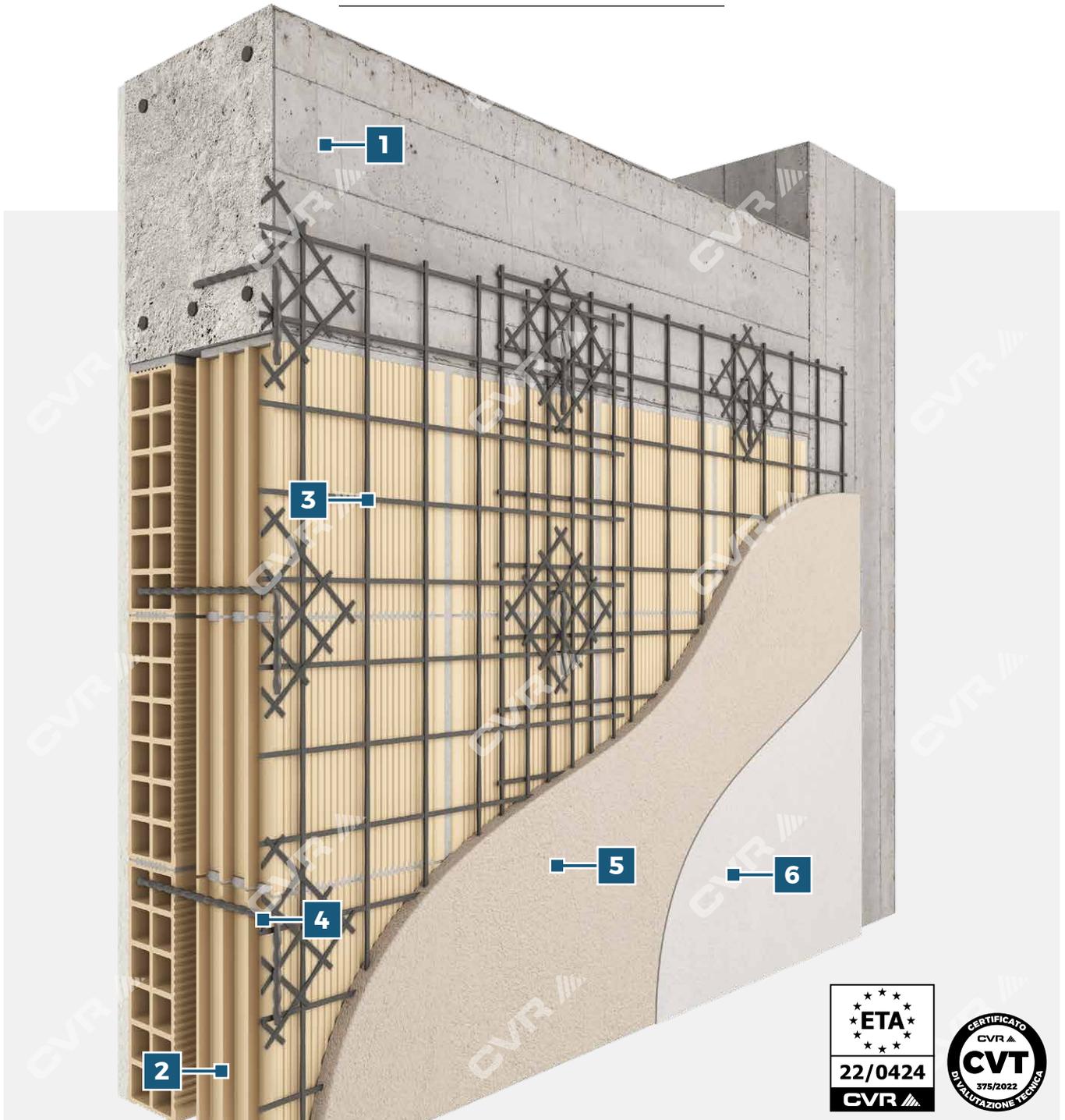


TAVOLA A-3

PRESIDIO ANTIRIBALTAMENTO DELLE TAMPONATURE APPLICATO
SU UN LATO CON RIMOZIONE DELL'INTONACO ESISTENTE
SISTEMA NETFIX SAFE PLUS CON RETE NETFIX CRM 490

**COMPONENTI**

- | | |
|---------------------------------------|---|
| 1 Telaio esistente in c.a.; | 4 Connettori NETFIX CRM CONNECTOR con fazzoletti di ripartizione, solidarizzati con ancorante chimico BCR 400 V PLUS ; |
| 2 Tamponatura esistente; | 5 Intonaco strutturale; |
| 3 Rete NETFIX CRM 490 ; | 6 Prodotti di finitura. |



