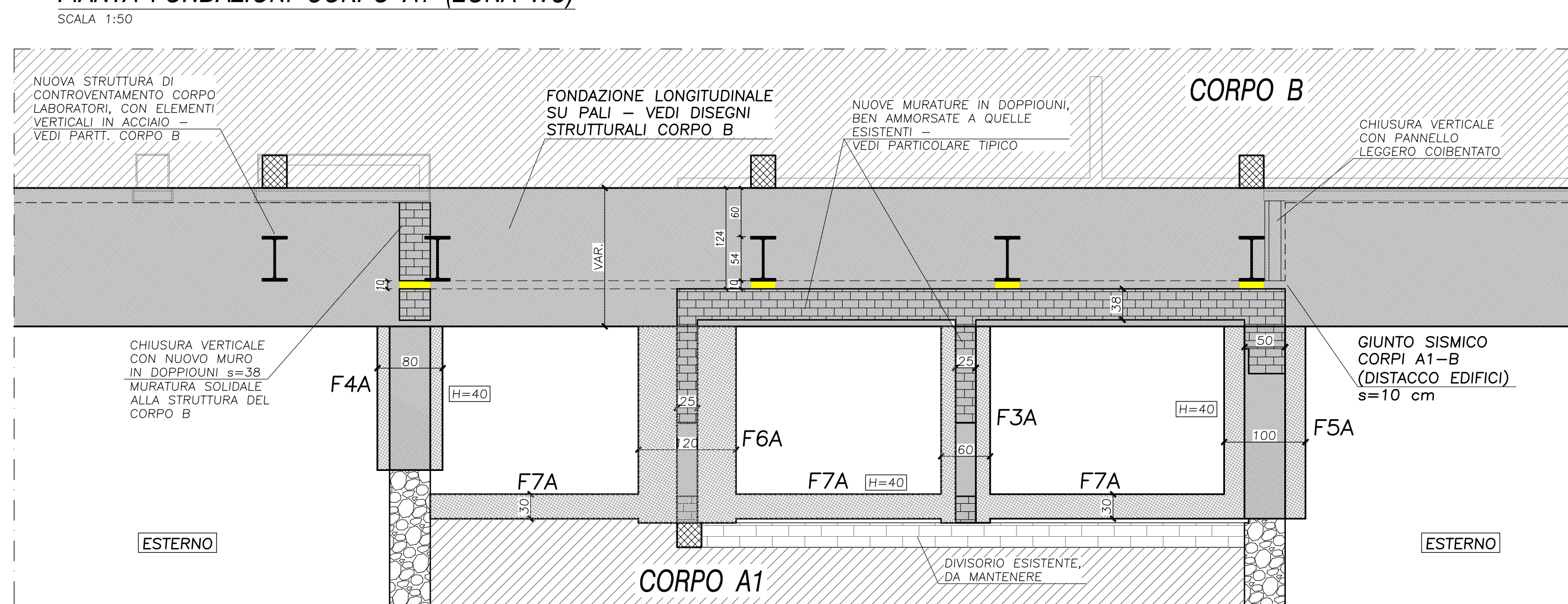
