



COMUNE DI CASTELLANA SICULA

CITTA' METROPOLITANA DI PALERMO

DELIBERAZIONE DELLA GIUNTA COMUNALE

immediata esecuzione

N. 112

Oggetto: *Approvazione progetto esecutivo di lavori di "Adeguamento di una porzione dell'impianto di illuminazione pubblica con l'utilizzo di regolatori di flusso e corpi illuminanti a LED - 2° Stralcio*

Data 21/12/2017

L'anno DUEMILADICIASSETTE il giorno VENTUNO del mese di DICEMBRE alle ore 18,45 nella Sala Comunale delle adunanze a seguito di regolare Convocazione si è riunita la Giunta Municipale nelle seguenti persone:

<i>Componenti</i>		<i>Presenti</i>	<i>Assenti</i>
<i>1)</i>	<i>CALDERARO Francesco</i>	<i>PRESIDENTE</i>	<i>si</i>
<i>2)</i>	<i>BELLOMO Carmelo Antonio</i>	<i>ASSESSORE</i>	<i>si</i>
<i>3)</i>	<i>LO VERDE Antonio</i>	<i>"</i>	<i>si</i>
<i>4)</i>	<i>FIANDACA Daniela</i>	<i>"</i>	<i>si</i>

con la partecipazione del Segretario Comunale Dott.ssa Piera Mistretta.

Il Sindaco, constatato il numero legale degli intervenuti, dichiara aperta la riunione e li invita a deliberare sull'oggetto sopra indicato.

Il Responsabile del settore Tecnico propone alla Giunta Municipale la seguente proposta di deliberazione avente ad oggetto: **Approvazione progetto esecutivo di lavori di Adeguamento di una porzione dell'impianto di illuminazione pubblica con l'utilizzo di regolatori di flusso e corpi illuminanti a LED – 2° Stralcio"**

Premesso che:

- Il Comune di Castellana Sicula è proprietario degli impianti di illuminazione pubblica e gestisce in economia diretta la manutenzione degli stessi avvalendosi di ditta specializzata nel settore.
- L'Amministrazione Comunale nell'ottica del risparmio energetico vuole provvedere ad efficientare tale impianto ricorrendo al relamping (sostituzione della lampada) o refitting (sostituzione dell'armatura del corpo illuminante) da tecnologia SAP a LED.
- L'opera di che trattasi è inserita con n° 59 nel vigente programma triennale 2017-2019 delle opere pubbliche di questo Comune, approvato con delibera di consiglio comunale n° 75 del 05/12/2017;
- Con l'impianto efficientato si raggiungerebbe il duplice vantaggio e specificatamente uno di tipo ambientale, mediante, la riduzione dell'anidride carbonica CO₂, definito gas climalterante, per minore esigenza di energia necessaria per il suo funzionamento, e l'altro di tipo economico per la riduzione dei costi di acquisto di energia, con sicura ricaduta positiva sia per le casse comunali che per i cittadini amministrati.
- Si evidenzia inoltre che con il progetto di che trattasi è in armonia con il PAES del Comune - Azione PA6, approvato sia dal Comune con delibera di Consiglio Comunale n° 4 del 19/01/2015, e sia dalla Comunità Europea del Patto dei Sindaci, European Commission's Joint Research Centre.
 - Con l'impianto efficientato si raggiungerebbe il duplice vantaggio e specificatamente uno di tipo ambientale, mediante, la riduzione dell'anidride carbonica CO₂, definito gas climalterante, per minore esigenza di energia necessaria per il suo funzionamento, e l'altro di tipo economico per la riduzione dei costi di acquisto di energia, con sicura ricaduta positiva sia per le casse comunali che per i cittadini amministrati.
 - Si evidenzia inoltre che con il progetto di che trattasi è in armonia con il PAES del Comune - Azione PA6, approvato sia dal Comune con delibera di Consiglio Comunale n° 4 del 19/01/2015, e sia dalla Comunità Europea del Patto dei Sindaci, European Commission's Joint Research Centre.
 - Con determina del Responsabile del Settore Tecnico. n. 332 del 10/10/2017, ai sensi degli artt. 24 e 113 del D.Lgs. 50/16, è stato conferito al Geom. Ventimiglia Giuseppe, responsabile del servizio Manutenzioni del Comune di Castellana Sicula, che si avvarrà delle collaboratrici amministrative Albanese Vincenza e Di Giovanni Maria Anna, l'incarico per la progettazione e direzione lavori dell'opera di cui in oggetto;
- Il Progetto prevede la riconversione a LED dei corpi illuminanti con lampade SAP da 70w, 100w, per un numero complessivo di n. 199 punti luce relativamente ai seguenti quadri di illuminazione:
 - 1 – Quadro NUOVE CASE POPOLARI di complessivi n. 24 punti luce;
 - 2 – Quadro BORIS GIULIANO di complessivi n. 27 punti luce;
 - 3 – Quadro VIALE RISORGIMENTO di complessivi n. 50 punti luce;
 - 4 – Quadro VIA BUOZZI di complessivi n. 65 punti luce;

