



ANCHORSTEEL NET

***Sistema di rinforzo murature a reticolo
per faccia a vista***

SISTEMA ANCHORSTEEL NET – RETICOLO

Sistema di rinforzo strutturale delle murature a reticolo per il mantenimento del faccia a vista.

Prodotti:

Barre elicoidali inox AISI 316

STEEL ANCHORFIX ϕ 10 mm

Trefolo in acciaio **ANCHORSTEEL**

Malta di allettamento **LIMECRETE TA**

Mandrino

Trapano a percussione e AS test unit per pull off



SISTEMA ANCHORSTEEL NET – RETICOLO

Sistema di rinforzo strutturale delle murature a reticolo per il mantenimento del faccia a vista.

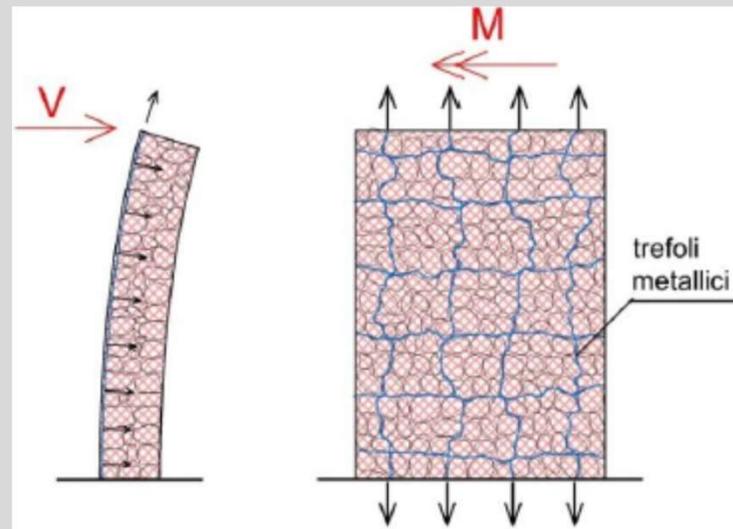
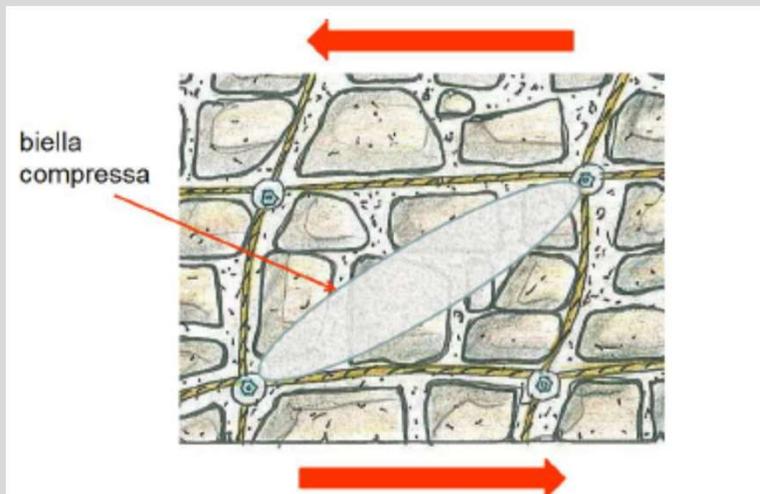
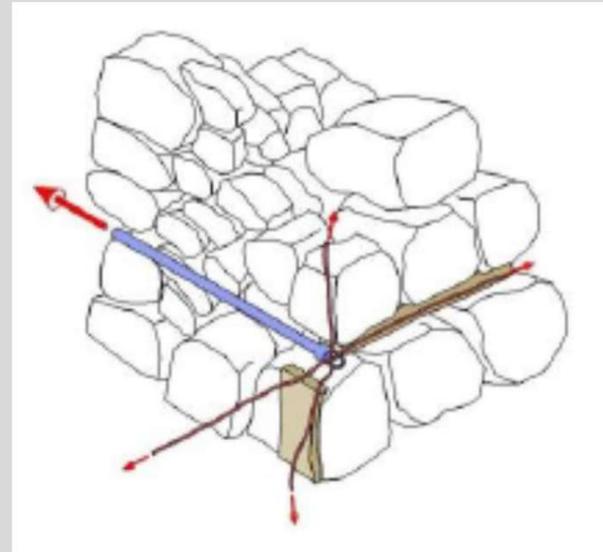
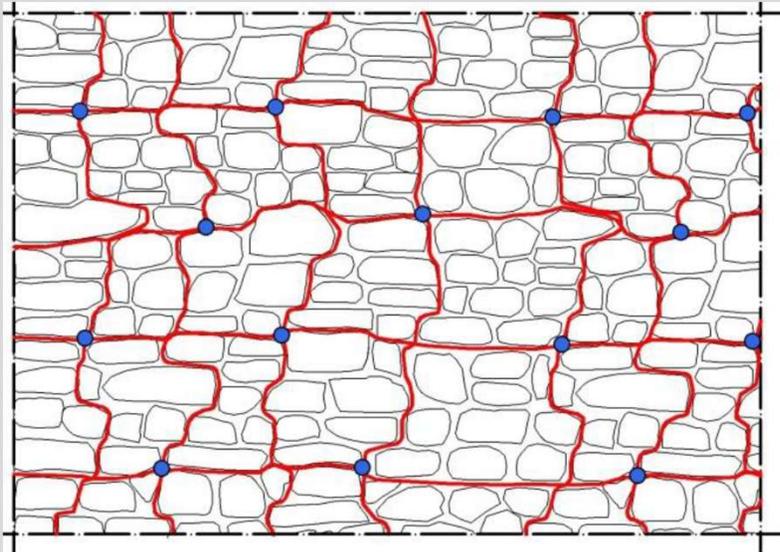
Prodotti:

