

Proponente: 54.B
Proposta: 2021/995

del 15/06/2021



**COMUNE DI
REGGIO NELL'EMILIA**

R.U.D. 637

del 15/06/2021

CURA DELLA CITTA'

Dirigente: GANDOLFI Arch. Paolo

DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE

OGGETTO: APPROVAZIONE – AI SENSI DELL'ART. 32 COMMA 2 DEL D. LGS 50/2016 - DELL'INTERVENTO DI L'EFFICIENTAMENTO ENERGETICO SU IMPIANTI DI PUBBLICA ILLUMINAZIONE COMUNALI E CONTESTUALE AFFIDAMENTO DEI LAVORI.

IL DIRIGENTE

Premesso che:

- con deliberazione di Consiglio Comunale n. 72 del 08/04/2021 sono stati approvati il Bilancio di Previsione 2021 - 2023 e la nota di aggiornamento al D.U.P. (Documento Unico di Programmazione);
- con deliberazione di Giunta Comunale n. 72 del 16/04/2021 è stato approvato il Piano Esecutivo di Gestione risorse finanziarie 2021/23 per macro obiettivi e allegati.
- a seguito del provvedimento del Sindaco P. G. /2020/174337 del 29/10/2020, relativo alle nuove attribuzioni di incarichi dirigenziali, l'Arch. Paolo Gandolfi è stato nominato Dirigente del Servizio "Cura della città" con decorrenza dal 01/11/2020 RESP. PROC. 54) a cui compete la gestione delle risorse del capitolo:
 - Cap. 40181/7 "LAVORI DI EFFICIENTAMENTO ENERGETICO PER L'ILLUMINAZIONE PUBBLICA", per un importo complessivo pari ad € 210.000,00 (finanziamento ministeriale L.160/2020) corrispondente al cap di entrata 9086/1 "TRASFERIMENTO MINISTERO INTERNO PER INTERVENTI DI EFFICIENTAMENTO ENERGETICO E SVILUPPO TERRITORIALE SOSTENIBILE 2021"

Dato atto che:

- con determinazione R.U.D. 956 del 24/09/2019 si è provveduto ad aderire ALLA CONVENZIONE CONSIP SERVIZIO LUCE 4 - FORNITURA DEL SERVIZIO LUCE E DEI SERVIZI CONNESSI ED OPZIONALI PER LE PUBBLICHE AMMINISTRAZIONI, PER LA FORNITURA DEL VETTORE ENERGETICO ELETTRICO E PER LA GESTIONE ED INNOVAZIONE DEGLI IMPIANTI DI PUBBLICA ILLUMINAZIONE E SEMAFORICI.
- Il soggetto aggiudicatario della convenzione è CITY GREEN LIGHT s.r.l., P.IVA e C.F.: 03785880240, VIA G. ZAMPIERI N. 15 - 36100 – VICENZA, e la durata dell'appalto di anni 9, a far tempo dall'01/12/2019, codice CIG 8040030AA3
- l'affidamento per la gestione degli impianti di pubblica illuminazione e semaforici è stato formalizzato mediante l'ordine diretto di acquisto N° 5124555/2019, opzionando un importo extra canone per ulteriori servizi o lavori da commissionare da parte dell'Amministrazione a propria discrezione, come previsto nel capitolato tecnico, art. 11.3 "Extra-Canone";
- Il decreto-legge 30 aprile 2019, n. 34, convertito, con modificazioni dalla legge 28 giugno 2019, n. 58 ("Decreto Crescita"), all'articolo 30, commi da 1 a 14, ha previsto lo stanziamento di risorse in favore dei Comuni italiani per la realizzazione di progetti relativi a interventi di efficientamento energetico e sviluppo territoriale sostenibile.

Inoltre l'articolo 30 al comma 14-bis ha introdotto una ulteriore disciplina per stabilizzare i contributi in conto capitale in favore dei Comuni, sempre per la realizzazione di progetti relativi a interventi di efficientamento energetico e sviluppo territoriale sostenibile.

