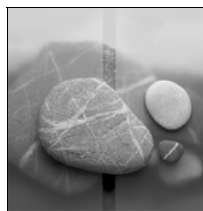


TRIDEL SA

Costruzione di un nuovo impianto di termovalorizzazione dei rifiuti di Losanna



Il progetto

TRIDEL è un impianto di termovalorizzazione dei rifiuti solidi urbani con produzione d'energia tramite il recupero del calore di combustione.

L'impianto è composto dagli seguenti elementi principali:

- Padiglione di consegna rifiuti.
- Fossa dei rifiuti: 11'500 m³, con una profondità di ca. 30.0 m.
- L'edificio dei forni, del trattamento fumi e di produzione d'energia che è in gran parte interrato e che è destinato ad accogliere le apparecchiature elettromeccaniche ed il gruppo turboalternatore. Il volume dell'edificio permette l'installazione di 2 linee di forni funzionanti e dispone dello spazio sufficiente per il montaggio di una terza linea in vista del rinnovo di un forno.
- La stazione è situata alla fine del tunnel ferroviario, dal quale giungeranno la maggior parte dei rifiuti.
- L'edificio amministrativo.

- Committente: TRIDEL,
- Riferimento: Sig. O. Français, municipale
- Luogo: Losanna (VD - Svizzera)
- Durata: 1985 – 2006
- Importo dell'opera: 290'000'000 CHF
- Importo degli onorari: 13'800'000 CHF



Preparazione del cantiere



Rampa d'accesso per l'alimentazione dei rifiuti

I punti notevoli

- Scavo svolto in una vecchia discarica, con conseguente separazione dei materiali inquinati.
- scavo : parete berlinese ancorata, parete ancorata.
- Vista la cattiva qualità della ripiena sulla quale è costruito l'impianto, l'insieme delle strutture è fondato su pali ancorati nella molassa.
- Costruzione di strutture in calcestruzzo armato e coperture in carpenteria metallica.
- Applicazione di calcestruzzo autocompattante, che ha permesso un apprezzabile guadagno di tempo e una diminuzione dei rumori dovuti all'attività di cantiere.

Le nostre prestazioni

- Gestione del gruppo di mandataria.
- Progetto, autorizzazioni, studio d'impatto.
- Concetto di scavo, lavori speciali, strutture in calcestruzzo armato e in carpenteria metallica.
- Appalti per i lavori di scavo, per i lavori speciali, per i lavori in calcestruzzo armato e in carpenteria metallica.
- Piani d'insieme dello scavo e dei pali.
- Piani d'esecuzione per le strutture in calcestruzzo e in carpenteria metallica.
- Direzione locale dei lavori.
- Gestione e separazione dei materiali inquinati.
- Controllo dell'esecuzione.
- Coordinamento con gli ingegneri dell'elettromeccanica.



Edificio della zona forni: struttura portante durante la fase di realizzazione