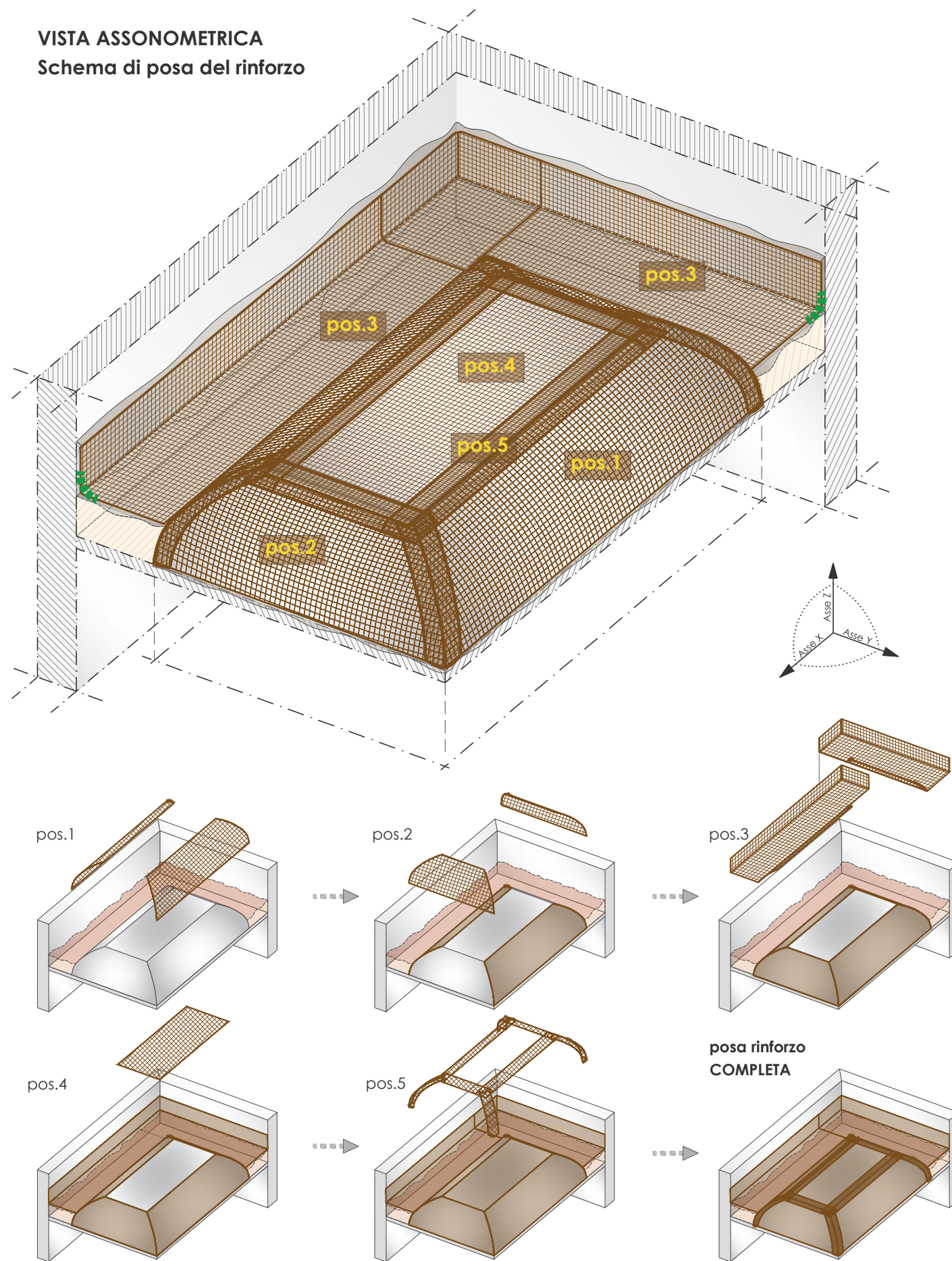




VISTA ASSONOMETRICA

Schema di posa del rinforzo



DESCRIZIONE DELLE LAVORAZIONI

NOTA: Il sistema si applica se il supporto presenta un indice di qualità muraria adeguato.**FASE 0** - Preparazione del supporto

Devono essere sempre rimosse tutte le parti inconsistenti o in fase di distacco, fino a raggiungere il supporto integro.

