



Intervento “Finanziato dall’Unione Europea – NextGenerationEU” -PNRR – Missione 4 – Istruzione e ricerca – C1- Investimento 1.3: “Piano per le infrastrutture per lo sport nelle scuole” - Adeguamento sismico della palestra della Scuola Secondaria Superiore Paolo Dagomari di Prato – CUP: I39I22000080006



**Finanziato
dall’Unione europea**
NextGenerationEU

**“INTERVENTO DI ADEGUAMENTO SISMICO DELLA PALESTRA DELLA SCUOLA
SECONDARIA SUPERIORE PAOLO DAGOMARI DI PRATO”**



A4

RELAZIONE SUI MATERIALI

Si riportano di seguito le caratteristiche dei materiali utilizzati per l'intervento in progetto.

CARATTERISTICHE DEL CALCESTRUZZO				
Struttura	Classe di esposizione	Classe di Resistenza	Classe di Consistenza	Diametro massimo aggregato (mm)
Fondazioni (interventi sui plinti, travi di collegamento, fondazioni nuove murature)	XC2	C 25/30	S3/S4	31,5
Soletta	XC1	C 25/30	S4	20,0

CARATTERISTICHE DELL'ACCIAIO DA C.A.								
Elemento	TIPO DI ACCIAIO	$f_{y,nom}$	$f_{t,nom}$	$f_{y,k}$	$f_{t,k}$	$(f_t/f_y)_k$	$(f_y/f_{y,nom})_k$	$(A_{gt})_k$
Barre, Reti e Tralicci elettrosaldati	B450C	450 N/mm ²	540 N/mm ²	\geq $f_{y,nom}$	\geq $f_{t,nom}$	$\geq 1,15$ $< 1,35$	$\leq 1,25$	$\geq 7,5\%$

CARATTERISTICHE DELL'ACCIAIO PER CARPENTERIA METALLICA			
Elemento	TIPO DI ACCIAIO	f_{yk}	f_{tk}
Profilati e piastrame per nodi di collegamento	S275 JR	275 N/mm ²	430 N/mm ²
Funi	AISI-316	Classe di resistenza R 1570 N/mm ²	

CARATTERISTICHE DELLE BULLONATURA PER CONNESSIONI STRUTTURE IN ACCIAIO			
Elemento	CLASSE	f_{yb}	f_{tb}
Bulloni	8.8	640 N/mm ²	800 N/mm ²
Dadi	8	-	-

Firmato da:

Puggelli Andrea

codice fiscale PGGNDR85H04G999M

num.serie: 134480099487653319756682938620265321965

emesso da: ArubaPEC S.p.A. NG CA 3

valido dal 22/12/2020 al 23/12/2023