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 Marzo 2026		Elaborato **4 - Elenco Prezzi Unitari**

Ufficio Progettazione	Il Capo Settore	Il Progettista	Il R.U.P.
Luca Coin Katia Ferro Enrico Rampazzo	Ing. Antonio Zotta ANTONIO ZOTTA COMUNE DI PADOVA 01.04.2026 12:22:07 GMT+02:00	Ing. Luca C LUCA COIN COMUNE DI PADOVA 01.04.2026 12:06:52 GMT+02:00	Ing. Antonio Zotta ANTONIO ZOTTA COMUNE DI PADOVA 01.04.2026 12:22:09 GMT+02:00

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
10.00	MANODOPERA		
10.10	Operaio metalmeccanico 2° Livello (Euro ventotto/93)	ora	28,93
10.20	Operaio metalmeccanico 3° Livello (Euro trentuno/17)	ora	31,17
10.30	Operaio metalmeccanico 4° Livello (Euro trentadue/96)	ora	32,96
10.40	Operaio metalmeccanico 5° Livello (Euro trentacinque/00)	ora	35,00
10.50	Operaio metalmeccanico 5° Livello Super (Euro trentotto/00)	ora	38,00
10.60	Prestazione oraria di ingegnere informatico (Euro settanta/00)	ora	70,00
20	NOLI		
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. (Euro sessantanove/81)	ora	69,81
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. (Euro novantadue/32)	ora	92,32
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. (Euro dieci/00)	ora	10,00
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. (Euro settantuno/76)	ora	71,76
20.30	Nolo di clipper a caldo per taglio asfalti, escluso personale		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	.....	ora	30,00
	(Euro trenta/00)		
30	MATERIALI		
	.....		
30.30	Fornitura di batteria ricaricabile al piombo gel, 12V, per amperaggio fino a 160/Ah, per pannello di controllo velocità		
	.....	cad	177,63
	(Euro centosettantasette/63)		
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.		
	.....	cad	120,00
	(Euro centoventi/00)		
30.79	Fornitura di sabbia normale di cava lavata e vagliata		
	.....	mc	30,16
	(Euro trenta/16)		
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.		
	.....	mc	24,16
	(Euro ventiquattro/16)		
30.85	Fornitura di tout-venant, alluvionale o di frantoio.		
	.....	mc	19,32
	(Euro diciannove/32)		
30.90	Conglomerato cementizio preconfezionato a dosaggio con cemento 32.5 R e tipo secondo la norma ENV 197/1		
	.....		
30.90.a	Per Kg 200 di cemento 325.		
	.....	mc	35,00
	(Euro trentacinque/00)		
30.90.b	Per Kg 300 di cemento 325.		
	.....	mc	40,00
	(Euro quaranta/00)		
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		
	.....	m	4,45
	(Euro quattro/45)		
40	MANUTENZIONE ORDINARIA		
	.....		
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		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	corpo mensilmente.		
	.....	mese	3.300,00
	(Euro tremilatrecento/00)		
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.		
	.....		
40.05.a	Impianti semaforici isolati		
	.....	cad/anno	96,00
	(Euro novantasei/00)		
40.05.c	Manutenzione attraversamenti pedonali luminosi		
	.....	cad/anno	72,00
	(Euro settantadue/00)		
40.05.d	Manutenzione pannelli a messaggio variabile		
	.....	cad/anno	48,00
	(Euro quarantotto/00)		
40.05.e	Manutenzione pannelli di controllo velocità		
	.....	cad/anno	48,00
	(Euro quarantotto/00)		
40.05.f	Manutenzione P.M.I. isolati		
	.....	cad/anno	38,00
	(Euro trentotto/00)		
40.05.h	Manutenzione lampeggiatori singoli o sequenziali		
	.....	cad/anno	43,20
	(Euro quarantatre/20)		
40.05.i	Manutenzione preavvisi lampeggianti ad energia solare		
	.....	cad/anno	45,00
	(Euro quarantacinque/00)		
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.		
	.....	mese	1.100,00
	(Euro millecento/00)		
50	MANUTENZIONE STRAORDINARIA		
	.....		
50.01	REGOLATORI SEMAFORICI		
	.....		
