

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: PEROSA ARGENTINA

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

COMMITTENTE

SCHEDE TRIBUTARI - SCHEDE PROCESSI LUNGO LA RETE IDROGRAFICA

Elaborato	Scala	
2.14	—	<i>Elaborazione indagini geologiche e geomorfologiche (settembre 2005):</i> Dott. Geol. Eugenio ZANELLA
CODICE: 13009-C198-0		<i>Elaborato conforme all'originale, non soggetto a modifica</i> <i>EDes Ingegneri Associati</i>
REVISIONE	DATA	 Dott. Geol. Mauro CASTELLETTO <i>Collaborazione:</i> Dott. Geol. Sara CASTAGNA
		<small>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</small>

SCHEDA TRIBUTARI

SCHEDA DI RILEVAMENTO DEI TRIBUTARI

TRIBUTARIO Nome **Rio Comba Ciampiano** Codice **T01**

CORSO D'ACQUA RICETTORE Nome **T. Chisone** Codice **RC**

Sezioni C.T.R. di riferimento 172030

Posizione rispetto al corso d'acqua ricettore Destra Sinistra

Quota testata: m s.l.m. **2000** Quota confluenza: m s.l.m. **585**

Presenza masse nivali in quota Si No

Tratti Omogenei N° 2 codice schede: AT01 – BT01

Foto aeree utilizzate

Nome volo (autore)	anno	quota riprese	strisciate	fotogramma
Regione Piemonte	1980	6000	158B	22-23

OSSERVAZIONI

Scheda realizzata in base a dati rilevati sul terreno

SCHEDA TRATTO OMOGENEO

Tributario Nome Rio Comba Ciampiano **Codice Tratto (lettera+codice tributario)** AT01

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

(*) 631/2B

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.

Data 23/01/2003

Autore Dott.Battaglia Daniele

SCHEDA TRATTO OMOGENEO

Tributario Nome Rio Comba Ciampiano **Codice Tratto (lettera+codice tributario)** BT01

Quota inizio: m s.l.m.

2000

Quota fine: m s.l.m.

780

Lunghezza: m

4252

Pendenza

28,6%

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

(prossimi alle sponde)

Substrato affiorante: % (*)

30%

Depositi di versante: % (*)

70%

(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

(*) 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

2

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 23-01-2003

Autore DottDaniele Battaglia

SCHEDA DI RILEVAMENTO DEI TRIBUTARI

TRIBUTARIO Nome **Rio Agrevo**

Codice **T02**

CORSO D'ACQUA RICETTORE Nome **Torr. Chisone**

Codice **RC**

Sezioni C.T.R. di riferimento **172030**

Posizione rispetto al corso d'acqua ricettore Destra Sinistra

Quota testata: m s.l.m. **2050**

Quota confluenza: m s.l.m. **662**

Presenza masse nivali in quota Si No

Tratti Omogenei N° **3** codice schede: **AT02 - BT02 - CT02**

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 **R. Agrevo** Codice Tratto (lettera+codice tributario) **AT02**

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 **23-01-2003**

Autore **Dott.ssa Tiziana Canalis**

SCHEDA TRATTO OMOGENEO

Tributario _____ Nome **R. Agrevo** Codice Tratto (lettera+codice tributario) **BT02**

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 **23-01-2003**

Autore **Dott.ssa Tiziana Canalis**

SCHEDA TRATTO OMOGENEO

Tributario _____ Nome **R. Agrevo** Codice Tratto (lettera+codice tributario) **CT02**

Quota inizio: m s.l.m.

680

Quota fine: m s.l.m.

663

Lunghezza: m

280

Pendenza

6%

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

(prossimi alle sponde)

Substrato affiorante: % (*)

0%

Depositi di versante: % (*)

0%

(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 **23-01-2003**

Autore **Dott.ssa Tiziana Canalis**

SCHEDA DI RILEVAMENTO DEI TRIBUTARI

TRIBUTARIO Nome **loc. Passo IR** Codice T03

CORSO D'ACQUA RICETTORE Nome **Torr. Chisone** Codice RC

Sezioni C.T.R. di riferimento **172020**

Posizione rispetto al corso d'acqua ricettore Destra Sinistra

Quota testata: m s.l.m. 1520 **Quota confluenza: m s.l.m.** 715

Presenza masse nivali in quota Si No

Tratti Omogenei N° **2** codice schede: **AT03 – BT03**

Foto aeree utilizzate

Nome volo (autore)	anno	quota riprese	strisciate	fotogramma
Reg. Piemonte	1980	6000	158B	

OSSERVAZIONI

Scheda realizzata in base a dati rilevati sul terreno

SCHEDA TRATTO OMOGENEO

Tributario _____ Nome _____ Codice Tratto (lettera+codice tributario) **AT03**

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 **10-03-2003**

Autore **Dott. Stefano Beltrami**

SCHEDA TRATTO OMOGENEO

Tributario _____ **Nome** - **Codice Tratto (lettera+codice tributario)** **BT03**

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 10/03/03

Autore Dott. Stefano Beltrami

SCHEDA DI RILEVAMENTO DEI TRIBUTARI

TRIBUTARIO Nome **Loc. Jartousiere** Codice T04

CORSO D'ACQUA RICETTORE Nome **Torr. Chisone** Codice RC

Sezioni C.T.R. di riferimento **172030**

Posizione rispetto al corso d'acqua ricettore Destra Sinistra

Quota testata: m s.l.m. 1060

Quota confluenza: m s.l.m. 690

Presenza masse nivali in quota Si No

Tratti Omogenei N° **3** codice schede: **AT04 – BT04-CT04**

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) **AT04**

Quota inizio: m s.l.m.

1060

Quota fine: m s.l.m.

860

Lunghezza: m

300

Pendenza

33,5°

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

(prossimi alle sponde)

Substrato affiorante: % (*)

80%

Depositi di versante: % (*)

20%

(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

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**

Autore **Dott. Stefano Beltrami**

SCHEDA TRATTO OMOGENEO

Tributario _____ Nome _____ - Codice Tratto (lettera+codice tributario) **BT04**

Quota inizio: m s.l.m.

860

Quota fine: m s.l.m.

720

Lunghezza: m

450

Pendenza

17

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

(prossimi alle sponde)

Substrato affiorante: % (*)

10%

Depositi di versante: % (*)

20%

(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(*)

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

0

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 **10/03/03**

Autore **Dott. Stefano Beltrami**

SCHEDA TRATTO OMOGENEO

Tributario _____ Nome _____ - Codice Tratto (lettera+codice tributario) **CT04**

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 **10/03/03**

Autore **Dott. Stefano Beltrami**

SCHEDA DI RILEVAMENTO DEI TRIBUTARI

TRIBUTARIO Nome **Loc. Selvaggio** Codice **T05**

CORSO D'ACQUA RICETTORE Nome **Torr. Chisone** Codice **RC**

Sezioni C.T.R. di riferimento **172020**

Posizione rispetto al corso d'acqua ricettore Destra Sinistra

Quota testata: m s.l.m. **1500** Quota confluenza: m s.l.m. **732**

Presenza masse nivali in quota Si No

Tratti Omogenei N° **3** codice schede: **AT05 – BT05 – CT05**

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) **AT05**

Quota inizio: m s.l.m.

