

ARPAE
Agenzia regionale per la prevenzione, l'ambiente e l'energia
dell'Emilia - Romagna

* * *

Atti amministrativi

Determinazione dirigenziale	n. DET-AMB-2024-6036 del 30/10/2024
Oggetto	ASSUNZIONE ai sensi e per gli effetti dell'art. 240, comma 1, lettera b) ultimo periodo del Titolo V, Parte IV del D. Lgs. 152/06, dei Valori di Fondo del Ferro e del Manganese in acque sotterranee dell'area dell'insediamento della Ditta CASALASCO SOCIETA' AGRICOLA SpA di Felegara di Medesano (PR)
Proposta	n. PDET-AMB-2024-6329 del 30/10/2024
Struttura adottante	Servizio Autorizzazioni e Concessioni di Parma
Dirigente adottante	PAOLO MAROLI

Questo giorno trenta OTTOBRE 2024 presso la sede di P.le della Pace n° 1, 43121 Parma, il Responsabile della Servizio Autorizzazioni e Concessioni di Parma, PAOLO MAROLI, determina quanto segue.

IL RESPONSABILE

Vista la L.R. 13 del 30/07/2015 avente per oggetto *“Riforma del sistema di governo regionale e locale e disposizioni su città metropolitana di Bologna, Province, Comuni e loro unioni”*, ed in particolare gli artt. 14 e 16 con i quali la Regione Emilia Romagna assegna all’Agenzia Regionale per la Prevenzione, l’Ambiente e l’Energia (ARPAE) le funzioni relative alla gestione dei rifiuti e dei siti contaminati;

Vista la D.G.R. Emilia-Romagna n. 2173 del 21/12/2015 di approvazione dell’assetto organizzativo di ARPAE di cui alla L.R. 13/2015, per cui al Servizio Autorizzazioni e Concessioni (SAC) territorialmente competente spetta l’adozione dei provvedimenti in materia di autorizzazioni;

Viste, inoltre:

- la D.D.G. n. 130/2021 di approvazione dell’Assetto organizzativo generale dell’Agenzia;
- la D.G.R. n. 2291/2021 di approvazione dell’Assetto organizzativo generale dell’Agenzia di cui sopra;
- la D.D.G. n. 75/2021, come da ultimo modificata con la D.D.G. n. 19/2022, di approvazione dell’Assetto organizzativo analitico e del documento Manuale organizzativo di ARPAE Emilia-Romagna;
- D.D.G. n. 124/2023 di conferimento al Dott. Paolo Maroli dell’incarico dirigenziale di Responsabile della Servizio Autorizzazioni e Concessioni Arpae di Parma;
- la DD 389/2024 del 24/05/24 di rinnovo degli Incarichi di Funzione istituiti in ARPAE Emilia-Romagna;
- la Determinazione del Direttore Tecnico di ARPAE n. 532 del 01/07/2022 relativa alla *“Istituzione di un Gruppo di Lavoro, denominato **“Valori di Fondo acque sotterranee e suolo”**, ed individuazione dei documenti tecnici di riferimento per la definizione di un quadro conoscitivo di base finalizzato alla valutazione sito-specifica dei valori di fondo, a livello regionale, nelle acque sotterranee e nei suoli, a supporto dei procedimenti di bonifica come disciplinati dal D. Lgs. n. 152/2006, parte IV titolo V”*;
- l’Istruzione Operativa I85007/ER emessa dalla Direzione Tecnica di ARPAE *“Procedimento tecnico-amministrativo per la gestione dei superamenti delle Concentrazioni Soglia di Contaminazione (CSC) nel suolo e/o nelle acque sotterranee in assenza di evento potenzialmente contaminante”*;

Richiamati:

- il D. Lgs. 152/2006 e, in particolare, il Titolo V della Parte IV *“Bonifica di siti contaminati”*;
- la D.G.R. Emilia-Romagna n. 2218 del 21/12/2015, avente ad oggetto la *“Linea guida relativa ai procedimenti di bonifica dei siti contaminati e modulistica”* per i procedimenti di bonifica dei siti contaminati
- la D.G.R. 2293 del 27/12/2021, con cui la Regione Emilia-Romagna ha individuato i valori di fondo naturale (VFN) per l’intero corpo idrico confinato superiore della Pianura Alluvionale Padana, per diversi parametri tra cui Ferro e Manganese, ect;

