



COMUNE DI BELLINZAGO NOVARESE

ORIGINALE

DELIBERAZIONE N. 47  
DEL 22.04.2016

## Verbale di deliberazione della Giunta Comunale

**OGGETTO : REALIZZAZIONE DI INTERVENTI DI ADEGUAMENTO NORMATIVO E DI MIGLIORAMENTO DELL'EFFICIENZA ENERGETICA DEGLI IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA COMUNALE. APPROVAZIONE PROGETTO PRELIMINARE.**

L'anno *duemilasedici*, addì *ventidue* del mese di *aprile* alle ore *11,45* nella sede Comunale.

Previa l'osservanza di tutte le formalità prescritte dalla vigente Legge Comunale e Provinciale, sono stati convocati per oggi a seduta i componenti la Giunta Comunale.

All'appello risultano i Signori:

			Presenti	Assenti
1	DELCONTI Giovanni	Sindaco	-	X
2	LUONGO Pierpaolo	Assessore – Vicesindaco	X	-
3	PIAZZA Walter	Assessore	-	X
4	GAVINELLI Roberta	Assessore esterno	X	
5	MIGLIO Roberta	Assessore esterno	X	
		Totali	3	2

Assiste all'adunanza il *Segretario Comunale Dott.ssa GIUNTINI Francesca* che provvede alla redazione del presente verbale.

Essendo legale il numero degli intervenuti, il Dott. LUONGO Pierpaolo nella sua qualità di Vicesindaco, assume la *Presidenza* e dichiara aperta la seduta per la trattazione dell'oggetto sopra indicato.

N. 47 IN DATA 22.04.2016

OGGETTO : REALIZZAZIONE DI INTERVENTI DI ADEGUAMENTO NORMATIVO E DI MIGLIORAMENTO DELL'EFFICIENZA ENERGETICA DEGLI IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA COMUNALE.  
APPROVAZIONE PROGETTO PRELIMINARE

## LA GIUNTA COMUNALE

### Richiamata:

- la Delibera di Consiglio comunale n° 20 del 27.09.2013 con la quale il Comune di Bellinzago Novarese dichiarava la volontà di avvalersi della facoltà di riscatto degli impianti di illuminazione pubblica esistenti nel proprio territorio e di proprietà di Enel Sole ai sensi dell'art. 9 del DPR 04 ottobre 1986, n° 902, a motivo della necessità di provvedere all'affidamento del servizio pubblico mediante procedura competitiva ad evidenza pubblica;

### Premesso che:

- l'Amministrazione comunale ha intrapreso le attività propedeutiche alla presa in carico degli impianti di illuminazione pubblica di proprietà Enel Sole;
- l'iter di acquisizione degli impianti ha avuto termine regolare con il Verbale di Consegna sottoscritto in data 27.11.2015 tra Enel Sole srl e il Comune di Bellinzago Novarese;
- al fine di addivenire ad una nuova assegnazione del servizio di gestione degli impianti di pubblica illuminazione si è reso necessario predisporre un rilievo degli impianti esistenti e la predisposizione di un progetto preliminare di riqualifica degli stessi da mettere a base di gara per l'assegnazione del servizio;
- con determina dell'Ufficio Tecnico comunale n° 144 in data 29 ottobre 2012 è stato affidato l'incarico professionale inerente il "RILIEVO IMPIANTI ILLUMINAZIONE PUBBLICA COMUNALE" allo STUDIO ELETTROTECNICO ARDIZZONE DIEGO;
- con determina dell'Ufficio Tecnico comunale n° 037 in data 20 aprile 2015 è stato affidato l'incarico professionale inerente il "PROGETTO PRELIMINARE E ATTI TECNICI PER LE PROCEDURE DI GARA INERENTI LA RIQUALIFICAZIONE DELL'ILLUMINAZIONE PUBBLICA COMUNALE" allo STUDIO ELETTROTECNICO ARDIZZONE DIEGO;

### Considerato che:

- la normativa in materia di pubblica illuminazione e risparmio energetico prevede la necessità di:

A) ridurre l'inquinamento luminoso ed ottico sul territorio attraverso il miglioramento delle caratteristiche costruttive e dell'efficienza degli apparecchi, l'impiego di lampade a ridotto consumo ed elevate prestazioni illuminotecniche;

B) razionalizzare i consumi energetici negli apparecchi di illuminazione ottimizzandone i costi di esercizio e di manutenzione;

C) ridurre i consumi degli impianti di illuminazione, anche attraverso l'installazione di regolatori di flusso luminoso che possano generare un risparmio energetico;

D) ridurre l'affaticamento visivo e migliorare la sicurezza per la circolazione stradale;

- l'Amministrazione comunale, in aderenza con gli obiettivi del legislatore, intende migliorare l'efficienza energetica nei consumi di energia elettrica per la pubblica illuminazione, intende altresì ridurre l'inquinamento luminoso ed ottimizzare e razionalizzare la gestione tecnica ed economica degli impianti di illuminazione pubblica con conseguente risparmio energetico;

**Visto** il Progetto Preliminare consegnato relativo alla realizzazione dei lavori di adeguamento normativo e di miglioramento dell'efficienza energetica degli impianti di illuminazione pubblica comunale, redatto dallo STUDIO ELETTROTECNICO ARDIZZONE DIEGO, presentato in data 11 marzo 2016, composto dai seguenti elaborati:

Allegato 1 – Relazione Tecnica comprensiva di: 1) scheda classificazione illuminotecnica ipotizzata per le zone omogenee; 2) tabella di valutazione del livello di illuminazione sulla rete viaria;

Allegato 2 – Tavola P1: impianto di illuminazione zona 1;

Allegato 2 – Tavola P2: impianto di illuminazione zona 2;

Allegato 3 – Documento di valutazione dei rischi e stima degli oneri della sicurezza;

Allegato 4 – Quadro economico;

Allegato 5 – Capitolato speciale e prestazionale d'appalto;

Allegato 6 – Schema di contratto.

**Visto** che dagli elaborati sopra descritti è possibile desumere un costo complessivo per l'adeguamento dell'impianto di pubblica illuminazione pari ad Euro 1.053.000,00 che prevede i seguenti tre macro interventi:

1) riqualifica del sistema di illuminazione con il raggiungimento dei livelli di illuminazione a terra richiesti, la sostituzione dei corpi illuminanti con altri a LED, la sistemazione dei collegamenti e giunte nei pozzetti;

2) riqualifica delle reti dorsali e dei sostegni;

3) sistemazione dei quadri elettrici.

**Considerato** che in assenza di idonee ed adeguate risorse economiche atte a programmare un investimento sulla globalità degli impianti di pubblica illuminazione comunale, resta unicamente il ricorso a capitali privati tramite un appalto mediante procedura ad evidenza pubblica per la gestione degli impianti comprendente i servizi di risparmio ed efficienza energetica, abbattimento dei livelli di inquinamento ed adeguamento alla norma.

**Visto** che l'espletamento di tale particolare gara di appalto consentirebbe di ottenere sia le progettazioni definitive ed esecutive per gli interventi innanzi citati, sia il capitale privato nella misura tale da coprire l'investimento. Le somme anticipate dai privati, sottoforma di capitale privato impiegato in regime di F.T.T. (Finanziamento Tramite Terzi), rientreranno agli stessi, in un periodo stimato di 20 anni, attraverso i risparmi energetici derivati dalla messa a norma degli impianti e dall'introduzione dei dispositivi per la riduzione, controllo e stabilizzazione dei parametri di rete per ogni singolo punto luminoso.

**Vista** la valutazione economica del progetto preliminare, nonché in particolare il raffronto tra la spesa storica annuale ed il valore dei benefici ottenibili a seguito della riqualifica calcolato per un periodo di concessione degli impianti di pubblica illuminazione di anni 20 da cui si evince una spesa annua a carico del Comune di Bellinzago Novarese da corrispondere al nuovo gestore pari ad Euro 232.910,82 IVA compresa che sarà ridotta in base alla scontistica applicabile a seguito di gara d'appalto;

**Considerato** che tale importo risulta già alla data odierna inferiore a quello attualmente a bilancio relativo alla gestione degli impianti di pubblica illuminazione calcolato in Euro 239.458,62 IVA compresa (Euro 56.829,08 spesa annua manutenzione ordinaria + Euro 182.629,54 costo annuo energia elettrica);

**Visto** altresì la competenza della Giunta Comunale per l'approvazione dei Progetti preliminari;

**Riconosciuta** la rispondenza degli elaborati tecnici e progettuali alle finalità che questa Amministrazione intende perseguire e ritenuto pertanto di approvarli in ogni loro parte;

**Visto** il parere favorevole allegato espresso dal Responsabile del Servizio in ordine alla regolarità tecnica sulla presente proposta;

**Visto** il Decreto Legislativo 12.04.2006, n° 163 ( Codice dei contratti pubblici).

**Visto** il D.P.R. 207/2010 – Regolamento generale di attuazione

**Visto** il Decreto Legislativo 18.08.2000, n° 267 (Testo unico delle leggi sull'ordinamento degli enti locali);

Con votazione palese unanime;

### DELIBERA

- 1) di approvare il progetto preliminare relativo a "REALIZZAZIONE DI INTERVENTI DI ADEGUAMENTO NORMATIVO E DI MIGLIORAMENTO DELL'EFFICIENZA ENERGETICA DEGLI IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA COMUNALE" redatto dallo STUDIO ELETTROTECNICO ARDIZZONE DIEGO con sede a Fiorano al Serio (Bg) in via Gennaro Sora n° 10, così composto:  
Allegato 1 – Relazione Tecnica comprensiva di: 1) scheda classificazione illuminotecnica ipotizzata per le zone omogenee; 2) tabella di valutazione del livello di illuminazione sulla rete viaria;  
Allegato 2 – Tavola P1: impianto di illuminazione zona 1;  
Allegato 2 – Tavola P2: impianto di illuminazione zona 2;  
Allegato 3 – Documento di valutazione dei rischi e stima degli oneri della sicurezza;  
Allegato 4 – Quadro economico;  
Allegato 5 – Capitolato speciale e prestazionale d'appalto;  
Allegato 6 – Schema di contratto.
- 2) Di dare atto che trattandosi di progetto preliminare non viene richiesta l'imputazione della spesa;
- 3) Di dare atto che l'approvazione del progetto equivale a dichiarazione di pubblica utilità dell'opera e di urgenza ed indifferibilità dei lavori, ai sensi del D.P.R. 327/01, come modificato dal D.Lgs. 302/02
- 4) Di incaricare il Responsabile del Servizio, geom. Battioni Vito, per l'esecuzione dei provvedimenti consequenziali come stabilito dall'art. 14 della Legge 265/99 e s.m.i.;

Successivamente, stante l'urgenza a provvedere

### LA GIUNTA COMUNALE

Con votazione palese unanime

### DELIBERA

di dichiarare la presente deliberazione immediatamente eseguibile ai sensi dell'art. 134, comma 4 del Decreto Legislativo 18.08.200 n . 267;

Letto, confermato e sottoscritto,

IL PRESIDENTE F.F.

F.to Dott. LUONGO Pierpaolo

IL SEGRETARIO COMUNALE

F.to Dott.ssa GIUNTINI Francesca

\*\*\*\*\*

REFERTO DI PUBBLICAZIONE E COMUNICAZIONE AI CAPI GRUPPO CONSILIARI

Si certifica che, copia del presente verbale, viene pubblicata il **13.05.2016** all'Albo Pretorio On-Line ai sensi dell'art.124 del D. Lgs. 18 agosto 2000, n.267 ove rimarrà esposta per 15 giorni consecutivi e contemporaneamente ne viene data comunicazione ai Capi Gruppo Consiliari ai sensi dell'art.125 del medesimo D. Lgs.

Dalla residenza municipale, **13.05.2016**

IL SEGRETARIO COMUNALE

F.to Dott.ssa Francesca GIUNTINI

\*\*\*\*\*