



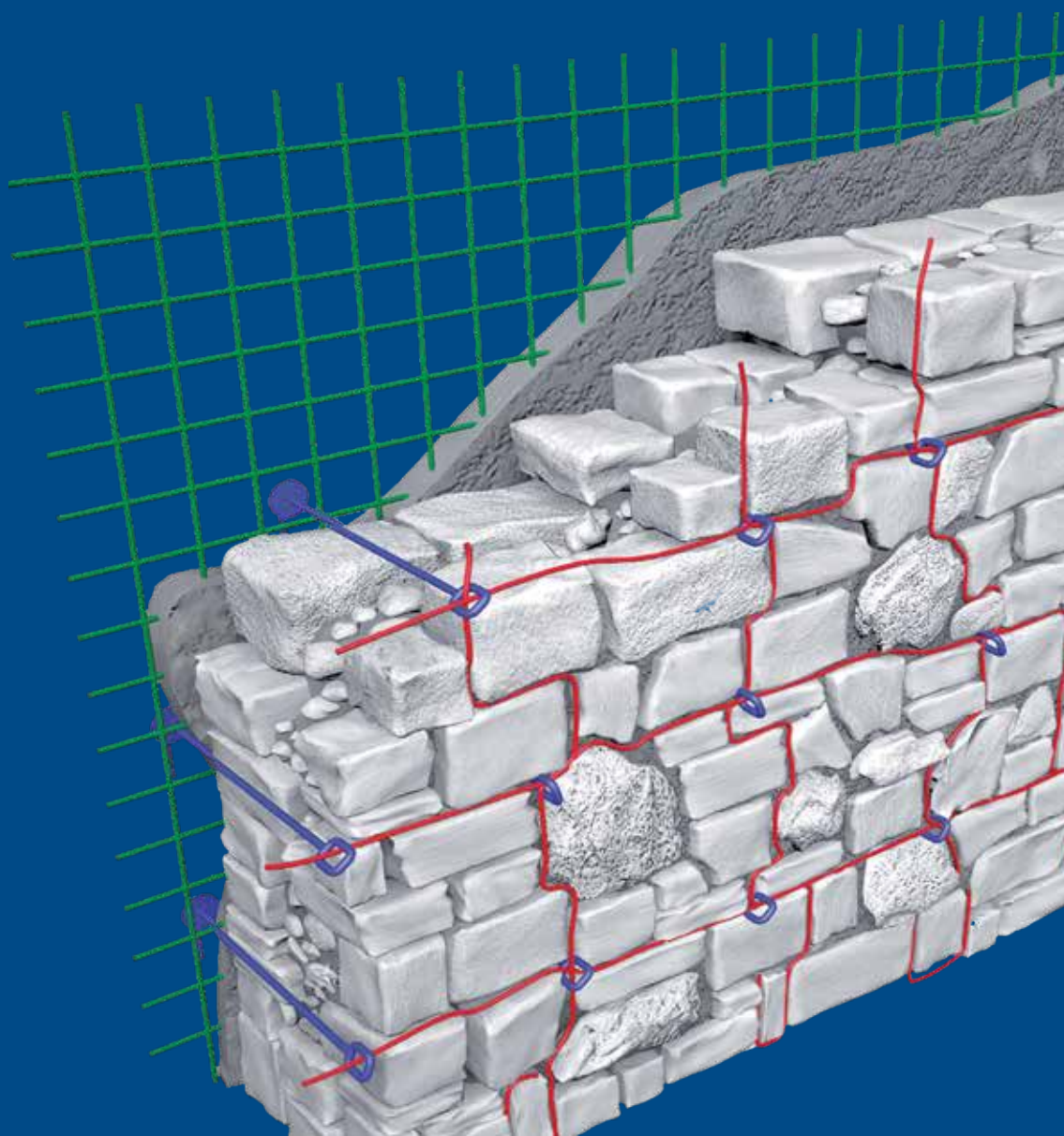
**FIBRE
NET**

composite engineering

RETICOLA

RISTILATURA ARMATA

Consolidamento di murature faccia a vista



RETICOLA

Ristilatura armata

Il sistema **RETICOLA** consiste nella realizzazione di una **ristilatura armata dei giunti su murature** da mantenere "faccia a vista", per mezzo di trefoli e connettori in acciaio inox posizionati sottofuga.

La ristilatura armata dei giunti rappresenta la soluzione per il miglioramento delle caratteristiche meccaniche di muratura "faccia a vista" in quanto fornisce un efficace confinamento e **miglioramento delle resistenze meccaniche**, senza per questo compromettere l'aspetto estetico e la tipicità del manufatto; questa tipologia di intervento di rinforzo, **migliora le resistenze a taglio e compressione** e fornisce un significativo **aumento di duttilità**.

Ciò risulta particolarmente importante sugli edifici storici in murature in cui la presenza di paramenti multipli scarsamente collegati, la bassa qualità delle malte e la necessità di conservare l'aspetto architettonico della struttura, richiedono delle soluzioni di rinforzo strutturale altamente efficaci ma a basso impatto estetico.

La compatibilità con malte a calce NHL e materiali naturali, unitamente alla reversibilità e all'"invisibilità" dell'intervento, permettono l'adozione su murature e facciate soggette a vincolo architettonico in modo efficace senza comprometterne l'estetica caratteristica.

