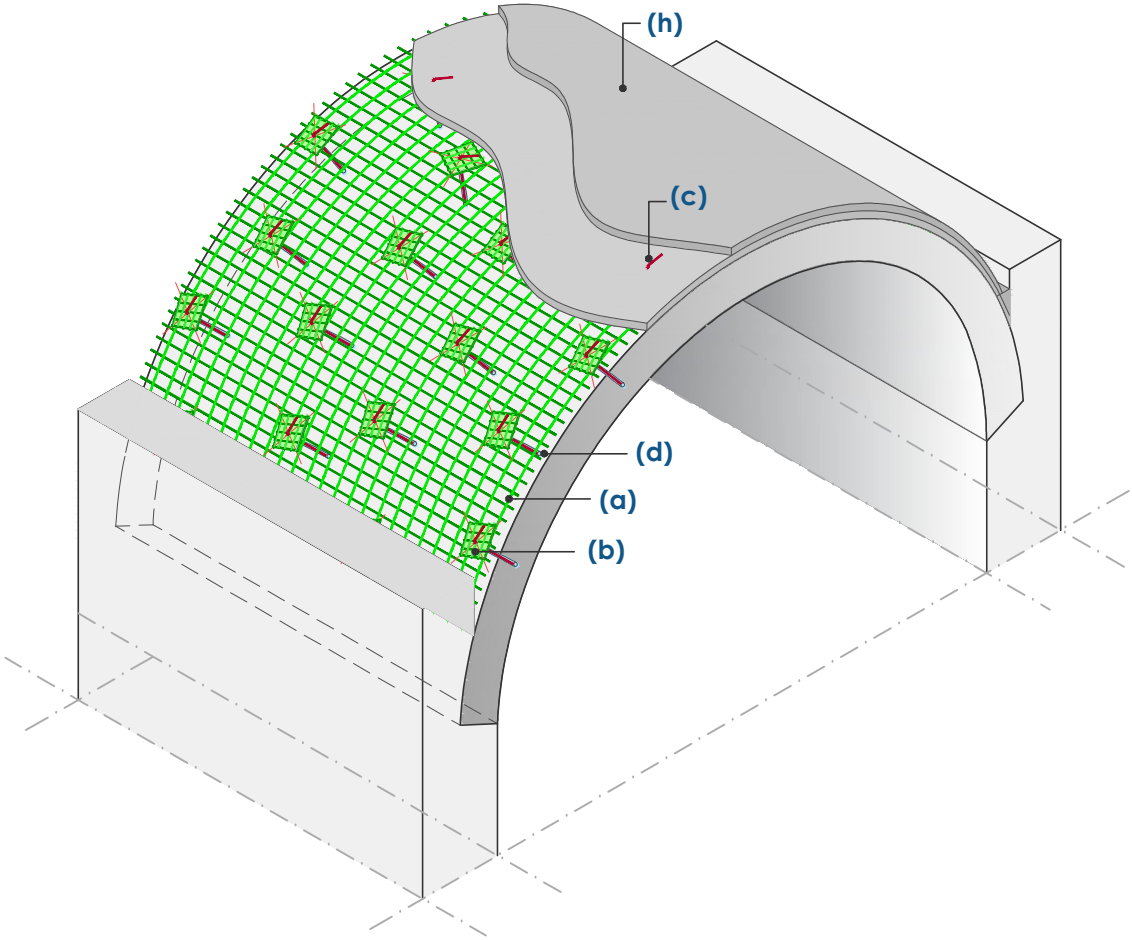
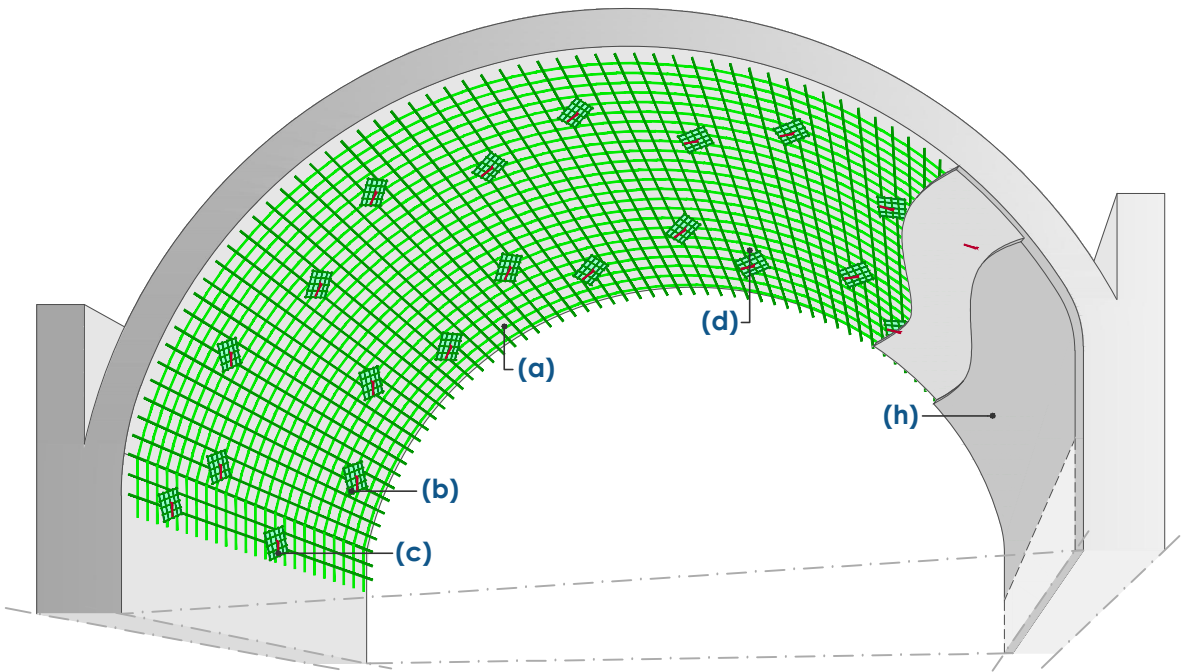


