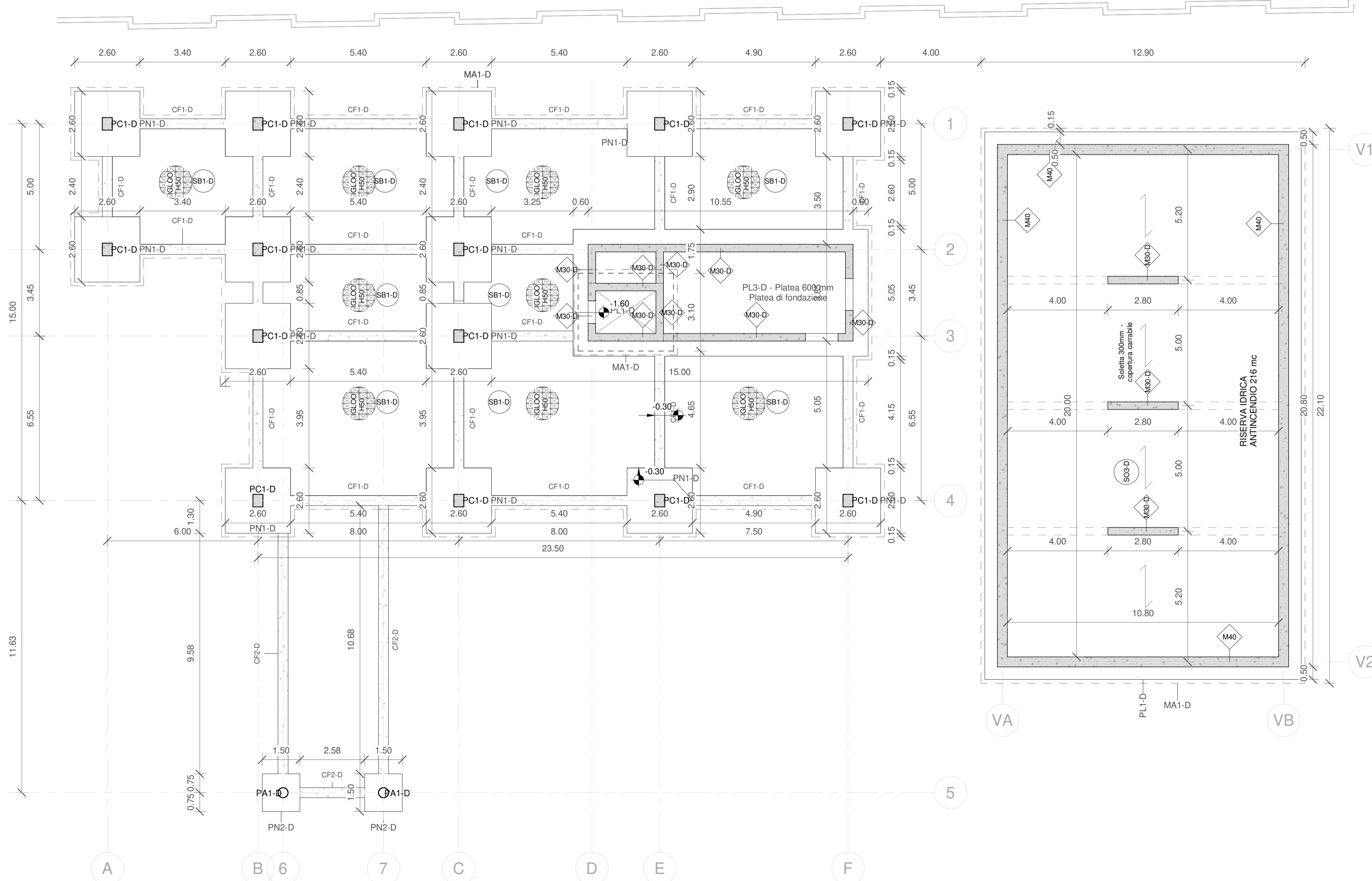


STR-FONDAZIONI - PALAZZINA E
Scala 1 : 100



STR-FONDAZIONI - PALAZZINA D
Scala 1 : 100

LEGENDA MATERIALI

STRUTTURE DI ELEVAZIONE

Calcestruzzo - gettato in opera
Per strutture di elevazione orizzontali (getti integrativi di soletta):
Classe d'esposizione: XC3
C28/35 f_{td} ≥ 28 MPa R_a ≥ 35 MPa
Classe minima di consistenza: S4-S5