Tecnica di esecuzione dell'intervento

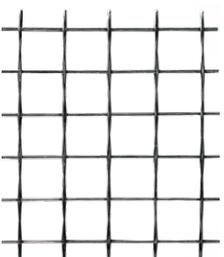
L'intervento è realizzato su un lato della tamponatura mediante rimozione dell'intonaco esistente e si articola secondo le seguenti fasi di lavorazione:

- a. Demolizione completa dell'intonaco esistente ed esecuzione delle operazioni di preparazione del supporto (vedi paragrafo 4.1.1.);
- b. Predisposizione della rete di armatura **NETFIX CRM 490** disponendo le fasce di rete in verticale sull'intera superficie di intervento a completo rivestimento della tamponatura con una sovrapposizione tra fasce adiacenti di almeno 15-20 cm;
- c. Realizzazione dei fori per l'installazione dei connettori secondo lo schema di progetto;
- d. Installazione dei connettori in GFRP **NETFIX CRM CONNECTOR** solidarizzati mediante iniezione dell'ancorante chimico **BCR 400 V PLUS** seguendo le indicazioni per l'applicazione su un lato (vedi paragrafo 4.2.1.-b);
- e. Verifica del corretto posizionamento della rete di armatura che dovrà mantenersi distanziata dal supporto almeno 8-10 mm ed esecuzione di una accurata pulizia della rete e del supporto dalla polvere generata in fase di foratura;
- f. Applicazione a mano o con macchina intonacatrice di malta da intonaco a base cemento o calce e cemento con requisiti strutturali, di classe M10 o M15 in conformità alla norma EN 998-2. La malta verrà applicata su supporto umido a superficie asciutta avendo cura di inglobare perfettamente sia la rete di armatura che i connettori, realizzando uno spessore complessivo non inferiore a 20 - 25 mm. Attendere almeno 7-14 giorni prima di procedere con l'applicazione dei prodotti di finitura.

VOCE DI CAPITOLATO

Intervento per la messa in sicurezza di tamponature in strutture a telaio in calcestruzzo armato da fenomeni di ribaltamento da realizzare su un lato mediante rimozione completa dell'intonaco esistente. L'intervento prevede la fornitura e posa in opera di rete preformata alcali resistente in materiale composito fibrorinforzato G.F.R.P. (Glass Fiber Reinforced Polymer), tipo **NETFIX CRM 490** (**NETFIX CRM 980**) di CVR S.p.A. avente le seguenti caratteristiche: grammatura 490 g/m² (980 g/m²), maglia quadrata 80x80 mm (40x40 mm), modulo elastico a trazione > 38 GPa (> 35 GPa), resistenza caratteristica alla trazione della singola barra > 6,0 kN (> 3,7 kN) e allungamento a rottura ≥ 1,8% (≥ 1,3%). La rete, disposta a fasce verticali sovrapposte di 15-20 cm, sarà ancorata alla struttura in c.a. con connettori preformati ad "L" in G.F.R.P. **NETFIX CRM CONNECTOR** di CVR S.p.A. solidarizzati mediante ancorante chimico vinilestere senza stirene tipo **BCR 400 V PLUS** di CVR S.p.A.. L'intervento verrà ultimato con l'applicazione di idonea malta da intonaco strutturale e successiva finitura.

PRODOTTI UTILIZZATI

Rete	Connettore	Ancorante chimico	Intonaci strutturali consigliati		
					
NETFIX CRM 490	NETFIX CRM CONNECTOR	BCR 400 V PLUS	INTOFORT F base cemento di classe M15 (EN 998-2)	ECOSAN R150 base NHL 3.5 di classe M15 (EN 998-2)	KALCYCA struttura base calce e pozzolana cement-free di classe M10 (EN 998-2)

NOTE

- In base alle esigenze, il progettista può scegliere di adottare le **STEELBAR** in alternativa ai connettori **NETFIX CRM CONNECTOR** (vedi paragrafo 4.2.1.-a);
- In alternativa alla rete **NETFIX CRM 490** il progettista può optare per la rete **NETFIX CRM 980** a seconda delle esigenze;
- I componenti **NETFIX CRM 490**, **NETFIX CRM 980**, **NETFIX CRM CONNECTOR** e **BCR 400 V PLUS** fanno parte di sistemi per il rinforzo strutturale con la tecnica dell'intonaco armato CRM e sono in possesso di CVT (Certificato di Valutazione Tecnica) rilasciato dal Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici;
- Il progettista può scegliere l'intonaco strutturale **ECOSAN R100** di classe M10 (EN 998-2) in alternativa all'**ECOSAN R150**.