COMUNE DI PADOVA

Settore Mobilità

PROGETTO ESECUTIVO

ACCORDO QUADRO 2026-2029. MANUTENZIONE DELLA SEGNALETICA LUMINOSA – SISTEMA COMPLEMENTARE

Importo complessivo € 380.000,00

N' Progetto **Data** Ottobre 2026		**Elaborato** **5 - Computo Metrico Estimativ**

Ufficio Progettazione		**Il Progettista**	**Il Capo Settore e R.U.P.**
Luca Coin Katia Ferro Enrico Rampazzo		Ing. LUCA COIN COMUNE DI PADOVA 13.10.2026 14:11:27 GMT+02:00	Ing. Antonio Zotta ANTONIO ZOTTA COMUNE DI PADOVA 13.10.2026 18:29:09 GMT+02:00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
1	10.00	MANODOPERA			
		Totale	0,00	0,00	0,00
2	10.10	Operaio metalmeccanico 2° Livello			
		Totale ora	0,00	28,93	0,00
3	10.20	Operaio metalmeccanico 3° Livello			
		Totale ora	0,00	31,17	0,00
4	10.30	Operaio metalmeccanico 4° Livello			
		162	162,00		
		Totale ora	162,00	32,96	5.339,52
5	10.40	Operaio metalmeccanico 5° Livello			
		130	130,00		
		Totale ora	130,00	35,00	4.550,00
6	10.50	Operaio metalmeccanico 5° Livello Super			
		35	35,00		
		Totale ora	35,00	38,00	1.330,00
7	10.60	Prestazione oraria di ingegnere informatico			
		30	30,00		
		Totale ora	30,00	70,00	2.100,00
8	20	NOLI			
		Totale	0,00	0,00	0,00
	20	NOLI			
9	20.05	Autocarro ribaltabile per portata fino a 5 t, compreso il conducente, e per ogni ora di effettivo lavoro munito dei necessari equipaggiamenti di lavoro, compresi carburanti e lubrificanti.			
		10	10,00		
		Totale ora	10,00	69,81	698,10
10	20.10	Autocarro con gru da 8,5 t, compreso il conducente, per ogni ora di effettivo lavoro muniti dei necessari equipaggiamenti di lavoro compresi carburanti e lubrificanti.			
		55	55,00		
		Totale ora	55,00	92,32	5.077,60
11	20.15	Demolitore ad un martello ad aria compressa della potenza di l/min 1200 e del peso di 10 kg, senza operatore, per ogni ora di effettivo lavoro, munito dei necessari equipaggiamenti di lavoro compresi carburanti e lubrificanti.			
		10	10,00		
		Totale ora	10,00	10,00	100,00
12	20.25	Piattaforma aerea autocarrata a braccio telescopico con rotazione del braccio di 360° continui con navicella di dimensioni variabili ed un angolo di rotazione di almeno 100°, possibilità di effettuare le operazioni di comando sia da terra che direttamente dalla navicella, altezza di lavoro minima m 17, sbraccio minimo m 7,00 e portata della navicella di Kg 200, il tutto completo di accessori d'uso e perfettamente funzionante compreso manovratore.			
		10	10,00		
		Totale ora	10,00	71,76	717,60
13	20.30	Nolo di clipper a caldo per taglio asfalti, escluso personale			
		10	10,00		
		Totale ora	10,00	30,00	300,00
14	30	MATERIALI			
		Totale	0,00	0,00	0,00
	30	MATERIALI			
		A RIPORTARE			20.212,82

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		RIPORTO			20.212,82
15	30.30	Fornitura di batteria ricaricabile al piombo gel, 12V, per amperaggio fino a 160/Ah, per pannello di controllo velocità			
		3	3,00		
		Totale cad	3,00	177,63	532,89
16	30.70	Fornitura di scheda detector a 2 canali, del tipo ad induzione magnetica, composta da n.1 detector elettronico gestito da microprocessore, raggruppato in quantità di due unità in scheda, da inserire negli slot predisposti nel rack del regolatore semaforico. Ha le seguenti funzioni: taratura in sensibilità su 4 livelli, in frequenza di funzionamento su 2 livelli, modo di funzionamento su 3 livelli, comando di reset, comando di spegnimento del detector, spia luminosa che segnala il passaggio del veicolo sulla spira in modo tempestivo, la scelta tra le varie funzioni deve essere eseguita direttamente sui comandi presenti sulla scheda.			
		3	3,00		
		Totale cad	3,00	120,00	360,00
17	30.79	Fornitura di sabbia normale di cava lavata e vagliata			
		9	9,00		
		Totale mc	9,00	30,16	271,44
18	30.80	Fornitura di pietrischetto misto tenero per stabilizzati, per strati di finitura sopra il tout-venant, con granulometria variabile non superiore a 25 mm.			
		13	13,00		
		Totale mc	13,00	24,16	314,08
19	30.85	Fornitura di tout-venant, alluvionale o di frantoio.			
		8	8,00		
		Totale mc	8,00	19,32	154,56
20	30.90	Conglomerato cementizio preconfezionato a dosaggio con cemento 32.5 R e tipo secondo la norma ENV 197/1			
		Totale	0,00	0,00	0,00
	30.90	MATERIALI Conglomerato cementizio preconfezionato a dosaggio con cemento 32.5 R e tipo secondo la norma ENV 197/1			
21	30.90.a	Per Kg 200 di cemento 325.			
		5	5,00		
		Totale mc	5,00	35,00	175,00
22	30.90.b	Per Kg 300 di cemento 325.			
		5	5,00		
		Totale mc	5,00	40,00	200,00
	30	MATERIALI			
23	30.100	Fornitura di tubo in p.v.c. corrugato tipo 303/1, conforme alle norme UNI 7447/75-7448/75, compresi gli anelli di raccordo e tutti i pezzi speciali (curve, deviazioni, tappi, sifoni, ecc...). Diametro esterno mm 110, spessore mm 3.0			
		100	100,00		
		Totale m	100,00	4,45	445,00
24	40	MANUTENZIONE ORDINARIA			
		0	0,00		
		Totale	0,00	0,00	0,00
	40	MANUTENZIONE ORDINARIA			
25	40.01	Servizio di pronta reperibilità comprendente l'intervento, con riparazione delle parti guaste o danneggiate e ripristino delle funzioni dell'impianto, su segnalazione telefonica da parte della D.L. o del Settore Polizia Locale e Protezione Civile, entro 1 ora dalla chiamata, dal lunedì al venerdì dalle ore 0.00 alle ore 7.30 e dalle ore 18.00 alle ore 24.00, mentre per il sabato e tutti i giorni festivi dalle ore 0.00 alle ore 24.00. A corpo mensilmente.			
		36	36,000		
		Totale mese	36,000	3.300,00	118.800,00
		A RIPORTARE			141.465,79

