



Alle Signore e ai Signori del
Consiglio Consortile

Neggio, 9 marzo 2016

**MESSAGGIO NO. 08/2016
ACCOMPAGNANTE LA RICHIESTA DI UN CREDITO DI CHF
32'000 PER LA PROGETTAZIONE DEL RISANAMENTO
DELLE SORGENTI AL GRADICCIOLI**

Egregio signor Presidente,
gentili signore, egregi signori,

Con il presente messaggio vi sottoponiamo, per vostro esame e approvazione, la richiesta di un credito straordinario di CHF 32'000 relativo alla progettazione degli interventi necessari per il risanamento completo delle sorgenti che si trovano sulle pendici del Gradiccioli (territorio del Comune di Alto Malcantone).

CONSIDERAZIONI GENERALI

Durante lo scorso anno è stato analizzato lo stato attuale delle fonti di approvvigionamento idrico e la rete consortile di fornitura d'acqua potabile per arrivare a una proposta concettuale di futuro sviluppo. La conclusione di questo importante lavoro è stato il credito straordinario concesso per la progettazione di massima delle future opere consortili per il periodo 2016-2050 di CHF 145'000. Di queste opere una delle più prioritarie riguarda la sistemazione delle sorgenti, fonte primaria dell'erogazione dell'acqua sul comprensorio del nostro Consorzio.

Si tratta ora di definire in dettaglio gli interventi di sistemazione necessari a eliminare tutte le non conformità e tutti i difetti in modo da garantire la correttezza del sistema di distribuzione dell'acqua potabile.

Questi lavori sono ritenuti prioritari in quanto alcune infrastrutture si trovano ormai in uno stato di conservazione alquanto precario e pertanto potenzialmente non conformi dal profilo della qualità dell'acqua.

NEL MERITO DEL PROGETTO

Le proposte di intervento dovranno necessariamente passare attraverso un'attenta verifica sul posto e tenere conto delle segnalazioni e rapporti già rilasciati nel passato da parte del Laboratorio cantonale.

A questo proposito si deve segnalare come già nel recente passato (anno 2010) l'analisi delle sorgenti sul Gradiccioli era già stata eseguita, anche se non su tutte le infrastrutture presenti in loco.

In zona Tossighera (lato ovest del Gradiccioli a quota ml 1350 circa) si trovano 6 diverse sorgenti in zona aperta (prato) mentre sull'altro fianco della montagna a quota

ml 1200 circa si trovano l'insieme delle sorgenti di Mattarone che sono 9. Queste sorgenti si trovano in una zona molto impervia e circondata da alte conifere. Accanto alle sorgenti ci sono alcune camere di ripartizione o rottura che pure necessitano di interventi di risanamento. Elemento che dovrà pure essere analizzato in dettaglio è l'accesso a queste infrastrutture. Infatti in loco esistono delle strade/piste che però l'usura del tempo ha ridotto malamente e dove il transito con un mezzo non è più possibile. Queste strade sono di proprietà dei Patriziati di Vezio e Mugena con i quali si dovrà trovare una collaborazione per la loro gestione.

Il lavoro di sistemazione delle sorgenti risulta urgente in quanto in caso di brutto tempo la quantità di terriccio che scende fino alla camera di ripartizione piantagione (sopra Mugena) non è più tollerabile e anche l'apparecchio posato (torbidometro) segnala frequentemente queste anomalie.

Il calcolo determinante per l'onorario relativo all'allestimento del progetto d'investimento è stato valutato in base alla Norma SIA 103, all'esperienza per mandati di questo genere e alle prestazioni specifiche richieste.

L'onorario forfetario (spese incluse), tenuto conto dei parametri adottati (Bausumme, tariffa oraria KBOB -20%), ammonta a **CHF 32'000.- (IVA inclusa)**.

CONCLUSIONI

Dopo l'importante e approfondito lavoro di analisi eseguito nella fase di avvio del nostro nuovo Consorzio, si sono valutati diversi scenari che mirano tutti a utilizzare nel modo più efficiente e efficace possibile le fonti di acqua naturali presenti sul nostro territorio. L'architettura principale relativa alla distribuzione dell'acqua su tutto il territorio interessato è ora sufficientemente consolidata e il progetto per il quale viene richiesto il presente credito ha il compito di definire il primo vero indispensabile intervento.

Con queste considerazioni, a disposizione durante la seduta del Legislativo per fornirvi ogni eventuale ulteriore indicazione, vi invitiamo a volere approvare il credito straordinario pari a CHF 32'000 e necessario per la progettazione definitiva del risanamento delle sorgenti al Gradiccioli.

Con ogni ossequio.

Per la Delegazione Consortile

Il Presidente:

La Segretaria:

Ing. Andrea Bernasconi

Antonella Notari

Dispositivo di risoluzione

(credito straordinario di CHF 32'000)

IL CONSIGLIO CONSORTILE DEL CONSORZIO APPROVVIGIONAMENTO IDRICO DEL MALCANTONE

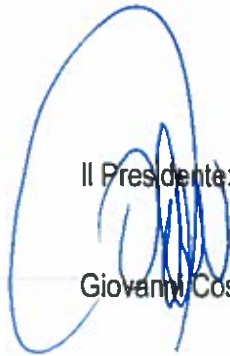
visto il messaggio consortile No. 08 del 9 marzo 2016

d e c i d e :

1. è approvato il credito straordinario pari a CHF 32'000 necessario per la progettazione del risanamento delle sorgenti al Gradiccioli
2. il credito in questione decade se non utilizzato entro il 31 dicembre 2016

Per il Consiglio Consortile

Il Presidente:



Giovanni Cossi

La Segretaria:



Antonella Notari