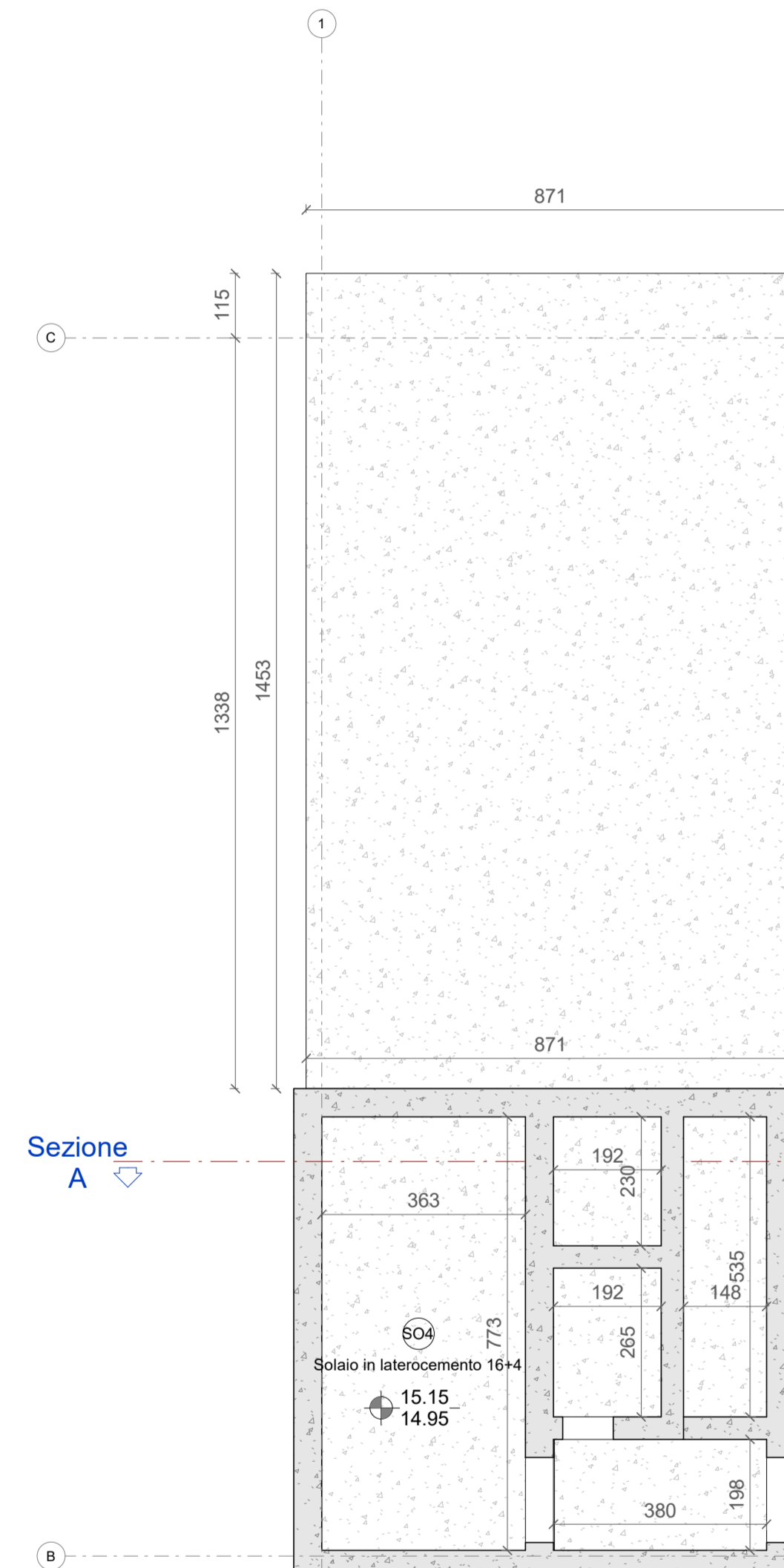
