



COMUNE DI PADOVA

SETTORE LAVORI PUBBLICI

Servizio Manutenzioni

PROGETTO ESECUTIVO

Manutenzione straordinaria delle
pavimentazioni in asfalto strade ad elevato
flusso veicolare
ANNO 2018

Importo complessivo del progetto €. 400.000,00

N° Progetto LLPP_OPI_2018/043 1112_2018 Nome File Data	CUP	Elaborato 3 ELENCO PREZZI UNITARI
Progettisti	RUP	Capo Settore
Geom. Filippo Gallo Geom. Maurizio Littamè Ing. Michele Rigon Geom. Michele Volpato Geom. Donatella Felisa	Ing. Roberto Piccolo	Arch. Luigino Gennaro

**ELENCO PREZZI UNITARI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
A	MANODOPERA Prezzi da applicare solo ed esclusivamente per specifiche prestazioni in economia richieste dalla D.L. o dal personale incaricato della Stazione Appaltante		
A.010	OPERAIO SPECIALIZZATO compresa attrezzatura personale di lavoro, regolare posizione assicurativa e contributiva, attitudine e capacità ai lavori ordinati e buon comportamento nei riguardi di terzi nonché della D.L. o assistenti della stessa. Nei prezzi di seguito riportati, e relativi alla MANODOPERA, sono incluse le spese generali (14%) e gli utili d'impresa (10%). Per una corretta interpretazione relativamente all'applicazione del ribasso d'asta si riporta stralcio dell'art. 179 del DPR 207/2010 "Codice dei Contratti Pubblici" "I lavori in economia a termini di contratto, non danno luogo ad una valutazione a misura, ma sono inseriti nella contabilità secondo i prezzi di elenco.... Per la mano d'opera, ..., sono liquidati secondo le tariffe locali.... incrementati delle spese generali ed utili di impresa e con applicazione del ribasso d'asta esclusivamente su questi ultimi due addendi"		
A.010.a	Operaio specializzato 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 qualificato 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 UNITARI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro cinquantacinque/16)		
A.030	OPERAIO COMUNE compresa attrezzatura personale di lavoro, regolare posizione assicurativa e contributiva, attitudine e capacità ai lavori ordinati e buon comportamento nei riguardi di terzi nonché della D.L. o assistenti della stessa. Nei prezzi di seguito riportati, e relativi alla MANODOPERA, sono incluse le spese generali (14%) e gli utili d'impresa (10%). Per una corretta interpretazione relativamente all'applicazione del ribasso d'asta si riporta stralcio dell'art. 179 del DPR 207/2010 "Codice dei Contratti Pubblici" "I lavori in economia a termini di contratto, non danno luogo ad una valutazione a misura, ma sono inseriti nella contabilità secondo i prezzi di elenco.... Per la mano d'opera, ..., sono liquidati secondo le tariffe locali.... incrementati delle spese generali ed utili di impresa e con applicazione del ribasso d'asta esclusivamente su questi ultimi due addendi"		
A.030.a	Operaio comune ordinario	ora	32,22
	(Euro trentadue/22)		
A.030.b	Operaio per lavoro di sabato	ora	43,50
	(Euro quarantatre/50)		
A.030.c	Operaio per lavoro notturno	ora	40,27
	(Euro quaranta/27)		
A.030.d	Operaio per lavoro festivo	ora	49,94
	(Euro quarantanove/94)		
B	NOLI		
B.010	AUTOCARRO base completo di attrezzatura di servizio: gru idraulica, demolitore e mototroncatrice dati funzionanti compresi e compensati nel prezzo, escluso il conducente, per ogni ora di effettivo lavoro, munito dei necessari equipaggiamenti di lavoro compresi carburanti e lubrificanti. Prezzo a valere per le sole prestazioni eventualmente rese in economia. Con massa complessiva fino a 3,5 t.	ora	18,10
	(Euro diciotto/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.	ora	53,50
	(Euro cinquantatre/50)		
B.020.b	con massa complessiva fino a 12 t.	ora	55,00
	(Euro cinquantacinque/00)		
B.020.c	con massa complessiva fino a 18 t.	ora	57,50
	(Euro cinquantasette/50)		
B.020.d	con massa complessiva superiore a 18 t.		

**ELENCO PREZZI UNITARI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	..... (Euro sessanta/00)	ora	60,00
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 .		
	..... (Euro trentotto/00)	ora	38,00
B.090	TERNA GOMMATA, compreso il conducente, di potenza oltre i 100 HP, per ogni ora di effettivo lavoro, munito dei necessari equipaggiamenti di lavoro compresi carburanti e lubrificanti.		
	..... (Euro cinquantacinque/00)	ora	55,00
B.100	ESCAVATORE del tipo cingolato (gomma o acciaio) o gommato, con comandi idraulici munito di benna o cucchiaio, compreso il conducente, per ogni ora di effettivo lavoro, munito dei necessari equipaggiamenti di lavoro compresi carburanti e lubrificanti.		
B.100.a	..... fino a 30 q.li		
	..... (Euro quarantasette/00)	ora	47,00
B.100.b	..... fino a 100 q.li		
	..... (Euro cinquanta/00)	ora	50,00
B.100.c	..... fino a 250 q.li		
	..... (Euro cinquantatre/50)	ora	53,50
B.100.d	..... superiore a 250 q.li		
	..... (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.		
		

**ELENCO PREZZI UNITARI**

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

**ELENCO PREZZI UNITARI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	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 (Euro novantotto/00)	ora	98,00
B.160	Nolo di macchina attrezzata con pompa per aspirazione a secco di materiale solido (terreno) negli scavi, comprensivo di gruppo aspirante > 22.000 mc./h., contenitore di raccolta, accessori, operatore, carburante, lubrificanti, per ogni ora di effettivo lavoro. (Euro centocinquanta/00)	ora	150,00
C	FORNITURE		
C.010	Fornitura di SABBIA normale, granita o calcarea di sottovaglio di frantoio, rispondente ai requisiti del Capitolato Speciale d'Appalto. (Euro sedici/50)	mc.	16,50
C.020	Fornitura di PIETRISCHETTO MISTO TENERO per STABILIZZATI MECCANICI, per strati di finitura sopra il tout-venant, con granulometria variabile, non superiore a 25 mm., rispondente ai requisiti del Capitolato Speciale d'Appalto. (Euro quindici/60)	mc.	15,60
C.040	Fornitura di GHIAIONE vagliato e lavato, per strati anticapillari, con granulometria non superiore a 100 mm., rispondente ai requisiti del Capitolato Speciale d'Appalto. (Euro quindici/00)	mc.	15,00
C.050	Fornitura di TOUT-VENANT alluvionale o di frantoio, rispondente ai requisiti del Capitolato Speciale d'Appalto. (Euro tredici/30)	mc.	13,30
C.055	Fornitura di MATERIALE RICICLATO necessario per la formazione di sottofondi stradali, derivante da demolizioni, esente da materiale ligneo e plastico e contenente una percentuale di cotto inferiore al 20%.		
C.055.a	Fornitura di materiale riciclato tipo "MISTONE" granulometria 0/70	mc.	10,10

**ELENCO PREZZI UNITARI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro dieci/10)		
C.055.b	Fornitura di materiale riciclato tipo "STABILIZZATO" granulometria 0/40	mc.	2,30
	(Euro due/30)		
C.055.c	Fornitura di materiale riciclato tipo "SABBIA DI SOTTOFONDO" granulometria 0/6	mc.	10,50
	(Euro dieci/50)		
C.100	Fornitura di CEMENTO tipo 325 fornito in sacchi, rispondente ai requisiti del Capitolato Speciale d'Appalto.	t.	101,20
	(Euro centouno/20)		
C.120	Fornitura di CONGLOMERATO CEMENTIZIO, rispondente ai requisiti del Capitolato Speciale d'Appalto.		
C.120.a	a resistenza caratteristica Rck150 daN/cm ² .	mc.	60,00
	(Euro sessanta/00)		
C.120.b	a resistenza caratteristica Rck 200 daN/cm ² .	mc.	70,00
	(Euro settanta/00)		
C.120.c	a resistenza caratteristica Rck 250 daN/cm ² .	mc.	75,00
	(Euro settantacinque/00)		
C.120.d	a resistenza caratteristica Rck 300 daN/cm ² .	mc.	80,00
	(Euro ottanta/00)		
C.130	Fornitura di MATTONI pieni nuovi, rispondenti ai requisiti del Capitolato Speciale d'Appalto.	cad.no	0,23
	(Euro zero/23)		
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.c	diametro esterno mm. 160	m.	7,80
	(Euro sette/80)		
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	cad.no	21,00
	(Euro ventuno/00)		

**ELENCO PREZZI UNITARI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
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 (Euro diciotto/40)	cad.no	18,40
C.350.d	cm. 60x60x60 (Euro ventiquattro/80)	cad.no	24,80
C.350.e	cm. 80x80x80 (Euro cinquantotto/00)	cad.no	58,00
C.350.f	cm. 100x100x100 (Euro centouno/20)	cad.no	101,20
C.350.g	cm. 120x120x120 (Euro centoottantaquattro/00)	cad.no	184,00
C.360	Fornitura di ANELLI PREFABBRICATI in c.a. vibrato, per sovrizzo pozzetti di raccordo o ispezione, resinati internamente e rispondenti ai requisiti del Capitolato Speciale d'Appalto.		
C.360.a	cm. 40x40x20 (Euro sei/60)	cad.no	6,60
C.360.b	cm. 50x50x20 (Euro otto/50)	cad.no	8,50
C.360.c	cm. 60x60x20 (Euro dodici/70)	cad.no	12,70
C.360.d	cm. 80x80x20		

**ELENCO PREZZI UNITARI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
C.360.e	..... (Euro venti/30)	cad.no	20,30
	cm. 100x100x20		
C.360.f	..... (Euro ventinove/70)	cad.no	29,70
	cm. 120x120x20		
C.390	..... (Euro cinquanta/80)	cad.no	50,80
	Fornitura di MANUFATTI IN GHISA per pozzetti stradali, rispondenti ai requisiti del Capitolato Speciale d'Appalto.		
C.390.a	..... (Euro zero/90)	Kg.	0,90
	ghisa grigia		
C.390.b	..... (Euro uno/40)	Kg.	1,40
	ghisa sferoidale		
C.390.c	..... (Euro uno/20)	Kg.	1,20
	ghisa lamellare perlitica		
C.395	..... (Euro diciotto/00)	cad.no	18,00
	serie leggera per marciapiedi		
C.395.b	..... (Euro ventuno/00)	cad.no	21,00
	serie pesante per strade		
C.400	..... (Euro trecentonovanta/00)	t.	390,00
	Fornitura di BITUME puro sfuso, fornito in autocisterne termiche ovvero in fusti, rispondente ai requisiti del Capitolato Speciale d'Appalto.		
C.410	..... (Euro cinquecentosei/00)	t.	506,00
	Fornitura di EMULSIONE DI BITUME, a diverso titolo di catalizzazione secondo le disposizioni della D.L., fornita in autocisterna ovvero in fusti e rispondente ai requisiti del Capitolato Speciale d'Appalto.		
C.420	..... (Euro quarantatre/00)	t.	43,00
	Fornitura di POLVERE D'ASFALTO rispondente ai requisiti del Capitolato Speciale d'Appalto.		
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.		

