



infraestructuras / **gestion de residuos**

cliente

Marche Multiservicio SpA

ubicación

Cagli (PU), Marche, Italia

estado

2015 – 2017 Completado

presupuesto

1,933,581.13 €

alcance

Proyecto de factibilidad técnico económica, Proyecto definitivo, Proyecto ejecutivo, Proyecto de seguridad e higiene, Dirección de obra y dirección operativa, Contabilidad

Rehabilitación medioambiental del vertedero de Cà Guglielmo

El proyecto de restauración ambiental del vertedero de Cà Guglielmo está dirigido a la adaptación y a las nuevas normativas realizadas, al ordenamiento morfológico definitivo (post-cierre) y al uso de geo sintéticos de renovada y más avanzada concepción.

El proyecto de cierre del vertedero se realiza siguiendo las fases:

- Realización final por colocación de geosintéticos y geodrenos
- Suministro y extensión de suelo vegetal
- Obras de regulación hidráulica
- Obras de rehabilitación vegetativa

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 diverse 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.



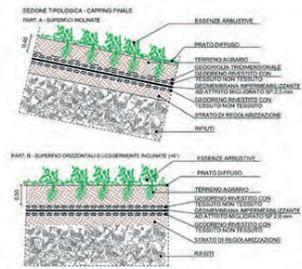
Geostuoia tridimensionale



Geodreno superiore e inferiore



Geomembrana ad attrito aumentato



SEZIONE TIPOLOGICA EVACUAZIONE ACQUE SU TRINCEA INTERMEDIA

