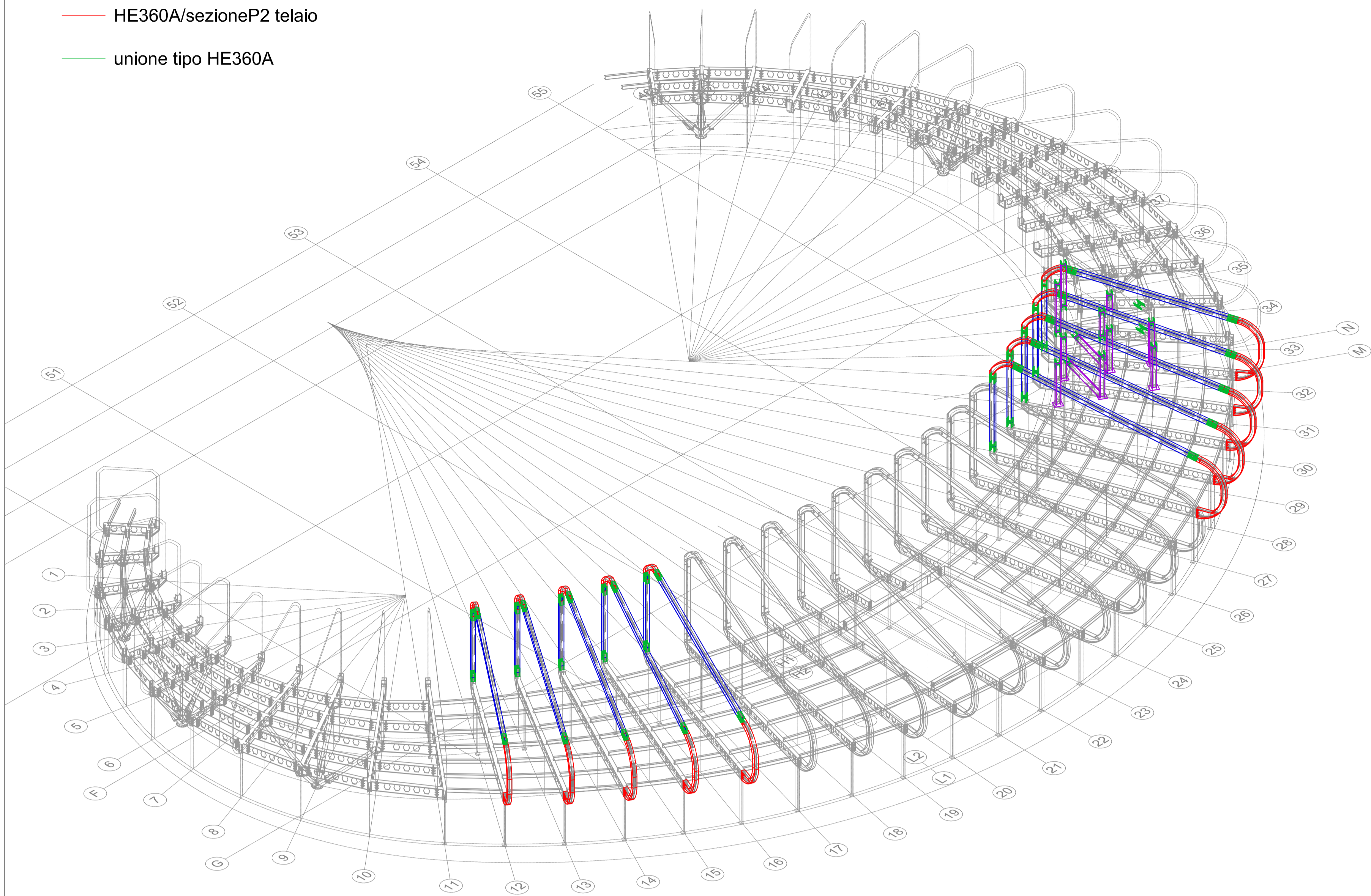
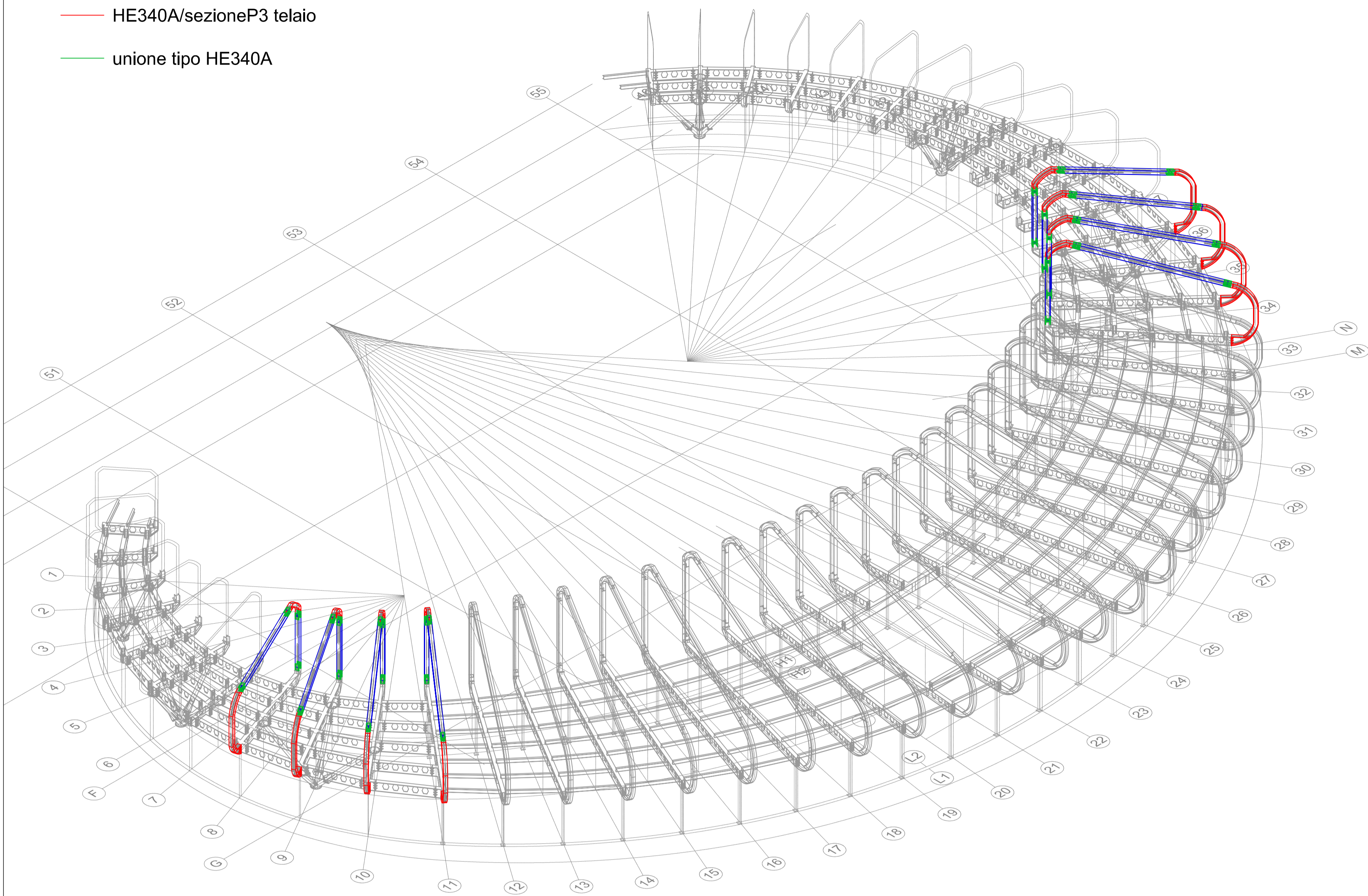


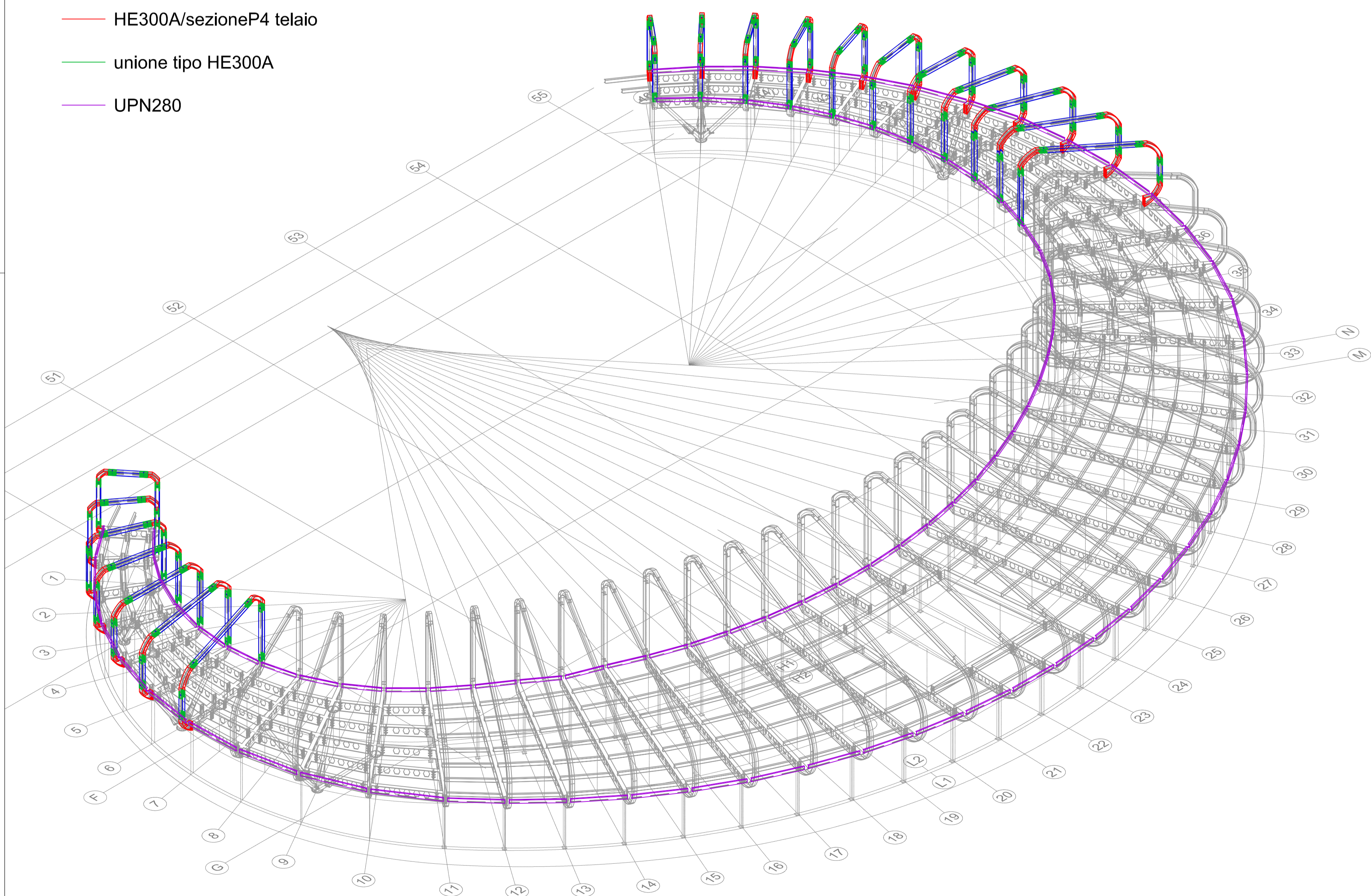