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 terreno		
	.....	cad	5.030,00

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro cinquemilatrenta/00)		
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	cad	5.334,00
	(Euro cinquemilatrecentotrentaquattro/00)		
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	cad	5.507,00
	(Euro cinquemilacinquecentosette/00)		
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	cad	6.640,00
	(Euro seimilaseicentoquaranta/00)		
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	cad	7.017,00
	(Euro settemiladiciassette/00)		
50.10	Programmazione di regolatore semaforico		
50.10.a	Programmazione completa di regolatore semaforico di tipo dinamico.	cad	295,00
	(Euro duecentonovantacinque/00)		
50.10.b	Programmazione completa di regolatore semaforico.	cad	250,00
	(Euro duecentocinquanta/00)		
50.10.c	Riprogrammazione di regolatore semaforico con modifiche alla struttura.	cad	140,00
	(Euro centoquaranta/00)		
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.		
50.11.a	Per regolatore semaforico normale dalle dimensioni di mm 1140 x 650 x 360.	cad	1.133,70

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro millecentotrentatre/70)		
50.11.c	Per apparecchiature elettriche dalle dimensioni di mm 500 x 750 x 320.	cad	480,00
	(Euro quattrocentoottanta/00)		
50.35	Fornitura e posa di alimentatori di vario tipo.		
50.35.b	Alimentatore 12 Volt 5 Amp.	cad	77,80
	(Euro settantasette/80)		
50.35.c	Alimentatore 24 Volt 1 Amp.	cad	105,00
	(Euro centocinque/00)		
50.36	Riparazione di alimentatori da: 12 Volt 5 Amp, 24 Volt 1 Amp;	cad	38,50
	(Euro trentotto/50)		
50.45	Fornitura e posa di apparecchiatura per la chiamata pedonale.		
50.45.a	Fornitura e posa di pulsante di prenotazione pedonale "touch", in policarbonato giallo per chiamata pedonale, protezione IP55, alimentazione 12 VDC	cad	212,00
	(Euro duecentododici/00)		
50.45.b	Doppio pulsante pedonale e non vedenti.	cad	246,00
	(Euro duecentoquarantasei/00)		
50.45.c	Frutto per pulsante pedonale	cad	18,00
	(Euro diciotto/00)		
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	cad	358,00
	(Euro trecentocinquantotto/00)		
50.47	Rimozione o posa di chiamata pedonale: normale, a fungo, o doppio pedonale e non vedenti, compresa della manodopera per il distacco dei cavi elettrici.	cad	10,00
	(Euro dieci/00)		
50.50	Fornitura e posa di schede elettroniche di vario tipo.		
50.50.a	Scheda di governo CPU a microprocessore.	cad	770,00
	(Euro settecentosettanta/00)		
50.50.c	Scheda di governo CPU a microprocessore con P.M.I.		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	.....	cad	670,00
	(Euro seicentosettanta/00)		
50.50.d	Scheda luci con controllo della tensione e della corrente assorbita per ogni uscita di potenza, idonee anche per lanterne a led.		
	.....	cad	347,00
	(Euro trecentoquarantasette/00)		
50.50.e	Scheda BACK-UP.		
	.....	cad	140,00
	(Euro centoquaranta/00)		
50.50.f	Scheda nodo elettrico.		
	.....	cad	90,00
	(Euro novanta/00)		
50.55	Fornitura e posa di schede elettroottiche di vario tipo.		
	.....		
50.55.b	Scheda nodo elettroottico attivo.		
	.....	cad	800,00
	(Euro ottocento/00)		
50.60	Riparazione schede elettroniche o elettroottiche di vario tipo.		
	.....		
50.60.c	Riparazione scheda CPU CD-PMI		
	.....	cad	210,00
	(Euro duecentodieci/00)		
50.65	FORNITURA E POSA DI INTERRUTTORI DI VARIO TIPO		
	.....		
50.65.a	Interruttore bipolare automatico magnetotermico da 10A fino a 25A con potere di interruzione di 8KA		
	.....	cad	48,92
	(Euro quarantotto/92)		
50.65.b	Interruttore bipolare automatico magnetotermico differenziale con sensibilità di 0,33A, portata 25A		
	.....	cad	99,00
	(Euro novantanove/00)		
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.		
	.....		
50.80.a	Per profondità inferiori a 7 cm		
	.....	cad	545,00
	(Euro cinquecentoquarantacinque/00)		
50.80.b	Per profondità superiori a 7 cm		
	.....	cad	575,00
	(Euro cinquecentosettantacinque/00)		
50.85	Esecuzione del taglio del manto stradale con fresa per il collegamento della spira al centralino, comprensivo della sigillatura con prodotto idoneo.		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	.....		
