

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

\* \* \*

**Atti amministrativi**

Determinazione dirigenziale	n. DET-AMB-2020-1621 del 07/04/2020
Oggetto	Art. 242 del D.Lgs. 152/06, Parte IV, Titolo V. Sito contaminato in comune di Verucchio, Sp 258 Marecchiese n.2103; Ditta SO.SE.TRA. Srl - Approvazione del Piano di Caratterizzazione del sito
Proposta	n. PDET-AMB-2020-1668 del 07/04/2020
Struttura adottante	Servizio Autorizzazioni e Concessioni di Rimini
Dirigente adottante	STEFANO RENATO DE DONATO

Questo giorno sette APRILE 2020 presso la sede di Via Settembrini 17/D - 47923 Rimini, il Responsabile della Servizio Autorizzazioni e Concessioni di Rimini, STEFANO RENATO DE DONATO, determina quanto segue.

**Servizio Autorizzazioni e Concessioni di Rimini**

---

**Art. 242 del D.Lgs. 152/06, Parte IV, Titolo V. Sito contaminato in comune di Verucchio, Sp 258 Marecchiese n.2103; Ditta SO.SE.TRA. Srl - Approvazione del Piano di Caratterizzazione del sito.**

**II DIRIGENTE**

**VISTI:**

- il Decreto Legislativo n.152/2006 e ss.mm.ii. recante "Norme in materia ambientale", in particolare la Parte IV, Titolo V "Bonifica di siti contaminati";
- la Legge della Regione Emilia-Romagna n.13/2015 di riforma del sistema di governo regionale e locale, che dispone il riordino delle funzioni amministrative previste dalla Legge n.56 del 2014 e che in particolare stabilisce che le funzioni afferenti alle materie rifiuti, risorse idriche, inquinamento atmosferico ed acustico vengano esercitate dalla Regione mediante l'Agenda Regionale per la Prevenzione, l'Ambiente e l'Energia (ARPAE);
- la Deliberazione di Giunta Regionale n.1181 del 23 luglio 2018 di approvazione dell'assetto organizzativo generale di ARPAE di cui alla L.R. n.13/2015, che individua le strutture autorizzatorie articolate in sedi operative provinciali (Servizi Autorizzazioni e Concessioni) a cui competono i procedimenti/processi autorizzatori e concessori in materia di ambiente, di energia e gestione del demanio idrico;
- la Deliberazione di Giunta Regionale n.2218 del 21.12.2015 "Linea guida relativa ai procedimenti di bonifica dei siti contaminati e modulistica" da utilizzare per i procedimenti di cui al Titolo V della Parte IV del D.Lgs. 152/2006;

**PREMESSO CHE:**

- la Ditta SO.SE.TRA. Srl, con sede legale in Via Nino Bixio n.94, Falconara Marittima (AN), in qualità di responsabile della contaminazione, ha trasmesso, ai sensi del D.Lgs. n.152/2006, una comunicazione, acquisita al protocollo di ARPAE n.PG/2019/13391 del 29.08.2019, per la potenziale contaminazione avvenuta in data 28.08.2019, dovuta allo sversamento di benzina nel territorio comunale di Verucchio lungo la Sp 258 Marecchiese, a causa della rottura accidentale di una cisterna di benzina trasportata con autobotte di proprietà della stessa Ditta;
- nella suddetta notifica la Ditta SO.SE.TRA. Srl informava, inoltre, di aver dato incarico alla società "Edam-Soluzioni Ambientali Srl" per lo svolgimento delle operazioni in sito riguardanti l'adozione delle misure di prevenzione e di messa in sicurezza di emergenza ed eventuale bonifica. Con successiva nota del 04.09.2020 la Ditta ha revocato l'incarico alla ditta Edam, assegnandolo alla società "COPERNICO Srl";

