

Esoscheletri in tubolari metallici

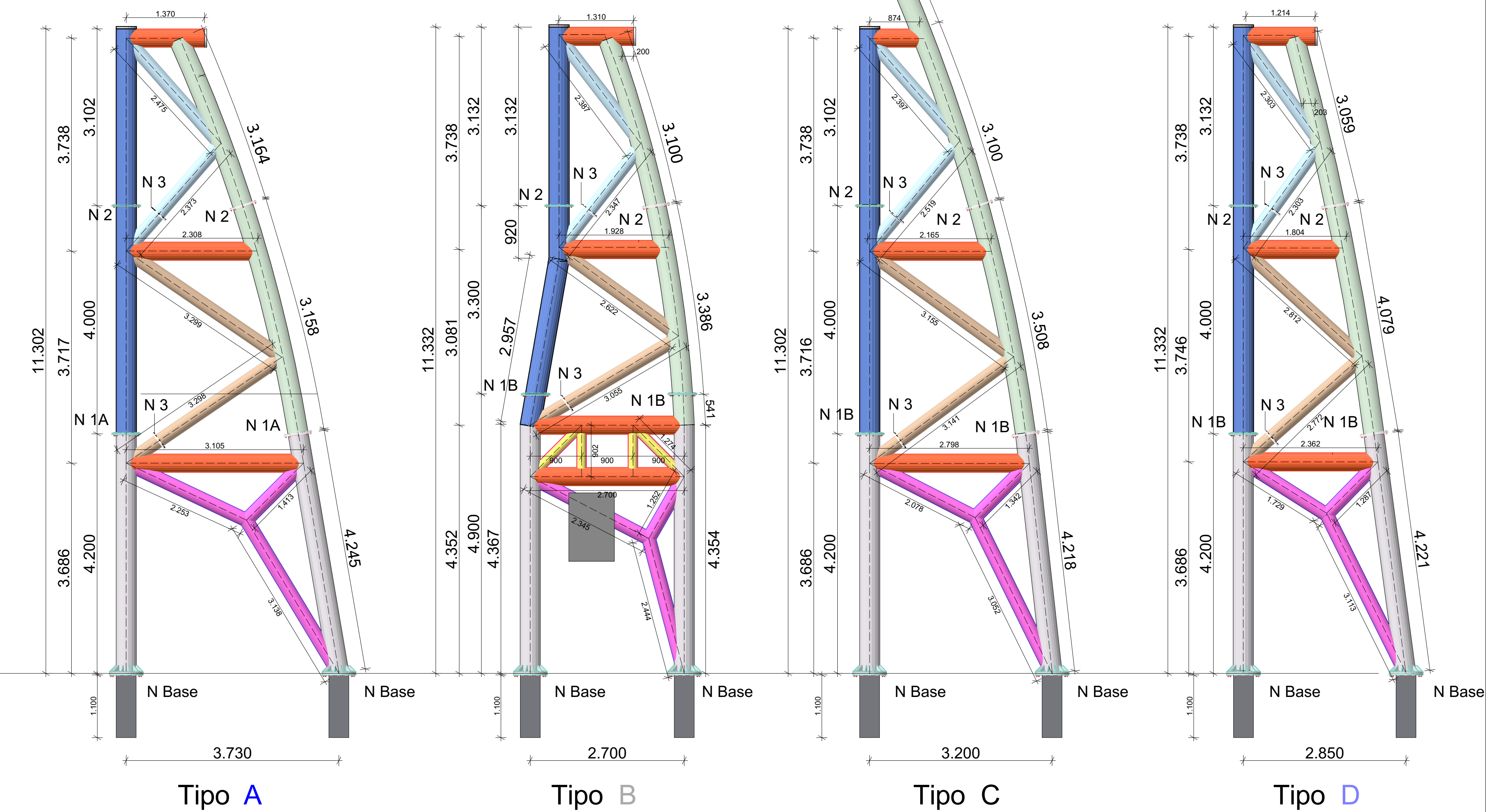
