



Atto Dirigenziale n° 4097/2021

**SETTORE SOSTENIBILITA' AMBIENTALE E PROTEZIONE CIVILE**  
**Proposta n° 1567/2021**

**OGGETTO: FASCICOLO 530. DITTA M.D.C. S.R.L. CON SEDE LEGALE IN VIA POLPENAZZE N. 2 NEL COMUNE DI CALVAGESE DELLA RIVIERA (BS). NULLA OSTA ALL'AVVIO DELL'ESERCIZIO DELLE OPERAZIONI DI SMALTIMENTO NEL SOTTOBACINO 1/A DELLA DISCARICA SITA IN COMUNE DI CALVAGESE DELLA RIVIERA (BS), LOCALITÀ PINETA. NULLA OSTA ALLA REALIZZAZIONE DI MODIFICHE NON SOSTANZIALI.**

**IL DIRETTORE**  
**(Dott. Giovanmaria Tognazzi)**

**RICHIAMATI:**

- il decreto del Presidente della Provincia n. 213 del 13/10/2020 che conferisce al sottoscritto l'incarico di direzione Settore dell'Ambiente e della Protezione Civile fino alla scadenza del mandato amministrativo del Presidente della Provincia;
- il Testo Unico degli Enti Locali approvato con d.lgs. n. 267 del 18/08/2000, che all'art. 107 individua le funzioni e le responsabilità dei dirigenti;
- gli atti organizzativi e di programmazione di questa Provincia;

**Visti** i seguenti atti comunitari, nazionali, regionali e provinciali:

- decreto legislativo 13 gennaio 2003, n. 36, come modificato e integrato con il d.lgs. n. 121/2020, recante *“Attuazione della direttiva 1999/31/CE relativa alle discariche di rifiuti”*;
- legge regionale 12 dicembre 2003 n. 26 e s.m.i., recante la disciplina dei servizi locali di interesse economico generale. Norme in materia di gestione dei rifiuti, di energia, di utilizzo del sottosuolo e di risorse idriche;
- decreto legislativo 3 aprile 2006, n. 152 e s.m.i. *“Norme in materia ambientale”*;
- decreto del Direttore Generale n. 6907 del 25/07/2011 recante *l'“Approvazione delle «Linee guida per l'individuazione delle varianti sostanziali e non sostanziali per gli impianti che operano al sensi del d.lgs. 152/2006, artt. 208 e seguenti»”*;

**PREMESSO** che la ditta M.D.C. s.r.l., C.F. e partita IVA 03018020986 con sede legale in via Polpenazze n. 2 nel Comune di Calvagese della Riviera (BS), è titolare dei seguenti provvedimenti:

1. n. 469 del 27/01/2016 recante: *“Autorizzazione alla realizzazione e gestione dell'ampliamento di discarica esistente, autorizzata con provvedimento dirigenziale n. 3065 del 13/12/2003, per l'esercizio delle operazioni di smaltimento (D1) di rifiuti inerti e di deposito preliminare (D15) dei rifiuti speciali non pericolosi in attesa di analisi, nell'insediamento ubicato in comune di Calvagese della Riviera (BS), località Pineta. Art. 208 del d.lgs. 3 aprile 2006, n. 152 e s.m.i. e art. 8 del d.lgs. n. 36/2003 ed s.m.i.”* dell'autorizzazione di cui alla deliberazione della Giunta Provinciale n. 8473 P.G. n. 189 R.V.

