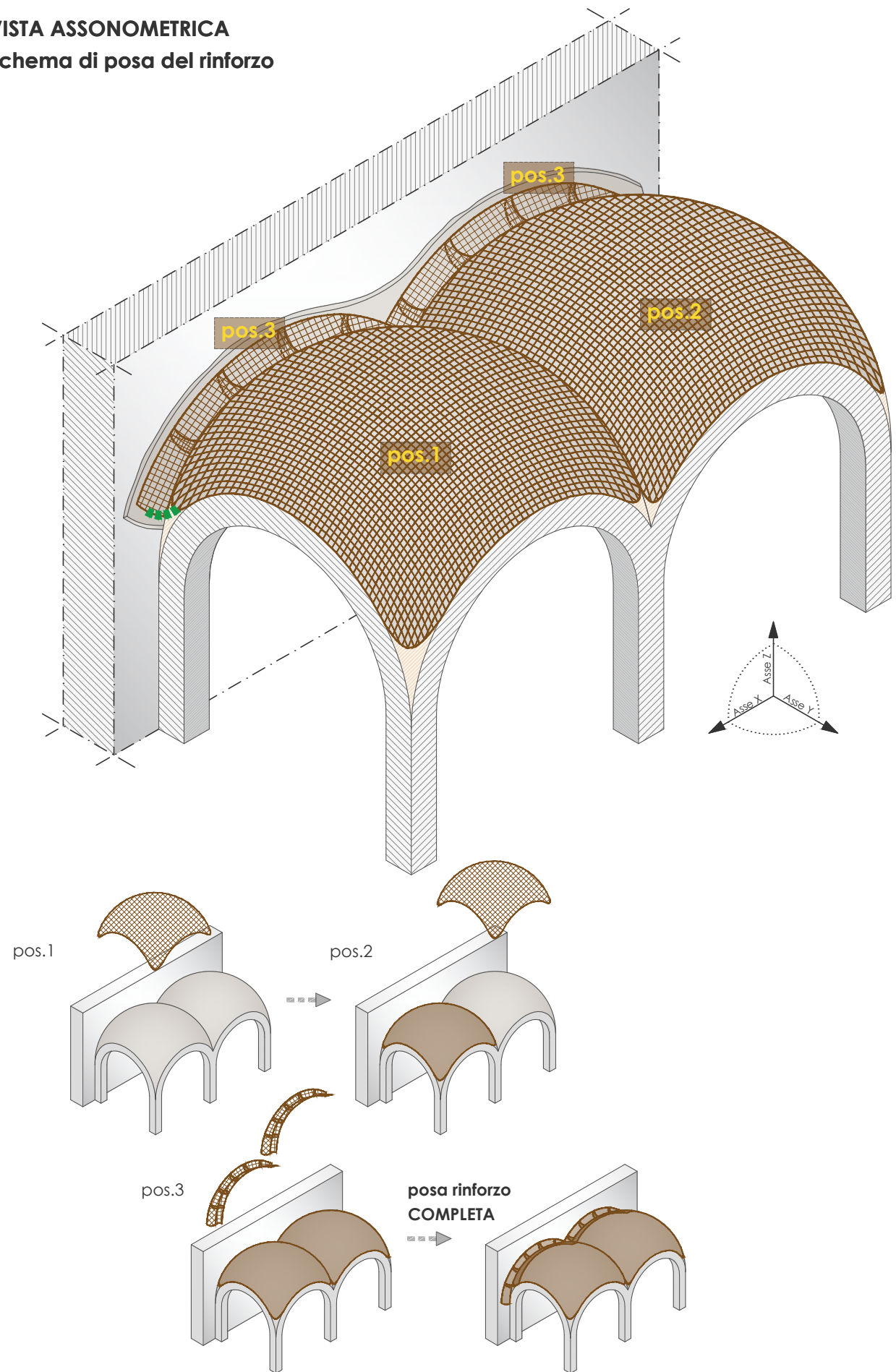




VISTA ASSONOMETRICA
Schema di posa del rinforzo



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

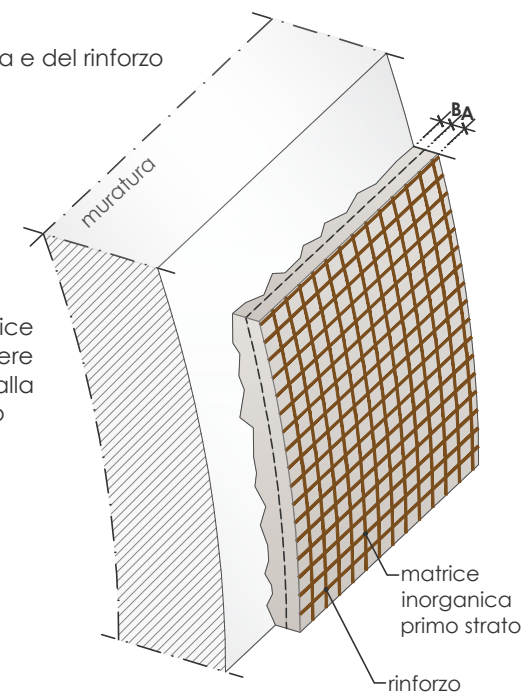
Dettaglio stratigrafia

posa del primo strato di malta e del rinforzo

