

Rapporto della Commissione Edilizia al Consiglio Comunale per la seduta del 21 dicembre 2020

MESSAGGIO MUNICIPALE n 17/2020

Richiesta di un credito di CHF 405'000.00 per la sostituzione e il potenziamento dell'illuminazione pubblica in varie frazioni del Comune

Signora Presidente, care colleghe, cari colleghi

La Commissione Edilizia si è riunita in data 30 novembre 2020 per analizzare il messaggio in oggetto alla presenza della Municipale Rita Omini che ha presentato il MM e a risposto alle domande puntuali sorte durante l'incontro.

Considerazioni generali e motivazioni

Nei prossimi anni la SES SA provvederà a continuare l'interramento delle linee elettriche e si richiederà quindi al Comune di intervenire per riammodernare le strutture d'illuminazione pubblica che si trovano su quei tracciati mediante l'interramento dei cavi e la sostituzione dei candelabri con nuove armature LED.

Inoltre, vi sarà la possibilità di eseguire dei lavori in contemporanea con il Cantone approfittando di opere comunali in corso. Questo con un notevole risparmio economico e il tutto grazie all'ottimo coordinamento con SES SA con la quale si è deciso di definire un progetto più ampio dei soliti interventi puntuali fatti in passato.

In questo modo sarà possibile definire una sorta di credito quadro dal quale attingere durante i 4 anni nei quali saranno effettuati i vari interventi nelle singole frazioni.

Finanziamento

A piano finanziario erano stati previsti 50'000 CHF annui alla voce "illuminazione pubblica" (allegato 8), mentre questa richiesta di credito è stata valutata a 100'000 CHF annui per la durata di 4 anni. Gli investimenti saranno inoltre in parte coperti dal fondo FER (Fondo Energie Rinnovabili). Negli ultimi anni sono stati molti gli investimenti nell'illuminazione pubblica. Nel dettaglio un resoconto delle spese per l'approvvigionamento elettrico dove si può notare come si sia ridotta nel tempo questa voce di spesa con una diminuzione complessiva dal 2010 di ca. 32'000 CHF.

Costi illuminazione pubblica 2010-2019

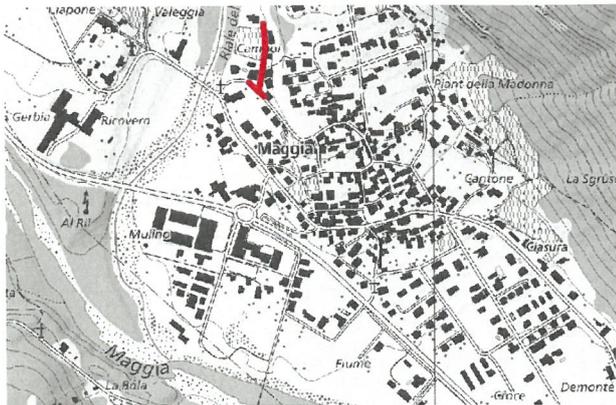
2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
59'638.15	60'621.40	46'593.95	36'649.35	36'013.90	33'548.25	29'907.60	27'263.40	29'036.30	27'276.85
	+983.25	-14'027.45	-9'944.60	-635.45	-2'465.65	-3'640.65	-2'644.20	+1'772.90	-1'759.45

Risparmio energetico

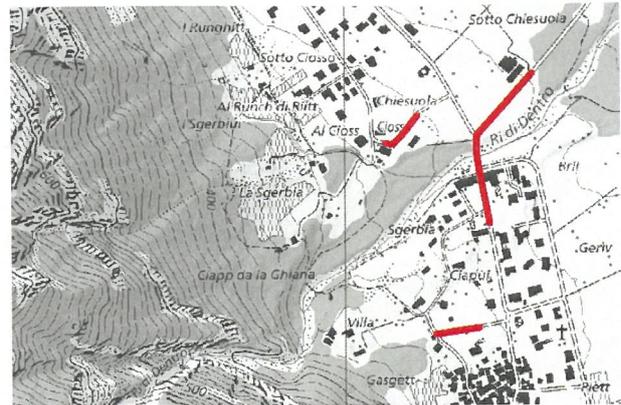
Per i candelabri di legno dove sarà cambiata unicamente la lampadina con tecnologia LED si passerà da ca. 100-160W a 18 W, mentre per i nuovi candelabri (es. tipo Lumuna) al LED dai 80-125W a 43 W su strade comunali e 93 W su strade cantonali.

