



**Scheda conoidi - Valle del Lares e valli laterali coalescenti**

Id conoide	08-bis	Data compilazione	16/07/2013	Rilevatore	S. Albini
Codice GEOIFFI	170907300 e 0171448306000				
Nome località	Tonale	Nome torrente	Valle del Lares e altre in destra idr.		
Comuni	Ponte di Legno	Provincia	Brescia		
C.T.R.	D2e5				

**Dati morfometrici delle conoidi coalescenti**

Superficie (km <sup>2</sup> )	0.33	Larghezza max (m)	1300
Volume (m <sup>3</sup> )		Pendenza media (%)	24.00
Quota massima (m slm)	1830	Pendenza media alveo (%)	20.00
Quota minima (m slm)	1570	Lunghezza alveo (m)	840
Lunghezza max (m)	1100	Indice di Melton	0.45

**Dati morfometrici del bacino**

Superficie (km <sup>2</sup> )	1.62	Pendenza media alveo princip.(%)	37.50
Quota minima (m slm)	1830	Lunghezza tot. rete idrografica(km)	3.6
Quota massima (m slm)	2627.8	Densità di drenaggio (km/km <sup>2</sup> )	2.22
Lunghezza alveo principale (km)	2	Indice di Melton	0.63

<b>Dimensione max del materiale (m<sup>3</sup>)</b>	apice	0.5	FOTO X	<b>Presunta migrazione del canale attivo</b>	sin-centro	sin-dx	dx-sin	
	zona mediana	0.3	X		dx-centro	centro-dx	centro-sin	
	zona distale	0.08	X					
<b>Sviluppo del collettore rispetto all'apice</b>	bisettrice			<b>Dinamica dell'alveo</b>	Apice	Mediana	Distale	
	destra		il secondario					approfondimento
	sinistra		il principale			X	X	equilibrio
<b>Caratteristiche della soglia</b>	in roccia			X		X	innalzamento	
	in materiale incoerente							
	mista							
<b>Presenza di uno o più alvei e paleoalvei</b>	si		X	<b>Caratteristiche dell'apice</b>				
	no			Pendenza tratto a monte (%)	46			
				Pendenza tratto a valle (%)	36			

**Caratteristiche del canale attivo sul conoide**

	FOTO	Apice	FOTO	Zona mediana	FOTO	Zona distale
canale poco inciso	X	princip.		second.		princip.
canale inciso				princip.		
canale pensile	X	second.	X	second.	X	second.
canale pensile per intervento antropico						
canale regimato con opere di difesa						
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)	da 1688	E	a 1664	E	1705	I	1725	E		E		E		E
Soglia	quota (m)		E		E		E		E		E		E		E
Traversa	quota (m)		E		E		E		E		E		E		E
Repellente	quota (m)		E		E		E		E		E		E		E
Argini	quota (m)														
	lunghezza(m)				E				E				E		
	lunghezza(m)				I				I				I		
Difese spondali	quota (m)			1730											
	lunghezza(m)			30	E				E				E		
	lunghezza(m)				I				I				I		
Selciatone di fondo	quota (m)			1730											
	lunghezza(m)			30	E				E				E		
	lunghezza(m)				I				I				I		
Scogliere	quota (m)														
	lunghezza(m)				E				E				E		
	lunghezza(m)				I				I				I		
Tombinatura	quota (m)														
	lunghezza(m)				E				E				E		
	lunghezza(m)				I				I				I		
Vasca d'espans. (m <sup>3</sup> )				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	quota
	1 1790
	2 1755
	3 1725
	4

Possibili superamenti di argine e di sponda	quota
	1 da 1710 a 1700
	2
	3

Possibili rotture di argine	quota
	1
	2
	3
	4

**Note**  
nel tratto sotto la statale la tracimazione delle acque della valletta che forma il conoide con quella del Lares può avvenire in più punti in quanto l'alveo è praticamente inesistente, allagando i prati sottostanti

## Indicazioni di intervento

Gabbionate	
Pulizia alveo	
Tombinature	
Soglie	X
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	







Alveo laterale dx che si stacca dalla Valle del Lares a q. 1790 m circa e lungo il quale potrebbe scendere il materiale accumulato a monte



Direzione di flusso verso Case Bezzi dell'alveo laterale dx staccato dalla Valle del Lares e quindi direzione di propagazione della potenziale colata di detrito



Apice del conoide (q. 1775 m circa) della seconda valle laterale dx (asciutta) che si unisce all'impluvio laterale dx che proviene dalla Valle del Lares



Acqua che può tracimare dall'alveo inesistente della valle laterale dx del Lares sotto la S.S: n. 42 poco prima dell'immissione nella Valle del Grifone allagando le aree sottostanti



Dimensione metrica dei blocchi nella zona apicale della conoide Valle del Lares



Dimensione decimetrica dei blocchi nella zona medio-distale dei conoidi coalescenti