

REGIONE PIEMONTE  
PROVINCIA DI NOVARA  
**COMUNE DI BORGOMANERO**



**PIANO REGOLATORE  
GENERALE COMUNALE**

**PROGETTO DEFINITIVO**

Adozione Deliberazione Programmatica:

**Delibera di Consiglio Comunale n. 3 del 30 gennaio 2009**

Adozione Progetto Preliminare:

**Delibera di Consiglio Comunale n. 86 del 28 novembre 2011**

Approvazione Progetto Definitivo:

**Delibera di C. C. n. del**

Progettisti:

Dott. Geol. F. Gioni

Dott. Geol. M. Mazzetti

Sindaco:

**Dott.ssa Anna Tinivella**

Assessore:

**Rag. Pierfranco Mirizio**

Segretario:

**Dott.ssa Maria Luisa Perucchini**

Responsabile del procedimento:

**Geom. Morena Medina**

ELABORATO:

**Schede di rilevamento dei processi lungo  
la rete idrografica**

**3**

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

ANAGRAFICA			FONTE		EVENTO				
osservazione/i tipo	tipo	autore/i	<input checked="" type="checkbox"/>	rilevamento di campagna	data giorno i.    giorno f.    mese i.    mese f.    anno				
scheda n. AG1-P	<input checked="" type="checkbox"/> elemento morfologico <input type="checkbox"/> alveo processo <input type="checkbox"/> sezione trasversale <input type="checkbox"/> idrometria	MARGHERITA MAZZETTI data 22/06/2001	<input type="checkbox"/> rilevamento fotogrammetrico <input type="checkbox"/> intervista <input type="checkbox"/> documentazione d'archivio <input type="checkbox"/> altro:						
	<input type="checkbox"/> portata <input type="checkbox"/> granulometria <input type="checkbox"/> danno <input type="checkbox"/> infrastr.-deflus.								

UBICAZIONE CARTOGRAFICA			UBICAZIONE		UBICAZIONE IDROGRAFICA				
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	Regione	PIEMONTE	F. Po T. Agogna Bacino I ordine Bacino II ordine Bacino III ordine Bacino IV ordine Bacino V ordine Bacino VI ordine Bacino VII ordine				
94060	BORGOMANERO		Provincia/e	NOVARA					
			Comune/i	BORGOMANERO					
			Località	S. MARCO					
UBICAZIONE IN FOTO AEREA									
volo/i	strisciata/e	fotogrammi							

PROCESSO					CONTESTO MORFOLOGICO												
tipo	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 acque				data	giorno i.	giorno f.	mese i.	mese f.	anno	AMBIENTE		UNITA' MORFOLOGICA				
											<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 checked="" type="checkbox"/> inciso <input type="checkbox"/> non inciso		
					ora/e	inizio	fine	durata			ALVEOTIPO						
					<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.				classificazione R.P./C.N.R.	<input type="checkbox"/> M1 <input type="checkbox"/> M2	<input type="checkbox"/> M3 <input checked="" 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.
					dinamica	<input type="checkbox"/> istantanea <input type="checkbox"/> impulsiva	<input type="checkbox"/> continua <input type="checkbox"/> non def.	n. picchi									

ELEMENTI MORFOLOGICI											
IN ALVEO					FUORI ALVEO						
elemento morfologico	a/l	pr/h	elemento morfologico	a/l	pr/h	elemento morfologico	a/l	pr/h	elemento morfologico	a/l	pr/h
<input type="checkbox"/> forma dep <input type="checkbox"/> isola <input type="checkbox"/> barra long. <input type="checkbox"/> barra lat. <input type="checkbox"/> dep. gravit. <input type="checkbox"/> canale att. <input type="checkbox"/> canale dep. <input type="checkbox"/> letto in roc. <input type="checkbox"/> canale inc. <input type="checkbox"/> foma antro.			<input type="checkbox"/> sponda <input type="checkbox"/> sponda in roccia <input checked="" type="checkbox"/> sponda in dep. alluv. <input type="checkbox"/> sponda in dep. ei.-col. <input type="checkbox"/> sponda in dep. gravit. <input type="checkbox"/> sponda di isola	<input type="checkbox"/> dx <input type="checkbox"/> sx <input type="checkbox"/> dx <input type="checkbox"/> sx <input checked="" type="checkbox"/> dx <input type="checkbox"/> dx <input type="checkbox"/> dx <input type="checkbox"/> dx <input type="checkbox"/> sx <input type="checkbox"/> sx		<input 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 scarp. anto.		
c.v.			p e			causa		causa			
copertura vegetale (c.v.)		a: con vegetazione b: non stabilmente vegetata c: stabilmente vegetata	p: preesistente e: erosa			<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 laterale <input type="checkbox"/> sottodimensionamento opera idraulica <input type="checkbox"/> scarsa manutenzione opera di difesa <input type="checkbox"/> altro:			
effetto		<input type="checkbox"/> erosione <input type="checkbox"/> erosione laterale <input checked="" type="checkbox"/> erosione di sponda <input type="checkbox"/> eros. di fondo				<input type="checkbox"/> effetto		<input type="checkbox"/> erosione <input type="checkbox"/> inondazione <input type="checkbox"/> allagamento <input type="checkbox"/> alluvionamento			

**ALVEO PROCESSO**

<b>tipo</b>	<input type="checkbox"/> asta torrentizia caratterizzata 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 torrentizia caratterizzata dalla presenza di substrato roccioso alternato a lembi di deposito alluvionale; localizzati fenomeni di erosione di fondo e rimodellamento delle sponde <input checked="" type="checkbox"/> asta torrentizia caratterizzata dalla presenza di deposito alluvionale e sporadicamente di substrato roccioso; diffusi fenomeni di rimodellamento delle sponde ed erosioni sponde <input type="checkbox"/> asta torrentizia caratterizzata dalla presenza di deposito alluvionale; localizzati fenomeni di rimodellamento delle sponde ed erosioni sponde <input type="checkbox"/> altro:	<b>lunghezza</b>
		<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>

**SEZIONE TRASVERSALE**

IN ALVEO				FUORI ALVEO						
<b>geometria</b>	<input type="checkbox"/>	triangolare simm	<b>dimensioni</b>							
	<input type="checkbox"/>	triangolare asimmm	largh. inf. (a)	12 m						
	<input checked="" type="checkbox"/>	trapezoidale simm	largh. sup. (b)	18 m						
	<input type="checkbox"/>	trapezoidale asimmm	altez. sponda dx (zd)	3,0 m						
	<input type="checkbox"/>	rettangolare	altez. sponda sx (zs)	3,0 m						
<input type="checkbox"/>	semicircolare									
<input type="checkbox"/>	irregolare									

**IDROMETRIA**

IN ALVEO				FUORIALVEO				PORTATA	
<b>altezza (h)</b>	<b>tipo di misura</b>	<input type="checkbox"/> misura da segni su manufatto <input type="checkbox"/> misura da segni su vegetazione <input type="checkbox"/> misura da tracce su sponda	<input type="checkbox"/> misurata idrometro indicata						m <sup>3</sup> /s
								<b>tipo di misura</b>	
									<input type="checkbox"/> misurata idrometrografo <input type="checkbox"/> calcolata indirettamente

**GRANULOMETRIA**

IN ALVEO				FUORIALVEO					
<b>matrice</b>	<input type="checkbox"/> assente <input type="checkbox"/> dominante <input checked="" type="checkbox"/> secondaria	ghiaia ghiaia sabbiosa sabbia ghiaiosa sabbia sabbia limosa limo sabbioso limo argilloso argilla	<b>clasti</b> <input type="checkbox"/> assenti <input checked="" type="checkbox"/> dominanti <input type="checkbox"/> secondari	1 <input checked="" type="checkbox"/> 6-25 cm <input type="checkbox"/> 256-50 cm <input type="checkbox"/> 51-100 cm <input type="checkbox"/> 101-150 cm <input type="checkbox"/> 151-200 cm	2 <input type="checkbox"/> 6-25 cm <input checked="" type="checkbox"/> 256-50 cm <input type="checkbox"/> 51-100 cm <input type="checkbox"/> 101-150 cm <input type="checkbox"/> 151-200 cm	1=prevalente 2=massima	<b>misura</b>	<input checked="" type="checkbox"/> stimata <input type="checkbox"/> calcolata in situ	<input type="checkbox"/> calcolata in lab.

**INFRASTRUTTURE CONDIZIONANTI IL DEFLUSSO**

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

**SCHEMA/FOTO**

**NOTE**



**ALVEO PROCESSO**

<b>tipo</b>	<input type="checkbox"/> asta torrentizia caratterizzata 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 torrentizia caratterizzata dalla presenza di substrato roccioso alternato a lembi di deposito alluvionale; localizzati fenomeni di erosione di fondo e rimodellamento delle sponde <input checked="" type="checkbox"/> asta torrentizia caratterizzata dalla presenza di deposito alluvionale e sporadicamente di substrato roccioso; diffusi fenomeni di rimodellamento delle sponde ed erosioni sponda <input type="checkbox"/> asta torrentizia caratterizzata dalla presenza di deposito alluvionale; localizzati fenomeni di rimodellamento delle sponde ed erosioni sponda <input type="checkbox"/> altro:	<b>lunghezza</b>				
		<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="height: 15px;"> </td></tr> <tr><td style="height: 15px;"> </td></tr> <tr><td style="height: 15px;"> </td></tr> <tr><td style="height: 15px;"> </td></tr> </table>				

**SEZIONE TRASVERSALE**

IN ALVEO				FUORI ALVEO							
<b>geometria</b>	<input type="checkbox"/> triangolare simm.	<b>dimensioni</b>	largh. inf. (a)	destra idrografica		largh. Inf		altezza		sinistra idrografica	
	<input type="checkbox"/> triangolare asim.		largh. sup. (b)	largh. Sup. tot.	largh. Inf	altezza	largh. Sup. tot.	largh. Inf	altezza		
	<input type="checkbox"/> trapezoidale simm.			bd	ad1	zd1	bd	ad1	zd1		
	<input checked="" type="checkbox"/> trapezoidale asim.										
	<input type="checkbox"/> rettangolare		altez. sponda dx (zd)								
<input type="checkbox"/> semicircolare		altez. sponda sx (zs)									
<input type="checkbox"/> irregolare											

