

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

* * *

Atti amministrativi

Determinazione dirigenziale	n. DET-AMB-2023-4284 del 25/08/2023
Oggetto	Bonifica Siti Contaminati, D.Lgs 152/06 e s.m.i. e D.M. 31/2015 - Approvazione "Piano delle indagini ambientali di Caratterizzazione" - Procedura PV Tamoil 4737, Via Lavino 92, MONTE SAN PIETRO (BO)
Proposta	n. PDET-AMB-2023-4430 del 25/08/2023
Struttura adottante	Servizio Autorizzazioni e Concessioni di Bologna
Dirigente adottante	PAOLA CAVAZZI

Questo giorno venticinque AGOSTO 2023 presso la sede di Via San Felice, 25 - 40122 Bologna, il Responsabile del Servizio Autorizzazioni e Concessioni di Bologna, PAOLA CAVAZZI, determina quanto segue.

Oggetto: Bonifica Siti Contaminati, D.Lgs 152/06 e s.m.i. e D.M. 31/2015 - Approvazione "Piano delle indagini ambientali di Caratterizzazione" - Procedura PV Tamoil 4737, Via Lavino 92, MONTE SAN PIETRO (BO)

Procedente: Tamoil 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. 113/2018, del Direttore Generale ARPAE Regione Emilia Romagna, di conferimento alla Dr.ssa Patrizia Vitali dell'incarico di Responsabile dell'Area Autorizzazioni e Concessioni Metropolitana di ARPAE;

Premesso che:

- con PG/2022/128290 del 30/11/2022 è stata data comunicazione da parte di ARPAE APAM, ai sensi dell'art. 244 parte IV Titolo V D.Lgs. 152/06, del superamento delle CSC di due campioni di terreno prelevati in contraddittorio nell'ambito delle operazioni di rimozione dei serbatoi interrati;
- con PG/2022/206942 del 19/12/2023 è stato avviato l'iter procedurale ex Parte Quarta Titolo V D.Lgs 152/06 e s.m.i.;
- con PG/2023/78985 del 05/05/2023 il Proponente ha trasmesso il documento "Piano delle indagini ambientali di Caratterizzazione" ai sensi del D.Lgs. 152/2006 e del DM 31/2015;

Dato atto che:

- il 12/10/2022, a seguito della dismissione del PV Tamoil 4737 e della rimozione dei serbatoi interrati, sono iniziate le attività di accertamento della qualità ambientale del sito, svolte in presenza di Arpae che ha provveduto al prelievo di campioni in contraddittorio;
- nel campione CF3 (3.5 m da p.c.) prelevato da Arpae è stata rilevata una non conformità per il parametro "idrocarburi pesanti", di cui alla colonna B, tab. 1 dell'allegato 5 del D.Lgs n. 152/06;
- il Piano di caratterizzazione proposto consiste nelle seguenti attività:
 - n. 6 prescavi a risucchio, approfonditi fino alla profondità di 1,5 m da p.c., per l'individuazione di sottoservizi e/o strutture interrate;
 - n. 3 sondaggi geognostici a carotaggio continuo (S1÷S3), approfonditi fino a circa 10 m da p.c. Qualora venga intercettata la falda freatica il sondaggio S1 sarà approfondito di

ulteriori 4,0 m e attrezzato a piezometro con diametro 4", assicurando un battente d'acqua di almeno 4 m, e denominato PM1;

- eventuale realizzazione di n. 3 sondaggi a distruzione di nucleo (PM2 e PM4) da attrezzare a piezometro con diametro 4", in caso di intercettazione della falda acquifera nei sondaggi di cui al punto precedente. Gli stessi saranno approfonditi in modo da attraversare il terreno saturo per almeno 4 m.

Al termine delle attività di perforazione sarà eseguito un rilievo topografico in modo da definire la quota corretta del bocca pozzo e piano campagna.

In tutti i sondaggi saranno prelevati:

- n. 1 campione superficiale tra 0 e 1 m da p.c.;
- n. 1 campione profondo, a fondo foro o in corrispondenza della frangia capillare in caso di intercettazione della falda;
- n. 1 campione intermedio rappresentativo del suolo profondo insaturo;
- n. 1 campione di terreno in corrispondenza di ogni eventuale evidenza di contaminazione nella zona insatura, rilevata attraverso le misure speditive in campo.

Tutti i campioni prelevati verranno analizzati per la determinazione dei seguenti parametri:

- idrocarburi leggeri ($C \leq 12$) e pesanti ($C > 12$);
- idrocarburi aromatici (benzene, etilbenzene, stirene, toluene e xilene);
- MtBE;
- EtBE;
- piombo;
- piombo tetraetile;
- IPA;

Considerato che:

- in data 9/05/2023 si è svolta la seduta di Conferenza dei Servizi decisoria per la valutazione del "Piano delle indagini ambientali di Caratterizzazione di cui al DM 31/2015 e del D.Lgs. 152/2006 e ss.mm.ii." (agli atti con PG/2023/78985 del 05/05/2023);
- con PG/2023/86140 del 17/05/2023 il Procedente ha trasmesso la documentazione a completamento richiesta dalla Conferenza di Servizi del 9/05/2023 (verbale agli atti con PG/2023/86968 del 17/05/2023);
- con PG/2023/117000 del 7/06/2023 Arpae APAM ha valutato positivamente la documentazione a completamento trasmessa;

DETERMINA DI

1. **Approvare**, ai sensi del D.Lgs. 152/06 e s.m.i., e del DM/31/2015 il Piano delle indagini ambientali di Caratterizzazione (agli atti con PG/2023/78985 del 05/05/2023), come successivamente integrato (agli atti con PG/2023/86140 del 17/05/2023);
2. **Impartire** le seguenti prescrizioni:
 - 2.1. tutte le operazioni di campo inerenti la presente procedura dovranno essere preventivamente comunicate e l'esecuzione di ogni operazione di campionamento dovrà essere concordata preventivamente con ARPAE APAM Servizio Territoriale di Bologna;
 - 2.2. il prelievo della falda, qualora vi siano le idonee condizioni idrodinamiche, deve avvenire a seguito di uno spurgo del piezometro mediante pompa a bassa portata che permetta la stabilizzazione di almeno due dei principali parametri chimico fisici delle acque quali temperatura, ossigeno disciolto, conducibilità elettrica, pH, Eh;
 - 2.3. prima di ogni campagna di campionamento dovrà essere eseguita una lettura piezometrica della falda in modo da avere un quadro dell'andamento del deflusso idrico sotterraneo al momento del prelievo;
 - 2.4. l'obiettivo della caratterizzazione, coerentemente con quanto definito nella LG44/DT ARPAE, dovrà essere la descrizione di un modello concettuale del sito con una risoluzione spaziale adeguata ad interpretare l'eterogeneità sito-specifica. Le informazioni acquisite dovranno supportare la valutazione delle alternative applicabili di messa in sicurezza e/o di bonifica, basandosi anche sull'approccio descritto nella suddetta linea guida;
3. **Disporre** la trasmissione del presente atto al precedente Tamoil Spa, ai soggetti interessati al presente procedimento amministrativo ed ai componenti della Conferenza dei Servizi;
4. **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 AUTORIZZAZIONI COMPLESSE E VALUTAZIONI AMBIENTALI

Paola Cavazzi¹

¹ D.D.G. n. 29/2022 "Direzione Generale. Revisione incarichi di funzione in Arpae Emilia-Romagna (triennio 2019-2022) istituiti con D.D.G. n. 96/2019 e revisionati da ultimo con D.D.G. n.

(lettera firmata digitalmente)²

¹ 59/2021.

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.