

# PROGETTO ESECUTIVO

## RELAZIONE ECONOMICO-FINANZIARIA

N. 2017-I064

**OGGETTO:**

ADEGUAMENTO NORMATIVO ED EFFICIENTAMENTO  
ENERGETICO DEGLI IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA ED  
EFFICIENTAMENTO ENERGETICO DEGLI IMPIANTI DI  
ILLUMINAZIONE ORDINARIA ENTRO EDIFICI COMUNALI

**IL COMMITTENTE:**

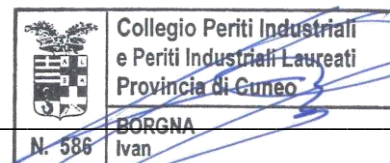
**COMUNE DI  
PRIOCCA**

Via Roma. 1  
12040 PRIOCCA (CN)

**UBICAZIONE IMPIANTO:**

TERRITORIO COMUNALE  
12040 PRIOCCA (CN)

**IL TECNICO:**



**IL R.U.P.:**

**DATA:** Agosto 2018

**Sommario**

Generalità .....3

Previsioni risparmio economico .....4

Fattibilità finanziaria .....6

Allegato.....6

Documentazione tecnica.....7

## **Generalità.**

L'intervento di ottimizzazione dell'impianto di illuminazione pubblica sull'intero territorio e dell'impianto di illuminazione ordinaria entro gli edifici comunali del Comune di Priocca ha tre obiettivi principali: diminuire i consumi elettrici, abbassare i costi di manutenzione ed eliminare l'inquinamento luminoso per l'illuminazione pubblica.

La tecnologia LED proposta, e la scelta qualitativa dei materiali che intendiamo proporre, consente una significativa diminuzione degli oneri riguardanti la manutenzione, grazie all'affidabilità complessiva ormai raggiunta dai LED e dei necessari alimentatori elettronici dimmerabili.

Per ridurre ulteriormente i costi di manutenzione e i potenziali disservizi dell'impianto il progetto esecutivo prevedrà un piano di ammodernamento e messa a norma della rete elettrica di alimentazione.

## Previsioni risparmio economico

Verificando i costi attuali per l'illuminazione pubblica e per l'illuminazione entro gli edifici comunali, la spesa risulta pari a:

€ 95.364,00.

Analizzando i risparmi che si avranno con l'utilizzo delle lampade a Led, si può affermare che la spesa per i consumi elettrici post intervento, sarà di:

€ 64.778,00.

Questo garantirebbe un risparmio annuo pari a:

€ 28.000,00.

<b>Valore dell'appalto stimato in 16 anni</b>	
<b>Costo investimento</b>	<b>278.267,41</b>
<b>Tasso di attualizzazione</b>	<b>4%</b>
<b>Risparmio annuale</b>	<b>28.000,00</b>
<b>Costo consumi elettrici lampade</b>	<b>640.000,00</b>
<b>Costo manutenzioni</b>	<b>48.000,00</b>
<b>Importo totale intervento</b>	<b>966.267,41</b>



**Fattibilità finanziaria**

**Allegato.**

## **Documentazione tecnica.**

Vedere la relazione tecnica di progetto.