

PIANTA TRACCIAMENTO PILASTRI E FONDAZIONI

SCALA 1:100

PIANTA SOPPALCO

SCALA 1:100

LEGENDA TRAVI IN LEGNO LAMELLARE

- TRAVE PRINCIPALE 26x68 (H)
- TRAVE SECONDARIA 18x28 (H)
- TRAVE SECONDARIA 18x40 (H)

SEZIONE 1-1

SCALA 1:50

DETTAGLIO "1"

SCALA 1:10

SEZIONE 2-2

SCALA 1:50

SEZIONE 3-3

SCALA 1:50

SEZIONE 4-4

SCALA 1:50

SEZIONE 5-5

SCALA 1:100

CARATTERISTICHE DELL'OPERA :

VITA NOMINALE : ≥ 50 ANNI CLASSE D'USO III

CARATTERISTICHE MATERIALI :

CALCESTRUZZI

Conformi alle norme UNI EN 206 - UNI 11104

MAGRONE

Classe di resistenza a compressione minima:

C12/15

Classe di esposizione:

X0

FONDAZIONI

Classe di resistenza a compressione minima:

C28/35

Classe di esposizione:

XC2

Classe minima di consistenza:

S4

Dimensione nominale massima degli aggregati:

20 mm

Copriferro:

30 mm

ACCIAI

ACCIAIO PER C.A.

Tensione caratteristica di snervamento:

 $f_{yk} \geq 450$ N/mm²

Tensione caratteristica di rottura:

 $f_{tk} \geq 540$ N/mm²

Piegatura ferri diametro del mandrino:

 $\leq \emptyset 16 = 4 \emptyset$

Sovrapposizioni (dove non altrimenti indicato):

600

ACCIAIO PER CARPENTERIA METALLICA S275JR

Conforme alla norma UNI EN 10025

Tensione caratteristica di rottura a trazione:

 $f_{tk} \geq 430$ N/mm²

Tensione caratteristica di snervamento:

 $f_{yk} \geq 275$ N/mm²

Classe di esecuzione

EXC2

LEGNO LAMELLARE

Classe

 $f_{m,gl}$ $f_{t,0,k}$ $f_{c,0,k}$ $E_{0,0,mean}$ massa volumica ρ_k

GL 28 h
= 28 N/mm²
= 22.3 N/mm²
= 28 N/mm²
= 12600 N/mm²
= 460 kg/mc.

SOVRACCARICHI (Esclusi i pesi propri)

SOPPALCO IN LEGNO

- Sovraccarico permanente = 1.80 kN/mq

- Sovraccarico variabile = 3.00 kN/mq

COMUNE di LODI

PROGETTO di FATTIBILITA'
TECNICO ECONOMICO

Riqualficazione e Recupero

Ex Linificio Nazionale Piazzale Forni

PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA (PNRR) MISSIONE 5_COMPONENTE

2 INVESTIMENTO / SUBINVESTIMENTO 2.1 "RIGENERAZIONE URBANA"

CUP E13D21001000001

GRUPPO PROGETTAZIONE

C.S. A. Corrado Serafini architetti

Via Paolo Diacono 6, 20133 Milano

Arch. Corrado Serafini, Arch. Greta Magnani, Arch. Roberta Santambrogio

MATTEO VERCELLONI STUDIO DI ARCHITETTURA

Via Vittorino 31, 20124 Milano

Arch. Matteo Vercelloni, Arch. Stefano De Feudis

CONSULENTI



S. P. S. S.r.l. Studio Progetti Strutturali - Ing. Andrea Sala

Via Melchiorre Gioia 64, 20125 Milano

Impianti Elettrici e Meccanici - P.I. Gianluca Terreni

via Circonvallazione 73, Trezzano S/N (MI)

Tecnico Acustico Dott. Gianluca Meloni

via R. Sarcio 3 Almenno S. Salvatore (BG)

STR-TAV-03

Nuovo sopplaco interno
Opere strutturali
Piante e sezioni

Scala 1:100/50/10

Data

12.2022