



MESSAGGIO MUNICIPALE NO. 262

Approvazione di un credito di fr. 1'555'000 per la realizzazione della nuova captazione della sorgente Salviröi e del nuovo serbatoio a Lionza.

Approvato con risoluzione municipale no. 8677 del 25 agosto 2023.

Onorevole Signor Presidente,
Onorevoli Signori Consiglieri comunali,

la distribuzione dell'acqua potabile nel nostro Comune avviene attraverso una complessa rete di acquedotti che distribuiscono l'acqua alle varie frazioni e ai monti sparsi nel territorio.

Sopra la frazione di Costa s./Borgnone, in località Salviröi, è stata rinvenuta una sorgente che si intende captare ed allacciare alla rete di distribuzione di Lionza.

L'attuale sorgente che serve la frazione è situata altimetricamente al di sotto della frazione, pertanto vi un impianto di pompaggio vetusto e contraddistinto da alcune non conformità che rilancia l'acqua al serbatoio di soli 10 mc – insufficiente – e che presenta anch'esso dei problemi di conformità.

La scoperta della sorgente Salviröi permette di valutare una serie di possibili scenari di sviluppo dell'acquedotto. Infatti, la captazione è situata sufficientemente in quota per consentire l'approvvigionamento per gravità a tutte le frazioni (ad eccezione di Costa). Inoltre, la sorgente è contraddistinta da un'abbondante portata con portate minime misurate in questi mesi di siccità di ca. 70 l/min e valori chimico-fisici ottimi.

La captazione della sorgente permetterebbe in primo luogo di soddisfare il fabbisogno idrico di Lionza, senza dover utilizzare il vecchio e costoso pompaggio e, in secondo luogo, di realizzare in futuro i seguenti collegamenti:

- Lionza-Verdasio
- Lionza-Borgnone
- Borgnone-Costa

Tutti gli interventi previsti sono già stati inseriti nella variante del Piano cantonale di approvvigionamento idrico delle Centovalli (PCAI-CV) e consentiranno di promuovere lo scambio dell'acqua fra le varie frazioni, favorendone l'utilizzo parsimonioso.

Il PCAI-CV rappresenta la base legale necessaria per chiedere il sussidio cantonale (40%) e l'aiuto LPI (50%).

Breve descrizione degli interventi

Il progetto si compone di tre principali interventi:

- realizzazione di un nuovo manufatto per la captazione della sorgente Salviröi e relativa camera di ispezione;
- posa di una nuova condotta di trasporto necessaria per collegare la sorgente e il nuovo serbatoio di Lionza;
- realizzazione del nuovo serbatoio di Lionza (struttura prefabbricata);

inoltre, è stata approvata la variante del piano regolatore ed è in fase di preparazione e pubblicazione la relativa domanda di costruzione.

La condotta, a seguito delle condizioni morfologiche del terreno, sarà parzialmente interrata e in parte ancorata alla roccia con relativa isolazione e protezione contro la caduta di sassi.

Il serbatoio sarà completamente interrato e composto da due vasche che permetteranno di eseguire i lavori di manutenzione sempre garantendo l'approvvigionamento idrico. La capienza complessiva sarà di 75 mc con in aggiunta un locale tecnico centrale. Vi sarà inserito un impianto di trattamento UV, sia per questo sia per l'introduzione della telegestione, sarà realizzata una nuova condotta interrata per l'elettricità. Il nuovo serbatoio garantisce una quantità adeguata di acqua in caso di incendio.

Preventivo e piano di finanziamento

Il preventivo è così riassunto e aggiornato con il tasso Iva dell'8.1% che sarà in vigore dal 2024:

| | Nuova captazione Salviröi | Nuova condotta AP di trasporto | Nuovo serbatoio Lionza |
|--------------------------------|------------------------------|-----------------------------------|---------------------------|
| Impresario costruttore | Fr. 88'649.- | 416'428.- | 270'466.- |
| Opere da idraulico | Fr. 4'130.- | 43'890.- | 25'980.- |
| Opere specialistiche serbatoio | Fr. 0.- | 0.- | 319'500.- |
| Opere da elettricista | Fr. 0.- | 0.- | 20'000.- |
| Diversi | Fr. 10'000.- | 41'500.- | 27'500.- |
| Spese tecniche e onorari | Fr. 12'388.- | 57'787.- | 99'189.- |
| Totale 1 | Fr. 115'167.- | 559'605.- | 762'635.- |
| Iva 8.1% | Fr. 9'329.- | 45'328.- | 61'773.- |
| Totale 2 | Fr. 124'496.- | 604'933.- | 824'408.- |

Totale sommato Fr. **1'553'807.-**

Tenuto conto dei sussidi cantonali pari al 94% del costo dell'opera, dell'autofinanziamento, della gestione della liquidità, degli investimenti per il prossimo quadriennio, dell'evoluzione delle uscite e delle entrate della gestione corrente, riteniamo l'investimento sostenibile.

In considerazione di quanto sopra esposto vi invitiamo a voler

risolvere:


1. è approvato un credito di fr. 1'555'000 per la realizzazione della nuova captazione della sorgente Salviröi e del nuovo serbatoio a Lionza;
2. il credito sarà iscritto al conto investimenti;
3. il credito decade (art. 13 cpv. 3 LOC) se non utilizzato entro il 30 dicembre 2025.


Con ossequio.

PER IL MUNICIPIO

Il Sindaco

Michele Turri



Il segretario

Axel Benzonelli