



Prot. N. 0277516
Presa in carico
09 MAG. 2017
il 21/4
Ufficio 21/4

PROVINCIA DI POTENZA

UFFICIO PIANIFICAZIONE TERRITORIALE E AMBIENTE

ATTO DIRIGENZIALE

OGGETTO: FERRIERE NORD S.p.A. - Discarica ex 2B categoria inerti, ubicata in località Valle del Forno del Comune di Tito. Piano di adeguamento approvato con D.G.R. n. 1725/2004. Approvazione della chiusura definitiva ai sensi dell'art.12 del Dlgs. n. 36/03.

IL DIRIGENTE

PREMESSO CHE

- l'art. 107 del D.Lgs. 267/2000 che attribuisce i poteri di gestione ai dirigenti;
- lo Statuto della Provincia di Potenza approvato con D.C.P. n. 2 del 16.2.2015;
- il Regolamento degli Uffici e dei Servizi della Provincia di Potenza come da ultimo modificato dal Decreto del Presidente n. 1 del 27.10.2014;
- i Decreti Presidenziali n.75 del 23.07.2015 e n. 88 del 08.10.2015 di modifica del modello organizzativo della Provincia, in attuazione di quanto sancito dalla Legge n. 56 del 07/04/2015;
- i Decreti Presidenziali n. 77 del 31.07.2015 e n. 89 del 08.10.2015 di conferimento degli incarichi dirigenziali nell'ambito gestionale ed organizzativo dell'Ente con cui è stata assegnata allo scrivente la responsabilità dell'Ufficio Pianificazione Territoriale ed Attività Produttive;
- il Decreto Presidenziale n. 50 del 26.07.2016 di ulteriore modifica del modello organizzativo della Provincia con cui è stata affidata, tra l'altro, allo scrivente la responsabilità del nuovo ufficio denominato "*Pianificazione Territoriale e Ambiente*" con decorrenza 01.08.2016;
- il Decreto Presidenziale n. 54 del 01/09/2016 di rettifica del Decreto Presidenziale n. 50 del 26.07.2016;

VISTI

- il D.Lgs. del 03.04.2006 n.152 "Norme in materia ambientale";
- il D.Lgs. del 13.01.2003 n. 36 di "Attuazione della direttiva 1999/31/Ce - discariche di rifiuti" e s.m.i.;
- la L.R. 6/2001 e s.m.i.;

RICHIAMATE:

- la D.G.R. n. 201/1993, relativa all'approvazione del progetto della discarica di rifiuti inerti ex 2B categoria, ubicata in località Valle del Forno del Comune di Tito;
- la D.G.R. n. 1725/2004 con cui è stato approvato il Piano di Adeguamento alle disposizioni del Dlgs. 36/03;

- la D.G.R. n. 715/2008 concernente la variante non sostanziale al progetto originario della discarica con un ulteriore incremento volumetrico;
- la Determinazione Dirigenziale della Provincia di Potenza n. 1525/2002, inerente alla voltura dell'autorizzazione all'esercizio della discarica dalla SIDERPOTENZA S.p.A. alla FERRIERE NORD S.p.A.;
- la Determinazione Dirigenziale della Provincia di Potenza n. 1909/2005, concernente la proroga all'esercizio della discarica fino al 30/6/2008;
- la Determinazione Dirigenziale della Provincia di Potenza n.2002/2008 con la quale è stata rinnovata l'autorizzazione all'esercizio delle attività fino al 30.06.2013;
- il permesso a costruire n. 1158 del 19/9/2011 con cui il Comune di Tito ha autorizzato il progetto esecutivo relativo alla sistemazione finale della discarica;

