



### **IMPLEMENTAZIONE DELLA DIRETTIVA 2000/60/CE**

### ANALISI E VALUTAZIONE DEGLI ASPETTI MORFOLOGICI

ATTIVITA' 2021-2022

# TORRENTE BORBORE 05SS1N057PI

A cura del *Dipartimento Rischi Naturali e Ambientali* Struttura *Idrologia e Qualità delle Acque* 

## TRATTO 05SS1N057PI

Confinamento

NC: non confinato

Da Borbore A Confluenza Rio della Pie

C: confinato

Confluenza Rio della Pieve - Canale

Tipologia alveo

Lunghezza (m)3199R=RettilineoLarghezza (m)7,2S=Sinuoso

Confinamento NC M= meandriforme

Pendenza (%) 0,46 SBA= Sinuoso barre alternate

Tipologia S W= Wandering CI= Canali intrecciati A= Anabranching

			Sintes	i degli indici del tra	itto				
	Funzionalità		Artificialità			Variazioni			
F1	Continuità longitudinale nel flusso di sedimenti e materiale legnoso	Α	A1	Opere di alterazione delle portate liquide a monte	Α	V1	Variazione della configurazione morfologica	-	
F2	Presenza di piana inondabile	В	A2	Opere di alterazione delle solide a monte	Α	V2	Variazioni di larghezza	-	
F3	Connessione tra versanti e corso d'acqua	-	А3	Opere di alterazione delle portate liquide nel tratto	Α	V3	Variazioni altimetriche	-	
F4	Processi di arretramento delle sponde	А	A4	Opere di alterazione delle portate solide nel tratto	А				
F5	Presenza di una fascia potenzialmente erodibile	Α	A5	Opere di attraversamento	U				
F6	Morfologia del fondo e pendenza della valle	-	<b>A6</b>	Difese di sponda	В				
F7	Forme e processi tipici della configurazione morfologica	В	A7	Arginature	Α				
F8	Presenza di forme tipiche di pianura	-	A8	Variazioni artificiali di tracciato	Α				
F9	Variabilità della sezione	В	A9	Altre opere di consolidamento e/o di alterazione del substrato	В				
F10	Struttura del substrato	Α	A10	Rimozione di sedimenti	Α				
F11	Presenza di materiale legnoso di grandi dimensioni	С	A11	Rimozione di materiale legnoso	В				
F12	Ampiezza delle formazioni funzionali in fascia perifluviale	С	A12	Taglio della vegetazione in fascia perifluviale	В				
F13	Estensione lineare delle formazioni funzionali lungo le sponde	С							
IQM₅				IQMA			IQM∨		
	0,20			0,51			0,00		
	IQM		CLASSE						
0,71				Buono					



Il Torrente Borbore nasce dalle colline del Roero e assume la denominazione della frazione Borbore a partire dalla confluenza tra Rio Gavel e Valle Sanche.

Da Borbore il corso d'acqua raggiunge Canale, scorrendo verso Nord. Esso è caratterizzato da un alveo con morfologia unicursale sinuosa, in alcune porzioni subrettilinea. IQM assuma il valore di 0.71, corrispondente a Buono.



Alveo a Borbore, confluenza tra Rio Gavel e Valle Sanche.



Alveo a Borbore, con fondo rivestito e sponde difese da muri in cemento.













#### Considerazioni conclusive e calcolo dell'IQM

Di seguito sono riportati i valori degli indicatori di funzionalità, artificialità e variazione dei tratti in cui è stato suddiviso il corpo idrico, ed il valore medio pesato dell'IQM relativo all'intero corpo idrico.



### **Descrizione parametri**

Tratto	Classe confinamento	Tipologia	IQM	Lunghezza tratto (m)	Classe
05SS1N057PI	Non confinato		0.71	3199	Buono
			Media pesata	Lunghezza complessiva (m)	Giudizio totale
			0.71	3199	Buono





Elaborazione tratta dal servizio webgis GEmMA

Di seguito si evidenziano gli effetti dell'artificialità sulle componenti che costituiscono l'indice IQM (Continuità, Morfologia, Vegetazione), oltre all'andamento dello stesso indice lungo il corpo idrico.



