ATE - Associazione Tecnologi per l'Edilizia

organizza il webinar:

PREFABBRICATI IN C.A. E SISMA:
ANALISI, VULNERABILITÀ E INTERVENTI

28 GENNAIO 2027

ORE 14.25 - 18.00 - WEBINAR SU PIATTAFORMA ZOOM

Presentazione del seminario

Il seminario affronta gli **aspetti specialistici del comportamento sismico e della progettazione di interventi di miglioramento e adeguamento sismico su capannoni prefabbricati esistenti**, con riferimento agli eventi sismici che hanno interessato il territorio nazionale.
È destinato ai **professionisti della prefabbricazione e, in generale, della progettazione civile che desiderano approfondire la valutazione della vulnerabilità sismica** e lo sviluppo del progetto, sia negli aspetti generali sia nei dettagli, comprendendo analisi, modellazione e verifiche.
Partendo dai danni osservati sugli edifici industriali colpiti da recenti sismi, **verranno esaminate le principali criticità strutturali e alcuni interventi di miglioramento e adeguamento applicati a capannoni esistenti**. Tra le vulnerabilità tipiche rientrano lo scorrimento degli elementi orizzontali, la formazione di cerniere plastiche alla base, l'influenza della pavimentazione industriale, l'interazione con elementi non strutturali come tamponamenti e pannelli, la rotazione al piede dei pilastri e la presenza di carroponte.
Un **approfondimento sarà dedicato alla modellazione agli elementi finiti, lineare e non lineare**, delle strutture prefabbricate e alla presentazione di interventi realmente realizzati, con indicazioni operative per valutare la vulnerabilità sismica e progettare gli interventi.

Programma:

14.25 accoglienza partecipanti

14.30 saluti e introduzione al seminario
V. Mpampatsikos

14.40 PREFABBRICATI IN C.A. E SISMA: ANALISI, VULNERABILITÀ E INTERVENTI
D. Bellotti

17.40 conclusioni

18.00 Fine lavori



Collasso di un pilastro tozzo d'angolo in un edificio in c.a.p
Photo by Ing. D. Bellotti

Quota di partecipazione:
20 EURO *(€ 24,40 con Iva) Soci ATE*
35 EURO *(€ 42,70 con Iva) Non Soci*

Gratuito per Studenti e Dottorandi

Valido per il rilascio di 3 CREDITI FORMATIVI PROFESSIONALI
(D.P.R.137 DEL 07/08/2012)
per i soli iscritti all'Albo degli Ingegneri (CFP validi su tutto il territorio nazionale)

Per iscriversi all'evento:
www.ateservizi.it

Per Informazioni:
corsi@ateservizi.it
segreteria@ateservizi.it
Tel. 375.7084107

Responsabile scientifico:
Ing. Vassilis Mpampatsikos
Consigliere ATE

Relatore:
Ing. Davide Bellotti
Ricercatore presso EUCENTRE



MEDIA PARTNER
STRUCTURAL
BUILDING ENGINEERING + STRUCTURAL DESIGN
www.structuralweb.it