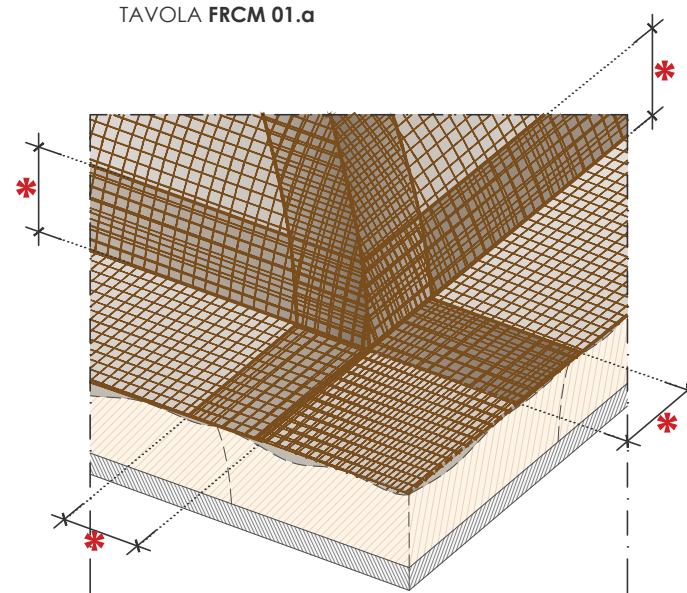
Per interventi su elementi strutturali, quali archi o volte, è consigliabile la rimozione completa degli strati superficiali esistenti e/o di ricoprimento.

Nel caso specifico di volte, per interventi di rinforzo all'estradosso, l'eventuale rimozione del rinfiando deve essere attentamente valutata in funzione della sua consistenza e dell'eventuale ruolo stabilizzante, ed eseguita attenendosi scrupolosamente alle fasi operative previste dal progetto.

Prima dell'applicazione del sistema, pulire accuratamente la superficie da polveri, grassi, efflorescenze e altre sostanze mediante idrolavaggio a pressione adeguata.

PER TUTTE LE FASI DI POSA SUCCESSIVE SI FA RIFERIMENTO ALLA TAVOLA FRCM 01.a

Dettaglio sovrapposizione minima dei rinforzi

* per la lunghezza di sovrapposizione della rete, fare riferimento alla descrizione **FASE 2** nella TAVOLA FRCM 01.a

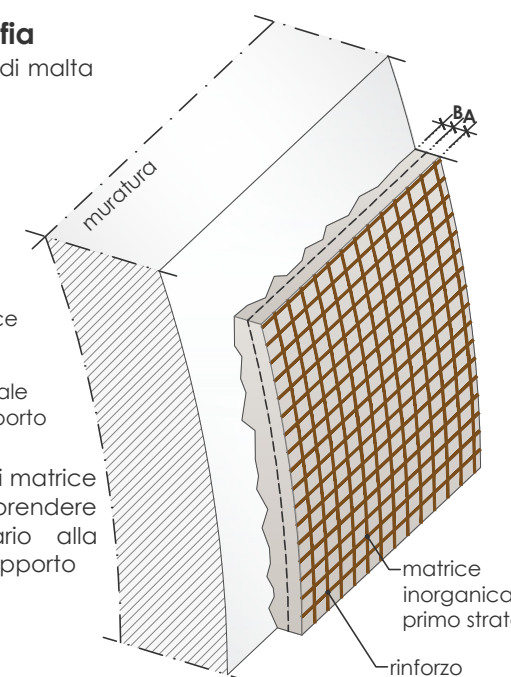
Nei punti di giunzione tra i teli di rete, sia in direzione longitudinale che trasversale, deve essere garantita una sovrapposizione minima di 300 mm, come prescritto dal CNR-DT 215/2018, al fine di assicurare la continuità e l'efficacia del rinforzo strutturale.

Sono ammesse sovrapposizioni inferiori esclusivamente se comprovate da idonee prove di qualificazione, conformi a quanto previsto dalle Linee Guida STC 2022 e/o dagli EAD di riferimento.

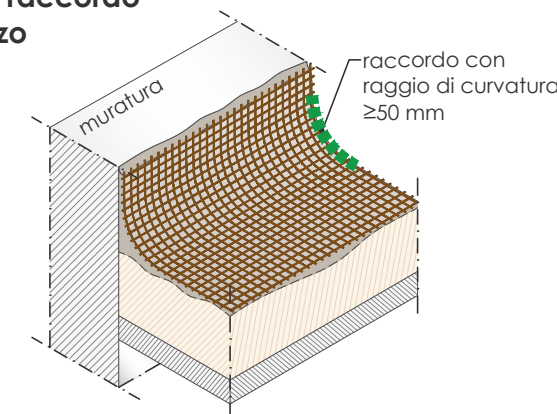
In corrispondenza degli spigoli, opportunamente arrotondati, la rete deve essere risvoltata prestando particolare attenzione a non compromettere l'integrità delle fibre

Dettaglio stratigrafia

posa del primo strato di malta e del rinforzo

A = spessore della matrice inorganica 4-5 mm**B** = spessore dell'eventuale regolarizzazione del supporto**NOTA:** il primo strato di matrice inorganica può comprendere lo spessore necessario alla regolarizzazione del supporto