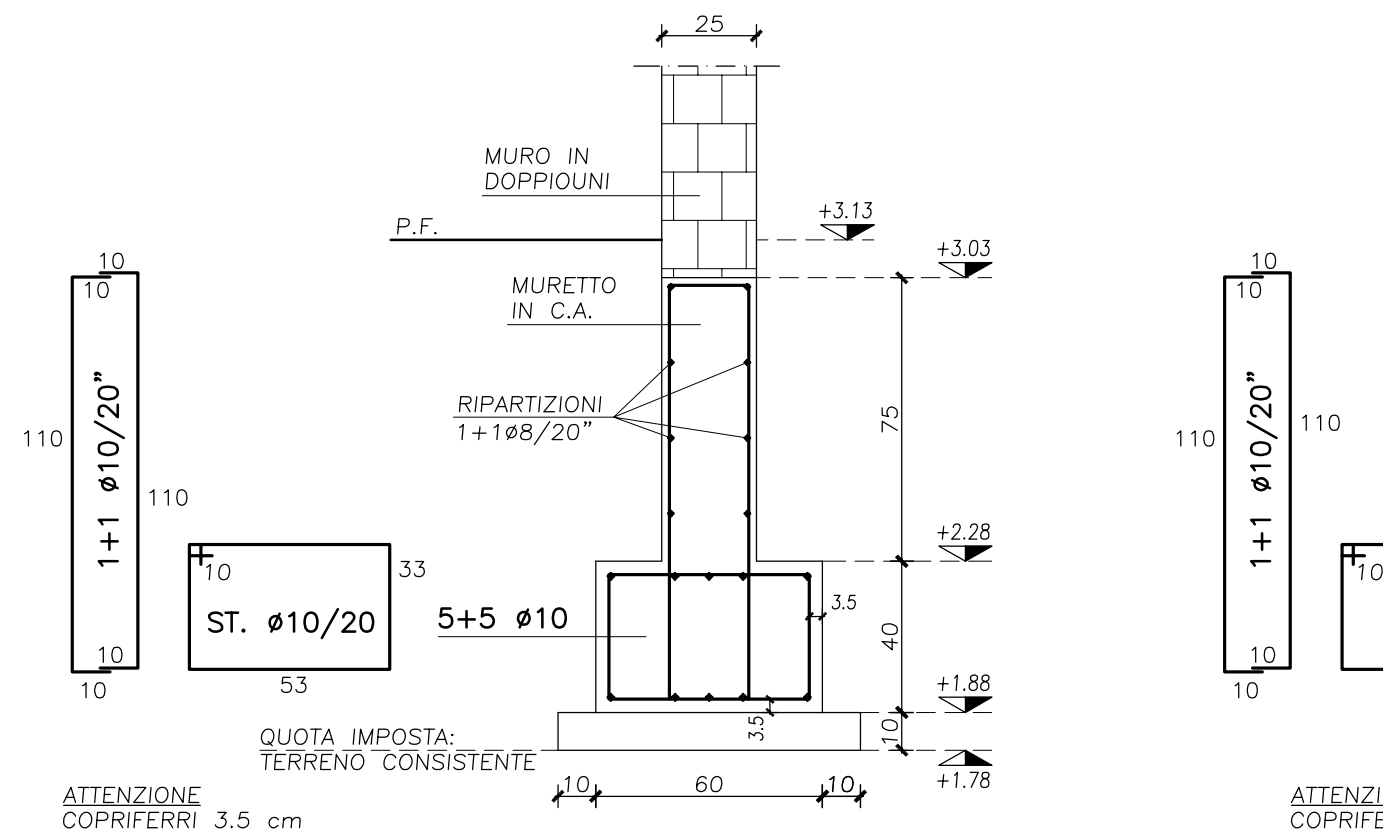


