

**Messaggio Municipale no. 2017-02 AAP riguardante la sostituzione di una condotta dell'acquedotto comunale in zona Righetto – Cimo, e relativa richiesta di un credito in sanatoria per l'importo complessivo di fr. 108'000.-- IVA esclusa**

Al Consiglio Comunale di Bioggio

Signor Presidente,  
Signore e Signori Consiglieri comunali,

Il presente Messaggio Municipale è relativo alla richiesta di un credito in sanatoria necessario alla copertura dei costi per degli interventi che l'Azienda acqua potabile ed il Municipio hanno deciso – dovuto eseguire nel corso del 2017 a seguito di una situazione contingente venutasi a creare nell'ambito dell'esecuzione di lavori autorizzati dalla AAP per una modifica di una allacciamento privato.

In particolare a seguito della contemporanea rottura della tubazione esistente della rete principale in corrispondenza dell'allacciamento privato, e non disponendo di planimetrie di rilievo dell'esistente conformi alla situazione di fatto riscontrata, ci si è trovati nella situazione di non poter da un lato riparare la rottura a causa dell'impossibilità di raggiungere la condotta principale al di sopra della quale è stato negli anni addietro costruito un muro con relativa fondazione, oltre al fatto di scoprire che la zona non è servita da un anello.

Gli interventi si sono poi svolti in due fasi, la prima urgente volta a ristabilire un approvvigionamento a tutte le utenze ritrovatesi senza acqua potabile, e la seconda quella di individuare un nuovo tracciato, con il consenso dei proprietari privati coinvolti, per la posa di una nuova condotta che andasse a sostituire la vecchia di fatto divenuta inutilizzabile oltre che ad essere sottodimensionata.

L'intervento è poi stato esteso sui lati a monte ed a valle fino al raggiungimento di un sedime di proprietà comunale, in modo che in un prossimo futuro, per la continuazione dei lavori non si debba a più intervenire all'interno delle proprietà già toccate per l'intervento in oggetto.

Il tutto è poi stato completato dalla posa di un nuovo idrante, e la posa di saracinesche sulla condotta principale, prima del tutto inesistenti.

Nello specifico dell'intervento sopraccitato, si è provveduto alla sostituzione della vetusta e sottodimensionata (DN 50), per una lunghezza complessiva di ca. 90 m, con una nuova condotta in ghisa duttile DN 100, così come la posa di 3 saracinesche. Si è anche provveduto nel contempo al ripristino di 2 allacciamenti.

Il credito parziale richiesto in sanatoria è composto nel modo seguente:

Descrizione	Importo (fr.)	
Opere da idraulico preliminari a seguito rottura	3'157.05	
Opere da impresario costruttore preliminari a seguito rottura	2'588.00	
Opere da impresario costruttore e ripristino pavimentazione	47'159.90	
Opere da idraulico	29'702.35	
Onorario ingegnere	16'666.65	
<b>Totale parziale</b>	<b>99'273.95</b>	*
IVA 8.0%	7'941.90	
<b>Totale complessivo</b>	<b>107'215.85</b>	
Indennizzo a privato per vegetazione	8'205.00	*
<b>TOTALE COMPLESSIVO</b>	<b>115'420.85</b>	

L'importo totale della richiesta del credito (\* = 107'478.95 IVA esclusa) viene quindi **arrotondato** a

**fr. 108'000.-- IVA esclusa.**

Rimanendo a disposizione per qualsiasi ragguaglio o chiarimento supplementare, il Municipio vi invita pertanto a voler

**d e c i d e r e :**

- 1) **E' approvata l'esecuzione relativa alla posa della nuova condotta di distribuzione dell'acqua potabile così come descritto nelle frazioni di Righetto – Sezione di Cimo.  
A tale scopo è stanziato un credito (in sanatoria) di complessivi fr. 108'000.- IVA esclusa.**
- 2) **Il credito è da caricare alla parte investimenti ai relativi conti di pertinenza del Comune secondo i disposti della LOC, e meglio al cto. investimenti 505.501.31.**
- 3) **Il credito, a norma dell'art. 13 cpv. 3 LOC decade se non viene utilizzato entro il 31.12.2018 o al più tardi entro tre anni dalla crescita in giudicato di tutte le decisioni inerenti l'oggetto.**

Con stima e cordialità.

Per il Municipio

Il sindaco:  Eolo Alberti		Il segretario:  Massimo Perlasca
--	---	--

RM. no. 1308/2017 del 09.10.2017

Municipale responsabile: Trentini Fulvio

**Va per rapporto a:**

G	E	AP	P	CT GA	PR
X		X			

Allegati:            estratti planimetrici

PLANIMETRIA 1:100



COMUNE DI BIOGGIO

SEZIONE CIMO

SOSTITUZIONE CONDOTTA ACQUA POTABILE  
 COMUNALE - FASE 1  
 ZONA RIGHETTO

PLANIMETRIA 1:100

PIANO CONFORME



**LUIGI TUNESI**  
 INGEGNERIA SA  
 INGEGNERI CONSULENTI USIC/SIA/OTIA  
 Via Fola 12  
 CH - 6963 Lugano Pregassona  
 Tel. +41 (0)91 973 19 80  
 Fax +41 (0)91 972 62 38  
 E-mail: info@tunesi-ingegneria.ch

Ind.	Data	Prog.	Dis.	Contr.	Modifica
-	18.08.2017	GB	ANVE	MT	-
Dimensioni	Piano N.	881-901		Ind.	-
63 x 60	File:	881-901 Piano conforme.dwg			

**LEGENDA**

- Condotta AP esistente - Tracciato presunto
- Allacciamento privato AP esistente - Tracciato presunto
- Nuova condotta acqua potabile
- Nuovo allacciamento privato AP
- Nuovo idrante a colonna
- Condotta AP esistente dismessa
- Pavimentazione in asfalto ripristinata
- Pavimentazione pregiata in dadi ripristinata
- Pavimentazione in calcestruzzo ripristinata