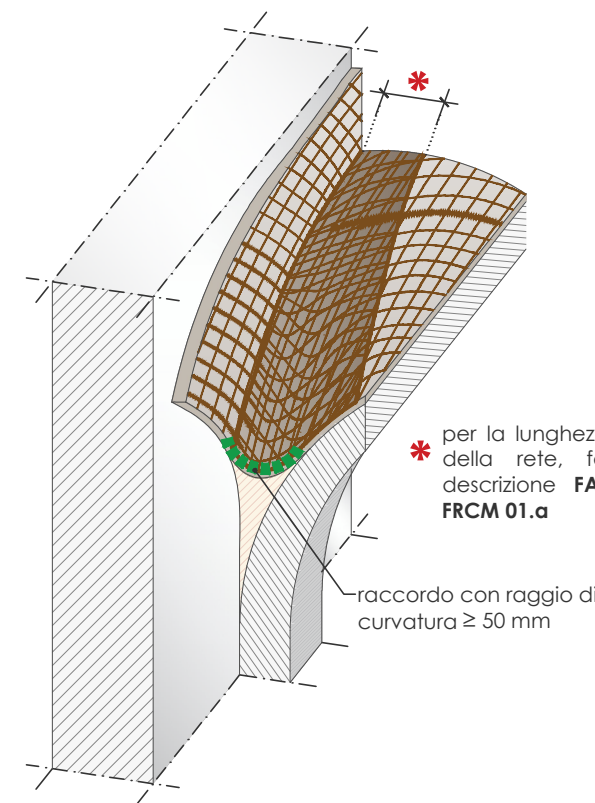
A = spessore della matrice inorganica 4-5 mm

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



* 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 risolta prestando particolare attenzione a non compromettere l'integrità delle fibre

