



MESSAGGIO MUNICIPALE NO. 266

**Approvazione di un credito di fr. 750'000.- per il collegamento acquedotti Cavigliano-Intragna.**

Approvato con risoluzione municipale no. 8806 del 13 novembre 2023.

Onorevole Signor Presidente,  
Onorevoli Signori Consiglieri comunali,

nel marzo 2021 il Municipio di Terre di Pedemonte ha incaricato lo studio Ingegneria Sciarini SA per l'allestimento del progetto definitivo per il collegamento degli acquedotti comunali di Terre di Pedemonte, frazione di Cavigliano, e Centovalli, frazione di Intragna.

Il progetto nasce da precedenti studi preliminari e di fattibilità inerenti agli interscambi idrici tra le AAP di Locarno, Terre di Pedemonte e Centovalli e da approfondimenti svolti in sinergia con il Dipartimento del territorio, Ufficio della protezione delle acque e dell'approvvigionamento idrico (UPAAI), quale ente promotore e sussidiante delle opere di valenza sovracomunale, nell'ottica di un razionale utilizzo della risorsa idrica. Il concetto di interscambio idrico risultante da queste fasi preliminari sarà a sua volta integrato negli aggiornamenti dei rispettivi Piani cantonali di approvvigionamento idrico (PCAI-CV delle Centovalli e PCAI-LOC del Locarnese).

L'obiettivo principale del concetto di interscambio, nel quale si inserisce il presente progetto, è il recupero delle eccedenze sorgive addotte a gravità e spesso presenti nel comprensorio (riducendo di conseguenza i pompaggi) e, d'altra parte, garantire l'approvvigionamento idrico a tutto il comprensorio anche nei periodici di siccità (periodi con gettito minimo delle fonti sorgive). Nello specifico il presente progetto prevede la realizzazione di un collegamento bidirezionale tra la rete di Cavigliano e la rete di Intragna, con recupero delle eccedenze presenti normalmente a Intragna verso Cavigliano<sup>1</sup>, e con un apporto d'acqua nella direzione opposta nelle situazioni di carenza idrica a Intragna. Le fonti di approvvigionamento saranno diversificate: sorgenti di Intragna, pozzo Comunella a Verscio e sorgente Rì d'Auri a Cavigliano. Lo scenario a lungo termine prevede il potenziamento delle captazioni al pozzo Comunella e la costruzione di un nuovo serbatoio da parte della Città di Locarno in zona Terasca a confine tra Golino e Losone. In questo modo sarà anche inserita in questa nuova futura rete l'importante sorgente di Remo.

<sup>1</sup> Per circa 10 mesi all'anno Intragna ha esuberanti che possono essere addotti a gravità al serbatoio di Cavigliano.

## Acquedotto

L'intervento prevede di realizzare un collegamento bidirezionale tra Intragna e Cavigliano. Il Comune di Terre di Pedemonte ha già approvato il credito per i lavori sino all'attraversamento del ponte sul versante di Intragna, compresa la costruzione di una nuova camera di collegamento per la misura della portata e per la gestione dei flussi bi-direzionali; da parte nostra parteciperemo al cofinanziamento del tratto lungo il ponte. Noi procederemo con la posa della tubazione dalla testa del ponte stradale sul fiume Isorno (zona Cisùra), attraversando la ferrovia sino al Valaa, dove sarà realizzata la stazione di pompaggio. Sino a quest'opera, l'acqua giungerà per gravità, dopo di che per alimentare il villaggio di Intragna sarà necessario pompare l'acqua in rete.

## Tempistiche

Il Cantone intende eseguire il completo rifacimento della pavimentazione in via Cantonale a Cavigliano, dal ponte sul Ri d'Auri fino alla posizione della prevista nuova camera di collegamento degli acquedotti Cavigliano-Intragna. I lavori di rifacimento della pavimentazione definitiva sono in programma per gli anni 2025/2026, mentre prossimamente il Cantone eseguirà gli interventi di rifacimento/costruzione di nuovi cigli stradali e la posa di relative barriere.

