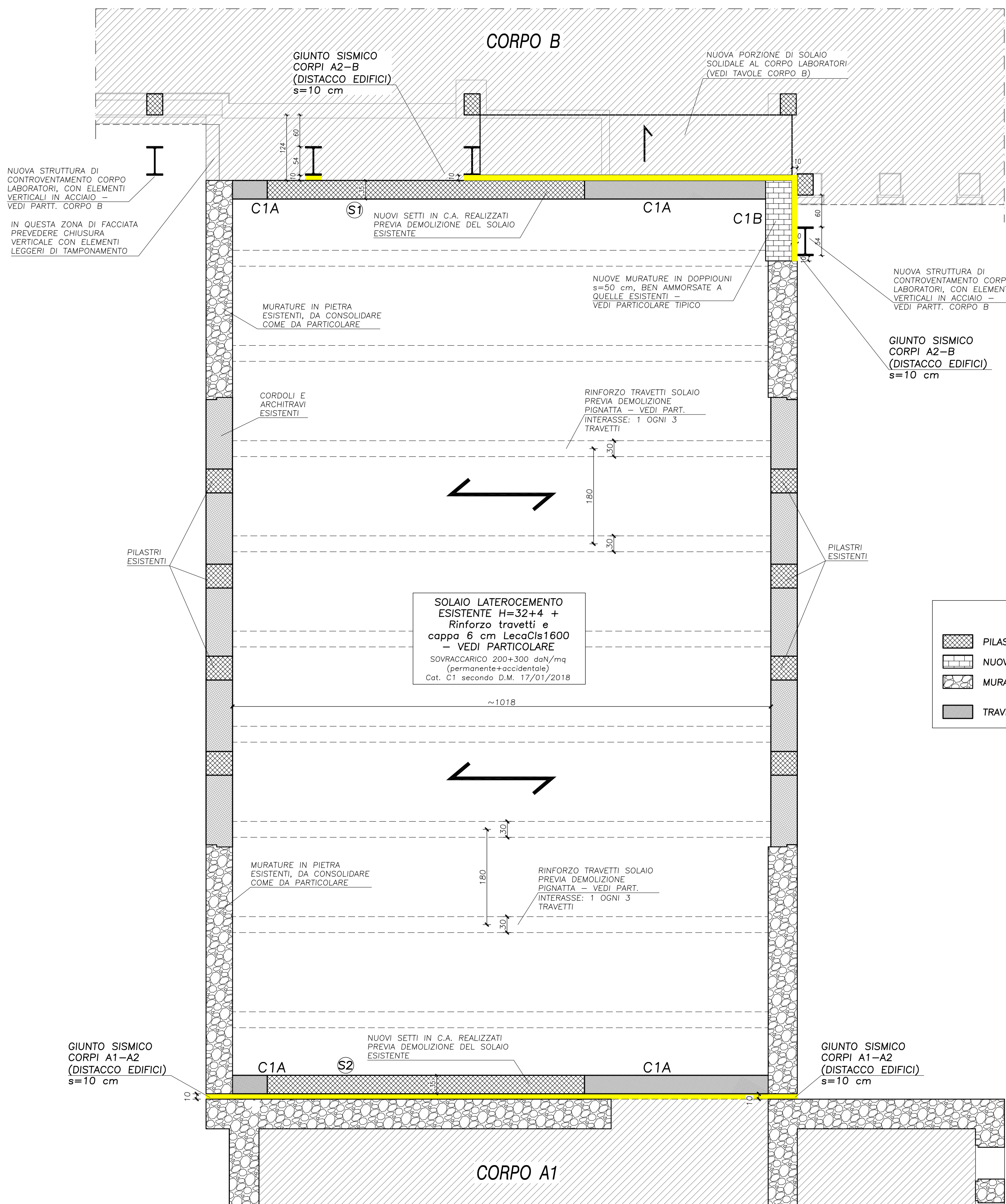
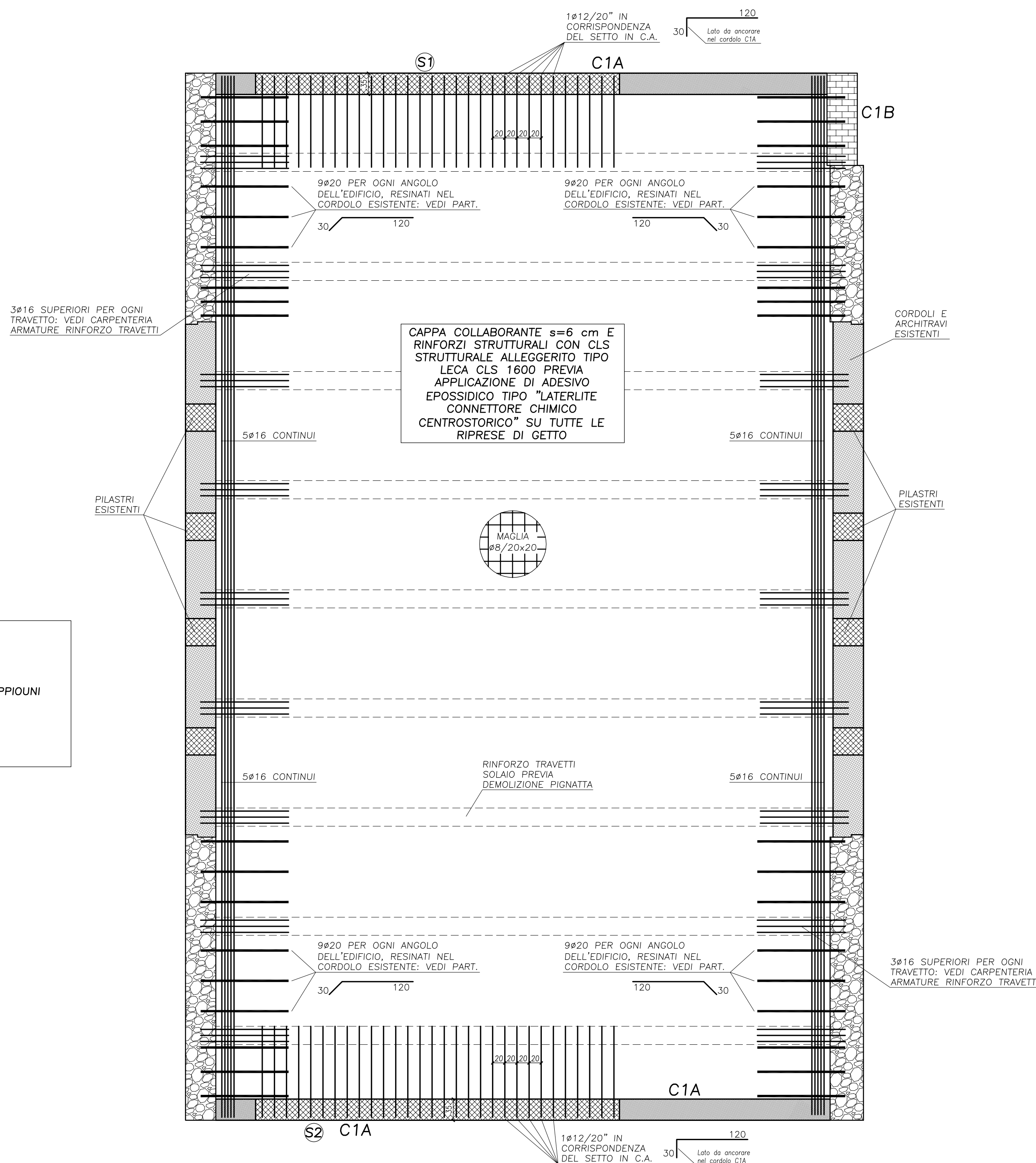


