Regione Piemonte

Città Metropolitana di Torino

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: PRALI

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO	COMMITTENTE

SCHEDE CONOIDI E PROCESSI LUNGO LA RETE IDROGRAFICA

Elaborato	Scala
7.12	-

CODICE:

13009-C81-2

REVISIONE	DATA
0	Giugno 2013
2	Ottobre 2019

Elaborazione indagini geologiche e geomorfologiche (novembre 2006):
Dott. Geol. Eugenio ZANELLA

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 Prali D.C.C. n. 17 del 08/04/2019
Progetto Definitivo con D.C.C. n. ..... del ..../..../.....

Aggiornato al parere della seconda Conferenza di Pianificazione del 10 settembre 2019

EDes Ingegneri Associati

Dott. Geol. Mauro CASTELLETTO

Collaborazione:
Dott. Geol. Sara CASTAGNA

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

SCHEDE CONOIDI

CARTA DEGLI ELEMENTI MORFOLOGICI, DEI PUNTI CRITICI E DEI PUNTI DI OSSERVAZIONE E MISURA

LEGENDA

Conoide attivo

Conoide reinciso, stabilizzato, talora conpiù ordini di terrazzi

Conoide stabilizzato per interventi di regimazione

CANALE ATTIVO

Canale poco inciso

Canale inciso

Canale pensile

Canale pensile per intervento antropico

Canale regimato con opere di difesa

ELEMENTI MORFOLOGICI

Antico canale di scarico potenzialmente riattivabile

Orlo di terrazzo di altezza mediamente compresa tra 0 e 5 metri

Orlo di terrazzo di altezza mediamente compresa tra 5 e 10 metri

Orlo di terrazzo di altezza mediamente superiore a 10 metri

Punti di possibile disalveamento

Opere di difesa spondale

Cordonature laterali

PUNTI DI OSSERVAZIONE E MISURA

Ubicazione della sezione apicale

C1 Ubicazione dei punti di osservazione dell'altezza delle sponde dal fondo alveo

A1 Ubicazione dei punti di osservazione dell'ampiezza del canale di scarico attivo

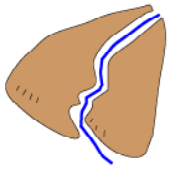
SCHEDA DI RILEVAMENTO DEI CONOIDI

CONOIDE (CODICE) C01

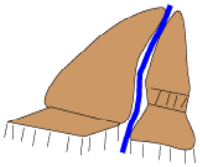
TRIBUTARIO (NOME) Grange Selevgon CODICE T08 CORSO D'ACQUA RICETTORE (NOME E CODICE) T. Germanasca (RG) Posizione rispetto al corso d'acqua ricettore Des. [X] Sin. [ ]

Sezione/i C.T.R. di riferimento (codice nome) 172050

Conoide attivo [X]

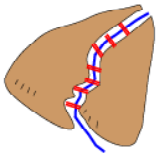


Conoide reinciso, stabilizzato, talora con più ordini di terrazzi [ ]



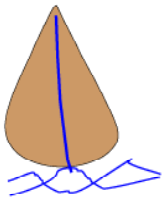
Numero di ordini di terrazzo riconosciuti : [ ]

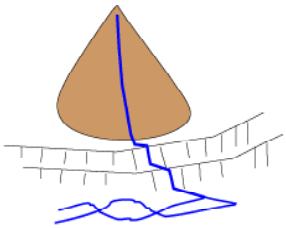
Conoide oggetto di interventi di regimazione [ ]



INQUADRAMENTO MORFOLOGICO

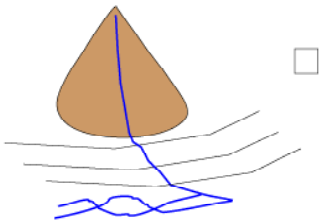
Conoide soggetto all'azione anche ordinaria del corso d'acqua ricettore [X]



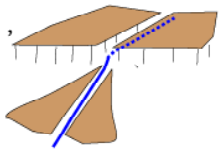


Conoide appoggiato su superfici di fondovalle terrazzate, Non più interessato dall'azione del corso d'acqua ricettore. [ ]

Conoide attualmente sospeso rispetto al fondovalle principale [ ]



Conoide costruito a valle di un precedente apparato di conoide , per approfondimento del corso d'acqua ricettore [X]



OSSERVAZIONI SUL CANALE IMMEDIATAMENTE A MONTE DELL' APICE

CARATTERISTICHE GENERALI PREVALENTI

	Roccia	Depositi	Vegetazione
ALVEO	☐	☒	☒
SPONDE	☒	☒	☒

PROCESSI PREVALENTI

Erosione al fondo ☒ **Erosione laterale** ☐ **Deposito** ☐

GRANULOMETRIA PREVALENTE DEI MATERIALI MOBILIZZABILI

	ALVEO			SPONDE		
Clasti :	**massi**	**ciottoli**	**ghiaie**	**massi**	**ciottoli**	**ghiaie**
	☒	☐	☐	☒	☒	☐
Matrice fine :						
elevata		☐			☐	
media		☐			☐	
bassa		☒			☒	

APICE DEL CONOIDE

QUOTA m

STIMA PENDENZA DEL TRATTO A:

Monte (°): 4° **valle:** (°) 2°

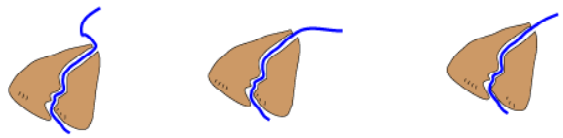
SEZIONE DEL CANALE IN CORRISPONDENZA DELL'APICE **(Codice scheda sezione** S2, S3 **)**

CARATTERISTICHE DELLA SOGLIA:

in roccia ☐ **in materiale incoerente** ☐ **mista** ☐

ANGOLO DI IMMISSIONE DEL CANALE IN CONOIDE:

a gomito ☐ **curvo** ☒ **rettilineo** ☐



CONOIDE

PRESENZA SULLA SUPERFICIE DEL CONOIDE DI SEDIMENTI DI RECENTE DEPOSIZIONE:
prevalentemente fini ☐ **fini con inclusi di pezzatura maggiore** ☐ **prevalentemente grossolani** ☐

Diametro medio dei blocchi più grandi (metri) _____

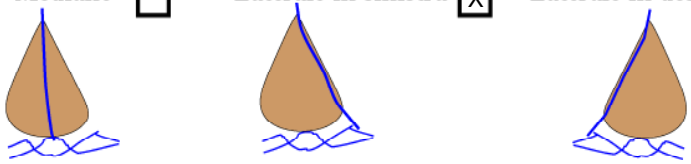
RICONOSCIMENTO DI UNO O PIÙ ANTICHI CANALI DI SCARICO **si** ☒ **no** ☐

Osservazioni

CANALE DI SCARICO ATTIVO

POSIZIONE DEL CANALE DI SCARICO ATTIVO

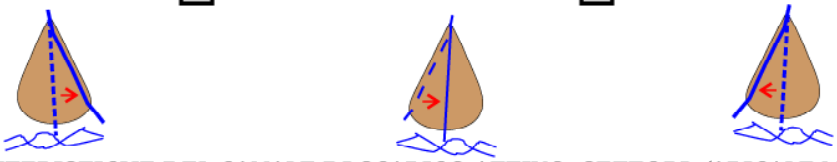
Mediano ☐ Laterale in sinistra ☒ Laterale in destra ☐



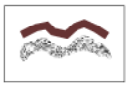
MIGRAZIONE PRESUMIBILE AVVENUTA NEL TEMPO DEL CANALE ATTIVO

☐ Da. sinistra a destra ☒ Da destra a sinistra ☐ Da sinistra a centrale

Da centrale a sinistra ☐ Da destra a centrale ☐ Da centrale a destra ☐



CARATTERISTICHE DEL CANALE DI SCARICO ATTIVO SETTORI: (APICALE MEDIANO TERMINALE)

Apic.	Med.	Ter. *	
☒	☐	☒	Canale poco inciso
☐	☒	☐	Canale inciso
☐	☐	☐	Canale di scarico pensile 
☐	☐	☐	Pensile per intervento antropico
☐	☐	☐	Regimato con opere di difesa

Apic: apicale *
Med: mediano
Ter: terminale

	Altezza minima delle sponde dal fondo- alveo			Ampiezza media del canale di scarico attivo		
	Apic.	Med.	Ter.	Apic	Med	Ter
Sin	1.6	1	1.8	2	2	2
Dest.	1.6	1	1.5	-	-	-

Dimensione massima dei blocchi presenti nei settori apicale, mediano, terminale (diametro medio)
Apic. m 1 Med. m: 0.8 Ter. m 0.5

CONFLUENZA

Quota mslm

☐ Attività prevalente del tributario rispetto al ricettore
(es. l'apparato di conoide ha deviato il corso d'acqua ricettore)

☒ Attività prevalente del corso d'acqua ricettore rispetto al tributario
(es. l'apparato di conoide è stato eroso del corso d'acqua ricettore)

☐ Attività del tributario e del ricettore in equilibrio

} Valutazione non possibile ☐

Sedimenti trasportati dal tributario nella zona di confluenza presenti ☒ assenti ☐

INFRASTRUTTURE

Opere sul conoide

Opera viaria: *

SC ☐ SP ☐ SS ☐ Autost ☐ Ferr. ☐ Altro ☐

Attraversamenti: ponte ☐ altro ☐

Manufatti: edifici ☒ altro ☐ Stima % aree edificate 20%

*
SC viabilità comunale
SP viabilità provinciale
SS viabilità statale

Canale di scarico attivo

opere di difesa Si ☐ (schede) No ☒

Opere interferenti con il canale di scarico attivo

Opera viaria: SC ☐ SP ☐ SS ☐ Autost ☐ Ferr. ☐ Altro ☐

Attraversamenti: ponte ☐ altro ☐

Manufatti: edifici ☐ altro ☐

Opere interferenti con antichi canali di scarico

Opera viaria: SC ☐ SP ☐ SS ☐ Autost ☐ Ferr. ☐ Altro ☐

Attraversamenti: ponte ☐ altro ☐

Manufatti: edifici ☐ altro ☐

PUNTI DI POSSIBILE DISALVEAMENTO

Si ☐ No ☒

DANNI (RILEVATI O DA TESTIMONIANZE LOCALI)

	Dan.	Dist.		Dan	Dist
Centro abitato	A ☐	B ☐	Attraversamenti	G ☒	H ☒
Singolo edificio *(o nucleo abitato)*	C ☐	D ☐	Opere idrauliche *(difesa, regim, deriv)*	I ☐	L ☐
Viabilità	E ☐	F ☐	Manufatti in genere	M ☐	N ☐

Dan. danneggiato
Dist. distrutto

Riportare qui sotto gli anni (se conosciuti) e i danni associati (riportare per anno la tipologia dei danni, ad es. 12/6/1993, C,G).

(19/05/77, H) (10/2000, G)

TRACCE DELL' ALTEZZA RAGGIUNTA DALLA MASSA FLUIDA DI DETRITI (metri)

Da osservazioni sul terreno, in base a:

depositi P ;successioni di erosioni correlabili E terrazzamenti Te

sedimenti/tracce: su manufatti Tm su vegetazione Tv

Punto/i misura (indicare il codice riportato sulla cartografia , l'altezza delle tracce dal fondo alveo ed il tipo di osservazione: ad es T1, 5,Tv)

Settore apicale _____

Settore mediano _____

Settore terminale _____

OSSERVAZIONI

ALLEGATI:

ELENCO CARTOGRAFIE PRODOTTE:

-

Carta degli elementi morfologici, dei punti critici e dei punti di osservazione e misura [X]

Ubicazione opere idrauliche [ ]

Scheda sezione apice: [X] **codice** S2, S3

Schede opere idrauliche: [ ] **codice/i**

Schede fotografie: [ ] **codice/i**

Schede dati storici su eventi pregressi: [ ] **codice/i**

Schede documentazione: [ ] **codice/i**

AUTORE Dott. Daniele Battaglia
DATA COMPILAZIONE 31/03/03

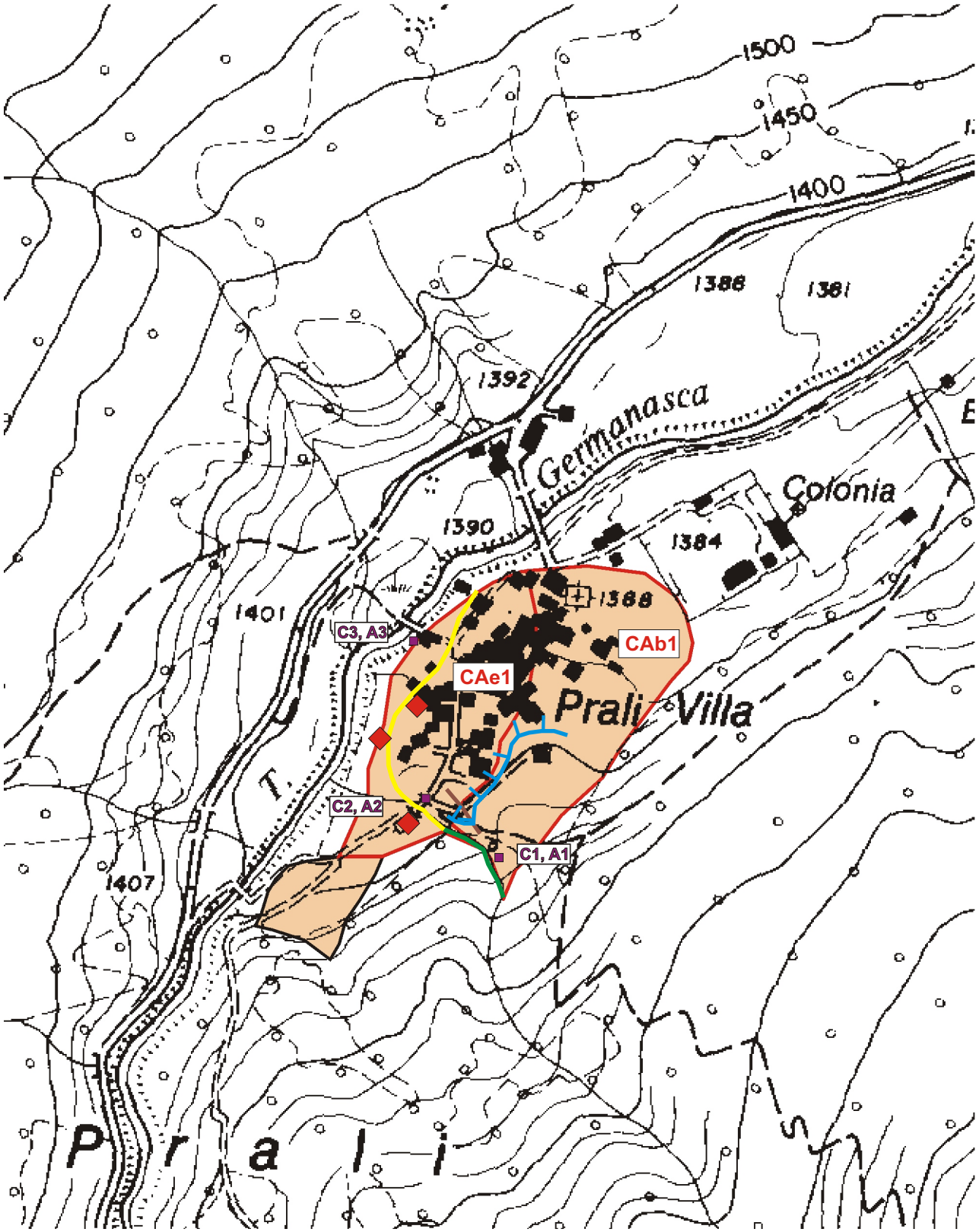
L'elaborato fa parte della documentazione tecnica prodotta nel 1995 dal Settore Studi e Ricerche Geologiche Sistema Informativo Prevenzione Rischi nell'ambito di una convenzione tra la Regione Piemonte e la Provincia di Torino per l'attuazione del "Programma di ricerca in tema di manutenzione e ripristino degli alvei dei corsi d'acqua, nonché in materia di protezione idrogeologica e difesa del suolo"

COMUNE: Prali (Villa)

CORSO D'ACQUA: Rio Grange di Seleygon

CONOIDE (codice): **C01 (CAe1, CAb1)**

SCALA: 1:5.000



SCHEDA DI RILEVAMENTO DEI CONOIDI

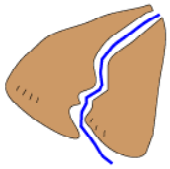
CONOIDE (CODICE) C02

TRIBUTARIO (NOME)_____ CODICE T17 CORSO D'ACQUA RICETTORE (NOME E CODICE) T. Germanasca (RG)

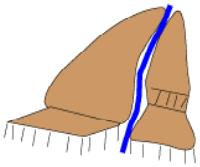
Posizione rispetto al corso d'acqua ricettore Des. [X] Sin. [ ]

Sezione/i C.T.R. di riferimento (codice nome) 172050

Conoide attivo [X]

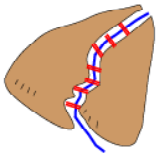


Conoide reinciso, stabilizzato, talora con più ordini di terrazzi [ ]



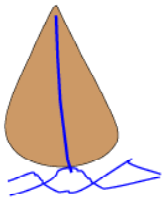
Numero di ordini di terrazzo riconosciuti :

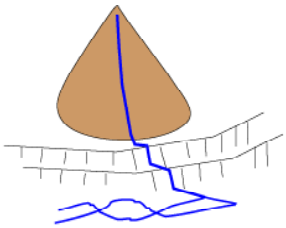
Conoide oggetto di interventi di regimazione [ ]



INQUADRAMENTO MORFOLOGICO

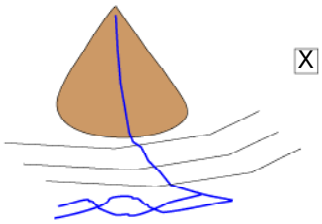
Conoide soggetto all'azione anche ordinaria del corso d'acqua ricettore [ ]



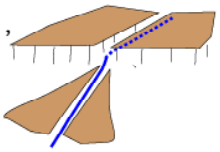


Conoide appoggiato su superfici di fondovalle terrazzate, Non più interessato dall'azione del corso d'acqua ricettore. [ ]

Conoide attualmente sospeso rispetto al fondovalle principale [X]



Conoide costruito a valle di un precedente apparato di conoide , per approfondimento del corso d'acqua ricettore [ ]



OSSERVAZIONI SUL CANALE IMMEDIATAMENTE A MONTE DELL' APICE

CARATTERISTICHE GENERALI PREVALENTI

	Roccia	Depositi	Vegetazione
ALVEO	☐	☒	☐
SPONDE	☐	☒	☒

PROCESSI PREVALENTI

Erosione al fondo ☒ **Erosione laterale** ☐ **Deposito** ☐

GRANULOMETRIA PREVALENTE DEI MATERIALI MOBILIZZABILI

Clasti :	ALVEO massi	ALVEO ciottoli	ALVEO ghiaie	SPONDE massi	SPONDE ciottoli	SPONDE ghiaie
	☒	☐	☐	☒	☒	☐
Matrice fine :						
elevata		☐			☐	
media		☐			☒	
bassa		☒			☐	

APICE DEL CONOIDE

QUOTA m 1400 *STIMA PENDENZA DEL TRATTO A:*

Monte (°): 31° **valle:** (°) 24°

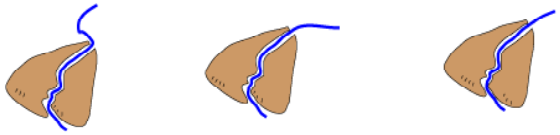
SEZIONE DEL CANALE IN CORRISPONDENZA DELL'APICE **(Codice scheda sezione)**

CARATTERISTICHE DELLA SOGLIA:

in roccia ☐ **in materiale incoerente** ☐ **mista** ☒

ANGOLO DI IMMISSIONE DEL CANALE IN CONOIDE:

a gomito ☐ **curvo** ☐ **rettilineo** ☒



CONOIDE

PRESENZA SULLA SUPERFICIE DEL CONOIDE DI SEDIMENTI DI RECENTE DEPOSIZIONE:
prevalentemente fini ☐ **fini con inclusi di pezzatura maggiore** ☒ **prevalentemente grossolani** ☐

Diametro medio dei blocchi più grandi (metri) 1,2

RICONOSCIMENTO DI UNO O PIÙ ANTICHI CANALI DI SCARICO **si** ☒ **no** ☐

Osservazioni

CANALE DI SCARICO ATTIVO

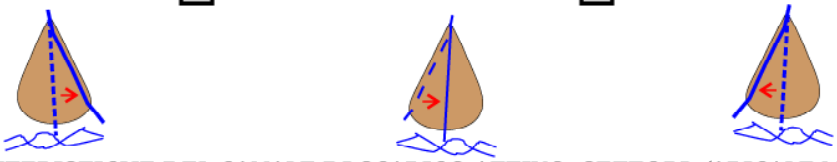
POSIZIONE DEL CANALE DI SCARICO ATTIVO

Mediano [X] Laterale in sinistra [ ] Laterale in destra [ ]

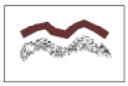
MIGRAZIONE PRESUMIBILE AVVENUTA NEL TEMPO DEL CANALE ATTIVO

[ ] Da. sinistra a destra [ ] Da destra a sinistra [ ] Da sinistra a centrale

Da centrale a sinistra [ ] Da destra a centrale [ ] Da centrale a destra [ ]



CARATTERISTICHE DEL CANALE DI SCARICO ATTIVO SETTORI: (APICALE MEDIANO TERMINALE)

Apic.	Med.	Ter. *	
[X]	[X]	[X]	Canale poco inciso
[ ]	[ ]	[ ]	Canale inciso
[ ]	[ ]	[ ]	Canale di scarico pensile 
[ ]	[ ]	[ ]	Pensile per intervento antropico
[ ]	[ ]	[ ]	Regimato con opere di difesa

Apic: apicale *
Med: mediano
Ter: terminale

Altezza minima delle sponde dal fondo- alveo

	Apic.	Med.	Ter.
Sin	1	1	1
Dest.	1	1	1

Ampiezza media del canale di scarico attivo

	Apic	Med	Ter
Sin	1	1	0.8
Dest.	-	-	0

Dimensione massima dei blocchi presenti nei settori apicale, mediano, terminale (diametro medio)

Apic. m _____ Med. m:_____ Ter. m 1.2

CONFLUENZA

Quota mslm

[ ] Attività prevalente del tributario rispetto al ricettore
(es. l'apparato di conoide ha deviato il corso d'acqua ricettore)

[X] Attività prevalente del corso d'acqua ricettore rispetto al tributario
(es. l'apparato di conoide è stato eroso del corso d'acqua ricettore)

[ ] Attività del tributario e del ricettore in equilibrio

} Valutazione non possibile [ ]

Sedimenti trasportati dal tributario nella zona di confluenza presenti [X] assenti [ ]

INFRASTRUTTURE

Opere sul conoide

Opera viaria: *

SC ☐ SP ☐ SS ☐ Autost ☐ Ferr. ☐ Altro ☐

Attraversamenti: ponte ☐ altro ☐

Manufatti: edifici ☒ altro ☐ Stima % aree edificate 1%

*
SC viabilità comunale
SP viabilità provinciale
SS viabilità statale

Canale di scarico attivo

opere di difesa Si ☐ (schede) No ☐

Opere interferenti con il canale di scarico attivo

Opera viaria: SC ☐ SP ☐ SS ☐ Autost ☐ Ferr. ☐ Altro ☐

Attraversamenti: ponte ☐ altro ☐

Manufatti: edifici ☐ altro ☐

Opere interferenti con antichi canali di scarico

Opera viaria: SC ☐ SP ☐ SS ☐ Autost ☐ Ferr. ☐ Altro ☐

Attraversamenti: ponte ☐ altro ☐

Manufatti: edifici ☐ altro ☐

PUNTI DI POSSIBILE DISALVEAMENTO

Si ☐ No ☐

DANNI (RILEVATI O DA TESTIMONIANZE LOCALI)

	Dan.	Dist.		Dan	Dist
Centro abitato	A ☐	B ☐	Attraversamenti	G ☐	H ☐
Singolo edificio *(o nucleo abitato)*	C ☐	D ☐	Opere idrauliche *(difesa, regim, deriv)*	I ☐	L ☐
Viabilità	E ☐	F ☐	Manufatti in genere	M ☐	N ☐

Dan. danneggiato
Dist. distrutto

Riportare qui sotto gli anni (se conosciuti) e i danni associati (riportare per anno la tipologia dei danni, ad es. 12/6/1993, C,G).

TRACCE DELL' ALTEZZA RAGGIUNTA DALLA MASSA FLUIDA DI DETRITI (metri)

Da osservazioni sul terreno, in base a:
depositi P ;successioni di erosioni correlabili E terrazzamenti Te
sedimenti/tracce: su manufatti Tm su vegetazione Tv
Punto/i misura (indicare il codice riportato sulla cartografia , l'altezza delle tracce dal fondo alveo ed il tipo di osservazione: ad es T1, 5,Tv)

Settore apicale _____
Settore mediano _____
Settore terminale _____

OSSERVAZIONI

ALLEGATI:

ELENCO CARTOGRAFIE PRODOTTE:

-

Carta degli elementi morfologici, dei punti critici e dei punti di osservazione e misura [X]

Ubicazione opere idrauliche [ ]

Scheda sezione apice: [ ] **codice**

Schede opere idrauliche: [ ] **codice/i**

Schede fotografie: [ ] **codice/i**

Schede dati storici su eventi pregressi: [ ] **codice/i**

Schede documentazione: [ ] **codice/i**

AUTORE Dott. Daniele Battaglia
DATA COMPILAZIONE 31/03/03

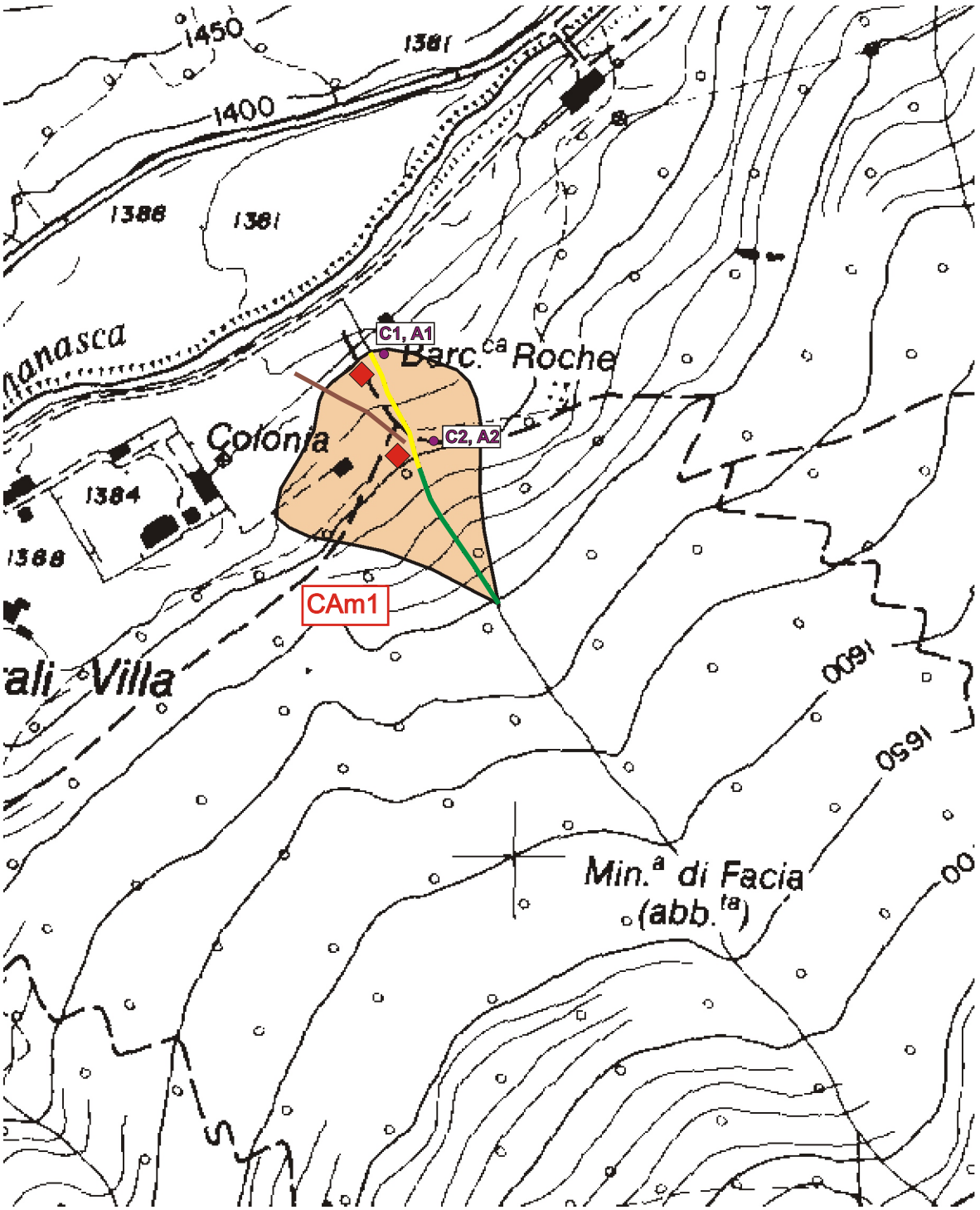
L'elaborato fa parte della documentazione tecnica prodotta nel 1995 dal Settore Studi e Ricerche Geologiche Sistema Informativo Prevenzione Rischi nell'ambito di una convenzione tra la Regione Piemonte e la Provincia di Torino per l'attuazione del "Programma di ricerca in tema di manutenzione e ripristino degli alvei dei corsi d'acqua, nonché in materia di protezione idrogeologica e difesa del suolo"

COMUNE: Prali (Colonia - Baracca Roche)

CORSO D'ACQUA: -

CONOIDE (codice): C02 (CAm1)

SCALA: 1:5.000



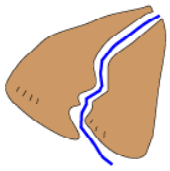
SCHEDA DI RILEVAMENTO DEI CONOIDI

CONOIDE (CODICE) C03

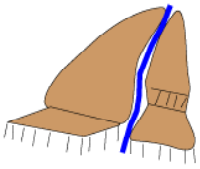
TRIBUTARIO (NOME) R. D'Envie CODICE T04 CORSO D'ACQUA RICETTORE (NOME E CODICE) T. Germanasca (RG) Posizione rispetto al corso d'acqua ricettore Des. [X] Sin. [ ]

Sezione/i C.T.R. di riferimento (codice nome) 172090

Conoide attivo [X]

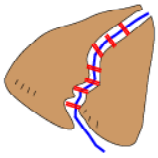


Conoide reinciso, stabilizzato, talora con più ordini di terrazzi [ ]



Numero di ordini di terrazzo riconosciuti :

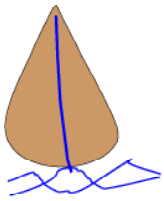
Conoide oggetto di interventi di regimazione



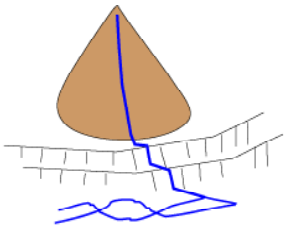
[X]

INQUADRAMENTO MORFOLOGICO

Conoide soggetto all'azione anche ordinaria del corso d'acqua ricettore

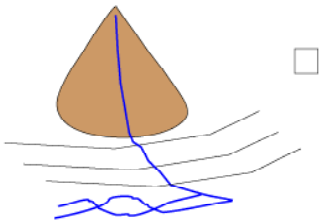


[X]



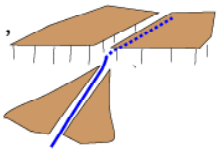
Conoide appoggiato su superfici di fondovalle terrazzate, Non più interessato dall'azione del corso d'acqua ricettore. [ ]

Conoide attualmente sospeso rispetto al fondovalle principale



[ ]

Conoide costruito a valle di un precedente apparato di conoide , per approfondimento del corso d'acqua ricettore



[ ]

OSSERVAZIONI SUL CANALE IMMEDIATAMENTE A MONTE DELL' APICE

CARATTERISTICHE GENERALI PREVALENTI

	Roccia	Depositi	Vegetazione
ALVEO	☐	☒	☐
SPONDE	☒	☐	☒

PROCESSI PREVALENTI

Erosione al fondo ☒ **Erosione laterale** ☐ **Deposito** ☐

GRANULOMETRIA PREVALENTE DEI MATERIALI MOBILIZZABILI

	ALVEO			SPONDE		
Clasti :	**massi**	**ciottoli**	**ghiaie**	**massi**	**ciottoli**	**ghiaie**
	☒	☒	☐	☐	☒	☒
Matrice fine :						
elevata		☐			☐	
media		☒			☒	
bassa		☐			☐	

APICE DEL CONOIDE

QUOTA m 1520 *STIMA PENDENZA DEL TRATTO A:*

Monte (°): 15° **valle:** (°) 11°

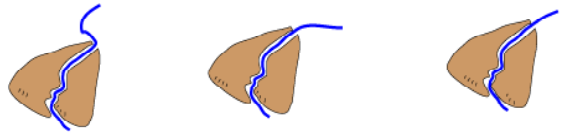
SEZIONE DEL CANALE IN CORRISPONDENZA DELL'APICE **(Codice scheda sezione** S1 **)**

CARATTERISTICHE DELLA SOGLIA:

in roccia ☐ **in materiale incoerente** ☒ **mista** ☐

ANGOLO DI IMMISSIONE DEL CANALE IN CONOIDE:

a gomito ☐ **curvo** ☐ **rettilineo** ☒



CONOIDE

PRESENZA SULLA SUPERFICIE DEL CONOIDE DI SEDIMENTI DI RECENTE DEPOSIZIONE:
prevalentemente fini ☐ **fini con inclusi di pezzatura maggiore** ☐ **prevalentemente grossolani** ☒

Diametro medio dei blocchi più grandi (metri) _____

RICONOSCIMENTO DI UNO O PIÙ ANTICHI CANALI DI SCARICO **si** ☐ **no** ☐

Osservazioni

CANALE DI SCARICO ATTIVO

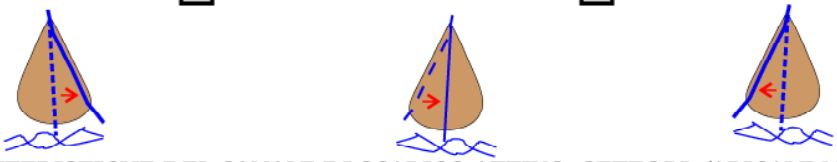
POSIZIONE DEL CANALE DI SCARICO ATTIVO

Mediano [X] Laterale in sinistra [ ] Laterale in destra [ ]

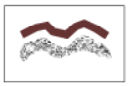
MIGRAZIONE PRESUMIBILE AVVENUTA NEL TEMPO DEL CANALE ATTIVO

[ ] Da. sinistra a destra [ ] Da destra a sinistra [ ] Da sinistra a centrale

Da centrale a sinistra [ ] Da destra a centrale [ ] Da centrale a destra [ ]



CARATTERISTICHE DEL CANALE DI SCARICO ATTIVO SETTORI: (APICALE MEDIANO TERMINALE)

Apic.	Med.	Ter. *	
[ ]	[ ]	[ ]	Canale poco inciso
[ ]	[ ]	[ ]	Canale inciso
[ ]	[ ]	[ ]	Canale di scarico pensile 
[ ]	[ ]	[ ]	Pensile per intervento antropico
[X]	[X]	[X]	Regimato con opere di difesa

Apic: apicale *
Med: mediano
Ter: terminale

Altezza minima delle sponde dal fondo- alveo	Apic.	Med.	Ter.	Ampiezza media del canale di scarico attivo	Apic	Med	Ter
Sin		2.5	2		15	12	20
Dest.	2.5	2.5	2		-	-	-

Dimensione massima dei blocchi presenti nei settori apicale, mediano, terminale (diametro medio)
Apic. m 1 Med. m: 1 Ter. m 0.5

CONFLUENZA

Quota mslm

[ ] Attività prevalente del tributario rispetto al ricettore
(es. l'apparato di conoide ha deviato il corso d'acqua ricettore)
[X] Attività prevalente del corso d'acqua ricettore rispetto al tributario
(es. l'apparato di conoide è stato eroso del corso d'acqua ricettore)
[ ] Attività del tributario e del ricettore in equilibrio

} Valutazione non possibile [ ]

Sedimenti trasportati dal tributario nella zona di confluenza presenti [X] assenti [ ]

INFRASTRUTTURE

Opere sul conoide

Opera viaria: *

SC ☒ SP ☐ SS ☐ Autost ☐ Ferr. ☐ Altro ☒

Attraversamenti: ponte ☐ altro ☐

Manufatti: edifici ☒ altro ☐ Stima % aree edificate 80%

*
SC viabilità comunale
SP viabilità provinciale
SS viabilità statale

Canale di scarico attivo

opere di difesa Si ☒ (schede) No ☐

Opere interferenti con il canale di scarico attivo

Opera viaria: SC ☐ SP ☐ SS ☐ Autost ☐ Ferr. ☐ Altro ☒

Attraversamenti: ponte ☒ altro ☐

Manufatti: edifici ☒ altro ☐

Opere interferenti con antichi canali di scarico

Opera viaria: SC ☐ SP ☐ SS ☐ Autost ☐ Ferr. ☐ Altro ☐

Attraversamenti: ponte ☐ altro ☐

Manufatti: edifici ☐ altro ☐

PUNTI DI POSSIBILE DISALVEAMENTO

Si ☐ No ☐

DANNI (RILEVATI O DA TESTIMONIANZE LOCALI)

	Dan.	Dist.		Dan	Dist
Centro abitato	A ☐	B ☐	Attraversamenti	G ☐	H ☐
Singolo edificio *(o nucleo abitato)*	C ☐	D ☐	Opere idrauliche *(difesa, regim, deriv)*	I ☒	L ☐
Viabilità	E ☐	F ☐	Manufatti in genere	M ☐	N ☐

Dan. danneggiato
Dist. distrutto

Riportare qui sotto gli anni (se conosciuti) e i danni associati (riportare per anno la tipologia dei danni, ad es. 12/6/1993, C,G).

TRACCE DELL' ALTEZZA RAGGIUNTA DALLA MASSA FLUIDA DI DETRITI (metri)

Da osservazioni sul terreno, in base a:
depositi P ;successioni di erosioni correlabili E terrazzamenti Te
sedimenti/tracce: su manufatti Tm su vegetazione Tv
Punto/i misura (indicare il codice riportato sulla cartografia , l'altezza delle tracce dal fondo alveo ed il tipo di osservazione: ad es T1, 5,Tv)

Settore apicale _____
Settore mediano _____
Settore terminale _____

OSSERVAZIONI

ALLEGATI:

ELENCO CARTOGRAFIE PRODOTTE:

-

Carta degli elementi morfologici, dei punti critici e dei punti di osservazione e misura [X]

Ubicazione opere idrauliche [X]

Scheda sezione apice: [X] **codice** S1

Schede opere idrauliche: [X] **codice/i**

TREVPO009; BATTPO010; TREVBR002; BATTBR003; TREVBR006; BATTBR007; TREVBR008; BATTBR009; TREVSO001; BATTDS014; BATTDS023; TREVDS024

Schede fotografie: [X] **codice/i**

Schede dati storici su eventi pregressi: [ ] **codice/i**

Schede documentazione: [ ] **codice/i**

AUTORE Dott. Daniele Battaglia
DATA COMPILAZIONE 31/03/03

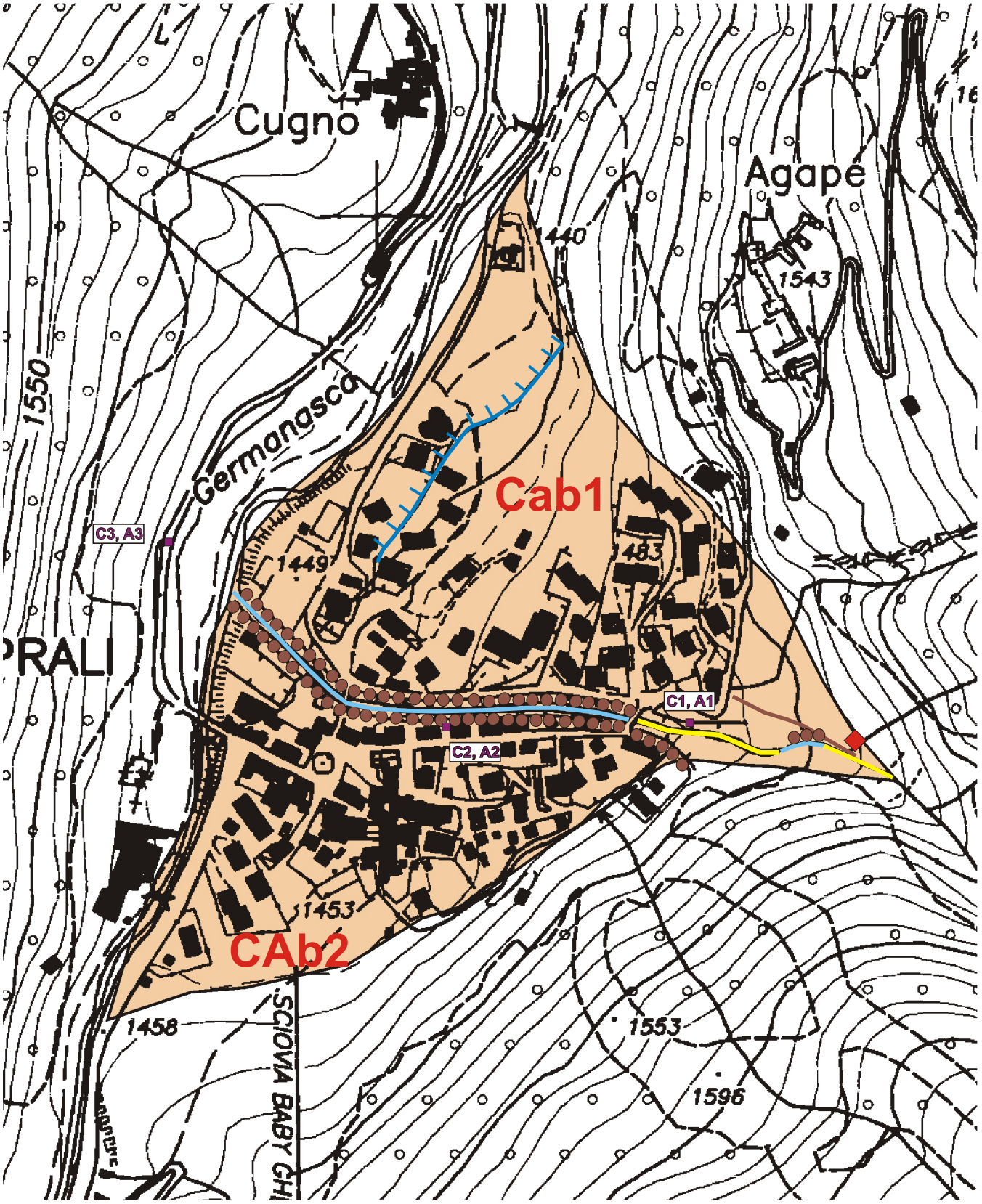
L'elaborato fa parte della documentazione tecnica prodotta nel 1995 dal Settore Studi e Ricerche Geologiche Sistema Informativo Prevenzione Rischi nell'ambito di una convenzione tra la Regione Piemonte e la Provincia di Torino per l'attuazione del "Programma di ricerca in tema di manutenzione e ripristino degli alvei dei corsi d'acqua, nonché in materia di protezione idrogeologica e difesa del suolo"

COMUNE: Prali (Ghigo)

CORSO D'ACQUA: Rio D'Envie

CONOIDE (codice): **C03** (**CAb1, CAb2**)

SCALA: 1:5.000



SCHEDA DI RILEVAMENTO DEI CONOIDI

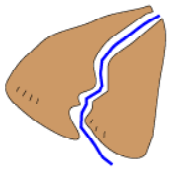
CONOIDE (CODICE) C04

TRIBUTARIO (NOME)_____ CODICE T03 CORSO D'ACQUA RICETTORE (NOME E CODICE) T. Germanasca (RG)

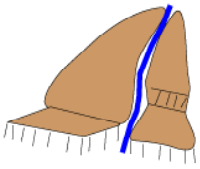
Posizione rispetto al corso d'acqua ricettore Des. [X] Sin. [ ]

Sezione/i C.T.R. di riferimento (codice nome) 172090

Conoide attivo [X]

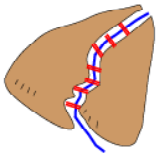


Conoide reinciso, stabilizzato, talora con più ordini di terrazzi [ ]



Numero di ordini di terrazzo riconosciuti : [ ]

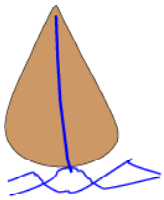
Conoide oggetto di interventi di regimazione



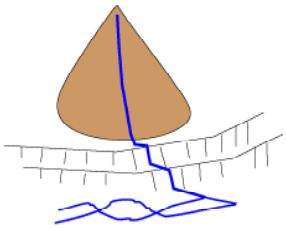
[X]

INQUADRAMENTO MORFOLOGICO

Conoide soggetto all'azione anche ordinaria del corso d'acqua ricettore

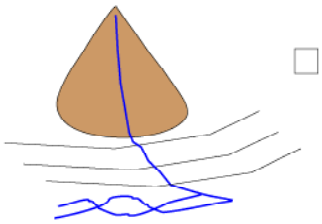


[X]



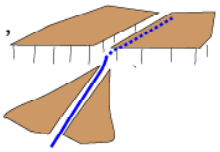
Conoide appoggiato su superfici di fondovalle terrazzate, Non più interessato dall'azione del corso d'acqua ricettore. [ ]

Conoide attualmente sospeso rispetto al fondovalle principale



[ ]

Conoide costruito a valle di un precedente apparato di conoide , per approfondimento del corso d'acqua ricettore



[ ]

OSSERVAZIONI SUL CANALE IMMEDIATAMENTE A MONTE DELL' APICE

CARATTERISTICHE GENERALI PREVALENTI

	Roccia	Depositi	Vegetazione
ALVEO	☐	☒	☐
SPONDE	☐	☒	☒

PROCESSI PREVALENTI

Erosione al fondo ☒ **Erosione laterale** ☐ **Deposito** ☐

GRANULOMETRIA PREVALENTE DEI MATERIALI MOBILIZZABILI

	ALVEO			SPONDE		
Clasti :	**massi**	**ciottoli**	**ghiaie**	**massi**	**ciottoli**	**ghiaie**
	☒	☒	☐	☐	☒	☐
Matrice fine :						
elevata		☐			☒	
media		☒			☐	
bassa		☐			☐	

APICE DEL CONOIDE

QUOTA m 1500 *STIMA PENDENZA DEL TRATTO A:*

Monte (°): 13° **valle:** (°) 13°

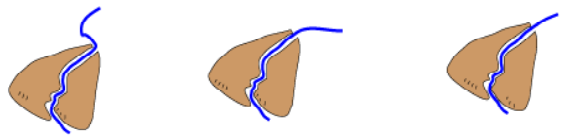
SEZIONE DEL CANALE IN CORRISPONDENZA DELL'APICE **(Codice scheda sezione)**

CARATTERISTICHE DELLA SOGLIA:

in roccia ☐ **in materiale incoerente** ☐ **mista** ☒

ANGOLO DI IMMISSIONE DEL CANALE IN CONOIDE:

a gomito ☐ **curvo** ☐ **rettilineo** ☒



CONOIDE

PRESENZA SULLA SUPERFICIE DEL CONOIDE DI SEDIMENTI DI RECENTE DEPOSIZIONE:
prevalentemente fini ☐ **fini con inclusi di pezzatura maggiore** ☐ **prevalentemente grossolani** ☐

Diametro medio dei blocchi più grandi (metri) _____

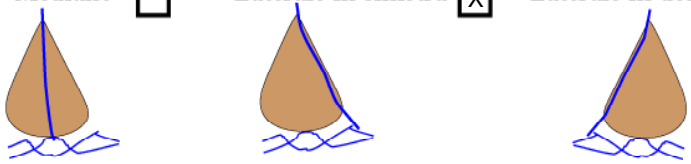
RICONOSCIMENTO DI UNO O PIÙ ANTICHI CANALI DI SCARICO **si** ☐ **no** ☐

Osservazioni

CANALE DI SCARICO ATTIVO

POSIZIONE DEL CANALE DI SCARICO ATTIVO

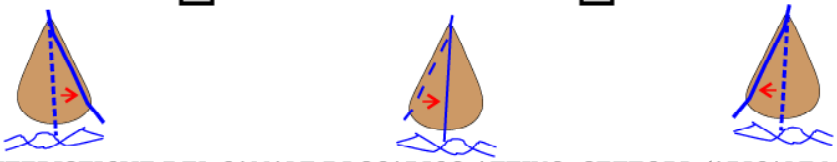
Mediano ☐ Laterale in sinistra ☒ Laterale in destra ☐



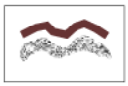
MIGRAZIONE PRESUMIBILE AVVENUTA NEL TEMPO DEL CANALE ATTIVO

☐ Da. sinistra a destra ☒ Da destra a sinistra ☐ Da sinistra a centrale

Da centrale a sinistra ☐ Da destra a centrale ☐ Da centrale a destra ☐



CARATTERISTICHE DEL CANALE DI SCARICO ATTIVO SETTORI: (APICALE MEDIANO TERMINALE)

Apic.	Med.	Ter. *	
☒	☐	☐	Canale poco inciso
☐	☐	☐	Canale inciso
☐	☐	☐	Canale di scarico pensile 
☐	☐	☐	Pensile per intervento antropico
☐	☒	☒	Regimato con opere di difesa

Apic: apicale *
Med: mediano
Ter: terminale

	Altezza minima delle sponde dal fondo- alveo			Ampiezza media del canale di scarico attivo		
	Apic.	Med.	Ter.	Apic	Med	Ter
Sin		1.5	1	1	1	1
Dest.	1	1.5	1	-	-	-

Dimensione massima dei blocchi presenti nei settori apicale, mediano, terminale (diametro medio)
Apic. m 0.8 Med. m: 0.8 Ter. m 0.5

CONFLUENZA

Quota mslm

☐ Attività prevalente del tributario rispetto al ricettore
(es. l'apparato di conoide ha deviato il corso d'acqua ricettore)

☒ Attività prevalente del corso d'acqua ricettore rispetto al tributario
(es. l'apparato di conoide è stato eroso del corso d'acqua ricettore)

☐ Attività del tributario e del ricettore in equilibrio

} Valutazione non possibile ☐

Sedimenti trasportati dal tributario nella zona di confluenza presenti ☒ assenti ☐

INFRASTRUTTURE

Opere sul conoide

Opera viaria: *

SC ☐ SP ☐ SS ☐ Autost ☐ Ferr. ☐ Altro ☒

Attraversamenti: ponte ☐ altro ☐

Manufatti: edifici ☐ altro ☐ Stima % aree edificate 0%

*
SC viabilità comunale
SP viabilità provinciale
SS viabilità statale

Canale di scarico attivo

opere di difesa Si ☐ (schede) No ☐

Opere interferenti con il canale di scarico attivo

Opera viaria: SC ☐ SP ☐ SS ☐ Autost ☐ Ferr. ☐ Altro ☐

Attraversamenti: ponte ☐ altro ☐

Manufatti: edifici ☐ altro ☐

Opere interferenti con antichi canali di scarico

Opera viaria: SC ☐ SP ☐ SS ☐ Autost ☐ Ferr. ☐ Altro ☐

Attraversamenti: ponte ☐ altro ☐

Manufatti: edifici ☐ altro ☐

PUNTI DI POSSIBILE DISALVEAMENTO

Si ☒ No ☐

DANNI (RILEVATI O DA TESTIMONIANZE LOCALI)

	Dan.	Dist.		Dan	Dist
Centro abitato	A ☐	B ☐	Attraversamenti	G ☐	H ☐
Singolo edificio *(o nucleo abitato)*	C ☐	D ☐	Opere idrauliche *(difesa, regim, deriv)*	I ☐	L ☐
Viabilità	E ☐	F ☐	Manufatti in genere	M ☐	N ☐

Dan. danneggiato
Dist. distrutto

Riportare qui sotto gli anni (se conosciuti) e i danni associati (riportare per anno la tipologia dei danni, ad es. 12/6/1993, C,G).

