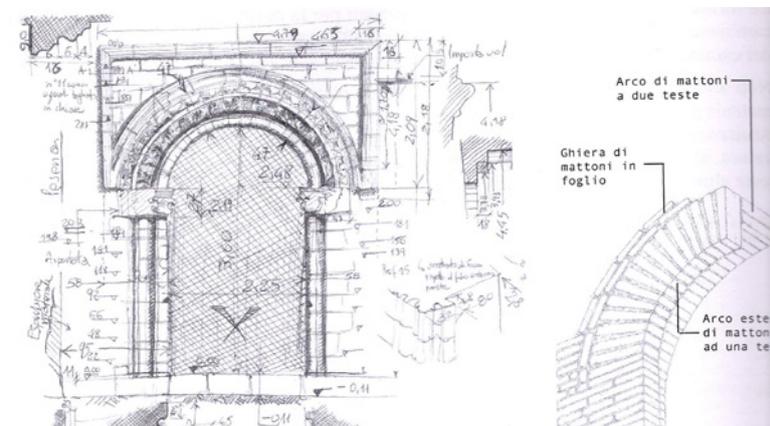


MECCANICA DELLE MURATURE per la valutazione del COMPORTAMENTO STATICO e RISPOSTA SISMICA. SOLUZIONI per il RINFORZO e CONSOLIDAMENTO degli EDIFICI ESISTENTI IN MURATURA



ORDINE
DEGLI INGEGNERI
DELLA PROVINCIA
DI ANCONA

WEBINAR online training



14 Gennaio 2021

14,50 Ingresso dei partecipanti all'interno della piattaforma WEB

15,00 ing. prof. Giuseppe Pace, saluti.

Dott. Ing. Giovanni Cangini (Libero professionista e associato di ricerca presso l'ITABC del CNR)

INTERVENTI NEGLI EDIFICI STORICI CON RIFERIMENTO AL QUADRO NORMATIVO ATTUALE.

- Analisi delle strutture murarie dalla scala urbana alla singola unità.
- Rilievo critico e restituzione grafica dell'organismo edilizio: lettura e interpretazione dei quadri fessurativi.
- Interventi negli edifici storici con riferimento al quadro normativo attuale.
- Meccanismi locali e comportamento globale degli edifici.
- Vulnerabilità del rischio sismico degli edifici in muratura.
- Volte e Archi: aspetti generali e tipi di dissesto.

Ing. Bernie Baietti (Product Specialist - Ruregold)

16.30 **SISTEMI IN MATERIALE COMPOSITO PER IL RINFORZO STRUTTURALE DEGLI EDIFICI ESISTENTI IN MURATURA**

- Sistemi FRP (*Fiber Reinforced Polymer*) ed FRCM (*Fiber Reinforced Cementitious Mortar*): sviluppo tecnico e contesto normativo.
- Campi di applicazione dei rinforzi in materiali compositi.
- CRM: Intonaco Armato.
- CASE HISTORY: rinforzi delle murature portanti, archi e volte.
- Antisfondellamento dei solai: soluzioni certificate.
- Elenco delle soluzioni per accesso al Sisma Bonus con il rinforzo e consolidamento degli elementi portanti e non portanti verticali.

Arch. Emanuele Vietri (Product Specialist - Leca - Laterlite Spa)

TECNICHE DI INTERVENTO IN ALCUNI SOTTOSISTEMI STRUTTURALI

Soluzioni per la mitigazione del rischio sismico negli edifici esistenti:

- Interventi mediante catene;
- Interventi mediante diaframmi di piano;
- Ruolo delle soluzioni leggere con cls strutturali leggeri e contenimento delle masse partecipanti.
- Analisi degli schemi strutturali.

Il consolidamento statico dei solai:

- Sistemi di connessione per il rinforzo flessionale;
- Sistemi di collegamento nodo solaio - parete (il sistema costruttivo PERIMETRO FORTE).

- Soluzioni leggere per il riempimento e rinforzo di volte e solai.

Elenco delle soluzioni per accesso al Sisma Bonus con il rinforzo e consolidamento dei solai

QUESTION TIME

18.00 **FINE LAVORI**

Ai partecipanti saranno riconosciuti 3 CFP

Evento organizzato con il contributo incondizionato di:

Leca
soluzioni leggere e isolanti
Laterlite

RUREGOLD
INNOVATION & SAFETY FOR BUILDING