

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

Confederazione Svizzera  
Repubblica e Cantone Ticino

**MM no. 10/2020**  
Ris.mun. 4132/2020

Breggia, 12 marzo 2020

**MESSAGGIO MUNICIPALE ACCOMPAGNANTE IL PROGETTO PER LA SOSTITUZIONE DELLA CONDOTTA ACQUA POTABILE IN LOCALITÀ SAN GIOVANNI TÜR A MUGGIO E LA RELATIVA RICHIESTA DI UN CREDITO DI CHF 140'000.00 PER IL FINANZIAMENTO DELL'OPERA E IL POTENZIAMENTO DELL'ILLUMINAZIONE PUBBLICA.**

Signor Presidente,  
Signore e Signori Consiglieri comunali,

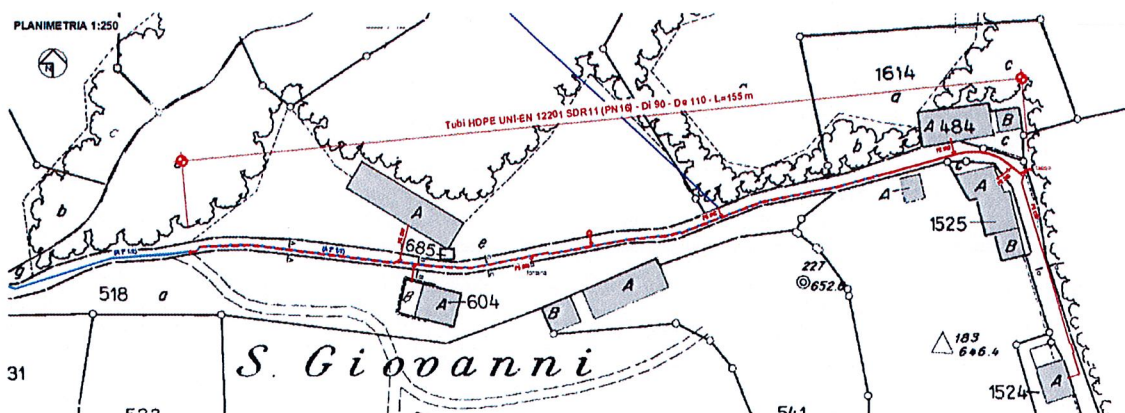
Le Aziende Industriali di Lugano (AIL SA) hanno in programma un intervento di rinnovamento delle loro infrastrutture elettriche sulla strada nel nucleo di Tür. Il Municipio ha quindi valutato lo stato della condotta AP e deciso di procedere alla sostituzione approfittando dei lavori di AIL.

### Progetto

Il progetto propone la sostituzione di una tratta della condotta di distribuzione a valle del nucleo di Tür. Di fatto si tratta di un anticipo del collegamento tra Muggio e Tür, previsto dal PGA, che sarà sviluppato in un progetto successivo che si coordinerà con quello per la sistemazione del collegamento stradale, attualmente in fase d'esame preliminare da parte dei competenti uffici cantonali.

La nuova condotta di distribuzione in HDPE DE 110 mm (Di 90 mm) ad alta resistenza, rispondente alla norma SN EN 12201, sarà collegata direttamente alla condotta di distribuzione proveniente dal serbatoio e terminerà con un tappo appena oltre il muretto di sostegno della strada in corrispondenza della curva a 90°. Questo sarà il punto di innesto del futuro collegamento Muggio-Tür. Alle due estremità della condotta saranno posate due saracinesche rompi-tratta.

La lunghezza della condotta di distribuzione acqua potabile sarà di 155 m.



#### **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

Su questa tubazione, in posizione baricentrica, sarà posato un nuovo idrante a colonna per il servizio antincendio dotato di specifica saracinesca di chiusura. Saranno ripristinati 6 allacciamenti privati. Tutti gli allacciamenti saranno dotati di saracinesca di interruzione e condotta di adduzione in HDPE DE 40-50 mm come prevede il Regolamento dell'AAP.

### Preventivo di costo

Il preventivo di costo è stato allestito in forma dettagliata secondo le posizioni normalizzate del CPN, con prezzi di valore medio che sono sostenibili, escludendo ogni speculazione del mercato attuale. Nel preventivo sono incluse le opere seguenti:

- opere da impresario costruttore;
- opere da idraulico.

POS.	DESCRIZIONE	PARZIALE CHF	PARZIALE CHF	TOTA CI
<b>A COSTI DI COSTRUZIONE</b>				
<b>Opere da impresario costruttore</b>				
111	Lavori a regia	7'800.--		
113	Impianto di cantiere	5'300.--		
117	Demolizioni	2'700.--		
151	Lavori per condotte interrato	32'100.--		
223	Pavimentazioni	11'000.--		
911	Indennità intemperie	500.--	59'400.--	
<b>Opere da idraulico</b>				
113	Impianto di cantiere	400.--		
411	Condotte di approvvigionamento per acqua e gas	38'000.--	38'400.--	
<b>Imprevisti</b>				
	Imprevisti diversi (ca. 10%)		9'800.--	107'600.
<b>B COSTI GENERALI</b>				
	Onorario progetto e DL		17'000.--	
	Riproduzioni		400.--	
	Arrotondamento		348.--	17'748.
	Totale			125'348.
	IVA 7.7%			9'652.
	<b>Totale preventivo condotta AP</b>			<b>135'000.</b>

### Potenziamento illuminazione pubblica (IP)

Le spettabili Ail SA hanno inoltrato al Municipio l'offerta n. 19175 del 18.10.2019 inerente alla posa di due candelabri artistici tipo Gandria a.p.l 4 m con armatura PG 83. L'importo, comprensivo di IVA al 7.7%, è pari a 4'583.70 e include i costi di elettromeccanica e i raccordi di sottostruttura a partire dalle nuove camere Ail SA.

C	<b>Totale preventivo IP (IVA compresa)</b>			<b>4'600.-</b>
---	--	--	--	----------------

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

**risolvere:**

1. È approvato il progetto riguardante la sostituzione della condotta AP in località Tür San Giovanni.
2. È approvato il credito di CHF 140'000.00 necessario per finanziare la sostituzione della condotta AP e per la posa di 2 candelabri per l'illuminazione pubblica.
3. Il Municipio è autorizzato a contrarre un debito di finanziamento alle migliori condizioni di mercato possibili.
4. Il credito di CHF 135'000.00 è da iscrivere nel conto investimenti dell'AAP.
5. Il credito di CHF 5'000.00 è da iscrivere nel conto investimenti del Comune.
6. Il credito decade se non utilizzato entro il 30.06.2021.

Con la massima stima.

Il Sindaco:  
(S. Gaffuri)

PER IL MUNICIPIO



Il Segretario:  
(M. Mombelli)

Progetto definitivo a disposizione.

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