

Confederazione svizzera
Repubblica e Cantone Ticino

Tel +41 91 695 20 20
Fax +41 91 695 20 29
e-mail: info@comunebreggia.ch
www.comunebreggia.ch

Apertura uffici
Lunedì-venerdì
08.00-12.00
mercoledì
16.00-18.00



Municipio
CH-6835 Morbio Superiore

MM. no. 16/2013
Ris. Mun. no. 959/2013

Morbio Superiore, 19 settembre 2013

MESSAGGIO MUNICIPALE CONCERNENTE LA RICHIESTA DI UN CREDITO DI FR. 112'000.00 PER IL RIFACIMENTO DELLA CANALIZZAZIONE ACQUE SCURE E DELLA TUBAZIONE AAP, CON COSTITUZIONE NUOVO ANELLO DI DISTRIBUZIONE, IN VIA "MUNICIPIO" (Fmn.: 22 RFD) NELLA FRAZIONE DI CANEGGIO

Signora Presidente,
Signore/i Consiglieri comunali,

durante la scorsa primavera per l'Azienda Acqua Potabile si è reso necessario intervenire sulla condotta di distribuzione posata in via "Municipio" nella frazione di Caneggio.

Gli interventi si sono limitati alla chiusura, tramite apposite fasce, dei fori creatisi sulla tubazione, ma hanno anche permesso di constatare il precario stato generale della condotta, oltre al suo esiguo diametro (1"1/2 - un pollice e 1/2).

In contemporanea è emerso come pure la vecchia canalizzazione di smaltimento delle acque scure non goda di ottima salute essendo ancora in tubi di cemento di diametro 20 cm e con scorrimento appena sotto il campo stradale esistente.

E' nostra intenzione posare la fognatura ad una quota inferiore a quella del tubo A.P. malgrado gli inevitabili aumenti dei costi derivanti da uno scavo in roccia, sicuramente presente.

La nuova condotta dell'acqua potabile, che verrà prolungata fino alla strada cantonale in modo da creare un anello (vedi planimetria allegata al presente messaggio e che ne forma parte integrante) avrà un diametro di 100 mm., impiegando tubi in PE/PN 16 (S-5), mentre la canalizzazione sarà in tubi di PVC diametro 250 mm, anche in ragione dell'esiguo settore ad essa allacciato e da smaltire.

Interagendo con la tubazione dell'acqua potabile esistente sulla cantonale e sulla Via al Sagrato viene pure costituito un importante anello di circolazione dell'acqua potabile.

Verrà infine posato un nuovo idrante a colonna in corrispondenza della sede dell'Ufficio tecnico comunale.

Da informazioni assunte presso la SPAAS, la canalizzazione acque scure può beneficiare dei sussidi secondo la LALIA, nella misura del 40%

Dopo attenta analisi della situazione, l'Esecutivo ritiene importante la sostituzione di entrambe le sottostrutture.

Al termine dei lavori, la Via Municipio verrà nuovamente completamente asfaltata.

Nel dettaglio vengono portati a vostra conoscenza i costi relativi ai lavori sopra descritti.

Nuova canalizzazione - sostituzione tubazione AAP e nuovo anello

POS.	Descrizione		Canalizzazione	Tubazione AP
1.	Impianto di cantiere	Fr.	3'500.00	2'000.00
2.	Taglio crosta asfalto, compreso carico su dumper, trasporto al deposito presso Rifugio PCi Caneggio e trasbordo in discarica dell'impresa, comprese tasse	Fr.	4'000.00	2'100.00
3.	Scavo generale in terreno sciolto con piccolo mezzo meccanico	Fr.	1'100.00	630.00
4.	Supplemento per carico su dumper e trasporto al deposito intermedio presso Rifugio PCi Caneggio	Fr.	1'350.00	875.00
5.	Trasbordo su autocarro da deposito intermedio e trasporto alla discarica dell'impresa	Fr.	1'350.00	960.00
6.	Supplemento per scavo in roccia	Fr.	3'000.00	1'400.00
7.	Supplemento per scavo a mano	Fr.	500.00	500.00
8.	Supplemento per scavo in presenza di altre sottostrutture			
	- parallele allo scavo	Fr.	560.00	500.00
	- perpendicolari allo scavo	Fr.	200.00	200.00
9.	Lavori accessori allo scavo	Fr.	700.00	500.00
10.	Puntellazione scavo	Fr.	2'600.00	2'000.00
11.	Messa in opera di materiale di riempimento dietro manufatti ghiaia tonda 8/16 mm	Fr.	3'400.00	1'125.00
12.	Messa in opera sabbia	Fr.		700.00
13.	Opere in calcestruzzo di rifianco tubi compresi casseri	Fr.	7'400.00	1'525.00
14.	Condotta approvvigionamento idrico materiale PE/PN 16 (S-5)			
	- diametro 63 mm	Fr.		1'100.00
	- diametro 100 mm	Fr.		2'100.00
15.	Fornitura piattina in rame e nastro segnala tubi	Fr.		560.00
16.	Fornitura e posa pezzi speciali e curve	Fr.		1'160.00
17.	Saldatura a specchio dei tubi e dei raccordi	fr.		1'500.00