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		RIPORTO			141.465,79
26	40.05	Manutenzione ordinaria degli impianti di segnaletica luminosa oggetto dell'appalto comprendente tutti gli interventi previsti dal C.S.A. E' compresa la mano d'opera, i noli a caldo, la minuteria delle parti di ricambio, la consulenza per gli eventuali guasti riscontrati, la redazione della scheda contabile predisposta dall'Amministrazione.			
		Totale	0,00	0,00	0,00
	40.05	MANUTENZIONE ORDINARIA Manutenzione ordinaria degli impianti di segnaletica luminosa oggetto dell'appalto comprendente tutti gli interventi previsti dal C.S.A. E' compresa la mano d'opera, i noli a caldo, la minuteria delle parti di ricambio, la consulenza per gli eventuali guasti riscontrati, la redazione della scheda contabile predisposta dall'Amministrazione.			
27	40.05.a	Impianti semaforici isolati			
		55	55,00		
		Totale cad/anno	55,00	96,00	5.280,00
28	40.05.c	Manutenzione attraversamenti pedonali luminosi			
		60	60,00		
		Totale cad/anno	60,00	72,00	4.320,00
29	40.05.d	Manutenzione pannelli a messaggio variabile			
		6	6,00		
		Totale cad/anno	6,00	48,00	288,00
30	40.05.e	Manutenzione pannelli di controllo velocità			
		63	63,00		
		Totale cad/anno	63,00	48,00	3.024,00
31	40.05.f	Manutenzione P.M.I. isolati			
		27	27,00		
		Totale cad/anno	27,00	38,00	1.026,00
32	40.05.h	Manutenzione lampeggiatori singoli o sequenziali			
		45	45,00		
		Totale cad/anno	45,00	43,20	1.944,00
33	40.05.i	Manutenzione preavvisi lampeggianti ad energia solare			
		9	9,00		
		Totale cad/anno	9,00	45,00	405,00
	40	MANUTENZIONE ORDINARIA			
34	40.10	Servizio di manutenzione di tutte le apparecchiature hardware relative agli impianti e dotazioni oggetto dell'appalto presenti presso il CCT. Comprensiva delle parti di ricambio e della mano d'opera. A corpo mensilmente.			
		36	36,000		
		Totale mese	36,000	1.100,00	39.600,00
35	50	MANUTENZIONE STRAORDINARIA			
		Totale	0,00	0,00	0,00
	50	MANUTENZIONE STRAORDINARIA			
36	50.01	REGOLATORI SEMAFORICI			
		Totale	0,00	0,00	0,00
	50.01	MANUTENZIONE STRAORDINARIA REGOLATORI SEMAFORICI			
37	50.01.a	Fornitura e posa di regolatore semaforico equipaggiato per 4 gruppi (12 uscite) e 8 ingressi, comprendente: Rack in alluminio alodinato 19" con piastra madre Nr. 2 Schede OUT a sei uscite Pannello LCD con tastiera a membrana di programmazione Scheda PS di alimentazione Scheda CPU con porta seriale RS232 Scheda DET 32 ingressi digitali Scheda TA per controllo amperometrico carichi in corrente Cablaggio 8 ingressi rilevatori per detectors spire Orologio interno alla scheda CPU Pulsante di comando manuale Pannello distribuzione cavi cablato per 24 OUT e 8 IN completo di interruttori di protezione, scaricatori di extratensioni e filtro di rete Sezionatore lampade dell'impianto Armadio in vetroresina 1140x650x360 mm Protezione IP55 Telaio di fissaggio armadio al			
		A RIPORTARE			197.352,79

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		RIPORTO			197.352,79
		terreno			
		1	1,00		
		Totale cad	1,00	4.790,00	4.790,00
38	50.01.b	Fornitura e posa di regolatore semaforico equipaggiato per 6 gruppi (18 uscite) e 8 ingressi, comprendente: Rack in alluminio alodinato 19" con piastra madre Nr. 3 Schede OUT a sei uscite Pannello LCD con tastiera a membrana di programmazione Scheda PS di alimentazione Scheda CPU con porta seriale RS232 Scheda DET 32 ingressi digitali Scheda TA per controllo amperometrico carichi in corrente Cablaggio 8 ingressi rilevatori per detectors spire Orologio interno alla scheda CPU Pulsante di comando manuale Pannello distribuzione cavi cablato per 24 OUT e 8 IN completo di interruttori di protezione, scaricatori di extratensioni e filtro di rete Sezionatore lampade dell'impianto Armadio in vetroresina 1140x650x360 mm Protezione IP55 Telaio di fissaggio armadio al terreno			
		1	1,00		
		Totale cad	1,00	5.032,00	5.032,00
39	50.01.c	Fornitura e posa di regolatore semaforico equipaggiato per 8 gruppi (24 uscite) e 8 ingressi, comprendente: Rack in alluminio alodinato 19" con piastra madre Nr. 4 Schede OUT a sei uscite Pannello LCD con tastiera a membrana di programmazione Scheda PS di alimentazione Scheda CPU con porta seriale RS232 Scheda DET 32 ingressi digitali Scheda TA per controllo amperometrico carichi in corrente Cablaggio 8 ingressi rilevatori per detectors spire Orologio interno alla scheda CPU Pulsante di comando manuale Pannello distribuzione cavi cablato per 24 OUT e 8 IN completo di interruttori di protezione, scaricatori di extratensioni e filtro di rete Sezionatore lampade dell'impianto Armadio in vetroresina 1140x650x360 mm Protezione IP55 Telaio di fissaggio armadio al terreno			
		1	1,00		
		Totale cad	1,00	5.146,00	5.146,00
40	50.01.d	Fornitura e posa di regolatore semaforico equipaggiato per 10 gruppi (30 uscite) e 16 ingressi, comprendente: Rack in alluminio alodinato 19" con piastra madre Nr. 5 Schede OUT a sei uscite Pannello LCD con tastiera a membrana di programmazione Scheda PS di alimentazione Scheda CPU con porta seriale RS232 Scheda DET 32 ingressi digitali 2 Schede TA per controllo amperometrico carichi in corrente Cablaggio 16 ingressi rilevatori per detectors spire Orologio interno alla scheda CPU Pulsante di comando manuale Pannello distribuzione cavi cablato per 48OUT e 16 IN completo di interruttori di protezione, scaricatori di extratensioni e filtro di rete Sezionatore lampade dell'impianto Armadio in vetroresina 1140x650x360 mm Protezione IP55 Telaio di fissaggio armadio al terreno			
		1	1,00		
		Totale cad	1,00	6.205,00	6.205,00
41	50.01.e	Fornitura e posa di regolatore semaforico equipaggiato per 12 gruppi (36 uscite) e 16 ingressi, comprendente: Rack in alluminio alodinato 19" con piastra madre Nr. 6 Schede OUT a sei uscite Pannello LCD con tastiera a membrana di programmazione Scheda PS di alimentazione Scheda CPU con porta seriale RS232 Scheda DET 32 ingressi digitali 2 Schede TA per controllo amperometrico carichi in corrente Cablaggio 16 ingressi rilevatori per detectors spire Orologio interno alla scheda CPU Pulsante di comando manuale Pannello distribuzione cavi cablato per 48OUT e 16 IN completo di interruttori di protezione, scaricatori di extratensioni e filtro di rete Sezionatore lampade dell'impianto Armadio in vetroresina 1140x650x360 mm Protezione IP55 Telaio di fissaggio armadio al terreno			
		1	1,00		
		Totale cad	1,00	6.558,00	6.558,00
	50	MANUTENZIONE STRAORDINARIA			
42	50.10	Programmazione di regolatore semaforico			
		Totale	0,00	0,00	0,00
	50.10	MANUTENZIONE STRAORDINARIA Programmazione di regolatore semaforico			
43	50.10.a	Programmazione completa di regolatore semaforico di tipo dinamico.			
		4	4,00		
		Totale cad	4,00	295,00	1.180,00
44	50.10.b	Programmazione completa di regolatore semaforico.			
		1	1,00		
		Totale cad	1,00	250,00	250,00
45	50.10.c	Riprogrammazione di regolatore semaforico con modifiche alla struttura.			
		A RIPORTARE			226.513,79

