

Dipartimento Stato dell'Ambiente
Servizio Suolo e Bonifiche

Pec: [sedediroma@arpalazio.legalmailpa.it](mailto:sededroma@arpalazio.legalmailpa.it)

Roma,

Rif: Nota Eco Italia 87 srl prot. 359 del 18/11/2019
Rif: Nota Arpa Lazio prot. 73597 del 21/11/2019
Rif: Nota Eco Italia 87 srl prot. 73 del 20/02/2019
Rif: Nota Arpa Lazio prot. 11165 del 20/02/2019
Pratica 80005 T

Prot. n°

Città di Guidonia Montecelio
Area VII – Politiche Ambientali, Decoro e
Trasporto Urbano
protocollo@pec.guidonia.org

Città Metropolitana di Roma Capitale
Dip. IV Tutela e Valorizzazione ambientale
Servizio 1 “Gestione Rifiuti”
Ufficio Bonifiche
ambiente@pec.cittametropolitanaroma.gov.it

Regione Lazio
Direzione Regionale Politiche Ambientali e
Ciclo dei Rifiuti
Bonifica dei siti Inquinati
bonificasitiinquinati@regione.lazio.legalmail.it

Prefettura di Roma
Area Protezione Civile, Difesa Civile e
Coordinamento del Soccorso Pubblico
protocollo.prefrm@pec.interno.it

Oggetto: Eco Italia 87 srl - Procedimento di bonifica della discarica dell'Inviolata – Guidonia
Montecelio – Trasmissione relazione attività di controllo sugli interventi di MISE.

Con la presente si trasmette la relazione sulle attività di controllo espletate dall'Agenzia, ai sensi della DGR Lazio 296/2019, sugli interventi di MISE approntati dalla Eco Italia 87 srl e volti ad invertire il gradiente idraulico tra interno ed esterno del diaframma plastico (polder).

L'Agenzia resta a disposizione, nelle forme e nei modi stabiliti, per le specifiche competenze in relazione a quanto previsto dalla Parte Quarta Titolo V del D. Lgs. 152/06 e dalla D.G.R. Lazio n. 296/2019.

Distinti saluti

*Il Direttore del Servizio
ad interim*
Dott. Marco Le Foche

SEDE LEGALE

RIETI - VIA GARIBALDI, 114 - 02100
TEL. +39 0746.267.201 / 0746.49.12.07 - FAX +39 0746.25.32.12
E.MAIL: DIREZIONE.GEN@ARPALAZIO.IT

P.E.C.: DIREZIONE.CENTRALE@ARPALAZIO.LEGALMAILPA.IT
C.F. 97172140580 - P. IVA 00915900575

SEDI TERRITORIALI

FROSINONE: VIA ARMANDO FABI, 212 - 03100 - TEL. 0775.81.67.00
LATINA: VIA GIOSUÈ CARDUCCI, 3 - 04100 - TEL. 0773.40.29.01
RIETI: VIA SALARIA PER L'AQUILA, 6/8 - 02100 - TEL. 0746.256.620
ROMA: VIA GIUSEPPE SAREDO, 52 - 00173 - TEL. 06.72.961
VITERBO: VIA MONTE ZEBIO, 17 - 01100 - TEL. 0761.29.271

Documento generato in data 17/12/2019

*Dipartimento Stato dell'Ambiente
Servizio Suolo e Bonifiche
Unità Suolo e Bonifiche di Roma*

Pec: sededirioma@arpalazio.legalmailpa.it

Referente per quanto comunicato: dott.ssa Michela Serafini e ing. Antonio Traversa

Tel.: fax: 0672961317

Email: michela.serafini@arpalazio.gov.it

antonio.traversa@arpalazio.gov.it

Rif: Nota Eco Italia 87 srl prot. 359 del 18/11/2019

Rif: Nota Arpa Lazio prot. 73597 del 21/11/2019

Rif: Nota Eco Italia 87 srl prot. 73 del 20/02/2019

Rif: Nota Arpa Lazio prot. 11165 del 20/02/2019

Pratica 80005 T

Direttore del Servizio
Suolo e Bonifiche
Dott. Marco Le Foche

Oggetto: Eco Italia 87 srl - Procedimento di bonifica della discarica dell'Inviolata – Guidonia Montecelio – Relazione attività di controllo sugli interventi di MISE.

