


**CCR-VIA -- COMITATO DI COORDINAMENTO REGIONALE PER LA  
VALUTAZIONE D'IMPATTO AMBIENTALE**

**Giudizio n° 4066**                      **Del**                      **09/11/2023**  
**Prot. n° 23/403060**                      **Del**                      **03/10/2023**

**Ditta Proponente:** ECO.LAN. S.p.A.

**Oggetto:** Ampliamento della discarica per rifiuti non pericolosi: realizzazione del 4° lotto

**Comune di Intervento:** Lanciano (CH)

**Tipo procedimento:** Valutazione di Impatto ambientale ai sensi dell'art. 27 bis del D.Lgs. 152/06 e ss.mm.ii.

**Presenti**    *(in seconda convocazione)*

**Direttore Dipartimento Territorio – Ambiente (Presidente)**                      *ing. Erika Galeotti (Presidente Delegato)*

**Dirigente Servizio Valutazioni Ambientali**    -

**Dirigente Servizio Gestione e Qualità delle Acque**    *dott. Antonello Colantoni (delegato)*

**Dirigente Servizio Politica Energetica e Risorse del Territorio - Pescara**    *dott. Dario Ciamponi*

**Dirigente Servizio Gestione Rifiuti e Bonifiche - Pescara**    *dott.ssa Silvia De Melis (delegata)*

**Dirigente Servizio Pianificazione Territoriale e Paesaggio**    *ing. Eligio Di Marzio (delegato)*

**Dirigente Servizio Foreste e Parchi - L'Aquila**    *ASSENTE*

**Dirigente Servizio Opere Marittime**    *ASSENTE*

**Dirigente Servizio Genio Civile competente per territorio**

**Chieti**    *ASSENTE*

**Dirigente del Servizio difesa del suolo - L'Aquila**    *ASSENTE*

**Dirigente Servizio Sanità Veterinaria e Sicurezza degli Alimenti**    *dott. Paolo Torlontano (delegato)*

**Direttore dell'A.R.T.A**    *ing. Simonetta Campana (delegata)*

**Relazione Istruttoria**                      Gruppo Istruttorio:                      *ing. Andrea Santarelli*

*Si veda istruttoria allegata*





GIUNTA REGIONALE

Preso atto della documentazione presentata da ECO.LAN. S.p.A. in relazione all'intervento "Ampliamento della discarica per rifiuti non pericolosi: realizzazione del 4° lotto" acquisita al prot. n. 403060/23 del 3 ottobre 2023;

## IL COMITATO CCR-VIA

Sentita la relazione istruttoria;

Sentiti in audizione Nicola Bianco e Massimo Ranieri di cui alle richieste di audizione acquisite al prot. n. 455070 del 9 novembre 2023 e prot. n. 450252 del 6 novembre 2023;

Visto il parere favorevole del Comune di Lanciano, relativo al procedimento di V.Inc.A. n. 64618 del 09/11/2023, acquisito al prot. n. 455549 del 09/11/2023;

Preso atto dell'Elaborato 1.3 "Piano di sorveglianza e controllo" – Rev. 1, datato settembre 2023;

Preso atto delle risultanze degli elaborati 3.6 "Simulazione dell'indice di impatto olfattivo conseguente alle emissioni odorigene in atmosfera" e 3.7 "Simulazione dell'impatto sulla qualità dell'aria delle emissioni in atmosfera", entrambi in versione Rev. 1, datati settembre 2023;

Visto l'elaborato 5.3.7 "Planimetria della superficie piezometrica con piezometri utilizzati per la ricostruzione e piezometri di controllo", e rilevata la necessità di individuare due ulteriori punti di monitoraggio della falda da posizionare in corrispondenza dei piezometri SP10 ed SP11, ma al di fuori del corpo della discarica, al fine di monitorare il valle idrogeologico che dalla ricostruzione della falda risulta essere anche verso i lati nord-est e nord-ovest del nuovo invaso;

## ESPRIME IL SEGUENTE GIUDIZIO

### FAVOREVOLE CON LA SEGUENTE CONDIZIONE AMBIENTALE

Numero prescrizione	1
Macrofase	Corso d'opera
Fase	Fase di realizzazione
Ambito di applicazione	Progetto di Monitoraggio Ambientale – acque sotterranee
Oggetto della prescrizione	Realizzare ulteriori due piezometri per il monitoraggio delle acque sotterranee in corrispondenza dei piezometri denominati SP10 ed SP11 ma al di fuori del corpo della discarica
Termine per l'avvio della verifica di ottemperanza	Prima della messa in esercizio
Ente Vigilante	Regione Abruzzo – CCR-VIA
Enti Coinvolti	ARTA Abruzzo – Area Tecnica

**Il presente Giudizio ha efficacia temporale di anni 5 (cinque) dalla data odierna.**





**Si ricorda che:**

- ai sensi dell'art. 25 comma 5 del D. Lgs. 152/06 e ss.mm.ii. “[...] *Decorsa l'efficacia temporale indicata nel provvedimento di VIA senza che il progetto sia stato realizzato, il procedimento di VIA deve essere reiterato, fatta salva la concessione, su istanza del proponente, di specifica proroga da parte dell'autorità competente*”.
- ai sensi dell'art. 28 comma 7-bis del D. Lgs. 152/06 e ss.mm.ii. “*Il proponente, entro i termini di validità disposti dal provvedimento di verifica di assoggettabilità a VIA o di VIA, trasmette all'autorità competente la documentazione riguardante il collaudo delle opere o la certificazione di regolare esecuzione delle stesse, comprensiva di specifiche indicazioni circa la conformità delle opere rispetto al progetto depositato e alle condizioni ambientali prescritte*”.

*Ai sensi dell'articolo 3, ultimo comma, della Legge n. 241 del 7 agosto 1990 e ss.mm.ii. è ammesso il ricorso nei modi di legge contro il presente provvedimento alternativamente al T.A.R. competente o al Capo dello Stato rispettivamente entro 60 (sessanta) giorni ed entro 120 (centoventi) giorni dalla data di ricevimento del presente atto o dalla piena conoscenza dello stesso.*

*ing. Erika Galeotti (Presidente Delegato)*

*FIRMATO DIGITALMENTE*

*dott. Antonello Colantoni (delegato)*

*FIRMATO ELETTRONICAMENTE*

*dott. Dario Ciamponi*

*FIRMATO ELETTRONICAMENTE*

*dott.ssa. Silvia De Melis (delegata)*

*FIRMATO ELETTRONICAMENTE*

*ing. Eligio Di Marzio (delegato)*

*FIRMATO ELETTRONICAMENTE*

*dott. Paolo Torlontano (delegato)*

*FIRMATO ELETTRONICAMENTE*

*ing. Simonetta Campana (delegata)*

*FIRMATO ELETTRONICAMENTE*

*Per la verbalizzazione*

*Titolare: ing. Silvia Ronconi*

*Gruppo: dott.ssa Paola Pasta*

*FIRMATO ELETTRONICAMENTE*





**Dipartimento Territorio - Ambiente  
Servizio Valutazioni Ambientali**

**Istruttoria Tecnica** Valutazione di Impatto Ambientale – V.I.A. con contestuale VInCA  
**Progetto** ECO.LAN S.p.A. - Ampliamento della discarica per rifiuti non pericolosi: realizzazione del 4° lotto

