



COMUNE DI PADOVA

Settore Lavori Pubblici
Servizio Manutenzioni Infrastrutturali

LLPP OPI 2021/025-01 - Manutenzione Straordinaria
delle Infrastrutture in Materiale Bituminoso
Lotto 1 – Tangenziali e Bretelle di Collegamento

LAVORI COMPLEMENTARI DI MANUTENZIONE DEI DISPOSITIVI STRADALI DI DRENAGGIO SUPERFICIALE

Importo complessivo €. 200.000,00

Codice Interno Amm.ne LLPP OPI 2021/025-001	N° Progetto: 1278	Elaborato: 04 ELENCO DEI PREZZI UNITARI
Data: 04 NOVEMBRE 2022		
Progettazione: dott. Maurizio Littamè	R.U.P.: ing. Roberto Piccolo	Capo Settore: ing. Matteo Banfi

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
A	MANODOPERA Prezzi da applicare solo ed esclusivamente per specifiche prestazioni in economia richieste dalla D.L. o dal personale incaricato della Stazione Appaltante		
A.010	OPERAIO SPECIALIZZATO compresa attrezzatura personale di lavoro, regolare posizione assicurativa e contributiva, attitudine e capacità ai lavori ordinati e buon comportamento nei riguardi di terzi nonché della D.L. o assistenti della stessa. Nei prezzi di seguito riportati, e relativi alla MANODOPERA, sono incluse le spese generali (14%) e gli utili d'impresa (10%). Per una corretta interpretazione relativamente all'applicazione del ribasso d'asta si riporta stralcio dell'art. 179 del DPR 207/2010 "Codice dei Contratti Pubblici" "I lavori in economia a termini di contratto, non danno luogo ad una valutazione a misura, ma sono inseriti nella contabilità secondo i prezzi di elenco.... Per la mano d'opera, ..., sono liquidati secondo le tariffe locali....incrementati delle spese generali ed utili di impresa e con applicazione del ribasso d'asta esclusivamente su questi ultimi due addendi"		
A.010.a	Operaio in oraio ordinario da lunedì a sabato (Euro trentanove/71)	ora	39,71
A.010.b	Operaio per lavoro notturno o festivo (Euro cinquantatre/61)	ora	53,61
A.010.d	Operaio per lavoro festivo e notturno (Euro sessantuno/56)	ora	61,56
A.020	OPERAIO QUALIFICATO compresa attrezzatura personale di lavoro, regolare posizione assicurativa e contributiva, attitudine e capacità ai lavori ordinati e buon comportamento nei riguardi di terzi nonché della D.L. o assistenti della stessa. Nei prezzi di seguito riportati, e relativi alla MANODOPERA, sono incluse le spese generali (14%) e gli utili d'impresa (10%). Per una corretta interpretazione relativamente all'applicazione del ribasso d'asta si riporta stralcio dell'art. 179 del DPR 207/2010 "Codice dei Contratti Pubblici" "I lavori in economia a termini di contratto, non danno luogo ad una valutazione a misura, ma sono inseriti nella contabilità secondo i prezzi di elenco.... Per la mano d'opera, ..., sono liquidati secondo le tariffe locali....incrementati delle spese generali ed utili di impresa e con applicazione del ribasso d'asta esclusivamente su questi ultimi due addendi"		
A.020.a	Operaio in oraio ordinario da lunedì a sabato (Euro trentasei/84)	ora	36,84
A.020.b	Operaio per lavoro notturno o festivo (Euro quarantanove/74)	ora	49,74
A.020.d	Operaio per lavoro festivo e notturno (Euro cinquantasette/11)	ora	57,11
A.030	OPERAIO COMUNE compresa attrezzatura personale di lavoro, regolare posizione assicurativa e contributiva, attitudine e capacità ai lavori ordinati e buon comportamento nei riguardi di terzi nonché della D.L. o assistenti della stessa. Nei prezzi di seguito riportati, e relativi alla MANODOPERA, sono incluse le spese generali (14%) e gli utili d'impresa (10%). Per una corretta interpretazione relativamente all'applicazione del ribasso d'asta si riporta stralcio dell'art. 179 del DPR 207/2010 "Codice dei Contratti Pubblici" "I lavori in economia a termini di contratto, non danno luogo ad una valutazione a misura, ma sono inseriti nella contabilità secondo i prezzi di elenco.... Per la mano d'opera, ..., sono liquidati secondo le tariffe locali....incrementati delle spese generali ed utili di impresa e con applicazione del ribasso d'asta esclusivamente su questi ultimi due addendi"		
A.030.a	Operaio in oraio ordinario da lunedì a sabato (Euro trentatré/09)	ora	33,09
A.030.b	Operaio per lavoro notturno o festivo (Euro quarantatré/09)	ora	44,68



Comune di Padova

Settore Lavori Pubblici

SERVIZIO MANUTENZIONI INFRASTRUTTURALI

LLPP OPI 2021/025-001 LC - Manutenzione Straordinaria
delle Infrastrutture in Materiale Bituminoso Lotto 1 – Tangenziali e Bretelle di
CollegamentoMANUTENZIONE DEI DISPOSITIVI STRADALI
DI DRENAGGIO SUPERFICIALE**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
A.030.d	(Euro quarantaquattro/68) Operaio per lavoro festivo e notturno (Euro cinquantuno/29)	ora	51,29
B	NOLI 		
B.010	AUTOCARRO base completo di attrezzatura di servizio: eventuale gru idraulica, demolitore, mototroncatrice, vibrocospatore, generatore elettrico e attrezzeria minore, dati funzionanti compresi e compensati nel prezzo, escluso il conducente, per ogni ora di effettivo lavoro, munito dei necessari equipaggiamenti di lavoro compresi carburanti e lubrificanti. Prezzo a valere per le sole prestazioni eventualmente rese in economia. Di massa complessiva fino a 6,0 t. L'autocarro dovrà necessariamente essere di tipo centinato, avere la carrozzeria di colore bianco e la teloneria della centinatura sul cassone di carico di colore bianco; • a cura e spese dell'Appaltatore è previsto che: • sulle fiancate delle due portiere della cabina di guida siano posizionati dei pannelli adesivi o magnetici, o impressi messaggi di comunicazione: logo del Comune di Padova e immagini o scritte, della superficie indicativa fino a 0,5 m2; • sulle telonerie laterali e posteriore della centina sul cassone siano apposti o impressi messaggi di comunicazione: logo del Comune di Padova e immagini o scritte, secondo le indicazioni e modello grafico che sarà fornito dalla Stazione Appaltante, della superficie fino a 5,00 m2. (Euro diciannove/91)	ora	19,91
B.020	AUTOCARRO con cassone ribaltabile, compreso il conducente, per ogni ora di effettivo lavoro, munito dei necessari equipaggiamenti di lavoro compresi carburanti e lubrificanti. 		
B.020.a	con massa complessiva fino a 3,5 t. (Euro cinquantotto/85)	ora	58,85
B.020.b	con massa complessiva fino a 12 t. (Euro sessanta/50)	ora	60,50
B.020.c	con massa complessiva fino a 18 t. (Euro sessantatre/25)	ora	63,25
B.020.d	con massa complessiva superiore a 18 t. (Euro sessantasei/00)	ora	66,00
B.030	AUTOCARRO CON BATTIPALO, compreso il conducente per portata fino a q.li 240 e per ogni ora di effettivo lavoro, munito dei necessari equipaggiamenti di lavoro compresi carburanti e lubrificanti. (Euro sessantotto/20)	ora	68,20
B.040	Autocarro con gru, compreso il conducente, per ogni ora di effettivo lavoro, munito dei necessari equipaggiamenti di lavoro, compresi carburanti e lubrificanti. (Euro sessanta/50)	ora	60,50
B.045	Piattaforma aerea con braccio articolato, compreso il conducente, per ogni ora di effettivo lavoro. (Euro cinquantatre/90)	ora	53,90
B.050	MOTOPOMPA ovvero elettropompa di qualunque tipo, potenza e portata, installata, compreso il personale addetto, per ogni ora di effettivo lavoro, munito dei necessari equipaggiamenti di lavoro compresi carburanti e lubrificanti. 	ora	47,30



Comune di Padova

Settore Lavori Pubblici

SERVIZIO MANUTENZIONI INFRASTRUTTURALI

LLPP OPI 2021/025-001 LC - Manutenzione Straordinaria
delle Infrastrutture in Materiale Bituminoso Lotto 1 – Tangenziali e Bretelle di
Collegamento

MANUTENZIONE DEI DISPOSITIVI STRADALI
DI DRENAGGIO SUPERFICIALE

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro quarantasette/30)		
B.060	Carotatrice per esecuzione di fori del diametro di 60 mm. o 90 mm. su superfici in conglomerato bituminoso e/o cementizio, compreso operatore per ogni ora di effettivo lavoro.	ora	48,40
	(Euro quarantotto/40)		
B.070	RULLO COMPRESSORE in ordine di marcia, compreso il conducente, per ogni ora di effettivo lavoro, munito dei necessari equipaggiamenti di lavoro compresi carburanti e lubrificanti.		
B.070.a	da 8 a 12 t.	ora	53,35
	(Euro cinquantatre/35)		
B.070.b	da 14 a 18 t.	ora	55,88
	(Euro cinquantacinque/88)		
B.080	DEMOLITORE ad aria compressa, compreso l'operatore per l'uso, per ogni ora di effettivo lavoro, munito dei necessari equipaggiamenti di lavoro compresi carburanti e lubrificanti.	ora	41,80
	(Euro quarantuno/80)		
B.085	MOTOTRONCATRICE, compreso l'operatore per l'uso, per ogni ora di effettivo lavoro, munito dei necessari equipaggiamenti di lavoro compresi dischi, carburanti e lubrificanti .	ora	41,80
	(Euro quarantuno/80)		
B.090	TERNA GOMMATA, compreso il conducente, di potenza oltre i 100 HP, per ogni ora di effettivo lavoro, munito dei necessari equipaggiamenti di lavoro compresi carburanti e lubrificanti.	ora	60,50
	(Euro sessanta/50)		
B.100	ESCAVATORE del tipo cingolato (gomma o acciaio) o gommato, con comandi idraulici munito di benna o cucchiaio, compreso il conducente, per ogni ora di effettivo lavoro, munito dei necessari equipaggiamenti di lavoro compresi carburanti e lubrificanti.		
B.100.a	fino a 30 q.li	ora	51,70
	(Euro cinquantuno/70)		
B.100.b	fino a 100 q.li	ora	55,00
	(Euro cinquantacinque/00)		
B.100.c	fino a 250 q.li	ora	58,85
	(Euro cinquantotto/85)		
B.100.d	superiore a 250 q.li	ora	63,80
	(Euro sessantatre/80)		
B.101	ESCAVATORE del tipo cingolato (gomma o acciaio) o gommato, con comandi idraulici munito di demolitore, compreso il conducente, per ogni ora di effettivo lavoro, munito dei necessari equipaggiamenti di lavoro compresi carburanti e lubrificanti.		



Comune di Padova

Settore Lavori Pubblici

SERVIZIO MANUTENZIONI INFRASTRUTTURALI

LLPP OPI 2021/025-001 LC - Manutenzione Straordinaria
delle Infrastrutture in Materiale Bituminoso Lotto 1 – Tangenziali e Bretelle di
Collegamento

MANUTENZIONE DEI DISPOSITIVI STRADALI
DI DRENAGGIO SUPERFICIALE

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
B.101.a	fino a 30 q.li (Euro cinquantacinque/00)	ora	55,00
B.101.b	fino a 100 q.li (Euro cinquantotto/85)	ora	58,85
B.101.c	fino a 250 q.li (Euro sessantuno/60)	ora	61,60
B.101.d	superiore a 250 q.li (Euro sessantasette/65)	ora	67,65
B.110	PALA CARICATRICE GOMMATA con comandi idraulici munito dei necessari equipaggiamenti di lavoro compresi carburanti, lubrificanti ed operatore.		
B.110.a	minipala tipo bobcat (Euro cinquantasei/10)	ora	56,10
B.110.b	mini pala con apparecchio fresante (Euro ottantacinque/80)	ora	85,80
B.110.c	pala superiore a 30 q.li (Euro cinquantasei/10)	ora	56,10
B.110.d	pala superiore a 100 q.li (Euro sessantatre/25)	ora	63,25
B.120	VIBROCOSTIPATORE a scoppio, compreso l'operatore, per ogni ora di effettivo lavoro, munito dei necessari equipaggiamenti di lavoro compresi carburanti e lubrificanti. (Euro quarantuno/80)	ora	41,80
B.130	LIVELLATRICE semovente di qualunque tipo e potenza, compreso il conducente, per ogni ora di effettivo lavoro, munito dei necessari equipaggiamenti di lavoro compresi carburanti e lubrificanti. (Euro cinquantasette/20)	ora	57,20
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 sessantasei/00)	ora	66,00
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 sessantanove/19)	ora	69,19



Comune di Padova

Settore Lavori Pubblici

SERVIZIO MANUTENZIONI INFRASTRUTTURALI

LLPP OPI 2021/025-001 LC - Manutenzione Straordinaria
delle Infrastrutture in Materiale Bituminoso Lotto 1 – Tangenziali e Bretelle di
CollegamentoMANUTENZIONE DEI DISPOSITIVI STRADALI
DI DRENAGGIO SUPERFICIALE**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
B.150	Nolo di AUTOBOTTE PER PULIZIA IDRODINAMICA di dispositivi di raccolta acque piovane, allacci e condotte, in allestimento combinato a comparti separati per acque di lavaggio e di aspirazione, dotata di tutte le attrezzature necessarie alla prestazione quali proboscide, tubo aspirante, canna di lavaggio idrodinamico di conveniente lunghezza, magli idraulici, frese idrauliche taglia radici e perforanti, corpi piatti e quant'altro necessario all'esecuzione dei lavori. Compreso l'equipaggiamento minimo di 2 operai (autista-manovratore ed assistente a terra), assistenza tecnica, segnaletica stradale, carburanti, lubrificanti e quant'altro necessario alla resa della prestazione nel suo insieme, per ogni ora di effettivo impiego dall'arrivo nel sito di intervento alla partenza dal sito d'intervento a prestazione ultimata:		
B.150.a	capacità fino a 9 mc, 180 atm, mc. 4 di acqua pulita (Euro ottantatre/60)	ora	83,60
B.150.b	capacità da 9 a 14 mc, 250 atm, mc. 4,5 di acqua pulita (Euro novantaquattro/05)	ora	94,05
B.150.c	capacità fino a 15 mc, 300 atm, mc. 8,5 di acqua pulita (Euro centosette/80)	ora	107,80
B.160	Nolo di macchina attrezzata con pompa per aspirazione a secco di materiale solido (terreno) negli scavi, comprensivo di gruppo aspirante > 22.000 mc./h., contenitore di raccolta, accessori, operatore, carburante, lubrificanti, per ogni ora di effettivo lavoro. (Euro centosessantacinque/00)	ora	165,00
B.170	Nolo di idrosabbatrice per rimozione di imbrattamenti fatti con vernici e effissioni, compreso l'operatore, il gruppo elettrogeno, carburante ecc (Euro quaranta/00)	ora	40,00
B.180	Nolo di idropulitrice per rimozione di imbrattamenti fatti con vernici e effissioni, compreso l'operatore, il gruppo elettrogeno, carburante ecc (Euro trentanove/00)	ora	39,00
C	FORNITURE		
C.010	Fornitura di SABBIA normale, granita o calcarea di sottovaglio di frantoio, rispondente ai requisiti del Capitolato Speciale d'Appalto. (Euro ventiquattro/28)	mc.	24,28
C.020	Fornitura di PIETRISCHETTO MISTO TENERO per STABILIZZATI MECCANICI, per strati di finitura sopra il tout-venant, con granulometria variabile, non superiore a 25 mm., rispondente ai requisiti del Capitolato Speciale d'Appalto. (Euro ventiquattro/00)	mc.	24,00
C.030	Fornitura di GHIAIA in natura, per calcestruzzi, di granulometria 0-15, rispondente ai requisiti del Capitolato Speciale d'Appalto. (Euro ventitre/20)	mc.	23,20
C.040	Fornitura di GHIAIONE vagliato e lavato, per strati anticapillari, con granulometria non superiore a 100 mm., rispondente ai requisiti del Capitolato Speciale d'Appalto. (Euro ventitre/45)	mc.	23,45
C.050	Fornitura di TOUT-VENANT alluvionale o di frantoio, rispondente ai requisiti del Capitolato Speciale d'Appalto.	mc.	19,56



Comune di Padova

Settore Lavori Pubblici

SERVIZIO MANUTENZIONI INFRASTRUTTURALI

LLPP OPI 2021/025-001 LC - Manutenzione Straordinaria
delle Infrastrutture in Materiale Bituminoso Lotto 1 – Tangenziali e Bretelle di
CollegamentoMANUTENZIONE DEI DISPOSITIVI STRADALI
DI DRENAGGIO SUPERFICIALE**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro diciannove/56)		
C.055	Fornitura di MATERIALE RICICLATO necessario per la formazione di sottofondi stradali, derivante da demolizioni, esente da materiale ligneo e plastico e contenente una percentuale di cotto inferiore al 20%.		
C.055.a	Fornitura di materiale riciclato tipo "MISTONE" granulometria 0/70	mc.	10,35
	(Euro dieci/35)		
C.055.b	Fornitura di materiale riciclato tipo "STABILIZZATO" granulometria 0/40	mc.	11,30
	(Euro undici/30)		
C.055.c	Fornitura di materiale riciclato tipo "SABBIA DI SOTTOFONDO" granulometria 0/6	mc.	12,41
	(Euro dodici/41)		
C.058	Fornitura di granulati di marmo, pezzatura mm. 4-6, di colore giallo per riempimento geogriglie.	t.	340,40
	(Euro trecentoquaranta/40)		
C.059	Fornitura di fogli di geogriglia in polipropilene a nido d'ape dello spessore di cm. 4, delle dimensioni di mm. 2400x1200x40, per la formazione di pavimentazione stabilizzata e drenante, la cui estremità è rivestita di geotessile per il contenimento degli inerti. Tale griglia dovrà essere posata su sottofondo adeguatamente sagomato e stabilizzato e la griglia sarà riempita con inerte tipo ghiaino o pietrischetto lavato con granulometria variabile da 5 a 15 mm. max.	mq.	27,60
	(Euro ventisette/60)		
C.060	Fornitura di LEGNAME sottomisure IN TAVOLE di abete, rispondente ai requisiti del Capitolato Speciale d'Appalto.	mc.	256,00
	(Euro duecentocinquantesi/00)		
C.070	Fornitura di LEGNAME IN TRAVATURE, rispondente ai requisiti del Capitolato Speciale d'Appalto.	mc.	192,00
	(Euro centonovantadue/00)		
C.080	Fornitura di RETE ELETTROSALDATA in acciaio FeB 44 K, diametro mm. 5, con maglie da 15 cm., rispondente ai requisiti e alle prescrizioni del Capitolato Speciale d'Appalto e della legislazione ed unificazione vigente per opere di cls. armato o semiarmato.	Kg.	1,50
	(Euro uno/50)		
C.090	Fornitura di ACCIAIO duro, ritorto o nervato, Fe B 44 K rispondente ai requisiti del Capitolato Speciale d'Appalto.	Kg.	1,44
	(Euro uno/44)		
C.100	Fornitura di CEMENTO tipo 325 fornito in sacchi, rispondente ai requisiti del Capitolato Speciale d'Appalto.	t.	171,70
	(Euro centosettantuno/70)		
C.110	Fornitura di CEMENTO tipo 425 fornito in sacchi, rispondente ai requisiti del Capitolato Speciale d'Appalto.	t.	180,00
	(Euro centoottanta/00)		
C.120	Fornitura di CONGLOMERATO CEMENTIZIO, rispondente ai requisiti del Capitolato Speciale d'Appalto.		



Comune di Padova

Settore Lavori Pubblici

SERVIZIO MANUTENZIONI INFRASTRUTTURALI

LLPP OPI 2021/025-001 LC - Manutenzione Straordinaria
delle Infrastrutture in Materiale Bituminoso Lotto 1 – Tangenziali e Bretelle di
CollegamentoMANUTENZIONE DEI DISPOSITIVI STRADALI
DI DRENAGGIO SUPERFICIALE**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
C.120.a	a resistenza caratteristica Rck150 daN/cm ² (Euro sessantasei/00)	mc.	66,00
C.120.b	a resistenza caratteristica Rck 200 daN/cm ² (Euro settantasette/00)	mc.	77,00
C.120.c	a resistenza caratteristica Rck 250 daN/cm ² (Euro ottantadue/50)	mc.	82,50
C.120.d	a resistenza caratteristica Rck 300 daN/cm ² (Euro ottantotto/00)	mc.	88,00
C.130	Fornitura di MATTONI pieni nuovi, rispondenti ai requisiti del Capitolato Speciale d'Appalto. (Euro zero/23)	cad.no	0,23
C.140	Fornitura di CORDONATA IN TRACHITE, in pezzi retti, rispondente ai requisiti del Capitolato Speciale d'Appalto.		
C.140.a	spessore cm. 12 (Euro ventinove/70)	m.	29,70
C.140.b	spessore cm. 15 (Euro trenta/80)	m.	30,80
C.150	Fornitura di VOLTATESTA IN TRACHITE per passi carrai, rispondente ai requisiti del Capitolato Speciale d'Appalto.		
C.150.a	per carriera da cm. 40 (Euro cinquantasette/20)	cad.no	57,20
C.150.b	per carriera da cm. 50 (Euro sessantadue/70)	cad.no	62,70
C.160	Fornitura di CARRIERA IN TRACHITE per passi carrai, rispondente ai requisiti del Capitolato Speciale d'Appalto.		
C.160.a	da cm. 40 (Euro sessantuno/60)	m.	61,60
C.160.b	da cm. 50 (Euro sessantasette/10)	m.	67,10
C.170	Fornitura di SELICI DI TRACHITE ANTICA provenienti dal recupero o dalla dismissione di vecchie pavimentazioni. Nel prezzo è compresa la rifilatura e squadratura degli elementi in modo che gli stessi siano pronti per il successivo reimpiego, di dimensioni variabili e spessore cm. 10/20.	mq.	180,00



Comune di Padova

Settore Lavori Pubblici

SERVIZIO MANUTENZIONI INFRASTRUTTURALI

LLPP OPI 2021/025-001 LC - Manutenzione Straordinaria
delle Infrastrutture in Materiale Bituminoso Lotto 1 – Tangenziali e Bretelle di
Collegamento

MANUTENZIONE DEI DISPOSITIVI STRADALI
DI DRENAGGIO SUPERFICIALE

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
C.180	(Euro centoottanta/00) Fornitura di SELICI DI TRACHITE NUOVA di dimensioni variabili e spessore cm. 8/12, rispondenti ai requisiti del Capitolato Speciale d'Appalto.		
C.180.a	..... dimensioni variabili cm. 25/30/35 x cm. 60/70 (Euro centotrenta/00)	mq.	130,00
C.180.b	..... dimensioni obbligate cm. 35 x 70 (Euro centosessanta/00)	mq.	160,00
C.190	FORNITURA DI LASTRE DI TRACHITE ZOVONITE NUOVA di dimensioni variabili rispondenti ai requisiti di cui al Capitolato Speciale d'Appalto.		
C.190.a	..... spessore cm 3 (Euro settantanove/20)	mq.	79,20
C.190.b	..... spessore cm 4 (Euro ottantaquattro/70)	mq.	84,70
C.190.c	..... spessore cm 6 (Euro cento/50)	mq.	100,50
C.190.d	..... spessore cm 8 (Euro centodiciotto/00)	mq.	118,00
C.192	FORNITURA DI LASTRE DI TRACHITE GRIGIA DI MONTEMERLO NUOVA di dimensioni variabili rispondenti ai requisiti di cui al Capitolato Speciale d'Appalto.		
C.192.a	..... spessore cm 3 (Euro settanta/40)	mq.	70,40
C.192.b	..... spessore cm 4 (Euro settantadue/60)	mq.	72,60
C.192.c	..... spessore cm 6 (Euro novanta/50)	mq.	90,50
C.192.d	..... spessore cm 8 (Euro centocinque/00)	mq.	105,00
C.198	Fornitura di cubetti di MARMO DI CARRARA per pavimentazioni stradali, delle misure 6/8 o 8/10 come da disposizione del D.L. rispondenti ai requisiti dal Capitolato Speciale d'Appalto.	t	347,00



Comune di Padova

Settore Lavori Pubblici

SERVIZIO MANUTENZIONI INFRASTRUTTURALI

LLPP OPI 2021/025-001 LC - Manutenzione Straordinaria
delle Infrastrutture in Materiale Bituminoso Lotto 1 – Tangenziali e Bretelle di
CollegamentoMANUTENZIONE DEI DISPOSITIVI STRADALI
DI DRENAGGIO SUPERFICIALE**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro trecentoquarantasette/00)		
C.200	Fornitura di CUBETTI DI PORFIDO, per pavimentazione stradale, rispondenti ai requisiti del Capitolato Speciale d'Appalto.		
C.200.a	pezzatura cm. 6-8	t.	200,20
	(Euro duecento/20)		
C.200.b	pezzatura cm. 8-10	t.	189,20
	(Euro centoottantanove/20)		
C.201	Fornitura di cubetti di MARMO DI CARRARA per pavimentazioni stradali, delle misure 6/8 o 8/10 come da disposizione del D.L. rispondenti ai requisiti dal Capitolato Speciale d'Appalto.	t	347,00
	(Euro trecentoquarantasette/00)		
C.205	Fornitura di BINDERI E/O CUBETTONI DI PORFIDO delle dimensioni 14/16/18/20, per la formazione di bordure, aiuole per alloggio alberi e altri particolari a scelta della D.L.	t.	181,50
	(Euro centoottantuno/50)		
C.210	Fornitura di CIOTTOLI selezionati per pavimentazione stradale, rispondenti ai requisiti del Capitolato Speciale d'Appalto.		
C.210.a	dimensioni 4-6 * 8-10	t.	200,20
	(Euro duecento/20)		
C.210.b	dimensioni 6-8 * 9-12	t.	189,20
	(Euro centoottantanove/20)		
C.210.c	dimensioni 8-10 * 10-13	t.	180,40
	(Euro centoottanta/40)		
C.218	Fornitura di cordolo in cls. sez. cm 10x10 e lunghezza di cm. 50.	m.	6,00
	(Euro sei/00)		
C.220	Fornitura di CORDONATE PREFABBRICATE IN CLS., piene, rispondenti ai requisiti del Capitolato Speciale d'Appalto.		
C.220.a	cm. 15/18x30 piene	m.	9,02
	(Euro nove/02)		
C.220.b	cm. 12/15x30 piene	m.	7,04
	(Euro sette/04)		
C.220.c	cm. 10/12x25	m.	
C.220.d	cm. 8x25	m.	5,50



