

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

* * *

Atti amministrativi

Determinazione dirigenziale	n. DET-AMB-2023-2570 del 18/05/2023
Oggetto	Sito "PV 4801" in via Emilia Ospizio, 56 a Reggio Emilia (RE). Progetto unico di bonifica (Revisione 2) ai sensi del DM 31/2015 e D.Lgs. 152/2006. Proponente EG Italia spa.
Proposta	n. PDET-AMB-2023-2641 del 18/05/2023
Struttura adottante	Servizio Autorizzazioni e Concessioni di Reggio Emilia
Dirigente adottante	RICHARD FERRARI

Questo giorno diciotto MAGGIO 2023 presso la sede di P.zza Gioberti, 4, 42121 Reggio Emilia, il Responsabile del Servizio Autorizzazioni e Concessioni di Reggio Emilia, RICHARD FERRARI, determina quanto segue.

Pratica n. 16529/2023

Sito “PV 4801” in via Emilia Ospizio, 56 a Reggio Emilia (RE). Progetto unico di bonifica (Revisione 2) ai sensi del DM 31/2015 e D.Lgs. 152/2006. Proponente EG Italia spa.

IL DIRIGENTE

Premesso che:

- con l'art. 16 comma 2 della Legge Regionale n. 13/2015 (emessa a seguito del Riordino delle funzioni amministrative previste dalla Legge n.56 del 2014), viene stabilito che mediante l’Agenzia Regionale per la Prevenzione, l’Ambiente e l’Energia, la Regione esercita, in materia ambientale, le funzioni di concessione, autorizzazione, analisi, vigilanza e controllo nelle materie previste all’articolo 14, comma 1, fra cui la gestione dei rifiuti e dei siti contaminati. Nelle stesse materie sono esercitate attraverso l’Agenzia Regionale per la Prevenzione, l’Ambiente e l’Energia tutte le funzioni già esercitate dalle Province in base alla Legge Regionale n.5 del 2006;
- la Deliberazione della Giunta Regionale n. 2173/2015 approva l'assetto organizzativo dell'Agenzia e la Deliberazione n. 2230/2015 stabilisce la decorrenza dell'esercizio delle funzioni della medesima dal 1° gennaio 2016.

Visto:

- il D.Lgs. n. 152/2006 recante “Norme in materia ambientale” e s.m.i., in particolare la Parte IV, Titolo V “Bonifica di siti contaminati”;
- il DM Ambiente n. 31/2015 “Regolamento recante criteri semplificati per la caratterizzazione, messa in sicurezza e bonifica dei punti vendita carburanti”;
- la DGR n. 2218 del 21/12/2015 “Linea guida relativa ai procedimenti di bonifica dei siti contaminati e modulistica” da utilizzare per i procedimenti di bonifica dei siti contaminati, di cui al Titolo V della Parte IV del D.Lgs. 152/06, da parte dei soggetti proponenti interessati.

Premesso che:

- a seguito di indagini finalizzate alla valutazione dello stato di qualità del sottosuolo svolte nel sito Punto Vendita carburante PVF 4801 Via Emilia Ospizio n. 56 a Reggio Emilia, che hanno rilevato parametri non conformi alle concentrazioni soglia di contaminazione di tab.1, col.b del D.Lgs.152/2006 e DM 31/2015 per il parametro piombo nella matrice suolo e per i parametri piombo, Benzene, MTBE e Idrocarburi totali (come n-esano) per la matrice acque sotterranee rispetto alla tab.2 del D.Lgs.152/2006 e DM 31/2015, EG Italia SpA ha trasmesso il documento

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

Area Autorizzazioni e Concessioni Ovest

Servizio Autorizzazioni e Concessioni di Reggio Emilia

piazza Gioberti, 4 - 42121 Reggio Emilia | tel 0522.336011 | re-urp@arpae.it | pec: aooe@cert.arpae.emr.it

Sede legale Arpae: Via Po, 5 - 40139 Bologna | tel 051.6223811 | www.arpae.it | P.IVA 04290860370

denominato “Progetto Unico di Bonifica Rev.1” datato settembre 2019, contenente l’Analisi di Rischio sito specifica.

