

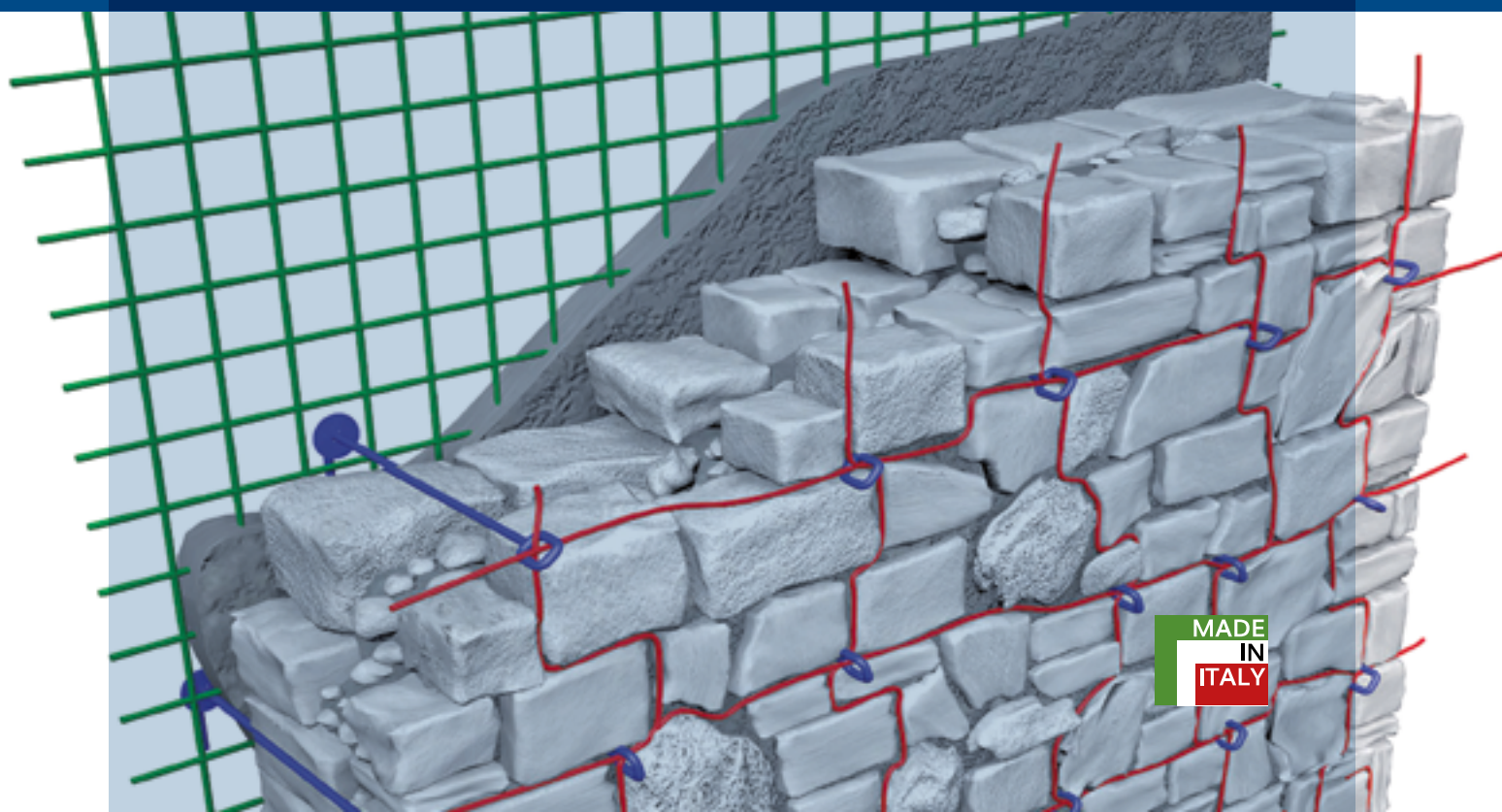


composite engineering

RETICOLA

REJOINTEMENT ARMÉ

Consolidation des maçonneries
en gardant leur aspect d'origine



Le système **RETICOLA** consiste dans la réalisation d'un **rejointement armé des joints sur les maçonneries** à conserver dans leur aspect d'origine, à l'aide de torons et de connecteurs en acier inoxydable positionnés sous le joint.

Le rejointement armé des joints représente la solution pour l'amélioration des caractéristiques mécaniques de telles maçonneries, car il fournit un confinement efficace et **améliore les résistances mécaniques**, sans compromettre l'aspect esthétique et l'authenticité de l'ouvrage ; ce type d'intervention de renforcement, **améliore les résistances au cisaillement et à la compression** et fournit une augmentation significative de la ductilité.

