

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

* * *

Atti amministrativi

Determinazione dirigenziale	n. DET-AMB-2019-2948 del 18/06/2019
Oggetto	Art. 242 del Dlgs 152/06 e smi: approvazione Progetto di Bonifica acque sotterranee presso ex deposito oli minerali Falk Petroli di via Verga 3, Parma. Proponente Falk Petroli srl.
Proposta	n. PDET-AMB-2019-3016 del 17/06/2019
Struttura adottante	Servizio Autorizzazioni e Concessioni di Parma
Dirigente adottante	PAOLO MAROLI

Questo giorno diciotto GIUGNO 2019 presso la sede di P.le della Pace n° 1, 43121 Parma, il Responsabile della Servizio Autorizzazioni e Concessioni di Parma, PAOLO MAROLI, determina quanto segue.

IL RESPONSABILE

Visti:

- Il D.Lgs. 152/2006 del 29/04/06 "Norme in materia ambientale" Parte IV Titolo V "Bonifica di Siti Contaminati" e s.m.i.;
- L.R. 05/06 art.5. "Modifiche ed integrazioni alla Legge Regionale 9 dicembre 1993, n° 42 (Ordinamento della professione di maestro di sci) e disposizioni in materia ambientale"

Viste inoltre:

- La Legge 7 aprile 2014, n. 56 "Disposizioni sulle città metropolitane, sulle province, sulle unioni e fusioni di comuni".
- 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 Deliberazione di G.R. n. 2173 del 21.12.2015 "Approvazione dell'assetto organizzativo generale dell' Agenzia regionale per la prevenzione, l'ambiente e l'energia dell'Emilia-Romagna (Arpae)".
- La Deliberazione di G.R. n. 2230 del 28.12.2015 "Misure organizzative e procedurali per l'attuazione della L.R. n.13 del 2015 e acquisizione delle risultanze istruttorie delle Unità Tecniche di Missione (UTM), decorrenza delle funzioni oggetto di riordino, Conclusione del processo di riallocazione del personale delle Province e della Città Metropolitana".
- Le Deliberazioni del Direttore Generale di ARPA n. 87/2015 e n. 96/2015 di approvazione, rispettivamente, dell'assetto organizzativo generale ed analitico dell' Agenzia regionale per la prevenzione, l'ambiente e l'energia dell'Emilia-Romagna (Arpae) e del documento manuale organizzativo di Arpae.

Dato atto che:

- In applicazione delle norme sopra richiamate, ai sensi della Legge Regionale 30 luglio 2015 n. 13, con il trasferimento alla nuova Agenzia regionale per la prevenzione, l'ambiente e l'energia dell'Emilia-Romagna (Arpae) delle competenze in materia ambientale dei Settori Ambiente delle Province e della Città Metropolitana di Bologna, dal 1° gennaio 2016 è divenuta operativa la riunificazione in Arpae delle funzioni istruttorie ed autorizzatorie in materia ambientale ed energetica, disposta dalla L.R. 30 luglio 2015 n. 13.
- Ai sensi dell'art. 69 della L.R. 13/2015, dalla data di decorrenza delle funzioni oggetto di riordino l'Ente subentrante conclude i procedimenti già in corso, subentrando, altresì, nella titolarità dei rapporti attivi e passivi generati dai predetti procedimenti.

- Con Deliberazione del Direttore Generale n° 106/2018 è stato conferito al Dott. Paolo Maroli incarico dirigenziale di Responsabile della Servizio Autorizzazioni e Concessioni Arpae di Parma

Richiamata la D.D.G. n. 106/2018 e la Determina Dirigenziale n° 112 del 17/12/2018.

Premesso che:

