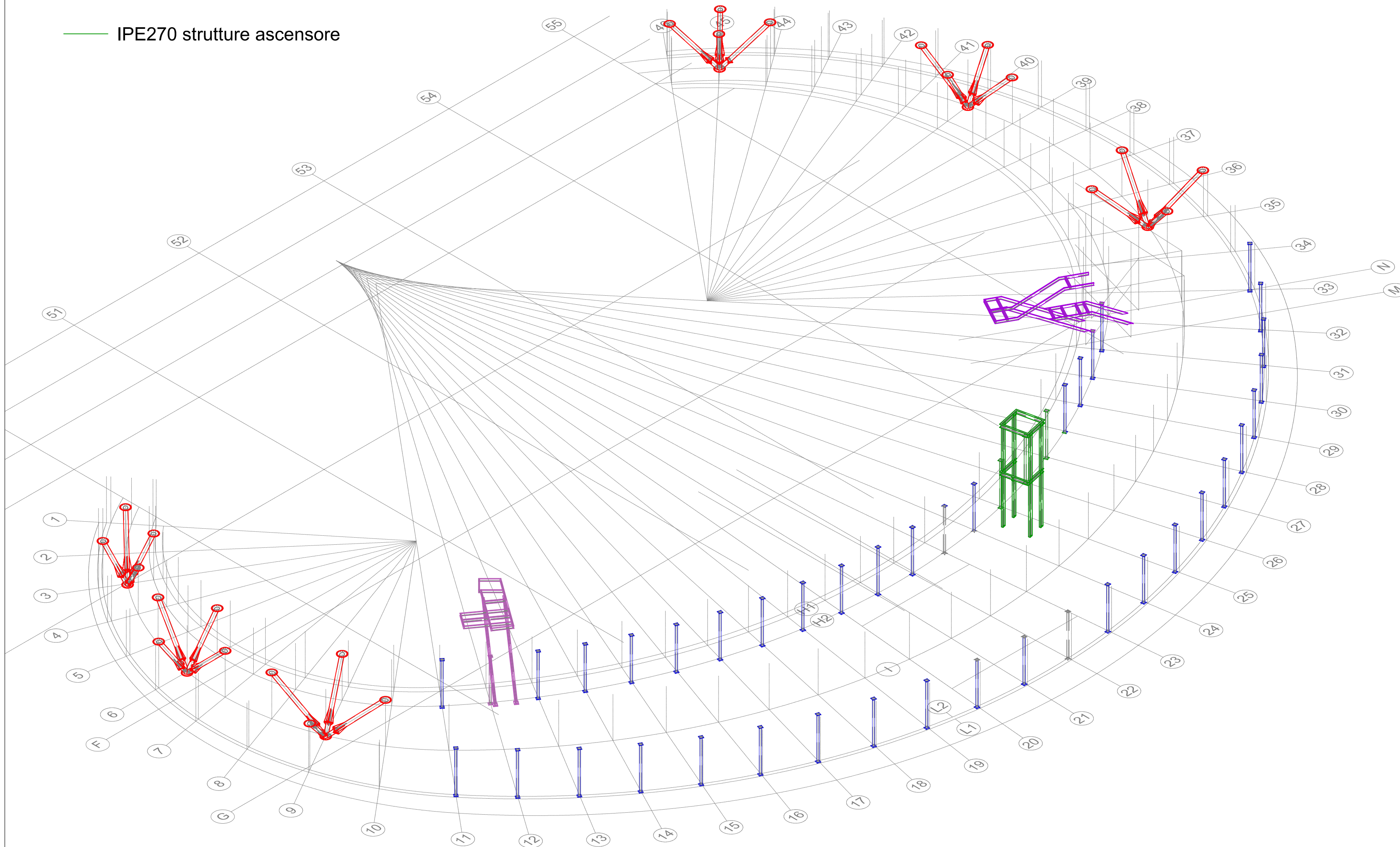
