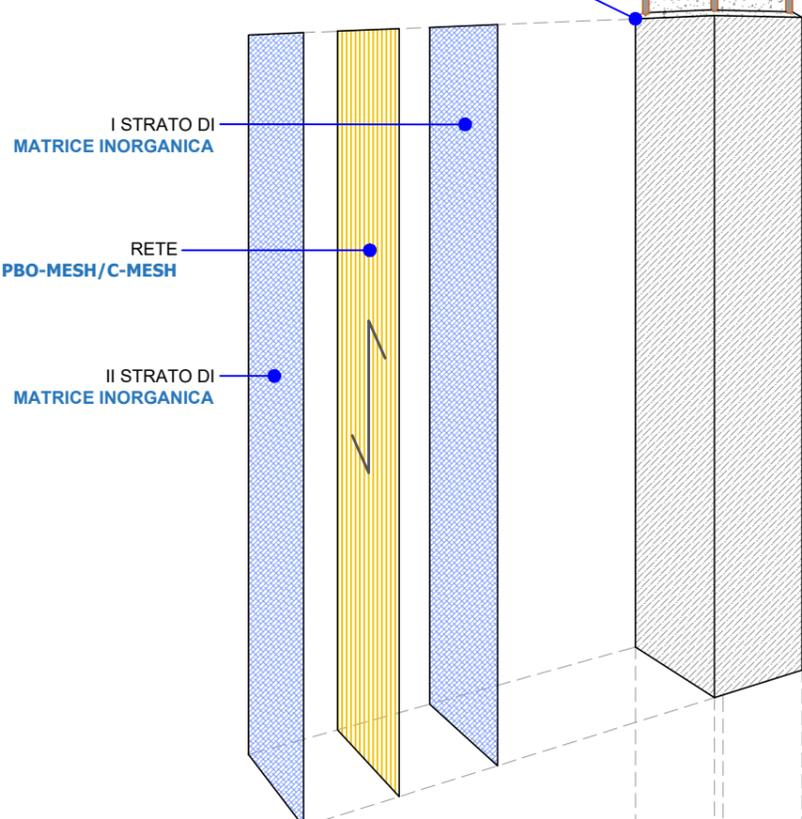
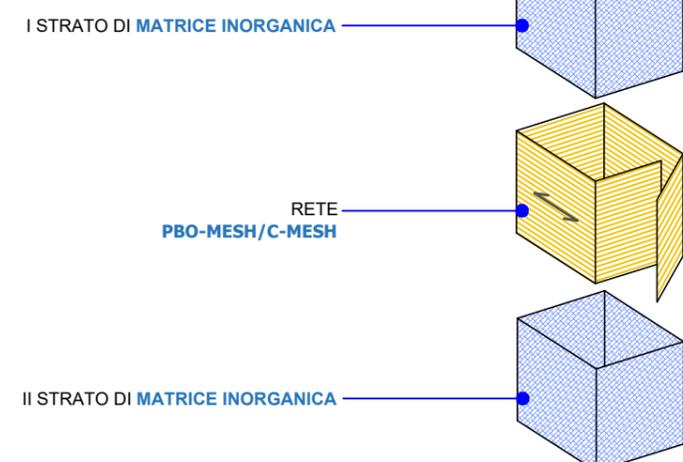


