

# GEOLOGIA TECNICA & AMBIENTALE

QUADRIMESTRALE DELL'ORDINE  
NAZIONALE DEI GEOLOGI

Dicembre 2012

ISSN 1722 - 0025

3/12





# PRATI ARMATI®

**SISTEMI ANTIEROSIVI A CONFRONTO: per 1 ettaro meglio usare 1300 tonnellate o 12 tonnellate di materiali?**



Radice PRATI ARMATI®  
allevata in serra

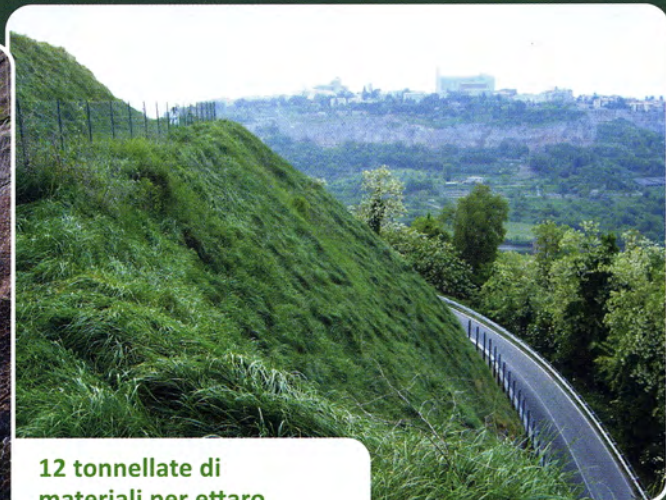
I PRATI ARMATI® sono piante erbacee perenni a radicazione profonda in grado di vegetare e di bloccare l'erosione anche su terreni sterili, aridi e inquinati, in condizioni ambientali proibitive per lo sviluppo della vegetazione comune.

L'intervento antierosivo consiste in una semina di particolari sementi tecniche, senza lavorazioni preimpianto, né terreno vegetale, né geocelle, né georeti, né altri materiali e manufatti.

L'impianto erbaceo che ne deriva blocca perennemente l'erosione e non necessita di alcuna manutenzione, né di sfalci né di irrigazione.

Si riducono così drasticamente i costi di realizzazione e manutenzione, l'energia spesa, i tempi e i rischi di lavorazione e il quantitativo totale dei materiali impiegati. Ad esempio per trattare 10.000 mq di superficie in erosione occorrono:

- 1300 tonnellate di materiali e varie settimane di lavoro, se si utilizza una soluzione antierosiva tradizionale
- 12 tonnellate di materiali e 1 giornata di lavoro utilizzando i PRATI ARMATI®



12 tonnellate di  
materiali per ettaro

**SISTEMI ANTIEROSIVI TRADIZIONALI:** reti di plastica e terreno di riporto non risolvono, ma spesso aggravano, il problema erosivo

1300 tonnellate di materiali per ettaro



**L'INNOVAZIONE:** PRATI ARMATI® semi di piante erbacee a radicazione profonda. Erosione bloccata su ogni litotipo in modo perenne, semplice, naturale, senza più manutenzione