Comune di Padova

Settore Lavori Pubblici

SERVIZIO MANUTENZIONI INFRASTRUTTURALI

LLPP OPI 2021/025-001 LC - Manutenzione Straordinaria
delle Infrastrutture in Materiale Bituminoso Lotto 1 – Tangenziali e Bretelle di
Collegamento

MANUTENZIONE DEI DISPOSITIVI STRADALI
DI DRENAGGIO SUPERFICIALE

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
C.220.e	(Euro cinque/50) cm. 8x25 (Euro quattro/40)	m.	4,40
C.220.f	cm. 15/18x30 a bocca di lupo (Euro dieci/12)	m.	10,12
C.220.g	cm. 10/12x25 a bocca di lupo (Euro sette/59)	m.	7,59
C.220.h	cm. 12/15x30 a bocca di lupo (Euro otto/58)	m.	8,58
C.225	Fornitura di CORDONATE PREFABBRICATE IN CLS., FORATE, rispondenti ai requisiti del Capitolato Speciale d'Appalto.		
C.225.a	cm. 15/18x30 forate (Euro otto/25)	m.	8,25
C.225.b	cm. 12/15x30 forate (Euro sei/60)	m.	6,60
C.260	Fornitura di MATTONELLE IN GRES estruso del colore e dimensioni richieste dalla D.L. e rispondenti ai requisiti del Capitolato Speciale d'Appalto. (Euro diciotto/15)	mq.	18,15
C.265	Fornitura di MATTONELLE IN PIETRINO GRIGIO per marciapiede, del tipo a 16 bugne, delle dimensioni di cm. 25x25x2,5 (Euro quattordici/85)	mq.	14,85
C.270	Fornitura di MASSELLI IN CLS. COLORATI, per pavimentazione autobloccante per esterni, del peso specifico medio non inferiore a Kg./mc. 2300 della forma, dimensione e colore come indicato dalla D.L. e rispondenti ai requisiti del Capitolato Speciale d'Appalto.		
C.270.a	spessore cm. 6 (Euro undici/00)	mq.	11,00
C.270.b	spessore cm. 8 (Euro dodici/65)	mq.	12,65
C.280	Fornitura di ELEMENTI PER PERCORSO TATTOLO-PLANTARE IN M-PVC, adatti per installazioni esterne, con rilievi trapezoidali o semisferici equidistanti, con altezza dei rilievi non inferiore a mm 3, con larghezza e distanza tra rilievi in accordo con la normativa di riferimento, costruito in M-PVC-P integrato con TAG – REF 134.2 Khz idonei alla realizzazione di percorsi intelligenti. Colore a scelta della Direzione Lavori.		
C.280.a	CODICE DI DIREZIONE RETTILINEA cm. 60x60	cad.no	48,40



Comune di Padova

Settore Lavori Pubblici

SERVIZIO MANUTENZIONI INFRASTRUTTURALI

LLPP OPI 2021/025-001 LC - Manutenzione Straordinaria
delle Infrastrutture in Materiale Bituminoso Lotto 1 – Tangenziali e Bretelle di
Collegamento

MANUTENZIONE DEI DISPOSITIVI STRADALI
DI DRENAGGIO SUPERFICIALE

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
C.280.b	(Euro quarantotto/40) CODICE DI ARRESTO PERICOLO cm. 40x60 (Euro trentacinque/20)	cad.no	35,20
C.280.c	CODICE DI PERICOLO VALICABILE cm. 40x60 (Euro trentasette/40)	cad.no	37,40
C.280.d	CODICE DI ATTENZIONE SERVIZIO cm. 40x60 (Euro trentasette/40)	cad.no	37,40
C.280.e	CODICE DI INCROCIO A "+" O A "T" (Euro quarantanove/50)	cad.no	49,50
C.280.f	CODICE DI SVOLTA OBBLIGATA A 90° cm. 60x60 (Euro quarantanove/50)	cad.no	49,50
C.290	Fornitura di TUBI IN PVC rigido tipo SN 4 SDR41 codice UD, conformi alle norme UNI EN 1401. I pezzi speciali (curve, deviazioni, tappi, sifoni, ecc...), saranno compensati come da tabella di cui al Capitolato Speciale d'Appalto e rispondenti a tutti i requisiti dallo stesso.		
C.290.a	..... diametro esterno mm. 110 (Euro quattro/40)	m.	4,40
C.290.b	..... diametro esterno mm. 125 (Euro cinque/39)	m.	5,39
C.290.c	..... diametro esterno mm. 160 (Euro otto/58)	m.	8,58
C.290.d	..... diametro esterno mm. 200 (Euro dieci/67)	m.	10,67
C.290.e	..... diametro esterno mm. 250 (Euro diciotto/48)	m.	18,48
C.290.f	..... diametro esterno mm. 315 (Euro ventisette/94)	m.	27,94
C.290.g	..... diametro esterno mm. 400 (Euro quarantacinque/10)	m.	45,10
C.290.h	..... diametro esterno mm. 500		



Comune di Padova

Settore Lavori Pubblici

SERVIZIO MANUTENZIONI INFRASTRUTTURALI

LLPP OPI 2021/025-001 LC - Manutenzione Straordinaria
delle Infrastrutture in Materiale Bituminoso Lotto 1 – Tangenziali e Bretelle di
Collegamento

MANUTENZIONE DEI DISPOSITIVI STRADALI
DI DRENAGGIO SUPERFICIALE

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
C.300	..... (Euro sessanta/06) Fornitura di TUBI IN POLIETILENE ad alta densità a doppio strato, corrugato esternamente e liscio internamente, ad anelli ottenuto tramite coestrusione, per condotte di scarico interrate sia civili che industriali, prodotto in conformità alle norme: - pr EN 13476 controllato secondo gli standards europei ISO 9002; - marchio P IIP/A - PE strutturato doc pr EN 13476 n. distintivo 273; - classe di rigidità 8,00 KN/MQ. I pezzi speciali (curve, deviazioni, tappi, sifoni, ecc...) saranno compensati da tabella di cui al Capitolato Speciale d'Appalto.	m.	60,06
C.300.a	..... diametro esterno mm. 110 (Euro quattro/40)	m.	4,40
C.300.b	..... diametro esterno mm. 125 (Euro cinque/39)	m.	5,39
C.300.c	..... diametro esterno mm. 160 (Euro otto/58)	m.	8,58
C.300.d	..... diametro esterno mm. 200 (Euro dieci/67)	m.	10,67
C.300.e	..... diametro esterno mm. 250 (Euro diciotto/48)	m.	18,48
C.300.f	..... diametro esterno mm. 315 (Euro ventisette/94)	m.	27,94
C.300.g	..... diametro esterno mm. 400 (Euro quarantuno/80)	m.	41,80
C.300.h	..... diametro esterno mm. 500 (Euro settantaquattro/80)	m.	74,80
C.330	..... Fornitura di TUBI VIBROCOMPRESSI IN CLS. ARMATO, a base piana, ad alta resistenza, con incastro a bicchiere e anello di tenuta in gomma incorporato nel bicchiere in fase di fabbricazione del tubo, impermeabilizzato internamente con materiale epossicatramoso dello spessore non inferiore a 600 microns.		
C.330.a	..... diametro interno cm. 30 (Euro tredici/97)	m.	13,97
C.330.b	..... diametro interno cm. 40 (Euro ventitre/32)	m.	23,32
C.330.c	..... diametro interno cm. 50	m.	26,07



Comune di Padova

Settore Lavori Pubblici

SERVIZIO MANUTENZIONI INFRASTRUTTURALI

LLPP OPI 2021/025-001 LC - Manutenzione Straordinaria
delle Infrastrutture in Materiale Bituminoso Lotto 1 – Tangenziali e Bretelle di
Collegamento

MANUTENZIONE DEI DISPOSITIVI STRADALI
DI DRENAGGIO SUPERFICIALE

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
C.330.d	(Euro ventisei/07) diametro interno cm. 60 (Euro ventinove/70)	m.	29,70
C.330.e	diametro interno cm. 80 (Euro trentasette/29)	m.	37,29
C.330.f	diametro interno cm. 100 (Euro sessanta/50)	m.	60,50
C.340	Fornitura di POZZETTI SIFONATI in cemento armato, di tipo rinforzato, spessore cm. 8, rispondenti ai requisiti del Capitolato Speciale d'Appalto.		
C.340.a	dimensioni 40x40x60 (Euro ventitre/10)	cad.no	23,10
C.340.b	dimensioni 50x50x80 (Euro trentasette/40)	cad.no	37,40
C.350	Fornitura di POZZETTI DI RACCORDO O ISPEZIONE prefabbricati in cemento vibrato, rinforzati, atti a sopportare i carichi stradali di 1° categoria e rispondenti ai requisiti del Capitolato Speciale d'Appalto.		
C.350.a	cm. 30x30x30 (Euro dieci/12)	cad.no	10,12
C.350.b	cm. 40x40x40 (Euro dodici/10)	cad.no	12,10
C.350.c	cm. 50x50x50 (Euro venti/24)	cad.no	20,24
C.350.d	cm. 60x60x60 (Euro ventisette/28)	cad.no	27,28
C.350.e	cm. 80x80x80 (Euro sessantatre/80)	cad.no	63,80
C.350.f	cm. 100x100x100 (Euro centoundici/32)	cad.no	111,32
C.350.g	cm. 120x120x120	cad.no	202,40



Comune di Padova

Settore Lavori Pubblici

SERVIZIO MANUTENZIONI INFRASTRUTTURALI

LLPP OPI 2021/025-001 LC - Manutenzione Straordinaria
delle Infrastrutture in Materiale Bituminoso Lotto 1 – Tangenziali e Bretelle di
Collegamento

MANUTENZIONE DEI DISPOSITIVI STRADALI
DI DRENAGGIO SUPERFICIALE

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro duecentodieci/40)		
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	cad.no	7,26
	(Euro sette/26)		
C.360.b	cm. 50x50x20	cad.no	9,35
	(Euro nove/35)		
C.360.c	cm. 60x60x20	cad.no	13,97
	(Euro tredici/97)		
C.360.d	cm. 80x80x20	cad.no	22,33
	(Euro ventidue/33)		
C.360.e	cm. 100x100x20	cad.no	32,67
	(Euro trentadue/67)		
C.360.f	cm. 120x120x20	cad.no	55,88
	(Euro cinquantacinque/88)		
C.370	Fornitura di COPERCHI PREFABBRICATI in c.a. vibrato, per pozzetti di raccordo o ispezione con armatura pesante, atti a sopportare carichi stradali di prima categoria, rispondenti ai requisiti del Capitolato Speciale d'Appalto.		
C.370.a	cm. 40x40x10	cad.no	8,36
	(Euro otto/36)		
C.370.b	cm. 50x50x10	cad.no	11,22
	(Euro undici/22)		
C.370.c	cm. 60x60x10	cad.no	16,72
	(Euro sedici/72)		
C.370.d	cm. 80x80x10	cad.no	18,70
	(Euro diciotto/70)		
C.370.e	cm. 100x100	cad.no	23,10
	(Euro ventitre/10)		
C.390	Fornitura di MANUFATTI IN GHISA per pozzetti stradali, rispondenti ai requisiti del Capitolato Speciale d'Appalto.		



Comune di Padova

Settore Lavori Pubblici

SERVIZIO MANUTENZIONI INFRASTRUTTURALI

LLPP OPI 2021/025-001 LC - Manutenzione Straordinaria
delle Infrastrutture in Materiale Bituminoso Lotto 1 – Tangenziali e Bretelle di
Collegamento

MANUTENZIONE DEI DISPOSITIVI STRADALI
DI DRENAGGIO SUPERFICIALE

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
C.390.a	ghisa grigia (Euro uno/35)	Kg.	1,35
C.390.b	ghisa sferoidale (Euro due/10)	Kg.	2,10
C.390.c	ghisa lamellare perlitica (Euro uno/80)	Kg.	1,80
C.395	Fornitura di chiusini per saracinesche (prese acqua e gas) in ghisa		
C.395.a	serie leggera per marciapiedi (Euro trentasette/50)	cad.no	37,50
C.395.b	serie pesante per strade (Euro quarantacinque/00)	cad.no	45,00
C.400	Fornitura di BITUME puro sfuso, fornito in autocisterne termiche ovvero in fusti, rispondente ai requisiti del Capitolato Speciale d'Appalto. (Euro trecentonovanta/00)	t.	390,00
C.410	Fornitura di EMULSIONE DI BITUME, a diverso titolo di catalizzazione secondo le disposizioni della D.L., fornita in autocisterna ovvero in fusti e rispondente ai requisiti del Capitolato Speciale d'Appalto. (Euro cinquecentosei/00)	t.	506,00
C.420	Fornitura di POLVERE D'ASFALTO rispondente ai requisiti del Capitolato Speciale d'Appalto. (Euro quarantatre/00)	t.	43,00
C.430	Fornitura di CONGLOMERATO BITUMINOSO con granulometria 0/12, impastato con una percentuale di bitume pari al 5% del peso degli inerti, rispondente ai requisiti del Capitolato Speciale d'Appalto. (Euro cinquantotto/00)	t.	58,00
C.440	Fornitura di CONGLOMERATO BITUMINOSO con granulometria 0/20, impastato con una percentuale di bitume pari al 4.5% del peso degli inerti, rispondente ai requisiti del Capitolato Speciale d'Appalto. (Euro cinquantacinque/00)	t.	55,00
C.450	Fornitura di CONGLOMERATO BITUMINOSO con granulometria 0/8, impastato con una percentuale di bitume pari al 6% del peso degli inerti, rispondente ai requisiti del Capitolato Speciale d'Appalto. (Euro sessanta/00)	t.	60,00
C.460	Fornitura di CONGLOMERATO BITUMINOSO con granulometria 0/4, impastato con una percentuale di bitume pari al 6% del peso degli inerti, rispondente ai requisiti del Capitolato Speciale d'Appalto. (Euro sessantacinque/00)	t.	65,00



Comune di Padova

Settore Lavori Pubblici

SERVIZIO MANUTENZIONI INFRASTRUTTURALI

LLPP OPI 2021/025-001 LC - Manutenzione Straordinaria
delle Infrastrutture in Materiale Bituminoso Lotto 1 – Tangenziali e Bretelle di
CollegamentoMANUTENZIONE DEI DISPOSITIVI STRADALI
DI DRENAGGIO SUPERFICIALE**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
C.470	Fornitura di CONGLOMERATO BITUMINOSO PLASTICO a freddo da impiegare per la rappezzatura dei manti avvallati, incrinati o comunque deteriorati (pezzatura 0/4-0/8) con una quantità di bitume pari al 5% del peso degli inerti, rispondente ai requisiti del Capitolato Speciale d'Appalto. La deformazione corrispondente al carico massimo delle prove Marshall deve risultare inferiore a mm. 4.		
C.470.a	..... materiale fornito sfuso (Euro centocinque/00)	t.	105,00
C.470.b	..... materiale fornito in sacchi da 30 kg/cad.no (Euro centoventi/00)	t.	120,00
D	OPERE STRADALI		
D.005	..... 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. (Euro uno/15)	mq.	1,15
D.010	..... SCAVO DI SBANCAMENTO in terreno di qualsiasi natura, esclusa la sola roccia da mina, asciutto o bagnato, anche in presenza di acqua, per l'apertura della sede stradale e cassonetti, per l'approfondimento di cunette, fossi e canali, per la sagomatura dei rilevati, compresa la rimozione di eventuali ceppaie e la demolizione di trovanti delle dimensioni inferiori a mc. 0,5. Sono compresi la demolizione di tombini e altri manufatti non segnalati, l'accatastamento provvisorio del materiale ritenuto idoneo, carico e trasporto dello stesso nei luoghi indicati dalla D.L. (magazzini comunali o altri cantieri entro il territorio comunale). Nel prezzo si intendono compensati gli oneri per l'individuazione, ricerca e salvaguardia di tutti i sottoservizi che si dovessero intercettare durante le operazioni di scavo. Sono esclusi gli eventuali oneri di scarica da contabilizzare a parte previa presentazione della relativa certificazione. (Euro cinque/75)	mc.	5,75
D.015	..... SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA, per posa di condotte, manufatti e fondazioni, in terreno di qualsiasi natura e consistenza, escluse le rocce, per profondità massima di m. 2.00 sotto il piano di sbancamento, anche in presenza di acqua. Compresi l'eventuale aggettamento, armature in legname, demolizioni di muri e di vecchie tombinature, individuazione dei sottoservizi esistenti e quant'altro occorra per dare il lavoro eseguito a regola d'arte. Sono esclusi gli eventuali oneri di scarica, da contabilizzare a parte previa presentazione della relativa certificazione.		
D.015.a	..... eseguito con escavatore meccanico (Euro dieci/12)	mc.	10,12
D.015.b	..... eseguito necessariamente a mano (Euro trentasei/80)	mc.	36,80
D.017	..... Sovrapprezzo allo scavo a sezione obbligata per esecuzione a mano degli scavi in corrispondenza di reti di sottoservizi esistenti, compresa ricerca, salvaguardia e verifica dell'integrità degli stessi. (Euro quattordici/38)	mc.	14,38
D.020	..... SOVRAPPREZZO ALLO SCAVO DI FONDAZIONE con uso di cassetta armata in ferro da utilizzarsi qualora lo scavo superi i mt. 2.00 dal piano di sbancamento. Compresi tutti gli oneri di posa, trasporto, spostamento e quant'altro necessario per eseguire i lavori all'interno. (Euro cinque/87)	mc.	5,87
D.025	..... ARMATURE DI PARETI DI SCAVO generale, compresa la manodopera, il nolo di legname, la chioderia e quanto altro occorrente per l'armo e il disarmo, limitatamente alle scarpe interne, fino ad una altezza di m. 3,00 di parete di scavo armato.	mq.	34,50



Comune di Padova

Settore Lavori Pubblici

SERVIZIO MANUTENZIONI INFRASTRUTTURALI

LLPP OPI 2021/025-001 LC - Manutenzione Straordinaria
delle Infrastrutture in Materiale Bituminoso Lotto 1 – Tangenziali e Bretelle di
CollegamentoMANUTENZIONE DEI DISPOSITIVI STRADALI
DI DRENAGGIO SUPERFICIALE**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
D.030	(Euro trentaquattro/50) PREPARAZIONE, PULIZIA ed eventuale SCARIFICA fino alla profondità di cm.10, della pavimentazione pedonale e della banchina stradale esistente in fondo naturale, eseguita a mano o con mezzi meccanici, per la costruzione della sovrastruttura stradale o pedonale. (Euro due/88)	mq.	2,88
D.031	PREPARAZIONE FONDO per la costruzione del piano di posa, comprendente la sistemazione del terreno esistente, la compattazione, livellazione, sagomatura ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi gli oneri di carico e trasporto alle discariche autorizzate dei materiali di risulta. (Euro due/53)	mq.	2,53
D.032	Preparazione dei piani di posa dei rilevati, compreso lo scavo di scoticamento per una profondità media di cm 20 e/o della necessaria gradonatura come indicato nei particolari, previo taglio degli alberi e dei cespugli esclusa la lavorazione del legname recuperabile, estirpazione ceppaie, carico, trasporto a rifiuto o a reimpiego come alla voce "Scavo di sbancamento" delle materie di risulta anche con eventuale deposito provvisorio e successiva ripresa, compattamento del fondo dello scavo fino a raggiungere la densità prescritta, il riempimento dello scavo ed il compattamento dei materiali appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3, provenienza come specificata nei tipi, all'uopo impiegati, fino a raggiungere le quote del terreno preesistente (Euro tre/22)	mq.	3,22
D.035	TAGLIO DI ASFALTO con attrezzature ritenute idonee dalla D.L. (tagliagianti). (Euro tre/80)	m.	3,80
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/90)	mq.	6,90
D.040.b	b) effettuata a mano (Euro tredici/80)	mq.	13,80
D.042	Rimozione di pavimentazione in masselli di cls. compreso del recupero, accatastamento su pallets (forniti dall'Impresa) e pulizia degli elementi per il loro reimpiego. (Euro cinque/75)	mq.	5,75
D.045	DEMOLIZIONE DI PAVIMENTAZIONE stradale esistente IN CONGLOMERATO BITUMINOSO, previa scarifica superficiale fino ad uno spessore di cm. 30, compresa la rimozione di ceppaie e radici. Esclusi il carico e il trasporto a discarica del materiale di risulta. (Euro cinque/29)	mq.	5,29
D.050	DEMOLIZIONE DI PAVIMENTAZIONI stradali o pedonali IN CIOTTOLI O CUBETTI DI PORFIDO, fino alla profondità di cm. 40, compresi gli oneri della cernita con benna-vaglio, il trasporto e l'accatastamento dei materiali ritenuti idonei al reimpiego ad esclusivo giudizio della D.L. (Euro nove/20)	mq.	9,20
D.055	RIMOZIONE DI PAVIMENTAZIONI stradali o pedonali in lastre, selci o selicioni DI TRACHITE compreso l'onere del recupero e accatastamento in luoghi concordati con la D.L. di tutto il materiale ritenuto idoneo al reimpiego ad esclusivo giudizio della stessa.		
D.055.a	Con accatastamento senza catalogazione del materiale		



Comune di Padova

Settore Lavori Pubblici

SERVIZIO MANUTENZIONI INFRASTRUTTURALI

LLPP OPI 2021/025-001 LC - Manutenzione Straordinaria
delle Infrastrutture in Materiale Bituminoso Lotto 1 – Tangenziali e Bretelle di
CollegamentoMANUTENZIONE DEI DISPOSITIVI STRADALI
DI DRENAGGIO SUPERFICIALE

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
D.055.b	..... (Euro sedici/68) con raccolta numerazione e catalogazione	mq.	16,68
D.060	..... (Euro venticinque/30) 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.	mq.	25,30
D.060.a	..... Rimozione di cordonata in cls. (Euro sei/67)	m.	6,67
D.060.b	..... Rimozione di cordonata in trachite larghezza da 12 cm a 15 cm (Euro nove/55)	m.	9,55
D.060.c	..... Rimozione cordonata in trachite larghezza fino a cm 30 (Euro tredici/23)	m.	13,23
D.065	..... FRESATURA DI MANTI DI USURA in conglomerato bituminoso su strade e marciapiedi, con sistema a freddo o a caldo, fino ad una profondità di cm. 3 (tre), con cessione del misto granulare che sarà smaltito a cura e spese dell'appaltatore e trattato a norma di legge. Sono compresi tutti gli oneri derivanti dalla perfetta rifilatura con fresa dei chiusini, caditoie ed ogni altro ostacolo presente sulla carreggiata e la pulizia in profondità, della superficie fresata per dar pronto il piano di posa al trattamento per la stesa del manto bituminoso.		
D.065.a	..... su strade e piazzali (Euro tre/45)	mq.	3,45
D.065.b	..... su marciapiedi (Euro sei/90)	mq.	6,90
D.065.c	..... superfici localizzate (Euro nove/20)	mq.	9,20
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.	0,52
D.075	..... SOVRAPPREZZO ALLA FRESATURA DI MANTI DI USURA in conglomerato bituminoso per ogni centimetro di maggior profondità. (Euro zero/46)	mq.*cm.	0,46
D.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...)		



