



**COMUNE DI BRUSINO ARSIZIO
MUNICIPIO**

Luglio 2020

AL CONSIGLIO COMUNALE
DI BRUSINO ARSIZIO

MESSAGGIO MUNICIPALE NO. 02 / 2020

Chiedente lo stanziamento di un credito di CHF 46'000.— per la sostituzione dell'impianto di potabilizzazione UV della sorgente in Val di Finate – RATIFICA A POSTERIORI.

| RM. no. | Data | Dicastero | In esame alla Commissione |
|---------|------------|----------------|---------------------------|
| 231 | 17.09.2020 | Acqua potabile | Gestione |

Signor Presidente, signore e signori Consiglieri comunali,

1. Premessa

L'oggetto della presente richiesta è stato presentato e discusso in occasione dell'incontro tra Municipio e Commissione della Gestione del 25 maggio 2020, durante il quale – così come da indicazioni della Sezione degli enti locali (SEL) – l'Esecutivo ha chiesto ed ottenuto all'unanimità dei presenti di anticipare l'acquisto e la posa del nuovo impianto di potabilizzazione, al fine di provvedere ad una sostituzione urgente, avvenuta nella settimana tra il 13 ed il 17 luglio.

La richiesta di anticipare l'acquisto e la sostituzione dell'impianto di potabilizzazione della sorgente di Finate è dettata, da una parte, dai contenuti dell'ultimo rapporto del Laboratorio cantonale che indicava come l'intervento in esame non fosse più procrastinabile, e, dall'altra, dalla graduatoria di priorità stabilita dalla W12, la nuova direttiva in materia di gestione degli acquedotti, di cui riferiremo nel paragrafo successivo.

Il tutto in un contesto generale ancora caratterizzato dallo stato di necessità e dalle restrizioni imposte dalle direttive emanate dallo Stato Maggiore Cantonale di



Condotta (SMCC) che limitavano gli assembramenti e, di conseguenza, anche lo svolgersi dell'attività politica (riunioni di commissioni e sedute di consiglio comunale in primis).

Inoltre, l'urgenza della sostituzione era motivata pure dall'approssimarsi dell'estate, stagione in cui l'arrivo massiccio dei proprietari di residenze secondarie coniugato con un clima sempre più secco e contraddistinto da ondate di calore mette sotto pressione tutto il sistema di approvvigionamento idrico comunale.

2. Cronistoria

Durante l'incontro menzionato in precedenza tra Municipio e Gestione, l'UTC ha informato la Commissione della collaborazione regolare tra il Comune e lo Studio di Ingegneria Comal SA di Morbio Inferiore per l'allestimento del Piano generale dell'acquedotto (PGA), consegnato in Cancelleria proprio il 22 maggio scorso, e della direttiva W12.

Quest'ultima - che sostituisce il manuale AQUATI ® - altro non è che una norma obbligatoria concernente le procedure di manutenzione dell'acquedotto comunale, più attuale e restrittiva rispetto alle precedenti direttive. In estrema sintesi, si tratta di una fotografia strutturale della rete di approvvigionamento idrico del Comune, che presenta le relative conclusioni e una proposta di definizione delle priorità di intervento.

Tra le misure classificate come "priorità A" dalla W12 vi è (era) anche la sostituzione urgente del potabilizzatore a raggi UV (katadyn) della sorgente in Val Finate, ormai vetusto, i cui pezzi di ricambio, in caso di guasto o malfunzionamento non sarebbero comunque più reperibili sul mercato. Inoltre, anche nel pieno della propria funzionalità, il vecchio katadyn non rispetterebbe più i requisiti richiesti dalle nuove norme, che prevedono altresì la posa obbligatoria di un torbidimetro (precedentemente assente).

In previsione dell'arrivo dei picchi di calore e dei sempre più lunghi periodi di siccità che hanno contraddistinto le ultime estati, l'Esecutivo ha quindi vagliato tutte le possibilità esistenti per dotarsi di un nuovo potabilizzatore nel minor tempo possibile. Esclusa l'eventualità di un leasing biennale con riscatto del manufatto al pagamento dell'ultima rata (che avrebbe comportato un maggior costo di circa CHF 9'000), il Municipio, in accordo con la SEL, ha sottoposto alla Commissione della Gestione l'acquisto urgente di un nuovo katadyn, al fine di procedere celermente alla sostituzione.

A precisa domanda della Commissione, l'UTC ha confermato che la posa del manufatto - così come gli altri piccoli interventi di manutenzione straordinaria ai locali del bacino di captazione (sostituzione porta d'ingresso, ecc.) - sono comunque previsti nel progetto di ammodernamento dell'acquedotto comunale e sono quindi da considerarsi definitivi e non provvisori.



3. Preventivo

Il preventivo di spesa per la sostituzione del katadyn prevede i seguenti costi.

1. Fornitura componenti

| | |
|---|---------------|
| Unità potabilizzazione UV – Katadyn 3 AF400 T - Z | CHF 22'800.00 |
| Unità Anajoule | 1'750.00 |
| Contatore volumetrico Woltman | 1'250.00 |
| Clappa di rigetto Tipo Desponia DN150 | 2'145.00 |

2. Prestazioni lavoro da installatore

| | |
|--|----------|
| Parte idraulica per collegamento UV | 5'920.00 |
| Lavoro: 2 uomini x 12 ore – 24 ore a CHF 110 | 2'640.00 |

3. Installazione parte elettrica

| | |
|---|----------|
| Materiale cablaggio e canalette | 900.00 |
| Raccordo al teleallarme – 2 ore a CHF 110 | 220.00 |
| Prestazioni lavoro – 13 ore a CHF 110 | 1'430.00 |

4. Trasporto e trasferte

1'880.00

Totale intermedio 1 CHF 41'115.00

IVA 7.7% 3'165.85

Totale intermedio 2 CHF 44'280.85

Trasporto materiale con elicottero (2 interventi) 700.00

Imprevisti e arrotondamento per eccesso 1'019.15

TOTALE CHF 46'000.00



4. Progetto di decisione

Considerato quanto sopra esposto e restando a disposizione per ogni ulteriore informazione che vi dovesse necessitare, vi chiediamo di voler

r i s o l v e r e:

1. È approvata – e di conseguenza ratificata a posteriori – la sostituzione dell'impianto di potabilizzazione UV della sorgente in Val di Finate.

2. Per le opere di cui sopra è concesso un credito di investimento di CHF 46'000.- che dovrà essere utilizzato entro il 31.12.2020 e sarà iscritto nel Conto Investimenti del Comune.

Per il Municipio

Il Sindaco

Gianfranco Poli



Il Segretario

Andrea Stephani