



POLITECNICO DI TORINO
DIPARTIMENTO DI IDRAULICA, TRASPORTI
ED INFRASTRUTTURE CIVILI



**PROGRAMMA GENERALE
DI GESTIONE DEI SEDIMENTI (PGS)
PER I CORSI D'ACQUA PIEMONTESI**

Torrente Pellice e Torrente Chisone

**Fascia di divagazione compatibile ed
opere di difesa strategiche**

**CONTRATTO DI RICERCA N. 1236/2006
CONVENZIONE AIPO N. 334 rep. 20/12/2006**

**Responsabile Scientifico
prof. ing. Maurizio Rosso**

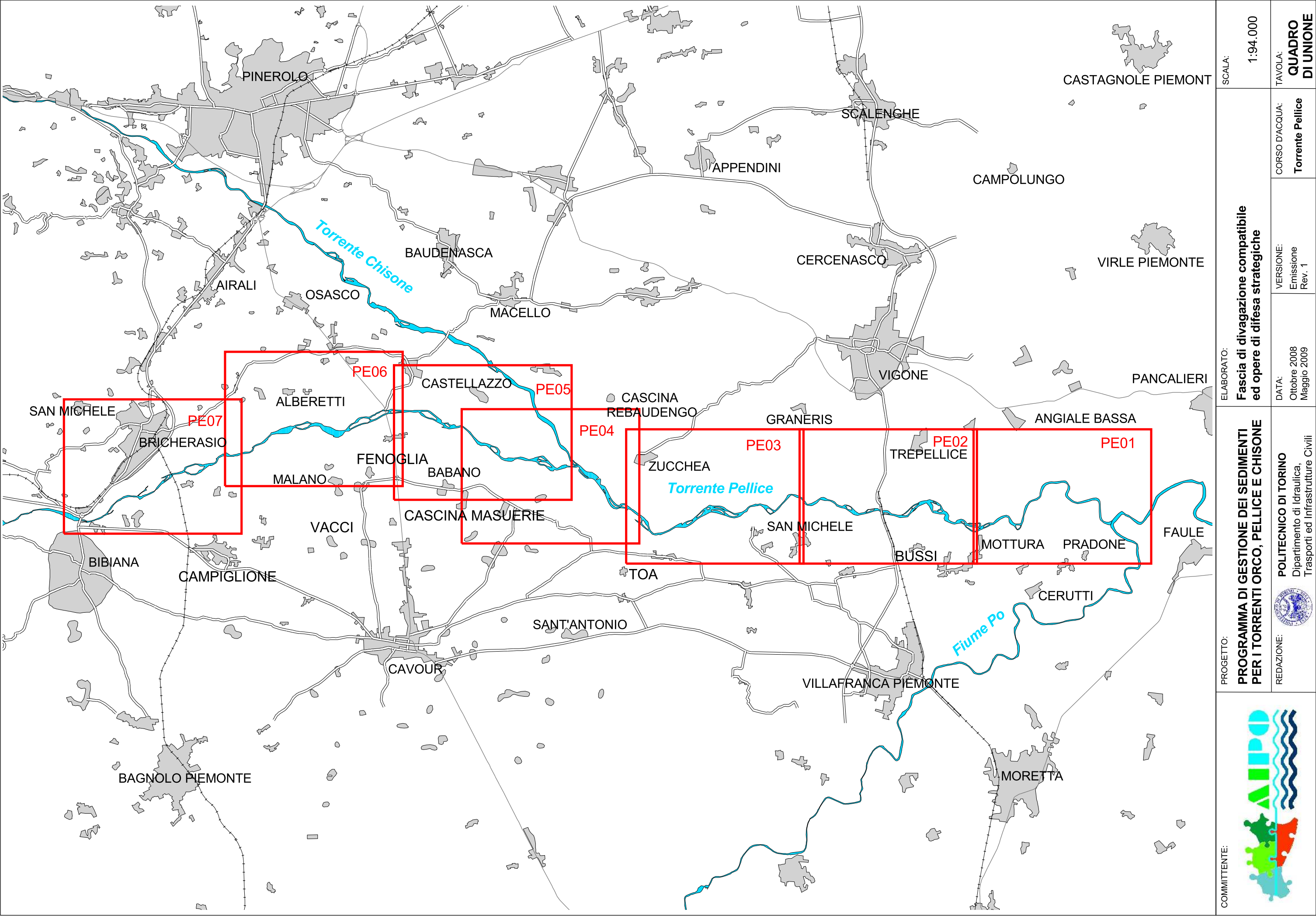
Gruppo di lavoro:

prof. ing. Maurizio Rosso DITIC - Politecnico di Torino
prof. dott. Elena Comino DITAG - Politecnico di Torino
dott. Ing. Ivo Fresia
dott. Geol. Furio Dutto

Supporto Tecnico :

ART Ambiente Risorse Territorio srl – Parma

**Ottobre 2008: Emissione
Maggio 2009: Rev. 01**



FASCIA DI DIVAGAZIONE COMPATIBILE

inviluppo della fascia di divagazione storica degli ultimi 30 anni e della fascia di erosione probabile a medio termine (30 anni) tenendo conto delle opere di sponda presenti o in progetto.

OPERA DI DIFESA

strategica

non strategica

AREA DEPRESSA POTENZIALMENTE ALLAGABILE

PIANO DI ASSETTO IDROGEOLOGICO (PAI)

LIMITE DELLA FASCIA FLUVIALE A

LIMITE DELLA FASCIA FLUVIALE B

LIMITE DELLA FASCIA FLUVIALE B DI PROGETTO

PROGRAMMA DEGLI INTERVENTI

criticità

interventi di adeguamento e/o manutenzione delle opere di difesa di sponda

interventi di adeguamento dell'assetto difensivo in corrispondenza delle infrastrutture di attraversamento

