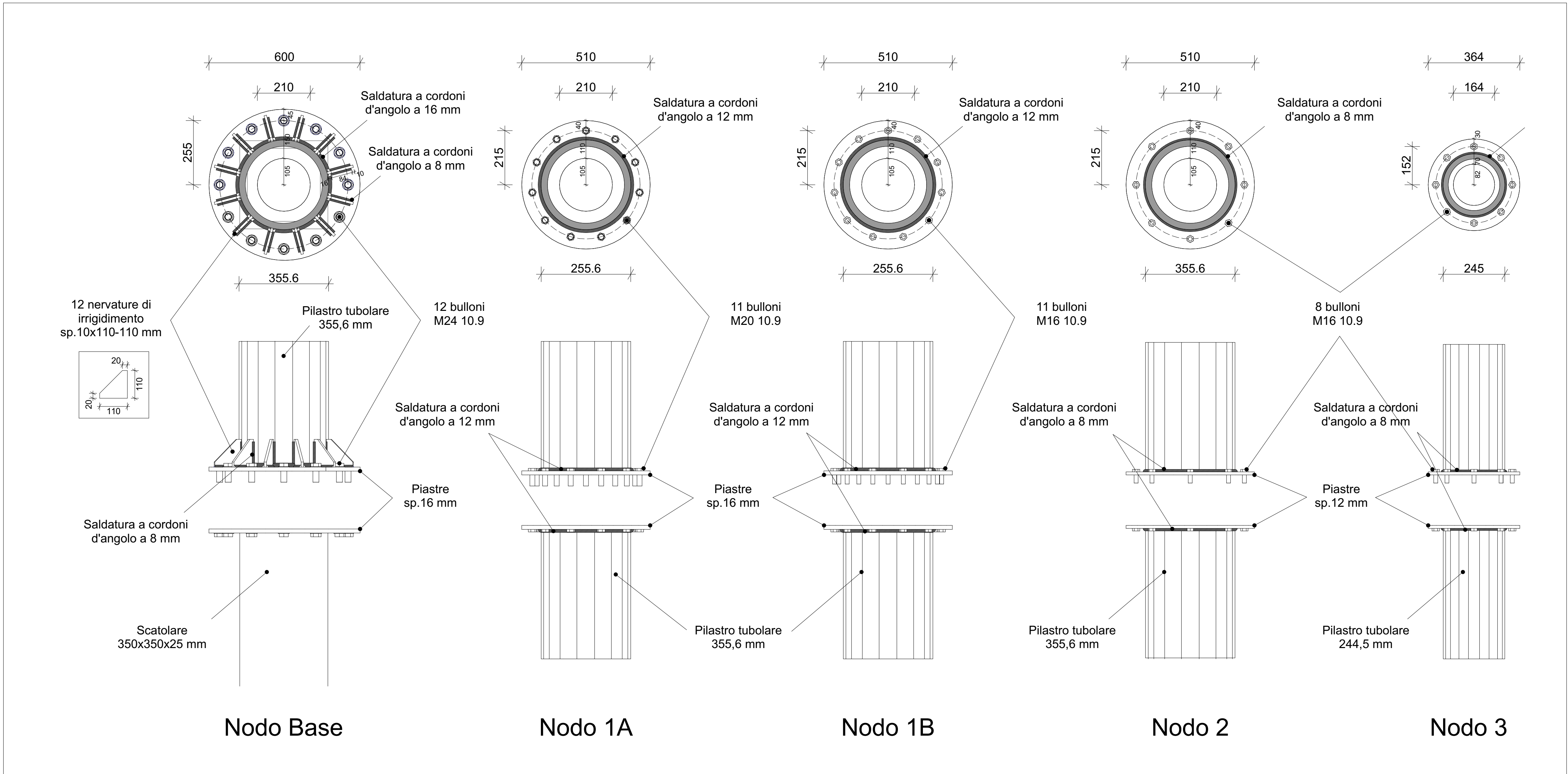


Particolare Nodo di base (Attacco in fondazione)

