

COMUNE DI CAMERI
REGIONE PIEMONTE
PROVINCIA DI NOVARA

LEGGE REGIONALE 5 DICEMBRE 1977, N° 56 E S.M.I.

CIRCOLARE DEL PRESIDENTE DELLA GIUNTA REGIONALE
N° 7/LAP, 8 MAGGIO 1996

"SPECIFICHE TECNICHE PER L'ELABORAZIONE DEGLI STUDI GEOLOGICI A SUPPORTO DEGLI STRUMENTI URBANISTICI"

NOTA TECNICA ESPLICATIVA ALLA CIRCOLARE P.R.G. 8.05.1996 N° 7/LAP

*VARIANTE AL
PIANO REGOLATORE GENERALE COMUNALE*

SCHEDE DI RILEVAMENTO DEI PROCESSI
LUNGO LA RETE IDROGRAFICA
FIUME TICINO - TORRENTE TERDOPPIO

Allegato
4

ARONA, gennaio 2002
aggiornamento settembre 2002

STUDIO GEOLOGICO EPIFANI
Via XX Settembre 73 - 28041 Arona (NO)

 0322/241531  0322/48422
E-MAIL: fulvio.epifani@tin.it

DOTT. GEOL. F. EPIFANI

REGIONE PIEMONTE - SCHEDA DI RILEVAMENTO PROCESSI LUNGO LA RETE IDROGRAFICA

ANAGRAFICA				FONTE		EVENTO		
osservazione/i scheda n. <input type="text" value="T1"/> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> <input checked="" type="checkbox"/> elemento morfologico <input checked="" type="checkbox"/> alveoprocesso <input type="checkbox"/> sezione trasversale <input type="checkbox"/> idrometria </div> <div> <input type="checkbox"/> portata <input type="checkbox"/> granulometria <input type="checkbox"/> danno <input type="checkbox"/> infrastr.-deflus. </div> </div>				autore/i <input type="text"/> data <input type="text" value="11 settembre 2002"/>		rilevamento di campagna <input type="checkbox"/> rilievo fotogrammetrico <input type="checkbox"/> intervista <input type="checkbox"/> documentazione d'archivio <input type="checkbox"/> altro:		data giorno l. giorno f. mese l. mese f. anno <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>
UBICAZIONI								
UBICAZIONE CARTOGRAFICA sigla <input type="text"/> nome <input type="text"/> foglio IGM 1:100.000 <input type="text"/> foglio IGM 1:50.000 <input type="text"/> tavoletta IGM 1:25.000 <input type="text"/> sezione CTR 1:10.000 <input type="text"/> sezione CTP 1:5.000 <input type="text"/>				UBICAZIONE AMMINISTRATIVA PIEMONTE <input type="text"/> regione NO <input type="text"/> provincia/e CAMERI <input type="text"/> comune/i <input type="text"/> località		UBICAZIONE IDROGRAFICA PO <input type="text"/> bacino I ordine TICINO <input type="text"/> bacino II ordine <input type="text"/> bacino III ordine <input type="text"/> bacino IV ordine <input type="text"/> bacino V ordine <input type="text"/> bacino VI ordine <input type="text"/> bacino VII ordine		
UBICAZIONE IN FOTO AEREA polo/i <input type="text"/> strisciata/e <input type="text"/> fotogrammi <input type="text"/>								
PROCESSO				CONTESTO MORFOLOGICO				
tipo <input type="checkbox"/> trasporto in massa <input type="checkbox"/> mud-flow <input type="checkbox"/> debris-flow <input type="checkbox"/> piena torrentizia <input checked="" type="checkbox"/> piena fluviale <input type="checkbox"/> piena di roggia o canale <input type="checkbox"/> crisi rete fognaria <input type="checkbox"/> innalzamento falda <input type="checkbox"/> cattivo drenaggio <input type="checkbox"/> piena lacuale <input type="checkbox"/> tracce permanenza acqua				data giorno l. giorno f. mese l. mese f. anno <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>		AMBIENTE <input type="checkbox"/> fascia montana <input type="checkbox"/> fascia collinare <input checked="" type="checkbox"/> pianura		
ora/e inizio fine durata <input type="checkbox"/> certa <input type="checkbox"/> certa <input type="checkbox"/> certa <input type="checkbox"/> incerta <input type="checkbox"/> incerta <input type="checkbox"/> incerta <input type="checkbox"/> non def. <input type="checkbox"/> non def. <input type="checkbox"/> non def.		UNITA' MORFOLOGICA <input type="checkbox"/> versante <input type="checkbox"/> testata <input type="checkbox"/> fondovalle <input type="checkbox"/> asta <input type="checkbox"/> ampio <input type="checkbox"/> conoide <input type="checkbox"/> ridotto <input type="checkbox"/> inciso <input type="checkbox"/> non inciso		ALVEOTIPO classificazione R.P./CNR <input type="checkbox"/> M1 <input type="checkbox"/> M3 <input type="checkbox"/> C1 <input type="checkbox"/> C3 <input type="checkbox"/> P1 <input type="checkbox"/> P3 <input type="checkbox"/> M2 <input type="checkbox"/> M4 <input type="checkbox"/> C2 <input type="checkbox"/> C4 <input type="checkbox"/> P2 <input type="checkbox"/> Non def.		dinamica <input type="checkbox"/> istantanea <input type="checkbox"/> continua <input type="checkbox"/> a picchi <input checked="" type="checkbox"/> impulsiva <input type="checkbox"/> non definibile		
ELEMENTI MORFOLOGICI								
IN ALVEO elemento morfologico a/l pr/h. elemento morfologico a/l pr/h. <input type="checkbox"/> forma deposizionale <input type="checkbox"/> c.v. <input type="checkbox"/> sponda <input type="checkbox"/> dx <input type="checkbox"/> sx <input type="checkbox"/> p e <input type="checkbox"/> isola <input type="checkbox"/> sponda in roccia <input type="checkbox"/> dx <input type="checkbox"/> sx <input type="checkbox"/> p e <input type="checkbox"/> barra longitud. <input type="checkbox"/> sponda in dep. alluv. <input type="checkbox"/> dx <input type="checkbox"/> sx <input type="checkbox"/> p e <input type="checkbox"/> barra laterale <input type="checkbox"/> sponda in dep. el.-col. <input type="checkbox"/> dx <input type="checkbox"/> sx <input type="checkbox"/> p e <input type="checkbox"/> deposito gravitativo <input type="checkbox"/> sponda in dep. gravit. <input type="checkbox"/> dx <input type="checkbox"/> sx <input type="checkbox"/> p e <input type="checkbox"/> canale attivo <input type="checkbox"/> sponda di isola <input type="checkbox"/> dx <input type="checkbox"/> sx <input type="checkbox"/> p e <input type="checkbox"/> canale con deposito <input type="checkbox"/> p: persistente <input type="checkbox"/> e: erosa <input type="checkbox"/> letto in roccia <input type="checkbox"/> p: persistente <input type="checkbox"/> e: erosa <input type="checkbox"/> canale inciso <input type="checkbox"/> p: persistente <input type="checkbox"/> e: erosa <input type="checkbox"/> forma antropica <input type="checkbox"/> p: persistente <input type="checkbox"/> e: erosa				FUORI ALVEO elemento morfologico a/l pr/h. elemento morfologico a/l pr/h. <input checked="" type="checkbox"/> area allagata <input type="checkbox"/> forma antropica <input type="checkbox"/> dx <input type="checkbox"/> sx <input type="checkbox"/> p e <input type="checkbox"/> area inondata <input type="checkbox"/> accumulo <input type="checkbox"/> dx <input type="checkbox"/> sx <input type="checkbox"/> p e <input checked="" type="checkbox"/> deposito <input type="checkbox"/> depressione <input type="checkbox"/> dx <input type="checkbox"/> sx <input type="checkbox"/> p e <input type="checkbox"/> canale di erosione <input type="checkbox"/> orlo di terrazzo <input type="checkbox"/> dx <input type="checkbox"/> sx <input type="checkbox"/> p e <input type="checkbox"/> canale di riattivazione <input type="checkbox"/> solco di erosione <input type="checkbox"/> dx <input type="checkbox"/> sx <input type="checkbox"/> p e <input type="checkbox"/> forma relitta non incisa <input type="checkbox"/> orlo di scarp. antrop. <input type="checkbox"/> dx <input type="checkbox"/> sx <input type="checkbox"/> p e				
CAUSA <input type="checkbox"/> ostruzione totale per frana <input type="checkbox"/> ostruzione parziale per frana <input type="checkbox"/> riduzione parz. sez. di origine antropica <input type="checkbox"/> riduzione tot. sez. di origine antropica <input type="checkbox"/> riduzione parz. sez. per apporto laterale				<input type="checkbox"/> riduzione tot. sez. per apporto later. <input type="checkbox"/> sottodimensionamento opera idraul. <input type="checkbox"/> scarsa manutenzione opera di difesa <input type="checkbox"/> altro: Onda di piena				
effetto <input type="checkbox"/> erosione <input type="checkbox"/> erosione laterale <input checked="" type="checkbox"/> erosione di sponda <input type="checkbox"/> erosione di fondo				effetto <input type="checkbox"/> erosione <input type="checkbox"/> inondazione <input checked="" type="checkbox"/> allagamento <input type="checkbox"/> alluvionamento				
ALVEOPROCESSO								
tipo <input type="checkbox"/> asta torrent. caratteriz. dalla presenza di substrato roccioso alternato a lembi di deposito alluvionale; diffusi fenomeni di erosione di fondo e rimodellamento delle sponde <input type="checkbox"/> asta torrent. caratteriz. dalla presenza di substrato roccioso alternato a lembi di deposito alluvionale; localizzati fenomeni di erosione di fondo e rimodellamento delle sponde <input type="checkbox"/> asta torrent. caratteriz. dalla presenza di deposito alluvionale e sporadicamente di substrato roccioso; diffusi fenomeni di rimodellamento delle sponde ed erosioni spondali <input checked="" type="checkbox"/> asta torrent. caratteriz. dalla presenza di deposito alluvionale; localizzati fenomeni di rimodellamento delle sponde, sporadiche erosioni spondali <input type="checkbox"/> altro:							lunghezza <input type="text"/>	
SEZIONE TRASVERSALE								
IN ALVEO geometria <input type="checkbox"/> triangolare simm. <input type="checkbox"/> dx <input type="checkbox"/> sx <input type="checkbox"/> triangolare asim. <input type="checkbox"/> dx <input type="checkbox"/> sx <input type="checkbox"/> trapezoidale simm. <input type="checkbox"/> dx <input type="checkbox"/> sx <input type="checkbox"/> trapezoidale asim. <input type="checkbox"/> dx <input type="checkbox"/> sx <input type="checkbox"/> rettangolare <input type="checkbox"/> dx <input type="checkbox"/> sx <input type="checkbox"/> semicircolare <input type="checkbox"/> dx <input type="checkbox"/> sx <input type="checkbox"/> irregolare <input type="checkbox"/> dx <input type="checkbox"/> sx				FUORI ALVEO destra idrografica sinistra idrografica largh. sup. tot largh. inf. altezza largh. sup. tot largh. inf. altezza bd <input type="text"/> ad1 <input type="text"/> zd1 <input type="text"/> bs <input type="text"/> as1 <input type="text"/> zs1 <input type="text"/> ad2 <input type="text"/> zd2 <input type="text"/> as2 <input type="text"/> zs2 <input type="text"/> ad3 <input type="text"/> zd3 <input type="text"/> as3 <input type="text"/> zs3 <input type="text"/>				
IDROMETRIA				PORTATA				
IN ALVEO tipo misura <input type="checkbox"/> misurata da segni su manufatto <input type="checkbox"/> misurata idrometro <input type="checkbox"/> misurata da segni su vegetaz. <input type="checkbox"/> indicata <input type="checkbox"/> misurata da tracce su sponda				FUORI ALVEO altezza acqua dal p.c. <input type="text"/> hI <input type="text"/> hII <input type="text"/> hIII <input type="text"/> tipo misura <input type="checkbox"/> misurata da segni su manufatto <input type="checkbox"/> misurata da segni su vegetazione <input type="checkbox"/> indicata		PORTATA <input type="text"/> m ³ /s tipo misura <input type="checkbox"/> misurata idrometrogralo <input type="checkbox"/> calcolata indirettamente		

