

L'analisi dell'evoluzione dell'esposizione in contesti ad elevato rischio idrogeologico. Una proposta metodologica

Francesco Caiazza, Michele Grimaldi, Francesca Coppola, Gabriella Graziuso,
Isidoro Fasolino, Settimio Ferlisi

¹ Università di Salerno

Abstract.

Il presente lavoro per oggetto l'elaborazione di una metodologia per l'analisi dell'evoluzione temporale degli scenari di rischio da Frana.

La ricostruzione dell'evoluzione insediativa permette di delineare le modalità e le forme delle trasformazioni che sono avvenute sul territorio comunale di contesti a differenti livelli di pericolosità. Lo sviluppo e l'affinamento del presente studio consentiranno una maggiore accuratezza e dettaglio dell'analisi dei processi insediativi ed una maggiore possibilità di desumere un modello interpretativo delle trasformazioni avvenute da porre alla base di un successivo modello predittivo delle trasformazioni possibili sul territorio in oggetto.

La metodologia proposta si articola in 3 macrofasi.

La prima, volta alla costruzione del geodatabase mediante la armonizzazione delle informazioni cartografiche ed alfanumeriche.

La seconda macrofase volta alla individuazione degli elementi esposti rispetto alle differenti soglie storiche.

La terza macrofase, infine, volta alla costruzione dell'evoluzione temporale degli scenari di rischio da Frana.

L'applicazione, inquadrata nell'ambito di un accordo operativo di collaborazione Tecnico-Scientifica tra Autorità di Bacino Distrettuale dell'Appennino Meridionale e il Dipartimento di Ingegneria Civile dell'Università degli studi di Salerno avente ad oggetto il Supporto tecnico-scientifico alla realizzazione di progetti specifici a scala grande o di dettaglio volti alla quantificazione, mitigazione e gestione del rischio da frana: la gestione del rischio idrogeologico nel Comune di Minori, ha consentito di desumere un modello interpretativo delle trasformazioni avvenute da porre alla base di un successivo modello predittivo delle trasformazioni possibili sul territorio in oggetto e della conseguente evoluzione degli scenari di rischi da frana.