IDENTIFICAZIONE MATERIALI sistema C-MATRIX

(Y) MATRICE INORGANICA

(E) RINFORZO

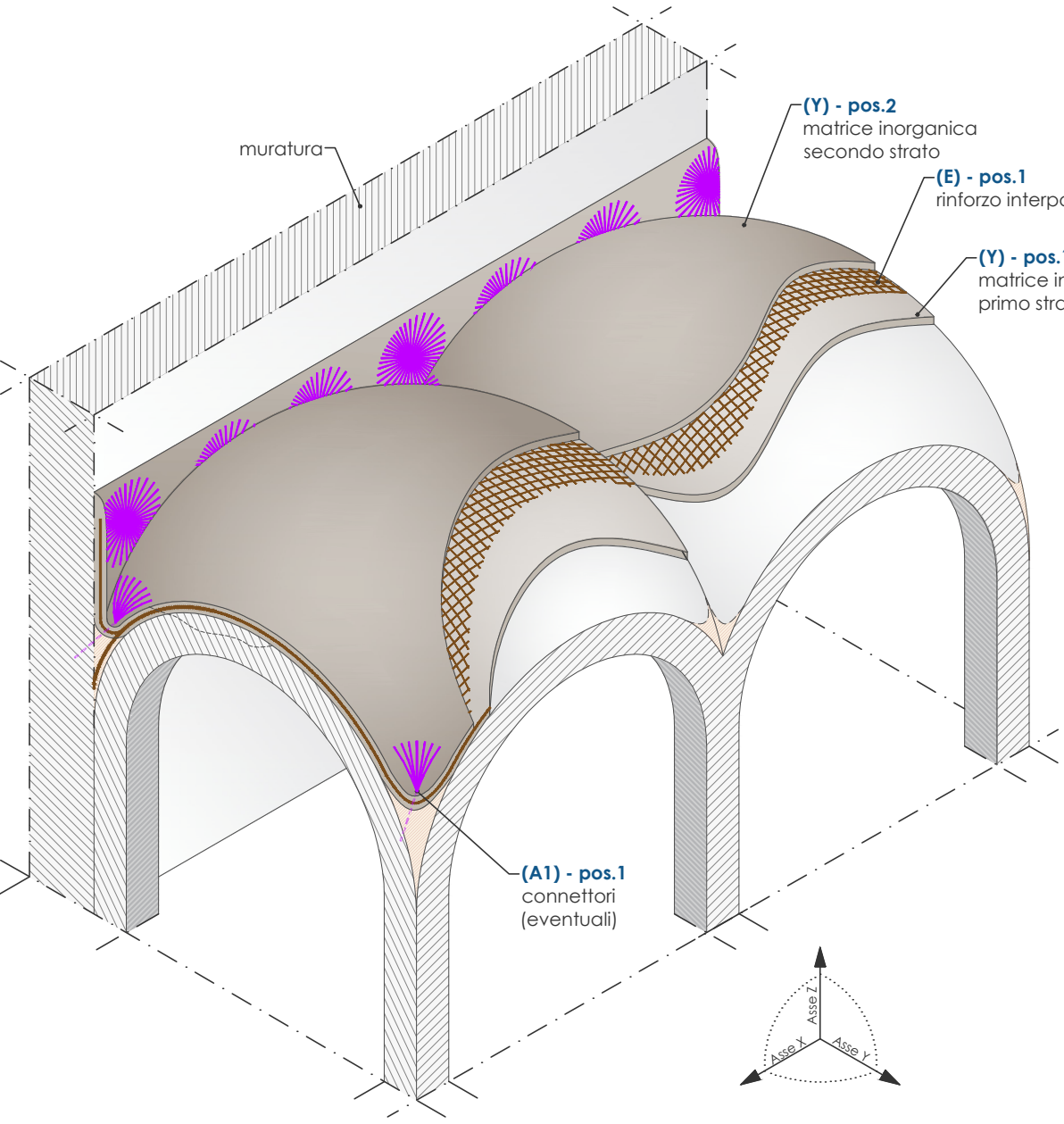
(A1) FB-TUP10-....(Barre sfioccate)

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

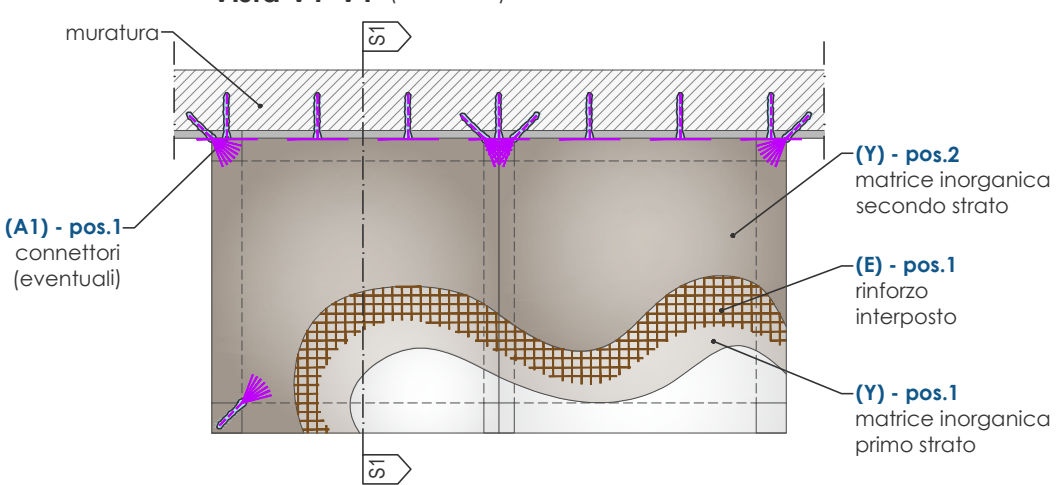
Le misure sono espresse in mm se non diversamente specificato
Per la tabella materiali fare riferimento alla tavola FRCM 08