## Oggetto

<b>Titolo dell'intervento:</b>	<b>Ampliamento della discarica per rifiuti non pericolosi: realizzazione del 4° lotto</b>
<b>Descrizione del progetto:</b>	Complesso IPPC in località Cerratina del Comune di Lanciano. Ampliamento della discarica per rifiuti non pericolosi: realizzazione del 4° lotto.
<b>Azienda Proponente:</b>	<b>ECO.LAN. S.p.A.</b>
<b>Procedimento:</b>	<b>Valutazione di Impatto Ambientale ai sensi dell'art. 27-bis del D.Lgs. 152/06 con contestuale V.Inc.A.</b>

## Localizzazione del progetto

Comune:	Lanciano
Provincia:	CH
Altri Comuni interessati:	Nessuno
Numero foglio catastale:	57
Particella catastale:	37, 4134 (parte), 4141

## Contenuti istruttoria

Per semplicità di lettura la presente istruttoria è suddivisa nelle seguenti sezioni:

- Anagrafica del progetto
- Premessa
- Parte 1: Quadro di riferimento programmatico
- Parte 2: Quadro di riferimento progettuale
- Parte 3: Quadro di riferimento ambientale

La presente istruttoria riporta e riassume i contenuti della documentazione presentata dal proponente, a firma dell'Ing. Nicola Bianco (Ordine degli ingegneri della Provincia di Chieti, n. 1012), ai quali si rimanda per quanto non espressamente di seguito riportato.

## Referenti del Servizio Valutazioni Ambientali

L'istruttore:

Ing. Andrea Santarelli





## ANAGRAFICA DEL PROGETTO

### Responsabile Azienda Proponente

Cognome e nome	Ranieri Massimo
PEC	<a href="mailto:protocollo@pec.ecolanspa.it">protocollo@pec.ecolanspa.it</a>

### Estensore dello studio

Referente	Ing. Nicola Bianco
Albo Professionale e num. iscrizione	Ordine degli ingegneri della Provincia di Chieti, n. 1012

### Iter Amministrativo

Acquisizione in atti domanda	Prot.n. 183115 del 27/04/2023
Oneri istruttori versati	6.394,00 €
Art. 27-bis c. 2 – avvio PAUR	Prot.n. 2007567 del 10/05/2023
Art. 27-bis c. 3 – richiesta di integrazioni per completezza documentale	Prot.n. 261836 del 19/06/2023
Art. 27-bis c. 3 – riscontro integrazioni	Prot.n. 273857 del 26/06/2023
Art. 27-bis c. 4 – avvio consultazione pubblica di 30 gg	Prot.n. 274287 del 26/06/2023
Art. 27-bis c. 5 – richiesta integrazioni	Giudizio CCR-VIA n. 3991 del 31/08/2023
Richiesta revisione punto 5 Giudizio n. 3991/2023	Prot.n. 372792 del 12/09/2023
Riscontro revisione punto 5 Giudizio n. 3991/2023	Prot.n. 397485 del 28/09/2023
Art. 27-bis c. 5 – riscontro integrazioni	Prott.nn. 403060, 403672, 403930, 404056, 404086, 405002, 405013, 405022, 405045, 405216, 405318, 405332, 405336, 405351, 405417, 405462, 405469, 405480, 405495, 405515, 405528, 405534, 405562, 406554, 406561, 406572, 406662, 406671, 406686, 410762 dal 03/10/2023 al 09/10/2023
Art. 27-bis c. 5 – avvio seconda consultazione pubblica di 15 gg	Prot.n. 411994 del 09/10/2023

### Osservazioni e comunicazioni

Durante la prima fase di consultazione pubblica del progetto, della durata di 30 giorni, non sono pervenute osservazioni.

Durante la seconda fase di consultazione pubblica del progetto, della durata di 15 giorni, non sono pervenute osservazioni.



## Elenco Elaborati

Publicati sul sito della Regione Abruzzo al link

<https://www.regione.abruzzo.it/content/ampliamento-della-discarica-rifiuti-non-pericolosi-realizzazione-del-4%20C2%B0-lotto>

### 1-progetto-definitivo.zip

1.1	Relazione tecnica di progetto (con allegati)
1.2	Piano di gestione operativa
1.3	Piano di sorveglianza e controllo
1.4	Piano di ripristino ambientale
1.5	Piano di gestione post-operativa
1.6	Piano economico finanziario
1.7	Relazione dello stato ambientale del sito (con allegati)
1.8	Relazione inquadramento urbanistico e territoriale
1.9	Relazione di verifica di assoggettabilità alla relazione di riferimento
1.10	Elaborato tecnico descrittivo A.I.A. (con allegati)
1.11	Schede integrative rifiuti
3.1	Relazione geologica, geomorfologica, geotecnica e sismica
3.2	Relazione idrogeologica
3.3	Verifiche di stabilità
3.4	Studio di Valutazione d'Incidenza (V.Inc.A.)
3.5	Valutazione di impatto acustico
3.6	Simulazione dell'indice di impatto olfattivo conseguente alle emissioni odorigene in atmosfera
3.7	Simulazione dell'impatto sulla qualità dell'aria delle emissioni in atmosfera
6.1	Piano di gestione delle terre e rocce da scavo (con allegati)

