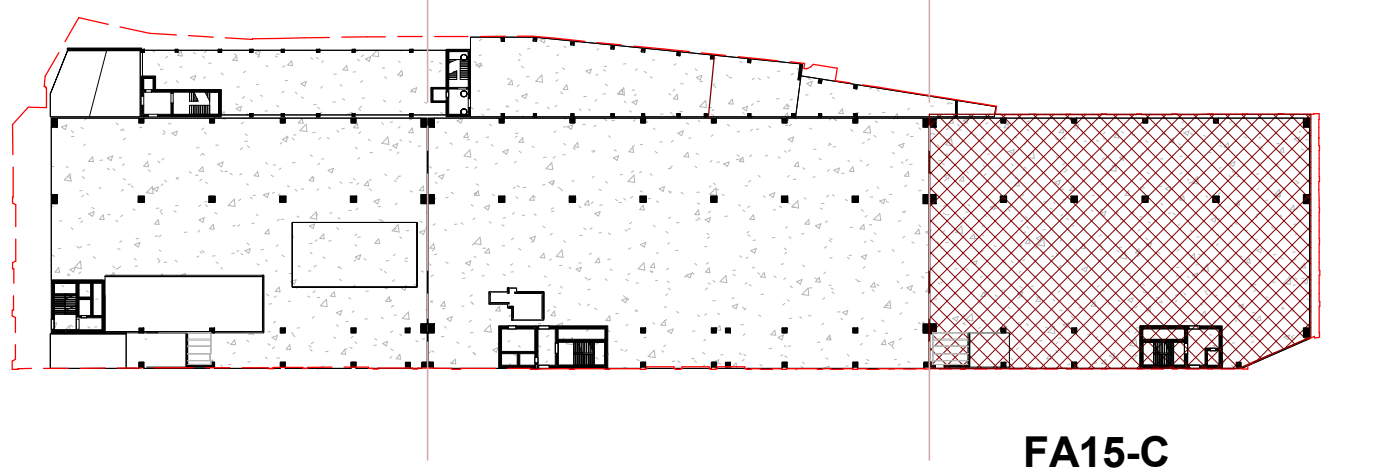
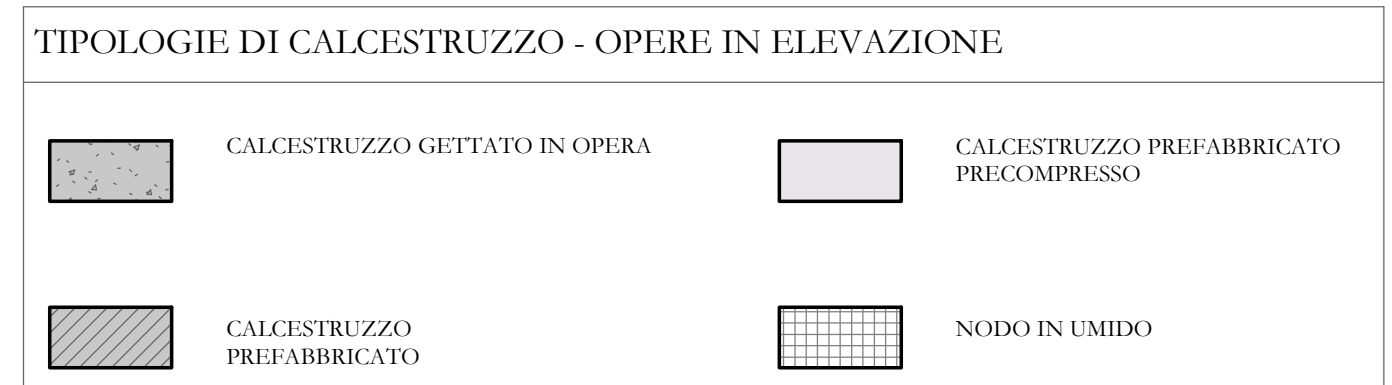
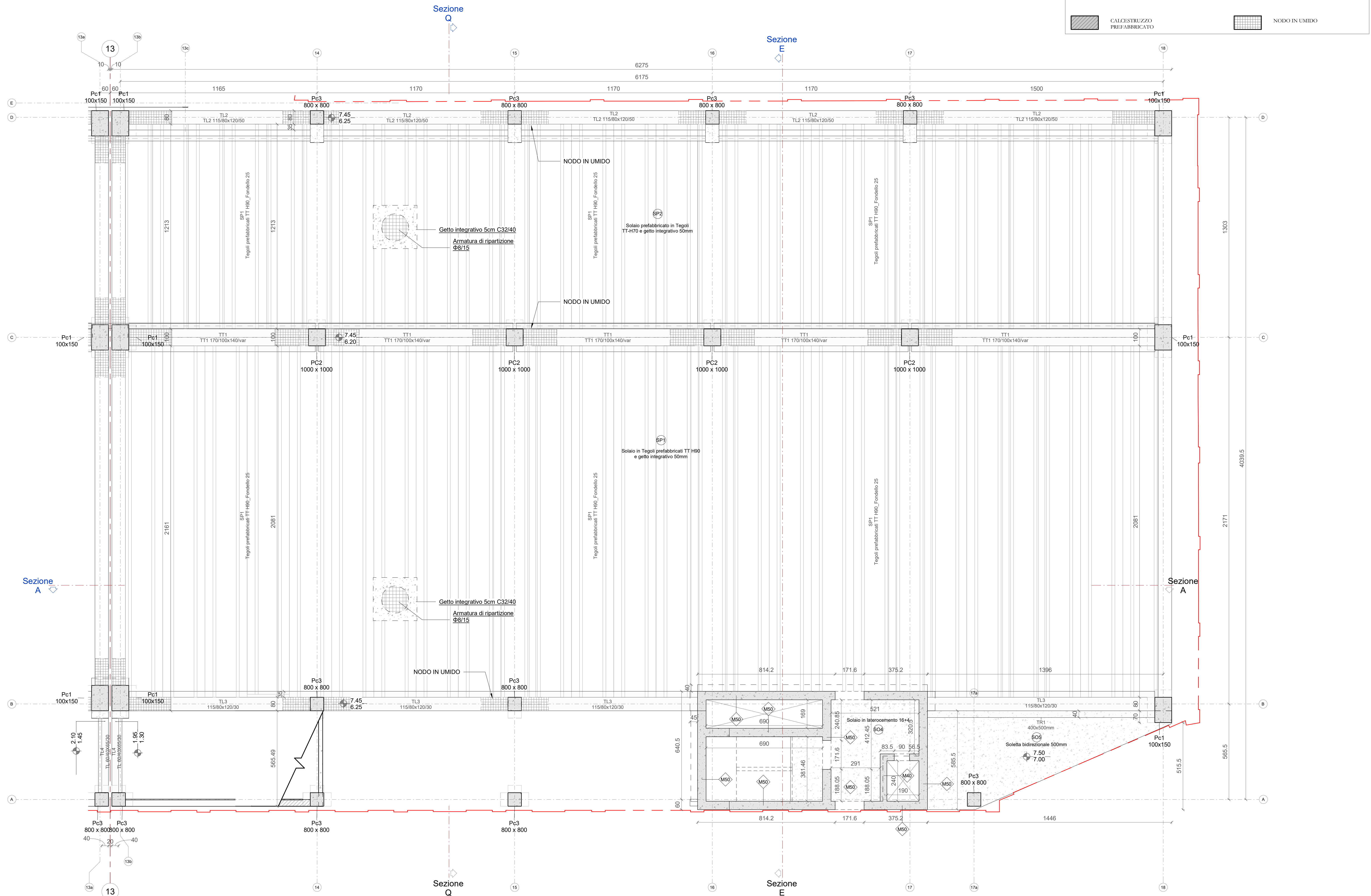