GRANULOMETRIA

IN ALVEO				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-limosa <input type="checkbox"/> limo sabbioso <input type="checkbox"/> limo <input type="checkbox"/> limo-argilloso <input type="checkbox"/> argilla	clasti <input type="radio"/> assenti <input type="radio"/> dominanti <input type="radio"/> secondari	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div>1 2</div> <div>6-25 cm 26-50 cm 51-100 cm 101-150 cm 151-200 cm</div> </div> <div style="display: flex; justify-content: flex-end; font-size: small;"> 1: prevalente 2: massima </div>	misura <input type="checkbox"/> stimata <input type="checkbox"/> calcolata in situ	matrice <input type="checkbox"/> ghiaia <input type="checkbox"/> ghiaia-sabbiosa <input type="checkbox"/> sabbia-ghiaiosa <input type="checkbox"/> sabbia <input type="checkbox"/> sabbia-limosa <input type="checkbox"/> limo sabbioso <input type="checkbox"/> limo <input type="checkbox"/> limo-argilloso <input type="checkbox"/> argilla	clasti <input type="radio"/> assenti <input type="radio"/> dominanti <input type="radio"/> secondari	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div>1 2</div> <div>6-25 cm 26-50 cm 51-100 cm 101-150 cm 151-200 cm</div> </div> <div style="display: flex; justify-content: flex-end; font-size: small;"> 1: prevalente 2: massima </div>	misura <input type="checkbox"/> stimata <input type="checkbox"/> calcolata in situ

DANNI

STRUTTURA/INFRASTRUTTURA				VIABILITA'			
tipo <input type="checkbox"/> edificio <input type="checkbox"/> gruppo di edifici <input type="checkbox"/> centro abitato <input type="checkbox"/> abitazione <input type="checkbox"/> case sparse <input type="checkbox"/> gruppo di case <input type="checkbox"/> quartiere <input type="checkbox"/> centro abitato min./frazione <input type="checkbox"/> centro abitato magg./capol. <input type="checkbox"/> attività economica <input type="checkbox"/> nucleo commerciale <input type="checkbox"/> nucleo artigianale <input type="checkbox"/> impianto manifatturiero <input type="checkbox"/> impianto chimico <input type="checkbox"/> impianto estrattivo <input type="checkbox"/> impianto zootecnico <input type="checkbox"/> struttura di servizio pubblica <input type="checkbox"/> ospedale <input type="checkbox"/> caserma <input type="checkbox"/> scuola <input type="checkbox"/> biblioteca <input type="checkbox"/> sede pubbl. amminist. <input type="checkbox"/> chiesa <input type="checkbox"/> campeggio <input type="checkbox"/> area attrezzata <input type="checkbox"/> impianto sportivo	e.d. <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div>g m l n</div> <div>g m l n</div> </div>	tipo <input type="checkbox"/> cimitero <input type="checkbox"/> centrale elettrica <input type="checkbox"/> porto <input type="checkbox"/> stazione ferroviaria <input type="checkbox"/> bacino idrico <input type="checkbox"/> diga <input type="checkbox"/> inceneritore <input type="checkbox"/> discarica <input type="checkbox"/> depuratore <input type="checkbox"/> bene culturale <input type="checkbox"/> monumento <input type="checkbox"/> bene storico-archit. <input type="checkbox"/> museo <input type="checkbox"/> opere d'arte <input type="checkbox"/> infrastruttura di servizio <input type="checkbox"/> acquedotto <input type="checkbox"/> fognatura <input type="checkbox"/> linea elettrica <input type="checkbox"/> linea telefonica <input type="checkbox"/> gasdotto <input type="checkbox"/> oleodotto <input type="checkbox"/> canalizzazione <input type="checkbox"/> impianto a fune <input type="checkbox"/> galleria <input type="checkbox"/> condotta forzata <input type="checkbox"/> altro:	e.d. <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div>g m l n</div> <div>g m l n</div> </div>	tipo <input type="checkbox"/> autostrada <input type="checkbox"/> strada <input type="checkbox"/> ferrovia <input type="checkbox"/> attraversamento <input type="checkbox"/> ponte/viadotto <input type="checkbox"/> passerella <input type="checkbox"/> guado <input type="checkbox"/> tombino <input type="checkbox"/> altro: <small>competenza (c): a. ser. distrett. b. ser. provinciale c. ser. comunale</small>	c. lunghezza e.d. <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div>m:.....</div> <div>m:.....</div> </div>	OPERA DI ATTRAVERSAMENTO descrizione danno <input type="checkbox"/> rilev. acc. <input type="checkbox"/> dx <input type="checkbox"/> spalla <input type="checkbox"/> sx <input type="checkbox"/> pile n..... su tot..... <input type="checkbox"/> impalcato <input type="checkbox"/> altro:	OPERA DI SISTEMAZIONE IDRAULICA <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> destra idrografica lunghezza e.d. <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div>m:.....</div> <div>m:.....</div> </div> </div> <div> sinistra idrografica lunghezza e.d. <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div>m:.....</div> <div>m:.....</div> </div> </div> </div>

INFRASTRUTTURE CONDIZIONANTI IL DEFLUSSO			
tipo <input type="checkbox"/> rilevato stradale impedente il deflusso delle acque sul p.c. <input type="checkbox"/> rilevato arginale impedente il rientro delle acque esondate	misura (m) <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">1080</div>	tipo <input type="checkbox"/> tratto di viabilità favorente il deflusso delle acque esondate <input type="checkbox"/> altro:	misura (m) <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;"></div>

SCHEMA

NOTE

FOTOGRAFIE			STATO DELLE CONOSCENZE		BIBLIOGRAFIA																															
foto n. <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div>vol. n.</div> <div>cd n.</div> </div>	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div>relazione di sopralluogo</div> <div>relazione geologica</div> <div>progetto preliminare</div> <div>progetto esecutivo</div> <div>altro:</div> </div>	<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>autore/i</th> <th>anno</th> <th>titolo</th> <th>rivista/libro/rel. edit/ente</th> <th>vol.</th> <th>pag.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> </tbody> </table>					autore/i	anno	titolo	rivista/libro/rel. edit/ente	vol.	pag.																								
autore/i	anno	titolo	rivista/libro/rel. edit/ente	vol.	pag.																															