**ELENCO PREZZI UNITARI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
C.440	..... (Euro quaranta/00)	t.	40,00
	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.		
C.450	..... (Euro trentotto/00)	t.	38,00
	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.		
C.460	..... (Euro quarantatre/00)	t.	43,00
	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.		
C.470	..... (Euro quarantaquattro/00)	t.	44,00
	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	..... (Euro novantaquattro/00)	t.	94,00
	materiali forniti sfuso		
C.470.b	..... (Euro centodieci/00)	t.	110,00
	materiali forniti in sacchi da 30 kg/cad.no		
D	OPERE COMPIUTE		
D.005	..... (Euro uno/00)	mq.	1,00
	SCOTICO SUPERFICIALE di terreno vegetale o sciolto, escluse le demolizioni di pavimentazioni in asfalto o cls, da eseguire fino alla profondità di cm 20. Sono esclusi gli oneri di scarica da contabilizzare a parte previa presentazione della relativa certificazione.		
D.010	..... (Euro cinque/00)	mc.	5,00
	SCAVO DI SBANCAMENTO in terreno di qualsiasi natura, esclusa la sola roccia da mina, asciutto o bagnato, anche in presenza di acqua, per l'apertura della sede stradale e cassonetti, per l'approfondimento di cunette, fossi e canali, per la sagomatura dei rilevati, compresa la rimozione di eventuali ceppaie e la demolizione di trovanti delle dimensioni inferiori a mc. 0,5. Sono compresi la demolizione di tombini e altri manufatti non segnalati, l'accatastamento provvisorio del materiale ritenuto idoneo, carico e trasporto dello stesso nei luoghi indicati dalla D.L. (magazzini comunali o altri cantieri entro il territorio comunale). Nel prezzo si intendono compensati gli oneri per l'individuazione, ricerca e salvaguardia di tutti i sottoservizi che si dovessero intercettare durante le operazioni di scavo. Sono esclusi gli eventuali oneri di scarica da contabilizzare a parte previa presentazione della relativa certificazione.		
D.015	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA, per posa di condotte, manufatti e fondazioni, in terreno di qualsiasi natura e consistenza, escluse le rocce, per profondità massima di m. 2.00 sotto il piano di sbancamento, anche in presenza di acqua. Compresi l'eventuale aggettamento, armature in legname, demolizioni di muri e di vecchie tombature, individuazione dei sottoservizi esistenti e quant'altro occorra per dare il lavoro eseguito a regola d'arte. Sono esclusi gli eventuali oneri di scarica, da contabilizzare a parte previa presentazione della relativa certificazione.		

**ELENCO PREZZI UNITARI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
D.015.a	..... eseguito con escavatore meccanico (Euro otto/80)	mc.	8,80
D.015.b	..... eseguito necessariamente a mano (Euro trentadue/00)	mc.	32,00
D.017	..... Sovraprezzo 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. (tagliagiunti). (Euro tre/30)	m.	3,30
D.040	..... DEMOLIZIONE DI PAVIMENTAZIONE PEDONALE esistente IN CONGLOMERATO BITUMINOSO E CLS., previa scarifica superficiale fino ad uno spessore di cm. 30, compresa la rimozione di ceppaie e radici. Esclusi il carico e il trasporto a discarica del materiale di risulta.		
D.040.a	..... a) effettuata con mezzi meccanici (Euro sei/00)	mq.	6,00
D.040.b	..... b) effettuata a mano (Euro dodici/00)	mq.	12,00
D.045	..... DEMOLIZIONE DI PAVIMENTAZIONE stradale esistente IN CONGLOMERATO BITUMINOSO, previa scarifica superficiale fino ad uno spessore di cm. 30, compresa la rimozione di ceppaie e radici. Esclusi il carico e il trasporto a discarica del materiale di risulta. (Euro quattro/60)	mq.	4,60
D.060	..... RIMOZIONE DI CORDONATA con recupero, cernita ed accatastamento dei pezzi ritenuti idonei per il reimpiego a giudizio della D.L., su pallets (forniti dall'Impresa), compresi: il carico, lo scarico ed il trasporto dei pezzi da riutilizzare nei cantieri indicati dalla D.L. o nei magazzini nell'ambito del territorio comunale.		
D.060.a	..... Rimozione di cordonata in cls.	m.	5,80

**ELENCO PREZZI UNITARI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
D.060.b	(Euro cinque/80) Rimozione di cordonata in trachite larghezza da 12 cm a 15 cm	m.	8,30
D.060.c	(Euro otto/30) Rimozione cordonata in trachite larghezza fino a cm 30	m.	11,50
D.065	(Euro undici/50) 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	mq.	2,00
D.065.b	su marciapiedi	mq.	6,00
D.065.c	superfici localizzate	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...)	mq.	0,45
D.075	SOVRAPPREZZO ALLA FRESATURA DI MANTI DI USURA in conglomerato bituminoso per ogni centimetro di maggior profondità.	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
D.082	Analisi preliminare di materiali, per la valutazione delle caratteristiche, della tipologia e dell'idoneità al reimpiego o al conferimento in discarica dei materiali risultanti da scavi e demolizioni di marciapiedi, strade, aiuole e quant'altro afferente i lavori stradali ed edili. Il prezzo si intende unitario per ogni tipologia di materiale (ad es. asfalto, terra, calcestruzzo, ecc): in caso di materiale composito, quindi, l'importo unitario dovrà essere moltiplicato per il numero dei		

**ELENCO PREZZI UNITARI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
D.085	materiali riscontrati. (Euro quattrocentosessanta/00)	cad.no	460,00
D.085	CARICO E TRASPORTO DEL MATERIALE DI RISULTA derivante da demolizioni e scarifiche di strade, marciapiedi, aiuole e quant'altro afferente lavori stradali ed edili. Sono compresi nel prezzo oneri di noleggio, posizionamento e trasporto di eventuali cassoni per il contenimento del materiale, il conferimento in discarica autorizzata dei materiali di risulta e la consegna alla stazione appaltante della relativa certificazione a norma di legge. E' esclusa la valutazione analitica preliminare della tipologia di rifiuto, da compensarsi con apposito articolo di elenco. Valutazione a peso, sulla base della documentazione rilasciata dall'ente a cui il materiale viene conferito.		
D.085.a	..... materiale di demolizione inerte riciclabile (cls, trachite, laterizio) (Euro tredici/00)	t.	13,00
D.085.b	..... materiale bituminoso e asphaltico in zolle o placche (escluso il conglomerato bituminoso proveniente da fresatura) (Euro quaranta/00)	t.	40,00
D.085.c	..... materiale terroso misto a calcestruzzo e laterizio (Euro quaranta/00)	t.	40,00
D.085.d	..... materiale legnoso, ramaglie (Euro cinquantotto/00)	t.	58,00
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 (Euro ventuno/00)	mc.	21,00
D.095.b	..... Eseguito necessariamente a mano		

**ELENCO PREZZI UNITARI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
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.	41,00
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.	19,00
D.098	..... (Euro dodici/00) Sovrapprezzo alla stabilizzazione in cemento di sottofondi stradali per ogni 0,5% di legante in più rispetto al 3,0% minimo fissato alla precedente voce D.098	mc.	12,00
D.110	..... (Euro uno/00) 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.	mc.	1,00
D.110.a	..... Strato di base con granulometria 0/40 (Euro quarantasei/00)	t.	46,00
D.110.b	..... 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.111	Fornitura e posa in opera di CONGLOMERATO BITUMINOSO TRADIZIONALE CON AGGREGATI INERTI ARTIFICIALI, chiuso a seconda delle destinazioni d'uso, per la realizzazione di strati di base, bynder e tappeti di usura su strade e piazzali con utilizzo del 30% in peso sulla miscela di aggregato artificiale di acciaieria in pezzatura 8/12, 4/8 o sabbia 0/4, marcato CE. 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		

**ELENCO PREZZI UNITARI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
D.111.c	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. Tappeto con granulometria 0/12 con percentuale di bitume compresa tra 4,3% e 5,5% (Euro quarantotto/00)	t.	48,00
D.111.d	Tappeto con granulometria 0/8 con percentuale di bitume compresa tra 4,8% e 6% (Euro cinquanta/00)	t.	50,00
D.113	Compenso forfettario per intervento manutentivo localizzato su strade e marciapiedi: intende compensare gli oneri di spostamento cantiere e maestranze, e il relativo tempo impiegato per le multiple operazioni di mobilizzo e smobilizzo, mentre nella contabilizzazione del singolo inetrevtno si farà riferimento ai materiali e prestazioni specificatamente effettuate. Valutazione per singolo intervento (Euro duecento/00)	cad.no	200,00
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 	t.	96,00

**ELENCO PREZZI UNITARI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
D.115.f	(Euro novantasei/00) 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 (Euro novantadue/00)	t.	92,00
D.115.h	Binder con granulometria 0/20, steso a mano (Euro centoquindici/00)	t.	115,00
D.116	Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso tradizionale chiuso CON AGGREGATI INERTI ARTIFICIALI, su MARCIAPIEDI o per INTERVENTI LOCALIZZATI SU STRADA, con utilizzo del 30% in peso sulla miscela di aggregato artificiale di acciaiera in pezzatura 8/12, 4/8 o sabbia 0/4, marcato CE. 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.116.a	Tappeto con granulometria 0/5 steso a macchina con percentuale di bitume compresa tra 5,5% e 6,5% (Euro centotré/00)	t.	103,00
D.116.b	Tappeto con granulometria 0/5 steso a mano con percentuale di bitume compresa tra 5,5% e 6,5% (Euro centotrentuno/00)	t.	131,00
D.116.c	Tappeto con granulometria 0/8 steso a macchina con percentuale di bitume compresa tra 4,8% e 6% (Euro novantaquattro/00)	t.	94,00
D.116.d	Tappeto con granulometria 0/8 steso a mano con percentuale di bitume compresa tra 4,8% e 6% (Euro centoventidue/00)	t.	122,00
D.116.e	Tappeto con granulometria 0/12 steso a macchina con percentuale di bitume compresa tra 4,3% e 5,5% (Euro novanta/00)	t.	90,00
D.116.f	Tappeto con granulometria 0/12 steso a mano con percentuale di bitume compresa tra 4,3% e 5,5% (Euro centododici/00)	t.	112,00
D.120	Fornitura e posa in opera di CONGLOMERATO BITUMINOSO CON BITUME MODIFICATO tipo "HARD" -		

