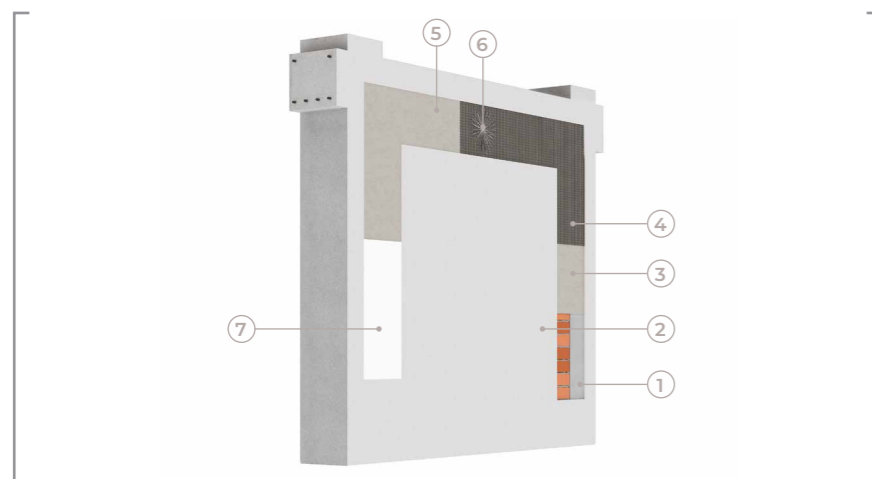


## SISTEMI DI ANTIRIBALTAMENTO SU TAMPONAMENTI E TRAMEZZE PRESIDIO LOCALE DAL RIBALTAMENTO MEDIANTE RASATURA ARMATA A BASSO SPESSORE: FRCM SYSTEM (PARTE A)



