



# Messaggio Municipale N° 467/2020

Richiesta credito di investimento:  
CHF 285'000.- (IVA esclusa).

*“Sostituzione e potenziamento condotta acqua potabile in Via Retica - Castione”.*

12 ottobre 2020

Commissioni competenti:  
Commissione della gestione  
Commissione Acqua potabile



## Sommario

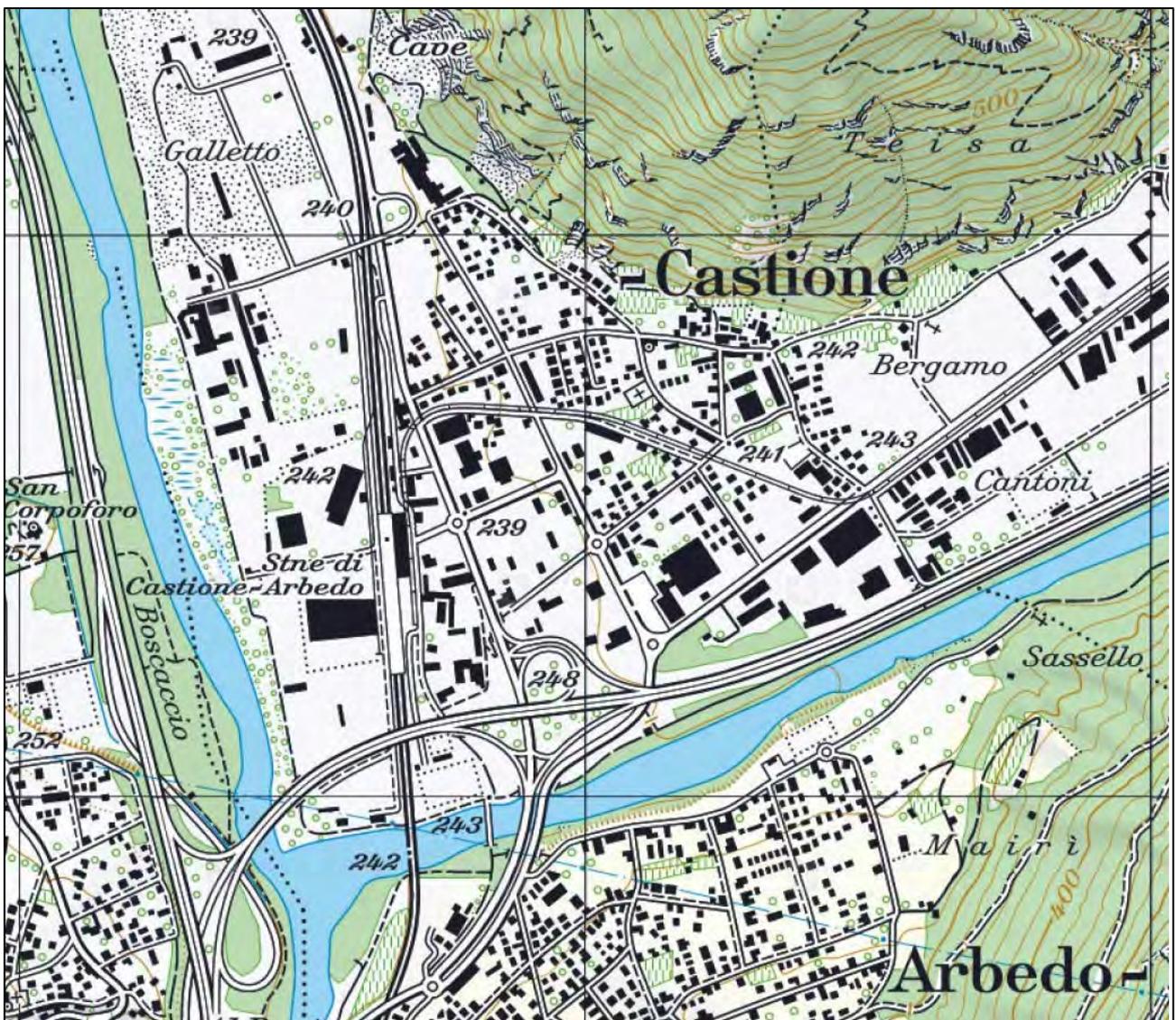
1. Premessa
2. Progetto
3. Programma d'intervento
4. Preventivo dei costi  $\pm 10\%$
5. Dispositivo

## 1. Premessa

Con l'intento di dare continuità ai lavori di sostituzione della condotta dell'acqua potabile di Via Cantonale, il Municipio ha assegnato mandato allo studio Comal.ch per l'esecuzione del progetto definitivo per il potenziamento e sostituzione della vetusta condotta dell'acqua potabile in ghisa grigia su Via Retica.

L'intervento interessa Via Retica, da Via S. Gottardo fino all'intersezione con Via delle Scuole (non compresa). La Via si suddivide in due tratti: a ovest ed a est di Via Cantonale.

