

Strit

PON **Ricerca
e Competitività**
2007-2013



Il Progetto STRIT affronta i temi della valutazione, **gestione e mitigazione dei rischi ambientali** per le grandi infrastrutture di trasporto, al fine di ottimizzare gli interventi di manutenzione e/o di adeguamento strutturale di elementi o di opere d'arte in un'ottica multi-scala e multi-livello.

Le attività sono strutturate in diverse linee di ricerca che si svolgono in modo autonomo, ma in un'ottica di complementarità e congruenza con l'obiettivo complessivo di progetto che trova sintesi nell'intervento dimostratore:

- ***Sviluppo di metodi per la valutazione della vulnerabilità delle grandi infrastrutture viarie***
- ***Metodi e tecnologie di riduzione del rischio delle grandi infrastrutture viarie***
- ***Impiego di tecniche di monitoraggio avanzate***
- ***Gestione in tempo reale del rischio sismico delle grandi infrastrutture e gestione dell'emergenza.***

Per sperimentare e dimostrare sul campo i metodi e le tecnologie sviluppate per singole opere o a livello di sistema infrastrutturale, i diversi partner parteciperanno ad interventi dimostratori integrati su un sistema infrastrutturale reale e a prove su modelli in scala utilizzando anche tecniche avanzate di analisi (sperimentazione ibrida e telepresenza).

lineedicerca