**CONSIDERATO CHE:**

- lo sversamento di benzina nel territorio comunale di Verucchio, lungo la Sp 258 Marecchiese, avvenuto in data 28.08.2019, è stato causato dalla rottura accidentale di uno scomparto dell'autobotte targata EF336ME-~~XA~~711JC di proprietà della Ditta SO.SE.TRA. Srl;
- riguardo al carico di benzina sversato dall'autobotte, oltre al quantitativo perso lungo il tragitto lungo la Sp 258 Marecchiese, una porzione del carburante è stato asportato in condizioni di emergenza durante la sosta forzata presso l'impianto di proprietà della Ditta EMIR Spa, ubicato in Comune di Verucchio, Sp 258 Marecchiese n.2103, mentre la restante parte si disperdeva sul suolo e sottosuolo;
- l'areale della contaminazione risulta piuttosto esiguo e lo sversamento ha interessato un'area circoscritta ubicata sul lato nord della Sp 258 Marecchiese e a sud del Fiume Marecchia, in una zona

catastralmente individuata al Foglio 22 del Comune di Verucchio alle particelle 104, 76, 543 e nella fascia di rispetto stradale;

- il sito in oggetto risulta inserito in Area di Valore Naturale e Ambientale, in Area di ricarica idrogeologicamente connessa all'alveo del Fiume Marecchia ed in Area esondabile, come indicato negli strumenti di pianificazione territoriali e urbanistici, ed inserito nell'area del Sito di Importanza Comunitaria/Zona Speciale di Conservazione IT4090002 "Torriana, Montebello, Fiume Marecchia";
- a nord-est del sito (650 m ca.) è individuato un Ambito di tutela pozzi e prelievi idrici, mentre nelle vicinanze si individuano un metanodotto con relativa fascia di rispetto, una linea elettrica ed un collettore fognario principale;
- l'area in oggetto è ricompresa tra le "Aree di Valore naturale e ambientale AVNA del RUE del Comune di Verucchio" ed è pertanto riconducibile alla specifica destinazione d'uso di "verde pubblico, privato e residenziale", le cui concentrazioni limite di riferimento (Concentrazione Soglia di Contaminazione, CSC) sono indicate in colonna A, Tabella 1 dell'Allegato 5 al Titolo V della Parte IV del D.Lgs. 152/06;

#### **TENUTO CONTO CHE:**

- presso il sito in oggetto sono stati eseguiti dalla Ditta gli interventi di messa in sicurezza di emergenza che hanno previsto una prima asportazione dei terreni nell'intorno della zona interessata dallo sversamento di benzina e l'esecuzione di indagini ambientali preliminari sui terreni al fine di verificare l'estensione della potenziale contaminazione;
- la scarifica del terreno è stata effettuata per uno spessore di circa 30-40 cm sull'intera superficie coinvolta dallo sversamento, con un approfondimento nella zona adiacente alla scarpata stradale, fino alla profondità di circa 5,5 m, ed a seguito delle prime indagini si è reso necessario approfondire lo scavo fino a 6,5 m, intercettando la falda. Le operazioni iniziali hanno previsto inoltre sondaggi a carotaggio continuo, la realizzazione di piezometri, il campionamento del terreno a seguito degli scavi di messa in sicurezza e l'installazione di sonde soil gas;
- la società COPERNICO Srl, su mandato di SO.SE.TRA. Srl, con nota acquisita al protocollo di ARPAE n.PG/2019/136883 del 05.09.2019, ha comunicato di aver realizzato nella giornata del 31.08.2019 il primo sondaggio attrezzato a piezometro indicato con la sigla PzA, e che nei giorni 2 e 3 settembre sono stati realizzati i carotaggi PzB e PzC. Nella medesima nota, la Ditta ha comunicato, inoltre, gli esiti analitici del campione di acqua di falda prelevato in PzA, accertando l'avvenuto superamento, ai sensi dell'Art. 242 del D.Lgs. n.152/2006, della Concentrazione Soglia di Contaminazione (CSC) per il parametro Benzene;
- compatibilmente con le operazioni di scavo per la rimozione dei terreni coinvolti dallo sversamento, riguardo alla matrice suolo sono stati analizzati 40 campioni, provenienti sia da sondaggi che da fondi scavo, e superamenti rispetto alle CSC tabellari di colonna A, per i parametri Idrocarburi C $\leq$ 12, Toluene, Etilbenzene e Xilene, sono stati riscontrati nel solo campione PC1 (1.5-4m), effettuato in data 26.09.2019, relativo alla parete dello scavo;
- oltre ad individuare la presenza di una falda superficiale, posta a circa 6 m di profondità dal piano di campagna, il cui letto, rinvenuto tra 7,5 e 9 m, è rappresentato da depositi argillosi grigio-verdi che probabilmente costituiscono la fascia di alterazione superficiale del bedrock costituito dalle Argille Varicolori della Valmarecchia, ed a consentire di verificare lo stato qualitativo delle acque sotterranee, i piezometri realizzati in sito hanno consentito di individuare la direzione di deflusso della falda, localmente caratterizzata da una direzione prevalente W-E;
- in fase di messa in sicurezza, tra il 31.08.2019 ed il 13.09.2019, sono stati realizzati n.6 piezometri (indicati PzA, PzB, PzC, PzD, PzE, PzF), e successivamente (tra il 10.12.2019 ed il 13.12.2019) la rete di monitoraggio è stata integrata con altri n.3 piezometri PzG, PzH, PzI, individuando il piezometro PzH quale punto di conformità (PoC);
- alla luce dei superamenti dei limiti di legge per i parametri analizzati nelle acque sotterranee, la Ditta ha inizialmente installato e attivato in PzE e PzF un sistema di *Pump&Stock*, con asportazione e smaltimento come rifiuto delle acque contaminate, ed ha inoltre effettuato indagini di approfondimento sulla matrice suolo, con ampliamento dello scavo per la rimozione dei terreni impattati dallo