Documento Firmato Digitalmente



del 10/03/1998 ed s.m.i.;

2. n. 334 del 30/01/2018 recante la modifica del provvedimento n. 469/2016 con autorizzazione alla deroga dei limiti di concentrazione nell'eluato per l'accettabilità dei rifiuti in discarica, ai sensi dell'art. 10 del d.m. 27/09/2010 ed s.m.i. (ora art. 7-sexies, allegato 7 del d.lgs. n. 36/2003 ed s.m.i.);
3. n. 399 del 05/02/2018 recante le modifiche dell'atto dirigenziale n. 469/2016, con aggiornamento e sostituzione delle tavole grafiche, relative a:
  - l'impianto tecnologico di trattamento del percolato, delle acque di prima pioggia in eccesso e delle acque esauste del lavaggio ruote e relativi serbatoi di stoccaggio, di carattere edilizio (SCIA prot. n. 5795 del 29/10/2018 del Comune di Calvagese della Riviera);
  - il convogliamento degli scarichi reflui domestici/assimilati dei servizi igienici presenti negli uffici esistenti (a servizio sia della discarica che dell'attività estrattiva e di trattamento inerti) nello scarico in fognatura S2;
  - al miglioramento della fascia mitigativa nell'ara verso i confini sud ed ovest e messa a dimora di un ulteriore fascia di mitigazione, con specie arboree ed arbustive, sulla parte superiore della scarpata perimetrale lungo il lato ovest e sud lungo via Polpenazze;
4. nota prot. n. 24088 del 25/02/2016 di rettifica degli importi delle fidejussioni e suddivisione in sub-bacini;
5. note prot. n. 70301 del 17/05/2019 e n. 6154 del 1/01/2021 recanti le proroghe del termine dei lavori di approntamento dell'ampliamento della discarica, fissato al 20/12/2021, e della gestione operativa, con adeguamento delle scadenze delle relative polizze fidejussorie;

**RILEVATO** che la ditta M.D.C. s.r.l. ha comunicato in data 14/10/2021, con nota registrata al P.G. provinciale con il n. 176986 in pari data, ed in data 02/11/2021, con nota registrata al P.G. provinciale con il n. 189318 del 03/11/2021, la necessità di effettuare le seguenti varianti:

1. modifica del materiale di realizzazione della colonna del pozzo di estrazione del percolato, da realizzarsi in acciaio anziché cemento armato (c.a.) prefabbricato, a fine di garantire maggiore leggerezza e resistenza al manufatto, senza variare la posizione del pozzo e le modalità di realizzazione della base di appoggio e della gestione del percolato e senza modificare la volumetria di rifiuti autorizzata;
2. spostamento temporaneo della posizione del lavar ruote nella prima fase di gestione della discarica, per migliorare l'accessibilità da parte dei mezzi utilizzati per il conferimento rifiuti, senza variare il ciclo delle acque ed i sistemi di accumulo e trattamento della prima pioggia;
3. variazione della pendenza della pista asfaltata di accesso al bacino della discarica, modificata dal colmo centrale verso le canaline di raccolta perimetrale in colmi laterali verso il centro della carreggiata, con realizzazione di un cordolo o barriera laterale di contenimento, senza variazione del sistema di raccolta delle acque meteoriche di prima pioggia né interferenza con i sottoservizi esistenti;

**CONSIDERATO** che le varianti suddette:

- sono annoverate tra le varianti non sostanziali che necessitano di nulla osta ai sensi della d.d.g. n. 6907 del 25/07/2011;
- sono da realizzarsi nel corso dell'approntamento della discarica, prima dello svolgimento dell'attività di smaltimento rifiuti;

**RILEVATO** che la ditta M.D.C. s.r.l., con tre note del 10/11/2021, registrate al P.G. provinciale con n. 195064, 195066, 195067 in data n. 11/11/2021, ha trasmesso la documentazione tecnica di fine lavori di approntamento dell'attuale sottobacino n. 1/A e dell'area servizi, composta dai seguenti elaborati:

