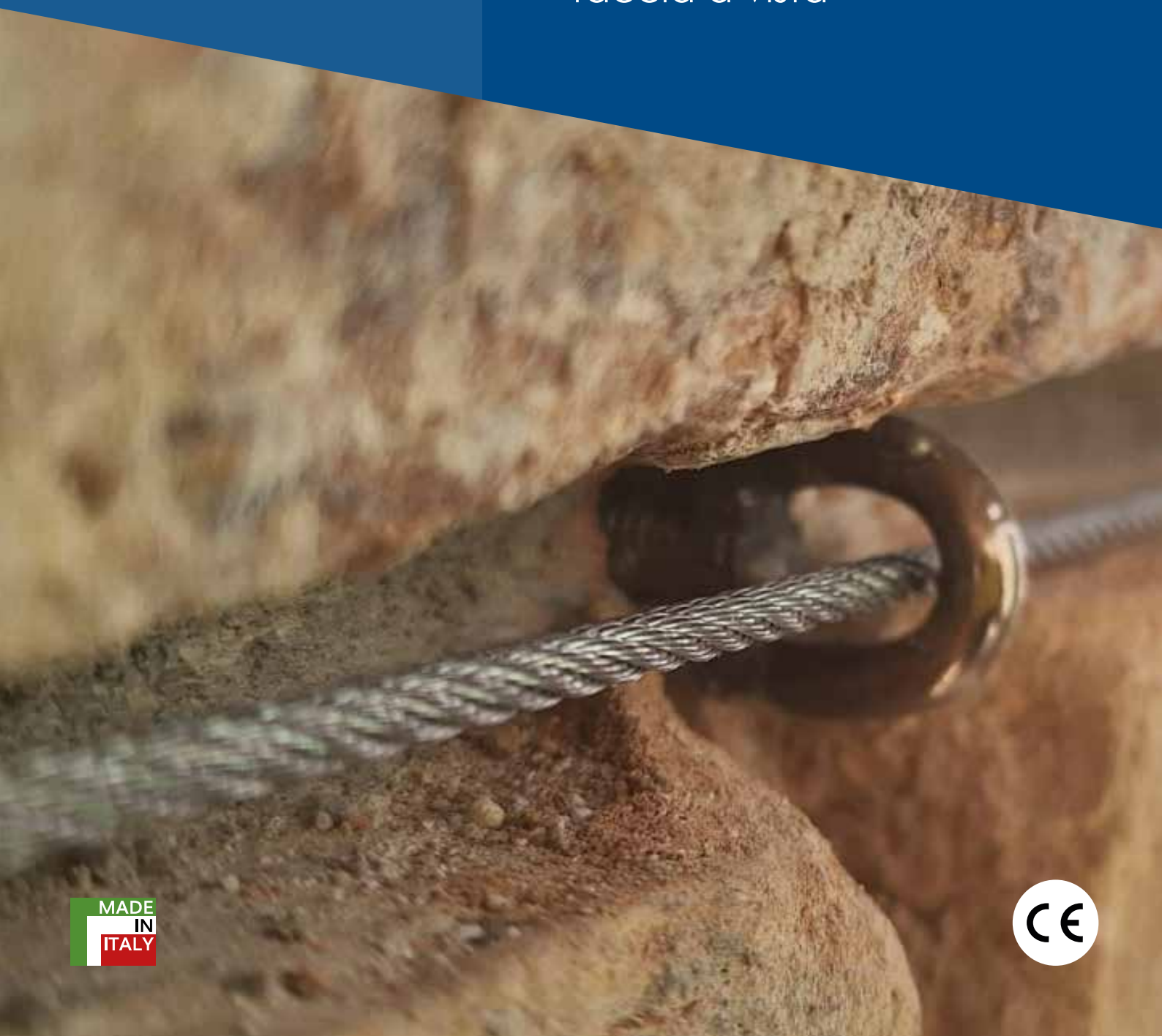




SISTEMA **RETICOLA**

RISTILATURA ARMATA

Consolidamento
di murature
faccia a vista



SISTEMA 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.

CE

RETI
impregnate
in fibra
di vetro

CONNETTORI
in acciaio INOX



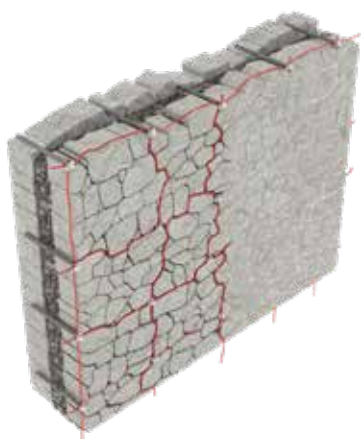
**MALTE
STRUTTURALI**
a base di calce
idrata e/o leganti
idraulici naturali



CAMPI D'IMPIEGO

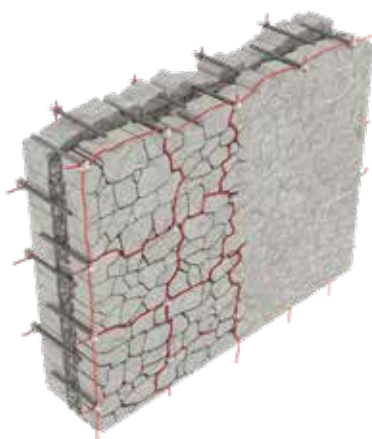
- Miglioramento sismico su edifici storici e vincolati
- Consolidamento di strutture degradate
- Confinamento e presidio antiribaltamento

RETICOLA



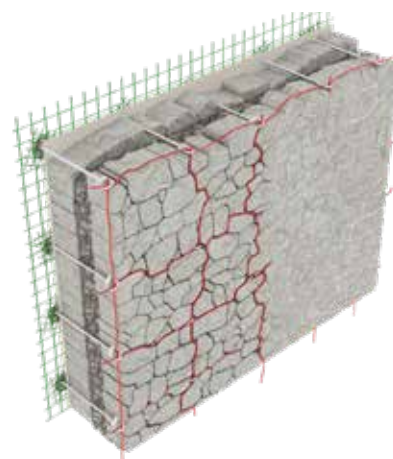
Il sistema **RETICOLA** basato sulla tecnica Reticolatus™, consiste nella realizzazione di una **ristilatura armata dei giunti** di malta fra gli elementi in pietrame o laterizio costituenti la muratura, attraverso speciali trefoli e connettori in acciaio inox, appositamente progettati e dimensionati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



kerakoll

SISTEMA RETICOLA

RISTILATURA ARMATA
Consolidamento di murature
faccia a vista



Fibre Net S.p.A.
part of Kerakoll Group
Via Jacopo Stellini, 3
Z.I.U. - 33050
Pavia di Udine (Ud) ITALY
Tel. +39 0432 600918
info@fibrenet.it
fibrenet.it

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 esauritività 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.