REGIONE PIEMONTE - SCHEDA DI RILEVAMENTO PROCESSI LUNGO LA RETE IDROGRAFICA

ANAGRAFICA				FONTE		EVENTO	
scheda n. Te 1	osservazione/i		autore/i		data giorno l. giorno f. mese l. mese f. anno _____		
	<input type="checkbox"/> elemento morfologico <input type="checkbox"/> alveoprocesso <input type="checkbox"/> sezione trasversale <input type="checkbox"/> idrometria	Id record _____ tipo _____ Id record _____ portata _____ granulometria _____ danno _____ infrastr.-defus. _____	data 11 settembre 2002				
UBICAZIONI							
UBICAZIONE CARTOGRAFICA sigla _____ nome _____ foglio IGM 1:100.000 _____ foglio IGM 1:50.000 _____ tavoletta IGM 1:25.000 _____ sezione CTR 1:10.000 _____ sezione CTP 1:5.000 _____				UBICAZIONE AMMINISTRATIVA PIEMONTE _____ regione NO _____ provincia/e CAMERI _____ comune/i _____ località		UBICAZIONE IDROGRAFICA PO _____ bacino I ordine TICINO _____ bacino II ordine _____ bacino III ordine _____ 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 <input type="checkbox"/> trasporto in massa <input type="checkbox"/> mud-flow <input type="checkbox"/> debris-flow <input type="checkbox"/> piena torrentizia <input type="checkbox"/> piena fluviale <input type="checkbox"/> piena di roggia o canale <input type="checkbox"/> crisi rete fognaria <input type="checkbox"/> innalzamento falda <input type="checkbox"/> cattivo drenaggio <input type="checkbox"/> piena lacuale <input type="checkbox"/> tracce permanenza acqua		data giorno l. giorno f. mese l. mese f. anno _____ ora/e inizio fine durata <input type="checkbox"/> certa <input type="checkbox"/> certa <input type="checkbox"/> certa <input type="checkbox"/> incerta <input type="checkbox"/> incerta <input type="checkbox"/> incerta <input type="checkbox"/> non def. <input type="checkbox"/> non def. <input type="checkbox"/> non def.		AMBIENTE <input type="checkbox"/> fascia montana <input type="checkbox"/> fascia collinare <input checked="" type="checkbox"/> pianura		UNITA' MORFOLOGICA <input type="checkbox"/> versante <input type="checkbox"/> testata <input type="checkbox"/> asta <input type="checkbox"/> conoide <input type="checkbox"/> fondovalle <input type="checkbox"/> ampio <input type="checkbox"/> inciso <input type="checkbox"/> ridotto <input type="checkbox"/> non inciso	
dinamica <input type="checkbox"/> istantanea <input checked="" type="checkbox"/> continua <input type="checkbox"/> impulsiva <input type="checkbox"/> non definibile		picchi <input type="checkbox"/> n. picchi _____		ALVEOTIPO classificazione R.P./CNR <input type="checkbox"/> M1 <input type="checkbox"/> M3 <input type="checkbox"/> C1 <input type="checkbox"/> C3 <input type="checkbox"/> P1 <input type="checkbox"/> P3 <input type="checkbox"/> M2 <input type="checkbox"/> M4 <input type="checkbox"/> C2 <input type="checkbox"/> C4 <input type="checkbox"/> P2 <input type="checkbox"/> Non def.			
ELEMENTI MORFOLOGICI							
IN ALVEO				FUORI ALVEO			
elemento morfologico <input type="checkbox"/> forma deposizionale <input type="checkbox"/> isola <input type="checkbox"/> barra longitud. <input type="checkbox"/> barra laterale <input type="checkbox"/> deposito gravitativo <input type="checkbox"/> canale attivo <input type="checkbox"/> canale con deposito <input type="checkbox"/> letto in roccia <input type="checkbox"/> canale inciso <input type="checkbox"/> forma antropica copertura vegetale (c.v.) <input type="checkbox"/> a: non vegetata <input type="checkbox"/> b: non stabilizzata vegetata <input type="checkbox"/> c: stabilizzata vegetata		elemento morfologico <input type="checkbox"/> sponda <input type="checkbox"/> sponda in roccia <input type="checkbox"/> sponda in dep. alluv. <input type="checkbox"/> sponda in dep. el.-col. <input type="checkbox"/> sponda in dep. gravit. <input type="checkbox"/> sponda di isola		elemento morfologico <input checked="" type="checkbox"/> area allagata <input type="checkbox"/> area inondata <input type="checkbox"/> deposito <input type="checkbox"/> canale di erosione <input type="checkbox"/> canale di riattivazione <input type="checkbox"/> forma relitta non incisa		elemento morfologico <input type="checkbox"/> forma antropica <input type="checkbox"/> accumulo <input type="checkbox"/> depressione <input type="checkbox"/> orlo di terrazzo <input type="checkbox"/> solco di erosione <input type="checkbox"/> orlo di scarp. antrop.	
causa <input type="checkbox"/> ostruzione totale per frana <input type="checkbox"/> ostruzione parziale per frana <input type="checkbox"/> riduzione parz. sez. di origine antropica <input type="checkbox"/> riduzione tot. sez. di origine antropica <input checked="" type="checkbox"/> riduzione parz. sez. per apporto laterale		causa <input type="checkbox"/> riduzione tot. sez. per apporto later. <input type="checkbox"/> sottodimensionamento opera idraul. <input type="checkbox"/> scarsa manutenzione opera di difesa <input type="checkbox"/> altro: _____		causa <input type="checkbox"/> ostruzione totale per frana <input type="checkbox"/> ostruzione parziale per frana <input type="checkbox"/> riduzione parz. sez. di origine antropica <input type="checkbox"/> riduzione tot. sez. di origine antropica <input checked="" type="checkbox"/> riduzione parz. sez. per apporto laterale		causa <input type="checkbox"/> riduzione tot. sez. per apporto later. <input type="checkbox"/> sottodimensionamento opera idraul. <input type="checkbox"/> scarsa manutenzione opera di difesa <input checked="" type="checkbox"/> altro: _____ Sponda bassa	
effetto <input type="checkbox"/> erosione <input type="checkbox"/> erosione laterale <input checked="" type="checkbox"/> erosione di sponda <input type="checkbox"/> erosione di fondo				effetto <input type="checkbox"/> erosione <input type="checkbox"/> inondazione <input checked="" type="checkbox"/> allagamento <input type="checkbox"/> alluvionamento			
ALVEOPROCESSO							
tipo <input type="checkbox"/> asta torrent. caratteriz. dalla presenza di substrato roccioso alternato a lembi di deposito alluvionale; diffusi fenomeni di erosione di fondo e rimodellamento delle sponde <input type="checkbox"/> asta torrent. caratteriz. dalla presenza di substrato roccioso alternato a lembi di deposito alluvionale; localizzati fenomeni di erosione di fondo e rimodellamento delle sponde <input type="checkbox"/> asta torrent. caratteriz. dalla presenza di deposito alluvionale e sporadicamente di substrato roccioso; diffusi fenomeni di rimodellamento delle sponde ed erosioni spondali <input checked="" type="checkbox"/> asta torrent. caratteriz. dalla presenza di deposito alluvionale; localizzati fenomeni di rimodellamento delle sponde, sporadiche erosioni spondali <input type="checkbox"/> altro: _____							lunghezza _____
SEZIONE TRASVERSALE							
IN ALVEO				FUORI ALVEO			
geometria <input type="checkbox"/> triangolare simm. <input type="checkbox"/> triangolare asimmm. <input type="checkbox"/> trapezoidale simm. <input type="checkbox"/> trapezoidale asimmm. <input type="checkbox"/> rettangolare <input type="checkbox"/> semicircolare <input type="checkbox"/> irregolare		dimensioni largh. inf (a) _____ largh. sup (b) _____ altez. sponda dx (zd) _____ altez. sponda sx (zs) _____		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				PORTATA			
IN ALVEO altezza (h) _____ tipo misura <input type="checkbox"/> misurata da segni su manufatto <input type="checkbox"/> misurata da segni su vegetaz. <input type="checkbox"/> misurata da tracce su sponda		FUORI ALVEO altezza acqua dal p.c. hI _____ hII _____ hIII _____ tipo misura <input type="checkbox"/> misurata da segni su manufatto <input type="checkbox"/> misurata da segni su vegetazione <input type="checkbox"/> indicata		_____ m ³ /s tipo misura <input type="checkbox"/> misurata idrometrografo <input type="checkbox"/> calcolata indirettamente			

GRANULOMETRIA													
IN ALVEO					FUORI ALVEO								
matrice <input type="radio"/> assente <input checked="" type="radio"/> dominante <input type="radio"/> secondaria	<input type="checkbox"/> ghiaia <input checked="" type="checkbox"/> ghiaia-sabbiosa <input type="checkbox"/> sabbia-ghiaiosa <input checked="" type="checkbox"/> sabbia <input checked="" type="checkbox"/> sabbia-limoso <input type="checkbox"/> limo sabbioso <input type="checkbox"/> limo <input checked="" type="checkbox"/> limo-argilloso <input type="checkbox"/> argilla	clasti <input checked="" type="radio"/> assenti <input type="radio"/> dominanti <input type="radio"/> secondari	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> </div> <div> 6-25 cm 26-50 cm 51-100 cm 101-150 cm 151-200 cm </div> </div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; text-align: center;"> 1: prevalente 2: massima </div>	misura <input checked="" type="checkbox"/> stimata <input type="checkbox"/> calcolata in situ	<input type="checkbox"/> stimata <input type="checkbox"/> calcolata in lab.	matrice <input type="radio"/> assente <input checked="" type="radio"/> dominante <input type="radio"/> secondaria	<input type="checkbox"/> ghiaia <input checked="" type="checkbox"/> ghiaia-sabbiosa <input type="checkbox"/> sabbia-ghiaiosa <input checked="" type="checkbox"/> sabbia <input checked="" type="checkbox"/> sabbia-limoso <input type="checkbox"/> limo sabbioso <input type="checkbox"/> limo <input checked="" type="checkbox"/> limo-argilloso <input type="checkbox"/> argilla	clasti <input checked="" type="radio"/> assenti <input type="radio"/> dominanti <input type="radio"/> secondari	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> </div> <div> 6-25 cm 26-50 cm 51-100 cm 101-150 cm 151-200 cm </div> </div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; text-align: center;"> 1: prevalente 2: massima </div>	misura <input checked="" type="checkbox"/> stimata <input type="checkbox"/> calcolata in situ	<input type="checkbox"/> stimata <input type="checkbox"/> calcolata in lab.

STRUTTURA/INFRASTRUTTURA										VIABILITÀ																																																																																																																																																																																																																																														
e.d.					e.d.					e.d.					e.d.																																																																																																																																																																																																																																									
tipo	q	m	i	n	tipo	q	m	i	n	tipo	c.	lunghezza	e.d.	tipo	c.	lunghezza	e.d.																																																																																																																																																																																																																																							
<input type="checkbox"/> edificio	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> cimitero	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> autostrada	<input type="checkbox"/>	m:.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> strada	<input type="checkbox"/>	m:.....	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																																																																																																							
<input type="checkbox"/> gruppo di edifici	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> centrale elettrica	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> ferrovia	<input type="checkbox"/>	m:.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> attraversamento	<input type="checkbox"/>	m:.....	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																																																																																																							
<input type="checkbox"/> centro abitato	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> porto	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> ponte/viadotto	<input type="checkbox"/>	m:.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> passerella	<input type="checkbox"/>	m:.....	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																																																																																																							
<input type="checkbox"/> abitazione	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> stazione ferroviaria	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> guado	<input type="checkbox"/>	m:.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> tombino	<input type="checkbox"/>	m:.....	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																																																																																																							
<input type="checkbox"/> case sparse	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> bacino idrico	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> altro	<input type="checkbox"/>	m:.....	<input type="checkbox"/>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> 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"/> pile n..... su tol..... <input type="checkbox"/> impalcato <input type="checkbox"/> sx <input type="checkbox"/> altro: </div>																																																																																																																																																																																																																																										
<input type="checkbox"/> gruppo di case	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> diga	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;"> <small> A. M. stabile R. M. provvisoria per M. provinciale M. M. altro C. M. comunale </small> </div>																																																																																																																																																																																																																																														
<input type="checkbox"/> quartiere	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> inceneritore	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> OPERA DI SISTEMAZIONE IDRAULICA <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">tipo</th> <th colspan="4">destra idrografica</th> <th colspan="4">sinistra idrografica</th> </tr> <tr> <th colspan="4">lunghezza e.d.</th> <th colspan="4">lunghezza e.d.</th> </tr> <tr> <th></th> <th>m</th> <th>i</th> <th>n</th> <th></th> <th>m</th> <th>i</th> <th>n</th> <th>m</th> <th>i</th> <th>n</th> <th></th> <th>m</th> <th>i</th> <th>n</th> <th></th> <th>m</th> <th>i</th> <th>n</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><input type="checkbox"/> centro abitato min./frazione</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/> discarica</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/> argine</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> centro abitato magg./capol.</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/> depuratore</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/> repellente</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> attività economica</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/> bene culturale</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/> briglia</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> nucleo commerciale</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/> monumento</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/> soglia</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> nucleo artigianale</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/> bene storico-archit.</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/> cunettone</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> impianto manifatturiero</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/> museo</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/> badino laminazione</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> impianto chimico</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/> opere d'arte</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/> opera di difesa spondale</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> impianto estrattivo</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/> infrastruttura di servizio</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/> muro</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> impianto zootecnico</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/> acquedotto</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/> scogliera</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> struttura di servizio pubblica</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/> fognatura</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/> gabbionata</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> ospedale</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr></tbody></table></div>								tipo	destra idrografica				sinistra idrografica				lunghezza e.d.				lunghezza e.d.					m	i	n		m	i	n	m	i	n		m	i	n		m	i	n	<input type="checkbox"/> centro abitato min./frazione	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> discarica	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> argine	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> centro abitato magg./capol.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> depuratore	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> repellente	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> attività economica	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> bene culturale	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> briglia	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> nucleo commerciale	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> monumento	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> soglia	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> nucleo artigianale	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> bene storico-archit.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> cunettone	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> impianto manifatturiero	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> museo	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> badino laminazione	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> impianto chimico	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> opere d'arte	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> opera di difesa spondale	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> impianto estrattivo	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> infrastruttura di servizio	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> muro	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> impianto zootecnico	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> acquedotto	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> scogliera	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> struttura di servizio pubblica	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> fognatura	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> gabbionata	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> ospedale	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
tipo	destra idrografica				sinistra idrografica																																																																																																																																																																																																																																																			
	lunghezza e.d.				lunghezza e.d.																																																																																																																																																																																																																																																			
	m	i	n		m	i	n	m	i	n		m	i	n		m	i	n																																																																																																																																																																																																																																						
<input type="checkbox"/> centro abitato min./frazione	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> discarica	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> argine	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																																																																																																						
<input type="checkbox"/> centro abitato magg./capol.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> depuratore	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> repellente	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																																																																																																						
<input type="checkbox"/> attività economica	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> bene culturale	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> briglia	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																																																																																																						
<input type="checkbox"/> nucleo commerciale	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> monumento	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> soglia	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																																																																																																						
<input type="checkbox"/> nucleo artigianale	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> bene storico-archit.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> cunettone	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																																																																																																						
<input type="checkbox"/> impianto manifatturiero	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> museo	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> badino laminazione	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																																																																																																						
<input type="checkbox"/> impianto chimico	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> opere d'arte	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> opera di difesa spondale	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																																																																																																						
<input type="checkbox"/> impianto estrattivo	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> infrastruttura di servizio	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> muro	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																																																																																																						
<input type="checkbox"/> impianto zootecnico	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> acquedotto	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> scogliera	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																																																																																																						
<input type="checkbox"/> struttura di servizio pubblica	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> fognatura	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> gabbionata	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																																																																																																						
<input type="checkbox"/> ospedale	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																																																																																																																				

tipo	misura (m)	tipo	misura (m)
<input type="checkbox"/> rilevato stradale impedente il deflusso delle acque sul p.c.	1080	<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

[illegible]

STATO DELLE CONOSCENZE

☐ relazione di sopralluogo

☐ relazione geologica

☐ progetto preliminare

☐ progetto esecutivo

☐ altro:

BIBLIOGRAFIA					
autore/i	anno	titolo	rivista/libro/rel.ed.it/ente	vol.	pag.

