



# COMUNE DI PADOVA

Settore Mobilità

## PROGETTO ESECUTIVO

**MANUTENZIONE DELLA SEGNALETICA STRADALE  
LUMINOSA NEL TERRITORIO COMUNALE. ANNO 2020.**

Importo complessivo € 190.000,00

<b>N° Progetto</b> 2020/002  <b>Data</b> Settembre 2020	<b>CUP</b> H99J20000210004	<b>Elaborato</b>  <b>5 - Computo Metrico Estimativo</b>	
<b>Ufficio Progettazione</b>	<b>Il Capo Settore</b>	<b>Il Progettista</b>	<b>Il R.U.P.</b>
Luca Coin Roberto Pegorer Ezio Serafini Marco Trivellato	Arch. Carlo Andriolo	Ing. Luca Coin	Ing. Luca Coin



### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
1 10.30	Operaio metalmeccanico 4° Livello			
	200	200,00		
	Totale ora	200,00	29,53	5.906,00
2 10.40	Operaio metalmeccanico 5° Livello			
	200	200,00		
	Totale ora	200,00	31,60	6.320,00
3 10.60	INGEGNERE INFORMATICO			
	20	20,00		
	Totale ora	20,00	55,00	1.100,00
4 40.00	SERVIZIO DI PRONTA REPERIBILITA'.			
	12	12,000		
	Totale mese	12,000	3.300,00	39.600,00
40.05 5 40.05.a	MANUTENZIONE ORDINARIA SEGNALETICA LUMINOSA. Impianti semaforici isolati			
	34	34,00		
	Totale cad	34,00	96,00	3.264,00
6 40.05.b	Impianti semaforici centralizzati (con o senza TLGG)			
	106	106,00		
	Totale cad	106,00	140,00	14.840,00
7 40.05.c	Manutenzione attraversamenti pedonali luminosi			
	23	23,00		
	Totale cad	23,00	72,00	1.656,00
8 40.05.d	Manutenzione pannelli a messaggio variabile			
	4	4,00		
	Totale cad	4,00	48,00	192,00
9 40.05.e	Manutenzione pannelli di controllo velocità			
	8	8,00		
	Totale cad	8,00	48,00	384,00
10 40.05.f	Manutenzione P.M.I. isolati			
	15	15,00		
	Totale cad	15,00	38,00	570,00
11 40.05.g	Manutenzione P.M.I. centralizzati			
	2	2,00		
	Totale cad	2,00	41,00	82,00
12 40.05.h	Manutenzione lampeggiatori singoli o sequenziali			
	12	12,00		
	Totale cad	12,00	43,20	518,40
13 40.05.i	Manutenzione preavvisi lampeggianti ad energia solare			
	3	3,00		
	A RIPORTARE			74.432,40



### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		RIPORTO		74.432,40
		Totale cad	3,00	135,00
14 40.10	MANUTENZIONE CENTRO DI CONTROLLO SEMAFORICO.		45,00	
	12	12,000		
	Totale mese	12,000	1.953,00	23.436,00
50.01 15 50.01.c	REGOLATORI SEMAFORICI Regolatore semaforico completo con PMI			
	1	1,00		
	Totale cad	1,00	4.400,00	4.400,00
50.10 16 50.10.b	PROGRAMMAZIONE REGOLATORE SEMAFORICO. Programmazione completa di regolatore semaforico			
	1	1,00		
	Totale cad	1,00	130,00	130,00
17 50.10.c	Riprogrammazione di regolatore semaforico con modifiche alla struttura.			
	1	1,00		
	Totale cad	1,00	60,00	60,00
50.11 18 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	500,00	500,00
19 50.40	PULSANTE PEDONALE "TOUCH"			
	10	10,00		
	Totale cad	10,00	165,00	1.650,00
20 50.47	RIMOZIONE O POSA DI CHIAMATA.			
	10	10,00		
	Totale cad	10,00	10,00	100,00
50.80 21 50.80.a	SPIRA INDUTTIVA. Per profondità inferiore a 7 cm			
	50	50,00		
	Totale cad	50,00	142,54	7.127,00
22 50.80.b	Per profondità superiori a 7 cm			
	40	40,00		
	Totale cad	40,00	217,00	8.680,00
50.85 23 50.85.a	TAGLIO DEL MANTO STRADALE. Per profondità inferiori a 7 cm			
	100	100,00		
	Totale m	100,00	10,00	1.000,00
24 50.85.b	Per profondità superiori a 7 cm			
	50	50,00		
	Totale m	50,00	12,00	600,00
50.100 25 50.100.b	LANTERNA SEMAFORICA A LED. Lanterna semaforica a 3 luci LED da 200 mm			
	30	30,00		
	A RIPIARTIRE			122.250,40

