

infrastructures / **waste management**

client

Marche Multiservizi SpA

location

Cagli (PU)

status

2015 – 2017 Completed

budget

1,933,581.13 €

scope

Progettazione Preliminare, Esecutiva, Definitiva
 Coordinamento sicurezza, Direzione Lavori, Direzioni operative, Contabilità, Certificato di regole ed esecuzione

Ripristino ambientale della discarica di Cà Guglielmo

Il progetto di ripristino ambientale della discarica di Cà Guglielmo è finalizzato all'adeguamento e alle nuove normative intercorse, all'assetto morfologico definitivo (post-chiusura) e all'utilizzo di geosintetici di rinnovata e più avanzata concezione. Il progetto di chiusura della discarica, si realizza seguendo le fasi: – Realizzazione capping finale mediante posa di geosintetici e geodreni – Fornitura e stesa di terreno vegetale – Opere di regimazione idraulica – Opere di ripristino vegetazionale.

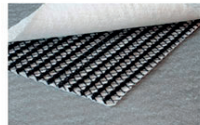
Innovatività della proposta

L'innovatività della proposta consiste nell'utilizzo di un complesso sistema di geodreni e geocomposti atti a sostituire, migliorandolo, il pacchetto previsto dal Digs 36/03 consistente, si ricorda, di un numero di strati di terreni di differente caratteristiche (ghiaia - argilla - ghiaia - terra vegetale) al fine di garantire uno strato multi funzione (captazione biogas-impermeabilizzazione-captazione acque meteoriche-terreno vegetale per ripristino vegetazionale) per uno spessore complessivo di 2,8 m. Il pacchetto drenante/impermeabilizzante proposto in alternativa consta di un geodreno inferiore, di una geomembrana grimpante in PEAD, di un geodreno superiore, di un geosintetico di rinforzo e di uno strato di terreno superiore di spessore ottimizzato per ospitare vegetazione non arborea, ma arbustiva e prativa.

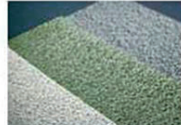
Il pacchetto proposto ha il grande vantaggio di gravare con un peso infinitamente inferiore sul corpo discarica, a tutto vantaggio della stabilità globale dell'impianto e di migliorare le caratteristiche di drenaggio del biogas e delle acque.



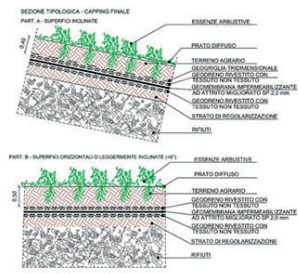
Geostuoia tridimensionale



Geodreno superiore e inferiore



Geomembrana ad attrito aumentato



SEZIONE TIPOLOGICA EVACUAZIONE ACQUE SU TRINCEA INTERMEDIA