REGIONE PIEMONTE - SCHEDA DI RILEVAMENTO PROCESSI LUNGO LA RETE IDROGRAFICA

ANAGRAFICA				FONTE		EVENTO	
scheda n. Te 2	osservazione/i		autore/i		<input type="checkbox"/> rilevamento di campagna <input type="checkbox"/> rilevamento fotogrammetrico <input type="checkbox"/> intervista <input type="checkbox"/> documentazione d'archivio <input type="checkbox"/> altro :		
	<input checked="" type="checkbox"/> elemento morfologico <input type="checkbox"/> alveoprocesso <input type="checkbox"/> sezione trasversale <input type="checkbox"/> idrometria	id record <input type="checkbox"/> portata <input type="checkbox"/> granulometria <input type="checkbox"/> danno <input type="checkbox"/> infrastr.-deflus.	data 11 settembre 2002				
UBICAZIONI							
UBICAZIONE CARTOGRAFICA sigla <input type="text"/> nome <input type="text"/> foglio IGMI 1:100.000 foglio IGMI 1:50.000 tavoletta IGMI 1:25.000 sezione CTR 1:10.000 sezione CTP 1:5.000				UBICAZIONE AMMINISTRATIVA PIEMONTE regione NO provincia/e CAMERI comune/i località		UBICAZIONE IDROGRAFICA PO bacino I ordine TICINO bacino II ordine bacino III ordine bacino IV ordine bacino V ordine bacino VI ordine bacino VII ordine	
UBICAZIONE IN FOTO AEREA volo/i <input type="text"/> striscia/e <input type="text"/> fotogrammi <input type="text"/>							
PROCESSO				CONTESTO MORFOLOGICO			
tipo <input type="checkbox"/> trasporto in massa <input type="checkbox"/> mud-flow <input type="checkbox"/> debris-flow <input type="checkbox"/> piena torrentizia <input checked="" type="checkbox"/> piena fluviale <input type="checkbox"/> piena di roggia o canale <input type="checkbox"/> crisi rete fognaria <input type="checkbox"/> innalzamento falda <input type="checkbox"/> cattivo drenaggio <input type="checkbox"/> piena lacuale <input type="checkbox"/> tracce permanenza acqua		data giorno i. giorno f. mese l. mese f. anno ora/e inizio fine durata <input type="checkbox"/> certa <input type="checkbox"/> certa <input type="checkbox"/> certa <input type="checkbox"/> incerta <input type="checkbox"/> incerta <input type="checkbox"/> incerta <input type="checkbox"/> non def. <input type="checkbox"/> non def. <input type="checkbox"/> non def.		AMBIENTE <input type="checkbox"/> fascia montana <input type="checkbox"/> fascia collinare <input checked="" type="checkbox"/> pianura		UNITA' MORFOLOGICA <input type="checkbox"/> testata <input checked="" type="checkbox"/> asta <input type="checkbox"/> conoide <input type="checkbox"/> fondovalle <input type="checkbox"/> ampio <input type="checkbox"/> inciso <input type="checkbox"/> ridotto <input type="checkbox"/> non inciso	
dinamica <input type="checkbox"/> istantanea <input checked="" type="checkbox"/> continua <input type="checkbox"/> impulsiva <input type="checkbox"/> non definibile		ALVEOTIPO classificazione RP/CNR <input type="checkbox"/> M1 <input type="checkbox"/> M3 <input type="checkbox"/> C1 <input type="checkbox"/> C3 <input type="checkbox"/> P1 <input type="checkbox"/> P3 <input type="checkbox"/> M2 <input type="checkbox"/> M4 <input type="checkbox"/> C2 <input type="checkbox"/> C4 <input type="checkbox"/> P2 <input type="checkbox"/> Non def.					
ELEMENTI MORFOLOGICI							
IN ALVEO				FUORI ALVEO			
elemento morfologico <input type="checkbox"/> forma deposizionale <input type="checkbox"/> isola <input type="checkbox"/> barra longitud. <input type="checkbox"/> barra laterale <input type="checkbox"/> deposito gravitativo <input type="checkbox"/> canale attivo <input type="checkbox"/> canale con deposito <input type="checkbox"/> letto in roccia <input type="checkbox"/> canale inciso <input type="checkbox"/> forma antropica copertura vegetale (c.v.) a: non vegetata b: non stabilmente vegetata c: stabilmente vegetata		elemento morfologico <input type="checkbox"/> sponda <input type="checkbox"/> sponda in roccia <input checked="" type="checkbox"/> sponda in dep. alluv. <input type="checkbox"/> sponda in dep. el.-col. <input type="checkbox"/> sponda in dep. gravit. <input type="checkbox"/> sponda di isola p: persistente e: erosa		elemento morfologico <input checked="" type="checkbox"/> area allagata <input type="checkbox"/> area inondata <input type="checkbox"/> deposito <input type="checkbox"/> canale di erosione <input type="checkbox"/> canale di riattivazione <input type="checkbox"/> forma relitta non incisa		elemento morfologico <input type="checkbox"/> forma antropica <input type="checkbox"/> accumulo <input type="checkbox"/> depressione <input type="checkbox"/> orlo di terrazzo <input type="checkbox"/> solco di erosione <input type="checkbox"/> orlo di scarp. antrop.	
causa <input type="checkbox"/> ostruzione totale per frana <input type="checkbox"/> ostruzione parziale per frana <input type="checkbox"/> riduzione parz. sez. di origine antropica <input type="checkbox"/> riduzione tot. sez. di origine antropica <input checked="" type="checkbox"/> riduzione parz. sez. per apporto laterale		<input type="checkbox"/> riduzione tot. sez. per apporto later. <input type="checkbox"/> sottodimensionamento opera idraul. <input type="checkbox"/> scarsa manutenzione opera di difesa <input type="checkbox"/> altro:		<input type="checkbox"/> ostruzione totale per frana <input type="checkbox"/> ostruzione parziale per frana <input type="checkbox"/> riduzione parz. sez. di origine antropica <input type="checkbox"/> riduzione tot. sez. di origine antropica <input checked="" type="checkbox"/> riduzione parz. sez. per apporto laterale		<input type="checkbox"/> riduzione tot. sez. per apporto later. <input type="checkbox"/> sottodimensionamento opera idraul. <input type="checkbox"/> scarsa manutenzione opera di difesa <input type="checkbox"/> altro: Sponda bassa	
effetto <input type="checkbox"/> erosione <input type="checkbox"/> erosione laterale <input checked="" type="checkbox"/> erosione di sponda <input type="checkbox"/> erosione di fondo				effetto <input type="checkbox"/> erosione <input type="checkbox"/> inondazione <input checked="" type="checkbox"/> allagamento <input type="checkbox"/> alluvionamento			
ALVEOPROCESSO							
tipo <input type="checkbox"/> asta torrent. caratteriz. dalla presenza di substrato roccioso alternato a lembi di deposito alluvionale; diffusi fenomeni di erosione di fondo e rimodellamento delle sponde <input type="checkbox"/> asta torrent. caratteriz. dalla presenza di substrato roccioso alternato a lembi di deposito alluvionale; localizzati fenomeni di erosione di fondo e rimodellamento delle sponde <input type="checkbox"/> asta torrent. caratteriz. dalla presenza di deposito alluvionale e sporadicamente di substrato roccioso; diffusi fenomeni di rimodellamento delle sponde ed erosioni spondali <input checked="" type="checkbox"/> asta torrent. caratteriz. dalla presenza di deposito alluvionale; localizzati fenomeni di rimodellamento delle sponde, sporadiche erosioni spondali <input type="checkbox"/> altro:							lunghezza <input type="text"/>
SEZIONE TRASVERSALE							
IN ALVEO				FUORI ALVEO			
geometria <input type="checkbox"/> triangolare simm. <input type="checkbox"/> triangolare asimmm. <input type="checkbox"/> trapezoidale simm. <input type="checkbox"/> trapezoidale asimmm. <input type="checkbox"/> rettangolare <input type="checkbox"/> semicircolare <input type="checkbox"/> irregolare		dimensioni largh. inf (a) <input type="text"/> largh. sup (b) <input type="text"/> altez. sponda dx (zd) <input type="text"/> altez. sponda sx (zs) <input type="text"/>		destra idrografica largh. sup. tot. largh. inf. altezza bd <input type="text"/> ad1 <input type="text"/> zd1 <input type="text"/> ad2 <input type="text"/> zd2 <input type="text"/> ad3 <input type="text"/> zd3 <input type="text"/>		sinistra idrografica largh. sup. tot. largh. inf. altezza bs <input type="text"/> as1 <input type="text"/> zs1 <input type="text"/> as2 <input type="text"/> zs2 <input type="text"/> as3 <input type="text"/> zs3 <input type="text"/>	
IDROMETRIA				PORTATA			
IN ALVEO altezza (h) <input type="text"/> tipo misura <input type="checkbox"/> misurata da segni su manufatto <input type="checkbox"/> misurata da segni su vegetaz. <input type="checkbox"/> misurata da tracce su sponda		FUORI ALVEO altezza acqua dal p.c. hI <input type="text"/> hII <input type="text"/> hIII <input type="text"/> tipo misura <input type="checkbox"/> misurata da segni su manufatto <input type="checkbox"/> misurata da segni su vegetazione <input type="checkbox"/> indicata	 m ³ /s tipo misura <input type="checkbox"/> misurata idrometrografo <input type="checkbox"/> calcolata indirettamente			

