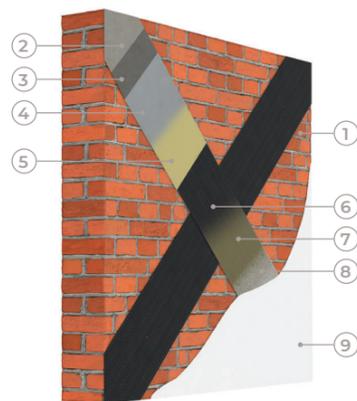


## RINFORZO DI MURATURA PORTANTE

### RINFORZO PER AZIONI FUORI E NEL PIANO CON FRP: TESSUTI MAPEWRAP SYSTEM



- ←
- 1 | MURATURA ESISTENTE
  - 2 | PLANITOP HDM MAXI
  - 3 | MAPEWRAP PRIMER 1
  - 4 | MAPEWRAP 11/12
  - 5 | MAPEWRAP 31
  - 6 | MAPEWRAP UNI-AX
  - 7 | MAPEWRAP 31
  - 8 | QUARZO 1,2
  - 9 | FINITURA

#### PROCEDURA TECNICA DI INTERVENTO

L'intervento di rinforzo a taglio/trazione o pressoflessione di muratura portante (pietra, mattoni, tufo), può essere eseguito mediante l'impiego di tessuti della linea **FRP SYSTEM**. Successivamente alla preparazione del supporto si procede al rinforzo della muratura come di seguito.

Nel caso in cui la superficie da rinforzare sia molto irregolare, si consiglia di prevedere una rasatura di regolarizzazione lungo le direttrici principali di trazione, mediante uno strato adeguatamente planare, di malte bicomponenti fibrorinforzate ad elevata duttilità **PLANITOP HDM**, **PLANITOP HDM MAXI** o **PLANITOP HDM RESTAURO** per uno spessore di 5-6 mm. Attesi i tempi di stagionatura della malta sarà possibile procedere all'applicazione dei tessuti **MAPEWRAP**.

→ Applicare sulle superfici da rinforzare il primer epossidico bicomponente **MAPEWRAP PRIMER 1** (foto A).

→ Stendere a spatola, sul primer fresco, uno strato uniforme di 1,0-1,5 mm di stucco epossidico bicomponente **MAPEWRAP 11** o **MAPEWRAP 12** (\*) (foto B).

→ Applicare sullo stucco epossidico fresco, uno strato di resina epossidica fluida per l'impregnazione dei tessuti, **MAPEWRAP 31** (foto C).

→ Tagliare il tessuto **MAPEWRAP UNI-AX** nella lunghezza desiderata (foto D).

