

Miglioramento strutture in cemento armato

TESSUTO UNIDIREZIONALE IN PBO A MATRICE

INORGANICA STABILIZZATA

CARATTERISTICHE TECNICHE

- grammatura: 88 g/mq
- tipo fibra: PBO (poliarafenilbenzobisoxazolo)
- tessitura: unidirezionale
- massa volumica: 1.560 kg/mc
- resistenza a trazione: 5800 N/mmq
- modulo elastico : 270.000 N/mmq

TESSUTO BIDIREZIONALE IN PBO A MATRICE

INORGANICA STABILIZZATA

CARATTERISTICHE TECNICHE

- grammatura: 88 g/mq
- tipo fibra: PBO (poliarafenilbenzobisoxazolo)
- tessitura: bidirezionale
- massa volumica: 1.560 kg/mc
- resistenza a trazione: 5800 N/mmq
- modulo elastico : 270.000 N/mmq

MATRICE INORGANICA RUREGOLD

-resistenza a compressione: 40 MPa

-resistenza a trazione: 4 MPa

modulo elastico secante : 12.500 MPa

FASE 1:

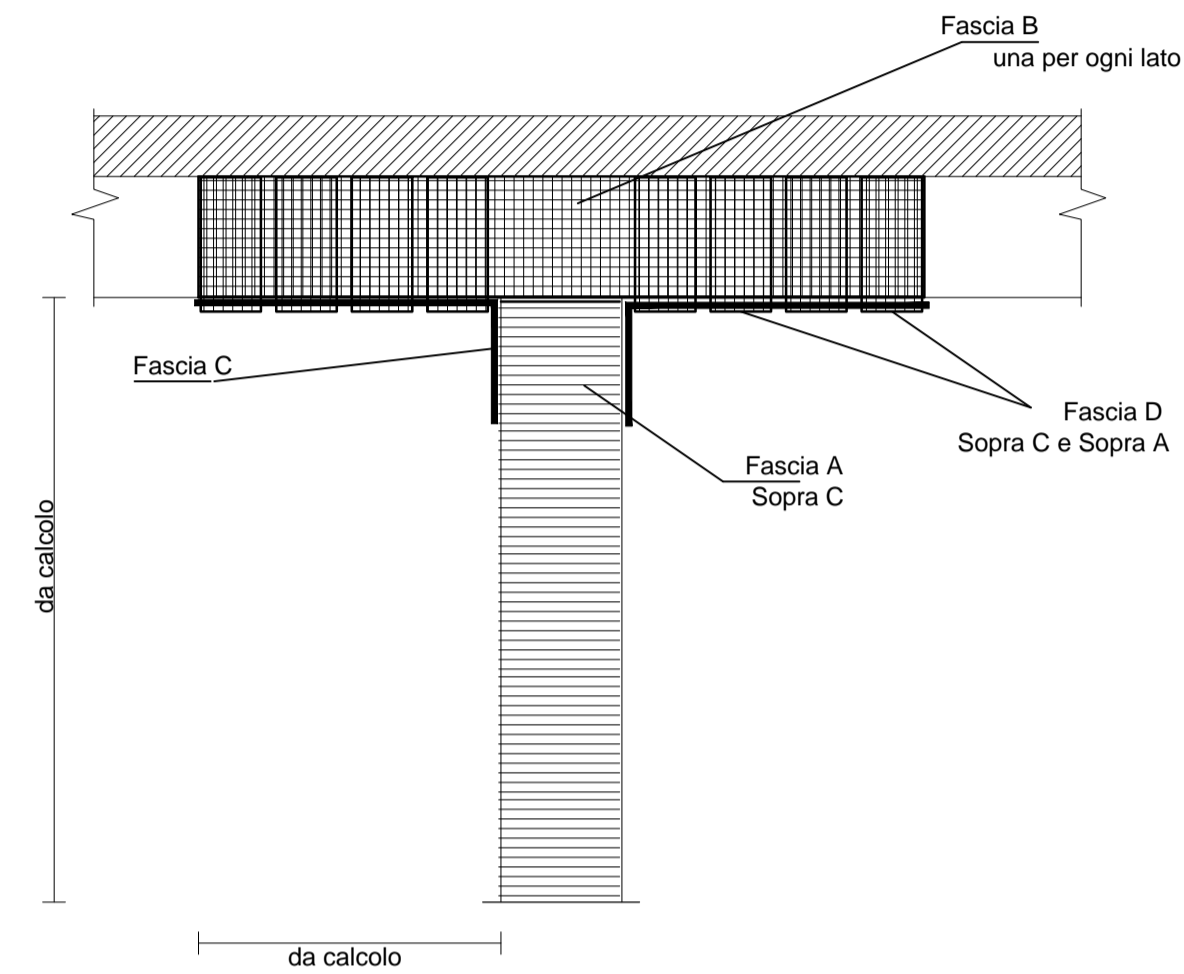
- Rimozione dell'intonaco sugli elementi da rinforzare
- Smussamento degli spigoli con raggio minimo di 20 mm
- Applicazione di un primo strato di malta a matrice inorganica nelle zone da trattare con frattazzo metallico
- Attendere un paio di minuti ed annegare le fascie C e D di rete unidirezionale in PBO avendo cura di rivoltarle sulle travi rispettivamente 20 cm al piede e 50 cm in testa del pilastro