- sversamento di benzina e con campionamenti di verifica delle pareti di scavo;
- successivamente, il barrieramento idraulico è stato costituito da un impianto di *Pump&Treat* in PzF e in PzE (più esterno rispetto alla direzione di deflusso della falda) tramite un sistema di emungimento delle acque di falda e filtraggio con carboni attivi e successivo scarico in pubblica fognatura (acque nere), allo scopo di creare una barriera idraulica che impedisca la migrazione del contaminante;
  - riguardo alla matrice acque di falda, sono state condotti monitoraggi con periodicità variabile (ogni 13 o 30 giorni), più frequenti inizialmente. In totale sono stati analizzati 45 campioni di acqua;
  - sono stati registrati superamenti delle CSC dei parametri Benzene, Toluene, Idrocarburi totali (come n-esano), MTBE ed ETBE in corrispondenza dei piezometri PzA, PzD, PzE, PzF;
  - in PzG, PzH e PzI i contaminanti ricercati risultano assenti o comunque conformi ai limiti di riferimento, consentendo pertanto di delimitare l'estensione areale della contaminazione in falda ad una zona di superficie di circa 640 m<sup>2</sup>, individuata a partire dal lato ovest dello scavo fino al pozzo in emungimento PzE quale fronte del barrieramento idraulico;

**DATO ATTO CHE** questo Servizio di ARPAE, con nota prot. n. PG/2019/143162 del 17.09.2019 (SinaDoc 26650/2019), ha comunicato l'avvio del Procedimento a far data dal 29.08.2019, richiamando l'Art. 242 comma 3 del D.Lgs. n.152/2006 ai fini degli adempimenti previsti a carico del responsabile della contaminazione, in particolare riguardanti la presentazione del Piano di Caratterizzazione del sito in oggetto alle Amministrazioni, Soggetti ed Enti interessati;

