

MESSAGGIO MUNICIPALE NO. 25/2011

Magadino 18 aprile 2011
Risoluzione municipale no. 532/2011

Richiesta di credito di CHF 167'000.00 per il collegamento degli acquedotti nelle frazioni di Vira e Magadino

Egregio Signor Presidente,
Gentil Signore, Egregi Signori Consiglieri comunali,

nell'ambito dell'aggregazione il Comune ha ereditato otto differenti impianti di distribuzione dalle Aziende municipali acqua potabile di Contone, Magadino, Vira, Piazzogna, San Nazzaro, Gerra, Caviano e S.Abbondio; salvo qualche eccezione, gli impianti sono sempre stati gestiti autonomamente, con scarsi esempi di collaborazione fra Aziende.

Secondo il progetto PCAI (Piano cantonale di approvvigionamento idrico) , per un uso razionale e funzionale delle risorse idriche bisogna fare in modo che i vari impianti siano collegati e compatibili fra di loro in modo che si possa sopperire ad eventuali carenze di erogazione con esuberi di produzione provenienti da altre sezioni.

Attualmente già esistono dei collegamenti permanenti fra gli acquedotti di Contone, Magadino e Vira; esistono pure collegamenti "volanti" fra gli impianti di Piazzogna, San Nazzaro e Gerra, come pure fra Gerra e S.Abbondio.

Il credito qui richiesto deve essere inserito in una politica che, a medio termine, migliori l'uso dell'acqua sorgiva captata da Magadino e limiti allo stretto necessario il pescaggio presso il pozzo di captazione di Vira. L'obiettivo, in considerazione dei costi di produzione e trattamento dell'acqua, rimarrà valido anche dopo la realizzazione del nuovo pozzo di captazione e il collegamento con Piazzogna.

Attualmente, gli acquedotti di Magadino e Vira già sono collegati in prossimità dell'ex confine comunale ove è presente una camera dotata di saracinesca e misuratore di portata; l'impianto è stato utilizzato a tutt'oggi solo in poche occasioni, per sopperire a carenze d'acqua nella frazione di Vira.

Le eccedenze d'acqua a Magadino sono frequenti e possono raggiungere quantitativi rilevanti nell'ordine di 500 l/minuto; con il nuovo collegamento qui progettato il flusso d'acqua sarà continuo e permanente. Nel credito richiesto sono previsti i seguenti interventi:

- eliminazione del serbatoio "Stazione", a Vira (280 m s. m.), di vecchia concezione ed inutile nel nuovo concetto d'utilizzo;
- inserimento di un riduttore di pressione nella cameretta adiacente al serbatoio "Stazione";
- inserimento di un riduttore presso la stazione FFS di Magadino-Vira;
- inserimento di un riduttore lungo la stradina nel nucleo Ricavolt;
- inserimento valvola di ritenuta in località Ronco.

Il progetto è stato realizzato dallo Studio d'ingegneria Sciarini SA, già progettista degli impianti idrici di tutto il comprensorio comunale; il progetto risulta conforme al Piano Cantonale di Approvvigionamento idrico del Gambarogno, adottato dal Consiglio di Stato il 1° luglio 2009 e **potrà quindi beneficiare degli aiuti cantonali nella misura del 30% della spesa riconosciuta.**

Dettaglio dell'investimento

Opere da impresario costruttore	CHF 43'411.65
Opere da idraulico	CHF 80'132.00
Imprevisti	CHF 10'400.00
Progettazione e direzione lavori	CHF 21'651.55
IVA e arrotondamenti	<u>CHF 11'404.80</u>
Totale investimento	CHF 167'000.00

La relazione tecnica allestita dal progettista, comprensiva dei piani, della planimetria, della descrizione degli interventi e del preventivo di spesa dettagliato, è fornita in visione alla Commissione della gestione e depositata presso la cancelleria a disposizione dei membri del legislativo.

Il progetto è pure stato visionato e approvato dalla Commissione acqua potabile.

Il presente messaggio è stato discusso in data 18 aprile 2011 e approvato dal Municipio con risoluzione No. 532/2011. Sulla base delle considerazioni sopra esposte si invita il Consiglio comunale a voler

risolvere:

- 1. E' concesso un credito di CHF 167'000.00 per il collegamento degli acquedotti nelle frazioni di Vira e Magadino e opere accessorie.**
- 2. I sussidi cantonali PCAI saranno contabilizzati quale entrate d'investimento e andranno in deduzione dell'investimento lordo.**
- 3. La spesa sarà iscritta nel conto comunale investimenti, nell'anno d'utilizzo.**
- 4. L'intero credito dovrà essere utilizzato entro il 31 dicembre 2012, pena la sua perenzione.**

PER IL MUNICIPIO

Il Sindaco

Il Segretario

Tiziano Ponti

Alberto Codioli