

Rapporto della Commissione Edilizia al Consiglio Comunale per la seduta del 23 marzo 2020

MESSAGGIO MUNICIPALE n. 5/2020

Richiesta di un credito di CHF 55'000.00 per la posa di un impianto di potabilizzazione UV provvisorio per il serbatoio dell'acquedotto dei Ronchini

Signor Presidente, care colleghe, cari colleghi,

la Commissione Edilizia si è riunita in seduta il 25 febbraio scorso per approfondire la tematica in oggetto. Alla riunione ha partecipato il municipale Fabrizio Sacchi, che ha riassunto in modo chiaro le varie problematiche in oggetto e ha risposto in modo esaustivo agli interrogativi e agli approfondimenti richiesti dai membri della commissione presenti.

Dopo varie segnalazioni del Laboratorio Cantonale di Igiene, il Municipio ha deciso di intervenire per risanare la problematica riguardante l'ubicazione dell'impianto di trattamento UV dell'acqua all'interno del serbatoio ai Ronchini di Aurigeno. Infatti non è il funzionamento dell'apparecchio a essere messo in discussione, quanto piuttosto l'ubicazione, che impedisce una manutenzione corretta all'interno di un locale angusto, con la conseguenza di una possibile contaminazione dell'acqua potabile.

Il Municipio ha valutato due possibilità:

1. Il rifacimento integrale del serbatoio;
2. La posa di un impianto di trattamento provvisorio.

Soprattutto per motivi di tempistica, il Municipio ha infine optato per la seconda possibilità, pur non escludendo la prima in un futuro prossimo, e intende posare una cabina prefabbricata esterna al serbatoio con un impianto di trattamento nuovo e già predisposto.

Questa situazione permette l'immediata messa in funzione dopo la posa e permette pure il contenimento dei costi.

Nel dettaglio si prevede di edificare una platea di calcestruzzo sulla quale posare la cabina con l'impianto, che verrà collegato alle condotte esistenti grazie ad una modifica provvisoria. Alcuni lavori potranno venir assunti dalla squadra degli operai comunali.

Il costo totale dell'intervento, CHF 55'000.--, è da computare per la maggior parte alla fornitura e la posa del nuovo impianto UV (CHF 42'045.--).



Fig.: serbatoio esistente dei Ronchini di Aurigeno

Parallelamente a questa operazione però il Municipio ha comunque deciso di affidare ad uno studio di ingegneria l'incarico di valutare la progettazione di un nuovo serbatoio, in considerazione degli importanti apporti d'acqua che le captazioni situate nella Val Nosera garantiscono. Se la conclusione di tale studio portasse alla decisione di realizzare un nuovo serbatoio, è stato già valutato che l'impianto di trattamento oggetto del messaggio potrà essere ritornato alla ditta fornitrice con un importo di ripresa o essere riutilizzato per un altro serbatoio di acqua potabile sul territorio comunale (ad esempio nell'acquedotto di Aurigeno).

Sulla scorta di quanto sopra esposto la Commissione edilizia invita il CC a risolvere il dispositivo così come presentato:

1. E' accolto il credito di CHF 55'000.— destinato alla fornitura e posa di un'unità provvisoria di potabilizzazione UV dell'acqua presso il serbatoio.
2. Il credito decade se non utilizzato entro due anni dalla data di approvazione da parte del legislativo.

Per la Commissione Edilizia:

Il Presidente: Manlio Campana

I Commissari: Alessio Barca

Paolo Inselmini

La relatrice: Vanessa Hohl

Damiano Piezzi

Daniilo Mazzi

Aldo Pedroni

Maggia, 27.2.2020