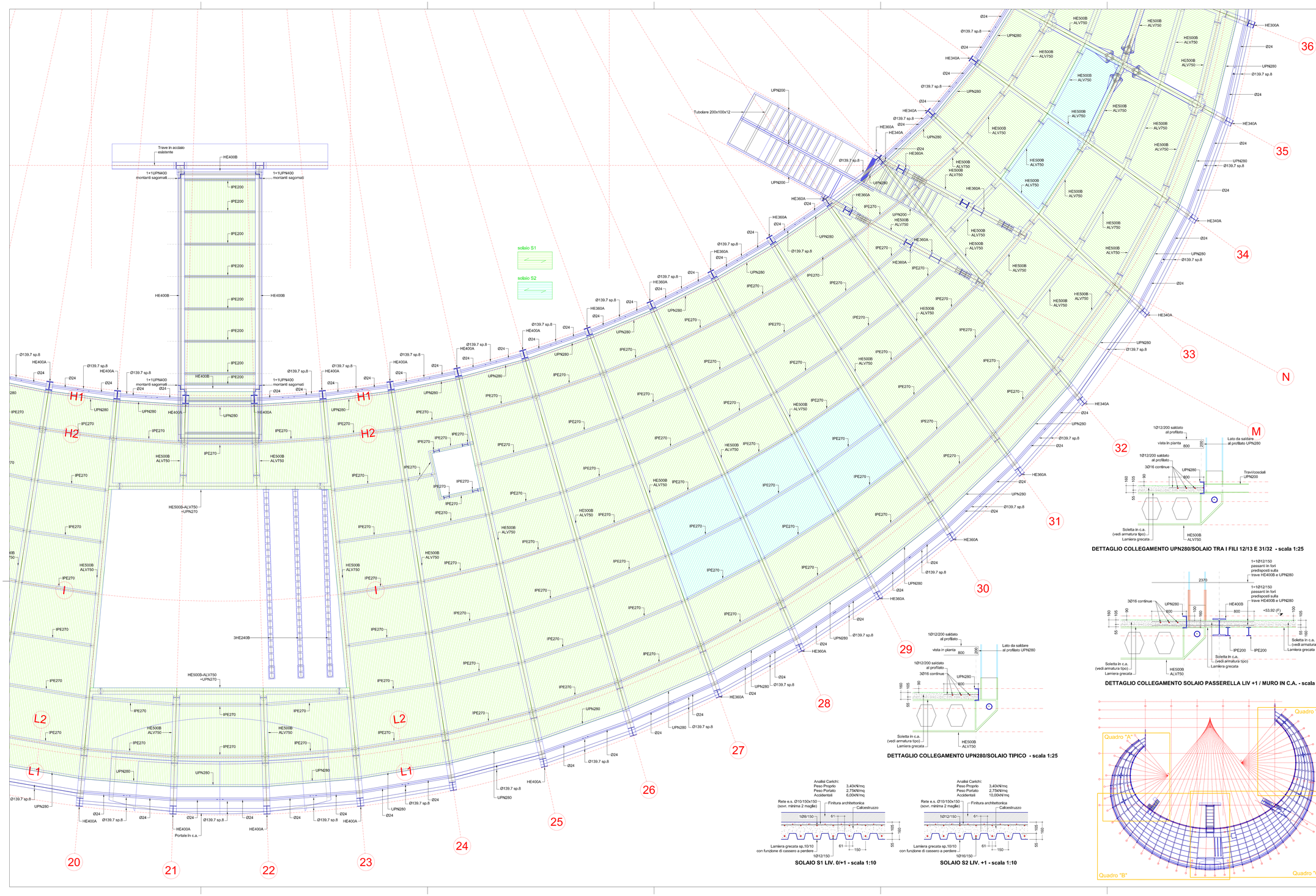

DETTAGLIO COLLEGAMENTO UPN280/SOLAIO TIPICO - scala 1:25

SOLAIO S1 LIV. 0/+1 - scala 1:10

SOLAIO S2 LIV. +1 - scala 1:10

DETTAGLIO COLLEGAMENTO UPN280/SOLAIO TRA I FILI 12/13 E 31/32 - scala 1:25

DETTAGLIO COLLEGAMENTO SOLAIO PASSERELLA LIV +1 / MURO IN C.A. - scala 1:25

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/mm2 ftnom ≥ 540 N/mm2
1.15 ≤ (ft/fy)k < 1.35; (fyf/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 di 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.
SEGUIRE LE PRESCRIZIONI DEGLI ELABORATI ESECUTIVI.
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 A 7/10 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 PIOLO MUNITI DI TESTA (TIPO PIOLI NELSON) AVRANNO LE SEGUENTI CARATTERISTICHE: ff'yk=350N/mmq, f'u=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 APPLICARE IN QUESTO DISEGNO E DI ESEGUIRE IL RILIEVO DELLE STRUTTURE ESISTENTI E DI REDIGERE LE OPPORTUNE MODIFICHE IN CASO DI DIFFORMITA'. EVENTUALI DIFFORMITA' DOVRANNO ESSERE SEGNALATE AL DIRETTORE DEI LAVORI
PER LE FORometTRIE 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.

MURI
MIN Ø12/1mq
100
variabile

PLATEE DI FONDAZIONE
MIN Ø16/4mq
Ø16
100
100

CONVENZIONI PER OPERE IN C.A.

LA LUNGHEZZA DELLE PARTI DI BARRE (ESPRESSA IN cm)
E' "FUORI TUTTO"
(NORME BODIN A066)

L

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: 84009690481
PROGETTO: AMPLIAMENTO C. PER L'ARTE CONTEMPORANEA - L. PECCI
LUOGO: VIALE DELLA REPUBBLICA, PRATO
OGGETTO: PIANTA PIANO PRIMO - QUADRO C - PROFILI E SOLAI
FILE:
DATA: 31-07-2008
SCALA: 1:50
NUMERO: BV - S124
REVISIONE: 0

PROGETTISTA OPERE ARCHITETTONICHE: MO architecten/SCHEDAMURE VEST 95A/30122 BG PIOTTERDAM
PROGETTISTA OPERE STRUTTURALI: ACS Ingegneri | Ing. Iacopo Cerame/Bivia Calani 29c | 59100 PRATO
PROGETTISTA IMPIANTI MECCANICI: Ing. Dante Di Carlo/Viale della Repubblica 272 / 59100 PRATO
PROGETTISTA IMPIANTI ELETTRICI: CMA S.r.l. | Ing. Maurizio Mat2/arilli | Viale A. Gramsci n.24 / 50132 FIRENZE
COORDINATORE SICUREZZA: Arch. Paola Falaschi
ILLUMINOTECNICA: Kino Workshop srl | Via Foca n.6 / 74100 Taranto
ACUSTICA: Ing. Pietro Daneo
IMPIANTI ANTINCENDIO: Ing. Dante Di Carlo/Viale della Repubblica 272 / 59100 PRATO
GEOLOGO: prof. Deborah Bruni

Copyright Comune di Prato - vietata la riproduzione anche parziale