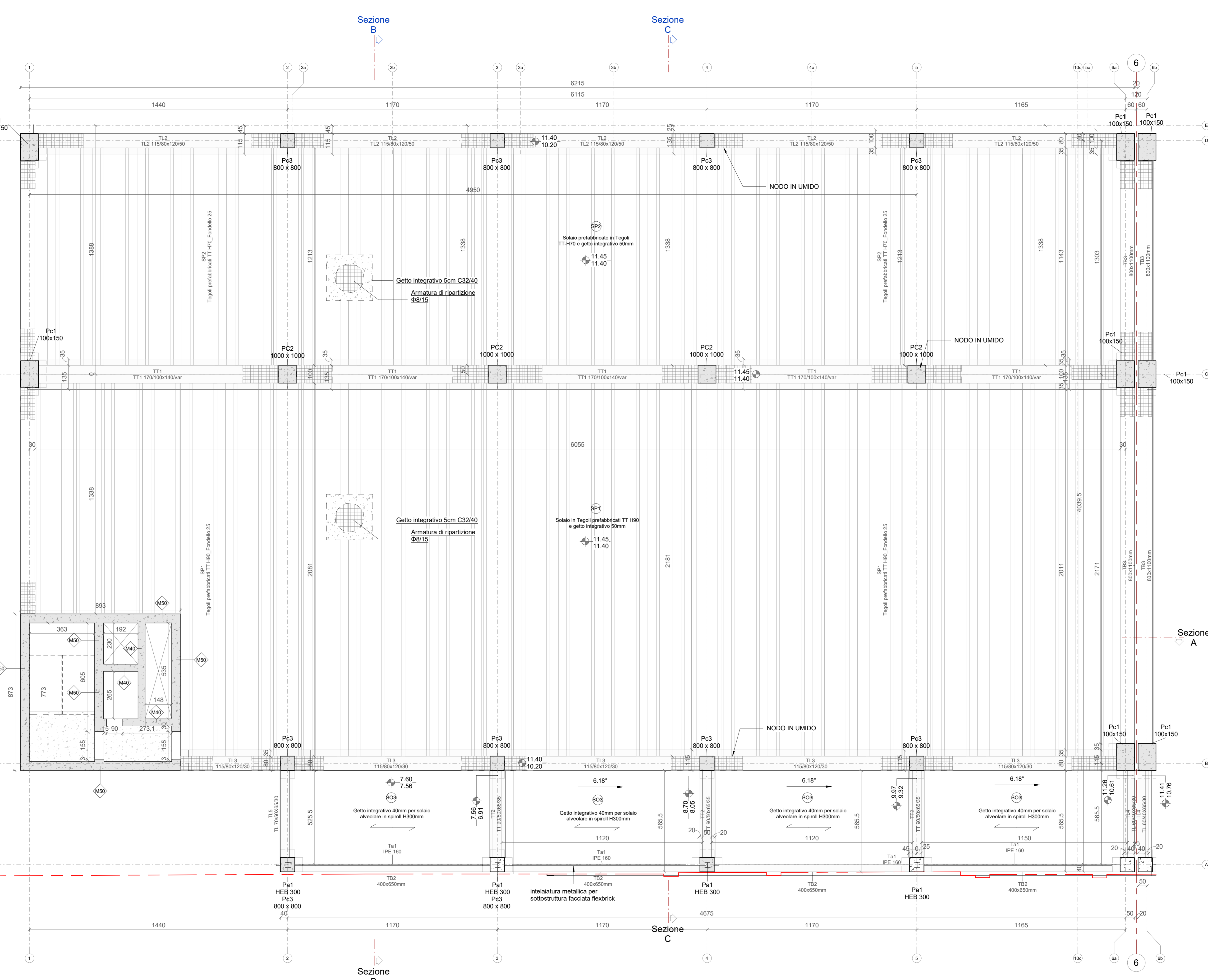


