



# COMUNE DI CASTELLANA SICULA

CITTA' METROPOLITANA DI PALERMO

## DELIBERAZIONE DELLA GIUNTA COMUNALE

*immediata esecuzione*

**N. 78**

**Oggetto:** *Approvazione progetto esecutivo "Lavori di adeguamento di una porzione dell'impianto di illuminazione pubblica con l'utilizzo di regolatori di flusso e corpi illuminati a LED 3° stralcio*

**Data 25/10/2018**

*L'anno DUEMILADICIOTTO il giorno VENTICINQUE del mese di OTTOBRE alle ore 12,00 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>sì</i>      |
| <i>4)</i>         | <i>FIANDACA Daniela</i>        | <i>"</i>          | <i>si</i>      |

*con la partecipazione del Segretario Generale 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 3° 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 inserito 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 CO<sub>2</sub>, 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 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. 120 del 17/04/2018 ai sensi degli artt. 24 e 113 del D.Lgs. 50/16, è stato conferito al sottoscritto Geom. Ventimiglia Giuseppe, responsabile del servizio Manutenzioni del Comune di Castellana Sicula, che si avvarrà delle collaboratrici amministrative Albanese Vincenza e Di Giovanni Anna Maria, l'incarico per la progettazione e direzione lavori dell'opera di cui in oggetto, mentre saranno svolti dallo stesso RUP l'attività di coordinatore per la sicurezza in fase di progettazione ed eventualmente in esecuzione, ai sensi del d.lgs 81/08, abilitato a svolgere tale compito;
- Da una preventiva analisi di tutti i quadri di illuminazione pubblica, si sono individuati, tra tutti i quadri quel 10% di punti luce ad elevato consumo (lampade SAP da 70, 100 e 150 Watt), per un complessivo di 121 punti luci così distribuiti:
  - 1 - Quadro ARNO - NOCIAZZI di complessivi n. 55 punti luce;
  - 2 - Quadro BORGO VICARETTO di complessivi n. 13 punti luce;
  - 3 - Quadro BORGO TUDIA di complessivi n. 10 punti luce;
  - 4 - Quadro C.DA XIRENI di complessivi n. 6 punti luce;
  - 5 - Quadro CATALANI di complessivi n. 24 punti luce
  - 6 - Quadro LIBERTÀ di complessivi n. 2 punti luce
  - 7 - Quadro BORIS GIULIANO di complessivi n. 5 punti luce
  - 8 - QUADRO SCUOLA AGRARIA di complessivi n. 6 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)  | 13,98             |
| Risparmio Costi annui di acquisto Energia [€]  | € 3.075,81        |
| Risparmio Costi canoni annui di manutenzione [€]   | € 1.480,80        |
| Riduzione CO2 immessa in atmosfera [ton]   | <b>6,29</b>       |
| Introito presunto annuo e per 5 anni per vendita titoli efficienza energetica *€/TEE 200 | € 522,65          |
| <b>Risparmio Totale annuo (11+12+15)</b>   | <b>€ 5.079,26</b> |

- il CUP dell'opera è il seguente: F58H18000100004;
- l'importo dell'opera ammonta a complessive €. 36.500,00 di cui € 31.425,18 per Lavori (comprensivi degli oneri della sicurezza) ed € 5.074,82 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 comporta 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:

| <b>QUADRO ECONOMICO COMPLESSIVO DA PROGETTO ESECUTIVO</b> |   |                     |
|---|---|---------------------|
| <b>Voce</b>   | <b>Descrizione</b>                                  | <b>Importo</b>      |
|   | <b>Importo totale lavori</b>                        | <b>€ 31.425,18</b>  |
|   | Oneri speciali di sicurezza, già inclusi nei lavori | € 529,46            |
|   | <b>TOTALE LAVORI SOGGETTI A RIBASSO</b>             | <b>€. 30.895,72</b> |
|   | <b>Somme a disposizione dell'amministrazione</b>    |                     |
|   | I.V.A. sui lavori b.a. (aliquota 10%)               | € 3.142,52          |
|   | Incentivi di funzioni tecniche (2% di B.A.)         | € 628,50            |
|   | Imprevisti e/o lavori a fattura                     | € 1.053,80          |
|   | Oneri assicurativi progettista                      | € 250,00            |
|   | <b>TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE</b>                  | <b>€ 5.074,82</b>   |
|   | <b>IMPORTO TOTALE INTERVENTO</b>                    | <b>€ 36.500,00</b>  |

- 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 12/10/2018;
- per la realizzazione dell'opera, non si rende necessaria alcuna variante degli strumenti pianificatori e/o urbanistici o procedimenti espropriativi;
- 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 12/10/2018 è stato emesso il certificato di cui all'art. 31, COMMA 4, lettera "e" del Dlgs 50/2016 ;
- in data 12/10/2018 è stato espresso il parere tecnico n° 9 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**

