

## Commissione Edilizia Opere Pubbliche e Pianificazione del Comune di Morcote

Morcote, 12 novembre 2024

### RAPPORTO

**della Commissione Edilizia Opere Pubbliche e Pianificazione del Comune di Morcote sul Messaggio Municipale no. 1104 Concernete la richiesta di un credito di CHF 101'000.— per interventi di ottimizzazione e ammodernamento dell'acquedotto comunale.**

Egregio Presidente,

Gentili Signore, Egregi Signori Consiglieri Comunali,

la commissione si è riunita in data 04 novembre 2024 per vagliare il MM 1004, concernente la **sostituzione pompe (stazione pompaggio Elvezia Porto) e Sostituzione autoclavi serbatoio Dogno.**

Tenuto conto della complessità tecnica che limita parzialmente il giudizio del messaggio, ci siamo limitati a valutare i pro e contro di tale investimento.

1) Per quel che concerne la **stazione pompaggio Elvezia Porto**, si ritiene quasi doveroso la sostituzione della seconda pompa, la quale permetterà una maggior efficienza della stazione aumentandone la sicurezza e una continuità maggiore in caso di guasto.

2) Per la **Sostituzione autoclavi serbatoio Dogno**; considerando che l'impianto attuale realizzato nel 1998 necessita comunque di una o più revisioni, senza tuttavia ridurre significativamente i rischi di un malfunzionamento, e tenuto conto dei numerosi guasti già avvenuti tra il 2023 e 2024 ci si pone la domanda se ne valga la pena intervenire con dei cerotti.

La sostituzione permetterebbe di avere un impianto conforme agli standard attuali e, stando allo schema fornito da AIL, in una proiezione sull'arco di 10 anni dei costi e dei rischi si evince che a fronte di un costo maggiore per la sostituzione, si avrebbe parimenti una riduzione dei costi di elettricità e dei costi di revisione (costi di gestione), che andrebbe praticamente a compensare il maggiore investimento iniziale.

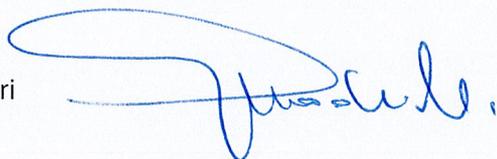
Inoltre risulterebbero delle prestazioni sensibilmente maggiori e contemporaneamente si ridurrebbero i rischi legati alla qualità dell'acqua e quelli di guasti e malfunzionamenti.

Tenuto conto delle considerazioni sopra descritte la commissione si dice favorevole alla concessione del credito.

Per la Commissione Edilizia Opere Pubbliche e Pianificazione:

**Il relatore:**

Nicola Quadri

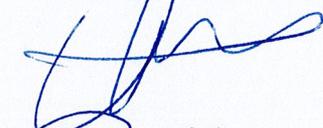


**I membri:**

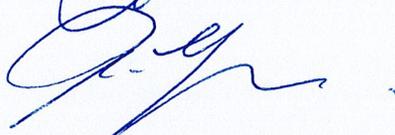
Sandro Leoncini



Christian Scheggia



Roberto Marcon



Nicola Navone

