

COMUNE DI BELLINZAGO NOVARESE  
REGIONE PIEMONTE  
PROVINCIA DI NOVARA

LEGGE REGIONALE 5 DICEMBRE 1977, N° 56  
E SUCCESSIVE MODIFICHE E INTEGRAZIONI

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

**PIANO REGOLATORE GENERALE COMUNALE**

SCHEDE DEI PROCESSI LUNGO LA RETE IDROGRAFICA	ALL 2
--	-------

GRUPPO INTERDISCIPLINARE P.A.I. - Direzioni Regionali 08 e 14

D.G.R.n.31-3749 del 6 agosto 2001, D.G.R.n.45-6656 del 15 luglio 2002, DGR n.45-6656, 28 luglio  
2009 n.2-11830 e della D.G.R. n.31-1844 del 07/04/2011;

Allegato al Parere conclusivo redatto il 18 giugno 2012

IL DIRIGENTE DI SETTORE  
Arch. Angela M. [firma]

AGOSTO 2003  
MARZO 2012

STUDIO GEOLOGICO EPIFANI  
VIA XX SETTEMBRE 73 - 28041 ARONA (NO)  
Tel. 0322 241531 Fax 0322 48422  
E-mail fulvio.epifani@tin.it

REGIONE PIEMONTE  
DIREZIONE DB0800 - PROGRAMMAZIONE  
STRATEGICA, POLITICHE TERRITORIALI ED EDILIZIA

30 MAR 2012

Prot. Gen. N. 11313/010

DOTT. GEOL. F. EPIFANI

[Firma]

# REGIONE PIEMONTE - SCHEDA DI RILEVAMENTO PROCESSI LUNGO LA RETE IDROGRAFICA

ANAGRAFICA				FONTI		EVENTO			
osservazione/i		autore/i		<input type="checkbox"/> rilevamento di campagna <input type="checkbox"/> rilevamento fotogrammetrico <input type="checkbox"/> intervista <input checked="" type="checkbox"/> documentazione d'archivio <input type="checkbox"/> altro:		data			
tipo <input type="checkbox"/> elemento morfologico <input type="checkbox"/> alveoprocesso <input type="checkbox"/> sezione trasversale <input type="checkbox"/> idrometria	id record <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	tipo <input type="checkbox"/> portata <input type="checkbox"/> granulometria <input type="checkbox"/> danno <input type="checkbox"/> infrastr.-defus.	id record <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>			giorno I <input type="text" value="03"/>	giorno I <input type="text" value="05"/>	mese I <input type="text" value=""/>	mese I <input type="text" value=""/>

UBICAZIONE CARTOGRAFICA			UBICAZIONE AMMINISTRATIVA		UBICAZIONE IDROGRAFICA	
sigla <input type="text" value="116040"/>	nome <input type="text" value=""/>	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	PIEMONTE regione	NO provincia/e	BELLINZAGO comune/i	PO bacino I ordine TICINO bacino II ordine TERDOPPIO bacino III ordine _____ bacino IV ordine _____ bacino V ordine _____ bacino VI ordine _____ bacino VII ordine
UBICAZIONE IN FOTO AEREA volo/i _____ striscia/a fotografata _____			_____ localit�			

PROCESSO			CONTESTO MORFOLOGICO			
data _____ ore/e _____ dinamica <input type="checkbox"/> istantanea <input type="checkbox"/> impulsiva <input type="checkbox"/> continua <input type="checkbox"/> non definibile <input type="checkbox"/> a picchi			AMBIENTE <input type="checkbox"/> fascia montana <input type="checkbox"/> fascia collinare <input checked="" type="checkbox"/> pianura			
data _____ inizio _____ fine _____ durata _____ certa _____ incerta _____ non def. _____ certa _____ incerta _____ non def. _____ certa _____ incerta _____ non def. _____			UNITA' MORFOLOGICA <input type="checkbox"/> versante <input checked="" type="checkbox"/> fondovalle <input type="checkbox"/> testata <input type="checkbox"/> asta <input type="checkbox"/> conoide <input checked="" type="checkbox"/> ampio <input type="checkbox"/> ridotto <input checked="" type="checkbox"/> inciso <input type="checkbox"/> non inciso			
			ALVEOTIPO classificazione R.P./CNR <input type="checkbox"/> M1 <input type="checkbox"/> M2 <input type="checkbox"/> M3 <input type="checkbox"/> M4 <input type="checkbox"/> C1 <input type="checkbox"/> C2 <input type="checkbox"/> C3 <input type="checkbox"/> C4 <input type="checkbox"/> P1 <input type="checkbox"/> P2 <input type="checkbox"/> P3 <input type="checkbox"/> P4 <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 checked="" 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.) _____ p. precisione _____	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 checked="" type="checkbox"/> deposito <input type="checkbox"/> canale di erosione <input type="checkbox"/> canale di riattivazione <input type="checkbox"/> forma retita 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.
ostruzione totale per frana <input type="checkbox"/> ostruzione parziale per frana <input type="checkbox"/> riduzione part. sez. di origine antropica <input type="checkbox"/> riduzione tot. sez. di origine antropica <input type="checkbox"/> riduzione part. sez. per apporto laterale		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: Precipitazioni protratte ed intense	
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 checked="" type="checkbox"/> inondazione <input checked="" type="checkbox"/> allagamento <input type="checkbox"/> alluvionamento	