**IDROMETRIA**

IN ALVEO				FUORIALVEO				PORTATA		
<b>altezza (h)</b>	<input type="checkbox"/> misura da segni su manufatto	<input type="checkbox"/> misurata idrometro indicata	<input type="checkbox"/> misura da segni su vegetazione	<input type="checkbox"/> misurata idrometro indicata	<b>altezza acqua dal p.c.</b>			<input type="checkbox"/> misur. da segni manuf. indicata	<input type="checkbox"/> misur. da segni veget. indicata	<b>tipo di misura</b>
	<input checked="" type="checkbox"/> misura da tracce su sponda				hl	hll	hlll			

**GRANULOMETRIA**

IN ALVEO					FUORIALVEO							
<b>matrice</b>	<input type="checkbox"/> ghiaia	<b>clasti</b>	1	2	<input type="checkbox"/> ghiaia	<input type="checkbox"/> ghiaia sabbiosa	<b>clasti</b>	1	2			
	<input type="checkbox"/> ghiaia sabbiosa		<input checked="" type="checkbox"/> assenti	<input type="checkbox"/> 6-25 cm				<input type="checkbox"/> 256-50 cm	<input type="checkbox"/> sabbia ghiaiosa	<input type="checkbox"/> assente	<input type="checkbox"/> 6-25 cm	<input type="checkbox"/> 256-50 cm
	<input type="checkbox"/> sabbia ghiaiosa		<input checked="" type="checkbox"/> dominanti	<input type="checkbox"/> 51-100 cm				<input type="checkbox"/> 101-150 cm	<input type="checkbox"/> sabbia	<input type="checkbox"/> dominante	<input type="checkbox"/> 51-100 cm	<input type="checkbox"/> 101-150 cm
<input type="checkbox"/> sabbia	<input type="checkbox"/> secondari	<input type="checkbox"/> 151-200 cm		<input type="checkbox"/> sabbia limosa	<input type="checkbox"/> secondaria	<input type="checkbox"/> 151-200 cm						
<input type="checkbox"/> sabbia limosa				<input type="checkbox"/> limo sabbioso								
<input type="checkbox"/> limo sabbioso				<input type="checkbox"/> limo sabbioso								
<input type="checkbox"/> limo argilloso				<input type="checkbox"/> limo argilloso								
<input type="checkbox"/> argilla				<input type="checkbox"/> argilla								
		<b>misura</b>	<input checked="" type="checkbox"/> stimata	<input type="checkbox"/> calcolata in lab.			<b>misura</b>	<input checked="" type="checkbox"/> stimata	<input type="checkbox"/> calcolata in situ			

**INFRASTRUTTURE CONDIZIONANTI IL DEFLUSSO**

<b>tipo</b>	<input type="checkbox"/> rilevato stradale impedente il deflusso delle acque sul p.c. <input type="checkbox"/> rilevato stradale impedente il rientro delle acque esondate <input type="checkbox"/> tratto di viabilità favorente il deflusso delle acque esondate <input type="checkbox"/> altro:	<b>misura (m)</b>				
		<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="height: 15px;"> </td></tr> <tr><td style="height: 15px;"> </td></tr> <tr><td style="height: 15px;"> </td></tr> <tr><td style="height: 15px;"> </td></tr> </table>				

**SCHEMA/FOTO**

**NOTE**

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

ANAGRAFICA			FONTE		EVENTO				
osservazione/i tipo	tipo	autore/i	<input checked="" type="checkbox"/>	rilevamento di campagna	data giorno i. giorno f. mese i. mese f. anno				
scheda n. GE1-P	<input type="checkbox"/> elemento morfologico <input type="checkbox"/> alveo processo <input type="checkbox"/> sezione trasversale <input type="checkbox"/> idrometria	MARGHERITA MAZZETTI data 13/06/2001	<input type="checkbox"/>	rilevamento fotogrammetrico					
	<input type="checkbox"/> portata <input type="checkbox"/> granulometria <input type="checkbox"/> danno <input type="checkbox"/> infrastr.-deflus.		<input type="checkbox"/>	intervista					
			<input type="checkbox"/>	documentazione d'archivio					
			<input type="checkbox"/>	altro:					

UBICAZIONE CARTOGRAFICA			UBICAZIONE		UBICAZIONE IDROGRAFICA				
sigla	nome	folgio IGM 1:100.000 folgio IGM 1:50.000 tavoletta IGM 1:25.000 sezione CTR 1:10.000 sezione CTP 1:5.000	Regione	PIEMONTE	F.PO T. AGOGNA T. GEOLA				
94100	CUREGGIO		Provincia/e	NOVARA	Bacino I ordine Bacino II ordine Bacino III ordine Bacino IV ordine Bacino V ordine Bacino VI ordine Bacino VII ordine				
			Comune/i	BORGOMANERO					
			Località	C.NA S. ALESSANDRO					
UBICAZIONE IN FOTO AEREA									
volo/i	strisciata/e	fotogrammi							

PROCESSO					CONTESTO MORFOLOGICO															
tipo	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 acque				data	giorno i.	giorno f.	mese	mese f.	anno	AMBIENTE					UNITA' MORFOLOGICA				
											<input type="checkbox"/> fascia montana <input type="checkbox"/> faccia collinare <input checked="" type="checkbox"/> pianura					<input type="checkbox"/> testata <input type="checkbox"/> asta <input type="checkbox"/> conoide <input checked="" type="checkbox"/> fondovalle <input type="checkbox"/> ridotto <input type="checkbox"/> ampio <input type="checkbox"/> inciso <input type="checkbox"/> non inciso				
					ora/e	inizio	fine	durata			ALVEOTIPO									
					<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.			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 checked="" type="checkbox"/> P1 <input type="checkbox"/> P2 <input type="checkbox"/> P3 <input type="checkbox"/> non def.					
					dinamica	<input type="checkbox"/> istantanea <input type="checkbox"/> impulsiva	<input type="checkbox"/> continua <input type="checkbox"/> non def.	n. picchi												

ELEMENTI MORFOLOGICI																			
IN ALVEO					FUORI ALVEO														
elemento morfologico	a/l	pr/h	elemento morfologico	a/l	pr/h	elemento morfologico	a/l	pr/h	elemento morfologico	a/l	pr/h	elemento morfologico	a/l	pr/h					
<input type="checkbox"/> forma dep <input type="checkbox"/> isola <input type="checkbox"/> barra long. <input type="checkbox"/> barra lat. <input type="checkbox"/> dep. gravit. <input type="checkbox"/> canale att. <input type="checkbox"/> canale dep. <input type="checkbox"/> letto in roc. <input type="checkbox"/> canale inc. <input type="checkbox"/> foma antr.			<input type="checkbox"/> sponda <input type="checkbox"/> sponda in roccia <input checked="" type="checkbox"/> sponda in dep. alluv. <input type="checkbox"/> sponda in dep. ei.-col. <input type="checkbox"/> sponda in dep. gravit. <input type="checkbox"/> sponda di isola	<input type="checkbox"/> dx <input type="checkbox"/> sx <input type="checkbox"/> dx <input type="checkbox"/> sx <input type="checkbox"/> dx <input type="checkbox"/> sx <input type="checkbox"/> dx <input type="checkbox"/> sx		<input type="checkbox"/> area allagata <input checked="" 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 scarp. anto.										
causa					causa					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 laterale <input type="checkbox"/> sottodimensionamento opera idraulica <input type="checkbox"/> scarsa manutenzione opera di difesa <input checked="" type="checkbox"/> altro: CURVA A GOMITO					<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 checked="" type="checkbox"/> riduzione tot. sez. per apporto laterale <input type="checkbox"/> sottodimensionamento opera idraulica <input type="checkbox"/> scarsa manutenzione opera di difesa <input checked="" type="checkbox"/> altro: ASSENZA DI OPERE DI DIFESA									
effetto					effetto					effetto									
<input type="checkbox"/> erosione <input type="checkbox"/> erosione laterale <input checked="" type="checkbox"/> erosione di sponda <input type="checkbox"/> eros. di fondo										<input type="checkbox"/> erosione <input checked="" type="checkbox"/> inondazione <input type="checkbox"/> allagamento <input type="checkbox"/> alluvionamento									

**ALVEO PROCESSO**

<p><b>tipo</b></p> <p><input type="checkbox"/> asta torrentizia caratterizzata dalla presenza di substrato roccioso alternato a lembi di deposito alluvionale; diffusi fenomeni di erosione di fondo e rimodellamento delle sponde</p> <p><input type="checkbox"/> asta torrentizia caratterizzata dalla presenza di substrato roccioso alternato a lembi di deposito alluvionale; localizzati fenomeni di erosione di fondo e rimodellamento delle sponde</p> <p><input type="checkbox"/> asta torrentizia caratterizzata dalla presenza di deposito alluvionale e sporadicamente di substrato roccioso; diffusi fenomeni di rimodellamento delle sponde ed erosioni spondali</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> asta torrentizia caratterizzata dalla presenza di deposito alluvionale; localizzati fenomeni di rimodellamento delle sponde ed erosioni spondali</p> <p><input type="checkbox"/> altro:</p>	<p><b>lunghezza</b></p> <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td> </td></tr> <tr><td> </td></tr> <tr><td> </td></tr> <tr><td> </td></tr> </table>				

**SEZIONE TRASVERSALE**

IN ALVEO				FUORI ALVEO					
<b>geometria</b>	<b>dimensioni</b>			destra idrografica			sinistra idrografica		
	<input type="checkbox"/> triangolare simm.	largh. inf. (a)	<input type="text" value="4,1 m"/>	largh. Sup. tot.	largh. Inl	altezza	largh. Sup. t	largh. Inf	altezza
	<input type="checkbox"/> triangolare asimmm.			bd	ad1	zd1	bd	ad1	zd1
	<input type="checkbox"/> trapezoidale simm.	largh. sup. (b)	<input type="text" value="5,9 m"/>						
	<input type="checkbox"/> trapezoidale asimmm.	altez. sponda dx (zd)	<input type="text" value="0,2 m"/>			<input type="text" value="ad2"/>	<input type="text" value="zd2"/>		<input type="text" value="ad2"/>
<input type="checkbox"/> rettangolare	altez. sponda sx (zs)	<input type="text" value="1,35 m"/>			<input type="text" value="ad3"/>	<input type="text" value="zd3"/>		<input type="text" value="ad3"/>	<input type="text" value="zd3"/>
<input type="checkbox"/> semicircolare									
<input checked="" type="checkbox"/> irregolare									

