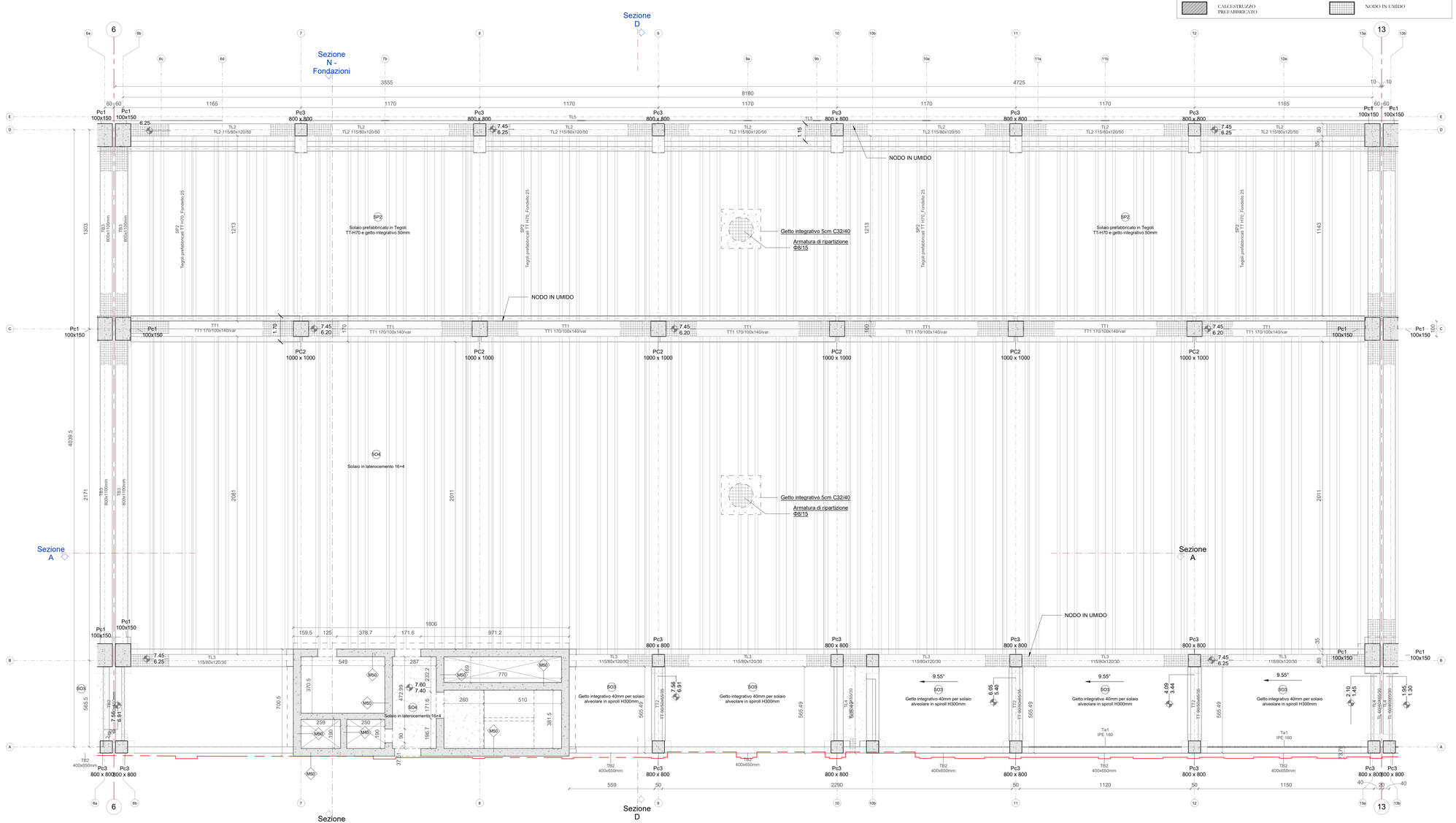
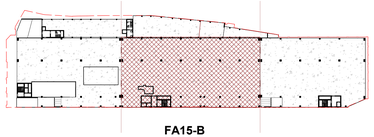
DEPOSITO - Carpenteria primo solaio - 2 DI 3

Scala 1 : 100



TIPOLOGIE DI CALCESTRUZZO - OPERE IN ELEVAZIONE

- CALCESTRUZZO GETTATO IN OPERA
- CALCESTRUZZO PREFABBRICATO PRECOMPRESSO
- CALCESTRUZZO PREFABBRICATO
- NODO IN UMIDO



FA15-B

LEGENDA MATERIALI

STRUTTURE DI ELEVAZIONE

Calcestruzzo – gettato in opera

Per strutture di elevazione orizzontali (solette):

