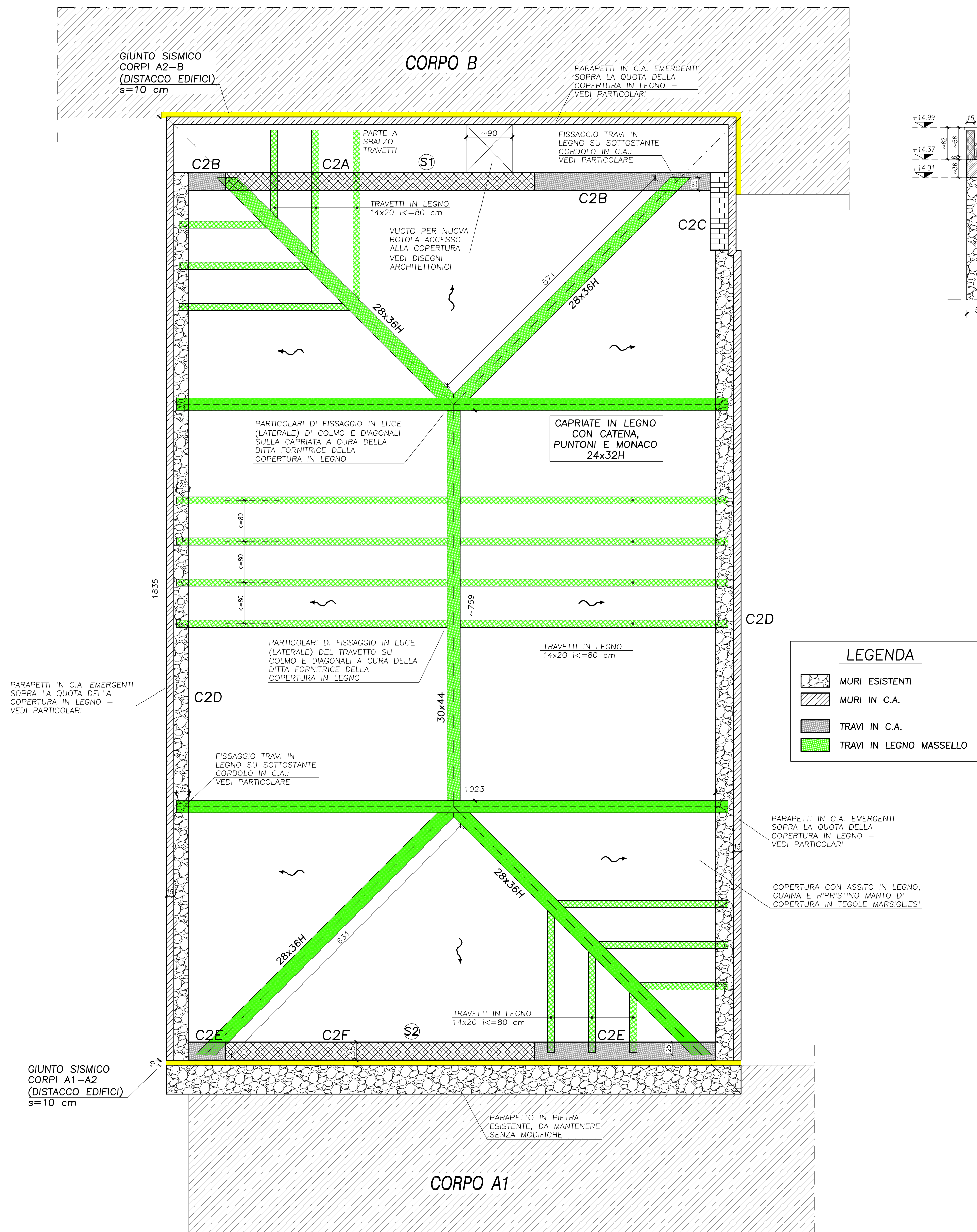


