### Regione Piemonte

#### Provincia di Torino



## COMUNITA' MONTANA DEL PINEROLESE

# PIANO REGOLATORE GENERALE INTERCOMUNALE

VARIANTE STRUTTURALE DI ADEGUAMENTO AL P.A.I. redatta ai sensi della L.R. 1/2007

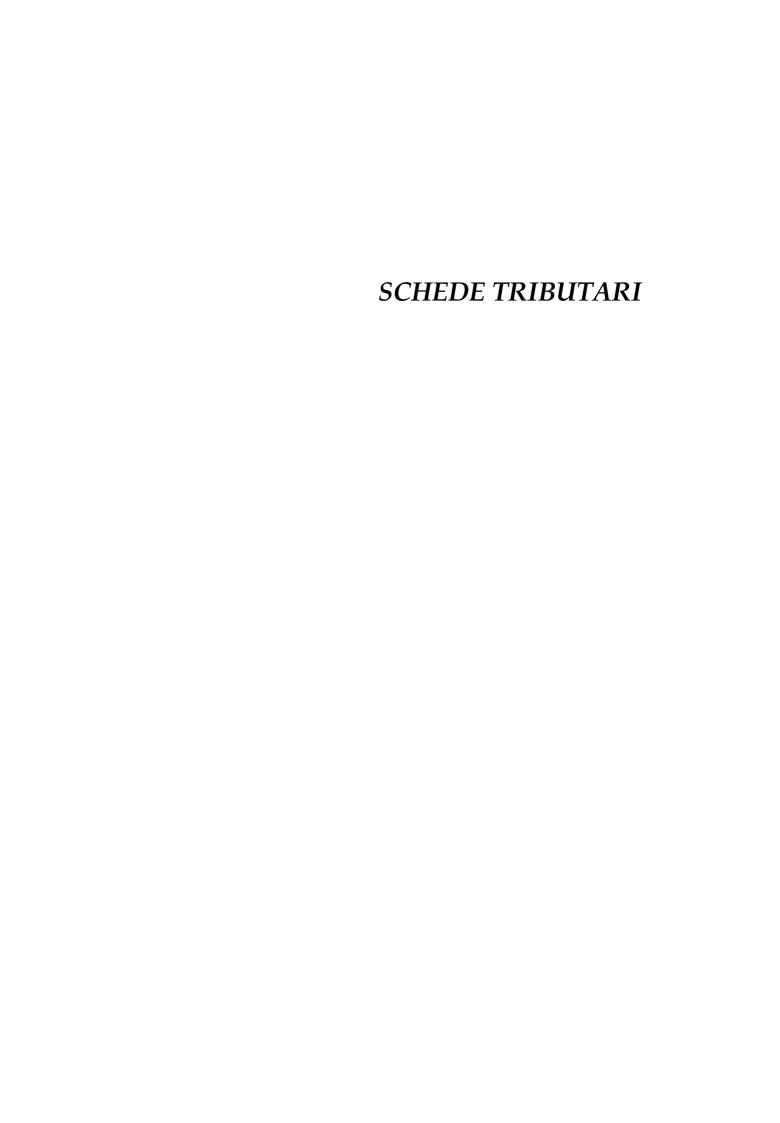
SUB AREA: CENTRO VAL CHISONE

**COMUNE: FENESTRELLE** 

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO	COMMITTENTE

#### SCHEDE TRIBUTARI -SCHEDE PROCESSI LUNGO LA RETE IDROGRAFICA

5.14	Scala —	Elaborazione indagini geologiche e geomorfologiche (settembre 2005):  Dott. Geol. Eugenio ZANELLA					
CODICE:		Elaborato conforme all'originale, non soggetto a modifica  EDes Ingegneri Associati					
REVISIONE	DATA	Dott. Geol. Mauro CASTELLETTO  Collaborazione: Dott. Geol. Sara CASTAGNA					
		EDes Ingegneri Associati P.IVA 10759750010 Corso Peschiera 191, 10141 Torino Tel. +39 011.0262900 Fax. +39 011.0262902 www.edesconsulting.eu edes@edesconsulting.eu					



TRIBUTARIO Nome Rio del	la Draja	Codice T01		
CORSO D'ACQUA RICETTORE Sezioni C.T.R. di riferimento 15	Nome <b>T. Ch</b>	i <b>sone</b> Codi	ice RC	
Posizione rispetto al corso d'acqua r	ricettore De	stra 🗆 Sinistr	a <b>II</b>	
Quota testata: m s.l.m. 2160	Quota	a confluenza: m s.l.m	. 1000	
Presenza masse nivali in quota	Si 🔳	No $\square$		
Tratti Omogenei N° 2	codice schede: A	T15 – BT15		
Foto aeree utilizzate				
Nome volo (autore)	anno	quota riprese	strisciate	fotogramma
OSSERVAZIONI				
Scheda realizzata in base a dati	rilevati sul terren	0		

**Data** 13/02/03

<u>Tributario</u> Nome <u>Rio della</u> Draja Codice Tratto (lettera+codice tributario) ATO
Quota inizio: m s.l.m. 2050 Quota fine: m s.l.m. 1150
Lunghezza: m 2200 Pendenza 41%
Caratteristiche dei settori di versante interferenti con l'attività del corso d'acqua (prossimi alle sponde) Substrato affiorante: % (*)  20%
Depositi di versante: % (*)
(barrare se riconosciuti)  Depositi morenici
Depositi alluvionali: % (*)
(*) Espresso come percentuale rispetto alla lunghezza del tratto di corso d'acqua esaminato.
Materiali in alveo: Depositi mobilizzabili (mob) Vegetazione ad alto fusto (veg)
Puntuali: mob ■ veg ■ Diffusi: mob □ veg □
Processi prevalenti lungo l'alveo: Erosione lungo le sponde (ers) Deposito (dep)
Puntuali: ers ☐ dep ■ Diffusi: ers ■ dep ☐
Riduzioni della sezioni di deflusso
(*) 1A; 2B  1: Naturali per: 1A: substrato affiorante 1B: presenza di depositi/accumuli  2: Artificiali per: 2A: opere idrauliche 2B: opere di attraversamento  (*) Per ogni punto riportare la quota stimata ed il codice (per es. 980/1A; 600/2B)
Condizioni di instabilità dei versanti incombenti sul tributario per fenomeni franosi:  Localizzate Diffuse per frane coinvolgenti il substrato  Localizzate Diffuse per frane coinvolgenti la copertura
Contributi significativi da corsi d'acqua minori
Destra numero Sinistra numero
Incisione percorsa da valanghe si ■ no □
NB: Le quote sono derivate dalla cartografia utilizzata, alla quale vengono riferite anche le misure della lunghezza e della pendenza.

**Autore Dott.ssa Monica Trevisiol** 

**Data** 13/02/03

Tributario Nome Rio della Draja Codice Tratto (lettera+codice tributario) BT0
Quota inizio: m s.l.m. 1150 Quota fine: m s.l.m. 985
Lunghezza: m 1050 Pendenza 15.7%
Caratteristiche dei settori di versante interferenti con l'attività del corso d'acqua (prossimi alle sponde) Substrato affiorante: % (*)  10%
Depositi di versante: % (*)  (barrare se riconosciuti)  Depositi morenici  Coperture detritiche  Coperture eluviali/colluviali, suoli
Depositi alluvionali: % (*) 70%  (*) Espresso come percentuale rispetto alla lunghezza del tratto di corso d'acqua esaminato.
Materiali in alveo:  Depositi mobilizzabili (mob) Vegetazione ad alto fusto (veg)  Puntuali: mob □ veg ■ Diffusi: mob ■ veg □
Processi prevalenti lungo l'alveo: Erosione lungo le sponde (ers) Deposito (dep)
Puntuali: ers ☐ dep ☐ Diffusi: ers ☐ dep ☐
Riduzioni della sezioni di deflusso  (*) 1A; 2B  1: Naturali per: 1A: substrato affiorante 1B: presenza di depositi/accumuli  2: Artificiali per: 2A: opere idrauliche 2B: opere di attraversamento  (*) Per ogni punto riportare la quota stimata ed il codice (per es. 980/1A; 600/2B)
Condizioni di instabilità dei versanti incombenti sul tributario per fenomeni franosi:  Localizzate Diffuse per frane coinvolgenti il substrato  Localizzate Diffuse per frane coinvolgenti la copertura
Contributi significativi da corsi d'acqua minori  Destra numero Sinistra numero  Incisione percorsa da valanghe si ■ no □
NB: Le quote sono derivate dalla cartografia utilizzata, alla quale vengono riferite anche le misure della lunghezza e della pendenza.

**Autore Dott.ssa Monica Trevisiol** 

TRIBUTARIO Nome	Codice	T02		
CORSO D'ACQUA RICETTORE Sezioni C.T.R. di riferimento 1	Nome Torr. Cl	<b>hisone</b> Co	odice RC	
Posizione rispetto al corso d'acqua	ricettore De	stra 🗆 Sinisti	ra 📕	
Quota testata: m s.l.m. 1370	Quota cor	nfluenza: m s.l.m.	1060	
Presenza masse nivali in quota	Si 🔲	No		
Tratti Omogenei N° 1	codice schede: A	Γ02		
Foto aeree utilizzate				
Nome volo (autore)	anno	quota riprese	strisciate	fotogramma
OSSERVAZIONI				
Scheda realizzata in base a dati	rilevati sul terreno	0		

Tributario	Nome -	Codice Tratto	(lettera+codice tr	ibutario) AT02
Quota inizio: m s.l.n	n. 1370		Quota fine: m s.l.m.	1080
Lunghezza: m	560	Pendenza	52%	
Caratteristiche de (prossimi alle sponde) Substrato affiorante			ti con l'attività del	corso d'acqua
Depositi di versante (barrare se riconosciut Depositi moren Depositi alluvionali:	ti)	erture detritiche	Coperture	eluviali/colluviali, suoli
(*) Espresso come perc	entuale rispetto alla lu	ınghezza del tratto	di corso d'acqua esamina	nto.
Materiali in alveo Depositi mobilizzab Puntuali: mob		getazione ad alto	fusto (veg)	
Processi prevalent	ti lungo l'alveo:			
Erosione lungo le sp	oonde (ers) Depo	sito (dep)		
Puntuali: ers $\square$	dep Diffe	usi: ers	dep $\square$	
Riduzioni della se	zioni di deflusso			
(*) 1: Naturali per: 1A 2: Artificiali per: 2A (*) Per ogni punto ripor	A: opere idrauliche	e 2B: opere	nza di depositi/accum di attraversamento 980/1A; 600/2B)	uli
	ffuse per fr	nti incombenti rane coinvolgent rane coinvolgent		fenomeni franosi:
Contributi significo Destra numero Incisione percorsa		Sinistra nu	mero	
NB: Le quote sono de alla quale vengono rif			e della pendenza.	