Documento Firmato Digitalmente



1. la relazione di fine lavori, con annessa perizia giurata asseverata, recante, tra l'altro, la descrizione:
  - a. della rete di drenaggio del percolato al di sopra del piano di posa rifiuti, consistente nella posa di:
    - tubazione fessurata in PEAD PN16 del diametro di 315 mm con pendenza massima del 1,5%, appoggiata su uno strato di tessuto non tessuto (TNT) ed immersa in inerte naturale drenante;
    - un pozzo di estrazione del percolato, ribassato di 1 m per un'area di 20 mq rispetto al piano posa argilla, realizzato con elementi cilindrici in acciaio posizionati sopra una platea in c.a. con sottostante telo in TNT, posto a protezione dell'argilla;
    - una pompa di sollevamento sul fondo del pozzo collegata ad una tubazione in PEAD PN16 del diametro esterno di 100 mm di adduzione ai serbatoi di stoccaggio del percolato;
  - b. dell'impianto di trattamento del percolato e delle acque di prima pioggia collegato allo scarico in fognatura S2, comprensivo della documentazione di collaudo statico (a firma del direttore dei lavori delle strutture) delle due vasche interrate in c.a. per l'alloggiamento dei serbatoi e del fabbricato ad uso vano tecnico ospitante l'impianto e delle certificazioni dei materiali utilizzati, formato da:
    - impianto di trattamento chimico-fisico con funzionamento batch, dotato di marcatura UE, che consente di depurare il percolato attraverso processi di: ossidoriduzione e controllo del pH, coagulazione e flocculazione, eventuale trattamento integrato con reattivo Fenton e sedimentazione;
    - n. 2 coppie di cisterne da 50 mc (100 mc per il percolato in ingresso da trattare e 100 mc per lo stoccaggio in uscita), posizionate sul lato ovest dell'impianto di trattamento in appositi bacini di contenimento interrati;
    - nuova tubazione con misuratore di portata dotato di totalizzatore e limitatore, posizionato a valle delle cisterne contenenti l'acqua reflua industriale trattata, che si collega alla tubazione esistente di collettamento alla pubblica fognatura (scarico S2), previo passaggi in un pozzetto di campionamento di nuova realizzazione. L'autorizzazione allo scarico S2 del competente ufficio provinciale è allegata al provvedimento autorizzativo n. 469/2016 e con nota del 20/09/2021 è stato rilasciato parere favorevole all'immissione in fognatura da parte del gestore Acque Bresciane;
  - c. della centralina fissa per il monitoraggio dell'aria con campionatori sequenziali PMx, con allegato verbale di collaudo, e dell'anemometro, dotato di segnalatore luminoso che si attiva al superamento del limite della velocità del vento pari a 10 m/s;
  - d. dello schema costruttivo del lavaggio ruote, installato in data 14/10/2021, dotato di un sistema di estrazione dei fanghi e di trattamento, ricircolo e riutilizzo dell'acqua. Solo in caso di saturazione o manutenzione l'acqua viene convogliata all'impianto di trattamento del percolato e successivamente immessa in pubblica fognatura;
  - e. della pista di accesso asfaltata ai sottobacini, dotata di irrigatori fissi per la bagnatura e di un sistema di raccolta, attraverso un pozzetto separatore, delle acque di prima pioggia da inviare a trattamento;
  - f. del sistema di trattamento delle acque di prima pioggia, mediante impianto di sedimentazione e disoleazione con filtro a coalescenza. L'acqua trattata viene stoccata in una vasca interrata per essere utilizzata per il reintegro delle acque del lavaggio ruote e/o per la bagnatura delle piste di accesso. L'eventuale suo eccesso viene inviato, unitamente all'acqua di lavaggio ruote satura, al sistema di trattamento chimico-fisico del percolato;
  - g. del sistema di gestione delle acque di seconda pioggia, separate dalla prima pioggia in apposito pozzetto bypass, convogliate ad una stazione di sollevamento e successivamente, previo passaggio in pozzetto di campionamento, inviate ad una batteria di pozzi perdenti (scarico S1) all'interno di un'area di proprietà della ditta M.D.C. s.r.l., a sud-ovest della discarica;
  - h. dell'impianto elettrico per il funzionamento delle macchine e apparecchiature della discarica, con allegata dichiarazione di conformità alla regola dell'arte;
  - i. di una recinzione metallica che delimita l'area di discarica, mentre gli uffici e l'area accettazione e