PIANTA FONDAZIONI CORPO A1 (ZONA WC)



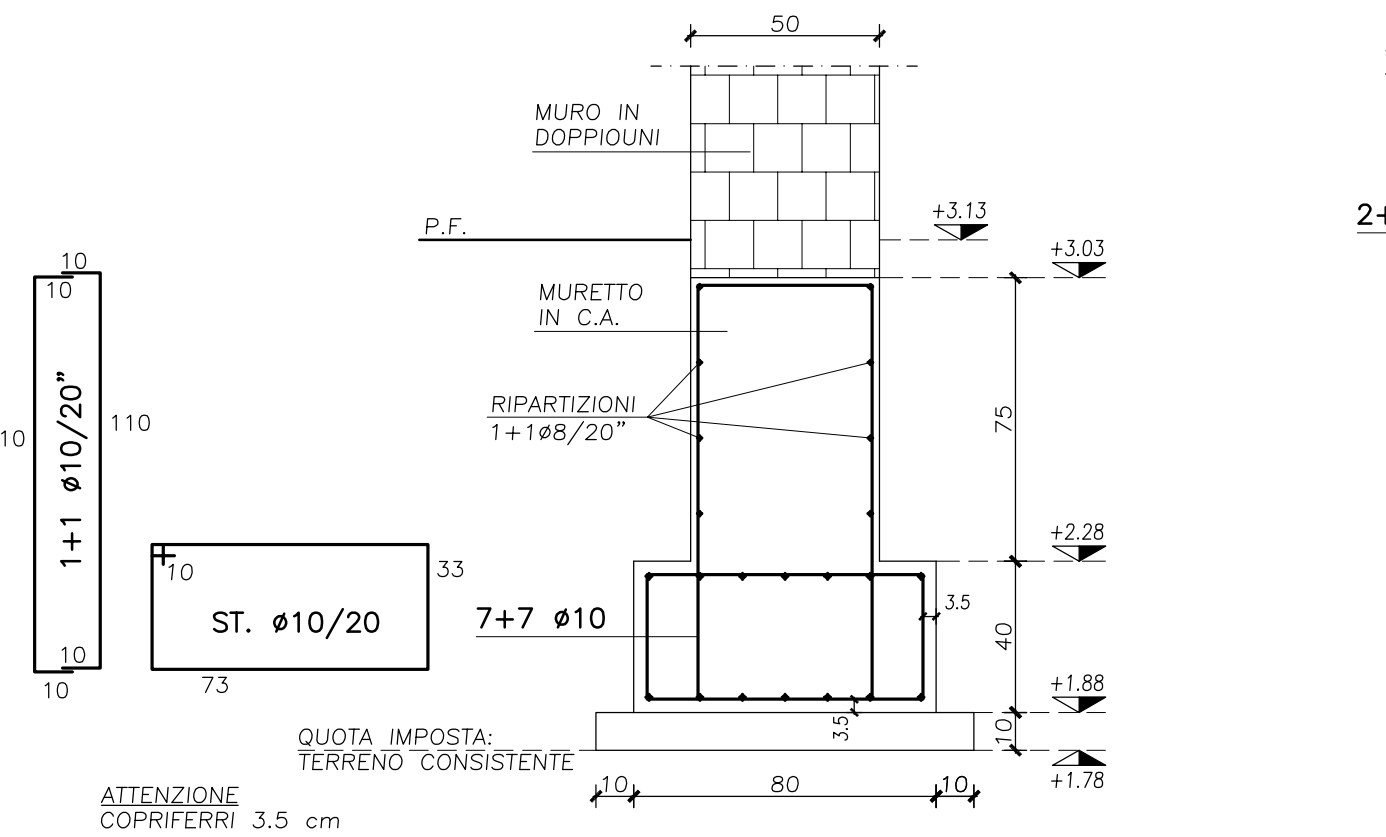
FONDAZIONE F3A

SCALE 1:20



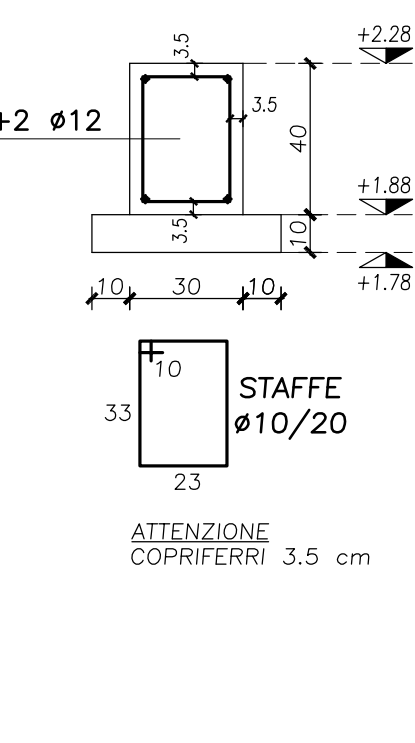
FONDAZIONE F4A