Data 10/03/03

TRIBUTARIO Nome R.	del Puy Cod	lice T03		
CORSO D'ACQUA RICETTORE Sezioni C.T.R. di riferimento	Nome Torr. C	<b>Thisone</b> Co	dice RC	
Posizione rispetto al corso d'acqua	ricettore De	estra   Sinistr	а 🔳	
Quota testata: m s.l.m. 2830	Quota c	onfluenza: m s.l.m.	1120	
Presenza masse nivali in quota	Si 🔲	No		
Tratti Omogenei N° 4	codice schede: A	T03 – BT03 – CT0	03 – DT03	
Foto aeree utilizzate				
Nome volo (autore)	anno	quota riprese	strisciate	fotogramma
OSSERVAZIONI				
Scheda realizzata in base a dat	i rilevati sul terren	10		

<u>Tributario</u>	_ Nome	R. del F	ouy Cod	lice Trati	to (lettera+c	odice trib	utario)	AT03
Quota inizio: m s.l.	m. 28	330		Quota fin	e: m s.l.m.	1750		
Lunghezza: m	1150		Pendenza	65%	<b>⁄o</b>			
Caratteristiche d (prossimi alle sponde) Substrato affiorant		i versante	interferen	ati con l'a	attività del c	eorso d'ac	qua	
Depositi di versant	e: % (*)	70%						
(barrare se riconosciu Depositi more		Copertui	e detritiche		Coperture el	luviali/colluv	iali, suoli	
Depositi alluvional	i: % (*)	0%						
(*) Espresso come per	centuale risper	tto alla lungh	ezza del tratto	di corso d'	acqua esaminat	0.		
Materiali in alveo		Vegetaz	zione ad alte	o fusto (ve	eg)			
Puntuali: mob	∣ veg □	Diffusi:	mob	veg				
Processi prevaler Erosione lungo le s Puntuali: ers	_		(dep)	dep				
Riduzioni della se	•			•				
(*) 1: Naturali per: 1 2: Artificiali per: 2 (*) Per ogni punto ripo	A: opere idi	rauliche	2B: oper	di attrav	ersamento	ıli		
Condizioni di ins Localizzate D Localizzate D	iffuse	per frane	incombent coinvolgen coinvolgen	ti il substı	rato	enomeni f	ranosi:	
Contributi signif	icativi da c	orsi d'acq	ua minori	r				
Destra numero			Sinistra nu	ımero				
Incisione percors	a da valan	ghe	si	no 🗆				
NB: Le quote sono d alla quale vengono r				e della per	ndenza.			

Data 10/03/03

<u>Tributario</u>	Nome	R. del Pu	y Codic	e Tratto (let	ttera+c	odice trib	ıtario)	BT03
Quota inizio: m s.l.n	n. 17	<b>'50</b>	Q	uota fine: m	s.l.m.	1400		
Lunghezza: m	1550	P	endenza	22,6%				
Caratteristiche de (prossimi alle sponde) Substrato affiorante	Γ	i versante in	terferenti	con l'attivit	tà del c	orso d'acq	ua	
Depositi di versante:	: % (*)	90%						
(barrare se riconosciut Depositi moren	_	Coperture o	letritiche	□ Сор	erture el	luviali/colluvi	ali, suoli	
Depositi alluvionali:	<b>%</b> (*)	0%						
(*) Espresso come perce	entuale rispet	to alla lunghezz	a del tratto d	i corso d'acqua	esaminato	0.		
Materiali in alveo: Depositi mobilizzabi		Vegetazio	ne ad alto i	fusto (veg)				
Puntuali: mob	veg $\square$	Diffusi: 1	mobv	eg 🗌				
Processi prevalent Erosione lungo le sp	_		ep)					
Puntuali: ers $\square$	dep $\square$	Diffusi:	ers $\square$	dep $\square$				
Riduzioni della sez	zioni di de	flusso						
(*) 1: Naturali per: 1A 2: Artificiali per: 2A (*) Per ogni punto ripor	: opere idr	auliche	2B: opere d	li attraversan	nento	ıli		
Condizioni di insta	abilità dei	versanti ind	combenti s	sul tributari	o per f	enomeni fr	anosi:	
Localizzate Dif	fuse  fuse	per frane co	_					
Contributi signific	ativi da c	orsi d'acqua	ı minori					
Destra numero		Si	inistra nun	iero	2			
Incisione percorsa	da valan	ghe	si <b>I</b> n	o 🗆 🗀				
NB: Le quote sono de alla quale vengono rif				della pendenza				

Data 10/03/03

<u>Tributario</u>	Nome R. d	el Puy Cod	ice Tratto (lettera+	-codice tributario)	CT03
Quota inizio: m s.l.	m. 1400		Quota fine: m s.l.m.	1160	
Lunghezza: m	1150	Pendenza	20,8%		
	ei settori di versa	nte interferen	ti con l'attività del	corso d'acqua	
(prossimi alle sponde)	e: % (*) 80°	/_			
Substrato affiorant	e: % (") <b>OU</b>	<b>70</b>			
Depositi di versante	e: % (*) 15%	o			
(barrare se riconosciu	iti)		_		_
Depositi more	nici Cop	erture detritiche	Coperture	eluviali/colluviali, suoli	
Depositi alluvionali	: % (*)	•			
(*) Espresso come pero	centuale rispetto alla l	ınghezza del tratto	di corso d'acqua esamin	ato.	
Materiali in alveo	):				
Depositi mobilizzah	oili (mob) Veş	getazione ad alto	fusto (veg)		
Puntuali: mob 🗌	veg Diffu	ısi: mob 🗌	veg 🗌		
Processi prevalen	ti lungo l'alveo:				
Erosione lungo le s	o .	sito (dep)			
Puntuali: ers	dep 🗆 Diff	usi: ers 🗆	dep $\square$		
Riduzioni della se	ezioni di deflusso				
(*)					
* *	A: substrato affior	ante 1B: presei	ıza di depositi/accun	ıuli	
2: Artificiali per: 2	A: opere idraulich	e 2B: opere	di attraversamento		
(*) Per ogni punto ripo	rtare la quota stimata	ed il codice (per es	980/1A; 600/2B)		
Condizioni di inst	tabilità dei versa	nti incombenti	sul tributario per	fenomeni franosi:	
		ane coinvolgent	_		
Localizzate Di		ane coinvolgent			
C					
Contributi signifi		_			
Destra numero	2	Sinistra n	umero		
Incisione percors	a da valanghe	si 🔳	по		
NB: Le quote sono de alla quale vengono ri			e della pendenza.		

Data 10/03/03

<u>Tributario</u> Nome R. del Puy Codice Tratto (lettera+codice tributario) I	DT03
Quota inizio: m s.l.m. Quota fine: m s.l.m. 1140	
Lunghezza: m 345 Pendenza 7,2%	
Caratteristiche dei settori di versante interferenti con l'attività del corso d'acqua (prossimi alle sponde) Substrato affiorante: % (*)  0%	
Depositi di versante: % (*)  (barrare se riconosciuti)  Depositi morenici Coperture detritiche Coperture eluviali/colluviali, suoli  Depositi alluvionali: % (*)  100%  (*) Espresso come percentuale rispetto alla lunghezza del tratto di corso d'acqua esaminato.	
Materiali in alveo: Depositi mobilizzabili (mob) Vegetazione ad alto fusto (veg)  Puntuali: mob  veg  Diffusi: mob veg	
Processi prevalenti lungo l'alveo: Erosione lungo le sponde (ers) Deposito (dep) Puntuali: ers	
Riduzioni della sezioni di deflusso	
(*)  1: Naturali per: 1A: substrato affiorante 1B: presenza di depositi/accumuli  2: Artificiali per: 2A: opere idrauliche 2B: opere di attraversamento  (*) Per ogni punto riportare la quota stimata ed il codice (per es. 980/1A; 600/2B)	
Condizioni di instabilità dei versanti incombenti sul tributario per fenomeni franosi:  Localizzate Diffuse per frane coinvolgenti il substrato  Localizzate Diffuse per frane coinvolgenti la copertura	
Contributi significativi da corsi d'acqua minori	
Destra numero Sinistra numero	
Incisione percorsa da valanghe si □ no ■	
NB: Le quote sono derivate dalla cartografia utilizzata, alla quale vengono riferite anche le misure della lunghezza e della pendenza.	

Data 10/03/03

TRIBUTARIO Nome R.	del Pinè Cod	T04		
CORSO D'ACQUA RICETTORI Sezioni C.T.R. di riferimento	E Nome <b>Torr. C</b> 154130	Chisone (	Codice RC	
Posizione rispetto al corso d'acqua	a ricettore De	stra 🗆 Sinistr	ra 📕	
Quota testata: m s.l.m. 1870	Quota c	onfluenza: m s.l.m.	1150	
Presenza masse nivali in quota	Si 🔲	No		
Tratti Omogenei N° 2	codice schede: A'	Г04 – ВТ04		
Foto aeree utilizzate				
Nome volo (autore)	anno	quota riprese	strisciate	fotogramma
OSSERVAZIONI				
Scheda realizzata in base a da	ti rilevati sul terren	0		

<u>Tributario</u>	_ Nome	R. del Pir	iè Co	lice Trat	tto (lettera-	+codice trib	outario)	AT04
Quota inizio: m s.l.	m. 18	370		Quota fin	ne: m s.l.m.	1230		
Lunghezza: m	1200	P	endenza	53%	<b>⁄o</b>			
Caratteristiche d (prossimi alle sponde) Substrato affiorant		i versante in	terferen	ti con l'a	attività del	corso d'ac	qua	
Depositi di versant	e: % (*)	40%						
(barrare se riconosciu Depositi more Depositi alluvionali	nici [	Coperture o	letritiche	•	Coperture	eluviali/colluv	iali, suoli	•
(*) Espresso come per	centuale rispet	tto alla lunghezz	a del tratto	di corso d'	acqua esamina	ito.		
Materiali in alveo		Vegetazio	ne ad alto	fusto (ve	eg)			
Puntuali: mob	veg	Diffusi: 1	nob	veg _				
Processi prevalen Erosione lungo le s	_		ep)					
Puntuali: ers	dep <b></b>	Diffusi:	ers <b>=</b>	dep				
Riduzioni della so	ezioni di de	eflusso						
(*) 1: Naturali per: 1. 2: Artificiali per: 2 (*) Per ogni punto ripo	A: opere idi	rauliche 2	2B: opere	di attrav	ersamento	uli		
Condizioni di ins					-	fenomeni f	ranosi:	
Localizzate D	iffuse   iffuse	per frane co	_					
Contributi signifi	icativi da c	orsi d'acqua	minori					
Destra numero	1		Sinistra 1	umero				
Incisione percors	a da valan	ghe	si $\blacksquare$	no 🗆				
NB: Le quote sono d alla quale vengono r				e della per	ndenza.			

