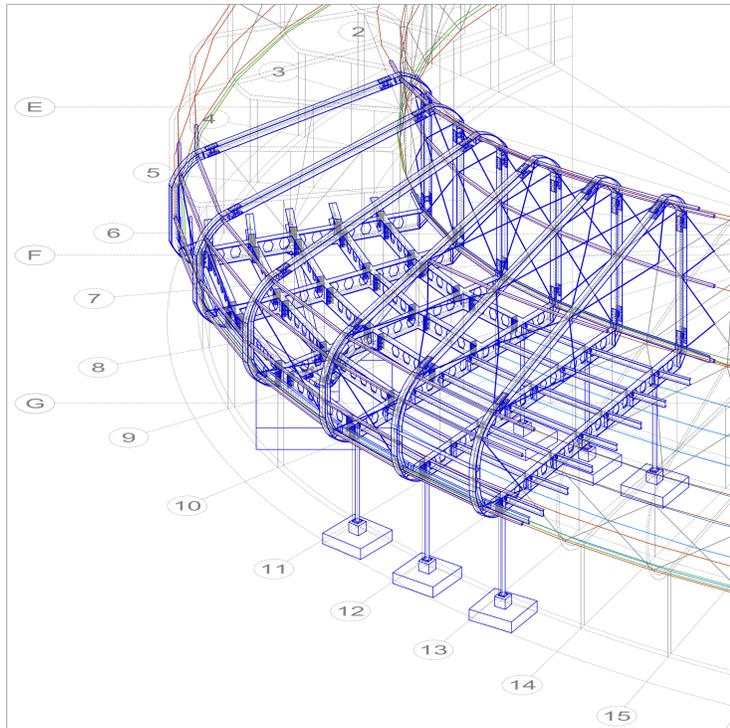
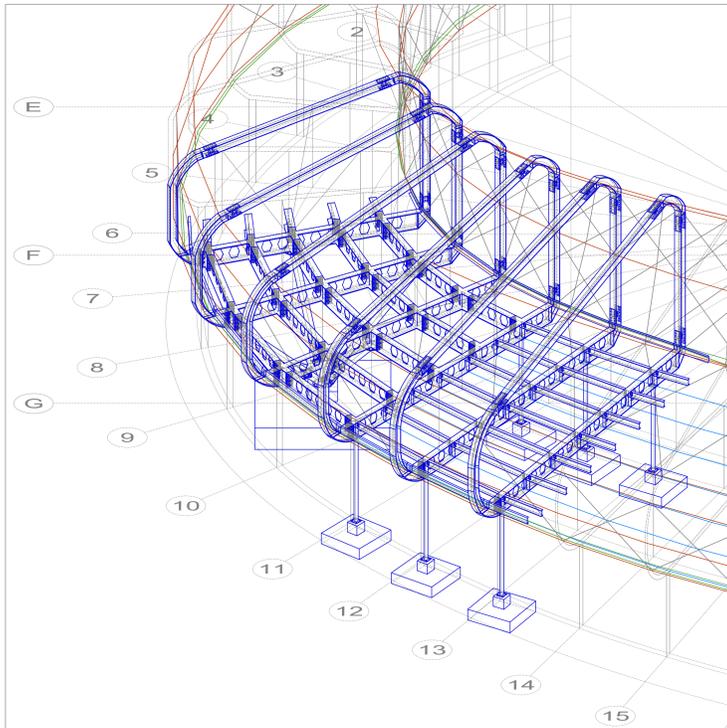
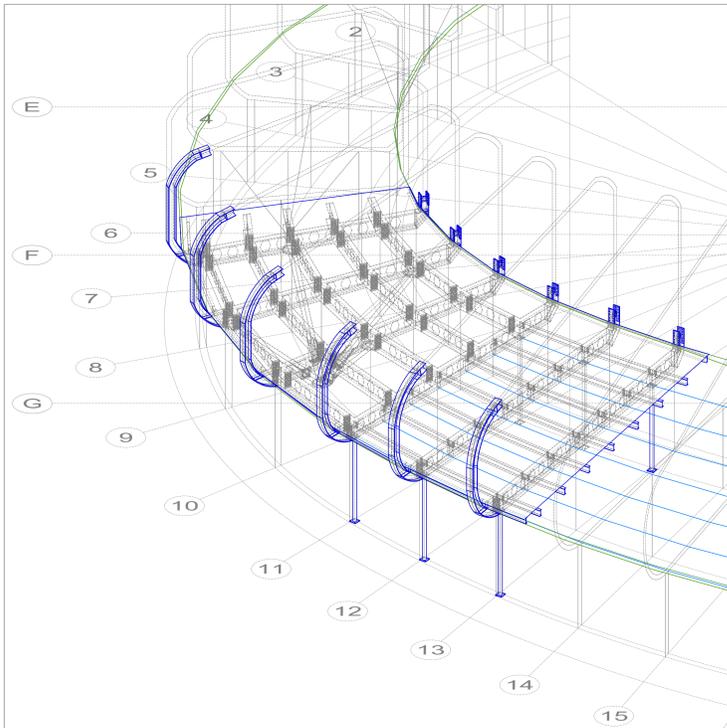