Si fa riferimento al procedimento ambientale afferente la discarica dell'Inviolata, per relazionare in merito alle attività di controllo espletate dall'Agenzia, ai sensi della DGR Lazio 296/2019, sugli interventi di MISE approntati dalla Eco Italia 87 srl (giusta nota prot. 73 del 20/02/2019) e volti ad invertire il gradiente idraulico tra interno ed esterno del diaframma plastico (polder).

Nello specifico, in data 06/12/2019, l'Arpa Lazio ha effettuato un sopralluogo sul sito della discarica al fine di rilevare il livello freaticometrico nelle 6 coppie di piezometri interno/esterno al polder. Tali coppie di piezometri sono state individuate dalla Società quali punti per la verifica dell'avvenuta inversione del gradiente idraulico mediante il controllo dei dislivelli esistenti tra interno ed esterno il polder.

Si riportano di seguito le coppie di piezometri interni/esterni al polder della discarica oggetto delle elaborazioni riportate in Tabella 1. Per facilità di interpretazione si allega la planimetria (Elaborato grafico 1 - Plan. Pozzi e polder) trasmessa dalla Eco Italia 87 srl con nota prot. 113 del 25/03/2019, riportante anche l'ubicazione delle coppie di piezometri in questione (ALL 1).

- Pi1-NP13;
- Pi2-NP17;
- Pi3-NP12;
- Pi4-P3A;
- Pi5-NP16;

SEDE LEGALE

RIETI - VIA GARIBALDI, 114 - 02100
TEL. +39 0746.267.201 / 0746.49.12.07 - FAX +39 0746.25.32.12
E.MAIL: DIREZIONE.GEN@ARPALAZIO.IT
T.P.E.C.: DIREZIONE.CENTRALE@ARPALAZIO.LEGALMAILPA.IT
C.F. 97172140580 - P. IVA 00915900575

SEDI TERRITORIALI

FROSINONE: VIA ARMANDO FABI, 212 - 03100 - TEL. 0775.81.67.00
LATINA: VIA GIOSUE CARDUCCI, 3 - 04100 - TEL. 0773.40.29.01
RIETI: VIA SALARIA PER L'AQUILA, 6/5 - 02100 - TEL. 0746.256.620
ROMA: VIA GIUSEPPE SAREDO, 52 - 00173 - TEL. 06.72.961
VITERBO: VIA MONTE ZEBIO, 17 - 01100 - TEL. 0761.29.271

- Pi6-Pe6.

E' opportuno evidenziare che l'Agenzia ha utilizzato, per l'elaborazione del calcolo dei dislivelli di cui alla Tabella 1, il rilievo planoaltimetrico riportato nell'Elaborato grafico 1 - Plan. Pozzi e polder trasmesso dalla Eco Italia 87 srl con nota prot. 113 del 25/03/2019 (ALL 1).

Di seguito si riporta la tabella riepilogativa con i dislivelli relativi alle singole coppie di piezometri interni/esterni il polder della discarica calcolati sulla base delle misure freaticometriche rilevate dalla Eco Italia 87 srl in data 02/10/2019 e trasmesse dalla stessa con nota prot. 359 del 18/11/2019, e dall'Arpa Lazio come rilevate all'atto del sopralluogo del 06/12/2019.

Tabella 1: Calcolo del dislivelli

Coppie Piezometri	Data rilievo freaticometrico	Dislivelli (metri)	Coppie Piezometri	Data rilievo freaticometrico	Dislivelli (metri)
Pi1 - NP13	02/10/2019 (dati Eco Italia 87 srl prot. 359 del 18/11/2019)	-0,47	Pi4 - P3A	02/10/2019 (dati Eco Italia 87 srl prot. 359 del 18/11/2019)	-0,68
	06/12/2019 (dati sopralluogo Arpa Lazio)	-1,81		06/12/2019 (dati sopralluogo Arpa Lazio)	0,62
Pi2 - NP17	02/10/2019 (dati Eco Italia 87 srl prot. 359 del 18/11/2019)	-0,55	Pi5 - NP16	02/10/2019 (dati Eco Italia 87 srl prot. 359 del 18/11/2019)	-0,47
	06/12/2019 (dati sopralluogo Arpa Lazio)	-0,22		06/12/2019 (dati sopralluogo Arpa Lazio)	0,2
Pi3 - NP12	02/10/2019 (dati Eco Italia 87 srl prot. 359 del 18/11/2019)	-0,43	Pi6 - Pe6	02/10/2019 (dati Eco Italia 87 srl prot. 359 del 18/11/2019)	-0,47
	06/12/2019 (dati sopralluogo Arpa Lazio)	-4,02		06/12/2019 (dati sopralluogo Arpa Lazio)	-1,06

Occorre rilevare che le due campagne freaticometriche prese in esame nella tabella sopra riportata sono successive all'avvio dell'emungimento delle acque tramite i 6 pozzi interni al polder (da Pi1 a Pi6). Infatti, con nota prot. 113 del 25/03/2019, la Eco Italia 87 srl ha comunicato che, a far data dalla prima settimana del mese di marzo 2019, è stato attivato il sistema di emungimento della falda mediante i 6 pozzi interni (da Pi1 a Pi6) secondo quanto preannunciato nella propria nota prot. 73 del 20/02/2019.

Sulla base delle elaborazioni riportate in Tabella 1, in relazione alla campagna effettuata dalla Eco Italia 87 srl ad ottobre 2019, si registra, in tutte le sei coppie di piezometri interni/esterni al polder,

un dislivello piezometrico negativo tra l'interno (livello minore) e l'esterno (livello maggiore), sintomo dell'esistenza di un gradiente idraulico verso l'interno del polder.

In merito alla campagna effettuata dall'Agenzia in data 06/12/2019, a seguito delle elaborazioni riportate in Tabella 1, si registra un gradiente idraulico verso l'interno del polder solo in quattro delle sei coppie di piezometri in esame. Infatti nelle coppie di piezometri Pi4-P3A e Pi5-NP16, situate nel settore nordoccidentale del sito, si registra un dislivello piezometrico positivo tra l'interno (livello maggiore) e l'esterno (livello minore), sintomo in tali aree dell'esistenza di un gradiente idraulico verso l'esterno del polder.

Alla luce delle suddette elaborazioni, si evidenzia come l'intervento di messa in sicurezza attuato sul sito dalla Eco Italia 87 srl a partire dal mese di marzo 2019 non sia sufficiente a garantire l'ottenimento di una costante inversione locale del flusso in corrispondenza dei punti di emungimento. Si ritiene, pertanto, che l'intervento attuato sul sito, come approntato dalla Eco Italia 87 srl e dettagliato nella propria nota prot. 73 del 20/02/2019, necessiti di una revisione al fine di garantire lungo tutto il perimetro del polder un gradiente idraulico verso l'interno dello stesso.

All'atto del sopralluogo del 06/12/2019, inoltre, si è presa visione dei sei pozzi della messa in sicurezza (da Pi1 a Pi6) che risultano essere attrezzati, dotati di un interruttore ON/OFF posizionato su ON e di un contalitri per la registrazione dei volumi emunti. Si è quindi proceduto ad annotare sulla scheda di campo, allegata al verbale di sopralluogo (ALL 2), il volume emunto indicato da ciascun contalitri.

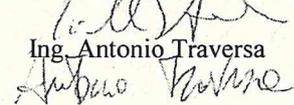
Si resta a disposizione per le specifiche competenze in relazione a quanto previsto dalla normativa vigente, nonché da quanto previsto dalla Convenzione tra Città Metropolitana di Roma Capitale ed Arpa Lazio in applicazione di quanto disposto dalla DGR Lazio n. 296/2019.

Distinti saluti.

I Tecnici

Dott.ssa Michela Serafini

Ing. Antonio Traversa



Il dirigente professional
Ing. Christian Barrella

Allegati:

- 1) Elaborato grafico 1 - Plan. Pozzi e polder nota Eco Italia 87 srl prot. 113 del 25/03/2019
- 2) Verbale di sopralluogo del 06/12/2019