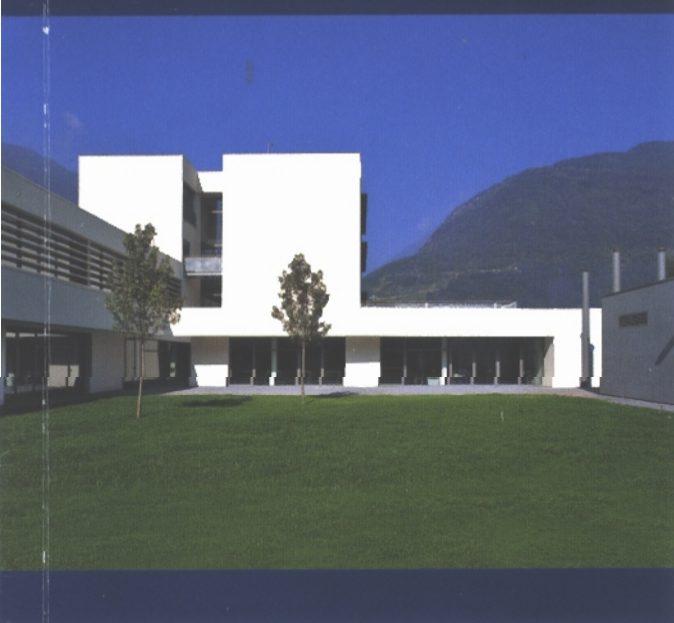




PROGETTI . DETTAGLI . MATERIALI . IMPIANTI



Materiali e sistemi

Gomma, linoleum e vinile
per pavimenti sicuri

Scuole e asili

Architetture
per la formazione

Impianti

Domotica per ambienti evoluti



0 200891 700199

€ 8,00

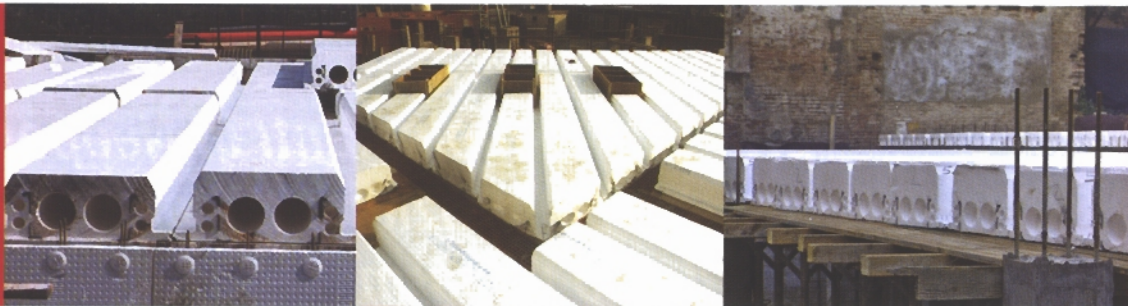
In collaborazione con

Struttura coibente

PLASTBAU® METAL

Pannello autoportante

Poliespanso Srl Via Vespucci 10 - 46100 Mantova - MN Telefono 0376343011 Fax 0376343020 info@poliespanso.it www.poliespanso.it



Descrizione. Il pannello-cassero autoportante fino a un massimo di due metri, a geometria variabile e a coibentazione termica incorporata, permette la formazione di solai da armare e gettare in opera. Il rapporto tra la massa di espanso e gli inserti metallici al suo interno conferisce ai pannelli, pur in presenza di un peso proprio ridotto, l'autoportanza e la rigidità necessarie per reggere i carichi di prima fase, cioè calcestruzzo fresco, ferri di armatura, operai, ecc. Questi elementi, grazie alla loro leggerezza e maneggevolezza, sono ideali per la realizzazione e la ristrutturazione di edifici ubicati in zone dalla logistica particolarmente difficile (rifugi di alta montagna o edifici situati in centri storici).

Caratteristiche tecniche. Gli elementi hanno un peso di 7 kg/m², con range di spessore variabili da 3 a 8 cm per gli elementi di coibentazione e da 10 a 29 cm per gli spessori strutturali (a richiesta sono disponibili spessori maggiori). Inoltre è possibile ottimizzare gli spessori posizionando l'impiantistica all'interno

delle cavità longitudinali dei pannelli, con una riduzione dello spessore all'intradosso del solaio. Accoppiando gli elementi mediante incastro maschio-femmina si forma il travetto dove alloggiare il ferro d'armatura (dritto, moncone o sagomato) da inglobare con il getto in modo da eliminare i ponti termici. I pannelli sono disponibili in due versioni: serie intonaco con un rivestimento all'intradosso di rete metallica per garantire il fissaggio dell'intonaco; serie controsoffitto con lamierini inglobati nel pannello (interasse di 30 cm) rivestiti con placcature montate a secco o controsoffitti. I pannelli hanno una resistenza al fuoco REI 180.

Dati per la voce di capitolato. Solaio piano con coibentazione termica incorporata, avente valore minimo di trasmittanza termica (U) inferiore o uguale a 0,59 W/mK, costituito da elementi monolitici cavi in EPS 100 classe E, stampati in continuo, autoportanti fino ad un massimo di 2 m. Gli elementi, di larghezza 60 cm, hanno una battentatura maschio e femmina sui bordi.