Premesso che:

- con nota PG/2024/62954 del 04/04/2024 la ditta Casalasco Società Agricola SpA ha notificato in qualità di non responsabile della contaminazione, ai sensi dell'art. 245 del D.Lgs. 152/06 smi, per l'insediamento produttivo sito in loc. Felegara nel comune di Medesano, superamenti delle Concentrazioni Soglia di Contaminazione definite dalla tabella 2, allegato V, Parte Quarta del Dlgs. 152/06 e smi; Il superamento delle Concentrazioni Soglia di Contaminazione (CSC) per le acque sotterranee è stato in particolare rilevato per il parametro manganese nel punto di controllo Pz2 in occasione della campagna dell'Ottobre 2023 del monitoraggio previsto nell'autorizzazione AUA;
- la ditta invia la propria documentazione tecnica, in parte nella medesima nota del 04.04.2024 recepita al prot. Arpae n.62954, con i contenuti minimi e l'elaborazione dei dati dettati dallo *schema A* della Linea Guida SNPA 8/2018 (Procedura da applicare per la determinazione dei valori di fondo nei contesti dei siti contaminati, dell'inquinamento diffuso e terre e rocce da scavo) e la compilazione di un Format di raccolta dei dati di monitoraggio piezometrico svolto fino a quel momento, volto alla definizione dei valori di fondo delle acque sotterranee per i parametri identificati. Documentazione successivamente completata con ulteriori documenti in data 09/05/2024 acquisiti al prot. Arpae n. 85142 e in data 04/07/24 acquisiti con prot. 123152;
- Arpae SAC Parma ha avviato il procedimento ai sensi dell'art. 245 del D.Lgs. 152/06 smi di cui al prot. ARPAE n. PG/2024/71581 del 17/04/24;
- Arpae SAC Parma con nota PG/2024/88461 del 14/05/24 ha fatto richiesta di parere, in merito alla relazione acquisita, ad Arpae APAO ST Parma e ARPAE DT GdL Valori di fondo, Gruppo di Lavoro (GdL) "Valori di Fondo Acque sotterranee e suolo", istituito con Determina Dirigenziale 532 del 01/07/22 dal Direttore Tecnico di Arpae;
- Il GdL con nota PG/2024/166205 del 16/09/24 ha trasmesso la propria Relazione Tecnica ad Arpae APAO ST e ad Arpae SAC PARMA, con la definizione dei Valori di Fondo (VdF) che viene allegata quale parte integrante alla presente;
- Il giorno 2 ottobre 2024 alle ore 10.00 in modalità videoconferenza con il sistema G-Meet si è tenuta una seduta di CdS decisoria convocata da Arpae SAC Parma con nota PG/2024/169586 del 20/09/24 per il seguito e presa d'atto dell'applicazione della Determinazione Valori di Fondo (come da Istruzione Operativa I85007/ER di Arpae) sulla base degli elementi conoscitivi e analitici dell'ambito su cui insiste l'insediamento della ditta CASALASCO SOCIETA' AGRICOLA SpA, ubicato in Felegara di MEDESANO (PR), forniti dalla Ditta con proprio ultimo contributo del 09/05/2024 acquisito al prot. ARPAE n. PG/2024/85142 a seguito dell'avvio del procedimento art. 245 (sulla base di notifica della Ditta del 04/04/2024 recepita al prot. ARPAE n. 62956) di cui al prot. ARPAE n. PG/2024/71581 del 17/04/24.
- la CdS e il relativo procedimento fanno riferimento ad una problematica di carattere ambientale, specificatamente in merito al superamento delle CSC dei parametri Ferro e Manganese, nelle acque sotterranee dei piezometri di proprietà della Ditta CASALASCO SOCIETA' AGRICOLA SpA tuttavia in assenza di evento potenzialmente contaminante come rilevato e dimostrato dalla Ditta attraverso la propria relazione per l'individuazione a scala locale dei valori di fondo delle acque sotterranee, nonché a seguito delle verifiche e

