



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

15 ottobre 2010 - Macerata
Fondazione Giustiniani Bandini
Abbadia di Fiastra, Tolentino

F.R.P.
Fiber
Reinforced
Polymer

I COMPOSITI IN F.R.P. NEL RINFORZO STRUTTURALE

www.interfaced.it

con il patrocinio di:



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



Ordine degli Ingegneri della
Provincia di Macerata



assorestauo

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

Negli ultimi anni sono comparsi sul mercato materiali innovativi 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 nel nostro territorio, apportando migliorie nei vari ambiti legati al recupero, al consolidamento e all'adeguamento sismico.

Fra i diversi materiali, l'F.R.P. (Fiber Reinforced Polymer), grazie alle sue peculiarità ed alle sue caratteristiche chimiche, fisiche e meccaniche, rappresenta sicuramente un'interessante alternativa a materiali convenzionali sia per le operazioni di rinforzo di edifici

già esistenti sia per operazioni di miglioramento strutturale della pavimentazione stradale, garantendo in tutti i campi d'utilizzo uno standard prestazionale elevatissimo.

Scopo del Seminario è fornire degli elementi di valutazione tecnica sui materiali in F.R.P., portando a conoscenza degli esperti del settore i risultati delle sperimentazioni condotte da importanti Università italiane, andando a proporre anche casi studio ed esempi di applicazioni pratiche.

Programma

15.30 Breve descrizione dei materiali compositi F.R.P.

15.45 **Apertura lavori**

Recupero, Consolidamento e Adeguamento Sismico degli edifici esistenti; la funzione degli FRP, le modalità d'intervento: (casi studio, realizzazioni, esempi)

La normativa: riferimenti dei materiali in FRP nelle recenti N.T.C.

Campagna di sperimentazione Universitaria su murature rinforzate con FRP realizzata con Università di Trieste – Dipartimento di Progettazione Architettonica e Urbana: illustrazione delle modalità di esecuzione e dei risultati. Illustrazione del programma di calcolo.

16.45 Rinforzo manti Stradali; l'utilizzo degli FRP come miglioramento strutturale del binder, applicazioni

Campagna di sperimentazione Universitaria su manti stradali rinforzati con FRP realizzata con l'Università di Ancona: modalità di esecuzione e illustrazione dei risultati.

17.15 **Discussione**

17.30 **Chiusura lavori**

Seguirà buffet

**I COMPOSITI IN F.R.P.
NEL RINFORZO STRUTTURALE**
Fondazione Giustiniani Bandini
Abbadia di Fiastra, Tolentino

Macerata, 15 ottobre 2010

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