

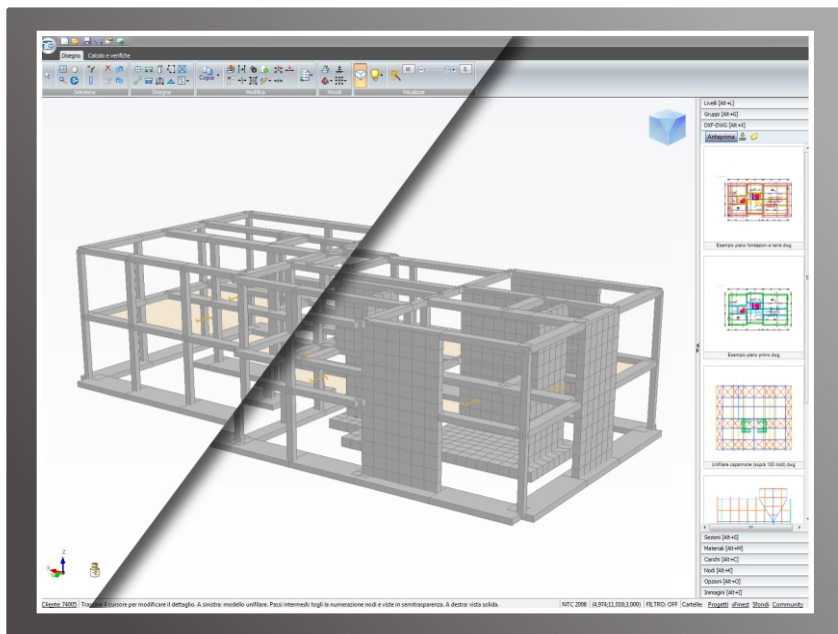


SEMINARIO TECNICO GRATUITO

PROGETTAZIONE ANTISISMICA a TELAIO o a SETTI?

Vantaggi e svantaggi delle diverse scelte progettuali.

FIRENZE: Giovedì 24 Febbraio, ore 9:00 - Hotel Mediterraneo - Via Lungarno del Tempio, 44



Le Norme Tecniche per le Costruzioni 2008 impongono ai progettisti di applicare i criteri di **gerarchia delle resistenze** per tutti gli elementi strutturali non secondari.

Questo apre la possibilità a due approcci progettuali differenti: il **modello a telaio** in cui tutti gli elementi verticali partecipano alla resistenza sismica ed il **modello a setti** nel quale solo alcuni elementi hanno il compito di resistere alle forze sismiche mentre i rimanenti elementi verticali possono essere secondari ai fini del comportamento sismico.

Quando e come è possibile applicare un modello o l'altro?

Quali sono i vantaggi e gli svantaggi nei due casi?

Durante il seminario si vuole dare risposta a queste domande mediante lo svolgimento di alcuni esempi pratici. Si mostrerà come modellare un edificio ad elementi finiti con il nuovo software **TRAVILOG TITANIUM 2**, seguendo i criteri di una corretta progettazione antisismica.

PROGRAMMA

Ore 9:00 - Registrazione partecipanti

Ore 9:30 - Saluto di benvenuto del Presidente

- Analisi sismica degli edifici: introduzione normativa
- Comportamento sismico di una struttura a telaio ed obblighi normativi
- Comportamento sismico di una struttura a setti ed obblighi normativi
- Gerarchia delle resistenze, duttilità e fattori di struttura
- Il predimensionamento sismico
- I parametri dell'analisi ed il calcolo della struttura
- Disegno dell'armatura e verifiche strutturali

- La relazione di calcolo secondo le NTC 2008
- Controllo dei risultati

Ore 12:30 Dibattito e quesiti

Ore 12:45 Consegna attestato

Relatori:

Ing. Carlo Doimo, Politecnico di Torino

Ing. Andrea Boriani, Logical Soft

Ing. Annachiara Castagna, Logical Soft

*La partecipazione è gratuita ma è richiesta l'iscrizione per consentirci di preparare il vostro **ATTESTATO di PARTECIPAZIONE** ed il materiale da distribuire al seminario.*



con il patrocinio
dell'Ordine degli Ingegneri
della Provincia di Firenze



per informazioni ed iscrizioni:

www.logical.it

| staff@logical.it

| Tel:0362.30.17.21