

ARPAE

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

* * *

Atti amministrativi

Determinazione dirigenziale	n. DET-AMB-2017-4263 del 07/08/2017
Oggetto	DITTA "F.LLI PANINI TONINO SPA", CON SEDE LEGALE A SPILAMBERTO (MO), VIA CASTELNUOVO RANGONE N° 4610 ÷ SAN VITO. ANALISI DI RISCHIO SANITARIO ED AMBIENTALE DI 2° LIVELLO ÷ AREA OGGETTO DI M.I.S.E. NELLA SEDE DI CASTELVETRO (MO), VIA PER SPILAMBERTO. APPROVAZIONE DELLA ANALISI DI RISCHIO SITO SPECIFICA. CHIUSURA DEL PROCEDIMENTO.
Proposta	n. PDET-AMB-2017-4417 del 07/08/2017
Struttura adottante	Struttura Autorizzazioni e Concessioni di Modena
Dirigente adottante	GIOVANNI ROMPIANESI

Questo giorno sette AGOSTO 2017 presso la sede di Via Giardini 472/L - 41124 Modena, il Responsabile della Struttura Autorizzazioni e Concessioni di Modena, GIOVANNI ROMPIANESI, determina quanto segue.

SAC Modena
U.O. Rifiuti e Bonifica Siti Contaminati
Rif. Istruttore Direttivo Rossella Radighieri
tel. 059/433914 fax 059/357418
Pratica Sinadoc n° 6329

DITTA “F.LLI PANINI TONINO SPA”, CON SEDE LEGALE A SPILAMBERTO (MO), VIA CASTELNUOVO RANGONE N° 4610 – SAN VITO.
ANALISI DI RISCHIO SANITARIO ED AMBIENTALE DI 2° LIVELLO – AREA OGGETTO DI M.I.S.E. NELLA SEDE DI CASTELVETRO (MO), VIA PER SPILAMBERTO.
APPROVAZIONE DELLA ANALISI DI RISCHIO SITO SPECIFICA.
CHIUSURA DEL PROCEDIMENTO.

Richiamata la L.R. N° 13 del 30.07.2015 avente per oggetto “ Riforma del sistema di governo regionale e locale e disposizioni su città metropolitana di Bologna, Province, Comuni e loro unioni”, ed in particolare gli artt. 14 e 16 con i quali la Regione Emilia Romagna assegna alla “Agenzia regionale per la prevenzione, l’ambiente e l’energia”(A.R.P.A.E.) le funzioni relative alla gestione dei rifiuti e dei siti contaminati;

Richiamato il D.Lgs. n° 152/06 ed in particolare l'art. 242 “ procedure operative ed amministrative “ in materia di bonifica di siti contaminati;

Premesso che:

1. con Determina della Provincia di Modena n° 546 del 28.10.2015, successivamente modificata con Atti Dirigenziali di ARPAE SAC prot. n° 19844 del 26.10.2016 e prot. n° 12795 del 29.06.2017, è stato approvato con prescrizioni il “Piano di Caratterizzazione “ e il “Piano di Riordino e Smaltimento “, presentato dalla Ditta “PANINI TONINO E F.LLI SPA”, in data 15.07.2015, relativamente ad un’area, potenzialmente contaminata, di proprietà della ditta medesima, ubicata in Comune di Castelvetro (MO), Via Per Spilamberto (vedi Planimetria n° 3 allegata al Piano di Caratterizzazione), e costituita dall’insieme delle seguenti aree:

- un’area autorizzata ai sensi dell’art. 208 del D.Lgs. N° 152/06, al trattamento dei rifiuti pericolosi e non pericolosi (area delimitata in rosso in planimetria);
- un’area posta immediatamente a Sud della precedente e ricompresa da P.R.G. nell’area cosiddetta “ Centro di Rottamazione” (area delimitata in blu in planimetria);
- una vasta area classificata agricola posta a Sud;
- una vasta area posta ad Est dell’area autorizzata, ricompresa da P.R.G. nell’area cosiddetta “ Centro di Rottamazione” (area delimitata in blu in planimetria).

