



6652 Tegna, 12 maggio 2022
Ris. Mun. 235/2022

MESSAGGIO MUNICIPALE NO. 17/2022

Richiesta di un credito di Fr. 176'000.00 per la condotta AP in strada cantonale (zona Balzaniga)

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

nell'ambito del progetto cantonale per la realizzazione del nuovo marciapiede lungo la strada PA407.2 (Via Cantonale, da PR 60+120 a PR 60+410) si presenta la necessità e l'opportunità di sostituire la condotta di distribuzione dell'acqua potabile presente in strada cantonale, limitatamente alla tratta nella sezione di Verscio, dal riale che divide i mappali 451 e 489 RFD Verscio (zona Balzaniga), al riale sull'ex confine tra Verscio e Cavigliano, per una lunghezza di circa 120 ml.

Questo progetto d'acquedotto è dunque complementare al progetto cantonale per la realizzazione del marciapiede e ne segue la relativa tempistica.

La sostituzione della condotta AP fa parte dell'intervento no. 122 del Piano Generale Acquedotto (PGA), secondo cui la condotta DN 125 mm presente lungo la strada cantonale nella frazione di Verscio va sostituita, a causa della sua vetustà (posa risalente agli anni '80-'90) e, in particolare, del suo materiale (ghisa grigia senza rivestimento anticorrosivo).

Nel PGA l'intervento no. 122 è inserito in priorità 3, quindi non ha carattere urgente ma, visto il previsto cantiere cantonale per la realizzazione del marciapiede, è indubbiamente opportuno intervenire da subito con la sostituzione della condotta almeno nella tratta interessata dai lavori cantonali.

Si specifica che l'intervento cantonale per la costruzione del marciapiede si estende anche sul lato di Cavigliano, dove però non sono da prevedere interventi d'acquedotto, poiché la condotta esistente è già in materiale anticorrosivo (polietilene PE) e di diametro adeguato.

Complessivamente risulta una lunghezza d'intervento per l'acqua potabile di circa 128 ml, così suddivisi:

- sostituzione della condotta esistente DN 125 mm con la posa di una nuova condotta in PE 100 RC (S5) PN16 Ø160/130.8 mm, per una lunghezza di ca. 70 ml, con raccordo alla condotta di distribuzione esistente DN 200 mm (ex consortile) proveniente dal serbatoio Verscio e attraversante la strada cantonale presso i mappali no. 460 e 449;



- posa di una nuova condotta DN 100 mm, PE PN16 Ø125/102.2 mm, per una lunghezza di ca. 50 ml, necessaria al ripristino di allacciamenti privati e alla predisposizione del collegamento della rete di distribuzione di Verscio con la rete di distribuzione di Cavigliano, secondo il progetto di massima "Ricollocazione pompaggio Verscio-Cavigliano" del 10.01.2018, dove si prevede che gran parte della rete di Cavigliano sarà sottesa al serbatoio Verscio e, quindi, collegata alla rete di distribuzione di Verscio. Un punto di collegamento è proprio situato presso l'attraversamento del riale all'ex confine Verscio-Cavigliano;
- ripristino dell'alimentazione dell'idrante esistente sul lato monte della strada (presso il mappale no. 460) tramite la posa di una nuova condotta DN 100 (lunghezza ca. 8 ml) da collegare alla condotta esistente DN 200 (ex consortile).

La nuova condotta DN 125 / DN 100 sarà posata al di sotto del nuovo marciapiede, spostando quindi il suo tracciato dal lato monte (situazione attuale) al lato valle della strada. Grazie a questa soluzione, legata all'opportunità data dalla realizzazione del marciapiede, si riducono per l'acqua potabile i costi in particolare di installazione di cantiere, di rimozione e ripristino della pavimentazione bituminosa, le tempistiche, nonché i disagi e i costi legati alla gestione del traffico.

Per la posa della condotta in corrispondenza del nuovo marciapiede non vi sono costi di pavimentazione da attribuire all'acquedotto, poiché gli stessi sono già previsti per il progetto cantonale del nuovo marciapiede (con relativa partecipazione da parte del Comune).

In corrispondenza, invece, degli attraversamenti stradali (spostamento della condotta DN 125 all'estremità est della tratta d'intervento dal lato monte al lato valle della strada, ripristino di quattro allacciamenti privati di utenze situate a monte della strada) e in corrispondenza di interventi in corsia stradale (ripristino dell'alimentazione dell'idrante presso il mappale no. 460 sul lato monte della strada, raccordo alla condotta esistente della rete di Cavigliano all'estremità ovest della tratta d'intervento) è prevista la rimozione della pavimentazione esistente e il ripristino dello strato portante con miscela bituminosa AC T 22 S, spessore 130 mm, i cui costi sono attribuiti al presente progetto d'acquedotto.

Il Cantone interverrà a fine cantiere e a proprie spese alla fresatura di 3 cm dello strato portante e alla posa su tutto il sedime stradale (sia corsia di valle, sia corsia di monte) dello strato d'usura del tipo fonoassorbente.

La realizzazione delle sottostrutture per l'acqua potabile sarà integrata nella tempistica e nel programma lavori del cantiere per la costruzione del marciapiede: si prevede per l'acquedotto un incremento di durata del cantiere nell'ordine di ca. 20 giorni lavorativi.

Analogamente anche la gestione del traffico sarà chiaramente in parallelo con il cantiere per il marciapiede, dove è previsto traffico a senso unico alternato, regolato da semaforo e, per necessità specifiche, da agenti di segnalazione del traffico.

Il preventivo di spesa (inclusi imprevisti, onorari e imposta IVA) per le opere d'acquedotto descritte risulta complessivamente di **Fr. 176'000.00.**



Visto quanto sopra il Municipio invita il Lodevole Consiglio Comunale a voler

risolvere:

- 1) **Al Municipio è concesso un credito di Fr. 176'000,00 per la sostituzione della condotta di distribuzione dell'acqua potabile in strada cantonale (zona Balzaniga), da realizzare nell'ambito del cantiere cantonale per la costruzione del nuovo marciapiede.**
- 2) **Il Municipio è autorizzato a contrarre un prestito per il finanziamento dell'investimento 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 concesso decade se non utilizzato entro 3 anni dalla crescita in giudicato della presente decisione.**

Per il Municipio:
Il Sindaco:  Il Segretario: 

Fabrizio Garbani Nerini Guido Luminati

Allegata: relazione tecnica con preventivo

La documentazione completa è depositata in Cancelleria per consultazione e verrà messa a disposizione delle Commissioni preposte all'esame del presente Messaggio municipale.

Il presente messaggio è demandato:

- alla Commissione della Gestione e
- alla Commissione Edilizia e Opere Pubbliche