



COMUNE DI PADOVA

SETTORE POLIZIA LOCALE, PROTEZIONE CIVILE E MOBILITA'

Servizio Mobilità

PROGETTO ESECUTIVO

MANUTENZIONE DELLA SEGNALETICA STRADALE
LUMINOSA NEL TERRITORIO COMUNALE.

IMPORTO COMPLESSIVO: € 210.000,00

N° Progetto 000 Nome File Nuovo cartiglio.dwg Data Aprile 2017	CUP H96G17000130004	Elaborato 5 COMPUTO METRICO ESTIMATIVO	
Progettisti Luca Coin Paolo Paccagnella Roberto Pegorer Ezio Serafini Marco Trivellato	Il Dirigente Capo Servizio e Rup Dott. Daniele Agostini		

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
1 10.40	Operaio metalmeccanico 5° Livello			
	250	250,00		
	Totale ora	250,00	31,60	7.900,00
2 10.50	Operaio metalmeccanico 5° Livello Super			
	300	300,00		
	Totale ora	300,00	33,78	10.134,00
3 10.60	INGEGNERE INFORMATICO			
	50	50,00		
	Totale ora	50,00	55,00	2.750,00
20 4 20.10	NOLI AUTOCARRO CON GRU			
	30	30,00		
	Totale ora	30,00	45,00	1.350,00
5 40.00	SERVIZIO DI PRONTA REPERIBILITA'.			
	12	12,000		
	Totale mese	12,000	3.300,00	39.600,00
40.05 6 40.05.a	MANUTENZIONE ORDINARIA SEGNALETICA LUMINOSA. Manutenzione impianti semaforici isolati			
	34	34,00		
	Totale cad	34,00	96,00	3.264,00
7 40.05.b	Manutenzione impianti semaforici centralizzati (con o senza TLCG)			
	109	109,00		
	Totale cad	109,00	140,00	15.260,00
8 40.05.c	Manutenzione attraversamenti pedonali luminosi			
	19	19,00		
	Totale cad	19,00	72,00	1.368,00
9 40.05.d	Manutenzione pannelli a messaggio variabile			
	6	6,00		
	Totale cad	6,00	48,00	288,00
10 40.05.e	Manutenzione pannelli di controllo velocità			
	8	8,00		
	Totale cad	8,00	48,00	384,00
11 40.05.f	Manutenzione unità di rilevamento del traffico e postazioni di monitoraggio			
	Centralizzato 17	17,00		
	Non centralizzato 3	3,00		
	Totale cad	20,00	40,00	800,00
12 40.05.g	Manutenzione lampeggiatori singoli o sequenziali			
	14	14,00		
	Totale cad	14,00	43,20	604,80
13 40.05.h	Manutenzione preavvisi lampeggianti ad energia solare			
	4	4,00		
	A RIPORTARE			83.702,80

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		RIPORTO		83.702,80
		Totale cad	4,00	180,00
14 40.10	MANUTENZIONE CENTRO DI CONTROLLO SEMAFORICO.			
	12	12,000		
	Totale mese	12,000	308,00	3.696,00
50.01 15 50.01.a	REGOLATORI SEMAFORICI Regolatore semaforico completo con PMI			
	2	2,00		
	Totale cad	2,00	4.400,00	8.800,00
50.10 16 50.10.a	PROGRAMMAZIONE REGOLATORE SEMAFORICO. Programmazione funzionamento dinamico.			
	2	2,00		
	Totale cad	2,00	150,00	300,00
17 50.10.b	Programmazione completa di regolatore semaforico			
	1	1,00		
	Totale cad	1,00	130,00	130,00
50.11 18 50.11.a	ARMADIO DI CONTENIMENTO. Per regolatore semaforico normale dalle dimensioni di mm 1250 x 750 x 320			
	2	2,00		
	Totale cad	2,00	500,00	1.000,00
50.45 19 50.45.b	CHIAMATA PEDONALE. Doppio pulsante pedonale e non vedenti.			
	10	10,00		
	Totale cad	10,00	60,00	600,00
20 50.46	Dispositivo acustico per non vedenti			
	10	10,00		
	Totale cad	10,00	180,00	1.800,00
21 50.47	RIMOZIONE O POSA DI CHIAMATA.			
	20	20,00		
	Totale cad	20,00	10,00	200,00
50.50 22 50.50.c	SCHEDE ELETTRONICHE. Scheda di governo CPU a microprocessore con P.M.I.			
	1	1,00		
	Totale cad	1,00	590,00	590,00
23 50.50.d	Scheda luci con controllo amperometrico della corrente assorbita			
	1	1,00		
	Totale cad	1,00	120,00	120,00
24 50.50.f	Scheda nodo elettrico.			
	10	10,00		
	Totale cad	10,00	90,00	900,00
50.55 25 50.55.b	SCHEDE ELETTROOTTICHE. Scheda nodo elettroottico attivo.			
	1	1,00		
	Totale cad	1,00	800,00	800,00
	A RIPORTARE			102.818,80