Dettaglio raccordo del rinforzo



IDENTIFICAZIONE MATERIALI sistema C-MATRIX

(Y) MATRICE INORGANICA**(E) RINFORZO**

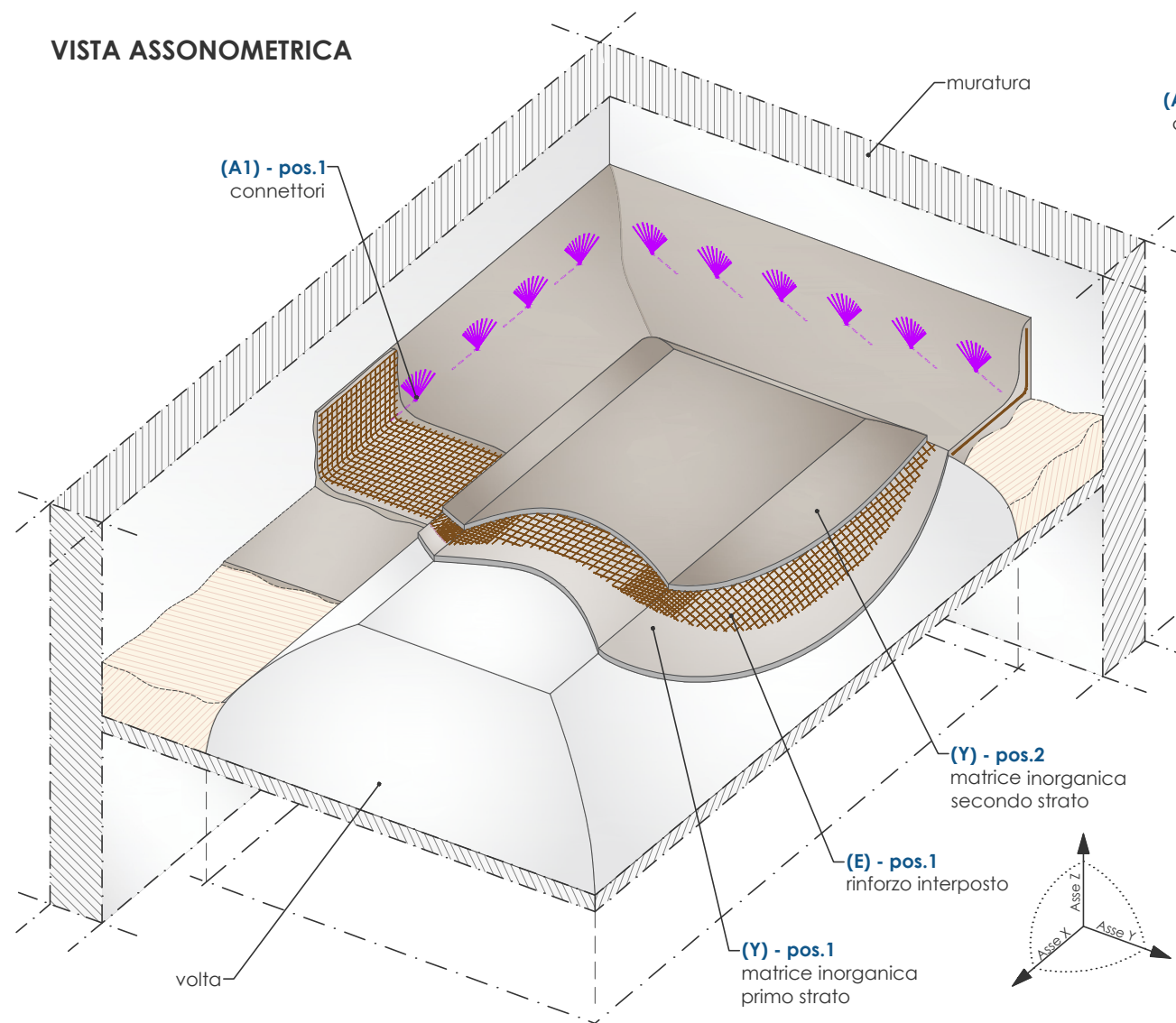
(A1) FB-TUP10-....(Barre sfioccate)

(P3) FB-....INTEGRA FIXA-.... (Resina di inghisaggio)

