

Il nuovo modo
di sfogliare una rivista.

**RIVISTE
DIGITALI**

www.rivistedigitali.com



tecniche nuove

N.2 · MARZO 2009 · ANNO XIX

imprese

tecniche nuove

Il più diffuso mensile per l'imprenditore edile

autec
safety remote control



INTERMAT 2009
BOOTH 5B STAND P032

autecsafety.com

realizzazioni

a pagina **8**

Costi di copertura contenuti



EDILIZIA SANITARIA

Le coperture piane dell'edificio sono state realizzate con lastre in acciaio a giunti drenanti posate su piedini telescopici. Per quelle a due falde sono state impiegate lastre di alluminio grecate accoppiate a una barriera al vapore e a un pannello anti-rombo. I serramenti e le facciate continue sono stati realizzati impiegando profili in alluminio con vetri bassoemissivi e semiriflettenti.

materiali & tecnologie

Ancoraggio perfetto per strutture in opera

a pagina **40**

SISTEMI DI CONNESSIONE

Giunzioni fondazioni-pilastri e tra i pilastri dei vari piani utilizzando due elementi, entrambi prodotti e distribuiti dall'azienda finlandese Peikko che opera in questo particolare settore: le «Scarpe per Pilastri» e i «Tirafondi». Entrambi agiscono in profonda interazione una volta in opera, essendo le scarpe fissate ai tirafondi precedentemente inseriti nel setto di calcestruzzo.



eventi

EXPOEDILIZIA 2009 a Roma 12-15 novembre

Alla terza edizione, Expoedilizia, Fiera professionale per l'edilizia e l'architettura, si propone di diventare evento di riferimento per tutte le figure professionali che operano nel mondo delle costruzioni del Centro-Sud Italia. In un momento in cui il panorama fieristico di settore ha spostato il proprio baricentro nel nord del Paese, un appuntamento dedicato a coloro che hanno



come raggio d'attività le regioni centro meridionali, consente infatti, da un lato, di fruire di un evento raggiungibile e visitabile in giornata riducendo al minimo l'investimento da parte del visitatore, dall'altro, di costituire una piattaforma di ragionamento professionale

recupero & ristrutturazione

Come si trasforma il costruito

macchine & attrezzature

Calcestruzzo

a pag. **58**

RETONIERA AUTOCARICANTE

Sistema-solaio. Plastbau metal è un pannello-cassero autoportante fino a un massimo di 2 metri, a geometria variabile e a coibentazione termica incorporata, per la formazione dei solai da armare e gettare in opera. Le sue elevate prestazioni sono frutto della collaborazione strutturale fra polistirene espanso e profili metallici zincati opportunamente forati e sagomati

In altezza con modularità e leggerezza

Chi ha fatto Cosa

Le torri di Piazza Drago
Jesolo Lido (Ve)

Committente

Drago srl

Area di intervento

10.000 mq
2 torri di 22 piani
volume 71000 mc

Appalto

gestito dalla committenza

Impresa esecutrice

Paredil srl
Geom. Parcianello Luigi

Resp. lavori

Geom. Rossi Marino

Prog. strutture

Studio Favero & Milan

Prog. architettonico

Studio Ortica e Zanforlin

Solai prefabbricati

Poliespano srl
Mantova

Consegna

fine 2009

La scelta del cassero Plastbau Metal di Poliespano si è rivelata strategica nella realizzazione in corso a Jesolo delle Torri di Piazza Drago per la resa a livello di metrature realizzate e la versatilità dimostrata dal sistema anche in una situazione planimetrica nonlineare come i primi 3 piani di entrambe le torri. In particolare la scelta ha semplificato le operazioni di approvvigionamento di materiali e attrezzature e della posa in opera dei solai. Infatti a fare da contraltare all'imponenza dimensionale della realizzazione c'è una scelta esecutiva ben precisa: elementi di solaio leggeri e versatili e attrezzature per getti di calcestruzzo armato all'insegna della razionalità modulare. Il solaio Plastbau Metal, infatti, è

Le torri di Piazza Drago a Jesolo Lido (Ve) in costruzione.