**ELENCO PREZZI UNITARI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	classe 3 - penetrazione 50 - 70 mm., per la realizzazione di strati di base, bynder e tappeti di usura su strade, piazzali e marciapiedi. Le caratteristiche sia dei componenti che del conglomerato dovranno corrispondere, a seconda delle tipologie adottate (base, bynder o tappeto), alle prescrizioni contenute nel capitolato speciale d'appalto. Il prezzo comprende: - la pulizia della sede da trattare con apposita scopa meccanica ad aspirazione; - la stesa di ancoraggio, nel caso di strati di bynder e tappeto, di emulsione bituminosa acida tradizionale a rapida rottura, con il contenuto minimo di bitume pari al 55% , in ragione di Kg. 0,600 per mq. di superficie trattata; - stesa del conglomerato bituminoso propriamente detto, con idonea macchina vibrofinitrice e successiva compattazione con rullo meccanico per ottenere alla fine della lavorazione una compattazione minima del 97% di quella dei corrispondenti provini Marshall di laboratorio. Valutazione del peso sul mezzo di trasporto in arrivo.		
D.120.a	Strato di base con granulometria 0/40 (Euro sessanta/00)	t.	60,00
D.120.b	Strato di collegamento bynder con granulometria 0/20 - 0/25 (Euro sessantadue/00)	t.	62,00
D.120.c	Tappeto di usura con granulometria 0/12 - 0/15 (Euro sessantaquattro/00)	t.	64,00
D.120.d	Tappeto di usura con granulometria 0/8 - 0/10 (Euro sessantasei/00)	t.	66,00
D.121	Fornitura e posa in opera di CONGLOMERATO BITUMINOSO CON BITUME MODIFICATO tipo "HARD" CON AGGREGATI INERTI ARTIFICIALI - classe 3 - penetrazione 50 - 70 mm., per la realizzazione di strati di base, bynder e tappeti di usura su strade, piazzali e marciapiedi, con utilizzo del 30% in peso di miscela di aggregato artificiale di acciaieria. Le caratteristiche sia dei componenti che del conglomerato dovranno corrispondere, a seconda delle tipologie adottate (base, bynder o tappeto), alle prescrizioni contenute nel capitolato speciale d'appalto. Il prezzo comprende: - la pulizia della sede da trattare con apposita scopa meccanica ad aspirazione; - la stesa di ancoraggio, nel caso di strati di bynder e tappeto, di emulsione bituminosa acida tradizionale a rapida rottura, con il contenuto minimo di bitume pari al 55% , in ragione di Kg. 0,600 per mq. di superficie trattata; - stesa del conglomerato bituminoso propriamente detto, con idonea macchina vibrofinitrice e successiva compattazione con rullo meccanico per ottenere alla fine della lavorazione una compattazione minima del 97% di quella dei corrispondenti provini Marshall di laboratorio. Valutazione del peso sul mezzo di trasporto in arrivo.		
D.121.c	Tappeto di usura con granulometria 0/12 con percentuale di bitume compresa tra 4,3% e 5,5% (Euro sessanta/00)	t.	60,00
D.121.d	Tappeto di usura con granulometria 0/8 con percentuale di bitume compresa tra 4,8% e 6% (Euro sessantadue/00)	t.	62,00
D.125	Fornitura e posa in opera di CONGLOMERATO BITUMINOSO CON BITUME MODIFICATO AD ALTO MODULO "multifunzionale" - classe 2 - penetrazione 30 - 50 mm., 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 ad aspirazione; - la stesa di ancoraggio, nel caso di strati di bynder e tappeto, di emulsione bituminosa acida tradizionale a rapida rottura, con il contenuto minimo di bitume pari al 55% , in ragione di Kg. 0,600 per mq. di		

**ELENCO PREZZI UNITARI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
D.125.a	superficie trattata; l'emulsione dovrà rispondere ai requisiti chimici e fisici di Capitolato; - 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. Strato di base con granulometria 0/40 (Euro sessanta/00)	t.	60,00
D.125.b	Strato di collegamento bynder con granulometria 0/20 - 0/25 (Euro sessantadue/00)	t.	62,00
D.125.c	Tappeto di usura con granulometria 0/12 - 0/15 (Euro sessantacinque/00)	t.	65,00
D.126	Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso CON BITUME MODIFICATO AD ALTO MODULO e CON AGGREGATI INERTI ARTIFICIALI "multifunzionale - classe 2 - penetrazione 30 - 50 mm., per la realizzazione di strati d'usura su strade e piazzali, con utilizzo del 30% in peso sulla miscela di aggregato artificiale di acciaieria in pezzatura 8/12, 4/8 o sabbia 0/4, marcato CE. Le caratteristiche sia dei componenti che del conglomerato dovranno corrispondere, a seconda delle tipologie adottate, alle prescrizioni contenute nel Capitolato Speciale d'Appalto. Il prezzo comprende: - la pulizia della sede da trattare con apposita scopa meccanica ad aspirazione; - la stesa di ancoraggio, nel caso di strati di bynder e tappeto, di emulsione bituminosa acida tradizionale a rapida rottura, con il contenuto minimo di bitume pari al 55% , in ragione di Kg. 0,600 per mq. di superficie trattata; l'emulsione dovrà rispondere ai requisiti chimici e fisici di Capitolato; - 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.126.c	Tappeto di usura con granulometria 0/12 con percentuale di bitume compresa tra 5,2% e 6,2% (Euro sessantuno/00)	t.	61,00
D.130	Fornitura e posa in opera di CONGLOMERATO BITUMINOSO DRENANTE - FONOASSORBENTE, ottenuto con l'impiego di bitume modificato tipo "Hard" - classe 3 - penetrazione 30 - 50 mm., per la realizzazione di strati drenanti, con fuso granulometrico appropriato e conforme a quanto previsto nelle norme di Capitolato. Le caratteristiche sia dei componenti che del conglomerato dovranno corrispondere, a seconda delle tipologie adottate (base, bynder o tappeto), alle prescrizioni contenute nel Capitolato Speciale d'Appalto. Il prezzo comprende: - la pulizia della sede da trattare con apposita scopa meccanica ad aspirazione; - la stesa di membrana sottile, realizzata con bitume modificato, spruzzato a caldo in quantità 1.0 - 1.4 Kg./mq. mediante apposita macchina spanditrice automatica; - stesa del conglomerato bituminoso propriamente detto, in unico strato, con idonea macchina vibrofinitrice e successiva compattazione con rullo meccanico non vibrante, del peso di 8 - 10 t., 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. (Euro sessantacinque/00)	t.	65,00
D.131	Fornitura e posa in opera di CONGLOMERATO BITUMINOSO DRENANTE - FONOASSORBENTE CON AGGREGATI INERTI ARTIFICIALI , ottenuto con l'impiego di bitume modificato tipo "Hard" - classe 3 - penetrazione 30 - 50 mm., per la realizzazione di strati drenanti, con fuso granulometrico appropriato e conforme a quanto previsto nelle norme di Capitolato e con l'utilizzo del 75% in peso sulla miscela di aggregato artificiale di acciaieria in pezzatura 8/12, 4/8 o sabbia 0/4, marcato CE. Le caratteristiche sia dei componenti che del conglomerato dovranno corrispondere, a seconda delle tipologie adottate (base, bynder o tappeto), alle prescrizioni contenute nel Capitolato Speciale d'Appalto. Il prezzo comprende: - la pulizia della sede da trattare con apposita scopa meccanica ad aspirazione;		

**ELENCO PREZZI UNITARI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
D.131.a	<p>- la stesa di mano di attacco realizzata con bitume modificato o emulsione bituminosa modificata con contenuto minimo di bitume pari al 60% in ragione rispettivamente di Kg 0,8 - kg 1,2 e kg 1,5 - kg 2,0 per mq di superficie trattata, stesa con apposita macchina spruzzatrice;;</p> <p>- stesa del conglomerato bituminoso propriamente detto, in unico strato, con idonea macchina vibrofinitrice e successiva compattazione con rullo meccanico non vibrante, del peso di 8 - 10 t., per ottenere alla fine della lavorazione una compattazione minima del 98% di quella dei corrispondenti provini Marshall di laboratorio.</p> <p>Valutazione del peso sul mezzo di trasporto in arrivo.</p> <p>.....</p> <p>Tappeto di usura con granulometria 0/14 e percentuale di bitume compresa tra 3,8% e 5%</p> <p>.....</p> <p>(Euro cinquantacinque/00)</p>	t.	55,00
D.132	<p>Fornitura e posa in opera di CONGLOMERATO BITUMINOSO CON BITUME MODIFICATO AD ALTO MODULO "TIPO ELIFLEX AM", per la realizzazione di strati di base e bynder 0/20 su strade e piazzali, utilizzando una percentuale di bitume minima del 5,4 % con bitume tipo ELIFLEX AM.</p> <p>Il conglomerato dovrà avere una stabilità Marshall, secondo la norma CNR B.V. n. 30/73, determinati su provini costipati a 150 °C con 75 colpi su ciascuna faccia e condizionati a 60°C, dovrà essere la più elevata possibile e comunque maggiore di 1800 Kg e la resistenza a trazione indiretta (Rt) a 25 ° C, secondo la norma, CNR B.U. n. 134/91, dovrà essere > 15 da N/cmq.</p> <p>Le caratteristiche dei componenti del conglomerato dovranno corrispondere alla scheda tecnica riportata nel Capitolato Speciale d'Appalto.</p> <p>Il prezzo comprende:</p> <ul style="list-style-type: none">- la pulizia della sede da trattare con apposita scopa meccanica ad aspirazione;- la stesa di ancoraggio, nel caso di strati di bynder e tappeto, di emulsione bituminosa acida tradizionale a rapida rottura, con il contenuto minimo di bitume pari al 55% , in ragione di Kg. 0,600 per mq. di superficie trattata; - l'emulsione dovrà rispondere ai requisiti chimici e fisici di Capitolato;- 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. <p>Valutazione del peso sul mezzo di trasporto in arrivo.</p> <p>.....</p> <p>(Euro sessantasette/00)</p>	t.	67,00
D.135	<p>Fornitura e posa in opera di CONGLOMERATO BITUMINOSO ANTISKID semiaperto ad elevata rugosità, ottenuto con l'impiego di bitume modificato tipo "Hard" di classe 3 - a penetrazione 30 - 50 mm. o di classe 4 - penetrazione 50 - 70,- con percentuale di bitume compreso tra il 5,5 e il 6,0% sul peso degli inerti, con fuso granulometrico appropriato e conforme a quanto previsto nelle norme di Capitolato.</p> <p>Le caratteristiche sia dei componenti che del conglomerato dovranno corrispondere alle prescrizioni contenute nel Capitolato Speciale d'Appalto.</p> <p>Il prezzo comprende:</p> <ul style="list-style-type: none">- la pulizia della sede da trattare con apposita scopa meccanica ad aspirazione;- la stesa di mano di attacco realizzata con bitume modificato, spruzzato a caldo in quantità 0,4 - 0,6;- stesa del conglomerato bituminoso propriamente detto, in unico strato, con idonea macchina vibrofinitrice e successiva compattazione con rullo meccanico non vibrante, del peso di 8 - 10 t. per ottenere alla fine della lavorazione una compattazione minima del 97% di quella dei corrispondenti provini Marshall di laboratorio. <p>Valutazione del peso sul mezzo di trasporto in arrivo.</p> <p>.....</p>		
D.135.a	<p>Tappeto di usura con granulometria 0/12 - 0/15</p> <p>.....</p> <p>(Euro sessantanove/00)</p>	t.	69,00
D.135.b	<p>Tappeto di usura con granulometria 0/8 - 0/10</p> <p>.....</p> <p>(Euro sessantasei/00)</p>	t.	66,00
D.136	<p>Fornitura e posa in opera di CONGLOMERATO BITUMINOSO ANTISKID semiaperto ad elevata rugosità CON AGGREGATI INERTI ARTIFICIALI, ottenuto con l'impiego di bitume modificato tipo "Hard" di classe 3 - a penetrazione 30 - 50 mm. o di classe 4 - penetrazione 50 - 70,- con percentuale di bitume compreso tra il 5,5 e il 6,0% sul peso degli inerti, con fuso granulometrico appropriato e conforme a quanto previsto nelle norme di Capitolato e con l'utilizzo del 50% in peso sulla miscela di aggregato artificiale di acciaieria in pezzatura 8/12, 4/8 o sabbia 0/4, marcato CE.</p> <p>Le caratteristiche sia dei componenti che del conglomerato dovranno corrispondere alle prescrizioni contenute nel Capitolato Speciale d'Appalto.</p> <p>Il prezzo comprende:</p> <ul style="list-style-type: none">- la pulizia della sede da trattare con apposita scopa meccanica ad aspirazione;		

