

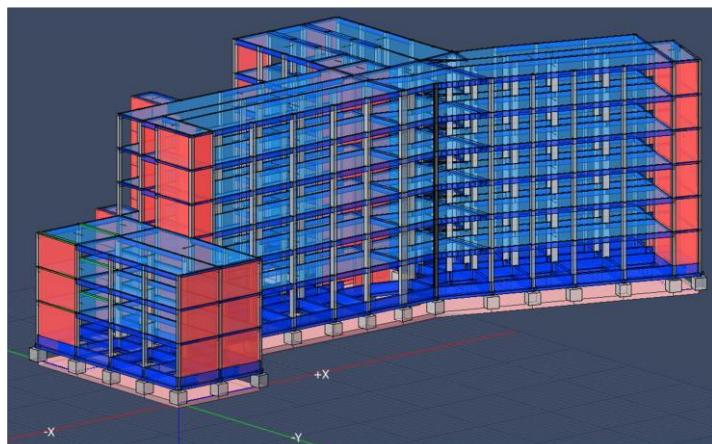
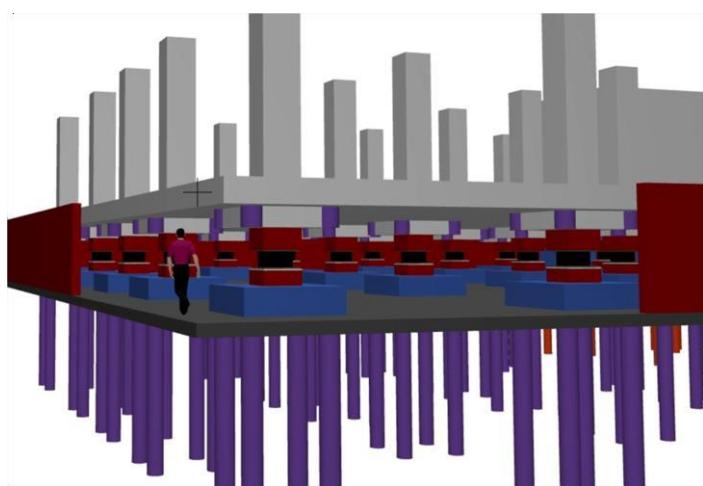
SEMINARIO

LUNEDI' 2 DICEMBRE 2024 ORE 15.30

METODI NON CONVENZIONALI DI PROTEZIONE SISMICA STRUTTURE ESISTENTI

OBIETTIVI

Gli argomenti affrontati riguarderanno le strategie non convenzionali di protezione sismica: Isolamento Sismico di Base, Dissipazione Aggiuntiva, Masse Accordate Attive.



Crediti: 3 cfp ai sensi del Regolamento della Formazione Continua

Sede:

Sala delle Culture – Piazza Rossi, n. 1 Catanzaro

Link iscrizione: <https://shorturl.at/HrHuz>

PROGRAMMA

15.15 Registrazione Presenze

15.30 Saluti Istituzionali e presentazione evento

Ing. Gerlando CUFFARO

Presidente Ordine degli Ingegneri della Provincia di Catanzaro

Relatore: Ing. Pierpaolo Cicchiello

Cicchiello & Partners – Direttore Tecnico

15.45 PRIMA PARTE

1. A.1 Introduzione

- a. Richiami fondamentali di dinamica delle strutture
- b. Brevi cenni normativi
- c. Caratterizzazione dinamica con la sismica passiva

2. A.2 Retrofit con Isolamento di Base (BIS)

- a. Scelte Preliminari e di Pre-dimensionamento
- b. Modellazione Intervento
- c. Costi e tempi di esecuzione
- d. Accettazione – Uso e Manutenzione
- e. Applicazione 1 – Ospedale di Mirandola (MO)
- f. Applicazione 2 – Struttura mista CLS-Muratura

SECONDA PARTE

3. A.3 Retrofit con Dissipazione Aggiuntiva

- a. Scelte Preliminari e di Pre-dimensionamento
- b. Modellazione Intervento
- c. Costi e tempi di esecuzione
- d. Applicazione – ITIS Magistri Cumacini CO

4. A.4 Retrofit con Masse Attive

- a. Scelte Preliminari e di Pre-dimensionamento
- b. Modellazione Intervento
- c. Costi e tempi di esecuzione
- d. Applicazione – Residenza a Roncadelle (BS)

TERZA PARTE

1. A.5 Retrofit con due o più metodi non convenzionali

- a. Scelte Preliminari e di Pre-dimensionamento
- b. Modellazione Intervento
- c. Upgrade della Protezione
- d. Applicazione 1 – Ospedale di Cerreto Sannita (BN)
- e. Applicazione 2 – Ospedale di San Bartolomeo in Galdo (BN)

Question Time

18.30 FINE LAVORI