



COMUNE DI MARANO SUL PANARO
PROVINCIA DI MODENA

UFFICIO TECNICO

**SETTORE LAVORI PUBBLICI, SERVIZI TECNOLOGICI, PATRIMONIO E DEMANIO, TOSAP,
URBANISTICA, EDILIZIA PRIVATA, AMBIENTE, ATTIVITA' PRODUTTIVE, ECONOMICHE E
COMMERCIALI**

PROGETTO DEFINITIVO – ESECUTIVO

**LAVORI DI EFFICIENTAMENTO
DELLA RETE DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA**

ANNO 2021

RELAZIONE TECNICA

Il Responsabile del Settore
Ing. Campioni Enrico

RELAZIONE ILLUSTRATIVA

I lavori oggetto della presente relazione, riguardano l'efficientamento delle linee di illuminazione pubblica del Comune di Marano sul Panaro.

Si provvederà alla sostituzione di 92 armature al sodio con nuovi punti luce a Led e riguarderà le seguenti zone:

- **via Gramsci** Installazione di 9 armature a LED
- **via delle Cince** Installazione di 13 armature a LED
- **Rodiano** Installazione di 10 armature a LED
- **San Gaetano** Installazione di 10 armature a LED
- **Ospitaletto s.p.21** Installazione di 11 armature a LED
- **via della Chiesa** Installazione di 14 armature a LED
- **via Pavullese** Installazione di 23 armature a LED
- **riserve per sostituzioni varie** 2 armature a LED

Tali armature verranno sostituite in quanto ormai obsolete e soggette a frequenti cortocircuiti, lasciando queste strade prive di illuminazione pubblica. Il modello di armatura stradale scelto è composto da testapalo Azienda Ditta Disano Illuminazione modello LED-9214lm-700mA-4000K-CRI 70 potenza 85 W colore GREY codice 330421-00 o similare ma di uguali prestazioni.

OBBIETTIVI, ESIGENZE DA SODDISFARE:

Gli obiettivi perseguiti sono:

- Eliminazione delle condizioni di degrado delle strade
- Garantire la sicurezza e la fruibilità del traffico pedonale, veicolare, ciclabile.

CARATTERISTICHE QUALITATIVE E FUNZIONALI DEI LAVORI

Gli interventi proposti, studiati, e scelti in base a quanto rilevato sul posto, nonché in relazione alle considerazioni introduttive, sono completamente descritti nel capitolato speciale d'appalto.

RISPONDENZA A NORMATIVA

Gli interventi vengono effettuati con armature conformi alle normative vigenti e installate nel rispetto delle distanze di legge

DATI METRICI E QUADRO ECONOMICO

Desunto da computi metrici allegati risulta:

IMPORTO LAVORI:	
Opere impiantistiche	€ 56.304,00
Costi per la sicurezza	€ 100,00
TOTALE LAVORI	€ 56.404,00
SOMME A DISPOSIZIONE:	
Lavori in economia, previsti in progetto ed esclusi in appalto	€ 0,00
Rilievi, accertamenti e indagini	€ 0,00
Allacciamenti ai pubblici servizi	€ 0,00
Arrotondamenti Imprevisti	€ 59,04
Acquisizione aree o immobili	€ 0,00
Spese tecniche Art. 113 D.Lgs. 50/16	€ 1.128,08
Spese per accertamenti di laboratorio e verifiche statiche	€ 0,00
I.V.A. ed eventuali altre imposte 22%	€ 12.408,88
Sommano	€ 13.596,00
TOTALE	€ 70.000,00

ULTERIORI COSTI DA PREVEDERSI

L'appalto è onnicomprensivo, per cui non vi saranno altri costi di investimento da prevedersi.

FATTIBILITA' AMMINISTRATIVA E TECNICA

Il Comune dispone dei fondi necessari a finanziare l'opera.

L'ente non dispone di idonei mezzi e personale, per cui appalterà l'opera a Ditta specializzata. Stante la necessità di eseguire i lavori in condizioni climatologiche favorevoli, si suggerisce di affidare le opere prima della stagione invernale.

TEMPI DI REALIZZAZIONE

Per le opere in oggetto sono da prevedersi complessivamente circa 30gg, che per caratteristiche del lavoro dovranno essere di tempo non piovoso o umido e con temperatura mite: in caso contrario i lavori dovranno interrompersi e riprendere con le condizioni meteorologiche adeguate.

AUTORIZZAZIONI NECESSARIE

Il Comune, non necessita di autorizzazioni o concessioni in quanto opera pubblica; per l'art. 2 comma 60 punto 16 della L. 23/12/96 n°662 è sufficiente la dichiarazione del progettista circa la conformità alle prescrizioni urbanistiche ed edilizie, nonché l'esistenza dei nullaosta di conformità alle norme di sicurezza sanitarie, ambientali e paesaggistiche;

Il Responsabile del Settore
Ing. Campioni Enrico