**ELENCO PREZZI UNITARI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
D.136.c	<p>- la stesa di mano di attacco realizzata con bitume modificato o emulsione bituminosa modificata con contenuto minimo di bitume pari al 60% in ragione rispettivamente di Kg 0,8 - kg 1,2 e kg 1,5 - kg 2,0 per mq di superficie trattata, stesa con apposita macchina spruzzatrice;</p> <p>- stesa del conglomerato bituminoso propriamente detto, in unico strato, con idonea macchina vibrofinitrice e successiva compattazione con rullo meccanico non vibrante, del peso di 8 - 10 t. per ottenere alla fine della lavorazione una compattazione minima del 98% di quella dei corrispondenti provini Marshall di laboratorio.</p> <p>Valutazione del peso sul mezzo di trasporto in arrivo.</p> <p>.....</p> <p>Tappeto di usura con granulometria 0/12 con percentuale di bitume compresa tra 4,2% e 5,2%</p> <p>.....</p> <p>(Euro sessantadue/00)</p>	t.	62,00
D.136.d	<p>Tappeto di usura con granulometria 0/12 con percentuale di bitume compresa tra 4,5% e 5,5%</p> <p>.....</p> <p>(Euro sessantaquattro/00)</p>	t.	64,00
D.138	<p>Riciclaggio a freddo in sito della sovrastruttura stradale (conglomerato bituminoso e fondazione stradale), con la tecnica del bitumeschiumato, mediante unità articolata computerizzata, composta da un miscelatore di sospensione e da una stabilizzatrice-riciclatrice che esegua in continuo la fresatura dello strato da trattare e la miscelazione dello stesso con slurry di cemento e bitume schiumato nelle percentuali in peso rispettivamente di 1.5-2.5% e 2.5-3.5%, la stesa in unico strato della miscela secondo la sagoma e le quote prestabilite, inclusi nel prezzo:</p> <p>- regolarizzazione del piano eseguita con Motorgrader a controllo laser;</p> <p>- compattazione con rullo vibrante di almeno 18 tonn. a doppia frequenza-ampiezza, dotato di sistema di controllo computerizzato che consenta il monitoraggio in continuo del grado di addensamento raggiunto;</p> <p>- finitura superficiale con rullo liscio vibrante e/o rullo gommato da 12 ton.;</p> <p>- rimozione del materiale riciclato in eccesso e relativo trasporto in discarica autorizzata, compresi gli oneri di smaltimento;</p> <p>- inaffiatura con acqua dello strato riciclato mediante autocisterna ogni qualvolta sia necessario per evitare il sollevamento di polveri sino alla stesa degli strati in conglomerato bituminoso.</p> <p>.....</p> <p>(Euro settantasette/00)</p>	mc.	77,00
D.140	<p>Fornitura e posa in opera di CONGLOMERATO BITUMINOSO per tappeto di usura con inerti costituiti da aggregati in ragione dell'80% in volume e da ARGILLA ESPANSA di tipo resistente , in ragione del 20% in volume, confezionato a caldo, secondo le Norme Tecniche, con bitume modificato con elastomeri secondo le Norme Tecniche; posto in opera, secondo le prescrizioni delle citate norme, comprendendo nel prezzo la spruzzatura preliminare del piano di posa con emulsione bituminosa, in ragione di 0,4 - 0,6 Kg. per mq. , ed ogni altro materiale ed onere (pulizia, scopatura, ...) per dare il lavoro compiuto a regola d'arte con percentuale di vuoti apparenti (intergranulari) superiore al 5 %.</p> <p>.....</p>		
D.140.a	<p>Tappeto di usura con granulometria 0/12 - 0/15</p> <p>.....</p> <p>(Euro sessantotto/00)</p>	t.	68,00
D.140.b	<p>Tappeto di usura con granulometria 0/8 - 0/10</p> <p>.....</p> <p>(Euro sessantanove/00)</p>	t.	69,00
D.145	<p>SOVRAPPREZZO PER FORNITURA E STESA di conglomerato bituminoso (normale, modificato o antiskid) DURANTE LE ORE NOTTURNE o FESTIVE, dalle ore 22.00 alle ore 6.00. Nel prezzo si intendono compresi tutti gli oneri speciali derivanti dalle particolari condizioni di esecuzione dei lavori (segnaletica luminosa integrativa, ecc...)</p> <p>.....</p> <p>(Euro sette/20)</p>	t.	7,20
D.148	<p>SOVRAPPREZZO PER FORNITURA E STESA di conglomerato bituminoso (normale, modificato hard, alto modulo ed antiskid per la realizzazione di lavori in corrispondenza di ROTATORIE ED ELEMENTI SPARTITRAFFICO. Il prezzo, valutato forfettariamente alla tonnellata di materiale steso, comprende e remunera gli oneri speciali di integrazione segnaletica e movieri, per la gestione del traffico al fine di mantenere un corretto deflusso della circolazione e gli oneri di preparazione delle testate di svincoli, marciapiedi e attraversamenti pedonali.</p>		

**ELENCO PREZZI UNITARI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	..... (Euro dodici/00)	t.	12,00
D.150	Fornitura e posa di CONGLOMERATO BITUMINOSO PLASTICO A FREDDO, da impiegare per la ripavimentazione 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
	..... (Euro centocinquanta due/00)		
D.155	SIGILLATURA DI CREPE O FESSURAZIONI con bitume modificato, riscaldando il prodotto in un'apposita caldaia e portando la massa bituminosa ad una temperatura di circa 180/190 °C. Non superando mai questa temperatura, mantenere durante la fusione la massa sempre in agitazione. Colare la massa fusa nel giunto o nella fessurazione dopo averlo accuratamente pulito a caldo onde evitare di avere residui di umidità o sporco. Quando il sigillante raffredda, eliminare le bolle formatisi 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.	1,40
	..... (Euro uno/40)		
D.160	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/cm.q.; - 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
	..... (Euro zero/90)		
D.160.a	Nastro bituminoso larghezza mm. 30, spessore mm. 3	m.	1,20
	..... (Euro uno/20)		
D.160.b	Nastro bituminoso larghezza mm. 40, spessore mm. 4	m.	1,60
	..... (Euro uno/60)		
D.160.c	Nastro bituminoso larghezza mm. 50, spessore mm. 5	m.	2,70
	..... (Euro due/70)		
D.160.d	Nastro bituminoso larghezza mm. 100, spessore mm. 5	mq.	17,00
	..... (Euro diciassette/00)		
D.163	Fornitura e posa in opera di GUAINA PREFABBRICATA a base di Bitume distillato e resina elastomerica dello spessore di mm. 4, armata a base di gomma termoplastica stirene - butadiene - stirene, armata con "tessuto-non-tessuto" di poliestere a filo continuo, imputrescibile, flessibilità a freddo -20° C., scaldata a fiamma e sigillata sui giunti. Fornitura e posa in opera di una seconda guaina prefabbricata elastoplastomerica a base di bitume modificato con polimeri dello spessore di mm. 4, carrabile, avente il supporto in "tessuto-non-tessuto" di poliestere imputrescibile, scaldata in aderenza totale o sigillata sui giunti. Il piano di posa dovrà essere preventivamente pulito accuratamente, con relativo sgombero dei materiali rimossi e trasporto alle pubbliche discariche, il tutto compreso nel prezzo.		
	..... (Euro diciassette/00)		
D.165	Fornitura e spruzzatura a freddo di EMULSIONE DI BITUME al titolo del 50%.		

