

MAPEI
SPONSOR UFFICIALE
DELLE NAZIONALI DI CALCIO



MAPEI

ADESIVI • SIGILLANTI • PRODOTTI CHIMICI PER L'EDILIZIA
www.mapei.com

170 - giugno 2006

Imprese

Il più diffuso mensile per l'imprenditore edile

www.autec.it



Autec,
when safety matters.

1986-2006
20 YEARS

realizzazioni a pagina 10

Nelle giunzioni, il nodo critico

Passerella ciclopedonale. La struttura principale è formata da due portali reggistralli in acciaio che si innalzano per 16 m a partire dalle pile in calcestruzzo armato su cui poggia l'impalcato formato da due travi curve a parete piena. L'aspetto più delicato nella progettazione e nella realizzazione è stato quello di garantire un adeguato controventamento contro le azioni orizzontali. Adottato un sistema di traversi in tubolare metallico.



materiali & tecnologie

Arco metallico per il ponte senza pile

a pagina 40

A Siena, il nuovo sostegno in acciaio utilizzato per il rifacimento del ponte di Malizia ha consentito di rimuovere definitivamente le sottostanti pile. I tubi segmenti dell'arco sono stati realizzati attraverso un processo di presso-piegatura e saldatura longitudinale in arco sommerso. Un secondo processo di presso-piegatura ha conferito agli elementi la corretta curvatura.



a pagina 47 l'iniziativa

Questo mese con Imprese edili

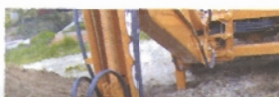
Speciale Isolamento



In un mercato che sta cambiando con rapidità il prodotto edilizio deve risultare efficace sotto diversi aspetti. Isolamento e risparmio energetico sono due variabili che giocheranno un ruolo importante sulla qualità dei manufatti edili dei prossimi anni considerato che le nuove normative italiane ed europee richiedono prestazioni precise in termini energetici, termici e acustici. La finalità

macchine & attrezzature

Una terna più facile da usare



recupero & ristrutturazione

L'antico vestito di nuovo



Norme, idee, tecnologie

Gli edifici in futuro dovranno essere certificati rendendo così fondamentale la

scelta di materiali e tecnologie al passo con le nuove normative. Al centro del nostro «progetto» c'è l'uomo e la profonda convinzione che vivere meglio si può, costruendo edifici in cui il comfort e il benessere percepiti all'interno sono elevati e, aspetto basilare, alla portata di tutti. Il primo obiettivo del Sistema Plastbau, prodotto da Poliespanso, è quello di costruire edifici ecosostenibili che garantiscano prestazioni elevate: rispetto per l'ambiente e alta tecnologia, infatti, possono e devono costituire due facce della stessa medaglia, due concetti uno complementare all'altro. Il Sistema Plastbau offre la possibilità, dalla quale non è più possibile esimersi, di trasformare il processo edilizio da artigianale a industriale partendo

sempre da un'attenta progettazione. Le tecnologie proposte sono frutto di ricerche mirate alla sfruttamento dei nuovi materiali come l'Eps e la combinazione con quelli tradizionali come ferro, calcestruzzo e gesso. Il valore di trasmittanza termica raggiungibile dai Solai Plastbau Metal rientra ampiamente nei para-

modo facile e veloce ma anche in totale sicurezza, consente di vivere in edifici protetti dal caldo e dal freddo e, se correttamente abbinata con isolanti acustici, assicura protezione dal rumore esterno e tra edifici attigui. In caso di incendio o di sisma la casa in Plastbau è una casa sicura in grado di tutelare l'inco-



metri previsti dalle norme transitorie, potendo raggiungere valori molto al di sotto di quelli previsti dal decreto 192 e sono conformi alla normativa CE per l'utilizzo come isolamento termico in edilizia. La nostra tipologia edilizia permette non solo di costruire in

luminosità di coloro che vi abitano. I costi di gestione dell'abitazione risulteranno particolarmente economici per le ridotte manutenzioni, ma soprattutto per l'enorme abbattimento dei consumi energetici.

Alberto Zacché, Poliespanso