

## MUNICIPIO DI MUZZANO



telefono +41 (0) 91 966 43 42  
fax +41 (0) 91 968 10 27  
e-mail cancelleria@muzzano.ch  
Web Site www.muzzano.ch

Ris. Municipale 1706-2017 del 04.09.2017

Municipio  
6933 Muzzano

Funzionario Daniele Mazzali  
e-mail Segretario@muzzano.ch  
Data 05.09.2017

### Messaggio municipale 113-2017

riferimento:

Approvato con risoluzione municipale numero 1706-2017 del 04.09.2017

**credito suppletorio ai sensi dell'articolo 168 LOC di fr. 80'000.00 ai fini del completamento delle opere previste nel messaggio municipale numero 13 2012 concernente la richiesta di credito di fr. 65'000.00 per la posa di una nuova condotta acqua potabile in via alla Selva e l'adozione di un nuovo concetto di approvvigionamento, stoccaggio e distribuzione dell'acquedotto comunale e relativa richiesta di fr. 246'000.00**

Egregio Signor Presidente  
Gentili Signore ed egregi Signori consiglieri comunali

Il 17 dicembre 2012 l'allora consiglio comunale accettava il messaggio 13-2012 nel quale si chiedeva il credito per la posa di una nuova condotta dell'acqua potabile in via selva e l'adozione di un nuovo concetto di approvvigionamento stoccaggio e distribuzione dell'acquedotto comunale con le rispettive richieste di credito per un ammontare complessivo di fr.311'000.00

Negli ultimi tre anni sono stati effettuati i lavori deliberati con l'accettazione al messaggio 13-2012 e al momento in cui scriviamo sono stati spesi fr. 264'435.40. La disponibilità di credito restante per ulteriori opere è di fr. 46'0564.60.

importo del credito accordato cto. 000.501.00	fr. 65'000.00
importo del credito accordato cto. 000.589.00	fr. 246'000.00
<b>importo totale accordato</b>	<b>fr. 311'000.00</b>
importo del credito utilizzato cto.000.501.00	fr. 40'499.55
importo del credito utilizzato cto. 000.589.00	fr. 223'935.85
<b>importo totale del utilizzo</b>	<b>fr. 264'435.40</b>
<b>disponibilità</b>	<b>fr. 46'0564.60</b>

La descrizione dettagliata delle opere relative al punto 1 e contabilizzate nel conto 000.589.00 è a pagina 5 del messaggio municipale 13-2012, mentre quelle relative al punto 2 e contabilizzate nel conto 000.501.00 sono descritte a pagina 6.

## Fatture pagate sino ad ora

### **Conto 000.501.00**

<b>Data</b>	<b>Descrizione</b>	<b>Importo pagato</b>	<b>Saldo cumulato</b>
16.10.2013	Implenia, acc. nuova condotta ap con AIL	34'560.00	34'560.00
31.12.2014	Pianetti, prestaz.01.07-22.12.2014	1'557.55	36'117.55
31.08.2016	Edilstrada, pavimentazione via Orbisana	3'402.00	39'519.55
24.05.2017	Piattini, opere da capomastro 2. Tappa	980.00	40'499.55

### **Conto 000.589.00**

<b>Data</b>	<b>Descrizione</b>	<b>Importo pagato</b>	<b>Saldo cumulato</b>
<b>31.12.2013</b>	<b>Marcobetti, entrata AP 572 Barozzi</b>	<b>2'862.00</b>	2'862.00
30.07.2014	Pianetti, prestaz. nuovi punti di consegna	3'756.70	6'618.70
31.12.2015	Pianetti, onorari 01.07.2015-30.09.2015	834.00	7'452.70
29.06.2016	Implenia - nuovo tracciato e camera contatori	72'953.15	80'405.85
31.12.2016	AIL, riorganizz. punto consegna Orbisana	12'960.00	93'365.85
31.12.2016	Piattini, liquidaz. opere da capomastro	2'050.00	95'415.85
31.12.2016	AIL, punto 2.4, collegamento 2 (Via Muzzano)	91'800.00	187'215.85
31.12.2016	AIL, punto 2.4, collegamento 3 (Via Orbisana)	36'720.00	223'935.85

Al punto successivo affrontiamo le opere ancora mancanti per le quali si sono verificati degli imprevisti; al termine di queste ultime si potrà adottare il nuovo concetto di approvvigionamento idrico deciso a suo tempo dal Consiglio comunale.

### Opere conclusive ed Imprevisti

Per la conclusione delle opere illustrate nel messaggio e la messa in funzione della rete con il nuovo concetto di approvvigionamento e l'auspicata riduzione delle spese gestionali dell'acquedotto per fr. 20'000.00, se ne rendono necessarie ancora alcune, che dopo analisi del progetto iniziale sono state rivalutate secondo i loro costi reali e le effettive necessità di intervento.

