

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

* * *

Atti amministrativi

Determinazione dirigenziale	n. DET-AMB-2025-1312 del 05/03/2025
Oggetto	Bonifica Siti Contaminati, Dlgs 152/06 e s.m.i.. Certificazione del completamento degli interventi di bonifica, ai sensi dell'art. 248 c. 2 del D.Lgs. 152/2006 e s.m.i. relativamente al SITO: PVF 4445 - PBL 106802 ADS CASTEL BENTIVOGLIO 4 A13 KM 11+500, BENTIVOGLIO (BO). Proponente: EG Italia Spa.
Proposta	n. PDET-AMB-2025-1362 del 05/03/2025
Struttura adottante	Servizio Autorizzazioni e Concessioni di Bologna
Dirigente adottante	LEONARDO PALUMBO

Questo giorno cinque MARZO 2025 presso la sede di Via San Felice, 25 - 40122 Bologna, il Responsabile della Servizio Autorizzazioni e Concessioni di Bologna, LEONARDO PALUMBO, determina quanto segue.

Oggetto: Bonifica Siti Contaminati, Dlgs 152/06 e s.m.i..

Certificazione del completamento degli interventi di bonifica, ai sensi dell'art. 248 c. 2 del D.Lgs. 152/2006 e s.m.i. relativamente al SITO: PVF 4445 - PBL 106802 ADS CASTEL BENTIVOGLIO – A13 KM 11+500, BENTIVOGLIO (BO).

Proponente: EG Italia Spa.

IL RESPONSABILE AREA AUTORIZZAZIONI E CONCESSIONI METROPOLITANA

Visti:

- l'art. 248 comma 2 del 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 convenzione¹ tra Regione Emilia Romagna, Città Metropolitana di Bologna e ARPAE che delega a quest'ultima le funzioni residuali in materia ambientale attribuite alle Province e Città Metropolitane ai sensi dell'art. 1 comma 85 lett. a) della L. 56/2014, tra le quali rientrano le procedure di certificazione di completamento degli interventi di bonifica, ai sensi dell'art. 248 comma 2 del D.Lgs 152/2006 e s.m.;
- la delibera DDG n. 103/2024 del 8/10/2024 del Direttore Generale ARPAE Regione Emilia Romagna, di conferimento all'Ing. Leonardo Palumbo dell'incarico dirigenziale di Responsabile dell'Area Autorizzazioni e Concessioni Metropolitana di ARPAE;

Premesso che:

- con Delibera della Giunta Comunale di Bentivoglio n. 12 del 23/02/2012 è stata approvata l'Analisi di Rischio sito – specifica² ed il Progetto Operativo di Bonifica di rimozione del terreno inquinato;
- con Determinazione del Servizio Urbanistica del Comune di Bentivoglio n. 13 del **07/11/2022** è stato adottato il "Progetto Unico di Bonifica Rev.1", presentato da EG Italia Spa. Suddetta determinazione è stata successivamente trasmessa alla Giunta Comunale per

¹ Con Delibera del Consiglio della Città metropolitana di Bologna n°22/2024 e Delibera del Direttore Generale 137 del 08/12/2024;

² Di cui al verbale della conferenza dei servizi del 10/10/2011.

consentire l'aggiornamento della Delibera della Giunta Comunale n° 12 del 23/2/2012 e procedere con l'approvazione della Revisione 1 del Progetto di Bonifica;

Visto

- il report sullo stato di avanzamento della bonifica trasmesso da Arcadis Italia S.r.l. per conto di EG Italia S.p.A., in data 07/10/2024, acquisito agli atti PG 179756, che funge anche da domanda di certificazione di avvenuto completamento della bonifica del sito in oggetto;

Dato atto che:

- la bonifica è consistita nella rimozione tramite escavazione del terreno contaminato della porzione insatura e del primo tratto saturo, e nel successivo invio ad impianti terzi autorizzati (Dig&Dump); inoltre è consistito nella rimozione del prodotto surnatante localizzato in prossimità dei piezometri PM14 e PM 15, poi sostituiti, a seguito della loro demolizione conseguente alla bonifica, dai piezometri PM 14 bis e PM 15 bis;
- è stato effettuato un lungo monitoraggio, del quinquennio 2019-2024, delle acque sotterranee in corrispondenza di tutti i piezometri presenti in sito³;
- al termine dei monitoraggi, svolti in conformità al progetto di bonifica approvato dal Comune di Bentivoglio, l'ultimo dei quali svolto nel luglio 2024 è emerso quanto segue:
 - i piezometri che fungono da POC (punto operativo di conformità), cioè i PM 5, 11, 17 e 18, nonché i seguenti piezometri interni e di monte idraulico, PM 1, 2, 3, 4 presentano sostanze⁴ in concentrazioni inferiori alle CSC⁵ (concentrazioni soglia di contaminazione):
 - gli altri piezometri interni e di monte idraulico, PM 7, 8, 9, 10, 12, 14 e 15 presentano valori di concentrazioni di alcune delle sostanze indagate⁶ superiori alle CSC ma inferiori alle CSR approvate⁷;
 - in nessuno dei piezometri è stato rilevato fase libera idrocarburica surnatante;
- il monitoraggio funzionale al collaudo finale degli interventi di bonifica sono stati svolti in conformità alla determinazione del Servizio Urbanistica del Comune di Bentivoglio n. 13 del

³ PM 1, 2, 3, 4, 5 (POC), 7, 8, 9, 10, 11 (POC), 12, 14, 15, 16, 17 (POC), 18 (POC).

⁴ Btexs, idrocarburi totali e PMtbe.

⁵ Concentrazioni soglia di contaminazione nelle acque sotterranee di cui allatabella 2 dell'allegato 5 al titolo V dell'allegato quarto al d.lgs 152/2006 e s.m.i..

⁶ In particolare, benzene e idrocarburi totali e, nel solo Pz15 anche Mtbe.

⁷ CSR: benzene (2240 microgr/l), idrocarburi totali (51.926 microgr/l), Mtbe (112.826 microgr/l), a fronte di valori misurati massimi di 9,7 microgr/l per il benzene, 8600 microgr/l per gli idrocarburi totali e 3700 microgr/l per Mtbe.

07/11/2022 ed alle prescrizioni contenute nel parere rilasciato da Arpae Distretto Pianura-Imola⁸ del 12/10/2022;

Visti:

- gli esiti dei campionamenti di collaudo eseguiti in contraddittorio sulla matrice acque sotterranee⁹,

Accertato, sulla base della relazione trasmessa da ARPAE APAM con PG/2025/5762 del 16/01/2025, che l'intervento di bonifica è stato effettuato in conformità al progetto approvato¹⁰ ed ha permesso di raggiungere gli obiettivi di bonifica sulle matrici ambientali interessate; pertanto viene proposto il rilascio della Certificazione di Avvenuta Bonifica del sito in oggetto.

CERTIFICA

1. che gli interventi di bonifica attuati presso il sito denominato "PVF 4445 - PBL 106802 ADS CASTEL BENTIVOGLIO – A13 KM 11+500, BENTIVOGLIO (BO)" risultano conformi ai Progetti di Bonifica approvati dal Comune di Bentivoglio e pertanto gli interventi previsti possono ritenersi completati;
2. che gli accertamenti di collaudo e verifica specificatamente effettuati da Arpae APAM non hanno evidenziato nelle matrici ambientali superamenti, per i parametri ricercati, dei limiti di accettabilità previsti da D.Lgs 152/2006;

PRECISA

3. che ogni eventuale mutamento di destinazione d'uso dell'area in oggetto previsto dai vigenti strumenti urbanistici, comportante l'applicazione dei valori di concentrazione limite accettabili più restrittivi, impegnerà la proprietà ad attivare le procedure di bonifica previste dalla normativa vigente.

DETERMINA

4. lo svincolo delle garanzie finanziarie prestate a favore della corretta esecuzione dell'intervento di bonifica, ai sensi dell'art. 248 c. 3 del D.Lgs 152/2006 e s.m.i.;

⁸ Parere Arpae prot 18618 del 13/10/2022.

⁹ n. 1 campione effettuato in data 24/07/2024 in corrispondenza del piezometro PM5 che è uno dei n. 4 piezometri che fungono da POC con profilo analitico Btexs, idrocarburi totali Mtbe.

¹⁰ Delibera di Giunta Provinciale n° 261 del 24/07/2012 modificata con Determina Dirigenziale della Provincia di Bologna n. 708 del 15/03/2014 e Determina Dirigenziale ARPAE AACM n. 2332 del 11/05/2018.

5. la trasmissione del presente atto al Proponente EG Italia Spa, ai soggetti interessati al presente procedimento amministrativo ed ai componenti della Conferenza dei Servizi;
6. 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.

Il Responsabile
Area Autorizzazioni e Concessioni Metropolitana
Leonardo Palumbo
(lettera firmata digitalmente)¹¹

¹¹ 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.