TRACCE DELL' ALTEZZA RAGGIUNTA DALLA MASSA FLUIDA DI DETRITI (metri)

Da osservazioni sul terreno, in base a:
depositi P ;successioni di erosioni correlabili E terrazzamenti Te
sedimenti/tracce: su manufatti Tm su vegetazione Tv
Punto/i misura (indicare il codice riportato sulla cartografia , l'altezza delle tracce dal fondo alveo ed il tipo di osservazione: ad es T1, 5,Tv)

Settore apicale _____
Settore mediano _____
Settore terminale _____

OSSERVAZIONI

ALLEGATI:

ELENCO CARTOGRAFIE PRODOTTE:

-

Carta degli elementi morfologici, dei punti critici e dei punti di osservazione e misura [X]

Ubicazione opere idrauliche [X]

Scheda sezione apice: [ ] **codice**

Schede opere idrauliche: [X] **codice/i**

BATTBR012; BATTBR013; BATTAG011; BATTSO003; BATTDS021; BATTDS022

Schede fotografie: [X] **codice/i**

Schede dati storici su eventi pregressi: [ ] **codice/i**

Schede documentazione: [ ] **codice/i**

AUTORE Dott. Daniele Battaglia
DATA COMPILAZIONE 31/03/03

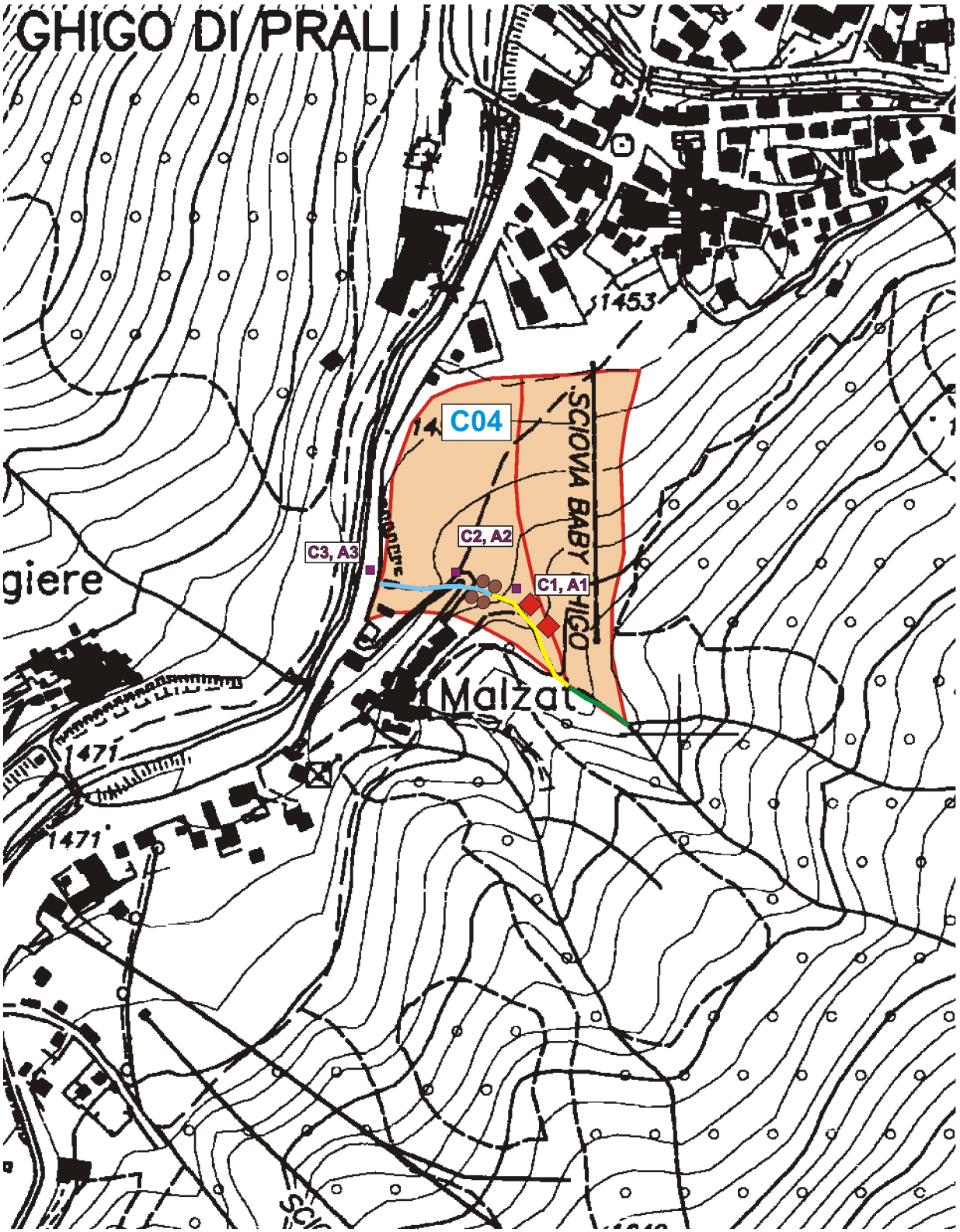
L'elaborato fa parte della documentazione tecnica prodotta nel 1995 dal Settore Studi e Ricerche Geologiche Sistema Informativo Prevenzione Rischi nell'ambito di una convenzione tra la Regione Piemonte e la Provincia di Torino per l'attuazione del "Programma di ricerca in tema di manutenzione e ripristino degli alvei dei corsi d'acqua, nonché in materia di protezione idrogeologica e difesa del suolo"

COMUNE: Prali (Ghigo - Sciovia Baby)

CORSO D'ACQUA: -

CONOIDE (codice): C04 (CAm2)

SCALA: 1:5.000



SCHEDA DI RILEVAMENTO DEI CONOIDI

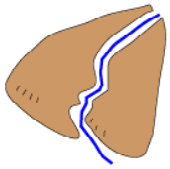
CONOIDE (CODICE) C05

TRIBUTARIO (NOME)_____ CODICE T14 CORSO D'ACQUA RICETTORE (NOME E CODICE) T. Germanasca (RG)

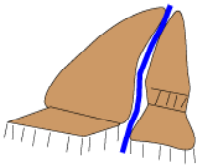
Posizione rispetto al corso d'acqua ricettore — Des. ☐ — Sin. ☒

Sezione/i C.T.R. di riferimento (codice nome) 172090

Conoide attivo ☐

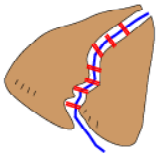


Conoide reinciso, stabilizzato, talora con più ordini di terrazzi ☒



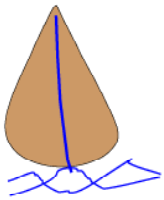
Numero di ordini di terrazzo riconosciuti : 1

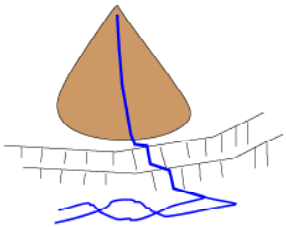
Conoide oggetto di interventi di regimazione ☐



INQUADRAMENTO MORFOLOGICO

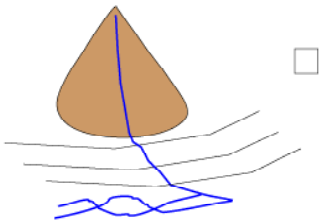
Conoide soggetto all'azione anche ordinaria del corso d'acqua ricettore ☒



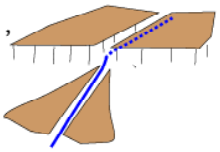


Conoide appoggiato su superfici di fondovalle terrazzate, Non più interessato dall'azione del corso d'acqua ricettore. ☐

Conoide attualmente sospeso rispetto al fondovalle principale ☐



Conoide costruito a valle di un precedente apparato di conoide , per approfondimento del corso d'acqua ricettore ☐



OSSERVAZIONI SUL CANALE IMMEDIATAMENTE A MONTE DELL' APICE

CARATTERISTICHE GENERALI PREVALENTI

	Roccia	Depositi	Vegetazione
ALVEO	X		
SPONDE	X	X	

PROCESSI PREVALENTI

Erosione al fondo [X] Erosione laterale [ ] Deposito [ ]

GRANULOMETRIA PREVALENTE DEI MATERIALI MOBILIZZABILI

	ALVEO			SPONDE		
Clasti :	massi	ciottoli	ghiaie	massi	ciottoli	ghiaie
	X	X			X	
Matrice fine :						
elevata						
media					X	
bassa		X				

APICE DEL CONOIDE

QUOTA m 1535 *STIMA PENDENZA DEL TRATTO A:*

Monte (°): 10.3° valle: (°) 4°

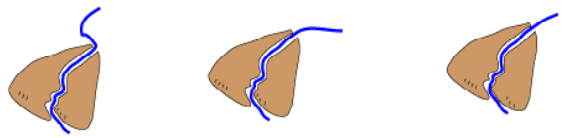
SEZIONE DEL CANALE IN CORRISPONDENZA DELL'APICE (Codice scheda sezione)

CARATTERISTICHE DELLA SOGLIA:

in roccia [X] in materiale incoerente [ ] mista [ ]

ANGOLO DI IMMISSIONE DEL CANALE IN CONOIDE:

a gomito [ ] curvo [ ] rettilineo [X]



CONOIDE

PRESENZA SULLA SUPERFICIE DEL CONOIDE DI SEDIMENTI DI RECENTE DEPOSIZIONE:
prevalentemente fini [ ] fini con inclusi di pezzatura maggiore [X] prevalentemente grossolani [ ]

Diametro medio dei blocchi più grandi (metri) _____

RICONOSCIMENTO DI UNO O PIÙ ANTICHI CANALI DI SCARICO si [X] no [ ]

Osservazioni

CANALE DI SCARICO ATTIVO

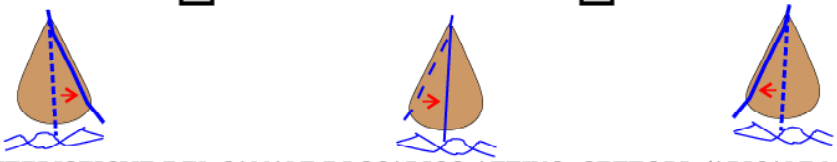
POSIZIONE DEL CANALE DI SCARICO ATTIVO

Mediano [X] Laterale in sinistra [ ] Laterale in destra [ ]

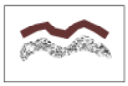
MIGRAZIONE PRESUMIBILE AVVENUTA NEL TEMPO DEL CANALE ATTIVO

[ ] Da. sinistra a destra [ ] Da destra a sinistra [ ] Da sinistra a centrale

Da centrale a sinistra [ ] Da destra a centrale [ ] Da centrale a destra [ ]



CARATTERISTICHE DEL CANALE DI SCARICO ATTIVO SETTORI: (APICALE MEDIANO TERMINALE)

Apic.	Med.	Ter. *	
[X]	[ ]	[ ]	Canale poco inciso
[ ]	[ ]	[ ]	Canale inciso
[ ]	[ ]	[ ]	Canale di scarico pensile 
[ ]	[ ]	[ ]	Pensile per intervento antropico
[ ]	[X]	[X]	Regimato con opere di difesa

Apic: apicale *
Med: mediano
Ter: terminale

Altezza minima delle sponde dal fondo- alveo	Apic.	Med.	Ter.	Ampiezza media del canale di scarico attivo	Apic	Med	Ter
Sin	1	2	1.5		3.5	5	9
Dest.	2	1.8	1.7		-	-	-

Dimensione massima dei blocchi presenti nei settori apicale, mediano, terminale (diametro medio)
Apic. m 1.2 Med. m: 1 Ter. m 0.8

CONFLUENZA

Quota mslm

[ ] Attività prevalente del tributario rispetto al ricettore
(es. l'apparato di conoide ha deviato il corso d'acqua ricettore)
[ ] Attività prevalente del corso d'acqua ricettore rispetto al tributario
(es. l'apparato di conoide è stato eroso del corso d'acqua ricettore)
[X] Attività del tributario e del ricettore in equilibrio

} Valutazione non possibile [ ]

Sedimenti trasportati dal tributario nella zona di confluenza presenti [X] assenti [ ]

INFRASTRUTTURE

Opere sul conoide

Opera viaria: *

SC ☐ SP ☐ SS ☐ Autost ☐ Ferr. ☐ Altro ☒

Attraversamenti: ponte ☒ altro ☐

Manufatti: edifici ☒ altro ☐ Stima % aree edificate 1%

*
SC viabilità comunale
SP viabilità provinciale
SS viabilità statale

Canale di scarico attivo

opere di difesa Si ☒ (schede) No ☐

Opere interferenti con il canale di scarico attivo

Opera viaria: SC ☐ SP ☐ SS ☐ Autost ☐ Ferr. ☐ Altro ☒

Attraversamenti: ponte ☐ altro ☒

Manufatti: edifici ☐ altro ☐

Opere interferenti con antichi canali di scarico

Opera viaria: SC ☐ SP ☐ SS ☐ Autost ☐ Ferr. ☐ Altro ☐

Attraversamenti: ponte ☐ altro ☐

Manufatti: edifici ☐ altro ☐

PUNTI DI POSSIBILE DISALVEAMENTO

Si ☒ No ☐

DANNI (RILEVATI O DA TESTIMONIANZE LOCALI)

	Dan.	Dist.		Dan	Dist
Centro abitato	A ☐	B ☐	Attraversamenti	G ☐	H ☒
Singolo edificio *(o nucleo abitato)*	C ☐	D ☐	Opere idrauliche *(difesa, regim, deriv)*	I ☐	L ☒
Viabilità	E ☐	F ☐	Manufatti in genere	M ☐	N ☐

Dan. danneggiato
Dist. distrutto

Riportare qui sotto gli anni (se conosciuti) e i danni associati (riportare per anno la tipologia dei danni, ad es. 12/6/1993, C,G).
(10/2000, H, L)

TRACCE DELL' ALTEZZA RAGGIUNTA DALLA MASSA FLUIDA DI DETRITI (metri)

Da osservazioni sul terreno, in base a:
depositi P ;successioni di erosioni correlabili E terrazzamenti Te
sedimenti/tracce: su manufatti Tm su vegetazione Tv
Punto/i misura (indicare il codice riportato sulla cartografia , l'altezza delle tracce dal fondo alveo ed il tipo di osservazione: ad es T1, 5,Tv)

Settore apicale _____
Settore mediano _____
Settore terminale _____

OSSERVAZIONI

ALLEGATI:

ELENCO CARTOGRAFIE PRODOTTE:

-

Carta degli elementi morfologici, dei punti critici e dei punti di osservazione e misura [X]

Ubicazione opere idrauliche [X]

Scheda sezione apice: [ ] **codice**

Schede opere idrauliche: [X] **codice/i**

TREVDS005; TREVDS007; BATTDS008; TREVPO002; BATTPO003

Schede fotografie: [X] **codice/i**

Schede dati storici su eventi pregressi: [ ] **codice/i**

Schede documentazione: [ ] **codice/i**

AUTORE Dott. Daniele Battaglia
DATA COMPILAZIONE 31/03/03

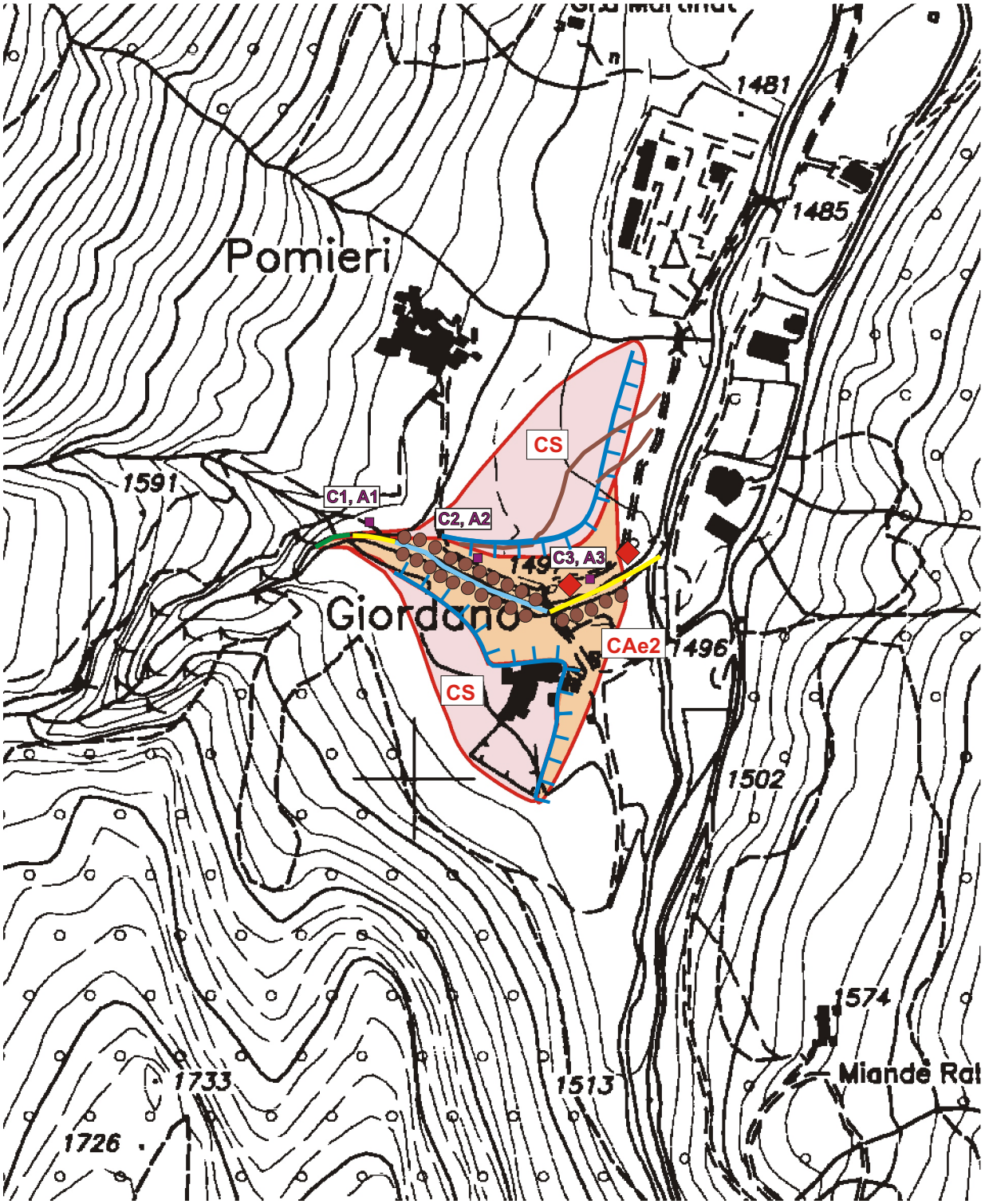
L'elaborato fa parte della documentazione tecnica prodotta nel 1995 dal Settore Studi e Ricerche Geologiche Sistema Informativo Prevenzione Rischi nell'ambito di una convenzione tra la Regione Piemonte e la Provincia di Torino per l'attuazione del "Programma di ricerca in tema di manutenzione e ripristino degli alvei dei corsi d'acqua, nonché in materia di protezione idrogeologica e difesa del suolo"

COMUNE: Prali (Giordano)

CORSO D'ACQUA: -

CONOIDE (codice): **C05 (CAe2), (CS)**

SCALA: 1:5.000



SCHEDA DI RILEVAMENTO DEI CONOIDI

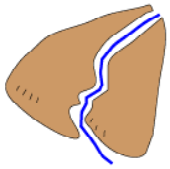
CONOIDE (CODICE) C06

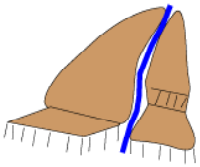
TRIBUTARIO (NOME)_____ CODICE T05 CORSO D'ACQUA RICETTORE (NOME E CODICE) T. Germanasca (RG)

Posizione rispetto al corso d'acqua ricettore Des. [X] Sin. [ ]

Sezione/i C.T.R. di riferimento (codice nome) 172090

Conoide attivo [X]

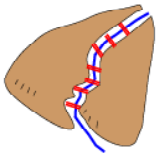




Conoide reinciso, stabilizzato, talora con più ordini di terrazzi [ ]

Numero di ordini di terrazzo riconosciuti : [ ]

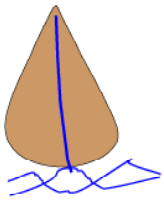
Conoide oggetto di interventi di regimazione



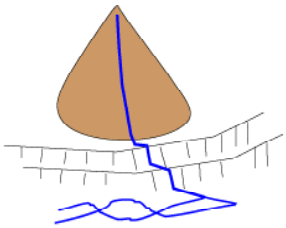
[X]

INQUADRAMENTO MORFOLOGICO

Conoide soggetto all'azione anche ordinaria del corso d'acqua ricettore

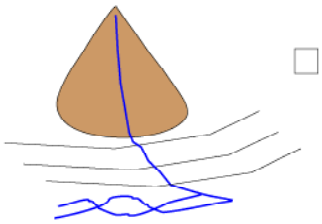


[X]



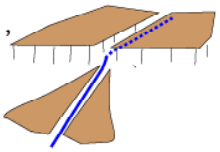
Conoide appoggiato su superfici di fondovalle terrazzate, Non più interessato dall'azione del corso d'acqua ricettore. [ ]

Conoide attualmente sospeso rispetto al fondovalle principale



[ ]

Conoide costruito a valle di un precedente apparato di conoide , per approfondimento del corso d'acqua ricettore



[ ]

OSSERVAZIONI SUL CANALE IMMEDIATAMENTE A MONTE DELL' APICE

CARATTERISTICHE GENERALI PREVALENTI

	Roccia	Depositi	Vegetazione
ALVEO	☐	☒	☐
SPONDE	☐	☒	☐

PROCESSI PREVALENTI

Erosione al fondo ☒ Erosione laterale ☐ Deposito ☐

GRANULOMETRIA PREVALENTE DEI MATERIALI MOBILIZZABILI

Clasti :	ALVEO massi	ALVEO ciottoli	ALVEO ghiaie	SPONDE massi	SPONDE ciottoli	SPONDE ghiaie
	☒	☒	☐	☐	☒	☐
Matrice fine :						
elevata		☐			☐	
media		☒			☒	
bassa		☐			☐	

APICE DEL CONOIDE

QUOTA m 1500 *STIMA PENDENZA DEL TRATTO A:*

Monte (°): 15 valle: (°) 14

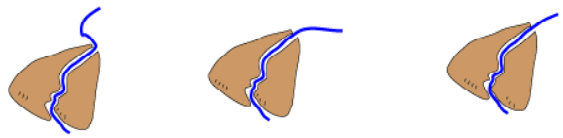
SEZIONE DEL CANALE IN CORRISPONDENZA DELL'APICE (Codice scheda sezione)

CARATTERISTICHE DELLA SOGLIA:

in roccia ☐ in materiale incoerente ☒ mista ☐

ANGOLO DI IMMISSIONE DEL CANALE IN CONOIDE:

a gomito ☐ curvo ☒ rettilineo ☐



CONOIDE

PRESENZA SULLA SUPERFICIE DEL CONOIDE DI SEDIMENTI DI RECENTE DEPOSIZIONE:
prevalentemente fini ☐ fini con inclusi di pezzatura maggiore ☐ prevalentemente grossolani ☐

Diametro medio dei blocchi più grandi (metri) _____

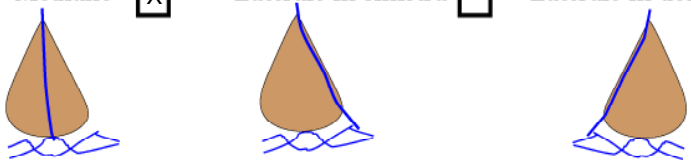
RICONOSCIMENTO DI UNO O PIÙ ANTICHI CANALI DI SCARICO si ☐ no ☐

Osservazioni

CANALE DI SCARICO ATTIVO

POSIZIONE DEL CANALE DI SCARICO ATTIVO

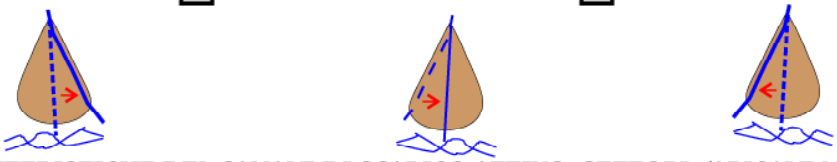
Mediano [X] Laterale in sinistra [ ] Laterale in destra [ ]



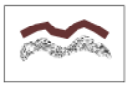
MIGRAZIONE PRESUMIBILE AVVENUTA NEL TEMPO DEL CANALE ATTIVO

[ ] Da. sinistra a destra [ ] Da destra a sinistra [ ] Da sinistra a centrale

Da centrale a sinistra [ ] Da destra a centrale [ ] Da centrale a destra [ ]



CARATTERISTICHE DEL CANALE DI SCARICO ATTIVO SETTORI: (APICALE MEDIANO TERMINALE)

Apic.	Med.	Ter. *	
[X]	[X]	[ ]	Canale poco inciso
[ ]	[ ]	[ ]	Canale inciso
[ ]	[ ]	[ ]	Canale di scarico pensile 
[ ]	[ ]	[ ]	Pensile per intervento antropico
[ ]	[ ]	[X]	Regimato con opere di difesa

Apic: apicale *
Med: mediano
Ter: terminale

Altezza minima delle sponde dal fondo- alveo

	Apic.	Med.	Ter.
Sin	-	1	0.5
Dest.	0.5	1	0.5

Ampiezza media del canale di scarico attivo

Apic	Med	Ter
1	1	1
-	-	-

Dimensione massima dei blocchi presenti nei settori apicale, mediano, terminale (diametro medio)

Apic. m _____ Med. m:_____ Ter. m _____

CONFLUENZA

Quota mslm

[ ] Attività prevalente del tributario rispetto al ricettore
(es. l'apparato di conoide ha deviato il corso d'acqua ricettore)

[X] Attività prevalente del corso d'acqua ricettore rispetto al tributario
(es. l'apparato di conoide è stato eroso del corso d'acqua ricettore)

[ ] Attività del tributario e del ricettore in equilibrio

} Valutazione non possibile [ ]

Sedimenti trasportati dal tributario nella zona di confluenza presenti [X] assenti [ ]

INFRASTRUTTURE

Opere sul conoide

Opera viaria: *

SC ☒ SP ☐ SS ☐ Autost ☐ Ferr. ☐ Altro ☒

Attraversamenti: ponte ☐ altro ☐

Manufatti: edifici ☒ altro ☐ Stima % aree edificate 20%

*
SC viabilità comunale
SP viabilità provinciale
SS viabilità statale

Canale di scarico attivo

opere di difesa Si ☒ (schede) No ☐

Opere interferenti con il canale di scarico attivo

Opera viaria: SC ☐ SP ☐ SS ☐ Autost ☐ Ferr. ☐ Altro ☐

Attraversamenti: ponte ☐ altro ☒

Manufatti: edifici ☒ altro ☐

Opere interferenti con antichi canali di scarico

Opera viaria: SC ☐ SP ☐ SS ☐ Autost ☐ Ferr. ☐ Altro ☐

Attraversamenti: ponte ☐ altro ☐

Manufatti: edifici ☐ altro ☐

PUNTI DI POSSIBILE DISALVEAMENTO

Si ☒ No ☐

DANNI (RILEVATI O DA TESTIMONIANZE LOCALI)

	Dan.	Dist.		Dan	Dist
Centro abitato	A ☐	B ☐	Attraversamenti	G ☐	H ☐
Singolo edificio *(o nucleo abitato)*	C ☐	D ☐	Opere idrauliche *(difesa, regim, deriv)*	I ☐	L ☐
Viabilità	E ☐	F ☐	Manufatti in genere	M ☐	N ☐

Dan. danneggiato
Dist. distrutto

Riportare qui sotto gli anni (se conosciuti) e i danni associati (riportare per anno la tipologia dei danni, ad es. 12/6/1993, C,G).

TRACCE DELL' ALTEZZA RAGGIUNTA DALLA MASSA FLUIDA DI DETRITI (metri)

Da osservazioni sul terreno, in base a:
depositi P ;successioni di erosioni correlabili E terrazzamenti Te
sedimenti/tracce: su manufatti Tm su vegetazione Tv
Punto/i misura (indicare il codice riportato sulla cartografia , l'altezza delle tracce dal fondo alveo ed il tipo di osservazione: ad es T1, 5,Tv)

Settore apicale _____
Settore mediano _____
Settore terminale _____

OSSERVAZIONI

ALLEGATI:

ELENCO CARTOGRAFIE PRODOTTE:

-

Carta degli elementi morfologici, dei punti critici e dei punti di osservazione e misura [X]

Ubicazione opere idrauliche [X]

Scheda sezione apice: [ ] **codice**

Schede opere idrauliche: [X] **codice/i**

BATTCA004

Schede fotografie: [X] **codice/i**

Schede dati storici su eventi pregressi: [ ] **codice/i**

Schede documentazione: [ ] **codice/i**

AUTORE Dott. Daniele Battaglia
DATA COMPILAZIONE 31/03/03

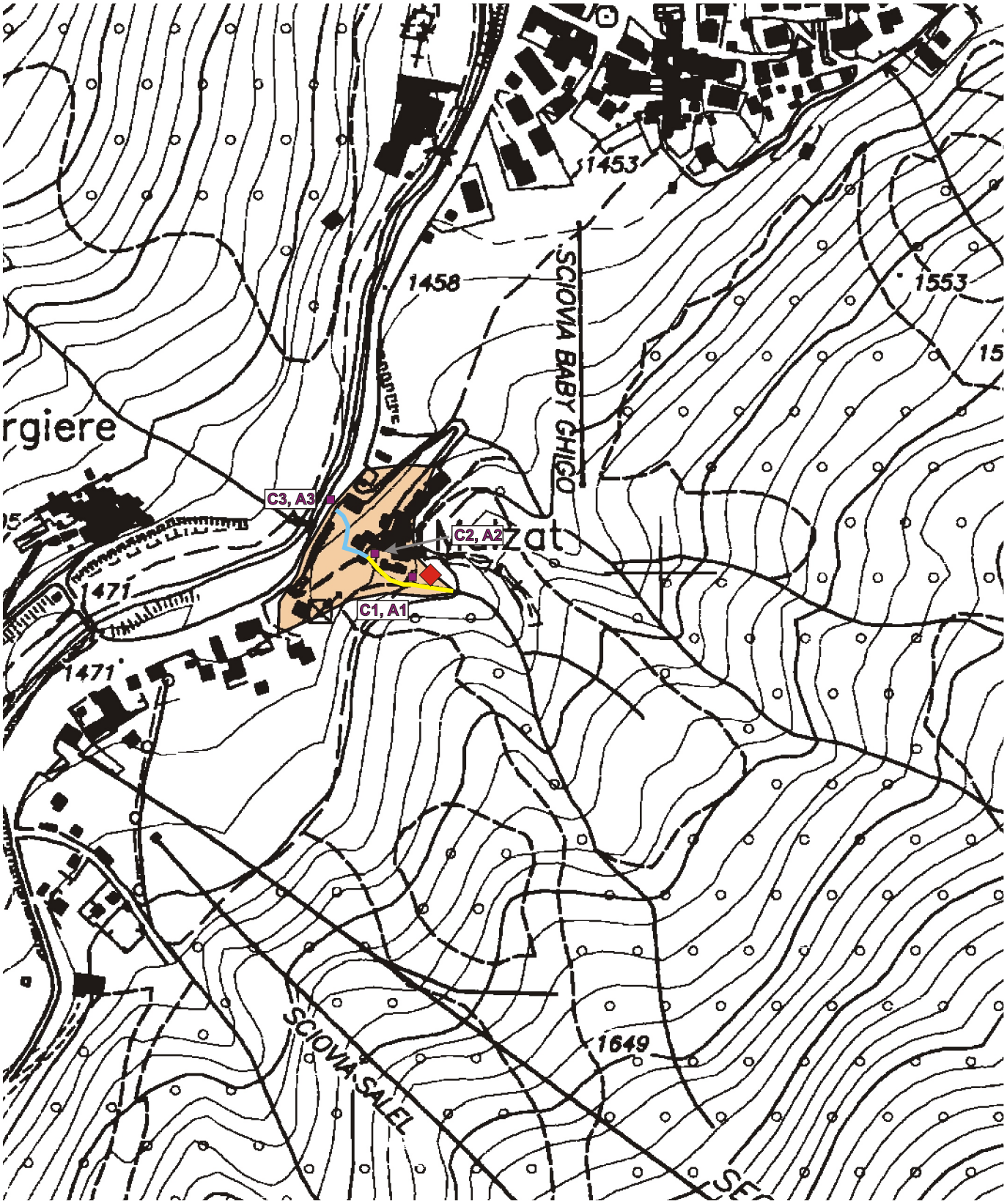
L'elaborato fa parte della documentazione tecnica prodotta nel 1995 dal Settore Studi e Ricerche Geologiche Sistema Informativo Prevenzione Rischi nell'ambito di una convenzione tra la Regione Piemonte e la Provincia di Torino per l'attuazione del "Programma di ricerca in tema di manutenzione e ripristino degli alvei dei corsi d'acqua, nonché in materia di protezione idrogeologica e difesa del suolo"

COMUNE: Prali (Malzat)

CORSO D'ACQUA: Rio di Malzat

CONOIDE (codice): **C06** (**CAm1**)

SCALA: 1:5.000



SCHEDA DI RILEVAMENTO DEI CONOIDI

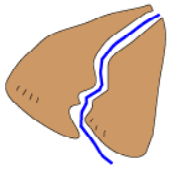
CONOIDE (CODICE) C07

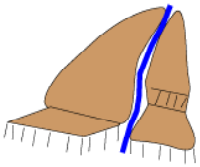
TRIBUTARIO (NOME)_____ CODICE T15 CORSO D'ACQUA RICETTORE (NOME E CODICE) T. Germanasca (RG)

Posizione rispetto al corso d'acqua ricettore Des. [ ] Sin. [X]

Sezione/i C.T.R. di riferimento (codice nome) 172090

Conoide attivo [X]

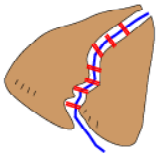




Conoide reinciso, stabilizzato, talora con più ordini di terrazzi [ ]

Numero di ordini di terrazzo riconosciuti : [ ]

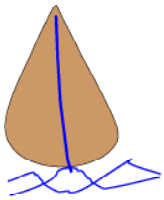
Conoide oggetto di interventi di regimazione



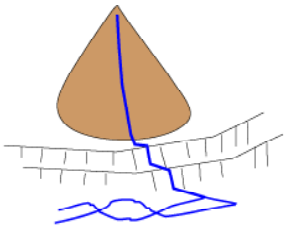
[ ]

INQUADRAMENTO MORFOLOGICO

Conoide soggetto all'azione anche ordinaria del corso d'acqua ricettore

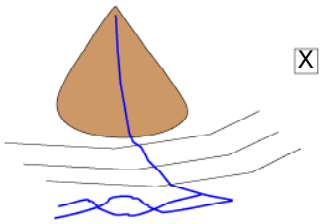


[ ]



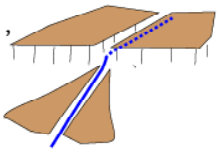
Conoide appoggiato su superfici di fondovalle terrazzate, Non più interessato dall'azione del corso d'acqua ricettore. [ ]

Conoide attualmente sospeso rispetto al fondovalle principale



[X]

Conoide costruito a valle di un precedente apparato di conoide , per approfondimento del corso d'acqua ricettore



[ ]

OSSERVAZIONI SUL CANALE IMMEDIATAMENTE A MONTE DELL' APICE

CARATTERISTICHE GENERALI PREVALENTI

	Roccia	Depositi	Vegetazione
ALVEO	X	X	
SPONDE		X	

PROCESSI PREVALENTI

Erosione al fondo [X] Erosione laterale [ ] Deposito [ ]

GRANULOMETRIA PREVALENTE DEI MATERIALI MOBILIZZABILI

	ALVEO			SPONDE		
Clasti :	massi	ciottoli	ghiaie	massi	ciottoli	ghiaie
	X	X		X	X	
Matrice fine :						
elevata						
media					X	
bassa		X				

APICE DEL CONOIDE

QUOTA m 1525 *STIMA PENDENZA DEL TRATTO A:*

Monte (°): valle: (°)

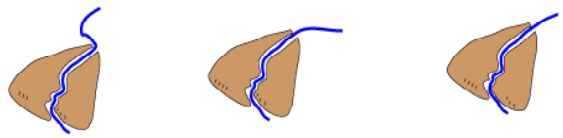
SEZIONE DEL CANALE IN CORRISPONDENZA DELL'APICE (Codice scheda sezione)

CARATTERISTICHE DELLA SOGLIA:

in roccia [ ] in materiale incoerente [ ] mista [X]

ANGOLO DI IMMISSIONE DEL CANALE IN CONOIDE:

a gomito [ ] curvo [X] rettilineo [ ]



CONOIDE

PRESENZA SULLA SUPERFICIE DEL CONOIDE DI SEDIMENTI DI RECENTE DEPOSIZIONE:
prevalentemente fini [ ] fini con inclusi di pezzatura maggiore [ ] prevalentemente grossolani [X]

Diametro medio dei blocchi più grandi (metri) _____

RICONOSCIMENTO DI UNO O PIÙ ANTICHI CANALI DI SCARICO si [ ] no [ ]

Osservazioni

CANALE DI SCARICO ATTIVO

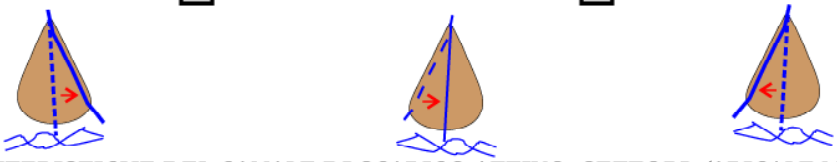
POSIZIONE DEL CANALE DI SCARICO ATTIVO

Mediano [X] Laterale in sinistra [ ] Laterale in destra [ ]

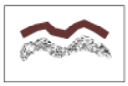
MIGRAZIONE PRESUMIBILE AVVENUTA NEL TEMPO DEL CANALE ATTIVO

[ ] Da. sinistra a destra [ ] Da destra a sinistra [ ] Da sinistra a centrale

Da centrale a sinistra [ ] Da destra a centrale [ ] Da centrale a destra [ ]



CARATTERISTICHE DEL CANALE DI SCARICO ATTIVO SETTORI: (APICALE MEDIANO TERMINALE)

Apic.	Med.	Ter. *	
[X]	[X]	[X]	Canale poco inciso
[ ]	[ ]	[ ]	Canale inciso
[ ]	[ ]	[ ]	Canale di scarico pensile 
[ ]	[ ]	[ ]	Pensile per intervento antropico
[ ]	[ ]	[ ]	Regimato con opere di difesa

Apic: apicale *
Med: mediano
Ter: terminale

	Altezza minima delle sponde dal fondo- alveo			Ampiezza media del canale di scarico attivo		
	Apic.	Med.	Ter.	Apic	Med	Ter
Sin	2	2	1	1.5	2	1
Dest.	2	2	1	1.5	2	1

Dimensione massima dei blocchi presenti nei settori apicale, mediano, terminale (diametro medio)
Apic. m _____ Med. m:_____ Ter. m _____

CONFLUENZA

Quota mslm

[ ] Attività prevalente del tributario rispetto al ricettore
(es. l'apparato di conoide ha deviato il corso d'acqua ricettore)
[X] Attività prevalente del corso d'acqua ricettore rispetto al tributario
(es. l'apparato di conoide è stato eroso del corso d'acqua ricettore)
[ ] Attività del tributario e del ricettore in equilibrio

} Valutazione non possibile [ ]

Sedimenti trasportati dal tributario nella zona di confluenza presenti [X] assenti [ ]

INFRASTRUTTURE

Opere sul conoide

Opera viaria: *

SC ☐ SP ☐ SS ☐ Autost ☐ Ferr. ☐ Altro ☐

Attraversamenti: ponte ☐ altro ☐

Manufatti: edifici ☐ altro ☐ Stima % aree edificate 0%

*
SC viabilità comunale
SP viabilità provinciale
SS viabilità statale

Canale di scarico attivo

opere di difesa Si ☐ (schede) No ☒

Opere interferenti con il canale di scarico attivo

Opera viaria: SC ☐ SP ☐ SS ☐ Autost ☐ Ferr. ☐ Altro ☐

Attraversamenti: ponte ☐ altro ☐

Manufatti: edifici ☐ altro ☐

Opere interferenti con antichi canali di scarico

Opera viaria: SC ☐ SP ☐ SS ☐ Autost ☐ Ferr. ☐ Altro ☐

Attraversamenti: ponte ☐ altro ☐

Manufatti: edifici ☐ altro ☐

PUNTI DI POSSIBILE DISALVEAMENTO

Si ☐ No ☐

DANNI (RILEVATI O DA TESTIMONIANZE LOCALI)

	Dan.	Dist.		Dan	Dist
Centro abitato	A ☐	B ☐	Attraversamenti	G ☐	H ☐
Singolo edificio *(o nucleo abitato)*	C ☐	D ☐	Opere idrauliche *(difesa, regim, deriv)*	I ☐	L ☐
Viabilità	E ☐	F ☐	Manufatti in genere	M ☐	N ☐

Dan. danneggiato
Dist. distrutto

Riportare qui sotto gli anni (se conosciuti) e i danni associati (riportare per anno la tipologia dei danni, ad es. 12/6/1993, C,G).

TRACCE DELL' ALTEZZA RAGGIUNTA DALLA MASSA FLUIDA DI DETRITI (metri)

Da osservazioni sul terreno, in base a:
depositi P ;successioni di erosioni correlabili E terrazzamenti Te
sedimenti/tracce: su manufatti Tm su vegetazione Tv
Punto/i misura (indicare il codice riportato sulla cartografia , l'altezza delle tracce dal fondo alveo ed il tipo di osservazione: ad es T1, 5,Tv)

Settore apicale _____
Settore mediano _____
Settore terminale _____

OSSERVAZIONI

ALLEGATI:

ELENCO CARTOGRAFIE PRODOTTE:

-

Carta degli elementi morfologici, dei punti critici e dei punti di osservazione e misura [X]

Ubicazione opere idrauliche [ ]

Scheda sezione apice: [ ] **codice**

Schede opere idrauliche: [ ] **codice/i**

Schede fotografie: [ ] **codice/i**

Schede dati storici su eventi pregressi: [ ] **codice/i**

Schede documentazione: [ ] **codice/i**

AUTORE Dott. Daniele Battaglia
DATA COMPILAZIONE 31/03/03

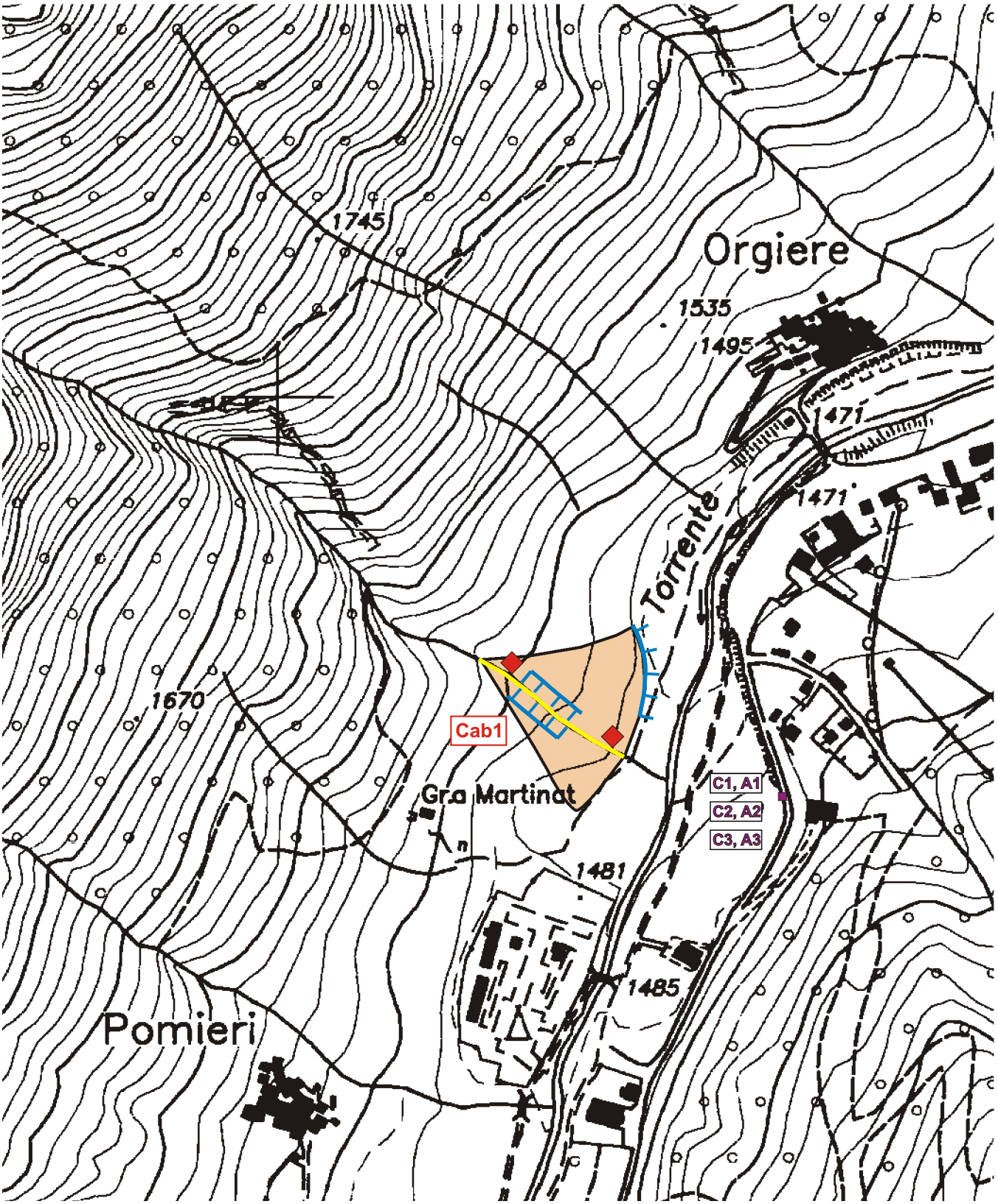
L'elaborato fa parte della documentazione tecnica prodotta nel 1995 dal Settore Studi e Ricerche Geologiche Sistema Informativo Prevenzione Rischi nell'ambito di una convenzione tra la Regione Piemonte e la Provincia di Torino per l'attuazione del "Programma di ricerca in tema di manutenzione e ripristino degli alvei dei corsi d'acqua, nonché in materia di protezione idrogeologica e difesa del suolo"

COMUNE: Prali (Gr.a Martinat)

CORSO D'ACQUA: -

CONOIDE (codice): **C07** (**CAb1**)

SCALA: 1:5.000



SCHEDA DI RILEVAMENTO DEI CONOIDI

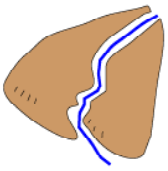
CONOIDE (CODICE) C08

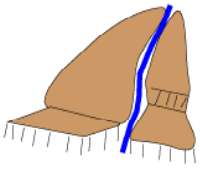
TRIBUTARIO (NOME)_____ CODICE T16 CORSO D'ACQUA RICETTORE (NOME E CODICE) T. Germanasca (RG)

Posizione rispetto al corso d'acqua ricettore Des. [X] Sin. [ ]

Sezione/i C.T.R. di riferimento (codice nome)_____

Conoide attivo [X]

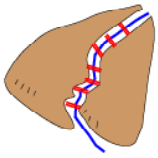




Conoide reinciso, stabilizzato, talora con più ordini di terrazzi [ ]

Numero di ordini di terrazzo riconosciuti : [ ]

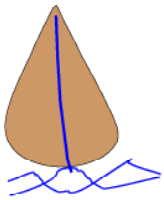
Conoide oggetto di interventi di regimazione



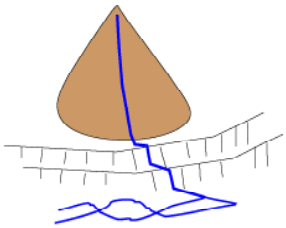
[ ]

INQUADRAMENTO MORFOLOGICO

Conoide soggetto all'azione anche ordinaria del corso d'acqua ricettore

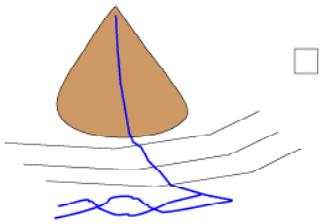


[X]



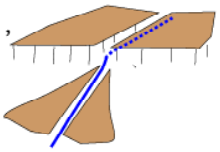
Conoide appoggiato su superfici di fondovalle terrazzate, Non più interessato dall'azione del corso d'acqua ricettore. [ ]

Conoide attualmente sospeso rispetto al fondovalle principale



[ ]

Conoide costruito a valle di un precedente apparato di conoide , per approfondimento del corso d'acqua ricettore



[ ]

OSSERVAZIONI SUL CANALE IMMEDIATAMENTE A MONTE DELL' APICE

CARATTERISTICHE GENERALI PREVALENTI

	Roccia	Depositi	Vegetazione
ALVEO	X	X	
SPONDE		X	X

PROCESSI PREVALENTI

Erosione al fondo X **Erosione laterale** ☐ **Deposito** ☐

GRANULOMETRIA PREVALENTE DEI MATERIALI MOBILIZZABILI

Clasti :	ALVEO massi	ALVEO ciottoli	ALVEO ghiaie	SPONDE massi	SPONDE ciottoli	SPONDE ghiaie
	X			X	X	
Matrice fine :						
elevata		X				
media					X	
bassa						

APICE DEL CONOIDE

QUOTA m 1430 *STIMA PENDENZA DEL TRATTO A:*

Monte (°): 31° **valle:** (°) 16°

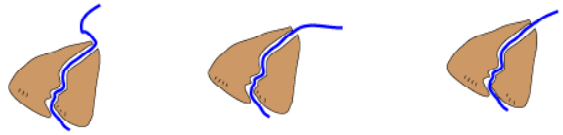
SEZIONE DEL CANALE IN CORRISPONDENZA DELL'APICE **(Codice scheda sezione)**

CARATTERISTICHE DELLA SOGLIA:

in roccia ☐ **in materiale incoerente** ☐ **mista** X

ANGOLO DI IMMISSIONE DEL CANALE IN CONOIDE:

a gomito ☐ **curvo** ☐ **rettilineo** X



CONOIDE

PRESENZA SULLA SUPERFICIE DEL CONOIDE DI SEDIMENTI DI RECENTE DEPOSIZIONE:
prevalentemente fini ☐ **fini con inclusi di pezzatura maggiore** X **prevalentemente grossolani** ☐

Diametro medio dei blocchi più grandi (metri) _____

RICONOSCIMENTO DI UNO O PIÙ ANTICHI CANALI DI SCARICO **si** ☐ **no** X

Osservazioni

CANALE DI SCARICO ATTIVO

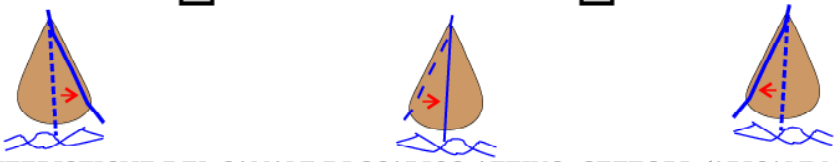
POSIZIONE DEL CANALE DI SCARICO ATTIVO

Mediano ☐ Laterale in sinistra ☐ Laterale in destra ☐

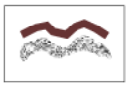
MIGRAZIONE PRESUMIBILE AVVENUTA NEL TEMPO DEL CANALE ATTIVO

☐ Da. sinistra a destra ☐ Da destra a sinistra ☐ Da sinistra a centrale

Da centrale a sinistra ☐ Da destra a centrale ☐ Da centrale a destra ☐



CARATTERISTICHE DEL CANALE DI SCARICO ATTIVO SETTORI: (APICALE MEDIANO TERMINALE)

Apic.	Med.	Ter. *	
X	X	X	Canale poco inciso
☐	☐	☐	Canale inciso
☐	☐	☐	Canale di scarico pensile 
☐	☐	☐	Pensile per intervento antropico
☐	☐	☐	Regimato con opere di difesa

Apic: apicale *
Med: mediano
Ter: terminale

Altezza minima delle sponde dal fondo- alveo	Apic.	Med.	Ter.	Ampiezza media del canale di scarico attivo	Apic	Med	Ter
Sin	0	1.8	0		1.5	1.7	1
Dest.	7	0	0		-	-	-

Dimensione massima dei blocchi presenti nei settori apicale, mediano, terminale (diametro medio)
Apic. m 0.8 Med. m: 0.5 Ter. m 0.3

CONFLUENZA

Quota mslm

☐ Attività prevalente del tributario rispetto al ricettore
(es. l'apparato di conoide ha deviato il corso d'acqua ricettore)

☒ Attività prevalente del corso d'acqua ricettore rispetto al tributario
(es. l'apparato di conoide è stato eroso del corso d'acqua ricettore)

☐ Attività del tributario e del ricettore in equilibrio

} Valutazione non possibile ☐

Sedimenti trasportati dal tributario nella zona di confluenza presenti ☒ assenti ☐

INFRASTRUTTURE

Opere sul conoide

Opera viaria: *

SC ☐ SP ☐ SS ☐ Autost ☐ Ferr. ☐ Altro ☐

Attraversamenti: ponte ☐ altro ☐

Manufatti: edifici ☒ altro ☐ Stima % aree edificate 5%

*
SC viabilità comunale
SP viabilità provinciale
SS viabilità statale

Canale di scarico attivo

opere di difesa Si ☐ (schede) No ☒

Opere interferenti con il canale di scarico attivo

Opera viaria: SC ☐ SP ☐ SS ☐ Autost ☐ Ferr. ☐ Altro ☐

Attraversamenti: ponte ☐ altro ☐

Manufatti: edifici ☐ altro ☐

Opere interferenti con antichi canali di scarico

Opera viaria: SC ☐ SP ☐ SS ☐ Autost ☐ Ferr. ☐ Altro ☐

Attraversamenti: ponte ☐ altro ☐

Manufatti: edifici ☐ altro ☐

PUNTI DI POSSIBILE DISALVEAMENTO

Si ☒ No ☐

DANNI (RILEVATI O DA TESTIMONIANZE LOCALI)

	Dan.	Dist.		Dan	Dist
Centro abitato	A ☐	B ☐	Attraversamenti	G ☐	H ☐
Singolo edificio *(o nucleo abitato)*	C ☐	D ☐	Opere idrauliche *(difesa, regim, deriv)*	I ☐	L ☐
Viabilità	E ☐	F ☐	Manufatti in genere	M ☐	N ☐

Dan. danneggiato
Dist. distrutto

Riportare qui sotto gli anni (se conosciuti) e i danni associati (riportare per anno la tipologia dei danni, ad es. 12/6/1993, C,G).

