventi di superficie da 0 a 10 mq. E spessore cm. 10-15, escluso scarifica di eventuale asfalto plastico o stabilizzato presente.	a corpo	160,00
D.186	(Euro centosessanta/00) Manto di usura sp. Cm. 4 per piccoli interventi con superficie da 0 a 10 mq. Esclusa scarifica	a corpo	150,00
D.188	(Euro centocinquanta/00) Manto di usura sp. Cm. 4 per piccoli interventi con superficie da 10 a 25 mq. Esclusa scarifica	a corpo	190,00
D.200	POSA IN OPERA DI PAVIMENTAZIONE IN CUBETTI DI PORFIDO nuovo o di recupero, posti pressochè a contatto, intersecanti ad angolo retto o a disegno secondo le disposizioni impartite dalla D.L., compresa la formazione di bordature, altri particolari ed oneri, la battitura previa adeguata 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 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.200.a	con cubetti di porfido delle dimensioni di cm. 6-8 ad archi contrastanti	mq.	16,30
D.200.b	con cubetti di porfido delle dimensioni di cm. 8-10 ad archi contrastanti	mq.	14,40
D.200.c	con cubetti di porfido delle dimensioni di cm. 6-8 a coda di pavone	mq.	17,30
D.200.d	con cubetti di porfido delle dimensioni di cm. 8-10 a coda di pavone	mq.	15,40
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 discarica autorizzata dei materiali di scarto e di risulta (onere di discarica escluso da contabilizzare a parte), il loro prelevamento dai luoghi di deposito ed il trasporto sul posto di impiego e quant'altro occorre per dare la pavimentazione finita a regola a regola d'arte.		

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
D.203.a	E' escluso il letto di posa e l'intasamento a rifiuto delle connessure che saranno contabilizzate a parte a seconda del materiale utilizzato. con cubetti di porfido delle dimensioni di cm. 6-8 ad archi contrastanti (Euro quarantasette/00)	mq.	47,00
D.203.b	con cubetti di porfido delle dimensioni di cm. 8-10 ad archi contrastanti (Euro cinquantacinque/00)	mq.	55,00
D.203.c	con cubetti di porfido delle dimensioni di cm. 6-8 a coda di pavone (Euro cinquanta/00)	mq.	50,00
D.203.d	con cubetti di porfido delle dimensioni di cm. 8-10 a coda di pavone (Euro cinquantotto/00)	mq.	58,00
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 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 battuta 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 discarica autorizzata dei materiali di scarto e di risulta (onere di discarica da contabilizzare a parte), il loro prelevamento dai luoghi di deposito ed il trasporto sul posto di impiego e quant'altro occorre per dare la pavimentazione finita a regola d'arte. E' escluso il letto di posa e l'intasamento a rifiuto delle connessure che saranno contabilizzate a parte a seconda del materiale utilizzato.		
D.204.a	con cubetti di marmo bianco delle dimensioni di cm. 6-8 ad archi contrastanti (Euro cinquantadue/00)	mq.	52,00
D.204.b	con cubetti di marmo bianco delle dimensioni di cm. 8-10 ad archi contrastanti (Euro quarantasette/00)	mq.	57,00
D.204.c	con cubetti di marmo bianco delle dimensioni di cm. 6-8 a coda di pavone (Euro cinquantaquattro/00)	mq.	54,00
D.204.d	con cubetti di marmo bianco delle dimensioni di cm. 8-10 a coda di pavone (Euro quarantotto/00)	mq.	48,00
D.204.e	con cubetti di marmo bianco delle dimensioni di cm. 6-8 accostati in forma rettangolare (Euro quarantotto/00)	mq.	48,00
D.204.f	con cubetti di marmo bianco delle dimensioni di cm. 8-10 accostati in forma rettangolare (Euro cinquantadue/00)	mq.	52,00

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
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 diciannove/00)	mq.	19,00
D.206.b	pezzatura ciottolo cm. 6-8 (Euro quindici/00)	mq.	15,00
D.206.c	pezzatura ciottolo cm. 8-10 (Euro quattordici/00)	mq.	14,00
D.207	FORNITURA E POSA DI PAVIMENTAZIONE IN CIOTTOLI DI FIUME provenienti da rocce granitiche o porfidi, di forma ovoidale e dimensioni di cm. 9-12x6-8 il più possibile uniformi, posti in opera con la faccia piana rivolta superiormente, messi a stretto contatto. Sono inoltre comprese la formazione di bordature, altri particolari ed oneri, la battitura previa adeguata 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.207.a	pezzatura ciottolo cm. 4-6 (Euro quarantuno/00)	mq.	41,00
D.207.b	pezzatura ciottolo cm. 6-8 (Euro trentanove/00)	mq.	39,00
D.207.c	pezzatura ciottolo cm. 8-10 (Euro quarantadue/00)	mq.	42,00
D.208	Posa in opera di BINDERI e CUBETTONI DI PORFIDO delle dimensioni 14/16/18 cm. per la formazione di bordure, aiuole per alloggiamento alberi, altri particolari ed oneri. Le connessure dovranno avere la larghezza media non superiore a mm. 20, il tutto secondo i profili, le pendenze di progetto o le indicazioni della D.L. Sono compresi la pulizia e cernita dei binderi e/o cubettoni, lo scavo, il letto di posa ed il rinfilo in calcestruzzo a resistenza R _{ck} > 200 daN/cm ² dello spessore minimo di cm. 6, la sigillatura dei giunti, il riempimento dello scavo con cls, il carico e trasporto a discarica autorizzata dei materiali di risulta (oneri di discarica escluso da contabilizzare a parte) ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte.	m.	28,00
D.209	POSA IN OPERA PAVIMENTAZIONE IN BINDERI E CUBETTONI DI PORFIDO delle dimensioni 14/16/18		

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	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 coneesse dovranno avere la larghezza media non superiore a mm. 20, il tutto secondo i profili e le pendenze di progetto o le indicazioni della D.L. Sono compresi la pulizia e cernita dei binderi e/o cubettoni, il carico e trasporto a discarica autorizzata dei materiali di scarto e di risulta (onere di discarica escluso da contabilizzare a parte), il loro prelevamento dai luoghi di deposito ed il trasporto sul posto di impiego e quant'altro occorre per dare la pavimentazione finita a regola d'arte. E' escluso il letto di posa e l'intasamento a rifiuto delle connesure che saranno contabilizzate a parte a seconda del materiale utilizzato.	mq.	21,00
	..... (Euro ventuno/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.	mq.	3,00
	..... (Euro tre/00)		
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	mq.	5,00
	..... (Euro cinque/00)		
D.211.b	dosatura minima di kg. 150 di cemento per mc d'impasto	mq.	5,70
	..... (Euro cinque/70)		
D.211.c	dosatura minima di kg. 200 di cemento per mc d'impasto	mq.	6,40
	..... (Euro sei/40)		
D.211.d	dosatura minima di kg. 250 di cemento per mc d'impasto	mq.	7,10
	..... (Euro sette/10)		
D.211.e	dosatura minima di kg. 300 di cemento per mc. d'impasto	mq.	7,80
	..... (Euro sette/80)		
D.211.f	dosatura minima di kg. 350 di cemento per mc d'impasto	mq.	8,50
	..... (Euro otto/50)		
D.212	Realizzazione in CALCESTRUZZO IN POLVERE PREMISCELATO del LETTO DI POSA alle pavimentazioni in porfido e/o ciottolo e/o binderi e/o selici e/o lastre, classe di esposizione XF4, realizzato con speciali leganti ed aggreganti inerti di dimensioni max 4 mm, additivato di prodotto superfluidificante, resistente al gelo (classe XF3) e ai sali disgelanti (classe XF4). Il calcestruzzo in polvere va miscelato con acqua in mescolatori ad azione forzata. Terminata la stesura sarà necessario proteggere il calcestruzzo con opportuni protettivi o antievaporanti per impedire una rapida essiccazione. Il sottofondo così realizzato dovrà possedere elevata resistenza meccanica (C30/37/XF4) e consentire l'apertura al traffico della pavimentazione entro 48 ore dalla posa. Sono comprese la fornitura dei materiali necessari, la loro movimentazione, livellatura, battitura e tutte le		

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
D.212.a	operazioni necessarie per la realizzazione a regola d'arte. fornito in sacchetti. Sono compresi tutti gli oneri di movimentazione del materiale e di lavorazioni necessarie ad ottenere il prodotto. (Euro duecento/00)	t	200,00
D.212.b	fornito in silos. Sono compresi tutti gli oneri di movimentazione del materiale dai silos al stoccaggio al luogo della posa e i macchinari necessari al funzionamento dei silos. (Euro cento/00)	t	100,00
D.213	Compenso per l'uso di silos di stoccaggio per materiali premiscelati. Sono compresi gli oneri di trasporto, montaggio, noleggio, attrezzature per il funzionamento, rimozione e trasporto ai luoghi di origine, tramite apposito mezzo attrezzato. (Euro settecentocinquanta/00)	cad.no	750,00
D.214	Realizzazione di STUCCATURA in MALTA IN POLVERE PREMISCELATA, fornita in sacchi, alle pavimentazioni in porfido e/o ciottolo e/o binderi e/o selici e/o lastre. Classe di esposizione XF4, resistente al gelo (classe XF3) e ai sali disgelanti (XF4). Il calcestruzzo in polvere va miscelato con acqua con attrezzature adatte, fino ad ottenere un prodotto di consistenza fluida, va colato nelle fughe. La stuccatura così realizzata dovrà possedere elevata resistenza meccanica 8C30/37/XF4, modulo elastico di 21 GPa, resistenze a compressione dopo 1g, 7 gg, 28 gg rispettivamente di 8, 35 e 45 N/mm ² e consentire l'apertura al traffico della pavimentazione entro 48 ore dalla posa. Sono comprese la fornitura dei materiali necessari, la loro movimentazione, accurata lavatura e pulizia finale e tutte le operazioni necessarie per la realizzazione a regola d'arte. (Euro trecentoquaranta/00)	t	340,00
D.215	Realizzazione STUCCATURA in BOIACCA A STESURA RAPIDA IN POLVERE PREMISCELATA, fornita in sacchi, alle pavimentazioni in cubetto di porfido e/o ciottolo e/o binderi e/o selici e/o lastre. La boiaccia in polvere va miscelata con acqua con attrezzature adatte, fino ad ottenere un prodotto di consistenza fluida, va colato nelle fughe. La stuccatura così realizzata dovrà possedere elevata resistenza meccanica, modulo elastico di 19,2 GPa, resistenze a compressione dopo 2, 4, 24 ore e 3, 7, 28 gg rispettivamente di 10, 12, 14, 26, 25, 49,6 N/mm ² e consentire l'apertura al traffico della pavimentazione dopo 4 ore dalla posa. Sono comprese la fornitura dei materiali necessari, la loro movimentazione, accurata lavatura e pulizia finale e tutte le operazioni necessarie per la realizzazione a regola d'arte. (Euro millequattrocentodieci/00)	t	1.410,00
D.216	Realizzazione del LETTO DI POSA e/o INTASAMENTO delle CONNESSURE con MALTA CEMENTIZIA DI ALLETTAMENTO AD ALTE PRESTAZIONI, fornita in sacchi, alle pavimentazioni in cubetto di porfido e/o ciottolo e/o binderi e/o selici e/o lastre. La malta in polvere va miscelata con acqua mediante l'utilizzo di attrezzature adatte. La superficie di posa dovrà essere priva di contaminazioni con olii, grasso o vernici ed inumidita preventivamente. La malta dovrà ottenere una resistenza alla compressione a 20° dopo 45, 60, 120 minuti e 7, 28 gg rispettivamente di 18, 20, 25, 44, 60 N/mm ² e consentire l'apertura al traffico della pavimentazione dopo 60 minuti dalla posa. Sono comprese la fornitura dei materiali necessari, la loro movimentazione, livellazione, battitura e tutte le operazioni necessarie per la realizzazione a regola d'arte. (Euro novecentocinquanta/00)	t.	950,00
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/10)	mq.	4,10
D.219	Realizzazione dell'intasamento delle connessioni con SABBIA MISTA A CEMENTO con finitura in SABBIA GROSSA alle pavimentazioni in ciottolo e/o porfido e/o selici e/o lastre.		

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
D.220	<p>Sono comprese la fornitura dei materiali necessari, la loro movimentazione, accurata bagnatura e pulizia finale e tuee le operazioni necessarie per la realizzazione a regola d'arte.</p> <p>.....</p> <p>(Euro quattro/10)</p> <p>Realizzazione di PAVIMENTAZIONE CON SELICI DI TRACHITE provenienti da recuperi o di nuova fornitura, posti pressochè a contatto, posa a correre con misure di larghezza variabile o a disegno secondo le disposizioni impartite dalla D.L., compresa la formazione di bordature, altri particolari ed oneri, la battitura previa adeguata 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.</p> <p>Sono compresi la pulizia e cernita dei selici, il loro prelevamento dai luoghi di deposito ed il trasporto sul posto di impiego, della squadatura e delle rifilature a mano , per dimensioni non inferiori a cm. 25 in larghezza e cm. 30 in lunghezza ed ogni altra lavorazione per rendere gli elementi idonei alla ricollocazione, compreso il carico e trasporto a discarica autorizzata dei materiali di scarto e i risulta (onere di discarica escluso da contabilizzare a parte), l'accurata lavatura e pulizia finalee quant'altro occorre per dare la pavimentazione finita a regola d'arte.</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> <p>.....</p>	mq.	4,10
D.220.a	<p>con materiale di proprietà dell'Amm.ne appaltante proveniente da recuperi</p> <p>.....</p> <p>(Euro quarantuno/00)</p>	mq.	41,00
D.220.b	<p>con materiale di proprietà dell'Appaltatore misura a correre compresa fornitura ed ogni altro onere</p> <p>.....</p> <p>(Euro centoventuno/00)</p>	mq.	121,00
D.220.c	<p>con materiale nuovo di proprietà dell'Appaltatore misura obbligata su disposizione della D.L. compresa fornitura ed ogni altro onere</p> <p>.....</p> <p>(Euro centosessanta/00)</p>	mq.	160,00
D.221	<p>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.</p> <p>.....</p> <p>(Euro trenta/00)</p>	m.	30,00
D.222	<p>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.</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> <p>.....</p>		
D.222.a	<p>spessore cm. 3</p> <p>.....</p> <p>(Euro ventiquattro/00)</p>	mq.	24,00
D.222.b	<p>spessore cm. 4</p> <p>.....</p> <p>(Euro ventisei/00)</p>	mq.	26,00
D.222.c	<p>spessore cm. 6</p> <p>.....</p>	mq.	29,00

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
D.222.d	(Euro ventinove/00) spessore cm. 8 (Euro trentuno/00)	mq.	31,00
D.224	FORNITURA e POSA DI LASTRE IN TRACHITE ZOVONITE poste pressochè a contatto, compresa la formazione di bordatura, altri particolari ed oneri, la battitura previa adeguata 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. Sono compresi la pulizia e cernita delle lastre, il loro prelevamento dai luoghi di deposito ed il trasporto sul posto di impiego, della squadatura e delle rifilature a mano, ed ogni altra lavorazione per rendere gli elementi idonei alla ricollocazione, compreso il carico e trasporto a discarica autorizzata dei materiali di scarto e di risulta (onere di discarica escluso da contabilizzare a parte), l'accurata lavatura e pulizia finale e quant'altro occorra per dare la pavimentazione finita a regola d'arte. E' escluso il letto di posa, l'intasamento a rifiuto delle connessure e sigillatura che saranno contabilizzate a parte a seconda del materiale utilizzato.		
D.224.a	..... spessore cm. 3 (Euro ottantotto/00)	mq.	88,00
D.224.b	spessore cm. 4 (Euro novantadue/00)	mq.	92,00
D.224.c	spessore cm. 6 (Euro novantasette/00)	mq.	97,00
D.224.d	spessore cm. 8 (Euro centosei/00)	mq.	106,00
D.226	FORNITURA e POSA DI LASTRE IN TRACHITE GRIGIA DI MONTEMERLO poste pressochè a contatto, compresa la formazione di bordatura, altri particolari ed oneri, la battitura previa adeguata 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. Sono compresi la pulizia e cernita delle lastre, il loro prelevamento dai luoghi di deposito ed il trasporto sul posto di impiego, della squadatura e delle rifilature a mano, ed ogni altra lavorazione per rendere gli elementi idonei alla ricollocazione, compreso il carico e trasporto a discarica autorizzata dei materiali di scarto e di risulta (onere di discarica escluso da contabilizzare a parte), l'accurata lavatura e pulizia finale e quant'altro occorra per dare la pavimentazione finita a regola d'arte. E' escluso il letto di posa, l'intasamento a rifiuto delle connessure e sigillatura che saranno contabilizzate a parte a seconda del materiale utilizzato.		
D.226.a	..... spessore cm. 3 (Euro settantanove/00)	mq.	79,00
D.226.b	spessore cm. 4 (Euro ottantatre/00)	mq.	83,00
D.226.c	spessore cm. 6 (Euro ottantotto/00)	mq.	88,00

