



## MESSAGGIO MUNICIPALE NO. 245

### **Approvazione di un credito di fr. 291'000.- per il rinnovo completo dell'illuminazione pubblica a LED**

Approvato con risoluzione municipale no. 8027 del 7 novembre 2022.

---

Onorevole Signor Presidente,  
Onorevoli Signori Consiglieri comunali,

nella situazione energetica attuale, ognuno di noi è chiamato ad implementare nuove misure di risparmio energetico e così anche i comuni.

La Società elettrica sopracenerina (SES) ha proposto di spegnere completamente l'illuminazione pubblica (IP) da novembre a marzo ogni notte dalle ore 01.00 alle ore 05.00, tuttavia, il Cantone ha dato preavviso negativo poiché vi sono luoghi pubblici – tra i quali anche i passaggi pedonali – che devono obbligatoriamente essere illuminati per motivi normativi e di sicurezza. Inoltre, 1/3 dei comuni del comprensorio della SES ha manifestato la propria contrarietà legata alla diminuzione della percezione di sicurezza (es. in caso di intervento dell'ambulanza) a scapito di risparmi ritenuti comunque modesti.

I vecchi impianti IP già permettono a SES di ridurre l'intensità della luce durante la notte con conseguente riduzione dei consumi. La tecnologia LED permette di contenere ancor più e in modo significativo l'uso dell'elettricità (mediamente il risparmio è equivalente ad un 50%) ciò lo si evince anche dai costi dell'IP in continua diminuzione in questi anni grazie alla sostituzione graduale delle vecchie lampade (nel 2011 spendevamo fr. 38'000 nel 2021 fr. 27'000).

#### **Preventivo**

L'intero parco IP delle Centovalli è composto da 665 armature (lampade-lampioni-fari) delle quali 441 sono ancora di vecchia tecnologia e che vi proponiamo di sostituire. SES propone di cambiare nei prossimi quattro anni (2023-2026) ca. 110 armature all'anno.

Il preventivo di massima tiene conto della progettazione, dell'acquisto delle armature, del lavoro, del RaSi e della messa in funzione. Nell'offerta non sono compresi gli eventuali costi per nuovi candelabri qualora fosse messa in cavo la linea aerea con la conseguente eliminazione di pali in legno. Questi sono stati stimati assieme a SES come imprevisti (5%). Per l'IVA si è già tenuto conto del nuovo tasso dell'8.1% a partire dal 1° gennaio 2024.

Armature (441 pz.)	fr.	256'000.00
Imprevisti (5%)	fr.	12'800.00
Subtotale	fr.	268'800.00
Iva (8.1%)	fr.	21'772.00
<b>Totale</b>	<b>fr.</b>	<b>290'572.00</b>

## Piano di finanziamento

L'investimento è interamente finanziabile con il FER. Segnaliamo che il FER può essere utilizzato anche per coprire i costi di ammortamento dell'investimento qualora il fondo dell'anno corrente non risultasse sufficiente.

In considerazione di quanto sopra esposto vi invitiamo a voler

r i s o l v e r e :

1. È approvato un credito di fr. 291'000.- per il rinnovo completo dell'illuminazione pubblica a LED;
2. il credito sarà iscritto al conto investimenti;
3. il credito decade (art. 13 cpv. 3 LOC) se non utilizzato entro il 31 dicembre 2023.

Con ossequio.

PER IL MUNICIPIO

Il Sindaco

Michele Turri



Il segretario

Axel Benzonelli