1500

Quota fine: m s.l.m.

1100

Lunghezza: m

850

Pendenza

25°

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

(prossimi alle sponde)

Substrato affiorante: % (*)

40%

Depositi di versante: % (*)

60%

(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

2

Sinistra numero

2

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**

Autore **Dott. Stefano Beltrami**

SCHEDA TRATTO OMOGENEO

Tributario _____ Nome - Codice Tratto (lettera+codice tributario) **BT05**

Quota inizio: m s.l.m.

1100

Quota fine: m s.l.m.

800

Lunghezza: m

1400

Pendenza

12°

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

(prossimi alle sponde)

Substrato affiorante: % (*)

50%

Depositi di versante: % (*)

50%

(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

2

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 **10/03/03**

Autore **Dott. Stefano Beltrami**

SCHEDA TRATTO OMOGENEO

Tributario _____ Nome - Codice Tratto (lettera+codice tributario) **CT05**

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 **10/03/03**

Autore **Dott. Stefano Beltrami**

SCHEMA DI RILEVAMENTO DEI TRIBUTARI

TRIBUTARIO Nome **Loc. Lagerd** Codice **T06**

CORSO D'ACQUA RICETTORE Nome **Torr. Chisone** Codice **RC**

Sezioni C.T.R. di riferimento **172020**

Posizione rispetto al corso d'acqua ricettore Destra Sinistra

Quota testata: m s.l.m. **900** Quota confluenza: m s.l.m. **720**

Presenza masse nivali in quota Si No

Tratti Omogenei N° **2** codice schede: **AT06 – BT06**

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) **AT06**

Quota inizio: m s.l.m.

900

Quota fine: m s.l.m.

810

Lunghezza: m

160

Pendenza

29,5°

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

(prossimi alle sponde)

Substrato affiorante: % (*)

50%

Depositi di versante: % (*)

50%

(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

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 **11/03/03**

Autore **Dott. Stefano Beltrami**

SCHEDA TRATTO OMOGENEO

Tributario _____ Nome

Codice Tratto (lettera+codice tributario)

BT06

Quota inizio: m s.l.m.

810

Quota fine: m s.l.m.

720

Lunghezza: m

300

Pendenza

16,5°

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

(prossimi alle sponde)

Substrato affiorante: % (*)

0%

Depositi di versante: % (*)

0%

(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

0

Sinistra numero

0

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**

Autore **Dott. Stefano Beltrami**

SCHEDA DI RILEVAMENTO DEI TRIBUTARI

TRIBUTARIO Nome

Loc.Jartousiere

Codice

T07

CORSO D'ACQUA RICETTORE Nome

Torr. Chisone

Codice

RC

Sezioni C.T.R. di riferimento **172020**

Posizione rispetto al corso d'acqua ricettore

Destra

Sinistra

Quota testata: m s.l.m.

1720

Quota confluenza: m s.l.m.

700

Presenza masse nivali in quota

Si

No

Tratti Omogenei N° **2**

codice schede: **AT07 – BT07**

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) **AT07**

Quota inizio: m s.l.m.

1720

Quota fine: m s.l.m.

850

Lunghezza: m

1750

Pendenza

26,5°

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

(prossimi alle sponde)

Substrato affiorante: % (*)

30%

Depositi di versante: % (*)

70%

(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 (*) 950/1A

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

0

Sinistra numero

0

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**

Autore **Dott. Stefano Beltrami**

SCHEDA TRATTO OMOGENEO

Tributario _____ Nome _____ Codice Tratto (lettera+codice tributario) **BT07**

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(*) 775/2B; 725/2B

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.

Data 10/03/03

Autore Dott. Stefano Beltrami

SCHEDA DI RILEVAMENTO DEI TRIBUTARI

TRIBUTARIO Nome

Loc.Brandoudoneugna

Codice

T08

CORSO D'ACQUA RICETTORE Nome

Torr. Chisone

Codice

RC

Sezioni C.T.R. di riferimento **172030**

Posizione rispetto al corso d'acqua ricettore

Destra

Sinistra

Quota testata: m s.l.m.

920

Quota confluenza: m s.l.m.

665

Presenza masse nivali in quota

Si

No

Tratti Omogenei N° **3**

codice schede:

AT08 – BT08

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) **AT08**

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 **11/03/03**

Autore **Dott. Stefano Belrtami**

SCHEDA TRATTO OMOGENEO

Tributario _____ Nome - Codice Tratto (lettera+codice tributario) **BT08**

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(*) 737/2B; 700/2B; 670/2B

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.

Data 10/03/03

Autore Dott. Stefano Beltrami.

SCHEDA DI RILEVAMENTO DEI TRIBUTARI

TRIBUTARIO Nome -

Codice T09

CORSO D'ACQUA RICETTORE Nome **Torr. Chisone**

Codice RC

Sezioni C.T.R. di riferimento **172030**

Posizione rispetto al corso d'acqua ricettore Destra Sinistra

Quota testata: m s.l.m. 820

Quota confluenza: m s.l.m. 615

Presenza masse nivali in quota Si No

Tratti Omogenei N° **2** codice schede: **AT09 – BT09**

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) **AT09**

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 **11/03/03**

Autore **dott. Stefano Beltrami**

SCHEDA TRATTO OMOGENEO

Tributario _____ Nome - Codice Tratto (lettera+codice tributario) **BT09**

Quota inizio: m s.l.m.

680

Quota fine: m s.l.m.

615

Lunghezza: m

550

Pendenza

6,5°

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

(prossimi alle sponde)

Substrato affiorante: % (*)

0%

Depositi di versante: % (*)

0%

(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(*) 652/2B

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

1

Sinistra numero

0

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

Autore dott. Stefano Beltrami

SCHEDA DI RILEVAMENTO DEI TRIBUTARI

TRIBUTARIO Nome -

Codice

T10

CORSO D'ACQUA RICETTORE Nome **Torr. Chisone**

Codice

RC

Sezioni C.T.R. di riferimento **172030**

Posizione rispetto al corso d'acqua ricettore

Destra

Sinistra

Quota testata: m s.l.m.

850

Quota confluenza: m s.l.m.

