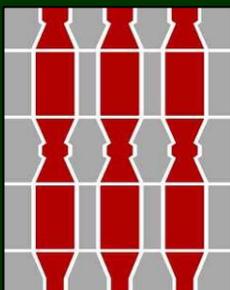




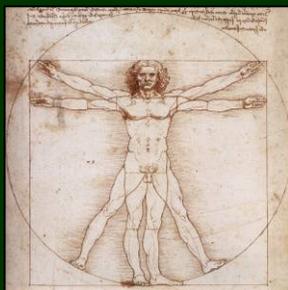
**Commissione Europea  
JRC Ispra  
Action Leader Soil**

**CON IL PATROCINIO DI**



**Regione Umbria**  
Assessorato all'Ambiente e  
allo Sviluppo Sostenibile

**Facoltà di  
Ingegneria**  
Università degli  
Studi di Perugia



**GIOVEDÌ 5 Febbraio 2009 - ore 8:00**  
**Sede della conferenza**

Università degli Studi di Perugia  
Facoltà di Ingegneria – Aula 1  
Via G. Duranti, 93 – 06125 Perugia

**VENERDÌ 6 Febbraio 2009 - ore 8:00**  
**Punto di incontro per la visita ai cantieri**

Punto di manutenzione (PM)  
presso il casello di Orvieto (appena usciti sulla DX)  
Autostrada A1 MI-NA

Per permetterci di pianificare al meglio l'incontro,  
Vi preghiamo di confermare l'adesione  
entro il 2 Febbraio 2009  
inviandoci il modulo d'iscrizione via fax o mail alla  
segreteria organizzativa utilizzando i dati indicati.

**Segreteria Organizzativa:**  
PRATI ARMATI srl – Via del Cavaliere, 18  
20090 Opera (MI)  
tel 02-57619146 – fax 02-57604165  
e-mail: [info@pratiarmati.it](mailto:info@pratiarmati.it)  
sito web: [www.pratiarmati.it](http://www.pratiarmati.it)

**MODULO D'ISCRIZIONE**

Rag. Sociale \_\_\_\_\_

Nome e Cognome \_\_\_\_\_

Indirizzo \_\_\_\_\_

Località \_\_\_\_\_

CAP \_\_\_\_\_

Provincia \_\_\_\_\_

Tel/Cell \_\_\_\_\_

E-mail \_\_\_\_\_

**Partecipo a**

- Conferenza – giovedì 5 Febbraio 2009
- Visita ai cantieri – venerdì 6 Febbraio 2009

Ai sensi della legge 196/2003 "Tutela dei dati personali",  
autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai fini della  
partecipazione al convegno e successivi atti

Data \_\_\_\_\_

Firma \_\_\_\_\_



**PRATI**



**ARMATI®**

**I PRATI ARMATI®**  
*contro la desertificazione  
e l'erosione dei suoli*

**Giornate di studio sulla  
protezione dei suoli dall'erosione**

\*\*\*

**GIOVEDÌ 5 Febbraio 2009**

Conferenza  
Università degli Studi di Perugia  
Facoltà di Ingegneria

**VENERDÌ 6 Febbraio 2009**

Visita ai cantieri realizzati in Umbria  
in varie condizioni morfologiche

## ALCUNI CANTIERI REALIZZATI NEL 2007-2008

### FRANA DI OROPA (BI) – 40.000 mq

Blocco dell'erosione, regimentazione delle acque meteoriche, rinaturalizzazione del versante in frana



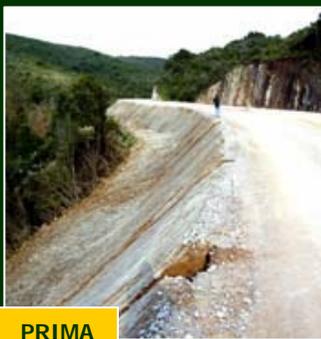
PRIMA



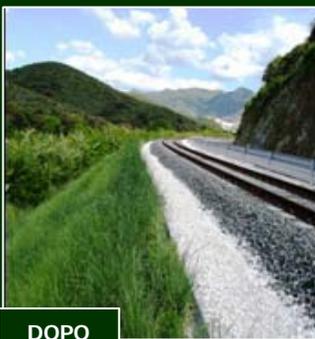
DOPO

### SOLVAY SPA – S. VINCENZO (LI) – 50.000 mq

Rinaturalizzazione e blocco dell'erosione sui rilevati ferroviari e su scarpate della nuova strada e ferrovia per trasporto inerti



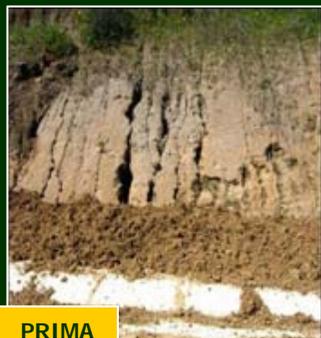
PRIMA



DOPO

### ANAS SPA – AUTOSTRADA A3 SA-RC Vari lotti

Interventi su vari litotipi: argille, sabbie, limi, conglomerati, etc.



