



# UNIONE DEI COMUNI VALLE DEL SOSIO

Provincia di Palermo

\*\*\*\*\*

Sede Legale : Prizzi – Corso Umberto I - Tel. 091 834 50 45 Fax 091 834 42 74  
Codice Fiscale 97178810822

## SERVIZIO MANUTENZIONE ORDINARIA DEGLI IMPIANTI DI PUBBLICA ILLUMINAZIONE DEI COMUNI DELL'UNIONE

1° Intervento Anno 2018

### ELABORATI

- COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
- CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO
- ELENCO PREZZI

UNIONE DEI COMUNI DELLA VALLE DEL SOSIO  
SETTORE TECNICO

Si esprime parere favorevole in linea tecnica ai sensi  
dell'art.5 della legge regionale n. 12/2011  
Prizzi 28/12/2017

Il Responsabile dei Servizi Tecnici  
Geom. Vincenzo Silvestri

Il Progettista  
Geom. Nicola Di Giorgio

Provincia

Palermo

## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**OGGETTO**

Manutenzione Ordinaria degli impianti di pubblica illuminazione dei Comuni dell'unione - 1° Intervento 2018

**COMMITTENTE**

Unione dei Comuni Valle del Sosio

IL PROGETTISTA

N°	N.EP	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo U.	Importo
1	1	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 caratteristiche di illuminazione non inferiori a: da 70 W, 5.600 lumen n.380	380,000 SOMMANO cad = 380,000	36,80	13.984,00
2	2	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 caratteristiche di illuminazione non inferiori a: da 100 W, 8.500 lumen n.115	115,000 SOMMANO cad = 115,000	39,50	4.542,50
3	3	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 caratteristiche di illuminazione non inferiori a: da 150 W, 14.500 lumen N.40	40,000 SOMMANO cad = 40,000	43,60	1.744,00
4	4	18.4.2.4 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 caratteristiche di illuminazione non inferiori a: da 250 W, 27.000 lumen n.30	30,000 SOMMANO cad = 30,000	45,20	1.356,00
5	6	AP3 fornitura e collocazione di reattore rifasato per lampada a SAP esecuzioni in area in opera compreso allacciamenti e ogni altro onere compresa la dismissione dell'esistente per lampada fino a 100w 120	120,000 SOMMANO cad = 120,000	27,50	3.300,00
6	7	AP4 fornitura e collocazione di reattore rifasato per lampada a SAP esecuzioni in area in opera compreso allacciamenti e ogni altro onere compresa la dismissione dell'esistente per lampada fino a 150w N.50	50,000 SOMMANO cad = 50,000	32,51	1.625,50
7	8	AP5 fornitura e collocazione di reattore rifasato per lampada a SAP esecuzioni in area in opera compreso allacciamenti e ogni altro onere compresa la dismissione dell'esistente per lampada fino a 250w N.20	20,000 SOMMANO cad = 20,000	35,00	700,00
8	9	AP8 fornitura e collocazione di condensatore per lampada a SAP esecuzioni in area in opera compreso allacciamenti e ogni altro onere compresa la dismissione dell'esistente per lampade fino 150w n.80	80,000 SOMMANO cad = 80,000	15,82	1.265,60
9	10	AP9 fornitura e collocazione di condensatore per lampada a SAP esecuzioni in area in opera compreso allacciamenti e ogni altro onere compresa la dismissione dell'esistente per lampade fino a 250w N.16	16,000 SOMMANO cad = 16,000	18,76	300,16
10	11	AP10 fornitura e collocazione di accenditori N.70	70,000 SOMMANO cad = 70,000	18,76	1.313,20
11	12	AP11 fornitura e posa in opera di morsetteria da palo, (conchiglia) in opera compreso allacciamento ed ogni altro onere compreso dismissione dell'esistente. N.2	2,000 SOMMANO cad = 2,000	15,00	30,00
A RIPORTARE					30.160,96