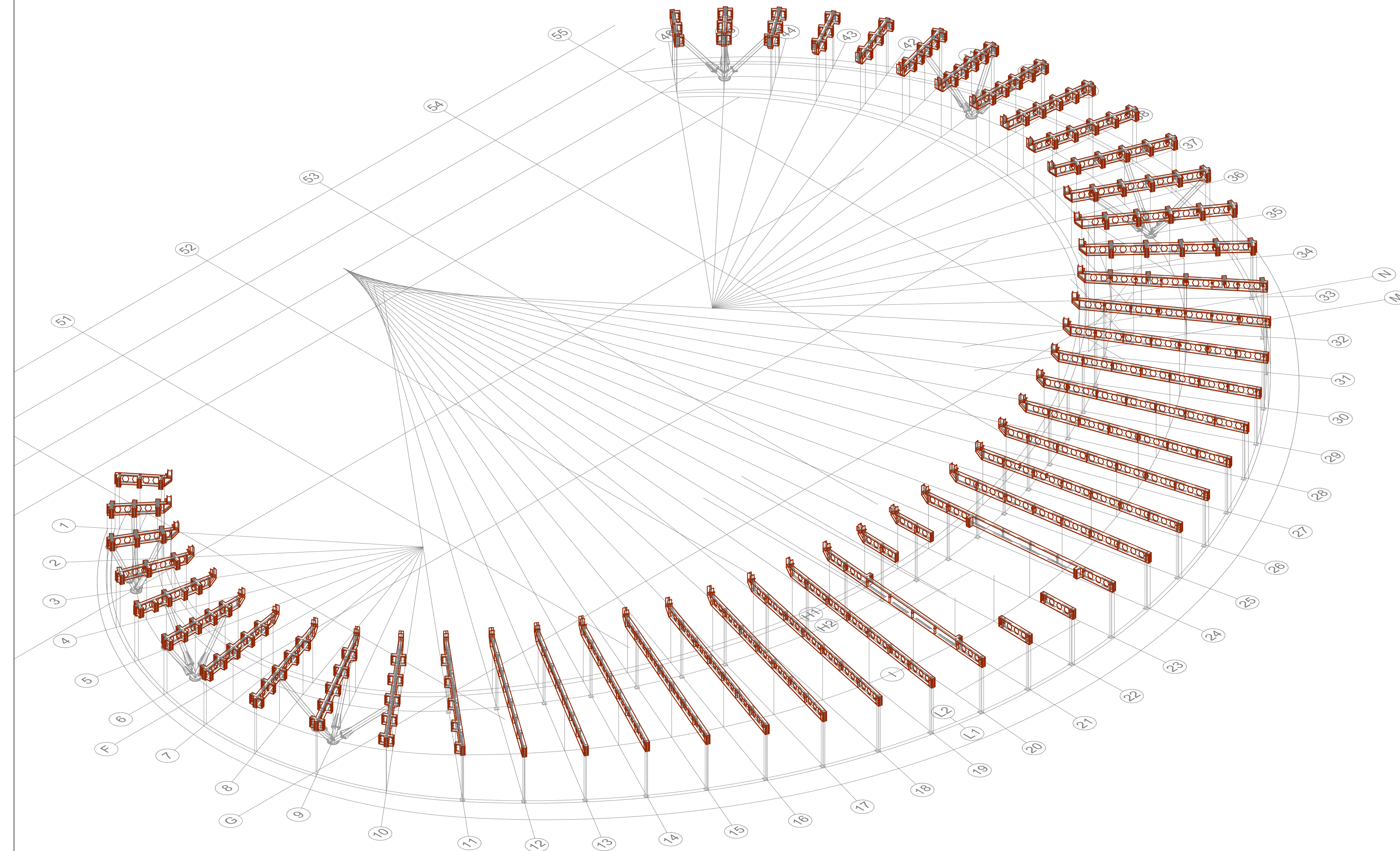