PRIMA



DOPO

## CONFERENZA – Giovedì 5 Febbraio 2009 - MATTINO

08:00 REGISTRAZIONE PARTECIPANTI

08:30 Apertura lavori e saluto delle Autorità

09:00 **L. Montanarella, CE, JRC Ispra, Action Leader Soil** – La proposta di Direttiva Quadro Europea sulla protezione del suolo

09:20 **V. Pane, Ordinario di Geotecnica, Univ. Studi di Perugia**  
La protezione superficiale dei suoli come prevenzione dalla erosione e contributo alla manutenzione di frane stabilizzate

09:40 **M. Cenci, Sez. Cave e Miniere, Servizio VI-DG Ambiente, Reg. Umbria** – Il riambientamento di cave dismesse e la domanda di protezione dei suoli: esperienze in Umbria

10:00 COFFEE BREAK

10:30 **C. Zarotti, Presidente PRATI ARMATI srl**–I PRATI ARMATI® contro la desertificazione e l'erosione dei suoli

11:30 **N. Era, Coordinatore PRATI ARMATI srl centro-sud Italia**  
Applicazioni su vari litotipi

11:50 DISCUSSIONE E DIBATTITO

12:25 **G. Calabresi, già Ordinario di Geotecnica presso l'Università di Roma "La Sapienza"** – Considerazioni

12:45 RINFRESCO

**MODERATORE: C. Cencetti**, Docente di Geologia Applicata, Dip. di Ingegneria Civile e Ambientale, Università degli Studi di Perugia

## WORKSHOP – Giovedì 5 Febbraio 2009 – POMERIGGIO

Protezione e rinaturalizzazione dei suoli  
esperienze e confronto

15:00 **R. Picciafuoco, Coordinatore Piano del Parco del Conero**  
Il metodo Me.V.I. applicato ad un possibile utilizzo dei PRATI ARMATI® nel Parco del Conero (AN)

15:15 **Funzionari della Provincia di Biella e C. Alessio, Studio A&K Ingegneria Geotecnica (TO)** – La frana di Oropa (BI)

15:30 **M. Di Napoli, Autostrade per l'Italia spa** – Blocco dell'erosione su scarpate autostradali: il cantiere di Fabro (TR)

15:45 **P. Marfisi, Rappresentante Cavatori ARCA (TE) e A. Fanti, Progettista** – Il blocco dell'erosione nella cava di argilla di Notaresco (TE)

16:00 COFFEE BREAK

16:30 **M. Battistelli e E. Riccardi, EcoGreen srl** – Riambientazione dei fronti di cave di calce a Narni (TR)

16:45 **R. Angeli, Friuli Venezia Giulia**– L'utilizzo dei PRATI ARMATI® nelle opere fluviali regionali

17:00 **T. Onofri, GeaFaber srl** – Forestazione protettiva e produttiva tramite Short e Medium Rotation Forestry

17:15 **A. Agostinelli, Dir. Miniera Cementerie Barbetti spa**  
Protezione di scarpate nella miniera "Il Cavaliere" Gubbio (PG)

17:30 DISCUSSIONE E DIBATTITO

18:15 **G. Calabresi, già ordinario di Geotecnica presso l'Università di Roma "La Sapienza"** - Conclusioni

**MODERATORE: E. Martini**, Dirigente Servizio Rischio Idrogeologico, Cave e Valutazioni Ambientali, DG Ambiente Regione Umbria

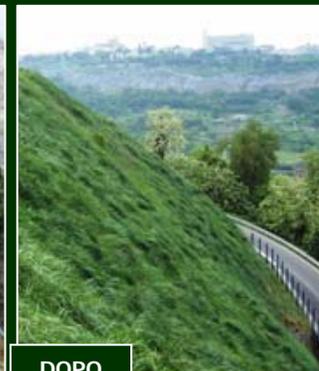
## SOPRALLUOGHI – Venerdì 6 Febbraio 2009

### 09:00 – ABBADIA – ORVIETO (TR)

Depositi Piroclastici Disgregati

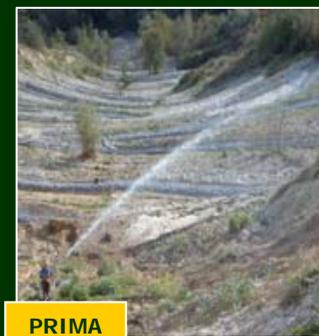


PRIMA



DOPO

### 10:30 – LUBRIANO (VT) – Formazioni Calanchive



PRIMA



DOPO

### 12:00 – AUTOSTRADALE PER L'ITALIA SPA – FABRO (TR)

Argille Plioceniche Sovraconsolidate di Origine Marina



PRIMA



DOPO

13:30 – RINFRESCO – Carnaiola (TR) Ristorante Desideria