**IDROMETRIA**

IN ALVEO				FUORIALVEO				PORTATA	
<b>altezza (h)</b>	<b>tipo di misura</b>			<b>altezza acqua dal p.c.</b>				<input type="text" value=""/> m <sup>3</sup> /s	
	<input type="checkbox"/> misurata da segni su manufatto	<input type="checkbox"/> misurata idrometro	<input type="checkbox"/> indicata	hl	hll	hlll	<input type="checkbox"/> misur. da segni manuf.	<b>tipo di misura</b>	
	<input type="checkbox"/> misurata da segni su vegetazione						<input type="checkbox"/> misur. da segni veget. indicata		
<input type="checkbox"/> misurata da tracce su sponda							<input type="checkbox"/> misurata idrometrografo	<input type="checkbox"/> calcolata indirettamente	

**GRANULOMETRIA**

IN ALVEO					FUORIALVEO				
<b>matrice</b>	<b>clasti</b>				<b>matrice</b>	<b>clasti</b>			
	<input type="checkbox"/> assente	<input type="checkbox"/> ghiaia	<input type="checkbox"/> sabbia ghiaiosa	<input type="checkbox"/> sabbia		<input type="checkbox"/> assente	<input type="checkbox"/> ghiaia	<input type="checkbox"/> sabbia ghiaiosa	<input type="checkbox"/> sabbia
	<input checked="" type="checkbox"/> dominante	<input type="checkbox"/> ghiaia sabbiosa	<input type="checkbox"/> sabbia limosa	<input type="checkbox"/> limo sabbioso		<input checked="" type="checkbox"/> dominante	<input type="checkbox"/> ghiaia sabbiosa	<input type="checkbox"/> sabbia limosa	<input type="checkbox"/> limo sabbioso
	<input type="checkbox"/> secondaria	<input type="checkbox"/> limo argilloso	<input type="checkbox"/> argilla			<input type="checkbox"/> secondaria	<input type="checkbox"/> limo argilloso	<input type="checkbox"/> argilla	
	<b>misura</b>	<input checked="" type="checkbox"/> stimata	<input type="checkbox"/> calcolata in situ		<b>misura</b>	<input checked="" type="checkbox"/> stimata	<input type="checkbox"/> calcolata in situ	<input type="checkbox"/> calcolata in laborat.	

**INFRASTRUTTURE CONDIZIONANTI IL DEFLUSSO**

<p><b>tipo</b></p> <p><input type="checkbox"/> rilevato stradale impedente il deflusso delle acque sul p.c.</p> <p><input type="checkbox"/> rilevato stradale impedente il rientro delle acque esondate</p> <p><input type="checkbox"/> tratto di viabilità favorente il deflusso delle acque esondate</p> <p><input type="checkbox"/> altro:</p>	<p><b>misura (m)</b></p> <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td> </td></tr> <tr><td> </td></tr> <tr><td> </td></tr> <tr><td> </td></tr> </table>				

**SCHEMA/FOTO**

**NOTE**









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

ANAGRAFICA			FONTE		EVENTO	
osservazione/i tipo	tipo	autore/i	<input checked="" type="checkbox"/>	rilevamento di campagna	data	
scheda n. <input checked="" type="checkbox"/> GE4-P	<input type="checkbox"/> elemento morfologico <input type="checkbox"/> alveo processo <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"/> rilievo fotografometrico <input type="checkbox"/> intervista <input type="checkbox"/> documentazione d'archivio <input type="checkbox"/> altro:	giorno i.    giorno f.    mese i.    mese f.    anno		
		MARGHERITA MAZZETTI				
		data 19/06/2001				

UBICAZIONE CARTOGRAFICA			UBICAZIONE		UBICAZIONE IDROGRAFICA	
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	Regione	PIEMONTE	F. PO T. AGOGNA F. GEOLA	Bacino I ordine Bacino II ordine Bacino III ordine Bacino IV ordine Bacino V ordine Bacino VI ordine Bacino VII ordine
94100	CUREGGIO		Provincia/e	NOVARA		
			Comune/i	BORGOMANERO		
			Località	C.NA PAROLINI		
UBICAZIONE IN FOTO AEREA						
volo/i	strisciata/e	fotogrammi				

PROCESSO		CONTESTO MORFOLOGICO	
tipo	data	AMBIENTE	UNITA' MORFOLOGICA
<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 acque	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 type="checkbox"/> testata <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> asta <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> conoide <input checked="" type="checkbox"/> fondovalle <input checked="" type="checkbox"/> ampio <input checked="" type="checkbox"/> inciso <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> ridotto <input type="checkbox"/> non inciso
	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.		
	dinamica		
	<input type="checkbox"/> istantanea <input type="checkbox"/> continua    n. picchi <input type="checkbox"/> impulsiva <input type="checkbox"/> non def.		
		ALVEOTIPO	
		classificazione	<input type="checkbox"/> M1 <input type="checkbox"/> M3 <input type="checkbox"/> C1 <input type="checkbox"/> C3 <input type="checkbox"/> P1 <input type="checkbox"/> P3
		R.P./C.N.R.	<input type="checkbox"/> M2 <input type="checkbox"/> M4 <input type="checkbox"/> C2 <input type="checkbox"/> C4 <input checked="" type="checkbox"/> P2 <input type="checkbox"/> non def.

ELEMENTI MORFOLOGICI					
IN ALVEO			FUORI ALVEO		
elemento morfologico	a/l	pr/h	elemento morfologico	a/l	pr/h
<input type="checkbox"/> forma dep <input type="checkbox"/> isola <input type="checkbox"/> barra long. <input type="checkbox"/> barra lat. <input type="checkbox"/> dep. gravit. <input type="checkbox"/> canale att. <input type="checkbox"/> canale dep. <input type="checkbox"/> letto in roc. <input type="checkbox"/> canale inc. <input type="checkbox"/> foma antro.			<input type="checkbox"/> sponda <input type="checkbox"/> sponda in roccia <input checked="" type="checkbox"/> sponda in dep. alluv. <input type="checkbox"/> sponda in dep. ei.-col. <input type="checkbox"/> sponda in dep. gravit. <input type="checkbox"/> sponda di isola	<input type="checkbox"/> area allagata <input checked="" 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 scarp. anto.
			<input type="checkbox"/> dx <input type="checkbox"/> sx		
			<input type="checkbox"/> p <input type="checkbox"/> e		
			<input type="checkbox"/> p: preesistente <input type="checkbox"/> e: erosa		
causa	copertura vegetale (c.v.)		causa	effetto	
<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	a: con vegetazione b: non stabilmente vegetata c: stabilmente vegetata		<input type="checkbox"/> riduzione tot. sez. per apporto laterale <input type="checkbox"/> sottodimensionamento opera idraulica <input type="checkbox"/> scarsa manutenzione opera di difesa <input checked="" type="checkbox"/> altro: CURVA A GOMITO	<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 checked="" type="checkbox"/> riduzione tot. sez. per apporto laterale <input type="checkbox"/> sottodimensionamento opera idraulica <input type="checkbox"/> scarsa manutenzione opera di difesa <input checked="" type="checkbox"/> altro: ASSENZA DI OPERE DI DIFESA	
	erosione    erosione laterale <input checked="" type="checkbox"/> erosione di sponda    eros. di fondo			<input type="checkbox"/> erosione <input checked="" type="checkbox"/> inondazione <input type="checkbox"/> allagamento <input type="checkbox"/> alluvionamento	

**ALVEO PROCESSO**

<b>tipo</b>	<input type="checkbox"/> asta torrentizia caratterizzata 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 torrentizia caratterizzata dalla presenza di substrato roccioso alternato a lembi di deposito alluvionale; localizzati fenomeni di erosione di fondo e rimodellamento delle sponde <input checked="" type="checkbox"/> asta torrentizia caratterizzata dalla presenza di deposito alluvionale e sporadicamente di substrato roccioso; diffusi fenomeni di rimodellamento delle sponde ed erosioni spondali <input type="checkbox"/> asta torrentizia caratterizzata dalla presenza di deposito alluvionale; localizzati fenomeni di rimodellamento delle sponde ed erosioni spondali <input type="checkbox"/> altro:	<b>lunghezza</b>
		<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>

**SEZIONE TRASVERSALE**

IN ALVEO			FUORI ALVEO					
<b>geometria</b>	<input type="checkbox"/> triangolare simm.	<b>dimensioni</b>	destra idrografica			sinistra idrografica		
	<input type="checkbox"/> triangolare asim.	largh. inf. (a)	largh. Sup. tot.	largh. Inf.	altezza	largh. Sup. t	largh. Inf.	altezza
	<input type="checkbox"/> trapezoidale simm.	largh. sup. (b)	bd	ad1	zd1	bd	ad1	zd1
	<input checked="" type="checkbox"/> trapezoidale asim.	altez. sponda dx (zd)	ad2	zd2	ad2	zd2		
	<input type="checkbox"/> rettangolare	altez. sponda sx (zs)	ad3	zd3	ad3	zd3		
<input type="checkbox"/> semicircolare								
<input type="checkbox"/> irregolare								

**IDROMETRIA**

IN ALVEO				FUORIALVEO				PORTATA		
<b>altezza (h)</b>	<input type="checkbox"/> misura da segni su manufatto	<input type="checkbox"/> misurata idrometro	<b>altezza acqua dal p.c.</b>	hl	hll	hlll	<input type="checkbox"/> misur. da segni manuf. indicata	<input type="text"/>	m³/s	
	<input checked="" type="checkbox"/> misura da segni su vegetazione	<input type="checkbox"/> indicata								<input type="checkbox"/> misur. da segni veget. indicata
	<input checked="" type="checkbox"/> misura da tracce su sponda									<input type="checkbox"/> calcolata indirettamente

**GRANULOMETRIA**

IN ALVEO					FUORIALVEO				
<b>matrice</b>	<input type="checkbox"/> ghiaia	<b>clasti</b>	1	2	<b>matrice</b>	<input type="checkbox"/> ghiaia	<b>clasti</b>	1	2
	<input type="checkbox"/> ghiaia sabbiosa		<input checked="" type="checkbox"/> assenti	<input checked="" type="checkbox"/> 6-25 cm		<input type="checkbox"/> ghiaia sabbiosa		<input type="checkbox"/> assente	<input type="checkbox"/> 6-25 cm
	<input type="checkbox"/> sabbia ghiaiosa		<input checked="" type="checkbox"/> dominanti	<input type="checkbox"/> 256-50 cm		<input type="checkbox"/> sabbia ghiaiosa		<input type="checkbox"/> dominante	<input type="checkbox"/> 256-50 cm
	<input type="checkbox"/> sabbia		<input type="checkbox"/> secondari	<input type="checkbox"/> 51-100 cm		<input type="checkbox"/> sabbia		<input type="checkbox"/> secondaria	<input type="checkbox"/> 51-100 cm
	<input type="checkbox"/> sabbia limosa			<input type="checkbox"/> 101-150 cm		<input type="checkbox"/> sabbia limosa			<input type="checkbox"/> 101-150 cm
<input type="checkbox"/> limo sabbioso		<input type="checkbox"/> 151-200 cm	<input type="checkbox"/> limo sabbioso		<input type="checkbox"/> 151-200 cm				
<input type="checkbox"/> limo argilloso			<input type="checkbox"/> limo argilloso						
<input type="checkbox"/> argilla			<input type="checkbox"/> argilla						
		<b>misura</b>	<input checked="" type="checkbox"/> stimata	<input type="checkbox"/> calcolata in lab.			<b>misura</b>	<input type="checkbox"/> stimata	<input type="checkbox"/> calcolata in laborat.
			<input type="checkbox"/> calcolata in situ					<input type="checkbox"/> calcolata in situ	

**INFRASTRUTTURE CONDIZIONANTI IL DEFLUSSO**

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

**SCHEMA/FOTO**



**NOTE**

Area for handwritten notes.