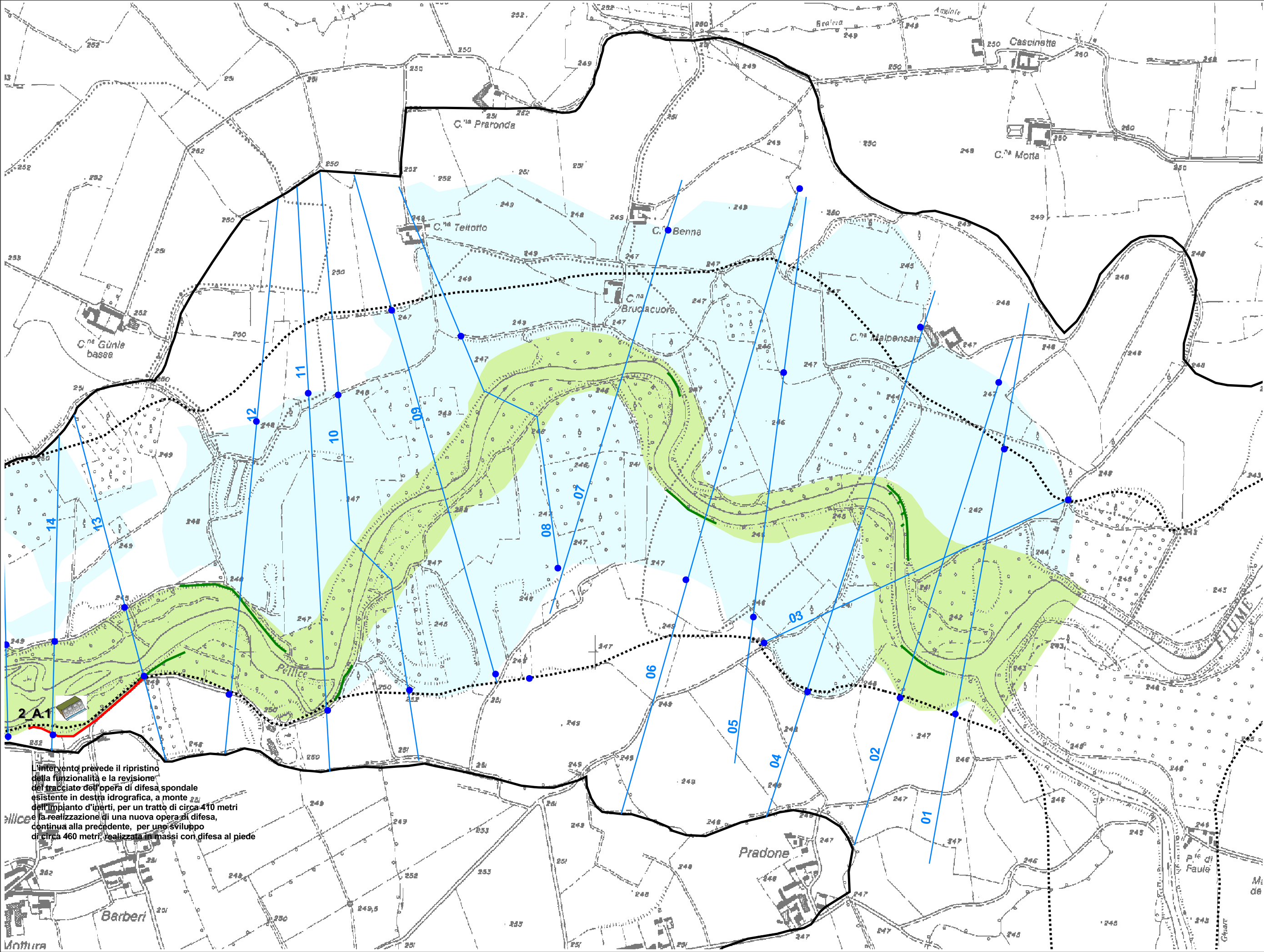
interventi sull'assetto morfologico dell'alveo

SEZIONI IDRAULICHE

RILIEVO DTM 2005

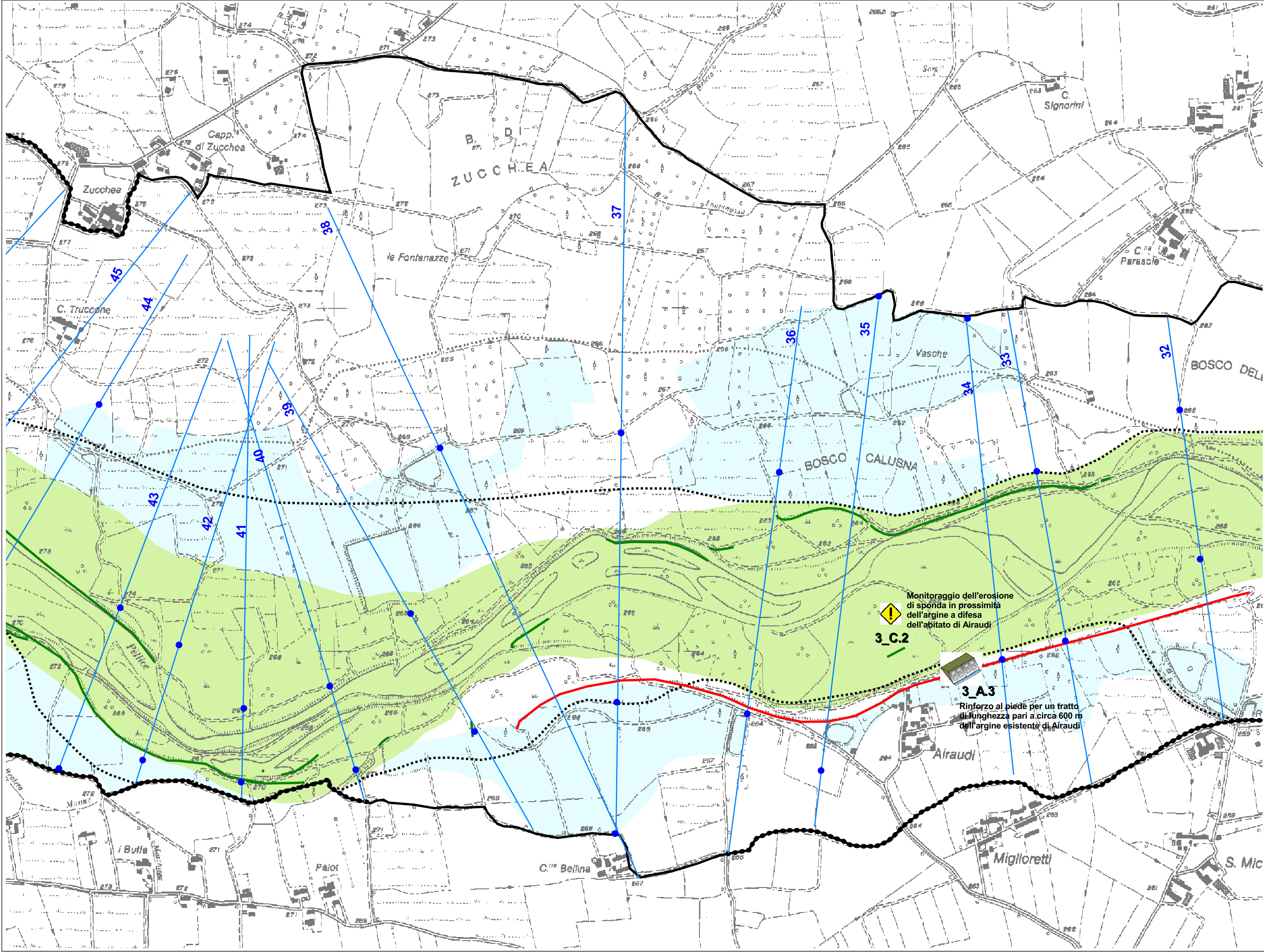
LIMITI Q TR200

COMMITTENTE: 	PROGETTO: PROGRAMMA DI GESTIONE DEI SEDIMENTI PER I TORRENTI ORCO, PELLICE E CHISONE	ELABORATO: Fascia di divagazione compatibile ed opere di difesa strategiche			SCALA:
		REDAZIONE: POLITECNICO DI TORINO Dipartimento di Idraulica, Trasporti ed Infrastrutture Civili 			TAVOLA: LEGENDA
		DATA: Ottobre 2008 Maggio 2009			CORSO D'ACQUA: Torrente Pellice