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			102.818,80
50.80 26 50.80.a	SPIRA INDUTTIVA. Per profondità inferiore a 7 cm			
	30	30,00		
	Totale cad	30,00	142,54	4.276,20
27 50.80.b	Per profondità superiori a 7 cm			
	30	30,00		
	Totale cad	30,00	217,00	6.510,00
50.85 28 50.85.a	TAGLIO DEL MANTO STRADALE. Per profondità inferiori a 7 cm			
	150	150,00		
	Totale m	150,00	10,00	1.500,00
29 50.85.b	Per profondità superiori a 7 cm			
	120	120,00		
	Totale m	120,00	12,00	1.440,00
50.100 30 50.100.b	LANTERNA SEMAFORICA A LED. Lantern semaforica a 3 luci LED da 200 mm			
	30	30,00		
	Totale cad	30,00	350,00	10.500,00
31 50.100.c	Lantern semaforica a 3 luci LED composta da un modulo da 300 mm e due da 200 mm			
	8	8,00		
	Totale cad	8,00	380,00	3.040,00
32 50.100.f	Lantern semaforica a 1 luce da 200 mm LED colore verde.			
	10	10,00		
	Totale cad	10,00	80,00	800,00
33 50.100.g	Lantern semaforica a 1 luce da 200 mm LED colore rosso/giallo.			
	10	10,00		
	Totale cad	10,00	65,00	650,00
34 50.100.i	Lantern semaforica pedonale/ciclabile 3 luci da 200 mm			
	20	20,00		
	Totale cad	20,00	270,00	5.400,00
50.105 35 50.105.a	RIMOZIONE DI LANTERNA/DISPLAY COUNTDOWN. Per altezze inferiori a 4,00 m			
	12	12,00		
	Totale cad	12,00	6,00	72,00
36 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 37 50.107.a	POSA LANTERNE SEMAFORICHE/DISPLAY COUNTDOWN Per altezze inferiori a 4,00 m			
	10	10,00		
	Totale cad	10,00	20,00	200,00
38 50.107.b	Per altezze uguali o superiori a 4,00 m			
	10	10,00		
	A RIPORTARE			137.317,00

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		RIPORTO		137.317,00
		Totale cad	40,00	400,00
50.110 39 50.110.a	PANNELLO DI CONTRASTO PER LANTERNE SEMAFORICHE. Per lanterne da 300 mm			
	11	11,00		
	Totale cad	11,00	180,00	1.980,00
50.115 40 50.115.a	SOSTEGNI. Coppia sostegni per lanterne.			
	20	20,00		
	Totale cad	20,00	20,00	400,00
41 50.115.b	Sostegno per lanterna aerea.			
	15	15,00		
	Totale cad	15,00	60,00	900,00
50.120 42 50.120.a	VISIERE PER LANTERNA. Da 200 mm			
	10	10,00		
	Totale cad	10,00	3,50	35,00
50.130 43 50.130.a	LENTI. Diametro 200 mm			
	10	10,00		
	Totale cad	10,00	4,00	40,00
50.155 44 50.155.a	CAVI DI COLLEGAMENTO. Sezione 1 x 1.5 mmq			
	235,32	235,32		
	Totale m	235,32	0,60	141,19
45 50.155.c	Sezione 2 x 1.5 mmq			
	30	30,00		
	Totale m	30,00	1,60	48,00
46 50.155.d	Sezione 2 x 2.5 mmq			
	30	30,00		
	Totale m	30,00	1,71	51,30
47 50.155.e	Sezione 2 x 4.0 mmq			
	40	40,00		
	Totale m	40,00	2,20	88,00
48 50.155.f	Sezione 2 x 1.5 mmq schermato.			
	500	500,00		
	Totale m	500,00	2,30	1.150,00
49 50.155.m	Sezione 10 x 1.5 mq			
	95	95,00		
	Totale m	95,00	6,05	574,75
50 50.155.n	Sezione 1 x 16 mmq Giallo-verde.			
	300	300,00		
	Totale m	300,00	3,05	915,00
51	CORDA DI RAME NUDA.			
	A RIPORTARE			144.040,24