Data 10/03/03

<u>Tributario</u> Nome R. del Pinè Codice Tratto (lettera+codice tributario) BT0
Quota inizio: m s.l.m. 1230 Quota fine: m s.l.m. 1150
Lunghezza: m Pendenza
Caratteristiche dei settori di versante interferenti con l'attività del corso d'acqua (prossimi alle sponde) Substrato affiorante: % (*)  0%
Depositi di versante: % (*)  (barrare se riconosciuti)  Depositi morenici  Coperture detritiche  Coperture eluviali/colluviali, suoli  Depositi alluvionali: % (*)  100%  (*) Espresso come percentuale rispetto alla lunghezza del tratto di corso d'acqua esaminato.
Materiali in alveo:  Depositi mobilizzabili (mob)  Vegetazione ad alto fusto (veg)
Puntuali: mob □ veg ■ Diffusi: mob ■veg □  Processi prevalenti lungo l'alveo:  Erosione lungo le sponde (ers) Deposito (dep)  Puntuali: ers □ dep □ Diffusi: ers ■ dep □
Riduzioni della sezioni di deflusso
(*)  1: Naturali per: 1A: substrato affiorante 1B: presenza di depositi/accumuli  2: Artificiali per: 2A: opere idrauliche 2B: opere di attraversamento  (*) Per ogni punto riportare la quota stimata ed il codice (per es. 980/1A; 600/2B)
Condizioni di instabilità dei versanti incombenti sul tributario per fenomeni franosi:  Localizzate Diffuse per frane coinvolgenti il substrato  Localizzate Diffuse per frane coinvolgenti la copertura
Contributi significativi da corsi d'acqua minori
Destra numero Sinistra numero
Incisione percorsa da valanghe si ■ no □
NB: Le quote sono derivate dalla cartografia utilizzata, alla quale vengono riferite anche le misure della lunghezza e della pendenza.

Data 10/03/03

TRIBUTARIO Nome Rio	delle Verghe	Codice T(	05	
CORSO D'ACQUA RICETTORE Sezioni C.T.R. di riferimento	E Nome Torr. (	Chisone (	Codice RC	
Posizione rispetto al corso d'acqua	ı ricettore De	estra Sinistr	га 🗆	
Quota testata: m s.l.m. 2370	Quota c	confluenza: m s.l.m.	1050	
Presenza masse nivali in quota	Si 🔳	No $\square$		
Tratti Omogenei N° 3	codice schede: A	T05 – BT05 – CT	T05	
Foto aeree utilizzate				
Nome volo (autore)	anno	quota riprese	strisciate	fotogramma
				_
				_
OSSERVAZIONI				
Scheda realizzata in base a dat	i rilevati sul terren	0		

11/03/03

Data

Tributario	Nome	Rio delle	e Verghe	Codice Tratto (le	ttera+codi	ce tributario)	AT05
Quota inizio: m s.l.	.m. 23	370	(	Quota fine: m s.l.m.	1500		
Lunghezza: m	1450		Pendenza	60%			
Caratteristiche d (prossimi alle sponde) Substrato affiorant		li versante	interferent	i con l'attività del	corso d'acc	qua	
Depositi di versant (barrare se riconosci Depositi mo Depositi alluvional	uti) orenici	10%  Coperts 0%	ure detritiche	☐ Copertur	e eluviali/collt	ıviali, suoli	•
(*) Espresso come per	centuale rispe	tto alla lunghe	ezza del tratto d	di corso d'acqua esamina	ito.		
Materiali in alve Depositi mobilizza		Vegetaz	zione ad alto	fusto (veg)			
Puntuali: mob	] veg $\square$	Diffusi:	mobv	reg 🗌			
Processi prevaler Erosione lungo le s	_		(dep)				
Puntuali: ers	] dep 🔲	Diffusi:	ers	dep $\square$			
Riduzioni della s	ezioni di d	eflusso (*)					
1: Naturali per: 1	A: substrate	o affiorante	1B: presen	za di depositi/accum	uli		
2: Artificiali per: 2	-		-	di attraversamento			
(*) Per ogni punto ripo	ortare la quota	stimata ed il	codice (per es.	980/1A; 600/2B)			
Condizioni di ins Localizzate D Localizzate D	oiffuse	per frane	coinvolgenti		fenomeni f	ranosi:	
				-			
Contributi signif Destra numero	1	orsi u acq	Sinistra n	umero 1			
Incisione percors	sa da valan	ghe	si <b>I</b> r	no 🗆			
NB: Le quote sono d alla quale vengono r				della pendenza.			

Tributario	_ Nome	Rio delle Vei	rghe C	odice Tratto (l	ettera+cod	ice tributario)	BT05
Quota inizio: m s.l.	.m. 15	00	Quot	a fine: m s.l.m.	1150		
Lunghezza: m	1130		Pendenza	31%			
Caratteristiche d (prossimi alle sponde) Substrato affiorant		versante inter	ferenti co	n l'attività del	corso d'acc	<b>Jua</b>	
Depositi di versant	e: % (*)	60%					
Depositi more		Coperture detr	itiche	Coperture of	eluviali/colluv	iali, suoli	I
(*) Espresso come per	centuale rispett	to alla lunghezza de	el tratto di co	rso d'acqua esamina	nto.		
Materiali in alveo Depositi mobilizzal	bili (mob)	Vegetazione a	ad alto fust	o (veg)			
Puntuali: mob	veg □	Diffusi: mo	ob veg				
Processi prevaler Erosione lungo le s	Ü						
Puntuali: ers	] dep 🔲	Diffusi: ers		lep 🗆			
Riduzioni della se	ezioni di de	flusso(*)					
1: Naturali per: 1. 2: Artificiali per: 2 (*) Per ogni punto ripo	A: opere idr	auliche 2B:	opere di a	ttraversamento	uli		
Condizioni di ins Localizzate D Localizzate D	iffuse 🔲	per frane coinv	olgenti il s	ubstrato	fenomeni f	ranosi:	
Contributi signif	icativi da co	orsi d'acqua m	inori				
Destra numero		Sinis	tra numer	•			
Incisione percors	sa da valang	<b>ghe</b> si	<b>n</b> o				
NB: Le quote sono d alla quale vengono r				a pendenza.			

Data 10/03/03

<u>Tributario</u>	_ Nome ]	Rio delle Verghe	Codice Tratto (le	ettera+codic	e tributario)	CT05
Quota inizio: m s.l.	.m. 115	<b>0</b> Q	uota fine: m s.l.m.	1050		
Lunghezza: m	1000	Pendenza	6%			
Caratteristiche d (prossimi alle sponde) Substrato affiorant		versante interferenti	con l'attività del c	corso d'acqu	a	
Depositi di versant	e: % (*)					
(barrare se riconosciu Depositi more	_	Coperture detritiche	Coperture e	luviali/colluvial	i, suoli	
Depositi alluvional	i: % (*)					
(*) Espresso come per	centuale rispetto	alla lunghezza del tratto di	corso d'acqua esaminat	0.		
Materiali in alveo	bili (mob)	Vegetazione ad alto f	_			
Puntuali: mob		Diffusi: mob □ve	eg 📙			
Processi prevaler Erosione lungo le s	O	veo: Deposito (dep)				
Puntuali: ers	] dep 🔲	Diffusi: ers	dep $\square$			
Riduzioni della se	ezioni di defl	usso(*)				
1: Naturali per: 1	A: substrato a	ffiorante 1B: presenz	a di depositi/accum	ıli		
2: Artificiali per: 2	-	-	i attraversamento			
(*) Per ogni punto ripo	ortare la quota sti	mata ed il codice (per es. 9	80/1A; 600/2B)			
Condizioni di ins	tabilità dei v	ersanti incombenti s	ul tributario per f	enomeni fra	nosi:	
Localizzate D	iffuse 🗌 🏻 p	oer frane coinvolgenti i	il substrato			
Localizzate D	iffuse 🗆 p	oer frane coinvolgenti l	a copertura			
Contributi signif	icativi da cor	si d'acqua minori				
Destra numero		Sinistra num	ero			
Incisione percors	sa da valangh	ne si □ no				
NB: Le quote sono d alla quale vengono r		rtografia utilizzata, misure della lunghezza e	della pendenza.			

