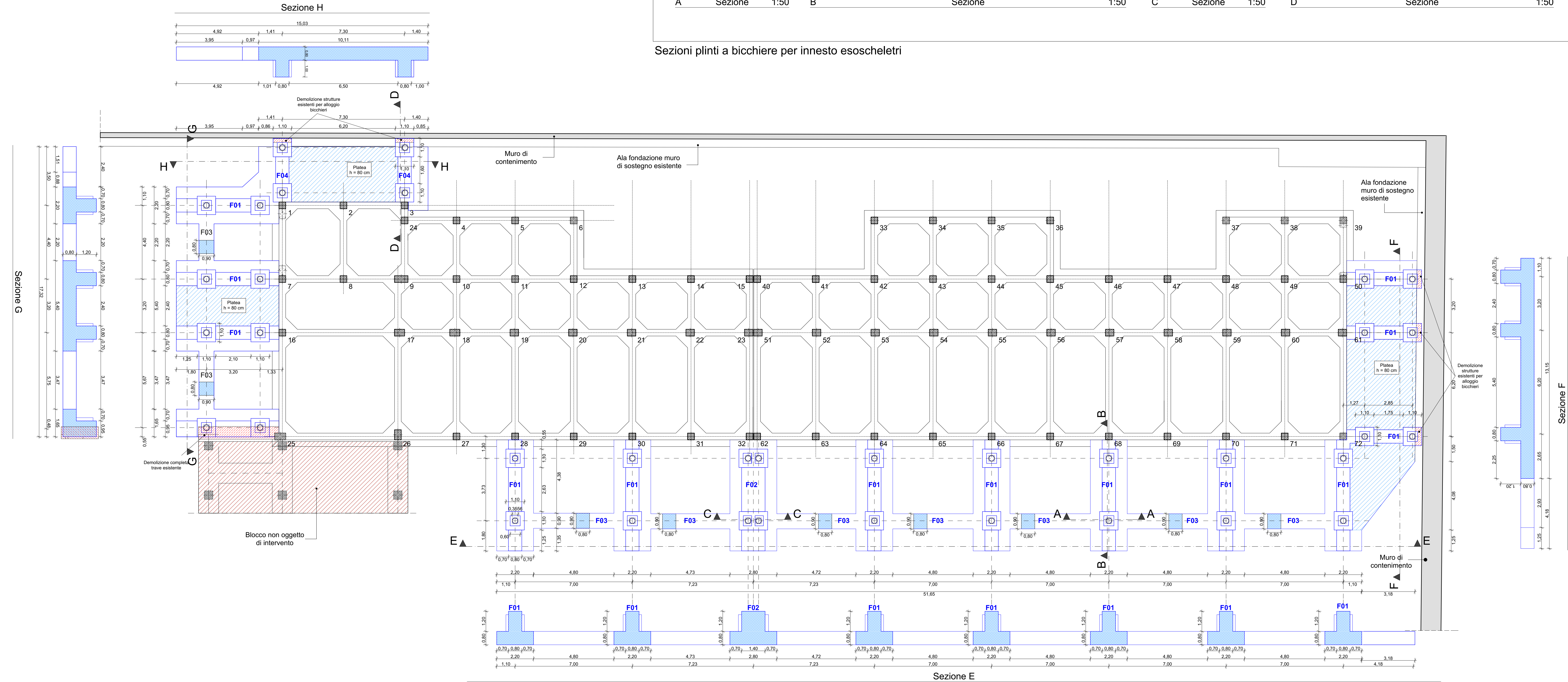




Schema fondazione in corrispondenza del giunto

Schema fondazione tipo

Schema fondazione tipo traliccio B



Pianta fondazioni

1:100

TABELLA MATERIALI	
<b>CALCESTRUZZO:</b>	
<b>PER MAGRONE</b>	
Caratteristiche:	- C16/20 - classe d'esposizione: XC1
<b>PER FONDAZIONE</b>	
Caratteristiche:	- C25/30 - classe d'esposizione: XC2
<b>PER ELEVAZIONE</b>	
Caratteristiche:	- C40/50 - classe d'esposizione: XC1
<b>ACCIAIO:</b>	
<b>PER ARMATURE DI C.A.</b>	
B450-C	
<b>ARMATURE CARATTERISTICHE:</b>	
- di snervamento:	$f_{yk} = 450$ (N/mm <sup>2</sup> )
- di rottura:	$f_{tk} = 540$ (N/mm <sup>2</sup> )
$1,15 \leq (f_{tk} / f_{yk}) \leq 1,35$	
<b>COPRISTACCA FONDAZIONE</b>	
30 mm	
<b>DETTAGLIO PIEGATURA FERRI E STAFFE:</b>	
piegatura d'angolo	
staffa	
<b>DIAMETRI MINIMI DEI MAGRINI DI PIEGATURA:</b>	
PER Ø > 20 mm	Ø = 4 Ø
PER Ø > 20 mm	Ø = 7 Ø
<b>PER CARPENTERIA METALLICA</b>	
Profili cavi laminati a caldo: S235 H (UNI EN 10210-1)	
Piastrine di collegamento: S355 J2 (UNI EN 10025-2)	
Piastrine rinforzo nodi c.a.: S355 MC (UNI EN 10145-2)	
<b>VITI</b>	
classe 10.9	
<b>DADI</b>	
classe 10	
<b>ROSETTE DI ACCIAIO</b>	
C50 HRC32-40 (UNI EN 10083-2)	
<b>BULLONI</b>	
classe 10.9	
<b>TIRAFONDI: BARRE FILETTATE</b>	
classe 10.9	
<b>SALDATURE</b>	
solo in officina:	
dove non indicato a piena penetrazione con preparazione superfici di supporto	
<b>MALTA:</b>	
<b>CEMENTIZIA ANTIRITIRO AD ESPANSIONE VOLUMERICA</b>	
Resistenza a compressione a 28gg (EN 196-1):	
- $R_{cu} = 50$ (N/mm <sup>2</sup> )	
<b>RESINA:</b>	
EPOSSIDICA bicomponente espansiva	



PROVINCIA DI POTENZA

INTERVENTO DI ADEGUAMENTO SISMICO DELL'EDIFICIO SCOLASTICO SEDE DELL'I.I.S. "DE SARLO" DI LAGONEGRO VIA SANT'ANTUONO 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:

Pianta fondazioni (Stato futuro) (Revisione)

Tav. N.

S.8

Data: Novembre 2022

Scala:

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