Classe d'esposizione: XC3
C30/37 f_{ck} ≥ 28 MPa R_{ck} ≥ 35 MPa
Classe minima di consistenza: S4-S5

Rck	37	N/mm2
fck	30,71	N/mm2
fctk 0,05	2,06	N/mm2
E	33019	N/mm2

Per strutture di elevazione verticali (plinti, memoole e getti integrativi di solaio)

Classe d'esposizione: XC4
C32/40 f_{ck} ≥ 32 MPa R_{ck} ≥ 40 MPa
Classe minima di consistenza: S3-S4

Rck	40	N/mm2
fck	33,2	N/mm2
fctk 0,05	2,75	N/mm2
E	33642,8	N/mm2

Calcestruzzo – Prefabbricato

Per strutture di elevazione verticali prefabbricate (travi, memoole, plinti):

Classe d'esposizione: XC3

C45/55 f_{ck} ≥ 40 MPa R_{ck} ≥ 55 MPa
Classe minima di consistenza: S4

Rck	55	N/mm2
fck	45,63	N/mm2
fctk 0,05	2,68	N/mm2
E	36416,1	N/mm2

STRUTTURE DI FONDAZIONE

Calcestruzzo – gettato in opera

Per elementi di fondazione: plinti, platee e Pali trivellati

Classe d'esposizione: XC2
C25/30 fck ≥ 25 MPa Rck ≥ 30 MPa
Classe minima di consistenza: S4-S5

Rck	30	N/mm2
fck	24,9	N/mm2
fctk 0,05	1,79	N/mm2
E	31447,2	N/mm

Copriferi Minimi

Strutture di elevazione: Parcheggio 4,0 cm
Strutture di elevazione: Deposito 4,0 cm
Strutture di fondazione 6,0 cm
6,0 cm per armature pretese

ACCIAIO

Acciaio Per Armature Ordinarie
B450C

fyk≥	450	MPa
ft ≥	540	MPa
Ea	210000	Mpa

Acciaio Per Carpenterie metalliche
S275

fyk≥	275	MPa
ft ≥	430	MPa
Ea	210000	Mpa

Acciaio Per Carpenterie metalliche
S355

fyk≥	355	MPa
ft ≥	510	MPa
Ea	210000	Mpa

Acciaio Per Bullonerie
Classe 8.8

SOLAI

Tegoli prefabbricati TT – fondello 25
per solai con luci superiori a 10m

Classe d'esposizione: XC3
C45/55 f_{ck} ≥ 40 MPa R_{ck} ≥ 55 MPa
Classe minima di consistenza: S1
Cls getto integrativo C32/40
Armatura lenta B450C
Trefoli fpk 1860 N/mmq
fp(1%) k= 1670 N/mmq

Spiroll solaio alveolare H30
per solai con luci da 7 a 10m

Classe d'esposizione: XC3
C45/55 f_{ck} ≥ 40 MPa R_{ck} ≥ 55 MPa
Classe minima di consistenza: S1
Cls getto integrativo C25/30
Armatura lenta B450C
Trefoli fpk 1860 N/mmq
fp(1%) k= 1670 N/mmq

Finanziato dall'Unione europea NextGenerationEU
Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti
Italiadomani

Finanziato dal Unione Europea dell'iniziativa NextGenerationEU
Misura M2C2 - 4.2 Sviluppo trasporto rapido di Massa

COMMITTENTE:
COMUNE DI GENOVA

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO
ALBERTO BITOSSI
IL DIRETTORE ESECUTORE DEL CONTRATTO
ANTONIO ROSSA

PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)

PROGETTAZIONE

MANDATARIA
ITALFERR
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

MANDANTE
GEOSTUDIO

MANDANTE
ETS Engineering and Technical Services S.p.A.

MANDANTE
ABDR ARCHITETTI ASSOCIATI

ITALFERR SpA

PROGETTAZIONE STRUTTURALE
RIMESSA STAGLIENO
CARPENTERIA PRIMO LIVELLO - DEPOSITO 2 DI 3

IL PROGETTISTA RESRONSABILE DELL' INTEGRAZIONE
Dott. Ing. Alessandro Peresso

SCALA :
Come indicato

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
E21D	05	D	21	PA	FA15C0	105	A

Revis.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione a seguito CdS	P.Luciani	26.06.23	B.Lipo	26.06.23	R. Lerra	26.06.23	A. Peresso

Nome file: E21D05D21PAFA15C0105 A

n.Elab.: 148