

3 Carpenteria di Copertura
1:100

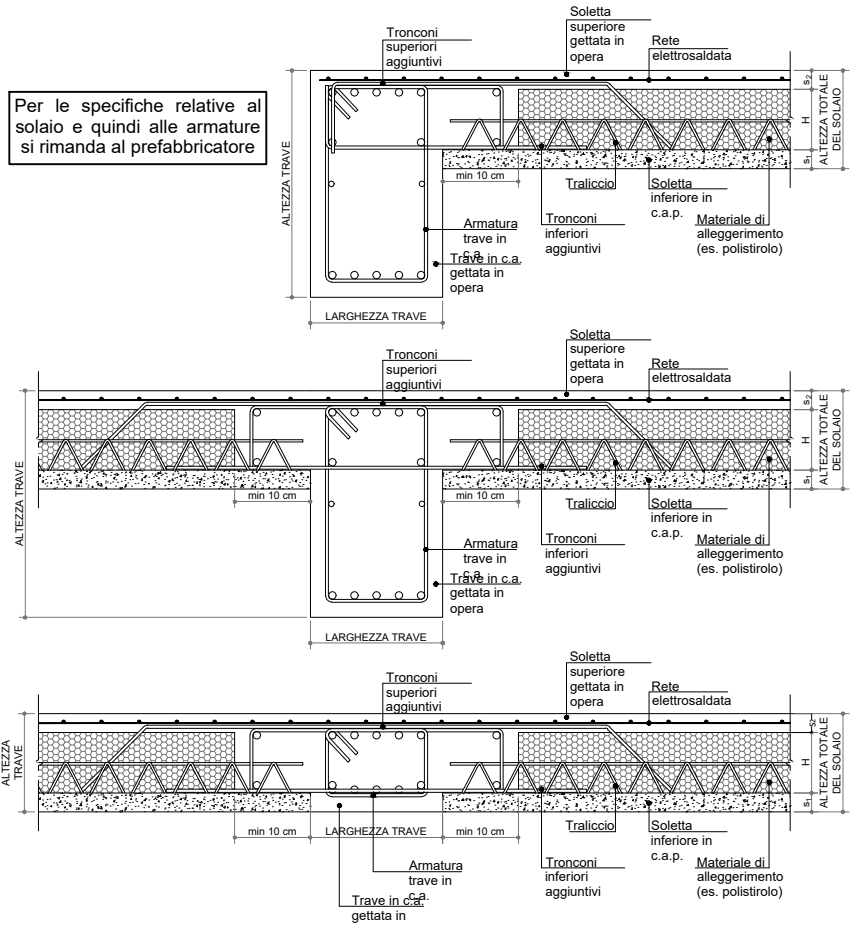
TABELLA PILASTRI	
	P04 - P08
	P01-P02
	P15
	P25
	P07 - P11 - P12 - P22 - P23 - P24
	P06 - P21
	P05
	P03 - P10 - P14 - P17 - P19 - P20
	P09 - P16

TABELLA SETTI	
	S02
	S05 - S06 - S07
	S01
	S03 - S04 - S08

SOLAI DI COPERTURA INCLINATA IN LEGNO			
PANNELLO IN X-LAM	11 cm	0.61 kN/m ²	
LISTELLI IN LEGNO		0.15 kN/m ²	
ISOLAMENTO	16 cm	0.16 kN/m ²	
RIVERLACK		0.10 kN/m ²	
PANNELLI FOTOVOLTAICI		2.49 kN/m ²	
Sovraccarico PERMANENTE: G _k		2.49 kN/m ²	
Sovraccarico VARIABLE - ACCUMULO NEVE: Q _k		4.00 kN/m ²	

SOLAI DI COPERTURA IN C.A.			
SOLAI PREDALLES	26 cm	4.00 kN/m ²	
PESO PROPRIO: G _k		4.00 kN/m ²	
LISTELLI IN LEGNO		0.15 kN/m ²	
LISTELLI IN LEGNO PER PENDENZA		0.25 kN/m ²	
ISOLAMENTO	16 cm	0.16 kN/m ²	
RIVERLACK		0.10 kN/m ²	
PANNELLI FOTOVOLTAICI		0.20 kN/m ²	
Sovraccarico PERMANENTE: G _k		0.88 kN/m ²	
Sovraccarico VARIABLE - ACCUMULO NEVE: Q _k		3.00 kN/m ²	

