



COMUNE DI PADOVA

Settore Urbanistica, Servizi Catastali e Mobilità

Servizio Mobilità e Traffico

PROGETTO ESECUTIVO

**MANUTENZIONE DELLA SEGNALETICA STRADALE
LUMINOSA NEL TERRITORIO COMUNALE. ANNO 2018**

Importo complessivo € 210.000,00

N' Progetto 2018/001 Nome file . Data giugno 2018	CUP H96G18000050004	Elaborato 5 - Computo Metrico Estimativo	
Ufficio Progettazione		Il Progettista	Il Capo Servizio e R.U.P.
Luca Coin Paolo Paccagnella Roberto Pegorer Ezio Serafini Marco Trivellato		Ing. Luca Coin	Dott. Daniele Agostini

**Computo Metrico Estimativo**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
1 10.30	Operaio metalmeccanico 4° Livello				
	250		250,00		
	Totale	ora	250,00	29,53	7.382,50
2 10.40	Operaio metalmeccanico 5° Livello				
	250		250,00		
	Totale	ora	250,00	31,60	7.900,00
3 10.60	INGEGNERE INFORMATICO				
	20		20,00		
	Totale	ora	20,00	55,00	1.100,00
20 4 20.10	NOLI AUTOCARRO CON GRU				
	50		50,00		
	Totale	ora	50,00	45,00	2.250,00
5 20.15	DEMOLITORE AD UN MARTELLO				
	5		5,00		
	Totale	ora	5,00	10,00	50,00
6 20.25	PIATTAFORMA AEREA CON BRACCIO ARTICOLATO				
	20		20,00		
	Totale	ora	20,00	45,00	900,00
7 40.00	SERVIZIO DI PRONTA REPERIBILITA'.				
	12		12,000		
	Totale	me	12,000	3.300,00	39.600,00
40.05 8 40.05.a	MANUTENZIONE ORDINARIA SEGNALETICA LUMINOSA. Impianti semaforici isolati				
	34		34,00		
	Totale	cad	34,00	96,00	3.264,00
9 40.05.b	Impianti semaforici centralizzati (con o senza TLGG)				
	106		106,00		
	Totale	cad	106,00	140,00	14.840,00
10 40.05.c	Manutenzione attraversamenti pedonali luminosi				
	21		21,00		
	Totale	cad	21,00	72,00	1.512,00
11 40.05.d	Manutenzione pannelli a messaggio variabile				
	4		4,00		
	Totale	cad	4,00	48,00	192,00
12 40.05.e	Manutenzione pannelli di controllo velocità				
	8		8,00		
	Totale	cad	8,00	48,00	384,00
13	Manutenzione unità di rilevamento del traffico e postazioni di				
	A RIPORTARE				79.374,50

**Computo Metrico Estimativo**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO				79.374,50
40.05.f	monitoraggio				
	53		53,00		
	Totale	cad	53,00	40,00	2.120,00
14	Manutenzione lampeggiatori singoli o sequenziali				
40.05.g	14		14,00		
	Totale	cad	14,00	43,20	604,80
15	Manutenzione preavvisi lampeggianti ad energia solare				
40.05.h	4		4,00		
	Totale	cad	4,00	45,00	180,00
16	MANUTENZIONE CENTRO DI CONTROLLO SEMAFORICO.				
40.10	12		12,000		
	Totale	mese	12,000	308,00	3.696,00
50.01	REGOLATORI SEMAFORICI				
17	Regolatore semaforico completo con PMI				
50.01.a	1		1,00		
	Totale	cad	1,00	4.400,00	4.400,00
50.10	PROGRAMMAZIONE REGOLATORE SEMAFORICO.				
18	Programmazione funzionamento dinamico.				
50.10.a	8		8,00		
	Totale	cad	8,00	150,00	1.200,00
50.11	ARMADIO DI CONTENIMENTO.				
19	Per regolatore semaforico normale dalle dimensioni di mm 1250 x 750 x 320				
50.11.a	1		1,00		
	Totale	cad	1,00	500,00	500,00
20	PULSANTE PEDONALE "TOUCH"				
50.40	30		30,00		
	Totale	cad	30,00	165,00	4.950,00
21	RIMOZIONE O POSA DI CHIAMATA.				
50.47	7		7,00		
	Totale	cad	7,00	10,00	70,00
50.50	SCHEDE ELETTRONICHE.				
22	Scheda luci con controllo amperometrico della corrente assorbita				
50.50.d	2		2,00		
	Totale	cad	2,00	120,00	240,00
23	Scheda BACK-UP.				
50.50.e	2		2,00		
	Totale	cad	2,00	140,00	280,00
50.100	LANTERNA SEMAFORICA A LED.				
24	Lantern a semaforica a 3 luci LED da 200 mm				
50.100.b	25		25,00		
	Totale	cad	25,00	350,00	8.750,00
	A RIPORTARE				106.365,30



