

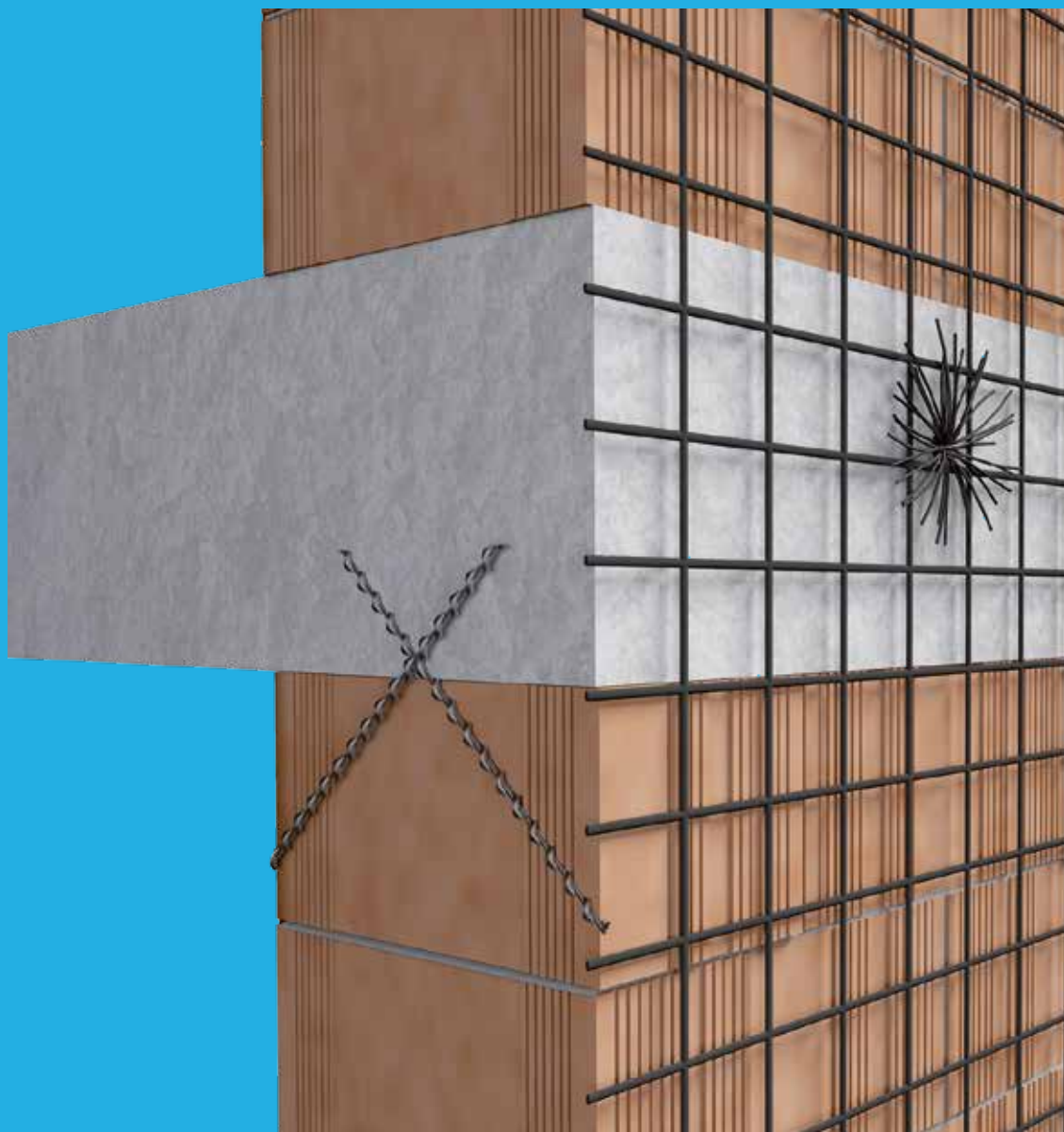


composite engineering

H-PLANET

SISTEMA CRM

Rinforzo strutturale
Presidio antiribaltamento



H-PLANET

Intonaco armato CRM

Il sistema di rinforzo **H-PLANET** sviluppato secondo la tecnica CRM - Composite Reinforced Mortar - è costituito da reti ed accessori preformati in fibra di carbonio ad adherenza migliorata, abbinati a malta ad elevata resistenza, garantisce alla struttura ottime caratteristiche meccaniche e durabilità. Gli elementi così rinforzati, aumentano la propria duttilità e la propria capacità dissipativa sul piano, nonché la resistenza alle azioni ortogonali allo stesso.

