



# COMUNE DI ROSOLINI

Libero Consorzio Comunale - Siracusa  
U.T.C. 8° Settore - Servizio LL.PP. e Manutenzione

"Finanziato dall'Unione europea - NextGenerationEU"

LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA FINALIZZATI ALLA RIDUZIONE DELL'INQUINAMENTO LUMINOSO, ALLA RIQUALIFICAZIONE E INCREMENTO DELL'EFFICIENZA ENERGETICA DELL'IMPIANTO DI PUBBLICA ILLUMINAZIONE COMUNALE ATTRAVERSO LA SOSTITUZIONE DEI CORPI ILLUMINANTI CON NUOVI CORPI ILLUMINANTI A TECNOLOGIA LED (2022)

CUP: J22E22000190006

Art. 1 comma 29 legge 27 dicembre 2019, n. 160

Visto  
si esprime parere favorevole in linea tecnica dal RUP ai  
sensi dell'art.5 comma 3, Legge Regionale n. 12 del  
12/07/2011.



Il Responsabile Unico del Procedimento

26-08-2022 Geom. Piero Fioretti

Allegato: B

## ANALISI PREZZI



Il Progettista  
Geom. Salvatore Speranza

## Analisi Prezzo: NP1

<b>Descrizione</b>	<p>Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione stradale a tecnologia a LED di seconda generazione 40 W 12 led, certificato da Ente riconosciuto a livello mondiale SGS, corpo e calotta in pressofusione di alluminio anticorrosione basso contenuto di Rame, verniciato di colore grigio. Verniciatura a polveri epossidica. Alette di dissipazione integrate nel vano ottico dell'apparecchio. Vano ottico e vano alimentatore separato. Vano Alimentatore ispezionabile senza l'utilizzo di utensili. Presenza di sezionatore Automatico e sezionatore Manuale . Vetro piano trasparente temperato avente spessore di almeno 4mm, facilmente sostituibile in caso di urti, con filtro a norma di leggi anti-inquinamento luminoso. Classe di Isolamento II</p> <p>Temperatura di Colore 3000K/4000K</p> <p>Grado di protezione IP66</p> <p>Resa Cromatica CRI&gt;70</p> <p>Flusso luminoso nominale &gt;164lm/W @85°C, e &gt;179 lm/W @25°C a 350mA;</p> <p>Flusso luminoso apparecchio &gt;5700lm</p> <p>Potenza del sistema(Piastra Led+ reattore) fino a 40W definibile in fase d'ordine</p> <p>Efficienza Ottica fino al 94%</p> <p>Fotometria con distribuzione stradale;</p> <p>Vita attesa &gt;353.000h L90B10</p> <p>Driver fornito di sensore di temperatura;</p> <p>corpo illuminante conforme alle norme EN60598-1 e EN598-2 e 3 marcatura CE</p> <p>Corpo illuminante ispezionabile, apribile senza l'utilizzo di utensili. Apparecchio realizzato senza l'utilizzo di colle, completamente smontabile e riciclabile. Guarnizioni in gomma siliconica con grado di protezione IP66 su tutta l'armatura. Apparecchio dotato di alimentatore in classe II dimmerabile e programmabile (step DIM, ASTROSIM, 0/10V o DALI, PWM). Driver avente efficienza &gt;94%, protezione contro corto-circuito, sovratensioni e sovra-correnti 6kV line-line, 10kV line-earth. Cosfi&gt;0.95, vita attesa driver &gt;80.000h.</p> <p>Attacco Palo in pressofusione di alluminio, smontabile e reversibile, fissato all'apparecchio dall'esterno, con la possibilità di regolare l'angolo di inclinazione da -15 a +15. Compreso gli oneri per lo smontaggio del corpo illuminante esistente, la discesa del materiale, l'accatastamento e il trasporto in discarica autorizzata a qualsiasi distanza o al deposito indicato dall'amministrazione , compreso gli allacciamenti elettrici, il cestello elevatore o piattaforma aerea o trabattelli ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte a qualsiasi altezza.</p>
--------------------	--

Pr	Elementi di costo	U.M.	Quantità	Costo unitario	Importo parziale
	<b>A) Manodopera</b>				
1	Operaio cestello	h	0,5	€ 23,85	€ 11,93
2	Operaio specializzato	h	0,5	€ 23,57	€ 11,79
	<b>B) Materiali</b>				
3	Fornitura corpo illuminante per illuminazione stradale	cad	1	€ 175,00	€ 175,00
	<b>C) Nolo</b>				
4	Noleggio cestello	h	0,5	€ 32,72	€ 16,36
				<b>Totale</b>	<b>€ 215,08</b>

