

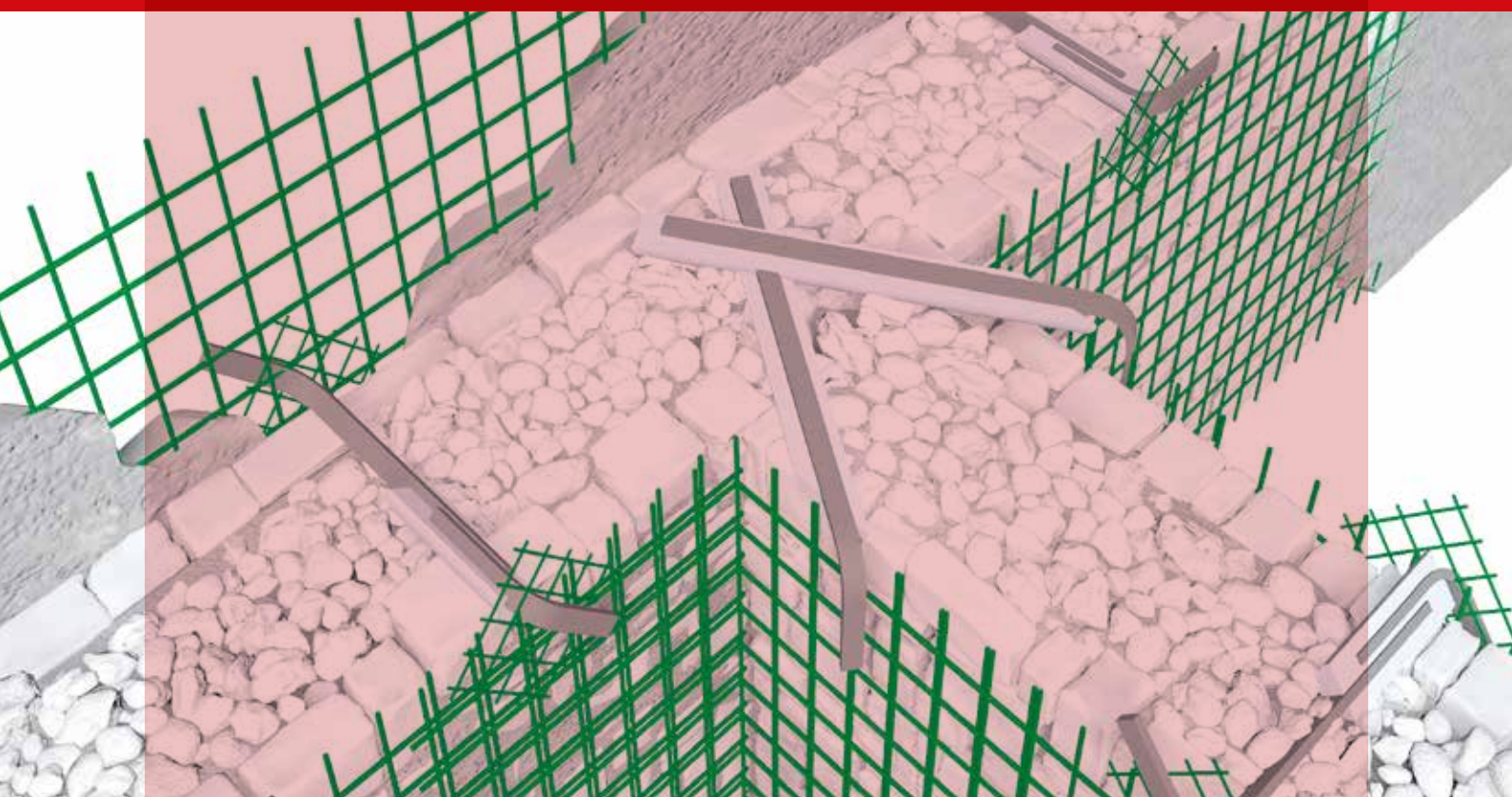


**FIBRE
NET**

composite engineering

RI-STRUTTURA

INTONACO ARMATO CRM
Rinforzo di strutture in muratura



RI-STRUTTURA

Intonaco armato CRM



RI-STRUTTURA è il sistema di rinforzo strutturale secondo la tecnica dell'intonaco armato CRM - Composite Reinforced Mortar - che utilizza reti, connettori ed accessori preformati in GFRP (Glass Fiber Reinforced Polymer) composti da fibre di vetro AR e resine termoindurenti.

