ALLEGATO nr 9

DIPARTIMENTO SEDE DEL PROGRAMMA DI RICERCA

strutture

TITOLO DEL PROGRAMMA DI RICERCA

Analisi numerico-sperimentale sull'efficacia di sistemi d'isolamento per la protezione sismica di ponti esistenti in cemento armato

DESCRIZIONE DEL PROGRAMMA DI RICERCA

Studio dei metodi di valutazione della risposta sismica di ponti esistenti e applicazione di metodi deterministici e probabilistici a casi studio significativi, analisi dei metodi di progetto di sistemi di isolamento di ponti (approcci in forza e spostamento), studio dell'efficacia di isolatori EP, LRB ed SSB, analisi dell'efficacia di sistemi di isolamento ibridi (isolamento + dissipazione). Attività sperimentale presso il laboratorio ELSA del Joint Research Center di Ispra (Va) nell'ambito di prove di tipo pseudo-dinamico su un ponte esistente in cemento armato ordinario

SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE (SSD) DEL PROGRAMMA DI RICERCA

ICAR/09

APPORTO RICHIESTO

Laureato in Ingegneria Civile con esperienza nel campo dell'ingegneria sismica e del controllo delle vibrazioni con sistemi passivi

IMPORTO ANNUO LORDO DELL'ASSEGNO

€ 19.050,00