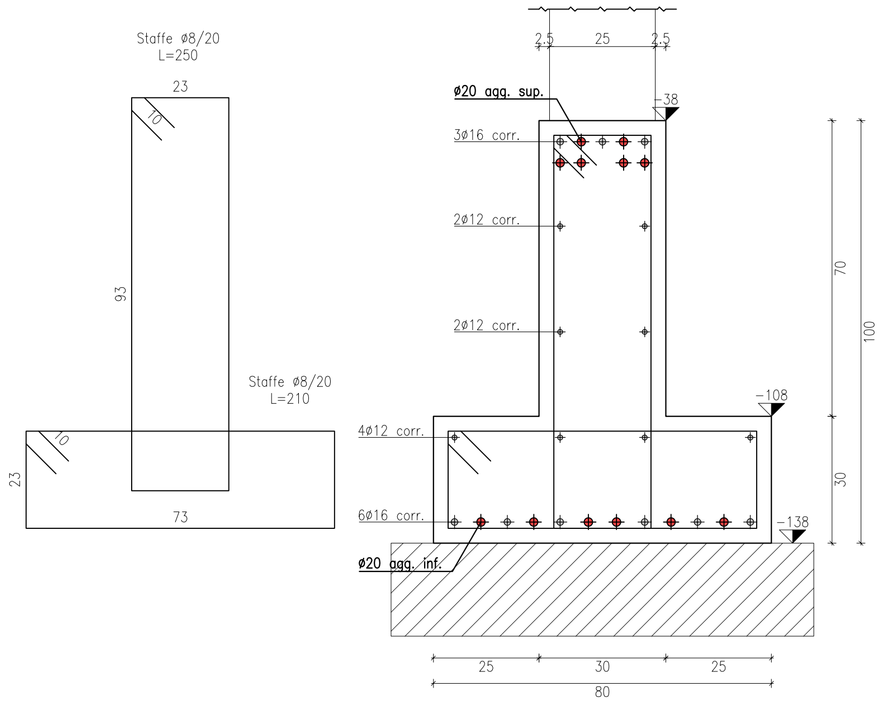
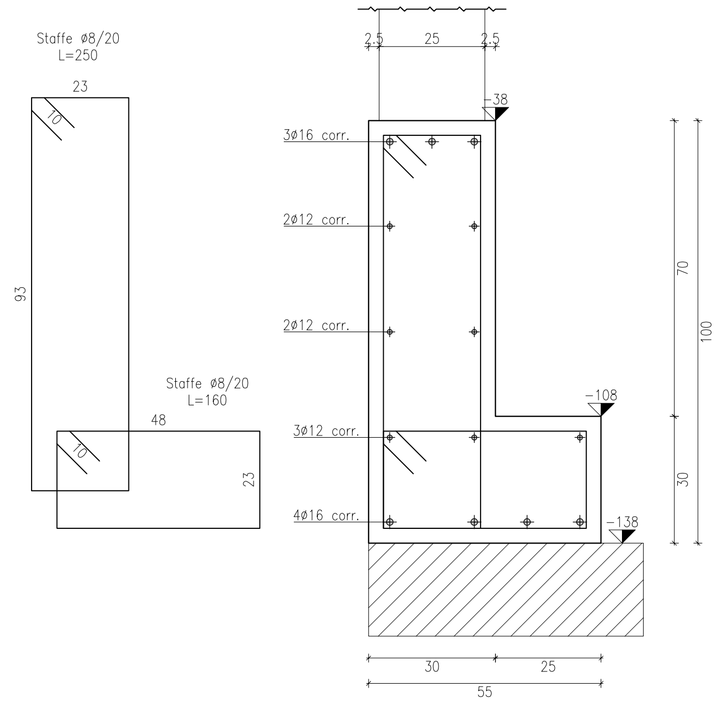
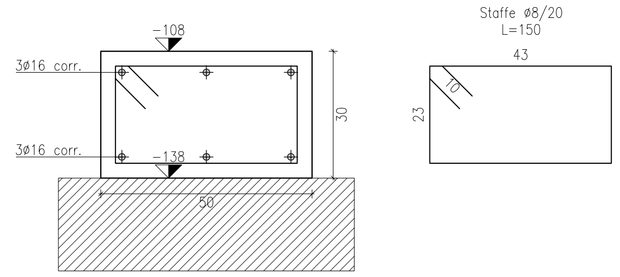
TRAVE T01
scala 1:10



TRAVE T02
scala 1:10



SEZIONE T 03
Scala 1:10



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 zona impianti	5,00	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

