

Data **12 APR. 2018**Protocollo N° **137359**

Class:

Prat.

Fasc.

Allegati N°

Oggetto: Punto vendita carburanti Esso operativo, PVF 3943 sito a Cartura in via Padova 65, trasmissione rapporto tecnico "progetto unico di bonifica". **Trasmissione del verbale della Conferenza di Servizi istruttoria del 27 marzo 2018.**

Alla ditta **Esso Italiana S.r.l.**
viale Castello della Magliana, 25
00148 Roma (RM)
essoitaliana@actaliscertymail.it

Alla Ditta **EG Italia S.r.l.**
Corso Italia 22
20122 – Milano (MI)
egitaliasrl1@legalmail.it

Al **Comune di Cartura**
Ufficio Ecologia
Piazza De Gasperi, 2/3
35025 Cartura (PD)
protocollo@cert.comune.cartura.pd.it

Alla **Provincia di Padova**
Ambiente Ecologia
Piazza Bardella, 2
35131 Padova
c.a. Dott. R. Ferroli
provincia.padova@cert.ip-veneto.net

All' **A.R.P.A.V.**
Dipartimento Provinciale di Padova
Via Ospedale Civile, 24
35121 Padova
c.a Dott. I. Pigato
dappd@pec.arpav.it

p.c.

Alla Ditta **Arcadis Italia Srl**
Via Monte Rosa, 93
20149 Milano
posta-certificata@pec.arcadis.it

Area Tutela e Sviluppo del Territorio
Direzione Ambiente

Unità Organizzativa Bonifiche Ambientali e Progetto Venezia
Calle Priuli – Cannaregio, 99 – 30121 Venezia Tel. 0412795941 - Fax 0412795944
PEC: *ambiente@pec.regione.veneto.it*

Codice Univoco Ufficio LKUECV

1/2



REGIONE DEL VENETO

giunta regionale

In allegato alla presente, si trasmette copia del verbale della Conferenza di Servizi istruttoria del 27/03/2018.

Distinti saluti.

Il Direttore dell'Unità Organizzativa
Bonifiche Ambientali e
Progetto Venezia
Dott. Paolo Campaci

PC/sf
Trasmissione Verbale CdSi_27.03.2018_Esso_Cartura
Tel. 041 - 2795941

*Area Tutela e Sviluppo del Territorio
Direzione Ambiente
Unità Organizzativa Bonifiche Ambientali e Progetto Venezia
Calle Priuli – Cannaregio, 99 – 30121 Venezia Tel. 0412795941 - Fax 0412795944
PEC: ambiente@pec.regione.veneto.it*

Codice Univoco Ufficio LKUECV

2/2



REGIONE DEL VENETO

Unità Organizzativa Bonifiche Ambientali e Progetto Venezia

Legge Regionale n. 19/2013. Approvazione dei progetti di bonifica di siti inquinati ubicati nell'ambito territoriale del Bacino Scolante nella Laguna di Venezia.

CONFERENZA DI SERVIZI ISTRUTTORIA

Verbale della seduta del

27 marzo 2018

La Conferenza di Servizi istruttoria è stata convocata con nota n. 92686 del 12 marzo 2018, per il giorno 27 marzo 2018, presso gli uffici dell'Unità Organizzativa Bonifiche Ambientali e Progetto Venezia a Palazzo Linetti, Calle Priuli, Cannaregio 99, Venezia.

Presiede la Conferenza di Servizi il dott. Paolo Campaci, Direttore dell'Unità Organizzativa Bonifiche Ambientali e Progetto Venezia, giusta delega di cui al Decreto n. 1 del 08/07/2016 a firma del Direttore dell'Area Tutela e Sviluppo del Territorio dott. Alessandro Benassi che, dopo aver acquisito agli atti le deleghe dei rappresentanti tecnici degli Enti convocati e accertato l'assenza dell'ARPAV di Padova, dà inizio ai lavori.

Proponente: Esso Italiana S.r.l.

Area: Comune di Cartura (PD)

Titolo: Punto vendita carburanti Esso operativo, PVF 3943 sito a Cartura in via Padova 65, trasmissione rapporto tecnico "progetto unico di bonifica".

Trasmesso con nota del 03/11/2017 acquisito dall'Unità Organizzativa Bonifiche Ambientali e Progetto Venezia con prot. n. 477199 del 15/11/2017.

Il dott. Simone Fassina, tecnico istruttore che svolge la propria attività nell'Unità Organizzativa Bonifiche Ambientali e Progetto Venezia, descrive sinteticamente il documento in esame.

Nell'ambito della procedura di sostituzione dei serbatoi interrati sono state eseguite da parte della ditta delle indagini per la verifica di eventuali contaminazioni presenti. Le indagini eseguite nel mese di marzo 2017 hanno evidenziato per la matrice terreno la conformità dei valori di tutti i parametri analizzati rispetto alle Concentrazioni Soglia di Contaminazione (CSC) di tabella 1 colonna B dell'allegato 5 titolo V parte quarta del D.Lgs 152/06, di riferimento per destinazione d'uso commerciale e industriale.

In merito ai risultati analitici relativi al mese di aprile 2017, è stato riscontrato il superamento delle CSC nelle acque sotterranee per i parametri Ferro e Manganese, rilevati in concentrazioni superiori ai limiti normativi di riferimento. La ditta ritiene che tali superamenti dei limiti normativi non siano ascrivibili alle attività di vendita di prodotti petroliferi esercitate nel punto vendita carburanti, pertanto a partire dai campionamenti di giugno 2017 gli stessi non sono stati più ricercati.

Sono stati eseguiti n. 3 ulteriori campionamenti delle acque sotterranee nei giorni 20 luglio, 29 agosto e 18 settembre 2017, i cui risultati hanno evidenziato la non conformità dei valori rispetto alle Concentrazioni Soglia di Contaminazione (CSC) di riferimento per i parametri EtBE, MtBE, Benzene, Toluene, Idrocarburi totali.

Gli esiti della procedura dell'Analisi di Rischio, evidenziano che le concentrazioni nelle acque in sito, dei parametri Idrocarburi totali e Benzene sono superiori alle CSR ottenute dall'elaborazione.

La ditta ritiene che la migliore strategia di intervento per la bonifica delle acque di falda dell'area in oggetto sia l'applicazione della tecnologia di Enhanced Bioremediation. E' pertanto previsto di utilizzare composti a lento rilascio di ossigeno tipo Oxygel® forniti dalla ditta Carus Group o affini e/o di diversa ditta produttrice.

La ditta propone di eseguire quattro cicli di iniezione a cadenza semestrale nei tre piezometri esistenti MW1, MW2 e MW3. Allo scopo di verificare il trend della bonifica verranno eseguiti 24 mesi di monitoraggi determinando la concentrazione dei parametri oggetto di superamento dei limiti normativi.

Con riferimento al progetto di bonifica presentato si rileva quanto segue:

1. Considerando la direzione di deflusso delle acque sotterranee di cui in Fig. 4 del documento in esame, si ritiene necessario installare un piezometro al confine di proprietà lungo via Padova tra il piezometro MW3 e MW2 per eseguire le attività di monitoraggio del trend di bonifica;
2. Nel documento presentato in merito al sistema di bonifica delle acque di falda viene indicato di utilizzare *composti a lento rilascio di ossigeno tipo Oxygel® forniti dalla ditta Carus Group inc o affini e/o di diversa ditta produttrice*'. E' necessario che la tipologia del composto, la quantità e il raggio di influenza siano definiti con certezza;
3. per la verifica del raggiungimento degli obiettivi di bonifica e ritenersi concluso il procedimento di bonifica, la ditta dovrà eseguire almeno n. 3 monitoraggi delle acque sotterranee con cadenza trimestrale di cui almeno uno in contraddittorio con ARPAV. I risultati dovranno dimostrare il rispetto delle CSC ai POC individuati nei 3 piezometri esistenti più quello da realizzare.