VISTA ASSONOMETRICA

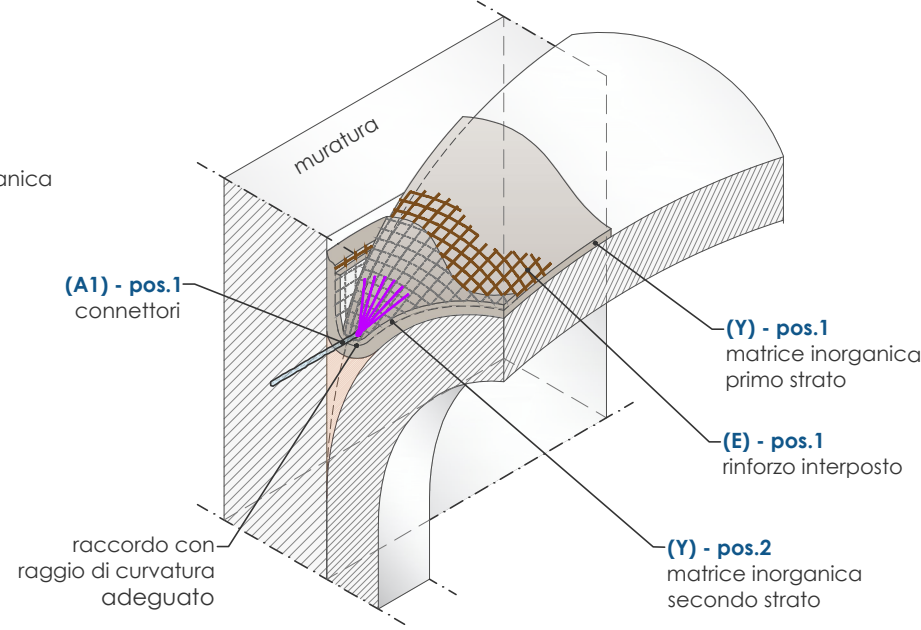


Vista V1-V1 (scala 1:50)



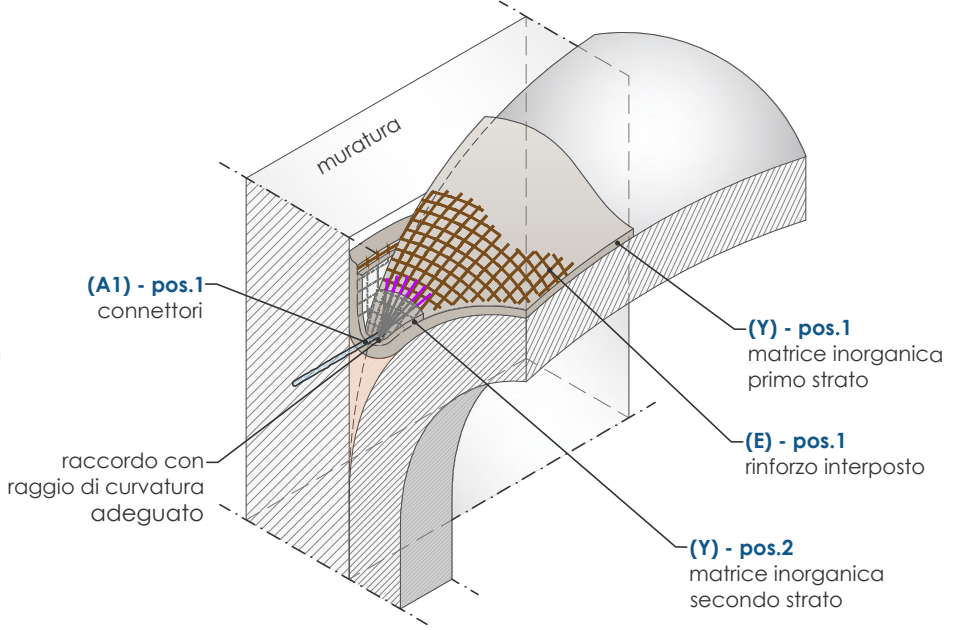
Dettaglio SOLUZIONE "A" - Connettori sfioccati sopra il secondo strato di matrice inorganica

