

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

* * *

Atti amministrativi

Determinazione dirigenziale	n. DET-AMB-2017-1989 del 18/04/2017
Oggetto	Art. 249 Dlgs 152/06 smi e DM 31/2015 Approvazione con prescrizioni dell'Analisi di Rischio sito-specifica, della proposta di indagini integrative e del Progetto di Bonifica del sito "Ex PV ENI 22957 Tangenziale Nord, corsia Sud, in Comune di Parma
Proposta	n. PDET-AMB-2017-2010 del 12/04/2017
Struttura adottante	Struttura Autorizzazioni e Concessioni di Parma
Dirigente adottante	PAOLO MAROLI

Questo giorno diciotto APRILE 2017 presso la sede di P.le della Pace n° 1, 43121 Parma, il Responsabile della Struttura Autorizzazioni e Concessioni di Parma, PAOLO MAROLI, determina quanto segue.

IL DIRIGENTE

VISTI:

- l'art. 249 del Dlgs 152/2006 smi;
- il DM 31/2015 "Regolamento recante criteri semplificati per la caratterizzazione, messa in sicurezza e bonifica dei punti vendita carburanti, ai sensi dell'art. 252, comma 4 del Dlgs 152/06";
- l'art. 5 "Funzioni in materia ambientale" della LR 5/2006;
- la LR 30 Luglio 2015 n. 13 secondo la quale le funzioni precedentemente esercitate dalla Provincia di Parma – Servizio Ambiente, sono state assegnate all'Agenzia regionale per la prevenzione, l'ambiente e l'energia dell'Emilia-Romagna (Arpae) – Struttura Autorizzazioni e Concessioni di Parma operativa dal 01/01/2016;
- la L 241/1990 smi;
- le DGR 1017/2015 e 2218/2015;
- l'incarico dirigenziale di Responsabile della Struttura Autorizzazioni e Concessioni di Parma conferito con DDG 7/2016 a Paolo Maroli;
- la nomina a Responsabile del Procedimento conferita con DET-2016-268 del 31/03/2016 a Beatrice Anelli;
- il tariffario delle prestazioni di Arpae approvato con Deliberazione di Giunta Regionale n.14 del 11 Gennaio 2016 con vigenza a partire dalla medesima data;

PREMESSO CHE:

- nel PV carburanti in oggetto, dismesso da tempo, nell'anno 2015 sono state condotte indagini ambientali che hanno mostrato superamenti delle CSC (Concentrazioni Soglia di Contaminazione) per la matrice acque sotterranee di cui alla Tab. 2, Allegato 5, al Titolo V della Parte Quarta del Dlgs 152/06 smi;
- pertanto, l'allora Autorità competente Provincia di Parma, con nota del 27/03/2015 n° Prot. 22636 ha avviato il procedimento amministrativo a sensi dell'art. 249 del Dlgs 152/06 smi ed ha convocato la prima seduta della CdS in data 23/06/2015 (il cui verbale è in allegato al presente atto quale parte integrante). La seconda seduta è stata, invece, convocata da Arpae in data 15/09/2016 (il cui verbale è in allegato al presente atto quale parte integrante), in virtù di quanto disposto dalla LR 13/2015;
- è stata messa in atto *in situ* una Messa in Sicurezza di Emergenza (MISE), in un primo momento tramite un sistema di Pump&Stock poi, a seguito dell'ottenimento dell'AUA (Autorizzazione Unica Ambientale), tramite un sistema di Pump&Treat ed attivato il monitoraggio ogni due mesi delle acque prelevate nei piezometri presenti;
- in data 09/02/2017 con n° Prot. 2274, è stato acquisito agli atti, dall'attuale Autorità competente Arpae, l'elaborato "Analisi del Rischio sito-specifica, proposta di indagini integrative e Progetto di Bonifica" inviato dal proponente con nota del 08/02/2017;

CONSIDERATO:

- che in data 08/03/2017 si è tenuta la terza seduta della Conferenza di Servizi (CdS) per l'esame di tale elaborato, (il cui verbale è in allegato al presente atto quale parte integrante);
- che le indagini eseguite nel sito hanno mostrato:

- . la conformità della matrice suolo alle CSC di cui alla colonna B, Tab. 1 dell'Allegato 5 al Titolo V della Parte Quarta del DLgs 152/06 s.m.i., riferimento per il sito in oggetto;
- . il supermanto per la matrice acque sotterranee delle CSC di cui alla Tab. 2 dell'Allegato 5 al Titolo V della Parte Quarta del DLgs 152/06 s.m.i. Tale matrice è stata indagata attraverso la realizzazione di n. 5 piezometri ed, inoltre, è stata messa in atto un'operazione di MISE attraverso Pump&Stock, prima, e Pump&Treat, poi, di PM1, PM2, PM3 e PM4;
- l'AdR prodotta è stata condotta attivando i percorsi di esposizione inalazione *outdoor/indoor* dalle acque sotterranee per un bersaglio lavoratore *in situ* e residenziale *adjusted off-site* ed ha mostrato che non sono presenti nella matrice acque sotterranee concentrazioni eccedenti le CSR calcolate. Mentre, sono presenti concentrazioni eccedenti le CSC ai POC individuati in PM1 e PM2;
- è stata, pertanto, progettata la realizzazione di ulteriori piezometri PM6, PM7, PM8 e PM9 per una ulteriore verifica dello stato qualitativo delle acque al confine di proprietà a valle idrogeologico (tale piezometri rappresenteranno ulteriori POC) e, attraverso l'esecuzione di test pilota, scelta la tecnologia di bonifica: *Enhanced Bioremediation* con microdiffusione di ossigeno (iniezione di ossigeno puro in falda);
- la durata ipotizzata della bonifica è di: 2 anni, circa con un piano di monitoraggio bimestrale nel primo anno e trimestrale nel secondo;
- la CdS, nella seduta del 08/03/2017, ha approvato il PoB (Progetto operativo di Bonifica), proposto e rammentato e confermato i contenuti delle prescrizioni impartite nel corso della seduta della CdS del 12/10/2015 e qui richiamate, con seguente premessa:
 - . in considerazione della contiguità del sito in oggetto con l'ex PV ENI 22958 Tangenziale Nord, corsia Nord, e della contaminazione della matrice acque sotterranee nella porzione a valle del sito in oggetto che rappresenta il monte idrogeologico per l'ex PV ENI 22957 Tangenziale Nord, corsia Nord e della delle fondata probabilità che l'area del sito Ex PV ENI 22958 Tangenziale Nord, corsia Nord sia venduta a terzi;
 - 1) il PM3 del sito Ex PV ENI 22958 Tangenziale Nord, corsia Nord entri a far parte della rete di monitoraggio del sito Ex PV ENI 22957 Tangenziale Nord, corsia Sud e sia campionato ogni 4 mesi col set analitico del sito Ex PV ENI 22957 Tangenziale Nord, corsia Sud;
 - 2) nel sito Ex PV ENI 22957 Tangenziale Nord, corsia Sud dovrà rimanere attivo fino alla risoluzione della contaminazione della matrice acque sotterranee almeno al POC un sistema di P&T.

DATO ATTO:

- che per l'attività autorizzativa "Progetto di bonifica per interventi con procedura semplificata (art. 249 Dlgs 152/2006)" è previsto il pagamento della somma di 346,00 Euro, secondo quanto stabilito dal "Tariffario delle prestazioni di Arpae Emilia Romagna" approvato con DGR n. 798 del 30/05/2016, da versare su CC IT 05 T 02008 02435 000104059154 con la causale – Parma -Analisi di Rischio sito-specifica, proposta di indagini integrative e Progetto di Bonifica del sito Ex PV ENI 22957 Tangenziale Nord, corsia Sud, in Comune di Parma-;

PRESO ATTO:

- delle conclusioni della terza ed ultima seduta della CdS del 08/03/2017 (il cui verbale è in allegato al presente atto quale parte integrante);
- che per la matrice suolo sono stati assunti i limiti di cui alla Colonna B, Tabella 1, Allegato 5 al Titolo V della Parte Quarta del Dlgs 152/06 smi;

tutto ciò visto, premesso, considerato, dato atto e preso atto:

DETERMINA

- di approvare quanto espresso in narrativa;
- per quanto di competenza, salvo diritti di terzi, di approvare l'elaborato "Analisi di Rischio sito-specifica, proposta di indagini integrative e Progetto di Bonifica", a condizione e nel rispetto di quanto contenuto negli elaborati e che siano ottemperate le seguenti prescrizioni:
 - 1) il PM3 del sito Ex PV ENI 22958 Tangenziale Nord, corsia Nord entri a far parte della rete di monitoraggio del sito Ex PV ENI 22957 Tangenziale Nord, corsia Sud e sia campionato ogni 4 mesi col set analitico del sito Ex PV ENI 22957 Tangenziale Nord, corsia Sud;
 - 2) nel sito Ex PV ENI 22957 Tangenziale Nord, corsia Sud dovrà rimanere attivo fino alla risoluzione della contaminazione della matrice acque sotterranee almeno al POC un sistema di P&T;
 - 3) che il proponente, ai sensi del comma 7, dell'art. 242 del Dlgs 152/06 smi, presti, in favore del Comune di Parma, le garanzie finanziarie, da intendersi pari al 50% del costo, comprensivo di IVA, degli interventi di bonifica;
 - 4) il proponente deve avvertire preventivamente Arpae Sezione Provinciale dell'esecuzione di qualsivoglia intervento e campionamento nel sito;

di dichiarare che:

- il sito risulta contaminato a seguito di Analisi di Rischio;
- il certificato di destinazione urbanistica del sito deve evidenziare che nello stesso è in corso una bonifica;

DISPONE:

- di inviare copia della presente determinazione a: ENI SpA, Comune di Parma, Provincia di Parma, AUSL- Distretto di Parma e ANAS SpA;
- che la Ditta potrà ricorrere presso il Tribunale Amministrativo Regionale (TAR) contro il presente provvedimento entro 60 giorni dalla ricezione del medesimo o ricorrere davanti al Capo dello Stato entro 120 giorni dalla ricezione dello stesso.

La Ditta ha diritto di accesso e di informazione come previsto dalla L 241/1990 smi.

L'autorità emanante è la Struttura Autorizzazioni e Concessioni di Parma (SAC) dell'Agenzia regionale per la prevenzione, l'ambiente e l'energia dell'Emilia-Romagna (Arpae).

La Responsabile del Procedimento è: Beatrice Anelli.

L'Ufficio presso il quale è possibile prendere visione degli atti è la SAC (Struttura Autorizzazioni e Concessioni di Parma) di Arpae (Agenzia regionale per la prevenzione, l'ambiente e l'energia dell'Emilia-Romagna), con sede in P.zza della Pace, 1 43121 Parma.



Istruttore Direttivo Alessandra Copelli
PRATICA SINADOC: 5210/2016

IL RESPONSABILE DELLA
STRUTTURA AUTORIZZAZIONI
E CONCESSIONI DI PARMA
Paolo Maroli
(documento firmato digitalmente)



PROVINCIA DI PARMA

Art. 249 Dlgs 152/06 smi, Titolo V della Parte Quarta Sito "Ex PV ENI 22957 Tangenziale Nord, corsia Sud, in Comune di Parma

Oggi 23 Giugno 2015, presso la Sala Riunioni del Servizio Autorizzazioni, Progettazioni, Bonifiche e Studi di fattibilità ambientale, è stata convocata dal medesimo servizio la prima seduta della Conferenza di Servizi, per l'esame di quanto prodotto dal proponente ENI SpA in merito al sito in oggetto.

Alla seduta sono presenti i seguenti rappresentanti:

Ente/Ditta	Nome e Cognome
Provincia di Parma	Alessandra Copelli
ARPA	Tiziana Bolzoni
Proponente	
ENI SpA	David Mastrecchia
Petroltecnica SpA	Roberta Chierici

Funge da verbalizzante: Alessandra Copelli

Risultano assenti, pur se regolarmente convocati (mediante nota Prot. n° 41181 del 12/06/2015), i rappresentanti del Comune di Parma e di AUSL.

La seduta ha inizio alle ore 11,30.