Barre elicoidali inox AISI 316

STEEL ANCHORFIX ϕ 10 mm con ritegno in testa



SISTEMA ANCHORSTEEL NET – RETICOLO



SISTEMA ANCHORSTEEL NET – RETICOLO AS TEST UNIT per pull off

Pull out AS test unit per barre elicoidali Steel Anchorfix



Test unit per barre elicoidali Steel

Anchorfix da 6 – 8 – 10 mm di diametro

Limiti di carico: 0-3000 N

Lasciare sporgere la barra elicoidale di almeno 50 mm dal filo muro



Inserire lo speciale manicotto in funzione del diametro della barra



Posizionare l'apparecchiatura di test sul manicotto



Assicurarsi che la posizione dell'apparecchiatura di tests sia al livello zero



Applicare il carico ruotando l'estrattore come in figura e controllare i valori di carico

SISTEMA ANCHORSTEEL NET – RETICOLO

1. Preliminare studio della tessitura muraria per decidere il tracciato secondo cui disporre i trefoli metallici e la posizione dei nodi in cui realizzare le perforazioni per le barre;
2. Esecuzione della scarifica dei giunti di malta per una profondità di almeno 50-60 mm e idropulizia degli stessi;
3. Applicazione di un primo strato di malta in calce e pozzolana da stilatura **LIMECRETE TA** nei corsi precedentemente scarificati (tale operazione può non essere richiesta in presenza di giunti regolari e non molto profondi).
4. Esecuzione del foro pilota con trapano a rotazione sulla faccia da trattare con un diametro inferiore del diametro barra (di norma 8 o 10 mm) prescelto per l'intervento. Successiva pulizia per mezzo di getto d'aria. Tale operazione preliminare può non essere richiesta in funzione del tipo di muratura.
5. Inserimento delle barre elicoidali a secco **STEEL ANCHORFIX** da 10 mm di diametro a mezzo speciale mandrino e trapano a percussione di adeguata potenza per una profondità di ca. 2/3 dello spessore murario o quanto definito in progetto, avendo cura di lasciare sporgere i sistemi di ritegno posti nella parte superiore delle barre;
6. Stesura dei trefoli di acciaio **ANCHORSTEEL** a maggiore resistenza lungo le traiettorie individuate, avendo cura di far passare i trefoli all'interno dei sistemi di ritegno delle barre;
7. Tensionamento dei trefoli mediante avvvitamento finale con trapano a percussione delle teste sporgenti delle barre con contemporaneo inserimento finale della barra nella muratura;
8. Ristilatura finale dei giunti con malta **LIMECRETE TA**.