Il Presidente ritiene che la ditta debba motivare la scelta di effettuare l'iniezione in 3 piezometri e garantire l'efficacia del trattamento proposto.

Per quanto riguarda il superamento dei limiti normativi rilevati nelle acque sotterranee per i parametri Ferro e Manganese, la ditta deve verificarne l'attribuibilità a fondo naturale, facendo riferimento agli studi di ARPAV in merito all'analisi dei livelli di fondo naturale per le acque sotterranee nel territorio del Bacino Scolante nella Laguna di Venezia.

Il dott. Matteo Giacometti rappresentante della Provincia di Padova condivide quanto detto in merito alla necessità che la ditta dimostri che con l'iniezione del composto Oxygel nei piezometri esistenti, si riesce ad avere un raggio di influenza tale da coprire l'intero sito. Pertanto è necessario sapere anche la quantità del prodotto che si intende iniettare.

Per quanto riguarda i costi dell'intervento di bonifica in oggetto, si evidenzia che la ditta riporta degli importi più bassi rispetto a casi analoghi di bonifiche in altri siti, si chiede pertanto di giustificare meglio tali importi.

Il Presidente evidenzia che nella tabella 20 di pag. 36 del documento di progetto al punto 1 vengono elencati dei piezometri che non trovano riscontro nei paragrafi del documento.

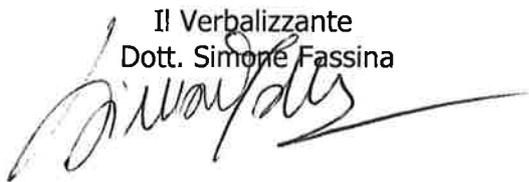
Il geom. Roberto Rampega rappresentante del Comune di Cartura condivide quanto detto dagli Enti.

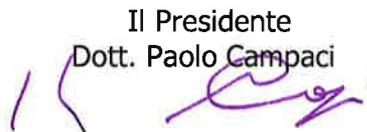
Il Presidente verifica l'assenza dei rappresentanti della Ditta.

Dopo ampia ed approfondita discussione, preso atto di quanto sopra esposto, la Conferenza di Servizi ritiene di chiedere alla ditta le seguenti specifiche integrazioni documentali:

1. considerando la direzione di deflusso delle acque sotterranee di cui alla Fig. 4 del documento di progetto si chiede alla ditta di installare un piezometro al confine di proprietà lungo via Padova tra il piezometro MW3 e MW2 per eseguire le attività di monitoraggio del trend di bonifica;
2. in merito al sistema di bonifica proposto la ditta deve fornire con certezza il composto utilizzato per l'iniezione e la quantità. Deve inoltre essere motivata la scelta di effettuare l'iniezione nei tre piezometri presenti in sito, dimostrando l'efficacia del trattamento proposto tramite una modellizzazione del raggio di influenza;
3. per la verifica del raggiungimento degli obiettivi di bonifica e ritenersi concluso il procedimento di bonifica, la ditta dovrà eseguire almeno n. 3 monitoraggi delle acque sotterranee con cadenza trimestrale di cui almeno uno in contraddittorio con ARPAV. I risultati dovranno dimostrare il rispetto delle CSC ai POC individuati nei 3 piezometri esistenti più quello da realizzare;
4. deve essere verificato il contenuto della tabella 20 di pag. 36 del documento di progetto in merito ai costi stimati e i piezometri indicati.

Il termine entro cui approvare il Progetto Unico di Bonifica dell'area già comunicato con Ns. nota 92617 del 12/03/2018, viene sospeso in attesa delle integrazioni documentali e degli approfondimenti che dovranno essere presentati entro 60 giorni dal ricevimento del presente verbale.

Il Verbalizzante
Dott. Simone Fassina


Il Presidente
Dott. Paolo Campaci


I partecipanti alla Conferenza di Servizi (Enti Pubblici) presenti per tutta la seduta o in parte:

Dott. P. Campaci - Regione Veneto
Dott. S. Fassina - Regione Veneto
Dott. M. Giacometti - Provincia di Padova
Geom. R. Rampega - Comune di Cartura