AVLOROCCISSO	
<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	lunghezza _____
<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	lunghezza _____
<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	lunghezza _____
<input type="checkbox"/> altro: _____	lunghezza _____

SEZIONE TRASVERSALE			
IN ALVEO		FUORI ALVEO	
geometria <input type="checkbox"/> triangolare simm. <input type="checkbox"/> triangolare asim. dx <input type="checkbox"/> trapezoidale simm. <input type="checkbox"/> trapezoidale asim. dx <input checked="" type="checkbox"/> rettangolare <input type="checkbox"/> semicircolare <input type="checkbox"/> irregolare	dimensioni largh. inf (a) _____ largh. sup (b) _____ altez. sponda dx (zd) 2-3 m altez. sponda sx (zs) 2-6 m	destra idrografica largh. sup. tot. largh. inf. altezza ad1 _____ ad2 _____ ad3 _____ zd1 _____ zd2 _____ zd3 _____	sinistra idrografica largh. sup. tot. largh. inf. altezza as1 _____ as2 _____ as3 _____ zs1 _____ zs2 _____ zs3 _____

IDROMETRIA		PORTATA	
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	altezza acqua dal p.c. h I _____ 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	tipo misura <input type="checkbox"/> misurata idrometrografico <input type="checkbox"/> calcolata indirettamente



# REGIONE PIEMONTE - SCHEDA DI RILEVAMENTO PROCESSI LUNGO LA RETE IDROGRAFICA

ANAGRAFICA		FONTE		EVENTO	
osservazione/ tipo	elemento morfologico	id record	tipo	autorità	data
<input type="checkbox"/> alveoprocesso	<input type="checkbox"/> sezione trasversale	<input type="checkbox"/> portata	<input type="checkbox"/> granulometria	<input type="checkbox"/> rilievo di campagna	<input type="checkbox"/> rilievo fotografometrico
<input type="checkbox"/> idrometria	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> danno	<input type="checkbox"/> infrastr. defus.	<input type="checkbox"/> intervista	<input type="checkbox"/> documentazione d'archivio
				<input type="checkbox"/> altro:	
data		giorno I. giorno I. mese I. mese I. anno		1981	

UBICAZIONE CARTOGRAFICA		UBICAZIONE AMMINISTRATIVA		UBICAZIONE IDROGRAFICA	
sistema	nome	PIEMONTE	regione	PO	bacino I ordine
				TICINO	bacino II ordine
					bacino III ordine
					bacino IV ordine
					bacino V ordine
					bacino VI ordine
					bacino VII ordine

PROCESSO		CONTESTO MORFOLOGICO	
<input type="checkbox"/> trasporto in massa	<input type="checkbox"/> mud-flow	AMBIENTE	UNITA' MORFOLOGICA
<input type="checkbox"/> debris-flow	<input type="checkbox"/> piena torrentizia	<input type="checkbox"/> fascia montana	<input type="checkbox"/> versante
<input type="checkbox"/> piena fluviale	<input type="checkbox"/> piena di roggia o canale	<input type="checkbox"/> fascia collinare	<input type="checkbox"/> fondovalle
<input type="checkbox"/> crisi rate fognaria	<input type="checkbox"/> innalzamento falda	<input type="checkbox"/> pianura	<input type="checkbox"/> ampio
<input type="checkbox"/> caltivo drenaggio	<input type="checkbox"/> piena lacuale		<input type="checkbox"/> ridotto
<input type="checkbox"/> tracce permanenza acqua			<input type="checkbox"/> inciso
			<input type="checkbox"/> non inciso

