

Municipio del Comune di Cevio

Messaggio municipale risoluzione municipale no. 142 / 2015	No. 122	10 marzo 2015
OGGETTO: Richiesta di un credito di Fr. 100'000.- per l'aggiornamento dell'illuminazione pubblica.		

Egregio Signor Presidente,
Gentili Signore – Egregi Signori Consiglieri,

a partire dal 2015 le nuove direttive europee, riprese anche dalle normative svizzere, prevedono che sia le lampade ai vapori di mercurio che le lampade tipo plug-in ai vapori di sodio siano messe fuori circolazione. Ne consegue che i lampioni dotati di questa tecnologia obsoleta dovranno essere aggiornati. Ritenuto che sul nostro territorio sono presenti 472 punti luce così suddivisi: Caveragno 125, Bignasco 127 e Cevio 220, il Municipio, in collaborazione con la Società Elettrica Sopracenerina SA (SES), si era attivato già negli scorsi anni provvedendo a sostituire gradualmente le armature non più riparabili, le lampadine con altre a basso consumo e acquistando unicamente componenti omologati per quelle nuove.

È ora previsto l'aggiornamento obbligatorio dei restanti 76 punti luce e la nuova posa di altri 8 nell'ambito delle opere previste sulla Via Principale a Caveragno già approvate dal Legislativo comunale nella seduta del 24.11.2014 (messaggio municipale n. 115 del 23.09.2014).

Il presente messaggio è stato elaborato cogliendo l'occasione dell'adesione, decisa dal Municipio con risoluzione municipale n. 577 del 21.10.2014, al progetto presentato dalla SES lo scorso mese di settembre e denominato IP@SES che prevede un contributo per l'aggiornamento dell'illuminazione pubblica prelevato dal fondo ProKilowatt messo a disposizione dalla Confederazione tramite l'Ufficio federale dell'energia.

Si tratta in pratica di sostituire le attuali lampade con una potenza fino a 250W con quelle più moderne ed economiche con tecnologia a LED per la quasi totalità da 31W e alcune da 42W e da 98W.

La logica conseguenza è una diminuzione delle spese per l'illuminazione pubblica, che attualmente ammontano mediamente attorno a fr. 65'000.- all'anno (conto 620.312.01), con un risparmio valutato in fr. 4'592.- all'anno. Può sembrare un importo esiguo ma proiettato a lungo termine giustifica pienamente la presente richiesta di credito per un intervento in ogni caso indispensabile mancando i pezzi di ricambio e per garantire l'attuale livello di qualità. L'inquinamento luminoso subirà pure una drastica diminuzione ritenuto che, grazie ai LED, l'intensità della luce sarà dimezzata nella fascia oraria dalle 24.00 alle 06.00.

Dovrebbe essere possibile finanziare buona parte dell'investimento, o il relativo ammortamento annuale, prelevando quanto necessario dal Fondo per le energie rinnovabili (FER) di recente costituzione e il cui utilizzo, regolato dalla relativa nuova Legge cantonale, è ancora da verificare e attualmente in fase di studio.

• RICAPITOLAZIONE DELL'INVESTIMENTO

Compreso nel progetto IP@SES fondo federale ProKilowatt

Sezione di Cevio	risparmio annuale	Costo al netto del contributo
11 punti luce	Fr. 739.00	Fr. 8'210.00
Sezioni di Bignasco e Caveragno		
43 punti luce	Fr. 2'253.00	Fr. 35'925.00
		Fr. 44'135.00
		IVA 8% Fr. 3'530.80
		Totale Fr. 47'665.80

Non beneficianti di contributo ma da aggiornare

Sezione di Cevio		
22 punti luce	Fr. 1'600.00	Fr. 24'059.70
		IVA 8% Fr. 1'924.80
		Totale Fr. 25'984.50

Nuovi candelabri Via Principale Caveragno (nessun contributo)

8 punti luce		Fr. 23'431.00
		IVA 8% Fr. 1'874.50
		Totale Fr. 25'305.50

			Fr. 98'955.80
		Imprevisti, arrotondamento	Fr. 1'044.20
Risparmio annuale	Fr. 4'592.00	TOTALE	Fr. 100'000.00

Per ogni spiegazione supplementare dovesse necessitare, resta volentieri a disposizione l'Ufficio tecnico comunale dove è pure possibile consultare la relativa documentazione comprendente i calcoli di dettaglio e gli estratti planimetrici delle zone interessate.

Per quanto indicato, il Municipio invita il Consiglio comunale a volere

RISOLVERE:

- 1. è approvato il credito di Fr. 100'000.- per l'aggiornamento dell'illuminazione pubblica;**
- 2. l'intervento verrà finanziato con la liquidità a disposizione e verrà contabilmente registrato nel conto degli investimenti;**
- 3. il presente credito decade se non utilizzato entro il 31 dicembre 2017.**

Con stima e cordialità.

per il Municipio di Cevio:

il Sindaco
Pierluigi Martini

il segretario
Fausto Rotanzi