

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

* * *

Atti amministrativi

Determinazione dirigenziale	n. DET-AMB-2024-3606 del 27/06/2024
Oggetto	Bonifica Siti Contaminati, D.Lgs. 152/06 e s.m.i. - Approvazione Piano di Caratterizzazione di cui all'art. 242 del D.Lgs 152/2006 - Procedura "BASF Italia Spa", sito "stabilimento aziendale", Via Pila 6/3, SASSO MARCONI. Proponente: BASF Italia Spa
Proposta	n. PDET-AMB-2024-3732 del 26/06/2024
Struttura adottante	Servizio Autorizzazioni e Concessioni di Bologna
Dirigente adottante	SALVATORE GANGEMI

Questo giorno ventisette GIUGNO 2024 presso la sede di Via San Felice, 25 - 40122 Bologna, il Responsabile del Servizio Autorizzazioni e Concessioni di Bologna, SALVATORE GANGEMI, determina quanto segue.

Oggetto: Bonifica Siti Contaminati, D.Lgs. 152/06 e s.m.i. - Approvazione Piano di Caratterizzazione di cui all'art. 242 del D.Lgs 152/2006 - Procedura "BASF Italia Spa", sito "stabilimento aziendale", Via Pila 6/3, SASSO MARCONI.

Proponente: BASF Italia Spa

IL RESPONSABILE AREA AUTORIZZAZIONI E CONCESSIONI METROPOLITANA

Visti:

- Il D.Lgs. 152/2006 "Norme in materia ambientale" Parte IV Titolo V "Bonifica di Siti Contaminati" e s.m.i.;
- la Legge Regionale 30 luglio 2015 n. 13 "Riforma del sistema di governo regionale e locale e disposizioni su Città metropolitana di Bologna, Province, Comuni e loro Unioni";
- la determina DDG n. 99/2023, del Direttore Generale ARPAE Regione Emilia Romagna, di proroga del conferimento alla Dr.ssa Patrizia Vitali dell'incarico di Responsabile dell'Area Autorizzazioni e Concessioni Metropolitana di ARPAE;

Premesso che:

- in data 30/11/2018 il Proponente ha trasmesso la comunicazione di accertato superamento ai sensi dell'art.245 del D.Lgs. 152/2006 delle concentrazioni soglia di contaminazione (Tab. 1 col. B dell'Allegato V, Parte IV del D.Lgs 152/2006) per il parametro Idrocarburi C>12, a seguito della rimozione di un serbatoio (agli atti con PG/2018/28291 del 3/12/2018);
- in data 6/02/2019 il Proponente ha comunicato il superamento delle CSC per i parametri Boro e Manganese (Tab. 2 dell'Allegato V, Parte IV del D.Lgs 152/2006) a seguito del monitoraggio in ambito AIA (agli atti con PG/2019/19614 del 6/02/2019);
- in data 4/08/2023 il Proponente ha confermato il superamento delle CSC per il parametro Manganese (Tab. 2 dell'Allegato V, Parte IV del D.Lgs 152/2006) a seguito del monitoraggio in ambito AIA (agli atti con PG/2023/136226 del 4/08/2023);
- in data 13/11/2023 si è svolta la seduta della conferenza dei servizi per l'aggiornamento in merito allo Stato Ambientale del sito (Resoconto verbale agli atti con PG/2023/199748 del 23/11/2023);
- il 19/01/2024 il Proponente ha trasmesso la proposta di Piano di Caratterizzazione (agli atti con PG/2024/10952), a seguito delle richieste della Conferenza di servizi del 13/11/2023;

● in data 21/02/2024 si è svolta la seduta della conferenza dei servizi per la valutazione del Piano di Caratterizzazione di cui all'art. 242 del D.Lgs. 152/2006 e ss.mm.ii. (Resoconto verbale agli atti con PG/2024/44093 del 06/03/2024);

Dato atto che:

- l'area in esame è ubicata in località Pontecchio Marconi, all'interno dello stabilimento BASF Italia S.p.A. che si occupa della fabbricazione di prodotti chimici organici e di recupero di rifiuti pericolosi;
- successivamente alla rimozione di serbatoi interrati contenenti olio combustibile, i campionamenti di fondo scavo e pareti finali eseguiti nel 2023 hanno evidenziato il superamento della soglia CSC per terreni ad uso industriale (Tabella 1 colonna B dell'Allegato V alla parte quarta del D. Lgs 152/2006), dovuto alla presenza di circa 3400 mg/kg di idrocarburi C12 – C40;
- sempre nel corso del 2023, tramite il monitoraggio della falda superficiale previsto in ambito AIA, sono stati rilevati superamenti per il parametro manganese, mentre risultano conformi i superamenti precedentemente riscontrati relativi al parametro Boro;
- nel Piano di Caratterizzazione è stato definito il Modello Concettuale Preliminare, con la potenziale fonte di contaminazione rappresentata dai due serbatoi interrati di olio combustibile, ormai dismessi da anni;
- la successione litostratigrafica ricostruita appare sostanzialmente omogenea su tutta l'area, ed è costituita da: una porzione più superficiale di livelli argillosi, di sabbia fine o di terreno di riporto (di spessore variabile, ma sempre inferiore a 2 m); inferiormente è segnalata la presenza del banco di ghiaia e sabbia alluvionale, localmente sovrastato da un livello francamente sabbioso, che costituisce l'acquifero principale (la base di tale strato è segnalata a circa 6/7 m dal p.c.); al di sotto dello strato di ghiaia compare il substrato locale, costituito da argilla limosa sovraconsolidata (segnalato fino alla massima profondità indagata, pari a 20 m dal p.c.);
- l'acquifero presente nel sito appare interessato dalla presenza di una falda freatica a pelo libero, il cui tetto si assesta mediamente ad una profondità di circa 5 m dal p.c., per uno spessore dell'acquifero di 6/7 m;
- il Piano di Caratterizzazione proposto prevede le seguenti indagini: esecuzione di 3 sondaggi (1, 2 e 3); nel caso di rinvenimento di evidenze di contaminazione nei terreni, si procederà ad effettuare ulteriori sondaggi (n° 4, 5 e 6). Nel caso risultasse necessario si procederà all'esecuzione di ulteriori sondaggi allo scopo di determinare con sufficiente precisione l'estensione orizzontale e verticale della contaminazione;
- in corrispondenza di ogni sondaggio verrà verificata la compatibilità qualitativa dei terreni con i criteri di normativa validi per un sito industriale, illustrati nella Colonna B della Tab. 1 dell'All. 5 del Titolo V