50.85.a	Per profondità inferiori a 7 cm		
	.....	m	12,54
	(Euro dodici/54)		
50.85.b	Per profondità superiori a 7 cm		
	.....	m	14,00
	(Euro quattordici/00)		
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.		
	.....		
50.100.a	Lanterna semaforica a 3 luci LED da 300 mm		
	.....	cad	400,00
	(Euro quattrocento/00)		
50.100.b	Lanterna semaforica a 3 luci LED da 200 mm		
	.....	cad	359,00
	(Euro trecentocinquantanove/00)		
50.100.c	Lanterna semaforica a 3 luci LED composta da un modulo da 300 mm e due da 200 mm		
	.....	cad	396,00
	(Euro trecentonovantasei/00)		
50.100.d	Lanterna semaforica a 1 luce da 300 mm LED colore verde.		
	.....	cad	186,00
	(Euro centoottantasei/00)		
50.100.e	Lanterna semaforica a 1 luce da 300 mm LED colore rosso/giallo.		
	.....	cad	159,00
	(Euro centocinquantanove/00)		
50.100.f	Lanterna semaforica a 1 luce da 200 mm LED colore verde.		
	.....	cad	126,00
	(Euro centoventisei/00)		
50.100.g	Lanterna semaforica a 1 luce da 200 mm LED colore rosso/giallo.		
	.....	cad	111,00
	(Euro centoundici/00)		
50.100.h	Lanterna semaforica tranviaria 3 luci da 200 mm LED		
	.....	cad	359,00
	(Euro trecentocinquantanove/00)		
50.100.i	Lanterna semaforica pedonale/ciclabile 3 luci da 200 mm LED		
	.....	cad	359,00
	(Euro trecentocinquantanove/00)		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
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.		
50.105.a	Per altezze inferiori a 4,00 m (Euro sei/00)	cad	6,00
50.105.b	Per altezze uguali o superiori a 4,00 m (Euro undici/00)	cad	11,00
50.107	Posa di lanterna semaforica o del display "Countdown", su palina o palo a sbraccio, compresa la cablatura di tutti gli allacciamenti elettrici.		
50.107.a	Per altezze inferiori a 4,00 m (Euro venti/00)	cad	20,00
50.107.b	Per altezze uguali o superiori a 4,00 m (Euro quaranta/00)	cad	40,00
50.110	Fornitura e posa in opera di pannello di contrasto per lanterne semaforiche veicolari sospese sopra la carreggiata.		
50.110.a	Per lanterne da 300 mm. (Euro centonovantaquattro/00)	cad	194,00
50.110.b	Per lanterne da 200 mm. (Euro centoottantasei/00)	cad	186,00
50.115	Fornitura e posa in opera di sostegni di vario tipo.		
50.115.a	Coppia sostegni per lanterne. (Euro venti/00)	cad	20,00
50.115.b	Sostegno per lanterna aerea. (Euro settanta/00)	cad	70,00
50.115.c	Sostegno alluminio doppio per lanterna. (Euro cinquantacinque/00)	cad	55,00
50.115.d	Sostegno alluminio medio per lanterna. (Euro ventitre/00)	cad	23,00

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
50.115.e	Sostegno alluminio lungo per lanterna. ..... (Euro venticinque/00)	cad	25,00
50.115.g	Collari per lanterne ..... (Euro ventuno/00)	cad	21,00
50.120	Fornitura e posa di visiere per lanterna di vario tipo.		
50.120.a	Da 200 mm. ..... (Euro dodici/00)	cad	12,00
50.120.b	Da 300 mm. ..... (Euro sedici/00)	cad	16,00
50.125	Fornitura e posa di frontalini per lanterna di vario tipo.		
50.125.a	Per luci diametro 200 mm ..... (Euro trentaquattro/00)	cad	34,00
50.125.b	Per luci diametro 300 mm ..... (Euro cinquanta/00)	cad	50,00
50.135	Fornitura e posa di mascherine di vario tipo.		
50.135.a	Diam. 200 mm con simbolo. ..... (Euro sei/00)	cad	6,00
50.135.b	Diam. 300 mm con simbolo. ..... (Euro dieci/00)	cad	10,00
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 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.		
