

ARPAE

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

* * *

Atti amministrativi

Determinazione dirigenziale	n. DET-AMB-2018-3698 del 18/07/2018
Oggetto	Bonifica Siti Contaminati, DLgs 152/06. Approvazione Analisi di Rischio Sito Specifica ai sensi dell'art. 249, DLgs 152/06 e s.m.i., procedura "Alce Nero Spa", sito "Ex Stazione Ecologica", via della Speranza 43, Comune di San Lazzaro di Savena.
Proposta	n. PDET-AMB-2018-3846 del 17/07/2018
Struttura adottante	Struttura Autorizzazioni e Concessioni di Bologna
Dirigente adottante	PATRIZIA VITALI

Questo giorno diciotto LUGLIO 2018 presso la sede di Via San Felice, 25 - 40122 Bologna, il Responsabile della Struttura Autorizzazioni e Concessioni di Bologna, PATRIZIA VITALI, determina quanto segue.

Oggetto: Approvazione Analisi di Rischio Sito Specifica ai sensi dell'art. 249, DLgs 152/06 e s.m.i., procedura "Alce Nero Spa", sito "Ex Stazione Ecologica", via della Speranza 43, Comune di San Lazzaro di Savena.

Proponente: Alce Nero Spa.

IL RESPONSABILE S.A.C. DI BOLOGNA

Decisione:

1. Approva (ai sensi dell'art. 249, Dlgs 152/06 e s.m.i.) l'analisi di Rischio Sito Specifica (agla tti PGB0/2018/10065), in conformità alle conclusioni della Conferenza di Servizi del 05/06/2018 (agli atti con PGB0/2018/16669);
2. Dichiara il sito "inquinato" ai sensi dell'art. 240 del D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.;
3. Viste le conclusioni di cui al punto precedente evidenzia la necessità di procedere ai sensi dell'art.242, Dlgs 152/06 e s.m.i. per la gestione delle non conformità rilevate;
4. Dà indicazione all'Amministrazione Comunale di apportare le opportune informazioni ambientali negli adeguati strumenti urbanistici;
5. Comunica che l'Analisi di Rischio approvata conserva validità in conformità al modello concettuale determinato, le cui eventuali variazioni comporteranno la necessità di una rivalutazione delle condizioni ambinetali del sito;
6. Dispone la trasmissione del presente atto al proponente, agli interessati al presente procedimento amministrativo ed ai componenti della Conferenza dei Servizi.

Motivazione:

Indagini eseguite per la caratterizzazione

L'indagine, per quanto riguarda l'insaturo è consistita nell'esecuzione di:

- n°5 sondaggi verticali spinti fino a 5 m da pc;
- n°3 sondaggi verticali spinti fino a 3 m da pc;
- n°2 sondaggi verticali spinti fino a 15 m da pc;
- n°2 sondaggi inclinati fino a 8 metri da pc;
- n°14 trincee esplorative con profondità di m.3.

Sono stati prelevati n°57 campioni di terreno analizzati sul tal quale con il seguente profilo chimico:

- metalli pesanti;
- idrocarburi con C<12 e C>12;
- BTEX,
- IPA,
- Fenoli
- solventi alogenati

Sono inoltre stati prelevati n°2 campioni per l'analisi granulometrica, determinazione Koc e foc;

Per quanto riguarda la matrice satura:

- n°2 piezometri;

Sono stati prelevati n°2 campioni di acque sotterranee con il seguente profilo analitico:

- Pb e Zn;
- idrocarburi pesanti;
- IPA.

Risultati indagini

campioni con valori > CSC:

Punto	prof.	benzo(a)pirene	benzo(g,h,i)perilene	dibenzo(a,h)antracene	indeno(1,2,3-cd)pirene	Piombo	Zinco	HC C>12
CSC		0.1	0.1	0.1	0.1	100	150	50
T1	0-1	0.23	0.12	-	0.12	-	-	
	1-2	4.67	0.33	-	1.51	179	160	917
	2-3	0.39	-	0.14	1.21	100	384	42
S4	0-1	0.15						
S5	0-1	-						
S18/1A	0-1	0.15						236
	1-2							169
	2-3	0.15				167.6	507.7	429
S18/5A	2-3							121

Analisi di rischio

L'AdR sito specifica è stata calcolata partendo dalle seguenti sorgenti individuate con poligoni di Thiessen:

- area T1 suolo superficiale (benzo(a)pirene, indenopirene, HC C>12);
- area S4 - S5 suolo superficiale (benzo(a)pirene);

relativamente ai seguenti scenari:

- ricreativo
 - ➔ ingestione e contatto diretto
 - ➔ inalazione vapori e polveri outdoor;
- commerciale
 - ➔ ingestione e contatto diretto
 - ➔ inalazione vapori e polveri sia indoor che outdoor;
- area T1 - S18/5A (benzo(a)pirene, indenopirene, HC C>12, Pb, Zn, benzo(g,h,i)perilene, dibenzo(a,h)antracene.

relativamente ai seguenti scenari:

- ricreativo;
- inalazione vapori outdoor;
- commerciale;
- inalazione vapori indoor e outdoor.

Per entrambe le sorgenti è stato inoltre attivato il percorso di lisciviazione in falda con POC a confine dell'area.

Risultati della simulazione

Scenario ricreativo

La simulazione evidenzia rischio non conforme per entrambe le sorgenti T1 e S4-S5 relativamente al parametro benzo(a)pirene.

Scenario commerciale

La simulazione evidenzia rischio accettabile relativamente a tutti i parametri considerati.

Risorsa idrica

La simulazione evidenzia rischio accettabile per i percorsi previsti dal modello concettuale.

Un intervento finale di "rifinitura", concentrato esclusivamente nelle aree residuali, consentirà pertanto di completare il quadro di conformità e di procedere al collaudo già obiettivato.

L'Analisi di Rischio ed il relativo modello concettuale risultano congruenti con il sito in esame. L'output del modello e le relative conclusioni sui rischi e le conformità di sito risultano coerenti e condivisibili.

Per tutto quanto sopra esposto, si ritiene approvabile l'Analisi di Rischio presentata, dichiarando il sito "contaminato" in conformità alle conclusioni dell'analisi di rischio stessa. L'iter procedurale proseguirà per la gestione delle non conformità rilevate.

Termine e autorità a cui si può ricorrere:

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.

Comunicazione:

La L.R. 13/2015 ha trasferito all'ARPAE le funzioni in materia ambientale di competenza regionale. Con deliberazione n. DEL-2018-6 del 31/01/2018 "Conferimento dell'incarico dirigenziale di Responsabile Struttura Autorizzazioni e Concessioni di Bologna", del Direttore Generale ARPAE Regione Emilia Romagna, è stato conferito alla Dr.ssa Patrizia Vitali l'incarico di Direttore dell'ARPAE-S.A.C. di Bologna.

La Responsabile dell'ARPAE S.A.C. di Bologna

Dr.ssa Patrizia Vitali

firmato digitalmente⁵ ai sensi del codice di amministrazione digitale

⁵ 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'art. 3 del D.Lgs n. 39 del 12/12/93 e l'art. 3 bis – c. 4 bis – del "Codice dell'Amministrazione Digitale"

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