HE360A telaio
 HE360A/sezioneP2 telaio
 unione tipo HE360A



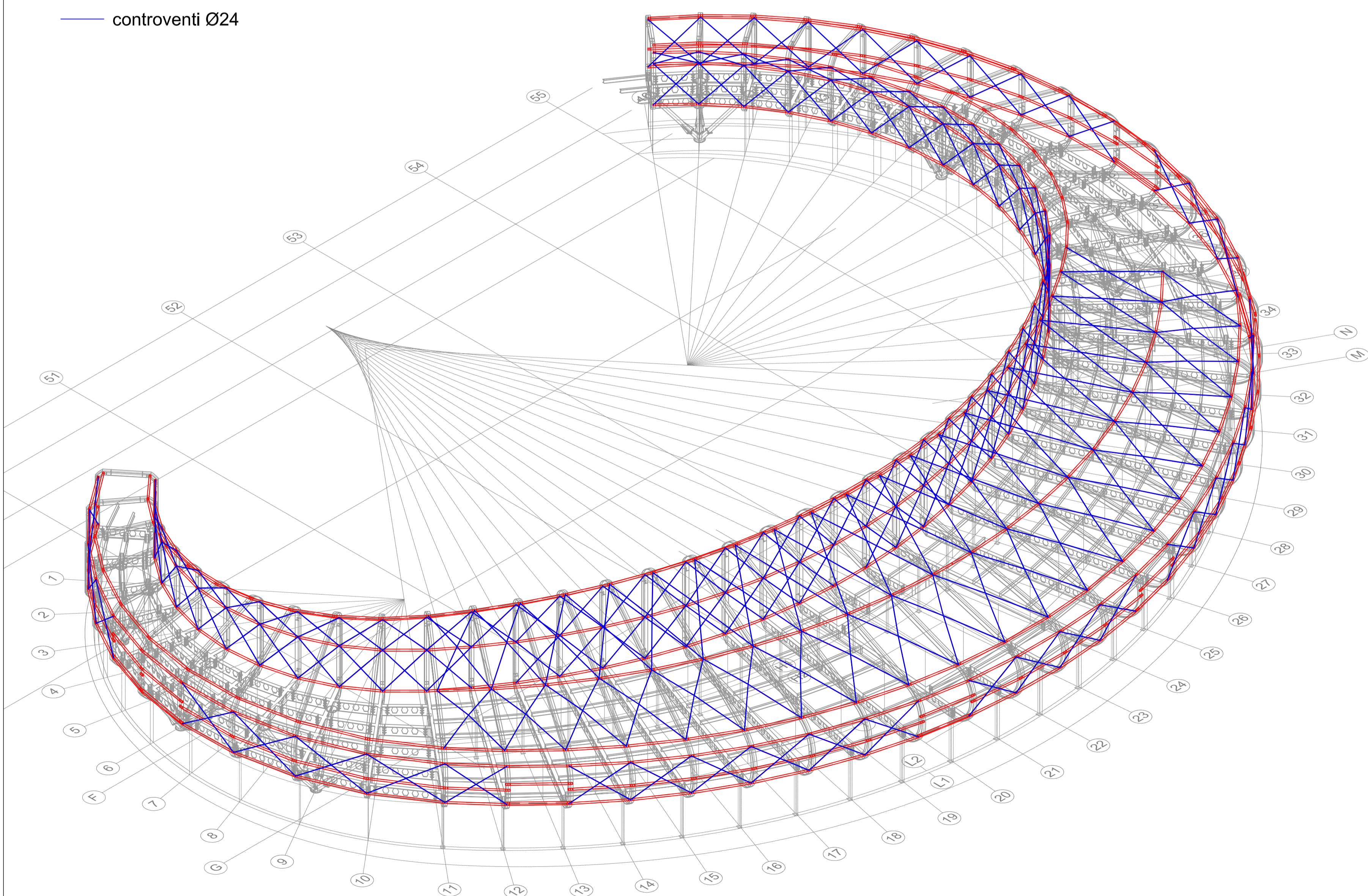
HE340A telaio
 HE340A/sezioneP3 telaio
 unione tipo HE340A



HE300A telaio
 HE300A/sezioneP4 telaio
 unione tipo HE300A
 UPN280



tubolare Ø139.7 sp.8 (sp12 finestre)
 controventi Ø24



ELENCO MATERIALI	
CALCESTRUZZO (conforme alla norma UNI EN 206)	ACCIAIO PER C.A.