SISTEMA ANCHORSTEEL NET – RETICOLO

FASI ESECUTIVE



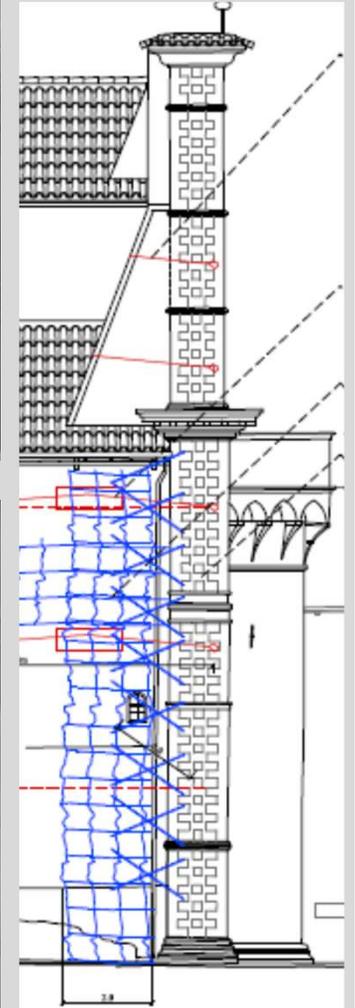
BASILICA DI SANTA MARIA DI COLLEMAGGIO (AQ)- 1288

IL PIU IMPORTANTE MONUMENTO ALL'AQUILA RESTAURATO CON LE TECNOLOGIE G&P INTECH E' STATO INAUGURATO il 20.12.2017



BASILICA DI SANTA MARIA DI COLLEMAGGIO (AQ)

L'INTERVENTO CON RETICOLO DI RINFORZO ANCHORSTEEL NET

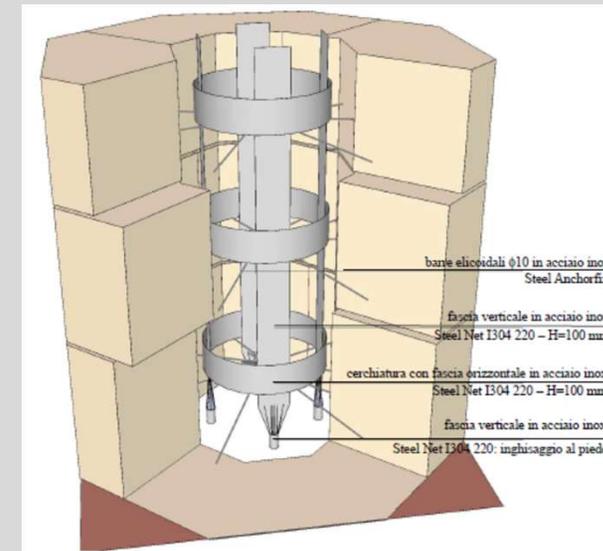
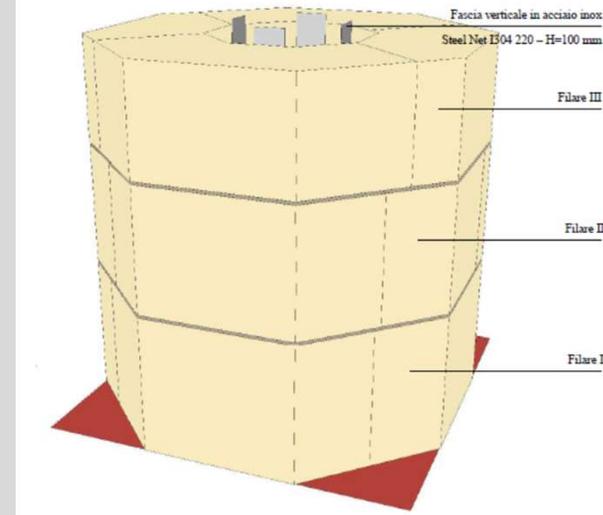