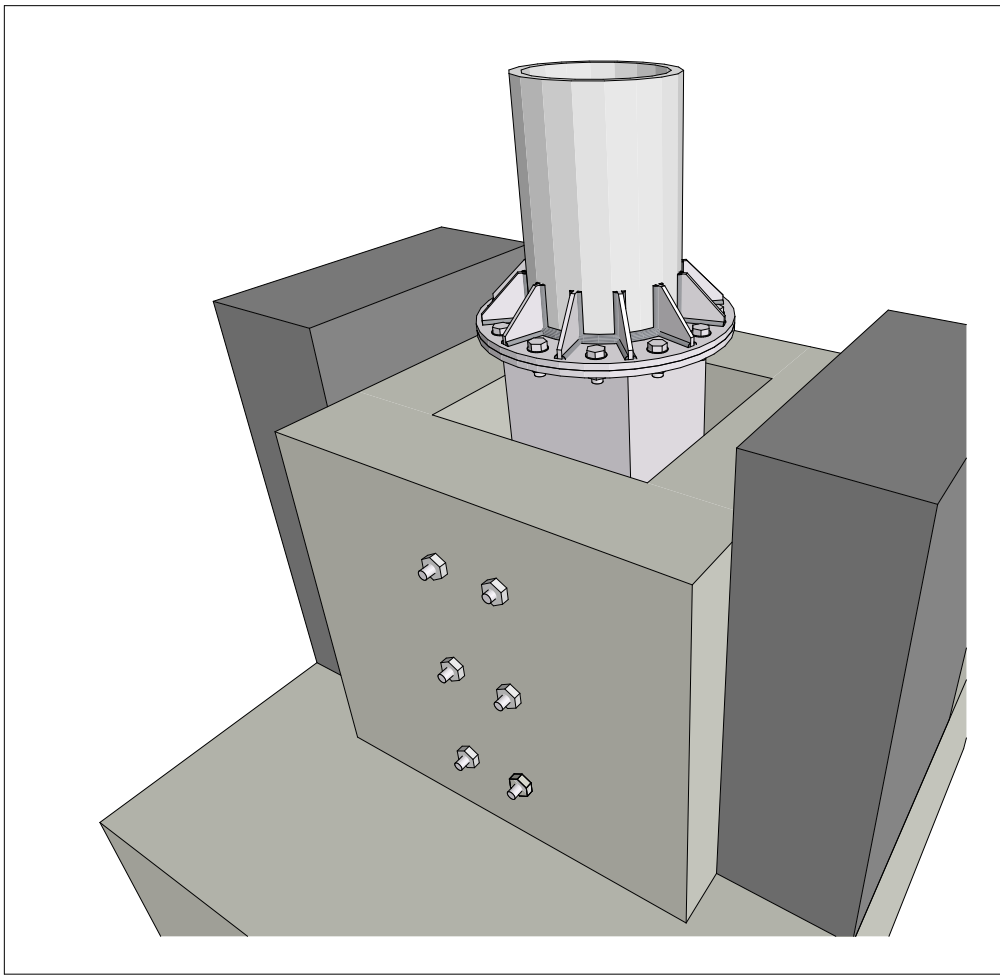
scala 1 : 20



Collegamenti bullonati montaggio esoscheletri

scala 1 : 10

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 s (R / f _{yk}) ≤ 1,35
- di rottura: $f_{tk} = 540$ (N/mm ²)	$f_{yk} / f_{tk} \geq 1,25$
COPRISTACCA FONDAZIONE	30 mm
DETTAGLIO PIEGATURA FERRI E STAFFE:	
piegatura d'angolo	piegatura a 135°
STAFFE	
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) Piastrine di collegamento: S355 J2 (UNI EN 10025-2) Piastrine 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
SALDATURE	solo in officina: dove non indicato a piena penetrazione con preparazione superficiale di supporto
MALTA:	
CEMENTIZIA ANTIRITIRO AD ESPANSIONE VOLUMERICA	
Resistenza a compressione a 28gg (EN 196-1):	
- R _{cs} = 50 (N/mm ²)	
RESINA:	
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: **Dettagli costruttivi unioni bullonate
esoscheletri (Revisione)**

Tav. N.

S.14

Data: Novembre 2022

Scala:

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