FASE 2:

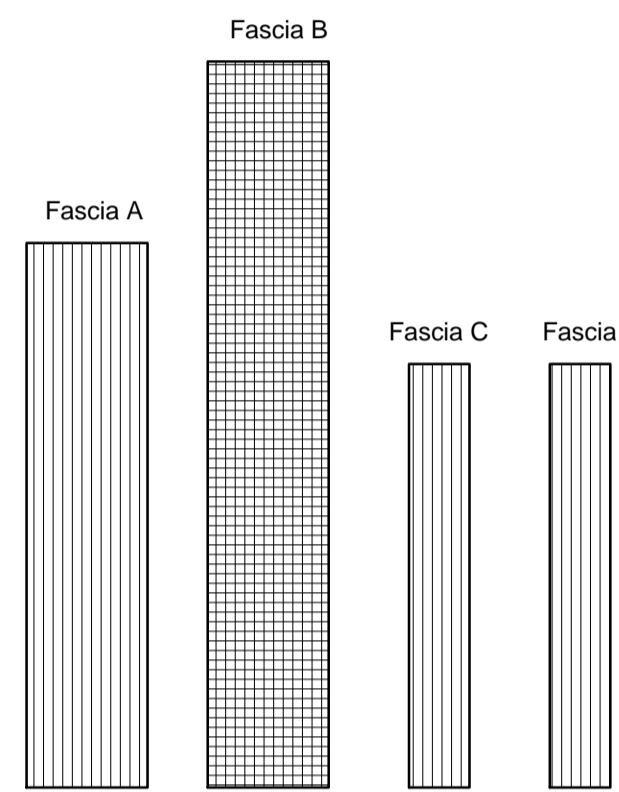
- Applicazione del secondo strato di malta a matrice inorganica con frattazzo metallico
- Attendere un paio di minuti ed annegare le fascie di rete A bidirezionale in PBO avvolgendo il pilastro con sovrapposizione finale di 20 cm, ed annegare le fascie B di rete unidirezionale in PBO sui due laterali della trave intradossata

FASE 3:

- Applicazione del terzo strato di malta a matrice inorganica con frattazzo metallico
- Attendere un paio di minuti ed annegare le ulteriori fascie di rete A bidirezionale in PBO avvolgendo il pilastro con sovrapposizione finale di 20 cm, avendo cura di sovrapporre alle fascie A prima applicate per un'altezza di circa 20 cm; annegamento delle fascie D di rete unidirezionale in PBO avvolgendo la trave da un lato all'altro incrociando le reti unidirezionali B prima posizionate
- Rintonacare le parti rinforzate e dipingere il tutto.



Le fascie E dovranno avvolgere tutta la trave e rigirare per circa 15 cm sotto il solaio



COMUNE DI VIZZINI

Città metropolitana di Catania

LAVORI DI MIGLIORAMENTO SISMICO DELLA CASERMA
DEI CARABINIERI SITA IN C\DA FORNELLO, VIZZINI (CT)

PROGETTO DI FATTIBILITÀ TECNICA ED ECONOMICA

ELABORATO:

Dettaglio del rinforzo in PBO

U.T.C.

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

