

Progetto DPC-ReLUIS 2024-2026 WP 10

Task 10.1.1



VERIFICA SISMICA DEI MECCANISMI LOCALI

Coordinatore WP: Guido Magenes - Coordinatrice Task: Serena Cattari

ATTIVITA' E OBIETTIVI DEL TASK

Analisi (cinematiche o dinamiche e con diversi approcci di modellazione) di casi problematici e verifica dell'affidabilità di procedure di verifica, includendo anche i metodi per la valutazione dell'azione sismica in quota (spettri di piano)

Individuazione di casi benchmark per l'analisi della risposta fuori dal piano di meccanismi locali

Pareti soggette a ribaltamento

Parapetti & pinnacoli

Sistemi ad arco & voltati

Applicazione e verifica di software commerciali dedicati all'analisi dei meccanismi locali



Casi benchmark individuati anche tra casi studio di cui sono disponibili dati di monitoraggio dell'Osservatorio Sismico delle Strutture (OSS) utili per la validazione dell'azione in quota e la cui risposta globale nel piano è già stata analizzata e messa a disposizione dei professionisti (Linee Guida «Uso di software di calcolo nella verifica sismica degli edifici in muratura»)