Comune di Padova

Settore Lavori Pubblici

SERVIZIO MANUTENZIONI INFRASTRUTTURALI

LLPP OPI 2021/025-001 LC - Manutenzione Straordinaria
delle Infrastrutture in Materiale Bituminoso Lotto 1 – Tangenziali e Bretelle di
CollegamentoMANUTENZIONE DEI DISPOSITIVI STRADALI
DI DRENAGGIO SUPERFICIALE

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	..... (Euro zero/08)	mq.*cm.	0,08
D.082	Analisi preliminare di materiali, per la valutazione delle caratteristiche, della tipologia e dell'idoneità al reimpiego o al conferimento in discarica dei materiali risultanti da scavi e demolizioni di marciapiedi, strade, aiuole e quant'altro afferente i lavori stradali ed edili. Il prezzo si intende unitario per ogni tipologia di materiale (ad es. asfalto, terra, calcestruzzo, ecc): in caso di materiale composito, quindi, l'importo unitario dovrà essere moltiplicato per il numero dei materiali riscontrati.	cad.no	287,50
	..... (Euro duecentoottantasette/50)		
D.084	Compenso per lo smaltimento a discarica autorizzata di materiali provenienti da demolizioni e scarifiche di strade, marciapiedi, aiuole e quant'altro afferente lavori stradali ed edili. Sono compresi nel prezzo: - oneri di noleggio, posizionamento e trasporto di cassoni carrabili per il contenimento del materiale - il conferimento in discarica autorizzata dei materiali di risulta - il costo di compilazione dei formulari - eventuali altri oneri o tributi previsti i legge - la consegna alla stazione appaltante della relativa certificazione a norma di legge. E' esclusa la valutazione analitica preliminare della tipologia di rifiuto, da compensarsi con apposito articolo di elenco. Il compenso sarà corrisposto dietro consegna dell'esemplare del formulario di identificazione redatto conformemente alle disposizioni emanate in materia di rifiuti. Detto formulario varrà quale identificativo delle quantità da contabilizzare.		
D.084.a	CER 170101 cemento	t.	63,25
	..... (Euro sessantatre/25)		
D.084.b	CER 170302 miscele bituminose diverse di cui alla voce 170301 (escluso congl. bituminoso proveniente da fresatura)	t.	69,00
	..... (Euro sessantanove/00)		
D.084.c	CER 170904 rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione	t.	65,55
	..... (Euro sessantacinque/55)		
D.090	FORNITURA E STESA DI TOUT-VENANT 0-3" alluvionale occorrente al risanamento di alcuni tratti stradali da sistemare a strati. Compresa l'umidificazione e compattazione meccanica del materiale sino al raggiungimento di un grado di costipamento pari al 98% della densità "PROCTOR" ed inoltre con un valore relativo al modulo di deformazione, non inferiore a 700 Kg/cmq., misurato con il sistema della piastra da cm. 30, oltre a quanto altro occorra per dare l'opera finita. Misurato sul mezzo di trasporto.		
D.090.a	Eseguito con mezzi meccanici	mc.	21,85
	..... (Euro ventuno/85)		
D.090.b	Eseguito necessariamente a mano	mc.	44,85
	..... (Euro quarantaquattro/85)		
D.095	Fornitura e posa in opera di PIETRISCHETTO MISTO TENERO, dimensioni 0-1", PER STABILIZZATI MECCANICI, compresa la compattazione meccanica e quanto altro occorra per dare la fondazione finita e sagomata a massiciata perfettamente chiusa, compattato fino ad un grado di costipamento pari al 98% della densità di costipamento "Proctor" determinato in laboratorio ed inoltre il modulo di deformazione, per calcolare il cedimento e le portanze in sito, rilevato con il sistema della piastra diam. cm. 30, dovrà rispettare un valore non inferiore a 800 Kg/cmq. Misurato sul mezzo di trasporto.		
D.095.a	Eseguito con mezzi meccanici	mc.	24,15
	..... (Euro ventiquattro/15)		
D.095.b	Eseguito necessariamente a mano	mc.	47,15
	..... (Euro quarantasette/15)		



Comune di Padova

Settore Lavori Pubblici

SERVIZIO MANUTENZIONI INFRASTRUTTURALI

LLPP OPI 2021/025-001 LC - Manutenzione Straordinaria
delle Infrastrutture in Materiale Bituminoso Lotto 1 – Tangenziali e Bretelle di
Collegamento

MANUTENZIONE DEI DISPOSITIVI STRADALI
DI DRENAGGIO SUPERFICIALE

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
D.096	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. (Euro ventuno/85)	mc.	21,85
D.102	Fornitura e stesa di MATERIALE RICICLATO necessario per la formazione di sottofondi stradali, derivante da demolizioni, esente da materiale ligneo e plastico e contenente una percentuale di cotto inferiore al 20%, compresa la compattazione meccanica e quanto altro occorra per dare la fondazione finita e sagomata a massiciata perfettamente chiusa, compattato fino ad un grado di costipamento pari al 98% della densità di costipamento "Proctor" determinato in laboratorio ed inoltre il modulo di deformazione, per calcolare il cedimento e le portanze in sito, rilevato con il sistema della piastra diam. cm. 30, dovrà rispettare un valore non inferiore a 800 Kg/cmq. Misurato sul mezzo di trasporto.		
D.102.a	Fornitura e stesa di materiale riciclato tipo "Mistone" granulometria 0/70 (Euro diciotto/52)	mc.	18,52
D.102.b	Fornitura e stesa di materiale riciclato tipo "Stabilizzato" granulometria 0/40 (Euro diciannove/09)	mc.	19,09
D.105	Fornitura e posa in opera di "TESSUTO NON TESSUTO", in fibra 100% polipropilene, a filo continuo, coesinato per semplice agugliatura meccanica, con emulsione di collanti e termotrattamento di qualsiasi natura, grammatura 135 gr/mq., resistente a trazione longitudinale 28 KN/m. e rispondente ai requisiti del Capitolato Speciale d'Appalto, misurato al suolo, compresi gli sfridi, le sovrapposizioni di min. cm. 50, il taglio e tutto quanto necessario per dare la lavorazione compiuta a regola d'arte. (Euro tre/11)	mq.	3,11
D.110	Fornitura e posa in opera di CONGLOMERATO BITUMINOSO TRADIZIONALE, semichiuso o chiuso a seconda delle destinazioni d'uso, per la realizzazione di strati di base, bynder e tappeti di usura SU STRADE E PIAZZALI. Le caratteristiche sia dei componenti che del conglomerato dovranno corrispondere, a seconda delle tipologie adottate (base, bynder o tappeto), alle prescrizioni contenute nel capitolato speciale d'appalto. Il prezzo comprende: - la pulizia della sede da trattare con apposita scopa meccanica di aspirazione; - la stesa di ancoraggio, nel caso di strati di bynder e tappeto, di emulsione bituminosa acida tradizionale a rapida rottura, con il contenuto minimo di bitume pari al 55% , in ragione di Kg. 0,500 per mq. di superficie trattata; - stesa del conglomerato bituminoso propriamente detto, con idonea macchina vibrofinitrice e successiva compattazione con rullo meccanico per ottenere alla fine della lavorazione una compattazione minima del 97% di quella dei corrispondenti provini Marshall di laboratorio. Valutazione del peso sul mezzo di trasporto in arrivo.		
D.110.a	Strato di base con granulometria 0/40 (Euro settanta/00)	t.	70,00
D.110.b	Strato di collegamento bynder con granulometria 0/20 - 0/25 (Euro settantacinque/00)	t.	75,00
D.110.c	Tappeto di usura con granulometria 0/12 - 0/15 (Euro ottanta/00)	t.	80,00
D.110.d	Tappeto di usura con granulometria 0/8 - 0/10 (Euro ottantacinque/00)	t.	85,00
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		



ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	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 centoquaranta/00)	t.	140,00
D.115.b	..... Tappeto con granulometria 0/4 - 0/5, steso a mano con percentuale di bitume maggiore o uguale al 6% (Euro centosettantacinque/00)	t.	175,00
D.115.c	..... Tappeto con granulometria 0/8, steso a macchina con percentuale di bitume maggiore o uguale al 6% (Euro centotrenta/00)	t.	130,00
D.115.d	..... Tappeto con granulometria 0/8, steso a mano con percentuale di bitume pari al 6% (Euro centosessantacinque/00)	t.	165,00
D.115.e	..... Tappeto con granulometria 0/12, steso a macchina (Euro centoventicinque/00)	t.	125,00
D.115.f	..... Tappeto con granulometria 0/12, steso a mano (Euro centocinquante/00)	t.	153,00
D.115.g	..... Binder con granulometria 0/20, steso a macchina (Euro centoventicinque/00)	t.	125,00
D.115.h	..... Binder con granulometria 0/20, steso a mano (Euro centoquarantacinque/00)	t.	145,00
D.150	..... Fornitura e posa di CONGLOMERATO BITUMINOSO PLASTICO A FREDDO, da impiegare per la rappezzatura dei manti avvallati, incrinati o comunque deteriorati (pezzatura 0/4-0/8) con quantità di bitume pari al 5% del peso degli inerti. (Euro centonovanta/00)	t.	190,00
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. (Euro uno/85)	m.	1,85
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 rammolimento superiore a 200° C.; - penetrazione a 25 ° C: superiore a 30 dmm.; - adesività sul cls. superiore a 75 N/cm²; - 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.		



Comune di Padova

Settore Lavori Pubblici

SERVIZIO MANUTENZIONI INFRASTRUTTURALI

LLPP OPI 2021/025-001 LC - Manutenzione Straordinaria
delle Infrastrutture in Materiale Bituminoso Lotto 1 – Tangenziali e Bretelle di
Collegamento

MANUTENZIONE DEI DISPOSITIVI STRADALI
DI DRENAGGIO SUPERFICIALE

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
D.160.a	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. Nastro bituminoso larghezza mm. 30, spessore mm. 3 (Euro uno/20)	m.	1,20
D.160.b	Nastro bituminoso larghezza mm. 40, spessore mm. 4 (Euro uno/59)	m.	1,59
D.160.c	Nastro bituminoso larghezza mm. 50, spessore mm. 5 (Euro due/12)	m.	2,12
D.160.d	Nastro bituminoso larghezza mm. 100, spessore mm. 5 (Euro tre/58)	m.	3,58
D.165	Fornitura e spruzzatura a freddo di EMULSIONE DI BITUME al titolo del 50%. (Euro seicentotrentasette/45)	t.	637,45
D.170	Fornitura e stesa di POLVERE ASFALTICA. (Euro centododici/41)	t.	112,41
D.200	POSA IN OPERA DI PAVIMENTAZIONE IN CUBETTI DI PORFIDO nuovo o di recupero, posti pressochè a contatto, intersecanti ad angolo retto o a disegno secondo le disposizioni impartite dalla D.L., compresa la formazione di bordature, altri particolari ed oneri, la battitura previa adeguata innaffiatura; le connessure dovranno avere la larghezza media non superiore a mm. 15, il tutto secondo i profili e le pendenze di progetto o le indicazioni della D.L. Sono compresi la pulizia e cernita dei cubetti, il carico e trasporto a discarica autorizzata dei materiali di scarto e di risulta (onere di discarica escluso da contabilizzare a parte), il loro prelevamento dai luoghi di deposito ed il trasporto sul posto di impiego e quant'altro occorre per dare la pavimentazione finita a regola d'arte. E' escluso il letto di posa e l'intasamento a rifiuto delle connessure che saranno contabilizzate a parte a seconda del materiale utilizzato.		
D.200.a	con cubetti di porfido delle dimensioni di cm. 6-8 ad archi contrastanti (Euro trenta/00)	mq.	30,00
D.200.b	con cubetti di porfido delle dimensioni di cm. 8-10 ad archi contrastanti (Euro ventisette/00)	mq.	27,00
D.200.c	con cubetti di porfido delle dimensioni di cm. 6-8 a coda di pavone (Euro trentuno/00)	mq.	31,00
D.200.d	con cubetti di porfido delle dimensioni di cm. 8-10 a coda di pavone (Euro ventotto/00)	mq.	28,00
D.203	Fornitura e posa in opera di PAVIMENTAZIONE in CUBETTI DI PORFIDO provenienti dalle cave del Trentino Alto Adige, rispondenti alle norme del CNR di cui al fascicolo n. 5 ultima edizione; posti in opera pressochè a contatto, intersecanti ad angolo retto o a disegno secondo le disposizioni impartite dalla D.L., compresa la formazione di bordature, altri particolari ed oneri, la battitura previa adeguata innaffiatura; le connessure dovranno avere la larghezza media non superiore a mm. 15, il tutto secondo i profili e le pendenze di progetto o le indicazioni della D.L. Sono compresi la pulizia e cernita dei cubetti, il carico e trasporto a discarica autorizzata dei materiali di scarto e di risulta (onere di discarica escluso da contabilizzare a parte), il loro prelevamento dai luoghi di deposito ed il trasporto sul posto di		



Comune di Padova

Settore Lavori Pubblici

SERVIZIO MANUTENZIONI INFRASTRUTTURALI

LLPP OPI 2021/025-001 LC - Manutenzione Straordinaria
delle Infrastrutture in Materiale Bituminoso Lotto 1 – Tangenziali e Bretelle di
Collegamento

MANUTENZIONE DEI DISPOSITIVI STRADALI
DI DRENAGGIO SUPERFICIALE

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	impiego e quant'altro occorre per dare la pavimentazione finita a regola d'arte. E' escluso il letto di posa e l'intasamento a rifiuto delle connessure che saranno contabilizzate a parte a seconda del materiale utilizzato.		
D.203.a	con cubetti di porfido delle dimensioni di cm. 6-8 ad archi contrastanti (Euro sessantasette/00)	mq.	67,00
D.203.b	con cubetti di porfido delle dimensioni di cm. 8-10 ad archi contrastanti (Euro settantotto/00)	mq.	78,00
D.203.c	con cubetti di porfido delle dimensioni di cm. 6-8 a coda di pavone (Euro settantadue/00)	mq.	72,00
D.203.d	con cubetti di porfido delle dimensioni di cm. 8-10 a coda di pavone (Euro ottantatre/00)	mq.	83,00
D.204	Fornitura e posa in opera di PAVIMENTAZIONE IN CUBETTI DI MARMO, rispondenti alle norme del CNR di cui al fascicolo n. 5 ultima edizione; posti in opera pressoché a contatto, intersecanti ad angolo retto o a disegno secondo le disposizioni impartite dalla D.L., compresa la formazione di bordature, altri particolari ed oneri, la battitura previa adeguata innaffiatura; le connessure dovranno avere la larghezza media non superiore a mm. 15, il tutto secondo i profili e le pendenze di progetto o le indicazioni della D.L. Sono compresi la pulizia e cernita dei cubetti, il carico e trasporto a discarica autorizzata dei materiali di scarto e di risulta (onere di discarica da contabilizzare a parte), il loro prelevamento dai luoghi di deposito ed il trasporto sul posto di impiego e quant'altro occorre per dare la pavimentazione finita a regola d'arte. E' escluso il letto di posa e l'intasamento a rifiuto delle connessure che saranno contabilizzate a parte a seconda del materiale utilizzato.		
D.204.a	con cubetti di marmo bianco delle dimensioni di cm. 6-8 ad archi contrastanti (Euro settantatre/00)	mq.	73,00
D.204.b	con cubetti di marmo bianco delle dimensioni di cm. 8-10 ad archi contrastanti (Euro ottantasei/00)	mq.	86,00
D.204.c	con cubetti di marmo bianco delle dimensioni di cm. 6-8 a coda di pavone (Euro ottanta/00)	mq.	80,00
D.204.d	con cubetti di marmo bianco delle dimensioni di cm. 8-10 a coda di pavone (Euro novantadue/00)	mq.	92,00
D.204.e	con cubetti di marmo bianco delle dimensioni di cm. 6-8 accostati in forma rettangolare (Euro sessantacinque/00)	mq.	65,00
D.204.f	con cubetti di marmo bianco delle dimensioni di cm. 8-10 accostati in forma rettangolare (Euro settanta/00)	mq.	70,00
D.206	POSA IN OPERA DI PAVIMENTAZIONE IN CIOTTOLI, sia di recupero che nuovi. I ciottoli di tipo porfiroide saranno posti in opera a stretto contatto, con la faccia piana posta superiormente, messi a stretto contatto. Sono inoltre comprese la formazione di bordature, altri particolari ed oneri, la battitura previa adeguata innaffiatura; il tutto secondo i profili e le pendenze di progetto o le indicazioni della D.L. Sono compresi la pulizia e cernita dei ciottoli, il carico e trasporto a discarica autorizzata dei materiali di scarto e di risulta (onere di discarica escluso da contabilizzare a parte), il loro		



Comune di Padova

Settore Lavori Pubblici

SERVIZIO MANUTENZIONI INFRASTRUTTURALI

LLPP OPI 2021/025-001 LC - Manutenzione Straordinaria
delle Infrastrutture in Materiale Bituminoso Lotto 1 – Tangenziali e Bretelle di
Collegamento

MANUTENZIONE DEI DISPOSITIVI STRADALI
DI DRENAGGIO SUPERFICIALE

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
D.206.a	<p>prelevamento dai luoghi di deposito ed il trasporto sul posto di impiego e quant'altro occorre per dare la pavimentazione finita a regola d'arte. E' escluso il letto di posa e l'intasamento a rifiuto delle connessure che saranno contabilizzate a parte a seconda del materiale utilizzato.</p> <p>.....</p> <p>pezzatura ciottolo cm. 4-6</p> <p>.....</p> <p>(Euro trenta/00)</p>	mq.	30,00
D.206.b	<p>pezzatura ciottolo cm. 6-8</p> <p>.....</p> <p>(Euro ventisette/00)</p>	mq.	27,00
D.206.c	<p>pezzatura ciottolo cm. 8-10</p> <p>.....</p> <p>(Euro venticinque/00)</p>	mq.	25,00
D.207	<p>FORNITURA E POSA DI PAVIMENTAZIONE IN CIOTTOLI DI FIUME provenienti da rocce granitiche o porfidi, di forma ovoidale e dimensioni di cm. 9-12x6-8 il più possibile uniformi, posti in opera con la faccia piana rivolta superiormente, messi a stretto contatto. Sono inoltre comprese la formazione di bordature, altri particolari ed oneri, la battitura previa adeguata innaffiatura; il tutto secondo i profili e le pendenze di progetto o le indicazioni della D.L.</p> <p>Sono compresi la pulizia e cernita dei ciottoli, il carico e trasporto a discarica autorizzata dei materiali di scarto e di risulta (onere di discarica escluso da contabilizzare a parte), il loro prelevamento dai luoghi di deposito ed il trasporto sul posto di impiego e quant'altro occorre per dare la pavimentazione finita a regola d'arte.</p> <p>E' escluso il letto di posa e l'intasamento a rifiuto delle connessure che saranno contabilizzate a parte a seconda del materiale utilizzato.</p> <p>.....</p>		
D.207.a	<p>pezzatura ciottolo cm. 4-6</p> <p>.....</p> <p>(Euro quarantacinque/00)</p>	mq.	45,00
D.207.b	<p>pezzatura ciottolo cm. 6-8</p> <p>.....</p> <p>(Euro cinquanta/00)</p>	mq.	50,00
D.207.c	<p>pezzatura ciottolo cm. 8-10</p> <p>.....</p> <p>(Euro cinquantatre/13)</p>	mq.	53,13
D.208	<p>Posa in opera di BINDERI e CUBETTONI DI PORFIDO delle dimensioni 14/16/18 cm. per la formazione di bordure, aiuole per alloggiamento alberi, altri particolari ed oneri. Le connessure dovranno avere la larghezza media non superiore a mm. 20, il tutto secondo i profili, le pendenze di progetto o le indicazioni dell D.L. Sono compresi la pulizia e cernita dei binderi e/o cubettoni, lo scavo, il letto di posa ed il rinfilo in calcestruzzo a resistenza Rck > 200 daN/cm² dello spessore minimo di cm. 6, la sigillatura dei giunti, il riempimento dello scavo con cls, il carico e trasporto a discarica autorizzata dei materiali di risulta (oneri di discarica escluso da contabilizzare a parte) ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte.</p> <p>.....</p> <p>(Euro trentadue/20)</p>	m.	32,20
D.209	<p>POSA IN OPERA PAVIMENTAZIONE IN BINDERI E CUBETTONI DI PORFIDO delle dimensioni 14/16/18 cm. posti in opera ad archi contrastanti, intersecanti ad angolo retto o a disegno secondo le disposizioni impartite dalla D.L., compresa la formazione di bordature, altri particolari ed oneri, la battitura previa adeguata innaffiatura; le connessure dovranno avere la larghezza media non superiore a mm. 20, il tutto secondo i profili e le pendenze di progetto o le indicazioni della D.L.</p> <p>Sono compresi la pulizia e cernita dei binderi e/o cubettoni, il carico e trasporto a discarica autorizzata dei materiali di scarto e di risulta (onere di discarica escluso da contabilizzare a parte), il loro prelevamento dai luoghi di deposito ed il trasporto sul posto di impiego e quant'altro occorre per dare la pavimentazione finita a regola d'arte.</p> <p>E' escluso il letto di posa e l'intasamento a rifiuto delle connessure che saranno contabilizzate a parte a seconda del materiale utilizzato.</p> <p>.....</p> <p>(Euro ventisette/00)</p>	mq.	27,00
D.210	<p>Realizzazione in SABBIA del LETTO DI POSA e dell'intasamento a rifiuto delle CONNESSURE alle pavimentazioni in cubetti di porfido e/o binderi. Il letto di posa dovrà avere spessore minimo di cm. 8 e massimo di cm. 14.</p> <p>Sono comprese la fornitura dei materiali necessari, la loro movimentazione, livellazione, battitura e tutte le operazioni necessarie per la realizzazione a regola d'arte.</p>		



Comune di Padova

Settore Lavori Pubblici

SERVIZIO MANUTENZIONI INFRASTRUTTURALI

LLPP OPI 2021/025-001 LC - Manutenzione Straordinaria
delle Infrastrutture in Materiale Bituminoso Lotto 1 – Tangenziali e Bretelle di
Collegamento

MANUTENZIONE DEI DISPOSITIVI STRADALI
DI DRENAGGIO SUPERFICIALE

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
D.211	..... (Euro tre/45) Realizzazione in SABBIA MISTA CEMENTO del LETTO DI POSA e dell'intasamento a rifiuto delle CONNESSURE alle pavimentazioni in cubetti di porfido e/o binderi. Il letto di posa dovrà avere spessore minimo di cm. 8 e massimo di cm. 14. Sono comprese la fornitura dei materiali necessari, la loro movimentazione, livellazione, battitura e tutte le operazioni necessarie per la realizzazione a regola d'arte.	mq.	3,45
D.211.a	..... dosatura minima di kg. 100 di cemento per mc d'impasto (Euro cinque/75)	mq.	5,75
D.211.b	..... dosatura minima di kg. 150 di cemento per mc d'impasto (Euro sei/56)	mq.	6,56
D.211.c	..... dosatura minima di kg. 200 di cemento per mc d'impasto (Euro sette/36)	mq.	7,36
D.211.d	..... dosatura minima di kg. 250 di cemento per mc d'impasto (Euro otto/17)	mq.	8,17
D.211.e	..... dosatura minima di kg. 300 di cemento per mc. d'impasto (Euro otto/97)	mq.	8,97
D.211.f	..... dosatura minima di kg. 350 di cemento per mc d'impasto (Euro nove/78)	mq.	9,78
D.220	..... Realizzazione di PAVIMENTAZIONE CON SELICI DI TRACHITE provenienti da recuperi o di nuova fornitura, posti pressochè a contatto, posa a corere con misure di larghezza variabile o a disegno secon do le disposizioni impartite dalla D.L., compresa la formazione di bordature, altri particolari ed oneri, la battitura previa adeguata innaffiatura; le connessioni dovranno avere la larghezza media non superiore a mm. 15, il tutto secondo i profili e le pendenze di progetto o le indicazioni della D.L. Sono compresi la pulizia e cernita dei selici, il loro prelevamento dai luoghi di deposito ed il trasporto sul posto di impiego, della squadatura e delle rifilature a mano , per dimensioni non inferiori a cm. 25 in larghezza e cm. 30 in lunghezza ed ogni altra lavorazione per rendere gli elementi idonei alla ricollocazione, compreso il carico e trasporto a discarica autorizzata dei materiali di scarto e i risulta (onere di discarica escluso da contabilizzare a parte), l'accurata lavatura e pulizia finalee quant'altro occorre per dare la pavimentazione finita a regola d'arte. E' escluso il letto di posa, l'intasamento a rifiuto delle connessioni e sigillatura che saranno contabilizzate a parte a seconda del materiale utilizzato.		
D.220.a	..... con materiale di proprietà dell'Amm.ne appaltante proveniente da recuperi (Euro quarantasette/15)	mq.	47,15
D.220.b	..... con materiale di proprietà dell'Appaltatore misura a corere compresa fornitura ed ogni altro onere (Euro duecento/00)	mq.	200,00
D.220.c	..... con materiale nuovo di proprietà dell'Appaltatore misura obbligata su disposizione della D.L. compresa fornitura ed ogni altro onere (Euro duecentodieci/00)	mq.	210,00
D.221	SOVRAPPREZZO ALLE PAVIMENTAZIONI IN SELICI per la lavorazione speciale in corrispondenza dei compluvi con incontro		



Comune di Padova

Settore Lavori Pubblici

SERVIZIO MANUTENZIONI INFRASTRUTTURALI

LLPP OPI 2021/025-001 LC - Manutenzione Straordinaria
delle Infrastrutture in Materiale Bituminoso Lotto 1 – Tangenziali e Bretelle di
CollegamentoMANUTENZIONE DEI DISPOSITIVI STRADALI
DI DRENAGGIO SUPERFICIALE