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		RIPORTO			226.513,79
		5	5,00		
		Totale cad	5,00	140,00	700,00
	50	MANUTENZIONE STRAORDINARIA			
46	50.11	Fornitura e posa di armadio di contenimento in poliestere rinforzato con fibra di vetro, pressato a caldo, esente da alogeni IP44, corredato di cablaggio interno delle relative morsettiere.			
		Totale	0,00	0,00	0,00
	50.11	MANUTENZIONE STRAORDINARIA Fornitura e posa di armadio di contenimento in poliestere rinforzato con fibra di vetro, pressato a caldo, esente da alogeni IP44, corredato di cablaggio interno delle relative morsettiere.			
47	50.11.a	Per regolatore semaforico normale dalle dimensioni di mm 1140 x 650 x 360.			
		3	3,00		
		Totale cad	3,00	1.133,70	3.401,10
48	50.11.c	Per apparecchiature elettriche dalle dimensioni di mm 500 x 750 x 320.			
		1	1,00		
		Totale cad	1,00	480,00	480,00
	50	MANUTENZIONE STRAORDINARIA			
49	50.35	Fornitura e posa di alimentatori di vario tipo.			
		Totale	0,00	0,00	0,00
	50.35	MANUTENZIONE STRAORDINARIA Fornitura e posa di alimentatori di vario tipo.			
50	50.35.b	Alimentatore 12 Volt 5 Amp.			
		3	3,00		
		Totale cad	3,00	77,80	233,40
51	50.35.c	Alimentatore 24 Volt 1 Amp.			
		3	3,00		
		Totale cad	3,00	105,00	315,00
	50	MANUTENZIONE STRAORDINARIA			
52	50.36	Riparazione di alimentatori da: 12 Volt 5 Amp, 24 Volt 1 Amp;			
		3	3,00		
		Totale cad	3,00	38,50	115,50
53	50.45	Fornitura e posa di apparecchiatura per la chiamata pedonale.			
		Totale	0,00	0,00	0,00
	50.45	MANUTENZIONE STRAORDINARIA Fornitura e posa di apparecchiatura per la chiamata pedonale.			
54	50.45.a	Fornitura e posa di pulsante di prenotazione pedonale "touch", in policarbonato giallo per chiamata pedonale, protezione IP55, alimentazione 12 VDC			
		17	17,00		
		Totale cad	17,00	198,00	3.366,00
55	50.45.b	Doppio pulsante pedonale e non vedenti.			
		4	4,00		
		Totale cad	4,00	230,00	920,00
56	50.45.c	Frutto per pulsante pedonale			
		1	1,00		
		Totale cad	1,00	18,00	18,00
	50	MANUTENZIONE STRAORDINARIA			
57	50.46	Fornitura e posa di dispositivo acustico per non vedenti a norma CEI 214-7 e annessa variante CEI 214-7.V1 completo di custodia stagna con grado di protezione IP55			
		14	14,00		
		Totale cad	14,00	335,00	4.690,00
58	50.47	Rimozione o posa di chiamata pedonale: normale, a fungo, o doppio pedonale e			
		A RIPORTARE			240.752,79

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		RIPORTO			240.752,79
		non vedenti, compresa della manodopera per il distacco dei cavi elettrici.			
		26	26,00		
		Totale cad	26,00	10,00	260,00
59	50.50	Fornitura e posa di schede elettroniche di vario tipo.			
		Totale	0,00	0,00	0,00
	50.50	MANUTENZIONE STRAORDINARIA Fornitura e posa di schede elettroniche di vario tipo.			
60	50.50.a	Scheda di governo CPU a microprocessore.			
		Totale cad	0,00	770,00	0,00
61	50.50.c	Scheda di governo CPU a microprocessore con P.M.I.			
		Totale cad	0,00	670,00	0,00
62	50.50.d	Scheda luci con controllo della tensione e della corrente assorbita per ogni uscita di potenza, idonee anche per lanterne a led.			
		3	3,00		
		Totale cad	3,00	347,00	1.041,00
63	50.50.e	Scheda BACK-UP.			
		Totale cad	0,00	140,00	0,00
64	50.50.f	Scheda nodo elettrico.			
		Totale cad	0,00	90,00	0,00
	50	MANUTENZIONE STRAORDINARIA			
65	50.55	Fornitura e posa di schede elettroottiche di vario tipo.			
		Totale	0,00	0,00	0,00
	50.55	MANUTENZIONE STRAORDINARIA Fornitura e posa di schede elettroottiche di vario tipo.			
66	50.55.b	Scheda nodo elettroottico attivo.			
		Totale cad	0,00	800,00	0,00
	50	MANUTENZIONE STRAORDINARIA			
67	50.60	Riparazione schede elettroniche o elettroottiche di vario tipo.			
		Totale	0,00	0,00	0,00
	50.60	MANUTENZIONE STRAORDINARIA Riparazione schede elettroniche o elettroottiche di vario tipo.			
68	50.60.c	Riparazione scheda CPU CD-PMI			
		3	3,00		
		Totale cad	3,00	210,00	630,00
	50	MANUTENZIONE STRAORDINARIA			
69	50.65	FORNITURA E POSA DI INTERRUTTORI DI VARIO TIPO			
		Totale	0,00	0,00	0,00
	50.65	MANUTENZIONE STRAORDINARIA FORNITURA E POSA DI INTERRUTTORI DI VARIO TIPO			
70	50.65.a	Interruttore bipolare automatico magnetotermico da 10A fino a 25A con potere di interruzione di 8KA			
		4	4,00		
		Totale cad	4,00	48,92	195,68
71	50.65.b	Interruttore bipolare automatico magnetotermico differenziale con sensibilità di 0,33A, portata 25A			
		3	3,00		
		Totale cad	3,00	99,00	297,00
	50	MANUTENZIONE STRAORDINARIA			
72	50.80	Esecuzione di spira induttiva locale comprendente tracciamento della spira, esecuzione del taglio della sede stradale fino a 10 metri, fornitura e posa del cavo schermato e sigillatura del taglio con prodotto idoneo e collegamento elettrico.			
		A RIPORTARE			243.176,47

