

TRAVETTI TRALICCIATI IN LATERIZIO



SOLAIO A TRAVETTI TRALICCIATI IN LATERIZIO

Particolarità saliente di tali solai è la leggerezza dei travetti e dei relativi blocchi in laterizio interposti, che consente di rispondere alle esigenze dei piccoli e medi cantieri.

Inoltre si adattano facilmente ad eventuali irregolarità delle piante dei locali. Vantaggi innegabili sono la facilità di inserimento in murature esistenti, il che li rende vantaggiosi nelle ristrutturazioni.

Anche l'inserimento nelle strutture principali o nelle travi reticolari in acciaio è facilitato.

I tralicci, realizzati con barre d'acciaio ad alto limite di snervamento unite mediante elettrosaldature, forniscono notevole rigidità ai travetti e li rendono di facile trasporto, sollevamento e posa in opera.

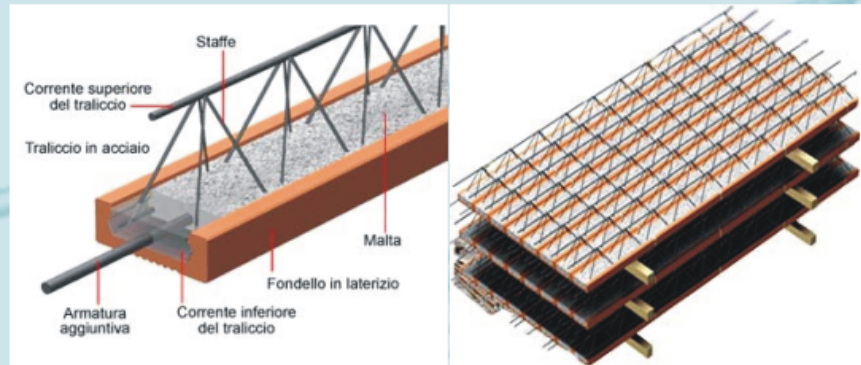
L'armatura del travetto, oltre che dal traliccio, è costituita da ferri integrativi di acciaio ad aderenza migliorata FeB44K con lunghezza adeguata al diagramma d'involuppo del momento flettente. Il solaio completo è costituito da travetti e blocchi interposti in laterizio posati ad interasse di 50 cm.

Per carichi elevati si possono porre travetti accoppiati.

Per luci notevoli è possibile ottenere, con la sovrapposizione di blocchi in laterizio opportunamente disposti, l'altezza del solaio desiderata.



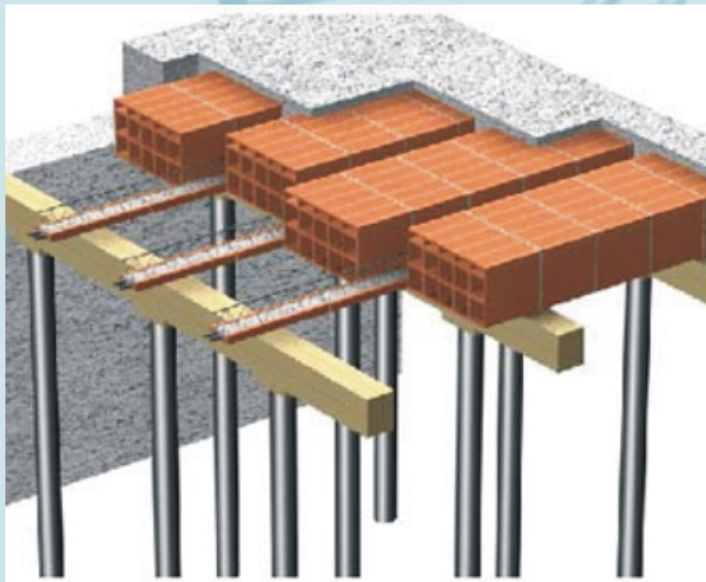
TRAVETTI TRALICCIATI IN LATERIZIO



TRAVETTI TRALICCIATI IN LATERIZIO

Prescrizioni per la posa in opera

I puntelli di sostegno in fase di getto, vanno posizionati ad una distanza mai superiore a 1,50 ml. Le nervature o rompitratta di ripartizione, sono necessarie per solai con luce superiore a 4,50 ml. L'armatura per i momenti negativi (moncone) deve essere inserita nella parte alta della nervatura, in modo che il suo ricoprimento sia di circa 2 cm. Lo spessore della soletta di conglomerato (cappa superiore) non deve essere minore di 4 cm. Il rapporto lunghezza del travetto - spessore solaio finito, nel caso di solai a portanza uni-direzionale che non siano di semplice copertura, non deve essere minore di 1/25 della luce di calcolo (D.M 09/01/1996).



Solaio interasse 50 cm.				
	Altezza solaio cm	Peso travetti e blocchi kg/mq	Quantità CLS mc/mq	Peso solaio finito kg/mq
MONOBLOCCO	12+4	70	0,059	225
	16+4	81	0,068	265
	18+4	86	0,073	280
	20+4	100	0,078	300
	22+4	116	0,083	355
	25+4	130	0,090	355
BIBLOCCO	28+5	135	0,093	410
	30+5	138	0,096	425
	32+5	150	0,098	552
	34+5	165	0,0100	475
	39+5	180	0,0110	525