**ELENCO PREZZI UNITARI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
D.170	..... (Euro quattrocentoottantadue/00) Fornitura e stesa di POLVERE ASFALTICA. (Euro ottantacinque/00)	t. t.	482,00 85,00
D.280	REALIZZAZIONE DEL PIANO DI POSA PER LA PAVIMENTAZIONE DEL MARCIAPIEDE, compresa la fornitura dei materiali, eseguita mediante stesa di cm. 10 di materiale vagliato stabilizzato e massetto in calcestruzzo a resistenza caratteristica Rck > 250 daN/cm ² . dello spessore di cm. 8, frattazzato meccanicamente. Compresa la formazione dei giunti trasversali di dilatazione, la formazione della pendenza trasversale (minimo 2%), la raccolta del materiale residuo e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte.		
D.280.a	..... senza rete elettrosaldata (Euro quindici/50)	mq.	15,50
D.280.b	con rete elettrosaldata diametro 6 mm maglia 20x20 (Euro sedici/40)	mq.	16,40
D.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

**ELENCO PREZZI UNITARI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
D.287.d	per massetto di sottofondo dello spessore di cm. 15 (Euro quattordici/50)	mq.	14,50
D.287.e	per massetto di sottofondo dello spessore di cm. 20 (Euro quindici/00)	mq.	15,00
D.288	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo armato per la realizzazione di massetti di sottofondo, con cls. di classe maggiore o uguale a Rck 200 DaN/cm ² , steso e livellato secondo le pendenze di progetto, compresa la fornitura e posa di armatura in rete elettrosaldata del diam. di mm. 6 con maglia da cm. 20x20, la formazione dei giunti di dilatazione trasversali, la raccolta del materiale residuo e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte.		
D.288.a	per massetto di sottofondo dello spessore di cm. 8 armato (Euro dodici/00)	mq.	12,00
D.288.b	per massetto di sottofondo dello spessore di cm. 10 armato (Euro tredici/50)	mq.	13,50
D.288.c	per massetto di sottofondo dello spessore di cm. 12 armato (Euro quindici/00)	mq.	15,00
D.288.d	per massetto di sottofondo dello spessore di cm. 15 armato (Euro sedici/50)	mq.	16,50
D.288.e	per massetto di sottofondo dello spessore di cm. 20 armato (Euro diciotto/00)		18,00
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 rinfilanco in calcestruzzo a resistenza caratteristica Rck > 200 daN/cm ² dello spessore minimo di cm. 10, la sigillatura dei giunti in malta di cemento, il riempimento dello scavo con stabilizzato meccanico o cls., ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. Nel prezzo si intendono compresi i pezzi speciali quali bocche di lupo, abbassamenti per passi carrai, curve, ecc., con la sola esclusione di carriere e voltatesta.		
D.335.a	cm. 15/18x30 piena (Euro 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	m.	21,00

**ELENCO PREZZI UNITARI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
D.335.d	(Euro ventuno/00) cm. 8x20 piena (Euro diciotto/00)	m.	18,00
D.335.e	cm. 6x20 piena (Euro diciassette/00)	m.	17,00
D.337	Fornitura e posa in opera di CORDONATA IN CLS. FORATA, rispondente ai requisiti del Capitolato Speciale d'Appalto, compreso il taglio con adeguato mezzo meccanico, dotato di disco diamantato, degli eventuali pezzi di cordonata da modificare, compresi il ripristino delle pavimentazioni adiacenti pedonali e stradali in asfalto o cls., lo scavo, il letto di posa ed il rinfianco in calcestruzzo a resistenza caratteristica Rck > 200 daN/cm ² . dello spessore minimo di cm. 10, la sigillatura dei giunti in malta di cemento, il riempimento dello scavo con stabilizzato meccanico o cls., ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. Nel prezzo si intendono compresi i pezzi speciali quali bocche di lupo, abbassamenti per passi carrai, curve, ecc., con la sola esclusione di carriere e voltatesta.		
D.337.a	cm. 15/18x30 forata (Euro diciannove/00)	m.	19,00
D.337.b	cm. 12/15x30 forata (Euro diciassette/00)	m.	17,00
D.340	POSA IN OPERA DI CORDONATA IN CLS. PIENA, rispondente ai requisiti del Capitolato Speciale d'Appalto, compreso il prelievo del materiale dal magazzino comunale, il taglio con adeguato mezzo meccanico, dotato di disco diamantato, degli eventuali pezzi di cordonata da modificare, compresi il ripristino delle pavimentazioni adiacenti pedonali e stradali in asfalto o cls., lo scavo, il letto di posa ed il rinfianco in calcestruzzo a resistenza caratteristica Rck > 200 daN/cm ² . dello spessore minimo di cm. 10, la sigillatura dei giunti in malta di cemento, il riempimento dello scavo con stabilizzato meccanico o cls., ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. Nel prezzo si intendono compresi i pezzi speciali quali bocche di lupo, abbassamenti per passi carrai, curve, ecc., con la sola esclusione di carriere e voltatesta.		
D.340.a	cm. 15/18x30 piena (Euro quindici/50)	m.	15,50
D.340.b	cm. 12/15x30 piena (Euro quindici/50)	m.	15,50
D.340.c	cm. 10/12x25 piena (Euro dodici/50)	m.	12,50
D.340.d	cm. 8x25 piena (Euro undici/50)	m.	11,50
D.340.e	cm. 6x25 piena	m.	11,00

**ELENCO PREZZI UNITARI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
D.345	(Euro undici/00) Fornitura e posa in opera di CARRIERE E VOLTATESTA IN CLS., per la costruzione di passi carrai, di sez. rettangolare o trapezoidale, lunghezza cm. 50, larghezza cm. 40 e spessore cm. 15, con superficie a vista frattazzata, voltatesta da cm. 40x40x25, compresi il taglio ed il ripristino delle pavimentazioni adiacenti pedonali e stradali in asfalto o cls., lo scavo, la preparazione del letto di posa, il letto di posa ed il rinfiaccio in calcestruzzo a resistenza caratteristica Rck > 200 daN/cm ² . dello spessore minimo di cm. 10. Nel prezzo si intendono inoltre compresi il carico e trasporto a discarica autorizzata del materiale di risulta (onere di discarica compreso) ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. Misurazione a ml. di passo carraio effettivo.	m.	23,00
D.350	(Euro ventitre/00) 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.365	Fornitura e posa in opera di TUBI IN PVC RIGIDO, tipo SN4 ADR41 codice UD conforme alle norme UNI EN 1401, e rispondenti ai requisiti ed oneri del Capitolato Speciale d'Appalto. Compresi l'eventuale taglio della pavimentazione bituminosa o in calcestruzzo, lo scavo fino alla profondità di mt. 1,50, il riempimento fino alla quota del cassonetto stradale con pietrischetto misto tenero per stabilizzati meccanici compattato, la formazione del letto di posa con stabilizzato meccanico o sabbia cementata a 80 Kg/mc., i giunti con anello di tenuta elastomerizzato, il collegamento con i pozzetti ed il tracciamento e quant'altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte. Compresa la fornitura di tutti i materiali sopra descritti, il carico e trasporto a discarica autorizzata del materiale non riutilizzabile e l'onere di discarica. Nel prezzo si intendono compensati la demolizione delle condotte esistenti, gli oneri per l'individuazione, ricerca e salvaguardia di tutti i sottoservizi che si dovessero intercettare durante le operazioni di scavo da eseguirsi anche a mano, i puntelli e quant'altro occorra per non creare danni. I pezzi speciali (curve, derivazioni, tappi, sifoni, ecc...) saranno compensati come da tabella di cui al Capitolato Speciale d'Appalto.		
D.365.a	..... diametro esterno mm. 80 (Euro sedici/50)	m.	16,50

**ELENCO PREZZI UNITARI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
D.365.b	diametro esterno mm. 100 (Euro diciotto/00)	m.	18,00
D.365.c	diametro esterno mm. 110 (Euro venti/00)	m.	20,00
D.365.d	diametro esterno mm. 125 (Euro ventidue/50)	m.	22,50
D.365.e	diametro esterno mm. 140 (Euro ventiquattro/50)	m.	24,50
D.365.f	diametro esterno mm. 160 (Euro ventisei/50)	m.	26,50
D.365.g	diametro esterno mm.200 (Euro trentuno/00)	m.	31,00
D.365.h	diametro esterno mm.250 (Euro trentacinque/50)	m.	35,50
D.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.370	Fornitura e posa in opera di TUBAZIONE IN POLIETILENE ad alta densità AD - PN 10, compresi lo scavo in trincea della profondità di cm. 40, la posa in opera delle tubazioni, il raccordo con i pezzi speciali, il letto di posa ed il riempimento dello scavo con sabbia o materiale stabilizzato, il carico e trasporto a discarica autorizzata del materiale di risulta, onere di discarica compreso, la fornitura dei pezzi speciali e dei materiali di minuteria e quant'altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte.		
D.370.a	diametro mm. 50 (Euro nove/00)	m.	9,00
D.370.b	diametro mm. 63 (Euro dieci/00)	m.	10,00
D.370.c	diametro mm. 75	m.	11,00

**ELENCO PREZZI UNITARI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro undici/00)		
D.390	Fornitura e posa in opera di POZZETTI SIFONATI del tipo prefabbricato in cemento armato vibrato, rinforzati dello spessore di cm. 8, rispondenti ai requisiti del Capitolato Speciale compresi lo scavo, il carico e trasporto a discarica autorizzata del materiale di risulta, l'onere di discarica, il sottofondo, il rinfianco e la chiusura dello scavo con materiale stabilizzato, l'innesto dei tubi di scarico, la sigillatura. E' escluso il solo chiusino in ghisa e compreso ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte.		
D.390.a	..... dimensioni interne cm. 40x40x60, con sifone incorporato	cad.no	54,00
	(Euro cinquantaquattro/00)		
D.390.b	dimensioni interne cm. 40x40x40, compresa curva in PVC	cad.no	50,00
	(Euro cinquanta/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.	cad.na	138,00
	..... (Euro centotrentotto/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.	cad.na	164,00
	..... (Euro centosessantaquattro/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.	cad.na	164,00
	..... (Euro centosessantaquattro/00)		
D.395	Fornitura e posa in opera di CONGLOMERATO CEMENTIZIO, con classe di resistenza superiore a 300 Kg/cmq., PER LA COSTRUZIONE DI POZZETTI E CAMERETTE D'ISPEZIONE di qualsiasi spessore e dimensione, composto da cemento pozzolanico o di altoforno, con un rapporto a/c massimo di 0.50 e consistenza UNI 7163 (abbassamento al cono) maggiore o uguale a cm. 16. Saranno inoltre compresi i seguenti oneri: - il ferro di armatura Fe B 44 K in quantità non inferiore a 80 Kg/mc. fornito e posa in opera; - la fornitura e posa in opera di casseratura, compreso il disarmo; - lo scavo fino alla profondità di posa prevista dal progetto o richiesta dalla D.L.; - il riempimento con tout-venant fino alla quota del cassonetto stradale, fornitura del materiale compresa; - il carico e trasporto a discarica autorizzata del materiale di risulta, compreso onere di discarica;		

**ELENCO PREZZI UNITARI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	- la costruzione del piano di posa, in magrone di calcestruzzo a resistenza caratteristica Rck > 150 daN/cm ² , dello spessore minimo di cm. 10; - la soletta in calcestruzzo armato, con foro rotondo superiore, atta a sopportare carichi stradali di 1° categoria; - l'intonaco sulle pareti in malta di cemento di spessore minimo di cm. 3; - il rivestimento sulla superficie interna con la fornitura ed applicazione di vernice epossidica atossica, esente da solventi ed ammine aromatiche, in conformità alla Circolare n. 102 del Ministero della Sanità; - la fornitura ed inserimento degli anelli in materiale elastomerico per l'innesto dei tubi ai manufatti secondo i disegni di progetto o le indicazioni della D.L. L'armatura e le dimensioni dei manufatti da eseguire dovranno essere calcolate a cura della Ditta aggiudicataria previa accettazione della D.L. ed inoltre sarà compreso ogni altro onere per dare le opere eseguite a perfetta tenuta idraulica ed idonee a sopportare carichi stradali di 1° categoria.	mc.	185,00
	..... (Euro centoottantacinque/00)		
D.400	Fornitura e posa in opera di POZZETTI DI ISPEZIONE o di raccordo, del tipo prefabbricato in calcestruzzo armato, rispondente ai requisiti del Capitolato Speciale d'Appalto, con coperchio, escluso il chiusino in ghisa, compresi scavo, sottofondo e riempimento dello scavo con stabilizzato meccanico, l'innesto dei tubi di scarico ed ogni altro onere accessorio per dare l'opera finita a regola d'arte.		
		