<b>Sommano</b>	<b>€ 215,08</b>
<b>Spese generali 15%</b>	€ 32,26
<b>Utile d'impresa 10%</b>	€ 24,73
<b>TOTALE</b>	<b>€ 272,07</b>

<b>Unità di Misura</b>	<b>Cad.</b>
<b>Prezzo di applicazione</b>	<b>€ 272,00 (euro duecentosettantadue/00)</b>

## Analisi Prezzo: NP2

<b>Descrizione</b>	<p>Fornitura di apparecchio di illuminazione stradale a tecnologia a LED di seconda generazione 60_75 W 24 led, certificato da Ente riconosciuto a livello mondiale SGS, corpo e calotta in pressofusione di alluminio anticorrosione basso contenuto di Rame, verniciato di colore grigio. Verniciatura a polveri epossidica. Alette di dissipazione integrate nel vano ottico dell'apparecchio. Vano ottico e vano alimentatore separato. Vano Alimentatore ispezionabile senza l'utilizzo di utensili. Presenza di sezionatore Automatico.</p> <p>Vetro piano trasparente temperato avente spessore non inferiore a 4mm, facilmente sostituibile in caso di urti, con filtro a norma di leggi anti-inquinamento luminoso.</p> <p>Classe di Isolamento II</p> <p>Temperatura di Colore 3000K</p> <p>Grado di protezione IP66</p> <p>Resa Cromatica CRI&gt;70</p> <p>Flusso luminoso nominale &gt;164lm/W @85°C, e &gt;179 lm/W @25°C a 350mA;</p> <p>Numero di Led 24;</p> <p>Flusso luminoso apparecchio da 8600 lm a 10600 lm</p> <p>Potenza del sistema(Piastra Led+ reattore) fino a 75W definibile in fase d'ordine</p> <p>Efficienza Ottica fino al 94%</p> <p>Fotometria con-distribuzione stradale;</p> <p>Vita attesa &gt;353.000h L90B10</p> <p>Driver fornito di sensore di temperatura;</p> <p>corpo illuminante conforme alle norme EN60598-1 e EN598-2 e 3 marcatura CE</p> <p>Corpo illuminante ispezionabile, apribile senza l'utilizzo di utensili.Apparecchio realizzato senza l'utilizzo di colle, completamente smontabile e riciclabile. Guarnizioni in gomma silconica con grado di protezione IP66 su tutta l'armatura, Apparecchio dotato di alimentatore in classe II dimmerabile e programmabile in 4 modalità (step DIM, ASTROSIM, 0/10V o DALI, PWM). Driver avente efficienza &gt;94%, protezione contro corto-circuito, sovratensioni e sovra-correnti 6kV line-line, 10kv line-earth. Cosfi&gt;0.95, vita attesa driver &gt;80.000h.</p> <p>Attacco Palo in pressofusione di alluminio, smontabile e reversibile, fissato all'apparecchio dall'esterno, senza la necessità di aprire l'armatura, con la possibilità di regolare l'angolo di inclinazione da -15 a +15. Apparecchio con resistenza meccanica IK08.</p> <p>Compreso gli oneri per lo smontaggio del corpo illuminante esistente, la discesa del materiale, l'accatastamento e il trasporto in discarica autorizzata a qualsiasi distanza o al deposito indicato dall'amministrazione , compreso gli allacciamenti elettrici, il cestello elevatore o piattaforma aerea o trabattelli ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte a qualsiasi altezza.</p>
--------------------	---

Pr	Elementi di costo	U.M.	Quantità	Costo unitario	Importo parziale
	<b>A) Manodopera</b>				
1	Operaio cestello	h	0,5	€ 23,85	€ 11,93
2	Operaio specializzato	h	0,5	€ 23,57	€ 11,79
	<b>B) Materiali</b>				
3	Fornitura corpo illuminante per illuminazione stradale	cad	1	€ 260,00	€ 260,00
	<b>C) Nolo</b>				
4	Noleggio cestello	h	0,5	€ 32,72	€ 16,36
				<b>Totale</b>	<b>€ 300,08</b>

<b>Sommano</b>	<b>€ 300,08</b>
<b>Spese generali 15%</b>	€ 45,01
<b>Utile d'impresa 10%</b>	€ 34,51
<b>TOTALE</b>	<b>€ 379,60</b>

<b>Unità di Misura</b>	<b>Cad.</b>
<b>Prezzo di applicazione</b>	<b>€ 380,00 (euro trecentottanta/00)</b>