ARPAL
Agenzia regionale per la protezione dell'ambiente

Sistema Nazionale per la Protezione dell'Ambiente

Direzione Scientifica
U.O. Pianificazione strategica e coordinamento valutazioni ambientali

Oggetto: Fase di verifica di adeguatezza documentale codice pratica regione Liguria S1037 parco eolico "I groppi" sito nel comune di Bardineto (SV) - composto da 2 aerogeneratori da 4,5 MW di potenza ciascuno, con punto di connessione nel comune di Garessio (CN).
Espressione parere terre e rocce da scavo. Richiesta integrazioni

Con riferimento al procedimento in oggetto ed esaminata la documentazione pervenuta, si ritiene necessario che il proponente fornisca le seguenti integrazioni/chiarimenti:

- specificare la stima del volume di terre derivante dagli scavi dei cavidotti,
- specificare se siano state valutate le interferenze con le Carta delle Rocce Verdi e con le aree soggette a procedimenti di bonifica anche per i cavidotti;
- specificare se sia previsto transito delle terre scavate su strada pubblica.

A disposizione per eventuali chiarimenti, si porgono cordiali saluti.

Il Dirigente del Settore
(Dott.ssa Manuela Pertici)

Manuela Pertici
ARPAL
Dirigente
25.02.2025
10:10:36
GMT+02:00

Estensore del provvedimento: Valeria Tomei

Dipartimento Attività Produttive e Rischio Tecnologico
U.O. Controlli e Pareri Ambientali
Settore Controlli e Pareri Ambientali Ponente
Via Braja, 2 – 17100 Savona – Via Nizza, 6 – 18100 Imperia
Tel. +39 010 64371 PEC: arpal@pec.arpal.liguria.it - www.arpal.liguria.it
C.F. e P.IVA 01305930107

Member of CISQ Federation
RINA
CERTIFIED MANAGEMENT SYSTEM
ISO 45001

Relazione tecnica a cura della dott.ssa Valeria Tomei – terre e rocce da scavo

Premessa

Il progetto prevede l'installazione di n° 2 aerogeneratori nel territorio Comunale di Bardineto (SV). La presente fase amministrativa di verifica documentale per la verifica di assoggettabilità alla VIA è stata preceduta da ulteriori procedimenti amministrativi, come nel seguito descritto:

- anno 2014: pratica codice Regione Liguria n° 328 S - fase di scooping parco eolico da 6 MW in loc. Groppi, in comune di Bardineto(SV)
- anno 2023: pratica codice Regione Liguria n° 972 verifica di assoggettabilità alla VIA. Pratica ritirata dal proponente.

Come specificato dal proponente sono stati allegati alla presente nuova istanza i medesimi elaborati e relazioni presentati nel precedente procedimento amministrativo svoltosi nel corso dell'anno 2023, fatta eccezione per i documenti per i quali sono state apportate modifiche, integrazioni ed aggiornamenti a seguito delle richieste dei diversi Enti competenti che si sono pronunciati nel corso della precedente istruttoria.

L'impianto eolico in progetto sarà situato in comune di Bardineto sulle alture denominate bric Tencione - monte "I Groppi, in prossimità di due crinali e adiacente a una strada forestale sterrata che si diparte dalla strada che collega il bric Schienasso con il passo dello Scravaion (strada Provinciale Albenga Bardineto).

Il nuovo Parco Eolico in progetto si colloca nei pressi dello spartiacque che definisce il confine tra il territorio ligure e quello piemontese. Il collegamento alla rete di distribuzione elettrica avverrà mediante un cavidotto completamente interrato, su viabilità presente, il quale andrà a collegarsi al cavidotto esistente che prosegue per il Piemonte sino a raggiungere una cabina situata in comune di Garessio.

L'opera di cui sopra prevede la movimentazione di terre e rocce da scavo, con conseguente applicazione delle disposizioni di cui al D.P.R. 120/2017.

In tal senso è stata visionata la seguente documentazione tecnica disponibile alla pagina https://docvia.regione.liguria.it/screening/S1037/

- Studio preliminare ambientale codice elaborato BA-AM-REL01 data 12/2024
- Planimetria cavidotto su mappa catastale di Liguria e Piemonte tavola BA-CC-TAV02

Il presente parere, in ragione della competenza della scrivente Agenzia, è da riferirsi esclusivamente alla parte di progetto ricadente sul territorio della Regione Liguria.

Contenuto

Gli aspetti riferibili alla gestione delle terre e rocce da scavo sono ripresi all'interno del documento "Studio preliminare ambientale" come nel seguito dettagliato.

Al par. 5.9, di cui si riporta nel seguito un estratto, è riportata la stima dei volumi previsti di scavo, suddivisa per macro-attività.

Dipartimento Attività Produttive e Rischio Tecnologico
U.O. Controlli e Pareri Ambientali
Settore Controlli e Pareri Ambientali Ponente
Via Braja, 2 – 17100 Savona – Via Nizza, 6 – 18100 Imperia
Tel. +39 010 64371 PEC: arpal@pec.arpal.liguria.it - www.arpal.liguria.it
C.F. e P.IVA 01305930107

Member of CISQ Federation
RINA
CERTIFIED MANAGEMENT SYSTEM
ISO 45001

	VOLUME SCAVI m^3	VOLUMI RIPORTI/RIPROFILATURA m^3
Aree Aerogeneratori e Area Cantiere	24.320	25.116
Viabilità confine regionale-bric Schenasso	1.653	0
Viabilità bric Schenasso-Cascina Dondella	521	914
Viabilità Cascina Dondella-Area Cantiere	448	155
Riporto per consolidamento strada	-	833
Volumetrie scavi e riporti viabilità lato Piemontese	2526	4229
Totale	29.468	31.247
Disavanzo	-	1.779

Volumetrie Scavi e Riporti – Riepilogo Generale

E' previsto il potenziale riutilizzo integrale delle terre scavate, nell'ambito delle attività di riporto e riprofilatura.

Nel merito delle modalità operative di riutilizzo il proponente specifica che la tempistica del cantiere sarà ottimizzata in modo che le attività di scavo e di riporto delle differenti aree possano evitare di trasferire altrove il materiale scavato. Il cantiere complessivo sarà suddiviso in sotto-cantieri che saranno per quanto possibile resi contemporanei in modo da fornire materiale dalle zone in completo scavo a quelle necessarie di materiale di riposto.

Qualora non sia possibile il riuso temporalmente parallelo allo scavo, il proponente prevede l'allestimento di due aree di stoccaggio.

Nel report viene specificato che il progetto non presenta interferenze con le aree soggette a procedimenti di bonifica e con aree a Pietre verdi.

Osservazioni

Il progetto prevede il totale riutilizzo delle terre scavate.

Nella documentazione sono stati stimati i volumi di scavo riferibili alla realizzazione delle piazzole degli aerogeneratori e della viabilità.

La stima non comprende i volumi derivanti dalle operazioni di scavo dei cavidotti.

Si chiede di chiarire/integrare tale aspetto.

Nel merito della gestione delle terre si rappresenta quanto segue:

l'eventuale riutilizzo in sito delle terre, ai sensi dell'art. 24 del DPR 120/2017, prevede il rispetto delle seguenti condizioni:

- riutilizzo delle terre in sito,
- verifica della non contaminazione delle terre ai sensi dell'Allegato 4 del DPR 120/2017;
- divieto di transito delle terre sulla viabilità pubblica,
- riutilizzo delle terre "allo stato naturale" senza ricorso alla normale pratica industriale.

Dipartimento Attività Produttive e Rischio Tecnologico
U.O. Controlli e Pareri Ambientali
Settore Controlli e Pareri Ambientali Ponente
Via Braja, 2 – 17100 Savona – Via Nizza, 6 – 18100 Imperia
Tel. +39 010 64371 PEC: arpal@pec.arpal.liguria.it - www.arpal.liguria.it
C.F. e P.IVA 01305930107

Member of CISQ Federation
RINA
CERTIFIED MANAGEMENT SYSTEM
ISO 45001

L'individuazione di siti di stoccaggio proposta dal proponente, cui fare convergere le terre da diversi siti /cantieri di produzione, potrebbe inquadrarsi quale deposito intermedio ai sensi dell'art. 5 del DPR 120/2017.

Si chiede, pertanto, di chiarire l'aspetto di cui sopra, specificando se è previsto il transito su strade pubbliche delle terre. Tale situazione, se confermata, renderebbe inapplicabile la pratica del riutilizzo in sito ai sensi dell'art. 24 del DPR 120/2014, con necessità del ricorso all'inquadramento delle terre quale sottoprodotto ai sensi dell'art. 21 del DPR 120/2017.

Si chiede, infine, di specificare se le valutazioni circa le potenziali interferenze del progetto con la Carta delle Pietre Verdi o con le aree soggette a procedimenti di bonifica abbiano preso in considerazione il percorso del cavidotto.

Conclusioni

Esaminata la documentazione pervenuta si chiede di fornire le seguenti integrazioni/chiarimenti:

- specificare la stima del volume di terre derivante dagli scavi dei cavidotti,
- specificare se siano state valutate le interferenze con le Carta delle Rocce Verdi e con le aree soggette a procedimenti di bonifica anche per i cavidotti;
- specificare se sia previsto transito delle terre scavate sulla viabilità pubblica.

Dipartimento Attività Produttive e Rischio Tecnologico
U.O. Controlli e Pareri Ambientali
Settore Controlli e Pareri Ambientali Ponente
Via Braja, 2 – 17100 Savona – Via Nizza, 6 – 18100 Imperia
Tel. +39 010 64371 PEC: arpal@pec.arpal.liguria.it - www.arpal.liguria.it
C.F. e P.IVA 01305930107

Member of CISQ Federation
RINA
CERTIFIED MANAGEMENT SYSTEM
ISO 45001