N°	N.EP	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo U.	Importo
		<b>RIPORTO</b>			30.160,96
12	13	AP12 fornitura e posa in opera di portello da palo, (coperchio) in opera compreso allacciamento ed ogni altro onore compreso dismissione dell'esistente. N.3			
		SOMMANO cad =	3,000		
			3,000	11,54	34,62
13	5	AP13 comprende l'insieme delle sotto elencate prestazioni, con materiali, mezzi e personale a carico dell'appaltatore: - taratura degli interruttori crepuscolari e pulizia mensile delle relative cellule fotoelettriche; - regolazione periodica e lubrificazione degli apparecchi ad orologeria installati nelle cabine di alimentazione degli impianti funzionanti in maniera differenziata dopo la mezza notte; - ricarica e/o sostituzione di valvole fuse e chiusura di interruttori eventualmente scattati nei quadri di comando e protezione; - verifica periodica dei quadri suddetti e di tutti i componenti, con particolare controllo delle serrature; - verifica periodica, minimo una volta ogni due mesi, delle cassette di derivazione e di smistamento, dei sostegni, dei tubi, dei tegoli protettivi dei cavi, dei pozzetti e delle armature al fine di accertare l'isolamento delle apparecchiature elettriche, l'isolamento dei cavi e l'efficienza della messa a terra sia dei sostegni che delle centraline; - Controllo ed eventuale rafforzamento del serraggio delle lampade e del serraggio dei morsetti nei portalampade, nei reattori, negli accenditori, nelle morsetterie alloggiate nelle apposite asole ed in tutti gli altri componenti elettrici attivi e passivi. - Controllo ed eventuale rafforzamento di fissaggi dei corpi illuminanti a muro e/o terra; - Controllo della regolare geometria dei corpi luce. - Pulizia dei quadri elettrici con aria compressa al fine di eliminare polvere, residui inquinanti, insetti o altro sulle parti interne. - tenere regolati i rami e le fronde degli alberi dei viali e delle arce pubbliche in modo che, in qualsiasi condizione meteorologica, siano esclusi contatti tra questi e le linee elettriche; - assistenza tecnica, fornita con personale specializzato e con i mezzi necessari, agli enti preposti ai controlli sugli impianti, all'ENEL nonché a questa Amministrazione nel caso di interventi per nuovi allacciamenti e/o modifiche degli impianti esistenti; - verifica quotidiana degli impianti, diurna e notturna, per l'accertamento della funzionalità ed individuazione di eventuali anomalie; - spegnimento e successiva accensione di intere linee e/o singoli punti luce in casi manifestazioni e o eventi patrocinati dalle Amministrazioni Comunali, dei Comuni dell'Unione e per un massimo di n. 12 interventi semestrali; - restituzione, mediante apposita relazione con cadenza almeno trimestrale, degli interventi sopra descritti. - L'impresa provvederà alla verifica dell'intero impianto, effettuando le relative misurazioni di terra nel rispetto delle leggi vigenti. L'appaltatore, accertata l'incompatibilità alle norme di legge, deve darne comunicazione all'Ente. In uno con la comunicazione, deve indicare, attraverso una dettagliata relazione tecnica descrittiva, quali opere debbono essere eseguite affinché l'impianto rientri nel rispetto delle norme di legge vigenti. Detta relazione dovrà essere di base per l'affidamento dei lavori a relativa ditta avente i requisiti di legge, da scegliere secondo le modalità che l'Amministrazione riterrà opportuno ai sensi di legge.			
		I SOMMANO acorpo =	1,000		
			1,000	683,65	683,65
		2) Totale			30.879,23
		A RIPORTARE			30.879,23

RIEPILOGO CAPITOLI	Pag.	Importo Paragr.	Importo subCap.	IMPORTO
	1			30.879,23
SOMMANO I LAVORI A BASE D'ASTA				€ 30.879,23
Oneri sicurezza inclusi nei lavori (1% sui lavori)			308,79	
			<u>308,79</u> €	308,79
a detrarre				
Importo dei lavori a base d'asta soggetti a ribasso				€ 30.570,44
<b>SOMME A DISPOSIZIONE AMMINISTRAZIONE</b>				
IVA sui lavori ed eventuali altre imposte [30879,23*10/100]			3.087,92	
Imprevisti [30879,23*5/100]			1.543,96	
Interventi urgenti da pagare a fattura			4.080,80	
Iva su interventi urgenti			408,09	
<b>TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE AMMINISTRAZIONE</b>			9.120,77	9.120,77
<b>IMPORTO COMPLESSIVO DEI LAVORI</b>				<b>€ 40.000,00</b>

prizzi li 26/12/2017

IL PROGETTISTA