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		RIPORTO			243.176,47
		Totale	0,00	0,00	0,00
	50.80	MANUTENZIONE STRAORDINARIA Esecuzione di spira induttiva locale comprendente tracciamento della spira, esecuzione del taglio della sede stradale fino a 10 metri, fornitura e posa del cavo schermato e sigillatura del taglio con prodotto idoneo e collegamento elettrico.			
73	50.80.a	Per profondità inferiori a 7 cm			
		Totale cad	0,00	509,00	0,00
74	50.80.b	Per profondità superiori a 7 cm			
		Totale cad	0,00	537,00	0,00
	50	MANUTENZIONE STRAORDINARIA			
75	50.85	Esecuzione del taglio del manto stradale con fresa per il collegamento della spira al centralino, comprensivo della sigillatura con prodotto idoneo.			
		Totale	0,00	0,00	0,00
	50.85	MANUTENZIONE STRAORDINARIA Esecuzione del taglio del manto stradale con fresa per il collegamento della spira al centralino, comprensivo della sigillatura con prodotto idoneo.			
76	50.85.a	Per profondità inferiori a 7 cm			
		Totale m	0,00	12,54	0,00
77	50.85.b	Per profondità superiori a 7 cm			
		Totale m	0,00	14,00	0,00
	50	MANUTENZIONE STRAORDINARIA			
78	50.100	Fornitura e posa di lanterna semaforica con scheda a controllo elettronico realizzata con diodi LED ad altissima luminosità, in policarbonato con grado di protezione IP55, del tipo modulare per ogni singola luce, assemblati in modo continuo, con supporti inferiori e superiori atti al fissaggio sia su paline che su pali a pastorale completa di visiere. Le lanterne devono rispondere alle caratteristiche fotometriche e colorimetriche richieste dall'art. 167 del Regolamento di esecuzione e di attuazione del Nuovo Codice della Strada e succ. modifiche e possedere la marchiatura CE.			
		Totale	0,00	0,00	0,00
	50.100	MANUTENZIONE STRAORDINARIA Fornitura e posa di lanterna semaforica con scheda a controllo elettronico realizzata con diodi LED ad altissima luminosità, in policarbonato con grado di protezione IP55, del tipo modulare per ogni singola luce, assemblati in modo continuo, con supporti inferiori e superiori atti al fissaggio sia su paline che su pali a pastorale completa di visiere. Le lanterne devono rispondere alle caratteristiche fotometriche e colorimetriche richieste dall'art. 167 del Regolamento di esecuzione e di attuazione del Nuovo Codice della Strada e succ. modifiche e possedere la marchiatura CE.			
79	50.100.a	Lanterna semaforica a 3 luci LED da 300 mm			
		Totale cad	0,00	374,00	0,00
80	50.100.b	Lanterna semaforica a 3 luci LED da 200 mm			
		4	4,00		
		Totale cad	4,00	336,00	1.344,00
81	50.100.c	Lanterna semaforica a 3 luci LED composta da un modulo da 300 mm e due da 200 mm			
		2	2,00		
		Totale cad	2,00	370,00	740,00
82	50.100.d	Lanterna semaforica a 1 luce da 300 mm LED colore verde.			
		2	2,00		
		Totale cad	2,00	174,00	348,00
83	50.100.e	Lanterna semaforica a 1 luce da 300 mm LED colore rosso/giallo.			
		5	5,00		
		Totale cad	5,00	150,00	750,00
84	50.100.f	Lanterna semaforica a 1 luce da 200 mm LED colore verde.			
		A RIPORTARE			246.358,47

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		RIPORTO			246.358,47
		15	15,00		
		Totale cad	15,00	120,00	1.800,00
85	50.100.g	Lanterna semaforica a 1 luce da 200 mm LED colore rosso/giallo.			
		25	25,00		
		Totale cad	25,00	111,00	2.775,00
86	50.100.h	Lanterna semaforica tranviaria 3 luci da 200 mm LED			
		2	2,00		
		Totale cad	2,00	336,00	672,00
87	50.100.i	Lanterna semaforica pedonale/ciclabile 3 luci da 200 mm LED			
		12	12,00		
		Totale cad	12,00	336,00	4.032,00
	50	MANUTENZIONE STRAORDINARIA			
88	50.105	Rimozione di lanterna semaforica di qualsiasi dimensione e tipo o del display del dispositivo "Countdown", compreso di mano d'opera per il distacco dei cavi elettrici e dai supporti, compreso l'onere per il carico e il trasporto in magazzino o alle pubbliche discariche.			
		Totale	0,00	0,00	0,00
	50.105	MANUTENZIONE STRAORDINARIA Rimozione di lanterna semaforica di qualsiasi dimensione e tipo o del display del dispositivo "Countdown", compreso di mano d'opera per il distacco dei cavi elettrici e dai supporti, compreso l'onere per il carico e il trasporto in magazzino o alle pubbliche discariche.			
89	50.105.a	Per altezze inferiori a 4,00 m			
		52	52,00		
		Totale cad	52,00	6,00	312,00
90	50.105.b	Per altezze uguali o superiori a 4,00 m			
		27	27,00		
		Totale cad	27,00	11,00	297,00
	50	MANUTENZIONE STRAORDINARIA			
91	50.107	Posa di lanterna semaforica o del display "Countdown", su palina o palo a sbraccio, compresa la cablatura di tutti gli allacciamenti elettrici.			
		Totale	0,00	0,00	0,00
	50.107	MANUTENZIONE STRAORDINARIA Posa di lanterna semaforica o del display "Countdown", su palina o palo a sbraccio, compresa la cablatura di tutti gli allacciamenti elettrici.			
92	50.107.a	Per altezze inferiori a 4,00 m			
		Totale cad	0,00	20,00	0,00
93	50.107.b	Per altezze uguali o superiori a 4,00 m			
		Totale cad	0,00	40,00	0,00
	50	MANUTENZIONE STRAORDINARIA			
94	50.110	Fornitura e posa in opera di pannello di contrasto per lanterne semaforiche veicolari sospese sopra la carreggiata.			
		Totale	0,00	0,00	0,00
	50.110	MANUTENZIONE STRAORDINARIA Fornitura e posa in opera di pannello di contrasto per lanterne semaforiche veicolari sospese sopra la carreggiata.			
95	50.110.a	Per lanterne da 300 mm.			
		Totale cad	0,00	194,00	0,00
96	50.110.b	Per lanterne da 200 mm.			
		Totale cad	0,00	186,00	0,00
	50	MANUTENZIONE STRAORDINARIA			
97	50.115	Fornitura e posa in opera di sostegni di vario tipo.			
		Totale	0,00	0,00	0,00
		A RIPORTARE			256.246,47

