



## PROVINCIA DI POTENZA

### UFFICIO AMBIENTE E PIANIFICAZIONE TERRITORIALE

#### ATTO DIRIGENZIALE

**OGGETTO: Complesso di discariche di rifiuti non pericolosi sita in località Montegrosso-Pallareta nel Comune di Potenza. Piano di adeguamento approvato con D.G.R. n. 1426/2004. Approvazione della chiusura definitiva della Vasca F<sub>RSU</sub> ai sensi dell'art.12 del Dlgs. n.36/03.**

#### IL DIRIGENTE

##### Premesso che

- l'art.107 del D.Lgs n.267/2000 affida ai dirigenti la direzione degli uffici e dei servizi secondo i criteri e le norme dello Statuto e dei Regolamenti, ribadendo che è attribuita ai dirigenti la gestione amministrativa, finanziaria e tecnica mediante autonomi poteri di spesa, di organizzazione delle risorse umane, strumentali e di controllo;
- lo Statuto della Provincia di Potenza approvato con DCP 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;
- il Decreto Presidenziale n. 50 del 26.07.2016 di ulteriore modifica del modello organizzativo della Provincia con cui è stato costituito, con decorrenza 01.08.2016, il nuovo ufficio denominato "Pianificazione Territoriale e Ambiente";
- il Decreto Presidenziale n. 56 del 10.10.2018 che ha ridefinito l'Ufficio "Ambiente e Pianificazione Territoriale";
- il Decreto Presidenziale prot. n. 39146 del 10.10.2018 con il quale, prendendo atto di quanto indicato nel D.P. 56/2018, è stato incaricato il sottoscritto di dirigere l'Ufficio Ambiente e Pianificazione Territoriale;

##### Visti:

- il D.Lgs. del 03.04.2006 n.152 "Norme in materia ambientale" e s.m.i.;
- 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. 1151 del 24/06/2002 con cui è stata autorizzata la realizzazione delle vasche F<sub>RSU</sub> F<sub>BSA</sub> ed F<sub>SCO</sub> presso il complesso di discariche sito in località Montegrosso-Pallareta del Comune di Potenza;
- la D.G.R. n. 1426/04 con la quale è stato approvato il Piano di Adeguamento alle disposizioni del Dlgs. 36/03 della vasca F<sub>RSU</sub> evidenziando la conformità al decreto sotto gli aspetti strutturale, di gestione operativa e post-operativa, della sorveglianza e controllo e del ripristino ambientale, consentendone la prosecuzione dell'esercizio;
- la Determinazione Dirigenziale n. 2691 del 26/09/2003 della Provincia di Potenza con la quale si avvia l'esercizio della vasca F<sub>RSU</sub>;

- l'esercizio delle attività delle vasche F<sub>RSU</sub> F<sub>BSA</sub> è stato autorizzato in ultimo con D.D. della Provincia n. 1890 del 29/06/2005 fino al 30/06/2006 ed è cessato in data 19/01/2006;
- la Determinazione Dirigenziale del Comune di Potenza n. 713 del 12/12/2010 di *"Approvazione atti di contabilità finale - Lavori di chiusura e messa in sicurezza della vasca Frsu e Fbsa del complesso di discariche in località Montegrosso-Pallareta"* con la quale sono state chiuse le vasche F<sub>RSU</sub> F<sub>BSA</sub>;

**Preso atto** delle risultanze dell'istruttoria eseguita dall'Ufficio fatti propri dal sottoscritto e di seguito riportati:

- in data 5/12/2008 con nota n. 240663/75AA/2008 la Regione Basilicata ha chiesto al Comune di Potenza di attuare le misure di prevenzione e provvedere ai sensi dell'art. 242 ad eseguire un'indagine preliminare nel complesso di discariche di Montegrosso-Pallareta interessato da potenziale contaminazione a seguito di accertamenti eseguiti nell'ambito di uno Studio di Impatto Ambientale effettuato dal Comune;
- si è avviato così un procedimento di bonifica, ancora in corso, presso tutto il complesso di discariche nel corso del quale sono stati effettuati sopralluoghi ed intraprese azioni al fine di verificare lo stato di attuazione degli interventi di prevenzione strettamente legati alla realizzazione di opere atte a garantire la corretta chiusura della discarica - Vasche F - nel rispetto delle disposizioni di cui al d.lgs. 36/03;
- in data 14/04/2011 i funzionari di questo Ufficio hanno effettuato un sopralluogo per la verifica dello stato dei luoghi - anche nell'ambito dell'attività di prevenzione messa in atto ai sensi dell'art. 242 del TUA - in cui sono emerse delle criticità anche rispetto alla gestione delle vasche F; in particolare risultava necessario che il Comune mettesse in atto tutti gli interventi che garantissero il contenimento del percolato all'interno dei catini, come indicato nella nota di questo Ufficio n. 17721 del 3/05/11, in particolare era necessario:
  1. aumentare l'emungimento del percolato ovvero valutare altri ulteriori pozzi di raccolta nei punti di massima depressione dei corpi di discarica;
  2. migliorare la copertura superficiale dei corpi di discarica soprattutto lungo il perimetro degli stessi allo scopo di congiungere l'impermeabilizzazione superficiale con la barriera geologica e di confinamento sottostante da sigillare i catini ed evitare qualsiasi fuoriuscita di percolato;
  3. ripristinare le canalette per la regimazione delle acque superficiali e laddove necessario realizzare dei muretti di contenimento per contenere il percolato all'interno dei catini;
- in data 16/11/2011 i funzionari di questo Ufficio hanno effettuato un ulteriore sopralluogo al fine di accertare lo stato di avanzamento degli interventi ed hanno accertato che presso le vasche F<sub>RSU</sub> F<sub>BSA</sub> è stata realizzata la copertura ai sensi del D.lgs. 36/03 e la regimazione delle acque superficiali con muretti in cemento e zanelle gettate in opera;
- in data 5/02/2016 con nota n. 9995/16, pervenuta al prot. dell'Ente n. 4726, il Comune di Potenza a seguito della richiesta della Regione Basilicata, ha trasmesso la documentazione attestante la chiusura delle vasche F<sub>RSU</sub> F<sub>BSA</sub> tra cui l'approvazione del progetto definitivo (D.D. Comune n. 484 del 29/12/08), l'approvazione progetto esecutivo e bando-indizione di gara (D.D. Comune n. 774 del 8/08/2008, aggiudicazione dei lavori (D.D. n. 459 del 23/09/2009), la copia del contratto e le consegne lavori, il certificato di ultimazione dei lavori, la relazione sul conto finale e copia di regolare esecuzione delle opere;
- in data 10/06/2016 funzionari di questo Ufficio e dell'ARPAB hanno effettuato un sopralluogo al fine di verificare l'effettiva chiusura delle discariche F<sub>RSU</sub> F<sub>BSA</sub> nel corso del quale hanno accertato quanto segue:
  1. erano state realizzate le coperture superficiali ed inerbimento con evidente presenza di specie arboree (in particolare ginestre);
  2. risultavano installati i pozzi di estrazione del biogas collegati all'impianto di recupero gestito da una Società esterna;
  3. erano state realizzate a valle delle stesse due vasche fuori terra in c.a. della capacità di circa 90 mc ciascuna di raccolta del percolato non ancora funzionanti in attesa del collaudo;
  4. lungo le canalette di regimazione delle acque superficiali erano ancora evidenti punti di rottura e rivoli di colore rossastro soprattutto in corrispondenza delle caditoie;
  5. era necessario realizzare i pozzetti di campionamento delle acque superficiali prima dello scarico nel fosso naturale;