SCALE 1:20



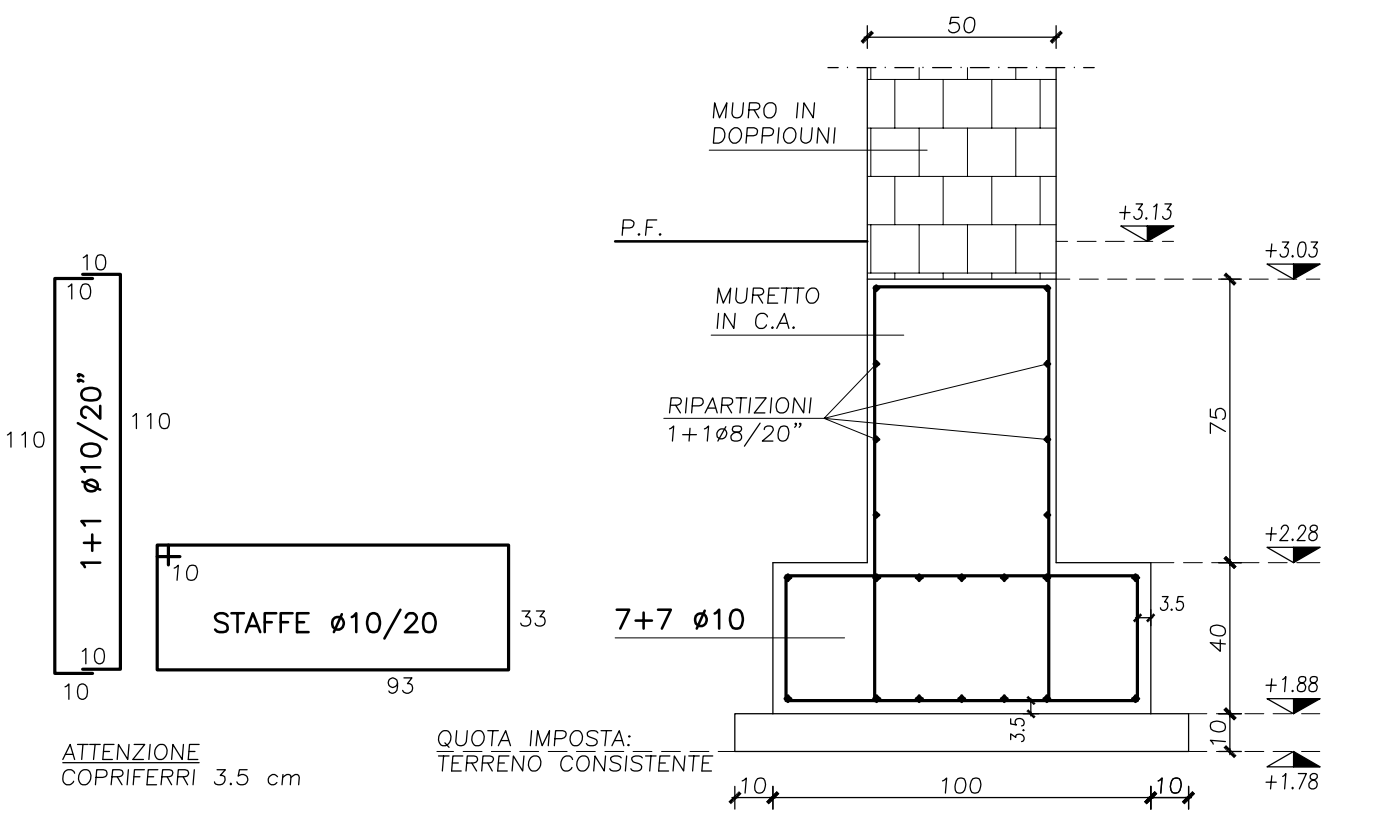
FONDAZIONE F7A

SCALE 1:20



FONDAZIONE F5A

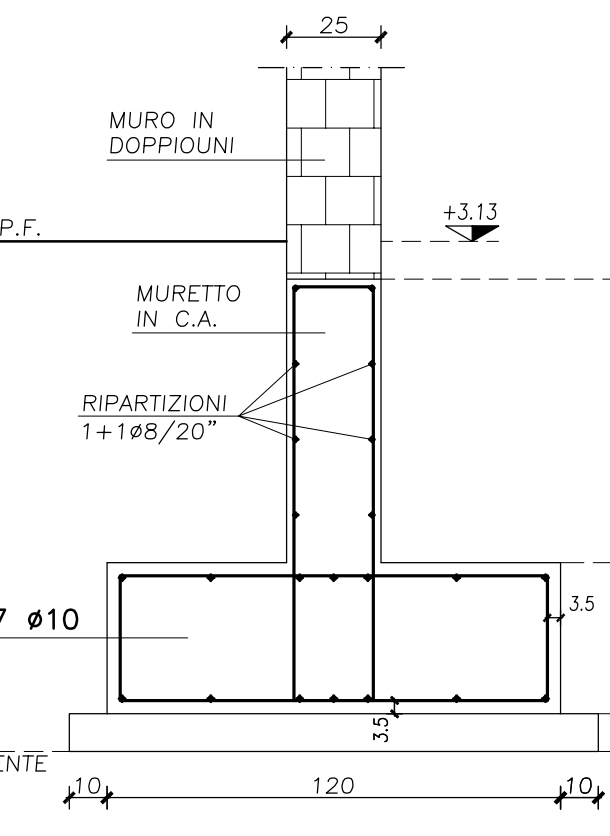
SCALE 1:20



ATTENZIONE LA QUOTA DI IMPOSTA DELLE FONDAZIONI VA VERIFICATA IN SITU. IN OGNI CASO NON SI DOVRA' SCENDERE AL DI SOTTO DELLA QUOTA DI IMPOSTA DELLE FONDAZIONI/MURI ESISTENTI.