A. Copelli

Riferisce che la presente seduta è stata convocata per esaminare gli elaborati prodotti dal proponente in merito al sito in oggetto.

Trattasi di PV carburanti dismesso da tempo, per il quale le operazioni di rimozione dei serbatoi e delle linee interrate, hanno mostrato una situazione di potenziale superamento delle CSC (Concentrazioni Soglia di Contaminazione) di cui all'Allegato 5 al Titolo V della Parte Quarta del Dlgs 152/06 smi.

A seguito di tale comunicazione, l'Autorità competente Provincia di Parma, con nota del 27/03/2015 n° Prot. 22636 ha avviato il procedimento amministrativo a sensi dell'art. 249 del Dlgs 152/06 smi.

ARPA, con nota del 26/05/2015, n° Prot. 5902 (acquisita agli atti in data 27/05/2015 con n° Prot. 37296), ha comunicato i risultati del campionamento della matrice acque sotterranee per l'analisi Mtbe nel PM3 che è risultato pari a: $215 \pm 87 \mu\text{g/l}$.

Inoltre, successivamente alla convocazione della presente seduta, il proponente ha inviato nota del 17/06/2015, n° Prot. 343 (acquisita agli atti nella medesima data con n° Prot. 42138) con la quale comunica il superamento delle CSC per la matrice acque sotterranee in PM1, PM2, PM3 e PM4.

Lascia la parola la proponente.

D. Mastrecchia

Specifica che mentre per la matrice suolo i campionamenti di pareti e fondo eseguiti non hanno mostrato superamenti delle CSC di cui sopra, la matrice acqua indagata, invece, ne ha mostrato nei 4 punti sopra citati. Propone, quindi, di procedere con la Messa in Sicurezza di Emergenza di tale matrice nelle seguenti fasi: la prima consiste nel proseguire lo spurgo settimanale dei piezometri fino all'avvenuta connessione alla linea elettrica, la cui procedura di richiesta di attivazione al gestore è in corso. In seguito a tale connessione attivare un sistema di Pump&Stock della matrice contaminata per poi passare, a seguito dell'ottenimento dell'AUA, ad sistema di Pump&Treat e misurare e valutare l'evoluzione delle concentrazioni dei contaminati con campionamenti bimestrali.

T. Bolzoni

Conferma i contenuti della nota ARPA del 26/05/2015, n° Prot. 5902.



**PROVINCIA
DI PARMA**

La CdS ne prende atto e chiede di essere aggiornata tempestivamente in merito ai risultati dei campionamenti eseguiti e prescrive che le date dei campionamenti siano preventivamente concordate con ARPA. Chiede anche che ARPA sia avvertita delle date degli spurghi dei piezometri attualmente in corso con cedenza settimanale.

Decide, inoltre, di coinvolgere nel presente procedimento per la competenza relativamente all'accesso alle aree di interesse, anche ANAS SpA.

Preso atto che nessuno dei partecipanti chiede la parola, la seduta chiude alle ore 12,30.

Presenti	Firma
Alessandra Copelli	
Tiziana Bolzoni	
David Mastrecchia	

Art. 249 DLgs 152/06 smi, Titolo V della Parte Quarta

Sito "Ex PV ENI 22958 Tangenziale Nord, corsia Nord, in Comune di Parma"

Sito "Ex PV ENI 22957 Tangenziale Nord, corsia Sud, in Comune di Parma"

Oggi Giovedì 15 Settembre 2016, presso la sala riunioni della SAC ARPAE sede di P.zza della Pace, è stata convocata la seconda seduta della Conferenza di Servizi (CdS) alla luce delle comunicazioni inviate dal proponente in merito ai siti in oggetto (del 11/04/2016, n° Prot. 305 e del 09/06/2016, n° Prot. 511).

Alla seduta sono presenti i seguenti rappresentanti:

Ente/Ditta	Nome e Cognome
ARPAE di Parma	Alessandra Copelli Tiziana Bolzoni
AUSL	Michele Miele
Proponente	
Syndyal SpA	David Mastrecchia
Petroltecnica SpA	Roberta Chierici

Funge da verbalizzante: Alessandra Copelli.