già di per sé un pannello-cassero autoportante fino a un massimo di due metri di luce, e necessita pertanto di ridotte puntellazioni e rompitratta e soprattutto, se gli schemi di cassetteria vengono adeguatamente studiati, permette l'utilizzo di attrezzature abbastanza

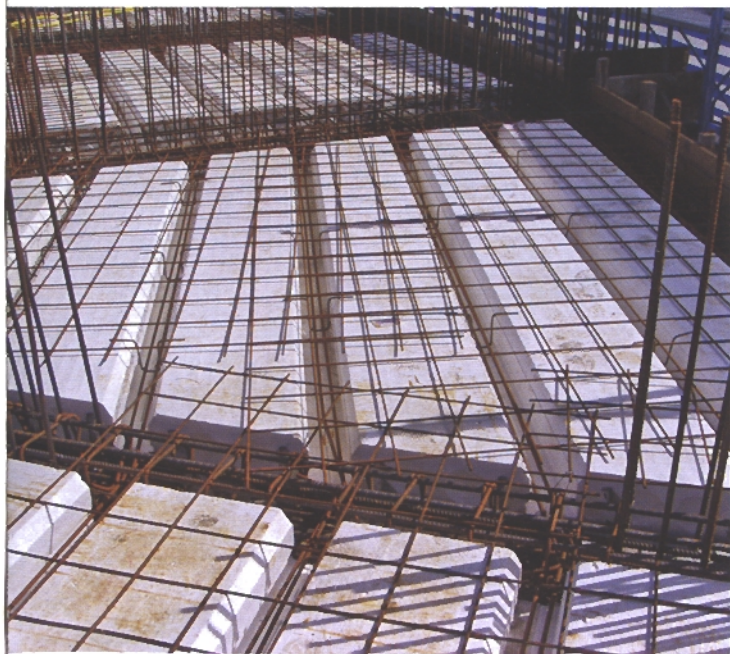
tradizionali come le travi H20 in legno e i puntelli ad alta portata, che semplificano notevolmente la messa in opera del solaio stesso. Le elevate prestazioni di questo pannello sono frutto della collaborazione strutturale fra polistirene espanso e profili



IL SOLAIO

Il solaio Plastbau Metal è un pannello-cassero autoportante fino a un massimo di 2 metri, a geometria variabile e a coibentazione termica incorporata, per la formazione dei solai da armare e gettare in opera. Le sue caratteristiche prestazionali derivano dalla collaborazione strutturale fra polistirene espanso e profili metallici zincati opportunamente forati e sagomati. Il matrimonio tra la massa di espanso e gli inserti metallici al suo interno conferisce ai pannelli, pur in presenza di un peso proprio ridotto (kg/mq 7), l'autoportanza e la rigidità necessarie per reggere i carichi di prima fase cioè calcestruzzo fresco, ferri di armatura, operai. Il Solaio Plastbau Metal è costituito da pannelli in Eps ad alta densità, prodotti in

continuo con spessori variabili per soddisfare le esigenze di portata e d'isolamento richiesti, tagliati a misura e con rinforzi interni in lamiera d'acciaio zincato. A posa ultimata esso assolve permanentemente la funzione d'isolante termico, la cui continuità dell'isolamento è assicurata dalla battentatura a incastro posta sui lati dei singoli pannelli.



metallici zincati opportunamente forati e sagomati e uno dei suoi grandi vantaggi è rappresentato dalla geometria variabile con cui può essere realizzato, sfruttando proprio l'estrema lavorabilità del mate-

Facilità di posa del solaio. Leggero e versatile, è estremamente adattabile a qualsiasi dimensione perché con poche operazioni si può tagliare a misura; non produce materiale di scarto evitando problemi di stoccaggio e smaltimento.

riale polistirene. I pannelli di solaio sono stati movimentati manualmente garantendo non solo velocità di posa e controllo dei costi ma soprattutto ampi margini di sicurezza in cantiere: leggeri e versatili (da 6 a 8 kg/mq), sono adattabili a qualsiasi dimensione con poche operazioni di taglio. A differenza di un solaio tradizionale inoltre, non è stato prodotto materiale di scarto durante la posa dei pannelli eludendo problemi di stoccaggio in cantiere e di smaltimento dei residui.