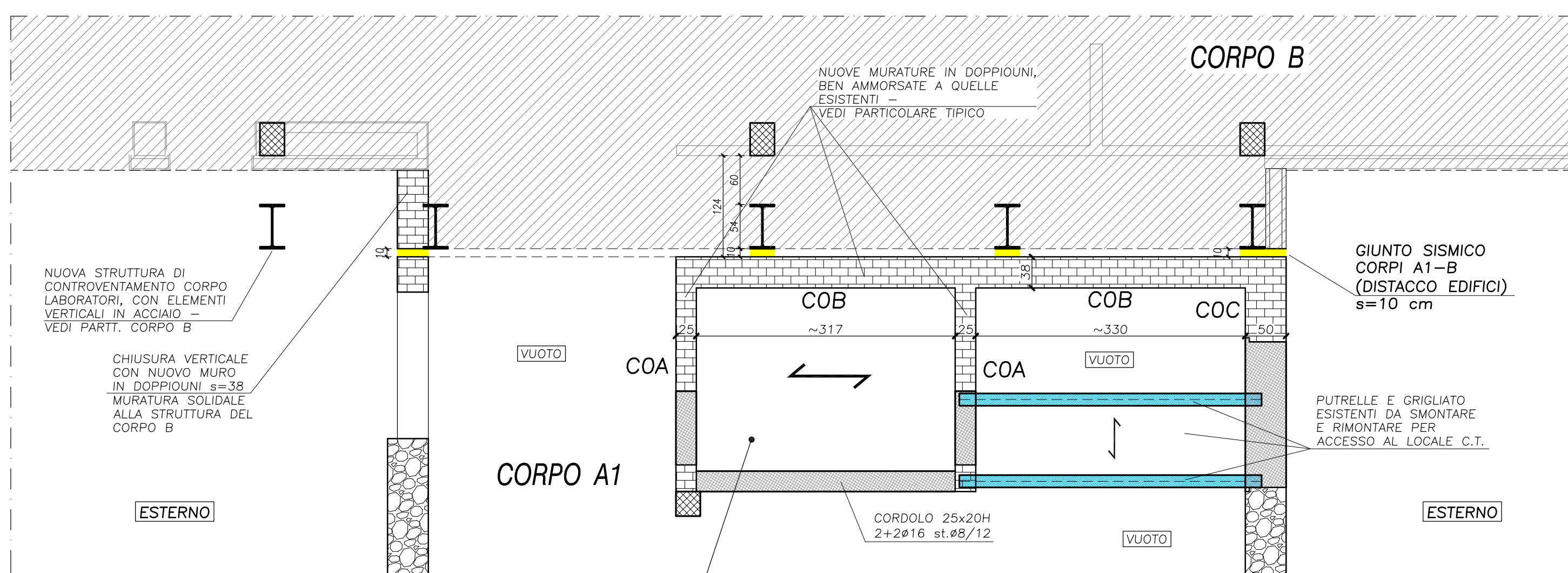
FONDAZIONE F6A

SCALE 1:20



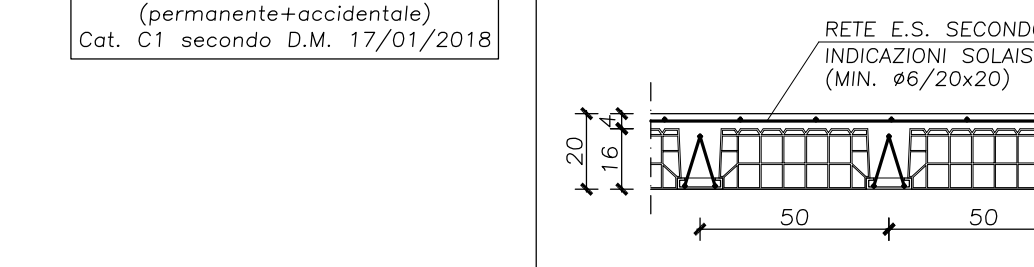
PIANTA 1° SOLAIO (AMMEZZATO)