Per strutture di elevazione orizzontali (solette e piastre nervate):
Classe d'esposizione: XC3
C30/37 f_{td} ≥ 30 MPa R_a ≥ 37 MPa
Classe minima di consistenza: S4-S5

Per strutture di elevazione verticali (pilastri, mensole):
Classe d'esposizione: XC3
C32/40 f_{td} ≥ 32 MPa R_a ≥ 40 MPa
Classe minima di consistenza: S4-S5

R _{ck}	35 N/mm ²	R _{ck}	37 N/mm ²	R _{ck}	40 N/mm ²
f _{ck}	29,05 N/mm ²	f _{ck}	30,7 N/mm ²	f _{ck}	33,2 N/mm ²
f _{td} 0,05	1,98 N/mm ²	f _{td} 0,05	2,02 N/mm ²	f _{td} 0,05	2,17 N/mm ²
E	32881 N/mm ²	E	33019,4 N/mm ²	E	33642,8 N/mm ²

Calcestruzzo - Prefabbricato
Per strutture di elevazione verticali prefabbricate (travi, mensole, pilastri):
Classe d'esposizione: XC3
C45/55 f_{td} ≥ 45 MPa R_a ≥ 55 MPa
Classe minima di consistenza: S1

R _{ck}	55 N/mm ²
f _{ck}	45,65 N/mm ²
f _{td} 0,05	2,68 N/mm ²
E	36416,1 N/mm ²

STRUTTURE DI FONDAZIONE

Calcestruzzo - gettato in opera
Per elementi di fondazione (pilati, piattine e Pali trivellati):
Classe d'esposizione: XC2
C25/30 f_{td} ≥ 25 MPa R_a ≥ 30 MPa
Classe minima di consistenza: S4-S5

R _{ck}	30 N/mm ²
f _{ck}	24,9 N/mm ²
f _{td} 0,05	1,79 N/mm ²
E	31447,2 N/mm ²

Copritori Minimi			
Strutture di elevazione	3,5 cm	Strutture di fondazione	3,5 cm

ACCIAIO

Acciaio Per Armature Ordinarie	Acciaio Per Bullonerie	Acciaio Per Carpenterie metalliche
B450C	S355	S355
f _{yk} ≥ 450 MPa	Classe 8.8	f _{yk} ≥ 355 MPa
f _t ≥ 540 MPa		f _t ≥ 510 MPa
E _a 210000 Mpa		E _a 210000 Mpa

SOLAI

Spirali soletta atrovolare H30
per soletta con luci da 7 a 11m
Classe d'esposizione: XC3
C45/55 f_{td} ≥ 40 MPa R_a ≥ 55 MPa
Classe minima di consistenza: S1
Cl_s getto integrativo C25/30
Armatura lenta B450C
Tredici f_{yk} 1860 N/mm²
f_{td}(1%) k= 1670 N/mm²

TIPOLOGIE DI CALCESTRUZZO

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

COMUNE DI GENOVA
 IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO
ALBERTO BITOSI
 IL DIRETTORE ESECUTORE DEL CONTRATTO
ANTONIO ROSSA

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

PROGETTAZIONE	MANDATARIA	
MANDANTE	MANDANTE	MANDANTE

ITALFERR SpA

PROGETTAZIONE STRUTTURALE
RIMESSA GAVETTE
CARPENTERIA FONDAZIONI - PALAZZINA MOVIMENTO E PALAZZINA E

IL PROGETTISTA RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE
Dott. Ing. Luca Bernardini

SCALA :
Come indicato

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
E21D	06	D	10	PA	FA1402	007	A
Revis.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data
A	Emissione e seguito istruttoria Stazione Appaltante	P.Luciani	26.09.21	R.Lera	26.09.21	A.Pirello	26.09.21

L. Bernardini
26/09/2021