

**Trattanda**

**Approvazione di un credito di CHF 445'000.- a copertura dei costi di risanamento dell'acquedotto comunale di Riveo.**

Gentile Signora Presidente, Gentili Signore ed Egregi Signori Consiglieri Comunali,

la Commissione edilizia e opere pubbliche ha visionato il messaggio in questione con il municipale Luca Sartori in data 28 ottobre 2010.

Lo scorso anno il CC ha votato un credito per l'elaborazione del progetto definitivo (Ing. Ivo Dazio, Ascona). Qui di seguito un breve sunto e qualche considerazione da parte della Commissione Edilizia sul Messaggio Municipale, presentato in modo completo e chiaro in tutti gli aspetti da parte del Municipio.

L'acquedotto di Riveo è alimentato da una sola sorgente e, malgrado l'ordinaria manutenzione e i lavori di risanamento attuati negli scorsi anni, l'acqua presenta talvolta batteri superiori ai limiti consentiti. Nel 2009 infatti un'ispezione da parte del Laboratorio Cantonale preposto ha confermato la non conformità delle acque. Di conseguenza occorre risanare le strutture vista anche l'unicità della sorgente nella frazione.

Gli interventi saranno così suddivisi:

- Captazione Monte Piano (MAG 1): il *corpo della presa* (suddiviso in tre prese: 1, 2 e 3) è totalmente coperto e la scaturigine non è chiara, solo ad inizio lavori si potranno delineare le modalità di intervento. Probabilmente la presa 1 verrà realizzata in sezione, mentre le prese 2 e 3 verranno realizzate trasversalmente rispetto al pendio (tutte in trincea drenante). La *camera di raccolta* esistente in vetroresina verrà sostituita con una prefabbricata in polietilene di diametro 1800 mm.
- Camere di rottura sulla condotta di adduzione: per renderle conformi occorre sostituirle con elementi prefabbricati, i quali offrono buone garanzie e facilitano i lavori di costruzione, viste le zone discoste in cui verranno ubicati. Verranno modificate le posizioni di alcune camere (nro. 3, 4 e 5; vedi MM) ed aggiunta una camera (nro. 6; vedi MM): questo per rendere più costante il dislivello tra camere.
- Serbatoio a Riveo: verrà sostituito il chiusino sul camino di aerazione con un nuovo elemento ermetico, con filtro antipolvere e chiusura di sicurezza; questo per rendere conforme la struttura.

Lungo la condotta di adduzione alcuni ml. di tubo sono fissati sulla roccia, occorre quindi un intervento specialistico in loco per i relativi controlli e sostituzioni di parti danneggiate.

L'inizio dei lavori è previsto per aprile-maggio 2011, mentre la fine degli stessi per l'estate 2012.

Visto che la captazione MAG 1 deve essere messa fuori funzione durante i lavori di risanamento, occorre trovare una soluzione per l'approvvigionamento della frazione tra le seguenti:

- utilizzare l'acqua di falda della ditta Cave Campana (come già effettuato svariate volte) considerando che, sentiti i proprietari della cava, dovrà essere concordato il periodo di alimentazione (molto probabile durante le ore notturne: dalle 1730 alle 0630) in modo da non pregiudicare il fabbisogno giornaliero della ditta.
- posare provvisoriamente una condotta ed allacciarsi all'Azienda di Cevio in zona Visletto (tubo lungo la cantonale di ca. ml. 1300 e relativo contatore); questa risulta la variante più costosa, ma pure prevista dal progetto.

Altra particolarità dell'intervento risulta essere quella della trasferta del personale per raggiungere i luoghi di lavoro (con dislivelli di ca. 1000 m): le alternative sono il pernottamento in loco durante la settimana sfruttando i rustici nelle adiacenze, oppure la posa di appositi contenitori per la logistica; le alternative verranno scelte dalle imprese durante la procedura di appalto.

L'investimento totale, calcolando le particolarità sopra esposte e ben dettagliate nel MM, ammonta a CHF 445'000.-, beneficerà di un sussidio cantonale pari al 40% (investimento netto di CHF 267'000.-).

La Commissione Edilizia si esprime molto positivamente sull'intervento di risanamento dell'acquedotto della frazione di Riveo, necessario ai fini di un normale e costante approvvigionamento idrico. Anche le nuove regolamentazioni cantonali, sempre più esigenti, impongono una miglioria strutturale degli acquedotti.

Considerato quanto sopra esposto, la Commissione edilizia e opere pubbliche invita il Consiglio Comunale a voler risolvere

1. *È concesso un credito di CHF 445'000.- a copertura dei costi di risanamento dell'acquedotto comunale di Riveo.*
2. *Il credito decade se non utilizzato entro due anni dall'approvazione dello stesso da parte del competente Dipartimento.*

Per la Commissione edilizia e opere pubbliche

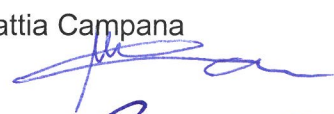
Il presidente

Alessio Barca



Il relatore

Mattia Campana



I commissari

Ettore Vanoni



Moreno Codiroli



Maurizio Lorenzetti



Fabio Mattei



Daniele Zanini

