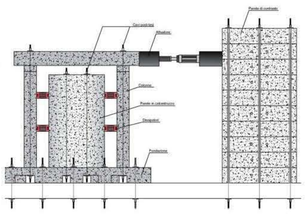
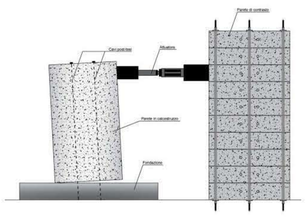
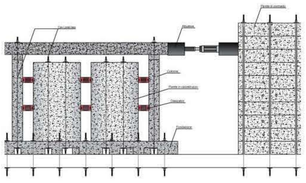
Tecnologie a basso danneggiamento per la protezione sismica di strutture prefabbricate di nuova realizzazione in calcestruzzo armato. Sistemi basati sull'utilizzo di dispositivi di facile riparabilità o sostituzione per limitare il danneggiamento degli elementi strutturali.



Parete singola accoppiata a colonne in calcestruzzo tramite dissipatori disposti lungo i giunti verticali del pannello.

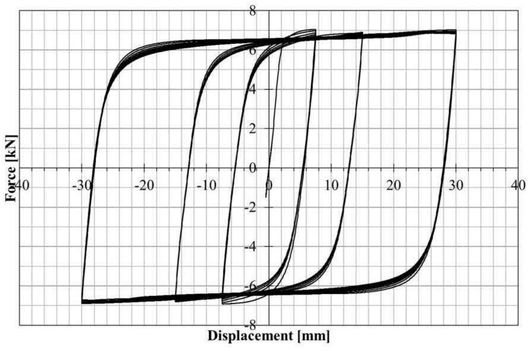


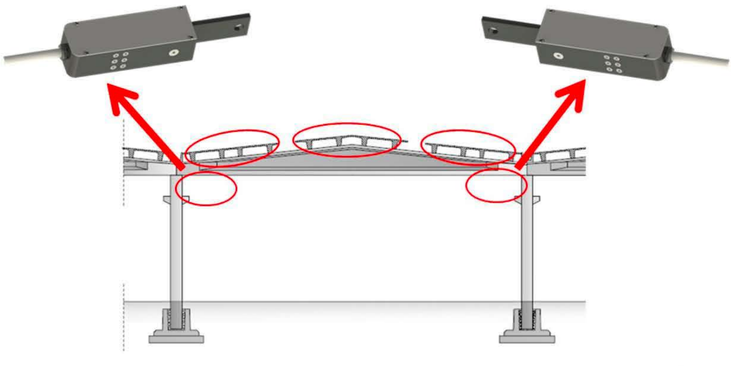
Parete in calcestruzzo prefabbricato sottoposta a meccanismo di rocking grazie alla presenza di cavi post-tesi.



Sistema di due pareti accoppiate tra loro, oltre che alle colonne in calcestruzzo, tramite dissipatori disposti lungo i giunti verticali del pannello.

Ciclo isteresi



Prova sperimentale scala reale - dispositivo 1 & 2

Prova sperimentale scala reale - 1, 2, 3