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
D.226.d	spessore cm. 8 (Euro novantasette/00)	mq.	97,00
D.228	Fornitura e posa di PAVIMENTAZIONE IN LASTRE 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 connessioni dovranno avere larghezza media non superiore a mm. 10, il tutto secondo i profili e le pendenze di progetto o le indicazioni della D.L. Sono compresi la pulizia e cernita delle lastre, il loro prelevamento dai luoghi di deposito ed il trasporto sul posto d'impiego, della squadatura e delle rifilature a mano, ed ogni altra lavorazione per rendere gli elementi idonei alla ricollocazione, compreso il carico e trasporto a discarica autorizzata dei materiali di scarto e di risulta (onere di discarica escluso da contabilizzare a parte), l'accurata lavatura e pulizia finale e quant'altro occorra per dare la pavimentazione finita a regola d'arte. E' escluso il letto di posa, l'intasamento a rifiuto delle connessioni e sigillatura che saranno contabilizzate a parte a seconda del materiale utilizzato. (Euro settantanove/00)	mq.	79,00
D.229	Fornitura e posa di PIETRA ARENARIA lati tranciati, piano cava di colorazione e dimensioni secondo le indicazioni della D.L..La pietra deve rispondere a tutte le normative in vigore in materia di pietre naturali. La ditta fornitrice dovrà esibire opportune certificazioni di carattere tecnico chimico, indispensabile e fornire relativa attestazione delle norme CE d'importazione diretta dal paese di origine del materiale lapideo. La posa deve essere fatta su apposito massetto in calcestruzzo al grezzo, l'impasto per la posa verrà fatto con cemento 325 e rena comune. La stuccatura sarà fatta con sabbia tipo "Savona" e posata in modo lavato.		
D.229.a	spessore cm. 3 (Euro quarantuno/00)	mq.	41,00
D.229.b	spessore cm. 4 (Euro quarantasei/00)	mq.	46,00
D.229.c	spessore cm. 5 (Euro quarantasette/00)	mq.	47,00
D.229.d	spessore cm. 6 (Euro cinquanta/00)	mq.	50,00
D.230	Realizzazione in SABBIA del LETTO DI POSA e dell'intasamento a rifiuto delle connessioni 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 tre/90)	mq.	3,90
D.232	Realizzazione in SABBIA MISTA CEMENTO del LETTO DI POSA e dell'intasamento a rifiuto delle CONNESSIONI alle PAVIMENTAZIONI IN SELICI e/o LASTRE. Il letto di posa dovrà avere spessore minimo di cm. 8 e massimo di cm. 14. Sono comprese la fornitura dei materiali necessari, la loro movimentazione, livellazione, battitura e tutte le operazioni necessarie per la realizzazione a regola d'arte.		
D.232.a	dosatura minima di 100 kg. di cemento per mc. d'impasto	mq.	6,50

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
D.232.b	(Euro sei/50) dosatura minima di 150 kg. di cemento per mc. d'impasto (Euro sette/20)	mq.	7,20
D.232.c	dosatura minima di 200 kg. di cemento per mc. d'impasto (Euro sette/90)	mq.	7,90
D.232.d	dosatura minima di 250 kg. di cemento per mc. d'impasto (Euro otto/60)	mq.	8,60
D.232.e	dosatura minima di 300 kg. di cemento per mc. d'impasto (Euro nove/30)	mq.	9,30
D.232.f	dosatura minima di 350 kg. di cemento per mc. d'impasto (Euro dieci/00)	mq.	10,00
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/60)	mq.	1,60
D.252	SOVRAPPREZZO rispetto alla voce standard per saturazione delle fughe su pavimentazioni in cubetti di porfido o ciottolo per l'uso di boiacca 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/10)	mq.	4,10
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 otto/20)	mq.	8,20
D.260	ESECUZIONE DI SABBIAATURA 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 nove/00)	mq.	9,00
D.260.b	per superfici da sabbiare comprese tra 300 e 600 mq. (Euro otto/20)	mq.	8,20



ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
D.260.c	per superfici da sabbiare superiori a 600 mq. (Euro sei/40)	mq.	6,40
D.262	SOVRAPPREZZO ALLA SABBIATURA di lastre, selici, pavimentazioni in genere e manufatti in trachite o altra pietra naturale per l'esecuzione dell'opera durante le ore notturne. (Euro tre/40)	mq.	3,40
D.264	ESECUZIONE TRATTAMENTO SUPERFICIALE DELLA PIETRA al fine di omogeneizzare le lastre ed i selici nuovi con quelli esistenti, effettuato mediante: a) BOCCIARDATURA degli spigoli delle lastre di nuova fornitura al fine di smussare gli spigoli derivanti dal taglio a sega; b) FIAMMATURA su lastrico già posto in opera da effettuarsi con cannello monodardo o multidardo a scelta della D.L., dotato di valvola di ritenzione (non ritorno). I gas impiegati dovranno essere ossigeno e tretene su apposite bombole collegate in pacchi forniti da aziende concessionarie in conformità alle norme di sicurezza. Nel prezzo è compreso il costo del trasporto, dello stoccaggio, ritiro e costo della rimanenza. Il personale dipendente dovrà usare lo scafandro di protezione ed apposita attrezzatura antinfortunistica. Sono inoltre comprese tutte le opere di protezione dei fabbricati, degli infissi e degli oggetti adiacenti all'area d'intervento al fine di evitare danneggiamenti di qualsivoglia natura. La fiammatura dovrà asportare una media di 2-5 mm di materiale lapideo in modo uniforme, avendo cura di non creare eccessive cavità; nel caso di rottura o danneggiamento di qualche elemento lapideo, questo dovrà essere rimosso e sostituito con un altro delle medesime caratteristiche che dovrà essere a sua volta fiammato. Nel prezzo si intendono inoltre comprese tutte le operazioni di pulizia finale del cantiere. (Euro diciannove/00)	mq.	19,00
D.266	ESECUZIONE DI PALLINATURA di lastricati in trachite o altro materiale già posto in opera, da effettuarsi con l'ausilio di apposita macchina, indifferentemente sia su lastre nuove che vecchie. Nell'intervento è compreso il trattamento protettivo idrorepellente avente lo scopo di proteggere il materiale trachitico da agenti inquinanti, grassi, idrocarburi, ecc. Sono compresi la pulizia dell'area, tutti gli oneri necessari al buon funzionamento delle apparecchiature, nonché tutti i dispositivi di protezione adatti a circoscrivere l'area di intervento. (Euro quindici/50)	mq.	15,50
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 quattro/60)	mq.	4,60
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 centoquattordici/00)	cad.no	114,00
D.275	Intervento di manutenzione localizzata su pavimentazione in materiale lapideo (cubetti e cubettoni di porfido, ciottolo, cubetto di marmo) con sottofondo in sabbia, la voce comprende: - Costi di cantiernamento e gestione del traffico; - Demolizione di pavimentazione stradale e pedonale, con sottofondo in sabbia , fino alla profondità di 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 metarale 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 indicazioni della D.L.		



ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	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 venti/17)	cad.no	20,17
D.275.b	..... da 0,3 a 1 mq (Euro quarantasette/65)	cad.no	47,65
D.275.c	..... da 1 a 3 mq (Euro centotrentuno/82)	cad.no	131,82
D.275.d	..... da 3 a 5 mq (Euro centosettantotto/54)	cad.no	178,54
D.275.e	..... da 5 a 10 mq (Euro trecentosessantaquattro/22)	cad.no	364,22
D.276	Intervento di manutenzione localizzata su pavimentazione in materiale lapideo (cubetti e cubettoni di porfido, ciottolo, cubetto di marmo) con sottofondo in sabbia mista cemento, la voce comprende: - Costi di cantiernamento e gestione del traffico; - Demolizione di pavimentazione stradale e pedonale, con sottofondo in sabbia mista cemento , fino alla profondità di 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 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 inaffiatura; 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 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.276.a	..... fino a 0,3 mq (Euro ventuno/33)	cad.no	21,33
D.276.b	..... da 0,3 a 1 mq (Euro cinquantacinque/83)	cad.no	55,83
D.276.c	..... da 1 a 3 mq (Euro centocinquanta/82)	cad.no	150,82
D.276.d	..... da 3 a 5 mq	cad.no	208,84

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
D.276.e	(Euro duecentootto/84) da 5 a 10 mq (Euro trecentonovantasette/91)	cad.no	397,91
D.278	Limitatamente a lavori relativi ai ripristini isolati contabilizzati totalmente a misura , (escluso compensi a forfait), in aggiunta ai prezzi a misura dall'art. D.900 al D.910, viene riconosciuta all'Impresa, a compenso di prestazioni non espressamente incluse nei prezzi in elenco, una quota forfettaria per ciascuna via riferita ai lavori suddetti. A titolo esplicativo ma non esaustivo si elenca la seguente casistica: - verifica e rintracciamento dei proprietari delle auto parcheggiate per farle eventualmente spostare; - comunicazione ai residenti e agli esercenti delle attività produttive che si dovranno realizzare dei lavori; - spostamento e riposizionamento di mezzi operativi, allo scopo di non intercludere il passaggio obbligato dei residenti e/o esercenti attività in loco; - verifiche dei sottoservizi; - eventuali interferenze durante l'esecuzione dei lavori; - posizionamento dei mezzi operativi; - posizionamento divieti di sosta ed invio fax; (Euro centocinque/78)	cad.no	105,78
D.285	COSTRUZIONE DI PIANO PEDONALE, compresa la fornitura dei materiali, eseguita mediante stesa di cm. 10 di materiale vagliato stabilizzato, sottofondo in calcestruzzo a resistenza caratteristica Rck > 250 daN/cm ² , dello spessore di cm. 8-10 con sovrastante tappeto in conglomerato bituminoso granulometria 0/5 dello spessore di cm. 3 compresso, ancorato con Kg. 0,5 di emulsione per mq., sigillato con Kg. 1 di polvere di asfalto e Kg. 0,5 di emulsione. Compresa la formazione dei giunti trasversali di dilatazione, la formazione della pendenza trasversale (minimo 2%), la raccolta del materiale residuo, la pulizia della sede da trattare e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte. 		
D.285.a	senza rete elettrosaldata (Euro venticinque/00)	mq.	25,00
D.285.b	con rete elettrosaldata diametro 6 mm maglia 20x20 (Euro ventisette/00)	mq.	27,00
D.287	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per la realizzazione di massetti di sottofondo, con cls. di classe maggiore o uguale a Rck 200 DaN/cm ² , steso e livellato secondo le pendenze di progetto, compresa la formazione dei giunti di dilatazione trasversali, la raccolta del materiale residuo e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte. 		
D.287.a	per massetto di sottofondo dello spessore di cm. 8 (Euro nove/00)	mq.	9,00
D.287.b	per massetto di sottofondo dello spessore di cm. 10 (Euro dieci/50)	mq.	10,50
D.287.c	per massetto di sottofondo dello spessore di cm. 12 (Euro dodici/00)	mq.	12,00
D.287.d	per massetto di sottofondo dello spessore di cm. 15 (Euro quattordici/50)	mq.	14,50

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
D.287.e	per massetto di sottofondo dello spessore di cm. 20 (Euro quindici/00)	mq.	15,00
D.290	PAVIMENTAZIONE PEDONALE IN MASSELLI DI CALCESTRUZZO di qualsiasi colore, con peso non inferiore a 140 Kg/mq., comprendente la fornitura, la stesa e la compattazione di uno strato di ghiaia in natura tout-venant ben costipato e di spessore non inferiore a cm. 15, e un massetto in calcestruzzo a resistenza caratteristica Rck > 250 daN/cm ² dello spessore di cm. 10. Sopra sarà steso un foglio di tessuto non tessuto a filo continuo con grammatura non inferiore a gr. 00 su mq. su cui verrà steso uno strato dello spessore di cm. 4 di sabbia granita lavata e a spigoli vivi e passante completamente al vaglio da mm. 7. La pavimentazione superiore in masselli prefabbricati di calcestruzzo anche integralmente colorati, secondo le indicazioni della D.L., posti in opera con semplice acostamento. Detti masselli dovranno avere una superficie di appoggio compresa tra i 210/300 mq. Il tutto sigillato con sabbia lavata di fiume 0/2 mm. compattata con piastra vibrante di forza centrifuga da 10-16 KN, compreso lo sgombero dei materiali di risulta e formazione di qualsivoglia disegno ordinato dalla D.L.		
D.290.a	con fornitura e posa di masselli di cm. 6 di qualsiasi colore (Euro ventinove/00)	mq.	29,00
D.290.b	con fornitura e posa di masselli di cm. 8 di qualsiasi colore (Euro trentuno/00)	mq.	31,00
D.302	Preparazione del sito per realizzazione di tazze per alberature eseguita con le seguenti avorazioni: - rimozione di pavimentazione pedonale e/o stradale esistente e scarifica fino a cm. 30 dell'area d'intervento, carico e trasporto a discarica autorizzata del materiale di risulta (onere di discarica escluso); - fornitura e posa di materiale stabilizzato per la formazione del letto di posa, di adeguato spessore, fino ad un massimo di cm. 20, per la successiva posa della pavimentazione scelta dalla D.L. (Rubber Ground, asfalto, piastre in cls. drenanti, ecc); - ogni altro onere accessorio per dare l'opera compiuta a regola d'arte.		
D.302.a	per superfici fino a 4 mq. (Euro settantacinque/00)	cad.na	75,00
D.302.b	per superfici fino a 6 mq. (Euro centodieci/00)	cad.na	110,00
D.302.c	per superfici fino a 8 mq. (Euro centoquarantacinque/00)	cad.na	145,00
D.302.d	per superfici superiori a 8 mq. (Euro diciotto/00)	mq.	18,00
D.303	Realizzazione di pavimentazione drenante, su superfici calpestabili e tazze per alberature, con fornitura e posa in opera di gomma elastomerica vulcanizzata tramite resina epossidica o idoneo collante per uno spessore finito, dopo livellamento con staggia e compattazione, pari a cm. 5. La superficie finita dovrà risultare alla stessa quota del terreno circostante sia esso in conglomerato bituminoso o altro materiale.		
D.303.a	colore nero in unico strato (Euro ottantacinque/00)	mq	85,00

