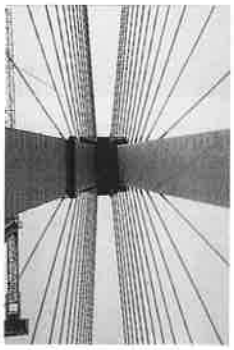
RIVISTA DELL'ASSOCIAZIONE ITALIANA TECNICO ECONOMICA DEL CEMENTO (AITEC)

con il concorso di:
Cementerie Aldo Barbetti S.p.A., Buzzi Cementi S.p.A., Gruppo Italcementi S.p.A., Lafarge Adriasebina S.r.l., Cementi della Lucania S.p.A., Cementeria di Merone S.p.A., Cementi Moccia S.r.l., Cementeria di Monselice S.p.A., Cementi Riva S.r.l., Industria Cementi Giovanni Rossi S.p.A., Industria Siciliana Cementi S.p.A., Gruppo Unicem S.p.A., Cementi Zillo S.p.A.



Direttore responsabile/Managing Editor
Domenico Mirone

Condirettore/Associate Editor
Domenico Burattini

Vice direttore/Deputy Editor
Laura Negri

Redazione/Editorial Staff
Giovanna Lattanzi, Heidemarie Ley, Marco Veronesi

Grafica e Impaginazione/Design & Editing
Studio Mariano

Editore/Publisher
PUBBLICEMENTO s.r.l.

Direzione e redazione: Via S. Teresa, 23 - 00198 Roma - Tel. 06/8548505 - 8547756 - Telefax 06/8416176 - Autorizzazione del Tribunale di Roma n. 301 del 24 Ottobre 1950.

Concessionaria per la pubblicità: H.P.10 - Via Andrea Verga, 12 - 20144 Milano - Telefono 02/48003799 - Fax 02/48004099.

Amministrazione: PUBBLICEMENTO s.r.l. - Sede legale: Viale Ettore Franceschini, 37 - 00155 Roma. Sede amministrativa e operativa: Via S. Teresa, 23 - 00198 Roma. Tel. 06/8548505-8547756 - Fax 06/8416176.

Tariffe 1999. ITALIA: un fascicolo L. 14.000. Arretrati: il doppio. Abbonamento annuo (11 numeri): L. 120.000. Abbonamento annuo a tariffa ridotta: L. 60.000 (per l'Italia). Possono usufruire della tariffa ridotta gli studenti (fino al II anno fuori corso) che producano un attestato di frequenza valido per l'anno di abbonamento.
ABROAD: one issue Lit. 18,000. Back issue: Lit. 35.000. Yearly subscription (11 issues): Lit. 170,000.

Per la sottoscrizione degli abbonamenti il pagamento può essere effettuato utilizzando il c/c postale n. 91869008, specificandone la causale, intestato a PUBBLICEMENTO s.r.l., oppure il c/c bancario n. 33203 presso la CARIPLO Ag. 3 di Via Mantova, 1 - 00198 Roma oppure mediante carte di credito Diners e American Express. Per la corrispondenza relativa agli abbonamenti gli interessati devono rivolgersi all'Editore PUBBLICEMENTO s.r.l.. Gli abbonamenti non si intendono tacitamente rinnovati alla loro scadenza.
For subscriptions payment may be made by postal account current no. 91869008, the reason for the payment being stated, made out to PUBBLICEMENTO s.r.l., or throught bank account current no. 33203 of CARIPLO, Agency no. 3, Via Mantova, 1 - 00198 Rome-Italy or by Diners and American Express credit cards. For correspondence concerning subscriptions please contact the publisher PUBBLICEMENTO s.r.l. Renewal of subscriptions on their expiry is not tacitly assumed.

I fascicoli disguidati devono essere richiesti non appena pervengono quelli successivi. Tutti i diritti di riproduzione sono riservati. Nessuna parte di questa rivista può essere riprodotta in nessuna forma. La rivista non assume la responsabilità delle tesi sostenute dagli Autori e delle attribuzioni relative alla partecipazione nella progettazione ed esecuzione delle opere segnalate dagli stessi Autori.

Associata all'Unione Stampa Periodica Italiana.
ISSN 0019-7637

Fotolito: Studio Bondani - Roma
Stampa: Christengraf - Roma, Via Anagnina 432/a

In copertina/On front cover: Il pilone porta-stralli del ponte Baytown sul canale navigabile di Houston, U.S.A./ *The cable carrier pylon of the Baytown bridge over the Houston canal, U.S.A.*

SPEDIZIONE IN ABB. POSTALE - 45% - ART. 2 COMMA 20/B LEGGE 662/96

iiC
l'industria italiana del Cemento

ANNO LXVIII **737** NOVEMBRE 1998

SOMMARIO / CONTENTS

ATTUALITÀ / *NEWS*

836
ATTUALITÀ • EVENTI • DALL'INDUSTRIA • RASSEGNA STAMPA

DOSSIER

841
EDIFICIO "TERMICO" PER UFFICI "VICTORIA QUAY" A EDINBURGO/RESIDENZA "HAMILTON" A SYDNEY, AUSTRALIA

REALIZZAZIONI / *CONSTRUCTIONS*

848
IL PONTE DI BAYTOWN SUL CANALE NAVIGABILE DI HOUSTON, U.S.A.
THE BAYTOWN BRIDGE OVER THE HOUSTON CANAL, U.S.A.
GREINER INC., LEONHARDT, ANDRÄ UND PARTNERS

862
LA NUOVA STAZIONE DEGLI AUTOBUS A MORBEGNO, SONDRIO
THE NEW BUS STATION AT MORBEGNO, SONDRIO, ITALY
R. ROMEGIALLI, R. MARCHINI

874
UNA ARCHITETTURA DI CALCESTRUZZO PER IL MERCATO DEI FIORI A SALISBURGO IN AUSTRIA
A CONCRETE ARCHITECTURE FOR THE FLOWER MARKET IN SALZBURG, AUSTRIA
R. WIMMER, M. ZAIC, A. FUCHS, M. ARMSTORFER, H. ASEN, P. TCHOTCHOV

TECNOLOGIA / *TECHNOLOGY*

886
LA MICROSTRUTTURA DI UN CALCESTRUZZO LEGGERO DI DUEMILA ANNI FA
THE MICROSTRUCTURE OF TWO-THOUSAND YEAR OLD LIGHTWEIGHT CONCRETE
R. RIVERA-VILLARREAL, J.G. CABRERA

898
STUDIO DEL SISTEMA CEMENTIZIO LOPPA-FANGO ROSSO ATTIVATO DA ALCALI
STUDY ON ALKALI-ACTIVATED RED MUD-SLAG CEMENTITIOUS MATERIAL SYSTEM
GONG CHUNMING, SU BO, LIN TONG, YANG NANRU

RUBRICHE / *COLUMNS*

904
ECONOMIA DEL SETTORE • SERVIZIO BIBLIOGRAFICO • RECENSIONI

GIORNALE AICAP / *AICAP NEWSPAPER*

PROGETTAZIONE E QUALITÀ DEL PROGETTO. PARTE II
M. CALCAGNO, V. MORELLI