

## **STATO AVANZAMENTO LAVORI NELLA DISCARICA DI CA' PERALE - MIRANO**

Aggiornamento di gennaio 2013.

Il 3 maggio 2012 sono state consegnate le aree e i lavori della messa in sicurezza della discarica di Ca' Perale.

In tempi brevi la ditta affidataria dei lavori ha proceduto alla cantierizzazione e ad allestire un'area limitrofa alla discarica e fornirla di spogliatoi per i dipendenti, uffici per il presidio nelle ore di apertura del cantiere da parte anche di personale Veritas. Inoltre, la suddetta area è stata dotata di una pesa a ponte per la verifica della quantità dei materiali da utilizzare per i lavori previsti dal progetto e il percolato prodotto dalla discarica e di un impianto di lavaggio automatico dei mezzi in uscita dal cantiere.

Nel periodo di maggio e giugno 2012 è stata rifatta e spostata, in accordo con il Consorzio di Bonifica, la rete idrografica superficiale a ridosso della discarica (lato ovest e lato nord).

Successivamente, i lavori sono stati temporaneamente sospesi in attesa del Nulla Osta a procedere dell'Autorità Militare competente a seguito di un'indagine bellica eseguita per la realizzazione in sicurezza del diaframma perimetrale in miscela cemento/bentonite previsto.

Alla ripresa dei lavori, dal mese di settembre 2012 è iniziato il conferimento delle terre in conformità al progetto approvato che andranno a costituire lo strato di regolarizzazione sul quale, successivamente, verrà costruito il pacchetto di copertura superficiale della discarica di Ca' Perale.

Le terre conferite sono man mano stese a costituire lo strato di regolarizzazione ancora in fase di ultimazione.

Il cumulo di terra visibile attualmente sulla sommità della discarica è costituito da argilla che andrà a comporre lo stato impermeabilizzante del pacchetto di copertura superficiale della discarica.

L'esecuzione del diaframma perimetrale realizzato con miscela di cemento/bentonite è iniziata a ottobre 2012 e si è conclusa a metà del mese di novembre 2012. Tecnicamente il diaframma è stato eseguito con la rimozione del terreno lungo il perimetro della discarica di Ca' Perale con escavatore dotato di attrezzatura di tipo "Kelly" e il successivo riempimento dello scavo con la miscela di cemento/bentonite. Il tratto a ridosso del muro di sostegno del Passante di Mestre è stato eseguito con la tecnica del "Jet-Grouting". La profondità raggiunta dal diaframma è pari a 8,50 m dal pian campagna per potersi immergere ad uno strato argilloso presente nel sottosuolo della discarica così da costituire una sorta di "scatola" a contenimento di ogni possibile fuoriuscita di inquinante.

Una volta completata la profilatura e la sigillatura con argilla si procederà alla realizzazione degli strati di drenaggio, al rifacimento e potenziamento degli impianti di estrazione del percolato, alla copertura finale con terreno e, infine, alla ricomposizione ambientale.



Profilatura Pendio – Lato Nord



Pendio – Lato Est



Pendio – Lato Sud



Caratterizzazione strati



Lato Nord – Jet Grouting