



COMUNE DI CASTIGLIONE DEI PEPOLI

DELIBERAZIONE

N. 112

ORIGINALE

VERBALE DI DELIBERAZIONE DELLA GIUNTA COMUNALE

Oggetto: ADEGUAMENTO, MESSA IN SICUREZZA IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA NEL TERRITORIO COMUNALE. APPROVAZIONE PROGETTO-PERIZIA DI SPESA.

Addì **TRENTA NOVEMBRE DUEMILADICIASSETTE**, alle ore **15:30**, nella sala di Giunta.

Previa l'osservanza di tutte le formalità prescritte dalla vigente legislazione, vennero oggi convocati i componenti la Giunta Comunale.

All'appello risultano:

1) Fabbri Maurizio	- SINDACO	Presente
2) Aureli Daniela Enrica	- VICE-SINDACO	Presente
3) Mazzoni Davide	- ASSESSORE	Assente
4) Roccheforti Elena	- ASSESSORE	Assente
5) Tarabusi Tommaso	- ASSESSORE	Presente

Assiste il **Segretario Comunale Dott. Mita Massimiliano**, il quale provvede alla redazione del presente verbale.

Essendo legale il numero degli intervenuti, il **Dott. Fabbri Maurizio, Sindaco**, assume la Presidenza e dichiara aperta la seduta per la trattazione dell'oggetto sopra indicato.

Copia trasmessa per competenza

- Area Economico Finanziaria
Tributi/Personale

- Area Territorio e Sviluppo

- Area Servizi Generali, Servizi Sociali e alla Persona

- Area Servizi Demografici, Elettorale e Scolastici

- Area Sicurezza e Vigilanza

- Segretario Comunale

- Sindaco

- Assessore _____

- _____

OGGETTO:

ADEGUAMENTO, MESSA IN SICUREZZA IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA NEL TERRITORIO COMUNALE. APPROVAZIONE PROGETTO-PERIZIA DI SPESA.

LA GIUNTA COMUNALE

Viste la deliberazione del C.C. n. 13 in data 31.03.2017 e n. 4 del 09/09/2017, esecutive, con le quali è stato approvato e variato il bilancio di previsione 2017 e le delibere della G.C. n. 34 in data 31.03.2017 e n. 86 del 08/08/2017, esecutive, con le quali è stato approvato e variato il P.E.G. (Piano Esecutivo di Gestione) per l'anno 2017, nonché è stata affidata, al Responsabili di Area, la dotazione finanziaria, ai fini del raggiungimento degli obiettivi fissati dell'Amministrazione Comunale, come stabiliti nella sopra richiamata delibera di G.C. N° 22/2016, in particolare sono stati imputati € 10.000,00 al Cap. 10421, art. 0, Intervento 20100 “rifacimento, estensione impianti di illuminazione “;

Premesso Che:

- nel quadro degli interventi di adeguamento, messa in sicurezza della rete di pubblica illuminazione, l'Amministrazione Comunale intende provvedere, con le somme disponibili nel bilancio 2017, ad iniziare un percorso di eliminazione delle situazioni di scarsa efficienza e funzionalità di alcune linee mediante interventi di riduzione del consumo di energia elettrica sostituendo i corpi illuminanti esistenti con apparecchiature a tecnologia LED idonee a tale scopo;
- gli interventi, meglio definiti e puntualizzati nella perizia di spesa di che trattasi, sono stati redatti dal geom. Alessandro Aldrovandi, Tecnico dipendente di questo Comune;
- l'opera, di cui al Progetto – Perizia di Spesa sopra citato e allegato alla presente deliberazione, comporta una spesa di complessivi € 10.000,00.=, di cui:

Importo forniture a base di gara	€.	8.042,50
Somme a disposizione per IVA 22%	€.	1.769,35
Fondo incentivo art. 113 D.lgvo 50/2016	€.	160,85
Somme per acquisto minuterie, imprevisti, arrotond.	€.	27,30

TOTALE	€.	<u>10.000,00</u>

Considerato che nel Progetto - Perizia di Spesa sono riportate le voci per singoli interventi da eseguire, per l'acquisto dei materiali e, tenuto conto della natura e tipologia degli interventi descritti nella suddetta, si procederà a trattativa privata per l'affidamento delle forniture e dei lavori da eseguire;

Ritenuto il suddetto Progetto – Perizia di Spesa meritevole di approvazione;

Visto il T.U., come da D. Leg.vo n. 267/2000;

Visto il D. Leg.vo n. 163/2006;

Visto lo Statuto Comunale;

Acquisiti, in base all'art. 49, 1° comma, del Decreto Leg.vo 18.08.2000, n. 267, i pareri come riportati nell'allegato sub lett. A) che è parte integrante e sostanziale della presente deliberazione;