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	a spina di pesce delle fasce ortogonali. Misurazione secondo la lunghezza del compluvio. (Euro trentaquattro/50)	m.	34,50
D.222	POSA DI PAVIMENTAZIONE in LASTRE IN TRACHITE poste pressochè a contatto, compresa la formazione di bordatura, altri particolari ed oneri, la battitura previa adeguata inaffiatura; le connessure dovranno avere una larghezza media non superiore a mm. 10, il tutto secondo i profili e le pendenze di progetto o le indicazioni della D.L. Sono compresi la pulizia e cernita delle lastre, il loro prelevamento dai luoghi di deposito ed il trasporto sul posto di impiego, della squadatura e delle rifilature a mano, ed ogni altra lavorazione per rendere gli elementi idonei alla ricollocazione, compreso il carico e trasporto a discarica autorizzata dei materiali di scarto e di risulta (onere di discarica escluso da contabilizzare a parte), l'accurata lavatura e pulizia finale e quant'altro occorra per dare la pavimentazione finita a regola d'arte. E' escluso il letto di posa, l'intasamento a rifiuto delle connessure e sigillatura che saranno contabilizzate a parte a seconda del materiale utilizzato.		
D.222.a	spessore cm. 3 (Euro ventisette/60)	mq.	27,60
D.222.b	spessore cm. 4 (Euro ventinove/90)	mq.	29,90
D.222.c	spessore cm. 6 (Euro trentatre/35)	mq.	33,35
D.222.d	spessore cm. 8 (Euro trentacinque/65)	mq.	35,65
D.224	FORNITURA e POSA DI LASTRE IN TRACHITE ZOVONITE poste pressochè a contatto, compresa la formazione di bordatura, altri particolari ed oneri, la battitura previa adeguata inaffiatura; le connessure dovranno avere una larghezza media non superiore a mm. 10, il tutto secondo i profili e le pendenze di progetto o le indicazioni della D.L. Sono compresi la pulizia e cernita delle lastre, il loro prelevamento dai luoghi di deposito ed il trasporto sul posto di impiego, della squadatura e delle rifilature a mano, ed ogni altra lavorazione per rendere gli elementi idonei alla ricollocazione, compreso il carico e trasporto a discarica autorizzata dei materiali di scarto e di risulta (onere di discarica escluso da contabilizzare a parte), l'accurata lavatura e pulizia finale e quant'altro occorra per dare la pavimentazione finita a regola d'arte. E' escluso il letto di posa, l'intasamento a rifiuto delle connessure e sigillatura che saranno contabilizzate a parte a seconda del materiale utilizzato.		
D.224.a	spessore cm. 3 (Euro novantasette/00)	mq.	97,00
D.224.b	spessore cm. 4 (Euro centodieci/00)	mq.	110,00
D.224.c	spessore cm. 6 (Euro centoventi/00)	mq.	120,00
D.224.d	spessore cm. 8 (Euro centotrentaquattro/00)	mq.	134,00
D.226	FORNITURA e POSA DI LASTRE IN TRACHITE GRIGIA DI MONTEMERLO poste pressochè a contatto, compresa la formazione di bordatura, altri particolari ed oneri, la battitura previa adeguata inaffiatura; le connessure dovranno avere una larghezza media non superiore a mm. 10, il tutto secondo i profili e le pendenze di progetto o le indicazioni della D.L. Sono compresi la pulizia e cernita delle lastre, il loro prelevamento dai luoghi di deposito ed il trasporto sul posto di impiego, della squadatura e delle rifilature a mano, ed ogni altra lavorazione per rendere gli elementi idonei alla		



Comune di Padova

Settore Lavori Pubblici

SERVIZIO MANUTENZIONI INFRASTRUTTURALI

LLPP OPI 2021/025-001 LC - Manutenzione Straordinaria
delle Infrastrutture in Materiale Bituminoso Lotto 1 – Tangenziali e Bretelle di
Collegamento

MANUTENZIONE DEI DISPOSITIVI STRADALI
DI DRENAGGIO SUPERFICIALE

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
D.226.a	ricollocazione, compreso il carico e trasporto a discarica autorizzata dei materiali di scarto e di risulta (onere di discarica escluso da contabilizzare a parte), l'accurata lavatura e pulizia finale e quant'altro occorra per dare la pavimentazione finita a regola d'arte. E' escluso il letto di posa, l'intasamento a rifiuto delle connessure e sigillatura che saranno contabilizzate a parte a seconda del materiale utilizzato. spessore cm. 3 (Euro novantadue/00)	mq.	92,00
D.226.b	spessore cm. 4 (Euro centocinque/00)	mq.	105,00
D.226.c	spessore cm. 6 (Euro centoquindici/00)	mq.	115,00
D.226.d	spessore cm. 8 (Euro centoventotto/00)	mq.	128,00
D.228	Fornitura e posa di PAVIMENTAZIONE IN LASTRE DI PORFIDO a spacco dello spessore non inferiore a cm. 4, squadrato e rifilato, poste pressochè a contatto, compresa la formazione di bordatura, altri particolari ed oneri, la battitura previa adeguata innaffiatura; le connessure dovranno avere larghezza media non superiore a mm. 10, il tutto secondo i profili e le pendenze di progetto o le indicazioni della D.L. Sono compresi la pulizia e cernita delle lastre, il loro prelevamento dai luoghi di deposito ed il trasporto sul posto d'impiego, della squadratura e delle rifilature a mano, ed ogni altra lavorazione per rendere gli elementi idonei alla ricollocazione, compreso il carico e trasporto a discarica autorizzata dei materiali di scarto e di risulta (onere di discarica escluso da contabilizzare a parte), l'accurata lavatura e pulizia finale e quant'altro occorra per dare la pavimentazione finita a regola d'arte. E' escluso il letto di posa, l'intasamento a rifiuto delle connessure e sigillatura che saranno contabilizzate a parte a seconda del materiale utilizzato. (Euro novantanove/94)	mq.	99,94
D.229	Fornitura e posa di PIETRA ARENARIA lati tranciati, piano cava di colorazione e dimensioni secondi le indicazioni della D.L..La pietra deve rispondere a tutte le normative in vigore in materia di pietre naturali. La ditta fornitrice dovrà esibire opportune certificazioni di carattere tecnico chimico, indispensabile e fornire relativa attestazione delle norme CE d'importazione diretta dal paese di origine del materiale lapideo. La posa deve essere fatta su apposito massetto in calcestruzzo al grezzo, l'impasto per la posa verrà fatto con cemento 325 e rena comune. La stuccatura sarà fatta con sabbia tipo "Savona" e posata in modo lavato.		
D.229.a	spessore cm. 3 (Euro cinquantuno/87)	mq.	51,87
D.229.b	spessore cm. 4 (Euro cinquantotto/19)	mq.	58,19
D.229.c	spessore cm. 5 (Euro cinquantanove/46)	mq.	59,46
D.229.d	spessore cm. 6 (Euro sessantatre/25)	mq.	63,25
D.230	Realizzazione in SABBIA del LETTO DI POSA e dell'intasamento a rifiuto delle connessure alle PAVIMENTAZIONI IN SELICI e/o LASTRE. Il letto di posa dovrà avere spessore minimo di cm. 8 e massimo cm. 14. Sono comprese la fornitura dei materiali necessari, la loro movimentazione, livellazione, battitura e tutte le operazioni necessarie per la realizzazione a regola d'arte.		



Comune di Padova

Settore Lavori Pubblici

SERVIZIO MANUTENZIONI INFRASTRUTTURALI

LLPP OPI 2021/025-001 LC - Manutenzione Straordinaria
delle Infrastrutture in Materiale Bituminoso Lotto 1 – Tangenziali e Bretelle di
Collegamento

MANUTENZIONE DEI DISPOSITIVI STRADALI
DI DRENAGGIO SUPERFICIALE

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	..... (Euro quattro/49)	mq.	4,49
D.232	Realizzazione in SABBIA MISTA CEMENTO del LETTO DI POSA e dell'intasamento a rifiuto delle CONNESSURE alle PAVIMENTAZIONI IN SELICI e/o LASTRE. Il letto di posa dovrà avere spessore minimo di cm. 8 e massimo di cm. 14. Sono comprese la fornitura dei materiali necessari, la loro movimentazione, livellazione, battitura e tutte le operazioni necessarie per la realizzazione a regola d'arte.		
D.232.a	..... dosatura minima di 100 kg. di cemento per mc. d'impasto (Euro sette/48)	mq.	7,48
D.232.b	..... dosatura minima di 150 kg. di cemento per mc. d'impasto (Euro otto/28)	mq.	8,28
D.232.c	..... dosatura minima di 200 kg. di cemento per mc. d'impasto (Euro nove/09)	mq.	9,09
D.232.d	..... dosatura minima di 250 kg. di cemento per mc. d'impasto (Euro nove/89)	mq.	9,89
D.232.e	..... dosatura minima di 300 kg. di cemento per mc. d'impasto (Euro dieci/70)	mq.	10,70
D.232.f	..... dosatura minima di 350 kg. di cemento per mc. d'impasto (Euro undici/50)	mq.	11,50
D.250	SATURAZIONE DELLE FUGHE DI CUBETTI DI PORFIDO in pavimentazioni esistenti con sabbia di frantoio compresa la fornitura e la stesa della sabbia, la bagnatura e la pulizia finale a saturazione avvenuta. (Euro uno/84)	mq.	1,84
D.252	SOVRAPPREZZO rispetto alla voce standard per saturazione delle fughe su pavimentazioni in cubetti di porfido o ciottolo per l'uso di boiacca di cemento liquida. Sono comprese la fornitura dei materiali necessari, la loro movimentazione, accurata lavatura e pulizia finale e tutte le operazioni necessarie per la realizzazione a regola d'arte. (Euro quattro/72)	mq.	4,72
D.254	SIGILLATURA delle pavimentazioni in PORFIDO con MASTICE SPECIALE DI ASFALTO. Sono comprese la fornitura dei materiali necessari, la loro movimentazione, accurata lavatura e pulizia finale e tutte le operazioni necessarie per la realizzazione a regola d'arte. (Euro nove/43)	mq.	9,43
D.260	ESECUZIONE DI SABBIATURA di lastricati in trachite o altro materiale già posto in opera, da effettuarsi con l'ausilio di apposita macchina sabbiatrice indifferentemente sia su lastre nuove che vecchie, senza cancellare le tracce delle vecchie incisioni e senza danneggiare le stiture dei giunti. Sono compresi tutti gli oneri necessari al buon funzionamento delle apparecchiature, gli operatori, nonché tutti i dispositivi di protezione adatti a raccogliere le polveri durante le operazioni.		
D.260.a	..... per superfici da sabbare inferiori a 300 mq. (Euro dieci/35)	mq.	10,35



ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
D.260.b	per superfici da sabbiare comprese tra 300 e 600 mq. (Euro nove/43)	mq.	9,43
D.260.c	per superfici da sabbiare superiori a 600 mq. (Euro sette/36)	mq.	7,36
D.262	SOVRAPPREZZO ALLA SABBIAATURA di lastre, selici, pavimentazioni in genere e manufatti in trachite o altra pietra naturale per l'esecuzione dell'opera durante le ore notturne. (Euro tre/91)	mq.	3,91
D.264	ESECUZIONE TRATTAMENTO SUPERFICIALE DELLA PIETRA al fine di omogeneizzare le lastre ed i selici nuovi con quelli esistenti, effettuato mediante: a) BOCCIARDATURA degli spigoli delle lastre di nuova fornitura al fine di smussare gli spigoli derivanti dal taglio a sega; b) FIAMMATURA su lastrico già posto in opera da effettuarsi con cannello monodardo o multidardo a scelta della D.L., dotato di valvola di ritenzione (non ritorno). I gas impiegati dovranno essere ossigeno e tretene su apposite bombole collegate in pacchi forniti da aziende concessionarie in conformità alle norme di sicurezza. Nel prezzo è compreso il costo del trasporto, dello stoccaggio, ritiro e costo della rimanenza. Il personale dipendente dovrà usare lo scafandro di protezione ed apposita attrezzatura antinfortunistica. Sono inoltre comprese tutte le opere di protezione dei fabbricati, degli infissi e degli oggetti adiacenti all'area d'intervento al fine di evitare danneggiamenti di qualsivoglia natura. La fiammatura dovrà asportare una media di 2-5 mm di materiale lapideo in modo uniforme, avendo cura di non creare eccessive cavità; nel caso di rottura o danneggiamento di qualche elemento lapideo, questo dovrà essere rimosso e sostituito con un altro delle medesime caratteristiche che dovrà essere a sua volta fiammato. Nel prezzo si intendono inoltre comprese tutte le operazioni di pulizia finale del cantiere. (Euro ventuno/85)	mq.	21,85
D.266	ESECUZIONE DI PALLINATURA di lastricati in trachite o altro materiale già posto in opera, da effettuarsi con l'ausilio di apposita macchina, indifferentemente sia su lastre nuove che vecchie. Nell'intervento è compreso il trattamento protettivo idrorepellente avente lo scopo di proteggere il materiale trachitico da agenti inquinanti, grassi, idrocarburi, ecc. Sono compresi la pulizia dell'area, tutti gli oneri necessari al buon funzionamento delle apparecchiature, nonché tutti i dispositivi di protezione adatti a circoscrivere l'area di intervento. (Euro diciassette/83)	mq.	17,83
D.267	ESECUZIONE DI TRATTAMENTO IDROPELLENTE PROTETTIVO della superficie di lastricati in trachite o altro materiale, eseguita mediante applicazione di prodotto a base silano-silossanica da solvente, diluita con acqua, stesa con irroratori in due mani, bagnato su bagnato. (Euro cinque/29)	mq.	5,29
D.270	POSA IN OPERA DI PARACARRO IN TRACHITE, delle dimensioni massime di ingombro altezza cm. 89,50 e diametro cm. 30, secondo le disposizioni impartite dalla D.L., sono compresi lo scavo di cm. 60x60x60 ed il plinto in cls. Nel caso di materiale fornito dall'Amministrazione Comunale sono compresi nel prezzo il carico, il trasporto e lo scarico dai luoghi di deposito al cantiere. (Euro centotrentuno/10)	cad.no	131,10
D.275	Intervento di manutenzione localizzata su pavimentazione in materiale lapideo (cubetti e cubettoni di porfido, ciottolo, cubetto di marmo) con sottofondo in sabbia, la voce comprende: - Costi di cantiernamento e gestione del traffico; - Demolizione di pavimentazione stradale e pedonale, con sottofondo in sabbia , fino alla profondità di cm. 20, compresi gli oneri di cernita e pulizia del materiale lapideo; - Realizzazione del letto di posa ed intasamento delle connessure in sabbia mista a cemento con una dosatura di kg. 300 di cemento per mc. Il letto di posa dovrà avere uno spessore minimo di cm. 8 e massimo di cm. 14; - Posa in opera del materiale di recupero della pavimentazione. Gli elementi dovranno essere posti pressoché a contatto, secondo le disposizioni impartite dalla D.L., compresa la formazione di boradure, altri particolari ed oneri, la battitura previa innaffiatura; le connessure dovranno avere la alerchezza median non superiore a mm. 15, il tutto secondo i profili e le pendenze di progetto o le indicazioni della D.L. Sono compresi la pulizia e cernita del materiel, il carico e trasporto a discarica autorizzata dei materiali di scarto e di risulta (oneri di discarica escluso da contabilizzare a parte), il loro prelevamento dai luoghi di deposito ed il trasporto sul posto di impiego, la livellazione, battitura e quant'altro occorre per dare la pavimentazione finita a regola d'arte.		
D.275.a	fino a 0,3 mq		



Comune di Padova

Settore Lavori Pubblici

SERVIZIO MANUTENZIONI INFRASTRUTTURALI

LLPP OPI 2021/025-001 LC - Manutenzione Straordinaria
delle Infrastrutture in Materiale Bituminoso Lotto 1 – Tangenziali e Bretelle di
CollegamentoMANUTENZIONE DEI DISPOSITIVI STRADALI
DI DRENAGGIO SUPERFICIALE

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
D.275.b	..... (Euro diciotto/85) da 0,3 a 1 mq (Euro cinquantasette/14)	cad.no cad.no	18,85 57,14
D.275.c	da 1 a 3 mq (Euro centocinquantotto/77)	cad.no	158,77
D.275.d	da 3 a 5 mq (Euro duecentoquattordici/75)	cad.no	214,75
D.275.e	da 5 a 10 mq (Euro quattrocentotrentotto/53)	cad.no	438,53
D.276	Intervento di manutenzione localizzata su pavimentazione in materiale lapideo (cubetti e cubettoni di porfido, ciottolo, cubetto di marmo) con sottofondo in sabbia mista cemento, la voce comprende: - Costi di cantiernamento e gestione del traffico; - Demolizione di pavimentazione stradale e pedonale, con sottofondo in sabbia mista cemento , fino alla profondità di cm. 20, compresi gli oneri di cernita e pulizia del materiale lapideo; - Realizzazione del letto di posa ed intasamento delle connessure in sabbia mista a cemento con una dosatura di kg. 300 di cemento per mc. Il letto di posa dovrà avere uno spessore minimo di cm. 8 e massimo di cm. 14; - Posa in opera del metarale di recupero della pavimentazione. Gli elementi dovranno essere posti pressochè a contatto, secondo le disposizioni impartite dalla D.L., compresa la formazione di boradure, altri particolari ed oneri, la battitura previa innaffiatura; le connessure dovranno avere la alerghhezza median non superiore a mm. 15, il tutto secondo i profili e le pendenze di progetto o le indicazione della D.L. Sono compresi la pulizia e cernita del materiel, il carico e trasporto a discarica autorizzata dei materili di scarto e di risulta (oneri di discarica escluso da contabilizzare a parte), il loro prelevamento dai luoghi di deposito ed il trasporto sul posto di impiego, la livellazione, battitura e quant'altro occorre per dare la pavimentazione finita a regola d'arte.		
D.276.a	..... fino a 0,3 mq (Euro diciannove/95)	cad.no	19,95
D.276.b	da 0,3 a 1 mq (Euro sessantasei/75)	cad.no	66,75
D.276.c	da 1 a 3 mq (Euro centoottanta/96)	cad.no	180,96
D.276.d	da 3 a 5 mq (Euro duecentocinquanta/13)	cad.no	250,13
D.276.e	da 5 a 10 mq (Euro quattrocentosettantasette/60)	cad.no	477,60
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		



Comune di Padova

Settore Lavori Pubblici

SERVIZIO MANUTENZIONI INFRASTRUTTURALI

LLPP OPI 2021/025-001 LC - Manutenzione Straordinaria
delle Infrastrutture in Materiale Bituminoso Lotto 1 – Tangenziali e Bretelle di
CollegamentoMANUTENZIONE DEI DISPOSITIVI STRADALI
DI DRENAGGIO SUPERFICIALE**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
D.280.b	..... (Euro diciannove/61)	mq.	19,61
	con rete elettrosaldata diametro 6 mm maglia 20x20		
D.285	..... (Euro venti/75)	mq.	20,75
	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	..... (Euro trentuno/63)	mq.	31,63
	senza rete elettrosaldata		
D.285.b	..... (Euro trentacinque/44)	mq.	35,44
	con rete elettrosaldata diametro 6 mm maglia 20x20		
D.287	..... (Euro undici/39)	mq.	11,39
	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	..... (Euro tredici/28)	mq.	13,28
	per massetto di sottofondo dello spessore di cm. 8		
D.287.b	..... (Euro quindici/18)	mq.	15,18
	per massetto di sottofondo dello spessore di cm. 10		
D.287.c	..... (Euro diciotto/34)	mq.	18,34
	per massetto di sottofondo dello spessore di cm. 12		
D.287.d	..... (Euro diciotto/98)	mq.	18,98
	per massetto di sottofondo dello spessore di cm. 15		
D.287.e	..... (Euro sedici/47)	mq.	16,47
	per massetto di sottofondo dello spessore di cm. 20		
D.288	..... (Euro diciotto/98)	mq.	18,98
	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	..... (Euro diciotto/98)	mq.	18,98
	per massetto di sottofondo dello spessore di cm. 8 armato		
D.288.b	..... (Euro diciotto/98)	mq.	18,98
	per massetto di sottofondo dello spessore di cm. 10 armato		



Comune di Padova

Settore Lavori Pubblici

SERVIZIO MANUTENZIONI INFRASTRUTTURALI

LLPP OPI 2021/025-001 LC - Manutenzione Straordinaria
delle Infrastrutture in Materiale Bituminoso Lotto 1 – Tangenziali e Bretelle di
Collegamento

MANUTENZIONE DEI DISPOSITIVI STRADALI
DI DRENAGGIO SUPERFICIALE

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
D.288.c	(Euro diciotto/37) per massetto di sottofondo dello spessore di cm. 12 armato (Euro venti/26)	mq.	20,26
D.288.d	per massetto di sottofondo dello spessore di cm. 15 armato (Euro ventidue/16)	mq.	22,16
D.288.e	per massetto di sottofondo dello spessore di cm. 20 armato (Euro ventiquattro/06)	mq.	24,06
D.289	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 DOPPIA 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.289.a	per massetto di sottofondo dello spessore di cm. 15 con doppia armatura (Euro ventisette/24)	mq.	27,24
D.289.b	per massetto di sottofondo dello spessore di cm. 20 con doppia armatura (Euro ventinove/14)	mq.	29,14
D.290	PAVIMENTAZIONE PEDONALE IN MASSELLI DI CALCESTRUZZO di qualsiasi colore, con peso non inferiore a 140 Kg/mq., comprendente la fornitura, la stesa e la compattazione di uno strato di ghiaia in natura tout-venant ben costipato e di spessore non inferiore a cm. 15, e un massetto in calcestruzzo a resistenza caratteristica Rck > 250 daN/cm ² dello spessore di cm. 10. Sopra sarà steso un foglio di tessuto non tessuto a filo continuo con grammatura non inferiore a gr. 00 su mq. su cui verrà steso uno strato dello spessore di cm. 4 di sabbia granita lavata e a spigoli vivi e passante completamente al vaglio da mm. 7. La pavimentazione superiore in masselli prefabbricati di calcestruzzo anche integralmente colorati, secondo le indicazioni della D.L., posti in opera con semplice accostamento. Detti masselli dovranno avere una superficie di appoggio compresa tra i 210/300 mq. Il tutto sigillato con sabbia lavata di fiume 0/2 mm. compattata con piastra vibrante di forza centrifuga da 10-16 KN, compreso lo sgombero dei materiali di risulta e formazione di qualsivoglia disegno ordinato dalla D.L.		
D.290.a	con fornitura e posa di masselli di cm. 6 di qualsiasi colore (Euro trentasei/69)	mq.	36,69
D.290.b	con fornitura e posa di masselli di cm. 8 di qualsiasi colore (Euro trentanove/22)	mq.	39,22
D.298	Esecuzione di pavimentazione ecologica in calcestruzzo drenante, mediante: - salvaguardia di eventuali manufatti e profili esistenti, mediante nylon e nastro adesivo; - fornitura di calcestruzzo drenante, non strutturale, a composizione confezionato con 350 kg di cemento di classe 425R e pietrisco spezzato 4/8 mm, appositi additivi, colore a discrezione della DL, scarico mediante canale; - stesura in opera del CLS con metodo manuale, livellamento alle quote imposte di progetto, successiva frattazzatura meccanica con lisciatrici a disco in teflon; - realizzazione giunti di contrazione mediante taglio manuale con riquadri aventi dimensione massima di 3,50x3,50 m e comunque non superiori ai 15 mq; - messa in sicurezza e pulizia dell'area in fase di scarico e lavorazione, guardiania e delimitazione area e chiusura nel periodo di maturazione; - planarità garantita +/-8mm su regolo da 2 ml.		
D.298.a	per uno spessore finito di cm. 7 (Euro quaranta/00)	mq.	40,00



Comune di Padova

Settore Lavori Pubblici

SERVIZIO MANUTENZIONI INFRASTRUTTURALI

LLPP OPI 2021/025-001 LC - Manutenzione Straordinaria
delle Infrastrutture in Materiale Bituminoso Lotto 1 – Tangenziali e Bretelle di
CollegamentoMANUTENZIONE DEI DISPOSITIVI STRADALI
DI DRENAGGIO SUPERFICIALE**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
D.298.b	per uno spessore finito di cm. 12 (Euro sessantacinque/00)	mq.	65,00
D.303	Preparazione del sito per realizzazione di tazze da attrezzare con nuove alberature eseguita con le seguenti lavorazioni: - rimozione di pavimentazione pedonale e/o stradale esistente e scarifica fino a cm. 30 dell'area d'intervento, carico e trasporto a discarica autorizzata del materiale di risulta (onere di discarica escluso); - fornitura e posa di materiale stabilizzato per la formazione del letto di posa, di adeguato spessore, fino ad un massimo di cm. 20, per la successiva posa della pavimentazione scelta dalla D.L. (gomma elastomerica vulcanizzata, asfalto, piastre in cls. drenanti, ecc); - ogni altro onere accessorio per dare l'opera compiuta a regola d'arte.		
D.303.a	per superfici fino a 4 mq. (Euro novantaquattro/88)	cad.na	94,88
D.303.b	per superfici fino a 6 mq. (Euro centotrentanove/15)	cad.na	139,15
D.303.c	per superfici fino a 8 mq. (Euro centoottantatre/43)	cad.na	183,43
D.303.d	per superfici superiori a 8 mq. (Euro ventidue/77)	mq.	22,77
D.304	Sistemazione di tazze per alberature esistenti comprendente le seguenti lavorazioni: - rimozione della pavimentazione in asfalto pedonale e/o stradale esistente; - rimozione di piastre drenanti in cls., compreso l'onere del recupero ed accatastamento su pallets (forniti dall'Impresa) e pulizia degli elementi per il loro reimpiego; - sagomatura del sottofondo esistente, con eventuale apporto di materiale stabilizzato, per renderlo idoneo alla successiva posa di pavimentazione scelta dalla D.L.; - compresi: l'allontamento ed il trasporto alle discariche autorizzate dei materiali di risulta (oneri di discarica esclusi) ed ogni altro onere per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Tutte le lavorazioni potranno essere eseguite con mezzi meccanici tranne quelle effettuate a ridosso dell'apparato radicale e del fusto dell'albero da eseguirsi necessariamente a mano per evitare eventuali manomissioni.		
D.304.a	per superfici superiori a 4 mq. (Euro settantacinque/90)	cad.na	75,90
D.304.b	per superfici fino a 6 mq. (Euro centosette/53)	cad.na	107,53
D.304.c	per superfici fino a 8 mq. (Euro centotrentanove/15)	cad.na	139,15
D.304.d	per superfici superiori a 8 mq. (Euro diciassette/71)	mq.	17,71
D.305	COSTRUZIONE DI TAZZE per la salvaguardia dell'apparato radicale delle alberature, comprendente fornitura e posa dei seguenti materiali e lavorazioni: - demolizione della pavimentazione pedonale o stradale esistente e scarifica fino a cm. 30 dell'area di intervento con trasporto a discarica autorizzata del materiale di risulta (onere di discarica compreso); - fornitura e posa delle piastre in cls. unigranulare vibrato tipo "Acquafilter" delle dimensioni di cm. 25x25x6, colore a scelta della D.L.; - letto di sabbia, di adeguato spessore, fino ad un massimo di cm. 20, per la posa delle piastre;		



Comune di Padova

Settore Lavori Pubblici

SERVIZIO MANUTENZIONI INFRASTRUTTURALI

LLPP OPI 2021/025-001 LC - Manutenzione Straordinaria
delle Infrastrutture in Materiale Bituminoso Lotto 1 – Tangenziali e Bretelle di
Collegamento

MANUTENZIONE DEI DISPOSITIVI STRADALI
DI DRENAGGIO SUPERFICIALE

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
D.305.a	- sigillatura dei giunti con sabbia fina spazzata sulla superficie e bagnata; - tutte le lavorazioni ed adattamenti necessari per adeguare la pavimentazione alla forma del fusto e dell'apparato radicale senza alcuna manomissione dello stesso, comprendendo l'eventuale scavo a mano necessario; - ogni altro onere accessorio per dare l'opera compiuta a regola d'arte. per superficie fino a mq. 4.00 (Euro centotrentanove/15)	cad.na	139,15
D.305.b	per superficie fino a mq. 6.00 (Euro duecentoquindici/05)	cad.na	215,05
D.305.c	per superficie fino a mq. 8.00 (Euro duecentottantaquattro/63)	cad.na	284,63
D.305.d	per superfici superiori a mq. 8.00 (Euro trentaquattro/16)	mq.	34,16
D.305.e	sovrapprezzo su marciapiedi esistenti (Euro ottantotto/55)	cad.na	88,55
D.310	Realizzazione di RAMPETTE PER DISABILI eseguite mediante le seguenti lavorazioni: - demolizione e scavo necessario per la formazione del piano di appoggio; - sottofondo in materiale stabilizzato dello spessore minimo di cm. 10; - massetto in calcestruzzo a dosaggio C25/20 dello spessore minimo di cm. 8; - sovrastante tappeto in conglomerato bituminoso con granulometria 0/4 dello spessore finito di cm. 3, ancorato con Kg. 0,5 di emulsione per mq; - sigillatura finale della pavimentazione con Kg 0,5 di emulsione bituminosa e Kg 1 di polvere di asfalto; - lavorazioni, pendenze e sfridi secondo le tipologie indicate dalla D.L. Sono comprese le forniture di tutti i materiali occorrenti per eseguire le lavorazioni		
D.310.a	per superfici fino a mq. 3,00 (Euro duecentodue/40)	cad.na	202,40
D.310.b	per superfici fino a mq. 5.00 (Euro trecentotre/60)	cad.na	303,60
D.310.c	per superfici fino a mq. 8.00 (Euro quattrocentoquattro/80)	cad.na	404,80
D.310.d	per superfici fino a mq. 12.00 (Euro cinquecentosei/00)	cad.na	506,00
D.310.e	sovrapprezzo su marciapiedi esistenti (Euro centotredici/85)	cad.na	113,85
D.315	POSA DI CORDONATA IN TRACHITE DI RECUPERO, compreso il prelievo del materiale dal magazzino comunale ed il trasporto in cantiere, l'onere della scelta, intestatura e rifilatura della preparazione, compresi lo scavo, il letto di posa ed il rinfanco in calcestruzzo a resistenza caratteristica Rck > 200 daN/cm ² dello spessore minimo di cm. 8, la sigillatura dei giunti, il riempimento dello scavo con stabilizzato meccanico o cls., lo sgombero dei materiali di risulta ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte.		