Data 10/03/03

TRIBUTARIO Nome Rio	Corbiera	Codice	T06	
CORSO D'ACQUA RICETTORI Sezioni C.T.R. di riferimento	E Nome <b>Torr.</b> (	Chisone (	Codice RC	
Posizione rispetto al corso d'acqua	a ricettore De	estra Sinistr	а 🗆	
Quota testata: m s.l.m. 2650	Quota c	confluenza: m s.l.m.	1050	
Presenza masse nivali in quota	Si 🗌	No 🗆		
Tratti Omogenei N° 3	codice schede: A	AT06 – BT06 – CT	706	
Foto aeree utilizzate				
Nome volo (autore)	anno	quota riprese	strisciate	fotogramma
OSSERVAZIONI				
Scheda realizzata in base a dat	ti rilevati sul terren	0		

<u>Tributario</u>	_Nome Rio Co	rbiera Co	dice Tratto (letter	ra+codice tributario)	<b>AT06</b>
Quota inizio: m s.l.	.т. 2550	Qı	ıota fine: m s.l.m.	1650	
Lunghezza: m	1460	Pendenza	61,6%		
Caratteristiche d (prossimi alle sponde) Substrato affiorant		te interferenti	con l'attività del	corso d'acqua	
Depositi di versant (barrare se riconoscio Depositi mo Depositi alluvional	uti) orenici Cope	rture detritiche	☐ Coperture	e eluviali/colluviali, suoli	•
(*) Espresso come per	rcentuale rispetto alla lung	□ ghezza del tratto di	corso d'acqua esamina	uto.	
Materiali in alve Depositi mobilizza		azione ad alto fi	usto (veg)		
Puntuali: mob	veg Diffusi	: mob 🔲 v	veg 🗌		
Processi prevaler Erosione lungo le s Puntuali: ers	sponde (ers) Deposit	_	dep $\square$		
Riduzioni della s	ezioni di deflusso (	*)			
2: Artificiali per: 2	A: substrato affioran A: opere idrauliche ortare la quota stimata ed	2B: opere di	i attraversamento	uli	
Localizzate D	stabilità dei versant Diffuse	ne coinvolgenti i	l substrato	fenomeni franosi:	
Contributi signif	ïcativi da corsi d'ac	equa minori			
Destra numero	1	Sinistra nur	nero		
Incisione percors	sa da valanghe	si 🗖 no			
	lerivate dalla cartografia riferite anche le misure d		lella pendenza.		

Data 11/03/03

Tributario Nome Rio Corbiera Codice Tratto (lettera+codice tributario) BT0
Quota inizio: m s.l.m. Quota fine: m s.l.m. 1130
Lunghezza: m 1880 Pendenza 27,6%
Caratteristiche dei settori di versante interferenti con l'attività del corso d'acqua (prossimi alle sponde) Substrato affiorante: % (*)  20%
Depositi di versante: % (*)  (barrare se riconosciuti)  Depositi morenici  Coperture detritiche  Coperture eluviali/colluviali, suoli  Depositi alluvionali: % (*)  5%
(*) Espresso come percentuale rispetto alla lunghezza del tratto di corso d'acqua esaminato.
Materiali in alveo:  Depositi mobilizzabili (mob) Vegetazione ad alto fusto (veg)
Puntuali: mob ■ veg ■ Diffusi: mob □ veg □
Processi prevalenti lungo l'alveo: Erosione lungo le sponde (ers) Deposito (dep)
Puntuali: ers □ dep ■ Diffusi: ers ■ dep □
Riduzioni della sezioni di deflusso(*)
1: Naturali per: 1A: substrato affiorante 1B: presenza di depositi/accumuli 2: Artificiali per: 2A: opere idrauliche 2B: opere di attraversamento  (*) Per ogni punto riportare la quota stimata ed il codice (per es. 980/1A; 600/2B)
Condizioni di instabilità dei versanti incombenti sul tributario per fenomeni franosi:  Localizzate Diffuse per frane coinvolgenti il substrato  Localizzate Diffuse per frane coinvolgenti la copertura
Contributi significativi da corsi d'acqua minori
Destra numero       1       Sinistra numero         Incisione percorsa da valanghe       si       ■ no
NB: Le quote sono derivate dalla cartografia utilizzata, alla quale vengono riferite anche le misure della lunghezza e della pendenza.

Data 10/03/03

<u>Tributario</u>	_Nome	Rio	Corbiera	Codice	Tratto (l	lettera	+codice t	ributario)	<b>CT06</b>
Quota inizio: m s.l.ı	m. 1	130		Quota	fine: m s.l	l.m.	1050		
Lunghezza: m	580		Pendenza	13	3,7%				
Caratteristiche de (prossimi alle sponde) Substrato affiorante		di versa		enti con	l'attività	del c	orso d'ac	qua	
Depositi di versante	»: % (*)	0%	•						
(barrare se riconosciu Depositi morei Depositi alluvionali	nici [		erture detritich	ne [	Сорег	rture el	uviali/colluv	viali, suoli	
(*) Espresso come perc				atto di corso	d'acqua es	saminato	o.		
Materiali in alveo Depositi mobilizzab		Veg	getazione ad a	alto fusto	(veg)				
Puntuali: mob	veg $\square$	Diffu	ısi: mob	veg					
Processi prevalen Erosione lungo le sp	_		sito (dep)						
Puntuali: ers $\Box$	dep $\square$	Diff	usi: ers [	☐ de	р 🗆				
Riduzioni della se	zioni di (	deflusso	(*)						
1: Naturali per: 1A 2: Artificiali per: 2A (*) Per ogni punto ripo	A: opere i	drauliche	e 2B: ope	ere di attı	aversame		li		
Condizioni di inst Localizzate Di Localizzate Di	iffuse	per fr	nti incombe ane coinvolg ane coinvolg	enti il sub	strato	per fe	enomeni f	ranosi:	
Contributi signifi Destra numero	cativi da	corsi d'	acqua mino Sinistra						
Incisione percors	a da vala	nghe	si	no 🗆	]				
NB: Le quote sono de alla quale vengono ri		0	,	zza e della j	pendenza.				

Data 10/03/03 Autore dott Daniele Battaglia

TRIBUTARIO Nome Rio	di Cristove	Codice	<b>T07</b>	
CORSO D'ACQUA RICETTORE Sezioni C.T.R. di riferimento	Nome Torr. 0	Chisone (	Codice RC	
Posizione rispetto al corso d'acqua	ricettore De	estra Sinistr	а 🗆	
Quota testata: m s.l.m. 2900	Quota	confluenza: m s.l.m.	1090	
Presenza masse nivali in quota	Si 🔳	No $\square$		
Tratti Omogenei N° 3	codice schede: A	AT07 – BT07 – CT	07	
Foto aeree utilizzate				
Nome volo (autore)	anno	quota riprese	strisciate	fotogramma
OSSERVAZIONI				
Scheda realizzata in base a dat	i rilevati sul terren	10		

<u>Tributario</u> Nome Rio di Cristove Codice Tratto (lettera+codice tributario) AT	07
Quota inizio: m s.l.m. 2287 Quota fine: m s.l.m. 2000	
Lunghezza: m 1700 Pendenza 17%	
Caratteristiche dei settori di versante interferenti con l'attività del corso d'acqua (prossimi alle sponde)	
Substrato affiorante: % (*) 5%	
Depositi di versante: % (*) 95%	
(barrare se riconosciuti)	
Depositi morenici Coperture detritiche Coperture eluviali/colluviali, suoli	
Depositi alluvionali: % (*) 0%	
(*) Espresso come percentuale rispetto alla lunghezza del tratto di corso d'acqua esaminato.	
Materiali in alveo:	
Depositi mobilizzabili (mob) Vegetazione ad alto fusto (veg)	
Puntuali: mob ■ veg □ Diffusi: mob □ veg □	
Processi prevalenti lungo l'alveo:	
Erosione lungo le sponde (ers) Deposito (dep)	
Puntuali: ers □ dep □ Diffusi: ers ■ dep □	
Riduzioni della sezioni di deflusso (*)	
1: Naturali per: 1A: substrato affiorante 1B: presenza di depositi/accumuli	
2: Artificiali per: 2A: opere idrauliche 2B: opere di attraversamento	
(*) Per ogni punto riportare la quota stimata ed il codice (per es. 980/1A; 600/2B)	
Condizioni di instabilità dei versanti incombenti sul tributario per fenomeni franosi:	
Localizzate Diffuse per frane coinvolgenti il substrato	
Localizzate ■ Diffuse □ per frane coinvolgenti la copertura	
Contributi significativi da corsi d'acqua minori	
Destra numero 1 Sinistra numero 1	
Incisione percorsa da valanghe si ■ no □	
NB: Le quote sono derivate dalla cartografia utilizzata, alla quale vengono riferite anche le misure della lunghezza e della pendenza.	

Data 11/03/03

Tributario	Nome Rio di Cr	istove Codi	ice Tratto (let	tera+codice tributario)	<b>BT07</b>
Quota inizio: m s.l.m.	. 2000	Quota	fine: m s.l.m.	1650	
Lunghezza: m	500	Pendenza	70%		
Caratteristiche dei (prossimi alle sponde) Substrato affiorante:	settori di versante i % (*) 60%	interferenti con	l'attività del (	corso d'acqua	
Depositi di versante:	% (*) 40%				
(barrare se riconosciuti) Depositi morenio	<u> </u>	e detritiche	Coperture e	eluviali/colluviali, suoli	
Depositi alluvionali:	% (*) 0%				
(*) Espresso come percer	ntuale rispetto alla lunghe.	zza del tratto di corso	d'acqua esamina	to.	
Materiali in alveo: Depositi mobilizzabil	i (mob) Vegetazi	ione ad alto fusto	(veg)		
Puntuali: mob	veg Diffusi:	mob ueg			
Processi prevalenti	lungo l'alveo:				
Erosione lungo le spo	onde (ers) Deposito (	dep)			
Puntuali: ers 🗆	dep 🗆 Diffusi:	ers de	р 🗆		
Riduzioni della sezi	ioni di deflusso(*)				
1: Naturali per: 1A:	substrato affiorante	1B: presenza di o	depositi/accum	uli	
2: Artificiali per: 2A:	opere idrauliche	2B: opere di attr	aversamento		
(*) Per ogni punto riporta	are la quota stimata ed il c	odice (per es. 980/1A	x; 600/2B)		
Condizioni di insta	bilità dei versanti ii	ncombenti sul tr	ibutario per f	fenomeni franosi:	
Localizzate Diff	use per franc	coinvolgenti il sub	strato		
Localizzate Diff	use D per franc o	coinvolgenti la cop	oertura		
Contributi significa	at <u>ivi da cors</u> i d'acqı	ıa minori			
Destra numero	1	Sinistra numero			
Incisione percorsa	da valanghe	si <b>=</b> no <b>=</b>			
	ivate dalla cartografia u rite anche le misure dell		pendenza.		