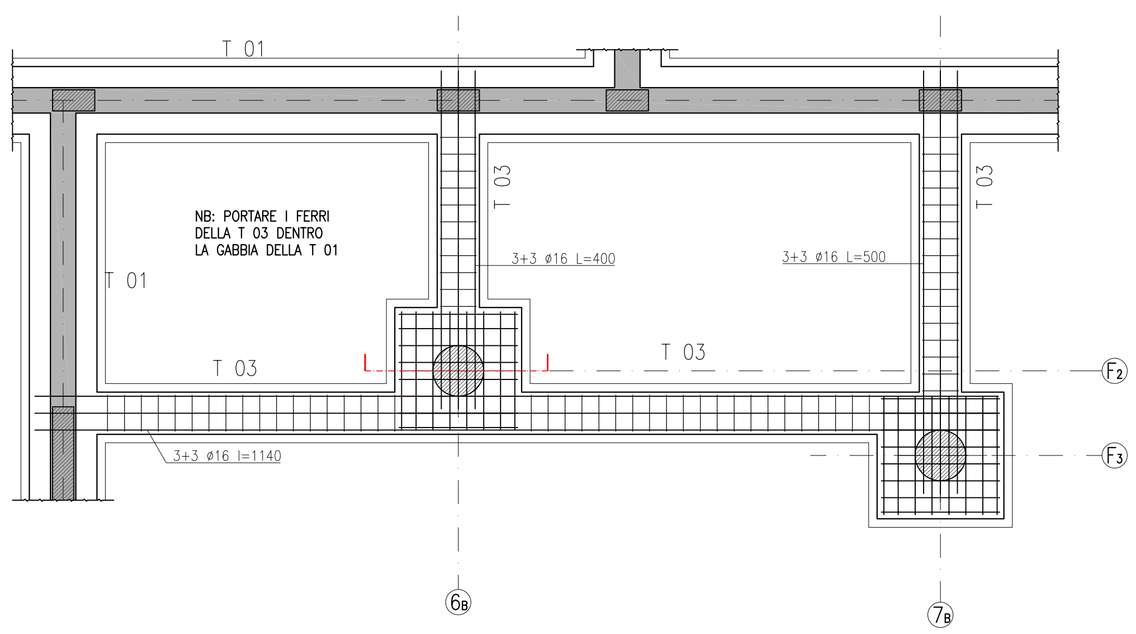
CALCESTRUZZO

	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

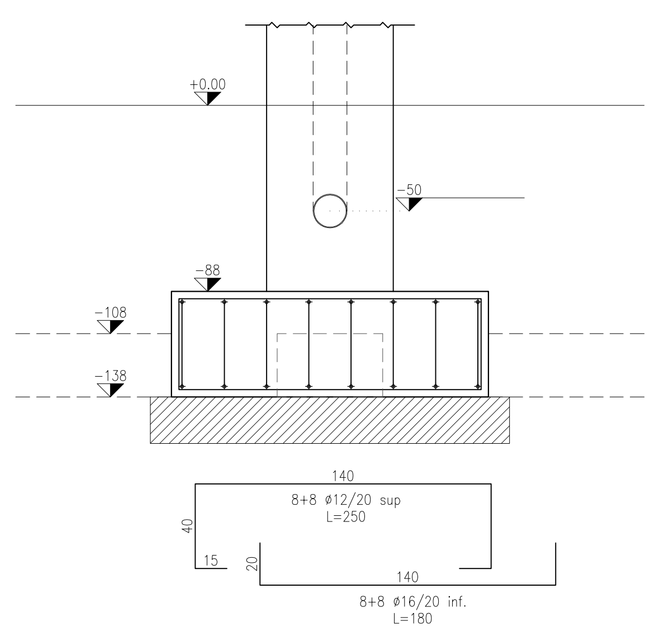
ACCIAIO

	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 8,8		

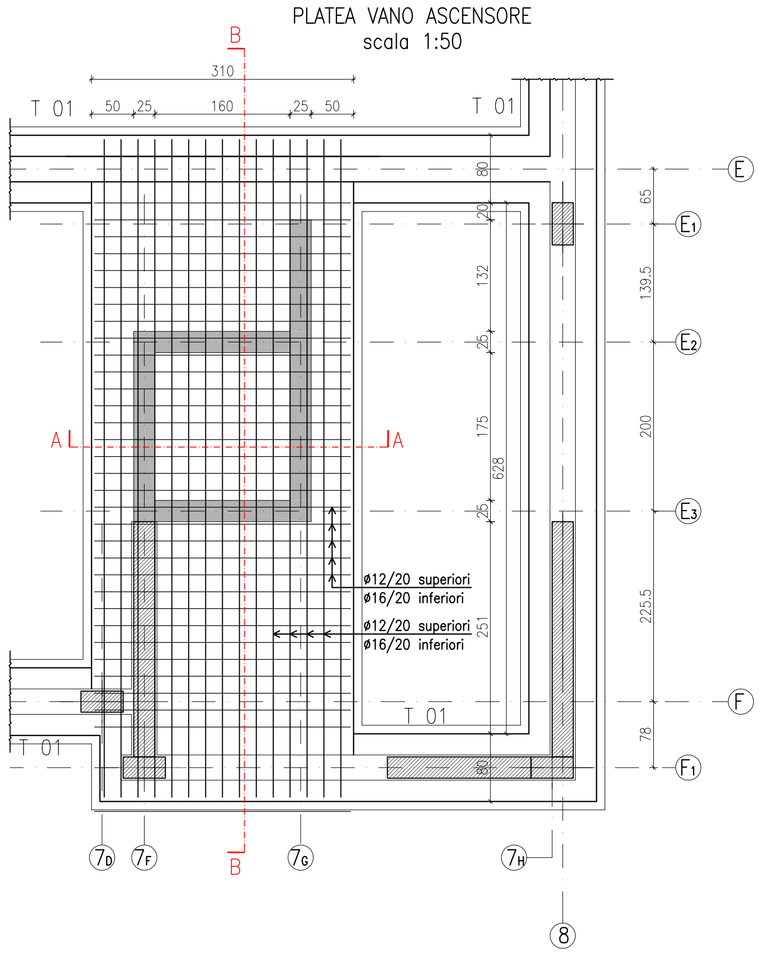
FONDAZIONI PILASTRI PENSILINA
scala 1:50



