



Scheda conoidi - Torrente Rio Vallazza

Id conoide		Data compilazione	11/07/2010	Rilevatore	S. Albini
Codice GEOIFFI					
Nome località	Tonale	Nome torrente	Rio Vallazza		
Comuni	Ponte di Legno	Provincia	Brescia		
C.T.R.	D2e5				

Dati morfometrici della conoide

Superficie (km ²)	0.16	Larghezza max (m)	360
Volume (m ³)		Pendenza media (%)	15.00
Quota massima (m slm)	1850	Pendenza media alveo (%)	14.00
Quota minima (m slm)	1680	Lunghezza alveo (m)	1080
Lunghezza max (m)	1100	Indice di Melton	0.43

Dati morfometrici del bacino

Superficie (km ²)	1.98	Pendenza media alveo princip.(%)	28.00
Quota minima (m slm)	1850	Lunghezza tot. rete idrografica(km)	4.4
Quota massima (m slm)	2693.6	Densità di drenaggio (km/km ²)	2.23
Lunghezza alveo principale (km)	3	Indice di Melton	0.60

		FOTO		Presunta migrazione del canale attivo		
Dimensione max del materiale (m³)	apice	0.2	X	sin-centro	sin-dx	dx-sin
	zona mediana	0.05		dx-centro	centro-dx	centro-sin
	zona distale	0.01				
Sviluppo del collettore rispetto all'apice		bisettrice		Dinamica dell'alveo		
		destra		Apice	Mediana	Distale
		sinistra				X
Caratteristiche della soglia		in roccia				approfondimento
		in materiale incoerente		X	X	equilibrio
		mista		X		innalzamento
Presenza di uno o più paleoalvei in zona distale		si		Caratteristiche dell'apice		
		no		Pendenza tratto a monte (%)	35	
				Pendenza tratto a valle (%)	30	

Caratteristiche del canale attivo sul conoide

	FOTO	Apice	FOTO	Zona mediana	FOTO	Zona distale
canale poco inciso		X				
canale inciso		X		X		X
canale pensile						
canale pensile per intervento antropico						
canale regimato con opere di difesa			X	X		
torrente canalizzato e/o impermeabilizzato						
alveo tombinato						
canale assente						

Opere presenti sulla conoide lungo asta principale (Valle del Lares)

E = efficiente
I = inefficiente

Briglia	quota (m)	E	E	I	E	E	E	E	E
Soglia	quota (m)	1772	E	1776	E	E	E	E	E
Traversa	quota (m)	E	E	E	E	E	E	E	E
Repellente	quota (m)	E	E	E	E	E	E	E	E
Argini	quota (m)								
	lunghezza(m)		E		E		E		E
	lunghezza(m)		I		I		I		I
Difese spondali	quota (m)								
	lunghezza(m)		E		E		E		E
	lunghezza(m)		I		I		I		I
Selciatone di fondo	quota (m)								
	lunghezza(m)		E		E		E		E
	lunghezza(m)		I		I		I		I
Scogliere	quota (m)		1782		1770		1756		
	lunghezza(m)		50	E	50	E	15	E	
	lunghezza(m)		I		I		I		
Tombinatura	quota (m)								
	lunghezza(m)		E		E		E		E
	lunghezza(m)		I		I		I		I
Vasca d'espans. (m ³)		E	E	E					

Punti critici sul conoide lungo le aste secondarie laterali

Ponti, attraversamenti	FOTO	quota
	<input type="checkbox"/>	1
	<input type="checkbox"/>	2
	<input type="checkbox"/>	3
	<input type="checkbox"/>	4

Briglie e/o opere idrauliche che interferiscono con i deflussi	FOTO	quota
	<input type="checkbox"/>	1
	<input type="checkbox"/>	2
	<input type="checkbox"/>	3
	<input type="checkbox"/>	4

Sezioni obbligate, sezioni ristrette, curve, tombinature	FOTO	quota
	<input type="checkbox"/>	1
	<input type="checkbox"/>	2
	<input type="checkbox"/>	3
	<input type="checkbox"/>	4

Possibili superamenti di argine e di sponda	FOTO	quota
	<input type="checkbox"/>	1 sx 1840
	<input checked="" type="checkbox"/>	2 sx 1810
	<input checked="" type="checkbox"/>	3 dx 1790
	<input type="checkbox"/>	4

Possibili rotture di argine	FOTO	quota
	<input type="checkbox"/>	1
	<input type="checkbox"/>	2
	<input type="checkbox"/>	3
	<input type="checkbox"/>	4

Note

Indicazioni di intervento

Gabbionate	
Pulizia alveo	
Tombinature	
Soglie	
Repellenti	
Risagomatura	X

Muri di protezione	
Impermeabilizz. dell'alveo	
Briglie	
Difese spondali/argini	X
Sistemazione frane in atto	
Delocaliz. infrastrutture	

Demolizioni	
Rilevati	
Briglie selettive	
Scogliere	X
Vasche di espansione	
Realizzaz. ponti e/o guadi	

|FOTO



Vista frontale del punto di possibile fuoriuscita della colata detritica in sponda sinistra a q.1815 m che scenderebbe lungo la massima pendenza nei prati fino alla S.S. n. 42



La colata detritica arriverebbe diretta alla malga (a sx) e all'Hotel Bezzi (a dx) e verrebbe divisa in rami dai fabbricati che costituiscono un ostacolo al flusso



Un ramo della colata passerebbe tra l'alveo e la malga arrivando fino alla statale. Il settore a valle degli edifici resta in ombra e protetto dalla colata ad alta pericolosità



Punto di possibile fuoriuscita della colata in sponda destra a q. 1790 m che scenderebbe fin contro il fabbricato dell'Hotel Alpino (a dx) e lungo la strada fino alla statale.



Opere di sistemazione idraulica (scogliere e soglie) realizzate appena a monte dell'attraversamento della S.S. n. 42



Tratto distale della conoide verso la confluenza nel Torrente Ogiolo, costituita da prati a debolissima acclività e attraversata dal Rio Vallazza abbastanza inciso e senza più trasporto solido