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
D.303.b	due strati con colore finito verde o a scelta dalla tabella colori (Euro cento/00)	mq	100,00
D.303.c	colore a scelta in unico strato (Euro centoquindici/00)	mq	115,00
D.304	Sistemazione di tazze per alberature esistenti comprendente le seguenti lavorazioni: - rimozione della pavimentazione in asfalto pedonale e/o stradale esistente; - rimozione di piastre drenanti in cls., compreso l'onere del recupero ed accatastamento su pallets (forniti dall'Impresa) e pulizia degli elementi per il loro reimpiego; - sagomatura del sottofondo esistente, con eventuale apporto di materiale stabilizzato, per renderlo idoneo alla successiva posa di pavimentazione scelta dalla D.L.; - compresi: l'allontanamento ed il trasporto alle discariche autorizzate dei materiali di risulta (oneri di discarica esclusi) ed ogni altro onere per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Tutte le lavorazioni potranno essere eseguite con mezzi meccanici tranne quelle effettuate a ridosso dell'apparato radicale e del fusto dell'albero da eseguirsi necessariamente a mano per evitare eventuali manomissioni.		
D.304.a	per superfici superiori a 4 mq. (Euro cinquantacinque/00)	cad.na	55,00
D.304.b	per superfici fino a 6 mq. (Euro ottanta/00)	cad.na	80,00
D.304.c	per superfici fino a 8 mq. (Euro centocinque/00)	cad.na	105,00
D.304.d	per superfici superiori a 8 mq. (Euro tredici/00)	mq.	13,00
D.305	COSTRUZIONE DI TAZZE per la salvaguardia dell'apparato radicale delle alberature, comprendente fornitura e posa dei seguenti materiali e lavorazioni: - demolizione della pavimentazione pedonale o stradale esistente e scarifica fino a cm. 30 dell'area di intervento con trasporto a discarica autorizzata del materiale di risulta (onere di discarica compreso); - fornitura e posa delle piastre in cls. unigranulare vibrato tipo "Acquafilter" delle dimensioni di cm. 25x25x6, colore a scelta della D.L.; - letto di sabbia, di adeguato spessore, fino ad un massimo di cm. 20, per la posa delle piastre; - sigillatura dei giunti con sabbia fina spazzata sulla superficie e bagnata; - tutte le lavorazioni ed adattamenti necessari per adeguare la pavimentazione alla forma del fusto e dell'apparato radicale senza alcuna manomissione dello stesso, comprendendo l'eventuale scavo a mano necessario; - ogni altro onere accessorio per dare l'opera compiuta a regola d'arte.		
D.305.a	per superficie fino a mq. 4.00 (Euro centoquindici/00)	cad.na	115,00
D.305.b	per superficie fino a mq. 6.00 (Euro centosettantacinque/00)	cad.na	175,00

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
D.305.c	per superficie fino a mq. 8.00 (Euro duecentotrentanove/00)	cad.na	239,00
D.305.d	per superfici superiori a mq. 8.00 (Euro ventinove/00)	mq.	29,00
D.305.e	sovrapprezzo su marciapiedi esistenti (Euro settantatre/00)	cad.na	73,00
D.310	COSTRUZIONE DI RAMPETTE PER DISABILI, comprendente la fornitura e la posa in opera dei seguenti materiali: - demolizione e scavo necessario per la formazione del piano di appoggio; - sottofondo in materiale stabilizzato dello spessore minimo di cm. 10; - massetto in calcestruzzo a resistenza caratteristica Rck >= 250 daN/cm ² . dello spessore minimo di cm. 8; - masselli in cls. a scelta della D.L. posati su letto di sabbia di cm. 4; - sigillatura finale della pavimentazione con sabbia fina; - lavorazione, pendenze e sfrifi secondo le tipologie indicate dalla D.L.		
D.310.a	per superfici fino a mq. 5.00 (Euro duecentodue/00)	cad.na	202,00
D.310.b	per superfici fino a mq. 8.00 (Euro duecentoottantacinque/00)	cad.na	285,00
D.310.c	per superfici fino a mq. 12.00 (Euro quattrocentoquaranta/00)	cad.na	440,00
D.310.e	sovrapprezzo su marciapiedi esistenti, compresa la demolizione del piano pedonale e/o stradale sia in asfalto che in cls. ed il successivo ripristino, la scarifica fino ad un massimo di cm. 30, le opere di stuccatura e finitura connesse. (Euro ottanta/00)	cad.na	80,00
D.315	POSA DI CORDONATA IN TRACHITE DI RECUPERO, compreso il prelievo del materiale dal magazzino comunale ed il trasporto in cantiere, l'onere della scelta, intestatura e rifilatura della preparazione, compresi lo scavo, il letto di posa ed il rinfianco in calcestruzzo a resistenza caratteristica Rck > 200 daN/cm ² . dello spessore minimo di cm. 8, la sigillatura dei giunti, il riempimento dello scavo con stabilizzato meccanico o cls., lo sgombero dei materiali di risulta ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. (Euro ventidue/00)	m.	22,00
D.335	Fornitura e posa in opera di CORDONATA IN CLS. PIENA, rispondente ai requisiti del Capitolato Speciale d'Appalto, compreso il taglio con adeguato mezzo meccanico, dotato di disco diamantato, degli eventuali pezzi di cordonata da modificare, compresi il ripristino delle pavimentazioni adiacenti pedonali e stradali in asfalto o cls., lo scavo, il letto di posa ed il rinfianco in calcestruzzo a resistenza caratteristica Rck > 200 daN/cm ² . dello spessore minimo di cm. 10, la sigillatura dei giunti in malta di cemento, il riempimento dello scavo con stabilizzato meccanico o cls., ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. Nel prezzo si intendono compresi i pezzi speciali quali bocche di lupo, abbassamenti per passi carrai, curve, ecc., con la sola esclusione di carriere e voltatesta.		

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
D.335.a	cm. 15/18x30 piena (Euro ventitre/00)	m.	23,00
D.335.b	cm. 12/15x30 piena (Euro ventidue/00)	m.	22,00
D.335.c	cm. 12/15x25 piena (Euro ventuno/00)	m.	21,00
D.335.d	cm. 8x20 piena (Euro diciotto/00)	m.	18,00
D.335.e	cm. 6x20 piena (Euro diciassette/00)	m.	17,00
D.350	Fornitura e posa in opera di TUBI IN CLS. A BASE PIANA, rispondenti ai requisiti ed oneri del Capitolato Speciale d'Appalto, del tipo a bicchiere con guarnizione, compresi lo scavo fino ad una profondità di mt. 2.00 dal piano stradale finito, la formazione del letto di posa di cm. 10 con stabilizzato meccanico o cls., il riempimento fino alla quota del cassonetto stradale con tout-venant di nuova provenienza e tutti gli oneri per dare le opere eseguite a regola d'arte. Compresi la demolizione delle condotte esistenti, il carico e trasporto a discarica autorizzata o nei luoghi indicati dalla D.L. dei materiali di risulta (onere di discarica compreso).		
D.350.a	..... diametro cm. 40 (Euro quarantadue/00)	m.	42,00
D.350.b	..... diametro cm. 50 (Euro cinquantasette/00)	m.	57,00
D.350.c	..... diametro cm. 60 (Euro settantuno/00)	m.	71,00
D.350.d	..... diametro cm. 80 (Euro novantotto/00)	m.	98,00
D.350.e	..... diametro cm. 100 (Euro centotrenta/00)	m.	130,00
D.360	Fornitura e posa di TUBI IN POLIETILENE AD ALTA DENSITA' a doppio strato, corrugato esternamente e liscio internamente ad anelli ottenuto tramite coestrusione per condotte di scarico interrate sia civili che industriali, prodotto in conformità alle norme: - pr EN 13476 controllato secondo gli standards europei ISO 9002; - marchio P IIP/A - PE strutturato doc pr EN 13476 n. distintivo 273; - classe di rigidità SN 8,00 KN/MQ. Nel prezzo sono compresi l'eventuale taglio della pavimentazione bituminosa o in calcestruzzo, lo scavo fio		

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
D.360.a	alla profondità di mt. 1.50, il riempimento fino alla quota del cassonetto stradale con pietrischetto misto tenero per stabilizzanti meccanici compattato, la formazione del letto di posa con stabilizzato meccanico o sabbia cementata a 80 Kg/mc., i giunti con anello di tenuta elastomerizzato, il collegamento con i pozzetti, il tracciamento e quant'altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte. Compresa la fornitura di tutti i materiali sopra descritti, il carico e trasporto a discarica autorizzata del materiale non riutilizzabile e l'onere di discarica. Nel prezzo si intendono compensati la demolizione delle condotte esistenti, gli oneri per l'individuazione, ricerca e salvaguardia di tutti i sottoservizi che si dovessero intercettare durante le operazioni di scavo da eseguirsi anche a mano, i puntelli e quant'altro occorra per non creare danni. I pezzi speciali (curve, deviazioni, tappi, sifoni, ecc...) saranno compensati da tabella di cui al Capitolato Speciale d'Appalto. diametro esterno mm. 110 (Euro ventidue/60)	m.	22,60
D.360.b	..... diametro esterno mm. 125 (Euro venticinque/00)	m.	25,00
D.360.c	..... diametro esterno mm. 160 (Euro ventotto/60)	m.	28,60
D.360.d	..... diametro esterno mm. 200 (Euro trentaquattro/00)	m.	34,00
D.360.e	..... diametro esterno mm. 250 (Euro quarantuno/40)	m.	41,40
D.360.f	..... diametro esterno mm. 315 (Euro cinquantanove/00)	m.	59,00
D.360.g	..... diametro esterno mm. 400 (Euro cento/00)	m.	100,00
D.360.h	..... diametro esterno mm. 500 (Euro centotrentatre/40)	m.	133,40
D.365	Fornitura e posa in opera di TUBI IN PVC RIGIDO, tipo SN4 ADR41 codice UD conforme alle norme UNI EN 1401, e rispondenti ai requisiti ed oneri del Capitolato Speciale d'Appalto. Compresi l'eventuale taglio della pavimentazione bituminosa o in calcestruzzo, lo scavo fino alla profondità di mt. 1,50, il riempimento fino alla quota del cassonetto stradale con pietrischetto misto tenero per stabilizzanti meccanici compattato, la formazione del letto di posa con stabilizzato meccanico o sabbia cementata a 80 Kg/mc., i giunti con anello di tenuta elastomerizzato, il collegamento con i pozzetti ed il tracciamento e quant'altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte. Compresa la fornitura di tutti i materiali sopra descritti, il carico e trasporto a discarica autorizzata del materiale non riutilizzabile e l'onere di discarica. Nel prezzo si intendono compensati la demolizione delle condotte esistenti, gli oneri per l'individuazione, ricerca e salvaguardia di tutti i sottoservizi che si dovessero intercettare durante le operazioni di scavo da eseguirsi anche a mano, i puntelli e quant'altro occorra per non creare danni. I pezzi speciali (curve, derivazioni, tappi, sifoni, ecc...) saranno compensati come da tabella di cui al Capitolato Speciale d'Appalto.		
D.365.a	..... diametro esterno mm. 80	m.	16,50

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
D.365.b	(Euro sedici/50) diametro esterno mm. 100 (Euro diciotto/00)	m.	18,00
D.365.c	diametro esterno mm. 110 (Euro venti/00)	m.	20,00
D.365.d	diametro esterno mm. 125 (Euro ventidue/50)	m.	22,50
D.365.e	diametro esterno mm. 140 (Euro ventiquattro/50)	m.	24,50
D.365.f	diametro esterno mm. 160 (Euro ventisei/50)	m.	26,50
D.365.g	diametro esterno mm.200 (Euro trentuno/00)	m.	31,00
D.365.h	diametro esterno mm.250 (Euro trentacinque/50)	m.	35,50
D.365.i	diametro esterno mm. 315 (Euro cinquantaquattro/00)	m.	54,00
D.365.l	diametro esterno mm. 400 (Euro sessantasette/00)	m.	67,00
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 rinfilco con sabbia, la posa di nastro segnalatore, il raccordo con i pozzetti di ispezione o raccordo, la chiusura dello scavo con materiale stabilizzato e quant'altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte.		
D.380.a	diametro mm 63 (Euro dodici/50)	m.	12,50
D.380.b	diametro mm 90 (Euro tredici/30)	m.	13,30
D.380.c	diametro mm 110		

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
D.380.d	..... (Euro quindici/20)	m.	15,20
	diametro mm 125		
D.380.e	..... (Euro sedici/10)	m.	16,10
	diametro mm 63 X 2 TUBI		
D.380.f	..... (Euro quattordici/80)	m.	14,80
	diametro mm 90 X 2 TUBI		
D.380.g	..... (Euro sedici/10)	m.	16,10
	diametro mm 110 X 2 TUBI		
D.380.h	..... (Euro diciotto/40)	m.	18,40
	diametro mm 125 X 2 TUBI		
D.383	..... (Euro diciannove/80)	m.	19,80
	Fornitura e posa in opera su scavo già esistente di TUBO CORRUGATO, liscio all'interno, PER LA FORMAZIONE DI CAVIDOTTO all'interno del piano pedonale costituente marciapiede o banchina, compreso il raccordo con i pozzetti e quant'altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte.		
D.383.a	..... (Euro quattro/20)	m.	4,20
	diametro mm 63		
D.383.b	..... (Euro quattro/60)	m.	4,60
	diametro mm 90		
D.383.c	..... (Euro cinque/00)	m.	5,00
	diametro mm 110		
D.383.d	..... (Euro sei/00)	m.	6,00
	diametro mm 125		
D.385	Fornitura e posa in opera di COPERTINE IN CEMENTO ARMATO vibrato.		
D.385.a	..... (Euro dieci/00)	cad.na	10,00
	cm. 50x50, 60x60, 70x70		
D.385.b	.....	cad.na	14,00
	cm. 90x90, 115x115, 140x140		

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
D.390	(Euro quattordici/00) Fornitura e posa in opera di POZZETTI SIFONATI del tipo prefabbricato in cemento armato vibrato, rinforzati dello spessore di cm. 8, rispondenti ai requisiti del Capitolato Speciale compresi lo scavo, il carico e trasporto a discarica autorizzata del materiale di risulta, l'onere di discarica, il sottofondo, il rinfianco e la chiusura dello scavo con materiale stabilizzato, l'innesto dei tubi di scarico, la sigillatura. E' escluso il solo chiusino in ghisa e compreso ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte.		
D.390.a	..... dimensioni interne cm. 40x40x60, con sifone incorporato (Euro cinquantaquattro/00)	cad.no	54,00
D.390.b	..... dimensioni interne cm. 40x40x40, compresa curva in PVC (Euro cinquanta/00)	cad.no	50,00
D.392	Fornitura e posa di CADITOIA A DEFLUSSO VERTICALE, IN OPERE DI NUOVA COSTRUZIONE, formata da prefabbricato in calcestruzzo, lunghezza cm. 98 ed altezza cm. 25, base inferiore cm. 15 e superiore cm. 12; compresa griglia in acciaio AISI 304 spess. 15/10 con fori mm. 35x35, fissata con due viti in acciaio inossidabile. Compresi lo scavo e la predisposizione del piano di posa, il posizionamento del manufatto in allineamento e in concomitanza con esecuzione dei lavori di posa delle normali cordonate in calcestruzzo e stessa procedura di posa e finitura, alla distanza una dall'altra indicata dalla D.L., allaccio dello scarico al pozzetto ispezionabile ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. (Euro centotrentotto/00)	cad.na	138,00
D.393	Fornitura e posa di CADITOIA A DEFLUSSO VERTICALE, IN SOSTITUZIONE DI CORDONATA CON BOCCA DI LUPO, formata da prefabbricato in calcestruzzo, lunghezza cm. 98 ed altezza cm. 25, base inferiore cm. 15 e superiore cm. 12; compresa griglia in acciaio AISI 304 spess. 15/10 con fori mm. 35x35, fissata con due viti in acciaio inossidabile. Compreso il taglio di cm. 100 della cordonata con bocca di lupo che deve essere sostituita, taglio asfalto in parallelo a circa cm. 5 dalla cordonata, asportazione della vecchia cordonata e scavo necessario per la predisposizione del piano di posa della nuova caditoia verticale, formazione del piano di posa in calcestruzzo, posizionamento del manufatto in allineamento con le cordonate esistenti, fornitura e posa di tubo in PVC e allaccio al vecchio tubo di scarico o direttamente nel pozzetto, rinfianco con calcestruzzo, stuccature dei giunti con malta di cemento, sistemazione della pavimentazione adiacente in asfalto e/o calcestruzzo ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. (Euro centosessantaquattro/00)	cad.na	164,00
D.394	Fornitura e posa di CADITOIA A DEFLUSSO VERTICALE, IN AFFIANCAMENTO ALLE CADITOIE ESISTENTI, formata da prefabbricato in calcestruzzo, lunghezza cm. 98 ed altezza cm. 25, base inferiore cm. 15 e superiore cm. 12; compresa griglia in acciaio AISI 304 spess. 15/10 con fori mm. 35x35, fissata con due viti in acciaio inossidabile. Compreso il taglio di cm. 100 della cordonata nel punto più vicino alla caditoia esistente, taglio asfalto in parallelo a circa cm. 5 dalla cordonata, asportazione della vecchia cordonata e scavo necessario per la predisposizione del piano di posa della nuova caditoia verticale, formazione del piano di posa in calcestruzzo, posizionamento del manufatto in allineamento con le cordonate esistenti, fornitura e posa di tubo in PVC diam. mm. 125, allaccio allo scarico della caditoia esistente o direttamente nel pozzetto, rinfianco con calcestruzzo, stuccature dei giunti con malta di cemento, sistemazione della pavimentazione adiacente in asfalto e/o calcestruzzo ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. (Euro centosessantaquattro/00)	cad.na	164,00
D.395	Fornitura e posa in opera di CONGLOMERATO CEMENTIZIO, con classe di resistenza superiore a 300 Kg/cm ² , PER LA COSTRUZIONE DI POZZETTI E CAMERETTE D'ISPEZIONE di qualsiasi spessore e dimensione, composto da cemento pozzolanico o di altoforno, con un rapporto a/c massimo di 0.50 e consistenza UNI 7163 (abbassamento al cono) maggiore o uguale a cm. 16. Saranno inoltre compresi i seguenti oneri: - il ferro di armatura Fe B 44 K in quantità non inferiore a 80 Kg/mc. fornito e posa in opera; - la fornitura e posa in opera di cassetta, compreso il disarmo; - lo scavo fino alla profondità di posa prevista dal progetto o richiesta dalla D.L.; - il riempimento con tout-venant fino alla quota del cassonetto stradale, fornitura del materiale compresa; - il carico e trasporto a discarica autorizzata del materiale di risulta, compreso onere di discarica; - la costruzione del piano di posa, in magrone di calcestruzzo a resistenza caratteristica Rck > 150		

