



Al
Consiglio Comunale
Arbedo-Castione

Arbedo, 5 febbraio 2018

Messaggio municipale n. 392/2018

Accompagnante la richiesta di credito d'investimento di fr. 72'000.- per la sostituzione della condotta dell'acqua potabile in Via Corogna

COMMISSIONI COMPETENTI: Gestione e Acqua potabile

Signor Presidente,
gentili signore e signori Consiglieri,

in concomitanza con i lavori di sistemazione stradale, si procederà alla sostituzione dell'esistente condotta esistente dell'acqua potabile in ghisa grigia dal diametro di 125 mm. La nuova tubatura, in ghisa Ecopur avrà un diametro di 150 mm, come previsto dal Piano generale dell'acquedotto. L'intervento interesserà tutta la lunghezza di Via Corogna, dall'incrocio con via Cantonale a quello con Via S. Gottardo, su una lunghezza di circa 180 metri.

Nuova condotta AP

Il tracciato della nuova condotta riprenderà, per quanto possibile, il tracciato esistente.

La nuova condotta, come detto sarà in ghisa Ecopur DN 150, con una profondità di posa di circa 1.00 metro. Il genere di tubo selezionato, assieme al rinfranco in sabbia, garantiscono una buona protezione della parete esterna della tubazione e di conseguenza la durata a lungo termine.

Il materiale di riempimento dello scavo è costituito da materiale selezionato e da misto granulare (granulometria 0-45).

Idranti

Lungo via Corogna attualmente è presente un idrante sotterraneo. Questo idrante verrà sostituito da un idrante a colonna (fuori terra) che sarà allacciato alla nuova condotta.

Allacciamenti privati

Lungo il tracciato della nuova condotta è previsto il ripristino di tutti gli allacciamenti privati nonché la sostituzione di eventuali saracinesche. Inoltre, sarà realizzata la predisposizione per l'allacciamento all'acquedotto delle parcelle non ancora edificate solo su espressa richiesta del proprietario.



COMUNE DI ARBEDO - CASTIONE MUNICIPIO

Contrariamente a quanto avveniva in passato, le nuove normative in ambito di gestione degli acquedotti, per motivi di sicurezza in merito alla qualità dell'acqua, non permettono più di procedere alla predisposizione di future, temporalmente incerte, necessità.

Altre infrastrutture di terzi

Considerato che l'intervento per l'acqua potabile è subordinato a quello stradale il tema è trattato in tale opera.

Erogazione durante il cantiere

Durante i lavori l'erogazione dell'acqua alle utenze servite dalle condotte da sostituire sarà garantita con la posa di condotte provvisorie volanti per tratte di lunghezza non superiore a 100 m.

Fasi di cantiere e gestione del traffico

La sostituzione della condotta AP avviene in contemporanea con il progetto di sistemazione stradale; le fasi di lavoro sono pertanto definite in tale progetto.

La condotta dell'acqua potabile sarà sostituita durante la prima fase dei lavori (aprile/giugno 2018).

Collaudi e prove di tenuta di pressione

La tenuta stagna delle nuove condotte sarà verificata secondo le direttive in vigore con prove di tenuta di pressione, eseguite alla fine di ogni fase di scavo e riempimento.

Costi

Il preventivo di spesa, allestito sulla base dei dati conosciuti a livello di progettazione definitiva, con un grado di precisione dei costi pari a +/- 10%, è il seguente:

Opere da impresario costruttore	fr.	17'461.00
Opere da idraulico	fr.	39'343.00
Imprevisti	fr.	<u>5'680.00</u>
Totale opere costruttive	fr.	62'484.00
Onorario e spese progettista	fr.	5'950.00
DL UTC	fr.	3'423.00
Arrotondamenti	fr.	<u>143.00</u>
Totale credito richiesto	fr.	<u>72'000.00</u>

Per il piano dell'intervento per l'acquedotto rimandiamo alla documentazione presente nel messaggio inerente la sistemazione stradale che presenta la situazione complessiva.

Si invita pertanto il Consiglio comunale a voler

risolvere:

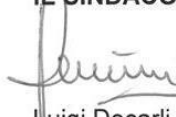
- a) **E' approvato il progetto;**
- b) **È concesso il credito d'investimento di fr. 72'000.- per la sostituzione della condotta dell'acqua potabile in via Corogna.**



**COMUNE DI ARBEDO - CASTIONE
MUNICIPIO**

Con i migliori saluti.

**PER IL MUNICIPIO DI ARBEDO-CASTIONE
IL SINDACO: IL SEGRETARIO:**


Luigi Decarli




Elios Beltraminelli