

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

* * *

Atti amministrativi

Determinazione dirigenziale	n. DET-AMB-2019-5597 del 05/12/2019
Oggetto	Bonifica Siti Contaminati, Dlgs 152/06 e s.m.i.. procedura "Centro dell'auto Sabino Grossi", sito "Dismissione impianto distribuzione carburanti", via Jacopo di Paolo 40, Comune di Bologna. Certificazione del completamento degli interventi di bonifica ai sensi dell'art. 248 del D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.
Proposta	n. PDET-AMB-2019-5776 del 04/12/2019
Struttura adottante	Servizio Autorizzazioni e Concessioni di Bologna
Dirigente adottante	PATRIZIA VITALI

Questo giorno cinque DICEMBRE 2019 presso la sede di Via San Felice, 25 - 40122 Bologna, il Responsabile della Servizio Autorizzazioni e Concessioni di Bologna, PATRIZIA VITALI, determina quanto segue.

Oggetto: Bonifica Siti Contaminati, Dlgs 152/06 e s.m.i.. procedura "Centro dell'auto Sabino Grossi", sito "Dismissione impianto distribuzione carburanti", via Jacopo di Paolo 40, Comune di Bologna.

Certificazione del completamento degli interventi di bonifica ai sensi dell'art. 248 del D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.

Proponente: Centro dell'auto Sabino Grossi.

IL RESPONSABILE DELL'ARPAE S.A.C. DI BOLOGNA

Decisione:

1. Certifica, ai sensi dell'art. 248 del D. Lgs. 152/2006 e s.m.i., che l'intervento di bonifica effettuato presso il Sito "Centro dell'auto Sabino Grossi", risulta conforme al Progetto di Bonifica approvato e autorizzato da ARPAE con determina DAMB/2018/1994;
2. Certifica che le verifiche effettuate a seguito dell'intervento confermano il raggiungimento degli obiettivi prefissati;
3. Dichiara il sito non contaminato ai sensi dell'art. 240 del D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.;
4. Conclude il procedimento di bonifica ex Parte Quarta, Titolo V, DLgs 152/06, attivo sui lotti interessati;
5. Dà indicazione all'Amministrazione Comunale di apportare le opportune informazioni ambientali negli adeguati strumenti urbanistici;
6. Dispone 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.;
7. Dispone la dismissione delle opere inerenti la presente procedura ambientale, salvo facoltà di mantenimento delle stesse, previa regolarizzazione nel corretto iter amministrativo;
8. Dispone la trasmissione del presente atto al Centro dell'auto Sabino Grossi, ai soggetti interessati ed ai componenti della Conferenza dei Servizi.

Motivazioni:

Dismissione attività, estrazione, bonifica falda, risultati immediati, situazione per forza in miglioramento futuro in ogni caso.

Attività svolta in sito

31/12/2005: DICHIARAZIONE DI BONIFICA CISTERNE

La società Venturi Bruno Autotrasporti e Spurghi srl con sede in Anzola dell'Emilia ha effettuato la bonifica del serbatoio interrato e ha dichiarato sotto la propria responsabilità che la bonifica del serbatoio è stata realizzata in modo conforme alla regola d'arte, tenendo conto della destinazione d'uso della cisterna, secondo quanto previsto da D.P.R. n.547 del 27 Aprile 1957; D.L. n.626 del 19 Sett. 1994 e D.L. n.242 del 19 Marzo 1996; Delib. Comitato Intermin. del 27 Luglio 1984 – art. 4 D.P.R. n.915 del 10 Sett. 1982. *23/09/2008: CHIUSURA DELL'IMPIANTO DI DISTRIBUZIONE CARBURANTI*

Il Comune di Bologna autorizza formalmente la chiusura dell'impianto di distribuzione carburanti ad uso privato sito in Bologna, Via Jacopo di Paolo 40, con atto P.G. n. 227095/08 del 23/09/2008.