#### **RICHIAMATI:**

- la documentazione riguardante gli interventi di messa in sicurezza ed il Piano di Caratterizzazione per il sito in oggetto, trasmesso da COPERNICO Srl, su mandato di SO.SE.TRA. Srl, con nota acquisita al protocollo di ARPAE n.PG/2019/150242 del 01.10.2019 e la successiva documentazione aggiuntiva, in cui tra l'altro si contestualizzano le richieste di installazione sia di un sistema per il barrieramento e trattamento con filtri attivi delle acque di falda (Pump&Treat) e con scarico in pubblica fognatura (acque nere), sia di un sistema di estrazione dei vapori dal suolo contaminato (SVE);
- gli esiti della Conferenza dei Servizi riunitasi il 30.10.2019 in forma simultanea e modalità sincrona, per l'istruttoria finalizzata alla valutazione dello stato di contaminazione del sito in oggetto sulla base degli esiti delle indagini svolte e valutazione della documentazione di cui sopra (Verbale già trasmesso con nota prot.n. PG/2019/181303 del 25.11.2019, allegato al presente atto quale **Allegato 1**), in cui la Conferenza assume la decisione di autorizzare la realizzazione dello scarico in pubblica fognatura delle acque provenienti dal previsto impianto Pump&Treat, tenuto conto delle integrazioni che la Ditta avrà cura di produrre, ottenuto il Nulla Osta all'allaccio da parte della Società HERAtech e nel rispetto delle prescrizioni contenute nel parere formulato dal gestore della pubblica fognatura HERA Spa;
- le susseguenti note di richiesta integrazioni sia del Servizio Territoriale di ARPAE Rimini, prot.n. PG/2019/170747 del 06.11.2019, sia di questo SAC di ARPAE, prot.n. PG/2019/177481 del 18.11.2019, riguardo alla documentazione presentata dalla Ditta ai fini della sua valutazione;
- gli esiti della Conferenza dei Servizi riunitasi il 21.01.2020 (Verbale già trasmesso con nota prot.n. PG/2020/20394 del 07-02-2020, allegato al presente atto quale **Allegato 2**) per la valutazione ed eventuale approvazione del Piano di caratterizzazione e prosecuzione delle attività;

**DATO ATTO** degli esiti dei campionamenti effettuati in data 18.12.2019 dal personale tecnico del Servizio Territoriale di ARPAE Rimini sulle acque emunte dai pozzi piezometrici PzF, PzH, PzG, PzI presenti in sito, comunicati con nota prot.n. PG/2020/24719 del 17.02.2020 e ritenuti appropriati per la valutazione della contaminazione, da cui risulta il superamento dei limiti tabellari nel piezometro PzF per i parametri EtBE (124 µg/l), MtBE (46 µg/l) e Idrocarburi Totali (897 µg/l);

**PRESO ATTO** della documentazione integrativa trasmessa con nota acquisita al protocollo di ARPAE n.PG/202/45188 del 24.03.2020, avente oggetto "Risultati della caratterizzazione ambientale ai sensi

dell'art.242 D.Lgs. 152/06 – Sp 258 Marecchiese n. 2103, Verucchio (RN) - Marzo 2020”, e che da tale documentazione tra l'altro risulta che:

- riguardo alla richiesta di estendere il sondaggio della matrice sottosuolo nell'area fra la sede stradale (ss 258) e l'area contaminata, al fine di verificare se il carburante sversato nella piazzola stradale ha prodotto un superamento delle CSC, la Ditta osserva che nell'area interessata dallo sversamento si è intervenuto tramite stesura di materiale oleoassorbente granulare, successivamente rimosso, e una ulteriore ispezione visiva lungo la tratta stradale non aveva evidenziato altri punti di sversamento, pertanto l'intervento stradale si è ritenuto concluso;
- in data 14.02.2020 è stata avviata la barriera idraulica (sistema Pump&Treat) e relativo scarico in pubblica fognatura (acque nere), che prevede due punti di emungimento in PzE e PzF per una portata complessiva di circa 40 l/min (16 l/min in PzF e 24 l/min in PzE, portate di poco inferiori alla portata critica dei pozzi). Il sistema di trattamento è costituito da un disoleatore, una vasca di equalizzazione, 2 filtri in serie con carboni attivi;
- la Ditta eseguirà il monitoraggio mensile delle acque sotterranee al punto di conformità (PzH) secondo una programmazione preventivamente concordata con il Servizio Territoriale di ARPAE Rimini e darà comunicazione degli esiti analitici a tutti componenti della Conferenza dei Servizi;
- alla stessa data del 14.02.2020 è stato attivato l'impianto di soil vapor extraction (SVE) ed anche per questa misura di contenimento verrà eseguito un monitoraggio periodico;

