



# COMUNE DI SORENGO

MUNICIPIO

**MM No. 1221** del 25 ottobre 2017

**Chiedente un credito di Fr. 130'000 per la sostituzione di un tronco dell'acquedotto in zona via Cremignone (strada pedonale)**

Onorevole signora Presidente,  
onorevoli signore e signori Consiglieri,

il Piano di Generale dell'Acquedotto (PGA) prevede lungo la via Cremignone, tratta pedonale (f.mn 169 piazzetta Cremignone), la sostituzione della condotta AP a bassa pressione in ghisa risalente al 1961 con una nuova condotta in PE (polietilene) diametro mm 125. Nell'ambito degli interventi di riqualifica della piazzetta Cremignone (2013), sono già stati sostituiti circa metri 80 di condotta AP, quindi oggetto del nostro intervento sono i restanti metri 175 ca..

Detta condotta attualmente si snoda, prima di raggiungere la tratta di Via Laghetto (PE Ø mm 125 – 1992), interamente nel sottosuolo di proprietà private mapp. No.ri 209, 281 e 568.

Il progetto prevede la posa del nuovo tratto d'acquedotto a fianco della strada privata, servente i fondi n.ri 469, 516, 568 e 689 ad eccezione degli attraversamenti stradali necessari al collegamento alle condotte esistenti.

Si prevede altresì la sostituzione di 3 allacciamenti privati (fondi n.ri 469-516 e 690) e lo spostamento di un idrante a colonna.

In fase di allestimento dei descrittivi il progetto verrà condiviso con le Aziende che hanno infrastrutture nell'area d'intervento, coordinando eventuali lavori su tracciati di loro competenza.

La sezione di scavo in progetto prevede una larghezza di cm 60 ed una profondità di ca. ml 1.60 nel fondo agricolo evitando così problematiche durante i periodi di aratura dei campi, e ml 1.20 nelle restanti tratte.

In seguito riassumiamo il preventivo di spesa:

## **PGA - località via Cremignone**

Preventivo definitivo (+/- 10%)

Opere da impresario costruttore e pavimentazione	Fr.	53'000.00
Opere idraulico (condotta principale, allacciamenti, idrante)	Fr.	42'000.00
<b>Totale 1</b>	Fr.	<b>95'000.00</b>
Imprevisti (10% del totale 1)	Fr.	9'500.00
<b>Totale 2</b>	Fr.	<b>104'500.00</b>
Onorario e spese (15% del totale 2)	Fr.	15'675.00
<b>Totale 3</b>	Fr.	<b>120'175.00</b>
IVA 8% (del totale 3) e arrotondamento		9'825.00
<b>Totale IVA inclusa</b>	Fr.	<b>130'000.00</b>

Il preventivo per la posa della nuova condotta acqua potabile completa di allacciamenti privati e nuovo idrante presenta un costo medio di Fr./ml 750.00.

Per quanto riguarda l'esecuzione degli allacciamenti privati, giusta l'art. 28 del Regolamento acqua potabile, essi verranno fatturati dalla ditta esecutrice al Comune, il quale chiederà il rimborso ai privati interessati.

Le opere preventivate sono state inserite nel conto investimenti PGA 2018.

Con queste considerazioni, a disposizione per eventuali quesiti che dovessero sorgere in sede di dibattito, vi raccomandiamo di voler approvare il presente messaggio e lo stanziamento del relativo credito mediante l'adozione della proposta di decisione allegata e parte integrante del presente messaggio.

**Per il Municipio:**

Il Sindaco:  
(Antonella Meuli)

Il Segretario:  
(Arnaldo Bernasconi)



The image shows two handwritten signatures in black ink. The signature on the left is for the Mayor, Antonella Meuli, and the signature on the right is for the Secretary, Arnaldo Bernasconi. In the background, there is a blue circular stamp of the Comune di Sorengo, featuring a central emblem with a tree and a sun, surrounded by the text 'COMUNE DI SORENGO'.

Sorengo, 25 ottobre 2017  
Ris. Mun. No. 349/17

Allegati:

- Estratto PGA
- Piano di progetto

**Dispositivo di risoluzione**  
(PGA - condotta Cremignone)

**Il Consiglio comunale di Sorengo,**

- visto il messaggio municipale No. 1221 del 25 ottobre 2017;
- visto il rapporto della Commissione edilizia e opere pubbliche del
- visto il rapporto della Commissione della gestione del

**d e c i d e :**

1. È stanziato un credito di Fr. 130'000.- per la posa di una nuova condotta acquedotto in zona Cremignone.
2. Il credito, iscritto al conto investimenti, decade entro il termine di 3 anni.
3. L'importo sarà prelevato dalla liquidità disponibile al momento dell'investimento, in caso d'esaurimento della liquidità è autorizzata l'apertura di un mutuo a copertura della differenza.

**Per il Consiglio comunale**

Gli scrutatori:

La Presidente:

La Segretaria:



# COMUNE DI SORENGO

## PGA PIANO GENERALE DELL'ACQUEDOTTO

PIANO DI ATTUAZIONE  
AGGIORNAMENTO 2009

PLANIMETRIA 1:1'500



INGEGNERI CONSULENTIUSIC/SIA/OTIA

Via Fola 12  
CH - 6963 Lugano Pregassona  
Tel. +41 (0)91 973 19 80  
Fax +41 (0)91 972 62 38  
E-mail: info@tunesi-ingegneria.ch

COSTRUITO	:	TRI
DISEGNATO	:	VP
CONTROLLATO	:	<i>T.B.</i>
DATA	:	26 gennaio 2009
SCALA	:	1:1'500
DIMENSIONI	:	105 x 84
MODIFICATO	:	
PIANO No	:	649-002

# LEGENDA

-  CONDOTTE ESISTENTI
-  CONDOTTE ESISTENTI - tracciato incerto
-  CONDOTTE NUOVE
-  CONDOTTE ESISTENTI DA SOSTITUIRE
-  CONDOTTA DI PARADISO
-  CONDOTTA DI PARADISO - tracciato incerto
-  SUDDIVISIONE TRA ZONE CON PRESSIONI DIFFERENTI
-  SARACINESCA
-  IDRANTE
-  RIDUTTORE DI PRESSIONE
-  SARACINESCA DI CHIUSURA ZONE
-  FASE 1
-  FASE 2
-  FASE 3
-  FASE 4
-  FASE 5

69L

MM 100  
1972

