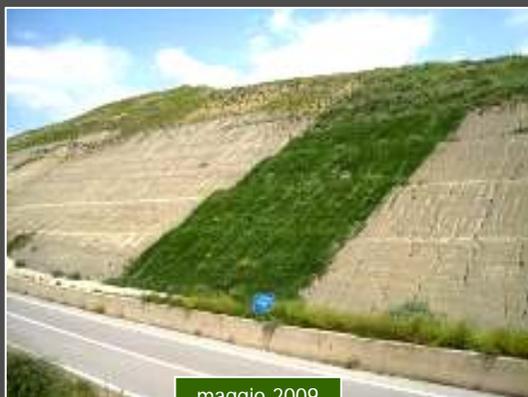


## Intervento con i PRATI ARMATI® - Matera SP ex SS 380 dei Tre Confini

Il cantiere è rimasto brullo per oltre 20 anni nonostante diversi tentativi falliti con tecniche classiche di ingegneria naturalistica.



novembre 2006



maggio 2009



febbraio 2011

Obiettivo della giornata di studio è l'analisi dei problemi posti dall'erosione dei terreni e dall'infiltrazione dell'acqua in profondità e la presentazione delle possibili soluzioni tecniche che consentono di controllare i fenomeni di degradazione superficiale del suolo e di coadiuvare la regimazione dei deflussi.

La giornata di studio è rivolta a tutti i tecnici che operano nel campo della salvaguardia dell'ambiente e del territorio, in un contesto di sviluppo sostenibile: ingegneri, architetti, geologi, dottori agronomi e forestali.

Il tema sarà affrontato con il contributo di ricercatori e tecnici specializzati nel settore, considerando le cause e gli effetti dell'erosione e dell'infiltrazione ed evidenziando la relazione di interdipendenza tra fenomeni erosivi e stabilità dei pendii naturali e degli scavi.

Verranno inoltre illustrate diverse soluzioni tecniche finalizzate a contrastare i fenomeni erosivi e di instabilità, in diversi contesti geomorfologici e climatici, con l'obiettivo di garantire la sicurezza del territorio e la salvaguardia dell'ambiente e del paesaggio nell'attuale contesto normativo.

Alla conclusione della giornata di studio, a partire dalle 16.30, sarà possibile visitare alcuni cantieri in provincia di Matera.

Vi preghiamo di confermare l'adesione entro il 14 giugno 2011, utilizzando esclusivamente il modulo on-line reperibile sul sito web [www.pratiarmati.it](http://www.pratiarmati.it)

Gli interessati alla visita ai cantieri sono pregati di comunicarlo al banco della registrazione.

Segreteria organizzativa:  
PRATI ARMATI srl – Via del Cavaliere, 18  
20090 Opera (MI) Tel +39 02 57619146

POLITECNICO DI BARI  
Facoltà di Ingegneria

venerdì 17 giugno 2011 - ore 9.00



Giornata di Studio  
La protezione superficiale dei suoli come prevenzione dall'erosione e contributo alla manutenzione di frane stabilizzate

Politecnico di Bari  
Campus Universitario "Ernesto Quagliariello"  
Via E. Orabona, 4  
Facoltà di Ingegneria - AULA MAGNA "Attilio Alto"

Con il patrocinio di:

ORDINE DEI DOTTORI  
AGRONOMI E DEI DOTTORI  
FORESTALI  
DELLA PROVINCIA  
DI BARI



Federazione Regionale  
degli Ordini  
dei Dottori Agronomi e  
dei Dottori Forestali  
della Puglia

ORDINE DEI GEOLOGI  
DELLA PUGLIA



ordine degli Ingegneri  
della provincia di Bari



Ordine degli Architetti, Pianificatori  
Paesaggisti e Conservatori della provincia di Bari





prima



dopo

Autostrada Catania - Siracusa: conglomerati, calcareniti, argilliti



prima

dopo

Rinaturalizzazione della discarica RSU a Ozieri (SS)

### 9.00 Registrazione partecipanti

#### 9.30 Inizio dei lavori

- SALUTO DA PARTE DELLE AUTORITÀ ACCADEMICHE: Magnifico Rettore del Politecnico di Bari, Prof. Ing. Nicola Costantino
- SALUTO DA PARTE DEI PRESIDENTI DEGLI ORDINI:
  - Dott. Agr. Antonio Oronzo Milillo, Presidente della Federazione Regionale dei Dottori Agronomi e dei Dottori Forestali della Puglia e dell'Ordine dei Dottori Agronomi e Forestali della Provincia di Bari
  - Ing. Angelo Domenico Perrini, Presidente dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Bari
  - Dott. Geol. Prof. Alessandro Reina, Presidente dell'Ordine Regionale dei Geologi della Puglia
  - Arch. Vincenzo Sinisi, Presidente dell'Ordine degli Architetti, Pianificatori, Paesaggisti e Conservatori della Provincia di Bari
- Prof. Ing. Luigi Monterisi, Facoltà di Ingegneria - Politecnico di Bari: "PRESENTAZIONE DELLA GIORNATA DI STUDIO"
- Prof. Francesco Cafaro, Facoltà di Ingegneria - Politecnico di Bari: "STABILITA' DELLE SCARPATE E PRESSIONI INTERSTIZIALI NEGATIVE: IL PUNTO DI VISTA DELL'INGEGNERIA GEOTECNICA"
- Prof. Ing. Federica Cotecchia, Facoltà di Ingegneria - Politecnico di Bari: "MECCANISMI DI FRANA LENTI NEL SUBAPPENNINO DAUNO"

#### Coffee break

- Prof. Ing. Francesco Gentile, Facoltà di Agraria, Università degli Studi di Bari "Aldo Moro": "VEGETAZIONE, EROSIONE DEL SUOLO E STABILITA' DEI VERSANTI: ESPERIENZE IN CORSO"
- Ing. Piernicola Lollino, CNR-IRPI Bari: "STUDIO NUMERICO DEGLI EFFETTI INDOTTI DA SISTEMI DI TRINCEE DRENANTI PROFONDE IN PENDII ARGILLOSI IN FRANA"
- Ing. Claudio Zarotti presidente e A/D PRATI ARMATI srl: "UNA INNOVATIVA TECNICA NATURALE PER IL BLOCCO DELL'EROSIONE E LA RINATURALIZZAZIONE DEI VERSANTI"

### 13.30 Dibattito, conclusione dei lavori e rinfresco

### 16.30 Sopralluoghi sui cantieri in provincia di Matera



prima

dopo

Orvieto (TR): depositi piroclastici disgregati



prima

dopo

Regione Friuli: protezioni spondali



prima

dopo

Autostrada del Sole (A1): argille plioceniche sovraconsolidate