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	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.	mc.	183,95
	(Euro centoottantatre/95)		
D.400	Fornitura e posa in opera di POZZETTI DI ISPEZIONE o di raccordo, del tipo prefabbricato in calcestruzzo armato, rispondente ai requisiti del Capitolato Speciale d'Appalto, con coperchio, escluso il chiusino in ghisa, compresi scavo, sottofondo e riempimento dello scavo con stabilizzato meccanico, l'innesto dei tubi di scarico ed ogni altro onere accessorio per dare l'opera finita a regola d'arte.		
D.400.a	cm 30x30x30	cad.no	27,60
	(Euro ventisette/60)		
D.400.b	cm. 40x40x40	cad.no	29,50
	(Euro ventinove/50)		
D.400.c	cm. 50x50x50	cad.no	36,80
	(Euro trentasei/80)		
D.400.d	cm. 60x60x60	cad.no	48,80
	(Euro quarantotto/80)		
D.400.e	cm. 80x80x80	cad.no	83,70
	(Euro ottantatre/70)		
D.400.f	cm. 100x100x100	cad.no	138,00
	(Euro centotrentotto/00)		
D.400.g	cm. 120x120x120	cad.no	193,20
	(Euro centonovantatre/20)		
D.403	Fornitura e posa in opera di elementi prefabbricati per prolunghe di pozzetti in calcestruzzo armato, compresa la stuccatura dei giunti con malta di cemento e con tutti gli oneri relativi.		
D.403.a	delle dimensioni di cm. 40x40x20	cad.no	15,00
	(Euro quindici/00)		
D.403.b	delle dimensioni di cm. 50x50x20	cad.no	16,00

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
D.403.c	(Euro sedici/00) delle dimensioni di cm. 60x60x20 (Euro ventuno/00)	cad.no	21,00
D.403.d	delle dimensioni di cm. 80x80x20 (Euro ventotto/00)	cad.no	28,00
D.403.e	delle dimensioni di cm. 100x100x25 (Euro quarantasei/00)	cad.no	46,00
D.403.f	delle dimensioni di cm. 120x120x30 (Euro sessantadue/00)	cad.no	62,00
D.405	Fornitura e posa in opera di CANALETTE PREFABBRICATE in cls., con incastro per fognature, complete di griglia in ghisa sferoidale a norma UNI EN 124 classe C250 compresi il taglio e ripristino delle pavimentazioni adiacenti pedonali e stradali in asfalto o cls., lo scavo, il calcestruzzo per lo strato di fondazione in calcestruzzo a resistenza caratteristica Rck > 250 da N/cm ² . dello spessore minimo di cm 10, il raccordo e collegamento delle tubazioni di rete bianca, la sigillatura finale.		
D.405.a	larghezza canale cm. 10 (Euro centosei/00)	m.	106,00
D.405.b	larghezza canale cm. 15 (Euro centoquattordici/00)	m.	114,00
D.405.c	larghezza canale cm. 20 (Euro centotrentatre/00)	m.	133,00
D.405.d	larghezza canale cm. 30 (Euro centotrentotto/00)	m.	138,00
D.405.e	sovrapprezzo per griglie avvitate (Euro diciassette/00)	m.	17,00
D.440	Fornitura e posa in opera di GHISA PER CHIUSINI E CADITOIE, rispondente ai requisiti ed oneri del Capitolato Speciale d'Appalto.		
D.440.a	ghisa grigia (Euro uno/20)	Kg.	1,20
D.440.b	ghisa sferoidale		

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
D.440.c	..... (Euro uno/50)	Kg.	1,50
	ghisa lamellare perlitica	Kg.	1,50
D.445	..... (Euro uno/50)		
	RIALZO E MESSA IN QUOTA DI PRESE e manufatti di qualsiasi tipo, aventi una superficie lorda non superiore a 0.1 mq., di tutte le Aziende di pubblico servizio o di altro Ente, comprese la pulizia fino alla condotta, la sistemazione della pavimentazione adiacente in conglomerato bituminoso, i materiali e la manodopera necessari per dare l'opera compiuta a regola d'arte.		
D.445.a	..... su marciapiede o strada in costruzione	cad.na	13,50
	..... (Euro tredici/50)		
D.445.b	..... su marciapiede o strada esistente	cad.na	35,00
	..... (Euro trentacinque/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.		
	..... caditoie su marciapiede o strada in costruzione	cad.no	30,00
D.450.a	..... (Euro trenta/00)		
	..... caditoie su marciapiede o strada esistente	cad.no	60,00
D.450.b	..... (Euro sessanta/00)		
	..... pozzetti d'ispezione su marciapiede o strada in costruzione	cad.no	38,00
D.450.c	..... (Euro trentotto/00)		
	..... pozzetti d'ispezione su marciapiede o strada esistente	cad.no	76,00
D.450.d	..... (Euro settantasei/00)		
	Formazione di GETTO IN CLS. A PROTEZIONE CONDOTTE IN PVC del diametro fino a mm. 300, con fornitura e posa di cls. R'BK 250, per uno spessore attorno al tubo minimo di cm. 10, steso anche a mano per la perfetta saturazione di tutti gli interstizi adiacenti la tubazione.	m.	6,80
D.455	..... (Euro sei/80)		
	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	.....	
	con calcestruzzo a resistenza caratteristica Rck > 200 daN/cmq.		

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
D.458.b	..... (Euro ottantacinque/00)	mc.	85,00
	con calcestruzzo a resistenza caratteristica Rck > 250 daN/cm ² .	mc.	90,00
D.458.c	..... (Euro novanta/00)	mc.	90,00
	con calcestruzzo a resistenza caratteristica Rck > 300 daN/cm ² .	mc.	95,00
D.465	..... (Euro novantacinque/00)	mc.	95,00
	Fornitura e posa in opera di CONGLOMERATO CEMENTIZIO, con classe di resistenza superiore a 300 Kg/cm ² , PER LA REALIZZAZIONE DI OPERE IN ELEVAZIONE nonché MURI DI SOSTEGNO e sottoscampa, con qualsiasi incidenza di armatura e dato in opera a qualsiasi altezza, rispondente ai requisiti ed oneri previsti nel Capitolato Speciale d'Appalto. Sono compresi la cassetatura ed il disarmo. L'armatura e le dimensioni delle opere dovranno essere calcolate a cura e spese della Ditta aggiudicataria previa accettazione della D.L.	mc.	95,00
D.468	..... (Euro uno/10)	Kg.	1,10
	Fornitura e posa in opera di ACCIAIO PER C.A. del tipo FeB 44K, diritto o sagomato, compresi sfrido, legature ed ogni altro onere.	Kg.	1,10
D.480	..... (Euro ventisei/00)	m.	26,00
	Fornitura e posa di RETE METALLICA PLASTIFICATA, altezza mt. 1.50, compresi gli stanti in ferri verniciato di altezza mt. 2.00 posti ad un interasse di mt. 2.50, compreso il filo di terra per la tensione e quant'altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte.	m.	26,00
D.520	..... (Euro centocinquantacinque/00)	cad.no	155,00
	Costruzione in opera di BASAMENTI IN CLS., delle dimensioni di cm. 80x80x100, PER PALI DELLA PUBBLICA ILLUMINAZIONE o di impianti semaforici. Il prezzo comprende: - lo scavo su terreno di qualsiasi natura per l'alloggiamento del plinto, il carico e trasporto a discarica autorizzata dei materiali di risulta, onere di discarica compreso; - la costruzione del plinto mediante la fornitura di calcestruzzo a resistenza caratteristica Rck > 250 daN/cm ² per fondazioni di pali di sostegno di corpi illuminanti; - l'esecuzione dei fori per il passaggio dei cavi e per l'infissione del palo; - la fornitura e posa in opera di tubo flessibile corrugato, liscio all'interno, del diam. di mm. 90, per rendere sfilabile il cavo di alimentazione del punto luce; - la fornitura e posa in opera del tubo per ricavo sede del palo di diam. cm. 20; - la fornitura e posa in opera di pozzetto di smistamento in c.a.v. spessore cm. 4/6, delle dimensioni minime di cm. 30x30, completo di chiusino in ghisa; - compreso ogni altro onere per dare l'opera compiuta a regola d'arte, escluso il palo di sostegno, l'armamentario elettrico e le opere di messa a terra.	cad.no	155,00
D.700	..... (Euro zero/12)	mq.	0,12
	FRESATURA DEL MANTO SUPERFICIALE DELLE STRADE BIANCHE, fino ad una profondità minima di cm. 4, secondo il giudizio insindacabile della D.L., con un minimo di due passaggi compresa l'eliminazione delle buche, avvallamenti e dossi, compresa rullatura, livellamento e compattamento con formazione della pendenza trasversale. Misurazione a mq.	mq.	0,12
D.702	..... (Euro ventitre/00)	mc.	23,00
	Fornitura e stesa di GHIAIA IN NATURA avente granulometria di 0/12-0/15 per la formazione di uno strato di base avente uno spessore minimo di cm. 3 per metro quadrato.	mc.	23,00

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
D.704	SAGOMATURA DELLA CARREGGIATA STRADALE con livellatrice semovente, compresa l'eliminazione di buche, avvallamenti e dossi con formazione della pendenza trasversale secondo le indicazioni della D.L. Misurazione a mq. (Euro zero/10)	mq.	0,10
H	CIGLI E SCARPATE - Opere compiute		
H.005	Fornitura e posa in opera di CANALETTE A EMBRICI PER SCARPATE da cm 50x50x20 in elementi prefabbricati in calcestruzzo vibrato avente Rbk>25 N/mm ² poste secondo la massima pendenza delle scarpate. Compreso lo scavo e la compattazione del piano d'appoggio, la formazione alla base della canaletta di un getto di calcestruzzo classe 200 avente la sagoma della scarpata in maniera tale da impedire i movimenti della canaletta stessa. Compresa la formazione di un elemento di immissione delle acque piovane tale da impedire infiltrazioni al di fuori della canaletta. Compreso il bloccaggio degli elementi mediante tondini di acciaio infissi nel terreno ed ogni altro onere necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.		
H.005.a	Fornitura e posa di canalette ad embrici per scarpate: elementi correnti (Euro ventisette/00)	m.	27,00
H.005.b	Fornitura e posa di canalette ad embrici per scarpate: elementi di imbocco (Euro quarantasei/00)	cad.no	46,00
H.010	PULIZIA COMPLETA DELLE SCARPATE delle rampe di accesso al ponte e dell'area adiacente interessata dall'intervento, con taglio di erba, arbusti, cespugli, piante (ad eccezione del taglio di alberi ad alto fusto con diametro maggiore di cm 15 o a medio fusto con diametro maggiore di cm 20 compensato a parte), rimozione di trovanti, pietre, ceppaie, cartelli pubblicitari e stradali, rottami ecc.. (Euro zero/25)	mq.	0,25
H.015	Fornitura ed esecuzione di struttura di CONTENIMENTO INVERDIBILE di scarpate tramite la fornitura e posa in opera di elementi speciali prefabbricati in calcestruzzo vibrocompresso tipo "Loffel" o similari, atti a formare un muro a gravità, autobloccante, autodrenante, alveolare e vegetale. Il calcestruzzo degli elementi componenti prefabbricati avrà una resistenza media a compressione maggiore o uguale a 40 N/mm ² = 40 Mpa, e permeabilità pari ad una penetrazione massima di mm 17 secondo la norma DIN 1048 (resistenza al gelo). La posa dovrà avvenire a perfetta regola d'arte secondo le prescrizioni del produttore e della D.L. provvedendo al riempimento opportunamente costipato, tenendo peraltro presente che il materiale delle tasche visive dovrà essere di tipo idoneo al successivo inerbimento. A ridosso della struttura il materiale di riempimento dovrà essere del tipo drenante. Compresi pezzi speciali di qualsiasi tipo (elementi di raccordo delle opere di muratura, elementi modificati e adattati per la posa stabile della cordonata lungo la sommità del muro inverdibile o per l'ancoraggio del parapetto laterale ecc.) ed eventuali getti di calcestruzzo di livellamento sopra la fondazione ed in sommità, sotto la cordonata, nonché l'eventuale lisciatura del bordo visto della cordonata stessa. Compreso il terreno di riempimento delle tasche visive e degli incavi, la fornitura e posa di tubo drenaante a retro del muro come da particolari costruttivi e disposizioni della D.L. ed ogni altro onere per dare la struttura completa in opera. Misurazione effettuata in base alla superficie della proiezione della struttura di contenimento sul piano verticale, della quota di posa della prima fila di blocchi sulla fondazione della quota di sommità. (Euro centoundici/00)	mq.	111,00
H.020	INERBIMENTO DELLE SCARPATE E AREE danneggiate durante l'esecuzione dei lavori mediante idrosemina (o sistemi similari o a mano ove occorra), di apposito miscuglio di semi di erbacee, compresa concimazione, lavorazione del terreno, dissodamento, erpicatura, rastrellatura. Nel prezzo è compresa la fornitura e semina del miscuglio formato da Poa Pratensis in varietà 20%, Festuca Arundinacea 40%, Lolium Perenne in varietà 40%.		
H.020.a	idrosemina normale (Euro uno/00)	mq.	1,00

