



## Municipio di S. Antonino

Via Municipio 10, 6592 S. Antonino

S. Antonino, 7 maggio 2018

Tel. 091 850 20 90 cancelleria@santonino.ch  
Fax 091 850 20 99 <http://www.santonino.ch>  
Ccp 65-791-4

### **MESSAGGIO MUNICIPALE N. 12/2018: Richiesta di un credito di Chf. 375'000.00 per la sostituzione della condotta AAP in Zona Via Pianca e relativa pavimentazione**

=====

Egregio Signor Presidente,  
gentili Signore ed egregi Signori Consiglieri,

con questo messaggio sottoponiamo alla vostra attenzione l'approvazione di un credito di Chf. 375'000.00 per la sostituzione della condotta AAP in Zona Via Pianca e relativa pavimentazione.

In allegato trovate il preventivo per la sostituzione dell'ultimo tratto di condotta della rete di distribuzione del serbatoio Ronco Rossi; si tratta della tratta tra Ronco Rebozzi e il Nucleo di Vigana.

Oltre alla sostituzione della condotta si sistemerà anche l'entrata di Via Pianca, consolidando il ciglio a valle della strada e posando 5 candelabri per l'illuminazione pubblica.

Si prevede la sostituzione della condotta attuale in ghisa con una condotta in polietilene di diametro 110 mm.

I costi sono suddivisi 225'000.00 dell'AAP, mentre 150'000.00 a carico del conto degli investimenti.



# Municipio di S. Antonino

Via Municipio 10, 6592 S. Antonino

Tel. 091 850 20 90 cancelleria@santonino.ch

Fax 091 850 20 99 <http://www.santonino.ch>

Ccp 65-791-4



2

In considerazione di quanto precede, invitiamo il Consiglio Comunale a voler risolvere:

- 1. Al Municipio è concesso un credito di fr. 375'000.00 per la sostituzione della condotta AAP in Zona Via Pianca e relativa pavimentazione**
- 2. La spesa è a carico del Conto degli investimenti del Comune.**
- 3. Se non utilizzato il credito decade entro 3 anni.**

IL SINDACO: PER IL MUNICIPIO

Simona Zinniker

IL SEGRETARIO:

Davide Vassalli

Approvato con risoluzione municipale No. 676 del 07.05.2018

Commissioni incaricate dell'esame: Edilizia e Gestione

Allegati: Relazione tecnica  
Preventivo

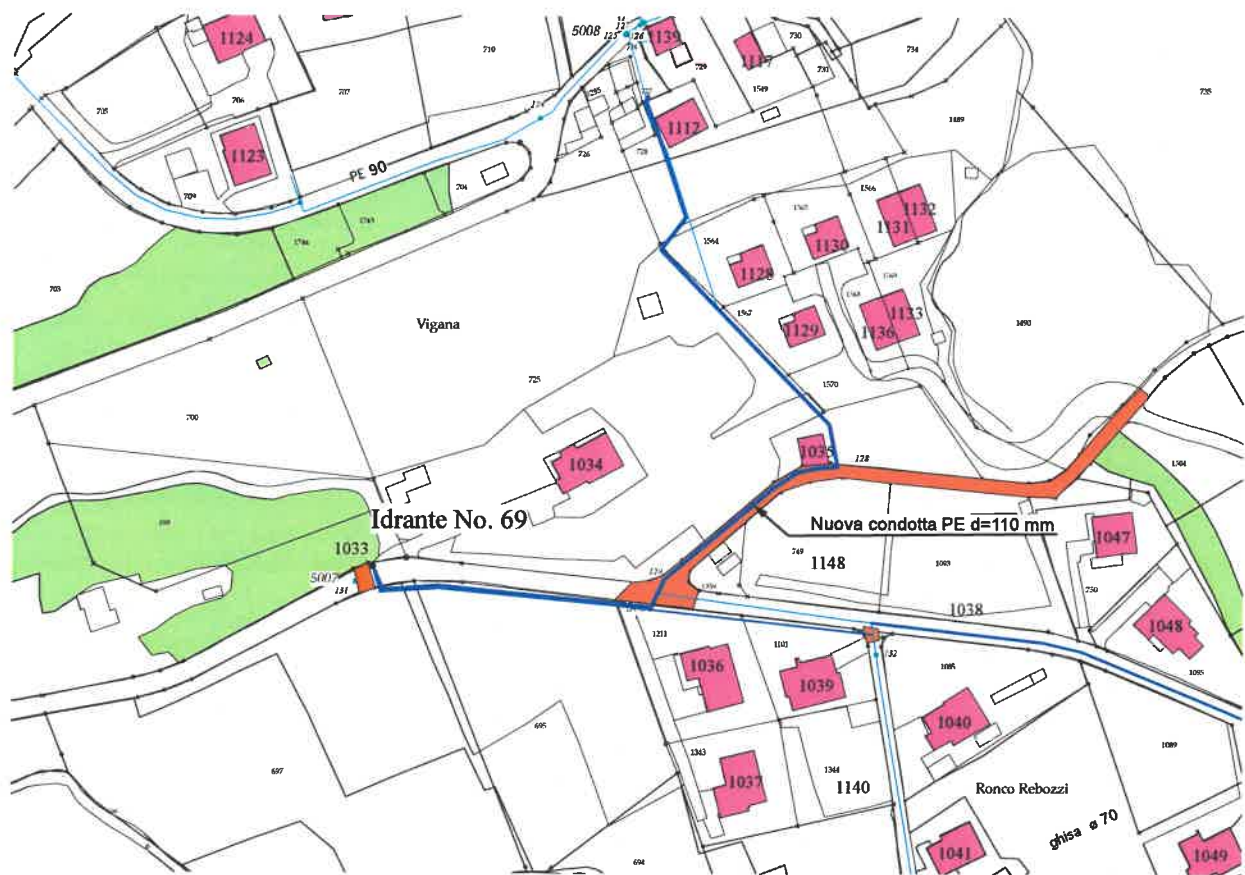
Tutta la documentazione è disponibile in Cancelleria comunale



