



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



EN 15037-1:2008

SOLAIO A PANNELLO TRALICCIATO: SCHEDA TECNICA

MOD. 7.3.16A - REV. 3 - DEL 18.02.2019

CARATTERISTICHE

Il solaio a pannello è formato dall'assemblaggio di elementi in laterizio, uniti con un getto di calcestruzzo. I pannelli sono realizzati in moduli da 40, 80 e 120 cm. di larghezza per una lunghezza massima di 650 cm, con un passo di 10 cm. In base alla larghezza del pannello che si sceglie di usare, variano il numero delle nervature di confezione gettate in fase di realizzazione del pannello stesso. All'interno delle stesse saranno già inserite le armature indicate nei calcoli strutturali dall'ing. calcolatore. Rimarranno così da gettare in opera solamente le canalette laterali permettendo così all'impresa una maggiore velocità di posa del solaio e una ridotta incidenza dei rompitratta. Questa tipologia di solaio garantisce un elevato grado di sicurezza durante le fasi di posa in opera e di preparazione del getto in cantiere, in sintonia con il D.Lgs. 81/2008.

RIFERIMENTO NORMATIVO

- Legge n. 1086 del 5/11/1971 e succ. modifiche
- Legge 2 Febbraio 1974, n'64 e succ. modifiche
- D.M. 17/01/2018 e successive modifiche
"Nuove norme tecniche per le costruzioni"
- EN 15037-1:2008

MONTAGGIO. ROMPITRATTA

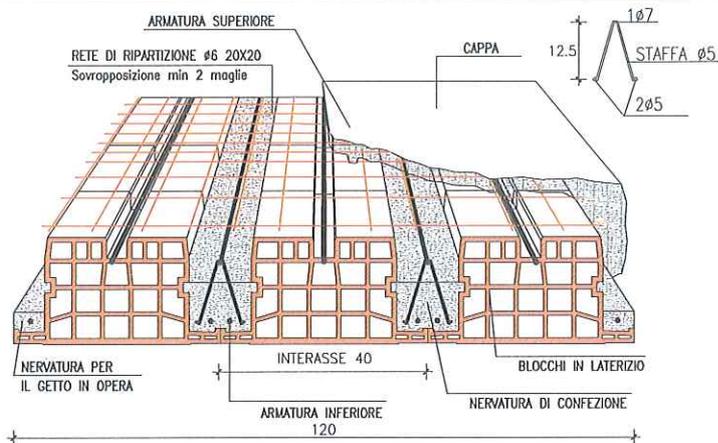
La distanza dei rompitratta varia in base all'altezza del solaio. per la corretta distanza, vedere la tabella a lato riportata. Sotto alle travi, banchinare ogni 60 centimetri o mettere un tavolato completo.

MONTAGGIO: CONTROFRECCIA

I pannelli devono essere montati considerando una controfreccia quantificata dalla Direzione Lavori e/o dal Calcolatore C.A. In mancanza di prescrizioni e in presenza di sovraccarichi di civile abitazione, utilizzare gli spessori indicati nel grafico a lato riportato.

POSIZIONAMENTO CAVALLOTTI E SPEZZONI:

Gli spezzoni e i cavallotti andranno posizionati con interasse pari a 40 centimetri. Le greche, ovvero i ferri a forma di triangolo, hanno funzione di assorbire il taglio a filo appoggio. La posa in opera avviene come con gli spezzoni, cioè con un interasse di 40 centimetri. Dove ci sono le canalette gettate durante la fase di assemblamento del pannello, le greche verranno inserite dalla Garbin.



| TOLLERANZE DI PRODUZIONE | |
|--------------------------|-------------|
| lunghezza | +/- 25 mm |
| larghezza | +/- 5 mm |
| altezza | - 5 /+10 mm |
| dim. fori e scansi | +/- 50 mm |

| H SOLAIO (i=120) | Peso (Kg/mq) | Rompitratta (cm) | mc/mq |
|------------------|--------------|------------------|-------|
| 20+4 | 190 | 200 | 0,074 |
| 20+5 | 190 | 200 | 0,084 |
| 24+4 | 200 | 200 | 0,086 |
| 24+5 | 200 | 200 | 0,096 |
| 24+4pol+4 | 200 | 200 | 0,098 |
| 24+4pol+5 | 200 | 200 | 0,108 |