D.400.a	cm 30x30x30	cad.no	27,60
	..... (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		

**ELENCO PREZZI UNITARI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
D.403.c	..... (Euro sedici/00)	cad.no	16,00
	delle dimensioni di cm. 60x60x20		
D.403.d	..... (Euro ventuno/00)	cad.no	21,00
	delle dimensioni di cm. 80x80x20		
D.403.e	..... (Euro ventotto/00)	cad.no	28,00
	delle dimensioni di cm. 100x100x25		
D.403.f	..... (Euro quarantasei/00)	cad.no	46,00
	delle dimensioni di cm. 120x120x30		
D.405	..... (Euro sessantadue/00)	cad.no	62,00
	Fornitura e posa in opera di CANALETTE PREFABBRICATE in cls., con incastro per fognature, complete di griglia in ghisa sferoidale a norma UNI EN 124 classe C250 compresi il taglio e ripristino delle pavimentazioni adiacenti pedonali e stradali in asfalto o cls., lo scavo, il calcestruzzo per lo strato di fondazione in calcestruzzo a resistenza caratteristica Rck > 250 da N/cm ² , dello spessore minimo di cm 10, il raccordo e collegamento delle tubazioni di rete bianca, la sigillatura finale.		
D.405.a	..... (Euro centosei/00)	m.	106,00
	larghezza canale cm. 10		
D.405.b	..... (Euro centoquattordici/00)	m.	114,00
	larghezza canale cm. 15		
D.405.c	..... (Euro centotrentatre/00)	m.	133,00
	larghezza canale cm. 20		
D.405.d	..... (Euro centotrentotto/00)	m.	138,00
	larghezza canale cm. 30		
D.405.e	..... (Euro diciassette/00)	m.	17,00
	sovrapprezzo per griglie avvitate		
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	..... (Euro uno/20)	Kg.	1,20
	ghisa grigia		

**ELENCO PREZZI UNITARI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
D.440.b	ghisa sferoidale (Euro uno/50)	Kg.	1,50
D.440.c	ghisa lamellare perlitica (Euro uno/50)	Kg.	1,50
D.445	RIALZO E MESSA IN QUOTA DI PRESE e manufatti di qualsiasi tipo, aventi una superficie lorda non superiore a 0.1 mq., di tutte le Aziende di pubblico servizio o di altro Ente, comprese la pulizia fino alla condotta, la sistemazione della pavimentazione adiacente in conglomerato bituminoso, i materiali e la manodopera necessari per dare l'opera compiuta a regola d'arte.		
D.445.a	su marciapiede o strada in costruzione (Euro tredici/50)	cad.na	13,50
D.445.b	su marciapiede o strada esistente (Euro trentacinque/00)	cad.na	35,00
D.450	RIALZO E MESSA IN QUOTA DI POZZETTI sifonati, di ispezione, o di idranti, aventi una superficie lorda superiore a 0,1 mq. ed inferiore a 0,5 mq., compresi rimozione e riposizionamento successivo della caditoia o del chiusino esistenti, la pulizia, il controllo della tenuta e l'eventuale ripristino con intonacatura in malta di cemento delle parti deteriorate, la sistemazione della pavimentazione adiacente in conglomerato bituminoso. Sono inoltre compresi tutti i materiali e la manodopera necessari per dare l'opera compiuta a regola d'arte.		
D.450.a	caditoie su marciapiede o strada in costruzione (Euro trenta/00)	cad.no	30,00
D.450.b	caditoie su marciapiede o strada esistente (Euro sessanta/00)	cad.no	60,00
D.450.c	pozzetti d'ispezione su marciapiede o strada in costruzione (Euro trentotto/00)	cad.no	38,00
D.450.d	pozzetti d'ispezione su marciapiede o strada esistente (Euro settantasei/00)	cad.no	76,00
D.455	Formazione di GETTO IN CLS. A PROTEZIONE CONDOTTE IN PVC del diametro fino a mm. 300, con fornitura e posa di cls. R'BK 250, per uno spessore attorno al tubo minimo di cm. 10, steso anche a mano per la perfetta saturazione di tutti gli interstizi adiacenti la tubazione. (Euro sei/80)	m.	6,80
D.458	Fornitura e posa in opera di CONGLOMERATO CEMENTIZIO con classe di resistenza superiore a 200 Kg/cmq. PER OPERE DI FONDAZIONE, compresa la casseratura ed il disarmo; eventuale armatura metallica da contabilizzare a parte. L'armatura e le dimensioni delle opere dovranno essere calcolate a cura e spese della Ditta aggiudicataria previa accettazione della D.L.		

**ELENCO PREZZI UNITARI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
D.458.a	con calcestruzzo a resistenza caratteristica Rck > 200 daN/cm ² (Euro ottantacinque/00)	mc.	85,00
D.458.b	con calcestruzzo a resistenza caratteristica Rck > 250 daN/cm ² (Euro novanta/00)	mc.	90,00
D.458.c	con calcestruzzo a resistenza caratteristica Rck > 300 daN/cm ² (Euro novantacinque/00)	mc.	95,00
D.460	Fornitura e posa in opera di CONGLOMERATO CEMENTIZIO con classe di resistenza superiore a 200 Kg/cm ² . PER OPERE DI FONDAZIONE, compresa la fornitura, lavorazione e posa di armatura metallica con ferro Fe B 44K in quantità non inferiore a 40 Kg/mc. compresa 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.		
D.460.a	con calcestruzzo a resistenza caratteristica Rck > 200 daN/cm ² (Euro centocinque/00)	mc.	105,00
D.460.b	con calcestruzzo a resistenza caratteristica Rck > 250 daN/cm ² (Euro cento/00)	mc.	100,00
D.460.c	con calcestruzzo a resistenza caratteristica Rck > 300 daN/cm ² (Euro centocinque/00)	mc.	105,00
D.502	Esecuzione di spira induttiva locale comprendente tracciamento della spira, esecuzione del taglio della sede stradale fino a 10 metri, fornitura e posa del cavo schermato e sigillatura del taglio con prodotto idoneo e collegamento elettrico.		
D.502.a	per profondità inferiori a 7 cm. (Euro centocinquantesette/00)	cad.na	157,00
D.502.b	per profondità superiori a 7 cm. (Euro duecentoquarantuno/00)	cad.na	241,00
D.503	Esecuzione del taglio del manto stradale con fresa per il collegamento della spira al centralino, comprensivo della sigillatura con prodotto idoneo.		
D.503.a	per profondità inferiori a 7 cm. (Euro quindici/00)	m.	15,00
D.503.b	per profondità superiori a 7 cm. (Euro ventuno/00)	m.	21,00

**ELENCO PREZZI UNITARI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
D.517	<p>Realizzazione di DOSSO RALLENTATORE DI TRAFFICO, eseguito mediante :</p> <ul style="list-style-type: none">- scarifica (per una fascia di lunghezza di 40 cm) , ed estesa a tutta la larghezza, della sede stradale esistente;- spruzzatura di emulsione bituminosa per mano d'ancoraggio, e successiva esecuzione di un rilevato di asfalto per uno spessore finito di cm. 7 dal piano stradale esistente, realizzato con conglomerato bituminoso 0/8 o 0/12 chiuso, Le parti terminali dovranno essere realizzate con una rampa di lunghezza pari a 80 cm., in modo da raccordare il livello della pavimentazione esistente (quota 0), con quella del piano rilevato.(quota 7 cm). La larghezza del dissuasore - rallentatore sarà di circa 5 m. più le rampe di raccordo (totale ingombro m. 6,60), mentre la carreggiata sarà quella totale della strada su cui sarà realizzato il dissuasore. <p>E' compreso il successivo procedimento di stampaggio con sistema tipo "Street-Bond", nel colore a scelta della D.L; e' compresa inoltre la realizzazione della zebrastrada per attraversamento pedonale con elastoplastico rifrangente bianco ad alta resistenza e delle rampe con evidenziazione in elastoplastico rifrangente giallo cm. 50x50.</p> <p>.....</p> <p>(Euro sessantacinque/00)</p>	mq.	65,00
D.518	<p>Trattamento di pavimentazione eseguita su marciapiedi, piste ciclabili, parcheggi, ecc. in conglomerato bituminoso, consistente nella fornitura e posa di GRIGLIATURA METALLICA per l'IMPRIMATURA sulla superficie asfaltica di disegni variabili con il metodo "StreetPrint". Il trattamento dovrà essere eseguito contestualmente alla stesa del manto d'usura (che non è comunque compreso nella quotazione seguente) con una granulometria 0,4/0,6 con bitume a bassa penetrazione e spessore a costipamento ultimato di mm. 20/30. La superficie così ottenuta viene trattata con processo di colorazione ed indurimento tipo "Street-Bond", costituito da un prodotto bi-componente epossidico in emulsione acrilica disponibile in oltre 10 diverse tonalità. I prezzi per le diverse tipologie applicabili sono quindi riferiti al solo procedimento di imprimitura e resinatura con metodo "StreetPrint".</p> <p>.....</p> <p>(Euro trenta/00)</p>	mq.	30,00
D.519	<p>PAVIMENTAZIONE MONOLITICA COLORATA tipo "CREATIVE IMPRESSION" realizzata mediante getto di un massetto di calcestruzzo Rck 250 (N/mq.) di spessore medio cm. 10, con interposta rete elettrosaldata del diametro di 5 mm., maglia 200x200 mm. e fibrorinforzo con microfibre tipo "Fibre CI23" il tutto compattato e livellato a quota stabilita con colorazione superficiale del calcestruzzo per mezzo di premiscelato in polvere indurente, tipo "Permacolour Color Hardener" nei colori scelti dalla D.L. compreso la posa in opera degli stampi in gomma, previo trattamento della superficie colorata con distaccante in polvere tipo "Permacolour Release" per conferire alla pavimentazione il disegno e la colorazione prescelti dalla D.L. Sigillatura finale della pavimentazione con resina impregnante, consolidante, tipo "Superseal", per rendere la stessa antipolvere, antimuffa, antiraggi UV ed idro/oli-repellente. Resta incluso ogni altro onere per dare la pavimentazione eseguita a perfetta regola d'arte.</p> <p>.....</p> <p>(Euro quarantacinque/00)</p>	mq.	45,00
D.520	<p>Costruzione in opera di BASAMENTI IN CLS., delle dimensioni di cm. 80x80x100, PER PALI DELLA PUBBLICA ILLUMINAZIONE o di impianti semaforici. Il prezzo comprende:</p> <ul style="list-style-type: none">- 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/cm². 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. <p>.....</p> <p>(Euro centocinquanta/00)</p>	cad.no	155,00
D.525	<p>Costruzione in opera di BASAMENTI IN CLS., delle dimensioni di cm.100x100x130, PER PALI DELLA PUBBLICA ILLUMINAZIONE o di impianti semaforici. Il prezzo comprende:</p> <ul style="list-style-type: none">- 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/cm². per fondazioni di pali di sostegno di corpi illuminanti;- l'esecuzione dei fori per il passaggio dei cavi e per l'infissione del palo;- la fornitura e posa in opera di tubo flessibile corrugato, liscio all'interno, del diam. di mm. 90, per rendere sfilabile il cavo di alimentazione del punto luce;- la fornitura e posa in opera del tubo per ricavo sede del palo di diam. cm. 30;		

