



COMUNE DI SESTRI LEVANTE

Città Metropolitana di Genova

Area 4 – Servizi Tecnici

Ufficio Ambiente

Relazione Tecnica

**(Ai sensi dell’Autorizzazione Integrata Ambientale
di cui al Provvedimento Dirigenziale n. 1569 del 24/07/2017
e P.D. n. 5092 del 18.09.2008
rettificato con P.D. 6829 del 09.12.2008 relativamente al
PMC)**

Discarica Comunale Cà da Matta

Anno 2025

Maggio 2026

IL DIRIGENTE AREA 04
(Dott. Ing. Annalisa Fresia)

PREMESSE

In ottemperanza alle prescrizioni dell'autorizzazione Integrata Ambientale della discarica Cà da Matta, rilasciata con Provvedimento Dirigenziale della Città Metropolitana di Genova n. 1569 del 24/07/2017 come aggiornata dal Provvedimento Dirigenziale della Città Metropolitana n. 19 del 10/01/2020, dal P.D. n. 927/2021, dal P.D. n. 1855/2022 e dal P.D. n. 3437/2024, relativamente al PMC, si redige la presente relazione tecnica relativa alle attività di conduzione della discarica per rifiuti urbani indifferenziati Cà da Matta nel Comune di Sestri Levante per l'anno 2025, in conformità alle condizioni prescritte dall'autorizzazione suddetta.

SINTESI DEI RISULTATI DEL PIANO DI MONITORAGGIO E CONTROLLO RELATIVO ALL'ANNO SOLARE 2025

Si rimanda all'allegata relazione a firma del Laboratorio Chemilab Studio Associato (Allegato 2) e alla cartella contenente tutti i rapporti di prova e file excel storico (Allegato 2A, 2B).

PARAMETRI METEO CLIMATICI

I parametri meteo-climatici giornalieri relativi all'anno 2025 sono riportati esclusivamente in formato digitale all'interno del file Excel allegato.

La centralina meteo della discarica ha misurato e memorizzato i dati in continuo e correttamente fino al 13 giugno 2024; successivamente si è verificato un guasto al sistema di registrazione. Il ripristino dell'apparecchiatura non è ancora stato completato a causa della sua obsolescenza, nonostante l'invio della stessa alla ditta produttrice nel mese di marzo, un primo tentativo di installazione a ottobre e la successiva richiesta di un secondo intervento.

Di conseguenza, per l'anno 2025 sono stati utilizzati i dati giornalieri della stazione meteo Limet di San Bernardo.

Il valore complessivo delle precipitazioni registrate è pari a 1.644,80 mm.

Non è stato invece possibile confrontare tali parametri con quelli del pluviometro ARPAL situato a Montedomenico, in quanto i dati per l'anno 2025 non risultano disponibili.

MORFOLOGIA DELLA DISCARICA

Rilievi topografici e misure inclinometriche:

Si rimanda ai seguenti documenti allegati: "Monitoraggio inclinometrico e topografico discarica R.S.U. comunale in località Cà da Matta rapporto al 16/05/2025 (ALLEGATO 3A), agli atti al prot. 27917 del 24/05/2025 e il rapporto al 31/12/2025 (ALLEGATO 3B), agli atti al prot. 4220 del 02/02/2026 a firma del Dott. Geol. Iacopo De Nobili.

Tali elaborati semestrali, contengono sia le misure inclinometriche che i rilievi topografici, in ottemperanza al PMC (pag. 5) del PD 1569/2017 e s.m.i.

FLUSSI E VOLUME DEL PERCOLATO, PROCEDURE DI TRATTAMENTO E SMALTIMENTO

L'impianto di trattamento del percolato ad osmosi inversa ha funzionato correttamente durante tutto l'anno 2025, in data 19/03/2025 è stata sostituita la pompa della vasca del lotto B.

Altre interruzioni al funzionamento dell'impianto si sono avute per mancanza di percolato e per manutenzione ordinaria (lavaggio membrane, sostituzione membrane).

