



Cis srl
Via Fornace, 25
60030 Moie di Maiolati Spontini - An

Tel. 0731 778710
Fax 0731 778750
cis@cis-info.it - www.cis-info.it

Iscrizione R.D. 127653
P. Iva e C.F. 00862980422
Cap. sociale € 31.034.537,00 i.v.

Moie, 23 Agosto 2016

Prot. n. Rif. 1851

Oggetto: avviso pubblico prot. n. 1851 del 09/08/2016 per la individuazione di manifestazione di interesse da parte di soggetti qualificati nel settore specifico per la concessione di un finanziamento nella forma di mutuo da destinare ad un investimento per opera pubblica.

A seguito analoga richiesta pervenuta, di seguito si riportano ulteriori notizie rispetto all'investimento relativo agli interventi di efficientamento energetico sugli impianti di pubblica illuminazione gestiti.

CIS Srl ha avuto in affidamento sin dall'anno 2004 da 9 dei 12 Comuni soci il servizio di gestione e manutenzione ordinaria e straordinaria conservativa degli impianti di illuminazione pubblica del territorio compreso l'approvvigionamento di energia elettrica dedicata.

Nel progetto di efficientamento si prevede che della totalità dei punti luce gestiti, oltre 6.000, circa il 96% sarà oggetto di manutenzione straordinaria di riqualificazione tecnologica finalizzata al risparmio energetico mediante l'introduzione della tecnologia LED (saranno esclusi dall'intervento proiettori d'arredo e sistemi simili).

Il progetto dell'intervento di efficientamento energetico è stato redatto applicando la normativa vigente ed in particolare la norma UNI 11248, la serie UNI EN 13201 e le indicazioni della legge RM 10/2002.

Lo sviluppo progettuale ha seguito le seguenti tappe:

- rilievo puntuale della geometria riferita a ciascun punto luce
- classificazione delle strade
- individuazione della categoria illuminotecnica d'ingresso
- definizione di uno standard qualitativo ed ottenimento delle curve fotometriche certificate
- calcolo illuminotecnico ed individuazione delle soluzioni atte a garantire le prestazioni minime richieste.

Ad oggi si è nella fase di completamento della progettazione esecutiva.

I nuovi apparecchi LED saranno equipaggiati con alimentatori elettronici in grado di regolare l'emissione luminosa con un profilo di dimmerazione automatica basato su un processo di auto apprendimento della mezza notte virtuale: riduzione del consumo del 30% dopo la mezzanotte.

A completamento dell'intervento di efficientamento si realizzeranno due ulteriori categorie di lavori:

- si introdurrà il telecontrollo punto punto su una parte dei punti da efficientare;
- ai fini del miglioramento della sicurezza intrinseca degli impianti di pubblica illuminazione saranno installate, dove assenti, le morsettiere a bordo palo e sostituito, dove necessario, il cavo di alimentazione elettrica dalla stessa al corpo illuminante.

A seguito della realizzazione dell'intervento di efficientamento energetico i consumi di energia elettrica a livello comprensoriale passeranno dagli attuali 3.000.000 di kWh circa a 1.200.000 kWh circa con un risparmio atteso non inferiore al 60% corrispondente a circa 320.000 €/anno di risparmio sui costi della bolletta energetica della pubblica illuminazione.

Tali valori già approvati in sede di progetto definitivo, trovano conferma nel redigendo progetto esecutivo.

CIS srl è concessionario del servizio di illuminazione pubblica e la sua attività è remunerata dai Comuni affidanti con un canone annuo comprensivo anche degli oneri correlati ad interventi straordinari come quelli in oggetto.

Il programma di efficientamento in questione ed il conseguente aggiornamento delle condizioni economiche di gestione del servizio sono stati già approvati dalle singole Amministrazioni comunali.



IL PRESIDENTE

Sergio Cerioni