

COMUNE DI MAZZANO
AMMINISTRAZIONE COMUNALE

- BS -

PROGETTO DI BONIFICA DELLA EX DISCARICA "FLORIO" IN
LOCALITA' QUERA DI QUESTO TERRITORIO COMUNALE

INDAGINE GEOLOGICA ED IDROGEOLOGICA
PROGETTO ESECUTIVO

RELAZIONE N.334

25.6.1987

Il Progettista

Il Sindaco

ORDINE NAZ. DEI GEOLOGI
Dr. MARIO PESCE
Iscritto all'Albo col N. 3846

Mario Pesce

Stralcio dello Strumento Urbanistico

Per cio' che attiene alla strumentazione urbanistica, si precisa che l'area di cui all'impianto in discussione e' destinata all'uso agricolo dal vigente P.d.F..

Si rimanda comunque all'allegato Strumento Urbanistico (all. D) per un esame piu' dettagliato.

PIANO DI RIABILITAZIONE AMBIENTALE

Riferimenti:

Tavole di progetto

- 11 - Piano di Riabilitazione Ambientale, planimetria
- 12 - Piano di Riabilitazione Ambientale,
sezioni A-A, B-B, C-C
- 13 - Piano di Riabilitazione Ambientale, sezione D-D
- 14 - Piano di Riabilitazione Ambientale, particolari
sigillatura superficiale

Modalita' operative

Realizzato il piano uniformemente degradante verso Ovest e verso Nord, e di cui si e' discusso nel precedente capitolo, si interverra' con la fase di approntamento finale del sito, che prevede tre distinte modalita' di intervento :

- sigillatura superficiale,
 - drenaggio del surplus meteorico,
 - recupero agronomico.
- di seguito descritte e dettagliate.

sigillatura superficiale

L'isolamento del corpo dei rifiuti smaltiti dalle acque di precipitazione meteorica viene realizzato con uno strato in argilla di elevata qualita' (permeabilita' di $10^{-8} + 10^{-9}$ cm/s) per uno spessore di 50 cm esteso su tutta la superficie interessata (cfr. tavv. 11 e 14), che in sede di conduzione aveva subito il trattamento di sistemazione, rullatura e preparazione necessario.

L'argilla in questione proviene da fuori insediamento e si rimanda per le rispettive caratteristiche all'allegato " D ".

Il piano cosi' ottenuto, uniformemente degradante verso Ovest e verso Nord viene utilizzato come imposta del sistema di drenaggio.

drenaggio del surplus meteorico

Il drenaggio in questione viene realizzato attraverso l'interposizione di inerte ghiaioso-sabbioso tra lo strato di sigillatura e lo strato agronomico. Viste le modeste dimensioni lineari della porzione recuperata si e' optato per un drenaggio in corpo di ghiaia senza immersione di tubi, essendo i gradienti idraulici sensibilmente elevati ed in grado di rapidamente smaltire il surplus idrico di infiltrazione.

Le acque drenate sono raccolte nei fossi colatori riportati in planimetria e nelle sezioni a loro volta convogliati nella rete drenante generale dell'area circostante.

Il materiale impiegato viene reperito fuori cantiere per complessivi 1.500 m³ circa.

recupero agronomico

Viene realizzato attraverso il riporto di terreno vegetale per uno spessore di 50 cm. che diverrà sede di coltivazione agricola a seguito di opportuni trattamenti agronomici mediante concimi e fertilizzanti.

Il materiale necessario è reperito nell'area del cantiere dove era stato in precedenza stoccato.

Si prevede l'utilizzo di circa 4.000 m³.

Destinazione finale

In accordo con le previsioni del vigente Strumento Urbanistico del Comune di Mazzano si e' prevista una destinazione finale di tipo agricolo, che e' poi stata ovviamente non solo il punto di arrivo del lavoro, ma il rispettivo momento trainante e condizionante.

Cio' stabilito si prevede quindi la coltivazione agricola del fondo che, almeno per i primi anni, sara' effettuata con colture cerealicole e/o foraggere.