

PROG. N° 3199

PROGETTO PRELIMINARE



## REALIZZAZIONE ACQUEDOTTO DELLA VALLE ORCO

STUDIO PRELIMINARE AMBIENTALE (S.P.A.)  
Integrazioni a seguito C.d.S. 09/02/2018 - Regione Piemonte

QUADERNO DEI SETTORI INTERFERENTI CON IL P.G.S. (AIPO)

Società Metropolitana Acque Torino S.p.A.  
Sede legale: Corso XI Febbraio, 14 - 10152 Torino TO I  
tel. +39 011 4645.111 - fax. +39 011 4365.575  
E-mail: info@smatorino.it Sito web: www.smatorino.it

il Direttore Generale  
Dot. Ing. Marco Acri

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDAZIONE	VERIFICA	APPROVAZIONE
3					
2					
1					
0	Emissione	FEBBRAIO 2018	W.ROMANETTO	M.TUBERGA	N.QUARANTA

documento n°:

B03

Progettista: Ing. Marco Acri

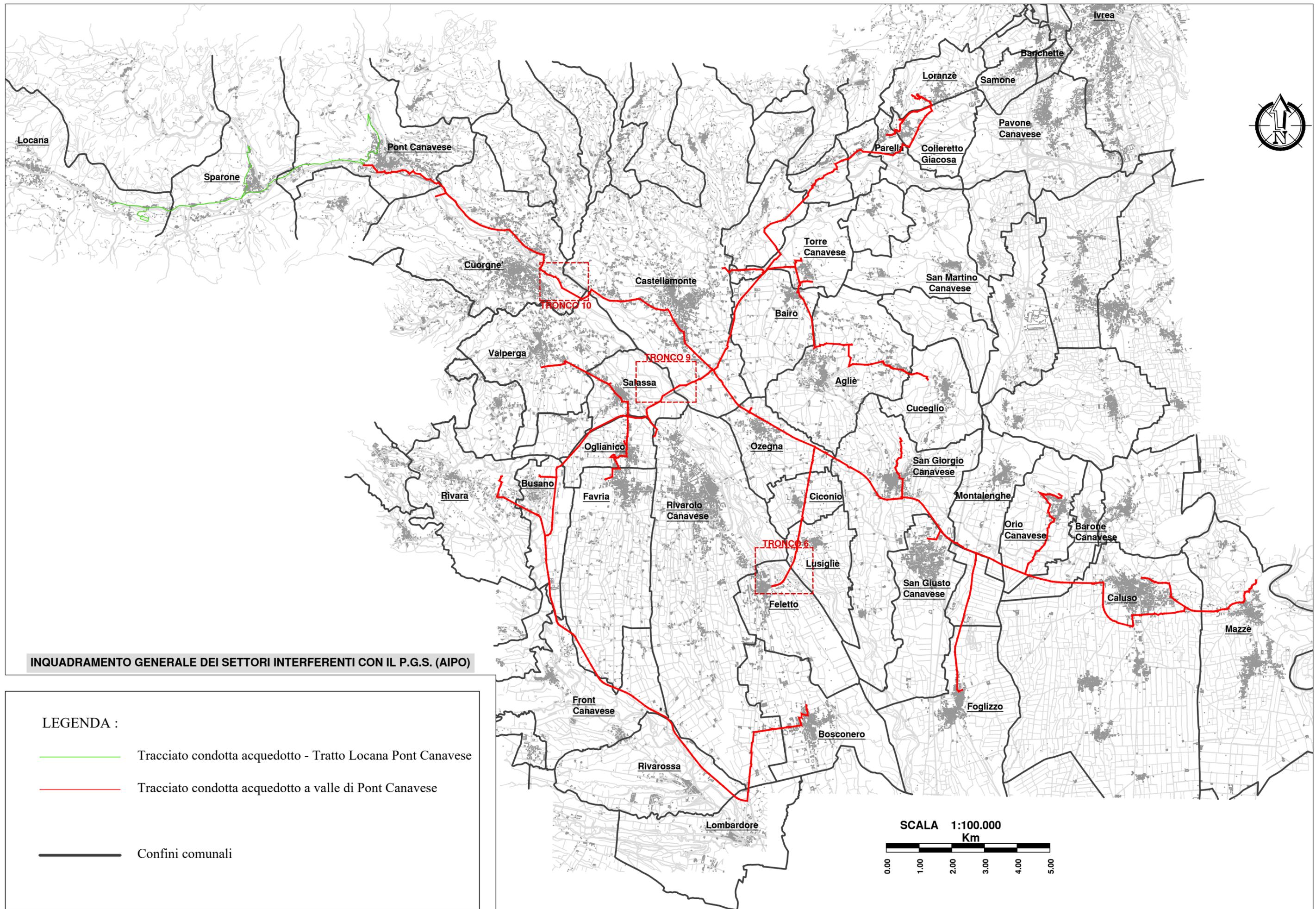
Collaboratori: GEO engineering S.r.l.

