

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

* * *

Atti amministrativi

Determinazione dirigenziale	n. DET-AMB-2017-2668 del 25/05/2017
Oggetto	Proponente: Eni S.p.A. Sito Ex P.V. Eni 5515 relativamente al sito (cod. BOU00085), ubicato in Viale Pepoli, 80 nel Comune di Bologna. Approvazione del Progetto unico di Bonifica, ai sensi del D.M. 31/2015.
Proposta	n. PDET-AMB-2017-2745 del 24/05/2017
Struttura adottante	Struttura Autorizzazioni e Concessioni di Bologna
Dirigente adottante	VALERIO MARRONI

Questo giorno venticinque MAGGIO 2017 presso la sede di Via San Felice, 25 - 40122 Bologna, il Responsabile della Struttura Autorizzazioni e Concessioni di Bologna, VALERIO MARRONI, determina quanto segue.

Oggetto: Sito Ex P.V. Eni 5515 relativamente al sito (cod. BOU00085), ubicato in Viale Pepoli, 80 nel Comune di Bologna. Approvazione del Progetto unico di Bonifica, ai sensi del D.M. 31/2015.

Proponente: Eni S.p.A.

IL RESPONSABILE ARPAE S.A.C. DI BOLOGNA

Decisione:

1. approva¹ il Progetto unico di Bonifica presentato², ai sensi del D.M. 31/2015, da Kuwait Petroleum Italia S.p.A. e relativo al sito P.V. Q8 3327 ubicato in via di Corticella n. 180 nel Comune di Bologna, in conformità alla determinazione conclusiva della conferenza di servizi³ del 17/05/2017;
2. approva l'esecuzione dell'intervento di bonifica per la matrice acque sotterranee, consistente in desorbimento chimico, con incremento del pH causato da reagenti, in ossidazione chimica a base di persolfato di sodio attivato con perossido di calcio ed in biorisanamento mediante rilascio di ossigeno da parte del perossido di calcio

a. Tempistiche realizzative degli interventi di bonifica

- I tempi complessivi di esecuzione del progetto di bonifica, comprensivi dei tempi di monitoraggio e di collaudo di cui al successivo punto sono di 30 mesi decorrenti dalla data di rilascio del presente provvedimento autorizzativo;
- Tenuto conto della necessità di concordare con il Settore Mobilità del Comune di Bologna, per il tramite del Settore Ambiente dello stesso Comune, il cronoprogramma dettagliato dei lavori di bonifica in relazione alle interferenze con la viabilità, detti lavori di bonifica, comprensivi degli interventi di approntamento del cantiere, dovranno essere avviati entro sei mesi decorrenti dalla data di rilascio del presente provvedimento autorizzativo;
- Eventuali modifiche del progetto di bonifica o prolungamenti dei tempi di durata dovranno essere preventivamente richiesti all'Ente competente mediante formale e motivata istanza di modifica o proroga dei termini di ultimazione della bonifica.

¹ ai sensi dell'art. 4 c. 5 del D.M. 31/2015, dell'art. 5 della L.R. 5/2006 e della L.R. 13/2015

² documenti agli atti con PGBO/2017/2638 del 7/02/2017 regolarizzato con PGBO/2017/2642 del 14/02/2017

³ verbale della conferenza di servizi agli atti con PGBO/2017/10879 del 17/05/2017

b. Obiettivi delle attività di bonifica

La bonifica verrà considerata conclusa al raggiungimento delle concentrazioni soglia di contaminazione (CSC) delle acque sotterranee su tutta l'area interessata dai lavori di bonifica, per le seguenti sostanze:

- idrocarburi totali (come n-esano), BTEX (benzene, etilbenze, stirene, toluene, p-xilene), piombo tetraetile (sul campione filtrato), MtbE, EtbE;

Si potranno ritenere raggiunti gli obiettivi di bonifica una volta verificata la conformità delle concentrazioni ai POC sopra individuati per tre campagne di monitoraggio consecutive.

c. Monitoraggi sulla qualità delle acque sotterranee

- Il monitoraggio della qualità delle acque sotterranee, unitamente al rilievo piezometrico ed alla misura dei parametri chimico-fisici, con particolare riferimento al pH e al potenziale Redox, dovrà essere effettuato mensilmente su tutti i piezometri presenti, secondo il seguente profilo analitico: Idrocarburi totali come n-esano, MtBE, EtBE, BTEX, Piombo (sul campione filtrato);
- Al termine del primo anno decorrente dalla prima campagna di iniezione dovrà essere trasmessa una relazione intermedia illustrativa dei lavori di bonifica svolti, degli esiti dei monitoraggi e, in generale, sull'efficacia dell'intervento.

