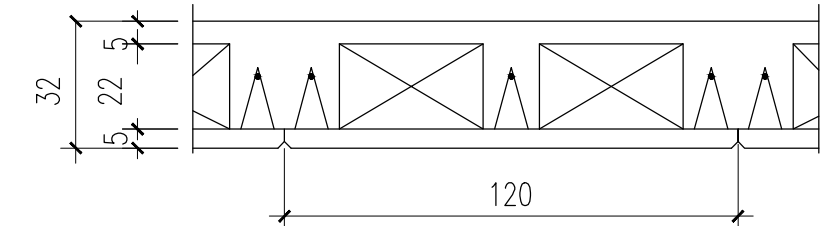


SOLAIO IN PREDALLES

- IL DIMENSIONAMENTO E LA FORNITURA DEI FERRI DI ARMATURA E CUCITURA DEGLI ELEMENTI PREFABBRICATI SARA' A CURA DEL FORNITORE DEGLI STESSI
- NELLE TAVOLE CHE ACCOMPAGNANO LA FORNITURA INDICARE IL FERRO DI ARMATURA DI CUCITURA E DI CONTINUITA'

SEZIONE TIPICA SOLAIO



- SALVO DOVE DIVERSAMENTE INDICATO LE LASTRE PREDALLES DEVONO FARE DA CASSERO A PERDERE PER LE TRAVI. IN QUESTE SITUAZIONI NON COLLOCARE L'ALLEGGERIMENTO IN POLISTIROLO

- IN CORRISPONDENZA DEGLI APPOGGI PREVEDERE SEMPRE UNA FASCIA IN GETTO PIENO DI ALMENO 15 CM

OLTRE AL PESO PROPRIO STRUTTURE
CARICHI PERMANENTI 530 KG/MQ
SOVRACCARICO VARIABILE 120 KG/MQ

LE PREDALLES DOVRANNO AVERE CARATTERISTICHE DI RESISTENZA AL FUOCO REI60

NORME PER IL CALCOLO

CALCOLO EFFETTUATO AGLI STATI LIMITE
COMBINAZIONE FONDAMENTALE (SLU)
 $\gamma_{G1}G_1 + \gamma_{G2}G_2 + \gamma_P P + \gamma_{Q1}Q_1 + \psi_{12}\psi_{21}\gamma_{Q2}Q_2$
COMBINAZIONE CARATTERISTICA RARA
 $G_1 + G_2 + P + Q_1 + \psi_{12}\psi_{21}\gamma_{Q2}Q_2$
COMBINAZIONE FREQUENTE (SLE)
 $G_1 + G_2 + P + \psi_{12}\gamma_{Q1}Q_1 + \psi_{21}\gamma_{Q2}Q_2$
COMBINAZIONE QUASI PERMANENTE
 $G_1 + G_2 + P + \psi_{12}\gamma_{Q1}Q_1 + \psi_{21}\gamma_{Q2}Q_2$
COMBINAZIONE SISMICA
 $E + G_1 + G_2 + P + \psi_{12}\psi_{21}\gamma_{Q2}Q_2$

COEFFICIENTI PARZIALI ADOTTATI

γ_{G1}	1,3 (sfavorevole alla sicurezza)
γ_{G2}	1,0 (favorevole alla sicurezza)
γ_{Q1}	1,5 (sfavorevole alla sicurezza)
γ_{Q2}	0 (sfavorevole alla sicurezza)
γ_P	1
ψ_{12}	0,7 (abitazioni)
ψ_{21}	0,5 (abitazioni)
ψ_{22}	0,3 (abitazioni)

NOTE

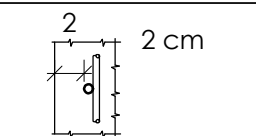
- TUTTE LE MISURE VANNO CONTROLLATE IN CANTIERE
- TUTTE LE MISURE SONO IN CENTIMETRI
- LE SOVRAPPOSIZIONI TRA LE BARRE D'ARMATURA DOVRANNO ESSERE PARI A 50 VOLTE IL DIAMETRO DELLE BARRE STESSO SALVO OVE DIVERSAMENTE INDICATO

MATERIALI

ELEMENTO STRUTTURALE	SOLAIO
CLASSE DI ESPOSIZIONE AMBIENTALE	XC0
CONDIZIONE AMBIENTALE	ORDINARIA
CALCESTRUZZO	
CLASSE DI RESISTENZA MINIMA	C25/30 (Rck > 300 kg/cm²)
RAPPORTO A/C MASSIMO	0,60
DOSAGGIO MINIMO CEMENTO KG/MC	300
CLASSE DI CONSISTENZA	S5
DIMENSIONE MASSIMA AGGREGATI	
Dmax = MINIMO TRA:	
- INTERFERRO - 5mm	≤ 32 mm
- COPRIFERRO * 1,3	
- 1/4 DIMENSIONE MINIMA SEZIONE	
ACCIAIO PER ARMATURA	B450C (FeB44k)

COPRIFERRI

CLASSE DI ESPOSIZIONE XC1

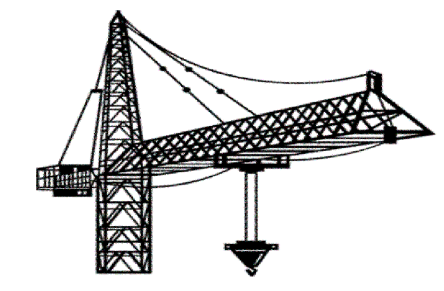


COPERTURE IN LEGNO

- IL DIMENSIONAMENTO E LA FORNITURA DELLA COPERTURA IN LEGNO E' A CARICO DEL FORNITORE DELLA STESSA. LA MESSA IN OPERA DELLA COPERTURA SARA' POSSIBILE SOLO PREVIA APPROVAZIONE DELLA D.L. STRUTTURALE GENERALE PER QUANTO DI COMPETENZA
- LE CARATTERISTICHE MECCANICHE DEL MATERIALE SONO QUELLE RELATIVE ALLA CLASSE GL24H

CARICHI

OLTRE AL PESO PROPRIO STRUTTURE
CARICHI PERMANENTI 160 KG/MQ
SOVRACCARICO VARIABILE 120 KG/MQ



IMPRESA VULCANO s.r.l.
costruzioni civili e industriali
Sede Legale: Via Marconi, 35 - 21015 - Lonate Pozzolo (VA)
Sede Operativa: Via E. Ferrari 1 - Magnago (MI)
info@impresavulcano.it
C.F./P.IVA 06923340969 - tel. 0331/1409144

SAIND INGEGNERIA

Piacenza - Via Roso, 132 S. Nicolò, Rottorreno - Milano - P.le Giulio Cesare, 9
Roma - Viale dell'Umanesimo, 308 - T. 0523.76.98.98 - www.saind.it - saind@saind.it

Committente / Identificativo progetto: **COMUNE DI SESTO CALENDE**
Piazza Cesare da Sesto, 1 21018 Sesto Calende (VA)



Oggetto: **REALIZZAZIONE NUOVA MENSA SCOLASTICA PRESSO SCUOLA PRIMARIA UNGARETTI**
CUP I85E22000400006

rev.	data	eseg.	verif.	appr.	Nome documento:
0	27/07/2023	M.T.	DeG	F.N.	PIANTA COPERTURA
-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	

SCALA	N° DISEGNO	TAVOLA	N° FOGLI
1:50	8792 PDEF 205	205	1 di 1