

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

* * *

Atti amministrativi

Determinazione dirigenziale	n. DET-AMB-2024-620 del 05/02/2024
Oggetto	Determinazione dei valori di fondo di Cromo totale e Nichel nei suoli presso il sito "Chiesa di San Michele Arcangelo", ubicato in località Monastero di Gravago, Val Noveglia, Bardi (PR)
Proposta	n. PDET-AMB-2024-657 del 05/02/2024
Struttura adottante	Servizio Autorizzazioni e Concessioni di Parma
Dirigente adottante	PAOLO MAROLI

Questo giorno cinque FEBBRAIO 2024 presso la sede di P.le della Pace n° 1, 43121 Parma, il Responsabile del 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;
- la D.D.G. n. 126/2021 di conferimento al Dott. Paolo Maroli dell’incarico dirigenziale di Responsabile della Servizio Autorizzazioni e Concessioni Arpae di Parma;
- la D.D.G. n. 100/2023 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:

- in data 02/11/2023, acquisita al prot. ARPAE n.185658, è pervenuta dal Parroco Pini Don Luigino in qualità di legale Rappresentante della Parrocchia dei SS Vito, Modesto, Crescenzo, Michele Arcangelo, in particolare della Chiesa di San Michele Arcangelo ubicata in Località Monastero di Gravago, val Noveglia (Bardi-PR), ai sensi dell'art. 245 del D. Lgs. 152/06 smi, una notifica di sito potenzialmente contaminato relativa al superamento delle CSC di cui alla Tabella 1, Allegato 5, Titolo V della Parte Quarta del D.Lgs. 152/06 e smi dei parametri Cromo totale e Nichel per siti ad uso verde pubblico, privato e residenziale (Colonna A). Superamenti riscontrati a seguito di analisi ambientali condotte sulle terre e terreni di fondazione interessati da un intervento di consolidamento della Chiesa; la notifica ipotizza, fornendo relazione specialistica (con contenuti minimi e modalità di elaborazione dei dati dettati dalle Linea Guida SNPA 8/2018 ritenendo l'assenza di evidenza diretta di eventi potenzialmente contaminanti), con allegati tecnici a supporto, che si tratti di *possibili valori di fondo naturale*;
- Arpae SAC Parma, in seguito a confronti con ARPAE APAO ST PARMA e Direzione Tecnica, ha avviato il procedimento ai sensi dell'art. 245 del D.Lgs. 152/06 in data 03/11/2023 con prot. 186544, contestualmente ha avanzata specifica richiesta di relazione tecnica ad ARPAE APAO ST Parma con nota prot. 195978 del 17/11/2023.

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 presso la Direzione Tecnica di ARPAE, pervenuto agli atti della scrivente Agenzia con prot. 205255 del 01/12/2023 ed allegato al presente atto, quale sua parte integrante.

Rilevato, così come richiamato nello studio svolto dalla Direzione Tecnica di ARPAE, che per la definizione del valore del fondo naturale per l'area di interesse, sono stati analizzati n. 3 campioni di terreno:

1. il campione C0 prelevato a profondità comprese tra 0.0 e -1.5 m da p.c. durante la bonifica archeologica del sito;
2. il campione C1M prelevato come campione medio composito da cumulo di terreno, rappresentativo dei terreni di fondazione presenti su entrambi i fronti di palificazione e relativo a profondità di scavo comprese tra 0.0 e -29.5 m da p.c.;
3. il campione C2M prelevato in area limitrofa a quella oggetto di intervento a profondità comprese tra 0.0 e -1.6 m da p.c..

In tutti i campioni sono stati rilevati valori di Cromo totale e Nichel superiori ai limiti della Colonna A della Tabella 1 dell'Allegato V al titolo V della Parte Quarta del 152/2006 e s.m.i.; tali valori risultano invece conformi ai limiti della Colonna B.

Rilevato inoltre che la relazione tecnica fornita dal Proponente asserisce che i valori di Cromo totale e Nichel identificati nell'area oggetto di indagine appartengono al fondo naturale, in accordo con la presenza di formazioni geologiche ofiolitifere che caratterizzano la zona, dai cui processi di alterazione derivano i terreni detritici di copertura che interessano l'area di intervento

Evidenziato che Arpae, ai sensi dell'art. 242 comma 13-ter del D.Lgs.152/2006, così come modificato dall'art. 37 della Legge 108/2021, qualora un sito presenti, per fenomeni di origine naturale, concentrazioni rilevate superiori alle CSC, sulla base delle risultanze di uno specifico piano di indagine, nonché di altri dati disponibili per l'area di interesse, deve definire il valore di fondo da assumere.

