



Comune di Breggia
CH • 6835 Morbio Superiore

Confederazione Svizzera
Repubblica e Cantone Ticino

MM no. 14/2015
Ris.Mun. 900/2015

Breggia, 2 settembre 2015

MESSAGGIO MUNICIPALE ACCOMPAGNANTE LA RICHIESTA DI UN CREDITO DI FR. 490'000.00 PER L'ESECUZIONE DEI LAVORI DI POSA DI CONDOTTE DELL'ACQUA POTABILE NELLA FRAZIONE DI CANEGGIO SULLA TRATTA: " STRADA DI RACCOLTA B1 E STRADA DI SERVIZIO C3"

Signor Presidente,
Signore/i Consiglieri Comunali,

con il presente messaggio si sottopone per vostra approvazione il progetto inerente la posa di condotte dell'acqua potabile in corrispondenza della strada di raccolta B1 e della strada di servizio C3 ad oggi in fase di progettazione nella frazione di Caneggio.

In concomitanza con gli interventi di posa delle nuove infrastrutture fognarie (si veda il Messaggio Municipale 13/2015) si procederà alla posa di nuove tubazioni di distribuzione dell'acqua potabile lungo la strada di progetto.

La zona oggetto dell'intervento è, ad oggi, in parte servita dalla rete AP di Caneggio. Le tubazioni posate, tuttavia, sono molto datate e dai rilievi eseguiti non è possibile stabilire con esattezza la data di posa delle stesse. Presumibilmente le condotte sono in ghisa e presentano tutti i difetti riscontrabili in tubazioni vetuste, con la conseguenti importanti perdite di pressioni e portate.

L'intervento prevede la posa, lungo le strade di progetto e per uno sviluppo di circa 680ml di una tubazione in PE 100 PN 16 avente diametro Φ 110/90mm. Le nuove tubazioni dell'acqua potabile comunale verranno posate nella sede stradale comunale con una profondità di posa di 135 cm (compreso 15 cm di letto in sabbia), mentre il rinfianco è previsto in sabbia con consumi teorici di 0.158 mc/ml. Gli allacciamenti privati esistenti verranno ripristinati dalla condotta di distribuzione fino al limite della proprietà privata. E' prevista la posa di una saracinesca a circa 50 cm dalla condotta principale per ogni allacciamento privato.

L'intervento è volto a:

- sostituire tubazioni vetuste migliorando l'approvvigionamento idrico in termini di portata/pressione;
- creare anelli lungo il tracciato in modo da garantire l'approvvigionamento idrico anche in seguito ad una rottura localizzata;
- garantire il ripristino degli allacciamenti privati ad oggi allacciati a vecchie tubazioni;
- prevedere la posa di predisposizioni al fine di garantire allacciamenti futuri.

Si segnala la presenza lungo il tracciato di una tubazione in HDPE. Nella presente fase progettuale non si prevede la sua sostituzione; in fase di esercizio si valuterà lo stato della stessa.

Si prevede, inoltre, la posa di una predisposizione per ogni mappale edificabile (con saracinesca a circa 50 cm dalla condotta principale) e la posa di due nuovi idranti a colonna.

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

Il preventivo di spesa per la tratta in questione ammonta a complessivi **CHF 490'000.00**, così composti:

Opere da impresario costruttore	165'000.00
Opere da idraulico	144'720.00
Ripristino sedime stradale (acqua potabile)	30'600.00
Totale opere a misura	340'320.00
Conto tecnico	78'000.00
Imprevisti e diversi	35'384.00
Totale netto	453'704.00
IVA 8 %	36'296.00
Totale	490'000.00

Qualora durante gli scavi si incontrassero tratte di tubazioni di recente costruzione e con tracciati compatibili con il nuovo progetto stradale, le stesse verranno mantenute.

Il Municipio e l'Amministrazione rimangono a disposizione per ogni ulteriore informazione che si renda necessaria.

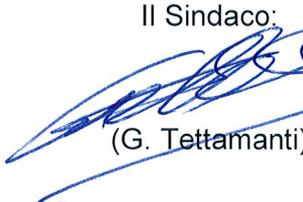
L'Esecutivo invita il Consiglio Comunale a voler

risolvere:

1. E' accordato un credito di **CHF 490'000.00** per la costruzione/sostituzione della tubazione dell'acqua potabile nella sezione di Caneggio sulla tratta: "Strada di raccolta B1 e strada di servizio C3"
2. Il credito è da iscrivere nel conto degli investimenti dell'Azienda Acqua Potabile.
3. Il credito sarà ammortizzato al netto dei sussidi conformemente alle disposizioni di legge.
4. Il Municipio è autorizzato ad aprire una linea di credito alle migliori condizioni di mercato.
5. Il credito concesso è adeguabile alla variazione degli indici di costo e agli aumenti dei costi di costruzione.
6. L'utilizzazione del credito è prevista entro il 31.12.2017.

Con la massima stima.

PER IL MUNICIPIO

Il Sindaco:  (G. Tettamanti)



Il Segretario:  (M. Mombelli)

Allegato: planimetria intervento

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

Tubazione AP:
HDPE 100 PN 16
Ø110/90mm L = ca. 680ml

COMUNE DI BREGGIA
SEZIONE DI CANEGGIO

