



---

## MESSAGGIO MUNICIPALE NO. 450/2024

Approvato con risoluzione no. 165 del 22.07.2024

---

### **Richiesta di un credito di CHF 17'700.00 (IVA inclusa) per le prestazioni di progettazione definitiva inerenti alla sostituzione della condotta di adduzione/distribuzione lungo Via Barcone nel tronco tra il ponte e il serbatoio Buffaga**

Onorevole signora Presidente,  
Onorevoli signore e signori Consiglieri Comunali,

con il presente messaggio siamo a sottoporvi per esame e approvazione la richiesta di un credito di CHF 17'700.00 (IVA inclusa) per le prestazioni di progettazione definitiva inerenti alla sostituzione della condotta di adduzione/distribuzione lungo via Barcone.

La condotta in oggetto alimenta da nord-ovest il serbatoio Buffaga tramite l'accumulazione al Serbatoio Mondada. Quest'ultimo è alimentato per pompaggio dalla captazione Galleria Ofima, che è la fonte di maggiore approvvigionamento dell'acquedotto comunale.

Una condotta con esercizio a gravità collega successivamente i due serbatoi. Quello di Mondada posto a quota 539.50 m.s.m verso il Buffaga a quota 494 m.s.m. In caso di necessità dalle pompe alla captazione Galleria Ofima l'acqua può essere sollevata direttamente al serbatoio Buffaga tramite la medesima condotta, dopo chiusura della valvola automatica al serbatoio Mondada.

In località Fontanella funge da distribuzione per alcuni edifici situati su Via Barcone e lungo il tracciato alimenta qualche elemento idrante, molto importanti per la sicurezza incendi della zona boschiva.

Questa condotta realizzata circa negli anni '60, tra il serbatoio Mondada e il serbatoio Buffaga è lunga circa 1300 m. Per circa il 70% del tracciato è ubicata lungo il versante parecchio ripido a valle della Via Barcone, non è interrata ma semplicemente appoggiata sul terreno e fissata con alcuni ancoraggi (v. foto 1).

È quindi sottoposta da circa 50/60 anni agli agenti atmosferici, movimenti di terreno, radici, ecc.

Tale situazione non è più conforme alle odierne esigenze e direttive Cantonali e va dunque posto rimedio.



Foto 1

Considerata la tipologia dei materiali delle condotte all'epoca si trova in uno stato di vetustà che ne richiede a breve termine la sostituzione sull'intero tracciato.

Solo il tracciato situato all'interno del cunicolo Ofima d'accesso al pozzo piezometrico, per circa 320 m di lunghezza, si trova in ottimo stato perché è stato sostituito con una nuova condotta nell'anno 2016.

Per l'attraversamento del ponte di Via Barcone, in prossimità del riale Crodolo, tronco più urgente perché vi sono delle perdite vistose, il relativo progetto definitivo è tuttora all'esame del Municipio.

Resta da sostituire il tronco sempre lungo Via Barcone dal ponte al serbatoio Buffaga che misura circa 700 m di lunghezza, che sarà inserito nel campo stradale più sicuro rispetto all'ubicazione attuale sul versante.

La Società Elettrica Sopracenerina (SES) ha in corso di progettazione la posa di tubi portacavo lungo Via Barcone circa dall'altezza del serbatoio Buffaga fino al confine con il Comune di Brissago, e anche oltre, lavori che saranno eseguiti tra l'autunno e l'inverno 2024/2025 e 2025/2026, iniziando probabilmente in territorio del Comune di Brissago.

Nell'ambito di questi lavori sarà parecchio interessante dall'aspetto economico e della circolazione stradale eseguire contemporaneamente anche la posa della condotta dell'acquedotto in un unico scavo, in modo tale da eliminare la condotta esistente lungo il versante che, come detto, è parecchio vetusta e soprattutto difficile da riparare qualora si verificassero delle rotture o guasti.

Per poter procedere con l'approvazione del progetto e lo stanziamento del credito di costruzione è indispensabile elaborare il progetto definitivo dell'opera.

Considerato quanto sopra, l'importo totale della richiesta del credito arrotondato (IVA inclusa) corrisponde a:


**CHF 17'700.00.00 (IVA inclusa).**

In considerazione di quanto precede vi invitiamo a voler

**risolvere:**

1. È concesso un di credito di CHF 17'700.00 (IVA inclusa) per procedere con la progettazione definitiva delle opere di sostituzione della condotta dell'acquedotto comunale in Via Barcone nel tronco tra il ponte che attraversa la Valle del Crodolo ed il serbatoio Buffaga.
2. Il credito sarà iscritto nel conto investimenti dell'Azienda Comunale Acqua Potabile alla voce "progettazione definitiva sostituzione della condotta di adduzione/distribuzione lungo Via Barcone nel tronco tra il ponte e il serbatoio Buffaga".
3. Il credito, a norma dell'art. 13 cpv. 3 LOC, decade se non viene utilizzato entro il 31 dicembre 2025.

Con la massima stima.

Il Sindaco  
  
Paolo Senn

PER IL MUNICIPIO



Il Segretario



Roberto Salmina

Allegata: planimetria

Per esame e rapporto

Commissione			
Gestione	Petizioni	Edilizia	Piano Regolatore

Comune di Ronco s/Ascona  
planimetria 1:2000

USCITA  
GALLERIA  
OFIMA

CONDOTTA  
PROGETTATA

NUOVA CONDOTTA  
DA PROGETTARE

SERBATOIO  
BUFFAGA

CONDOTTA  
ESISTENTE

