



Comune di Breggia
CH • 6835 Morbio Superiore

Confederazione Svizzera
Repubblica e Cantone Ticino

MM no. 09/2017
Ris.mun. 1532/2017

Breggia, 5 settembre 2017

MESSAGGIO MUNICIPALE ACCOMPAGNANTE LA RICHIESTA DI UN CREDITO SUPPLETORIO DI FR. 82'890.00 PER LA SOSTITUZIONE E LA POSA DI UNA NUOVA CONDOTTA DELL'ACQUA POTABILE SU "VIA CANTONALE" NELLA FRAZIONE DI CANEGGIO.

Signora Presidente,
Signore/i Consiglieri comunali,

PREMESSA

Con messaggio municipale no. 16 del 7 ottobre 2015 (ris.mun.1036/2015) il Municipio aveva sottoposto al Consiglio Comunale la richiesta di un credito di Fr.148'000.00 per la sostituzione della condotta dell'acqua potabile (in seguito AP) su "Via Cantonale" nella frazione di Caneggio, in concomitanza con i lavori di estensione della rete elettrica di media e bassa tensione delle AIL S.A.

Il progetto sottopostoci dalle AIL S.A. prevedeva la posa di nuove sottostrutture fino all'altezza dell'attuale sede dell'Ufficio tecnico comunale, ubicato al mappale nr. 53 RFD, per poi andare a sfruttare le reti già presenti nel sottosuolo.

NUOVA SITUAZIONE

Con l'avanzamento dei lavori e la realizzazione della nuova cabina all'uscita del paese di Caneggio, al mappale nr. 4 RFD, l'estensione della rete AIL S.A. si è inevitabilmente ampliata, con l'aggiunta di una seconda tappa tra la Casa comunale e la citata cabina.

L'Azienda Acqua Potabile ha di conseguenza deciso di estendere anche la propria infrastruttura lungo la strada cantonale dall'ex Caseificio (Fmn. 6 RFD) in direzione di Bruzella, per una lunghezza pari a 103 metri, fino a raggiungere e raccordare la tubazione posata (una quindicina di anni fa e già in PE) dall'allora Consorzio AP Bruzella-Caneggio.

L'allegata planimetria, che è parte integrante del presente messaggio, spiega quanto sopra riportato.

Evidentemente i costi relativi all'ampliamento descritto hanno determinato una maggiore spesa, per altro già anticipata verbalmente ai membri del Legislativo, che viene così riassunta.

A) OPERE DA IMPRESARIO COSTRUTTORE

Pos.	Descrizione	FR.
1.	Quota parte impianto cantiere	2'500.00
2.	Quota parte impianto semaforico, compreso noleggio durante tutta la durata dei lavori	2'000.00

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

3.	Taglio asfalto, rimozione della crosta bituminosa. Compreso carico su autocarro e trasporto alla discarica dell'impresa	3'300.00
4.	Scavo, compreso carico materiale da sostituire su autocarro e trasporto alla discarica dell'impresa.	9'100.00
5.	Supplementi allo scavo: - per scavo in roccia - per scavo in presenza di altre strutture	3'000.00 1'000.00
6.	Supplemento per lavoro notturno. Esecuzione di 4 allacciamenti nelle notti del 18-19-20 luglio 2016. Compresa posa piastre in acciaio per passaggio veicoli su attraversamenti	6'000.00
7.	Messa in opera di materiale: - misto granulare - sabbia	4'500.00 1'500.00
8.	Opere in calcestruzzo	2'500.00
9.	Casserature	850.00
10.	Lavori accessori per chiusure campo stradale con posa di calcestruzzo battuto	4'800.00
11.	Finitura e posa nastro indicatore condotta AAP, con filo metallico	1'500.00
12.	Aiuti e regie	3'000.00
	TOTALE OPERE DA IMPRESARIO COSTRUTTORE	45'550.00

B) OPERE DA IDRAULICO

Pos.	Descrizione	FR.
1.	Fornitura e posa condotte - PE 100/ PN 16 (S-5)	3'500.00
2.	Curve e manicotti elettrosaldati	1'600.00
3.	Nuove saracinesche - d 63 mm - d 110 mm	1'300.00 800.00
4.	Nuovo idrante a colonna	3'000.00
5.	Pezzi speciali	1'000.00
6.	Prove di pressione e piattina di messa a terra	2'500.00
7.	Regie	2'000.00
	TOTALE OPERE DA IDRAULICO	15'700.00

C) OPERE DI PAVIMENTAZIONE

Pos.	Descrizione	FR.
1.	Quota parte asfalto (rappezzo)	8'650.00
	TOTALE OPERE DI PAVIMENTAZIONE	8'650.00

