

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO OPERE GIA' STIMATE

Vd.art. 11 lett.d)

A seguito delle valutazioni emerse nell'ambito delle verifiche periodiche eseguite nell'appalto di servizi che regola la manutenzione della pubblica illuminazione sul territorio comunale, è emersa la necessità di eseguire in tempi brevi:

1) la SOSTITUZIONE DI ALCUNI PALI sul territorio comunale.

Gli interventi di sostituzione nel dettaglio si articolano come di seguito:

- via Volturno: il progetto prevede la sostituzione di n. 13 pali dal civ. 80 a via Dorderio. I pali sono alti 9 mt fuori terra, completi di fascia bituminosa, asola con morsetteria, foro entra cavi, diametro della sommità 60 mm, spessore 4 mm
- via A. Frank: il progetto prevede la sostituzione di tutti i 7 pali della via. I pali sono alti 7 mt fuori terra, completi di fascia bituminosa, asola con morsetteria, foro entra cavi, diametro della sommità 60 mm, spessore 4 mm
- via N. Sauro: il progetto prevede la sostituzione di n. 2 pali in prossimità dell'interno n. 24, i primi due entrando da Via N. Sauro. I pali sono alti 7 mt fuori terra, completi di fascia bituminosa, asola con morsetteria, foro entra cavi, diametro della sommità 60 mm, spessore 4 mm
- viale Brianza: il progetto prevede la sostituzione di n. 4 pali, nel tratto compreso tra via Pascoli e il civ 55 di viale Brianza, sono alti 8 mt fuori terra completi di fascia bituminosa, asola con morsetteria, foro entra cavi, diametro della sommità 60 mm, spessore 4 mm.

2) la SOSTITUZIONE dei seguenti QUADRI ELETTRICI:

- quadro n.3 via Torazza;
- quadro n. 20 via Monza;
- quadro n. 26 via Bachelet;
- quadro n. 28 via Nenni.

Si è pertanto provveduto a redigere la presente stima analitica per le suddette lavorazioni, la cui esecuzione rientra tra quelle definite "Manutenzione a richiesta"- art. 11 lett. d) del CSA.

Le lavorazioni oggetto della presente stima dovranno essere eseguite entro 45 gg. Dalla consegna del servizio – art. 5 del CSA

VIA VOLTURNO

COD	Descrizione	U.m.	Q.tà	Imp. Unit.	Imp. Tot.	Incid. MdO	IMP. MdP
B.6	Autocesto per elvazione operatore fino ad una altezza di ml. 15, compreso manovatore, combustibile, lubrificante ed ogni altro onere	ora	38	€ 58,56	€ 2.225,28	47,2	1050,33
B.2	Autocarro ribaltabile con gruetta della portata fino a 4 t, compreso carburante, conducente, assicurazioni, lubrificante ed ogni altro onere	ora	38	€ 52,69	€ 2.002,22	52,46	1050,36
D.6.H	Fornitura e posa di palo rastremato 9 mt f.t. completo di fascia bituminosa, asola per morsetteria, foro entrata cavi, diametro della sommità 60 mm, spessore 3 mm	cad	13	€ 365,00	€ 4.745,00	35	1660,75
D.6.M	Sovrapprezzo all'articolo precedente per pali di spessore 4 mm	cad	13	€ 50,00	€ 650,00	35	227,5
D.16	Fornitura cavo unipolare flessibile FG7 1x2,5 mmq. per alimentazione corpo illuminante	m	400	€ 4,00	€ 1.600,00	40	640
D.21	Fornitura e installazione giunti al gel per collegamenti della 3M box 23 completi di C in rame per il crimpaggio	cad	26	€ 55,00	€ 1.430,00	30	429
D.26	Recupero pali e smaltimento	cad	13	€ 150,00	€ 1.950,00	80	1560
D.27	Rimozione e posa di armatura da palo esistente compreso il nuovo collegamento	cad	13	€ 50,00	€ 650,00	80	520
A.1	Installatore 5° categoria	ora	38	€ 29,01	€ 1.102,38	80.08	€ 882,78
Totali via Volturno					€ 16.354,88		8020,72

VIA FRANK

COD	Descrizione	U.m.	Q.tà	Imp. Unit.	Imp. Tot.	Incid. MdO	IMP. MdP
B.6	Autocesto per elvazione operatore fino ad una altezza di ml. 15, compreso manovatore, combustibile, lubrificante ed ogni altro onere	ora	20	€ 58,56	€ 1.171,20	47,2	552,8
B.2	Autocarro ribaltabile con gruetta della portata fino a 4 t, compreso carburante, conducente, assicurazioni, lubrificante ed ogni altro onere	ora	20	€ 52,69	€ 1.053,80	52,46	552,82
D.6.G	Fornitura e posa di palo rastremato 7 mt f.t. completo di fascia bituminosa, asola per morsetteria, foro entrata cavi, diametro della sommità 60 mm, spessore 3 mm	cad	7	€ 300,00	€ 2.100,00	35	735
D.6.M	Sovrapprezzo all'articolo precedente per pali di spessore 4 mm	cad	7	€ 50,00	€ 350,00	35	122,5
D.16	Fornitura cavo unipolare flessibile FG7 1x2,5 mmq. per alimentazione corpo illuminante	m	200	€ 4,00	€ 800,00	40	320
D.21	Fornitura e installazione giunti al gel per collegamenti della 3M box 23 completi di C in rame per il crimpaggio	cad	14	€ 55,00	€ 770,00	30	231
D.26	Recupero pali e smaltimento	cad	7	€ 150,00	€ 1.050,00	80	840
D.27	Rimozione e posa di armatura da palo esistente compreso il nuovo collegamento	cad	7	€ 50,00	€ 350,00	80	280
A.1	Installatore 5° categoria	ora	20	€ 29,01	€ 580,20	80.08	€ 464,24
Totali via Frank					€ 8.225,20		4098,36