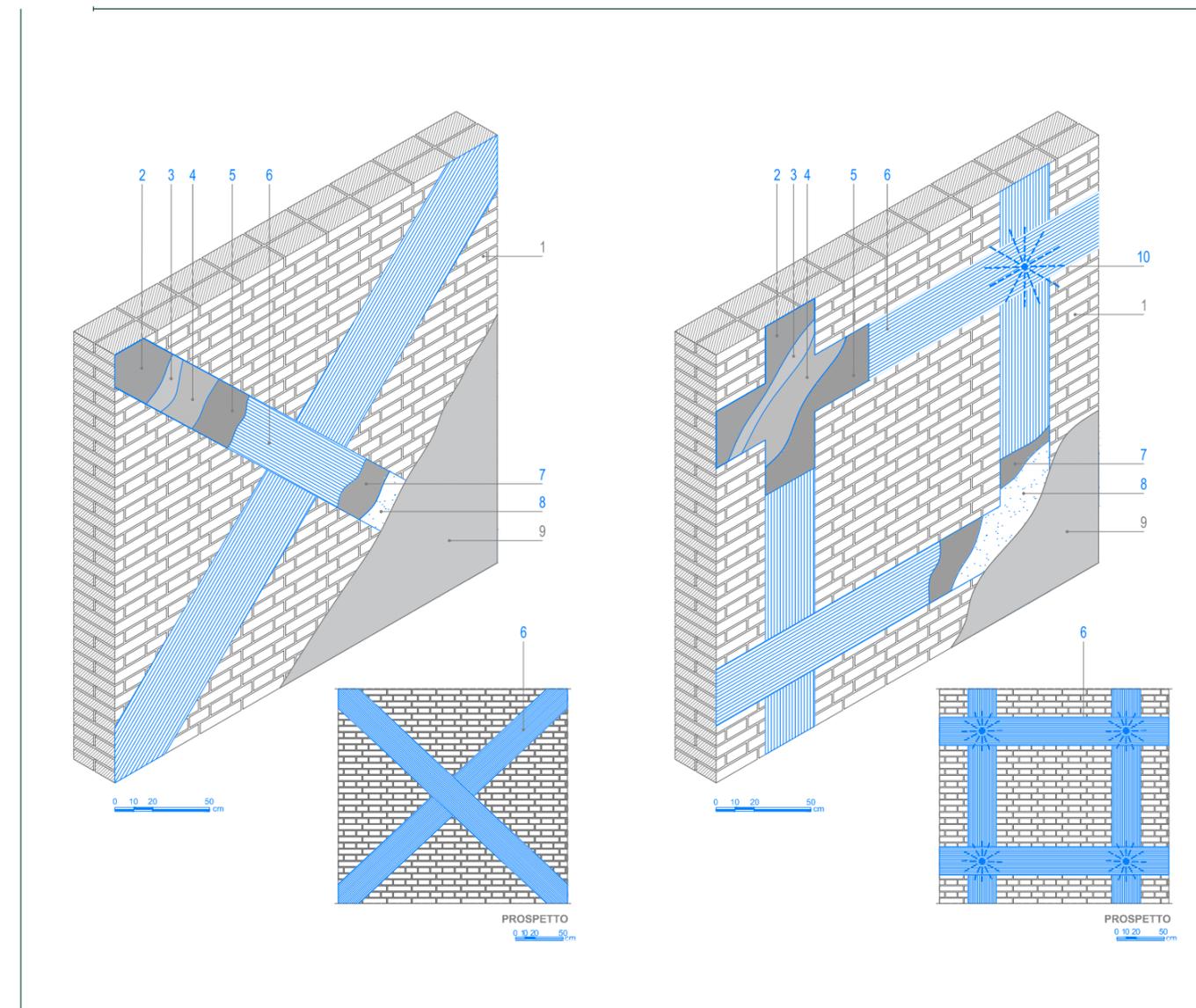
→ Applicare sullo strato di resina fresca **MAPEWRAP 31** il tessuto **MAPEWRAP UNI-AX** (foto E).

→ Passare con **RULLINO PER MAPEWRAP** al fine di eliminare eventuali bolle d'aria (foto F).

→ Applicare il secondo strato di **MAPEWRAP 31** (foto G).

→ Spagliare con sabbia di **QUARZO 1,2** asciutta a rifiuto la resina fresca (foto H).

(\*) Per un tempo di lavorabilità maggiore è possibile impiegare **MAPEWRAP 12**.



#### NOTE

1. A seconda delle esigenze progettuali, è possibile scegliere tra tessuto unidirezionale in fibra di carbonio **MAPEWRAP C UNI-AX**, in fibra di vetro **MAPEWRAP G UNI-AX** e in fibra di basalto **MAPEWRAP B UNI-AX**, disponibili in diverse grammature.
2. **PLANITOP HDM RESTAURO** malta premiscelata bicomponente ad elevata duttilità a base di calce idraulica (NHL) ed Eco-Pozzolana; specificamente raccomandata per le strutture in muratura non recenti (vincolate) per garantire caratteristiche meccaniche, fisiche e chimiche compatibili con la "qualità" muraria originaria.
3. **PLANITOP HDM MAXI** è una malta bicomponente fibrorinforzata ad elevata duttilità, a base di leganti a reattività pozzolanica.

**INQUADRA IL QR CODE** e scarica la scheda di rinforzo, le schede tecniche, i dwg, accedi ai software di calcolo e ad altre informazioni utili

oppure **SCARICA DAL SITO** [rinforzo-strutturale.it](http://rinforzo-strutturale.it)