- con Determina n. 517 del 05/02/2020, il SAC di ARPAE ha approvato il documento, denominato “Progetto unico di bonifica, Rev.1”, che era costituito dall’analisi di rischio sito specifica, che ha definito per la matrice suolo le seguenti Concentrazioni Soglia di Rischio (CSR):

- suolo insaturo superficiale: piombo CSR = $C_{max}=4.869$ mg/kg s.s.
- suolo insaturo profondo: piombo CSR= $C_{max}=2.206$ mg/kg s.s..

e per la matrice acque sotterranee, il rispetto delle CSC e limiti dell’ ISS indicati dal DM 31/2015, ai POC individuati (MW3, MW4, MW5), per i parametri di riferimento delle acque sotterranee.

Gli esiti della procedura della predetta Analisi di Rischio hanno illustrato che, relativamente ai suoli, le concentrazioni dei contaminanti presenti nel sito sono inferiori o pari alle concentrazioni soglia di rischio determinate nel suolo insaturo profondo e nel suolo insaturo superficiale;

Relativamente alle acque sotterranee, poiché gli ultimi monitoraggi eseguiti a maggio 2019 non mostravano superamenti delle CSC considerate in tutti i piezometri esaminati (MW1, MW2, MW3, MW4, MW5, MW6 e MW7), tra cui i piezometri individuati come POC (MW3, MW4 e MW5), non si rendevano necessari interventi operativi di bonifica.

Altresì nella DET 517 del 05/02/2020 di approvazione del Progetto unico di bonifica con Analisi di rischio, era previsto il monitoraggio della falda ed, in caso di rilevazione di superamenti delle CSC ai POC, era prevista la presentazione di un progetto operativo di bonifica.

Preso atto che:

- Dando seguito all’Analisi di Rischio e relativa approvazione, la Ditta ha eseguito i campionamenti delle acque sotterranee in data 20/02/2020, 20/05/2020 e 23/09/2020, riscontrando superamenti per il parametro piombo nei POC, piezometri MW4 e MW5, nei campionamenti eseguiti a maggio e a settembre 2020.

- Con nota prot. n. 172685 del 27/11/2020, il Servizio Territoriale di questa ARPAE, a seguito dei campionamenti delle acque sotterranee eseguiti in contraddittorio, ha comunicato il superamento dei limiti di Tabella 2, dell’Allegato 5, Titolo V alla Parte Quarta del D.Lgs. 152/2006 per il parametro piombo nei piezometri MW4 e MW5, ed anche la presenza di nichel in concentrazioni superiori al limite della medesima tabella nei campioni prelevati dai POC piezometri MW3, MW4 e MW5.

- con lettera prot. n. 187060 del 23/12/2020, ARPAE faceva presente alla ditta di dare seguito a quanto già indicato alla prescrizione n.5 della Determina di autorizzazione n. 517 del 05/02/2020, inoltre proseguendo il monitoraggio delle acque con anche il parametro nichel.

- La ditta, con nota del 28/01/2021, acquisita da ARPAE con prot. 14074 del 29/01/2021, in riscontro alle suddette comunicazioni ricevute da ARPAE, ha fornito un aggiornamento sulle

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

Area Autorizzazioni e Concessioni Ovest

Servizio Autorizzazioni e Concessioni di Reggio Emilia

piazza Gioberti, 4 - 42121 Reggio Emilia | tel 0522.336011 | re-urp@arpae.it | pec: aooe@cert.arpa.emr.it

Sede legale Arpae: Via Po, 5 - 40139 Bologna | tel 051.6223811 | www.arpae.it | P.IVA 04290860370

campagne di monitoraggio condotte sul sito, illustrando i dati dei monitoraggi e delle variazioni di concentrazioni degli inquinanti piombo e nichel riscontrati nelle acque sotterranee, ed esponendo relative valutazioni tecniche e sito specifiche. In particolare, la ditta ha asserito l'assenza di correlazione tra la presenza di piombo e nichel rilevata in sito, rispetto alla propria attività di distribuzione carburanti svolta nel Punto Vendita, e pertanto ha chiesto la formale definitiva chiusura del procedimento ambientale.

- ARPAE, con nota prot. 135466 del 16/08/2022, ha confermato quanto indicato in precedente nota prot. 187060 del del 23/12/2020 ritenendo che la ditta dovesse procedere a dare seguito a quanto indicato nella prescrizione 5 dell'Atto di determina n.517 del 05/02/2020.