PRESO ATTO CHE

- in data 13.05.2011 funzionari di questo Ufficio hanno effettuato un sopralluogo nell'ambito del quale, rispetto al piano di adeguamento, è emerso che:
 - ✓ la barriera di confinamento artificiale è stata realizzata per settori utilizzando uno strato di regolarizzazione di fondo ed uno strato di argilla;
 - ✓ la vasca di raccolta delle acque di percolazione è stata realizzata e suddivisa in due settori, il primo per la sedimentazione di eventuali parti solide trasportate dal percolato ed il secondo destinato alle acque chiarificate da destinarsi a smaltimento;
 - ✓ l'impianto idraulico mobile per il rischio incendio è stato collocato in un box di protezione a valle della discarica;
 - ✓ lungo il perimetro della discarica è stato realizzato il fosso di guardia;
 - ✓ nel primo settore sono state installate le tubazioni di drenaggio delle acque di percolazione;
 - ✓ sono stati realizzati, a monte e a valle della discarica, i piezometri di monitoraggio delle acque di falda;
- con nota prot. n. 38735 del 20/9/2011, la FERRIERE NORD S.p.A. ha comunicato a questo Ufficio l'inizio dei lavori di copertura superficiale finale della discarica ubicata in località "Valle del Forno" nel Comune di Tito entro il 31/12/11, in conformità al progetto approvato e per lotti successivi, proseguendo la coltivazione della discarica fino al raggiungimento dei limiti quantitativi;
- con nota prot. n. 10702 del 21/3/2012, la FERRIERE NORD S.p.A. ha trasmesso il cronoprogramma delle attività;
- con nota prot. n. 25032 del 8/7/2013, la FERRIERE NORD S.p.A. ha comunicato che in data 30/06/13 è scaduta l'autorizzazione all'esercizio della discarica e pertanto è definitivamente cessata l'attività di conferimento (ultimo conferimento avvenuto in data 10/2/10). Inoltre è stato comunicato che il volume complessivo della discarica è pari a 532.975,64 mc (senza aver dato seguito all'incremento di 55000 mc autorizzati dalla Regione Basilicata con DGR n. 715 del 21/5/08);
- con note pervenute al prot. dell'Ente n. 41371 del 25/11/2013, n. 36940 del 23/07/14, n. 15541 del 28/04/15, n. 17126 del 18/05/15 e n. 3904 del 23/10/15, la FERRIERE NORD S.p.A. ha comunicato le relative date di inizio dell'approvvigionamento e dello stoccaggio in discarica dell'argilla idonea per la copertura superficiale;
- con nota prot. n. 42207 del 28/11/2014, la FERRIERE NORD S.p.A. ha trasmesso il nuovo cronoprogramma delle attività indicando come termine dei lavori ottobre 2016, avendo comunicato al Comune di Tito la possibilità di avvalersi della proroga di due anni per l'ultimazione dei lavori di cui al Permesso di Costruire n. 1158 del 19/09/11 (con scadenza 9/10/14);
- con nota n. 23446 del 25/06/15, questo Ufficio ha comunicato alla Ditta di presentare entro il 30/06/15 – data di scadenza dell'autorizzazione provinciale - una proroga delle garanzie finanziarie prestate per la gestione operativa e post operativa fino al 31/10/16 – data prevista dal cronoprogramma per l'ultimazione dei lavori di chiusura della discarica;

- con nota n. 25990 del 16/07/15 questo Ufficio ha accettato la proroga delle garanzie finanziarie richiesta con nota dell'Ufficio n. 23446 del 25/06/15, polizza n. 2799672304 del 29/06/15 della Società SACE BT valida fino al 30/10/16 (+ due anni) – coincidente con la data di ultimazione dei lavori definita dal cronoprogramma;
- con nota pervenuta in data 13/10/2016 al prot. dell'Ente n. 40597, la Società ha comunicato di aver ultimato i lavori in data 8/10/16, ha chiesto a questo Ufficio di effettuare l'ispezione finale di cui all'art. 12 c. 3 del d.lgs. 36/03 ed ha contestualmente trasmesso la seguente documentazione attestante la fine dei lavori di chiusura della discarica:
 - ✓ comunicazione ultimazione lavori in data 8/10/2016 su permesso a costruire n. 1158/2011;
 - ✓ relazione finale sui lavori eseguiti a firma del D.L.;
 - ✓ collaudo funzionale delle opere a firma del D.L.;
 - ✓ planimetria generale delle opere realizzate e particolari costruttivi a firma del D.L.;
 - ✓ relazione fotografica;
 - ✓ schede tecniche dei prodotti e dei materiali utilizzati;
 - ✓ progetto di rinaturalizzazione;
 - ✓ relazione indagini geotecniche sui terreni argillosi utilizzati per la copertura finale;