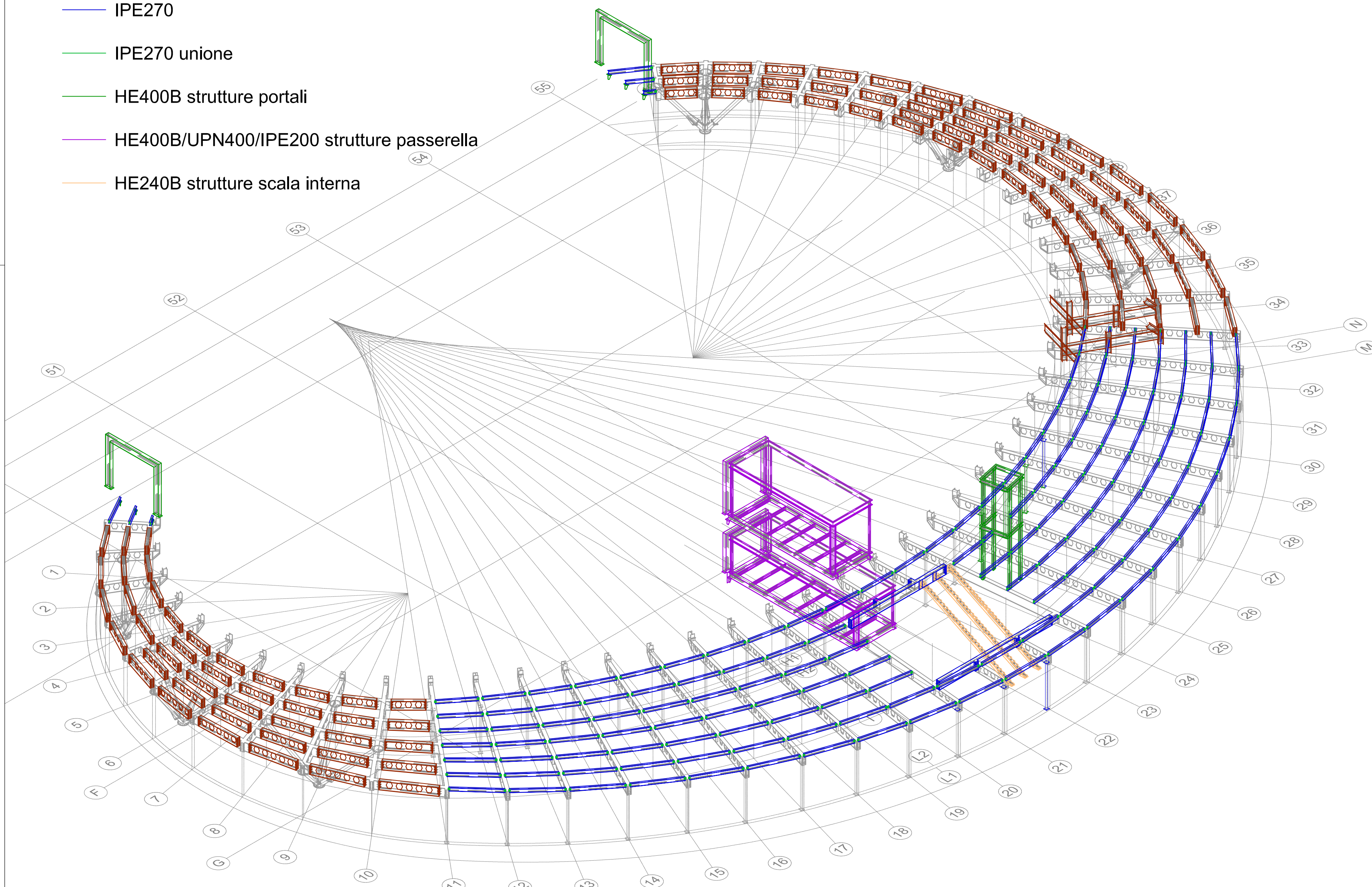
- tubolare Ø323.9 sp.16
- tubolare Ø168.3 sp.11
- UPN200 strutture scale esterne
- IPE270 strutture ascensore