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		RIPORTO			256.246,47
	50.115	MANUTENZIONE STRAORDINARIA Fornitura e posa in opera di sostegni di vario tipo.			
98	50.115.a	Coppia sostegni per lanterne.			
		17	17,00		
		Totale cad	17,00	20,00	340,00
99	50.115.b	Sostegno per lanterna aerea.			
		8	8,00		
		Totale cad	8,00	70,00	560,00
100	50.115.c	Sostegno alluminio doppio per lanterna.			
		Totale cad	0,00	55,00	0,00
101	50.115.d	Sostegno alluminio medio per lanterna.			
		Totale cad	0,00	23,00	0,00
102	50.115.e	Sostegno alluminio lungo per lanterna.			
		Totale cad	0,00	25,00	0,00
103	50.115.g	Collari per lanterne			
		9	9,00		
		Totale cad	9,00	21,00	189,00
	50	MANUTENZIONE STRAORDINARIA			
104	50.120	Fornitura e posa di visiere per lanterna di vario tipo.			
		Totale	0,00	0,00	0,00
	50.120	MANUTENZIONE STRAORDINARIA Fornitura e posa di visiere per lanterna di vario tipo.			
105	50.120.a	Da 200 mm.			
		1	1,00		
		Totale cad	1,00	12,00	12,00
106	50.120.b	Da 300 mm.			
		Totale cad	0,00	16,00	0,00
	50	MANUTENZIONE STRAORDINARIA			
107	50.125	Fornitura e posa di frontalini per lanterna di vario tipo.			
		Totale	0,00	0,00	0,00
	50.125	MANUTENZIONE STRAORDINARIA Fornitura e posa di frontalini per lanterna di vario tipo.			
108	50.125.a	Per luci diametro 200 mm			
		Totale cad	0,00	34,00	0,00
109	50.125.b	Per luci diametro 300 mm			
		Totale cad	0,00	50,00	0,00
	50	MANUTENZIONE STRAORDINARIA			
110	50.135	Fornitura e posa di mascherine di vario tipo.			
		Totale	0,00	0,00	0,00
	50.135	MANUTENZIONE STRAORDINARIA Fornitura e posa di mascherine di vario tipo.			
111	50.135.a	Diam. 200 mm con simbolo.			
		Totale cad	0,00	6,00	0,00
112	50.135.b	Diam. 300 mm con simbolo.			
		Totale cad	0,00	10,00	0,00
	50	MANUTENZIONE STRAORDINARIA			
113	50.155	Fornitura e posa in opera di cavi di collegamento isolati con materiale termoplastico a base di polivinilcloruro e rivestiti da una guaina di analogo materiale; il grado di isolamento non deve essere inferiore a 3 e debbono			
		A RIPORTARE			257.347,47

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		RIPORTO			257.347,47
		rispondere alle norme CEI 20-14 la loro sezione deve essere determinata in modo che la caduta di tensione lungo la linea non superi il 5% della tensione di alimentazione.			
		Totale	0,00	0,00	0,00
	50.155	MANUTENZIONE STRAORDINARIA Fornitura e posa in opera di cavi di collegamento isolati con materiale termoplastico a base di polivinilcloruro e rivestiti da una guaina di analogo materiale; il grado di isolamento non deve essere inferiore a 3 e debbono rispondere alle norme CEI 20-14 la loro sezione deve essere determinata in modo che la caduta di tensione lungo la linea non superi il 5% della tensione di alimentazione.			
114	50.155.a	Sezione 1 x 1.5 mmq			
		50	50,00		
		Totale m	50,00	1,50	75,00
115	50.155.b	Sezione 2 x 1.5 mmq.			
		Totale m	0,00	2,64	0,00
116	50.155.c	Sezione 2 x 2.5 mmq.			
		95	95,00		
		Totale m	95,00	2,65	251,75
117	50.155.d	Sezione 2 x 4.0 mmq.			
		56	56,00		
		Totale m	56,00	3,00	168,00
118	50.155.e	Sezione 2 x 1.5 mmq schermato.			
		250	250,00		
		Totale m	250,00	2,45	612,50
119	50.155.f	Sezione 4 x 1.5 mmq.			
		90	90,00		
		Totale m	90,00	3,60	324,00
120	50.155.g	Sezione 5 x 1.5 mmq.			
		1	1,00		
		Totale m	1,00	4,73	4,73
121	50.155.h	Sezione 7 x 1.5 mmq.			
		48	48,00		
		Totale m	48,00	4,88	234,24
122	50.155.i	Sezione 1 x 16 mmq Giallo-verde.			
		150	150,00		
		Totale m	150,00	4,00	600,00
	50	MANUTENZIONE STRAORDINARIA			
123	50.160	Fornitura e posa di corda di rame nuda sezione 1 x 35 mmq. compresi i morsetti capicorda.			
		Totale m	0,00	5,90	0,00
124	50.165	Fornitura e posa di tondino zincato da 8 mmq.			
		Totale m	0,00	11,10	0,00
125	50.180	VERIFICA IMPIANTI DI MESSA A TERRA ai sensi del DPR 462/01			
		Totale	0,00	0,00	0,00
	50.180	MANUTENZIONE STRAORDINARIA VERIFICA IMPIANTI DI MESSA A TERRA ai sensi del DPR 462/01			
126	50.180.a	verifica periodica ai sensi degli artt. 4 e 6 del DPR 462/01			
		Totale cad	0,00	200,00	0,00
127	50.180.b	verifica straordinaria ai sensi dell'art. 7 del DPR 462/01			
		A RIPORTARE			259.617,69