- Con il Decreto 11 novembre 2020, il Ministero dell'Interno ha attribuito nuovi contributi ai Comuni per l'anno 2021 a fronte di investimenti in materia di efficientamento energetico e sviluppo territoriale sostenibile pari ad € 420.000,00 ai Comuni con un numero di abitanti tra 100.001 e 250.000;
- il contributo è utilizzabile per la realizzazione di interventi di efficientamento energetico, tra cui efficientamento dell'illuminazione pubblica, risparmio energetico degli edifici pubblici, installazione di impianti di produzione di energia da fonti rinnovabili e sviluppo territoriale sostenibile tra cui mobilità sostenibile.

Dato atto che:

- CITY GREEN LIGHT s.r.l., nell'ambito dell'affidamento della FORNITURA DEL VETTORE ENERGETICO ELETTRICO E PER LA GESTIONE ED INNOVAZIONE DEGLI IMPIANTI DI PUBBLICA ILLUMINAZIONE E SEMAFORICI, attraverso il Piano Tecnico ed Economico ha descritto e formalizzato le strategie operative di gestione dei servizi richiesti dall'Amministrazione Comunale ponendo obiettivi di risparmio energetico e di innovazione tecnologica.
- Negli interventi compresi nel canone, l'appaltatore si è assunto l'impegno di sostituire 32.135 apparecchi illuminanti che, sommati agli apparecchi già precedentemente a tecnologia Led o con lampade compatte a basso consumo, portano ad una percentuale pari a circa il 96,2% di tutto il patrimonio della pubblica illuminazione, di lampade ad altissima efficienza energetica.
- L'Amministrazione Comunale, mediante l'utilizzo del contributo ministeriale in precedenza citato, intende incrementare ulteriormente la percentuale di lampade ad altissima efficienza con tecnologia Led, con l'obiettivo di aumentare il risparmio energetico, e ottenere un forte miglioramento qualità della luce.
- L'intervento porterà anche benefici economici per l'Amministrazione comunale in quanto come stabilito nell'articolo 11.1.1.1.3 del Capitolato Tecnico della convenzione Consip Luce 4, gli ulteriori interventi di efficientamento energetico realizzati dall'Amministrazione committente porterà una riduzione del canone pari al valore del risparmio energetico ottenuto.
- In sintesi mediante la sostituzione di 484 apparecchi illuminanti a fronte di un costo di € 210.000,00 così suddiviso:

QUADRO ECONOMICO DEL PROGETTO	
LAVORAZIONI	IMPORTO IN EURO
IMPORTO LAVORI OPERE ELETTRICHE comprensivi di oneri per la sicurezza	169.355,00
IMPORTO LAVORI	169.355,00
SOMME A DISPOSIZIONE:	
I.V.A. 22% su importo lavori	37.258,10
Incentivi per funzioni tecniche Art. 113.D. Lgs 50/2016. 2,0%	3.386,90
IMPORTO SOMME A DISPOSIZIONE	40.645,00
TOTALE	210.000,00

si otterrà il seguente risparmio in termini di potenza

Calcolo complessivo del risparmio di Potenza	kW	
POTENZA PRE INTERVENTO	153,80	
POTENZA POST INTERVENTO	49,418	
POTENZA RISPARMIATA	104,383	67,84%

ed il seguente risparmio in termini di energia e di emissioni di CO2:

Energia assorbita pre intervento	630.584	kWh/anno	
Energia assorbita post intervento	172.222	kWh/anno	
Energia risparmiata	- 458.362	kWh/anno	
TEP risparmiate	- 85,7	Tep/anno	Fattore di conversione (0,187 Tep/MWh)
Tonnellate di CO2 Risparmiate	- 339	T CO2/anno	Fattore di conversione (3,961 tCO2/Tep)

Il risparmio economico potrà essere calcolato in modo preciso sulla base dell'effettivo risparmio ottenuto ad intervento ultimato e modulato in base all'andamento del reale costo dell'energia elettrica come indicato dall'AEEG pubblicato mensilmente sul portale di Consip, che al valore attuale può essere stimato in circa 55.000,00€/anno che si concretizzerà dal momento in cui i lavori saranno ultimati, fino alla scadenza del contratto in essere .

