

REGIONE CAMPANIA

PROVINCIA DI SALERNO

COMUNE DI AGROPOLI

M.S.P. – MESSA IN SICUREZZA PERMANENTE

(ai sensi dell'art. 242 c.7 del D.lgvo 152/2006 e s.m.i.)

DELLA DISCARICA COMUNALE DI RIFIUTI SOLIDI URBANI
LOCALITA' "GORGO"

Coordinate Gauss-Boaga E 2.523.629; N 4.464.782

Codice Sito: 5002C001

POR Campania FESR 2007/2013 – Obiettivo Operativo 1.2 attività a) e b)

Sito di discarica comunale inserito nell'anagrafe dei siti da bonificare di cui al Piano Regionale di Bonifica della Campania approvato con D.G.R. n.129 del 27/05/2013 pubbl. sul BURC n.30 del 05/06/2013

PROGETTO OPERATIVO DI BONIFICA ED ESECUTIVO

(ai sensi dell'art. 242 comma 7 del Decreto L.gvo 152/2006 e smi; art. 33 del DPR 207/2010 e smi)

RUP
dott. ing. Agostino Sica

Progettazione:
dott. arch. Gaetano Cerminara (UTC)

dott. arch. Giuseppe Santoro

dott. ing. Guerino Leoni

Geologo: dott. geol. Lucio Gnazzo

4	29/10/2014	Emissione per approvazione del progetto esecutivo giusto D.D.R.C. n.52 del 29/10/2014	G.L.	G.S.	G.L.
2	07/10/2014	Integrazione prodotta in CdS	G.L.	G.S.	G.L.
1	Sett. 2014	Integrazione richiesta in CdS del 27/06/2014	G.L.	G.S.	G.L.
0	Aprile 2014	Emissione per approvazione	G.L.	G.S.	G.L.
Revisione	Data	Descrizione	Redatto	Controllato	Approvato

TITOLO :

ELABORATI DESCRITTIVI

ADDENDUM RELAZIONE SULLE
INTEGRAZIONI AL PROGETTO IN SEGUITO
ALLA CONFERENZA DEI SERVIZI DEL
27/06/2014

Note:

Sostituisce il
disegno n°

File:

Allegati

Addendum RE.13

il presente disegno e' di nostra proprieta'. Si fa' divieto a chiunque
di riprodurlo o renderlo noto a terzi senza nostra autorizzazione

Revisione:

4

Scala:

-

Indice

1. PREMESSA	2
2. COEFFICIENTE DI PERMEABILITÀ CHE INTERESSA LA COPERTURA SUPERFICIALE POSTA SUI SUOLI CONTAMINATI A VALLE DEL CORPO RIFIUTI	2

1. PREMESSA

A seguito della discussione emersa nella Conferenza dei Servizi si produce il presente addendum alla relazione RE.13 "Relazione sulle integrazioni al progetto in seguito alla Conferenza dei Servizi del 27/06/2014 - rev.0 settembre 2014".

2. COEFFICIENTE DI PERMEABILITÀ CHE INTERESSA LA COPERTURA SUPERFICIALE POSTA SUI SUOLI CONTAMINATI A VALLE DEL CORPO RIFIUTI

Il coefficiente di permeabilità della copertura superficiale di circa 1,00 m di terreno posta sull'area, compresa tra il diaframma impermeabile (e dunque la fine del capping di progetto) e il fosso di guardia della S.S. 18 var eseguita mediante le seguenti lavorazioni:

- pulizia corticale della vegetazione superficiale e smaltimento della stessa previa analisi di caratterizzazione;
- compattazione meccanica del suolo in sito per uno spessore di circa 1,00 m, la compattazione dovrà essere spinta fino a raggiungere la densità del terreno in sito al 95% della densità Proctor;
- ricostruzione della rete di drenaggio secondaria superficiale mediante canalette in terreno e canalette zincate come indicato negli elaborati grafici.

dovrà essere inferiore al valore 10^{-6} m/s (pari 10^{-4} cm/s corrispondente alle sezioni impermeabili dello schema di Casagrande che si riporta nella figura seguente).

Potranno essere impiegati pacchetti diversi (mediante spessore di copertura maggiore di metri 1,00 e/o mediante l'inserimento di materiali geosintetici) a patto che sia dimostrata con opportuni calcoli geotecnici che la permeabilità assoluta del pacchetto risulti inferiore al range del coefficiente di permeabilità che dovrà risultare inferiore al valore 10^{-6} m/s.

f cm/s				
	10^2	10	1	10^{-1} 10^{-2} 10^{-3} 10^{-4} 10^{-5} 10^{-6} 10^{-7} 10^{-8} 10^{-9}
proprietà drenanti	Buone		Scarse	pratic. nulle -
applicazioni nelle dighe in terra e negli argini.	Sezioni permeabili		Sezioni impermeabili	
tipi di terreni	ghiaia pulita	Sabbia pulita Sabbia e ghiaia	Sabbie molto fine. Sabbie con limo Formazioni di argilla stratificata	Argilla omogenea

Prima di eseguire la copertura i terreni in sito da impiegare dovranno essere caratterizzati chimicamente e potranno essere utilizzati **se nessun parametro supera la concentrazione soglia di contaminazione CSC per i siti ad uso verde**; i parametri da investigare sono quelli di cui al D.D. del Dipartimento della Salute e delle Risorse Naturali n.796 del 09/06/2014 (*Composti inorganici, Composti Organici Aromatici, IPA, Fenoli e Clorofenoli, Alifatici Clorurati cancerogeni, Alifatici Clorurati non cancerogeni, Alifatici Alogenati cancerogeni, Clorobenzeni, Idrocarburi leggeri e pesanti*).

Eseguita la caratterizzazione ambientale dei terreni si dovrà procedere con la caratterizzazione geotecnica dei terreni da impiegarsi, in particolare potrà eseguita la prova di permeabilità sul provino ricostruito in laboratorio alla densità Proctor del 95%; le prove dovranno essere eseguite da Laboratori certificati.

I terreni potranno dunque essere impiegati se nessun parametro investigato supera la CSC e se la permeabilità ha un valore inferiore a **10^{-6} m/s**.

Il consulente progettista specialistico

(ing. Guerino Leoni)