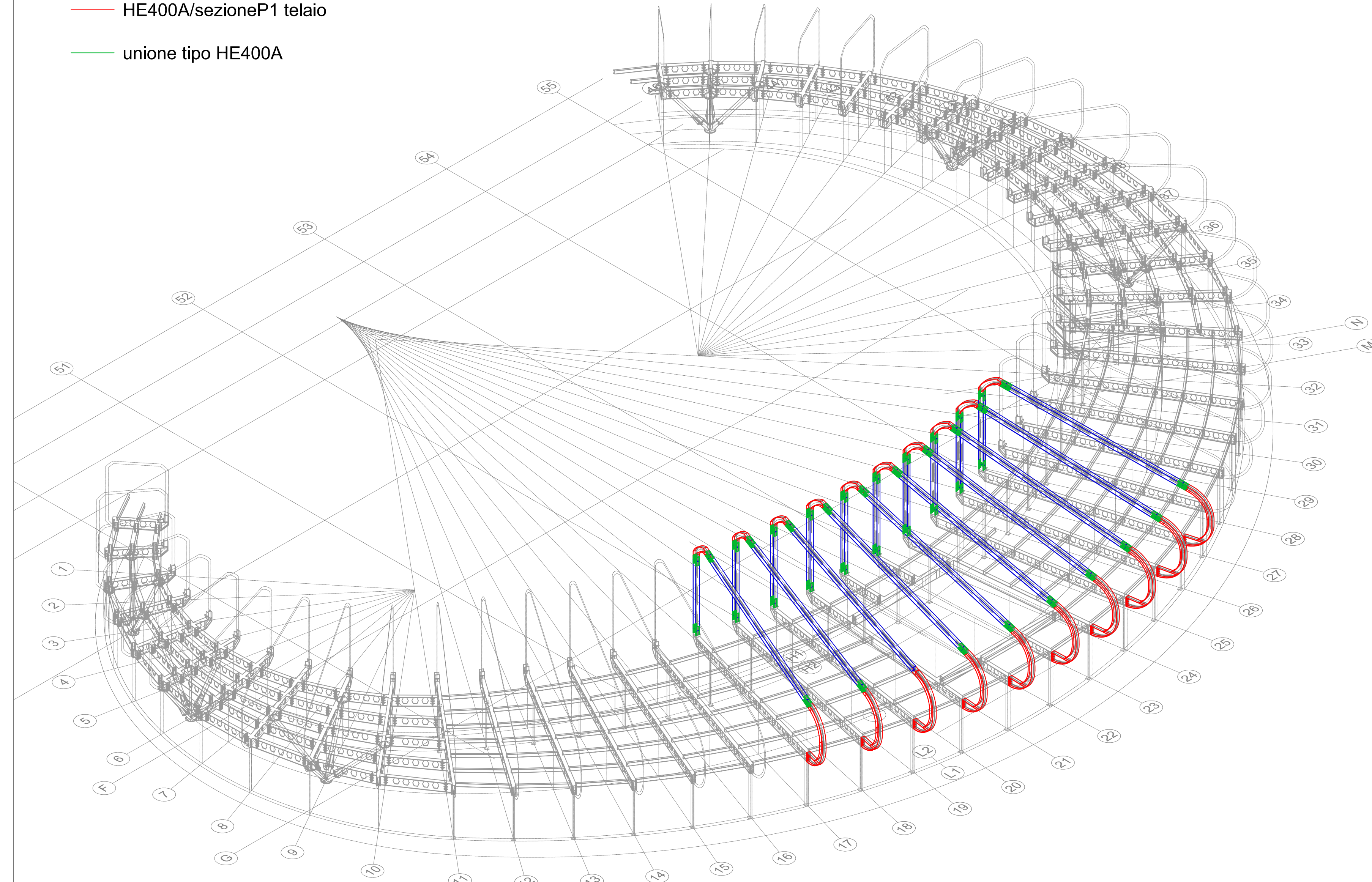
- alveolare HE500B-ALV750



- alveolare HE500B-ALV750
- IPE270
- IPE270 unione
- HE400B strutture portali
- HE400B/UPN400/IPE200 strutture passerella
- HE240B strutture scala interna