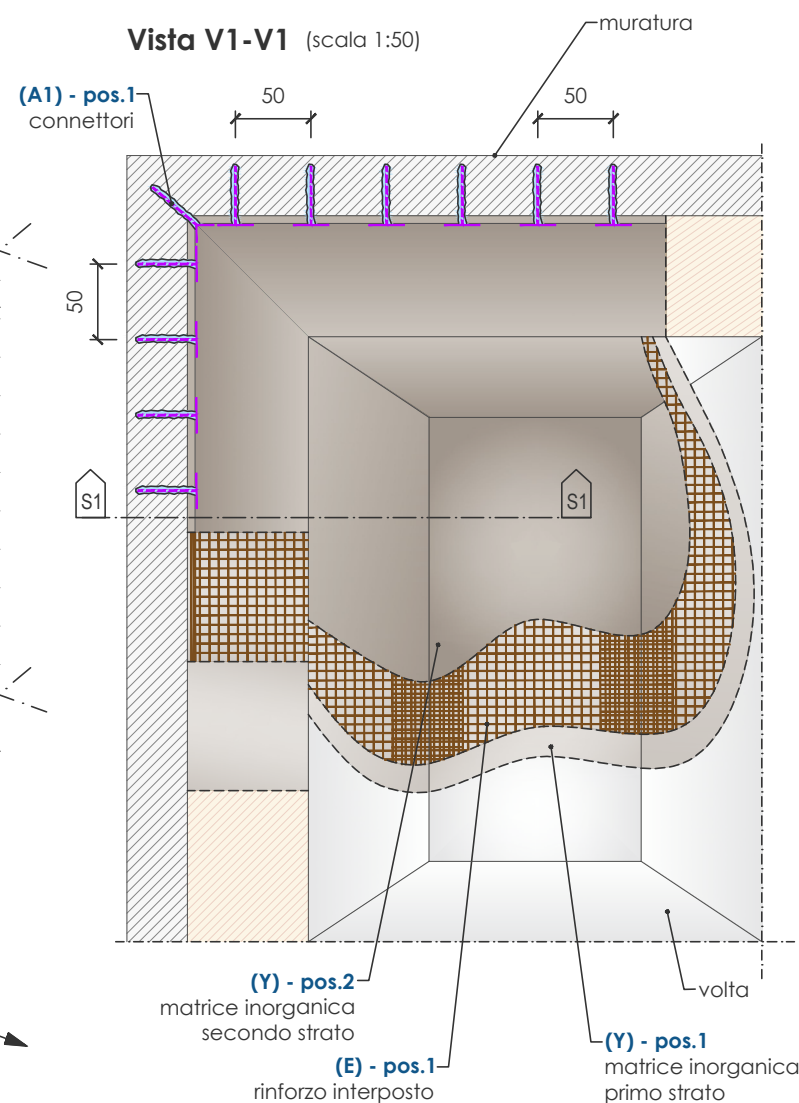
Le misure sono espresse in mm se non diversamente specificato
Per la tabella materiali fare riferimento alla tavola FRCM 08



VISTA ASSONOMETRICA

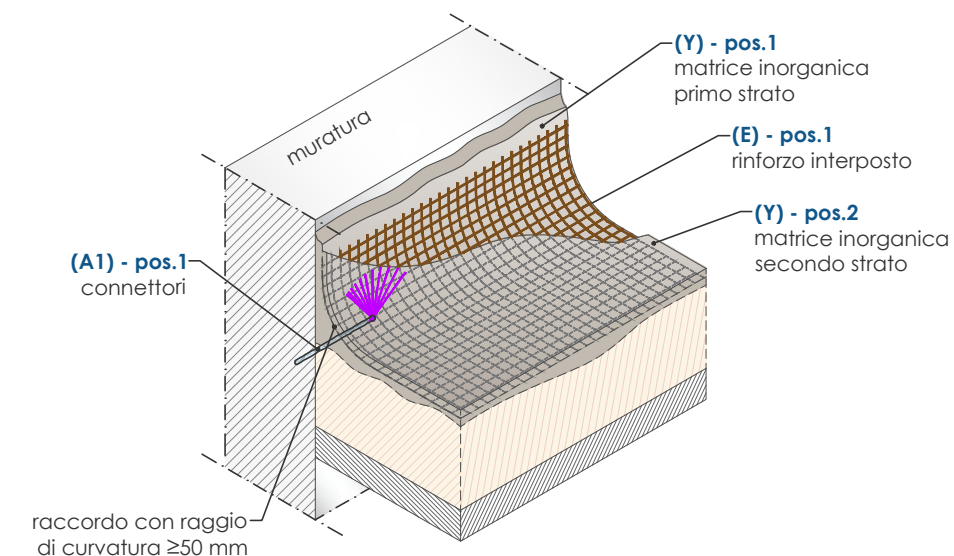


Vista V1-V1 (scala 1:50)



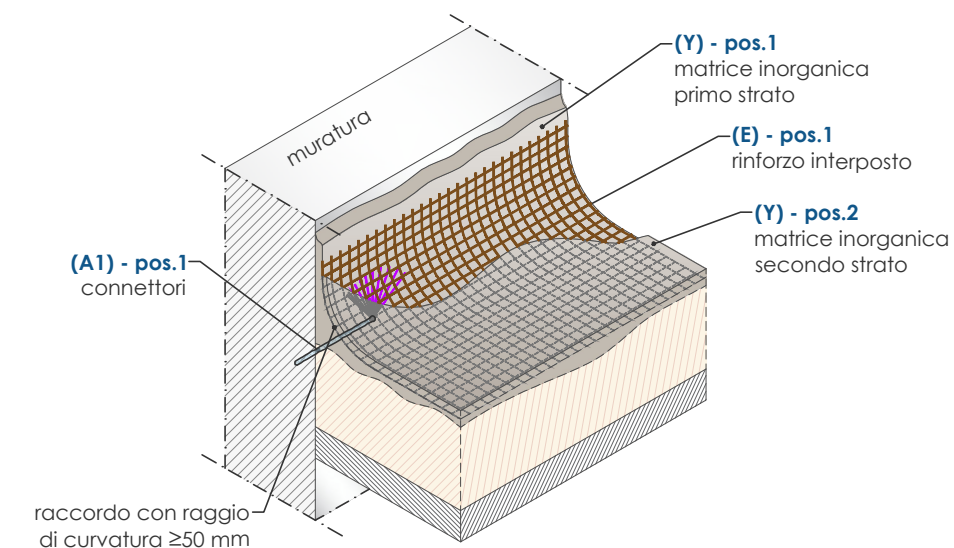
Dettaglio SOLUZIONE "A" - Connettori sfioccati sopra il secondo strato di matrice inorganica

Il tracciamento, l'inghisaggio e lo sfocco dei connettori devono essere eseguiti solo dopo la posa del secondo strato di matrice inorganica, una volta avvenuto il completo indurimento della malta.



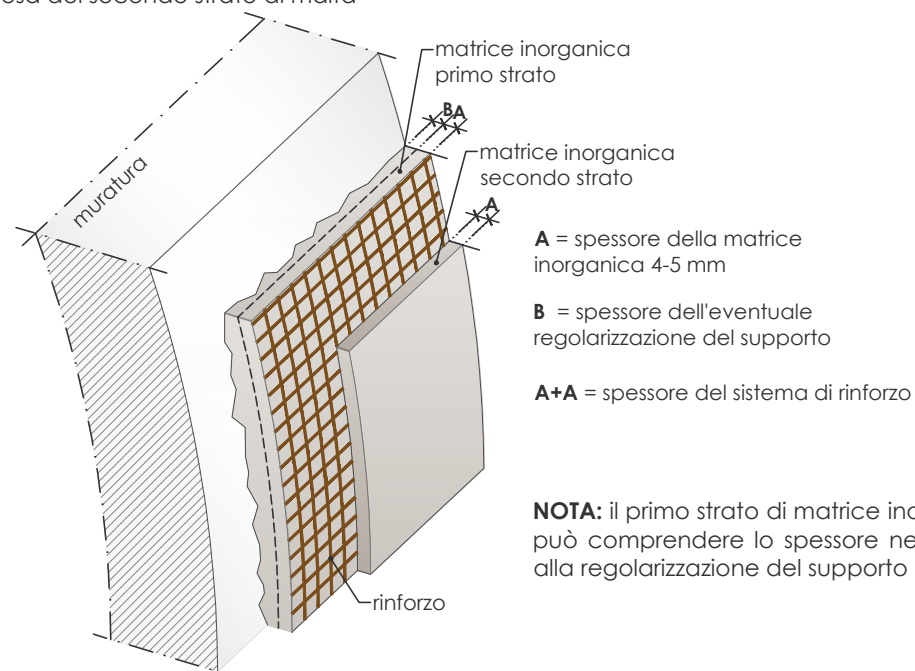
Dettaglio SOLUZIONE "B" - Connettori sfioccati sopra il rinforzo

Il tracciamento e l'inghisaggio dei connettori devono essere effettuati successivamente alla Fase 0 di preparazione del supporto, mentre lo sfocco viene realizzato unicamente dopo la posa del rinforzo.



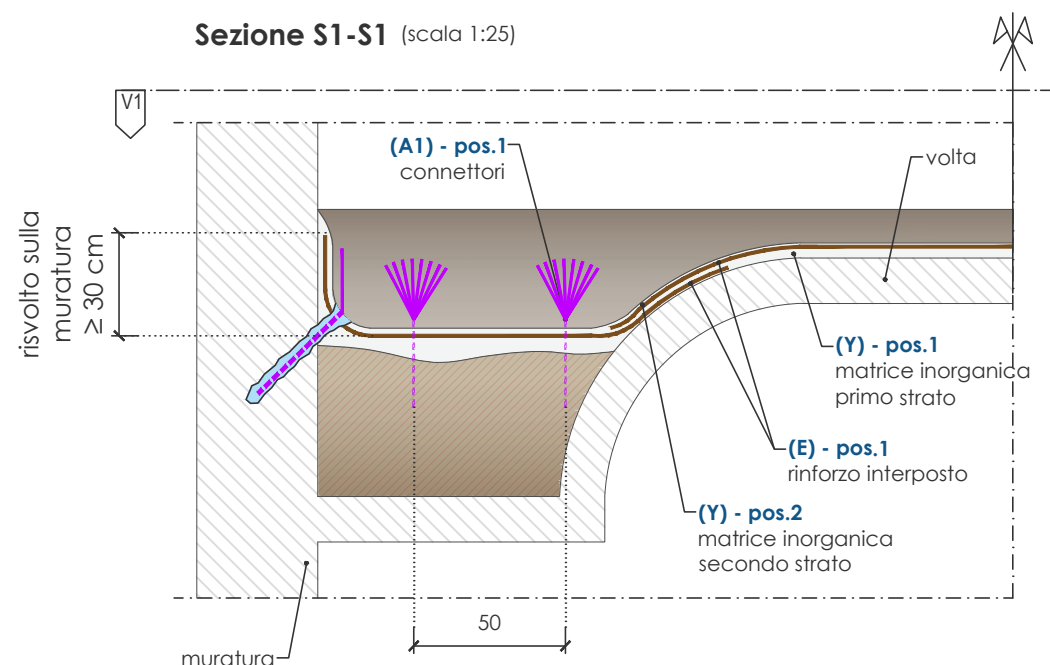
Dettaglio stratigrafia

posa del secondo strato di malta



NOTA: il primo strato di matrice inorganica può comprendere lo spessore necessario alla regolarizzazione del supporto