## Sostituzione condotta AAP Zona via Pianca

### 1 Situazione

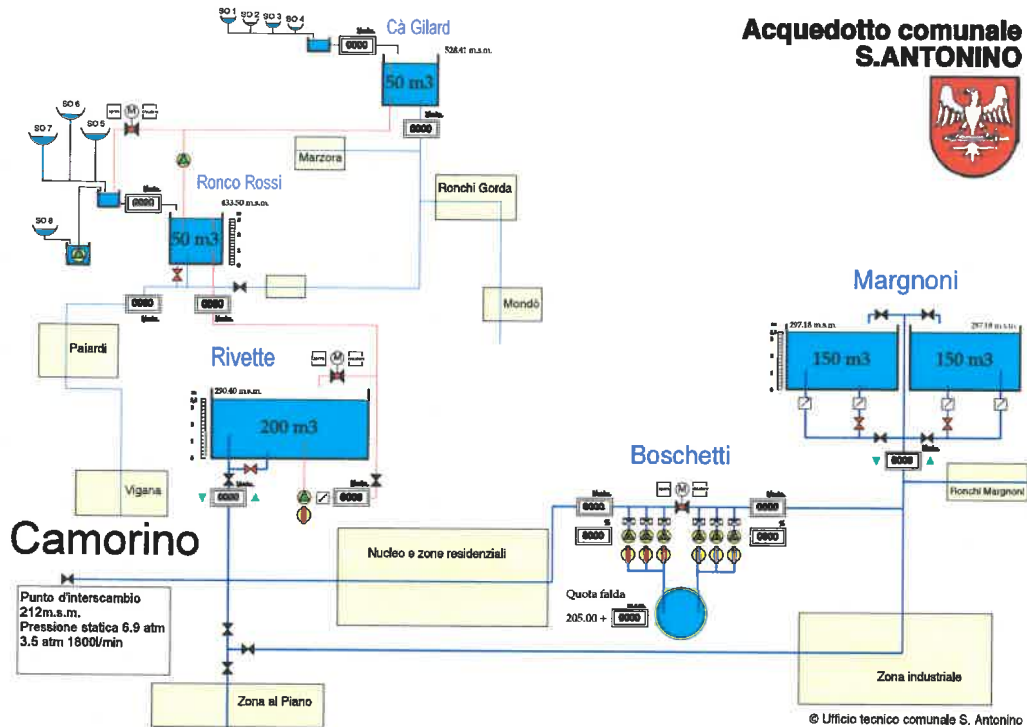
Le condotte di distribuzione della rete del serbatoio Ronco Rossi sono state sostituite negli anni scorsi in concomitanza con i lavori stradali. Rimane da sostituire questo ultimo tratto che è il più impegnativo dal punto di vista esecutivo ossia la tratta di collegamento al nucleo di Vigana.