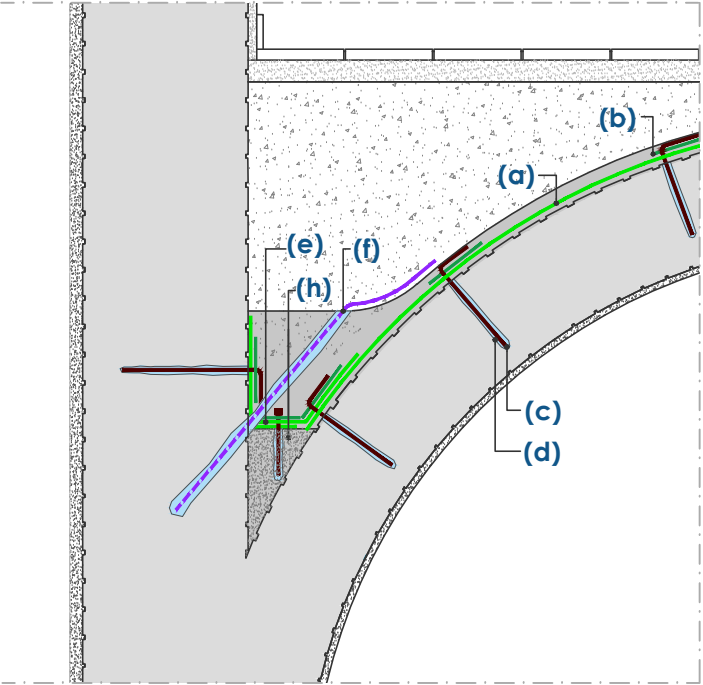
VISTA ASSONOMETRICA ESTRADOSSO



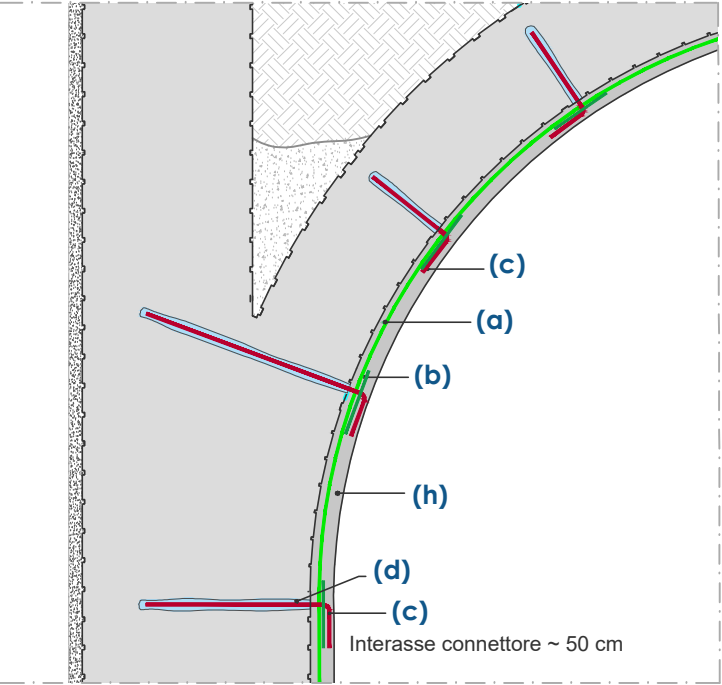
VISTA PROSPETTICA INTRADOSSO



SEZIONE ESTRADOSSO



SEZIONE INTRADOSSO



DESCRIZIONE DELLE LAVORAZIONI

Il sistema RI-STRUTTURA utilizza la tecnica dell'intonaco armato all'estradosso e/o all'intradosso della volta con l'applicazione di reti, connettori ed accessori in GFRP abbinati a malte a base calce con spessori ridotti (circa 3 cm).

La connessione dei due intonaci rinforzati è ottenuta attraverso la posa di elementi ad "L" in GFRP previsti in ragione di 4/6 al m² e disposti secondo uno schema a quinconce; la continuità dei connettori è garantita con una sovrapposizione non inferiore a 10 cm. Nel caso di intervento all'estradosso prevede la rimozione del pavimento, del sottofondo e del riempimento fino a raggiungere la quota del rinfianco. L'asportazione del riempimento deve avvenire in maniera uniforme e simmetrica rispetto alla chiave, altrimenti si consiglia di centinare adeguatamente la volta.

Successivamente è prevista la pulizia meccanica della superficie con aspirazione di polvere e parti incoerenti; valutare l'eventuale bagnatura della superficie e la posa in opera del successivo rinzaffo.

Le lavorazioni per la realizzazione del rinforzo si articolano nelle seguenti fasi:

- Posa sul piano dell'intonaco di rete **FBMESH** e di elementi angolari **FBANG** con sovrapposizione di 15/20cm ai giunti e negli spigoli.
- Tracciamento sui conci della posizione dei fori e loro realizzazione;
- Iniezione dei fori precedentemente realizzati con ancorante chimico bi-componente **INTEGRA FIXA VINYL15** e posa di fazzoletto **FB-FAZ 33X33T96AR** con connettore **FBCONL**. Procedere con l'applicazione dell'intonaco di malta **MATERIA/EPOCA** con spessore di 3cm.

NOTE: In funzione delle condizioni termoigrometriche si consiglia la bagnatura del supporto il giorno prima della posa dell'intonaco.
E' possibile incrementare il numero di connessioni in funzione delle esigenze di calcolo.

IDENTIFICAZIONE MATERIALI CRM

- (a) **FBMESH** (Rete preformata in GFRP)
- (b) **FBFAZ33X33T96AR** (Fazzoletto di rete preformata in GFRP)
- (c) **FBCONL** (Connettore a "L" preformato in GFRP)
- (d) **INTEGRA FIXA VINYL 15** (Ancorante chimico bi-componente)
- (e) **FBANG** (Elemento in GFRP preformato ad angolo retto)
- (f) **FB-TUP10-VAR1A/2A** (Barra in materiale composito fibrorinforzato)
- (g) **FB-HBAR10** (Barra elicoidale in acciaio inox austentico)
- (h) **MALTA MATERIA/EPOCA** (Impasto premiscelato ecocompatibile a base calce)

Le misure sono espresse in cm se non diversamente specificato
Per lo schema di posa connettori e tabella materiali fare riferimento alla tavola CRM19