Sono stati smaltiti 360 kg di materiale filtrante (CER 150203) come si evince dal formulario dei rifiuti allegato – ALLEGATO 4.

Relativamente ai contatori di ingresso e scarico dell'impianto si riporta la seguente tabella con le letture.

DATA	INGRESSO DA VASCA PERCOLATO LOTTO A	INGRESSO DA VASCA PERCOLATO LOTTO B	SCARICO PERMEATO NEL POZZETTO	Ricircolo Concentrato	Ricircolo tra Stadi	Lavaggio filtro a sabbia
24/01/2025	87947	116	46224	39701	2985	1527
21/02/2025	88751	131	46633	40156	2986	1589
20/03/2025	89293	161	47081	40642	2986	1600
24/04/2025	90187	219	47539	41188	2986	1616
23/05/2025	90938	228	47843	41497	2992	1628
19/06/2025	91654	229	48234	41814	2992	1651
25/07/2025	92741	229	48364	41982	2992	1775
22/08/2025	93452	231	48378	41994	2992	1864
19/09/2025	94089	235	48469	42099	2998	1902
24/10/2025	94884	242	48761	42325	3006	2026
28/11/2025	95867	251	49048	42538	3013	2137
12/12/2025	96291	254	49162	42599	3032	2188
ANNO 2025	8344	138	2938	2898	47	661

Dal 24/01/2025 al 12/12/2025 sono stati pertanto scaricati 2.931 mc di permeato nel rio Gaggi, a fronte di un trattamento di 8.344 mc di percolato proveniente dalla discarica A e 138 mc di percolato proveniente dalla discarica B.

ELENCO PROVVEDIMENTI DI IMPEGNO DI SPESA PER LA GESTIONE DELLA DISCARICA

Nel 2025 si è provveduto ad assumere impegni di spesa con i seguenti provvedimenti, relativi ad interventi finanziati con la spesa corrente del bilancio comunale:

OGGETTO	ATTO	IMPORTO [€]
INCARICO A GEOLOGO PER IL MONITORAGGIO INCLINOMETRICO E TOPOGRAFICO DELLA DISCARICA COMUNALE IN LOC. CA' DA MATTA - 1 semestre 2025	Determina dirigenziale 287 n. del 21.02.2025	4.162,08
INCARICO A GEOLOGO PER IL MONITORAGGIO INCLINOMETRICO E TOPOGRAFICO DELLA DISCARICA COMUNALE IN LOC. CA' DA MATTA- 2 semestre 2025	Determina dirigenziale 1022 n. del 20.06.2025	4.162,08
MANUTENZIONE DELLA STRUMENTAZIONE ATTA AL MONITORAGGIO DELLA STABILITA' E DELLE DEFORMAZIONI IN DISCARICA CA' DA MATTA (MONITORAGGIO INCLINOMETRICO) - IMPEGNO DI SPESA PER IL PERIODO GENNAIO 2025	Determina dirigenziale 1351 n. del 09.08.2024	396,50
MANUTENZIONE DELLA STRUMENTAZIONE ATTA AL MONITORAGGIO DELLA STABILITA' E DELLE DEFORMAZIONI IN DISCARICA CA' DA MATTA (MONITORAGGIO INCLINOMETRICO) - febb- giugno 2025	Determina dirigenziale 208 n. del 10.02.2025	2.196,00
MANUTENZIONE DELLA STRUMENTAZIONE ATTA AL MONITORAGGIO DELLA STABILITA' E DELLE DEFORMAZIONI IN DISCARICA CA' DA MATTA (MONITORAGGIO INCLINOMETRICO) - ago - dic. 2025	Determina dirigenziale 1119 n. del 07.07.2025	1.317,60

