



COMUNE DI PADOVA

Settore Mobilità

PROGETTO ESECUTIVO

**MANUTENZIONE DELLA SEGNALETICA STRADALE
LUMINOSA NEL TERRITORIO COMUNALE.
ANNO 2021.**

Importo complessivo € 210.000,00

N° Progetto 2021/003 Data Novembre 2021	CUP H96G21002010004	Elaborato 5 - Computo Metrico Estimativo	
Ufficio Progettazione Luca Coin Roberto Pegorer Ezio Serafini Marco Trivellato	Il Capo Servizio Dott. Lorenzo Minganti	Il Progettista Ing. Luca Coin	Il R.U.P. Ing. Luca Coin



COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
1 10.30	Operaio metalmeccanico 4° Livello			
	100	100,00		
	Totale ora	100,00	29,53	2.953,00
2 10.40	Operaio metalmeccanico 5° Livello			
	100	100,00		
	Totale ora	100,00	31,60	3.160,00
3 10.60	INGEGNERE INFORMATICO			
	10	10,00		
	Totale ora	10,00	55,00	550,00
20 4 20.10	NOLI AUTOCARRO CON GRU			
	10	10,00		
	Totale ora	10,00	45,00	450,00
5 20.25	PIATTAFORMA AEREA CON BRACCIO ARTICOLATO			
	10	10,00		
	Totale ora	10,00	45,00	450,00
6 40.00	SERVIZIO DI PRONTA REPERIBILITA'.			
	12	12,000		
	Totale mese	12,000	3.300,00	39.600,00
40.05 7 40.05.a	MANUTENZIONE ORDINARIA SEGNALETICA LUMINOSA. Impianti semaforici isolati			
	34	34,00		
	Totale cad	34,00	96,00	3.264,00
8 40.05.b	Impianti semaforici centralizzati (con o senza TLCD)			
	106	106,00		
	Totale cad	106,00	140,00	14.840,00
9 40.05.c	Manutenzione attraversamenti pedonali luminosi			
	23	23,00		
	Totale cad	23,00	72,00	1.656,00
10 40.05.d	Manutenzione pannelli a messaggio variabile			
	4	4,00		
	Totale cad	4,00	48,00	192,00
11 40.05.e	Manutenzione pannelli di controllo velocità			
	8	8,00		
	Totale cad	8,00	48,00	384,00
12 40.05.f	Manutenzione P.M.I. isolati			
	15	15,00		
	Totale cad	15,00	38,00	570,00
13 40.05.g	Manutenzione P.M.I. centralizzati			
	A RIPORTARE			68.069,00

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			68.069,00
	2	2,00		
	Totale cad	2,00	41,00	82,00
14 40.05.h	Manutenzione lampeggiatori singoli o sequenziali			
	12	12,00		
	Totale cad	12,00	43,20	518,40
15 40.05.i	Manutenzione preavvisi lampeggianti ad energia solare			
	3	3,00		
	Totale cad	3,00	45,00	135,00
16 40.10	MANUTENZIONE CENTRO DI CONTROLLO SEMAFORICO.			
	12	12,000		
	Totale mese	12,000	3.300,00	39.600,00
50.01 17 50.01.d	REGOLATORI SEMAFORICI Regolatore semaforico completo con PMI e Priority Bus			
	1	1,00		
	Totale cad	1,00	5.616,00	5.616,00
50.10 18 50.10.b	PROGRAMMAZIONE REGOLATORE SEMAFORICO. Programmazione completa di regolatore semaforico			
	1	1,00		
	Totale cad	1,00	140,00	140,00
50.11 19 50.11.a	ARMADIO DI CONTENIMENTO. Per regolatore semaforico normale dalle dimensioni di mm 1250 x 750 x 320			
	1	1,00		
	Totale cad	1,00	1.097,00	1.097,00
20 50.40	PULSANTE PEDONALE "TOUCH"			
	5	5,00		
	Totale cad	5,00	216,00	1.080,00
50.45 21 50.45.b	CHIAMATA PEDONALE. Doppio pulsante pedonale e non vedenti.			
	5	5,00		
	Totale cad	5,00	120,00	600,00
22 50.46	Dispositivo acustico per non vedenti			
	5	5,00		
	Totale cad	5,00	281,00	1.405,00
50.80 23 50.80.b	SPIRA INDUTTIVA. Per profondità superiori a 7 cm			
	4	4,00		
	Totale cad	4,00	545,00	2.180,00
50.85 24 50.85.b	TAGLIO DEL MANTO STRADALE. Per profondità superiori a 7 cm			
	10	10,00		
	Totale m	10,00	16,00	160,00
50.100 25	LANTERNA SEMAFORICA A LED. Lantern semaforica a 3 luci LED da 200 mm			
	A RIPORTARE			120.682,40

