

Experimento Comparativo para Eliminar la Erosión
Evaluación de 4 sistemas de revegetación
Emplazamiento: Cantera en Bolzano, Italia
Período del experimento: 2005 - 2015

Conclusiones

El sistema PRATI ARMATI® fue el único que consiguió resultados permanentes mejorando con el tiempo y eliminando la erosión sin ningún tipo de mantenimiento. A lo largo del período del experimento (10 años) la parcela tratada con PRATI ARMATI® está renaturalizada al haber actuado la revegetación como plantas pioneras fijando las especies endémicas.

Los sistemas de revegetación standard muestran un retroceso de la revegetación y muestran las siguientes limitaciones a lo largo del período del experimento:

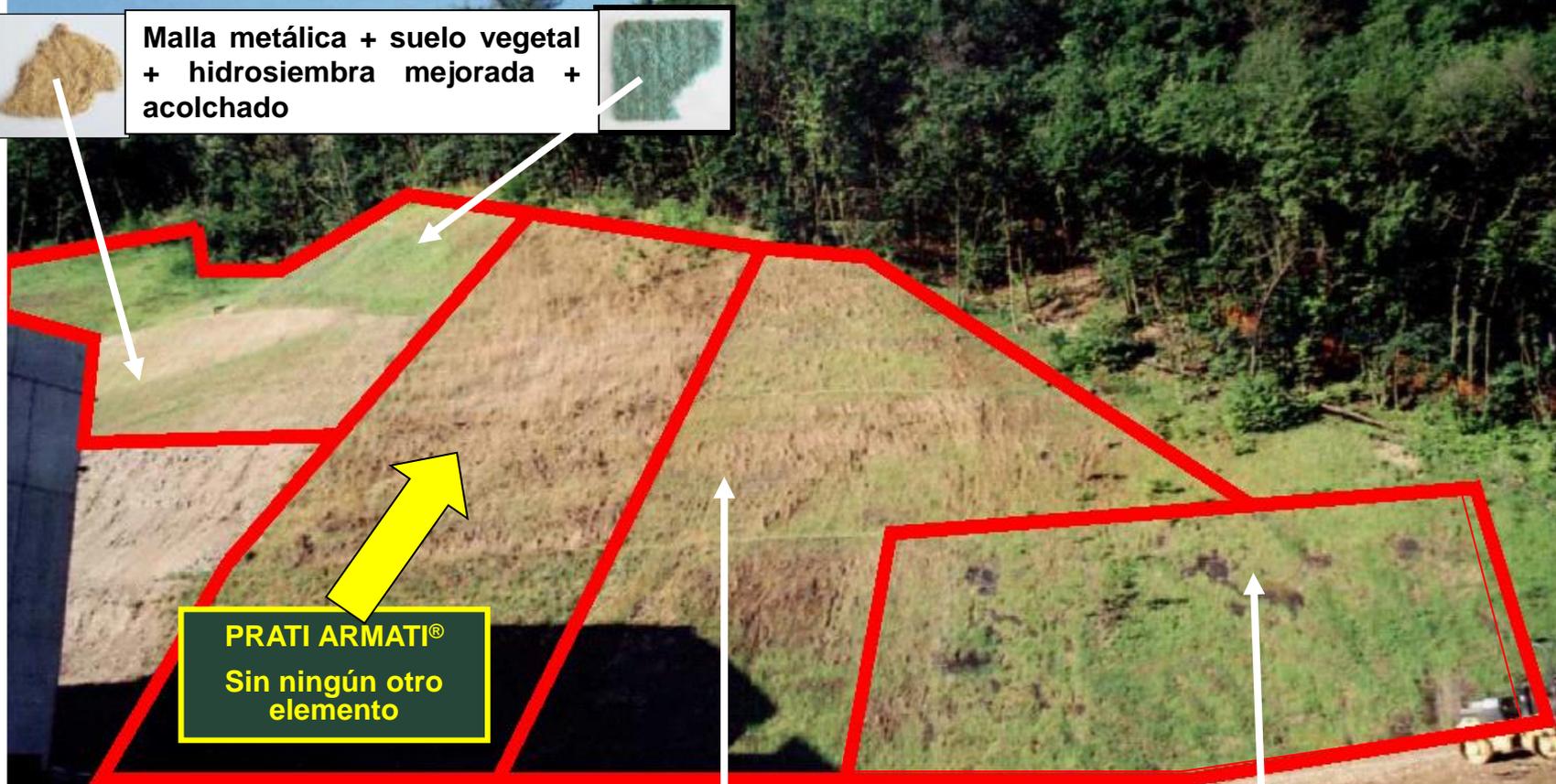
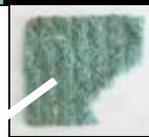
- *Las plantas herbáceas standard no han podido eliminar la erosión,*
- *Las mallas sintéticas de propileno se han deteriorado (rayos UV) y no han sido eficaces en el desarrollo de la revegetación,*
- *El suelo vegetal ha sido consumido por las bacterias,*
- *Las capas superiores del suelo vegetal se han deslizado con las lluvias.*

Sistemas de revegetación participantes en el experimento

2005

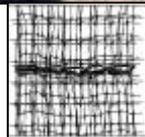


Malla metálica + suelo vegetal + hidrosiembra mejorada + acolchado

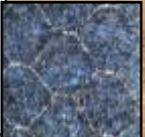


PRATI ARMATI®
Sin ningún otro elemento

Geored + suelo vegetal + hidrosiembra mejorada + acolchado



Geomalla + suelo vegetal + hidrosiembra mejorada + acolchado





2005

2015
Después de 10 años y a pesar de haber sido regadas, las parcelas tratadas con los sistemas de revegetación standard muestran unos resultados muy pobres con un desarrollo escaso de la vegetación (plantones desconectados).