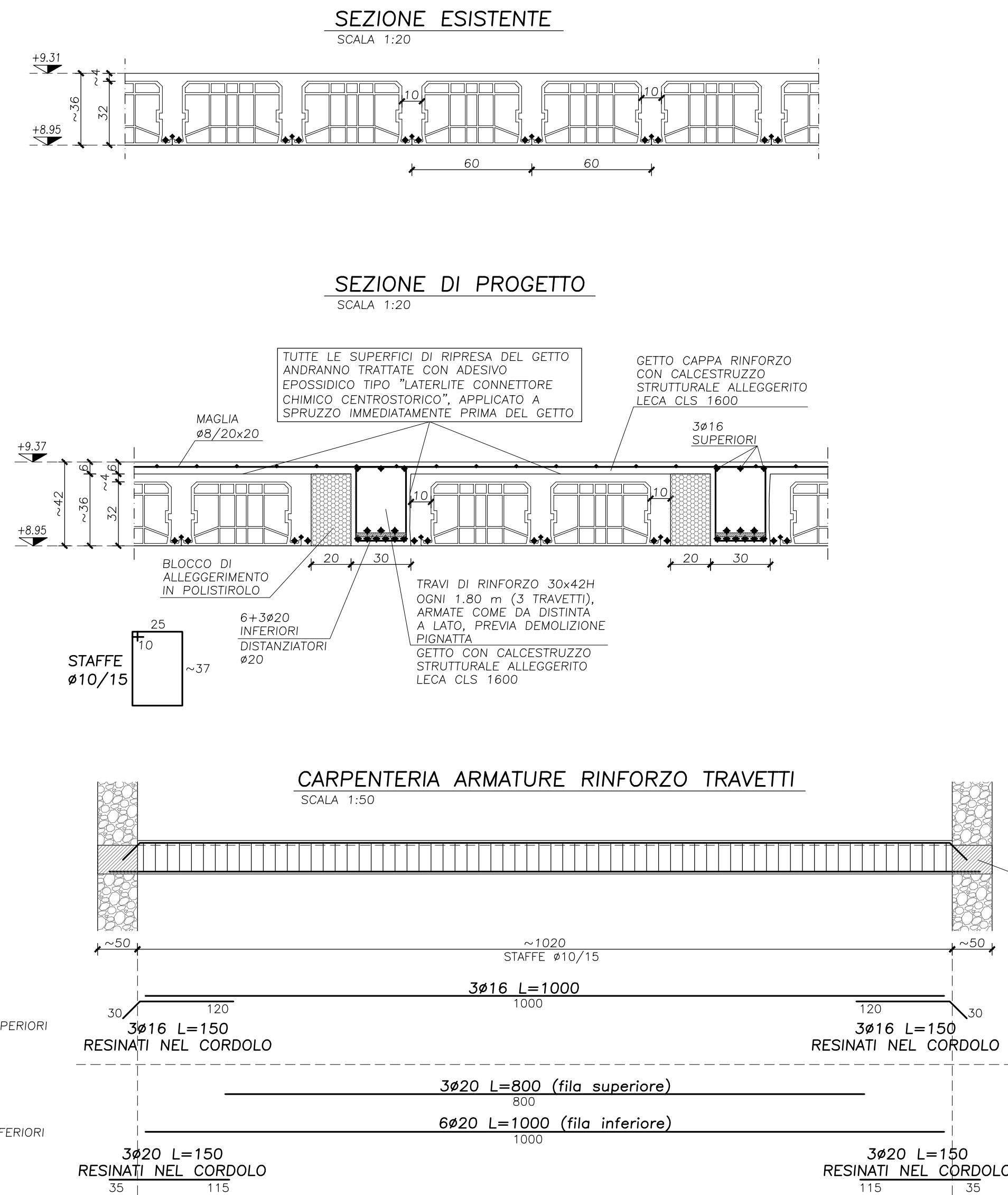
PIANTA 1° SOLAIO - CARPENTERIE
SCALA 1:50