In particolare per quanto concerne le opere da realizzare al punto 1 del progetto (via alla Selva, nucleo di Muzzano), **la camera di riduzione AP** ossia il riduttore di pressione da installare in via Ciusaretta comporta un costo complessivo di fr. 64'204.70 (salvo imprevisti) invece di 18'000.00, come indicato inizialmente nel messaggio 13-2012, a seguito di una valutazione sommaria; e questo secondo le offerte presentateci dalle ditte AIL SA e Edilstrada SA. Si tratta di un maggior costo imprevisto pari a fr. 46'206.70, che va ad esaurire l'intero importo di credito ancora disponibile.

Per la realizzazione di questo elemento della rete idrica del nostro comune sono state esaminate due alternative:

- Riduttore di pressione all'interno di una camera stagna
- Riduttore di pressione dentro una camera non stagna.

La scelta è caduta sulla prima alternativa, investimento che comporta una spesa di fr. 36'727.39, e che permette di preservare la componente idraulica nel tempo, contenendo notevolmente gli interventi per la sua manutenzione, considerata la morfologia del terreno con presenza di acqua.

Le dimensioni della camera sono definite in base alle prescrizioni delle AIL che considerano lo spazio minimo di discesa e lavoro per un operaio chiamato ad intervenire sugli elementi idraulici. Oltre alle opere per realizzare le armature di riduzione sono compresi anche quelle per la predisposizione per lo spostamento dell'idrante esistente e quello della condotta premente DN150 che nella posizione attuale ostruisce la realizzazione della camera.

Quest'opera si rende necessaria soprattutto per evitare che con la nuova pressione in rete si creino dei problemi alle tubazioni della parte bassa del paese, ormai vetuste, creando una situazione di disagio per la popolazione. Questo intervento è da anteporre alle opere per il potenziamento, della condotta di via Orbisana e la camera di raccordo con armatura e contatore, di cui si dirà più avanti.

Assieme agli interventi sopra illustrati è compresa anche la risistemazione dell'asfalto, che comporta un'ulteriore spesa di fr. 8'170.20.

Per maggiori dettagli si allega al presente il progetto lo schema della camera di riduzione AP.

Per quanto riguarda invece i lavori necessari per la conclusione delle opere relative al punto 2 del messaggio, **esecuzione delle opere di competenza del Comune**, per il potenziamento della condotta di via Orbisana e la camera di raccordo con armatura e contatore, il costo complessivo preventivato è di fr. 50'549.80, superiore ai 30'000.00 alla richiesta originaria. Salvo imprevisti, quindi, il maggior costo è di fr. 20'549.80; perché si sono resi necessari ulteriori opere sulla rete per l'adozione del nuovo sistema di approvvigionamento. I dettagli sono forniti nelle due planimetrie qui allegate (Planimetria originaria e Planimetria con aggiunta di interventi).

Complessivamente il maggior costo riguardante alle spese per concludere i lavori preventivati originariamente nel messaggio numero 13-2012 è pari a fr. 74'925.70. Pertanto la richiesta di credito suppletorio è di fr. 80'000.00, comprendendo un 6.5% di costi relativi agli imprevisti ed alle regie.

### Conclusioni

Abbiamo illustrato ai punti precedenti lo stato delle opere e la necessità di un ulteriore credito per concludere l'intervento alla rete AP secondo quanto fissato nel messaggio 13-2012.

Il credito suppletorio richiesto è ampiamente sostenibile e, come già indicato nel messaggio originario, permetterà un risparmio di fr. 20'000.00 annui sulle spese correnti dell'Azienda Acqua potabile.

Il messaggio è attribuito alla Commissione della gestione ed alla Commissione edilizia per esame e rapporto.

\*\*\*

Visto quanto sopra e restando a completa disposizione, chiediamo che questo onorando Consiglio comunale

**deliberi:**

- 1. È concesso un credito suppletorio di fr. 80'000.00 per la conclusione delle opere previste nel messaggio 13-2012.**
- 2. Il credito è contabilizzato fra i conti di investimento dell'Azienda Acqua Potabile.**
- 3. Il credito si esaurisce se non utilizzato entro il 31.12.2017 ai sensi dell'art. 13 cpv.3 LOC.**

Distinti saluti

**PER IL MUNICIPIO**

Armando Chollet  
Vice sindaco



Daniele Mazzali  
Segretario

Allegati:

- Planimetrie relative ai lavori alla parte alta del paese e relative alla camera di regolaggio
- Preventivi relativi alle diverse opere e alle opzioni valutate dal Municipio
- MM 13-2012