BASILICA DI SANTA MARIA DI COLLEMAGGIO (AQ)

L'INTERVENTO PROPOSTO PER LE COLONNE



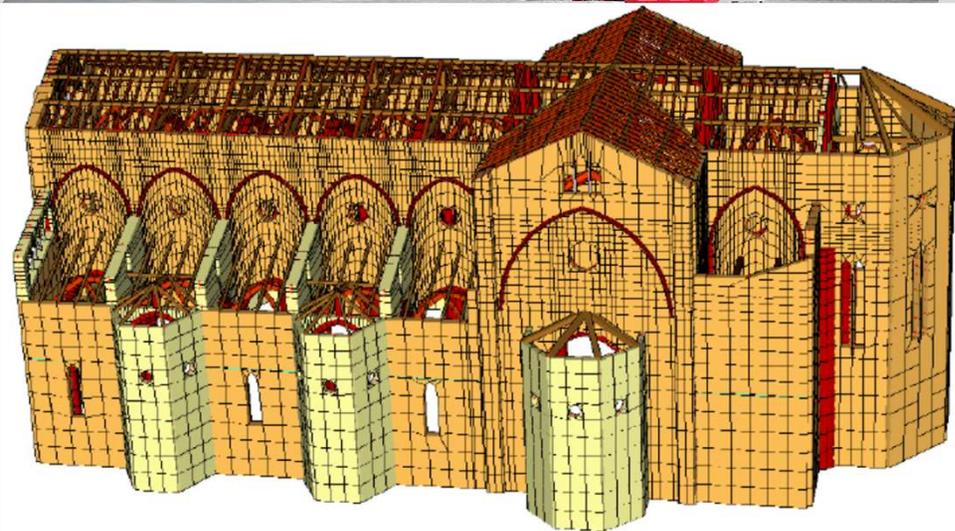
Ripristino idoneità strutturale delle colonne Ipotesi di intervento



DUOMO DI CREVALCORE (BO)