Documento Firmato Digitalmente



pesatura, mediante pese a ponte in ingresso ed uscita già presenti, sono collocati in ara adiacente presidiata, in comune con altre attività svolte nel sito;

- j. di una fascia mitigativa di specie arboree ed arbustive a doppio filare, poggianti sulla scarpata perimetrale, lungo il lato sud ed ovest dell'area di discarica;
2. la monografia con fotografia di tutti i piezometri di monitoraggio, con indicazione della loro localizzazione (estratto Carta Tecnica Regionale, coordinate Gauss Boaga e quote bocca pozzo in metri sul livello del mare), delle caratteristiche tecniche e della stratigrafia;
  3. il certificato CE, la taratura ed il collaudo del misuratore gamma portatile per il controllo radiometrico dei rifiuti in ingresso alla discarica;
  4. la dichiarazione di approvvigionamento di 50 mq di telo in LDPE per la realizzazione dell'area di deposito mobile e temporaneo dei rifiuti in attesa di accertamenti analitici, che saranno coperti, subito dopo lo scarico dal camion, dal medesimo telo dotato di zavorre, per impedirne in contatto con l'acqua piovana;
  5. la caratterizzazione preliminare dell'argilla, qualificata come "*terre e rocce da scavo*" ai sensi del d.P.R. n. 120/2017, proveniente dall'area adiacente allo stabilimento Raffmetal S.p.A., sito in via Brescia n. 60 in comune di Odolo, presso il quale è stata autorizzata dal Comune di Agnosine (BS), con permesso a costruire n. 2346 del 13/01/2017, la realizzazione di un nuovo fabbricato industriale, consistente in:
    - caratterizzazione chimica di n. 11 campioni provenienti da altrettanti sondaggi eseguiti presso lo stabilimento di Odolo (sito di provenienza dell'argilla), per la verifica del rispetto delle concentrazioni soglia di contaminazione (CSC) in funzione della destinazione d'uso di cui alla tabella 1 (colonne A e B), allegato 5, titolo V, parte IV del d.lgs. n. 152/2006 ed s.m.i. (rapporti di prova di Indam s.r.l. del 31/01/2017);
    - verifica delle idonee caratteristiche geotecniche dell'argilla, prima della stesura, su campioni prelevati da cumulo in data 13/04/2018 e 28/04/2021 (rapporti di prova Geolab s.r.l. del 31/05/2018 e 01/06/2021);
    - controllo analitico sull'argilla, prima della posa definitiva, su un campione prelevato in data 31/05/2021, per l'ulteriore verifica delle CSC (rapporto di prova di Geambiente s.r.l. del 08/06/2021);
  6. la risultanza della prova di carico su piastra, con determinazione del modulo di deformazione (risultato conforme a quanto richiesto in autorizzazione  $M_d > 50 \text{ N/mm}^2$  per cicli di carico compresi tra 0,15 e 0,25 MPa), eseguita dal laboratorio GEOLAB s.r.l. nel corso del sopralluogo del 28/04/2021;
  7. la verifica del materiale argilloso posato nel sottobacino 1/A: misurazioni degli spessori dell'argilla con un sondaggio sul fondo ( $S > 60 \text{ cm}$ ) e tre sondaggi in scarpata ( $S > 50 \text{ cm}$ ), esecuzione di una prova di densità in sito, analisi di un campione di argilla indisturbata in fustella per la determinazione della permeabilità, analisi di un campione di argilla rimaneggiata per la classificazione geotecnica (distribuzione granulometrica, contenuto in acqua, limiti di Atterberg, prova Proctor modificata e classificazione dei terreni). Per ogni analisi sono stati allegati i certificati del laboratorio GEOLAB s.r.l., che attestano, tra l'altro, il rispetto della permeabilità di progetto  $k \leq 1 \times 10^{-6} \text{ cm/s}$ ;
  8. i rilievi topografici eseguiti dallo Studio Tecnico Avalli & Pezzotti di Marone (BS) del piano posa argilla (planimetria e sezioni con differenza tra le quote di progetto e quote battute) del 22/04/2021 ed aggiornato in data 15/06/2021 e del piano posa rifiuti (planimetria e sezioni con differenza tra le quote di progetto e quote battute) del 06/08/2021;
  9. i verbali di collaudo di questa Provincia, eseguiti, in contraddittorio con la ditta, in data 28/04/2021 e 26/08/2021;
  10. le perizie giurate asseverate del 04/11/2021, sottoscritte dal perito tecnico incaricato dalla ditta, che certifica la conformità al progetto autorizzato con atto dirigenziale n. 469 del 27/01/2016 ed s.m.i. (in particolare all'atto dirigenziale n. 399 del 05/02/2018) di:
    - lavori di approntamento del sottobacino n. 1/A (sino alla quota altimetrica di circa 200 m s.l.m.), degli