Visto il documento denominato "Progetto unico di Bonifica Rev.2" datato marzo 2023, presentato da EG Italia spa, acquisito da ARPAE con prot.n. 65205 del 14/04/2023.

Preso atto che nel documento "Progetto unico di bonifica Rev.2" vengono riassunti gli esiti analitici relativi alle campagne di monitoraggio delle acque sotterranee effettuate sul sito, con particolare riferimento ai campionamenti trimestrali, per la durata di 1 anno, dai piezometri identificati come Punti di Conformità (POC): MW3, MW4 e MW5, eseguiti in data: 20/02/2020, 25/05/2020, 22/09/2020 e 30/11/2020.

Dando seguito a quanto previsto dalla DET n. 517 del 05/02/2020, il monitoraggio prevedeva i parametri: Idrocarburi totali n-esano, MtBE, EtBE, BTEXS, piombo e piombo tetraetile; integrati con il parametro nichel da comunicazione ARPAE.

Gli esiti dei campioni di acque sotterranee prelevati in occasione delle 4 campagne di monitoraggio condotte sul sito in oggetto, mostrano i seguenti superamenti:

	20/02/2020	25/05/2020	22/09/2020	30/11/2020
MW3	//	//	Nichel 109 µg/l	//
MW4	//	piombo 31,5 µg/l	piombo 33,4 µg/l, nichel 208 µg/l	piombo 43,5 µg/l
MW5	//	piombo 108 µg/l	piombo 41,6 µg/l, nichel 124 µg/l	piombo 76 µg/l
// = non ricercato				
limite CSC di Tab.2, All.5, Titolo V, Parte iV, D.Lgs. 152/2006: Pb= 10 µg/l, Ni=20 µg/l				

Gli esiti di ARPAE della campagna svolta in contraddittorio in Settembre 2020 hanno confermato la presenza di piombo e nichel in concentrazioni superiori alle CSC con valori pari a: MW4 Piombo 37 µg/l e nichel 235 µg/l , piezometro MW5 piombo 48 µg/l e Nichel 145 µg/l.

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

Area Autorizzazioni e Concessioni Ovest

Servizio Autorizzazioni e Concessioni di Reggio Emilia

piazza Gioberti, 4 - 42121 Reggio Emilia | tel 0522.336011 | re-urp@arpae.it | pec: aooe@cert.arpa.emr.it

Sede legale Arpae: Via Po, 5 - 40139 Bologna | tel 051.6223811 | www.arpae.it | P.IVA 04290860370

Nella relazione la Ditta ribadisce che nelle acque di falda l'analita riconducibile alle attività di commercializzazione di prodotti petroliferi è il Piombo Tetraetile (e non piombo), che ha sempre presentato concentrazioni inferiori ai limiti di rilevabilità analitica, nel corso delle campagne.

Per quanto riguarda il Nickel, nella stessa relazione, si indica che sono state eseguite delle analisi sui risultati pregressi che hanno mostrato la presenza di superamenti diffusi in tutti i piezometri senza il riscontro di un gradiente delle concentrazioni monte-valle, inoltre tale problematica è stata riscontrata anche in altro punto vendita suggerendo che si tratti di una contaminazione diffusa.

Tenuto conto che, relativamente al progetto di bonifica delle acque "Progetto unico di bonifica Rev.2", risulta che:

- a seguito dei risultati riscontrati nel corso dei monitoraggi, che hanno evidenziato nelle acque sotterranee il superamento dei limiti normativi per alcuni parametri, gli obiettivi di bonifica da raggiungere nelle acque sotterranee nel sito in oggetto, sono il rispetto delle CSC di Tabella 2, dell'Allegato 5, Titolo V alla Parte Quarta del D.Lgs. 152/2006 nei POC presenti in sito, MW4 e MW5 in cui si sono riscontrati superamenti di piombo.
- dopo la disamina di diverse opzioni di intervento ed in relazione alla geologia del sito, alla tipologia e distribuzione areale della contaminazione e alle caratteristiche della falda, la ditta ha individuato per la bonifica delle acque sotterranee l'utilizzo della tecnica di Attenuazione Naturale Accelerata (MNA), che nel caso di metalli disciolti, avviene tramite la precipitazione in composti insolubili, in determinate condizioni chimico-fisiche della falda. In specifico, si prevede di utilizzare come composto a lento rilascio di ossigeno PermeOx Ultra o prodotto simile, che è un prodotto in polvere composto da Perossido di Calcio impiegato per degradare vari tipi di composti in condizioni aerobiche. L'utilizzo del prodotto consentirà di promuovere condizioni chimico-fisiche della falda non favorevoli alla formazione di Piombo in fase disciolta, in particolare livelli di pH >8, che favoriscono la precipitazione del piombo in forma di carbonati insolubili, solfuri, solfati e fosfati.
- L'applicazione del reagente avverrà tramite la realizzazione di n.6 punti di iniezione denominati I1, I2, I3, I4, I5 e I6, nell'area circostante i piezometri MW4 e MW5, in cui si è verificata la presenza di piombo nei più recenti monitoraggi. Il posizionamento dei punti di iniezione è raffigurata in Tavola 5 del documento "Progetto unico di bonifica Rev.2". L'iniezione del composto *PermeOx Ultra* avverrà mediante l'impiego di una macchina perforatrice di tipo Geoprobe opportunamente attrezzata per l'iniezione del prodotto. La miscela preparata in sito secondo le quantità definite sarà iniettata mediante un'apposita punta dal basso (7,0 m da p.c.) verso l'alto fino a raggiungere il livello di soggiacenza (circa 3 m da p.c.), eseguendo step iniettivi in pressione della miscela ogni 30/50 cm circa. Al termine dell'iniezione il foro sarà nuovamente richiuso al fine di assicurare la permanenza della miscela nel sottosuolo.

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

Area Autorizzazioni e Concessioni Ovest

Servizio Autorizzazioni e Concessioni di Reggio Emilia

piazza Gioberti, 4 - 42121 Reggio Emilia | tel 0522.336011 | re-urp@arpae.it | pec: aooe@cert.arpa.emr.it

Sede legale Arpae: Via Po, 5 - 40139 Bologna | tel 051.6223811 | www.arpae.it | P.IVA 04290860370

- In ciascun punto di iniezione saranno iniettati 85 Kg di PermeOx Ultra o prodotto similare in soluzione acquosa al 20%. Si ipotizza un raggio di influenza per ciascun punto di iniezione fra circa 2,5 e 3 metri.

- Per quanto riguarda i superamenti di Nichel, la ditta ritiene che derivino da una contaminazione diffusa e non lo ritiene un contaminante di interesse per la bonifica, tuttavia l'utilizzo di PermeOx Ultra risulta applicabile anche per promuovere la precipitazione del Nichel in composti insolubili.

- la Ditta, al fine di valutare lo stato di avanzamento della bonifica, prevede due tipologie di monitoraggi:

- misurazione periodica dei parametri chimico – fisici mediante strumentazione portatile, da effettuarsi in tutti i piezometri presenti in sito (MW1, MW2, MW3, MW4, MW5, MW6 e MW7), con la seguente frequenza: al tempo $t=0$, corrispondente all'iniezione di prodotto, e a seguire dopo 15 giorni, 1 mese, 3 mesi, 6 mesi, 9 mesi dall'iniezione del prodotto.
- analisi chimiche dei contaminanti di interesse in corrispondenza dei POC MW4 e MW5 con le seguenti frequenze: al tempo $t=0$, corrispondente all'iniezione di prodotto, dopo 1 mese, 3 mesi, 6 mesi e 9 mesi dall'iniezione del prodotto, mentre sui restanti piezometri MW1, MW2, MW3, MW6 e MW7 visto il numero di dati già presenti la cadenza di campionamento sarà al $t=0$ e al $t=9$ mesi dall'iniezione del prodotto.
- I parametri da ricercare saranno: idrocarburi totali, MTBE, Piombo, alluminio, cromo, cromo esavalente e nichel.

- A conclusione del Piano di Monitoraggio, qualora fossero verificate la qualità delle acque sotterranee ed il rispetto dei limiti di bonifica previsti ai POC, si procederà con il collaudo della acque sotterranee effettuando n.2 campionamenti con cadenza trimestrale, almeno uno dei quali da effettuarsi in contraddittorio con le PP.AA. Il progetto prevede che il collaudo delle acque sarà effettuato prelevando campioni di acqua dai POC MW4 e MW5, da sottoporre ad analisi chimica per la determinazione del parametro Piombo.

- I costi stimati dell'intervento di bonifica con IVA al 10% sono di € 30.140,00.

Dato atto che la Conferenza di Servizi del 17/05/2023, in merito alla documentazione presentata, e sopra sinteticamente riassunta, ha evidenziato alcuni aspetti, tra cui il fatto che, come già comunicato con nota ARPAE prot. n. 135466 del 16/08/2022, relativamente al parametro nichel e alla sua eventuale origine quale fondo naturale, la Ditta non ha supportato e dimostrato tali ipotesi, sulla base di dati, informazioni e approfondimenti di carattere geologico, idrogeologico e ambientali di contesto territoriale locale intorno al sito. Inoltre la ditta non ha fornito analoghi approfondimenti riguardanti la presenza di nichel per supportare l'eventuale ascrizione a fenomeni diffusi di origine antropica e l'eventuale provenienza esterna al sito. Pertanto, fatto salvo che la ditta indica che i

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

Area Autorizzazioni e Concessioni Ovest

Servizio Autorizzazioni e Concessioni di Reggio Emilia

piazza Gioberti, 4 - 42121 Reggio Emilia | tel 0522.336011 | re-urp@arpae.it | pec: aooe@cert.arpa.emr.it

Sede legale Arpae: Via Po, 5 - 40139 Bologna | tel 051.6223811 | www.arpae.it | P.IVA 04290860370

previsti interventi di bonifica potranno positivamente incidere sui superamenti di nichel, restano ancora non chiaramente indagate, supportate e dimostrate le ipotesi di sua ascrizione a fondo naturale e/o contaminazione diffusa di origine antropica, per le quali, in assenza di esito positivo del rispetto delle CSC ai POC, devono essere dati riscontri, tenendo anche a riferimento le linee guida SNPA n.8/2018, esplicitate nel documento di ARPAE: "Contenuti minimi e struttura della Relazione per l'individuazione a scala locale dei Valori di Fondo delle acque sotterranee in applicazione della Linea Guida SNPA 8/2018 per le acque sotterranee".

Inoltre, tenuto conto del modello concettuale del sito, riguardo ai monitoraggi della falda si ritiene che le analisi chimiche dei parametri da monitorare siano effettuate in corrispondenza di tutti i tre POC presenti in sito: MW3, MW4 e MW5.

Dato atto altresì che, nel corso della stessa Conferenza di Servizi del 17/05/2023, rispetto a quanto sopra indicato relativamente al parametro nichel, la ditta ha precisato che si riserva di dimostrare l'ascrivibilità del nichel a condizioni di fondo naturale tramite presentazione di documentazione.

Visto il parere del Comune di Reggio Emilia datato 16/05/2023 ed acquisito da ARPAE al prot. n. 86019 del 17/05/2023.

Tenuto conto della relazione interna del Servizio Territoriale di questa ARPAE, espressa nella sopraccitata Conferenza di Servizi, ed acquisita al prot. n. 86797 del 17/05/2023, con cui si valuta positivamente il progetto di bonifica presentato con prescrizioni.

Atteso che la già citata Conferenza di Servizi del 17/05/2023, si è conclusa con valutazione positiva per l'approvazione del progetto di bonifica delle acque contenuto nel documento "Progetto unico di bonifica Rev.2", datato marzo 2023 ed acquisito da ARPAE con prot. n. 65205 del 14/04/2023.

Reso noto che:

- il responsabile del procedimento è il titolare dell'incarico di funzione di "Autorizzazioni complesse Rifiuti ed effluenti" del Servizio Autorizzazioni e Concessioni (SAC) ARPAE di Reggio Emilia;
- il titolare del trattamento dei dati personali forniti dall'interessato è il Direttore Generale di ARPAE e il Responsabile del trattamento dei medesimi dati è il dott. Richard Ferrari, Dirigente del Servizio Autorizzazioni e Concessioni (SAC) ARPAE di Reggio Emilia, con sede in Piazza Gioberti n.4 a Reggio Emilia;

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

Area Autorizzazioni e Concessioni Ovest

Servizio Autorizzazioni e Concessioni di Reggio Emilia

piazza Gioberti, 4 - 42121 Reggio Emilia | tel 0522.336011 | re-urp@arpae.it | pec: aooe@cert.arpa.emr.it

Sede legale Arpae: Via Po, 5 - 40139 Bologna | tel 051.6223811 | www.arpae.it | P.IVA 04290860370

- le informazioni che devono essere rese note ai sensi dell'art.13 del D.Lgs.196/2003 sono contenute nella "Informativa per il trattamento dei dati personali", consultabile presso la segreteria del S.A.C. ARPAE di Reggio Emilia, con sede in Piazza Gioberti n.4 a Reggio Emilia, e visibile sul sito web dell'Agenzia, www.arpae.it;

Su proposta del Responsabile di Procedimento, in base all'istruttoria ed a quanto sopra esposto,

DETERMINA

A) di approvare il progetto di bonifica delle acque contenuto nel documento "Progetto unico di bonifica Rev.2", datato marzo 2023 ed acquisito da ARPAE con prot. n. 65205 del 14/04/2023.

B) di autorizzare l'attuazione del suddetto progetto di bonifica, con le seguenti prescrizioni:

1. Gli obiettivi di bonifica delle acque sono individuati nelle CSC previste nella Parte Quarta, Titolo V, Allegato 5, Tabella 2 del D.Lgs. 152/06 e dal DM 31/2015, per i parametri BTEXS, ETBE, MTBE, idrocarburi totali (n esano), Piombo tetraetile, Piombo totale e Nichel nei piezometri individuati come POC MW3, MW4 e MW5.
2. La data di inizio lavori, coincidente con la data di realizzazione dei punti di iniezione previsti, deve avvenire entro quattro mesi dalla data del presente atto.
3. Deve essere comunicata ad ARPAE la data di inizio lavori di bonifica, il nominativo del Direttore Lavori, degli eventuali supplenti e relative reperibilità; alla comunicazione di inizio lavori deve essere allegato il cronoprogramma dettagliato delle attività.
4. Le date previste per i campionamenti/monitoraggi dovranno essere concordate con gli enti almeno due settimane prima.
5. I rapporti di prova dovranno essere inviati immediatamente, non appena disponibili, ad ARPAE.
6. La verifica del rispetto degli obiettivi di bonifica presso i POC in contraddittorio con ARPAE per la valutazione della restituibilità dell'area, dovrà avvenire a conclusione dei monitoraggi previsti dal progetto (che prevede monitoraggi a 1 mese, 3 mesi, 6 mesi e 9 mesi

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

Area Autorizzazioni e Concessioni Ovest

Servizio Autorizzazioni e Concessioni di Reggio Emilia

piazza Gioberti, 4 - 42121 Reggio Emilia | tel 0522.336011 | re-urp@arpae.it | pec: aooe@cert.arpa.emr.it

Sede legale Arpae: Via Po, 5 - 40139 Bologna | tel 051.6223811 | www.arpae.it | P.IVA 04290860370

dall'iniezione del prodotto) e dopo almeno 2 monitoraggi consecutivi effettuati dalla ditta a cadenza trimestrale dopo aver accertato l'esaurimento della presenza dei prodotti iniettati, dove verranno ricercati tutti i parametri indicati come obiettivi di bonifica (BTEXS, ETBE, MTBE, idrocarburi totali n-esano, Piombo tetraetile, Piombo totale e Nichel).

