



COMUNE DI RIARDO

PROVINCIA DI CASERTA

Publicata in data 11/01/2019
Reg. Pubb. _____

COPIA

DELIBERAZIONE DELLA GIUNTA MUNICIPALE

nr. **64** del **31 DICEMBRE 2018**

**Impianto di Pubblica Illuminazione Riardo
Atto di indirizzo per fornitura apparecchiature illuminanti
ad elevata efficienza energetica
e servizio manutenzione ordinaria e straordinaria delle stesse
POD IT001 E 044 99 049 e POD IT001 E 044 99 061**

L'anno **duemiladiciotto** il giorno **trentuno** del mese di **dicembre** alle ore **10,00** nella sala delle adunanze della Casa Comunale, si è riunita la **Giunta Municipale**, convocata come per legge.

Presiede l'adunanza il Sig. Armando Fusco, nella sua qualità di Sindaco e sono rispettivamente presenti ed assenti i seguenti Signori:

			PRESENTE
1	Sig. Fusco Armando	SINDACO	SI
2	Sig. Carbone Elio	ASSESSORE	SI
3	Sig.ra Della Torre Gilda	ASSESSORE	SI

Partecipa ed assiste il Segretario Comunale dott.ssa **Angelina Licciardi**, incaricata della redazione del presente verbale.

Il Presidente, constatato il numero legale degli intervenuti, dichiara aperta l'adunanza ed invita i presenti a trattare l'argomento indicato in oggetto.

Impianto di Pubblica Illuminazione Riardo
Atto di indirizzo per fornitura apparecchiature illuminanti
ad elevata efficienza energetica
e servizio manutenzione ordinaria e straordinaria delle stesse
POD IT001 E 044 99 049 e POD IT001 E 044 99 061

IL RESPONSABILE DELL'AREA TECNICA

Giusta decreto sindacale di nomina nr. 08/2018

Premesso:

- **che** i costi di energia elettrica risultano essere rilevantissimi per cui la loro incidenza sul bilancio comunale è di indubbia rilevanza;
- **che** uno degli obiettivi dell'Amministrazione Comunale, in tutte le sue articolazioni, deve essere quello di garantire i servizi attraverso una politica di contenimento della spesa ed economicità;
- **che** il Comune di Riardo è proprietario dell'intero impianto di pubblica illuminazione presente nel territorio comunale;
- **che** nell'ottica delle precedenti considerazioni si rende necessario eseguire interventi volti ad ottimizzare e rendere maggiormente efficiente l'impianto di pubblica illuminazione, ottenere una significativa riduzione degli oneri di manutenzione ordinaria e straordinaria, ottenere un significativo risparmio sui costi energetici, che come detto incidono significativamente sul bilancio comunale;
- **che** al fine di assumere le necessarie e consapevoli scelte di carattere strategico è intendimento dell'Amministrazione Comunale avviare un "progetto pilota" su parte degli impianti di pubblica illuminazione e segnatamente sulla rete alimentata dai POD: IT001 E 044 99 049 ed IT001 E 044 99 061; che attraverso gli opportuni interventi di ammodernamento e riqualificazione dei tratti di rete pubblica e relative armature dovranno portare sia ad un significativo contenimento delle emissioni inquinanti in atmosfera, attraverso la riduzione delle TEP (tonnellate petrolio equivalenti); che alla riduzione dell'inquinamento luminoso in relazione all'utilizzo di moderne apparecchiature illuminanti ad elevata efficienza energetica e sistemi di dimmerazione e/o regolatori di flusso, il tutto con significato risparmio energetico;
- **che** le possibilità di realizzare questi risultati in forma diretta ed in maniera graduale, sono state valutate, da parte dell'Amministrazione Comunale, positivamente per portare a termine un'opera di riqualificazione totale dell'impianto nelle sue componenti essenziali.