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
50.160	50	RIPORTO		144.040,24
		50,00		
	Totale m	50,00	5,00	250,00
50.170	FIBRA OTTICA.			
52	A 4 fibre.			
50.170.b	500	500,00		
	Totale m	500,00	7,00	3.500,00
53	KIT DI SFIOCCAMENTO.			
50.171	3	3,00		
	Totale cad	3,00	35,00	105,00
54	CONNETTORE CAVO FIBRA OTTICA.			
50.172	10	10,00		
	Totale cad	10,00	22,00	220,00
50.173	GIUNZIONE CAVO FIBRA OTTICA			
55	con appositi connettori.			
50.173.a	1	1,00		
	Totale cad	1,00	45,00	45,00
56	con muffola			
50.173.b	1	1,00		
	Totale cad	1,00	700,00	700,00
57	SEGNALE LUMINOSO PASSAGGIO PEDONALE O CICLABILE.			
50.195	10	10,00		
	Totale cad	10,00	500,00	5.000,00
58	TESTATA PER PALINA SEMAFORICA.			
50.255	20	20,00		
	Totale cad	20,00	20,00	400,00
59	COPERCHIO PER TESTATA.			
50.260	20	20,00		
	Totale cad	20,00	10,00	200,00
60	PALINA SEMAFORICA IN ACCIAIO ZINCATO.			
50.275	20	20,00		
	Totale cad	20,00	90,00	1.800,00
61	POSA IN OPERA DI PALINA SEMAFORICA.			
50.280	20	20,00		
	Totale cad	20,00	28,00	560,00
62	RIMOZIONE DI PALINA SEMAFORICA.			
50.285	10	10,00		
	Totale cad	10,00	20,00	200,00
50.290	PALI A SBRACCIO IN ACCIAIO ZINCATO.			
63	Con sbraccio da m 4.00 - 5.00.			
50.290.b	8	8,00		
	Totale cad	8,00	500,00	4.000,00
	A RIPORTARE			161.020,24

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		RIPORTO		161.020,24
64 50.295	POSA IN OPERA DI PALO A SBRACCIO.			
	5	5,00		
	Totale cad	5,00	110,00	550,00
50.310 65 50.310.a	BASAMENTO PER PALINA O PALO SEMAFORICO. Basamento da cm 50x50x50 circa e foro diametro cm 20			
	8	8,00		
	Totale cad	8,00	115,20	921,60
66 50.310.b	Basamento da cm 70x70x70 circa e foro diametro cm 20.			
	8	8,00		
	Totale cad	8,00	124,80	998,40
67 50.310.d	Basamento da cm 150x150x150 circa e foro diametro cm 30			
	8	8,00		
	Totale cad	8,00	446,22	3.569,76
50.360 68 50.360.b	CHIUSINI IN GHISA. Tipo C, stradali, del peso minimo di Kg 150, cm 50x50.			
	8	8,00		
	Totale cad	8,00	80,00	640,00
50.365 69 50.365.b	POZZETTI. Dimensioni cm 50x50x50.			
	8	8,00		
	Totale cad	8,00	40,00	320,00
70 50.535	PULSANTE PEDONALE TOUCH			
	12	12,00		
	Totale cad	12,00	165,00	1.980,00
	Importo Lavori Euro			170.000,00



COMUNE DI PADOVA

Settore Polizia Locale, Protezione Civile e Mobilità

Servizio 6 - Mobilità

MANUTENZIONE DELLA SEGNALETICA STRADALE LUMINOSA

NEL TERRITORIO COMUNALE

28/04/2017

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI		
IMPORTO LAVORI Euro		170.000,00
Oneri relativi alla sicurezza Euro	6.800,00	
Importo dei lavori soggetti a ribasso d'asta Euro	163.200,00	
B) SOMME A DISPOSIZIONE		
IVA 22% Euro	37.400,00	
Imprevisti Euro	2.375,00	
Tassa per Autorità di Vigilanza Euro	225,00	
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE		40.000,00
IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA Euro		210.000,00

li,

Il Responsabile del Procedimento
Dott. Daniele Agostini

Il Progettista
Ing. Luca Coin