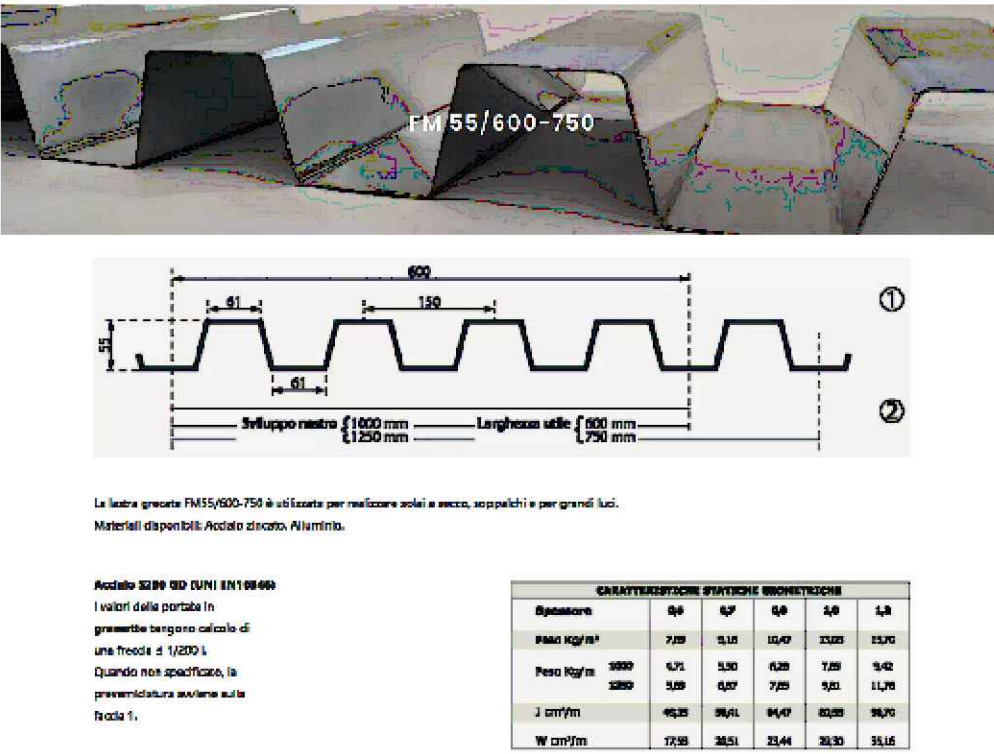


SOLAIO IN LAMIERA GRECATA

-LAMIERA GRECATA TIPO FERMETAL FM 55/600 SP. 1,2 MM
-GETTO INTEGRATIVO SPESSORE TOTALE 14 CM



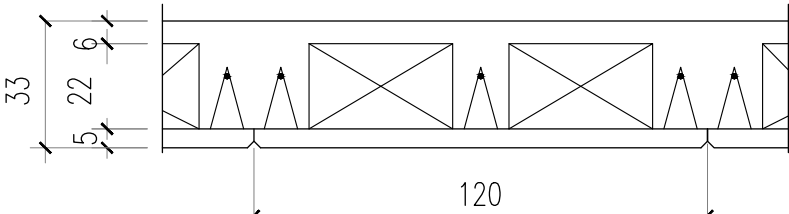
CARICHI

OLTRE AL PESO PROPRIO STRUTTURE
CARICHI PERMANENTI 180 KG/MQ
SOVRACCARICO VARIABILE 120 KG/MQ

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 25 CM

OLTRE AL PESO PROPRIO STRUTTURE
CARICHI PERMANENTI 570 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)

$\gamma_G(G+\gamma_{G2}G_2+\gamma_P P+\gamma_{Q1}Q_1+\gamma_{Q2}Q_2+\gamma_{Q3}Q_3)$

COMBINAZIONE CARATTERISTICA RARA

$G+G_2+P+Q_1+\gamma_{Q2}Q_2+\gamma_{Q3}Q_3$

COMBINAZIONE FREQUENTE (SLE)

