

CARATTERISTICHE DEI MATERIALI DA IMPIEGARE	
BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA B450C	
- TENSIONE CARATTERISTICA DI SNERVAMENTO:	450 N/mm ²
- MODULO ELASTICO:	210.000 N/mm ²
CONGLOMERATO CEMENTIZIO CLASSE DI RESISTENZA C28/35	
- RESISTENZA CARATTERISTICA DI ROTTURAZIONE A COMPRESIONE f _{cd} :	28,00 N/mm ²
- MODULO ELASTICO:	33.000 N/mm ²
RETI IN FIBRA DI PBO	
- RESISTENZA A TRAZIONE:	5.800 N/mm ²
- MODULO ELASTICO:	270.000 N/mm ²
MALTA INORGANICA PER ANCORAGGIO RETI IN PBO	
- RESISTENZA A COMPRESIONE:	40 N/mm ²
- MODULO ELASTICO:	7.000 N/mm ²

LEGENDA	
	ASOLA NEL SOLAIO (VISTA IN PIANTA)
	NUOVI PILASTRI IN C.A. ALLINEAMENTO C' (VISTA IN PIANTA)
	RINFORZO PILASTRI CON FRCM-PBO FUORI SCALA (VISTA IN SEZIONE)
	RINFORZO TRAVI E PILASTRI CON FRCM-PBO (VISTA IN PROSPETTIVO)
	DIREZIONE ORDITURA DEI TESSUTI IN FIBRE DI CARBONIO CFRP
	RINFORZO IN FRCM-PBO (VISTA IN SEZIONE)
	SPESORE RETE IN PBO RIFERITO ALLE FIBRE DISPOSTE IN ORDITO

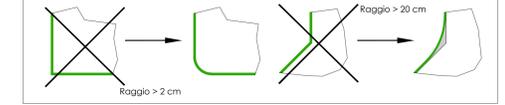
NOTE GENERALI

Tutte le misure rappresentate dovranno essere verificate mediante un accurato rilievo geometrico da eseguire prima dell'inizio dei lavori a cura dell'appaltatore delle opere.

Lo spessore equivalente dei tessuti di rinforzo in fibra di pbo è riferito alla sola incidenza delle fibre e non include il materiale utilizzato per la tessitura in trama ed in ordito.

PARTICOLARE COSTRUTTIVO - CORRETTA APPLICAZIONE DEI TESSUTI DI FIBRE DI PBO IN CORRISPONDENZA DEI CAMBI DI DIREZIONE

Durante la posa delle reti in fibre di pbo, ogni qualvolta si presenta un cambio di direzione che potrebbe generare angoli a spigoli vivi o angoli di depressione bisogna avere cura, nel primo caso di arrotondare l'angolo con un raggio di curvatura > 2 cm, nel secondo di riprofilare l'angolo con un raggio di curvatura > 20 cm con malta idraulica strutturale tissotropica.



NOTA MOLTO BENE

GLI INTERVENTI DI RINFORZO CON MATERIALI FRCM-PBO DOVRANNO PREVEDERE LA SEGUENTE SEQUENZA OPERATIVA:

- FASE 1** - POSA DELLE RETI IN PBO SUI PILASTRI IN POS.1
- FASE 2** - POSA DELLE RETI IN PBO SUI NODI IN POS.2
- FASE 3** - POSA DELLE RETI IN PBO SULLE TRAVI IN POS.3

COMUNE DI PARTANNA
 PROVINCIA DI TRAPANI
 Via XX Settembre n°15

LAVORI DI MIGLIORAMENTO E/O ADEGUAMENTO ALLE NORMATIVE ANTISISMICHE DELL'EDIFICIO DI PROPRIETA' COMUNALE ADIBITO A SCUOLA ELEMENTARE DENOMINATO PLESSO DI VIA MENENA S. 4. NONCHÉ ALL'ADDEGAMENTO IMPIANTISTICO ALLA NORMATIVA VIGENTE. CUP. I36I800012001 IDENTIFICATO CON IL CODICE 081032624. FINANZIAMENTO PRESIDENZA DEL CONSIGLIO DEI MINISTRI (DIPARTIMENTO CASA ITALIA)

Il Progettista: Ing. Antonio Di Giovanni
IL R.U.P.

W.F. ELABORATO: **Elab. 18** **PROGETTO STRUTTURE: Particolari Costruttivi Rinforzi Strutturali** **SCALA: Varie**

DATA: Settembre 2020 **FILE:**