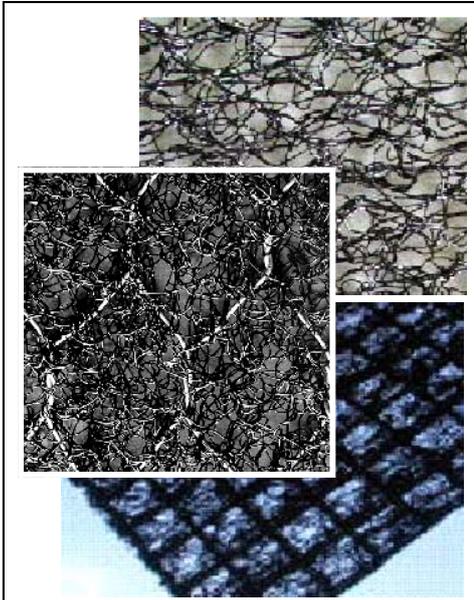


### MACMAT

#### GEOSTUOIE ANTIEROSIVE



Le geostuoie **MacMat** sono strutture tridimensionali in filamento di polipropilene, avente struttura a doppia cuspidi in grado di trattenere al proprio interno il suolo, essendo caratterizzate da un indice dei vuoti superiori al 90%.

I materiali base sono prodotti in vari spessori (sino a 20 mm circa).

E' inoltre disponibile una gamma di geocompositi denominati **MacMat R**, in cui la geostuoia risulta fissata mediante un processo termico, già durante la fase produttiva, ad un elemento di rinforzo che potrà essere indifferentemente metallico (rete a doppia torsione), o sintetico (geogriglie in poliestere con rivestimento polimerico).

Le resistenze dei geocompositi della famiglia R possono variare in funzione del rinforzo fino a raggiungere la capacità di 200 kN/m.

Il prodotto è fornito nella dimensione standard di 2 m, ma è disponibile anche in altezza di 4 m. Oltre al nero, che è il colore standard, sono state prodotte geostuoie anche in altre colorazioni (ad esempio marrone).

Il materiale viene normalmente usato per:

- **applicazioni idrauliche**

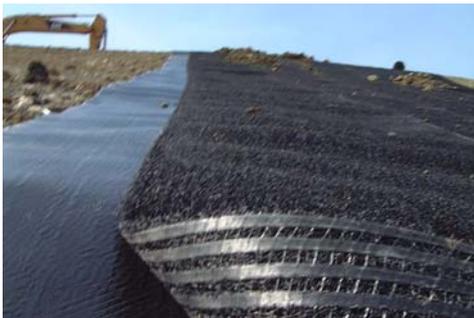
Protezione spondale del canale nel parco giochi di Ecolandia (RC).

E' stato impiegato un MacMat RB (geocomposito rinforzato con rete metallica a doppia torsione - maglia 8x10)



- **applicazioni di rinforzo dei terreni su superfici a basso attrito**

Stabilizzazione del terreno di copertura posto sul pacchetto di impermeabilizzazione della discarica controllata di Castelcolonna (AN). E' stato impiegato un MacMat R200 (geocomposito rinforzato con una geogriglia da 200 kN/m)



- **applicazioni di controllo dell'erosione**

Messa in sicurezza e protezione della collina dedicata a Kosciuszko posta sul forte austriaco che domina la città di Cracovia (Polonia). E' stato impiegato un MacMat RB (geocomposito rinforzato con rete metallica a doppia torsione - maglia 8x10)



#### Officine Maccaferri S.p.A.

Via Agresti, 6 - P.O. BOX 396 - 40123 Bologna (Italy)

Tel. (+39) 051-6436000 - Fax (+39) 051-236507

E-mail: [comit@maccaferri.com](mailto:comit@maccaferri.com) - Web site: [www.maccaferri.com](http://www.maccaferri.com)

Azienda con Sistema Qualità  
Certificato da BVQI con accreditamento Sincert e Ukas.