Documento Firmato Digitalmente



impianti e delle opere ausiliarie a servizio della discarica;

- quote del piano posa rifiuti rilevate dallo studio Avalli & Pezzotti in data 06/08/2021;

**RICHIAMATE** altresì le seguenti note della ditta:

- di richiesta di collaudo del piano posa argilla (PPA) del sottobacino 1/A del 26/04/2021, registrata al P.G. provinciale con il n. 67976 del 24/06/2021;
- di trasmissione del rilievo topografico eseguito in data 23/04/2021 del PPA del sottobacino 1/A del 05/08/2021 (P.G. prov. n. 133166, pari data), come integrato e sostituito con nota del 16/08/2021 (P.G. prov. n. 139110, pari data) composto da: una planimetria di confronto tra le quote rilevate e le quote di progetto e le sezioni della scarpata ovest, in corrispondenza della discarica esistente, con annessa rappresentazione planimetrica dei punti sezionati. Le quote evidenziano una conformità con quelle autorizzate del piano di fondo del sottobacino 1/A;
- di comunicazione del 30/07/2021 (P.G. prov. n. 130339 del 02/08/2021) dell'esecuzione del rilievo topografico del piano posa rifiuti (PPR) per conto della ditta in data 06/08/2021;
- di comunicazione del 25/08/2021 dei quantitativi di argilla posati sul fondo e sulle scarpate in funzione del sopralluogo di collaudo del PPR;

**TENUTO CONTO** degli esiti dei sopralluoghi di verifica delle opere di approntamento realizzate, effettuati in data 28/04/2021 (collaudo piano posa argilla), 26/08/2021 (collaudo piano posa rifiuti) dal personale dell'Ufficio Rifiuti e dell'Ufficio Controlli e Tutela del Suolo (verbali in atti);

**EVIDENZIATO** che, in riferimento al rispetto delle quote della discarica con il progetto autorizzato, questa Provincia ha acquisito la seguente documentazione:

- rilievo del PPA dello studio tecnico Gardarilevi s.a.s., eseguito in data 28/04/2021 per conto della Provincia, trasmesso con nota del 05/05/2021 registrata al P.G. provinciale con il n. 74321 in pari data, come integrato e sostituito con nota del 12/05/2021, registrata al P.G. provinciale con il n. 77669 in pari data, che attesta la sostanziale corrispondenza tra le quote rilevate e quelle di progetto;
- nota del Comune di Calvagese della Riviera prot. n. 4904 del 05/08/2021, registrata al P.G. provinciale con n. 133401 del 05/08/2021 e n. 134017 del 06/08/2021, recante l'attestazione della corrispondenza delle quote di fine escavazione (rappresentate in planimetria e sezioni), con le quote del piano posa argilla;

**RILEVATO** che la ditta in data 03/12/2021 (P.G. prot. n. 212277 del 03/12/2021) ha trasmesso la dichiarazione del legale rappresentante di assolvimento virtuale dell'apposizione ed annullamento della marca da bollo n. 01200697274869, per il rilascio del presente atto;