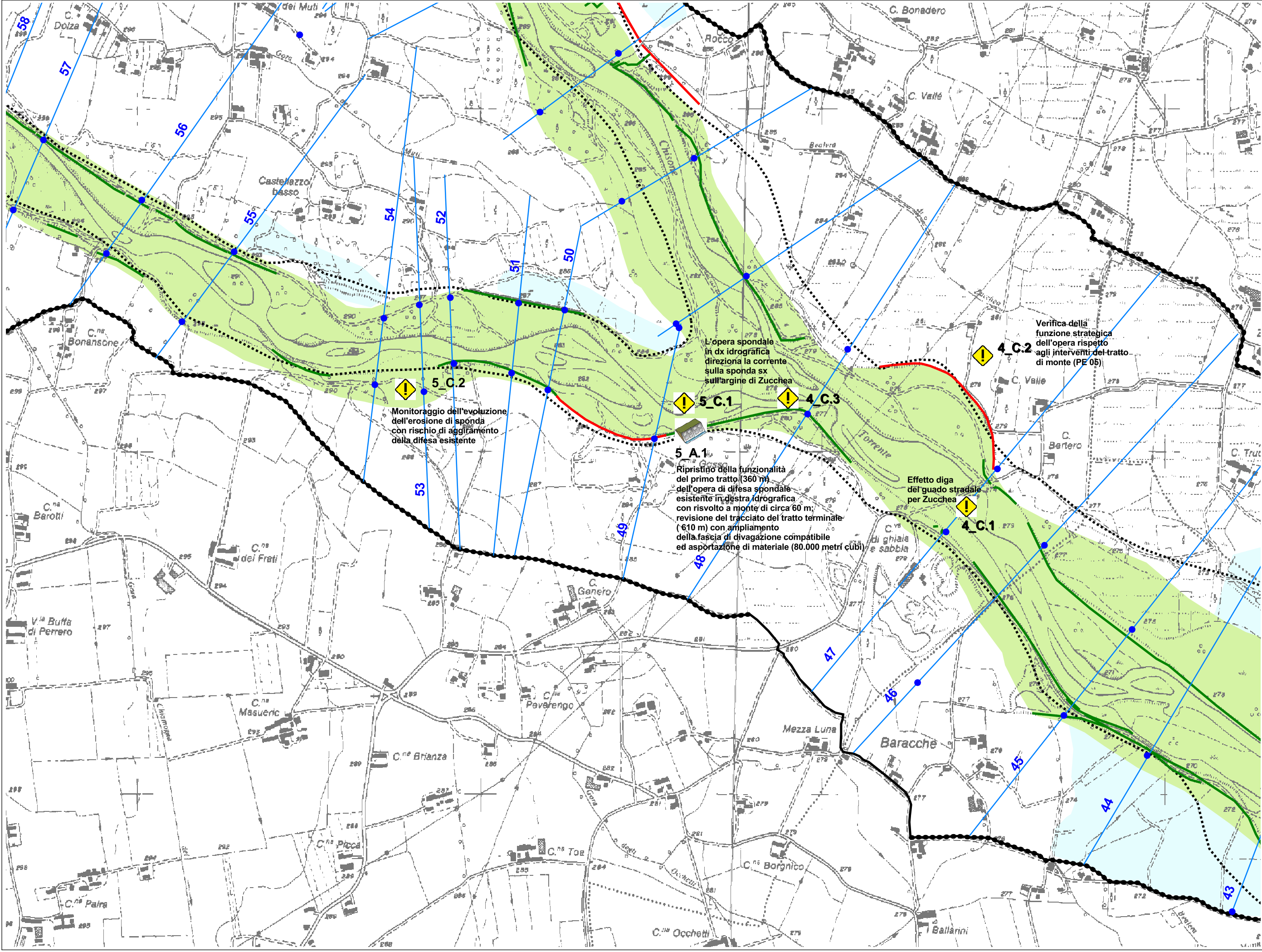


L'intervento prevede il ripristino della funzionalità e la revisione del tracciato dell'opera di difesa spondale esistente in destra idrografica, a monte dell'impianto d'irrigazione, per un tratto di circa 410 metri e la realizzazione di una nuova opera di difesa, continua alla precedente, per uno sviluppo di circa 460 metri, realizzata in massi con difesa al piede

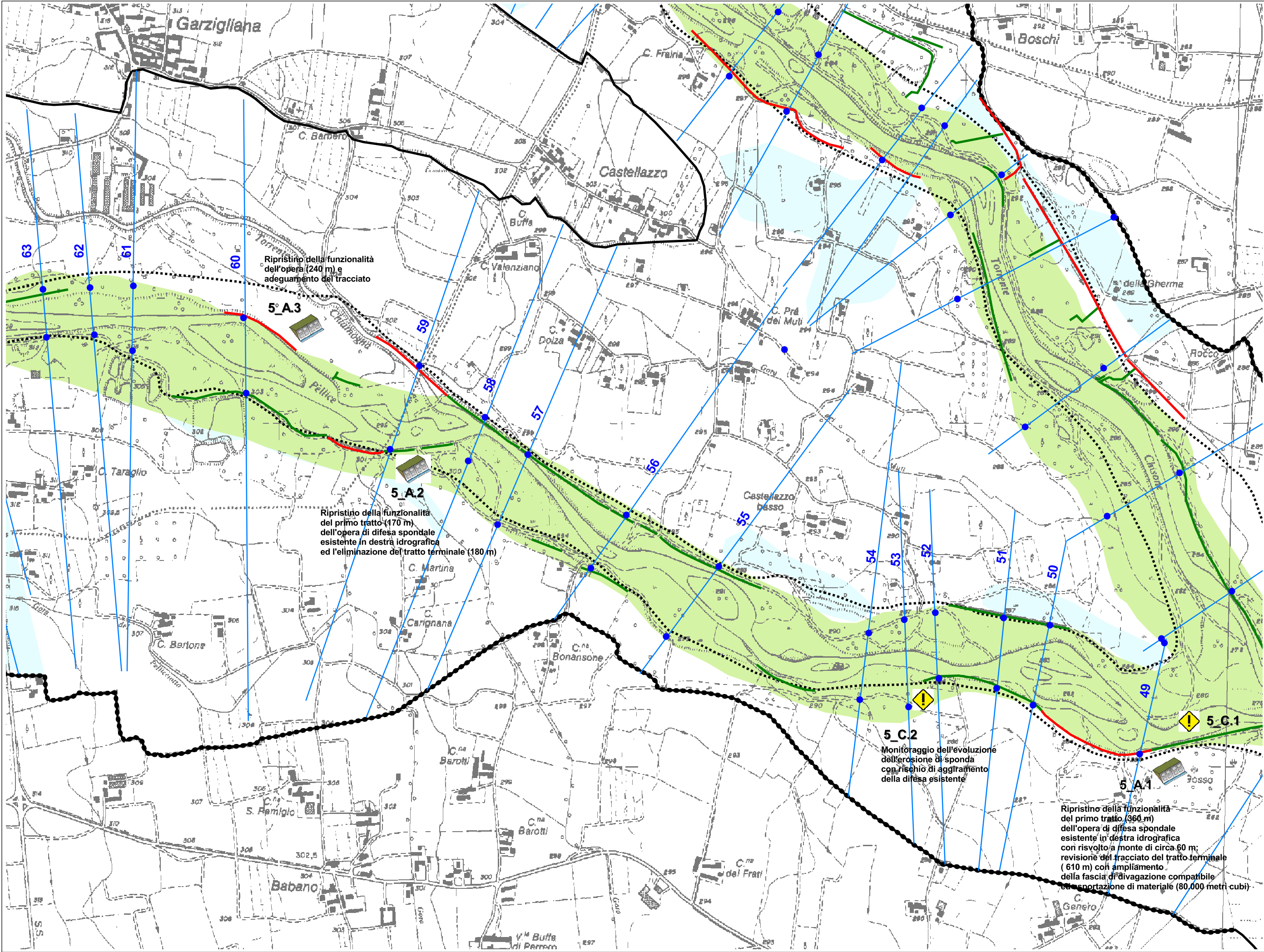
COMMITTENTE:		
	PROGRAMMA DI GESTIONE DEI SEDIMENTI PER I TORRENTI ORCO, PELLICE E CHISONE	
REDAZIONE:	POLITECNICO DI TORINO Dipartimento di Idraulica, Trasporti ed Infrastrutture Civili	
		
ELABORATO:	Fascia di divagazione compatibile ed opere di difesa strategiche	
	DATA: Ottobre 2008 Maggio 2009	VERSIONE: Emissione Rev. 1
SCALA:	1:10.000	TAVOLA: PE01



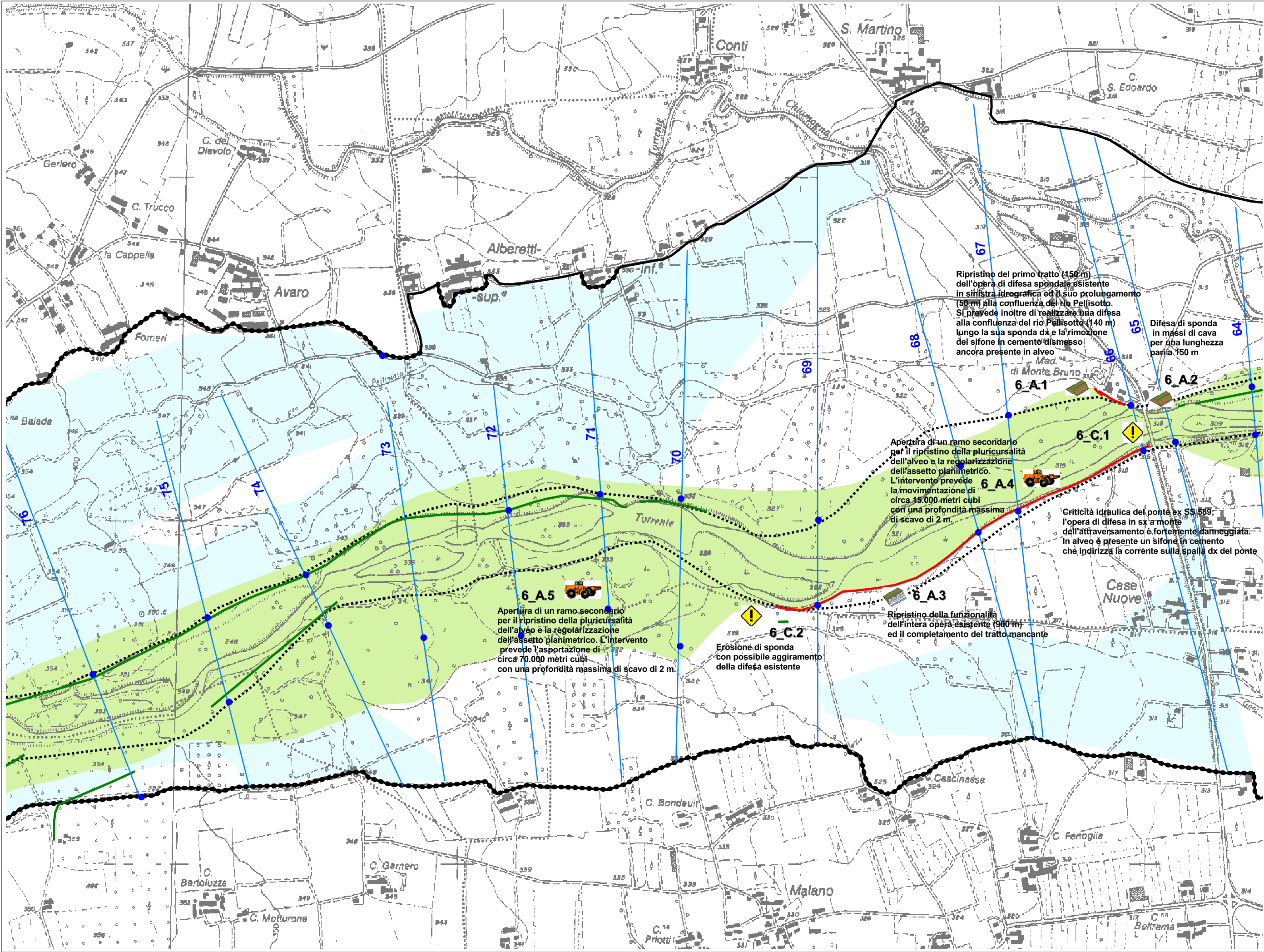
COMMITTENTE:		
	PROGRAMMA DI GESTIONE DEI SEDIMENTI PER I TORRENTI ORCO, PELLICE E CHISONE	
	POLITECNICO DI TORINO Dipartimento di Idraulica, Trasporti ed Infrastrutture Civili	
PROGETTO:	REDAZIONE:	
ELABORATO:	DATA: Ottobre 2008 Maggio 2009	
	VERSIONE: Emissione Rev. 1	
Fascia di divagazione compatibile ed opere di difesa strategiche		CORSO D'ACQUA: Torrente Pellice
SCALA:	1:10.000	TAVOLA: PE03