615

Presenza masse nivali in quota

Si

No

Tratti Omogenei N° **2**

codice schede: **AT10 – BT10**

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)** **AT10**

Quota inizio: m s.l.m.

850

Quota fine: m s.l.m.

760

Lunghezza: m

300

Pendenza

16,5°

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

(prossimi alle sponde)

Substrato affiorante: % (*)

0%

Depositi di versante: % (*)

0%

(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 (*) 789/2B

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

0

Sinistra numero

0

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

Autore dott. Stefano Beltrami

SCHEDA TRATTO OMOGENEO

Tributario _____ Nome - Codice Tratto (lettera+codice tributario) **BT10**

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(*) 660/2B

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.

Data 10/03/03

Autore dott. Stefano Beltrami

SCHEDA PROCESSI

GRANULOMETRIA

IN ALVEO

matrice <input checked="" type="checkbox"/> ghiaia <input type="checkbox"/> ghiaia-sabbiosa <input type="checkbox"/> sabbia ghiaiosa <input type="checkbox"/> sabbia <input type="checkbox"/> sabbia-limoso <input type="checkbox"/> limo sabbioso <input type="checkbox"/> limo <input type="checkbox"/> limo-argilloso <input type="checkbox"/> argilla <input type="radio"/> assente <input type="radio"/> dominante <input checked="" type="radio"/> secondaria	clasti <table style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%;"> <input type="checkbox"/> 1 <input checked="" type="checkbox"/> 2 </td> <td style="width: 50%;"> <input type="checkbox"/> 6-25 cm <input checked="" type="checkbox"/> 26-50 cm <input checked="" type="checkbox"/> 51-100 cm <input type="checkbox"/> 101-150 cm <input type="checkbox"/> 151-200 cm </td> </tr> </table> <input type="checkbox"/> 1: prevalente <input type="checkbox"/> 2: massima	<input type="checkbox"/> 1 <input checked="" type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 6-25 cm <input checked="" type="checkbox"/> 26-50 cm <input checked="" type="checkbox"/> 51-100 cm <input type="checkbox"/> 101-150 cm <input type="checkbox"/> 151-200 cm	misura <input checked="" type="checkbox"/> stimata <input type="checkbox"/> calcolata in lab. <input type="checkbox"/> calcolata in situ
<input type="checkbox"/> 1 <input checked="" type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 6-25 cm <input checked="" type="checkbox"/> 26-50 cm <input checked="" type="checkbox"/> 51-100 cm <input type="checkbox"/> 101-150 cm <input type="checkbox"/> 151-200 cm			

FUORI ALVEO

matrice <input checked="" type="checkbox"/> ghiaia <input type="checkbox"/> ghiaia-sabbiosa <input type="checkbox"/> sabbia ghiaiosa <input type="checkbox"/> sabbia <input type="checkbox"/> sabbia-limoso <input type="checkbox"/> limo sabbioso <input type="checkbox"/> limo <input type="checkbox"/> limo-argilloso <input type="checkbox"/> argilla <input type="radio"/> assente <input checked="" type="radio"/> dominante <input type="radio"/> secondaria	clasti <table style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%;"> <input type="checkbox"/> 1 <input checked="" type="checkbox"/> 2 </td> <td style="width: 50%;"> <input type="checkbox"/> 6-25 cm <input checked="" type="checkbox"/> 26-50 cm <input checked="" type="checkbox"/> 51-100 cm <input type="checkbox"/> 101-150 cm <input type="checkbox"/> 151-200 cm </td> </tr> </table> <input type="checkbox"/> 1: prevalente <input type="checkbox"/> 2: massima	<input type="checkbox"/> 1 <input checked="" type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 6-25 cm <input checked="" type="checkbox"/> 26-50 cm <input checked="" type="checkbox"/> 51-100 cm <input type="checkbox"/> 101-150 cm <input type="checkbox"/> 151-200 cm	misura <input checked="" type="checkbox"/> stimata <input type="checkbox"/> calcolata in lab. <input type="checkbox"/> calcolata in situ
<input type="checkbox"/> 1 <input checked="" type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 6-25 cm <input checked="" type="checkbox"/> 26-50 cm <input checked="" type="checkbox"/> 51-100 cm <input type="checkbox"/> 101-150 cm <input type="checkbox"/> 151-200 cm			

DANNI

STRUTTURA / INFRASTRUTTURA

tipo	e.d.				tipo	e.d.			
	g	m	l	n		g	m	l	n
<input type="checkbox"/> edificio					<input type="checkbox"/> cimitero				
<input type="checkbox"/> gruppo di edifici					<input type="checkbox"/> centrale elettrica				
<input checked="" type="checkbox"/> centro abitato					<input type="checkbox"/> porto				
<input type="checkbox"/> abitazione					<input type="checkbox"/> stazione ferroviaria				
<input type="checkbox"/> case sparse					<input type="checkbox"/> bacino idrico				
<input type="checkbox"/> gruppo di case					<input type="checkbox"/> diga				
<input type="checkbox"/> quartiere					<input type="checkbox"/> inceneritore				
<input type="checkbox"/> centro abitato min./frazione					<input type="checkbox"/> discarica				
<input type="checkbox"/> centro abitato magg./capol.					<input type="checkbox"/> depuratore				
<input type="checkbox"/> attività economica					<input type="checkbox"/> bene culturale				
<input type="checkbox"/> nucleo commerciale					<input type="checkbox"/> monumento				
<input type="checkbox"/> nucleo artigianale					<input type="checkbox"/> bene storico-archit.				
<input type="checkbox"/> impianto manifatturiero					<input type="checkbox"/> museo				
<input type="checkbox"/> impianto chimico					<input type="checkbox"/> opere d'arte				
<input type="checkbox"/> impianto estrattivo					<input type="checkbox"/> infrastruttura di servizio				
<input type="checkbox"/> impianto zootecnico					<input type="checkbox"/> acquedotto				
<input type="checkbox"/> struttura di servizio pubblica					<input type="checkbox"/> fognatura				
<input type="checkbox"/> ospedale					<input type="checkbox"/> linea elettrica				
<input type="checkbox"/> caserma					<input type="checkbox"/> linea telefonica				
<input type="checkbox"/> scuola					<input type="checkbox"/> gasdotto				
<input type="checkbox"/> biblioteca					<input type="checkbox"/> oleodotto				
<input type="checkbox"/> sede pubbl. amminist.					<input type="checkbox"/> canalizzazione				
<input type="checkbox"/> chiesa					<input type="checkbox"/> impianto a fune				
<input type="checkbox"/> campeggio					<input type="checkbox"/> galleria				
<input type="checkbox"/> area attrezzata					<input type="checkbox"/> condotta forzata				
<input type="checkbox"/> impianto sportivo					<input type="checkbox"/> altro:				

