

MACCAFERRI

Engineering a better solution



C O N V E G N O

INTERVENTI DI STABILIZZAZIONE E PROTEZIONE MEDIANTE L'UTILIZZO DI GEOSINTETICI E PRODOTTI AFFINI

Il convegno si pone l'obiettivo di fornire aggiornamenti ed approfondimenti in merito alle tecnologie ed ai materiali oggi disponibili per gli interventi di stabilizzazione e di protezione dei versanti naturali. Attraverso il contributo di docenti della Facoltà di Ingegneria dell'Università di Messina, dell'Università di Catania e di esperti professionisti, saranno analizzate le tematiche dell'analisi e del progetto di alcune opere di difesa dai dissesti naturali quali i rivestimenti corticali, le barriere paramassi e le opere di sostegno realizzate con la tecnologia della terra rinforzata. Gli interventi tenderanno ad evidenziare sia gli aspetti critici riguardanti l'analisi dell'intervento e le necessarie verifiche di sicurezza, quanto le tecnologie esecutive. Alcuni interventi prenderanno in considerazione le prescrizioni delle recenti Norme Tecniche per le Costruzioni con particolare riferimento agli aspetti sismici del progetto e delle relative verifiche.



Facoltà d'Ingegneria
dell'Università di Messina
Contrada Papardo - Messina

22 novembre 2010

- 09:00 - 09:30 Saluti e introduzione ai lavori
- 09:30 - 10:10 Criteri generali per la progettazione geotecnica di opere in terra rinforzata in zona sismica
Prof. Ing. Michele Maugeri
Vice Presidente Italian Chapter International Geosynthetic Society
- 10:10 - 10:20 *Discussione*
- 10:20 - 11:00 Comportamento sismico delle opere di sostegno in terra rinforzata: esperienze da recenti terremoti e metodologie di analisi
Dott. Ing. Giovanni Biondi, Dott. Ing. Ernesto Cascone
Università di Messina
- 11:00 - 11:10 *Discussione*
- 11:10 - 11:30 **Coffee break**
- 11:30 - 12:10 Approcci di calcolo dei rivestimenti in rete
Dott. Giorgio Giacchetti - Consulente
- 12:10 - 12:20 *Discussione*
- 12:20 - 13:00 Approcci di calcolo delle strutture di intercettazione per massi e per colate
Ing. Laura Giuliano - Area Manager Officine Maccaferri S.p.A.
Dott. Giorgio Giacchetti - Consulente
- 13:00 - 13:30 *Discussione*
- 13:30 - 15:00 **Lunch**
- 15:00 - 15:40 Tecniche di rinforzo dei rilevati stradali e procedure di analisi in condizioni sismiche
Prof. Ing. Gaetano Bosurgi - Università di Messina
- 15:40 - 15:50 *Discussione*
- 15:50 - 16:30 Terra rinforzata: l'esperienza Maccaferri
Dott. Gianluca Uguccione
Project Manager Officine Maccaferri S.p.A.
- 16:30 - 16:40 *Discussione*
- 16:40 - 17:20 Utilizzo di manufatti in gabbioni per la difesa idraulica e la riqualificazione ambientale dei corsi d'acqua
Prof. Ing. Giuseppe Aronica, Dott. Ing. Cecilia Corra
Università di Messina
- 17:20 - 17:30 *Discussione*
- 17:30 - 18:10 Coltivazione di cave di prestito sottomarine ai fini di ripascimento
Dott. Ing. Carla Faraci - Università di Messina
- 18:10 - 18:30 *Discussione finale e chiusura dei lavori*

Per informazioni

Ing. Laura Giuliano
laura.giuliano@maccaferri.com
Cell. 335.7187336