

L'ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI PALERMO

organizza il seminario dal titolo

Connessioni e fissaggi strutturali nella costruzione e adeguamento di edifici con criteri antisismici

Il seminario ha come oggetto l'applicazione di ancoraggi per carpenteria metallica in ambito sismico. Fornisce gli elementi necessari a tradurre in soluzioni concrete le prescrizioni della normativa vigente, fornendo una panoramica di soluzioni che si possono realizzare con il ricorso a progettazione specifica.

Dopo una trattazione dei principi della dissipazione delle azioni dinamiche, attraverso la descrizione degli elementi co-struttivi e dei meccanismi di funzionamento si esaminano alcune tecniche efficaci di riduzione del rischio sismico nella prefabbricazione tradizionale e industrializzata.

Sono approfonditi i concetti alla base della tecnologia del fissaggio e si esegue la ricognizione del software di calcolo appositamente realizzato per la scelta e il dimensionamento dell'ancoraggio strutturale. Infine, attraverso lo studio di case history significativi, sono analizzate alcune delle situazioni più frequenti che l'impresa generale di costruzioni incontra nelle fasi di realizzazione e controllo delle installazioni in cantiere.

Addaura Hotel Residence Congressi

Lungomare C. Colombo, 4452 Mondello/Addaura - Palermo

Giovedì 21/02/2019

PROGRAMMA

14:00 Registrazione partecipanti

14:20 Saluti Istituzionali

14:30 **ELEMENTI DI DIMENSIONAMENTO DEGLI ANCORANTI**

- Tipi di supporto e tipi di carico
- Meccanismi di funzionamento e di rottura
- Metodi di calcolo
- Ripresa di getto su calcestruzzo
- Ancoraggio su muratura
- Fissaggio di elementi non strutturali

Nunzio Scibilia professore di costruzioni in acciaio e teoria e progettazione delle costruzioni in acciaio nel dipartimento di ingegneria dell'Università di Palermo

16:30 **LA CERTIFICAZIONE CE PER GLI ANCORANTI MECCANICI E CHIMICI (ETAG01, TR23, TR29)**

Prodotti e applicazioni in zona fessurata e non fessurata

IL FISSAGGIO IN AMBITO SISMICO (ANNEX E ETAG01)

Prodotti e applicazioni in presenza di azioni dinamiche sismiche

Le verifiche tramite il software di dimensionamento C-Fix e l'eventuale collaudo in cantiere

Mansur Aly Belfadel Engineering Fischer Italia S.r.l.

18:30 Chiusura dei lavori

Responsabile scientifico del corso: Ing. Gabriele Lo Cacciato

Evento organizzato con il contributo incondizionato di:

Sponsor dell'evento

fischer 
innovative solutions