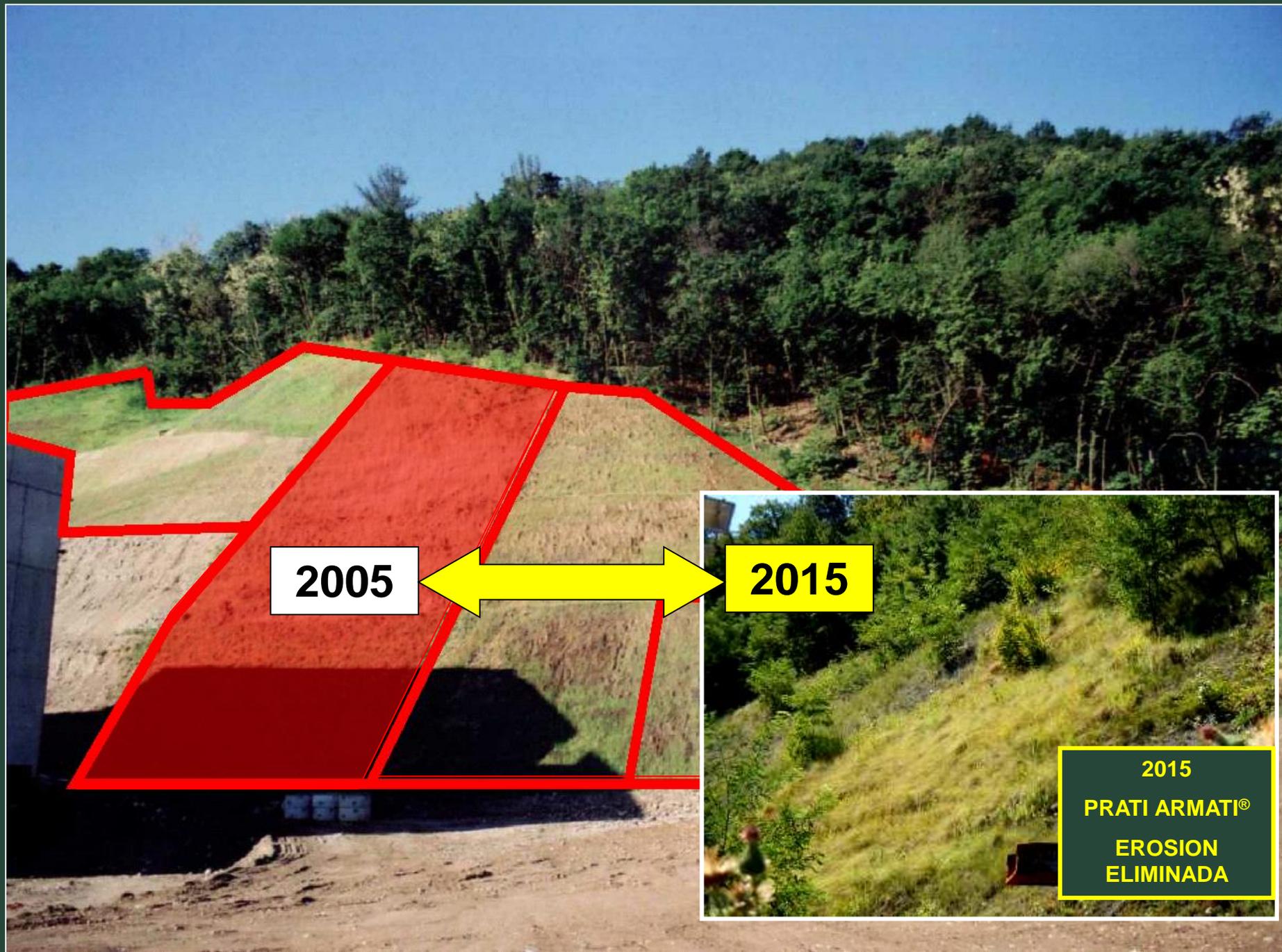


2015

**Desarrollo de la erosión
Revegetación pobre e ineficaz**



2015



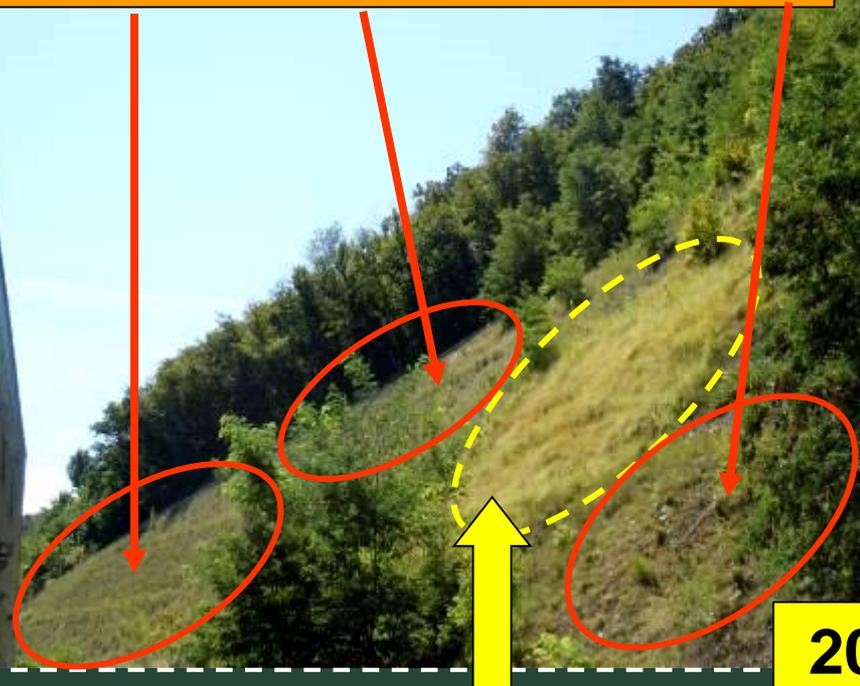
2005

2015

2015
PRATI ARMATI®
EROSION
ELIMINADA

**Parcelas tratadas con los sistemas standard:
Revegetación pobre y en retroceso**

La revegetación PRATI ARMATI® ha ido mejorando poco a poco y después de 10 años de la implantación, está en excelentes condiciones, mientras que las parcelas