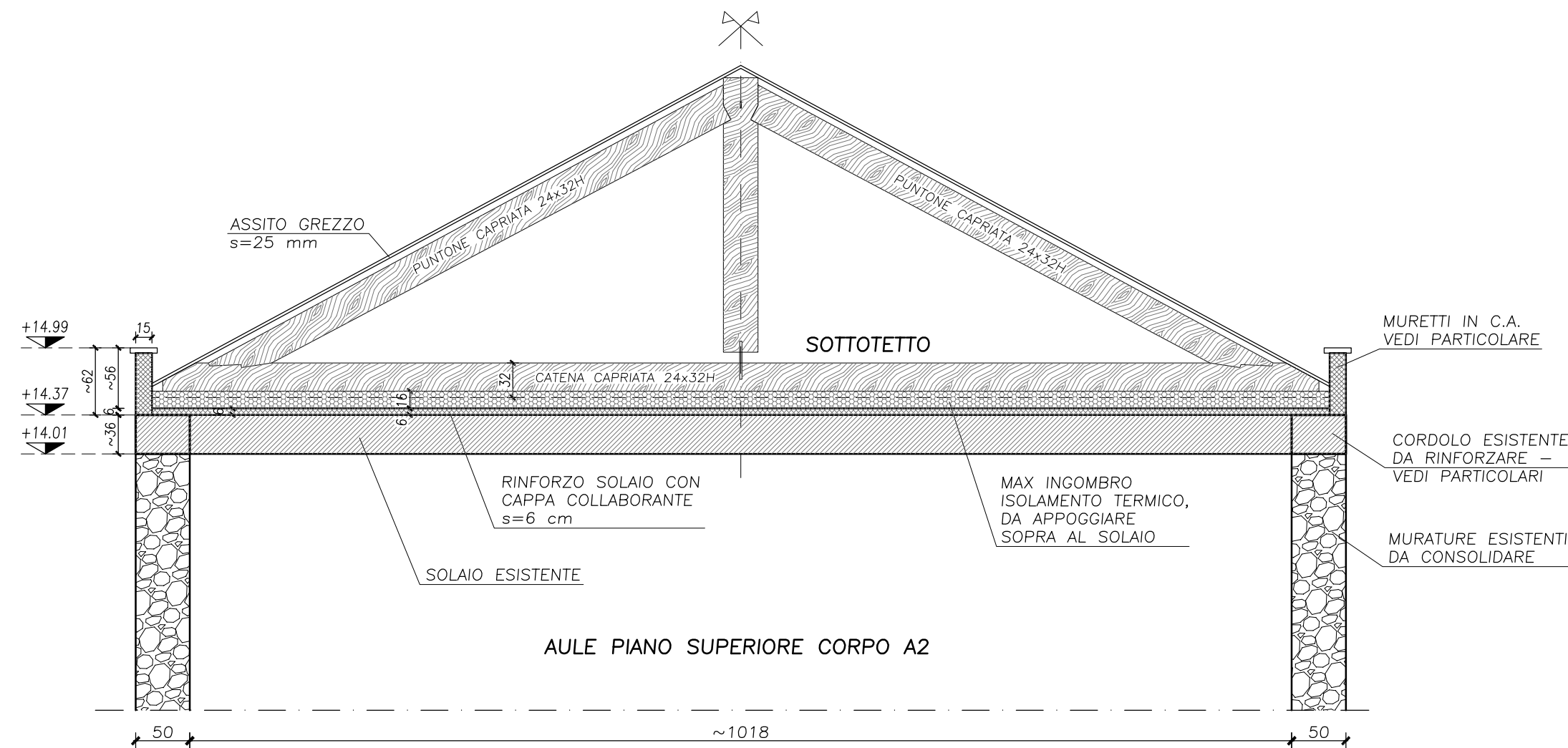
PIANTA COPERTURA IN LEGNO (MASSICCIO)

