

Verificare gli edifici esistenti in CA

Come valutare la sicurezza e la Classe di Rischio Sismico di un edificio in calcestruzzo armato

PROGRAMMA:

Ore 09:00 - **Registrazione partecipanti**

Ore 09:15 - **Inizio dei lavori**

- Detrazioni fiscali: opportunità per l'edilizia
- Valutazione della Classe di Rischio: metodo semplificato e convenzionale
- Vulnerabilità sismica di un edificio esistente
- Edificio esistente: schemi strutturali e modellazione agli elementi finiti
- Parametri dell'analisi ed il calcolo della struttura
- Strumenti di confronto per gli interventi di adeguamento sismico

Ore 12:30 - **Dibattito e quesiti**

Relatori:

Ing. Arch. Viola Cappelletti, *Logical Soft*

Ing. Fabrizio Dellachà, *Logical Soft*

Avere a che fare con un edificio esistente spesso si traduce nel **qualificare e valutare la sicurezza di un edificio in calcestruzzo armato** fino a definire quali interventi possono essere eseguiti per migliorarne il comportamento sismico. In questo tavolo tecnico verrà svolto un esempio pratico di **valutazione della sicurezza sismica** di un edificio in cemento armato: si partirà dalla definizione degli elementi sismoresistenti e dei meccanismi di rottura fino ad arrivare alla modellazione agli elementi finiti della struttura. Si concluderà con la valutazione della Classe di Rischio della struttura con il metodo "convenzionale" della classificazione sismica per l'applicazione del **Sismabonus**.