11/09/2014: ESECUZIONE DEGLI SCAVI E RIMOZIONE SERBATOIO

In base alla comunicazione con oggetto "P.G. n. 226154 del 05/08/2014" inviata dal Centro dell'auto in data 11/09/2014 al Comune di Bologna, emerge che i lavori di rimozione del serbatoio interrato sono stati eseguiti tra Marzo e Luglio 2014 in concomitanza con gli scavi effettuati per l'adeguamento dell'impianto. Infatti, in considerazione del fatto che nello stesso piazzale esterno, in adiacenza alla zona del serbatoio interrato, si dovevano effettuare ulteriori lavori di scavo per interrimento nuovo sistema fognario e posa nuovi impianti previsti da progetto, la ditta incaricata ha effettuato movimento ed asportazione di oltre 130 mc di terreno circostante la zona di interrimento del serbatoio. Inoltre una ditta specializzata ha proceduto al trasporto e smaltimento del serbatoio stesso.

03/12/2014: RICHIESTA DOCUMENTAZIONE

Il Comune di Bologna invia alla ditta "Centro dell'Auto di Grossi Sabino" la richiesta di indagare la qualità delle matrici ambientali, con P.G. n. 348953 del 03/12/2014.

ANNO 2015:

- 10 Febbraio 2015 - la Dott. Geol. Francesca Rispoli viene incaricata dalla ditta Centro dell'Auto di Grossi Sabino ad eseguire il controllo della qualità delle matrici ambientali (acqua e terra) dell'area ove era installato il serbatoio interrato rimosso;
- 18 Febbraio 2015 - Esecuzione di n.3 sondaggi geognostici spinti alla profondità di 4,5 m da p.c. (S1, S2 e S3) e installazione di n.2 piezometri (P1 e P2);
- 19 Febbraio 2015 - Campionamento in contraddittorio con ARPA, consegna campioni presso Laboratorio Stante S.r.l.;

- 26 Febbraio 2015 - Conclusioni delle analisi di laboratorio e consegna certificati;
- 2 Marzo 2015 - Comunicazione di avvenuto superamento della/e CSC tramite Modulo C;
- 14 Maggio 2015 – Conferenza dei Servizi e valutazione con esito positivo del Piano di Caratterizzazione proposto.
- 15 Ottobre 2015 - Esecuzione di n.2 sondaggi geognostici spinti alla profondità di 5,0 m da p.c. (S4 e S5) ed installazione di n.1 piezometri (P4). Contestualmente vengono prelevati n.2 campioni di terreno da sottoporre ad analisi chimiche presso il laboratorio Felsilab s.r.l.;
- 13 Novembre 2015 - Conclusioni delle analisi di laboratorio e consegna certificati;

ANNO 2016:

- 23 Febbraio 2016 – Misurazione del livello di falda e contestuale prelievo di campioni della matrice acque di falda in contraddittorio gli Enti competenti, consegna campioni presso il laboratorio Felsilab S.r.l.;
- 10 Marzo 2016 - Conclusioni delle analisi di laboratorio e consegna certificati;
- 24 Maggio 2016 – La Ditta Centro dell'auto ha inviato la relazione tecnica relativa agli esiti del Piano di Caratterizzazione (redatta dal Geol. Chili) omettendo l'inoltro del documento di Analisi di Rischio e manifestando la volontà di procedere direttamente alla presentazione del Progetto di Bonifica.
- 01 Giugno 2016 – gli Enti accolgono con lettera P.G. 10006 la richiesta presentata dalla Ditta.

ANNO 2017: ELENCO DELLE ATTIVITA' E DEGLI AVVENIMENTI

- 09 Marzo 2017 – Esecuzione di n.2 sondaggi a carotaggio continuo spinti alla profondità di 5,0 m da p.c. (S6 e S7) e n.1 carotaggio a distruzione di nucleo spinto alla profondità di 5,0 m da p.c. (S4); installazione di n.3 piezometri (P4, P6, P7). Contestualmente vengono prelevati n.2 campioni di terreno da sottoporre ad analisi chimiche presso il laboratorio Innovazione Chimica S.r.l.;
- 24 Marzo 2017 – Misurazione del livello di falda e contestuale prelievo di campioni della matrice acque di falda, consegna campioni presso il laboratorio Innovazione Chimica S.r.l.;
- 20 Giugno 2017 – comunicazione Centro dell'Auto per richiesta di campionamento in contraddittorio con ARPAE dei piezometri installati;
- 26 Giugno 2017 - Misurazione del livello di falda e contestuale prelievo di campioni della matrice acque di falda, consegna campioni presso il laboratorio Innovazione Chimica S.r.l.;
- 23 Agosto 2017 – Rilievo topografico dei punti di indagine e piezometri installati in sito.