### 2-sia.zip

2.1	Studio di Impatto Ambientale (S.I.A.) (con allegati)
-----	--

### 3-sintesi-non-tecnica.zip

4.1	Sintesi non tecnica
-----	---------------------

### 4-altri-elaborati.zip

5.1.1	Carta Tecnica Regionale
5.1.2	Stralcio del P.R.G.
5.1.3	Stralcio catastale e stralcio con occupazione delle aree da sottoporre ad esproprio
5.1.4	Inquadramento territoriale
5.1.5	Stralcio degli strumenti di pianificazione territoriale e di tutela ambientale e paesaggistica
5.1.6	Stralcio con indicazione della localizzazione rispetto ai confini/limiti delle Aree Naturali Protette, Siti Natura 2000
5.1.7	Quadro di sintesi dei vincoli
5.2.1	Quadro di sintesi dei criteri localizzativi Piano Regionale di Gestione dei Rifiuti: stralcio degli strumenti di pianificazione territoriale e di tutela ambientale e paesaggistica
5.2.2	Quadro di sintesi dei criteri localizzativi Piano Regionale di Gestione dei Rifiuti: distanze del perimetro dell'impianto da centri e nuclei abitati, funzioni sensibili e case sparse
5.3.1	Carta geologica
5.3.2	Carta geomorfologica e idrologica
5.3.3	Carta idrologica e della permeabilità
5.3.4	Planimetria dell'indagine ambientale dell'area di intervento con i punti di campionamento del terreno e delle acque sotterranee
5.3.5	Planimetria generale del complesso impiantistico
5.3.6	Pianta e sezioni dello stato di fatto dell'area di intervento con documentazione fotografica
5.4.1	Planimetria generale di progetto
5.4.2	Planimetria generale di progetto: profili, quote altimetriche e sistema barriera di base
5.4.3	Gestione del percolato: sistema di drenaggio, trasporto e stoccaggio
5.4.4	Gestione del biogas: sistema di captazione, trasporto e recupero energetico del gas di discarica
5.4.5	Aspirazione del gas di discarica: pozzi di captazione, gruppi di regolazione perimetrale e presidi di gestione
5.4.6	Planimetria con individuazione delle aree di cantiere e strade di accesso
5.4.7	Fasi di costruzione e gestione
5.4.8	Planimetria di chiusura e profilo rifiuti
5.4.9	Copertura superficiale finale ripristino ambientale
5.4.10	Regimazione delle acque meteoriche di ruscellamento superficiale
5.4.11	Planimetria scarichi idrici
5.4.12	Planimetria rete idrica di approvvigionamento
5.4.13	Planimetria deposito materie prime
5.4.14	Planimetria dei punti di emissione in atmosfera
5.4.15	Planimetria aree stoccaggio rifiuti
5.4.16	Planimetria dei punti di controllo
5.4.17	Planimetria degli interventi di mitigazione
5.4.18	Documentazione fotografica: confronto stato ante-operam e post-operam
5.5.1	Edifici uffici e servizi
5.6.1	Impianto di recupero energetico: planimetria e schema di processo
5.6.2	Impianto elettrico, di terra, di illuminazione esterna e videosorveglianza
5.6.3	Presidi antincendio e vie di esodo



**5-integrazioni\_comma\_5\_art.\_27\_bis.zip**

-  Elaborato 1.10 - Rev. 1
-  Elaborato 2.1 - Rev. 1
-  Elaborato 5.1.3
-  Elaborato 7.1 - integrativo
-  Elaborato 0 - Rev. 1.pdf
-  Elaborato 1.3 - Rev. 1.pdf
-  Elaborato 1.12.pdf
-  Elaborato 3.4 - Rev. 1.pdf
-  elaborato 3.5 - rev. 1 pdf - testo.pdf
-  elaborato 3.5 - rev. 1 allegati a1.pdf
-  elaborato 3.5 - rev. 1 allegati a2-a6.pdf
-  Elaborato 3.6 - Rev. 1.pdf.p7m
-  Elaborato 3.7 - Rev. 1.pdf.p7m
-  Elaborato 3.8.pdf
-  Elaborato 3.9.pdf
-  Elaborato 5.3.7.pdf
-  Elaborato 5.4.1 - Rev. 1.pdf
-  Elaborato 5.4.6 - Rev. 1.pdf
-  Elaborato 5.4.9 - Rev. 1.pdf
-  Elaborato 5.4.15 - Rev. 1.pdf
-  Elaborato 5.4.16 - Rev. 1.pdf
-  Elaborato 5.4.19.pdf
-  Prot\_Par 0014123 del 02-10-2023 - Documento



## PREMESSA

Il proponente ECO.LAN S.p.A., con nota acquisita in atti al prot.n. 183115 del 27/04/2023, ha presentato istanza di Valutazione di Impatto Ambientale, da rilasciare all'interno del Provvedimento Autorizzatorio Unico Regionale, ai sensi dell'art. 27-bis del D.Lgs. 152/06 e ss.mm.ii. per il progetto di "Ampliamento della discarica per rifiuti non pericolosi: realizzazione del 4° lotto", da realizzarsi all'interno del complesso IPPC in località Cerratina del Comune di Lanciano.

Il proponente ha inquadrato l'intervento alla lettera p) dell'Allegato III alla Parte Seconda del D.Lgs. 152/06 e ss.mm.ii.: "Discariche di rifiuti urbani non pericolosi con capacità complessiva superiore a 100.000 m<sup>3</sup> (operazioni di cui all'Allegato B, lettere D1 e D5, della parte quarta del decreto legislativo 3 aprile 2006, n. 152): discariche di rifiuti speciali non pericolosi (operazioni di cui all'Allegato B, lettere D1 e D5, della parte quarta del decreto legislativo n. 152/2006), ad esclusione delle discariche per inerti con capacità complessiva sino a 100.000 m<sup>3</sup>".

Come dichiarato all'interno dello Studio di Impatto Ambientale (di seguito SIA), il polo impiantistico gestito dalla ECO.LAN S.p.A. fa parte complesso IPPC autorizzato con determinazione del Servizio gestione rifiuti e bonifiche della Regione Abruzzo (DPC026) n. DPC026/147 del 28/06/2023, così come aggiornata con determinazione n. DPC026/139 del 17/03/2023, per la modifica proposta al profilo di chiusura finale della discarica (lotti 1, 2 e 3) con recupero di volumetria (ca. 39.900 m<sup>3</sup>), che trova la sua legittimazione nella nuova riprogrammazione adottata con Delibera del Consiglio Regionale n. 72/1 del 02/08/2022. Detta modifica è stata sottoposta preventivamente a procedura di verifica di assoggettabilità a VIA ai sensi dell'art. 19 del D.Lgs. 152/06 e ss.mm.ii., conclusasi con Giudizio CCR-VIA n. 3722 del 01/09/2022, favorevole all'esclusione dalla procedura di VIA.

Il progetto proposto prevede la realizzazione di un quarto lotto di discarica su area adiacente all'esistente invaso in esercizio (lotti 1, 2 e 3).

Il lotto 4° in progetto, per il quale è previsto il conferimento della medesima tipologia di rifiuti oggi conferita nei primi tre lotti, avrà una capacità complessiva di 393.815,00 m<sup>3</sup>, al netto del pacchetto di copertura superficiale finale.

### Richieste integrazioni di completezza documentale – ex art. 27-bis comma 3

Il Servizio Valutazioni Ambientali della Regione Abruzzo, con nota prot.n. 261836 del 19/06/2023 ha chiesto al proponente di "di integrare la documentazione relativa al procedimento di Valutazione d'Impatto Ambientale con il Progetto di Monitoraggio Ambientale, come definito dalla lett. e), comma 3, dell'art. 22 del D. Lgs. 152/06 e ss.mm.ii., redatto secondo le "Linee guida per la predisposizione del Progetto di Monitoraggio Ambientale (PMA) delle opere soggette a procedure di VIA (D.Lgs. 152/06 e ss.mm.ii.; D.Lgs. 163/2006 e ss.mm.ii.)" di ISPRA".

Il proponente, con nota del 20/06/2023, acquisita in atti al prot.n. 273857 del 26/06/2023, ha riscontrato la richiesta comunicando che i contenuti del PMA "sono riportati nell'elaborato progettuale 1.3 Piano di sorveglianza e controllo pubblicato sul sito istituzionale della Regione Abruzzo, che di fatto sostituisce il richiesto Progetto di Monitoraggio Ambientale ai sensi della norma speciale di cui al D.Lgs. 36/2003 e s.m.i.". "

### Richiesta integrazioni – ex art. 27-bis comma 5

Il progetto è stato sottoposto all'esame del CCR-VIA in data 31/08/2023, il quale, nel merito, ha espresso Giudizio n. 3991, "DI RINVIO PER LE SEGUENTI MOTIVAZIONI

È necessario integrare la documentazione come segue:

1. Trasmettere nuovamente l'elaborato 5.1.3 "Stralcio catastale e stralcio con occupazione delle aree da sottoporre ad esproprio" che risulta non visibile;
2. Produrre documentazione tecnica da cui si evinca il metodo utilizzato per la valutazione dei volumi dell'invaso (se triangoli prismatici o sezioni ragguagliate) ed il fascicolo riepilogativo dei risultati;
3. Produrre un elaborato che riporti un congruo numero di sezioni trasversali vestite (quota stato di fatto, di fondo scavo, di progetto di chiusura); le planimetrie dovranno dare evidenza che sui rifiuti sia posto l'intero pacchetto di chiusura, anche nelle aree perimetrali;





**Dipartimento Territorio - Ambiente**  
**Servizio Valutazioni Ambientali**

**Istruttoria Tecnica**

**Valutazione di Impatto Ambientale – V.I.A. con contestuale VInCA**

**Progetto**

**ECO.LAN S.p.A. - Ampliamento della discarica per rifiuti non pericolosi: realizzazione del 4° lotto**

4. *Aggiornare l'elaborato 5.4.1 "Planimetria generale di progetto" in cui le aree dedicate al deposito del terreno esitante dagli scavi, per il quale è previsto il completo riutilizzo in sito, siano individuate tramite apposito perimetro;*
5. *Aggiornare gli elaborati 3.6 "Simulazione dell'indice di impatto olfattivo conseguente alle emissioni odorigene in atmosfera" e 3.7 "Simulazione dell'impatto sulla qualità dell'aria delle emissioni in atmosfera", includendo nella valutazione i recettori più prossimi al progetto e considerando il contributo delle installazioni piattaforma ecologica Eco.Lan SpA (Loc. Cerratina) e Impianto di recupero e smaltimento di rifiuti pericolosi e non pericolosi NEW DEAL S.r.l. (loc. Cerratina);*
6. *Produrre un allegato cartografico riportante la superficie piezometrica sovrapposta al nuovo invaso, riportando tutti i piezometri utilizzati per la ricostruzione della stessa ed evidenziando i piezometri inclusi nella rete di monitoraggio delle acque sotterranee".*

Il proponente, nel rispetto dei tempi procedurali ha trasmesso le integrazioni con note acquisite agli atti dal 03/10/2023 al 09/10/2023, con prott.n. 403060, 403672, 403930, 404056, 404086, 405002, 405013, 405022, 405045, 405216, 405318, 405332, 405336, 405351, 405417, 405462, 405469, 405480, 405495, 405515, 405528, 405534, 405562, 406554, 406561, 406572, 406662, 406671, 406686, 410762.

Di seguito, per ogni punto di richiesta integrazioni di cui al citato Giudizio, si riassume quanto riscontrato dal proponente.

Per tutto quanto non espressamente di seguito riportato si rimanda alla istruttoria allegata al Giudizio n. 3991 del 31/08/2023 nonché a tutta la documentazione pubblicata sul sito regionale al link <https://www.regione.abruzzo.it/content/ampliamento-della-discarica-rifiuti-non-pericolosi-realizzazione-del-4%C2%B0-lotto>



## RISCONTRO AL GIUDIZIO N. 3991 DEL 31/08/2023

### 1. Trasmettere nuovamente l'elaborato 5.1.3 "Stralcio catastale e stralcio con occupazione delle aree da sottoporre ad esproprio" che risulta non visibile

Il proponente ha trasmesso nuovamente l'elaborato richiesto, al quale si rimanda, all'interno del quale sono evidenziate le aree autorizzate e quelle in ampliamento, con l'indicazione delle particelle catastali interessate, e la relativa estensione planimetrica.

Le particelle interessate da ampliamento le seguenti, appartenenti al foglio di mappa catastale n. 57 del Comune di Lanciano:

- Particella 37 (mq 3.390)
- Particella 4141 (mq 2.788)
- Particella 4134 (mq 37.990)

Il proponente indica inoltre come "già in uso" le seguenti particelle da sottoporre a esproprio:

- Particella 39 (mq 2.090)
- Particella 4132 (mq 2.788)

### 2. Produrre documentazione tecnica da cui si evinca il metodo utilizzato per la valutazione dei volumi dell'invaso (se triangoli prismatici o sezioni ragguagliate) ed il fascicolo riepilogativo dei risultati

Il proponente ha trasmesso l'elaborato 1.12, "Calcolo volume tra modelli".

All'interno di tale documento il tecnico specifica che la metodologia di calcolo utilizzata dal software DIGICORP CIVIL Design, applicativo di Autodesk AutoCAD per la progettazione di opere civili, è quella dei **triangoli prismatici, utilizzati per la costruzione dei DTM** (modelli digitali del terreno).

Nel dettaglio, ai fini dell'esecuzione del calcolo volumetrico, il tecnico dichiara di aver proceduto come segue:

- costruzione DTM dell'invaso di progetto al di sopra delle quote della barriera di fondo e delle sponde;
- costruzione DTM del profilo dei rifiuti di progetto;
- calcolo della volumetria abbancabile mediante confronto dei DTM di cui ai precedenti punti a. e b.

Dal fascicolo di calcolo allegato al documento, si evince che la volumetria netta, utile agli abbancamenti di rifiuti nel lotto 4 in progetto, è **pari a 393.815 mc**. Di seguito si riporta lo stralcio della tabella riassuntiva del calcolo.

