

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 ROTTURA 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 FRCC-PBO FUORI SCALA (VISTA IN SEZIONE)
	RINFORZO TRAVI E PILASTRI CON FRCC-PBO (VISTA IN PROSPETTICO)
	DIREZIONE ORDITURA DEI TESSUTI IN FIBRE DI CARBONIO CFRP
	RINFORZO IN FRCC-PBO (VISTA IN SEZIONE)
	SPESORE RETE IN PBO RIFERITO ALLE FIBRE DISPOSTE IN ORDITO

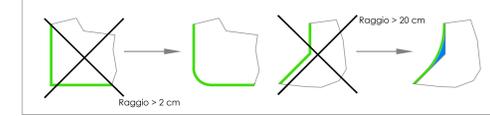
NOTE GENERALI

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 fessotropica.



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 MESSINA N. 4, NONCHE' ALL'ADEGUAMENTO IMPIANTISTICO ALLA NORMATIVA VIGENTE. C.U.P. I361800012001 IDENTIFICATO CON IL CODICE 081015264. FINANZIAMENTO PRESIDENZA DEL CONSIGLIO DEI MINISTRI DIPARTIMENTO C.A.S.A ITALIA

Il Progettista:
 Ing. Antonio Di Giovanni

IL RUP

Elab. 16
 DATA Settembre 2020

TITOLO
PROGETTO STRUTTURE:
 Carpenteria delle Fondazioni (Post Operam)
 Solai Piano 1°-2°-3°-4° (Post Operam)

SCALA
 1:100

FILE: