

Regione Piemonte

Provincia di Torino



COMUNITA' MONTANA DEL PINEROLESE

PIANO REGOLATORE GENERALE INTERCOMUNALE

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

SUB AREA: BASSA VAL CHISONE

COMUNE: PRAMOLLO



RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

COMMITTENTE

SCHEDE PROCESSI LUNGO LA RETE IDROGRAFICA

Elaborato	Scala	<i>Elaborazione indagini geologiche e geomorfologiche (gennaio 2007): Dott. Geol. Eugenio ZANELLA</i>
3.11	—	<i>Elaborazione integrazioni geologiche e geomorfologiche (Gennaio 2015)</i>
CODICE: 13009-C129-2		PROGETTO DEFINITIVO <i>Approvato con Decreto del Commissario Straordinario della C.M. del Pinerolese n. 55 del 18/12/2014</i>
REVISIONE	DATA	<i>EDes Ingegneri Associati</i>
		
		<i>Dott. Geol. Mauro CASTELLETTI</i>
		<i>Collaborazione: Dott. Geol. Sara CASTACINA</i>
		
		EDes Ingegneri Associati P.IVA 10759750010 Corso Peschiera 191, 10141 Torino Tel. +39 011.0262900 Fax. +39 011.0262902 www.edesconsulting.eu edes@edesconsulting.eu

ANAGRAFICA

FONTI

EVENTO

osservazione/i
scheda n. elemento morfologico
 alveoprocesso
 sezione trasversale
 idrometria

id record tipo portata
 granulometria
 danno
 infrastr.-deflus.

autore/i
CANATREV
data
14-04-2003

rilevamento di campagna
 rilevamento fotogrammetrico
 intervista
 documentazione d'archivio
 altro :

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
172070 tavoletta IGMI 1:25.000
sezione CTR 1:10.000
sezione CTP 1:5.000

UBICAZIONE AMMINISTRATIVA

PIEMONTE regione
TORINO provincia/e
PRAMOLLO comune/i
località

UBICAZIONE IDROGRAFICA

F. PO bacino I ordine
T. PELLICE bacino II ordine
T. CHISONE bacino III ordine
RIO RISAGLIARDO bacino IV ordine
bacino V ordine
bacino VI ordine
bacino VII ordine

UBICAZIONE IN FOTO AEREA

volo/i strisciata/e fotogrammi

PROCESSO

CONTESTO MORFOLOGICO

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 certa certa
 incerta incerta incerta
 non def. non def. non def.

dinamica istantanea continua n. picchi
 impulsiva non definibile

AMBIENTE
 fascia montana
 fascia collinare
 pianura

UNITA' MORFOLOGICA
 testata
 asta
 conoide
 fondovalle
 ampio inciso
 ridotto 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 a/l pr./h. elemento morfologico a/l pr./h.

forma deposizionale c.v. sponda dx e
 isola sponda in roccia dx
 barra longitud. sponda in dep. alluv. dx
 barra laterale sponda in dep. el.-col. dx
 deposito gravitativo sponda in dep. gravit. dx
 canale attivo sponda di isola dx
 canale con deposito
 letto in roccia
 canale inciso
 forma antropica

copertura vegetale (c.v.) a: non vegetato b: non stabilmente vegetato c: stabilmente vegetato
p: preesistente e: erosa

causa
 ostruzione totale per frana riduzione tot. sez. per apporto later.
 ostruzione parziale per frana sottodimensionamento opera idraul.
 riduzione parz. sez. di origine antropica scarsa manutenzione opera di difesa
 riduzione tot. sez. di origine antropica altro:
 riduzione parz. sez. per apporto laterale

effetto erosione erosione laterale erosione di sponda erosione di fondo

FUORI ALVEO

elemento morfologico a/l pr./h. elemento morfologico a/l pr./h.

area allagata forma antropica
 area inondata accumulo
 deposito depressione
 canale di erosione orlo di terrazzo
 canale di riattivazione solco di erosione
 forma relitta non incisa orlo di scarp. antrop.

causa
 ostruzione totale per frana riduzione tot. sez. per apporto later.
 ostruzione parziale per frana sottodimensionamento opera idraul.
 riduzione parz. sez. di origine antropica scarsa manutenzione opera di difesa
 riduzione tot. sez. di origine antropica altro:
 riduzione parz. sez. per apporto laterale

effetto corrosione inondazione allagamento alluvionamento

ALVEOPROCESSO

tipo asta torrent. caratteriz. dalla presenza di substrato roccioso alternato a lembi di deposito alluvionale; diffusi fenomeni di erosione di fondo e rimodellamento delle sponde
 asta torrent. caratteriz. dalla presenza di substrato roccioso alternato a lembi di deposito alluvionale; localizzati fenomeni di erosione di fondo e rimodellamento delle sponde
 asta torrent. caratteriz. dalla presenza di deposito alluvionale e sporadicamente di substrato roccioso; diffusi fenomeni di rimodellamento delle sponde ed erosioni spondali
 asta torrent. caratteriz. dalla presenza di deposito alluvionale; localizzati fenomeni di rimodellamento delle sponde, sporadiche erosioni spondali
 altro:

SEZIONE TRASVERSALE

IN ALVEO

geometria
 triangolare simm. dx
 triangolare asim. sx
 trapezoidale simm. dx
 trapezoidale asim. sx
 rettangolare sx
 semicircolare
 irregolare

dimensioni
largh. inf (a) 4,00
largh. sup (b) 3,00
altez. sponda dx (zd) 2,00
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

PORTATA

IN ALVEO

tipo misura
altezza (h) misurata da segni su manufatto misurata idrometro
 misurata da segni su vegetaz. indicata
 misurata da tracce su sponda

FUORIALVEO

altezza acqua dal p.c. tipo misura
hI hII hIII misurata da segni su manufatto
 misurata da segni su vegetazione
 indicata

m³/s
tipo misura
 misurata idrometrografo
 calcolata indirettamente

GRANULOMETRIA

IN ALVEO

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

FUORI ALVEO

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

DANNI

STRUTTURA / INFRASTRUTTURA

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

VIABILITA'

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

OPERA DI SISTEMAZIONE IDRAULICA

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

PERSONE

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

ORA ACCADIMENTO

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

CAUSA

riduzione parziale sezione
 riduzione totale sezione
 sottodimensionamento opera idraulica
 erosione
 erosione spondale
 erosione di fondo
 inondazione
 allagamento
 alluvionamento

MODALITÀ

asporto terreno portante
 sottoescaivazione
 sormonto
 ostruzione totale per frana
 condizionamento antropico da strutt./infrastr.
 ostruzione parziale per frana
 condizionamento antropico da viabilità
 sifonamento
 spinta idraulica
 accumulo materiale flottante

INFRASTRUTTURE CONDIZIONANTI IL DEFLUSSO

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

SCHEMA

NOTE

FOTOGRAFIE

foto n.	vol. n.	cd n.

STATO DELLE CONOSCENZE

relazione di sopralluogo
 relazione geologica
 progetto preliminare
 progetto esecutivo
 altro:

BIBLIOGRAFIA

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

ANAGRAFICA

FONTI

EVENTO

osservazione/i
 elemento morfologico
 alveoprocesso
 sezione trasversale
 idrometria

id record tipo id record
 portata
 granulometria
 danno
 infrastr.-deflus.

autore/i
 CANATREV
 data
 14-04-2003

rilevamento di campagna
 rilevamento fotogrammetrico
 intervista
 documentazione d'archivio
 altro :

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
 172070 sezione CTR 1:10.000
 sezione CTP 1:5.000

UBICAZIONE AMMINISTRATIVA

PIEMONTE regione
 TORINO provincia/e
 PRAMOLLO comune/i
 _____ localita

UBICAZIONE IDROGRAFICA

F. PO bacino I ordine
 T. PELLICE bacino II ordine
 T. CHISONE bacino III ordine
 Affluente R. Risagliardo bacino IV ordine
 _____ bacino V ordine
 _____ bacino VI ordine
 _____ bacino VII ordine

UBICAZIONE IN FOTO AEREA

volo/i strisciata/e fotogrammi

PROCESSO

CONTESTO MORFOLOGICO

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 certa certa
 incerta incerta incerta
 non def. non def. non def.

dinamica
 istantanea continua n.picchi
 impulsiva non definibile _____

AMBIENTE
 fascia montana
 fascia collinare
 pianura

UNITA' MORFOLOGICA
 testata
 asta
 conoide
 fondovalle ampio inciso
 ridotto 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 a/l pr./h. elemento morfologico a/l pr./h.

forma deposizionale c.v. sponda dx sx p e
 isola sponda in roccia dx sx p e
 barra longitud. sponda in dep. alluv. dx sx p e
 barra laterale sponda in dep. el.-col. dx sx p e
 deposito gravitativo sponda in dep. gravit. dx sx p e
 canale attivo sponda di isola dx sx p e
 canale con deposito sponda in dep. gravit. dx sx p e
 letto in roccia sponda di isola dx sx p e
 canale inciso sponda di isola dx sx p e
 forma antropica sponda di isola dx sx p e

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. elemento morfologico a/l pr./h.

area allagata forma antropica
 area inondata accumulo
 deposito depressione
 canale di erosione orlo di terrazzo
 canale di riattivazione solco di erosione
 forma relitta non incisa 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
 corrosione inondazione allagamento alluvionamento

ALVEOPROCESSO

tipo lung.h.

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. dx
 triangolare asim. sx
 trapezoidale simm. dx
 trapezoidale asim. sx
 rettangolare
 semicircolare
 irregolare

dimensioni
 largh. inf (a) 5,00
 largh. sup (b) 4,50
 altez. sponda dx (zd) 2,50
 altez. sponda sx (zs) 2,00

FUORI ALVEO

destra idrografica sinistra idrografica

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

PORTATA

IN ALVEO

tipo misura
 altezza (h) misurata da segni su manufatto misurata idrometro
 misurata da segni su vegetaz. indicata
 misurata da tracce su sponda

FUORIALVEO

altezza acqua dal p.c.
 h I h II h III
 misurata da segni su manufatto
 misurata da segni su vegetazione
 indicata

_____ m³/s

tipo misura
 misurata idrometrografo
 calcolata indirettamente

GRANULOMETRIA

IN ALVEO

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

FUORI ALVEO

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

DANNI

STRUTTURA / INFRASTRUTTURA

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

VIABILITA'

tipo	c. lunghezza	e.d.	g	m	l	n
<input type="checkbox"/> autostrada	m:.....					
<input checked="" type="checkbox"/> strada	m:.....					
<input type="checkbox"/> ferrovia	m:.....					
<input checked="" type="checkbox"/> attraversamento	m:.....					
<input type="checkbox"/> ponte/viadotto	m:.....					
<input type="checkbox"/> passerella	m:.....					
<input type="checkbox"/> guado	m:.....					
<input type="checkbox"/> tombino	m:.....					
<input type="checkbox"/> altro:	m:.....					
competenza (c):		S: Str. Statale P: Str. Provinciale A: altro C: Str. Comunale				

OPERA DI ATTRAVERSAMENTO

descrizione danno	
<input type="checkbox"/> rilev. acc.	<input type="checkbox"/> dx
	<input type="checkbox"/> sx
<input type="checkbox"/> spalla	<input type="checkbox"/> dx
	<input type="checkbox"/> sx
<input type="checkbox"/> pile n..... su tot.....	
<input type="checkbox"/> impalcato	
<input type="checkbox"/> altro:	

OPERA DI SISTEMAZIONE IDRAULICA

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

PERSONE

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

ora accadimento

ora	
attendi- bilità	<input type="checkbox"/> certa <input type="checkbox"/> incerta <input type="checkbox"/> non def.
entità danno (e.d.)	g: grave l: lieve m: medio n: non val.

causa

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

effetto

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

modalità

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

INFRASTRUTTURE CONDIZIONANTI IL DEFLUSSO

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

SCHEMA

NOTE

FOTOGRAFIE

foto n.	vol. n.	cd n.