SCALA 1:50

DIREZIONE SCOLO
ACQUE METEORICHE

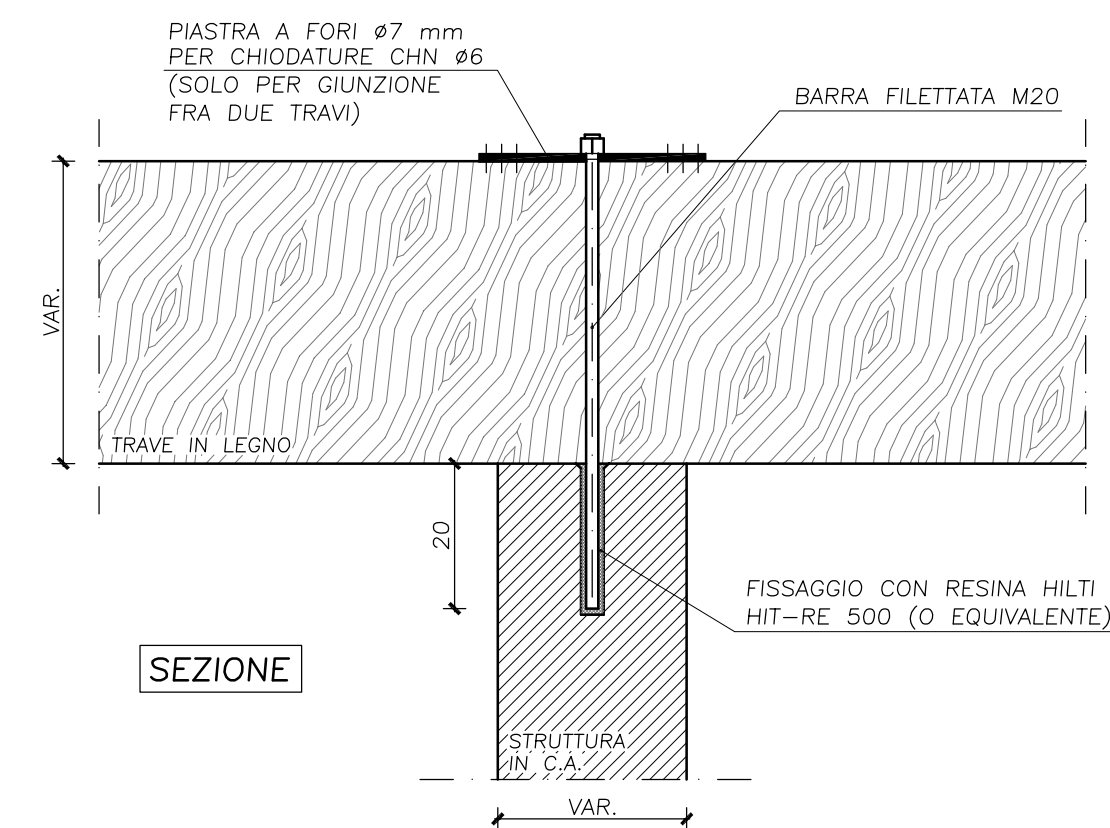
SEZIONE TRASVERSALE DI CARPENTERIA

SCALA 1:50



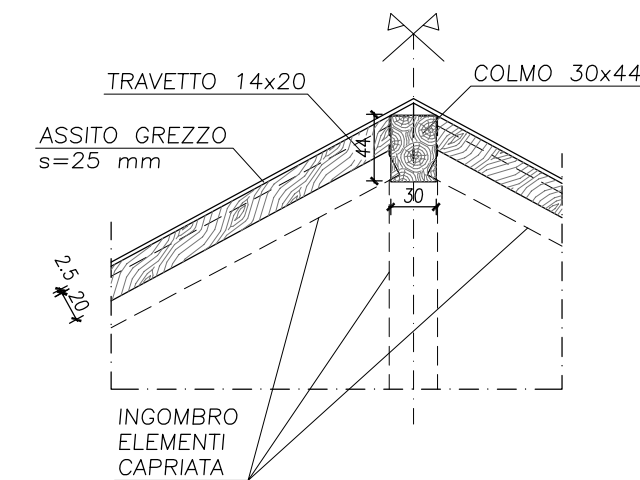
TIPICO ANCORAGGIO TRAVE LEGNO SU STRUTTURA IN C.A.

