



CARPENTERIA PIANO TERRA - Q. +3.00 m  
Scala 1:50

LEGENDA

MATERIALI UTILIZZATI PER STRUTTURE DI FONDAZIONE E OPERE DI SOSTEGNO

CALCESTRUZZO C25/30 (ex Rck=30 N/mmq)  
ACCIAIO B450C (ex FeB44K)  
COPRIFERRO MINIMO ARMATURE s=50mm  
classe di esposizione XC2  
massimo rapporto al/c=0.6  
dmax inerte ≤30.0 mm  
lavorabilità S4

MATERIALI UTILIZZATI PER STRUTTURE DI ELEVAZIONE

PARETI IN X-LAM 3 STRATI 10 cm (30, 40, 30 mm) - Legno lamellare incollato GL24h  
Flessione  $f_{m,sk} = 24.00$  MPa  
Trazione parallela alla fibratura  $f_{t,0,sk} = 19.20$  MPa  
Trazione perpendicolare alla fibratura  $f_{t,90,sk} = 0.50$  MPa  
Compressione parallela alla fibratura  $f_{c,0,sk} = 24.00$  MPa  
Compressione perpendicolare alla fibratura  $f_{c,90,sk} = 2.50$  MPa  
Taglio  $f_{v,sk} = 3.50$  MPa  
Rototaglio  $f_{r,sk} = 1.20$  MPa

MATERIALI UTILIZZATI PER SOLAI

SOLAI IN X-LAM 3 STRATI 12 cm (40, 40, 40 mm) - Legno lamellare incollato GL24h  
Flessione  $f_{m,sk} = 24.00$  MPa  
Trazione parallela alla fibratura  $f_{t,0,sk} = 19.20$  MPa  
Trazione perpendicolare alla fibratura  $f_{t,90,sk} = 0.50$  MPa  
Compressione parallela alla fibratura  $f_{c,0,sk} = 24.00$  MPa  
Compressione perpendicolare alla fibratura  $f_{c,90,sk} = 2.50$  MPa  
Taglio  $f_{v,sk} = 3.50$  MPa  
Rototaglio  $f_{r,sk} = 1.20$  MPa

MATERIALI UTILIZZATI PER LE STRUTTURE IN ACCIAIO

ACCIAIO S275 (ex Fe430) vite cl. 8.8, UNI EN ISO 898-1:2001  
fyk 275 N/mmq dado cl. 8.8, UNI EN 20898-2:1994  
ftk 430 N/mmq rosetta C50, UNI EN 10083-2:2006  
BULLONI cl. 8.8 SALDATURE 1° CLASSE

CONTROLLI DI ACCETTAZIONE

CONTROLLI DI ACCETTAZIONE DEL CALCESTRUZZO MESSO IN OPERA  
(DM 2008 §11.2.4 e 11.2.5):  
2 provini per ogni prelievo da effettuarsi ogni 100mc di miscela omogenea  
(il quantitativo di miscela omogenea non deve essere maggiore di 300mc).  
Per ogni giorno di getto va comunque effettuato un prelievo.  
Rm ≥ Rck + 3.5 N/mmq Rmin ≥ Rck - 3.5 N/mmq

CONTROLLI DI ACCETTAZIONE DELLE BARRE DI ARMATURA  
(DM 2008 §11.3.2, 10.4):  
3 spezzoni per ogni diametro, entro ciascun lotto dello stesso stabilimento.  
fy min ≤ 425 N/mmq fy max ≤ 572 N/mmq  
Agi min ≥ 6% 1.13 ≤ ft/fy ≤ 1.37  
assenza di cricche

PROVE DI CARICO ASSIALE DI VERIFICA IN CORSO D'OPERA (DM 2018 § 6.4.3.7):  
Prove spinte a 1,5'SLE

TIPOLOGIA DI PALI	NUMERO DI PALI	NUMERO DI PROVE	CARICO ASSIALE DI PROVA
Ø80, L = 10 m	24	2	800 kN

PRIMA DI OGNI GETTO OTTENERE IL CONSENSO DELLA DIREZIONE LAVORI

Vita Nominale delle strutture ≥ 50 anni

Classe d'uso IV

N.B. Prima di eseguire i getti dovranno essere predisposti tutti i necessari attraversamenti impiantistici per i quali si rimanda alle tavole degli impianti idrosantari ed elettrici

FOLIGNANO (AP)

REALIZZAZIONE DI MODULI SCOLASTICI  
PER LA SCUOLA INFANZIA DI PIANE DI  
MORRO DA REALIZZARE IN FOLIGNANO  
CAPOLUOGO

PROGETTISTI:

STUDIO TECNICO GRUPPO MARCHE  
Contrada Potenza, 11 62100 Macerata  
P.iva 00141310433  
Tel. +39 0733 492522  
azienda certificata ISO 9001:2015 - ISO 14001:2015

COLLABORATORI  
PROGETTO ARCHITETTONICO:

Arch. Elisa Scalabrini  
Ing. Jessica Ianni  
Arch. Marco Marozzi

Progetto Definitivo

Strutture  
Carpenteria Piano Terra  
Q. +3.00 m

Repertorio/Posizione

2799/01

Data

Giugno 2019

Verificato da

AC

D-ST4

Scala

1:50

N.	Descrizione	Data
0	Prima Emissione	Giu 2019
1	Revisione	Lug 2019
2		
3		
4		

