

MESSAGGIO MUNICIPALE N. 175/12 CHIEDENTE UN CREDITO DI FR. 355'000.- PER LA SECONDA FASE DI RISANAMENTO DEI MANUFATTI DELL'ACQUEDOTTO COMUNALE

Egregi signori,

Presidente e consiglieri,

nel corso della scorsa estate il laboratorio cantonale di igiene ha ispezionato tutti i manufatti degli acquedotti comunali, allestendo per ogni struttura un rapporto dettagliato sugli interventi da eseguire per renderli conformi alle direttive in materia di derrate alimentari.

Gli interventi sono assai onerosi e sono stati suddivisi in 2 parti, e meglio:

A) Interventi d'urgenza (priorità 1)

Nel corso dell'autunno il Municipio ha dovuto procedere a

- realizzazione di due impianti di potabilizzazione ai serbatoi di Corzoneso Predasc e Riveira
- collegamento provvisorio Torre-Lottigna e messa fuori uso della sorgente di Lottigna
- impermeabilizzazione della sorgente di Corzoneso-Rusgia
- disinserimento sorgenti di Corzoneso Pié

B) Risanamento in 2 tappe (priorità 2)

Si tratta degli interventi strutturali indicati dal Laboratorio: per questioni legate alla quantificazione dei costi ed alle nostre tempistiche amministrative per le richieste dei crediti, gli interventi sono stati programmati in due tappe.

La prima, oggetto del presente messaggio, contempla gli interventi di più facile ed immediata realizzazione visto che le situazioni sono note: essa rappresenta indicativamente la metà dei costi totali degli interventi imposti dal Laboratorio cantonale a breve termine (1-2 anni).

Gli interventi previsti in questa fase

Lo studio Lucchini-Mariotta&Associati ha allestito un rapporto tecnico che elenca i singoli interventi e che riassumiamo a titolo orientativo:

1. Acquedotto Corzoneso

Sorgente Rusgia

Sostituzione armature idrauliche, rivestimento vasca in PE, nuova porta d'entrata, eliminazione cammino di aerazione, posa filtro LUWA, posa clappe antiritorno

Camera rottura Rusgia

Sopraelevazione cammino di aerazione, posa clappe antiritorno

Serbatoio Predasc

Nuova porta di entrata, nuovo sistema di aerazione, separazione fisica della vasca dal locale tecnico, posa clappe antiritorno

Serbatoio Ciaverciasco

Nuova porta d'entrata, sostituzione camini con nuovo sistema di aerazione con filtro, formazione separazione tra vasca e locale tecnico, posa clappe antiritorno

Sorgente Ponzella

Nuova porta di entrata, impermeabilizzazione esterna con stuoa bentonitica, rivestimento vasca in PE

Serbatoio Riveira

Nuova porta di entrata, eliminazione camini di aerazione, formazione separazione tra vasca e locale tecnico, rivestimento vasca in PE

2. Acquedotto Dongio

Sorgente Sentida

Piccole verifiche sulle infiltrazioni alla sorgente.

3. Acquedotto Leontica

Sorgente Funtai e camere di rottura

Nuove porte di accesso alle camere, nuovo rivestimento interno in PE , posa clappe antiritorno, sopraelevazione camini di aerazione

Serbatoio Boneira

Posa filtro LUWA e clappe antiritorno

4. Acquedotto Ponto Valentino

Sorgente Funtana Lesna e sorgente Sasel

Nuove porte d'entrata, clappe antiritorno, sigillature varie e nuovo camino di accesso, nuovi scarichi di fondo

Serbatoi Campagnora e Sciarisil

Sopraelevazione camini di accesso, posa ventilazione con micro filtro

Diverse camere di rottura

Sopraelevazione camini di accesso

Sorgente Scaioi

Rivestimento vasca in PE, nuova porta di entrata, nuovo filtro LUWA, posa clappe antiritorno

Serbatoio Suresa

Nuova porta di entrata, rifacimento sistema di aerazione, formazione parete ermetica tra vasca e locale tecnico, posa clappe antiritorno

Sorgente S.Anna

Nuova porta di entrata

5. Acquedotto Largario

Sorgente

Nuova porta di accesso e migliorie al sistema di aerazione

Dall'elenco degli interventi si intuisce anche la complessità e l'estensione delle reti idriche del nostro Comune. Si tratta di molti interventi simili in tutte le strutture e non si intravedono grandi possibilità di risparmio. Trattandosi di opere di manutenzione non beneficiano di sussidi cantonali. Gli oneri finanziari derivanti da questo primo investimento sono quantificati in circa 20'300.- franchi all'anno, composti da interessi (8'900.- con interesse al 2.5%) e da ammortamenti con tassi differenziati secondo i disposti di legge, e meglio

- armature idrauliche - ca 100'000.- al 5% = 5'000.-
- manufatti - ca 255'000.- al 2.5% = 6'400.-

Visti anche gli altri investimenti in corso o di prossima realizzazione, per il finanziamento di questo investimento il Municipio prevede un aumento delle tasse d'uso del 10% a partire dal 2013, corrispondente ad un maggior incasso di fr. 30'000.- all'anno.

* * * * *

Fatte queste precisazioni, invitiamo questo, lodevole Consiglio a voler

d e l i b e r a r e :

1. è concesso un credito di franchi 355'000.- per gli interventi di risanamento dei manufatti dell'acquedotto comunale;
2. il credito decadrà il 31.12.2014 se non utilizzato.

Con la massima stima.

Per il Municipio

Il Sindaco
Ivo Gianora

Il segretario
Paolo Dova

Acquarossa, 23 febbraio 2012