**ELENCO PREZZI UNITARI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
D.695	- la fornitura e posa in opera di pozzetto di smistamento in c.a.v. spessore cm. 4/6, delle dimensioni minime di cm. 30x30, completo di chiusino in ghisa; - compreso ogni altro onere per dare l'opera compiuta a regola d'arte, escluso il palo di sostegno, l'armamentario elettrico e le opere di messa a terra. (Euro centosettantacinque/00)	cad.no	175,00
	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
D.705	REALIZZAZIONE TAGLI LATERALI lungo il ciglio stradale per lo scolo delle acque meteoriche eseguiti a mano o a macchina secondo le prescrizioni impartite dalla D.L. (Euro tre/00)	cad.no	3,00
T	SEGNALETICA		
T.05	Esecuzione di segnaletica orizzontale di primo impianto, o ripasso di quella esistente, costituita da strisce longitudinali o trasversali, rette o curve, continue o discontinue, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianco o gialla permanente, nella quantità non inferiore a 1.00 Kg/mq. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche allegato al Capitolato d'Appalto e nella norma UNI EN 1436/98, visibilità e rifrangenza dovrà essere garantita per almeno 12 (dodici) mesi successivi all'esecuzione dei lavori con l'onere di qualsiasi ritocco, ripasso rifacimento a cura della ditta appaltatrice. Compreso ogni onere per nolo di attrezzature, fornitura materiale, tracciamento, compresa la pulizia delle pavimentazioni prima dell'esecuzione.		
T.05.A	Segnaletica orizzontale per strisce di cm.12 di larghezza computate per ogni ml.effettivamente verniciato. (Euro zero/35)	ml	0,35
T.05.B	Segnaletica orizzontale per strisce di cm.15 di larghezza computate per ogni ml.effettivamente verniciato. (Euro zero/40)	ml	0,40
T.05.C	Segnaletica orizzontale per strisce di cm.25 di larghezza computate per ogni ml.effettivamente verniciato. (Euro zero/57)	ml	0,57
T.05.D	Segnaletica orizzontale per strisce di cm.30 di larghezza computate per ogni ml.effettivamente verniciato. (Euro zero/78)	ml	0,78
T.10	Esecuzione in orario notturno feriale dalle ore 22.00 alle ore 7.00 della mattina, di segnaletica orizzontale di primo impianto, o ripasso di quella esistente, costituita da strisce longitudinali o trasversali, rette o curve, continue o discontinue, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianco o gialla permanente, nella quantità non inferiore a 1.00 Kg/mq. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche allegato al Capitolato d'Appalto e nella norma UNI EN 1436/98, visibilità e rifrangenza dovrà essere garantita per almeno 12 (dodici) mesi successivi all'esecuzione dei lavori con l'onere di qualsiasi ritocco, ripasso rifacimento a cura della ditta appaltatrice. Compreso ogni onere per nolo di attrezzature, fornitura materiale, tracciamento, compresa la pulizia delle pavimentazioni prima dell'esecuzione.		
T.10.A	Segnaletica orizzontale per strisce di cm.12 di larghezza per ogni ml. effettivamente verniciato.		

**ELENCO PREZZI UNITARI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
T.10.B	..... (Euro zero/45) Segnaletica orizzontale per strisce di cm.15 di larghezza per ogni ml. effettivamente verniciato.	ml	0,45
T.10.C	..... (Euro zero/52) Segnaletica orizzontale per strisce di cm.25 di larghezza per ogni ml. effettivamente verniciato.	ml	0,52
T.10.D	..... (Euro zero/73) Segnaletica orizzontale per strisce di cm.30 di larghezza per ogni ml. effettivamente verniciato.	ml	0,73
T.12	..... (Euro uno/00) Segnaletica orizzontale per strisce di cm.30 di larghezza per ogni ml. effettivamente verniciato.	ml	1,00
T.12.A	Esecuzione di segnaletica orizzontale per linee di mezzzeria, laterali per delimitazione carreggiata o formazione parcheggi, di tipo permanente, con colato plastico a freddo, a due componenti, a base di resine metacriliche esenti da solventi volatili, da realizzare su fondi bitumati, poste in opera mediante frattazzo o rullo, rifrangente di colore bianco, giallo, blu, rispondente alle specifiche del Capitolato di Appalto, compresa la fornitura della vernice e del relativo solvente nella quantità necessaria, con un quantitativo di miscela avente peso specifico medio non inferiore a Kg. 2/mq. e spessore della pellicola non inferiore a mm. 1,2 e non superiore a mm. 3. Sono compresi gli oneri derivanti dal tracciamento, dalla pulizia della carreggiata ed in genere tutti quelli necessari per dare il lavoro finito a regola d'arte.		
T.12.B	..... (Euro tre/60) Segnaletica orizzontale per strisce di cm. 12 di larghezza per ogni ml. effettivamente verniciato.	ml	3,60
T.12.C	..... (Euro quattro/50) Segnaletica orizzontale per strisce di cm. 15 di larghezza per ogni ml. effettivamente verniciato.	ml	4,50
T.15	Simboli disabili, carico/scarico, biciclette, pedone, bus, stop, dare precedenza, linee di arresto, rallentatori ottici, passaggi pedonali, zebraure, frecce direzionali.	mq	28,80
T.20	..... (Euro ventotto/80) Esecuzione di segnaletica orizzontale per delimitazione parcheggi costituita da strisce longitudinali o trasversali, rette o curve, continue o discontinue, eseguite con vernice rifrangente bianca gialla o blu del tipo premiscelato, nella quantità non inferiore a 1.00 kg/mq., compreso ogni onere per nolo di attrezzature, fornitura materiale, tracciamento, compresa altresì la pulizia delle pavimentazioni prima dell'esecuzione.	ml	0,69
T.25	..... (Euro zero/78) Esecuzione in orario notturno ferialle dalle ore 22.00 alle ore 7.00 della mattina, di segnaletica orizzontale per delimitazione parcheggi costituita da strisce longitudinali o trasversali, rette o curve, continue o discontinue, eseguite con vernice rifrangente bianca gialla o blu del tipo premiscelato, nella quantità non inferiore a 1.00 kg/mq., compreso ogni onere per nolo di attrezzature, fornitura materiale, tracciamento, compresa altresì la pulizia delle pavimentazioni prima dell'esecuzione.	ml	0,78
	..... (Euro zero/78) Esecuzione di segnaletica orizzontale di primo impianto, o ripasso di quella esistente, costituita da strisce longitudinali o trasversali, rette o curve, continue o discontinue, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianco o gialla permanente, nella quantità non inferiore a 1.00 Kg/mq.		

**ELENCO PREZZI UNITARI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche allegato al Capitolato d'Appalto e nella norma UNI EN 1436/98, visibilità e rifrangenza dovrà essere garantita per almeno 12 (dodici) mesi successivi all'esecuzione dei lavori con l'onere di qualsiasi ritocco, ripasso rifacimento a cura della ditta appaltatrice. Compreso ogni onere per nolo di attrezzature, fornitura materiale, tracciamento, compresa la pulizia delle pavimentazioni prima dell'esecuzione.. Per metro quadrato secondo le norme tecniche di contabilizzazione previste nel Capitolato Speciale d'Appalto nel quale è precalcolata la superficie. (Euro tre/47)	mq	3,47
T.30	Esecuzione in orario notturno feriale dalle ore 22.00 alle ore 7.00 della mattina, di segnaletica orizzontale di primo impianto, o ripasso di quella esistente, costituita da strisce longitudinali o trasversali, rette o curve, continue o discontinue, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianco o gialla permanente, nella quantità non inferiore a 1.00 Kg/mq. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche allegato al Capitolato d'Appalto e nella norma UNI EN 1436/98, visibilità e rifrangenza dovrà essere garantita per almeno 12 (dodici) mesi successivi all'esecuzione dei lavori con l'onere di qualsiasi ritocco, ripasso rifacimento a cura della ditta appaltatrice. Compreso ogni onere per nolo di attrezzature, fornitura materiale, tracciamento, compresa la pulizia delle pavimentazioni prima dell'esecuzione. Per metro quadrato secondo le norme tecniche di contabilizzazione previste nel Capitolato Speciale d'Appalto nel quale è precalcolata la superficie. (Euro quattro/52)	mq	4,52
T.35	Esecuzione di segnaletica orizzontale di primo impianto, o ripasso di quella esistente, costituita da strisce di arresto, passaggi pedonali, zebraure ecc, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianco o gialla permanente, nella quantità non inferiore a 1.00 Kg/mq. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche allegato al Capitolato d'Appalto e nella norma UNI EN 1436/98, visibilità e rifrangenza dovrà essere garantita per almeno 12 (dodici) mesi successivi all'esecuzione dei lavori con l'onere di qualsiasi ritocco, ripasso rifacimento a cura della ditta appaltatrice. Compreso ogni onere per nolo di attrezzature, fornitura materiale, tracciamento, compresa la pulizia delle pavimentazioni prima dell'esecuzione. Contabilizzata per la superficie effettivamente verniciata. (Euro tre/65)	mq	3,65
T.40	Esecuzione in orario notturno feriale dalle ore 22.00 alle ore 7.00 della mattina, di segnaletica stradale orizzontale di primo impianto, o ripasso di quella esistente, costituita da strisce di arresto, passaggi pedonali, zebraure ecc, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianco o gialla permanente, nella quantità non inferiore a 1.00 Kg/mq. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche allegato al Capitolato d'Appalto e nella norma UNI EN 1436/98, visibilità e rifrangenza dovrà essere garantita per almeno 12 (dodici) mesi successivi all'esecuzione dei lavori con l'onere di qualsiasi ritocco, ripasso rifacimento a cura della ditta appaltatrice. Compreso ogni onere per nolo di attrezzature, fornitura materiale, tracciamento, compresa la pulizia delle pavimentazioni prima dell'esecuzione. Contabilizzata per la superficie effettivamente verniciata. (Euro quattro/73)	mq	4,73
T.50	Esecuzione di segnaletica (fasce per passaggio pedonale, zebraure, rallentatori ottici, fascia precedenza e triangolo precedenza, ecc) su pavimentazione bitumata, riprodotto con elastoplastico preformato , nel colore prescritto dal codice della strada, conforme alle norme CEN/TC226 e bs 53262, con prestazioni per attrito di circa unità SRT e rifrangenza notturna di circa 300 mcd/lux.mq		
T.50.A	Colore bianco (Euro quaranta/00)	mq	40,00
T.50.B	Colore diverso dal bianco	mq	47,00

