



## CONSIGLIO COMUNALE DI MAGGIA – MESSAGGIO MUNICIPALE N. 5/2020

### **Richiesta di un credito di CHF 55'000.00 per la posa di un impianto di potabilizzazione UV provvisorio per il serbatoio dell'acquedotto dei Ronchini.**

Egregio Signor Presidente,  
Gentili Signore, Egregi Signori Consiglieri Comunali,

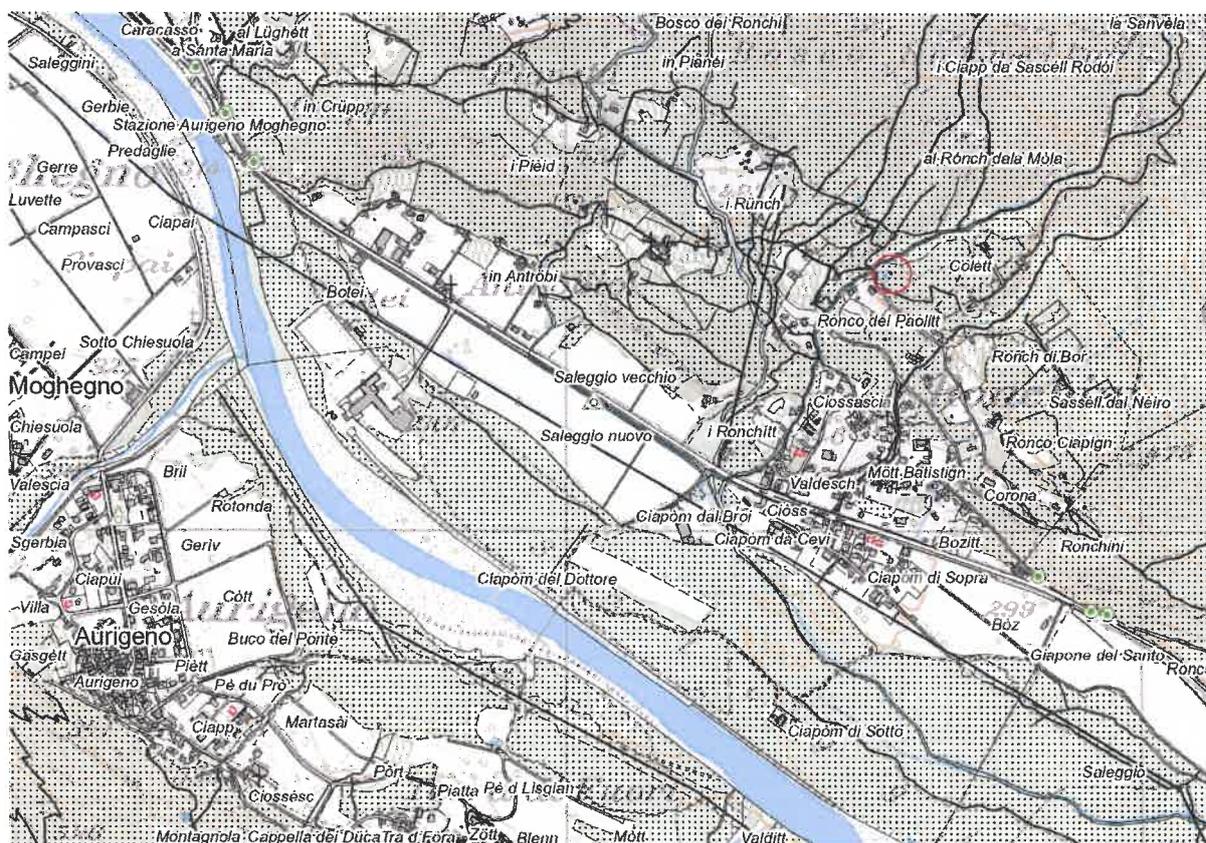
Vi sottoponiamo, per esame e approvazione, la richiesta di un credito di CHF 55'000.00 destinato alla posa di un impianto provvisorio di trattamento UV, presso il serbatoio ai Ronchini d'Aurigeno.