STATO DELLE CONOSCENZE

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

BIBLIOGRAFIA

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

ANAGRAFICA

FONTI

EVENTO

osservazione/i
 tipo elemento morfologico portata
 alveoprocesso granulometria
 sezione trasversale danno
 idrometria infrastr.-deflus.

autore/i
 CANATREV
 data
 14-04-2003

rilevamento di campagna
 rilevamento fotogrammetrico
 intervista
 documentazione d'archivio
 altro :

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 _____
 172070 sezione CTR 1:10.000 _____
 sezione CTP 1:5.000 _____

UBICAZIONE AMMINISTRATIVA
 PIEMONTE regione
 TORINO provincia/e
 PRAMOLLO comune/i
 _____ localita

UBICAZIONE IDROGRAFICA
 F. PO bacino I ordine
 T. PELLICE bacino II ordine
 T. CHISONE bacino III ordine
 T. RISAGLIARDO bacino IV ordine
 _____ bacino V ordine
 _____ bacino VI ordine
 _____ bacino VII ordine

UBICAZIONE IN FOTO AEREA
 volo/i _____ strisciata/e fotogrammi _____

PROCESSO

CONTESTO MORFOLOGICO

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 _____

ora/e
 inizio fine durata
 certa certa certa
 incerta incerta incerta
 non def. non def. non def.

dinamica
 istantanea continua n.picchi _____
 impulsiva non definibile

AMBIENTE
 fascia montana
 fascia collinare
 pianura

UNITA' MORFOLOGICA
 testata asta
 conoide
 fondovalle ampio inciso
 ridotto 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	a/l	pr./h.	elemento morfologico	a/l	pr./h.
<input type="checkbox"/> forma deposizionale	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> sponda	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> isola	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> sponda in roccia	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> barra longitud.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> sponda in dep. alluv.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> barra laterale	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> sponda in dep. el.-col.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> deposito gravitativo	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> sponda in dep. gravit.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> canale attivo	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> sponda di isola	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/> canale con deposito	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
<input type="checkbox"/> letto in roccia	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
<input type="checkbox"/> canale inciso	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
<input type="checkbox"/> forma antropica	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			

causa
 ostruzione totale per frana riduzione tot. sez. per apporto later.
 ostruzione parziale per frana sottodimensionamento opera idraul.
 riduzione parz. sez. di origine antropica scarsa manutenzione opera di difesa
 riduzione tot. sez. di origine antropica altro:
 riduzione parz. sez. per apporto laterale

effetto erosione erosione laterale erosione di sponda erosione di fondo

FUORI ALVEO

elemento morfologico	a/l	pr./h.	elemento morfologico	a/l	pr./h.
<input type="checkbox"/> area allagata	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> forma antropica	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> area inondata	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> accumulo	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> deposito	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> depressione	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> canale di erosione	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> orlo di terrazzo	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> canale di riattivazione	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> solco di erosione	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> forma relitta non incisa	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> orlo di scarp. antrop.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

causa
 ostruzione totale per frana riduzione tot. sez. per apporto later.
 ostruzione parziale per frana sottodimensionamento opera idraul.
 riduzione parz. sez. di origine antropica scarsa manutenzione opera di difesa
 riduzione tot. sez. di origine antropica altro:
 riduzione parz. sez. per apporto laterale

effetto
 corrosione inondazione allagamento alluvionamento

ALVEOPROCESSO

tipo asta torrent. caratteriz. dalla presenza di substrato roccioso alternato a lembi di deposito alluvionale; diffusi fenomeni di erosione di fondo e rimodellamento delle sponde lunghezza _____
 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. dx
 triangolare asim. sx
 trapezoidale simm. dx
 trapezoidale asim. sx
 rettangolare sx
 semicircolare
 irregolare

dimensioni
 largh. inf (a) 5,00
 largh. sup (b) 6,00
 altez. sponda dx (zd) 2,00
 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

PORTATA

IN ALVEO

tipo misura
 altezza (h) misurata da segni su manufatto misurata idrometro
 misurata da segni su vegetaz. indicata
 misurata da tracce su sponda

