



COMUNE DI PADOVA

AREA LL.PP.

Settore Opere Infrastrutturali Manutenzioni e Arredo urbano

Servizio Manutenzioni

Elenco annuale Anno 2017

PROGETTO ESECUTIVO

Manutenzione ordinaria localizzata delle pavimentazioni in asfalto

Importo complessivo del progetto €. 100.000,00

N° Progetto LLPP_MTM_2017/ Nome File Data 10/11/2017	CUP LLPP MTM_2017/	Elaborato 3 COMPUTO METRICO ESTIMATIVO	
Progettisti	RUP	Capo Settore	Capo Area
Ing. Maurizio Sinigaglia Geom. Donatella Felisa Ing. Michele Rigon Geom. Michele Volpato Geom. Maurizio Littamè Geom. Filippo Gallo	Ing. Roberto Piccolo	Arch. Luigino Gennaro	Arch. Luigino Gennaro

**Computo Metrico Estimativo**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
1 C.010	LAVORI A BASE D'ASTA Fornitura di sabbia				
	2		2,000		
	Totale	mc.	2,000	16,50	33,00
C.290 2 C.290.a	Fornitura di tubi in PVC rigido tipo SN4 SDR41 diametro esterno mm. 110				
	2,5		2,50		
	Totale	m.	2,50	4,00	10,00
3 C.290.c	diametro esterno mm. 160				
	12		12,00		
	Totale	m.	12,00	7,80	93,60
C.340 4 C.340.a	Fornitura di pozzetti sifonati in c.a. dimensioni 40x40x60				
	5		5,0		
	Totale	cad.no	5,0	21,00	105,00
C.350 5 C.350.b	Fornitura di pozzetti di raccordo o ispezione in c.a. cm. 40x40x40				
	5		5,0		
	Totale	cad.no	5,0	11,00	55,00
C.360 6 C.360.a	Fornitura di anelli prefabbricati in c.a. cm. 40x40x20				
	4		4,0		
	Totale	cad.no	4,0	6,60	26,40
C.470 7 C.470.a	Fornitura di conglomerato bituminoso plastico a freddo materiale fornito sfuso				
	10		10,00		
	Totale	t.	10,00	94,00	940,00
8 C.470.b	materiale fornito in sacchi da 30 kg/cad.no				
	8		8,00		
	Totale	t.	8,00	110,00	880,00
9 C.460	Fornitura di conglomerato bituminoso granulometria 0/4				
	350		350,00		
	Totale	t.	350,00	44,00	15.400,00
10 C.410	Fornitura di emulsione di bitume				
	4		4,00		
	Totale	t.	4,00	506,00	2.024,00
11 C.420	Fornitura di polvere d'asfalto				
	10		10,00		
	Totale	t.	10,00	43,00	430,00
12 C.450	Fornitura di conglomerato bituminoso granulometria 0/8				
	119		119,00		
	Totale	t.	119,00	43,00	5.117,00
	A RIPORTARE				25.114,00

**Computo Metrico Estimativo**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO				25.114,00
13 C.430	Fornitura di conglomerato bituminoso granulometria 0/12				
	122		122,00		
	Totale	t.	122,00	40,00	4.880,00
D.065 14 D.065.c	Fresatura di manti di usura superfici localizzate				
	450		450,00		
	Totale	mq.	450,00	8,00	3.600,00
D.115 15 D.115.b	Fornitura e posa di conglomerato bituminoso tradizionale su marciapiedi e strade Tappeto con granulometria 0/4 - 0/5, steso a mano				
	113		113,00		
	Totale	t.	113,00	140,00	15.820,00
16 D.115.d	Tappeto con granulometria 0/8, steso a mano				
	55		55,00		
	Totale	t.	55,00	130,00	7.150,00
D.450 17 D.450.b	Rialzo di pozzetti aventi sup. > a 0,1 mq. caditoie su marciapiede o strada esistente				
	4		4,0		
	Totale	cad.no	4,0	60,00	240,00
18 D.450.d	pozzetti d'ispezione su marciapiede o strada esistente				
	4		4,0		
	Totale	cad.no	4,0	76,00	304,00
D.085 19 D.085.b	Carico e trasporto del materiale di risulta materiale bituminoso e asfaltico (escluso congl. bituminoso proveniente da fresatura)				
	34		34,00		
	Totale	t.	34,00	40,00	1.360,00
20 D.085.c	materiale terroso misto a calcestruzzo e laterizio				
	15		15,00		
	Totale	t.	15,00	40,00	600,00
21 D.035	Taglio di asfalto				
	15		15,00		
	Totale	m.	15,00	3,30	49,50
22 D.113	Compenso forfettario per intervento manutentivo localizzato su strade e marciapiedi				
	30		30,0		
	Totale	cad.no	30,0	200,00	6.000,00
A.010 23 A.010.a	Operaio specializzato compresa attrezzatura personale di lavoro Operaio ordinario				
	78		78,0		
	Totale	ora	78,0	38,21	2.980,38
A.020 24 A.020.a	Operaio qualificato compresa attrezzatura personale di lavoro Operaio ordinario				
	70		70,0		
	Totale	ora	70,0	35,59	2.491,30
	A RIPORTARE				70.589,18



