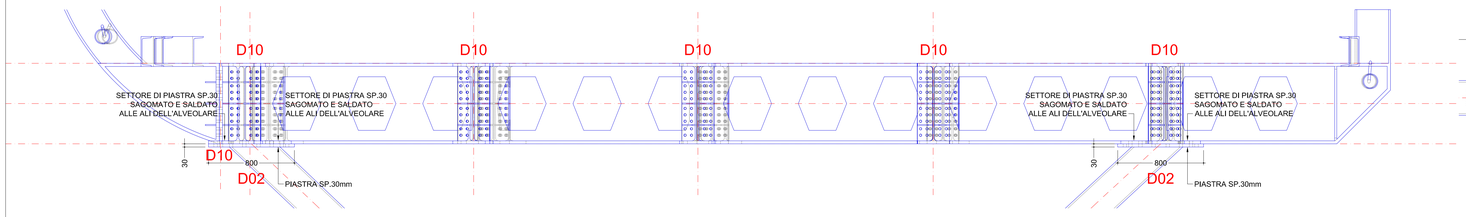
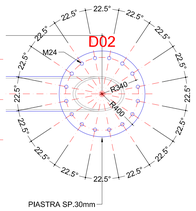
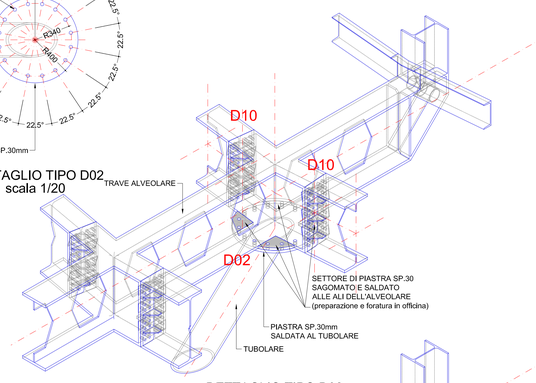
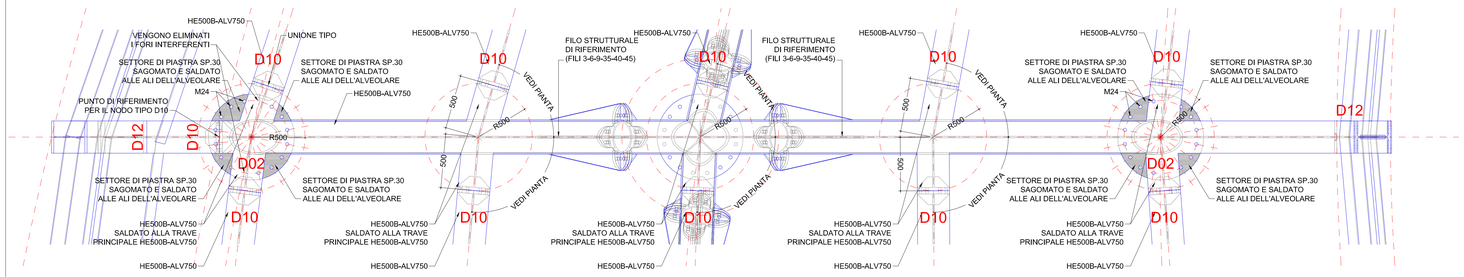




