



CARATTERISTICHE DEI MATERIALI DA IMPIEGARE

BARRI 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 _{ck} :	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 PIASTRI IN C.A. ALLINEAMENTO C' (VISTA IN PIANTA)
	RINFORZO PIASTRI CON FRCC-PBO FUORI SCALA (VISTA IN SEZIONE)
	RINFORZO TRAVI E PIASTRI CON FRCC-PBO (VISTA IN PROSPETTO)
	DIREZIONE ORDITURA DEI TESSUTI IN FIBRE DI CARBONIO CFRP
	RINFORZO IN FRCC-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: I461400020001 IDENTIFICATO CON IL CODICE 0410182414. 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
 REL: