



POSIZIONE DEI PALI DI FONDAZIONE
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 $\tau_{sk} = 3.50$ MPa
Rototaglio $\tau_{gsk} = 1.20$ 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 $\tau_{sk} = 3.50$ MPa
Rototaglio $\tau_{gsk} = 1.20$ 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 impiantistico 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.Jwa 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

Posizione dei pali di
fondazione

Repertorio/Posizione

2799/01

Data

Giugno 2019

Verificato da

AC

D-ST1

Scala

1:50

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