



Supporto alla valutazione di vulnerabilità

La Fondazione EUCENTRE è impegnata da anni nel supporto alla valutazione di vulnerabilità di strutture in cemento armato ordinario e prefabbricato, acciaio, muratura, legno e infrastrutture.

Le competenze disponibili presso il Dipartimento di Costruzioni e Infrastrutture consentono di operare ad ampio spettro con un approccio integrato numerico e sperimentale volto allo sviluppo di linee guida e di indirizzo, anche a carattere normativo, o alla definizione di linee prioritarie di intervento su patrimoni immobiliari e su infrastrutture.

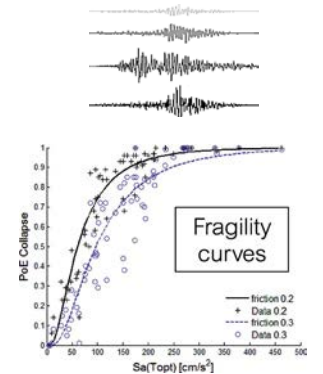
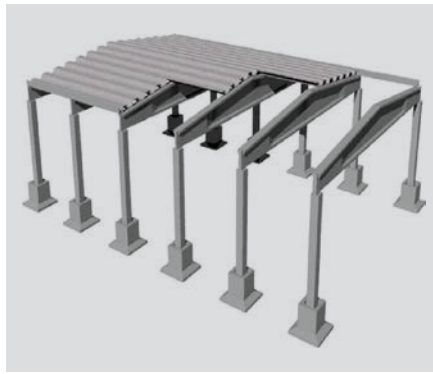
La Fondazione EUCENTRE si rivolge a privati e istituzioni offrendo soluzioni personalizzate in funzione delle esigenze del cliente.



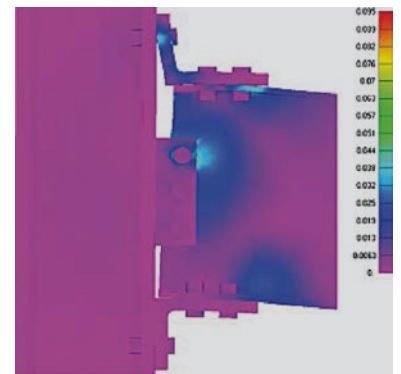
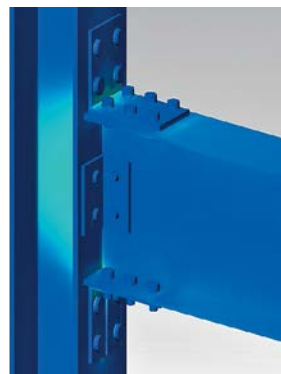
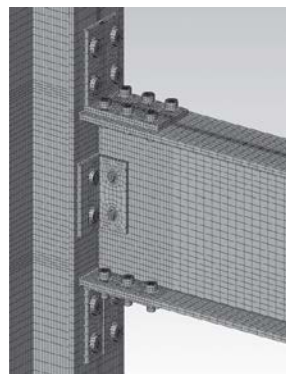
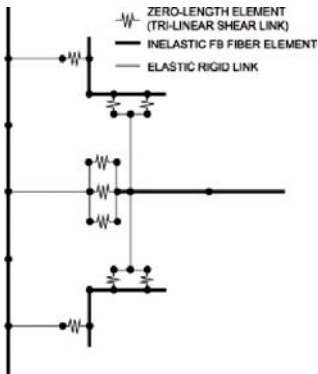
Di seguito è riportato un elenco di attività svolte dal Dipartimento:

- Analisi numerica del comportamento sismico e supporto all'attività di laboratorio di elementi strutturali e non strutturali;
- Sviluppo e supporto all'attività numerica e di laboratorio per sistemi innovativi di protezione sismica;
- Valutazione numerica della risposta sismica di elementi prefabbricati o compositi;
- Valutazione della vulnerabilità sismica di edifici in muratura, analisi numerica a supporto di attività di laboratorio e sviluppo di tecniche di rinforzo;
- Analisi numerica di strutture in acciaio;
- Analisi numerica di strutture in legno;
- Supporto al controllo di pratiche antisismiche;
- Supporto alla valutazione vulnerabilità qualitativo del patrimonio edilizio con annesso database (aziende, università, etc.);
- Supporto alla valutazione della vulnerabilità sismica e del rinforzo strutturale di edifici c.a. e c.a. prefabbricato;
- Modellazione numerica di eventi estremi quali esplosioni, impatti e collassi progressivi.

