

Magliaso, 24 marzo 2005

RM n° 276 / 31.01.2005

## MESSAGGIO MUNICIPALE n° 236

**per la richiesta di un credito quadro di fr. 228'327.--, da utilizzare sull'arco di due anni, per il rifacimento dell'impermeabilizzazione dei serbatoi dell'acqua potabile.**

---

Egregio signor Presidente,  
Gentili signore, egregi signori Consiglieri comunali

l'acqua potabile, che è l'alimento più importante per ogni essere vivente, è sottoposta alla legislazione in materia di derrate alimentari.

L'art. 276 cpv. 2 dell'Ordinanza sulle derrate alimentari (ODer) del 1° marzo 1995 recita: *“ Gli impianti, gli apparecchi e le installazioni devono essere costruiti, ampliati e modificati secondo le regole riconosciute della tecnica. Il proprietario è obbligato e farli sorvegliare e mantenere regolarmente da parte di persone appositamente istruite.”*

L'art. 23 della Legge federale sulle derrate alimentari stabilisce inoltre che: *“<sup>1</sup> Chiunque fabbrica, tratta, distribuisce, importa od esporta derrate alimentari, additivi e oggetti d'uso deve provvedere, nel quadro della sua attività, affinché le merci siano conformi alle esigenze legali. Deve analizzarle o farle analizzare secondo le regole di una buona pratica di fabbricazione. <sup>2</sup> Il controllo ufficiale non libera dall'obbligo del controllo autonomo.*

L'obbligo dell'autocontrollo concerne l'intero percorso dell'acqua erogata, partendo dai pozzi di captazione, passando dagli impianti di trattamento, i serbatoi, le stazioni di pompaggio, la rete di distribuzione fino all'utenza finale.

Il costante monitoraggio messo in atto dal dispositivo di autocontrollo, seguendo le direttive contenute nell'apposito manuale AQUATI, edito dall'Associazione Acquedotti Ticinesi (AAT), ha evidenziato, a partire dal 2002, un progressivo deterioramento dell'intonaco di rivestimento dei serbatoi dell'acqua potabile.

Sottoponiamo pertanto alla vostra approvazione il progetto per il rifacimento dell'impermeabilizzazione dei tre serbatoi dell'acqua potabile ubicati in località Robbiolo e San Giorgio.

Il progetto prevede due tipi d'intervento, il primo al serbatoio San Giorgio, con l'impiego di materiale inox e il secondo ai serbatoi Robbiolo impiegando il metodo tradizionale con malta cementizia Dyckerhoff.

Durante i lavori, per la provvisoria messa fuori esercizio del serbatoio San Giorgio, si prevede un allacciamento volante alla rete dell'acquedotto di Neggio, tramite l'idrante posto all'intersezione della strada per Agno, mentre per i due serbatoi di Robbiolo è possibile operare al loro interno, disinserendoli a turno, senza creare difficoltà e interruzioni all'esercizio dell'acquedotto.

Con il risanamento del serbatoio San Giorgio, si propone di cogliere l'occasione per dotare la struttura dell'elettricità, occorrente allo svolgimento dei lavori e per disporre definitivamente sul posto dei punti luce necessari e di una presa elettrica per i periodici

lavori di manutenzione. In questo modo è pure possibile la sostituzione del cavo di telecomando, attualmente interrato senza protezione, con uno nuovo posato in un tubo porta cavi.

Il preventivo di tutte le opere necessarie è di Fr. 228'327.--.

Importo rilevante per il quale chiediamo di concedere un credito quadro da utilizzare sull'arco di due anni, ritenuto che gli interventi devono essere eseguiti, per ovvi motivi di continuità dell'esercizio dell'acquedotto, in due fasi distinte.

Per maggiori dettagli sulla descrizione degli interventi rimandiamo alle indicazioni contenute nella relazione tecnica e preventivo di spesa, allestiti dallo studio d'ingegneria Ferretti & Bottani, Caslano, documenti che alleghiamo quali parti integranti del presente messaggio.

Riteniamo di aver sufficientemente documentato la necessità di realizzare questi importanti lavori di manutenzione, indispensabili per garantire un'erogazione dell'acqua potabile ineccepibile dal punto di vista della qualità e nel rispetto delle vigenti normative in materia.

Proponiamo quindi di voler

#### **r i s o l v e r e :**

1. Sono approvati progetto e preventivo definitivi, allestiti dallo studio d'ingegneria Ferretti & Bottani, Caslano, per il rifacimento dell'impermeabilizzazione dei tre serbatoi dell'acqua potabile ubicati in località Robbiolo e San Giorgio.
2. E' autorizzata l'esecuzione dei lavori.
3. Per il finanziamento della spesa si concede al Municipio un credito quadro d'investimento di fr. 228'327.-, da utilizzare sull'arco di due anni.
4. Il preventivo è automaticamente adeguato all'indice dei costi di costruzione.
5. Il credito decade il 31 dicembre 2007.

#### **PER IL MUNICIPIO**

Il Sindaco:

il Segretario:

*M. Monti*

*M. Rezzadore*

#### **Allegati:**

- relazione tecnica e preventivo di spesa