

RINFORZI STRUTTURALI IN FIBRE DI CARBONIO

Tecnologia altamente evoluta, non invasiva e dalle elevatissime caratteristiche strutturali, per consolidamenti strutturali, miglioramenti ed adeguamenti sismici.

APPLICAZIONI

- Rinforzo a flessione di travi
- Rinforzo a pressoflessione di travi e pilastri
- Rinforzo dei nodi trave-pilastro
- Rinforzo a taglio e torsione di travi e pilastri
- Rinforzo a compressione di pilastri e murature
- Incremento della duttilità delle sezioni
- Incremento della capacità deformativa globale
- Incremento della capacità portante
- Consolidamento di volte e solai
- Confinamento di pilastri e setti
- Irrigidimento di solaio nel proprio piano
- Miglioramento della capacità sismica dell'edificio
- Confinamento di piano per il collegamento delle sommità dei muri
- Realizzazione di sistemi reticolari remoti spaziali con bielle ideali
- Realizzazione di controventi remoti (aste tese in CFRP + bielle ideali)
- Ripristino strutturale a seguito di incendio



VANTAGGI

- Elevate proprietà meccaniche
- Direzionalità del rinforzo
- Grande adattabilità di forma
- Bassissima invasività
- Progettabilità totale
- Minimo ingombro
- Leggerezza dei materiali
- Ininfluenza incremento delle masse
- Elevate caratteristiche anticorrosive
- Modesta riduzione di resistenza nel tempo

IDES
DIVISIONE
CARBONIO

IDES S.r.l. Società di Ingegneria - Via Galileo Galilei, 50 - 25128 BRESCIA
Tel. e Fax 030.6660491 - Pec: ides.srl@pec.it - www.idesweb.it - www.fibredicarbonio.it
P.IVA e C.F. 03796200982