TRACCE DELL' ALTEZZA RAGGIUNTA DALLA MASSA FLUIDA DI DETRITI (metri)

Da osservazioni sul terreno, in base a:
depositi P ;successioni di erosioni correlabili E terrazzamenti Te
sedimenti/tracce: su manufatti Tm su vegetazione Tv
Punto/i misura (indicare il codice riportato sulla cartografia , l'altezza delle tracce dal fondo alveo ed il tipo di osservazione: ad es T1, 5,Tv)

Settore apicale _____
Settore mediano _____
Settore terminale _____

OSSERVAZIONI

ALLEGATI:

ELENCO CARTOGRAFIE PRODOTTE:

-

Carta degli elementi morfologici, dei punti critici e dei punti di osservazione e misura [X]

Ubicazione opere idrauliche [ ]

Scheda sezione apice: [ ] **codice**

Schede opere idrauliche: [ ] **codice/i**

Schede fotografie: [ ] **codice/i**

Schede dati storici su eventi pregressi: [ ] **codice/i**

Schede documentazione: [ ] **codice/i**

AUTORE Dott. Daniele Battaglia
DATA COMPILAZIONE 31/03/03

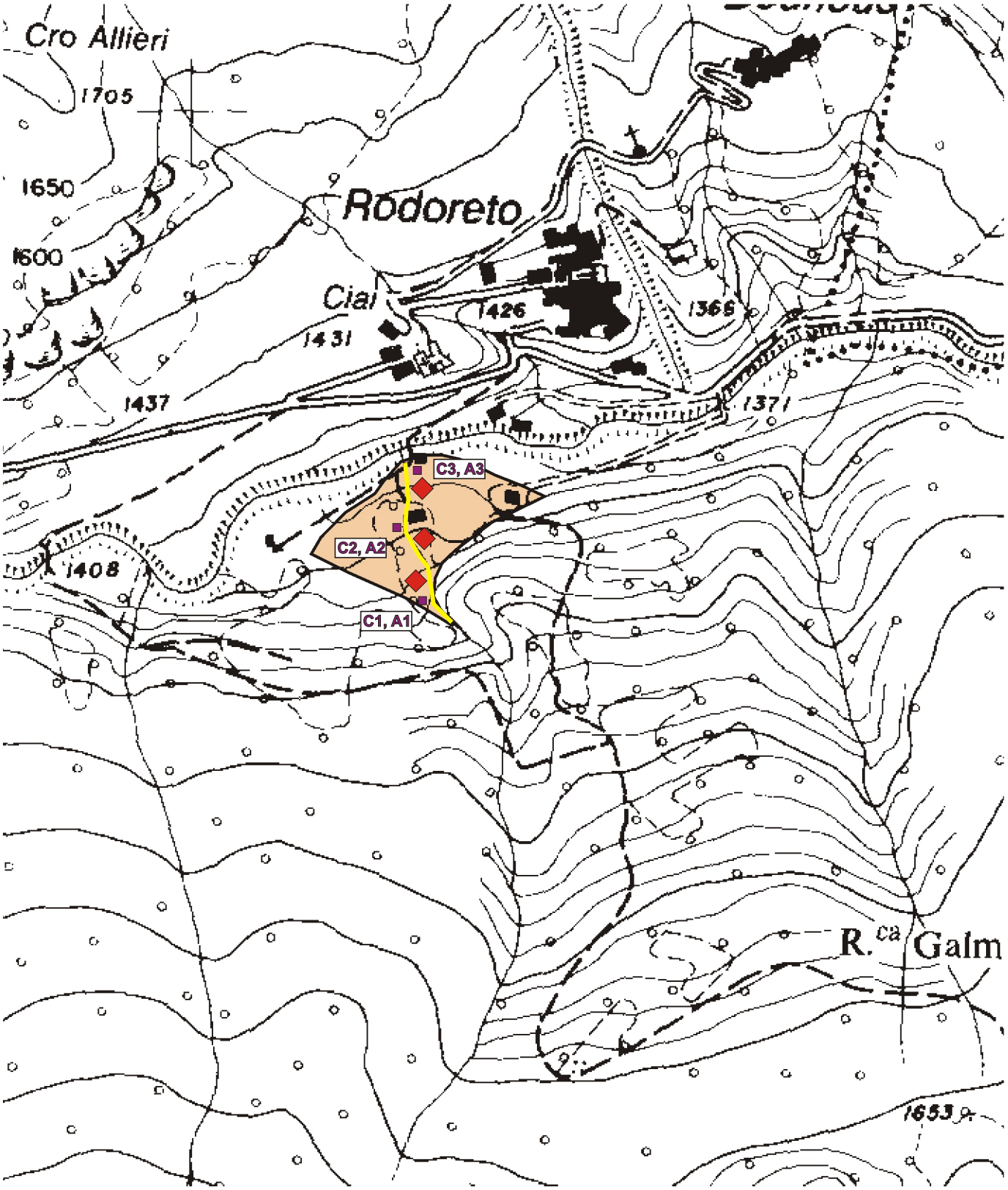
L'elaborato fa parte della documentazione tecnica prodotta nel 1995 dal Settore Studi e Ricerche Geologiche Sistema Informativo Prevenzione Rischi nell'ambito di una convenzione tra la Regione Piemonte e la Provincia di Torino per l'attuazione del "Programma di ricerca in tema di manutenzione e ripristino degli alvei dei corsi d'acqua, nonché in materia di protezione idrogeologica e difesa del suolo"

COMUNE: Prali (Rodoretto)

CORSO D'ACQUA: -

CONOIDE (codice): **C08** (**CAb1**)

SCALA: 1:5.000



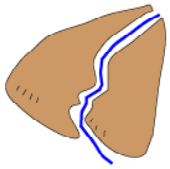
SCHEDA DI RILEVAMENTO DEI CONOIDI

CONOIDE (CODICE) C09

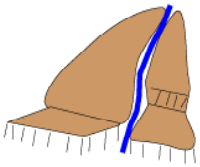
TRIBUTARIO (NOME) R. di Orgiere CODICE T10 CORSO D'ACQUA RICETTORE (NOME E CODICE) T. Germanasca (RG) Posizione rispetto al corso d'acqua ricettore Des. Sin.

Sezione/i C.T.R. di riferimento (codice nome) 172090 [ ] [X]

Conoide attivo [X]

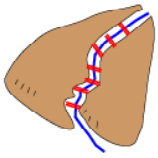


Conoide reinciso, stabilizzato, talora con più ordini di terrazzi [ ]



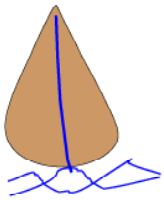
Numero di ordini di terrazzo riconosciuti : [ ]

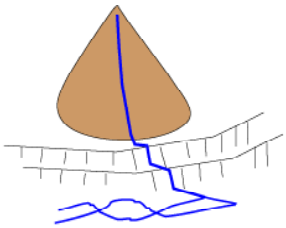
Conoide oggetto di interventi di regimazione [ ]



INQUADRAMENTO MORFOLOGICO

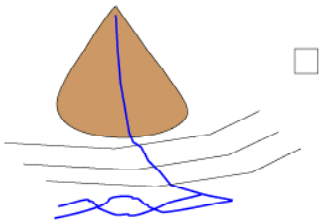
Conoide soggetto all'azione anche ordinaria del corso d'acqua ricettore [X]



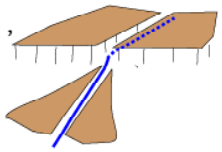


Conoide appoggiato su superfici di fondovalle terrazzate, Non più interessato dall'azione del corso d'acqua ricettore. [ ]

Conoide attualmente sospeso rispetto al fondovalle principale [ ]



Conoide costruito a valle di un precedente apparato di conoide , per approfondimento del corso d'acqua ricettore [ ]



OSSERVAZIONI SUL CANALE IMMEDIATAMENTE A MONTE DELL' APICE

CARATTERISTICHE GENERALI PREVALENTI

	Roccia	Depositi	Vegetazione
ALVEO	☐	☒	☐
SPONDE	☒	☒	☒

PROCESSI PREVALENTI

Erosione al fondo ☐ Erosione laterale ☐ Deposito ☒

GRANULOMETRIA PREVALENTE DEI MATERIALI MOBILIZZABILI

Clasti :	ALVEO massi	ALVEO ciottoli	ALVEO ghiaie	SPONDE massi	SPONDE ciottoli	SPONDE ghiaie
	☐	☒	☐	☒	☒	☐
Matrice fine :						
elevata		☒			☒	
media		☐			☐	
bassa		☐			☐	

APICE DEL CONOIDE

QUOTA m 1560 *STIMA PENDENZA DEL TRATTO A:*

Monte (°): 24° valle: (°) 15°

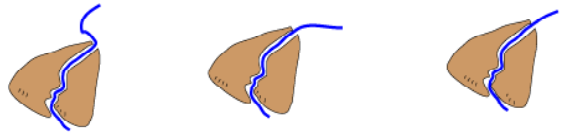
SEZIONE DEL CANALE IN CORRISPONDENZA DELL'APICE (Codice scheda sezione)

CARATTERISTICHE DELLA SOGLIA:

in roccia ☐ in materiale incoerente ☒ mista ☐

ANGOLO DI IMMISSIONE DEL CANALE IN CONOIDE:

a gomito ☐ curvo ☒ rettilineo ☐



CONOIDE

PRESENZA SULLA SUPERFICIE DEL CONOIDE DI SEDIMENTI DI RECENTE DEPOSIZIONE:
prevalentemente fini ☐ fini con inclusi di pezzatura maggiore ☒ prevalentemente grossolani ☐

Diametro medio dei blocchi più grandi (metri) 0.8

RICONOSCIMENTO DI UNO O PIÙ ANTICHI CANALI DI SCARICO si ☒ no ☐

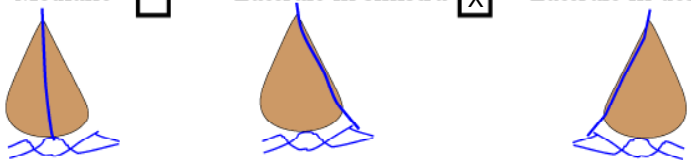
Osservazioni

Nel tratto medio e terminale del conoide, l'alveo occupava precedentemente l'attuale sentiero percorribile e carrozzabile.

CANALE DI SCARICO ATTIVO

POSIZIONE DEL CANALE DI SCARICO ATTIVO

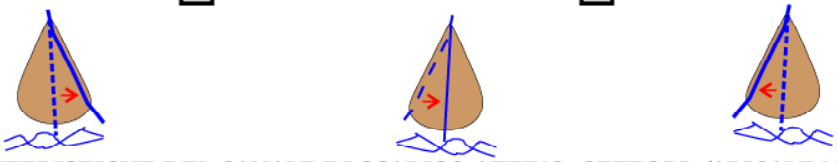
Mediano ☐ Laterale in sinistra [X] Laterale in destra ☐



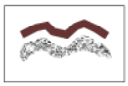
MIGRAZIONE PRESUMIBILE AVVENUTA NEL TEMPO DEL CANALE ATTIVO

☐ Da. sinistra a destra ☐ Da destra a sinistra ☐ Da sinistra a centrale

Da centrale a sinistra [X] Da destra a centrale ☐ Da centrale a destra ☐



CARATTERISTICHE DEL CANALE DI SCARICO ATTIVO SETTORI: (APICALE MEDIANO TERMINALE)

Apic.	Med.	Ter. *	
☐	☐	[X]	Canale poco inciso
[X]	[X]	☐	Canale inciso
☐	☐	☐	Canale di scarico pensile 
☐	☐	☐	Pensile per intervento antropico
☐	☐	☐	Regimato con opere di difesa

Apic: apicale *
Med: mediano
Ter: terminale

Altezza minima delle sponde dal fondo- alveo	Apic.	Med.	Ter.	Ampiezza media del canale di scarico attivo	Apic	Med	Ter
Sin	1.5	1	0.3		1.5	1.5	1.5
Dest.	1.5	1	0.4		-	-	-

Dimensione massima dei blocchi presenti nei settori apicale, mediano, terminale (diametro medio)
Apic. m 0.8 Med. m: 0.8 Ter. m 0.8

CONFLUENZA

Quota mslm

☐ Attività prevalente del tributario rispetto al ricettore
(es. l'apparato di conoide ha deviato il corso d'acqua ricettore)

[X] Attività prevalente del corso d'acqua ricettore rispetto al tributario
(es. l'apparato di conoide è stato eroso del corso d'acqua ricettore)

☐ Attività del tributario e del ricettore in equilibrio

} Valutazione non possibile ☐

Sedimenti trasportati dal tributario nella zona di confluenza presenti [X] assenti ☐

INFRASTRUTTURE

Opere sul conoide

Opera viaria: *

SC ☐ SP ☐ SS ☐ Autost ☐ Ferr. ☐ Altro ☒

Attraversamenti: ponte ☐ altro ☐

Manufatti: edifici ☒ altro ☐ Stima % aree edificate 20%

*
SC viabilità comunale
SP viabilità provinciale
SS viabilità statale

Canale di scarico attivo

opere di difesa Si ☐ (schede) No ☒

Opere interferenti con il canale di scarico attivo

Opera viaria: SC ☐ SP ☐ SS ☐ Autost ☐ Ferr. ☐ Altro ☐

Attraversamenti: ponte ☐ altro ☐

Manufatti: edifici ☐ altro ☐

Opere interferenti con antichi canali di scarico

Opera viaria: SC ☐ SP ☐ SS ☐ Autost ☐ Ferr. ☐ Altro ☐

Attraversamenti: ponte ☐ altro ☐

Manufatti: edifici ☐ altro ☐

PUNTI DI POSSIBILE DISALVEAMENTO

Si ☒ No ☐

DANNI (RILEVATI O DA TESTIMONIANZE LOCALI)

	Dan.	Dist.		Dan	Dist
Centro abitato	A ☐	B ☐	Attraversamenti	G ☐	H ☐
Singolo edificio *(o nucleo abitato)*	C ☐	D ☐	Opere idrauliche *(difesa, regim, deriv)*	I ☐	L ☐
Viabilità	E ☐	F ☐	Manufatti in genere	M ☐	N ☐

Dan. danneggiato
Dist. distrutto

Riportare qui sotto gli anni (se conosciuti) e i danni associati (riportare per anno la tipologia dei danni, ad es. 12/6/1993, C,G).

TRACCE DELL' ALTEZZA RAGGIUNTA DALLA MASSA FLUIDA DI DETRITI (metri)

Da osservazioni sul terreno, in base a:
depositi P ;successioni di erosioni correlabili E terrazzamenti Te
sedimenti/tracce: su manufatti Tm su vegetazione Tv
Punto/i misura (indicare il codice riportato sulla cartografia , l'altezza delle tracce dal fondo alveo ed il tipo di osservazione: ad es T1, 5,Tv)

Settore apicale _____
Settore mediano _____
Settore terminale _____

OSSERVAZIONI

ALLEGATI:

ELENCO CARTOGRAFIE PRODOTTE:

-

Carta degli elementi morfologici, dei punti critici e dei punti di osservazione e misura [X]

Ubicazione opere idrauliche [ ]

Scheda sezione apice: [ ] **codice**

Schede opere idrauliche: [ ] **codice/i**

Schede fotografie: [ ] **codice/i**

Schede dati storici su eventi pregressi: [ ] **codice/i**

Schede documentazione: [ ] **codice/i**

AUTORE Dott. Daniele Battaglia
DATA COMPILAZIONE 31/03/03

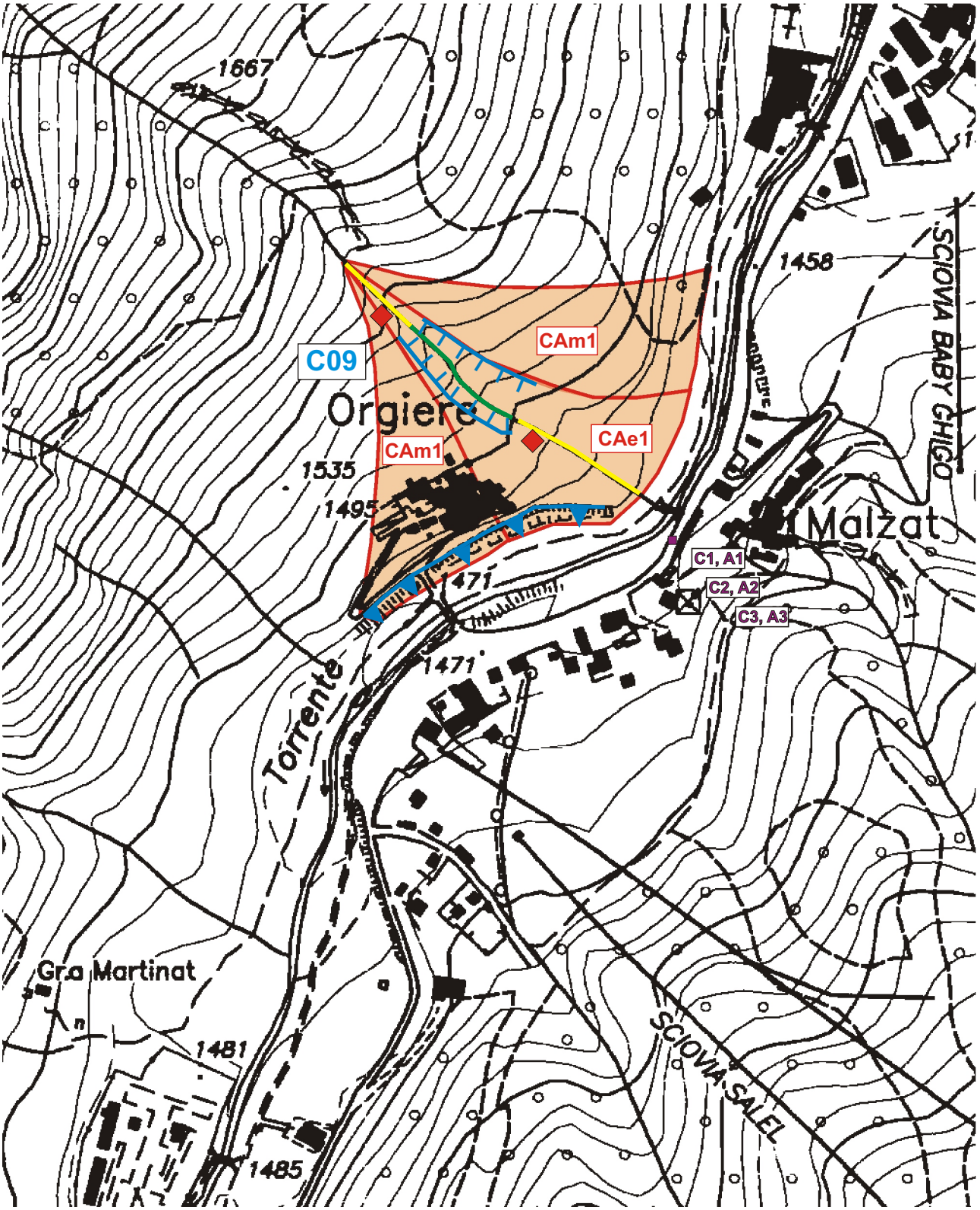
L'elaborato fa parte della documentazione tecnica prodotta nel 1995 dal Settore Studi e Ricerche Geologiche Sistema Informativo Prevenzione Rischi nell'ambito di una convenzione tra la Regione Piemonte e la Provincia di Torino per l'attuazione del "Programma di ricerca in tema di manutenzione e ripristino degli alvei dei corsi d'acqua, nonché in materia di protezione idrogeologica e difesa del suolo"

COMUNE: Prali (Orgiere)

CORSO D'ACQUA: Rio di Orgiere

CONOIDE (codice): **C09**, (**CAm1 - CAe1**)

SCALA: 1:5.000



SCHEDA DI RILEVAMENTO DEI CONOIDI

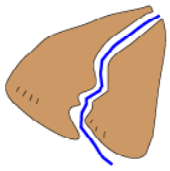
CONOIDE (CODICE) C10

TRIBUTARIO (NOME)_____ CODICE T08 CORSO D'ACQUA RICETTORE (NOME E CODICE) T. Germanasca (RG)

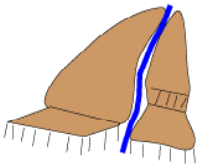
Posizione rispetto al corso d'acqua ricettore Des. [X] Sin. [ ]

Sezione/i C.T.R. di riferimento (codice nome) 172090

Conoide attivo [ ]

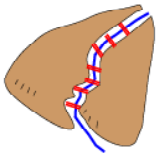


Conoide reinciso, stabilizzato, talora con più ordini di terrazzi [ ]



Numero di ordini di terrazzo riconosciuti : [ ]

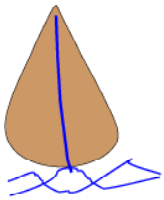
Conoide oggetto di interventi di regimazione



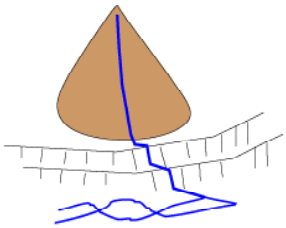
[X]

INQUADRAMENTO MORFOLOGICO

Conoide soggetto all'azione anche ordinaria del corso d'acqua ricettore

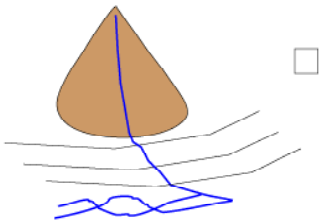


[X]



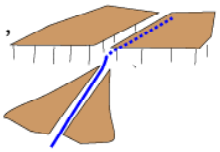
Conoide appoggiato su superfici di fondovalle terrazzate, Non più interessato dall'azione del corso d'acqua ricettore. [ ]

Conoide attualmente sospeso rispetto al fondovalle principale



[ ]

Conoide costruito a valle di un precedente apparato di conoide , per approfondimento del corso d'acqua ricettore



[ ]

OSSERVAZIONI SUL CANALE IMMEDIATAMENTE A MONTE DELL' APICE

CARATTERISTICHE GENERALI PREVALENTI

	Roccia	Depositi	Vegetazione
ALVEO	☐	☒	☐
SPONDE	☐	☒	☐

PROCESSI PREVALENTI

Erosione al fondo ☐ Erosione laterale ☐ Deposito ☒

GRANULOMETRIA PREVALENTE DEI MATERIALI MOBILIZZABILI

Clasti :	ALVEO massi	ALVEO ciottoli	ALVEO ghiaie	SPONDE massi	SPONDE ciottoli	SPONDE ghiaie
	☐	☒	☐	☒	☒	☐
Matrice fine :						
elevata		☒			☒	
media		☐			☐	
bassa		☐			☐	

APICE DEL CONOIDE

QUOTA m 1515 *STIMA PENDENZA DEL TRATTO A:*

Monte (°): 22° valle: (°) 10°

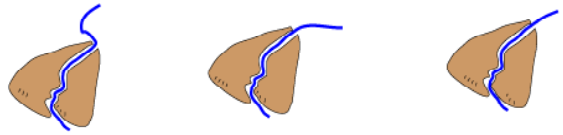
SEZIONE DEL CANALE IN CORRISPONDENZA DELL'APICE (Codice scheda sezione)

CARATTERISTICHE DELLA SOGLIA:

in roccia ☐ in materiale incoerente ☒ mista ☐

ANGOLO DI IMMISSIONE DEL CANALE IN CONOIDE:

a gomito ☐ curvo ☒ rettilineo ☐



CONOIDE

PRESENZA SULLA SUPERFICIE DEL CONOIDE DI SEDIMENTI DI RECENTE DEPOSIZIONE:
prevalentemente fini ☐ fini con inclusi di pezzatura maggiore ☒ prevalentemente grossolani ☐

Diametro medio dei blocchi più grandi (metri) 0.8

RICONOSCIMENTO DI UNO O PIÙ ANTICHI CANALI DI SCARICO si ☒ no ☐

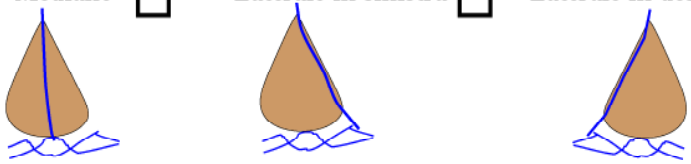
Osservazioni

A seguito degli interventi di regimazione non sembrano esserci punti di possibile disalveamento.

CANALE DI SCARICO ATTIVO

POSIZIONE DEL CANALE DI SCARICO ATTIVO

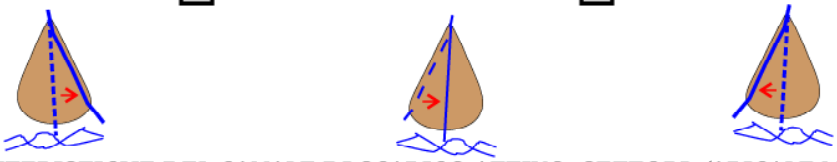
Mediano ☐ Laterale in sinistra ☐ Laterale in destra ☒



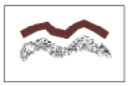
MIGRAZIONE PRESUMIBILE AVVENUTA NEL TEMPO DEL CANALE ATTIVO

☒ Da. sinistra a destra ☐ Da destra a sinistra ☐ Da sinistra a centrale

Da centrale a sinistra ☐ Da destra a centrale ☐ Da centrale a destra ☐



CARATTERISTICHE DEL CANALE DI SCARICO ATTIVO SETTORI: (APICALE MEDIANO TERMINALE)

Apic.	Med.	Ter. *	
☐	☐	☐	Canale poco inciso
☐	☐	☐	Canale inciso
☐	☐	☐	Canale di scarico pensile 
☐	☐	☐	Pensile per intervento antropico
☒	☒	☒	Regimato con opere di difesa

Apic: apicale *
Med: mediano
Ter: terminale

	Altezza minima delle sponde dal fondo- alveo			Ampiezza media del canale di scarico attivo		
	Apic.	Med.	Ter.	Apic	Med	Ter
Sin	1.5	1.5	1.5	1.8	1.8	2
Dest.	1.5	1.5	1.5	C1A1	C2A2	C3A3

Dimensione massima dei blocchi presenti nei settori apicale, mediano, terminale (diametro medio)
Apic. m _____ Med. m:_____ Ter. m _____

CONFLUENZA

Quota mslm

☐ Attività prevalente del tributario rispetto al ricettore
(es. l'apparato di conoide ha deviato il corso d'acqua ricettore)

☒ Attività prevalente del corso d'acqua ricettore rispetto al tributario
(es. l'apparato di conoide è stato eroso del corso d'acqua ricettore)

☐ Attività del tributario e del ricettore in equilibrio

} Valutazione non possibile ☐

Sedimenti trasportati dal tributario nella zona di confluenza presenti ☒ assenti ☐

INFRASTRUTTURE

Opere sul conoide

Opera viaria: *

SC ☒ SP ☐ SS ☐ Autost ☐ Ferr. ☐ Altro ☐

Attraversamenti: ponte ☐ altro ☒

Manufatti: edifici ☒ altro ☒ Stima % aree edificate 25%

*
SC viabilità comunale
SP viabilità provinciale
SS viabilità statale

Canale di scarico attivo

opere di difesa Si ☒ (schede) No ☐

Opere interferenti con il canale di scarico attivo

Opera viaria: SC ☐ SP ☐ SS ☐ Autost ☐ Ferr. ☐ Altro ☐

Attraversamenti: ponte ☐ altro ☒

Manufatti: edifici ☐ altro ☐

Opere interferenti con antichi canali di scarico

Opera viaria: SC ☐ SP ☐ SS ☐ Autost ☐ Ferr. ☐ Altro ☐

Attraversamenti: ponte ☐ altro ☐

Manufatti: edifici ☐ altro ☐

PUNTI DI POSSIBILE DISALVEAMENTO

Si ☐ No ☒

DANNI (RILEVATI O DA TESTIMONIANZE LOCALI)

	Dan.	Dist.		Dan	Dist
Centro abitato	A ☐	B ☐	Attraversamenti	G ☐	H ☐
Singolo edificio *(o nucleo abitato)*	C ☐	D ☐	Opere idrauliche *(difesa, regim, deriv)*	I ☐	L ☐
Viabilità	E ☐	F ☐	Manufatti in genere	M ☐	N ☐

Dan. danneggiato
Dist. distrutto

Riportare qui sotto gli anni (se conosciuti) e i danni associati (riportare per anno la tipologia dei danni, ad es. 12/6/1993, C,G).

TRACCE DELL' ALTEZZA RAGGIUNTA DALLA MASSA FLUIDA DI DETRITI (metri)

Da osservazioni sul terreno, in base a:
depositi P ;successioni di erosioni correlabili E terrazzamenti Te
sedimenti/tracce: su manufatti Tm su vegetazione Tv
Punto/i misura (indicare il codice riportato sulla cartografia , l'altezza delle tracce dal fondo alveo ed il tipo di osservazione: ad es T1, 5,Tv)

Settore apicale _____
Settore mediano _____
Settore terminale _____

OSSERVAZIONI

ALLEGATI:

ELENCO CARTOGRAFIE PRODOTTE:

-

Carta degli elementi morfologici, dei punti critici e dei punti di osservazione e misura [X]

Ubicazione opere idrauliche [ ]

Scheda sezione apice: [ ] **codice**

Schede opere idrauliche: [ ] **codice/i**

Schede fotografie: [ ] **codice/i**

Schede dati storici su eventi pregressi: [ ] **codice/i**

Schede documentazione: [ ] **codice/i**

AUTORE Dott. Stefano Beltrami
DATA COMPILAZIONE 31/03/03

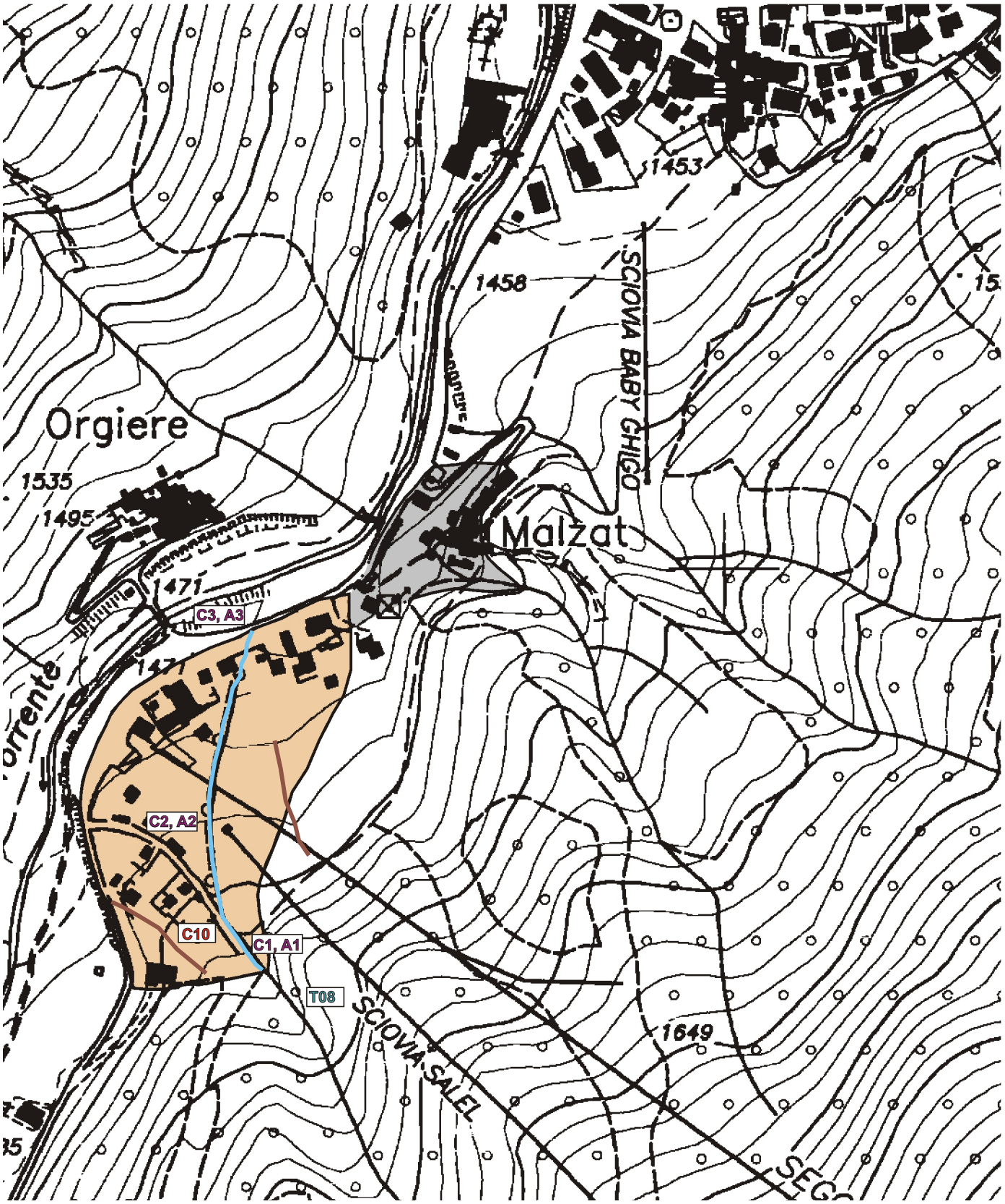
L'elaborato fa parte della documentazione tecnica prodotta nel 1995 dal Settore Studi e Ricerche Geologiche Sistema Informativo Prevenzione Rischi nell'ambito di una convenzione tra la Regione Piemonte e la Provincia di Torino per l'attuazione del "Programma di ricerca in tema di manutenzione e ripristino degli alvei dei corsi d'acqua, nonché in materia di protezione idrogeologica e difesa del suolo"

COMUNE: Prali (sciovia Salel)

CORSO D'ACQUA: T08

CONOIDE (codice): C10 (Cam2)

SCALA: 1:5.000



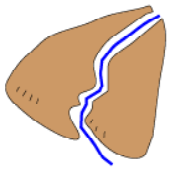
SCHEDA DI RILEVAMENTO DEI CONOIDI

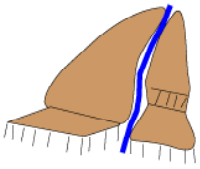
CONOIDE (CODICE) C11

TRIBUTARIO (NOME)_____CODICE T18 CORSO D'ACQUA RICETTORE (NOME E CODICE)_____ Posizione rispetto al corso d'acqua ricettore Des. ☐ Sin. ☐

Sezione/i C.T.R. di riferimento (codice nome) 172090

Conoide attivo ☒

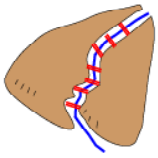




Conoide reinciso, stabilizzato, talora con più ordini di terrazzi ☐

Numero di ordini di terrazzo riconosciuti : ☐

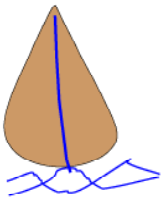
Conoide oggetto di interventi di regimazione



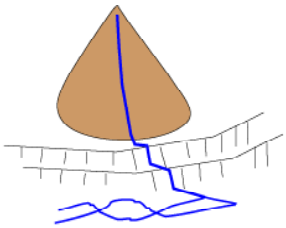
☐

INQUADRAMENTO MORFOLOGICO

Conoide soggetto all'azione anche ordinaria del corso d'acqua ricettore

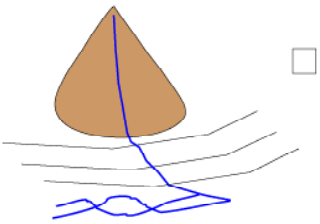


☐



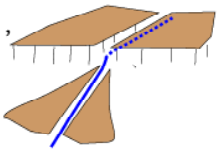
Conoide appoggiato su superfici di fondovalle terrazzate, Non più interessato dall'azione del corso d'acqua ricettore. ☒

Conoide attualmente sospeso rispetto al fondovalle principale



☐

Conoide costruito a valle di un precedente apparato di conoide , per approfondimento del corso d'acqua ricettore



☐

OSSERVAZIONI SUL CANALE IMMEDIATAMENTE A MONTE DELL' APICE

CARATTERISTICHE GENERALI PREVALENTI

	Roccia	Depositi	Vegetazione
ALVEO	☐	☒	☐
SPONDE	☐	☐	☒

PROCESSI PREVALENTI

Erosione al fondo ☐ Erosione laterale ☐ Deposito ☒

GRANULOMETRIA PREVALENTE DEI MATERIALI MOBILIZZABILI

	ALVEO			SPONDE		
Clasti :	massi	ciottoli	ghiaie	massi	ciottoli	ghiaie
	☐	☒	☐	☐	☐	☐
Matrice fine :						
elevata		☐			☐	
media		☒			☒	
bassa		☐			☐	

APICE DEL CONOIDE

QUOTA m 1510 *STIMA PENDENZA DEL TRATTO A:*

Monte (°): 30° valle: (°) 15°

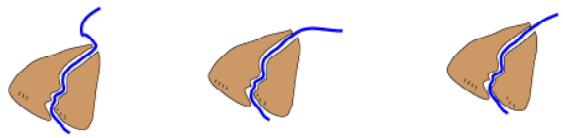
SEZIONE DEL CANALE IN CORRISPONDENZA DELL'APICE (Codice scheda sezione)

CARATTERISTICHE DELLA SOGLIA:

in roccia ☒ in materiale incoerente ☐ mista ☐

ANGOLO DI IMMISSIONE DEL CANALE IN CONOIDE:

a gomito ☒ curvo ☐ rettilineo ☐



CONOIDE

PRESENZA SULLA SUPERFICIE DEL CONOIDE DI SEDIMENTI DI RECENTE DEPOSIZIONE:
prevalentemente fini ☐ fini con inclusi di pezzatura maggiore ☐ prevalentemente grossolani ☐

Diametro medio dei blocchi più grandi (metri) _____

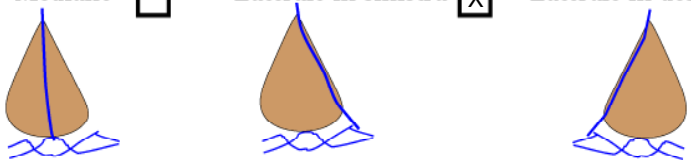
RICONOSCIMENTO DI UNO O PIÙ ANTICHI CANALI DI SCARICO si ☐ no ☒

Osservazioni

CANALE DI SCARICO ATTIVO

POSIZIONE DEL CANALE DI SCARICO ATTIVO

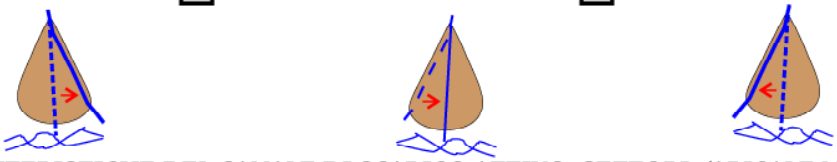
Mediano ☐ Laterale in sinistra [X] Laterale in destra ☐



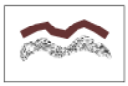
MIGRAZIONE PRESUMIBILE AVVENUTA NEL TEMPO DEL CANALE ATTIVO

☐ Da. sinistra a destra ☐ Da destra a sinistra ☐ Da sinistra a centrale

Da centrale a sinistra [X] Da destra a centrale ☐ Da centrale a destra ☐



CARATTERISTICHE DEL CANALE DI SCARICO ATTIVO SETTORI: (APICALE MEDIANO TERMINALE)

Apic.	Med.	Ter. *	
[X]	[X]	[X]	Canale poco inciso
☐	☐	☐	Canale inciso
☐	☐	☐	Canale di scarico pensile 
☐	☐	☐	Pensile per intervento antropico
☐	☐	☐	Regimato con opere di difesa

Apic: apicale *
Med: mediano
Ter: terminale

Altezza minima delle sponde dal fondo- alveo	Apic.	Med.	Ter.	Ampiezza media del canale di scarico attivo	Apic	Med	Ter
Sin	1	0,6	0,6		2	1,5	1
Dest.	1	0,6	0,6				

Dimensione massima dei blocchi presenti nei settori apicale, mediano, terminale (diametro medio)
Apic. m _____ Med. m:_____ Ter. m _____

CONFLUENZA

Quota mslm

☐ Attività prevalente del tributario rispetto al ricettore
(es. l'apparato di conoide ha deviato il corso d'acqua ricettore)
☐ Attività prevalente del corso d'acqua ricettore rispetto al tributario
(es. l'apparato di conoide è stato eroso del corso d'acqua ricettore)
☐ Attività del tributario e del ricettore in equilibrio

} Valutazione non possibile [X]

Sedimenti trasportati dal tributario nella zona di confluenza presenti ☐ assenti [X]

INFRASTRUTTURE

Opere sul conoide

Opera viaria: *

SC ☐ SP ☐ SS ☐ Autost ☐ Ferr. ☐ Altro ☐

Attraversamenti: ponte ☐ altro ☐

Manufatti: edifici ☐ altro ☐ Stima % aree edificate _____

*
SC viabilità comunale
SP viabilità provinciale
SS viabilità statale

Canale di scarico attivo

opere di difesa Si ☒ (schede) No ☐

Opere interferenti con il canale di scarico attivo

Opera viaria: SC ☐ SP ☐ SS ☐ Autost ☐ Ferr. ☐ Altro ☐

Attraversamenti: ponte ☐ altro ☐

Manufatti: edifici ☐ altro ☐

Opere interferenti con antichi canali di scarico

Opera viaria: SC ☐ SP ☐ SS ☐ Autost ☐ Ferr. ☐ Altro ☐

Attraversamenti: ponte ☐ altro ☐

Manufatti: edifici ☐ altro ☐

PUNTI DI POSSIBILE DISALVEAMENTO

Si ☒ No ☐

DANNI (RILEVATI O DA TESTIMONIANZE LOCALI)

	Dan.	Dist.		Dan	Dist
Centro abitato	A ☐	B ☐	Attraversamenti	G ☐	H ☐
Singolo edificio *(o nucleo abitato)*	C ☐	D ☐	Opere idrauliche *(difesa, regim, deriv)*	I ☐	L ☐
Viabilità	E ☐	F ☐	Manufatti in genere	M ☐	N ☐

Dan. danneggiato
Dist. distrutto

Riportare qui sotto gli anni (se conosciuti) e i danni associati (riportare per anno la tipologia dei danni, ad es. 12/6/1993, C,G).

