



PRESCRIZIONI MATERIALI:

CALCESTRUZZO:
Calcestruzzo a prestazione
-Resistenza cubica a 28 gg: CLASSE **C30/37**
-Dimensione massima dell'aggregato: 30mm
-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 - 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 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_{cm}>=12 N/mm²
- 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

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
Pianta e carpenterie fondazioni piano inferiore

Scala: 1:50
1:20
1:10

Numero: **155**

Fase/Pratica Edizia:

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