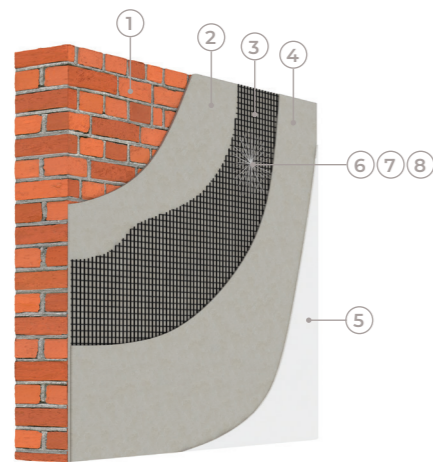


RINFORZO DI MURATURA PORTANTE RINFORZO PER AZIONI FUORI E NEL PIANO CON INTONACI A BASSO SPESSORE FRCM SYSTEM



- ←
- 1 | MURATURA ESISTENTE
 - 2 | PLANITOP HDM MAXI O PLANITOP HDM RESTAURO
 - 3 | MAPEGRID G 220 O MAPEGRID B 250
 - 4 | PLANITOP HDM MAXI O PLANITOP HDM RESTAURO
 - 5 | FINITURA
 - 6 | MAPEWRAP C/G/B FIOCCO
 - 7 | MAPEFIX VE SF
 - 8 | MAPEWRAP 31

PROCEDURA TECNICA DI INTERVENTO

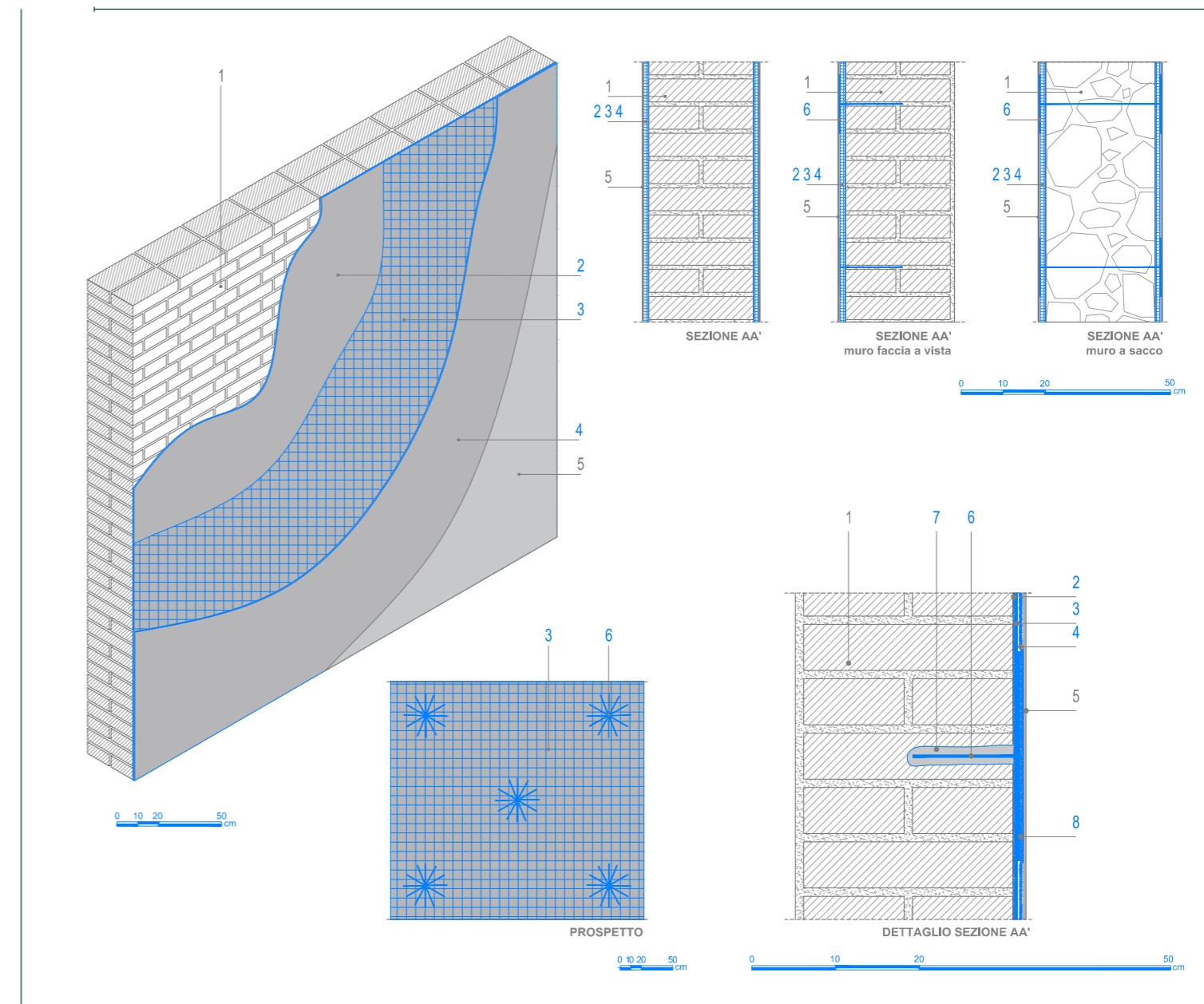
L'intervento di rinforzo a taglio/trazione di muratura portante (pietra, mattoni, tufo), può essere eseguito mediante un "intonaco armato a basso spessore" impiegando le reti della linea **FRCM SYSTEM** (**MAPEGRID B 250** o **MAPEGRID G 220**) in abbinamento a malte bicomponenti fibrorinforzate ad elevata duttilità (**PLANITOP HDM MAXI** o **PLANITOP HDM RESTAURO**). Successivamente alla rimozione degli intonaci e alla preparazione del supporto si procede al rinforzo della muratura come di seguito:

