

Rapporto

numero

8577 R

data

28 agosto 2025

competenza

DIPARTIMENTO DEL TERRITORIO

della Commissione ambiente, territorio ed energia sul messaggio 21 maggio 2025 riguardante lo stanziamento di un credito di 622'000 franchi quale sussidio a favore del Comune delle Centovalli, per la realizzazione della nuova captazione della sorgente Salviroi, del nuovo serbatoio Lionza e della relativa condotta di adduzione nella frazione di Borgnone

INTRODUZIONE

Il messaggio 8577 chiede lo stanziamento di un credito complessivo di fr. 622'000.- quale sussidio per la realizzazione del nuovo manufatto di captazione della sorgente Salviroi, del nuovo serbatoio Lionza e della relativa condotta di adduzione, nella frazione di Borgnone nel Comune delle Centovalli.

Il sistema di approvvigionamento idrico della frazione di Borgnone, oltre ad essere costituito da manufatti obsoleti e non più adeguati allo stato dell'arte e della tecnica, risulta oltremodo dispendioso, in quanto tutta l'acqua potabile di cui gli abitanti necessitano deve essere necessariamente rilanciata mediante pompaggio, con conseguenti costi energetici e gestionali necessari per l'impianto.

La scoperta della sorgente in località Salviröi ha consentito di valutare interventi di miglioria e di sviluppo per l'acquedotto della frazione di Borgnone. Le portate caratteristiche registrate durante il periodo giugno 2018 - luglio 2019 hanno permesso di stabilire la portata minima (110 l/min), la portata media (278 l/min) e la portata massima (600 l/min). Le misurazioni effettuate hanno permesso di stabilire che la portata minima si mantiene costantemente sopra i 100 l/min, indice di buona alimentazione della sorgente anche in periodi di prolungata siccità, come pure caratteristiche qualitative con valori chimico-fisici dell'acqua ottimi e parametri caratteristici eccellenti (temperatura, conduttività elettrica e pH).

DESCRIZIONE DEGLI INTERVENTI

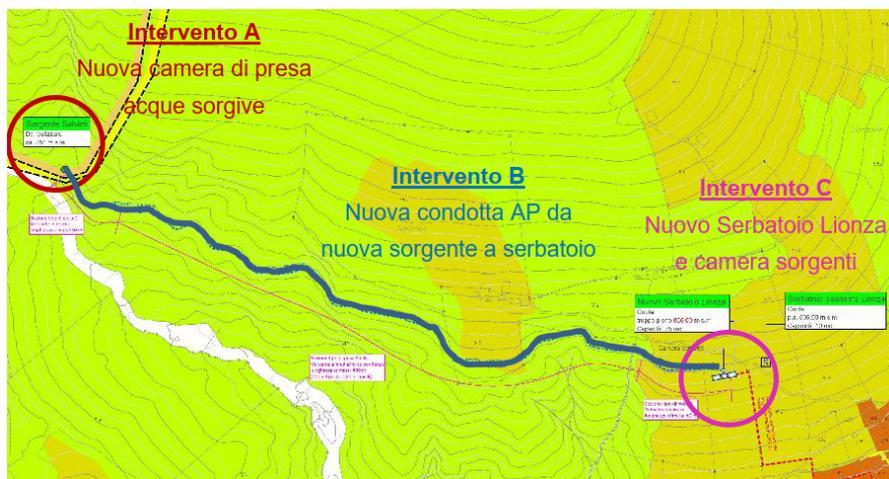
Grazie alla nuova fonte di approvvigionamento è stato sviluppato il progetto di captazione, di trasporto e di accumulo dell'acqua potabile per assicurare un volume idrico sufficiente per coprire le esigenze, come pure le necessità legate alla lotta contro gli incendi. Inoltre, è stato pianificato uno sviluppo delle infrastrutture atto a garantire la corretta erogazione alle utenze anche in caso di guasto in un punto qualsiasi della rete, promuovendo lo scambio idrico tra le frazioni.

La captazione è situata ad una quota (851 m.s.m.) che favorisce l'utilizzo e la circolazione dell'acqua a gravità, a discapito dei sistemi di sollevamento meccanico che risultano costosi e potenzialmente più soggetti a guasti e malfunzionamenti.

Il progetto si compone di tre principali interventi:

Rapporto n. 8577 R del 28 agosto 2025

- A. Realizzazione di un nuovo manufatto per la captazione della nuova sorgente Salviröi e relativa camera di ispezione.
- B. Posa di una nuova condotta AP di trasporto di lunghezza ca. 550 m necessaria per collegare la sorgente e il nuovo serbatoio comunale di Lionza.
- C. Realizzazione del nuovo serbatoio Lionza (volume 75 mc, di cui 60 mc quale riserva antincendio), di tipo prefabbricato comprensivo di impianto di trattamento UV, torbidimetro, di valvola di rigetto e della relativa camera sorgenti.



Estratto planimetria di progetto e suddivisioni parti d'opera A, B e C.

Il preventivo di spesa suddiviso nei tre interventi previsti:

INTERVENTO A	Nuova captazione Salviröi	Fr. 125'000.-
INTERVENTO B	Nuova condotta AP di trasporto	Fr. 605'000.-
INTERVENTO C	Nuovo serbatoio Lionza	Fr. 825'000.-
TOTALE		Fr. 1'555'000.-

Rapporto n. 8577 R del 28 agosto 2025

INVESTIMENTO E GIUSTIFICAZIONE DEL CONTRIBUTO CANTONALE

L'inserimento delle opere sopra descritte all'interno del Piano Cantonale Approvvigionamento Idrico delle Centovalli (PCAI-CV), approvato dal Consiglio di Stato con risoluzione n. 4354 del 13 settembre 2023, rappresenta la base legale necessaria per la richiesta del sussidio cantonale (vedi allegato al Messaggio).