**ALVEO PROCESSO**

<b>tipo</b>	<input type="checkbox"/> asta torrentizia caratterizzata 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 torrentizia caratterizzata 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 torrentizia caratterizzata dalla presenza di deposito alluvionale e sporadicamente di substrato roccioso; diffusi fenomeni di rimodellamento delle sponde ed erosioni spondali <input type="checkbox"/> asta torrentizia caratterizzata dalla presenza di deposito alluvionale; localizzati fenomeni di rimodellamento delle sponde ed erosioni spondali <input type="checkbox"/> altro:	<b>lunghezza</b>
		<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>

**SEZIONE TRASVERSALE**

IN ALVEO			FUORI ALVEO						
<b>geometria</b>	<input type="checkbox"/>	triangolare simm.	<b>dimensioni</b>	destra idrografica			sinistra idrografica		
	<input type="checkbox"/>	triangolare asim.		largh. Sup. tot.	largh. Inf.	altezza	largh. Sup. t	largh. Inf.	altezza
	<input checked="" type="checkbox"/>	trapezoidale simm.	largh. inf. (a)	ad1	zd1	bd	ad1	zd1	
	<input type="checkbox"/>	trapezoidale asim.	largh. sup. (b)	ad2		zd2	ad2		zd2
	<input type="checkbox"/>	rettangolare	altez. sponda dx (zd)	ad3		zd3	ad3		zd3
<input type="checkbox"/>	semicircolare	altez. sponda sx (zs)							
<input type="checkbox"/>	irregolare								

**IDROMETRIA**

IN ALVEO				FUORIALVEO				PORTATA	
<b>altezza (h)</b>	<b>tipo di misura</b>		<input type="checkbox"/> misurata idrometro indicata	<b>altezza acqua dal p.c.</b>			<input type="checkbox"/> misur. da segni manuf. indicata	<input type="checkbox"/> misur. da segni veget. indicata	<input type="text"/> m <sup>3</sup> /s <b>tipo di misura</b> <input type="checkbox"/> misurata idrometrografo <input type="checkbox"/> calcolata indirettamente
	<input type="checkbox"/>	misura da segni su manufatto		hl	hll	hill			
	<input type="checkbox"/>	misura da segni su vegetazione							
<input type="checkbox"/>	misura da tracce su sponda								

**GRANULOMETRIA**

IN ALVEO					FUORIALVEO							
<b>matrice</b>	<input type="checkbox"/>	ghiaia	<b>clasti</b>	1	2	<b>matrice</b>	<input type="checkbox"/>	ghiaia	<b>clasti</b>	1	2	
	<input type="checkbox"/>	ghiaia sabbiosa		<input type="checkbox"/>	6-25 cm		<input type="checkbox"/>	6-25 cm				
	<input type="checkbox"/>	sabbia ghiaiosa		<input checked="" type="checkbox"/>	256-50 cm		<input type="checkbox"/>	256-50 cm				
	<input type="checkbox"/>	sabbia		<input type="checkbox"/>	51-100 cm		<input type="checkbox"/>	51-100 cm				
<input type="checkbox"/>	sabbia limosa	<input type="checkbox"/>	101-150 cm	<input type="checkbox"/>	101-150 cm	<input type="checkbox"/>	101-150 cm	<input type="checkbox"/>	101-150 cm			
<input type="checkbox"/>	limo sabbioso	<input type="checkbox"/>	151-200 cm	<input type="checkbox"/>	151-200 cm	<input type="checkbox"/>	limo sabbioso	<input type="checkbox"/>	151-200 cm			
<input type="checkbox"/>	limo argilloso	<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>	limo argilloso	<input type="checkbox"/>				
<input type="checkbox"/>	argilla	<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>	argilla	<input type="checkbox"/>				
<input type="checkbox"/>	assente	<input type="checkbox"/>	assenti			<input type="checkbox"/>	assente	<input type="checkbox"/>				
<input type="checkbox"/>	dominante	<input type="checkbox"/>	dominanti			<input type="checkbox"/>	dominante	<input type="checkbox"/>				
<input checked="" type="checkbox"/>	secondaria	<input type="checkbox"/>	secondari			<input type="checkbox"/>	secondaria	<input type="checkbox"/>				
<b>misura</b>			<input checked="" type="checkbox"/>	stimata	<input type="checkbox"/>	<b>misura</b>		<input type="checkbox"/>	stimata	<input type="checkbox"/>	calcolata in laborat.	
			<input type="checkbox"/>	calcolata in situ				<input type="checkbox"/>	calcolata in situ			

**INFRASTRUTTURE CONDIZIONANTI IL DEFLUSSO**

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

**NOTE**

Area reserved for notes, currently empty.

**SCHEMA/FOTO**



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

ANAGRAFICA			FONTE		EVENTO	
osservazione/i tipo	tipo	autore/i	<input checked="" type="checkbox"/>	rilevamento di campagna	data	
scheda n. <input type="checkbox"/> elemento morfologico <input type="checkbox"/> portata	<input type="checkbox"/> alveo processo <input type="checkbox"/> granulometria	MARGHERITA MAZZETTI	<input type="checkbox"/>	rilevamento fotogrammetrico	giorno i.	giorno f.
<input checked="" type="checkbox"/> GE6-P <input type="checkbox"/> sezione trasversale <input type="checkbox"/> danno	<input type="checkbox"/> idrometria <input type="checkbox"/> infrastr.-deflus.	data	<input type="checkbox"/>	intervista	3	5
		03/05/2002	<input type="checkbox"/>	documentazione d'archivio		2002
			<input type="checkbox"/>	altro:		

UBICAZIONE CARTOGRAFICA			UBICAZIONE		UBICAZIONE IDROGRAFICA	
sigla	nome	folgio IGM 1:100.000	Regione	PIEMONTE	F. PO	Bacino I ordine
		folgio IGM 1:50.000	Provincia/e	NOVARA	T. AGOGNA	Bacino II ordine
94100	CUREGGIO	tavoletta IGM 1:25.000	Comune/i	BORGOMANERO	T. GEOLA	Bacino III ordine
		sezione CTR 1:10.000	Località	CIMITERO S.C.		Bacino IV ordine
		sezione CTP 1:5.000				Bacino V ordine
						Bacino VI ordine
						Bacino VII ordine
UBICAZIONE IN FOTO AEREA						
volo/i	strisciata/e	fotogrammi				

PROCESSO			CONTESTO MORFOLOGICO	
tipo		data	AMBIENTE	UNITA' MORFOLOGICA
<input type="checkbox"/> trasporto in massa		giorno i. giorno f. mese mese f. anno	<input type="checkbox"/> fascia montana	<input type="checkbox"/> testata
<input type="checkbox"/> mud-flow			<input type="checkbox"/> faccia collinare	<input type="checkbox"/> asta
<input type="checkbox"/> debris-flow			<input checked="" type="checkbox"/> pianura	<input type="checkbox"/> conoide
<input checked="" type="checkbox"/> piena torrentizia		ora/e		<input checked="" type="checkbox"/> fondovalle
<input type="checkbox"/> piena fluviale		inizio fine durata		<input checked="" type="checkbox"/> ampio
<input type="checkbox"/> piena di roggia o canale		<input type="checkbox"/> certa <input type="checkbox"/> certa <input type="checkbox"/> certa		<input type="checkbox"/> ridotto
<input type="checkbox"/> crisi rete fognaria		<input type="checkbox"/> incerta <input type="checkbox"/> incerta <input type="checkbox"/> incerta		<input checked="" type="checkbox"/> inciso
<input type="checkbox"/> innalzamento falda		<input type="checkbox"/> non def. <input type="checkbox"/> non def. <input type="checkbox"/> non def.		<input type="checkbox"/> non inciso
<input type="checkbox"/> cattivo drenaggio		dinamica		
<input type="checkbox"/> piena lacuale		<input type="checkbox"/> istantanea <input type="checkbox"/> continua n. picchi		
<input type="checkbox"/> tracce permanenza acque		<input type="checkbox"/> impulsiva <input checked="" type="checkbox"/> non def.		
			ALVEOTIPO	
			classificazione	<input type="checkbox"/> M1 <input type="checkbox"/> M3 <input type="checkbox"/> C1 <input type="checkbox"/> C3 <input type="checkbox"/> P1 <input type="checkbox"/> P3
			R.P./C.N.R.	<input type="checkbox"/> M2 <input type="checkbox"/> M4 <input type="checkbox"/> C2 <input type="checkbox"/> C4 <input checked="" type="checkbox"/> P2 <input type="checkbox"/> non def.