FUORIALVEO

altezza acqua dal p.c.
 hI _____ h II _____ h III _____

tipo misura
 misurata da segni su manufatto
 misurata da segni su vegetazione
 indicata

_____ m³/s
 tipo misura
 misurata idrometrografo
 calcolata indirettamente

GRANULOMETRIA

IN ALVEO

matrice	<input type="checkbox"/> ghiaia <input checked="" type="checkbox"/> ghiaia-sabbiosa <input type="checkbox"/> sabbia-ghiaiosa <input type="checkbox"/> sabbia <input type="checkbox"/> sabbia-limoso <input type="checkbox"/> limo sabbioso <input type="checkbox"/> limo <input type="checkbox"/> limo-argilloso <input type="checkbox"/> argilla	clasti	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%; text-align: center;">1</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">2</td> <td style="width: 80%;"></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> <td>6-25 cm</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"><input checked="" type="checkbox"/></td> <td style="text-align: center;"><input checked="" type="checkbox"/></td> <td>26-50 cm</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"><input checked="" type="checkbox"/></td> <td style="text-align: center;"><input checked="" type="checkbox"/></td> <td>51-100 cm</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> <td>101-150 cm</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> <td>151-200 cm</td> </tr> </table> <p style="font-size: small; margin-top: 5px;">1: prevalente 2: massima</p>	1	2		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	6-25 cm	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	26-50 cm	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	51-100 cm	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	101-150 cm	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	151-200 cm
1	2																				
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	6-25 cm																			
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	26-50 cm																			
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	51-100 cm																			
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	101-150 cm																			
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	151-200 cm																			
<input type="radio"/> assente <input type="radio"/> dominante <input checked="" type="radio"/> secondaria	misura <input checked="" type="checkbox"/> stimata <input type="checkbox"/> calcolata in lab. <input type="checkbox"/> calcolata in situ																				

FUORI ALVEO

matrice	<input type="checkbox"/> ghiaia <input checked="" type="checkbox"/> ghiaia-sabbiosa <input type="checkbox"/> sabbia-ghiaiosa <input type="checkbox"/> sabbia <input type="checkbox"/> sabbia-limoso <input type="checkbox"/> limo sabbioso <input type="checkbox"/> limo <input type="checkbox"/> limo-argilloso <input type="checkbox"/> argilla	clasti	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%; text-align: center;">1</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">2</td> <td style="width: 80%;"></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> <td>6-25 cm</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"><input checked="" type="checkbox"/></td> <td style="text-align: center;"><input checked="" type="checkbox"/></td> <td>26-50 cm</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"><input checked="" type="checkbox"/></td> <td style="text-align: center;"><input checked="" type="checkbox"/></td> <td>51-100 cm</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> <td>101-150 cm</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> <td>151-200 cm</td> </tr> </table> <p style="font-size: small; margin-top: 5px;">1: prevalente 2: massima</p>	1	2		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	6-25 cm	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	26-50 cm	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	51-100 cm	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	101-150 cm	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	151-200 cm
1	2																				
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	6-25 cm																			
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	26-50 cm																			
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	51-100 cm																			
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	101-150 cm																			
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	151-200 cm																			
<input type="radio"/> assente <input type="radio"/> dominante <input checked="" type="radio"/> secondaria	misura <input type="checkbox"/> stimata <input type="checkbox"/> calcolata in lab. <input type="checkbox"/> calcolata in situ																				

DANNI

STRUTTURA / INFRASTRUTTURA

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

VIABILITA'

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

OPERA DI SISTEMAZIONE IDRAULICA

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

PERSONE

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

ORA ACCADIMENTO

ora: [] [] [] []
attendibilità
 certa
 incerta
 non def.

CAUSA

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

EFFETTO

erosione allagamento
 erosione spondale alluvionamento
 erosione di fondo
 inondazione

MODALITÀ

asporto terreno portante sifonamento
 sottoescavazione spinta idraulica
 sormonto accumulo materiale flottante

INFRASTRUTTURE CONDIZIONANTI IL DEFLUSSO

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

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.