

modulo

PROGETTO | TECNOLOGIA | PRODOTTO

Poste Italiane Spa - Sped. in a.p. - D.L. 353/2003 (conv. in L. 27/02/2004 n. 46) art. 1 comma 1 • DCB Milano • BE-MA editrice Via Teodoro 47 • 20128 Milano Organismo Ufficiale DAGAD Onlus

ARCHITETTURE **QUASI IPOGEO**
PRIMO PIANO **CANTIERI COMPLESSI IN CONVEGNO**
PROGETTO E PRODOTTO **INVOLUCRO ESTERNO**

350 **APRILE** 2009

STRUTTURE

CASSERI PER....

EDIFICIO RESIDENZIALE

Sono in corso di realizzazione nel centro di Jesolo, a pochi passi dal mare, le Torri di Piazza Drago, un progetto ambizioso che rappresenta a pieno la nuova tendenza costruttiva di questa località turistica; anche per ciò che riguarda il cantiere, un segno di come la trasformazione del territorio avvenga ormai in molti casi più per elementi puntuali che attraverso strumenti di pianificazione estesa. Nello specifico, la scelta del cassero tipo Plastbau Metal della Poliespanso si è rivelata strategica non tanto per le qualità intrinseche, riconosciute e consolidate di questo prodotto, ormai sul mercato da molti anni, ma per la resa a livello di metrature realizzate e la versatilità dimostrata dal sistema anche in una situazione planimetrica non certo lineare come i primi 3 piani di entrambe le torri. In particolare la questione logistica dell'approvvigionamento di materiali e attrezzature e della posa in opera dei solai si è rivelato molto interessante. Innanzitutto le notevoli dimensioni del complesso hanno reso necessario uno studio approfondito e progressivo nel tempo della quantità di attrezzature da dover impiegare in cantiere. A fare da contraltare all'imponenza dimensionale della realizzazione c'è una scel-



Elementi di solaio leggeri e versatili per un'importante realizzazione nella località balneare in provincia di Venezia



ta 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 già di per sé un pannello-cassero autoportante fino a un massimo di due metri di luce, e necessita pertanto di ridotte puntellazioni e rom-

I protagonisti

Oggetto:

Le Torri di Piazza Drago

Località:

Jesolo Lido (Ve)

Progettazione strutturale:

Studio Favero & Milan

Impresa esecutrice:

Paredil

Fornitore solai prefabbricati:

Poliespanso

pittrata e soprattutto, se gli schemi di cassetatura vengono adeguatamente studiati, permette l'utilizzo di attrezzature abbastanza tradizionali come le travi H_{20} 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 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 materiale polistirene.

SUL PRODOTTO

Il solaio Plastbau Metal, è un pannello-cassero autoportante 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 sue elevate prestazioni sono frutto della 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 ridottissimo (7 Kg/m^2), l'autoportanza e la rigidità necessarie per reggere i carichi di prima fase cioè calcestruzzo fresco, ferri di armatura, operai ecc. 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 di 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, grazie alla battentatura a incastro posta sui lati dei singoli pannelli.