indagini condotte da ARPAE APAO Parma che con propria relazione di prot. 114954 del 21.06.2024 rileva in sintesi che *“(...) Risulta quindi l'assenza di potenziale nesso causale tra l'attività svolta e la presenza di tali sostanze. Inoltre, all'intorno non vi sono insediate attività antropiche potenziali sorgenti di tale contaminazione. Per tutto quanto sopra, si è nell'impossibilità di individuare qualsivoglia soggetto, persona fisica o persona giuridica, al quale poter imputare la responsabilità a titolo di dolo o colpa della potenziale contaminazione rilevata”*.

Preso Atto del contributo tecnico di valutazione e osservazioni, in merito alla documentazione inviata dalla ditta per la definizione dei Valori di Fondo, svolto dal *Gruppo di Lavoro di Arpae - Valori di fondo Acque sotterranee e suolo*”, istituito con Determina Dirigenziale 532 del 01/07/22 dal Direttore Tecnico di Arpae; contributo pervenuto con nota PG/2024/166205 del 16/09/24 e contenente la definizione dei Valori di Fondo(VdF).

Rilevato che lo studio svolto dal Gruppo di Lavoro della Direzione Tecnica di ARPAE, in base ai risultati del monitoraggio piezometrico e delle analisi dei dati e applicando le Linee Guida SNPA 8/2018, ha definito i seguenti valori di fondo a scala locale:

- Ferro: 1552 µg/l (Livello di confidenza Basso)
- Manganese: 1030 µg/l (Livello confidenza Basso)

Precisato che, come riportato nel suddetto contributo tecnico PG/2024/166205 del 16/09/24 tenuto conto del dataset utilizzato, i valori di fondo definiti, per i parametri Ferro e Manganese, presenta un livello di confidenza basso.

Dato atto che in data 02/10/24 si è svolta la seduta di Conferenza dei Servizi (il cui verbale è depositato agli atti), nella quale si è trattato il documento redatto dal *Gruppo di Lavoro di Arpae - Valori di fondo Acque sotterranee e suolo; CDS* a cui hanno partecipato i seguenti Enti: AUSL, Arpae Area Prevenzione Ambientale Ovest e Comune di Medesano. Nello specifico in particolare si richiamano le conclusioni:

“(...) La valutazione del modello concettuale a scala locale attraverso la documentazione disponibile, il database fornito dal proponente e gli approfondimenti di tipo geolitologico e idrogeologico svolti dallo scrivente GdL su aree limitrofe allo stabilimento 'Casalasco', hanno permesso di perfezionare il modello concettuale elaborato dal proponente stesso.

Le elaborazioni dei VF del Ferro e Manganese per la falda superficiale di Conoide Taro-Parola-libero, applicando i criteri della LG SNPA 8/2018, con il dataset appositamente strutturato a partire dal database fornito dalla ditta, hanno portato ad una prima individuazione a scala locale dei valori riportati nella seguente tabella:

Parametro	Valore di fondo (µg/l)	Livello di confidenza (Alto, Medio, Basso)	Codice Corpo idrico sotterraneo	Profondità (m)	Facies idrochimica	coord X ETRS89 UTM 32N	coord Y ETRS89 UTM 32N	n. piezometri considerati
Ferro	1552	Basso	0072ER-DQ 1-CL	4,7- 7,7	bicarbonato-calcica	588848	4952951	2
Manganese	1030	Basso	0072ER-DQ 1-CL	4,7-7,7	bicarbonato-calcica	588848	4952951	2

Si precisa che i Valori di Fondo sono validi per il confronto con il dataset di entrambi i piezometri PZ1 e PZ2, tenendo conto che essendo i Valori di Fondo caratterizzati da un livello di confidenza Basso per entrambi i metalli, la prosecuzione del monitoraggio potrà permettere un aggiornamento delle valutazioni dei Valori di Fondo aumentando la robustezza statistica e il corrispondente livello di confidenza.

