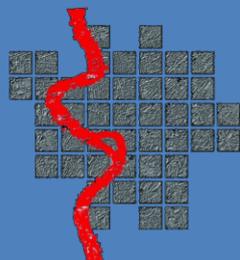


Seminario in modalità WEBINAR

Il Consolidamento Statico ed Antisismico degli Edifici Esistenti

Rinforzi Strutturali con i Materiali Compositi in FRCM e FRP

Soluzioni in Calcestruzzo Leggero per il Recupero dei Solai esistenti



GEOROMA

COLLEGIO PROVINCIALE DEI GEOMETRI E GEOMETRI LAUREATI DI ROMA



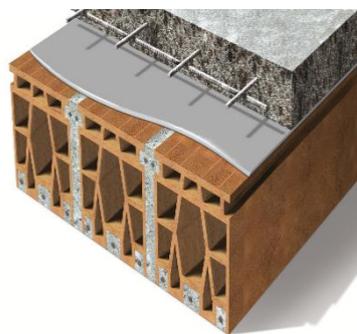
2020

Giovedì 9 Luglio

Giovedì 9 Luglio 2020

Collegio Provinciale dei Geometri e Geometri Laureati di Roma

Piattaforma GoToWebinar



GIOVEDI' 09/07/2020 ORE 15.00 – 18.00

Il Consolidamento Statico ed Antisismico degli Edifici Esistenti Rinforzi Strutturali con i Materiali Compositi in FRCM e FRP Soluzioni in Calcestruzzo Leggero per il Recupero dei Solai esistenti

PROGRAMMA

L'obiettivo è di fornire gli strumenti di conoscenza per la corretta interpretazione dei fenomeni presenti negli edifici esistenti, con particolare riferimento agli edifici in muratura.

L'attività professionale pone oggi il tecnico di fronte a nuove sfide e complessità, strettamente correlate con il tessuto urbano e storico che caratterizza il nostro paese e l'evoluzione del suo contesto tecnico e normativo; si ritiene pertanto opportuno fornire alcuni strumenti di conoscenza finalizzati alla corretta valutazione e progettazione degli interventi negli edifici esistenti.

Nella prima parte si andranno ad analizzare alcuni sistemi innovativi e tecniche di intervento mediante materiali compositi, con particolare riferimento agli FRCM e FRP per edifici esistenti in muratura e CA.

Nel corso della seconda parte, si focalizzerà l'attenzione nel ruolo di sottosistemi strutturali, ne verrà preso in considerazione uno in particolare poco sperimentato e carente di metodi di progettazione, ovvero il nodo solaio (diaframma di piano) e parete (maschio murario e/o setto sismo – resistente). Si affronteranno, anche i contributi dei calcestruzzi strutturali leggeri nel consolidamento dei solai esistenti e una classificazione pragmatica delle principali tipologie di intervento.

Docente: ing. Federica Caldosò, ing. Marco Mignone, geom. Mario Orefice

Ore 14,50 Collegamento alla piattaforma

Ore 15,00 Saluti di Apertura - Rappresentante Collegio Geometri Roma

Ore 15,05 Ing. Federica Caldosò (Product Specialist Ruregold S.r.l.)

Sistemi in materiale composito per il rinforzo strutturale degli edifici esistenti:

- Sistemi FRP (Fiber Reinforced Polymer) e FRCM (Fiber Reinforced Cementitious Matrix): sviluppo tecnico, contesto normativo e metodi di progettazione
- Campi di applicazione dei rinforzi in materiali compositi
Strutture in CA, Strutture in muratura
- Il rinforzo delle volte: analisi delle diverse tipologie e valutazione dei casi tipo
- Antisfondellamento dei solai: soluzioni certificate

Ore 16.15 geom. Mario Orefice (Area Manager Ruregold S.r.l.)

Case History e referenze FRCM – FRP – Ruregold

Ore 16.50 ing. Marco Mignone (Funzionario Tecnico Area Progettazione Gruppo Laterlite)

Consolidamento Statico, antisismico e Riqualificazione dei Solai esistenti

- Analisi dei sistemi costruttivi, Ruolo degli orizzontamenti nell'organismo edilizio e criticità

Interventi di consolidamento strutturale sulle partizioni orizzontali

- Tecnica della sezione composta
- Tecniche di intervento in tutte le tipologie di solai esistenti

Interventi di CERCHIATURA ANTISISMICA, abaco delle soluzioni a livello di diaframma di piano

- Interventi volti a ridurre le carenze dei collegamenti: connessioni solaio/parete
- Il vantaggio della leggerezza in zona sismica – Soletta strutturale, connessioni e sottofondi leggeri

Ruolo dei calcestruzzi strutturali leggeri (LWAC)

Ore 17,50 approfondimenti - Dibattito ed interventi

Ore 18,00 Chiusura Lavori.