



Tegna, 12 maggio 2022  
Ris. Mun. 230/2022

## MESSAGGIO MUNICIPALE NO. 13/2022

### Richiesta di un credito di Fr. 390'000.00 per il collegamento idropotabile reti Verscio/Tegna

Egregio Signor Presidente,  
Gentili Signore, Egregi Signori Consiglieri Comunali,

a cavallo degli anni 2018/2019, in conformità al Piano Generale Acquedotto (PGA) e agli interventi di Priorità no.1 (breve termine), la dorsale di alimentazione dalle sorgenti Capoli verso il serbatoio Tegna è stata dismessa in ragione della sua vetustà e dell'elevato costo connesso al suo rifacimento (posa su versante). Ne consegue che attualmente il serbatoio Tegna è alimentato unicamente tramite la ex condotta intercomunale Cavigliano/Verscio/Tegna facente capo al serbatoio Verscio. In caso di rottura e/o messa fuori esercizio di quest'ultima l'approvvigionamento idrico della frazione Tegna verrebbe a mancare.

Al fine di risolvere tale criticità, e considerata l'opportunità connessa alla creazione di una passerella ciclopedonale tra le due sponde del riale Scortighèe (Ris. Mun. 83/2022), si prevede la costruzione di un secondo collegamento tra le reti di distribuzione degli acquedotti delle frazioni di Verscio e Tegna per creare un backup all'adduzione del serbatoio Tegna e contemporaneamente migliorare la circolazione dell'acqua in rete. Proprio in riferimento a quest'ultimo aspetto, l'utenza del mappale 823 RFD Verscio lamenta spesso, nel periodo estivo, un'eccessiva temperatura dell'acqua erogata a causa di una circolazione dell'acqua insufficiente.

L'intervento in progetto prevede la posa di un nuovo tratto di condotta e la costruzione di una camera di collegamento per la gestione dei flussi d'acqua da Verscio verso Tegna.

Complessivamente risulta una lunghezza d'intervento di circa 235 ml, così suddivisi:

- sostituzione e potenziamento delle tratte di condotta presenti su Via Ai Ronchi (Verscio) e via Canva (Tegna) mediante la posa di una nuova tubazione in PE 100 RC (S5) PN16 Ø125/102.2 mm dotata di mantello protettivo della lunghezza complessiva di ca. 100 ml;
- sospensione alla nuova passerella ciclopedonale (progetto terzi [6]) di una condotta in PE PN16 Ø125/102.2 mm preisolata con schiuma PUR (priva di CFC) e mantello di protezione PE-LLD (Ø225x3.5 mm) per una lunghezza di ca.135 ml.

Per quanto concerne la nuova camera di collegamento, ubicata a quota ca. 249.60 m s.m. in corrispondenza del mappale no. 275 RFD Tegna, sul sedime espropriato per la realizzazione della nuova ciclopista, si prevede la costruzione di un manufatto in calcestruzzo armato completamente interrato con accesso dall'alto per mezzo di un'apertura 80x80 cm e relativo chiusino di copertura.

Pag. 1/2



Le dimensioni della nuova camera, circa 3.80 x 2.30 m, sono determinate dall'ingombro delle armature idrauliche che saranno installate al suo interno (misuratore di portata, riduttore di pressione e valvola di regolazione dei flussi da Verscio verso Tegna) nonché dallo spazio occupato dai quadri elettrici di alimentazione e di comando degli impianti. Per una migliore circolazione dell'aria all'interno del manufatto e al fine di limitare la formazione di condensa sulle armature idrauliche/tubazioni, è prevista la posa di 2 condotte di ventilazione, una di presa (lato riale) l'altra di resa (in prossimità del nuovo palo per l'illuminazione pubblica).

Per l'alimentazione delle nuove apparecchiature elettromeccaniche, come pure per l'illuminazione interna del manufatto, sarà necessario elettrificare la camera.

Il preventivo di spesa (inclusi imprevisti, onorari e IVA) per le opere descritte risulta complessivamente di **Fr. 390'000.00**.

Visto quanto sopra e a disposizione per ulteriori informazioni, il Municipio invita il Lodevole Consiglio Comunale a voler

**risolvere:**

- 1) Al Municipio è concesso un credito di Fr. 390'000.00 per il collegamento idropotabile delle reti di Verscio e Tegna lungo la nuova passerella ciclopedonale a ridosso del riale Scortighèe.
- 2) Per il finanziamento dell'opera il Municipio è autorizzato a contrarre un prestito alle migliori condizioni di mercato.
- 3) Il credito concesso è iscritto al conto degli investimenti dell'Azienda comunale acqua potabile di Terre di Pedemonte.
- 4) Il credito è valido per 3 anni dopo la realizzazione della passerella.

Per il Municipio:

Il Sindaco:

Il Segretario:

*Fabrizio Garbani Nerini*

*Guido Luminati*

Allegati: Relazione tecnica e preventivo

L'incarto completo è depositato in cancelleria e verrà messo a disposizione delle Commissioni e dei Consiglieri comunali interessati.

Il presente messaggio è demandato:

- alla Commissione della Gestione (art. 25 ROC)
- alla Commissione Edilizia e Opere Pubbliche (art. 27 ROC)

Pag. 2/2