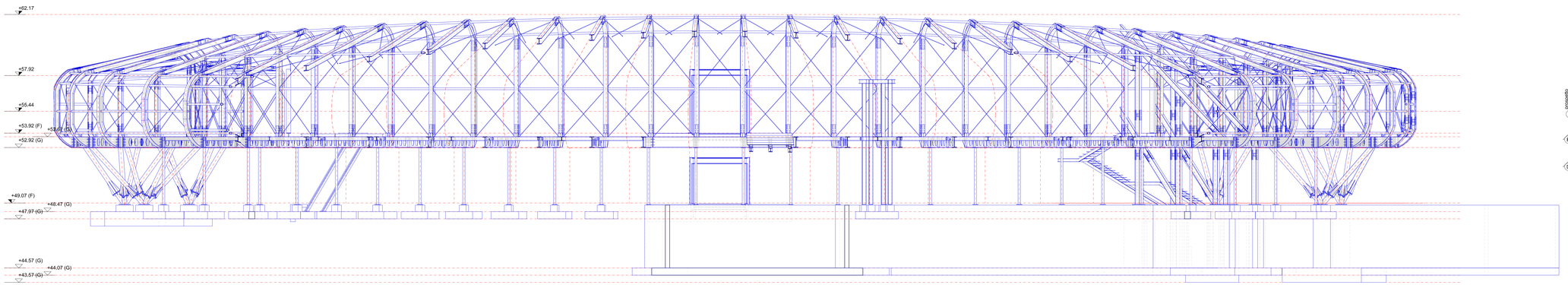
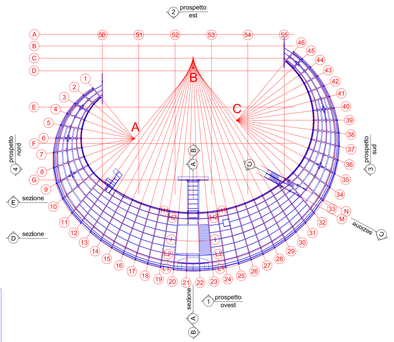
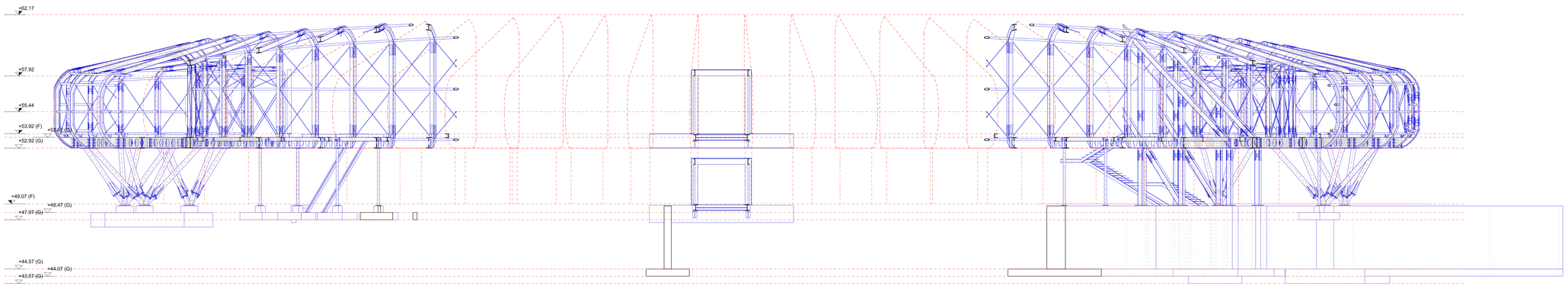
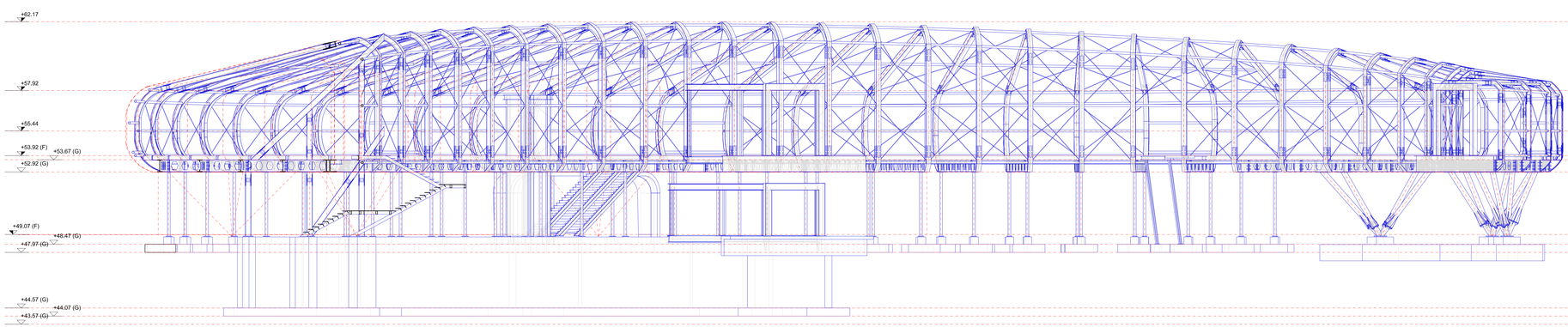


