

Progettare

ARCHITETTURA · CITTÀ · TERRITORIO

Bimestrale - Anno V - n. 29
Ottobre 2006
euro 3,90



La Fiera di Roma di Tommaso Valle · Daniel Libeskind
e il Graduate Centre di Londra · La scuola materna a Casarile
di Giacomo De Amicis · Mecanoo per il Philips Business
Innovation Centre a Nijmegen · La città di Huai Rou secondo
Mario Occhiuto · Stanton Williams a Compton Verney
e Tadao Ando a Venezia · Edilizia residenziale a Roma,
Londra e Barcellona


tecniche nuove

Poliespanso

Leggerezza e elevate prestazioni

Soluzioni ideali in edifici storici, in zone sismiche, in ristrutturazioni di edifici di pregio, i solai Plastbau Metal sono pannelli cassero autoportanti fino a un massimo di due metri a geometria variabile e a coibentazione termica incorporata per la formazione dei solai da armare e gettare in opera. Le virtù principali dei pannelli sono la leggerezza e la maneggevolezza: il peso è di 7 chilogrammi al metro quadrato e i singoli elementi sono facilmente trasportabili anche con mezzi non convenzionali pur mantenendo l'autoportanza e la rigidità loro necessarie per reggere i carichi di prima fase come calcestruzzo fresco, ferro di armatura, operai. Queste caratteristiche rendono i solai Plastbau Metal e il Sistema Plastbau una



soluzione molto indicata per i casi di edifici isolati o situati in centri storici non agevoli da raggiungere, ma anche nelle zone sismiche, per il loro peso più contenuto rispetto ai solai tradizionali. L'uso di questo solaio porta a una riduzione del carico trasmesso dagli orizzontamenti alle strutture verticali valutabile al 25 per cento. La tecnologia dei solai Plastbau è stata utilizzata anche nella ristrutturazione di Palazzo Mortara di Mantova.