Prodotti per ogni necessità progettuale

- **FBRT** Trefolo in acciaio inox
- **FBRC** Connettori in acciaio inox
- **FBMESH** Rete preformata in fibra di vetro
- **FBMESH FORCE** Rete preformata in fibra di vetro ad elevate prestazioni
- **MALTE** Malte strutturali a base calce NHL o a base cementizia



Campi di applicazione

- Miglioramento sismico su edifici storici e vincolati
- Consolidamento di strutture degradate
- Confinamento e presidio antiribaltamento

Reticola



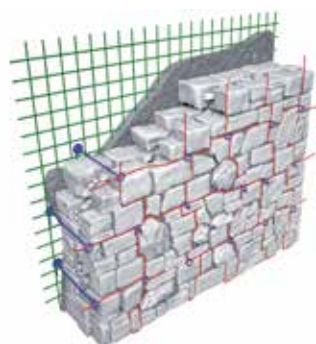
Il sistema **RETICOLA** basato sulla tecnica Reticolatus™, consiste nella realizzazione di una **ristilatura armata dei giunti** di malta fra gli elementi in pietrame o laterizio costituenti la muratura, attraverso speciali trefoli e connettori in acciaio inox, appositamente progettati e dimensionati per lo specifico utilizzo.

Reticola Twin



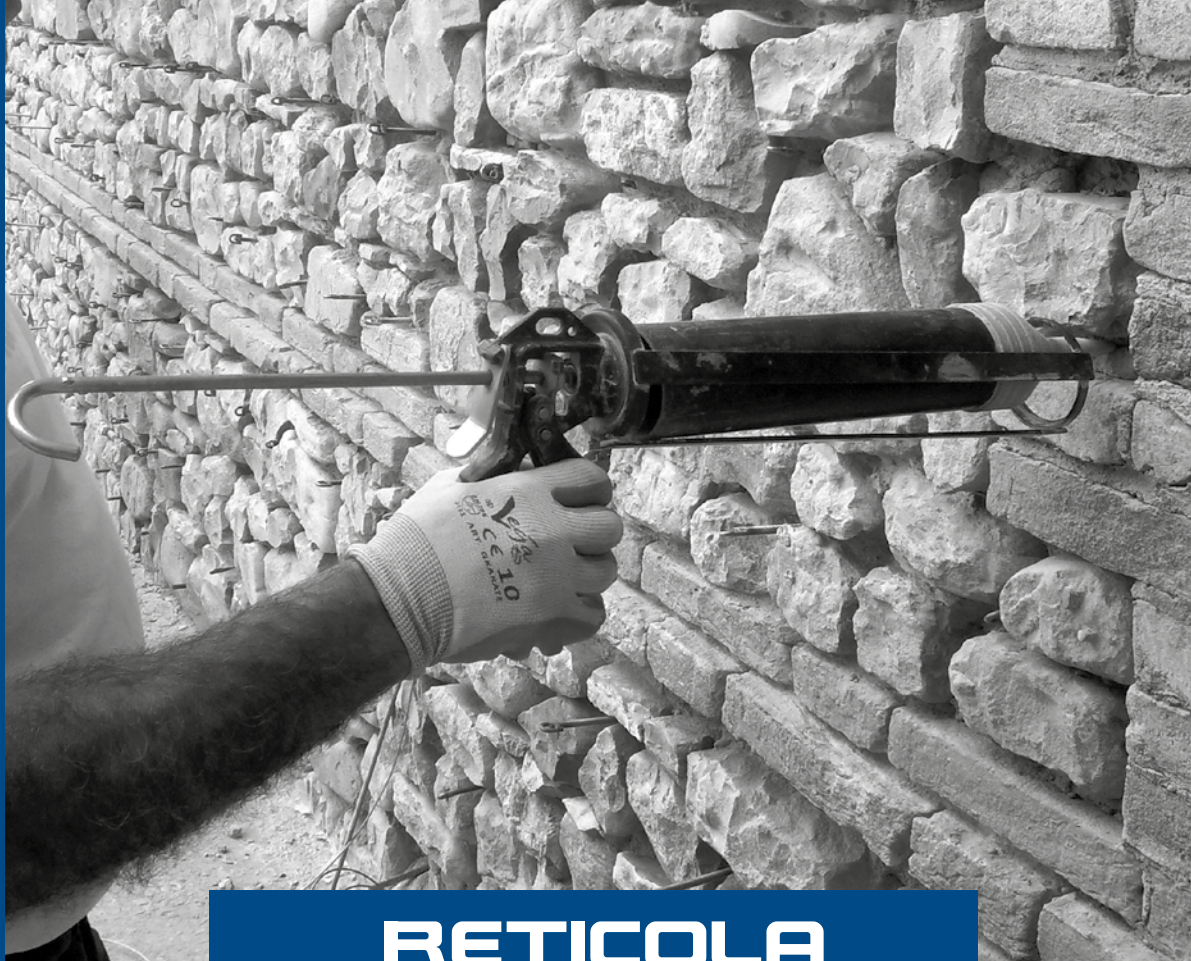
Il sistema **RETICOLA TWIN**, consiste nella realizzazione di una **ristilatura armata dei giunti** su entrambe le facce del pannello murario per mezzo di trefoli e connettori in acciaio inox posizionati sottofuga. Il **rinforzo tridimensionale** creato consente di **migliorare le resistenze al taglio**, alla **flessione** e alla **compressione** della muratura, mantenendone l'aspetto estetico.

Reticola Plus



Il sistema **RETICOLA PLUS** è un'ulteriore evoluzione del sistema RETICOLA e prevede la realizzazione di una **ristilatura armata dei giunti** sulla parete da lasciare a vista e l'applicazione di un intonaco armato con reti preformate in GFRP sulla parete opposta da intonacare. Il **rinforzo tridimensionale** creato consente di **migliorare le resistenze al taglio**, alla **flessione** e alla **compressione** della muratura, mantenendone l'aspetto estetico.





RETICOLA

RISTILATURA ARMATA

Consolidamento di murature faccia a vista

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.