

## **MESSAGGIO MUNICIPALE NO. 60**

---

Magadino, 6 febbraio 2012  
Risoluzione municipale no. 158/2012

### **Concessione di un credito di CHF 116'000.00 per lo spostamento di una condotta acqua potabile in località Vignascia (Piazzogna); lavori già eseguiti in concomitanza con la realizzazione dei ripari fonici FFS**

Egregio Signor Presidente,  
Egregi Signori Consiglieri comunali,

a seguito della costruzione dei ripari fonici FFS eseguiti in località Vignascia, frazione di Piazzogna, la vecchia condotta acqua potabile, posata nell'anno 1966 direttamente sul sedime ferroviario, ha dovuto essere spostata in quanto in conflitto con i plinti di fondazione dei pannelli fono assorbenti.

Durante l'esecuzione dei ripari ferroviari, al fine di consentire la costruzione dei plinti e garantire agli utenti una corretta distribuzione di acqua, è stata posata una condotta volante per tutta la lunghezza della tratta, di ca. 260 ml.

Con la conclusione dei lavori, anche in considerazione dell'imminente inizio della stagione invernale, quindi con il pericolo di congelamento della condotta, si è provveduto, previo richiesta di alcune offerte, al ripristino definitivo della condotta.

Su quattro offerte richieste ne sono rientrate tre; i lavori sono stati aggiudicati alla miglior offerente per un importo pari a CHF 79'232.90. I costi sono lievitati a consuntivo a CHF 94'000.00 a causa di lavori aggiuntivi legati a spostamenti imprevedibili del tracciato.

La posa della condotta era avvenuta a cura dell'ACAP di Piazzogna, con accordo precario con le Ferrovie federali. Sulla base dell'accordo sottoscritto, le spese di spostamento competono al Comune di Gambarogno. Le FFS, su nostra richiesta, si sono dichiarate d'accordo di versare, a titolo eccezionale, un indennizzo forfettario di CHF 25'000.00.

Per la posa delle nuove saracinesche sugli allacciamenti privati è pure previsto un recupero spese di ca. CHF 3'000.00.

La nuova condotta PN16, diametro  $\varnothing 90$  (73.6mm interna), è stata posata esternamente ai ripari fonici e agganciata agli stessi nell'impossibilità, per motivi statici e di sicurezza, di scavare e interrare la stessa sulla scarpata ferroviaria. Malgrado il tubo sia stato adeguatamente isolato, nello stesso - a titolo preventivo - è stato integrato un cavo riscaldante che, in caso di gelo, potrà essere collegato ad un generatore di corrente portatile per lo scongelamento. Sopra la condotta, su richiesta delle FFS, è pure stata posata una scossalina in acciaio inox per proteggere la struttura elettrica ferroviaria in caso di rottura; la copertura servirà pure nella stagione calda per ombreggiare la condotta e limitarne quindi la temperatura.

Per ovviare alla posa della condotta in superficie erano state valutate anche modifiche al tracciato che avrebbero però implicato il rifacimento, a carico del Comune, di tutti gli allacciamenti privati.

È pure stata esaminata la possibilità di prolungare la nuova condotta di 70 ml al fine di collegarla con quella esistente a Vira, sulla strada cantonale, con l'obiettivo di favorire la circolazione naturale dell'acqua e scongiurare il congelamento della condotta.

Dopo gli approfondimenti eseguiti dallo studio Sciarini si è deciso di rinunciare al collegamento in quanto, a causa di differenti pressioni di esercizio fra i due acquedotti (Vira e Piazzogna), si sarebbe dovuto prevedere anche la posa di un'elettrovalvola, con un costo complessivo supplementare di poco inferiore a CHF 100'000.00.

Il collegamento, non essendo previsto dal PCAI, non avrebbe usufruito di alcun tipo di sussidio.

La commissione del servizio approvvigionamento idrico è stata costantemente informata sui vari passi intrapresi ed ha avallato il progetto, così come descritto.

La richiesta di credito a posteriori comprende i seguenti interventi:

- Opere da idraulico	CHF 94'000.00
- Opere da impresario	CHF 15'000.00
- Opere da metal costruttore (copertura condotta con inox)	<u>CHF 7'000.00</u>
<b>Totale</b>	<b>CHF 116'000.00</b>

Il progetto e la direzione lavori sono stati eseguiti direttamente dall'UTC.

Il presente messaggio è stato discusso e approvato dal Municipio in data 6 febbraio 2012, con risoluzione No. 158.

Sulla base delle considerazioni sopra esposte si invita il Consiglio comunale a voler così

### risolvere:

1. E' ratificata la spesa di investimento di CHF 116'000.00 per lo spostamento di una condotta acqua potabile in località Vignascia (Piazzogna); lavori già eseguiti in concomitanza con la realizzazione dei ripari fonici FFS.
2. La spesa sarà iscritta nel conto investimenti nell'anno d'utilizzo; il credito scadrà il 31.12.2012.

### PER IL MUNICIPIO

Il Sindaco

**Tiziano Ponti**

Il Segretario

**Alberto Codioli**