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			122.250,40
	Totale cad	30,00	295,00	8.850,00
26 50.100.c	Lantern a semaforica a 3 luci LED composta da un modulo da 300 mm e due da 200 mm			
	10	10,00		
	Totale cad	10,00	380,00	3.800,00
27 50.100.i	Lantern a semaforica pedonale/ciclabile 3 luci da 200 mm			
	10	10,00		
	Totale cad	10,00	295,00	2.950,00
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			
	20	20,00		
	Totale cad	20,00	20,00	400,00
31 50.107.b	Per altezze uguali o superiori a 4,00 m			
	10	10,00		
	Totale cad	10,00	40,00	400,00
50.125 32 50.125.a	FRONTALINI PER LANTERNA. Per luci diametro 200 mm.			
	20	20,00		
	Totale cad	20,00	12,00	240,00
50.155 33 50.155.a	CAVI DI COLLEGAMENTO. Sezione 1 x 1.5 mmq			
	276,5	276,50		
	Totale m	276,50	0,60	165,90
34 50.155.c	Sezione 2 x 2.5 mmq			
	270	270,00		
	Totale m	270,00	1,96	529,20
35 50.155.i	Sezione 1 x 16 mmq Giallo-verde.			
	350	350,00		
	Totale m	350,00	3,05	1.067,50
36 50.160	CORDA DI RAME NUDA.			
	50	50,00		
	Totale m	50,00	5,00	250,00
50.170 37 50.170.b	FIBRA OTTICA. A 4 fibre.			
	150	150,00		
	A RIPORTARE			141.073,00

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		RIPORTO		141.073,00
		Totale m		1.050,00
38 50.171	KIT DI SFOCCAMENTO.			
	2	2,00		
	Totale cad	2,00	35,00	70,00
39 50.174	DIRITTO DI CHIAMATA PER INTERVENTO SU FIBRA OTTICA			
	1	1,00		
	Totale cad	1,00	300,00	300,00
40 50.195	SEGNALE LUMINOSO PASSAGGIO PEDONALE O CICLABILE.			
	4	4,00		
	Totale cad	4,00	500,00	2.000,00
41 50.210	LAMPADA AL SODIO A BASSA PRESSIONE.			
	2	2,00		
	Totale cad	2,00	40,00	80,00
42 50.275	PALINA SEMAFORICA IN ACCIAIO ZINCATO.			
	5	5,00		
	Totale cad	5,00	90,00	450,00
43 50.280	POSA IN OPERA DI PALINA SEMAFORICA.			
	5	5,00		
	Totale cad	5,00	28,00	140,00
50.290 44 50.290.a	PALI A SBRACCIO IN ACCIAIO ZINCATO. Con sbraccio da m 3.00 - 3.50.			
	4	4,00		
	Totale cad	4,00	400,00	1.600,00
50.303 45 50.303.a	VERNICIATURA DI STRUTTURE IN FERRO DEL TIPO SEMAFORICO. Per paline semaforiche.			
	10	10,00		
	Totale cad	10,00	25,00	250,00
46 50.303.b	Per palo a sbraccio di lunghezza m 3,00 - 4,50			
	8	8,00		
	Totale cad	8,00	100,00	800,00
47 50.308	CASSONETTO ENEL			
	1	1,00		
	Totale cad	1,00	30,00	30,00
50.310 48 50.310.a	BASAMENTO PER PALINA O PALO SEMAFORICO. Basamento da cm 50x50x50 circa e foro diametro cm 20			
	5	5,00		
	Totale cad	5,00	115,20	576,00
50.360 49 50.360.b	CHIUSINI IN GHISA. Tipo C, stradali, del peso minimo di Kg 150, cm 50x50.			
	5	5,00		
	Totale cad	5,00	80,00	400,00
	A RIPORTARE			148.819,00



### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			148.819,00
50.365 50 50.365.b	POZZETTI. Dimensioni cm 50x50x50.  14			
		14,00		
	Totale cad	14,00	40,00	560,00
50.540 51 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  150			
		150,00		
	Totale mc	150,00	8,87	1.330,50
52 50.560	PAVIMENTAZIONI - STRATO UNICO TIPO "E"  150			
		150,00		
	Totale mq	150,00	8,27	1.240,50
53 150.307	MANUFATTO CLS ENEL  1			
		1,00		
	Totale cad	1,00	50,00	50,00
	<b>Importo Lavori Euro</b>			<b>152.000,00</b>

**IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA**

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
<b>A) LAVORI</b>		
IMPORTO LAVORI Euro		152.000,00
Oneri relativi alla sicurezza Euro	6.080,00	
Importo dei lavori soggetti a ribasso d'asta Euro	145.920,00	
<b>B) SOMME A DISPOSIZIONE</b>		
I.V.A. 22% Euro	33.440,00	
Imprevisti Euro	1.295,00	
Spese tecniche art. 113 D.Lgs 50/2016 Euro	3.040,00	
Tassa per Autorità di vigilanza Euro	225,00	
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE		38.000,00
<b>IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA Euro</b>		<b>190.000,00</b>