



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

23 marzo 2012

**Presso Sala Conferenze Giacomo Ulivi
dell'Istituto Storico di Modena
Viale Ciro Menotti 137, 41100 Modena**

F.R.P.
Fiber
Reinforced
Polymer

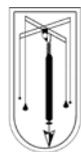
EDIFICI ESISTENTI IN MURATURA: TECNICHE DI RINFORZO STRUTTURALE

www.interfaced.it

con il patrocinio di:



Ordine degli ingegneri
della provincia di Modena



Collegio Geometri e Geometri Laureati
della provincia di Modena



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



assorestauro

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



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 pietrame 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

- 15.00 **Apertura lavori e saluto Autorità**
- 15.15 **Sig. ra Cecilia Zampa – Fibre Net srl**
I materiali compositi in FRP:
- Caratteristiche e campi di applicazione
 - Normativa di riferimento
- 15.45 **Ing. Allen Dudine**
Rinforzo strutturale di edifici esistenti con la tecnica dell'intonaco armato e sistemi in GFRP:
- Campagna di sperimentazione su murature rinforzate con reti e sistemi in GFRP 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 GFRP
- 16.00 **Sig. ra Cecilia Zampa – Fibre Net srl**
Rinforzo di murature con reti e sistemi preformati in FRP
- 16.15 **Ing. Allen Dudine**
Rinforzo di murature "faccia a vista" con la tecnica del "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
- 16.45 **Ing. Fabrizio Baroni**
Applicazioni di reti FIBRE NET nell'ambito di ristrutturazioni. Casi reali - esempi
- 17.30 **Discussione e chiusura lavori**

EDIFICI ESISTENTI IN MURATURA:

TECNICHE DI RINFORZO STRUTTURALE

**Presso Sala Conferenze Giacomo Ulivi
dell'Istituto Storico di Modena**

Viale Ciro Menotti 137, 41100 Modena

Modena, 23 marzo 2012 - ore 15.00

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 _____