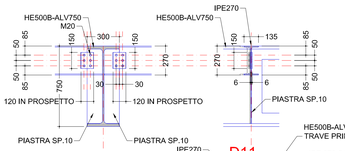
DETTAGLIO TIPO D02
scala 1/20

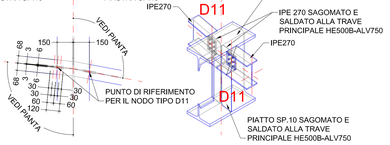


DETTAGLIO TIPO D02
scala 1/20

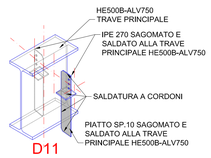


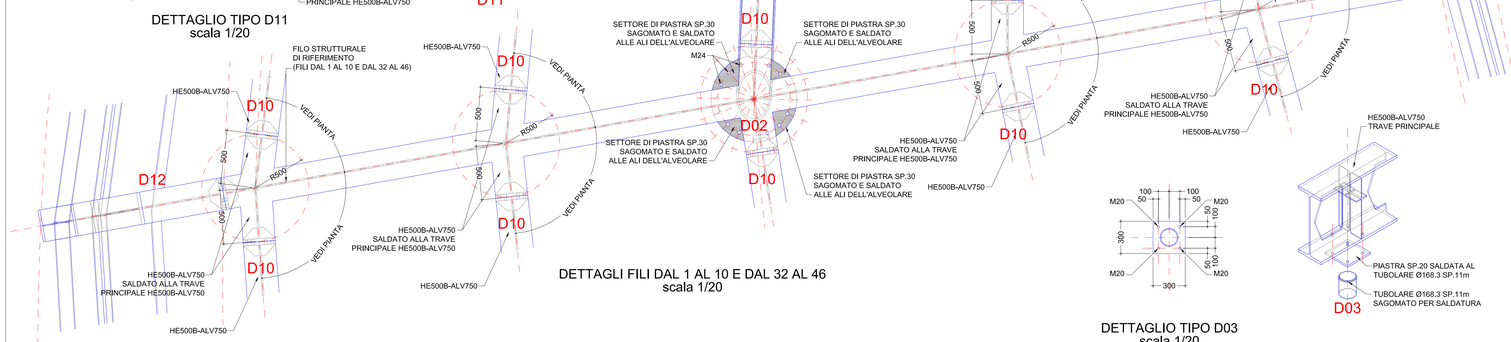
DETTAGLI FILI 3-6-9-35-40-45
scala 1/20





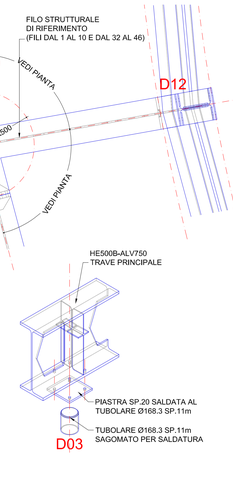
DETTAGLIO TIPO D11
scala 1/20

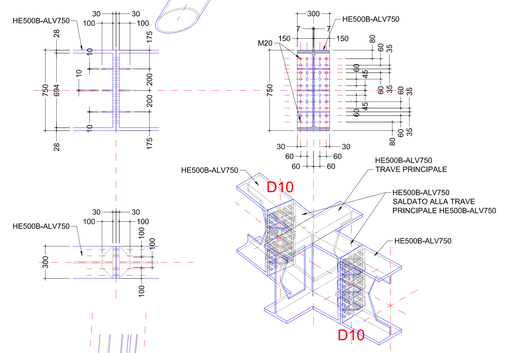




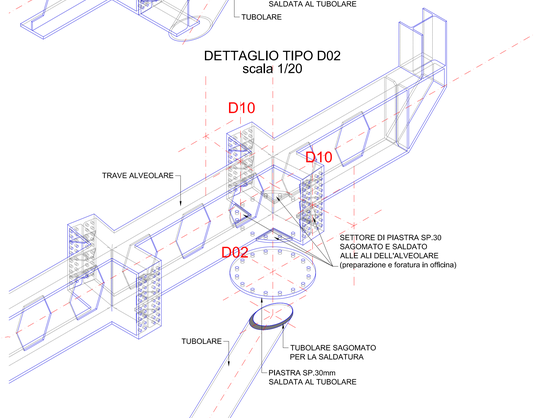
DETTAGLI FILI DAL 1 AL 10 E DAL 32 AL 46
scala 1/20