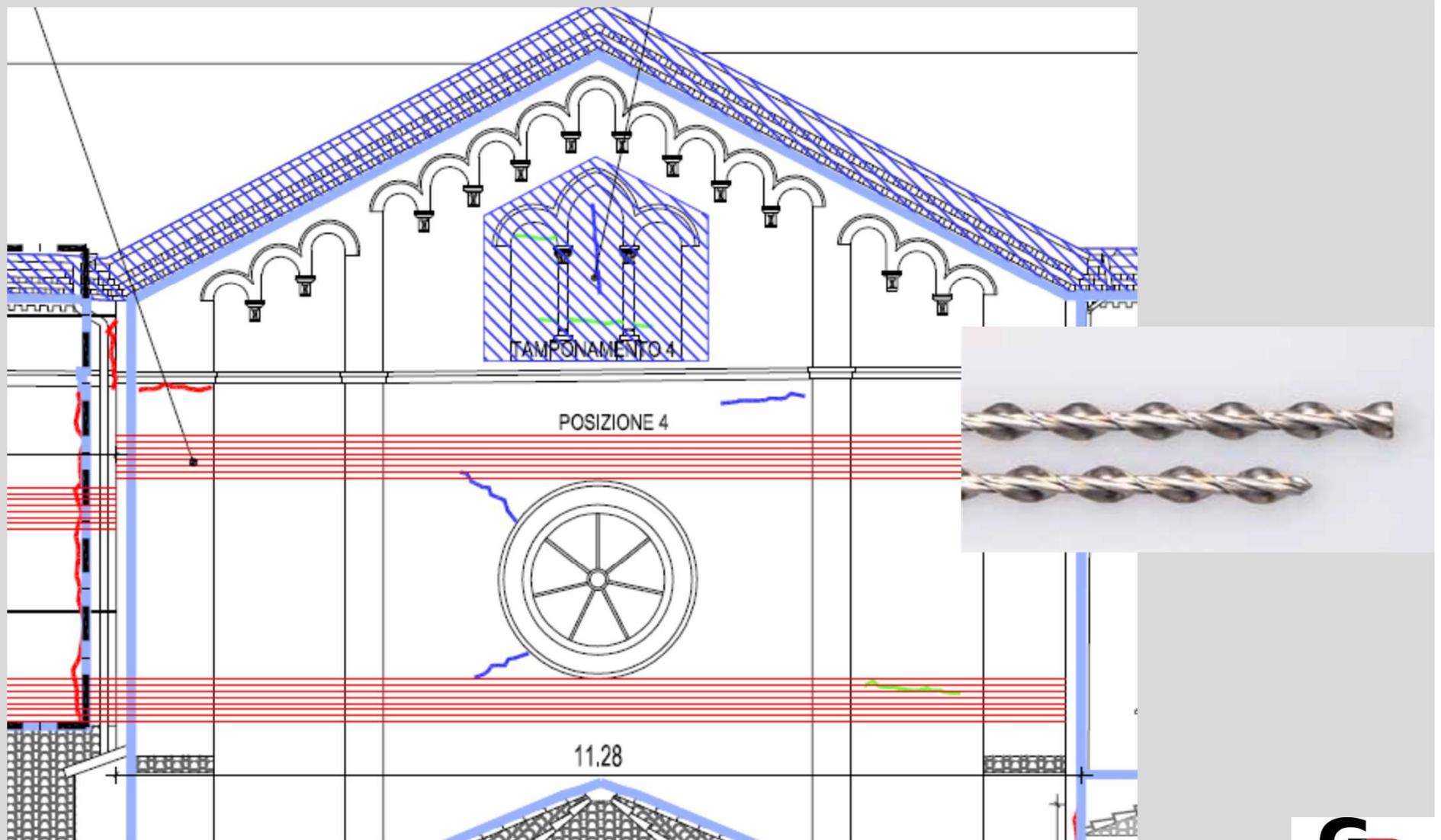


DUOMO DI CREVALCORE (BO)