Sezione S1-S1 (scala 1:25)



IDENTIFICAZIONE MATERIALI sistema C-MATRIX

(Y) MATRICE INORGANICA

(E) RINFORZO

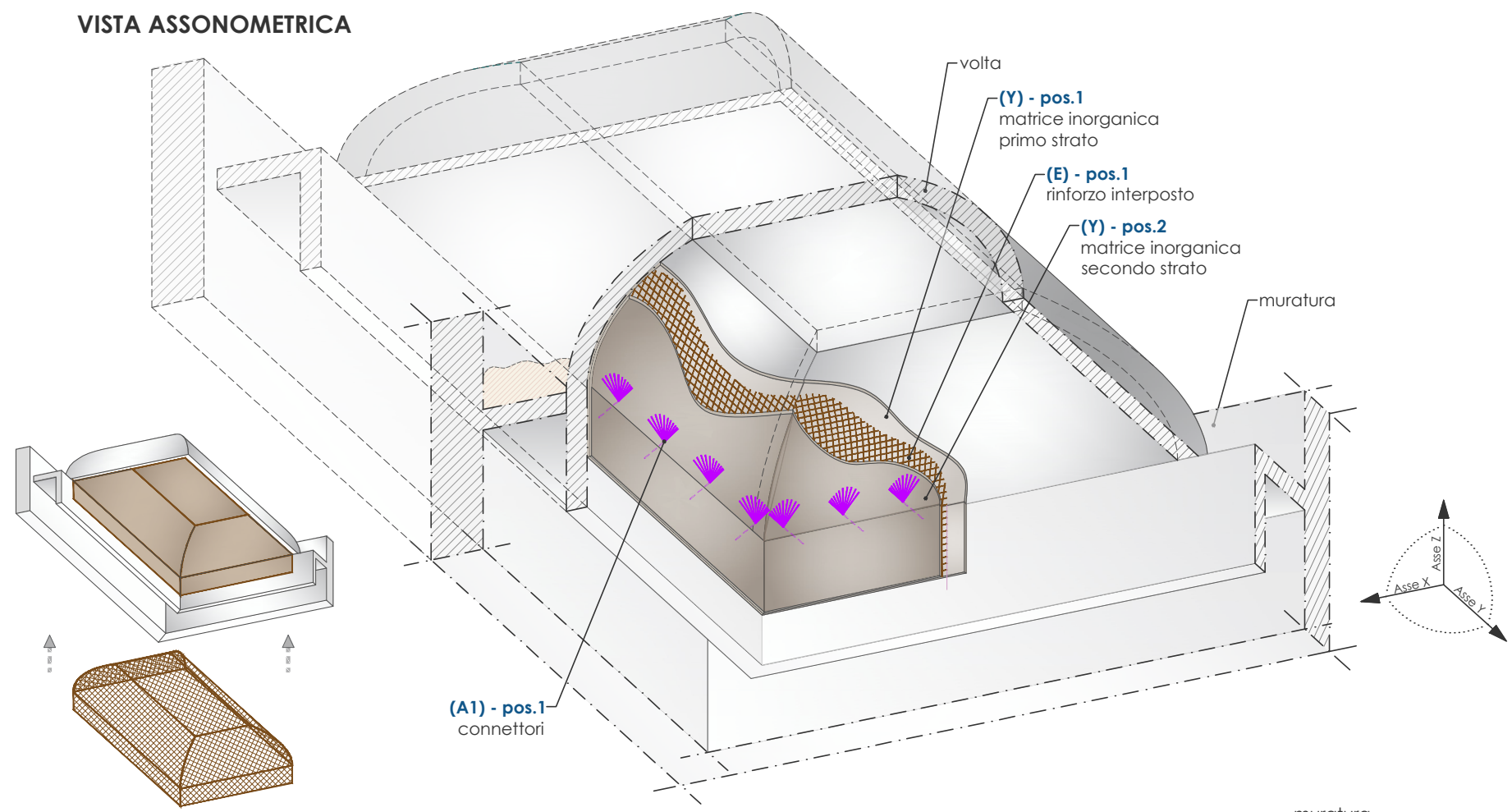
(A1) FB-TUP10-....(Barre sfioccate)

(P3) FB-....INTEGRA FIXA-.... (Resina di inghisaggio)