Piantina zona d'intervento



## Sostituzione condotta AAP Zona via Pianca



SINOTTICO ACQUEDOTTO

## 2 Caratteristiche del progetto

### Acquedotto

L'intervento viene effettuato su di un impianto in esercizio, si dovranno quindi prevedere tutti gli accorgimenti atti a garantire nelle varie fasi di lavoro – condotte provvisorie- la potabilità dell'acqua erogata.

Si prevede di sostituire la condotta esistente in ghisa con una nuova condotta in polietilene del diametro di 110 mm come pure la posa di un nuovo idrante a colonna al posto di quello esistente in sottosuolo (Idrante n. 69).

Si interverrà in tre punti in corrispondenza della strada cantonale, come pure su di un tratto di 60 ml su via Pianca.

Il tratto più impegnativo è quello sopra il nucleo di Vigana, qui si dovranno adottare delle protezioni per le case sottostanti come pure per gli operai che lavoreranno sul cantiere.

### Strada

Sul tratto indicato in arancione sarà rifatta la pavimentazione di via Pianca e si prevede di consolidare il ciglio a valle con la posa di cordoli in calcestruzzo. Su questo ciglio si dovranno pure regolarizzare delle acquisizioni di terreno.

E' prevista anche la posa dell'illuminazione pubblica.



## Sostituzione condotta AAP Zona via Pianca

---

Foto via Pianca





## Sostituzione condotta AAP Zona via Pianca

---



**Sostituzione condotta AAP Zona via Pianca****3Preventivo**

AAP S. ANTONINO

Preventivo condotta premente

Condotta Ronco Rebozzi Vigana

In Corrispondenza strada via Pianca

DATI DI PROGETTO	
Diametro (mm)	110
Lunghezza totale(m)	250
Lunghezza su campo stradale	80
Lunghezza su prato - nel bosco	170
Saracinesche	4
Idranti	1
Raccordo condotte esistenti	3
Profondità di posa (m)	1
Larghezza Fosso (m)	60

ANALISI DI COSTO	Unità	Quantità	Costo unitario (fr.)	Totale costo (fr.)
Istallazione cantiere	pz	1.0	10'000.00	10'000.00
Segnaletica e passerelle pedonali	gl	5.0	500.00	2'500.00
Taglio asfalto	m	200.0	7.00	1'400.00
Demolizione e sgombero asfalto	m2	550.0	25.00	13'750.00
Scavo in trincea	m3	165.0	25.00	4'125.00
Scavo a mano	m3	70.0	200.00	14'000.00
Sistemazione del fondo dello scavo	m2	150.0	6.00	900.00
riempimento con muracche	m3	70.0	200.00	14'000.00
Condotta provvisoria	m	250.0	15.00	3'750.00
Fornitura e posa condotta	m	250.0	55.00	13'750.00
Fornitura e posa tubo-fodera	m	250.0	20.00	5'000.00
Fornitura e posa saracinesce	pz	5.0	2'000.00	10'000.00
Ripristino allacciamenti privati	pz	7.0	1'800.00	12'600.00
Raccordo condotte esistenti	pz	3.0	1'500.00	4'500.00
Scavo in parete verticale sicurezza operai	gl	1.0	10'000.00	10'000.00
Protezione case sotto parete verticale	gl	1.0	10'000.00	10'000.00
Muretti di contenimento strada	ml	100.0	500.00	50'000.00
Illuminazione	pz	5.0	3'000.00	15'000.00
Puntellazione trincea di scavo	m2	340.0	15.00	5'100.00
Riempimento del fosso con materiale di scavo	m3	105.0	20.00	2'100.00
Fornitura e posa misto granulare 0-63	m3	192.5	65.00	12'512.50
Trasporto materiale in discarica + tassa	m3	192.5	100.00	19'250.00
Formazione piano di posa pavimentazione	m2	550.0	10.00	5'500.00
Trattamento giunti	ml	50.0	15.00	750.00
Ripristino manto stradale 6 + 4	m2	510.0	70.00	35'700.00
Aquisizioni terreni	gl	1.0	14'000.00	14'000.00
Idranti a colonna	pz	1.0	4'000.00	4'000.00
Imprevisti e regie 10%				29'418.75
Progetto e D.L.				20'000.00
<b>TOTALE COSTI</b>				<b>343'606.25</b>
<b>TOTALE DEI COSTI CON IVA</b>				<b>370'063.93</b>

preventivo aap via pianca1.xls

30.04.18

**Sostituzione condotta AAP Zona via Pianca**

---

SUDDIVISIONE PREVENTIVO	Fr.
A CARICO AAP	225'000.00
RIFACIMENTO VIA PIANCA	150'000.00