IN ALVEO		FUORI ALVEO	
elemento morfologico	a/l	elemento morfologico	a/l
<input type="checkbox"/> forma deposizionale	<input type="checkbox"/> sponda	<input type="checkbox"/> area allagata	<input type="checkbox"/> forma antropica
<input type="checkbox"/> barra longitud.	<input type="checkbox"/> sponda in roccia	<input type="checkbox"/> area inondata	<input type="checkbox"/> accumulo
<input type="checkbox"/> barra laterale	<input type="checkbox"/> sponda in dep. alluv.	<input type="checkbox"/> deposito	<input type="checkbox"/> depressione
<input type="checkbox"/> deposito gravitativo	<input type="checkbox"/> sponda in dep. el. col.	<input type="checkbox"/> canale di erosione	<input type="checkbox"/> orlo di terrazzo
<input type="checkbox"/> canale attivo	<input type="checkbox"/> sponda in dep. gravit.	<input type="checkbox"/> canale di riativazione	<input type="checkbox"/> solco di erosione
<input type="checkbox"/> canale con deposito	<input type="checkbox"/> sponda di isola	<input type="checkbox"/> forma retta non incisa	<input type="checkbox"/> orlo di scarp. antrop.
<input type="checkbox"/> letto in roccia			
<input type="checkbox"/> canale inciso			
<input type="checkbox"/> forma antropica			

CAUSE	
<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: ..Precipitazioni prostrate ed intense
<input type="checkbox"/> riduzione parz. sez. per apporto laterale	

SEZIONE TRASVERSALE	
IN ALVEO	FUORI ALVEO
geometria	destra idrografica
<input type="checkbox"/> triangolare simm.	largh. sup. tot. largh. inf. altezza
<input type="checkbox"/> triangolare asimmm.	bs1 as1 zs1
<input type="checkbox"/> trapezoidale simm.	bs2 as2 zs2
<input type="checkbox"/> trapezoidale asimmm.	bs3 as3 zs3
<input type="checkbox"/> rettangolare	
<input type="checkbox"/> semicircolare	
<input type="checkbox"/> irregolare	

IDROMETRIA		PORTATA	
IN ALVEO	FUORI ALVEO	2139	m <sup>3</sup> /s
altezza (h)	altezza acqua dal p.c.	tipo misura	
<input type="checkbox"/> misurata da segni su manufatto	<input type="checkbox"/> h I <input type="checkbox"/> h II <input type="checkbox"/> h III	<input type="checkbox"/> misurata da segni su manufatto	
<input type="checkbox"/> misurata da segni su vegetaz.		<input type="checkbox"/> misurata da segni su vegetazione	
<input type="checkbox"/> misurata da tracce su sponda		<input type="checkbox"/> indicata	
		<input type="checkbox"/> misurata idrometricamente	
		<input type="checkbox"/> calcolata indirettamente	



# REGIONE PIEMONTE - SCHEDA DI RILEVAMENTO PROCESSI LUNGO LA RETE IDROGRAFICA

ANAGRAFICA		FONTE		EVENTO	
osservazione/i tipo: <input type="checkbox"/> elemento morfologico <input type="checkbox"/> alveoprocesso <input type="checkbox"/> sezione trasversale <input type="checkbox"/> idrometria		settore/i data: 10/09/2003		data: giorno l. giorno f. mese l. mese f. anno 1993	
Id record: <input type="checkbox"/> portata <input type="checkbox"/> granulometria <input type="checkbox"/> campo <input type="checkbox"/> infrastr.-defus.		<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:			