INTERVENTO DI MANUTENZIONE DI PARTE DELLA STRUMENTAZIONE SU INCLINOMETRO ATTO AL MONITORAGGIO DELLA STABILITA' E DELLE DEFORMAZIONI IN DISCARICA CA' DA MATTA (MONITORAGGIO INCLINOMETRICO)	Determina Dirigenziale 1743 20.10.2025	n. del	1.159,00
INTERVENTO DI MANUTENZIONE DI PARTE DELLA STRUMENTAZIONE SU INCLINOMETRO ATTO AL MONITORAGGIO DELLA STABILITA' E DELLE DEFORMAZIONI IN DISCARICA CA' DA MATTA (MONITORAGGIO INCLINOMETRICO)	Determina Dirigenziale 1886 07.11.2025	n. del	1.616,50
INTERVENTO DI MANUTENZIONE BIOFILTRO IMPIANTO DEPURAZIONE PERCOLATO IN DISCARICA CA DA MATTA	Determina Dirigenziale 219 12.02.2025	n. del	427,00
INTERVENTO DI MANUTENZIONE IMPIANTI IN DISCARICA CA DA MATTA	Determina Dirigenziale 1744 20.10.2025	n. del	1.549,40
INTERVENTO DI MANUTENZIONE/RIPARAZIONE ELETTROPOMPA PER IMPIANTO DEPURAZIONE DEL PERCOLATO IN DISCARICA DI LOC CA DA MATTA	Determina dirigenziale 493 28.03.2025	n. del	658,80
ANALISI DI LABORATORIO PER L'ATTUAZIONE DEL PIANO DI MONITORAGGIO PER L'ANNO 2025 IN DISCARICA DI LOC CA DA MATTA - 1^ semestre	Determina dirigenziale 286 12.02.2025	n. del	22.838,40
ANALISI DI LABORATORIO PER L'ATTUAZIONE DEL PIANO DI MONITORAGGIO PER L'ANNO 2025 IN DISCARICA DI LOC CA DA MATTA - 2^ semestre	Determina dirigenziale 1014 18.06.2025	n. del	22.838,40
ANALISI DI LABORATORIO PER L'ATTUAZIONE DEL PIANO DI MONITORAGGIO PER L'ANNO 2025 IN DISCARICA DI LOC CA DA MATTA -	Determina dirigenziale 629 17.04.2025	n. del	3.768,34
ANALISI DI LABORATORIO SUPPLEMENTIVE PER L'ATTUAZIONE DEL PIANO DI MONITORAGGIO PER L'ANNO 2025 IN DISCARICA DI LOC CA DA MATTA - RETTIFICA IMPEGNO	Determina dirigenziale 539 02.04.2025	n. del	872,93
FORNITURA MATERIALI PER IMPIANTO DEPURAZIONE DEL PERCOLATO IN DISCARICA DI LOC CA DA MATTA	Determina dirigenziale 1468 04.09.2025	n. del	439,20
APPALTO DEL SERVIZIO DI SORVEGLIANZA E GESTIONE DEGLI IMPIANTI DELLA DISCARICA COMUNALE IN LOC. CA' DA MATTA -PERIODO SINO AL 30.06.25	Determina dirigenziale 226 12.02.2025	n. del	59.439,60
APPALTO DEL SERVIZIO DI SORVEGLIANZA E GESTIONE DEGLI IMPIANTI DELLA DISCARICA COMUNALE IN LOC. CA' DA MATTA -PERIODO LUGLIO 2025	Determina dirigenziale 1070 30.06.2025	n. del	9.906,60

