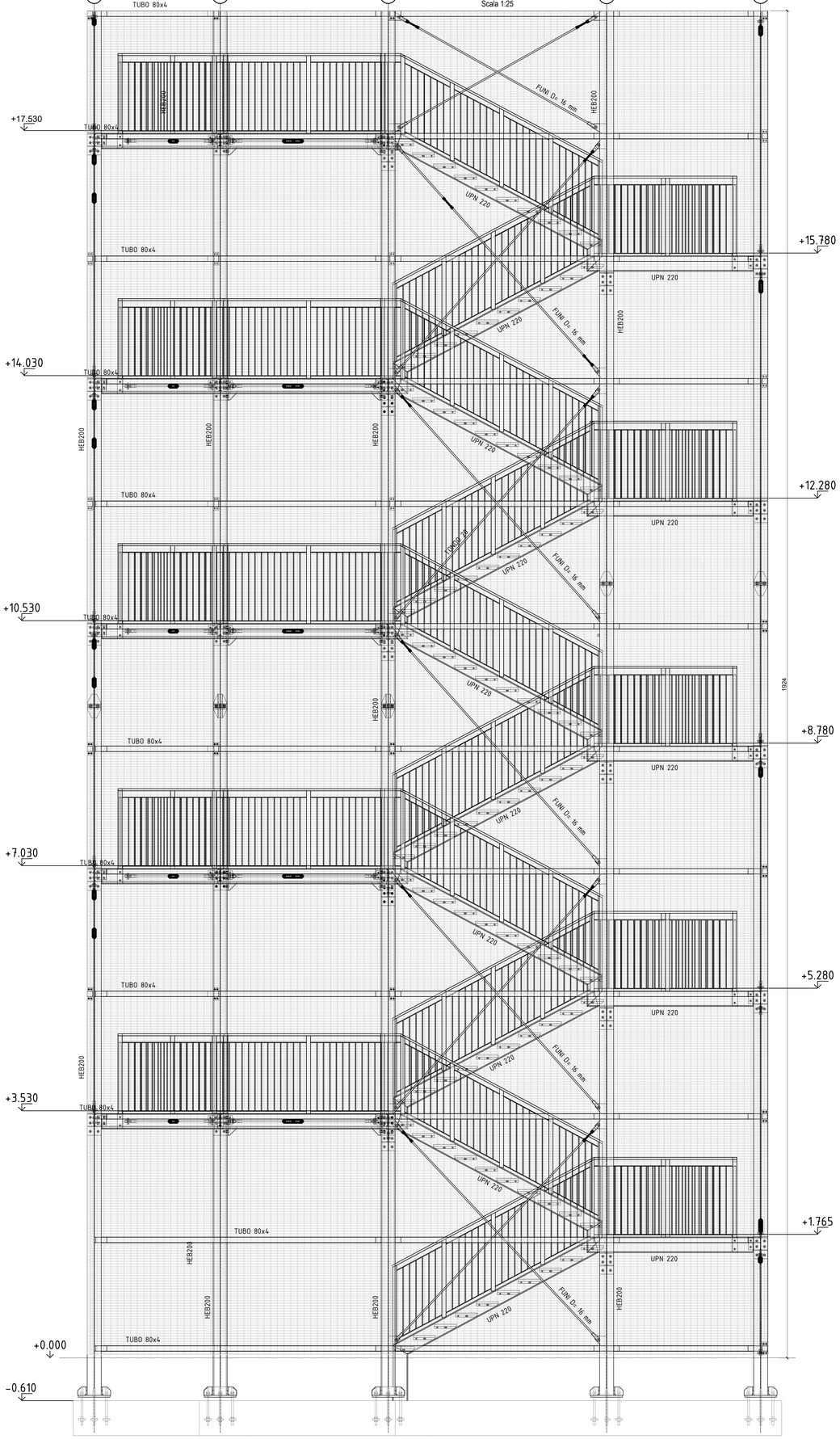
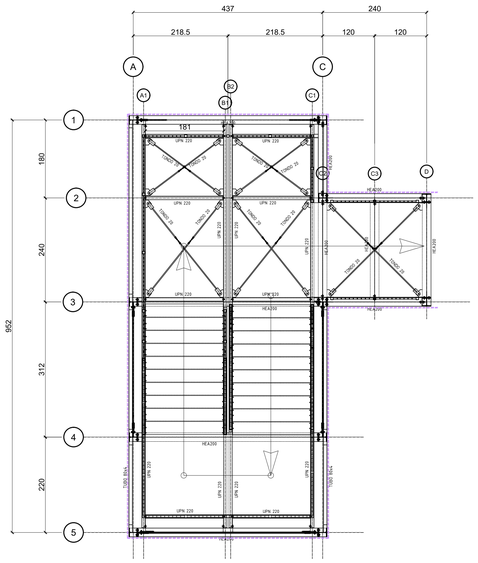
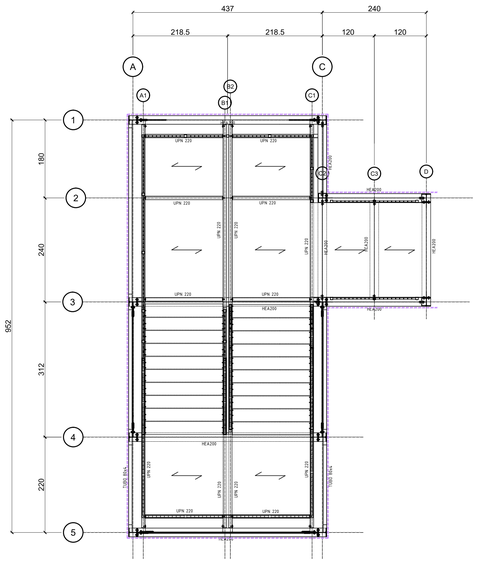
PROSPETTO FRONTALE
Scala 1:25



