

## Municipio del Comune di Cevio

<b>Messaggio municipale</b> risoluzione municipale no. 739 / 2020	<b>No. 195</b>	26 ottobre 2020
<b>OGGETTO:</b> <b>Richiesta di un credito di Fr. 87'500.- a carico dell'Azienda comunale acqua potabile per il risanamento urgente dell'arginatura protettiva e l'impermeabilizzazione del bacino di captazione in località Chiall, Fontana, Valle Bavona</b>		

Gentile Signora Presidente,  
Gentili Signore – Egregi Signori Consiglieri,

durante gli eventi alluvionali del 10-11 giugno 2019, il fiume Bavona si è alzato in modo tale che l'acqua è arrivata a lambire il manufatto del bacino di captazione in località Chiall al mappale n. 697 RFD Cevio, sezione di Bignasco, Terra di Fontana, Valle Bavona. Valutata la situazione, è emerso che, in caso di un innalzamento importante del livello del fiume poco superiore a quello summenzionato, l'acqua torbida penetrerebbe nella sorgente causando un grande danno all'impianto dell'acquedotto oltre a gravi problemi di approvvigionamento (potabilità) per tutto il Comune in quanto questa sorgente è la principale fonte di acqua potabile.

Esperito un sopralluogo il 4 ottobre 2019 con l'Ufficio cantonale dei corsi d'acqua, che ha confermato la precarietà della situazione fornendo pure indicazioni di massima sugli interventi da effettuare, il 30 gennaio 2020 il Municipio affidava il mandato di allestire un progetto da sottoporre al medesimo Ufficio allo Studio d'ingegneria Alzasca Sagl di Bignasco, ing. Samir Tomamichel.

L'8 maggio 2020 l'Ufficio dei corsi d'acqua ha approvato il progetto e confermato la promessa di un sussidio del 60%. Vi era l'intenzione di procedere alla richiesta di credito durante la seduta ordinaria di giugno, ma la situazione pandemica ha bloccato ogni processo. L'Esecutivo presenta qui di seguito il preventivo di spesa per gli interventi previsti che trovate in allegato al presente messaggio municipale.

### **1 Preventivo di spesa risanamento arginatura (IVA inclusa)**

Opere da impresario costruttore	Fr. 35'500.00
Opere da metalcostruttore	Fr. 3'500.00
Progettazione	Fr. 7'183.55
Direzione dei lavori	Fr. 4'080.00
Altri interventi e imprevisi	Fr. 5'236.45

**INVESTIMENTO LORDO** **Fr. 55'500.00**

**SUSSIDIO CANTONALE**  
**60% per un importo sussidiabile fr. 48'500.00** **Fr. -29'100.00**

**INVESTIMENTO NETTO a carico del Comune** **Fr. 26'400.00**

Inoltre, un rapporto d'ispezione del 4 ottobre 2019 redatto dal Laboratorio cantonale, evidenziava difetti al bacino di captazione quali la presenza di crepe e la mancanza di un'aerazione con filtro, che necessitano interventi immediati al fine di garantire l'assoluta potabilità dell'acqua erogata.

Il progetto affidato allo Studio d'ingegneria Alzasca Sagl di Bignasco, ing. Samir Tomamichel, ha permesso di poter scegliere fra 3 varianti dal costo crescente. Dopo valutazione e consultazione con il Laboratorio cantonale si è optato per la variante n. 1, la meno onerosa, che prevede un'impermeabilizzazione esterna e ha il vantaggio di non dover interrompere il flusso di acqua potabile.

Il procedimento di lavoro descritto consiste essenzialmente in:

- esecuzione dello scavo esterno;
- eventuale deviazione delle acque per i lavori interni;
- pulizia delle superfici con disco a tazza;
- eventuale risanamento delle superfici di calcestruzzo;
- asciugatura delle superfici esterne;
- applicazione ponte adesivo (primer) sul calcestruzzo;
- posa telo impermeabile, saldature, sigillature e rinforzo spigoli;
- riempimento scavo;
- applicazione strato di protezione (feltro) sulla soletta di copertura;
- posa strato di scorrimento d'acqua e telo filtrante sulla soletta;
- fornitura e posa sulla copertura di terra vegetale e semina.

## **2 Preventivo di spesa risanamento captazione (IVA inclusa)**

Opere da impresario costruttore	Fr. 9'500.00	
Impermeabilizzazione	Fr. 8'000.00	
Inverdimento	Fr. 5'000.00	
Progetto definitivo	Fr. 4'348.40	
Progetto esecutivo e direzione lavori	Fr. 3'151.60	
Altri interventi e imprevisti	Fr. 2'000.00	
<b>INVESTIMENTO a carico del Comune</b>		<b>Fr. 32'000.00</b>

### **Riassunto**

<b>Totale preventivo 1</b>	<b>Fr. 55'500.00</b>
<b>Totale preventivo 2</b>	<b><u>Fr. 32'000.00</u></b>
<b>Credito complessivo oggetto della richiesta di credito</b>	<b><u>Fr. 87'500.00</u></b>

Per ogni spiegazione supplementare dovesse necessitare, resta volentieri a disposizione l'Ufficio tecnico comunale dove è pure possibile consultare la relativa documentazione di dettaglio.

Per quanto indicato, il Municipio invita il Consiglio comunale a volere

### **RISOLVERE:**

- 1. è approvato il credito di Fr. 87'500.- a carico dell'Azienda comunale acqua potabile per il risanamento urgente dell'arginatura protettiva e l'impermeabilizzazione del bacino di captazione in località Chiall, Fontana, Valle Bavona;**
- 2. il Municipio è autorizzato a contrarre il relativo prestito finanziario presso un istituto di credito e l'intervento verrà contabilmente registrato nel conto degli investimenti;**
- 3. il presente credito decade se non utilizzato entro il 31 dicembre 2022.**

Con stima e cordialità.

per il Municipio di Cevio:

il Sindaco  
*Pierluigi Martini*

il segretario  
*Fausto Rotanzi*

#### **Allegati:**

- estratti planimetrici
- elenco interventi arginatura
- piani progetti definitivi