L'ente esecutore delle opere è il Comune delle Centovalli, a cui si applica un'aliquota di sussidio del 40%.

Opera	Costo sussidiabile	% Sussidio	Importo Sussidio
Nuova sorgente Salviroi, nuovo serbatoio Lionza e relativa condotta di adduzione	fr. 1'555'000.-	40%	fr. 622'000.-

Il Messaggio illustra le giustificazioni per la concessione del sussidio secondo le basi legali per i contributi cantonali, tenuto conto di criteri di sopportabilità finanziaria per il Comune.

Le opere non rientrano tra quelle di interesse generale sovracomunale previste dal PCAI, per le quali il Cantone accorda sussidi in base all'art. 20 della LApprl, ma rivestono una valenza prettamente locale. Tuttavia l'art. 21 cpv.4 prevede che *"In casi particolari e giustificati il Gran Consiglio può accordare sussidi anche per opere di interesse generale di singoli comuni, per i quali l'onere finanziario risultasse manifestamente sproporzionato."*

La Sezione degli enti locali (SEL) e l'ex Ufficio per l'approvvigionamento idrico e la sistemazione fondiaria (UAS) hanno fissato l'onere limite di riferimento in Fr. 470.-/anno per economia domestica. Limite peraltro già utilizzato per i Messaggi n. 6633 (Mergoscia), 6866 (Centovalli) e 7192 (Bosco Gurin).

Sulla base dei conti consuntivi 2023 e preventivi 2025 del servizio di approvvigionamento idrico del Comune Centovalli e delle attuali tariffe in vigore, è stata eseguita un'analisi di sopportabilità finanziaria che determina il nuovo fabbisogno finanziario per l'Azienda acqua potabile, qualora non venisse erogato nessun sussidio cantonale, a ca. fr. 695'000.- annui, di cui ca. 76'800.- per i soli interessi e ammortamenti delle nuove opere.

Il nuovo fabbisogno, senza nessun sussidio e suddiviso per i 1'371 allacciamenti, comporterebbe un importo di ca. fr. 507.- annui per allacciamento, contributo maggiore alla tassa annua media attuale pari a ca. a ca. fr. 434.- annui, ma soprattutto superiore al limite soglia di riferimento indicato di fr. 470.- annui.

Come indicato nel messaggio la SEL, secondo i disposti dell'art. 14 della Legge sulla perequazione finanziaria intercomunale (LPI del 25 giugno 2002), a finanziamento del credito d'investimento di fr. 1'555'000.-, il 30 aprile 2025 ha concesso al Comune un ulteriore contributo di fr. 840'000.-.

Rapporto n. 8577 R del 28 agosto 2025

Schematicamente, l'esame di impatto finanziario, approvato dalla SEL il 25 aprile 2025, è illustrato con la tabella seguente.

Scenario	Sussidio LApprl	Sussidio SEL (LPI)	Costo medio per allacciamento (fr./anno)
Attuale senza realizzazione opere			434.-
Nuova sorgente Salviroi	No	No	507.-
Nuovo serbatoio Lionza	Sì	No	485.-
Condotta di adduzione	No	Sì	477.-
(fr. 1'555'000.-)	Sì	Sì	454.-

I contributi cantonali copriranno ca. il 94% dei costi d'investimento.

ANALISI DELLA COMMISSIONE

La Commissione ambiente, territorio ed energia ha esaminato il progetto presentato e ritiene che le opere descritte permetteranno al Comune delle Centovalli di risanare l'attuale situazione precaria dell'approvvigionamento idrico nel comparto di Lionza, nella frazione di Borgnone e che la captazione della sorgente Salviröi risolva l'approvvigionamento idrico senza dover continuare a far capo a un impianto di pompaggio e dunque migliorando il bilancio energetico dell'acquedotto.

La Commissione, alla luce dell'importo dell'investimento e dell'incidenza sulle utenze, ritiene giustificato, considerato il costo medio annuale per allacciamento di riferimento per la concessione dei contributi cantonali in conformità alla Legge sulla perequazione finanziaria intercomunale e alla Legge sull'approvvigionamento idrico, di concedere, secondo art. 21 cpv4 LApprl, il sussidio di fr. 622'000.-, pari al 40% dell'investimento di fr. 1'555'000.-, in modo da rendere sostenibile l'investimento per il Comune Centovalli.

Infine, per la gestione dell'acquedotto la Commissione saluta favorevolmente l'impegno preso dal Comune di non solo realizzare le nuove opere, ma anche di adottare il regolamento sulla distribuzione dell'acqua potabile, prevedere la figura del fontaniere per una gestione professionale dell'acquedotto, garantire l'applicazione delle buone pratiche per evitare i rischi nell'ambito della distribuzione dell'acqua potabile (derrata alimentare) e inoltre procedere gradualmente alla posa di contatori con idrofoni che permetteranno anche di segnalare perdite sulla rete.

CONCLUSIONI

La Commissione ha esaminato il messaggio con la richiesta di stanziamento di un credito di 622'000 franchi quale sussidio a favore del Comune delle Centovalli, per la realizzazione della nuova captazione della sorgente Salviroi, del nuovo serbatoio Lionza e della relativa condotta di adduzione nella frazione di Borgnone nel Comune delle Centovalli e, ritenuta la bontà degli interventi previsti, invita ad approvare il messaggio e il relativo decreto legislativo.

Michel Tricarico, relatore

Berardi - Bühler - Buri - Buzzi - Cedraschi -

Ermotti-Lepori - Genini Sem - Mobiglia -

Minotti - Padlina - Passardi - Piezzi - Prada -

Rigamonti - Terraneo - Tonini - Zanini Barzaghi