- Con nota del 28/04/16 (acquisita agli atti da Arpae il 02/05/16 PGPR 6584) la società di consulenza ambientale Penta Progetti srl, per conto della ditta Falk Petroli srl, comunicava le date di rimozione dei serbatoi interrati contenenti sostanze idrocarburiche (benzine, gasolio ed olio combustibile) del proprio deposito di oli minerali sito in via Verga 3 a Parma, in fase di dismissione, e il dettaglio delle attività di indagine ambientale finalizzate alla verifica della qualità ambientale delle matrici,
- in data 13/05/16 (nota acquisita agli atti da Arpae il 16/05/16 PGPR 7515) il Sig. Tanzi Aurelio, in qualità di Responsabile Legale della ditta Falk Petroli srl, notificava, ai sensi dell'art. 249 del Dlgs 152/06 s.m.i, la comunicazione di superamento delle Concentrazioni Soglia di Contaminazione (C.S.C.) definite dall'Allegato V, Parte Quarta del Dlgs 152/06 e smi per il sito.
- Con nota del 19/05/16 PGPR 7797 Arpae avviava il procedimento ai sensi dell'art. 249 del Dlgs 152/06 e smi.
- Penta Progetti srl, in nome e per conto della Società Falk Petroli srl, inviava il documento Analisi di Rischio sito specifica.
- Arpae SAC Parma, a seguito degli esiti della CdS tenutasi il 13/03/17 convocata da Arpae con PGPR 3305 del 23/02/17, approvava l'Analisi di Rischio con D.D. 2190 del 03/05/17.
- L'Analisi di Rischio era approvata con la prescrizione di effettuare monitoraggi periodici del POC, realizzare almeno un terzo pozzo di monitoraggio interno al sito, e a seguito degli opportuni approfondimenti idrogeologici presentare uno specifico Progetto di Bonifica che garantisca il rispetto delle C.S.C. al confine del sito.
- Penta Progetti srl in data 13/09/17 (acquisita agli atti da Arpae il 13/09/17 con PGPR 17427) ha comunicato di aver realizzato il terzo pozzo di monitoraggio ma di non essere riuscita a campionare il POC, secondo la cadenza approvata nell'Analisi di Rischio, per mancanza di acqua e pertanto di non essere stata in grado di eseguire gli approfondimenti idrogeologici propedeutici alla redazione del Progetto di Bonifica (PdB).
- Penta Progetti srl in data 15/01/18 (acquisita agli atti da Arpae il 15/01/18 con PGPR 881) ha ribadito di non essere riuscita a campionare il POC neppure nelle successive date di monitoraggio previste nel progetto, per mancanza di acqua.

Visto e valutato che in data 19/04/19 (acquisita agli atti da Arpae il 23/04/19 con PG 64921) Penta Progetti srl ha inviato il documento Progetto di Bonifica contenente i dati dei monitoraggi del POC di gennaio 2018 e luglio 2018.

Dato atto delle risultanze della conferenza dei servizi svoltasi in data 10/05/19 (convocata da Arpae SAC Parma con PG 67683 del 30/04/19) per l'esame del documento di cui sopra, il cui verbale costituisce parte integrante e sostanziale del presente atto, che ha espresso parere favorevole con prescrizioni.

Considerato che per l'attività autorizzativa "Approvazione Progetto di bonifica" è previsto il pagamento di una somma secondo quanto stabilito dal "Tariffario delle prestazioni di Arpae Emilia Romagna" approvato con D.G.R. n. 798 del 30/05/2016 e quindi pari a 346 Euro.

Dato atto che il Responsabile del Procedimento Beatrice Anelli, attesta, in riferimento al procedimento relativo alla presente determinazione, l'assenza di conflitto di interesse, anche potenziale, ai sensi dell'art. 6-bis della Legge n. 241/1990 come introdotto dalla Legge 190/2012;

Tutto ciò premesso:

DISPONE

1. Di approvare il Progetto di Bonifica, sulla base delle disposizioni della CdS tenutasi il 10/05/19, con le seguenti prescrizioni:
 - a. il PM6 dovrà essere spostato a sud est (asse definita dal collaudo C39 parallela a via Spezia);
 - b. le comunicazioni annuali dei dati di monitoraggio della bonifica dovranno avvenire attraverso specifiche relazioni tecnica contenente descrizioni dei lavori, tabelle di sintesi, verbali di campionamento e certificati analitici;
 - c. il set analitico di campionamento dovrà prevedere anche il parametro ETBE;
 - d. Arpae Area Prevenzione Ambientale Ovest Servizio Territoriale Parma dovrà essere avvisata delle date in cui saranno realizzate le indagini con congruo anticipo.
2. Di autorizzare contestualmente l'esecuzione delle operazioni previste, al riguardo si ricorda però che lo scarico dovrà essere preventivamente autorizzato secondo la normativa vigente, Dlgs 152/06 e smi e DPR 59/13;
3. dev'essere comunicata la data di inizio lavori, non oltre 3 mesi dalla ricezione del presente atto, i quali dovranno rispettare il cronoprogramma approvato;
4. di fissare l'entità delle garanzie finanziarie pari al 50% del costo stimato dell'intervento, comprensivo dell'IVA di legge, ai sensi del comma 7 dell'art.242 del D.Lgs.152/06;
5. di indicare nel Comune di Parma l'Ente verso il quale dovranno essere prestate le garanzie finanziarie come al punto precedente e copia dell'attestazione dell'avvenuto versamento delle stesse dovrà essere trasmessa anche alla scrivente Agenzia;

