



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

11 aprile 2012
Salone Comunale
c/o Palazzo Comunale di Forlì
Piazza Saffi 8, 47100 Forlì

F.R.P.
Fiber
Reinforced
Polymer

EDIFICI ESISTENTI IN MURATURA: TECNICHE DI RINFORZO STRUTTURALE

www.interfaced.it

con il patrocinio di:



Comune di Forlì



Ordine degli ingegneri
della provincia
di Forlì-Cesena



Ordine degli architetti
della provincia
di Forlì-Cesena



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

- 14.45 **Registrazione**
- 15.00 **Apertura lavori e saluto Autorità**
- 15.15 **Sig. Andrea Zampa** *I materiali compositi in FRP*
- Caratteristiche e campi di applicazione
 - Rinforzo delle costruzioni esistenti con reti e sistemi preformati in FRP
 - Normativa di riferimento
- 16.00 **Ing. Allen Dudine** *Rinforzo strutturale di edifici esistenti in muratura con la tecnica dell'intonaco armato*
- 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
- 16.45 **Ing. Romina Sisti** *Sistemi in GFRP e 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*
- 17.15 **Casi studio**
- 17.30 **Discussione e chiusura lavori**

EDIFICI ESISTENTI IN MURATURA:

TECNICHE DI RINFORZO STRUTTURALE

Salone Comunale

c/o Palazzo Comunale di Forlì

Piazza Saffi 8, 47100 Forlì

Forlì, 11 aprile 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