SEZIONE D-D





SEZIONE E-E



SEZIONE C-C

ELENCO MATERIALI

CALCESTRUZZO (conforme alla norma UNI EN 206)

CLS MAGRO
Classe di resistenza a compressione C12/15

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 Dmax=30mm
Classe di esposizione XC2
Classe di consistenza S4

CLS PER SOLAI E SOLETTE IN C.A.
Cemento tipo IV 42,5 R
Classe di resistenza a compressione C28/35
Dimensione massima dell'aggregato Dmax=20mm
Classe di esposizione XC2
Classe di consistenza S4

ACCIAIO PER C.A.

ACCIAIO IN BARRE PER GETTI E RETI ELETTROSALDATE
B450C (Acciaio FeB44k Controllato)
fynom > 450 N/mmq; ftnom > 540 N/mmq
1.15 ≤ (ft/fy)k < 1.35; (fy/fynom)k ≤ 1.25

MALTA PER MICROPALI

Cemento tipo IV 42,5 R
Classe di resistenza a compressione C25/30
Dimensione massima dell'aggregato Dmax=0.075mm
Iniezione in pressione 0.5-0.8MPa (sistema IGU)

ACCIAIO PER CARPENTERIA METALLICA E MICROPALI

L'ACCIAIO STRUTTURALE (PROFILATI, LAMIERE, TUBI, ETC.), SARA' DEL TIPO S355JR (ex Fe 510C) AVENTE LE SEGUENTI CARATTERISTICHE MINIME:
TENSIONE DI ROTTURA A TRAZIONE > = 510 N/mmq
TENSIONE DI SNERVAMENTO > = 355 N/mmq
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 DOVRANNO 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 DOVRA' ESSERE PARI ALLO 70 DELLO SPESSORE MINIMO DELLA PIASTRA DA SALDARE;
SALVO DIVERSA INDICAZIONE LE SALDATURE TRA PIASTRE SARANNO A PIENA PENETRAZIONE.
DOVE NON DIVERSAMENTE INDICATO LE SALDATURE TRA I DIVERSI ELEMENTI STRUTTURALI SONO PREVISTE A COMPLETA PENETRAZIONE.
I CONNETTORI A PIOLO MUNITI DI TESTA (TIPO PIOLI NELSON) AVRANNO LE SEGUENTI CARATTERISTICHE Fy=350N/mmq, Fu=450N/mmq.

