



COMUNE DI PADOVA

Settore Mobilità

PROGETTO ESECUTIVO

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

Importo complessivo € 190.000,00

N° Progetto
2020/002

Data
Settembre 2020

CUP
H99J20000210004

Elaborato

4 - Elenco Prezzi Unitari

**Ufficio
Progettazione**

Luca Coin
Roberto Pegorer
Ezio Serafini
Marco Trivellato

Il Capo Settore

Arch. Carlo Andriolo

Il Progettista

Ing. Luca Coin

Il R.U.P.

Ing. Luca Coin

**ELENCO PREZZI UNITARI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
10.00	MANODOPERA		
10.10	Operaio metalmeccanico 2° Livello	ora	25,44
	(Euro venticinque/44)		
10.20	Operaio metalmeccanico 3° Livello	ora	28,44
	(Euro ventotto/44)		
10.30	Operaio metalmeccanico 4° Livello	ora	29,53
	(Euro ventinove/53)		
10.40	Operaio metalmeccanico 5° Livello	ora	31,60
	(Euro trentuno/60)		
10.50	Operaio metalmeccanico 5° Livello Super	ora	33,78
	(Euro trentatre/78)		
10.60	INGEGNERE INFORMATICO	ora	55,00
	(Euro cinquantacinque/00)		
20	NOLI		
20.05	AUTOCARRO	ora	40,00
	(Euro quaranta/00)		
20.10	AUTOCARRO CON GRU	ora	45,00
	(Euro quarantacinque/00)		
20.15	DEMOLITORE AD UN MARTELLO	ora	10,00
	(Euro dieci/00)		
20.17	MARTELLO PERFORATORE ELETTROPNEUMATICO	ora	2,00
	(Euro due/00)		
20.20	ESCAVATORE MECCANICO	ora	40,00
	(Euro quaranta/00)		
20.25	PIATTAFORMA AEREA CON BRACCIO ARTICOLATO		

**ELENCO PREZZI UNITARI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	..... (Euro quarantacinque/00)	ora	45,00
20.27	Nolo di autobotte		
	..... (Euro ottantotto/41)	cad	88,41
20.30	CLIPPER		
	..... (Euro sette/00)	ora	7,00
30	MATERIALI		
		
30.05	NOTE BOOK.		
	..... (Euro settecento/00)	cad	700,00
30.30	BATTERIA RICARICABILE		
	..... (Euro centododici/00)	cad	112,00
30.70	DETECTOR A 2 CANALI.		
	..... (Euro centoventi/00)	cad	120,00
30.79	SABBIA.		
	..... (Euro diciannove/33)	mc	19,33
30.80	PIETRISCHETTO.		
	..... (Euro diciassette/18)	mc	17,18
30.85	TOUT-VENANT.		
	..... (Euro diciotto/53)	mc	18,53
30.90	CONGLOMERATO CEMENTIZIO.		
		
30.90.a	Per q.li 2.00 di cemento 325.		
	..... (Euro trentacinque/00)	mc	35,00
30.90.b	Per q.li 3.00 di cemento 325.		
	..... (Euro quaranta/00)	mc	40,00
30.100	TUBI IN P.V.C.		
	..... (Euro quattro/45)	m	4,45

**ELENCO PREZZI UNITARI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
30.110	FORNITURA DI VERNICE GRIGIA SATINATA (Euro venti/00)	l	20,00
30.120	FORNITURA DI VERNICE SYNTHITE (Euro quattordici/10)	l	14,10
40	MANUTENZIONE ORDINARIA		
40.00	SERVIZIO DI PRONTA REPERIBILITA'. (Euro tremilatrecento/00)	mese	3.300,00
40.05	MANUTENZIONE ORDINARIA SEGNALETICA LUMINOSA.		
40.05.a	Impianti semaforici isolati (Euro novantasei/00)	cad	96,00
40.05.b	Impianti semaforici centralizzati (con o senza TLGG) (Euro centoquaranta/00)	cad	140,00
40.05.c	Manutenzione attraversamenti pedonali luminosi (Euro settantadue/00)	cad	72,00
40.05.d	Manutenzione pannelli a messaggio variabile (Euro quarantotto/00)	cad	48,00
40.05.e	Manutenzione pannelli di controllo velocità (Euro quarantotto/00)	cad	48,00
40.05.f	Manutenzione P.M.I. isolati (Euro trentotto/00)	cad	38,00
40.05.g	Manutenzione P.M.I. centralizzati (Euro quarantuno/00)	cad	41,00
40.05.h	Manutenzione lampeggiatori singoli o sequenziali (Euro quarantatre/20)	cad	43,20
40.05.i	Manutenzione preavvisi lampeggianti ad energia solare	cad	45,00