PIANTA 1° SOLAIO - GETTO COLLABORANTE
SCALA 1:50



PARTICOLARE RINFORZO 1° SOLAIO

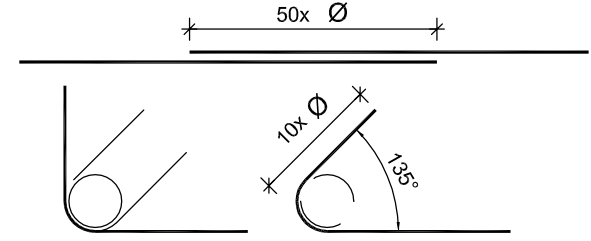


NOTA BENE
IL RIFERIMENTO 0,00 E' COSTITUITO DALLA QUOTA DI PAVIMENTO DEL PIANO TERRA (CORPO A1), SITO IN UNA ZONA NON INTERESSATA DALLE OPERE RIPORTATE IN QUESTA TAVOLA (SI VEDANO I DISEGNI ARCHITETTONICI).

PRESCRIZIONI MATERIALI:

CALCESTRUZZO:
Calcestruzzo a prestazione
- Resistenza cubica a 28 gg: CLASSE **LC30/33**
- 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



- Mandrini:
Ø<12mm - Ø 12mm<=Ø<=16mm - Ø 16mm<Ø<=25mm - Ø 25mm<Ø<=40mm - Ø 40mm - Ø 40mm - Ø 40mm

