

L'UNIONE SARDA

Carica Gas Pirelli
LEGGILO
ESCLUSIVAMENTE
in edicola
1,50€ (IVA inclusa)
1,20€ (IVA inclusa)

PAROLA
Gianni Iannone
in Parlamento
17 dicembre

AGGIORNAMENTO
7 dicembre 2013
Il primo contributo
collettivo di lavoro

Notizie
Michele Margu
polemica sul P2
e dei Carabinieri

Sarà Gas
La società guida
lavoro e ambiente
100% italiana

dal punto di vista di gestione dell'area
**LECI CHE CRIANO
NEL'ITALIA CHE AUTONOMA**



A Cagliari il Dettori protesta chiusa tutta l'anno
**Scuole, emergenza
anche a Nuoro e Olbia**

Il sindaco di Cagliari ha detto che il problema delle scuole è un problema di tutta l'isola. Le scuole sono state chiuse per tre giorni a causa delle alluvioni. Il sindaco ha detto che il problema è serio e che bisogna trovare una soluzione. Ha detto che il problema è serio e che bisogna trovare una soluzione. Ha detto che il problema è serio e che bisogna trovare una soluzione.

leri nuova emergenza ad Arbus: evacuata una scuola materna
La presa in giro di Letta
Gli aiuti post-alluvione? Scippati a Capoterra

Assalto alle Poste con la rampa
Un gruppo di 200 persone è sceso dalla rampa di un camion e ha assalito le Poste di Capoterra. I funzionari delle Poste sono stati feriti e i soldi sono stati rubati.

LA SARDIGNA AL CINEMA
PAGINE PAGGIONE
IN TUTTE LE EDICOLE

LA SARDIGNA AL CINEMA
PAGINE PAGGIONE
IN TUTTE LE EDICOLE



SARDEGNA ASSOLTI IN APPELLLO



SINISTRA SULLA BARBIUTA E FUGGE



INCIDENTE, MUCCHIE A 95 ANNI

Usato Firsthand.
Benzina e 210 CV 4 porte 4MATIC 180km
BMW 116i

Storie
Oreri, gaggi, cugurre e i glucchisti estivi

L'Usato Garantito
BMW 116i

The Orgosolo case: an engineer explains An autochthonous grass saved the dam

The autochthonous grasses of Sardinia to save the civil works from floods. The innovative technology is called Prati Armati®. An example of its effectiveness was demonstrated ten days ago in the dam of Orgosolo.

layer acts as a great umbrella that in torrential rain allows the water to flow away without eroding soil or entering it in depth. Landslides occur precisely when water penetrates the soil.

«The lower part of the dam has been overwhelmed by the wave of water and mud. The walls that jut out on the dam, where the technique has been applied, have held up». Word of Alessandro Carbini, supported by photographic documentation, the hydraulic engineer who worked on the project "Prati Armati" in the basin of Orgosolo area. Carbini has renamed the technology: «The nature that saves itself». He explained: «The Italian Company, with whom I work, bears the same name of the technology which is based on the seeding of grasses with up to several meters deep roots that can grow anywhere, even on sterile and polluted soils. They are gramineae autochthonous of the Mediterranean area, which block erosion and mitigate the risk of landslides». Carbini continued: «Their roots are very resistant, up to one-sixth of the resistance of the steel. The dense herbaceous

The hydraulic engineer returned to the dam of Orgosolo: «It suffered extensive damages, a 10 meters high crane was demolished. But Prati Armati®, installed since 2008 over an area of 40 thousand square meters of porphyry and granite escarpments of the dam, have withstood the fury of the waters, protecting the slopes of the reservoir. A real miracle». Carbini concluded: «In Sardinia all the interventions made with this technique, including the capping of Ozieri landfill and the sea promenade of Alghero, could withstand the fury of Cleopatra».

And he concluded: «It would be good to extend the application to the new large works in construction, such as the Olbia-Sassari highway. A true vaccine against the hydro-geological disruption».

Antonio Pintori
REPRODUCTION RESTRICTED