



COMUNE DI LAURO
Provincia di Avellino

**COMPLETAMENTO DEI LAVORI DI EFFICIENTAMENTO
ENERGETICO DELLA PUBBLICA ILLUMINAZIONE ALLA VIA
CAVALIERI DI VITTORIO VENETO, VIA E. STELLA, VIA C. ALFANO,
VIA PIETA', VIA PROVINCIALE PER PIGNANO, VIA NUOVA E VIALE
DELLE QUERCE NEL COMUNE DI LAURO (AV)**

PROGETTO ESECUTIVO

n. elaborato	titolo capitolo	titolo documento	scala
A.1	Relazioni	Relazione tecnico descrittiva	-

PROGETTISTA

Arch. Gianna Piemonte

Via Nocelleto, 13

83020 San Michele di Serino (AV)

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Arch. Diego Maria Troncone

Piazza Municipio, 1

83023 Lauro (AV)

INDICE:

1. Premessa
2. Le aree di intervento
3. Obiettivi dell'operazione di riqualificazione
4. Elementi di illuminazione Pubblica
5. Conclusioni

1. Premessa

L'intervento oggetto della presente relazione tecnica rientra nell'ambito delle opere di completamento dell'efficientamento energetico della rete di illuminazione pubblica del Comune di Lauro (AV), attraverso la sostituzione dei corpi illuminati e pali di illuminazione pubblica, in un'ottica generale di impulso allo sviluppo sostenibile e di gestione efficace ed efficiente delle risorse economiche ed energetiche.

L'intervento consiste sostanzialmente nell'efficientamento energetico di aree esistenti tramite la sostituzione dei corpi illuminanti con nuovi apparecchi LED (assorbimenti inferiori e maggior efficienza) e la sostituzione di pali di illuminazione ammalorati. La sostituzione dei punti luce esistenti con corpi illuminanti di tipo LED consente di ottenere un elevato risparmio energetico a parità di prestazioni illuminotecniche.

Il presente documento illustra le opere di sostituzione e di relamping per la riqualificazione energetica delle aree, che consentirà di ridurre il consumo di energia elettrica necessario per l'illuminazione pubblica delle aree in oggetto, mantenendo gli standard illuminotecnici richiesti dalla direttiva regionale in materia di inquinamento luminoso e di sicurezza stradale.

2. Le aree di intervento

Le aree interessate dal presente Progetto sono dislocate in vari punti nel Comune di Lauro (AV) e precisamente gli interventi riguarderanno le seguenti strade:

- Via Cavalieri di Vittorio Veneto
- Via Elvira Stella
- Va Pietà
- Via Carlo Alfano
- Via Provinciale per Pignano
- Via Nuova
- Viale delle Querce

Tali aree di interventi sono situate nel centro del Comune di Lauro (AV). Lungo gli assi stradali si rileva, per lo più, la presenza di fabbricati residenziali e di terreni di proprietà privata delimitati da muri di recinzione.

4. Elementi di illuminazione Pubblica

La tipologia dei corpi illuminanti previsti in questo progetto è desumibile dalla relazione illuminotecnica (Elaborato A.2), e la loro scelta nasce dalle valutazioni illuminotecniche descritte nell'apposita relazione.

Gli impianti di illuminazione isolati o sparsi, soggetti a sostituzione punto-punto, garantiranno almeno i livelli di illuminamento attualmente esistenti.

I corpi illuminanti previsti nel presente progetto, descritti nell'elenco prezzi unitari e negli altri elaborati di progetto, non sono vincolanti per marca e modello, ma costituiscono un modello di riferimento per desumere le caratteristiche tecniche minime richieste con il presente progetto.

La tipologia di apparecchi previsti è sostanzialmente individuabile nelle armature stradali.

Tali corpi illuminanti e relativi pali di illuminazione saranno utilizzati nelle varie aree di intervento in numero e caratteristiche specifiche a seconda delle esigenze, così come indicato nelle tabelle che seguono:

ARMATURA STRADALE A 16 LED 5000K CRI>70 MAX 81W		
INDICAZIONE	U.M.	QUANTITA'
Via Cavalieri di Vittorio Veneto	N.	2
Via Pietà	N.	1
Via Elvira Stella	N.	2
Via Carlo Alfano	N.	1
Via Provinciale per Pignano	N.	3
Via Nuova	N.	4
Viale delle Querce	N.	13
TOTALE	N.	26

6. Conclusioni

La formulazione dei prezzi previsti nel Computo Metrico Estimativo delle Opere Progetto è stata effettuata con riferimento ai prezzi previsti dal Prezzario della Regione Campania – edizione anno 2025.

Trattandosi di efficientamento energetico, gli interventi previsti dal presente progetto di fattibilità tecnico economica non contrastano con alcuno strumento urbanistico.

Lauro, lì 20/11/2023

Il progettista