UBICAZIONE CARTOGRAFICA		UBICAZIONE AMMINISTRATIVA		UBICAZIONE IDROGRAFICA	
sigla: 117010 nome:		regione: PIEMONTE provincia/e: NO comune/i: BELLINZAGO località:		PO TICINO bacino I ordine bacino II ordine bacino III ordine bacino IV ordine bacino V ordine bacino VI ordine bacino VII ordine	
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 IN FOTO AEREA volo/i: _____ striscia/a, 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		AMBIENTE: <input type="checkbox"/> fascia montana <input type="checkbox"/> fascia collinare <input checked="" type="checkbox"/> pianura	
data: _____ ora/e: _____ dinamica: <input type="checkbox"/> istantanea <input type="checkbox"/> continua <input type="checkbox"/> a picchi <input type="checkbox"/> impulsiva <input type="checkbox"/> non definibile		UNITA' MORFOLOGICA: <input type="checkbox"/> testata <input type="checkbox"/> asta <input type="checkbox"/> conoidi <input checked="" type="checkbox"/> fondovalle <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"/> M2 <input type="checkbox"/> M3 <input type="checkbox"/> M4 <input type="checkbox"/> C1 <input type="checkbox"/> C2 <input type="checkbox"/> C3 <input type="checkbox"/> C4 <input type="checkbox"/> P1 <input type="checkbox"/> P2 <input type="checkbox"/> P3 <input type="checkbox"/> P4 <input type="checkbox"/> Non def.	

ELEMENTI MORFOLOGICI			
IN ALVEO		FUORI ALVEO	
elemento morfologico a/l p./h.		elemento morfologico a/l p./h.	
<input type="checkbox"/> forma deposizionale <input type="checkbox"/> isola <input type="checkbox"/> barra longitudinal. <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.) (c.v.) <input type="checkbox"/> sì <input type="checkbox"/> no <input type="checkbox"/> non stabilmente vegetata <input type="checkbox"/> stabilmente vegetata	<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 p.c. preesistente e: <input type="checkbox"/> erosione	<input checked="" type="checkbox"/> area allagata <input type="checkbox"/> area inondata <input checked="" type="checkbox"/> deposito <input type="checkbox"/> canale di erosione <input checked="" type="checkbox"/> canale di riattivazione <input type="checkbox"/> forma rettila non incisa	<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 type="checkbox"/> riduzione parz. sez. per apporto laterale <input type="checkbox"/> riduzione tot. sez. per apporto later.		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"/> sottodimensionamento opera idraul. <input type="checkbox"/> scarsa manutenzione opera di difesa <input type="checkbox"/> altro: ..Precipitazioni protratte ed intense	
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 checked="" type="checkbox"/> inondazione <input type="checkbox"/> allagamento <input type="checkbox"/> alluvionamento	

ALVEOPROCESSO	
<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	lunghezza: _____
<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	lunghezza: _____
<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	lunghezza: _____
<input type="checkbox"/> asta torrent. caratteriz. dalla presenza di deposito alluvionale; localizzati fenomeni di rimodellamento delle sponde, sporadiche erosioni spondali	lunghezza: _____
altro: ..Asta fluviale caratterizzata dalla presenza di depositi alluvionali grossolani; fenomeni erosivi di fondo e lungo le sponde	lunghezza: _____

SEZIONE TRASVERSALE			
IN ALVEO		FUORI ALVEO	
geometria: <input type="checkbox"/> triangolare simm. <input type="checkbox"/> dx <input type="checkbox"/> sx <input type="checkbox"/> triangolare asimmm. <input type="checkbox"/> dx <input type="checkbox"/> sx <input type="checkbox"/> trapezoidale simm. <input type="checkbox"/> dx <input type="checkbox"/> sx <input checked="" type="checkbox"/> trapezoidale asimmm. <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		destra idrografica: largh. sup. tot. largh. inf. altezza sinistra idrografica: largh. sup. tot. largh. inf. altezza	
largh. inf (a) _____ largh. sup (b) _____ altez. sponda dx (zd) 3-6 m altez. sponda sx (zs) 2-4 m		bd1 _____ ad1 _____ zd1 _____ bs1 _____ as1 _____ zs1 _____ bd2 _____ ad2 _____ zd2 _____ bs2 _____ as2 _____ zs2 _____ bd3 _____ ad3 _____ zd3 _____ bs3 _____ as3 _____ zs3 _____	

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. h I _____ 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	
altezza (h) _____		2381 m <sup>3</sup> /s tipo misura <input checked="" type="checkbox"/> misurata idrometrografo <input type="checkbox"/> calcolata indirettamente	



# REGIONE PIEMONTE - SCHEDA DI RILEVAMENTO PROCESSI LUNGO LA RETE IDROGRAFICA

ANAGRAFICA				FONTE		EVENTO				
osservazione/	tipo	id record	tipo	id record	autore/	data				
<input type="checkbox"/> elemento morfologico	<input type="checkbox"/> portata	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> granulometria	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	giorno I	giorno I	messe I	messe I	anno
<input type="checkbox"/> alveoprocesso	<input type="checkbox"/> danno	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> infrastr.-defus.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	13	16	10		2000
<input type="checkbox"/> sezione trasversale	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					
<input type="checkbox"/> idrometria	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					
						<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 : .....				

