

RI-STRUTTURA

INTONACO ARMATO CRM
RINFORZO DI STRUTTURE IN MURATURA

RI-STRUTTURA INTONACO ARMATO CRM RINFORZO DI STRUTTURE IN MURATURA



RI-STRUTTURA utilizza la tecnica dell'intonaco armato di nuova generazione CRM – Composite Reinforced Mortar – attraverso l'utilizzo di reti, angolari e connettori in materiale composito preformato in fibre di vetro AR e resine termoindurenti. 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



Elevata resistenza meccanica



Intervento reversibile



Assenza di corrosione



Amagnetico e radiotrasparente



Compatibilità con materiali tradizionali



Resistenza al fuoco classe di reazione A2



Semplice installazione



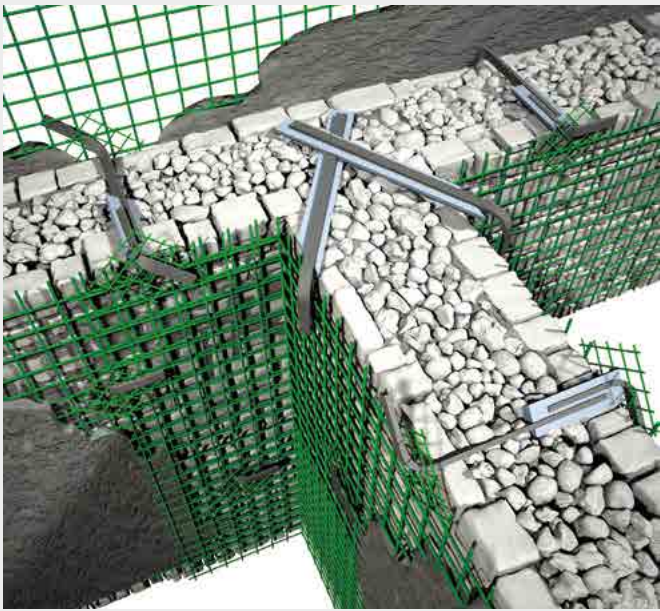
Sistema eco-compatibile e certificato riciclabile



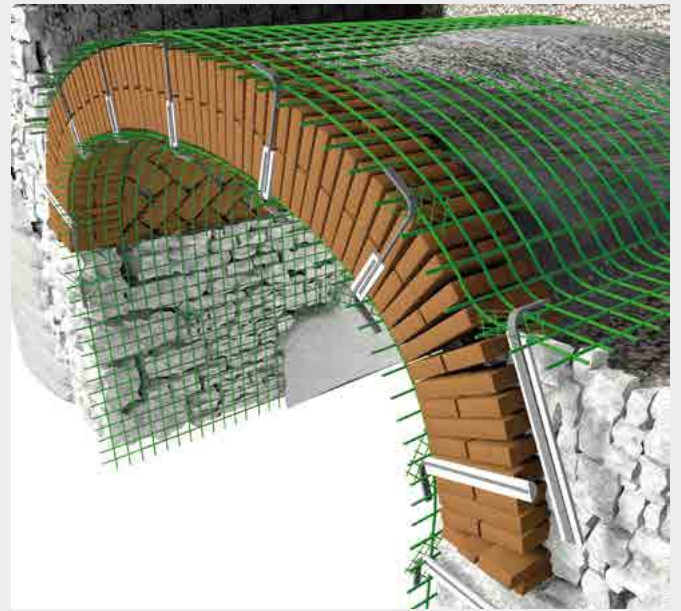
Traspirabilità della muratura



Sistema testato e certificato



RINFORZO DI MURATURE



CONSOLIDAMENTO DI ARCHI E VOLTE

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.

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



CONSOLIDAMENTO DI COLONNE E PILASTRI

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**.

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 LA GIUSTA SOLUZIONE AD OGNI PROBLEMA



SISMA BONUS

E' attivo il Sisma Bonus, il nuovo strumento di incentivazione messo a disposizione dalla attuale legge di Bilancio, che consente uno sconto fiscale per la messa in sicurezza degli edifici esistenti, fino a un massimo dell'85 %.*

* Verificare le condizioni di applicazione per l'anno in corso

Il sistema **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 facili da movimentare, la relativa rigidità dei materiali; tutto ciò permette una posa facile e veloce, applicando la 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.



PRODOTTO IN ITALIA

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.info

Azienda certificata
ISO 9001:2015



MEMBER OF



Per maggiori informazioni si consulti il Tecnico di zona della FibreNet 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. 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.