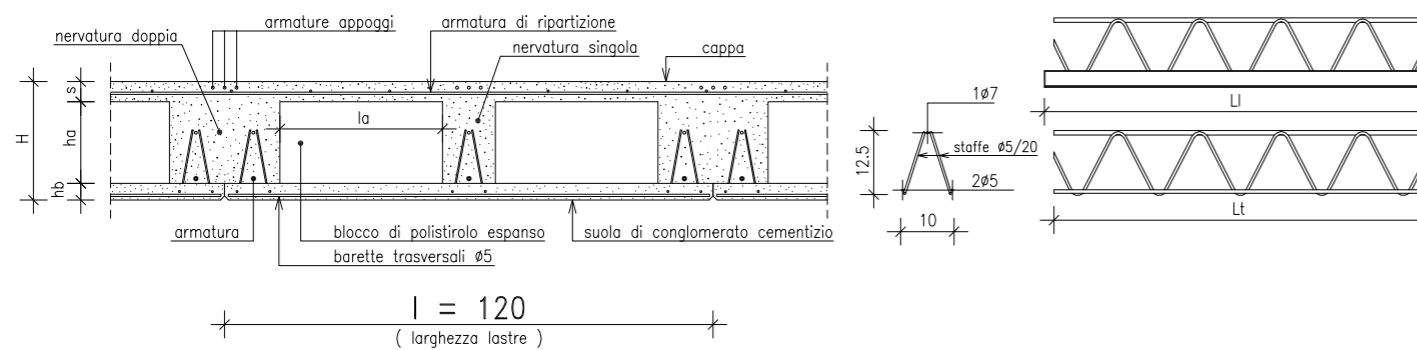


SEZIONE SOLAIO A LASTRE PREFABBRICATE IN C.A.N.

I = 120

PARTICOLARI LASTRA E TRALICCIO



LEGENDA

I = Interasse solaio
hb = Spessore lastra
ha = Altezza polistirolo
s = Spessore cappa solaio
la = Larghezza polistirolo
Li = Lunghezza lastra
Lt = Lunghezza traliccio
H = Altezza totale solaio

TOLLERANZE DI PRODUZIONE

Lunghezza ± 20 mm
Larghezza + 5 / -10 mm
Altezza + 10 / -5 mm

PESO DELLE LASTRE PREFABBRICATE

hb = 4 cm P = 100 daN/mq
hb = 5 cm P = 125 daN/mq
hb = 6 cm P = 150 daN/mq

DESTINAZIONE DEL PRODOTTO

Costruzione di impalcati per l'edilizia civile, industriale, commerciale, direzionale o pubblica con ampie luci e discreti sovraccarichi.

MOVIMENTAZIONE

Durante le operazioni di movimentazione (sollevamento, trasporto e montaggio) deve essere garantita l'integrità delle lastre prefabbricate, evitando urti, strappi o altre cause di danneggiamento.

SOLLEVAMENTO

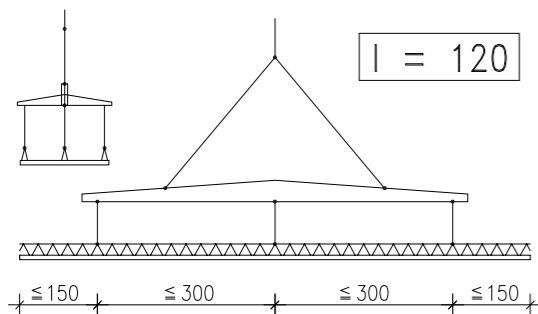
Il sollevamento deve avvenire con cavi di acciaio o dispositivi a bilancia, provvisti di ganci di sicurezza, in grado di sopportare le sollecitazioni indotte dal peso dei manufatti, nel rispetto delle norme di sicurezza dei carichi sospesi e degli apparecchi di sollevamento.

TRASPORTO

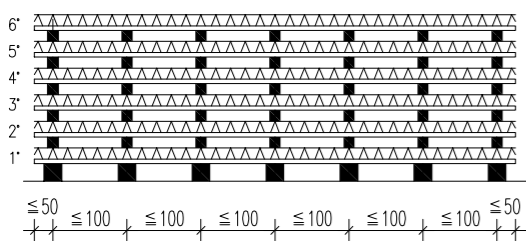
Durante il trasporto i manufatti devono essere posizionati in catasta e assicurati al mezzo con cavi idonei, nel rispetto delle norme che regolano la sicurezza dei trasporti e di quelle del Codice Stradale.

STOCCAGGIO

Lo stoccaggio delle lastre prefabbricate è consentito disponendo le stesse in cataste costituite da strati successivi poggianti su listelli di legno collocati sulla stessa verticale ed in corrispondenza del vertice delle staffe del traliccio. L'accatastamento è anche consentito disponendo le cataste su pianali di legno, con le lastre mutuamente appoggiate sui blocchi di polistirolo di quelle sottostanti. Il piano di posa delle cataste deve essere livellato e compattato.



Schema per il sollevamento con dispositivo a bilancia



Stoccaggio in catasta di lastre appoggiate su listelli di legno, in assenza di polistirolo

MONTAGGIO

Durante il montaggio è necessario per prima cosa disporre, all'interasse indicato sugli elaborati ed in direzione normale a quella dei travetti, i sostegni rompitratta del solaio, opportunamente controventati e rigidi, dimensionati dal Progettista Generale delle strutture (Legge 5/11/71 n° 1086 - art. 3/9). In seguito saranno orditi i travetti in modo da consentire la posa, in file parallele, dei blocchi di laterizio evitando qualsiasi forzatura sugli stessi, garantendo anche la pedonabilità del solaio tramite appositi tavolami di ripartizione. Dopo la posa in opera delle armature delle parti strutturali, di ripartizione e degli appoggi, l'impalcato deve essere convenientemente pulito e bagnato.

GETTO E DISARMO

Il getto del calcestruzzo del solaio, eseguito in un'unica soluzione evitando qualsiasi accumulo localizzato e a temperatura ambiente > 0° C, deve essere vibrato e costipato, mantenuto umido per almeno 3 giorni ed avere una resistenza Rck >= 300 daN/cm², salvo diverse indicazioni. Il disarmo deve avvenire per gradi evitando azioni dinamiche e non prima che la resistenza del conglomerato abbia raggiunto il valore prescritto.

USO E MANUTENZIONE

L'uso e la manutenzione del solaio devono essere appropriati e conformi alla destinazione di progetto, proteggendo con mezzi idonei (pavimento, intonaco, etc.) la struttura dalle escursioni termiche, dagli agenti atmosferici e da quelli potenzialmente aggressivi, senza superare i carichi ed i sovraccarichi di progetto. Per manufatti utilizzati con diversa destinazione d'uso da quanto previsto progettualmente, deve essere verificata la portata del solaio in funzione dei nuovi carichi agenti sulla struttura, prevedendo uno specifico piano di controllo in caso di dubbio o quando ritenuto necessario, atto a verificare l'evoluzione del manufatto finito.

SOVIPRE

SOVIPRE srl

Via Plasencis, 8 - 33034 Fagagna (UD)
Tel 0432.800407 - Fax 0432.810609 - info@sovipre.it

SCHEMA TECNICA L/120

ISTRUZIONI PER IL CORRETTO IMPIEGO
DELLE LASTRE PREFABBRICATE IN C.A.N.