VIABILITA'

tipo	c. lunghezza e.d.				g	m	l	n
	m	g	m	l				
<input type="checkbox"/> autostrada	m:.....							
<input type="checkbox"/> strada	m:.....							
<input type="checkbox"/> ferrovia	m:.....							
<input type="checkbox"/> attraversamento	m:.....							
<input type="checkbox"/> ponte/viadotto	m:.....							
<input type="checkbox"/> passerella	m:.....							
<input type="checkbox"/> guado	m:.....							
<input type="checkbox"/> tombino	m:.....							
<input type="checkbox"/> altro:								

OPERA DI ATTRAVERSAMENTO
descrizione danno
 rilev. acc. dx
 sx
 spalla dx
 sx
 pile n..... su tot.....
 impalcato
 altro:

OPERA DI SISTEMAZIONE IDRAULICA

tipo	destra idrografica				sinistra idrografica			
	lunghezza	e.d.	g	m	lunghezza	e.d.	g	m
<input type="checkbox"/> argine	m:.....				m:.....			
<input type="checkbox"/> repellente	m:.....				m:.....			
<input type="checkbox"/> briglia	m:.....				m:.....			
<input type="checkbox"/> soglia	m:.....				m:.....			
<input type="checkbox"/> cunettone	m:.....				m:.....			
<input type="checkbox"/> bacino laminazione	m:.....				m:.....			
<input type="checkbox"/> opera di difesa spondale	m:.....				m:.....			
<input type="checkbox"/> muro	m:.....				m:.....			
<input type="checkbox"/> scogliera	m:200				m:200			
<input type="checkbox"/> gabbionata	m:.....				m:.....			
<input type="checkbox"/> altro:	m:.....				m:.....			

PERSONE

vittime n:
 feriti n:
 evacuati n:
tipo numero
 certo
 presunto

ora accadimento

ora:
attendibilità
 certa
 incerta
 non def.
entità danno (e.d.)
 g: grave l: lieve
 m: medio n: non val.

causa

riduzione parziale sezione
 riduzione totale sezione
 sottodimensionamento opera idraulica
 scarsa manutenzione opera difesa
 inadeguamento opera difesa
 ostruzione parziale per frana
 ostruzione totale per frana
 condizionamento antropico da strutt/infrastr.
 condizionamento antropico da viabilità

effetto

erosione allagamento
 erosione spondale alluvionamento
 erosione di fondo
 inondazione

modalità

asporto terreno portante sifonamento
 sottoescavazione spinta idraulica
 sormonto accumulo materiale flottante

INFRASTRUTTURE CONDIZIONANTI IL DEFLUSSO

tipo	misura (m)	tipo	misura (m)
<input type="checkbox"/> rilevato stradale impedente il deflusso delle acque sul p.c.	[]	<input type="checkbox"/> tratto di viabilità favorente il deflusso delle acque esondate	[]
<input type="checkbox"/> rilevato arginale impedente il rientro delle acque esondate	[]	<input type="checkbox"/> altro:	[]

SCHEMA

NOTE

FOTOGRAFIE

foto n.	vol. n.	cd n.

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.

GRANULOMETRIA

IN ALVEO

matrice <input checked="" type="checkbox"/> ghiaia <input type="checkbox"/> ghiaia-sabbiosa <input type="checkbox"/> sabbia ghiaiosa <input type="checkbox"/> sabbia <input type="checkbox"/> sabbia-limoso <input type="checkbox"/> limo sabbioso <input type="checkbox"/> limo <input type="checkbox"/> limo-argilloso <input type="checkbox"/> argilla <input type="radio"/> assente <input type="radio"/> dominante <input checked="" type="radio"/> secondaria	clasti <table style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%;">1 <input type="checkbox"/> 6-25 cm</td> <td style="width: 50%;">2 <input checked="" type="checkbox"/> 6-25 cm</td> <td style="width: 50%;">1: prevalente</td> <td style="width: 50%;">2: massima</td> </tr> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/> 26-50 cm</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> 26-50 cm</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/> 51-100 cm</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> 51-100 cm</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> 101-150 cm</td> <td><input type="checkbox"/> 101-150 cm</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> 151-200 cm</td> <td><input type="checkbox"/> 151-200 cm</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	1 <input type="checkbox"/> 6-25 cm	2 <input checked="" type="checkbox"/> 6-25 cm	1: prevalente	2: massima	<input checked="" type="checkbox"/> 26-50 cm	<input checked="" type="checkbox"/> 26-50 cm			<input checked="" type="checkbox"/> 51-100 cm	<input checked="" type="checkbox"/> 51-100 cm			<input type="checkbox"/> 101-150 cm	<input type="checkbox"/> 101-150 cm			<input type="checkbox"/> 151-200 cm	<input type="checkbox"/> 151-200 cm			misura <input checked="" type="checkbox"/> stimata <input type="checkbox"/> calcolata in lab. <input type="checkbox"/> calcolata in situ
1 <input type="checkbox"/> 6-25 cm	2 <input checked="" type="checkbox"/> 6-25 cm	1: prevalente	2: massima																			
<input checked="" type="checkbox"/> 26-50 cm	<input checked="" type="checkbox"/> 26-50 cm																					
<input checked="" type="checkbox"/> 51-100 cm	<input checked="" type="checkbox"/> 51-100 cm																					
<input type="checkbox"/> 101-150 cm	<input type="checkbox"/> 101-150 cm																					
<input type="checkbox"/> 151-200 cm	<input type="checkbox"/> 151-200 cm																					

FUORI ALVEO

matrice <input checked="" type="checkbox"/> ghiaia <input type="checkbox"/> ghiaia-sabbiosa <input type="checkbox"/> sabbia ghiaiosa <input type="checkbox"/> sabbia <input type="checkbox"/> sabbia-limoso <input type="checkbox"/> limo sabbioso <input type="checkbox"/> limo <input type="checkbox"/> limo-argilloso <input type="checkbox"/> argilla <input type="radio"/> assente <input type="radio"/> dominante <input checked="" type="radio"/> secondaria	clasti <table style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%;">1 <input type="checkbox"/> 6-25 cm</td> <td style="width: 50%;">2 <input checked="" type="checkbox"/> 6-25 cm</td> <td style="width: 50%;">1: prevalente</td> <td style="width: 50%;">2: massima</td> </tr> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/> 26-50 cm</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> 26-50 cm</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/> 51-100 cm</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> 51-100 cm</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> 101-150 cm</td> <td><input type="checkbox"/> 101-150 cm</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> 151-200 cm</td> <td><input type="checkbox"/> 151-200 cm</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	1 <input type="checkbox"/> 6-25 cm	2 <input checked="" type="checkbox"/> 6-25 cm	1: prevalente	2: massima	<input checked="" type="checkbox"/> 26-50 cm	<input checked="" type="checkbox"/> 26-50 cm			<input checked="" type="checkbox"/> 51-100 cm	<input checked="" type="checkbox"/> 51-100 cm			<input type="checkbox"/> 101-150 cm	<input type="checkbox"/> 101-150 cm			<input type="checkbox"/> 151-200 cm	<input type="checkbox"/> 151-200 cm			misura <input checked="" type="checkbox"/> stimata <input type="checkbox"/> calcolata in lab. <input type="checkbox"/> calcolata in situ
1 <input type="checkbox"/> 6-25 cm	2 <input checked="" type="checkbox"/> 6-25 cm	1: prevalente	2: massima																			
<input checked="" type="checkbox"/> 26-50 cm	<input checked="" type="checkbox"/> 26-50 cm																					
<input checked="" type="checkbox"/> 51-100 cm	<input checked="" type="checkbox"/> 51-100 cm																					
<input type="checkbox"/> 101-150 cm	<input type="checkbox"/> 101-150 cm																					
<input type="checkbox"/> 151-200 cm	<input type="checkbox"/> 151-200 cm																					

