

# Rapporto

numero

**6863 R**

data

24 febbraio 2014

Dipartimento

FINANZE E ECONOMIA

Concerne

## **della Commissione speciale bonifiche fondiarie sul messaggio 22 ottobre 2013 concernente l'approvazione del progetto delle opere d'approvvigionamento idrico d'interesse generale dei Comuni di Acquarossa e di Serravalle e concessione di un credito di fr. 865'409.- quale sussidio alla realizzazione delle opere**

### **1. INTRODUZIONE**

Con l'approvazione del messaggio in oggetto, diamo il via libera alle opere di potenziamento degli acquedotti delle diverse Sezioni del Comune di Acquarossa e ai collegamenti fra di essi, come pure al risanamento e al potenziamento dell'acquedotto del Comune di Serravalle (Sezione di Ludiano). Importanti interventi fra le altre cose previste dal Piano cantonale d'approvvigionamento idrico (PCAI) della Media Valle di Blenio, che garantiranno un utilizzo delle risorse idriche sufficiente, sicuro e di qualità, per il prossimo futuro.

### **2. COSTO SUSSIDIABILE DELLE OPERE**

Il costo sussidiabile delle opere ammonta a fr. 2'163'522.-.  
Il sussidio richiesto è di fr. 865'409.-.

### **3. SITUAZIONE INIZIALE**

Il 4 aprile 2004, con l'aggregazione dei nove ex-Comuni di Castro, Corzoneso, Dongio, Largario, Leontica, Lottigna, Marolta, Ponto Valentino e Prugiasco, nasce il Comune di Acquarossa. In data 1° aprile 2012, diventa poi effettiva la costituzione del Comune di Serravalle, nato dalla fusione degli ex-Comuni di Semione e Malvaglia, aggiungendo di conseguenza la Sezione di Ludiano, ubicata nella parte più a sud del comprensorio della Media Valle di Blenio.

In precedenza, va sottolineato il fatto che gli acquedotti degli ex-Comuni di Acquarossa erano completamente indipendenti e l'approvvigionamento idrico era garantito dalle sorgenti, le quali presentavano importanti conflitti all'interno delle zone di protezione.

Questa situazione si presentava inevitabilmente lacunosa sotto molti punti di vista, al punto tale che i rapporti d'ispezione del Laboratorio cantonale, hanno segnalato valori di non conformità dell'acqua rispetto alle normative in vigore, carenze e mancanze nei manufatti e soprattutto rischi di inquinamento importanti in diverse sorgenti; inoltre risultava lacunosa e approssimativa la riserva antincendio garantita parzialmente dai serbatoi di Dongio e Largario. Per quel che riguarda il Comune di Serravalle, il serbatoio di Ludiano non garantiva tale riserva evidenziando mancanze strutturali: si tratta di elementi sottolineati pure dal Laboratorio cantonale.

#### **4. PIANO CANTONALE D'APPROVVIGIONAMENTO IDRICO DELLA MEDIA VALLE DI BLENIO (PCAI-MVB)**

Lo studio del Piano cantonale d'approvvigionamento idrico della Media Valle di Blenio, avviato dal Consiglio di Stato nell'ottobre 2005, coinvolse i Comuni nella raccolta dei dati necessari per la valutazione generale del comprensorio. In seguito, l'11 dicembre 2007 venne presentato e sottoposto in consultazione il rapporto intermedio del PCAI-MVB, che elencava gli interventi necessari per garantire a medio lungo termine l'approvvigionamento idrico e sopperire a carenze e lacune importanti.

**Il Consiglio di Stato adottò, dopo tutti gli esami del caso, il PCAI-MVB con la risoluzione del 21 giugno 2011.**

#### **5. CONTENUTI E REALIZZAZIONE DELLE OPERE DEL PCAI-MVB**

Dall'analisi eseguita nell'ambito del PCAI-MVB, risulta un fabbisogno massimo per l'intero comprensorio di circa 2'772 mc/giorno, mentre la produzione minima delle fonti è di 5'198 mc/giorno, quantitativo più che sufficiente per coprire le necessità giornaliere dell'utenza.

