



Sistemi e soluzioni per il consolidamento strutturale ed antisismico dei divisori orizzontali e dei collegamenti perimetrali

30 Ottobre 2017

Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma
Piazza della Repubblica, 59 00185 Roma

Seminario tecnico gratuito riservato unicamente agli iscritti all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma in regola con le quote associative.

Prenotazione obbligatoria sul sito dell'Ordine
www.ording.roma.it/formazione/seminari.aspx

L'attestato di partecipazione al seminario, previo controllo delle firme di ingresso e di uscita all'evento, potrà essere scaricato direttamente dal sito www.mying.it, nella propria area personale e dovrà essere custodito dal discente ai sensi dell'art. 10 del Regolamento per l'Aggiornamento delle Competenze Professionali.

La partecipazione al seminario rilascia n. 3 CFP, ai fini dell'aggiornamento delle competenze professionali ex DPR 137/2012 e successivo regolamento approvato dal Ministero della Giustizia.

I 3 CFP saranno riconosciuti unicamente con la partecipazione all'intera durata dell'evento formativo (dalle ore 14:30 alle ore 18:30).

L'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma in collaborazione con LATERLITE Spa, il 30/10/2017 propone ai propri iscritti un seminario tecnico gratuito sul tema "Sistemi e Soluzioni per il consolidamento Strutturale ed Antisismico dei Divisori Orizzontali e dei collegamenti perimetrali".

Il recupero del patrimonio edilizio esistente, inteso come quel complesso di interventi nel quale le trasformazioni e la conservazione delle strutture si integrano con il miglioramento delle prestazioni dell'intero edificio, è uno dei temi fondamentali con cui si confronta la filiera dell'edilizia e dell'architettura oggi e nei prossimi anni.

Per rispondere ai temi spesso complessi della riqualificazione è indispensabile conoscere la specificità dell'immobile e la relativa tecnica costruttiva dell'epoca: dopo una diagnosi attenta e completa che consente l'individuazione delle prestazioni residue e dei vincoli esistenti, è importante impiegare materiali e tecnologie "rispettosi" dello stato edilizio esistente.

In questo ambito si inseriscono gli interventi sulle partizioni orizzontali esistenti, fondamentali per l'efficace recupero di ogni singolo edificio o sua porzione, in particolar modo in quelle aree più vulnerabili all'azione sismica.

L'obiettivo è di fornire i fondamentali che stanno alla base degli interventi sugli edifici esistenti, in particolar modo dove il rischio sismico conduce a delle conseguenze tecnico - economico rilevanti. In tal senso si propongono sistemi e soluzioni tecniche per il consolidamento ed il rinforzo strutturale, con maggiore attenzione agli orizzontamenti presenti nei nostri edifici e con la tecnica della "sezione composta" mediante l'impiego di soluzioni leggere. Verranno inoltre sollevate argomentazioni relative alle tipologie di intervento e loro classificazione, interazione di

questi oggetti strutturali con l'intero sistema edilizio e l'importanza degli interventi volti al miglioramento dei sistemi di collegamento e impiego di materiali leggeri. Nell'ultima parte dell'intervento si andrà ad approfondire, anche attraverso alcune case history, la dinamica di interazione tra le operazioni di rinforzo strutturale negli orizzontamenti e le relazioni con i più comuni interventi di miglioramento prestazionale, oggi richiesti nelle moderne esigenze di un involucro edilizio.

Al termine degli interventi tecnici da parte dei relatori, avrà inizio una tavola rotonda a favore di un dibattito sugli argomenti trattati.

Si Ringrazia



Programma 30/10/2017

Ore 14.30 – a 14:45

Introduzione ai lavori e saluti iniziali

Ing. Carla Cappiello

Presidente Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma

Ing Stefania Arangio

Presidente Commissione Strutture Tipologiche Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma

Ore 14:45 – a 15:15

Analisi del patrimonio edilizio esistente in Italia:

- Distribuzione del costruito e mappa pericolosità sismica;
- Ruolo degli orizzontamenti e le diverse tipologie costruttive;

- Criticità di intervento;
- Responsabilità giuridica dell'ingegnere nella valutazione della sicurezza del costruito.

Ing. Antonio Trimboli

Presidente Commissione Brevetti

Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma

Ore 15:15- a 15:45

Criteri prestazionali applicati agli edifici esistenti (Cap.8 NTC 2017 – Linee Guida di Classificazione del Rischio Sismico):

- Concetti di rischio e pericolosità sismica;
- Valutazione della sicurezza e categorie di intervento;
- Analisi storico-critica, prove meccaniche dirette, studio dei dettagli costruttivi e raggiungimento del livello di conoscenza.

Ing. Antonio Trimboli

Presidente Commissione Brevetti

Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma

Ore da 15:45 – a 16:45

Criteri per gli interventi di consolidamento strutturale-interventi sulle partizioni orizzontali:

- Solai in Legno, Acciaio, Latero-cemento;
- Solai in Laterizio Armato – Solai tipo SAP (incollaggi strutturali);
- Interventi volti a ridurre le carenze dei collegamenti;
- Criticità nel comportamento dei sistemi voltati. Rinfiaccio e riempimento;
- Il vantaggio della leggerezza in copertura;
- Criteri di progettazione degli elementi non strutturali.

Ing. Marco Quaini

Sistemi di Consolidamento Strutturale

Ore da 17:00 – a 18,00

Ruolo dei calcestruzzi Strutturali Leggeri (LWAC):

- Definizioni, criteri di progettazione e differenze con Calcestruzzi tradizionali;
- Opportunità nella nuova edificazione;
- Vantaggi in zone ad alta sismicità;
- Il ruolo della leggerezza in zona sismica;
- Esempi di calcolo e case history in interventi di consolidamento strutturale

Ing. Marco Quaini

Sistemi di Consolidamento Strutturale

Ore da 18,00 – a 18:15

Soluzioni e sistemi

Ing. Marco Mignone

Funzionario Tecnico Laterlite

Settore progettazione

Ore da 18:15 – a 18:30

Dibattito di valutazione orale

Ore da 16:45 – a 17:00

Coffee Break