- FASE 1:**
- realizzazione fondazioni (compresi micropali)
 - realizzazione pulvini, pilastri e muri in c.a.
 - montaggio tubolari Ø323.9 sp.16 (cavalletti)
 - montaggio tubolari Ø168.3 sp.11 (montanti telai)
 - montaggio ascensore

- FASE 2:**
- montaggio travi principali HE500B-ALV750
 - montaggio travi secondarie HE500B-ALV750
 - montaggio travi secondarie IPE270
 - montaggio scale esterne
 - montaggio scale interne
 - montaggio passerella primo livello

- FASE 3:**
- montaggio telai parte bassa esterno
 - montaggio profili telai fili 17-26 (sezioneP1)
 - montaggio profili telai fili 12-16 e 27-31 (sezioneP2)
 - montaggio profili telai fili 8-11 e 32-35 (sezioneP3)
 - montaggio profili telai fili 1-7 e 36-46 (sezioneP4)



- FASE 4:**
- montaggio solai
 - montaggio UPN280 filo esterno solai
 - montaggio lamiera grecata
 - getto soletta collaborante

- FASE 5:**
- completamento telai
 - montaggio profili telai fili 17-26 (HE400A/sezioneP1)
 - montaggio profili telai fili 12-16 e 27-31 (HE360A/sezioneP2)
 - montaggio profili telai fili 8-11 e 32-35 (HE340A/sezioneP3)
 - montaggio profili telai fili 1-7 e 36-46 (HE300A/sezioneP4)
 - montaggio passerella secondo livello

- FASE 6:**
- completamento struttura
 - montaggio tubolari Ø139.7 sp.8
 - montaggio tubolari Ø139.7 sp.12 in corrispondenza delle finestre
 - montaggio 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 ELETTRISALDATE B450C (Acciaio FeB448 Controlato) Spessore >= 450 N/mm²; Rm >= 540 N/mm² 1.15 < (R _y /R _k) < 1.35; (R _y /R _m) < 1.25
CLS PER OPERE IN FONDAZIONI E MURI DI SOSTEGNO Cemento tipo IV 42.5 R Classe di resistenza a compressione C28/35 Dimensione massima dell'aggregato D _{max} < 30mm 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 (MFA) (spessore < 0.07)
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