TIPOLOGIE DI CALCESTRUZZO - OPERE IN ELEVAZIONE

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



Sezione A

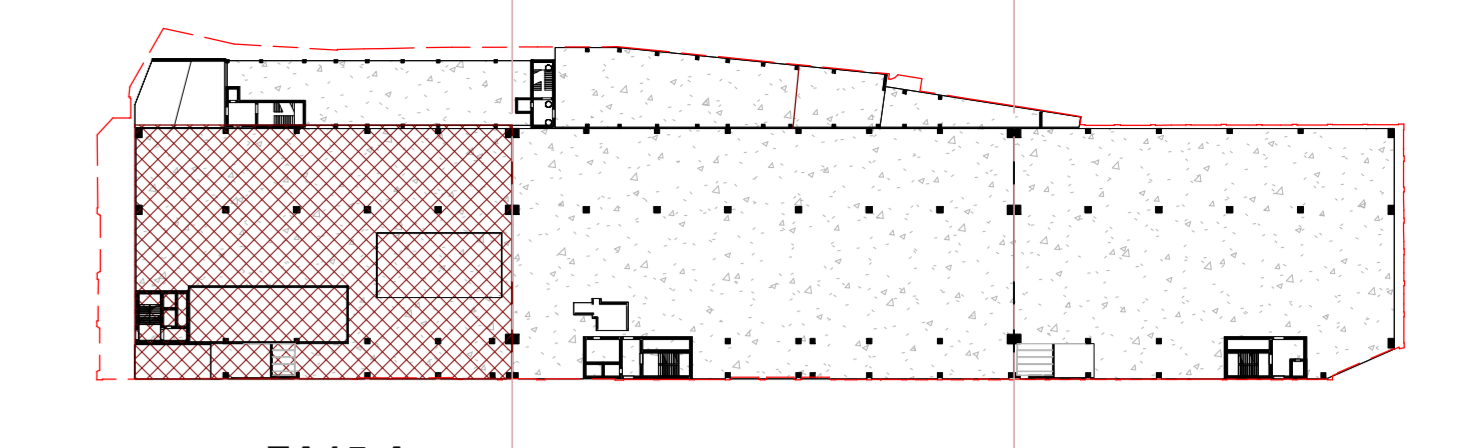


Sezione B

Sezione C

DEPOSITO - Carpenteria copertura - 1 DI 3
Scala 1 : 100

DEPOSITO - Carpenteria secondo solaio - 1 DI 3
Scala 1 : 100



FA15-A

LEGENDA MATERIALI

STRUTTURE DI ELEVAZIONE

Calcestruzzo - gettato in opera
Per strutture di elevazione: sezionati (solai...)

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

R_{ck}: 37 N/mm²
f_{ck}: 30,71 N/mm²
f_{ctk,0,05}: 2,06 N/mm²
E: 33019 N/mm²

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

Classe d'esposizione: XC3

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

R_{ck}: 55 N/mm²
f_{ck}: 45,63 N/mm²
f_{ctk,0,05}: 2,68 N/mm²
E: 36416,1 N/mm²

STRUTTURE DI FONDAZIONE

Calcestruzzo - gettato in opera
Per elementi di fondazione: piloni, platee e pali trivellati

Classe d'esposizione: XC2
C25/30 f_{ck} ≥ 25 MPa, R_a ≥ 30 MPa
Classe minima di consistenza: S4-S5

R_{ck}: 30 N/mm²
f_{ck}: 24,9 N/mm²
f_{ctk,0,05}: 1,79 N/mm²
E: 31447,2 N/mm²

Copripetri Minimi
Strutture di elevazione: Parpoggio 4/0 cm
Strutture di elevazione: Deposito: 4/0 cm
6,0 cm per armature precise

ACCIAIO

Acciaio Per Armature Ordinarie	Acciaio Per Carpenterie metalliche	Acciaio Per Carpenterie metalliche
B450C	S275	S355
f _{yk} ≥ 450 MPa	f _{yk} ≥ 275 MPa	f _{yk} ≥ 355 MPa
f _{tk} ≥ 540 MPa	f _{tk} ≥ 430 MPa	f _{tk} ≥ 510 MPa
Ea: 210000 Mpa	Ea: 210000 Mpa	Ea: 210000 Mpa

ACCIAIO Per Balunone
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_a ≥ 55 MPa
Classe minima di consistenza: S1
Ch getto integrativo: C32/40
Armatura lenta: B450C
Trefoli: f_{yk}: 1860 N/mm², f_{pt(15)}: k: 1670 N/mm²

Spirali solai alveolari H30
per solai con luci da 7 a 10m

Classe d'esposizione: XC3
C45/55 f_{ck} ≥ 40 MPa, R_a ≥ 55 MPa
Classe minima di consistenza: S1
Ch getto integrativo: C25/30
Armatura lenta: B450C
Trefoli: f_{yk}: 1860 N/mm², f_{pt(15)}: k: 1670 N/mm²

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

COMMITTENTE: IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO ALBERTO BITOSSI
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 FERROVIE DELLO STATO ITALIANI

MANDANTE: MANDANTE
STB S.p.A.
and Technical Services

MANDANTE: MANDANTE
13DR
ARCHITETTI ASSOCIATI

ITALFERR SpA
PROGETTAZIONE STRUTTURALE
RIMESSA STAGLIENO
CARPENTERIA SECONDO LIVELLO - DEPOSITO 1 DI 3

IL PROGETTISTA RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE
Dott. Ing. Alessandro Peresio

SCALA: Come indicato

Revis.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione a seguito CUP	P. Luciani	26.06.23	B. Lupo	26.06.23	R. Lema	26.06.23	A. Peresio

COMMESSA LOTTO FASE ENTE TIPO DOC. OPERA/DISCIPLINA PROGR. REV.
E21D 05 D 21 PA FA15A0 107 A

Nome file: E21D05D21PAFA15A0107 A n.Elabor.: 150