

Comune di Scillato

Provincia Palermo

Oggetto : Manutenzione impianto di pubblica illuminazione-anno 2010

Stazione appaltante : Comune di Scillato

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IL PROGETTISTA

Ing. Giuseppe Pagano

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
Manutenzioni periodiche					
1	1	18.4.1.2 Fornitura e collocazione di lampade a vapore di mercurio con bulbo fluorescente tipo a luce bianca, a qualsiasi altezza da 125 W, 6.200 lumen si prevede per manutenzione nel periodo n° 20	20,000	10,50	210,00
SOMMANO cad =			20,000		
2	2	18.4.1.3 Fornitura e collocazione di lampade a vapore di mercurio con bulbo fluorescente tipo a luce bianca, a qualsiasi altezza da 250 W, 12.700 lumen Si prevede per manutenzione nel periodo n° 5	5,000	21,60	108,00
SOMMANO cad =			5,000		
3	35	AP.01 Fornitura a collocazione di reattore rifasato,per lampada a vapore di mercurio,marchio di qualita' I.M.Q. o equivalente alimentazione 220V/50 Hz,esecuzione in aria,in opera entro un vano ricavato nell Si prevede nel periodo n° 4	4,000	18,62	74,48
SOMMANO cad =			4,000		
4	36	AP.02 Fornitura a collocazione di reattore rifasato,per lampada a vapore di mercurio,marchio di qualita' I.M.Q. o equivalente alimentazione 220V/50 Hz,esecuzione in aria,in opera entro un vano ricavato nell Si prevede nel periodo n° 3	3,000	21,25	63,75
SOMMANO cad =			3,000		
5	37	AP.03 Accenditore per lampada da 70 a 1000 wt. in opera a regola d'arte compreso ogni onere. Si prevede nel periodo n° 4	4,000	8,62	34,48
SOMMANO cad =			4,000		
6	4	18.6.2.2 Fornitura e collocazione di tiranti in fune d'acciaio carico rottura 1200 N/mm2 per sostegno conduttori cavi unipolari a fascio a parete, compresa fune d'acciaio, ganci d'ammarrò, ganci a riccio, mor Si prevede per sistemazione di cavi ml. 10	10,000		
A RIPORTARE			10,000		490,71

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	10,000		490,71
		SOMMANO m =	10,000	8,72	87,20
7	9	18.4.2.1 Fornitura e collocazione entro armatura di lampada a bulbo ellissoidale o cilindrica a vapori di sodio (S.A.P.) accenditore esterno, questo escluso, luce bianco oro, in opera a qualsiasi altezza, con Si prevede n° 4	4,000		
		SOMMANO cad =	4,000	32,90	131,60
8	5	18.7.3 Esecuzione di giunzione dritta, con il metodo "a click", su cavi interrati unipolari tipo FG7R 0,6/1 kV di sezione 1×4 mm ² + 1×50 mm ² (stesse sezioni per i cavi derivati); in opera con muffola in gomm Si prevede n° 2	2,000		
		SOMMANO cad. =	2,000	33,70	67,40
9	6	18.7.5 Messa a terra per pali e montanti compresa fornitura e collocazione di dispersore a picchetto di lunghezza ³ a 1,50 m, di capicorda, di conduttore di collegamento, di sezione e lunghezza adeguata e co Si prevede per messa a terra n° 2	2,000		
		SOMMANO cad. =	2,000	43,20	86,40
10	7	18.7.6 Fornitura e posa in opera di dispersore di terra in corda di rame di sez. 35 mm ² (diametro elementare 1,8 mm); in opera entro scavo già predisposto per la posa dei cavidotti, in intimo contatto con il Si prevede ml. 12	12,000		
		SOMMANO m =	12,000	5,94	71,28
11	8	18.7.7.1 Fornitura e collocazione di cassetta di derivazione stagna per esterno tipo U 6 di forma ottagonale in lega di alluminio pressofuso, completa di morsetti, di coperchio con viti munito di guarnizione i Si prevede n° 1	1,000		
		SOMMANO cad. =	1,000	25,30	25,30
12	11	18.5.2.2 Fornitura e collocazione di conduttori in rame isolato con elastomero sintetico etilempropilenico sotto guaina di PVC, marchio CE e di qualità IMQ o equivalente tipo unipolare FG7(O)R 0,6/1 kV in oper Si prevede ml. 15	15,000		
		A RIPORTARE	15,000		959,89