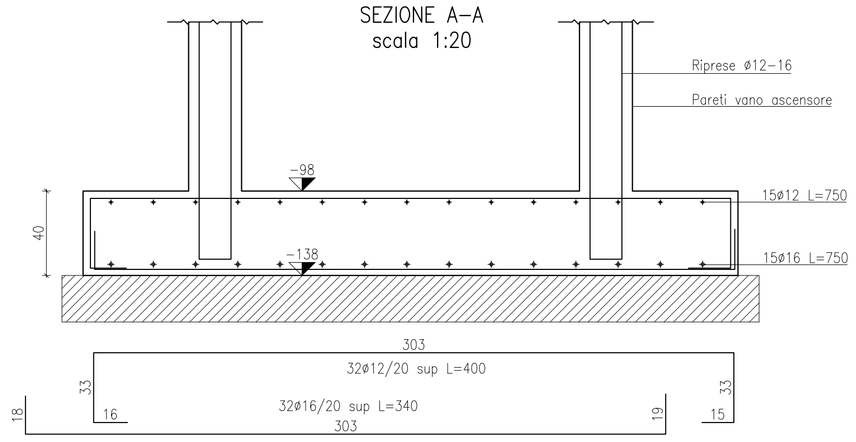
DADO PILASTRI PENSILINA
scala 1:20



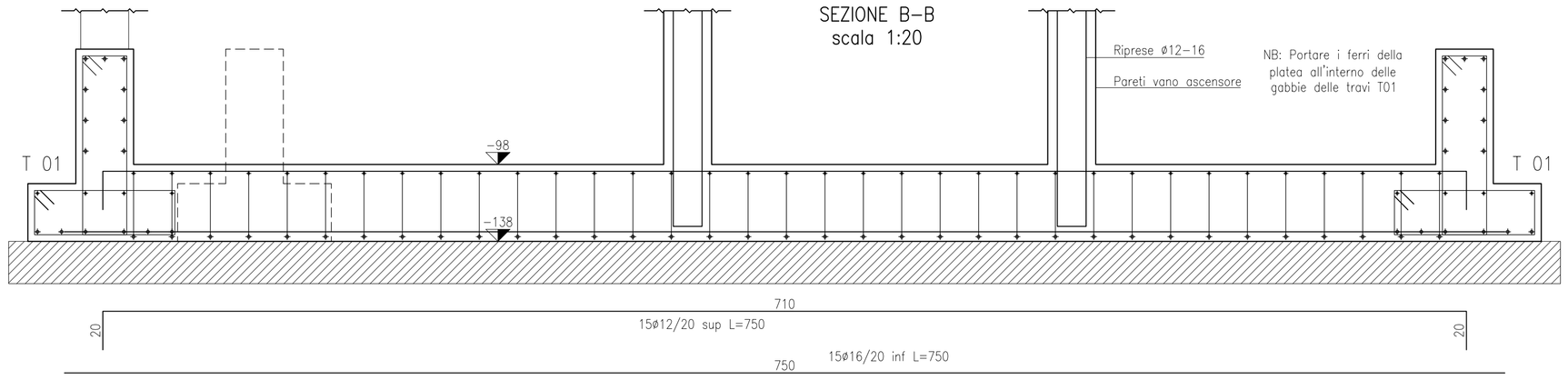
PLATEA VANO ASCENSORE
scala 1:50



SEZIONE A–A
scala 1:20



SEZIONE B–B
scala 1:20



Regione Veneto

Comune di Galliera Veneta

NUOVA SCUOLA PRIMARIA "don Guido Manesso"

PROGETTO ESECUTIVO - 1° STRALCIO FUNZIONALE

C.01.02 PARTICOLARI FONDAZIONI

data **14/12/2018**

C.0x.0x Strutture.dwg

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

sTAa studio tomasello architetti associati
via Roma 68 | 35010 Massanzago | PD | +39 049 9360 030 | info@studiotomasello.com | studiotomasello@pec.it

l'utilizzo e la riproduzione del presente documento è riservata a norma di legge