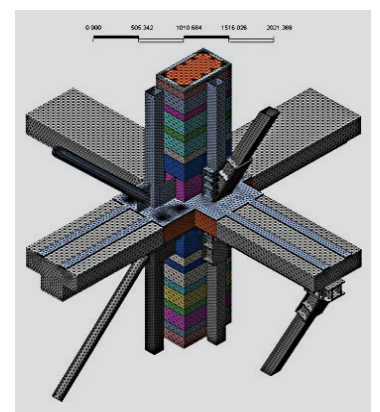
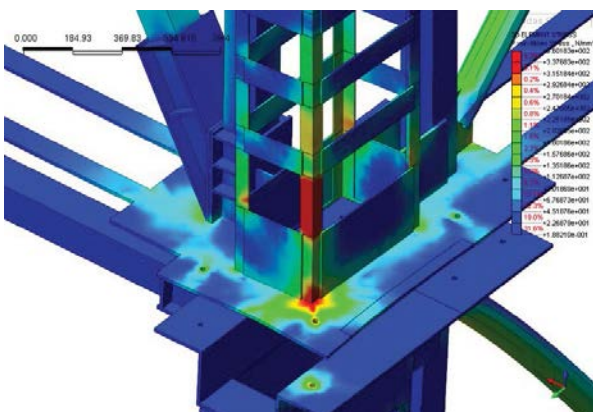
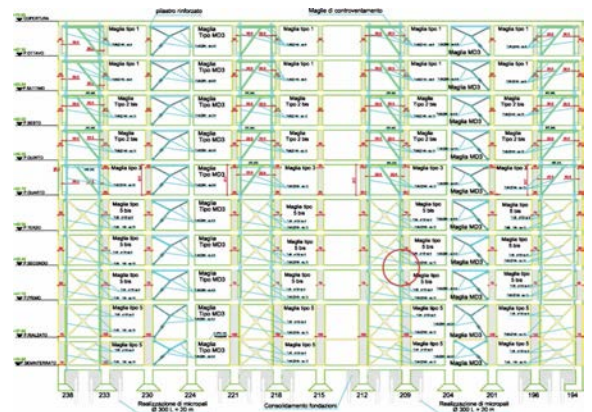
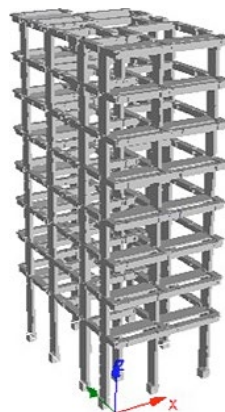
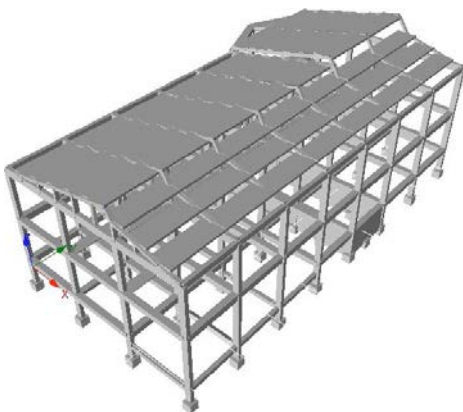
I Fondatori



Supporto alla valutazione della vulnerabilità sismica di edifici industriali in c.a. prefabbricato



Analisi numerica di strutture in acciaio



Analisi numeriche su edifici esistenti in c.a.