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
H.020.b	idrosemina potenziata (Euro uno/25)	mq.	1,25
H.025	Fornitura e posa di GEOSTUIA ANTIEROSIONE, "Tipo Enkamat", da impiegarsi per impedire l'azione erosiva dell'acqua e del vento, per mantenere la permeabilità del terreno superficiale e facilitare la germinazione della vegetazione, dovrà essere costituita da monofilamenti in nylon (poliammide 6) aggrovigliati e termosaldati nei punti di contatto. La geostuoia dovrà avere una porosità non inferiore al 95%. Il polimero (poliammide 6) dovrà avere una densità non inferiore a 1140 kg/mc e dovrà avere una temperatura di fusione non inferiore a 214 °C. La geostuoia dovrà avere uno spessore (norma EN 964-1) a 0.5 KPa non inferiore a 19 mm e uno spessore (norma EN 964-1) a 2.0 KPa non inferiore a 18 mm, una resistenza a trazione (EN 10319) in direzione longitudinale non inferiore a 1.9 KN/m e in direzione trasversale non inferiore a 1.4 KN/m, la resistenza a trazione delle giunzioni dovrà essere non inferiore a 0.8 KN/m (Norma EN 10319). I filamenti della geostuoia dovranno essere protetti contro gli agenti atmosferici ed i raggi UV mediante trattamento al carbon block (nero fumo) e stabilizzatori UV. La geostuoia dovrà essere resistente a tutte le sostanze chimiche nelle concentrazioni normalmente presenti nel terreno e nelle acque di superficie. Nella temperatura di impiego da -30 °C a +80 °C la geostuoia non dovrà subire alcuna variazione di flessibilità e resistenza. La geostuoia dovrà avere bassa infiammabilità e bassa produzione di fumi ed essere approvata per l'impiego in galleria da Enti Europei qualificati tipo EMPA svizzero (rapporto n. 151, 153) e DB tedesco (rapporto 6172/82 Munchen, n. 18 .43.21-71-2, LOB, Dortmund DIN 4120). La geostuoia non dovrà avere alcuna tossicità, ed essere approvata per l'impegno di acqua potabile dall'istituto di igiene tedesco Gelsenkirchen e da altro laboratorio autorizzato, inoltre non dovrà avere nessun valore nutritivo per i roditori o altri animali terricoli. Il materiale dovrà essere prodotto da aziende operanti secondo gli standard della certificazione ISO 9001; tale certificato dovrà essere sottoposto alla D.L. preventivamente alla fornitura. Ogni fornitura dovrà essere documentata da una dichiarazione di conformità redatta dal produttore secondo le modalità previste dalla norma EN 45014, attestante la quantità, il tipo e le caratteristiche del materiale fornito, con preciso riferimento alla data ed alla località di consegna.		
H.025.a	tipo 7010 (Euro undici/50)	mq.	11,50
H.025.b	tipo 7020 (Euro quattordici/50)	mq.	14,50
H.030	Realizzazione di opera di contenimento del terreno con armatura in geogriglia. Il prezzo comprende e compensa: - la fornitura e posa in opera della geogriglia di armatura e contenimento del terreno secondo le indicazioni di progetto, con l'uso di geogriglia a maglia quadrata, lato nominale 20 mm costituito da filamenti di fibra in poliestere ricoperti con uno strato polimerico nero come protezione dal danneggiamento meccanico, ambientale e raggi UV, allungamento massimo nelle due direzioni non superiore al 12,5% creep per un carico pari al 59% della resistenza ultima a trazione dovrà essere uguale o minore al 1% dopo due anni; - la geogriglia dovrà avere resistenza a trazione ultima non inferiore a 55 KN/m e trasversale non inferiore a 30 KN/m, resistenza caratteristica per una vita di 120 anni (1.000.000 di ore) non inferiore a 33 KN/m; - la fornitura, uso e movimentazione di casseri opportuni per il contenimento laterale temporaneo del rilevato durante la realizzazione dei vari strati di rilevato; - i maggiori oneri necessari alla formazione del rilevato per dare una corretta esecuzione dell'opera.		
H.030.a	tipo Harpoter 80 (Euro otto/50)	mq.	8,50
H.030.b	tipo Harpoter 35 (Euro sette/60)	mq.	7,60
H.035	Fornitura e posa in opera di geogriglia di tipo monoassiale di rinforzo del terreno, costituita da strisce estruse di polimero ad elevata resistenza, poco suscettibili al danneggiamento meccanico e chimico. La struttura trama/ordito è costituita da strisce estruse in poliestere fissate a laser nei nodi di giunzione. La geogriglia dovrà avere una resistenza compresa tra 40 e 180 KN/m. La posa in opera sarà effettuata secondo le indicazioni della D.L.		

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
H.035.a	..... tipo Enkagrid PRO 60 (Euro nove/20)	mq.	9,20
H.035.b	..... tipo Enkagrid PRO 120 (Euro nove/90)	mq.	9,90
H.040	Realizzazione di scolo "alla francese", costituita da massetto in cls. dello spessore medio di cm. 20 realizzato in sommità delle scarpate stradali. Sono compresi la fornitura e posa di rete elettrosaldata diam. 6 cm., maglia cm. 20x20, la sagomatura della superficie al fine di assicurare il corretto deflusso delle acque meteoriche e la finitura superficiale a frattazzo fine. Sono compresi inoltre gli oneri per il taglio del massetto ogni 3-4 m. con apposito disco diamantato, la stilatura dei giunti, il carico o trasporto a discarica del materiale di risulta ogni onere compreso per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Valutazione a mq. di superficie orizzontale. (Euro ventisette/00)	mq.	27,00
H.045	Scarifica e scotico di terreno in pendio, per una profondità media di cm. 30-40 (valutato comunque a mc.), eseguito con mezzi meccanici e a mano dove occorre, su scarpata. Il prezzo comprende l'asportazione del materiale in distacco, fino alla quota del materiale stabile, trovanti compresi, il consolidamento del terreno sottostante, il carico e trasporto alle discariche autorizzate del materiale di risulta di ogni onere compreso. Valutazione a mc. di superficie orizzontale. (Euro diciassette/00)	mc.	17,00
H.050	Preparazione pulizia e scarifica di banchina stradale, per una profondità di cm. 30, eseguita con mezzi meccanici e a mano dove occorra, compresa regolarizzazione del fondo pronto per ricevere massiciata e sottofondo. Sono compresi nel prezzo gli oneri di rilevazione di eventuali sottoservizi e interferenze con manufatti (guard-rail, ecc..) (Euro otto/00)	mq.	8,00
H.060	Sfalcio della vegetazione esistente sui paramenti arginali (tappeto erboso e arbusti), con riduzione ad altezza non superiore a cm 5 per una estesa media misurata lungo la linea di massima pendenza di ml 3,50 a partire dal pelo libero dell'acqua per ciascuna delle due sponde, comprensiva della relativa rimozione e smaltimento di quanto reciso e di qualsiasi altro materiale di rifiuto ivi rinvenuto nel corso dei lavori. Il tutto secondo le disposizioni che la D.L. vorrà impartire al lato pratico in merito alla conservazione delle essenze arboree e dei cespugli piu' significativi per l'assetto ambientale. La D.L. traccierà nel corso dei lavori lo sviluppo delle superfici di paramento oggetto dell' intervento potendo variare sia in piu' che in meno i rapporti di incidenza fra sponda destra e sponda sinistra, dovendosi intendere la menzionata estesa di ml 3,50 per ciascun paramento, come il valore medio ricavato dall'inviluppo delle superfici rispettivamente trovate su tutta la lunghezza del tronco di canale in parola. Misurazione al ml. di canale. (Euro zero/46)	m.	0,46
H.510	Lavoro di risonamento e consolidamento di scarpata di sponda di fiumi e canali e strade eseguito mediante scavo e trasporto a discarica del materiale di risulta, il rivestimento di sponda effettuato con sasso calcareo d'annegamento per realizzazione di berma d'appoggio, fornitura e posa in opera di breccione calcareo pezzatura 8/16 sulle scarpate secondo idonea pendenza, il tutto sostenuto da pali in castagno del diametro minimo di cm. 15 e di lunghezza non inferiore a cm. 150, piantati all'unghia della scarpata nel numero di 3 per metro lineare, rimozione di quanto eventualmente ostacolasse l'intervento. È compreso la sistemazione delle aree a verde eventualmente danneggiate dal transito delle macchine operatrici, ogni onere compreso.	m.	125,00

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
H.520	(Euro centoventicinque/00) Lavoro di consolidamento di scarpata di sponda di fiumi e canali e strade eseguito mediante scavo di risezionamento della scarpata e trasporto a discarica del materiale di risulta, il rivestimento di sponda effettuato con sasso calcareo d'annegamento per realizzazione di berma d'appoggio, fornitura e posa in opera di breccione calcareo pezzatura 8/16 sulle scarpate secondo idonea pendenza, il tutto sostenuto da pali in castagno del diametro minimo di cm. 15 e di lunghezza non inferiore a cm. 150, piantati all'unghia della scarpata nel numero di 3 per metro lineare, compresa la rimozione di quanto eventualmente ostacolasse l'intervento. Per una altezza della sponda fluviale fino a 2,00 metri, considerata a partire dal pelo libero dell'acqua È compreso la sistemazione delle aree a verde eventualmente danneggiate dal transito delle macchine operatrici, ogni onere compreso.	m.	140,00
H.550	(Euro centoquaranta/00) Scavo per risezionamento di canali, fossi, scoline o espurgo di fossi stradali o interpoderali, secondo le pendenze da determinare con livellazione onde consentire il deflusso delle acque, eseguito in presenza di materiale di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua, compreso l'onere eventuale per la costruzione di ture in terra nel caso che il Direttore dei Lavori ritenga che il lavoro debba eseguirsi all'asciutto, i prosciugamenti e gli aggettamenti, e tutti i magisteri per garantire il regolare deflusso delle acque. La lavorazione verrà effettuata con attrezzature e mezzi a scelta dell'Appaltatore, in funzione della propria organizzazione, purché adeguate alla tipologia delle opere da realizzare ed alle condizioni al contorno esistenti e conformi alle vigenti normative di sicurezza. L'esecuzione delle operazioni non dovrà compromettere la funzionalità strutturale o comportare danni ad opere esistenti nell'ambito del cantiere di intervento o a terzi. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Nel prezzo sono altresì compresi e compensati tutti i costi e oneri per: l'asportazione delle materie eccedenti la sagoma di stabilità delle scarpate, per l'abbattimento degli alberi e delle piante di qualunque tipo, essenza e dimensione presenti lungo lo sviluppo del fosso da risezionare, l'estirpazione delle ceppaie, il taglio di radici, nonché l'allontanamento del materiale di risulta; la sistemazione delle sponde con materiale terroso asciutto, nonché qualsiasi onere inerente e conseguente al carico, trasporto a qualsiasi distanza, scarico, e smaltimento secondo le norme di legge su discariche da procurarsi a cura e spese dell'Impresa, del materiale di risulta oppure solo di quello che a giudizio della Direzione dei Lavori non verrà reimpiegato steso in aree adiacenti perché eccedente o inidoneo. Per ogni metro cubo di materiale scavato e misurato ragguagliando le sezioni di consegna.	mc.	
H.550.a	Scavo per risezionamento di canali, fossi, scoline o espurgo di fossi con deposito e stesa del materiale di scavo in sito a margine del corso d'acqua;	mc.	6,00
H.550.b	(Euro sei/00) Scavo per risezionamento di canali, fossi, scoline o espurgo di fossi, con stesa del materiale di scavo in aree adiacenti al corso d'acqua (campagna, spazi verdi, ecc)	mc.	7,00
H.550.c	(Euro sette/00) Scavo per risezionamento di canali, fossi, scoline o espurgo di fossi, con allontanamento del materiale di risulta e conferimento in discarica	mc.	10,00
H.590	(Euro dieci/00) Lavoro di risezionamento e consolidamento di scarpata di sponda di fiumi e canali eseguito mediante scavo e trasporto a discarica del materiale di risulta, il rivestimento di sponda effettuato con sasso calcareo d'annegamento per realizzazione di berma d'appoggio, fornitura e posa in opera di breccione calcareo pezzatura 8/16 sulle scarpate secondo idonea pendenza, il tutto sostenuto da pali in castagno del diametro di cm. 15 e di lunghezza non inferiore a cm. 150, piantati all'unghia della scarpata nel numero di 3 per metro lineare, rimozione di quanto eventualmente ostacolasse l'intervento. È compreso la sistemazione delle aree a verde eventualmente danneggiate dal transito delle macchine operatrici, ogni onere compreso.	m.	140,00

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
H.600	(Euro centoquaranta/00) Sovrapprezzo all'art. H.590 per la posa in opera di pali in salice di fresco taglio, del diametro di cm 25 minimo, e della lunghezza non inferiore a metri 3,50, infissi sull'unghia della scarpata nel numero di 4 per metro lineare di riva. (Euro settantacinque/00)	m.	75,00
H.610	Lavoro di risezionamento e consolidamento della scarpata di sponda di fossi e/o canalette eseguito mediante scavo e trasporto a discarica del materiale di risulta, mediante infissione di pali di castagno del diametro di cm 10/12, e di lunghezza non inferiore a cm 150, piantati all'unghia della scarpata nel numero di 3 per metro lineare, tavole di abete di spessore cm 3 infisse da palo a palo per sostenere il terreno vegetale di sponda, per una altezza minima di ml 1,00, rimozione di quanto ostacolasse l'intervento. E' compresa la sistemazione delle aree a verde eventualmente danneggiate dal transito delle macchine operatrici, ogni onere compreso. (Euro ottantacinque/00)	m.	85,00
H.800	ABBATTIMENTO DI ALBERI di diverso sviluppo, compresa la pulizia e lo smaltimento delle ramaglie in apposito sito. Dove si rendesse necessario i rami andranno ancorati, sezionati e indirizzati con funi a terra in area libera per evitare danni. 		
H.800.a	per alberi con altezza minore di ml. 6 (Euro centoventi/00)	cad.no	120,00
H.800.b	per alberi con altezza maggiore di ml. 6 (Euro centosettanta/00)	cad.no	170,00
H.810	Fornitura e stesa di TERRENO VEGETALE omogeneo, idoneo per la realizzazione di aiuole e fioriere, costituito da miscela indicata dalla D.L., previa sistemazione e pulizia delle aree dai detriti con asporto e trasporto dei rifiuti e materiali sassosi a discarica autorizzata (onere di discarica compreso), successivo spianamento e leggera rullatura. (Euro quindici/00)	mc.	15,00
H.820	Preparazione del sito d'impianto, per alberature, compreso lo scavo della buca per la profondità minima di cm. 50, asporto del materiale di risulta e sostituzione dello stesso con terreno vegetale di medio impasto proveniente dallo strato colturale attivo di terreni agrari, privo di pietre, radici, organi di conservazione di infestanti ed altri materiali inadatti alla coltivazione, miscelato con almeno 100 litri di terriccio ed il 30% di ghiaietto ed eventualmente trattato con Trichoderma alla dose di 0,5 g/litro di substrato (500 g per mc.). La composizione del terreno potrà variare in base alle necessità d'impianto e alle caratteristiche del sito e comunque a giudizio insindacabile della D.L. (Euro settantacinque/00)	mc.	75,00
H.850	LIEVO DELLA CEPPIAIA con idonea attrezzatura, compresa la raccolta dei pezzi di tronco, colmatura della buca con materiale stabilizzato, compresa la pulizia e quant'altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte. La voce può essere utilizzata solo in caso di elemento isolato per lavorazione ordinata dal D.L. (Euro ottanta/00)	cad.no	80,00
H.900	LIEVO di RECINZIONE RUSTICA di qualsiasi tipo comprendente l'asporto dei chiodi e delle fascette, lo stacco dei correnti e dei ritti ancorati al terreno, l'asporto dei paletti in legno, in ferro, la demolizione e l'asporto dei plinti in cls, il carico e trasporto del materiale riutilizzabile al magazzino comunale, il reinterro e la pulizia del sito di intervento, lo smaltimento del materiale di risulta presso discarica autorizzata. 	m	3,50