CLS MAGRO Classe di resistenza a compressione C12/15	ACCIAIO IN BARRE PER GETTI E RETI ELETTROSALDATE B450C (Acciaio FeB448, Controlato) Densità = 7850 N/m ³ ; Rm = 460 N/mm ² 1.15 < (R _y /R _k) < 1.30; (R _y /R _m) ≤ 1.25
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} 20mm Classe di esposizione XC2 Classe di consistenza S4	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 (SBR) (sistema 320)
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} 20mm Classe di esposizione XC2 Classe di consistenza S4	

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 $\sigma_{yk} \geq 510$ N/mm²
 TENSIONE DI SNERVAMENTO $\sigma_{yk} \geq 355$ N/mm²
 I BULLONI PER I COLLEGAMENTI SARANNO DELLA CLASSE 10.9.
 I BULLONI PER GLI ANCORAGGI SARANNO DELLA CLASSE 10.9.
 SERRAGGIO 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 A 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 MONTI DI TESTA (TIPO PLOI/NELSON) AVRANNO LE SEGUENTI CARATTERISTICHE F_y 350 N/mm²; F_t 450 N/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 PREVERRE IN GETTO DI PULIZIA (MAGGIORIE DI ALMENO 10cm).
 LA MALTA DI LIVELLAMENTO PER LE PIASTRE DI ANCORAGGIO DOVRÀ ESSERE ANTRITRO NON METALLICA (TIPO EMAGO 550) DA MISCIARE E POSARE IN ACCORDO CON LE INDICAZIONI DEL FABBRICANTE, SPIGERE E COMPATTARE LA MALTA IN MODO DA GARANTIRE PERFETTO CONTATTO TRA PIASTRA E CALCESTRUZZO.
 LE BARRE DI ARMATURA DEVONO ESSERE INVIETATE ALLE ESTREMITÀ.
 SOVRAPPORRE LE BARRE DI ARMATURA PER ALMENO 40 DIAMETRI, SE NON DIVERSAMENTE SPECIFICATO.
 L'IMPALTATORE, 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 RECORDARE 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 $s=4.0cm$
 - STRUTTURE FUORI TERRA E MURI DI SOSTEGNO $s=4.0cm$
 - SOLETTE IN C.A. $s=3.0cm$ da asse ferro

FERRI DISTANZIATORI PER OPERE IN C.A.	CONVENZIONI PER OPERE IN C.A.
MURI MIN 60/12cmq 100 variable	LA LUNGHEZZA DELLE PARTI DI BARRE (ESPRESA IN CM) (NORME ISO 9011 4066)
PLATTE DI FONDAZIONE MIN 20/10cm	

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
COOICE FISCALE	8400690481
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 - 5308
PROGETTISTA	NO architecten/SCHIEDERME VEST 85/2012 80 ROTTERDAM
OPERE ARCHITETTONICHE	
PROGETTISTA	ACS Ingognoli (Ing. Silvio Casarini/Via Garibaldi 28 - 59100 PRATO)
OPERE STRUTTURALI	
PROGETTISTA	Ing. Carlo Di Carlo/Viale della Repubblica 272 - 59100 PRATO
IMPIANTI MECCANICI	
PROGETTISTA	CMA S.r.l. / Ing. Maurizio Mazzanti / Viale A. Gramsci 24 / 50132 FIRENZE
IMPIANTI ELETTRICI	
COORDINATORE	Acc. Paolo Fabiani
SICUREZZA	
ILLUMINOTECNICA	Xivo Workshop srl / Via Facci n. 6 / 54100 TARRANO
ACUSTICA	Ing. Pirelli Daniele
IMPIANTI ANTINCENDIO	Ing. Carlo Di Carlo/Viale della Repubblica 272 - 59100 PRATO
GEOLOGO	gen. Delvino Bracci