



**Comune di Breggia**  
CH • 6835 Morbio Superiore

Confederazione Svizzera  
Repubblica e Cantone Ticino

**MM.no. 05/2019**  
Ris.mun. 3458/2019

Breggia, 17. luglio 2019

**MESSAGGIO MUNICIPALE ACCOMPAGNANTE IL PROGETTO  
PER LA SOSTITUZIONE DELLA TUBAZIONE DELL'ACQUA  
POTABILE LUNGO VIA FONTANA A SAGNO E LA RELATIVA  
RICHIESTA DI UN CREDITO DI CHF 70'500.00 PER IL  
FINANZIAMENTO DELL'OPERA.**

Signor Presidente,  
Signore/i Consiglieri comunali,

## **1. PREMESSA**

Nell'ambito dei lavori di sostituzione della canalizzazione fognaria lungo la Via Fontana a Sagno, AIL SA ha ora manifestato la propria necessità di estendere il cantiere in direzione del perimetro esterno nell'abitato e quindi ben oltre la breve tratta considerata nell'originario progetto di rifacimento della canalizzazione fognaria.

L'Azienda Acqua Potabile, intende approfittare degli interventi previsti da AIL per sostituire pure le condotte A.P. presenti sulla tratta.

## **2. PROGETTO**

Il progetto prevede la posa di 61 ml di tubazioni in PE 100 S-5 PN 16 SDR 11 DE 110 mm DI 90 mm e 21 ml di tubazione PE 100 S-5 PN 16 SDR 11 DE 90 mm DI 73.6 mm.

Il profilo di posa è il tradizionale rinfiacco in sabbia con un ricoprimento minimo di 1.0 m sopra la calotta del tubo.

Gli allacciamenti privati verranno sostituiti fino al limite della proprietà privata e saranno dotati di una saracinesca posata sul sedime pubblico.

Verrà posato un nuovo idrante fuori terra all'inizio della Piazzetta Guglielmo Tell e verranno rifatte le saracinesche di snodo con gli altri rami della rete.

In allegato si riproduce la planimetria di progetto.

### **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. PREVENTIVO DI SPESA**

113	Impianto di cantiere	CHF	5'000.00
223	Pavimentazione	CHF	13'360.00
151	Lavori per condotte interrato	CHF	21'750.00
411	Condotta di approvvigionamento per acqua	CHF	34'835.00
<b>Totale opere costruttive</b>		<b>CHF</b>	<b>74'945.00</b>
	Imprevisti (ca. 5%)	CHF	3'515.00
	Deduzione sostituzione A.P. (preventivo canalizzazione del 06.02.2018)	CHF	-20'000.00
	Conto tecnico	CHF	7'000.00
<b>TOTALE (IVA ESCLUSA)</b>		<b>CHF</b>	<b>65'460.00</b>
	IVA (7.7%)	CHF	5'040.00
<b>TOTALE (IVA INCLUSA)</b>		<b>CHF</b>	<b>70'500.00</b>

**4. PROCEDURE**

In considerazione di quanto esposto, invitiamo il lodevole Consiglio comunale a voler

**risolvere:**

1. È approvato il progetto riguardante la sostituzione della tubazione A.P. su via Fontana a Sagno;
2. È approvato il relativo credito di CHF 70'500.00 necessario per finanziare l'opera;
3. Il credito è da iscrivere nel conto investimenti dell'Azienda Acqua Potabile;
4. Il credito sarà ammortizzato conformemente alle disposizioni di legge;
5. 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**