volumi

	AREA [mq]	VOLUME [mc]
STERRI	0.00	0.000
RIPORTI	32612.88	-393815.156
NEUTRO	0.00	
TOTALI	32612.88	-393815.156

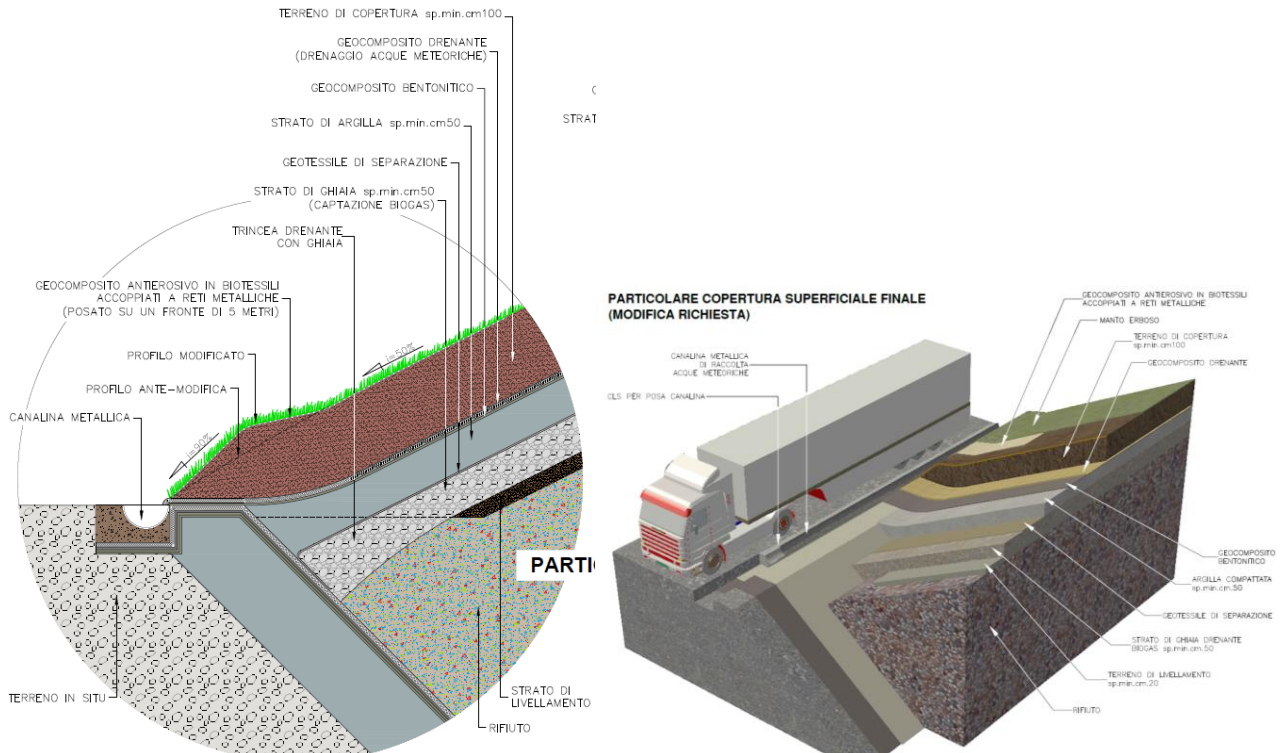
### 3. Produrre un elaborato che riporti un congruo numero di sezioni trasversali vestite (quota stato di fatto, di fondo scavo, di progetto di chiusura); le planimetrie dovranno dare evidenza che sui rifiuti sia posto l'intero pacchetto di chiusura, anche nelle aree perimetrali

Il proponente, ha predisposto il nuovo elaborato grafico 5.4.19, "Planimetria di chiusura con sezioni longitudinali e trasversali vestite", nel quale, per l'intero lotto 4, sono riportate le sezioni vestite in numero di 10, sulle quali sono rappresentati i seguenti profili: **scavo, barriera di base, drenaggio di fondo, terreno, rifiuto, copertura superficiale finale**.

Di seguito si riporta lo stralcio planimetrico e di due sezioni rappresentative, la n. 2 e la n. 7.



È stato inoltre aggiornato e leggermente modificato l'elaborato 5.4.9 *“Copertura superficiale finale e ripristino ambientale”*, al fine di garantire che, anche nelle aree perimetrali, sui rifiuti sia posto l'interno pacchetto di chiusura. Nell'elaborato sono state dettagliate le modalità costruttive del pacchetto di copertura superficiale finale in corrispondenza della canaletta perimetrale. Nella figura di sinistra viene evidenziato un profilo ante-modifica ed un profilo modificato.



**4. Aggiornare l'elaborato 5.4.1 *“Planimetria generale di progetto”* in cui le aree dedicate al deposito del terreno esitante dagli scavi, per il quale è previsto il completo riutilizzo in sito, siano individuate tramite apposito perimetro**

Sulla base di quanto richiesto dal CCR-VIA sono stati aggiornati e modificati gli elaborati n. 5.4.1 *“Planimetria generale di progetto”* e 5.4.6, *“Planimetria con individuazione delle aree di cantiere e strade di accesso”*, ai quali si rimanda.

**5. Aggiornare gli elaborati 3.6 *“Simulazione dell'indice di impatto olfattivo conseguente alle emissioni odorigene in atmosfera”* e 3.7 *“Simulazione dell'impatto sulla qualità dell'aria delle emissioni in atmosfera”*, includendo nella valutazione i recettori più prossimi al progetto e considerando il contributo delle installazioni piattaforma ecologica Eco.Lan SpA (Loc. Cerratina) e Impianto di recupero e smaltimento di rifiuti pericolosi e non pericolosi NEW DEAL S.r.l. (loc. Cerratina)**

Impatto odorigeno – elaborato 3.6

L'elaborato 3.6 è stato aggiornato nei termini di seguito riassunti:

- Sono stati aggiunti, all'interno degli scenari emissivi, le emissioni odorigene della piattaforma di ECO.LAN. SpA e dell'impianto della NEW DEAL Srl;
- Sono stati aggiunti cinque recettori sensibili (dal n. 10 al n. 14) posti nelle immediate vicinanze del sito di progetto;
- Vengono presi a riferimento i criteri di valutazione del Decreto Direttoriale MASE n. 309 del 28/06/2023.



**Dipartimento Territorio - Ambiente**  
**Servizio Valutazioni Ambientali**

**Istruttoria Tecnica**

**Valutazione di Impatto Ambientale – V.I.A. con contestuale VInCA**

**Progetto**

**ECO.LAN S.p.A. - Ampliamento della discarica per rifiuti non pericolosi: realizzazione del 4° lotto**

Relativamente alla caratterizzazione delle sorgenti di emissione, il tecnico dichiara che per i **punti di emissione convogliati** della piattaforma ecologia della **ECO.LAN SpA** e per la **NEW DEAL Srl**, il valore di **1.000 ou<sub>E</sub>/m<sup>3</sup>** è stato scelto prendendo a riferimento pari al **limite superiore dell'intervallo del BAT-AEL** fissato per il parametro concentrazione di odore nella Tab. 6.7 della BAT34 delle BATC Waste Treatment 2018 (Decisione di esecuzione UE 2018/1147 del 10/08/2018).

Per quanto riguarda le emissioni diffuse della piattaforma ecologia della **ECO.LAN SpA** e per la **NEW DEAL Srl**, invece, è stato assunto un valore di **300 ou<sub>E</sub>/m<sup>3</sup>**, pari al limite fissato per le emissioni diffuse della L.R. Puglia n. 23/2015.

Di seguito si riassumono quindi le portate di odore associate dal tecnico, ivi incluse quelle concettuali, alle singole emissioni e con riferimento ai due scenari (autorizzato cumulato e progetto cumulato).

Tabella 8. Portate di odore delle sorgenti di emissione.