**Il concetto fondamentale del PCAI-MVB consiste pertanto nel collegare gli acquedotti tra di loro per compensare gli ammanchi idrici puntuali, assicurando pure una diversificazione delle fonti d'approvvigionamento e una sicurezza d'esercizio.**

#### **6. REALIZZAZIONE DELLE OPERE**

La realizzazione delle opere descritte nel messaggio in oggetto, che permetterà di collegare fra loro gli acquedotti e colmare le lacune evidenziate nei rapporti d'ispezione del Laboratorio cantonale, è scaturita da un accordo programmatico che ha di conseguenza delineato le priorità d'intervento. In particolare va evidenziato il potenziamento degli acquedotti del Comune di Acquarossa, del collegamento tra di loro e di quello dei Comuni di Blenio (Sezione di Torre) e di Serravalle (Sezione di Ludiano) e del potenziamento dell'acquedotto di Ludiano. (Questi interventi hanno beneficiato di un'autorizzazione del Consiglio di Stato, di conseguenza, la realizzazione degli stessi ha potuto essere eseguita prima dello stanziamento del sussidio).

Ulteriori messaggi inerenti i prossimi interventi destinati a completare il concetto del PCAI-MVB saranno necessari e sono previsti a medio – lungo termine.

In collaborazione con il Laboratorio cantonale, dopo un approfondito esame della situazione, si è giunti ad una soluzione che permetterà di soddisfare i fabbisogni di approvvigionamento idrico del Comune per i prossimi 40 anni, sia a livello qualitativo, sia a livello quantitativo. Va sottolineato pure il non trascurabile dettaglio che, con mirati ma contenuti investimenti, potrà essere garantito l'approvvigionamento al progetto Terme di Acquarossa, qualora dovesse essere realizzato.

In buona sostanza si tratterà di opere di risanamento, collegamento e potenziamento della rete idrica, come dettagliatamente descritto nel messaggio governativo (vedi allegati 1-5). Per la determinazione dei costi sussidiabili delle opere legate agli acquedotti, verrà presa in considerazione unicamente la quota parte dei lavori inerenti e destinati appunto all'approvvigionamento idrico.

<b>Comune</b>	<b>Opera</b>	<b>Importo sussidiabile fr.</b>
Acquarossa	Sostituzione e potenziamento delle condotte nelle frazioni di Marogno e Motto (Sezione di Dongio)	300'979
	Sostituzione e potenziamento delle condotte in zona Bosco-Ciossera (Sezioni di Prugiasco e Leontica)	198'767
	Sostituzione della condotta nelle località Cumiasca e Lorenzanas (Sezione di Corzoneso)	63'034
	Risanamento della rete idrica nelle località Scaradra e Pozzo (Sezione di Corzoneso)	302'926
	Collegamento con il Comune di Blenio (Sezione di Lottigna)	289'209
	Risanamento degli acquedotti comunali (interventi urgenti) - 1° fase	60'000
	Risanamento degli acquedotti comunali (interventi strutturali) - 2° fase	266'709
<i>Totale parziale per il Comune di Acquarossa</i>		<i>1'481'624</i>
Serravalle (Sezione di Ludiano)	Posa dell'impianto di potabilizzazione a UV	171'993
	Collegamento con il Comune di Acquarossa	174'905
	Riordino dell'acquedotto comunale	335'000
<i>Totale parziale per il Comune di Serravalle (Sezione di Ludiano)</i>		<i>681'898</i>
<b><i>Totale sussidiabile</i></b>		<b><i>2'163'522</i></b>

## 7. PROPOSTA DI SUSSIDIO

Va sottolineato che la definizione delle opere d'interesse sovracomunale sussidiabili, sottostanno al PCAI. (L'aliquota sarà commisurata alla potenzialità dei Comuni coinvolti). Per quel che riguarda il progetto in questione, per il comprensorio PCAI-MVB, vengono prese in considerazione le seguenti aliquote:

- Comune di Acquarossa: aliquota di sussidio 40%
- Comune di Serravalle: aliquota di sussidio 40%

Il sussidio richiesto per le opere del PCAI-MVB, ammonta di conseguenza a fr. 865'409.- ripartito come segue:

- per il Comune di Acquarossa si richiede un sussidio pari al 40% di fr. 1'481'624.- ossia fr. 592'650.-;
- per il Comune di Serravalle invece, si richiede un sussidio pari al 40% di fr. 681'898.- pari a fr. 272'759.-.

Queste proposte di sussidiamento convergono con quanto previsto nelle Linee direttive e ne Piano finanziario 2012/2015. Il credito in oggetto è iscritto nel Piano finanziari degli investimenti e soprattutto, non causerà né aumenti di personale né aumenti di spesa per quanto attiene alla gestione corrente.

