

Rapporto della Commissione edilizia sul Messaggio Municipale No. 24/2010 al Consiglio Comunale per la seduta del 25 gennaio 2011.

Trattanda

Approvazione di un credito supplementare di fr. 60'000.- a copertura dei costi di risanamento dell'acquedotto comunale di Aurigeno (ultima fase).

Signora Presidente, signore e signori Consiglieri Comunali,

I lavori di risanamento dell'acquedotto di Aurigeno, per quanto riguarda le infrastrutture situate sulla sponda destra e che fanno capo alle captazioni di *Canigg* ed al serbatoio della *Froda*, sono pressoché terminati. L'investimento complessivo raggiungerà l'importo di fr. 297'000.- con un sorpasso di spesa di fr. 12'000.- (+4,2%) rispetto ai crediti concessi dal CC con i precedenti messaggi

MM 4/2009 fr. 230'000.-	risanamento captazioni, sostituzione camere di rottura della condotta e miglorie al serbatoio <i>Froda</i> ; lavori eseguiti nell'autunno 2009/primavera 2010;
MM 7/2010 fr. 55'000.-	modifiche captazioni e camere di raccolta di <i>Canigg</i> lavori eseguiti nel corso del 2010.

Il presente messaggio concerne il credito per finanziare i lavori necessari, ed imprevisi, al completamento del riordino del serbatoio *Froda*.

Questi ulteriori interventi sono presentati in dettaglio nel messaggio municipale che ci è stato recapitato. La Commissione edilizia-opere pubbliche ha esaminato il messaggio ed il progetto allestito dall'ing. I. Dazio; i documenti ci sono stati illustrati dal municipale signor Luca Sartori che ringraziamo per la sua disponibilità.

In sintesi ricordiamo che la vasca di accumulazione *Froda* è collegata al vecchio serbatoio dei Ronchini (1952) situato alla medesima quota. Gli stessi, che si alimentano e si compensano con il principio dei vasi comunicanti, erogano l'acqua nelle frazioni di Aurigeno, Terra di fuori e Ronchini.

Il serbatoio *Froda* è isolato all'interno con un manto impermeabile sintetico, posato subito dopo la realizzazione del manufatto (1977-78), in quanto il calcestruzzo già allora non era perfettamente impermeabile. Questa stuoia sintetica impedisce pure che l'acqua potabile venga a diretto contatto con il calcestruzzo del manufatto.

Nella 1a. fase dei lavori sono state sostituite le armature arrugginite (scarichi, saracine e tubazioni) per cui è stato anche necessario rimuovere parte della stuoia isolante in corrispondenza dei loro appoggi. Al momento della chiusura delle falle i due materiali da incollare, pur se dello stesso tipo, non hanno più aderito tra loro e si sono sfaldate. L'unica soluzione ora applicabile è la completa sostituzione della stuoia isolante interna del serbatoio.

Si approfitta di questo imprevisto intervento per sostituire pure la scaletta metallica di accesso alla vasca, arrugginita, con un nuovo elemento in acciaio inossidabile; la sostituzione non sarebbe prioritaria ma è l'occasione per effettuare un unico intervento ed evitare in un secondo tempo nuovi inserimenti sul manto di protezione.

L'investimento necessario per finanziare queste opere ammonta a fr. 45'000.- al quale occorre aggiungere l'ammontare del maggior costo delle prime due fasi (fr 12'000.-) ed un prudente calcolo di imprevisi, comporta in totale la concessione di un ulteriore credito di fr. 60'000.-.

Il progetto beneficerà pure del sussidio cantonale del 40%, come per il finanziamento delle opere realizzate nelle precedenti fasi.

La Commissione edilizia, considerato quanto sopra esposto, dà preavviso favorevole alla concessione del credito e invita il Consiglio Comunale ad accettare il MM n° 24/2010 e risolvere:

1. È concesso un credito supplementare di fr. 60'000.- a copertura dei costi di risanamento della captazione, della camera di raccolta e del bacino dell'acquedotto di Aurigeno.
2. Il credito decade se non utilizzato entro due anni dall'approvazione dello stesso da parte del competente Dipartimento.

Per la Commissione edilizia

Il Presidente Alessio Barca



Il relatore: Ettore Vanoni



I commissari: Mattia Campana



Moreno Codioli



Maurizio Lorenzetti



Fabio Mattei



Daniele Zanini