Il sistema è provvisto di marcatura CE e dell'Accertamento di Equivalenza rilasciato dal CSLP in conformità ai requisiti previsti nel Cap. 11.1 delle NTC 2018

Il sistema si completa con malte da intonaco a base di calce NHL o cementizie.

- Interventi strutturali su edifici civili ed industriali in seguito ad eventi sismici
- Miglioramento sismico di edifici storici e vincolati
- Consolidamento di strutture degradate
- Miglioramento e adeguamento in seguito a cambiamenti di destinazione d'uso

RI-STRUTTURA rappresenta una soluzione di facile impiego, soprattutto su edifici in muratura storica laddove è necessario un efficace intervento di consolidamento e miglioramento strutturale con modalità non invasive e compatibili spesso in condizioni operative e logistiche complesse.

La leggerezza dei materiali, la disponibilità delle reti in rotoli fino a 100 m² rende facile la movimentazione e veloce la posa che prevede l'applicazione della malta in modalità manuale o automatica in un unico strato e senza necessità di operare "fresco su fresco". Il risultato è una riduzione dei tempi e dei costi di posa e una migliore organizzazione del cantiere.



Elevata resistenza meccanica in assenza di scorrimento matrice-rinforzo.



Reversibilità dell'intervento.



Classe di reazione al fuoco A1.



Assenza di corrosione.



Semplice installazione.



Sistema eco-compatibile.



Amagnetico e radiotrasparente.



Compatibilità con materiali tradizionali.



Traspirabilità della muratura.



Sistema testato e certificato.

Problema

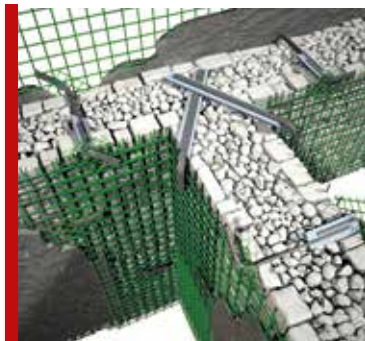


Soluzione



RI-STRUTTURA

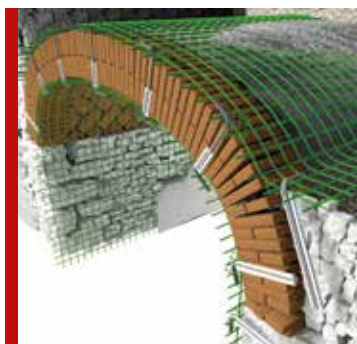
La soluzione per il rinforzo di strutture in muratura



Rinforzo di murature

RI-STRUTTURA permette di ottenere un miglioramento strutturale omogeneo e diffuso, attraverso il miglioramento della resistenza a taglio e a flessione della muratura con un incremento modesto di rigidezza della struttura.

Garantisce un'elevata **durabilità** dell'intervento grazie all'**assenza di corrosione** anche in ambienti fortemente aggressivi, permettendo per contro la **reversibilità** dell'intero sistema laddove necessario.



Consolidamento di archi e volte

Nel caso di **rinforzo di volte** l'intervento può essere effettuato all'**intradosso**, all'**estradosso** o su entrambi i lati con o senza connessioni a seconda delle diverse esigenze.

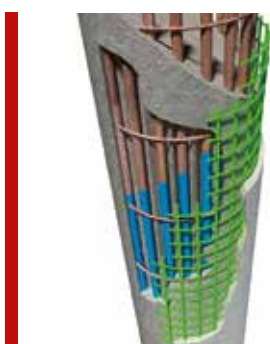
L'utilizzo di cappe a calce a basso spessore permette di realizzare un intervento poco invasivo, compatibile ed altamente efficace.



Rinforzo di solai

RI-STRUTTURA garantisce una migliore **distribuzione dei carichi** ed una più efficace **ripartizione delle forze sismiche orizzontali** su solai esistenti.

La rete può essere connessa al solaio sottostante attraverso **connettori metallici** per realizzare un **solaio collaborante ad elevate caratteristiche meccaniche**.



Consolidamento di colonne e pilastri

È inoltre possibile realizzare elementi a disegno per il confinamento e il consolidamento di travi e pilastri in funzione della necessità specifica del cantiere.





RI-STRUTTURA INTONACO ARMATO CRM Rinforzo di strutture in muratura

**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 - Fax +39 0432 526199
www.fibre.net.it - info@fibre.net.it



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



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.