



TABELLA MATERIALI	
CALCESTRUZZO:	
PER MAGRONE	
Caratteristiche:	- C16/20 - classe d'esposizione: XC1 - classe di consistenza min.: S4 - diametro max inerti: 20 mm
PER FONDAZIONE	
Caratteristiche:	- C25/30 - classe d'esposizione: XC2 - classe di consistenza min.: S4 - diametro max inerti: 25 mm; - copriferro minimo: 40 mm
PER ELEVAZIONE	
Caratteristiche:	- C40/50 - classe d'esposizione: XC1 - classe di consistenza min.: S5 - diametro max inerti: 25 mm - copriferro minimo: 35 mm
ACCIAIO:	
PER ARMATURE DI C.A.	B450-C
tensioni caratteristiche:	
- di snervamento: $f_{yk} = 450$ (N/mm ²)	$1,15 \leq (f_t / f_{yk}) \leq 1,35$
- di rottura: $f_{tk} = 540$ (N/mm ²)	$f_t / f_{yk} \leq 1,25$
COPRISTAFFA FONDAZIONE	30 mm
DETTAGLIO PIEGATURA FERRI E STAFFE:	
piegatura d'angolo	piegatura grandi 135°
DIAMETRI MINIMI DEI MANDRINI DI PIEGATURA:	
PER Ø < 20 mm	D = 4 Ø
PER Ø > 20 mm	D = 7 Ø
PER CARPENTERIA METALLICA	Profili cavi laminati a caldo: S235 H (UNI EN 10210-1) Piastre di collegamento: S355 J2 (UNI EN 10025-2) Piastre rinforzo nodi c.a.: S700 MC (UNI EN 10149-2)
VITI	classe 10.9
DADI	classe 10
ROSETTE DI ACCIAIO	C50 HRC32-40 (UNI EN 10083-2)
BULLONI	classe 10.9
TIRAFONDI: BARRE FILETTATE	classe 10.9
SALDATE	solo in officina: dove non indicato a piena penetrazione con preparazione superfici di supporto
MALTA:	
CEMENTIZIA ANTIRITIRO AD ESPANSIONE VOLUMETRICA	
Resistenza a compressione a 28gg (EN 196-1):	
- R _{ek} = 50 (N/mm ²)	

INTERVENTO DI ADEGUAMENTO SISMICO DELL'EDIFICIO SCOLASTICO SEDE DELL'I.I.S. "DE SARLO" DI LAGONEGRO VIA SANTANTUONO CODICE EDIFICIO 760390475

CUP: H62C21000410001

PROGETTO ESECUTIVO

GRUPPO DI PROGETTAZIONE
Arch. Manuela CORINGRATO (Capogruppo)
S. & S. ENGINEERING Srls
Geom. Domenico Franco GIOIA
Geol. Mario CHIORAZZO

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
Funzionario Ing. Tiziana CAPPA

ELABORATO:
Distinta armature di fondazione (Revisione)
Data: Novembre 2022
Scala: 1:25
Tav. N. **S.12**

RTP: Cap. Arch. Manuela CORINGRATO - S. & S. Engineering srls - Geom. Domenico Franco GIOIA - Geol. Mario Chiorazzo