della Parte IV del D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.;

- il set di parametri da indagare sarà quello già applicato nei precedenti campionamenti e la profondità prevista dei sondaggi sarà pari a 10 m dal p.c., allo scopo di raggiungere il substrato argilloso impermeabile;
- per quanto riguarda la determinazione del grado di qualità della falda freatica presente nel sito, si procederà ad analisi di caratterizzazione sui campioni prelevati in corrispondenza dei piezometri della rete di controllo già in esercizio, con la posa in opera di un ulteriore piezometro (da denominarsi 6-Pz);
- per quanto concerne la presenza di Boro e Manganese nella matrice acque sotterranee, sarà eseguito un monitoraggio con frequenza stagionale della durata minima di due anni, con il prelievo di un campione per ogni trimestre dai piezometri e dai pozzi di controllo delle acque sotterranee presenti all'interno dello stabilimento; inoltre al set analitico andranno aggiunti i parametri Idrocarburi totali, Mtbe e Etbe;

Considerato che:

- in data 21/02/2024 si è svolta la seduta di Conferenza dei Servizi decisoria per la valutazione della documentazione oggetto del presente atto;
- la Conferenza dei Servizi ha espresso parere favorevole con prescrizioni, all'approvazione del Piano di Caratterizzazione presentato, anche riguardo al set di analiti individuato, subordinando comunque la conclusione del procedimento all'acquisizione di ulteriore documentazione a completamento, stabilendo altresì che la valutazione della medesima sarebbe stata effettuata da ARPAE senza necessità di ulteriore seduta di conferenza dei servizi (Resoconto Verbale agli atti con PG/2024/44093 del 06/03/2024);
- il Proponente ha successivamente inviato (PG/0/63815 del 05/04/2024) la documentazione richiesta in sede di conferenza dei servizi;
- la documentazione a completamento è stata ritenuta adeguata e sufficiente per la definitiva approvazione, sostituendo gli elaborati inizialmente trasmessi, tenuto conto del parere favorevole espresso nel contributo tecnico di ARPAE - APAM (agli atti con PG/2024/100842 del 31/05/2024);

DETERMINA DI

1. **Approvare**, ai sensi dell'art. 242 del Dlgs 152/06 e s.m.i., il Piano di Caratterizzazione (agli atti

con PG/2024/10952 del 19/01/2024), come successivamente completato (agli atti con PG/2024/63815 del 05/04/2024), in conformità alle conclusioni della Conferenza di Servizi del 21/02/2024 (Resoconto Verbale agli atti con PG/2024/44093 del 06/03/2024);

2. **Raccomandare** di comunicare ad ARPAE AACM e APAM tutte le operazioni di campo inerenti la presente procedura e altresì di concordare con ARPAE AACM l'esecuzione di ogni operazione di campionamento;
3. **Indicare** all'Amministrazione Comunale di Sasso Marconi di apportare le opportune informazioni ambientali negli adeguati strumenti urbanistici;
4. **Disporre** la trasmissione del presente atto al precedente BASF Italia Spa, ai soggetti interessati al presente procedimento amministrativo ed ai componenti della Conferenza dei Servizi;
5. **Comunicare** che avverso il presente provvedimento è esperibile ricorso al TAR di Bologna nel termine di 60 gg. o in alternativa ricorso straordinario al Capo di Stato nel termine di 120 gg., entrambi decorrenti dalla data di notifica o comunicazione dell'atto o dalla piena conoscenza di esso; si veda, rispettivamente, il combinato disposto degli artt. 29 "azione di annullamento" e 41 "notificazione del ricorso e suoi destinatari" del D.Lgs. 104/2010 per l'impugnazione al TAR e l'art. 9 del D.P.R. n. 1199/1971 per il ricorso al Capo dello Stato.

per LA RESPONSABILE
AREA AUTORIZZAZIONI E CONCESSIONI METROPOLITANA
Patrizia Vitali

L'INCARICO DI FUNZIONE
UNITÀ RIFIUTI BONIFICHE ED ENERGIA
Salvatore Gangemi¹
(lettera firmata digitalmente)²

¹ Determina della Responsabile dell'Area Autorizzazioni e Concessioni Metropolitana n. 406/2024

² Documento prodotto e conservato in originale informatico e firmato digitalmente ai sensi dell'art. 20 del "Codice dell'Amministrazione Digitale" nella data risultante dai dati della sottoscrizione digitale. L'eventuale stampa del documento costituisce copia analogica sottoscritta con firma a mezzo stampa predisposta secondo l'articolo 3 del D.Lgs n. 39/93 e l'articolo 3 bis, comma 4 bis del Codice dell'Amministrazione Digitale.

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