6. di precisare che la richiesta di rilascio della Certificazione attestante il completamento degli interventi di bonifica, dovrà essere presentata solo successivamente all'avvenuto ripristino dell'area in oggetto. Tale richiesta dovrà essere presentata dalla Società Falk Petroli srl, direttamente o mediante terzi appositamente delegati, ad Arpae - SAC di Parma e per conoscenza ad Arpae – Area Prevenzione Ambientale Ovest Servizio Territoriale di Parma, al Comune di Parma e all'Azienda U.S.L. di Parma;
7. di trasmettere la presente determinazione alla Società Falk Petroli srl, viale Milazzo 39, Parma e agli Enti facenti parte della Conferenza dei Servizi a mezzo PEC.
8. di comunicare che, ai sensi dell'art.3 comma 4 della Legge n. 241 del 1990, avverso il provvedimento conclusivo testè indicato potrà essere esperito ricorso in sede giurisdizionale al Tribunale Amministrativo Regionale dell'Emilia Romagna, entro 60 (sessanta) giorni dalla data di ricevimento del provvedimento stesso; ovvero potrà essere proposto ricorso straordinario al Presidente della Repubblica, entro 120 (centoventi) giorni dalla data di ricevimento del provvedimento stesso;
9. di dare atto che nella proposta di provvedimento acquisita in atti, il Responsabile del procedimento, la P:O. attesta l'insussistenza di situazioni di conflitto di interesse, anche potenziale ex art. 6-bis della Legge n. 241/90;
10. di dare atto, altresì, che nei confronti del sottoscritto non sussistono situazioni di conflitto di interesse, anche potenziale ex art. 6-bis della Legge n. 241/90.

F.to digitalmente
Il Responsabile SAC Parma
Paolo Maroli

Art. 249 Dlgs 152/06 e s.m.i e s.m.i Verbale Conferenza dei Servizi tenutasi il 10/05/19 presso la sala riunioni di S.A.C. Parma Arpae per la valutazione del documento "Progetto di bonifica delle acque per sito ex deposito Falk Petroli srl" di via Verga 3 Parma.

Presenti

Presenti	
Arpae	M.Cristina Paganuzzi Tiziana Bolzoni
Comune di Parma	Marco Ghirardi
AUSL	Elisa Mariani Alessia Miduri
Falk Petroli srl	Alejandro De Fazio

Gli Enti convocati con PGPR 67683 del 30/04/19 sono tutti presenti.

Viene acquisita la delega di AUSL ad essere rappresentata dalla Dott.ssa Elisa Mariani e di Falk Perroli ad essere rappresentati dall'Ing. Alejandro De Fazio.

M.C. Paganuzzi

Introduce la seduta spiegando che la conferenza è stata convocata a seguito della ricezione del documento "Progetto di bonifica" elaborato da Pentaprogetti srl in nome e per conto di Falk Petroli srl per l'inquinamento da idrocarburi della falda presso l'ex deposito oli minerali di via Verga 3 Parma (acquisita agli atti il 23/04/19 con PGPR 64921).

Lascia la parola al consulente della Ditta.

Alejandro De Fazio

Riassume la storia del sito. Spiega che nel sito era presente un deposito di oli minerali che nel 2016 è stato oggetto di dismissione con rimozione dei serbatoi e successiva approvazione di una Analisi di Rischio che aveva presentato un rischio sanitario accettabile per tutti i percorsi attivati ma dai monitoraggi eseguiti si evidenziava un superamento delle CSC al POC del parametro idrocarburi totali.

Spiega che come prescritto dalla D.D. 2190 del 03/05/17, al fine di determinare la direzione di flusso della falda, è stato realizzato il pozzo di monitoraggio interno al sito PM3 che raggiunge una profondità di -18 m dal p.c., inoltre si è proceduto al monitoraggio periodo del POC PM1. Spiega che si tratta di una falda superficiale

che mostra escursioni dei livelli piezometrici elevati (anche 10 metri) oltre che variabilità della direzione di flusso.

Durante il campionamento del PM1 eseguito il 17/01/18 è emerso un valore di MTBE pari a 250 ppb quindi superiore al limite proposto dall'ISS parere del 17/12/2002 n.49759 IA.2, limite recepito nel DM31/15.

Alla luce di tali superamenti nel POC è stato installato un sistema di MISE consistente in un emungimento Pump & Stock.

Dopo aver preso in considerazione le varie tecnologie applicabili al sito si è optato per la tecnologia Pump & Treat con l'emungimento di acqua dal pozzo di monitoraggio PM1 e da tre nuovi pozzi da installare in corrispondenza del confine di proprietà PM4, PM5 e PM6 come da planimetria allegata al progetto.

L'acqua dopo il trattamento sui Carboni attivi sarà scaricata in pubblica fognatura.

Si prevede una durata della bonifica di 24 mesi con monitoraggio periodico, se dopo questi 24 mesi non si dovessero raggiungere le CSC si propone la attenuazione naturale monitorata con eventuale aggiunta di additivi al fine di favorire lo sviluppo della fauna microbica alloctona ovvero l'inoculazione di ceppi batterici selezionati.

