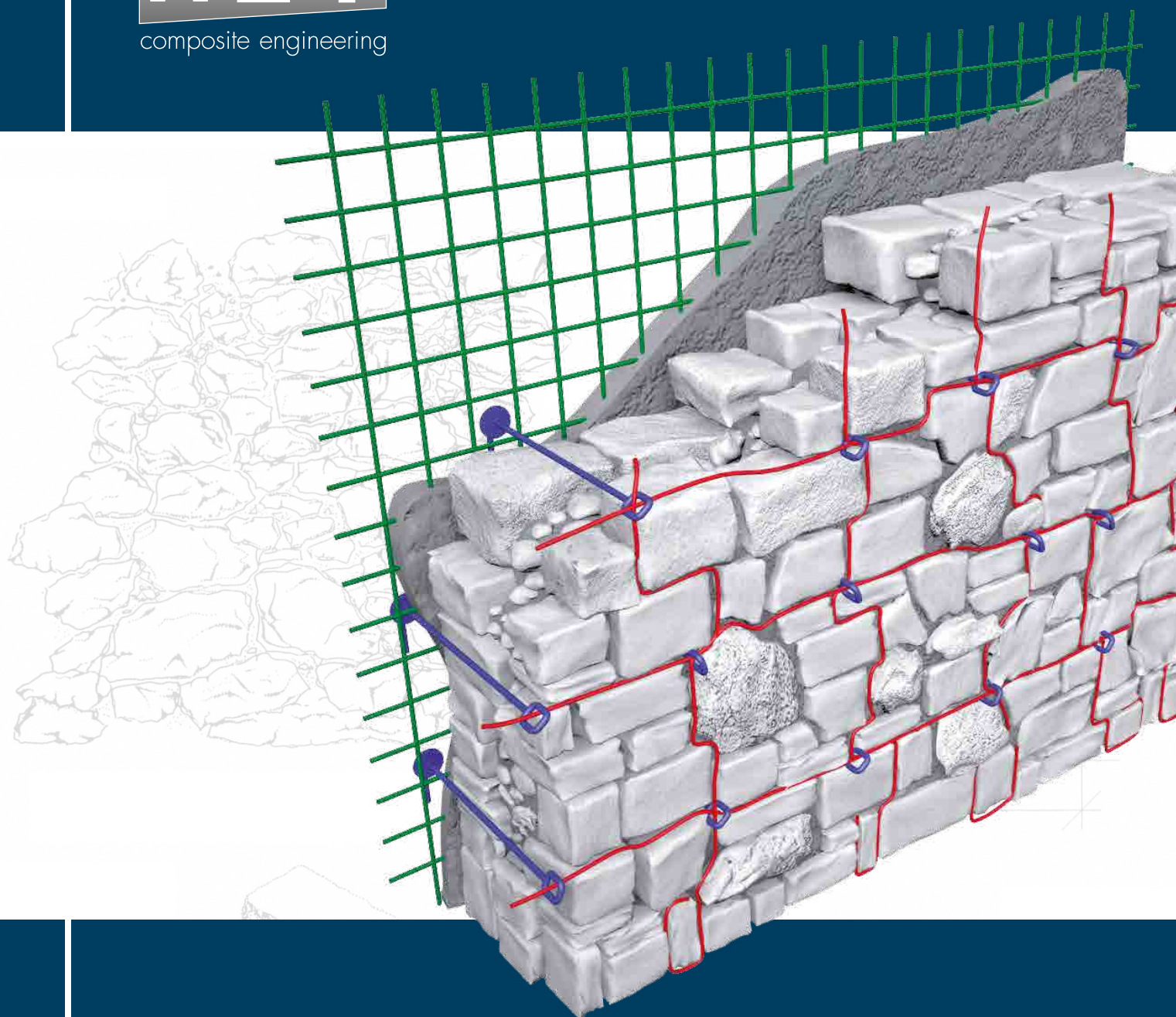


**FIBRE  
NET**

composite engineering



COLLANA  
"I Quaderni Tecnici di Fibre Net"

**QUADERNO TECNICO  
SISTEMA RETICOLA**

La collana "I Quaderni Tecnici di Fibre Net" vuole essere un utile e pratico strumento di lavoro per il mondo professionale e delle imprese che operano nel settore delle costruzioni.

E' il risultato di innumerevoli esperienze di cantiere e di svariati anni di ricerca e sperimentazione che hanno portato l'azienda Fibre Net ad essere il principale riferimento nel campo dei materiali compositi applicati all'edilizia.