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro tre/50)		
H.905	Fornitura e posa in opera di staccionata in pali di legno		
H.905.a	Fornitura e posa in opera di staccionata in pali di castagno scorticati, passo 2,00 - 2,50 m circa - h. fuori terra 90/100 cm circa , con pali verticali, orizzontali e diagonali diam. 12/14 cm - completa di fissaggi, fascette, chiodi, viti, e quanto altro necessario per dare il lavoro completo.	m	27,00
	(Euro ventisette/00)		
H.905.b	Fornitura e posa in opera di staccionata in pali di legno di pino torniti ed impregnati in autoclave, passo 2,00 - 2,50 m circa - h. fuori terra 90/100cm circa , con pali verticali, orizzontali e diagonali diam. 8/10 cm - completa di fissaggi, fascette, chiodi, viti, e quanto altro necessario per dare il lavoro completo.	m	38,00
	(Euro trentotto/00)		
H.910	Fornitura e posa di STACCIONATA IN MATERIA PLASTICA, composta da moduli in PVC rigenerato (78%) estruso con farina di legno (20%) largo ml 2.00 ed alto ml 1.00 composto da: - 2 montanti tubolari con diametro cm 9 e lunghezza cm 140; - 2 traverse tubolari con diametro cm 5.85 e lunghezza cm 195; - 2 tubolari incrociati e sovrapposti con diametro cm 5.5. La staccionata è composta da robusti profilati con ottime proprietà fisico-meccaniche, che non interagisce con agenti esterni, non merisce, non si gonfia, a contatto con l'acqua, non ammuffisce, non si scaglia non brucia (è autoestinguente, ignifugo). Compreso lo scavo e la realizzazione di plinto in cls Rck 250 da gettare in opera. Nel prezzo si intendono compresi tutti gli oneri speciali derivanti dalle particolari condizioni di esecuzione dei lavori.	m	100,00
	(Euro cento/00)		
H.920	Fornitura e posa in opera di RECINZIONE IN PLASTICA seconda vita PALO PORTANTE A SEZIONE QUADRATA cm 10x10 H: cm 140 peso Kg 13, palo orizzontale sezione rettangolare cm 10x3 lunghezza L: cm 280, peso Kg 7,8 interasse sostegni ml 1,40. La staccionata è composta da robusti profilati con ottime proprietà fisico-meccaniche, che non interagisce con agenti esterni, non merisce, non si gonfia, a contatto con l'acqua, non ammuffisce, non si scaglia non brucia (è autoestinguente, ignifugo). Compreso lo scavo e la realizzazione di plinto in cls Rck 250 da gettare in opera. Nel prezzo si intendono compresi tutti gli oneri speciali derivanti dalle particolari condizioni di esecuzione dei lavori.	m	90,00
	(Euro novanta/00)		
H.930	Fornitura e posa in opera di RECINZIONE IN PLASTICA seconda vita PALO PORTANTE A SEZIONE CIRCOLARE cm 15 H: cm 140 peso Kg 13, palo orizzontale sezione circolare cm 8 lunghezza L: cm 280, armata con anima di acciaio annegata peso Kg 13. Interasse sostegni ml 1,40. La staccionata è composta da robusti profilati con ottime proprietà fisico-meccaniche, che non interagisce con agenti esterni, non merisce, non si gonfia, a contatto con l'acqua, non ammuffisce, non si scaglia non brucia (è autoestinguente, ignifugo). Compreso lo scavo e la realizzazione di plinto in cls Rck 250 da gettare in opera. Nel prezzo si intendono compresi tutti gli oneri speciali derivanti dalle particolari condizioni di esecuzione dei lavori.	m	110,00
	(Euro centodieci/00)		
T			
T.040	Idrolavaggio con idropulitrice compreso gruppo elettrogeno, carburante e operatore, per la superficie effettivamente cancellata (minimo 1 mq)	Mq	10,00
	(Euro dieci/00)		
T.050	Idrosabbatura a bassa pressione (2-3 atmosfere) con miscela di acqua, aria e idroabrasivi, compreso		

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
T.060	gruppo elettrogeno, carburante e operatore. (minimo 1 mq) (Euro ventuno/50)	Mq	21,50
	Tinteggiatura di pareti con idropittura lavabile ad alta copertura per superfici oltre i 2 mq, compresi i coloranti per accompagnare il colore esistente e l'eventuale spazzolatura della parete se necessaria (Euro cinque/50)	Mq	5,50
T.070	Verniciatura di superfici metalliche con smalto sintetico lucido o opaco, colore a scelta della DL applicato a pennello o rullo compresa carteggiatura manuale e spolveratura. (Euro undici/50)	Mq	11,50
T.080	Rimozione di manifesti mediante raschiatura manuale (Euro cinque/00)	Mq	5,00
T.105	Fornitura di segnale in lamiera di alluminio 25/10 di mm., di qualsiasi forma e dimensione, con bordo a scatola sul perimetro e munito sul retro di attacchi speciali o di traverse di irrigidimento per il fissaggio, con apposite staffe, ai sostegni. Il grezzo, dopo i trattamenti di sgrassaggio e protezione, andrà spruzzato con vernice anticorrosiva del tipo Wash Primer, verniciato a fuoco in colore grigio e passato al forno ad una temperatura di 150° per la durata di 30 minuti circa. La finitura della faccia anteriore sarà ottenuta in pellicola retroriflettente (Disciplinare Tecnico livelli di qualità delle pellicole retroriflettenti contenuto nel Decreto del 23/06/96). Realizzato secondo le prescrizioni stabilite dal C.S.A. e completo di attacchi, bulloneria, ecc... Per tutti segnali previsti dal Regolamento.		
T.105.A	Con pellicole rifrangenti a normale efficienza (classe 1). (Euro novantatre/00)	mq	93,00
T.105.B	Con pellicole rifrangenti a elevata efficienza (classe 2). (Euro centoquaranta/00)	mq	140,00
T.115	Fornitura di segnali stradali in pellicola rifrangente ad alta intensità luminosa (classe 2) ma realizzati con speciale pellicola che conferisce al segnale un'altissima rifrangenza. Tale pellicola, le cui caratteristiche prestazionali sono superiori alla Classe 2 così come definite al cap.2, art. 2.2 del Disciplinare Tecnico del Ministero dei Lavori Pubblici pubblicato con D.M. 31 Marzo 1995, sarà impiegata su segnali in cui risulti necessaria una maggiore visibilità notturna alle brevi e medie distanze, o comunque in specifiche situazioni che richiedano una superiore efficienza ai fini della sicurezza della circolazione stradale. Con pellicola rifrangente (Classe 2) speciale ad altissima rifrangenza. (Euro centocinquanta/00)	mq	150,00
T.135	Fornitura di pannelli delineatori speciali di ostacolo a sezione semicircolare in alluminio 25/10 di mm., con traverse di irrigidimento a tergo in piatto di alluminio 30/10 di mm., (per fissaggio ai pali) ricoperti integralmente in pellicola rifrangente gialla.		
T.135.A	Con pellicola riflettente classe 1. (Euro ottantaquattro/00)	mq	84,00
T.135.B	Con pellicola riflettente classe 2.	mq	130,00

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro centotrenta/00)		
T.170	Fornitura di sostegno o controventature tubolari con le caratteristiche indicate dal C.S.A in acciaio zincato, diritto o sagomato secondo le norme U.N.I. 5101 e ASTM 123.		
T.170.A	Per diametro esterno mm. 48.	ml	6,00
	(Euro sei/00)		
T.170.B	Per diametro esterno mm. 60.	ml	7,00
	(Euro sette/00)		
T.170.C	Per diametro esterno mm. 90.	ml	13,00
	(Euro tredici/00)		
T.175	Fornitura di sostegno tubolare antirotazione in acciaio con apposita scanalatura longitudinale, diametro esterno mm. 60 del peso non inferiore a Kg. 3.21/ml. dello spessore di 2,00 mm., zincato a caldo secondo le norme U.N.I. 5101 e ASTM 123, completo di tappo di chiusura superiore in neoprene. Il sostegno dovrà essere conforme alle norme UNI EN 12899-1/2008	ml	7,00
	(Euro sette/00)		
T.180	Fornitura di sostegno per targa viaria a forma di "L" in ferro tubolare di diametro mm. 60 , spessore 2,8 mm. peso non inferiore a 4.110 Kg/ml, zincato a caldo per immersione, secondo le norme UNI 5101 e ASTM 123, con un minimo di gr. 500 di zinco per mq. di superficie ricoperta, , lunghezza minima della parte verticale di ml 3,60 e parte orizzontale proporzionata alle dimensioni dei cartelli da sostenere completa di apposite staffe per l'inserimento delle targhe varie.	cad	36,00
	(Euro trentasei/00)		
T.185	Fornitura di sostegno per targa viaria a forma di "T" in tubo di acciaio di diametro mm. 60, spessore 2,8 mm. peso non inferiore a 4.110 Kg/ml, zincato a caldo per immersione, secondo le norme UNI 5101 e ASTM 123, con un minimo di gr. 500 di zinco per mq. di superficie ricoperta, altezza minima della parte verticale di ml 3,60, lunghezza dei bracci orizzontali proporzionata alle dimensioni dei cartelli da sostenere, completi di apposite staffe per l'inserimento delle targhe varie.	cad	40,50
	(Euro quaranta/50)		
T.190	Fornitura di sostegno per targa viaria a bandiera con doppio sbraccio a forma di "F" in tubo di acciaio di diametro mm. 60, spessore 2,8 mm. peso non inferiore a 4.110 Kg/ml, zincato a caldo per immersione, secondo le norme UNI 5101 e ASTM 123, con un minimo di gr. 500 di zinco per mq. di superficie ricoperta, altezza minima della parte verticale di ml 3,60 lunghezza dei bracci orizzontali proporzionata alle dimensioni dei cartelli da sostenere, completi di apposite staffe per l'inserimento delle targhe varie e posizionati secondo gli ordini della D.L. in modo tale da seguire l'angolo formato dal marciapiede in cui deve essere installato.	cad	40,50
	(Euro quaranta/50)		
T.195	Fornitura di sbraccio per targa viaria in tubo di acciaio di diametro mm. 48, sagomato ad "L" spessore 2,8 mm. peso non inferiore a 4.110 Kg/ml, zincato a caldo per immersione, secondo le norme UNI 5101 e ASTM 123, con un minimo di gr. 500 di zinco per mq. di superficie ricoperta, dimensioni ml 1,20 di lunghezza e ml 0,40 di altezza, completo di apposite staffe per l'inserimento delle targhe varie e l'ancoraggio ai sostegni esistenti.	cad	9,00
	(Euro nove/00)		
T.215	Fornitura di barriera normale di sbarramento scomponibile, costituita da un pannello in lamiera di acciaio		

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	da 10/10 scatolata delle dimensioni di cm. 20x150, smaltata a fuoco di colore rosso. Nella parte anteriore con strisce di colore rosso oblique alternate con strisce bianche in pellicola rifrangente in classe 1, gambe di sostegno in ferro zincato ad U 25x12x4 mm. in ferro zincato completi di galletti di fissaggio, altezza da terra cm. 90-100. (Euro ventisette/00)	cad	27,00
T.220	Fornitura di sole gambe per barriera di sbarramento, pesanti, zincate a caldo, in profilato ad U delle dimensioni di 25x12x4. (Euro dodici/50)	cad	12,50
T.225	Fornitura di cavalletto ripieghevole per segnali triangolari e circolari, realizzato con profilati in ferro verniciato a fuoco, completo di dispositivo per fissaggio del segnale.		
T.225.A	Per dischi di diam. 60 o triangoli da cm. 90. (Euro dodici/00)	cad	12,00
T.225.B	Per dischi di diam. 90 o triangoli da cm.120. (Euro ventuno/00)	cad	21,00
T.235	Fornitura di specchi parabolici convessi realizzati in materiale non dilatabile con trattamento fisicochimico che garantisca inalterabilità, con telaio completo di visiera opportunamente sagomata e attacco a snodo regolabile per applicazione a palo.		
T.235.A	Specchio diametro 700 mm. (Euro sessanta/00)	cad	60,00
T.235.B	Specchio diametro 800 mm. (Euro sessantasette/00)	cad	67,00
T.235.C	Specchio diametro 900 mm. (Euro settantanove/00)	cad	79,00
T.235.D	Specchio rettangolare 60 cm.x40 cm. (Euro ottantotto/00)	cad	88,00
T.235.E	Specchio rettangolare 80 cm.x60 cm. (Euro centoventicinque/00)	cad	125,00
T.235.F	Specchio diametro ridotto 50 cm (Euro cinquantatre/00)	cad	53,00
T.235.G	Specchio diam 60 con tecnologia anti gelo che impedisce la formazione di ghiaccio e condensa. Lente in acciaio inox, retro e cornice in plastica abs resistente agli urti e raggi UV	cad	790,00

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
T.235.H	(Euro settecentonovanta/00) Specchio in acciaio inox (Euro centosessantacinque/00)	cad	165,00
T.240	Fornitura di coni segnaletici bianco-rossi rifrangenti per deviazioni.		
T.240.A	Coni segnaletici plastica h. cm. 50. (Euro otto/00)	cad	8,00
T.240.B	Coni segnaletici gomma h. cm.50. (Euro tredici/00)	cad	13,00
T.240.C	Coni segnaletici plastica h. cm.30 (Euro sei/00)	cad	6,00
T.240.D	Coni segnaletici gomma h. cm.30 (Euro nove/00)	cad	9,00
T.245	Fornitura di piantane a base circolare in ferro zincato a caldo con palo centrale diametro 60 mm saldato - h. 200 cm. (Euro sedici/00)	cad	16,00
T.265	Fornitura di transenna parapetonale mobile zincata a caldo, secondo le norme U.N.I. e ASTM 123, con minimo di gr. 500 di zinco per mq. di superficie ricoperta, con telaio tubolare dal diametro di mm. 48 spessore mm. 3 e traversi verticali in tondino di ferro pieno del diametro di mm. 10.		
T.265.A	Dimensioni lunghezza m. 1.00 e altezza m. 1.10. (Euro quarantadue/00)	cad	42,00
T.265.B	Dimensioni lunghezza m. 2.20 e altezza m. 1.10. (Euro cinquantasei/00)	cad	56,00
T.270	Fornitura di transenna tipo antisfondamento costituita da tubo in ferro zincato a caldo e verniciato nel colore che sarà indicato dalla D.L., previa mano di vernice aggrappante, diametro 100 mm. spessore 6.5 mm. opportunamente sagomato, altezza 1.20 m. lunghezza 1.00 m. con fasce sui lati in pellicola rifrangente H.I.G. da cm. 20. (Euro centoventuno/00)	cad	121,00
T.272	Transenna sagomata ad arco per pista ciclabile, in tubo di acciaio diam. 48 spessore 30/10. Dimensioni: lunghezza 60 cm. altezza cm. 100, zincata a caldo per immersione e verniciatura a polveri con colore a scelta della D.L. (Euro quarantadue/00)	cad	42,00

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
T.275	Fornitura di transenna in tubo di ferro zincato a caldo e verniciata in colore da definirsi dalla D.L., previa mano di vernice aggrappante, diametro 60 mm. spessore 2,5 mm., opportunamente sagomato, altezza ml. 1.10, con due fasce sui montanti in pellicola rifrangente H.I.G. da 20 cm.		
T.275.A	Transenna da ml. 1.00/1.20 (Euro trentaquattro/00)	cad	34,00
T.275.B	Transenna da ml. 2.00/2.50 (Euro quarantotto/00)	cad	48,00
T.275.C	Transenna ad arco da cm. 60 di lunghezza (Euro quarantadue/00)	cad	42,00
T.280	Fornitura di paletto parapetonale in ferro zincato a caldo e verniciato in colore a scelta della D.L. previa mano di vernice aggrappante diametro 60 mm. spessore 2,8 mm. completo di tappo in gomma di altezza m. 1.20, con fascia bianca in pellicola rifrangente H.I.G. da cm. 20.	cad	15,00
T.285	Fornitura di coppia di staffe in ferro zincate per fissaggio segnali.		
T.285.A	Staffa per palo del diam. di 60 mm. (Euro zero/75)	cad	0,75
T.285.B	Staffa per palo del diam. di 90 mm. (Euro uno/10)	cad	1,10
T.285.C	Staffa per palo del diam. di 60 mm. Con doppio attacco. (Euro zero/95)	cad	0,95
T.290	Fornitura di viti e bulloni in acciaio zincato per il fissaggio di segnaletica verticale.		
T.290.A	Vite 08x30. (Euro zero/13)	cad	0,13
T.290.B	Vite 08x70. (Euro zero/16)	cad	0,16
T.290.C	Dado 08x30. (Euro zero/05)	cad	0,05
T.295	Fornitura di tappi in neoprene diam. 60 mm. per la copertura di sostegni tubolari in acciaio zincato.	cad	0,20

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro zero/20)		
T.300	Fornitura di nastro in acciaio (Bandit) per fissaggio segnali su supporti speciali, completo di accessori.		
T.300.A	Nastro confezione da ml. 30.	cad	35,00
	(Euro trentacinque/00)		
T.300.B	Graffa confezione 100 pz.	cad	28,00
	(Euro ventotto/00)		
T.300.C	Staffa confezione da 50 pz.	cad	2,00
	(Euro due/00)		
T.310	Fornitura di lampada nitra, accensione crepuscolare, completa di batteria.	cad	21,00
	(Euro ventuno/00)		
T.325	Fornitura di segnali per segnaletica temporanea serigrafati su supporto costituito da p.v.c. plastico spessore 10 mm con fori nella parte superiore e inferiore per il fissaggio al sostegno, realizzato secondo le indicazioni della D.L. con forma dimensioni e colori previste dal R. di E. del N.C.d.S.	mq	22,50
	(Euro ventidue/50)		
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.. Avete trattamento anticorrosivo e verniciatura di colore di tipo micaceo da definirsi.	cad	130,00
	(Euro centotrenta/00)		
T.420	Colonnine per transenne modulari stile romano h= 1,00 m. cotituite da: tubolare quadro da 40x40x3 mm., predisposta nella parte inferiore della piastra per il fissaggio a terra tramite contropiastra con zanca da inghisare, e relativi fori filettati per l'assemblaggio con transenne. Parte terminale superiore di forma conica con al vertice una sfera di diametro mm. 40. Trattamento anticorrosivo delle parti metalliche a mezzo zincatura a caldo per immersione secondo norme UNI, rifinitura con asporto delle sbavature dopo zincatura e verniciatura a polveri termoindurenti per esterni.		
T.420.A	Colonnina con parte terminale supeiore di forma conica con al vertice una sfera di mm. 40 di diametro.	cad	103,50
	(Euro centotre/50)		
T.420.B	Colonnina con parte terminale superiore piana chiusa con tappo in PVC	cad	58,50
	(Euro cinquantotto/50)		
T.425	Fornitura di 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.		