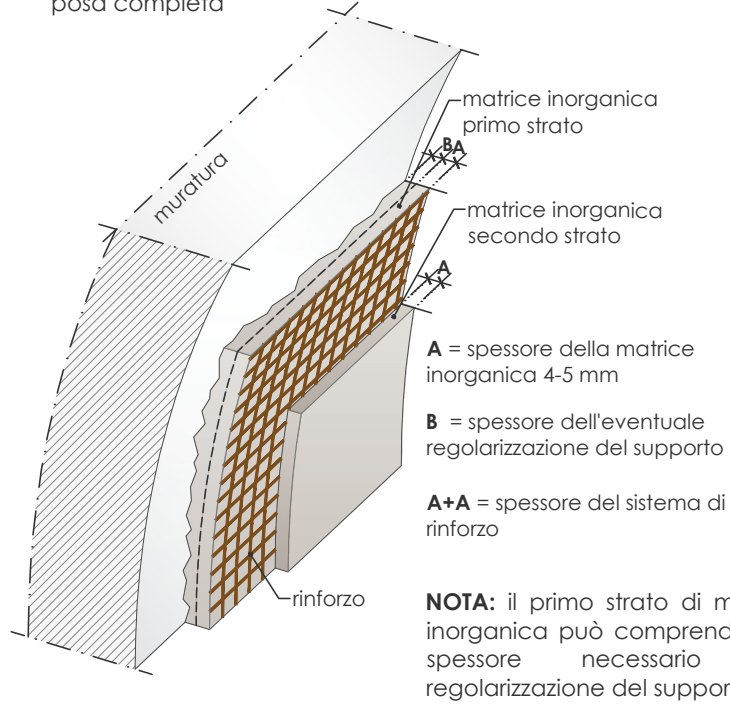
Le misure sono espresse in mm se non diversamente specificato
Per la tabella materiali fare riferimento alla tavola FRCM 08