→ Regolarizzare le pareti murarie con un primo strato di malta bicomponente fibrorinforzata ad elevata duttilità (**PLANITOP HDM MAXI** o **PLANITOP HDM RESTAURO** in uno spessore di 5-6 mm) (foto A).

→ Posizionare sullo strato di malta fresco, la rete strutturale in fibra di vetro A.R. alcali resistente **MAPEGRID G 220** o in fibra di basalto **MAPEGRID B 250** garantendo una sovrapposizione longitudinale tra fasce consecutive pari a circa 10 cm (foto B).

→ Applicare, nelle zone in cui è stata posizionata la rete, il secondo strato di **PLANITOP HDM MAXI** o **PLANITOP HDM RESTAURO** per uno spessore di 5-6 mm, quando il primo è ancora fresco (foto C).

In relazione alla tipologia di muratura da rinforzare, il progettista, potrà decidere di applicare il sistema di rinforzo su uno o entrambi i lati, oppure su un solo lato impiegando delle connessioni trasversali da realizzare mediante **MAPEWRAP FIOCCO** (scheda 1.B sistemi di connessione complementare). Tale sistema garantisce l'annullamento di eventuali fenomeni di "debonding" andando inoltre ad incrementare l'efficienza statica del rinforzo applicato.



NOTE

1. A seconda delle esigenze progettuali, è possibile scegliere tra la rete in fibra di vetro A.R. alcali resistente **MAPEGRID G 220** o la rete in fibra di basalto **MAPEGRID B 250**.
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 cementizia bicomponente fibrorinforzata ad elevata duttilità, a base di leganti a reattività pozzolanica.
4. **PLANITOP HDM MAXI** risponde ai requisiti richiesti dalla EN 998-1 come intonaco tipo GP categoria CS IV, dalla EN 998-2 come malte da muratura M25 e dalla EN 1504-3 come malta non strutturale di classe R2.

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