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		RIPORTO			259.617,69
		Totale cad	0,00	200,00	0,00
	50	MANUTENZIONE STRAORDINARIA			
128	50.185	Fornitura e posa di guaina flessibile in materiale plastico con nervatura di rinforzo.			
		Totale	0,00	0,00	0,00
	50.185	MANUTENZIONE STRAORDINARIA Fornitura e posa di guaina flessibile in materiale plastico con nervatura di rinforzo.			
129	50.185.a	Guaina da mm 25.			
		Totale m	0,00	1,10	0,00
130	50.185.b	Guaina da mm 30.			
		Totale m	0,00	1,75	0,00
131	50.185.c	Guaina da mm 40.			
		Totale m	0,00	2,30	0,00
132	50.185.d	Guaina da mm 60.			
		Totale m	0,00	5,00	0,00
	50	MANUTENZIONE STRAORDINARIA			
133	50.195	Fornitura e posa di tabella luminosa bifacciale segnale di “Attraversamento pedonale", fig. II 303 Art. 135/3 del Regolamento del C.d.S., con lastre in plexiglass e pellicola translucida e retroriflettente a microprismi di dimensioni cm 90x90, dotata di collari in acciaio inox per fissaggio allo sbraccio del palo a pastorale, con sistema oscillante e regolabile. Struttura in alluminio anodizzato colore argento 25/10 (spessore 2,5 mm). Connettore inferiore per l’applicazione di una plafoniera supplementare per illuminazione della zona di attraversamento. Grado di protezione IP65. Tensione di alimentazione 230Vac, potenza assorbita 60W. Classe di isolamento II. Marcata CE con attestato di laboratorio accreditato esterno. A CORPO			
		Totale cad	0,00	1.383,00	0,00
134	50.196	Fornitura e posa di plafoniera stagna a led per illuminazione attraversamenti pedonali. Telaio in alluminio, lunghezza cm 100, alimentazione 230V, consumo 55W, IP55, classe di isolamento II. Compreso le staffe per il fissaggio sotto la tabella di cui all'art. 50.195.			
		Totale cad	0,00	607,00	0,00
135	50.200	Fornitura e posa di pannello in perspex serigrafato (fig. 13 o 14 del Reg.) delle dimensioni di cm 90x90.			
		Totale cad	0,00	175,00	0,00
136	50.255	Fornitura e posa di testata per palina semaforica.			
		10	10,00		
		Totale cad	10,00	25,00	250,00
137	50.260	Fornitura e posa di coperchio per testata.			
		8	8,00		
		Totale cad	8,00	15,00	120,00
138	50.264	Fornitura e posa in opera di scatola esterna tipo conchiglia per pali a sbraccio rastremati, completa di sportello.			
		Totale cad	0,00	24,00	0,00
139	50.265	Fornitura e posa di portello per pali a sbraccio rastremati, completo di morsetti e fusibili.			
		Totale cad	0,00	8,00	0,00
140	50.270	Fornitura e posa di sportellino di chiusura tipo conchiglia.			
		Totale cad	0,00	4,00	0,00
141	50.275	Fornitura e posa in opera di palina semaforica in acciaio zincato a 400 g al mq, 102 mm di diametro, m 3.60 di altezza. Completa di asola per il passaggio di cavi, supporti per lanterne semaforiche. Nel supporto superiore dovrà essere alloggiata la morsettiera di collegamento con morsetti da 6 mmq ed i fori non utilizzati			
		A RIPORTARE			259.987,69

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		RIPORTO			259.987,69
		saranno chiusi con tappo al neoprene, verniciatura con una mano di vernice al clorocaucciù su mano di fondo con aggrappante.			
		13	13,00		
		Totale cad	13,00	263,00	3.419,00
142	50.280	Posa in opera di palina semaforica.			
		12	12,00		
		Totale cad	12,00	28,00	336,00
143	50.285	Rimozione di palina semaforica, con demolizione del basamento, il ripristino della pavimentazione stradale e/o del marciapiede e/o del terreno naturale a regola d'arte compreso il trasporto della palina presso il magazzino comunale e a discarica del materiale di risulta.			
		8	8,00		
		Totale cad	8,00	20,00	160,00
144	50.290	Fornitura e posa in opera di pali semaforici con sbracci curvati, composto da 2 elementi (piedritto e sbraccio) da assemblare in opera mediante incastro forzato per sovrapposizione. Predisposti per l'ancoraggio al basamento mediante infissione nel blocco di fondazione in cls, con collarino di cemento alla base di finitura. Costruiti in acciaio di qualità Fe510C avente caratteristiche come da normative EN 10025 e zincato a caldo, mediante immersione, lo spessore dello strato di zinco deve essere conforme alle normative UNI EN 40 parte 4, diametro alla base non inferiore a 170 mm con altezza fuori terra di m 6.50. Completo di attacchi per il fissaggio delle lanterne e progettato per una spinta del vento di 150 Km/h in accordo con le norme CEI. Verniciato con una mano di vernice al clorocaucciù su mano di fondo con aggrappante.			
		Totale	0,00	0,00	0,00
	50.290	MANUTENZIONE STRAORDINARIA Fornitura e posa in opera di pali semaforici con sbracci curvati, composto da 2 elementi (piedritto e sbraccio) da assemblare in opera mediante incastro forzato per sovrapposizione. Predisposti per l'ancoraggio al basamento mediante infissione nel blocco di fondazione in cls, con collarino di cemento alla base di finitura. Costruiti in acciaio di qualità Fe510C avente caratteristiche come da normative EN 10025 e zincato a caldo, mediante immersione, lo spessore dello strato di zinco deve essere conforme alle normative UNI EN 40 parte 4, diametro alla base non inferiore a 170 mm con altezza fuori terra di m 6.50. Completo di attacchi per il fissaggio delle lanterne e progettato per una spinta del vento di 150 Km/h in accordo con le norme CEI. Verniciato con una mano di vernice al clorocaucciù su mano di fondo con aggrappante.			
145	50.290.a	Con sbraccio da m 3.00 - 3.50.			
		Totale cad	0,00	1.407,00	0,00
146	50.290.b	Con sbraccio da m 4.00 - 5.00.			
		1	1,00		
		Totale cad	1,00	1.534,00	1.534,00
147	50.290.c	Con sbraccio da m 5.50 - 7.00.			
		Totale cad	0,00	1.730,00	0,00
	50	MANUTENZIONE STRAORDINARIA			
148	50.295	Posa in opera di palo a sbraccio con inserimento nel plinto di fondazione, compreso tutti gli oneri per il fissagggio, la cementificazione, e finitura con collarino di cemento alla base di altezza 8 cm.			
		1	1,00		
		Totale cad	1,00	250,00	250,00
149	50.300	Rimozione di palo a sbraccio compreso la demolizione del basamento, il ripristino della pavimentazione stradale e/o del marciapiede a regola d'arte compreso il trasporto del palo a sbraccio presso il magazzino comunale e a discarica del materiale di risulta.			
		2	2,00		
		Totale cad	2,00	100,00	200,00
150	50.303	Verniciatura con due mani di smalto sintetico, di colore a scelta della D.L., di			
		A RIPORTARE			265.886,69

