

LUGANO PREGASSONA

CLASSIFICAZIONE OPSR MATERIALE DA SCAVO

2024

Il trattamento del materiale di scavo non riutilizzato in cantiere deve seguire specifiche normative ambientali.

(Per la classificazione è necessario 1 campione / 1'000 m3).

Nell'ambito di un progetto edile in Lugano Pregassona con **scavo di ca. 2'000 m3** di materiale. Geoservizi ha classificato l'area ai sensi dell'**OPSR** prima dell'inizio dei lavori, campionamento **su richiesta del DT/SPAAS** inserita in licenza.

I prelievi sono stati fatti su varie profondità, al fine di classificare in modo rappresentativo il materiale che verrà scavato.

I campioni sono stati analizzati alla ricerca di diversi tipi di inquinanti, in particolare:

- **idrocarburi**
- **metalli, tra cui l'Arsenico** (molto presente in Ticino)

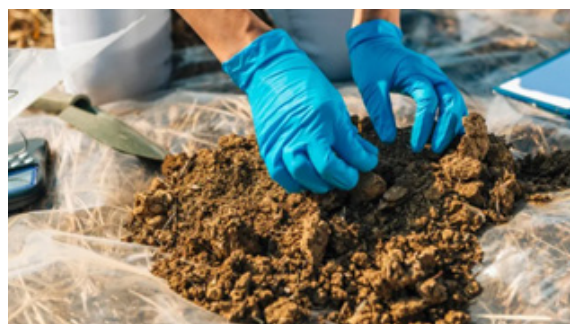
I campioni mandati in laboratorio hanno riscontrato **presenza di Pb e Cu** nello strato superficiale, classificandolo come inquinato in modo tollerabile (**tipo B-T**) ai sensi dell'OPSR.

Il materiale tipo B-T va smaltito in discarica tipo B (esso non è idoneo all'esportazione in Italia).

Risulta inoltre presente l'Arsenico in quantitativi minimi, la cui origine è però geogenica, quindi naturale. Ai fini della classificazione OPSR del materiale (rif. All 3 n. 1 e n. 2 dell'OPSR) esso quindi non conta come inquinante.

Il materiale in profondità oltre 1,1 m è invece di **tipologia A** (non inquinato).

In conclusione, **Geoservizi consiglia** al committente di separare il materiale dello strato superficiale e inviarlo a discarica, mentre a profondità maggiori non sarà necessario gestire il rifiuto come speciale.



Realizzazione del sondaggio per il prelievo di un campione incontaminato, analisi di laboratorio e stoccaggio in discarica di tipo B.