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



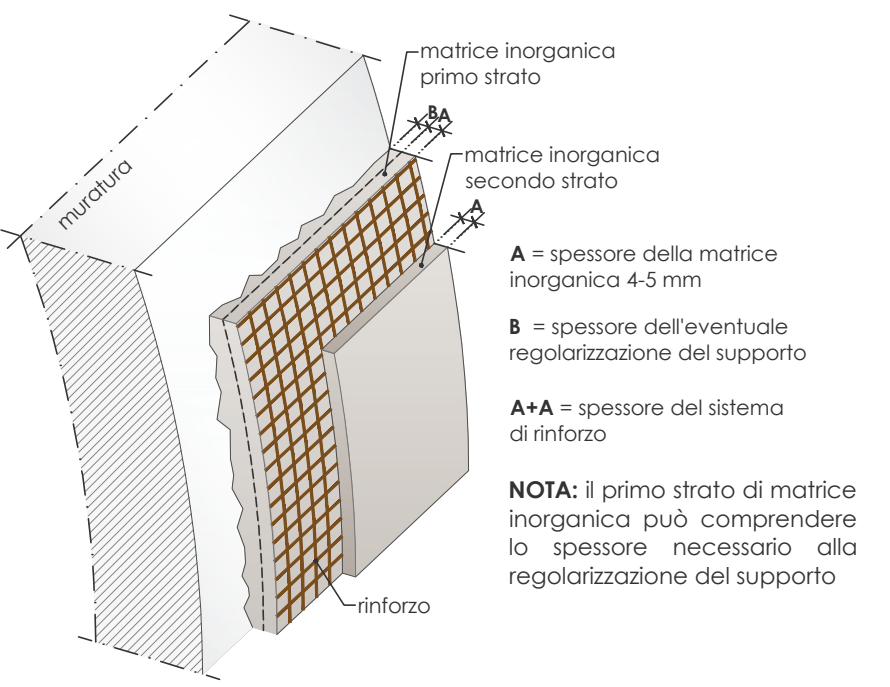
Dettaglio SOLUZIONE "B" - Connettori sfioccati sopra il rinforzo

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.

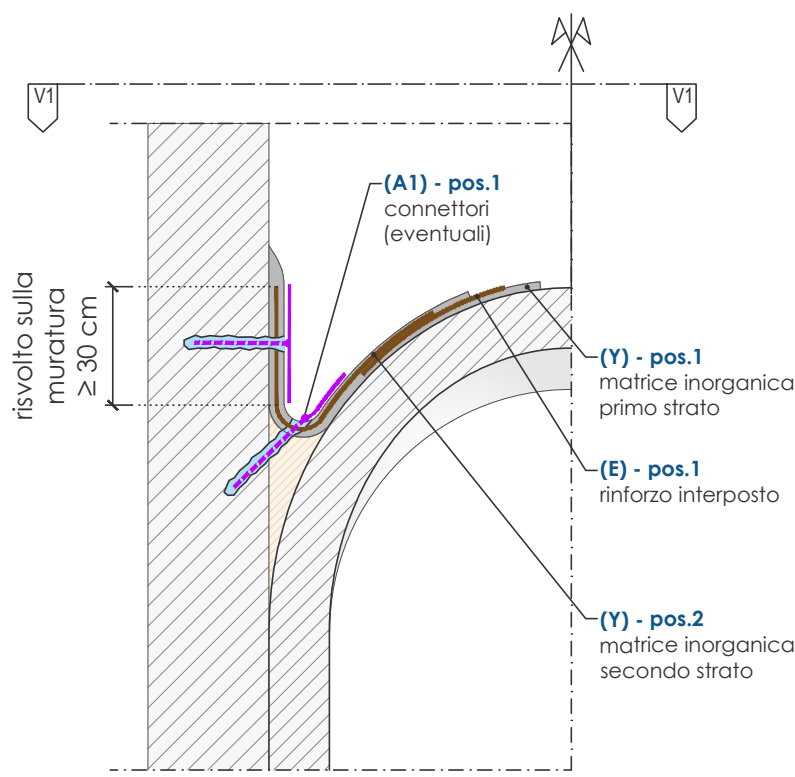


Dettaglio stratigrafia

posa del secondo strato di malta



Sezione S1-S1 (scala 1:25)