**ELENCO PREZZI UNITARI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
40.10	(Euro quarantacinque/00) MANUTENZIONE CENTRO DI CONTROLLO SEMAFORICO. .....	..... mese	1.953,00
50	(Euro millenovecentocinquante/00) MANUTENZIONE STRAORDINARIA		
50.01	REGOLATORI SEMAFORICI		
50.01.a	Regolatore semaforico ridotto	cad	2.300,00
	(Euro duemilatrecento/00)		
50.01.b	Regolatore semaforico base	cad	2.600,00
	(Euro duemilaseicento/00)		
50.01.c	Regolatore semaforico completo con PMI	cad	4.400,00
	(Euro quattromilaquattrocento/00)		
50.01.d	Regolatore semaforico completo con PMI e Priority Bus	cad	5.200,00
	(Euro cinquemiladuecento/00)		
50.08	SOFTWARE MASTER WIN	cad	2.726,52
	(Euro duemilasettecentoventisei/52)		
50.09	PROGRAMMAZIONE MASTER	cad	944,29
	(Euro novecentoquarantaquattro/29)		
50.10	PROGRAMMAZIONE REGOLATORE SEMAFORICO.		
50.10.a	Programmazione funzionamento dinamico.	cad	150,00
	(Euro centocinquanta/00)		
50.10.b	Programmazione completa di regolatore semaforico	cad	130,00
	(Euro centotrenta/00)		
50.10.c	Riprogrammazione di regolatore semaforico con modifiche alla struttura.	cad	60,00
	(Euro sessanta/00)		
50.11	ARMADIO DI CONTENIMENTO.		
50.11.a	Per regolatore semaforico normale dalle dimensioni di mm 1250 x 750 x 320		

**ELENCO PREZZI UNITARI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	..... (Euro cinquecento/00)	cad	500,00
50.11.b	Per regolatore semaforico ridotto dalle dimensioni di mm 1000 x 750 x 320 (Euro quattrocentotrenta/00)	cad	430,00
50.11.c	Per apparecchiature elettriche dalle dimensioni di mm 500 x 750 x 320 (Euro trecentosessanta/00)	cad	360,00
50.35	ALIMENTATORI.		
50.35.a	Alimentatore 5 Volt 5 Amp. (Euro centosessanta/00)	cad	160,00
50.35.b	Alimentatore 12 Volt 5 Amp. (Euro settanta/00)	cad	70,00
50.36	RIPARAZIONE ALIMENTATORI (Euro trentacinque/00)	cad	35,00
50.40	PULSANTE PEDONALE "TOUCH" (Euro centosessantacinque/00)	cad	165,00
50.45	CHIAMATA PEDONALE.		
50.45.a	Pedonale "normale" (Euro trentotto/00)	cad	38,00
50.45.b	Doppio pulsante pedonale e non vedenti. (Euro sessanta/00)	cad	60,00
50.45.c	Frutto per pulsante pedonale (Euro diciotto/00)	cad	18,00
50.46	Dispositivo acustico per non vedenti (Euro centoottanta/00)	cad	180,00
50.47	RIMOZIONE O POSA DI CHIAMATA. (Euro dieci/00)	cad	10,00

**ELENCO PREZZI UNITARI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
50.50	SCHEDE ELETTRONICHE.		
50.50.a	Scheda di governo CPU a microprocessore. (Euro trecentocinquanta/00)	cad	350,00
50.50.b	Scheda di governo CPU a microprocessore con Priority Bus (Euro cinquecentonovanta/00)	cad	590,00
50.50.c	Scheda di governo CPU a microprocessore con P.M.I. (Euro cinquecentonovanta/00)	cad	590,00
50.50.d	Scheda luci con controllo amperometrico della corrente assorbita (Euro centoventi/00)	cad	120,00
50.50.e	Scheda BACK-UP. (Euro centoquaranta/00)	cad	140,00
50.50.f	Scheda nodo elettrico. (Euro novanta/00)	cad	90,00
50.55	SCHEDE ELETTROOTTICHE.		
50.55.b	Scheda nodo elettroottico attivo. (Euro ottocento/00)	cad	800,00
50.60	RIPARAZIONE SCHEDE.		
50.60.c	Riparazione scheda CPU CD-PMI (Euro duecentodieci/00)	cad	210,00
50.80	SPIRA INDUTTIVA.		
50.80.a	Per profondità inferiore a 7 cm (Euro centoquarantadue/54)	cad	142,54
50.80.b	Per profondità superiori a 7 cm (Euro duecentodiciassette/00)	cad	217,00
50.85	TAGLIO DEL MANTO STRADALE.		
50.85.a	Per profondità inferiori a 7 cm		

