I sistemi di rinforzo in F.R.P. e “reticolatus” permettono il consolidamento strutturale di edifici storici, salvaguardando l’aspetto estetico e architettonico.

I.P.

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

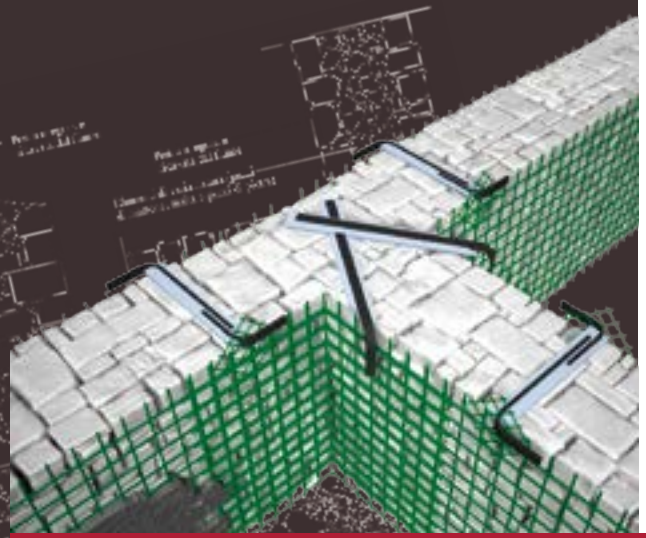
ASS.I.R.C.CO.
ASSOCIAZIONE ITALIANA RECUPERO E CONSOLIDAMENTO COSTRUZIONI

ASSOCOMPOSITI
Associazione Italiana Compositi & Affini

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

CONVEGNO

EDIFICI ESISTENTI IN MURATURA: TECNICHE DI RINFORZO STRUTTURALE



BOLOGNA 24 OTTOBRE 2012

Istituto Professionale Edile di Bologna
Via del Gomito, 7 – Bologna

Associazione Ingegneri e Architetti della Provincia di Bologna

In collaborazione con:

FIBRE NET
composite engineering

EDIFICI ESISTENTI IN MURATURA: TECNICHE DI RINFORZO STRUTTURALE

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.

PARTECIPAZIONE GRATUITA

Evento organizzato da:

FIBRE NET composite engineering

Programma

15.00 **Registrazione partecipanti**

15.30 **Apertura lavori e saluto Autorità**

15.45 **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

16.15 **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 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

16.45 **Prof. Ing. Antonio Borri – Università degli studi di Perugia, Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale**
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 **Sig. Andrea Zampa – Fibre Net srl**
Modalità di applicazione dei sistemi di rinforzo

17.40 **Casi studio**

18.30 **Discussione e chiusura lavori**

SCHEDA DI ADESIONE

EDIFICI ESISTENTI IN MURATURA
TECNICHE DI RINFORZO STRUTTURALE

BOLOGNA 24 OTTOBRE 2012
Istituto Professionale Edile di Bologna
Via del Gomito, 7 – Bologna

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:

Associazione Ingegneri e Architetti della Provincia di Bologna
Fax: 051-266111 **E-mail:** assiabo@tin.it
Iscrizioni on-line al sito www.assiabo.it

Si prega di presentarsi al workshop muniti della presente scheda.

Data Firma