



COMUNE DI MONDOLFO
5° SETTORE – UFFICIO TECNICO
LAVORI PUBBLICI / INFRASTRUTTURE
SERVIZIO PROGETTAZIONE

Anno 2014

**RELAZIONE DI FATTIBILITA' DI LAVORI IN ECONOMIA REDATTA AI
SENSI DEL DECRETO MINISTERIALE INFRASTRUTTURE E TRASPORTI
n° 1021/IV DEL 09/06/2005 E D. LGS 163/2006 "CODICE DEI
CONTRATTI"**

Cod. interno:ECO2_14

Priorità: 1

**LAVORI DI STRAORDINARIA MANUTENZIONE AGLI IMPIANTI DI PUBBLICA
ILLUMINAZIONE
IMPORTO LAVORI: € 50.000,00**

➤ **ESAME DELLA SITUAZIONE INIZIALE - OBIETTIVI GENERALI DA
PERSEGUIRE - ANALISI DELLE ESIGENZE E BISOGNI DA SODDISFARE :**

DESCRIZIONE INTERVENTO:

Mediante l'attuazione degli interventi ivi previsti, l'Amministrazione Comunale intende effettuare una manutenzione straordinaria estesa agli impianti di pubblica illuminazione nel territorio comunale. I lavori consistono nella sostituzione di vari componenti elettrici e di armatura stradale (tra i quali: cavi, lampade, fusibili, lanterne, armature stradali, ecc.) e quanto altro occorre al corretto funzionamento degli impianti stessi. Sono a carico dell'impresa tutti i provvedimenti necessari per evitare il verificarsi di danni alle opere, alle persone, alle cose, intendendo pertanto l'Amministrazione appaltante totalmente sollevata da qualsiasi responsabilità verso terzi o da qualunque azione giudiziaria che dovesse derivare dall'esecuzione delle opere.

LAVORI STRADALI ED ELETTRICI:

- Rimozione di pali per pubblici servizi, in legno, ferro o cemento armato prefabbricato. Sono compresi: lo scavo necessario; il sollevamento; la pulizia; le opere murarie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito;
- Ripristino della linea elettrica in cavo multipolare con conduttori flessibili isolati in PVC idoneamente dimensionati: è compresa l'installazione su tubazione, le giunzioni ed i terminali. E' inoltre compreso ogni altro onere necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte;
- Armatura stradale applicabile su testa palo con corpo e copertura in alluminio pressofuso. Armatura stradale applicabile su braccio o testa palo, in classe II Cut-



COMUNE DI MONDOLFO

5° SETTORE – UFFICIO TECNICO
LAVORI PUBBLICI / INFRASTRUTTURE
SERVIZIO PROGETTAZIONE

off, con fissaggio a doppia staffa, realizzata con corpo in alluminio presso fuso e copertura in alluminio pressofuso incernierata con gancio in acciaio inox ad apertura dall'alto; riflettore in vetro piano resistente, riflettore in alluminio purissimo; vano portaccessori con grado di protezione IP 54, vano gruppo ottico IP 66; armatura rispondente alla normativa sull'inquinamento luminoso. Sono compresi e cablati con cavo isolato al silicone (-60 + 180°C) la lampada, il reattore rifasato, l'accenditore e tutti gli accessori per dare l'opera finita;

- Palo rastremato diritto in acciaio zincato. Palo rastremato diritto in acciaio zincato avente sezione terminale con diametro pari a mm 60, sezione base con diametro opportuno da incassare nel basamento in calcestruzzo, questo escluso, per una profondità pari ad Hi, spessore minimo 3 mm, fornito e posto in opera. Sono compresi i fori per il passaggio dei cavi elettrici, l'asola per la scatola di giunzione e l'orecchietta per l'eventuale collegamento a terra. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita;
- Fornitura e posa in opera di lanterna per illuminazione stradale conforme alle Norme CEE, interamente realizzata in presso fusione di alluminio per ottenere il massimo grado di rifinitura delle varie parti che la compongono;
- Fornitura e posa in opera di quadro elettrico di comando comprensivo di materiale elettrico di vario genere;

LAVORI IN ECONOMIA:

- Mano d'opera (operaio specializzato) per lavori da eseguire in economia per opere non computabili al momento della stesura del presente progetto ;

➤ **IMPATTO DELL'OPERA SULLE COMPONENTI AMBIENTALI:**

Il progetto non necessita di valutazioni dal punto di vista ambientale.

