

IMPLEMENTAZIONE DELLA DIRETTIVA 2000/60/CE

ANALISI E VALUTAZIONE DEGLI ASPETTI MORFOLOGICI

ATTIVITA' 2021

**TORRENTE VEVERA
01SS2N932PI**

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

Considerazioni su 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.



GEMMA Sintesi degli indicatori morfologici e di IQM



Corpo Idrico 01SS2N932PI

I dati contenuti in questo servizio hanno finalità unicamente divulgativa e pertanto Arpa Piemonte non risponde di utilizzi impropri ad esempio derivanti da errata interpretazione o applicazione scorretta dei dati in ambiti differenti da quelli originali.

Tratto	Classe confinamento	Lunghezza tratto (m)	Pendenza media fondo (%)	Tipologia	F1	F2	F3	F4	F5	F6	F7	F8	F9	F10	F11	F12	F13	A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7	A8	A9	A10	A11	A12	V1	V2	V3
01SS2N932PI_1	Confinato	1743	9.46	Confinato a canale singolo	B		B			A			B	A	C	B	B	A	A	A	A	B	B			A	A	A	A			
01SS2N932PI_2	Non confinato	1746	0.74	Sinuoso	A	C		B	B		A		A	A	C		B	A	A	A	A	B	B	A	A		A	A	A			
01SS2N932PI_3	Non confinato	2632	1.74	Sinuoso	B	C		B	A		A		A	A	C	A	B	A	B1	A	A	B	B	A	A	B	A	A	B			
01SS2N932PI_4	Non confinato	3431	2.18	Sinuoso	B	C		B	A		A		A	A	C	B	A	A	B1	A	A	B	A	A	A	B	A	A	A			
01SS2N932PI_5	Non confinato	2194	0.64	Sinuoso	B	C		B	C		B		C	B	C	C	C	A	B1	A	A	B	C	A	A	B	A	A	A			

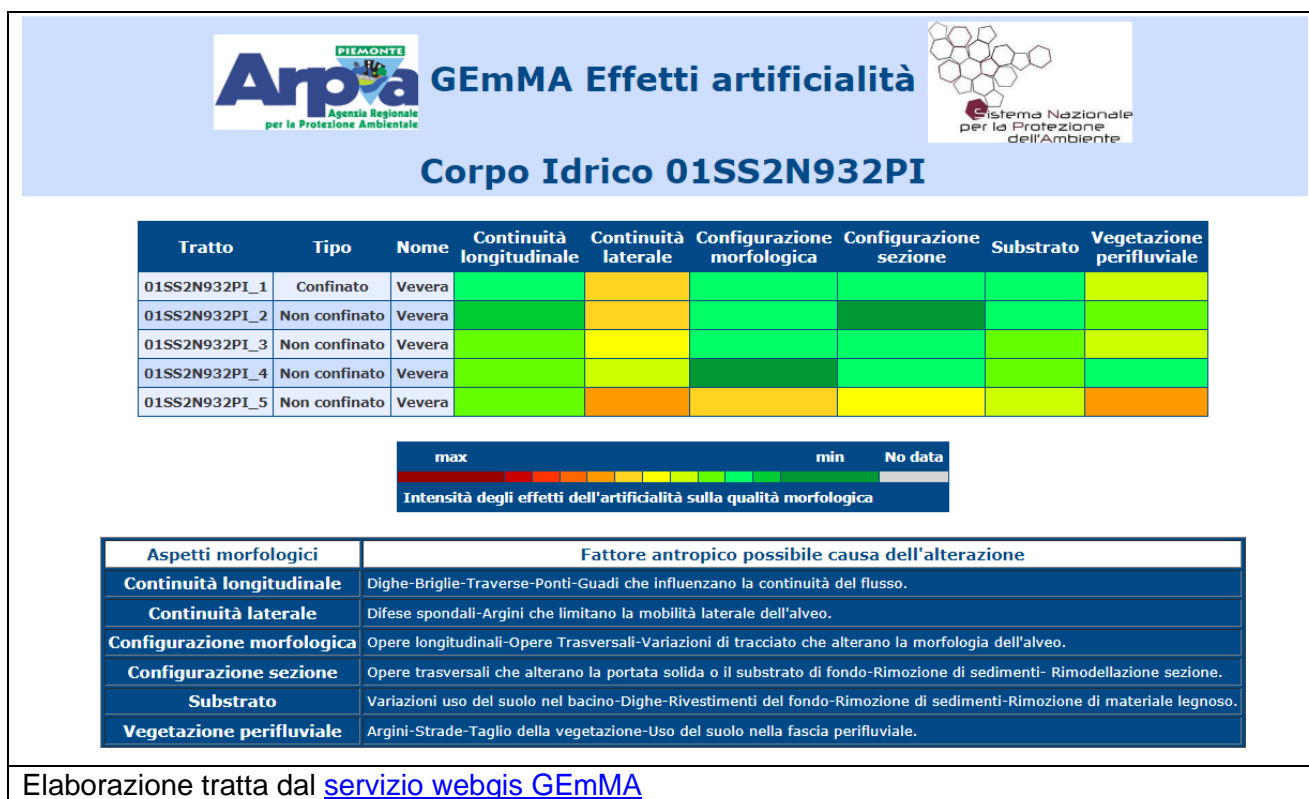
Tratto	Nome	Tipologia	IFM IQM	IA IQM	VM IQM	IQM	Lunghezza tratto (m)	Classe
01SS2N932PI_1	Vevera	Confinato	0.2	0.58	0	0.78	1743.5	Buono
01SS2N932PI_2	Vevera	Non confinato	0.24	0.57	0	0.81	1746.5	Buono
01SS2N932PI_3	Vevera	Non confinato	0.23	0.51	0	0.75	2632.7	Buono
01SS2N932PI_4	Vevera	Non confinato	0.24	0.56	0	0.8	3431	Buono
01SS2N932PI_5	Vevera	Non confinato	0.08	0.5	0	0.58	2194	Moderato o Sufficiente
Media pesata						IQM	Lunghezza complessiva (m)	Giudizio totale
						0.75	11747.7	Buono



