



Comune di Roveredo

Amministrazione comunale – Centro regionale dei servizi – 6535 Roveredo
Tel. 091 820 33 11 – Fax 091 820 33 12 – Email: cancelleria@roveredo.ch

Archivio: 8.05.
Incarto: 2014.2529

6535 Roveredo, 7 ottobre 2016

**MESSAGGIO N. 33/2015-2018
del Municipio,
della Commissione di gestione e revisione
e della Commissione edilizia
al Consiglio comunale
per la trattanda nr. 4 della seduta del 19 ottobre 2016**

concernente:

**STANZIAMENTO DEL CREDITO DI FR. 110'000 PER IL RINNOVO DEGLI
IMPIANTI D'ILLUMINAZIONE PUBBLICA
NELL'AMBITO DEL PROGETTO "PROKILOWATT" DELLA SES
Esame e approvazione credito**

Premessa

La Società Elettrica Sopracenerina (SES) gestisce la rete d'illuminazione pubblica nei Comuni del proprio comprensorio di distribuzione, nel quale rientra anche Roveredo. Questa rete è stata costruita e sviluppata negli anni su richieste dei Comuni stessi, sempre considerando le migliori soluzioni e lo stato della tecnica del momento.

A partire dal 2015 le nuove direttive europee, riprese anche dalle normative svizzere, prevedono che non sono più commerciabili sia le lampadine ai vapori di mercurio (HQL), sia le lampadine plug-in ai vapori di sodio (SOS), pertanto esse non sono più sostituibili. Le lampadine di nuova tecnologia non sono adattabili alle armature attuali per cui s'impone la sostituzione di tutta l'armatura (corpo illuminante), il candelabro di sostegno per contro resta.

La Confederazione Svizzera, per il tramite dell'Ufficio Federale dell'Energia, mette a disposizione un fondo chiamato Prokilowatt per le misure di risparmio energetico. L'attribuzione dei fondi disponibili si svolge nel quadro di una procedura d'asta dove si aggiudicano i fondi i progetti con il miglior rapporto costi-benefici, vale a dire quelli caratterizzati dal minor costo per chilowattora risparmiato.

La SES ha partecipato alle 2 aste organizzate in quest'ambito riuscendo a vincere in entrambe i casi, ottenendo così complessivamente contributi per quasi 1,1 mio di franchi per la sostituzione anticipata di 4'500 armature, con armature di tipo LED di nuova tecnologia.

La SES vuole ridare questo vantaggio ai propri Comuni partner e offre loro la possibilità di sostituire parte delle vecchie armature approfittando sia dell'incentivo Prokilowatt, sia di un prezzo vantaggioso dovuto ad una sostituzione su larga scala.

Secondo l'ultimo rilevamento, che risale a febbraio 2016, nel Comune di Roveredo sono installate 148 lampadine HQL e 157 lampadine SON, per un totale di 305 lampadine. Nell'ambito del progetto Prokilowatt il nostro Comune ha la possibilità di sostituire complessivamente **134 armature** a condizioni vantaggiose. Non bisogna inoltre dimenticare che, grazie all'adozione di armature di nuova tecnologia (a risparmio energetico), la SES stima un risparmio per Roveredo di 49'220.00 KWh/anno pari a fr. 7'589.72/anno (calcolato con una tariffa media per l'illuminazione pubblica di 15.42 cts/KWh).

Obbiettivi

L'obiettivo dell'investimento è quello di approfittare degli incentivi messi a disposizione dalla SES per sostituire subito una parte delle 305 armature relative all'illuminazione pubblica che, col tempo, dovranno comunque essere sostituite poiché dotate di lampadine non più a norma (HQL e SON). Inoltre grazie all'adozione delle lampadine LED il Comune potrà da subito risparmiare per quanto riguarda il consumo energetico vero e proprio.

Interventi previsti

Smontaggio di 134 armature esistenti e montaggio delle nuove armature LED (modello Philips-Indal Miniluma). Esecuzione ad opera della SES con l'ausilio delle navicelle.

Programma lavori / tempistica

La sostituzione verrà effettuata da SES indicativamente fra gennaio e luglio 2017.

Preventivo dei costi / piano finanziario

Preventivo dei costi

Nuove armature LED, tot. 134 pz.....	fr.	87'700
<u>Esecuzione (progetto, piccolo mat., smont. e sostituz. armature con navicella)</u>	<u>fr.</u>	<u>34'800</u>
Totale IVA 8% incl.....	fr.	122'500
./. sconto Prokilowatt.....	fr.	- 24'235
<u>Imprevisti</u>	<u>fr.</u>	<u>11'735</u>
Richiesta di credito (IVA incl.).....	fr.	110'000

Piano finanziario

L'investimento a carico del Comune di fr. 110'000 verrà ammortizzato secondo le disposizioni dell'Ordinanza sulla gestione finanziaria dei Comuni (OGFC – art. 23 lett. f), ossia in 8 anni ad un tasso di ammortamento del 12.50 %.

Proposte e preavvisi

Il Municipio propone, la Commissione di gestione e revisione e la Commissione edilizia preavvisano favorevolmente lo stanziamento del credito di fr. 110'000.- per il rinnovo degli impianti d'illuminazione pubblica nell'ambito dei progetti "Prokilowatt" della SES.

MUNICIPIO DI ROVEREDO

Il Sindaco
Alessandro Manzoni

La Segretaria
Tatiana Colotti

COMMISSIONE DI GESTIONE E REVISIONE

La Presidente ad interim
Katia Savioni

Il Segretario
Paolo Taddei

COMMISSIONE EDILIZIA ACQUA POTABILE E PROTEZIONE CIVILE

Il Presidente
Pietro Riva

Il Segretario
Antonio Occiganu