**DEPOSITO - Carpenteria primo solaio - 3 DI 3**

Scala 1 : 100



**LEGENDA MATERIALI**

**STRUTTURE DI ELEVAZIONE**

**Calcestruzzo - getto in opera**  
Per strutture di elevazione orizzontali (solette).

Classe d'esposizione: XC3 C30/37 f <sub>ck</sub> ≥ 28 MPa, R <sub>a</sub> ≥ 35 MPa Classe minima di consistenza: S4-S5	Per strutture di elevazione verticali (pilastri, mensole e getti integrati di solaio)	Classe d'esposizione: XC4 C32/40 f <sub>ck</sub> ≥ 32 MPa, R <sub>a</sub> ≥ 40 MPa Classe minima di consistenza: S3-S4
Rek: 37 N/mm <sup>2</sup> f <sub>ck</sub> : 30,71 N/mm <sup>2</sup> f <sub>ctk</sub> 0,05: 2,06 N/mm <sup>2</sup> E: 33019 N/mm <sup>2</sup>	Rek: 40 N/mm <sup>2</sup> f <sub>ck</sub> : 33,2 N/mm <sup>2</sup> f <sub>ctk</sub> 0,05: 2,75 N/mm <sup>2</sup> E: 33642,8 N/mm <sup>2</sup>	