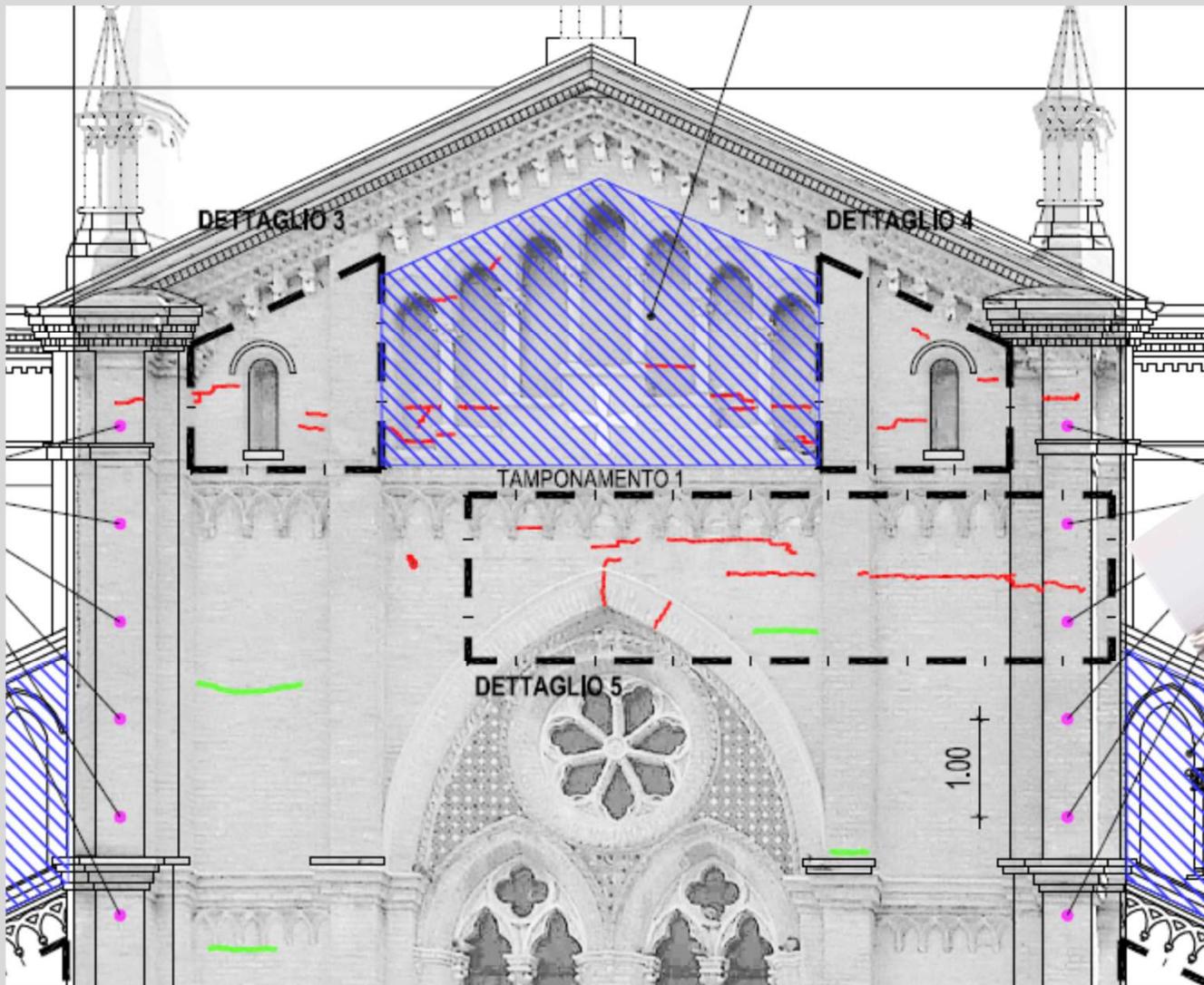
DUOMO DI CREVALCORE (BO)

