



COMUNE DI AUGUSTA

PROVINCIA DI SIRACUSA

UFFICIO TECNICO COMUNALE

IV° Settore

Ufficio 2 Manutenzione Pubblica Illuminazione

P.zza Castello tel. 0931-980616 fax 0931 980614-523898

Oggetto: Computo Metrico Estimativo

Committente: Comune di Augusta

Impresa:

**LAVORI DI MANUTENZIONE E/O PRONTO INTERVENTO A CONTRATTO APERTA
SUGLI IMPIANTI DI PUBBLICA ILLUMINAZIONE.**

Augusta, li1.2.....D.I.C. 2012



EL TECNICO COMUNALE
[Handwritten Signature]

LAVORI DI MANUTENZIONE E/O PRONTO INTERVENTO A CONTRATTO APERTO SUGLI IMPIANTI DI PUBBLICA ILLUMINAZIONE.

n.o.	n.e	designazione lavori	u.m.	quan.	prezz.u.	imp.lavori
1	18.04.01 .2	Fornitura e collocazione di lampada a vapore di mercurio con bulbo fluorescente tipo a luce bianca, a qualsiasi altezza: 2) da 125 W, 6.200 lumen.	Cad	10	11,60	€ 116,00
2	18.04.01 .3	Fornitura e collocazione di lampada a vapore di mercurio con bulbo fluorescente tipo a luce bianca, a qualsiasi altezza: 3) da 250 W, 12.700 lumen	cad	10	21,60	€ 216,00
3	18.4.2.1	Fornitura e collocazione entro armatura di lampada a bulbo elicoidale o cilindrico a vapore di sodio (SAP) accenditore esterno, questo escluso, luce bianca oro, in opera a qualsiasi altezza, con caratteristiche di illuminazione non inferiori a: 1) da 70 W, 5.600 lumen	cad	15	32,90	€ 493,50
4	18.4.2.3	Fornitura e collocazione entro armatura di lampada a bulbo elicoidale o cilindrico a vapore di sodio (SAP) accenditore esterno, questo escluso, luce bianca oro, in opera a qualsiasi altezza, con caratteristiche di illuminazione non inferiori a: 3) da 150 W, 14.500 lumen	cad	100	42,90	€ 4.290,00
5	18.4.2.4	Fornitura e collocazione entro armatura di lampada a bulbo elicoidale o cilindrico a vapore di sodio (SAP) accenditore esterno, questo escluso, luce bianca oro, in opera a qualsiasi altezza, con caratteristiche di illuminazione non inferiori a: 4) da 250 W, 27.000 lumen	cad	150	44,50	€ 6.675,00
6	18.4.1.1	Fornitura e collocazione di lampada a vapore di mercurio con bulbo fluorescente tipo a luce bianca, a qualsiasi altezza: 1) da 80 W, 3.700 lumen.	cad	30	11,40	€ 342,00
7	18.3.4.3	Fornitura e posa in opera, su palo a frista (mensola) o su palo dritto, di apparecchio di illuminazione con gruppo ottico chiuso (grado di protezione IP 65 - 66) idoneo per lampade sodio alta pressione (SAP) da 70/100/150/250W. Apparecchio cablato in classe di isolamento 2° completo di reattore rifasato e accenditore (lampada SAP). ecc... 3) per lampada SAP da 150W	cad	30	294,40	€ 8.832,00
8	18.3.4.4	Fornitura e posa in opera, su palo a frista (mensola) o su palo dritto, di apparecchio di illuminazione con gruppo ottico chiuso (grado di protezione IP 65 - 66) idoneo per lampade sodio alta pressione (SAP) da 70/100/150/250W. Apparecchio cablato in classe di isolamento 2° completo di reattore rifasato e accenditore (lampada SAP). ecc... 4) per lampada SAP da 250W	cad	50	310,80	€ 15.540,00

9	18.3.4.1	Fornitura e posa in opera, su palo a frista (mensola) o su palo dritto, di apparecchio di illuminazione con gruppo ottico chiuso (grado di protezione IP 65 - 66) idoneo per lampade sodio alta pressione (SAP) da 70/100/150/250W. Apparecchio cablato in classe di isolamento 2° completo di reattore rifasato e accenditore (lampada SAP). ecc... 1) per lampada SAP da 70W	cad	30	288,30	€	8.649,00
10	18.05.05	Fornitura e collocazione di conduttore in rame isolato con elastometro sintetico etilepropilenico sotto guaina in PVC, marchio CE e di qualità IMQ o equivalente, tipo unipolare FG7R 0,6/1 Kv in opera fascettati su fune d'acciaio già predisposta ecc... 5) sez 1x10 mmq	metri	100	3,67	€	367,00
11	18.5.2.2	Fornitura e collocazione di conduttore in rame isolato con elastometro sintetico etilepropilenico sotto guaina di PVC, marchio CE e di qualità IMQ o equivalente tipo unipolare FG7 (O) R 0,6/1 Kw in opera entro cavidotti in scavi o cunicoli ecc... 2) sez 1x2,5	metri	100	1,73	€	173,00
12	18.5.2.6	Fornitura e collocazione di conduttore in rame isolato con elastometro sintetico etilepropilenico sotto guaina di PVC, marchio CE e di qualità IMQ o equivalente tipo unipolare FG7 (O) R 0,6/1 Kw in opera entro cavidotti in scavi o cunicoli ecc... 6) sez 1x16	metri	100	4,13	€	413,00
13	18,5,2,8	Fornitura e collocazione di conduttore in rame isolato con elastometro sintetico etilepropilenico sotto guaina di PVC, marchio CE e di qualità IMQ o equivalente tipo unipolare FG7 (O) R 0,6/1 Kw in opera entro cavidotti in scavi o cunicoli ecc... 8) sez 1x35	metri	250	7,06	€	1.765,00
14	18.07.06	Fornitura e posa in opera di dispersore di terra in corda di sezione 35 mmq. (diametro elementare 1,8 mm.); in opera entro scavo già predisposto per posa dei cavidotti, in intimo contatto con il terreno ecc...	metri	50	5,94	€	297,00
15	18.07.05	Messa a terra per pali e montanti compresa fornitura e collocazione di dispersore a picchetto di lunghezza ecc...	cad	20	43,20	€	864,00
16	18.5.2.9	Fornitura e collocazione di conduttore in rame isolato con elastometro sintetico etilepropilenico sotto guaina di PVC, marchio CE e di qualità IMQ o equivalente tipo unipolare FG7 (O) R 0,6/1 Kw in opera entro cavidotti in scavi o cunicoli ecc... 9) sez 1x50	metro	100	9,61	€	961,00
17	18.02.03 .1	Fornitura e posa in opera in blocco di fondazione già predisposto e compensato a parte di palo rastremato, ricavato mediante procedimento di laminazione a caldo, da tubo in acciaio ecc... 1) D= 127 mm; d = 70 mm; Sm = 3,6 mm; h= 7,0 m	cad	5	447,60	€	2.238,00