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	15,000		959,89
		SOMMANO m =	15,000	1,73	25,95
13	12	18.5.2.4 Fornitura e collocazione di conduttori in rame isolato con elastomero sintetico etilepropilenico sotto guaina di PVC, marchio CE e di qualità IMQ o equivalente tipo unipolare FG7(O)R 0,6/1 kV in opera si prevede ml. 5	5,000		
		SOMMANO m =	5,000	2,49	12,45
14	28	18.5.2.5 Fornitura e collocazione di conduttori in rame isolato con elastomero sintetico etilepropilenico sotto guaina di PVC, marchio CE e di qualità IMQ o equivalente tipo unipolare FG7(O)R 0,6/1 kV in opera si prevede ml. 10	10,000		
		SOMMANO m =	10,000	3,14	31,40
15	29	18.5.2.6 Fornitura e collocazione di conduttori in rame isolato con elastomero sintetico etilepropilenico sotto guaina di PVC, marchio CE e di qualità IMQ o equivalente tipo unipolare FG7(O)R 0,6/1 kV in opera si prevede ml. 7	7,000		
		SOMMANO m =	7,000	4,13	28,91
16	38	AP.04 Fornitura e collocazione di crepuscolare per accensione automatico,compreso allacci e minuteria varia,dato in opera a regola d'arte. Si prevede nel periodo n° 1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	57,88	57,88
17	39	AP.05 Sistemazione tratti di linea esistente,mediante risistemazione di cavi e di tiranti,e quant'altro occorre per dare il lavoro completo e funzionante a regola d'arte. Si prevede per sistemazione di tratti vari ml. 10	10,000		
		SOMMANO m =	10,000	7,84	78,40
18	40	AP.06 Orologio comando temporizzato,in opera compreso ogni onere per dare il lavoro completo e funzionante a regola d'arte. Si prevede nel periodo n° 1	1,000		
		A RIPORTARE	1,000		1.194,88

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	1,000		1.194,88
		SOMMANO cad =	1,000	55,42	55,42
19	41	AP.07 Fornitura e collocazione di portalampada in porcellana, compreso ogni onere per dare il lavoro completo a regola d'arte. Si prede nel periodo n° 2	2,000		
		SOMMANO cad =	2,000	8,32	16,64
20	42	AP.08 Fornitura e collocazione di lampada alogena fino a 1000 wt. posta su corpo illuminante di ogni tipo ed a qualsiasi altezza, dato in opera a regola d'arte. Si prevede nel periodo n° 2	2,000		
		SOMMANO cad =	2,000	9,67	19,34
21	43	AP.09 Fornitura e collocazione di lampada ad incandescenza fino a 200 wt. posta a qualsiasi altezza. Si prevede n° 4	4,000		
		SOMMANO cad =	4,000	4,56	18,24
22	44	AP.10 Per ricerche di cavi non piu' idonei in quanto danneggiati ,dismissione di cavi danneggiati, ed eventuale recupero dei cavi utilizzabili per la sistemazione della linea, con esclusione di eventuali nuovi Si prevede n° 3	3,000		
		SOMMANO h =	3,000	25,81	77,43
23	45	AP.11 Fornitura e collocazione di fusibili dati in opera a regola d'arte. Si prevede n° 4	4,000		
		SOMMANO cad =	4,000	2,98	11,92
24	47	AP.13 Fornitura e collocazione di globo in policarbonato trasparente od opaco diam. fino a cm 50, in opera compreso fili e quant'altro occorrente per dare il lavoro completo a regola d'arte, compreso eventuale Si prevede per ripristino lampioni n° 1	1,000		
		A RIPORTARE	1,000		1.393,87

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	1,000		1.393,87
		SOMMANO cad =	1,000	102,32	102,32
25	48	AP.14 Fornitura e collocazione di montante in PVC pesante per protezione cavi,fissato a muro con malta cementizia,compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, per Si prevede per interventi vari n° 2	2,000		
		SOMMANO cad =	2,000	10,73	21,46
26	49	AP.16 Fornitura e collocazione di tubo in pvc o corrugato del diametro fino a mm. 40 per posa cavi,dato in opera a regola d'arte. Si prevede per interventi vari ml. 5	5,000		
		SOMMANO m =	5,000	2,94	14,70
27	50	AP.17 Scavi e ripristini a sezione obbligata eseguito a mano o con mezzi meccanici ,per verifiche o nuove linee,da eseguirsi su strade,marciapiedi etc.,di qualsiasi natura o consistenza ,compreso taglio Per verifiche o nuovi allacci si prevede ml. 3	3,000		
		SOMMANO m =	3,000	17,37	52,11
28	51	AP.18 Fornitura e collocazione di interruttore bipolare fino a 50 Amp. da collocare su quadri elettrici,dato in opera a regola d'arte. Si prevede per interventi vari n° 1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	28,34	28,34
29	22	18.4.2.3 Fornitura e collocazione entro armatura di lampada a bulbo ellissoidale o cilindrica a vapori di sodio (S.A.P.) accenditore esterno, questo escluso, luce bianco oro, in opera a qualsiasi altezza, con si prevede n° 2	2,000		
		SOMMANO cad =	2,000	42,90	85,80
30	24	18.4.2.2 Fornitura e collocazione entro armatura di lampada a bulbo ellissoidale o cilindrica a vapori di sodio (S.A.P.) accenditore esterno, questo escluso, luce bianco oro, in opera a qualsiasi altezza, con			
		A RIPORTARE			1.698,60