GRANULOMETRIA			
IN ALVEO		FUORI ALVEO	
<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">matrice</div> <div style="display: flex; gap: 5px;"> <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 </div> <div style="display: flex; gap: 5px; margin-top: 5px;"> <input type="radio"/> assente <input checked="" type="radio"/> dominante <input type="radio"/> secondaria </div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">clasti</div> <div style="display: flex; gap: 10px;"> <div style="display: flex; flex-direction: column; align-items: center;"> <div style="margin-bottom: 5px;">1 2</div> <div style="display: flex; gap: 5px;"> <input type="checkbox"/> 6-25 cm <input type="checkbox"/> 26-50 cm <input type="checkbox"/> 51-100 cm <input type="checkbox"/> 101-150 cm <input type="checkbox"/> 151-200 cm </div> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; flex-grow: 1;"> <div style="display: flex; gap: 5px;"> <input checked="" type="radio"/> assenti <input type="radio"/> dominanti <input type="radio"/> secondari </div> </div> </div> <div style="display: flex; gap: 10px; margin-top: 5px;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">misura</div> <div style="display: flex; gap: 5px;"> <input checked="" type="checkbox"/> stimata <input type="checkbox"/> calcolata in lab. <input type="checkbox"/> calcolata in situ </div> </div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">matrice</div> <div style="display: flex; gap: 5px;"> <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 </div> <div style="display: flex; gap: 5px; margin-top: 5px;"> <input type="radio"/> assente <input checked="" type="radio"/> dominante <input type="radio"/> secondaria </div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">clasti</div> <div style="display: flex; gap: 10px;"> <div style="display: flex; flex-direction: column; align-items: center;"> <div style="margin-bottom: 5px;">1 2</div> <div style="display: flex; gap: 5px;"> <input type="checkbox"/> 6-25 cm <input type="checkbox"/> 26-50 cm <input type="checkbox"/> 51-100 cm <input type="checkbox"/> 101-150 cm <input type="checkbox"/> 151-200 cm </div> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; flex-grow: 1;"> <div style="display: flex; gap: 5px;"> <input checked="" type="radio"/> assenti <input type="radio"/> dominanti <input type="radio"/> secondari </div> </div> </div> <div style="display: flex; gap: 10px; margin-top: 5px;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">misura</div> <div style="display: flex; gap: 5px;"> <input checked="" type="checkbox"/> stimata <input type="checkbox"/> calcolata in lab. <input type="checkbox"/> calcolata in situ </div> </div>

DANNI				
STRUTTURA/INFRASTRUTTURA				
tipo	e.d.	q m l n	tipo	e.d.
<input type="checkbox"/> edificio	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> cimitero	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> gruppo di edifici	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> centrale elettrica	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> centro abitato	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> porto	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> abitazione	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> stazione ferroviaria	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> case sparse	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> bacino idrico	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> gruppo di case	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> diga	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> quartiere	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> inceneritore	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> centro abitato min./frazione	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> discarica	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> centro abitato magg./capol.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> depuratore	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> attività economica	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> bene culturale	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> nucleo commerciale	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> monumento	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> nucleo artigianale	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> bene storico-architett.	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> impianto manifatturiero	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> museo	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> impianto chimico	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> opere d'arte	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> impianto estrattivo	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> infrastruttura di servizio	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> impianto zootecnico	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> acquedotto	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> struttura di servizio pubblica	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> fognatura	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> ospedale	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> linea elettrica	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> caserma	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> linea telefonica	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> scuola	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> gasdotto	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> biblioteca	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> oleodotto	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> sede pubbl. amminist.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> canalizzazione	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> chiesa	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> impianto a fune	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> campeggio	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> galleria	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> area attrezzata	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> condotta forzata	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> impianto sportivo	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> altro:	<input type="checkbox"/>
VIABILITA'				
tipo	c.lunghezza	e.d.		
<input type="checkbox"/> autostrada	m:.....	<input type="checkbox"/>	OPERA DI ATTRAVERSAMENTO <hr/> descrizione danno <input type="checkbox"/> rilev. acc. <input type="checkbox"/> spalla <input type="checkbox"/> pile n.... su tot.... <input type="checkbox"/> impalcato <input type="checkbox"/> altro:	
<input type="checkbox"/> strada	m:.....	<input type="checkbox"/>		
<input type="checkbox"/> ferrovia	m:.....	<input type="checkbox"/>		
<input type="checkbox"/> attraversamento	m:.....	<input type="checkbox"/>		
<input type="checkbox"/> ponte/viadotto	m:.....	<input type="checkbox"/>		
<input type="checkbox"/> passerella	m:.....	<input type="checkbox"/>		
<input type="checkbox"/> guado	m:.....	<input type="checkbox"/>		
<input type="checkbox"/> tombino	m:.....	<input type="checkbox"/>		
<input type="checkbox"/> altro:	m:.....	<input type="checkbox"/>		
competenza (c):	<small>a. ut. statale r. ut. privata</small> <small>per ut. provinciale al. altro:</small> <small>c. ut. comunale</small>			
OPERA DI SISTEMAZIONE IDRAULICA				
tipo	lunghezza e.d.	destra idrografica	sinistra idrografica	lunghezza e.d.
<input type="checkbox"/> argine	m:.....	g m l n	<input type="checkbox"/>	g m l n
<input type="checkbox"/> repellente	m:.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> briglia	m:.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> soglia	m:.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> canottone	m:.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> bacino laminazione	m:.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> opera di difesa spondale	m:.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> muro	m:.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> scogliera	m:.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> gabbionata	m:.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> altro:	m:.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
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			
CAUSA				
ora accadimento ora: <input type="text"/> attendibilità: <input type="checkbox"/> certa <input type="checkbox"/> incerta <input type="checkbox"/> non def.		<input type="checkbox"/> riduzione parziale sezione <input type="checkbox"/> riduzione totale sezione <input type="checkbox"/> sottodimensionamento opera idraulica <input type="checkbox"/> scarsa manutenzione opera difesa <input type="checkbox"/> inadeguamento opera difesa <input type="checkbox"/> ostruzione parziale per frana <input type="checkbox"/> ostruzione totale per frana <input type="checkbox"/> condizionamento antropico da strutt./infrastr. <input type="checkbox"/> condizionamento antropico da viabilità		
effetto <input type="checkbox"/> erosione <input type="checkbox"/> erosione spondale <input type="checkbox"/> erosione di fondo <input type="checkbox"/> inondazione <input type="checkbox"/> allagamento <input type="checkbox"/> alluvionamento		modalità <input type="checkbox"/> asporto terreno portante <input type="checkbox"/> sottoescavazione <input type="checkbox"/> sormonto <input type="checkbox"/> sifonamento <input type="checkbox"/> spinta idraulica <input type="checkbox"/> accumulo materiale flottante		
entità danno (e.d.): g: grave l: lieve m: medio n: non val.				

INFRASTRUTTURE CONDIZIONANTI IL DEFLUSSO			
tipo	misura (m)	tipo	misura (m)
<input type="checkbox"/> rilevato stradale impedente il deflusso delle acque sul p.c.	<input type="text" value="1080"/>	<input type="checkbox"/> tratto di viabilità favorente il deflusso delle acque esondate	<input type="text"/>
<input type="checkbox"/> rilevato arginale impedente il rientro delle acque esondate	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/> altro:	<input type="text"/>

SCHEMA

[illegible]

STATO DELLE CONOSCENZE

☐ relazione di sopralluogo

☐ relazione geologica

☐ progetto preliminare

☐ progetto esecutivo

☐ altro:

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

REGIONE PIEMONTE - SCHEDA DI RILEVAMENTO PROCESSI LUNGO LA RETE IDROGRAFICA

ANAGRAFICA				FONTE		EVENTO	
scheda n. Te 3	osservazione/i		autore/i		data giorno l. giorno f. mese l. mese f. anno _____		
	<input type="checkbox"/> elemento morfologico <input checked="" type="checkbox"/> alveoprocesso <input type="checkbox"/> sezione trasversale <input type="checkbox"/> idrometria	<input type="checkbox"/> portata <input type="checkbox"/> granulometria <input type="checkbox"/> danno <input type="checkbox"/> infrastr.-deflus.	<input type="checkbox"/> rilevamento di campagna <input type="checkbox"/> rilevamento fotogrammetrico <input type="checkbox"/> intervista <input type="checkbox"/> documentazione d'archivio <input type="checkbox"/> altro : _____				
	id record	tipo	id record	data 11 settembre 2002			
UBICAZIONI							
UBICAZIONE CARTOGRAFICA sigla _____ nome _____ foglio IGM 1:100.000 foglio IGM 1:50.000 tavola IGM 1:25.000 sezione CTR 1:10.000 sezione CTP 1:5.000				UBICAZIONE AMMINISTRATIVA PIEMONTE _____ regione NO _____ provincia/e CAMERI _____ comune/i _____ località		UBICAZIONE IDROGRAFICA PO _____ bacino I ordine TICINO _____ bacino II ordine _____ bacino III ordine _____ bacino IV ordine _____ bacino V ordine _____ bacino VI ordine _____ bacino VII ordine	
UBICAZIONE IN FOTO AEREA polo/i _____ striscia/e fotogrammi _____							
PROCESSO				CONTESTO MORFOLOGICO			
tipo <input type="checkbox"/> trasporto in massa <input type="checkbox"/> mud-flow <input type="checkbox"/> debris-flow <input type="checkbox"/> piena torrentizia <input checked="" type="checkbox"/> piena fluviale <input type="checkbox"/> piena di roggia o canale <input type="checkbox"/> crisi rete fognaria <input type="checkbox"/> innalzamento falda <input type="checkbox"/> cattivo drenaggio <input type="checkbox"/> piena lacuale <input type="checkbox"/> tracce permanenza acqua		data giorno l. giorno f. mese l. mese f. anno _____ ora/e inizio fine durata <input type="checkbox"/> certa <input type="checkbox"/> certa <input type="checkbox"/> certa <input type="checkbox"/> incerta <input type="checkbox"/> incerta <input type="checkbox"/> incerta <input type="checkbox"/> non def. <input type="checkbox"/> non def. <input type="checkbox"/> non def.		AMBIENTE <input type="checkbox"/> fascia montana <input type="checkbox"/> fascia collinare <input checked="" type="checkbox"/> pianura		UNITA' MORFOLOGICA <input type="checkbox"/> versante <input type="checkbox"/> testata <input checked="" type="checkbox"/> asta <input type="checkbox"/> conoide <input type="checkbox"/> fondovalle <input type="checkbox"/> ampio <input type="checkbox"/> inciso <input type="checkbox"/> ridotto <input type="checkbox"/> non inciso	
dinamica <input type="checkbox"/> istantanea <input checked="" type="checkbox"/> continua <input type="checkbox"/> a picchi <input type="checkbox"/> impulsiva <input type="checkbox"/> non definibile				ALVEOTIPO classificazione R.P./CNR <input type="checkbox"/> M1 <input type="checkbox"/> M3 <input type="checkbox"/> C1 <input type="checkbox"/> C3 <input type="checkbox"/> P1 <input type="checkbox"/> P3 <input type="checkbox"/> M2 <input type="checkbox"/> M4 <input type="checkbox"/> C2 <input type="checkbox"/> C4 <input type="checkbox"/> P2 <input type="checkbox"/> Non def.			
ELEMENTI MORFOLOGICI							
IN ALVEO				FUORI ALVEO			
elemento morfologico <input type="checkbox"/> forma deposizionale <input type="checkbox"/> isola <input type="checkbox"/> barra longitud. <input type="checkbox"/> barra laterale <input type="checkbox"/> deposito gravitativo <input type="checkbox"/> canale attivo <input type="checkbox"/> canale con deposito <input type="checkbox"/> letto in roccia <input type="checkbox"/> canale inciso <input type="checkbox"/> forma antropica copertura vegetale (c.v.) <input type="checkbox"/> non vegetale <input type="checkbox"/> non stabilmente vegetato <input type="checkbox"/> stabilmente vegetato		elemento morfologico <input type="checkbox"/> sponda <input type="checkbox"/> sponda in roccia <input checked="" type="checkbox"/> sponda in dep. alluv. <input type="checkbox"/> sponda in dep. el.-col. <input type="checkbox"/> sponda in dep. gravit. <input type="checkbox"/> sponda di isola		elemento morfologico <input checked="" type="checkbox"/> area allagata <input type="checkbox"/> area inondata <input type="checkbox"/> deposito <input type="checkbox"/> canale di erosione <input type="checkbox"/> canale di riattivazione <input type="checkbox"/> forma relitta non incisa		elemento morfologico <input type="checkbox"/> forma antropica <input type="checkbox"/> accumulo <input type="checkbox"/> depressione <input type="checkbox"/> orlo di terrazzo <input type="checkbox"/> solco di erosione <input type="checkbox"/> orlo di scarp. antrop.	
CAUSA <input type="checkbox"/> ostruzione totale per frana <input type="checkbox"/> ostruzione parziale per frana <input type="checkbox"/> riduzione parz. sez. di origine antropica <input type="checkbox"/> riduzione tot. sez. di origine antropica <input checked="" type="checkbox"/> riduzione parz. sez. per apporto laterale		<input type="checkbox"/> riduzione tot. sez. per apporto later. <input type="checkbox"/> sottodimensionamento opera idraul. <input type="checkbox"/> scarsa manutenzione opera di difesa <input type="checkbox"/> altro: _____		CAUSA <input type="checkbox"/> ostruzione totale per frana <input type="checkbox"/> ostruzione parziale per frana <input type="checkbox"/> riduzione parz. sez. di origine antropica <input type="checkbox"/> riduzione tot. sez. di origine antropica <input type="checkbox"/> riduzione parz. sez. per apporto laterale		<input type="checkbox"/> riduzione tot. sez. per apporto later. <input type="checkbox"/> sottodimensionamento opera idraul. <input type="checkbox"/> scarsa manutenzione opera di difesa <input checked="" type="checkbox"/> altro: Sponda bassa	
effetto <input type="checkbox"/> erosione <input type="checkbox"/> erosione laterale <input checked="" type="checkbox"/> erosione di sponda <input type="checkbox"/> erosione di fondo				effetto <input type="checkbox"/> erosione <input type="checkbox"/> inondazione <input checked="" type="checkbox"/> allagamento <input type="checkbox"/> alluvionamento			
ALVEOPROCESSO							
tipo <input type="checkbox"/> asta torrent. caratteriz. dalla presenza di substrato roccioso alternato a lembi di deposito alluvionale; diffusi fenomeni di erosione di fondo e rimodellamento delle sponde <input type="checkbox"/> asta torrent. caratteriz. dalla presenza di substrato roccioso alternato a lembi di deposito alluvionale; localizzati fenomeni di erosione di fondo e rimodellamento delle sponde <input type="checkbox"/> asta torrent. caratteriz. dalla presenza di deposito alluvionale e sporadicamente di substrato roccioso; diffusi fenomeni di rimodellamento delle sponde ed erosioni spondali <input checked="" type="checkbox"/> asta torrent. caratteriz. dalla presenza di deposito alluvionale; localizzati fenomeni di rimodellamento delle sponde, sporadiche erosioni spondali <input type="checkbox"/> altro: _____				lunghezza _____			
SEZIONE TRASVERSALE							
IN ALVEO				FUORI ALVEO			
geometria <input type="checkbox"/> triangolare simm. <input type="checkbox"/> triangolare asimmm. <input type="checkbox"/> trapezoidale simm. <input type="checkbox"/> trapezoidale asimmm. <input type="checkbox"/> rettangolare <input type="checkbox"/> semicircolare <input type="checkbox"/> irregolare		dimensioni largh. inf (a) _____ largh. sup (b) _____ altez. sponda dx (zd) _____ altez. sponda sx (zs) _____		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				PORTATA			
IN ALVEO altezza (h) <input type="checkbox"/> misurata da segni su manufatto <input type="checkbox"/> misurata da segni su vegetaz. <input type="checkbox"/> misurata da tracce su sponda		FUORI ALVEO altezza acqua dal p.c. hl _____ h II _____ h III _____		tipo misura <input type="checkbox"/> misurata da segni su manufatto <input type="checkbox"/> misurata da segni su vegetazione <input type="checkbox"/> indicata		PORTATA _____ m ³ /s tipo misura <input type="checkbox"/> misurata idrometrografo <input type="checkbox"/> calcolata indirettamente	