50.155.a	Sezione 1 x 1.5 mmq ..... (Euro uno/50)	m	1,50
50.155.b	Sezione 2 x 1.5 mmq. ..... (Euro due/64)	m	2,64
50.155.c	Sezione 2 x 2.5 mmq.		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	.....	m	2,65
	(Euro due/65)		
50.155.d	Sezione 2 x 4.0 mmq.		
	.....	m	3,00
	(Euro tre/00)		
50.155.e	Sezione 2 x 1.5 mmq schermato.		
	.....	m	2,45
	(Euro due/45)		
50.155.f	Sezione 4 x 1.5 mmq.		
	.....	m	3,60
	(Euro tre/60)		
50.155.g	Sezione 5 x 1.5 mmq.		
	.....	m	4,73
	(Euro quattro/73)		
50.155.h	Sezione 7 x 1.5 mmq.		
	.....	m	4,88
	(Euro quattro/88)		
50.155.i	Sezione 1 x 16 mmq Giallo-verde.		
	.....	m	4,00
	(Euro quattro/00)		
50.160	Fornitura e posa di corda di rame nuda sezione 1 x 35 mmq. compresi i morsetti capicorda.		
	.....	m	5,90
	(Euro cinque/90)		
50.165	Fornitura e posa di tondino zincato da 8 mmq.		
	.....	m	11,10
	(Euro undici/10)		
50.180	VERIFICA IMPIANTI DI MESSA A TERRA ai sensi del DPR 462/01		
	.....		
50.180.a	verifica periodica ai sensi degli artt. 4 e 6 del DPR 462/01		
	.....	cad	200,00
	(Euro duecento/00)		
50.180.b	verifica straordinaria ai sensi dell'art. 7 del DPR 462/01		
	.....	cad	200,00
	(Euro duecento/00)		
50.185	Fornitura e posa di guaina flessibile in materiale plastico con nervatura di rinforzo.		
	.....		
50.185.a	Guaina da mm 25.		
	.....	m	1,10
	(Euro uno/10)		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
50.185.b	Guaina da mm 30. ..... (Euro uno/75)	m	1,75
50.185.c	Guaina da mm 40. ..... (Euro due/30)	m	2,30
50.185.d	Guaina da mm 60. ..... (Euro cinque/00)	m	5,00
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 ..... (Euro millequattrocentoottanta/00)	cad	1.480,00
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. ..... (Euro seicentocinquanta/00)	cad	650,00
50.200	Fornitura e posa di pannello in perspex serigrafato (fig. 13 o 14 del Reg.) delle dimensioni di cm 90x90. ..... (Euro centosettantacinque/00)	cad	175,00
50.255	Fornitura e posa di testata per palina semaforica. ..... (Euro venticinque/00)	cad	25,00
50.260	Fornitura e posa di coperchio per testata. ..... (Euro quindici/00)	cad	15,00
50.264	Fornitura e posa in opera di scatola esterna tipo conchiglia per pali a sbraccio rastremati, completa di sportello. ..... (Euro ventiquattro/00)	cad	24,00
50.265	Fornitura e posa di portello per pali a sbraccio rastremati, completo di morsetti e fusibili. ..... (Euro otto/00)	cad	8,00
50.270	Fornitura e posa di sportellino di chiusura tipo conchiglia. ..... (Euro quattro/00)	cad	4,00
50.275	Fornitura e posa in opera di palina semaforica in acciaio zincato a 400 g al mq, 102 mm di diametro, m		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	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 saranno chiusi con tappo al neoprene, verniciatura con una mano di vernice al clorocaucciù su mano di fondo con aggrappante.		
	.....	cad	263,00
	(Euro duecentosessantatre/00)		
50.280	Posa in opera di palina semaforica.		
	.....	cad	28,00
	(Euro ventotto/00)		
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.		
	.....	cad	20,00
	(Euro venti/00)		
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.		
	.....		
50.290.a	Con sbraccio da m 3.00 - 3.50.		
	.....	cad	1.407,00
	(Euro millequattrocentosette/00)		
50.290.b	Con sbraccio da m 4.00 - 5.00.		
	.....	cad	1.534,00
	(Euro millecinquecentotrentaquattro/00)		
50.290.c	Con sbraccio da m 5.50 - 7.00.		
	.....	cad	1.730,00
	(Euro millesettecentotrenta/00)		
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.		