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			1.698,60
		si prevede n° 2	2,000		
		SOMMANO cad =	2,000	38,10	76,20
31	27	18.3.3.1 Fornitura e posa in opera, su palo a frusta (mensola) o su palo diritto, di apparecchio di illuminazione con gruppo ottico chiuso (grado di protezione IP 65-66) idoneo per lampade vapori di mercurio (si prevede n° 1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	248,50	248,50
32	34	18.8.2.2 Fornitura e posa in opera entro scavo di cavidotto con marchio IMQ e CE costituito da tubo a doppia parete corrugato esternamente internamente in polietilene tipo medio, con resistenza allo schi m =	10,000	4,04	40,40
33	54	AP.20 Per opere non quantificabili interventi vari Si prevede ore 10	10,00		
		SOMMANO h =	10,00	25,70	257,00
34	46	AP.12 Per chiamata semplice di intervento, anche con l'uso del cestello o scale , per verifica impianto o semplice sostituzione di lampade,queste pagate a parte,od interventi minimi derivanti da motivi Per interventi nel periodo si prevede n° 6	6,000		
		SOMMANO cad =	6,000	55,35	332,10
		<i>1) Totale</i>			<i>2.652,80</i>
		<i>1) Totale Manutenzioni periodiche</i>			<i>2.652,80</i>
		A RIPORTARE			2.652,80

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			2.652,80
		Sistemazioni varie e nuove opere			
		Sistemazioni varie			
35	50	AP.17 Scavi e ripristini a sezione obbligata eseguito a mano o con mezzi meccanici ,per verifiche o nuove linee,da eseguirsi su strade,marciapiedi etc.,di qualsiasi natura o consistenza ,compreso taglio Per alimentazione punti luci in viale C.Lima ml 5	5,000		
		SOMMANO m =	5,000	17,37	86,85
36	49	AP.16 Fornitura e collocazione di tubo in pvc o corrugato del diametro fino a mm. 40 per posa cavi,dato in opera a regola d'arte. si prevede ml. 10	10,000		
		SOMMANO m =	10,000	2,94	29,40
37	26	18.1.2 Conglomerato cementizio per formazione di blocco di fondazione per pali, a prestazione garantita con resistenza caratteristica a compressione, non inferiore a Rck 20 N/mm2; compreso l'onere delle cass Varie si prevede n°1 x 0.50*0.50*0.40	0,100		
		SOMMANO m³ =	0,100	124,60	12,46
38	20	18.1.3.1 Formazione di pozzetto per marciapiedi in conglomerato cementizio a prestazione garantita con resistenza caratteristica a compressione, non inferiore a Rck 20 N/mm2, spessore pareti 15 cm, escluso lo cad. =	1,000		
				114,80	114,80
39	23	6.4.1.1 Fornitura e posa in opera di telaio e chiusini in ghisa a grafite lamellare, conforme alle norme UNI EN 124 e recante la marcatura prevista dalla citata norma carico di rottura, marchiata a rilievo co n° 2 x Kg. 15	30,000		
		SOMMANO kg =	30,000	2,35	70,50
40	18	18.8.2.1 Fornitura e posa in opera entro scavo di cavidotto con marchio IMQ e CE costituito da tubo a doppia parete corrugato esternamente internamente in polietilene tipo medio, con resitsenza allo schi Per illuminazione varie si prevede ml. 15	15,000		
		SOMMANO m =	15,000	3,29	49,35
		A RIPORTARE			3.016,16