- L'approvazione del 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 3° STRALCIO** nelle seguenti risultanze finali:

| <b>QUADRO ECONOMICO COMPLESSIVO DA PROGETTO ESECUTIVO</b> |   |                    |
|---|---|--------------------|
| <b>Voce</b>   | <b>Descrizione</b>                                  | <b>Importo</b>     |
|   | <b>Importo totale lavori</b>                        | <b>€ 31.425,18</b> |
|   | Oneri speciali di sicurezza, già inclusi nei lavori | € 529,46           |

|  |  |                     |
|--|--|---------------------|
|  | <b>TOTALE LAVORI SOGGETTI A RIBASSO</b>          | <b>€. 30.895,72</b> |
|  | <b>Somme a disposizione dell'amministrazione</b> |                     |
|  | I.V.A. sui lavori b.a. (aliquota 10%)            | € 3.142,52          |
|  | Incentivi di funzioni tecniche (2% di B.A.)      | € 628,50            |
|  | Imprevisti e/o lavori a fattura                  | € 1.053,80          |
|  | Oneri assicurativi progettista                   | € 250,00            |
|  |  |                     |
|  | <b>TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE</b>               | <b>€ 5.074,82</b>   |
|  | <b>IMPORTO TOTALE INTERVENTO</b>                 | <b>€ 36.500,00</b>  |

- 2) Dare atto che il progetto esecutivo oggetto della presente deliberazione è composto dai seguenti elaborati:
1. Relazione tecnica specialistica
  2. Planimetria dislocazione corpi illuminanti oggetto dell'intervento
  3. Particolari costruttivi
  4. Analisi dei prezzi
  5. Elenco dei prezzi unitari
  6. Quadro di incidenza della manodopera
  7. Computo metrico estimativo e quadro economico
  8. Schema di contratto e capitolato speciale
  9. Documento unico valutazione rischi - cronoprogramma
  10. Prospetto competenze tecniche
  11. Repertorio fotografico
  12. Piano di manutenzione
- 3) Dare atto che l'intervento sarà finanziato con i fondi del bilancio comunale con il cap. 73115 e parzialmente con il cap. 51125.
- 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, 24/10/2018

**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 **€ 36.500,00** di cui €.30.895,72 per lavori, compresi oneri sulla sicurezza, ed €. 5.074,82 per somme a disposizione dell'Amministrazione;

visto il parere favorevole espresso in linea tecnica, dal Capo Ufficio Settore LL.PP. - RUP ai sensi dell' dell'art. 5 c.3. della L.R. n.12/11, in data 12/10/2018 con n° 9;

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 3° STRALCIO** secondo il seguente quadro economico:

| <b>QUADRO ECONOMICO COMPLESSIVO DA PROGETTO ESECUTIVO</b> |   |                     |
|---|---|---------------------|
| <b>Voce</b>   | <b>Descrizione</b>                                  | <b>Importo</b>      |
|   | <b>Importo totale lavori</b>                        | <b>€ 31.425,18</b>  |
|   | Oneri speciali di sicurezza, già inclusi nei lavori | € 529,46            |
|   | <b>TOTALE LAVORI SOGGETTI A RIBASSO</b>             | <b>€. 30.895,72</b> |
|   | <b>Somme a disposizione dell'amministrazione</b>    |                     |
|   | I.V.A. sui lavori b.a. (aliquota 10%)               | € 3.142,52          |
|   | Incentivi di progettazione interna (2% di B.A.)     | € 628.50            |
|   | Imprevisti e/o lavori a fattura                     | € 1.053.80          |
|   | Oneri assicurativi progettista                      | € 250,00            |
|   | <b>TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE</b>                  | <b>€ 5.074,82</b>   |
|   | <b>IMPORTO TOTALE INTERVENTO</b>                    | <b>€ 36.500,00</b>  |

- 2) Dare atto che il progetto esecutivo oggetto della presente deliberazione è composto dai seguenti elaborati:
- 1) Relazione tecnica specialistica
  - 2) Planimetria dislocazione corpi illuminanti oggetto dell'intervento
  - 3) Particolari costruttivi
  - 4) Analisi dei prezzi
  - 5) Elenco dei prezzi unitari
  - 6) Quadro di incidenza della manodopera
  - 7) Computo metrico estimativo e quadro economico
  - 8) Schema di contratto e capitolato speciale
  - 9) Documento unico valutazione rischi - cronoprogramma
  - 10) Prospetto competenze tecniche
  - 11) Repertorio fotografico
  - 12) Piano di manutenzione
- 3) Dare atto che l'intervento sarà finanziato con i fondi del bilancio comunale con il cap. 73115 "Ottimizzazione impianti pubblica illuminazione risparmio energetico" e parzialmente con il cap. 51125." Opere pubbliche finanziate con i fondi Bucalossi"

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 3° 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 24/10/2018

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

- PARERE FAVOREVOLE sotto il profilo della regolarità contabile .

Li 25/10/2018

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



Letto, approvato e sottoscritto:

IL PRESIDENTE  
F.to: Francesco Calderaro

L'ASSESSORE ANZIANO  
F.to: Carmelo Bellomo

IL SEGRETARIO GENERALE  
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](http://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 GENERALE  
\_\_\_\_\_

---

---

**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 : **25 ottobre 2018**

[ ] 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 25/10/2018

IL SEGRETARIO GENERALE  
F.to: Piera Mistretta

---

---

E' copia conforme all'originale

IL SEGRETARIO GENERALE

Castellana Sicula, li 26 ottobre 2018

f.to Dott.ssa Piera Mistretta