CONSIDERATO CHE

- in data 2.12.2016, a seguito degli accordi con ARPAB e con la FERRIERE NORD S.p.A. (definiti con nota n. 46917 del 25/11/2016), i funzionari di questo Ufficio, congiuntamente a quelli dell'Agenzia -Ufficio Suolo e Rifiuti-, hanno effettuato l'ispezione finale, ai sensi dell'art.12, c.3 del Dlgs 36/03, presso la FERRIERE NORD S.p.A. - ex Discarica 2B categoria inerti - ubicata in località Valle del Forno del Comune di Tito, per la verifica dello stato di avanzamento degli interventi realizzati, al fine di procedere all'approvazione della chiusura; nel corso del sopralluogo è stato accertato quanto segue:
 - ✓ la realizzazione della copertura finale sagomata a gradoni e l'incerbimento superficiale come da progetto di rinaturalizzazione dell'area;
 - ✓ la presenza di piantumazione effettuata in due fasi e l'evidenza dell'attecchimento nel I lotto (a monte della discarica);
 - ✓ la presenza delle trincee drenanti per la raccolta ed il convogliamento delle acque superficiali con lo scarico delle relative tubazioni verso il fosso di guardia;
 - ✓ sistema di gestione delle acque di dilavamento lungo la pista di accesso verso il fosso di guardia;
 - ✓ la presenza del fosso di guardia con canalizzazione naturale protetto da un sistema di geocomposito; mentre non risulta presente un pozzetto di campionamento delle acque superficiali;
 - ✓ la morfologia della discarica tale da garantire l'allontanamento delle acque meteoriche verso il fosso di guardia anche attraverso le trincee drenanti realizzate trasversalmente al versante di discarica;
 - ✓ il sistema di gestione del percolato verso la vasca di raccolta esterna ed a valle della discarica;
 - ✓ la recinzione ed il cancello di ingresso ben mantenuti;
 - ✓ la presenza del sistema antincendio che la ditta chiede di eliminare in quanto non più funzionale alle attività di discarica;
 - ✓ la presenza della centralina meteorologica;
- nel corso del sopralluogo è stato richiesto alla Ditta di provvedere alla chiusura ermetica del piezometro P1 e di trasmettere la documentazione attestante lo smaltimento del percolato e relative analisi chimiche, nonché le analisi chimiche delle acque sotterranee dal 2010 ad oggi;
- con nota del 12/12/2016, acquisita in pari data al protocollo dell'Ente n. 49228, la FERRIERE NORD S.p.A., in riscontro al verbale di sopralluogo effettuato in data 2/12/2016, ha comunicato di aver provveduto alla chiusura ermetica del piezometro P1 ed ha trasmesso la documentazione richiesta, relativa agli anni dal 2010 a tutt'oggi, di seguito riportata:
 - ✓ copie dei formulari del percolato;
 - ✓ copie dei registri carico e scarico;
 - ✓ copie delle analisi chimiche del piezometro P1 e del percolato;
 - ✓ copie delle schede di rilevazione altezza pozzi;

- ✓ evidenza fotografica ripristino chiusura ermetica P1;

RITENUTO CHE:

- è stata verificata la conformità della morfologia della discarica e, in particolare della capacità di allontanamento delle acque meteoriche, a quella prevista nel progetto di cui all'art. 9 c. 1 lett a);
- dalla documentazione in possesso dell'Ufficio è stato accertato l'effettivo svolgimento del monitoraggio, della corretta gestione del percolato, ecc.;
- sulla base di quanto accertato nell'ambito dell'ispezione finale e dell'attività istruttoria effettuata dall'Ufficio è stata verificata la sussistenza delle condizioni amministrative e tecniche per l'approvazione della chiusura definitiva dell'impianto di discarica a condizione che vengano rispettate, per la fase di gestione post-operativa, le disposizioni di cui all'All. 2 al Dlgs. 36/03 come meglio specificato nella tabella riportata in seguito;
- possa essere accolta la richiesta della Società relativamente allo smantellamento dell'impianto antincendio oramai non più funzionale alla discarica;

ATTESTATA la regolarità e correttezza amministrativa seguita nel presente procedimento ai sensi del comma 3 dell'art.5 del "Regolamento sui controlli interni" approvato con Delibera del Consiglio provinciale n. 6 del 30.01.2013.