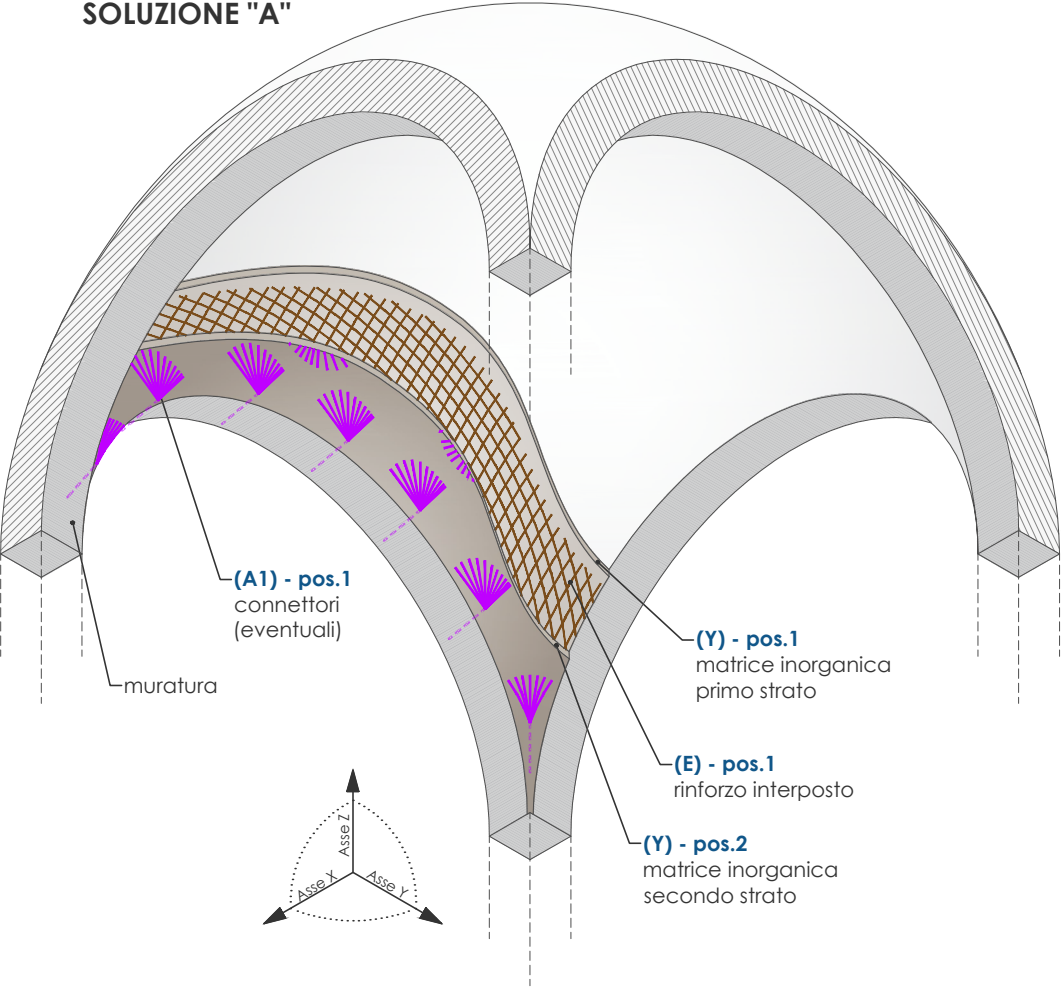


IDENTIFICAZIONE MATERIALI sistema C-MATRIX

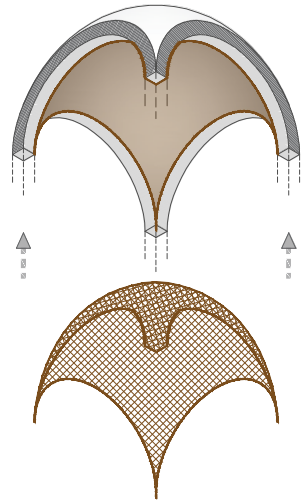
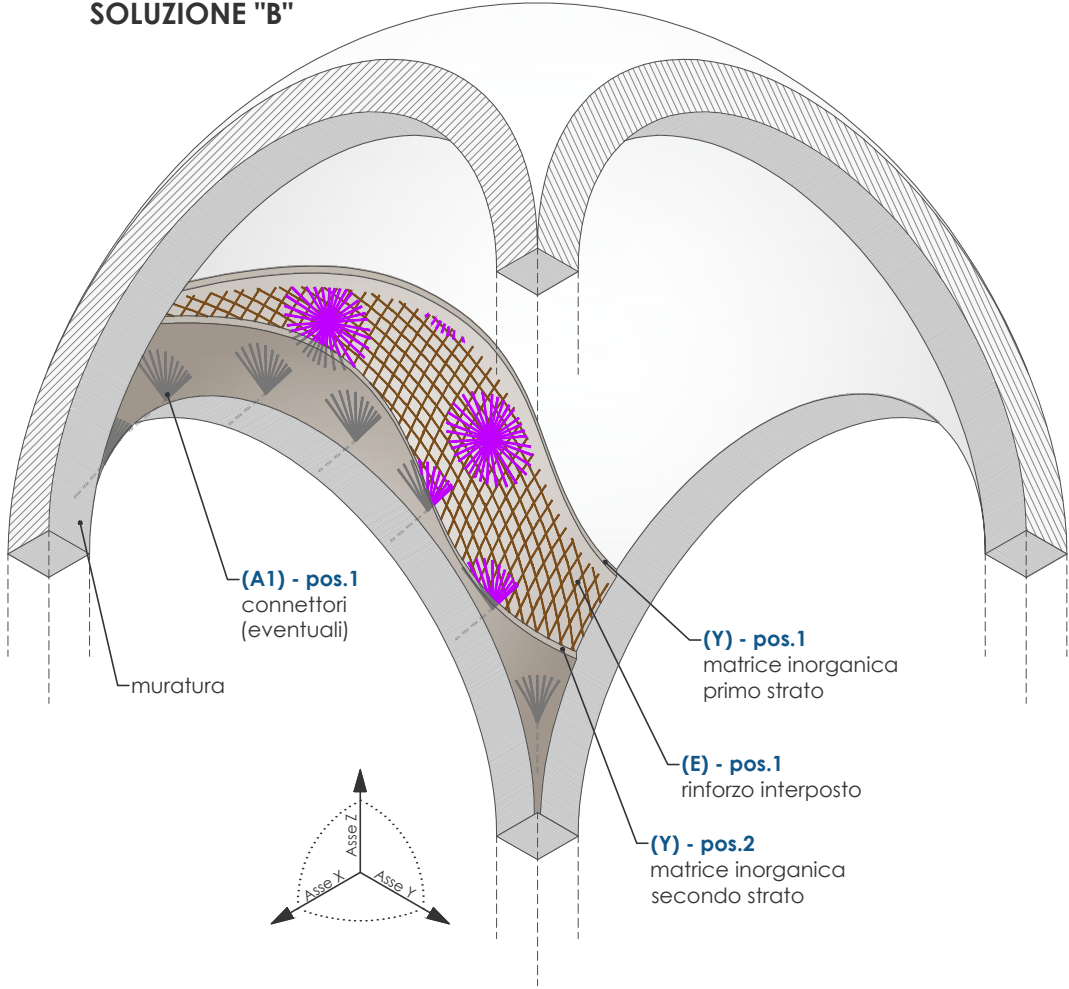
- (Y) MATRICE INORGANICA
- (E) RINFORZO
