



# CONSIGLIO COMUNALE DI COMANO

## Commissione opere pubbliche

### **Rapporto della commissione sul messaggio no. 266 Sostituzione condotta acqua potabile Via Costacce – via Resoré**

Signor Presidente,  
signori consiglieri,

La commissione delle opere pubbliche si è riunita in data 27 maggio 2015 per l'esame del MM 266 in presenza per il municipio del vicesindaco Sig. Sergio Benzi.

Avere a disposizione l'acqua potabile pulita è di prima importanza per gli abitanti di un Comune.

Con i lavori di sistemazione delle zone del nucleo di Comano, i problemi idraulici dell'acquedotto sono stati risolti per queste zone centrali. Rimangono comunque da risanare o sostituire certi tratti periferici che presentano problemi sia dal punto di vista di pressione, che quello della presenza di ruggine nell'acqua. Ciò non è spurgabile dalle singole condotte.

Una zona toccata è la via Costacce, servita dai 2 lati, la via Resoré e la via Ör.

In queste zone le condotte sono di materiale ferroso di vari diametri (da 50 – 100 mm) e di una età di circa 60 anni.

Non essendo in grado di risolvere questi problemi tramite altri interventi, il municipio ha richiesto lo studio per la sostituzione della tubazione, partendo dal fondo di via Resoré, scendendo verso via Costacce e ritornando lungo via Costacce alla partenza di via Tersaggio.

La proposta è quella di posare una nuova condotta in plastica dura del diametro di 125 mm seguendo sostanzialmente il percorso di quella attuale.

La sistemazione risolverebbe il problema della ruggine nell'acqua. Garantirebbe anche una pressione adeguata per gli utenti con sufficiente pressione/flusso per gli idranti in caso di emergenza.

La spesa preventivata è di Fr. 224'000.-

La Commissione si è interessata in particolare agli aspetti seguenti:

1. Quali sono stati gli interventi tecnici già applicati, per risolvere i problemi della tubazione esistente?
2. La possibilità di usare metodi nuovi per risanare dall'interno le condotte vecchie, laddove il diametro lo permette. Questo, al posto di eseguire uno scavo per tubazioni nuove.
3. La possibilità di combinare la sostituzione della condotta lungo via Costacce con un eventuale progetto della sistemazione della strada (rif. MM263).

È stato chiarito:

1. I mezzi tecnici oggi a disposizione non permettono di risolvere la problematica con altri sistemi questo, malgrado diversi tentativi applicati. La mancata pressione è legata al diametro, rispettivamente alla parziale otturazione della tubazione vecchia.
2. Potenzialmente, si sarebbe potuti intervenire con un risanamento all'interno della tubazione con il diametro di 100 mm. Comunque, la tratta del diametro di 100 mm è solo di lunghezza di 30 metri.
3. Vista l'urgenza del problema non sembra possibile poter procrastinare l'intervento in attesa degli interventi previsti su Via Costacce.

La commissione tiene a ringraziare il municipio per aver proposto una soluzione definitiva al problema.

La commissione delle opere pubbliche invita il consiglio comunale ad approvare il messaggio municipale N° 266.

Con osservanza la commissione delle opere pubbliche

Il presidente: Walter Bisang

I membri:

Michele Akbas

Alex Farinelli

Alves Ferrari Somazzi

Michele Oggioni

Comano, 3 giugno 2015