ELEMENTI MORFOLOGICI					
IN ALVEO			FUORI ALVEO		
elemento morfologico	a/l	pr/h	elemento morfologico	a/l	pr/h
<input type="checkbox"/> forma dep			<input type="checkbox"/> sponda	<input type="checkbox"/> dx <input type="checkbox"/> sx	<input type="checkbox"/> forma antropica
<input type="checkbox"/> isola			<input type="checkbox"/> sponda in roccia	<input type="checkbox"/> dx <input type="checkbox"/> sx	<input type="checkbox"/> accumulo
<input type="checkbox"/> barra long.			<input type="checkbox"/> sponda in dep. alluv.	<input type="checkbox"/> dx <input type="checkbox"/> sx	<input type="checkbox"/> depressione
<input type="checkbox"/> barra lat.			<input type="checkbox"/> sponda in dep. el.-col.	<input type="checkbox"/> dx <input type="checkbox"/> sx	<input type="checkbox"/> orlo di terrazzo
<input type="checkbox"/> dep. gravit.			<input type="checkbox"/> sponda in dep. gravit.	<input type="checkbox"/> dx <input type="checkbox"/> sx	<input type="checkbox"/> solco di erosione
<input type="checkbox"/> canale att.			<input type="checkbox"/> sponda di isola	<input type="checkbox"/> dx <input type="checkbox"/> sx	<input type="checkbox"/> orlo scarp. anto.
<input type="checkbox"/> canale dep.					
<input type="checkbox"/> letto in roc.					
<input type="checkbox"/> canale inc.					
<input type="checkbox"/> foma antro.					
copertura vegetale (c.v.)		a: con vegetazione b: non stabilmente vegetata c: stabilmente vegetata	p: preesistente e: erosa		
causa	<input type="checkbox"/> ostruzione totale per frana		<input type="checkbox"/> riduzione tot. sez. per apporto laterale		<input type="checkbox"/> ostruzione parziale per frana
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> ostruzione parziale per frana		<input type="checkbox"/> sottodimensionamento opera idraulica		<input type="checkbox"/> riduzione parz. sez. di origine antropica
<input type="checkbox"/>	<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"/>	<input type="checkbox"/> riduzione tot. sez. di origine antropica		<input type="checkbox"/> altro		<input checked="" type="checkbox"/> riduzione parz. sez. per apporto laterale
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> riduzione parz. sez. per apporto laterale				<b>altro: ASSENZA DI OPERE DI DIFESA</b>
effetto	<input type="checkbox"/> erosione	<input type="checkbox"/> erosione laterale	<input type="checkbox"/> erosione di sponda	<input type="checkbox"/> eros. di fondo	effetto
					<input type="checkbox"/> erosione <input checked="" type="checkbox"/> inondazione <input type="checkbox"/> allagamento <input type="checkbox"/> alluvionamento

**ALVEO PROCESSO**

<p><b>tipo</b></p> <p><input type="checkbox"/> asta torrentizia caratterizzata dalla presenza di substrato roccioso alternato a lembi di deposito alluvionale; diffusi fenomeni di erosione di fondo e rimodellamento delle sponde</p> <p><input type="checkbox"/> asta torrentizia caratterizzata dalla presenza di substrato roccioso alternato a lembi di deposito alluvionale; localizzati fenomeni di erosione di fondo e rimodellamento delle sponde</p> <p><input type="checkbox"/> asta torrentizia caratterizzata dalla presenza di deposito alluvionale e sporadicamente di substrato roccioso; diffusi fenomeni di rimodellamento delle sponde ed erosioni spondali</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> asta torrentizia caratterizzata dalla presenza di deposito alluvionale; localizzati fenomeni di rimodellamento delle sponde ed erosioni spondali</p> <p>altro: <input type="text"/></p>	<p><b>lunghezza</b></p> <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="height: 20px;"> </td></tr> <tr><td style="height: 20px;"> </td></tr> <tr><td style="height: 20px;"> </td></tr> <tr><td style="height: 20px;"> </td></tr> </table>				

**SEZIONE TRASVERSALE**

IN ALVEO				FUORI ALVEO								
<p><b>geometria</b></p> <p><input type="checkbox"/> triangolare simm.</p> <p><input type="checkbox"/> triangolare asim.</p> <p><input type="checkbox"/> trapezoidale simm.</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> trapezoidale asim.</p> <p><input type="checkbox"/> rettangolare</p> <p><input type="checkbox"/> semicircolare</p> <p><input type="checkbox"/> irregolare</p>	<b>dimensioni</b>			destra idrografica			sinistra idrografica					
	largh. inf. (a) <input type="text" value="3,5 m"/>			largh. Sup. tot. <input type="text"/>		largh. Inl <input type="text"/>	altezza <input type="text"/>		largh. Sup. t largh. Inf <input type="text"/>		altezza <input type="text"/>	
	largh. sup. (b) <input type="text" value="5,0 m"/>			bd <input type="text"/>		ad1 <input type="text"/>	zd1 <input type="text"/>	bd <input type="text"/>		ad1 <input type="text"/>	zd1 <input type="text"/>	
	altez. sponda dx (zd) <input type="text" value="1,6 m"/>			ad2 <input type="text"/>		zd2 <input type="text"/>	ad2 <input type="text"/>		zd2 <input type="text"/>	ad3 <input type="text"/>		zd3 <input type="text"/>
	altez. sponda sx (zs) <input type="text" value="1,3 m"/>			ad3 <input type="text"/>		zd3 <input type="text"/>	ad3 <input type="text"/>		zd3 <input type="text"/>	ad3 <input type="text"/>		zd3 <input type="text"/>

**IDROMETRIA**

IN ALVEO				FUORIALVEO				PORTATA	
<p><b>altezza (h)</b></p> <p><input type="text"/></p>	<b>tipo di misura</b>			<b>altezza acqua dal p.c.</b>				<input type="text"/> m <sup>3</sup> /s	
	<input type="checkbox"/> misura da segni su manufatto <input type="checkbox"/> misurata idrometro indicata <input type="checkbox"/> misura da segni su vegetazione <input type="checkbox"/> indicata <input type="checkbox"/> misura da tracce su sponda			<b>hl</b> <input type="text"/> <b>hll</b> <input type="text"/> <b>hlll</b> <input type="text"/>				<b>tipo di misura</b>	
				<input type="checkbox"/> misur. da segni manuf. <input type="checkbox"/> misur. da segni veget. indicata <input type="checkbox"/> misurata idrometrografo <input type="checkbox"/> calcolata indirettamente					

**GRANULOMETRIA**

IN ALVEO					FUORIALVEO				
<p><b>matrice</b></p> <p><input type="checkbox"/> assente</p> <p><input type="checkbox"/> dominante</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> secondaria</p>	<b>clasti</b>				<p><b>matrice</b></p> <p><input type="checkbox"/> assente</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> dominante</p> <p><input type="checkbox"/> secondaria</p>	<b>clasti</b>			
	<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 sabbioso <input type="checkbox"/> limo argilloso <input type="checkbox"/> argilla					<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 sabbioso <input type="checkbox"/> limo argilloso <input type="checkbox"/> argilla			
	<input type="checkbox"/> assenti <input type="checkbox"/> dominanti <input type="checkbox"/> secondari					<input type="checkbox"/> assenti <input type="checkbox"/> dominanti <input type="checkbox"/> secondari			
	<input checked="" type="checkbox"/> stimata <input type="checkbox"/> calcolata in situ					<input checked="" type="checkbox"/> stimata <input type="checkbox"/> calcolata in situ			

**INFRASTRUTTURE CONDIZIONANTI IL DEFLUSSO**

<p><b>tipo</b></p> <p><input checked="" type="checkbox"/> rilevato stradale impedente il deflusso delle acque sul p.c.</p> <p><input type="checkbox"/> rilevato stradale impedente il rientro delle acque esondate</p> <p><input type="checkbox"/> tratto di viabilità favorente il deflusso delle acque esondate</p> <p>altro: <input type="text"/></p>	<p><b>misura (m)</b></p> <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="height: 20px;"> </td></tr> <tr><td style="height: 20px;"> </td></tr> <tr><td style="height: 20px;"> </td></tr> </table>			

**NOTE**

**SCHEMA/FOTO**



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

ANAGRAFICA			FONTE		EVENTO				
osservazione/i tipo	tipo	autore/i	<input checked="" type="checkbox"/>	rilevamento di campagna	data giorno i.    giorno f.    mese i.    mese f.    anno				
scheda n. <input checked="" type="checkbox"/> GE7-P	<input type="checkbox"/> elemento morfologico <input checked="" type="checkbox"/> alveo processo <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 fotogrammetrico <input type="checkbox"/> intervista <input type="checkbox"/> documentazione d'archivio <input type="checkbox"/> altro:						
		MARGHERITA MAZZETTI							
		data 13/06/2001							

UBICAZIONE CARTOGRAFICA			UBICAZIONE		UBICAZIONE IDROGRAFICA				
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	Regione	PIEMONTE	F. PO T. AGOGNA T. GEOLA  Bacino I ordine Bacino II ordine Bacino III ordine Bacino IV ordine Bacino V ordine Bacino VI ordine Bacino VII ordine				
94100	CUREGGIO		Provincia/e	NOVARA					
			Comune/i	BORGOMANERO					
			Località	S. CRISTINETTA					
UBICAZIONE IN FOTO AEREA									
volo/i	strisciata/e	fotogrammi							

PROCESSO					CONTESTO MORFOLOGICO					
tipo	data				AMBIENTE					
<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 acque	giorno i.	giorno f.	mese i.	mese f.	anno	<input type="checkbox"/> fascia montana <input type="checkbox"/> fascia collinare <input checked="" type="checkbox"/> pianura	UNITA' MORFOLOGICA			
	giorno i.	giorno f.	mese i.	mese f.	anno	<input type="checkbox"/> versante <input checked="" type="checkbox"/> fondovalle	<input type="checkbox"/> testata <input type="checkbox"/> asta <input type="checkbox"/> conoide	<input type="checkbox"/> ampio <input type="checkbox"/> ridotto	<input type="checkbox"/> inciso <input type="checkbox"/> non inciso	
	inizio	fine	durata			ALVEOTIPO				
	<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.			classificazione R.P./C.N.R.				
	dinamica		n. picchi			<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 checked="" type="checkbox"/> P2 <input type="checkbox"/> non def.				

