

ANAS SPA: AUTOSTRADA CT - SR
Litotipi: conglomerati, calcareniti, argilliti
10.000 mq



PRIMA
luglio 2008



DOPO
novembre 2009

I PRATI ARMATI® sono una Tecnologia di **DERMATOLOGIA GEOTECNICA** che:

1. Utilizza piante erbacee perenni a radicazione profonda principalmente autoctone;
2. blocca l'EROSIONE su qualunque litotipo (anche il più sterile), senza alcuna altra integrazione (terreno di riporto, geocelle, materiali plastici e così via);
3. rinaturalizza i versanti;
4. sottrae fino al 400% in più di CO₂ rispetto alle piante tradizionali;
5. presenta forti vantaggi ambientali, realizzativi, tecnici e di costo rispetto ad altre tecnologie;
6. non necessita di alcuna manutenzione.

**I PRATI ARMATI® sono una
Tecnologia PRESTAZIONALE**

I risultati sono sempre garantiti

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



ARMATI®

PRATI



**Versanti a rischio e frane stabilizzate
"Il controllo dell'erosione superficiale
come azione preventiva"**

VENERDI' 19 NOVEMBRE 2010

SEMINARIO: Sala Conferenze
Camera di Commercio Industria Artigianato
e Agricoltura del Nord Sardegna
Via Roma N.74 - 07100 Sassari

VISITA IN CANTIERE: Alghero (SS),
Lungomare Las Tronas - Calabona

ALCUNI CANTIERI REALIZZATI



PRIMA

DOPO

PROVINCIA DI BIELLA: FRANA DI OROPA (BI)
Litotipo: detrito di versante eterometrico - 40.000 mq



PRIMA

DOPO

PROVINCIA DI MATERA: S.P EX S.S. 380 dei Tre Confini
Litotipo: sabbie argillose – 10.000 mq



PRIMA

DOPO

AUTOSTRADRE PER L'ITALIA SPA: Autostrada del Sole (A1)
Litotipo: argille plioceniche sovraconsolidate - 20.000 mq

PROGRAMMA

08:30 REGISTRAZIONE PARTECIPANTI

09:00 SALUTI DELLE AUTORITA'

09:10 Alcune problematiche caratteristiche della sistemazione dei versanti a rischio e delle frane stabilizzate. L'erosione, la regimentazione delle acque meteoriche, i drenaggi, la rinaturalizzazione. Valutazioni delle soluzioni tradizionali, cenni applicati a casi di cantiere.

09:45 Controllo dell'erosione superficiale. L'equazione universale per il calcolo della perdita di suolo.

10:15 I PRATI ARMATI® - Blocco dell'erosione e rinaturalizzazione. La tecnologia, gli abbinamenti ad opere civili tradizionali

11:15 BREAK

11:30 Arch. Anna Lucia Camerada, progettista e D.L. Il progetto: "Messa in sicurezza del Lungomare Las Tronas – Calabona"

12:30 I PRATI ARMATI® - Esempi di cantiere, applicazioni su vari litotipi.

13:15 Il software per il calcolo dell'incremento del Fattore di sicurezza FS

13:30 DIBATTITO E CONCLUSIONI

14:00 BREAK

16:00 VISITA IN CANTIERE - Alghero (SS), Lungomare Las Tronas - Calabona

Relatore:

dott. Geol. Nicola Era

libero professionista – coordinatore per il centro-sud Italia della Prati Armati Srl

ALCUNI CANTIERI REALIZZATI



PRIMA

DOPO

PROVINCIA DI TERNI: ORVIETO (TR)
Litotipo: depositi piroclastici disgregati - 10.000 mq



PRIMA

DOPO

ANAS SPA: AUTOSTRADA A3 SA-RC
Litotipo: sabbie limose - Vari lotti



PRIMA

DOPO

ANAS SPA: VAL D'AGRI (PZ), SS 598, Diga del Pertusillo
Litotipo: flysch – Vari lotti