- in sintesi risultava necessario effettuare ancora ulteriori interventi al fine di poter definire l'iter di chiusura delle vasche F, giusta nota n. 26555 del 27/06/16;
- in data 9/11/2016 con nota n. 84912, pervenuta al prot. dell'Ente n. 44605, il Comune ha trasmesso la documentazione richiesta nel corso del sopralluogo del 10/06/2016;
  - in data 10/11/2016, nell'ambito di una Conferenza di servizi convocata al fine di verificare lo stato di attuazione delle misure di prevenzione di cui al procedimento di bonifica ex artt. 242 e seg. del TUA, la Provincia ha ribadito la necessità di effettuare gli interventi relativi alle vasche F come da nota n. 26555/16;
  - in data 21/12/2016 con nota n. 50830, questo Ufficio ha chiesto al Comune di Potenza di informare l'Ente sulla realizzazione dei lavori indicati nel verbale del 10/06/16 relativi all'attivazione delle vasche del percolato, alla realizzazione della canaletta per la regimazione delle acque meteoriche ed i pozzetti di campionamento, nonché a tutti gli accorgimenti atti a garantire il confinamento dei catini di discarica e qualunque fuoriuscita di percolato, di tanto non si è avuto evidenza nella documentazione acquisita in data 9/11/18;
  - in data 16/05/2018 con nota n. 52779, pervenuta al prot. dell'Ente n. 17819, il Comune ha comunicato che gli interventi di cui al verbale di sopralluogo del 10/06/2016 sono stati conclusi dalla Società SMEDA srl di Tursi in data 14/05/2018, ed ha informato la data del sopralluogo per il 22/05/2018 da effettuarsi congiuntamente con ARPAB, nel corso del quale non risultavano completati i lavori;
  - in data 12/09/2018, a seguito degli accordi con ARPAB e con il Comune (definiti con note n. 63597 del 6/06/2018, n. 88335 del 7/08/18, n. 91608 del 21/08/18), 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 discarica, per la verifica dello stato di avanzamento degli interventi realizzati, al fine di procedere all'approvazione della chiusura ed hanno accertato quanto segue:
    - la morfologia delle vasche risulta tale da garantire un buon deflusso delle acque superficiali;
    - i pozzi di biogas risultano collegati alla torcia di combustione, che secondo quanto dichiarato dal Comune funziona non in maniera continua a causa della esigua quantità di biogas;
    - il sistema di gestione del percolato utilizza sia il pozzo di raccolta all'interno del catino che le due vasche fuori terra;
    - a valle della vasca, nel punto di massima depressione, risulta ripristinato il muretto e il drenaggio tanto che non sono più evidenti i rivoli rossastri lungo la canaletta di regimazione delle acque superficiali;
    - risultano realizzati i pozzetti di campionamento delle stesse;
    - risultano presenti liquidi scuri anomali nel fosso di scarico delle acque superficiali;
    - inoltre per concludere è stato chiesto al Comune di fornire:
1. la documentazione attestante la realizzazione dei lavori di cui al verbale di sopralluogo del 10/06/2016;
  2. pulizia del fosso di scarico delle acque superficiali al fine di verificare eventuale infiltrazione di liquidi anomali dalle scarpate dello stesso;
  3. rimozione dei serbatoi utilizzati in passato per la raccolta del percolato;
  4. il piano di sorveglianza e controllo aggiornato con i punti di campionamento delle varie matrici ambientali;
  5. cronoprogramma attività per chiusura vasca F<sub>SCO</sub>;
  6. procedura di gestione dell'impianto di captazione e combustione del biogas;
- in data 30/10/2018 con nota n. 41873 questo Ufficio ha sollecitato il Comune a trasmettere tutta la documentazione richiesta in fase di sopralluogo effettuato con funzionari dell'ARPAB in data 12/09/2018 e di dimostrare di aver effettuato la pulizia del fosso con eventuali opportune indagini;
  - in data 20/11/2018 con nota n. 122401, pervenuta al prot. dell'Ente n. 43889, il Comune ha trasmesso la documentazione:
    - relazione sul conto finale- regolare esecuzione-Stato finale dei lavori eseguiti dalla Ditta SMEDA srl;
    - planimetria impianto di biogas;
    - avvio a smaltimento dei serbatoi;

- approvazione progetto esecutivo dei lavori di chiusura della vasca F<sub>SCO</sub> e di aggiudicazione definitiva degli interventi (rispettivamente rilasciate con D.D. n. 450 del 2/08/18 e D.D. n. 602 del 26/10/18);
- cronoprogramma lavori chiusura vasca scorie;
- evidenza di pulizia del fosso con rilievi fotografici; da cui non emergevano infiltrazioni di liquidi verso il fosso;

**Considerato che:**

- nel corso della citata ispezione relativamente alla vasca F<sub>RSU</sub>, è stato accertato e verbalizzato che erano stati ultimati i lavori previsti nel progetto approvato e gli interventi ritenuti necessari a seguito dei diversi sopralluoghi effettuati, in particolare:
  - la copertura definitiva;
  - il sistema di gestione del biogas (costituito dai pozzi collegati alla torcia di combustione);
  - i piezometri per il monitoraggio delle acque sotterranee;
  - la stazione meteorologica;
  - la morfologia delle vasche garantisce un buon deflusso delle acque superficiali;
  - il sistema di gestione del percolato risulta migliorato in quanto sono funzionanti anche le due vasche di raccolta fuori terra in c.a.;
  - miglioramento della regimazione delle acque superficiali con realizzazione dei pozzetti di campionamento delle stesse;
- successivamente all'ispezione finale è stata acquisita la documentazione utile a dimostrazione dei lavori effettuati;
- inoltre nel corso del sopralluogo è stata verificata la conformità della morfologia della discarica e, in particolare, la capacità di allontanamento delle acque meteoriche;
- con nota n. 41873 del 30/10/18, questo Ufficio ha comunicato che relativamente alla Vasca F<sub>BSA</sub>, pur evidenziando l'effettiva conclusione dei lavori di chiusura, risultava ancora provvisorio il sistema di regimazione delle acque superficiali dal lato adiacente alla Vasca F<sub>SCO</sub> che, secondo quanto dichiarato dal Comune, saranno definiti durante i lavori di chiusura della Vasca F<sub>SCO</sub>;