Successivamente le azioni di collaudo saranno programmate in accordo con gli Enti di controllo.

Oltre alla bonifica delle acque la proprietà intende procedere con il frazionamento catastale del mappale 247 foglio 16 in modo da scorporare l'ex mappale 217, dove era presente la maggior parte dei serbatoi interrati, dall'area in cui era presente soltanto il serbatoio aereo per lo stoccaggio di carburante ed un serbatoio da 50 m³ ad uso agricolo posato nel 2001 e quindi in condizioni di sicurezza.

I sondaggi della caratterizzazioni in questa area non hanno evidenziato superamenti delle CSC definite dalla colonna B, tabella 1, allegato V, parte quarta del Dlgs 152/06 e smi però ad ulteriore tutela si propone l'esecuzione di un ulteriore sondaggio a carotaggio continuo in corrispondenza dell'area in cui era ubicato il serbatoio aereo.

In merito alla suddivisione del mappale finalizzata alla riduzione delle dimensioni del sito oggetto di bonifica la Cds ritiene opportuno sia eseguito un ulteriore sondaggio nell'area SUD EST.

Alejandro De Fazio Falk Petroli

Ne prende atto e concorda.

Comune di Parma

Evidenzia che a causa delle variazioni della direzione del flusso di falda sia opportuno spostare a sud est il PM6



(asse definita dal collaudo C39 parallela a via Spezia).

T. Bolzoni Arpae

Specifica che le comunicazioni annuali dei dati di monitoraggio della bonifica dovranno avvenire attraverso una specifica relazione tecnica contenente descrizioni dei lavori, tabelle di sintesi, verbali di campionamento e certificati analitici

Consegna allegato 8 richiesta prestazione Arpae.

M.C. Paganuzzi

In merito alla seconda parte del progetto ricorda che qualora dopo 24 mesi non siano raggiunti gli obiettivi di bonifica dovranno comunque essere garantite le CSC ai POC.

Alejandro De Fazio

Chiede al Comune le modalità con cui possa essere chiesto il permesso per eseguire un piezometro in area pubblica.

M.Ghirardi Comune di Parma

La domanda presumibilmente dovrà essere indirizzata al Settore Patrimonio, in ogni caso sarebbe opportuno versare anche una fideiussione a copertura dei costi di dismissione piezometro.

Alejandro De Fazio

Evidenzia alla CdS che i valori di contaminazione al POC PM1 rispetto al 2016 relativamente agli inquinanti idrocarburi, MTBE ed ETBE sono stati sempre inferiori alle CSC, si ha avuto un unico spot per MTBE ed ETBE nel gennaio 2018.

Alla luce di questo, viste anche le difficoltà amministrative rilevate in questi anni per la realizzazione del piezometro di valle chiede che se ne possa posticipare la realizzazione in relazione all'andamento della bonifica.

La CdS ne prende atto e concorda sulla possibilità di posticipare la realizzazione del poc di valle in considerazione dell'andamento della bonifica.

Handwritten signatures and initials in blue ink, including "GCP" and "Em".

Dopo ulteriore breve discussione la Conferenza dei Servizi approva quanto programmato nel documento

“Progetto di bonifica ” con le seguenti prescrizioni:




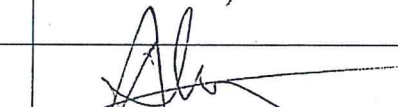
- il PM6 dovrà essere spostato a sud est (asse definita dal collaudo C39 parallela a via Spezia).
- le comunicazioni annuali dei dati di monitoraggio della bonifica dovranno avvenire attraverso specifiche relazioni tecnica contenente descrizioni dei lavori, tabelle di sintesi, verbali di campionamento e certificati analitici.
- Il set analitico di campionamento dovrà prevedere anche il parametro ETBE
- Arpae Area Prevenzione Ambientale Area Ovest dovrà essere avvisata delle date in cui saranno realizzate le indagini con congruo anticipo.

Dovrà essere prestata una fideiussione pari al 50% del costo della bonifica comprensiva di IVA di legge in favore del Comune di Parma.

Si comunica infine che prima dell’atto formale di approvazione dovranno essere versate ad Arpae le spese istruttorie, per l’approvazione del PdB in procedura ordinaria come da tariffario Arpae approvato con DGR n° 14 del 11/01/16, pari 346 Euro.

Ritenuta esaurita la seduta la Conferenza dei Servizi viene sciolta alle ore 11.30.

Firme

M. Cristina Paganuzzi	
Marco Ghirardi	
Elisa Mariani	
La Ditta per accettazione	
Alejandro De Fazio	

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