



## Solai a lastre tipo “predalle” e lastre da ponte

Il solaio a lastre tipo “predalle” è costituito da lastre in c.a. vibrato dello spessore di 4, 5 o 6 cm, irrigidite da un complesso di armature costituite da reti, tralici elettrosaldati e da eventuali ferri aggiuntivi. Per i solai ad uso civile e per sovraccarichi normali, fra i tralici delle lastre sono posizionati blocchi di laterizio o polistirolo la cui funzione è quella di alleggerire il getto di completamento in calcestruzzo. La combinazione di blocchi, in laterizio o polistirolo, di opportune dimensioni e l'altezza della soletta e del getto integrativo in calcestruzzo, consentono di progettare la sezione del solaio richiesto. Le lastre tralicciate sono particolarmente idonee a realizzare i solai monolitici, sia monodirezionali che bidirezionali. Questi solai ideali per edifici industriali, sono anche impiegati in edifici ad uso abitativo per la copertura di cantine e garages e garantiscono una REI-120. L'impiego delle lastre tralicciate



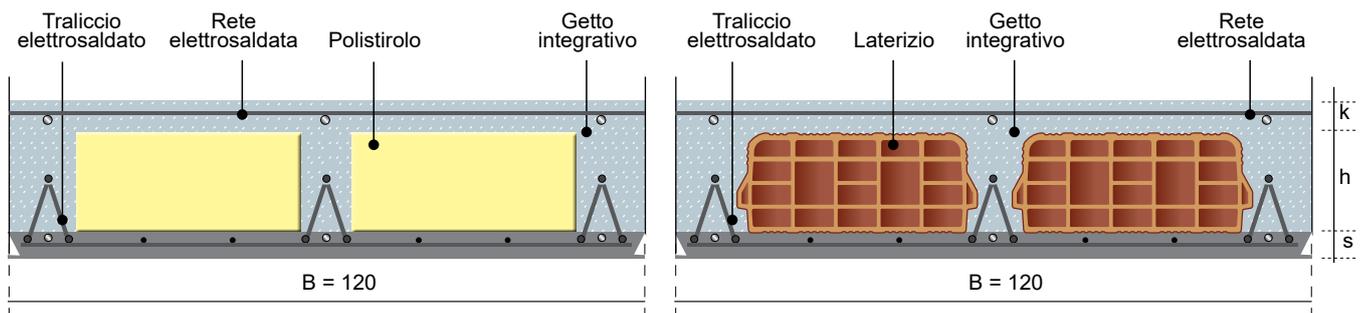


Dati tecnici	Lastre B = 120 con polistirolo			Lastre B = 120 con blocchi in laterizio		
	altezza solaio cm s+h+k	CLS in opera dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	peso lastra prefabbricata kg/m <sup>2</sup>	peso solaio in opera kg/m <sup>2</sup>	CLS in opera dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	peso lastra prefabbricata kg/m <sup>2</sup>
4+12+4=20	80	100	300	80	150	360
4+16+4=24	94	100	335	94	160	405
4+20+4=28	107	100	365	107	170	445
4+24+4=32	120	100	400	120	180	495
4+28+4=36	134	100	435	134	195	535
4+32+4=40	147	100	470	147	210	575

## LASTRE DA PONTE

Le lastre predalle Gruppo Ripa Bianca sono certificate e impiegate anche nella realizzazione di impalcati per ponte. Il DM 14/01/08 prevede che gli impianti per la produzione di elementi prefabbricati strutturali

debbano dotarsi di un sistema di controllo della produzione per assicurare che il prodotto abbia i requisiti previsti e che tali requisiti siano costantemente controllati.



rende superfluo l'intonaco: infatti esse presentano una superficie inferiore liscia, per cui si procede direttamente alla tinteggiatura. Il calcestruzzo ha una resistenza caratteristica compresa tra C 25/30 e C 32/40. L'acciaio è del tipo B 450 C; il traliccio e la rete elettrosaldata vengono ritirate da acciaierie italiane la cui produzione è controllata da laboratori ufficiali. Su richiesta, le lastre possono essere fornite anche in completa autoportanza.

Le LASTRE tipo "predalle" conformi alle normative vigenti (DM 14/01/2008) sono prodotte con marcatura CE - EN 13747, EN 15050. Vengono realizzate su impianti automatici che assicurano la dovuta precisione e finitura. L'Ufficio Tecnico di Gruppo Ripa Bianca fornisce la DoP (Dichiarazione di Prestazione), consulenza necessaria, disegni esecutivi per la disposizione delle lastre, dell'armatura supplementare (spezzoni per momenti negativi) e per il corretto montaggio e utilizzo dei manufatti. A richiesta calcoli statici della struttura commissionata.

