



COMUNE DI ROSOLINI

Libero Consorzio Comunale - Siracusa
U.T.C. 5° Settore - Servizio LL.PP. e Urbanistica

PROGETTO PER I LAVORI DI MANUTENZIONE ORDINARIA E STRAORDINARIA DELL'IMPIANTO DI PUBBLICA ILLUMINAZIONE

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
Ing. Corrado Mingo

Allegato: A

RELAZIONE TECNICA



Il Progettista
Ing. Corrado Mingo



Il Collaboratore
Geom. Giovanni Scifo



COMUNE DI ROSOLINI

LIBERO CONSORZIO COMUNALE

V° SETTORE LAVORI PUBBLICI URBANISTICA

RELAZIONE TECNICA

Premesso che la manutenzione ordinaria e straordinaria dell'impianto di illuminazione si rende necessario per garantire l'efficienza dell'impianto, mantenendo in sicurezza lo stesso;

Che è necessario effettuare periodicamente la sostituzione di lampade, corpi illuminanti e quant'altro necessita per garantire la funzionalità dell'impianto;

considerato che da anni il servizio è dato in affidamento a ditte esterne, in quando l'ente non è provvisto di personale specializzato ne mezzi per effettuare gli interventi.

Il servizio di manutenzione degli impianti di illuminazione pubblica sul territorio comunale prevede l'espletamento di attività riconducibili principalmente ai seguenti campi:

Attività operativa

- il ricambio programmato delle lampade in determinate zone e/o il ricambio occasionale delle lampade fuori servizio, con la fornitura di lampade di ugual tipo e potenza, tensione di funzionamento e temperatura di colore di quelle originali.
- La riparazione o la sostituzione di corpi illuminanti deteriorati o danneggiati per usura, invecchiamento o per incidenti stradali comunque siano cablate con altre uguali, o se di remota costruzione da non essere più reperite con altre approvate dall'Amministrazione Comunale.
- La sostituzione o la riparazione dei pali della pubblica illuminazione deteriorati o danneggiati per usura, invecchiamento o per incidenti stradali.

Oltre a ciò la attività operativa prevede:

- Il servizio di reperibilità e pronto intervento

- La pulizia degli apparecchi illuminanti da effettuarsi in occasione dei cambi lampada occasionali o programmati o su richiesta del Comune.
- La riparazione o la sostituzione delle componenti dei centri luminosi guaste o deteriorate (Sostituzione reattori, accenditori, condensatori, fusibili , portalampade, ecc.)
- I ricambi delle minuterie,delle guarnizioni, dei fusibili, coppe, schermi, globi rifrattori di qualsiasi materiale che per qualsiasi motivo dovessero essere sostituiti.
- La riparazione o la sostituzione delle apparecchiature, di comando e controllo di tipo elettrico,elettromeccanico ed elettronico, di corredo a regolatori di potenza-riduttori di flusso, quadri di comando, quadri sezionatori, quadri secondari,con i loro contenitori in metallo, resina o muratura o la integrale sostituzione del quadro deteriorati o danneggiati per usura, invecchiamento o per incidenti stradali.
- Gli interventi per le revisioni, lubrificazioni, riparazioni di argani per i pali o torri faro a corona mobile; e le ordinarie manovre di discesa e salita della corona per la verifica del corretto funzionamento dei cinematismi.
- Interventi di ricerca guasti e riparazione su linee aeree che in cavidotto interrato compreso gli oneri e gli accessori per le linee aeree, la formazione dello scavo per ricerca cavi e successive riprese e rifiniture.
- La verifica, con eventuale riparazione o sostituzione onde evitare qualsiasi rischio di caduta, di accessori destinati al sostegno delle linee elettriche
- La rimozione e la sostituzione di tutti i materiali e le apparecchiature che si dovessero deteriorare per qualsiasi causa o per l'uso
- La pulizia delle fotocellule di comando accensione spegnimento impianto, e verifica del loro tempestivo intervento,con eventuale taratura e se necessaria la loro sostituzione al fine di garantire il funzionamento del sistema di accensione e spegnimento.

Questo campo di attività non è predeterminato nelle quantità, ma dipendente dal manifestarsi delle necessità del servizio.

Attività Gestionale

L'attività gestionale prevede l'espletamento di una serie di funzioni relative a:

- Le manovre su tutte le apparecchiature di comando, controllo e regolazione degli impianti, per l'accensione o lo spegnimento di uno o più circuiti;
- La verifica e la revisione della rete di messa a terra degli impianti, sui sostegni e nelle cabine, a norma delle vigenti disposizioni e quando richiesto dal Comune;
- La verifica del corretto fattore di potenza degli impianti, con gli interventi più opportuni;

Caratteristiche tecniche dei materiali

I materiali da impiegare dovranno essere tutti delle migliori marche, dotati della marcatura CE nonché del marchio di qualità IMQ o equivalente, in conformità delle vigenti disposizioni in materia.

Per questi motivi, su disposizione dell'Amministrazione Comunale, il sottoscritto Ing. Corrado Mingo ha provveduto alla redazione di un progetto di manutenzione ordinaria e straordinaria dell'impianto di pubblica illuminazione.

Il progetto è stato redatto previa ricognizione degli impianti di pubblica illuminazione, effettuato sulla scorta delle segnalazioni scritte e verbali.

La durata dell'affidamento è prevista a contratto aperto fino alla concorrenza dell'importo contrattuale.

Per quanto concerne l'applicazione dei prezzi, sono stati presi in considerazione in parte i prezzi del prezzario Regionale anno 2018, per le voci non presenti ci si è riferiti ad indagine di mercato o con analisi comparate sui costi di analoghe prestazioni presenti in prezzario.

Le risultanze economiche derivanti dagli interventi previsti di cui al presente progetto sono:

IMPORTO COMPLESSIVO DEI LAVORI		€ 32.780,00
IMPORTO LAVORI COMPRESO ONERI SICUREZZA	€ 32.780,00	
ONERI DELLA SICUREZZA 2% SU € 32.780,00	€ 655,60	
COSTI DELLA SICUREZZA	€ 500,00	
IMPORTO LAVORI DA ASSOGGETTARE A RIBASSO	€ 31.624,40	

SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE:		
IVA 22% di € 32.780,00	€ 7.211,60	
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE	€ 7.211,60	€ 7.211,60
TOTALE IMPEGNO DI SPESA		€ 39.991,60

Fanno parte integrante del progetto in oggetto, oltre alla presente relazione, i sotto elencati elaborati:

- a) Relazione Tecnica
- b) Elenco Prezzi Unitari
- c) Capitolato Speciale D' Appalto
- d) Duvri