

IMPLEMENTAZIONE DELLA DIRETTIVA 2000/60/CE

ANALISI E VALUTAZIONE DEGLI ASPETTI MORFOLOGICI

ATTIVITA' 2022

TORRENTE MARCHIAZZA
06SS1T296PI

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

Il primo e il secondo tratto del torrente Marchiazza hanno il fondo alveo in roccia, si presentano molto naturali in quanto gli interventi antropici sono quasi del tutto assenti se non per la presenza di un guado per l'accesso all'area di cava, posta sul versante in sinistra idrografica, e di una soglia nella parte terminale del secondo tratto. Il bacino presenta una uniformità litologica e la vegetazione è abbondante e connessa al corso d'acqua. Pertanto, l'IQM per entrambi i tratti ricadono nella classe ELEVATO.



Figura 1 Fondo alveo in roccia e guado per accesso area di cava.



Figura 2 Soglia nella porzione finale del secondo tratto; fondo alveo in roccia.

Il terzo tratto attraversa l'abitato di Lozzolo; le sponde sono protette da difese in massi o da muri, sono presenti alcuni ponti e passerelle pedonali che interferiscono parzialmente con il corridoio fluviale. La fascia di vegetazione si riduce sensibilmente nella porzione dell'abitato. La classe IQM risulta pertanto Buono.



Figura 2 In alto: ponte e difesa spondale in destra idrografica a valle del cimitero di Lozzolo; a fianco: ponte di via Vittorio Veneto.

I tratti a seguire presentano condizioni analoghe e l'indicatore IQM è elevato, sono presenti alcuni attraversamenti e localizzate difese spondali.



Figura 5 Traversa di derivazione e opera di captazione a monte presente nel penultimo tratto.

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.

Tratto	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
06SS1T296PI_1	A		A						A			A	A	A	A	A	A	A	A			A	A	A	A			
06SS1T296PI_2	A		A						A		C	A	A	A	A	A	B	A	A			A	A	A	A			
06SS1T296PI_3	B	C		B	B		A		A	A	C	B	B	A	A	A	A	B	B	A	A	A	A	A	A			
06SS1T296PI_4	A	C		B	A		A		A	A	C	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A			
06SS1T296PI_5	A	C		B	A		A		A	A	C	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A			
06SS1T296PI_6	A	C		B	A		A		A	A	C	A	A	A	A	A	A	B	A	A	A	B	A	A	A			
06SS1T296PI_7	B	C		B	A		A	C	A	A	C	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A			

La tabella seguente mostra i valori e la classe morfologica di ogni singolo tratto in cui il CI è stato suddiviso; il CI nel suo complesso mostra una qualità morfologica elevata.

Tratto	Classe confinamento	Tipologia	IQM	Lunghezza tratto (m)	Classe
06SS1T296PI_1	Confinato	canale singolo	1	1211	Elevato
06SS1T296PI_2	Confinato	canale singolo	0.92	1827	Elevato
06SS1T296PI_3	Non confinato	Sinuoso	0.78	2076	Buono
06SS1T296PI_4	Non confinato	Meandriforme	0.91	1976	Elevato
06SS1T296PI_5	Non confinato	Sinuoso	0.91	2909	Elevato
06SS1T296PI_6	Non confinato	Sinuoso	0.87	1823	Elevato
06SS1T296PI_7	Non confinato	Meandriforme	0.86	1573	Elevato
Media pesata			IQM	Lunghezza complessiva (m)	Giudizio totale
			0.89	13395	Elevato

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. Il grafico non evidenzia criticità particolari se non per quanto riguarda la continuità laterale del terzo tratto (cella arancione).

Tratto	Tipo	Nome	Continuità longitudinale	Continuità laterale	Configurazione morfologica	Configurazione sezione	Substrato	Vegetazione perifluviale
06SS1T296PI_1	Confinato	Marchiazza						
06SS1T296PI_2	Confinato	Marchiazza						
06SS1T296PI_3	Non confinato	Marchiazza						
06SS1T296PI_4	Non confinato	Marchiazza						
06SS1T296PI_5	Non confinato	Marchiazza						
06SS1T296PI_6	Non confinato	Marchiazza						
06SS1T296PI_7	Non confinato	Marchiazza						



Aspetti morfologici	Fattore antropico possibile causa dell'alterazione
Continuità longitudinale	Dighe-Briglie-Traverse-Ponti-Guadi che influenzano la continuità del flusso.
Continuità laterale	Difese spondali-Argini che limitano la mobilità laterale dell'alveo.
Configurazione morfologica	Opere longitudinali-Opere Trasversali-Variazioni di tracciato che alterano la morfologia dell'alveo.
Configurazione sezione	Opere trasversali che alterano la portata solida o il substrato di fondo-Rimozione di sedimenti- Rimodellazione sezione.
Substrato	Variazioni uso del suolo nel bacino-Dighe-Rivestimenti del fondo-Rimozione di sedimenti-Rimozione di materiale legnoso.
Vegetazione perifluviale	Argini-Strade-Taglio della vegetazione-Usso del suolo nella fascia perifluviale.

Elaborazione tratta dal [servizio webgis GEMMA](#)

L'andamento della qualità morfologica lungo il corpo idrico si avvicina o supera il punteggio di 0,90 tranne nel terzo tratto. Nel complesso il valore mediato sulla lunghezza dei tratti porta IQM totale ad un valore di 0.89, corrispondente alla classe ELEVATO.