Terre di Pedemonte prevede di terminare il cantiere in progetto entro la fine dell'anno 2024, per permettere al Cantone di eseguire la pavimentazione definitiva come da programma per l'anno 2025/2026. Da parte nostra è verosimile l'inizio dei lavori per la seconda metà del 2024.

## Accordi e convenzioni

Il costo di Fr. 313'000.- per la posa della condotta per l'attraversamento del ponte sul fiume Isorno, inclusa la realizzazione della nuova camera di collegamento, viene ripartito 50% a carico del Comune di Terre di Pedemonte e 50% a carico del Comune di Centovalli.

La chiave di riparto indicata, come pure gli accordi relativi all'esercizio (costi di manutenzione, costi di acquisto/vendita acqua, ecc.) saranno da definire in una convenzione specifica (o due nel caso di dividere la convenzione per la realizzazione e la convenzione per l'esercizio).

## Preventivo di spesa e conseguenze finanziarie dell'investimento

Il costo dell'opera è così riassunto:

Opere da impresario costruttore	fr.	197'733.-
Opere da idraulico	fr.	111'095.-
Spese varie (es. telegestione, armature idrauliche, pompe)	fr.	153'010.-
Spese tecniche (progetti, appalti, DL)	fr.	<u>83'150.-</u>
Totale 1	fr.	544'988.-
Iva 8.1%	fr.	<u>44'144.-</u>
Totale 2	fr.	589'132.-
Quota parte investimento Terre di Pedemonte (Iva incl.)	fr.	<u>156'500.-</u>
Totale 3	fr.	<u>745'632.-</u>

Le cifre indicate sino al Totale 1 sono comprensive di ca. un 10% di imprevisti.

Il preventivo di spesa (inclusi imprevisti, onorari e imposta IVA) per le opere descritte risulta complessivamente di **Fr. 745'632.--**. Considerato un sussidio cantonale preliminare del 94% sulle opere d'acquedotto, l'investimento netto per il nostro comune risulta di **Fr. 44'738.-**. L'investimento relativo all'approvvigionamento idrico sarà ammortizzato mediamente ad un tasso del 2,5% per una durata di 40 anni.

Un'annotazione particolare concerne la telegestione che sarà fondamentale per gestire più acquedotti contemporaneamente in modo tale da rendere razionale l'uso delle risorse idriche. Con il futuro potenziamento del pozzo di captazione Comunella da parte della Città di Locarno, il ruolo dell'ente autonomo di diritto comunale Locarnese Ente Acqua (LEA) - ufficialmente operativo all'inizio del 2024 – diventerà fondamentale. Sappiamo che il Municipio di Terre di Pedemonte ha già avviato contatti esplorativi per una gestione futura dei loro acquedotti da parte di LEA, che attualmente serve già Losone, Muralto e Orselina. Tenuto conto della sempre maggiore complessità, delle responsabilità – anche penali – e delle accresciute richieste qualitative nella fornitura di acqua potabile, il tema di una nostra maggiore collaborazione con LEA dovrà essere esaminato nel corso dei prossimi anni.

### Conclusione

Come già anticipato più sopra il collegamento oggetto di questo messaggio è inserito nel PCAI Locarnese e PCAI Centovalli. Inoltre, nel PGA aggiornato viene definito come un investimento di priorità 1.

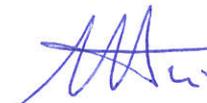
In considerazione di quanto sopra esposto vi invitiamo a voler r i s o l v e r e :

1. è approvato un credito di fr. 750'000.- per il collegamento acquedotti Cavigliano-Intragna;
2. il credito sarà iscritto al conto investimenti;
3. il credito decade (art. 13 cpv. 3 LOC) se non utilizzato entro il 30 dicembre 2026.

Con ossequio.

PER IL MUNICIPIO

Il Sindaco

  
Michele Turri



Il segretario

  
Axel Benzonelli