Data 10/03/03

Tributario Nome Rio	di Cristove Codic	e Tratto (lette	era+codice tributario)	CT07
Quota inizio: m s.l.m. 1650	Quota fi	ine: m s.l.m.	1100	
Lunghezza: m 2280	Pendenza 2	24%		
Caratteristiche dei settori di versa (prossimi alle sponde) Substrato affiorante: % (*)		'attività del c	orso d'acqua	
Depositi alluvionali: % (*)	erture detritiche	·	uviali/colluviali, suoli	•
(*) Espresso come percentuale rispetto alla lu	ınghezza del tratto di corso c	l'acqua esaminato	).	
Materiali in alveo: Depositi mobilizzabili (mob) Veg	getazione ad alto fusto (v	veg)		
Puntuali: mob  veg  Diff	usi: mob veg			
Processi prevalenti lungo l'alveo: Erosione lungo le sponde (ers) Depo Puntuali: ers □ dep ■ Diffe Riduzioni della sezioni di deflusso	•			
1: Naturali per: 1A: substrato affior: 2: Artificiali per: 2A: opere idrauliche (*) Per ogni punto riportare la quota stimata	ante 1B: presenza di do e 2B: opere di attra	versamento	li	
Condizioni di instabilità dei versa Localizzate Diffuse per fr Localizzate Diffuse per fr	ane coinvolgenti il subs	trato	enomeni franosi:	
Contributi significativi da corsi d'	acqua minori			
Destra numero 3	Sinistra numero			
Incisione percorsa da valanghe	si ■ no □			
NB: Le quote sono derivate dalla cartogra alla quale vengono riferite anche le misur	,	endenza.		

Data 10/03/03

TRIBUTARIO Nome Rio	Combalassa	Codice	Τ08				
CORSO D'ACQUA RICETTORI Sezioni C.T.R. di riferimento	E Nome <b>Torr.</b> (	Chisone (	Codice RC				
Posizione rispetto al corso d'acqu	a ricettore De	estra Sinistr	а 🗆				
Quota testata: m s.l.m. 1850	Quota o	confluenza: m s.l.m.	1160				
Presenza masse nivali in quota	Si 🗌	No $\square$					
Tratti Omogenei N° 3	codice schede: A	AT08 – BT08 – CT	08				
Foto aeree utilizzate							
Nome volo (autore)	anno	quota riprese	strisciate	fotogramma			
OSSERVAZIONI							
Scheda realizzata in base a da	ti rilevati sul terren	0					

<u>Tributario</u>	Nome	Rio Combalassa	Codice Tratto (le	ettera+codice tributario)	<b>AT08</b>
Quota inizio: m s.l	.m. 18	250	Quota fine: m s.l.m.	1550	
Lunghezza: m	380	Pendenza	79%		
Caratteristiche d (prossimi alle sponde) Substrato affioran	Γ	i versante interfere	enti con l'attività del	corso d'acqua	
Depositi di versant	L	70%			
Depositi mo		Coperture detritic	he Copertur	e eluviali/colluviali, suoli	
Depositi alluvional	i: % (*)	0%			
(*) Espresso come per	rcentuale rispet	to alla lunghezza del trat	to di corso d'acqua esamina	ito.	
Materiali in alve Depositi mobilizza		Vegetazione ad al	to fusto (veg)		
	veg	Diffusi: mob [	veg		
Processi prevale	nti lungo l'a	alveo:			
Erosione lungo le s	sponde (ers)	Deposito (dep)			
Puntuali: ers	dep 🗆	Diffusi: ers	dep 🗆		
Riduzioni della s	ezioni di de	eflusso (*)			
1: Naturali per: 1	A: substrato	affiorante 1B: pres	senza di depositi/accum	uli	
2: Artificiali per: 2	A: opere idr	rauliche 2B: ope	re di attraversamento		
(*) Per ogni punto ripo	ortare la quota	stimata ed il codice (per	es. 980/1A; 600/2B)		
Condizioni di ins	stabilità dei	versanti incomber	ti sul tributario per	fenomeni franosi:	
Localizzate D	iffuse [	per frane coinvolge	nti il substrato		
Localizzate D	oiffuse $\square$	per frane coinvolge	nti la copertura		
Contributi signif	icativi da c	orsi d'acqua minoi	·i		
Destra numero		Sinistra 1	numero 1		
Incisione percors	sa da valan	<b>ghe</b> si	по 🗆		
		cartografia utilizzata, le misure della lunghezz	za e della pendenza.		

Data 11/03/03

Tributario	_ Nome	Rio Combalas	ssa Codi	ce Tratto (lo	ettera+codi	ce tributario)	BT08
Quota inizio: m s.l.	.m. 1	550	Quota fi	ne: m s.l.m.	1220		
Lunghezza: m	870	Pe	endenza	38%			
Caratteristiche d (prossimi alle sponde) Substrato affiorant		di versante interi	ferenti con l'	attività del	corso d'acc	ua	
Depositi di versant (barrare se riconoscio Depositi more Depositi alluvional	uti) enici [ i: % (*)	70%  Coperture detri		•	eluviali/colluv	ali, suoli	I
(*) Espresso come per  Materiali in alvee  Depositi mobilizzal	o:	Vegetazione a			iio.		
Puntuali: mob	veg	Diffusi: mo		]			
	ponde (ers)	Deposito (dep)  Diffusi: ers	<b>■</b> dep				
Riduzioni della si  1: Naturali per: 1  2: Artificiali per: 2  (*) Per ogni punto ripo	A: substrat A: opere id	to affiorante 1B: parauliche 2B:	opere di attra	versamento	uli		
Condizioni di ins Localizzate  D Localizzate D	oiffuse [	per frane coinvo	olgenti il subst	rato	fenomeni fi	anosi:	
Contributi signif	icativi da	corsi d'acqua mi	inori				
Destra numero	1	Sini	istra numero				
Incisione percors	sa da valar	nghe si	■ no □				
		ı cartografia utilizza ele misure della lung		ndenza.			

Data 10/03/03

<u>Tributario</u>	Nome Rio Comb	alassa Codic	e Tratto (lett	era+codic	e tributario)	CT08
Quota inizio: m s.l.n	n. 1220	Quota fin	ne: m s.l.m.	1160		
Lunghezza: m	450 Pen	denza 13	,3%			
Caratteristiche de (prossimi alle sponde) Substrato affiorante	i settori di versante int	terferenti con l'a	attività del co	orso d'acqu	18	
Depositi di versante						
Depositi moren	<u> </u>	etritiche	Coperture elu	ıviali/colluvia	li, suoli [	
Depositi alluvionali:	% (*) 100%	Ò				
(*) Espresso come perce	entuale rispetto alla lunghezza	del tratto di corso d'	acqua esaminato.	-		
Materiali in alveos Depositi mobilizzabi		ne ad alto fusto (ve	2 <b>0</b> )			
Puntuali: mob		mob veg				
Processi prevalent	ti lungo l'alveo:					
Erosione lungo le sp	onde (ers) Deposito (de	p)				
Puntuali: ers	dep 🗆 Diffusi: e	ers 🗆 dep				
Riduzioni della sez	zioni di deflusso(*)					
1: Naturali per: 1A	a: substrato affiorante 1	B: presenza di de <sub>l</sub>	positi/accumul	i		
2: Artificiali per: 2A	a: opere idrauliche 2	B: opere di attrav	ersamento			
(*) Per ogni punto ripor	tare la quota stimata ed il codi	ice (per es. 980/1A; 6	600/2B)			
Condizioni di insta	abilità dei versanti inco	ombenti sul trib	utario per fe	nomeni fra	ınosi:	
Localizzate Dif	ffuse 🔲 per frane coi	nvolgenti il substi	rato			
Localizzate Dif	ffuse 🔲 per frane coi	nvolgenti la coper	tura			
Contributi signific	cativi da corsi d'acqua	minori				
Destra numero	1 s	Sinistra numero				
Incisione percorsa	da valanghe	si ■ no □				
	rivate dalla cartografia utili ferite anche le misure della lu		ndenza.			

Data 10/03/03

TRIBUTARIO Nome -		Codice	T09				
CORSO D'ACQUA RICETTORE Sezioni C.T.R. di riferimento 1	Nome <b>Torr.</b> (	Chisone	Codice RC				
Posizione rispetto al corso d'acqua	ricettore De	stra 🗆 Sinis	stra <b>=</b>				
Quota testata: m s.l.m. 1650	Quota c	onfluenza: m s.l.m	. 1160				
Presenza masse nivali in quota	Si 🔳	No $\square$					
Tratti Omogenei N° 3	codice schede: A	T09 – BT09 – C	СТ09				
Foto aeree utilizzate							
Nome volo (autore)	anno	quota riprese	strisciate	fotogramma			
OSSERVAZIONI Scheda realizzata in base a dati rilevati sul terreno							

Tributario	_ Nome	Rio Combalassa	Codice Tratto (le	ettera+codice tributario)	AT09
Quota inizio: m s.l.	.m. 1	650	Quota fine: m s.l.m.	1250	
Lunghezza: m	380	Pendenza	71%		
Caratteristiche d (prossimi alle sponde)		di versante interferen	ti con l'attività del	corso d'acqua	
Substrato affioran	te: % (*)	70%			
Depositi di versant	e: % (*)	30%			
(barrare se riconoscio Depositi mo		Coperture detritiche	e Coperture	e eluviali/colluviali, suoli	I
Depositi alluvional	i: % (*)	0%			
(*) Espresso come per	centuale rispo	etto alla lunghezza del tratto	di corso d'acqua esamina	to.	
Materiali in alve	0:				
Depositi mobilizza	bili (mob)	Vegetazione ad alto	fusto (veg)		
Puntuali: mob	veg	Diffusi: mob	veg		
Processi prevaler	nti lungo l'	'alveo:			
Erosione lungo le s	ponde (ers)	Deposito (dep)			
Puntuali: ers	dep 🗆	Diffusi: ers	dep $\square$		
Riduzioni della s	ezioni di d	eflusso (*)			
1: Naturali per: 1	A: substrat	to affiorante 1B: prese	nza di depositi/accum	uli	
2: Artificiali per: 2	A: opere id	rauliche 2B: opere	di attraversamento		
(*) Per ogni punto ripo	ortare la quota	a stimata ed il codice (per es	. 980/1A; 600/2B)		
Condizioni di ins	tabilità de	ei versanti incombent	i sul tributario per i	fenomeni franosi:	
Localizzate D	iffuse [	per frane coinvolgent	ti il substrato		
Localizzate D	iffuse $\square$	per frane coinvolgent	i la copertura		
Contributi signif	icat <u>ivi da</u>	corsi d'acqua minori			
Destra numero		Sinistra nu	mero 1		
Incisione percors	sa da valar	nghe si	no 🗌		
ND. L. a. arrata arr	lanivate dell				
		a cartografia utilizzata, e le misure della lunghezza	e della pendenza.		

