

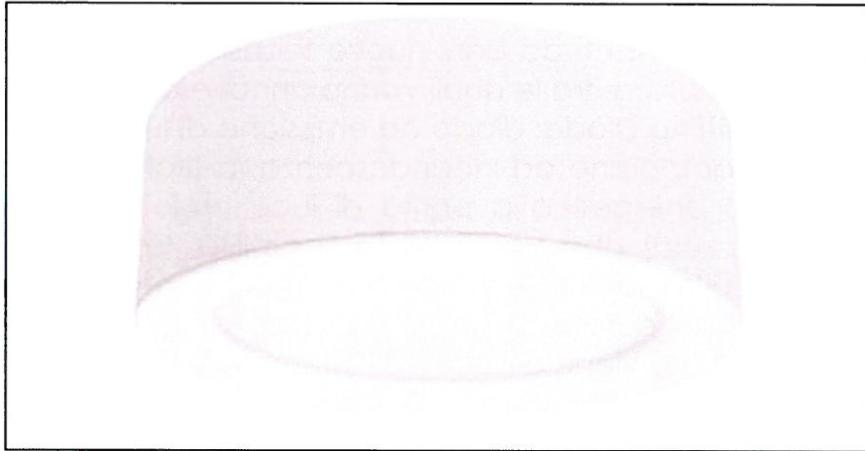


COMUNE DI AROGNO

CONFEDERAZIONE SVIZZERA – CANTON TICINO

MM No. 9/2015

**RICHIESTA DI UN CREDITO DI FR 13'000.-- PER IL RISANAMENTO
DELL'ILLUMINAZIONE NEGLI STABILI COMUNALI CON TECNOLOGIA A LED**



Arogno, 11 agosto 2015 /iw
Ris. Mun. 10.08.2015, no. 400

Commissioni d'esame: Commissione della gestione

Gentile Signora Presidente,
Gentili Signore, Egregi Signori,

Con il presente messaggio, il Municipio sottopone alla vostra attenzione il progetto di risanamento/ammodernamento dell'illuminazione degli stabili comunali.

PREMESSA

Dal 2002 in Svizzera esistono prescrizioni in materia di efficienza per determinati apparecchi elettrici. Nel contempo è stata introdotta l'etichetta "energia" per i principali tipi di elettrodomestici e per le lampadine elettriche.

Nell'ambito della politica europea di risparmio energetico il competente ufficio della Comunità europea, e di riflesso anche l'Ufficio federale dell'energia, hanno poi decretato la messa fuori norma di alcune sorgenti luminose poco efficienti.

La prima vittima designata è la lampadina ad incandescenza, che verrà tolta dal mercato europeo e svizzero.

Sul mercato sono infatti presenti da anni nuove tecnologie d'illuminazione molto efficienti e di maggiore durata, tra le quali vanno annoverate le lampade a LED. I sistemi a LED (Light Emitting Diode: diodo ad emissione di luce) presentano diversi vantaggi rispetto alle lampadine ad incandescenza: a titolo di esempio si citano la maggiore efficienza energetica a parità di luce proiettata, la compattezza (sorgente luminosa piccola) che permette la flessibilità, la versatilità costruttiva, l'assenza di emissioni ultraviolette ed infrarosse (non vengono di conseguenza attirati gli insetti), la lunga durata di vita e l'assenza di sostanze potenzialmente nocive, quali il mercurio che viene utilizzato all'interno dei tubi fluorescenti.

Così incaricata dall'esecutivo, nei mesi scorsi la ditta ECO-Optimum, Arogno, ha elaborato un "progetto di risparmio", in virtù del quale la sostituzione dell'attuale illuminazione presente negli stabili con la nuova tecnologia a LED risulta conveniente per ragioni economiche e di manutenzione, che è quasi inesistente. Il risparmio sul costo dell'energia elettrica è stimato in circa Fr. 1'650.-/anno.

PREVENTIVO DI COSTO

Il costo per il risanamento completo dell'illuminazione presente negli stabili comunali, ammonta secondo il preventivo di massima a **Fr. 11'688.-** (IVA inclusa), arrotondato in questa sede in **Fr. 13'000.-**.

Nell'importo indicato non è compreso il costo per il montaggio delle lampade, in quanto è previsto di fare capo alla manodopera della nostra squadra esterna.

FINANZIAMENTO

In virtù delle nuove norme della Legge cantonale (introdotte dal 1° marzo 2014), per il finanziamento di attività in ambito energetico il Comune può fare capo all'apposito conto "fondo per le energie rinnovabili - contributo FER", che il Cantone versa ai Comuni.

Il nostro Comune beneficia in tale ambito di un contributo di ca. fr. 78'000.- all'anno.

Il Municipio intende pertanto finanziare interamente l'intervento oggetto del presente messaggio mediante il citato fondo. In particolare verrà attinto l'importo relativo all'ammortamento della nuova illuminazione, con un tasso previsto del 100%.

L'investimento verrà quindi estinto in 1 anno.

CONCLUSIONI E PROCEDURA DI APPROVAZIONE

Il presente messaggio è preliminarmente sottoposto per l'allestimento del preavviso alla Commissione della Gestione.

Per l'approvazione è necessaria la maggioranza assoluta dei membri del legislativo, quindi 13 Consiglieri.

Restiamo a vostra completa disposizione qualora vi occorressero eventuali ulteriori informazioni e vi invitiamo a voler

risolvere:

1. È concesso un credito di Fr. 13'000.- per il risanamento dell'illuminazione negli stabili comunali con tecnologia a LED.
2. L'importo è allibrato alla gestione investimenti e dovrà essere utilizzato entro 2 anni dalla concessione del credito.

Con i migliori ossequi.

Il Sindaco
Corrado Sartori

PER IL MUNICIPIO



La Segretaria
Ilaria Wallimann