



## CONSTRAIN

Progetto standard co-finanziato dal Fondo europeo di sviluppo regionale  
Standardni projekt sofinancira Evropski sklad za regionalni razvoj

### SEMINARIO TECNICO 4 CFU

7 Luglio 2022 - 14.00/18.00

Sede dell'Ordine degli Ingegneri della Città Metropolitana di Venezia, Via Bruno Maderna, 7 - Mestre VE



ORDINE  
DEGLI INGEGNERI  
DELLA CITTÀ  
METROPOLITANA  
DI VENEZIA

## RINFORZO DI EDIFICI ESISTENTI IN MURATURA

Il seminario tecnico si propone di presentare ai partecipanti le principali tematiche che caratterizzano la riabilitazione strutturale delle costruzioni esistenti in muratura evidenziando le criticità presenti, i rimedi necessari, le tecniche di intervento disponibili e le peculiarità esecutive per l'applicazione delle stesse. Verranno presentati i risultati della campagna sperimentale eseguita nell'ambito del progetto ed alcune indicazioni sulla modellazione numerica.

Prof. Ing. Natalino Gattesco Università degli Studi di Trieste

Criticità strutturali degli edifici esistenti in muratura. Saranno illustrate e discusse le principali criticità strutturali delle costruzioni esistenti in muratura evidenziandone le cause.

Dr. Ing. Allen Dudine Fibre Net S.p.a., Udine

Tecniche di rinforzo con l'impiego di materiali compositi. Saranno illustrate le principali tecniche di rinforzo per le costruzioni esistenti in muratura collegate alle diverse criticità riscontrate.

Dr. Ing. Emanuele Rizzi Università degli Studi di Trieste

Illustrazione dei risultati sperimentali ottenuti dalla campagna sperimentale. Presentazione degli apparati di prova, discussione critica dei risultati ottenuti durante le prove sperimentali, enfasi sui dettagli costruttivi.

Dr. Ing. Ingrid Boem Czech Technical University Prague

Modellazione murature rinforzate con le tecniche sperimentate ed applicazioni. Presentazione di modelli numerici applicabili nei software commerciali riguardanti le tecniche di rinforzo analizzate nello studio. Confronto numerico fra le diverse strategie di rinforzo.

#### PARTNER DI PROGETTO

- LP: Università degli Studi di Trieste
- PP2: Fibre Net S.p.A.
- PP3: Veneziana Restauri Costruzioni Srl
- PP4: Univerza v Ljubljani
- PP5: IGMAT d.d., Institut za gradbene materiale
- PP6: Kolektor CPG, d.o.o.

#### PARTNER ASSOCIATI

- Protezione Civile della Regione Friuli Venezia Giulia
- Associazione Nazionale Costruttori Edili Udine
- Apindustrie Venezia
- ATER Trieste
- ATER Udine
- Ordine Ingegneri Provincia di Trieste
- Ordine Ingegneri Provincia di Gorizia
- Ordine Ingegneri Provincia di Pordenone
- Ordine Ingegneri Provincia di Venezia
- Ordine Ingegneri Provincia di Udine
- Elea iC, d.o.o.
- Slovensko drustvo za potresno inženirstvo (SDPI)
- Zavod za varstvo kulturne dediščine Slovenije (ZVKDS)
- Zavod za gradbeništvo Slovenije (ZAG)
- Uprava RS za zaščito in reševanje
- SANING d.o.o.
- Inženirska zbornica Slovenije
- RRA severne Primorske, d.o.o.