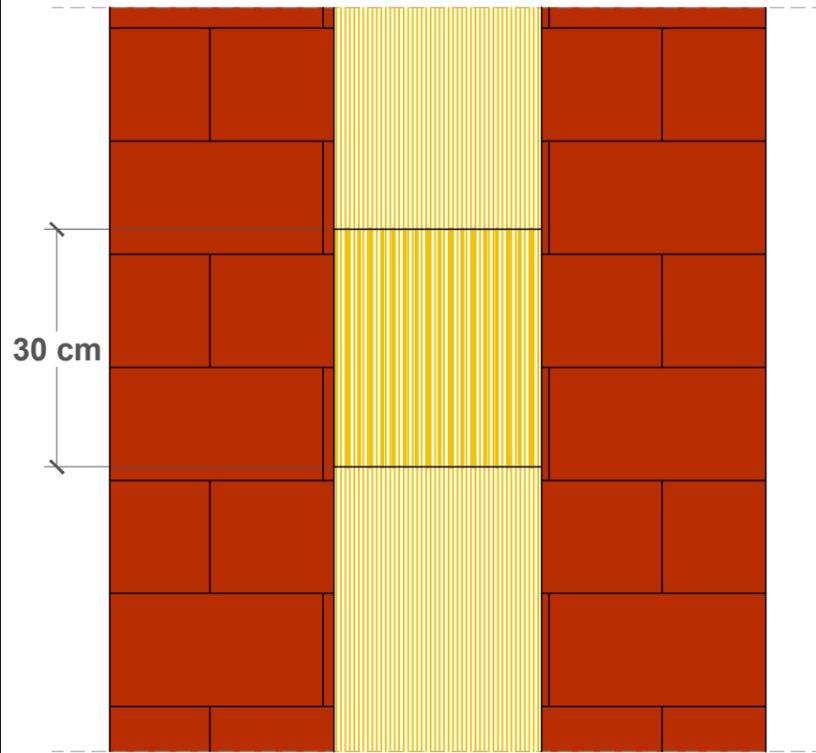
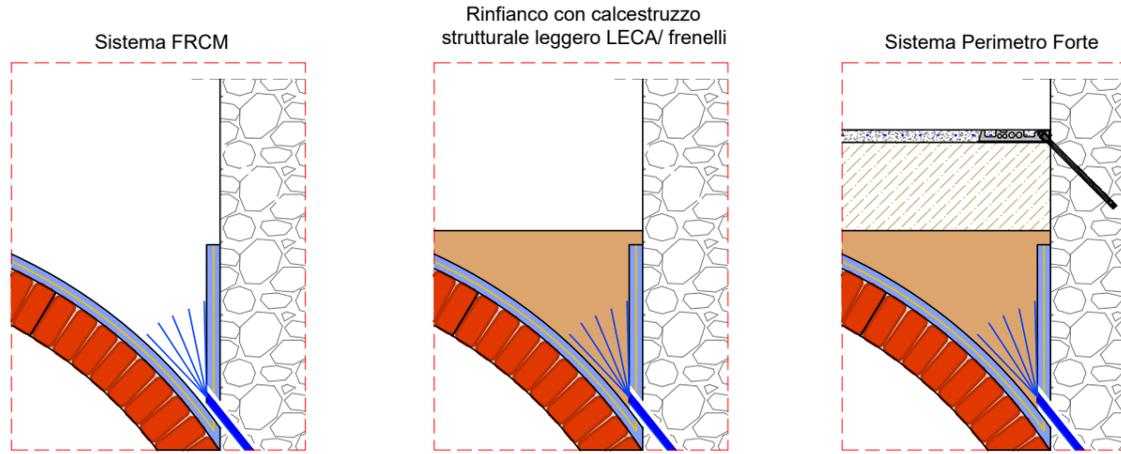


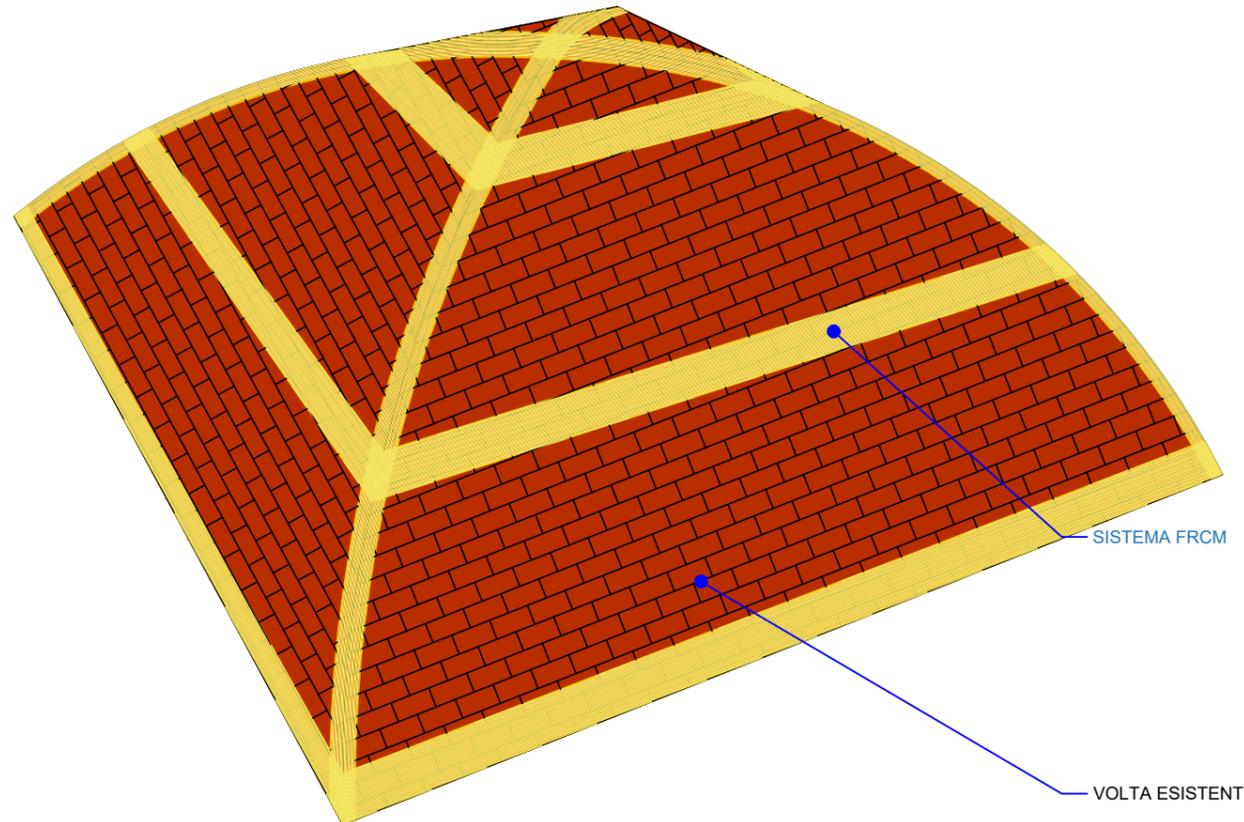
### Rinforzo di volta a PADIGLIONE mediante sistema FRCM DETTAGLIO SOVRAPPOSIZIONE



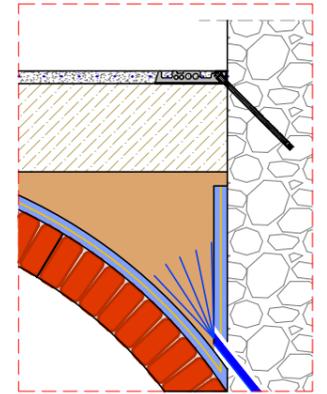
### SEZIONE



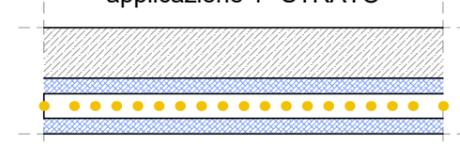
### ESPLOSO ASSONOMETRICO



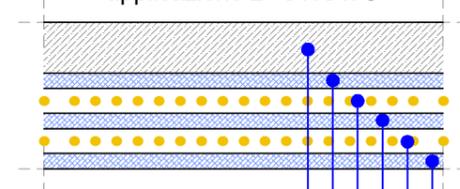
### Sistema di rinforzo FRCM con matrice inorganica e fibra lunga DETTAGLIO 1 (vedi TAV 1Ha)



### STRATIGRAFIA 1 applicazione 1° STRATO



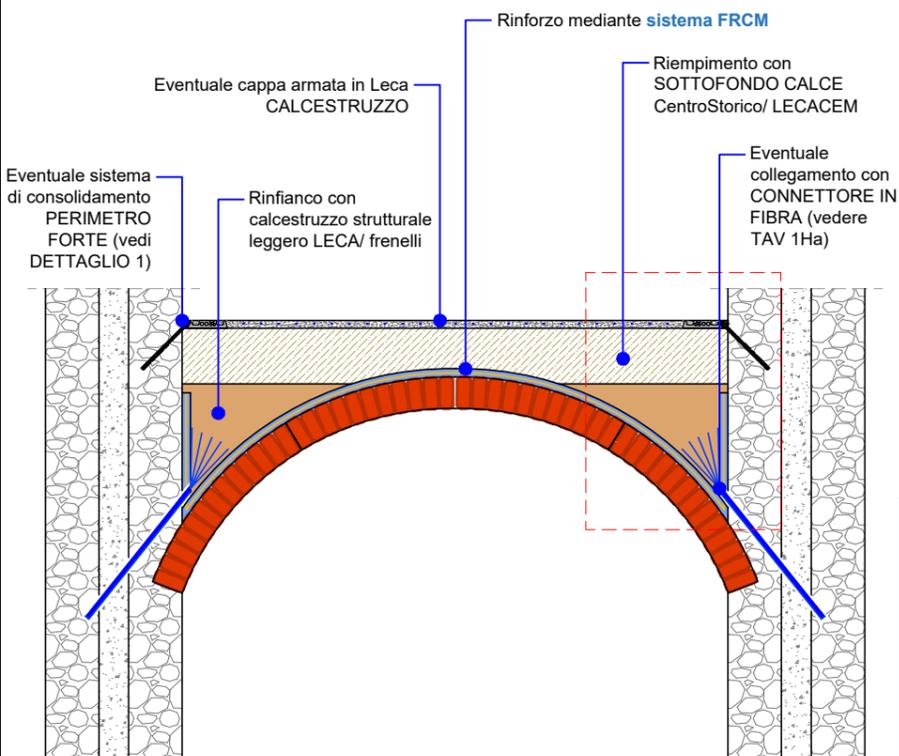
### STRATIGRAFIA 2 applicazione 2° STRATO



### LEGENDA

- Volta esistente
- SOTTOFONDO CALCE CentroStorico/Lecacem
- Rinfiaccio con LECA
- Perimetro Forte
- MX-RW Alte prestazioni, MX-CP Calce, MX-PVA Fibrorinforzata, MX-15 Intonaco
- MATRICE INORGANICA
- Rete PBO-MESH/C-MESH
- Connettore PBO-JOINT/C-JOINT

### Rinforzo di volta a PADIGLIONE mediante sistema FRCM SEZIONE



### FASI DI CANTIERE

### 1 PREPARAZIONE DEL SUBSTRATO

Svuotare la volta e asportare eventuali parti incoerenti. Assicurarsi che la malta dei giunti non sia disgregata, in caso contrario, effettuare la scarifica e successiva ristilatura della stessa mediante idrodemolizione/sabbatura. In presenza di lesioni effettuare lo scuci/cuci a cura della D.L.. In caso di necessità, regolarizzare il sottofondo mediante malta **MX-RW Alte prestazioni, MX-CP Calce, MX-PVA Fibrorinforzata, MX-15 Intonaco.**

### 2 APPLICAZIONE DEL RINFORZO FRCM

Bagnare a rifiuto il supporto e posare il primo strato di **MATRICE INORGANICA** per uno spessore di 3-5 mm. Posare la rete **PBO-MESH/C-MESH**, avendo cura di non creare pieghe del tessuto. Ricoprire la rete con un secondo strato di **MATRICE INORGANICA** per uno spessore di 3-5 mm. Nel caso siano previsti più fasce di **rinforzo** ripetere i passi precedenti, **fresco su fresco**. Coprire l'estremità del connettore con carta gommata per uno spessore pari allo sficcio. Impregnare con l'apposita matrice inorganica **MX JOINT** la porzione del fiocco destinata allo spessore della muratura. Iniettare parte della matrice inorganica **MX JOINT** nel foro. Inserire i connettori **PBO-JOINT/C-JOINT** all'interno della muratura e iniettare la restante matrice con la **RUREGOLD PISTOLA** fino a rendere il foro saturo. Rimuovere la carta gommata e sfioccare il connettore facendo aderire le fibre alla superficie e ricoprendole con la matrice inorganica **MX JOINT**. Si consiglia di sfioccare il connettore il giorno seguente per evitare la fuoriuscita dal foro.