

Regione Piemonte

Città Metropolitana di Torino



Valli Chisone e Germanasca

## UNIONE MONTANA DEI COMUNI VALLI CHISONE E GERMANASCA

### **PIANO REGOLATORE GENERALE INTERCOMUNALE** *VARIANTE STRUTTURALE DI ADEGUAMENTO AL P.A.I.* *redatta ai sensi della L.R. 1/2007*

#### **PROGETTO DEFINITIVO**

#### **SUB AREA: VAL GERMANASCA**



#### **COMUNE: SALZA DI PINEROLO**

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

COMMITTENTE

### SCHEDE TRIBUTARI

Elaborato	Scala	
<b>6.13</b>	-	<i>Elaborazione indagini geologiche e geomorfologiche (ottobre 2005): Dott. Geol. Eugenio ZANELLA</i>
CODICE: 13009-C60-2		<i>Approvazioni: Progetto Preliminare con D.C. comunità Montana del Pinerolese n. 18 del 30/09/2013 Controdeduzioni al Progetto Preliminare con Deliberazione del Comune di Salza di Pineroles D.C.C. n. 16 del 05/04/2019 Progetto Definitivo con D.C.C. n. .... del .../.../.....  Aggiornato al parere della seconda Conferenza di Pianificazione del 10 settembre 2019</i>
REVISIONE	DATA	
0	Giugno 2013	
2	Ottobre 2019	
		<i>EDes Ingegneri Associati</i>
		
		<b>Dott. Geol. Mauro CASTELLETTO</b>
		<i>Collaborazione: Dott. Geol. Sara CASTAGNA</i>
		EDes Ingegneri Associati P.IVA 10759750010 Via Postumia 49, 10142 Torino Tel. +39 011.0262900 Fax. +39 011.0262902 www.edesconsulting.eu edes@edesconsulting.eu



## SCHEDA DI RILEVAMENTO DEI TRIBUTARI

**TRIBUTARIO** Nome T. GERMANASCA DI SALZA

Codice

TO1

**CORSO D'ACQUA RICETTORE** Nome T. GERMANASCA

Codice

RG

**Sezioni C.T.R. di riferimento** 172050

**Posizione rispetto al corso d'acqua ricettore**

Destra

Sinistra

**Quota testata: m s.l.m.**

2800

**Quota confluenza: m s.l.m.**

1040

**Presenza masse nivali in quota**

Si

No

**Tratti Omogenei N°** 3

codice schede: ATO1 – BTO1 – CTO1

**Foto aeree utilizzate**

Nome volo (autore)	anno	quota riprese	strisciate	fotogramma

### OSSERVAZIONI

Scheda realizzata in base a dati rilevati sul terreno

---

---

---

---

## SCHEDA TRATTO OMOGENEO

**Tributario** Nome T. Germanasca di Salza **Codice Tratto (lettera+codice tributario)** ATO1

Quota inizio: m s.l.m.  Quota fine: m s.l.m.

Lunghezza: m  Pendenza

### Caratteristiche dei settori di versante interferenti con l'attività del corso d'acqua

(prossimi alle sponde)

Substrato affiorante: % (\*)

Depositi di versante: % (\*)

(barrare se riconosciuti)

Depositi morenici  Coperture detritiche  Coperture eluviali/colluviali, suoli

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

(\*)

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 18/03/2003

Autore Dott. D. Battaglia

## SCHEDA TRATTO OMOGENEO

**Tributario** Nome T. Germanasca di Salza **Codice Tratto (lettera+codice tributario)** BTO1

Quota inizio: m s.l.m.  Quota fine: m s.l.m.

Lunghezza: m  Pendenza

### Caratteristiche dei settori di versante interferenti con l'attività del corso d'acqua

(prossimi alle sponde)

Substrato affiorante: % (\*)

Depositi di versante: % (\*)

(barrare se riconosciuti)

Depositi morenici  Coperture detritiche  Coperture eluviali/colluviali, suoli

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

(\*)

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 18/03/2003

Autore Dott. D. Battaglia

## SCHEDA TRATTO OMOGENEO

**Tributario** Nome T. Germanasca di Salza **Codice Tratto (lettera+codice tributario)** CTO1

Quota inizio: m s.l.m.  Quota fine: m s.l.m.

Lunghezza: m  Pendenza

### Caratteristiche dei settori di versante interferenti con l'attività del corso d'acqua

(prossimi alle sponde)

Substrato affiorante: % (\*)

Depositi di versante: % (\*)

(barrare se riconosciuti)

Depositi morenici  Coperture detritiche  Coperture eluviali/colluviali, suoli

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

(\*)

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 18/03/2003

Autore Dott. D. Battaglia

## SCHEDA DI RILEVAMENTO DEI TRIBUTARI

TRIBUTARIO Nome

—

Codice

TO2

CORSO D'ACQUA RICETTORE Nome T. GERMANASCA

Codice

TO1

Sezioni C.T.R. di riferimento 172050

Posizione rispetto al corso d'acqua ricettore

Destra

Sinistra

Quota testata: m s.l.m.

2500

Quota confluenza: m s.l.m.