d. Attività di monitoraggio e collaudo di ARPAE

La prima campagna di monitoraggio, prima dell'avvio dei lavori di bonifica (t_0), cioè prima della campagna di iniezione, e le ultime tre campagne di monitoraggio previste come attività di collaudo finale dovranno essere svolte in contraddittorio con ARPAE Servizio Territoriale Distretto Urbano.

Inoltre, ARPAE si riserva la facoltà di effettuare eventuali ulteriori campagne di monitoraggio tra quelle previste tra il tempo t_0 e le ultime tre campagne del cronoprogramma.

e. Garanzie finanziarie

- La garanzia finanziaria dovrà essere prestata entro 30 giorni dalla data di emissione del provvedimento autorizzativo per consentire di dare corso agli interventi di bonifica con adeguata tempestività. L'efficacia del provvedimento autorizzativo è condizionata alla preventiva prestazione ed accettazione della garanzia finanziaria.
- La garanzia finanziaria va prestata a beneficio del Comune di Bologna a copertura dell'attuazione dell'intervento di bonifica e ripristino ambientale, per un importo pari al 50% dell'importo previsto in base al computo metrico estimativo, pertanto pari a $0,5 \times € 217.300,00 + IVA 10\% = € 108.650,00$

(euro centottomilaseicentocinquanta/00) + IVA (10%), sulla base di quanto disposto dall'art. 242 c. 7 del D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.

- Ai fini della costituzione della garanzia finanziaria il Proponente dovrà utilizzare il modello inserito a pag. 63 della Delibera di Giunta Regionale n. 2218 del 21/12/2015 (Integrazione e modifiche alla D.G.R. n. 1017/2015 relativa all'approvazione della *"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. 152/2006 e s.m.i., da parte dei soggetti proponenti interessati"*).
- Detta garanzia potrà essere prestata secondo una delle seguenti modalità:
 - reale e valida cauzione in numerario od in titoli di Stato, ai sensi dell'art. 54 del regolamento per l'amministrazione del patrimonio e per la contabilità generale dello Stato, approvato con R.D. 23/5/1924, n. 827 e successive modificazioni;
 - fidejussione bancaria rilasciata da Aziende di credito di cui all'art. 49 c. 1 lett. c del D.Lgs. n. 481/1992;
 - polizza assicurativa rilasciata da Società di assicurazione, in possesso dei requisiti previsti dalla Legge 10 giugno 1982, n. 348 debitamente autorizzata all'esercizio del ramo cauzioni ed operante nel territorio, della Repubblica in regime di libertà di stabilimento o di libertà di prestazione di servizi.
- La garanzia finanziaria dovrà avere una durata pari alla durata dell'autorizzazione, corrispondente a 27 mesi⁴ dalla data di emissione del presente provvedimento autorizzativo, e comunque fino alla certificazione di avvenuta bonifica rilasciata dall'ente competente ai sensi dell'art. 248 c. 2 del D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.

f. Fine lavori, collaudo e richiesta di certificazione di completamento degli interventi di bonifica

A seguito dell'esito favorevole del collaudo di cui al precedente punto d., il soggetto attuatore potrà trasmettere la comunicazione di fine lavori di bonifica e, ai sensi dell'art. 248 del D.Lgs. 152/2006 e s.m.i., la contestuale richiesta di certificazione di completamento degli interventi di bonifica del sito, effettuando il pagamento degli oneri istruttori per la certificazione, preventivamente all'invio dell'istanza, ed utilizzando la modulistica prevista (MODULO I) per la presentazione della stessa, avvalendosi delle informazioni di cui all'indirizzo:

http://www.arpae.it/dettaglio_generale.asp?id=3570

Per ogni invio di report, siano consegnati su supporto informatico i seguenti documenti:

- relazione in formato .pdf;
- individuazione delle aree di intervento in formato .shp;

⁴ dato dalla somma dei 30 giorni per la prestazione delle garanzie finanziarie, 60 giorni per l'avvio dei lavori e dei 24 mesi per l'esecuzione dei lavori di bonifica