Funzionalità (IFM Tot)	F1-Continuità longitudinale nel flusso di sedimenti e materiale legnoso	F2-Presenza di piana inondabile	F3-Connezione tra versanti e corso acqua
	F4-Processi di arretramento delle sponde	F5-Presenza di una fascia potenzialmente erodibile	F6-Morfologia del fondo e pendenza della valle
	F7-Forme e processi tipici della configurazione morfologica	F8-Presenza di forme tipiche di pianura	F9-Variabilità della sezione
	F10-Struttura del substrato	F11-Presenza di materiale legnoso di grandi dimensioni	F12-Ampiezza delle formazioni funzionali in fascia periferuale
Artificialità (IA Tot)	F13-Estensione lineare delle formazioni funzionali lungo le sponde		
	A1-Opere di alterazione delle portate liquide formative a monte	A2-Opere di alterazione delle portate solide a monte	A3-Opere di alterazione delle portate liquide formative nel tratto
	A4-Opere di alterazione delle portate solide nel tratto	A5-Opere di attraversamento	A6-Difese di sponda
	A7-Arginature	A8-Variazioni artificiali di tracciato	A9-Altre opere di consolidamento e/o di alterazione del substrato
Variazioni morfologiche (VM Tot)	A10-Rimozione di sedimenti	A11-Rimozione di materiale legnoso	A12-Taglio della vegetazione in fascia periferuale
	V1-Variazione della configurazione morfologica	V2-Variazioni di larghezza	V3-Variazioni altimetriche

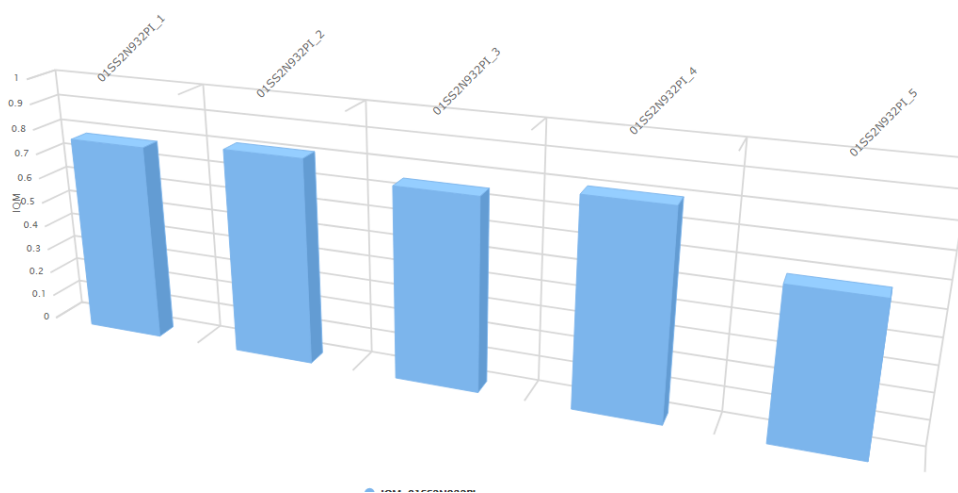
Elaborazione tratta dal [servizio webgis GEMMA](#)

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.



Andamento IQM lungo il corpo idrico

Fonte: GEMMA



Il corpo idrico 01SS2N932PI torrente Vevera nasce in Comune di Invorio dove il suo corso inizialmente diretto NS devia verso SE fino all'immissione nel Torrente Terzago; il torrente attraversa successivamente il comune di Paruzzaro, poi attraversa il territorio comunale di Oleggio Castello con andamento sinuoso e direzione W-E. Infine, confluisce nel Lago Maggiore dopo aver attraversato parte dell'abitato di Arona.

Il torrente Vevera è stato suddiviso in cinque tratti morfologicamente omogenei; presenta, in alcune porzioni, l'alveo in roccia come ad esempio al confine tra il comune di Oleggio Castello e quello di Arona, in cui affiorano i porfidi permiani. Il suo andamento è sinuoso soprattutto nel territorio del comune di Oleggio Castello dove le brusche variazioni della direzione del corso con deviazioni di circa 90°, risentono del controllo tettonico della zona.

Il torrente presenta una larghezza media di inferiore a i 30 metri per cui gli indicatori V1, V2 e V3 non sono stati calcolati.

Il grafico dell'andamento dell'indice IQM sul Vevera evidenzia come l'ultimo tratto del corso d'acqua abbia il valore più basso; è il tratto che attraversa l'abitato di Arona e le problematiche sono principalmente legate: alla presenza di diversi attraversamenti stradali, alcuni dei quali risultano interferire col corridoio fluviale; alla presenza di opere di difesa delle sponde per quasi tutta la lunghezza del tratto e localmente di alcuni argini che limitano la mobilità laterale del corso d'acqua e fissano la configurazione della sezione dell'alveo; alla limitata presenza di vegetazione in fascia perfluviale.