

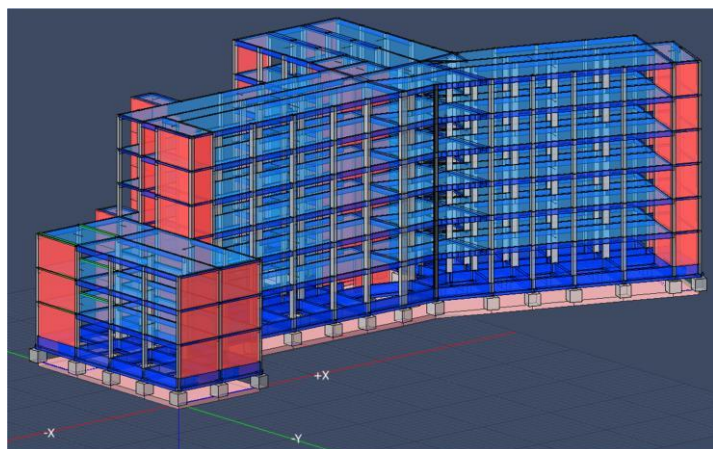
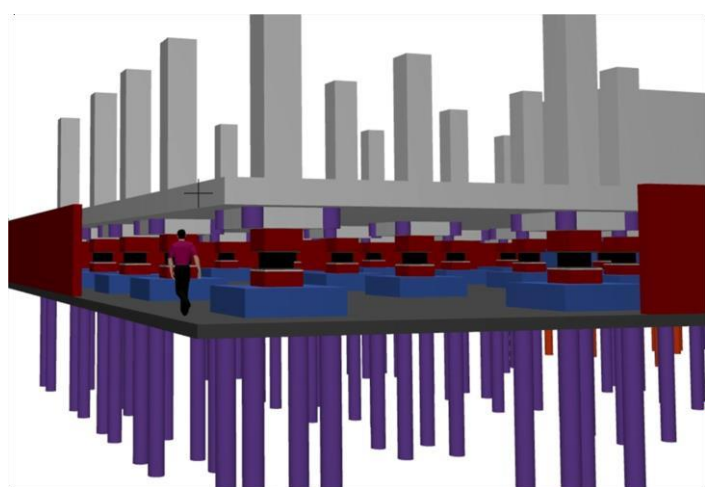
SEMINARIO

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