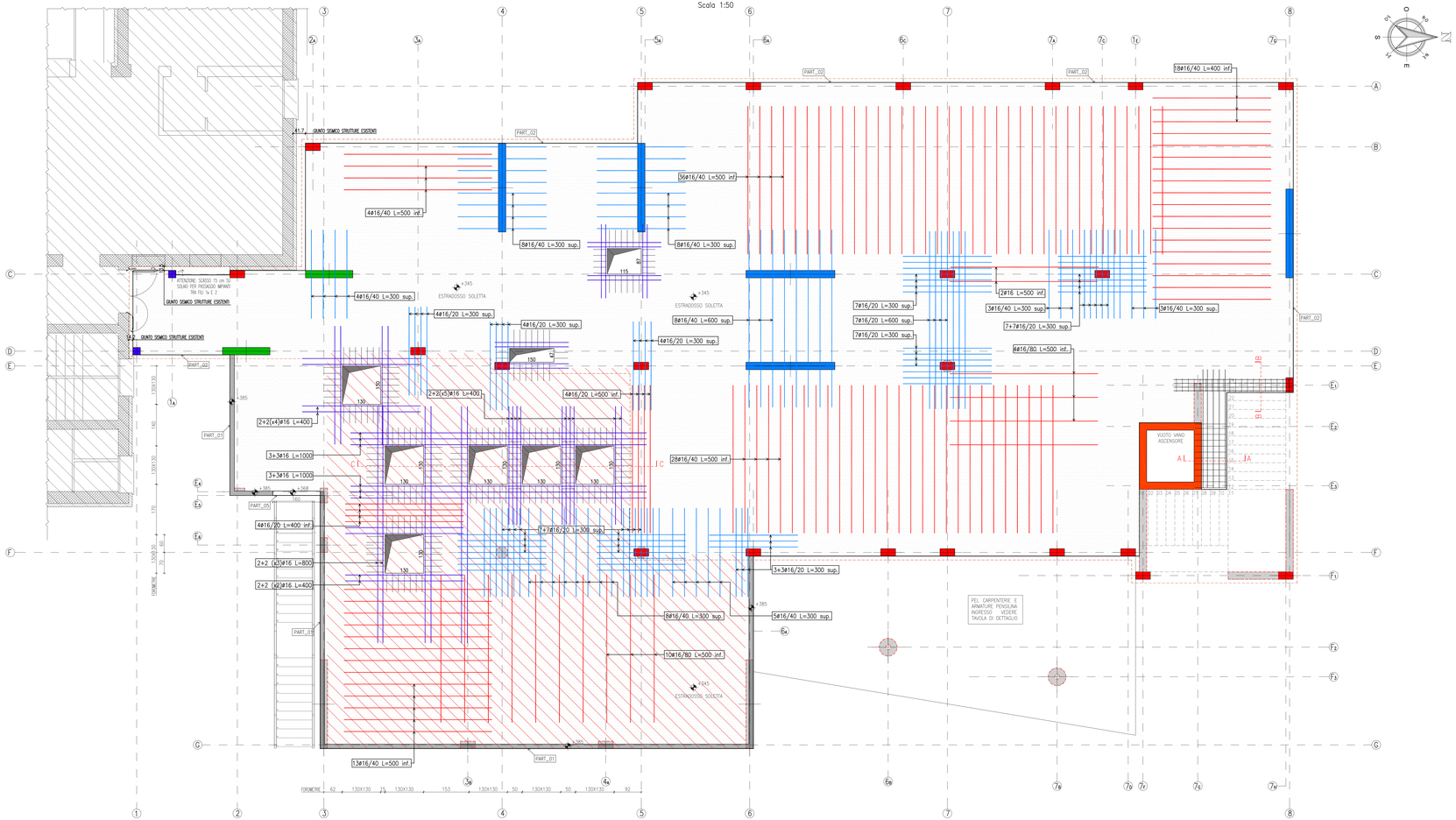
PIANTA SOLAIO PIANO PRIMO
Scala 1:50



INDIVIDUAZIONE OPERE 2° STRALCIO FUNZIONALE (MENSA)

REQUISITI STRUTTURE

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

RESISTENZA AL FUOCO
Pilastri, pareti e solai — R60

SOVRACCARICHI DI PROGETTO
(oltre al peso proprio strutturale)

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 $R_{ck} \geq 30$ N/mm²	XC2	S3-S4	25 mm	35 mm
Strutture in elevazione	C28/35 $R_{ck} \geq 35$ N/mm²	XC1	S4	25 mm	30 mm
Solai in soletta piena	C25/30 $R_{ck} \geq 30$ N/mm²	XC1	S4	25 mm	30 mm

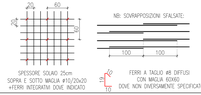
ACCIAIO	TIPO	CARATTERISTICA	SOVRAPPOSIZIONE
acciaio per c.a.	B450C	$f_{yk} \geq 450$ N/mm²	60 diametri
acciaio per reti	B450A	$f_{yk} \geq 450$ N/mm²	2 maglie
acciaio per carpenteria	S275J	$f_{yk} \geq 275$ N/mm²	
acciaio per bulloni a trafondi	Classe 6.8		

LEGENDA

Forometrìa

- Perimetro esterno solaio
- Armatura integrativa inferiore
- Armatura integrativa superiore
- Armatura specifica su fori
- Cordolo di chiusura 15x40 cm
- Esterno finito

DETTAGLIO ARMATURA STANDARD
Scala 1:50



REGIONE VENETO

Regione Veneto

Comune di Galliera Veneta

NUOVA SCUOLA PRIMARIA "don Guido Manesso"

PROGETTO ESECUTIVO - 1° STRALCIO FUNZIONALE

C.05.01 IMPALCATO 1°

data **14/12/2018**

C.05.01 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 Massanzago | PD | +39 049 9369 026 | info@studiotomasello.com | studiotomasello@pec.it

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