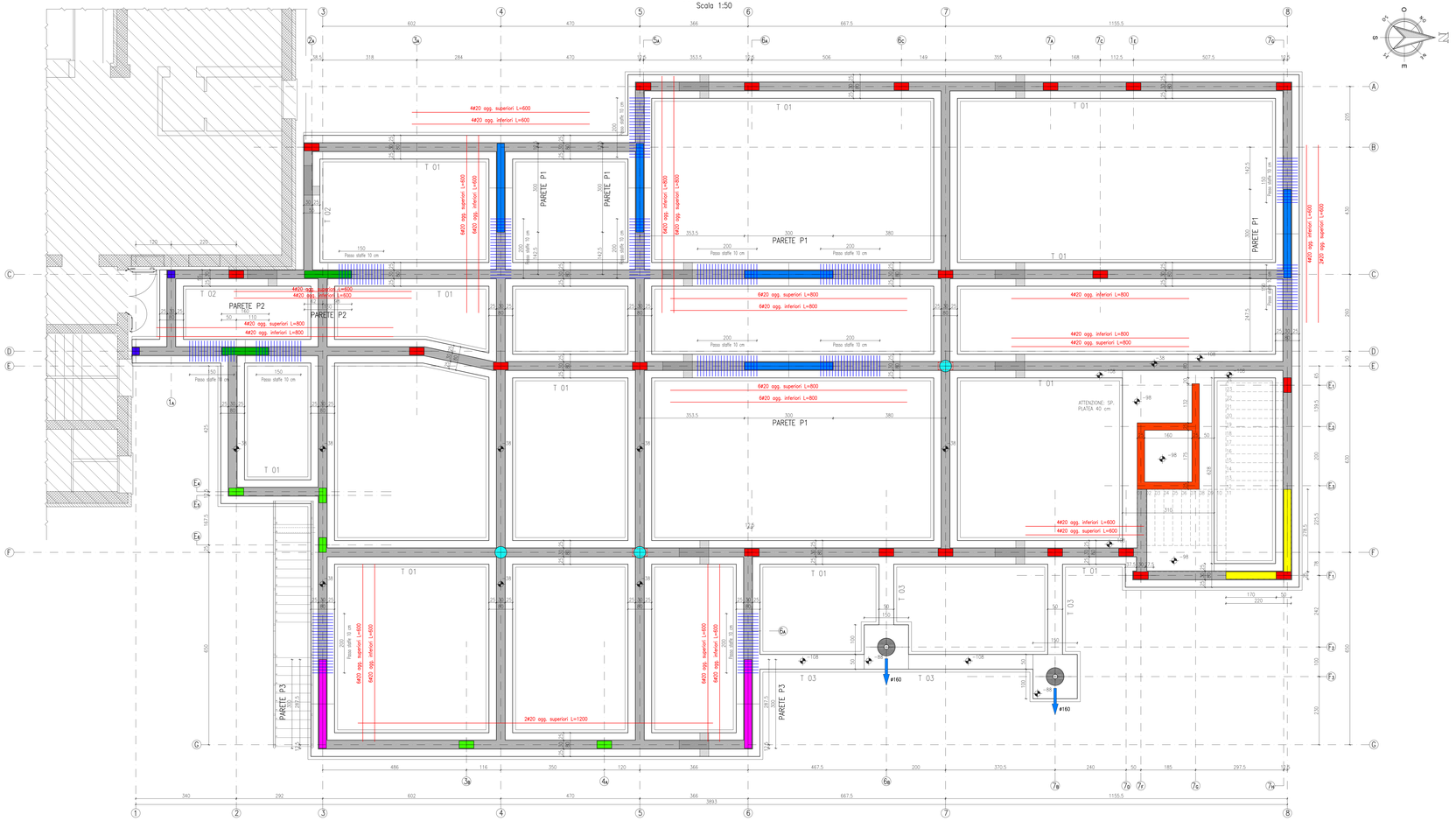
PIANTA FONDAZIONI
Scala 1:50



REQUISITI STRUTTURE

CALCOLO SISMICO

Struttura verificata secondo D.M. 17.01.2018
Vita nominale dell'opera V_N = 50 anni
Classe d'uso : III
Categoria del terreno: B
Zona sismica 3

RESISTENZA AL FUOCO

Pilastri, pareti e solai — R60

SOVRACCARICHI DI PROGETTO
(oltre ai pesi propri strutturali)

IMPALCATO 1° PIANO

sovraccarico permanente	3,00 kN/m²
sovraccarico variabile Cat. C1	3,00 kN/m²
sovraccarico variabile neve	0,60 kN/m²

COPERTURA PRATICABILE ZONA MENSA

sovraccarico permanente	3,00 kN/m²
sovraccarico variabile Cat. C1	3,00 kN/m²

SCALE INTERNE ED ESTERNE

sovraccarico variabile Cat. B	4,00 kN/m²

IMPALCATO 2° PIANO (COPERTURA)

sovraccarico permanente	2,00 kN/m²
sovraccarico variabile neve	0,80 kN/m²

PENSILINA INGRESSO

sovraccarico permanente	0,50 kN/m²
sovraccarico variabile neve in accumulo	2,00 kN/m²

PRESCRIZIONI MATERIALI

CALCESTRUZZO	CLASSE DI RESISTENZA	CLASSE DI ESPOSIZIONE	CLASSE DI CONSISTENZA	DIAMETRO MAX AGGREGATO	COPRIFERRO MINIMO
Fondazioni	C25/30 R_{ck}≥30 N/mm²	XC2	S3-S4	25 mm	35 mm
Strutture in elevazione	C28/35 R_{ck}≥35 N/mm²	XC1	S4	25 mm	30 mm
Solai in soletta piena	C25/30 R_{ck}≥30 N/mm²	XC1	S4	25 mm	30 mm

ACCIAIO	TIPO	CARATTERISTICA	SOVRAPPOSIZIONE
acciaio per c.a.	B450C	f_{yk}≥450 N/mm²	60 diametri
acciaio per reti	B450A	f_{yk}≥450 N/mm²	2 maglie
acciaio per carpenteria	S275J	f_{yk}≥275 N/mm²	
acciaio per bulloni e tirafondi	Classe 6.8		

LEGENDA

- Pilastro 50x25 H=738 cm
- Pilastro 50x25 cm H=358 cm
- Parete P1 300x25 H=738 cm
- Parete P2 160x25 H=738 cm
- Parete P3 300x25 H=358 cm
- Parete appoggio scala - dim. variabili
- Anima trave di fondazione
- Pilastro 25x25 cm
- Pilastro D=40 cm H=358
- Pilastro D=40 cm H=358 Rastremato rettangolare
- Pilastro circolare pensilina D= 60
- Armatura longitudinale integrativa
- Staffe integrative

Regione Veneto

Comune di Galliera Veneta

NUOVA SCUOLA PRIMARIA "don Guido Manesso"
PROGETTO ESECUTIVO - 1° STRALCIO FUNZIONALE

C.01.01 PIANTA FONDAZIONI

data **14/12/2018**

C.01.01 Strutture.dwg

committente:	Comune di Galliera Veneta
progettazione architettonica:	arch. Fernando Tomasello arch. Monica Pastore
progettazione strutture:	Ing. Gioele Curtarello

s T A a studio tomasello architetti associati
via Roma 44 | 35010 Mimmacapo | PD | +39 049 9369 026 | info@studiotomasello.com | studiotomasello@pec.it

Pubblicare o la riproduzione del presente documento è deviata a norma di legge