5 – Quadro ARNO di complessivi n. 26 punti luce;

6 – Quadro MURATORE di complessive n. 7 punti luce;

- il progetto prevede, sostanzialmente, lavori di manutenzione di strutture pubbliche già realizzati e quindi ricadenti nel Piano Regolatore Generale approvato con D.A. n° 307/99
- per tali tipi di lavori non si rende necessario il visto di conformità urbanistica;
- trattandosi di interventi di manutenzione ordinaria non si rende necessario il parere della S.BB.CC.AA. ai sensi del dlgs 42/04 e smi;
- parimenti non è necessario il visto dell’Azienda Sanitaria Provinciale n. 6 (Distretto di Petralia Sottana)
- Con il presente intervento si ottengono vantaggi ambientali ed economici che sono sintetizzati nel seguente prospetto:

Risparmio annuo Consumo Energia (MWh)	23,55
Risparmio Costi annui di acquisto Energia [€]	€ 5.180,31
Risparmio Costi canoni annui di manutenzione [€]	€ 2.568,00
Riduzione CO2 immessa in atmosfera [ton]	10,60
Introito presunto annuo e per 5 anni per vendita titoli efficienza energetica *€/TEE 200	€ 880,26
Risparmio Totale annuo (11+12+15)	€ 8.628,57

- il CUP dell’opera è il seguente: F51D17000010004;
- l’importo dell’opera ammonta a complessive € 68.000,00 di cui € 59.761,09 per Lavori (comprensivi degli oneri della sicurezza) ed € 8.238,91 per somme a disposizione;
- di dare atto che essendo prevista una sola categoria dei lavori che prevede la presenza di una sola impresa, ai fini del dlgs 81/08 necessita redigere solamente il DUVRI;
- gli elaborati che compongono il progetto esecutivo sono:
 - Relazione tecnica specialistica
 - Planimetria dislocazione corpi illuminanti oggetto dell’intervento
 - Particolari costruttivi
 - Analisi dei prezzi
 - Elenco dei prezzi unitari
 - Quadro di incidenza della manodopera
 - Computo metrico estimativo e quadro economico
 - Schema di contratto e capitolato speciale
 - Documento unico valutazione rischi - cronoprogramma
 - Prospetto competenze tecniche
 - Repertorio fotografico
 - Piano di manutenzione
- Si è accertato che il progetto proposto per il numero ed il tipo degli elaborati e per la sua completezza amministrativa configura un livello di progettazione ascrivibile a progetto di esecutivo ai sensi dell’art. 33 del DPR 207/2010;

- la realizzazione degli interventi previsti in progetto non comportano l'acquisizione, mediante procedura espropriativa;
- il Responsabile del Procedimento è il PhD. Ing. Pietro Conoscenti, Responsabile del Settore Tecnico, giusta determina di incarico n° 283 del 07/10/2016;
- il quadro economico adeguato del progetto esecutivo è così distribuito:

QUADRO ECONOMICO COMPLESSIVO DA PROGETTO ESECUTIVO		
Voce	Descrizione	Importo
	Importo totale lavori	€ 59.761,09
	Oneri speciali di sicurezza, già inclusi nei lavori	€ 493,00
	TOTALE LAVORI SOGGETTI A RIBASSO	€. 59.268,09
	Somme a disposizione dell'amministrazione	
	I.V.A. sui lavori b.a. (aliquota 10%)	€ 5.976,11
	Incentivi di progettazione interna (2% di B.A.)	€ 1.195,22
	Imprevisti	€ 817,58
	Oneri assicurativi progettista	€ 250,00
	TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE	€ 8.238,91
	IMPORTO TOTALE INTERVENTO	€ 68.000,00

