



Evento organizzato da  
**Fibre Net S.r.l.**

Via Zanussi, 311 Z.I.U. - 33100 Udine - Italy  
ph. +39.0432.600918 - fax. +39.0432.526199  
info@fibrenet.info - www.fibrenet.info

**1 giugno 2012**

**Camera di Commercio Padova  
Sala del centro conferenze "Alla Stanga"**  
Piazza Zanellato, 21 - Padova



**RINFORZO STRUTTURALE DI  
EDIFICI ESISTENTI IN MURATURA:  
INTONACO ARMATO CON SISTEMI IN FRP  
E RISTILATURA ARMATA DEI GIUNTI**  
Progettazione - Realizzazione - Analisi economiche



con il patrocinio di:



ORDINE  
DEGLI  
INGEGNERI  
DELLA PROVINCIA  
DI PADOVA



Ordine degli Architetti,  
Pianificatori, Paesaggisti e Conservatori  
della Provincia di Padova



COLLEGIO  
GEOMETRI  
EGEOMETRI  
LAUREATI  
DI PADOVA



ASS.I.R.CCO.  
ASSOCIAZIONE ITALIANA  
RECUPERO E CONSOLIDAMENTO  
COSTRUZIONI



ASSOCOMPOSITI  
Associazione Italiana Compositi & Affini

**assorestauro**

associazione italiana per il restauro architettonico, artistico, urbano  
Italian association for architecture, art and urban restoration



# RINFORZO STRUTTURALE DI EDIFICI ESISTENTI IN MURATURA:

INTONACO ARMATO CON SISTEMI IN FRP E RISTILATURA ARMATA DEI GIUNTI

Progettazione - Realizzazione - Analisi economiche

Già da alcuni anni sono presenti sul mercato materiali di rinforzo strutturale che, caratterizzati da un elevato livello di sviluppo tecnologico, ben si inseriscono in una cultura costruttiva particolarmente complessa e ricca di contenuti come quella presente sul nostro territorio, apportando migliorie nei vari ambiti legati al recupero, al consolidamento e al miglioramento sismico.

Fra i diversi materiali e tecniche disponibili, i materiali compositi F.R.P. (Fiber Reinforced Polymer) applicati con la nota tecnica dell' "intonaco armato", rappresentano una soluzione interessante per il rinforzo strutturale di edifici esistenti, nel rispetto delle esigenze di sicurezza e di miglioramento sismico.

Ai sistemi di rinforzo in F.R.P., soluzione ottimale nel caso di superfici intonacate, si affianca il sistema innovativo "reticolatus" che permette il consolidamento strutturale di edifici con murature cosiddette "faccia a vista", salvaguardando l'aspetto estetico e architettonico di manufatti in pietra o in mattone a vista, tipici di molti dei nostri centri storici.

Scopo del Convegno è fornire elementi di valutazione tecnica sui materiali e le tecniche di consolidamento proposte, portando all'attenzione dei professionisti attività di sperimentazione e validazione, case histories ed esperienze sul territorio nazionale e locale, con particolare attenzione ai recenti sviluppi nel bacino del terremoto aquilano.

## Programma

- 14.45 **Registrazione**
- 15.00 **Apertura lavori e saluto Autorità**
- 15.10 **Sig. Andrea Zampa – Fibre Net srl**  
*I materiali compositi in FRP:*
- Caratteristiche e campi di applicazione
  - Normativa di riferimento
  - Rinforzo di murature con reti e sistemi preformati in FRP
- 15.45 **Prof. Ing. Natalino Gattesco – Università degli Studi di Trieste, Dipartimento di Ingegneria Civile e Architettura**  
*Rinforzo strutturale di edifici esistenti con la tecnica dell'intonaco armato e sistemi in FRP:*
- Campagna di sperimentazione su murature rinforzate con reti e sistemi in FRP realizzata in collaborazione con l'Università di Trieste - Dipartimento di Ingegneria Civile e Architettura: illustrazione delle modalità di esecuzione e dei risultati
  - Modalità di dimensionamento dei rinforzi in FRP
- 16.30 **Prof. Ing. Antonio Borri – Università degli studi di Perugia, Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale**  
*Rinforzo di murature "faccia a vista" con la tecnica della ristilatura armata dei giunti "Reticolatus":*
- Campagna di sperimentazione su murature irregolari rinforzate mediante maglie continue di trefoli metallici inossidabili
  - Verifica di sistemi di rinforzo di murature esistenti colpite dal sisma dell'Aquila
- 17.30 **Sig. Andrea Zampa – Fibre Net srl**  
*Analisi economiche di cantiere*
- 17.45 **Esempi di realizzazioni sul territorio**
- 18.30 **Discussione**
- 18.45 **Chiusura lavori**

## SCHEDA DI ADESIONE

### RINFORZO STRUTTURALE DI EDIFICI ESISTENTI IN MURATURA:

INTONACO ARMATO CON SISTEMI IN FRP E RISTILATURA ARMATA DEI GIUNTI

Progettazione - Realizzazione - Analisi economiche

Camera di Commercio Padova  
Sala del centro conferenze "Alla Stanga"

Piazza Zanellato, 21 - Padova

Padova, 1 giugno 2012 - ore 14.45

nome

cognome

società/ente

tipo di attività

indirizzo

cap - comune - provincia

tel. / fax

e-mail

Al fine di una migliore organizzazione dei lavori, Vi chiediamo gentilmente di inviare la presente scheda di adesione via e-mail o fax a :

**Fibre Net S.r.l.**

Via Zanussi, 311 Z.I.U. - 33100 Udine - Italy  
ph. +39.0432.600918 - fax. +39.0432.526199  
info@fibrenet.info

Si prega di presentarsi al workshop muniti della presente scheda.

D. Lgs 196/2003 - Si autorizza FIBRENET al trattamento dei dati al solo scopo informativo delle attività svolte, con il divieto alla diffusione e cessione degli stessi senza preventiva autorizzazione.

TITOLARE DEL TRATTAMENTO E' FIBRENET SRL.

data

firma

LA PARTECIPAZIONE E' GRATUITA