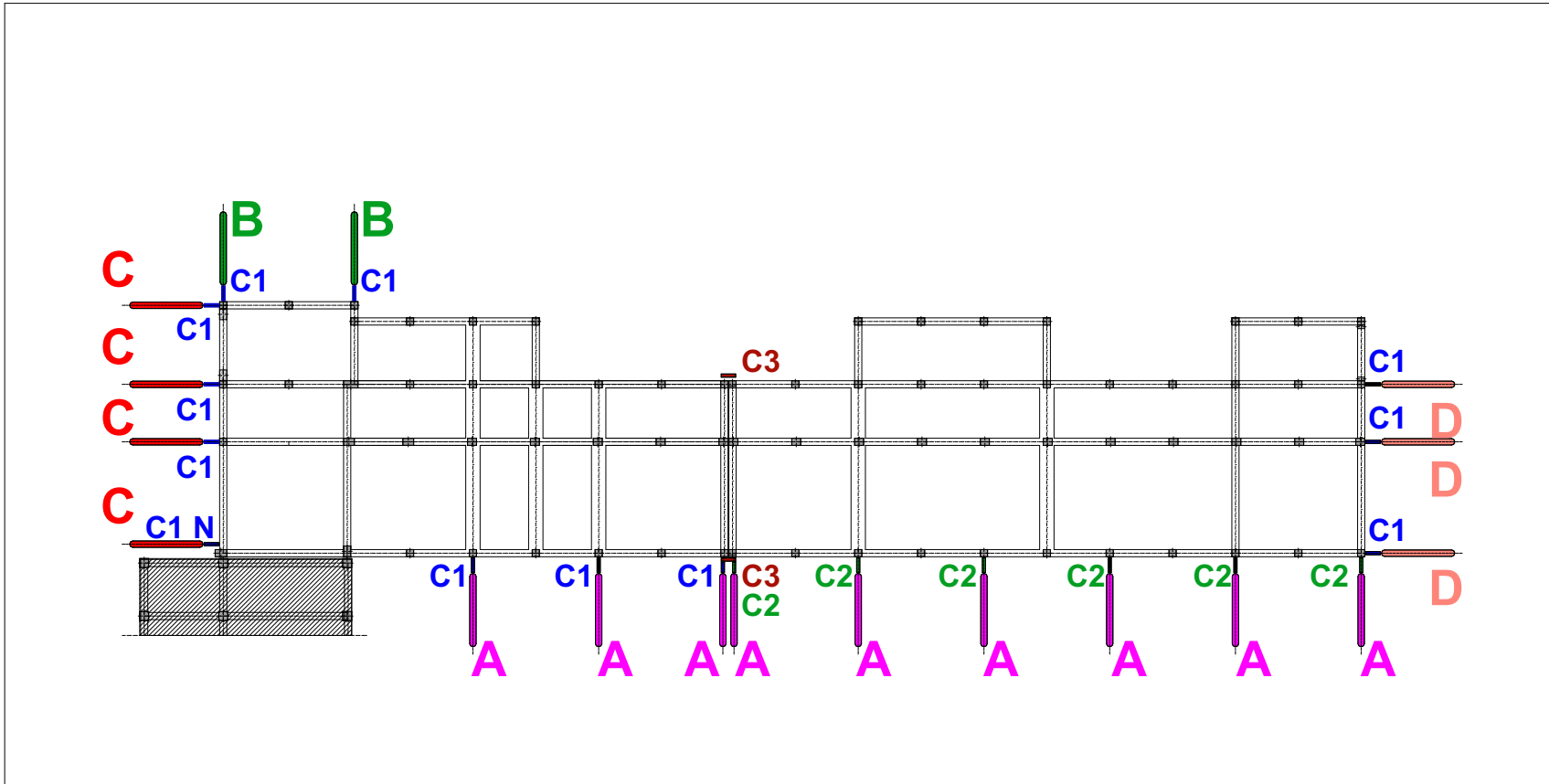
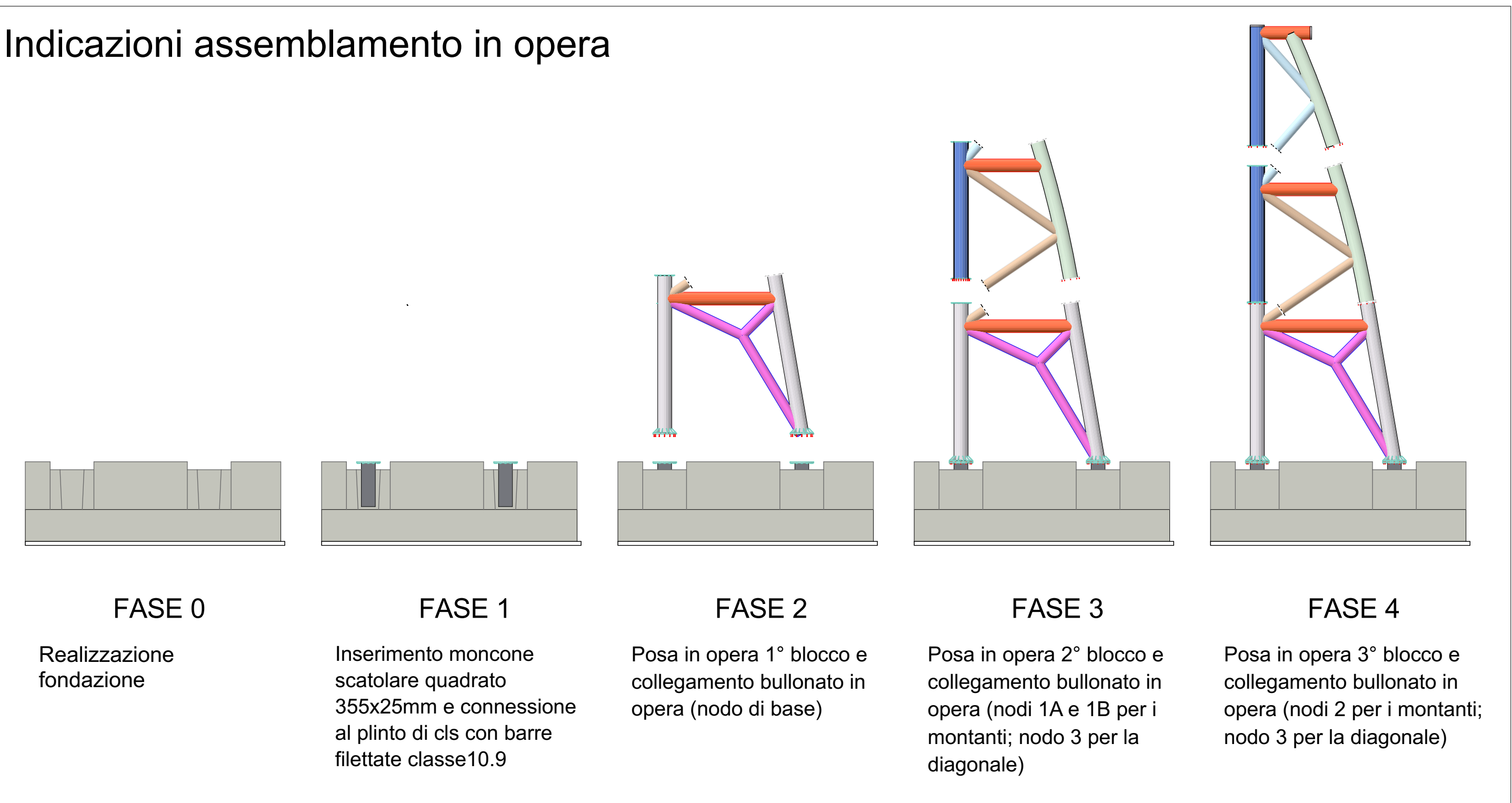