APPALTO DEL SERVIZIO DI SORVEGLIANZA E GESTIONE DEGLI IMPIANTI DELLA DISCARICA COMUNALE IN LOC. CA' DA MATTA -PERIODO AGOSTO DICEMBRE 2025	Determina dirigenziale 1210 23.07.2025	n. del	51.727,50
FORNITURA MATERIALE DETERGENTE PER IMPIANTO DI DEPURAZIONE DEL PERCOLATO IN DISCARICA PER RR.SS.UU. DI LOC CA DA MATTA	Determina dirigenziale 2030 28.02.2025	n. del	829,60
FORNITURA MEMBRANE PER DEPURATORE PERCOLATO IN DISCARICA DI LOC CA DA MATTA	Determina dirigenziale 1949 18.11.2025	n. del	4.001,60
ATTIVITA' DI CONTROLLO DELL'ARPAL PREVISTA DALL'A.I.A. PER LA DISCARICA CA'DA MATTA	Determina dirigenziale 180 31.01.2025	n. del	12.057,71
COMMISSIONI SU FIDEJUSSIONE PER INTERVENTI DI POST-CHIUSURA DELLA DISCARICA	Determina dirigenziale 301 26.02.2025	n. del	9.280,00

Inoltre si è provveduto ad assumere impegni di spesa con i seguenti provvedimenti, relativi ad interventi finanziati con la spesa in conto capitale del bilancio comunale:

LAVORI DI COPERTURA FINALE DISCARICA COMUNALE PER R.S.U. DI LOC. CA' DA MATTA LOTTO A E LOTTO B: AGGIUDICAZIONE APPALTO LAVORI	Determina Dirigenziale n. 1984 del 24.11.25	1.268.256,58
--	---	--------------

I suddetti interventi di manutenzione, insieme alle procedure di controllo dell'impianto, hanno consentito di gestire lo stesso in conformità alle autorizzazioni e senza alcuna emergenza ambientale.

La centralina meteo della discarica ha avuto una anomalia del sistema di registrazione dei dati: in un primo tempo sono state sostituite le batterie dell'apparecchiatura, ma rilevato che tale intervento non è stato risolutivo, si è provveduto a richiederne la riparazione presso la casa madre in Germania; neppure questo secondo intervento ha dato esito positivo, pertanto è in corso un ulteriore intervento manutentivo.

I lavori relativi all'installazione dei serbatoi dell'impianto di percolato, (Provvedimento Dirigenziale n. 1855/2022), sono conclusi in data 09/01/2026, come indicato dal Certificato di Regolare Esecuzione assunto agli atti al prot. n. 21769 del 06/05/2026 – ALLEGATO 5.

In data 07/04/2026 è stata effettuata la consegna dei lavori al Consorzio Stabile per il Risanamento e la riqualifica della Val Bormida (CORRIVAL) relativi alla copertura definitiva della discarica Ca' Da Matta, il cui termine è previsto per il 23/11/2026. – ALLEGATO 6

Da segnalare il valore del ph del piezometro P7 rilevato nelle campagne 2025 al di fuori del range (6.5 – 9.25); il suddetto piezometro è situato a monte del corpo discarica "lotto B", per

cui si richiama il trend storico dei dati e gli studi precedenti rispetto ai quali si evince che questi valori non appaiono legati all'attività di discarica.

PROCEDURE GESTIONE E CONTROLLO IMPIANTO E DI VALUTAZIONE DEGLI ESITI ANALITICI E DI REVISIONE DEL PMC

Per migliorare il controllo sulla gestione dell'impianto è stata implementata una procedura specifica che, sulla base del dispositivo dell'A.I.A. n. 1569/2017 e del PMC, individua le diverse attività dell'impianto, le apparecchiature significative e "critiche sull'ambiente" e sulla base dei manuali di funzionamento e manutenzione dei singoli macchinari e dell'esperienza sulla gestione, individua le verifiche necessarie, le manutenzioni programmate e ne dettaglia tempistiche e modalità. Inoltre definisce un sistema di registrazione delle diverse attività di controllo e manutenzione la modalità di valutazione dei possibili scenari di "emergenza" e/o eventi eccezionali che possono portare ad interventi straordinari e la loro gestione pratica. E' prevista la predisposizione di un calendario annuale delle manutenzioni programmate e la registrazione puntuale degli esiti delle stesse. Infine la procedura stabilisce la modalità di valutazione degli esiti di controlli ed interventi che, sulla base di tale analisi, definisce la possibilità di revisione delle frequenze e delle modalità di interventi manutentivi e controlli.