



**AREA SVILUPPO TERRITORIALE
SERVIZIO RETI, INFRASTRUTTURE E MOBILITA'**

**PROGETTO ESECUTIVO DEI LAVORI DI
ESTENSIONE ED EFFICIENTAMENTO DEGLI IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE
PUBBLICA IN STRADE COMUNALI E PERCORSI CICLOPEDONALI - REGGIO
EMILIA**

Cod. STR 2020_PG_534401

**RELAZIONE TECNICA E DESCRITTIVA
AFFIDAMENTO DEI LAVORI**

I PROGETTISTI

Per.Ind. Giuseppe Beltrami

Comune di Reggio Emilia

Il Funzionario Tecnico

P. Giuseppe Beltrami

IL DIRIGENTE DEL SERVIZIO

Ing. David Zilioli

Reggio Emilia, 03 Settembre 2020

La presente relazione tecnica generale descrive gli interventi di realizzazione e di efficientamento di alcuni impianti di illuminazione pubblica proposti nel Comune di Reggio Emilia denominato *“Progetto esecutivo - Lavori di estensione e di efficientamento degli impianti di illuminazione pubblica in strade del Comune di Reggio nell’Emilia”*.

Premesso che:

- con deliberazione di Consiglio Comunale n. ID n. 47 del 31/03/2020 con la quale sono stati approvati il Bilancio di Previsione 2020 - 2022 e il D.U.P. (Documento Unico di Programmazione)
- con deliberazione di Giunta Comunale n. 65 del 16/4/2020 con la quale è stato approvato il Piano Esecutivo di Gestione – Risorse finanziarie per l'esercizio 2020
- con deliberazione di Consiglio Comunale n. 158 del 27/07/2020 ha approvato la “Variazione di assestamento al Bilancio di Previsione finanziario triennio 2020/2022 e relativi allegati. Prima verifica rispetto alla salvaguardia degli equilibri di bilancio, ai sensi dell'art. 193 del D. Lgs. 267/2000”
- con deliberazione di Giunta Comunale 2020/123 del 21/07/2020, immediatamente esecutiva, con la quale è stato approvato il PIANO DELLE PERFORMANCE 2020-2022, IL PIANO ESECUTIVO DI GESTIONE 2020 (ART. 169 DEL D.LGS 267/2000) E RELATIVI ALLEGATI;
- a seguito del provvedimento del Sindaco P. G. /2020/0106507 del 29/06/2020, relativo alle nuove attribuzioni di incarichi dirigenziali, l'ing. David Zilioli è stato nominato Dirigente del Servizio Reti- Infrastrutture, Mobilità con decorrenza dal 01/07/2020 RESP. PROC. 53) a cui ompete la gestione delle risorse del suddetto Cap. **40181 “MANUTENZIONE STRAORDINARIA DELL'ILLUMINAZIONE PUBBLICA”**, per un importo complessivo pari ad € 50.000,00

Rilevato che:

- con Determina Dirigenziale R.U.D. 956 del 24/09/2019, l'Amministrazione Comunale ha aderito alla convenzione Consip Servizio Luce 4 per la gestione e innovazione degli impianti di pubblica illuminazione e semaforici, convenzione che ha una durata di nove anni dalla data di decorrenza avvenuta il 01/12/2019;
- in data 24/09/2019 tramite il portale Consip, è stato fatto l'ordine diretto di acquisto N° 5124555, per la gestione degli impianti di pubblica illuminazione e semaforici, nel medesimo ordine è stato opzionato un importo extra canone per servizi o lavori che l'Amministrazione può utilizzare a sua discrezione come previsto nel capitolato tecnico;

RIFERIMENTI NORMATIVI PRINCIPALI

UNI 11248 "Illuminazione stradale - Selezione delle categorie illuminotecniche"

UNI EN 13201-2, -3 e -4

L.R. n. 19/2003 e la sua direttiva tecnica applicativa n.3 approvata con

Deliberazione di Giunta Regionale n.1732/2015

DESCRIZIONE DEI LAVORI

I lavori si inseriscono in un quadro di riqualificazione urbana delle aree di intervento e riguardano sia la realizzazione di nuovi impianti di illuminazione pubblica che di efficientamento energetico mediante l'installazione di nuovi corpi illuminanti in sostituzione degli esistenti.