_____

_____

TRACCE DELL' ALTEZZA RAGGIUNTA DALLA MASSA FLUIDA DI DETRITI (metri)

Da osservazioni sul terreno, in base a:
depositi P ;successioni di erosioni correlabili E terrazzamenti Te
sedimenti/tracce: su manufatti Tm su vegetazione Tv
Punto/i misura (indicare il codice riportato sulla cartografia , l'altezza delle tracce dal fondo alveo ed il tipo di osservazione: ad es T1, 5,Tv)

Settore apicale _____
Settore mediano _____
Settore terminale _____

OSSERVAZIONI

_____

_____

ALLEGATI:

ELENCO CARTOGRAFIE PRODOTTE:

-

Carta degli elementi morfologici, dei punti critici e dei punti di osservazione e misura [X]

Ubicazione opere idrauliche [ ]

Scheda sezione apice: [ ] **codice**

Schede opere idrauliche: [ ] **codice/i**

Schede fotografie: [ ] **codice/i**

Schede dati storici su eventi pregressi: [ ] **codice/i**

Schede documentazione: [ ] **codice/i**

AUTORE Dott. Alberto Pennati
DATA COMPILAZIONE 14/10/2005

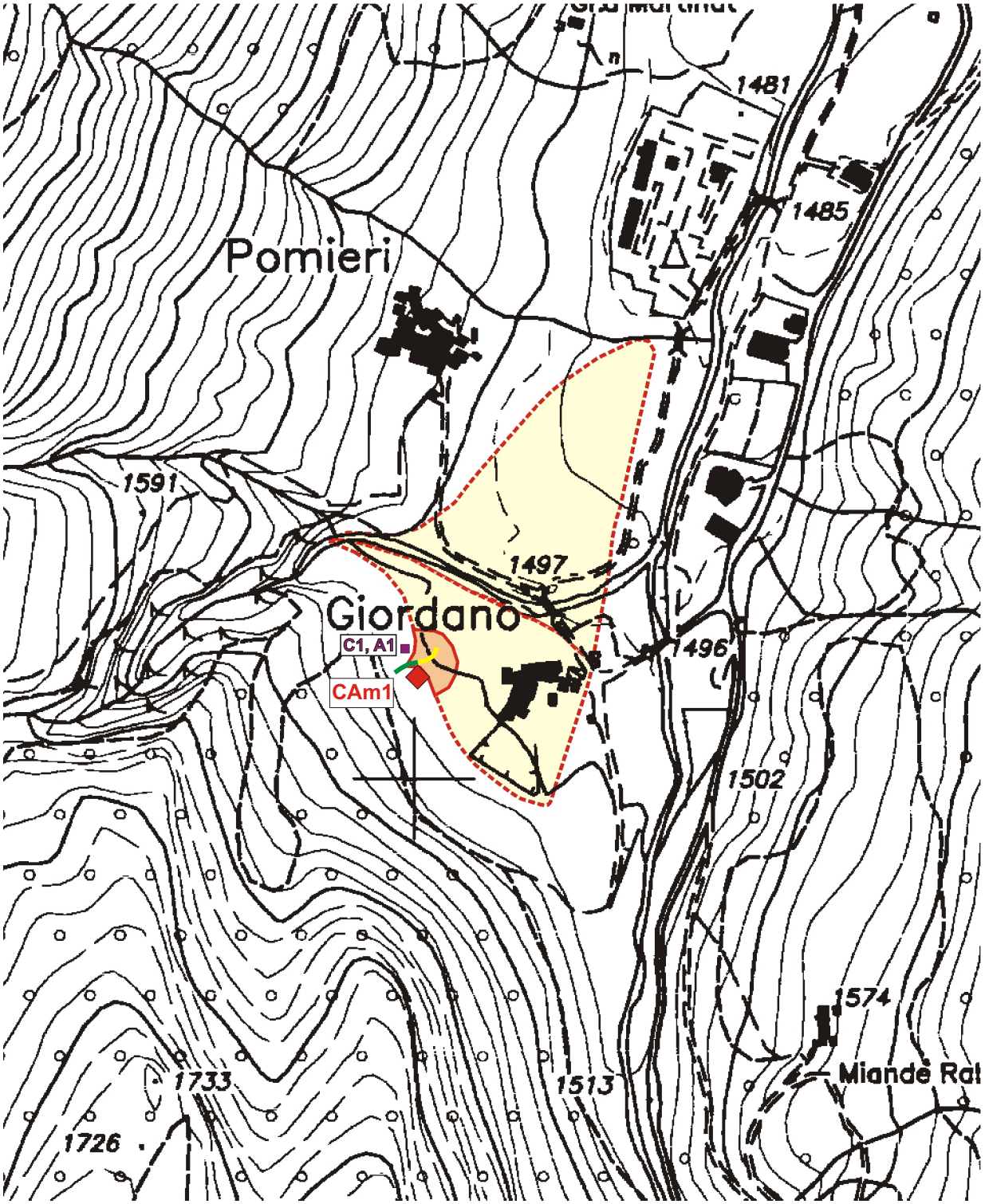
L'elaborato fa parte della documentazione tecnica prodotta nel 1995 dal Settore Studi e Ricerche Geologiche Sistema Informativo Prevenzione Rischi nell'ambito di una convenzione tra la Regione Piemonte e la Provincia di Torino per l'attuazione del "Programma di ricerca in tema di manutenzione e ripristino degli alvei dei corsi d'acqua, nonché in materia di protezione idrogeologica e difesa del suolo"

COMUNE: Prali (Giordano)

CORSO D'ACQUA: -

CONOIDE (codice): C11 (CAm1) C05

SCALA: 1:5.000



SCHEDA DI RILEVAMENTO DEI CONOIDI

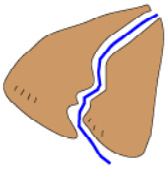
CONOIDE (CODICE) C12

TRIBUTARIO (NOME)_____ CODICE T19 CORSO D'ACQUA RICETTORE (NOME E CODICE) T. Germanasca di Prali

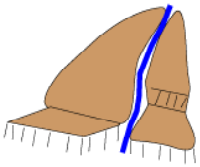
Posizione rispetto al corso d'acqua ricettore Des. [ ] Sin. [X]

Sezione/i C.T.R. di riferimento (codice nome) 172090

Conoide attivo [X]

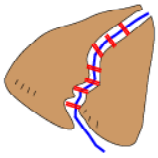


Conoide reinciso, stabilizzato, talora con più ordini di terrazzi [ ]



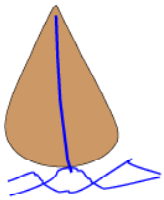
Numero di ordini di terrazzo riconosciuti : [ ]

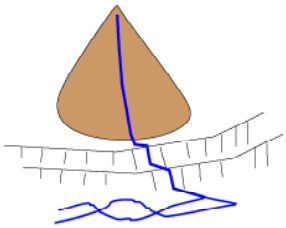
Conoide oggetto di interventi di regimazione [ ]



INQUADRAMENTO MORFOLOGICO

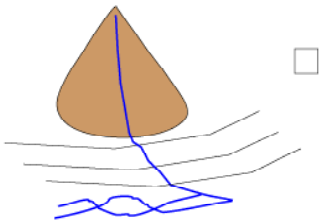
Conoide soggetto all'azione anche ordinaria del corso d'acqua ricettore [X]



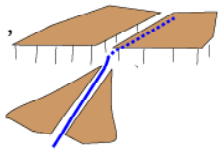


Conoide appoggiato su superfici di fondovalle terrazzate, Non più interessato dall'azione del corso d'acqua ricettore. [ ]

Conoide attualmente sospeso rispetto al fondovalle principale [ ]



Conoide costruito a valle di un precedente apparato di conoide , per approfondimento del corso d'acqua ricettore [ ]



OSSERVAZIONI SUL CANALE IMMEDIATAMENTE A MONTE DELL' APICE

CARATTERISTICHE GENERALI PREVALENTI

	Roccia	Depositi	Vegetazione
ALVEO	☐	☐	☒
SPONDE	☐	☐	☒

PROCESSI PREVALENTI

Erosione al fondo ☒ Erosione laterale ☐ Deposito ☐

GRANULOMETRIA PREVALENTE DEI MATERIALI MOBILIZZABILI

	ALVEO			SPONDE		
Clasti :	massi	ciottoli	ghiaie	massi	ciottoli	ghiaie
	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Matrice fine :						
elevata		☐			☐	
media		☐			☐	
bassa		☐			☐	

APICE DEL CONOIDE

QUOTA m 1510 *STIMA PENDENZA DEL TRATTO A:*

Monte (°): 38° valle: (°) 24°

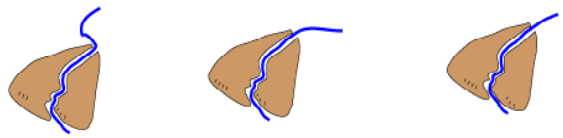
SEZIONE DEL CANALE IN CORRISPONDENZA DELL'APICE (Codice scheda sezione)

CARATTERISTICHE DELLA SOGLIA:

in roccia ☐ in materiale incoerente ☒ mista ☐

ANGOLO DI IMMISSIONE DEL CANALE IN CONOIDE:

a gomito ☐ curvo ☐ rettilineo ☒



CONOIDE

PRESENZA SULLA SUPERFICIE DEL CONOIDE DI SEDIMENTI DI RECENTE DEPOSIZIONE:
prevalentemente fini ☐ fini con inclusi di pezzatura maggiore ☐ prevalentemente grossolani ☐

Diametro medio dei blocchi più grandi (metri) _____

RICONOSCIMENTO DI UNO O PIÙ ANTICHI CANALI DI SCARICO si ☐ no ☒

Osservazioni

CANALE DI SCARICO ATTIVO

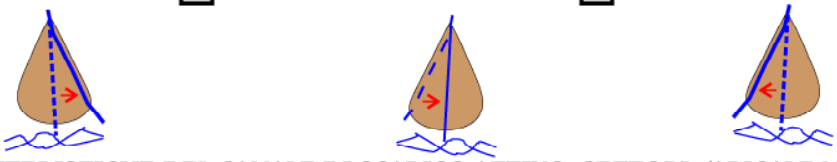
POSIZIONE DEL CANALE DI SCARICO ATTIVO

Mediano [X] Laterale in sinistra [ ] Laterale in destra [ ]

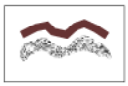
MIGRAZIONE PRESUMIBILE AVVENUTA NEL TEMPO DEL CANALE ATTIVO

[ ] Da. sinistra a destra [ ] Da destra a sinistra [ ] Da sinistra a centrale

Da centrale a sinistra [ ] Da destra a centrale [X] Da centrale a destra [ ]



CARATTERISTICHE DEL CANALE DI SCARICO ATTIVO SETTORI: (APICALE MEDIANO TERMINALE)

Apic.	Med.	Ter. *	
[ ]	[ ]	[ ]	Canale poco inciso
[X]	[X]	[X]	Canale inciso
[ ]	[ ]	[ ]	Canale di scarico pensile 
[ ]	[ ]	[ ]	Pensile per intervento antropico
[ ]	[ ]	[ ]	Regimato con opere di difesa

Apic: apicale *
Med: mediano
Ter: terminale

Altezza minima delle sponde dal fondo- alveo

	Apic.	Med.	Ter.
Sin	2	3	3
Dest.	2	3	3

Ampiezza media del canale di scarico attivo

	Apic	Med	Ter
Sin	1	1	1
Dest.			

Dimensione massima dei blocchi presenti nei settori apicale, mediano, terminale (diametro medio)

Apic. m _____ Med. m:_____ Ter. m _____

CONFLUENZA

Quota mslm

[ ] Attività prevalente del tributario rispetto al ricettore
(es. l'apparato di conoide ha deviato il corso d'acqua ricettore)

[X] Attività prevalente del corso d'acqua ricettore rispetto al tributario
(es. l'apparato di conoide è stato eroso del corso d'acqua ricettore)

[ ] Attività del tributario e del ricettore in equilibrio

} Valutazione non possibile [ ]

Sedimenti trasportati dal tributario nella zona di confluenza presenti [ ] assenti [ ]

INFRASTRUTTURE

Opere sul conoide

Opera viaria: *

SC ☒ SP ☐ SS ☐ Autost ☐ Ferr. ☐ Altro ☐

Attraversamenti: ponte ☐ altro ☐

Manufatti: edifici ☐ altro ☐ Stima % aree edificate _____

*
SC viabilità comunale
SP viabilità provinciale
SS viabilità statale

Canale di scarico attivo

opere di difesa Si ☐ (schede) No ☒

Opere interferenti con il canale di scarico attivo

Opera viaria: SC ☐ SP ☐ SS ☐ Autost ☐ Ferr. ☐ Altro ☐

Attraversamenti: ponte ☐ altro ☐

Manufatti: edifici ☐ altro ☐

Opere interferenti con antichi canali di scarico

Opera viaria: SC ☐ SP ☐ SS ☐ Autost ☐ Ferr. ☐ Altro ☐

Attraversamenti: ponte ☐ altro ☐

Manufatti: edifici ☐ altro ☐

PUNTI DI POSSIBILE DISALVEAMENTO

Si ☐ No ☒

DANNI (RILEVATI O DA TESTIMONIANZE LOCALI)

	Dan.	Dist.		Dan	Dist
Centro abitato	A ☐	B ☐	Attraversamenti	G ☐	H ☐
Singolo edificio *(o nucleo abitato)*	C ☐	D ☐	Opere idrauliche *(difesa, regim, deriv)*	I ☐	L ☐
Viabilità	E ☐	F ☐	Manufatti in genere	M ☐	N ☐

Dan. danneggiato
Dist. distrutto

Riportare qui sotto gli anni (se conosciuti) e i danni associati (riportare per anno la tipologia dei danni, ad es. 12/6/1993, C,G).

_____

_____

TRACCE DELL' ALTEZZA RAGGIUNTA DALLA MASSA FLUIDA DI DETRITI (metri)

Da osservazioni sul terreno, in base a:
depositi P ;successioni di erosioni correlabili E terrazzamenti Te
sedimenti/tracce: su manufatti Tm su vegetazione Tv
Punto/i misura (indicare il codice riportato sulla cartografia , l'altezza delle tracce dal fondo alveo ed il tipo di osservazione: ad es T1, 5,Tv)

Settore apicale _____
Settore mediano _____
Settore terminale _____

OSSERVAZIONI

_____

_____

ALLEGATI:

ELENCO CARTOGRAFIE PRODOTTE:

-

Carta degli elementi morfologici, dei punti critici e dei punti di osservazione e misura [X]

Ubicazione opere idrauliche [ ]

Scheda sezione apice: [ ] **codice**

Schede opere idrauliche: [ ] **codice/i**

Schede fotografie: [ ] **codice/i**

Schede dati storici su eventi pregressi: [ ] **codice/i**

Schede documentazione: [ ] **codice/i**

AUTORE Dott. Alberto Pennati
DATA COMPILAZIONE 14/10/2005

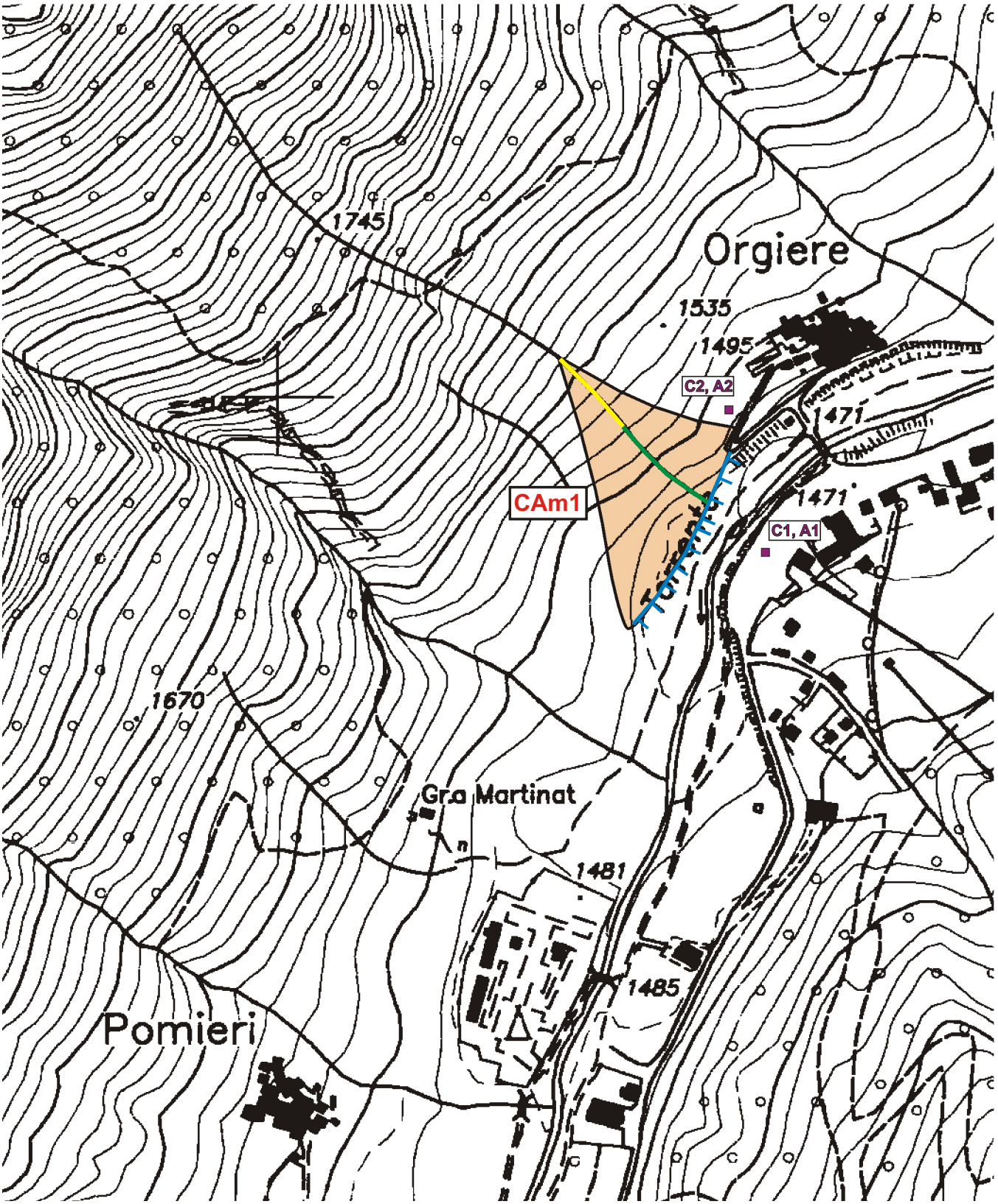
L'elaborato fa parte della documentazione tecnica prodotta nel 1995 dal Settore Studi e Ricerche Geologiche Sistema Informativo Prevenzione Rischi nell'ambito di una convenzione tra la Regione Piemonte e la Provincia di Torino per l'attuazione del "Programma di ricerca in tema di manutenzione e ripristino degli alvei dei corsi d'acqua, nonché in materia di protezione idrogeologica e difesa del suolo"

COMUNE: Prali (Gr.a Martinat - Orgiere)

CORSO D'ACQUA: -

CONOIDE (codice): C12 (CAm2)

SCALA: 1:5.000



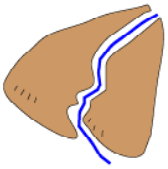
SCHEDA DI RILEVAMENTO DEI CONOIDI

CONOIDE (CODICE) C13

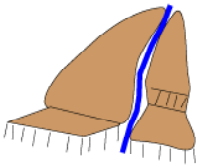
TRIBUTARIO (NOME)_____CODICE T20 CORSO D'ACQUA RICETTORE (NOME E CODICE)_____ Posizione rispetto al corso d'acqua ricettore Des. Sin.

Sezione/i C.T.R. di riferimento (codice nome) 172090 ☐ ☒ <

Conoide attivo ☒

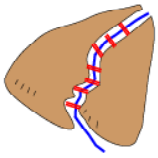


Conoide reinciso, stabilizzato, talora con più ordini di terrazzi ☐



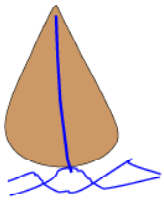
Numero di ordini di terrazzo riconosciuti : ☐

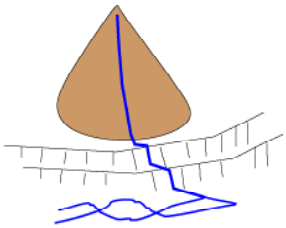
Conoide oggetto di interventi di regimazione ☐



INQUADRAMENTO MORFOLOGICO

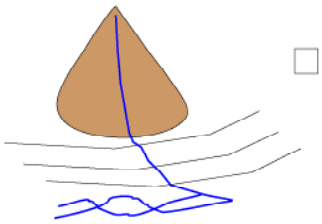
Conoide soggetto all'azione anche ordinaria del corso d'acqua ricettore ☐



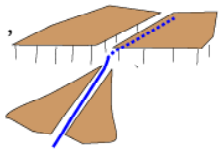


Conoide appoggiato su superfici di fondovalle terrazzate, Non più interessato dall'azione del corso d'acqua ricettore. ☒

Conoide attualmente sospeso rispetto al fondovalle principale ☐



Conoide costruito a valle di un precedente apparato di conoide , per approfondimento del corso d'acqua ricettore ☐



OSSERVAZIONI SUL CANALE IMMEDIATAMENTE A MONTE DELL' APICE

CARATTERISTICHE GENERALI PREVALENTI

	Roccia	Depositi	Vegetazione
ALVEO	☐	☒	☒
SPONDE	☐	☐	☒

PROCESSI PREVALENTI

Erosione al fondo ☒ Erosione laterale ☐ Deposito ☐

GRANULOMETRIA PREVALENTE DEI MATERIALI MOBILIZZABILI

	ALVEO			SPONDE		
Clasti :	massi	ciottoli	ghiaie	massi	ciottoli	ghiaie
	☒	☐	☐	☐	☒	☐
Matrice fine :						
elevata		☐			☐	
media		☐			☐	
bassa		☐			☐	

APICE DEL CONOIDE

QUOTA m 1580 *STIMA PENDENZA DEL TRATTO A:*

Monte (°): 36° valle: (°) 9°

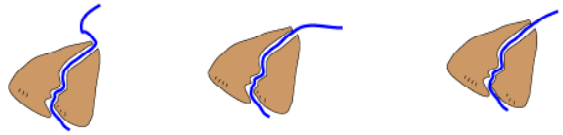
SEZIONE DEL CANALE IN CORRISPONDENZA DELL'APICE (Codice scheda sezione)

CARATTERISTICHE DELLA SOGLIA:

in roccia ☐ in materiale incoerente ☒ mista ☐

ANGOLO DI IMMISSIONE DEL CANALE IN CONOIDE:

a gomito ☐ curvo ☒ rettilineo ☐



CONOIDE

PRESENZA SULLA SUPERFICIE DEL CONOIDE DI SEDIMENTI DI RECENTE DEPOSIZIONE:
prevalentemente fini ☐ fini con inclusi di pezzatura maggiore ☐ prevalentemente grossolani ☐

Diametro medio dei blocchi più grandi (metri) _____

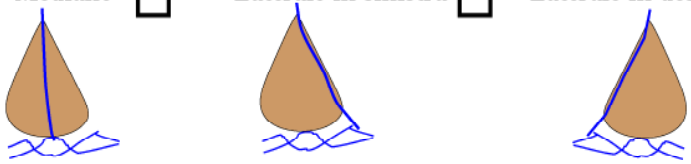
RICONOSCIMENTO DI UNO O PIÙ ANTICHI CANALI DI SCARICO si ☐ no ☒

Osservazioni

CANALE DI SCARICO ATTIVO

POSIZIONE DEL CANALE DI SCARICO ATTIVO

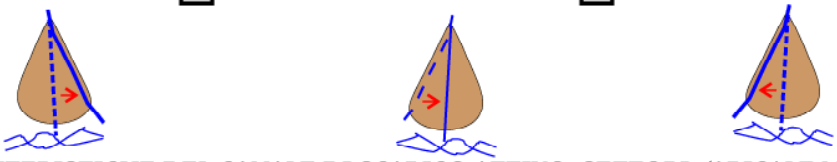
Mediano ☐ Laterale in sinistra ☐ Laterale in destra ☒



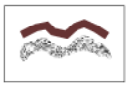
MIGRAZIONE PRESUMIBILE AVVENUTA NEL TEMPO DEL CANALE ATTIVO

☒ Da. sinistra a destra ☐ Da destra a sinistra ☐ Da sinistra a centrale

Da centrale a sinistra ☐ Da destra a centrale ☐ Da centrale a destra ☐



CARATTERISTICHE DEL CANALE DI SCARICO ATTIVO SETTORI: (APICALE MEDIANO TERMINALE)

Apic.	Med.	Ter. *	
☐	☐	☒	Canale poco inciso
☒	☒	☐	Canale inciso
☐	☐	☐	Canale di scarico pensile 
☐	☐	☐	Pensile per intervento antropico
☐	☐	☐	Regimato con opere di difesa

Apic: apicale *
Med: mediano
Ter: terminale

	Altezza minima delle sponde dal fondo- alveo			Ampiezza media del canale di scarico attivo		
	Apic.	Med.	Ter.	Apic	Med	Ter
Sin	1,5	1,2	0,8	1	1	0,8
Dest.	1,5	1,2	0,9			

Dimensione massima dei blocchi presenti nei settori apicale, mediano, terminale (diametro medio)
Apic. m _____ Med. m:_____ Ter. m _____

CONFLUENZA

Quota mslm

☐ Attività prevalente del tributario rispetto al ricettore
(es. l'apparato di conoide ha deviato il corso d'acqua ricettore)
☐ Attività prevalente del corso d'acqua ricettore rispetto al tributario
(es. l'apparato di conoide è stato eroso del corso d'acqua ricettore)
☐ Attività del tributario e del ricettore in equilibrio

} Valutazione non possibile ☒

Sedimenti trasportati dal tributario nella zona di confluenza presenti ☐ assenti ☐

INFRASTRUTTURE

Opere sul conoide

Opera viaria: *

SC ☒ SP ☐ SS ☐ Autost ☐ Ferr. ☐ Altro ☐

Attraversamenti: ponte ☐ altro ☐

Manufatti: edifici ☐ altro ☐ Stima % aree edificate _____

*
SC viabilità comunale
SP viabilità provinciale
SS viabilità statale

Canale di scarico attivo

opere di difesa Si ☐ (schede) No ☒

Opere interferenti con il canale di scarico attivo

Opera viaria: SC ☒ SP ☐ SS ☐ Autost ☐ Ferr. ☐ Altro ☐

Attraversamenti: ponte ☐ altro ☐

Manufatti: edifici ☐ altro ☐

Opere interferenti con antichi canali di scarico

Opera viaria: SC ☐ SP ☐ SS ☐ Autost ☐ Ferr. ☐ Altro ☐

Attraversamenti: ponte ☐ altro ☐

Manufatti: edifici ☐ altro ☐

PUNTI DI POSSIBILE DISALVEAMENTO

Si ☒ No ☐

DANNI (RILEVATI O DA TESTIMONIANZE LOCALI)

	Dan.	Dist.		Dan	Dist
Centro abitato	A ☐	B ☐	Attraversamenti	G ☐	H ☐
Singolo edificio *(o nucleo abitato)*	C ☐	D ☐	Opere idrauliche *(difesa, regim, deriv)*	I ☐	L ☐
Viabilità	E ☐	F ☐	Manufatti in genere	M ☐	N ☐

Dan. danneggiato
Dist. distrutto

Riportare qui sotto gli anni (se conosciuti) e i danni associati (riportare per anno la tipologia dei danni, ad es. 12/6/1993, C,G).

_____

_____

TRACCE DELL' ALTEZZA RAGGIUNTA DALLA MASSA FLUIDA DI DETRITI (metri)

Da osservazioni sul terreno, in base a:
depositi P ;successioni di erosioni correlabili E terrazzamenti Te
sedimenti/tracce: su manufatti Tm su vegetazione Tv
Punto/i misura (indicare il codice riportato sulla cartografia , l'altezza delle tracce dal fondo alveo ed il tipo di osservazione: ad es T1, 5,Tv)

Settore apicale _____
Settore mediano _____
Settore terminale _____

OSSERVAZIONI

_____

_____

ALLEGATI:

ELENCO CARTOGRAFIE PRODOTTE:

-

Carta degli elementi morfologici, dei punti critici e dei punti di osservazione e misura [X]

Ubicazione opere idrauliche [ ]

Scheda sezione apice: [ ] **codice**

Schede opere idrauliche: [ ] **codice/i**

Schede fotografie: [ ] **codice/i**

Schede dati storici su eventi pregressi: [ ] **codice/i**

Schede documentazione: [ ] **codice/i**

AUTORE Dott. Alberto Pennati
DATA COMPILAZIONE 14/10/2005

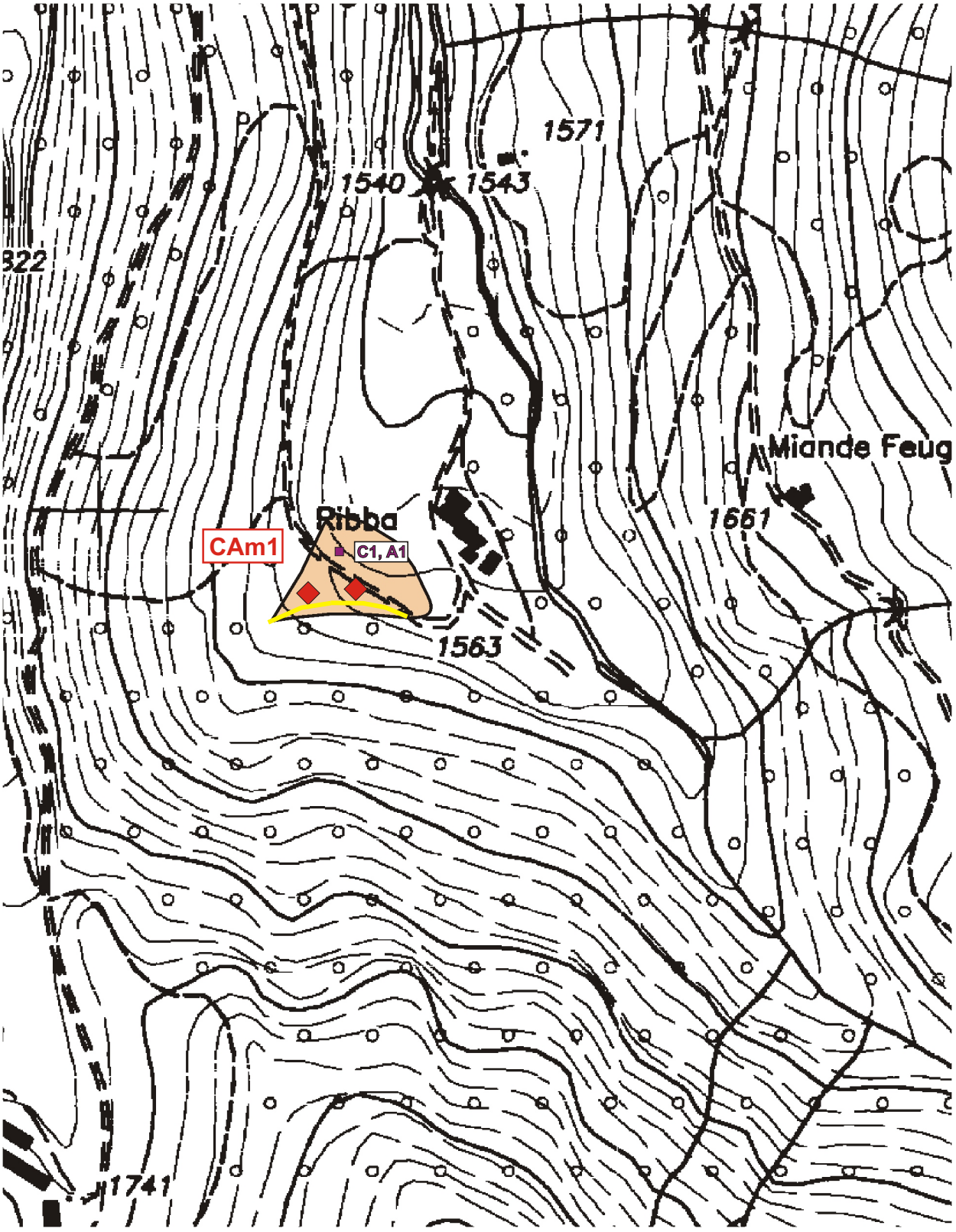
L'elaborato fa parte della documentazione tecnica prodotta nel 1995 dal Settore Studi e Ricerche Geologiche Sistema Informativo Prevenzione Rischi nell'ambito di una convenzione tra la Regione Piemonte e la Provincia di Torino per l'attuazione del "Programma di ricerca in tema di manutenzione e ripristino degli alvei dei corsi d'acqua, nonché in materia di protezione idrogeologica e difesa del suolo"

COMUNE: Prali (Ribba)

CORSO D'ACQUA: -

CONOIDE (codice): **C13** (**CAm1**)

SCALA: 1:5.000



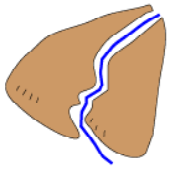
SCHEDA DI RILEVAMENTO DEI CONOIDI

CONOIDE (CODICE) C14

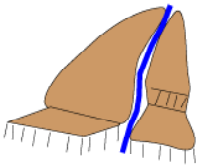
TRIBUTARIO (NOME)_____ CODICE T21 CORSO D'ACQUA RICETTORE (NOME E CODICE) T. Germanasca di Prali Posizione rispetto al corso d'acqua ricettore Des. ☐ Sin. ☐

Sezione/i C.T.R. di riferimento (codice nome) 172090

Conoide attivo ☐

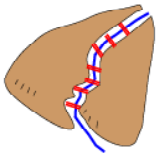


Conoide reinciso, stabilizzato, talora con più ordini di terrazzi ☒



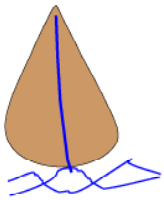
Numero di ordini di terrazzo riconosciuti : ☐

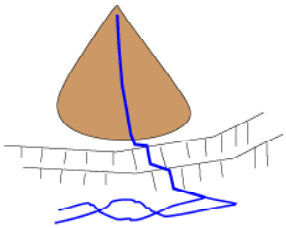
Conoide oggetto di interventi di regimazione ☐



INQUADRAMENTO MORFOLOGICO

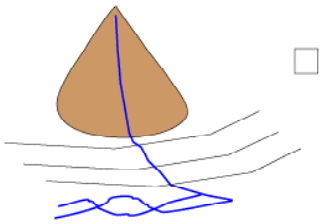
Conoide soggetto all'azione anche ordinaria del corso d'acqua ricettore ☒



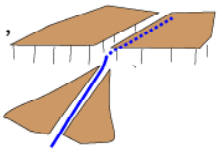


Conoide appoggiato su superfici di fondovalle terrazzate, Non più interessato dall'azione del corso d'acqua ricettore. ☐

Conoide attualmente sospeso rispetto al fondovalle principale ☐



Conoide costruito a valle di un precedente apparato di conoide , per approfondimento del corso d'acqua ricettore ☐



OSSERVAZIONI SUL CANALE IMMEDIATAMENTE A MONTE DELL' APICE

CARATTERISTICHE GENERALI PREVALENTI

	Roccia	Depositi	Vegetazione
ALVEO	☐	☒	☒
SPONDE	☐	☐	☒

PROCESSI PREVALENTI

Erosione al fondo ☒ Erosione laterale ☐ Deposito ☐

GRANULOMETRIA PREVALENTE DEI MATERIALI MOBILIZZABILI

	ALVEO			SPONDE		
Clasti :	massi	ciottoli	ghiaie	massi	ciottoli	ghiaie
	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Matrice fine :						
elevata		☐			☐	
media		☐			☐	
bassa		☐			☐	

APICE DEL CONOIDE

QUOTA m 1540 *STIMA PENDENZA DEL TRATTO A:*

Monte (°): 43° valle: (°) 18°

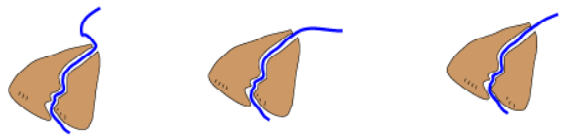
SEZIONE DEL CANALE IN CORRISPONDENZA DELL'APICE (Codice scheda sezione)

CARATTERISTICHE DELLA SOGLIA:

in roccia ☐ in materiale incoerente ☐ mista ☒

ANGOLO DI IMMISSIONE DEL CANALE IN CONOIDE:

a gomito ☐ curvo ☒ rettilineo ☐



CONOIDE

PRESENZA SULLA SUPERFICIE DEL CONOIDE DI SEDIMENTI DI RECENTE DEPOSIZIONE:
prevalentemente fini ☐ fini con inclusi di pezzatura maggiore ☐ prevalentemente grossolani ☐

Diametro medio dei blocchi più grandi (metri) _____

RICONOSCIMENTO DI UNO O PIÙ ANTICHI CANALI DI SCARICO si ☐ no ☒

Osservazioni

CANALE DI SCARICO ATTIVO

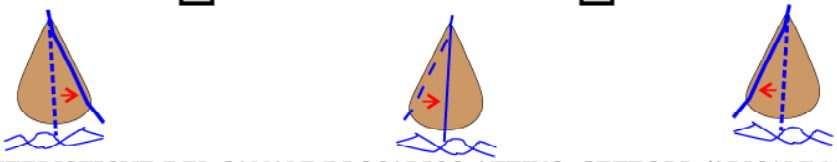
POSIZIONE DEL CANALE DI SCARICO ATTIVO

Mediano [X] Laterale in sinistra [ ] Laterale in destra [ ]

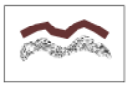
MIGRAZIONE PRESUMIBILE AVVENUTA NEL TEMPO DEL CANALE ATTIVO

[ ] Da. sinistra a destra [ ] Da destra a sinistra [ ] Da sinistra a centrale

Da centrale a sinistra [ ] Da destra a centrale [ ] Da centrale a destra [ ]



CARATTERISTICHE DEL CANALE DI SCARICO ATTIVO SETTORI: (APICALE MEDIANO TERMINALE)

Apic.	Med.	Ter. *	
[ ]	[ ]	[ ]	Canale poco inciso
[X]	[X]	[X]	Canale inciso
[ ]	[ ]	[ ]	Canale di scarico pensile 
[ ]	[ ]	[ ]	Pensile per intervento antropico
[ ]	[ ]	[ ]	Regimato con opere di difesa

Apic: apicale *
Med: mediano
Ter: terminale

Altezza minima delle sponde dal fondo- alveo

	Apic.	Med.	Ter.
Sin		5	4
Dest.		5	4

Ampiezza media del canale di scarico attivo

	Apic	Med	Ter
Sin		2	2
Dest.			

Dimensione massima dei blocchi presenti nei settori apicale, mediano, terminale (diametro medio)

Apic. m _____ Med. m:_____ Ter. m _____

CONFLUENZA

Quota mslm

[X] Attività prevalente del tributario rispetto al ricettore
(es. l'apparato di conoide ha deviato il corso d'acqua ricettore)

[ ] Attività prevalente del corso d'acqua ricettore rispetto al tributario
(es. l'apparato di conoide è stato eroso del corso d'acqua ricettore)

[ ] Attività del tributario e del ricettore in equilibrio

} Valutazione non possibile [ ]

Sedimenti trasportati dal tributario nella zona di confluenza presenti [ ] assenti [ ]

INFRASTRUTTURE

Opere sul conoide

Opera viaria: *

SC ☐ SP ☐ SS ☐ Autost ☐ Ferr. ☐ Altro ☐

Attraversamenti: ponte ☐ altro ☐

Manufatti: edifici ☐ altro ☐ Stima % aree edificate _____

*
SC viabilità comunale
SP viabilità provinciale
SS viabilità statale

Canale di scarico attivo

opere di difesa Si ☐ (schede) No ☒

Opere interferenti con il canale di scarico attivo

Opera viaria: SC ☐ SP ☐ SS ☒ Autost ☐ Ferr. ☐ Altro ☐

Attraversamenti: ponte ☐ altro ☐

Manufatti: edifici ☐ altro ☐

Opere interferenti con antichi canali di scarico

Opera viaria: SC ☐ SP ☐ SS ☐ Autost ☐ Ferr. ☐ Altro ☐

Attraversamenti: ponte ☐ altro ☐

Manufatti: edifici ☐ altro ☐

PUNTI DI POSSIBILE DISALVEAMENTO

Si ☐ No ☐

DANNI (RILEVATI O DA TESTIMONIANZE LOCALI)

	Dan.	Dist.		Dan	Dist
Centro abitato	A ☐	B ☐	Attraversamenti	G ☐	H ☐
Singolo edificio *(o nucleo abitato)*	C ☐	D ☐	Opere idrauliche *(difesa, regim, deriv)*	I ☐	L ☐
Viabilità	E ☐	F ☐	Manufatti in genere	M ☐	N ☐

Dan. danneggiato
Dist. distrutto

Riportare qui sotto gli anni (se conosciuti) e i danni associati (riportare per anno la tipologia dei danni, ad es. 12/6/1993, C,G).

_____

_____

TRACCE DELL' ALTEZZA RAGGIUNTA DALLA MASSA FLUIDA DI DETRITI (metri)

Da osservazioni sul terreno, in base a:
depositi P ;successioni di erosioni correlabili E terrazzamenti Te
sedimenti/tracce: su manufatti Tm su vegetazione Tv
Punto/i misura (indicare il codice riportato sulla cartografia , l'altezza delle tracce dal fondo alveo ed il tipo di osservazione: ad es T1, 5,Tv)

Settore apicale _____
Settore mediano _____
Settore terminale _____

OSSERVAZIONI

_____

_____

ALLEGATI:

ELENCO CARTOGRAFIE PRODOTTE:

-

Carta degli elementi morfologici, dei punti critici e dei punti di osservazione e misura [X]

Ubicazione opere idrauliche [ ]

Scheda sezione apice: [ ] **codice**

Schede opere idrauliche: [ ] **codice/i**

Schede fotografie: [ ] **codice/i**

Schede dati storici su eventi pregressi: [ ] **codice/i**

Schede documentazione: [ ] **codice/i**

AUTORE Dott.Alberto Pennati
DATA COMPILAZIONE 14/10/2005

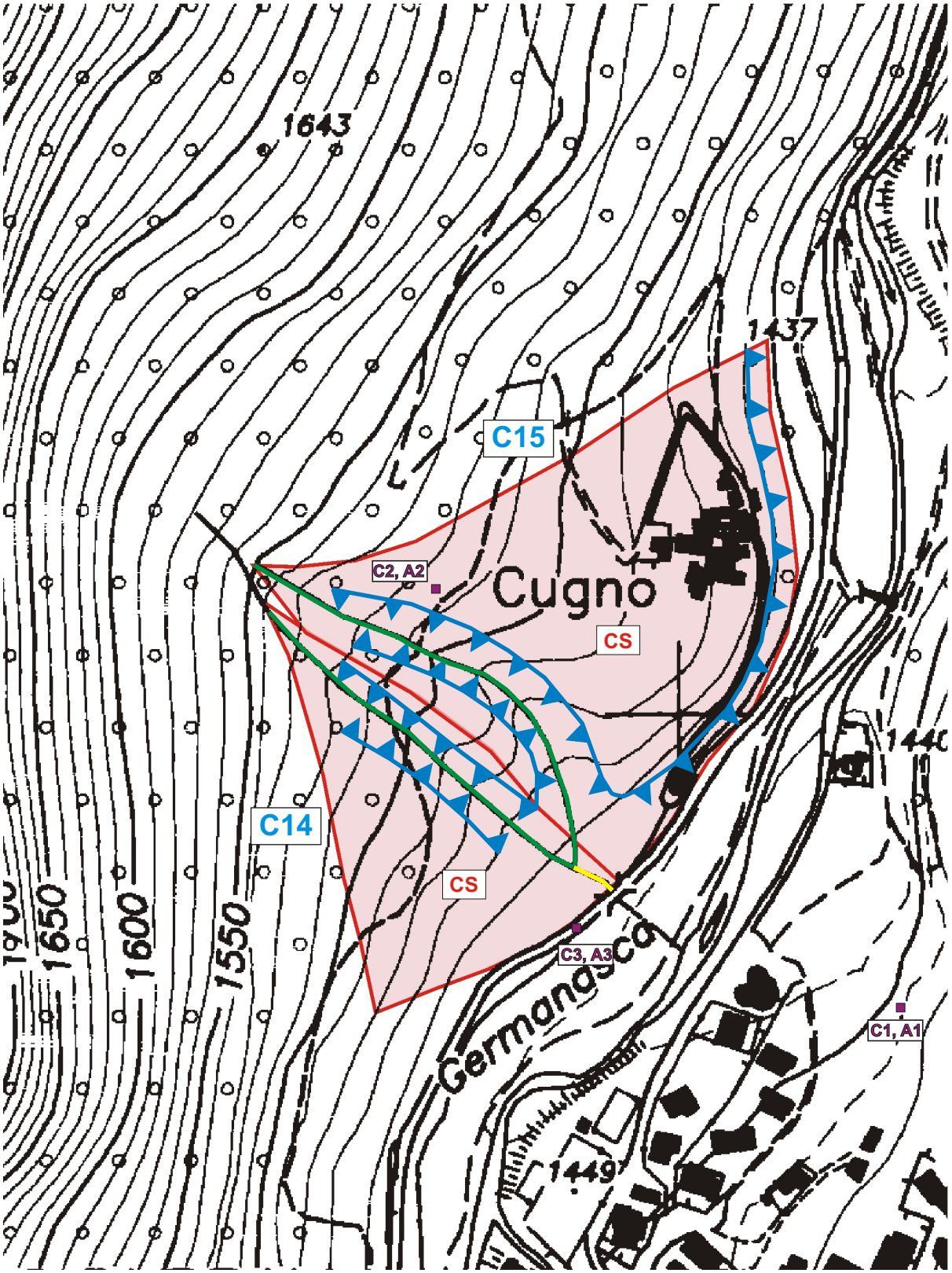
L'elaborato fa parte della documentazione tecnica prodotta nel 1995 dal Settore Studi e Ricerche Geologiche Sistema Informativo Prevenzione Rischi nell'ambito di una convenzione tra la Regione Piemonte e la Provincia di Torino per l'attuazione del "Programma di ricerca in tema di manutenzione e ripristino degli alvei dei corsi d'acqua, nonché in materia di protezione idrogeologica e difesa del suolo"

COMUNE: Prali (Cugno)

CORSO D'ACQUA:

CONOIDE (codice): C14, C15 (CS)

SCALA: 1:5.000



SCHEDA DI RILEVAMENTO DEI CONOIDI

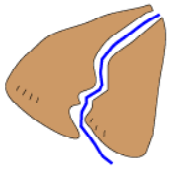
CONOIDE (CODICE) C15

TRIBUTARIO (NOME)_____ CODICE T22 CORSO D'ACQUA RICETTORE (NOME E CODICE) T.Gramanasca di Prali

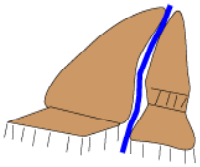
Posizione rispetto al corso d'acqua ricettore Des. [ ] Sin. [X]

Sezione/i C.T.R. di riferimento (codice nome) 172090

Conoide attivo [ ]

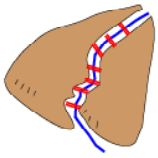


Conoide reinciso, stabilizzato, talora con più ordini di terrazzi [X]



Numero di ordini di terrazzo riconosciuti : [ ]

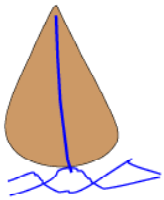
Conoide oggetto di interventi di regimazione



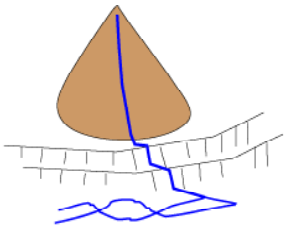
[ ]

INQUADRAMENTO MORFOLOGICO

Conoide soggetto all'azione anche ordinaria del corso d'acqua ricettore

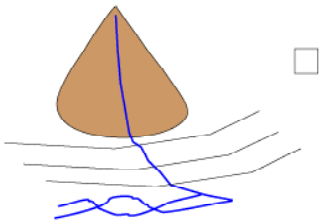


[X]



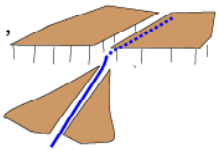
Conoide appoggiato su superfici di fondovalle terrazzate, Non più interessato dall'azione del corso d'acqua ricettore. [ ]

Conoide attualmente sospeso rispetto al fondovalle principale



[ ]

Conoide costruito a valle di un precedente apparato di conoide , per approfondimento del corso d'acqua ricettore



[ ]

OSSERVAZIONI SUL CANALE IMMEDIATAMENTE A MONTE DELL' APICE

CARATTERISTICHE GENERALI PREVALENTI

	Roccia	Depositi	Vegetazione
ALVEO	☐	☒	☒
SPONDE	☐	☐	☒

PROCESSI PREVALENTI

Erosione al fondo ☒ Erosione laterale ☐ Deposito ☐

GRANULOMETRIA PREVALENTE DEI MATERIALI MOBILIZZABILI

	ALVEO			SPONDE		
Clasti :	massi	ciottoli	ghiaie	massi	ciottoli	ghiaie
	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Matrice fine :						
elevata		☐			☐	
media		☐			☐	
bassa		☐			☐	

APICE DEL CONOIDE

QUOTA m 1550 *STIMA PENDENZA DEL TRATTO A:*

Monte (°): 35° valle: (°) 15°

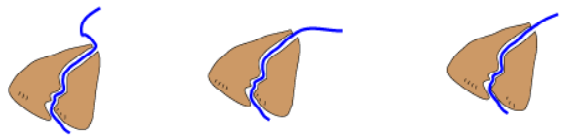
SEZIONE DEL CANALE IN CORRISPONDENZA DELL'APICE (Codice scheda sezione)

CARATTERISTICHE DELLA SOGLIA:

in roccia ☐ in materiale incoerente ☐ mista ☒

ANGOLO DI IMMISSIONE DEL CANALE IN CONOIDE:

a gomito ☐ curvo ☐ rettilineo ☒



CONOIDE

PRESENZA SULLA SUPERFICIE DEL CONOIDE DI SEDIMENTI DI RECENTE DEPOSIZIONE:
prevalentemente fini ☐ fini con inclusi di pezzatura maggiore ☐ prevalentemente grossolani ☐

Diametro medio dei blocchi più grandi (metri) _____

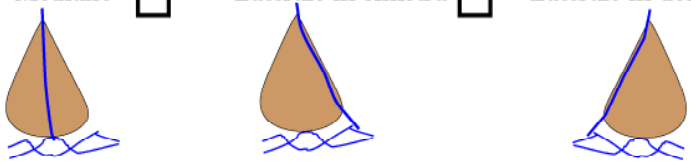
RICONOSCIMENTO DI UNO O PIÙ ANTICHI CANALI DI SCARICO si ☐ no ☒

Osservazioni

CANALE DI SCARICO ATTIVO

POSIZIONE DEL CANALE DI SCARICO ATTIVO

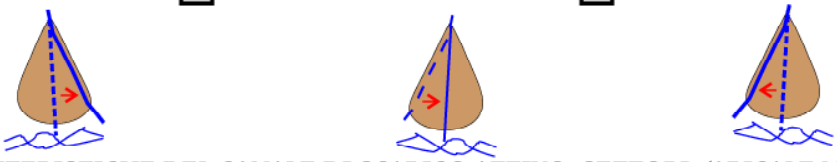
Mediano ☐ Laterale in sinistra ☐ Laterale in destra ☒



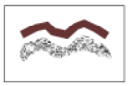
MIGRAZIONE PRESUMIBILE AVVENUTA NEL TEMPO DEL CANALE ATTIVO

☐ Da. sinistra a destra ☐ Da destra a sinistra ☐ Da sinistra a centrale

Da centrale a sinistra ☐ Da destra a centrale ☐ Da centrale a destra ☒



CARATTERISTICHE DEL CANALE DI SCARICO ATTIVO SETTORI: (APICALE MEDIANO TERMINALE)

Apic.	Med.	Ter. *	
☐	☐	☐	Canale poco inciso
☒	☒	☒	Canale inciso
☐	☐	☐	Canale di scarico pensile 
☐	☐	☐	Pensile per intervento antropico
☐	☐	☐	Regimato con opere di difesa

Apic: apicale *
Med: mediano
Ter: terminale

	Altezza minima delle sponde dal fondo- alveo			Ampiezza media del canale di scarico attivo		
	Apic.	Med.	Ter.	Apic	Med	Ter
Sin	/	4	3	3	2	2
Dest.	/	4	3			

Dimensione massima dei blocchi presenti nei settori apicale, mediano, terminale (diametro medio)
Apic. m _____ Med. m:_____ Ter. m _____

CONFLUENZA

Quota mslm

☒ Attività prevalente del tributario rispetto al ricettore
(es. l'apparato di conoide ha deviato il corso d'acqua ricettore)

☐ Attività prevalente del corso d'acqua ricettore rispetto al tributario
(es. l'apparato di conoide è stato eroso del corso d'acqua ricettore)

☐ Attività del tributario e del ricettore in equilibrio

} Valutazione non possibile ☐

Sedimenti trasportati dal tributario nella zona di confluenza presenti ☐ assenti ☐

INFRASTRUTTURE

Opere sul conoide

Opera viaria: *

SC ☐ SP ☐ SS ☐ Autost ☐ Ferr. ☐ Altro ☐

Attraversamenti: ponte ☐ altro ☐

Manufatti: edifici ☒ altro ☐ Stima % aree edificate 8%(Cugno)

*
SC viabilità comunale
SP viabilità provinciale
SS viabilità statale

Canale di scarico attivo

opere di difesa Si ☐ (schede) No ☐

Opere interferenti con il canale di scarico attivo

Opera viaria: SC ☐ SP ☐ SS ☒ Autost ☐ Ferr. ☐ Altro ☐

Attraversamenti: ponte ☐ altro ☐

Manufatti: edifici ☐ altro ☐

Opere interferenti con antichi canali di scarico

Opera viaria: SC ☐ SP ☐ SS ☐ Autost ☐ Ferr. ☐ Altro ☐

Attraversamenti: ponte ☐ altro ☐

Manufatti: edifici ☐ altro ☐

PUNTI DI POSSIBILE DISALVEAMENTO

Si ☐ No ☒

DANNI (RILEVATI O DA TESTIMONIANZE LOCALI)

	Dan.	Dist.		Dan	Dist
Centro abitato	A ☐	B ☐	Attraversamenti	G ☐	H ☐
Singolo edificio *(o nucleo abitato)*	C ☐	D ☐	Opere idrauliche *(difesa, regim, deriv)*	I ☐	L ☐
Viabilità	E ☐	F ☐	Manufatti in genere	M ☐	N ☐

Dan. danneggiato
Dist. distrutto

Riportare qui sotto gli anni (se conosciuti) e i danni associati (riportare per anno la tipologia dei danni, ad es. 12/6/1993, C,G).

