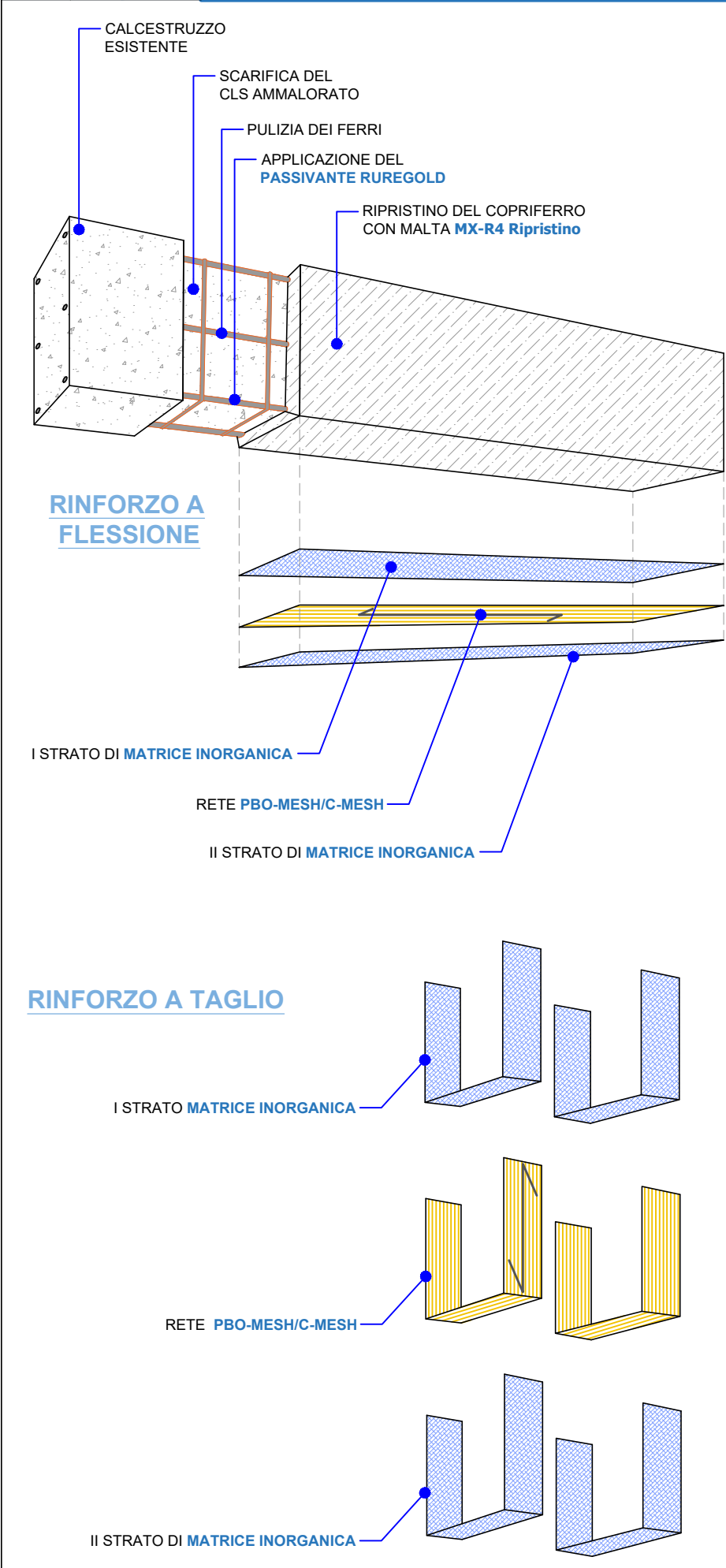


1 B travi

RINFORZO A FLESSIONE E TAGLIO DI TRAVI IN CALCESTRUZZO ARMATO MEDIANTE SISTEMI FRCM IN PBO O CARBONIO



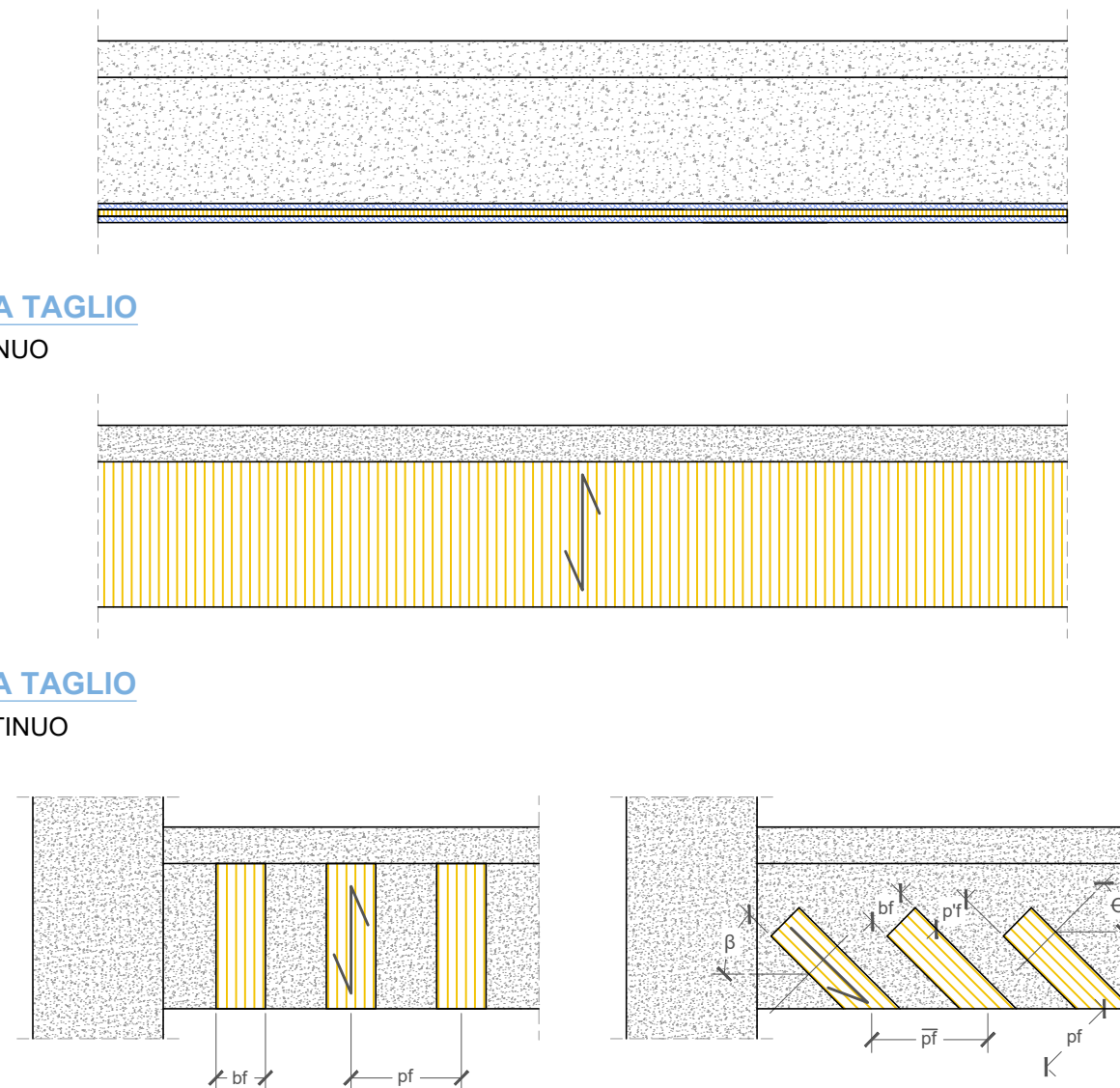
RINFORZO A FLESSIONE

RINFORZO A TAGLIO

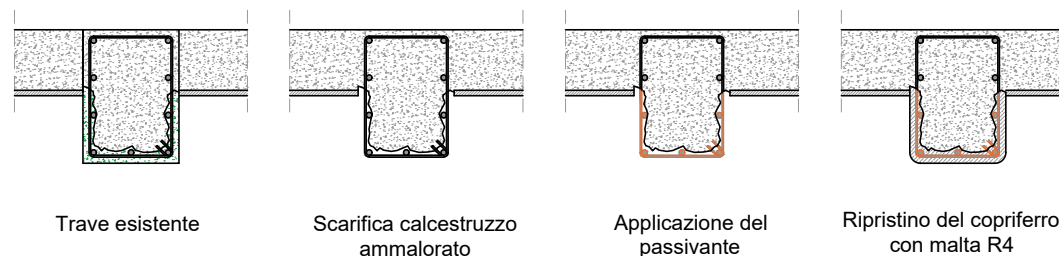
CONTINUO

RINFORZO A TAGLIO

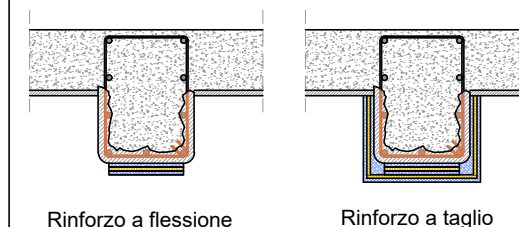
DISCONTINUO



CICLO DI RIPARAZIONE DEL CALCESTRUZZO

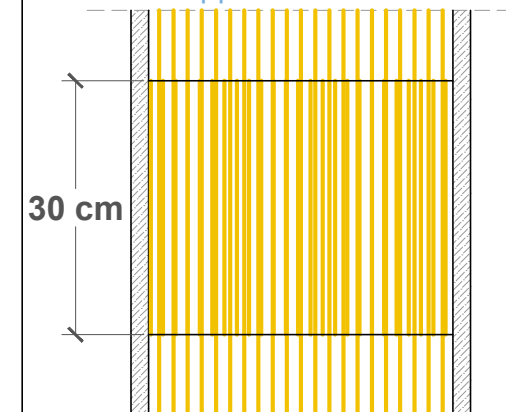


APPLICAZIONE DEL SISTEMA DI RINFORZO



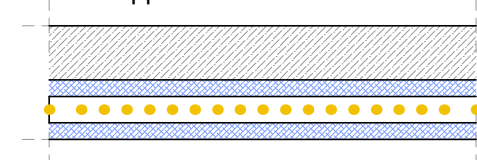
Sistema di rinforzo FRCM con matrice inorganica e fibra lunga

VISTA FRONTALE sovrapposizione delle reti



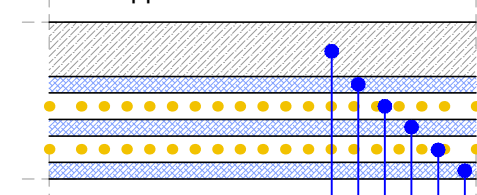
STRATIGRAFIA 1

applicazione 1° STRATO



STRATIGRAFIA 2

applicazione 2° STRATO



SUPPORTO
I STRATO MATRICE INORGANICA
I RETE PBO-MESH/C-MESH
II STRATO MATRICE INORGANICA
II RETE PBO-MESH/C-MESH
III STRATO MATRICE INORGANICA

LEGENDA



FASI DI CANTIERE

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 flessione) 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**.