Le vie interessate dagli interventi in oggetto presentano, in alcuni casi la totale assenza di un impianto di illuminazione pubblica mentre in altri il numero di corpi illuminanti risulta essere insufficiente. La presenza quindi, di una scarsa/assente illuminazione mina sia il compito visivo che la fruizione dei luoghi in sicurezza.

Le vie interessate degli interventi in oggetto sono:

- Via Sironi
- Via Magnani
- Via Cantù
- Via Trissino
- Via Marani
- Via Casali
- Via Assalini
- Via dei Gonzaga

Inoltre sarà previsto anche il re-infilaggio di linea elettrica ove questa era stata oggetto di furto, e il rifacimento di alcuni quadri elettrici di distribuzione.

In sintesi le lavorazioni tipo da saranno eseguite sono:

- rimozione dei pali esistenti
- posa di nuova linea elettrica
- fornitura e posa di pali
- fornitura ed installazione di nuovi corpi illuminanti;

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	33.372,58
IMPORTO LAVORI OPERE EDILI comprensivi di oneri per la sicurezza	6.950,00
IMPORTO LAVORI	40.322,58
SOMME A DISPOSIZIONE:	
I.V.A. 22% su importo lavori	8.870,97
Incentivi per funzioni tecniche Art. 113.D. Lgs 50/2016. 1,5%	806,45
IMPORTO SOMME A DISPOSIZIONE	9.677,42
TOTALE	50.000,00

ATTESTAZIONI

SI ATTESTA CHE IL PROGETTO:

- ☐ è stato redatto in conformità all'art.23 del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i.;
- ☐ **Atteso** che sul presente provvedimento si esprime, con la sottoscrizione dello stesso, parere favorevole in ordine alla regolarità e correttezza dell'azione amministrativa come prescritto dall'art. 147 bis del D. Lgs. 267/2000;
- ☐ 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

- di affidare i lavori elettrici alla ditta City Green Light, quale affidataria della gestione della pubblica illuminazione con la convenzione Consip, inquadrando i lavori indicati nella quota extra canone che l'Amministrazione Comunale ha opzionato nell'ordinativo, come previsto dal capitolato tecnico;
- Per quanto riguarda le opere edili per la posa dei quadri elettrici di erogazione di energia elettrica, si intende affidarle a **C.F.C. CONSORZIO FRA COSTRUTTORI SOC. COOP. di Reggio Emilia** con sede in Reggio Emilia (RE), Via Pansa n.55/l (codice fiscale **00447840356**) aggiudicatario dell'Accordo Quadro per la manutenzione ordinaria e straordinaria DELLE INFRASTRUTTURE COMUNALI PER IL BIENNIO 2019-2020 della zona Nord CIG 7692688EF2.

LAVORI	IMPORTO	IMPRESA ESECUTRICE
Opere elettriche	€. 33.372,58 + I.V.A. 22%	City Green Light
Opere Edili di supporto	€. 6.950,00 + I.V.A. 22%	C.F.C.
TOT. LAVORI	€. 40.322,58 + I.V.A. 22%	

.Impegnando la spesa di € 50.000,00 con imputazione alla Missione 10 Programma 05 Titolo II codice del piano dei conti integrato 2.02.01.09.999 del Bilancio 2020-2022 annualità 2020, al capitolo 40181 del P.E.G. 2020 denominato "MANUTENZIONE STRAORDINARIA ILLUMINAZIONE PUBBLICA", codice prodotto-progetto 2020 PG5444-01, centro di costo 0233, codice identificativo gara (CIG) _____ - codice unico di progetto (CUP) _____ .