Comune di Padova

Settore Lavori Pubblici

SERVIZIO MANUTENZIONI INFRASTRUTTURALI

LLPP OPI 2021/025-001 LC - Manutenzione Straordinaria
delle Infrastrutture in Materiale Bituminoso Lotto 1 – Tangenziali e Bretelle di
CollegamentoMANUTENZIONE DEI DISPOSITIVI STRADALI
DI DRENAGGIO SUPERFICIALE

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
D.320	..... (Euro venticinque/30) Fornitura e posa di CORDONATA IN TRACHITE da cm. 15x30, compresi lo scavo, la preparazione del piano di posa, il letto di posa ed il rinfiaccio in calcestruzzo a resistenza caratteristica Rck > 200 daN/cm ² . dello spessore minimo di cm. 8, la sigillatura dei giunti, il riempimento dello scavo con stabilizzato meccanico o cls., lo sgombero dei materiali di risulta ed il loro trasporto a discarica autorizzata (onere di discarica compreso), ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte.	m.	25,30
D.323	..... (Euro sessantatre/25) POSA DI CORDONATA da cm 30 in trachite di recupero, compreso il prelievo del materiale dal magazzino comunale ed il trasporto in cantiere, l'onere della scelta, intestatura della preparazione, lo scavo, il letto di posa ed il rinfiaccio in calcestruzzo a resistenza caratteristica Rck > 200 daN/cm ² . dello spessore minimo di cm. 8, la sigillatura dei giunti, il riempimento dello scavo con stabilizzato meccanico o cls., lo sgombero dei materiali di risulta ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte.	m.	63,25
D.325	..... (Euro trentacinque/65) Fornitura e posa in opera di CARRIERA IN TRACHITE da cm. 40, lunghezza cm. 80-100 ed altezza non inferiore a cm. 30, compresi i voltatesta per passo carraio idonei per il raccordo tra carriera e cordonata, compresi lo scavo, la preparazione del piano di posa, il letto di posa ed il rinfiaccio in calcestruzzo a resistenza caratteristica Rck > 200 daN/cm ² . dello spessore minimo di cm. 8, la sigillatura dei giunti, il riempimento dello scavo con stabilizzato meccanico o cls., lo sgombero dei materiali di risulta ed il loro trasporto a discarica autorizzata (onere di discarica compreso) ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte.	m.	35,65
D.330	..... (Euro ottantasei/02) Fornitura e posa in opera di BOCHE DI LUPO IN PIETRA TRACHITICA, lunghezza cm. 100 e larghezza cm. 15, poste in opera, compresi lo scavo, la preparazione del letto di posa, il rinfiaccio in calcestruzzo a resistenza caratteristica Rck > 200 daN/cm ² . dello spessore minimo di cm. 8, la sigillatura dei giunti, il riempimento dello scavo con stabilizzato meccanico o cls., lo sgombero ed il trasporto a discarica autorizzata dei materiali di risulta (onere di discarica compreso) ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte.	cad.na	86,02
D.334	..... (Euro ventiquattro/15) 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 rinfiaccio 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.	m.	78,20
D.335.a	..... (Euro ventinove/10) cm. 15/18x30 piena	m.	24,15
D.335.b	..... (Euro ventisette/83) cm. 12/15x30 piena	m.	29,10
D.335.c	..... (Euro ventisei/57) cm. 12/15x25 piena	m.	27,83
D.335.d	..... cm. 8x20 piena	m.	26,57
	.....	m.	22,77



Comune di Padova

Settore Lavori Pubblici

SERVIZIO MANUTENZIONI INFRASTRUTTURALI

LLPP OPI 2021/025-001 LC - Manutenzione Straordinaria
delle Infrastrutture in Materiale Bituminoso Lotto 1 – Tangenziali e Bretelle di
CollegamentoMANUTENZIONE DEI DISPOSITIVI STRADALI
DI DRENAGGIO SUPERFICIALE**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
D.335.e	(Euro ventidue/77) cm. 6x20 piena (Euro ventuno/51)	m.	21,51
D.350	Fornitura e posa in opera di TUBI IN CLS. A BASE PIANA, rispondenti ai requisiti ed oneri del Capitolato Speciale d'Appalto, del tipo a bicchiere con guarnizione, compresi lo scavo fino ad una profondità di mt. 2.00 dal piano stradale finito, la formazione del letto di posa di cm. 10 con stabilizzato meccanico o cls., il riempimento fino alla quota del cassonetto stradale con tout-venant di nuova provenienza e tutti gli oneri per dare le opere eseguite a regola d'arte. Compresi la demolizione delle condotte esistenti, il carico e trasporto a discarica autorizzata o nei luoghi indicati dalla D.L. dei materiali di risulta (onere di discarica compreso).		
D.350.a	diametro cm. 40 (Euro cinquantatre/13)	m.	53,13
D.350.b	diametro cm. 50 (Euro settantadue/11)	m.	72,11
D.350.c	diametro cm. 60 (Euro ottantanove/82)	m.	89,82
D.350.d	diametro cm. 80 (Euro centoventitre/97)	m.	123,97
D.350.e	diametro cm. 100 (Euro centosessantaquattro/45)	m.	164,45
D.350.f	..... (Euro duecentodieci/00)	m.	210,00
D.360	Fornitura e posa di TUBI IN POLIETILENE AD ALTA DENSITA' a doppio strato, corrugato esternamente e liscio internamente ad anelli ottenuto tramite coestrusione per condotte di scarico interrate sia civili che industriali, prodotto in conformità alle norme: - pr EN 13476 controllato secondo gli standards europei ISO 9002; - marchio P IIP/A - PE strutturato doc pr EN 13476 n. distintivo 273; - classe di rigidità SN 8,00 KN/MQ. Nel prezzo sono compresi l'eventuale taglio della pavimentazione bituminosa o in calcestruzzo, lo scavo fino alla profondità di mt. 1.50, il riempimento fino alla quota del cassonetto stradale con pietrischetto misto tenero per stabilizzati meccanici compattato, la formazione del letto di posa con stabilizzato meccanico o sabbia cementata a 80 Kg/mc., i giunti con anello di tenuta elastomerizzato, il collegamento con i pozzetti, il tracciamento e quant'altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte. Compresa la fornitura di tutti i materiali sopra descritti, il carico e trasporto a discarica autorizzata del materiale non riutilizzabile e l'onere di discarica. Nel prezzo si intendono compensati la demolizione delle condotte esistenti, gli oneri per l'individuazione, ricerca e salvaguardia di tutti i sottoservizi che si dovessero intercettare durante le operazioni di scavo da eseguirsi anche a mano, i puntelli e quant'altro occorra per non creare danni. I pezzi speciali (curve, deviazioni, tappi, sifoni, ecc...) saranno compensati da tabella di cui al Capitolato Speciale d'Appalto.		
D.360.a	diametro esterno mm. 110 (Euro trentacinque/00)	m.	35,00
D.360.b	diametro esterno mm. 125 (Euro quaranta/00)	m.	40,00



Comune di Padova

Settore Lavori Pubblici

SERVIZIO MANUTENZIONI INFRASTRUTTURALI

LLPP OPI 2021/025-001 LC - Manutenzione Straordinaria
delle Infrastrutture in Materiale Bituminoso Lotto 1 – Tangenziali e Bretelle di
Collegamento

MANUTENZIONE DEI DISPOSITIVI STRADALI
DI DRENAGGIO SUPERFICIALE

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
D.360.c	diametro esterno mm. 160 (Euro quarantacinque/00)	m.	45,00
D.360.d	diametro esterno mm. 200 (Euro cinquantacinque/00)	m.	55,00
D.360.e	diametro esterno mm. 250 (Euro settantacinque/00)	m.	75,00
D.360.f	diametro esterno mm. 315 (Euro cento/00)	m.	100,00
D.360.g	diametro esterno mm. 400 (Euro centoottanta/00)	m.	180,00
D.360.h	diametro esterno mm. 500 (Euro duecentocinquanta/00)	m.	250,00
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 venti/87)	m.	20,87
D.365.b	diametro esterno mm. 100 (Euro ventidue/77)	m.	22,77
D.365.c	diametro esterno mm. 110 (Euro venticinque/30)	m.	25,30
D.365.d	diametro esterno mm. 125 (Euro ventotto/46)	m.	28,46
D.365.e	diametro esterno mm. 140 (Euro trenta/99)	m.	30,99
D.365.f	diametro esterno mm. 160	m.	33,52



Comune di Padova

Settore Lavori Pubblici

SERVIZIO MANUTENZIONI INFRASTRUTTURALI

LLPP OPI 2021/025-001 LC - Manutenzione Straordinaria
delle Infrastrutture in Materiale Bituminoso Lotto 1 – Tangenziali e Bretelle di
Collegamento

MANUTENZIONE DEI DISPOSITIVI STRADALI
DI DRENAGGIO SUPERFICIALE

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
D.365.g	(Euro trentatré/52) diametro esterno mm.200 (Euro quaranta/00)	m.	40,00
D.365.h	diametro esterno mm.250 (Euro cinquanta/00)	m.	50,00
D.365.i	diametro esterno mm. 315 (Euro ottanta/00)	m.	80,00
D.365.l	diametro esterno mm. 400 (Euro centoventi/00)	m.	120,00
D.380	Fornitura e posa in opera di TUBO CORRUGATO, liscio all'interno, PER LA FORMAZIONE DI CAVIDOTTO, compresi lo scavo fino alla profondità di cm. 50, la realizzazione del letto di posa ed il rinfilanco con sabbia, la posa di nastro segnalatore, il raccordo con i pozzetti di ispezione o raccordo, la chiusura dello scavo con materiale stabilizzato e quant'altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte.		
D.380.a	diametro mm 63 (Euro quattordici/38)	m.	14,38
D.380.b	diametro mm 90 (Euro quindici/30)	m.	15,30
D.380.c	diametro mm 110 (Euro diciassette/48)	m.	17,48
D.380.d	diametro mm 125 (Euro diciotto/52)	m.	18,52
D.380.e	diametro mm 63 X 2 TUBI (Euro diciassette/02)	m.	17,02
D.380.f	diametro mm 90 X 2 TUBI (Euro diciotto/52)	m.	18,52
D.380.g	diametro mm 110 X 2 TUBI (Euro ventuno/16)	m.	21,16
D.380.h	diametro mm 125 X 2 TUBI (Euro ventidue/77)	m.	22,77



Comune di Padova

Settore Lavori Pubblici

SERVIZIO MANUTENZIONI INFRASTRUTTURALI

LLPP OPI 2021/025-001 LC - Manutenzione Straordinaria
delle Infrastrutture in Materiale Bituminoso Lotto 1 – Tangenziali e Bretelle di
CollegamentoMANUTENZIONE DEI DISPOSITIVI STRADALI
DI DRENAGGIO SUPERFICIALE**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
D.383	Fornitura e posa in opera su scavo già esistente di TUBO CORRUGATO, liscio all'interno, PER LA FORMAZIONE DI CAVIDOTTO all'interno del piano pedonale costituente marciapiede o banchina, compreso il raccordo con i pozzetti e quant'altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte.		
D.383.a	..... diametro mm 63 (Euro cinque/31)	m.	5,31
D.383.b	..... diametro mm 90 (Euro cinque/82)	m.	5,82
D.383.c	..... diametro mm 110 (Euro sei/33)	m.	6,33
D.383.d	..... diametro mm 125 (Euro sette/59)	m.	7,59
D.390	Fornitura e posa in opera di POZZETTI SIFONATI del tipo prefabbricato in cemento armato vibrato, rinforzati dello spessore di cm. 8, rispondenti ai requisiti del Capitolato Speciale compresi lo scavo, il carico e trasporto a discarica autorizzata del materiale di risulta, l'onere di discarica, il sottofondo, il rinfianco e la chiusura dello scavo con materiale stabilizzato, l'innesto dei tubi di scarico, la sigillatura. E' escluso il solo chiusino in ghisa e compreso ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte.		
D.390.a	..... dimensioni interne cm. 40x40x60, con sifone incorporato (Euro sessantotto/31)	cad.no	68,31
D.390.b	..... dimensioni interne cm. 40x40x40, compresa curva in PVC (Euro sessantatre/25)	cad.no	63,25
D.392	Fornitura e posa di CADITOIA A DEFLUSSO VERTICALE, IN OPERE DI NUOVA COSTRUZIONE, formata da prefabbricato in calcestruzzo, lunghezza cm. 98 ed altezza cm. 25, base inferiore cm. 15 e superiore cm. 12; compresa griglia in acciaio AISI 304 spess. 15/10 con fori mm. 35x35, fissata con due viti in acciaio inossidabile. Compresi lo scavo e la predisposizione del piano di posa, il posizionamento del manufatto in allineamento e in concomitanza con esecuzione dei lavori di posa delle normali cordonate in calcestruzzo e stessa procedura di posa e finitura, alla distanza una dall'altra indicata dalla D.L., allaccio dello scarico al pozzetto ispezionabile ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte.		
	..... (Euro centosettantaquattro/57)	cad.na	174,57
D.393	Fornitura e posa di CADITOIA A DEFLUSSO VERTICALE, IN SOSTITUZIONE DI CORDONATA CON BOCCA DI LUPO, formata da prefabbricato in calcestruzzo, lunghezza cm. 98 ed altezza cm. 25, base inferiore cm. 15 e superiore cm. 12; compresa griglia in acciaio AISI 304 spess. 15/10 con fori mm. 35x35, fissata con due viti in acciaio inossidabile. Compreso il taglio di cm. 100 della cordonata con bocca di lupo che deve essere sostituita, taglio asfalto in parallelo a circa cm. 5 dalla cordonata, asportazione della vecchia cordonata e scavo necessario per la predisposizione del piano di posa della nuova caditoia verticale, formazione del piano di posa in calcestruzzo, posizionamento del manufatto in allineamento con le cordonate esistenti, fornitura e posa di tubo in PVC e allaccio al vecchio tubo di scarico o direttamente nel pozzetto, rinfianco con calcestruzzo, stuccature dei giunti con malta di cemento, sistemazione della pavimentazione adiacente in asfalto e/o calcestruzzo ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte.		
	..... (Euro duecentosette/46)	cad.na	207,46
D.394	Fornitura e posa di CADITOIA A DEFLUSSO VERTICALE, IN AFFIANCAMENTO ALLE CADITOIE ESISTENTI, formata da prefabbricato in calcestruzzo, lunghezza cm. 98 ed altezza cm. 25, base inferiore cm. 15 e superiore cm. 12; compresa griglia in acciaio AISI 304 spess. 15/10 con fori mm. 35x35, fissata con due viti in acciaio inossidabile. Compreso il taglio di cm. 100 della cordonata nel punto più vicino alla caditoia esistente, taglio asfalto in parallelo a circa cm. 5 dalla cordonata, asportazione della vecchia cordonata e scavo necessario per la predisposizione del piano di posa della nuova caditoia verticale, formazione del piano di posa in calcestruzzo, posizionamento del manufatto in allineamento con le cordonate esistenti, fornitura e posa di tubo in PVC diam. mm. 125, allaccio allo scarico della caditoia esistente o direttamente nel pozzetto, 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	207,46



Comune di Padova

Settore Lavori Pubblici

SERVIZIO MANUTENZIONI INFRASTRUTTURALI

LLPP OPI 2021/025-001 LC - Manutenzione Straordinaria
delle Infrastrutture in Materiale Bituminoso Lotto 1 – Tangenziali e Bretelle di
Collegamento

MANUTENZIONE DEI DISPOSITIVI STRADALI
DI DRENAGGIO SUPERFICIALE

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
D.395	(Euro duecentosette/46) Fornitura e posa in opera di CONGLOMERATO CEMENTIZIO, con classe di resistenza superiore a 300 Kg/cmq., PER LA COSTRUZIONE DI POZZETTI E CAMERETTE D'ISPEZIONE di qualsiasi spessore e dimensione, composto da cemento pozzolanico o di altoforno, con un rapporto a/c massimo di 0.50 e consistenza UNI 7163 (abbassamento al cono) maggiore o uguale a cm. 16. Saranno inoltre compresi i seguenti oneri: - il ferro di armatura Fe B 44 K in quantità non inferiore a 80 Kg/mc. fornito e posa in opera; - la fornitura e posa in opera di casseratura, compreso il disarmo; - lo scavo fino alla profondità di posa prevista dal progetto o richiesta dalla D.L.; - il riempimento con tout-venant fino alla quota del cassonetto stradale, fornitura del materiale compresa; - il carico e trasporto a discarica autorizzata del materiale di risulta, compreso onere di discarica; - la costruzione del piano di posa, in magrone di calcestruzzo a resistenza caratteristica Rck > 150 daN/cm ² , dello spessore minimo di cm. 10; - la soletta in calcestruzzo armato, con foro rotondo superiore, atta a sopportare carichi stradali di 1° categoria; - l'intonaco sulle pareti in malta di cemento di spessore minimo di cm. 3; - il rivestimento sulla superficie interna con la fornitura ed applicazione di vernice epossidica atossica, esente da solventi ed ammine aromatiche, in conformità alla Circolare n. 102 del Ministero della Sanità; - la fornitura ed inserimento degli anelli in materiale elastomerico per l'innesto dei tubi ai manufatti secondo i disegni di progetto o le indicazioni della D.L. L'armatura e le dimensioni dei manufatti da eseguire dovranno essere calcolate a cura della Ditta aggiudicataria previa accettazione della D.L. ed inoltre sarà compreso ogni altro onere per dare le opere eseguite a perfetta tenuta idraulica ed idonee a sopportare carichi stradali di 1° categoria. (Euro duecentotrentaquattro/03)	mc.	234,03
D.400	Fornitura e posa in opera di POZZETTI DI ISPEZIONE o di raccordo, del tipo prefabbricato in calcestruzzo armato, rispondente ai requisiti del Capitolato Speciale d'Appalto, con coperchio, escluso il chiusino in ghisa, compresi scavo, sottofondo e riempimento dello scavo con stabilizzato meccanico, l'innesto dei tubi di scarico ed ogni altro onere accessorio per dare l'opera finita a regola d'arte. 		
D.400.a	cm 30x30x30 (Euro quarantacinque/00)	cad.no	45,00
D.400.b	cm. 40x40x40 (Euro sessanta/00)	cad.no	60,00
D.400.c	cm. 50x50x50 (Euro ottanta/00)	cad.no	80,00
D.400.d	cm. 60x60x60 (Euro centodieci/00)	cad.no	110,00
D.400.e	cm. 80x80x80 (Euro duecento/00)	cad.no	200,00
D.400.f	cm. 100x100x100 (Euro trecentocinque/00)	cad.no	305,00
D.400.g	cm. 120x120x120 (Euro quattrocentocinquantacinque/00)	cad.no	455,00
D.403	Fornitura e posa in opera di elementi prefabbricati per prolunghe di pozzetti in calcestruzzo armato, compresa la stuccatura dei giunti con malta di cemento e con tutti gli oneri relativi. 		
D.403.a	delle dimensioni di cm. 40x40x20 	cad.no	18,98



Comune di Padova

Settore Lavori Pubblici

SERVIZIO MANUTENZIONI INFRASTRUTTURALI

LLPP OPI 2021/025-001 LC - Manutenzione Straordinaria
delle Infrastrutture in Materiale Bituminoso Lotto 1 – Tangenziali e Bretelle di
Collegamento

MANUTENZIONE DEI DISPOSITIVI STRADALI
DI DRENAGGIO SUPERFICIALE

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
D.403.b	(Euro diciotto/98) delle dimensioni di cm. 50x50x20 (Euro venti/24)	cad.no	20,24
D.403.c	delle dimensioni di cm. 60x60x20 (Euro ventisei/57)	cad.no	26,57
D.403.d	delle dimensioni di cm. 80x80x20 (Euro trentacinque/42)	cad.no	35,42
D.403.e	delle dimensioni di cm. 100x100x25 (Euro cinquantotto/19)	cad.no	58,19
D.403.f	delle dimensioni di cm. 120x120x30 (Euro settantotto/43)	cad.no	78,43
D.405	Fornitura e posa in opera di CANALETTE PREFABBRICATE in cls., con incastro per fognature, complete di griglia in ghisa sferoidale a norma UNI EN 124 classe C250 compresi il taglio e ripristino delle pavimentazioni adiacenti pedonali e stradali in asfalto o cls., lo scavo, il calcestruzzo per lo strato di fondazione in calcestruzzo a resistenza caratteristica Rck > 250 da N/cmq. dello spessore minimo di cm 10, il raccordo e collegamento delle tubazioni di rete bianca, la sigillatura finale.		
D.405.a	larghezza canale cm. 10 (Euro centotrentaquattro/09)	m.	134,09
D.405.b	larghezza canale cm. 15 (Euro centoquarantaquattro/21)	m.	144,21
D.405.c	larghezza canale cm. 20 (Euro centosessantotto/25)	m.	168,25
D.405.d	larghezza canale cm. 30 (Euro centosettantaquattro/57)	m.	174,57
D.405.e	sovrapprezzo per griglie avvitate (Euro ventuno/51)	m.	21,51
D.440	Fornitura e posa in opera di GHISA PER CHIUSINI E CADITOIE, rispondente ai requisiti ed oneri del Capitolato Speciale d'Appalto.		
D.440.a	ghisa grigia (Euro tre/50)	Kg.	3,50
D.440.b	ghisa sferoidale		



Comune di Padova

Settore Lavori Pubblici

SERVIZIO MANUTENZIONI INFRASTRUTTURALI

LLPP OPI 2021/025-001 LC - Manutenzione Straordinaria
delle Infrastrutture in Materiale Bituminoso Lotto 1 – Tangenziali e Bretelle di
Collegamento

MANUTENZIONE DEI DISPOSITIVI STRADALI
DI DRENAGGIO SUPERFICIALE

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
D.440.c	..... (Euro quattro/00) ghisa lamellare perlitica 	Kg.	4,00
D.445	..... (Euro quattro/20) 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. 	Kg.	4,20
D.445.a	..... su marciapiede o strada in costruzione (Euro quindici/53)	cad.na	15,53
D.445.b	..... su marciapiede o strada esistente (Euro quaranta/25)	cad.na	40,25
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 trentaquattro/50)	cad.no	34,50
D.450.b	..... caditoie su marciapiede o strada esistente (Euro sessantanove/00)	cad.no	69,00
D.450.c	..... pozzetti d'ispezione su marciapiede o strada in costruzione (Euro quarantatre/70)	cad.no	43,70
D.450.d	..... pozzetti d'ispezione su marciapiede o strada esistente (Euro ottantasette/40)	cad.no	87,40
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 sette/82)	m.	7,82
D.460	..... Fornitura e posa in opera di CONGLOMERATO CEMENTIZIO con classe di resistenza superiore a 200 Kg/cmq. 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 casseratura 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 centotrentadue/83)	mc.	132,83
D.460.b	..... con calcestruzzo a resistenza caratteristica Rck > 250 daN/cm ² .	mc.	126,50



