



composite engineering



COLLANA
"I Quaderni Tecnici di Fibre Net"

QUADERNO TECNICO SISTEMA BETONTEX-EPOXY

BETONTEX
RINFORZI PER EDILIZIA

COLLANA
“I Quaderni Tecnici di Fibre Net”

QUADERNO TECNICO SISTEMA BETONTEX-EPOXY



La collana "I Quaderni Tecnici di Fibre Net" vuole essere un utile e pratico strumento di lavoro per il mondo professionale e delle imprese che operano nel settore delle costruzioni.

E' il risultato di innumerevoli esperienze di cantiere e di svariati anni di ricerca e sperimentazione che hanno portato l'azienda Fibre Net ad essere il principale riferimento nel campo dei materiali compositi applicati all'edilizia.

SISTEMA BETONTEX-EPOXY

INTRODUZIONE

È sensazione comune, da parte di quanti sono impegnati in attività di ricerca o di progettazione nel campo del consolidamento con materiali compositi fibrorinforzati, che l'Italia stia assumendo una posizione particolare in ambito internazionale, sia per il valore dei contributi di conoscenza forniti, sia per la presenza di un patrimonio edilizio particolarmente vario ed importante. Ne fanno parte, infatti, costruzioni di rilevante importanza storica ed

RICHIEDI IL DOCUMENTO COMPLETO

<http://www.fibrenet.it/contatti/>

urgenti di adeguamento o miglioramento strutturale. L'interesse per questi interventi innovativi, per FRP, è stato notevolmente incrementato dalla regolarità del patrimonio edilizio, dall'ampio ventaglio di usi, dall'alto grado di affidabilità, dall'interesse di numerosi ricercatori operanti nei settori della Meccanica delle Strutture, delle Costruzioni, della Riabilitazione Strutturale e dell'Ingegneria Sismica tanto da essere riconosciuti come materiali strutturali nella Circolare 617/C.S.LL.PP. del 2.02.2009 al capitolo C.8., trattati nelle Linee Guida per la Progettazione, l'Esecuzione ed il Collaudo di Interventi di Rinforzo di Strutture di c.a., c.a.p. e murarie mediante FRP del 24.07.2009 rilasciate dal Consiglio Superiore LL.PP. e nelle Linee Guida del C.N.R. in particolare la DT 200R1 del 2013.

Il presente Quaderno Tecnico illustra l'efficacia della tecnica di rinforzo denominata FRP nei confronti delle azioni agenti sulle strutture.

Il sistema BETONTEX-EPOXY, quindi, si basa sulla tecnica del placcaggio fibrorinforzato utilizzando tessuti, lamine e barre in GFRP, AFRP e CFRP ed è particolarmente adatto per il consolidamento di travi, pilastri e colonne e laddove venga richiesto un rinforzo localizzato delle murature.