# STRUTTURA DEL PIANO DI UTILIZZO AI SENSI DM 161/12 (non modificabile)

#### Introduzione

- o descrizione sintetica delle modalità di utilizzo dei materiali da scavo
- o durata del piano

### 1. Inquadramento sito di produzione dei materiali da scavo

- o Denominazione, indirizzo, estremi catastali e cartografici (CTR)
- o corografia (preferibilmente scala l:5.000);
- o planimetrie con impianti, sottoservizi sia presenti che smantellati e da realizzare (preferibilmente scala l:5.000);
- o inquadramento urbanistico: destinazione d'uso urbanistica attuale e futura, con allegata cartografia da strumento urbanistico vigente;
- o Inquadramento geologico ed idrogeologico:
  - descrizione del contesto geologico della zona, anche mediante l'utilizzo di informazioni derivanti da pregresse relazioni geologiche e geotecniche;
  - ricostruzione stratigrafica del suolo/sottosuolo, mediante l'utilizzo dei risultati di eventuali indagini geognostiche e geofisiche già attuate. I riporti se presenti dovranno essere evidenziati nella ricostruzione stratigrafica del suolo/sottosuolo;
  - descrizione del contesto idrogeologico della zona (presenza o meno di acquiferi e loro tipologia) anche mediante indagini pregresse;
  - livelli piezometrici degli acquiferi principali, direzione di flusso, con eventuale ubicazione dei pozzi e piezometri se presenti (cartografia preferibilmente a scala 1: 5.000);
- o Descrizione delle attività svolte sul sito:
  - uso pregresso del sito e cronistoria delle attività' antropiche svolte sul sito;
  - definizione delle aree a maggiore possibilità di inquinamento e dei possibili percorsi di migrazione e identificazione delle possibili sostanze presenti;
  - risultati di eventuali pregresse indagini ambientali e relative analisi chimiche fisiche;
- o indicazione degli areali di scavo e dei volumi in banco suddivisi nelle diverse litologie
- o tecnologie di escavazione (con indicazione di eventuali additivazioni)

## 2. Inquadramento dei siti di utilizzo (SE APPLICABILE)

- o Denominazione, indirizzo, estremi catastali e cartografici (CTR)
- o corografia (preferibilmente scala l:5.000);
- planimetrie con impianti, sottoservizi sia presenti che smantellati e da realizzare (preferibilmente scala l:5.000);
- o inquadramento urbanistico: destinazione d'uso urbanistica attuale e futura, con allegata cartografia da strumento urbanistico vigente;
- o Inquadramento geologico ed idrogeologico:
  - descrizione del contesto geologico della zona, anche mediante l'utilizzo di informazioni derivanti da pregresse relazioni geologiche e geotecniche;
  - ricostruzione stratigrafica del suolo/sottosuolo, mediante l'utilizzo dei risultati di eventuali indagini geognostiche e geofisiche già attuate. I riporti se presenti dovranno essere evidenziati nella ricostruzione stratigrafica del suolo/sottosuolo;
  - descrizione del contesto idrogeologico della zona (presenza o meno di acquiferi e loro tipologia) anche mediante indagini pregresse;
  - livelli piezometrici degli acquiferi principali, direzione di flusso, con eventuale ubicazione dei pozzi e piezometri se presenti (cartografia preferibilmente a scala 1: 5.000);
- Descrizione delle attività attualmente svolte sul sito
- o Indicazione delle modalità e finalità di utilizzo dei materiali da scavo

## 3. Individuazione dei processi industriali di impiego dei materiali da scavo (SE APPLICABILE)

- o Denominazione impianti (ragione sociale) e indirizzo
- o indicazione dei volumi di utilizzo suddivisi nelle diverse tipologie
- o Indicazione delle modalità e finalità di utilizzo dei materiali da scavo

# 4. Operazioni di normale pratica industriale di trattamento dei materiali, con riferimento a quanto indicato all'allegato 3 (SE APPLICABILE)

#### 5. Caratterizzazione ambientale sito di origine

- risultati dell'indagine conoscitiva dell'area di intervento (fonti bibliografiche, studi pregressi, fonti cartografiche,ecc) con particolare attenzione alle attività antropiche svolte nel sito o di caratteristiche naturali dei siti che possono comportare la presenza di materiali con sostanze specifiche;
- o descrizione delle indagini svolte e delle modalità di esecuzione;
- o localizzazione dei punti mediante planimetrie;
- o elenco delle sostanze ricercate, come dettagliato nell'allegato 4 al DM 161/12;
- o descrizione delle metodiche analitiche e dei relativi limiti di quantificazione;
- o risultati delle analisi (in forma tabellare e cartografica in scala adeguata)
- o indicazione della necessità o meno di ulteriori approfondimenti in corso d'opera e dei relativi criteri generali da eseguirsi secondo quanto indicato nell'allegato 8, parte a);

## 6. Inquadramento dei siti di deposito intermedio (SE APPLICABILE)

- o Denominazione, indirizzo, estremi catastali e cartografici (CTR)
- o corografia (preferibilmente scala I:5.000);
- o planimetrie con impianti, sottoservizi sia presenti che smantellati e da realizzare (preferibilmente scala l:5.000);
- o inquadramento urbanistico: destinazione d'uso urbanistica attuale e futura, con allegata cartografia da strumento urbanistico vigente;
- o Inquadramento geologico ed idrogeologico:
  - descrizione del contesto geologico della zona, anche mediante l'utilizzo di informazioni derivanti da pregresse relazioni geologiche e geotecniche;
  - ricostruzione stratigrafica del suolo/sottosuolo, mediante l'utilizzo dei risultati di eventuali indagini geognostiche e geofisiche già attuate. I riporti se presenti dovranno essere evidenziati nella ricostruzione stratigrafica del suolo/sottosuolo;
  - descrizione del contesto idrogeologico della zona (presenza o meno di acquiferi e loro tipologia) anche mediante indagini pregresse;
  - livelli piezometrici degli acquiferi principali, direzione di flusso, con eventuale ubicazione dei pozzi e piezometri se presenti (cartografia preferibilmente a scala 1: 5.000);
- o Indicazione delle modalità di deposito dei materiali da scavo

#### 7. Percorsi previsti per il trasporto materiale da scavo fino ai punti finali di utilizzo