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		RIPORTO			265.886,69
		strutture in ferro del tipo semaforico, compreso l'onere della raschiatura ed eventuale bruciatura o sverniciatura della vecchia coloritura e l'esecuzione del fondo con una mano di Wash-primer.			
		Totale	0,00	0,00	0,00
	50.303	MANUTENZIONE STRAORDINARIA Verniciatura con due mani di smalto sintetico, di colore a scelta della D.L., di strutture in ferro del tipo semaforico, compreso l'onere della raschiatura ed eventuale bruciatura o sverniciatura della vecchia coloritura e l'esecuzione del fondo con una mano di Wash-primer.			
151	50.303.a	Per paline semaforiche.			
		6	6,00		
		Totale cad	6,00	95,00	570,00
152	50.303.b	Per palo a sbraccio di lung. m 3.00- 4.50			
		1	1,00		
		Totale cad	1,00	290,00	290,00
153	50.303.c	Per palo a sbraccio di lung. m 4.50 - 7.00			
		Totale cad	0,00	320,00	0,00
	50	MANUTENZIONE STRAORDINARIA			
154	50.307	Fornitura e posa in opera di alzate (cassette) ENEL per contatore monofase in cls. dalle dimensioni di cm 26x45x125.			
		Totale cad	0,00	57,50	0,00
155	50.308	Fornitura e posa di cassonetto in vetroresina per gruppo di misura monofase.			
		Totale cad	0,00	34,50	0,00
156	50.310	Esecuzione in opera di plinto di basamento in cls. dosato a 200 kg di cemento per mc per pali semaforici, delle dimensioni appresso riportate, compreso il foro per l'inserimento del palo. Compreso inoltre lo scavo, il reinterro con stabilizzato meccanico, l'innesto dei tubi, il trasporto a discarica del materiale di risulta ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. Completo di tubo di collegamento al pozzetto.			
		Totale	0,00	0,00	0,00
	50.310	MANUTENZIONE STRAORDINARIA Esecuzione in opera di plinto di basamento in cls. dosato a 200 kg di cemento per mc per pali semaforici, delle dimensioni appresso riportate, compreso il foro per l'inserimento del palo. Compreso inoltre lo scavo, il reinterro con stabilizzato meccanico, l'innesto dei tubi, il trasporto a discarica del materiale di risulta ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. Completo di tubo di collegamento al pozzetto.			
157	50.310.a	Basamento da cm 50x50x50 circa e foro diametro cm 20			
		2	2,00		
		Totale cad	2,00	132,48	264,96
158	50.310.b	Basamento da cm 70x70x70 circa e foro diametro cm 20.			
		6	6,00		
		Totale cad	6,00	161,38	968,28
159	50.310.c	Basamento da cm 100x100x100 circa e foro diametro cm 25.			
		Totale cad	0,00	470,50	0,00
160	50.310.d	Basamento da cm 150x150x150 circa e foro diametro cm 30.			
		Totale cad	0,00	1.587,28	0,00
	50	MANUTENZIONE STRAORDINARIA			
161	50.320	Esecuzione di basamento in cls. per centralino semaforico, in cls. dosato a 200 kg di cemento per mc, compresi i tubi di collegamento ai pozzetti. Nel prezzo è compreso il ripristino della pavimentazione esistente ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte, compreso il trasporto a discarica del materiale di risulta.			
		Totale cad	0,00	350,00	0,00
		A RIPORTARE			267.979,93