UBICAZIONE CARTOGRAFICA			UBICAZIONE AMMINISTRATIVA		UBICAZIONE IDROGRAFICA	
sigla	nome	foglio IGMI 1:100.000	PIEMONTE	regione	PO	bacino I ordine
		foglio IGMI 1:50.000			TICINO	bacino II ordine
		tavoletta IGMI 1:25.000	NO	provincia/e		bacino III ordine
117010		sezione CTR 1:10.000	BELLINZAGO	comune/i		bacino IV ordine
		sezione CTP 1:5.000		località		bacino V ordine
						bacino VI ordine
						bacino VII ordine
UBICAZIONE IN FOTO AEREA						
volto/i			sfrecciata/e fotogrammi			

PROCESSO			
<input type="checkbox"/> trasporto in massa <input type="checkbox"/> mud-flow <input type="checkbox"/> debris-flow <input type="checkbox"/> piena tormentata <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 I, giorno I, mese I, mese I, anno	
		ore/e: certa, incerta, non def.	
		dinamica: istantanea, impulsiva, continua, non definibile, a picchi	

CONTESTO MORFOLOGICO	
<b>AMBIENTE</b> <input type="checkbox"/> fascia montana <input type="checkbox"/> fascia collinare <input checked="" type="checkbox"/> pianura	<b>UNITA' MORFOLOGICA</b> <input type="checkbox"/> versante <input checked="" type="checkbox"/> fondovalle <input type="checkbox"/> testata <input type="checkbox"/> asta <input type="checkbox"/> conoide <input type="checkbox"/> arapio <input type="checkbox"/> inciso <input type="checkbox"/> non inciso
<b>ALVEOTIPO</b> classificazione R.P./CNR: M1, M2, M3, M4, C1, C2, C3, C4, P1, P2, P3, P4, Non def.	

ELEMENTI MORFOLOGICI			
IN ALVEO		FUORI ALVEO	
<b>elemento morfologico</b> <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 <input type="checkbox"/> copertura vegetale (c.v.)	<b>elemento morfologico</b> <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	<b>elemento morfologico</b> <input checked="" type="checkbox"/> area allagata <input type="checkbox"/> area inondata <input checked="" type="checkbox"/> deposito <input type="checkbox"/> canale di erosione <input checked="" type="checkbox"/> canale di riattivazione <input type="checkbox"/> forma relitta non incisa	<b>elemento morfologico</b> <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.
<b>causa</b> <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		<b>causa</b> <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: ..Proluvazioni improvvise ed intense	
<b>effetto</b> <input type="checkbox"/> erosione <input type="checkbox"/> erosione laterale <input checked="" type="checkbox"/> erosione di sponda <input type="checkbox"/> erosione di fondo		<b>effetto</b> <input type="checkbox"/> erosione <input checked="" type="checkbox"/> inondazione <input type="checkbox"/> allagamento <input type="checkbox"/> alluvionamento	

ALVEOPROCESSO	
<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 type="checkbox"/> asta torrent. caratteriz. dalla presenza di deposito alluvionale; localizzati fenomeni di rimodellamento delle sponde, sporadiche erosioni spondali altro: Asta fluviale caratterizzata dalla presenza di depositi alluvionali grossolani; fenomeni erosivi di fondo e lungo le sponde	

SEZIONE TRASVERSALE			
IN ALVEO		FUORI ALVEO	
<b>geometria</b> <input type="checkbox"/> triangolare simm. <input type="checkbox"/> triangolare assimm. <input type="checkbox"/> trapezoidale simm. <input checked="" type="checkbox"/> trapezoidale assimm. <input type="checkbox"/> rettangolare <input type="checkbox"/> semicircolare <input type="checkbox"/> irregolare	<b>dimensioni</b> largh. inf (a) largh. sup (b) altezz. sponda dx (zd) 3-6 m altezz. sponda sx (zs) 2-4 m	<b>destra idrografica</b> largh. sup. tot. largh. inf. altezza ad1, ad2, ad3, zd1, zd2, zd3	<b>sinistra idrografica</b> largh. sup. tot. largh. inf. altezza as1, as2, as3, zs1, zs2, zs3