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
50.100.b	RIPORTO			120.682,40
5		5,00		
	Totale cad	5,00	348,00	1.740,00
26 50.100.c	Lanterni semaforici a 3 luci LED composti da un modulo da 300 mm e due da 200 mm			
5		5,00		
	Totale cad	5,00	396,00	1.980,00
27 50.100.h	Lanterni semaforici tranviari 3 luci da 200 mm			
5		5,00		
	Totale cad	5,00	359,00	1.795,00
50.105 28 50.105.a	RIMOZIONE DI LANTERNA/DISPLAY COUNTDOWN. Per altezze inferiori a 4,00 m			
10		10,00		
	Totale cad	10,00	6,00	60,00
29 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 30 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
31 50.107.b	Per altezze uguali o superiori a 4,00 m			
10		10,00		
	Totale cad	10,00	40,00	400,00
50.115 32 50.115.a	SOSTEGNI. Coppia sostegni per lanterne.			
10		10,00		
	Totale cad	10,00	20,00	200,00
33 50.115.b	Sostegno per lanterna aerea.			
10		10,00		
	Totale cad	10,00	60,00	600,00
34 50.115.c	Sostegno alluminio doppio per lanterna.			
10		10,00		
	Totale cad	10,00	45,00	450,00
35 50.115.d	Sostegno alluminio medio per lanterna.			
10		10,00		
	Totale cad	10,00	25,00	250,00
50.120 36 50.120.a	VISIERE PER LANTERNA. Da 200 mm			
10		10,00		
	Totale cad	10,00	10,00	100,00
50.155 37	CAVI DI COLLEGAMENTO. Sezione 1 x 1.5 mmq			
	A RIPORTARE			128.567,40



COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
50.155.a	RIPORTO			128.567,40
	68,82	68,82		
	Totale m	68,82	1,10	75,70
38 50.155.c	Sezione 2 x 2.5 mmq			
	110	110,00		
	Totale m	110,00	2,50	275,00
39 50.155.e	Sezione 2 x 1.5 mmq schermato.			
	150	150,00		
	Totale m	150,00	2,45	367,50
40 50.155.h	Sezione 7 x 1.5 mmq			
	120	120,00		
	Totale m	120,00	5,00	600,00
41 50.155.i	Sezione 1 x 16 mmq Giallo-verde.			
	150	150,00		
	Totale m	150,00	4,00	600,00
42 50.160	CORDA DI RAME NUDA.			
	100	100,00		
	Totale m	100,00	5,90	590,00
43 50.167	MUFFOLA			
	10	10,00		
	Totale cad	10,00	35,00	350,00
50.170 44 50.170.b	FIBRA OTTICA. A 4 fibre.			
	200	200,00		
	Totale m	200,00	7,00	1.400,00
45 50.171	KIT DI SFIOCAMENTO.			
	20	20,00		
	Totale cad	20,00	37,80	756,00
50.173 46 50.173.b	GIUNZIONE CAVO FIBRA OTTICA con muffola			
	2	2,00		
	Totale cad	2,00	756,00	1.512,00
50.175 47 50.175.a	MESSA A TERRA. Lunghezza m 1.00.			
	10	10,00		
	Totale cad	10,00	20,00	200,00
48 50.195	SEGNALE LUMINOSO PASSAGGIO PEDONALE O CICLABILE.			
	1	1,00		
	Totale cad	1,00	1.550,00	1.550,00
49 50.255	TESTATA PER PALINA SEMAFORICA.			
	10	10,00		
	A RIPORTARE			136.843,60



COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			136.843,60
	Totale cad	10,00	25,00	250,00
50 50.260	COPERCHIO PER TESTATA.			
	10	10,00		
	Totale cad	10,00	15,00	150,00
51 50.275	PALINA SEMAFORICA IN ACCIAIO ZINCATO.			
	10	10,00		
	Totale cad	10,00	183,00	1.830,00
52 50.280	POSA IN OPERA DI PALINA SEMAFORICA.			
	10	10,00		
	Totale cad	10,00	28,00	280,00
53 50.285	RIMOZIONE DI PALINA SEMAFORICA.			
	10	10,00		
	Totale cad	10,00	20,00	200,00
50.290 54 50.290.b	PALI A SBRACCIO IN ACCIAIO ZINCATO. Con sbraccio da m 4.00 - 5.00.			
	2	2,00		
	Totale cad	2,00	1.328,00	2.656,00
55 50.295	POSA IN OPERA DI PALO A SBRACCIO.			
	2	2,00		
	Totale cad	2,00	250,00	500,00
56 50.307	MANUFATTO CLS ENEL			
	3	3,00		
	Totale cad	3,00	57,50	172,50
50.310 57 50.310.b	BASAMENTO PER PALINA O PALO SEMAFORICO. Basamento da cm 70x70x70 circa e foro diametro cm 20.			
	5	5,00		
	Totale cad	5,00	143,52	717,60
58 50.310.c	Basamento da cm 100x100x100 circa e foro diametro cm 25			
	5	5,00		
	Totale cad	5,00	228,06	1.140,30
50.360 59 50.360.a	CHIUSINI IN GHISA. Tipo A, per marciapiedi, del peso minimo di Kg 42, cm 37x37.			
	5	5,00		
	Totale cad	5,00	74,75	373,75
60 50.360.b	Tipo C, stradali, del peso minimo di Kg 150, cm 50x50.			
	5	5,00		
	Totale cad	5,00	92,00	460,00
50.365 61 50.365.a	POZZETTI. Dimensioni cm 40x40x40.			
	5	5,00		
	Totale cad	5,00	39,10	195,50
	A RIPORTARE			145.769,25



COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
				145.769,25
62 50.365.b	Dimensioni cm 50x50x50.			
	5	5,00		
	Totale cad	5,00	46,00	230,00
50.540 63 50.540.a	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA PER POSA DI CONDOTTE ESEGUITO A MACCHINA per profondità di scavo fino a m 1,5 con posa del materiale sul bordo dello scavo			
	5	5,00		
	Totale mc	5,00	8,15	40,75
64 50.560	PAVIMENTAZIONI - STRATO UNICO TIPO "E"			
	20	20,00		
	Totale mq	20,00	9,50	190,00
65 50.700	ATTIVAZIONE CONNETTIVITA' IMPIANTI SEMAFORICI SIR 1			
	46	46,00		
	Totale cad	46,00	315,00	14.490,00
66 50.710	CANONE CONNETTIVITA' IMPIANTI SEMAFORICI SIR 1			
	46 * 12	552,00		
	Totale cad/mese	552,00	15,00	8.280,00
	Importo Lavori Euro			169.000,00

**IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA**

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI		
IMPORTO LAVORI Euro		169.000,00
Oneri relativi alla sicurezza Euro	6.760,00	
Importo dei lavori soggetti a ribasso d'asta Euro	162.240,00	
B) SOMME A DISPOSIZIONE		
I.V.A. 22% Euro	37.180,00	
Imprevisti Euro	215,00	
Spese tecniche art. 92 D.lgs.12/04/2006 n. 163 Euro	3.380,00	
Tassa autorità vigilanza Euro	225,00	
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE		41.000,00
IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA Euro		210.000,00