### RINFORZO A PRESSOFLESSIONE

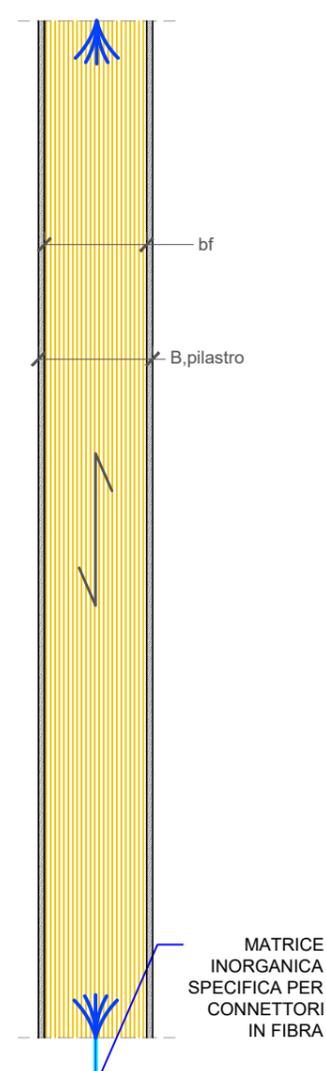
- CALCESTRUZZO ESISTENTE
- SCARIFICA DEL CALCESTRUZZO AMMALORATO
- PULIZIA DEI FERRI
- APPLICAZIONE DEL **PASSIVANTE RUREGOLD**
- RIPRISTINO DEL COPRIFERRO CON MALTA **MX-R4 Ripristino**



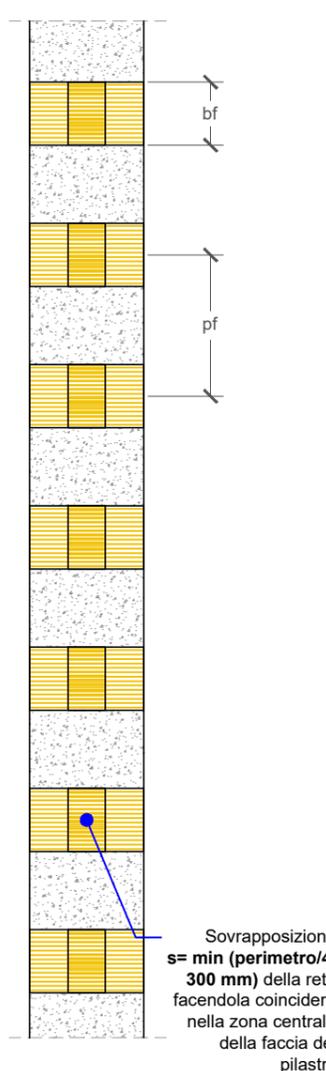
### RINFORZO A TAGLIO E CONFINAMENTO



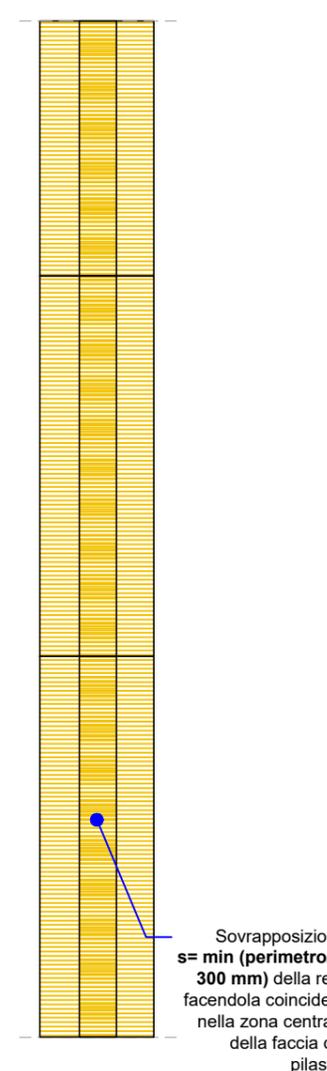
### RINFORZO A PRESSOFLESSIONE



### RINFORZO A TAGLIO

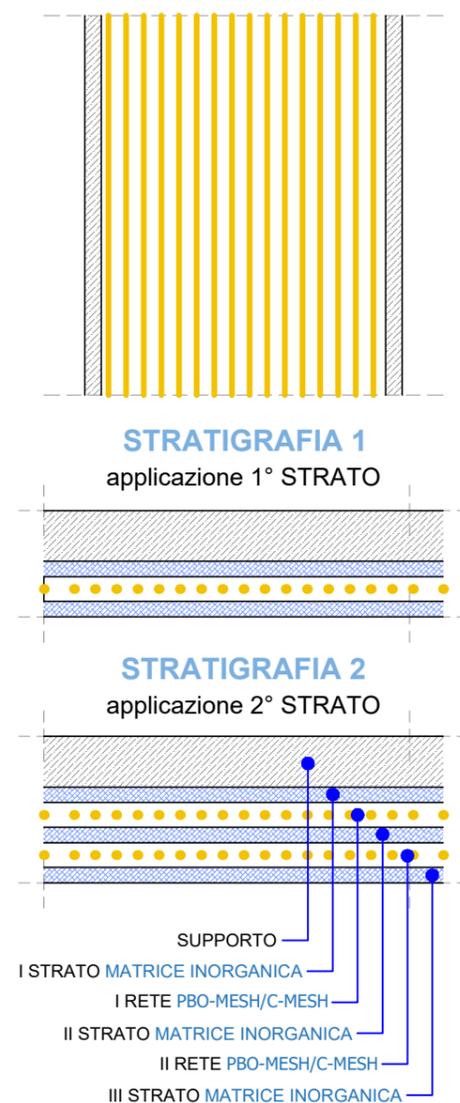


### CONFINAMENTO

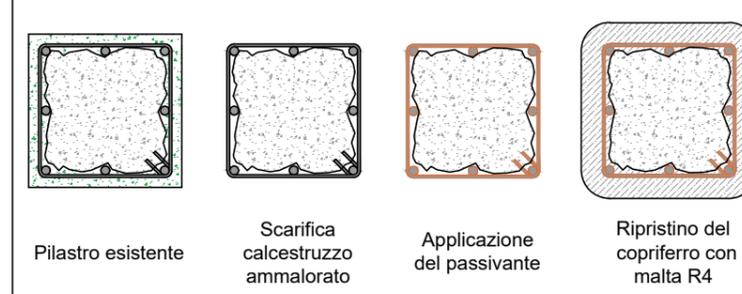


Sistema di rinforzo FRCM con matrice inorganica e fibra lunga

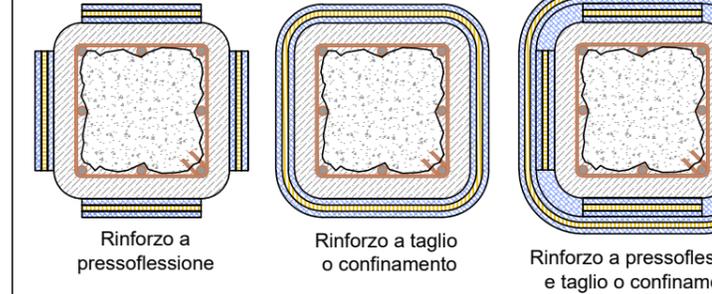
### VISTA FRONTALE DEL RINFORZO



### CICLO DI RIPARAZIONE DEL CALCESTRUZZO



### APPLICAZIONE DEL SISTEMA DI RINFORZO



- #### LEGENDA
- Calcestruzzo esistente
  - Malta da ripristino R4 MX-R4 Ripristino
  - MATRICE INORGANICA
  - PASSIVANTE RUREGOLD
  - Connettore PBO-JOINT/C-JOINT e matrice inorganica MX-PBO JOINT/MX-C JOINT
  - Rete PBO-MESH/C-MESH
  - Sezione rete PBO-MESH/C-MESH

### 1 PREPARAZIONE DEL SUBSTRATO

Asportare l'eventuale substrato ammalorato fino al raggiungimento dello strato di calcestruzzo con caratteristiche di buona compattezza e comunque non carbonatato, mediante idrodemolizione/sabbatura a cura della D.L. Rimuovere la ruggine dai ferri d'armatura mediante spazzolatura (manuale o meccanica). Applicare il **PASSIVANTE RUREGOLD** sui ferri di armatura esistenti e ripristinare il CLS (copriferro) con l'impiego della malta **MX-R4 Ripristino**.

### 2 APPLICAZIONE DEL RINFORZO FRCM

Smussare gli spigoli vivi, 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, lungo la direzione dei ferri longitudinali (rinforzo a pressoflessione) e perpendicolare (rinforzo a taglio). 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**.