**Legenda :**

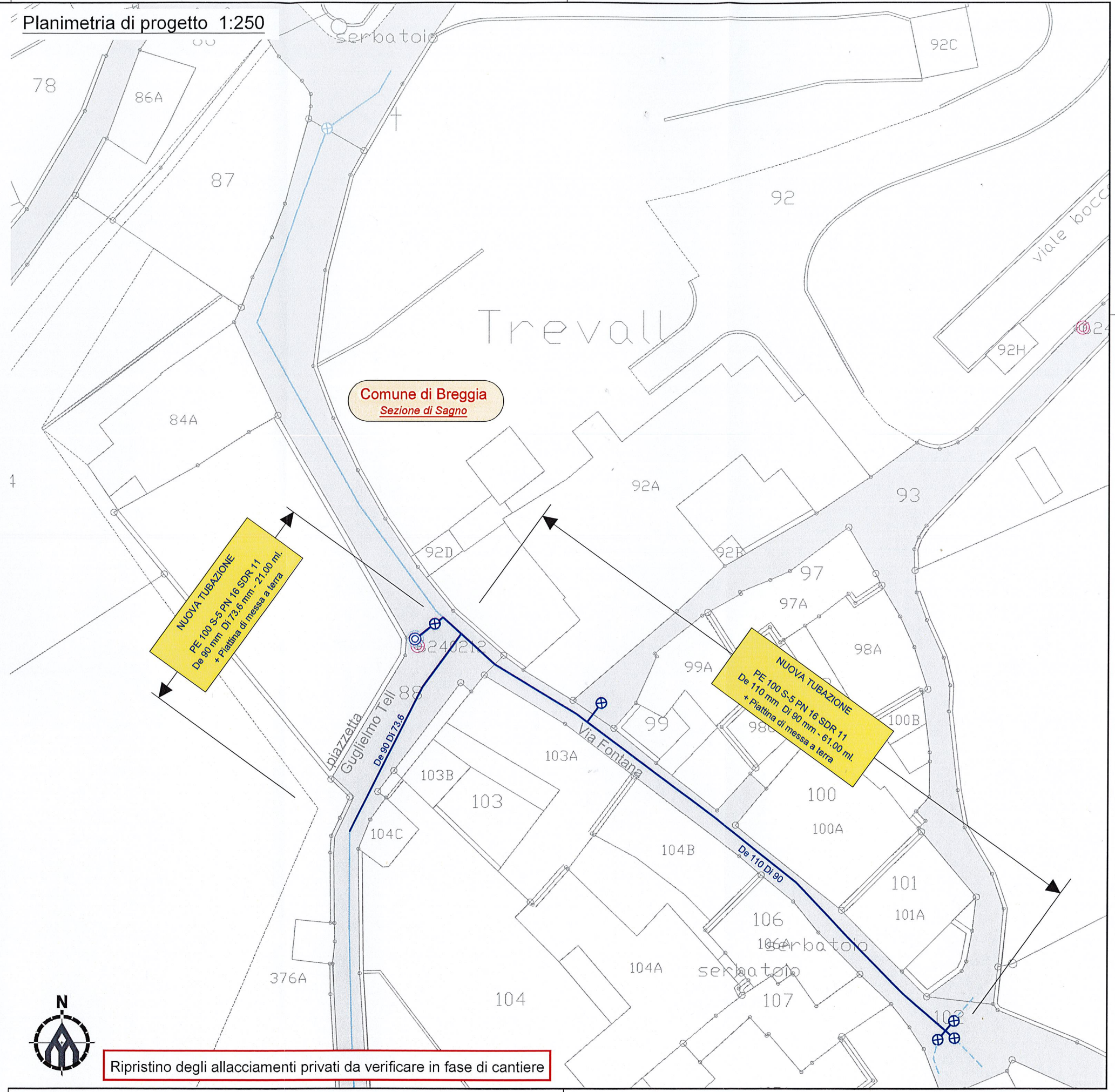
**Infrastrutture di progetto**

-  Tubazione acqua potabile principale
-  Idrante a colonna
-  Saracinesca principale acqua potabile

**Infrastrutture esistenti**

-  Tubazione acqua potabile principale
-  Idrante sotterraneo
-  Saracinesca principale acqua potabile

**Planimetria di progetto 1:250**



**PROGETTO ESECUTIVO**

Scala: 1:250      Dimensioni: 42x63 cm

Documento no. 4.1275.011      Ind. A

Cartella: -101275011-101275011-101275011-101275011-101275011-101275011-101275011-101275011-101275011-101275011

Ind.	Data	Prog.	Dis.	Contr.
-	Maggio 2019	LM	ISI	CL
A	31.05.2019	LM	ISI	CL
B				
C				
D				

**comal.ch**  
INGEGNERI CONSULENTI DAL 1952

CH - Via Ceregnetti 10      6834 Morbio Inferiore  
 CH - Via Bossi 50      6830 Cilasno  
 CH - Via Praglia 15      6850 Mendrisio  
 CH - Via Molinazzo 9      6517 Arbedo - Bellinzona

+41 91 683 12 31      info@comal.ch  
 +41 91 683 99 13      www.comal.ch

Comune di Breggia - sezione di Sagno  
Via Fontana

Sostituzione tubazione acqua potabile



Planimetria di progetto

Ripristino degli allacciamenti privati da verificare in fase di cantiere