

Edifici esistenti in cemento armato

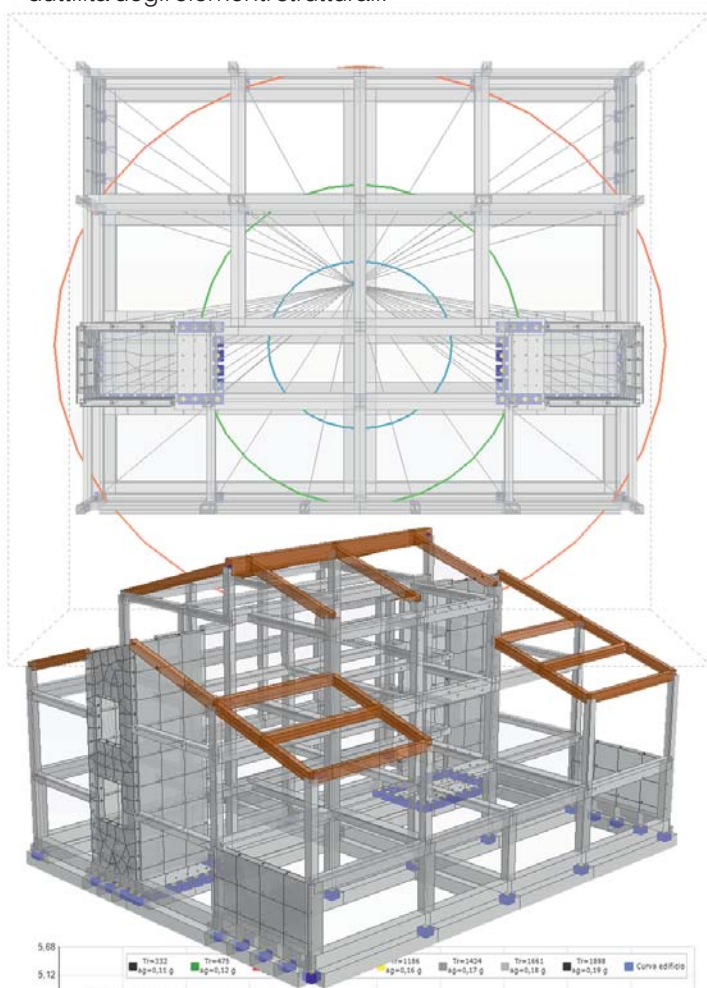
Vulnerabilità sismica: come valutare, intervenire e adeguare

Mercoledì 2 aprile - ore 14:00 - Università degli Studi di Catania
Polo Bioscientifico - Aula Magna - Via Santa Sofia 100, Catania.

Ampliamenti, sopraelevazioni, cambi di destinazioni d'uso e modifiche strutturali sono alcune delle tipologie di interventi per le quali è necessario valutare l'adeguamento sismico della struttura.

Questo è quanto prescrivono le Norme Tecniche per le Costruzioni del 2008 per la valutazione delle azioni sismiche su strutture esistenti.

L'obiettivo di questo seminario tecnico è di condurre un'analisi completa su un edificio esistente individuando quando è necessario valutare l'adeguamento sismico per l'intero edificio e come è possibile valutare l'incremento di resistenza e/o duttilità degli elementi strutturali.



PROGRAMMA DELLA GIORNATA

Ore 14:00 **Registrazione partecipanti**

Ore 14:15 **Apertura dei lavori**

- Apertura dei lavori
- Vulnerabilità sismica degli edifici: introduzione normativa
- Edificio in calcestruzzo armato: definizione del modello a elementi finiti
- I parametri di calcolo: caratteristiche meccaniche e fattori di confidenza
- L'analisi lineare della struttura
- Verifiche di resistenza
- Verifica dei meccanismi duttili e fragili
- L'analisi non lineare della struttura
- Curva di capacità e diagramma forza/spostamento
- Interventi locali, miglioramenti e adeguamento sismico

Ore 17:15 **Dibattito e quesiti**

Relatori:

Prof. Rosario Lanzafame, *Università di Catania*

Ing. Andrea Boriani, *Logical Soft*

Arch. Fabio Prago, *Logical Soft*

SEMINARIO GRATUITO

Il seminario è gratuito ma è richiesta l'iscrizione sul sito: www.logical.it

ISI
Ingegneria Sismica Italiana



Logical
soft
non solo software