7. Alla conclusione del periodo di monitoraggio e propedeutico delle verifiche in contraddittorio del raggiungimento degli obiettivi di bonifica deve essere trasmessa ad ARPAE SAC e Servizio Territoriale apposita relazione tecnica su quanto effettuato, sugli esiti dello stesso monitoraggio ed un resoconto sui quantitativi dei prodotti utilizzati e rifiuti smaltiti.
8. I rapporti di prova dei campionamenti effettuati dalla ditta in fase di verifica finale in contraddittorio con ARPAE, dovranno essere forniti ad ARPAE Servizio Territoriale al fine della validazione delle analisi effettuate dalla ditta.
9. La richiesta della certificazione di avvenuta bonifica, deve essere presentata ad ARPAE utilizzando l'apposita modulistica pubblicata sul sito di ARPAE, a cui deve essere allegata la documentazione indicata nello stesso modulo, la descrizione delle attività effettuate, e la relazione conclusiva dei monitoraggi delle acque sotterranee, aggiornata con le verifiche del rispetto degli obiettivi di bonifica.
10. Qualora non si verifichi la condizione del raggiungimento degli obiettivi di bonifica, la ditta deve procedere a presentare apposita documentazione in materia di siti contaminati, secondo quanto previsto dal Titolo V, parte IV del D.Lgs. 152/2006, eventualmente inclusiva di dimostrazione dell'origine di fondo naturale per il parametro Nichel.
11. Ogni variazione rispetto alle modalità di esecuzione del progetto così come descritte nel progetto di bonifica devono essere preventivamente comunicate agli Enti e ad ARPAE Servizio Autorizzazioni e Concessioni di Reggio Emilia.
12. Prima dell'avvio dei lavori di bonifica deve essere prestata idonea garanzia finanziaria di importo del 50% del costo stimato dell'intervento più IVA. Considerato che il costo stimato dell'intervento comprensivo di IVA, è pari a € 30.140/00 (trentamilacentoquaranta/00), l'importo della garanzia finanziaria deve essere di € 15.070,00 (quindicimilasettanta/00). Tale garanzia, in base alla Legge Regionale dell'Emilia Romagna n. 22/2000, art. 3, è da prestarsi in favore del Comune di Reggio Emilia per la corretta esecuzione delle opere ed il

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

Area Autorizzazioni e Concessioni Ovest

Servizio Autorizzazioni e Concessioni di Reggio Emilia

piazza Gioberti, 4 - 42121 Reggio Emilia | tel 0522.336011 | re-urp@arpae.it | pec: aooe@cert.arpa.emr.it

Sede legale Arpae: Via Po, 5 - 40139 Bologna | tel 051.6223811 | www.arpae.it | P.IVA 04290860370

completamento degli interventi medesimi (art. 242 c.7 del D.Lgs. 152/06), avvalendosi dello schema di cui "Allegato parte integrante – 13", della delibera della Giunta Regionale n.2218 del 21/12/2015.

13. La ditta deve trasmettere per conoscenza la suddetta garanzia anche ad ARPAE. L'accettazione della stessa garanzia finanziaria da parte del Comune di Reggio Emilia, sarà da trasmettere anche ad ARPAE.

C) che il presente provvedimento venga trasmesso a: EG Italia Spa, Comune di Reggio Emilia, AUSL di Reggio Emilia Dipartimento Sanità Pubblica.

D) di dare mandato al Comune di Reggio Emilia di aggiornare gli inerenti strumenti urbanistici.

E) di stabilire che, ai fini degli adempimenti in materia di trasparenza, per il presente provvedimento si provvederà alla pubblicazione ai sensi dell'art.23 del D.Lgs. n.33/2013 e del vigente Programma Triennale per la Trasparenza e l'Integrità di ARPAE.

F) di stabilire che il procedimento amministrativo sotteso al presente provvedimento è oggetto di misure di contrasto ai fini della prevenzione della corruzione, ai sensi e per gli effetti di cui alla Legge n. 190/2012 e del vigente Piano Triennale per la Prevenzione della Corruzione di ARPAE.

Inoltre si ricorda che le prestazioni in termini di attività ispettiva, campionamento, analisi e relazioni finali secondo tariffario ARPAE sono a carico del proponente, a tal proposito verrà trasmessa alla ditta apposita scheda "Richiesta di prestazione" per la successiva firma da parte della ditta.

Avverso il presente provvedimento può essere presentato ricorso giurisdizionale avanti al competente Tribunale Amministrativo Regionale entro 60 (sessanta) giorni, ovvero ricorso straordinario al Capo dello Stato entro 120 (centoventi) giorni; entrambi i termini decorrono dalla comunicazione ovvero dall'avvenuta conoscenza del presente atto all'interessato.

Il Dirigente del Servizio
Autorizzazioni e Concessioni di Reggio Emilia
(Dott. Richard Ferrari)
firmato digitalmente

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

Area Autorizzazioni e Concessioni Ovest

Servizio Autorizzazioni e Concessioni di Reggio Emilia

piazza Gioberti, 4 - 42121 Reggio Emilia | tel 0522.336011 | re-urp@arpae.it | pec: aooe@cert.arpa.emr.it

Sede legale Arpae: Via Po, 5 - 40139 Bologna | tel 051.6223811 | www.arpae.it | P.IVA 04290860370

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