VIALE BRIANZA

COD	Descrizione	U.m.	Q.tà	Imp. Unit.	Imp. Tot.	Incid. MdO	IMP. MdP
B.6	Autocesto per elvazione operatore fino ad una altezza di ml. 15, compreso manovatore, combustibile, lubrificante ed ogni altro onere	ora	16	€ 58,56	€ 936,96	47,2	442,24
B.2	Autocarro ribaltabile con gruetta della portata fino a 4 t, compreso carburante, conducente, assicurazioni, lubrificante ed ogni altro onere	ora	16	€ 52,69	€ 843,04	52,46	442,26
D.6.H	Fornitura e posa di palo rastremato 8 mt f.t. completo di fascia bituminosa, asola per morsetteria, foro entrata cavi, diametro della sommità 60 mm, spessore 3 mm	cad	4	€ 365,00	€ 1.460,00	35	511
D.6.M	Sovrapprezzo all'articolo precedente per pali di spessore 4 mm	cad	4	€ 50,00	€ 200,00	35	70
D.16	Fornitura cavo unipolare flessibile FG7 1x2,5 mmq. per alimentazione corpo illuminante	m	150	€ 4,00	€ 600,00	40	240
D.21	Fornitura e installazione giunti al gel per collegamenti della 3M box 23 completi di C in rame per il crimpaggio	cad	8	€ 55,00	€ 440,00	30	132
D.26	Recupero pali e smaltimento	cad	4	€ 150,00	€ 600,00	80	480
D.27	Rimozione e posa di armatura da palo esistente compreso il nuovo collegamento	cad	4	€ 50,00	€ 200,00	80	160
A.1	Installatore 5° categoria	ora	16	€ 29,01	€ 464,16	80.08	€ 371,70
Totali viale Brianza					€ 5.744,16		2849,2

VIA SAURO

COD	Descrizione	U.m.	Q.tà	Imp. Unit.	Imp. Tot.	Incid. MdO	IMP. MdP
B.6	Autocesto per elvazione operatore fino ad una altezza di ml. 15, compreso manovatore, combustibile, lubrificante ed ogni altro onere	ora	8	€ 58,56	€ 468,48	47,2	221,12
B.2	Autocarro ribaltabile con gruetta della portata fino a 4 t, compreso carburante, conducente, assicurazioni, lubrificante ed ogni altro onere	ora	8	€ 52,69	€ 421,52	52,46	221,13
D.6.G	Fornitura e posa di palo rastremato 7 mt f.t. completo di fascia bituminosa, asola per morsetteria, foro entrata cavi, diametro della sommità 60 mm, spessore 3 mm	cad	2	€ 300,00	€ 600,00	35	210
D.6.M	Sovrapprezzo all'articolo precedente per pelli di spessore 4 mm	cad	2	€ 50,00	€ 100,00	35	35
D.16	Fornitura cavo unipolare flessibile FG7 1x2,5 mmq. per alimentazione corpo illuminante	m	50	€ 4,00	€ 200,00	40	80
D.21	Fornitura e installazione giunti al gel per collegamenti della 3M box 23 completi di C in rame per il crimpaggio	cad	4	€ 55,00	€ 220,00	30	66
D.26	Recupero pali e smaltimento	cad	2	€ 150,00	€ 300,00	80	240
D.27	Rimozione e posa di armatura da palo esistente compreso il nuovo collegamento	cad	2	€ 50,00	€ 100,00	80	80
A.1	Installatore 5° categoria	ora	8	€ 29,01	€ 232,08	80.08	€ 185,85
					€ 2.642,08		€ 1.339,10

INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE QUADRI ELETTRICI

COD	Descrizione	U.m.	Q.tà	Imp. Unit.	Imp. Tot.	Incid. MdO	IMP. MdP
D.17A	Fornitura e posa di quadro elettrico preassemblato in materiale isolante di tipo modulare completo di: n.1 interruttore sezionatore generale n.4 interruttore magnetotermico con bobina di sgancio n. 4 relè differenziale regolabile con toroide n. 4 contattori quadri polari di potenza n. 1 interruttore MTD 2 x 6° ausiliari n. 1 orologio astronomico	cad	1	€ 3.650,00	€ 3.650,00	25	912,5
	VIA BACHELET						
D.17B	Fornitura e posa di quadro elettrico preassemblato in materiale isolante di tipo modulare completo di: n.1 interruttore sezionatore generale n.3 interruttore magnetotermico con bobina di sgancio n. 3 relè differenziale regolabile con toroide n. 3 contattori quadri polari di potenza n. 1 interruttore MTD 2 x 6° ausiliari n. 1 orologio astronomico	cad	1	€ 3.080,00	€ 3.080,00	25	770
	VIA NENNI						
D.17B	Fornitura e posa di quadro elettrico preassemblato in materiale isolante di tipo modulare completo di: n.1 interruttore sezionatore generale n.2 interruttore magnetotermico con bobina di sgancio n. 2 relè differenziale regolabile con toroide n. 2 contattori quadri polari di potenza n. 1 interruttore MTD 2 x 6° ausiliari n. 1 orologio astronomico	cad	2	€ 2.800,00	€ 5.600,00	25	1400
	VIA TORAZZA / VIA MONZA						
D.33	Totale Quadri Elettrici				€ 12.330,00		€ 3.082,50
	Arrotondamento				€ 3,68		
	TOTALE				€ 45.300,00		€ 19.389,88
	Oneri sicurezza				€ 1.000,00		
	TOTALE				€ 46.300,00		