D) RIPRISTINO SEGNALETICA ORIZZONTALE

Pos.	Descrizione	FR.
1.	Quota parte ripristino segnaletica orizzontale con materiale plastico in rilievo strutturato (intervento su tutta la lunghezza dei lavori)	6'850.00
	TOTALE RIPRISTINO SEGNALETICA	6'850.00
PARZIALE A) – D)		76'750.00
IVA 8%		6'140.00
TOTALE SOSTITUZIONE E POSA NUOVA TUBAZIONE AAP SU "VIA CANTONALE"		82'890.00

CONSIDERAZIONI FINANZIARIE

Innanzitutto confermiamo al Legislativo che anche il maggior costo sostenuto per completare l'intervento lungo la strada cantonale nella frazione di Caneggio può comunque beneficiare dell'aiuto LPI concesso con decisione 01.07.2014 dal Dipartimento delle istituzioni su proposta SEL, pari al 33.2% del costo complessivo netto.

Pur consapevoli dell'importanza che deve essere attribuita a questa richiesta di credito suppletorio che sottoponiamo alla vostra attenzione, il Municipio e l'Azienda Acqua Potabile si permettono tuttavia nel contempo evidenziare l'interessante opportunità determinata dall'agire in contemporanea con altre Aziende o altri Enti (come con AIL SA nel caso che ci riguarda), al momento di eseguire lavori di posa/sostituzione/rinnovamento delle sottostrutture comunali.

Nello specifico è inoltre doveroso sottolineare che i costi per il rifacimento completo della pavimentazione sull'intera tratta sono stati interamente assunti dal Cantone, in quanto il suo rinnovo all'interno del nucleo di Caneggio era già stato pianificato.

Infine, vi informiamo che la liquidazione finale dei costi per un analogo intervento eseguito nella frazione di Sagno, per la sostituzione della condotta AP. sulla tratta "Madunina-Cimitero" (vedi MM 5/2015), ha permesso di accertare una minor spesa finale di Fr. 108'634,75.

Quest'ultima opera (a differenza dell'intervento nel nucleo di Caneggio) era considerata nel Piano Finanziario dell'AAP per un importo di Fr. 326'000.00 (previsione di utilizzazione: anno 2017).

Ritenuto quanto precede, il credito suppletorio che vi sottoponiamo ora per approvazione non ha dunque conseguenze particolari nella gestione finanziaria della nostra Azienda.

Ciò premesso, il Municipio rimane a vostra disposizione per qualsiasi informazione si rendesse necessaria e vi invita a voler

risolvere:

1. È concesso un credito suppletorio di Fr. 82'890.00 per la sostituzione e l'estensione della rete AP lungo "via Cantonale" nella frazione di Caneggio.
2. Il credito verrà iscritto nel conto investimenti dell'Azienda Acqua Potabile.
3. Il credito residuo sarà ammortizzato conformemente alle disposizioni di legge.

Con la massima stima.

Il Sindaco:
(S. Gaffuri)

PER IL MUNICIPIO



Il Segretario:
(M. Mombelli)