SCALE 1:50



SOLAIO LATEROCEMENTO H=16+4

SCALE 1:20



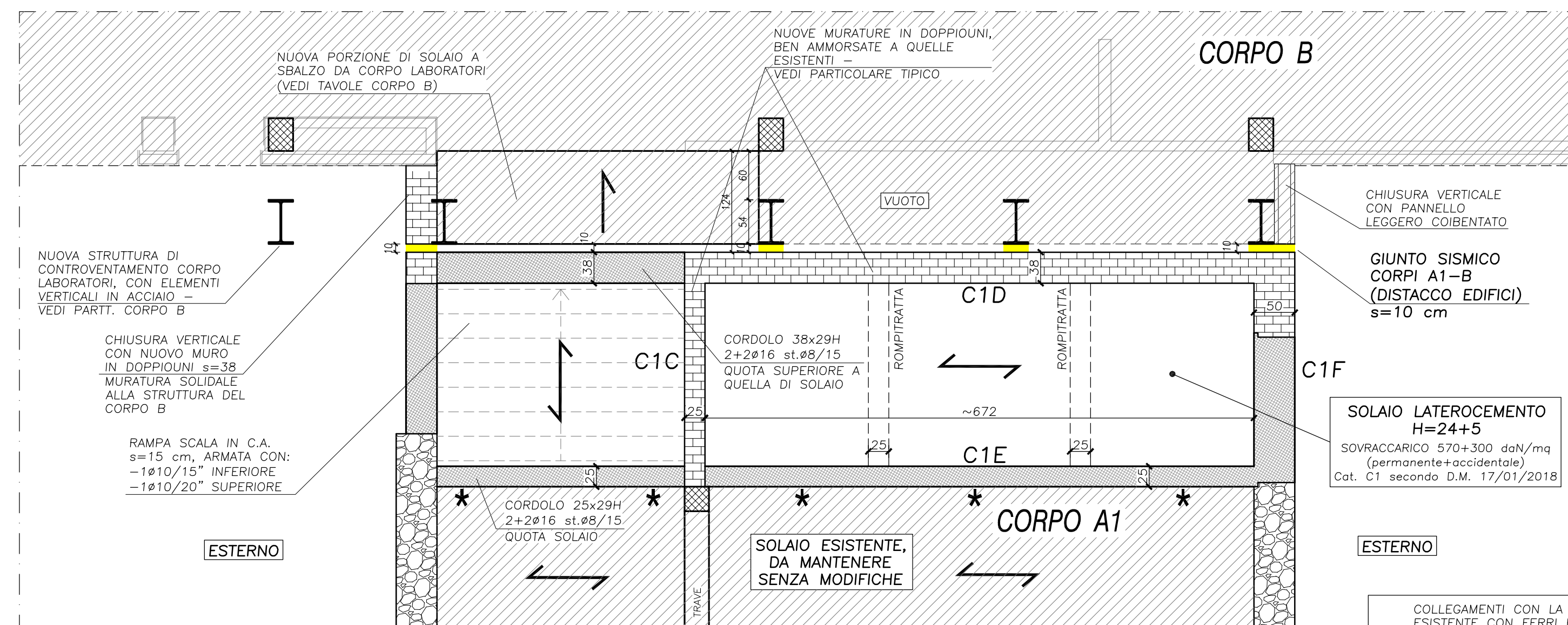
SOLAIO H 16+4

SCALE 1:20



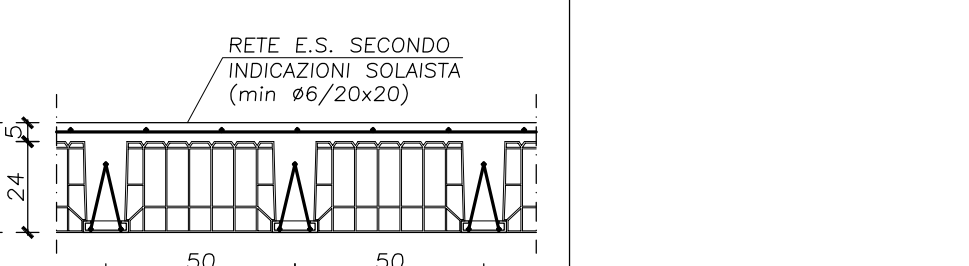
PIANTA 1° SOLAIO

SCALE 1:50



SOLAIO H 24+5

SCALE 1:20



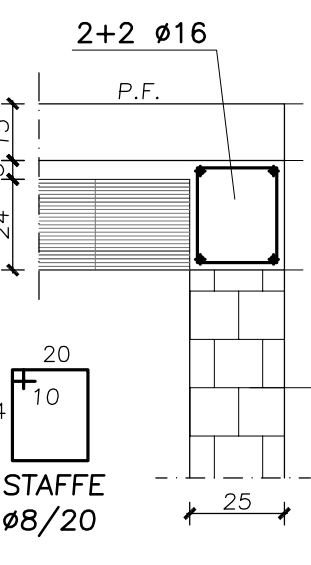
SOLAIO LATEROCEMENTO H=24+5

SCALE 1:20



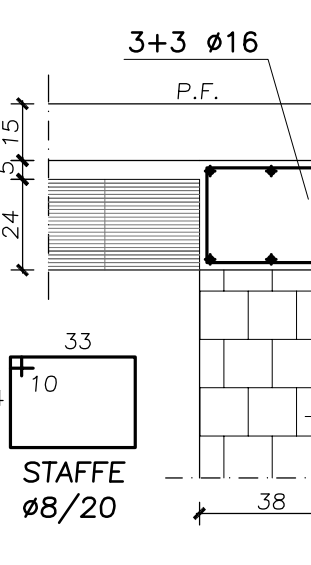
CORDOLI C1C

SCALE 1:20



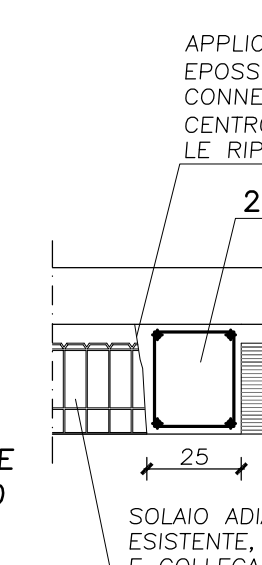
CORDOLI C1D

SCALE 1:20



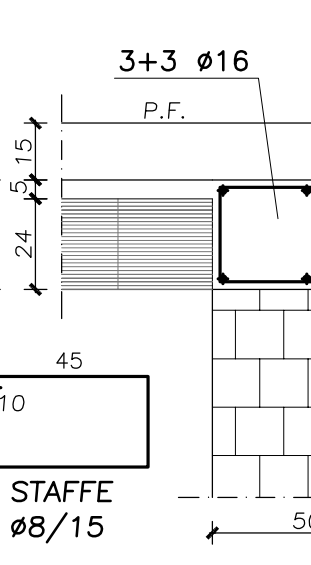
CORDOLI C1E

SCALE 1:20



CORDOLI C1F

SCALE 1:20



LEGENDA

- PIASTRI E SETTI IN C.A.
- NUOVA MURATURA IN DOPPIPIU
- MURATURA ESISTENTE
- TRAVI IN C.A.
- TRAVI IN ACCIAIO S235

NOTA BENE
IL RIFERIMENTO 0,00 E' COSTITUITO DALLA QUOTA DI PAVIMENTO DEL PIANO TERRA (CORPO A1). SITO IN UNA ZONA NON INTERESSATA DALLE OPERE RIPORTATE IN QUESTA TAVOLA (SI VEDANO I DISEGNI ARCHITETTONICI).

PRESCRIZIONI MATERIALI:

CALCESTRUZZO:
Calcestruzzo a prestazione
-Resistenza cubica a 28 gg: CLASSE C25/30
-Dimensione massima dell'aggregato: 25mm
-Strutture in classe di esposizione: XC2
-Classe di consistenza allo scarico: S4
NB: è vietata qualsiasi riaggiunta d'acqua in cantiere.

ACCIAIO per calcestruzzo:
-Acciaio ad aderenza migliorata tipo B450C controllato in stabilimento, saldabile, con le seguenti caratteristiche:
fyk>=450 N/mm² ftk>=540 N/mm²

ACCIAIO per carpenterie metalliche:
-Acciaio tipo S235JR con seguenti caratteristiche:
spessore <= 40mm fyk>=235 N/mm² ftk>=360 N/mm²