Area interessata dall'intervento:



## 2. Progetto

Le condotte dell'acqua potabile posate in Via Retica risultano vetuste e con uno stato di degrado che impone interventi di manutenzione. Si prevede pertanto la sostituzione con una nuova condotta in ghisa DN 100 e DN 125 collegata a quanto già progettato ed in fase di esecuzione nell'ambito del rifacimento di Via Cantonale.

La nuova condotta sarà ubicata nella stessa posizione di quella esistente.

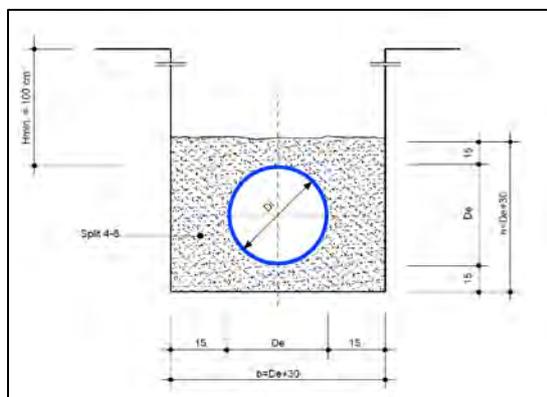
Durante l'esecuzione dei lavori si prevede di posare una condotta dell'acqua potabile provvisoria durante tutta la durata dei lavori.

Gli allacciamenti privati verranno ripristinati fino a confine, a spese del Comune, nell'ambito dei lavori di manutenzione, mentre dove necessario verrà posata una nuova saracinesca di sicurezza posizionata su suolo pubblico secondo gli standard comunali.

Il presente progetto prevede:

- taglio e rimozione della pavimentazione in asfalto;
- scavo, messa a nudo della condotta esistente;
- formazione di una condotta provvisoria;
- demolizione della condotta esistente;
- posa di una nuova condotta in ghisa, diametro 100 / 125 in un bauletto di ghiaietto 4-8, relativi raccordi alla rete esistente, allacciamenti privati muniti di saracinesca;
- ripristino del sottofondo incluso nastro di segnalazione per chi scava;
- ripristino del sottofondo stradale e della pavimentazione.

Sezione tipo:



Non si prevede la formazione di un impianto di messa a terra per gli impianti elettrici privati in quanto i privati sono tenuti a provvedere in proprio secondo norme vigenti.

## 3. Programma d'intervento

La realizzazione di Via Retica è strettamente connessa con i progetti paralleli di Via Cantonale e della futura pista ciclopedonale. Per questo motivo in questo progetto non è stata inserita la richiesta di credito per la

completa manutenzione del campo stradale, che sarà realizzata in concomitanza dei lavori per la futura pista ciclo-pedonale sul tracciato della ex ferrovia Retica.

Infatti, il progetto AP illustrato nella presente richiesta di credito è indipendente e può essere realizzato senza andare in contrasto con i futuri progetti in fase di studio.

Visto il calibro ridotto di Via Retica, durante i lavori di sostituzione della condotta dell'acqua potabile si procederà ad una totale chiusura del tratto in questione, fatto salvo l'accesso alle proprietà private, per le quali, nei momenti di necessità si prevede di mettere a disposizione la possibilità di posteggiare i veicoli sul sedime ex Retica nelle immediate vicinanze. I pedoni potranno sempre circolare.

#### 4. Preventivo dei costi $\pm$ 10%

Il preventivo di spesa, allestito dal progettista con un grado di precisione dei costi pari a  $\pm$  10%, è il seguente:

Voce	CHF
Opere da impresario costruttore	95'030.00
Opere di pavimentazione	23'630.00
Opere da elettricista	0.00
Opere da idraulico	96'980.00
Canalizzazioni	0.00
Imprevisti	21'600.00
<b>Totale opere costruttive</b>	<b>237'240.00</b>
Progettista e DL	47'500.00
Arrotondamenti	260.00
<b>Totale costi</b>	<b>285'000.00</b>

#### 5. Dispositivo

Preso atto del contenuto del presente messaggio si invita pertanto il Lodevole Consiglio Comunale a voler risolvere:

1. È approvato il progetto.
2. È concesso il credito d'investimento di CHF 285'000.- (IVA esclusa) per la sostituzione e potenziamento della condotta dell'acqua potabile in Via Retica a Castione.
3. Il credito d'investimento di cui al punto 2 del presente dispositivo decade se non utilizzato per un periodo di 4 anni a decorrere dalla sua approvazione da parte del Consiglio comunale.

Con i migliori saluti.

**PER IL MUNICIPIO DI ARBEDO-CASTIONE  
IL SINDACO IL SEGRETARIO**

  
Luigi Decarli

  
Giuseppe Allegri

**Allegato:** Piano di progetto

PIANO DI PROGETTO – PLANIMETRIA TRATTA 1 (DA VIA S. GOTTARDO A VIA CANTONALE)



PIANO DI PROGETTO – PLANIMETRIA TRATTA 1 (DA VIA CANTONALE A VIA DELLE SCUOLE)

