

NOTE GENERALI:

- TUTTE LE MISURE SONO ESPRESSE IN cm;
- LE QUOTE DI LIVELLO SONO ESPRESSE IN m CON RIFERIMENTO ALLA QUOTA +0,00 DESUNTA DAL PROGETTO ARCHITETTONICO;
- LE SOLUZIONI STRUTTRUALI PROPOSTE SONO DA INTENDERSI VINCOLANTI PER IL RAGGIUNGIMENTO DEI REQUISITI INDICATI DAL CAPITOLATO.

LEGENDA:

- P.P.F. PIANO PAVIMENTO FINITO
P.P.R. PIANO PAVIMENTO RUSTICO

RIFERIMENTO:

- PER LE INTERFERENZE CON TEMATICHE ARCHITETTONICHE E IMPIANTISTICHE SI FACCIA RIFERIMENTO ALLE TAVOLE SPECIFICHE

DISPOSIZIONI ESECUTIVE RELATIVE AL C.A.:

- ADOTTARE DISTANZIATORI conformi alla realizzazione di un copriferro con spessore di almeno 25 mm, con riferimento alla classe di esposizione e al tipo di struttura;
- COMPATTARE il CLS in modo da assicurare che un'eventuale carota estratta dal getto in opera presenti una massa volumica non inferiore al 97% della massa volumica del CLS compattato a rifiuto prelevato per la preparazione dei provini cubici o cilindrici in corso d'opera;
- STAGIONARE ad umido le superfici del CLS per almeno 3 giorni dal getto con membrane antievpaporanti, teli di plastica, acqua nebulizzata, ecc.

VIETATA LA RIAGGIUNTA DI ACQUA IN AUTOBETONIERA, E' CONSENTITO L'USO ESCLUSIVO DI CALCESTRUZZI A PRESTAZIONE GARANTITA (UNI EN 206).

PRESCRIZIONI E QUALITA' DEI MATERIALI:

- Calcestruzzi: classe C28/ 35

Classe di consistenza al momento del getto: S4-S5 (slump < 160-220mm)

Rapporto A/ C: MAX 0,55

Classe di esposizione dei cls (UNI EN 206-1-2006 E 11104:2004): XC2

Copriferro netto per strutture in elevazione: 2,50 cm

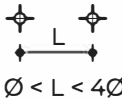
Copriferro netto per strutture di fondazione: 3,50 cm

- Acciaio per barre di armatura: B450 C
- Acciaio per reti di armatura: B450 A
- Legno impalcati interpiano: GL 24h
- Legno impalcati idi copertura: C 24
- Acciaio piastre di connessione: S275 Jr
- Acciaio per Bulloni: classe 8.8

LUNGHEZZA DI SOVRAPPOSIZIONE DEI FERRI:

Ø8 — 35 cm
Ø10 — 40 cm
Ø12 — 50 cm
Ø14 — 60 cm
Ø16 — 70 cm
Ø18 — 75 cm
Ø20 — 80 cm
Ø24 — 100 cm

La distanza tra i ferri che si sovrappongono deve rispettare:



DIAMETRI MINIMI DEI MANDRINI (per piegatura barre)

PIEGA FORCELLA GANCIO
dm dm dm

dm	40	40	50	70	80	90	140	160	170
Ø	8	10	12	14	16	18	20	22	24
dm	100	120	140	170	190	220	240		

dm edm

NOTA BENE:

- TUTTE LE MISURE INDICATE IN TAVOLA DEVONO ESSERE SCRUPolosAMENTE VERIFICATE IN SITU AD OPERA DELL'IMPRESA ESECUTRICE. AVENDO CURA DI RIPORTARE ALLA D.L. TUTTE LE DIFFORMITA' RISCONTRATE.

ANALISI DEI CARICHI

SOLAIO ZONA ABITAZIONE
tipo legno/calcestruzzo H=23cm
con travetti in LL140x160
Assito di conifere sp.20mm
Cappa in cls C28/35 sp.50mm,
armata con rete Ø8/#20x20 tipo B450A

(zona retinata in pianta)

PESO PROPRIO SOLAIO 154 daN/mq
CARICHI PERMANENTI 250 daN/mq
CARICHI VARIABILI 200 daN/mq

SOLAIO ZONA BALCONI
tipo legno/calcestruzzo H=23cm
con travetti in LL140x160
Assito di conifere sp.20mm
Cappa in cls C28/35 sp.50mm,
armata con rete Ø8/#20x20 tipo B450A

(zona retinata in pianta)

PESO PROPRIO SOLAIO 154 daN/mq
CARICHI PERMANENTI 150 daN/mq
CARICHI VARIABILI 400 daN/mq



PIANTA DEL SOLAIO DI COPERTURA PIANO TERRA

scala 1:50

Regione Piemonte



Comune di Mollia

Provincia di Vercelli

MIGLIORAMENTO SISMICO, EFFICIENTAMENTO TERMICO E IMPIANTISTICO DELL'IMMOBILE DI PROPRIETA' COMUNALE

PROGETTO ESECUTIVO

Elaborato:
MML_24_11_PESE_

STR T06

Titolo:
PIANTA DI COPERTURA DEL
PIANO TERRA

Scala:
1:50
data:
settembre 2024

Tabella revisioni:

Rev	Data	Descrizione

Redatto	Controllato	Verificato
Simone Martinelli	Stefano Vantaggiato	Stefano Vantaggiato

Progettista strutturale

Dott. ing. Stefano Vantaggiato
Via Eugenio Donadoni 9
20151 Milano
Ordine degli ingegneri di Milano
n°31571
mail: stefano@riadatto.it
m: 3407953208



Collaboratori:

Dott. ing. Alessio Battiston
Dott. ing. Alice Randazzo
Dott. ing. Simone Martinelli