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
T.425.A	..... Lunghezza cm. 210 h= cm. 80 (Euro trecentoquaranta/00)	cad	340,00
T.425.B	..... Lunghezza cm. 105 h= cm. 80 (Euro centoottantacinque/00)	cad	185,00
T.427	..... Fornitura di contropistra in acciaio sagomato, atta al fissaggio della transenna, stile romano, alla pavimentazione. (Euro dodici/00)	cad	12,00
T.430	..... Fornitura di base di appoggio per transenna mobile stile romano, realizzata in piastra di acciaio sagomato delle dimensioni di cm.60x10 spessore cm.1 (Euro ventiquattro/00)	cad	24,00
T.500	..... Fornitura di new jersey in polietilene colorato cm. 100x40x80 completi di trattamento antiraggi UV: Fornitura di barriera di separazione del traffico realizzato da elementi modulari in polietilene colorato a media densità a forma di new jersey tradizionale, predisposti per il carico e scarico dell'acqua di zavorra e sistema di aggancio dei singoli elementi. Dimensioni lunghezza cm.100 per larghezza cm. 40 altezza cm. 80. (Euro cinquantasei/00)	cad	56,00
T.505	..... Fornitura di tubo in acciaio a sezione completamente circolare o circolare, zincati a caldo per immersione previo decapaggio del grezzo, fornito in verghe. Diametro esterno mm. 48 o 60 spessore 3 mm.		
T.505.A	..... Diametro esterno mm. 48 o 60 spessore 2.50-3.00 mm. (Euro uno/35)	Kg	1,35
T.505.B	..... Con scanalatura antirotazione diam. mm. 60 spessore 2.00 (Euro uno/50)	Kg	1,50
T.550	..... Lavorazione ferro in profilato a semplice disegno per supporti segnaletica o elemnti di arredo urbano ecc. gli elementi dovranno essere forniti zincati a caldo per immersione e verniciati di colore stabilito dal D.L. (Euro sette/20)	kg	7,20
T.635	..... Verniciatura di elementi metallici realizzata con due mani di smalto ad acqua, di colore a scelta della D.L. compresa la carteggiatura delle parti arrugginite ed una mano di convertitore di ruggine.		
T.635.A	..... Paletti parapetonali (Euro quattro/50)	cad	4,50
T.635.B	..... Colonnine in ghisa	cad	13,50

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
T.635.C	(Euro tredici/50) Palina reggisegnale (Euro otto/00)	cad	8,00
T.640	VERNICIATURA DI TRANSENNE		
T.640.A	Transenna ad arco da cm. 60 (Euro cinque/40)	cad	5,40
T.640.B	Transenna da cm. 100 (Euro sei/30)	cad	6,30
T.640.C	Transenna da cm. 250 (Euro tredici/50)	cad	13,50
T.640.D	Transenna tipo romana (Euro diciotto/00)	cad	18,00
T.645	Verniciatura con due mani di smalto ad acqua, di colore a scelta della D.L., di aste tubolari della lunghezza di ml. 3.00 compresa la carteggiatura delle parti ed una mano di convertitore di ruggine. (Euro nove/00)	cad	9,00
T.750	Posa in opera di sostegno tubolare e/o ad "U" e/o elementi parapetonali, di qualsiasi altezza e dimensione eseguita con fondazione in calcestruzzo cementizio di dimensioni idonee a garantire la perfetta stabilità in rapporto al tipo di segnale ed alla natura del suolo. Nel caso di sostituzione di un sostegno preesistente, nel prezzo è compreso l'onere di rimozione del vecchio plinto e sostegno. In ogni caso la fondazione dovrà avere dimensioni non inferiori a ml. 0.30x0.30x0.40. Compreso ogni altro onere e magistero per l'esecuzione del lavoro a perfetta regola d'arte. Per ogni sostegno installato. (Euro trentuno/95)	cad	31,95
T.752	Posa in opera di sostegno tubolare di qualsiasi altezza e dimensione, realizzato mediante l'utilizzo della carotatrice, compreso il legante in boiaccia di cemento ed ogni altro onere e magistero per l'esecuzione del lavoro a perfetta regola d'arte. Per ogni sostegno installato (Euro diciannove/80)	cad	19,80
T.753	Raddrizzatura di sostegno leggermente piegato alla base e ripristino nella posizione originaria (Euro sette/20)	cad	7,20
T.754	Posa in opera di segnale stradale con nastro in acciaio (Bandit), completo di accessori (Euro dieci/00)	cad	10,00
T.755	Rimozione di sostegno per segnali e/o elementi parapetonali, di qualsiasi tipo e dimensione, compreso il		

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
T.760	trasporto al magazzino comunale, la rimozione del blocco di fondazione ed il reinterro dello scavo con materiale arido.	cad	9,00
	(Euro nove/00)		
T.760	Montaggio o smontaggio di segnale e/o prolunga e/o specchi 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.	cad	5,40
	(Euro cinque/40)		
XA	COSTI DELLA MANODOPERA Le seguenti voci sono i costi "puri" per realizzare le voci analizzate.		
XA.020	Costo della manodopera per operaio QUALIFICATO	ora	28,38
	(Euro ventotto/38)		
XA.030	Costo della manodopera per operaio COMUNE	ora	25,69
	(Euro venticinque/69)		
XA.040	Costo impiegato tecnico di 7° Livello	ora	14,80
	(Euro quattordici/80)		
XB	COSTO NOLI Le seguenti voci sono i costi "puri" per realizzare le voci analizzate.		
XB.020	COSTO dell'AUTOCARRO con cassone ribaltabile, escluso il conducente, per ogni ora di effettivo lavoro, munito dei necessari equipaggiamenti di lavoro compresi carburanti e lubrificanti.	ora	14,28
	con massa complessiva fino a 3,5 t.		
XB.020.a		ora	14,28
	(Euro quattordici/28)		
XB.020.b	con massa complessiva fino a 12 t.	ora	15,48
	(Euro quindici/48)		
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.	ora	4,61
	(Euro quattro/61)		
XB.100	ESCAVATORE del tipo cingolato (gomma o acciaio) o gommato, con comandi idraulici munito di benna o cucchiaioo martellone, escluso il conducente, per ogni ora di effettivo lavoro, munito dei necessari equipaggiamenti di lavoro compresi carburanti e lubrificanti.	ora	14,28
	(Euro quattordici/28)		
XB.100.b		ora	

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
XC	COSTO delle FORNITURE Le seguenti voci sono i costi "puri" per realizzare le voci analizzate.		
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 ventiquattro/00)	mc.	24,00
XC.100	Costo per la fornitura di CEMENTO tipo 325 fornito in sacchi, rispondente ai requisiti del Capitolato Speciale d'Appalto (Euro centoquaranta/00)	t.	140,00
Z	SICUREZZA		
Z.00	Oneri per la Sicurezza (Euro quattromilacinquecentosessantacinque/20)	a corpo	4.565,20
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 ventinove/00)	ora	29,00
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 ventisette/50)	ora	27,50
Z.10	CARTELLO DI FORMA TRIANGOLARE, FONDO GIALLO, in lamiera 10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per mese		
Z.10.a	di diametro 60 cm, rifrangenza classe I (Euro due/50)	cad/mese	2,50
Z.10.b	di diametro 90 cm, rifrangenza classe I (Euro due/91)	cad/mese	2,91
Z.10.c	di diametro 120 cm, rifrangenza classe I (Euro quattro/36)	cad/mese	4,36
Z.10.d	di diametro 60 cm, rifrangenza classe II (Euro due/73)	cad/mese	2,73
Z.10.e	di diametro 90 cm, rifrangenza classe II (Euro due/73)	cad/mese	3,21

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro tre/21)		
Z.10.f	di diametro 120 cm, rifrangenza classe II	cad/mese	5,23
	(Euro cinque/23)		
Z.20	CARTELLO DI FORMA CIRCOLARE, SEGNALENTE DIVIETI O OBBLIGHI, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per mese		
Z.20.a	di diametro 60 cm, rifrangenza classe I	cad/mese	2,92
	(Euro due/92)		
Z.20.b	di diametro 90 cm, rifrangenza classe I	cad/mese	4,63
	(Euro quattro/63)		
Z.20.c	di diametro 60 cm, rifrangenza classe II	cad/mese	3,14
	(Euro tre/14)		
Z.20.d	di diametro 90 cm, rifrangenza classe II	cad/mese	5,05
	(Euro cinque/05)		
Z.30	CARTELLO DI FORMA RETTANGOLARE, FONDO GIALLO in lamiera d'acciaio spessore 10/10 mm con rifrangenza classe I; costo di utilizzo del segnale per mese		
Z.30.a	di dimensioni 90x135 cm	cad/mese	7,60
	(Euro sette/60)		
Z.30.b	di dimensioni 180x200 cm	cad/mese	22,43
	(Euro ventidue/43)		
Z.40	PRESEGNALE DI CANTIERE MOBILE, FONDO GIALLO, formato dalla composizione di 3 cartelli, in lamiera d'acciaio spessore 10/10 mm con rifrangenza classe I (segnale lavori, segnale corsie disponibili e un pannello integrativo indicante la distanza del cantiere), tra cui uno con luci gialle lampeggianti di diametro 230 mm; costo di utilizzo della segnalazione completa per mese		
Z.40.a	di dimensioni 90x250 cm	cad/mese	35,98
	(Euro trentacinque/98)		
Z.40.b	di dimensioni 135x365 cm	cad/mese	46,14
	(Euro quarantasei/14)		
Z.40.c	di dimensioni 135x180 cm	cad/mese	38,18

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Z.40.d	(Euro trentotto/18) di dimensioni 200x270 cm (Euro cinquantatre/13)	cad/mese	53,13
Z.50	SEGALE MOBILE DI PREAVVISO DI DIMENSIONI 200x150 cm, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm a rifrangenza classe I con luci gialle lampeggianti di diametro 230 mm; costo di utilizzo della segnalazione completa per mese		
Z.50.a	con indicazione lavori, cambio corsi e indicazione di distanza (Euro duecentosettantuno/34)	cad/mese	271,34
Z.50.b	con indicazione di obbligo per direzione e triangolo luminoso (Euro duecentottantadue/26)	cad/mese	282,26
Z.60	SOSTEGNI e SUPPORTI per posa di segnaletica con innesto a sezione circolare da mm 48, costo di utilizzo per mese		
Z.60.a	base con tubo mobile posa manutenzione e rimozione nolo per mese (Euro due/50)	cad/mese	2,50
Z.60.b	tubo per posizionamento fisso di altezza fino a m 2 (Euro due/30)	cad/mese	2,30
Z.60.c	cavalletto, con asta richiudibile, per cartelli (dischi diametro 60 cm) (Euro due/36)	cad/mese	2,36
Z.60.d	cavalletto pesante richiudibile, per cartelli più pannello integrativo (Euro tre/42)	cad/mese	3,42
Z.60.e	cavalletti in profilato di acciaio zincato per sostegni mobili della segnaletica stradale (Euro tredici/65)	cad/mese	13,65
Z.60.f	cavalletto con chiusura a libro per cartelli 90x120 cm (Euro due/41)	cad/mese	2,41
Z.60.g	cavalletto con chiusura a libro per cartelli 90x135 cm (Euro due/41)	cad/mese	2,41
Z.60.h	cavalletto con chiusura a libro per cartelli 120x180 cm	cad/mese	2,51

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Z.60.i	(Euro due/51) cavalletto con chiusura a libro per cartelli 135x200 cm (Euro due/61)	cad/mese	2,61
Z.70	SACCHETTO DI ZAVORRA per stabilizzare supporti mobili (cavalletti, basi per pali, sostegni) in PVC di colore arancio, dimensione 60x40 cm		
Z.70.a	riempito con graniglia peso 13 kg (Euro uno/05)	cad/mese	1,05
Z.70.b	con tappo ermetico riempibile con acqua o sabbia (Euro zero/90)	cad/mese	0,90
Z.80	COPPIA SEMAFORI, dotati di carrelli per lo spostamento, completi di lanterne (3 luci 1 via), diametro 200÷300 mm, centralina d'accensione programmazione e sincronismo, gruppo batterie		
Z.80.a	posizionamento e nolo per il primo mese (Euro sessantuno/38)	cad.no	61,38
Z.80.b	nolo per mese successivo (Euro sedici/28)	cad/mese	16,28
Z.90	IMPIANTO DI PREAVVISO DI SEMAFORO in presenza di cantiere, costituito da cartello triangolare, avente luce lampeggiante gialla nel disco di centro collocato su palo		
Z.90.a	posizionamento e nolo per il primo mese (Euro diciannove/88)	cad.no	19,88
Z.90.b	nolo per mese successivo al primo (Euro sei/17)	cad/mese	6,17
Z.100	INTEGRATORE LUMINOSO PER SEGNALE 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 quindici/57)	cad.no	15,57
Z.100.b	con lampada allo xeno posizionamento e nolo per il primo mese (Euro sedici/57)	cad.no	16,57
Z.100.c	con lampada alogena, nolo per mese successivo al primo		

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Z.100.d	..... (Euro tre/26)	cad.no	3,26
	con lampada allo xeno, nolo per mese successivo al primo		
	..... (Euro tre/51)	cad.no	3,51
Z.110	RECINZIONE PROVVISORIALE MODULARE A PANNELLI AD ALTA VISIBILITA' con maglia di dimensioni non inferiore a mm 20 di larghezza e non inferiore a mm 50 di altezza, con irrigidimenti nervati e paletti di sostegno composti da tubolari metallici zincati di diametro non inferiore a mm 40, completa con blocchi di cls di base, morsetti di collegamento ed elementi cernierati per modulo porta e terminali; dal peso totale medio non inferiore a 20 kg/ m ²		
Z.110.a	..... fornitura e posa di moduli con altezza pari a m 2,00	mq.	12,59
	..... (Euro dodici/59)		
Z.110.b	..... posizionamento e nolo per il primo mese di moduli con altezza pari a m 2,00	mq.	3,14
	..... (Euro tre/14)		
Z.110.c	..... nolo per mese successivo al primo, di moduli con altezza pari a m 2,00	mq/mese	0,47
	..... (Euro zero/47)		
Z.115	RECINZIONE PROVVISORIALE MODULARE IN ACCIAIO SU NEW-JERSEY in CLS a pannelli ad alta visibilità con maglia di dimensioni non inferiore a mm 20 di larghezza e non inferiore a mm 50 di altezza, con irrigidimenti nervati e paletti di sostegno composti da tubolari metallici zincati di diametro non inferiore a mm 40 posti ad un interasse non superiore a 3 m, completa degli appositi attacchi (piatti/contropiatti) necessari al fissaggio con la base superiore del New-Jersey in calcestruzzo, morsetti di collegamento ed elementi cernierati per modulo porta e terminali; dal peso totale medio non inferiore a 20 kg/ m ²		
Z.115.a	..... fornitura e posa di moduli con altezza pari a m 2,00	mq.	13,00
	..... (Euro tredici/00)		
Z.115.b	..... posizionamento e rimozione	mq.	3,15
	..... (Euro tre/15)		
Z.115.c	..... nolo al mese, di moduli con altezza pari a m 2,00	mq/mese	0,50
	..... (Euro zero/50)		
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	mq.	9,30
	..... (Euro nove/30)		
Z.120.b	..... posizionamento e nolo per il primo mese per altezza pari a m 1,00	mq.	2,40
		