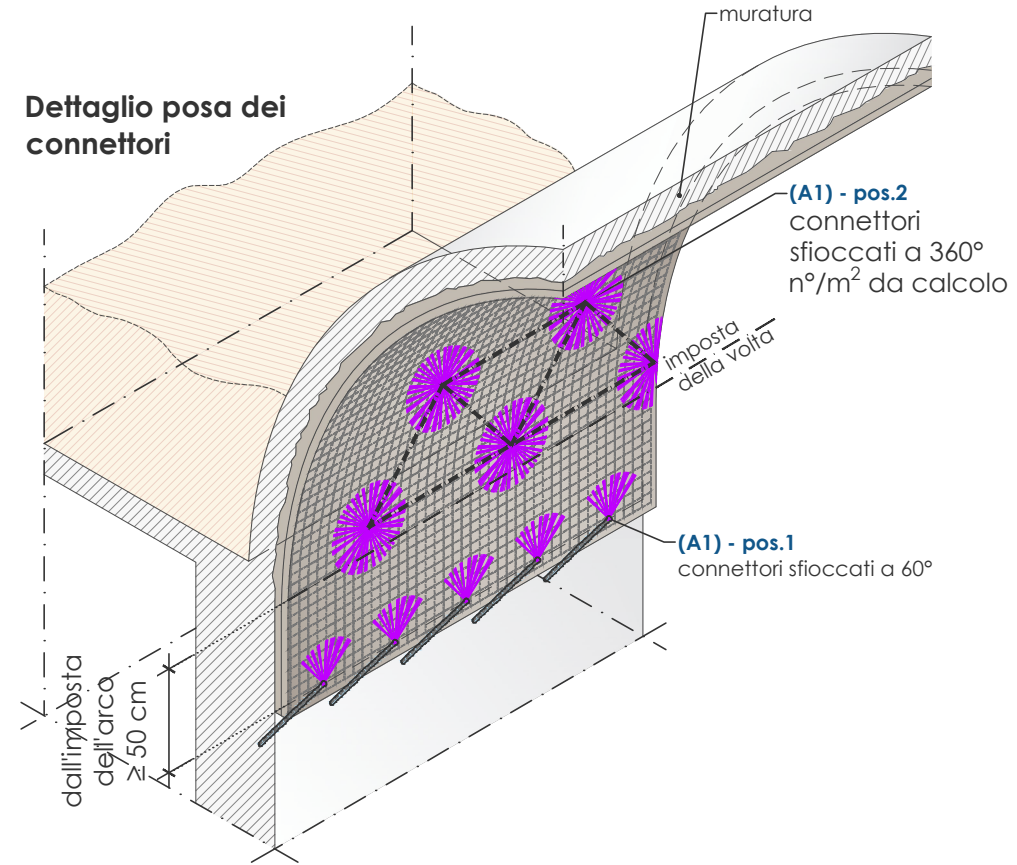
VISTA ASSONOMETRICA



Dettaglio stratigrafia
posa completa

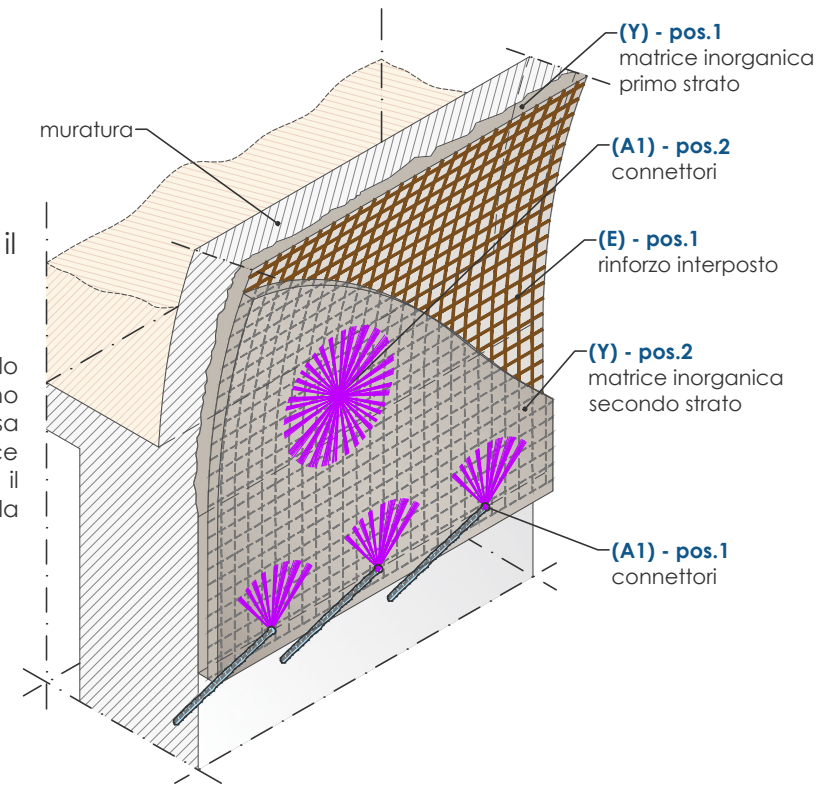


Dettaglio posa dei
connettori



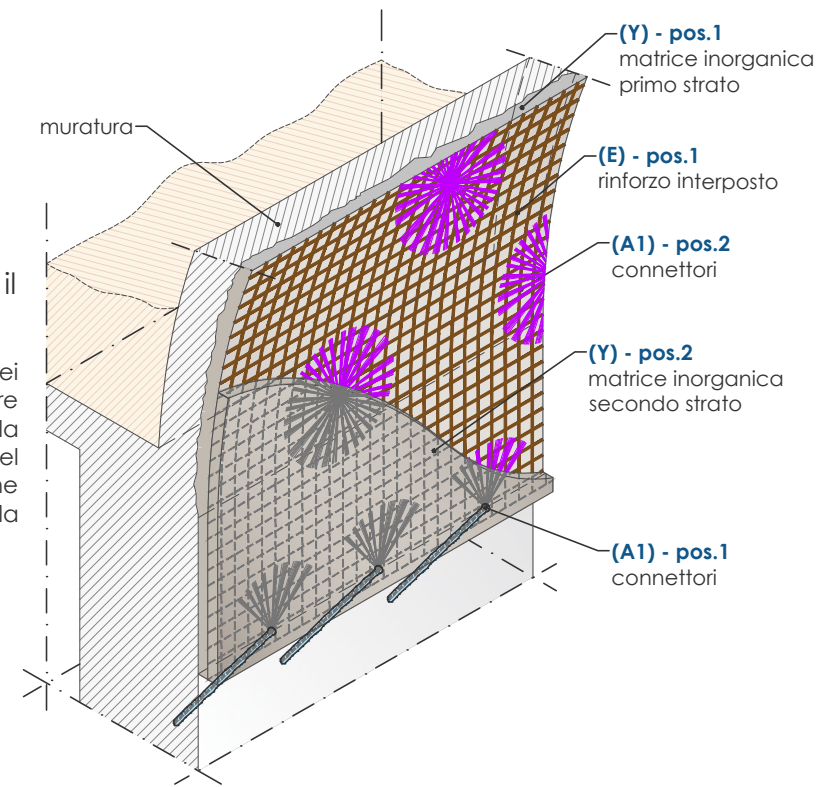
Dettaglio SOLUZIONE "A" -
Connettori sfioccati sopra il
secondo strato di matrice
inorganica

Il tracciamento, l'inghisaggio e lo
sfiocco dei connettori devono
essere eseguiti solo dopo la posa
del secondo strato di matrice
inorganica, una volta avvenuto il
completo indurimento della
malta.



Dettaglio SOLUZIONE "B" -
Connettori sfioccati sopra il
rinforzo

Il tracciamento e l'inghisaggio dei
connettori devono essere
effettuati successivamente alla
Fase 0 di preparazione del
supporto, mentre lo sfiocco viene
realizzato unicamente dopo la
posa del rinforzo.



IDENTIFICAZIONE MATERIALI sistema C-MATRIX

- (Y) MATRICE INORGANICA
- (E) RINFORZO
- (A1) FB-TUP10-....(Barre sfioccate)
- (P3) FB-....INTEGRA FIXA-.... (Resina di inghisaggio)

Le misure sono espresse in mm se non diversamente specificato
Per la tabella materiali fare riferimento alla tavola FRCM 08