Computo Metrico Estimativo

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO				106.365,30
25 50.100.c	Lanterna semaforica a 3 luci LED composta da un modulo da 300 mm e due da 200 mm				
	25		25,00		
	Totale	cad	25,00	380,00	9.500,00
26 50.100.f	Lanterna semaforica a 1 luce da 200 mm LED colore verde.				
	10		10,00		
	Totale	cad	10,00	80,00	800,00
27 50.100.f	Lanterna semaforica a 1 luce da 200 mm LED colore verde.				
	10		10,00		
	Totale	cad	10,00	80,00	800,00
28 50.100.i	Lanterna semaforica pedonale/ciclabile 3 luci da 200 mm				
	35		35,00		
	Totale	cad	35,00	270,00	9.450,00
50.105 29 50.105.a	RIMOZIONE DI LANTERNA/DISPLAY COUNTDOWN. Per altezze inferiori a 4,00 m				
	40		40,00		
	Totale	cad	40,00	6,00	240,00
30 50.105.b	Per altezze uguali o superiori a 4,00 m				
	10		10,00		
	Totale	cad	10,00	11,00	110,00
50.107 31 50.107.a	POSA LANTERNE SEMAFORICHE/DISPLAY COUNTDOWN Per altezze inferiori a 4,00 m				
	30		30,00		
	Totale	cad	30,00	20,00	600,00
32 50.107.b	Per altezze uguali o superiori a 4,00 m				
	10		10,00		
	Totale	cad	10,00	40,00	400,00
50.110 33 50.110.a	PANNELLO DI CONTRASTO PER LANTERNE SEMAFORICHE. Per lanterne da 300 mm				
	2		2,00		
	Totale	cad	2,00	180,00	360,00
50.125 34 50.125.a	FRONTALINI PER LANTERNA. Per luci diametro 200 mm.				
	10		10,00		
	Totale	cad	10,00	12,00	120,00
50.155 35 50.155.a	CAVI DI COLLEGAMENTO. Sezione 1 x 1.5 mmq				
	292		292,00		
	Totale	m	292,00	0,60	175,20
36 50.155.d	Sezione 2 x 2.5 mmq				
	150		150,00		
	Totale	m	150,00	1,71	256,50
	A RIPORTARE				129.177,00

**Computo Metrico Estimativo**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
37 50.155.f	Sezione 2 x 1.5 mmq schermato. 70 Totale		70,00 70,00	2,30	129.177,00 161,00
38 50.155.n	Sezione 1 x 16 mmq Giallo-verde. 70 Totale	m	70,00 70,00	3,05	213,50
39 50.160	CORDA DI RAME NUDA. 50 Totale	m	50,00 50,00	5,00	250,00
50.170 40 50.170.b	FIBRA OTTICA. A 4 fibre. 250 Totale	m	250,00 250,00	7,00	1.750,00
41 50.172	CONNETTORE CAVO FIBRA OTTICA. 10 Totale	cad	10,00 10,00	22,00	220,00
50.173 42 50.173.b	GIUNZIONE CAVO FIBRA OTTICA con muffola 5 Totale	cad	5,00 5,00	700,00	3.500,00
50.175 43 50.175.b	MESSA A TERRA. Lunghezza m 1.50. 5 Totale	cad	5,00 5,00	30,00	150,00
50.185 44 50.185.c	GUAINA FLESSIBILE. Guaina da mm 40. 200 Totale	m	200,00 200,00	2,30	460,00
45 50.195	SEGNALE LUMINOSO PASSAGGIO PEDONALE O CICLABILE. 9 Totale	cad	9,00 9,00	500,00	4.500,00
46 50.255	TESTATA PER PALINA SEMAFORICA. 20 Totale	cad	20,00 20,00	20,00	400,00
47 50.260	COPERCHIO PER TESTATA. 20 Totale	cad	20,00 20,00	10,00	200,00
48 50.275	PALINA SEMAFORICA IN ACCIAIO ZINCATO. 20 Totale	cad	20,00 20,00	90,00	1.800,00
	A RIPORTARE				142.781,50

