



SEMINARIO TECNICO



20 Marzo 2019

LE TERRAZZE

Vicolo Roma, 72/A-B, 31020

Lancenigo TV



SISTEMI DI ANCORAGGIO, SUPPORTO PER IMPIANTI, ELEMENTI NON STRUTTURALI, ANTIFUOCO E BIM

Il Seminario Tecnico, organizzato da Hilti Italia S.p.a. in collaborazione con l'Ordine degli ingegneri di Treviso, ha l'obiettivo di fornire ai professionisti un aggiornamento sui temi inerenti le tipologie e la progettazione dei sistemi di ancoraggio e di fissaggio diretto su acciaio; dei principali elementi normativi e progettuali relativi ai sistemi di supporto per impianti, di controsoffitti e pavimentazioni rialzate; delle barriere di protezione passiva al fuoco di attraversamenti impiantistici e giunti lineari; dei sistemi di supporto per facciate ventilate. Per chiudere vedremo anche come tutti questi elementi possono essere integrati all'interno di un progetto BIM.



PARTE 1: 9.00-13.00

Ancoraggio, fissaggio diretto e antifuoco

1. **SISTEMI DI ANCORAGGIO:** Aggiornamenti normativi e le principali soluzioni. Introduzione al calcolo dell'ancorante. **60'**
2. **FISSAGGIO DIRETTO SU ACCIAIO:** Sistemi per solai collaboranti acciaio-calcestruzzo, fissaggio di lamiere, fissaggio su acciaio e applicazioni per oil&gas. **60'**
3. **SISTEMI DI COMPARTIMENTAZIONE PASSIVA AL FUOCO:** **60'**
Approfondimento del concetto di fascicolo tecnico secondo il D.M. 16.02.2007 e sulle normative EN 1366-3 e 1366-4, inerenti le modalità di test dei prodotti di compartimentazione al fuoco per fori impiantistici e giunti lineari.
4. **SISTEMI DI SUPPORTO PER FACCIATE VENTILATE:** Principi di **60'**
funzionamento e principali caratteristiche di sistemi dei sistemi di supporto per facciate ventilate. Definizione degli elementi chiave nella progettazione.

PRANZO: 13.00-14.00

PARTE 2: 14.00-16.00

Sistemi di supporto per elementi non strutturali e integrazione in un progetto BIM

5. **SISTEMI DI SUPPORTO PER IMPIANTI:** Normativa di riferimento e **50'**
progettazione statica dei sistemi di supporto per impianti meccanici, elettrici e idraulici. Cenni alla progettazione sismica di sistemi di supporto per impianti. Cenni su sprinkler/reti idranti, tubi caldi e controsoffitti
6. **CONTROSOFFITTI E PAVIMENTAZIONI RIALZATE:** Progettazione di **30'**
controsoffitti e di pavimenti rialzati con sistemi modulari.
7. **APPLICAZIONI STRUTTURALI E NON STRUTTURALI IN UN **40'****
PROGETTO BIM