

## RAPPORTO

della Commissione Edilizia sul messaggio municipale n. 04/2011

### **Trattanda:**

**approvazione di un credito di fr. 385'000.00 a copertura dei costi per il rifacimento parziale della vecchia rete e l'esecuzione di un nuovo tronco di acquedotto comunale in zona Rotonda a Maggia**

Gentile signora Presidente,  
Gentili Signore, Egregi Signori Consiglieri Comunali,

la Commissione Edilizia, opere pubbliche, ha visionato il messaggio in questione con il Municipale Luca Sartori e Arnold Patrik in data 26 aprile 2011.

Il rifacimento parziale dell'acquedotto comunale del Comune di Maggia è prevista in concomitanza con i lavori di realizzazione della nuova rotatoria sulla strada cantonale P407 Bignasco-Cevio-Ponte Brolla e dei suoi raccordi stradali.

Gli interventi presentati nel progetto definitivo descrivono le opere necessarie al potenziamento della rete di distribuzione dell'acqua potabile del Comune di Maggia in accordo con le esigenze poste.

Oltre agli interventi resi necessari per migliorare il funzionamento della rete indicati nello studio di collegamento degli acquedotti di Maggia-Lodano con Aurigeno-Moghegno allestito nel giugno 2008 dallo studio d'ing. Ivo Dazio che consistono nell'adeguamento del calibro delle tubazioni nella zona della futura rotatoria e dei raccordi verso il centro del paese e verso Locarno, si intende sviluppare l'estensione dell'acquedotto verso Cevio e predisporre due nuovi idranti con funzione antincendio, uno dei quali posto nelle vicinanze dell'area dei centri commerciali.

I lavori sfrutteranno le sinergie offerte dai lavori di sottostruttura e soprastruttura previsti per la realizzazione della nuova rotatoria sulla strada cantonale e dei suoi nuovi raccordi, garantendo al comune un sostanziale risparmio nella realizzazione della sottostruttura ed evitando il ricorso a successive demolizioni e conseguenti ripristini a carico del sedime stradale, laddove gli interventi sono iscritti nei limiti dell'intervento stradale. Tutte le nuove condotte saranno posate ad una profondità di 110 cm.

La demolizione e lo smaltimento della condotta esistente si svolgerà a tappe per limitare le interruzioni dell'erogazione dell'acqua. Durante i lavori, per consentire la fornitura d'acqua agli allacciamenti privati, si prevede la messa in opera di tubi volanti in PE 63-2", con collegamenti provvisori alle saracinesche già esistenti e a quelle mano a mano realizzate nel corso dei lavori di adeguamento dell'acquedotto esistente. Per creare by-pass temporanei sulle condotte principali si prevede inoltre l'utilizzo di tubi flessibili in tessuto sintetico, diametro DN 70, adatti per l'adduzione di acqua potabile.

### Tempistica:

- Settembre 2011: inizio lavori
- Fine maggio 2012: termine opere di sottostruttura
- Fine giugno 2012: termine opere di soprastruttura

Preventivo delle opere come indicato nel messaggio municipale n. 04/2011:

- totale opere costruttive fr. 312'000.00
- prestazioni tecniche fr. 42'000.00
- spese fr. 2'000.00

con un totale preventivato, compreso IVA 8 %, e arrotondato in 385'000.00.

Sarà inoltre stanziato un sussidio massimo pari a circa fr. 91'300.00, ritenuto che si tratta della rete di collegamento degli acquedotti tra Maggia e Lodano.

Considerato quanto sopra esposto la Commissione Edilizia, opere pubbliche, si esprime favorevole al rifacimento dell'acquedotto in zona rotatoria sfruttando i lavori che saranno fatti di sottostruttura in quel compartimento e invita il Consiglio Comunale a risolvere

1. E' concesso un credito di fr. 385'000.00 a copertura dei costi per il rifacimento parziale della vecchia rete e per l'esecuzione di un nuovo tronco di acquedotto in zona Rotonda a Maggia
2. Il credito decade se non utilizzato entro due anni dall'approvazione dello stesso da parte del competente Dipartimento.

Per la Commissione Edilizia:

Il presidente e relatore:

I commissari:

Alessio Barca

Mattia Campana

Moreno Codioli

Maurizio Lorenzetti

Fabio Mattei

Ettore Vanoni

Daniele Zanini