Ritenuto pertanto:

- di approvare l'intervento in oggetto;
- ad assegnare i lavori di efficientamento energetico alla Ditta CITY GREEN LIGHT s.r.l.,
- ad assumere i relativi impegni di spesa e l'accertamento del contributo ministeriale di

cui al Decreto del Ministero dell'Interno 11 novembre 2020;

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;

Visti:

- il T.U. D. Lgs n. 267 del 18.08.2000 ed in particolare gli art.li 107, 183, 192;
- l'art. 56 dello Statuto Comunale;
- gli art.li 10 e 11 del vigente Regolamento sull'ordinamento generale degli uffici e dei servizi del Comune;
- l'art. 32 del vigente Regolamento di Contabilità del Comune;
- gli artt. 23 comma 4, secondo periodo, 32, 2° comma del D. Lgs. 50/2016 e s. m. e int.

DETERMINA

1) di approvare, AI SENSI DELL'ART. 32 COMMA 2 DEL D. LGS 50/2016, L'INTERVENTO DI L'EFFICIENTAMENTO ENERGETICO SU IMPIANTI DI PUBBLICA ILLUMINAZIONE COMUNALI nel seguente quadro economico:

QUADRO ECONOMICO DEL PROGETTO	
LAVORAZIONI	IMPORTO IN EURO
IMPORTO LAVORI OPERE ELETTRICHE comprensivi di oneri per la sicurezza	169.355,00
IMPORTO LAVORI	169.355,00
SOMME A DISPOSIZIONE:	
I.V.A. 22% su importo lavori	37.258,10
Incentivi per funzioni tecniche Art. 113.D. Lgs 50/2016. 2,0%	3.386,90
IMPORTO SOMME A DISPOSIZIONE	40.645,00
TOTALE	210.000,00

2) di dare atto che all'intervento è stato assegnato il codice CUP: J89J21004270001.

3) di affidare le prestazioni relative all'intervento in oggetto come segue alla Ditta CITY GREEN LIGHT s.r.l., P.IVA e C.F.: 03785880240, VIA G. ZAMPIERI N. 15 - 36100 – VICENZA, affidataria della FORNITURA DEL SERVIZIO LUCE E DEI SERVIZI CONNESSI ED PZIONALI PER LE PUBBLICHE AMMINISTRAZIONI CONVENZIONE CONSIP SERVIZIO

CE 4 (ordine diretto di acquisto N° 5124555/2019) nell'ambito di quanto previsto dal titolo tecnico, art. 11.3 "Extra- Canone" e dall'articolo 11.1.1.1.3.

4) dare atto che Il risparmio economico potrà essere calcolato in modo preciso sulla base dell'effettivo risparmio ottenuto ad intervento ultimato e modulato in base all'andamento del reale costo dell'energia elettrica come indicato dall'AEEG pubblicato mensilmente sul portale di Consip, che al valore attuale può essere stimato in circa 55.000,00€/anno e che si concretizzerà dal momento in cui i lavori saranno ultimati fino alla scadenza del contratto in essere di cui alla determinazione, e pertanto si procederà' successivamente ai relativi adeguamenti in riferimento ai corrispettivi annuali conseguenti all'affidamento di cui alla determinazione R.U.D. 956 del 24/09/2019, come esposto in premessa;

5) di provvedere ai seguenti adempimenti contabili:

- accertamento dell'entrata di € 210.000,00 al cap 9086/1 "TRASFERIMENTO MINISTERO INTERNO PER INTERVENTI DI EFFICIENTAMENTO ENERGETICO E SVILUPPO TERRITORIALE SOSTENBILE 2021" piano finanziario 4.02.01.01.001
- imputazione della spesa di € 210.000,00 al bilancio per l'esercizio 2021 Cap. 40181/7 del PEG "LAVORI DI EFFICIENTAMENTO ENERGETICO PER L'ILLUMINAZIONE PUBBLICA" codice codice prodotto-progetto Z_34401 di cui:
 - € 206.613,10 per affidamento lavori IVA 22% compresa a CITY GREEN LIGHT s.r.l., CIG 8040030AA3
 - € 3.386,90 per Incentivi per funzioni tecniche Art. 113.D. Lgs 50/2016.

6) di trasmettere il presente atto al Servizio Finanziario per le procedure di cui all'art. 183 co. 7 del T.U.E.L. 267/2000

Si attesta che non sussistono situazioni di conflitto d'interesse in capo al Dirigente firmatario.

IL DIRIGENTE

Arch. Paolo Gandolfi