Evidenziato in particolare che nell'ambito delle attività svolte dal gruppo di lavoro ARPAE "Valori di fondo acque sotterranee e suolo" della Direzione Tecnica di Arpae, congiuntamente al Servizio Territoriale di Parma, lo stesso:

- ha esaminato il documento presentato dal proponente ed ha valutato che i superamenti delle concentrazioni di Cromo totale e Nichel rispetto ai valori di CSC (D.Lgs. 152/2006, Allegato 5, Parte IV, Tabella 1, colonna A, Cromo totale = 150 mg/kg s.s. e Nichel = 120 mg/kg s.s.), rilevati nel suolo internamente ed esternamente al sito di interesse, possono essere considerati ascrivibili a valori di fondo naturale;
- ha ritenuto di definire quale valore di fondo naturale nei suoli oggetto di indagine, entro cui è incluso il sito di cui trattasi, i valori massimi del dataset attualmente oggetto di analisi, pari per il Cromo totale a 272 mg/kg di sostanza secca e per il Nichel a 238 mg/kg di sostanza secca;
- ha evidenziato, tuttavia, che i valori di fondo individuati da Arpae sono espressione della consistenza e della qualità dei dati ambientali sito specifici attualmente disponibili e che qualora, in futuro, emergessero nuove evidenze ambientali nell'area di interesse, occorrerà valutare l'opportunità di aggiornare il modello concettuale del sito e di ridefinire eventualmente i valori di fondo in tale contesto definiti.

Dato atto che in data 19/01/24 si è svolta la seduta di Conferenza dei Servizi a seguito di indizione e convocazione con comunicazione prot. Arpae n. 6245 del 12/01/24 (il cui verbale è allegato alla presente), trattando il documento redatto dal Gruppo di Lavoro di Arpae - Valori di fondo Acque sotterranee e Suolo; CDS a cui hanno partecipato i seguenti Enti: Comune di Bardi e Arpae Area Prevenzione Ambientale Ovest, Servizio Territoriale di Parma (membro del GdL Valori di fondo) e ARPAE SAC.

Nello specifico viene esposta e richiamata la posizione e il contributo tecnico del Gruppo di Lavoro di Arpae - Valori di fondo Acque sotterranee e Suolo, dopo aver messo in evidenza la particolarità del sito e la documentazione tecnica di riferimento.

Preso atto e Condiviso pertanto in CDS, ai sensi dell'art. 240 comma 1 lettera b) del D. Lgs.

152/06, di poter assumere 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 Cromo Totale e Nichel.

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 i suoli dell'areale in oggetto, dei terreni di fondazione della Chiesa di San Michele Arcangelo ubicata in Località Monastero di Gravago, Val Noveglia (Bardi-PR), le concentrazioni soglia di contaminazione pari ai seguenti valori di fondo:

Parametro	Valore di Fondo
Cromo totale	272 mg/Kg di sostanza secca
Nichel	238 mg/Kg di sostanza secca

Resta inteso che, per tutti gli altri parametri, restano valide le rispettive CSC indicate in Tab. 1 di All. 5 al Titolo V della Parte IV del D. Lgs. 152/06;

2. i valori di fondo individuati sono espressione della consistenza e della qualità dei dati ambientali sito specifici attualmente disponibili e che qualora, in futuro, emergessero nuove evidenze ambientali nell'area di interesse, occorrerà valutare l'opportunità di aggiornare il modello concettuale del sito e di ridefinire eventualmente i valori di fondo in tale contesto definiti;
3. con il presente provvedimento si ritiene concluso il procedimento avviato di cui all'art. 245 D.Lgs. 152/06 s.m.i.;
4. di trasmettere la presente determinazione alla Parrocchia e agli Enti facenti parte della Conferenza dei Servizi a mezzo PEC;
5. che la Responsabile del Procedimento Amministrativo è la Dott.ssa Beatrice Anelli;
6. 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;
7. 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.