Risultano assenti, pur se regolarmente convocati (mediante nota Prot. n° 14471 del 02/09/2016), i rappresentanti: del Comune di Parma, della Provincia di Parma e di Anas SpA.

La seduta ha inizio alle ore 11,40.

A. Copelli

Comunica che il presente incontro è stato convocato alla luce della richiesta di ENI SpA di chiudere il procedimento per il sito Ex PV ENI 22958 Tangenziale Nord, corsia Nord e della nota "Esiti delle risultanze analitiche novembre 2015-marzo 2016" per il sito Ex PV ENI 22957 Tangenziale Nord, corsia Sud.

Lascia la parola al proponente.

R. Chierici

Riferisce che, per PM3 dell'Ex PV ENI 22958 Tangenziale Nord, corsia Nord, i campionamenti condotti successivamente alla prima seduta della CdS del Giugno 2015 non hanno più mostrato superamenti delle CSC di cui alla Tab. 2 dell'Allegato 5 al Titolo V della Parte Quarta del DLgs 152/06 smi.

Pertanto, ribadisce la richiesta di chiusura del procedimento per successiva valorizzazione in capo ad ENI.

Relativamente, invece, al sito Ex PV ENI 22957 Tangenziale Nord, corsia Sud mostra i trend di miglioramento della qualità delle acque sotterranee a seguito dell'intervento di P&T in corso, aggiornato anche con le risultanze dei campioni prelevati in Maggio e luglio 2016, che confermano tale trend.

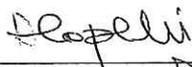
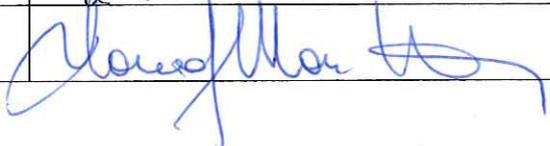
Anticipa che entro i primi mesi del 2017 sarà presentato elaborato con AdR ed eventuale Progetto di Bonifica.

La CdS prende atto di tutto quanto sopra e, dopo confronto, stabilisce che per il sito Ex PV ENI 22958 Tangenziale Nord, corsia Nord si possa chiudere il procedimento a condizione che:

- in considerazione della contiguità dei due siti in oggetto;
 - della matrice acque sotterranee contaminata nella porzione a valle del sito a monte idrogeologico (sito Ex PV ENI 22957 Tangenziale Nord, corsia Sud);
 - delle fondate probabilità che l'area del sito Ex PV ENI 22958 Tangenziale Nord, corsia Nord sia venduta a terzi;
1. il PM3 del sito Ex PV ENI 22958 Tangenziale Nord, corsia Nord entri a far parte della rete di monitoraggio del sito Ex PV ENI 22957 Tangenziale Nord, corsia Sud e sia campionato ogni 4 mesi col set analitico del sito Ex PV ENI 22957 Tangenziale Nord, corsia Sud, almeno per anno. Da rivalutare in funzione dell'andamento della bonifica del sito Ex PV ENI 22957 Tangenziale Nord, corsia Sud. I restanti piezometri presenti nell'Ex PV ENI 22957 Tangenziale Nord, corsia Nord potranno essere cementati, come richiesto dal proponente;
 2. nel sito Ex PV ENI 22957 Tangenziale Nord, corsia Sud dovrà rimanere attivo fino alla risoluzione della contaminazione della matrice acque sotterranee almeno al POC un sistema di P&T.

La CdS decide, inoltre, di continuare a coinvolgere nei procedimenti in oggetto ANAS SpA per la competenza relativamente all'accesso ai siti.

Considerato che nessuno dei presenti chiede la parola, la seduta si chiude alle 12,20.

Nome e Cognome	Firma
Alessandra Copelli	
Michele Miele	
David Mastrecchia	

**Art. 249 Dlgs 152/06 smi, Titolo V della Parte Quarta
Sito "Ex PV ENI 22957 Tangenziale Nord, corsia Sud, in Comune di Parma"**

Oggi Mercoledì 8 Marzo 2017, presso la sala riunioni della SAC ARPAE sede di P.zza della Pace, è stata convocata la terza seduta della Conferenza di Servizi (CdS) alla luce dell'invio dell'elaborato "Analisi del Rischio sito-specifica, proposta di indagini integrative e Progetto di Bonifica".