IDROMETRIA		PORTATA	
<b>IN ALVEO</b> 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	<b>FUORI ALVEO</b> altezza acqua dal p.c. h I, 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	2844 m <sup>3</sup> /s tipo misura: <input checked="" type="checkbox"/> misurata idrometrografo <input type="checkbox"/> calcolata indirettamente



GRANDIOMETRIA

IN ALVEO

FUORI ALVEO

matrice

- ghiaia
- ghiaia-sabbiosa
- sabbia-ghiaiosa
- sabbia
- sabbia-limosa
- limo sabbioso
- limo
- limo-argilloso
- argilla

assente  
dominante  
secondaria

classi

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

misura  stimata  calcolata in lab.  
 calcolata in situ

matrice

- ghiaia
- ghiaia-sabbiosa
- sabbia-ghiaiosa
- sabbia
- sabbia-limosa
- limo sabbioso
- limo
- limo-argilloso
- argilla

assente  
dominante  
secondaria

classi

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

misura  stimata  calcolata in lab.  
 calcolata in situ

DANNI

STRUTTURE/INFRASTRUTTURE

VIABILITÀ

e.d. tipo e.d.

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

c. lunghezza e.d.

<input type="checkbox"/> autostrada	m: .....
<input type="checkbox"/> strada	m: .....
<input type="checkbox"/> ferrovia	m: .....
<input type="checkbox"/> attraversamento	m: .....
<input type="checkbox"/> ponte/viadotto	m: .....
<input type="checkbox"/> passerella	m: .....
<input type="checkbox"/> guado	m: .....
<input type="checkbox"/> tombino	m: .....
<input type="checkbox"/> altro: .....	m: .....

competenza  
fcl: a

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"/> sx
<input type="checkbox"/> impalcato	<input type="checkbox"/> sx
<input type="checkbox"/> altro: .....	

OPERA DI SISTEMAZIONE IDRICA

tipo	destra idrografica				sinistra idrografica					
	lunghezza e.d.	g	m	i	n	lunghezza e.d.	g	m	i	n
<input type="checkbox"/> argine	m: .....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	m: .....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> repellerite	m: .....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	m: .....	<input type="checkbox"/>	<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"/>	m: .....	<input type="checkbox"/>	<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"/>	m: .....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> cusonone	m: .....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	m: .....	<input type="checkbox"/>	<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"/>	m: .....	<input type="checkbox"/>	<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"/>	m: .....	<input type="checkbox"/>	<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"/>	m: .....	<input type="checkbox"/>	<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"/>	m: .....	<input type="checkbox"/>	<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"/>	m: .....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> altro: .....	m: .....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	m: .....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

PERSONE

vittime et. ....  
feriti n. ....  
evacuati c. ....

numero  
certo  
presunto

ora accadimento

causa

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

effetto

- erosione
- erosione spondale
- erosione di fondo
- inondazione
- allagamento
- alluvionamento

modalità

- asporto terreno portante
- sottoscavazione
- sommonte
- sifonamento
- spinta idraulica
- accumulo materiale flottante

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

INFRASTRUTTURE CONDIZIONANTI DEFUSSO

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

SCHEMA

NOTE

FOTOGRAFIE			STATO DELLE CONOSCENZE		BIBLIOGRAFIA				
s.	vol. n.	col. n.	<input type="checkbox"/> relazione di sopralluogo	autore/	anno	titolo	rivista/libro/rel. edit./ente	vol.	pag.
			<input type="checkbox"/> relazione geologica						
			<input type="checkbox"/> progetto preliminare						
			<input type="checkbox"/> progetto esecutivo						
			<input type="checkbox"/> altro: .....						

# REGIONE PIEMONTE - SCHEDA DI RILEVAMENTO PROCESSI LUNGO LA RETE IDROGRAFICA

ANAGRAFICA				FONTE		EVENTO		
osservazione/i		data		<input type="checkbox"/> rilevamento di campagna <input type="checkbox"/> rilevamento fotogrammetrico <input type="checkbox"/> intervista <input checked="" type="checkbox"/> documentazione d'archivio <input type="checkbox"/> altro : .....		data giorno I. giorno f. mese I. mese f. anno 03                      05                      2002		
tipo <input checked="" type="checkbox"/> elemento morfologico <input type="checkbox"/> alveoprocesso <input type="checkbox"/> sezione trasversale <input type="checkbox"/> idrometria	id record <input type="checkbox"/>	tipo <input checked="" type="checkbox"/> portata <input type="checkbox"/> granulometria <input type="checkbox"/> danno <input type="checkbox"/> infrastr.-defus.	id record <input type="checkbox"/>	data 10/09/2003				

