



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 $f_{g,sk} = 1.20$ 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 $f_{g,sk} = 1.20$ MPa

MATERIALI UTILIZZATI PER LE STRUTTURE IN ACCIAIO

ACCIAIO S275 (ex Fe430)
fyk 275 N/mmq
ftk 430 N/mmq
BULLONI cl. 8.8
vite cl. 8.8, UNI EN ISO 898-1:2001
dado cl. 8.8, UNI EN 20898-2:1994
rosetta C50, UNI EN10083-2:2006
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.
 $Rm \geq Rck + 3.5$ N/mmq $Rmin \geq Rck - 3.5$ 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.
 $f_{yk} \min \leq 425$ N/mmq $f_{yk} \max \leq 572$ N/mmq
 $A_{gi} \min \geq 6\%$
 $1.13 \leq f_{ct}/f_{yk} \leq 1.37$
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:	 <small>GRUPPO MARCHE</small>	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 di Copertura		
Repertorio/Posizione		2799/01
Data		Giugno 2019
Verificato da		AC
D-ST5		
Scala		1:50
N.	Descrizione	Data
0	Prima Emissione	Giu 2019
1	Revisione	Lug 2019
2		
3		
4		