**ELENCO PREZZI UNITARI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
T.60.A	(Euro quarantasette/00) (Euro quaranta/00)	mq	40,00
T.70	Esecuzione di segnaletica orizzontale di colore bianco o giallo mediante l'impiego di termo-colato plastico, secondo le norme tecniche allegate al Capitolato d'Appalto, compreso ogni onere per nolo di attrezzature, fornitura materiale, tracciamento, compresa altresì la pulizia delle pavimentazioni prima dell'esecuzione.		
T.70.A	Per strisce di cm. 12 di larghezza per ogni ml. effettivamente verniciato (Euro zero/54)	ml	0,54
T.70.B	Per strisce di cm. 15 di larghezza per ogni ml. effettivamente verniciato (Euro zero/60)	ml	0,60
T.70.C	Per strisce di cm.25 di larghezza per ogni ml. effettivamente verniciato. (Euro uno/00)	ml	1,00
T.70.D	Per strisce di cm.25 di larghezza per ogni ml. effettivamente verniciato. (Euro cinque/98)	mq	5,98
T.70.E	Per strisce di cm. 12 di larghezza per ogni ml. effettivamente verniciato (Euro zero/54)	ml	0,54
T.75.A	..... (Euro zero/54)	ml	0,54
T.75.B	..... (Euro zero/60)	ml	0,60
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
T.275	Fornitura di transenna in tubo di ferro zincato a caldo e verniciata in colore da definirsi dalla D.L., previa mano di vernice aggrappante, diametro 60 mm. spessore 2,8 mm., opportunamente sagomato, altezza		

**ELENCO PREZZI UNITARI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
T.275.A	ml. 1.10, con due fasce sui montanti in pellicola rifrangente H.I.G. da 20 cm. 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. (Euro quindici/00)	cad	15,00
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 trasporto al magazzino comunale, la rimozione del blocco di fondazione ed il reinterro dello scavo con materiale arido. (Euro nove/00)	cad	9,00
T.760	Montaggio o smontaggio di segnale e/o prolunga su sostegno preesistente, in caso di intervento manutentivo di sostituzione, il segnale deve essere separato dal supporto e dalle apposite staffe, altresì è compreso nel prezzo, l'orientamento di segnale stradale e/o specchio parabolico, applicazione di scritte o simboli adesivi su segnale. Nel prezzo è compreso anche l'eventuale onere per il prelievo ed il trasporto al magazzino comunale.	cad	5,40

**ELENCO PREZZI UNITARI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
T.765	(Euro cinque/40) Posa in opera di dossi artificiali rallentatori di velocità mediante opportuni tasselli ad espansione (non compresi nel prezzo) che oltre a garantire un solido fissaggio, ne consenta anche una facile rimozione in caso di necessità. I dossi dovranno essere installati in modo da consentire il deflusso delle acque piovane ad essere dotati degli elementi di testata all'inizio ed alla fine di ogni tratto.	ml	10,30
T.770	(Euro dieci/30) Rimozione di dossi artificiali rallentatori di velocità compreso l'onere del trasporto e scarico al magazzino comunale degli elementi rimossi.	ml	7,80
Z	SICUREZZA		
Z.05	(Euro ventinove/00) 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.	ora	29,00
Z.07	(Euro ventisette/50) OPERAIO QUALIFICATO PER GESTIONE SICUREZZA compresa attrezzatura personale di lavoro, regolare posizione assicurativa e contributiva, attitudine e capacità ai lavori ordinati e buon comportamento nei riguardi di terzi nonché della D.L. o assistenti della stessa.	ora	27,50
Z.10	CARTELLO DI FORMA TRIANGOLARE, FONDO GIALLO, in lamiera 10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per mese		
Z.10.a	di diametro 60 cm, rifrangenza classe I	cad/mese	2,50
Z.10.b	di diametro 90 cm, rifrangenza classe I	cad/mese	2,91
Z.10.c	di diametro 120 cm, rifrangenza classe I	cad/mese	4,36
Z.10.d	di diametro 60 cm, rifrangenza classe II	cad/mese	2,73
Z.10.e	di diametro 90 cm, rifrangenza classe II	cad/mese	3,21
Z.10.f	di diametro 120 cm, rifrangenza classe II	cad/mese	5,23

**ELENCO PREZZI UNITARI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(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	7,61
	(Euro sette/61)		
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
	(Euro trentotto/18)		
Z.40.d	di dimensioni 200x270 cm	cad/mese	53,13

**ELENCO PREZZI UNITARI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro cinquantatre/13)		
Z.50	SEGNALE MOBILE DI PREAVVISO DI DIMENSIONI 200x150 cm, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm a rifrangenza classe I con luci gialle lampeggianti di diametro 230 mm; costo di utilizzo della segnalazione completa per mese		
Z.50.a	..... con indicazione lavori, cambio corsi e indicazione di distanza	cad/mese	271,34
	(Euro duecentosettantuno/34)		
Z.50.b	con indicazione di obbligo per direzione e triangolo luminoso	cad/mese	282,26
	(Euro duecentottantadue/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	cad/mese	2,50
	(Euro due/50)		
Z.60.b	tubo per posizionamento fisso di altezza fino a m 2	cad/mese	2,28
	(Euro due/28)		
Z.60.c	cavalletto, con asta richiudibile, per cartelli (dischi diametro 60 cm)	cad/mese	2,36
	(Euro due/36)		
Z.60.d	cavalletto pesante richiudibile, per cartelli più pannello integrativo	cad/mese	3,42
	(Euro tre/42)		
Z.60.e	cavalletti in profilato di acciaio zincato per sostegni mobili della segnaletica stradale	cad/mese	13,65
	(Euro tredici/65)		
Z.60.f	cavalletto con chiusura a libro per cartelli 90x120 cm	cad/mese	2,41
	(Euro due/41)		
Z.60.g	cavalletto con chiusura a libro per cartelli 90x135 cm	cad/mese	2,41
	(Euro due/41)		
Z.60.h	cavalletto con chiusura a libro per cartelli 120x180 cm	cad/mese	2,51
	(Euro due/51)		
Z.60.i	cavalletto con chiusura a libro per cartelli 135x200 cm	cad/mese	2,61
		

**ELENCO PREZZI UNITARI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro due/61)		
Z.70	SACCHETTO DI ZAVORRA per stabilizzare supporti mobili (cavalletti, basi per pali, sostegni) in PVC di colore arancio, dimensione 60x40 cm		
Z.70.a	riempito con graniglia peso 13 kg	cad/mese	1,03
	(Euro uno/03)		
Z.70.b	con tappo ermetico riempibile con acqua o sabbia	cad/mese	0,90
	(Euro zero/90)		
Z.80	COPPIA SEMAFORI, dotati di carrelli per lo spostamento, completi di lanterne (3 luci 1 via), diametro 200÷300 mm, centralina d'accensione programmazione e sincronismo, gruppo batterie		
Z.80.a	posizionamento e nolo per il primo mese	cad.no	61,38
	(Euro sessantuno/38)		
Z.80.b	nolo per mese successivo	cad/mese	16,28
	(Euro sedici/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	cad.no	19,88
	(Euro diciannove/88)		
Z.90.b	nolo per mese successivo al primo	cad/mese	6,17
	(Euro sei/17)		
Z.100	INTEGRATORE LUMINOSO PER SEGNALAZIONI ORDINARIE dei cantieri stradali, da impiego in ore notturne o in caso di scarsa visibilità, di colore giallo, lampeggiante, o rosso, a luce fissa, con lente antiurto, diametro 200 mm, rotabile		
Z.100.a	con lampada alogena posizionamento e nolo per il primo mese	cad.no	15,57
	(Euro quindici/57)		
Z.100.b	con lampada allo xeno posizionamento e nolo per il primo mese	cad.no	16,57
	(Euro sedici/57)		
Z.100.c	con lampada alogena, nolo per mese successivo al primo	cad.no	3,26
	(Euro tre/26)		
Z.100.d	con lampada allo xeno, nolo per mese successivo al primo		

**ELENCO PREZZI UNITARI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	..... (Euro tre/51)	cad.no	3,51
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	0,54
	..... (Euro zero/54)		
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	cad.no	6,48
	..... (Euro sei/48)		
Z.170.b	rimozione ed riposizionamento in opera	cad.no	2,69
	..... (Euro due/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	cad/mese	0,85
	..... (Euro zero/85)		
Z.180.b	di altezza pari a 50 cm, con 3 fasce rifrangenti	cad/mese	1,04
	..... (Euro uno/04)		
Z.180.c	di altezza pari a 75 cm, con 3 fasce rifrangenti	cad/mese	2,08
		



COMUNE DI PADOVA

Settore Lavori Pubblici

Via N. Tommaseo civ. 60 PADOVA

Manutenzione straordinaria delle pavimentazioni in asfalto strade ad elevato flusso veicolare.

Anno 2018.

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Z.190	(Euro due/08) 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	cad/mese	3,61
	(Euro tre/61)		
Z.190.b	delineatore di curva stretta o tornante	cad/mese	8,93
	(Euro otto/93)		
Z.190.c	delineatore di intersezione a T	cad/mese	8,93
	(Euro otto/93)		
Z.190.d	delineatore modulare di curva da cm 60 di lato	cad/mese	4,56
	(Euro quattro/56)		
Z.190.e	delineatore modulare di curva da cm 90 di lato	cad/mese	6,52
	(Euro sei/52)		
Z.190.f	delineatore di accesso di altezza cm 100	cad/mese	4,93
	(Euro quattro/93)		
Z.200	Lamierone metallico		
Z.200.a	Delle dimensioni di mm. 1000x1000, carrabile; posizionamento e nolo	cad/mese	10,00
	(Euro dieci/00)		
Z.200.b	Delle dimensioni di mm. 1000x2000, carrabile; posizionamento e nolo	cad/mese	15,00
	(Euro quindici/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.	cad.no	400,00
	(Euro quattrocento/00)		

Padova lì,

Il Progettista
Geom. Filippo GalloIl Responsabile del Procedimento
Ing. Roberto Piccolo