

Servizio Programmazione e Progettazione

Missione 4 - Componente 1 - Investimento. 3.3

Presidente: <i>Michele de Pascale</i>	Consigliere delegato Pubblica Istruzione - Edilizia Scolastica - Patrimonio <i>Maria Luisa Martinez</i>
Dirigente responsabile del Settore: Ing. Marco Conti	Responsabile del Servizio: Arch. Giovanna Garzanti
RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO:	Arch. Giovanna Garzanti firmato digitalmente

Rev.	Descrizione	Redatto:	Controllato:	Approvato:	Data:
	EMISSIONE				07/07/2023

TITOLO ELABORATO:
d_s_04_pianta secondo solaio

PROFESSIONISTA RESPONSABILE:
Arch. Matteo Battistini (capogruppo RTP)

Elaborato runt:	Revisione:	Data:	Scale	Nome fax:
--------------------	------------	-------	-------	--------------

CALCESTRUZZO:

- SOTTOFONDAZIONI

- SOTTOFONDAZIONI:
Classe di esposizione XC0
Classe di resistenza a compressione del c.l.s. C 12/15

- FONDAZIONI:	
Classe di esposizione (UNI EN 206-1;UNI 11104)	XC2 (a/c=0.60)
Minimo contenuto in cemento	300 Kg/mc
Classe di consistenza	S4
Dimensione massima nominale dell'aggregato	30mm
Classe di resistenza a compressione del c.i.s.	C 32/40

- PARETI CONTROTERRA IN C.A. (spritz beton) E SCALE ESTERNE IN C.A.:	
Classe di esposizione (UNI EN 206-1; UNI 11104)	XC2 (a/c=0.60)
Minimo contenuto in cemento	300 Kg/mc
Classe di consistenza	S4
Dimensione massima nominale dell'aggregato	30mm
Classe di resistenza a compressione del c.l.s.	C 32/40

- TRAVI, SOLAI DI PIANO, PILASTRI E CORDOLI DI COPERTO:	
Classe di esposizione (UNI EN 206-1; UNI 11104)	XC1 (a/c=0.60)
Minimo contenuto in cemento	300 Kg/mc
Classe di consistenza	S4
Dimensione massima nominale dell'aggregato	30mm
Classe di resistenza a compressione del c.l.s.	C 32/40

- SOLETTE BALCONI E SCALE:	
Classe di esposizione (UNI EN 206-1;UNI 11104)	XC3 (a/c=0.55)
Minimo contenuto in cemento	320 Kg/mc
Classe di consistenza	S4
Dimensione massima nominale dell'aggregato	mm
Classe di resistenza a compressione del c.i.s.	C 32/40

- REQUISITI DEI MANUFATTI PREFABBRICATI (pilastri, travi, travi secondarie)	
Classe di esposizione (UNI EN 206-1; UNI 11104)	XC3
Minimo contenuto in cemento	360 daN/m ³
Massimo rapporto acqua / cemento	0.45
Classe di consistenza	S5
Dimensione massima nominale dell'aggregato	16 mm
Classe di resistenza a compressione del c.l.s.	C45/55

RESISTENZA AL FUOCO STRUTTURA PORTANTI

Resistenza al fuoco R=60*

B450 C : armature longitudinali e trasversali (staffe)

STRUTTURE IN LEGNO

GL32h : travi di copertura

STRUTTURE DI CARPENTERIA METALLICA

S275JR : scala e pensilina

ADDITIVO E SISTEMI DI IMPERMEABILIZZAZIONE

Prevedere l'additivo idrofugo e le guaine sia nel conglomerato della platea che delle contropareti in spritz beton sulla base delle specifiche del progetto architettonico e della direzione lavori architettonica

ARMATURA DA PRECOMPRESSIONE

RES. ALLO SBANCO Rckj >= 400 daN/cm2
RES. A 28 gg Rck >= 550 daN/cm2 (C45/55)
Tessatura : 14000 daN/cm²
Fptk = 18600 daN/cm2
fpt(1)k = 16700 daN/cm²

L'IMPRESA E' TENUTA AL CONTROLLO DELLE MISURE E AL CONFRONTO
CON LE TAVOLE DEL PROGETTO ARCHITETTONICO:
QUALSIASI DUBBIO VA COMUNICATO ALLA DIREZIONI LAVORI
PRIMA DEI PROCEDERE AL GETTO

TOLLERANZE DI MONTAGGIO:

DIMENSIONI PLANIMETRICHE FABBRICATO ± 3 cm

POSIZIONAMENTO QUOTE ALTIMETRICHE MANUFATTI ± 2 cm

INTERASSE PLASTRO ± 1 cm

SPESORE INGHIAIO PIASTRI ± 2 ± 2,5 cm

VERTICALITÀ PLASTRO → ±1500 dell'altezza (fino a 900 mt)
± 5 cm (per altezze superiori a 900 mt)

TOLLERANZA GIUNTO FRA PIASTRO E TRAVE → -2 cm +5 cm (per lunghezze travi tv. a 10 mt)
→ -2 cm +2 cm (per lunghezze travi tv. sup. a 10 mt)

TOLLERANZA GIUNTO FRA TRAVE E TRAVE → -2 cm +5 cm (per lunghezze travi tv. a 10 mt)
→ -2 cm +2 cm (per lunghezze travi tv. sup. a 10 mt)

TOLLERANZA GIUNTO FRA TRAVE E TEGOLO → -2 cm +5 cm (per lunghezze tegoli tv. 10 mt)
→ -2 cm +2 cm (per lunghezze tegoli comprese fra 10 e 20 mt)
→ -2 cm +2 cm (per lunghezze tegoli tv. sup. a 20 mt)

TOLLERANZA GIUNTO FRA TEGOLO E TEGOLO ± 1 cm

TOLLERANZA GIUNTO FRA PANNELLI ORIZZONTALI → -25 cm +15 cm (per la lunghezza dei pannelli)
→ -4,5 cm +1,5 cm (per la larghezza dei pannelli)

TOLLERANZA GIUNTO FRA PANNELLI VERTICALI → -4,5 cm +1,5 cm (per la lunghezza dei pannelli)
→ -2 cm +1,5 cm (per la larghezza dei pannelli)

VERTICALITÀ DEI PANNELLI → ± 3 cm per altezza inferiori a 800 mt
→ ±17 cm per altezze superiori a 800 mt

TOLLERANZE DI SVERGOLAMENTO DEI MANUFATTI ± 2 mm max

TOLLERANZA PLANIMETRICA DISPOSITIVI DOPPIOGI ± 1 cm

GIUNTI SIMICI → ± 2 + 2 cm



SOLAIO ALVEOLARE

ARMATURA DIFFUSA -
CON RETE E.S.
Ø8/20"X20"

+6.12 (finito architettonico)

grigliato classe 1
(barra portante sez.30x3mm
interasse $i=15\text{mm}$)

SOLAIO ALVEOLARE

+6.12 (finito architettonico)

RE:70/40 (rialzata)

RIFERIMENTO

A 2D coordinate system with a horizontal x-axis and a vertical y-axis. The region where $x < 0$ and $y > 0$ is shaded with red diagonal lines and labeled with a large black 'C'.

A

B

B