



Dicastero:

approvvigionamento idrico

Messaggio municipale:

NO. 1611

Oggetto:

**Richiesta credito quadro di CHF 60'000. —
per il completamento del sistema di telelettura e
l'acquisto di contatori e materiali accessori**



Messaggio municipale no. 1611

**Richiesta credito quadro di CHF 60'000.—
per il completamento del sistema di telelettura e l'acquisto di contatori e
materiali accessori**

Gentile Presidente,
gentili Signore, egregi Signori Consiglieri Comunali,

Introduzione

Il Municipio vi sottopone per esame e approvazione la richiesta di un credito di CHF 60'000. — per il completamento del sistema di telelettura e l'acquisto di contatori e materiali accessori.

Premessa

In base alle direttive della SSIGA (Società Svizzera dell'industria del gas e delle acque) un contatore per acqua potabile dovrebbe rimanere in esercizio al massimo 15 anni e poi essere sostituito, in quanto la precisione di lettura non è più garantita dal fabbricante.

In questo senso, da oltre 10 anni ottemperiamo a queste esigenze tramite una regolare sostituzione.

Negli ultimi anni, il Comune ha progressivamente installato contatori elettronici di ultima generazione, che permettono la lettura a distanza e la trasmissione automatica dei dati.

La fase di sostituzione dei vecchi dispositivi è ormai avanzata; ora è necessario completare e ottimizzare il sistema di telelettura attraverso l'installazione di antenne, ripetitori e altri materiali accessori.

Una corretta misurazione dei quantitativi d'acqua erogati e rilevati dai contatori installati presso l'utenza è di fondamentale importanza per una gestione corretta (intelligente) dell'acqua potabile. La conoscenza di dati affidabili e precisi si ripercuote positivamente sui costi per la ricerca e lo sviluppo di nuove fonti di approvvigionamento.

Inoltre, per garantire la continuità operativa del servizio, resta indispensabile mantenere una scorta di contatori e pezzi di ricambio, da utilizzare in caso di guasti, cantieri o sostituzioni mirate.



Conclusioni

Negli ultimi anni il Servizio Approvvigionamento Idrico (SAI) ha praticamente ultimato l'installazione dei contatori completamente elettronici, più precisi e in grado di comunicare online, che permettono la lettura e la fatturazione elettronica.

Tali contatori permettono anche di segnalare eventuali perdite presso l'utenza e controllare anche zone della rete comunale sulla base di un bilancio idrico calcolato mediante i contatori di zona.

Tuttavia, per sfruttare appieno le potenzialità di questa tecnologia, è necessario completare l'infrastruttura di comunicazione mediante la posa di antenne e ripetitori, al fine di migliorare la ricezione dei dati trasmessi da ogni singolo contatore.

Ad oggi sono stati installati circa 1800 contatori ad uso domestico, 8 contatori di zona e 2 contatori per l'interscambio acqua con Tenero e Lavertezzo.

Si rende quindi necessario potenziare la ricezione di circa 300 contatori ad uso domestico, tramite la posa di nuove antenne principali (costo stimato CHF 25'000. --) e l'installazione di nuovi ripetitori e antenne singole sui contatori (costo medio stimato per singolo contatore CHF 100/150. --).

Oltre a quanto indicato sopra è fondamentale garantire lo stoccaggio in magazzino di contatori e materiali tecnici annessi per far fronte a cantieri, rotture varie causate da gelo o altri eventi esterni meccanici e non.

Il costo per un eventuale rottura è abbastanza elevato e parliamo da circa CHF 300. -- a CHF 2'000. -- per contatori ad uso domestico e fino a circa CHF 5/10'000. -- per contatori principali, le variazioni di prezzo dipendono molto dal diametro del contatore.

Il precedente credito quadro, ammontante a CHF 180'000. -- e approvato dal Consiglio Comunale il 21 dicembre 2020 giunge quindi a scadenza.

Alla luce delle esigenze sopra esposte, e al fine di garantire continuità, sicurezza e qualità nell'approvvigionamento idrico, si chiede l'approvazione di un nuovo credito quadro di CHF 60'000.--.

La richiesta si rende necessaria anche perché l'ottenimento di crediti specifici per singoli interventi comporterebbe tempistiche troppo lunghe, con il rischio di compromettere la prontezza operativa, la sicurezza e la qualità del servizio offerto.

Aspetti procedurali e formali

Preavviso commissionale: l'esame del Messaggio compete alla Commissione della Gestione e alla Commissione dell'edilizia e Piano Regolatore (articolo 68 LOC e art. 26 e 27 ROC).



Collisione di interesse: Il Municipio ricorda ai membri del Consiglio Comunale che chi dovesse trovarsi in una situazione di collisione di interesse (articoli 32, 64 e 83 LOC), non può prendere parte alla discussione e al voto durante la seduta di CC e in sede di esame commissionale non potrà presenziare nel momento in cui la Commissione affronterà l'esame di questo MM. Si invitano quindi tutti i Consiglieri comunali che si trovano in una situazione di collisione di interesse ad applicare quanto indicato sopra.

Quoziente di voto: per l'approvazione delle spese di investimento è necessaria la maggioranza assoluta dei membri che compongono il Consiglio comunale (almeno 16 voti affermativi).

Referendum facoltativo: la decisione del Consiglio comunale sottostà al referendum facoltativo (articolo 75 LOC).

Sulla base delle considerazioni sopra esposte si invita il Consiglio comunale a voler

risolvere:

- 1. Al Comune è concesso un credito quadro di CHF 60'000. -- per il completamento del sistema di telelettura e l'acquisto di contatori e materiali accessori.**
- 2. Il credito è iscritto nei relativi centri di costo investimenti del Comune.**
- 3. Eventuali sussidi e partecipazioni di altri Enti andranno in deduzione del credito concesso.**
- 4. Il credito è ritenuto valido all'indice del costo della vita al 1° settembre 2025, rivalutato di conseguenza alla data di esecuzione dei lavori.**
- 5. Ai sensi dell'art. 13 cpv. 3 LOC, è fissato un termine di tre anni decorrente dall'assunzione di valore di cosa giudicata dalla presente risoluzione entro il quale il credito richiesto decade se non verrà utilizzato.**
- 6. Il credito è limitato ai lavori di esecuzione svolti entro 4 anni a decorrere dal primo utilizzo del credito. L'eventuale esecuzione di lavori pianificati che si svolgeranno dopo il termine sopra indicato non saranno coperti da questo credito e quindi saranno oggetto di una nuova richiesta di credito.**

Per il Municipio

Il v.Sindaco
f.to R. Grossi

Il Segretario
f.to D. Galli

Approvato con risoluzione municipale no. 1611 del 03.11.2025.