GRANULOMETRIA																																																					
IN ALVEO					FUORI ALVEO																																																
matrice <input type="radio"/> assente <input checked="" type="radio"/> dominante <input type="radio"/> secondaria	<input type="checkbox"/> ghiaia <input checked="" type="checkbox"/> ghiaia-sabbiosa <input type="checkbox"/> sabbia-ghiaiosa <input checked="" type="checkbox"/> sabbia <input checked="" type="checkbox"/> sabbia-limoso <input type="checkbox"/> limo sabbioso <input type="checkbox"/> limo <input checked="" type="checkbox"/> limo-argilloso <input type="checkbox"/> argilla	clasti <input checked="" type="radio"/> assenti <input type="radio"/> dominanti <input type="radio"/> secondari	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 10%;">1</th> <th style="width: 10%;">2</th> <th style="width: 80%;"></th> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td>6-25 cm</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td>26-50 cm</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td>51-100 cm</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td>101-150 cm</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td>151-200 cm</td> </tr> </table>	1	2		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	6-25 cm	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	26-50 cm	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	51-100 cm	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	101-150 cm	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	151-200 cm	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td colspan="2" style="padding: 2px;">1: prevalente 2: massima</td> </tr> </table>	1: prevalente 2: massima		misura <input checked="" type="checkbox"/> stimata <input type="checkbox"/> calcolata in situ	<input type="checkbox"/> calcolata in lab.	matrice <input type="radio"/> assente <input checked="" type="radio"/> dominante <input type="radio"/> secondaria	<input type="checkbox"/> ghiaia <input checked="" type="checkbox"/> ghiaia-sabbiosa <input type="checkbox"/> sabbia-ghiaiosa <input type="checkbox"/> sabbia <input checked="" type="checkbox"/> sabbia-limoso <input type="checkbox"/> limo sabbioso <input type="checkbox"/> limo <input checked="" type="checkbox"/> limo-argilloso <input type="checkbox"/> argilla	clasti <input checked="" type="radio"/> assenti <input type="radio"/> dominanti <input type="radio"/> secondari	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 10%;">1</th> <th style="width: 10%;">2</th> <th style="width: 80%;"></th> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td>6-25 cm</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td>26-50 cm</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td>51-100 cm</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td>101-150 cm</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td>151-200 cm</td> </tr> </table>	1	2		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	6-25 cm	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	26-50 cm	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	51-100 cm	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	101-150 cm	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	151-200 cm	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td colspan="2" style="padding: 2px;">1: prevalente 2: massima</td> </tr> </table>	1: prevalente 2: massima		misura <input checked="" type="checkbox"/> stimata <input type="checkbox"/> calcolata in situ	<input type="checkbox"/> calcolata in lab.
1	2																																																				
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	6-25 cm																																																			
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	26-50 cm																																																			
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	51-100 cm																																																			
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	101-150 cm																																																			
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	151-200 cm																																																			
1: prevalente 2: massima																																																					
1	2																																																				
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	6-25 cm																																																			
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	26-50 cm																																																			
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	51-100 cm																																																			
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	101-150 cm																																																			
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	151-200 cm																																																			
1: prevalente 2: massima																																																					

STRUTTURA/INFRASTRUTTURA

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

VIABILITA'

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

A. 10. Abitante C. 10. Provato
 per un provinciale A. 10. altro
 C. 10. comunale

OPERA DI ATRAVVERSAMENTO

descrizione danno	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 tol.....	
<input type="checkbox"/> impalcato	
<input type="checkbox"/> altro:	

OPERA DI SISTEMAZIONE IDRAULICA

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

PERSONE

<input type="checkbox"/> vittime	n:
<input type="checkbox"/> feriti	n:
<input type="checkbox"/> evacuati	n:

ORA

ora accadimento	ora
attendi- bilità	<input type="checkbox"/> certa <input type="checkbox"/> incerta <input type="checkbox"/> non def.

CAUSA

<input type="checkbox"/> riduzione parziale sezione <input type="checkbox"/> riduzione totale sezione <input type="checkbox"/> sottodimensionamento opera idraulica	<input type="checkbox"/> scarsa manutenzione opera difesa <input type="checkbox"/> inadeguamento opera difesa <input type="checkbox"/> ostruzione parziale per frana
---	--

EFFETTO

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

MODALITA'

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

ENTITA' DANNO (e.d.)

g: grave	l: lieve	n: non val.
m: medio		

TIPO NUMERO

<input type="checkbox"/> certo
<input type="checkbox"/> presunto

tipo	misura (m)	tipo	misura (m)
<input type="checkbox"/> rilevato stradale impedente il deflusso delle acque sul p.c.	1080	<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

[illegible]

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.