DANNI

STRUTTURA / INFRASTRUTTURA

tipo	e.d.				tipo	e.d.			
	g	m	l	n		g	m	l	n
<input type="checkbox"/> edificio					<input type="checkbox"/> cimitero				
<input type="checkbox"/> gruppo di edifici					<input type="checkbox"/> centrale elettrica				
<input type="checkbox"/> centro abitato					<input type="checkbox"/> porto				
<input type="checkbox"/> abitazione					<input type="checkbox"/> stazione ferroviaria				
<input type="checkbox"/> case sparse					<input type="checkbox"/> bacino idrico				
<input type="checkbox"/> gruppo di case					<input type="checkbox"/> diga				
<input type="checkbox"/> quartiere					<input type="checkbox"/> inceneritore				
<input type="checkbox"/> centro abitato min./frazione					<input type="checkbox"/> discarica				
<input type="checkbox"/> centro abitato magg./capol.					<input type="checkbox"/> depuratore				
<input type="checkbox"/> attività economica					<input type="checkbox"/> bene culturale				
<input type="checkbox"/> nucleo commerciale					<input type="checkbox"/> monumento				
<input checked="" type="checkbox"/> nucleo artigianale					<input type="checkbox"/> bene storico-archit.				
<input type="checkbox"/> impianto manifatturiero					<input type="checkbox"/> museo				
<input type="checkbox"/> impianto chimico					<input type="checkbox"/> opere d'arte				
<input type="checkbox"/> impianto estrattivo					<input type="checkbox"/> infrastruttura di servizio				
<input type="checkbox"/> impianto zootecnico					<input type="checkbox"/> acquedotto				
<input type="checkbox"/> struttura di servizio pubblica					<input type="checkbox"/> fognatura				
<input type="checkbox"/> ospedale					<input type="checkbox"/> linea elettrica				
<input type="checkbox"/> caserma					<input type="checkbox"/> linea telefonica				
<input type="checkbox"/> scuola					<input type="checkbox"/> gasdotto				
<input type="checkbox"/> biblioteca					<input type="checkbox"/> oleodotto				
<input type="checkbox"/> sede pubbl. amminist.					<input type="checkbox"/> canalizzazione				
<input type="checkbox"/> chiesa					<input type="checkbox"/> impianto a fune				
<input type="checkbox"/> campeggio					<input type="checkbox"/> galleria				
<input type="checkbox"/> area attrezzata					<input type="checkbox"/> condotta forzata				
<input type="checkbox"/> impianto sportivo					<input type="checkbox"/> altro:				

VIABILITA'

tipo	c. lunghezza	e.d.				OPERA DI ATTRAVERSAMENTO
		g	m	l	n	
<input type="checkbox"/> autostrada	m:.....					descrizione danno <input type="checkbox"/> rilev. acc. <input type="checkbox"/> dx <input type="checkbox"/> sx <input type="checkbox"/> spalla <input type="checkbox"/> dx <input type="checkbox"/> sx <input type="checkbox"/> pile n..... su tot..... <input type="checkbox"/> impalcato <input type="checkbox"/> altro:
<input type="checkbox"/> strada	m:.....					
<input type="checkbox"/> ferrovia	m:.....					
<input checked="" type="checkbox"/> attraversamento	m:.....					
<input type="checkbox"/> ponte/viadotto	m:.....					
<input type="checkbox"/> passerella	m:.....					
<input type="checkbox"/> guado	m:.....					
<input type="checkbox"/> tombino	m:.....					
<input type="checkbox"/> altro:						
competenza (c):	S.Sr. S.UGHE: F.Sr. privata P.Sr. provinciale: o altro:					

OPERA DI SISTEMAZIONE IDRAULICA

tipo	lunghezza	destra idrografica				sinistra idrografica				
		e.d.	g	m	l	n	e.d.	g	m	l
<input type="checkbox"/> argine	m:.....					m:.....				
<input type="checkbox"/> repellente	m:.....					m:.....				
<input type="checkbox"/> briglia	m:.....					m:.....				
<input type="checkbox"/> soglia	m:.....					m:.....				
<input type="checkbox"/> cunettone	m:.....					m:.....				
<input type="checkbox"/> bacino laminazione	m:.....					m:.....				
<input type="checkbox"/> opera di difesa spondale	m:.....					m:.....				
<input checked="" type="checkbox"/> muro	m:..150.					m:..50.				
<input type="checkbox"/> scogliera	m:.....					m:.....				
<input type="checkbox"/> gabbionata	m:.....					m:.....				
<input type="checkbox"/> altro:	m:.....					m:.....				

PERSONE

vittime n:

feriti n:

evacuati n:

tipo numero

certo

presunto

ora accadimento

ora:

attendibilità

certa

incerta

non def.

causa

riduzione parziale sezione scarsa manutenzione opera difesa ostruzione totale per frana

riduzione totale sezione inadeguamento opera difesa condizionamento antropico da strutt/infrastr.

sottodimensionamento opera idraulica ostruzione parziale per frana condizionamento antropico da viabilità

effetto

erosione allagamento

erosione spondale alluvionamento

erosione di fondo

inondazione

modalità

asporto terreno portante sifonamento

sottoescavazione spinta idraulica

sormonto accumulo materiale flottante

INFRASTRUTTURE CONDIZIONANTI IL DEFLUSSO

tipo	misura (m)	tipo	misura (m)
<input type="checkbox"/> rilevato stradale impedente il deflusso delle acque sul p.c.	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/> tratto di viabilità favorente il deflusso delle acque esondate	<input type="text"/>
<input type="checkbox"/> rilevato arginale impedente il rientro delle acque esondate	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/> altro:	<input type="text"/>

SCHEMA

NOTE

FOTOGRAFIE

foto n.	vol. n.	cd n.

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.

GRANULOMETRIA

IN ALVEO

matrice <input checked="" type="checkbox"/> ghiaia <input type="checkbox"/> ghiaia-sabbiosa <input type="checkbox"/> sabbia ghiaiosa <input type="checkbox"/> sabbia <input type="checkbox"/> sabbia-limoso <input type="checkbox"/> limo sabbioso <input type="checkbox"/> limo <input type="checkbox"/> limo-argilloso <input type="checkbox"/> argilla <input type="checkbox"/> assente <input type="checkbox"/> dominante <input checked="" type="checkbox"/> secondaria	clasti <table style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%;"> <input checked="" type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 </td> <td style="width: 50%;"> <input type="checkbox"/> 6-25 cm <input checked="" type="checkbox"/> 26-50 cm <input checked="" type="checkbox"/> 51-100 cm <input type="checkbox"/> 101-150 cm <input type="checkbox"/> 151-200 cm </td> </tr> </table> <input type="checkbox"/> assenti <input type="checkbox"/> dominanti <input type="checkbox"/> secondari	<input checked="" type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 6-25 cm <input checked="" type="checkbox"/> 26-50 cm <input checked="" type="checkbox"/> 51-100 cm <input type="checkbox"/> 101-150 cm <input type="checkbox"/> 151-200 cm	<table style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%;">1: prevalente</td> <td style="width: 50%;">2: massima</td> </tr> </table> misura <input checked="" type="checkbox"/> stimata <input type="checkbox"/> calcolata in lab. <input type="checkbox"/> calcolata in situ	1: prevalente	2: massima
<input checked="" type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 6-25 cm <input checked="" type="checkbox"/> 26-50 cm <input checked="" type="checkbox"/> 51-100 cm <input type="checkbox"/> 101-150 cm <input type="checkbox"/> 151-200 cm					
1: prevalente	2: massima					

FUORI ALVEO

matrice <input checked="" type="checkbox"/> ghiaia <input type="checkbox"/> ghiaia-sabbiosa <input type="checkbox"/> sabbia ghiaiosa <input type="checkbox"/> sabbia <input type="checkbox"/> sabbia-limoso <input type="checkbox"/> limo sabbioso <input type="checkbox"/> limo <input type="checkbox"/> limo-argilloso <input type="checkbox"/> argilla <input type="checkbox"/> assente <input type="checkbox"/> dominante <input checked="" type="checkbox"/> secondaria	clasti <table style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%;"> <input type="checkbox"/> 1 <input checked="" type="checkbox"/> 2 </td> <td style="width: 50%;"> <input type="checkbox"/> 6-25 cm <input checked="" type="checkbox"/> 26-50 cm <input checked="" type="checkbox"/> 51-100 cm <input type="checkbox"/> 101-150 cm <input type="checkbox"/> 151-200 cm </td> </tr> </table> <input type="checkbox"/> assenti <input checked="" type="checkbox"/> dominanti <input type="checkbox"/> secondari	<input type="checkbox"/> 1 <input checked="" type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 6-25 cm <input checked="" type="checkbox"/> 26-50 cm <input checked="" type="checkbox"/> 51-100 cm <input type="checkbox"/> 101-150 cm <input type="checkbox"/> 151-200 cm	<table style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%;">1: prevalente</td> <td style="width: 50%;">2: massima</td> </tr> </table> misura <input checked="" type="checkbox"/> stimata <input type="checkbox"/> calcolata in lab. <input type="checkbox"/> calcolata in situ	1: prevalente	2: massima
<input type="checkbox"/> 1 <input checked="" type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 6-25 cm <input checked="" type="checkbox"/> 26-50 cm <input checked="" type="checkbox"/> 51-100 cm <input type="checkbox"/> 101-150 cm <input type="checkbox"/> 151-200 cm					
1: prevalente	2: massima					

DANNI

STRUTTURA / INFRASTRUTTURA

tipo	e.d.				tipo	e.d.			
	g	m	l	n		g	m	l	n
<input type="checkbox"/> edificio					<input type="checkbox"/> cimitero				
<input type="checkbox"/> gruppo di edifici					<input type="checkbox"/> centrale elettrica				
<input type="checkbox"/> centro abitato					<input type="checkbox"/> porto				
<input type="checkbox"/> abitazione					<input type="checkbox"/> stazione ferroviaria				
<input type="checkbox"/> case sparse					<input type="checkbox"/> bacino idrico				
<input type="checkbox"/> gruppo di case					<input type="checkbox"/> diga				
<input type="checkbox"/> quartiere					<input type="checkbox"/> inceneritore				
<input type="checkbox"/> centro abitato min./frazione					<input type="checkbox"/> discarica				
<input type="checkbox"/> centro abitato magg./capol.					<input type="checkbox"/> depuratore				
<input type="checkbox"/> attività economica					<input type="checkbox"/> bene culturale				
<input type="checkbox"/> nucleo commerciale					<input type="checkbox"/> monumento				
<input type="checkbox"/> nucleo artigianale					<input type="checkbox"/> bene storico-archit.				
<input type="checkbox"/> impianto manifatturiero					<input type="checkbox"/> museo				
<input type="checkbox"/> impianto chimico					<input type="checkbox"/> opere d'arte				
<input type="checkbox"/> impianto estrattivo					<input type="checkbox"/> infrastruttura di servizio				
<input type="checkbox"/> impianto zootecnico					<input type="checkbox"/> acquedotto				
<input type="checkbox"/> struttura di servizio pubblica					<input type="checkbox"/> fognatura				
<input type="checkbox"/> ospedale					<input type="checkbox"/> linea elettrica				
<input type="checkbox"/> caserma					<input type="checkbox"/> linea telefonica				
<input type="checkbox"/> scuola					<input type="checkbox"/> gasdotto				
<input type="checkbox"/> biblioteca					<input type="checkbox"/> oleodotto				
<input type="checkbox"/> sede pubbl. amministr.					<input type="checkbox"/> canalizzazione				
<input type="checkbox"/> chiesa					<input type="checkbox"/> impianto a fune				
<input type="checkbox"/> campeggio					<input type="checkbox"/> galleria				
<input type="checkbox"/> area attrezzata					<input type="checkbox"/> condotta forzata				
<input type="checkbox"/> impianto sportivo					<input type="checkbox"/> altro:				