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 PREVEDERE UN GETTO DI PULIZIA (MAGRONE) DI ALMENO 10cm.
LA MALTA DI LIVELLAMENTO PER LE PIASTRE DI ANCORAGGIO DOVRA' ESSERE ANTIRITIRO NON METALLICA (TIPO EMACO S55) DA MISCELARE CON COSAR IN ACCORDO CON LE INDICAZIONI DEL FABBRICANTE; SPINGERE E COMPATTARE LA MALTA IN MODO DA GARANTIRE IL CONTATTO CON LA PIASTRA E L'ASSENZA DI VUOTI.
LE BARRE DI ARMATURA DEVONO ESSERE RISVOLTATE ALLE ESTREMITA'.
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 DIFFORMITA'. EVENTUALI DIFFORMITA' DOVRANNO ESSERE SEGNALATE AL DIRETTORE DELLAVORI.
PER LE FOROMETRIE 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 e=4.0cm
- STRUTTURE FUORI TERRA E MURI DI SOSTEGNO e=4.0cm
- SOLETTE IN C.A. e=3.0cm da asse ferro

FERRI DISTANZIATORI PER OPERE IN C.A.

MURI
MIN 8Ø12/mq
10Ø 10Ø
variabile

PLATEE DI FONDAZIONE
MIN 3Ø16/mq
Ø8-Ø20
L
3
Ø8-Ø20

CONVENZIONI PER OPERE IN C.A.

LA LUNGHEZZA DELLE PARTI DI BARRE (ESPRESSA IN cm)
E' "FUORI TUTTO"
(NORME ISO/DIN 4066)

L

comune di PRATO

NIO

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	84006890481
PROGETTO	AMPLIAMENTO C. PER L'ARTE CONTEMPORANEA - L. PECCI
LUOGO	VIALE DELLA REPUBBLICA, PRATO
OGGETTO	SEZIONE C-C, D-D, E-E
FILE	DATA: 31-07-2008 (GIO 31 LUG 2008 - 15:00:00 - 2008-07-31T13:00:00Z) NUMERO: BV - S302 (NOME: BV_S302 - EXT: DWG - VER: 2000 - DIM: 1.0 MB)
PROGETTISTA, OPERE ARCHITETTONICHE	NIO architecten/SCHIEDAMSE VEST 95A/3012 BG ROTTERDAM (tel. +31-10-412 60 00 fax +31-10-412 60 01 info@nio.nl; www.nio.nl)
PROGETTISTA, OPERE STRUTTURALI	ACS Ingegneri / Ing. Iacopo Ceramelli/Via Catani 28c / 59100 PRATO (tel. 0574 574444 fax. 0574 574445 info@acsingegneri.it)
PROGETTISTA, IMPIANTI MECCANICI	Ing. Dante Di Carlo/Viale della Repubblica 272 / 59100 PRATO (tel fax 0574 591 591 info@ddc-ing.it)
PROGETTISTA, IMPIANTI ELETTRICI	CMA S.r.l. / Ing. Maurizio Mezzanti / Viale A. Gramsci n.24 / 50132 FIRENZE (tel. +39-055-2346200 fax +39-055-2346210 info@cmaingegneria.it)
COORDINATORE SICUREZZA	Arch. Paolo Fallaschi (tel. +39-0574 575344 fax. +39-0574 574444 info@pdf.it)
ILLUMINOTECNICA	Kino Workshop srl / Via Foce n.6 / 74100 Taranto (tel. fax +39-099 4596080 - info@kinoworkshop.it)
ACUSTICA	Ing. Pietro Danesi (tel. +39-0574 608855 fax. +39-0574 607 607)
IMPIANTI ANTINCENDIO	Ing. Dante Di Carlo/Viale della Repubblica 272 / 59100 PRATO (tel fax 0574 591 591 info@ddc-ing.it)
GEOLOGO	geol. Deborah Bresci (tel. +39-0574 980 100 fax. +39-0574 72 000 - info@gbresci.it)

ESECUTIVO

Copyright Comune di Prato - vietata la riproduzione anche parziale