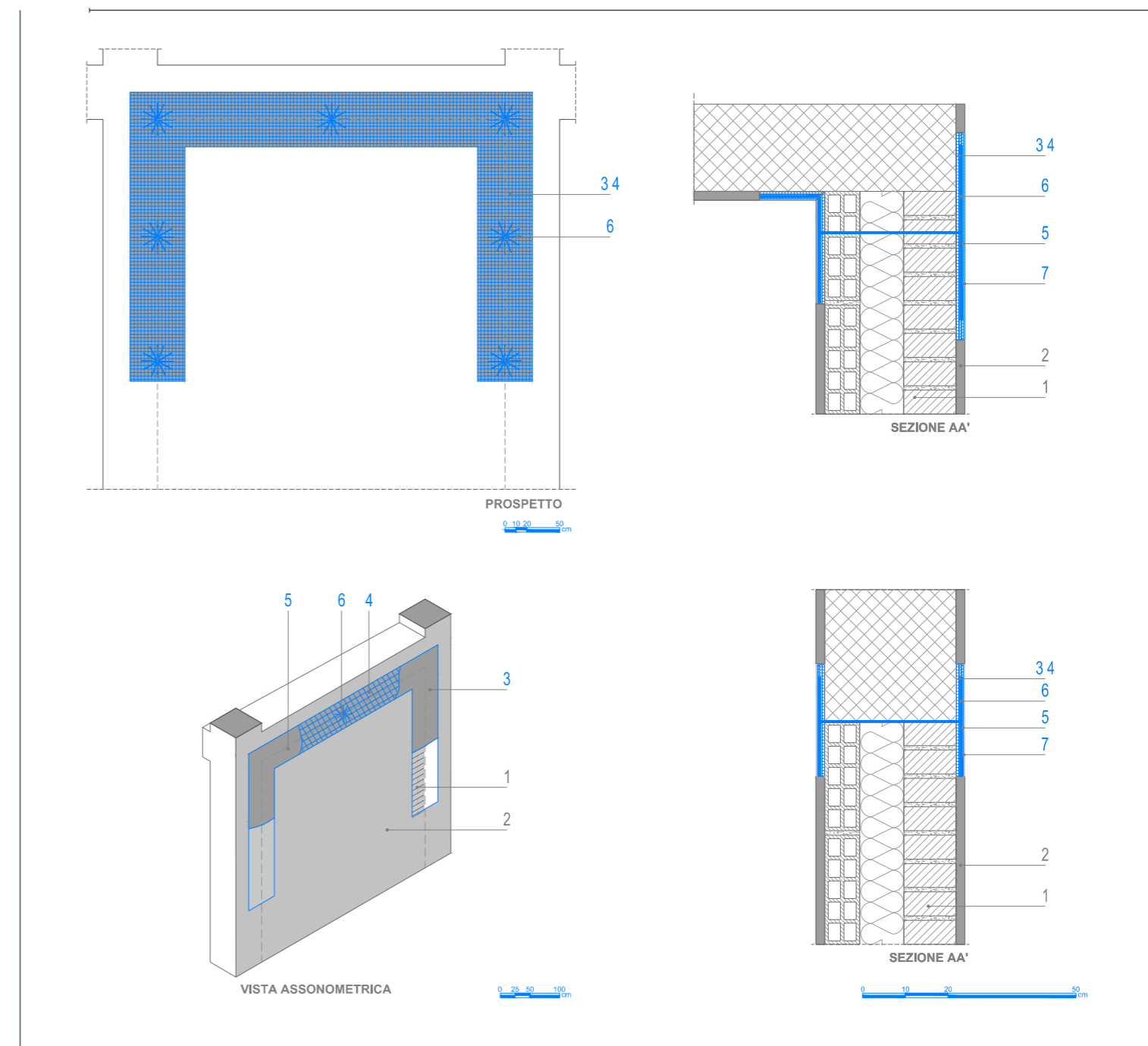
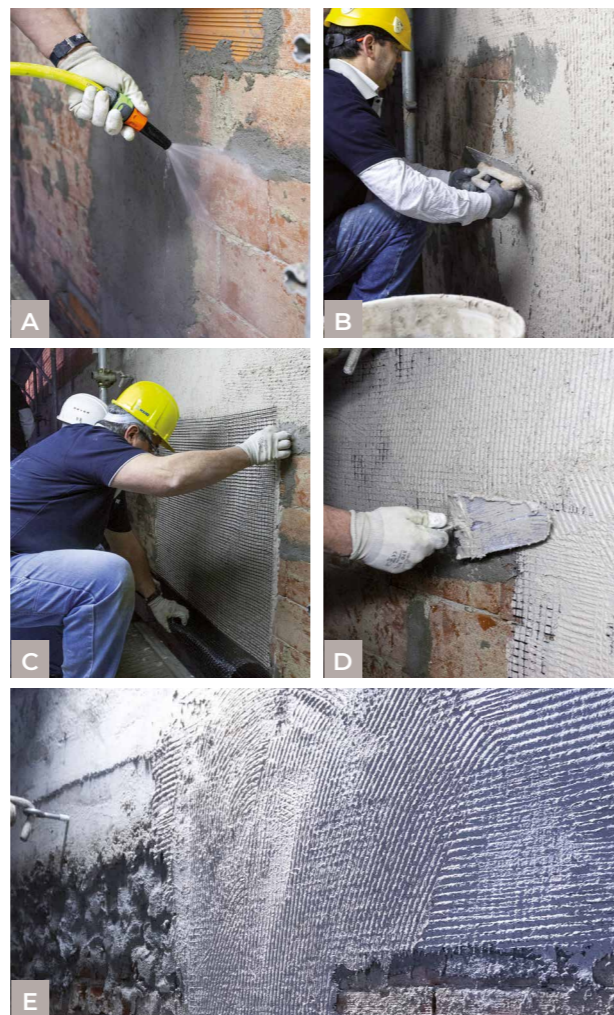
- ←
- 1 | TRAMEZZA/TAMPONAMENTO ESISTENTE
  - 2 | INTONACO ESISTENTE
  - 3 | PLANITOP HDM MAXI
  - 4 | MAPEGRID G 120
  - 5 | PLANITOP HDM MAXI
  - 6 | MAPEWRAP SG FIOCCO
  - 7 | RASATURA

### PROCEDURA TECNICA DI INTERVENTO

Al fine di evitare il ribaltamento dei tamponamenti o delle tramezze a seguito di un evento sismico, si procede alla realizzazione di un fascia a cavallo del giunto fra la struttura in c.a. e gli stessi tamponamenti o tramezzi mediante l'impiego di prodotti della linea **MAPEI FRCM SYSTEM**.

È possibile procedere come di seguito descritto:

- Rimuovere l'intonaco esistente tra tamponamento/tramezza e solaio/trave per una zona pari a circa 50 cm, in modo da conformare una sezione di lato 25 cm + 25 cm.
- Forare per l'intero spessore il tamponamento o la tramezza per la successiva applicazione del fiocco-connettore di diametro pari a  $\varnothing$  16 mm e occludere temporaneamente il foro con apposito segnalino removibile.
- Rimuovere dalla superficie il materiale incoerente e lavare con acqua a bassa pressione in modo da avere le superfici umide prima dell'esecuzione delle fasi successive (foto A).
- Applicare il primo strato di malta cementizia bicomponente fibrorinforzata ad elevata duttilità **PLANITOP HDM MAXI** per uno spessore pari a 5-6 mm (foto B).
- Posizionare contestualmente a cavallo della tamponatura (o tramezza) la rete in fibra di vetro A.R. alcali resistente pre-apprettata **MAPEGRID G 120** in modo da coprire i 50 cm precedentemente liberati (foto C).
- Applicare, il secondo strato di **PLANITOP HDM MAXI** quando il primo è ancora fresco, in modo da coprire completamente la rete in fibra di vetro, per uno spessore pari a 5-6 mm (foto D, E).



### NOTE

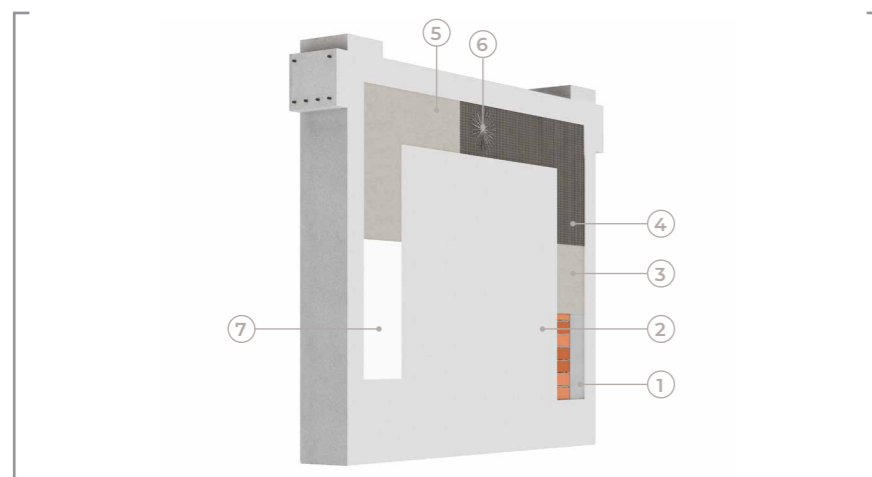
1. Tale intervento è coerente a quanto riportato nelle "Linee guida per la riparazione ed il rafforzamento di elementi strutturali, tamponature e partizioni" redatte da ReLUIS e Protezione Civile emanate in seguito al sisma dell'Aquila del 2009.

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

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



## SISTEMI DI ANTIRIBALTAMENTO SU TAMPONAMENTI E TRAMEZZE PRESIDIO LOCALE DAL RIBALTAMENTO MEDIANTE RASATURA ARMATA A BASSO SPESSORE: FRCM SYSTEM (PARTE B)