PARTICOLARI COLLEGAMENTO TRAVE IN OPERA CON SOLAI PREDALLES
Scala 1:20



LEGENDA

MATERIALI UTILIZZATI PER STRUTTURE DI FONDAZIONE E MURI DI SOSTEGNO
CALCESTRUZZO C25/30 (ex Rck=30 N/mm²)
ACCIAIO B450C (ex FeB44K)
COPRIFERRO MINIMO ARMATURE: s=50mm per fondazioni,
s=25mm per muri di sostegno e s=40 mm per le scarpe dei muri di sostegno
classe di esposizione XC2
massimo rapporto a/c=0.6
dmax inerte =30.0 mm
lavorabilità S4

MATERIALI UTILIZZATI PER STRUTTURE DI ELEVAZIONE

CALCESTRUZZO C35/45 (ex Rck=45 N/mm²)
ACCIAIO B450C (ex FeB44K)
COPRIFERRO MINIMO ARMATURE s=30mm
classe di esposizione XC3
massimo rapporto a/c=0.55
dmax inerte =15.0 mm
lavorabilità S4

MATERIALI UTILIZZATI PER ELEMENTI LIGNEI

LEGNO LAMELLARE INCOLLATO GL24h
Flessione $f_{m,0,k} = 24.00$ MPa
Trazione parallela alla fibratura $f_{t,0,k} = 16.50$ MPa
Trazione perpendicolare alla fibratura $f_{t,90,k} = 0.40$ MPa
Compressione parallela alla fibratura $f_{c,0,k} = 24.00$ MPa
Compressione perpendicolare alla fibratura $f_{c,90,k} = 2.70$ MPa
Taglio $f_{v,k} = 2.70$ MPa
Rotolaggio $f_{r,k} = 1.00$ MPa

SISTEMA ANTIRIBALTAMENTO TAMPONATURE

ANTIRIBALTAMENTO DELLE TAMPONATURE
(DM 2018 §7.2.3):
Al fine di scongiurare il ribaltamento delle tamponature si dovranno inserire, nelle specchiature esterne di tutti i piani, degli elementi di armatura orizzontale (Ø5 mm) nei letti di malta a distanza non superiore a 500 mm.

CONTROLLI DI ACCETTAZIONE

CONTROLLI DI ACCETTAZIONE DEL CALCESTRUZZO MESSO IN OPERA

(DM 2018 §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.
 $R_m \geq R_{ck} + 3.5$ N/mm² $R_{min} \geq R_{ck} - 3.5$ N/mm²

CONTROLLI DI ACCETTAZIONE DELLE BARRE DI ARMATURA

(DM 2018 §11.3.2.10.4):
1 prelievo, ciascuno costituito da 3 campioni di uno stesso diametro sempre che il marchio e la documentazione di accompagnamento dimostrino la provenienza del materiale da uno stesso stabilimento nonché la stessa classe di acciaio:
 $f_y \min \leq 425$ N/mm² $f_y \max \leq 572$ N/mm²
 $A_{gt} \min \geq 6\%$ $1.13 \leq f_{lt}/f_y \leq 1.37$
Assenza di cricche

PRIMA DI OGNI GETTO OTTENERE IL CONSENSO DELLA DIREZIONE LAVORI

Vita Normale delle strutture ≥ 50 anni

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

COMMITTENTE



Comune di Guiglia - PIVA 00641440367 - Piazza Gramsci n.1 41052 Guiglia (MO)
Responsabile Unico Procedimento Geom. Lucio Aimidei

GUIGLIA (MO)

DEMOLIZIONE E RICOSTRUZIONE
DELLA SCUOLA PRIMARIA DI
ROCCAMALATINA

PROGETTISTA



mandataria RTP
STUDIO TECNICO GRUPPO MARCHE
Contrada Potenza, 11 62100 Macerata
P.Iva 00141510433
Tel. +39 0733 492522
azienda certificata
ISO 9001:2015 e ISO 14001:2015

mandante RTP
Professionista ISO IEC 17024
Studio Associato
GRAZIANI SPARAPANI
via I Maggio 1/5, 62100 Macerata
P.Iva 01755520432
Tel. +39 0733 283116

Progetto Esecutivo

Strutture

CARPENTERIA
DI COPERTURA

Repertorio/Posizione 2813/01

Data Giugno 2020

Verificato da AC

E-ST2-3

Scala Come indicato

N.	Descrizione	Data
0	Prima emissione	Giu 2020
1		
2		
3		
4		