- tabelle inserite nella relazione in unico file formato .xls, .sxc, .ods o altri formati aperti (.txt, .dat, .csv, ecc.);
- valutazione sintetica dei dati ottenuti.

h. Prescrizioni generali

- Dovrà essere data comunicazione dell'inizio degli interventi di bonifica agli Enti interessati (Comune di Bologna, ARPAE S.A.C. di Bologna, ARPAE Servizio Territoriale - Distretto Urbano, AUSL di Bologna), indicando il nominativo del Direttore Lavori e l'attestazione di iscrizione della Ditta esecutrice dei lavori all'Albo Gestori Ambientali.
 - Dovranno essere comunicate con congruo anticipo ad ARPAE Servizio Territoriale Distretto Urbano le date di campionamento previste per l'esecuzione di tutti i monitoraggi relativi alle varie fasi e dovranno essere concordate con la stessa le date per i monitoraggi post bonifica previsti per il collaudo, in modo da poter permettere l'effettuazione dei campionamenti in contraddittorio.
 - Copia del progetto approvato e dell'approvazione, contenente tutte le prescrizioni ivi inserite, dovrà essere mantenuta in cantiere a disposizione delle Autorità preposte al controllo.
 - Qualora, a seguito degli obiettivi di bonifica prescritti in difformità al progetto presentato, dovesse essere necessario una revisione del progetto, nel passaggio dal livello definitivo a quello esecutivo, a invarianza della tecnologia di bonifica, il soggetto responsabile dell'inquinamento dovrà trasmettere, a fine lavori di approntamento della bonifica, ed a tutti gli enti interessati (Arpae, Comune di Bologna, Ausl Bologna), nuovi elaborati grafici *"as built"*;
 - Dovrà essere esposto, all'esterno del cantiere, un cartello ben visibile e leggibile riportante gli estremi dell'atto di ARPAE, il nominativo del Committente, del Progettista, del Direttore Lavori, delle Ditte Esecutrici, completi di indirizzi e ogni altro riferimento dovuto per legge.
- 3.** dispone che venga trasmesso il presente atto a Eni S.p.A., Golder Associates, Syndial e Proger, come consulenti, e agli Enti interessati, ARPAE Servizio Territoriale Distretto di Bologna, Comune di Bologna, AUSL di Bologna, Città Metropolitana di Bologna, Prefettura di Bologna;
- 4.** dà atto che le spese istruttorie, quantificate in € 346,00 (euro quattrocentoquarantasei/00) ai sensi della normativa regionale in materia, sono state rimosse tramite bonifico bancario da questa Agenzia in data 6/02/2017;

Motivazione:

Eni S.p.A. ha trasmesso² l'istanza di approvazione del Progetto unico di Bonifica, ai sensi del D.M. 31/2015, che è stata valutata nel corso della conferenza di servizi del 22/3/2017 alla presenza dei rappresentanti di ARPAE S.A.C. di Bologna, di ARPAE Servizio Territoriale Distretto di Bologna e del Comune di Bologna. La Conferenza di Servizi ha espresso una valutazione favorevole sul Progetto di Bonifica (come da verbale PGB0/2017/10879 del 17/05/2017), condizionata al rispetto delle prescrizioni integralmente riportate al punto 2 della presente determinazione dirigenziale.

In data 23/05/2017, il proponente ha trasmesso⁵ una nota integrativa di elaborazione dei dati analitici sul monitoraggio del suolo insaturo, come emerso dalla Conferenza di servizi del 22/03/2017;

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.

La deliberazione del Consiglio Metropolitano della Città Metropolitana di Bologna n. 5 del 23/03/2016 ha delegato ad ARPAE 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 cui rientra anche la procedura di certificazione di completamento degli interventi di bonifica, ai sensi dell'art. 248 del d.lgs 152/2006 e s.m.i.

Con deliberazione n. 77 del 13 luglio 2016 del Direttore Generale ARPAE Regione Emilia-Romagna è stato conferito al Dr. Valerio Marroni l'incarico di Direttore dell'ARPAE-SAC Bologna.

Il Dirigente dell'ARPAE
S.A.C. di Bologna
(Dr. Valerio Marroni)

firmato digitalmente⁶ ai sensi del codice di amministrazione digitale

⁵ documenti agli atti con PGB0/2017/11464 del 23/05/2017

⁶ 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

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