

PRATI ARMATI®

contro la desertificazione
e l'erosione dei suoli



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

Giornata di studio sulla
protezione dei suoli dall'erosione
mercoledì 23 marzo 2016 - ore 14.30
sala consiliare - comune di Crotona

Col patrocinio di

Comune di
Crotona



Castello di Carlo V
Crotona



I PRATI ARMATI® al
Castello di Carlo V - Crotona

VAN GOGH

PROGRAMMA

14:30 Registrazione dei partecipanti

14:45 Saluti da parte delle Autorità (degli Ordini professionali):

- Dott. Ing. VINCENZO MANO, Presidente Ordine Ingegneri della Provincia di Crotone
- Dott. Arch. ANTONIO AMODEO, Presidente Ordine Architetti della Provincia di Crotone
- Dott. Geol. FRANCESCO FRAGALE, Presidente Ordine Geologi della Calabria

15:00 Dott. Geol. FRANCESCO SPOSATO, Responsabile Prati Armati srl regione Calabria: introduzione

15.15 Dott. Ing. CLAUDIO ZAROTTI, Presidente e Amministratore Delegato Prati Armati srl L'Interazione pendio atmosfera e la protezione dei versanti

16.00 Dibattito

17.30 Chiusura lavori con visita al Castello di Carlo V



ANAS
Autostrada
A3 SA-RC
Altilla (CS)

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, soprattutto di alberi, 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. Il loro peso concentrato può essere inoltre fonte di instabilità.

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.



Autostrade per l'Italia spa – Fabro (TR)

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

Vi preghiamo di confermare l'adesione entro
Lunedì 21 Marzo 2016
inviando una mail a info@pratiarmati.it



ANAS-Autostrada A3 SA-RC Vari Lotti