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		RIPORTO			267.979,93
162	50.360	Fornitura e posa di chiusini in ghisa sferoidale conforme alla norma UNI EN 1563, posato su pozzetti o prolunghe. Sono compresi nel prezzo il telaio, la sigillatura e tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.			
		Totale	0,00	0,00	0,00
	50.360	MANUTENZIONE STRAORDINARIA Fornitura e posa di chiusini in ghisa sferoidale conforme alla norma UNI EN 1563, posato su pozzetti o prolunghe. Sono compresi nel prezzo il telaio, la sigillatura e tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.			
163	50.360.a	Tipo A, per marciapiedi, del peso minimo di Kg 42, cm 37x37.			
		Totale cad	0,00	247,80	0,00
164	50.360.c	Tipo C, stradali, del peso minimo di Kg 150, cm 50x50.			
		Totale cad	0,00	885,00	0,00
	50	MANUTENZIONE STRAORDINARIA			
165	50.365	Fornitura e posa in opera su letto di sabbia di pozzetto di ispezione del tipo prefabbricato in calcestruzzo armato con coperchio escluso il chiusino in ghisa, compreso lo scavo, reinterro, l'innesto dei tubi ed ogni altro onere accessorio rispondente ai requisiti descritti nel C.S.A.			
		Totale	0,00	0,00	0,00
	50.365	MANUTENZIONE STRAORDINARIA Fornitura e posa in opera su letto di sabbia di pozzetto di ispezione del tipo prefabbricato in calcestruzzo armato con coperchio escluso il chiusino in ghisa, compreso lo scavo, reinterro, l'innesto dei tubi ed ogni altro onere accessorio rispondente ai requisiti descritti nel C.S.A.			
166	50.365.a	Pozzetto dalle dimensioni di cm 40x40x40.			
		3	3,00		
		Totale cad	3,00	123,09	369,27
167	50.365.b	Pozzetto dalle dimensioni di cm 50x50x50.			
		Totale cad	0,00	170,08	0,00
	50	MANUTENZIONE STRAORDINARIA			
168	50.540	Scavo a sezione obbligata per posa di condotte eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza, esclusa la roccia, per sezioni medie relative a profondità di posa fino ad un massimo di m 3.50, compreso la rimozione di asfalti, di basolati, il disfacimento di massicciate e fondazioni stradali, eventuali demolizioni di trovanti di dimensioni non superiori a mc 0.50, il prelievo di cedimenti, la conservazione di sottoservizi, eventualmente incontrati, e della viabilità, le segnalazioni e i ponticelli, escluso il taglio di asfalti e le eventuali protezioni degli scavi			
		Totale	0,00	0,00	0,00
	50.540	MANUTENZIONE STRAORDINARIA Scavo a sezione obbligata per posa di condotte eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza, esclusa la roccia, per sezioni medie relative a profondità di posa fino ad un massimo di m 3.50, compreso la rimozione di asfalti, di basolati, il disfacimento di massicciate e fondazioni stradali, eventuali demolizioni di trovanti di dimensioni non superiori a mc 0.50, il prelievo di cedimenti, la conservazione di sottoservizi, eventualmente incontrati, e della viabilità, le segnalazioni e i ponticelli, escluso il taglio di asfalti e le eventuali protezioni degli scavi			
169	50.540.a	per profondità di scavo fino a m 1,5 con posa del materiale sul bordo dello scavo			
		Totale mc	0,00	8,15	0,00
170	50.540.b	per profondità di scavo fino a m 1,5 con posa del materiale su autocarro			
		6,3	6,30		
		Totale mc	6,30	10,92	68,80
	50	MANUTENZIONE STRAORDINARIA			
171	50.550	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA PER POSA DI CONDOTTE ESEGUITO A MANO			
		Totale mc	0,00	173,08	0,00
172	50.560	Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso per la			
		A RIPORTARE			268.418,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		RIPORTO			268.418,00
		formazione dello strato unico, binder chiuso (tipo E), avente granulometria di mm 0-20 confezionato a caldo e composto da aggregati durissimi ottenuti per frantumazione, opportunamente miscelati con bitume di idonea penetrazione e dosaggio in conformità alle Norme Tecniche vigenti, compreso guardiania, segnaletica ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Esclusa la sola eventuale pulizia e successiva spruzzatura del piano d'appoggio - dello spessore compresso di 50 mm			
		Totale mq	0,00	14,64	0,00
173	50.570	Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso per la formazione dello strato d'usura, tappeto (tipo D), avente granulometria di mm 0-12 confezionato a caldo e composto da aggregati durissimi ottenuti per frantumazione, opportunamente miscelati con bitume di idonea penetrazione e dosaggio in conformità alle Norme Tecniche vigenti, dello spessore compresso di mm 30, compreso guardiania, segnaletica ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Esclusa la sola eventuale pulizia e successiva spruzzatura del piano d'appoggio. - con aggregati porfirici			
		Totale mq	0,00	11,67	0,00
174	50.600	Fornitura e posa di kit di alimentazione fotovoltaico composto da quadro elettrico, regolatore di carica, batteria tampone da 40Ah e pannello fotovoltaico da 50W predisposto per l'attacco a palo.			
		Totale cad	0,00	1.448,59	0,00
175	50.610	Fornitura, posa in opera e messa in esercizio di interfaccia periferica di mediazione tra il regolatore di bacino comunale (Tmacs - Client) e i regolatori semaforici esistenti, questi ultimi di qualsiasi marca e caratteristiche prestazionali. Esso sarà modello Traffic Light Control Gateway (TLCG)			
		Totale	0,00	0,00	0,00
	50.610	MANUTENZIONE STRAORDINARIA Fornitura, posa in opera e messa in esercizio di interfaccia periferica di mediazione tra il regolatore di bacino comunale (Tmacs - Client) e i regolatori semaforici esistenti, questi ultimi di qualsiasi marca e caratteristiche prestazionali. Esso sarà modello Traffic Light Control Gateway (TLCG)			
176	50.610.a	per impianti non tramviari			
		4	4,00		
		Totale cad	4,00	4.033,00	16.132,00
	50	MANUTENZIONE STRAORDINARIA			
177	50.611	Fornitura e posa in opera di SWITCH industraile su barra DIN di marca ALLIED Telesis, modello AT-IE340-12GPo successivi. Compreso AT-IE-048-480.			
		Totale cad	0,00	1.050,00	0,00
178	50.612	F.p.o. di router industriale marca PEPLINK, modello MAX-BR1-PRO-5GN-T-PRM o successivi. Compresa la licenza aggiuntiva PrimeCare			
		Totale cad	0,00	1.080,00	0,00
179	50.620	Fornitura, a piè d'opera o presso il Centro di Controllo del Traffico, di sensore radar per impianti semaforici a tecnologia FMCW (Frequency Modulated Continuous Wave) – True Presence, per il rilevamento di oggetti fissi e mobili, con le seguenti caratteristiche: • campo di misura regolabile; • funzioni di rilevamento non influenzabili da vento, pioggia, neve, nebbia, umidità, temperatura dell'aria; • funzionamento nella banda di telecomunicazione ISM (Industrial, Scientific, Medical); • configurato per rilevare oggetti fino ad una distanza specifica; • grado di protezione IP67			
		Totale cad	0,00	750,00	0,00
180	50.630	Fornitura e posa in opera di relè crepuscolare elettronico, in contenitore in ABS da esterno installato a muro o su palo, soglia di intervento regolabile 3-70 lux, ritardo fisso 10 sec, grado di protezione IP 53, portata relè 10 A per carico resistivo, alimentazione 230 V c.a. comprensivo di quota parte di linea di alimentazione-comando da quadro elettrico di comando al punto di installazione			
		A RIPORTARE			284.550,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		RIPORTO			284.550,00
		Totale cad	0,00	75,50	0,00
181	50.640	Fornitura e posa in opera di centralina dimming con relè crepuscolare elettronico in contenitore in ABS da esterno installato a muro o su palo, soglia di intervento regolabile 3-70 lux, ritardo fisso 10 sec, grado di protezione IP 53, portata relè 10 A per carico resistivo, alimentazione 230 V c.a. comprensivo di quota parte di linea di alimentazione-comando da quadro elettrico di comando al punto di installazione.			
		Totale cad	0,00	250,00	0,00
182	50.720	RILEVATORE DI VELOCITA'			
		Totale	0,00	0,00	0,00
	50.720	MANUTENZIONE STRAORDINARIA RILEVATORE DI VELOCITA'			
183	50.720.a	Fornitura e posa di dissuasore elettronico di velocità pronto all'installazione integrante: - Display VELOCITÀ: 38 cm di altezza (verde/ambra/rosso) con Triangolo allerta pericolo (funzione anti-record); - Display MESSAGGI DINAMICI: superficie di 16x64 cm per l'avviso in caso di velocità eccessiva; - Batteria 12V22Ah con fusibile di protezione integrato (8A); - Pannello frontale in policarbonato da 2 mm serigrafato con "VELOCITÀ RILEVATA"; - Kit di montaggio incluso (morsetti esclusi) con alimentazione elettrica			
		3	3,00		
		Totale cad	3,00	2.400,00	7.200,00
184	50.720.b	Fornitura e posa di dissuasore elettronico di velocità pronto all'installazione integrante: - Display VELOCITÀ: 38 cm di altezza (verde/ambra/rosso) con Triangolo allerta pericolo (funzione anti-record); - Display MESSAGGI DINAMICI: superficie di 16x64 cm per l'avviso in caso di velocità eccessiva; - Batteria 12V22Ah con fusibile di protezione integrato (8A); - Pannello frontale in policarbonato da 2 mm serigrafato con "VELOCITÀ RILEVATA"; - Kit di montaggio incluso (morsetti esclusi) con alimentazione mediante pannello solare			
		3	3,00		
		Totale cad	3,00	2.750,00	8.250,00
		Importo Lavori Euro			**300.000,00**

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI		
IMPORTO LAVORI Euro		300.000,00
B) SOMME A DISPOSIZIONE		
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE		
IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA Euro		300.000,00