ELEMENTI MORFOLOGICI													
IN ALVEO					FUORI ALVEO								
elemento morfologico	a/l	pr/h	elemento morfologico	a/l	pr/h	elemento morfologico	a/l	pr/h	elemento morfologico	a/l	pr/h		
<input type="checkbox"/> forma dep <input type="checkbox"/> isola <input type="checkbox"/> barra long. <input type="checkbox"/> barra lat. <input type="checkbox"/> dep. gravit. <input type="checkbox"/> canale att. <input type="checkbox"/> canale dep. <input type="checkbox"/> letto in roc. <input type="checkbox"/> canale inc. <input type="checkbox"/> foma antro.			<input type="checkbox"/> sponda <input type="checkbox"/> sponda in roccia <input checked="" type="checkbox"/> sponda in dep. alluv. <input type="checkbox"/> sponda in dep. ei.-col. <input type="checkbox"/> sponda in dep. gravit. <input type="checkbox"/> sponda di isola	<input type="checkbox"/> dx <input type="checkbox"/> sx <input type="checkbox"/> dx <input type="checkbox"/> sx <input checked="" type="checkbox"/> dx <input type="checkbox"/> sx <input type="checkbox"/> dx <input type="checkbox"/> sx <input type="checkbox"/> dx <input type="checkbox"/> sx		<input type="checkbox"/> area allagata <input checked="" 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 scarp. anto.				
causa					causa					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 laterale <input type="checkbox"/> sottodimensionamento opera idraulica <input type="checkbox"/> scarsa manutenzione opera di difesa <input checked="" type="checkbox"/> altro: <b>ASSENZA OPERE DI DIFESA</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 <input checked="" type="checkbox"/> altro: <b>ASSENZA DI OPERE DI DIFESA</b>		<input type="checkbox"/> riduzione tot. sez. per apporto laterale <input type="checkbox"/> sottodimensionamento opera idraulica <input type="checkbox"/> scarsa manutenzione opera di difesa	
effetto					effetto					effetto			
<input type="checkbox"/> erosione <input type="checkbox"/> erosione laterale <input checked="" type="checkbox"/> erosione di sponda <input type="checkbox"/> eros. di fondo					<input type="checkbox"/> erosione <input checked="" type="checkbox"/> inondazione <input type="checkbox"/> allagamento <input type="checkbox"/> alluvionamento					<input type="checkbox"/> erosione <input checked="" type="checkbox"/> inondazione <input type="checkbox"/> allagamento <input type="checkbox"/> alluvionamento			

**ALVEO PROCESSO**

<b>tipo</b> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	asta torrentizia caratterizzata dalla presenza di substrato roccioso alternato a lembi di deposito alluvionale; diffusi fenomeni di erosione di fondo e rimodellamento delle sponde	<b>lunghezza</b> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>
	asta torrentizia caratterizzata dalla presenza di substrato roccioso alternato a lembi di deposito alluvionale; localizzati fenomeni di erosione di fondo e rimodellamento delle sponde	
	asta torrentizia caratterizzata dalla presenza di deposito alluvionale e sporadicamente di substrato roccioso; diffusi fenomeni di rimodellamento delle sponde ed erosioni spondali	
	asta torrentizia caratterizzata dalla presenza di deposito alluvionale; localizzati fenomeni di rimodellamento delle sponde ed erosioni spondali	
	altro:	

**SEZIONE TRASVERSALE**

IN ALVEO			FUORI ALVEO					
<b>geometria</b> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	triangolare simm.	<b>dimensioni</b> largh. inf. (a)	destra idrografica largh. Sup. tot. largh. Inf altezza bd ad1 zd1		sinistra idrografica largh. Sup. t largh. Inf altezza bd ad1 zd1			
	triangolare asim.	largh. sup. (b)	ad2 zd2		ad2 zd2			
	trapezoidale simm.	altez. sponda dx (zd)	ad3 zd3		ad3 zd3			
	trapezoidale asim.	altez. sponda sx (zs)						
	rettangolare semicircolare irregolare							

**IDROMETRIA**

IN ALVEO			FUORIALVEO			PORTATA	
<b>altezza (h)</b> 0,3 m	tipo di misura <input type="checkbox"/> misura da segni su manufatto <input type="checkbox"/> misura da segni su vegetazione <input checked="" type="checkbox"/> misura da tracce su sponda	<input type="checkbox"/> misurata idrometro indicata	altezza acqua dal p.c. hl hll hlll	<input type="checkbox"/> misur. da segni manuf. <input type="checkbox"/> misur. da segni veget. indicata	m³/s <input type="text"/>		tipo di misura <input type="checkbox"/> misurata idrometrografo <input type="checkbox"/> calcolata indirettamente

**GRANULOMETRIA**

IN ALVEO				FUORIALVEO			
<b>matrice</b> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	ghiaia ghiaia sabbiosa sabbia ghiaiosa sabbia sabbia limosa limo sabbioso limo sabbioso limo argilloso argilla	<b>clasti</b> <input type="checkbox"/> assenti <input checked="" type="radio"/> dominanti <input type="radio"/> secondari	1 2 <input checked="" type="checkbox"/> 6-25 cm <input checked="" type="checkbox"/> 256-50 cm <input type="checkbox"/> 51-100 cm <input type="checkbox"/> 101-150 cm <input type="checkbox"/> 151-200 cm	<b>matrice</b> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	ghiaia ghiaia sabbiosa sabbia ghiaiosa sabbia sabbia limosa limo sabbioso limo sabbioso limo argilloso argilla	<b>clasti</b> <input type="checkbox"/> assente <input type="radio"/> dominante <input type="radio"/> secondaria	1 2 <input type="checkbox"/> 6-25 cm <input type="checkbox"/> 256-50 cm <input type="checkbox"/> 51-100 cm <input type="checkbox"/> 101-150 cm <input type="checkbox"/> 151-200 cm
	<b>misura</b> <input checked="" type="checkbox"/> stimata <input type="checkbox"/> calcolata in lab. <input type="checkbox"/> calcolata in situ		<b>misura</b> <input type="checkbox"/> stimata <input type="checkbox"/> calcolata in laborat. <input type="checkbox"/> calcolata in situ				

**INFRASTRUTTURE CONDIZIONANTI IL DEFLUSSO**

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

**SCHEMA/FOTO**

**NOTE**

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

ANAGRAFICA			FONTE		EVENTO	
osservazione/i tipo	tipo	autore/i	<input checked="" type="checkbox"/>	rilevamento di campagna	data giorno i.    giorno f.    mese i.    mese f.    anno	
scheda n. <b>GR1-P</b>	<input checked="" type="checkbox"/> elemento morfologico <input type="checkbox"/> alveo processo <input type="checkbox"/> sezione trasversale <input type="checkbox"/> idrometria	<b>MARGHERITA MAZZETTI</b> data <b>22/06/2001</b>	<input type="checkbox"/> rilevamento fotogrammetrico <input type="checkbox"/> intervista <input type="checkbox"/> documentazione d'archivio <input type="checkbox"/> altro:			
<input type="checkbox"/> portata <input type="checkbox"/> granulometria <input type="checkbox"/> danno <input type="checkbox"/> infrastr.-deflus.						

UBICAZIONE CARTOGRAFICA			UBICAZIONE		UBICAZIONE IDROGRAFICA	
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	Regione	<b>PIEMONTE</b>	<b>F. PO</b>	Bacino I ordine
<b>94060</b>	<b>BORGOMANERO</b>		Provincia/e	<b>NOVARA</b>	<b>T. AGOGNA</b>	Bacino II ordine
			Comune/i	<b>BORGOMANERO</b>	<b>T. GRUA</b>	Bacino III ordine
			Località			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	data	giorno i.    giorno f.    mese i.    mese f.    anno	AMBIENTE	
<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 acque	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.	<input type="checkbox"/> fascia montana <input type="checkbox"/> faccia collinare <input checked="" type="checkbox"/> pianura	UNITA' MORFOLOGICA <input type="checkbox"/> versante <input type="checkbox"/> testata <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> asta <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> conoide <input checked="" type="checkbox"/> fondovalle <input checked="" type="checkbox"/> ampio <input checked="" type="checkbox"/> inciso <input type="checkbox"/> ridotto <input type="checkbox"/> non inciso
	dinamica	<input type="checkbox"/> istantanea <input type="checkbox"/> continua    n. picchi <input type="checkbox"/> impulsiva <input type="checkbox"/> non def.	ALVEOTIPO	
			classificazione R.P./C.N.R.	<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 checked="" type="checkbox"/> P2 <input type="checkbox"/> non def.

ELEMENTI MORFOLOGICI					
IN ALVEO			FUORI ALVEO		
elemento morfologico	a/l	pr/h	elemento morfologico	a/l	pr/h
<input type="checkbox"/> forma dep <input type="checkbox"/> isola <input type="checkbox"/> barra long. <input type="checkbox"/> barra lat. <input type="checkbox"/> dep. gravit. <input type="checkbox"/> canale att. <input type="checkbox"/> canale dep. <input type="checkbox"/> letto in roc. <input type="checkbox"/> canale inc. <input type="checkbox"/> foma antro.			<input type="checkbox"/> sponda <input type="checkbox"/> sponda in roccia <input checked="" type="checkbox"/> sponda in dep. alluv. <input type="checkbox"/> sponda in dep. ei.-col. <input type="checkbox"/> sponda in dep. gravit. <input type="checkbox"/> sponda di isola	<input type="checkbox"/> area allagata <input checked="" 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 scarp. anto.
c.v.			p e		
copertura vegetale (c.v.) a: con vegetazione b: non stabilmente vegetata c: stabilmente vegetata			p: preesistente e: erosa		
causa		causa		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 laterale <input type="checkbox"/> sottodimensionamento opera idraulica <input type="checkbox"/> scarsa manutenzione opera di difesa <input checked="" type="checkbox"/> altro: <b>CURVA A GOMITO DI ORIGINE ANTROPICA</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 <input checked="" type="checkbox"/> altro: <b>ASSENZA DI OPERE DI DIFESA</b>	
effetto		effetto		effetto	
<input type="checkbox"/> erosione <input type="checkbox"/> erosione laterale <input checked="" type="checkbox"/> erosione di sponda <input type="checkbox"/> eros. di fondo		<input checked="" type="checkbox"/> erosione <input checked="" type="checkbox"/> inondazione <input type="checkbox"/> allagamento <input type="checkbox"/> alluvionamento		<input type="checkbox"/> allagamento <input type="checkbox"/> alluvionamento	