- HE400A telaio
- HE400A/sezioneP1 telaio
- unione tipo HE400A



ELENCO MATERIALI	
CALCESTRUZZO (conforme alla norma UNI EN 206)	ACCIAIO PER C.A.
<p>CLS MAGRO Classe di resistenza a compressione C12/15</p> <p>CLS PER OPERE IN FONDAZIONE E MURI DI SOSTEGNO Cemento tipo IV 42,5 R Classe di resistenza a compressione C28/35 Dimensione massima dell'aggregato D_{max}≤90mm Classe di esposizione XC2 Classe di consistenza S4</p> <p>CLS PER SOLAI E SOLETTE IN C.A. Cemento tipo IV 42,5 R Classe di resistenza a compressione C28/30 Dimensione massima dell'aggregato D_{max}≤90mm Classe di esposizione XC2 Classe di consistenza S4</p>	<p>ACCIAIO IN BARRE PER GETTI E RETI ELETTRISALDATE B450C (Acciaio FeB448 Controlato) Densità = 7850 N/m³; R_m = 540 N/mm² 1.15 ≤ (R_{yk} / R_m) ≤ 1.30; (R_{yk}/R_m) ≤ 1.25</p> <p>MALTA PER MICROPALI Cemento tipo IV 42,5 R Classe di resistenza a compressione C25/30 Dimensione massima dell'aggregato D_{max}≤0,075m Iniezione in pressione 0,50 MPa (pressione 50/2)</p>

ACCIAIO PER CARPENTERIA METALLICA E MICROPALI

L'ACCIAIO STRUTTURALE (PROFILATI, LAMIERE, TUBI, ETC.) SARÀ DEL TIPO S355JR (ex Fe 510C) AVENTE LE SEGUENTI CARATTERISTICHE MINIME:

TENSIONE DI ROTTURAZIONE A TRAZIONE $R_m \geq 510$ N/mm²
TENSIONE DI SNERVAMENTO $R_{eH} \geq 355$ N/mm²
I BULLONI PER I COLLEGAMENTI SARANNO DELLA CLASSE 10.9
I BULLONI PER GLI ANCORAGGI SARANNO DELLA CLASSE 10.9
SERBAGGIO BULLONI SECONDO NORMATIVA
TUTTE LE SALDATURE DEVONO ESSERE ESEGUITE DA SALDATORI QUALIFICATI E DOVRANNO ESSERE CONFORMI ALLE NORME UNI.
SALVO DIVERSA INDICAZIONE TUTTE LE SALDATURE D'ANGOLO SARANNO CONTINUE E LO SPessore DELLE SALDATURE DOVRÀ ESSERE PARIA 1/10 DELLO SPessore MINIMO DELLA PIASTRA DA SALDARE.
LE SALDATURE A COMPLETA PENETRAZIONE SARANNO DI CLASSE I
DOVE NON DIVERSAMENTE INDICATO LE SALDATURE TRA I DIVERSI ELEMENTI STRUTTURALI SONO PREVISTE A COMPLETA PENETRAZIONE.
I CONNETTORI A PICCOLO MUNITI DI TESTA (TIPO PULLI NELSON) AVRANNO LE SEGUENTI CARATTERISTICHE F_y≥350N/mm²; F_t≥450N/mm².