- il progetto è stato validato, con esito positivo ai sensi dell'art. 26 del D.lgs 50/2016, a cura del Responsabile del Procedimento a seguito delle Verifiche effettuate, in contraddittorio con il Progettista ed è stato redatto apposito Verbale di verifica - validazione in data 19/12/2017;
- come si evince dal Verbale di Verifica del progetto esecutivo, il Responsabile Unico del Procedimento ha provveduto ad acquisire tutte le approvazioni e le autorizzazioni di legge, necessarie ad assicurare l'immediata cantierabilità dell'opera;
- occorre procedere all'approvazione tecnica del progetto di che trattasi;
- per la realizzazione dell'opera, non si rende necessaria alcuna variante degli strumenti pianificatori e/o urbanistici o procedimenti espropriativi;
- VISTO l'art.5 comma 3 della LR 12/2011, che attiene i limiti di importo per competenza all'approvazione tecnica dei progetti di opere pubbliche di competenza del RUP;
- Dato atto che i prezzi applicati sono stati ricavati dal prezziario regionale vigente e quelli non quotati sono stati desunti da apposita analisi.
- come si evince dal Verbale di Verifica del progetto esecutivo, il Responsabile Unico del Procedimento ha provveduto ad acquisire tutte le approvazioni e le autorizzazioni di legge, necessarie ad assicurare l'immediata cantierabilità dell'opera, tant'è che in data 19/12/2017 è stato emesso il certificato di cui all'art. . 31, COMMA 4, lettera "e" del Dlgs 50/2016 ;
- in data 19/12/2017 è stato espresso il parere tecnico n° 7 sul progetto esecutivo di che trattasi, ai sensi della legge ai sensi dell'art. 5 comma 3 della LR 12/2011;
Che occorre quindi procedere all'approvazione amministrativa del progetto;

Per quanto sopra riportato:

PROPONE

- 1) Di approvare il progetto esecutivo relativo ai lavori **DI ADEGUAMENTO DI UNA PORZIONE DELL'IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA CON L'UTILIZZO DI REGOLATORI DI FLUSSO E CORPI ILLUMINANTI A LED 2° STRALCIO** nelle seguenti risultanze finali:

QUADRO ECONOMICO COMPLESSIVO DA PROGETTO ESECUTIVO		
Voce	Descrizione	Importo
	Importo totale lavori	€ 59.761,09
	Oneri speciali di sicurezza, già inclusi nei lavori	€ 493,00
	TOTALE LAVORI SOGGETTI A RIBASSO	€. 59.268,09
	Somme a disposizione dell'amministrazione	
	I.V.A. sui lavori b.a. (aliquota 10%)	€ 5.976,11
	Incentivi di progettazione interna (2% di B.A.)	€ 1.195,22
	Imprevisti	€ 817,58
	Oneri assicurativi progettista	€ 250,00
	TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE	€ 8.238,91
	IMPORTO TOTALE INTERVENTO	€ 68.000,00

- 2) Dare atto che il progetto esecutivo oggetto della presente deliberazione è composto dai seguenti elaborati:
- Relazione tecnica specialistica
 - Planimetria dislocazione corpi illuminanti oggetto dell'intervento
 - Particolari costruttivi
 - Analisi dei prezzi
 - Elenco dei prezzi unitari
 - Quadro di incidenza della manodopera
 - Computo metrico estimativo e quadro economico
 - Schema di contratto e capitolato speciale
 - Documento unico valutazione rischi - cronoprogramma
 - Prospetto competenze tecniche
 - Repertorio fotografico
 - Piano di manutenzione
- 3) Dare atto che l'intervento sarà finanziato con i fondi della Mitigazione Ambientale
- 4) Di Dichiarare il presente atto immediatamente esecutivo stante la necessita di ottenere un ulteriore risparmio, nella considerazione che si è prossimi alla stagione invernale che ha un maggior numero di ore buie.

Castellana Sicula lì, 19/12/2017

Il Responsabile del Settore - RUP
f.to PhD. Ing. Pietro Conoscenti

LA GIUNTA MUNICIPALE

Esaminata la proposta di delibera che precede, redatta dal Responsabile del Servizio manutenzioni che assume a motivazione del presente provvedimento;

visto il progetto esecutivo redatto dal responsabile del servizio manutenzioni geom. Giuseppe Ventimiglia dell'importo complessivo di **€ 68.000,00** di cui €.59.761,09 per lavori, compresi oneri sulla sicurezza, ed €. 8.238,91 per somme a disposizione dell'Amministrazione;

visto il parere favorevole espresso in linea tecnica, dal Responsabile del Settore Tecnico. - RUP ai sensi dell' dell'art. 5 c.3. della L.R. n.12/11, in data 19/12/2017 con n° 7;

ritenuto che si deve provvedere all'approvazione amministrativa del progetto di cui sopra;

visto il Dlgs 50/2016;;

Vista la L.R. n. 12/11;

Vista il DP 13/2012

vista la L.R. n. 48/91;

visto l'art. 24 della LR 8/2016, di recepimento in Sicilia del Dlgs50/2016

viste le altre norme di legge che la materia regolano;

visti i pareri tecnici;

visto il vigente O.R.EE.LL.;

ad unanimità di voti favorevoli espressi palesemente per alzata e seduta;

DELIBERA

- 1) Di approvare il progetto esecutivo relativo ai lavori di: **ADEGUAMENTO DI UNA PORZIONE DELL'IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA CON L'UTILIZZO DI REGOLATORI DI FLUSSO E CORPI ILLUMINANTI A LED - 2° STRALCIO** secondo il seguente quadro economico:

