



COMUNE DI PADOVA

SETTORE LAVORI PUBBLICI

Servizio Manutenzioni

**Manutenzione straordinaria della segnaletica
stradale orizzontale**

**LAVORI ACCESSORI DI RIPRISTINO AREE
STRADALI NEL COMPARTO BUZZACCARINI**

Importo complessivo del progetto €. 89.000,00

N° Progetto LLPP_OPI_2016/030-001-02 N° Sett 1130_2018 Data 31/10/2018	CUP	Elaborato 4 COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
Progettisti Ing. Maurizio Sinigaglia Geom. Donatella Felisa Ing. Michele Rigon Geom. Michele Volpato Geom. Maurizio Littamè Geom. Filippo Gallo	RUP Ing. Roberto Piccolo	Capo Settore Ing. Massimo Benvenuti



Computo Metrico Estimativo

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
D.065 1 D.065.a	CdQ 4 - Sud-Est Fresatura di manti di usura su strade e piazzali				
	2209		2.209,00		
	Totale	mq.	2.209,00	2,00	4.418,00
2 D.065.c	superfici localizzate				
	640		640,00		
	Totale	mq.	640,00	8,00	5.120,00
3 D.065.b	su marciapiedi				
	330		330,00		
	Totale	mq.	330,00	6,00	1.980,00
4 D.075	Sovrapprezzo alla fresatura				
	11515		11.515,00		
	Totale	mq.*cm.	11.515,00	0,40	4.606,00
5 D.075	Sovrapprezzo alla fresatura				
	3272		3.272,00		
	Totale	mq.*cm.	3.272,00	0,40	1.308,80
D.085 6 D.085.b	Carico e trasporto del materiale di risulta materiale bituminoso e asfaltico (escluso congl. bituminoso proveniente da fresatura)				
	31		31,00		
	Totale	t.	31,00	40,00	1.240,00
D.110 7 D.110.b	Fornitura e posa di conglomerato bituminoso tradizionale su strade e piazzali Strato di collegamento bynder con granulometria 0/20 - 0/25				
	110		110,00		
	Totale	t.	110,00	49,00	5.390,00
8 D.110.d	Tappeto di usura con granulometria 0/8 - 0/10				
	330		330,00		
	Totale	t.	330,00	54,00	17.820,00
D.115 9 D.115.b	Fornitura e posa di conglomerato bituminoso tradizionale su marciapiedi e strade Tappeto con granulometria 0/4 - 0/5, steso a mano				
	39		39,00		
	Totale	t.	39,00	140,00	5.460,00
10 D.115.d	Tappeto con granulometria 0/8, steso a mano				
	80		80,00		
	Totale	t.	80,00	130,00	10.400,00
D.335 11 D.335.a	Fornitura e posa di cordonata in cls. piena cm. 15/18x30 piena				
	20		20,00		
	Totale	m.	20,00	23,00	460,00
C.120 12	Fornitura di conglomerato cementizio a resistenza caratteristica Rck150 daN/cm ² .				
	A RIPORTARE				58.202,80



Computo Metrico Estimativo

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
C.120.a	RIPORTO				58.202,80
13 D.518	3 Grigliatura metallica per imprimitura asfaltica		3,000		
	Totale	mc.	3,000	60,00	180,00
14 D.517	30 Realizzazione di dosso rallentatore di traffico		30,00		
	Totale	mq.	30,00	30,00	900,00
15 D.518	48 Grigliatura metallica per imprimitura asfaltica		48,00		
	Totale	mq.	48,00	65,00	3.120,00
D.450 16 D.450.b	48 Rialzo di pozzetti aventi sup. > a 0,1 mq. caditoie su marciapiede o strada esistente		48,00		
	Totale	mq.	48,00	30,00	1.440,00
17 D.450.d	30 pozzetti d'ispezione su marciapiede o strada esistente		30,0		
	Totale	cad.no	30,0	60,00	1.800,00
A.010 18 A.010.a	6 Operaio specializzato compresa attrezzatura personale di lavoro Operaio ordinario		6,0		
	Totale	cad.no	6,0	76,00	456,00
A.020 19 A.020.a	24 Operaio qualificato compresa attrezzatura personale di lavoro Operaio ordinario		24,0		
	Totale	ora	24,0	38,21	917,04
B.020 20 B.020.b	24 Autocarro con massa complessiva fino a 12 t.		24,0		
	Totale	ora	24,0	35,59	854,16
21 B.080	12 Demolitore ad aria compressa.		12,0		
	Totale	ora	12,0	55,00	660,00
B.110 22 B.110.a	4 Pala caricatrice gommata minipala tipo bobcat		4,0		
	Totale	ora	4,0	38,00	152,00
23 B.110.b	16 mini pala con apparecchio fresante		16,0		
	Totale	ora	16,0	51,00	816,00
24	4 Macchina spazzatrice		4,0		
	Totale	ora	4,0	78,00	312,00
	A RIPORTARE				69.810,00



