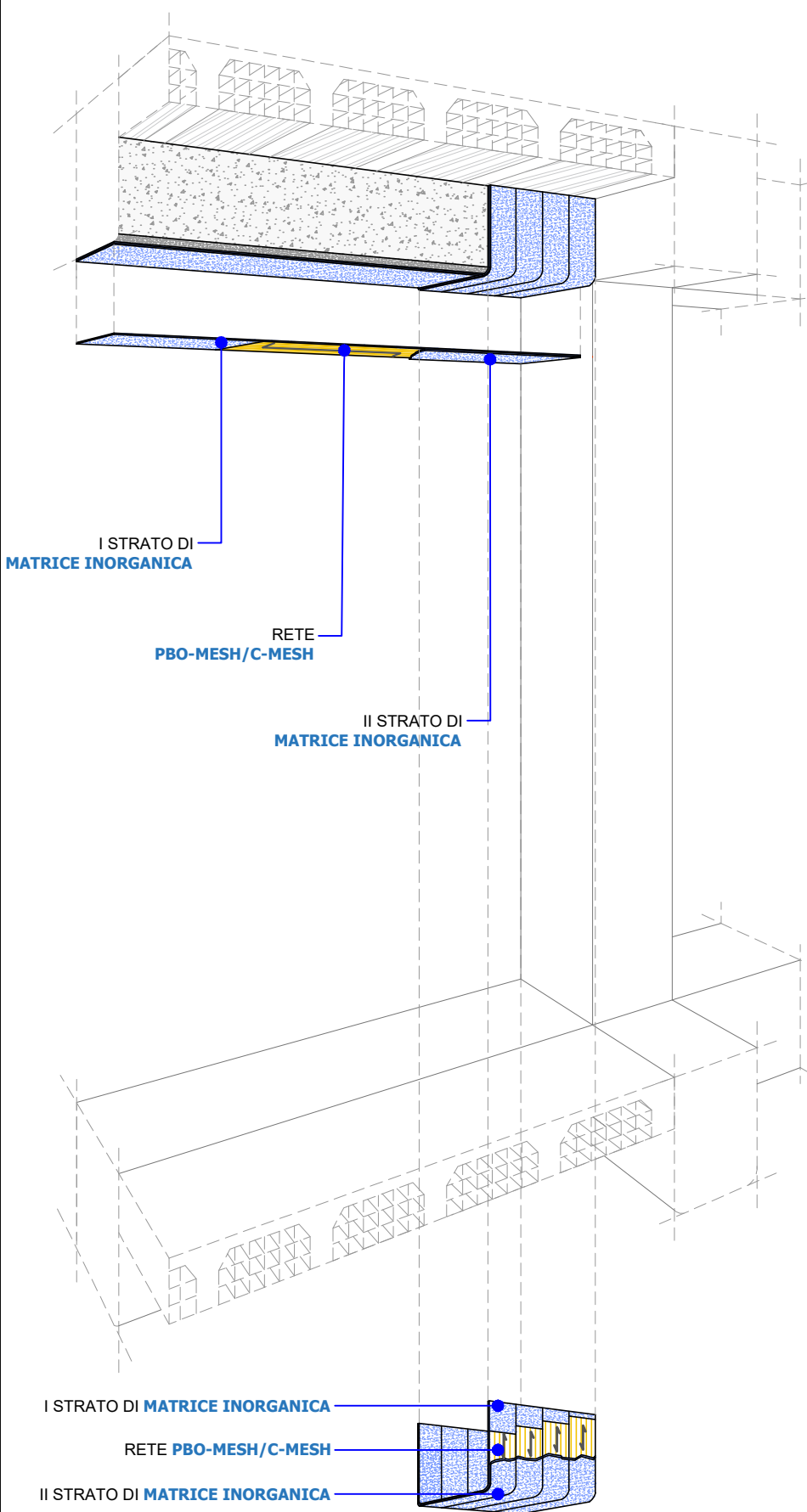
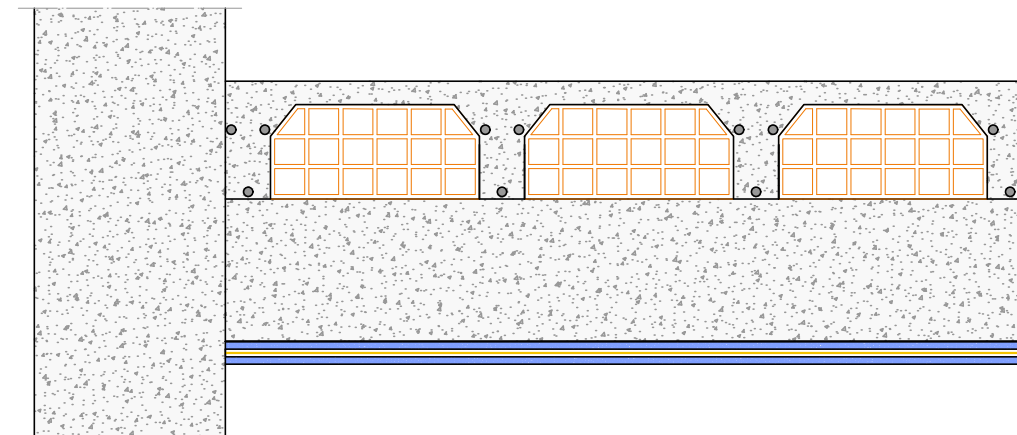