**RITENUTO** di confermare quanto già deciso in Conferenza dei Servizi nelle riunioni del 30.10.2019 e del 21.01.2020 (i cui verbali sono uniti al presente provvedimento quali **Allegato 1** ed **Allegato 2**) ed acquisito, ai sensi dell'art. 14-ter, comma 7 della Legge n.241/1990, l'assenso delle Amministrazioni il cui rappresentante non abbia espresso definitivamente la volontà dell'amministrazione rappresentata;

**RITENUTO** altresì, riguardo alle acque di falda emunte dalla Ditta Petroltecnica Spa, incaricata dalla società Copernico Srl, di proseguire con lo scarico nella rete della pubblica fognatura (acque nere) adducete al depuratore, secondo le prescrizioni di cui al parere di HERA S.p.A. Direzione Acqua, prot.n. 11487 del 26.11.2019 (protocollo ARPAE n. PG/2019/183493 del 28.11.2019), unito al presente provvedimento quale **Allegato 3**;

**PRESO ATTO** che l'areale della contaminazione ha un'estensione pari a circa 640 m<sup>2</sup> e che la Ditta ha provveduto al pagamento di una somma calcolata sulla base dell'estensione del sito indicato a potenziale bonifica, secondo quanto stabilito dal "Tariffario delle prestazioni di ARPAE Emilia Romagna" approvato con D.G.R. n.926 del 5 giugno 2019 (voce 12.8.5.1 del tariffario);

**RITENUTO** che, sulla base dell'istruttoria svolta, degli accertamenti tecnici d'ufficio effettuati e di quanto sopra citato, si possa dare luogo al rilascio dell'atto di approvazione, con i limiti e le prescrizioni di cui al dispositivo del presente Provvedimento, e fatte salve eventuali revisioni e modifiche a seguito dell'emanazione di norme, in attuazione del D.Lgs. n.152/2006;

**DATO ATTO** che il Responsabile del procedimento, ai sensi della L. 241/90, è il Responsabile dell'Unità Autorizzazioni Complesse ed Energia, Ing. Fabio Rizzuto;

**RICHIAMATO** l'art. 103, comma 1 del Decreto Legge 17 marzo 2020, n. 18 - Misure di potenziamento del Servizio sanitario nazionale e di sostegno economico per famiglie, lavoratori e imprese connesse all'emergenza epidemiologica da COVID-19, riguardo alla sospensione dei termini nei procedimenti amministrativi ed effetti degli atti amministrativi in scadenza;

**VISTO:**

- la D.D.G. n. 106/2018, con la quale è stato conferito incarico dirigenziale di Responsabile del Servizio

Autorizzazioni e Concessioni di ARPAE Rimini al Dott. Stefano Renato de Donato;

- la D.D.G. n. 96/2019, "Istituzione incarichi di funzione in Arpae Emilia-Romagna (triennio 2019-2022)";

- la Determinazione dirigenziale n.876 del 29.10.2019, "Approvazione dell'assetto organizzativo di dettaglio dell'Area Autorizzazioni e Concessioni Est a seguito del recepimento degli incarichi di funzione istituiti per il triennio 2019-2022. Conferimento incarichi di funzione";

**DATO ATTO** della regolarità, correttezza e conformità a legge del presente Provvedimento ed espresso parere favorevole di regolarità tecnica;

**RICHIAMATI** gli artt. 23, 26 e 27 del D.lgs. n.33 del 14.03.2013 "Riordino della disciplina riguardante gli obblighi di pubblicità, trasparenza e diffusione di informazioni da parte delle pubbliche amministrazioni";

**ATTESO** che, ai sensi del D.lgs. n.196/2003, il titolare del trattamento dei dati personali è individuato nella figura del Direttore Generale di ARPAE e che il responsabile del trattamento dei medesimi dati è il Dirigente della SAC territorialmente competente;