18	18.2.7.1	Posa in opera, in sommità a stelo di pali di mensola per sostegno apparecchio di illuminazione, singola o doppia, di qualsiasi sagomatura ecc... 1) mensola singola	cad	3	64,20	€	192,60
19	18.2.7.2	Posa in opera, in sommità a stelo di pali di mensola per sostegno apparecchio di illuminazione, singola o doppia, di qualsiasi sagomatura ecc... 2) mensola doppia	cad	2	78,70	€	157,40
20	18.02.08	Posa in opera a parete, di mensola per sostegno apparecchio di illuminazione, di qualsiasi sagomatura ecc...	cad	2	73,90	€	147,80
21	18.7.2.1	Esecuzione di giunzione derivata, con il metodo di resina colata, su cavi interrati unipolari ecc. 1) sez. fino a 16 mmq.	cad	30	43,30	€	1.299,00
22	16.07.02	Fornitura e collocazione di cassetta porta contatore in vetroresina per fornitura trifase (tipo unipolare ENEL) completa di zanche e collarini per il fissaggio della cassetta al sostegno o a parete ec...	cad	4	184,40	€	737,60
23	14.4.2.4	Quadro elettrico da parete in materiale isolante, conforme alla norma CEI 23 - 51, grado di protezione IP55, completo di portello trasparente/fumè, duide DIN, ecc... 4) dimensione 24 modili DIN	cad	4	81,30	€	325,20
24	14.4.3.1	Interruttore automatico magnetotermico, potere di interruzione pari a 4,5 kA, curva C, idoneo all'istallazione su guida DIN , ecc... 1) IP+N In da 6 a 32 A	cad	4	46,80	€	187,20
25	14.4.4.2	Interruttore automatico magnetotermico, potere di interruzione pari a 6 kA, curva C, idoneo all'istallazione su guida DIN ecc... 2) 3P In da 6 a 32 A	cad	4	71,30	€	285,20
25	14.4.4.3	Interruttore automatico magnetotermico, potere di interruzione pari a 6 kA, curva C, idoneo all'istallazione su guida DIN ecc... 3) 3P In da 40 a 63 A	cad	4	113,20	€	452,80
26	14.4.6.3	Interruttore automatico magnetotermico differenziale, potere di interruzione pari a 4/5 kA, curva C, Id = 0,030A, istantaneo, classe AC, idoneo all'istallazione su guida DIN, ecc... 3) 3P In da 40 a 63 A	cad	4	193,70	€	774,80
27	14.4.7.2	Interruttore automatico magnetotermico differenziale, potenza di interruzione pari a 6 kA, curva C, Id = 0,030 A istantaneo, classe AC, idoneo all'istallazione su guida DIN, ecc...2) 3P In da 6 a 32 A	cad	4	170,00	€	680,00
28	14.4.7.3	Interruttore automatico magnetotermico differenziale, potenza di interruzione pari a 6 kA, curva C, Id = 0,030 A istantaneo, classe AC, idoneo all'istallazione su guida DIN, ecc...2) 3P In da 40 a 63 A	cad	4	222,40	€	889,60
29	A.1	Prestazione Operaio qualificato per ricerca guasti	ora	20	27,00	€	540,00
30	A.2	Prestazione Operaio comune per ricerca guasti	ore	20	24,00	€	480,00
31	A.3	Prestazione Operaio specializzato per ricerca guasti	ore	20	29,00	€	580,00

32	B.1	Martello demolitore	ore	5	34,24	€	171,20
33	B.2	Nolo autocarro con cestello compreso carburante senza conducente	ore	20	20,66	€	413,20
34	B.3	Autocarro con gruetta	ore	10	40,00	€	400,00
35	B.4	Autocarro	ore	5	30,00	€	150,00
36	NP.1	Alimentatore da 125 W	cad	100	34,45	€	3.445,00
37	NP.2	Alimentatore da 150 W	cad	100	42,84	€	4.284,00
38	NP.3	Alimentatore da 250 W	cad	100	39,47	€	3.947,00
39	NP.4	Accenditore Universale	cad	100	32,23	€	3.223,00
40	NP.6	Crepuscolare	cad	10	53,14	€	531,40
		SOMMANO I LAVORI				€	76.525,50
		al netto degli oneri della sicurezza del 3%				€	2.295,76
		importo dei lavori a base d'asta				€	74.229,74



Giuseppe Gallo
 RESPONSABILE COMMUNALE
 (Firma autografa)