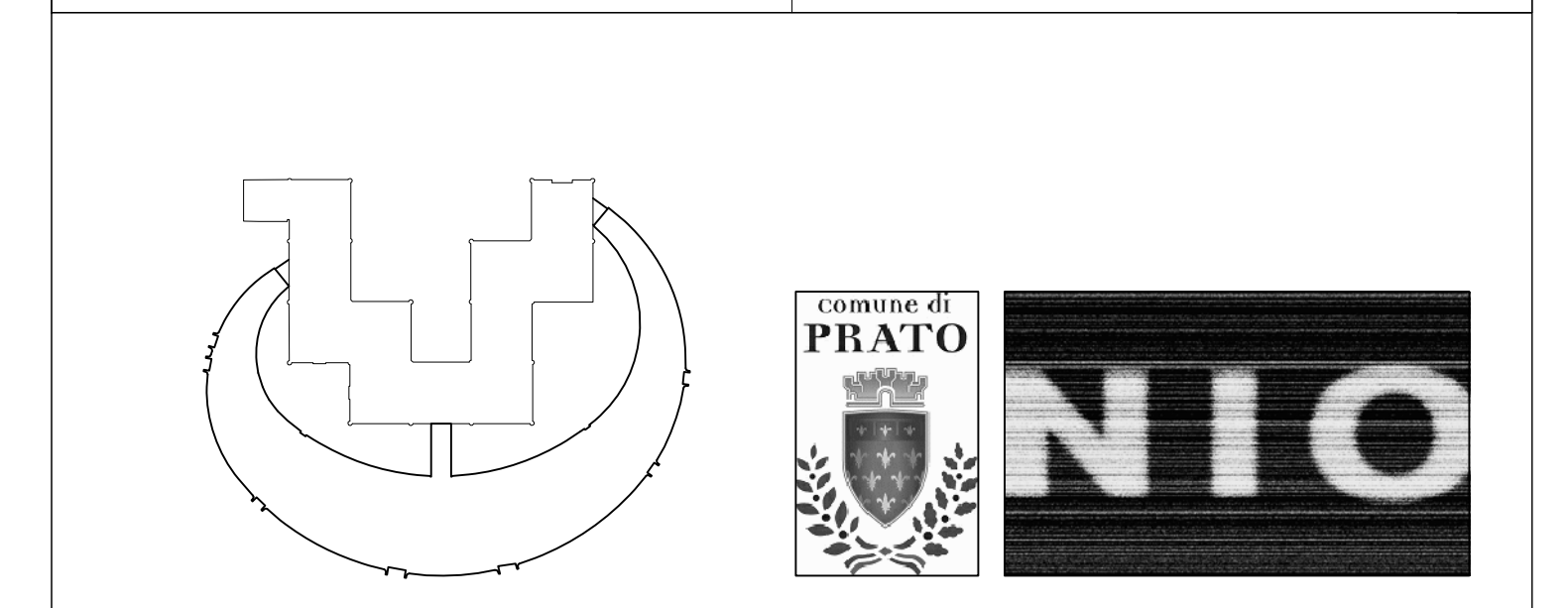
NOTE E PRESCRIZIONI GENERALI

LE QUOTE ALTIMETRICHE SONO ESPRESSE IN METRI
LE DIMENSIONI E QUOTE DEL DISEGNO SONO ESPRESSE IN MILLIMETRI, SE NON DIVERSAMENTE SPECIFICATO.
PER LE FONDAZIONI PREFERIRE IN GETTO DI CALZADA (MAGGIORIE DI ALMENO 10cm)
LA MALTA DI LIVELLAMENTO PER LE PIASTRE DI ANCORAGGIO DOVRÀ ESSERE ANTIROTTINO NON METALLICA (TIPO EMAGO 550) DA MISCIARE E POSARE IN ACCORDO CON LE INDICAZIONI DEL FABBRICANTE, SPIGHERE E COMPATTARE LA MALTA IN MODO DA GARANTIRE PERFETTO CONTATTO TRA PIASTRA E CALCESTRUZZO.
LE BARRE DI ARMATURA DEVONO ESSERE INVIATE ALLE ESTREMITÀ:
SOVRAPPORRE LE BARRE DI ARMATURA PER ALMENO 40 DIAMETRI, SE NON DIVERSAMENTE SPECIFICATO.
L'APPALTATORE, PRIMA DELL'ESECUZIONE DELL'OPERA, HA L'OBBLIGO DI CONTROLLARE TUTTE LE QUOTE E LE MISURE INDICATE IN QUESTO DISEGNO E DI ESEGUIRE IL RILIEVO DELLE STRUTTURE ESISTENTI E DI REDARRE LE OPPORTUNE MODIFICHE IN CASO DI DIFFERENZE. EVENTUALI DIFFERENZE DEVONO ESSERE SEGNALATE AL DIRETTORE DEI LAVORI.
PER LE FONDAZIONI NEI SOLAI E NELLE PARETI VERTICALI VEDI ELABORATI ARCHITETTONICI E IMPIANTISTICI.
PER LE OPERE IN LEGNO E LE LORO CONNESSIONI CON LA CARPENTERIA METALLICA VEDI ELABORATI ARCHITETTONICI.