SCALA 1:10



PARTICOLARE COLMO

SCALA 1:50



NOTA_BENE

- APPOGGIO DEI TRAVETTI SUL COLMO (E SUI DIAGONALI) IN LUCE
- APPOGGIO DEL COLMO (E DEI DIAGONALI) IN LUCE SULLE CAPRIATE
- PARTICOLARI DI FISSAGGIO IN LUCE (LATERALE) DI COLMO E DIAGONALI SULLA CAPRIATA A CURA DELLA DITTA FORNITRICE DELLA COPERTURA IN LEGNO

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:

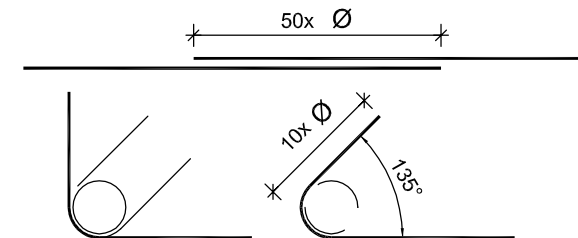
Calcestruzzo a prestazione

- Resistenza cubica a 28 gg: CLASSE -
 - 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:

$f_{yk} \geq 450 \text{ N/mm}^2$ $f_{tk} \geq 540 \text{ N/mm}^2$



-Mandrini:

- Ø<12mm - 4Ø 12mm<=Ø<=16mm - 5Ø
- 16mm<Ø<=25mm - 8Ø 25mm<Ø<=40mm - 10Ø

ACCIAIO per carpenterie metalliche:

-Acciaio tipo S235JR con seguenti caratteristiche:

- spessore <= 40mm $f_{yk} \geq 235 \text{ N/mm}^2$ $f_{tk} \geq 360 \text{ N/mm}^2$
- spessore > 40mm $f_{yk} \geq 215 \text{ N/mm}^2$ $f_{tk} \geq 360 \text{ N/mm}^2$

ACCIAIO per armature micropali

-Acciaio tipo S355JR con seguenti caratteristiche:

- spessore <= 40mm $f_{yk} \geq 355 \text{ N/mm}^2$ $f_{tk} \geq 510 \text{ N/mm}^2$
- spessore > 40mm $f_{yk} \geq 335 \text{ N/mm}^2$ $f_{tk} \geq 490 \text{ N/mm}^2$

LEGNO massiccio classe C24

MURATURA portante nuova

- Blocco semipieno (Ø<=45%) $f_{m} \geq 12 \text{ N/mm}^2$

- Malta a composizione prescritta tipo M8

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

Intervento:

LAVORI DI ADEGUAMENTO SISMICO
PRIMO STRALCIO

Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU

Oggetto:

PROGETTO STRUTTURALE
Corpo A2
Copertura in legno

Scala:

Numero:

Fase/Pratica Edilizia:

1:50

1:10

19S

Il Direttore del Settore Edilizia Scolastica e Direzionale:

Dott. Arch. Giovan Maria Mazzoli

R.U.P.:

Progettista:

Direttore Lavori:

Arch. Daniela Massarelli

Ing. Fabio Trevisani

Collaboratori:

Progettista Strutturale:

Coordinatore Sicurezza:

Ing. Adriano Bazzoli

Ing. Fabio Trevisani

CSP Ing. Fabio Trevisani

Ing. Andrea Mondinelli

P.I. Paolo Andreassi

CSE Ing. Giovanni Boldrini

Nome File:

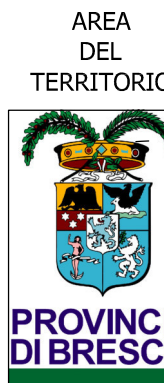
Redatto da:

Verificato da:

Data:

Settembre 2022

Data e Numero Revisione:



PROGETTO ESECUTIVO