TRACCE DELL' ALTEZZA RAGGIUNTA DALLA MASSA FLUIDA DI DETRITI (metri)

Da osservazioni sul terreno, in base a:
depositi P ;successioni di erosioni correlabili E terrazzamenti Te
sedimenti/tracce: su manufatti Tm su vegetazione Tv
Punto/i misura (indicare il codice riportato sulla cartografia , l'altezza delle tracce dal fondo alveo ed il tipo di osservazione: ad es T1, 5,Tv)

Settore apicale _____
Settore mediano _____
Settore terminale _____

OSSERVAZIONI

ALLEGATI:

ELENCO CARTOGRAFIE PRODOTTE:

-

Carta degli elementi morfologici, dei punti critici e dei punti di osservazione e misura [X]

Ubicazione opere idrauliche [ ]

Scheda sezione apice: [ ] **codice**

Schede opere idrauliche: [ ] **codice/i**

Schede fotografie: [ ] **codice/i**

Schede dati storici su eventi pregressi: [ ] **codice/i**

Schede documentazione: [ ] **codice/i**

AUTORE Dott. Alberto Pennati
DATA COMPILAZIONE 14/10/2005

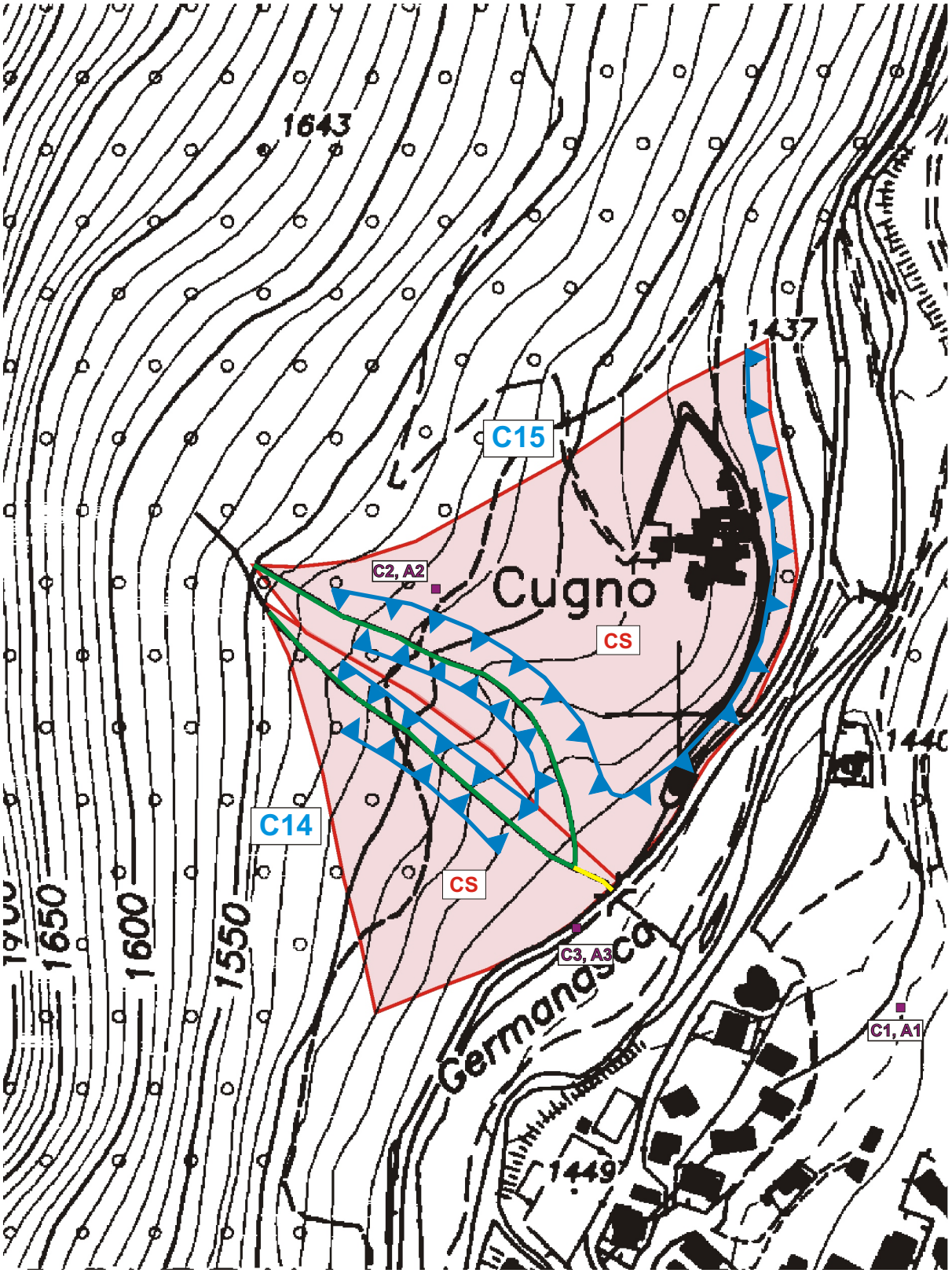
L'elaborato fa parte della documentazione tecnica prodotta nel 1995 dal Settore Studi e Ricerche Geologiche Sistema Informativo Prevenzione Rischi nell'ambito di una convenzione tra la Regione Piemonte e la Provincia di Torino per l'attuazione del "Programma di ricerca in tema di manutenzione e ripristino degli alvei dei corsi d'acqua, nonché in materia di protezione idrogeologica e difesa del suolo"

COMUNE: Prali (Cugno)

CORSO D'ACQUA:

CONOIDE (codice): C14, C15 (CS)

SCALA: 1:5.000



SCHEDA DI RILEVAMENTO DEI CONOIDI

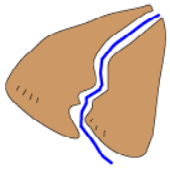
CONOIDE (CODICE) C16

TRIBUTARIO (NOME)_____ CODICE T23 CORSO D'ACQUA RICETTORE (NOME E CODICE) Rio Comba Scura

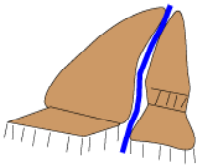
Posizione rispetto al corso d'acqua ricettore — Des. [ ] Sin. [X]

Sezione/i C.T.R. di riferimento (codice nome) 172050

Conoide attivo [ ]

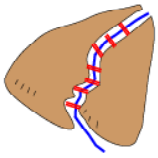


Conoide reinciso, stabilizzato, talora con più ordini di terrazzi [X]



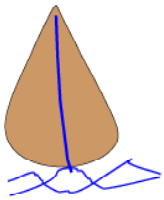
Numero di ordini di terrazzo riconosciuti : [ ]

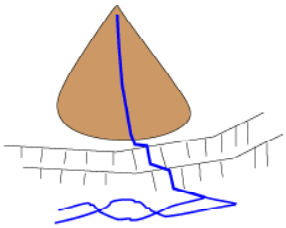
Conoide oggetto di interventi di regimazione [ ]



INQUADRAMENTO MORFOLOGICO

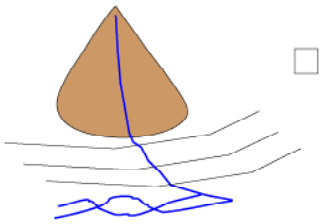
Conoide soggetto all'azione anche ordinaria del corso d'acqua ricettore [X]



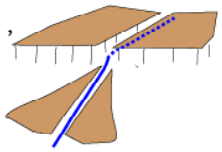


Conoide appoggiato su superfici di fondovalle terrazzate, Non più interessato dall'azione del corso d'acqua ricettore. [ ]

Conoide attualmente sospeso rispetto al fondovalle principale [ ]



Conoide costruito a valle di un precedente apparato di conoide , per approfondimento del corso d'acqua ricettore [ ]



OSSERVAZIONI SUL CANALE IMMEDIATAMENTE A MONTE DELL' APICE

CARATTERISTICHE GENERALI PREVALENTI

	Roccia	Depositi	Vegetazione
ALVEO	☐	☒	☒
SPONDE	☐	☐	☒

PROCESSI PREVALENTI

Erosione al fondo ☒ Erosione laterale ☐ Deposito ☐

GRANULOMETRIA PREVALENTE DEI MATERIALI MOBILIZZABILI

	ALVEO			SPONDE		
Clasti :	massi	ciottoli	ghiaie	massi	ciottoli	ghiaie
	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Matrice fine :						
elevata		☐			☐	
media		☐			☐	
bassa		☐			☐	

APICE DEL CONOIDE

QUOTA m 1450 *STIMA PENDENZA DEL TRATTO A:*

Monte (°): 38° valle: (°) 24°

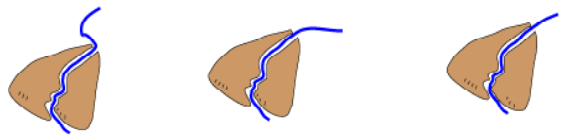
SEZIONE DEL CANALE IN CORRISPONDENZA DELL'APICE (Codice scheda sezione)

CARATTERISTICHE DELLA SOGLIA:

in roccia ☒ in materiale incoerente ☐ mista ☐

ANGOLO DI IMMISSIONE DEL CANALE IN CONOIDE:

a gomito ☐ curvo ☐ rettilineo ☒



CONOIDE

PRESENZA SULLA SUPERFICIE DEL CONOIDE DI SEDIMENTI DI RECENTE DEPOSIZIONE:
prevalentemente fini ☐ fini con inclusi di pezzatura maggiore ☐ prevalentemente grossolani ☐

Diametro medio dei blocchi più grandi (metri) _____

RICONOSCIMENTO DI UNO O PIÙ ANTICHI CANALI DI SCARICO si ☐ no ☒

Osservazioni

CANALE DI SCARICO ATTIVO

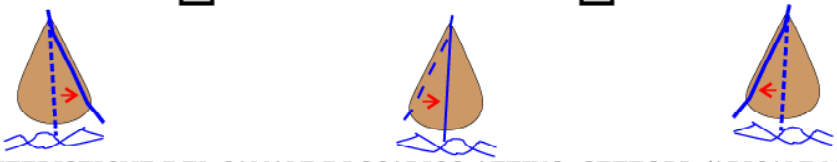
POSIZIONE DEL CANALE DI SCARICO ATTIVO

Mediano [X] Laterale in sinistra [ ] Laterale in destra [ ]

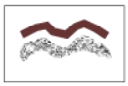
MIGRAZIONE PRESUMIBILE AVVENUTA NEL TEMPO DEL CANALE ATTIVO

[ ] Da. sinistra a destra [ ] Da destra a sinistra [ ] Da sinistra a centrale

Da centrale a sinistra [ ] Da destra a centrale [X] Da centrale a destra [ ]



CARATTERISTICHE DEL CANALE DI SCARICO ATTIVO SETTORI: (APICALE MEDIANO TERMINALE)

Apic.	Med.	Ter. *	
[ ]	[ ]	[ ]	Canale poco inciso
[X]	[X]	[X]	Canale inciso
[ ]	[ ]	[ ]	Canale di scarico pensile 
[ ]	[ ]	[ ]	Pensile per intervento antropico
[ ]	[ ]	[ ]	Regimato con opere di difesa

Apic: apicale *
Med: mediano
Ter: terminale

Altezza minima delle sponde dal fondo- alveo

	Apic.	Med.	Ter.
Sin	2	4	2
Dest.	2	4	2

Ampiezza media del canale di scarico attivo

	Apic	Med	Ter
Sin	1,5	1,5	1,5
Dest.			

Dimensione massima dei blocchi presenti nei settori apicale, mediano, terminale (diametro medio)

Apic. m _____ Med. m:_____ Ter. m _____

CONFLUENZA

Quota mslm

[ ] Attività prevalente del tributario rispetto al ricettore
(es. l'apparato di conoide ha deviato il corso d'acqua ricettore)

[X] Attività prevalente del corso d'acqua ricettore rispetto al tributario
(es. l'apparato di conoide è stato eroso del corso d'acqua ricettore)

[ ] Attività del tributario e del ricettore in equilibrio

} Valutazione non possibile [ ]

Sedimenti trasportati dal tributario nella zona di confluenza presenti [ ] assenti [ ]

INFRASTRUTTURE

Opere sul conoide

Opera viaria: *

SC ☐ SP ☐ SS ☐ Autost ☐ Ferr. ☐ Altro ☐

Attraversamenti: ponte ☐ altro ☐

Manufatti: edifici ☒ altro ☐ Stima % aree edificate _____

*
SC viabilità comunale
SP viabilità provinciale
SS viabilità statale

Canale di scarico attivo

opere di difesa Si ☐ (schede) No ☐

Opere interferenti con il canale di scarico attivo

Opera viaria: SC ☒ SP ☐ SS ☐ Autost ☐ Ferr. ☐ Altro ☐

Attraversamenti: ponte ☐ altro ☐

Manufatti: edifici ☐ altro ☐

Opere interferenti con antichi canali di scarico

Opera viaria: SC ☐ SP ☐ SS ☐ Autost ☐ Ferr. ☐ Altro ☐

Attraversamenti: ponte ☐ altro ☐

Manufatti: edifici ☐ altro ☐

PUNTI DI POSSIBILE DISALVEAMENTO

Si ☐ No ☐

DANNI (RILEVATI O DA TESTIMONIANZE LOCALI)

	Dan.	Dist.		Dan	Dist
Centro abitato	A ☐	B ☐	Attraversamenti	G ☐	H ☐
Singolo edificio *(o nucleo abitato)*	C ☐	D ☐	Opere idrauliche *(difesa, regim, deriv)*	I ☐	L ☐
Viabilità	E ☐	F ☐	Manufatti in genere	M ☐	N ☐

Dan. danneggiato
Dist. distrutto

Riportare qui sotto gli anni (se conosciuti) e i danni associati (riportare per anno la tipologia dei danni, ad es. 12/6/1993, C,G).

_____

_____

TRACCE DELL' ALTEZZA RAGGIUNTA DALLA MASSA FLUIDA DI DETRITI (metri)

Da osservazioni sul terreno, in base a:
depositi P ;successioni di erosioni correlabili E terrazzamenti Te
sedimenti/tracce: su manufatti Tm su vegetazione Tv
Punto/i misura (indicare il codice riportato sulla cartografia , l'altezza delle tracce dal fondo alveo ed il tipo di osservazione: ad es T1, 5,Tv)

Settore apicale _____
Settore mediano _____
Settore terminale _____

OSSERVAZIONI

_____

_____

ALLEGATI:

ELENCO CARTOGRAFIE PRODOTTE:

-

Carta degli elementi morfologici, dei punti critici e dei punti di osservazione e misura [X]

Ubicazione opere idrauliche [ ]

Scheda sezione apice: [ ] **codice**

Schede opere idrauliche: [ ] **codice/i**

Schede fotografie: [ ] **codice/i**

Schede dati storici su eventi pregressi: [ ] **codice/i**

Schede documentazione: [ ] **codice/i**

AUTORE Dott. Alberto Pennati
DATA COMPILAZIONE 14/10/2005

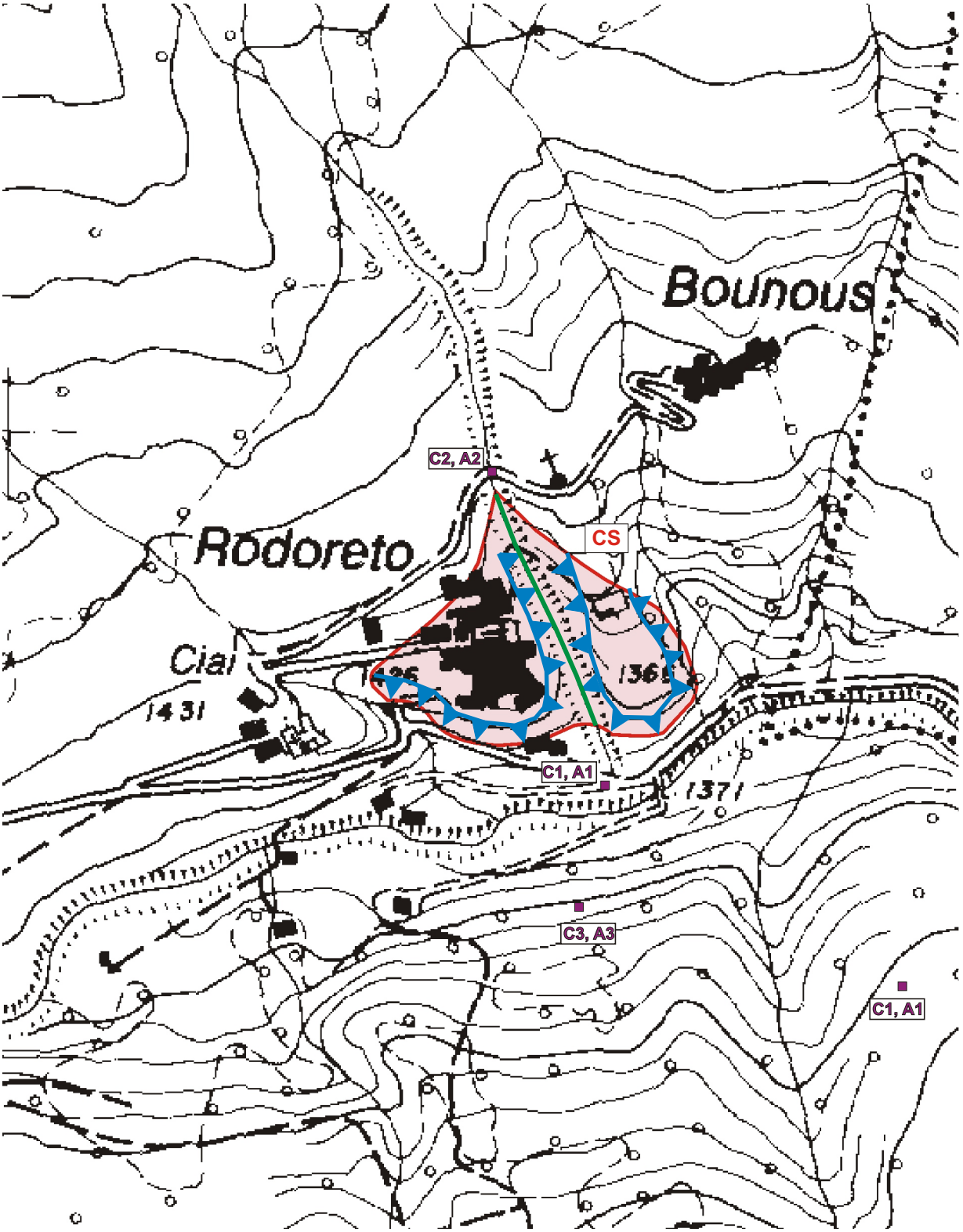
L'elaborato fa parte della documentazione tecnica prodotta nel 1995 dal Settore Studi e Ricerche Geologiche Sistema Informativo Prevenzione Rischi nell'ambito di una convenzione tra la Regione Piemonte e la Provincia di Torino per l'attuazione del "Programma di ricerca in tema di manutenzione e ripristino degli alvei dei corsi d'acqua, nonché in materia di protezione idrogeologica e difesa del suolo"

COMUNE: Prali (Rodoretto)

CORSO D'ACQUA:

CONOIDE (codice): **C16 (CS)**

SCALA: 1:5.000



SCHEDA DI RILEVAMENTO DEI CONOIDI

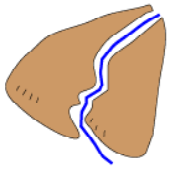
CONOIDE (CODICE) C17

TRIBUTARIO (NOME)_____ CODICE T24 CORSO D'ACQUA RICETTORE (NOME E CODICE) Rio d'Envie (T04)

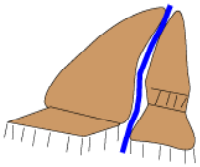
Posizione rispetto al corso d'acqua ricettore Des. [X] Sin. [ ]

Sezione/i C.T.R. di riferimento (codice nome) 172090

Conoide attivo [X]

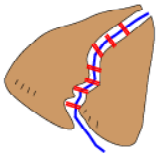


Conoide reinciso, stabilizzato, talora con più ordini di terrazzi [ ]



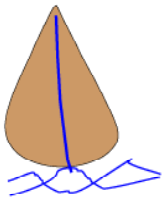
Numero di ordini di terrazzo riconosciuti : [ ]

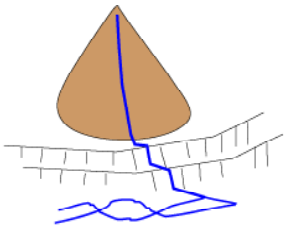
Conoide oggetto di interventi di regimazione [ ]



INQUADRAMENTO MORFOLOGICO

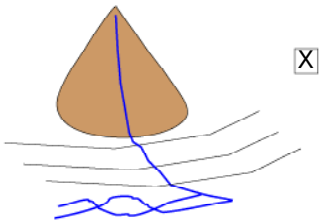
Conoide soggetto all'azione anche ordinaria del corso d'acqua ricettore [ ]



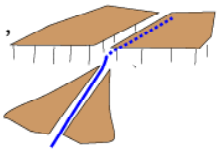


Conoide appoggiato su superfici di fondovalle terrazzate, Non più interessato dall'azione del corso d'acqua ricettore. [ ]

Conoide attualmente sospeso rispetto al fondovalle principale [X]



Conoide costruito a valle di un precedente apparato di conoide , per approfondimento del corso d'acqua ricettore [ ]



OSSERVAZIONI SUL CANALE IMMEDIATAMENTE A MONTE DELL' APICE

CARATTERISTICHE GENERALI PREVALENTI

	Roccia	Depositi	Vegetazione
ALVEO	☐	☒	☒
SPONDE	☐	☐	☒

PROCESSI PREVALENTI

Erosione al fondo ☐ Erosione laterale ☐ Deposito ☒

GRANULOMETRIA PREVALENTE DEI MATERIALI MOBILIZZABILI

	ALVEO			SPONDE		
Clasti :	massi	ciottoli	ghiaie	massi	ciottoli	ghiaie
	☐	☒	☐	☒	☒	☐
Matrice fine :						
elevata		☐			☐	
media		☐			☒	
bassa		☒			☐	

APICE DEL CONOIDE

QUOTA m 1515 *STIMA PENDENZA DEL TRATTO A:*

Monte (°): 19° valle: (°) 9°

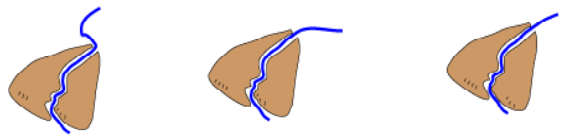
SEZIONE DEL CANALE IN CORRISPONDENZA DELL'APICE (Codice scheda sezione)

CARATTERISTICHE DELLA SOGLIA:

in roccia ☐ in materiale incoerente ☐ mista ☒

ANGOLO DI IMMISSIONE DEL CANALE IN CONOIDE:

a gomito ☐ curvo ☐ rettilineo ☒



CONOIDE

PRESENZA SULLA SUPERFICIE DEL CONOIDE DI SEDIMENTI DI RECENTE DEPOSIZIONE:
prevalentemente fini ☐ fini con inclusi di pezzatura maggiore ☐ prevalentemente grossolani ☐

Diametro medio dei blocchi più grandi (metri) _____

RICONOSCIMENTO DI UNO O PIÙ ANTICHI CANALI DI SCARICO si ☒ no ☐

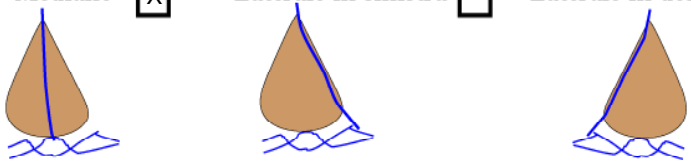
Osservazioni

Possibilità di innesco di almeno due canali alternativi a quello attualmente attivo.

CANALE DI SCARICO ATTIVO

POSIZIONE DEL CANALE DI SCARICO ATTIVO

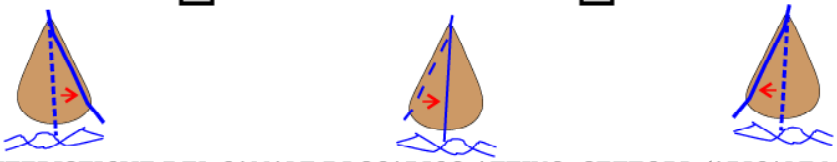
Mediano [X] Laterale in sinistra [ ] Laterale in destra [ ]



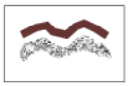
MIGRAZIONE PRESUMIBILE AVVENUTA NEL TEMPO DEL CANALE ATTIVO

[ ] Da. sinistra a destra [ ] Da destra a sinistra [X] Da sinistra a centrale

Da centrale a sinistra [ ] Da destra a centrale [ ] Da centrale a destra [ ]



CARATTERISTICHE DEL CANALE DI SCARICO ATTIVO SETTORI: (APICALE MEDIANO TERMINALE)

Apic.	Med.	Ter. *		
[X]	[X]	[X]	Canale poco inciso	
[ ]	[ ]	[ ]	Canale inciso	
[ ]	[ ]	[ ]	Canale di scarico pensile	
[ ]	[ ]	[ ]	Pensile per intervento antropico	
[ ]	[ ]	[ ]	Regimato con opere di difesa	

Apic: apicale *
Med: mediano
Ter: terminale

	Altezza minima delle sponde dal fondo- alveo			Ampiezza media del canale di scarico attivo		
	Apic.	Med.	Ter.	Apic	Med	Ter
Sin	3	0,8	1	1	1	0,8
Dest.	3	0,8	1			

Dimensione massima dei blocchi presenti nei settori apicale, mediano, terminale (diametro medio)
Apic. m _____ Med. m:_____ Ter. m _____

CONFLUENZA

Quota mslm

[ ] Attività prevalente del tributario rispetto al ricettore
(es. l'apparato di conoide ha deviato il corso d'acqua ricettore)
[ ] Attività prevalente del corso d'acqua ricettore rispetto al tributario
(es. l'apparato di conoide è stato eroso del corso d'acqua ricettore)
[ ] Attività del tributario e del ricettore in equilibrio

} Valutazione non possibile [X]

Sedimenti trasportati dal tributario nella zona di confluenza presenti [ ] assenti [ ]

INFRASTRUTTURE

Opere sul conoide

Opera viaria: *

SC ☐ SP ☐ SS ☐ Autost ☐ Ferr. ☐ Altro ☐

Attraversamenti: ponte ☐ altro ☐

Manufatti: edifici ☐ altro ☐ Stima % aree edificate _____

*
SC viabilità comunale
SP viabilità provinciale
SS viabilità statale

Canale di scarico attivo

opere di difesa Si ☐ (schede) No ☒

Opere interferenti con il canale di scarico attivo

Opera viaria: SC ☒ SP ☐ SS ☐ Autost ☐ Ferr. ☐ Altro ☐

Attraversamenti: ponte ☐ altro ☐

Manufatti: edifici ☐ altro ☐

Opere interferenti con antichi canali di scarico

Opera viaria: SC ☒ SP ☐ SS ☐ Autost ☐ Ferr. ☐ Altro ☐

Attraversamenti: ponte ☐ altro ☐

Manufatti: edifici ☐ altro ☐

PUNTI DI POSSIBILE DISALVEAMENTO

Si ☒ No ☐

DANNI (RILEVATI O DA TESTIMONIANZE LOCALI)

	Dan.	Dist.		Dan	Dist
Centro abitato	A ☐	B ☐	Attraversamenti	G ☐	H ☐
Singolo edificio *(o nucleo abitato)*	C ☐	D ☐	Opere idrauliche *(difesa, regim, deriv)*	I ☐	L ☐
Viabilità	E ☐	F ☐	Manufatti in genere	M ☐	N ☐

Dan. danneggiato
Dist. distrutto

Riportare qui sotto gli anni (se conosciuti) e i danni associati (riportare per anno la tipologia dei danni, ad es. 12/6/1993, C,G).

_____

_____

TRACCE DELL' ALTEZZA RAGGIUNTA DALLA MASSA FLUIDA DI DETRITI (metri)

Da osservazioni sul terreno, in base a:
depositi P ;successioni di erosioni correlabili E terrazzamenti Te
sedimenti/tracce: su manufatti Tm su vegetazione Tv
Punto/i misura (indicare il codice riportato sulla cartografia , l'altezza delle tracce dal fondo alveo ed il tipo di osservazione: ad es T1, 5,Tv)

Settore apicale _____
Settore mediano _____
Settore terminale _____

OSSERVAZIONI

_____

_____

ALLEGATI:

ELENCO CARTOGRAFIE PRODOTTE:

-

Carta degli elementi morfologici, dei punti critici e dei punti di osservazione e misura [X]

Ubicazione opere idrauliche [ ]

Scheda sezione apice: [ ] **codice**

Schede opere idrauliche: [ ] **codice/i**

Schede fotografie: [ ] **codice/i**

Schede dati storici su eventi pregressi: [ ] **codice/i**

Schede documentazione: [ ] **codice/i**

AUTORE Dott. Alberto Pennati
DATA COMPILAZIONE 15/10/2005

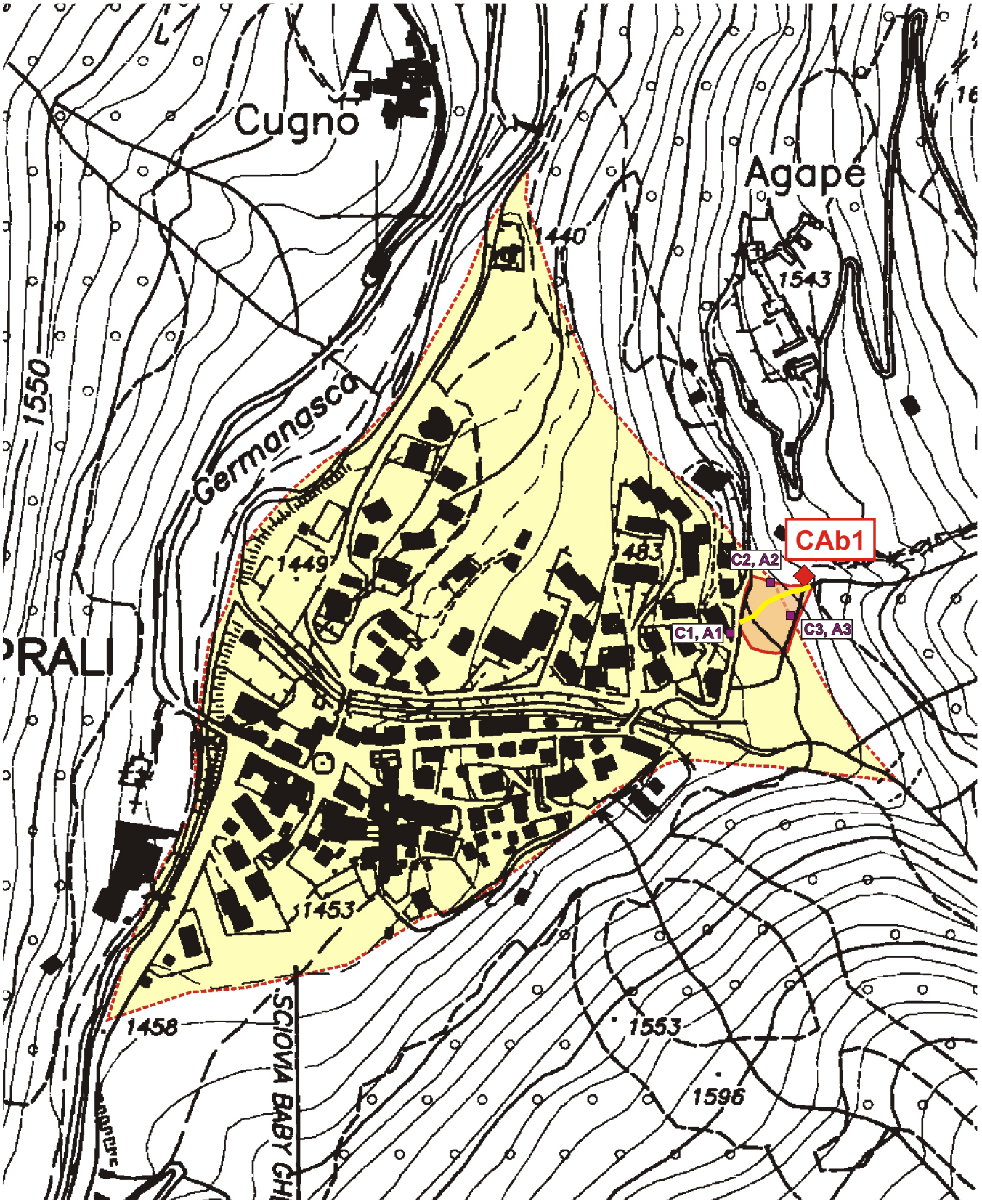
L'elaborato fa parte della documentazione tecnica prodotta nel 1995 dal Settore Studi e Ricerche Geologiche Sistema Informativo Prevenzione Rischi nell'ambito di una convenzione tra la Regione Piemonte e la Provincia di Torino per l'attuazione del "Programma di ricerca in tema di manutenzione e ripristino degli alvei dei corsi d'acqua, nonché in materia di protezione idrogeologica e difesa del suolo"

COMUNE: Prali (Ghigo)

CORSO D'ACQUA: -

CONOIDE (codice): C17 (CAb1)

SCALA: 1:5.000



SCHEDA DI RILEVAMENTO DEI CONOIDI

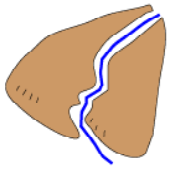
CONOIDE (CODICE) C18

TRIBUTARIO (NOME)_____ CODICE T25 CORSO D'ACQUA RICETTORE (NOME E CODICE) T.Germanasca (RG)

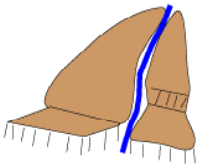
Posizione rispetto al corso d'acqua ricettore Des. [X] Sin. [ ]

Sezione/i C.T.R. di riferimento (codice nome) 172090

Conoide attivo [X]

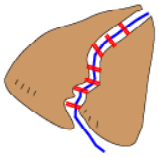


Conoide reinciso, stabilizzato, talora con più ordini di terrazzi [ ]



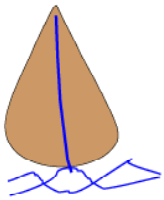
Numero di ordini di terrazzo riconosciuti :

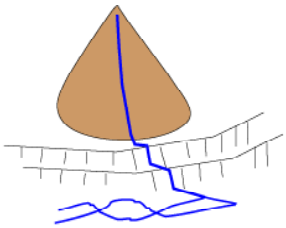
Conoide oggetto di interventi di regimazione [ ]



INQUADRAMENTO MORFOLOGICO

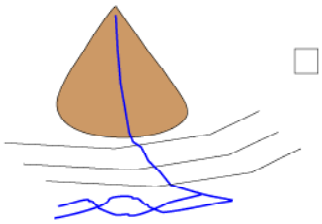
Conoide soggetto all'azione anche ordinaria del corso d'acqua ricettore [X]



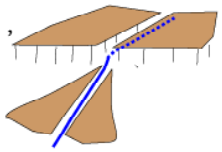


Conoide appoggiato su superfici di fondovalle terrazzate, Non più interessato dall'azione del corso d'acqua ricettore. [ ]

Conoide attualmente sospeso rispetto al fondovalle principale [ ]



Conoide costruito a valle di un precedente apparato di conoide , per approfondimento del corso d'acqua ricettore [ ]



OSSERVAZIONI SUL CANALE IMMEDIATAMENTE A MONTE DELL' APICE

CARATTERISTICHE GENERALI PREVALENTI

	Roccia	Depositi	Vegetazione
ALVEO	☐	☒	☒
SPONDE	☐	☒	☐

PROCESSI PREVALENTI

Erosione al fondo ☐ Erosione laterale ☐ Deposito ☒

GRANULOMETRIA PREVALENTE DEI MATERIALI MOBILIZZABILI

Clasti :	ALVEO massi	ALVEO ciottoli	ALVEO ghiaie	SPONDE massi	SPONDE ciottoli	SPONDE ghiaie
	☒	☒	☐	☒	☒	☐
Matrice fine :						
elevata		☐			☐	
media		☐			☒	
bassa		☒			☐	

APICE DEL CONOIDE

QUOTA m 1740 *STIMA PENDENZA DEL TRATTO A:*

Monte (°): 29° valle: (°) 15,5°

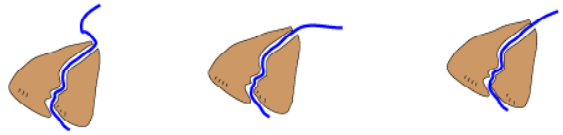
SEZIONE DEL CANALE IN CORRISPONDENZA DELL'APICE (Codice scheda sezione)

CARATTERISTICHE DELLA SOGLIA:

in roccia ☒ in materiale incoerente ☐ mista ☐

ANGOLO DI IMMISSIONE DEL CANALE IN CONOIDE:

a gomito ☐ curvo ☒ rettilineo ☐



CONOIDE

PRESENZA SULLA SUPERFICIE DEL CONOIDE DI SEDIMENTI DI RECENTE DEPOSIZIONE:
prevalentemente fini ☐ fini con inclusi di pezzatura maggiore ☐ prevalentemente grossolani ☒

Diametro medio dei blocchi più grandi (metri) _____

RICONOSCIMENTO DI UNO O PIÙ ANTICHI CANALI DI SCARICO si ☒ no ☐

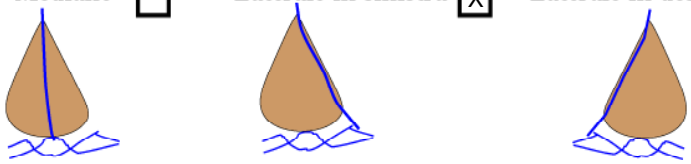
Osservazioni

Quello riportato nella cartografia CTR non è il canale attualmente attivo, ma potrebbe essere reinnescato.

CANALE DI SCARICO ATTIVO

POSIZIONE DEL CANALE DI SCARICO ATTIVO

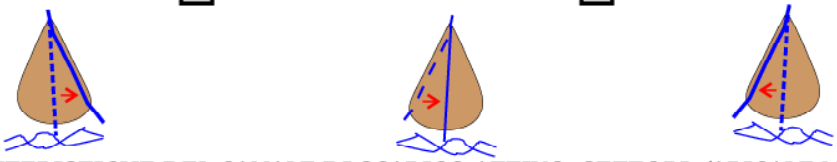
Mediano ☐ Laterale in sinistra [X] Laterale in destra ☐



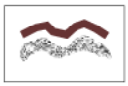
MIGRAZIONE PRESUMIBILE AVVENUTA NEL TEMPO DEL CANALE ATTIVO

☐ Da. sinistra a destra ☐ Da destra a sinistra ☐ Da sinistra a centrale

Da centrale a sinistra [X] Da destra a centrale ☐ Da centrale a destra ☐



CARATTERISTICHE DEL CANALE DI SCARICO ATTIVO SETTORI: (APICALE MEDIANO TERMINALE)

Apic.	Med.	Ter. *	
☐	☐	[X]	Canale poco inciso
[X]	[X]	☐	Canale inciso
☐	☐	☐	Canale di scarico pensile 
☐	☐	☐	Pensile per intervento antropico
☐	☐	☐	Regimato con opere di difesa

Apic: apicale *
Med: mediano
Ter: terminale

Altezza minima delle sponde dal fondo- alveo

	Apic.	Med.	Ter.
Sin	1,6	1	1,2
Dest.	1,6	1	1,2

Ampiezza media del canale di scarico attivo

	Apic	Med	Ter
Sin	1,5	1	1,5
Dest.			

Dimensione massima dei blocchi presenti nei settori apicale, mediano, terminale (diametro medio)

Apic. m 1 Med. m: 1,5 Ter. m _____

CONFLUENZA

Quota mslm

☐ Attività prevalente del tributario rispetto al ricettore
(es. l'apparato di conoide ha deviato il corso d'acqua ricettore)

[X] Attività prevalente del corso d'acqua ricettore rispetto al tributario
(es. l'apparato di conoide è stato eroso del corso d'acqua ricettore)

☐ Attività del tributario e del ricettore in equilibrio

} Valutazione non possibile ☐

Sedimenti trasportati dal tributario nella zona di confluenza presenti ☐ assenti [X]

INFRASTRUTTURE

Opere sul conoide

Opera viaria: *

SC ☐ SP ☐ SS ☐ Autost ☐ Ferr. ☐ Altro ☐

Attraversamenti: ponte ☐ altro ☐

Manufatti: edifici ☐ altro ☐ Stima % aree edificate _____

*
SC viabilità comunale
SP viabilità provinciale
SS viabilità statale

Canale di scarico attivo

opere di difesa Si ☐ (schede) No ☒

Opere interferenti con il canale di scarico attivo

Opera viaria: SC ☐ SP ☐ SS ☐ Autost ☐ Ferr. ☐ Altro ☒

Attraversamenti: ponte ☐ altro ☐

Manufatti: edifici ☐ altro ☐

Opere interferenti con antichi canali di scarico

Opera viaria: SC ☐ SP ☐ SS ☐ Autost ☐ Ferr. ☐ Altro ☒

Attraversamenti: ponte ☐ altro ☐

Manufatti: edifici ☐ altro ☐

PUNTI DI POSSIBILE DISALVEAMENTO

Si ☒ No ☐

DANNI (RILEVATI O DA TESTIMONIANZE LOCALI)

	Dan.	Dist.		Dan	Dist
Centro abitato	A ☐	B ☐	Attraversamenti	G ☐	H ☐
Singolo edificio *(o nucleo abitato)*	C ☐	D ☐	Opere idrauliche *(difesa, regim, deriv)*	I ☐	L ☐
Viabilità	E ☐	F ☐	Manufatti in genere	M ☐	N ☐

Dan. danneggiato
Dist. distrutto

Riportare qui sotto gli anni (se conosciuti) e i danni associati (riportare per anno la tipologia dei danni, ad es. 12/6/1993, C,G).

_____

_____

TRACCE DELL' ALTEZZA RAGGIUNTA DALLA MASSA FLUIDA DI DETRITI (metri)

Da osservazioni sul terreno, in base a:
depositi P ;successioni di erosioni correlabili E terrazzamenti Te
sedimenti/tracce: su manufatti Tm su vegetazione Tv
Punto/i misura (indicare il codice riportato sulla cartografia , l'altezza delle tracce dal fondo alveo ed il tipo di osservazione: ad es T1, 5,Tv)

Settore apicale _____
Settore mediano _____
Settore terminale _____

OSSERVAZIONI

_____

_____

ALLEGATI:

ELENCO CARTOGRAFIE PRODOTTE:

-

Carta degli elementi morfologici, dei punti critici e dei punti di osservazione e misura [X]

Ubicazione opere idrauliche [ ]

Scheda sezione apice: [ ] **codice**

Schede opere idrauliche: [ ] **codice/i**

Schede fotografie: [ ] **codice/i**

Schede dati storici su eventi pregressi: [ ] **codice/i**

Schede documentazione: [ ] **codice/i**

AUTORE Dott. Alberto Pennati
DATA COMPILAZIONE 15/10/2005

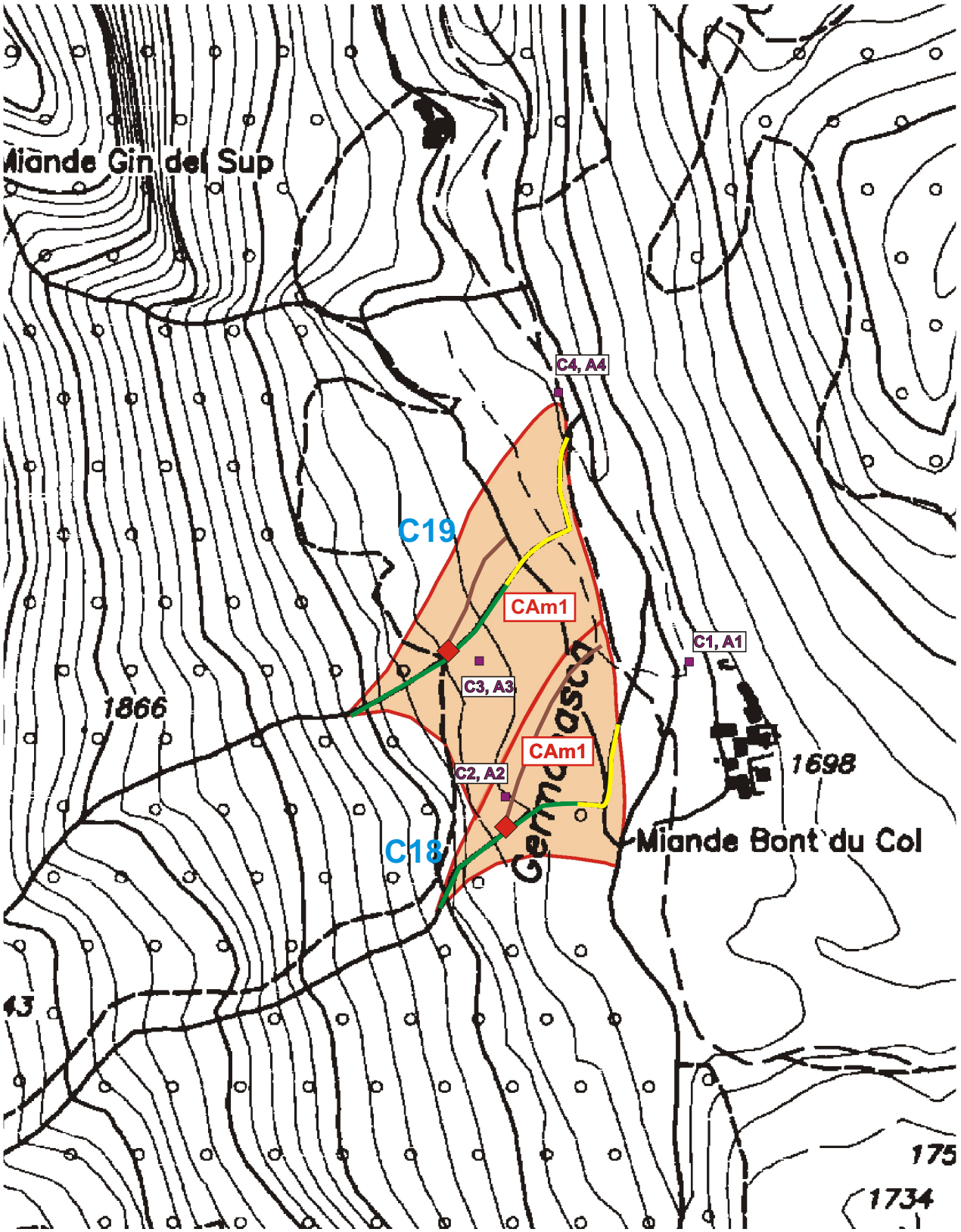
L'elaborato fa parte della documentazione tecnica prodotta nel 1995 dal Settore Studi e Ricerche Geologiche Sistema Informativo Prevenzione Rischi nell'ambito di una convenzione tra la Regione Piemonte e la Provincia di Torino per l'attuazione del "Programma di ricerca in tema di manutenzione e ripristino degli alvei dei corsi d'acqua, nonché in materia di protezione idrogeologica e difesa del suolo"

COMUNE: Prali (Miande Bont du Col)

CORSO D'ACQUA:

CONOIDE (codice): **C18, C19 (Cam1)**

SCALA: 1:5.000



SCHEDA DI RILEVAMENTO DEI CONOIDI

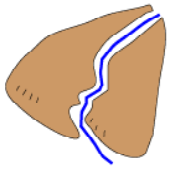
CONOIDE (CODICE) C19

TRIBUTARIO (NOME)_____ CODICE T26 CORSO D'ACQUA RICETTORE (NOME E CODICE) T. Germanasca (RC)

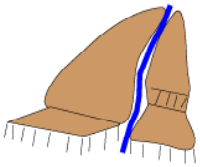
Posizione rispetto al corso d'acqua ricettore — Des. [ ] Sin. [X]

Sezione/i C.T.R. di riferimento (codice nome) 172090

Conoide attivo [X]

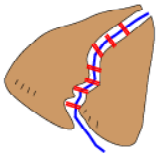


Conoide reinciso, stabilizzato, talora con più ordini di terrazzi [ ]



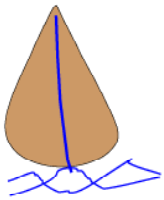
Numero di ordini di terrazzo riconosciuti : [ ]

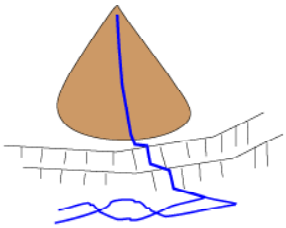
Conoide oggetto di interventi di regimazione [ ]



INQUADRAMENTO MORFOLOGICO

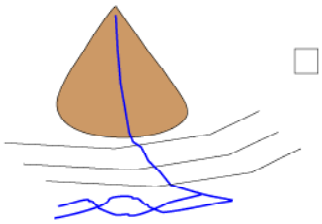
Conoide soggetto all'azione anche ordinaria del corso d'acqua ricettore [X]



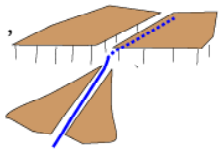


Conoide appoggiato su superfici di fondovalle terrazzate, Non più interessato dall'azione del corso d'acqua ricettore. [ ]

Conoide attualmente sospeso rispetto al fondovalle principale [ ]



Conoide costruito a valle di un precedente apparato di conoide , per approfondimento del corso d'acqua ricettore [ ]



OSSERVAZIONI SUL CANALE IMMEDIATAMENTE A MONTE DELL' APICE

CARATTERISTICHE GENERALI PREVALENTI

	Roccia	Depositi	Vegetazione
ALVEO	☐	☒	☒
SPONDE	☐	☒	☒

PROCESSI PREVALENTI

Erosione al fondo ☐ **Erosione laterale** ☐ **Deposito** ☒

GRANULOMETRIA PREVALENTE DEI MATERIALI MOBILIZZABILI

Clasti :	ALVEO massi	ALVEO ciottoli	ALVEO ghiaie	SPONDE massi	SPONDE ciottoli	SPONDE ghiaie
	☐	☒	☐	☒	☒	☐
Matrice fine :						
elevata		☐			☐	
media		☐			☐	
bassa		☒			☒	

APICE DEL CONOIDE

QUOTA m 1750 *STIMA PENDENZA DEL TRATTO A:*

Monte (°): 31° **valle:** (°) 18,4°

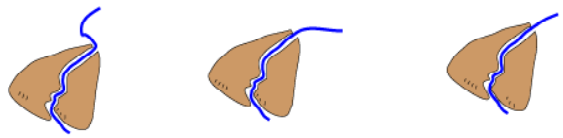
SEZIONE DEL CANALE IN CORRISPONDENZA DELL'APICE **(Codice scheda sezione)**

CARATTERISTICHE DELLA SOGLIA:

in roccia ☒ **in materiale incoerente** ☐ **mista** ☐

ANGOLO DI IMMISSIONE DEL CANALE IN CONOIDE:

a gomito ☐ **curvo** ☐ **rettilineo** ☒



CONOIDE

PRESENZA SULLA SUPERFICIE DEL CONOIDE DI SEDIMENTI DI RECENTE DEPOSIZIONE:
prevalentemente fini ☐ **fini con inclusi di pezzatura maggiore** ☐ **prevalentemente grossolani** ☒

Diametro medio dei blocchi più grandi (metri) _____

RICONOSCIMENTO DI UNO O PIÙ ANTICHI CANALI DI SCARICO **si** ☒ **no** ☐

Osservazioni

CANALE DI SCARICO ATTIVO

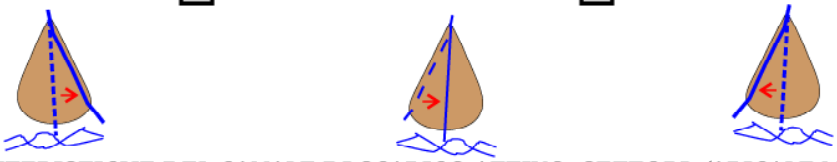
POSIZIONE DEL CANALE DI SCARICO ATTIVO

Mediano [X] Laterale in sinistra [ ] Laterale in destra [ ]

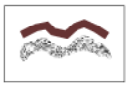
MIGRAZIONE PRESUMIBILE AVVENUTA NEL TEMPO DEL CANALE ATTIVO

[ ] Da. sinistra a destra [ ] Da destra a sinistra [X] Da sinistra a centrale

Da centrale a sinistra [ ] Da destra a centrale [ ] Da centrale a destra [ ]



CARATTERISTICHE DEL CANALE DI SCARICO ATTIVO SETTORI: (APICALE MEDIANO TERMINALE)

Apic.	Med.	Ter. *	
[ ]	[ ]	[X]	Canale poco inciso
[X]	[X]	[ ]	Canale inciso
[ ]	[ ]	[ ]	Canale di scarico pensile 
[ ]	[ ]	[ ]	Pensile per intervento antropico
[ ]	[ ]	[ ]	Regimato con opere di difesa

Apic: apicale *
Med: mediano
Ter: terminale

	Altezza minima delle sponde dal fondo- alveo			Ampiezza media del canale di scarico attivo		
	Apic.	Med.	Ter.	Apic	Med	Ter
Sin	1,8	1,6	1,6	1	1,2	1
Dest.	1,8	1,6	1,6			

Dimensione massima dei blocchi presenti nei settori apicale, mediano, terminale (diametro medio)
Apic. m _____ Med. m:_____ Ter. m _____

CONFLUENZA

Quota mslm

[ ] Attività prevalente del tributario rispetto al ricettore
(es. l'apparato di conoide ha deviato il corso d'acqua ricettore)
[X] Attività prevalente del corso d'acqua ricettore rispetto al tributario
(es. l'apparato di conoide è stato eroso del corso d'acqua ricettore)
[ ] Attività del tributario e del ricettore in equilibrio

} Valutazione non possibile [ ]

Sedimenti trasportati dal tributario nella zona di confluenza presenti [ ] assenti [X]

INFRASTRUTTURE

Opere sul conoide

Opera viaria: *

SC ☐ SP ☐ SS ☐ Autost ☐ Ferr. ☐ Altro ☐

Attraversamenti: ponte ☐ altro ☐

Manufatti: edifici ☐ altro ☐ Stima % aree edificate _____

*
SC viabilità comunale
SP viabilità provinciale
SS viabilità statale

Canale di scarico attivo

opere di difesa Si ☐ (schede) No ☒

Opere interferenti con il canale di scarico attivo

Opera viaria: SC ☐ SP ☐ SS ☐ Autost ☐ Ferr. ☐ Altro ☒

Attraversamenti: ponte ☐ altro ☐

Manufatti: edifici ☐ altro ☐

Opere interferenti con antichi canali di scarico

Opera viaria: SC ☐ SP ☐ SS ☐ Autost ☐ Ferr. ☐ Altro ☐

Attraversamenti: ponte ☐ altro ☐

Manufatti: edifici ☐ altro ☐

PUNTI DI POSSIBILE DISALVEAMENTO

Si ☒ No ☐

DANNI (RILEVATI O DA TESTIMONIANZE LOCALI)

	Dan.	Dist.		Dan	Dist
Centro abitato	A ☐	B ☐	Attraversamenti	G ☐	H ☐
Singolo edificio *(o nucleo abitato)*	C ☐	D ☐	Opere idrauliche *(difesa, regim, deriv)*	I ☐	L ☐
Viabilità	E ☐	F ☐	Manufatti in genere	M ☐	N ☐

Dan. danneggiato
Dist. distrutto

Riportare qui sotto gli anni (se conosciuti) e i danni associati (riportare per anno la tipologia dei danni, ad es. 12/6/1993, C,G).