Su proposta del Responsabile del procedimento amministrativo,

#### **DISPONE**

1. di approvare il Piano di Caratterizzazione della Ditta SO.SE.TRA. Srl per il sito in oggetto del Settembre 2019 e successiva documentazione integrativa, secondo quanto stabilito in Conferenza dei Servizi, dando atto che i verbali delle sedute della Conferenza del 30.10.2019 e del 21.01.2020 sono uniti al presente provvedimento quali **Allegato 1** ed **Allegato 2**;
2. che il titolare dello scarico di acque reflue industriali in pubblica fognatura (acque nere), provenienti dal sistema Pump&Treat per la bonifica delle acque di falda, deve rispettare le prescrizioni di cui al parere di HERA S.p.A. Direzione Acqua, prot.n.11487 del 26.11.2019, unito al presente provvedimento quale **Allegato 3** e che eventuali variazioni contrattuali che dovessero comportare modifiche di titolarità della ditta esecutrice incaricata saranno preventivamente comunicate dalla Ditta SO.SE.TRA. Srl agli Enti competenti;
3. di dare atto che la Ditta SO.SE.TRA. Srl deve effettuare quanto segue:
  - A. eseguire il monitoraggio periodico (almeno mensile) delle acque sotterranee al punto di conformità (piezometro PzH) secondo una programmazione preventivamente concordata con il Servizio Territoriale di ARPAE Rimini e dare comunicazione degli esiti analitici a tutti componenti della Conferenza dei Servizi;
  - B. eseguire il monitoraggio periodico anche per la misura di soil vapor extraction (SVE), che dovrà essere preventivamente comunicato al Servizio Territoriale di ARPAE Rimini;
  - C. redigere i verbali di campionamento;
  - D. le analisi di verifica per la validazione dei dati devono essere sottoposte a controllo analitico in contraddittorio con il Servizio Territoriale di ARPAE Rimini. I rapporti di prova, non appena disponibili, devono essere trasmessi ad ARPAE;
  - E. trasmettere entro 15 giorni dalla data del presente provvedimento un cronoprogramma dettagliato delle attività da svolgere sul sito;
  - F. trasmettere la reportistica riguardante le attività svolte sul sito e relativi esiti per aggiornamento periodico sull'evoluzione della contaminazione, con frequenza almeno trimestrale e comunque dando immediata comunicazione dei superamenti dei valori limite;
  - G. il deposito di rifiuti prodotti a seguito delle attività svolte sul sito dovrà essere effettuato nel rispetto delle disposizioni normative su deposito temporaneo di rifiuti, come indicato all'art. 183 del D.Lgs. n.152/2006, e che tali rifiuti dovranno essere conferiti a ditte autorizzate e smaltiti secondo quanto previsto dal citato decreto;

4. di informare che, come previsto dal D.Lgs. 152/2006 e ss.mm.ii., per la fase successiva alla caratterizzazione dovrà essere presentata apposita documentazione che sarà valutata in specifica Conferenza dei Servizi;
5. di dare atto che per ARPAE i controlli necessari al fine di assicurare il rispetto della normativa ambientale vigente e delle prescrizioni contenute nel presente provvedimento sono svolti dal Servizio Territoriale di Rimini - Area Prevenzione Ambientale Est di ARPAE;
6. di informare che le prestazioni in termini di attività ispettiva, campionamento, analisi e relazioni finali secondo tariffario ARPAE sono a carico della Ditta;
7. di fare salve tutte le altre disposizioni e prescrizioni previste dalle vigenti leggi in materia di bonifica di siti contaminati e di fare salve, altresì, eventuali revisioni e modifiche a seguito dell'emanazione di norme in attuazione e/o modifica del D.Lgs. 152/2006;
8. di provvedere, per il presente provvedimento autorizzativo, ai fini degli adempimenti in materia di trasparenza, all'obbligo di pubblicazione ai sensi dell'art. 23 del D.lgs. 33/2013 e del vigente Programma Triennale per la Trasparenza e l'Integrità di ARPAE;
9. di dichiarare 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;
10. di dare atto che avverso il presente provvedimento è ammesso ricorso entro 60 giorni dalla data di ricevimento dello stesso avanti il Tribunale Amministrativo Regionale, nonché ricorso straordinario al Capo dello Stato entro 120 giorni.

**Il Dirigente**  
**del Servizio Autorizzazioni e Concessioni**  
**Dott. Stefano Renato de Donato**  
*(documento firmato digitalmente)*

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