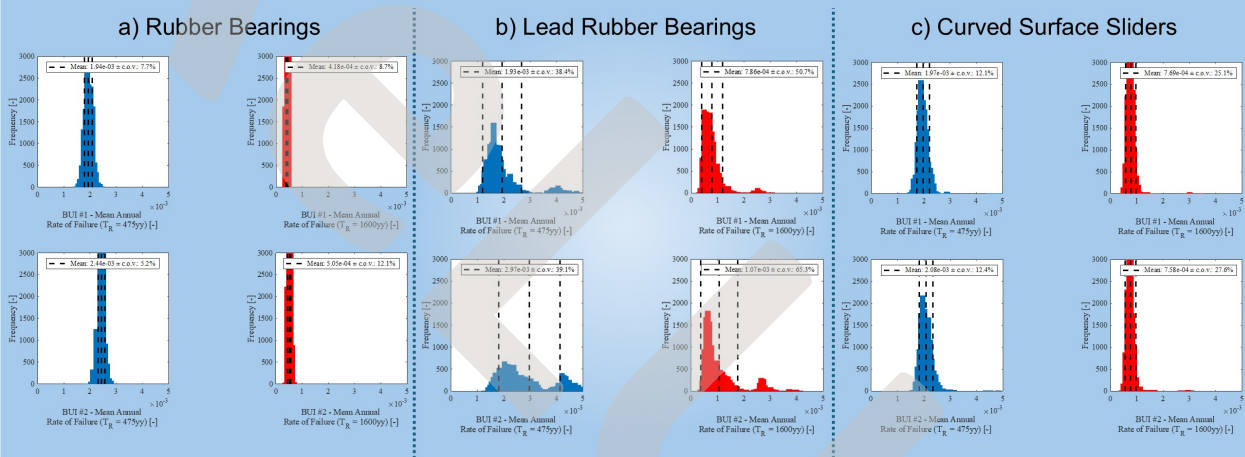
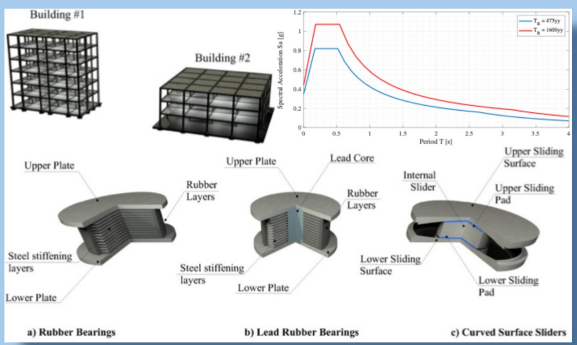


WP15 Dispositivi e Sistemi di Isolamento e Dissipazione

Alberto Pavese, Marco Furinghetti

WP 15.1: Strutture esistenti con sistemi di isolamento e dissipazione

Le analisi hanno messo in evidenza l'influenza della variabilità delle proprietà meccaniche delle principali tecnologie di isolamento sismico sulla valutazione del rischio sismico, inteso come la Mean Annual Rate of Failure (MARF). Tale aleatorietà delle proprietà meccaniche è considerata il risultato del possibile danneggiamento dei materiali costituenti i dispositivi utilizzati ai fini dell'isolamento sismico, come evidenziato da numerose prove sperimentali.



WP 15.3: Aspetti sperimentali relativi ai dispositivi di isolamento e dissipazione

Le analisi svolte nel periodo di riferimento hanno permesso di considerare gli spostamenti che si ottengono da date assunzioni di riferimento, in termini di periodo e smorzamento, e a partire da questi calcolare le prestazioni di prova delle macchine utilizzate per eseguire i test prescritti dalle principali normative relative ai dispositivi antisismici.

