

**CARATTERISTICHE DEI MATERIALI DA IMPIEGARE**

BARRI AD ADERENZA MIGLIORATA B450C	
- TENSIONE CARATTERISTICA DI SNERVAMENTO:	450 N/mm <sup>2</sup>
- MODULO ELASTICO:	210.000 N/mm <sup>2</sup>
CONGLOMERATO CEMENTIZIO CLASSE DI RESISTENZA C28/35	
- RESISTENZA CARATTERISTICA DI ROTTURA A COMPRESIONE f <sub>ck</sub> :	28,00 N/mm <sup>2</sup>
- MODULO ELASTICO:	33.000 N/mm <sup>2</sup>
RETI IN FIBRA DI PBO	
- RESISTENZA A TRAZIONE:	5.800 N/mm <sup>2</sup>
- MODULO ELASTICO:	270.000 N/mm <sup>2</sup>
MALTA INORGANICA PER ANCORAGGIO RETI IN PBO	
- RESISTENZA A COMPRESIONE:	40 N/mm <sup>2</sup>
- MODULO ELASTICO:	7.000 N/mm <sup>2</sup>

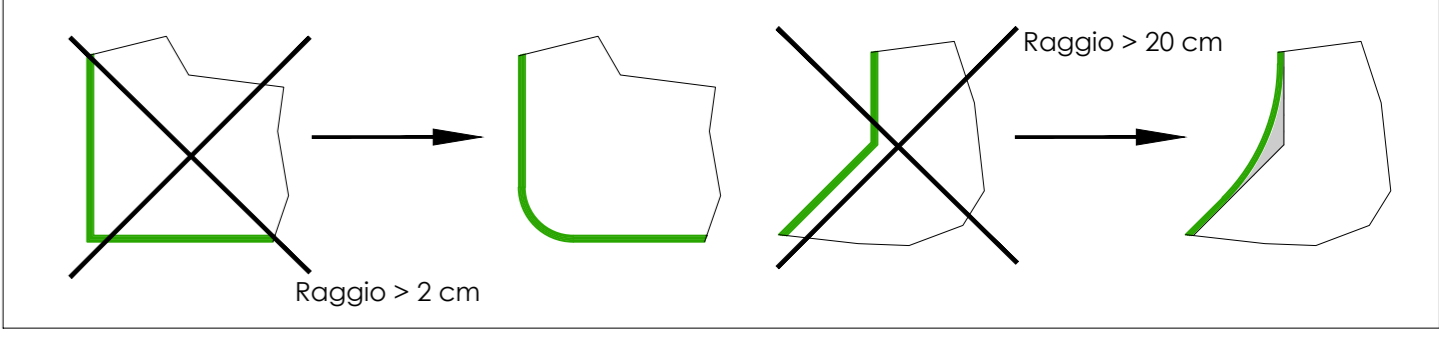
**LEGENDA**

	ASOLA NEL SOLAIO (VISTA IN PIANTA)
	NUOVI PIASTRI IN C.A. ALLINEAMENTO C' (VISTA IN PIANTA)
	RINFORZO PIASTRI CON FRCM-PBO FUORI SCALA (VISTA IN SEZIONE)
	RINFORZO TRAVI E PIASTRI CON FRCM-PBO (VISTA IN PROSPETTO)
	DIREZIONE ORDITURA DEI TESSUTI IN FIBRE DI CARBONIO CFRP
	RINFORZO IN FRCM-PBO (VISTO IN SEZIONE)
	SP. SPESSORE 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.



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

LAVORI DI MIGLIORAMENTO E/O ADEGUAMENTO ALLE NORMATIVE ANTISISMICHE DELL'EDIFICIO IN PROPRIETA' COMUNALE ADIBITO A SCUOLA ELEMENTARE DENOMINATO PLESSO DI VIA MISSINA N. 41 NONCHÉ ALL'ADEGUAMENTO IMPIANTISTICO ALLA NORMATIVA VIGENTE. CUP: I46I1400020001 IDENTIFICATO CON IL CODICE 0410182614. FINANZIAMENTO PRESIDENZA DEL CONSIGLIO DEI MINISTRI "DIPARTIMENTO CASA ITALIA"

Il Progettista:  
 Ing. Antonio Di Giovanni

L.R.U.P.

ELABORATO: Elab. 17  
 DATA: Settembre 2020

TITOLO: PROGETTO STRUTTURALE:  
 Sezione Longitudinale (Post Operam)  
 Sezione Trasversale (Post Operam)

SCALA: 1:100