



6652 Tegna, 11 agosto 2017  
Ris. Mun. 430/2017

### **MESSAGGIO MUNICIPALE NO. 10/2017**

#### **Richiesta di un credito di Fr. 171'000.00 per gli interventi di PGA di Priorità no.1 in Zona Bartegna**

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 risanamento delle infrastrutture dell'acquedotto in zona Bartegna la cui realizzazione è auspicata a breve termine (priorità 1) in quanto a garanzia della 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.

La rete di distribuzione di Terre di Pedemonte è alimentata da tre serbatoi principali di stoccaggio, situati tra i 390 e i 310 m s.m. rispettivamente sopra l'abitato di Cavigliano, Verscio e Tegna.

La suddivisione delle portate captate al settore Capoli, fonte comune a tutti e tre i serbatoi, avviene per mezzo di due camere di ripartizione in calcestruzzo denominate CR 1 e CR 2 poste rispettivamente a quota 715 m s.m. e 520 m s.m.

La prima camera, CR 1, opera una suddivisione delle portate in 1/3, 1/3, 1/3 a favore rispettivamente di Cavigliano, Verscio e Tegna. La seconda camera, CR 2, opera una suddivisione delle portate in 1/2, 1/2 a favore rispettivamente di Verscio e Tegna.

Tali manufatti risultano ormai vetusti e non più conformi alle direttive vigenti in materia di stoccaggio e distribuzione di acqua potabile così come notificato dal Laboratorio Cantonale nel verbale d'ispezione NL55/13 e Notifica di contestazione no. 13NC00428.

In conformità al Piano Generale dell'Acquedotto e in ragione delle opportunità subentrate con il nuovo comune di Terre di Pedemonte e con la creazione di un'unica Azienda Acqua Potabile, nell'ambito di una razionalizzazione delle infrastrutture presenti sul territorio, con il presente progetto si prevede:

- la dismissione della camera di ripartizione Tegna – Verscio (CR2) privilegiando l'adduzione delle acque prelevate dal settore Capoli attraverso le dorsali di Cavigliano e di Verscio. Il serbatoio di Tegna sarà comunque ancora alimentato per gravità attraverso il serbatoio di Verscio e la relativa rete di distribuzione, in quanto tra i due manufatti esiste un dislivello, a favore del serbatoio di Verscio, di circa 67 m.



- Il risanamento del serbatoio Bartegna, vetusto e non più conforme alle direttive vigenti (rivestimento interno delle vasche corrosivo, ventilazione inadeguata, ecc.), mediante l'installazione in adiacenza al serbatoio esistente di una nuova camera prefabbricata in PE o PP di forma circolare e del volume di accumulo di c.a. 2 mc sufficienti per l'alimentazione delle utenze private già allacciate e della fontana Oratorio S. Anna.
- La posa di un nuovo tratto di tubazione in PE PN16  $\phi$ 32/26.2 mm dalla camera Bartegna sino alla fontana Oratorio S. Anna per uno sviluppo complessivo di ca. 380 ml di cui circa 300 ml posati mediante inserzione nella condotta esistente.
- La messa fuori esercizio e demolizione dei manufatti non più necessari all'approvvigionamento idrico, costituiti dalla camera di ripartizione CR2 e dalle due camera di raccolta / rottura CA13 e CA14. Non è prevista la demolizione del serbatoio Bartegna per via degli elevati spessori delle solette e dei relativi muri perimetrali (necessità di elitrasportare macchinari di notevoli dimensioni) nell'ottica di contenere i costi d'investimento.

Il Piano cantonale di approvvigionamento idrico del Locarnese (PCAI-LOC), elaborato dal DT, Ufficio dell'approvvigionamento idrico, adottato dal Consiglio di Stato il 22 settembre 2015, prevede per le opere di interesse sovracomunale lo stanziamento di sussidi cantonali. Per gli interventi in progetto l'importo sussidiabile è pari a Fr. 30'000.-. Tale importo, stimato prima della stesura del Piano Generale dell'Acquedotto, potrà verosimilmente essere aggiornato sulla base del progetto definitivo i cui dettagli sono contenuti nell'incarto Studio Ingegneria Sciarini SA del 26 giugno 2017 (piani no. 4509-D-di001 / 002 / 003 relazione tecnica e preventivo di spesa).

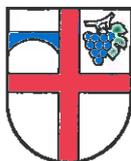
Per l'esecuzione dei lavori sarà necessario far capo ai trasporti con elicottero. Gli interventi di carattere forestale (taglio alberi) saranno da concordare con l'Ufficio forestale del VIII circondario, peraltro già consultato in fase di progettazione per una valutazione delle procedure autorizzative da seguire in merito alle costruzioni in bosco.

Il preventivo di spesa (inclusi imprevisti, onorari e imposta IVA) per le opere descritte risulta complessivamente di **Fr. 171'000.00** così suddivisi:

- opere da impresario costruttore	Fr.	72'218.45
- opere da impresario forestale	Fr.	3'688.70
- opere da idraulico	Fr.	16'962.00
- fornitura camera prefabbricata	Fr.	25'000.00
- imprevisti	Fr.	12'000.00
- onorario progetto definitivo	Fr.	5'600.00
- onorario per DC, AP, PE e DL	Fr.	17'720.00
- ricerca tracciato condotta esistente	Fr.	3'000.00
- rilievo manufatti e iscrizioni a registro	Fr.	1'000.00
- spese di riproduzione documenti appalti	Fr.	1'000.00
- imposta IVA	Fr.	12'655.15
- arrotondamento	Fr.	<u>155.70</u>

**Totale**

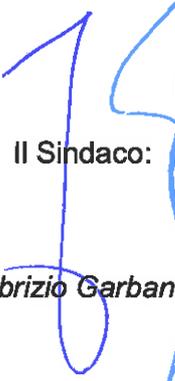
**Fr. 171'000.00**



Visto quanto sopra il Municipio invita il Consiglio comunale a voler

**risolvere:**

- 1) Al Municipio è concesso un credito di Fr. 171'000.00 per gli interventi di PGA di Priorità no.1 in zona Bartegna.
- 2) Il credito concesso è iscritto al conto degli investimenti dell'Azienda comunale acqua potabile di Terre di Pedemonte.
- 3) Il Municipio è autorizzato a contrarre un prestito per il finanziamento del credito alle migliori condizioni di mercato.
- 4) Il credito è valido 3 anni dalla crescita in giudicato della presente decisione.

Per il Municipio:  
Il Sindaco:  Il Segretario:   
Fabrizio Garbani Nerini Guido Luminati

La documentazione tecnica è a disposizione per le Commissioni preposte all'esame del Messaggio come pure per i Consiglieri comunali interessati e può essere richiesto in Cancelleria.

Allegati: estratto planimetria, dettaglio serbatoio Bartegna

Il presente messaggio è demandato:

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