



MESSAGGIO MUNICIPALE NO. 237/2016

Approvato con risoluzione no. 261 del 3 ottobre 2016

Richiesta di un credito di CHF 9'700.00 per le prestazioni di progettazione definitiva inerenti i lavori di risanamento della captazione Porera.

Onorevole signor Presidente,
Onorevoli signore e signori Consiglieri comunali,

Con il presente messaggio municipale vi sottoponiamo la richiesta di un credito di CHF 9'700.00 per le prestazioni di progettazione definitiva inerenti i lavori di risanamento della captazione Porera.

La captazione Porera riveste particolare importanza nell'acquedotto comunale con un erogazione media di circa 450 l/min e una minima di circa 130 l/min di acqua di buona qualità. Alimenta in prima il Serbatoio Porera con distribuzione alla parte alta della zona Monti. Il recupero, cioè la portata in esubero, scarica nel Serbatoio Costa che con la captazione Costa assicura l'erogazione alla zona media dei Monti. Il successivo recupero di troppo pieno alimenta il Serbatoio Acqua Benedetta e quindi la parte bassa della zona Monti.

Al Serbatoio Acqua Benedetta vi è un ulteriore recupero dell'acqua in esubero che scarica al Serbatoio Pian Carignago. Quest'ultimo messo in parallelo con il Serbatoio Buffaga assicura la distribuzione a buona parte del comprensorio nord-est di Ronco Sopra Ascona fino al lago.

Siccome nella zona Monti il consumo non è molto elevato e concentrato principalmente nella stagione estiva, l'apporto alla rete di distribuzione principale del comprensorio residenziale più importante è notevole.

Si giustificano quindi interventi di adeguamento delle strutture alle prescrizioni e direttive per poter assicurare la buona qualità delle acque fornite all'utenza.

Interventi precedenti alla captazione Porera

Nel giugno 2011 il Laboratorio Cantonale ha effettuato l'ispezione dell'intero acquedotto di Ronco Sopra Ascona durante il quale sono state verificate tutte le strutture ed è stato allestito un rapporto sulle non conformità alle direttive e prescrizioni per quanto concerne l'acqua potabile che fa parte delle derrate alimentari. Negli ultimi anni sono stati eseguiti parecchi interventi alle strutture che hanno migliorato notevolmente la qualità delle acque.

Per quanto concerne la captazione e Serbatoio Porera i lavori più urgenti riguardavano l'adeguamento della ventilazione tramite filtri e la sostituzione degli elementi arrugginiti a

contatto con l'acqua. Questi lavori, inclusi nel piano di pronto intervento, sono stati eseguiti nella primavera 2012.

Nella camera di comando del serbatoio, ubicata in un pozzetto esterno, le vecchie saracinesche di chiusura sono risultate totalmente ossidate da non più permettere le manovre e quindi la regolazione dei deflussi.

Tra fine 2014 e inizio 2015 questa camera di comando è stata sostituita con un nuovo elemento prefabbricato, nel quale sono state inserite le nuove saracinesche e due contatori per la misura delle portate.

Interventi ancora necessari alla captazione e Serbatoio Porera

Le sistemazioni eseguite in precedenza riguardavano le parti esterne ai manufatti, mentre sul corpo della captazione, cioè sulla presa di acqua nel terreno non si è mai intervenuti.

Nell'ottobre 2014, nel corso di precipitazioni meteorologiche importanti le acque del riale sono infiltrate nella captazione provocando un inquinamento che ha costretto l'Azienda a metterla fuori servizio e a decretare la non potabilità dell'acqua erogata.

La situazione si è poi normalizzata dopo aver deviato provvisoriamente le acque del riale con condotte volanti all'esterno della captazione.

Il Laboratorio Cantonale quale istanza di controllo ha successivamente richiesto all'Azienda di provvedere alla sistemazione della captazione per poter assicurare la qualità delle acque e la conformità della struttura alle direttive e prescrizioni delle norme SSIGA.

Sarà quindi necessario elaborare lo studio del progetto per il quale si richiede il credito necessario.

Conclusioni

La sistemazione della captazione Porera deve essere realizzata con urgenza per preservare la qualità delle acque soprattutto nei periodi in cui scorre acqua nell'alveo del riale.

I lavori devono svolgersi nel tardo autunno, inizio primavera, cioè nei periodi di poca frequenza delle abitazioni ai Monti perché richiedono la limitazione dell'erogazione in acqua potabile.

I lavori saranno sussidiati dal Cantone nell'ambito del Piano cantonale di approvvigionamento idrico del Locarnese, considerato che l'opera riveste valenza sovracomunale.

Per le considerazioni indicate in precedenza invitiamo il Consiglio Comunale a

risolvere:


1. È concesso il credito di CHF 9'700.00 per la progettazione definitiva delle opere di sistemazione della captazione Porera dell'acquedotto comunale.

2. Il credito sarà caricato nel conto investimenti dell'Azienda Comunale Acqua Potabile alla voce "progettazione definitiva risanamento captazione Porera.
3. Il credito decade se non utilizzato entro il 31 dicembre 2017.

Con la massima stima.

Il Sindaco
Paolo Senn

Per il Municipio



Il Segretario
Roberto Salmina

Per esame e rapporto

Commissione			
Gestione	Petizioni	Edilizia	Piano Regolatore