_____

_____

TRACCE DELL' ALTEZZA RAGGIUNTA DALLA MASSA FLUIDA DI DETRITI (metri)

Da osservazioni sul terreno, in base a:
depositi P ;successioni di erosioni correlabili E terrazzamenti Te
sedimenti/tracce: su manufatti Tm su vegetazione Tv
Punto/i misura (indicare il codice riportato sulla cartografia , l'altezza delle tracce dal fondo alveo ed il tipo di osservazione: ad es T1, 5,Tv)

Settore apicale _____
Settore mediano _____
Settore terminale _____

OSSERVAZIONI

_____

_____

ALLEGATI:

ELENCO CARTOGRAFIE PRODOTTE:

-

Carta degli elementi morfologici, dei punti critici e dei punti di osservazione e misura [X]

Ubicazione opere idrauliche [ ]

Scheda sezione apice: [ ] **codice**

Schede opere idrauliche: [ ] **codice/i**

Schede fotografie: [ ] **codice/i**

Schede dati storici su eventi pregressi: [ ] **codice/i**

Schede documentazione: [ ] **codice/i**

AUTORE Dott. Alberto Pennati
DATA COMPILAZIONE 15/10/2005

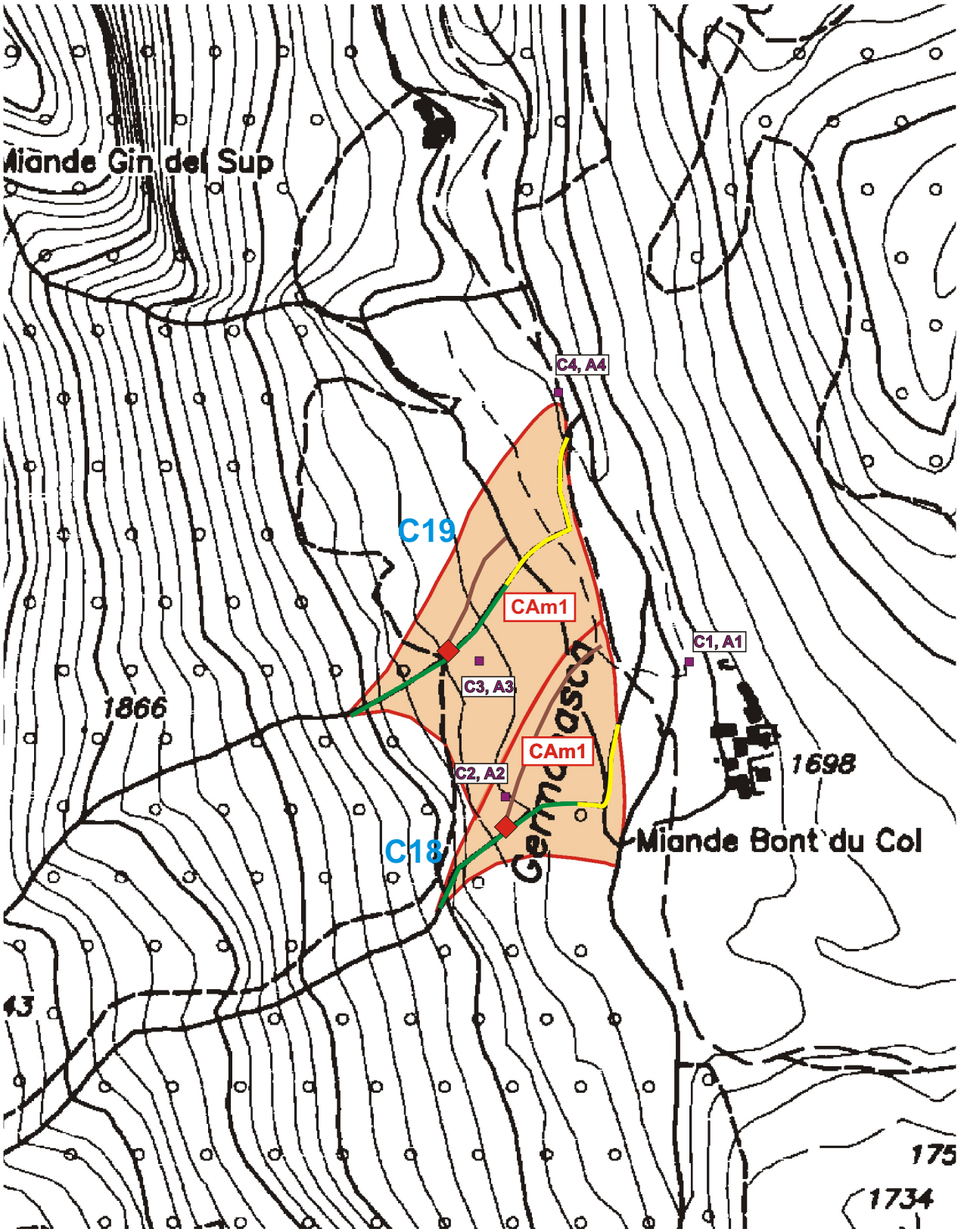
L'elaborato fa parte della documentazione tecnica prodotta nel 1995 dal Settore Studi e Ricerche Geologiche Sistema Informativo Prevenzione Rischi nell'ambito di una convenzione tra la Regione Piemonte e la Provincia di Torino per l'attuazione del "Programma di ricerca in tema di manutenzione e ripristino degli alvei dei corsi d'acqua, nonché in materia di protezione idrogeologica e difesa del suolo"

COMUNE: Prali (Miande Bont du Col)

CORSO D'ACQUA:

CONOIDE (codice): **C18, C19 (Cam1)**

SCALA: 1:5.000



SCHEDA DI RILEVAMENTO DEI CONOIDI

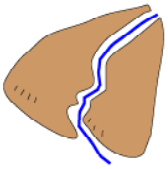
CONOIDE (CODICE) C20

TRIBUTARIO (NOME)_____ CODICE T27 CORSO D'ACQUA RICETTORE (NOME E CODICE) T. Germanasca (RC)

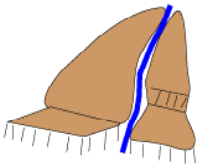
Posizione rispetto al corso d'acqua ricettore — Des. [ ] Sin. [X]

Sezione/i C.T.R. di riferimento (codice nome) 172050

Conoide attivo [X]

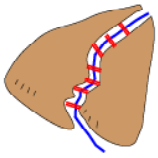


Conoide reinciso, stabilizzato, talora con più ordini di terrazzi [ ]



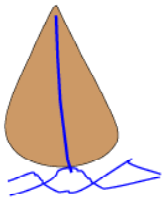
Numero di ordini di terrazzo riconosciuti : [ ]

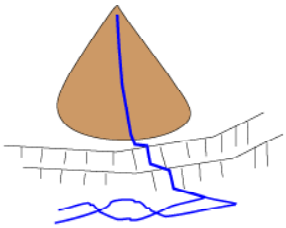
Conoide oggetto di interventi di regimazione [ ]



INQUADRAMENTO MORFOLOGICO

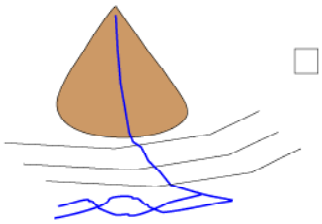
Conoide soggetto all'azione anche ordinaria del corso d'acqua ricettore [X]



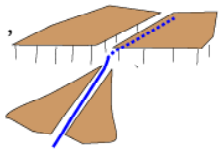


Conoide appoggiato su superfici di fondovalle terrazzate, Non più interessato dall'azione del corso d'acqua ricettore. [ ]

Conoide attualmente sospeso rispetto al fondovalle principale [ ]



Conoide costruito a valle di un precedente apparato di conoide , per approfondimento del corso d'acqua ricettore [ ]



OSSERVAZIONI SUL CANALE IMMEDIATAMENTE A MONTE DELL' APICE

CARATTERISTICHE GENERALI PREVALENTI

	Roccia	Depositi	Vegetazione
ALVEO	☐	☒	☒
SPONDE	☐	☐	☒

PROCESSI PREVALENTI

Erosione al fondo ☐ Erosione laterale ☐ Deposito ☒

GRANULOMETRIA PREVALENTE DEI MATERIALI MOBILIZZABILI

Clasti :	ALVEO massi	ALVEO ciottoli	ALVEO ghiaie	SPONDE massi	SPONDE ciottoli	SPONDE ghiaie
	☐	☒	☐	☐	☐	☐
Matrice fine :						
elevata		☐			☐	
media		☒			☐	
bassa		☐			☐	

APICE DEL CONOIDE

QUOTA m 1425 *STIMA PENDENZA DEL TRATTO A:*

Monte (°): 26,5° valle: (°) 14°

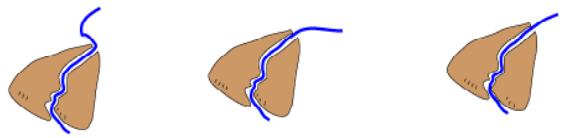
SEZIONE DEL CANALE IN CORRISPONDENZA DELL'APICE (Codice scheda sezione)

CARATTERISTICHE DELLA SOGLIA:

in roccia ☐ in materiale incoerente ☒ mista ☐

ANGOLO DI IMMISSIONE DEL CANALE IN CONOIDE:

a gomito ☐ curvo ☐ rettilineo ☒



CONOIDE

PRESENZA SULLA SUPERFICIE DEL CONOIDE DI SEDIMENTI DI RECENTE DEPOSIZIONE:
prevalentemente fini ☐ fini con inclusi di pezzatura maggiore ☐ prevalentemente grossolani ☐

Diametro medio dei blocchi più grandi (metri) _____

RICONOSCIMENTO DI UNO O PIÙ ANTICHI CANALI DI SCARICO si ☒ no ☐

Osservazioni

CANALE DI SCARICO ATTIVO

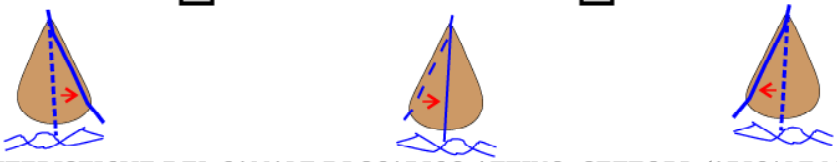
POSIZIONE DEL CANALE DI SCARICO ATTIVO

Mediano [X] Laterale in sinistra [ ] Laterale in destra [ ]

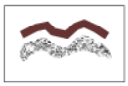
MIGRAZIONE PRESUMIBILE AVVENUTA NEL TEMPO DEL CANALE ATTIVO

[ ] Da. sinistra a destra [ ] Da destra a sinistra [X] Da sinistra a centrale

Da centrale a sinistra [ ] Da destra a centrale [ ] Da centrale a destra [ ]



CARATTERISTICHE DEL CANALE DI SCARICO ATTIVO SETTORI: (APICALE MEDIANO TERMINALE)

Apic.	Med.	Ter. *	
[X]	[X]	[X]	Canale poco inciso
[ ]	[ ]	[ ]	Canale inciso
[ ]	[ ]	[ ]	Canale di scarico pensile 
[ ]	[ ]	[ ]	Pensile per intervento antropico
[ ]	[ ]	[ ]	Regimato con opere di difesa

Apic: apicale *
Med: mediano
Ter: terminale

	Altezza minima delle sponde dal fondo- alveo			Ampiezza media del canale di scarico attivo		
	Apic.	Med.	Ter.	Apic	Med	Ter
Sin	0,6	0,6	1,8	1	1	1,5
Dest.	0,6	0,6	1,8			

Dimensione massima dei blocchi presenti nei settori apicale, mediano, terminale (diametro medio)
Apic. m _____ Med. m:_____ Ter. m _____

CONFLUENZA

Quota mslm

[ ] Attività prevalente del tributario rispetto al ricettore
(es. l'apparato di conoide ha deviato il corso d'acqua ricettore)
[X] Attività prevalente del corso d'acqua ricettore rispetto al tributario
(es. l'apparato di conoide è stato eroso del corso d'acqua ricettore)
[ ] Attività del tributario e del ricettore in equilibrio

} Valutazione non possibile [ ]

Sedimenti trasportati dal tributario nella zona di confluenza presenti [ ] assenti [ ]

INFRASTRUTTURE

Opere sul conoide

Opera viaria: *

SC ☒ SP ☐ SS ☐ Autost ☐ Ferr. ☐ Altro ☐

Attraversamenti: ponte ☐ altro ☐

Manufatti: edifici ☐ altro ☐ Stima % aree edificate _____

*
SC viabilità comunale
SP viabilità provinciale
SS viabilità statale

Canale di scarico attivo

opere di difesa Si ☐ (schede) No ☒

Opere interferenti con il canale di scarico attivo

Opera viaria: SC ☒ SP ☐ SS ☐ Autost ☐ Ferr. ☐ Altro ☐

Attraversamenti: ponte ☐ altro ☐

Manufatti: edifici ☐ altro ☐

Opere interferenti con antichi canali di scarico

Opera viaria: SC ☒ SP ☐ SS ☐ Autost ☐ Ferr. ☐ Altro ☐

Attraversamenti: ponte ☐ altro ☐

Manufatti: edifici ☐ altro ☐

PUNTI DI POSSIBILE DISALVEAMENTO

Si ☒ No ☐

DANNI (RILEVATI O DA TESTIMONIANZE LOCALI)

	Dan.	Dist.		Dan	Dist
Centro abitato	A ☐	B ☐	Attraversamenti	G ☐	H ☐
Singolo edificio *(o nucleo abitato)*	C ☐	D ☐	Opere idrauliche *(difesa, regim, deriv)*	I ☐	L ☐
Viabilità	E ☐	F ☐	Manufatti in genere	M ☐	N ☐

Dan. danneggiato
Dist. distrutto

Riportare qui sotto gli anni (se conosciuti) e i danni associati (riportare per anno la tipologia dei danni, ad es. 12/6/1993, C,G).

_____

_____

TRACCE DELL' ALTEZZA RAGGIUNTA DALLA MASSA FLUIDA DI DETRITI (metri)

Da osservazioni sul terreno, in base a:
depositi P ;successioni di erosioni correlabili E terrazzamenti Te
sedimenti/tracce: su manufatti Tm su vegetazione Tv
Punto/i misura (indicare il codice riportato sulla cartografia , l'altezza delle tracce dal fondo alveo ed il tipo di osservazione: ad es T1, 5,Tv)

Settore apicale _____
Settore mediano _____
Settore terminale _____

OSSERVAZIONI

_____

_____

ALLEGATI:

ELENCO CARTOGRAFIE PRODOTTE:

-

Carta degli elementi morfologici, dei punti critici e dei punti di osservazione e misura [X]

Ubicazione opere idrauliche [ ]

Scheda sezione apice: [ ] **codice**

Schede opere idrauliche: [ ] **codice/i**

Schede fotografie: [ ] **codice/i**

Schede dati storici su eventi pregressi: [ ] **codice/i**

Schede documentazione: [ ] **codice/i**

AUTORE Dott. Alberto Pennati
DATA COMPILAZIONE 15/10/2005

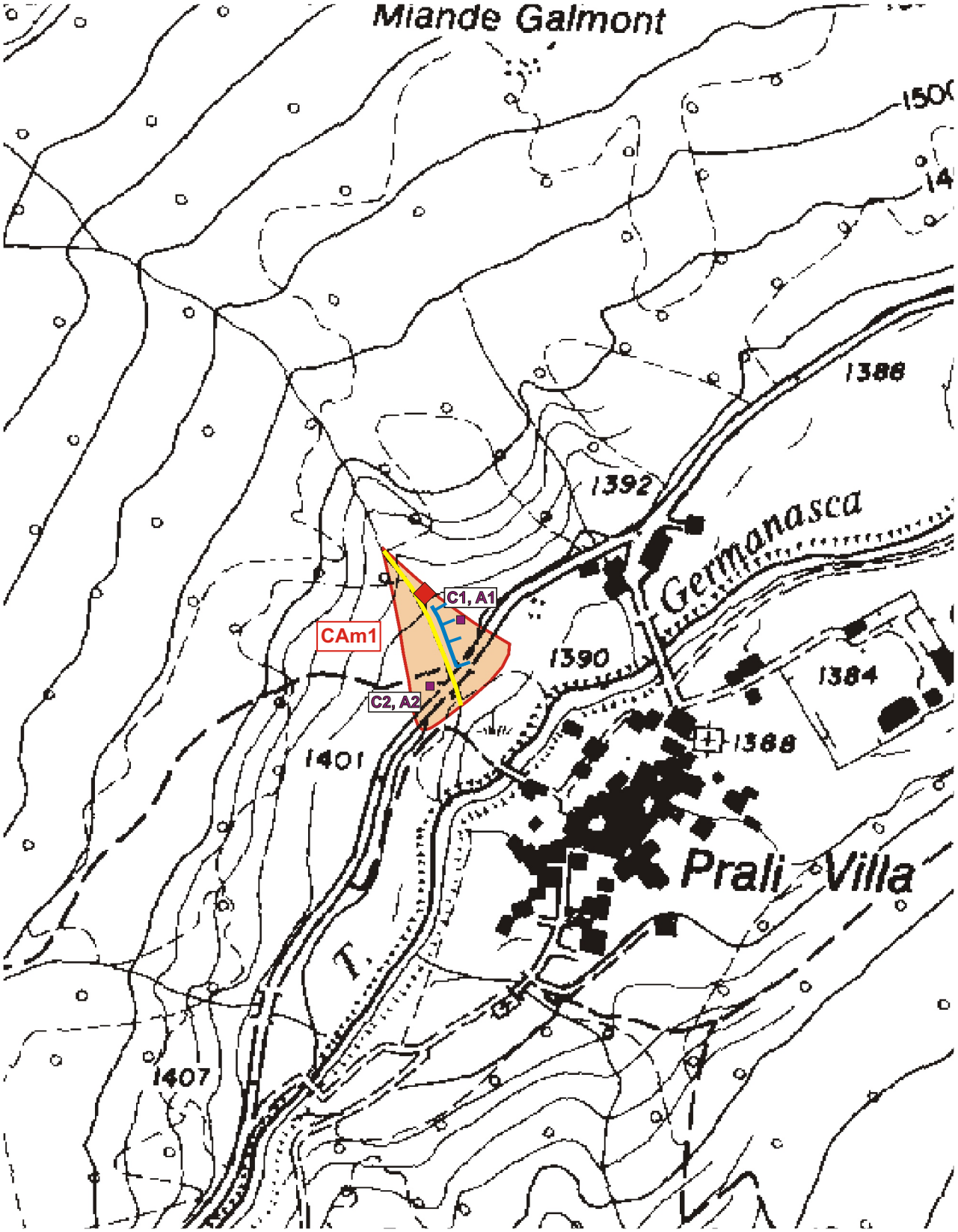
L'elaborato fa parte della documentazione tecnica prodotta nel 1995 dal Settore Studi e Ricerche Geologiche Sistema Informativo Prevenzione Rischi nell'ambito di una convenzione tra la Regione Piemonte e la Provincia di Torino per l'attuazione del "Programma di ricerca in tema di manutenzione e ripristino degli alvei dei corsi d'acqua, nonché in materia di protezione idrogeologica e difesa del suolo"

COMUNE: Prali (Villa)

CORSO D'ACQUA: -

CONOIDE (codice): **C20** (**CAm1**)

SCALA: 1:5.000



SCHEDA DI RILEVAMENTO DEI CONOIDI

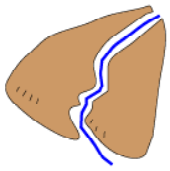
CONOIDE (CODICE) C21

TRIBUTARIO (NOME)_____ CODICE T28 CORSO D'ACQUA RICETTORE (NOME E CODICE) T.Germanasca (RC)

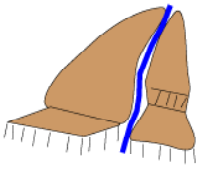
Posizione rispetto al corso d'acqua ricettore Des. [X] Sin. [ ]

Sezione/i C.T.R. di riferimento (codice nome) 172050

Conoide attivo [X]

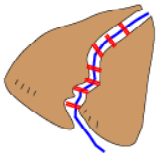


Conoide reinciso, stabilizzato, talora con più ordini di terrazzi [ ]



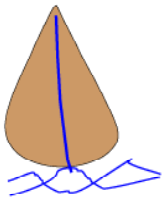
Numero di ordini di terrazzo riconosciuti :

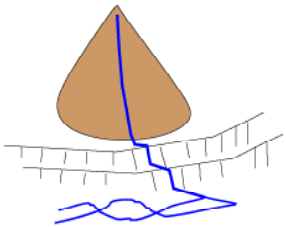
Conoide oggetto di interventi di regimazione [ ]



INQUADRAMENTO MORFOLOGICO

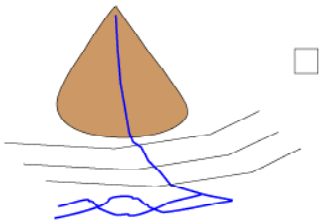
Conoide soggetto all'azione anche ordinaria del corso d'acqua ricettore [X]



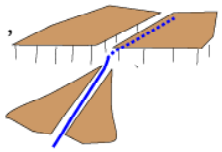


Conoide appoggiato su superfici di fondovalle terrazzate, Non più interessato dall'azione del corso d'acqua ricettore. [ ]

Conoide attualmente sospeso rispetto al fondovalle principale [ ]



Conoide costruito a valle di un precedente apparato di conoide , per approfondimento del corso d'acqua ricettore [ ]



OSSERVAZIONI SUL CANALE IMMEDIATAMENTE A MONTE DELL' APICE

CARATTERISTICHE GENERALI PREVALENTI

	Roccia	Depositi	Vegetazione
ALVEO	☐	☒	☐
SPONDE	☐	☐	☒

PROCESSI PREVALENTI

Erosione al fondo ☐ Erosione laterale ☐ Deposito ☒

GRANULOMETRIA PREVALENTE DEI MATERIALI MOBILIZZABILI

	ALVEO			SPONDE		
Clasti :	massi	ciottoli	ghiaie	massi	ciottoli	ghiaie
	☐	☒	☐	☐	☐	☐
Matrice fine :						
elevata		☐			☐	
media		☐			☐	
bassa		☐			☐	

APICE DEL CONOIDE

QUOTA m 1420 *STIMA PENDENZA DEL TRATTO A:*

Monte (°): 31° valle: (°) 13°

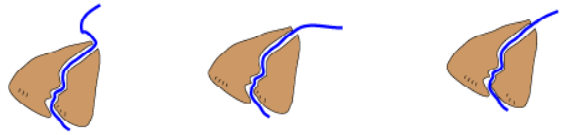
SEZIONE DEL CANALE IN CORRISPONDENZA DELL'APICE (Codice scheda sezione)

CARATTERISTICHE DELLA SOGLIA:

in roccia ☐ in materiale incoerente ☐ mista ☒

ANGOLO DI IMMISSIONE DEL CANALE IN CONOIDE:

a gomito ☐ curvo ☐ rettilineo ☒



CONOIDE

PRESENZA SULLA SUPERFICIE DEL CONOIDE DI SEDIMENTI DI RECENTE DEPOSIZIONE:
prevalentemente fini ☐ fini con inclusi di pezzatura maggiore ☐ prevalentemente grossolani ☐

Diametro medio dei blocchi più grandi (metri) _____

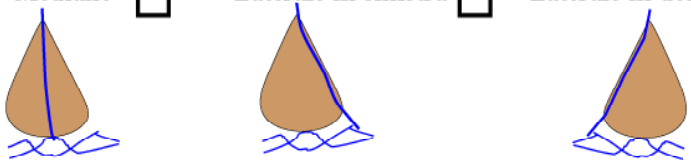
RICONOSCIMENTO DI UNO O PIÙ ANTICHI CANALI DI SCARICO si ☐ no ☒

Osservazioni

CANALE DI SCARICO ATTIVO

POSIZIONE DEL CANALE DI SCARICO ATTIVO

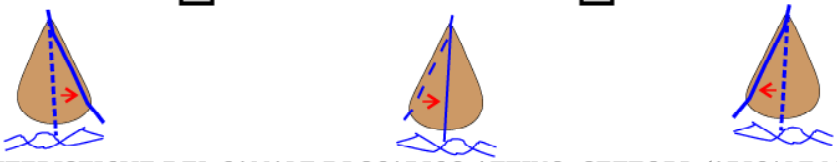
Mediano ☐ Laterale in sinistra ☐ Laterale in destra ☒



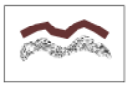
MIGRAZIONE PRESUMIBILE AVVENUTA NEL TEMPO DEL CANALE ATTIVO

☐ Da. sinistra a destra ☐ Da destra a sinistra ☐ Da sinistra a centrale

Da centrale a sinistra ☐ Da destra a centrale ☐ Da centrale a destra ☒



CARATTERISTICHE DEL CANALE DI SCARICO ATTIVO SETTORI: (APICALE MEDIANO TERMINALE)

Apic.	Med.	Ter. *	
☐	☒	☒	Canale poco inciso
☒	☐	☐	Canale inciso
☐	☐	☐	Canale di scarico pensile 
☐	☐	☐	Pensile per intervento antropico
☐	☐	☐	Regimato con opere di difesa

Apic: apicale *
Med: mediano
Ter: terminale

	Altezza minima delle sponde dal fondo- alveo			Ampiezza media del canale di scarico attivo		
	Apic.	Med.	Ter.	Apic	Med	Ter
Sin	1,5	1	1	1	1	1
Dest.		1	1			

Dimensione massima dei blocchi presenti nei settori apicale, mediano, terminale (diametro medio)
Apic. m _____ Med. m:_____ Ter. m _____

CONFLUENZA

Quota mslm

☐ Attività prevalente del tributario rispetto al ricettore
(es. l'apparato di conoide ha deviato il corso d'acqua ricettore)

☒ Attività prevalente del corso d'acqua ricettore rispetto al tributario
(es. l'apparato di conoide è stato eroso del corso d'acqua ricettore)

☐ Attività del tributario e del ricettore in equilibrio

} Valutazione non possibile ☐

Sedimenti trasportati dal tributario nella zona di confluenza presenti ☐ assenti ☐

INFRASTRUTTURE

Opere sul conoide

Opera viaria: *

SC ☐ SP ☐ SS ☐ Autost ☐ Ferr. ☐ Altro ☐

Attraversamenti: ponte ☐ altro ☐

Manufatti: edifici ☒ altro ☐ Stima % aree edificate 7%

*
SC viabilità comunale
SP viabilità provinciale
SS viabilità statale

Canale di scarico attivo

opere di difesa Si ☐ (schede) No ☒

Opere interferenti con il canale di scarico attivo

Opera viaria: SC ☐ SP ☐ SS ☐ Autost ☐ Ferr. ☐ Altro ☐

Attraversamenti: ponte ☐ altro ☐

Manufatti: edifici ☐ altro ☐

Opere interferenti con antichi canali di scarico

Opera viaria: SC ☐ SP ☐ SS ☐ Autost ☐ Ferr. ☐ Altro ☐

Attraversamenti: ponte ☐ altro ☐

Manufatti: edifici ☐ altro ☐

PUNTI DI POSSIBILE DISALVEAMENTO

Si ☒ No ☐

DANNI (RILEVATI O DA TESTIMONIANZE LOCALI)

	Dan.	Dist.		Dan	Dist
Centro abitato	A ☐	B ☐	Attraversamenti	G ☐	H ☐
Singolo edificio *(o nucleo abitato)*	C ☐	D ☐	Opere idrauliche *(difesa, regim, deriv)*	I ☐	L ☐
Viabilità	E ☐	F ☐	Manufatti in genere	M ☐	N ☐

Dan. danneggiato
Dist. distrutto

Riportare qui sotto gli anni (se conosciuti) e i danni associati (riportare per anno la tipologia dei danni, ad es. 12/6/1993, C,G).

TRACCE DELL' ALTEZZA RAGGIUNTA DALLA MASSA FLUIDA DI DETRITI (metri)

Da osservazioni sul terreno, in base a:
depositi P ;successioni di erosioni correlabili E terrazzamenti Te
sedimenti/tracce: su manufatti Tm su vegetazione Tv
Punto/i misura (indicare il codice riportato sulla cartografia , l'altezza delle tracce dal fondo alveo ed il tipo di osservazione: ad es T1, 5,Tv)

Settore apicale _____
Settore mediano _____
Settore terminale _____

OSSERVAZIONI

ALLEGATI:

ELENCO CARTOGRAFIE PRODOTTE:

-

Carta degli elementi morfologici, dei punti critici e dei punti di osservazione e misura [X]

Ubicazione opere idrauliche [ ]

Scheda sezione apice: [ ] **codice**

Schede opere idrauliche: [ ] **codice/i**

Schede fotografie: [ ] **codice/i**

Schede dati storici su eventi pregressi: [ ] **codice/i**

Schede documentazione: [ ] **codice/i**

AUTORE Dott. Alberto Pennati
DATA COMPILAZIONE 15/10/2005

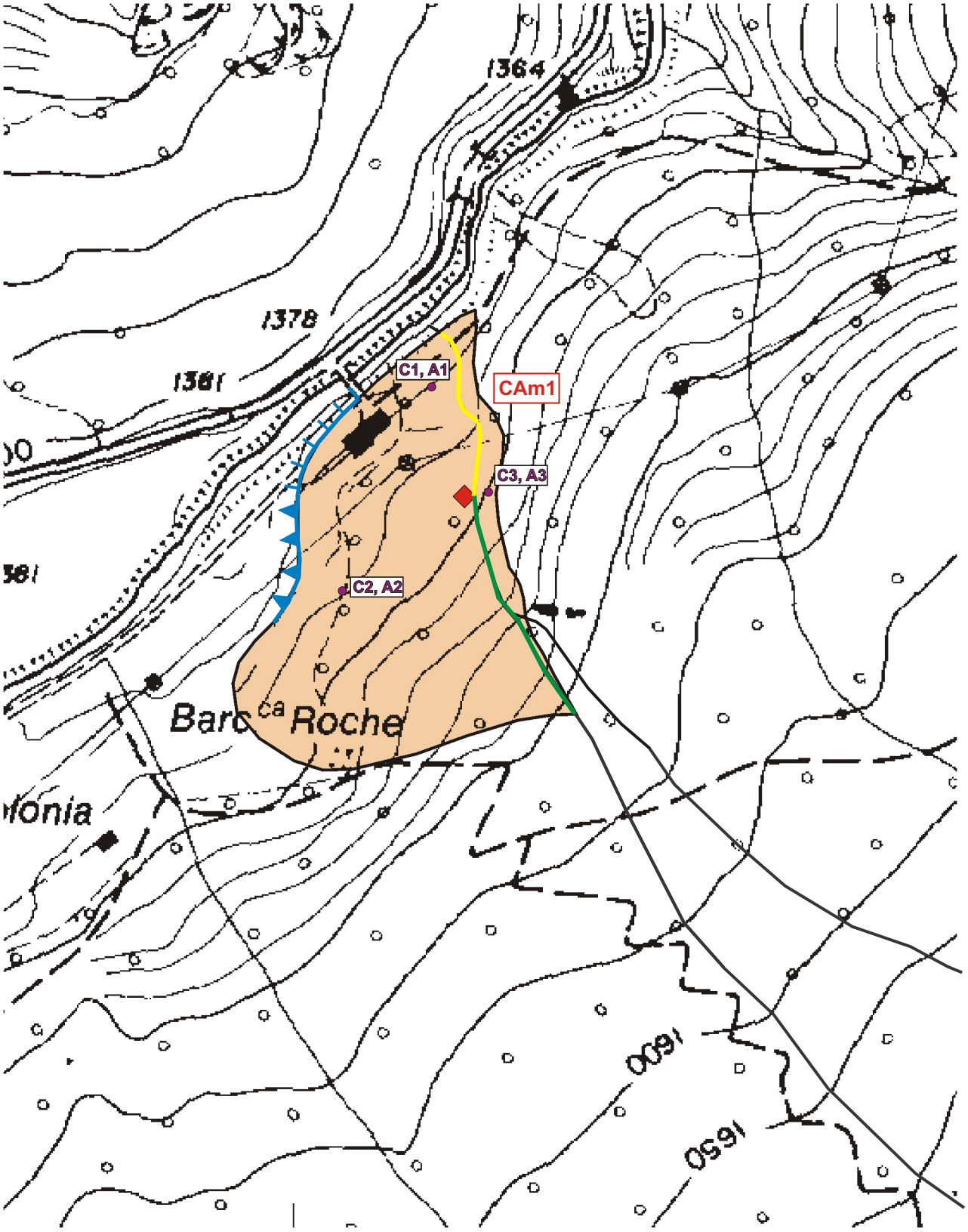
L'elaborato fa parte della documentazione tecnica prodotta nel 1995 dal Settore Studi e Ricerche Geologiche Sistema Informativo Prevenzione Rischi nell'ambito di una convenzione tra la Regione Piemonte e la Provincia di Torino per l'attuazione del "Programma di ricerca in tema di manutenzione e ripristino degli alvei dei corsi d'acqua, nonché in materia di protezione idrogeologica e difesa del suolo"

COMUNE: Prali (Villa)

CORSO D'ACQUA: -

CONOIDE (codice): C21 (CAm1)

SCALA: 1:5.000



SCHEDA DI RILEVAMENTO DEI CONOIDI

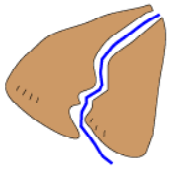
CONOIDE (CODICE) C22

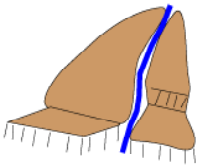
TRIBUTARIO (NOME)_____CODICE_____ CORSO D'ACQUA RICETTORE (NOME E CODICE) T. Germanasca (RC)

Posizione rispetto al corso d'acqua ricettore Des. [ ] Sin. [X]

Sezione/i C.T.R. di riferimento (codice nome) 172090

Conoide attivo [X]

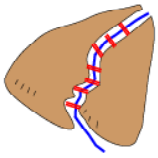




Conoide reinciso, stabilizzato, talora con più ordini di terrazzi [ ]

Numero di ordini di terrazzo riconosciuti : [ ]

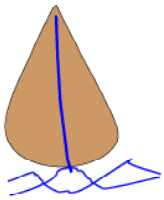
Conoide oggetto di interventi di regimazione



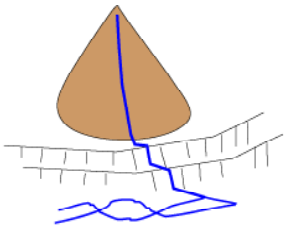
[ ]

INQUADRAMENTO MORFOLOGICO

Conoide soggetto all'azione anche ordinaria del corso d'acqua ricettore

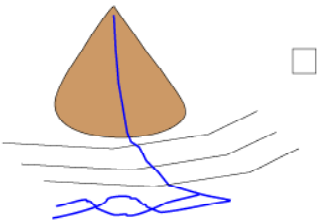


[ ]



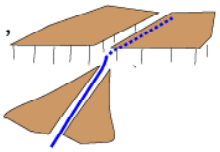
Conoide appoggiato su superfici di fondovalle terrazzate, Non più interessato dall'azione del corso d'acqua ricettore. [X]

Conoide attualmente sospeso rispetto al fondovalle principale



[ ]

Conoide costruito a valle di un precedente apparato di conoide , per approfondimento del corso d'acqua ricettore



[ ]

OSSERVAZIONI SUL CANALE IMMEDIATAMENTE A MONTE DELL' APICE

CARATTERISTICHE GENERALI PREVALENTI

	Roccia	Depositi	Vegetazione
ALVEO	☐	X	☐
SPONDE	☐	X	X

PROCESSI PREVALENTI

Erosione al fondo ☐ **Erosione laterale** ☐ **Deposito** ☐

GRANULOMETRIA PREVALENTE DEI MATERIALI MOBILIZZABILI

	ALVEO			SPONDE		
Clasti :	**massi**	**ciottoli**	**ghiaie**	**massi**	**ciottoli**	**ghiaie**
	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Matrice fine :						
elevata		☐			☐	
media		☐			☐	
bassa		☐			☐	

APICE DEL CONOIDE

QUOTA m 1470 *STIMA PENDENZA DEL TRATTO A:*

Monte (°): 30° **valle:** (°) 9°

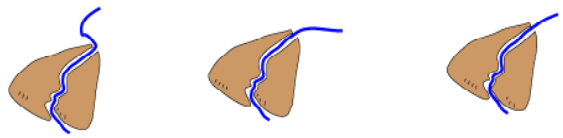
SEZIONE DEL CANALE IN CORRISPONDENZA DELL'APICE **(Codice scheda sezione)**

CARATTERISTICHE DELLA SOGLIA:

in roccia ☐ **in materiale incoerente** X **mista** ☐

ANGOLO DI IMMISSIONE DEL CANALE IN CONOIDE:

a gomito ☐ **curvo** ☐ **rettilineo** X



CONOIDE

PRESENZA SULLA SUPERFICIE DEL CONOIDE DI SEDIMENTI DI RECENTE DEPOSIZIONE:
prevalentemente fini ☐ **fini con inclusi di pezzatura maggiore** ☐ **prevalentemente grossolani** ☐

Diametro medio dei blocchi più grandi (metri) _____

RICONOSCIMENTO DI UNO O PIÙ ANTICHI CANALI DI SCARICO **si** ☐ **no** ☐

Osservazioni

CANALE DI SCARICO ATTIVO

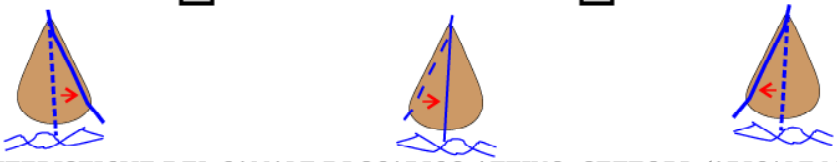
POSIZIONE DEL CANALE DI SCARICO ATTIVO

Mediano [X] Laterale in sinistra [ ] Laterale in destra [ ]

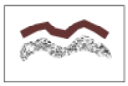
MIGRAZIONE PRESUMIBILE AVVENUTA NEL TEMPO DEL CANALE ATTIVO

[ ] Da. sinistra a destra [ ] Da destra a sinistra [ ] Da sinistra a centrale

Da centrale a sinistra [ ] Da destra a centrale [ ] Da centrale a destra [ ]



CARATTERISTICHE DEL CANALE DI SCARICO ATTIVO SETTORI: (APICALE MEDIANO TERMINALE)

Apic.	Med.	Ter. *	
[X]	[X]	[X]	Canale poco inciso
[ ]	[ ]	[ ]	Canale inciso
[ ]	[ ]	[ ]	Canale di scarico pensile 
[ ]	[ ]	[ ]	Pensile per intervento antropico
[ ]	[ ]	[ ]	Regimato con opere di difesa

Apic: apicale *
Med: mediano
Ter: terminale

Altezza minima delle sponde dal fondo- alveo

	Apic.	Med.	Ter.
Sin	0,5	0,5	0,5
Dest.	0,5	0,5	0,5

Ampiezza media del canale di scarico attivo

	Apic	Med	Ter
Sin	0,5	0,5	0,6
Dest.			

Dimensione massima dei blocchi presenti nei settori apicale, mediano, terminale (diametro medio)

Apic. m _____ Med. m:_____ Ter. m _____

CONFLUENZA

Quota mslm

[ ] Attività prevalente del tributario rispetto al ricettore
(es. l'apparato di conoide ha deviato il corso d'acqua ricettore)

[ ] Attività prevalente del corso d'acqua ricettore rispetto al tributario
(es. l'apparato di conoide è stato eroso del corso d'acqua ricettore)

[ ] Attività del tributario e del ricettore in equilibrio

} Valutazione non possibile [X]

Sedimenti trasportati dal tributario nella zona di confluenza presenti [ ] assenti [X]

INFRASTRUTTURE

Opere sul conoide

Opera viaria: *

SC ☐ SP ☐ SS ☐ Autost ☐ Ferr. ☐ Altro ☐

Attraversamenti: ponte ☐ altro ☐

Manufatti: edifici ☐ altro ☐ Stima % aree edificate 0%

*
SC viabilità comunale
SP viabilità provinciale
SS viabilità statale

Canale di scarico attivo

opere di difesa Si ☐ (schede) No ☒

Opere interferenti con il canale di scarico attivo

Opera viaria: SC ☐ SP ☐ SS ☐ Autost ☐ Ferr. ☐ Altro ☐

Attraversamenti: ponte ☐ altro ☐

Manufatti: edifici ☐ altro ☐

Opere interferenti con antichi canali di scarico

Opera viaria: SC ☐ SP ☐ SS ☐ Autost ☐ Ferr. ☐ Altro ☐

Attraversamenti: ponte ☐ altro ☐

Manufatti: edifici ☐ altro ☐

PUNTI DI POSSIBILE DISALVEAMENTO

Si ☐ No ☒

DANNI (RILEVATI O DA TESTIMONIANZE LOCALI)

	Dan.	Dist.		Dan	Dist
Centro abitato	A ☐	B ☐	Attraversamenti	G ☐	H ☐
Singolo edificio *(o nucleo abitato)*	C ☐	D ☐	Opere idrauliche *(difesa, regim, deriv)*	I ☐	L ☐
Viabilità	E ☐	F ☐	Manufatti in genere	M ☐	N ☐

Dan. danneggiato
Dist. distrutto

Riportare qui sotto gli anni (se conosciuti) e i danni associati (riportare per anno la tipologia dei danni, ad es. 12/6/1993, C,G).

