



Parametri meccanici dei materiali per la nuova progettazione

Conglomerato cementizio	
Classe di resistenza media a compressione	C28/35
Resistenza media a compressione cilindrica	$f_{cm} = 28.00$ MPa
Resistenza media a compressione cubica	$R_{cm} = 35.00$ MPa
Modulo medio di elasticità longitudinale	$E_{cm} = 32588$ MPa
Classe di esposizione	XC1
Acciaio da calcestruzzo	
Tensione media da snervamento	$f_{yk} = 450.00$ MPa
Modulo medio di elasticità longitudinale	$E_s = 210000$ MPa
Acciaio sistema CAM®	
Tipo	Inox AISI 316
Tensione caratteristica di snervamento	$f_{yk} > 200$ MPa
Tensione caratteristica di rottura	$f_{tk} = 500-700$ MPa
Modulo medio di elasticità longitudinale	$E_s = 195000$ MPa
Acciaio sistema CAM®	
Tipo	Inox AISI 304
Tensione caratteristica di snervamento	$f_{yk} > 195$ MPa
Tensione caratteristica di rottura	$f_{tk} = 490-690$ MPa
Modulo medio di elasticità longitudinale	$E_s = 195000$ MPa

TABELLA MATERIALI PER CUCITURE ATTIVE A MARCHIO CAM®

<p>NASTRI IN ACCIAIO - C.A. Inox AISI 301-2H C1000 EN 10088-4 / 1.4318</p> <p>$b_{nastro} 19$ mm $f_{yk} \geq 700$ MPa</p> <p>$h_{nastro} 0,9$ mm $f_{tk} \geq 1000$ MPa</p> <p>Malta per allettamento angolari e piastre tipo MasterEmaco S 950 also Emaco R 955 M</p> <p>BARRA DI CONTINUITÀ in Acciaio B450C</p> <p>$f_{yk} \geq 450$ MPa</p> <p>$f_{tk} \geq 540$ MPa</p>	<p>PIATTI / ANGOLARI CONTINUI PRESSOPIEGATI PER PILASTRI E TRAVI IN C.A. Acciaio S355JR EN 10025-2 mandorliato zincato a caldo</p> <p>$f_{yk} \geq 355$ MPa</p> <p>$f_{tk} \geq 470$ MPa</p> <p>Malta per inghisaggio per applicazione al piede del pilastro tipo MASTER FLOW 960</p>	<p>PIASTRA IMBUTITA RIPARTITRICE DEL NASTRO 125X125X4 mm Acciaio S235JR EN 10025-2 zincato a caldo</p> <p>$f_{yk} \geq 235$ MPa</p> <p>$f_{tk} \geq 360$ MPa</p> <p>Malta per inghisaggio per applicazioni in orizzontale e in testa ai pilastri tipo MASTER FLOW 960 TIX</p>
---	--	--

Finanziato dall'Unione europea NextGenerationEU

Italiadomani

CITTÀ DI SCAFATI (SA)
Settore VI - LL.PP. e Manutenzione
Piazza Municipio 84018 Scafati

R.U.P. geom. Ciro Altano

Servizi di Ingegneria

FMC Engineering

Progettista Ing. Luigi Fico

Progetto definitivo-esecutivo dei lavori di adeguamento sismico della scuola elementare e materna Tenente lorio
Via Martiri D'Ungheria n. 275, Scafati (SA) - 84018
PNRR: Missione 5 - Componente 2 Investimento/Subinvestimento 2.1 "Rigenerazione Urbana"

ELABORATO CUP: G84I19000380001

Stato di Progetto _Strutture in Elevazione_ Sezioni

No. DOC	Fase Progetto	Sezione	Ext.	Dimensioni foglio	
250	PDE	STR	DWG	A1+	
REV.	DESCRIZIONE REVISIONE	DATA	AUTORE	VERIFICA	APPROVAZIONE
R00	Prima emissione	24/03/2023	S. Fico	R. Letteri	L. Fico
R01	Verifica del 03/04/2023	03/04/2023			

TITOLINE FILE: SCF-350-PDE-STR-DWG-A1+-R01 Stato di Progetto _Strutture in Elevazione_ Sezioni