



Comune di Breggia
CH • 6835 Morbio Superiore

Confederazione Svizzera
Repubblica e Cantone Ticino

MM.no. 10/2019
Ris.mun. 3795/2019

Breggia, 5. novembre 2019

**MESSAGGIO MUNICIPALE ACCOMPAGNANTE IL PROGETTO
PER LA POSA DELLA NUOVA CONDOTTA DELL'ACQUA
POTABILE LUNGO VIA AL ZÖCCH A BRUZELLA E LA RELATIVA
RICHIESTA DI UN CREDITO DI CHF 124'800.00 PER IL
FINANZIAMENTO DELL'OPERA.**

Signor Presidente,
Signore/i Consiglieri comunali,

con il presente messaggio sottoponiamo alla vostra attenzione ed approvazione il progetto per la realizzazione di una nuova condotta della rete di distribuzione dell'acquedotto comunale lungo via al Zöcch, denominata strada di servizio C3 nel piano del traffico del PR di Bruzella.

Premessa

Nel comparto edificabile inserito a monte del nucleo di Bruzella, sono in corso le opere di edificazione di 7 nuove case d'abitazione, almeno 5 delle quali da allacciare sulla nuova condotta. Ciò comporta la realizzazione di opere di urbanizzazione per l'approvvigionamento idrico e la sistemazione viaria (formazione piazza di giro).

Descrizione del progetto

Allo stato attuale, lungo la via al Zöcch è presente una condotta di distribuzione dell'acqua potabile di piccolo diametro, presumibilmente un tubo PE DE 63 mm (Ø2") che si riduce a PE 40 mm (5/4"). La tubazione è evidentemente sottodimensionata per i bisogni futuri.

Il progetto propone la posa di una nuova tubazione di distribuzione in HDPE DE 90 mm (Di 73.6 mm) tipo MRS 100, S5 SDR 11 ad alta resistenza, rispondente alla norma SN EN 12201, collegata direttamente alla condotta di distribuzione proveniente dal serbatoio. La lunghezza della nuova condotta sarà di 96 m.

A questa tubazione sarà collegato un nuovo idrante a colonna con una bocca storz da 75 mm per il servizio antincendio.

La condotta distribuirà l'acqua a 9 abitazioni fra esistenti e nuove. Tutti gli allacciamenti saranno dotati di saracinesca di adduzione privata e condotta di adduzione in HDPE DE 40 mm.

Un secondo tratto, di lunghezza pari a 38 m in tubo PE DE 63 mm (di 51.4 mm), servirà per il ripristino degli allacciamenti esistenti.

Municipio

T: +41 91 695 20 20
F: +41 91 695 20 29
info@comunebreggia.ch
www.comunebreggia.ch

Apertura uffici

lunedì-venerdì 08.00-12.00
mercoledì 16.00-18.00

Ufficio Tecnico

Sede Caneggio

T: +41 91 695 20 25
F: +41 91 684 11 25
info@comunebreggia.ch
www.comunebreggia.ch

Apertura ufficio

lunedì 08.00-11.30
martedì 08.00-11.30
mercoledì 16.00-18.00
giovedì 08.00-11.30

Preventivo di costo

POS.	DESCRIZIONE	PARZIALE CHF	PARZIALE CHF	TOTALE CHF
A COSTI DI COSTRUZIONE				
Opere da impresario costruttore				
111	Lavori a regia	6'900.--		
113	Impianto di cantiere	4'600.--		
117	Demolizioni	2'500.--		
151	Lavori per condotte interrate	23'000.--		
223	Pavimentazioni	1'700.--		
911	Indennità intemperie	300.--	39'000.--	
Opere di pavimentazione				
111	Lavori a regia	2'200.--		
113	Impianto di cantiere	2'800.--		
117	Demolizioni	3'400.--		
211	Fosse di scavo e movimenti di terra	1'200.--		
221	Strati di fondazione	1'900.--		
223	Pavimentazioni	8'300.--	19'800.--	
Opere da idraulico				
113	Impianto di cantiere	200.--		
411	Condotte di approvvigionamento per acqua e gas	31'800.--	32'000.--	
Imprevisti				
	Imprevisti diversi (ca. 10%)		9'000.--	99'800.--
B COSTI GENERALI				16'077.--
Totale				115'877.--
IVA 7.7 %				8'923.--
Totale preventivo				124'800.--

Il Municipio resta a vostra disposizione per qualsiasi informazione si rendesse necessaria e invita il Consiglio Comunale a voler

risolvere:

1. È approvato il progetto riguardante la costruzione della nuova condotta AP in via Al Zöcch a Bruzella, come descritta nella relazione tecnica del progettista.
2. È approvato il relativo credito di CHF 124'800.00 necessario per finanziare l'opera.
3. Il Municipio è autorizzato a contrarre un debito di finanziamento alle migliori condizioni di mercato possibili.
4. Il credito è da iscrivere nel conto investimenti 2020 dell'Azienda Acqua Potabile di Breggia.

5. Il credito sarà ammortizzato conformemente alle disposizioni di legge;
6. Il credito decade se non utilizzato entro il 31.12.2020.

Con la massima stima.

Il Sindaco:
(S. Gaffuri)

PER IL MUNICIPIO



Il Segretario:
(M. Mombelli)

Allegata: planimetria

IL PRESENTE MESSAGGIO E' DEMANDATO PER COMPETENZA ALL'ESAME DELLA COMMISSIONE DELLA GESTIONE E DELLA COMMISSIONE DELLE OPERE PUBBLICHE

PLANIMETRIA 1:500

ATZ



LEGENDA	
	Condotta di adduzione dalla Valle della Crotta
	Condotta di ritorno alla Valle della Crotta
	Condotta di carico serb. Zocco (Bruzella)
	Condotta intercomunale Bruzella-Caneeggio
	Condotta PCAI Bruzella-Casima
	Condotta di distribuzione esistente
	Condotta di distribuzione da sostituire
	Condotta di distribuzione da eliminare
	Condotta di distribuzione di progetto
	Saracinesca principale esistente / di progetto
	Idrante a colonna esistente / di progetto
	Allacciamento privato esistente / di progetto
	Allacciamento privato nuovo / tracciato indicativo