UBICAZIONE CARTOGRAFICA		UBICAZIONE AMMINISTRATIVA		UBICAZIONE IDROGRAFICA	
foglio IGM I-100.000 foglio IGM I-50.000 tavoletta IGM I-25.000 sezione CTR I-10.000 sezione CTP 1:5.000	foglio IGM I-100.000 foglio IGM I-50.000 tavoletta IGM I-25.000 sezione CTR I-10.000 sezione CTP 1:5.000	regione PIEMONTE	provincia/e NO	bacino I ordine bacino II ordine bacino III ordine bacino IV ordine bacino V ordine bacino VI ordine bacino VII ordine	PO TICINO RIO Uri
UBICAZIONE IN FOTO AEREA volo/i strisciate/e fotografazioni		comune/i BELLINZAGO località			

CONDIZIONE MORFOLOGICA		AMBIENTE		UNITA' MORFOLOGICA	
data giorno I. giorno f. mese I. mese f. anno		<input type="checkbox"/> fascia montana <input type="checkbox"/> fascia collinare <input checked="" type="checkbox"/> pianura		<input type="checkbox"/> versante <input checked="" type="checkbox"/> fondovalle <input type="checkbox"/> testata <input type="checkbox"/> asta <input type="checkbox"/> conoide <input checked="" type="checkbox"/> ampio <input type="checkbox"/> ridotto <input type="checkbox"/> inciso <input checked="" type="checkbox"/> non inciso	
ora/e <input type="checkbox"/> certa <input type="checkbox"/> incerta <input type="checkbox"/> non def.		<input type="checkbox"/> certa <input type="checkbox"/> incerta <input type="checkbox"/> non def.		<input type="checkbox"/> certa <input type="checkbox"/> incerta <input type="checkbox"/> non def.	
dinamica <input type="checkbox"/> istantanea <input type="checkbox"/> impulsiva <input type="checkbox"/> continua <input type="checkbox"/> non definibile		s. picchi <input type="checkbox"/>		ALVEOTIPO classificazione R.P./C.N.R. <input type="checkbox"/> M1 <input type="checkbox"/> M2 <input type="checkbox"/> M3 <input type="checkbox"/> M4 <input type="checkbox"/> C1 <input type="checkbox"/> C2 <input type="checkbox"/> C3 <input type="checkbox"/> C4 <input type="checkbox"/> P1 <input type="checkbox"/> P2 <input type="checkbox"/> P3 <input type="checkbox"/> Non def.	

IN ALVEO				FUORI ALVEO			
elemento morfologico a1 pr.h.		elemento morfologico a1 pr.h.		elemento morfologico a1 pr.h.		elemento morfologico a1 pr.h.	
<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 non deposito <input type="checkbox"/> letto in roccia <input type="checkbox"/> canale inciso <input type="checkbox"/> forma antropica		<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		<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		<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.	
copertura vegetale (c.v.) sì: sì no: no		p: preesistente tr: tracce		causa <input type="checkbox"/> ostruzione totale per frana <input type="checkbox"/> ostruzione parziale per frana <input type="checkbox"/> riduzione part. sez. di origine antropica <input type="checkbox"/> riduzione tot. sez. di origine antropica <input type="checkbox"/> riduzione part. 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: ..Precipitazioni errate ed intense	
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			

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

IN ALVEO		FUORI ALVEO			
triangolare simm. triangolare asimmm. trapezoidale simm. trapezoidale asimmm. rettangolare semicircolare irregolare		destra idrografica largh. sup. tot. largh. inf. altezza sinistra idrografica largh. sup. tot. largh. inf. altezza			
largh. inf (a) largh. sup (b) altez. sponda dx (z1) 1-5 m altez. sponda sx (z2) 1-9 m		bd1 ad1 ad2 ad3 bs1 bs2 bs3			

IN ALVEO		FUORI ALVEO		PORTATA	
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		altezza acqua dal p.c. h I h II h III		tipo misura <input type="checkbox"/> misurata idrometrograto <input type="checkbox"/> calcolata indirettamente	
misurata idrometro indicata		tipo misura <input type="checkbox"/> misurata da segni su manufatto <input type="checkbox"/> misurata da segni su vegetazione indicata		m <sup>3</sup> /s	

