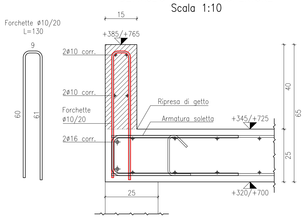
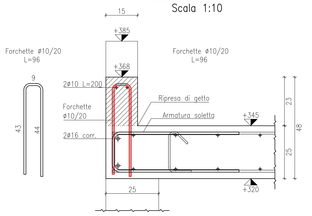
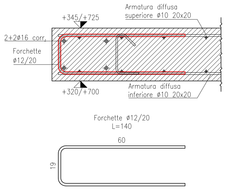
PART_01
DETTAGLIO CORDOLO COPERTURE
Scala 1:10



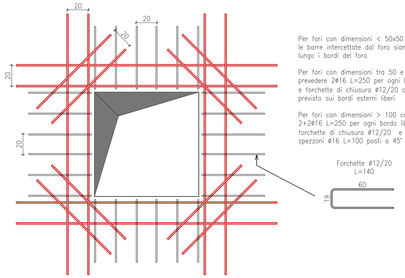
PART_05
DETTAGLIO CORDOLO COPERTURE
SEZIONE RIBASSATA
Scala 1:10



PART_02
DETTAGLIO BORDI LIBERI SOLETTA
PRIMO IMPALCATO
Scala 1:10



DETTAGLIO ARMATURE SU FORI E CAVEDI
Scala 1:20



Per fori con dimensioni < 50x50 cm le barre intercettate dal foro siano spostate lungo i bordi del foro

Per fori con dimensioni tra 50 e 100 cm prevedere 2ø16 L=250 per ogni bordo libero e forchette di chiusura ø12/20 come previsto sui bordi esterni liberi

Per fori con dimensioni > 100 cm prevedere 2+2ø16 L=250 per ogni bordo libero, forchette di chiusura ø12/20 e 2+2 spezzoni ø16 L=100 posti a 45° sugli spigoli

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 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

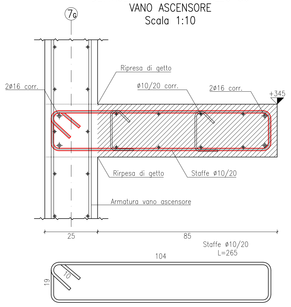
CALCESTRUZZO

	CLASSE DI RESISTENZA	CLASSE DI ESPOSIZIONE	CLASSE DI CONSISTENZA	DIAMETRO MAX AGGREGATO	COPRIFERRO MINIMO
Fondazioni	C25/30 $R_{ck} \geq 30$ 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

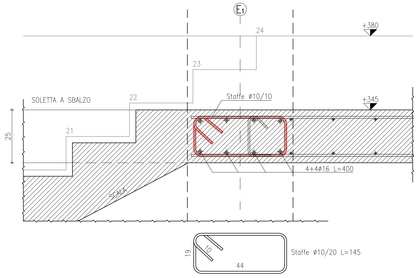
ACCIAIO

	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 e tirafondi	Classe 8.8		

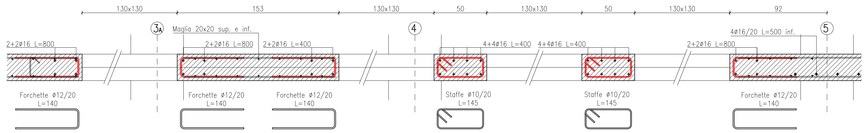
SEZ. A–A
DETTAGLIO SOLETTA A SBALZO SU VANO ASCENSORE
Scala 1:10



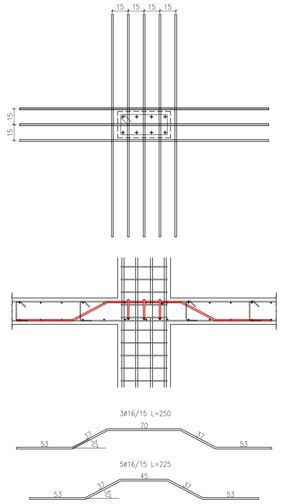
SEZ. B–B
DETTAGLIO ARMATURA APPOGGIO SCALA
Scala 1:10



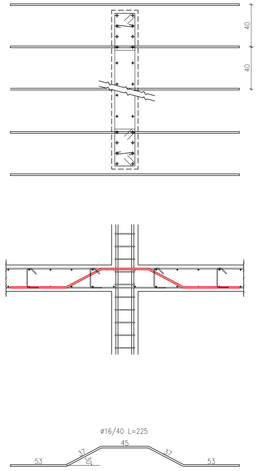
SEZIONE C–C
Scala 1:20



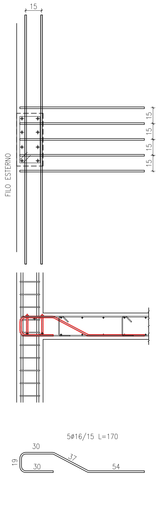
DETTAGLIO ARMATURE PUNZONAMENTO PILASTRI INTERNI
Scala 1:20



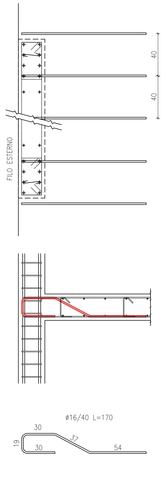
DETTAGLIO ARMATURE PUNZONAMENTO PARETI INTERNE
Scala 1:20



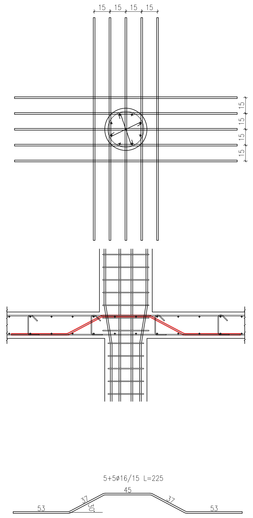
DETTAGLIO ARMATURE PUNZONAMENTO PILASTRI ESTERNI
Scala 1:20



DETTAGLIO ARMATURE PUNZONAMENTO PARETI ESTERNE
Scala 1:20



DETTAGLIO ARMATURE PUNZONAMENTO PILASTRI CIRCOLARI
Scala 1:20



Tutti i dettagli riportati sono validi sia per il solaio di impalcato che di copertura

per i pilastri d'angolo non si prevede specifica armatura a punzonamento.

REGIONE VENETO

Regione Veneto

Comune di Galliera Veneta

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

C.05.03 DETTAGLI IMPALCATO

data **14/12/2018**

C.05.04. 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 68 | 35019 Massanzago | PD | +39 049 9360 030 | info@studiotomasello.com | studiotomasello@pec.it

Fotocopia e la riproduzione del presente documento è riservata a norma di legge