RINFORZO A FLESSIONE E TAGLIO DI TRAVI IN CALCESTRUZZO ARMATO MEDIANTE SISTEMI FRCM IN PBO O CARBONIO

RINFORZO A FLESSIONE - TAGLIO

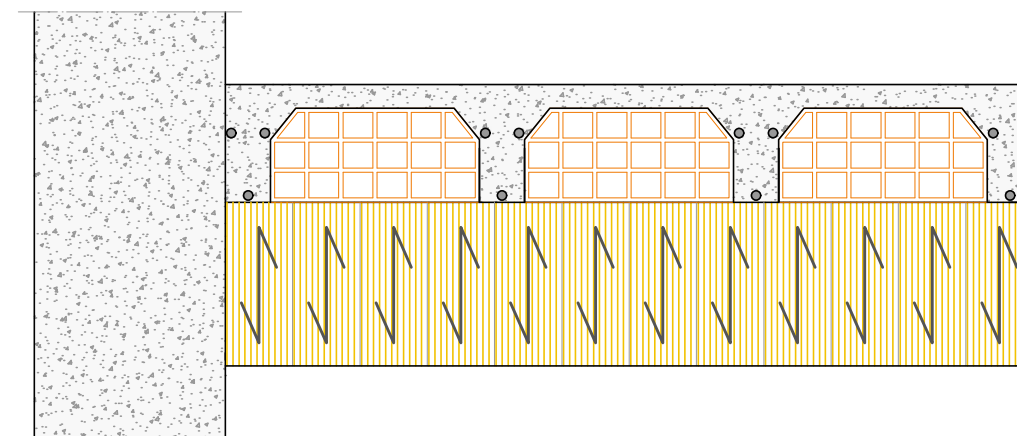


RINFORZO A FLESSIONE

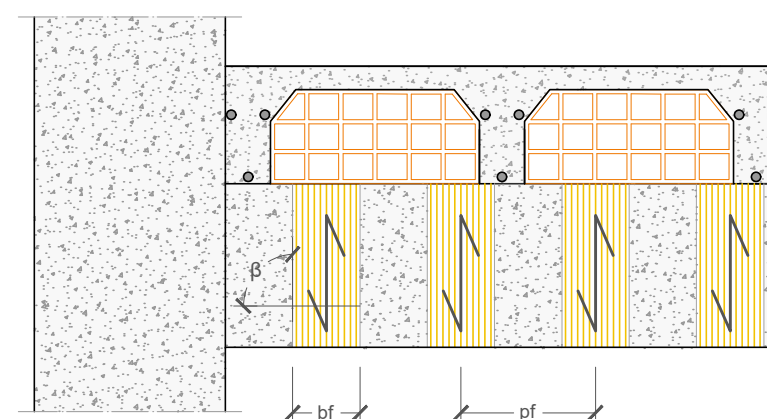


RINFORZO A TAGLIO

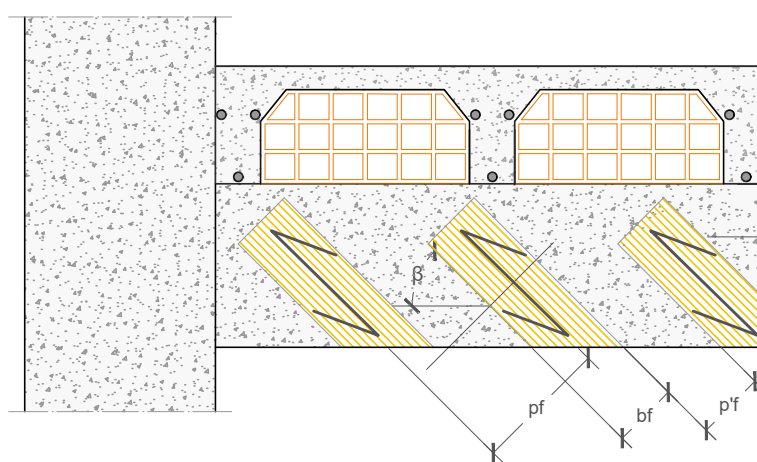
CONTINUO



DISCONTINUO VERTICALE

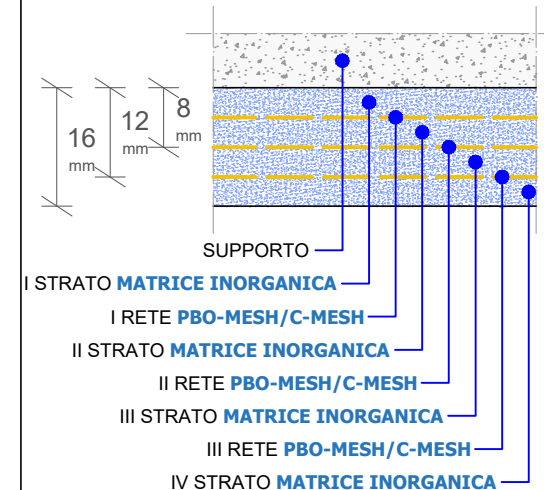


DISCONTINUO INCLINATO

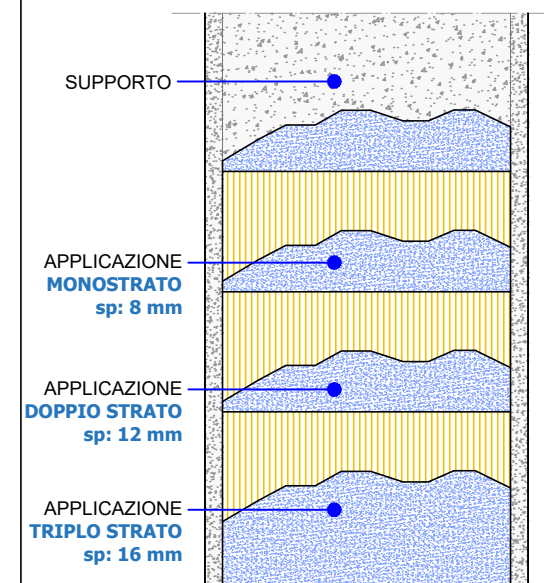


Spessore del rinforzo non in scala con la sezione resistente per motivi di rappresentazione

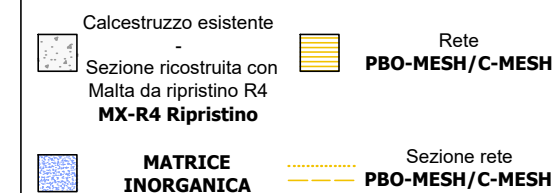
STRATIGRAFIA POSSIBILI APPLICAZIONI



VISTA FRONTALE POSSIBILI APPLICAZIONI



LEGENDA



APPLICAZIONE DEL RINFORZO FRCM

Prima dell'esecuzione dell'intervento di rinforzo, è necessario accertarsi della qualità del substrato di calcestruzzo sul quale andranno posizionati gli elementi di rinforzo. Se quest'ultimo risulta essere particolarmente danneggiato, è necessario procedere alla riparazione e ricostruzione dello stesso, come mostrato nella **Tavola 1A - RIPARAZIONE E RICOSTRUZIONE DI ELEMENTI STRUTTURALI IN CALCESTRUZZO ARMATO MEDIANTE PASSIVANTE E MALTA DA RIPRISTINO R4 - MX-R4 RIPRISTINO**. Una volta ripristinato il substrato, già dal giorno seguente, è possibile procedere con la posa del **sistema FRCM**. Bagnare a rifiuto il supporto stesso, successivamente 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**.

FASI DI CANTIERE