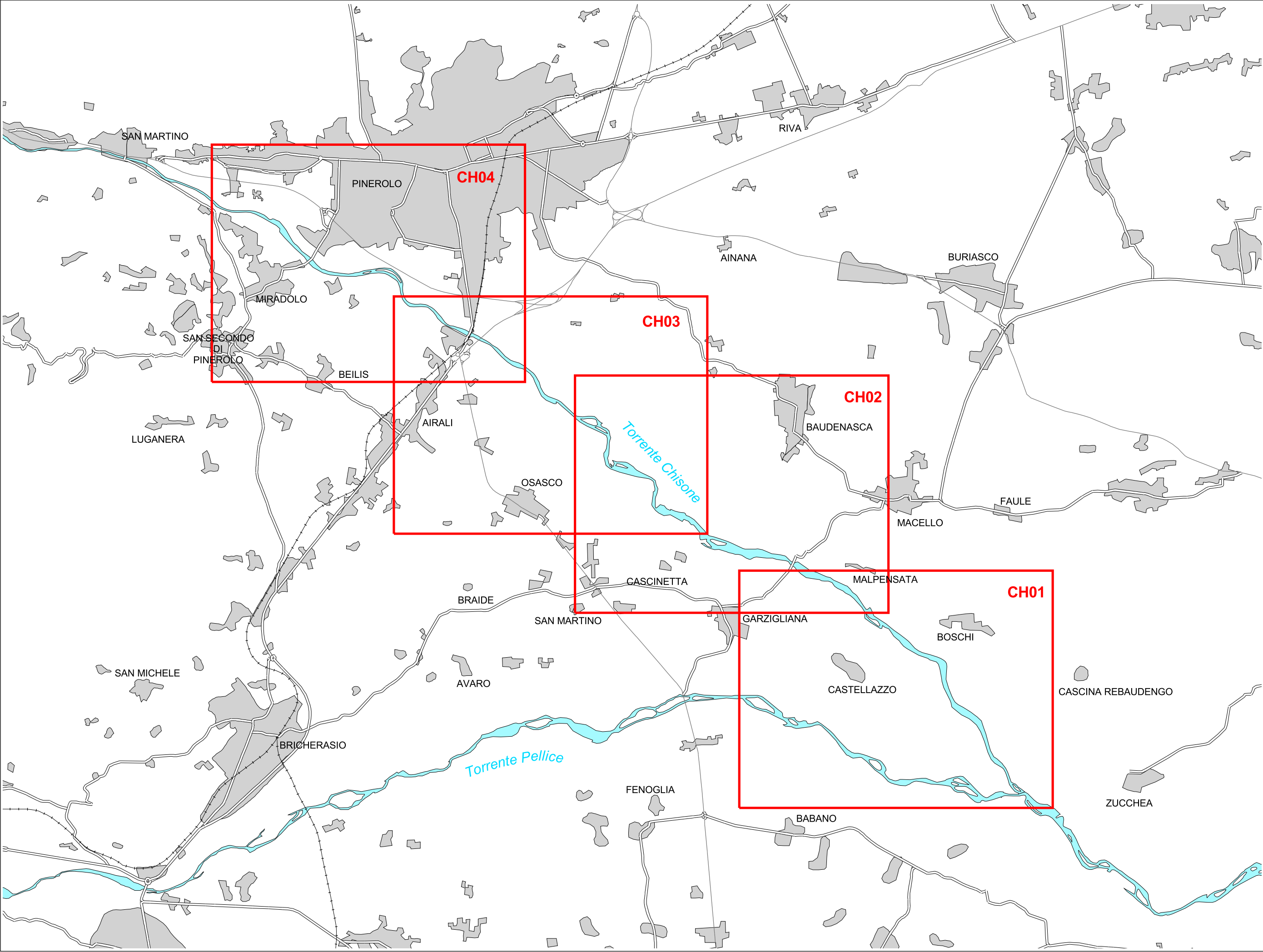
COMMITTENTE:			
	PROGRAMMA DI GESTIONE DEI SEDIMENTI PER I TORRENTI ORCO, PELLICE E CHISONE		
PROGETTO:	POLITECNICO DI TORINO Dipartimento di Idraulica, Trasporti ed Infrastrutture Civili		
ELABORATO:	DATA: Ottobre 2008 Maggio 2009		VERSIONE: Emissione Rev. 1
	Fascia di divagazione compatibile ed opere di difesa strategiche		
CORSO D'ACQUA:	Torrente Pellice		
TAVOLA:	PE04		
SCALA:	1:10.000		



COMMITTENTE:		
	PROGRAMMA DI GESTIONE DEI SEDIMENTI PER I TORRENTI ORCO, PELLICE E CHISONE	
REDAZIONE:	 POLITECNICO DI TORINO Dipartimento di Idraulica, Trasporti ed Infrastrutture Civili	PROGETTO:
	Fascia di divagazione compatibile ed opere di difesa strategiche	
TAVOLA:	VERSIONE: Emissione Rev. 1	SCALA:
	1:10.000	



COMMITTENTE:		
	PROGETTO:	PROGRAMMA DI GESTIONE DEI SEDIMENTI PER I TORRENTI ORCO, PELLICE E CHISONE
	REDAZIONE:	POLITECNICO DI TORINO Dipartimento di Idraulica, Trasporti ed Infrastrutture Civili
ELABORATO:	DATA:	Ottobre 2008 Maggio 2009
	VERSIONE:	Emissione Rev. 1
	CORSO D'ACQUA:	Torrente Pellice
SCALA:	1:10.000	
TAVOLA:	PE06	



COMMITTENTE:		
	PROGETTO:	PROGRAMMA DI GESTIONE DEI SEDIMENTI PER I TORRENTI ORCO, PELLICE E CHISONE
	REDAZIONE:	POLITECNICO DI TORINO Dipartimento di Idraulica, Trasporti ed Infrastrutture Civili
ELABORATO:	DATA:	Ottobre 2008 Maggio 2009
	VERSIONE:	Emissione Rev. 1
	CORSO D'ACQUA:	Torrente Chisone
Fascia di divagazione compatibile ed opere di difesa strategiche		TAVOLA:
		QUADRO DI UNIONE
SCALA:		1:46.000

FASCIA DI DIVAGAZIONE COMPATIBILE

inviluppo della fascia di divagazione storica degli ultimi 30 anni e della fascia di erosione probabile a medio termine (30 anni) tenendo conto delle opere di sponda presenti o in progetto.