Alla seduta sono presenti i seguenti rappresentanti:

Ente/Ditta	Nome e Cognome
ARPAE di Parma	Alessandra Copelli Tiziana Bolzoni

Funge da verbalizzante: Alessandra Copelli.

Risultano assenti, pur se regolarmente convocati (mediante nota Prot. n° 14471 del 02/09/2016), i rappresentanti: del proponente, del Comune di Parma, della Provincia di Parma, di AUSL e di Anas SpA. La seduta ha inizio alle ore 14,00.

A. Copelli

Comunica che il presente incontro è stato convocato alla luce della luce dell'invio da parte del proponente dell'elaborato "Analisi del Rischio sito-specifica, proposta di indagini integrative e Progetto di Bonifica".

Rammenta che le indagini eseguite nel sito hanno mostrato:

- la conformità della matrice suolo alle CSc di cui alla colonna B, Tab. 1 dell'Allegato 5 al Titolo V della Parte Quarta del DLgs 152/06 smi, riferimento per il sito in oggetto;
- il supermanto per la matrice acque sotterranee delle CSC di cui alla Tab. 2 dell'Allegato 5 al Titolo V della Parte Quarta del DLgs 152/06 smi. Tale matrice è stata indagata attraverso la realizzazione di n. 5 piezometri ed, inoltre, è stata messa in atto un'operazione di MISE attraverso Pump&Stock, prima, e Pump&Treat, poi, di PM1, PM2, PM3 e PM4.

L'AdR è stata condotta attivando i percorsi di esposizione inalazione *outdoor/indoor* dalle acque sotterranee per un bersaglio lavoratore *in situ* e residenziale *adjusted off-site*, ha mostrato che non sono presenti nella matrice acque sotterranee concentrazioni eccedenti le CSR calcolate. Mentre, sono presenti concentrazioni eccedenti le CSC ai POC individuati in PM1 e PM2.

È stata, pertanto, progettata la realizzazione di ulteriori piezometri PM6, PM7, PM8 e PM9 per una ulteriore verifica dello stato qualitativo delle acque al confine di proprietà a valle idrogeologico (tale piezometri rappresenteranno ulteriori POC) e, attraverso l'esecuzione di test pilota, scelta la tecnologia di bonifica: Enhanced Bioremediation con microdiffusione di ossigeno (iniezione di ossigeno puro in falda).

La durata ipotizzata della bonifica è di: 2 anni, circa con un piano di monitoraggio bimestrale nel primo anno e trimestrale nel secondo.

La CdS ne prende atto ed approva il PoB, proposto e rammenta e conferma i contenuti delle prescrizioni impartite nel corso della seduta della CdS del 12/10/2015 e qui richiamate:

PE

1. il PM3 del sito Ex PV ENI 22958 Tangenziale Nord, corsia Nord entri a far parte della rete di monitoraggio del sito Ex PV ENI 22957 Tangenziale Nord, corsia Sud e sia campionato ogni 4 mesi col set analitico del sito Ex PV ENI 22957 Tangenziale Nord, corsia Sud;
2. nel sito Ex PV ENI 22957 Tangenziale Nord, corsia Sud dovrà rimanere attivo fino alla risoluzione della contaminazione della matrice acque sotterranee almeno al POC un sistema di P&T.

La CdS decide, inoltre, di continuare a coinvolgere nei procedimenti in oggetto ANAS SpA per la competenza relativamente all'accesso ai siti.

A. Copelli

Conclude, rammentando la necessità, ai sensi del comma 7, dell'art. 242 del Dlgs 152/06 smi, che il proponente presti, in favore del Comune di Parma, le garanzie finanziarie, da intendersi pari al 50% del costo, comprensivo di IVA, degli interventi di bonifica. Rammenta che uno schema di fidejussione è contenuto nella Delib. GR 2218/2015.

Considerato che nessuno dei presenti chiede la parola, la seduta si chiude alle 14,20.

Nome e Cognome	Firma
Alessandra Copelli	

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