

MESSAGGIO MUNICIPALE N. 216/14 CHIEDENTE UN CREDITO DI FRANCHI 90'000.- PER L'ALLESTIMENTO DI UN PIANO GENERALE DELL'ACQUEDOTTO (PGA)

Onorevoli signori,
Presidente e consiglieri,

la gestione ordinaria della nostra rete di acquedotti e le sempre maggiori energie da investire nella manutenzione anche straordinaria rendono opportuna una visione globale ed unitaria di questo importante servizio alla popolazione. Basti pensare che l'erogazione di acqua potabile avviene grazie a 19 sorgenti, 16 serbatoi, diversi riduttori di pressione e/o camere di rottura, nonché ad un lunghezza di condotte stimata in 50 km.

Nel corso degli ultimi anni inoltre le esigenze igieniche richieste dal laboratorio cantonale di igiene hanno imposto delle scelte strategiche perché era impossibile intervenire con dei risanamenti costosi su delle sorgenti poco interessanti sia dal lato della loro portata (Corzoneso/Piè), sia per la loro collocazione in zone geologicamente poco stabili o con la presenza di attività nel perimetro delle zone di protezione (Leontica/Murin e Corzoneso/Ciouss). A questo si aggiunge il fatto che sempre più ci accorgiamo che le esigenze della lotta contro gli incendi sono solo minimamente soddisfatte dalle strutture attuali. Anche nell'affrontare il tema dell'erogazione di acqua al futuro centro turistico-alberghiero abbiamo dovuto valutare anche le possibilità di collegare tra loro i vari acquedotti, così come ipotizzare le potenzialità di una eventuale produzione di energia elettrica.

Questi esempi hanno palesato che la mancanza di una visione globale delle rete degli acquedotti rende gli interventi troppo settoriali e che alla lunga potrebbero rivelarsi anche non razionali, sia nell'ottica di un'ottimizzazione dell'erogazione che della razionalità intesa come contenimento dei costi. Quindi, sulla base anche del piano cantonale di approvvigionamenti idrico (Pcai) allestito dal Cantone e prima di ogni e qualsiasi intervento strutturale e finanziariamente importante il Municipio ritiene che sia ora di avere una visione generale dei nostri acquedotti.

Per questo motivo abbiamo coinvolto nella valutazione e discussione gli studi di ingegneria Gianora & Associati e Lucchini-Mariotta & Associati che hanno da subito condiviso questa impostazione. Si sono poi uniti in un gruppo di lavoro ed hanno formulato la loro offerta (fr. 68'200.- IVA escl) sulla quale si basa la nostra richiesta di credito.

I lavori previsti per l'allestimento del PGA sono:

- *raccolta dati sulla situazione esistente (condotte, manufatti, ecc) e analisi del loro stato e della loro funzionalità (con allestimento schede tecniche per le sorgenti)*
- *allestimento del piano generale sulla situazione esistente e dei piani di dettaglio sulle singole tratte della rete di distribuzione (compresi gli idranti)*
- *calcolo della rete sia per esigenze attuali che per sviluppi futuri (compresa la lotta contro gli incendi)*
- *relazione tecnica, descrizione della situazione attuale, verifica delle contenibilità delle zone edificabili,*
- *valutazione costi per investimenti (preventivo di massima +/- 20%), verifica sostenibilità e grado di sussidiamento*

Oltre a questi lavori eseguiti direttamente dai 2 studi di ingegneria, sono stati previsti 5'000.- quale riserva per eventuali perizie geologiche ed ulteriori 5'000.- per eventuali approfondimenti qualora le condizioni (portata, dislivelli, ecc.) dovessero indicare che ci sono gli estremi per uno sfruttamento idroenergetico (produzione di energia elettrica).

Qualora il credito sarà concesso i primi risultato di questo studio dovrebbero poter essere disponibili entro fine 2014/inizio 2015.

Per questi motivi invitiamo questo lodevole Consiglio comunale a voler

d e l i b e r a r e :

1. è concesso un credito di franchi 90'000.- per l'allestimento di un piano generale dell'acquedotto;
2. il credito decadrà il 31.1.2015 se non utilizzato

Con la massima stima.

Per il Municipio
Il Sindaco
Ivo Gianora

Il segretario
Paolo Dova

Acquarossa, 24 febbraio 2014