



SEMINARIO

CONNESSIONI E FISSAGGI STRUTTURALI NELLA COSTRUZIONE E ADEGUAMENTO DI EDIFICI CON CRITERI ANTISISMICI

20 FEBBRAIO 2019 - PRESIDENT PARK HOTEL

Via Vampolieri, 49 - Aci Castello - CT

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 costruttivi 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.

PROGRAMMA

14:30

SALUTI

Giuseppe Platania

Presidente Ordine Ingegneri della provincia di Catania

Mauro Antonino Scaccianocce

Presidente Fondazione Ingegneri della provincia di Catania

Coordina :

Francesco di Mauro

Consigliere Fondazione Ingegneri della provincia di Catania

RELAZIONI

14:40

ELEMENTI DI DIMENSIONAMENTO DEGLI ANCORANTI

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

AURELIO GHERSI

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI CATANIA

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.

18:40

CHIUSURA LAVORI

Con la sponsorizzazione di

fischer 
innovative solutions