

# PRATI ARMATI®

contro la desertificazione  
e l'erosione dei suoli



OZIERI

**Giornata di Studio**  
**Università di Cagliari**



ORGOSOLO

**L'interazione Pendio - Atmosfera**  
**in caso di precipitazioni intense**

Giovedì 14 aprile 2016 ore 15.00  
Aula Magna

Facoltà di Ingegneria e Architettura  
Via Marengo, 2 - Cagliari



ALGHERO

**Giovedì 14 aprile 2016**  
**programma**

**ORE 15.00 - Dott. Ing. Prof. Roberto DEIDDA:**

*Direttore del Master in Rischio Idraulico Università degli Studi di Cagliari, Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale e Architettura.*

**Introduzione alla giornata di studio**

**A seguire - Dott. Ing. Claudio ZAROTTI:** *Presidente e Amministratore Delegato PRATI ARMATI srl*

**L'interazione pendio atmosfera: piante erbacee a radicazione profonda per la protezione dei versanti in caso di fenomeni meteorologici intensi.**

\*\*\*

**Venerdì 15 aprile 2016**  
**programma**

**riservato ai soli docenti e studenti corso master**

**Visita ai cantieri PRATI ARMATI® di Orgosolo e di Ozieri.**

**Partenza con pullman dell'Università con ritrovo alle ore 07.00 presso la facoltà di ingegneria.**

Obiettivo della giornata di studio è l'analisi dei problemi posti dall'erosione dei terreni e delle rocce e la presentazione delle possibili soluzioni tecniche che consentono di controllare i fenomeni di degradazione superficiale del suolo.

L'argomento della giornata di studio, spiccatamente interdisciplinare, è rivolto a tutti i tecnici che operano nel campo della salvaguardia dell'ambiente e del territorio, in un contesto di sviluppo sostenibile: ingegneri, architetti, geologi, agronomi.

I processi erosivi del suolo possono danneggiare gravemente infrastrutture ed ambiente.

L'erosione idrica può colmare le canalette e fossi di guardia, scalzare il piede di opere in cemento armato, causare l'interrimento di corsi d'acqua, e bacini idrici. L'erosione eolica causa il distacco ed il trasporto a distanza di polveri, talvolta contaminate.

Fra le tecniche che hanno dimostrato particolare validità nel contrastare questi fenomeni, le piante erbacee perenni a radicazione profonda rappresentano una soluzione ottimale dal punto di vista tecnico, ambientale, di consumo energetico di installazione e per l'assenza di manutenzione.

Gli effetti positivi del manto vegetale si erano fino ad oggi focalizzati sul contributo dell'apparato radicale all'aumento della resistenza al taglio dei terreni e quindi al fattore di stabilità dei pendii.

Gli impianti arborei ed arbustivi sono peraltro di lenta crescita e non hanno influenza, soprattutto nei primi anni, nell'isolare o mitigare i danni erosivi.

Piante erbacee a radicazione rapida e profonda, opportunamente selezionate, riescono invece a germinare, svilupparsi e radicare in tempi brevi e sopravvivere anche in condizioni pedoclimatiche e fitotossiche impensabili per la vegetazione più tradizionale.

Esse consentono inoltre di ridurre l'infiltrazione di acqua nel caso di forti piogge ed evapotraspirare significative quantità di acqua, contribuendo così anche alla prevenzione di fenomeni di instabilità profondi.

SEGRETERIA ORGANIZZATIVA:  
PRATI ARMATI srl – Via del Cavaliere, 18  
20090 Opera (MI)  
tel 02-57619146 – fax 02-57604165  
info@pratiarmati.it www.pratiarmati.it