**Ritenuto che:**

- dalle risultanze del sopralluogo risulta necessario acquisire il Piano di sorveglianza e controllo aggiornato con i punti di misura delle matrici ambientali, nonché la procedura di gestione del biogas;
- 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 della vasca F<sub>RSU</sub> 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;

**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 vasca F<sub>RSU</sub> di rifiuti non pericolosi sita in Località Montegrosso-Pallareta nel Comune di Potenza con l'obbligo di adempiere alle seguenti prescrizioni relative alla gestione post-operativa per almeno trenta anni dalla data della presente:

1. il Comune di Potenza 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. il Comune deve garantire:
  - a) la manutenzione per mantenere in buona efficienza:

- recinzione e cancelli di accesso;
- rete di raccolta e smaltimento acque meteoriche;
- viabilità interna ed esterna;
- sistema di drenaggio del percolato;
- sistema di gestione del biogas;
- 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) corretta gestione del percolato con modalità e frequenza di asportazione tale da assicurare il mantenimento dello stesso al livello minimo possibile con tutti gli accorgimenti necessari per evitare la dispersione del percolato anche nelle fasi di estrazione e carico per lo smaltimento;

3. il Comune 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. 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
Qualità dell'aria	H <sub>2</sub> S	-	n. 2 punti - uno a monte e uno a valle della discarica lungo la direzione prevalente del vento al momento del campionamento	Annuale	Rapporti di prova e registro delle emissioni
	NH <sub>3</sub>				
	Mercaptani				
	Polveri totali				
Gas di discarica	CH <sub>4</sub>	-	Collettore di testa del pozzo di estrazione del biogas	Annuale	Rapporti di prova e registro delle emissioni
	CO <sub>2</sub>				
	O <sub>2</sub>				
Percolato (pozzo di raccolta discarica)	Volume	m <sup>3</sup>	Pozzo di raccolta	Annuale	Elettronica e/o cartacea
	Composizione – (almeno il PH - BOD <sub>5</sub> – 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		Pozzo/vasche di raccolta	Annuale	Elettronica e/o cartacea

	Azoto nitrico Cianuri, Fenoli totali, Composti organo alogenati, Pesticidi fosforiti e Totali, Solventi organici aromatici, Solventi organici Azotati, Solventi clorurati)				
Acque superficiali di drenaggio	pH Solidi Sospesi tot BOD5, COD Solfati Cloruri Fosforo totale Azoto ammon. Azoto nitroso Azoto nitrico Grassi e olii Idrocarburi totali Daphnia Magna		Pozzetto di raccolta acque di drenaggio 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	

5. il Comune 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

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 il Comune una minore responsabilità relativamente alle condizioni stabilite nel piano di adeguamento nonché nel Dlgs. 36/03;
- il Comune, 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;

### **PRECISA, inoltre che**

- entro 30 giorni dalla notifica della presente il Comune di Potenza deve trasmettere a questo Ente il Piano di sorveglianza e controllo aggiornato con indicazione dei punti di misura delle matrici ambientali, del percolato e del biogas, nonché un piano di gestione del sistema di captazione e combustione del biogas;
- per quanto riguarda la chiusura della Vasca F<sub>BSA</sub> e F<sub>SCO</sub> si procederà all'approvazione definitiva della chiusura a seguito del completamento dei lavori e dell'acquisizione di tutta la documentazione utile a dimostrazione delle opere eseguite.

### **DISPONE**

- notificare il presente provvedimento al gestore della discarica, Comune di Potenza - pec: [protocollo@pec.comune.potenza.it](mailto:protocollo@pec.comune.potenza.it);
- di trasmettere il presente provvedimento, per opportuna conoscenza e per gli adempimenti di competenza, ai seguenti soggetti:
  - Regione Basilicata – Ufficio Prevenzione e Controllo – pec: [ambiente.infrastrutture@cert.regione.basilicata.it](mailto:ambiente.infrastrutture@cert.regione.basilicata.it);
  - ARPAB – pec: [protocollo@pec.arpab.it](mailto:protocollo@pec.arpab.it).
- e di trasmettere il presente atto 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 sul sito web istituzionale in “Amministrazione Trasparente - Sezione Provvedimenti – Sottosezione: Provvedimenti Dirigenti/Tabella delle Autorizzazioni”;
- di provvedere alla pubblicazione all'Albo on-line del sito web istituzionale della Provincia Potenza ai sensi dell'art. 32 della L. 69/2009.

Il Dirigente  
(ing. Antonio Santoro)

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

*Si attesta che il presente atto è conforme all'originale in possesso dell'Amministrazione ai sensi dell'art. 23 del D.Lgs. n. 82 del 7 marzo 2005 e ss.mm.ii.*