COPRIFERRO PER OPERE IN C.A. (SALVO DIVERSA INDICAZIONE NEI SINGOLI ELABORATI)

- STRUTTURE DI FONDAZIONE ED A CONTATTO CON IL TERRENO $s=4,0$ cm
- STRUTTURE FUORI TERRA E MURI DI SOSTEGNO $s=4,0$ cm
- SOLETTE IN C.A. $s=3,0$ cm da asse ferro

FERRI DISTANZIATORI PER OPERE IN C.A.	CONVENZIONI PER OPERE IN C.A.
<p>MURI $s=100$mm MUR 60/120mm 100 ← variabile →</p>	<p>LA LUNGHEZZA DELLE PARTI DI BARRA (ESPRESSA IN CM) (NORME ISO/DIN 4068)</p>



COMMITTENTE	[COMUNE DI PRATO]
NOME PROGETTO	[SENSING THE WAVES]
ASSESSORE AI LAVORI PUBBLICI	[ENRICO GIARDI]
SETTORE EDILIZIA PUBBLICA	[SERVIZIO LAVORI PUBBLICI]
DIRETTORE DI SETTORE	[ING. PAOLO BARTALINI]
DIRETTORE DEL SERVIZIO E R.U.P.	[ING. PAOLO BARTALINI]
COODICE FISCALE	[8400890481]
PROGETTO	[AMPLIAMENTO C. PER L'ARTE CONTEMPORANEA - L. PECO]
LUOGO	[VIALE DELLA REPUBBLICA, PRATO]
OGGETTO	[INDICAZIONI PROFILATI IN ACCIAIO]
FILE	[DATA: 31-07-2008 NUMERO: BV - 5307]
PROGETTISTA	[NO architecten/SCHIEDERMEYER VEST 85/2012 80 ROTTERDAM]
OPERE ARCHITETTONICHE	[ACS Ingognoli (Ing. Silvio Casarini)/Via Garibaldi 28/1 59100 PRATO]
OPERE STRUTTURALI	[ACS Ingognoli (Ing. Silvio Casarini)/Via Garibaldi 28/1 59100 PRATO]
PROGETTISTA IMPIANTI MECCANICI	[Ing. Carlo Di Carlo/Viale della Repubblica 272/1 59100 PRATO]
PROGETTISTA IMPIANTI ELETTRICI	[CMA S.r.l. / Ing. Maurizio Mazzanti / Viale A. Gramsci 24 / 50132 FIRENZE]
COORDINATORE SICUREZZA	[ACS Ingognoli (Ing. Silvio Casarini)/Via Garibaldi 28/1 59100 PRATO]
ILLUMINOTECNICA	[Kivo Workshop srl / Via Facci n. 6 / 54100 TARRANO]
ACUSTICA	[Ing. Pichin Daniele]
IMPIANTI ANTINCENDIO	[Ing. Carlo Di Carlo/Viale della Repubblica 272/1 59100 PRATO]
GEOLOGO	[gen. Delvino Bracci]