

COPIA



**COMUNE DI VILLARICCA**  
**CITTA' METROPOLITANA DI NAPOLI**

**VERBALE DI DELIBERAZIONE DELLA GIUNTA COMUNALE**

**Numero 10 in data 16-03-2016**

**Oggetto:** INTERVENTI DI RISPARMIO ENERGETICO PER ILLUMINAZIONE PUBBLICA STRADALE. PROVVEDIMENTI.

L'anno **duemilasedici** addì **sedici** del mese di **Marzo** alle ore **13:20** nell'Ufficio del Sindaco, si è riunita la Giunta Comunale.

Previo esaurimento delle formalità prescritte dalla normativa vigente; all'appello risultano presenti:

Cognome e Nome	Carica	Presenti	Assenti
GAUDIERI FRANCESCO	Sindaco		X
GRANATA GIOVANNI	Vice Sindaco	X	
CACCIAPUOTI RAFFAELE	Assessore	X	
MOLINO MARIO	Assessore		X
PUNZO MARIA ROSARIA	Assessore	X	
Presenti-Assenti		3	2

Partecipa con le funzioni consultive, referenti, di assistenza e di verbalizzazione (art. 97, comma 4 lett. a del D.Lgs. 18.08.2000 n. 267) il Segretario Generale, Dr. Franco Natale.

Essendo legale il numero degli intervenuti, il Vice Sindaco – nella sua qualità di Presidente – dichiara aperta la discussione per la trattazione dell'argomento indicato in oggetto.

**Oggetto:** Interventi di risparmio energetico per Illuminazione pubblica stradale.

Il caposettore UTC, unitamente all'assessore Avv. M. Rosaria Punzo, espletata la necessaria istruttoria, verificati e riscontrati gli atti e le notizie riportate, sottopone all'approvazione della Giunta Comunale la seguente proposta di deliberazione.

**PREMESSO:**

**CHE** l'Amministrazione Comunale è stata sempre sensibile alle problematiche del Risparmio Energetico ed alle conseguenti riduzione di impatto ambientale (inquinamento atmosferico, inquinamento luminoso, etc).

**CHE** in tale logica, prendendo a riferimento gli obiettivi e la direttiva U.E."20.2D.20", considerando di aver aderito al Patto dei Sindaci – CONVENANT OF MAYORS, promossa dalla U.E. per lo sviluppo delle politiche energetiche, sono state già intraprese una serie di interventi, quali l'utilizzo di pannelli solari, la installazione di lampade a risparmio energetico negli edifici pubblici, l'approvazione del PAES ed altro.

**CHE** appare opportuno avviare interventi rivolti all'efficientamento energetico dell'intero impianto di pubblica illuminazione stradale, iniziando ad abbattere drasticamente i consumi di E.E. degli impianti, con conseguente sensibile risparmio economico, rinnovo delle lampade, aumento durata di vita lampade e riduzione dell'inquinamento luminoso, al fine di poter successivamente, anche grazie ai risparmi prodotti dal primo intervento, disporre di risorse per il passaggio al LED;

**CHE** come risultante dallo studio elaborato dall'Ufficio Tecnico, sul mercato sono diffusi i regolatori di flusso luminoso, che hanno la seguente funzionalità:

- stabilizzano la tensione in entrata, con un primo risparmio dal 10 al 20% sui consumi;
- regolano nelle ore notturne la tensione, nel rispetto delle vigenti norme di sicurezza italiane ed europee, con un ulteriore risparmio fino al 45% sui consumi;
- monitorano lo stato dell'impianto e ne regolano il funzionamento nel corso dell'anno;
- garantiscono una durata delle lampade del 25% superiore, con risparmi sulla manutenzione;
- permettono un miglior funzionamento dell'impianto, eliminando i picchi di potenza e riducendo le tensioni;
- non sono invasivi come installazione, in quanto si collocano in opportuni rack nelle vicinanze delle attuali cabine;
- alcuni possono essere adoperati anche in futuro con l'adozione di lampade a LED

Ed una serie di vantaggi ottenibili quali:

- non sono interventi invasivi, in quanto va semplicemente collegata la centralina dei regolatori ad ogni singola cabina, senza interferire sull'esercizio; inoltre l'installazione è rapida;
- riduzione dei consumi, da un minimo del 50-55% fino ad un 65% dei valori storici; oggi la spesa media dei consumi per illuminazione pubblica stradale si attesta su valori importanti per le casse comunali, con uno stanziamento pari a €. 310.300,58 per ciascuno degli anni 2016, 2017 e 2018;
- impongono la sostituzione delle vecchie lampade a vapori di mercurio (inquinanti) e delle lampade obsolete a vapori di sodio; le lampade dureranno di più con guadagno

economico significativo per l'Amministrazione Comunale;

- eventuale riduzione di potenza impegnata sulle cabine, da richiedere al Fornitore di Energia, ottenendo così un ulteriore risparmio economico;
- riduzione notturna dell'inquinamento totale luminoso di circa il 40%;
- adeguamento alle raccomandazioni Nazionali e Regionali sulla riduzione dei consumi energetici per la Pubblica Illuminazione, nel rispetto delle Norme vigenti (UNI11248/2007);
- investimento, realizzabile direttamente con i risparmi ottenuti e senza quindi incidere sull'indebitamento dell'Ente;
- possibilità inoltre del riutilizzo dei regolatori (per le Aziende che lo possono offrire) con il secondo passo del progetto, ovvero di poter passare a interventi di rifacimento dell'impianto di illuminazione e adozione di lampade a LED.

**CHE** l'installazione dei regolatori, gli interventi di manutenzione ordinaria e straordinaria, la sostituzione delle vecchie lampade a vapori di mercurio nonché di quelle obsolete a vapori di sodio, consentirà di finanziare l'investimento con i risparmi ottenuti tramite i regolatori di flusso, senza quindi produrre costi per l'Amministrazione.

**CHE** al fine di garantire l'Amministrazione Comunale dalla mancata copertura dei costi di investimento necessari, in analogia a quanto attuato da centinaia di Comuni italiani, è opportuno promuovere l'intervento condizionandolo a:

- Coprire con l'intervento ogni attività di manutenzione ordinaria e straordinaria dei regolatori;
- Stipula di una polizza fidejussoria a prima escussione a garanzia del risparmio atteso;
- Stipula di una polizza ALL RISKS per coprire eventuali danni agli impianti dei regolatori nel periodo contrattuale.

**CHE** i costi dell'appalto sono finanziati da un leasing o da altre forme di indebitamento (mutuo o finanziamento della Cassa DD.PP.) maggiormente convenienti per l'Ente, la cui copertura è ottenuta dal risparmio prodotto sui costi annui di energia elettrica, risparmio che dovrà essere garantito da fidejussione bancaria fornita dall'aggiudicatario. In ogni caso ai fini del finanziamento dell'opera il ricorso al leasing, i cui canoni dal punto di vista contabile, sono spesa corrente, ai fini del patto di stabilità interno.

**CHE** eventuali appalti già in essere riguardanti la rete di pubblica illuminazione comunale, interferenti con l'intervento in oggetto, decorreranno dalla scadenza naturale stabilita in tali contratti;

#### **VISTI:**

- Il Decreto Legislativo 18 Agosto 2000, n. 267 "Testo Unico delle Leggi sull'ordinamento degli enti locali";
- la Delibera di Consiglio Comunale n.85 del 05/12/2013 avente ad oggetto "Adesione al patto dei Sindaci per l'energia".
- la Delibera di Consiglio Comunale n. 53 del 28/12/2015 avente ad oggetto "Approvazione Piano d'Azione per l'Energia Sostenibile (PAES)".

#### **LA GIUNTA**

Vista la relazione istruttoria di cui sopra a firma del CAPOSETTORE IV Settore – Ambiente, Territorio e Lavori Pubblici;

Ritenuto strategico per l'Ente l'attuazione delle azioni contenute nel patto dei sindaci per l'energia;

Considerato che tale azione è pienamente coerente con gli obiettivi e gli indirizzi posti dalla

politica ambientale dell'Ente;

Acquisito i pareri di regolarità tecnica e di regolarità contabile;

**PROPONE DI DELIBERARE**

1. di prendere atto della relazione istruttoria che è parte formale e sostanziale della presente;
2. di approvare la relazione elaborata dall'Ufficio Tecnico Comunale finalizzato all'avvio di interventi rivolti all'efficientamento energetico dell'impianto di pubblica illuminazione stradale;
3. di aggiornare il Piano triennale delle OO.PP. ed ogni ulteriore documento programmatico collegato;
4. di nominare Responsabile Unico del Procedimento il Capo Settore UTC Ing. Francesco Cicala;
5. di incaricare il RUP di selezionare un soggetto idoneo all'attuazione dell'intervento mediante gara con procedura aperta basata sul criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa, ex art. 83 comma del D.Lgs. 163/2006 e s.m.i.;
6. di demandare al Responsabile del IV Settore – Ambiente, Territorio e Lavori Pubblici l'adozione degli atti consequenziali ai fini dell'esecuzione della presente deliberazione.

**LA GIUNTA COMUNALE**

Visti i pareri favorevoli, espressi dal Responsabile del IV Settore – Ambiente, Territorio e Lavori Pubblici, Ing. Francesco Cicala, sulla proposta di deliberazione in ordine alla regolarità tecnica e contabile, come previsto dall'art.49 del Vigente T.U.EE.LL;  
con voti unanimi, resi ed espressi nelle forme di legge

**DELIBERA**

1. di prendere atto della relazione istruttoria che è parte formale e sostanziale della presente;
2. di nominare Responsabile Unico del Procedimento il Capo Settore UTC Ing. Francesco Cicala;
3. di incaricare il RUP di selezionare un soggetto idoneo all'attuazione dell'intervento mediante gara con procedura aperta basata sul criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa, ex art. 83 comma del D.Lgs. 163/2006 e s.m.i.;
4. Di demandare al Responsabile del IV Settore – Ambiente, Territorio e Lavori Pubblici l'adozione degli atti consequenziali ai fini dell'esecuzione della presente deliberazione.

Rendere la presente, data l'urgenza, con separata ed unanime votazione, immediatamente eseguibile.

PARERE REGOLARITA' TECNICA

(ai sensi dell'articolo 49, comma 1, decreto legislativo 18 agosto 2000, n. 267)

Si esprime parere Favorevole

Villaricca, 09-03-2016

Il Responsabile del Settore Proponente

ING. FRANCESCO CICALA

---

PARERE DI REGOLARITA' CONTABILE

(ai sensi dell'articolo 49, comma 1, decreto legislativo 18 agosto 2000, n. 267)

Necessario qualora comporti riflessi diretti o indiretti sulla situazione economico-finanziaria o sul patrimonio dell'Ente.

Si esprime parere Favorevole

Villaricca, li 09-03-2016

Il Responsabile del Settore Economico-finanziario

Dott.ssa Maria Topo

Il Sindaco  
f.to Avv. Francesco Gaudieri

Il Segretario  
f.to Dott. Franco Natale

Il sottoscritto visti gli atti d'ufficio:

**ATTESTA**

Deliberazione dichiarata immediatamente eseguibile ai sensi dell' art. 134, comma 4, del D. Lgs. 267/2000.

Deliberazione esecutiva ad ogni effetto di legge decorso il decimo giorno di pubblicazione, ai sensi dell'art. 134, comma 3, del D. Lgs. n. 267/2000.

Il Responsabile del Settore  
f.to Dott. Fortunato Caso

---