REGIONE PIEMONTE - SCHEDA DI RILEVAMENTO PROCESSI LUNGO LA RETE IDROGRAFICA

ANAGRAFICA				FONTE		EVENTO	
osservazione/i tipo <input type="checkbox"/> elemento morfologico <input checked="" type="checkbox"/> alveoprocesso <input type="checkbox"/> sezione trasversale <input type="checkbox"/> idrometria	id record <input type="text"/>	tipo <input type="checkbox"/> portata <input type="checkbox"/> granulometria <input type="checkbox"/> danno <input type="checkbox"/> infrastr.-deflus.	id record <input type="text"/>	autore/i <input type="text"/>		data giorno l. giorno f. mese l. mese f. anno 11 settembre 2002	
	scheda n. Te 4		data 11 settembre 2002		data giorno l. giorno f. mese l. mese f. anno		
UBICAZIONI							
UBICAZIONE CARTOGRAFICA sigla nome foglio IGM 1:100.000 foglio IGM 1:50.000 tavoletta IGM 1:25.000 sezione CTR 1:10.000 sezione CTP 1:5.000 116120				UBICAZIONE AMMINISTRATIVA PIEMONTE regione NO provincia/e CAMERI comune/i localit�		UBICAZIONE IDROGRAFICA PO bacino I ordine TICINO bacino II ordine bacino III ordine bacino IV ordine bacino V ordine bacino VI ordine bacino VII ordine	
UBICAZIONE IN FOTO AEREA volo/i strisciata/e fotogrammi							
PROCESSO				CONTESIO MORFOLOGICO			
tipo <input type="checkbox"/> trasporto in massa <input type="checkbox"/> mud-flow <input type="checkbox"/> debris-flow <input type="checkbox"/> piena torrentizia <input checked="" type="checkbox"/> piena fluviale <input type="checkbox"/> piena di roggia o canale <input type="checkbox"/> crisi rete fognaria <input type="checkbox"/> innalzamento falda <input type="checkbox"/> cattivo drenaggio <input type="checkbox"/> piena lacuale <input type="checkbox"/> tracce permanenza acqua				data giorno l. giorno f. mese l. mese f. anno ora/e inizio fine durata certa incerta non def. certa incerta non def. certa incerta non def.			
dinamica <input type="checkbox"/> istantanea <input type="checkbox"/> impulsiva <input checked="" type="checkbox"/> continua <input type="checkbox"/> non definibile				AMBIENTE <input type="checkbox"/> fascia montana <input type="checkbox"/> fascia collinare <input checked="" type="checkbox"/> pianura			
				UNIT� MORFOLOGICA <input type="checkbox"/> versante <input type="checkbox"/> fondovalle <input type="checkbox"/> testata <input checked="" type="checkbox"/> asta <input type="checkbox"/> conoide <input type="checkbox"/> ampio <input type="checkbox"/> ridotto <input type="checkbox"/> inciso <input type="checkbox"/> non inciso			
				ALVEOTIPO classificazione R.P./CNR <input type="checkbox"/> M1 <input type="checkbox"/> M3 <input type="checkbox"/> C1 <input type="checkbox"/> C3 <input type="checkbox"/> P1 <input type="checkbox"/> P3 <input type="checkbox"/> M2 <input type="checkbox"/> M4 <input type="checkbox"/> C2 <input type="checkbox"/> C4 <input type="checkbox"/> P2 <input type="checkbox"/> Non def.			
ELEMENTI MORFOLOGICI							
IN ALVEO elemento morfologico <input type="checkbox"/> forma deposizionale <input type="checkbox"/> isola <input type="checkbox"/> barra longitud. <input type="checkbox"/> barra laterale <input type="checkbox"/> deposito gravitativo <input type="checkbox"/> canale attivo <input type="checkbox"/> canale con deposito <input type="checkbox"/> letto in roccia <input type="checkbox"/> canale inciso <input type="checkbox"/> forma antropica copertura vegetale (c.v.) a: non vegetata b: non produttivamente vegetata c: stabilmente vegetata				FUORI ALVEO elemento morfologico <input checked="" type="checkbox"/> area allagata <input type="checkbox"/> area inondata <input type="checkbox"/> deposito <input type="checkbox"/> canale di erosione <input type="checkbox"/> canale di riattivazione <input type="checkbox"/> forma relitta non incisa			
CAUSA <input type="checkbox"/> ostruzione totale per frana <input type="checkbox"/> ostruzione parziale per frana <input type="checkbox"/> riduzione parz. sez. di origine antropica <input type="checkbox"/> riduzione tot. sez. di origine antropica <input checked="" type="checkbox"/> riduzione parz. sez. per apporto laterale				CAUSA <input type="checkbox"/> ostruzione totale per frana <input type="checkbox"/> ostruzione parziale per frana <input type="checkbox"/> riduzione parz. sez. di origine antropica <input type="checkbox"/> riduzione tot. sez. di origine antropica <input type="checkbox"/> riduzione parz. sez. per apporto laterale			
effetto <input type="checkbox"/> erosione <input type="checkbox"/> erosione laterale <input checked="" type="checkbox"/> erosione di sponda <input type="checkbox"/> erosione di fondo				effetto <input type="checkbox"/> erosione <input type="checkbox"/> inondazione <input checked="" type="checkbox"/> allagamento <input type="checkbox"/> alluvionamento			
ALVEOPROCESSO							
tipo <input type="checkbox"/> asta torrent. caratteriz. dalla presenza di substrato roccioso alternato a lembi di deposito alluvionale; diffusi fenomeni di erosione di fondo e rimodellamento delle sponde <input type="checkbox"/> asta torrent. caratteriz. dalla presenza di substrato roccioso alternato a lembi di deposito alluvionale; localizzati fenomeni di erosione di fondo e rimodellamento delle sponde <input type="checkbox"/> asta torrent. caratteriz. dalla presenza di deposito alluvionale e sporadicamente di substrato roccioso; diffusi fenomeni di rimodellamento delle sponde ed erosioni spondali <input checked="" type="checkbox"/> asta torrent. caratteriz. dalla presenza di deposito alluvionale; localizzati fenomeni di rimodellamento delle sponde, sporadiche erosioni spondali <input type="checkbox"/> altro:							
SEZIONE TRASVERSALE							
IN ALVEO geometria <input type="checkbox"/> triangolare simm. <input type="checkbox"/> triangolare asimmm. <input type="checkbox"/> trapezoidale simm. <input type="checkbox"/> trapezoidale asimmm. <input type="checkbox"/> rettangolare <input type="checkbox"/> semicircolare <input type="checkbox"/> irregolare				FUORI ALVEO destra idrografica largh. sup. tot. largh. inf. altezza sinistra idrografica largh. sup. tot. largh. inf. altezza			
dimensioni largh. inf. (a) largh. sup. (b) altez. sponda dx (zd) altez. sponda sx (zs)				IDROMETRIA altezza (h) tipo misura <input type="checkbox"/> misurata da segni su manufatto <input type="checkbox"/> misurata da segni su vegetaz. <input type="checkbox"/> misurata da tracce su sponda			
IDROMETRIA altezza (h) tipo misura <input type="checkbox"/> misurata da segni su manufatto <input type="checkbox"/> misurata da segni su vegetazione <input type="checkbox"/> indicata				PORTATA m�/s tipo misura <input type="checkbox"/> misurata idrometrografo <input type="checkbox"/> calcolata indirettamente			

GRANULOMETRIA																																																									
IN ALVEO					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 <div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="margin-right: 10px;"> <input type="radio"/> assenti <input checked="" type="radio"/> dominanti <input type="radio"/> secondari </div> <div> <table border="1" style="border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr> <th>1</th> <th>2</th> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>6-25 cm</td> <td></td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>26-50 cm</td> <td></td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>51-100 cm</td> <td></td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>101-150 cm</td> <td></td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>151-200 cm</td> <td></td> </tr> </table> </div> </div> <div style="margin-top: 5px; font-size: small;"> 1: prevalente 2: massima </div>			1	2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	6-25 cm		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	26-50 cm		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	51-100 cm		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	101-150 cm		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	151-200 cm		misura <input checked="" type="checkbox"/> stimata <input type="checkbox"/> calcolata in lab. <input type="checkbox"/> calcolata in situ		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 <div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="margin-right: 10px;"> <input type="radio"/> assenti <input type="radio"/> dominanti <input type="radio"/> secondari </div> <div> <table border="1" style="border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr> <th>1</th> <th>2</th> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>6-25 cm</td> <td></td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>26-50 cm</td> <td></td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>51-100 cm</td> <td></td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>101-150 cm</td> <td></td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>151-200 cm</td> <td></td> </tr> </table> </div> </div> <div style="margin-top: 5px; font-size: small;"> 1: prevalente 2: massima </div>			1	2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	6-25 cm		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	26-50 cm		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	51-100 cm		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	101-150 cm		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	151-200 cm		misura <input checked="" type="checkbox"/> stimata <input type="checkbox"/> calcolata in lab. <input type="checkbox"/> calcolata in situ	
1	2																																																								
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																								
6-25 cm																																																									
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																								
26-50 cm																																																									
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																								
51-100 cm																																																									
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																								
101-150 cm																																																									
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																								
151-200 cm																																																									
1	2																																																								
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																								
6-25 cm																																																									
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																								
26-50 cm																																																									
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																								
51-100 cm																																																									
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																								
101-150 cm																																																									
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																								
151-200 cm																																																									

[illegible]

INFRASTRUTTURE CONDIZIONANTI IL DEFLUSSO			
tipo	misura (m)	tipo	misura (m)
<input type="checkbox"/> rilevato stradale impedente il deflusso delle acque sul p.c.	1080	<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

[illegible]

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.	