CONSIDERATO che tale formula non modifica e comunque non riduce le capacità di investimento dell'Amministrazione, né è suscettibile di produrre effetti negativi sui vincoli derivanti dal rispetto del Patto di Stabilità in quanto le risorse necessarie per il pagamento dei corrispettivi per le forniture e servizi affidati, deriverebbero direttamente dal risparmio energetico generato dalle nuove apparecchiature a Led inserite, dalle tecnologie di riduzione delle potenze e dei flussi energetici durante le ore di accensione notturne dell'impianto, ed infine dalla riduzione dei costi annuali di manutenzione delle lampade in considerazione della circostanza che il fornitore, ne dovrà garantire la funzionalità per l'intera durata del contratto;

DATO ATTO:

- **che** l'Amministrazione acquisirà, alla fine del periodo contrattualmente previsto, il bene al residuo valore e, quindi, diventerà proprietario dei beni forniti ottenendo in tal modo un risparmio energetico derivante dalla durata ulteriore di quel bene per diversi anni;
- **che** con la ipotizzata soluzione l'Amministrazione Comunale pur non ottenendo un intervento sull'intero impianto, ma solo sui corpi illuminanti consegua, comunque, il risultato di realizzare un

significativo risparmio economico, essendo i corpi illuminanti la componente di maggiore rilievo che genera la totalità dei consumi energetici;

- **che** la durata delle moderne armature stradali a tecnologia Led è quantificata in una vita tecnica media di circa 15 anni; per cui può legittimamente quantificarsi in un minimo di cinque ed un massimo di dodici anni il vantaggio in materia di risparmio energetico che l'Amministrazione Comunale potrebbe ottenere attraverso questa formula;

DATO ATTO:

- **che** le somme necessarie a compensare il canone annuale per la fornitura dei beni e per la manutenzione dovranno derivare dal risparmio realizzato sulla bolletta energetica e dalla riduzione degli oneri per la manutenzione ordinaria e straordinaria delle armature stradali con lampade a Led, derivanti da difetti di fabbricazione e/o per usura anticipata dei componenti l'armatura stradale; da porre a carico dell'impresa aggiudicataria per la durata della convenzione;
- **che** si rende necessario fornire indirizzo al Responsabile dell'area Tecnica per assumere determinazione dirigenziale finalizzata all'approvazione di uno schema di convenzione da sottoscrivere con i tecnici incaricati della progettazione.

VISTO il decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50 come modificato dal d.lgs 56/2017, ed in particolare il comma 2, lett. a) dell'art. 36, secondo il quale "..... omissis "le stazioni appaltanti procedono all'affidamento di lavori, servizi e forniture di importo inferiore alle soglie di cui all'articolo 35, mediante affidamento diretto, anche senza previa consultazione di due o più operatori economici o per i lavori in amministrazione diretta" ;

VISTO l'art. 8 lett. a) del regolamento per l'affidamento di lavori beni e servizi in economia, approvato con delibera di Consiglio Comunale n. 44 del 19 dicembre 2018, esecutiva;

ACCERTATO che la disponibilità finanziaria sul pertinente capitolo n. 1014 del bilancio che presenta la necessaria disponibilità per l'affidamento del servizio in esame;

Acquisito il parere di regolarità tecnica e contabile ai sensi dell'art. 49 del d.lvo n. 267/00 e ss.mm.ii.

Parere di Regolarità Tecnica

Si attesta ai sensi dell'art. 147/bis, c. 1 del D.lvo 267/2000 e del relativo regolamento comunale sui controlli interni, la regolarità tecnica del presente provvedimento in ordine alla legittimità, regolarità e correttezza dell'azione amministrativa e della sua conformità alla vigente normativa comunitaria, nazionale, regionale, statutaria e regolamentare.

Il Responsabile Area Amministrativa
F.to **Armando Fusco**

PARERE DI REGOLARITÀ CONTABILE

VISTO di regolarità contabile espresso ai sensi dell'art. 49 del T.U. approvato con D.Lgs. 18 Agosto 2000 n. 267 come novellato dall'art. 3 comma 1 lettera b del D.L 174/2012 convertito in legge n. 213/2012, sulla odierna proposta di delibera.

IL RESPONSABILE DEL SERV. FINANZIARIO
F.to *Giovanni Borzacchiello*

PROPONE DI DELIBERARE

- 1) **di approvare**, per come approva, la premessa che si intende riportata e trascritta quale elemento motivazionale integrante e sostanziale del presente atto;
- 2) **di approvare**, per come approva, la proposta di deliberazione formulata dal Responsabile dell'Area Tecnica che si inquadra nella politica di contenimento della spesa garantendo i servizi con iniziative di contenimento della spesa;
- 3) **di dare mandato** al Responsabile del Settore Tecnico di avviare il procedimento per l'affidamento dell'appalto di forniture e servizi con cui affidare unitariamente:
 - a) la fornitura e messa a disposizione della Amministrazione committente di materiale e manufatti necessari all'intervento di efficientamento energetico attraverso la subitanea sostituzione dei corpi illuminanti posizionati sui tratti di rete di pubblica illuminazione alimentati dai seguenti POD IT001 E 044 99 049 ed IT001 E 044 99 061, con l'inserimento di un sistema di riduzione di flusso/potenza del tipo "punto a punto" a led; per un periodo di 5 (cinque) anni, nonché l'espletamento del servizio di manutenzione ordinaria e straordinaria delle forniture nello stesso periodo, il tutto remunerato con un canone di disponibilità;
 - b) l'appalto dovrà prevedere il rilascio di una garanzia integrale, inerente la funzionalità dei corpi illuminanti e loro componenti elettriche per malfunzionamenti causati da difetti di fabbricazione del prodotto o usura anticipata durante la vigenza contrattuale, la gestione e manutenzione delle componenti fornite, della durata pari al periodo di fornitura.
 - c) Il corrispettivo contrattuale sarà pari o inferiore al costo attuale dei consumi energetici relativi ai POD sopra citati dell'intervento di efficientamento energetico, al netto dell'importo relativo ai consumi elettrici;
- 4) **di dare atto** che la spesa complessiva non potrà superare gli importi fatturati nell'anno 2018 dall'Enel per i POD oggetto di intervento sperimentale, per cui la spesa che scaturisce dal presente provvedimento non comporta maggiori costi rispetto a quelli già previsti;
- 5) **di dare mandato** all'Ufficio Tecnico Comunale per la redazione di un capitolato prestazionale che tenga conto della limitatezza delle risorse disponibili nel Bilancio dell'Ente e del fatto che le somme necessarie a compensare il canone annuale del noleggio operativo dovranno derivare dal risparmio realizzato sulla bolletta energetica, e dalla riduzione degli oneri per la manutenzione ordinaria e straordinaria delle armature stradali, derivanti da difetti di fabbricazione e/o per usura anticipata dei componenti l'armatura stradale medesima, da porre a carico dell'impresa aggiudicataria per la durata del contratto di appalto;
- 6) **Di dare atto** che il presente provvedimento è atto di indirizzo per l'Ufficio affinché vengano posti in essere i necessari atti di gestione;
- 7) **Di dichiarare** il presente atto immediatamente eseguibile ai sensi dell'art. 134 Tuel 267/2000

LA GIUNTA MUNICIPALE

Udita la relazione del Presidente, con la quale è stata illustrata la proposta agli atti formulata dal Responsabile dell'Area Tecnica con la quale si propone di fornire atto di indirizzo affinché assuma idoneo atto dirigenziale finalizzato a realizzare un "progetto pilato" su nr. 2 POD dell'impianto di Pubblica Illuminazione, al fine di contenere i costi derivanti dal consumo di energia elettrica.

Ritenuta la stessa meritevole di accoglimento;

Visto il parere di Regolarità Tecnica espresso ai sensi dell'art. 49 del Tuel 267/2000 e succ. modif. ed integr.

