

**Oggetto: Seminario Tecnico Hilti – Sistemi di ancoraggio su muratura e realizzazione di solai collaboranti nel consolidamento e nelle nuove strutture**

**Contenuti**

Il seminario ha l'obiettivo di fornire un aggiornamento su temi inerenti la progettazione di sistemi di ancoraggio su muratura e sul consolidamento e realizzazione di solai collaboranti in legno o acciaio.

La qualifica e la progettazione degli ancoranti per muratura è stata disciplinata in Europa dall'inizio del 2013 con la pubblicazione delle linee guida ETAG 029. L'introduzione della linea guida ha permesso per la prima volta di ottenere una marcatura CE specifica per tali sistemi, come richiesto dalle Norme Tecniche per Le Costruzioni 2008 per applicazioni strutturali. Durante il seminario saranno presentati i principi di funzionamento, le applicazioni più comuni nel consolidamento e nelle nuove realizzazioni e i metodi di progettazione.

È possibile progettare in sicurezza tali sistemi con l'ausilio del codice di calcolo Hilti Profis Anchor, presentato durante l'evento.

Successivamente la trattazione proseguirà sull'utilizzo di sistemi non industrializzati per la realizzazione di strutture collaboranti legno-calcestruzzo mediante l'utilizzo di ancoraggi chimici, comunemente utilizzati nel consolidamento statico e antisismico

Nella parte finale del seminario verranno illustrati gli aspetti tecnologici e progettuali del fissaggio diretto per la realizzazione di solai collaboranti acciaio-calcestruzzo, anche in questo caso adoperati per nuove costruzioni e negli interventi su strutture esistenti.

**Programma**

<b>REGISTRAZIONE</b>	14:50
<b>ANCORAGGI SU MURATURA</b>	60' 15:00
<p><b><u>La corretta scelta dell'ancorante: principi di funzionamento, marcatura CE e progettazione</u></b>                  Il fissaggio mediante ancoranti chimici e meccanici: cenni ai principi di funzionamento e progettazione secondo le Linee Guida Tecniche Europee ETAG029.</p> <p>Relatore: Ing. Viviana Sala</p>	
<b>UTILIZZO DI ANCORAGGI CHIMICI PER SOLAI COLLABORANTI LEGNO CALCESTRUZZO</b>	60' 16:00
<p><b><u>Solai collaboranti in legno: interventi di consolidamento con connettori a taglio non industrializzati</u></b>                  Campi di applicazione e funzionamento di connettori a taglio con ancoraggi chimici, secondo il metodo Turrini-Piazza</p> <p>Ing. Romeo Gradara</p>	
<b>COFFEE-BREAK</b>	15' 17:00

<b>CONNETTORI A TAGLIO PER SOLAI COLLABORANTI ACCIAIO CALCESTRUZZO</b>	30'	17:15
<u>Cenni ai principi di funzionamento, applicazioni ed esempi</u>  Ing. Romeo Gradara		
<b>APPLICAZIONI PRATICHE</b>	30'	17:45
<u>Applicazioni pratiche: il software di calcolo Hilti Profis Anchor - Masonry</u> Esempio pratico di dimensionamento con l'utilizzo del software gratuito  <u>Applicazioni pratiche: il software di calcolo B-DES</u> Esempio pratico di dimensionamento con l'utilizzo del software gratuito		
<b>DIBATTITO E APPROFONDIMENTI</b>	15'	18:15

Rimanendo in attesa di un Vs. gentile riscontro, nel quale vorrete indicare la data definitiva, le generalità e la qualifica dei partecipanti, colgo l'occasione per porgerVi distinti saluti.

### Dettagli

Date proposte 16 Giugno 2015  
Luogo Sede dell'Ordine degli ingegneri di Pescara  
Inizio 15:00  
Durata 3 h circa

Rimanendo in attesa di un Vs. gentile riscontro, in cui vorrete indicare la data definitiva, le generalità e la qualifica dei partecipanti, colgo l'occasione per porgerVi distinti saluti.

**Ing. Viviana Sala**  
Field engineer

**Hilti Italia S.p.A.**  
P.zza Montanelli, 20  
20099 Sesto San Giovanni (MI)  
C +39-335 1595583 | E [viviana.sala@hilti.com](mailto:viviana.sala@hilti.com)  
[www.hilti.it](http://www.hilti.it)