



infrastructures / waste management

client Marche Multiservizi SpA

location Cagli (PU), Marche, Italia

status 2015 – 2017 Completed

2013 2017 Comple

budget 1,933,581.13 €

scope

Concept design, schematic design and construction drawing. Construction management and EHS management. Accounting.

Environmental recovery of the Cà Guglielmo landfill

The environmental recovery project of the Cà Guglielmo landfill is aimed at the adaptation and the new regulations, the final morphological layout (post-closure), and the use of geosynthetics of renewed and more advanced conception.

The project to close the landfill is carried out following the steps:

- Final capping by laying
- Geosynthetics and geodren
- Supply and distribution of arable land
- Water treatment works
- Restoration of vegetation.

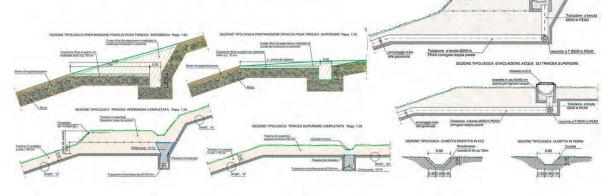




Innovatività della proposta L'innovatività della proposta consiste nell'utilizzo di un complesso sistema di geodreni e geocompositi atti a sostituire, migliorandolo, il pacchetto previsto dal Digs 36/03 consistente, si ricorda, di un numero di strati di terreni di differente canteristiche (ghiala – argilia – ghiaa - terra vegetate) al fine di garantire uno strato mult funzione (captazione) biogas-impermabilizzazione-captazione acque meteoriche-terreno vegetale per ripristino vegetazionale) per uno spessore complessivo di 2,8 m. Il pochetto drenante/impermeabilizzazine proposto in alternativa consta di un geodreno inferiore, di una geomembrana grimpante in PEAD, di un geodreno superiore, di un geostiteico 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 interiore sui corpo discarica, a tuito vantaggio della stabilità giobale dell'impiamo e di migliorare le caratteristiche di drenaggio del biogas e delle acque.



Geostuoia tridimensionale Geodreno superiore e inferiore Geomembrana ad attrito aumentato



The fait and OLOGICA EVAC

o in G.S

pozzetto in cav 60x60 cm aperto per ingresso acque

