



PROGETTARE E RIQUALIFICARE GLI EDIFICI SECONDO LE NORMATIVE DI RESISTENZA SISMICA: INTERVENTI E TECNOLOGIE DISPONIBILI PER RIDURRE IL RISCHIO SISMICO.

ORGANIZZATO DA



ORDINE DEGLI  
**INGEGNERI**  
DELLA PROVINCIA  
DI CASERTA



CON IL PATROCINIO DI



CON IL CONTRIBUTO DI



DATA 16 maggio 2018

DOVE Grand Hotel Vanvitelli  
Viale Carlo III  
81100 Caserta CE

ORARIO 14:30 – 18:30

#### CREDITI FORMATIVI

CFP per gli Ingegneri rilasciati dall'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Caserta.

#### PROGRAMMA

Tecnico delegato (Ordine Ing. Caserta)	Relazione introduttiva al tema
Marco D'Attoli (GEOSEC S.r.l.)	Il consolidamento dei terreni di fondazione con resine espandenti per il miglioramento sismico delle costruzioni: i metodi GEOSEC ®
Bernie Baietti (Ruredil S.p.A.)	Sistemi di rinforzo FRCC per edifici esistenti in murature e c.a. – Tecnologia ed esperienze realizzative
Fabio Falzea (Sisma Protect S.r.l.)	Valvole e sensori antisismici per la riduzione dei danni post-terremoto

#### INFORMAZIONI

La resistenza e la rigidità alle azioni verticali non sono le sole funzioni che le murature svolgono, ma sono anche adibite a collegare e stabilizzare la struttura, caratteristica, questa, che viene messa alla prova, in caso di sollecitazione generata da un sisma.

Una corretta progettazione di un intervento deve, pertanto, tener conto di entrambe le esigenze e prevedere l'adeguato funzionamento, sia per i carichi statici (di tipo quotidiano) che per quelli dinamici (di tipo eccezionale). In quest'ottica, risulta efficace l'impiego della tecnica delle murature in calcestruzzo cellulare, della quale verranno forniti l'inquadramento, i cenni di analisi statica e sismica e alcune best practice. Inoltre, è importante considerare l'esistente andando ad intervenire con sistemi di rinforzo FRCC per edifici esistenti in muratura e C.A. Naturalmente anche le fondazioni rivestono un ruolo chiave, quindi verranno affrontati i casi di cedimenti del terreno nelle strutture murarie e C.A. e i loro stati fessurativi correlati.

Verranno presentate le indagini preliminari geoelettriche e quelle sismiche di supporto all'esecuzione dell'intervento. Il seminario, partendo dalla normativa antisismica nazionale, si prefigge anche l'obiettivo di fornire ai professionisti gli strumenti per eseguire, o comunque richiedere, i controlli per una messa in sicurezza, per rispettare gli obblighi e rispondere alle responsabilità previste dalla legge.

LE ISCRIZIONI SONO DA EFFETTUARSI SULLA PIATTAFORMA [WWW.TEKNOMEETING.IT](http://WWW.TEKNOMEETING.IT) ATTRAVERSO LA PAGINA DEDICATA ALL'EVENTO.