Data 15/09/05

Autore dott Alberto Pennati

<u>Tributario</u>	_ Nome	Rio Combal	assa (	Codice Tratto (le	ettera+codice tributario)	BT09
Quota inizio: m s.l.	.m. 12	250	Que	ota fine: m s.l.m.	1210	
Lunghezza: m	126	]	Pendenza	41%		
Caratteristiche d (prossimi alle sponde) Substrato affiorant		li versante inte	rferenti c	on l'attività del d	corso d'acqua	
Depositi di versant (barrare se riconosci Depositi moro Depositi alluvional	uti) enici 🗀	100%  Coperture det	ritiche	☐ Coperture e	eluviali/colluviali, suoli	•
(*) Espresso come per	centuale rispe	etto alla lunghezza c	lel tratto di co	orso d'acqua esaminat	to.	
Materiali in alve Depositi mobilizza Puntuali: mob	bili (mob)	Vegetazione Diffusi: m		_		
_	veg		iob 🔛 ve	g ∐		
Processi prevaler	_					
Erosione lungo le s			_			
Puntuali: ers L	」dep □	Diffusi: er	s	dep 🗀		
Riduzioni della s	ezioni di d	eflusso(*)				
1: Naturali per: 1 2: Artificiali per: 2 (*) Per ogni punto ripo	A: opere id	rauliche 2B	3: opere di a	attraversamento	uli	
Condizioni di ins	tabilità de	i versanti inco	mbenti su	l tributario per f	fenomeni franosi:	
Localizzate D	oiffuse [	per frane coin	volgenti il	substrato		
Localizzate D	iffuse $\square$	per frane coin	volgenti la	copertura		
Contributi signif	icativi da (	corsi d'acqua r	ninori			
Destra numero		Sir	nistra nume	ero		
Incisione percors	sa da valan	nghe s	i <b>I</b> no			
NB: Le quote sono dalla quale vengono i				lla pendenza.		

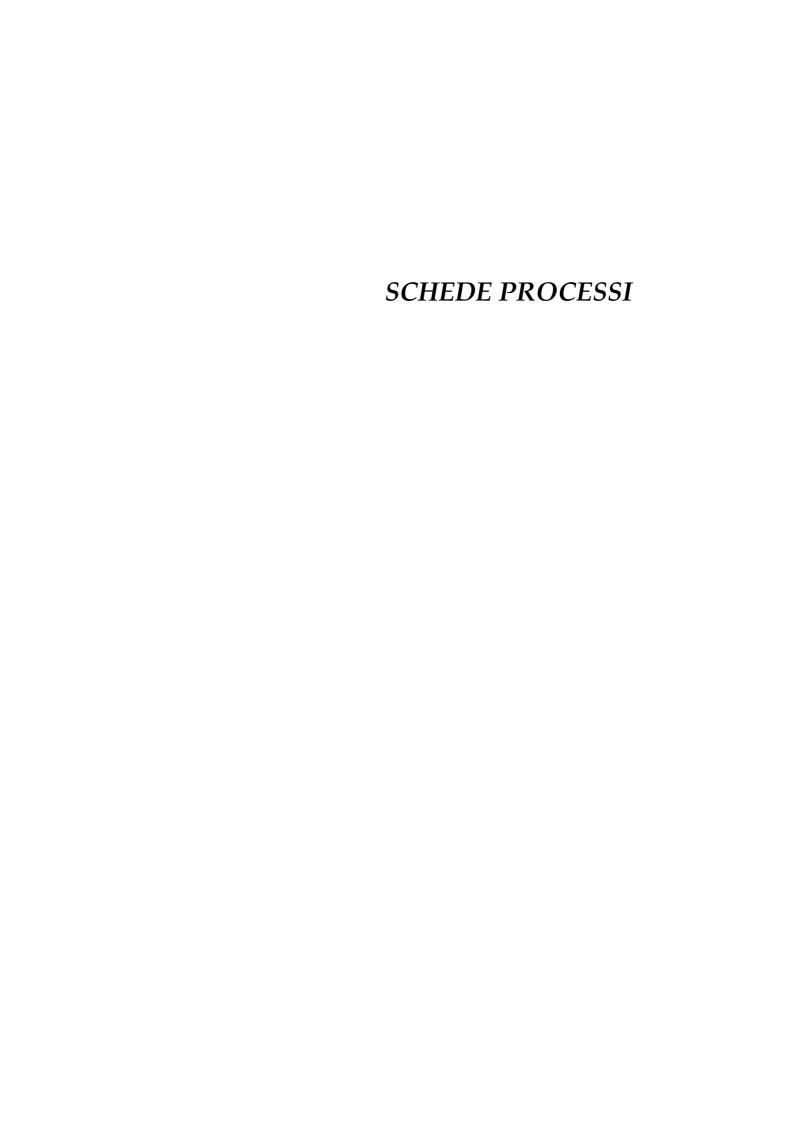
Data 15/09/05

Autore dott Alberto Pennati

<u>Tributario</u>	_Nome	Rio Combalassa	Codice Tratto (le	ttera+codice tributario)	CT09
Quota inizio: m s.l.ı	m. 12	10	Quota fine: m s.l.m.	1160	
Lunghezza: m	187	Pendenza	34,4%		
Caratteristiche de (prossimi alle sponde) Substrato affiorante	Γ	versante interferen	ti con l'attività del	corso d'acqua	
Depositi di versante	e: % (*)	0%			
(barrare se riconosciu Depositi morei Depositi alluvionali	nici 🗌	Coperture detritiche	Coperture o	eluviali/colluviali, suoli	
(*) Espresso come perc	centuale rispett	to alla lunghezza del tratto	di corso d'acqua esamina	to.	
Materiali in alveo Depositi mobilizzab		Vegetazione ad alto	fusto (veg)		
Puntuali: mob	veg	Diffusi: mob	veg		
Processi prevalen Erosione lungo le sp Puntuali: ers	Ü		dep <b>=</b>		
Riduzioni della se	•		шер —		
2: Artificiali per: 2A	A: opere idr	affiorante 1B: presentauliche 2B: operestimata ed il codice (per es	di attraversamento	uli	
		versanti incombenti	-	fenomeni franosi:	
_	ffuse   ffuse	per frane coinvolgent per frane coinvolgent			
Contributi signifi	cativi da co	orsi d'acqua minori			
Destra numero		Sinistra nu	mero		
Incisione percorsa	a da valang	ghe si	no 🗆		
		cartografia utilizzata, e misure della lunghezza	e della pendenza.		

Data 15/09/05

Autore dott Alberto Pennati



Progetto Speciale CARG "Eventi alluvionali in Piemonte"

## Scheda di rilevamento PROCESSI LUNGO LA RETE IDROGRAFICA

ANAGRAFICA	FONTE	EVENTO				
scheda n.   Tipo   id record   tipo		data giorno i. giorno f. mese i. mese f. anno				
UBICAZION	NE .					
sigla nome	AMMINISTRATIVA	UBICAZIONE IDROGRAFICA				
foglio IGMI 1:100.000 foglio IGMI 1:50.000  PIEMONTE	regione	F. PO bacino I ordine T. PELLICE bacino II ordine				
tavoletta IGMI 1:25.000 154130 sezione CTR 1:10.000 TORINO	provincia/e	T. CHISONE bacino III ordine				
sczione CTP 1:5.000  FENESTRELLE	comune/i	bacino IV ordine bacino V ordine				
volo/i strisciata/e fotogrammi	località	bacino VI ordine bacino VII ordine				
		Bueino VII Gruine				
PROCESSO tipo		TESTO MORFOLOGICO				
trasporto in massa mud-flow debris-flow piena torrentizia piena fluviale piena di roggia o canale crisi rete fognaria innalzamento falda cattivo drenaggio piena lacuale tracce permanenza acqua data  giorno i giorno f.mese i. mese f. anno mizio fine durata certa certa incerta in	fascia collinare   pianura	UNITA' MORFOLOGICA				
ELEMENTI MO	ORFOLOGICI	'				
IN ALVEO		FUORI ALVEO				
elemento morfologico a/l pr./h. elemento morfologico a/l pr./h.    forma deposizionale	SSO  onale; diffusi fenomeni di erosione di onale; localizzati fenomeni di erosione ccioso; diffusi fenomeni di rimodellan mento delle sponde, sporadiche erosi	pr./h. elemento morfologico a/l pr./h.    forma antropica				
SEZIONE TRASVERSALE						
IN ALVEO   Geometria   Gimensioni   Liriangolare simm.   dx   Lirapezoidale simm.   dx   Irapezoidale asimm.   dx   Irapezoidal						
IDROMETRIA	WIORYTYPE	PORTATA				
IN ALVEO  tipo misura altozza (h)						

GRANULOMETRIA		
IN	I ALVEO	FUORI ALVEO
ghiaia-sabbiosa sabbia-ghiaiosa  assente sabbia dominante sabbia-limosa  secondaria limo sabbioso limo	1	matrice
	DAN	NNI
tipo e.d	URA / INFRASTRUTTURA l. tipo e.d.	VIABILITA' tipo c.lunghezza e.d.
edificio gruppo di edifici centro abitato abitazione case sparse gruppo di case quartiere centro abitato min./frazione centro abitato magg./capol.	m   n   cimitero   g m   cimitero   centrale elettrica   centrale elettr	autostrada   m   g m   n   OPERA DI ATTRAVERSAMENTO   descrizione danno   ferrovia   m
area attrezzata	Condition I ==	
PERSONE ora accadim		☐ scarsa manutenzione opera difesa ☐ ostruzione totale per frana
tipo numero certo presunto entità g: g danno (e.d.) m:	effetto effetto erosione alla erosione spondale alla erosione di fondo inondazione  INFRASTRUTTURE CON misura (m)	agamento uvionamento
☐ rilevato stradale impedente il de ☐ rilevato arginale impedente il ri		tratto di viabilità favorente il deflusso delle acque esondate
	COL	EMA
NOTE		
foto n. vol. n. cd r	relazione di sopralluogo relazione geologica progetto preliminare progetto esecutivo altro:	BIBLIOGRAFIA  autore/i anno titolo rivista/libro/rel.edit./ente vol. pag.

altro

Progetto Speciale CARG "Eventi alluvionali in Piemonte"