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Z.120.c	(Euro due/40) nolo per mese successivo al primo per altezza pari a m 1,00 (Euro zero/42)	mq/mese	0,42
Z.120.d	fornitura e posa per altezza pari a m 1,50 (Euro dieci/43)	mq.	10,43
Z.120.e	posizionamento e nolo per il primo mese per altezza pari a m 1,50 (Euro due/68)	mq.	2,68
Z.120.f	nolo per mese successivo al primo per altezza pari a m 1,50 (Euro zero/22)	mq/mese	0,22
Z.120.g	fornitura e posa per altezza pari a m 1,80 (Euro undici/18)	mq.	11,18
Z.120.h	posizionamento e nolo per il primo mese per altezza pari a m 1,80 (Euro due/86)	mq.	2,86
Z.120.i	nolo per altezza pari a m 1,80 (Euro zero/24)	mq/mese	0,24
Z.120.j	fornitura e posa per altezza pari a m 2,00 (Euro dodici/77)	mq.	12,77
Z.120.k	posizionamento e nolo per il primo mese per altezza pari a m 2,00 (Euro tre/25)	mq.	3,25
Z.120.l	nolo per mese successivo al primo per altezza pari a m 2,00 (Euro zero/27)	mq/mese	0,27
Z.120.m	fornitura e posa con rete di plastica stampata e tubi da ponteggio (Euro tredici/97)	mq.	13,97
Z.120.n	posizionamento e nolo per il primo mese con rete di plastica stampata e tubi da ponteggio (Euro nove/64)	mq.	9,64
Z.120.o	nolo per mese successivo al primo con rete di plastica stampata e tubi da ponteggio		

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	..... (Euro zero/80)	mq/mese	0,80
Z.130	DELIMITAZIONE PROVVISORIA per la protezione di zone di lavoro in cantieri stradali realizzata mediante BARRIERE PREFABBRICATE in CALCESTRUZZO tipo NEW-JERSEY, di altezza non inferiore a 100 cm e barre per serraggio		
		
Z.130.a	posizionamento e nolo per il primo mese	m.	9,98
	..... (Euro nove/98)		
Z.130.b	nolo per mese successivo al primo	m./mese	0,83
	..... (Euro zero/83)		
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	m.	6,50
	..... (Euro sei/50)		
Z.140.b	nolo per mese successivo al primo	m./mese	0,55
	..... (Euro zero/55)		
Z.150	BARRIERA NORMALE di delimitazione per cantieri stradali, costituita da due CAVALLETTI METALLICI collegati con una fascia sempre metallica , o da una TRANSENNA METALLICA. E' compresa l'apposizione, nella barriera di fascia, rifrangente in classe I, di altezza 200 mm, con strisce alternate oblique, costo di utilizzo della barriera per mese		
		
Z.150.a	di lunghezza pari a 1200 mm	cad/mese	3,15
	..... (Euro tre/15)		
Z.150.b	di lunghezza pari a 1500 mm	cad/mese	3,60
	..... (Euro tre/60)		
Z.150.c	di lunghezza pari a 1800 mm	cad/mese	4,22
	..... (Euro quattro/22)		
Z.160	BARRIERA DIREZIONALE di delimitazione costituita da due SOSTEGNI METALLICI corredati da una fascia metallica con STRISCE A PUNTA DI FRECCIA, per segnalare deviazioni temporanee comportanti curve strette, cambi di direzione bruschi e contornamento di cantieri; costo di utilizzo della barriera per mese		
		
Z.160.a	di dimensioni 60x240 cm, con strisce rifrangenti in classe I	cad/mese	5,91
	..... (Euro cinque/91)		
Z.160.b	di dimensioni 60x240 cm, con strisce rifrangenti in classe II	cad/mese	6,23
		

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Z.160.c	(Euro sei/23) di dimensioni 90x360 cm, con strisce rifrangenti in classe I (Euro otto/94)	cad/mese	8,94
Z.160.d	di dimensioni 90x360 cm, con strisce rifrangenti in classe II (Euro nove/93)	cad/mese	9,93
Z.170	DELINEATORE FLESSIBILE in GOMMA BIFACCIALE, con 6 inserti di rifrangenza di classe II, per segnalazione ed evidenziazione di zone o aree di lavoro, deviazioni, incanalamenti ed indicazione di sensi di marcia		
Z.170.a	fornitura e posa di delineatore con idoneo collante (Euro sei/48)	cad.no	6,48
Z.170.b	rimozione ed riposizionamento in opera (Euro due/69)	cad.no	2,69
Z.180	CONI IN GOMMA con rifrangenza di classe 2, utilizzati per delineare zone o aree di lavoro o operazioni di manutenzione, utilizzo per mese o frazione comprese le fasi di posizionamento manutenzione e rimozione		
Z.180.a	di altezza pari a 30 cm, con 2 fasce rifrangenti (Euro zero/85)	cad/mese	0,85
Z.180.b	di altezza pari a 50 cm, con 3 fasce rifrangenti (Euro uno/04)	cad/mese	1,04
Z.180.c	di altezza pari a 75 cm, con 3 fasce rifrangenti (Euro due/08)	cad/mese	2,08
Z.190	PANNELLO DELINEATORE per evidenziare i bordi longitudinali zone di lavoro; costo di utilizzo del pannello per mese		
Z.190.a	di margine altezza cm 105 rifrangenza di classe I (Euro tre/61)	cad/mese	3,61
Z.190.b	delineatore di curva stretta o tornante (Euro otto/93)	cad/mese	8,93
Z.190.c	delineatore di intersezione a T (Euro otto/93)	cad/mese	8,93

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Z.190.d	delineatore modulare di curva da cm 60 di lato (Euro quattro/56)	cad/mese	4,56
Z.190.e	delineatore modulare di curva da cm 90 di lato (Euro sei/52)	cad/mese	6,52
Z.190.f	delineatore di accesso di altezza cm 100 (Euro quattro/93)	cad/mese	4,93
Z.200	Lamierone metallico		
Z.200.a	Delle dimensioni di mm. 1000x1000, carrabile; posizionamento e nolo (Euro dieci/00)	cad/mese	10,00
Z.200.b	Delle dimensioni di mm. 1000x2000, carrabile; posizionamento e nolo (Euro quindici/00)	cad/mese	15,00
Z.210	Installazione, nolo e rimozione di segnaletica provvisoria di cantiere per la chiusura di una o più corsie e/o di restringimento della corsia di accelerazione/decelrazione secondo tavole del D.M. 10/07/2007 o approvate dalla normativa vigente. Il prezzo risulta comprensivo del nolo della segnaletica per un giorno lavorativo e non potrà essere richiesto alcun onere aggiuntivo per il danneggiamento della stessa segnaletica. (Euro quattrocento/00)	cad.no	400,00
ZD	SICUREZZA DPI		
ZD.205	DISPOSITIVI per la PROTEZIONE DEL CAPO, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del D.Lgs. n. 475/1992, con fasce antisudore e dispositivi laterali per l'inserimento delle cuffie antirumore e delle visiere.		
ZD.205.a	in PEHD peso circa 330 gr. e bardatura in PVC (Euro zero/28)	cad/mese	0,28
ZD.205.b	in PEHD con cuffie in ABS e tampone in poliuretano peso 600 gr. (Euro uno/41)	cad/mese	1,41
ZD.210	DISPOSITIVI per la PROTEZIONE DEL VOLTO, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del D.Lgs. n. 475/1992, con visiera ribaltabile, resistente agli urti e alle abrasioni. Conformi alle norme EN 166.		
ZD.210.a	visiera per elmetto con attacchi universali (Euro uno/05)	cad/mese	1,05
ZD.210.b	in policarbonato, avvolgente, classe ottica 1, per elmetto	cad/mese	1,59

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro uno/59)		
ZD.210.c	visiera in policarbonato attacco ed elastico	cad/mese	0,32
	(Euro zero/32)		
ZD.210.d	visiera in policarbonato ribaltabile avvolgente lunga con caschetto	cad/mese	0,73
	(Euro zero/73)		
ZD.210.e	visiera a caschetto in policarbonato rinforzata avvolgente lunga	cad/mese	1,02
	(Euro uno/02)		
ZD.220	DISPOSITIVI per la PROTEZIONE DEGLI OCCHI, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del D.Lgs. n. 475/1992, con stanghette regolabili, lenti in policarbonato antiurto ed antigraffio, ripari laterali e sopracciliari		
ZD.220.a	occhiali avvolgenti, astine regolabili, EN 170-166 classe ottica 1	cad/mese	0,65
	(Euro zero/65)		
ZD.220.b	occhiali avvolgenti, astine regolabili, EN 172-166 classe ottica 1	cad/mese	0,82
	(Euro zero/82)		
ZD.220.c	occhiali antiappannanti astine regolabili, EN 166 classe ottica 1	cad/mese	0,82
	(Euro zero/82)		
ZD.220.d	panoramico monopezzo, a norma EN 166, classe ottica 1	cad/mese	0,54
	(Euro zero/54)		
ZD.220.e	a mascherina montatura in vinile areazione a valvole, antiappannanti	cad/mese	0,38
	(Euro zero/38)		
ZD.220.f	mascherina morbida a norma EN 166, classe ottica 1	cad/mese	0,18
	(Euro zero/18)		
ZD.220.g	mascherina morbida ventilata a norma EN 166, classe ottica 1	cad/mese	0,57
	(Euro zero/57)		
ZD.220.h	schermo per saldatori a norma EN 175 con vetrino DIN 11 EN 169	cad/mese	0,44
	(Euro zero/44)		
ZD.220.i	maschera per saldatori a norma EN 175 con vetrino DIN 11 EN 169	cad/mese	0,88

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro zero/88)		
ZD.220.j	occhiali per saldatori a norma EN 166 con lenti minerali rotonde	cad/mese	0,65
	(Euro zero/65)		
ZD.220.k	occhiali per molatoria norma EN 166 con lenti in acetato rotonde	cad/mese	0,23
	(Euro zero/23)		
ZD.230	DISPOSITIVI per la PROTEZIONE DELL'UDITO, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del D.Lgs. n. 475/1992, costruiti secondo norma UNI EN 352		
ZD.230.a	inserti auricolari monouso stampati SNR 27 db a coppia	cad.no	0,05
	(Euro zero/05)		
ZD.230.b	cuffia peso 180 g SNR 27 dB	cad/mese	2,70
	(Euro due/70)		
ZD.230.c	archetto auricolare a tamponi	cad/mese	1,42
	(Euro uno/42)		
ZD.240	DISPOSITIVI per la PROTEZIONE DELLE VIE RESPIRATORIE, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del D.Lgs. n. 475/1992, costruiti secondo norma UNI EN 149, con linguetta stringi naso e bardatura nucale		
ZD.240.a	facciale filtrante per polveri o particelle non nocive	cad/mese	0,20
	(Euro zero/20)		
ZD.240.b	facciale filtrante per polveri solide anche nocive classe FFP1	cad/mese	0,54
	(Euro zero/54)		
ZD.240.c	facciale filtrante per polveri solide anche nocive classe FFP2S	cad/mese	0,76
	(Euro zero/76)		
ZD.240.d	facciale filtrante per polveri solide classe FFP2S con valvola	cad/mese	1,08
	(Euro uno/08)		
ZD.240.e	facciale filtrante per polveri solide classe FFP2SLcon valvola	cad/mese	3,87
	(Euro tre/87)		
ZD.240.f	facciale filtrante per polveri solide classe FFP3SLcon valvola	cad/mese	4,14

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro quattro/14)		
ZD.240.g	facciale filtrante classe FFP1 con valvola con filtro antiodore	cad/mese	1,14
	(Euro uno/14)		
ZD.240.h	facciale filtrante classe FFP2 con valvola con filtro antiodore	cad/mese	3,36
	(Euro tre/36)		
ZD.250	DISPOSITIVI per la PROTEZIONE DELLE MANI, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del D.Lgs. n. 475/1992		
ZD.250.a	monouso in vinile UNI EN 388 e 374	cad.no	0,06
	(Euro zero/06)		
ZD.250.b	monouso in lattice UNI EN 420-374 2 e 455 1 2	cad.no	0,06
	(Euro zero/06)		
ZD.250.c	crosta semplice EN 420-388	cad/mese	1,48
	(Euro uno/48)		
ZD.250.d	crosta e cotone EN 420-388	cad/mese	1,10
	(Euro uno/10)		
ZD.250.e	fiore bovino EN 420-388	cad/mese	3,27
	(Euro tre/27)		
ZD.250.f	guanti in PVC EN 420-388-374 2 e 3 da cm 27-35	cad/mese	1,54
	(Euro uno/54)		
ZD.250.g	guanti in PVC EN 420-388-374 2 e 3 da cm 40-42	cad/mese	1,96
	(Euro uno/96)		
ZD.260	DISPOSITIVI per la PROTEZIONE DEI PIEDI, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del D.Lgs. n. 475/1992		
ZD.260.a	scarpa bassa di sicurezza EN 345 S1P	cad/mese	4,25
	(Euro quattro/25)		
ZD.260.b	scarpa bassa di sicurezza EN 345 S1P e S1	cad/mese	3,69

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
ZD.260.c	(Euro tre/69)		
	scarpa bassa di sicurezza EN 345 S3	cad/mese	4,72
ZD.260.d	(Euro quattro/72)		
	scarpa alta di sicurezza EN 345 S1P	cad/mese	6,60
ZD.260.e	(Euro sei/60)		
	scarpa alta di sicurezza EN 345 S1P e S1	cad/mese	4,15
ZD.260.f	(Euro quattro/15)		
	scarpa alta di sicurezza EN 345 S3	cad/mese	5,87
ZD.260.g	(Euro cinque/87)		
	stivale a tronchetto in gomma	cad/mese	1,95
ZD.270	(Euro uno/95)		
	DISPOSITIVI per la SEGNALAZIONE ed il RILEVAMENTO della PERSONA ad ALTA VISIBILITA' caratterizzati dall'apposizione di pellicole microprismatiche riflettenti e infrangibili dotati di marchio di conformità CE ai sensi del D.Lgs. n. 475/1992		
ZD.270.a	(Euro uno/12)		
	bretella in poliestere HI VIS fluorescente EN 340-471 1 2	cad/mese	1,12
ZD.270.b	(Euro due/84)		
	gilet in poliestere HI VIS fluorescente EN 340-471 2 2	cad/mese	2,84
ZD.270.c	(Euro due/55)		
	casacca in poliestere HI VIS fluorescente EN 340-471 2 2	cad/mese	2,55
ZD.270.d	(Euro quattro/52)		
	pantaloni in cotone-poliestere EN 340-471 2 2	cad/mese	4,52
ZD.270.e	(Euro sei/32)		
	pantaloni in cotone-poliestere invernale EN 340-471 2 2	cad/mese	6,32
ZD.270.f	(Euro cinque/50)		
	giubbotto in cotone-poliestere EN 340-471 3 2	cad/mese	5,50
ZD.270.g	giubbotto in cotone-poliestere invernale EN 340-471 3 2	cad/mese	7,20

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
ZD.270.h	(Euro sette/20)	cad/mese	8,66
	tuta intera in cotone-poliestere EN 340-471 3 2		
ZD.270.i	(Euro otto/66)	cad/mese	5,93
	salopette in cotone-poliestere EN 340-471 3 2		
ZD.280	Specialità MEDICINALI conforme all'art. 1, D.M. 28 luglio 1958 per interventi di PRONTO SOCCORSO su luogo di lavoro	cad/mese	2,76
ZD.280.a	valigetta per cantieri mobili fino a 6 addetti		
ZD.280.b	(Euro due/76)	cad/mese	5,52
	valigetta per cantieri mobili fino a 25 addetti		

Progettista
dott. Maurizio LittamèR.U.P.
ing. Roberto PiccoloIl Capo Settore LL.PP
ing. Emanuele Nichele