spessore > 40mm fyk>=215 N/mm² ftk>=360 N/mm²

ACCIAIO per armature micropali
-Acciaio tipo S355JR con seguenti caratteristiche:
spessore <= 40mm fyk>=355 N/mm² ftk>=510 N/mm²
spessore > 40mm fyk>=335 N/mm² ftk>=490 N/mm²

LEGNO massiccio classe C24

MURATURA portante nuova
- Blocco semipieno (Ø<=45%) f_{td}>=12 N/mm²
- Malta a composizione prescritta tipo M6

Utilizzare solo blocchi con fori verticali. Il giunto in malta dovrà essere completo, sia tra i corsi (giunto orizzontale) che tra i blocchi (giunto verticale).

Provincia di Brescia

Settore EDILIZIA SCOLASTICA E DIREZIONALE

Ufficio Progettazione Edilizia Scolastica e Direzione dei Lavori

Edificio scolastico:

I.I.S. "L. Cerebotani"

Ubicazione:

Comune di Lonato del Garda, via G. Galilei, 1

LAVORI DI ADEGUAMENTO SISMICO PRIMO STRALCIO

Finanziato dall'Unione europea NextGenerationEU

Oggetto:

PROGETTO STRUTTURALE

Corpo A1

Strutture rifacimento zona WC a ridosso corpo B

Scale:

1:50

1:20

Numero:

145

Fase/Pratica Edilizia:

Il Direttore del Settore Edilizia Scolastica e Direzionale:

Dott. Arch. Giovan Maria Mazzoli

R.U.P.:

Arch. Daniela Massarelli

Progettista:

Ing. Fabio Trevisani

Direttore Lavori:

Collaboratori:

Ing. Adriano Bazzoli

Ing. Andrea Mondini

P.I. Paolo Andreassi

Progettista Strutturale:

Ing. Fabio Trevisani

Coordinatore Sicurezza:

CSP Ing. Fabio Trevisani

CSE Ing. Giovanni Boldrini

Nome File:

Redatto da:

Verificato da:

Data:

Settembre 2022

Data e Numero Revisione: