



Orselina, 31 ottobre 2024

MESSAGGIO MUNICIPALE no. 12/2024

concernente la richiesta di un credito quadro di CHF 200'000.00 per investimenti urgenti e manutenzioni straordinarie dell'acquedotto

Signora Presidente,
Signore e Signori Consiglieri comunali,

con il presente messaggio il Municipio sottopone per approvazione al Consiglio comunale la richiesta di un credito quadro di CHF 200'000.- per lavori di investimenti da svolgere con urgenza e per le manutenzioni straordinarie delle infrastrutture che compongono l'acquedotto comunale.

1. Introduzione

Il 30 giugno 2020, il Consiglio comunale ha approvato un primo credito quadro di CHF 400'000.- destinato a fronteggiare gli interventi urgenti e le manutenzioni non prevedibili della rete dell'acqua potabile.

Grazie all'approvazione del Legislativo, l'Esecutivo ha potuto affrontare diverse situazioni critiche. L'attuale credito è quasi esaurito (credito residuo al 31.8.2024 CHF 29'216.70) e le esperienze positive maturate hanno dimostrato l'importanza di intervenire per tempo alle situazioni impreviste.

2. Necessità di intervento

Il Comune deve garantire il corretto esercizio delle infrastrutture che compongono l'acquedotto, come già elencato nel precedente messaggio (MM 5/2020), questo è costituito da:

10	Sorgenti	2	Serbatoi
3	Impianti UV	2	Pompe
1	Camera di rottura	1	Camera di raccolta
4	Valvole di riduzione	53	Idranti
80	Saracinesche principali	13	km di condotte

La casistica di intervento si riassume come segue:

Lavori di enti terzi che offrono servizio pubblico

Occasionalmente si presentano puntuali possibilità di intervento a seguito dei lavori comminati da terze ditte quali Swisscom, UPC cablecom, Salt e SES. Questi lavori coinvolgono sovente tutti gli enti con la posa di nuove infrastrutture in un'unica trincea di scavo.

In tale ambito è dunque possibile intervenire sulla rete idrica limitando i costi di intervento grazie alla compartecipazione ai costi per i lavori di demolizione, scavo, riempimento e nuova pavimentazione.

In questi casi un intervento sollecito è dato dalle strette tempistiche di esecuzione dei lavori che chiedono l'immediata disponibilità delle necessarie risorse finanziarie. Invero, i tempi amministrativi necessari a ottenere i crediti in Consiglio comunale, possono decretare l'impossibilità di partecipare all'esecuzione delle opere nei tempi dati.

Imprevisti a seguito di eventi naturali

Le condotte per il trasporto dell'acqua dalle sorgenti della Val Gutta e dal riale Rabissale sono maggiormente esposte al pericolo di rottura dovuto a eventi naturali quali lo sradicamento di piante, il movimento del sottosuolo e la caduta di massi.

In questi casi l'intervento immediato è essenziale per garantire che l'acqua raccolta possa giungere agli impianti di trattamento - stoccaggio e seguente erogazione all'utenza.

L'incapacità di azione in questi casi è chiaramente drammatica, poiché si impedisce sin dal punto di captazione che l'acqua possa giungere all'utente finale.

Vetustà della rete

In zona edificabile, la casistica ha mostrato la necessità di intervento sulle infrastrutture destinate al trasporto dell'acqua, con l'usura di elementi puntuali come gli idranti, le saracine e la rottura delle stesse condotte soggette ad erosione dei materiali e allo stress meccanico.

In particolare, è stato possibile osservare la creazione di fori causati dai trovanti siti in prossimità della condotta e ai "colpi d'ariete" dovuti ai diversi lavori sulla tubazione principale poiché la variazione di pressione si ripercuote direttamente sugli elementi già instabili e/o prossimi alla rottura.

3. Impiego del credito quadro

Potendo disporre immediatamente delle necessarie risorse finanziarie, al Municipio è così permesso accelerare i tempi decisionali, soprattutto laddove una soluzione tecnica e di messa in esercizio deve essere applicata in tempi brevi, specialmente nelle situazioni improvvise.

Riassumendo, l'utilizzo del credito quadro è finalizzato principalmente per:

- interventi urgenti ed interventi prioritari, secondo il Piano Generale dell'Acquedotto;
- interventi urgenti dovuti ad eventi naturali (come scoscendimenti del terreno, nevicate, temporali, sradicamenti di alberi, ecc.);
- sfruttare le sinergie con lavori di enti terzi (SES, Swisscom, ecc.);
- eventuali provvedimenti immediati da attuare secondo il Laboratorio Cantonale d'Igiene (organo di vigilanza).

Indipendentemente dal saldo residuo del credito quadro, le opere usuali di investimento non potranno essere ovviamente finanziate attraverso il suo utilizzo ma saranno sottoposte con specifico messaggio all'attenzione del Consiglio comunale.

Visto quanto sopra invitiamo il Consiglio comunale a voler

d e l i b e r a r e:

- 1. È concesso un credito di CHF 200'000.00 (IVA esclusa) per investimenti urgenti e di manutenzione straordinaria dell'acquedotto.**
- 2. Il credito decade se non utilizzato entro 2 anni dalla crescita in giudicato della presente risoluzione.**

Con ogni ossequio.

p/Il Municipio

Il Sindaco:



(avv. S. Garbani Nerini)

Il Segretario:



(S. Rossi)

Questo messaggio è demandato alla Commissione della Gestione