**Risorse Idriche S.p.A. - Società del gruppo SMAT**

Sede legale: C.so XI Febbraio, 14 - 10152 Torino  
Tel. +39 011 4645.1250 / 1251- fax : +39 011 4645.1252  
Capitale Sociale € 412.768,72 i.v.  
Codice fiscale-Partita IVA e Registro delle imprese di Torino: 06087720014  
E-mail: info@risorseidricheto.it



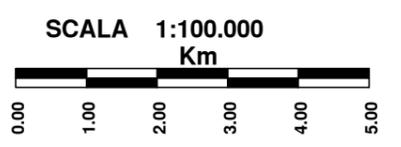
file:  
ATO3 3199 | RI0396 | quaderno interf PGS.dwg  
PROGETTO | ID R.I. | documento



**INQUADRAMENTO GENERALE DEI SETTORI INTERFERENTI CON IL P.G.S. (AIPO)**

**LEGENDA :**

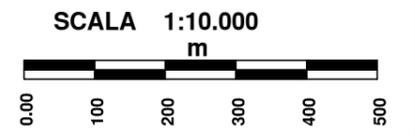
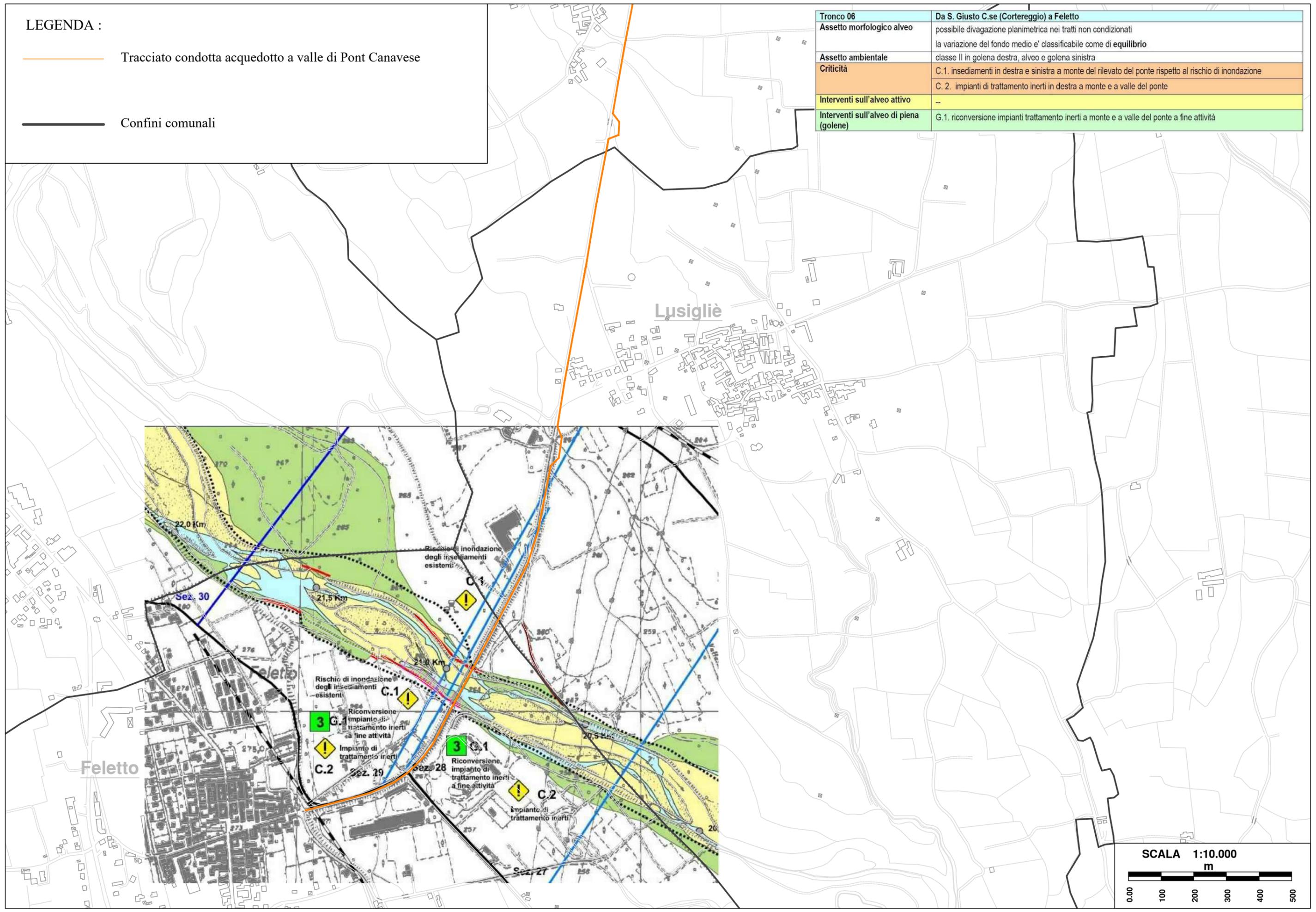
- Tracciato condotta acquedotto - Tratto Locana Pont Canavese
- Tracciato condotta acquedotto a valle di Pont Canavese
- Confini comunali