Cela est particulièrement important pour les bâtiments historiques en maçonnerie où la présence de parements multiples très peu connectés, la faible qualité des mortiers et la nécessité de préserver l'aspect architectural de la structure nécessitent des solutions de renforcement structurel hautement efficaces mais à faible impact esthétique.

- Amélioration parasismique des bâtiments historiques et classés
- Consolidation de structures dégradées
- Confinement et prévention du basculement

La compatibilité avec les mortiers à la chaux NHL et les matériaux naturels, associée à la réversibilité et à l'« invisibilité » de l'intervention, permet d'adopter des solutions efficaces pour les maçonneries et les façades soumises à des contraintes architecturales sans compromettre leur esthétique caractéristique.

Résistance mécanique élevée en l'absence de glissement matrice-renforcement	Réversibilité de l'intervention	Classe de réaction au feu A1
Absence de corrosion	Simple mise en œuvre	Système eco-compatible
Compatibilité avec des matériaux traditionnels	Respirabilité de la maçonnerie	Absence d'impact esthétique
Système testé et certifié		

Problème

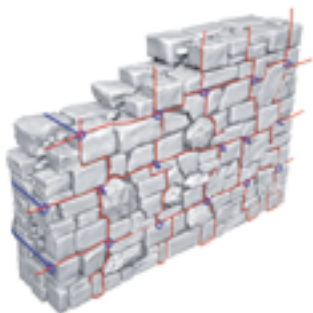


Solution



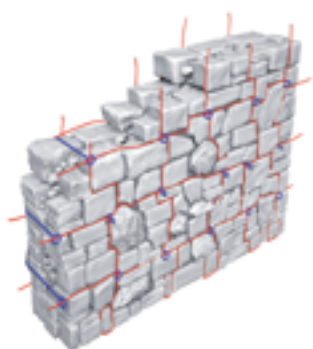
RETICOLA

Solutions pour le renforcement des maçonneries apparentes



Reticola

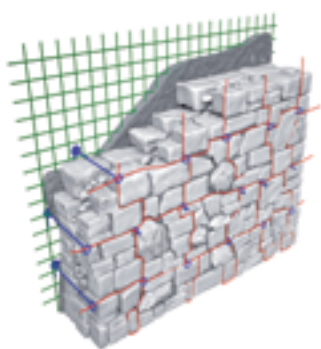
Le système **RETICOLA** basé sur la technique Reticolatus™, consiste dans la réalisation d'un **rejointement armé des joints** en mortier entre les éléments en pierre ou en brique constituant la maçonnerie, à l'aide de torons spéciaux et de connecteurs en acier inoxydable, spécialement conçus et dimensionnés pour une utilisation spécifique.



Reticola Twin

Le système **RETICOLA TWIN** consiste dans la réalisation d'un **rejointement armé des joints** sur les deux faces du panneau mural à l'aide de torons et de connecteurs en acier inoxydable positionnés sous le joint.

Le **renforcement tridimensionnel** créé permet d'**améliorer les résistances au cisaillement**, à la **flexion** et à la **compression** de la maçonnerie, tout en conservant son aspect esthétique.



Reticola Plus

Le système **RETICOLA PLUS** est une évolution supplémentaire du système **RETICOLA** et implique la réalisation d'un **rejointement armé des joints** sur le mur à laisser en vue et l'application d'un enduit armé avec des treillis préformés en PRV sur le mur opposé à enduire.

Le **renforcement tridimensionnel** créé permet d'**améliorer les résistances au cisaillement**, à la **flexion** et à la **compression** de la maçonnerie, tout en préservant son aspect esthétique.



RETICOLA REJOINTOIENT ARMÉ

Consolidation des maçonneries
en gardant leur aspect d'origine



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



Entreprise certifiée par SGS
conformément à la norme ISO 9001:2015



ISO 14001
I.L.C. (Certification)

Pour de plus amples informations, veuillez vous adresser à votre technicien régional Fibre Net SpA. Tout conseil technique fourni, verbalement ou par écrit, concernant les modalités d'utilisation et d'emploi de nos produits, correspondant à l'état actuel de nos connaissances, n'engage aucune responsabilité quant au résultat final des travaux. Les indications, données et illustrations figurant dans ce dossier doivent être considérées à titre d'exemple et non contraignantes; pour une exhaustivité des informations sur les caractéristiques des produits et leur utilisation, veuillez vous reporter aux fiches techniques en vigueur. L'acheteur n'est pas dispensé de la charge et de la responsabilité de vérifier l'adéquation de nos produits à l'utilisation et aux fins qu'il vise à atteindre. Fibre Net SpA ne pourra être retenue responsable quant à l'utilisation impropre du matériel. Les éventuelles fautes d'orthographe et d'impression sont tolérées et n'affectent pas le but de la présente édition qui annule et remplace toute édition précédente.