

Analisi e mitigazione del rischio delle costruzioni per eventi sismo-indotti

Marta Del Zoppo, Maria Zucconi, Liborio Cavaleri

I recenti eventi disastrosi hanno messo in evidenza l'importanza di una corretta valutazione del rischio delle costruzioni legato agli eventi sequenziali, con particolare riferimento a quelli indotti dal sisma, quali tsunami, colate di fango, frane, ecc., che comportano ingenti perdite sociali ed economiche. In tale ottica la comunità scientifica sta ponendo particolare attenzione alla valutazione del multi-rischio e allo sviluppo di approcci multi-criteria in grado di fornire utili indicazioni per la gestione e la mitigazione di tali rischi.

La sessione speciale pone l'attenzione sul rischio sismico e sugli eventi sismo-indotti, alle loro strategie di analisi e di modellazione, con riferimento sia alla scala della singola struttura o infrastruttura, che alle valutazioni a scala territoriale. Sono benvenuti contributi sia a carattere analitico/numerico che sperimentale, circa la risposta strutturale per eventi sismo-indotti, la proposta di sistemi di riduzione e mitigazione del rischio, i metodi per la valutazione della vulnerabilità, delle perdite e del rischio per eventi sequenziali nonché nuove strategie di progetto.