

COMUNE DI NOVAGGIO

Messaggio municipale N. 13/2007 per la richiesta di credito di fr 300'000 per il risanamento e l'ammodernamento dell'impianto di potabilizzazione del Consorzio acquedotto del Medio Malacantone

Gentili Signore, egregi Signori Consiglieri Comunali,

L'acquedotto intercomunale del Medio Malcantone realizzato alla fine degli anni 50 continua a erogare acqua alle reti di distribuzione di Novaggio, Bedigliora e Beride ed è integrato a quello del Consorzio delle Gerre tramite il serbatoio di Pianca a Bedigliora.

L'apporto di questo acquedotto ammonta mediamente a 300'000 litri al giorno. Questo quantitativo permette di evitare di fare capo in modo massiccio ai pozzi delle Gerre diminuendo la necessità di pompaggio per un ammontare equivalente a circa 30'000 fr all'anno di energia elettrica.

Nell'ambito del Piano cantonale di approvvigionamento idrico (PCAI) questo acquedotto è stato stralciato perché la sua captazione è a cielo aperto e quindi più soggetta a rischi dei pozzi e delle sorgenti. Il Cantone permette tuttavia ancora il suo utilizzo a condizione che si rispettino le prescrizioni di potabilizzazione definite nella legge.

La situazione specifica delle captazioni, il loro stato e quello delle condotte di adduzione unitamente all'esperienza fatta in questi 50 anni di esercizio, permettono di continuare ancora per diversi anni a prelevare acqua potabile da questa fonte per cui la Delegazione consortile, dopo aver sentito il parere di esperti, ritiene giustificato il risanamento dell'impianto di potabilizzazione situato in zona Rod che comporta un investimento di fr 300'000.--.

Il rapporto tecnico allegato illustra nei dettagli i vari interventi. Per quel che concerne le captazioni non si propongono interventi particolari se non quelli di una manutenzione ordinaria.

L'intervento si concentra quindi a Rod nell'impianto di filtraggio e potabilizzazione che secondo il rapporto di ispezione del Laboratorio cantonale non è più conforme alle normative in vigore.

Si tratta delle seguenti opere:

- Filtri in sabbia silicea
- Trattamento con raggi ultravioletti
- Telecomandi
- Varie opere di manutenzione e lavori di elettricista

Se verifichiamo l'incidenza della spesa di fr 300'000, possiamo notare che pesa sul costo del consorzio con un onere maggiore di fr 23'851 se si calcola un ammortamento di 15-20 anni. Ciò corrisponde a circa fr 0.22 al mc di acqua che è inferiore di circa 0.05 fr rispetto alla soluzione della soppressione dell'acquedotto del Medio Malcantone.

Il finanziamento di questo impianto è completamente a carico dei Comuni. Per evitare un indebitamento del Consorzio si propone ripartire la spesa di investimento tra i Comuni consorziati secondo la chiave di riparto esistente e segnatamente:

- **Comune di Novaggio: 56% Fr 168'000.—**
- **Comune di Bedigliora: 25% Fr 75'000.—**
- **Comune di Croglia: 19% Fr 57'000.—**

Il Municipio propone al Consiglio Comunale di

risolvere:

- 1. E' approvato il credito di Fr. 300'000.-- per il risanamento e l'ammodernamento dell'impianto di potabilizzazione del Consorzio acquedotto del Medio Malacantone**
- 2. L'investimento verrà contabilizzato nel bilancio dell'ACAP.**

Con perfetta stima.

Per il Municipio di Novaggio

Il sindaco il segretario

Campana F. Rodigari F.

Novaggio, 17 settembre '07
Ris. No. 4141

Allegati: Progetto preliminare e studio di fattibilità