Comune di Padova

Settore Lavori Pubblici

SERVIZIO MANUTENZIONI INFRASTRUTTURALI

LLPP OPI 2021/025-001 LC - Manutenzione Straordinaria
delle Infrastrutture in Materiale Bituminoso Lotto 1 – Tangenziali e Bretelle di
CollegamentoMANUTENZIONE DEI DISPOSITIVI STRADALI
DI DRENAGGIO SUPERFICIALE

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
D.460.c	(Euro centoventisei/50) con calcestruzzo a resistenza caratteristica Rck > 300 daN/cm ² .	mc.	132,83
D.465	(Euro centotrentadue/83) Fornitura e posa in opera di CONGLOMERATO CEMENTIZIO, con classe di resistenza superiore a 300 Kg/cm ² , PER LA REALIZZAZIONE DI OPERE IN ELEVAZIONE nonchè MURI DI SOSTEGNO e sottoscarpa, con qualsiasi incidenza di armatura e dato in opera a qualsiasi altezza, rispondente ai requisiti ed oneri previsti nel Capitolato Speciale d'Appalto. Sono compresi la cassetatura ed il disarmo. L'armatura e le dimensioni delle opere dovranno essere calcolate a cura e spese della Ditta aggiudicataria previa accettazione della D.L.	mc.	120,18
D.468	(Euro centoventi/18) Fornitura e posa in opera di ACCIAIO PER C.A. del tipo FeB 44K, diritto o sagomato, compresi sfrido, legature ed ogni altro onere.	Kg.	1,90
D.470	(Euro uno/90) COSTRUZIONE DI MURETTA DI RECINZIONE in cemento armato, a q.li 2.50 di cemento tipo 325, altezza cm. 50 e larghezza cm. 20, completa di fondazione alta cm. 50 e larga cm. 30, compresi lo scavo, il riempimento dello scavo, le casseforme, l'armatura ed ogni altro onere accessorio per dare l'opera finita a regola d'arte.	m.	92,35
D.475	(Euro novantadue/35) COSTRUZIONE DI MURETTA DI RECINZIONE in cemento armato, a q.li 2.50 di cemento tipo 325, altezza cm. 50, larghezza cm. 20, completa di fondazione alta cm. 50 e larga cm. 30, compresi lo scavo, il riempimento dello scavo, le casseforme, l'armatura ed ogni altro onere accessorio. Sono inoltre compresi gli stanti in ferro verniciato, forniti e posati, di altezza mt. 2.00 e posti ad un interasse di mt. 2.50, compresa la fornitura e posa in opera di RETE METALLICA PLASTIFICATA alta cm. 1.50, con fili di irrigidimento, tiranti ed ogni altro onere accessorio per dare l'opera eseguita a regola d'arte.	m.	115,12
D.480	(Euro centoquindici/12) Fornitura e posa di RETE METALLICA PLASTIFICATA, altezza mt. 1.50, compresi gli stanti in ferri verniciati di altezza mt. 2.00 posti ad un interasse di mt. 2.50, compreso il filo di terra per la tensione e quant'altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte.	m.	32,89
D.520	(Euro trentadue/89) Costruzione in opera di BASAMENTI IN CLS., delle dimensioni di cm. 80x80x100, PER PALI DELLA PUBBLICA ILLUMINAZIONE o di impianti semaforici. Il prezzo comprende: - lo scavo su terreno di qualsiasi natura per l'alloggiamento del plinto, il carico e trasporto a discarica autorizzata dei materiali di risulta, onere di discarica compreso; - la costruzione del plinto mediante la fornitura di calcestruzzo a resistenza caratteristica Rck > 250 daN/cm ² . per fondazioni di pali di sostegno di corpi illuminanti; - l'esecuzione dei fori per il passaggio dei cavi e per l'infissione del palo; - la fornitura e posa in opera di tubo flessibile corrugato, liscio all'interno, del diam. di mm. 90, per rendere sfilabile il cavo di alimentazione del punto luce; - la fornitura e posa in opera del tubo per ricavo sede del palo di diam. cm. 20; - la fornitura e posa in opera di pozzetto di smistamento in c.a.v. spessore cm. 4/6, delle dimensioni minime di cm. 30x30, completo di chiusino in ghisa; - compreso ogni altro onere per dare l'opera compiuta a regola d'arte, escluso il palo di sostegno, l'armamentario elettrico e le opere di messa a terra.	cad.no	178,25
D.525	(Euro centosettantotto/25) Costruzione in opera di BASAMENTI IN CLS., delle dimensioni di cm.100x100x130, PER PALI DELLA PUBBLICA ILLUMINAZIONE o di impianti semaforici. Il prezzo comprende: - lo scavo su terreno di qualsiasi natura per l'alloggiamento del plinto, il carico e trasporto a discarica autorizzata dei materiali di risulta, onere di discarica compreso; - la costruzione del plinto mediante la fornitura di calcestruzzo a resistenza caratteristica Rck > 250 daN/cm ² . per fondazioni di pali di sostegno di corpi illuminanti; - l'esecuzione dei fori per il passaggio dei cavi e per l'infissione del palo; - la fornitura e posa in opera di tubo flessibile corrugato, liscio all'interno, del diam. di mm. 90, per rendere sfilabile il cavo di alimentazione del punto luce; - la fornitura e posa in opera del tubo per ricavo sede del palo di diam. cm. 30; - la fornitura e posa in opera di pozzetto di smistamento in c.a.v. spessore cm. 4/6, delle dimensioni minime di cm. 30x30, completo di chiusino in ghisa;		



Comune di Padova

Settore Lavori Pubblici

SERVIZIO MANUTENZIONI INFRASTRUTTURALI

LLPP OPI 2021/025-001 LC - Manutenzione Straordinaria
delle Infrastrutture in Materiale Bituminoso Lotto 1 – Tangenziali e Bretelle di
CollegamentoMANUTENZIONE DEI DISPOSITIVI STRADALI
DI DRENAGGIO SUPERFICIALE

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	- 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 duecentouno/25)	cad.no	201,25
D.700	FRESATURA DEL MANTO SUPERFICIALE DELLE STRADE BIANCHE, fino ad una profondità minima di cm. 4, secondo il giudizio insindacabile della D.L., con un minimo di due passaggi compresa l'eliminazione delle buche, avvallamenti e dossi, compresa rullatura, livellamento e compattamento con formazione della pendenza trasversale. Misurazione a mq. (Euro zero/14)	mq.	0,14
D.702	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/12)	mq.	0,12
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/45)	cad.no	3,45
F.01.01	Compenso settimanale per servizio di reperibilità da eseguirsi mediante la messa a disposizione di personale, materiale e mezzi che dovrà coprire il servizio 24 ore su 24 diurno e notturno per tutto l'anno solare comprese le festività per intervenire ogni qual volta il personale Aziendale di servizio riterrà opportuno per garantire lo svolgimento dei servizi o/e la pubblica incolumità. La ditta dovrà disporre dei mezzi e del personale per garantire il servizio di espurgo e trasporto di liquami da eseguirsi con carattere d'urgenza, con una squadra composta da 2 operatori e 1 autobotte combinata di dimensioni medie. (Euro trecento/00)	settimana	300,00
F	RECUPERO FUNZIONALE DEI SISTEMI DI RACCOLTA E SMALTIMENTO ACQUE METEORICHE		
F.02.01	Pulizia di pozzetti, caditoie stradali e griglie, bocche di lupo, griglie longitudinali su canalette, ecc. con larghezza massima di 100 x 100 cm, di qualsiasi profondità e tipologia (a salto sul fondo, a bocca di lupo, con o senza sifone) da eseguirsi con autobotte. La pulizia consiste nel rimuovere ed asportare tutti i materiali depositati all'interno del pozzetto e dello scarico con eventuale disostruzione del sifone di scarico, immediato lavaggio dello stesso con getto d'acqua ad alta pressione. Compresa la prova idraulica di funzionamento mediante riempimento del pozzetto e/o caditoia con acqua fornita dalla ditta appaltatrice. Il prezzo è comprensivo anche delle operazioni di apertura e chiusura di pozzetti e griglie, il lavaggio e/o disostruzione delle griglie e delle bocche di lupo, e del riposizionando di eventuali spessori antirumore, trasporto del rifiuto prodotto dall'attività presso gli impianti di depurazione. Nel prezzo sono COMPRESI tutte le spese e gli oneri per il trasporto e conferimento a impianto di depurazione e lo smaltimento dei residui da pulizia delle caditoie, pozzetti, griglie, ecc. nonché di eventuali altri materiali solidi presenti all'interno dei pozzetti : - residui da pulizia di fognature - FRAZIONE LIQUIDA - CER 20.03.06. - residui da pulizia di fognature - FRAZIONE SOLIDA - CER 20.03.06 incluse eventuali spese di pulizia e lavaggio delle autobotti impiegate nelle operazioni. Nel prezzo sono compresi gli oneri per il posizionamento della segnaletica ordinaria di cantiere temporaneo o mobile. - Per interventi singoli od isolati - Per quantità fino a 1° manufatto nella medesima strada se non adiacente o consecutiva al precedente luogo di lavoro. - Le quantità eccedenti saranno compensate con l'art. SUCCESSIVO (Euro sessanta/00)	cadauno	60,00
F.02.02	Come art.PRECEDENTE ma per quantità eccedenti a 1 manufatto nella medesima via (Euro diciotto/50)	cadauno	18,50
F.04.04	Prove a tenuta ad aria, effettuate su condotte fognarie a gravità o in pressione, di qualsiasi materiale. Compresi gli oneri di messa in opera dei palloni otturatori nel numero e periodo necessario e con opportuno diametro. Compresa le operazioni di pompaggio e messa in pressione e la produzione di referto grafico su base cartacea. Esclusa la pulizia preventiva della condotta.		
F.04.04.a	Per condotte fino al DN 300 mm	m	8,00



Comune di Padova

Settore Lavori Pubblici

SERVIZIO MANUTENZIONI INFRASTRUTTURALI

LLPP OPI 2021/025-001 LC - Manutenzione Straordinaria
delle Infrastrutture in Materiale Bituminoso Lotto 1 – Tangenziali e Bretelle di
CollegamentoMANUTENZIONE DEI DISPOSITIVI STRADALI
DI DRENAGGIO SUPERFICIALE

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
F.04.04.b	(Euro otto/00) Per condotte DN 301 - 600 mm (Euro dieci/00)	m	10,00
F.04.07	Posa di segnaletica stradale per il divieto di sosta dei mezzi, predisposta a scopo preventivo con almeno 48 ore di anticipo nell'area di cantiere interessata dall'intervento. Conforme Codice della Strada ed al regolamento Comunale vigente, e secondo le modalità e tempistiche disposte dalla D.L. o dal personale incaricato dal Committente. Composta da segnali stradali, piantane, transenne, dispositivi luminosi, affissione di avvisi e ogni altro dispositivo richiesto dalla D.L. o dal personale incaricato dal Committente. 		
F.04.07.a	 (Euro settantadue/00)	cadauno	72,00
F.04.07.b	Per un estesa del cantiere compresa tra 51 ml e 200 ml di lunghezza, su entrambi i lati della carreggiata, compresi tutti gli oneri; (Euro novanta/00)	cadauno	90,00
F.04.08	Ripristino provvisorio del manto stradale con bitume plastico da eseguirsi a seguito della messa in luce di chiusini fognari su sede stradale. La voce comprende la fornitura e posa in opera del bitume plastico di spessore medio di cm 5, costipamento. Sono esclusi gli oneri per la demolizione della pavimentazione preesistente. (Euro venti/00)	m ²	20,00
F.04.20	Onere per il conferimento a depurazione e smaltimento dei residui da pulizia di fognature (condotte acque bianche, nere, miste ecc.) e comunque NON provenienti dalle attività già compensate nelle voci di cui agli artt. D.01.01 e D.01.02, o di fanghi provenienti dalle fosse settiche, biologiche, condensa grassi. ecc provenienti da insediamenti civili o assimilabili. 		
F.04.20.a	Smaltimento residui da pulizia di fognature - FRAZIONE LIQUIDA - CER 20.03.06 (Euro venticinque/00)	tonnellata	25,00
F.04.20.b	Smaltimento residui da pulizia di fognature - FRAZIONE SOLIDA - CER 20.03.06 (Euro ottantacinque/00)	tonnellata	85,00
F.04.25	Smaltimento di fanghi da fosse settiche - CER 20.03.04 (Euro venticinque/00)	tonnellata	25,00
F.20.03	Sonda cercacondotte, escluso operatore, completa di batterie per il segnale, passacavo lungo almeno 80 metri, trasporto e quant'altro necessario alla ricerca delle condotte (Euro sette/00)	h	7,00
F.20.04	Nolo di autobotte per pulizia idrodinamica di condotte, dotata di tutte le attrezzature necessarie alla prestazione quali manichetta di lavaggio idrodinamico ad alta pressione di lunghezza minima 100 m, attrezzata per la pulizia e/o stasamento di condotte, camerette, pozzetti, caditoie e manufatti in genere. Compresi: operatori, assistenza tecnica, segnaletica stradale, carburanti lubrificanti, compresa la fornitura dell'acqua necessaria, aspirazione dei materiali depositati, trasporto e scarico degli stessi presso impianto di depurazione di Ca' Nordio e compresi gli oneri della produzione di tutti i formulari necessari. Escluse le spese di depurazione che sono a carico del Committente Mezzo avente le seguenti caratteristiche MINIME: 		
F.20.04.a	autobotte combinata di dimensioni ridotte, particolarmente adatta agli interventi nei centri storici, capacità fino a 4,0 metri cubi, con 2 operatori:		



Comune di Padova

Settore Lavori Pubblici

SERVIZIO MANUTENZIONI INFRASTRUTTURALI

LLPP OPI 2021/025-001 LC - Manutenzione Straordinaria
delle Infrastrutture in Materiale Bituminoso Lotto 1 – Tangenziali e Bretelle di
CollegamentoMANUTENZIONE DEI DISPOSITIVI STRADALI
DI DRENAGGIO SUPERFICIALE

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
F.20.04.b	..... (Euro settantotto/00)	h	78,00
	autobotte combinata di dimensioni medie, capacità di carico compresa tra 4,1 e 15,00 metri cubi, con 2 operatori: (Euro centocinque/00)	h	105,00
F.20.04.c	autobotte combinata di dimensioni medio / grandi, capacità di carico superiore a 15,00 metri cubi, con 2 operatori. Per interventi di particolare rilevanza e su esclusiva richiesta della D.L. o del personale addetto della Stazione Appaltante. (Euro centoventidue/00)	h	122,00
F.20.05	"Ispezione televisiva di condotte fognarie di qualsiasi diametro e materiale, con telecamera semovente (esclusa la pulizia preventiva): Compresi gli oneri di nolo di furgone attrezzato completo di sistema televisivo a circuito chiuso per il controllo delle canalizzazioni fognarie con registrazione su CD e successiva restituzione su supporto magnetico. Compreso uno o più operatori, carburante, lubrificante, apertura e chiusura di tutti i chiusini necessari e quant'altro occorre per dare la prestazione completa. Compresa la redazione di rapporti grafici a colori dei tratti ispezionati da pozzetto a pozzetto contenenti tutti i dati interessanti per la valutazione dello stato della condotta (distanze, liquido trasportato, tipo di tubo ecc.) e con evidenziate e mappate le eventuali anomalie opportunamente identificate secondo lo schema della tabella di classificazione, nonché una relazione tecnica sullo stato della condotta; Mezzo attrezzato con la seguente strumentazione:" - carrello semovente a trazione integrale - telecamera a colori - lampade alogene di illuminazione - obiettivo con dispositivo zoom - piatto di appoggio telecamera snodato - fotoprinter per foto a colori immediate - schermi TV a colori - consolle di comando digitale - apparecchio fotografico a colori (35 mm) - elaboratore con rilevamento dati in tempo reale - stampante plotter - lunghezza cavo coassiale min. 200 metri (Euro cento/00)	h	100,00
F.20.06	Ispezione televisiva di condotte fognarie di qualsiasi diametro e materiale, con telecamera a spinta (esclusa la pulizia preventiva): Compresa registrazione su CD e successiva restituzione su supporto magnetico. Compreso uno o più operatori, carburante, lubrificante, apertura e chiusura di tutti i chiusini necessari e quant'altro occorre per dare la prestazione completa. Compresa la redazione di rapporti grafici dei tratti ispezionati da pozzetto a pozzetto contenenti tutti i dati interessanti per la valutazione dello stato della condotta (distanze, liquido trasportato, tipo di tubo ecc.) e con evidenziate e mappate le eventuali anomalie opportunamente identificate secondo lo schema della tabella di classificazione, nonché una relazione tecnica sullo stato della condotta. (Euro settantadue/00)	h	72,00
F.20.07	Posa in opera e nolo di attrezzatura per chiusura provvisoria di condotte costituita da palloni otturatori pneumatici a diametro variabile, compreso il sistema di pompaggio composto da compressore d'aria, manichette, raccordi, manometri. Compreso il posizionamento e lo smontaggio, l'apertura e la chiusura di tutti i pozzetti necessari, l'inserimento e la successiva rimozione dalla condotta. Per ogni singolo pallone, conteggiato per ogni giorno di noleggio:		
	F.20.07.a DN < 300 mm (Euro diciassette/00)	cadauno	17,00
F.20.07.b	DN 301 - 600 mm (Euro ventitre/00)	cadauno	23,00
	F.20.07.c DN > 600 mm (Euro trentaquattro/00)	cadauno	34,00



Comune di Padova

Settore Lavori Pubblici

SERVIZIO MANUTENZIONI INFRASTRUTTURALI

LLPP OPI 2021/025-001 LC - Manutenzione Straordinaria
delle Infrastrutture in Materiale Bituminoso Lotto 1 – Tangenziali e Bretelle di
CollegamentoMANUTENZIONE DEI DISPOSITIVI STRADALI
DI DRENAGGIO SUPERFICIALE**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
F.700	ESPURGO DI TOMBINI E PONTICELLI - Espurgo di tombini e ponticelli di qualunque forma. La lavorazione verrà effettuata con attrezzature e mezzi a scelta dell'Appaltatore, in funzione della propria organizzazione, purché adeguate alla tipologia delle opere da realizzare ed alle condizioni al contorno esistenti e conformi alle vigenti normative di sicurezza. L'esecuzione delle operazioni non dovrà compromettere la funzionalità strutturale o comportare danni ad opere esistenti nell'ambito del cantiere di intervento o a terzi. Nel prezzo è compreso ogni onere per la pulitura delle pareti. Nel prezzo è compreso ogni onere per il trasporto a rifiuto del materiale di risulta, fuori delle pertinenze stradali, con qualsiasi mezzo a qualsiasi distanza stradale, su aree idonee individuate dall'appaltatore, il carico, trasporto e lo scarico, gli oneri di discarica. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.		
F.700.a	..... Espurgo di tombini e ponticelli di qualunque forma, per sezioni fino a 0,50 mq (Euro venti/00)	m	20,00
F.700.b	..... Espurgo di tombini e ponticelli di qualunque forma, per sezioni superiori a 0,50 mq (Euro trenta/00)	m	30,00
H	CIGLI, SCARPATE E SISTEMAZIONE NEL VERDE		
H.001	Diciocatura e/o estirpazione di ceppaie con impiego di cavaceppi, macchine operatrici e dove occorra manualmente, con asporto dei materiali di risulta, compresa la raccolta dei pezzi di tronco. La colmataura della buca dovrà essere eseguita con fornitura e stesa di materiale stabilizzato e/o terreno adeguatamente costipato. Compreso lo smaltimento del materiale di risulta, carico, trasporto, scarico e il pagamento di qualsiasi indennità e di qualsiasi altro onere previsto. Compresa la pulizia dell'area e quant'altro occorra per lasciare l'area oggetto d'intervento in sicurezza.		
H.001.a	..... Ceppaie con diametro fino a cm. 50 (Euro centotre/50)	cad.na	103,50
H.001.b	..... Ceppaie con diametro fino a cm. 100 (Euro centosettantadue/50)	cad.na	172,50
H.001.c	..... ..... (Euro duecentoquarantuno/50)	cad.na	241,50
H.005	ABBATTIMENTO DI ALBERI di diverso sviluppo, compresa la pulizia e lo smaltimento delle ramaglie in apposito sito. Dove si rendesse necessario i rami andranno ancorati, sezionati e indirizzati con funi a terra in area libera per evitare danni.		
H.005.a	..... per alberi con altezza minore di ml. 6 (Euro centotrentotto/00)	cad.no	138,00
H.005.b	..... per alberi con altezza maggiore di ml. 6 (Euro centonovantacinque/50)	cad.no	195,50
H.007	Fornitura e stesa di TERRENO VEGETALE omogeneo, idoneo per la realizzazione di aiuole e fioriere, costituito da miscela indicata dalla D.L., previa sistemazione e pulizia delle aree dai detriti con asporto e trasporto dei rifiuti e materiali sassosi a discarica autorizzata (onere di discarica compreso), successivo spianamento e leggera rullatura.	mc.	28,75
H.008	Preparazione del sito d'impianto, per alberature, compreso lo scavo della buca per la profondità minima di cm. 50, asporto del materiale di risulta e sostituzione dello stesso con terreno vegetale di medio impasto proveniente dallo strato culturale		



ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	attivo di terreni agrari, privo di pietre, radici, organi di conservazione di infestanti ed altri materiali inadatti alla coltivazione, miscelato con almeno 100 litri di terriccio ed il 30% di ghiaietto ed eventualmente trattato con Trichoderma alla dose di 0,5 g/litro di substrato (500 g per mc.). La composizione del terreno potrà variare in base alle necessità d'impianto e alle caratteristiche del sito e comunque a giudizio insindacabile della D.L.	mc.	86,25
	..... (Euro ottantasei/25)		
H.105	Fornitura e posa in opera di CANALETTE A EMBRICI PER SCARPATE da cm 50x50x20 in elementi prefabbricati in calcestruzzo vibrato avente Rbk>25 N/mm ² poste secondo la massima pendenza delle scarpate. Compreso lo scavo e la compattazione del piano d'appoggio, la formazione alla base della canaletta di un getto di calcestruzzo classe 200 avente la sagoma della scarpata in maniera tale da impedire i movimenti della canaletta stessa. Compresa la formazione di un elemento di immissione delle acque piovane tale da impedire infiltrazioni al di fuori della canaletta. Compreso il bloccaggio degli elementi mediante tondini di acciaio infissi nel terreno ed ogni altro onere necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.		
		
H.105.a	Fornitura e posa di canalette ad embrici per scarpate: elementi correnti	m.	27,00
	..... (Euro ventisette/00)		
H.105.b	Fornitura e posa di canalette ad embrici per scarpate: elementi di imbocco	cad.no	46,00
	..... (Euro quarantasei/00)		
H.115	Fornitura ed esecuzione di struttura di CONTENIMENTO INVERDIBILE di scarpate tramite la fornitura e posa in opera di elementi speciali prefabbricati in calcestruzzo vibrocompresso tipo "Loffel" o similari, atti a formare un muro a gravità, autobloccante, autodrenante, alveolare e vegetale. Il calcestruzzo degli elementi componenti prefabbricati avrà una resistenza media a compressione maggiore o uguale a 40 N/mm ² = 40 Mpa, e permeabilità pari ad una penetrazione massima di mm 17 secondo la norma DIN 1048 (resistenza al gelo). La posa dovrà avvenire a perfetta regola d'arte secondo le prescrizioni del produttore e della D.L. provvedendo al riempimento opportunamente costipato, tenendo peraltro presente che il materiale delle tasce visive dovrà essere di tipo idoneo al successivo inerbimento. A ridosso della struttura il materiale di riempimento dovrà essere del tipo drenante. Compresi pezzi speciali di qualsiasi tipo (elementi di raccordo delle opere di muratura, elementi modificati e adattati per la posa stabile della cordonata lungo la sommità del muro inverdibile o per l'ancoraggio del parapetto laterale ecc.) ed eventuali getti di calcestruzzo di livellamento sopra la fondazione ed in sommità, sotto la cordonata, nonché l'eventuale lisciatura del bordo visto della cordonata stessa. Compreso il terreno di riempimento delle tasce visive e degli incavi, la fornitura e posa di tubo d'irrigazione a retro del muro come da particolari costruttivi e disposizioni della D.L. ed ogni altro onere per dare la struttura completa in opera. Misurazione effettuata in base alla superficie della proiezione della struttura di contenimento sul piano verticale, della quota di posa della prima fila di blocchi sulla fondazione della quota di sommità.	mq.	220,00
	..... (Euro duecentoventi/00)		
H.120	INERBIMENTO DELLE SCARPATE E AREE danneggiate durante l'esecuzione dei lavori mediante idrosemina (o sistemi simili a o a mano ove occorra), di apposito miscuglio di semi di erbacee, compresa concimazione, lavorazione del terreno, dissodamento, erpicatura, rastrellatura. Nel prezzo è compresa la fornitura e semina del miscuglio formato da Poa Pratensis in varietà 20%, Festuca Arundinacea 40%, Lolium Perenne in varietà 40%.		
		