Pag. 6	Introduzione
7	Descrizione della tecnica di rinforzo
9	Modalità di posa del sistema Reticola
11	Modalità di posa del sistema Reticola Twin
13	Modalità di posa del sistema Reticola Twin con connessioni non passanti
14	Sistema Reticola Plus
16	Modalità di posa del sistema Reticola Plus su muratura in pietrame
18	Modalità di posa del sistema Reticola Plus su muratura in laterizio
20	Cucitura con barre in GFRP
22	Compatibilità, reversibilità e indicazioni di sicurezza dell'intervento
23	Caratterizzazione del sistema
36	Prove di flessione semplice su 4 punti
39	Formule di utilità pratica
40	Conclusioni

# SISTEMA RETICOLA

## INTRODUZIONE

Il patrimonio architettonico italiano è ricco di edifici in muratura di pietrame o laterizio pieno, del tipo "faccia a vista". La presenza di paramenti multipli scarsamente collegati, la bassa qualità delle malte e la necessità di mantenere l'aspetto architettonico del manufatto, richiedono delle soluzioni di confinamento e, più in generale, di miglioramento meccanico di difficile individuazione.

La "ristilatura armata" dei giunti rappresenta la soluzione per il miglioramento delle caratteristiche meccaniche delle murature da mantenere a vista. Fornisce un efficace confinamento senza per questo compromettere l'aspetto estetico del manufatto.

Il sistema RETICOLA, basato sulla tecnica Reticolatus\*, prevede la realizzazione di una ristilatura armata dei giunti con trefoli e connettori in acciaio inox e malta a base di calce.

\* "Reticolatus" è un marchio registrato a livello europeo

**RICHIEDI IL DOCUMENTO COMPLETO**  
<http://www.fibrenet.it/contatti/>

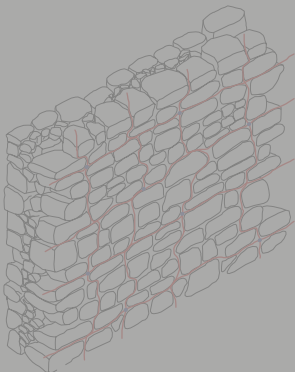
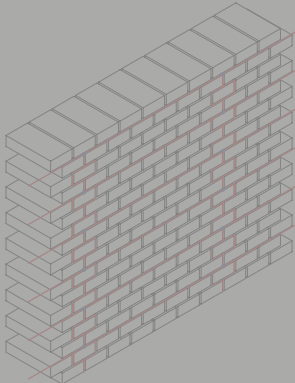
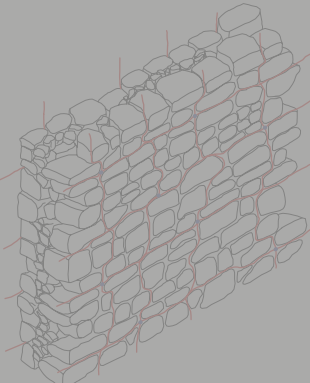
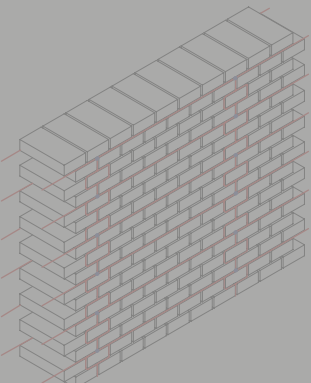
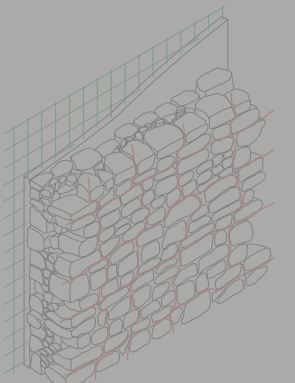
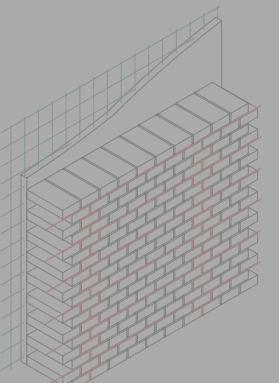
MURATURE IN PIETRAMME	MURATURE IN LATERIZIO	SISTEMA
		RETICOLA
		RETICOLA TWIN
		RETICOLA PLUS

Figura 1. Schematizzazione indicativa degli interventi di rinforzo sulle murature denominati "Reticola", "Reticola Twin" e "Reticola Plus".