Sorgente / emissione	Portata di odore (ou <sub>E</sub> /s)	Note
<b>SCENARIO 1 (autorizzato cumulato)</b>		
Discarica, Biogas, 1-2-3	7'016	(1)
Discarica, Biogas, lotto 4	//	(1)
Fronte di coltivazione, 1-2-3	42'460	(2)
Fronte di coltivazione, lotto 4	//	(2)
Compostaggio ECO.LAN., E1	10'810	(1)
Compost. ECO.LAN., trituraz.	5'818	(1)
Piattaforma ECO.LAN., E1	7'453	(1)
Piattaforma ECO.LAN., ED1	3'750	(2)
NEW DEAL, E1	9'540	(1)
NEW DEAL, ED1	3'750	(2)
<b>SCENARIO 2 (progetto cumulato)</b>		
Discarica, Biogas, 1-2-3	2'836	(1)
Discarica, Biogas, lotto 4	3'080	(1)
Fronte di coltivazione, 1-2-3	//	(2)
Fronte di coltivazione, lotto 4	42'460	(2)
Compostaggio ECO.LAN., E1	10'810	(1)
Compost. ECO.LAN., trituraz.	5'818	(1)
Piattaforma ECO.LAN., E1	7'453	(1)
Piattaforma ECO.LAN., ED1	3'750	(2)
NEW DEAL, E1	9'540	(1)
NEW DEAL, ED1	3'750	(2)

- (1) È il prodotto fra la concentrazione di odore (ou<sub>E</sub>/m<sup>3</sup>) (cfr. Tabella 7) e la portata volumetrica (m<sup>3</sup>/s @ 20 °C) (cfr. Tabella 6).  
 (2) Per le emissioni diffuse da sorgente passiva, la portata di odore nelle condizioni di ventilazione di riferimento (in ou<sub>E</sub>/s) è il prodotto fra la concentrazione di odore dell'emissione (cfr. Tabella 7) e la portata volumetrica nelle condizioni di ventilazione di riferimento (in m<sup>3</sup>/s) (cfr. Tabella 6).

Tabella 12. Portate di odore delle sorgenti concettuali.

n.	Sorgente concettuale	Portata di odore (ou <sub>E</sub> /s) SCENARIO 1	Portata di odore (ou <sub>E</sub> /s) SCENARIO 2
1	Discarica, Biogas, 1-2-3 #01	4'394	1'776
2	Discarica, Biogas, 1-2-3 #02	2'622	1'060
3	Discarica, Biogas, lotto 4	//	3'080
4	Discarica, Fronte 1-2-3	42'460	//
5	Discarica, Fronte lotto 4	//	42'460
6	Compostaggio ECO.LAN., E1	10'810	10'810
7	Compost. ECO.LAN., trituraz.	5'818	5'818
8	Piattaforma ECO.LAN., E1	7'453	7'453
9	Piattaforma ECO.LAN., ED1	3'750	3'750
10	NEW DEAL, E1	9'540	9'540
11	NEW DEAL, ED1	3'750	3'750

Per i criteri di valutazione delle simulazioni il tecnico dichiara di aver preso a riferimento i seguenti documenti:

- Linee guida dell'agenzia ambientale del Regno Unito;
- DGR Lombardia n. IX/3018 del 15/02/2012;
- Decreto Direttoriale MASE n. 309 del 28/06/2023.





**Dipartimento Territorio - Ambiente**  
**Servizio Valutazioni Ambientali**

**Istruttoria Tecnica**

**Valutazione di Impatto Ambientale – V.I.A. con contestuale VInCA**

**Progetto**

**ECO.LAN S.p.A. - Ampliamento della discarica per rifiuti non pericolosi: realizzazione del 4° lotto**

Di seguito si riportano in forma tabellare i ricettori sensibili aggiornati come descritto in premessa, a cui è stata assegnata la classe di sensibilità prevista dal DD MASE n. 309/2023.

Tabella 31. Ricettori sensibili.

n.	Coord. X (m) <sup>(1)</sup>	Coord. Y (m) <sup>(1)</sup>	Ubicazione toponimica	Tipo di località <sup>(2)</sup>	Classe del ricettore <sup>(3)</sup>	Distanza dal centro dell'installazione (m) <sup>(4)</sup>	Posizione rispetto al centro dell'installazione
1	457200	4668800	Chiesa di San Vincenzo, loc. Sant'Egidio, Paglieta (CH)	centro abitato	2	2800	E
2	456400	4668200	Scuola materna. loc. Piano la Barca-Carinci 1, Paglieta (CH)	centro abitato	2	2200	ESE
3	455000	4666800	Sevel SpA, loc. SEVEL, Paglieta (CH)	località produttiva	4	2500	SSE
4	451800	4667800	Loc. Contrada Sant'Onofrio, Lanciano (CH)	centro abitato	1	3000	WSW
5	452200	4669600	Loc. Contrada Villa Pasqualini, Lanciano (CH)	nucleo abitato	1	2200	W
6	454400	4672000	Loc. Contrada Cavezza, Mozzagrogna (CH)	nucleo abitato	1	2800	N
7	455800	4670400	Hotel Castel di Sette, loc. Castel di Sette, Mozzagrogna (CH)	nucleo abitato	2	1800	NE
8	455000	4669000	Zona industriale Lanciano Valle, loc. Contrada Serre, Lanciano (CH)	località produttiva	4	600	ESE
9	455400	4668800	SIC Bosco di Mozzagrogna	non censita	5	1100	ESE
10	454000	4670200	Via Contrada Serre 71, Lanciano (CH)	non censita	3	1100	NNW
11	454600	4670200	Via Contrada Castel di Sette 64, Mozzagrogna (CH)	non censita	3	1000	N
12	455200	4670000	Via Contrada Castel di Sette 37, Mozzagrogna (CH)	non censita	3	1100	NE
13	453600	4669600	Via Contrada Serre 67, Lanciano (CH)	non censita	4	900	WNW
14	453400	4668600	300 m circa in direzione NE dall'incrocio tra Strada Provinciale Casoli-Fossacesia e via Contrada Villa Pasquini	non censita	3	1200	WSW

(1) Dati riferiti al sistema di coordinate definito nel § 4.1.

(2) Vedasi Tabella 23 e § 4.3.

(3) Vedasi Tabella 28.

(4) Distanza approssimativa calcolata dalle coordinate in tabella rispetto alle coordinate del centro dell'installazione (vedasi § 4.2).

Dopo aver fatto girare il modello, il tecnico procede quindi a confrontare i risultati con le fonti normative citate, elaborando diverse tabelle, delle quali di seguito si riporta l'ultima, di confronto con i criteri di valutazione del Decr. Dir. MASE n. 309/2023.

