



AREA RISORSE DEL TERRITORIO
SERVIZI DI INGEGNERIA – EDIFICI _ RETI E INFRASTRUTTURE

PROGETTO ESECUTIVO DEI LAVORI DI
MANUTENZIONE STRAORDINARIA DELL'ILLUMINAZIONE PUBBLICA DEL
COMUNE DI REGGIO EMILIA.

Cod. STR 2017_PG_5444_1
CUP ~~J84E16000460004~~

RELAZIONE TECNICA E DESCRITTIVA
AFFIDAMENTO DEI LAVORI

IL PROGETTISTA
Per.Ind. Giuseppe Beltrami

IL DIRIGENTE DEL SERVIZIO
Ing. Ermes Torreggiani

Reggio Emilia, 05 Dicembre 2017

La presente relazione tecnica generale descrive l'intervento proposto nel Comune di Reggio Emilia denominato "Progetto esecutivo - Lavori di manutenzione straordinaria dell'illuminazione pubblica del Comune di Reggio Emilia".

Premesso che:

- Con deliberazione della Giunta Comunale n°2016/79 del 1/4/2016 "APPROVAZIONE DELLO SCHEMA DI BILANCIO DI PREVISIONE FINANZIARIO 2017-2019 E RELATIVI ALLEGATI. PREDISPOSIZIONE DEL DOCUMENTO UNICO DI PROGRAMMAZIONE (DUP). CONTESTUALE MODIFICA DELLO SCHEMA DI PIANO TRIENNALE DEI LAVORI PUBBLICI 2017/2019 E DELL'ELENCO ANNUALE DEI LAVORI 2017" è stato approvato in particolare il PTLL.PP. 2017-2019 nel quale è inserito il prospetto ALTRI INVESTIMENTI che contempla l'intervento " **MANUTENZIONE STRAORDINARIA DELL'ILLUMINAZIONE PUBBLICA**", con codice prodotto/progetto 2017_PG_5444_1, per l'importo di € 50.000,00;
- Con deliberazione di Consiglio Comunale n. 54 del 11/04/2017 , dichiarata immediatamente eseguibile , son stati approvati il Bilancio di Previsione 2017-2019 e i relativi allegati;
- con deliberazione della Giunta Comunale n°2017/87 del 08/06/2017 è stato approvato il PEG per l'esercizio 2017, con il quale è stata attribuita all'ing. Ermes Torreggiani la gestione delle risorse del suddetto cap.**40181**

DESCRIZIONE DEI LAVORI

I lavori da realizzare riguardano il potenziamento dell'illuminazione d'ambito attraverso l'installazione di nuovi corpi illuminanti in spazi dell'ambito nei quali la carenza di luce mina la fruizione dei luoghi in sicurezza, provvedendo inoltre a tutte le opere murarie e affini occorrenti l'internamento a parete delle linee di alimentazione agli stessi, inoltre dovranno essere posizionate le linee di alimentazione aventi origine o dal quadro generale o da cassette di sezionamento. La posa delle linee sarà per quanto possibile interrato entro tubazioni in PVC posate entro scavo idoneo e opportunamente segnalato.

Le lavorazioni tipo da eseguirsi sono:

- posa di corrugati per l'alloggiamento dei cavi;
- posa di pozzetti prefabbricati e relativi chiusini;
- posa di plinti a supporto dei pali di illuminazione
- fornitura e posa di pali
- fornitura ed installazione di nuovi corpi illuminanti;

Oggetto del presente progetto sono le seguenti strade Comunali:

- Via Monti
- Via Svezia
- Via Portella delle Ginestre
- Via Beato Angelico
- Via Cispadana
- Piazzale Battelli (area Mapei Stadium)

COSTI DELL'INTERVENTO

La spesa totale per l'intervento in oggetto ammonta complessivamente ad € 50.000,00

I.V.A. compresa così suddivisi:

QUADRO ECONOMICO DEL PROGETTO	
LAVORAZIONI	IMPORTO IN EURO
IMPORTO LAVORI opere elettriche comprensivi di oneri per la sicurezza	23.530,83
IMPORTO LAVORI opere edili comprensivi di oneri per la sicurezza	16.955,00
IMPORTO LAVORI	40.485,83
SOMME A DISPOSIZIONE:	
I.V.A. 22% su importo lavori	8.906,88
Incentivi per funzioni tecniche Art. 113.D. Lgs 50/2016. 1,5%	607,29
IMPORTO SOMME A DISPOSIZIONE	9.514,17
TOTALE	50.000,00

ATTESTAZIONI

SI ATESTA CHE IL PROGETTO:

- è stato redatto in conformità all'art.23 del D.Lgs. 50/2016;
- è stato redatto in conformità alle vigenti norme e prescrizioni urbanistiche, edilizie, di sicurezza, sanitarie, ambientali e paesaggistiche ai sensi dell'art.2 comma 60, punto 16 della Legge 662/96, come risulta dalla relazione tecnico-

- illustrativa allegata;
- prevede lavori che ricadono interamente su aree di proprietà comunale e che non comportano nuova edificazione o scavi a quote diverse da quelle già impegnate dai manufatti esistenti, che non comporteranno spese di gestione nel biennio successivo all'ultimazione lavori, in quanto trattasi prevalentemente di opere di sistemazione e manutenzione straordinaria e che non rientrano tra quelli rilevanti ai fini della contabilità ambientale;
 - I lavori **non rientrano nell'applicazione del Titolo IV del D.lgs 81/2008** in quanto ogni lavoro previsto nel presente progetto si svolgerà in luoghi diversi, cronologicamente disgiunti ed in modo non interferente tra loro; pertanto non rientrano nell'applicazione il comma 3, dell'art. 90 del decreto citato, in quanto non sussisteranno più imprese nel medesimo luogo-cantiere;
 - L'aliquota **IVA da applicarsi agli interventi di cui sopra è il 22%** in quanto trattasi di opere di manutenzione da realizzare in economia mediante contratti in affidamento diretto e rientrano nella fattispecie di cui all'art. 31, lett. b) della L. 457/78.

FATTIBILITÀ DEGLI INTERVENTI

- Si tratta di interventi che costituiranno l'attivazione di differenti cantieri, in quanto da realizzare su infrastrutture differenti;
- **Si procede pertanto nei limiti di cui all'art. 36 comma 2 lettera a) del d.lgs 50/2016 garantendo il rispetto dei principi di concorrenzialità e di economicità dell'affidamento confrontando preventivi richiesti a piccole/microimprese.**
- Per quanto riguarda il potenziamento della pubblica le opere elettriche si intende affidarli direttamente alla ditta **Giovanni Ferrari di Casalgrande - Reggio Emilia** in quanto ha già eseguito lavori di predisposizione per la realizzazione di questo intervento.
- Per quanto riguarda le opere edili si intende affidarli direttamente alla ditta **F.R.A. SCAVI S.r.l. di Quattrocastella (RE)** in quanto ha già eseguito lavori di predisposizione per la realizzazione di questo intervento di tali prodotti, si rende necessario attivare tali forniture direttamente dalla case produttrici dei corpi illuminanti;

Si procede pertanto nei limiti di cui all'art. 36 comma 2 lettera a) del d.lgs 50/2016 garantendo il rispetto dei principi di concorrenzialità e di economicità dell'affidamento confrontando preventivi richiesti a piccole/microimprese

LAVORI	IMPORTO	IMPRESA ESECUTRICE
Opere elettriche	€. 23.530,83 + I.V.A. 22%	Ferrari Giovanni s.n.c. di Casalgrande
Opere murarie di assistenza	€. 16.955.00 + I.V.A. 22%	F.R.A.SCAVI s.r.l. di Quattrcastella (RE)
TOT. LAVORI	€. 49.392,71 + I.V.A. 22%	