**ELENCO PREZZI UNITARI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	..... (Euro dieci/00)	m	10,00
50.85.b	Per profondità superiori a 7 cm		
	..... (Euro dodici/00)	m	12,00
50.90	RILEVAZIONE CON CONTATORI DEI VOLUMI DI TRAFFICO.		
50.90.a	Con classificazione delle dimensioni e delle velocità a discrezione		
	..... (Euro sessanta/00)	cad/giorno	60,00
50.90.b	Sola rilevazione del numero di veicoli senza classificazione.		
	..... (Euro cinquantacinque/00)	cad/giorno	55,00
50.100	LANTERNA SEMAFORICA A LED.		
50.100.b	Lanterna semaforica a 3 luci LED da 200 mm		
	..... (Euro duecentonovantacinque/00)	cad	295,00
50.100.c	Lanterna semaforica a 3 luci LED composta da un modulo da 300 mm e due da 200 mm		
	..... (Euro trecentoottanta/00)	cad	380,00
50.100.d	Lanterna semaforica a 1 luce da 300 mm LED colore verde.		
	..... (Euro centoventi/00)	cad	120,00
50.100.e	Lanterna semaforica a 1 luce da 300 mm LED colore rosso/giallo.		
	..... (Euro novantacinque/00)	cad	95,00
50.100.f	Lanterna semaforica a 1 luce da 200 mm LED colore verde.		
	..... (Euro ottanta/00)	cad	80,00
50.100.g	Lanterna semaforica a 1 luce da 200 mm LED colore rosso/giallo.		
	..... (Euro sessantacinque/00)	cad	65,00
50.100.h	Lanterna semaforica tranviaria 3 luci da 200 mm		
	..... (Euro duecentoottanta/00)	cad	280,00
50.100.i	Lanterna semaforica pedonale/ciclabile 3 luci da 200 mm		
	..... (Euro duecentonovantacinque/00)	cad	295,00

**ELENCO PREZZI UNITARI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
50.105	RIMOZIONE DI LANTERNA/DISPLAY COUNTDOWN.		
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 LANTERNE SEMAFORICHE/DISPLAY COUNTDOWN		
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	PANNELLO DI CONTRASTO PER LANTERNE SEMAFORICHE.		
50.110.a	Per lanterne da 300 mm (Euro centoottanta/00)	cad	180,00
50.110.b	Per lanterne da 200 mm (Euro centotrenta/00)	cad	130,00
50.115	SOSTEGNI.		
50.115.a	Coppia sostegni per lanterne. (Euro venti/00)	cad	20,00
50.115.b	Sostegno per lanterna aerea. (Euro sessanta/00)	cad	60,00
50.115.c	Sostegno alluminio doppio per lanterna. (Euro quarantacinque/00)	cad	45,00
50.115.d	Sostegno alluminio medio per lanterna. (Euro venticinque/00)	cad	25,00
50.115.e	Sostegno alluminio lungo per lanterna.	cad	23,00

**ELENCO PREZZI UNITARI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
50.115.g	(Euro ventitre/00) Collari per lanterne (Euro otto/00)	cad	8,00
50.120	VISIERE PER LANTERNA.		
50.120.a	Da 200 mm (Euro tre/50)	cad	3,50
50.120.b	Da 300 mm (Euro otto/00)	cad	8,00
50.125	FRONTALINI PER LANTERNA.		
50.125.a	Per luci diametro 200 mm. (Euro dodici/00)	cad	12,00
50.125.b	Per luci diametro 300 mm. (Euro venticinque/00)	cad	25,00
50.130	LENTI.		
50.130.a	Diametro 200 mm (Euro quattro/00)	cad	4,00
50.135	MASCHERINE.		
50.135.a	Diametro 200 mm. con simbolo. (Euro tre/50)	cad	3,50
50.135.b	Diametro 300 mm. con simbolo. (Euro sei/00)	cad	6,00
50.155	CAVI DI COLLEGAMENTO.		
50.155.a	Sezione 1 x 1.5 mmq (Euro zero/60)	m	0,60
50.155.b	Sezione 2 x 1.5 mmq	m	1,84