Con Voti Unanimi resi nei modi di legge;

DELIBERA

1. **Di Approvare** il Progetto dei lavori di rifacimento, estensione impianti di illuminazione e comportante una spesa di complessivi € 10.000,00.=, giusta relativa ripartizione riportata in premessa;
2. **Di dare atto:**
 - che la spesa pari a € 10.000,00 è imputata – in parte uscita - al Cap. 10421/0, del Bilancio 2017;
 - che le “Spese per l'incentivo di cui all'art. 113 del D. Lg.vo 50/2016”, sono pari a € 160,85 e che ne viene sospesa l'erogazione in considerazione del necessario approfondimento della Deliberazione n.7/2'17 della Corte dei Conti e successivo pronunciamento della Sezione Autonomia . Rimane inteso che verificata la disponibilità economica, tali incentivi dovranno essere successivamente erogati”.
3. **Di Fare Proprie** le modalità di esecuzione dell'intervento, in conformità a quanto riportato in premessa;
4. **Di mandare:**
 - all'Area Territorio e Sviluppo, competente per materia, il cui responsabile è nominato responsabile unico del procedimento e dovrà provvedere agli atti conseguenti tra i quali l'adozione della determinazione a contrattare;
 - all'Ufficio finanziario per l'approntamento degli atti contabili relativi all'impegno di spesa che, nella fattispecie, ha luogo a mente dell'art. 183 del D. Lgs.vo n. 267/2000 e sue modifiche, con imputazione ai relativi capitoli di bilancio dell'anno 2017;
5. **Di Dichiarare** il presente atto *Immediatamente Eseguitibile* a mente dell'art. 134, 4° comma, del D. Leg.vo n. 267/2000.



COMUNE DI CASTIGLIONE DEI PEPOLI

Provincia di Bologna

Piazza Marconi, 1 - CAP 40035

Tel. 0534 / 801611

Fax 0534 / 801700

C.F. 80014510376

P.IVA 00702191206

AREA TERRITORIO E SVILUPPO

Adeguamento, messa in sicurezza, impianti di illuminazione pubblica nel territorio comunale.

PROGETTO – PERIZIA DI SPESA

L'amministrazione Comunale nel quadro dei programmi di adeguamento e messa in sicurezza e di risparmio energetico degli impianti di illuminazione pubblica esistenti sul territorio comunale, è venuta nella determinazione di provvedere alla esecuzione di interventi di adeguamento e miglioramento dell'efficienza energetica delle linee esistenti.

Considerato che nonostante gli interventi di adeguamento e risparmio energetico realizzati negli scorsi anni, l'aumento delle tariffe di fornitura energia elettrica, il costante incremento di punti luce allacciati, nonché l'utilizzo di energia dalle colonnette posizionate in alcune zone del centro del Capoluogo in occasione di feste, sagre ecc., hanno portato negli anni ad un aumento dei costi per la fornitura di energia elettrica d'illuminazione pubblica, i lavori relativi al presente progetto consistono principalmente nell'adeguamento e messa in sicurezza degli impianti di illuminazione esistenti realizzati con cavi aerei non dotati di alcuna protezione mediante sostituzione delle linee aeree con canalizzazioni interrato contenenti cavi isolati a bassa dispersione, nella sostituzione di corpi illuminanti non più efficienti, con nuovi a ridotto consumo energetico.

In particolare, il maggiore impegno consiste nella messa in sicurezza di una serie di vecchi pali di sostegno in cls che presentano danneggiamenti al copriferro, mediante sostituzione con nuovi pali in acciaio zincato, eventuale riutilizzo del corpo illuminante se ancora efficiente o sostituzione di lampade a vapori di mercurio da 125 W. con moderne lampade a vapori di sodio da 70 W; sostituzione dei cavi di collegamento alla linea principale; inoltre, al fine di ottimizzare i costi relativi alla fornitura di energia elettrica.

La restante parte del progetto è finalizzata alla installazione, nei quadri di alimentazione delle linee, di apparecchi scaricatori e relativa messa a terra con puntazza, delle sovratensioni che possono arrivare da sbalzi di corrente nelle linee ENEL o caduta di fulmini nelle vicinanze; tale accorgimento è propedeutico alla installazione dei nuovi corpi illuminanti con tecnologia LED, in corso di attuazione, che richiedono una protezione maggiore in quanto apparecchiature elettroniche particolarmente sensibili alle suddette sovratensioni.

Elenco delle forniture previste:

- Fornitura di pali di acciaio tubolari rastremati con base di mm. 158 e di altezza di m. 7,80, compreso sbraccio da ml. 1,50, forniti con fori passacavo, ganci di ancoraggio, asola per morsettiera, morsettiera, coperchio di chiusura dell'asola palo, il tutto sottoposto a bagno di zinco.

n. 10 x €/cad. 145,00 = **€. 1.450,00**

- Fornitura di pali di acciaio tubolari rastremati con base di mm. 139 e di altezza di m. 6,80, compreso sbraccio da ml. 1,50, forniti con fori passacavo, ganci di ancoraggio, asola per morsettiera, morsettiera, coperchio di chiusura dell'asola palo, il tutto sottoposto a bagno di zinco.

n. 21 x €/cad. 135,00 = **€. 2.835,00**

- Fornitura di Scaricatore che protegge dalle sovratensione transitorie di 2 poli , tipo 2A, con cartucce estraibili, classe II, sezione di collegamento fino a 35 mm². Realizzato conforme agli standard internazionali EN/IEC61643-1.

- Tensione nominale = 230/400V AC
- Corrente nominale di scarica = 20 kA
- Corrente massima di scarica = 40kA
- Livello di protezione Up = 1,2 kV
- Uc = 275(V AC) 360(V DC).

n. 40 x €/cad. 55,00 = **€. 2.200,00**

- Fornitura di Scaricatore di sovratensione Tipo 2 - 4 varistori - 275 V Max, Tipo 2 (Uc) (per UN = 230-240 V AC) e Tipo 3 - 20 kA (I n Tipo 2), Tipo: Scaricatore di sovratensione Tipo 2 Circuito: 4, varistori, Tipo di alimentazione: AC (50/60Hz), Tensione di alimentazione: 275 V Max per SPD Tipo 1 Low Up, Tipo 2 (Uc) (per UN = 230-240 V AC) e Tipo 3 Indicazione remota: Senza contatto di controllo remoto Corrente nominale: 20 kA (I n Tipo 2).

n. 15 x €/cad. 80,00 = **€. 1.200,00**

- Fornitura di dispersore a croce in acciaio zincato a caldo con asola e morsetto di collegamento.

n. 55 x €/cad. 6,50 = **€. 357,50**

IMPORTO FORNITURE

€. 8.042,50

QUADRO RIEPILOGATIVO

♦ Importo forniture a base di gara	€.	8.042,50
♦ Somme a disposizione per IVA 22%	€.	1.769,35
♦ Fondo incentivo art. 113 D.lgvo 50/2016	€.	160,85
♦ Somme per acquisto minuterie, imprevisti, arrotond.	€.	27,30

TOTALE

€. 10.000,00

Le somme in oggetto sono state previste nel programma di bilancio del 2017 al Cap. 10421 per un importo complessivo di €. 10.000,00; Si procederà all'acquisto del materiale previsto nel precedente computo metrico estimativo.

IL PROGETTISTA
(Alessandro Aldrovandi)



COMUNE DI CASTIGLIONE DEI PEPOLI

(Provincia di BOLOGNA)

Piazza Marconi n. 1 - 40035 Castiglione dei Pepoli

Tel. 0534/801611 - Fax 0534/801700

P.I. 00702191206

C.F. 80014510376

Allegato A) alla delibera n. 112 /GC del 30/11/2017

avente ad oggetto: **ADEGUAMENTO, MESSA IN SICUREZZA IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA NEL TERRITORIO COMUNALE. APPROVAZIONE PROGETTO-PERIZIA DI SPESA.**

Ai sensi dell'art. 49, 1° comma, del Decreto Leg.vo 18.08.2000 n. 267 e con riferimento alla deliberazione sopra indicata, il/i sottoscritto/i esprime/mono:

Parere *Favorevole* sulla *Regolarità Tecnica*

IL RESPONSABILE DI AREA

(Aldrovandi Alessandro)

Parere *Favorevole* sulla *Regolarità Contabile*

IL RESPONSABILE DELL'AREA ECONOMICO-FINANZIARIA

(Masinara Katia)

Documento prodotto in originale informatico e firmato digitalmente ai sensi dell'art. 20 del "Codice dell'amministrazione digitale" (D.Leg.vo 82/2005).



COMUNE DI CASTIGLIONE DEI PEPOLI
PROVINCIA DI BOLOGNA

DELIBERA GIUNTA COMUNALE
N. 112 del 30/11/2017

OGGETTO:

ADEGUAMENTO, MESSA IN SICUREZZA IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA NEL TERRITORIO COMUNALE. APPROVAZIONE PROGETTO-PERIZIA DI SPESA.

Letto, approvato e sottoscritto come segue:

FIRMATO
IL SINDACO
Dott. FABBRI MAURIZIO

FIRMATO
IL SEGRETARIO COMUNALE
DOTT. MITA MASSIMILIANO

Documento prodotto in originale informatico e firmato digitalmente ai sensi dell'art. 20 del "Codice dell'amministrazione digitale" (D.Leg.vo 82/2005).