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
RIPORTO					3.016,16
41	16	18.5.2.3 Fornitura e collocazione di conduttori in rame isolato con elastomero sintetico etilepropilenico sotto guaina di PVC, marchio CE e di qualità IMQ o equivalente tipo unipolare FG7(O)R 0,6/1 kV in oper Per illuminazione varie ml. 20 *2	40,000		
		SOMMANO m =	40,000	2,13	85,20
42	5	18.7.3 Esecuzione di giunzione dritta, con il metodo "a click", su cavi interrati unipolari tipo FG7R 0,6/1 kV di sezione 1×4 mm ² + 1×50 mm ² (stesse sezioni per i cavi derivati); in opera con muffola in gomm cad. =	3,000	33,70	101,10
43	17	18.5.2.1 Fornitura e collocazione di conduttori in rame isolato con elastomero sintetico etilepropilenico sotto guaina di PVC, marchio CE e di qualità IMQ o equivalente tipo unipolare FG7(O)R 0,6/1 kV in oper Per alimentazione punti luce n° 1x 4x2	8,000		
		SOMMANO m =	8,000	1,57	12,56
44	6	18.7.5 Messa a terra per pali e montanti compresa fornitura e collocazione di dispersore a picchetto di lunghezza ³ a 1,50 m, di capicorda, di conduttore di collegamento, di sezione e lunghezza adeguata e co n° 2	2,000		
		SOMMANO cad. =	2,000	43,20	86,40
45	7	18.7.6 Fornitura e posa in opera di dispersore di terra in corda di rame di sez. 35 mm ² (diametro elementare 1,8 mm); in opera entro scavo già predisposto per la posa dei cavidotti, in intimo contatto con il Per linea ml. 10	10,000		
		SOMMANO m =	10,000	5,94	59,40
46	52	AP.19 Fornitura e collocazione di apparecchio di illuminazione per istallazione su pali diritti, idoneo per lampade V.M. 80/250W o S.A.P.110/150W. si prevede n° 1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	78,79	78,79
A RIPORTARE					3.439,61

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			3.439,61
47	25	18.8.2.3 Fornitura e posa in opera entro scavo di cavidotto con marchio IMQ e CE costituito da tubo a doppia parete corrugato esternamente in acciaio internamente in polietilene tipo medio, con resistenza allo schiacciamento =	10,000	4,48	44,80
48	55	AP.21 Fornitura e collocazione di apparecchio di illuminazione da esterno da incassare nel terreno od in apposita nicchia in muratura compreso, con corpo in alluminio pressofuso, diffusore in vetro Per la collocazione su viale C.Lima od Piazza A. Moro si prevede n° 4	4,00		
		SOMMANO cad =	4,00	60,34	241,36
		<i>1) Totale Sistemazioni varie</i>			<i>1.072,97</i>
		<i>2) Totale Sistemazioni varie e nuove opere</i>			<i>1.072,97</i>
		A RIPORTARE			3.725,77

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			3.725,77
		Servizio Cimiteriale			
49	57	AP.23 Predisposizione impianto elettrico, verifiche generali ed assistenza, presso il cimitero comunale in occasione della commemorazione dei defunti per giorni 7, per l'accensione di lampade votive cad =	1,00	572,51	572,51
50	56	AP.22 Verifica mensile impianto elettrico lampade votive cimitero comunale ,compreso la fornitura e collocazione delle lampade,od portalampane ,eventuali nuovi allacci, e quant'altro occorrente per dare cad =	6,00	28,40	170,40
51	54	AP.20 Per opere non quantificabili interventi vari h =	5,00	25,70	128,50
		<i>1) Totale</i>			<i>871,41</i>
		<i>3) Totale Servizio Cimiteriale</i>			<i>871,41</i>
		A RIPORTARE			4.597,18

RIEPILOGO CAPITOLI	Pag.	Importo Paragr.	Importo subCap.	IMPORTO
Manutenzioni periodiche	1			2.652,80
Sistemazioni varie e nuove opere	7			1.072,97
	7		1.072,97	
Sistemazioni varie	7	1.072,97		
Servizio Cimiteriale	10			871,41
SOMMANO I LAVORI A BASE D'ASTA			€	4.597,18
Oneri sicurezza già inclusi nei lavori (1,120034% sui lavori)			€	51,49
Importo dei lavori a base d'asta soggetti a ribasso			€	4.545,69
Per IVA al 20%			919,44	
Imprevisti			75,22	
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE AMMINISTRAZIONE			994,66 €	994,66
IMPORTO COMPLESSIVO DEI LAVORI			€	5.591,84

Scillato li 24/06/2010

IL PROGETTISTA

Ing. Giuseppe Pagano