

Quesiti del 07.04.2025

Domanda

Analisi del sottosuolo:

1. Si desidera conoscere se siano state eseguite analisi del sottosuolo, tenuto conto che per la realizzazione delle strutture destinate all'installazione dell'impianto fotovoltaico sulla superficie della discarica, senza la necessità di opere o strutture in calcestruzzo, si prevede l'utilizzo del sistema "TreeSystem". A tal proposito, si richiede di conoscere la situazione del sottosuolo per poter valutare la fattibilità della suddetta soluzione.
2. In caso affermativo, si richiede di specificare la data dell'ultima indagine condotta e la frequenza con cui tali analisi vengono effettuate.

Parametri tecnici richiesti:

1. Si domanda altresì se sia possibile ricevere i seguenti parametri tecnici relativi al sito in oggetto:
 - Parametri geotecnici: prove di penetrazione statica (CPT), prove di penetrazione dinamica (SPT), coesione, angolo di attrito interno, modulo di deformabilità;
 - Parametri geofisici: sismica a rifrazione, MASW, HVSR;
 - Parametri idrogeologici: livello della falda, permeabilità del terreno, variazioni stagionali;
 - Parametri chimici e ambientali: presenza di contaminanti, composizione chimica del suolo e delle acque sotterranee;
 - Parametri strutturali e geologici: stratigrafia del terreno, presenza di cavità o discontinuità, stabilità del suolo;
 - Parametri termici: conducibilità termica del terreno, variazioni termiche stagionali.

Risposta

Per quanto attiene ai parametri tecnici richiesti, non si dispone di dati geotecnici e geofisici dello strato di copertura superficiale.

Il terreno utilizzato per le coperture è stato prelevato dal sito in fase di realizzazione della discarica; se ne fornisce un inquadramento qualitativo:

Per quanto riguarda l'assetto stratigrafico dei due domini, collinare e di fondovalle, i sondaggi realizzati hanno evidenziato la presenza estesa e profonda di litologie molto poco permeabili. Sono presenti sporadici ed isolati livelli sabbioso-limosi che, tuttavia, non hanno una significativa permeabilità. È stata pertanto confermata nel sottosuolo dell'area della discarica la presenza di litotipi a bassa permeabilità, appartenenti alle Argille del Torrente Ascione ed ai Limi di Terranuova. La conducibilità idraulica dei livelli meno permeabili è intorno a $10^{-8} \div 10^{-9}$ m/s, mentre quella degli orizzonti relativamente più permeabili è intorno a $10^{-6} \div 10^{-7}$ m/s.

Dimensionalmente è presente uno spessore nominale di 1,5 m al di sopra dei geosintetici di copertura.

Domanda

Si richiede conferma circa l'obbligo di utilizzare moduli fotovoltaici e inverter della stessa marca indicata nelle schede tecniche riportate nel documento "Allegato" o se sia sufficiente attenersi esclusivamente alle caratteristiche generali indicate.

Risposta

In generale non sussiste alcun obbligo in riferimento all'utilizzo di specifiche marche di apparecchiature e pannelli ma solo il rispetto dei requisiti di funzionalità, efficienza e durata.

Domanda

Si chiede, inoltre, di fornire chiarimenti in merito al requisito di comprovata disponibilità a magazzino di inverter e moduli fotovoltaici di tipologia analoga a quanto richiesto in progetto, così come riportato nel documento "Indagine di mercato" all'Art. 6 - Soggetti ammessi a presentare offerta - Requisiti di partecipazione

Risposta

La Società vuol orientare la propria scelta verso soggetti economici in grado di garantire (per inverter e moduli fotovoltaici) una tempestiva fornitura sia in fase di costruzione che di eventuale successiva sostituzione.