

SICUREZZA DEL TERRITORIO PEDECOLLINARE: PRESENTAZIONE DI UN MODELLO DI GOVERNO

Fabrizio Giorgini *

SOMMARIO

Il Comune di Quattro Castella ha promosso la Convenzione con la Regione Emilia-Romagna, la Provincia di Reggio Emilia, Enia s.p.a. ed il Consorzio di Bonifica Bentivoglio Enza, finalizzata alla redazione di uno studio che permetta di approfondire il quadro del dissesto idrogeologico a scala comunale e di individuare le linee di intervento per la mitigazione del rischio. La finalità dell'incontro è di descrivere le attività svolte, gli approcci metodologici seguiti e i risultati ottenuti.

L'ambito di studio ha coinvolto l'intero territorio comunale tuttavia, mentre nell'individuazione dei processi di versante si è analizzato l'areale complessivo, per gli approfondimenti conoscitivi sul reticolo idrografico e sulla rete fognaria sono stati individuati a priori corpi idrici e centri abitati di interesse, in funzione delle criticità storicamente riscontrate e del grado di protezione richiesto dalle differenti zone. Le analisi sulla rete fognaria esistente hanno interessato il capoluogo e i centri di Puianello e Montecavolo. Gli approfondimenti sul reticolo idrografico hanno interessato gran parte della rete minore con particolare attenzione ai corpi idrici che lambiscono e/o attraversano gli abitati principali.

Le analisi sul reticolo idrografico hanno permesso di individuare le aree soggette a pericolosità per fenomeni di esondazione per eventi con tempo di ritorno crescente pari a 10, 20, 50 e 100 anni; sulla base delle criticità riscontrate, avendo assunto come piena di riferimento l'evento ventennale, sono quindi stati definiti gli interventi di sistemazione idraulica, strutturali e non strutturali, funzionali a conseguire un adeguato grado di sicurezza.

Il presente documento è finalizzato a definire ed esplicitare i criteri adottati negli approfondimenti di natura idrologica - idraulica sulla rete idrografica principale e secondaria ricadente nel comune di Quattro Castella; le analisi sono finalizzate a definire e perimetrare le aree a differente pericolosità per fenomeni di attività torrentizia.

* Geologo – Subsoil s.r.l.