H.120.a	idrosemina normale	mq.	2,00
	..... (Euro due/00)		
H.120.b	idrosemina potenziata	mq.	2,50
	..... (Euro due/50)		
H.145	Scarifica e scotico di terreno in pendio, per una profondità media di cm. 30-40 (valutato comunque a mc.), eseguito con mezzi meccanici e a mano dove occorre, su scarpata. Il prezzo comprende l'asportazione del materiale in distacco, fino alla quota del materiale stabile, trovanti compresi, il consolidamento del terreno sottostante, il carico e trasporto alle discariche autorizzate del materiale di risulta di ogni onere compreso. Valutazione a mc. di superficie orizzontale.	mc.	22,00
	..... (Euro ventidue/00)		
H.150	Preparazione pulizia e scarifica di banchina stradale, per una profondità di cm. 30, eseguita con mezzi meccanici e a mano dove occorra, compresa regolarizzazione del fondo pronto per ricevere massciata e sottofondo. Sono compresi nel prezzo gli oneri di rilevazione di eventuali sottoservizi e interferenze con manufatti (guard-rail, ecc..)	mq.	8,00
		



ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
H.160	(Euro otto/00) Sfalcio della vegetazione esistente sui paramenti arginali (tappeto erboso e arbusti), con riduzione ad altezza non superiore a cm 5 per una estesa media misurata lungo la linea di massima pendenza di ml 3,50 a partire dal pelo libero dell'acqua per ciascuna delle due sponde, comprensiva della relativa rimozione e smaltimento di quanto reciso e di qualsiasi altro materiale di rifiuto ivi rinvenuto nel corso dei lavori. Il tutto secondo le disposizioni che la D.L. vorrà impartire al lato pratico in merito alla conservazione delle essenze arboree e dei cespugli più significativi per l'assetto ambientale. La D.L. traccierà nel corso dei lavori lo sviluppo delle superfici di paramento oggetto dell'intervento potendo variare sia in più che in meno i rapporti di incidenza fra sponda destra e sponda sinistra, dovendosi intendere la menzionata estesa di ml 3,50 per ciascun paramento, come il valore medio ricavato dall'involuppo delle superfici rispettivamente trovate su tutta la lunghezza del tronco di canale in parola. Misurazione al ml. di canale. 	m.	0,70
H.510	(Euro zero/70) Compenso per lo smaltimento in discarica autorizzata di materiali provenienti da scavi e/o demolizioni non ritenuti idonei dal progetto o dalla Direzione lavori per il loro reimpiego. Tale compenso, comprensivo ove previsto del tributo speciale di legge, sarà corrisposto dietro consegna dell'esemplare del formulario di identificazione redatto conformemente alle disposizioni emanate in materia di rifiuti. Detto formulario varrà quale identificativo delle quantità da contabilizzare. I materiali sopracitati si intendono allo stato fisico palabile e non sgocciolante. 		
H.620.a	- CER 17.05.03 (pericoloso) terre e rocce contenenti sostanze pericolose (Euro centotrentacinque/00)	t.	135,00
H.620.b	- CER 17.05.04 (non pericoloso) terre e rocce diverse da quelle di cui alla voce CER 17.05.03, presso discarica Non Pericolosi (Euro ottanta/00)	t.	80,00
H.620.c	- CER 17.05.04 (non pericoloso) terre e rocce diverse da quelle di cui alla voce CER 17.05.03, presso discarica per inerti (Euro ventiquattro/00)	t.	24,00
H.620.e	- CER 17.05.05 (pericoloso) fanghi di dragaggio contenenti sostanze pericolose (Euro centoquaranta/00)	t.	140,00
H.620.f	- CER 17.05.06 (non pericoloso) fanghi di dragaggio diversi da quelli di cui alla voce CER 17.05.05 (Euro ottanta/00)	t.	80,00
H.520	Lavoro di Consolidamento di scarpata stradale o sponda di canali o rilevati stradali, eseguito mediante scavo di rizezionamento della scarpata, trasporto a discarica del materiale di risulta, il rivestimento della sponda effettuato con sasso calcareo di annegamento per realizzazione di berma d'appoggio, fornitura e posa in opera di breccione calcareo pezzatura 8/16 sulle scarpate secondo idonea pendenza, il tutto sostenuto da pali in castagno del diametro minimo di cm. 15 e di lunghezza non inferiore a cm. 200, piantati all'unghia della scarpata nel numero di 3 per metro lineare, compresa la rimozione di quanto eventualmente ostacolasse l'intervento. Per una altezza della sponda fluviale fino a 2,50 metri, considerata a partire dal pelo libero dell'acqua Per una altezza della sponda/scarpata fino a 2.50 metri, considerata a partire dal pelo libero della acqua o dalla base del rilevato. È compreso la sistemazione delle aree a verde eventualmente danneggiate dal transito delle macchine operatrici, ogni onere compreso. (Euro centocinquantacinque/00)	m.	155,00
H.530	Lavoro di rizezionamento e consolidamento della scarpata di sponda di fossi e/o canalette eseguito mediante scavo e trasporto a discarica del materiale di risulta, mediante infissione di pali di castagno del diametro di cm 12/15, e di lunghezza non inferiore a cm 150, piantati all'unghia della scarpata nel numero di 3 per metro lineare, tavole di abete di spessore cm 3 infisse da palo a palo per sostenere il terreno vegetale di sponda, per una altezza minima di ml 1,50, rimozione di quanto ostacolasse l'intervento. E' compresa la sistemazione delle aree a verde eventualmente danneggiate dal transito delle macchine operatrici, ogni onere compreso. 	m.	105,00



ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
H.550	(Euro centocinque/00) Scavo per rizezionamento di canali, fossi, scoline o espurgo di fossi stradali o interpoderali, secondo le pendenze da determinare con livellazione onde consentire il deflusso delle acque, eseguito in presenza di materiale di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua, compreso l'onere eventuale per la costruzione di ture in terra nel caso che il Direttore dei Lavori ritenga che il lavoro debba eseguirsi all'asciutto, i prosciugamenti e gli aggettamenti, e tutti i magisteri per garantire il regolare deflusso delle acque. La lavorazione verrà effettuata con attrezzature e mezzi a scelta dell'Appaltatore, in funzione della propria organizzazione, purché adeguate alla tipologia delle opere da realizzare ed alle condizioni al contorno esistenti e conformi alle vigenti normative di sicurezza. L'esecuzione delle operazioni non dovrà compromettere la funzionalità strutturale o comportare danni ad opere esistenti nell'ambito del cantiere di intervento o a terzi. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Nel prezzo sono altresì compresi e compensati tutti i costi e oneri per: l'asportazione delle materie eccedenti la sagoma di stabilità delle scarpate, per l'abbattimento degli alberi e delle piante di qualunque tipo, essenza e dimensione presenti lungo lo sviluppo del fosso da rizezionare, l'estirpazione delle ceppaie, il taglio di radici, nonché l'allontanamento del materiale di risulta; la sistemazione delle sponde con materiale terroso asciutto, nonché qualsiasi onere inerente e conseguente al carico, trasporto a qualsiasi distanza, scarico, e smaltimento secondo le norme di legge su discariche da procurarsi a cura e spese dell'Impresa, del materiale di risulta oppure solo di quello che a giudizio della Direzione dei Lavori non verrà reimpiegato steso in aree adiacenti perché eccedente o inidoneo. Per ogni metro cubo di materiale scavato e misurato ragguagliando le sezioni di consegna.	mc.	
H.550.a	Scavo per rizezionamento di canali, fossi, scoline o espurgo di fossi con deposito e stesa del materiale di scavo in sito a margine del corso d'acqua; (Euro sei/00)	mc.	6,00
H.550.b	Scavo per rizezionamento di canali, fossi, scoline o espurgo di fossi, con stesa del materiale di scavo in aree adiacenti al corso d'acqua (campagna, spazi verdi, ecc) (Euro sette/00)	mc.	7,00
H.550.c	Scavo per rizezionamento di canali, fossi, scoline o espurgo di fossi, con allontanamento del materiale di risulta e conferimento in discarica (Euro dieci/00)	mc.	10,00
H.590	Lavoro di rizezionamento e consolidamento di scarpata di sponda di fiumi e canali eseguito mediante scavo e trasporto a discarica del materiale di risulta, il rivestimento di sponda effettuato con sasso calcareo d'annegamento per realizzazione di berma d'appoggio, fornitura e posa in opera di breccione calcareo pezzatura 8/16 sulle scarpate secondo idonea pendenza, il tutto sostenuto da pali in castagno del diametro di cm. 15 e di lunghezza non inferiore a cm. 150, piantati all'unghia della scarpata nel numero di 3 per metro lineare, rimozione di quanto eventualmente ostacolasse l'intervento. È compreso la sistemazione delle aree a verde eventualmente danneggiate dal transito delle macchine operatrici, ogni onere compreso. (Euro centoquaranta/00)	m.	140,00
H.600	Sovrapprezzo all'art. H.590 per la posa in opera di pali in salice di fresco taglio, del diametro di cm 25 minimo, e della lunghezza non inferiore a metri 3,50, infissi sull'unghia della scarpata nel numero di 4 per metro lineare di riva. (Euro settantacinque/00)	m.	75,00
H.630	Compenso per il conferimento presso IMPIANTO DI RECUPERO, DI TERRA E ROCCE DA SCAVO provenienti dalle attività di scavo in terre e rocce, NON destinate a discarica, secondo quanto stabilito dalla normativa vigente in materia, presso impianto autorizzato per le successive attività di recupero. Il prezzo si intende comprensivo dell'indennità del centro di raccolta, delle analisi di laboratorio per la caratterizzazione dei rifiuti effettuate in conformità alla normativa vigente e del carico, trasporto e scarico all'interno dell'impianto. Le quantità saranno debitamente documentate dall'Appaltatore mediante il "Formulario di Identificazione del Rifiuto" o "Documento di rintracciabilità" ed accettate dalla Direzione Lavori. (Euro dodici/00)	t.	12,00
H.640	Compenso per il conferimento presso sito o impianto autorizzato per l'attività di lavorazione di TERRA VEGETALE proveniente dalle attività di scavo in terre e rocce NON destinata a discarica, secondo quanto stabilito dalla normativa vigente in materia. Il prezzo si intende comprensivo delle analisi di laboratorio per la caratterizzazione dei materiali effettuate in conformità alla normativa vigente e del carico, trasporto e scarico all'interno dell'impianto. Le quantità saranno debitamente documentate dall'Appaltatore mediante il "Documento di rintracciabilità" ed accettate dalla Direzione Lavori.		



Comune di Padova

Settore Lavori Pubblici

SERVIZIO MANUTENZIONI INFRASTRUTTURALI

LLPP OPI 2021/025-001 LC - Manutenzione Straordinaria
delle Infrastrutture in Materiale Bituminoso Lotto 1 – Tangenziali e Bretelle di
CollegamentoMANUTENZIONE DEI DISPOSITIVI STRADALI
DI DRENAGGIO SUPERFICIALE

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	..... (Euro cinque/00)	t.	5,00
H.900	LIEVO di RECINZIONE RUSTICA di qualsiasi tipo comprendente l'asporto dei chiodi e delle fascette, lo stacco dei correnti e dei ritti ancorati al terreno, l'asporto dei paletti in legno, in ferro, la demolizione e l'asporto dei plinti in cls, il carico e trasporto del materiale riutilizzabile al magazzino comunale, il reinterro e la pulizia del sito di intervento, lo smaltimento del materiale di risulta presso discarica autorizzata.	m	3,50
	..... (Euro tre/50)		
H.905	Fornitura e posa in opera di staccionata in pali di legno		
H.905.a	Fornitura e posa in opera di staccionata in pali di castagno scorticati, passo 2,00 - 2,50 m circa - h. fuori terra 90/100 cm circa , con pali verticali, orizzontali e diagonali diam. 12/14 cm - completa di fissaggi, fascette, chiodi, viti, e quanto altro necessario per dare il lavoro completo.	m	40,00
	..... (Euro quaranta/00)		
H.905.b	Fornitura e posa in opera di staccionata in pali di legno di pino torniti ed impregnati in autoclave, passo 2,00 - 2,50 m circa - h. fuori terra 90/100cm circa , con pali verticali, orizzontali e diagonali diam. 8/10 cm - completa di fissaggi, fascette, chiodi, viti, e quanto altro necessario per dare il lavoro completo.	m	50,00
	..... (Euro cinquanta/00)		
H.920	Fornitura e posa in opera di RECINZIONE IN PLASTICA seconda vita PALO PORTANTE A SEZIONE QUADRATA cm 12x12 H: cm 140 peso Kg 15, palo orizzontale sezione rettangolare cm 12x3 lunghezza L: cm 280, peso Kg 7,8 interasse sostegni ml 1,40. La staccionata è composta da robusti profilati con ottime proprietà fisico-meccaniche, che non interagisce con agenti esterni, non mercisce, non si gonfia, a contatto con l'acqua, non ammuffisce, non si scaglia non brucia (è autoestinguente, ignifugo). Compreso lo scavo e la realizzazione di plinto in cls Rck 250 da gettare in opera. Nel prezzo si intendono compresi tutti gli oneri speciali derivanti dalle particolari condizioni di esecuzione dei lavori.	m	125,00
	..... (Euro centoventicinque/00)		
H.930	Fornitura e posa in opera di RECINZIONE IN PLASTICA seconda vita PALO PORTANTE A SEZIONE CIRCOLARE cm 15 H: cm 140 peso Kg 13, palo orizzontale sezione circolare cm 8 lunghezza L: cm 280, armata con anima di acciaio annegata peso Kg 13. Interasse sostegni ml 1,40. La staccionata è composta da robusti profilati con ottime proprietà fisico-meccaniche, che non interagisce con agenti esterni, non mercisce, non si gonfia, a contatto con l'acqua, non ammuffisce, non si scaglia non brucia (è autoestinguente, ignifugo). Compreso lo scavo e la realizzazione di plinto in cls Rck 250 da gettare in opera. Nel prezzo si intendono compresi tutti gli oneri speciali derivanti dalle particolari condizioni di esecuzione dei lavori.	m	135,00
	..... (Euro centotrentacinque/00)		
T	DECORO URBANO E SEGNALETICA STRADALE		
T.040	Idrolavaggio con idropulitrice compreso gruppo elettrogeno, carburante e operatore, per la superficie effettivamente cancellata (minimo 1 mq)	Mq	10,00
	..... (Euro dieci/00)		
T.050	Idrosabbatura a bassa pressione (2-3 atmosfere) con miscela di acqua, aria e idroabrasivi, compreso gruppo elettrogeno, carburante e operatore. (minimo 1 mq)	Mq	21,50
	..... (Euro ventuno/50)		
T.060	Tinteggiatura di pareti con idropittura lavabile ad alta copertura per superfici oltre i 2 mq, compresi i coloranti per accompagnare il colore esistente e l'eventuale spazzolatura della parete se necessaria	Mq	5,50
	..... (Euro cinque/50)		
T.070	Verniciatura di superfici metalliche con smalto sintetico lucido o opaco, colore a scelta della DL applicato a pennello o rullo compresa carteggiatura manuale e spolveratura.	Mq	11,50



Comune di Padova

Settore Lavori Pubblici

SERVIZIO MANUTENZIONI INFRASTRUTTURALI

LLPP OPI 2021/025-001 LC - Manutenzione Straordinaria
delle Infrastrutture in Materiale Bituminoso Lotto 1 – Tangenziali e Bretelle di
CollegamentoMANUTENZIONE DEI DISPOSITIVI STRADALI
DI DRENAGGIO SUPERFICIALE

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
T.080	(Euro undici/50) Rimozione di manifesti mediante raschiatura manuale	Mq	5,00
T.425	(Euro cinque/00) Elemento parapetonale modulare costituito da 2 traversi orizzontali paralleli in tubolare 30x30 assemblati con sezione diagonale e collegati perpendicolarmente con tubolari 20x20 in modo da ottenere due rettangoli ciascuno con la parte interna chiusa da 2 diagonali in tubo dello stesso tipo e una placca di 8 cm. nel vertice centrale. Completi di viteria di giunzione inox per l'assemblaggio con le colonnine. Trattamento anticorrosivo delle parti metalliche tramite zincatura a caldo secondo norme UNI e verniciatura a polveri termoisolanti.		
T.425.A	Lunghezza cm. 210 h= cm. 80	cad	508,30
T.425.B	Lunghezza cm. 105 h= cm. 80	cad	276,58
T.427	Contropista in acciaio sagomato, atta al fissaggio della transenna, stile romano, alla pavimentazione.	cad	17,94
T.430	Base di appoggio per transenna mobile stile romano, realizzata in piastra di acciaio sagomato delle dimensioni di cm.60x10 spessore cm.1	cad	35,88
T.500	Fornitura di new jersey in polietilene colorato cm. 100x40x80. Fornitura di barriera di separazione del traffico realizzato da elementi modulari in polietilene colorato a media densità a forma di new jersey tradizionale, predisposti per il carico e scarico dell'acqua di zavorra e sistema di aggancio dei singoli elementi. Dimensioni lunghezza cm.100 per larghezza cm. 40 altezza cm. 80.	ml	77,28
T.635	Verniciatura di elementi metallici realizzata con due mani di smalto ad acqua, di colore a scelta della D.L. compresa la carteggiatura delle parti arrugginite ed una mano di convertitore di ruggine.		
T.635.A	Paletti parapetonali	cad	4,50
T.635.B	Colonnine in ghisa	cad	13,50
T.635.C	Palina reggisegnale	cad	8,00
T.640	VERNICIATURA DI TRANSENNE		
T.640.A	Transenna ad arco da cm. 60	cad	6,21



Comune di Padova

Settore Lavori Pubblici

SERVIZIO MANUTENZIONI INFRASTRUTTURALI

LLPP OPI 2021/025-001 LC - Manutenzione Straordinaria
delle Infrastrutture in Materiale Bituminoso Lotto 1 – Tangenziali e Bretelle di
CollegamentoMANUTENZIONE DEI DISPOSITIVI STRADALI
DI DRENAGGIO SUPERFICIALE**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro sei/21)		
T.640.B	Transenna da cm. 100		
	.....	cad	7,25
	(Euro sette/25)		
T.640.C	Transenna da cm. 250		
	.....	cad	15,53
	(Euro quindici/53)		
T.640.D	Transenna tipo romana		
	.....	cad	20,70
	(Euro venti/70)		
XA	COSTI DELLA MANODOPERA Le seguenti voci sono i costi "puri" per realizzare le voci analizzate.		
		
XA.020	Costo della manodopera per operaio QUALIFICATO		
	.....	ora	36,84
	(Euro trentasei/84)		
XA.030	Costo della manodopera per operaio COMUNE		
	.....	ora	33,09
	(Euro trentatre/09)		
XB	COSTO NOLI Le seguenti voci sono i costi "puri" per realizzare le voci analizzate.		
		
XB.020	COSTO dell'AUTOCARRO con cassone ribaltabile, escluso il conducente, per ogni ora di effettivo lavoro, munito dei necessari equipaggiamenti di lavoro compresi carburanti e lubrificanti.		
	.....	ora	
XB.020.a	con massa complessiva fino a 3,5 t.		
	.....	ora	25,76
	(Euro venticinque/76)		
XB.080	COSTO di DEMOLITORE ad ARIA COMPRESSA, escluso l'operatore, per ogni ora di effettivo lavoro, munito dei necessari equipaggiamenti di lavoro compresi generatore di corrente, carburanti e lubrificanti.		
	.....	ora	5,83
	(Euro cinque/83)		
XB.100	ESCAVATORE del tipo cingolato (gomma o acciaio) o gommato, con comandi idraulici munito di benna o cucchiaioo martellone, escluso il conducente, per ogni ora di effettivo lavoro, munito dei necessari equipaggiamenti di lavoro compresi carburanti e lubrificanti.		
	.....	ora	
XB.100.b			
	.....	ora	18,07
	(Euro diciotto/07)		
XC	COSTO delle FORNITURE Le seguenti voci sono i costi "puri" per realizzare le voci analizzate.		
		
XC.010	Costo per la fornitura di SABBIA normale, granita o calcarea di sottovaglio di frantoio, rispondente ai requisiti del Capitolato Speciale d'Appalto.		
	.....	mc.	30,36
	(Euro trenta/36)		
XC.100	Costo per la fornitura di CEMENTO tipo 325 fornito in sacchi, rispondente ai requisiti del Capitolato Speciale d'Appalto		



Comune di Padova

Settore Lavori Pubblici

SERVIZIO MANUTENZIONI INFRASTRUTTURALI

LLPP OPI 2021/025-001 LC - Manutenzione Straordinaria
delle Infrastrutture in Materiale Bituminoso Lotto 1 – Tangenziali e Bretelle di
Collegamento

MANUTENZIONE DEI DISPOSITIVI STRADALI
DI DRENAGGIO SUPERFICIALE

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Z	..... (Euro centosettantasette/10) SICUREZZA	t.	177,10
Z.05	..... OPERAIO SPECIALIZZATO PER GESTIONE SICUREZZA, compresa attrezzatura personale di lavoro, regolare posizione assicurativa e contributiva, attitudine e capacità ai lavori ordinati e buon comportamento nei riguardi di terzi nonché della D.L. o assistenti della stessa. (Euro trentatre/35)	ora	33,35
Z.07	..... OPERAIO QUALIFICATO PER GESTIONE SICUREZZA compresa attrezzatura personale di lavoro, regolare posizione assicurativa e contributiva, attitudine e capacità ai lavori ordinati e buon comportamento nei riguardi di terzi nonché della D.L. o assistenti della stessa. (Euro trentuno/63)	ora	31,63
Z.10	CARTELLO DI FORMA TRIANGOLARE, FONDO GIALLO, in lamiera 10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per mese		
Z.10.a	..... di diametro 60 cm, rifrangenza classe I (Euro due/88)	cad/mese	2,88
Z.10.b	..... di diametro 90 cm, rifrangenza classe I (Euro tre/35)	cad/mese	3,35
Z.10.c	..... di diametro 120 cm, rifrangenza classe I (Euro cinque/01)	cad/mese	5,01
Z.10.d	..... di diametro 60 cm, rifrangenza classe II (Euro tre/14)	cad/mese	3,14
Z.10.e	..... di diametro 90 cm, rifrangenza classe II (Euro tre/69)	cad/mese	3,69
Z.10.f	..... di diametro 120 cm, rifrangenza classe II (Euro sei/01)	cad/mese	6,01
Z.20	CARTELLO DI FORMA CIRCOLARE, SEGNALENTE DIVIETI O OBBLIGHI, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per mese		
Z.20.a	..... di diametro 60 cm, rifrangenza classe I (Euro tre/36)	cad/mese	3,36
Z.20.b	..... di diametro 90 cm, rifrangenza classe I (Euro cinque/32)	cad/mese	5,32
Z.20.c	..... di diametro 60 cm, rifrangenza classe II	cad/mese	3,61



Comune di Padova

Settore Lavori Pubblici

SERVIZIO MANUTENZIONI INFRASTRUTTURALI

LLPP OPI 2021/025-001 LC - Manutenzione Straordinaria
delle Infrastrutture in Materiale Bituminoso Lotto 1 – Tangenziali e Bretelle di
Collegamento

MANUTENZIONE DEI DISPOSITIVI STRADALI
DI DRENAGGIO SUPERFICIALE

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Z.20.d	(Euro tre/61) di diametro 90 cm, rifrangenza classe II	cad/mese	5,81
Z.30	(Euro cinque/81) 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	8,75
Z.30.b	(Euro otto/75) di dimensioni 180x200 cm	cad/mese	25,79
Z.40	(Euro venticinque/79) 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	41,38
Z.40.b	(Euro quarantuno/38) di dimensioni 135x365 cm	cad/mese	53,06
Z.40.c	(Euro cinquantatre/06) di dimensioni 135x180 cm	cad/mese	43,91
Z.40.d	(Euro quarantatre/91) di dimensioni 200x270 cm	cad/mese	61,10
Z.50	(Euro sessantuno/10) SEGNALE MOBILE DI PREAVVISO DI DIMENSIONI 200x150 cm, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm a rifrangenza classe I con luci gialle lampeggianti di diametro 230 mm; costo di utilizzo della segnalazione completa per mese		
Z.50.a	con indicazione lavori, cambio corsie e indicazione di distanza	cad/mese	312,04
Z.50.b	(Euro trecentododici/04) con indicazione di obbligo per direzione e triangolo luminoso	cad/mese	324,60
Z.60	(Euro trecentoventiquattro/60) SOSTEGNI e SUPPORTI per posa di segnaletica con innesto a sezione circolare da mm 48, costo di utilizzo per mese		
Z.60.a	base con tubo mobile posa manutenzione e rimozione nolo per mese	cad/mese	2,88
	(Euro due/88)		



Comune di Padova

Settore Lavori Pubblici

SERVIZIO MANUTENZIONI INFRASTRUTTURALI

LLPP OPI 2021/025-001 LC - Manutenzione Straordinaria
delle Infrastrutture in Materiale Bituminoso Lotto 1 – Tangenziali e Bretelle di
Collegamento

MANUTENZIONE DEI DISPOSITIVI STRADALI
DI DRENAGGIO SUPERFICIALE

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Z.60.b	tubo per posizionamento fisso di altezza fino a m 2 (Euro due/62)	cad/mese	2,62
Z.60.c	cavalletto, con asta richiudibile, per cartelli (dischi diametro 60 cm) (Euro due/71)	cad/mese	2,71
Z.60.d	cavalletto pesante richiudibile, per cartelli più pannello integrativo (Euro tre/93)	cad/mese	3,93
Z.60.e	cavalletti in profilato di acciaio zincato per sostegni mobili della segnaletica stradale (Euro quindici/70)	cad/mese	15,70
Z.60.f	cavalletto con chiusura a libro per cartelli 90x120 cm (Euro due/77)	cad/mese	2,77
Z.60.g	cavalletto con chiusura a libro per cartelli 90x135 cm (Euro due/77)	cad/mese	2,77
Z.60.h	cavalletto con chiusura a libro per cartelli 120x180 cm (Euro due/89)	cad/mese	2,89
Z.60.i	cavalletto con chiusura a libro per cartelli 135x200 cm (Euro tre/00)	cad/mese	3,00
Z.70	SACCHETTO DI ZAVORRA per stabilizzare supporti mobili (cavalletti, basi per pali, sostegni) in PVC di colore arancio, dimensione 60x40 cm		
Z.70.a	riempito con graniglia peso 13 kg (Euro uno/18)	cad/mese	1,18
Z.70.b	con tappo ermetico riempibile con acqua o sabbia (Euro uno/04)	cad/mese	1,04
Z.80	COPPIA SEMAFORI, dotati di carrelli per lo spostamento, completi di lanterne (3 luci 1 via), diametro 200÷300 mm, centralina d'accensione programmazione e sincronismo, gruppo batterie		
Z.80.a	posizionamento e nolo per il primo mese (Euro settanta/59)	cad.no	70,59
Z.80.b	nolo per mese successivo (Euro diciotto/72)	cad/mese	18,72
Z.90	IMPIANTO DI PREAVVISO DI SEMAFORO in presenza di cantiere, costituito da cartello triangolare, avente luce		