Allegata:
planimetria

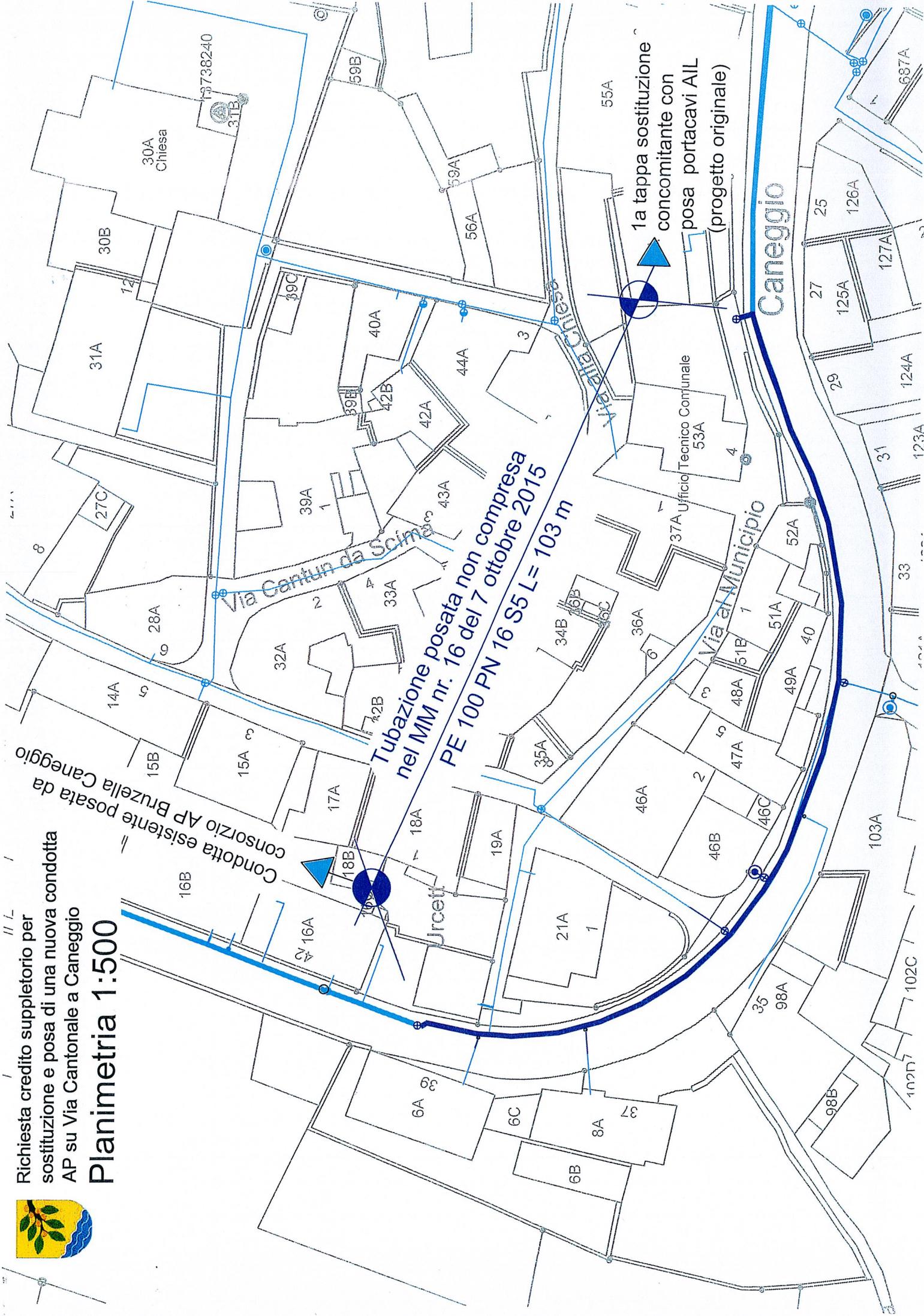
**MESSAGGIO DEMANDATO PER COMPETENZA ALL'ESAME DELLA
COMMISSIONE DELLA GESTIONE E DELLA COMMISSIONE DELLE
OPERE PUBBLICHE**



Richiesta credito supplementario per
sostituzione e posa di una nuova condotta
AP su Via Cantonale a Caneggio

Planimetria 1:500

Condotta esistente posata da
consorzio AP Bruzella Caneggio



**Tubazione posata non compresa
nel MM nr. 16 del 7 ottobre 2015
PE 100 PN 16 S5 L = 103 m**

1a tappa sostituzione
concomitante con
posa portacavi AIL
(progetto originale)

Caneggio

Ufficio Tecnico Comunale
53A

Via al Municipio

Via Cantun da Scim

30A Chiesa

31A

27C

28A

14A

15B

15A

17A

16A

16B

18B

18A

19A

21A

6B

6C

8A

37

35

98A

98B

103A

102C

33A

43A

39A

42A

42B

40A

44A

56A

59A

55A

37A

48A

47A

49A

51A

52A

40

51B

46B

46C

46A

2

3

4

6

8

9

12

126A

127A

125A

124A

25

27

29

31

33

35

123A

124A

126A

127A

125A

126A

25

27

29

31

33

35

123A

124A

126A

127A

125A

126A

25

27

29

31

33

35

123A

124A

126A

127A

125A

126A

25

27

29

31

33

35

123A

124A

126A

127A

125A

126A

25

27

29

31

33

35

123A

124A

126A

127A

125A

126A

25

27

29

31

33

35

123A

124A

126A

127A

125A

126A

25

27

29

31

33

35

123A

124A

126A

127A

125A

126A

25

27

29

31

33

35

123A

124A

126A

127A

125A

126A

25

27

29

31

33

35

123A

124A

126A

127A

125A

126A

25

27

29

31

33

35

123A

124A

126A

127A

125A

126A

25

27

29

31

33

35

123A

124A

126A

127A

125A

126A

25

27

29

31

33

35

123A

124A

126A

127A

125A

126A

25

27

29

31

33

35

123A

124A

126A

127A

125A

126A

25

27

29

31

33

35

123A

124A

126A

127A

125A

126A

25

27

29

31

33

35

123A

124A

126A

127A

125A

126A

25

27

29

31

33

35

123A

124A

126A

127A

125A

126A

25

27

29

31

33

35

123A

124A

126A

127A

125A

126A

25

27

29

31

33

35

123A

124A

126A

127A

125A

126A

25

27

29

31

33

35

123A

124A

126A

127A

125A

126A

25

27

29

31

33

35

123A

124A

126A

127A

125A

126A

25

27

29

31

33

35

123A

124A

126A

127A

125A

126A

25

27

29

31

33

35

123A