QUADRO ECONOMICO COMPLESSIVO DA PROGETTO ESECUTIVO		
Voce	Descrizione	Importo
	Importo totale lavori	€ 59.761,09
	Oneri speciali di sicurezza, già inclusi nei lavori	€ 493,00
	TOTALE LAVORI SOGGETTI A RIBASSO	€. 59.268,09
	Somme a disposizione dell'amministrazione	
	I.V.A. sui lavori b.a. (aliquota 10%)	€ 5.976,11
	Incentivi di progettazione interna (2% di B.A.)	€ 1.195,22
	Imprevisti	€ 817,58
	Oneri assicurativi progettista	€ 250,00
	TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE	€ 8.238,91
	IMPORTO TOTALE INTERVENTO	€ 68.000,00

- 2) Dare atto che il progetto esecutivo oggetto della presente deliberazione è composto dai seguenti elaborati:
- Relazione tecnica specialistica

- Planimetria dislocazione corpi illuminanti oggetto dell'intervento
- Particolari costruttivi
- Analisi dei prezzi
- Elenco dei prezzi unitari
- Quadro di incidenza della manodopera
- Computo metrico estimativo e quadro economico
- Schema di contratto e capitolato speciale
- Documento unico valutazione rischi - cronoprogramma
- Prospetto competenze tecniche
- Repertorio fotografico
- Piano di manutenzione

3) Dare atto che l'intervento sarà finanziato con i fondi della Mitigazione Ambientale;
Per i motivi esposti dal proponente,

Con votazione separata

DICHIARA

Di munire il presente atto della clausola di immediata esecuzione;



COMUNE DI CASTELLANA SICULA

PROVINCIA DI PALERMO

PROPOSTA DI DELIBERAZIONE DA SOTTOPORRE ALL'ESAME DELLA
GIUNTA MUNICIPALE

OGGETTO: **Approvazione progetto esecutivo di lavori di "Adeguamento di una porzione dell'impianto di illuminazione pubblica con l'utilizzo di regolatori di flusso e corpi illuminanti a LED - 2° STRALCIO**

PARERI

Ai sensi dell'art. 53, comma 1, della legge n. 142/1990, recepito dalla L. R. n. 48/91, nel testo modificato dall'art. 12 della L. R. n. 30/2000, si esprimono i seguenti pareri sulla presente proposta di deliberazione :

- PARERE FAVOREVOLE sotto il profilo della regolarità tecnica .

Li 19/12/2017

Il Responsabile del Settore tecnico
f.to *PhD. Ing. Pietro Conoscenti*

- PARERE FAVOREVOLE sotto il profilo della regolarità contabile .

Li 21/12/2017

Il Responsabile del Settore
f.to *Dott.ssa Vincenzina Di Girgenti*

Letto, approvato e sottoscritto:

L'ASSESSORE ANZIANO
F.to: Carmelo Bellomo

IL PRESIDENTE
F.to: Francesco Calderaro

IL SEGRETARIO COMUNALE
F.to: Piera Mistretta

PUBBLICAZIONE

La presente deliberazione viene pubblicata all'Albo on-line del Comune di Castellana Sicula sul sito www.comune.castellanasicula.pa.it dal _____ e vi rimarrà per 15 giorni consecutivi.

Castellana Sicula, li _____

Il Responsabile del Servizio

CERTIFICATO DI PUBBLICITA' LEGALE
(Ai sensi dell'art. 32 della Legge n. 69 del 18/06/2009)

Il sottoscritto Segretario del Comune, su conforme attestazione del responsabile del servizio competente ,

A T T E S T A ;

che la presente deliberazione è stata pubblicata, nelle forme di legge, all'Albo Pretorio ONLINE del sito informatico istituzionale di questo Comune per la durata di quindici giorni consecutivi a partire dal _____ e che entro il suddetto termine di gg. 15 dalla data di pubblicazione non è stato prodotto a quest'ufficio opposizione o reclamo.

Castellana Sicula , li _____

Il Responsabile del Servizio

IL SEGRETARIO COMUNALE

ESECUTIVITA'

Il sottoscritto Segretario Comunale, visti gli atti d'ufficio

C E R T I F I C A

Che la presente deliberazione è divenuta esecutiva in Data : **21 dicembre 2017**

[] decorsi 10 giorni dalla data di inizio della pubblicazione, a norma dell'art. 12, comma 1, della L.R. 03/12/1991, n. 44 e successive modifiche e integrazioni ;

[X] perché dichiarata immediatamente eseguibile ai sensi dell'art. 12, comma 2, della L.R. 03/12/1991, n. 44 e successive modifiche e integrazioni .

Castellana Sicula, li 21/12/2017

IL SEGRETARIO COMUNALE
F.to: Piera Mistretta

E' copia conforme all'originale

IL SEGRETARIO COMUNALE

Castellana Sicula, li 22 dicembre 2017

Dott.ssa Piera Mistretta