Computo Metrico Estimativo

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
B.135	RIPORTO				69.810,00
	4		4,0		
	Totale	ora	4,0	60,00	240,00
B.101 25 B.101.b	Escavatore munito di martello demolitore fino a 100 q.li				
	4		4,0		
	Totale	ora	4,0	53,50	214,00
	Oneri speciali				
26 Z.05	Operaio specializzato per gestione sicurezza				
	16		16,0		
	Totale	ora	16,0	29,00	464,00
27 Z.07	Operaio qualificato per gestione sicurezza				
	16		16,0		
	Totale	ora	16,0	27,50	440,00
Z.10 28 Z.10.a	Cartello di forma triangolare, fondo giallo di diametro 60 cm, rifrangenza classe I				
	20		20,00		
	Totale	cad/mese	20,00	2,50	50,00
Z.20 29 Z.20.a	Cartello di forma circolare, segnale divieti o obblighi di diametro 60 cm, rifrangenza classe I				
	30		30,00		
	Totale	cad/mese	30,00	2,92	87,60
Z.30 30 Z.30.a	Cartello di forma rettangolare, fondo giallo di dimensioni 90x135 cm				
	1		1,00		
	Totale	cad/mese	1,00	7,61	7,61
Z.60 31 Z.60.a	Sostegni e supporti per posa di segnaletica base con tubo mobile posa manutenzione e rimozione nolo per mese				
	30		30,00		
	Totale	cad/mese	30,00	2,50	75,00
32 Z.60.c	cavalletto, con asta richiudibile, per cartelli (dischi diametro 60 cm)				
	20		20,00		
	Totale	cad/mese	20,00	2,36	47,20
Z.70 33 Z.70.a	Sacchetto di zavorra riempito con graniglia peso 13 kg				
	30		30,00		
	Totale	cad/mese	30,00	1,03	30,90
Z.80 34 Z.80.a	Coppia semafori posizionamento e nolo per il primo mese				
	1		1,0		
	Totale	cad.no	1,0	61,38	61,38
Z.90 35 Z.90.a	Impianto di preavviso di semaforo posizionamento e nolo per il primo mese				
	A RIPORTARE				71.527,69

**Computo Metrico Estimativo**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO				71.527,69
	1		1,0		
	Totale	cad.no	1,0	19,88	19,88
Z.100 36 Z.100.a	Integratore luminoso per segnalazioni ordinarie con lampada alogena posizionamento e nolo per il primo mese				
	8		8,0		
	Totale	cad.no	8,0	15,57	124,56
Z.150 37 Z.150.c	Barriera di delimitazione costituita da cavalletti metallici di lunghezza pari a 1800 mm				
	11		11,00		
	Totale	cad/mese	11,00	4,22	46,42
Z.180 38 Z.180.a	Coni in gomma di altezza pari a 30 cm, con 2 fasce rifrangenti				
	37		37,00		
	Totale	cad/mese	37,00	0,85	31,45
	Totale Oneri speciali Euro				1.486,00
	Totale CdQ 4 - Sud-Est Euro				71.750,00
	Importo Lavori Euro				71.750,00

**IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA**

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI		
CdQ 4 - Sud-Est	71.750,00	
IMPORTO LAVORI Euro		71.750,00
Oneri speciali Euro	1.486,00	
Importo dei lavori soggetti a ribasso d'asta Euro	70.264,00	
TOTALE AL NETTO DI RIBASSO/AUMENTO Euro		71.750,00
B) SOMME A DISPOSIZIONE		
IVA 22% sui lavori Euro	15.785,00	
Incentivo art. 113 D.Lgs 50/2016 Euro	1.435,00	
Tassa di gara Euro	30,00	
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE		17.250,00
IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA Euro		89.000,00

Padova lì,

Il Progettista
Ing. Maurizio SinigagliaRUP
Ing. Roberto PiccoloCapo Settore
Arch. Luigino Gennaro