VIABILITA'

tipo	c. lunghezza	e.d.				OPERA DI ATTRAVERSAMENTO
		g	m	l	n	
<input type="checkbox"/> autostrada	m:.....					descrizione danno <input type="checkbox"/> rilev. acc. <input type="checkbox"/> dx <input type="checkbox"/> sx <input type="checkbox"/> spalla <input type="checkbox"/> dx <input type="checkbox"/> sx <input type="checkbox"/> pile n..... su tot..... <input type="checkbox"/> impalcato <input type="checkbox"/> altro:
<input type="checkbox"/> strada	m:.....					
<input type="checkbox"/> ferrovia	m:.....					
<input type="checkbox"/> attraversamento	m:.....					
<input type="checkbox"/> ponte/viadotto	m:.....					
<input type="checkbox"/> passerella	m:.....					
<input type="checkbox"/> guado	m:.....					
<input type="checkbox"/> tombino	m:.....					
<input type="checkbox"/> altro:						
competenza (c):	<input type="checkbox"/> S.Sr. Stabile <input type="checkbox"/> S.Sr. Privata <input type="checkbox"/> S.Sr. Provinciale <input type="checkbox"/> S.Sr. Altro: <input type="checkbox"/> S.Sr. Comunale					

OPERA DI SISTEMAZIONE IDRAULICA

tipo	lunghezza	destra idrografica				sinistra idrografica				
		e.d.	g	m	l	n	e.d.	g	m	l
<input type="checkbox"/> argine	m:.....					m:.....				
<input type="checkbox"/> repellente	m:.....					m:.....				
<input type="checkbox"/> briglia	m:.....					m:.....				
<input type="checkbox"/> soglia	m:.....					m:.....				
<input type="checkbox"/> cunettone	m:.....					m:.....				
<input type="checkbox"/> bacino laminazione	m:.....					m:.....				
<input type="checkbox"/> opera di difesa spondale	m:.....					m:.....				
<input type="checkbox"/> muro	m:.....					m:.....				
<input checked="" type="checkbox"/> scogliera	m: 400					m: 150				
<input type="checkbox"/> gabbionata	m:.....					m:.....				
<input type="checkbox"/> altro:	m:.....					m:.....				

PERSONE

<input type="checkbox"/> vittime n:
<input type="checkbox"/> feriti n:
<input type="checkbox"/> evacuati n:
tipo numero
<input type="checkbox"/> certo
<input type="checkbox"/> presunto

ORA ACCADIMENTO

ora:

attendibilità: certa
 incerta
 non def.

entità danno (e.d.): g: grave l: lieve
 m: medio n: non val.

CAUSA

<input type="checkbox"/> riduzione parziale sezione	<input type="checkbox"/> scarsa manutenzione opera difesa	<input type="checkbox"/> ostruzione totale per frana
<input type="checkbox"/> riduzione totale sezione	<input type="checkbox"/> inadeguamento opera difesa	<input type="checkbox"/> condizionamento antropico da strutt./infrastr.
<input type="checkbox"/> sottodimensionamento opera idraulica	<input type="checkbox"/> ostruzione parziale per frana	<input type="checkbox"/> condizionamento antropico da viabilità

EFFETTO

<input type="checkbox"/> erosione	<input type="checkbox"/> allagamento
<input type="checkbox"/> erosione spondale	<input type="checkbox"/> alluvionamento
<input type="checkbox"/> erosione di fondo	
<input type="checkbox"/> inondazione	

MODALITÀ

<input type="checkbox"/> asporto terreno portante	<input type="checkbox"/> sifonamento
<input type="checkbox"/> sottoescavazione	<input type="checkbox"/> spinta idraulica
<input type="checkbox"/> sormonto	<input type="checkbox"/> accumulo materiale flottante

INFRASTRUTTURE CONDIZIONANTI IL DEFLUSSO

tipo	misura (m)	tipo	misura (m)
<input type="checkbox"/> rilevato stradale impedente il deflusso delle acque sul p.c.	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/> tratto di viabilità favorente il deflusso delle acque esondate	<input type="text"/>
<input type="checkbox"/> rilevato arginale impedente il rientro delle acque esondate	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/> altro:	<input type="text"/>

SCHEMA

NOTE

FOTOGRAFIE

foto n.	vol. n.	cd n.

STATO DELLE CONOSCENZE

<input type="checkbox"/> relazione di sopralluogo
<input type="checkbox"/> relazione geologica
<input type="checkbox"/> progetto preliminare
<input type="checkbox"/> progetto esecutivo
<input type="checkbox"/> altro:

BIBLIOGRAFIA

autore/i	anno	titolo	rivista/libro/rel. edit./ente	vol.	pag.

GRANULOMETRIA

IN ALVEO

matrice <input type="checkbox"/> ghiaia <input type="checkbox"/> ghiaia-sabbiosa <input type="checkbox"/> sabbia ghiaiosa <input type="checkbox"/> sabbia <input type="checkbox"/> sabbia-limoso <input type="checkbox"/> limo sabbioso <input type="checkbox"/> limo <input type="checkbox"/> limo-argilloso <input type="checkbox"/> argilla <input type="radio"/> assente <input type="radio"/> dominante <input checked="" type="radio"/> secondaria	clasti <table style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 10%;">1</td> <td style="width: 10%;"><input type="checkbox"/></td> <td style="width: 10%;">2</td> <td style="width: 10%;"><input checked="" type="checkbox"/></td> <td style="width: 10%;">6-25 cm</td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;">1: prevalente</td> <td style="width: 10%;">2: massima</td> </tr> <tr> <td></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td>26-50 cm</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td>51-100 cm</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td>101-150 cm</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td>151-200 cm</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> misura <input checked="" type="checkbox"/> stimata <input type="checkbox"/> calcolata in lab. <input type="checkbox"/> calcolata in situ	1	<input type="checkbox"/>	2	<input checked="" type="checkbox"/>	6-25 cm		1: prevalente	2: massima		<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	26-50 cm					<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	51-100 cm					<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	101-150 cm					<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	151-200 cm			
1	<input type="checkbox"/>	2	<input checked="" type="checkbox"/>	6-25 cm		1: prevalente	2: massima																																		
	<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	26-50 cm																																					
	<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	51-100 cm																																					
	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	101-150 cm																																					
	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	151-200 cm																																					