## 8. CONCLUSIONI

Con la realizzazione delle opere contenute nel messaggio in oggetto, si mettono importanti basi per un sicuro e potenziato approvvigionamento idrico nel comprensorio. Una regione in evoluzione, basti pensare al progetto inerente le Terme di Acquarossa. Un investimento che, se andrà in porto, creerà certamente un importante indotto a tutta la Valle e non solo. Inoltre verranno colmate le attuali lacune in merito alle riserve d'acqua destinate alla lotta contro gli incendi e verrà garantito negli anni a venire un approvvigionamento idrico adeguato e al passo con i tempi moderni.

Considerato il sussidio cantonale la Commissione auspica che in futuro la gestione di questi acquedotti possa essere condotta da un'unica azienda intercomunale e pertanto invita i Comuni a procedere in questo senso, così da garantire una gestione e una manutenzione ottimali delle opere.



Per le motivazioni esposte, vi invito ad approvare il rapporto in oggetto e l'annesso decreto legislativo, inerente le opere d'approvvigionamento idrico dei Comuni di Acquarossa e Serravalle (Sezione di Ludiano).

Per la Commissione speciale bonifiche fondiari:

Stefano Frascina, relatore

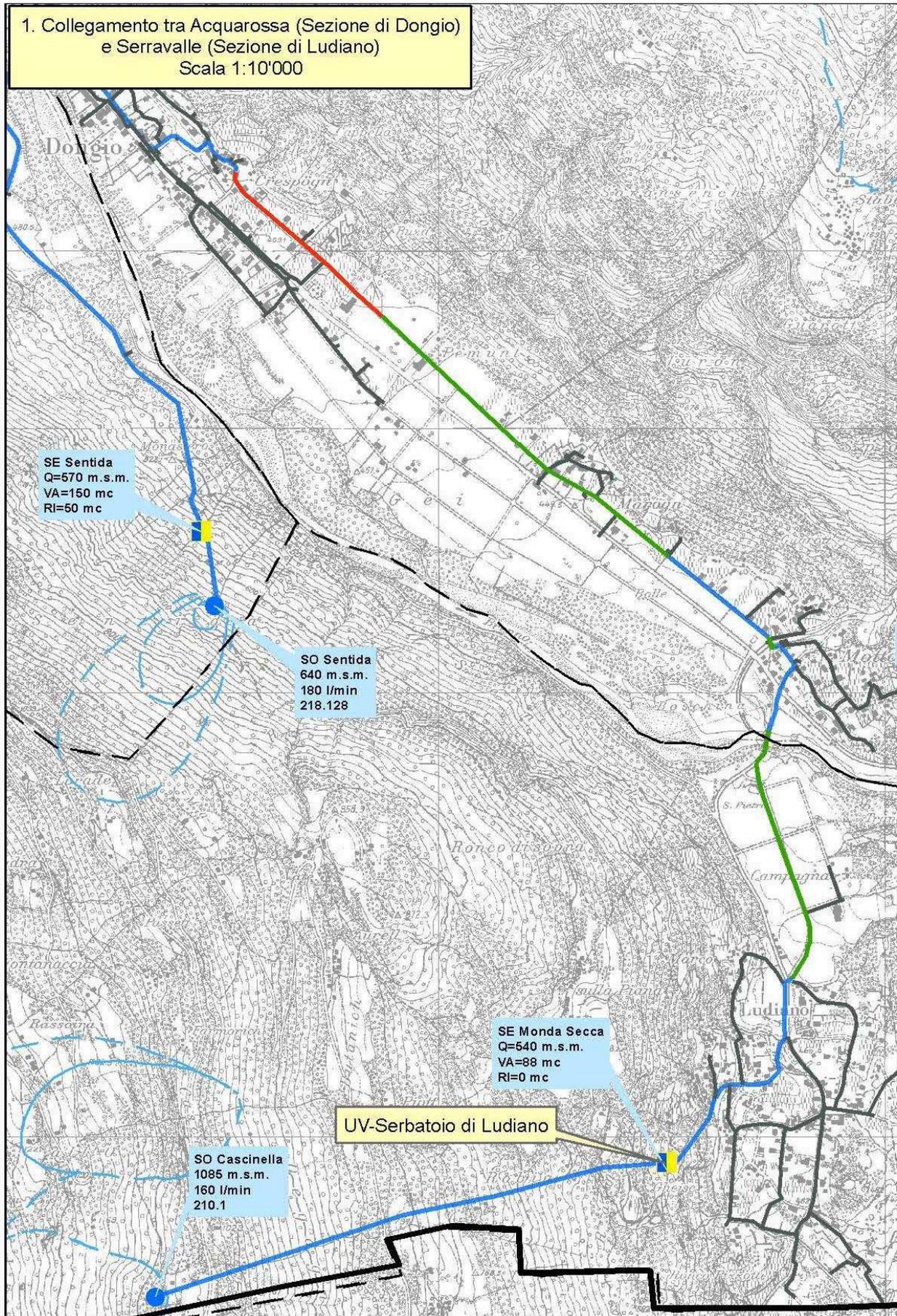
Bang - Bignasca M. - Bordoni Brooks -

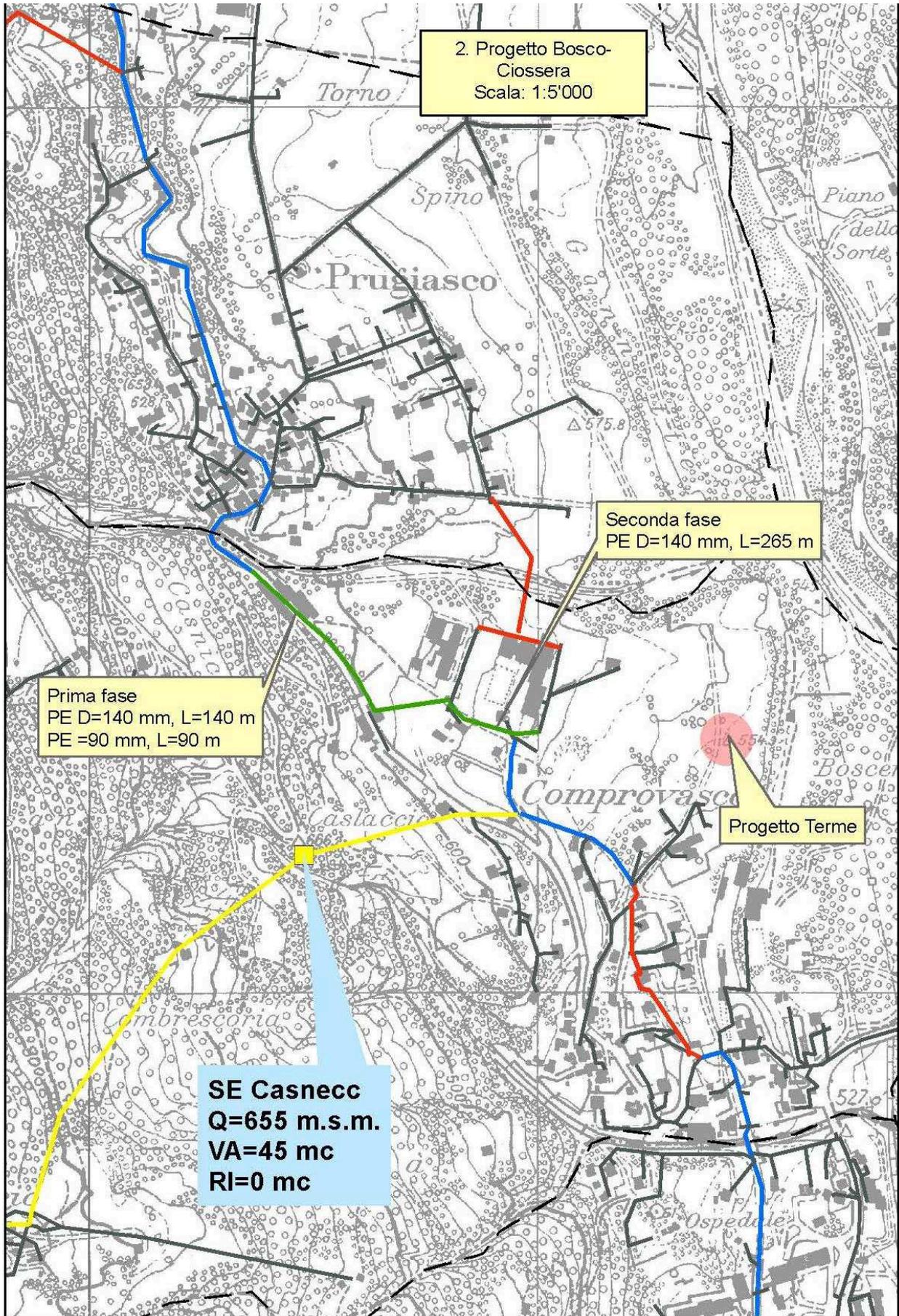
Canepa - Corti - Crivelli Barella - Filippini -

