

## **MESSAGGIO MUNICIPALE n° 358**

**chiedente un credito d'investimento di CHF 238'000.00 per la sostituzione della condotta d'acqua potabile e per il rifacimento della pavimentazione stradale e del relativo marciapiede in via Campagnora (tratta incrocio con via Roggia - incrocio con via Chioso)**

---

Gentile Signora Presidente,  
Gentili Signore, Egregi Signori Consiglieri comunali,

con il presente messaggio vi sottoponiamo la richiesta di credito per la sostituzione della condotta d'acqua potabile e il rifacimento della pavimentazione stradale e del relativo marciapiede in via Campagnora, sulla tratta tra l'incrocio di via Roggia e l'incrocio di via Chioso.

### **1. Premessa**

Il tratto interessato dall'intervento di sostituzione è costituito da una vecchia tubazione in ghisa dura Ø di 60 mm. posata negli anni '60.

In data 13 ottobre 2017 l'Ufficio tecnico comunale (UTC) è dovuto intervenire urgentemente per la riparazione di una rottura sulla citata condotta di distribuzione.

L'UTC ha constatato che la tubazione è fortemente intaccata dalla ruggine e si trova in evidente stato precario dovuto alla sua vetustà.

La sua sostituzione si rende pertanto necessaria per salvaguardare lo standard di qualità dell'acqua fornita all'utenza, secondo le direttive in materia emanate dal Laboratorio cantonale.

Osserviamo che l'acqua potabile - la più importante derrata alimentare - per essere atta al consumo deve soddisfare i requisiti igienici e microbiologici stabiliti dalle disposizioni federali e cantonali in materia di derrate alimentari.

I proprietari degli acquedotti sono perciò tenuti a procedere al controllo autonomo delle installazioni e di conseguenza al loro mantenimento in uno stato funzionale tale da garantire, in ogni momento, la fornitura di acqua di qualità ineccepibile.

### **2. Descrizione dell'intervento**

Si prevede la posa di una nuova tubazione in ghisa sferoidale tipo EcoPur DN 100 mm lungo il tratto interessato per una lunghezza complessiva di ca. 120 ml.

Si provvederà inoltre all'allacciamento sulla nuova condotta di tutti i mappali già edificati che gravitano su via Campagnora. Tutti gli allacciamenti privati saranno muniti dell'apposito dispositivo di regolazione e chiusura (saracinesca) e verranno predisposti fino al confine privato in modo da essere poi eventualmente ripresi dall'interno dei fondi.

Parallelamente all'esecuzione della nuova condotta, si procederà con il distacco della messa a terra dall'infrastruttura dell'acqua potabile, secondo quanto prescritto nella direttiva W10015 della Società Svizzera dell'Industria del Gas e delle Acque (SSIGA) in materia di separazione galvanica tra le condotte dell'acqua e la messa a terra. La SSIGA, infatti, raccomanda di non più utilizzare il tubo di entrata dell'acqua potabile come dispersore principale della messa a terra. Con l'intervento proposto, gli allacciamenti privati saranno realizzati in materiale plastico, con ovvia impossibilità di fungere da dispersione di tensione elettrica.

A tutela degli impianti interessati dalla sostituzione della condotta idrica, il progetto prevede la posa di un cordino di rame avente la funzione di messa a terra provvisoria, che verrà comunque collegato all'allacciamento idrico privato.

Pertanto, prima dell'inizio dei lavori, il Municipio si preoccuperà di compiere un'azione di sensibilizzazione, verso la popolazione interessata dai lavori, affinché possa far eseguire, da parte di specialisti certificati, la verifica del proprio impianto di messa a terra e, se del caso, di procedere ai necessari adeguamenti secondo le vigenti disposizioni in materia.

Contemporaneamente alla sostituzione della condotta si coglie altresì l'occasione per por mano al completo rifacimento della pavimentazione del tratto stradale e del relativo marciapiede, che si presentano in uno stato fortemente usurato a causa delle molteplici manomissioni avvenute nel corso degli anni (cfr. fotografie contenute nella relazione tecnica allestita dallo studio d'ing. A. Bottani di Caslano).

La spesa complessiva, preventivata in CHF 238'064.35, è così suddivisa:

Sostituzione condotta	CHF	108'738.00
Rifacimento pavimentazione stradale	CHF	70'197.00
Rifacimento marciapiede	CHF	42'109.00
Totale IVA esclusa	CHF	221'044.00
IVA (7,7%)	CHF	17'020.39
Totale IVA inclusa	CHF	238'064.35
<b>TOTALE per arrotondamento</b>	<b>CHF</b>	<b>238'000.00</b>

Non ci dilunghiamo oltre sulla descrizione e sull'importanza dei lavori, in quanto la relazione tecnica allestita dallo studio d'ing. A. Bottani di Caslano, allegata quale parte integrante del presente messaggio, illustra compiutamente i dettagli degli interventi necessari.

### **3. Conclusioni**

Restiamo a completa disposizione per fornire le ulteriori precisazioni che dovessero necessitare in sede d'esame e d'approvazione e raccomandiamo all'onorando Consiglio comunale di voler risolvere:

1. Sono approvati progetto e preventivo di spesa, allestiti dallo Studio d'ingegneria A. Bottani, Caslano, per la sostituzione della condotta d'acqua potabile e il completo rifacimento della pavimentazione stradale e del relativo marciapiede in via Campagnora, sulla tratta tra l'incrocio di via Roggia e l'incrocio di via Chioso.

2. Per il finanziamento della spesa è concesso un credito d'investimento di CHF 238'000.00.
3. Il credito è iscritto nel conto investimenti e ammortizzato secondo le aliquote di legge.
4. Il credito decade se non utilizzato entro 2 anni dalla sua approvazione.
5. Il Municipio è incaricato di curarne la realizzazione.

**PER IL MUNICIPIO**

Il Sindaco:  
*R. Citterio*

Il Segretario:  
*M. Rezzadore*

Allegati:

- preventivo di spesa e relazione tecnica
- planimetria

Per esame e rapporto:

Gestione	Opere pubbliche	Petizioni
•	•	