**ELENCO PREZZI UNITARI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
50.155.c	(Euro uno/84)		
	Sezione 2 x 2.5 mmq	m	1,96
50.155.d	(Euro uno/96)		
	Sezione 2 x 4.0 mmq	m	2,42
50.155.e	(Euro due/42)		
	Sezione 2 x 1.5 mmq schermato.	m	2,45
50.155.f	(Euro due/45)		
	Sezione 4 x 1.5 mmq	m	2,90
50.155.g	(Euro due/90)		
	Sezione 5 x 1.5 mmq	m	3,30
50.155.h	(Euro tre/30)		
	Sezione 7 x 1.5 mmq	m	4,55
50.155.i	(Euro quattro/55)		
	Sezione 1 x 16 mmq Giallo-verde.	m	3,05
50.160	(Euro tre/05)		
	CORDA DI RAME NUDA.	m	5,00
50.165	(Euro cinque/00)		
	TONDINO ZINCATO.	m	3,00
50.167	(Euro tre/00)		
	MUFFOLA	cad	35,00
50.170	(Euro trentacinque/00)		
	FIBRA OTTICA.		
50.170.a			
	A 2 fibre.	m	5,50
50.170.b	(Euro cinque/50)		
	A 4 fibre.	m	7,00

**ELENCO PREZZI UNITARI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
50.171	(Euro sette/00) KIT DI SFIOCAMENTO. (Euro trentacinque/00)	cad	35,00
50.172	CONNETTORE CAVO FIBRA OTTICA. (Euro ventidue/00)	cad	22,00
50.173	GIUNZIONE CAVO FIBRA OTTICA		
50.173.a	con appositi connettori. (Euro quarantacinque/00)	cad	45,00
50.173.b	con muffola (Euro settecento/00)	cad	700,00
50.174	DIRITTO DI CHIAMATA PER INTERVENTO SU FIBRA OTTICA (Euro trecento/00)	cad	300,00
50.175	MESSA A TERRA.		
50.175.a	Lunghezza m 1.00. (Euro venti/00)	cad	20,00
50.175.b	Lunghezza m 1.50. (Euro trenta/00)	cad	30,00
50.180	VERIFICA IMPIANTI DI MESSA A TERRA ai sensi del DPR 462/01		
50.180.a	verifica periodica i sensi degli artt. 4 e 6 del DPR 462/01 (Euro duecento/00)	cad	200,00
50.180.b	verifica straordinaria ai sensi dell'art. 7 del DPR 462/01 (Euro duecento/00)	cad	200,00
50.185	GUAINA FLESSIBILE.		
50.185.a	Guaina da mm 24. (Euro uno/10)	m	1,10
50.185.b	Guaina da mm 30.		

**ELENCO PREZZI UNITARI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
50.185.c	..... (Euro uno/75)	m	1,75
	Guaina da mm 40.		
50.185.d	..... (Euro due/30)	m	2,30
	Guaina da mm 60.		
50.195	..... (Euro cinque/00)	m	5,00
	SEGNALE LUMINOSO PASSAGGIO PEDONALE O CICLABILE.		
50.200	..... (Euro cinquecento/00)	cad	500,00
	PANNELLO IN PERSPEX SERIGRAFATO.		
50.210	..... (Euro centoventicinque/00)	cad	125,00
	LAMPADA AL SODIO A BASSA PRESSIONE.		
50.215	..... (Euro quaranta/00)	cad	40,00
	REATTORE PER LAMPADA AL SODIO.		
50.220	..... (Euro diciotto/00)	cad	18,00
	LAMPADA TUBOLARE FLUORESCENTE.		
50.225	..... (Euro due/00)	cad	2,00
	REATTORE PER LAMPADA TUBOLARE FLUORESCENTE.		
50.255	..... (Euro due/00)	cad	2,00
	TESTATA PER PALINA SEMAFORICA.		
50.260	..... (Euro venti/00)	cad	20,00
	COPERCHIO PER TESTATA.		
50.264	..... (Euro dieci/00)	cad	10,00
	SCATOLA TIPO CONCHIGLIA.		
50.265	..... (Euro ventiquattro/00)	cad	24,00
	PORTELLO PER PALI A SBRACCIO RASTREMATI.		
	..... (Euro otto/00)	cad	8,00