Bisogna considerare che per questi candelabri l'intensità (e dunque anche il consumo) diminuisce di notte fino a 4 volte. Inoltre, la loro durata di vita è decisamente maggiore dunque vi sarà un risparmio anche sulle manutenzioni e sulle riparazioni.

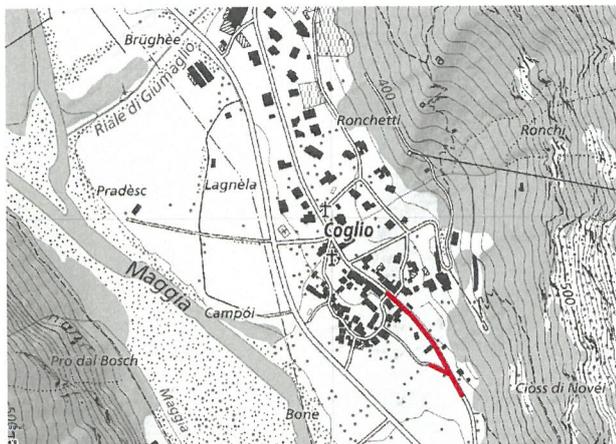
Sono state identificate per la sostituzione e/o il potenziamento dell'illuminazione pubblica le seguenti zone:



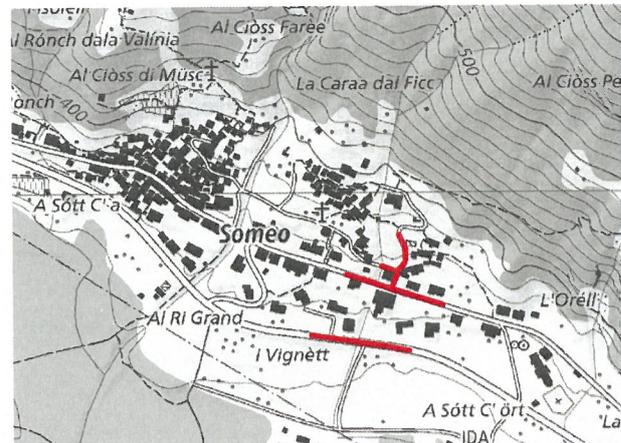
Maggia - la Casàscia e i Campiòi
coordinare i lavori con il progetto riguardante l'ampliamento della scuola dell'infanzia!



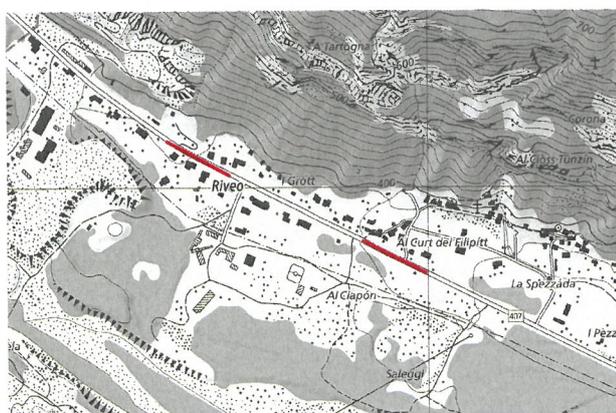
Aurigeno - al Stradom e via dala Cantarina
Moghegno - la Cantonàl e la Straàda dala Valèscia



Coglio - al Stradon da Còi e al'Ordèla



Someo - la Cantonàl da Somèi e la Fordèta



Riveo - la Cantonàl

Sulla scorta di quanto sopra esposto la Commissione Edilizia propone al Consiglio Comunale di risolvere:

1. È approvato il credito di CHF 405'000.00 (arrotondato) a copertura dei costi per il potenziamento dell'illuminazione pubblica nelle frazioni di Maggia, Aurigeno, Moghegno, Coglio, Someo, Riveo.
2. Le spese saranno caricate a bilancio comunale, beni amministrativi, e ammortizzate in conformità di quanto previsto dalla LOC e dal Regolamento sulla gestione finanziaria e sulla contabilità dei Comuni. Laddove possibile, parte dei costi saranno coperti dal fondo FER.
3. Il credito decade se non utilizzato entro quattro anni dalla ratifica da parte del legislativo.

Per la Commissione Edilizia

Il relatore:

Danilo Mazzi

I Commissari:

Paolo Inselmini

Aldo Pedroni

Manlio Campana

Vanessa Hohl

Alessio Barca

Damiano Piezzi