



COMUNE DELLE CENTOVALLI

CH-6655 Intragna
tel. +41 91 796 11 14 info@centovalli.swiss
fax +41 91 796 23 16 www.centovalli.swiss

Intragna, 26 ottobre 2021

MESSAGGIO MUNICIPALE NO. 229

Richiesta di un credito di fr. 91'000.- per la posa di un impianto di potabilizzazione UV presso il serbatoio Madruna (Camedo)

Approvato con risoluzione municipale no. 6917 dell'8 novembre 2021.

Onorevole Signor Presidente,
Onorevoli Signori Consiglieri comunali,

L'approvvigionamento idrico della frazione di Camedo è garantito dalla sorgente Madruna e – in caso di necessità – dalla nuova condotta che scende da Moneto. L'adduzione è regolata dal sistema di telegestione.

Nel 2014 il Consiglio comunale aveva approvato un credito per risanare una serie di sorgenti, fra le quali quella in oggetto. I lavori sono stati eseguiti a norma ed hanno migliorato nettamente la qualità dell'acqua. Il problema principale erano le corrosioni importanti degli elementi in acciaio e ghisa direttamente a contatto con l'acqua. Tuttavia, la fonte non è una vera scaturigine nella roccia, ma una sorgente che viene influenzata parecchio dalle forti precipitazioni e quindi dalle acque superficiali. Questa facile permeabilità provoca la contaminazione delle acque sorgive con la conseguenza che facilmente la stessa deve essere messa fuori esercizio per la non potabilità.

La soluzione valutata è la posa di un impianto di potabilizzazione UV presso il serbatoio di raccolta delle acque sorgive. Questo permetterà di migliorare notevolmente l'utilizzo di questa importante sorgente (la portata minima è di 10 mc/g, mentre mediamente è di 364 mc/g).

Con questo investimento garantiamo la diversificazione delle fonti e una fornitura qualitativa e quantitativa adeguata alla frazione di Camedo.

Preventivo			%Ammortamento
Allacciamento rete elettrica	fr.	8'500.00	2.5%
Opere da impresario costruttore	fr.	30'000.00	2.5%
Opere da idraulico	fr.	35'000.00	5.0%
Opere da elettricista	fr.	7'500.00	2.5%
Opere squadra comunale	fr.	5'000.00	2.5%
Progetto e DL UTC	fr.	5'000.00	3.5% (media %)
Totale	fr.	91'000.00	

Importi Iva compresa.

Il progetto e la direzione lavori saranno eseguiti dall'Ufficio tecnico comunale così come pure la posa di alcune armature da parte della squadra comunale.

Finanziamento

Questo investimento non beneficia di alcun aiuto finanziario, pertanto è completamente a carico del Servizio acqua potabile.

L'importo pari a fr. 91'000.00 sarà ammortizzato linearmente ad un tasso medio del 3.5%, ovvero fr. 3'185.00 annui. Il costo finanziario annuo (interessi) è di circa fr. 800.00

L'investimento appare quindi sostenibile finanziariamente.

Sulla base delle considerazioni sopra esposte, il Municipio invita il Consiglio comunale a voler

r i s o l v e r e :

1. È stanziato un credito di fr. 91'000.- per la posa di un impianto di potabilizzazione UV presso il serbatoio Madruna (Camedo);
2. il credito sarà iscritto ai conti investimenti;
3. il credito decade (art. 13 cpv. 3 LOC) se non utilizzato entro il 30 dicembre 2022.

Con ossequio.

PER IL MUNICIPIO

Il Sindaco

Michele Turri



Il segretario

Axel Benzonelli