**Calcestruzzo - Prefabbricato**  
Per strutture di elevazione verticali prefabbricate (travi, mensole, pilastri).

Classe d'esposizione: XC3 C45/55 f <sub>ck</sub> ≥ 40 MPa, R <sub>a</sub> ≥ 55 MPa Classe minima di consistenza: S4	Rek: 55 N/mm <sup>2</sup> f <sub>ck</sub> : 45,63 N/mm <sup>2</sup> f <sub>ctk</sub> 0,05: 2,68 N/mm <sup>2</sup> E: 36416,1 N/mm <sup>2</sup>
---	---

**STRUTTURE DI FONDAZIONE**  
Per elementi di fondazione (pilati, platee e Pali svellanti)

Classe d'esposizione: XC2 C25/30 f <sub>ck</sub> ≥ 25 MPa, R <sub>a</sub> ≥ 30 MPa Classe minima di consistenza: S4-S5	Rek: 30 N/mm <sup>2</sup> f <sub>ck</sub> : 24,9 N/mm <sup>2</sup> f <sub>ctk</sub> 0,05: 1,79 N/mm <sup>2</sup> E: 31447,2 N/mm <sup>2</sup>
--	--

**Copiferi Minimi**  
Strutture di elevazione Parcheggio: 4,0 cm  
Strutture di elevazione Deposito: 4,0 cm  
6,0 cm per armature pretese

**Strutture di fondazione:** 6,0 cm

**ACCIAIO**

<b>Acciaio Per Armature Ordinarie</b> B450C f <sub>yk</sub> ≥ 450 MPa f <sub>t</sub> ≥ 540 MPa E <sub>a</sub> ≥ 210000 MPa	<b>Acciaio Per Carpenterie metalliche</b> S275 f <sub>yk</sub> ≥ 275 MPa f <sub>t</sub> ≥ 430 MPa E <sub>a</sub> ≥ 210000 MPa	<b>Acciaio Per Carpenterie metalliche</b> S355 f <sub>yk</sub> ≥ 355 MPa f <sub>t</sub> ≥ 510 MPa E <sub>a</sub> ≥ 210000 MPa
--	---	---

**Acciaio Per Bulonerie**  
Classe: 8.8

**SOLAI**

<b>Tegoli prefabbricati TT - fondello 25</b> per solai con luci superiori a 10m	<b>Spirali solai alveolari H30</b> per solai con luci da 7 a 10m
Classe d'esposizione: XC3 C45/55 f <sub>ck</sub> ≥ 40 MPa, R <sub>a</sub> ≥ 55 MPa Classe minima di consistenza: S1 Cl. getto integrativo: C32/40 Armatura lenta: B450C Trefoli: f <sub>pk</sub> 1860 N/mm <sup>2</sup> , k=1670 N/mm <sup>2</sup>	Classe d'esposizione: XC3 C45/55 f <sub>ck</sub> ≥ 40 MPa, R <sub>a</sub> ≥ 55 MPa Classe minima di consistenza: S1 Cl. getto integrativo: C25/30 Armatura lenta: B450C Trefoli: f <sub>pk</sub> 1860 N/mm <sup>2</sup> , k=1670 N/mm <sup>2</sup>

Finanziato dall'Unione europea NextGenerationEU  
 Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti  
 Italianadomani  
**Finanziato dal Unione Europea dell'iniziativa NextGenerationEU**  
**Misura M2C2 - 4.2 Sviluppo trasporto rapido di Massa**

COMMITTENTE: **IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO**  
 ALBERTO BITOSSÌ  
**IL DIRETTORE ESECUTORE DEL CONTRATTO**  
 ANTONIO ROSSA  
 COMUNE DI GENOVA

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

PROGETTAZIONE: **MANDATARIA**  
**ITALFERR**  
 GRUPPO FINOVATI SIOLO SIOLO ITALIANI

MANDANTE: **MANDANTE**  
**FECONTRAL**  
 Engineering and Technical Services S.p.A.

MANDANTE: **MANDANTE**  
**ABOR**  
 ARCHITETTI ASSOCIATI

**ITALFERR SpA**

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

IL PROGETTISTA RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE  
 Dott. Ing. **Alessandro Perasso**

SCALA: Come indicato

Revis.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione a seguito CdS	A. Perasso	26.06.23	B. Lupo	26.06.23	R. Lema	26.06.23	A. Perasso