



Al Consiglio comunale di Alto
Malcantone

municipio/mm93 condotta acqua - tratta nucleo Casell-Maiavra, Breno, credito
suppletorio

MESSAGGIO MUNICIPALE NO. 93 **chiedente la concessione di un credito suppletorio di CHF 25'756.60** **per l'ampliamento del progetto di sostituzione della condotta** **dell'acqua potabile tratta nucleo – Casell-Maiavra, Breno**

Gentile signora Presidente,
gentili ed egregi Consiglieri comunali,

PREMESSA

Tramite messaggio municipale (MM) no. 68 del 31 ottobre 2008 il Municipio aveva sottoposto al Consiglio comunale l'approvazione del progetto e la concessione di un credito di CHF 86'500 per la sostituzione della condotta acqua potabile tratta nucleo – Casell-Maiavra, nella frazione di Breno.

Il Consiglio comunale aveva accolto la richiesta in occasione della sessione ordinaria tenutasi il 16-17 dicembre 2008.

L'art. 168 cpv. LOC prevede che *“il credito suppletorio è il complemento di un credito d'investimento. Il credito suppletorio deve essere chiesto se il sorpasso accertato sarà di almeno il 10% del credito originario e superiore a CHF 20'000. Tali sorpassi devono essere approvati con apposito messaggio.”*

ASPETTI TECNICI

I lavori da impresario sono stati eseguiti dalla ditta Implenia nell'ambito della posa delle canalizzazioni del Consorzio depurazione acque Alto Malcantone, mentre le opere da idraulico sono state svolte dalla ditta Idromolin.

Le opere eseguite nella zona bassa (Vèl) sono state realizzate senza aver riscontrato difficoltà particolari o imprevisti che potessero far lievitare i costi, mentre nella zona a monte si sono verificate le seguenti problematiche.



Ampliamento della rete

Nella zona alta nei pressi del nucleo il progetto iniziale prevedeva di allacciare la nuova condotta sulla tubazione esistente in zona "Fontane". Durante le operazioni di scavo si è constatato che la condotta esistente (eseguita all'inizio degli anni 60) non permetteva l'esecuzione del nuovo allacciamento con le usuali regole dell'arte (vetustà del materiale e diametro insufficiente). Questo imprevisto è dovuto principalmente alla mancanza di informazioni complete che solitamente sono inserite nel catasto dell'acquedotto comunale (PGA), attualmente in fase di realizzazione. In futuro si auspica quindi di non doversi più confrontare a simili situazioni.

Si è quindi informato e concordato con le Commissioni della gestione e delle opere pubbliche, la posa di ulteriori 40 m di condotta nel medesimo scavo delle canalizzazioni e altri 45 m fino alla strada comunale che serve la zona edificata dove le infrastrutture sono di recente esecuzione e sovradimensionate. Quest'opera supplementare ha comportato un investimento di CHF 11'374.60.

Camera e riduttore di pressione

Prima della messa in esercizio della nuova condotta e l'eliminazione della vecchia, si è proceduto alla verifica della tenuta in pressione. Nella parte bassa della zona servita dalla nuova condotta è stata misurata una pressione eccessiva (ca. 20 bar).

Sulla vecchia condotta erano posati due riduttori di pressione che in seguito sono stati disattivati per compensare la minor portata d'acqua dovuta all'invecchiamento del tubo metallico e per sopperire al notevole aumento degli utenti.

Per il regolare funzionamento del nuovo sistema idraulico, senza causare ulteriori problemi, si è resa indispensabile la posa di un nuovo riduttore di pressione che potesse compensare la differenza di quota tra le case più basse poste a 620 m.s.m. e quelle più in alto sull'altro versante poste a 670 m.s.m.

Il riduttore di pressione è stato installato in una cameretta costruita sul terreno comunale al mappale no. 592 sez. Breno a lato del tornante della strada cantonale in località Tavrèla. Quest'opera supplementare ha comportato un investimento di CHF 16'041.

Dell'operazione sono state preventivamente informata la Commissione della gestione e la Commissione edilizia ed opere pubbliche.

COSTI

Ad opere ultimate (consuntivo) risultano i seguenti costi:

Realizzazione opere (ml 634) approvate dal CC il 16-17 dicembre 2008 <small>(credito concesso CHF 86'500)</small>	CHF	84'841.00
Realizzazione opere (ml 85) di ampliamento della condotta	CHF	11'374.60
Realizzazione camera e riduttore di pressione	CHF	16'041.00
TOTALE	CHF	112'256.60
CREDITO CONCESSO	CHF	86'500.00
RICHIESTA DI CREDITO SUPPLETORIO	CHF	25'756.60



Viste le considerazioni sopra esposte vi invitiamo a voler decidere:

1. È concesso un credito suppletorio di CHF 25'756.60 per l'ampliamento del progetto di sostituzione della condotta acqua potabile tratta nucleo – Casell-Maiavra, Breno.
2. L'investimento è caricato al conto no. 770.50.01 condotta nucleo – Casell-Maiavra Breno.

Con i migliori saluti.

Il Sindaco:

Curzio Sasselli

Per il Municipio



Il Segretario:

Mirko Tamagni

6937 Breno, 3 agosto 2010

Ris. mun. no. 288/2010

Allegati: rilievo opere eseguite

Per analisi e rapporto

Gestione	Petizioni	Edilizia/opere pubbliche
X		X