GARBIN®
via Volta 42/44 Costabissara-VI
Uff. commerciale tel.0444/557136 fax.0444/973670
Uff. tecnico tel.0444/557898 fax.0444/557890
ufficiotecnico@garbinprefabbricati.it

Member of CISQ Federation
RINA IQNet
CERTIFIED MANAGEMENT SYSTEM
ISO 9001

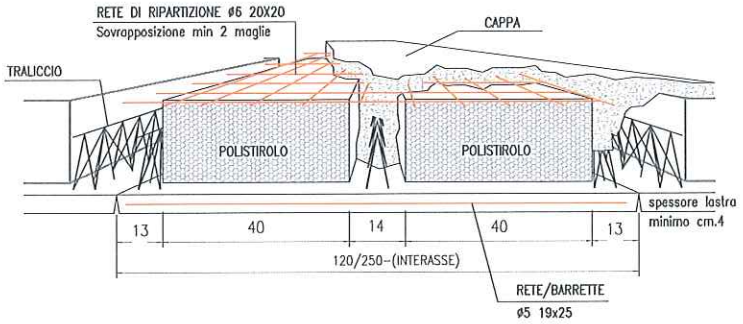
RINA
PROCESSO CERTIFICATO
Regolamento (UE)
n. 305/2011

EN 13747

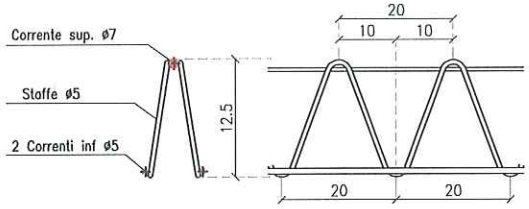
LASTRA PREDALLES: SCHEDA TECNICA

MOD. 7.3 12 – REV. 5 – DEL 18.02.2019

Le lastre predalles sono elementi prefabbricati, compostI da una soletta in C.A. vibrata, tralicci elettrosaldati, armatura di confezione – aggiuntiva e allegerimento, costituito da blocchi di polistirolo o laterizi a seconda delle esigenze progettuali con modulo 120/250.
Le nostre lastre tralicciate (predalles),sono marchiate C.E. secondo le disposizioni dell'allegato ZA della norma UNI EN 13747 – "lastre per solai".
Le altre normative vigenti, sono la legge n°1086 del 05/11/1971 e successive modifiche, la legge n°64 del 02/02/1974 e succ. modifiche e il D. M. 17/01/2018 e succ. modifiche riguardante le nuove norme tecniche per le costruzioni.
Le lastre tralicciate possono avere dimensioni variabili a seconda del progetto, con larghezza massima pari a 250 cm e lunghezza massima fino a 13 metri.
L'acciaio è di tipo "B450C" come da normativa.
Il numero dei tralicci standard è di 3 per lastra (come da sezioni a lato),ma può variare in base alla larghezza della lastra e dal calcolo dell'ingegnere Strutturista.
Si possono inoltre inserire più tralicci, con altezze e ferri correnti diversi a seconda dell'autoportanza richiesta, ovvero dalla possibilità o no di inserire il rompitratta.
Il calcestruzzo impiegato per la realizzazione delle lastre può avere varie classi di resistenza e esposizione ambientale secondo la UNI EN 206-1. La classe minima del CLS impiegato è Rck 25/30 N/mmq XC2 – XC1.



SEZIONE TIPO TRALICCIO

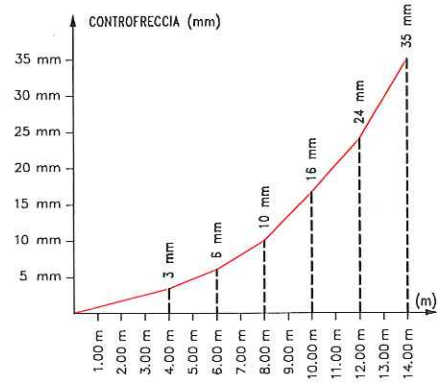


SPESSORE LASTRA	PESO (Kg/mq)
sp. min 4 cm.	100
per ogni cm. aggiuntivo	25

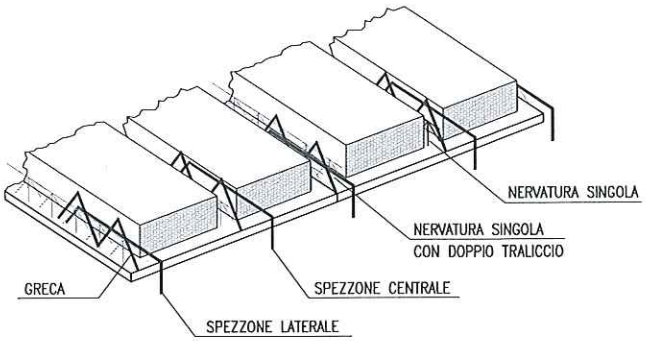
TOLLERANZE DI PRODUZIONE	
lunghezza	+/- 20 mm
larghezza	+5 / -10 mm
spessore	+/- 5 mm
dim. fori e scansi	+/- 30 mm
posiz. alleggerimento	+/- 50 mm

MONTAGGIO: CONTROFRECCIA

Le lastre devono essere montate con una controfreccia quantificata dalla Direzione Lavori e/o dal Calcolatore delle strutture. In mancanza di prescrizioni, utilizzare gli gli spessori indicati nel grafico sotto riportato.



POSIZIONAMENTO CAVALLOTTI E SPEZZONI:



Gli spezzoni, i cavallotti e le greche andranno posizionati con un interasse che può variare in base al calcolo dell'ingegnere calcolatore. Qualora i calcoli siano fatti dalla Garbin Prefabbricati, le armature verranno posizionate con un'interasse pari a 60 cm come nella sezione sopra riportata. Le greche hanno la funzione di evitare banchinaggi (zone di getto pieno) in prossimità degli appoggi dovuti a problemi di taglio. Il loro posizionamento è lo stesso di quello degli spezzoni.

H SOLAIO (i=120)	Peso (Kg/mq)	Rompitratta (cm)	mc/mq
4+12+5	100	150	0,09
4+16+5	100	140	0,103
4+20+5	100	140	0,117

H SOLAIO (i=120)	Peso (Kg/mq)	Rompitratta (cm)	mc/mq
4+24+5	100	130	0,13
5+20+5	125	130	0,117
6+24+6	140	120	0,14