a voti unanimi, legalmente resi nei modi e termini di legge,

DELIBERA

- 1) **di approvare**, per come approva, la premessa che si intende riportata e trascritta quale elemento motivazionale integrante e sostanziale del presente atto;
- 2) **di approvare**, per come approva, la proposta di deliberazione formulata dal Responsabile dell'Area Tecnica che si inquadra nella politica di contenimento della spesa garantendo i servizi con iniziative di contenimento della spesa;
- 3) **di dare mandato** al Responsabile del Settore Tecnico di avviare il procedimento per l'affidamento dell'appalto di forniture e servizi con cui affidare unitariamente:
 - a) la fornitura e messa a disposizione della Amministrazione committente di materiale e manufatti necessari all'intervento di efficientamento energetico attraverso la subitanea sostituzione dei corpi illuminanti posizionati sui tratti di rete di pubblica illuminazione alimentati dai seguenti POD IT001 E 044 99 049 ed IT001 E 044 99 061, con l'inserimento di un sistema di riduzione di flusso/potenza del tipo "punto a punto" a led; per un periodo di 5 (cinque) anni, nonché l'espletamento del servizio di manutenzione ordinaria e straordinaria delle forniture nello stesso periodo, il tutto remunerato con un canone di disponibilità;
 - b) L'appalto dovrà prevedere il rilascio di una garanzia integrale, inerente la funzionalità dei corpi illuminanti e loro componenti elettriche per malfunzionamenti causati da difetti di fabbricazione del prodotto o usura anticipata durante la vigenza contrattuale, la gestione e manutenzione delle componenti fornite, della durata pari al periodo di fornitura.
 - c) Il corrispettivo contrattuale sarà pari o inferiore al costo attuale dei consumi energetici relativi ai POD sopra citati dell'intervento di efficientamento energetico, al netto dell'importo relativo ai consumi elettrici;
- 4) **di dare atto** che la spesa complessiva non potrà superare gli importi fatturati nell'anno 2018 dall'Enel per i POD oggetto di intervento sperimentale, per cui la spesa che scaturisce dal presente provvedimento non comporta maggiori costi rispetto a quelli già previsti;
- 5) **di dare mandato** all'Ufficio Tecnico Comunale per la redazione di un capitolato prestazionale che tenga conto della limitatezza delle risorse disponibili nel Bilancio dell'Ente e del fatto che le somme necessarie a compensare il canone annuale del noleggio operativo dovranno derivare dal risparmio realizzato sulla bolletta energetica, e dalla riduzione degli oneri per la manutenzione ordinaria e straordinaria delle armature stradali, derivanti da difetti di fabbricazione e/o per usura anticipata dei componenti l'armatura stradale medesima, da porre a carico dell'impresa aggiudicataria per la durata del contratto di appalto;
- 6) **Di dare atto** che il presente provvedimento è atto di indirizzo per l'Ufficio affinché vengano posti in essere i necessari atti di gestione;

Il Presidente ritenuto sussistenti i presupposti per dichiarare il presente atto immediatamente eseguibile ai sensi dell'art. 134 del Tuel 267/2000, come succ. modif. ed integr, propone di conferire la immediata eseguibilità.

LA GIUNTA MUNICIPALE

ritenuta meritevole di approvazione la proposta del Presidente in quanto sussistono i presupposti per la immediata eseguibilità, a voti unanimi, legalmente resi nei modi e termini di legge,

DELIBERA

di conferire al presente deliberato la immediata eseguibilità ai sensi dell'art. 134 del Tuel 267/2000, come succ. modif. ed integr.

IL PRESENTE VERBALE VIENE COSI' SOTTOSCRITTO:

F.to SINDACO
Armando Fusco

F.to IL SEGRETARIO COMUNALE
Dott.ssa Angelina Licciardi

Certificato di pubblicazione .n...../2019

Si attesta che copia della presente deliberazione è stata affissa all'albo Pretorio del Comune il 11/01/2019 e ivi rimarrà per 15 giorni consecutivi fino al 26/01/2019 (art. 124 D.L.gs. n. 267/2000).

Riardo li 11/01/2019

F.to IL MESSO COMUNALE
Nicola Fabozzo

F.to IL SEGRETARIO COMUNALE
Dott.ssa Angelina Licciardi

[] E' stata inserita nell'elenco inviato ai capigruppo consiliari con lettera n.186 in data 11/01/2019 come prescritto dall'art. 125, D.Lgs. n. 267/2000.

Riardo li 11/01/2019

F.to IL SEGRETARIO COMUNALE
Dott.ssa Angelina Licciardi

ESECUTIVITA'

La su estesa deliberazione è divenuta esecutiva:

[X] Ai sensi dell'art. 134, comma 4°, D.Lgs. n. 267/2000 (per dichiarazione di immediata eseguibilità)

[] Ai sensi dell'art. 134, comma 3°, D.Lgs. n. 267/2000 (per decorrenza termini – 10 gg.)

Riardo li 11/01/2019

F.to IL SEGRETARIO COMUNALE
Dott.ssa Angelina Licciardi

Copia conforme all'originale in carta libera per uso amministrativo.

Riardo li _____

IL SEGRETARIO COMUNALE
Dott. ssa. Angelina Licciardi