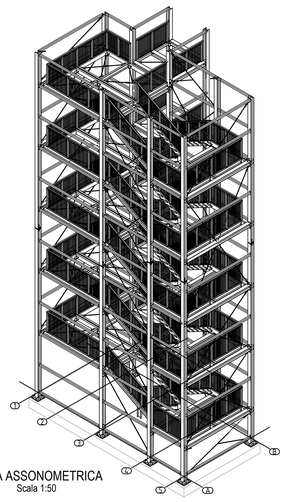
PIANTA PIANO 1°,2°,3°,4°
Scala 1:50



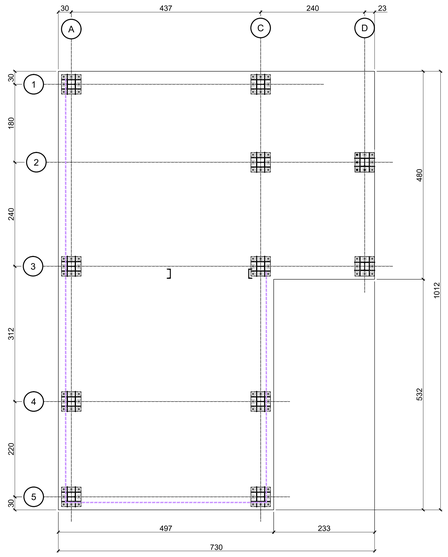
ORDITURA
Scala 1:50



VISTA ASSONOMETRICA
Scala 1:50



PIANTA PIANO TERRA
Scala 1:50



MATERIALI

ACCIAIO

PROFILI (in elevazione)

PRESCRIZIONI:
- ACCIAIO S335
  - fyk = 335 Mpa
  - ftk = 510 Mpa
- PROFILATI E LAMIERE secondo UNI EN 10025
- PROFILI TUBOLARI secondo UNI EN 10210
- PROTEZIONE ALLA CORROSIONE: Zincatura a caldo e verniciatura secondo UNI EN ISO 1461 e UNI EN ISO 14713, spessore MIN 150 micron

FUNI PER CONTROVENTATURE

PRESCRIZIONI:
- ACCIAIO Y1770
  - Carico di rottura = 1770 Mpa
- PROTEZIONE ALLA CORROSIONE: Zincatura a caldo secondo UNI EN ISO 1461 e UNI EN ISO 14713, spessore MIN 150 micron

BULLONERIA

PRESCRIZIONI:
- BARRE FILETTATE cl. 10.9
- PROTEZIONE ALLA CORROSIONE: zincatura

DOCUMENTAZIONE DA RICHIEDERE AL PRODUTTORE:
- CERTIFICATI DI QUALIFICA RECANTI MARCATURA CE

SALDATURE secondo UNI EN ISO 4023

Saldature a cordone d'angolo secondo il seguente schema:
$t_2 \leq t_1 \qquad b = t_2$

Saldature a piena penetrazione secondo il seguente schema:
$d = 1.3\,t$

DOCUMENTAZIONE DA RICHIEDERE AL PRODUTTORE:
- CERTIFICATI DI QUALIFICA SECONDO UNI EN 10025 (per i laminati), UNI EN 10210 (per i tubi senza saldatura) e UNI EN 10219-1 (per i tubi saldati), RECANTI MARCATURA CE CON RELATIVO DOCUMENTO DI TRASPORTO
- VERIFICA DELLE CARATTERISTICHE MECCANICHE
- VERIFICA SALDATURE - PROTEZIONI
- DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE SECONDO EN 1090

CEMENTO ARMATO

PLATEA DI FONDAZIONE

PRESCRIZIONI (secondo UNI EN 11104 e UNI EN 13670):
- CLASSE DI RESISTENZA CARATTERISTICA: C25/30
- CLASSE DI ESPOSIZIONE secondo UNI 11104 e UNI EN 206: XC2
- RAPPORTO MASSIMO A/C (acqua/cemento):0.55
- CONSISTENZA:S4
- DIAMETRO MASSIMO INERTI:20 mm
- INERTI DI TIPO NON GELIVO (conformi UNI 8520 e UNI EN 12620)
- COPRIFERRO NOMINALE: 3.5 cm

BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA E RETE E.S. IN ACCIAIO B450 C SALDABILE secondo NTC 2018

PRESCRIZIONI:
- Sovrapposizione minima barre dritte: 60 diametri
- Sovrapposizione minima reti e a.c. : 3 maglie

MAGRONE (non strutturale)

PRESCRIZIONI:
- CLASSE DI RESISTENZA CARATTERISTICA: C12 /15
- CLASSE DI ESPOSIZIONE secondo UNI 11104 e UNI EN 206: X0

MICROPALI

PRESCRIZIONI:
- Micropali in bassa pressione - tipo B secondo classificazione FHWA BH-05-039
- Perforazione con rivestimento provvisorio
- Iniezione in bassa pressione (0.5-0.6 MPa) attraverso l'armatura tubolare previa applicazione di idonea testa a tenuta sul rivestimento (eseguire l'iniezione durante le fasi di sollevamento graduale del rivestimento).

BETONCINO PER INIEZIONE MICROPALI

PRESCRIZIONI:
- GRANULOMETRIA < 3 mm
- RESISTENZA A COMPRESSIONE a 20 gg >32 MPa
- FLUIDITÀ SECONDO EN 1015-3 modificata senza colpi 180-200 mm
- ARMATURA TUBOLARE secondo UNI EN 10219 in acciaio S275

NOTE SU CICLO PRODUTTIVO ELEMENTI IN ACCIAIO

ACCIAI STRUTTURALI, contenuti minimi di materia riciclata:
- acciaio da forno elettrico non legato - pari al 75%.
- acciaio da forno elettrico legato - pari al 60%;
- acciaio da ciclo integrale - pari al 12%

ACCIAI NON STRUTTURALI, contenuti minimi di materia riciclata:
- acciaio da forno elettrico non legato - pari al 65%;
- acciaio da forno elettrico legato - pari al 60%;
- acciaio da ciclo integrale - pari al 12%.

Scheda tecnica - AN013 – Rev.4 del 20/09/2011

Tela metallica A.322

Materiale standard:	Acciaio inox
Ordito:	3 Funi Ø 2,5 mm
Trama:	Fili Ø 3 mm
Passo funi:	108 mm
Passo fili:	12,5 mm
Area aperta:	71 % ~
Spessore totale:	8 mm ~
Peso:	5,31 Kg/m² ~
Larghezza massima:	3000 mm

RIVESTIMENTO FACCIATE:

TELA METALLICA IN ACCIAIO INOX TIPO COSTACURTA ARCHI-NET A.322

Rappresentazione Grafica in Prospetto

Rappresentazione Grafica in Planta

VEGA ENGINEERING

Via Bronzino, n. 9 - 20133 Milano (MI)
Tel. + 39 02 49536714 Fax: + 39 02 49536703
E-mail: info@vegasrl.com - www.vegasrl.com

RESPONSABILE COORDINAMENTO DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE

Ing. Livio Radini
Vega Engineering S.r.l
Ordine degli Ingegneri della Provincia di Lucca, n°776 Sez. A

OPERE CIVILI
Ing. Patrick Bacci
Ordine degli Ingegneri della Provincia di Pisa, n°1982 Sez. A

STRUTTURE
Ing. Stefano Serracchiani
Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma, n°30639 Sez. A

IMPIANTI MECCANICI
Ing. Andrea Piazzini
Ordine degli Ingegneri della Provincia di Prato, n°570 Sez. A

IMPIANTI ELETTRICI
Ing. Livio Radini
Ordine degli Ingegneri della Provincia di Lucca, n°776 Sez. A

ANTINCENDIO
Ing. Livio Radini
Ordine degli Ingegneri della Provincia di Lucca, n°776 Sez. A

COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE (C.S.P.)
Ing. Federico Gabbrielli

GEOLOGIA
Geol. Roberto Maggiore
Ordine dei Geologi della Toscana, n°1666 Sez. A

REV.	DATA / DATE	DESCRIZIONE / DESCRIPTION	PER ACCETTAZIONE / FOR APPROVAL
00	Novembre 202	Emissione	

UNIVERSITÀ DI PISA

Rettore:
Prof. Riccardo Zucchi

Direzione edilizia
Responsabile Unico del Procedimento:
Ing. Fabio Bianchi

PROGETTO / PROJECT
POLO C - PROGETTO DEFINITIVO
LAVORI DI ADEGUAMENTO ANTINCENDIO DEL POLO DIDATTICO INGEGNERIA (POLO C) - EDIFICIO B44, Via Diotisalvi, 2 - Pisa (PI)

TITOLO / TITLE
Strutture
SCALA ESTERNA - ELEVAZIONE
TAV. 2

NUMERO / NUMBER
S-005.0

FORMATO FOGLIO SHEET DIMENSION	SCALA SCALE	FOGLIO SHEET
A0	varie	

REF:
TSA_NUMBER:

FILE :

S-003-0-3-8_Scala esterna.dwg