

Orselina, 18 novembre 2010

MESSAGGIO MUNICIPALE no. 16/2010

concernente la richiesta di credito di Fr. 350'000.- per una seconda fase di risanamento delle sorgenti e miglioramenti del sistema di trattamento nei serbatoi

Signora Presidente, Signore e Signori Consiglieri,

a seguito dell'aggiornamento del piano di protezione delle sorgenti, elaborato nel 2007 dallo Studio di geologia dott. Baumer di Ascona, codesto Consiglio comunale nella sua seduta del 17 dicembre 2007 aveva accordato un credito di CHF 150'000 per il miglioramento della loro protezione. I lavori sono stati effettuati nel 2008/2009, parallelamente ai lavori di messa in sicurezza del riale Gutta e sono consistiti nel risanare l'interno delle captazioni, posare o rinnovare l'impermeabilizzazione dei manufatti e, in un caso, anche rifare la captazione, potenziandone lo strato protettivo esterno (sorgente Gutta 2). Il costo di questi lavori è stato di CHF 127'751.70 costo che non comprende la sostituzione delle portine, lavoro sospeso a seguito delle indicazioni di cui si dice di seguito.

Lo scorso mese di aprile il responsabile del Laboratorio cantonale d'igiene ha svolto una dettagliata ispezione del nostro acquedotto, ossia delle sorgenti, dei serbatoi e dei sistemi di gestione, controllo e igienizzazione dell'acqua. Si tratta della prima ispezione svolta conformemente alla legge sulle derrate alimentari, cui anche gli acquedotti ora sottostanno.

L'ispezione ha messo in evidenza diversi aspetti di dettaglio che nell'ottica della garanzia delle severe esigenze di sicurezza contro le contaminazioni dell'acqua vanno migliorati.

Per le sorgenti si tratta in particolare di sostituire le tubazioni e gli elementi metallici che arrugginiscono con elementi in acciaio inossidabile, di munire i passaggi della ventilazione con reti anti-insetti e di impedire qualsiasi possibile penetrazione di piccoli animali da altre aperture (p.es. scarichi di troppo pieno, muratura, ecc.), di posare nuove portine di accesso ermetiche (munite di opportune guarnizioni) e di sostituire eventuali tubazioni in PVC con tubazioni in PE o acciaio inox.

Nei serbatoi si tratta invece, nella camera di accumulo a monte del serbatoio Bolla di inserire, sulla condotta di adduzione dalla presa del riale Rabissale, un torbidometro che a seconda del grado di intorbidimento dell'acqua (p.es. durante un temporale) azioni automaticamente la valvola di deviazione delle acque addotte, evitando di sovraccaricare il filtro a sabbia, e nel serbatoio Bolla di introdurre un controllo del dosaggio del cloro all'uscita dal serbatoio Bolla. Nel serbatoio Vignole si tratta invece di separare ermeticamente i vani accessibili dalle vasche e valutare un eventuale estensione e controllo del sistema di trattamento UV.

Come noto l'obiettivo a medio-lungo termine dell'Azienda è quello di abbandonare la captazione delle acque sul riale Rabissale, ciò che sarà possibile solo quando Locarno avrà potenziato l'adduzione ai Monti con acqua di falda dai pozzi della Morettina. Questo progetto è attualmente ritardato da problemi giuridici legati ad un esproprio e non è ancora dato di sapere quando potrà concretizzarsi. Quanto previsto sull'adduzione del riale Rabissale è dunque da considerarsi una misura minima. Se questa presa dovesse invece essere mantenuta a più lungo termine, essa dovrà essere oggetto di una radicale ristrutturazione.

A seguito dell'esito dell'ispezione del Laboratorio, il Municipio ha quindi incaricato il medesimo progettista già coinvolto nella prima fase del risanamento, dell'allestimento del progetto e del re-

lativo preventivo per i lavori sopra descritti sulle sorgenti e le misure passive sul serbatoio Vi-gnole, mentre per i sistemi di trattamento dell'acqua esso ha interpellato direttamente la ditta che già ne cura la manutenzione.

L'ulteriore costo per il risanamento delle sorgenti è preventivato in CHF 280'000.00 (IVA 8% compresa), mentre per i serbatoi si valuta un costo di CHF 70'000.00 (IVA 8% compresa).

Visto quanto sopra il Municipio invita il Consiglio comunale a voler

d e c i d e r e:

1. E' concesso un credito di Fr. 350'000.- per una seconda fase di risanamento delle sorgenti e miglioramenti del sistema di trattamento nei serbatoi.
2. Il credito decade se non utilizzato entro due anni dalla cresciuta in giudicato.

Con la massima stima.

p/Il Municipio

Il Sindaco:

Il Segretario:

(ing. L. Pohl)

(S. Rossi)