

GEAM – Geingegneria Ambientale e Mineraria Rivista dell'Associazione Georisorse e Ambiente Anno LI, n. 2, agosto 2014 (142)

Direzione e redazione

Associazione Georisorse e Ambiente
c/o DIATI - Dip. Ingegneria dell'Ambiente, del Territorio, e delle Infrastrutture - Politecnico di Torino, Corso Duca degli Abruzzi, 24 - 10129 Torino
Tel.: 011 0907681 - Fax: 011 0907689
e-mail: geam@polito.it - www.geam.org

Direttore Responsabile
Daniele Peila

Comitato di Redazione

Gian Andrea Blengini - Politecnico di Torino;
Marta Bottero - Politecnico di Torino; Claudia Chiappino - SET s.r.l., Torino; Marina De Maio - Politecnico di Torino; Cristina Gabriella Oñate Salazar - Politecnico di Torino; Pietro Salizzoni - Ecole Centrale de Lyon; Laura Turconi - CNR - IRPI di Torino.

Segretaria di Redazione
Laura Bianco

Gestione editoriale affidata a:

Patron Editore - Via Badini, 12 - 40057 Quarto Inferiore - Granarolo dell'Emilia - Bologna
Tel. 051 767003 - Fax 051 768252

Singoli fascicoli: € 39,00 Italia - € 49,00 Estero
PDF articoli precedenti all'anno in corso € 6,50 cad.
PDF articoli anno in corso € 15,00 cad.

Per ordinare:

www.patroneditore.com
abbonamenti@patroneditore.com

Per ricevere i fascicoli inviare il pagamento anticipato adottando una delle seguenti forme:

- c.c.p. n.000016141400 intestato a Patron editore, via Badini 12, Quarto Inferiore, 40057 Granarolo dell'Emilia (BO)
- bonifico bancario a CARISBO, Agenzia 68, Via Pertini 8, Quarto Inferiore, 40057 Granarolo dell'Emilia (BO); BIC IBSPIT2B; IBAN IT 03 M 06385 36850 07400000782T
- carta di credito a mezzo PAYPAL www.paypal.it

Per ricevere la rivista contattare:

Associazione Georisorse e Ambiente
Tel. 011/0907681 - geam@polito.it

I fascicoli cartacei, se non pervenuti, possono essere richiesti all'Editore.

Tel. 051/767003 - abbonamenti@patroneditore.com

Pubblicità

advertising@patroneditore.com

Grafica e impaginazione

Exegi Snc - Bologna

Stampa

Tipografia LI.PE. Litografia Persicetana - San Giovanni in Persiceto, Bologna, settembre 2014

Riconosciuta dal C.N.R. quale rivista nazionale del settore Geo-Minerario, viene pubblicata sotto gli auspici del CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE Anagrafe Naz. Ricerche 518915NF

ISSN 1121 - 9041

Autorizzazione del Tribunale di Torino, n. 1682 del 20-11-1964

SOMMARIO

Geingegneria e attività estrattiva Georesources and Mining

5 C. MARINI

Valutazione e delimitazione delle zone di pericolo da alluvioni e frane nella media Val Venosta (Alto Adige)

Il presente articolo presenta alcuni casi di studio riguardanti la valutazione e la perimetrazione delle zone di pericolo da alluvioni e frane e la relativa metodologia di studio basata sull'approccio svizzero e recepito anche dalla Provincia autonoma di Bolzano (PAB).

17 G. IABICHINO, M. ISAIA

Stato dell'arte sui metodi del rilascio tensionale per la misura delle tensioni naturali in sito

La determinazione del comportamento di un ammasso roccioso è un pre-requisito fondamentale nell'approccio a problemi geotecnici di diversa natura. La misura in situ dello stato di sollecitazione naturale o indotto in ammassi rocciosi è fondamentale per una corretta progettazione. Nel presente lavoro si illustra lo stato dell'arte delle procedure per la sua misura.

Ambiente e Sicurezza Environment and Safety

25 E. CIMNAGHI, M. G. DONGIOVANNI

Monitoraggio dei consumi energetici nell'edilizia popolare: un progetto europeo finalizzato al risparmio energetico

Circa il 40% dei consumi energetici riscontrabili nell'Unione europea sono imputabili al settore abitativo. Nel presente lavoro si riportano i primi risultati del progetto europeo AFTER - Cost Optimum and Standard Solutions for Maintenance and Management of the Social Housing Stock - che ha lo scopo di migliorare il contributo delle organizzazioni di Social Housing in materia di manutenzione e gestione degli edifici.

33 E. CIMNAGHI, P. ROSASCO

La Capacità di Carico Turistica come strumento di analisi e gestione del fenomeno turistico: il caso studio del Parco Nazionale del Vesuvio

Nel lavoro viene illustrata attraverso la presentazione di un caso studio - il Parco Nazionale del Vesuvio (PNV) - una metodologia per la valutazione degli impatti del turismo in parchi ed aree protette incentrata sul concetto di Capacità di Carico Turistica.

Siamo lieti di comunicare che la rivista GEAM è entrata a far parte del database di SCOPUS.

SOMMARIO

43 M. BARBERO, F. BARPI, M. BORRI
BRUNETTO, D. PEILA

Principi di dimensionamento della palificata loricata "Terrasafe"

Il lavoro illustra una procedura di calcolo per una struttura di ingegneria naturalistica prefabbricata denominata palificata loricata Terrasafe che è stata oggetto di sperimentazione in vera grandezza i cui risultati sono stati pubblicati in un precedente articolo pubblicato su GEAM.