Computo Metrico Estimativo

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO				70.589,18
25 B.010	Autocarro attrezzato				
	126		126,0		
	Totale	ora	126,0	18,10	2.280,60
B.020 26 B.020.b	Autocarro con massa complessiva fino a 12 t.				
	15		15,0		
	Totale	ora	15,0	55,00	825,00
27 B.080	Demolitore ad aria compressa.				
	14		14,0		
	Totale	ora	14,0	38,00	532,00
B.110 28 B.110.a	Pala caricatrice gommata minipala tipo bobcat				
	18		18,0		
	Totale	ora	18,0	51,00	918,00
29 B.110.b	mini pala con apparecchio fresante				
	24		24,0		
	Totale	ora	24,0	78,00	1.872,00
	Totale LAVORI A BASE D'ASTA Euro				77.016,78
	ONERI PER LA SICUREZZA				
	Oneri speciali				
30 Z.05	Operaio specializzato per gestione sicurezza				
	40		40,0		
	Totale	ora	40,0	29,00	1.160,00
31 Z.07	Operaio qualificato per gestione sicurezza				
	36		36,0		
	Totale	ora	36,0	27,50	990,00
Z.10 32 Z.10.a	Cartello di forma triangolare, fondo giallo di diametro 60 cm, rifrangenza classe I				
	70		70,00		
	Totale	cad/mese	70,00	2,50	175,00
Z.20 33 Z.20.a	Cartello di forma circolare, segnale divieti o obblighi di diametro 60 cm, rifrangenza classe I				
	58		58,00		
	Totale	cad/mese	58,00	2,92	169,36
Z.60 34 Z.60.a	Sostegni e supporti per posa di segnaletica base con tubo mobile posa manutenzione e rimozione nolo per mese				
	40		40,00		
	Totale	cad/mese	40,00	2,50	100,00
35 Z.60.c	cavalletto, con asta richiudibile, per cartelli (dischi diametro 60 cm)				
	92		92,00		
	Totale	cad/mese	92,00	2,36	217,12
Z.70 36 Z.70.a	Sacchetto di zavorra riempito con graniglia peso 13 kg				
	A RIPORTARE				79.828,26

**Computo Metrico Estimativo**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	137		137,00		79.828,26
	Totale	cad/mese	137,00	1,03	141,11
Z.180 37 Z.180.a	Coni in gomma di altezza pari a 30 cm, con 2 fasce rifrangenti				
	312		312,00		
	Totale	cad/mese	312,00	0,85	265,20
Z.150 38 Z.150.a	Barriera di delimitazione costituita da cavalletti metallici di lunghezza pari a 1200 mm				
	40		40,00		
	Totale	cad/mese	40,00	3,16	126,40
Z.140 39 Z.140.a	Barriera in polietilene tipo new-jersey posizionamento e nolo per il primo mese				
	40		40,00		
	Totale	m.	40,00	6,50	260,00
	Totale Oneri speciali Euro				3.604,19
	Totale ONERI PER LA SICUREZZA Euro				3.604,19
	Importo Lavori Euro				80.620,97

**IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA**

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI		
LAVORI A BASE D'ASTA	77.016,78	
ONERI PER LA SICUREZZA	3.604,19	
IMPORTO LAVORI Euro		80.620,97
Oneri speciali Euro	3.604,19	
Importo dei lavori soggetti a ribasso d'asta Euro	77.016,78	
TOTALE AL NETTO DI RIBASSO/AUMENTO Euro		80.620,97
B) SOMME A DISPOSIZIONE		
IVA 22% Euro	17.736,61	
Incentivo art. 113 D.lgs 50/2016 Euro	1.612,42	
Tassa di gara Euro	30,00	
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE		19.379,03
IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA Euro		100.000,00

Padova lì, 10/11/2017

Il Progettista
(Ing. Maurizio Sinigaglia)Il Responsabile del Procedimento
(Ing. Roberto Piccolo)