APPROVA

ai sensi e per gli effetti dell'art.12 del D.Lgs. 36/2003, la chiusura definitiva della discarica della FERRIERE NORD S.p.A. di rifiuti non pericolosi - ex categoria 2B, ubicata in località Valle del Forno del Comune di Tito con l'obbligo di adempiere alle seguenti prescrizioni relative alla gestione post-operativa per almeno trenta anni dalla data della presente:

1. la Società deve assicurare la manutenzione ordinaria e straordinaria di tutte le opere funzionali ed impiantistiche della discarica nel rispetto dei tempi, delle modalità, dei criteri e delle prescrizioni stabiliti dal Piano di Adeguamento, dal D.Lgs. 36/2003 e dai piani di gestione post-operativa, di sorveglianza e controllo e di ripristino ambientale, nonché nel rispetto delle norme in materia di gestione dei rifiuti, di scarichi idrici e tutela delle acque, di emissioni in atmosfera, di rumore, di igiene e salubrità degli ambienti di lavoro, di sicurezza, e prevenzione incendi;
2. la Società deve garantire:
 - a) la manutenzione per mantenere in buona efficienza:
 - recinzione e cancelli di accesso;
 - rete di raccolta e convogliamento delle acque meteoriche e relativo pozzetto/sistema di campionamento a valle della discarica;
 - viabilità interna ed esterna;
 - sistema di drenaggio del percolato;
 - sistema di impermeabilizzazione sommitale;
 - copertura vegetale, procedendo ad innaffiature, periodici sfalci, sostituzione delle essenze morte e laddove necessario anche ad una buona irrigazione che favorisca lo sviluppo della copertura vegetale;
 - pozzi e relativa attrezzatura di campionamento delle acque sotterranee;
 - b) modalità e frequenza di asportazione del percolato, garantendo comunque il mantenimento dello stesso al livello minimo possibile;
3. la Società deve garantire inoltre che:
 - a) tutte le sezioni impiantistiche assolvano alle funzioni per le quali sono state progettate in tutte le condizioni operative previste;
 - b) vengano adottati tutti gli accorgimenti per ridurre i rischi per l'ambiente ed i disagi per la popolazione;
 - c) venga assicurato un tempestivo intervento in caso di imprevisti;
 - d) venga garantito l'addestramento costante del personale impiegato nella gestione;
 - e) venga garantito l'accesso ai principali dati di funzionamento nonché ai risultati delle campagne di monitoraggio;

4. la Società deve rendere accessibile all'autorità competente al controllo i punti assunti a riferimento per il campionamento, in particolare relative alle acque superficiali e sotterranee;
5. il controllo e la sorveglianza devono essere condotti avvalendosi di personale qualificato ed indipendente con riguardo ai parametri ed alle periodicità riportati nella seguente tabella:

MONITORAGGIO					
Matrice ambientale	Parametro	U.M.	Punto di misura	Frequenza di controllo – Fase di gestione post-operativa	Registrazione
Percolato (pozzo di raccolta discarica)	Volume	m ³	Pozzo di raccolta	Annuale	Elettronica e/o cartacea
	Composizione – (almeno il PH - BOD ₅ – COD - Conducibilità elettrica, Calcio Sodio, Potassio Cadmio, Cromo totale, Cromo VI Ferro, Manganese Mercurio, Magnesio, Rame Nichel, Piombo Zinco, Arsenico Fluoruri, Solfati Cloruri, Azoto ammoniacale Azoto nitroso Azoto nitrico Cianuri, Fenoli totali, Composti organo alogenati, Pesticidi fosforati e Totali, Solventi organici aromatici, Solventi organici Azotati, Solventi clorurati)		Pozzo di raccolta	Annuale	Elettronica e/o cartacea
Acque superficiali di drenaggio	PH Solidi Sospesi tot BOD ₅ , COD Solfati Cloruri Fosforo totale Azoto ammon. Azoto nitroso Azoto nitrico Grassi e olii Idrocarburi totali Daphnia Magna		Pozzetto/sistema di campionamento acque superficiali a valle della discarica	Annuale	Rapporti di prova
Acque sotterranee	Tutti i parametri della Tab. 1 – Allegato 2 del D.Lgs. 36/03 (per i primi due anni successivamente solo i parametri fondamentali della Tab. 1 citata)		Piezometri di monitoraggio	Annuale	Rapporti di prova
Dati meteo-climatici	Precipitazioni		Centralina	Giornaliera sommati su valori mensili	Quaderno delle registrazioni della centralina
	Temperatura (min, max, 14 h CET)			Media mensile	
	Velocità e direzione del vento			Giornaliera sommati su valori mensili	
	Evaporazione			Giornaliera sommati su valori mensili	
	Umidità atmosferica (14 h CET)			Media mensile	
Topografia dell'area	Struttura e composizione della discarica				Rilievi topografici

	Comportamento di assestamento del corpo di discarica			Annuale per i primi 3 anni poi biennale	
--	---	--	--	--	--

6. la Società deve inviare, entro il 30 Aprile di ogni anno, la relazione ai sensi dell'articolo 10, comma 1, lettera l) del Dlgs 36/03 contenente le informazioni su tutte le attività di manutenzione e monitoraggio eseguite nell'anno precedente;

PRECISA

- che è possibile procedere allo smantellamento dell'impianto antincendio in quanto non più funzionale alle attività di discarica;

ai sensi dell'art. 12 c. 3 del Dlgs 36/03, che:

- l'esito dell'ispezione finale effettuata dal personale della Provincia di Potenza, congiuntamente a quello dell'ARPAB, non comporta in alcun caso per la Società una minore responsabilità relativamente alle condizioni stabilite nel piano di adeguamento nonché nel Dlgs. 36/03;
- la Società, anche dopo la chiusura definitiva della discarica, è responsabile della manutenzione, della sorveglianza e del controllo nella fase della gestione post-operativa per almeno trenta anni dalla data del presente provvedimento e comunque per tutto il tempo durante il quale la discarica può comportare rischi per l'ambiente.

DISPONE

- di notificare il presente provvedimento a:
 - Ferriere Nord SpA: indirizzo pec: ferrierenordspa@legalmail.it;
 - Regione Basilicata - Ufficio Prevenzione e controllo Ambientale indirizzo PEC: ambiente.energia@cert.regione.basilicata.it;
 - A.R.P.A.B. indirizzo PEC: protocollo@pec.arpab.it per il monitoraggio ambientale;
- di trasmettere copia del presente provvedimento al Responsabile dell'Ufficio Comunicazione a mezzo posta elettronica (prevista dal D.Lgs n. 82 del 07 marzo 2015 del "Codice dell'Amministrazione Digitale") per la pubblicazione, ai sensi del D.Lgs n. 33/2013 in "Amministrazione Trasparente".

Avverso la presente Autorizzazione è ammesso ricorso al T.A.R. di Basilicata nel termine di 60 gg. e al Presidente della Repubblica entro 120 gg. dalla notificazione o dall'avvenuta piena conoscenza, dello stesso.

Il responsabile di P.O. Controlli ambientali
(d.ssa Eleonora Dell'Olio)

Firmato digitalmente da
Eleonora Dell'Olio

Il Dirigente

(Ing. Alessandro Attolico)

Firmato digitalmente da
ALESSANDRO ATTOLICO



Documento sottoscritto con firma digitale ai sensi del D. Lgs. n. 82 del 7 marzo 2005 e ss.mm.ii.