OPERA DI DIFESA

strategica

non strategica

AREA DEPRESSA POTENZIALMENTE ALLAGABILE

PIANO DI ASSETTO IDROGEOLOGICO (PAI)

.....

LIMITE DELLA FASCIA FLUVIALE A

—

LIMITE DELLA FASCIA FLUVIALE B

●—●

LIMITE DELLA FASCIA FLUVIALE B DI PROGETTO

PROGRAMMA DEGLI INTERVENTI

criticità

interventi di adeguamento e/o manutenzione delle opere di difesa di sponda

interventi di adeguamento dell'assetto difensivo in corrispondenza delle infrastrutture di attraversamento

interventi sull'assetto morfologico dell'alveo

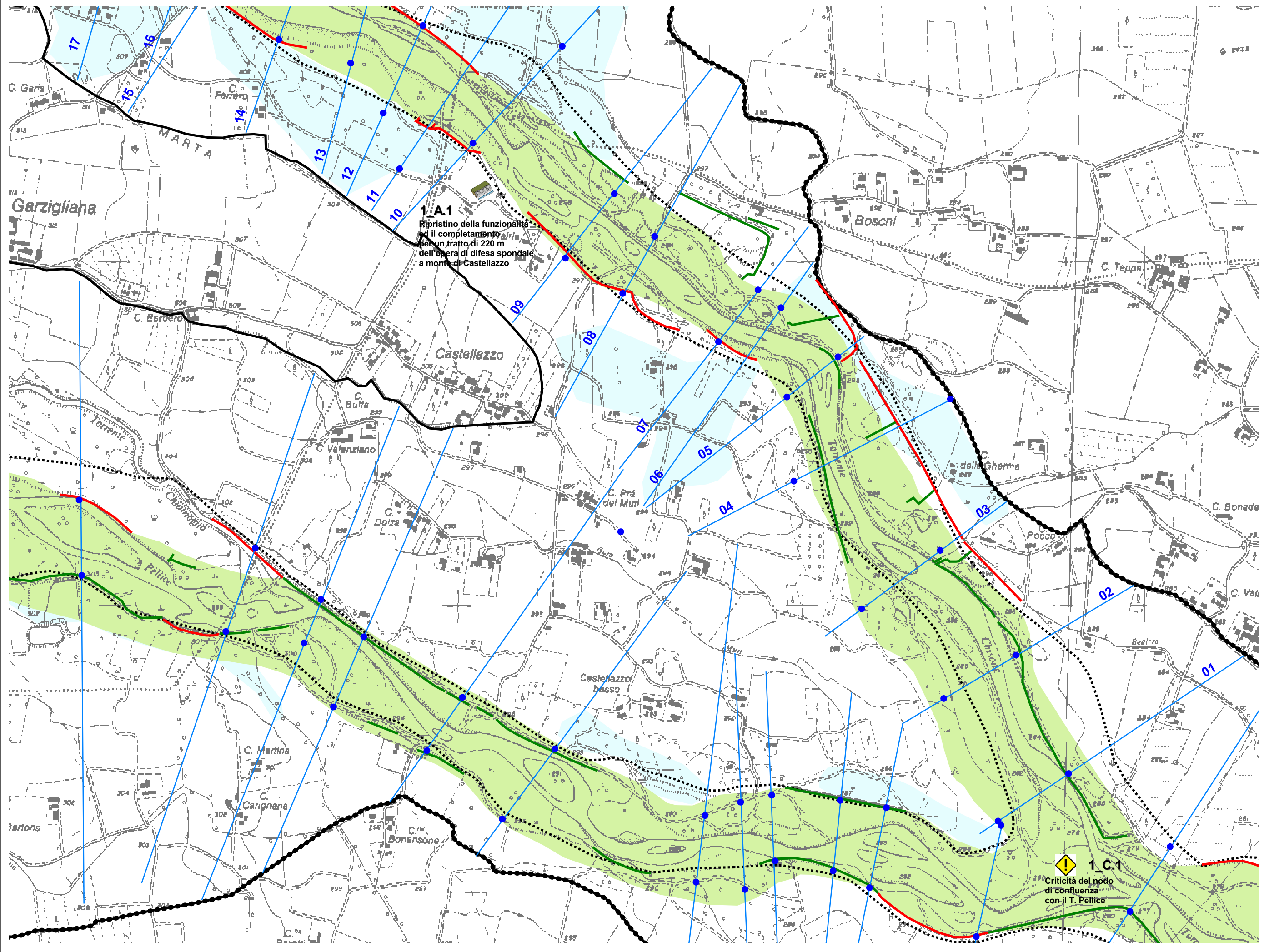
SEZIONI IDRAULICHE

RILIEVO DTM 2005

●

LIMITI Q TR200