**ELENCO PREZZI UNITARI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
50.270	SPORTELLINO DI CHIUSURA TIPO CONCHIGLIA. (Euro quattro/00)	cad	4,00
50.275	PALINA SEMAFORICA IN ACCIAIO ZINCATO. (Euro novanta/00)	cad	90,00
50.280	POSA IN OPERA DI PALINA SEMAFORICA. (Euro ventotto/00)	cad	28,00
50.285	RIMOZIONE DI PALINA SEMAFORICA. (Euro venti/00)	cad	20,00
50.290	PALI A SBRACCIO IN ACCIAIO ZINCATO.		
50.290.a	Con sbraccio da m 3.00 - 3.50. (Euro quattrocento/00)	cad	400,00
50.290.b	Con sbraccio da m 4.00 - 5.00. (Euro cinquecento/00)	cad	500,00
50.290.c	Con sbraccio da m 5.50 - 7.00. (Euro settecento/00)	cad	700,00
50.290.d	Tipo americano con sbraccio da m 7.00 - 9.00. (Euro novecentonovanta/00)	cad	990,00
50.295	POSA IN OPERA DI PALO A SBRACCIO. (Euro centodieci/00)	cad	110,00
50.300	RIMOZIONE DI PALO A SBRACCIO. (Euro cento/00)	cad	100,00
50.303	VERNICIATURA DI STRUTTURE IN FERRO DEL TIPO SEMAFORICO.		
50.303.a	Per paline semaforiche. (Euro venticinque/00)	cad	25,00
50.303.b	Per palo a sbraccio di lunghezza m 3,00 - 4,50	cad	100,00



ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro cento/00)		
50.303.c	Per palo a sbraccio di lunghezza m 4,50 - 7,00	cad	110,00
	(Euro centodieci/00)		
50.308	CASSONETTO ENEL	cad	30,00
	(Euro trenta/00)		
50.310	BASAMENTO PER PALINA O PALO SEMAFORICO.		
	(Euro centoquindici/20)		
50.310.a	Basamento da cm 50x50x50 circa e foro diametro cm 20	cad	115,20
	(Euro centoquindici/20)		
50.310.b	Basamento da cm 70x70x70 circa e foro diametro cm 20.	cad	124,80
	(Euro centoventiquattro/80)		
50.310.c	Basamento da cm 100x100x100 circa e foro diametro cm 25	cad	198,32
	(Euro centonovantotto/32)		
50.310.d	Basamento da cm 150x150x150 circa e foro diametro cm 30	cad	446,22
	(Euro quattrocentoquarantasei/22)		
50.320	BASAMENTO PER CENTRALINO SEMAFORICO.	cad	86,40
	(Euro ottantasei/40)		
50.360	CHIUSINI IN GHISA.		
	(Euro sessantacinque/00)		
50.360.a	Tipo A, per marciapiedi, del peso minimo di Kg 42, cm 37x37.	cad	65,00
	(Euro sessantacinque/00)		
50.360.b	Tipo C, stradali, del peso minimo di Kg 150, cm 50x50.	cad	80,00
	(Euro ottanta/00)		
50.365	POZZETTI.		
	(Euro trentaquattro/00)		
50.365.a	Dimensioni cm 40x40x40.	cad	34,00
	(Euro trentaquattro/00)		
50.365.b	Dimensioni cm 50x50x50.	cad	40,00
	(Euro quaranta/00)		

**ELENCO PREZZI UNITARI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro quaranta/00)		
50.540	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA PER POSA DI CONDOTTE ESEGUITO A MACCHINA		
50.540.a	per profondità di scavo fino a m 1,5 con posa del materiale sul bordo dello scavo	mc	7,09
	(Euro sette/09)		
50.540.b	per profondità di scavo fino a m 1,5 con posa del materiale su autocarro	mc	8,87
	(Euro otto/87)		
50.550	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA PER POSA DI CONDOTTE ESEGUITO A MANO	mc	150,51
	(Euro centocinquanta/51)		
50.555			
50.560	PAVIMENTAZIONI - STRATO UNICO TIPO "E"	mq	8,27
	(Euro otto/27)		
50.570	PAVIMENTAZIONI - STRATO UNICO TIPO "D"	mq	5,00
	(Euro cinque/00)		
50.600	FORNITURA E POSA DI KIT FOTOVOLTAICO	cad	950,00
	(Euro novecentocinquanta/00)		
150.307	MANUFATTO CLS ENEL	cad	50,00
	(Euro cinquanta/00)		