



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 a/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) fyk 275 N/mmq fix 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 ≥ 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 ≤ fby ≤ 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.J. via 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. +1.50 m

Repertorio/Posizione 2799/01
Data Giugno 2019
Verificato da AC

D-ST3

Scala 1:50		
N.	Descrizione	Data
0	Prima Emissione	Giu 2019
1	Revisione	Lug 2019
2		
3		
4		