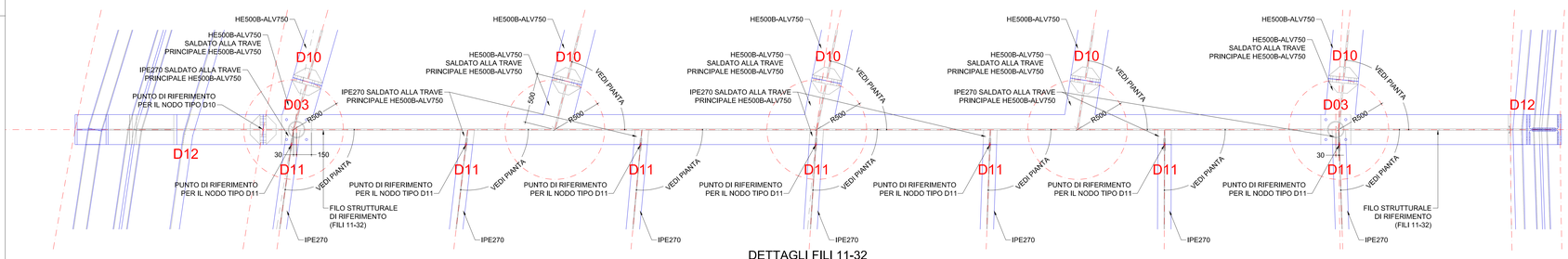
DETTAGLIO TIPO D03
scala 1/20



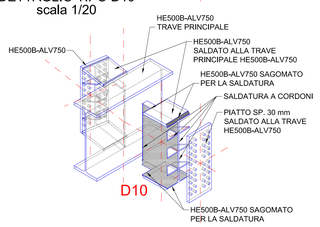


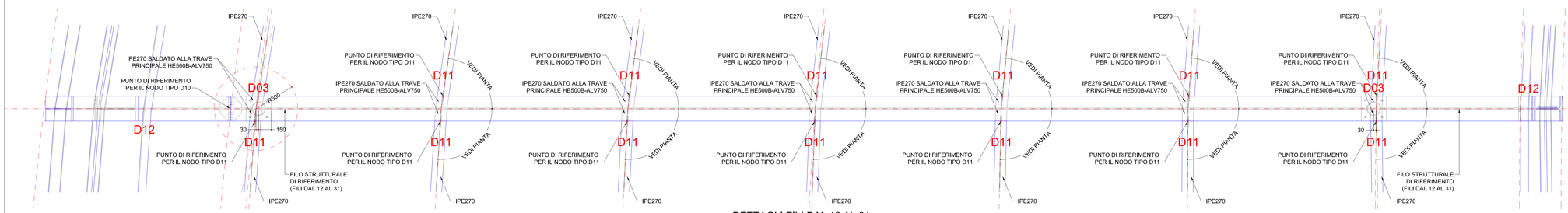
DETTAGLIO TIPO D10
scala 1/20





DETTAGLI FILI 11-32
scala 1/20





DETTAGLI FILI DAL 12 AL 31
scala 1/20

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 0.5-0.6MPa (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 A 7/10 DELLO SPESSORE MINIMO DELLA PIASTRA DA SALDARE.
LE SALDATURE A COMPILETA 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 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 E POSARE IN ACCORDO CON LE INDICAZIONI DEL FABBRICANTE; SPINGERE E COMPATTARE LA MALTA IN MODO DA GARANTIRE PERFETTO CONTATTO TRA PIASTRA E CALCESTRUZZO.
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 DEI LAVORI.
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 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 9Ø12/mq
10Ø
variabile

PLATEE DI FONDAZIONE
MIN 3Ø16/mq
40÷50
100
80÷125

CONVENZIONI PER OPERE IN C.A.

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

L

N

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	DETTAGLI CARPENTERIA METALLICA
FILE	DATA: 31-07-2008 (YYYY-MM-DD) NUMERO: BV - S405 (AREA - TIPO DOC. - N. PROG.)
PROGETTISTA OPERE ARCHITETTONICHE	NIO architecten/SCHEDAMWE VEST 954/3012 BG ROTTERDAM tel. +31 (0)10 217 00 33 - fax +31 (0)10 217 00 34 - info@nio.nl
PROGETTISTA OPERE STRUTTURALI	ACS ingegneri / ing. Iacopo Ceramelli/Via Catani 26c / 59100 PRATO tel. +39 (0574) 574444 fax. +39 (0574) 500661 info@acsingegneri.pt
PROGETTISTA IMPIANTI MECCANICI	Ing. Dante Di Carlo/Viale della Repubblica 272 / 59100 PRATO tel. fax. +39 (0574) 445011 - dicarlo@alice.it
PROGETTISTA IMPIANTI ELETTRICI	CMA S.r.l. / Ing. Maurizio Mazzanti / Viale A. Gramsci n.24 / 50132 FIRENZE tel. +39 055 475921 fax. +39 055 4378201 - info@cmaingegneri.it
COORDINATORE SICUREZZA	Arch. Paola Falaschi tel. +39 055 4379164 fax. +39 055 4379201 - fal.fi@alice.it
ILLUMINOTECNICA	Kîno Workshop srl / Via Foca n.6 / 74100 Taranto tel. fax +39 099 4590346 - info@kinoworkshop.it
ACUSTICA	Ing. Pietro Danesi tel. +39 0574 444001 fax. +39 0574 444007
IMPIANTI ANTINCENDIO	Ing. Dante Di Carlo/Viale della Repubblica 272 / 59100 PRATO tel. fax. +39 (0574) 445011 - dicarlo@alice.it
GEOLOGO	geol. Deborah Bresci tel. +39 (0574) 804215 fax. +39 (0574) 21206 - bresci@libero.it

Copyright Comune di Prato - vietata la riproduzione anche parziale

ESEGUITO