TABELLA MATERIALI	
CALCESTRUZZO:	
PER MAGRONE	
Caratteristiche:	- C16/20 - classe d'esposizione: XC1
	- classe di consistenza min.: S4 - diametro max inerti: 20 mm
PER FONDAZIONE	
Caratteristiche:	- C25/30 - classe d'esposizione: XC2
	- classe di consistenza min.: S4 - diametro max inerti: 25 mm; - copriferro 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.	
tensioni caratteristiche:	B450-C
- di snervamento:	$f_{yk} = 450$ (N/mm ²)
- di rottura:	$f_{tk} = 540$ (N/mm ²)
	$1,15 \leq (f_{tk} / f_{yk}) \leq 1,35$ $f_{yk} / f_{tk} \leq 1,25$
COPRISTAFFA FONDAZIONE	
	30 mm
DETTAGLIO PIEGATURA FERRI E STAFFE:	
piegatura d'angolo	piegatura generi 135° staffa
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
SALDATURE	solo in officina: dove non indicato a piena penetrazione con preparazione superfici di supporto
MALTA:	
CEMENTIZIA ANTIRITIRO AD ESPANSIONE VOLUMERICA	
Resistenza a compressione a 28gg (EN 196-1):	
- R _{ck} = 50 (N/mm ²)	
RESINA:	
EPOSSIDICA bicomponente espansiva	

Indicazioni assemblamento in opera



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:		Carpenteria metallica esoscheletri (Revisione)		Tav. N.
				S.11
Data:	Novembre 2022	Scala:	1:100	

S.11

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