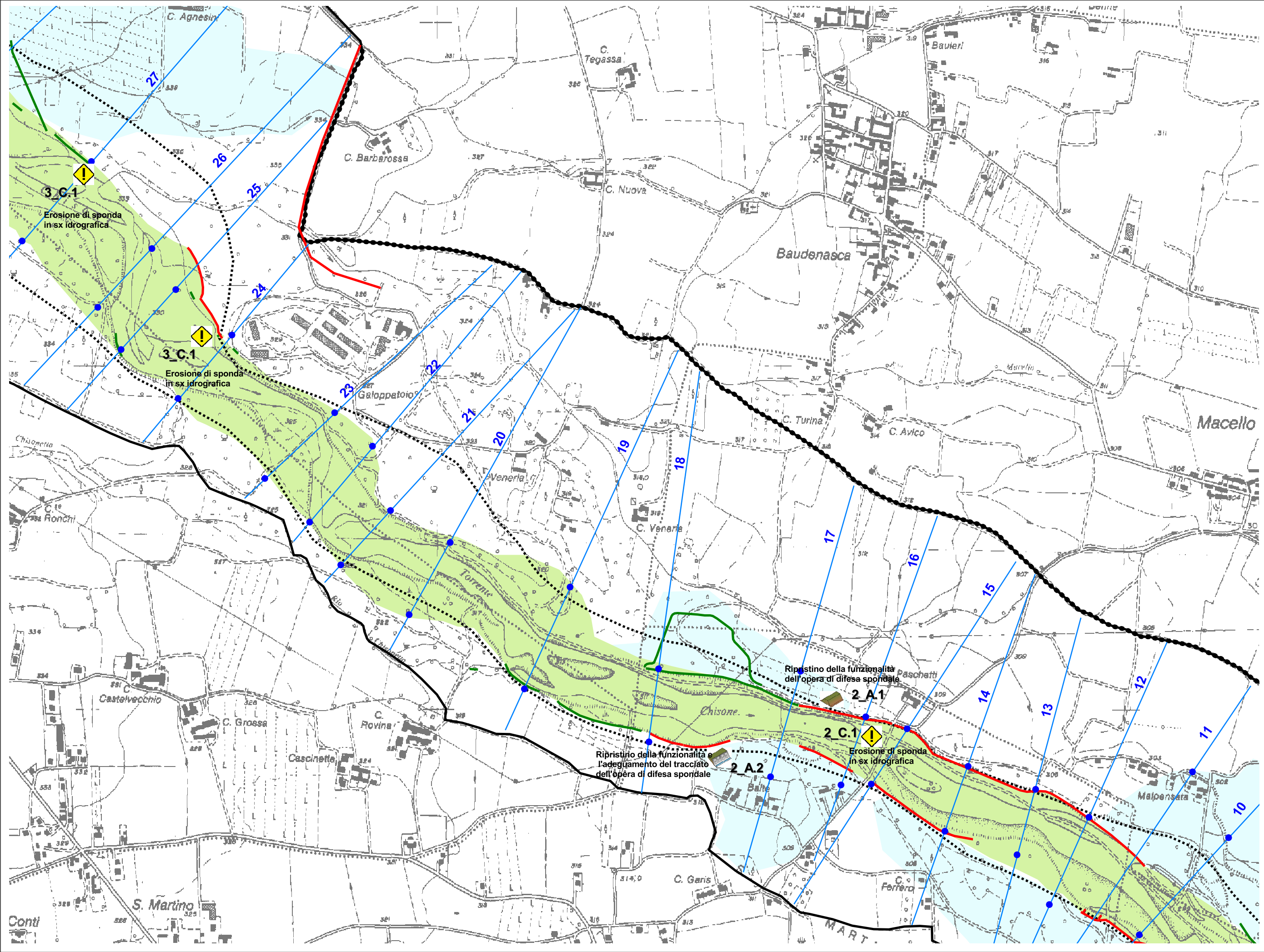
COMMITTENTE: 	PROGETTO: PROGRAMMA DI GESTIONE DEI SEDIMENTI PER I TORRENTI ORCO, PELLICE E CHISONE	ELABORATO: Fascia di divagazione compatibile ed opere di difesa strategiche			SCALA:
		REDAZIONE: POLITECNICO DI TORINO Dipartimento di Idraulica, Trasporti ed Infrastrutture Civili 			TAVOLA: LEGENDA
		DATA: Ottobre 2008 Maggio 2009			CORSO D'ACQUA: Torrente Chisone



1.A.1
Ripristino della funzionalità
ed il completamento
per un tratto di 220 m
dell'opera di difesa spondale
a monte di Castellazzo

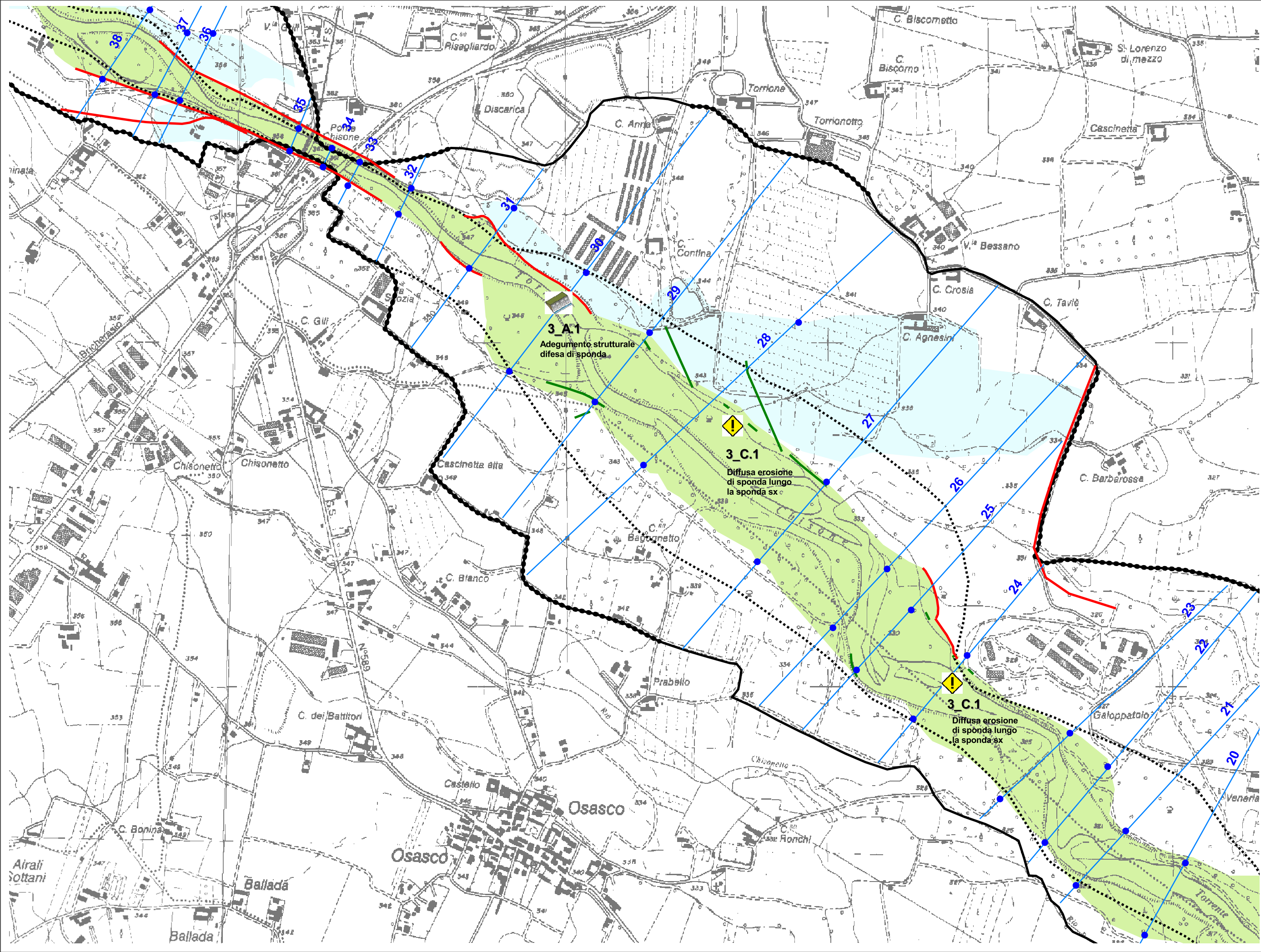
1.C.1
Criticità del nodo
di confluenza
con il T. Pellice