#### **Premessa**

Da tempo il Laboratorio Cantonale d'Igiene segnala alcune problematiche legate all'impianto di trattamento UV dell'acqua, nel serbatoio ai Ronchini d'Aurigeno.

Le criticità non riguardano il funzionamento dell'impianto, che è corretto, ma la posizione dello stesso all'interno dell'edificio del serbatoio, posizione che rende difficoltosa la manutenzione e in particolare la sostituzione delle lampade UV.

Ora il citato laboratorio ha posto un termine entro il quale la situazione deve essere risanata; di conseguenza Municipio e Ufficio Tecnico si sono attivati per valutare diversi scenari d'intervento.



Due le varianti principali sul tavolo:

1. Il rifacimento integrale del serbatoio
2. La posa di un impianto di trattamento UV provvisorio

Fermo restando che la variante 1 è quella che garantirebbe una soluzione a lunga scadenza, ma che per questione di tempo non è al momento praticabile a breve, ci si è orientati sulla 2 con un sopralluogo con una ditta specializzata, una proposta d'intervento e relativa richiesta d'offerta.

### **Proposta d'intervento**

Prendendo spunto da un intervento analogo effettuato al serbatoio di Riveo, l'intervento prevede la posa di una cabina prefabbricata esterna al serbatoio, con l'impianto di trattamento già predisposto e tutti gli accessori necessari al corretto funzionamento dell'apparecchio.

Questo tipo di soluzione permette l'immediata entrata in funzione dopo la posa ottemperando in modo ottimale alle richieste del laboratorio e, senza investimenti eccessivi. Nel dettaglio ciò sarà possibile grazie alla formazione di una platea di calcestruzzo gettato sul posto previo lo smontaggio di un muro a secco, alla posa del citato impianto e alla modifica provvisoria delle condotte.

I lavori saranno in parte svolti dagli operai e seguiti dell'Ufficio Tecnico.

### **Preventivo dei costi**

I costi che seguono sono stati calcolati sulla base di offerte pilota e di stime fatte dall'UT di Maggia.

<b>Parte d'opera</b>	<b>Costi CHF Iva escl.</b>
Fornitura e posa nuovo impianto UV	42'045.00
Opere da elettricista	500.00
Opere d'idraulico	2'000.00
Opere genio civile - manodopera squadra operai esclusa	968.00
Trasporti	860.00
<b>TOTALE PARZIALE</b>	<b>46'373.00</b>
Imprevisti	4'694.78
IVA AL 7.7%	3'932.22
<b>TOTALE</b>	<b>55'000.00</b>

### **Conclusioni**

Il Municipio ha affidato a uno studio d'ingegneria l'esecuzione di una valutazione per la progettazione di un nuovo serbatoio ubicato nella stessa zona, in considerazione degli importanti apporti d'acqua che le captazioni situate nella Val Nosera garantiscono.

Allo stesso tempo però è indispensabile agire per fare in modo di dar seguito alla sollecitazione del Laboratorio Cantonale.

Si ritiene che la proposta del presente messaggio sia la risposta migliore a queste sollecitazioni, attuabile in tempi brevi e a costi sopportabili, tenendo conto che l'impianto provvisorio potrà, in caso di necessità, essere riutilizzato sul territorio comunale oppure ritornato alla ditta fornitrice con un importo di ripresa.

**Per questi motivi, chiediamo quindi al lodevole Consiglio Comunale di risolvere quanto segue:**

1. È accolto il credito di CHF 55'000.00 destinato alla fornitura e posa di un'unità provvisoria di potabilizzazione UV dell'acqua presso il serbatoio dell'acquedotto dei Ronchini.
2. Il credito decade se non utilizzato entro due anni dalla data di approvazione da parte del legislativo.

Con la massima stima.

Per il Municipio:

Il Sindaco  
Aron Piezzi



Il Segretario  
Luca Invernizzi