- (A1) FB-TUP10-....(Barre sfioccate)
- (P3) FB-....INTEGRA FIXA-.... (Resina di inghisaggio)

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

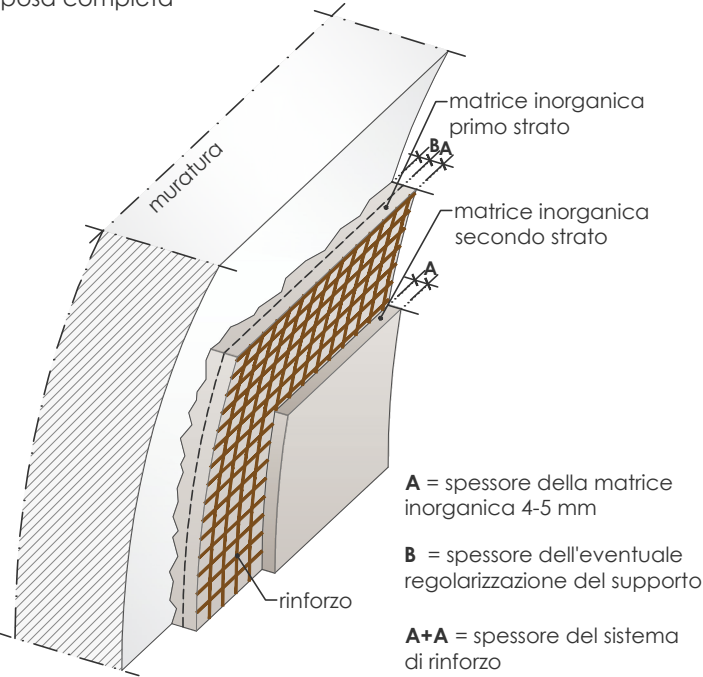
VISTA ASSONOMETRICA
SOLUZIONE "A"