## Scheda di rilevamento PROCESSI LUNGO LA RETE IDROGRAFICA

ANAGRAFICA	FONTE	EVENTO	
osservazione/i scheda n. X elemento morfologico portata data  1002 alveoprocesso granulometria danno 21-10-2003	X rilevamento di campagna   rilevamento fotogrammetrico   intervista   documentazione d'archivio   altro:	data giorno i. giorno f. mese i. mese f. anno	
UBICAZIO	NE NE		
UBICAZIONE CARTOGRAFICA UBICAZIONI	E AMMINISTRATIVA	UBICAZIONE IDROGRAFICA	
Foglio IGMI 1:100.000   FENESTRELLE	regione provincia/e comune/i località	F. PO  T. PELLICE  T. CHISONE  bacino II ordine bacino III ordine bacino IV ordine bacino V ordine bacino VI ordine bacino VII ordine	
PROCESSO	CON	TESTO MORFOLOGICO	
trasporto in massa     mud-flow     debris-flow     piena torrentizia     piena di roggia o canale     crisi rete fognaria     innalzamento falda     cattivo drenaggio     piena lacuale     tracce permanenza acqua  data  giorno i giorno f.mese i. mese f. anno  inizio fine     inizio fine     certa certa certa incerta incerta incerta non def.     innon def. non def.	classificazione 🔲 M1	UNITA' MORFOLOGICA  ☐ testata ☐ conoide ☐ fondovalle ☐ ampio ☐ inciso ☐ ridotto ☐ non inciso  ALVEOTIPO ☐ M3 ☐ C1 ☐ C3 ☐ P1 ☐ P3 ☐ M4 ☐ C2 ☐ C4 ☐ P2 ☐ Non def.	
ELEMENTI MO	OPFOLOCICI		
IN ALVEO	DRIOLOGICI	FUORI ALVEO	
c.v.   forma deposizionale   c.v.   sponda   dx   e   e   e   e   e   e   e   e   e	elemento morfologico a/l  area allagata area inondata deposito canale di erosione canale di riattivazione forma relitta non incisa astruzione totale per frana ostruzione parziale per frana riduzione parz. sez. di origine and riduzione parz. sez. di origine and riduzione parz. sez. per apporto effetto crosione inondazione	depressione	
ALVEOPROCE	SSO		
sta torrent. caratteriz. dalla presenza di substrato roccioso alternato a lembi di deposito alluvionale; diffusi fenomeni di erosione di fondo e rimodellamento delle sponde asta torrent. caratteriz. dalla presenza di substrato roccioso alternato a lembi di deposito alluvionale; localizzati fenomeni di erosione di fondo e rimodellamento delle sponde asta torrent. caratteriz. dalla presenza di deposito alluvionale e sporadicamente di substrato roccioso; diffusi fenomeni di rimodellamento delle sponde ed erosioni spondali asta torrent. caratteriz. dalla presenza di deposito alluvionale; localizzati fenomeni di rimodellamento delle sponde ed erosioni spondali altro:			
SEZIONE TRASVERSALE			
Secondaria   Comparison   Com			
IDROMETRIA PORTATA IN ALVEO FUORIALVEO			
tipo misura altezza (h)	l p.c tipo misura		

GRANULOMETRIA			
IN ALVEO FUORI ALVEO		FUORI ALVEO	
matrice	clasti	ghiaia-sabbiosa   sabbia-ghiaiosa   sabbia-ghiaiosa   sabbia-limosa   sabbia-limosa   saboa   sabbia-limosa   saboa   sabbia-limosa   saboa   sabbia-limosa   saboa   sabbia-limosa   saboa	
	T	DANNI	
	TTURA / INFRASTRUTTURA e.d. tipo e.	d. tipo c.lunghezza e.d.	
edificio gruppo di edifici centro abitato abitazione case sparse gruppo di case quartiere centro abitato min./frazione centro abitato magg./capol.	g m   n   cimitero   centrale elettrica   porto   stazione ferroviaria   bacino idrico   diga   inceneritore   discarica   depuratore   depuratore	g m n autostrada m: g m l n opera DI ATTRAVERSAMENTO    autostrada m: g m l n opera DI ATTRAVERSAMENTO     autostrada m: g m l n opera DI ATTRAVERSAMENTO     descrizione danno     rilev. acc. dx opera DI ATTRAVERSAMENTO     autostrada m: g m l n opera DI ATTRAV	
	monumento bene storico- architet.	OPERA DI SISTEMAZIONE IDRAULICA	
nucleo artigianale impianto manifatturiero impianto chimico impianto estrattivo impianto zootecnico struttura di servizio pubblica ospedale caserma scuola biblioteca sede pubbl. amminist. chiesa campeggio area attrezzata impianto sportivo	museo opere d'arte infrastruttura di servizio acquedotto fognatura linea elettrica linea telefonica gasdotto oleodotto canalizzazione impianto a fune galleria condotta forzata altro:		
PERSONE ora accad	limento causa	scarsa manutenzione opera difesa ostruzione totale per frana	
evacuati n: bilità lito numero entità	riduzione totale sezione certa incerta non def.  g: grave m: medio n: non val.  riduzione totale sezione erosione erosione erosione spondale erosione di fondo inondazione	allagamento alluvionamento modalità asporto terreno portante sifonamento sottoescavazione sormonto accumulo materiale flottante	
tipo	misura (m)	CONDIZIONANTI IL DEFLUSSO tipo misura (m)	
rilevato stradale impedente	il deflusso delle acque sul p.c.	tratto di viabilità favorente il deflusso delle acque esondate	
	•	SCHEMA	
	I	NOTE	
FOTOGRÁFIE  foto n. vol. n. o	STATO DELLE CONOSCENZ    relazione di sopralluogo   relazione geologica   progetto preliminare   progetto esecutivo   altro:	BIBLIOGRAFIA  autore/i anno titolo rivista/libro/rel.edit./ente vol. pag.	

altro

ponte viadotto L solco di erosione Progetto Speciale CARG "Eventi alluvionali in Piemonte"

## Scheda di rilevamento PROCESSI LUNGO LA RETE IDROGRAFICA

ANAGRAFICA	FONTE	EVENTO	
osservazione/i scheda n.  O03  osservazione/i ipo id record tipo id record portata  organulometria odanno o	X rilevamento di campagna   rilevamento fotogrammetrico   intervista   documentazione d'archivio   altro:	data giorno i. giorno f. mese i. mese f. anno	
UBICAZIO	NE .		
UBICAZIONE CARTOGRAFICA UBICAZIONE	E AMMINISTRATIVA	UBICAZIONE IDROGRAFICA	
TORINO   FENESRTRELLE   VIVAIO   TORINO   TORI	regione provincia/e comune/i località	F. PO  T. PELLICE  T. CHISONE  Affluente  bacino II ordine bacino III ordine bacino IV ordine bacino V ordine bacino VI ordine bacino VI ordine bacino VII ordine	
PROCESSO	CON	TESTO MORFOLOGICO	
trasporto in massa	classificazione 🔲 M1	UNITA' MORFOLOGICA	
ELEMENTI MO	ORFOLOGICI	,	
IN ALVEO		FUORI ALVEO	
c.v.   sponda   spo	SSO	forma antropica	
asta torrent. caratteriz. dalla presenza di substrato roccioso alternato a lembi di deposito alluv		fondo e rimodellamento delle sponde	
asta torrent. caratteriz. dalla presenza di substrato roccioso alternato a lembi di deposito alluvionale; localizzati fenomeni di erosione di fondo e miodellamento delle sponde   asta torrent. caratteriz. dalla presenza di deposito alluvionale e sporadicamente di substrato roccioso; diffusi fenomeni di rimodellamento delle sponde ed erosioni spondali   asta torrent. caratteriz. dalla presenza di deposito alluvionale; localizzati fenomeni di rimodellamento delle sponde ed erosioni spondali   altro:			
SEZIONE TRASVERSALE			
IN ALVEO   Geometria   dimensioni   dargh. inf (a)   2,50   largh. sup (b)   4,00   largh. geometria   dargezoidale simm.   dx   rettangolare   sx   sx   scmicircolare   srmicircolare   irregolare   srmicircolare   irregolare   srmicircolare   irregolare   stmicircolare   irregolare   stmicircolare			
IN ALVEO FUORIALVEO			
tipo misura  altezza (h)			

GRANULOMETRIA		
	IN ALVEO	FUORI ALVEO
matrice X ghiaia Shiaia-sabbiosa Sabbia-ghiaiosa Sabbia Sabbia Sabbia Sabbia Sabbia Sabbia Sabbia Sabbia Sabbia-limosa Sabbia-li	clasti         1	matrice
		ANTAIT
		ANNI
	<u>PTURA / INFRASTRUTTURA</u> e.d. tipo e.d.	. VIABILITA' tipo c.lunghezza e.d.
edificio gruppo di edifici centro abitato abitazione case sparse gruppo di case quartiere centro abitato min./frazione centro abitato magg./capol. attività economica	g m n cimitero gentrale elettrica porto stazione ferroviaria bacino idrico diga inceneritore depuratore bene culturale	autostrada
nucleo commerciale nucleo artigianale	monumento bene storico- architet.	OPERA DI SISTEMAZIONE IDRAULICA
impianto manifatturiero impianto chimico impianto estrattivo impianto zootecnico struttura di servizio pubblica ospedale caserma scuola biblioteca sede pubbl. amminist. chiesa campeggio area attrezzata impianto sportivo	infrastruttura di servizio acquedotto fognatura linea elettrica gasdotto canalizzazione mipianto a fune galleria condotta forzata X altro: MYAIQ	
PERSONE ora accad	imento causa	☐ scarsa manutenzione opera difesa ☐ ostruzione totale per frana
evacuati n: bilità   tipo numero   certo   entità	g: grave 1: lieve erosione spondale erosione di fondo in : non val. inondazione	allagamento
☐ rilevato stradale impedente i☐ rilevato arginale impedente		tratto di viabilità favorente il deflusso delle acque esondate
□ nievato arginale impedente	il nentro delle acque esondate	altro:
SCHEMA		
	N	OTE
FOTOGRAFIE  foto n. vol. n. c	stato delle conoscenze    relazione di sopralluogo   relazione geologica   progetto preliminare   progetto esecutivo   altro:	BIBLIOGRAFIA  autore/i anno titolo rivista/libro/rel.edit./ente vol. pag.

altro X

Progetto Speciale CARG "Eventi alluvionali in Piemonte"

