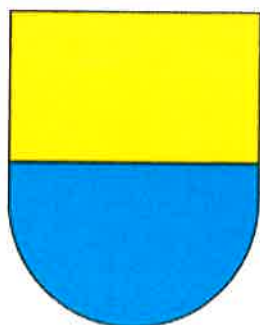


# MESSAGGIO MUNICIPALE N. 04-2024

Approvazione progetto definitivo e richiesta credito di CHF 115'000.00 (IVA inclusa) per il rifacimento infrastrutture Sottopasso Ronco

Commissione competente:

- Commissione della Gestione
- Commissione Edilizia e Opere Pubbliche



Comune di  
**Muzzano**



## **Messaggio municipale n. 04-2024**

### **concernente l'approvazione progetto definitivo e richiesta credito di CHF 115'000.00 (IVA inclusa) per il rifacimento infrastrutture Sottopasso Ronco**

---

#### **Premessa**

Nell'ambito dei lavori di sistemazione dell'autostrada comparto EP 28 Gentilino-Lamone, USTRA segnala che dovrà provvedere al rinforzo del sottopasso esistente. Per permettere l'esecuzione dei lavori, il Comune di Muzzano deve dismettere provvisoriamente tutte le strutture esistenti (canalizzazione acque meteoriche, canalizzazione acque miste/luride e condotte di distribuzione dell'acqua potabile) e provvedere durante le opere di rinforzo al ripristino delle stesse.

#### **Nel merito**

Il Municipio ha incaricato lo Studio Lucchini & Canepa Ingegneria SA di allestire il progetto definitivo per il risanamento delle citate infrastrutture e in particolare la posa di nuove condotte delle acque miste, delle acque meteoriche e delle condotte di distribuzione dell'acqua potabile; e meglio come illustrato nell'annessa relazione tecnica (allegato 1).

Durante l'esecuzione dei lavori sono garantiti sia l'approvvigionamento idrico sia la corretta evacuazione delle acque mediante delle canalizzazioni provvisorie.

I lavori delle canalizzazioni rispettano quanto indicato nel PGS, prevedendo comunque un potenziamento del diametro della condotta di smaltimento delle acque meteoriche da 450 mm a 630 mm così da aver una maggior sicurezza idraulica.

Per quanto attiene le condotte di distribuzione dell'acqua potabile, il PGA ne prevede la dismissione, ma considerato che la nuova condotta prevista sull'argine del Vedeggio ad oggi non risulta pianificata, si rende indispensabile mantenere l'attuale sistema di approvvigionamento idrico.

Come indicato nella relazione tecnica il Municipio prenderà contatto con il Consorzio di manutenzione delle opere di arginatura esistenti e future del Basso Vedeggio per concordare eventuali interventi di miglioria della camera di raccolta delle acque del riale di monte alfine di preservare il sottopasso da possibili allagamenti.

## Preventivo

L'investimento complessivo ammonta a CHF 115'000.00 (IVA inclusa) così suddiviso:

### a. Acqua potabile CHF 39'000.00

Opere da impresario	CHF	9'870.00
Opere da idraulico	CHF	19'793.00
Onorario ingegnere	CHF	6'000.00
IVA e arrotondamenti	CHF	3'337.00

### b. Canalizzazione CHF 76'000.00

Opere da impresario	CHF	57'707.00
Onorario ingegnere	CHF	12'000.00
IVA e arrotondamenti	CHF	6'293.00

## Finanziamento

Per quanto attiene alle canalizzazioni l'importo viene finanziato tramite la richiesta di un prestito bancario nella misura di CHF 70'000.00. Ipotizzando un tasso d'interesse annuo del 2.5% l'onere annuo ammonterà a CHF 1'750.00.

Le opere concernenti le condotte dell'acqua potabile verranno finanziate attingendo alla liquidità corrente.

## Ammortamenti

Conformemente all'art. 17 del Regolamento sulla gestione finanziaria e sulla contabilità dei Comuni l'incidenza annuale degli ammortamenti è così suddivisa:

a. Acqua potabile	2.5% di CHF 39'000.00 =	CHF 975.00
b. Canalizzazione	2.0% di CHF 76'000.00 =	CHF 1'520.00

## Inizio e durata dei lavori

I lavori comunali saranno eseguiti contestualmente alle opere dell'USTRA.

## Conclusioni

Richiamato il contratto sottoscritto nel 2018 tra USTRA e il Comune di Muzzano che definisce gli oneri a carico del Comune per le infrastrutture posate in precario sul sedime della Confederazione si rende indispensabile procedere con i lavori oggetto del presente messaggio.

Il Municipio ritiene l'incidenza di Fr. 4'245.00 sostenibile e sopportabile dalle finanze comunali.

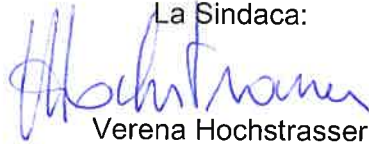
Tenuto conto di quanto sopra descritto il Municipio invita il Consiglio Comunale a voler risolvere:

1. È approvato il progetto definitivo datato 21 febbraio 2024 per il rifacimento infrastrutture Sottopasso Ronco allestito dallo studio Lucchini & Canepa Ingegneria SA;
2. È accordato il credito di complessivi CHF 115'000.00 per le opere di "acqua potabile" e "canalizzazione;"
3. Il finanziamento e l'ammortamento saranno effettuati e registrati come indicato nel messaggio;
4. Il credito decade se non attivato entro il 31 dicembre 2025.

Con la massima stima.

Per il Municipio

La Sindaca:

  
Verena Hochstrasser

Il Segretario:

  
Maurizio Maccanelli

Annessa: relazione tecnica

Il progetto completo è consultabile presso la Cancelleria Comunale.