ANNO 2018:

- 24 Aprile 2018 – Approvazione del Progetto unico di Bonifica ai sensi dell'art. 249 del D. Lgs. 152/06 tramite determina dirigenziale n. DET-AMB-2018-1994 del 24/04/2018;
- 20 Luglio 2018 – Comunicazione agli Enti competenti in merito all'inizio delle attività preliminari di accantieramento presso il sito;
- 16 Ottobre 2018 – Comunicazione agli Enti competenti in merito all'inizio delle attività di bonifica mediante iniezioni e cronoprogramma di massima dei monitoraggi previsti dal progetto di bonifica;

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

Area Autorizzazioni e Concessioni Metropolitana

Via San Felice, n°25 | CAP 40122 Bologna | tel +39 051 5281586 | fax +39 051 659 8154 | PEC aoobo@cert.arpae.emr.it

Sede legale Via Po 5, 40139 Bologna | tel 051 6223811 | PEC dirigen@cert.arpae.emr.it | www.arpae.it | P.IVA 04290860370

- 19 Ottobre 2018 – Rilievo del livello di falda e monitoraggio "Stato Zero" delle condizioni pre-iniezione delle acque di falda nei piezometri di monitoraggio Pz1 e Pz2;
- 22-25 Ottobre 2018 – Rilievo del livello di falda, iniezione del prodotto nel terreno saturo/falda mediante tecnologia *direct push*, rilievo topografico dei punti di iniezione;
- 25 Ottobre 2018 – monitoraggio dei parametri pH, ORP e Temperatura nei piezometri di monitoraggio al termine delle iniezioni;
- 08 Novembre 2018 – rilievo del livello di falda e monitoraggio di routine nei piezometri Pz1 e Pz2;
- 21 Novembre 2018 – rilievo del livello di falda e monitoraggio di routine nei piezometri Pz1 e Pz2;
- 05 Dicembre 2018 – rilievo del livello di falda e monitoraggio di routine nei piezometri Pz1 e Pz2;
- 17 Dicembre 2018: – rilievo del livello di falda e monitoraggio di routine nei piezometri Pz1 e Pz2.

ANNO 2019:

- 03 Gennaio 2019 – monitoraggio dei parametri pH, ORP nei piezometri di monitoraggio;
- 08 Gennaio 2019 – Comunicazione agli Enti competenti in merito al campionamento dei piezometri Pz1 e Pz2;
- 14 Gennaio 2019 – Campionamento a basso flusso dei piezometri di monitoraggio Pz1 e Pz2 a seguito di spurgo volumetrico.
- 15 Aprile 2019 – esecuzione monitoraggio di collaudo tramite campionamento a basso flusso dei piezometri Pz1 e Pz2 a seguito di spurgo volumetrico.

OTTOBRE 2018 – GENNAIO 2019 ciclo iniezioni intervento di bonifica.

Valutazioni

Il modello concettuale del sito ha avuto un'evoluzione a caratteristiche lineari: Contaminazione localizzata e di implicita derivazione, chiara struttura della sorgente secondaria, dismissione impianto, rimozione impianto, intervento di bonifica, monitoraggi, ripristino.

L'intervento di bonifica ha avuto effetto immediato sulla sorgente secondaria residuale alle operazioni di dismissione e messa in sicurezza, indicando immediata conformità alle CSC nel controllo previsto a tre mesi dalla fine del ciclo di iniezioni. Tale condizione testimonia il basso carico inquinante dell'originario hot spot residuo della dismissione e, soprattutto, l'assenza di una sorgente secondaria ancora attiva nel sito.

Per tutto quanto sopra, le operazioni svolte in sito sono state eseguite in conformità al Progetto di Bonifica approvato, e gli obiettivi prefissati risultano raggiunti.

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 DDG n.113/2018 del 17.12.2018 del Direttore Generale ARPAE Emilia Romagna, l'incarico dirigenziale di Responsabile Area Autorizzazioni e Concessioni Metropolitana di Bologna è stato conferito alla Dr.ssa Patrizia Vitali.

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.