## Scheda di rilevamento PROCESSI LUNGO LA RETE IDROGRAFICA

ANAGRAFICA	FONTE	EVENTO	
scheda n.   clemento morfologico   clemento m	X rilevamento di campagna   rilevamento fotogrammetrico   intervista   documentazione d'archivio   altro:	data giorno i. giorno f. mese i. mese f. anno	
UBICAZIO	NE .		
UBICAZIONE CARTOGRAFICA UBICAZIONE	E AMMINISTRATIVA	UBICAZIONE IDROGRAFICA	
TORINO   FENESRTRELLE   VIVAIO   TORINO   TORI	regione provincia/e comune/i località	F. PO  Dacino I ordine  Dacino II ordine  Dacino III ordine  Dacino IV ordine  Dacino V ordine  Dacino VI ordine  Dacino VII ordine	
PROCESSO	CON	TESTO MORFOLOGICO	
trasporto in massa     mud-flow     debris-flow     piena torrentizia     piena di roggia o canale     crisi rete fognaria     innalzamento falda     cattivo drenaggio     piena lacuale     tracce permanenza acqua  data  giorno i giorno f.mese i. mese f. anno  inizio fine     certa certa certa incerta incerta incerta     inon def. non def.     inon def.     istantanea continua n.picchi     impulsiva non definibile	classificazione 🔲 M1 [	UNITA' MORFOLOGICA  ☐ testata ☐ conoide ☐ fondovalle ☐ ampio ☐ inciso ☐ ridotto ☐ non inciso ☐ M3 ☐ C1 ☐ C3 ☐ P1 ☐ P3 ☐ M4 ☐ C2 ☐ C4 ☐ P2 ☐ Non def.	
ELEMENTI MO	OPFOLOCICI		
IN ALVEO	DATOLOGICI	FUORI ALVEO	
c.v.   forma deposizionale	area allagata	depressione	
ALVEOPROCE	SSO		
tipo  asta torrent. caratteriz. dalla presenza di substrato roccioso alternato a lembi di deposito alluvionale; diffusi fenomeni di erosione di fondo e rimodellamento delle sponde asta torrent. caratteriz. dalla presenza di substrato roccioso alternato a lembi di deposito alluvionale; localizzati fenomeni di erosione di fondo e rimodellamento delle sponde asta torrent. caratteriz. dalla presenza di deposito alluvionale e sporadicamente di substrato roccioso; diffusi fenomeni di rimodellamento delle sponde ed erosioni spondali asta torrent. caratteriz. dalla presenza di deposito alluvionale; localizzati fenomeni di rimodellamento delle sponde ed erosioni spondali altro:			
SEZIONE TRASVERSALE			
Secondaria   Comparison   Com			
IDROMETRIA PORTATA IN ALVEO FUORIALVEO			
tipo misura altezza (h) misurata da segni su manufatto misurata idrometro misurata da segni su vegetaz. indicata misurata da tracce su sponda	l p.c tipo misura		

GRANULOMETRIA			
IN ALVEO		FUORI ALVEO	
matrice	clasti   1 2 6-25 cm   1: prevalente 2: massima   26-50 cm	matrice	
	DA	ATAIY	
		ANNI	
	tura / infrastruttura d. tipo e.d.	VIABILITA' tipo c.lunghezza e.d.	
edificio gruppo di edifici centro abitato abitazione case sparse gruppo di case quartiere centro abitato min./frazione centro abitato magg./capol.	g m n cimitero g centrale elettrica porto stazione ferroviaria bacino idrico diga inceneritore discarica depuratore bene culturale	autostrada   m:   g m i n   OPERA DI ATTRAVERSAMENTO   descrizione danno   descrizio	
nucleo commerciale [ nucleo artigianale [	monumento	OPERA DI SISTEMAZIONE IDRAULICA	
impianto manifatturiero impianto chimico impianto estrattivo impianto zootecnico Struttura di servizio pubblica ospedale caserma scuola biblioteca sede pubbl. amminist. chiesa campeggio area attrezzata impianto sportivo			
PERSONE ora accadir	mento causa    riduzione parziale sezione	☐ scarsa manutenzione opera difesa ☐ ostruzione totale per frana	
evacuati n: bilità i in tipo numero entità g	grave l: lieve erosione spondale archanic archan	allagamento	
tipo	misura (m)	tipo misura (m)	
☐ rilevato stradale impedente il☐ rilevato arginale impedente il☐		☐ tratto di viabilità favorente il deflusso delle acque esondate ☐ altro:	
O Improvinte ii		нема	
NOTE			
	INC	/iL	
FOTOGRAFIE foto n. vol. n. cd		BIBLIOGRAFIA  autore/i anno titolo rivista/libro/rel.edit./ente.vol. pag.	
	relazione di sopralluogo relazione geologica progetto preliminare progetto esecutivo altro:	The state of the s	

altro X

Progetto Speciale CARG "Eventi alluvionali in Piemonte"

## Scheda di rilevamento PROCESSI LUNGO LA RETE IDROGRAFICA

ANAGRAFICA	FONTE	EVENTO	
osservazione/i  portata  osservazione/i  tipo id record tipo id record portata  oserione trasversale idrometria  osservazione/i  portata  granulometria  data  21-10-03	X rilevamento di campagna   rilevamento fotogrammetrico   intervista   documentazione d'archivio   altro:	data giorno i. giorno f. mese i. mese f. anno	
UBICAZIO	NE .		
UBICAZIONE CARTOGRAFICA UBICAZIONE	E AMMINISTRATIVA	UBICAZIONE IDROGRAFICA	
TORINO   FENESRTRELLE	regione provincia/e comune/i località	F. PO  T. PELLICE  T. CHISONE  bacino II ordine bacino III ordine bacino IV ordine bacino V ordine bacino VI ordine bacino VII ordine	
PROCESSO	CON	TESTO MORFOLOGICO	
trasporto in massa     mud-flow     debris-flow     piena torrentizia     piena di roggia o canale     crisi rete fognaria     innalzamento falda     cattivo drenaggio     piena lacuale     tracce permanenza acqua  data  giorno i giorno f.mese i. mese f. anno  inizio fine  certa certa certa incerta in	classificazione 🔲 M1 [	UNITA' MORFOLOGICA  ☐ testata ☐ conoide ☐ fondovalle ☐ ampio ☐ inciso ☐ ridotto ☐ non inciso ☐ M3 ☐ C1 ☐ C3 ☐ P1 ☐ P3 ☐ M4 ☐ C2 ☐ C4 ☐ P2 ☐ Non def.	
ELEMENTI MO	OPFOLOCICI		
IN ALVEO	DRFOLOGICI	FUORI ALVEO	
c.v.   forma deposizionale	elemento morfologico a/l  area allagata area inondata deposito canale di erosione canale di riattivazione forma relitta non incisa causa ostruzione totale per frana ostruzione parziale per frana riduzione parz. sez. di origine arr riduzione parz. sez. di origine and riduzione parz. sez. per apporto effetto crosione inondazione	forma antropica	
ALVEOPROCE	SSO		
tipo  asta torrent. caratteriz. dalla presenza di substrato roccioso alternato a lembi di deposito alluvionale; diffusi fenomeni di erosione di fondo e rimodellamento delle sponde asta torrent. caratteriz. dalla presenza di substrato roccioso alternato a lembi di deposito alluvionale; localizzati fenomeni di erosione di fondo e rimodellamento delle sponde asta torrent. caratteriz. dalla presenza di deposito alluvionale e sporadicamente di substrato roccioso; diffusi fenomeni di rimodellamento delle sponde ed erosioni spondali asta torrent. caratteriz. dalla presenza di deposito alluvionale; localizzati fenomeni di rimodellamento delle sponde ed erosioni spondali altro:			
SEZIONE TRASVERSALE			
Secondaria   Comparison   Com			
IDROMETRIA PORTATA IN ALVEO FUORIALVEO			
tipo misura altezza (h)	l p.c tipo misura		

GRANULOMETRIA			
	IN ALVEO	FUORI ALVEO	
matrice X ghiaia ghiaia-sabbiosa sabbia-ghiaiosa sabbia dominante sabbia-limosa secondaria limo sabbioso limo argilla	clasti	Secondaria   Sec	
		DANNI	
tipo STRU	e.d. tipo	VIABILITA' e.d. tipo c.lunghezza e.d.	
edificio gruppo di edifici centro abitato abitazione case sparse gruppo di case quartiere centro abitato min./frazione centro abitato magg./capol. attività economica nucieo commerciale	g m l n cimitero centrale elettrica porto stazione ferroviaria bacino idrico diga inceneritore discarica depuratore bene culturale	g m   n   autostrada   m:    g m   n   OPERA DI ATTRAVERSAMENTO   descrizione danno   ferrovia   m:    divariate   divariate	
nucleo artigianale impianto manifatturiero	monumento bene storico- architet.	OPERA DI SISTEMAZIONE IDRAULICA  destra idrografica sinistra idrografica	
impianto chimico impianto estrattivo impianto zootecnico struttura di servizio pubblica ospedale caserma scuola biblioteca sede pubbl. amminist. chiesa area attrezzata impianto sportivo	museo opere d'arte infrastruttura di servizio acquedotto fognatura linea elettrica linca telefonica gasdotto oleodotto canalizzazione impianto a fune galleria condotta forzata altro:		
PERSONE ora accae		□ scarsa manutenzione opera difesa □ ostruzione totale per frana	
vittime n:    feriti n:   evacuati n:   tipo numero     certo     presunto     presunto	certa incerta non def.  g: grave m: medio  m: medio  reficto   riduzione totale sezione   sottodimensionamento ope   effetto   erosione   erosione spondale   erosione di fondo   inondazione   erosione di fondo   inondazione	□ allagamento □ alluvionamento □ asporto terreno portante □ sifonamento □ sottoescavazione □ spirita idraulica □ sormonto □ accumulo materiale flottante	
tino		CONDIZIONANTI IL DEFLUSSO	
tipo  rilevato stradale impedente rilevato arginale impedente		tipo misura (m)  tratto di viabilità favorente il deflusso delle acque esondate altro:	
		SCHEMA	
NOTE			
FOTOCRAFIE foto n. vol. n.	cd n.  relazione di sopralluogo relazione geologica progetto preliminare progetto esecutivo altro:	BIBLIOGRAFIA  autore/i anno titolo rivista/libro/rel.edit./ente vol. pag.	

altro

ponte viadotto L 30