TRACCE DELL' ALTEZZA RAGGIUNTA DALLA MASSA FLUIDA DI DETRITI (metri)

Da osservazioni sul terreno, in base a:
depositi P ;successioni di erosioni correlabili E terrazzamenti Te
sedimenti/tracce: su manufatti Tm su vegetazione Tv
Punto/i misura (indicare il codice riportato sulla cartografia , l'altezza delle tracce dal fondo alveo ed il tipo di osservazione: ad es T1, 5,Tv)

Settore apicale _____
Settore mediano _____
Settore terminale _____

OSSERVAZIONI

ALLEGATI:

ELENCO CARTOGRAFIE PRODOTTE:

-

Carta degli elementi morfologici, dei punti critici e dei punti di osservazione e misura [X]

Ubicazione opere idrauliche [ ]

Scheda sezione apice: [ ] **codice**

Schede opere idrauliche: [ ] **codice/i**

Schede fotografie: [ ] **codice/i**

Schede dati storici su eventi pregressi: [X] **codice/i**

Schede documentazione: [ ] **codice/i**

AUTORE Dott.Alberto Pennati
DATA COMPILAZIONE 27/06/2006

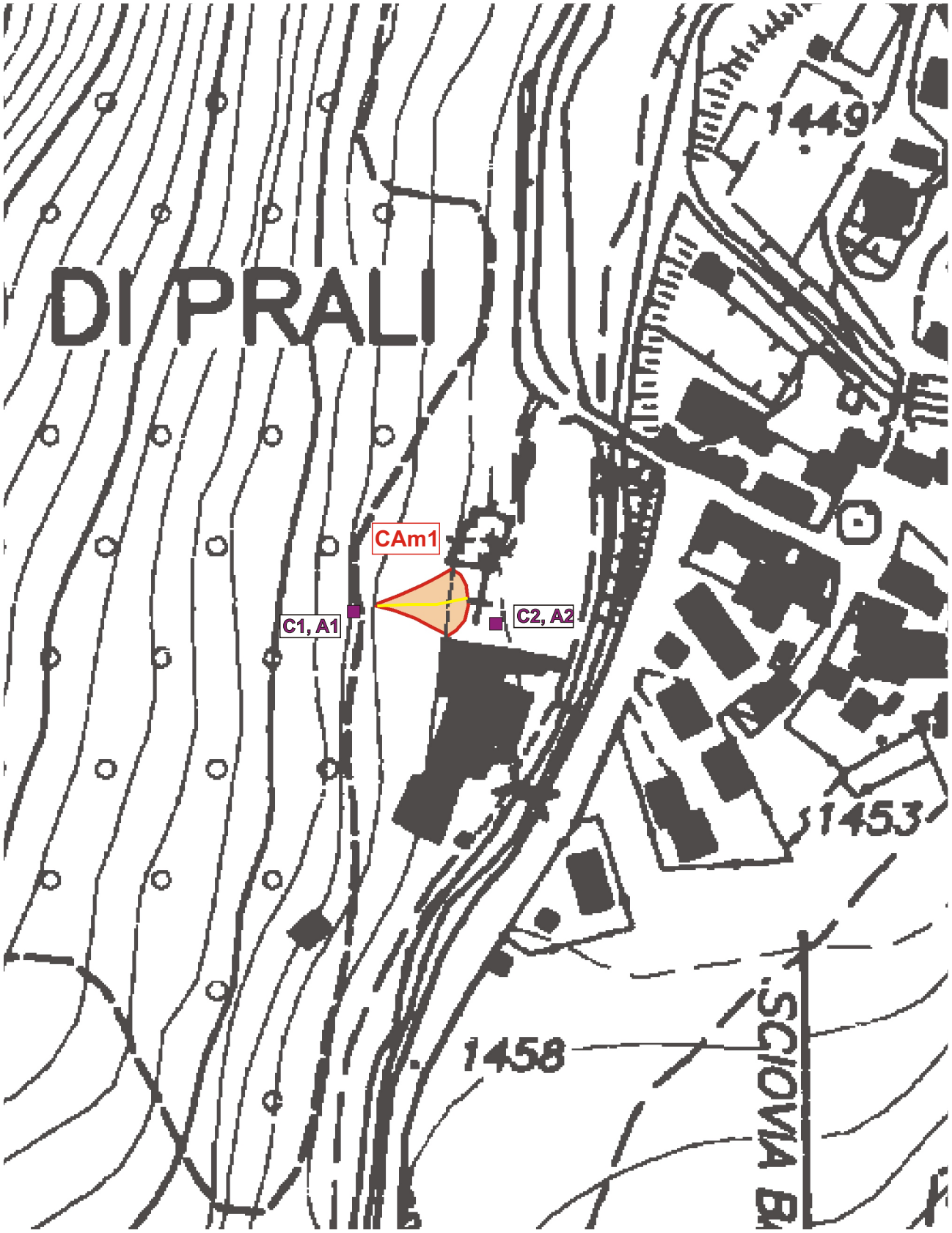
L'elaborato fa parte della documentazione tecnica prodotta nel 1995 dal Settore Studi e Ricerche Geologiche Sistema Informativo Prevenzione Rischi nell'ambito di una convenzione tra la Regione Piemonte e la Provincia di Torino per l'attuazione del "Programma di ricerca in tema di manutenzione e ripristino degli alvei dei corsi d'acqua, nonché in materia di protezione idrogeologica e difesa del suolo"

COMUNE: Prali (Ghigo)

CORSO D'ACQUA: -

CONOIDE (codice): **C22**, **(CAm1)**

SCALA: 1:2.500



Regione Piemonte

Settore per la Prevenzione del Rischio Geologico Metereologico e Sismico

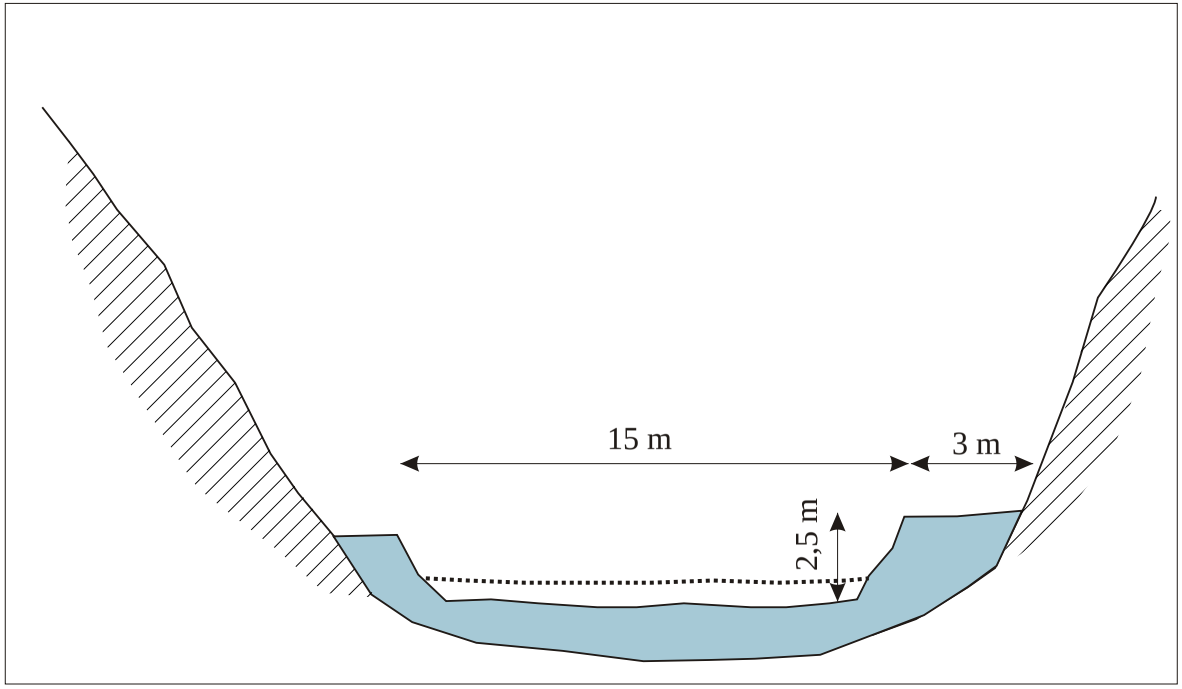
Studi e Ricerche/Banca Dati Geologica

SEZIONE APICALE

Codice sezione S1

Conoide (codice) C03

Tributario (Nome e codice) Rio d'Envie (T04)



Legenda

Sezione trasversale

Depositi alluvionali

Substrato roccioso

Livello di massima piena (da osservazioni

Livello idrometrico alla data della misura

Presenza di vegetazione ad alto fusto in alveo **si** ~~**no**~~

Data ottobre 2003 **Autore** Dott. Battaglia

L'elaborato fa parte della documentazione tecnica prodotta nel 1995 dal Settore Studi e Ricerche Geologiche Sistema Informativo Prevenzione Rischi nell'ambito di una convenzione tra la Regione Piemonte e la Provincia di Torino per l'attuazione del "Programma di ricerca in tema di manutenzione e ripristino degli alvei dei corsi d'acqua, nonchè in materia di protezione idrogeologica e difesa del suolo".

Regione Piemonte

Settore per la Prevenzione del Rischio Geologico Metereologico e Sismico

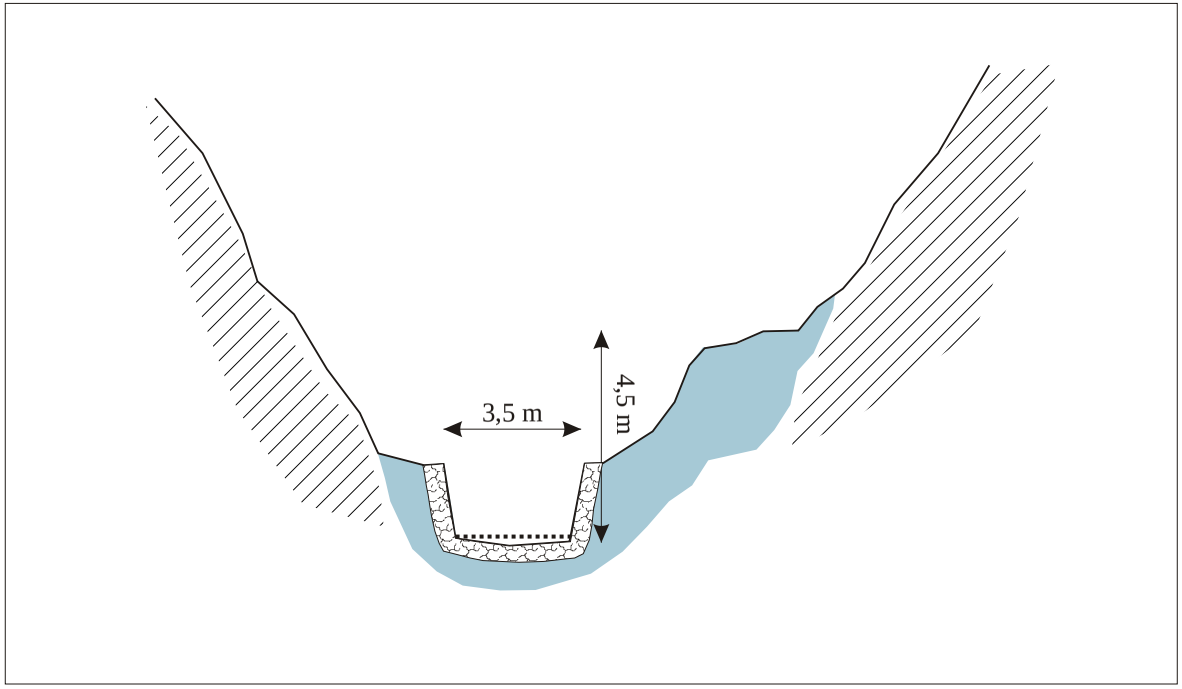
Studi e Ricerche/Banca Dati Geologica

SEZIONE APICALE

Codice sezione S2

Conoide (codice) C01

Tributario (Nome e codice) Rio Grange di Seleygon (T08)



Legenda

Sezione trasversale

Depositi alluvionali

Substrato roccioso

Alveo canalizzato

---------- **Livello di massima piena (da osservazioni**

..... **Livello idrometrico alla data della misura**

Presenza di vegetazione ad alto fusto in alveo **si** ☐ **no** ☒

Data ottobre 2003 **Autore** Dott. Battaglia

L'elaborato fa parte della documentazione tecnica prodotta nel 1995 dal Settore Studi e Ricerche Geologiche Sistema Informativo Prevenzione Rischi nell'ambito di una convenzione tra la Regione Piemonte e la Provincia di Torino per l'attuazione del "Programma di ricerca in tema di manutenzione e ripristino degli alvei dei corsi d'acqua, nonchè in materia di protezione idrogeologica e difesa del suolo".

SCHEDE PROCESSI

Progetto Speciale CARG
"Eventi alluvionali in Piemonte"

Scheda di rilevamento
PROCESSI LUNGO LA RETE IDROGRAFICA

ANAGRAFICA

scheda n. 001

osservazione/i

tipo	id record	tipo	id record
[X] elemento morfologico		[ ] portata	
[ ] alveoprocesso		[ ] granulometria	
[ ] sezione trasversale		[ ] danno	
[ ] idrometria		[ ] infrastr.-deflus.	

autore/i: CANALIS

data: 13-10-2003

FONTE

- [X] rilevamento di campagna
- [ ] rilevamento fotogrammetrico
- [ ] intervista
- [ ] documentazione d'archivio
- [ ] altro : .....

EVENTO

data

giorno i.	giorno f.	mese i.	mese f.	anno

UBICAZIONE

UBICAZIONE CARTOGRAFICA

sigla	nome	
		foglio IGMI 1:100.000
		foglio IGMI 1:50.000
		tavoletta IGMI 1:25.000
172090		sezione CTR 1:10.000
		sezione CTP 1:5.000

UBICAZIONE IN FOTO AEREA

volo/i	strisciata/e	fotogrammi

UBICAZIONE AMMINISTRATIVA

PIEMONTE	regione
TORINO	provincia/e
PRALI	comune/i
GHIGO	località

UBICAZIONE IDROGRAFICA

F. PO	bacino I ordine
T. PELLICE	bacino II ordine
T. CHISONE	bacino III ordine
T. GERMANASCA	bacino IV ordine
	bacino V ordine
	bacino VI ordine
	bacino VII ordine

PROCESSO

tipo
- [ ] trasporto in massa
  - [ ] mud-flow
  - [ ] debris-flow
- [X] piena torrentizia
- [ ] piena fluviale
- [ ] piena di roggia o canale
- [ ] crisi rete fognaria
- [ ] innalzamento falda
- [ ] cattivo drenaggio
- [ ] piena lacuale
- [ ] tracce permanenza acqua

data: giorno i. | giorno f. | mese i. | mese f. | anno

ora/e: inizio | fine | durata
- [ ] certa / [ ] certa / [ ] certa
- [ ] incerta / [ ] incerta / [ ] incerta
- [ ] non def. / [ ] non def. / [ ] non def.

dinamica
- [ ] istantanea
- [ ] continua
- [ ] impulsiva
- [ ] non definibile

n.picchi

CONTESTO MORFOLOGICO

AMBIENTE
- [X] fascia montana
- [ ] fascia collinare
- [ ] pianura

UNITA' MORFOLOGICA
- [X] versante
  - [ ] testata
  - [X] asta
  - [ ] conoide
- [ ] fondovalle
  - [ ] ampio
  - [ ] ridotto
  - [ ] inciso
  - [ ] non inciso

ALVEOTIPO

classificazione R.P./CNR: [ ] M1 [ ] M3 [ ] C1 [ ] C3 [ ] P1 [ ] P3 [ ] M2 [ ] M4 [ ] C2 [ ] C4 [ ] P2 [ ] Non def.

ELEMENTI MORFOLOGICI

IN ALVEO

elemento morfologico	c.v.	a/l	pr./h.
[ ] forma deposizionale	[ ]		
[ ] isola	[ ]		
[ ] barra longitud.	[ ]		
[ ] barra laterale	[ ]		
[ ] deposito gravitativo	[ ]		
[X] canale attivo			
[ ] canale con deposito			
[ ] letto in roccia			
[ ] canale inciso			
[ ] forma antropica			

elemento morfologico		p	e	a/l	pr./h.
[ ] sponda	[ ] dx	[ ]	[ ]		
	[ ] sx	[ ]	[ ]		
[ ] sponda in roccia	[ ] dx	[ ]	[ ]		
	[ ] sx	[ ]	[ ]		
[ ] sponda in dep. alluv.	[ ] dx	[ ]	[ ]		
	[ ] sx	[ ]	[ ]		
[ ] sponda in dep. el.-col.	[ ] dx	[ ]	[ ]		
	[ ] sx	[ ]	[ ]		
[ ] sponda in dep. gravit.	[ ] dx	[ ]	[ ]		
	[ ] sx	[ ]	[ ]		
[ ] sponda di isola		[ ]	[ ]		

copertura vegetale (c.v.): a: non vegetato; b: non stabilmente vegetato; c: stabilmente vegetato

p: preesistente; e: erosa

causa
- [ ] ostruzione totale per frana
- [ ] ostruzione parziale per frana
- [ ] riduzione parz. sez. di origine antropica
- [ ] riduzione tot. sez. di origine antropica
- [ ] riduzione parz. sez. per apporto laterale
- [ ] riduzione tot. sez. per apporto later.
- [ ] sottodimensionamento opera idraul.
- [X] scarsa manutenzione opera di difesa
- [ ] altro. .....

effetto
- [ ] erosione
- [X] erosione laterale
- [ ] erosione di sponda
- [ ] erosione di fondo

FUORI ALVEO

elemento morfologico	a/l	pr./h.
[X] area allagata		
[ ] area inondata		
[ ] deposito		
[ ] canale di erosione		
[ ] canale di riattivazione		
[ ] forma relitta non incisa		

elemento morfologico	a/l	pr./h.
[ ] forma antropica		
[ ] accumulo		
[ ] depressione		
[ ] orlo di terrazzo		
[ ] solco di erosione		
[ ] orlo di scarp.antrop.		

causa
- [ ] ostruzione totale per frana
- [ ] ostruzione parziale per frana
- [ ] riduzione parz. sez. di origine antropica
- [ ] riduzione tot. sez. di origine antropica
- [ ] riduzione parz. sez. per apporto laterale
- [ ] riduzione tot. sez. per apporto later.
- [ ] sottodimensionamento opera idraul.
- [X] scarsa manutenzione opera di difesa
- [ ] altro: .....

effetto
- [ ] erosione
- [ ] inondazione
- [X] allagamento
- [ ] alluvionamento

ALVEOPROCESSO

tipo — lungh.
- [ ] asta torrent. caratteriz. dalla presenza di substrato roccioso alternato a lembi di deposito alluvionale; diffusi fenomeni di erosione di fondo e rimodellamento delle sponde
- [ ] asta torrent. caratteriz. dalla presenza di substrato roccioso alternato a lembi di deposito alluvionale; localizzati fenomeni di erosione di fondo e rimodellamento delle sponde
- [X] asta torrent. caratteriz. dalla presenza di deposito alluvionale e sporadicamente di substrato roccioso; diffusi fenomeni di rimodellamento delle sponde ed erosioni spondali
- [ ] asta torrent. caratteriz. dalla presenza di deposito alluvionale; localizzati fenomeni di rimodellamento delle sponde, sporadiche erosioni spondali
- [ ] altro: .....

SEZIONE TRASVERSALE

IN ALVEO

geometria
- [ ] triangolare simm.
- [ ] triangolare asimm. [ ] dx [ ] sx
- [ ] trapezoidale simm.
- [X] trapezoidale asimm. [ ] dx [ ] sx
- [ ] rettangolare
- [ ] semicircolare
- [ ] irregolare

dimensioni

largh. inf (a)	4,50
largh. sup (b)	3,00
altez. sponda dx (zd)	2,50
altez.sponda sx (zs)	1,10

FUORI ALVEO

destra idrografica					
largh. sup. tot	largh. inf.	altezza			
bd	ad1	zd1			
	ad2	zd2			
	ad3	zd3			

sinistra idrografica		
largh. sup. tot	largh. inf.	altezza
bs	as1	zs1
	as2	zs2
	as3	zs3

IDROMETRIA

IN ALVEO

altezza (h)

tipo misura
- [ ] misurata da segni su manufatto
- [ ] misurata da segni su vegetaz.
- [ ] misurata da tracce su sponda
- [ ] misurata idrometro
- [ ] indicata

FUORIALVEO

altezza acqua dal p.c: hI | h II | h III

tipo misura
- [ ] misurata da segni su manufatto
- [ ] misurata da segni su vegetazione
- [ ] indicata

PORTATA

m³/s

tipo misura
- [ ] misurata idrometrografo
- [ ] calcolata indirettamente

GRANULOMETRIA

IN ALVEO

matrice

- ( ) assente
- ( ) dominante
- (X) secondaria

- [X] ghiaia
- [ ] ghiaia-sabbiosa
- [ ] sabbia-ghiaiosa
- [ ] sabbia
- [ ] sabbia-limosa
- [ ] limo sabbioso
- [ ] limo
- [ ] limo-argilloso
- [ ] argilla

clasti

- ( ) assenti
- (X) dominanti
- ( ) secondari

	1	2
6-25 cm	[X]	[ ]
26-50 cm	[ ]	[X]
51-100 cm	[ ]	[X]
101-150 cm	[ ]	[ ]
151-200 cm	[ ]	[ ]

1: prevalente
2: massima

misura [X] stimata [ ] calcolata in lab. [ ] calcolata in situ

FUORI ALVEO

matrice

- ( ) assente
- ( ) dominante
- (X) secondaria

- [X] ghiaia
- [ ] ghiaia-sabbiosa
- [ ] sabbia-ghiaiosa
- [ ] sabbia
- [ ] sabbia-limosa
- [ ] limo sabbioso
- [ ] limo
- [ ] limo-argilloso
- [ ] argilla

clasti

- ( ) assenti
- (X) dominanti
- ( ) secondari

	1	2
6-25 cm	[X]	[ ]
26-50 cm	[ ]	[X]
51-100 cm	[ ]	[X]
101-150 cm	[ ]	[ ]
151-200 cm	[ ]	[ ]

1: prevalente
2: massima

misura [X] stimata [ ] calcolata in lab. [ ] calcolata in situ

DANNI

STRUTTURA / INFRASTRUTTURA

tipo	e.d. g	m	l	n
[ ] edificio				
[ ] gruppo di edifici				
[X] centro abitato				
[ ] abitazione				
[ ] case sparse				
[ ] gruppo di case				
[ ] quartiere				
[ ] centro abitato min./frazione				
[ ] centro abitato magg./capol.				
[ ] attività economica				
[ ] nucleo commerciale				
[ ] nucleo artigianale				
[ ] impianto manifatturiero				
[ ] impianto chimico				
[ ] impianto estrattivo				
[ ] impianto zootecnico				
[ ] struttura di servizio pubblica				
[ ] ospedale				
[ ] caserma				
[ ] scuola				
[ ] biblioteca				
[ ] sede pubbl. amminist.				
[ ] chiesa				
[ ] campeggio				
[ ] area attrezzata				
[ ] impianto sportivo				

tipo	e.d. g	m	l	n
[ ] cimitero				
[ ] centrale elettrica				
[ ] porto				
[ ] stazione ferroviaria				
[ ] bacino idrico				
[ ] diga				
[ ] inceneritore				
[ ] discarica				
[ ] depuratore				
[ ] bene culturale				
[ ] monumento				
[ ] bene storico- architet.				
[ ] museo				
[ ] opere d'arte				
[ ] infrastruttura di servizio				
[ ] acquedotto				
[ ] fognatura				
[ ] linea elettrica				
[ ] linea telefonica				
[ ] gasdotto				
[ ] oleodotto				
[ ] canalizzazione				
[ ] impianto a fune				
[ ] galleria				
[ ] condotta forzata				
[ ] altro:				

VIABILITA'

tipo	c.	lunghezza	e.d. g	m	l	n
[ ] autostrada	[ ]	m:.....				
[X] strada	[ ]	m:.....				
[ ] ferrovia	[ ]	m:.....				
[ ] attraversamento	[ ]	m:.....				
[X] ponte/viadotto	[ ]	m:.....				
[X] passerella	[ ]	m:.....				
[ ] guado	[ ]	m:.....				
[ ] tombino	[ ]	m:.....				
[ ] altro	[ ]					

competenza (c): s: str. statale; r: str. privata; p: str.provinciale; a: altro .....; c: str. comunale

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 lunghezza	e.d. g	m	l	n	sinistra idrografica lunghezza	e.d. g	m	l	n
[ ] argine	m:.....					m:.....				
[ ] repellente	m:.....					m:.....				
[ ] briglia	m:.....					m:.....				
[ ] soglia	m:.....					m:.....				
[ ] cunettone	m:.....					m:.....				
[ ] bacino laminazione	m:.....					m:.....				
[ ] opera di difesa spondale	m:.....					m:.....				
[ ] muro	m:.....					m:.....				
[X] scogliera	m:..400					m:.300				
[ ] gabbionata	m:.....					m:.....				
[ ] 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
- [X] scarsa manutenzione opera difesa
- [X] inadeguamento opera difesa
- [ ] ostruzione parziale per frana
- [ ] ostruzione totale per frana
- [ ] condizionamento antropico da srtutt/infrastr.
- [ ] condizionamento antropico da viabilità

effetto

- [ ] erosione
- [ ] erosione spondale
- [ ] erosione di fondo
- [ ] inondazione
- [ ] allagamento
- [ ] alluvionamento

modalità

- [ ] asporto terreno portante
- [ ] sottoescavazione
- [ ] sormonto
- [ ] sifonamento
- [ ] spinta idraulica
- [ ] accumulo materiale flottante

INFRASTRUTTURE CONDIZIONANTI IL DEFLUSSO

tipo	misura (m)	tipo	misura (m)
[ ] rilevato stradale impedente il deflusso delle acque sul p.c.		[ ] tratto di viabilità favorente il deflusso delle acque esondate	
[ ] rilevato arginale impedente il rientro delle acque esondate		[ ] 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.

Progetto Speciale CARG
"Eventi alluvionali in Piemonte"

Scheda di rilevamento
PROCESSI LUNGO LA RETE IDROGRAFICA

ANAGRAFICA

scheda n. 002

osservazione/i

tipo	id record	tipo	id record
[X] elemento morfologico		[ ] portata	
[ ] alveoprocesso		[ ] granulometria	
[ ] sezione trasversale		[ ] danno	
[ ] idrometria		[ ] infrastr.-deflus.	

autore/i: CANALIS

data: 13-10-2003

FONTE

- [X] rilevamento di campagna
- [ ] rilevamento fotogrammetrico
- [ ] intervista
- [ ] documentazione d'archivio
- [ ] altro : .....

EVENTO

data

giorno i.	giorno f.	mese i.	mese f.	anno

UBICAZIONE

UBICAZIONE CARTOGRAFICA

sigla	nome	
		foglio IGMI 1:100.000
		foglio IGMI 1:50.000
		tavoletta IGMI 1:25.000
172050		sezione CTR 1:10.000
		sezione CTP 1:5.000

UBICAZIONE IN FOTO AEREA

volo/i	strisciata/e	fotogrammi

UBICAZIONE AMMINISTRATIVA

PIEMONTE	regione
TORINO	provincia/e
PRALI	comune/i
PRALI VILLA	località

UBICAZIONE IDROGRAFICA

F. PO	bacino I ordine
T. PELLICE	bacino II ordine
T. CHISONE	bacino III ordine
T. GERMANASCA	bacino IV ordine
	bacino V ordine
	bacino VI ordine
	bacino VII ordine

PROCESSO

tipo
- [ ] trasporto in massa
  - [ ] mud-flow
  - [ ] debris-flow
- [X] piena torrentizia
- [ ] piena fluviale
- [ ] piena di roggia o canale
- [ ] crisi rete fognaria
- [ ] innalzamento falda
- [ ] cattivo drenaggio
- [ ] piena lacuale
- [ ] tracce permanenza acqua

data: giorno i. | giorno f. | mese i. | mese f. | anno

ora/e

inizio	fine	durata
[ ] certa	[ ] certa	[ ] certa
[ ] incerta	[ ] incerta	[ ] incerta
[ ] non def.	[ ] non def.	[ ] non def.

dinamica: [ ] istantanea [ ] continua [ ] impulsiva [ ] non definibile — n.picchi

CONTESTO MORFOLOGICO

AMBIENTE
- [X] fascia montana
- [ ] fascia collinare
- [ ] pianura

UNITA' MORFOLOGICA
- [X] versante
  - [ ] testata
  - [X] asta
  - [ ] conoide
- [ ] fondovalle
  - [ ] ampio
  - [ ] ridotto
  - [ ] inciso
  - [ ] non inciso

ALVEOTIPO

classificazione R.P./CNR: [ ] M1 [ ] M3 [ ] C1 [ ] C3 [ ] P1 [ ] P3 [ ] M2 [ ] M4 [ ] C2 [ ] C4 [ ] P2 [ ] Non def.

ELEMENTI MORFOLOGICI

IN ALVEO

elemento morfologico	c.v.	a/l	pr./h.
[ ] forma deposizionale	[ ]		
[ ] isola	[ ]		
[ ] barra longitud.	[ ]		
[ ] barra laterale	[ ]		
[ ] deposito gravitativo	[ ]		
[X] canale attivo			
[ ] canale con deposito			
[ ] letto in roccia			
[ ] canale inciso			
[ ] forma antropica			

elemento morfologico		p	e	a/l	pr./h.
[ ] sponda	[ ] dx	[ ]	[ ]		
	[ ] sx	[ ]	[ ]		
[ ] sponda in roccia	[ ] dx	[ ]	[ ]		
	[ ] sx	[ ]	[ ]		
[ ] sponda in dep. alluv.	[ ] dx	[ ]	[ ]		
	[ ] sx	[ ]	[ ]		
[ ] sponda in dep. el.-col.	[ ] dx	[ ]	[ ]		
	[ ] sx	[ ]	[ ]		
[ ] sponda in dep. gravit.	[ ] dx	[ ]	[ ]		
	[ ] sx	[ ]	[ ]		
[ ] sponda di isola		[ ]	[ ]		

copertura vegetale (c.v.): a: non vegetato; b: non stabilmente vegetato; c: stabilmente vegetato

p: preesistente; e: erosa

causa
- [ ] ostruzione totale per frana
- [ ] ostruzione parziale per frana
- [ ] riduzione parz. sez. di origine antropica
- [ ] riduzione tot. sez. di origine antropica
- [ ] riduzione parz. sez. per apporto laterale
- [ ] riduzione tot. sez. per apporto later.
- [X] sottodimensionamento opera idraul.
- [X] scarsa manutenzione opera di difesa
- [ ] altro. .....

effetto: [ ] erosione [X] erosione laterale [ ] erosione di sponda [ ] erosione di fondo

FUORI ALVEO

elemento morfologico	a/l	pr./h.
[ ] area allagata		
[X] area inondata		
[ ] deposito		
[ ] canale di erosione		
[ ] canale di riattivazione		
[ ] forma relitta non incisa		

elemento morfologico	a/l	pr./h.
[ ] forma antropica		
[ ] accumulo		
[ ] depressione		
[ ] orlo di terrazzo		
[ ] solco di erosione		
[ ] orlo di scarp.antrop.		

causa
- [ ] ostruzione totale per frana
- [ ] ostruzione parziale per frana
- [ ] riduzione parz. sez. di origine antropica
- [ ] riduzione tot. sez. di origine antropica
- [ ] riduzione parz. sez. per apporto laterale
- [ ] riduzione tot. sez. per apporto later.
- [X] sottodimensionamento opera idraul.
- [X] scarsa manutenzione opera di difesa
- [ ] altro: .....

effetto: [ ] erosione [ ] inondazione [X] allagamento [ ] alluvionamento

ALVEOPROCESSO

tipo — lungh.
- [ ] asta torrent. caratteriz. dalla presenza di substrato roccioso alternato a lembi di deposito alluvionale; diffusi fenomeni di erosione di fondo e rimodellamento delle sponde
- [ ] asta torrent. caratteriz. dalla presenza di substrato roccioso alternato a lembi di deposito alluvionale; localizzati fenomeni di erosione di fondo e rimodellamento delle sponde
- [X] asta torrent. caratteriz. dalla presenza di deposito alluvionale e sporadicamente di substrato roccioso; diffusi fenomeni di rimodellamento delle sponde ed erosioni spondali
- [ ] asta torrent. caratteriz. dalla presenza di deposito alluvionale; localizzati fenomeni di rimodellamento delle sponde, sporadiche erosioni spondali
- [ ] altro: .....

SEZIONE TRASVERSALE

IN ALVEO

geometria
- [ ] triangolare simm.
- [ ] triangolare asimm. [ ] dx [ ] sx
- [ ] trapezoidale simm.
- [X] trapezoidale asimm. [ ] dx [ ] sx
- [ ] rettangolare
- [ ] semicircolare
- [ ] irregolare

dimensioni

largh. inf (a)	3,00
largh. sup (b)	4,00
altez. sponda dx (zd)	3,00
altez.sponda sx (zs)	4,50

FUORI ALVEO

destra idrografica						sinistra idrografica					
largh. sup. tot		largh. inf.		altezza		largh. sup. tot		largh. inf.		altezza	
bd		ad1		zd1		bs		as1		zs1	
		ad2		zd2				as2		zs2	
		ad3		zd3				as3		zs3	

IDROMETRIA

IN ALVEO

altezza (h): ____

tipo misura
- [ ] misurata da segni su manufatto
- [ ] misurata da segni su vegetaz.
- [ ] misurata da tracce su sponda
- [ ] misurata idrometro
- [ ] indicata

FUORIALVEO

altezza acqua dal p.c

hI	h II	h III

tipo misura
- [ ] misurata da segni su manufatto
- [ ] misurata da segni su vegetazione
- [ ] indicata

PORTATA

____ m^3/s

tipo misura
- [ ] misurata idrometrografo
- [ ] calcolata indirettamente

GRANULOMETRIA

IN ALVEO

matrice

- ( ) assente
- ( ) dominante
- (X) secondaria

- [X] ghiaia
- [ ] ghiaia-sabbiosa
- [ ] sabbia-ghiaiosa
- [ ] sabbia
- [ ] sabbia-limosa
- [ ] limo sabbioso
- [ ] limo
- [ ] limo-argilloso
- [ ] argilla

clasti

- ( ) assenti
- (X) dominanti
- ( ) secondari

	1	2
6-25 cm	X	
26-50 cm		X
51-100 cm		X
101-150 cm		
151-200 cm		

1: prevalente
2: massima

misura [X] stimata [ ] calcolata in lab. [ ] calcolata in situ

FUORI ALVEO

matrice

- ( ) assente
- ( ) dominante
- (X) secondaria

- [X] ghiaia
- [ ] ghiaia-sabbiosa
- [ ] sabbia-ghiaiosa
- [ ] sabbia
- [ ] sabbia-limosa
- [ ] limo sabbioso
- [ ] limo
- [ ] limo-argilloso
- [ ] argilla

clasti

- ( ) assenti
- (X) dominanti
- ( ) secondari

	1	2
6-25 cm	X	
26-50 cm		X
51-100 cm		X
101-150 cm		
151-200 cm		

1: prevalente
2: massima

misura [X] stimata [ ] calcolata in lab. [ ] calcolata in situ

DANNI

STRUTTURA / INFRASTRUTTURA

tipo	e.d. g	m	l	n
[ ] edificio				
[ ] gruppo di edifici				
[ ] centro abitato				
[ ] abitazione				
[ ] case sparse				
[ ] gruppo di case				
[ ] quartiere				
[ ] centro abitato min./frazione				
[ ] centro abitato magg./capol.				
[ ] attività economica				
[ ] nucleo commerciale				
[ ] nucleo artigianale				
[ ] impianto manifatturiero				
[ ] impianto chimico				
[ ] impianto estrattivo				
[ ] impianto zootecnico				
[ ] struttura di servizio pubblica				
[ ] ospedale				
[ ] caserma				
[ ] scuola				
[ ] biblioteca				
[ ] sede pubbl. amminist.				
[ ] chiesa				
[ ] campeggio				
[ ] area attrezzata				
[ ] impianto sportivo				

tipo	e.d. g	m	l	n
[ ] cimitero				
[ ] centrale elettrica				
[ ] porto				
[ ] stazione ferroviaria				
[ ] bacino idrico				
[ ] diga				
[ ] inceneritore				
[ ] discarica				
[ ] depuratore				
[ ] bene culturale				
[ ] monumento				
[ ] bene storico- architet.				
[ ] museo				
[ ] opere d'arte				
[ ] infrastruttura di servizio				
[ ] acquedotto				
[ ] fognatura				
[ ] linea elettrica				
[ ] linea telefonica				
[ ] gasdotto				
[ ] oleodotto				
[ ] canalizzazione				
[ ] impianto a fune				
[ ] galleria				
[ ] condotta forzata				
[ ] altro:				

VIABILITA'

tipo	c.	lunghezza	e.d. g	m	l	n
[ ] autostrada	[ ]	m:.....				
[ ] strada	[ ]	m:.....				
[ ] ferrovia	[ ]	m:.....				
[ ] attraversamento	[ ]	m:.....				
[X] ponte/viadotto	[ ]	m:.....				
[ ] passerella	[ ]	m:.....				
[ ] guado	[ ]	m:.....				
[ ] tombino	[ ]	m:.....				
[ ] altro	[ ]					

competenza (c): s: str. statale; r: str. privata; p: str.provinciale; a: altro .....; c: str. comunale

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 lunghezza	e.d. g	m	l	n	sinistra idrografica lunghezza	e.d. g	m	l	n
[ ] argine	m:.....					m:.....				
[ ] repellente	m:.....					m:.....				
[ ] briglia	m:.....					m:.....				
[ ] soglia	m:.....					m:.....				
[ ] cunettone	m:.....					m:.....				
[ ] bacino laminazione	m:.....					m:.....				
[ ] opera di difesa spondale	m:.....					m:.....				
[ ] muro	m:.....					m:.....				
[X] scogliera	m:200					m:300				
[ ] gabbionata	m:.....					m:.....				
[ ] 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 srtutt/infrastr.
- [ ] condizionamento antropico da viabilità

effetto

- [ ] erosione
- [ ] erosione spondale
- [ ] erosione di fondo
- [ ] inondazione
- [ ] allagamento
- [ ] alluvionamento

modalità

- [ ] asporto terreno portante
- [ ] sottoescavazione
- [ ] sormonto
- [ ] sifonamento
- [ ] spinta idraulica
- [ ] accumulo materiale flottante

INFRASTRUTTURE CONDIZIONANTI IL DEFLUSSO

tipo	misura (m)	tipo	misura (m)
[ ] rilevato stradale impedente il deflusso delle acque sul p.c.		[ ] tratto di viabilità favorente il deflusso delle acque esondate	
[ ] rilevato arginale impedente il rientro delle acque esondate		[ ] 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.

Progetto Speciale CARG
"Eventi alluvionali in Piemonte"

Scheda di rilevamento
PROCESSI LUNGO LA RETE IDROGRAFICA

ANAGRAFICA

scheda n. 003

osservazione/i

tipo	id record	tipo	id record
[X] elemento morfologico		[ ] portata	
[ ] alveoprocesso		[ ] granulometria	
[ ] sezione trasversale		[ ] danno	
[ ] idrometria		[ ] infrastr.-deflus.	

autore/i: CANALIS

data: 13-10-2003

FONTE

- [X] rilevamento di campagna
- [ ] rilevamento fotogrammetrico
- [ ] intervista
- [ ] documentazione d'archivio
- [ ] altro : .....

EVENTO

data

giorno i.	giorno f.	mese i.	mese f.	anno

UBICAZIONE

UBICAZIONE CARTOGRAFICA

sigla	nome	
		foglio IGMI 1:100.000
		foglio IGMI 1:50.000
		tavoletta IGMI 1:25.000
172050		sezione CTR 1:10.000
		sezione CTP 1:5.000

UBICAZIONE IN FOTO AEREA

volo/i	strisciata/e	fotogrammi

UBICAZIONE AMMINISTRATIVA

PIEMONTE	regione
TORINO	provincia/e
PRALI	comune/i
PRALI VILLA	località

UBICAZIONE IDROGRAFICA

F. PO	bacino I ordine
T. PELLICE	bacino II ordine
T. CHISONE	bacino III ordine
T. GERMANASCA	bacino IV ordine
	bacino V ordine
	bacino VI ordine
	bacino VII ordine

PROCESSO

tipo

- [ ] trasporto in massa
  - [ ] mud-flow
  - [ ] debris-flow
- [X] piena torrentizia
- [ ] piena fluviale
- [ ] piena di roggia o canale
- [ ] crisi rete fognaria
- [ ] innalzamento falda
- [ ] cattivo drenaggio
- [ ] piena lacuale
- [ ] tracce permanenza acqua

data: giorno i. | giorno f. | mese i. | mese f. | anno

ora/e: inizio | fine | durata
- [ ] certa
- [ ] incerta
- [ ] non def.

dinamica: [ ] istantanea [ ] continua [ ] impulsiva [ ] non definibile — n.picchi

CONTESTO MORFOLOGICO

AMBIENTE

- [X] fascia montana
- [ ] fascia collinare
- [ ] pianura

UNITA' MORFOLOGICA

- [X] versante
  - [ ] testata
  - [X] asta
  - [ ] conoide
- [ ] fondovalle
  - [ ] ampio
  - [ ] ridotto
  - [ ] inciso
  - [ ] non inciso

ALVEOTIPO

classificazione R.P./CNR: [ ] M1 [ ] M2 [ ] M3 [ ] M4 [ ] C1 [ ] C2 [ ] C3 [ ] C4 [ ] P1 [ ] P2 [ ] P3 [ ] Non def.

ELEMENTI MORFOLOGICI

IN ALVEO

elemento morfologico	c.v.	a/l	pr./h.
[ ] forma deposizionale	[ ]		
[ ] isola	[ ]		
[ ] barra longitud.	[ ]		
[ ] barra laterale	[ ]		
[ ] deposito gravitativo	[ ]		
[X] canale attivo			
[ ] canale con deposito			
[ ] letto in roccia			
[ ] canale inciso			
[ ] forma antropica			

elemento morfologico		p	e	a/l	pr./h.
[ ] sponda	[ ] dx	[ ]	[ ]		
	[ ] sx	[ ]	[ ]		
[ ] sponda in roccia	[ ] dx	[ ]	[ ]		
	[ ] sx	[ ]	[ ]		
[ ] sponda in dep. alluv.	[ ] dx	[ ]	[ ]		
	[ ] sx	[ ]	[ ]		
[ ] sponda in dep. el.-col.	[ ] dx	[ ]	[ ]		
	[ ] sx	[ ]	[ ]		
[ ] sponda in dep. gravit.	[ ] dx	[ ]	[ ]		
	[ ] sx	[ ]	[ ]		
[ ] sponda di isola		[ ]	[ ]		

copertura vegetale (c.v.): a: non vegetato; b: non stabilmente vegetato; c: stabilmente vegetato

p: preesistente; e: erosa

causa
- [ ] ostruzione totale per frana
- [ ] ostruzione parziale per frana
- [ ] riduzione parz. sez. di origine antropica
- [ ] riduzione tot. sez. di origine antropica
- [ ] riduzione parz. sez. per apporto laterale
- [ ] riduzione tot. sez. per apporto later.
- [X] sottodimensionamento opera idraul.
- [X] scarsa manutenzione opera di difesa
- [ ] altro. .....

effetto: [ ] erosione [X] erosione laterale [ ] erosione di sponda [ ] erosione di fondo

FUORI ALVEO

elemento morfologico	a/l	pr./h.
[ ] area allagata		
[ ] area inondata		
[ ] deposito		
[ ] canale di erosione		
[ ] canale di riattivazione		
[ ] forma relitta non incisa		

elemento morfologico	a/l	pr./h.
[ ] forma antropica		
[ ] accumulo		
[ ] depressione		
[ ] orlo di terrazzo		
[ ] solco di erosione		
[ ] orlo di scarp.antrop.		

causa
- [ ] ostruzione totale per frana
- [ ] ostruzione parziale per frana
- [ ] riduzione parz. sez. di origine antropica
- [ ] riduzione tot. sez. di origine antropica
- [ ] riduzione parz. sez. per apporto laterale
- [ ] riduzione tot. sez. per apporto later.
- [X] sottodimensionamento opera idraul.
- [X] scarsa manutenzione opera di difesa
- [ ] altro: .....

effetto: [ ] erosione [X] inondazione [ ] allagamento [ ] alluvionamento

ALVEOPROCESSO

tipo — lungh.

- [ ] asta torrent. caratteriz. dalla presenza di substrato roccioso alternato a lembi di deposito alluvionale; diffusi fenomeni di erosione di fondo e rimodellamento delle sponde
- [ ] asta torrent. caratteriz. dalla presenza di substrato roccioso alternato a lembi di deposito alluvionale; localizzati fenomeni di erosione di fondo e rimodellamento delle sponde
- [X] asta torrent. caratteriz. dalla presenza di deposito alluvionale e sporadicamente di substrato roccioso; diffusi fenomeni di rimodellamento delle sponde ed erosioni spondali
- [ ] asta torrent. caratteriz. dalla presenza di deposito alluvionale; localizzati fenomeni di rimodellamento delle sponde, sporadiche erosioni spondali
- [ ] altro: .....

SEZIONE TRASVERSALE

IN ALVEO

geometria
- [ ] triangolare simm.
- [ ] triangolare asimm. [ ] dx [ ] sx
- [ ] trapezoidale simm.
- [ ] trapezoidale asimm. [ ] dx [ ] sx
- [X] rettangolare
- [ ] semicircolare
- [ ] irregolare

dimensioni

largh. inf (a)	3,00
largh. sup (b)	3,00
altez. sponda dx (zd)	2,50
altez.sponda sx (zs)	2,50

FUORI ALVEO

destra idrografica	largh. sup. tot	largh. inf.	altezza
bd		ad1	zd1
		ad2	zd2
		ad3	zd3

sinistra idrografica	largh. sup. tot	largh. inf.	altezza
bs		as1	zs1
		as2	zs2
		as3	zs3

IDROMETRIA

IN ALVEO

altezza (h)

tipo misura
- [ ] misurata da segni su manufatto
- [ ] misurata da segni su vegetaz.
- [ ] misurata da tracce su sponda
- [ ] misurata idrometro
- [ ] indicata

FUORIALVEO

altezza acqua dal p.c: hI | h II | h III

tipo misura
- [ ] misurata da segni su manufatto
- [ ] misurata da segni su vegetazione
- [ ] indicata

PORTATA

m³/s

tipo misura
- [ ] misurata idrometrografo
- [ ] calcolata indirettamente

GRANULOMETRIA

IN ALVEO

matrice

- ○ assente
- ○ dominante
- ⊗ secondaria

- [X] ghiaia
- [ ] ghiaia-sabbiosa
- [ ] sabbia-ghiaiosa
- [ ] sabbia
- [ ] sabbia-limosa
- [ ] limo sabbioso
- [ ] limo
- [ ] limo-argilloso
- [ ] argilla

clasti

- ○ assenti
- ⊗ dominanti
- ⊗ secondari

	1	2	
	[ ]	[X]	6-25 cm
	[X]	[ ]	26-50 cm
	[ ]	[X]	51-100 cm
	[ ]	[ ]	101-150 cm
	[ ]	[ ]	151-200 cm

1: prevalente
2: massima

misura

- [ ] stimata
- [ ] calcolata in lab.
- [ ] calcolata in situ

FUORI ALVEO

matrice

- ○ assente
- ○ dominante
- ⊗ secondaria

- [X] ghiaia
- [ ] ghiaia-sabbiosa
- [ ] sabbia-ghiaiosa
- [ ] sabbia
- [ ] sabbia-limosa
- [ ] limo sabbioso
- [ ] limo
- [ ] limo-argilloso
- [ ] argilla

clasti

- ○ assenti
- ⊗ dominanti
- ○ secondari

	1	2	
	[ ]	[X]	6-25 cm
	[X]	[ ]	26-50 cm
	[ ]	[X]	51-100 cm
	[ ]	[ ]	101-150 cm
	[ ]	[ ]	151-200 cm

1: prevalente
2: massima

misura

- [X] stimata
- [ ] calcolata in lab.
- [ ] calcolata in situ

DANNI

STRUTTURA / INFRASTRUTTURA

tipo	e.d. g	e.d. m	e.d. l	e.d. n
[ ] edificio	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]
[ ] gruppo di edifici	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]
[ ] centro abitato	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]
[ ] abitazione	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]
[ ] case sparse	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]
[ ] gruppo di case	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]
[ ] quartiere	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]
[ ] centro abitato min./frazione	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]
[ ] centro abitato magg./capol.	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]
[ ] attività economica	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]
[ ] nucleo commerciale	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]
[ ] nucleo artigianale	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]
[ ] impianto manifatturiero	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]
[ ] impianto chimico	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]
[ ] impianto estrattivo	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]
[ ] impianto zootecnico	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]
[ ] struttura di servizio pubblica	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]
[ ] ospedale	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]
[ ] caserma	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]
[ ] scuola	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]
[ ] biblioteca	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]
[ ] sede pubbl. amministr.	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]
[ ] chiesa	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]
[ ] campeggio	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]
[ ] area attrezzata	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]
[ ] impianto sportivo	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]

tipo	e.d. g	e.d. m	e.d. l	e.d. n
[ ] cimitero	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]
[ ] centrale elettrica	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]
[ ] porto	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]
[ ] stazione ferroviaria	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]
[ ] bacino idrico	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]
[ ] diga	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]
[ ] inceneritore	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]
[ ] discarica	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]
[ ] depuratore	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]
[ ] bene culturale	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]
[ ] monumento	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]
[ ] bene storico- architet.	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]
[ ] museo	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]
[ ] opere d'arte	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]
[ ] infrastruttura di servizio	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]
[ ] acquedotto	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]
[ ] fognatura	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]
[ ] linea elettrica	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]
[ ] linea telefonica	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]
[ ] gasdotto	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]
[ ] oleodotto	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]
[ ] canalizzazione	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]
[ ] impianto a fune	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]
[ ] galleria	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]
[ ] condotta forzata	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]
[ ] altro:	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]

VIABILITA'

tipo	c.	lunghezza	e.d. g	e.d. m	e.d. l	e.d. n
[ ] autostrada	[ ]	m:.....	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]
[ ] strada	[ ]	m:.....	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]
[ ] ferrovia	[ ]	m:.....	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]
[ ] attraversamento	[ ]	m:.....	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]
[ ] ponte/viadotto	[ ]	m:.....	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]
[ ] passerella	[ ]	m:.....	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]
[ ] guado	[ ]	m:.....	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]
[ ] tombino	[ ]	m:.....	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]
[ ] altro	[ ]		[ ]	[ ]	[ ]	[ ]

competenza (c): s: str. statale; r: str. privata; p: str.provinciale; a: altro .....; c: str. comunale

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 lunghezza	destra e.d. g	destra e.d. m	destra e.d. l	destra e.d. n	sinistra idrografica lunghezza	sinistra e.d. g	sinistra e.d. m	sinistra e.d. l	sinistra e.d. n
[ ] argine	m:.....	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	m:.....	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]
[ ] repellente	m:.....	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	m:.....	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]
[ ] briglia	m:.....	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	m:.....	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]
[ ] soglia	m:.....	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	m:.....	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]
[ ] cunettone	m:.....	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	m:.....	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]
[ ] bacino laminazione	m:.....	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	m:.....	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]
[ ] opera di difesa spondale	m:.....	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	m:.....	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]
[ ] muro	m:.....	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	m:.....	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]
[x] scogliera	m:..150	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	m:..100	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]
[ ] gabbionata	m:.....	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	m:.....	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]
[ ] 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 srtutt/infrastr.
- [ ] condizionamento antropico da viabilità

effetto

- [ ] erosione
- [ ] erosione spondale
- [ ] erosione di fondo
- [ ] inondazione
- [ ] allagamento
- [ ] alluvionamento

modalità

- [ ] asporto terreno portante
- [ ] sottoescavazione
- [ ] sormonto
- [ ] sifonamento
- [ ] spinta idraulica
- [ ] accumulo materiale flottante

INFRASTRUTTURE CONDIZIONANTI IL DEFLUSSO

tipo	misura (m)	tipo	misura (m)
[ ] rilevato stradale impedente il deflusso delle acque sul p.c.		[ ] tratto di viabilità favorente il deflusso delle acque esondate	
[ ] rilevato arginale impedente il rientro delle acque esondate		[ ] 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.

Progetto Speciale CARG
"Eventi alluvionali in Piemonte"

Scheda di rilevamento
PROCESSI LUNGO LA RETE IDROGRAFICA

ANAGRAFICA

scheda n. 004

osservazione/i

tipo	id record	tipo	id record
[ ] elemento morfologico		[ ] portata	
[ ] alveoprocesso		[ ] granulometria	
[ ] sezione trasversale		[ ] danno	
[ ] idrometria		[ ] infrastr.-deflus.	

autore/i: CANALIS

data: 13-10-2003

FONTE

- [X] rilevamento di campagna
- [ ] rilevamento fotogrammetrico
- [ ] intervista
- [ ] documentazione d'archivio
- [ ] altro : .....

EVENTO

data

giorno i.	giorno f.	mese i.	mese f.	anno

UBICAZIONE

UBICAZIONE CARTOGRAFICA

sigla	nome	
		foglio IGMI 1:100.000
		foglio IGMI 1:50.000
		tavoletta IGMI 1:25.000
172010		sezione CTR 1:10.000
		sezione CTR 1:5.000

UBICAZIONE IN FOTO AEREA

volo/i	strisciata/e	fotogrammi

UBICAZIONE AMMINISTRATIVA

PIEMONTE	regione
TORINO	provincia/e
MASSELLO	comune/i
	località

UBICAZIONE IDROGRAFICA

	bacino I ordine
	bacino II ordine
	bacino III ordine
	bacino IV ordine
	bacino V ordine
	bacino VI ordine
	bacino VII ordine

PROCESSO

tipo
- [ ] trasporto in massa
  - [ ] mud-flow
  - [ ] debris-flow
- [X] piena torrentizia
- [ ] piena fluviale
- [ ] piena di roggia o canale
- [ ] crisi rete fognaria
- [ ] innalzamento falda
- [ ] cattivo drenaggio
- [ ] piena lacuale
- [ ] tracce permanenza acqua

data: giorno i. | giorno f. | mese i. | mese f. | anno

ora/e

inizio	fine	durata
[ ] certa	[ ] certa	[ ] certa
[ ] incerta	[ ] incerta	[ ] incerta
[ ] non def.	[ ] non def.	[ ] non def.

dinamica: [ ] istantanea [ ] continua [ ] impulsiva [ ] non definibile — n.picchi

CONTESTO MORFOLOGICO

AMBIENTE
- [X] fascia montana
- [ ] fascia collinare
- [ ] pianura

UNITA' MORFOLOGICA
- [X] versante
  - [ ] testata
  - [X] asta
  - [ ] conoide
- [ ] fondovalle
  - [ ] ampio
  - [ ] ridotto
  - [ ] inciso
  - [ ] non inciso

ALVEOTIPO

classificazione R.P./CNR: [ ] M1 [ ] M2 [ ] M3 [ ] M4 [ ] C1 [ ] C2 [ ] C3 [ ] C4 [ ] P1 [ ] P2 [ ] P3 [ ] Non def.

