



Oggetto: PAUR ex D.Lgs. 152/2006 art. 27-bis e L.R. 10/2010 art. 73-bis, “Progetto di variante per la Discarica di Barbialla” comprensivo della VIA postuma sull’installazione esistente in occasione del riesame con valenza di rinnovo dell’AIA, ubicato in località Saline di Volterra, in Comune di Volterra (PI). Proponente: ATISALE S.p.A.

Riferimento vs prot. 461556 del 26/08/2024

Contributo Settore Sismica

Direzione Tutela dell’Ambiente ed Energia
Settore Valutazione di Impatto Ambientale

GESCOR INTERNI

In riferimento a quanto in oggetto si fa presente che questo Settore può esprimere pareri per quanto riguarda gli aspetti connessi con il rischio sismico nel caso di interventi edilizi che prevedano la realizzazione di opere di ingegneria civile. Il parere può essere reso solo se risulta disponibile il progetto **esecutivo**, completo di tutti gli elaborati di carattere strutturale e di dettaglio delle opere da realizzare nonché degli studi completi riguardanti gli aspetti geologici e geotecnici.

Gli adempimenti amministrativi, concernenti la progettazione esecutiva strutturale degli interventi, si svolgono oggi esclusivamente tramite il portale regionale denominato PORTOS, pertanto, considerato altresì il livello di progettazione degli elaborati messi a disposizione dal Proponente, non si ravvisano in questa fase particolari profili di competenza di questo Settore.

Si rappresenta ulteriormente che per le opere rientranti nella disciplina dei contratti pubblici, si applicano le disposizioni di cui all’art. 42 del Decreto Legislativo n. 36 del 31/03/2023 escludendo in tal senso le competenze specifiche del Settore Sismica.

Ciò premesso, ritenendo comunque opportuno fornire un contributo ai fini dell’istruttoria del procedimento di Vs. competenza, si rappresenta quanto segue.

Si fa presente che il Comune di Volterra, nel cui territorio ricade l’intervento, è classificato “sismico” e quindi la progettazione esecutiva delle opere dovrà avvenire nel pieno rispetto delle norme tecniche per le costruzioni, anche in zona sismica.

Dalla documentazione disponibile in questa fase, si rileva che gli aspetti sismici sono interessati nell’ambito delle verifiche di stabilità riguardanti sia il fondo scavo sia il rilevato di contenimento, nonché quelle riguardanti la stabilità del corpo della discarica.

Con riferimento al paragrafo 8 della relazione R020_Relazione tecnica_R1, si ritiene corretta la scelta della vita utile pari a 100 anni, mentre non viene specificato il valore della Classe d’uso adottata. Inoltre, con riferimento all’elaborato R033_Allegati_Grafici_Verifiche di Stabilità, non risulta che sia stata ivi considerata l’azione sismica nelle verifiche, risultando infatti in tutti gli schemi grafici riportati i coefficienti sismici (orizzontale e verticale) pari a zero.

Inoltre non viene indicata nelle verifiche la eventuale presenza di acqua che influisce sulla definizione dei parametri geotecnici di riferimento.



Ad ogni buon conto ed al fine di dare indicazioni (comunque non esaustive) per quanto riguarda il successivo sviluppo della progettazione si fa presente che dovranno essere eseguite tutte le verifiche geotecniche complete, sia in condizioni statiche sia in condizioni sismiche, a breve e a lungo termine, tenendo conto tra l'altro anche la presenza della eventuale oscillazione stagionale della falda.

Si fa presente in ogni caso che lo scrivente Settore si può esprimere esclusivamente in rapporto alle verifiche di stabilità relative a pendii naturali e manufatti di contenimento, mentre non si ravvisano competenze circa la stabilità dell'ammasso costituito dal "rifiuto", in quanto presuppone la conoscenza di elementi progettuali (caratteristiche del rifiuto, modalità di conferimento e compattazione, eventuali trattamenti successivi, presenza di fase liquida e/o gassosa) che entrano in gioco nelle verifiche.

Norme di riferimento minime ed essenziali:

- DPR 380/2001 articoli 65 e 93
- LR 65/2014 articoli 167 e 169
- Regolamento regionale 36/R/2009
- Regolamento regionale 5/R/2020
- Delibere GRT n. 663/2019 e 587/2020
- Norme tecniche per le costruzioni (DM 17/1/2018 e relativa circolare esplicativa)

(GM)

Il Dirigente Responsabile
(Ing. Luca Gori)