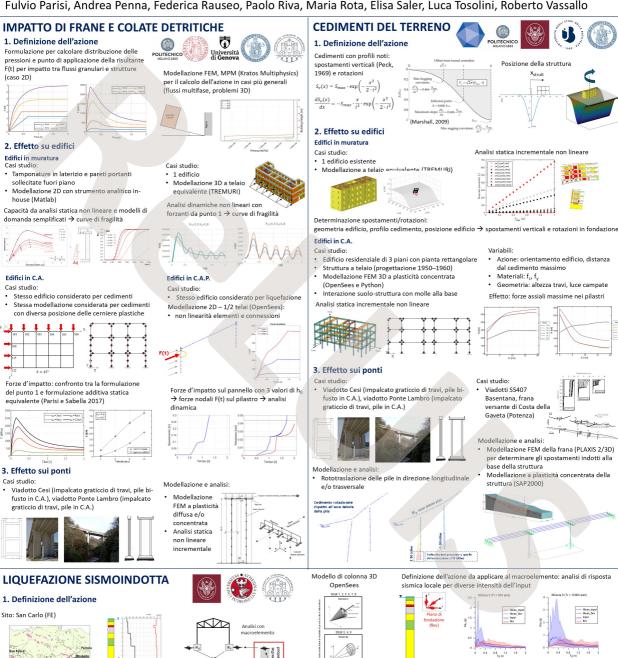


Progetto DPC-ReLUIS 2024-2026 WP3-Task 3

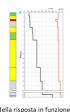


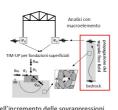
Modelli di vulnerabilità strutturale per pericoli naturali ed effetti industriali a cascata. Vulnerabilità a pericoli geo

Mattia Anghileri, Elena Bachini, Andrea Belleri, Fabio Biondini, Stefano Bracchi, Andrea Brunelli, Luigi Callisto, Donatello Cardone, Francesca da Porto, Adriano D'Iorio, Claudio Di Prisco, Marco Donà, Marius Eteme Minkada, Paolo Franchin, Davide Noè Gorini, Ludovico Alberico Grieco, Sergio Lagomarsino, Antonia Larese, Sara Mozzon, Fulvio Parisi, Andrea Penna, Federica Rauseo, Paolo Riva, Maria Rota, Elisa Saler, Luca Tosolini, Roberto Vassallo

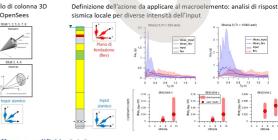












2. Effetto su edifici in C.A.P.

- capannone industriale anni '80 dimensioni in pianta 42mx20m
- trave doppia pendenza tegoli con sezione a TI chiusure: pannelli prefabbricati

Modellazione 3D - edificio completo (OpenSees):

- · Modello con non linearità elementi/c
- Macro-modello della fondazione Analisi dinamiche
- Valutazione dei cedimenti
 Valutazione del danno strutturale