Si raccomanda infine di esprimere i livelli di falda sia come soggiacenza (profondità della falda dal piano campagna) sia come piezometria (quota della falda rispetto il livello medio del mare) al fine di ottenere una valutazione più dettagliata della direzione di deflusso della falda, effettuando le necessarie attività di quotatura dei punti di riferimento dei piezometri e dei relativi piani campagna.”

Preso atto e Condiviso pertanto in CDS, ai sensi dell’art. 240 comma 1 lettera b) del D. Lgs. 152/06, il recepimento quali CSC per l’area in esame i valori di fondo sopra definiti dal *Gruppo di Lavoro di Arpae - Valori di fondo Acque sotterranee e suolo*, per i parametri di interesse, ovvero Ferro e Manganese.

Tutto ciò premesso:

DISPONE

- 1) **di ASSUMERE** ai sensi e per gli effetti dell’art. 240, comma 1, lettera b) ultimo periodo del Titolo V, Parte IV del D. Lgs. 152/06, unicamente per le acque sotterranee dell’area in oggetto, nello specifico l’ambito di insediamento della ditta Casalasco Società Agricola SpA, in loc. Felegare di Medesano (PR) e specifici piezometri di monitoraggio, le concentrazioni soglia di contaminazione pari ai seguenti valori di fondo:

Parametro	Valore di fondo (µg/l)	Livello di confidenza (Alto, Medio, Basso)	Codice Corpo idrico sotterraneo	Profondità (m)	Facies idrochimica	coord X ETRS89 UTM 32N	coord Y ETRS89 UTM 32N	n. piezometri considerati
Ferro	1552	Basso	0072ER-DQ 1-CL	4,7- 7,7	bicarbonato-calcica	588848	4952951	2
Manganese	1030	Basso	0072ER-DQ 1-CL	4,7-7,7	bicarbonato-calcica	588848	4952951	2

Resta inteso che, per tutti gli altri parametri, restano valide le rispettive CSC indicate in Tab. 2 di All. 5 al Titolo V della Parte IV del D. Lgs. 152/06;

Si **PRECISA** che i detti Valori di Fondo sono validi per il confronto con il dataset di entrambi i piezometri PZ1 e PZ2, tenendo conto che essendo i Valori di Fondo caratterizzati da un livello di confidenza Basso per entrambi i metalli, la prosecuzione del monitoraggio potrà permettere un aggiornamento delle valutazioni dei Valori di Fondo aumentando la robustezza statistica e il corrispondente livello di confidenza.

Si **PRESCRIVE** di esprimere i livelli di falda sia come soggiacenza (profondità della falda dal piano campagna) sia come piezometria (quota della falda rispetto il livello medio del mare) al fine di ottenere una valutazione più dettagliata della direzione di deflusso della falda, effettuando le necessarie attività di quotatura dei punti di riferimento dei piezometri e dei relativi piani campagna.

- 2) di trasmettere la presente determinazione alla ditta Casalasco Società Agricola SpA e agli Enti facenti parte della Conferenza dei Servizi a mezzo PEC per i rispettivi seguiti di competenza;
- 3) che la Responsabile del Procedimento Amministrativo è la Dott.ssa Beatrice Anelli;
- 4) di comunicare che, ai sensi dell'art.3 comma 4 della Legge n. 241 del 1990, avverso il provvedimento conclusivo testè indicato potrà essere esperito ricorso in sede giurisdizionale al Tribunale Amministrativo Regionale dell'Emilia Romagna, entro 60 (sessanta) giorni dalla data di ricevimento del provvedimento stesso; ovvero potrà essere proposto ricorso straordinario al Presidente della Repubblica, entro 120 (centoventi) giorni dalla data di ricevimento del provvedimento stesso;
- 5) l'Ufficio presso il quale è possibile prendere visione degli atti è Arpae S.A.C. Parma in P.zza della Pace, 1, 43121 Parma.

Il Responsabile del Servizio
Autorizzazioni Concessioni di Parma
Paolo Maroli
(Firmato digitalmente)

SI ATTESTA CHE IL PRESENTE DOCUMENTO È COPIA CONFORME DELL'ATTO ORIGINALE FIRMATO DIGITALMENTE.