18.	Fornitura e posa saracinesche - Ø 63 mm - Ø 100 mm	Fr. Fr.		1'920.00 2'600.00
19.	Fornitura e posa nuovo idrante Von Roll Classic	Fr.		3'500.00
20.	Diversi/Ev. allacciamenti provvisori	Fr.		1'500.00
21.	Fornitura e posa tubo PVC Somocanal S 25 con giunti a bicchiere e guarnizioni	Fr.	3'500.00	
22.	Regie	Fr.	8'000.00	5'000.00
23.	Imprevisti e diversi	Fr.	3'000.00	1'500.00
24.	Asfaltatura di tutta Via Municipio + rappezzo su cantonale	Fr.	11'300.00	5'600.00
25.	DL e progetto	Fr.	3'000.00	1'500.00
	PARZIALE	Fr.	58'460.00	44'595.00
	IVA 8%	Fr.	4'676.80	3'567.60
	TOTALE	Fr.	63'136.80	48'162.60
	arrotondato in	Fr.	63'500.00 =====	48'500.00 =====
	TOTALE	Fr.	112'000.00	

Si farà capo ai disposti della Legge sulle commesse pubbliche (LCPubb) per quanto attiene alle procedure di concorso e relative delibere.

Il Municipio è ben cosciente che gli interventi sottoposti alla vostra attenzione danno origine a una spesa sicuramente importante, ma è nel contempo convinto che rimandarne l'esecuzione avrebbe come conseguenza il sopraggiungere di nuove importanti rotture con conseguenti difficoltà nella distribuzione dell'acqua potabile, nonché la possibile percolazione nel terreno di liquami (in settore di protezione delle sorgenti S) e un ulteriore aumento dei costi al momento della sistemazione finale..

Viste le considerazioni sopra esposte, invitiamo il lodevole Consiglio comunale a voler

r i s o l v e r e :

1. Sono approvati il progetto e il preventivo di spesa per il rifacimento della canalizzazione acque scure e della tubazione AAP, con costituzione di un nuovo anello, in via "Municipio" (fmn.: 22 RFD) – nella Frazione di Caneggio
2. Viene concesso un credito di Fr. 112'000.00 per attuare gli interventi di cui al punto 1).
3. Il credito di Fr. 63'500.00 verrà iscritto al conto investimenti del Comune, alla voce "canalizzazione via Municipio-Caneggio".
Il credito di Fr. 48'500.00 verrà iscritto al conto investimenti dell'AAP alla voce "condotta AP via Municipio-Caneggio".
4. Il credito concesso è adeguabile alla variazione degli indici di costo e agli aumenti dei costi di costruzione.
5. Se necessario, il Municipio è autorizzato ad aprire una linea di credito alle migliori condizioni di mercato.
Il sussidio cantonale andrà in deduzione della spesa
6. L'utilizzazione del credito è prevista entro il 31 dicembre 2015.

Con la massima stima.