REGIONE PIEMONTE - SCHEDA DI RILEVAMENTO PROCESSI LUNGO LA RETE IDROGRAFICA

ANAGRAFICA				FONTE		EVENTO	
scheda n. <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Te 5</div>	osservazione/i <input checked="" type="checkbox"/> elemento morfologico <input type="checkbox"/> alveoprocesso <input type="checkbox"/> sezione trasversale <input type="checkbox"/> idrometria		autore/i <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">11 settembre 2002</div>		data <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">giorno l. giorno f. mese l. mese f. anno</div>		
	id record <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">116120</div>		tipo <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">portata</div>		data <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">11 settembre 2002</div>		
UBICAZIONI							
UBICAZIONE CARTOGRAFICA <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;"> sigla nome foglio IGM 1:100.000 foglio IGM 1:50.000 tavoletta IGM 1:25.000 sezione CTR 1:10.000 sezione CTP 1:5.000 </div>				UBICAZIONE AMMINISTRATIVA <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;"> PIEMONTE regione NO provincia/e CAMERI comune/i località </div>		UBICAZIONE IDROGRAFICA <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;"> PO bacino I ordine TICINO bacino II ordine bacino III ordine bacino IV ordine bacino V ordine bacino VI ordine bacino VII ordine </div>	
UBICAZIONE IN FOTO AEREA <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;"> volo/i strisciata/e fotogrammi </div>							
PROCESSO							
tipo <input type="checkbox"/> trasporto in massa <input type="checkbox"/> mud-flow <input type="checkbox"/> debris-flow <input type="checkbox"/> piena torrentizia <input checked="" type="checkbox"/> piena fluviale <input type="checkbox"/> piena di roggia o canale <input type="checkbox"/> crisi rete fognaria <input type="checkbox"/> innalzamento falda <input type="checkbox"/> cattivo drenaggio <input type="checkbox"/> piena lacuale <input type="checkbox"/> tracce permanenza acqua		data <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">giorno l. giorno f. mese l. mese f. anno</div>		ora/e <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;"> inizio fine durata <input type="checkbox"/> certa <input type="checkbox"/> certa <input type="checkbox"/> certa <input type="checkbox"/> incerta <input type="checkbox"/> incerta <input type="checkbox"/> incerta <input type="checkbox"/> non def. <input type="checkbox"/> non def. <input type="checkbox"/> non def. </div>		dinamica <input type="checkbox"/> istantanea <input checked="" type="checkbox"/> continua <input type="checkbox"/> impulsiva <input type="checkbox"/> non definibile	
CONTESIO MORFOLOGICO							
AMBIENTE <input type="checkbox"/> fascia montana <input type="checkbox"/> fascia collinare <input checked="" type="checkbox"/> pianura		UNITA' MORFOLOGICA <input type="checkbox"/> testata <input type="checkbox"/> asta <input type="checkbox"/> conoide <input type="checkbox"/> versante <input type="checkbox"/> fondovalle <input type="checkbox"/> ampio <input type="checkbox"/> ridotto <input type="checkbox"/> inciso <input type="checkbox"/> non inciso					
ALVEOTIPO <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;"> classificazione R.P./CNR <input type="checkbox"/> M1 <input type="checkbox"/> M3 <input type="checkbox"/> C1 <input type="checkbox"/> C3 <input type="checkbox"/> P1 <input type="checkbox"/> P3 <input type="checkbox"/> M2 <input type="checkbox"/> M4 <input type="checkbox"/> C2 <input type="checkbox"/> C4 <input type="checkbox"/> P2 <input type="checkbox"/> Non def. </div>							
ELEMENTI MORFOLOGICI							
IN ALVEO <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;"> elemento morfologico a/l pr/h <input type="checkbox"/> forma deposizionale <input type="checkbox"/> sponda <input type="checkbox"/> isola <input type="checkbox"/> sponda in roccia <input type="checkbox"/> barra longitud. <input type="checkbox"/> sponda in dep. alluv. <input type="checkbox"/> barra laterale <input type="checkbox"/> sponda in dep. el.-col. <input type="checkbox"/> deposito gravitativo <input type="checkbox"/> sponda in dep. gravit. <input type="checkbox"/> canale attivo <input type="checkbox"/> sponda di isola <input type="checkbox"/> canale con deposito <input type="checkbox"/> letto in roccia <input type="checkbox"/> canale inciso <input type="checkbox"/> forma antropica copertura vegetale (c.v.) <input type="checkbox"/> non vegetale <input type="checkbox"/> non probabilmente vegetato <input type="checkbox"/> stabilmente vegetato p: preesistente e: erosa </div>				FUORI ALVEO <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;"> elemento morfologico a/l pr/h <input checked="" type="checkbox"/> area allagata <input type="checkbox"/> forma antropica <input type="checkbox"/> area inondata <input type="checkbox"/> accumulo <input type="checkbox"/> deposito <input type="checkbox"/> depressione <input type="checkbox"/> canale di erosione <input type="checkbox"/> orlo di terrazzo <input type="checkbox"/> canale di riattivazione <input type="checkbox"/> solco di erosione <input type="checkbox"/> forma relitta non incisa <input type="checkbox"/> orlo di scarp. antrop. </div>			
CAUSA <input type="checkbox"/> ostruzione totale per frana <input type="checkbox"/> riduzione tot. sez. per apporto later. <input type="checkbox"/> ostruzione parziale per frana <input type="checkbox"/> sottodimensionamento opera idraul. <input type="checkbox"/> riduzione parz. sez. di origine antropica <input type="checkbox"/> scarsa manutenzione opera di difesa <input type="checkbox"/> riduzione tot. sez. di origine antropica <input type="checkbox"/> altro: Sponda bassa <input checked="" type="checkbox"/> riduzione parz. sez. per apporto laterale				CAUSA <input type="checkbox"/> ostruzione totale per frana <input type="checkbox"/> riduzione tot. sez. per apporto later. <input type="checkbox"/> ostruzione parziale per frana <input type="checkbox"/> sottodimensionamento opera idraul. <input type="checkbox"/> riduzione parz. sez. di origine antropica <input type="checkbox"/> scarsa manutenzione opera di difesa <input type="checkbox"/> riduzione tot. sez. di origine antropica <input type="checkbox"/> altro: Sponda bassa <input checked="" type="checkbox"/> riduzione parz. sez. per apporto laterale			
effetto <input type="checkbox"/> erosione <input type="checkbox"/> erosione laterale <input checked="" type="checkbox"/> erosione di sponda <input type="checkbox"/> erosione di fondo				effetto <input type="checkbox"/> erosione <input type="checkbox"/> inondazione <input checked="" type="checkbox"/> allagamento <input type="checkbox"/> alluvionamento			
ALVEOPROCESSO							
tipo <input type="checkbox"/> asta torrent. caratteriz. dalla presenza di substrato roccioso alternato a lembi di deposito alluvionale; diffusi fenomeni di erosione di fondo e rimodellamento delle sponde <input type="checkbox"/> asta torrent. caratteriz. dalla presenza di substrato roccioso alternato a lembi di deposito alluvionale; localizzati fenomeni di erosione di fondo e rimodellamento delle sponde <input type="checkbox"/> asta torrent. caratteriz. dalla presenza di deposito alluvionale e sporadicamente di substrato roccioso; diffusi fenomeni di rimodellamento delle sponde ed erosioni spondali <input checked="" type="checkbox"/> asta torrent. caratteriz. dalla presenza di deposito alluvionale; localizzati fenomeni di rimodellamento delle sponde, sporadiche erosioni spondali <input type="checkbox"/> altro:							lunghezza <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;"> </div>
SEZIONE TRASVERSALE							
IN ALVEO <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;"> geometria dimensioni <input type="checkbox"/> triangolare simm. <input type="checkbox"/> dx largh. inf (a) <input type="checkbox"/> triangolare asim. <input type="checkbox"/> sx largh. sup (b) <input type="checkbox"/> trapezoidale simm. <input type="checkbox"/> dx altez. sponda dx (zd) <input type="checkbox"/> trapezoidale asim. <input type="checkbox"/> sx altez. sponda sx (zs) <input type="checkbox"/> rettangolare <input type="checkbox"/> semicircolare <input type="checkbox"/> irregolare </div>				FUORI ALVEO <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;"> 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 </div>			
IN ALVEO altezza (h) <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;"> tipo misura <input type="checkbox"/> misurata da segni su manufatto <input type="checkbox"/> misurata idrometro <input type="checkbox"/> misurata da segni su vegetaz. <input type="checkbox"/> indicata <input type="checkbox"/> misurata da tracce su sponda </div>				FUORI ALVEO altezza acqua dal p.c <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;"> hI hII hIII tipo misura <input type="checkbox"/> misurata da segni su manufatto <input type="checkbox"/> misurata da segni su vegetazione <input type="checkbox"/> indicata </div>			
PORTATA <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;"> m³/s tipo misura <input type="checkbox"/> misurata idrometrografo <input type="checkbox"/> calcolata indirettamente </div>							

GRANULOMETRIA

IN ALVEO				FUORI ALVEO			
matrice <input type="checkbox"/> assente <input checked="" type="checkbox"/> dominante <input type="checkbox"/> secondaria	<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 <input checked="" type="radio"/> assenti <input type="radio"/> dominanti <input type="radio"/> secondari	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> 1 6-25 cm 26-50 cm 51-100 cm 101-150 cm 151-200 cm </div> <div> 2 6-25 cm 26-50 cm 51-100 cm 101-150 cm 151-200 cm </div> <div> 1: prevalente 2: massima </div> </div>	matrice <input type="checkbox"/> assente <input checked="" type="checkbox"/> dominante <input type="checkbox"/> secondaria	<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 <input checked="" type="radio"/> assenti <input type="radio"/> dominanti <input type="radio"/> secondari	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> 1 6-25 cm 26-50 cm 51-100 cm 101-150 cm 151-200 cm </div> <div> 2 6-25 cm 26-50 cm 51-100 cm 101-150 cm 151-200 cm </div> <div> 1: prevalente 2: massima </div> </div>
misura <input checked="" type="checkbox"/> stimata <input type="checkbox"/> calcolata in situ		<input type="checkbox"/> calcolata in lab.		misura <input checked="" type="checkbox"/> stimata <input type="checkbox"/> calcolata in situ		<input type="checkbox"/> calcolata in lab.	

DANNI

STRUTTURA/INFRASTRUTTURA				VIABILITA'					
tipo <input type="checkbox"/> edificio <input type="checkbox"/> gruppo di edifici <input type="checkbox"/> centro abitato <input type="checkbox"/> abitazione <input type="checkbox"/> case sparse <input type="checkbox"/> gruppo di case <input type="checkbox"/> quartiere <input type="checkbox"/> centro abitato min./frazione <input type="checkbox"/> centro abitato magg./capol. <input type="checkbox"/> attività economica <input type="checkbox"/> nucleo commerciale <input type="checkbox"/> nucleo artigianale <input type="checkbox"/> impianto manifatturiero <input type="checkbox"/> impianto chimico <input type="checkbox"/> impianto estrattivo <input type="checkbox"/> impianto zootecnico <input type="checkbox"/> struttura di servizio pubblica <input type="checkbox"/> ospedale <input type="checkbox"/> caserma <input type="checkbox"/> scuola <input type="checkbox"/> biblioteca <input type="checkbox"/> sede pubbl. amminist. <input type="checkbox"/> chiesa <input type="checkbox"/> campeggio <input type="checkbox"/> area attrezzata <input type="checkbox"/> impianto sportivo	e.d. <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div>g m l n</div> <div>g m l n</div> </div>	tipo <input type="checkbox"/> cimitero <input type="checkbox"/> centrale elettrica <input type="checkbox"/> porto <input type="checkbox"/> stazione ferroviaria <input type="checkbox"/> bacino idrico <input type="checkbox"/> diga <input type="checkbox"/> inceneritore <input type="checkbox"/> discarica <input type="checkbox"/> depuratore <input type="checkbox"/> bene culturale <input type="checkbox"/> monumento <input type="checkbox"/> bene storico-archit. <input type="checkbox"/> museo <input type="checkbox"/> opere d'arte <input type="checkbox"/> infrastruttura di servizio <input type="checkbox"/> acquedotto <input type="checkbox"/> fognatura <input type="checkbox"/> linea elettrica <input type="checkbox"/> linea telefonica <input type="checkbox"/> gasdotto <input type="checkbox"/> oleodotto <input type="checkbox"/> canalizzazione <input type="checkbox"/> impianto a fune <input type="checkbox"/> galleria <input type="checkbox"/> condotta forzata <input type="checkbox"/> altro:	e.d. <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div>g m l n</div> <div>g m l n</div> </div>	tipo <input type="checkbox"/> autostrada <input type="checkbox"/> strada <input type="checkbox"/> ferrovia <input type="checkbox"/> attraversamento <input type="checkbox"/> ponte/viadotto <input type="checkbox"/> passerella <input type="checkbox"/> guado <input type="checkbox"/> tombino <input type="checkbox"/> altro: <small>competenza (c): <input type="checkbox"/> st. statale <input type="checkbox"/> st. provinciale <input type="checkbox"/> st. comunale </small>	c. lunghezza e.d. <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div>m:.....</div> <div>m:.....</div> </div>	OPERA DI ATTRAVERSAMENTO descrizione danno <input type="checkbox"/> rilev. acc. <input type="checkbox"/> dx <input type="checkbox"/> spalla <input type="checkbox"/> sx <input type="checkbox"/> pile n..... su tot..... <input type="checkbox"/> impalcato <input type="checkbox"/> altro:	OPERA DI SISTEMAZIONE IDRAULICA <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div> destra idrografica lunghezza e.d. <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div>m:.....</div> <div>m:.....</div> </div> </div> <div> sinistra idrografica lunghezza e.d. <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div>m:.....</div> <div>m:.....</div> </div> </div> </div>		
PERSONE <input type="checkbox"/> vittime n: <input type="checkbox"/> feriti n: <input type="checkbox"/> evacuati n: tipo numero <input type="checkbox"/> certo <input type="checkbox"/> presunto		ora accadimento ora attendibilità <input type="checkbox"/> certa <input type="checkbox"/> incerta <input type="checkbox"/> non def.		causa <input type="checkbox"/> riduzione parziale sezione <input type="checkbox"/> riduzione totale sezione <input type="checkbox"/> sottodimensionamento opera idraulica <input type="checkbox"/> scarsa manutenzione opera difesa <input type="checkbox"/> inadeguamento opera difesa <input type="checkbox"/> ostruzione parziale per frana <input type="checkbox"/> ostruzione totale per frana <input type="checkbox"/> condizionamento antropico da strutt./infrastr. <input type="checkbox"/> condizionamento antropico da viabilità		effetto <input type="checkbox"/> erosione <input type="checkbox"/> erosione spondale <input type="checkbox"/> erosione di fondo <input type="checkbox"/> inondazione <input type="checkbox"/> allagamento <input type="checkbox"/> alluvionamento		modalità <input type="checkbox"/> asporto terreno portante <input type="checkbox"/> sottoescavazione <input type="checkbox"/> sormonto <input type="checkbox"/> sifonamento <input type="checkbox"/> spinta idraulica <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.	1080	<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			STATO DELLE CONOSCENZE		BIBLIOGRAFIA					
foto n.	vol. n.	cd n.			autore/i	anno	titolo	rivista/libro/rel. edit/ente	vol.	pag.