VISTA ASSONOMETRICA
SOLUZIONE "B"

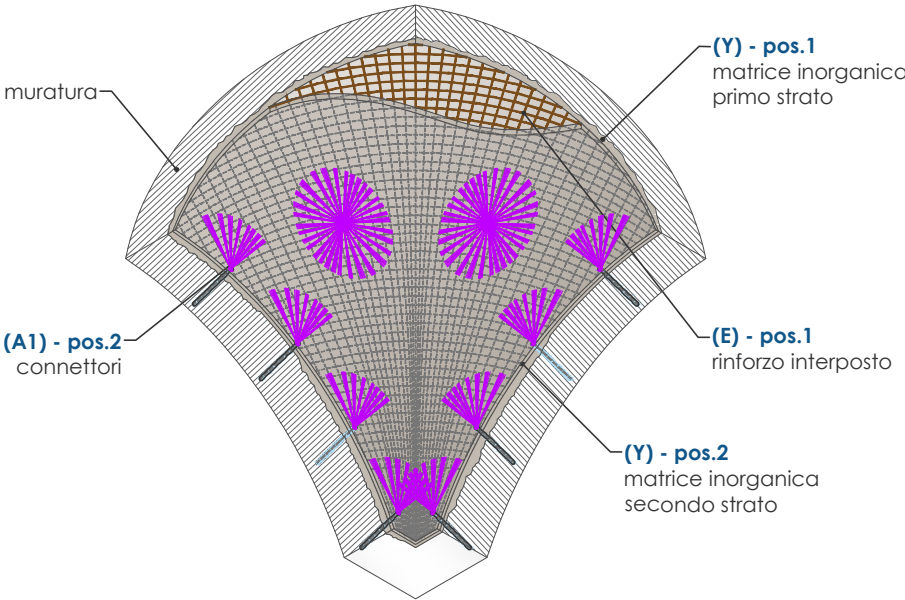


Dettaglio stratigrafia
posa completa



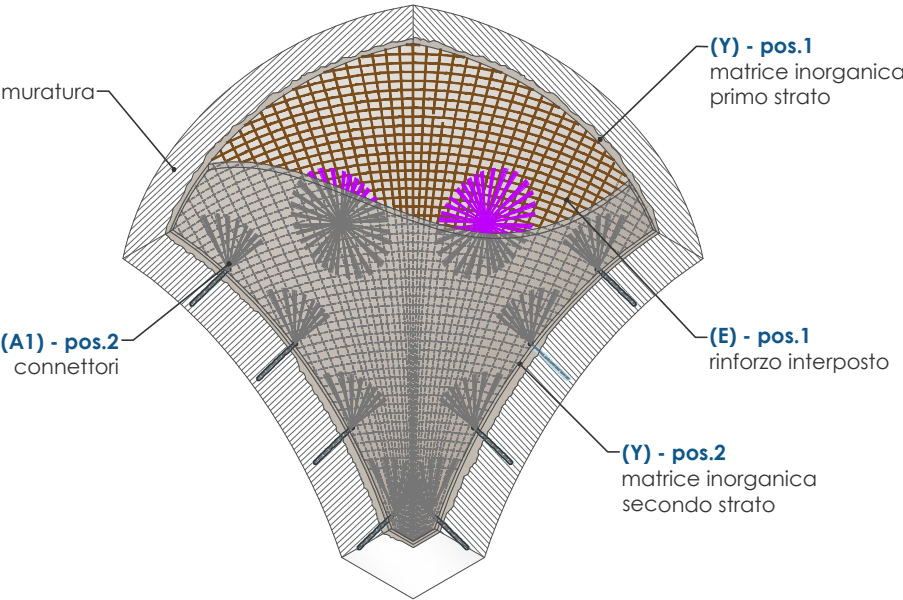
Dettaglio SOLUZIONE "A" - Connettori sfioccati sopra il secondo strato di matrice inorganica

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.



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

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