PER IL MUNICIPIO

il Sindaco:   il segretario: 

G. Tettamanti M. Mombelli

Allegato: progetto in scala ridotta

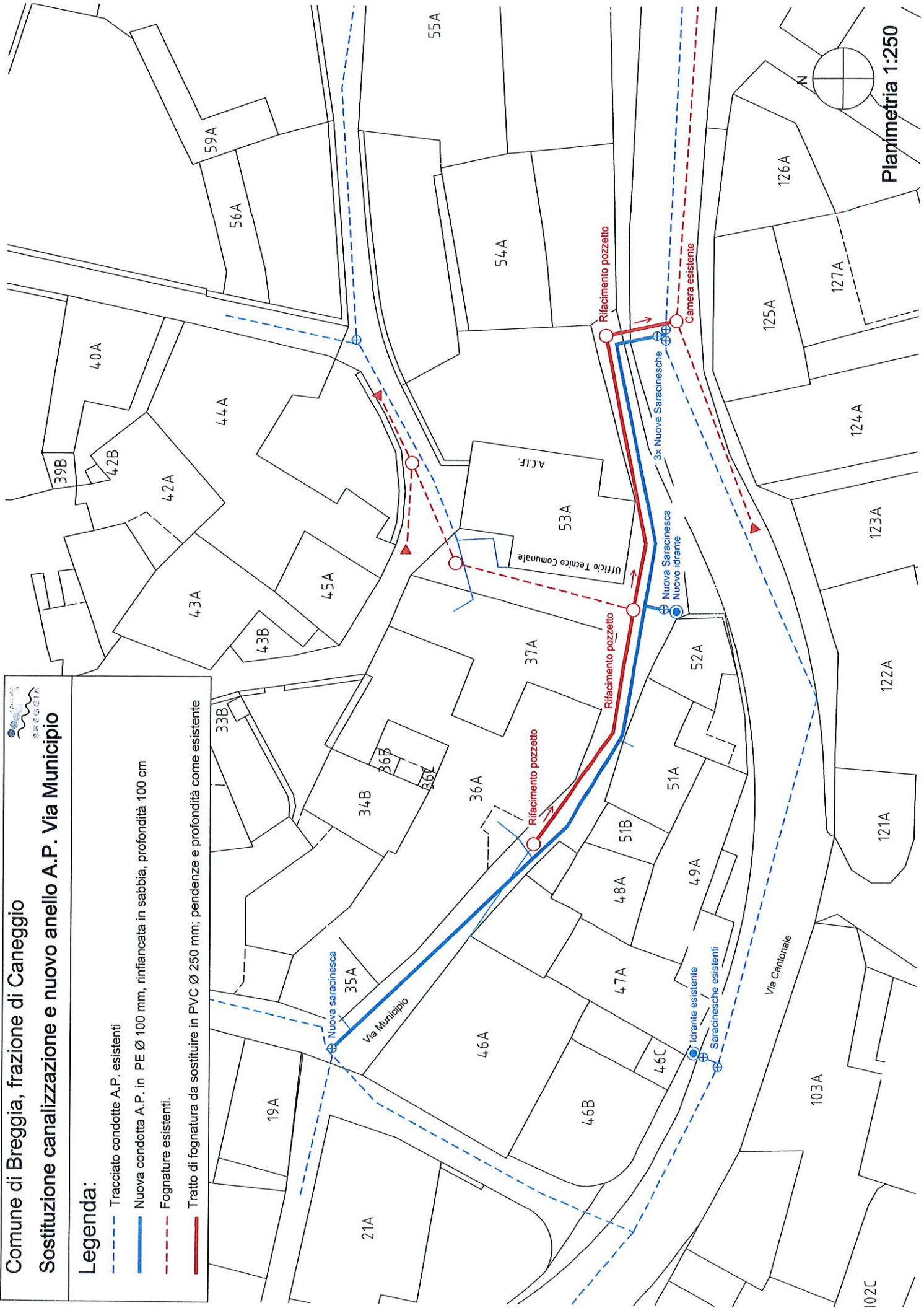
IL PRESENTE MESSAGGIO VIENE DEMANDATO PER COMPETENZA ALL'ESAME DELLA COMMISSIONE DELLA GESTIONE E DELLA COMMISSIONE DELLE OPERE PUBBLICHE.

Comune di Breggia, frazione di Caneggio

Sostituzione canalizzazione e nuovo anello A.P. Via Municipio

Legenda:

- Tracciato condotte A.P. esistenti
- Nuova condotta A.P. in PE Ø 100 mm, rinfiancata in sabbia, profondità 100 cm
- Fognature esistenti.
- Tratto di fognatura da sostituire in PVC Ø 250 mm; pendenze e profondità come esistente



Planimetria 1:250