**LEGENDA :**

- Tracciato condotta acquedotto a valle di Pont Canavese
- Confini comunali

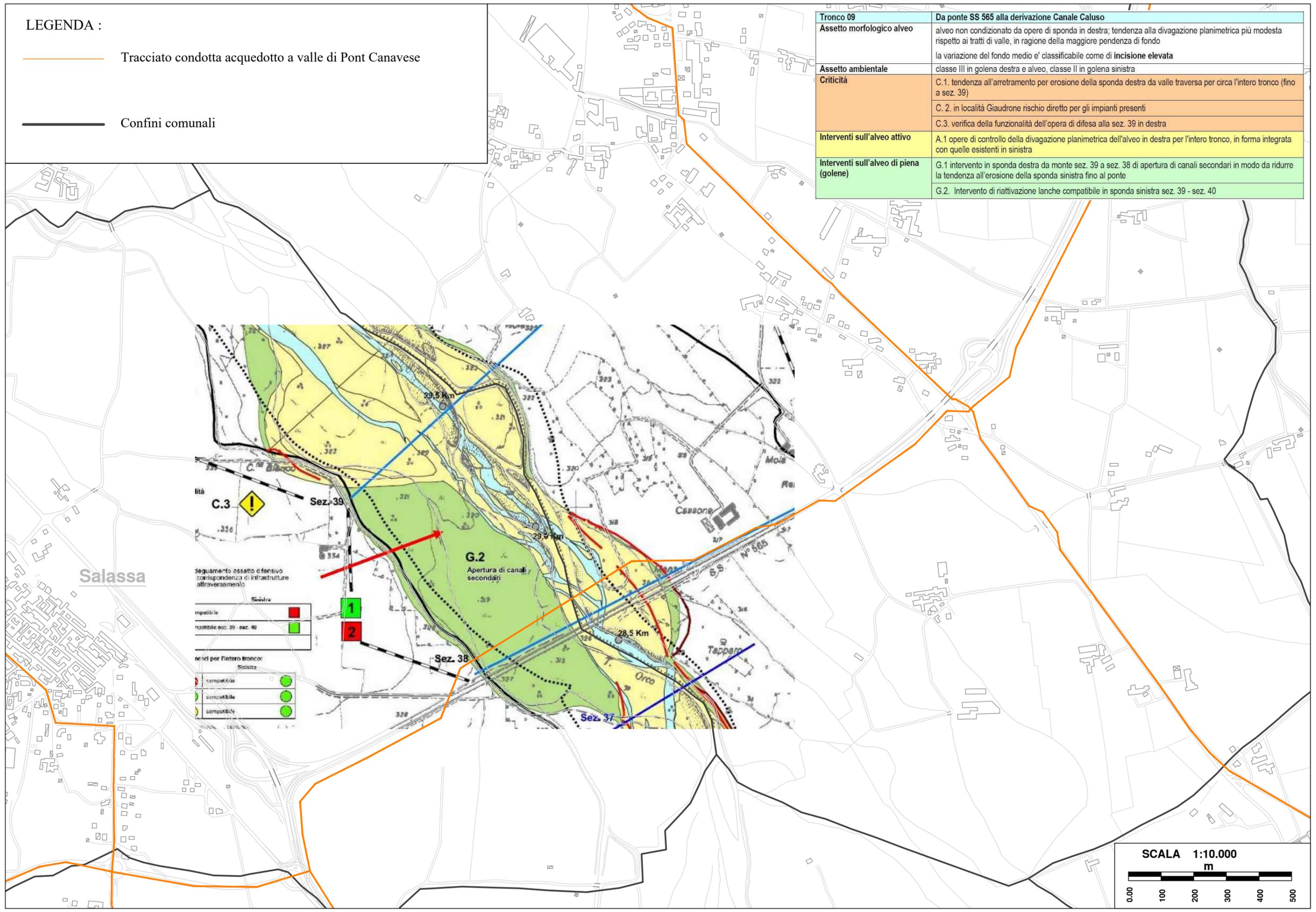
Tronco 06	Da S. Giusto C.se (Cortereggio) a Feletto
Assetto morfologico alveo	possibile divagazione planimetrica nei tratti non condizionati la variazione del fondo medio e' classificabile come di <b>equilibrio</b>
Assetto ambientale	classe II in golena destra, alveo e golena sinistra
Criticità	C.1. insediamenti in destra e sinistra a monte del rilevato del ponte rispetto al rischio di inondazione C.2. impianti di trattamento inerti in destra a monte e a valle del ponte
Interventi sull'alveo attivo	--
Interventi sull'alveo di piena (golene)	G.1. riconversione impianti trattamento inerti a monte e a valle del ponte a fine attività



**LEGENDA :**

-  Tracciato condotta acquedotto a valle di Pont Canavese
-  Confini comunali

Tronco 09	Da ponte SS 565 alla derivazione Canale Caluso
<b>Assetto morfologico alveo</b>	alveo non condizionato da opere di sponda in destra; tendenza alla divagazione planimetrica più modesta rispetto ai tratti di valle, in ragione della maggiore pendenza di fondo la variazione del fondo medio e' classificabile come di <b>incisione elevata</b>
<b>Assetto ambientale</b>	classe III in golena destra e alveo, classe II in golena sinistra
<b>Criticità</b>	C.1. tendenza all'arretramento per erosione della sponda destra da valle traversa per circa l'intero tronco (fino a sez. 39) C. 2. in località Gaudrone rischio diretto per gli impianti presenti C.3. verifica della funzionalità dell'opera di difesa alla sez. 39 in destra
<b>Interventi sull'alveo attivo</b>	A.1 opere di controllo della divagazione planimetrica dell'alveo in destra per l'intero tronco, in forma integrata con quelle esistenti in sinistra
<b>Interventi sull'alveo di piena (golene)</b>	G.1 intervento in sponda destra da monte sez. 39 a sez. 38 di apertura di canali secondari in modo da ridurre la tendenza all'erosione della sponda sinistra fino al ponte G.2. Intervento di riattivazione lanche compatibili in sponda sinistra sez. 39 - sez. 40

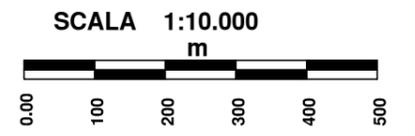


adeguamento assetto difensivo  
 corrispondenza di infrastrutture  
 attraversamento

Sinistra	
compatibile	
incompatibile sez. 39 - sez. 40	

Interventi per l'intero tronco:	
Sinistra	
compatibile	
incompatibile	
compatibile	



**LEGENDA :**

-  Tracciato condotta acquedotto a valle di Pont Canavese
-  Confini comunali

Tronco 10	
<b>Assetto morfologico alveo</b>	possibilità di innalzamento significativo del fondo alveo a monte del ponte; possibilità di divagazione morfologica nei tratti non condizionati anche se non di grande entità la variazione del fondo medio e' classificabile come di <b>incisione moderata</b>
<b>Assetto ambientale</b>	classe II in gola destra e sinistra, classe III in alveo
<b>Criticità</b>	C.1. opera di presa in destra a monte del ponte per rischio allagamento in piena degli edifici circostanti C.2. elevata vulnerabilità intrinseca del ponte (compreso il rilevato di accesso in sinistra) ed effetti di rigurgito a monte, con indotto rischio di allagamento degli insediamenti in sinistra
<b>Interventi sull'alveo attivo</b>	A.1. verifica funzionalità difesa in destra a valle sez. 44 A.2. verifica sicurezza ed eventuale difesa sponda sinistra da sez. 44 a traversa per difesa rilevato stradale e insediamenti A.3. verifica e adeguamento sistema difensivo in corrispondenza del ponte
<b>Interventi sull'alveo di piena (golene)</b>	---

