



7. Indice di Qualità Morfologica di Monitoraggio (torrente Lura)

Allo scopo di valutare la variazione nel tempo (prima e dopo gli interventi) della qualità morfologica del tratto del Lura interessato dalla realizzazione del progetto è stato utilizzato l'Indice di Qualità Morfologica di monitoraggio IQMm (Rinaldi et al., 2014). Il metodo, in analogia a quanto previsto per l'Indice IQM, utilizzato invece a scopo di classificazione, prevede che vengano effettuate una serie di valutazioni effettuate sia sulla base di un'analisi della documentazione cartografica e fotografica (da telerilevamento), sia attraverso specifici rilievi in campo, sia ancora mediante il reperimento di informazioni da altre fonti. Il calcolo dell'indice si basa sull'integrazione di due componenti: la funzionalità geomorfologica, rilevata mediante l'osservazione delle forme e dei processi del corso d'acqua, e l'artificialità, definita sulla base di presenza, frequenza e continuità di opere o interventi antropici che possono avere effetti sui vari aspetti morfologici considerati. Il rilievo in campo è stato effettuato in data 1 ottobre 2015.

L'indice IQMm nel tratto considerato del corso d'acqua assume un valore complessivo di 0,86, che appare essere un valore elevato in senso assoluto (per quanto si tratti di un valore da utilizzare più per un confronto ante-/post-operam, mentre una valutazione dello stato richiede l'applicazione dell'indice IQM). Considerando i valori calcolati per i sub-indici orizzontali (Continuità, Morfologia e Vegetazione), si evidenzia come il comparto più penalizzato appare essere quello relativo alla vegetazione (per il suo ruolo connesso alla funzionalità

morfologica dell'alveo), che raggiunge un valore pari al 62,5 %, mentre le altre due componenti sono comprese tra l'80 e il 90 %.

#