	.....	cad	250,00
	(Euro duecentocinquanta/00)		
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.		
	.....	cad	100,00
	(Euro cento/00)		
50.303	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.		
	.....		
50.303.a	Per paline semaforiche.		
	.....	cad	95,00

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro novantacinque/00)		
50.303.b	Per palo a sbraccio di lung. m 3.00- 4.50		
	.....	cad	290,00
	(Euro duecentonovanta/00)		
50.303.c	Per palo a sbraccio di lung. m 4.50 - 7.00		
	.....	cad	320,00
	(Euro trecentoventi/00)		
50.307	Fornitura e posa in opera di alzate (cassette) ENEL per contatore monofase in cls. dalle dimensioni di cm 26x45x125.		
	.....	cad	57,50
	(Euro cinquantasette/50)		
50.308	Fornitura e posa di cassonetto in vetroresina per gruppo di misura monofase.		
	.....	cad	34,50
	(Euro trentaquattro/50)		
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.		
	.....		
50.310.a	Basamento da cm 50x50x50 circa e foro diametro cm 20		
	.....	cad	132,48
	(Euro centotrentadue/48)		
50.310.b	Basamento da cm 70x70x70 circa e foro diametro cm 20.		
	.....	cad	161,38
	(Euro centosessantuno/38)		
50.310.c	Basamento da cm 100x100x100 circa e foro diametro cm 25.		
	.....	cad	470,50
	(Euro quattrocentosettanta/50)		
50.310.d	Basamento da cm 150x150x150 circa e foro diametro cm 30.		
	.....	cad	1.587,28
	(Euro millecinquecentoottantasette/28)		
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.		
	.....	cad	350,00
	(Euro trecentocinquanta/00)		
50.360	Fornitura e posa di chiusini in ghisa sferoidale conforme alla norma UNI EN 1563, posato su pozzetti o prolughe. Sono compresi nel prezzo il telaio, la sigillatura e tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.		
	.....		
50.360.a	Tipo A, per marciapiedi, del peso minimo di Kg 42, cm 37x37.		
	.....	cad	247,80

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro duecentoquarantasette/80)		
50.360.c	Tipo C, stradali, del peso minimo di Kg 150, cm 50x50.		
	.....	cad	885,00
	(Euro ottocentoottantacinque/00)		
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.		
	.....		
50.365.a	Pozzetto dalle dimensioni di cm 40x40x40.		
	.....	cad	123,09
	(Euro centoventitre/09)		
50.365.b	Pozzetto dalle dimensioni di cm 50x50x50.		
	.....	cad	170,08
	(Euro centosettanta/08)		
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		
	.....		
50.540.a	per profondità di scavo fino a m 1,5 con posa del materiale sul bordo dello scavo		
	.....	mc	8,15
	(Euro otto/15)		
50.540.b	per profondità di scavo fino a m 1,5 con posa del materiale su autocarro		
	.....	mc	10,92
	(Euro dieci/92)		
50.550	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA PER POSA DI CONDOTTE ESEGUITO A MANO		
	.....	mc	173,08
	(Euro centosettantatre/08)		
50.560	Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso per la 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		
	.....	mq	14,64
	(Euro quattordici/64)		
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		
	.....	mq	11,67

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro undici/67)		
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.		
	.....	cad	1.448,59
	(Euro millequattrocentoquarantotto/59)		
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)		
	.....		
50.610.a	per impianti non tramviari		
	.....	cad	4.033,00
	(Euro quattromilatrentatre/00)		
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.		
	.....	cad	1.050,00
	(Euro millecinquanta/00)		
50.612	F.p.o. di router industriale marca PEPLINK, modello MAX-BR1-PRO-5GN-T-PRM o successivi. Compresa la licenza aggiuntiva PrimeCare		
	.....	cad	1.080,00
	(Euro milleottanta/00)		
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		
	.....	cad	750,00
	(Euro settecentocinquanta/00)		
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		
	.....	cad	75,50
	(Euro settantacinque/50)		
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.		
	.....	cad	250,00
	(Euro duecentocinquanta/00)		
50.720	RILEVATORE DI VELOCITA'		
	.....		
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		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	.....	cad	2.400,00
	(Euro duemilaquattrocento/00)		
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		
	.....	cad	2.750,00
	(Euro duemilasettecentocinquanta/00)		