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

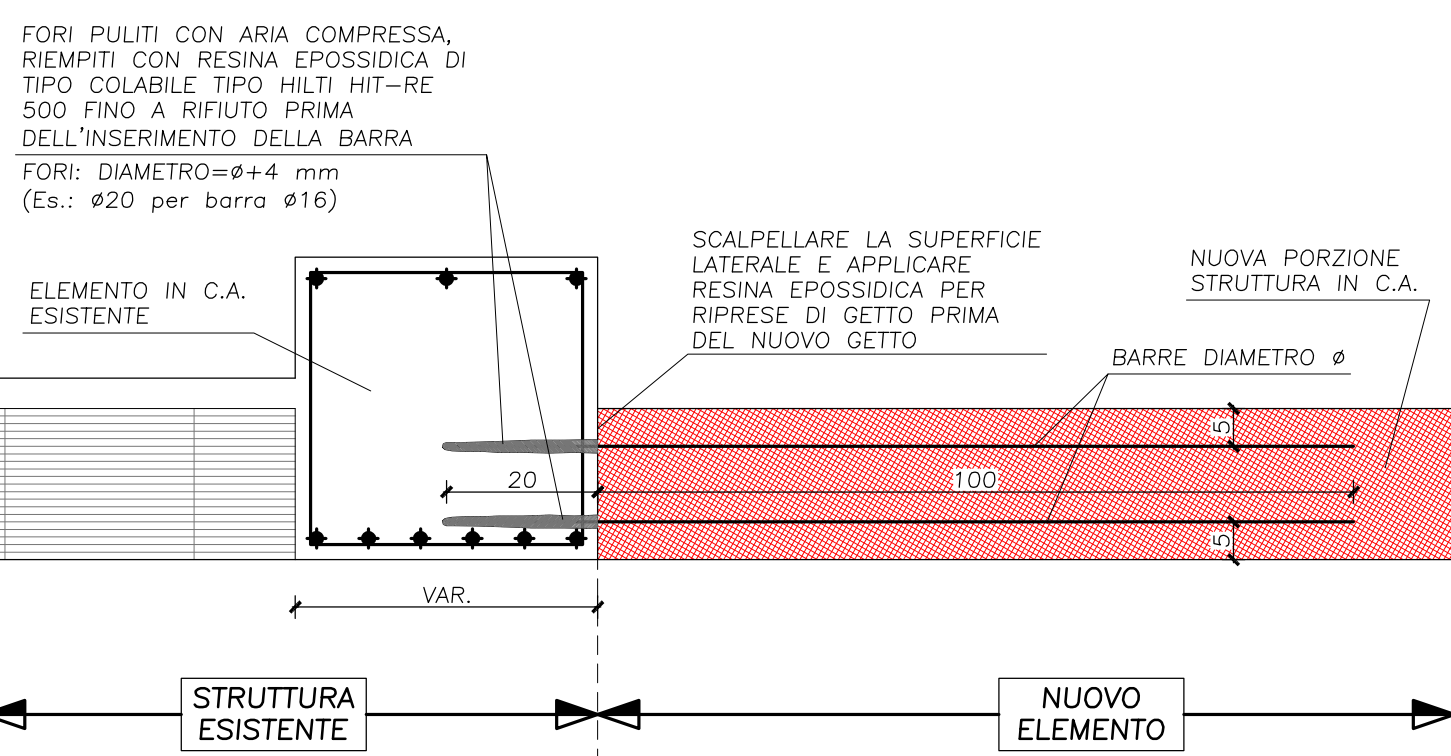
- Acciaio tipo S355JR con seguenti caratteristiche:
spessore <= 40mm fyk>=355 N/mm² ftk>=510 N/mm²
spessore > 40mm fyk>=335 N/mm² ftk>=490 N/mm²

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).

TIPICO FERRI RESINATI IN STRUTTURA ESISTENTE
SCALA 1:10



AVVERTENZA IMPORTANTE

LA SUPERFICIE INTERNA DEI FORI DOVRÀ ESSERE PULITA PRIMA DELL'INSERIMENTO DELLA RESINA MEDIANTE L'USO DI ARIA COMPRESSA E NON DI ACQUA. LA SUPERFICIE DEI FORI DOVRÀ ESSERE PERFETTAMENTE ASCIUTTA.
PER INGHISAGGI ENTRO LA MURATURA IN PIETRA ESISTENTE (STORICA) NON UTILIZZARE RESINA EPOSSIDICA MA BOIACCA SUPERFELIDA A BASE DI CALCE ED ECO-POZZOLANA TIPO "MAPEI MAFEWALL INIETTA E CONSOLIDA".

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

Intervento:

LAVORI DI ADEGUAMENTO SISMICO
PRIMO STRALCIO

Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU

Progetto STRUTTURALE

Corpo A2

Primo orizzontamento - Pianta e particolari rinforzi

Scala:

1:50
1:20
1:10

Numero:

17S

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 Mondinelli
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:



PROGETTO ESECUTIVO