

# COMUNE DI CINGOLI

## PROGETTO DI SOSTITUZIONE LAMPIONCINI ILLUMINAZIONE PUBBLICA

### RELAZIONE TECNICA INTERVENTO

#### Caratteristiche qualitative e funzionali dell'opera da realizzare:

Il Comune di Cingoli ha aderito al "Patto dei Sindaci" in attuazione alle politiche di sostenibilità energetica della Comunità Europea che prevedono tra l'altro la riduzione delle emissioni di gas ad effetto serra e il risparmio dei consumi energetici attraverso l'aumento dell'efficienza e l'incremento dell'utilizzo di energie rinnovabili.

L'iniziativa denominata "Patto dei Sindaci" nasce dall'esigenza di tradurre in atti concreti sul territorio la politica comunitaria e comporta la redazione a approvazione di un Piano d'Azione per l'Energia Sostenibile (PAES) nel quale si individuano gli interventi che l'amministrazione intende realizzare.

Uno dei primi obiettivi da realizzare è l'efficientamento della pubblica illuminazione che permetterebbe un notevole risparmio in termini economici e un notevole progresso verso l'obiettivo finale.

Non sarà possibile realizzare l'intervento contemporaneamente su tutto il territorio comunale ma si prevede di realizzare l'intervento per stralci, in base alla disponibilità economica.

#### Descrizione intervento:

L'oggetto dell'intervento sono i lampioncini stradali attualmente installati presso le zone: San Giuseppe, Trentavisi e Cappuccini, Centro e Viale della Carità, come meglio evidenziato nelle tavole allegate alla presente.

L'intervento previsto è la mera sostituzione dei corpi illuminanti esistenti con dei lampioncini stradali a LED, di caratteristiche estetiche e qualitative quanto più simili agli apparecchi già installati presso altre zone del centro cittadino.

Il progetto prevede la sostituzione di circa n. 350 lampioncini stradali di varia potenza, con nuovi lampioncini a Led aventi le seguenti caratteristiche:

- potenza: compresa tra 40 e 55 kW
- temperatura di colore: 3000K
- IP vano ottico: IP66
- Resistenza agli urti vano ottico: IK08
- Resistenza alle sovratensioni: 6kV
- Classe IPEA: A
- Colore: grigio antracite

I nuovi apparecchi illuminanti verranno installati su pali esistenti di diametro pari a 60 mm.

Non sono previsti altri interventi sulle parti di impianto di pubblica illuminazione interessato dal presente progetto.

La posa in opera dei nuovi lampioncini avverrà ad opera del personale comunale.

Cingoli, 03/08/2018



**COMUNE DI CINGOLI**  
**PROGETTO SOSTITUZIONE LAMPIONCINI ILLUMINAZIONE PUBBLICA**

**Quadro Economico**

fornitura lampioncini LED € 74.590,16

somme a disposizione:

Iva su fornitura (22%) € 16.409,84

imprevisti € 754,93

---

**Totale complessivo € 91.754,93**

Cingoli, 03/08/2018

IL RUP