Il sistema **H-PLANET** rappresenta un'innovazione in termini applicativi. La posa della rete avviene in modo semplice e veloce grazie alle caratteristiche autoportanti dovute alla rigidità del materiale.

Prodotti per ogni necessità progettuale

- **FBMESH**C Rete preformata in fibra di carbonio
- **FBANGC** Elemento angolare preformato in fibra di carbonio
- **FB-TUF** Fiocchi in fibra di carbonio
- **FB-TUP** Barre sfioccate in fibra di carbonio - 1/2 lati
- **FB-HBAR** Connettore a barra elicoidale in acciaio inox austenitico
- **MALTE** Malte strutturali a base cementizia e base calce NHL



Campi di applicazione

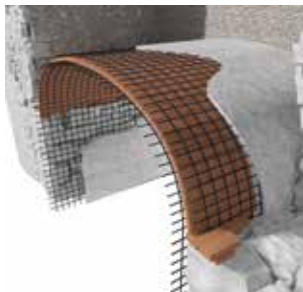
- Miglioramento e adeguamento sismico
- Antiribaltamento di partizioni e tamponamenti
- Consolidamento di strutture degradate, archi e volte
- Ripristino della continuità strutturale
- Ripartizione di carico su solai con scarse caratteristiche
- Miglioramento del comportamento a pressoflessione di colonne e pilastri in cls e c.a.

La soluzione per il rinforzo di strutture in muratura



Rinforzo di murature

H-PLANET è un **sistema di rinforzo, riparazione ed antiribaltamento** di elementi strutturali e secondari che utilizza **reti in carbonio preformate ad aderenza migliorata**, abbinate a **malte a base cemento** per la realizzazione di intonaci armati sottili secondo la **tecnica CRM**. Il risultato è il **miglioramento diffuso della resistenza al taglio e alla flessione dei pannelli in muratura** nel comportamento nel piano e fuori dal piano.



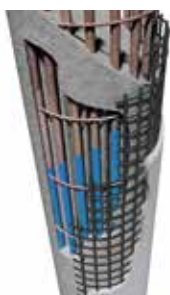
Consolidamento di archi e volte

Nel caso di **rinforzo di volte** il sistema è **applicabile** sia all'**intradosso** che all'**estradosso** e fornisce alla volta la **resistenza flessionale** richiesta in condizioni sismiche e statiche, **senza significativo incremento di peso**.



Rinforzo di solai

Per il consolidamento di solai il sistema **H-PLANET** prevede **reti e barre preformate** per realizzare delle **solette armate collaboranti**. La rete può essere **connessa al solaio sottostante attraverso dei connettori metallici**.



Consolidamento di colonne e pilastri

È utilizzabile per il **confinamento di colonne in calcestruzzo e calcestruzzo armato** allo scopo di migliorare le caratteristiche a pressoflessione.



H-PLANET

SISTEMA CRM
Rinforzo strutturale
Presidio antiribaltamento

**FIBRE
NET**

composite engineering

Fibre Net S.p.A.

Via Jacopo Stellini, 3 - Z.I.U. - 33050 Pavia di Udine (Ud) ITALY
Tel. +39 0432 600918 - www.fibrenet.it - info@fibrenet.it



Azienda certificata
da SGS ai sensi della
norma ISO 9001:2015



ISO 14001
LL-C (Certification)



ISO 45001
LL-C (Certification)



Per maggiori informazioni si consulti il tecnico di zona Fibre Net SpA. I consigli tecnici eventualmente forniti, verbalmente o per iscritto, circa le modalità d'uso o di impiego dei nostri prodotti, corrispondenti allo stato attuale delle nostre conoscenze, non comportano alcuna responsabilità sul risultato finale dell'opera. Le indicazioni, i dati e le illustrazioni contenute all'interno del presente folder sono da ritenersi del tutto esemplificative e non vincolanti; per una completezza ed esaustività dell'informazione circa le caratteristiche dei prodotti e la modalità d'uso degli stessi si rimanda alle schede tecniche in vigore. L'acquirente non è dispensato dall'onere e responsabilità di verificare l'idoneità dei nostri prodotti per l'uso e gli scopi che si prefigge. Fibre Net SpA non si assume alcuna responsabilità per l'utilizzo improprio del materiale. Eventuali errori di ortografia e di stampa sono tollerati e non pregiudicano lo scopo della presente edizione che annulla e sostituisce ogni altra precedente.