Note Tecniche

49 G. NIGRELLI, M. RASCHELLÀ, R. MEO

Un database relazionale web-based sulle rotte nell'arginatura maestra del Fiume Po

In questo lavoro viene presentato un database sulle rotte nell'arginatura maestra del Po, strumento che ha il fine di conservare e rendere maggiormente fruibili le numerose informazioni raccolte nell'ambito di una convenzione tra l'Autorità di Bacino del Fiume Po ed il CNR-IRPI di Torino dal titolo "Censimento delle rotte storiche negli argini maestri del Fiume Po" lungo il percorso fluviale da Zerbo (Pavia) a Serravalle (Ferrara).

55 G. IABICHINO, M. ISAIA, M. BARBERO

Sviluppo di un software per l'interpretazione dei dati ottenuti con cella CSIRO

La nota tecnica presenta un metodo di calcolo per l'interpretazione dello stato tensionale tridimensionale dell'ammasso roccioso con la tecnica della cella CSIRO.

In copertina:

Iguassu Falss (Argentina side)
Foto di Daniela Peila.

61 M.L. NAPOLI

Interventi di recupero statico funzionale della grotta palazzese nel Comune di Polignano a mare (BA)

La nota tecnica descrive i principali interventi di stabilizzazione previsti per il recupero statico della Grotta Palazzese, situata al di sotto del centro storico del Comune di Polignano a Mare (BA) e interessata, nel novembre 2006, da un crollo di blocchi rocciosi.

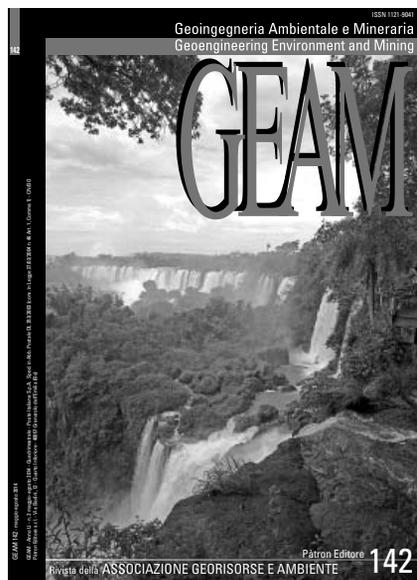
Le rubriche di GEAM

65 **Energia e Ambiente**
R. VARVELLI

Il sorpasso degli Stati Uniti nell'industria petrolifera

67 **Congressi**

69 **Atti dell'Associazione**



Comitato Scientifico GEAM Scientific Committee

Presidente/Chairman

Vanni Badino – Politecnico di Torino

George Anagnostou ETH – Swiss Federal Institute of Technology, Zurich (Switzerland)

André Assis Brasilia University (Brazil)

Alice Aureli UNESCO – Division of Water Sciences Paris (France)

Guido Badino Università di Torino

Pietro Baratono Dirigente Sett. Infrastrutture Ferroviarie – Ministero Infrastrutture

Monica Barbero Politecnico di Torino

Giovanni Barrocu Università di Cagliari

Giovanni Pietro Beretta Università di Milano

Paolo Berry Università di Bologna

Nuh Bilgin Istanbul Technical University (Turkey)

Lorenzo Brino LTF, Torino

Marilena Cardu Politecnico di Torino

Bernardino Chiaia Politecnico di Torino

Raimondo Ciccu Università di Cagliari

Massimo Civita Politecnico di Torino

Raffaello Cossu Università di Padova

Masantonio Cravero

Riccardo Crivellari Rappresentante Ordine Ingegneri della provincia di Torino

Antonio Di Molfetta Politecnico di Torino

Carlos Dinis da Gama Lisbona Technical University (Portugal)

Anna Maria Ferrero Università di Parma

Mauro Fornaro Università di Torino

Giulio Gecchele Politecnico di Torino

Giuseppe Genon Politecnico di Torino

Gian Paolo Gianì Università di Milano, Presidente GEAM

Massimo Guarascio Università di Roma "La Sapienza"

John Harrison Imperial College, Londra (United Kingdom)

Yazicigil Hasan Ankara University (Turkey)

Pietro Jarre Golder Associates s.r.l. – Torino

Michael Karmis Virginia Tech University (USA)

Vincent Labiouse Ecole Polytechnique Federal de Lausanne (Switzerland)

Jakob Likar Lubiana University (Slovenia)

Francesco Luda di Cortemiglia Calcestruzzi S.p.A.

Paul G. Marinos National Technical University of Athens (Greece)

José Luis Martin-Bordes UNESCO – Division of Water Sciences, Paris (France)

Mario Patrucco Politecnico di Torino

Daniele Peila Politecnico di Torino

Sebastiano Pelizza Politecnico di Torino

Mario Pinzari Università Roma 3

Alberto Quaglino Politecnico di Torino

Gaetano Ranieri Università di Cagliari

Riccardo Roscelli SISTI, Istituto Superiore sui Sistemi Territoriali per l'Innovazione – Torino

Marco Sertorio Università di Torino

Raymond Sterling Louisiana Technical University (USA)

Domenico Tropeano

Mariachiara Zanetti Politecnico di Torino

Shu Lin Xu Geodata S.p.A. – Torino