vecinas, tratadas con técnicas tradicionales, la revegetación ha ido retrocediendo, falta cobertura vegetal y se ha desarrollado la erosión.

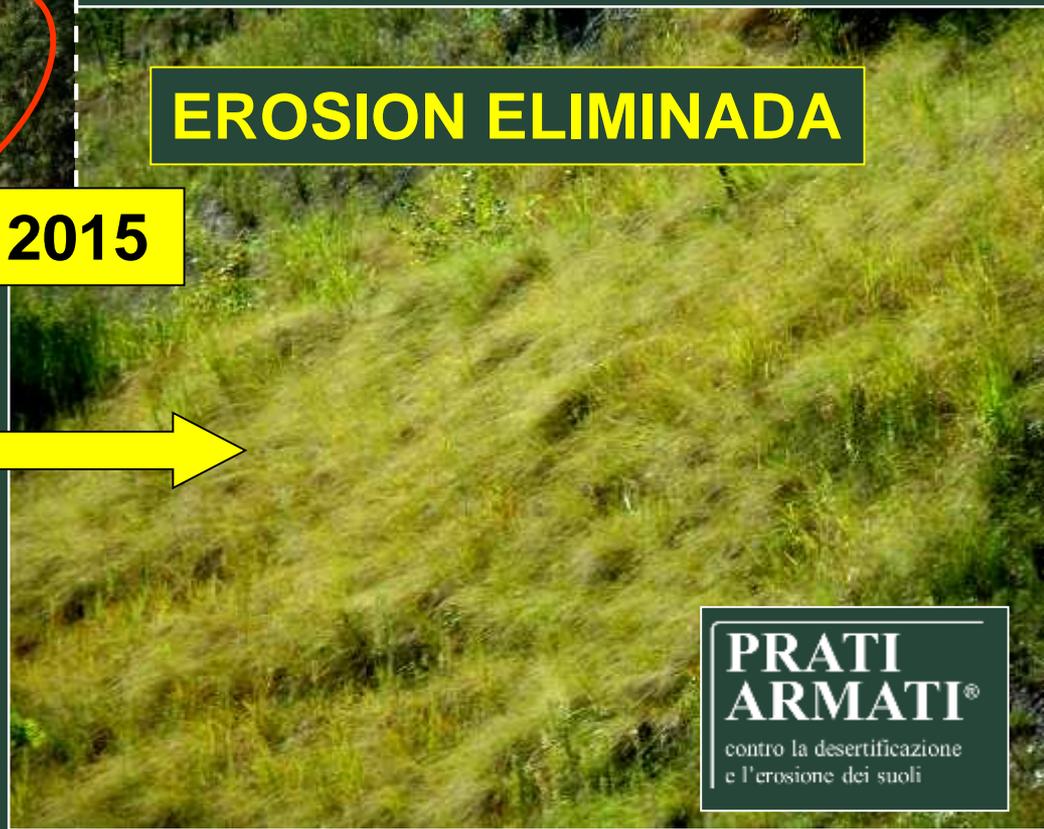


EROSION ELIMINADA

2015

PRATI ARMATI®

Produce resultados permanente que mejoran con el tiempo y consiguen la renaturalización ...sin usar ningún tipo de material auxiliar ni mantenimiento (riegos, etc.).



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