

## BONIFICA E RIPRISTINO AMBIENTALE DELLA DISCARICA COMUNALE SANTERAMO IN COLLE, PUGLIA, ITALIA

### Rinforzo di Materiali di Scarto e Rifiuti

#### Problema

La ex discarica comunale in località Montefreddo nel comune di Santeramo in Colle aveva la necessità di essere messa in sicurezza e ripristinata dal punto di vista ambientale. Si doveva quindi impermeabilizzare in maniera definitiva, drenare le acque di pioggia e provvedere al rinverdimento della parte superiore e laterale. Inoltre occorreva un'opera di sostegno per le scarpate laterali.

#### Soluzione

L'impiego del sistema terramesh "Liner" costituito dal sistema Terramesh Verde o Liner con inserito all'interno un cassero sul quale è stato posto un geocomposito bentonitico Macline GCL W 20 ha risolto la problematica relativa al sostegno e impermeabilizzazione della parte inferiore. Il paramento è stato realizzato sia con la tipologia terramesh verde che con terramesh mineral in modo da agevolare il drenaggio delle acque superficiali e al tempo stesso da avere un rinverdimento. Per completare la parte sommitale del capping della discarica è stato previsto geocomposito bentonitico Macline GCL W 20, geocomposito drenante Macdrain W 1091, geostuoia rinforzata Macmat R1 e biostuoia per agevolare il rinverdimento.

**Cliente:** Comune di Santeramo in Colle

**Progettista/Consulente:** Studio R.B.A.

**Appaltatore:** Geoimpianti

#### Prodotti Utilizzati (Quantità)

- Terramesh System	700 metri quadri
- MacDrain W	4600
- MacLine GCL	11000
- MacMat R - Polimerico	4500
- Biomac	4500

**Data di costruzione:** 02/2021 - 05/2021



Fronte in Terramesh Verde e Terramesh Mineral



Fronte in Terramesh Verde e Terramesh Mineral



Particolare Terramesh Mineral Liner



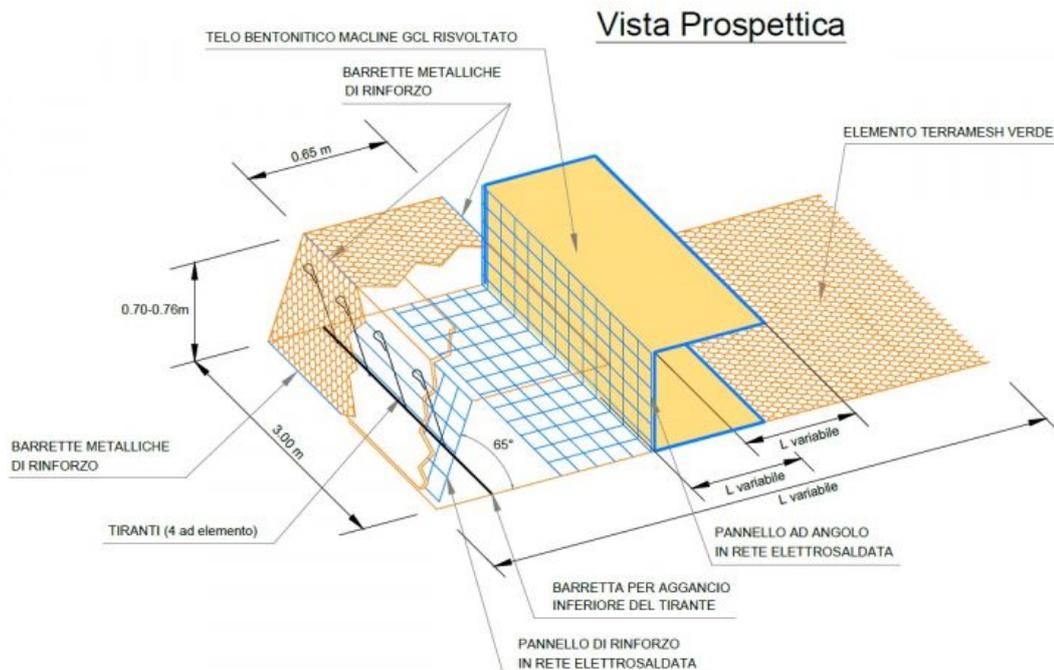
Particolare Terramesh Verde Liner



Particolare cassero Terramesh Liner



Montaggio Terramesh Verde e Terramesh Mineral



## Schema Terramesh Liner

Officine Maccaferri Italia S.r.l.  
 Via Kennedy, 10 40069 Zola Predosa (Bologna) Italy  
 Tel: +39 051 6436 000  
 E-mail: info@it.maccaferri.com