1810

Presenza masse nivali in quota

Si

No

Tratti Omogenei N° 1

codice schede: ATO2

Foto aeree utilizzate

Nome volo (autore)	anno	quota riprese	strisciate	fotogramma

### OSSERVAZIONI

Scheda realizzata in base a dati rilevati sul terreno

---

---

---

---

## SCHEDA TRATTO OMOGENEO

**Tributario** \_\_\_\_\_ Nome \_\_\_\_\_ — **Codice Tratto (lettera+codice tributario)** ATO2

Quota inizio: m s.l.m.  Quota fine: m s.l.m.

Lunghezza: m  Pendenza

### Caratteristiche dei settori di versante interferenti con l'attività del corso d'acqua

(prossimi alle sponde)

Substrato affiorante: % (\*)

Depositi di versante: % (\*)

(barrare se riconosciuti)

Depositi morenici  Coperture detritiche  Coperture eluviali/colluviali, suoli

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

(\*)

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 18/03/2003

Autore Dott. D. Battaglia

## SCHEDA DI RILEVAMENTO DEI TRIBUTARI

TRIBUTARIO Nome

—

Codice

TO3

CORSO D'ACQUA RICETTORE Nome T. GERMANASCA DI SALZA

Codice TO1

Sezioni C.T.R. di riferimento 172050

Posizione rispetto al corso d'acqua ricettore

Destra

Sinistra

Quota testata: m s.l.m.

1950

Quota confluenza: m s.l.m.

1180

Presenza masse nivali in quota

Si

No

Tratti Omogenei N° 1

codice schede: ATO3

Foto aeree utilizzate

Nome volo (autore)	anno	quota riprese	strisciate	fotogramma

### OSSERVAZIONI

Scheda realizzata in base a dati rilevati sul terreno

---

---

---

---

## SCHEDA TRATTO OMOGENEO

**Tributario** Nome \_\_\_\_\_ **Codice Tratto (lettera+codice tributario)** ATO3

Quota inizio: m s.l.m.  Quota fine: m s.l.m.

Lunghezza: m  Pendenza

### Caratteristiche dei settori di versante interferenti con l'attività del corso d'acqua

(prossimi alle sponde)

Substrato affiorante: % (\*)

Depositi di versante: % (\*)

(barrare se riconosciuti)

Depositi morenici  Coperture detritiche  Coperture eluviali/colluviali, suoli

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

(\*)

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 18/03/2003

Autore Dott. D. Battaglia

## SCHEDA DI RILEVAMENTO DEI TRIBUTARI

TRIBUTARIO Nome

—

Codice

TO4

CORSO D'ACQUA RICETTORE Nome T. GERMANASCA DI SALZA

Codice

TO1

Sezioni C.T.R. di riferimento 172050

Posizione rispetto al corso d'acqua ricettore

Destra

Sinistra

Quota testata: m s.l.m.

1900

Quota confluenza: m s.l.m.

1190

Presenza masse nivali in quota

Si

No

Tratti Omogenei N° 1

codice schede: ATO4

Foto aeree utilizzate

Nome volo (autore)	anno	quota riprese	strisciate	fotogramma

### OSSERVAZIONI

Scheda realizzata in base a dati rilevati sul terreno

---

---

---

---

## SCHEDA TRATTO OMOGENEO

**Tributario** Nome \_\_\_\_\_ — **Codice Tratto (lettera+codice tributario)** ATO4

Quota inizio: m s.l.m.  Quota fine: m s.l.m.

Lunghezza: m  Pendenza

### Caratteristiche dei settori di versante interferenti con l'attività del corso d'acqua

(prossimi alle sponde)

Substrato affiorante: % (\*)

Depositi di versante: % (\*)

(barrare se riconosciuti)

Depositi morenici  Coperture detritiche  Coperture eluviali/colluviali, suoli

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

(\*)

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 18/03/2003

Autore Dott. D. Battaglia

## SCHEDA DI RILEVAMENTO DEI TRIBUTARI

**TRIBUTARIO** Nome RIO AGULLA

Codice

TO5

**CORSO D'ACQUA RICETTORE** Nome T. GERMANASCA DI SALZA

Codice

TO1

**Sezioni C.T.R. di riferimento** 172050

**Posizione rispetto al corso d'acqua ricettore**

Destra

Sinistra

**Quota testata: m s.l.m.**

2560

**Quota confluenza: m s.l.m.**

1560

**Presenza masse nivali in quota**

Si

No

**Tratti Omogenei N°** 1

codice schede: ATO5

**Foto aeree utilizzate**

Nome volo (autore)	anno	quota riprese	strisciate	fotogramma

### OSSERVAZIONI

Scheda realizzata in base a dati rilevati sul terreno

---

---

---

---

## SCHEDA TRATTO OMOGENEO

**Tributario** Nome Rio Agulla **Codice Tratto (lettera+codice tributario)** ATO5

Quota inizio: m s.l.m.  Quota fine: m s.l.m.

Lunghezza: m  Pendenza

### Caratteristiche dei settori di versante interferenti con l'attività del corso d'acqua

(prossimi alle sponde)

Substrato affiorante: % (\*)

Depositi di versante: % (\*)

(barrare se riconosciuti)

Depositi morenici  Coperture detritiche  Coperture eluviali/colluviali, suoli

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

(\*)

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 18/03/2003

Autore Dott. D. Battaglia