

LA PROTEZIONE DAL DISSESTO IDROGEOLOGICO PER LE GRANDI INFRASTRUTTURE LINEARI L'ESPERIENZA DEI PRATI ARMATI

Giovedì 7 novembre 2024 – ore 15:00

PROGRAMMA DEL CONVEGNO

- Ore 15:00 **SALUTI E INTRODUZIONE**
Ing. **Giorgio SPADI** – Preside della Sezione CIFI di Milano
- Ore 15:15 **LE GRANDI INFRASTRUTTURE LINEARI PROTETTE DAL DISSESTO IDROGEOLOGICO GRAZIE AI PRATI ARMATI® COME PRESCRITTO DALLE RECENTI NORMATIVE EUROPEE E PNRR**
Ing. **Claudio ZAROTTI** – Presidente di Prati Armati
Ing. **Marcello ZAROTTI** – Amministratore Delegato di Prati Armati
- Ore 16:45 **DOMANDE E APPROFONDIMENTI**
- Ore 17:00 **CONCLUSIONE DEI LAVORI**

MODALITÀ DI PARTECIPAZIONE

Il convegno potrà essere seguito con le seguenti modalità:

- online cliccando e registrandosi al seguente link:
<https://attendee.gotowebinar.com/register/1403530333682721627>
Dopo l'iscrizione, verrà inviato un messaggio e-mail di conferma con le modalità di accesso alla sessione nell'ora prestabilita.

- Ai partecipanti che ne faranno richiesta in sede di iscrizione saranno rilasciati **2 CF** gratuiti per i Soci CIFI e i dipendenti dei Soci Collettivi
- 10€ (IVA inclusa) per i partecipanti non rientranti nelle categorie del punto precedente

La quota può essere versata tramite:

- carta di credito nella sezione pagamenti online del sito www.shop.cifi.it
- bonifico intestato al CIFI IBAN IT29U0200805203000101180047

Per informazioni: **SEGRETERIA CIFI**

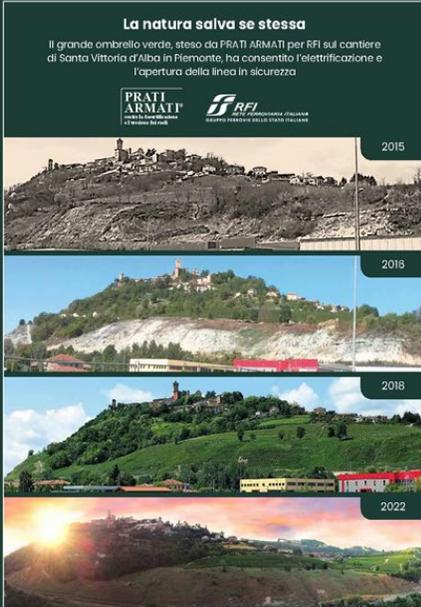
CIFI Milano tel. 02 6371 2002 e-mail segreteria@cifimilano.it

Supporto tecnico: Carlo Grieco e-mail grieco@cifimilano.it

Ferrovie, Strade e Autostrade protette dal dissesto idrogeologico grazie all'imponente ombrello verde PRATI ARMATI® come prescritto dall'Eurocodice 7, dal regolamento UE 2020/852, dal principio DNSH e dalla normativa Nature Restoration Law

La natura salva se stessa

Il grande ombrello verde, steso da PRATI ARMATI per RFI sul cantiere di Santa Vittoria d'Alba in Piemonte, ha consentito l'elettrificazione e l'apertura della linea in sicurezza



2015
2016
2018
2022

La natura salva se stessa

Il grande ombrello verde, creato dai PRATI ARMATI®, contro l'erosione e il dissesto idrogeologico sulla linea ferroviaria Alba-Bra (Piemonte)



PRATI ARMATI®
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

6th WORLD LANDSLIDE FORUM
2023 FLORENCE ITALY

PRATI ARMATI®
A Green Technology
Protecting slopes and stabilizing soils

Collection and regulation systems for surface and meteoric waters directly applied on slopes, both soils and rocks and in any pedoclimatic condition.

Perennial Herbaceous Plants with Deep and Resistant Rooting System like PRATI ARMATI®, stop erosion and positively influence the stability of slopes thanks to hydraulic properties. This technology decreases infiltration, surface fissuring and interstitial pressure, improving the main geomechanical parameters of the soils. It also allows to realize directly on the soil as is, water collection and regulation systems, avoiding the use of artificial materials such as concrete and iron channels, bristles with stones, plastic material, biomats, geomats and so on.



The advantages of this solution in real-scale example
Tecno-Autostrade per l'Italia, A1 (BO)

The advantages of this solution are:

1. Perfectly adapt to the subsidence of the slope avoiding surface fissuring and infiltration.
2. The deep and resistant roots anchor these herbaceous species in the underlying lithotype avoiding uprooting.
3. The epigeal part slows down the water instant by instant.
4. Avoid concentrated weights on the slope.
5. It reduces crevasses and water infiltrations and does not give rise to the classic detachments of rigid structures, especially in steeply sloping areas.
6. Do not require any maintenances
7. It is a technology perfectly compatible with the surrounding environment and landscape.



Possibility of selecting, in a wide range, the most accurate Manning number

The use of species with mechanical characteristics such as stiffness, elasticity, resilience, etc. they allow the creation of surface water regulation works with very variable Manning coefficients, thus allowing the creation of different roughnesses with the consequent possibility of regulating, in a wide range, the speed and flow rate of the water flows.