**ALVEO PROCESSO**

<b>tipo</b> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	asta torrentizia caratterizzata dalla presenza di substrato roccioso alternato a lembi di deposito alluvionale; diffusi fenomeni di erosione di fondo e rimodellamento delle sponde	<b>lunghezza</b> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>
	asta torrentizia caratterizzata dalla presenza di substrato roccioso alternato a lembi di deposito alluvionale; localizzati fenomeni di erosione di fondo e rimodellamento delle sponde	
	asta torrentizia caratterizzata dalla presenza di deposito alluvionale e sporadicamente di substrato roccioso; diffusi fenomeni di rimodellamento delle sponde ed erosioni spondali	
	asta torrentizia caratterizzata dalla presenza di deposito alluvionale; localizzati fenomeni di rimodellamento delle sponde ed erosioni spondali	
	altro:	

**SEZIONE TRASVERSALE**

IN ALVEO			FUORI ALVEO					
<b>geometria</b> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	triangolare simm.	<b>dimensioni</b> largh. inf. (a)	destra idrografica largh. Sup. tot. largh. Inf altezza bd ad1 zd1		sinistra idrografica largh. Sup. t largh. Inf altezza bd ad1 zd1			
	triangolare asim.	largh. sup. (b)	ad2 zd2		ad2 zd2			
	trapezoidale simm.	altez. sponda dx (zd)	ad3 zd3		ad3 zd3			
	trapezoidale asim.	altez. sponda sx (zs)						
	rettangolare semicircolare irregolare							

**IDROMETRIA**

IN ALVEO			FUORIALVEO			PORTATA	
<b>altezza (h)</b> 0,3 m	tipo di misura <input type="checkbox"/> misura da segni su manufatto <input checked="" type="checkbox"/> misura da segni su vegetazione <input checked="" type="checkbox"/> misura da tracce su sponda	<input type="checkbox"/> misurata idrometro indicata	altezza acqua dal p.c. hl hll hlll	<input type="checkbox"/> misur. da segni manuf. <input type="checkbox"/> misur. da segni veget. indicata	m³/s <input type="text"/>		tipo di misura <input type="checkbox"/> misurata idrometrografo <input type="checkbox"/> calcolata indirettamente

**GRANULOMETRIA**

IN ALVEO				FUORIALVEO				
<b>matrice</b> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	ghiaia ghiaia sabbiosa sabbia ghiaiosa sabbia sabbia limosa limo sabbioso limo argilloso argilla	<b>clasti</b> <input type="checkbox"/> assenti <input checked="" type="checkbox"/> dominanti <input type="checkbox"/> secondari	1 2 <input checked="" type="checkbox"/> 6-25 cm <input checked="" type="checkbox"/> 256-50 cm <input type="checkbox"/> 51-100 cm <input type="checkbox"/> 101-150 cm <input type="checkbox"/> 151-200 cm	1=prevalente 2=massima	<b>matrice</b> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	ghiaia ghiaia sabbiosa sabbia ghiaiosa sabbia sabbia limosa limo sabbioso limo argilloso argilla	<b>clasti</b> <input checked="" type="checkbox"/> assente <input type="checkbox"/> dominante <input type="checkbox"/> secondaria	1 2 <input type="checkbox"/> 6-25 cm <input type="checkbox"/> 256-50 cm <input type="checkbox"/> 51-100 cm <input type="checkbox"/> 101-150 cm <input type="checkbox"/> 151-200 cm

**INFRASTRUTTURE CONDIZIONANTI IL DEFLUSSO**

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

**SCHEMA/FOTO**

Area reserved for drawing the cross-section or providing photographs of the channel and its structures.

**NOTE**

Area reserved for additional notes or observations.



**ALVEO PROCESSO**

<b>tipo</b> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	asta torrentizia caratterizzata dalla presenza di substrato roccioso alternato a lembi di deposito alluvionale; diffusi fenomeni di erosione di fondo e rimodellamento delle sponde	<b>lunghezza</b> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>
	asta torrentizia caratterizzata dalla presenza di substrato roccioso alternato a lembi di deposito alluvionale; localizzati fenomeni di erosione di fondo e rimodellamento delle sponde	
	asta torrentizia caratterizzata dalla presenza di deposito alluvionale e sporadicamente di substrato roccioso; diffusi fenomeni di rimodellamento delle sponde ed erosioni spondali	
	asta torrentizia caratterizzata dalla presenza di deposito alluvionale; localizzati fenomeni di rimodellamento delle sponde ed erosioni spondali	
	altro:	

**SEZIONE TRASVERSALE**

IN ALVEO			FUORI ALVEO					
<b>geometria</b> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	triangolare simm.	<b>dimensioni</b> largh. inf. (a)	destra idrografica largh. Sup. tot. largh. Inf. altezza bd ad1 zd1		sinistra idrografica largh. Sup. t largh. Inf. altezza bd ad1 zd1			
	triangolare asim.	largh. sup. (b)	ad2 zd2		ad2 zd2			
	trapezoidale simm.	altez. sponda dx (zd)	ad3 zd3		ad3 zd3			
	trapezoidale asim.	altez. sponda sx (zs)						
	rettangolare							
semicircolare								
irregolare								

**IDROMETRIA**

IN ALVEO			FUORIALVEO			PORTATA	
<b>altezza (h)</b> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<b>tipo di misura</b> misura da segni su manufatto	<input type="checkbox"/> misurata idrometro indicata	altezza acqua dal p.c. hl	hll	hlll	<input type="checkbox"/> misur. da segni manuf.	m <sup>3</sup> /s <input type="text"/> <b>tipo di misura</b> <input type="checkbox"/> misurata idrometrografo <input type="checkbox"/> calcolata indirettamente
	misura da segni su vegetazione					<input type="checkbox"/> misur. da segni veget. indicata	
	misura da tracce su sponda						

**GRANULOMETRIA**

IN ALVEO				FUORIALVEO			
<b>matrice</b> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	ghiaia	<b>clasti</b> <input type="checkbox"/> assenti <input checked="" type="checkbox"/> dominanti <input type="checkbox"/> secondari	1 <input checked="" type="checkbox"/> 6-25 cm	<b>matrice</b> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	ghiaia	<b>clasti</b> <input checked="" type="checkbox"/> assente <input type="checkbox"/> dominante <input type="checkbox"/> secondaria	1 <input type="checkbox"/> 6-25 cm
	ghiaia sabbiosa		2 <input type="checkbox"/> 256-50 cm		ghiaia sabbiosa		2 <input type="checkbox"/> 256-50 cm
	sabbia ghiaiosa		<input type="checkbox"/> 51-100 cm		sabbia ghiaiosa		<input type="checkbox"/> 51-100 cm
	sabbia		<input type="checkbox"/> 101-150 cm		sabbia		<input type="checkbox"/> 101-150 cm
	sabbia limosa		<input type="checkbox"/> 151-200 cm		sabbia limosa		<input type="checkbox"/> 151-200 cm
limo sabbioso	<b>misura</b> <input checked="" type="checkbox"/> stimata <input type="checkbox"/> calcolata in situ	<input type="checkbox"/> calcolata in lab.	limo sabbioso	<b>misura</b> <input type="checkbox"/> stimata <input type="checkbox"/> calcolata in situ	<input type="checkbox"/> calcolata in laborat.	limo argilloso	<input type="checkbox"/> calcolata in laborat.
limo argilloso				limo argilloso			
argilla				argilla			

**INFRASTRUTTURE CONDIZIONANTI IL DEFLUSSO**

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

**NOTE**

Area reserved for notes, currently blank.

**SCHEMA/FOTO**



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

ANAGRAFICA			FONTE		EVENTO		
osservazione/i tipo	tipo	autore/i	<input checked="" type="checkbox"/>	rilevamento di campagna	data		
scheda n. <b>GR4-P</b>	<input checked="" type="checkbox"/> elemento morfologico <input type="checkbox"/> alveo processo <input type="checkbox"/> sezione trasversale <input type="checkbox"/> idrometria	<b>MARGHERITA MAZZETTI</b>	<input type="checkbox"/>	rilevamento fotogrammetrico	giorno i.	giorno f.	mese i. mese f. anno
	<input type="checkbox"/> portata <input type="checkbox"/> granulometria <input type="checkbox"/> danno <input type="checkbox"/> infrastr.-deflus.	data <b>03/05/2002</b>	<input type="checkbox"/>	intervista	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>2002</b>
			<input type="checkbox"/>	documentazione d'archivio			
			<input type="checkbox"/>	altro:			

UBICAZIONE CARTOGRAFICA			UBICAZIONE		UBICAZIONE IDROGRAFICA		
sigla	nome	foglio IGM 1:100.000 foglio IGM 1:50.000 tavoleta IGM 1:25.000 sezione CTR 1:10,000 sezione CTP 1:5.000	Regione	<b>PIEMONTE</b>	<b>F. PO</b>	Bacino I ordine Bacino II ordine Bacino III ordine Bacino IV ordine Bacino V ordine Bacino VI ordine Bacino VII ordine	
<b>94060</b>	<b>BORGOMANERO</b>		Provincia/e	<b>NOVARA</b>	<b>T. AGOGNA</b>		
			Comune/i	<b>BORGOMANERO</b>	<b>T. GRUA</b>		
			Località	<b>S. CROCE</b>			
UBICAZIONE IN FOTO AEREA							
volò/i	strisciata/e	fotogrammi					

PROCESSO			CONTESTO MORFOLOGICO			
tipo		data	AMBIENTE			
<input type="checkbox"/> trasporto in massa <input type="checkbox"/> mud-flow <input type="checkbox"/> debris-flow		giorno i. giorno f. mese mese f. anno	<input type="checkbox"/> fascia montana <input type="checkbox"/> faccia collinare <input checked="" type="checkbox"/> pianura	UNITA' MORFOLOGICA		
<input checked="" 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 acque		ora/e		<input type="checkbox"/> versante <input checked="" type="checkbox"/> fondovalle	<input type="checkbox"/> testata <input type="checkbox"/> asta <input type="checkbox"/> conoide	
		inizio fine durata		<input checked="" type="checkbox"/> ampio <input type="checkbox"/> ridotto	<input checked="" type="checkbox"/> inciso <input type="checkbox"/> non inciso	
		dinamica	<input type="checkbox"/> istantanea <input type="checkbox"/> impulsiva	<input type="checkbox"/> continua <input checked="" type="checkbox"/> non def.	ALVEOTIPO	
		n. picchi			classificazione R.P./C.N.R.	<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 checked="" type="checkbox"/> P2 <input type="checkbox"/> non def.