SISTEMA STEEL ANCHORFIX STILATURE ARMATE



DUOMO DI CREVACORE (BO)

SISTEMA STEEL ANCHORFIX CUCITURE ARMATE A SECCO



SISTEMA STEEL ANCHORFIX stilature armate

B01 - Scudi e cucl con conservazione e successivo consolidamento del cornicione in cotto (vd.intervento A04 tavola 1223.PX.AR00.001.001)

B03 - Ristilatura armata del giuntl su 8 corsi

B02- Ristilatura giuntl

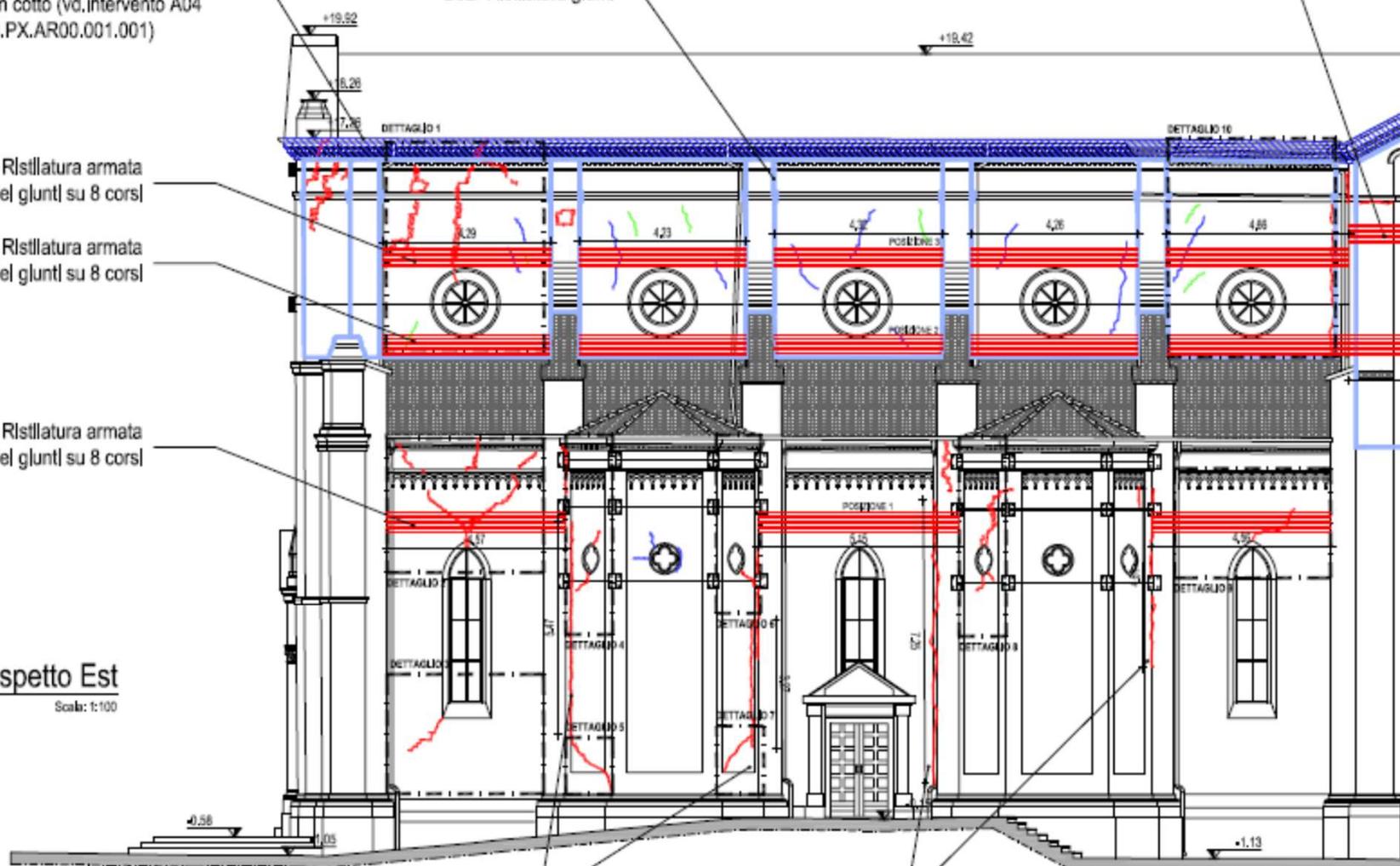
B03 - Ristilatura armata del giuntl su 8 corsi

B03 - Ristilatura armata del giuntl su 8 corsi

B03 - Ristilatura armata del giuntl su 8 corsi

Prospetto Est

Scale: 1:100



B04 - Iniezione di miscela legante a base di calce ed eco-pozzolana

B04 - Iniezione di miscela legante a base di calce ed eco-pozzolana

B04 - Iniezione di miscela legante a base di calce ed eco-po

SISTEMA ANCHORSTEEL NET – RETICOLO

Specifica di capitolato

Sono compresi: la scarnitura dei giunti interessati dal rinforzo per una profondità di 50-60 mm; la pulitura degli elementi murari; l'abbondante lavaggio della superficie muraria, la realizzazione dei fori pilota, se necessari, la ristilatura dei giunti e quant'altro occorre per dare il lavoro finito.

Conteggiato per la misura effettiva di singola faccia muraria interessata dal rinforzo, per reticolo di lato circa 30 cm, spessore muratura fino a 50 cm, massimo numero equivalente di barre 9/m² di lunghezza 30 cm:

Applicazione su una sola faccia della muratura €/m²

Applicazione su entrambe le facce della muratura €/m²

SISTEMA STEEL ANCHORFIX stilatura e cucitura

Specifica di capitolato

STILATURA ARMATA

Fornitura e posa in opera per metro lineare di barra elicoidale in inox inserita, inclusi ogni altro onere per dare l'opera eseguita a regola d'arte, esclusi ponteggi ed energia elettrica:

| | |
|-----------------------|-----|
| diametro barra 4,5 mm | €/m |
| diametro barra 6 mm | €/m |

CUCITURA ARMATA

Fornitura e posa in opera per metro lineare di barra elicoidale in inox diametro 8-10 mm, inserita a secco per una profondità fino a 100 cm, inclusi ogni altro onere per dare l'opera eseguita a regola d'arte, esclusi ponteggi, energia elettrica e test di pull out:

| | |
|----------------------|-----|
| diametro barra 8 mm | €/m |
| diametro barra 10 mm | €/m |



www.gpintech.com

