



Orselina, 25 ottobre 2023

MESSAGGIO MUNICIPALE no. 13/2023

concernente la richiesta di un credito quadro di CHF 160'000.00 per il risanamento dell'illuminazione pubblica

Signor Presidente,
Signore e Signori Consiglieri comunali,

con il presente messaggio il Municipio sottopone per approvazione la richiesta di un credito quadro di CHF 160'000.00 per il risanamento dell'illuminazione pubblica mediante la sostituzione delle armature (struttura elettrica e lampada) con nuova tecnologia LED.

1. Introduzione

Gli interventi di risanamento e ammodernamento dell'illuminazione pubblica mirano in particolar modo a migliorare l'illuminazione notturna, la sicurezza degli utenti della strada e dei pedoni, oltre ad un sensibile risparmio economico dovuto al minor consumo di elettricità e minori interventi di manutenzione.

Le nuove armature a LED consentono inoltre di ottimizzare l'orientamento del fascio luminoso verso la carreggiata, conformemente alle direttive inerenti l'inquinamento luminoso.

2. Proposta di intervento e preventivo

L'Esecutivo ha già dato avvio ad alcuni interventi puntuali di ammodernamento dell'IP, con l'installazione dell'illuminazione LED lungo Via Patocchi nel 2022.

Altri piccoli interventi sono stati svolti occasionalmente a seguito di rotture, riparazioni e/o interventi sulle strutture di distribuzione di elettricità della SES – Società Elettrica Sopracenerina.

Le ricorrenti necessità di intervento sulle vecchie lampade giustificano un ammodernamento dell'illuminazione.

Il Municipio intende dunque procedere a un risanamento dell'illuminazione pubblica sull'intero territorio agendo nel breve - medio termine in base a una pianificazione degli interventi mirata e non soggetta a situazioni casuali dovute alle riparazioni.

Dalle analisi svolte, per quanto concerne la rete stradale, si esclude un intervento della tratta in Via Santuario compresa dalla funicolare sino al confine con Locarno, essendo la struttura di questi candelabri particolare e concepita appositamente per il contesto dell'edificato circostante. Se del caso gli approfondimenti per questa tratta saranno svolti in un secondo momento.

Gli interventi e relativi costi si possono quindi così riassumere:

Descrizione	Importo CHF
Mulattiera	5'000.00
San Biagio	5'000.00
Via al Parco	13'000.00
Via Brione (intervento parziale, LED già presenti)	8'000.00
Via Caselle (intervento parziale, LED già presenti)	15'000.00
Via Consiglio Mezzano	27'500.00
Via Corridore	5'000.00
Via Eco	19'000.00
Vicolo Nebbina	3'000.00
Via Patocchi	già eseguito
Via Santuario	10'000.00
Via Vignole	7'500.00
Altri interventi puntuali o su strade minori	7'500.00
Illuminazione sentieri, piazze, passaggi non carrabili	22'500.00
Totale	148'000.00
IVA 8.1% e arrotondamento	12'000.00
Totale complessivo con IVA	160'000.00

Si osserva infine come gli interventi di risanamento dell'illuminazione pubblica rientrano negli investimenti finanziabili con il Fondo per le energie rinnovabili (FER). Con la liquidazione finale sarà quindi possibile far capo al FER.

3. Programma d'esecuzione

Con la crescita in giudicato della decisione del Consiglio comunale, si pianifica l'esecuzione degli interventi scaglionata sul prossimo triennio: 2024, 2025 e 2026.

4. Risoluzione

Visto quanto sopra esposto e restando a disposizione per ogni ulteriore informazione, si invita il Consiglio comunale a voler

r i s o l v e r e:

- 1. E' concesso un credito quadro di CHF 160'000.00 (IVA inclusa) per il risanamento dell'illuminazione pubblica**
- 2. Il credito decade se non utilizzato entro 2 anni dalla crescita in giudicato della presente risoluzione**

Con i migliori saluti.

p/Il Municipio

Il Sindaco:


(ing. L. Pohl)

Il Segretario


(S. Rossi)