Comune di Padova

Settore Lavori Pubblici

SERVIZIO MANUTENZIONI INFRASTRUTTURALI

LLPP OPI 2021/025-001 LC - Manutenzione Straordinaria
delle Infrastrutture in Materiale Bituminoso Lotto 1 – Tangenziali e Bretelle di
CollegamentoMANUTENZIONE DEI DISPOSITIVI STRADALI
DI DRENAGGIO SUPERFICIALE

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Z.90.a	lampeggiante gialla nel disco di centro collocato su palo posizionamento e nolo per il primo mese (Euro ventidue/86)	cad.no	22,86
Z.90.b	nolo per mese successivo al primo (Euro sette/10)	cad/mese	7,10
Z.100	INTEGRATORE LUMINOSO PER SEGNALAZIONI ORDINARIE dei cantieri stradali, da impiego in ore notturne o in caso di scarsa visibilità, di colore giallo, lampeggiante, o rosso, a luce fissa, con lente antiurto, diametro 200 mm, rotabile		
Z.100.a	con lampada alogena posizionamento e nolo per il primo mese (Euro diciassette/91)	cad.no	17,91
Z.100.b	con lampada allo xeno posizionamento e nolo per il primo mese (Euro diciannove/06)	cad.no	19,06
Z.100.c	con lampada alogena, nolo per mese successivo al primo (Euro tre/75)	cad.no	3,75
Z.100.d	con lampada allo xeno, nolo per mese successivo al primo (Euro quattro/04)	cad.no	4,04
Z.110	RECINZIONE PROVVISORIALE MODULARE A PANNELLI AD ALTA VISIBILITA' con maglia di dimensioni non inferiore a mm 20 di larghezza e non inferiore a mm 50 di altezza, con irrigidimenti nervati e paletti di sostegno composti da tubolari metallici zincati di diametro non inferiore a mm 40, completa con blocchi di cls di base, morsetti di collegamento ed elementi cernierati per modulo porta e terminali; dal peso totale medio non inferiore a 20 kg/ m²		
Z.110.a	fornitura e posa di moduli con altezza pari a m 2,00 (Euro quattordici/48)	mq.	14,48
Z.110.b	posizionamento e nolo per il primo mese di moduli con altezza pari a m 2,00 (Euro tre/61)	mq.	3,61
Z.110.c	nolo per mese successivo al primo, di moduli con altezza pari a m 2,00 (Euro zero/54)	mq/mese	0,54
Z.115	RECINZIONE PROVVISORIALE MODULARE IN ACCIAIO SU NEW-JERSEY in CLS a pannelli ad alta visibilità con maglia di dimensioni non inferiore a mm 20 di larghezza e non inferiore a mm 50 di altezza, con irrigidimenti nervati e paletti di sostegno composti da tubolari metallici zincati di diametro non inferiore a mm 40 posti ad un interasse non superiore a 3 m, completa degli appositi attacchi (piatti/contropiatti) necessari al fissaggio con la base superiore del New-Jersey in calcestruzzo, morsetti di collegamento ed elementi cernierati per modulo porta e terminali; dal peso totale medio non inferiore a 20 kg/ m²		
Z.115.a	fornitura e posa di moduli con altezza pari a m 2,00 (Euro quattordici/95)	mq.	14,95



Comune di Padova

Settore Lavori Pubblici

SERVIZIO MANUTENZIONI INFRASTRUTTURALI

LLPP OPI 2021/025-001 LC - Manutenzione Straordinaria
delle Infrastrutture in Materiale Bituminoso Lotto 1 – Tangenziali e Bretelle di
Collegamento

MANUTENZIONE DEI DISPOSITIVI STRADALI
DI DRENAGGIO SUPERFICIALE

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Z.115.b	posizionamento e rimozione (Euro tre/62)	mq.	3,62
Z.115.c	nolo al mese, di moduli con altezza pari a m 2,00 (Euro zero/58)	mq/mese	0,58
Z.120	RECINZIONE PROVVISORIALE di aree di cantiere con RETE IN POLIETILENE ad alta densità di peso non inferiore a 220 gr/m² indeformabile di color arancio brillante a maglie ovoidali, resistenza a trazione non inferiore a 1100 kg/m sostenuta da appositi paletti zincati, compresi nel prezzo e infissi nel terreno ad una distanza non superiore a m 1,5		
Z.120.a	fornitura e posa per altezza pari a m 1,00 (Euro dieci/70)	mq.	10,70
Z.120.b	posizionamento e nolo per il primo mese per altezza pari a m 1,00 (Euro due/76)	mq.	2,76
Z.120.c	nolo per mese successivo al primo per altezza pari a m 1,00 (Euro zero/48)	mq/mese	0,48
Z.120.d	fornitura e posa per altezza pari a m 1,50 (Euro undici/99)	mq.	11,99
Z.120.e	posizionamento e nolo per il primo mese per altezza pari a m 1,50 (Euro tre/08)	mq.	3,08
Z.120.f	nolo per mese successivo al primo per altezza pari a m 1,50 (Euro zero/25)	mq/mese	0,25
Z.120.g	fornitura e posa per altezza pari a m 1,80 (Euro dodici/86)	mq.	12,86
Z.120.h	posizionamento e nolo per il primo mese per altezza pari a m 1,80 (Euro tre/29)	mq.	3,29
Z.120.i	nolo per altezza pari a m 1,80 (Euro zero/28)	mq/mese	0,28
Z.120.j	fornitura e posa per altezza pari a m 2,00 (Euro quattordici/69)	mq.	14,69
Z.120.k	posizionamento e nolo per il primo mese per altezza pari a m 2,00	mq.	3,74



Comune di Padova

Settore Lavori Pubblici

SERVIZIO MANUTENZIONI INFRASTRUTTURALI

LLPP OPI 2021/025-001 LC - Manutenzione Straordinaria
delle Infrastrutture in Materiale Bituminoso Lotto 1 – Tangenziali e Bretelle di
Collegamento
MANUTENZIONE DEI DISPOSITIVI STRADALI
DI DRENAGGIO SUPERFICIALE

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Z.120.l	(Euro tre/74) nolo per mese successivo al primo per altezza pari a m 2,00 (Euro zero/31)	mq/mese	0,31
Z.120.m	fornitura e posa con rete di plastica stampata e tubi da ponteggio (Euro sedici/07)	mq.	16,07
Z.120.n	posizionamento e nolo per il primo mese con rete di plastica stampata e tubi da ponteggio (Euro undici/09)	mq.	11,09
Z.120.o	nolo per mese successivo al primo con rete di plastica stampata e tubi da ponteggio (Euro zero/92)	mq/mese	0,92
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 (Euro undici/48)	m.	11,48
Z.130.b	nolo per mese successivo al primo (Euro zero/95)	m./mese	0,95
Z.140	BARRIERA in POLIETILENE tipo NEW-JERSEY, dotate di tappi di introduzione ed evacuazione, da riempire con acqua o sabbia		
Z.140.a	posizionamento e nolo per il primo mese (Euro sette/48)	m.	7,48
Z.140.b	nolo per mese successivo al primo (Euro zero/62)	m./mese	0,62
Z.150	BARRIERA NORMALE di delimitazione per cantieri stradali, costituita da due CAVALLETTI METALLICI collegati con una fascia sempre metallica , o da una TRANSENNA METALLICA. E' compresa l'apposizione, nella barriera di fascia, rifrangente in classe I, di altezza 200 mm, con strisce alternate oblique, costo di utilizzo della barriera per mese		
Z.150.a	di lunghezza pari a 1200 mm (Euro tre/63)	cad/mese	3,63
Z.150.b	di lunghezza pari a 1500 mm (Euro quattro/11)	cad/mese	4,11
Z.150.c	di lunghezza pari a 1800 mm	cad/mese	4,85



Comune di Padova

Settore Lavori Pubblici

SERVIZIO MANUTENZIONI INFRASTRUTTURALI

LLPP OPI 2021/025-001 LC - Manutenzione Straordinaria
delle Infrastrutture in Materiale Bituminoso Lotto 1 – Tangenziali e Bretelle di
Collegamento

MANUTENZIONE DEI DISPOSITIVI STRADALI
DI DRENAGGIO SUPERFICIALE

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Z.160	(Euro quattro/85) BARRIERA DIREZIONALE di delimitazione costituita da due SOSTEGNI METALLICI corredati da una fascia metallica con STRISCE A PUNTA DI FRECCIA, per segnalare deviazioni temporanee comportanti curve strette, cambi di direzione bruschi e contornamento di cantieri; costo di utilizzo della barriera per mese		
Z.160.a	..... di dimensioni 60x240 cm, con strisce rifrangenti in classe I (Euro sei/80)	cad/mese	6,80
Z.160.b	..... di dimensioni 60x240 cm, con strisce rifrangenti in classe II (Euro sette/16)	cad/mese	7,16
Z.160.c	..... di dimensioni 90x360 cm, con strisce rifrangenti in classe I (Euro dieci/28)	cad/mese	10,28
Z.160.d	..... di dimensioni 90x360 cm, con strisce rifrangenti in classe II (Euro undici/42)	cad/mese	11,42
Z.170	DELINEATORE FLESSIBILE in GOMMA BIFACCIALE, con 6 inserti di rifrangenza di classe II, per segnalazione ed evidenziazione di zone o aree di lavoro, deviazioni, incanalamenti ed indicazione di sensi di marcia		
Z.170.a	..... fornitura e posa di delineatore con idoneo collante (Euro sette/45)	cad.no	7,45
Z.170.b	..... rimozione ed riposizionamento in opera (Euro tre/09)	cad.no	3,09
Z.180	CONI IN GOMMA con rifrangenza di classe 2, utilizzati per delineare zone o aree di lavoro o operazioni di manutenzione,utilizzo per mese o frazione comprese le fasi di posizionamento manutenzione e rimozione		
Z.180.a	..... di altezza pari a 30 cm, con 2 fasce rifrangenti (Euro zero/98)	cad/mese	0,98
Z.180.b	..... di altezza pari a 50 cm, con 3 fasce rifrangenti (Euro uno/20)	cad/mese	1,20
Z.180.c	..... di altezza pari a 75 cm, con 3 fasce rifrangenti (Euro due/39)	cad/mese	2,39
Z.190	PANNELLO DELINEATORE per evidenziare i bordi longitudinali zone di lavoro; costo di utilizzo del pannello per mese		
Z.190.a	..... di margine altezza cm 105 rifrangenza di classe I (Euro quattro/15)	cad/mese	4,15
Z.190.b	delineatore di curva stretta o tornante		



Comune di Padova

Settore Lavori Pubblici

SERVIZIO MANUTENZIONI INFRASTRUTTURALI

LLPP OPI 2021/025-001 LC - Manutenzione Straordinaria
delle Infrastrutture in Materiale Bituminoso Lotto 1 – Tangenziali e Bretelle di
Collegamento

MANUTENZIONE DEI DISPOSITIVI STRADALI
DI DRENAGGIO SUPERFICIALE

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Z.190.c	..... (Euro dieci/27)	cad/mese	10,27
	delineatore di intersezione a T		
Z.190.d	..... (Euro dieci/27)	cad/mese	10,27
	delineatore modulare di curva da cm 60 di lato		
Z.190.e	..... (Euro cinque/24)	cad/mese	5,24
	delineatore modulare di curva da cm 90 di lato		
Z.190.f	..... (Euro sette/50)	cad/mese	7,50
	delineatore di accesso di altezza cm 100		
Z.200	..... (Euro cinque/67)	cad/mese	5,67
	Lamierone metallico		
Z.200.a	..... (Euro undici/50)	cad/mese	11,50
	Delle dimensioni di mm. 1000x1000, carrabile; posizionamento e nolo		
Z.200.b	..... (Euro diciassette/25)	cad/mese	17,25
	Delle dimensioni di mm. 1000x2000, carrabile; posizionamento e nolo		
Z.210	..... (Euro quattrocentosessanta/00)	cad.no	460,00
	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.		
Z.220	..... (Euro quattrocentosettantacinque/17)	cad/mese	475,17
	Organizzazione di cantiere Box di cantiere uso servizi igienico sanitari realizzato da struttura di base, sollevata da terra e in elevato, con profilati di acciaio presso piegati, copertura e tamponatura con pannelli sandwich costituito da lamiera interna ed esterna e coibente centrale (minimo 40 mm) divisori interni a pannello sandwich, infissi in alluminio, pavimento in legno idrofugo rivestito in pvc, eventuale controsoffitto, completo di impianto elettrico, idrico (acqua calda e fredda) e fognario, termico elettrico interni, dotato di WC alla turca, un lavabo, un piatto doccia, boiler elettrico ed accessori. Compreso trasporto, montaggio e smontaggio e preparazione della base in cls armata di appoggio.		
Z.220.a	..... (Euro centonovantuno/15)	cad/mese	191,15
Z.220.b	..... (Euro centonovantuno/15)	cad/mese	191,15
Z.230	..... (Euro centonovantuno/15)	cad/mese	191,15
	BAGNO CHIMICO PORTATILE per cantieri, in materiale plastico, con superfici interne ed esterne facilmente lavabili, dotato di un WC alla turca ed un lavabo, completo di serbatoio di raccolta acque nere. Dimensioni orientative cm 120x120x240. Il bagno dovrà avere una copertura costituita da materiale che permetta una corretta illuminazione interna, senza dover predisporre un impianto elettrico ed inoltre dovrà essere provvisto di aperture tali da garantire una buona aerazione. Compresi manutenzione settimanale, trasporto, montaggio, smontaggio, preparazione della base e spostamento durante le lavorazioni. Nolo primo mese e mesi successivi.		
Z.230	..... (Euro centonovantuno/15)	cad/mese	172,50



Comune di Padova

Settore Lavori Pubblici

SERVIZIO MANUTENZIONI INFRASTRUTTURALI

LLPP OPI 2021/025-001 LC - Manutenzione Straordinaria
delle Infrastrutture in Materiale Bituminoso Lotto 1 – Tangenziali e Bretelle di
Collegamento

MANUTENZIONE DEI DISPOSITIVI STRADALI
DI DRENAGGIO SUPERFICIALE

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro centosettantadue/50)		
ZD	SICUREZZA DPI		
ZD.205	DISPOSITIVI per la PROTEZIONE DEL CAPO, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del D.Lgs. n. 475/1992, con fasce antisudore e dispositivi laterali per l'inserimento delle cuffie antirumore e delle visiere.		
ZD.205.a	in PEHD peso circa 330 gr. e bardatura in PVC	cad/mese	0,32
	(Euro zero/32)		
ZD.205.b	in PEHD con cuffie in ABS e tampone in poliuretano peso 600 gr.	cad/mese	1,62
	(Euro uno/62)		
ZD.210	DISPOSITIVI per la PROTEZIONE DEL VOLTO, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del D.Lgs. n. 475/1992, con visiera ribaltabile, resistente agli urti e alle abrasioni. Confromi alle norme EN 166.		
ZD.210.a	visiera per elmetto con attacchi universali	cad/mese	1,20
	(Euro uno/20)		
ZD.210.b	in policarbonato, avvolgente, classe ottica 1, per elmetto	cad/mese	1,83
	(Euro uno/83)		
ZD.210.c	visiera in policarbonato attacco ed elastico	cad/mese	0,37
	(Euro zero/37)		
ZD.210.d	visiera in policarbonato ribaltabile avvolgente lunga con caschetto	cad/mese	0,84
	(Euro zero/84)		
ZD.210.e	visiera a caschetto in policarbonato rinforzata avvolgente lunga	cad/mese	1,17
	(Euro uno/17)		
ZD.220	DISPOSITIVI per la PROTEZIONE DEGLI OCCHI, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del D.Lgs. n. 475/1992, con stanghette regolabili, lenti in policarbonato antiurto ed antigraffio, ripari laterali e sopracciliari		
ZD.220.a	occhiali avvolgenti, astine regolabili, EN 170-166 classe ottica 1	cad/mese	0,75
	(Euro zero/75)		
ZD.220.b	occhiali avvolgenti, astine regolabili, EN 172-166 classe ottica 1	cad/mese	0,94
	(Euro zero/94)		
ZD.220.c	occhiali antiappannanti astine regolabili, EN 166 classe ottica 1	cad/mese	0,94
	(Euro zero/94)		
ZD.220.d	panoramico monopezzo, a norma EN 166, classe ottica 1	cad/mese	0,62



Comune di Padova

Settore Lavori Pubblici

SERVIZIO MANUTENZIONI INFRASTRUTTURALI

LLPP OPI 2021/025-001 LC - Manutenzione Straordinaria
delle Infrastrutture in Materiale Bituminoso Lotto 1 – Tangenziali e Bretelle di
Collegamento

MANUTENZIONE DEI DISPOSITIVI STRADALI
DI DRENAGGIO SUPERFICIALE

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro zero/62)		
ZD.220.e	a mascherina montatura in vinile areazione a valvole, antiappannanti	cad/mese	0,44
	(Euro zero/44)		
ZD.220.f	mascherina morbida a norma EN 166, classe ottica 1	cad/mese	0,21
	(Euro zero/21)		
ZD.220.g	mascherina morbida ventilata a norma EN 166, classe ottica 1	cad/mese	0,66
	(Euro zero/66)		
ZD.220.h	schermo per saldatori a norma EN 175 con vetrino DIN 11 EN 169	cad/mese	0,51
	(Euro zero/51)		
ZD.220.i	maschera per saldatori a norma EN 175 con vetrino DIN 11 EN 169	cad/mese	1,01
	(Euro uno/01)		
ZD.220.j	occhiali per saldatori a norma EN 166 con lenti minerali rotonde	cad/mese	0,75
	(Euro zero/75)		
ZD.220.k	occhiali per molatoria norma EN 166 con lenti in acetato rotonde	cad/mese	0,26
	(Euro zero/26)		
ZD.230	DISPOSITIVI per la PROTEZIONE DELL'UDITO, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del D.Lgs. n. 475/1992, costruiti secondo norma UNI EN 352		
ZD.230.a	inserti auricolari monouso stampati SNR 27 db a coppia	cad.no	0,06
	(Euro zero/06)		
ZD.230.b	cuffia peso 180 g SNR 27 dB	cad/mese	3,11
	(Euro tre/11)		
ZD.230.c	archetto auricolare a tamponi	cad/mese	1,63
	(Euro uno/63)		
ZD.240	DISPOSITIVI per la PROTEZIONE DELLE VIE RESPIRATORIE, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del D.Lgs. n. 475/1992, costruiti secondo norma UNI EN 149, con linguetta stringi naso e bardatura nucale		
ZD.240.a	facciale filtrante per polveri o particelle non nocive	cad/mese	0,22
	(Euro zero/22)		
ZD.240.b	facciale filtrante per polveri solide anche nocive classe FFP1	cad/mese	0,62



Comune di Padova

Settore Lavori Pubblici

SERVIZIO MANUTENZIONI INFRASTRUTTURALI

LLPP OPI 2021/025-001 LC - Manutenzione Straordinaria
delle Infrastrutture in Materiale Bituminoso Lotto 1 – Tangenziali e Bretelle di
Collegamento
MANUTENZIONE DEI DISPOSITIVI STRADALI
DI DRENAGGIO SUPERFICIALE

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro zero/62)		
ZD.240.c	facciale filtrante per polveri solide anche nocive classe FFP2S	cad/mese	0,87
	(Euro zero/87)		
ZD.240.d	facciale filtrante per polveri solide classe FFP2S con valvola	cad/mese	1,24
	(Euro uno/24)		
ZD.240.e	facciale filtrante per polveri solide classe FFP2SLcon valvola	cad/mese	4,45
	(Euro quattro/45)		
ZD.240.f	facciale filtrante per polveri solide classe FFP3SLcon valvola	cad/mese	4,76
	(Euro quattro/76)		
ZD.240.g	facciale filtrante classe FFP1 con valvola con filtro antiodore	cad/mese	1,31
	(Euro uno/31)		
ZD.240.h	facciale filtrante classe FFP2 con valvola con filtro antiodore	cad/mese	3,86
	(Euro tre/86)		
ZD.250	DISPOSITIVI per la PROTEZIONE DELLE MANI, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del D.Lgs. n. 475/1992		
ZD.250.a	monouso in vinile UNI EN 388 e 374	cad.no	0,07
	(Euro zero/07)		
ZD.250.b	monouso in lattice UNI EN 420-374 2 e 455 1 2	cad.no	0,07
	(Euro zero/07)		
ZD.250.c	crosta semplice EN 420-388	cad/mese	1,70
	(Euro uno/70)		
ZD.250.d	crosta e cotone EN 420-388	cad/mese	1,27
	(Euro uno/27)		
ZD.250.e	fiore bovino EN 420-388	cad/mese	3,76
	(Euro tre/76)		
ZD.250.f	guanti in PVC EN 420-388-374 2 e 3 da cm 27-35	cad/mese	1,77
	(Euro uno/77)		
ZD.250.g	guanti in PVC EN 420-388-374 2 e 3 da cm 40-42	cad/mese	2,25



Comune di Padova

Settore Lavori Pubblici

SERVIZIO MANUTENZIONI INFRASTRUTTURALI

LLPP OPI 2021/025-001 LC - Manutenzione Straordinaria
delle Infrastrutture in Materiale Bituminoso Lotto 1 – Tangenziali e Bretelle di
Collegamento

MANUTENZIONE DEI DISPOSITIVI STRADALI
DI DRENAGGIO SUPERFICIALE

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
ZD.260	(Euro due/25) DISPOSITIVI per la PROTEZIONE DEI PIEDI, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del D.Lgs. n. 475/1992		
ZD.260.a	scarpa bassa di sicurezza EN 345 S1P (Euro quattro/89)	cad/mese	4,89
ZD.260.b	scarpa bassa di sicurezza EN 345 S1P e S1 (Euro quattro/24)	cad/mese	4,24
ZD.260.c	scarpa bassa di sicurezza EN 345 S3 (Euro cinque/43)	cad/mese	5,43
ZD.260.d	scarpa alta di sicurezza EN 345 S1P (Euro sette/59)	cad/mese	7,59
ZD.260.e	scarpa alta di sicurezza EN 345 S1P e S1 (Euro quattro/77)	cad/mese	4,77
ZD.260.f	scarpa alta di sicurezza EN 345 S3 (Euro sei/75)	cad/mese	6,75
ZD.260.g	stivale a tronchetto in gomma (Euro due/24)	cad/mese	2,24
ZD.270	DISPOSITIVI per la SEGNALAZIONE ed il RILEVAMENTO della PERSONA ad ALTA VISIBILITA' caratterizzati dall'apposizione di pellicole microprismatiche riflettenti e infrangibili dotati di marchio di conformità CE ai sensi del D.Lgs. n. 475/1992		
ZD.270.a	bretella in poliestere HI VIS fluorescente EN 340-471 1 2 (Euro uno/29)	cad/mese	1,29
ZD.270.b	gilet in poliestere HI VIS fluorescente EN 340-471 2 2 (Euro tre/27)	cad/mese	3,27
ZD.270.c	casacca in poliestere HI VIS fluorescente EN 340-471 2 2 (Euro due/93)	cad/mese	2,93
ZD.270.d	pantaloni in cotone-poliestere EN 340-471 2 2 (Euro cinque/20)	cad/mese	5,20
ZD.270.e	pantaloni in cotone-poliestere invernale EN 340-471 2 2	cad/mese	7,27



Comune di Padova

Settore Lavori Pubblici

SERVIZIO MANUTENZIONI INFRASTRUTTURALI

LLPP OPI 2021/025-001 LC - Manutenzione Straordinaria
delle Infrastrutture in Materiale Bituminoso Lotto 1 – Tangenziali e Bretelle di
Collegamento

MANUTENZIONE DEI DISPOSITIVI STRADALI
DI DRENAGGIO SUPERFICIALE

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro sette/27)		
ZD.270.f	giubbotto in cotone-poliestere EN 340-471 3 2	cad/mese	6,33
	(Euro sei/33)		
ZD.270.g	giubbotto in cotone-poliestere invernale EN 340-471 3 2	cad/mese	8,28
	(Euro otto/28)		
ZD.270.h	tuta intera in cotone-poliestere EN 340-471 3 2	cad/mese	9,96
	(Euro nove/96)		
ZD.270.i	salopette in cotone-poliestere EN 340-471 3 2	cad/mese	6,82
	(Euro sei/82)		
ZD.280	Specialità MEDICINALI conforme all'art. 1, D.M. 28 luglio 1958 per interventi di PRONTO SOCCORSO su luogo di lavoro		
ZD.280.a	valigetta per cantieri mobili fino a 6 addetti	cad/mese	3,17
	(Euro tre/17)		
ZD.280.b	valigetta per cantieri mobili fino a 25 addetti	cad/mese	6,35
	(Euro sei/35)		

Il Progettista
M. Littamè

Il Responsabile del Procedimento
Ing. R. Piccolo