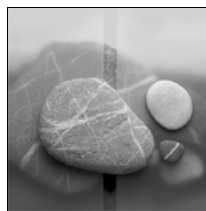


Indagine preliminare secondo OSiti, accompagnamento ambientale della realizzazione di un nuovo capannone industriale, progetto di un impianto di trattamento delle acque



Il progetto

Nella fase di ampliamento e ristrutturazione di un deposito di prodotti chimici in Ticino, siamo stati incaricati di svolgere un'indagine conforme alle procedure OSiti sullo stato di inquinamento del sedime.

Obiettivi:

- definire i rischi in vista di un cambiamento dell'azionariato,
 - preparare la futura pubblicazione del catasto cantonale,
 - minimizzare i costi ambientali dello scavo necessario alla fondazione del nuovo capannone
- Luogo : Ticino
 - Riferimento: Ufficio industrie e protezione del suolo, ing. M. Tunesi
 - Durata: 2000 - 2002

I punti notevoli

- L'accompagnamento ambientale del cantiere del nuovo capannone ha permesso di salvaguardare i beni da proteggere (nella fattispecie l'acqua di falda) e di attuare misure correttive programmate o di emergenza, in modo da consentire in ogni frangente l'avanzamento spedito dello scavo
- L'impiego di apparecchiature portatili d'analisi ha consentito di selezionare sul posto e inviare al trattamento solo i materiali effettivamente inquinati, riducendo in tal modo i costi
- Il costante interessamento dell'autorità cantonale ha permesso di ottenere tutte le autorizzazioni necessarie ad un corretto svolgimento dei lavori.

Le nostre prestazioni

- Indagine storica e tecnica del sedime;
- Dimensionamento dell'impianto di trattamento delle acque di falda durante il cantiere (abbassamento tramite wellpoint), progettazione, stesura dei capitolati per la fornitura degli impianti, presa in consegna e collaudo;
- Definizione delle modalità di smaltimento dei materiali e indagini in situ per la selezione dei terreni inquinati.
- Contatti con le autorità
- Adattamento del progetto del capannone per agevolare un futuro risanamento dove eventualmente necessario



Impianto di strippaggio per il trattamento delle acque del wellpoint durante le fasi di abbassamento della falda;

operazioni di prelievo dei campioni di rivestimento e di terreno;

selezione e smaltimento del materiale di scavo.