**Computo Metrico Estimativo**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
49 50.280	POSIZIONE IN OPERA DI PALINA SEMAFORICA. 20 Totale				142.781,50
		cad	20,00 20,00	28,00	560,00
50 50.285	RIMOZIONE DI PALINA SEMAFORICA. 20 Totale				
		cad	20,00 20,00	20,00	400,00
50.290 51 50.290.b	PALI A SBRACCIO IN ACCIAIO ZINCATO. Con sbraccio da m 4.00 - 5.00. 10 Totale				
		cad	10,00 10,00	500,00	5.000,00
52 50.295	POSIZIONE IN OPERA DI PALO A SBRACCIO. 10 Totale				
		cad	10,00 10,00	110,00	1.100,00
50.303 53 50.303.a	VERNICIATURA DI STRUTTURE IN FERRO DEL TIPO SEMAFORICO. Per paline semaforiche. 50 Totale				
		cad	50,00 50,00	25,00	1.250,00
54 50.303.b	Per palo a sbraccio di lunghezza m 3,00 - 4,50 2 Totale				
		cad	2,00 2,00	100,00	200,00
55 50.303.c	Per palo a sbraccio di lunghezza m 4,50 - 7,00 50 Totale				
		cad	50,00 50,00	110,00	5.500,00
56 50.307	MANUFATTO CLS ENEL 1 Totale				
		cad	1,00 1,00	50,00	50,00
50.310 57 50.310.a	BASAMENTO PER PALINA O PALO SEMAFORICO. Basamento da cm 50x50x50 circa e foro diametro cm 20 10 Totale				
		cad	10,00 10,00	115,20	1.152,00
58 50.310.c	Basamento da cm 100x100x100 circa e foro diametro cm 25 15 Totale				
		cad	15,00 15,00	198,32	2.974,80
59 50.320	BASAMENTO PER CENTRALINO SEMAFORICO. 1 Totale				
		cad	1,00 1,00	86,40	86,40
50.360 60 50.360.b	CHIUSINI IN GHISA. Tipo C, stradali, del peso minimo di Kg 150, cm 50x50. 30 Totale				
		cad	30,00 30,00	80,00	2.400,00
50.365	POZZETTI. A RIPORTARE				163.454,70

**Computo Metrico Estimativo**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
61 50.365.b	Dimensioni cm 50x50x50. 30 Totale		 30,00 30,00		163.454,70 1.200,00
50.540 62 50.540.b	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA PER POSA DI CONDOTTE ESEGUITO A MACCHINA per profondità di scavo fino a m 1,5 con posa del materiale su autocarro 40 Totale	cad	 40,00 40,00	40,00	 354,80
63 50.570	PAVIMENTAZIONI - STRATO UNICO TIPO "D" 150 Totale	mc	 150,00 150,00	8,87	 750,00
64 50.560	PAVIMENTAZIONI - STRATO UNICO TIPO "E" 150 Totale	mq	 150,00 150,00	5,00 8,27	 1.240,50
	Importo Lavori Euro				167.000,00



COMUNE DI PADOVA

Settore Urbanistica, Servizi Catastali e Mobilità

Servizio Mobilità e Traffico

MANUTENZIONE DELLA SEGNALETICA STRADALE

LUMINOSA NEL TERRITORIO COMUNALE. ANNO 2018

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI		
IMPORTO LAVORI Euro		167.000,00
Oneri relativi alla sicurezza Euro	6.680,00	
Importo dei lavori soggetti a ribasso d'asta Euro	160.320,00	
TOTALE AL NETTO DI RIBASSO/AUMENTO Euro		167.000,00
B) SOMME A DISPOSIZIONE		
I.V.A. 22% Euro	36.740,00	
Imprevisti Euro	2.695,00	
Incentivi per funzioni tecniche, art. 113 D.Lgs. 50/2016 Euro	3.340,00	
Tassa per Autorità Vigilanza Euro	225,00	
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE		43.000,00
IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA Euro		210.000,00