



6652 Tegna, 12 febbraio 2018  
Ris. Mun. 60/2018

## MESSAGGIO MUNICIPALE NO. 2/2018

### Richiesta di un credito di Fr. 70'000.00 per interventi di PGA di Priorità no.1 in via Caraa di Tomès

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

nell'aprile 2014 il Municipio di Terre di Pedemonte ha conferito incarico allo studio Ingegneria Sciarini SA per l'allestimento del Piano Generale dell'Acquedotto (PGA) volto all'analisi delle problematiche presenti sulla rete idropotabile e alla pianificazione degli interventi necessari ad un corretto ed efficace approvvigionamento idrico, sia dal punto di vista qualitativo che quantitativo. Da tale studio, presentato al Consiglio Comunale nel maggio 2016, è emersa la necessità di realizzare una serie di interventi volti a sanare le criticità riscontrate. A ciascuno di essi è stata attribuita una priorità d'intervento.

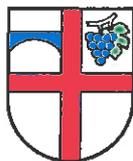
In tale contesto si inserisce il progetto per il ripristino dell'anello di distribuzione a servizio dell'area del complesso monumentale S. Fedele (attualmente interrotto in prossimità del tratto in attraversamento al riale d'Intrasto) la cui realizzazione è auspicata a breve termine (priorità 1) in quanto a garanzia di sicurezza di approvvigionamento e di qualità delle acque erogate alle utenze. Nel gennaio 2017 il Municipio ha dunque incaricato lo Studio Ingegneria Sciarini SA per l'allestimento del progetto definitivo.

Rispetto a quanto previsto nel PGA, in cui si prospettava l'abbandono del tratto sul ponte stradale del riale d'Intrasto e la posa di una nuova condotta staffata al ponte ferroviario sul riale Riei, sentito l'Ufficio corsi d'acqua (UCA), l'intervento sul riale Riei risulta sconsigliabile, poiché il ponte in attraversamento presenta una sezione idraulica ridotta rispetto ad altri attraversamenti situati più a monte; inoltre, in occasione degli eventi del 1872 e 1977, il riale è stato soggetto a fenomeni di colata detritica e onde di piena generate dal collasso di briglie poste a monte dell'attraversamento ferroviario (cedimenti dovuti a franamenti laterali). Per ridurre la probabilità di danneggiamento delle strutture dell'acquedotto si è dunque cercata una soluzione alternativa che è stata individuata nella cucitura della rete di Verscio alla ex dorsale intercomunale Tegna-Verscio-Cavigliano.

A tal fine si prevede la posa di alcune nuove tratte di tubazione per una lunghezza complessiva d'intervento di circa 28 ml così suddivisi:

- posa di un nuovo tratto di condotta in prossimità della chiesa di Verscio a partire dalla strada Barg'aree sino a ridosso della linea ferroviaria Locarno/Domodossola: ca. 15 ml tubazione prevista PE PN16  $\phi$ 125/102.2 mm;
- sostituzione del tratto di condotta esistente (FE  $\phi$ 50 mm) a nord dell'intersezione tra Via Caraa di Tomès e la linea ferrovia Locarno/Domodossola con una nuova tubazione sino alla dorsale di distribuzione presente a monte dell'attraversamento pedonale sul riale Riei (chiusura dell'anello attualmente aperto a causa della rottura del tratto di tubazione staffata al ponte di Via Caraa di Tomès): ca. 10 ml tubazione prevista PE PN16  $\phi$ 90/73.6 mm;
- posa di un nuovo tratto di condotta in prossimità della curva su strada Caraa du Luu tra la ex dorsale di distribuzione Tegna-Verscio-Cavigliano e la linea di distribuzione a monte dell'attraversamento pedonale sul riale Riei: ca. 3 ml tubazione prevista PE PN16  $\phi$ 90/73.6 mm.

pagina 1/2



Per permettere un corretto sezionamento della rete si prevede in corrispondenza delle principali intersezioni tra la rete di distribuzione di Verscio e la ex condotta intercomunale Tegna-Verscio-Cavigliano la posa di alcune saracinesche interrato in ghisa duttile rivestita internamente ed esternamente con speciale materiale anticorrosivo (Epoxi).

Tenuto conto del possibile danneggiamento della condotta di distribuzione staffata al ponte pedonale a monte della ferrovia sul riale Riei (piene catastrofiche) si è prevista la possibilità di sezionare anche questa tratta mediante opportuni organi idraulici.

Complessivamente si prevedono no. 4 saracinesche DN150, no. 1 saracinesca DN100 e no. 1 saracinesca DN80.

Il preventivo di spesa (inclusi imprevisti, onorari e imposta IVA) per le opere descritte risulta complessivamente di **Fr. 70'000.00** così suddivisi:

- opere da impresario costruttore	Fr.	12'772.50
- opere da idraulico	Fr.	30'638.00
- opere di pavimentazione	Fr.	5'321.00
- imprevisti	Fr.	5'000.00
- onorario progetto definitivo	Fr.	2'500.00
- onorario per DC, AP, PE e DL	Fr.	8'719.00
- imposta IVA	Fr.	4'808.70
- arrotondamento	Fr.	240.80

**Totale Fr. 70'000.00**

Visto quanto sopra il Municipio invita il Consiglio Comunale a voler

**r i s o l v e r e :**

- 1) Al Municipio è concesso un credito di Fr. 70'000.00 per gli interventi di PGA di Priorità no. 1 in via Caraa di Tomès.
- 2) Il credito concesso è iscritto al conto degli investimenti dell'Azienda comunale acqua potabile di Terre di Pedemonte.
- 3) Il credito è valido 2 anni dalla crescita in giudicato della presente decisione.

Per il Municipio:  
Il Sindaco: Il Segretario:

Fabrizio Garbani Nerini Guido Luminati

Allegati: 4514-D-di002 Fascicolo di progetto – documentazione completa a disposizione

Il presente messaggio è demandato:

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

pagina 2/2