FUORI ALVEO

matrice <input checked="" type="checkbox"/> ghiaia <input type="checkbox"/> ghiaia-sabbiosa <input type="checkbox"/> sabbia ghiaiosa <input type="checkbox"/> sabbia <input type="checkbox"/> sabbia-limoso <input type="checkbox"/> limo sabbioso <input type="checkbox"/> limo <input type="checkbox"/> limo-argilloso <input type="checkbox"/> argilla <input type="radio"/> assente <input type="radio"/> dominante <input checked="" type="radio"/> secondaria	clasti <table style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 10%;">1</td> <td style="width: 10%;"><input checked="" type="checkbox"/></td> <td style="width: 10%;">2</td> <td style="width: 10%;"><input type="checkbox"/></td> <td style="width: 10%;">6-25 cm</td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;">1: prevalente</td> <td style="width: 10%;">2: massima</td> </tr> <tr> <td></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td>26-50 cm</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td>51-100 cm</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td>101-150 cm</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td>151-200 cm</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> misura <input checked="" type="checkbox"/> stimata <input type="checkbox"/> calcolata in lab. <input type="checkbox"/> calcolata in situ	1	<input checked="" type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	6-25 cm		1: prevalente	2: massima		<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	26-50 cm					<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	51-100 cm					<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	101-150 cm					<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	151-200 cm			
1	<input checked="" type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	6-25 cm		1: prevalente	2: massima																																		
	<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	26-50 cm																																					
	<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	51-100 cm																																					
	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	101-150 cm																																					
	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	151-200 cm																																					

DANNI

STRUTTURA / INFRASTRUTTURA

tipo	e.d.				tipo	e.d.			
	g	m	l	n		g	m	l	n
<input type="checkbox"/> edificio					<input type="checkbox"/> cimitero				
<input type="checkbox"/> gruppo di edifici					<input type="checkbox"/> centrale elettrica				
<input type="checkbox"/> centro abitato					<input type="checkbox"/> porto				
<input type="checkbox"/> abitazione					<input type="checkbox"/> stazione ferroviaria				
<input type="checkbox"/> case sparse					<input type="checkbox"/> bacino idrico				
<input type="checkbox"/> gruppo di case					<input type="checkbox"/> diga				
<input type="checkbox"/> quartiere					<input type="checkbox"/> inceneritore				
<input type="checkbox"/> centro abitato min./frazione					<input type="checkbox"/> discarica				
<input type="checkbox"/> centro abitato magg./capol.					<input type="checkbox"/> depuratore				
<input type="checkbox"/> attività economica					<input type="checkbox"/> bene culturale				
<input type="checkbox"/> nucleo commerciale					<input type="checkbox"/> monumento				
<input type="checkbox"/> nucleo artigianale					<input type="checkbox"/> bene storico-archit.				
<input type="checkbox"/> impianto manifatturiero					<input type="checkbox"/> museo				
<input type="checkbox"/> impianto chimico					<input type="checkbox"/> opere d'arte				
<input type="checkbox"/> impianto estrattivo					<input type="checkbox"/> infrastruttura di servizio				
<input type="checkbox"/> impianto zootecnico					<input type="checkbox"/> acquedotto				
<input type="checkbox"/> struttura di servizio pubblica					<input type="checkbox"/> fognatura				
<input type="checkbox"/> ospedale					<input type="checkbox"/> linea elettrica				
<input type="checkbox"/> caserma					<input type="checkbox"/> linea telefonica				
<input type="checkbox"/> scuola					<input type="checkbox"/> gasdotto				
<input type="checkbox"/> biblioteca					<input type="checkbox"/> oleodotto				
<input type="checkbox"/> sede pubbl. amminist.					<input type="checkbox"/> canalizzazione				
<input type="checkbox"/> chiesa					<input type="checkbox"/> impianto a fune				
<input type="checkbox"/> campeggio					<input type="checkbox"/> galleria				
<input type="checkbox"/> area attrezzata					<input type="checkbox"/> condotta forzata				
<input type="checkbox"/> impianto sportivo					<input type="checkbox"/> altro:				

VIABILITA'

tipo	c. lunghezza	e.d.				OPERA DI ATTRAVERSAMENTO
		g	m	l	n	
<input type="checkbox"/> autostrada	m:.....					descrizione danno <input type="checkbox"/> rilev. acc. <input type="checkbox"/> dx <input type="checkbox"/> sx <input type="checkbox"/> spalla <input type="checkbox"/> dx <input type="checkbox"/> sx <input type="checkbox"/> pile n..... su tot..... <input type="checkbox"/> impalcato <input type="checkbox"/> altro:
<input type="checkbox"/> strada	m:.....					
<input type="checkbox"/> ferrovia	m:.....					
<input type="checkbox"/> attraversamento	m:.....					
<input checked="" type="checkbox"/> ponte/viadotto	m:100...					
<input type="checkbox"/> passerella	m:.....					
<input type="checkbox"/> guado	m:.....					
<input type="checkbox"/> tombino	m:.....					
<input type="checkbox"/> altro:						
competenza (c):	<input type="checkbox"/> S.Sr. Stabile <input type="checkbox"/> S.Sr. Privata <input type="checkbox"/> S.Sr. Provinciale <input type="checkbox"/> S.Sr. Altro: <input type="checkbox"/> S.Sr. Comunale					

OPERA DI SISTEMAZIONE IDRAULICA

tipo	lunghezza	destra idrografica				sinistra idrografica					
		e.d.	g	m	l	n	e.d.	g	m	l	n
<input type="checkbox"/> argine	m:.....										
<input type="checkbox"/> repellente	m:.....										
<input type="checkbox"/> briglia	m:.....										
<input type="checkbox"/> soglia	m:.....										
<input type="checkbox"/> cunettone	m:.....										
<input type="checkbox"/> bacino laminazione	m:.....										
<input type="checkbox"/> opera di difesa spondale	m:.....										
<input type="checkbox"/> muro	m:.....										
<input checked="" type="checkbox"/> scogliera	m:400										
<input type="checkbox"/> gabbionata	m:.....										
<input type="checkbox"/> altro:	m:.....										

PERSONE

vittime n:
 feriti n:
 evacuati n:
tipo numero
 certo
 presunto

ora accadimento

ora:
attendibilità
 certa
 incerta
 non def.

causa

riduzione parziale sezione scarsa manutenzione opera difesa ostruzione totale per frana
 riduzione totale sezione inadeguamento opera difesa condizionamento antropico da strutt./infrastr.
 sottodimensionamento opera idraulica ostruzione parziale per frana condizionamento antropico da viabilità

effetto

erosione allagamento
 erosione spondale alluvionamento
 erosione di fondo
 inondazione

modalità

asporto terreno portante sifonamento
 sottoescavazione spinta idraulica
 sormonto accumulo materiale flottante

INFRASTRUTTURE CONDIZIONANTI IL DEFLUSSO

tipo	misura (m)	tipo	misura (m)
<input type="checkbox"/> rilevato stradale impedente il deflusso delle acque sul p.c.	[]	<input type="checkbox"/> tratto di viabilità favorente il deflusso delle acque esondate	[]
<input type="checkbox"/> rilevato arginale impedente il rientro delle acque esondate	[]	<input type="checkbox"/> altro:	[]

SCHEMA

NOTE

FOTOGRAFIE

foto n.	vol. n.	cd n.

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.