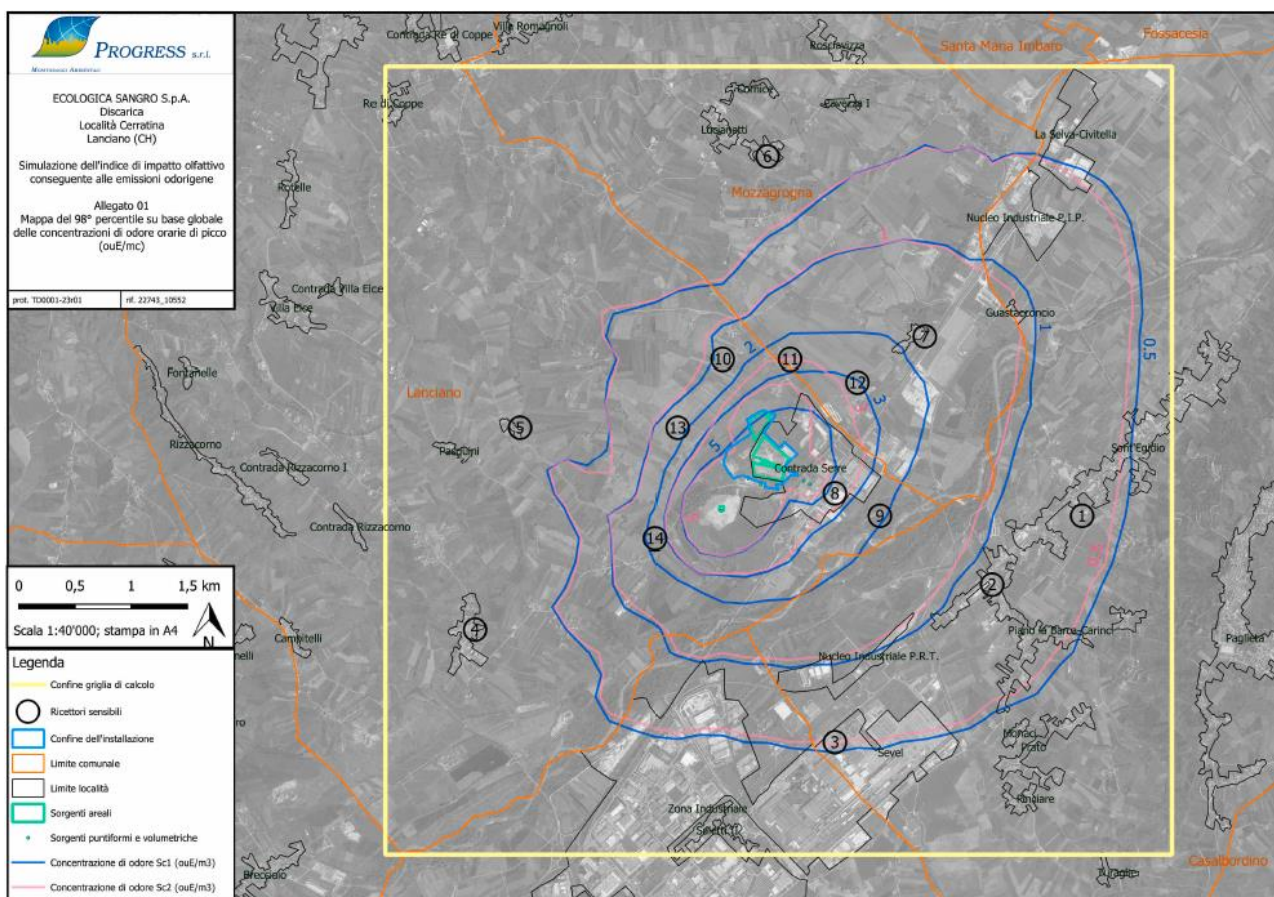
Tabella 34. Confronto fra l'indice di impatto olfattivo simulato e i criteri di valutazione Decr.Dir. MASE n. 309.

Ricettore sensibile	Classe del ricettore sensibile (cfr. § 6.2)	Indice di impatto olfattivo simulato (ou <sub>e</sub> /m <sup>3</sup> )	Criterio di valutazione (ou <sub>e</sub> /m <sup>3</sup> ) secondo Decr.Dir. MASE n. 309 (cfr. § 5.6.3)	Conforme al criterio?
SCENARIO 1 (autorizzato cumulato)				
1	2	0,65	2	● (si)
2	2	0,86	2	● (si)
3	4	0,54	4	● (si)
4	1	0,15	1	● (si)
5	1	0,40	1	● (si)
6	1	0,28	1	● (si)
7	2	1,6	2	● (si)
8	4	4,2	4	○ (no)
9	5	2,1	5	● (si)
10	3	1,1	3	● (si)
11	3	2,6	3	● (si)
12	3	3,1	3	○ (no)
13	4	1,6	4	● (si)
14	3	2,4	3	● (si)



SCENARIO 2 (progetto cumulato)					
1			0,60	2	● (si)
2	2		0,79	2	● (si)
3	4		0,51	4	● (si)
4	1		0,14	1	● (si)
5	1		0,41	1	● (si)
6	1		0,30	1	● (si)
7	2		1,5	2	● (si)
8	4		3,6	4	● (si)
9	5		1,9	5	● (si)
10	3		1,3	3	● (si)
11	3		3,0	3	● (si)
12	3		2,6	3	● (si)
13	4		1,5	4	● (si)
14	3		2,3	3	● (si)

Si riporta infine la mappa di concentrazione, Allegato 1 alla relazione.



### Impatto sulla qualità dell'aria – elaborato 3.7

L'elaborato 3.7 è stato aggiornato nei termini di seguito riassunti.

Il tecnico afferma che le simulazioni delle dispersioni sono alimentate da due scenari:

- Scenario 1 (di progetto) – emissioni di polveri PM10 e di NOx in atmosfera associate all'esercizio (gestione operativa) della discarica, comprensiva del Lotto 4 in progetto;
- Scenario 2 (di cantiere) – emissioni di polveri PM10 in atmosfera associate al cantiere per la realizzazione del Lotto 4 in progetto.

In riscontro al Giudizio n. 3991/2023 viene precisato che in questo caso è preferibile la scelta di procedere con la simulazione partendo dai valori di fondo ambientali, piuttosto che quella di sommare le emissioni del



**Dipartimento Territorio - Ambiente**  
**Servizio Valutazioni Ambientali**

**Istruttoria Tecnica**

**Valutazione di Impatto Ambientale – V.I.A. con contestuale VinCA**

**Progetto**

**ECO.LAN S.p.A. - Ampliamento della discarica per rifiuti non pericolosi: realizzazione del 4° lotto**

progetto a quelle derivanti dalle installazioni presenti nel medesimo territorio (piattaforma ECO.LAN. SpA e NEW DEAL Srl).

Come richiesto dal CCR-VIA, sono stati inseriti ulteriori cinque recettori sensibili (dal n. 10 al n. 14) posti nelle immediate vicinanze del sito di progetto (gli stessi individuati per l’impatto odorigeno).

Di seguito si riportano quindi le tabelle inserite nella relazione, che rappresentano i criteri di valutazione adottati e gli output del modello di simulazione, nei due scenari e per i due inquinanti considerati.

Tabella 23. Criteri di valutazione dell’impatto delle emissioni di PM<sub>10</sub>, NOx e SOx.

Inquinante	Origine del livello di riferimento	Parametro statistico	Valore limite o di riferimento
PM <sub>10</sub>	D.Lgs. n. 155 del 13 agosto 2010, Allegato XI, paragrafo 1, "PM <sub>10</sub> "	Media annua delle concentrazioni orarie di PM <sub>10</sub>	40 µg/m <sup>3</sup>
PM <sub>10</sub>	D.Lgs. n. 155 del 13 agosto 2010, Allegato XI, paragrafo 1, "PM <sub>10</sub> "	90,4° percentile su base annua delle concentrazioni medie giornaliere di PM <sub>10</sub>	50 µg/m <sup>3</sup>
NOx	D.Lgs. n. 155 del 13 agosto 2010, Allegato XI, paragrafo 1, "Biossido di azoto"	Media annua delle concentrazioni orarie di NOx	40 µg/m <sup>3</sup>
NOx	D.Lgs. n. 155 del 13 agosto 2010, Allegato XI, paragrafo 1, "Biossido di azoto"	99,8° percentile su base annua delle concentrazioni orarie di NOx	200 µg/m <sup>3</sup>

Tabella 28. Confronto fra risultati delle simulazioni e criteri di valutazione per il PM<sub>10</sub>.

Ricettore sensibile	PM <sub>10</sub> , media annua (µg/m <sup>3</sup> )			
	Valore di fondo <sup>(1)</sup>	Contributo dell’installazione	Criterio di valutazione	Valutazione
<b>SCENARIO 1 (progetto)</b>				
1	18	0,0026	40	✓
2		0,0058		✓
3		0,0015		✓
4		0,0015		✓
5		0,0023		✓
6		0,0032		✓
7		0,0058		✓
8		0,022		✓
9		0,013		✓
10		0,0058		✓
11		0,0081		✓
12		0,011		✓
13		0,0062		✓
14		0,0050		✓
<b>SCENARIO 2 (cantiere)</b>				
1	18	0,0095	40	✓
2		0,016		✓
3		0,0075		✓
4		0,0078		✓
5		0,012		✓
6		0,0063		✓
7		0,041		✓
8		0,085		✓
9		0,045		✓
10		0,047		✓
11		0,12		✓
12		0,12		✓
13		0,089		✓
14		0,041		✓

(1) Stazione di Atesa (CH). Fonte: ARTA Abruzzo - Rapporto sulla qualità dell’aria della Regione Abruzzo, anno 2021, Relazione preliminare.







Tabella 30. Confronto fra risultati delle simulazioni e criteri di valutazione per NOx.

Ricettore sensibile	NOx, media annua ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )			Valutazione
	Valore di fondo <sup>(1)</sup>	Contributo dell'installazione	Criterio di valutazione	
SCENARIO 1 (progetto)				
1	7	0,10	40	✓
2		0,24		✓
3		0,063		✓
4		0,061		✓
5		0,095		✓
6		0,14		✓
7		0,20		✓
8		0,89		✓
9		0,52		✓
10		0,20		✓
11		0,21		✓
12		0,31		✓
13		0,22		✓
14		0,20		✓

(1) Stazione di Ortona (CH). Fonte: ARTA Abruzzo - Rapporto sulla qualità dell'aria della Regione Abruzzo, anno 2021, Relazione preliminare.

## 6. Produrre un allegato cartografico riportante la superficie piezometrica sovrapposta al nuovo invaso, riportando tutti i piezometri utilizzati per la ricostruzione della stessa ed evidenziando i piezometri inclusi nella rete di monitoraggio delle acque sotterranee

In riscontro alla richiesta è stato predisposto il nuovo elaborato 5.3.7 “Planimetria della superficie piezometrica con piezometri utilizzati per la ricostruzione e piezometri di controllo”.

All'interno di tale elaborato grafico sono stati indicati:

- i piezometri monitorati per la ricostruzione della superficie piezometrica dell'area di studio;
- i piezometri inclusi nella rete di monitoraggio del lotto 4 in progetto;
- le curve isopiezometriche sovrapposte all'invaso del lotto 4 in progetto, che descrivono l'andamento della superficie piezometrica dell'area di interesse.

Di seguito si riporta lo stralcio dell'elaborato.



- PIEZOMETRI UTILIZZATI PER RICOSTRUZIONE SUPERFICIE PIEZOMETRICA**
- P 15 NP 3 SP 3
  - P 15A NP 4 SP 5
  - P 15B NP 7 SP 10
  - P 16 NP 9 SP 11
  - P 18 NP 10 SP 12
  - P 20 NP 11 SP 13
- PIEZOMETRI LOTTO 4 INCLUSI NELLA RETE DI MONITORAGGIO DELLE ACQUE SOTTERRANEE**
- P 15A NP 9 SP 9
  - P 15B NP 10 SP 10
- LEGENDA**
- COMPLESSO IMPIANTISTICO
  - - - - - DISCARICA IN ESERCIZIO (LOTTO 1, 2, 3)
  - ISOPIEZOMETRICHE DICEMBRE 2021
  - TRINCEA DRENANTE
  - - - - - DISCARICA IN AMPLIAMENTO (LOTTO 4)
  - - - - - INVASO IN AMPLIAMENTO (LOTTO 4)
  - NP NP P
  - P P
  - SONDAGGI ATTREZZATI A PIEZOMETRO (piezometri nuovi diametro esterno 125 mm)



COMPLESSO IMPIANTISTICO  
CANTIERE DI LAVORAZIONE  
AMPLIAMENTO DELLA DISCARICA PER RIFIUTI NON PERICOLOSI  
REALIZZAZIONE DEL 4° LOTTO  
V.I.A. n. 27 del 20.12.2019 a.s.n.1.

PLANIMETRIA DELLA SUPERFICIE PIEZOMETRICA CON PIEZOMETRI UTILIZZATI PER LA RICOSTRUZIONE E PIEZOMETRI DI CONTROLLO

NO. DATA	OPERAZIONE	STATO	REVISIONE	REVISIONE
1	Emessa	001	001	001
2				
3				
4				

Scale: 5,3,7  
Data: 11/04/2021  
Comune: 00000

### Referenti del Servizio Valutazioni Ambientali

Istruttore:

Ing. Andrea Santarelli



ECO.LAN. S.p.A.

06 NOV. 2023

PROT. N. 015968/W

Al Dirigente del  
Servizio Valutazioni Ambientali  
[dpc002@pec.regione.abruzzo.it](mailto:dpc002@pec.regione.abruzzo.it)  
[dpc002@regione.abruzzo.it](mailto:dpc002@regione.abruzzo.it)

**Oggetto:** richiesta di partecipazione alla seduta del CCR-VIA.

Il/La sottoscritto/a (Nome e Cognome) Dott. Massimo Ranieri, nato/a a Lanciano il 10/12/1960 identificato tramite documento di riconoscimento Carta di identità n. 00000000 rilasciato il 20/01/2018 da Ministero dell'Interno, in qualità di (specificare se in rappresentanza di un Ente, Associazione, p.rivato cittadino, ecc...) Direttore Generale / Amministratore Delegato della ECO.LAN. S.p.A.

chiede di poter partecipare, *tramite l'invio della presente comunicazione*, alla seduta del CR-

VIA relativa alla discussione del procedimento di (Verifica di Assoggettabilità, VIA, VInC) Specificare Intervento

Cod. pratica23/0183115 - 403060 Ampliamento della discarica per rifiuti non pericolosi: realizzazione del 4° lotto

in capo alla ditta proponente ECO.LAN. S.p.A.,

che si terrà il giorno 09.11.2023.

DICHIARAZIONE:

Si chiede di inviare il link all'indirizzo email lan@ecolan.it