ELEMENTI MORFOLOGICI					
IN ALVEO			FUORI ALVEO		
elemento morfologico	a/l	pr/h	elemento morfologico	a/l	pr/h
<input type="checkbox"/> forma dep <input type="checkbox"/> isola <input type="checkbox"/> barra long. <input type="checkbox"/> barra lat. <input type="checkbox"/> dep. gravit. <input type="checkbox"/> canale att. <input type="checkbox"/> canale dep. <input type="checkbox"/> letto in roc. <input type="checkbox"/> canale inc. <input type="checkbox"/> foma antro.			<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	<input type="checkbox"/> area allagata <input checked="" 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 scarp. anto.
c.v.			p e		
a: con vegetazione b: non stabilmente vegetata c: stabilmente vegetata			p: preesistente e: erosa		
causa			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 laterale <input type="checkbox"/> sottodimensionamento opera idraulica <input type="checkbox"/> scarsa manutenzione opera di difesa		
effetto			effetto		
<input type="checkbox"/> erosione <input type="checkbox"/> erosione laterale <input type="checkbox"/> erosione di sponda <input type="checkbox"/> eros. di fondo			<input type="checkbox"/> erosione <input checked="" type="checkbox"/> inondazione <input type="checkbox"/> allagamento <input type="checkbox"/> alluvionamento		

**ALVEO PROCESSO**

<b>tipo</b>	<input type="checkbox"/> asta torrentizia caratterizzata dalla presenza di substrato roccioso alternato a lembi di deposito alluvionale; diffusi fenomeni di erosione di fondo e rimodellamento delle spo <input type="checkbox"/> asta torrentizia caratterizzata dalla presenza di substrato roccioso alternato a lembi di deposito alluvionale; localizzati fenomeni di erosione di fondo e rimodellamento delle spo <input checked="" type="checkbox"/> asta torrentizia caratterizzata dalla presenza di deposito alluvionale e sporadicamente di substrato roccioso; diffusi fenomeni di rimodellamento delle sponde ed erosioni spon <input type="checkbox"/> asta torrentizia caratterizzata dalla presenza di deposito alluvionale; localizzati fenomeni di rimodellamento delle sponde ed erosioni spon altro: _____	<b>lunghezza</b>
		<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>

**SEZIONE TRASVERSALE**

IN ALVEO				FUORI ALVEO					
<b>geometria</b>	<input type="checkbox"/>	triangolare simm	<b>dimensioni</b>	destra idrografica			sinistra idrografica		
	<input type="checkbox"/>	triangolare asim	largh. inf. (a)	largh. Sup. tot	largh. Inf	altezza	largh. Sup. tot	largh. Inf	altezza
	<input type="checkbox"/>	trapezoidale simm	largh. sup. (b)	bd	ad1	zd1	bd	ad1	zd1
	<input type="checkbox"/>	trapezoidale asim							
	<input checked="" type="checkbox"/>	rettangolare	altez. sponda dx (zd)	0,6 m					
<input type="checkbox"/>	semicircolare	altez. sponda sx (zs)	0,6 m	ad2	zd2		ad2	zd2	
<input type="checkbox"/>	irregolare			ad3	zd3		ad3	zd3	

**IDROMETRIA**

IN ALVEO				FUORIALVEO				PORTATA	
<b>altezza (h)</b>	<b>tipo di misura</b>	<input type="checkbox"/> misura da segni su manufatt <input type="checkbox"/> misura da segni su vegetazione <input type="checkbox"/> misura da tracce su sponda	<input type="checkbox"/> misurata idrometro <input type="checkbox"/> indicata	<b>altezza acqua dal p.c.</b>				_____ m <sup>3</sup> /s	
				hl	hll	hlll		<b>tipo di misura</b>	
								<input type="checkbox"/> misurata idrometrografo <input type="checkbox"/> calcolata indirettamente	

**GRANULOMETRIA**

IN ALVEO					FUORIALVEO								
<b>matrice</b>	<input type="checkbox"/>	ghiaia	<b>clasti</b>	1	2	<b>matrice</b>	<input type="checkbox"/>	ghiaia	<b>clasti</b>	1	2		
	<input type="checkbox"/>	ghiaia sabbiosa		<input type="checkbox"/>	6-25 cm		<input type="checkbox"/>	6-25 cm		<input type="checkbox"/>	ghiaia sabbiosa	<input type="checkbox"/>	6-25 cm
	<input type="checkbox"/>	sabbia ghiaiosa		<input checked="" type="checkbox"/>	256-50 cm		<input type="checkbox"/>	256-50 cm		<input checked="" type="checkbox"/>	sabbia ghiaiosa	<input type="checkbox"/>	256-50 cm
	<input type="checkbox"/>	sabbia		<input type="checkbox"/>	51-100 cm		<input type="checkbox"/>	51-100 cm		<input type="checkbox"/>	sabbia	<input type="checkbox"/>	51-100 cm
<input type="checkbox"/>	sabbia limosa	<input type="checkbox"/>	101-150 cm	<input type="checkbox"/>	101-150 cm	<input checked="" type="checkbox"/>	sabbia limosa	<input type="checkbox"/>	101-150 cm	<input type="checkbox"/>	151-200 cm		
<input checked="" type="checkbox"/>	limo sabbioso	<input type="checkbox"/>	151-200 cm	<input type="checkbox"/>	151-200 cm	<input type="checkbox"/>	limo sabbioso	<input type="checkbox"/>	151-200 cm	<input type="checkbox"/>	151-200 cm		
<input type="checkbox"/>	limo argilloso					<input type="checkbox"/>	limo argilloso						
<input type="checkbox"/>	argilla					<input type="checkbox"/>	argilla						
			<b>misura</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	stimata	<input type="checkbox"/>	calcolata in lab.		<b>misura</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	stimata	<input type="checkbox"/>	calcolata in laborat.
				<input type="checkbox"/>	calcolata in situ		calcolata in situ			<input type="checkbox"/>	calcolata in situ		calcolata in situ

**INFRASTRUTTURE CONDIZIONANTI IL DEFLUSSO**

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

**INFRASTRUTTURE CONDIZIONANTI IL DEFLUSSO**

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

**SCHEMA/FOTO**



**NOTE**



**ALVEO PROCESSO**

<p><b>tipo</b></p> <p><input type="checkbox"/> asta torrentizia caratterizzata dalla presenza di substrato roccioso alternato a lembi di deposito alluvionale; diffusi fenomeni di erosione di fondo e rimodellamento delle sponde</p> <p><input type="checkbox"/> asta torrentizia caratterizzata dalla presenza di substrato roccioso alternato a lembi di deposito alluvionale; localizzati fenomeni di erosione di fondo e rimodellamento delle sponde</p> <p><input type="checkbox"/> asta torrentizia caratterizzata dalla presenza di deposito alluvionale e sporadicamente di substrato roccioso; diffusi fenomeni di rimodellamento delle sponde ed erosioni spondali</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> asta torrentizia caratterizzata dalla presenza di deposito alluvionale; localizzati fenomeni di rimodellamento delle sponde ed erosioni spondali</p> <p><input type="checkbox"/> altro:</p>	<p><b>lunghezza</b></p> <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td> </td></tr> <tr><td> </td></tr> <tr><td> </td></tr> <tr><td> </td></tr> </table>				

**SEZIONE TRASVERSALE**

IN ALVEO				FUORI ALVEO							
<b>geometria</b>	<input type="checkbox"/>	triangolare simm.	largh. inf. (a)			destra idrografica		sinistra idrografica			
	<input type="checkbox"/>	triangolare asim.		2,3 m		largh. Sup. tot.	largh. Inf.	altezza	largh. Sup. t	largh. Inf.	altezza
	<input type="checkbox"/>	trapezoidale simm.	largh. sup. (b)		5,0 m	bd	ad1	zd1	bd	ad1	zd1
	<input checked="" type="checkbox"/>	trapezoidale asim.				ad2    zd2		ad2    zd2			
	<input type="checkbox"/>	rettangolare	altez. sponda dx (zd)		0,9 m	ad3    zd3		ad3    zd3			
<input type="checkbox"/>	semicircolare	altez. sponda sx (zs)		0,7 m							
<input type="checkbox"/>	irregolare										

**IDROMETRIA**

IN ALVEO				FUORIALVEO				PORTATA		
<b>altezza (h)</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	misura da segni su manufatto		<b>altezza acqua dal p.c.</b>						m <sup>3</sup> /s
0,3 m	<input type="checkbox"/>	misura da segni su vegetazione	<input type="checkbox"/>	hl	hll	hlll	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<b>tipo di misura</b>	<input type="checkbox"/> misurata idrometrografo <input type="checkbox"/> calcolata indirettamente
	<input checked="" type="checkbox"/>	misura da tracce su sponda	<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		

**GRANULOMETRIA**

IN ALVEO					FUORIALVEO				
<b>matrice</b>	<input type="checkbox"/>	ghiaia	<b>clasti</b>		<b>matrice</b>	<input type="checkbox"/>	ghiaia	<b>clasti</b>	
	<input type="checkbox"/>	ghiaia sabbiosa		1    2		<input type="checkbox"/>	ghiaia sabbiosa		1    2
	<input checked="" type="checkbox"/>	sabbia ghiaiosa	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 6-25 cm		<input type="checkbox"/>	sabbia ghiaiosa	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 6-25 cm
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	sabbia	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> 256-50 cm		<input type="checkbox"/>	sabbia	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 256-50 cm
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	sabbia limosa	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 51-100 cm	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	sabbia limosa	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 51-100 cm
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	limo sabbioso	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 101-150 cm	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	limo sabbioso	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 101-150 cm
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	limo argilloso	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 151-200 cm	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	limo argilloso	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 151-200 cm
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	argilla	<b>misura</b>	<input checked="" type="checkbox"/> stimata <input type="checkbox"/> calcolata in lab.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	argilla	<b>misura</b>	<input type="checkbox"/> stimata <input type="checkbox"/> calcolata in laborat.
				<input type="checkbox"/> calcolata in situ	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/> calcolata in situ

**INFRASTRUTTURE CONDIZIONANTI IL DEFLUSSO**

<p><b>tipo</b></p> <p><input type="checkbox"/> rilevato stradale impedente il deflusso delle acque sul p.c.</p> <p><input type="checkbox"/> rilevato stradale impedente il rientro delle acque esondate</p> <p><input type="checkbox"/> tratto di viabilità favorente il deflusso delle acque esondate</p> <p><input type="checkbox"/> altro:</p>	<p><b>misura (m)</b></p> <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td> </td></tr> <tr><td> </td></tr> <tr><td> </td></tr> </table>			

**SCHEMA/FOTO**

**NOTE**