

**Rapporto della Commissione Edilizia
al Consiglio Comunale per la seduta del 12 giugno 2023**

MESSAGGIO MUNICIPALE n 9/2023

Richiesta di un credito di CHF 122'000.00 per l'esecuzione di una nuova camera di rigetto e l'installazione di un torbidimetro alla captazione MAG3 di Someo

Signor Presidente,
care colleghe, cari colleghi,

la Commissione Edilizia si è riunita in seduta il 24 maggio 2023 alla presenza di Fabrizio Sacchi, Municipale responsabile, che ha presentato il MM e a risposto alle domande scaturite durante l'incontro.

Considerazioni generali – Descrizione del progetto

Come ben descritto nel MM, l'intervento ha quale scopo l'inserimento di una camera di rigetto e di un torbidimetro tra la sorgente MAG3 e la camera di raccolta nella zona di captazione in località Selva sopra Someo. La torbidimetria è una metodica ottica di analisi che permette di determinare il livello di torbidità di un liquido sfruttando l'assorbimento e la riflessione di raggi luminosi.

La scelta nasce dall'esigenza di rendere automatizzata l'esclusione della sorgente MAG3 in caso di eccessivo torbidimento e la sua automatica reintegrazione quando i valori tornano alla normalità.

Attualmente, questa esclusione è gestita e automatizzata dall'impianto UV, mentre la reintegrazione è manuale. Questo significa che fin tanto che manualmente non si riattiva il collegamento, tutta l'acqua potabile potenzialmente utilizzabile viene scartata riducendo l'apporto idrico al bacino e alla microturbina presente al serbatoio Caraa dal Ficc.

Microcentrale

Nell'ottobre 2010 il Consiglio Comunale ha approvato con il MM18/2010 la costruzione di una piccola centrale idraulica con un costo complessivo di circa CHF 510'000.00 (non sussidiate).

La realizzazione del progetto ha avuto una valenza ambientale e di promozione delle energie rinnovabili, prodotte senza nuocere all'ambiente e rappresenta attualmente un buon incentivo per l'immagine del Comune, vista l'importante promozione in atto a livello federale e cantonale.

La microcentrale, grazie all'apporto complessivo di circa 600 L/min (MAG2 400 L/min e MAG3 200 L/min), produce dalla sua messa in funzione nell'aprile del 2016 una media annua circa 60'000 kWh con un discreto ritorno economico grazie alla vendita presso SES.

Costi

Nel preventivo di CHF 122'000.00 è già conteggiato l'onorario di CHF 14'162.55 relativo al progetto allestito dallo studio d'ingegneria Ivo Dazio.

La spesa sarà oggetto di un sussidio cantonale, che dovrebbe essere confermato nell'ordine del 40% e pari a circa CHF 48'000.00.

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

- 1. È concesso un credito di CHF 122'000.00 per l'esecuzione di una nuova camera di rigetto e l'installazione di un torbidimetro alla captazione MAG3 di Someo;**
- 2. La spesa sarà caricata nel conto di bilancio 1401.131 ed ammortizzata al tasso del 5%;**
- 3. Il credito decade se non utilizzato entro 2 anni dalla data di ratifica da parte del legislativo.**

Per la Commissione Edilizia

Il relatore:

Danilo Mazzi

I Commissari:

Damiano Piezzi

Aram Berta

Vanessa Hohl

Athos Signorelli

Mattia Quanchi

Linda Cerini