➤ **CONFORMITÀ URBANISTICA:**

L'intervento è conforme alle norme ed alle prescrizioni degli strumenti urbanistici attuativi vigenti nel Comune di Mondolfo , e non occorrono pertanto varianti agli strumenti stessi.

➤ **FASI DI PROGETTAZIONE DA SVILUPPARE E TEMPI DI SVOLGIMENTO:**

La progettazione si articolerà sui seguenti livelli:

livello di progettazione	Tempi di elaborazione
Progetto definitivo – esecutivo	entro il 30/06/2014



COMUNE DI MONDOLFO
5° SETTORE – UFFICIO TECNICO
LAVORI PUBBLICI / INFRASTRUTTURE
SERVIZIO PROGETTAZIONE

➤ **LIVELLI DI PROGETTAZIONE ED ELABORATI DA REDIGERE:**

La progettazione definitiva - esecutiva di cui all' art. 24 e 33 del regolamento di esecuzione ed attuazione del D. Lgs 12 aprile 2006 n° 163 "Codice dei contratti pubblici relativi a lavori, forniture e servizi", date le caratteristiche dell'opera da progettare, sarà costituita dai seguenti elaborati:

- Relazione generale;
- Elaborati grafici esecutivi (stato di fatto e di progetto);
- Computo metrico estimativo;
- Elenco dei prezzi unitari ed eventuali analisi;
- Quadro economico;
- Foglio di Patti e Condizioni;
- Schema di atto di cottimo;

➤ **SOGGETTO PREPOSTO ALLA PROGETTAZIONE:**

L'incarico della progettazione definitiva ed esecutiva, direzione lavori, contabilizzazione, certificato di regolare esecuzione saranno svolti da un gruppo di lavoro nominato dal Responsabile Unico del Procedimento e costituito da personale dipendente del Comune di Mondolfo interno al Servizio LL.PP./ Progettazione, appositamente individuato in relazione ai singoli profili professionali ed ai ruoli ricoperti nell'ambito dei servizi comunali.



COMUNE DI MONDOLFO
5° SETTORE – UFFICIO TECNICO
LAVORI PUBBLICI / INFRASTRUTTURE
SERVIZIO PROGETTAZIONE

➤ **STIMA SOMMARIA DEI COSTI :**

Come si rileva dalla stima dell'opera l'importo complessivo del progetto, ammonta ad **Euro 50.000,00=** così ripartito:

A) IMPORTO LAVORI A CONTRATTO		
- Lavori a misura (soggetti a ribasso)	Euro 32.000,00	
- Oneri per la sicurezza CSI + CSA (non soggetti a ribasso)	Euro 3.000,00	
SOMMANO LAVORI A BASE D' ASTA	Euro 35.000,00	Euro 35.000,00
B) SOMME A DISPOSIZIONE DELL' AMMINISTRAZIONE		
➤ Per IVA 22% su lavori a base d' appalto	Euro 7.700,00	
- Accantonamento per Incentivi alla progettazione interna 2,0% (art. 18 Legge 109/94 – D.lgs 163/2006 art. 90-92 Codice dei Contratti)	Euro 700,00	
➤ Lavori in economia, previsti in progetto, ed esclusi dall'appalto	Euro 5.000,00	
➤ IVA 22% sui lavori in economia	Euro 1.100,00	
➤ Arrotondamento, Imprevisti	Euro 500,00	
IMPORTO SOMME A DISPOSIZIONE DELL' AMMINISTRAZIONE	Euro 15.000,00	Euro 15.000,00
IMPORTO TOTALE LAVORI		Euro 50.000,00

➤ **FINANZIAMENTO OPERA:**

I lavori verranno finanziati mediante stanziamenti di Bilancio Comunale per l'intero importo progettuale.

➤ **SISTEMA DI AFFIDAMENTO DA UTILIZZARE:**

La fase di affidamento dei lavori dovrà essere attuata nel rispetto del Regolamento Lavori e Servizi in Economia modificato con Delibera di C.C. n° 24 del 19/04/2012 con particolare riferimento all'Art. 2 comma 1 lettera b) "Modalità di esecuzione degli interventi in economia per cottimi"

Mondolfo, 25/09/2013

Il Tecnico Comunale

Geom. Luigi Scrilatti

Il Responsabile Unico del Procedimento

Dott. Arch. Gianfranco Centoscudi