ELEMENTI MORFOLOGICI

IN ALVEO

elemento morfologico	c.v.	a/l	pr./h.
[ ] forma deposizionale	[ ]		
[ ] isola	[ ]		
[ ] barra longitud.	[ ]		
[ ] barra laterale	[ ]		
[ ] deposito gravitativo	[ ]		
[X] canale attivo			
[ ] canale con deposito			
[ ] letto in roccia			
[ ] canale inciso			
[ ] forma antropica			

elemento morfologico		p	e	a/l	pr./h.
[ ] sponda	[ ] dx	[ ]	[ ]		
	[ ] sx	[ ]	[ ]		
[ ] sponda in roccia	[ ] dx	[ ]	[ ]		
	[ ] sx	[ ]	[ ]		
[ ] sponda in dep. alluv.	[ ] dx	[ ]	[ ]		
	[ ] sx	[ ]	[ ]		
[ ] sponda in dep. el.-col.	[ ] dx	[ ]	[ ]		
	[ ] sx	[ ]	[ ]		
[ ] sponda in dep. gravit.	[ ] dx	[ ]	[ ]		
	[ ] sx	[ ]	[ ]		
[ ] sponda di isola		[ ]	[ ]		

copertura vegetale (c.v.): a: non vegetato; b: non stabilmente vegetato; c: stabilmente vegetato

p: preesistente; e: erosa

causa
- [ ] ostruzione totale per frana
- [ ] ostruzione parziale per frana
- [ ] riduzione parz. sez. di origine antropica
- [ ] riduzione tot. sez. di origine antropica
- [ ] riduzione parz. sez. per apporto laterale
- [ ] riduzione tot. sez. per apporto later.
- [ ] sottodimensionamento opera idraul.
- [X] scarsa manutenzione opera di difesa
- [ ] altro. .....

effetto: [ ] erosione [X] erosione laterale [ ] erosione di sponda [ ] erosione di fondo

FUORI ALVEO

elemento morfologico	a/l	pr./h.
[X] area allagata		
[ ] area inondata		
[ ] deposito		
[ ] canale di erosione		
[ ] canale di riattivazione		
[ ] forma relitta non incisa		

elemento morfologico	a/l	pr./h.
[ ] forma antropica		
[ ] accumulo		
[ ] depressione		
[ ] orlo di terrazzo		
[ ] solco di erosione		
[ ] orlo di scarp.antrop.		

causa
- [ ] ostruzione totale per frana
- [ ] ostruzione parziale per frana
- [ ] riduzione parz. sez. di origine antropica
- [ ] riduzione tot. sez. di origine antropica
- [ ] riduzione parz. sez. per apporto laterale
- [ ] riduzione tot. sez. per apporto later.
- [ ] sottodimensionamento opera idraul.
- [X] scarsa manutenzione opera di difesa
- [ ] altro: .....

effetto: [ ] erosione [ ] inondazione [X] allagamento [ ] alluvionamento

ALVEOPROCESSO

tipo — lungh.
- [ ] asta torrent. caratteriz. dalla presenza di substrato roccioso alternato a lembi di deposito alluvionale; diffusi fenomeni di erosione di fondo e rimodellamento delle sponde
- [ ] asta torrent. caratteriz. dalla presenza di substrato roccioso alternato a lembi di deposito alluvionale; localizzati fenomeni di erosione di fondo e rimodellamento delle sponde
- [X] asta torrent. caratteriz. dalla presenza di deposito alluvionale e sporadicamente di substrato roccioso; diffusi fenomeni di rimodellamento delle sponde ed erosioni spondali
- [ ] asta torrent. caratteriz. dalla presenza di deposito alluvionale; localizzati fenomeni di rimodellamento delle sponde, sporadiche erosioni spondali
- [ ] altro: .....

SEZIONE TRASVERSALE

IN ALVEO

geometria
- [ ] triangolare simm.
- [ ] triangolare asimm. [ ] dx [ ] sx
- [ ] trapezoidale simm.
- [X] trapezoidale asimm. [ ] dx [ ] sx
- [ ] rettangolare
- [ ] semicircolare
- [ ] irregolare

dimensioni

largh. inf (a)	15
largh. sup (b)	25
altez. sponda dx (zd)	2,00
altez.sponda sx (zs)	1,50

FUORI ALVEO

destra idrografica					
largh. sup. tot		largh. inf.		altezza	
bd		ad1		zd1	
		ad2		zd2	
		ad3		zd3	

sinistra idrografica					
largh. sup. tot		largh. inf.		altezza	
bs		as1		zs1	
		as2		zs2	
		as3		zs3	

IDROMETRIA

IN ALVEO

altezza (h)

tipo misura
- [ ] misurata da segni su manufatto
- [ ] misurata da segni su vegetaz.
- [ ] misurata da tracce su sponda
- [ ] misurata idrometro
- [ ] indicata

FUORIALVEO

altezza acqua dal p.c

hI	h II	h III

tipo misura
- [ ] misurata da segni su manufatto
- [ ] misurata da segni su vegetazione
- [ ] indicata

PORTATA

m³/s

tipo misura
- [ ] misurata idrometrografo
- [ ] calcolata indirettamente

GRANULOMETRIA

IN ALVEO

matrice

- ○ assente
- ○ dominante
- ⊗ secondaria

- [X] ghiaia
- [ ] ghiaia-sabbiosa
- [ ] sabbia-ghiaiosa
- [ ] sabbia
- [ ] sabbia-limosa
- [ ] limo sabbioso
- [ ] limo
- [ ] limo-argilloso
- [ ] argilla

clasti

- ○ assenti
- ⊗ dominanti
- ○ secondari

	1	2
6-25 cm	X	
26-50 cm		X
51-100 cm		X
101-150 cm		
151-200 cm		

1: prevalente
2: massima

misura: [X] stimata [ ] calcolata in lab. [ ] calcolata in situ

FUORI ALVEO

matrice

- ○ assente
- ○ dominante
- ⊗ secondaria

- [X] ghiaia
- [ ] ghiaia-sabbiosa
- [ ] sabbia-ghiaiosa
- [ ] sabbia
- [ ] sabbia-limosa
- [ ] limo sabbioso
- [ ] limo
- [ ] limo-argilloso
- [ ] argilla

clasti

- ○ assenti
- ⊗ dominanti
- ○ secondari

	1	2
6-25 cm	X	
26-50 cm		X
51-100 cm		X
101-150 cm		
151-200 cm		

1: prevalente
2: massima

misura: [X] stimata [ ] calcolata in lab. [ ] calcolata in situ

DANNI

STRUTTURA / INFRASTRUTTURA

tipo	e.d. g	e.d. m	e.d. l	e.d. n
[ ] edificio				
[ ] gruppo di edifici				
[ ] centro abitato				
[ ] abitazione				
[ ] case sparse				
[ ] gruppo di case				
[ ] quartiere				
[ ] centro abitato min./frazione				
[ ] centro abitato magg./capol.				
[ ] attività economica				
[ ] nucleo commerciale				
[ ] nucleo artigianale				
[ ] impianto manifatturiero				
[ ] impianto chimico				
[ ] impianto estrattivo				
[ ] impianto zootecnico				
[ ] struttura di servizio pubblica				
[ ] ospedale				
[ ] caserma				
[ ] scuola				
[ ] biblioteca				
[ ] sede pubbl. amminist.				
[ ] chiesa				
[ ] campeggio				
[ ] area attrezzata				
[ ] impianto sportivo				

tipo	e.d. g	e.d. m	e.d. l	e.d. n
[ ] cimitero				
[ ] centrale elettrica				
[ ] porto				
[ ] stazione ferroviaria				
[ ] bacino idrico				
[ ] diga				
[ ] inceneritore				
[ ] discarica				
[ ] depuratore				
[ ] bene culturale				
[ ] monumento				
[ ] bene storico- architet.				
[ ] museo				
[ ] opere d'arte				
[ ] infrastruttura di servizio				
[ ] acquedotto				
[ ] fognatura				
[ ] linea elettrica				
[ ] linea telefonica				
[ ] gasdotto				
[ ] oleodotto				
[ ] canalizzazione				
[ ] impianto a fune				
[ ] galleria				
[ ] condotta forzata				
[ ] altro:				

VIABILITA'

tipo	c.	lunghezza	e.d. g	e.d. m	e.d. l	e.d. n
[ ] autostrada	[ ]	m:.....				
[ ] strada	[ ]	m:.....				
[ ] ferrovia	[ ]	m:.....				
[ ] attraversamento	[ ]	m:.....				
[ ] ponte/viadotto	[ ]	m.....				
[ ] passerella	[ ]	m:.....				
[ ] guado	[ ]	m.....				
[ ] tombino	[ ]	m.....				
[ ] altro	[ ]	m.....				

competenza (c): s: str. statale; r: str. privata; p: str.provinciale; a: altro .....; c: str. comunale

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 lunghezza	destra idrografica e.d. g	m	l	n	sinistra idrografica lunghezza	sinistra idrografica e.d. g	m	l	n
[ ] argine	m:.....					m:.....				
[ ] repellente	m:.....					m:.....				
[ ] briglia	m:.....					m:.....				
[ ] soglia	m:.....					m:.....				
[ ] cunettone	m.....					m.....				
[ ] bacino laminazione	m:.....					m:.....				
[ ] opera di difesa spondale	m.....					m.....				
[X] muro	m:.150..					m:.....				
[ ] scogliera	m:.....					m:.....				
[ ] gabbionata	m:.....					m:.....				
[ ] 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 srtutt/infrastr.
- [ ] condizionamento antropico da viabilità

effetto

- [ ] erosione
- [ ] erosione spondale
- [ ] erosione di fondo
- [ ] inondazione
- [ ] allagamento
- [ ] alluvionamento

modalità

- [ ] asporto terreno portante
- [ ] sottoescavazione
- [ ] sormonto
- [ ] sifonamento
- [ ] spinta idraulica
- [ ] accumulo materiale flottante

INFRASTRUTTURE CONDIZIONANTI IL DEFLUSSO

tipo	misura (m)	tipo	misura (m)
[ ] rilevato stradale impedente il deflusso delle acque sul p.c.		[ ] tratto di viabilità favorente il deflusso delle acque esondate	
[ ] rilevato arginale impedente il rientro delle acque esondate		[ ] 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.

Progetto Speciale CARG
"Eventi alluvionali in Piemonte"

Scheda di rilevamento
PROCESSI LUNGO LA RETE IDROGRAFICA

ANAGRAFICA

scheda n. 005

osservazione/i

tipo	id record	tipo	id record
☐ elemento morfologico		☐ portata	
☐ alveoprocesso		☐ granulometria	
☐ sezione trasversale		☐ danno	
☐ idrometria		☐ infrastr.-deflus.	

autore/i: CANALIS

data: 13-10-2003

FONTE

- ☒ rilevamento di campagna
- ☐ rilevamento fotogrammetrico
- ☐ intervista
- ☐ documentazione d'archivio
- ☐ altro : .....

EVENTO

data

giorno i.	giorno f.	mese i.	mese f.	anno

UBICAZIONE

UBICAZIONE CARTOGRAFICA

sigla	nome	
		foglio IGMI 1:100.000
		foglio IGMI 1:50.000
		tavoletta IGMI 1:25.000
172010		sezione CTR 1:10.000
		sezione CTP 1:5.000

UBICAZIONE IN FOTO AEREA

volo/i	strisciata/e	fotogrammi

UBICAZIONE AMMINISTRATIVA

PIEMONTE	regione
TORINO	provincia/e
MASSELLO	comune/i
	località

UBICAZIONE IDROGRAFICA

F. PO	bacino I ordine
T. PELLICE	bacino II ordine
T. CHISONE	bacino III ordine
T. GERMANASCA	bacino IV ordine
tributario	bacino V ordine
	bacino VI ordine
	bacino VII ordine

PROCESSO

tipo
- ☐ trasporto in massa
  - ☐ mud-flow
  - ☐ debris-flow
- ☒ piena torrentizia
- ☐ piena fluviale
- ☐ piena di roggia o canale
- ☐ crisi rete fognaria
- ☐ innalzamento falda
- ☐ cattivo drenaggio
- ☐ piena lacuale
- ☐ tracce permanenza acqua

data: giorno i. | giorno f. | mese i. | mese f. | anno

ora/e: inizio | fine | durata
- ☐ certa ☐ incerta ☐ non def.
- ☐ certa ☐ incerta ☐ non def.
- ☐ certa ☐ incerta ☐ non def.

dinamica: ☐ istantanea ☐ continua ☐ impulsiva ☐ non definibile — n.picchi

CONTESTO MORFOLOGICO

AMBIENTE
- ☒ fascia montana
- ☐ fascia collinare
- ☐ pianura

UNITA' MORFOLOGICA
- ☒ versante
  - ☐ testata
  - ☒ asta
  - ☐ conoide
- ☐ fondovalle
  - ☐ ampio
  - ☐ ridotto
  - ☐ inciso
  - ☐ non inciso

ALVEOTIPO

classificazione R.P./CNR: ☐ M1 ☐ M2 ☐ M3 ☐ M4 ☐ C1 ☐ C2 ☐ C3 ☐ C4 ☐ P1 ☐ P2 ☐ P3 ☐ Non def.

ELEMENTI MORFOLOGICI

IN ALVEO

elemento morfologico	c.v.	a/l	pr./h.
☐ forma deposizionale	☐		
☐ isola	☐		
☐ barra longitud.	☐		
☐ barra laterale	☐		
☐ deposito gravitativo	☐		
☒ canale attivo			
☐ canale con deposito			
☐ letto in roccia			
☐ canale inciso			
☐ forma antropica			

elemento morfologico		p	e	a/l	pr./h.
☐ sponda	☐ dx	☐	☐		
	☐ sx	☐	☐		
☐ sponda in roccia	☐ dx	☐	☐		
	☐ sx	☐	☐		
☐ sponda in dep. alluv.	☐ dx	☐	☐		
	☐ sx	☐	☐		
☐ sponda in dep. el.-col.	☐ dx	☐	☐		
	☐ sx	☐	☐		
☐ sponda in dep. gravit.	☐ dx	☐	☐		
	☐ sx	☐	☐		
☐ sponda di isola		☐	☐		

copertura vegetale (c.v.): a: non vegetato; b: non stabilmente vegetato; c: stabilmente vegetato

p: preesistente; e: erosa

causa
- ☐ ostruzione totale per frana
- ☐ ostruzione parziale per frana
- ☐ riduzione parz. sez. di origine antropica
- ☐ riduzione tot. sez. di origine antropica
- ☐ riduzione parz. sez. per apporto laterale
- ☐ riduzione tot. sez. per apporto later.
- ☐ sottodimensionamento opera idraul.
- ☒ scarsa manutenzione opera di difesa
- ☐ altro. .....

effetto: ☐ erosione ☒ erosione laterale ☐ erosione di sponda ☐ erosione di fondo

FUORI ALVEO

elemento morfologico	a/l	pr./h.
☐ area allagata		
☐ area inondata		
☐ deposito		
☐ canale di erosione		
☐ canale di riattivazione		
☐ forma relitta non incisa		

elemento morfologico	a/l	pr./h.
☐ forma antropica		
☐ accumulo		
☐ depressione		
☐ orlo di terrazzo		
☐ solco di erosione		
☐ orlo di scarp.antrop.		

causa
- ☐ ostruzione totale per frana
- ☐ ostruzione parziale per frana
- ☐ riduzione parz. sez. di origine antropica
- ☐ riduzione tot. sez. di origine antropica
- ☐ riduzione parz. sez. per apporto laterale
- ☐ riduzione tot. sez. per apporto later.
- ☐ sottodimensionamento opera idraul.
- ☒ scarsa manutenzione opera di difesa
- ☐ altro: .....

effetto: ☐ erosione ☐ inondazione ☒ allagamento ☐ alluvionamento

ALVEOPROCESSO

tipo — lungh.
- ☐ asta torrent. caratteriz. dalla presenza di substrato roccioso alternato a lembi di deposito alluvionale; diffusi fenomeni di erosione di fondo e rimodellamento delle sponde
- ☐ asta torrent. caratteriz. dalla presenza di substrato roccioso alternato a lembi di deposito alluvionale; localizzati fenomeni di erosione di fondo e rimodellamento delle sponde
- ☒ asta torrent. caratteriz. dalla presenza di deposito alluvionale e sporadicamente di substrato roccioso; diffusi fenomeni di rimodellamento delle sponde ed erosioni spondali
- ☐ asta torrent. caratteriz. dalla presenza di deposito alluvionale; localizzati fenomeni di rimodellamento delle sponde, sporadiche erosioni spondali
- ☐ altro: .....

SEZIONE TRASVERSALE

IN ALVEO

geometria
- ☐ triangolare simm.
- ☐ triangolare asimm. ☐ dx ☐ sx
- ☐ trapezoidale simm.
- ☐ trapezoidale asimm. ☐ dx ☐ sx
- ☐ rettangolare
- ☐ semicircolare
- ☐ irregolare

dimensioni

largh. inf (a)	7,00
largh. sup (b)	10,00
altez. sponda dx (zd)	1,50
altez.sponda sx (zs)	1,50

FUORI ALVEO

destra idrografica						sinistra idrografica					
largh. sup. tot		largh. inf.		altezza		largh. sup. tot		largh. inf.		altezza	
bd		ad1		zd1		bs		as1		zs1	
		ad2		zd2				as2		zs2	
		ad3		zd3				as3		zs3	

IDROMETRIA

IN ALVEO

altezza (h)

tipo misura
- ☐ misurata da segni su manufatto
- ☐ misurata da segni su vegetaz.
- ☐ misurata da tracce su sponda
- ☐ misurata idrometro
- ☐ indicata

FUORIALVEO

altezza acqua dal p.c: hI | h II | h III

tipo misura
- ☐ misurata da segni su manufatto
- ☐ misurata da segni su vegetazione
- ☐ indicata

PORTATA

m³/s

tipo misura
- ☐ misurata idrometrografo
- ☐ calcolata indirettamente

GRANULOMETRIA

IN ALVEO

matrice

- ○ assente
- ⊗ dominante
- ○ secondaria

- [X] ghiaia
- [ ] ghiaia-sabbiosa
- [ ] sabbia-ghiaiosa
- [ ] sabbia
- [ ] sabbia-limosa
- [ ] limo sabbioso
- [ ] limo
- [ ] limo-argilloso
- [ ] argilla

clasti

- ○ assenti
- ○ dominanti
- ⊗ secondari

1	2	
[ ]	[X]	6-25 cm
[X]	[ ]	26-50 cm
[ ]	[X]	51-100 cm
[ ]	[ ]	101-150 cm
[ ]	[ ]	151-200 cm

1: prevalente
2: massima

misura: [X] stimata [ ] calcolata in lab. [ ] calcolata in situ

FUORI ALVEO

matrice

- ○ assente
- ⊗ dominante
- ○ secondaria

- [X] ghiaia
- [ ] ghiaia-sabbiosa
- [ ] sabbia-ghiaiosa
- [ ] sabbia
- [ ] sabbia-limosa
- [ ] limo sabbioso
- [ ] limo
- [ ] limo-argilloso
- [ ] argilla

clasti

- ○ assenti
- ○ dominanti
- ⊗ secondari

1	2	
[ ]	[X]	6-25 cm
[X]	[ ]	26-50 cm
[ ]	[X]	51-100 cm
[ ]	[ ]	101-150 cm
[ ]	[ ]	151-200 cm

1: prevalente
2: massima

misura: [X] stimata [ ] calcolata in lab. [ ] calcolata in situ

DANNI

STRUTTURA / INFRASTRUTTURA

tipo	e.d. g	m	l	n
[ ] edificio	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]
[ ] gruppo di edifici	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]
[ ] centro abitato	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]
[ ] abitazione	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]
[ ] case sparse	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]
[ ] gruppo di case	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]
[ ] quartiere	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]
[ ] centro abitato min./frazione	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]
[ ] centro abitato magg./capol.	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]
[ ] attività economica	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]
[ ] nucleo commerciale	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]
[ ] nucleo artigianale	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]
[ ] impianto manifatturiero	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]
[ ] impianto chimico	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]
[ ] impianto estrattivo	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]
[ ] impianto zootecnico	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]
[ ] struttura di servizio pubblica	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]
[ ] ospedale	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]
[ ] caserma	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]
[ ] scuola	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]
[ ] biblioteca	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]
[ ] sede pubbl. amminist.	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]
[ ] chiesa	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]
[ ] campeggio	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]
[ ] area attrezzata	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]
[ ] impianto sportivo	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]

tipo	e.d. g	m	l	n
[ ] cimitero	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]
[ ] centrale elettrica	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]
[ ] porto	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]
[ ] stazione ferroviaria	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]
[ ] bacino idrico	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]
[ ] diga	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]
[ ] inceneritore	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]
[ ] discarica	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]
[ ] depuratore	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]
[ ] bene culturale	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]
[ ] monumento	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]
[ ] bene storico- architet.	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]
[ ] museo	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]
[ ] opere d'arte	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]
[ ] infrastruttura di servizio	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]
[ ] acquedotto	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]
[ ] fognatura	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]
[ ] linea elettrica	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]
[ ] linea telefonica	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]
[ ] gasdotto	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]
[ ] oleodotto	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]
[ ] canalizzazione	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]
[ ] impianto a fune	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]
[ ] galleria	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]
[ ] condotta forzata	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]
[ ] altro:	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]

VIABILITA'

tipo	c.	lunghezza	e.d. g	m	l	n
[ ] autostrada	[ ]	m:.....	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]
[ ] strada	[ ]	m:.....	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]
[ ] ferrovia	[ ]	m:.....	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]
[ ] attraversamento	[ ]	m:.....	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]
[X] ponte/viadotto	[ ]	m:.....	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]
[ ] passerella	[ ]	m:.....	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]
[ ] guado	[ ]	m:.....	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]
[ ] tombino	[ ]	m:.....	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]
[ ] altro	[ ]		[ ]	[ ]	[ ]	[ ]

competenza (c): s: str. statale; r: str. privata; p: str.provinciale; a: altro .....; c: str. comunale

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 lunghezza	e.d. g	m	l	n	sinistra idrografica lunghezza	e.d. g	m	l	n
[ ] argine	m:.....	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	m:.....	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]
[ ] repellente	m:.....	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	m:.....	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]
[ ] briglia	m:.....	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	m:.....	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]
[ ] soglia	m:.....	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	m:.....	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]
[ ] cunettone	m:.....	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	m:.....	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]
[ ] bacino laminazione	m:.....	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	m:.....	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]
[ ] opera di difesa spondale	m:.....	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	m:.....	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]
[ ] muro	m:.....	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	m:.....	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]
[X] scogliera	m:..10....	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	m:.....	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]
[ ] gabbionata	m:.....	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	m:.....	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]
[ ] 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 srtutt/infrastr.
- [ ] condizionamento antropico da viabilità

effetto

- [ ] erosione
- [ ] erosione spondale
- [ ] erosione di fondo
- [ ] inondazione
- [ ] allagamento
- [ ] alluvionamento

modalità

- [ ] asporto terreno portante
- [ ] sottoescavazione
- [ ] sormonto
- [ ] sifonamento
- [ ] spinta idraulica
- [ ] accumulo materiale flottante

INFRASTRUTTURE CONDIZIONANTI IL DEFLUSSO

tipo	misura (m)	tipo	misura (m)
[ ] rilevato stradale impedente il deflusso delle acque sul p.c.	[ ]	[ ] tratto di viabilità favorente il deflusso delle acque esondate	[ ]
[ ] rilevato arginale impedente il rientro delle acque esondate	[ ]	[ ] 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.

Progetto Speciale CARG
"Eventi alluvionali in Piemonte"

Scheda di rilevamento
PROCESSI LUNGO LA RETE IDROGRAFICA

ANAGRAFICA

scheda n. 006

osservazione/i

tipo	id record	tipo	id record
[X] elemento morfologico		[ ] portata	
[ ] alveoprocesso		[ ] granulometria	
[ ] sezione trasversale		[ ] danno	
[ ] idrometria		[ ] infrastr.-deflus.	

autore/i: CANALIS

data: 13-10-2003

FONTE

- [X] rilevamento di campagna
- [ ] rilevamento fotogrammetrico
- [ ] intervista
- [ ] documentazione d'archivio
- [ ] altro : .....

EVENTO

data

giorno i.	giorno f.	mese i.	mese f.	anno

UBICAZIONE

UBICAZIONE CARTOGRAFICA

sigla	nome	
		foglio IGMI 1:100.000
		foglio IGMI 1:50.000
		tavoletta IGMI 1:25.000
172010		sezione CTR 1:10.000
		sezione CTP 1:5.000

UBICAZIONE IN FOTO AEREA

volo/i	strisciata/e	fotogrammi

UBICAZIONE AMMINISTRATIVA

PIEMONTE	regione
TORINO	provincia/e
MASSELLO	comune/i
	località

UBICAZIONE IDROGRAFICA

F. PO	bacino I ordine
T. PELLICE	bacino II ordine
T. CHISONE	bacino III ordine
T. GERMANASCA	bacino IV ordine
affluente	bacino V ordine
	bacino VI ordine
	bacino VII ordine

PROCESSO

tipo
- [ ] trasporto in massa
  - [ ] mud-flow
  - [ ] debris-flow
- [X] piena torrentizia
- [ ] piena fluviale
- [ ] piena di roggia o canale
- [ ] crisi rete fognaria
- [ ] innalzamento falda
- [ ] cattivo drenaggio
- [ ] piena lacuale
- [ ] tracce permanenza acqua

data: giorno i. | giorno f. | mese i. | mese f. | anno

ora/e

inizio	fine	durata
[ ] certa	[ ] certa	[ ] certa
[ ] incerta	[ ] incerta	[ ] incerta
[ ] non def.	[ ] non def.	[ ] non def.

dinamica: [ ] istantanea [ ] continua [ ] impulsiva [ ] non definibile — n.picchi

CONTESTO MORFOLOGICO

AMBIENTE
- [X] fascia montana
- [ ] fascia collinare
- [ ] pianura

UNITA' MORFOLOGICA
- [X] versante
  - [ ] testata
  - [X] asta
  - [ ] conoide
- [ ] fondovalle
  - [ ] ampio
  - [ ] ridotto
  - [ ] inciso
  - [ ] non inciso

ALVEOTIPO

classificazione R.P./CNR: [ ] M1 [ ] M3 [ ] C1 [ ] C3 [ ] P1 [ ] P3 [ ] M2 [ ] M4 [ ] C2 [ ] C4 [ ] P2 [ ] Non def.

ELEMENTI MORFOLOGICI

IN ALVEO

elemento morfologico	c.v.	a/l	pr./h.
[ ] forma deposizionale	[ ]		
[ ] isola	[ ]		
[ ] barra longitud.	[ ]		
[ ] barra laterale	[ ]		
[ ] deposito gravitativo	[ ]		
[X] canale attivo			
[ ] canale con deposito			
[ ] letto in roccia			
[ ] canale inciso			
[ ] forma antropica			

elemento morfologico		p	e	a/l	pr./h.
[ ] sponda	[ ] dx	[ ]	[ ]		
	[ ] sx	[ ]	[ ]		
[ ] sponda in roccia	[ ] dx	[ ]	[ ]		
	[ ] sx	[ ]	[ ]		
[ ] sponda in dep. alluv.	[ ] dx	[ ]	[ ]		
	[ ] sx	[ ]	[ ]		
[ ] sponda in dep. el.-col.	[ ] dx	[ ]	[ ]		
	[ ] sx	[ ]	[ ]		
[ ] sponda in dep. gravit.	[ ] dx	[ ]	[ ]		
	[ ] sx	[ ]	[ ]		
[ ] sponda di isola		[ ]	[ ]		

copertura vegetale (c.v.): a: non vegetato; b: non stabilmente vegetato; c: stabilmente vegetato

p: preesistente; e: erosa

causa
- [ ] ostruzione totale per frana
- [ ] ostruzione parziale per frana
- [ ] riduzione parz. sez. di origine antropica
- [ ] riduzione tot. sez. di origine antropica
- [ ] riduzione parz. sez. per apporto laterale
- [ ] riduzione tot. sez. per apporto later.
- [ ] sottodimensionamento opera idraul.
- [X] scarsa manutenzione opera di difesa
- [ ] altro. .....

effetto: [ ] erosione [X] erosione laterale [ ] erosione di sponda [ ] erosione di fondo

FUORI ALVEO

elemento morfologico	a/l	pr./h.
[X] area allagata		
[ ] area inondata		
[ ] deposito		
[ ] canale di erosione		
[ ] canale di riattivazione		
[ ] forma relitta non incisa		

elemento morfologico	a/l	pr./h.
[ ] forma antropica		
[ ] accumulo		
[ ] depressione		
[ ] orlo di terrazzo		
[ ] solco di erosione		
[ ] orlo di scarp.antrop.		

causa
- [ ] ostruzione totale per frana
- [ ] ostruzione parziale per frana
- [ ] riduzione parz. sez. di origine antropica
- [ ] riduzione tot. sez. di origine antropica
- [ ] riduzione parz. sez. per apporto laterale
- [ ] riduzione tot. sez. per apporto later.
- [ ] sottodimensionamento opera idraul.
- [X] scarsa manutenzione opera di difesa
- [ ] altro: .....

effetto: [ ] erosione [ ] inondazione [X] allagamento [ ] alluvionamento

ALVEOPROCESSO

tipo — lungh.
- [ ] asta torrent. caratteriz. dalla presenza di substrato roccioso alternato a lembi di deposito alluvionale; diffusi fenomeni di erosione di fondo e rimodellamento delle sponde
- [ ] asta torrent. caratteriz. dalla presenza di substrato roccioso alternato a lembi di deposito alluvionale; localizzati fenomeni di erosione di fondo e rimodellamento delle sponde
- [X] asta torrent. caratteriz. dalla presenza di deposito alluvionale e sporadicamente di substrato roccioso; diffusi fenomeni di rimodellamento delle sponde ed erosioni spondali
- [ ] asta torrent. caratteriz. dalla presenza di deposito alluvionale; localizzati fenomeni di rimodellamento delle sponde, sporadiche erosioni spondali
- [ ] altro: .....

SEZIONE TRASVERSALE

IN ALVEO

geometria
- [ ] triangolare simm.
- [ ] triangolare asimm. [ ] dx [ ] sx
- [ ] trapezoidale simm.
- [X] trapezoidale asimm. [ ] dx [ ] sx
- [ ] rettangolare
- [ ] semicircolare
- [ ] irregolare

dimensioni

largh. inf (a)	30
largh. sup (b)	40
altez. sponda dx (zd)	2,00
altez.sponda sx (zs)	2,00

FUORI ALVEO

destra idrografica					
largh. sup. tot	largh. inf.	altezza			
bd	ad1	zd1			
	ad2	zd2			
	ad3	zd3			

sinistra idrografica		
largh. sup. tot	largh. inf.	altezza
bs	as1	zs1
	as2	zs2
	as3	zs3

IDROMETRIA

IN ALVEO

altezza (h)

tipo misura
- [ ] misurata da segni su manufatto
- [ ] misurata da segni su vegetaz.
- [ ] misurata da tracce su sponda
- [ ] misurata idrometro
- [ ] indicata

FUORIALVEO

altezza acqua dal p.c

hI	h II	h III

tipo misura
- [ ] misurata da segni su manufatto
- [ ] misurata da segni su vegetazione
- [ ] indicata

PORTATA

m^3/s

tipo misura
- [ ] misurata idrometrografo
- [ ] calcolata indirettamente

GRANULOMETRIA

IN ALVEO

matrice

- ( ) assente
- (X) dominante
- ( ) secondaria

- [ ] ghiaia
- [ ] ghiaia-sabbiosa
- [ ] sabbia-ghiaiosa
- [ ] sabbia
- [ ] sabbia-limosa
- [ ] limo sabbioso
- [ ] limo
- [ ] limo-argilloso
- [ ] argilla

clasti

- ( ) assenti
- ( ) dominanti
- (X) secondari

	1	2
6-25 cm	[X]	[ ]
26-50 cm	[ ]	[X]
51-100 cm	[ ]	[X]
101-150 cm	[ ]	[ ]
151-200 cm	[ ]	[ ]

1: prevalente
2: massima

misura [X] stimata [ ] calcolata in lab. [ ] calcolata in situ

FUORI ALVEO

matrice

- ( ) assente
- (X) dominante
- ( ) secondaria

- [X] ghiaia
- [ ] ghiaia-sabbiosa
- [ ] sabbia-ghiaiosa
- [ ] sabbia
- [ ] sabbia-limosa
- [ ] limo sabbioso
- [ ] limo
- [ ] limo-argilloso
- [ ] argilla

clasti

- ( ) assenti
- ( ) dominanti
- (X) secondari

	1	2
6-25 cm	[ ]	[X]
26-50 cm	[X]	[ ]
51-100 cm	[ ]	[X]
101-150 cm	[ ]	[ ]
151-200 cm	[ ]	[ ]

1: prevalente
2: massima

misura [X] stimata [ ] calcolata in lab. [ ] calcolata in situ

DANNI

STRUTTURA / INFRASTRUTTURA

tipo	e.d. g	e.d. m	e.d. l	e.d. n
[ ] edificio	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]
[ ] gruppo di edifici	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]
[ ] centro abitato	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]
[ ] abitazione	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]
[ ] case sparse	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]
[ ] gruppo di case	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]
[ ] quartiere	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]
[ ] centro abitato min./frazione	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]
[ ] centro abitato magg./capol.	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]
[ ] attività economica	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]
[ ] nucleo commerciale	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]
[ ] nucleo artigianale	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]
[ ] impianto manifatturiero	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]
[ ] impianto chimico	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]
[ ] impianto estrattivo	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]
[ ] impianto zootecnico	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]
[ ] struttura di servizio pubblica	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]
[ ] ospedale	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]
[ ] caserma	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]
[ ] scuola	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]
[ ] biblioteca	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]
[ ] sede pubbl. amminist.	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]
[ ] chiesa	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]
[ ] campeggio	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]
[ ] area attrezzata	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]
[ ] impianto sportivo	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]

tipo	e.d. g	e.d. m	e.d. l	e.d. n
[ ] cimitero	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]
[ ] centrale elettrica	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]
[ ] porto	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]
[ ] stazione ferroviaria	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]
[ ] bacino idrico	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]
[ ] diga	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]
[ ] inceneritore	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]
[ ] discarica	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]
[ ] depuratore	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]
[ ] bene culturale	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]
[ ] monumento	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]
[ ] bene storico- architet.	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]
[ ] museo	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]
[ ] opere d'arte	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]
[ ] infrastruttura di servizio	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]
[ ] acquedotto	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]
[ ] fognatura	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]
[ ] linea elettrica	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]
[ ] linea telefonica	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]
[ ] gasdotto	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]
[ ] oleodotto	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]
[ ] canalizzazione	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]
[ ] impianto a fune	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]
[ ] galleria	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]
[ ] condotta forzata	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]
[ ] altro:	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]

VIABILITA'

tipo	c.	lunghezza	e.d. g	e.d. m	e.d. l	e.d. n
[ ] autostrada	[ ]	m:.....	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]
[ ] strada	[ ]	m:.....	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]
[ ] ferrovia	[ ]	m:.....	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]
[ ] attraversamento	[ ]	m:.....	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]
[X] ponte/viadotto	[ ]	m:.....	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]
[ ] passerella	[ ]	m:.....	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]
[ ] guado	[ ]	m:.....	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]
[ ] tombino	[ ]	m:.....	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]
[ ] altro	[ ]		[ ]	[ ]	[ ]	[ ]

competenza (c): s: str. statale; r: str. privata; p: str.provinciale; a: altro .....; c: str. comunale

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 lunghezza	destra e.d. g	destra e.d. m	destra e.d. l	destra e.d. n	sinistra idrografica lunghezza	sinistra e.d. g	sinistra e.d. m	sinistra e.d. l	sinistra e.d. n
[ ] argine	m:.....	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	m:.....	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]
[ ] repellente	m:.....	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	m:.....	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]
[ ] briglia	m:.....	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	m:.....	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]
[ ] soglia	m:.....	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	m:.....	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]
[ ] cunettone	m:.....	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	m:.....	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]
[ ] bacino laminazione	m:.....	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	m:.....	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]
[ ] opera di difesa spondale	m:.....	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	m:.....	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]
[ ] muro	m:.....	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	m:.....	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]
[x] scogliera	m:..10..	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	m:..15..	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]
[ ] gabbionata	m:.....	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	m:.....	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]
[ ] 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 srtutt/infrastr.
- [ ] condizionamento antropico da viabilità

effetto

- [ ] erosione
- [ ] erosione spondale
- [ ] erosione di fondo
- [ ] inondazione
- [ ] allagamento
- [ ] alluvionamento

modalità

- [ ] asporto terreno portante
- [ ] sottoescavazione
- [ ] sormonto
- [ ] sifonamento
- [ ] spinta idraulica
- [ ] accumulo materiale flottante

INFRASTRUTTURE CONDIZIONANTI IL DEFLUSSO

tipo	misura (m)	tipo	misura (m)
[ ] rilevato stradale impedente il deflusso delle acque sul p.c.		[ ] tratto di viabilità favorente il deflusso delle acque esondate	
[ ] rilevato arginale impedente il rientro delle acque esondate		[ ] 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.

Progetto Speciale CARG
"Eventi alluvionali in Piemonte"

Scheda di rilevamento
PROCESSI LUNGO LA RETE IDROGRAFICA

ANAGRAFICA

scheda n. 007

osservazione/i

tipo	id record	tipo	id record
[X] elemento morfologico		[ ] portata	
[ ] alveoprocesso		[ ] granulometria	
[ ] sezione trasversale		[ ] danno	
[ ] idrometria		[ ] infrastr.-deflus.	

autore/i: CANALIS

data: 13-10-2003

FONTE

- [X] rilevamento di campagna
- [ ] rilevamento fotogrammetrico
- [ ] intervista
- [ ] documentazione d'archivio
- [ ] altro : .....

EVENTO

data

giorno i.	giorno f.	mese i.	mese f.	anno

UBICAZIONE

UBICAZIONE CARTOGRAFICA

sigla	nome	
		foglio IGMI 1:100.000
		foglio IGMI 1:50.000
		tavoletta IGMI 1:25.000
172060		sezione CTR 1:10.000
		sezione CTP 1:5.000

UBICAZIONE IN FOTO AEREA

volo/i	strisciata/e	fotogrammi

UBICAZIONE AMMINISTRATIVA

PIEMONTE	regione
TORINO	provincia/e
PERRERO	comune/i
TROSSIERI	località

UBICAZIONE IDROGRAFICA

F. PO	bacino I ordine
T. PELLICE	bacino II ordine
T. CHISONE	bacino III ordine
T. GERMANASCA	bacino IV ordine
	bacino V ordine
	bacino VI ordine
	bacino VII ordine

PROCESSO

tipo

- [ ] trasporto in massa
  - [ ] mud-flow
  - [ ] debris-flow
- [X] piena torrentizia
- [ ] piena fluviale
- [ ] piena di roggia o canale
- [ ] crisi rete fognaria
- [ ] innalzamento falda
- [ ] cattivo drenaggio
- [ ] piena lacuale
- [ ] tracce permanenza acqua

data: giorno i. | giorno f. | mese i. | mese f. | anno

ora/e

inizio	fine	durata
[ ] certa	[ ] certa	[ ] certa
[ ] incerta	[ ] incerta	[ ] incerta
[ ] non def.	[ ] non def.	[ ] non def.

dinamica: [ ] istantanea [ ] continua [ ] impulsiva [ ] non definibile — n.picchi

CONTESTO MORFOLOGICO

AMBIENTE

- [X] fascia montana
- [ ] fascia collinare
- [ ] pianura

UNITA' MORFOLOGICA

- [X] versante
  - [ ] testata
  - [X] asta
  - [ ] conoide
- [ ] fondovalle
  - [ ] ampio
  - [ ] ridotto
  - [ ] inciso
  - [ ] non inciso

ALVEOTIPO

classificazione R.P./CNR: [ ] M1 [ ] M3 [ ] C1 [ ] C3 [ ] P1 [ ] P3 [ ] M2 [ ] M4 [ ] C2 [ ] C4 [ ] P2 [ ] Non def.

ELEMENTI MORFOLOGICI

IN ALVEO

elemento morfologico	c.v.	a/l	pr./h.
[ ] forma deposizionale	[ ]		
[ ] isola	[ ]		
[ ] barra longitud.	[ ]		
[ ] barra laterale	[ ]		
[ ] deposito gravitativo	[ ]		
[X] canale attivo			
[ ] canale con deposito			
[ ] letto in roccia			
[ ] canale inciso			
[ ] forma antropica			

elemento morfologico		p	e	a/l	pr./h.
[ ] sponda	[ ] dx	[ ]	[ ]		
	[ ] sx	[ ]	[ ]		
[ ] sponda in roccia	[ ] dx	[ ]	[ ]		
	[ ] sx	[ ]	[ ]		
[ ] sponda in dep. alluv.	[ ] dx	[ ]	[ ]		
	[ ] sx	[ ]	[ ]		
[ ] sponda in dep. el.-col.	[ ] dx	[ ]	[ ]		
	[ ] sx	[ ]	[ ]		
[ ] sponda in dep. gravit.	[ ] dx	[ ]	[ ]		
	[ ] sx	[ ]	[ ]		
[ ] sponda di isola		[ ]	[ ]		

copertura vegetale (c.v.): a: non vegetato; b: non stabilmente vegetato; c: stabilmente vegetato

p: preesistente; e: erosa

causa

- [ ] ostruzione totale per frana
- [ ] ostruzione parziale per frana
- [ ] riduzione parz. sez. di origine antropica
- [ ] riduzione tot. sez. di origine antropica
- [ ] riduzione parz. sez. per apporto laterale
- [ ] riduzione tot. sez. per apporto later.
- [ ] sottodimensionamento opera idraul.
- [X] scarsa manutenzione opera di difesa
- [ ] altro. .....

effetto: [ ] erosione [X] erosione laterale [ ] erosione di sponda [ ] erosione di fondo

FUORI ALVEO

elemento morfologico	a/l	pr./h.
[X] area allagata		
[ ] area inondata		
[ ] deposito		
[ ] canale di erosione		
[ ] canale di riattivazione		
[ ] forma relitta non incisa		

elemento morfologico	a/l	pr./h.
[ ] forma antropica		
[ ] accumulo		
[ ] depressione		
[ ] orlo di terrazzo		
[ ] solco di erosione		
[ ] orlo di scarp.antrop.		

causa

- [ ] ostruzione totale per frana
- [ ] ostruzione parziale per frana
- [ ] riduzione parz. sez. di origine antropica
- [ ] riduzione tot. sez. di origine antropica
- [ ] riduzione parz. sez. per apporto laterale
- [ ] riduzione tot. sez. per apporto later.
- [ ] sottodimensionamento opera idraul.
- [X] scarsa manutenzione opera di difesa
- [ ] altro: .....

effetto: [ ] erosione [X] inondazione [ ] allagamento [ ] alluvionamento

ALVEOPROCESSO

tipo — lungh.

- [ ] asta torrent. caratteriz. dalla presenza di substrato roccioso alternato a lembi di deposito alluvionale; diffusi fenomeni di erosione di fondo e rimodellamento delle sponde
- [ ] asta torrent. caratteriz. dalla presenza di substrato roccioso alternato a lembi di deposito alluvionale; localizzati fenomeni di erosione di fondo e rimodellamento delle sponde
- [X] asta torrent. caratteriz. dalla presenza di deposito alluvionale e sporadicamente di substrato roccioso; diffusi fenomeni di rimodellamento delle sponde ed erosioni spondali
- [ ] asta torrent. caratteriz. dalla presenza di deposito alluvionale; localizzati fenomeni di rimodellamento delle sponde, sporadiche erosioni spondali
- [ ] altro: .....

SEZIONE TRASVERSALE

IN ALVEO

geometria

- [ ] triangolare simm.
- [ ] triangolare asimm. [ ] dx [ ] sx
- [ ] trapezoidale simm.
- [X] trapezoidale asimm. [ ] dx [ ] sx
- [ ] rettangolare
- [ ] semicircolare
- [ ] irregolare

dimensioni

largh. inf (a)	50
largh. sup (b)	40
altez. sponda dx (zd)	1,50
altez.sponda sx (zs)	1,00

FUORI ALVEO

destra idrografica					
largh. sup. tot		largh. inf.		altezza	
bd		ad1		zd1	
		ad2		zd2	
		ad3		zd3	

sinistra idrografica					
largh. sup. tot		largh. inf.		altezza	
bs		as1		zs1	
		as2		zs2	
		as3		zs3	

IDROMETRIA

IN ALVEO

altezza (h)

tipo misura

- [ ] misurata da segni su manufatto
- [ ] misurata da segni su vegetaz.
- [ ] misurata da tracce su sponda
- [ ] misurata idrometro
- [ ] indicata

FUORIALVEO

altezza acqua dal p.c

hI	h II	h III

tipo misura

- [ ] misurata da segni su manufatto
- [ ] misurata da segni su vegetazione
- [ ] indicata

PORTATA

m^3/s

tipo misura

- [ ] misurata idrometrografo
- [ ] calcolata indirettamente

GRANULOMETRIA

IN ALVEO

matrice

- ○ assente
- ⊗ dominante
- ○ secondaria

- [X] ghiaia
- [ ] ghiaia-sabbiosa
- [ ] sabbia-ghiaiosa
- [ ] sabbia
- [ ] sabbia-limosa
- [ ] limo sabbioso
- [ ] limo
- [ ] limo-argilloso
- [ ] argilla

clasti

- ○ assenti
- ○ dominanti
- ⊗ secondari

	1	2
6-25 cm	[X]	[ ]
26-50 cm	[ ]	[X]
51-100 cm	[ ]	[X]
101-150 cm	[ ]	[ ]
151-200 cm	[ ]	[ ]

1: prevalente
2: massima

misura [X] stimata [ ] calcolata in lab. [ ] calcolata in situ

FUORI ALVEO

matrice

- ○ assente
- ⊗ dominante
- ○ secondaria

- [X] ghiaia
- [ ] ghiaia-sabbiosa
- [ ] sabbia-ghiaiosa
- [ ] sabbia
- [ ] sabbia-limosa
- [ ] limo sabbioso
- [ ] limo
- [ ] limo-argilloso
- [ ] argilla

clasti

- ○ assenti
- ○ dominanti
- ⊗ secondari

	1	2
6-25 cm	[X]	[ ]
26-50 cm	[ ]	[X]
51-100 cm	[ ]	[X]
101-150 cm	[ ]	[ ]
151-200 cm	[ ]	[ ]

1: prevalente
2: massima

misura [X] stimata [ ] calcolata in lab. [ ] calcolata in situ

DANNI

STRUTTURA / INFRASTRUTTURA

tipo	e.d. g	m	l	n
[ ] edificio				
[ ] gruppo di edifici				
[ ] centro abitato				
[ ] abitazione				
[ ] case sparse				
[ ] gruppo di case				
[ ] quartiere				
[ ] centro abitato min./frazione				
[ ] centro abitato magg./capol.				
[ ] attività economica				
[ ] nucleo commerciale				
[ ] nucleo artigianale				
[ ] impianto manifatturiero				
[ ] impianto chimico				
[ ] impianto estrattivo				
[ ] impianto zootecnico				
[ ] struttura di servizio pubblica				
[ ] ospedale				
[ ] caserma				
[ ] scuola				
[ ] biblioteca				
[ ] sede pubbl. amminist.				
[ ] chiesa				
[ ] campeggio				
[ ] area attrezzata				
[ ] impianto sportivo				

tipo	e.d. g	m	l	n
[ ] cimitero				
[ ] centrale elettrica				
[ ] porto				
[ ] stazione ferroviaria				
[ ] bacino idrico				
[ ] diga				
[ ] inceneritore				
[ ] discarica				
[ ] depuratore				
[ ] bene culturale				
[ ] monumento				
[ ] bene storico- architet.				
[ ] museo				
[ ] opere d'arte				
[ ] infrastruttura di servizio				
[ ] acquedotto				
[ ] fognatura				
[ ] linea elettrica				
[ ] linea telefonica				
[ ] gasdotto				
[ ] oleodotto				
[ ] canalizzazione				
[ ] impianto a fune				
[ ] galleria				
[ ] condotta forzata				
[ ] altro:				

VIABILITA'

tipo	c.	lunghezza	e.d. g	m	l	n
[ ] autostrada	[ ]	m:.....				
[ ] strada	[ ]	m:.....				
[ ] ferrovia	[ ]	m:.....				
[ ] attraversamento	[ ]	m:.....				
[ ] ponte/viadotto	[ ]	m.....				
[ ] passerella	[ ]	m:.....				
[ ] guado	[ ]	m.....				
[ ] tombino	[ ]	m.....				
[ ] altro	[ ]	m.....				

competenza (c): s: str. statale; r: str. privata; p: str.provinciale; a: altro .....; c: str. comunale

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 lunghezza	e.d. g	m	l	n	sinistra idrografica lunghezza	e.d. g	m	l	n
[ ] argine	m:.....					m:.....				
[ ] repellente	m:.....					m:.....				
[ ] briglia	m:.....					m:.....				
[ ] soglia	m:.....					m:.....				
[ ] cunettone	m.....					m.....				
[ ] bacino laminazione	m:.....					m:.....				
[ ] opera di difesa spondale	m.....					m.....				
[ ] muro	m:.....					m:.....				
[X] scogliera	m:..30..					m:.....				
[ ] gabbionata	m:.....					m:.....				
[ ] 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 srtutt/infrastr.
- [ ] condizionamento antropico da viabilità

effetto

- [ ] erosione
- [ ] erosione spondale
- [ ] erosione di fondo
- [ ] inondazione
- [ ] allagamento
- [ ] alluvionamento

modalità

- [ ] asporto terreno portante
- [ ] sottoescavazione
- [ ] sormonto
- [ ] sifonamento
- [ ] spinta idraulica
- [ ] accumulo materiale flottante

INFRASTRUTTURE CONDIZIONANTI IL DEFLUSSO

tipo	misura (m)	tipo	misura (m)
[ ] rilevato stradale impedente il deflusso delle acque sul p.c.		[ ] tratto di viabilità favorente il deflusso delle acque esondate	
[ ] rilevato arginale impedente il rientro delle acque esondate		[ ] 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.