$G+G_2+P+\gamma_{Q1}Q_1+\gamma_{Q2}Q_2+\gamma_{Q3}Q_3$

COMBINAZIONE QUASI PERMANENTE

$G+G_2+P+\gamma_{Q1}Q_1+\gamma_{Q2}Q_2+\gamma_{Q3}Q_3$

COMBINAZIONE SISMICA

$E+G+G_2+P+\gamma_{Q1}Q_1+\gamma_{Q2}Q_2+\gamma_{Q3}Q_3$

COEFFICIENTI PARZIALI ADOTTATI

γ_{G1} 1,3 (sfavorevole alla sicurezza)
1,0 (favorevole alla sicurezza)

γ_{G2} 1,5 (sfavorevole alla sicurezza)
0 (favorevole alla sicurezza)

γ_{Q1} 1,5 (sfavorevole alla sicurezza)
0 (favorevole alla sicurezza)

γ_{Q2} 1 (sfavorevole alla sicurezza)
0,7 (sfavorevole alla sicurezza)

γ_{Q3} 0,5 (sfavorevole alla sicurezza)
0,3 (sfavorevole alla sicurezza)

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

C30/37 (Rck > 350 kg/cmq)

RAPPORTO A/C MASSIMO

0,60

DOSAGGIO MINIMO CEMENTO KG/MC

300

CLASSE DI CONSISTENZA

S5

DIMENSIONE MASSIMA AGGREGATI

Dmax = MINIMO TRA:

- INTERFERRO - 5mm

- COPRIFERRO * 1,3

- 1/4 DIMENSIONE MINIMA SEZIONE

≤ 32 mm

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

- I TIRANTI DEVONO ESSERE IN ACCIAIO S275JR

CARICHI

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

MATERIALI

ELEMENTO STRUTTURALE

COLONNE TETTOIA

CONDIZIONE AMBIENTALE

ORDINARIA

ACCIAIO PER CARPENTERIA

S275 J0 D

GIUNZIONI

BULLONI (UNI 898-1:2001)

TIPO

CLASSE

DADI (UNI 20898-2:2004)

TIPO

CLASSE

ROSETTE

PIASTRINE

SALDATURE

DOVE NON INDICATO DIVERSAMENTE SUI DISEGNI LO

SPESSORE DI GOLA DELLE SALDATURE A CORDONE

D'ANGOLO SARA' PARI A 0,7 VOLTE LO SPESSORE MINIMO

DEI PIATTI DA SALDARE

AD ALTA RESISTENZA

8,8

AD ALTA RESISTENZA

8

UNI 14399:2005

UNI 14399:2005

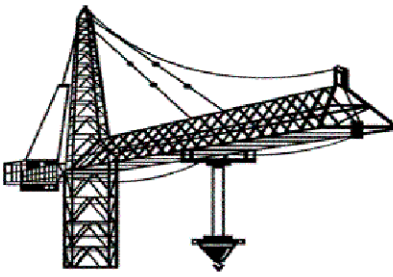
UNI 4063:2001

DOVE NON INDICATO DIVERSAMENTE SUI DISEGNI LO

SPESSORE DI GOLA DELLE SALDATURE A CORDONE

D'ANGOLO SARA' PARI A 0,7 VOLTE LO SPESSORE MINIMO

DEI PIATTI DA SALDARE



IMPRESA VULCANO s.r.l.

costruzioni civili e industriali

Rede Legale: Via Marconi, 35 - 21015 - Lonate Pozzolo (VA)

Sede Operativa: Via E. Ferrari 1 - Maggugo (MI)

info@impresavulcano.it

C.F./P.IVA 0692340969 tel. 0331/1409144

SAIND INGEGNERIA

Piacenza - Via Rosso, 132 S.Nicola, 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:		Oggetto:	
COMUNE DI SESTO CALENDE		REALIZZAZIONE NUOVA MENSA SCOLASTICA	
Piazza Cesare da Sesto, 1 21018 Sesto Calende (VA)		PRESSO SCUOLA PRIMARIA UNGARETTI	
		CUP I85E22000400006	

rev.	data	eseg.	verif.	appr.	Nome documento:
0	10/11/2023	M.T.	DeG	F.N.	PIANTA STRUTTURE DI COPERTURA
-	-	-	-	-	SCALA
-	-	-	-	-	N° DISEGNO
-	-	-	-	-	TAVOLA
-	-	-	-	-	N° FOGLI
-	-	-	-	-	1:50
-	-	-	-	-	8792 PESEC 209
-	-	-	-	-	209
-	-	-	-	-	1 di 1