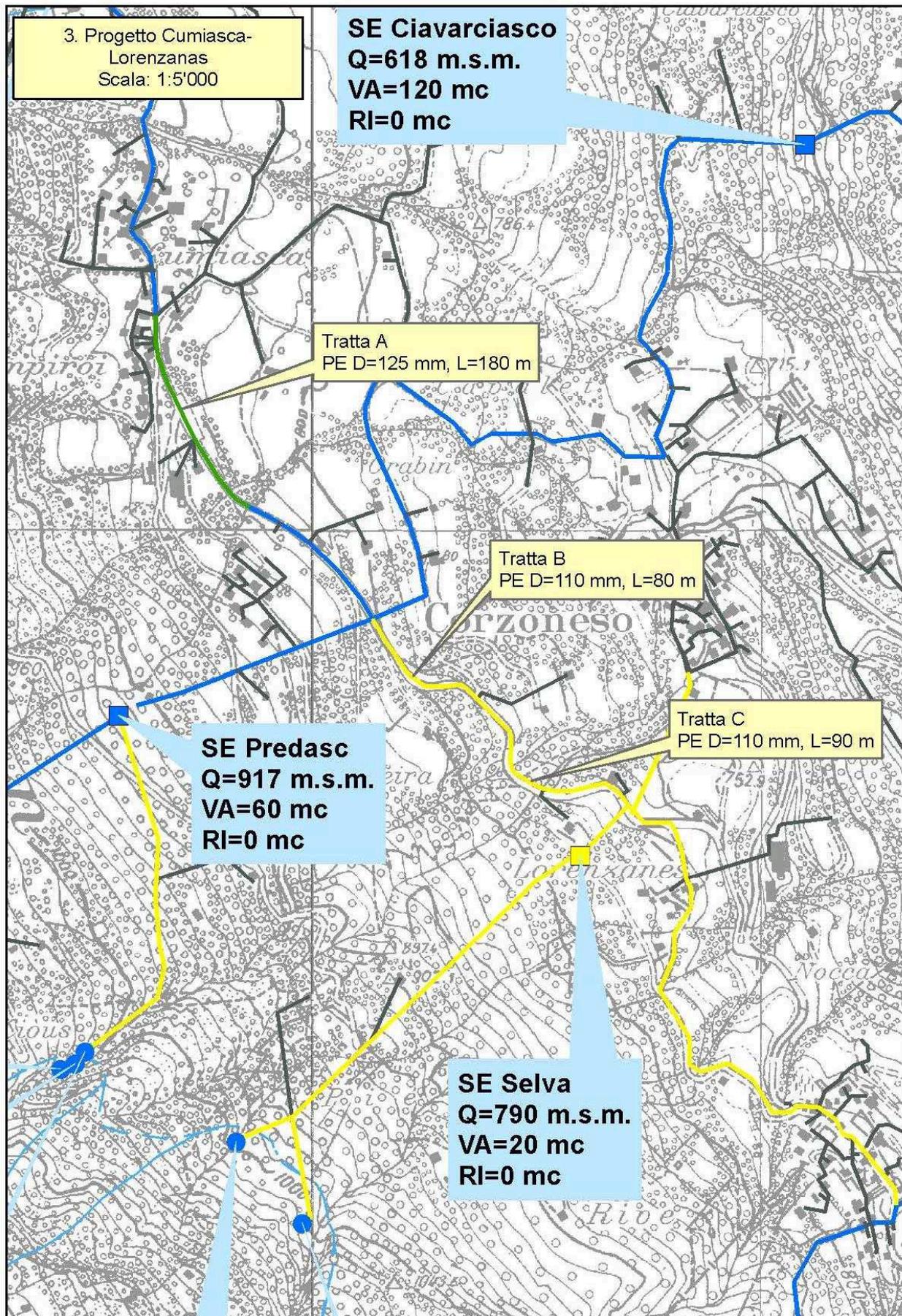
Ghisolfi - Minotti - Orsi - Pagnamenta -

Pedroni - Pellanda - Schnellmann - Storni

1. Collegamento tra Acquarossa (Sezione di Dongio)  
e Serravalle (Sezione di Ludiano)  
Scala 1:10'000







4. Progetto Pozzo-  
Scaradra  
Scala: 1:5'000

SE Ciavarciasco  
Q=618 m.s.m.  
VA=120 mc  
RI=0 mc

SE Riveira  
Q=630 m.s.m.  
VA=70 mc  
RI=0 mc

5. Collegamento tra Acquarossa  
(Sezione di Lottigna) e Blenio  
(Sezione di Torre)  
Scala: 1:5'000