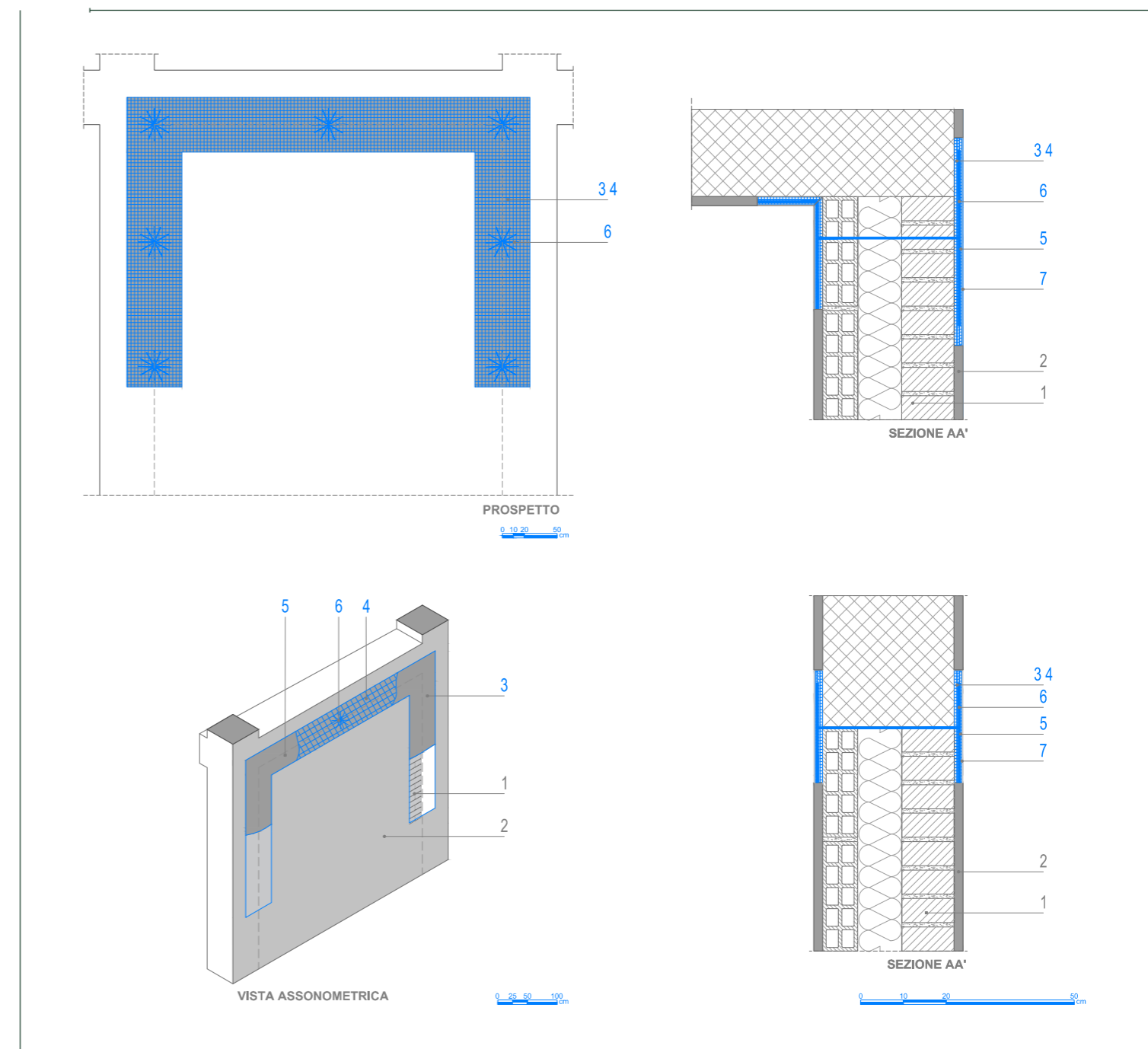
- ←
- 1 | TRAMEZZA/TAMPONAMENTO ESISTENTE
  - 2 | INTONACO ESISTENTE
  - 3 | PLANITOP HDM MAXI
  - 4 | MAPEGRID G 120
  - 5 | PLANITOP HDM MAXI
  - 6 | MAPEWRAP SG FIOCCO
  - 7 | RASATURA

### PROCEDURA TECNICA DI INTERVENTO



Per la **realizzazione del fiocco-connettore**, procedere come di seguito descritto:

- Tagliare a misura con apposito flessibile la corda in fibra di acciaio galvanizzato ad alta resistenza **MAPEWRAP SG FIOCCO**. In caso di **fiocco connettore passante**, esso dovrà avere lunghezza pari allo spessore del tamponamento/tramezza più le due parti terminali da sfioccare (foto A).
- Rimuovere il segnalino dai fori precedentemente realizzati (foto B).
- Rimuovere dai fori polveri e materiale incoerente (foto C).
- Inserire nei fori il fissaggio chimico vinilestere per carichi strutturali **MAPEFIX VESF** oppure **MAPEFIX EP 385-585** (foto D).
- Inserire il **MAPEWRAP SG FIOCCO** all'interno dei fori (foto E).
- Aprire "a ventaglio" le porzioni terminali di **MAPEWRAP SG FIOCCO** da sfioccare sui due lati di rinforzo impiegando **MAPEWRAP 11** o **12** (foto F).
- Spagliare con sabbia di **QUARZO 1,2** a rifiuto sulla superficie della resina ancora fresca, in modo da ottenere un'adeguata superficie di aggrappo per la successiva applicazione (foto G).
- Attendere i tempi di stagionatura di **PLANITOP HDM MAXI** e procedere alla rasatura con i prodotti da rasatura della linea Planitop.



### NOTE

1. Tale intervento è coerente a quanto riportato nelle "Linee guida per la riparazione ed il rafforzamento di elementi strutturali, tamponature e partizioni" redatte da ReLUIIS e Protezione Civile emanate in seguito al sisma dell'Aquila del 2009.

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

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