COMMITTEE:		
	PROGETTO:	PROGRAMMA DI GESTIONE DEI SEDIMENTI PER I TORRENTI ORCO, PELLICE E CHISONE
	REDAZIONE:	POLITECNICO DI TORINO Dipartimento di Idraulica, Trasporti ed Infrastrutture Civili
ELABORATO:	DATA:	Ottobre 2008 Maggio 2009
	VERSIONE:	Emissione Rev. 1
	CORSO D'ACQUA:	Torrente Chisone
Fascia di divagazione compatibile ed opere di difesa strategiche		TAVOLA:
SCALA:		CH01
1:10.000		

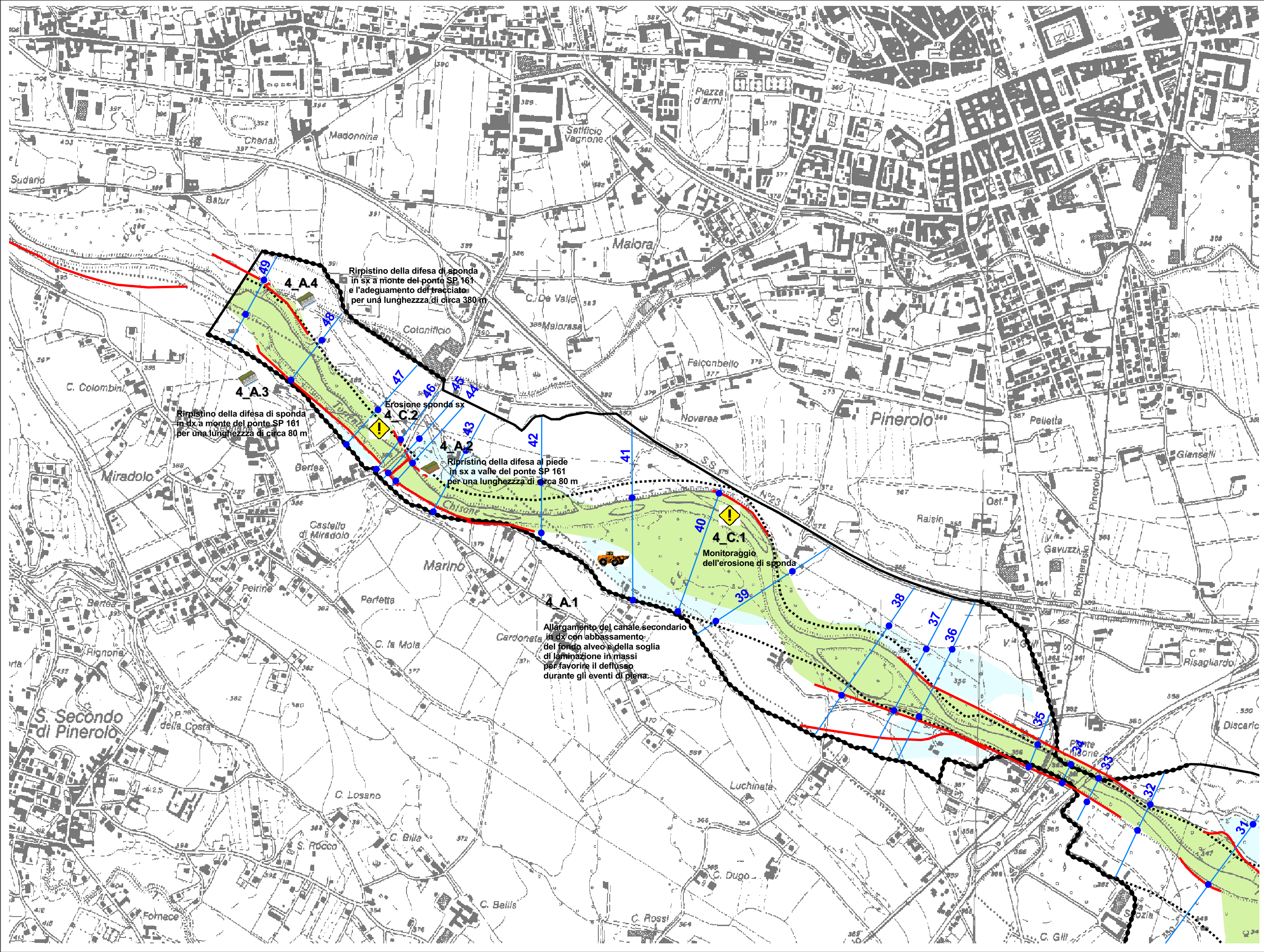


COMMITTENTE:			
	PROGETTO: PROGRAMMA DI GESTIONE DEI SEDIMENTI PER I TORRENTI ORCO, PELLICE E CHISONE		
	REDAZIONE: POLITECNICO DI TORINO Dipartimento di Idraulica, Trasporti ed Infrastrutture Civili		
ELABORATO:	VERSIONE: Emissione Rev. 1		
	CORSO D'ACQUA: Torrente Chisone		
	Fascia di divagazione compatibile ed opere di difesa strategiche		
SCALA:	1:10.000		

TAVOLA:
CH02



COMMITTENTE: 	PROGETTO:	PROGRAMMA DI GESTIONE DEI SEDIMENTI PER I TORRENTI ORCO, PELLICE E CHISONE  POLITECNICO DI TORINO Dipartimento di Idraulica, Trasporti ed Infrastrutture Civili	ELABORATO:		SCALA:
	REDAZIONE:		Fascia di divagazione compatibile ed opere di difesa strategiche		1:10.000
			VERSIONE:	CORSO D'ACQUA:	TAVOLA:
	DATA: Ottobre 2008 Maggio 2009	Torrente Chisone	CH03		



COMMITTENTE:		PROGETTO:	ELABORATO:	SCALA:
		PROGRAMMA DI GESTIONE DEI SEDIMENTI PER I TORRENTI ORCO, PELLICE E CHISONE	Fascia di divagazione compatibile ed opere di difesa strategiche	1:10.000
REDAZIONE:		POLITECNICO DI TORINO Dipartimento di Idraulica, Trasporti ed Infrastrutture Civili	VERSIONE: Emissione Rev. 1	TAVOLA:
			DATA: Ottobre 2008 Maggio 2009	CORSO D'ACQUA: Torrente Chisone