**RICHIAMATO** l'art. 9, comma 2 del decreto legislativo n. 36/2003, per il quale l'esito positivo dell'ispezione all'impianto non comporta in alcun modo una minor responsabilità per il gestore, relativamente alle condizioni stabilite nell'autorizzazione;

**VISTO** il parere favorevole di regolarità tecnica espresso relativamente al presente atto ai sensi dell'art. 147 bis del decreto legislativo 18 agosto 2000, n. 267;

**VERIFICATO** il rispetto delle misure in materia di Trasparenza e di Prevenzione della Corruzione di cui al vigente Piano Triennale di Prevenzione della Corruzione, approvato con decreto del Presidente della Provincia n. 129 del 26 marzo 2021;

**VERIFICATO** che gli esiti dei controlli eseguiti in loco (prova di carico su piastra, misurazione degli spessori dell'argilla, prova di densità in sito) e delle analisi di laboratorio, nonché le risultanze dei rilievi topografici e della documentazione tecnica di fine lavori, in particolare della perizia giurata asseverata, attestino la conformità delle opere di approntamento del sottobacino n. 1/A a quanto autorizzato;

Documento Firmato Digitalmente



**DISPONE**

- 1) il rilascio alla ditta M.D.C. s.r.l., del nulla osta all'avvio delle operazioni di smaltimento rifiuti nel sottobacino 1/A della discarica in oggetto;
- 2) il nulla-osta alla realizzazione delle varianti non sostanziali in premessa citate;
- 3) che ogni variazione delle condizioni dichiarate sia tempestivamente comunicata a questa Provincia;
- 4) di dare atto che la ditta ha presentato la dichiarazione sostitutiva dell'atto di notorietà recante attestazione dell'avvenuto annullamento della marca da bollo per l'apposizione sul presente atto;
- 5) che il presente atto venga comunicato alla società M.D.C. s.r.l. con sede legale in via Polpenazze n. 2 nel comune di Calvagese della Riviera (BS), a cura dell'ufficio, mediante trasmissione con posta elettronica certificata (PEC: mdc.srl@legalmail.it);
- 6) di inviare il presente provvedimento a: Comune di Calvagese della Riviera, all'Arpa Lombardia – Dipartimento di Brescia e Mantova, ATS Brescia, all'Ufficio d'Ambito di Brescia (PEC: protocollo@pec.aato.brescia.it);
- 7) di prescrivere che il soggetto autorizzato conservi copia del presente atto presso l'impianto, ai fini dello svolgimento delle attività di controllo e vigilanza.

È possibile prendere visione del presente provvedimento sul sito web provinciale collegandosi al seguente indirizzo: <http://ambienteweb.provincia.brescia.it/autorizzazioni/>

Contro il presente provvedimento potrà essere proposto ricorso al competente Tribunale Amministrativo Regionale entro 60 (sessanta) giorni dalla data di piena conoscenza dello stesso, o ricorso straordinario al Presidente della Repubblica entro 120 (centoventi) giorni dalla medesima data, salvo i diversi termini stabiliti dalla legge.

Il DIRETTORE

GIOVANMARIA TOGNAZZI

Brescia, li 17-12-2021

Documento Firmato Digitalmente

Ai sensi dell'articolo 23, comma 2-bis, del Codice dell'Amministrazione Digitale, le informazioni e gli elementi contenuti nel contrassegno generato elettronicamente sono idonei ai fini della verifica della corrispondenza. Il documento amministrativo informatico originale, da cui la copia analogica è tratta, è stato prodotto dall'amministrazione Provincia di Brescia ed è conservato dalla stessa, almeno fino al 20-10-2024. Per la verifica della corrispondenza con quanto conservato dall'amministrazione, è possibile utilizzare il servizio disponibile all'url: <https://cs.urbi.it/padbarcode/>