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 ROTTURA A TRAZIONE $\sigma_{tR} \geq 510$ N/mm²
 TENSIONE DI SNERVAMENTO $\sigma_{sR} \geq 355$ 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 SPESORE DELLE SALDATURE DOVRÀ ESSERE PARI A 1/10 DELLO SPESORE MINIMO DELLA PASTIGLIA DA SODDARE.
 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 PILOLO MUNITI DI TESTA (TIPO PLOL 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 PREVERE IN GETTO DI PULIZIA (IMMAGINE DI ANNO) NON.
 LA MALTA DI LIVELLAMENTO PER LE PASTIGLIE DI ANCORAGGIO DOVRÀ ESSERE ANTRITIRO NON METALLICA (TIPO EMAGO 550) DA MISCIARE E POSARE IN ACCORDO CON LE INDICAZIONI DEL FABBRICANTE, SPIRGERE E COMPATTARE LA MALTA IN MODO DA GARANTIRE PERFETTO CONTATTO TRA PASTIGLIA 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'IMPALTATORE, PRIMA DELL'ESecuzione DELL'OPERA, HA L'OBBLIGO DI CONTROLLARE TUTTE LE QUOTE E LE MISURE INDICATE IN QUESTO DISEGNO E DI ESIGUIRE IL RILIEVO DELLE STRUTTURE ESISTENTI E DI RECORDARE LE OPPORTUNE MODIFICHE IN CASO DI DIFFERENZE. EVITARE LE DEFORMAZIONI DOVUTE A DIFETTI DI ALIQUOTI DEI LAVORI.
 PER LE FONDIMENTI 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 $s=4.00m$
 - STRUTTURE FUORI TERRA E MURI DI SOSTEGNO $s=4.00m$
 - SOLETTE IN C.A. $s=3.00m$ da asse ferro

FERRI DISTANZIATORI PER OPERE IN C.A.

MURI $M_{min} \geq 200mm$
 100
 100
 - variabile -

CONVENZIONI PER OPERE IN C.A.

LA LUNGHEZZA DELLE PARTI DI BARRE (ESPRESSE IN CM) È "TRONDI TUTTI" (NORME ISO 9011:2006)



COMMITTENTE	[]	COMUNE DI PRATO	[]
NOME PROGETTO	[]	SENSING THE WAVES	[]
ASSESSORE AI LAVORI PUBBLICI	[]	ENRICO GIARDI	[]
SETTORE EDILIZIA PUBBLICA	[]	SERVIZIO LAVORI PUBBLICI	[]
DIRIGENTE DI SETTORE	[]	ING. PAOLO BARTALINI	[]
DIRIGENTE DEL SERVIZIO E R.U.P.	[]	ING. PAOLO BARTALINI	[]
CODICE FISCALE	[]	8400690481	[]
PROGETTO	[]	[AMPLIAMENTO C. PER L'ARTE CONTEMPORANEA - L. PECCI]	[]
LUOGO	[]	VIALE DELLA REPUBBLICA, PRATO	[]
OGGETTO	[]	MACROFASI DI MONTAGGIO	[]
FILE	[]	DATA: 31-07-2008 NUMERO: BV - S309	[]
PROGETTISTA	[]	NO ARCHITETTURA SCHWARZE WEST 854/012 BG ROTTERDAM	[]
OPERE ARCHITETTONICHE	[]	ACS Ing. Paolo Casarini Via Garibaldi 28 - 59100 PRATO	[]
PROGETTISTA	[]	ING. GIUSEPPE DI CARO/VALLE DELLA REPUBBLICA 272 - 59100 PRATO	[]
OPERE STRUTTURALI	[]	ING. GIUSEPPE DI CARO/VALLE DELLA REPUBBLICA 272 - 59100 PRATO	[]
PROGETTISTA	[]	ING. GIUSEPPE DI CARO/VALLE DELLA REPUBBLICA 272 - 59100 PRATO	[]
IMPIANTI MECCANICI	[]	ACS Ing. Paolo Casarini Via Garibaldi 28 - 59100 PRATO	[]
PROGETTISTA	[]	ACS Ing. Paolo Casarini Via Garibaldi 28 - 59100 PRATO	[]
IMPIANTI ELETTRICI	[]	ACS Ing. Paolo Casarini Via Garibaldi 28 - 59100 PRATO	[]
COORDINATORE	[]	ACS Ing. Paolo Casarini Via Garibaldi 28 - 59100 PRATO	[]
SICUREZZA	[]	ACS Ing. Paolo Casarini Via Garibaldi 28 - 59100 PRATO	[]
ILLUMINOTECNICA	[]	Xico Workshop srl / Via Facci n. 1 / 54100 Teramo	[]
ACUSTICA	[]	ING. PIERLUIGI ESPOSITO	[]
IMPIANTI ANTINCENDIO	[]	ING. GIUSEPPE DI CARO/VALLE DELLA REPUBBLICA 272 - 59100 PRATO	[]
GEOLOGO	[]	ING. DEDRICH BRUNI	[]