

### *Sismactive Thermal System (su due lati della parete)*

Intonaco armato con rete in fibra di vetro (tipo **Sismactive Thermal System**) mediante tecnica dell'intonaco armato CRM, Composite Reinforced Mortar, con applicazione di un primo strato di rinzafo al paramento murario con malta a base calce (tipo **Diathonite Sismactive**), marcata CE conformemente ai requisiti dalla UNI EN 998-2 per malte per muratura classe M10 e secondo la UNI EN 998-1 come malta per interni ed esterni CS IV (Caratteristiche minime richieste: 10,1 N/mm<sup>2</sup>; Resistenza a flessione 2,3 N/mm<sup>2</sup>; Conduttività termica  $\lambda=0,065$  W/mK; Calore specifico (c) 1000 J/kgK = 0,239 kcal/kg°C; Peso materiale indurito 600 ± 10% kg/m<sup>3</sup>), messa in opera della rete in fibra di vetro (tipo **Polites AR 330**), inglobandola parzialmente nella malta fresca del rinzafo (Resistenza a trazione 3.150 ± 5% kN; Allungamento a rottura 3,5%; Resistenza a trazione 63 ± 5% kN/m; Resistenza a trazione (singolo filo) 3.150 ± 5% kN; Densità vetro 2,68 ± 5 % g/cm<sup>3</sup>; Modulo elastico vetro 72.000 ± 5 % N/mm<sup>2</sup>; Sezione resistente (ordito) 43,843 ± 5 % mm<sup>2</sup>/m; Sezione resistente (trama) 43,843 ± 5 % mm<sup>2</sup>/m). Esecuzione dei fori passanti in numero di 4/m<sup>2</sup>, da realizzarsi in zone compatte della muratura, preferibilmente con utensili a rotazione e inserimento di connettori preformati a fiocchi in vetro alcalino resistenti tipo **Elites F2** (Pull-out resistenza allo sfilamento su supporto in muratura -metodo interno- 5,50 kN; Tensione di rottura -metodo interno- 490 MPa), oppure doppio connettore a "L" in fibra di vetro tipo **Elites L** (Area resistente 11,5 mm<sup>2</sup>; Resistenza media alla trazione 18.900 N; Modulo elastico 80.400 MPa; Temperatura di transizione vetrosa > 100 °C) da inghisare con ancorante chimico in vinilestere, tipo **Sismabond** (Resistenza a compressione 100 N/mm<sup>2</sup>; Resistenza a flessione 15 N/mm<sup>2</sup>; Modulo elastico dinamico: 14000 N/mm<sup>2</sup>; Durezza: 90 Shore D; Resistenza chimica ottima; Resistività elettrica 3,6 – 109 Ω – m; Conducibilità termica 0,65 W/m; Valori pH > 12; Impermeabilità all'acqua – ottima; Resistenza ai raggi UV – Prova superata). Applicare lo strato successivo di malta a cazzuola o a macchina. Da conteggiare a parte la rimozione dell'intonaco esistente, la rasatura dell'intonaco e la tinteggiatura. Sono compresi la pulizia degli elementi murari e l'abbondante lavaggio della superficie muraria e quanto altro occorre per dare il lavoro finito.