Considerata la vastità dell’area in esame e l’ingente quantitativo di materiali/rifiuti ivi depositati, gli interventi ambientali previsti (riordino/smaltimento/caratterizzazione), sono stati approvati prevedendo una progressione cronologica di interventi, articolata in sub - aree idealmente individuate, nel rispetto degli obiettivi di bonifica di Tab. 1 – allegato 5 - Titolo v -Parte Quarta del D.Lgs. N° 152/06, in coerenza con le specifiche destinazioni urbanistiche;

2. la Ditta “ PANINI TONINO E F.LLI SPA”, come risulta dalle relazioni periodiche di aggiornamento sulle attività svolte (documentazione acquisita agli atti), ha provveduto, secondo la cronologia approvata, al regolare avvio degli interventi ambientali prescritti, partendo dalla sub-area definita “Area Impianto Autorizzato”, secondo quanto prescritto al punto **1.1.1** della Det. n° 546 del 28.10.2015, con esecuzione degli scavi e dei sondaggi identificati da S25 a S30 (come ubicati in Planimetria n° 3 del P.di C.), tenuto conto che per tale sub-area, risultano

obiettivi di bonifica diversificati, in quanto i sondaggi identificati con S30; S23 e S24, ancorché utilizzati nel recente passato, come “ Area Impianto Autorizzato”, sono ricadenti in aree classificate “ agricole “, per le quali valgono i limiti di concentrazione dei contaminati più restrittivi (C.S.C. di Tab. 1A):

3. gli accertamenti analitici complessivamente eseguiti nella sub-area definita “Area Impianto Autorizzato” (come da documentazione analitica acquisita in atti), hanno attestato, per i parametri cercati, il rispetto dei limiti normativi, ad eccezione degli scavi afferenti al sondaggio S23 (ubicato in area classificata agricola), i cui esiti analitici non sono risultati conformi ai limiti di Tab.1A (Idrocarburi Pesanti, Zinco e Piombo oltre i limiti), ed anche gli esiti analitici eseguiti da ARPAE in contraddittorio hanno confermato le anomalie rilevate;

4. la Ditta “ PANINI TONINO E F.LLI SPA”, al fine di eliminare le suddette anomalie, nel periodo Luglio – Ottobre 2016, ha dato corso, in più riprese, agli interventi di Messa in Sicurezza d’Emergenza (M.I.S.E.), dell’area afferente al sondaggio S23 (secondo il “Piano Operativo” approvato con Atto Dirigenziale di ARPAE SAC prot. n° 12349 del 06.07.2016), mediante asportazione complessiva di circa **1.200 ton. di terreno contaminato**, senza tuttavia raggiungere in modo completo, il rispetto dei limiti di CSC previsti per le aree classificate agricole, in quanto, pur rilevando un netto e sostanziale miglioramento rispetto alla contaminazione iniziale, è stato rilevato il perdurare di un superamento delle C.S.C. di Tab.1A per il parametro Idrocarburi Pesanti rinvenuto nel campione “Fondo scavo e parete areale Nord” (90 mg/Kg contro un valore limite di 50 mg/Kg vedi rapp. prot. n. 22706 del 07.12.2016 di ARPAE Distretto Territoriale Area Sud – Sede di Maranello);

5. a fronte della presenza di contaminazione residuale nell’area, non ulteriormente asportabile data la collocazione geografica dello scavo, la Ditta “ PANINI TONINO E F.LLI SPA”, ha trasmesso in data 27.02.2017, l’elaborato avente per oggetto: “*Analisi di Rischio Sanitario ed Ambientale di 2° Livello – Area oggetto di MISE nella sede di Castelvetro, Via Castelnuovo Rangone N° 4610*”, che restituisce un sito non contaminato, in quanto dall’applicazione del modello di calcolo (eseguito sia in modalità diretta che in modalità inversa), non sono emerse situazioni di rischio sanitario per i recettori considerati, e i valori di CSR ottenuti, risultano di molto superiori al valore della contaminazione residuale accertato da ARPAE;

Preso atto che l’elaborato “*Analisi di Rischio Sanitario ed Ambientale di 2° Livello – Area oggetto di MISE nella sede di Castelvetro, Via Castelnuovo Rangone N° 4610*” presentato dalla Ditta “ PANINI TONINO E F.LLI SPA”, in data 27.02.2017, è stato valutato in Conferenza dei Servizi, ai sensi dell’art. 242 del D.Lgs. N° 152/0,6 nella seduta del 12.04.2017 (a cui è seguito il verbale BS/08/2017 del 12.04.2017, trasmesso con prot. n° 7845 del 26.04.2017), nell’ambito della quale, all’unanimità dei presenti, la Conferenza:

- pur giudicando positivamente l’elaborato presentato, rileva alcune lacune documentali in ordine alla mancanza di una rappresentazione stratigrafica contestualizzata dell’area in esame che mostri:
 - la situazione geologica e idrogeologica di dettaglio ed i rapporti intercorrenti tra la falda superficiale ed il vicino alveo del T. Guerro;
 - lo spessore più probabile della sorgente di contaminazione, che nella documentazione viene rappresentata come avente spessore fisico di 0,2 mt., senza purtuttavia argomentare, anche solo in via logico-deduttiva sulla base dei dati a disposizione, la scelta di tale valore dimensionale;
- inoltre, nell’elaborato presentato, viene considerata solo la situazione in cui la falda freatica si posiziona a contatto con la base della sorgente di contaminazione (ponendo la soggiacenza di falda a – 3,7 mt), mentre non è ipotizzata la condizione peggiorativa, in cui lo spessore della contaminazione residua venga a trovarsi immerso nelle acque di falda (situazione che potrebbe ragionevolmente verificarsi qualora particolari condizioni idrologiche del Torrente Guerro facciano innalzare la quota di soggiacenza della falda freatica);
- ritiene necessario, in accordo con il principio di cautelatività, richiedere la presentazione della seguente documentazione integrativa:

- perfezionamento del Modello Concettuale Definitivo, mediante rappresentazione stratigrafica, contestualizzata, dell'area in esame, che mostri la profondità dell'area ancora contaminata, rispetto alla idrogeologia locale (Torrente Guerro e falda freatica superficiale);
- elaborazione della Analisi di Rischio sanitario ed ambientale sito specifica, considerando la condizione peggiorativa verificabile nel sito in oggetto e rappresentata dall'effetto del dilavamento della contaminazione per effetto della piena del Torrente Guerro valutando il "punto di conformità" ed il livello di eventuale rischio per la risorsa idrica sotterranea al confine est del sito produttivo.

Richiamato il rapporto tecnico di ARPAE – Distretto Territoriale Area Sud – Sede di Maranello (Rapp. Prot. n° 7329 del 14.04.2017), con cui è stato valutato positivamente l'elaborato di Analisi di Rischio S.S. presentato dal proponente in data 27.02.2017, convalidando:

- l'elaborato presentato per quanto attiene alla modellizzazione eseguita e le assunzioni adottate;
- le valutazioni conclusive in ordine alla assenza di rischio sanitario per i bersagli considerati (adulto/bambino e falda);

Preso atto che anche a fronte della valutazione positiva di ARPAE S.T. sull'elaborato di AdR SS presentato in data 27.02.2017, tenuto conto degli esiti della citata CdS (vedi verbale BS/08/2017 del 12.04.2017), non è stato possibile procedere alla approvazione del suddetto elaborato con chiusura del procedimento, come previsto ai sensi dell'art. 242 comma 5 del D.Lgs, n° 152/06, ma si è proceduto invece alla richiesta di integrazioni;

Preso atto che in data 22.05.2017, la ditta " PANINI TONINO E F.LLI SPA", in coerenza con gli esiti della CdS, ha trasmesso l'elaborato integrativo avente per oggetto " *Panini Tonino & Fratelli SpA - Analisi di Rischio Sanitario ed Ambientale di 2° Livello – Area oggetto di MISE nella sede di Castelvetro, Via Castelnuovo Rangone N° 4610. Integrazione in data 22 Maggio 2017* ", in base al quale:

- risulta perfezionato il Modello Concettuale Definitivo mediante rappresentazione stratigrafica, contestualizzata, dell'area in esame, che mostra la profondità dell'area ancora contaminata, rispetto alla idrogeologia locale (vedi Allegato 2 – Sezioni area di scavo);
- viene cautelativamente fornita una stima dello spessore dello strato contaminato (40 cm), sulla base dei riscontri oggettivi ottenuti nel corso delle varie operazioni di MISE relativamente alle diminuzioni accertate nella concentrazione del contaminate;
- gli esiti della rielaborazione della AdR S.S. eseguita considerando il dilavamento della sorgente secondaria di contaminazione ponendo il Top della sorgente a -3,5 mt coincidente con la soggiacenza della falda, non hanno mostrato rischio sanitario per i bersagli considerati (adulto/bambino e falda idrica) ed inoltre i valori di CSR calcolate dal software (vedi tab. 8), risultano sempre superiori alle concentrazioni riscontrate in sito (CRS);
- inoltre le valutazioni effettuate relativamente all'effetto del dilavamento della contaminazione residua per effetto della piena delle acque del Torrente Guerro, portano a ritenere che lo stato qualitativo delle acque non subirebbe peggioramenti in quanto verrebbe dilavata esclusivamente la parte di contaminate assorbita dall'acqua presente nei pori del terreno insaturo (e non quella adsorbita dalla fase solida) ed inoltre l'eluato subirebbe un effetto di diluizione nel flusso d'acqua in ingresso;

Preso atto che in coerenza con gli esiti della Conferenza, sono stati acquisiti da parte degli Enti interessati, i rispettivi pareri formali in ordine alla completezza o meno della documentazione integrativa presentata ed in particolare:

1. parere favorevole trasmesso dal Comune di Castelvetro in data 12.07.2017 (Rif. Prot. N° 13870 del 13.07.2017);

2. parere favorevole trasmesso dalla Azienda AUSL di Modena in data 04.08.2017 (Rif. Prot. n° 0055023/17 del 04.08.2017);
3. parere favorevole trasmesso da ARPAE Sezione di Modena – Distretto Territoriale Area Sud Maranello in data 12.07.2017 (Rif. Prot. N° 13811 del 12.07.2017);

Ritenuto, in base a quanto precede, di poter procedere, conformemente a quanto previsto ai sensi dell'art. 242 comma 5 del D.Lgs. N° 152/06, ad approvare il documento di Analisi di Rischio Sanitario ed Ambientale trasmesso dalla Ditta “ PANINI TONINO E F.LLI SPA” in data 22.05.2017 e di conseguenza dichiarare concluso il procedimento di bonifica avviato nell'area afferente al sondaggio di caratterizzazione del sito denominato S23;

Reso noto che:

- il responsabile del procedimento è il Dr. Giovanni Rompianesi, Dirigente Responsabile della Struttura Autorizzazioni e Concessioni (S.A.C.) ARPAE di Modena;
- il titolare del trattamento dei dati personali forniti dall'interessato è il Direttore Generale di ARPAE Emilia Romagna, con sede in Bologna, Via Po n° 5 ed il responsabile del trattamento dei medesimi dati è il Dr. Giovanni Rompianesi, Dirigente Responsabile della Struttura Autorizzazioni e Concessioni (S.A.C.) ARPAE di Modena, con sede in Modena, Via Giardini n° 472 (lato Via Cagliostro scala L);
- le informazioni che devono essere rese note ai sensi dell'art. 13 del D.Lgs. 196/2003 sono contenute nell' “Informativa per il trattamento dei dati personali”, consultabile presso la segreteria della S.A.C. ARPAE di Modena, con sede in Modena, Via Giardini n° 472 (lato Via Cagliostro scala L) e visibile sul sito web dell' Agenzia www.arpae.it;

IL DIRIGENTE DETERMINA

1. di approvare ai sensi dell'art. 242 comma 5 del D.Lgs. N° 152/06, l'elaborato di Analisi di Rischio Sanitario ed Ambientale, trasmesso in data 22.05.2017 dalla Ditta “**F.LLI PANINI TONINO SPA**”, con sede legale a Spilamberto (MO), Via Castelnuovo Rangone n° 4610 – San Vito e relativo all'area afferente al sondaggio di caratterizzazione **S23** del Piano di Caratterizzazione del sito ubicato in Comune di Castelvetro (MO), Via Per Spilamberto (approvato con Determina della Provincia di Modena n° 546 del 28.10.2015 e successivamente modificata con Atti Dirigenziali di ARPAE SAC prot. n° 19844 del 26.10.2016 e prot. n° 12795 del 29.06.2017);

2. di dichiarare concluso il procedimento di bonifica dell'area afferente al sondaggio di caratterizzazione S23 del Piano di Caratterizzazione di cui sopra, già sottoposto agli interventi di M.I.S.E. (*vedi ubicazione in planimetria allegata e relativa georeferenziazione dell'area*), in quanto area non contaminata ai sensi dell'art. 240 comma 1 lettera f) del D.Lgs. n° 152/06, considerato che la contaminazione residua da Idrocarburi Pesanti presente nel suolo profondo (90 mg/Kg) è superiore alla CSC di Tab. 1A (50 mg/Kg), ma è inferiore alla relativa CSR determinata dalla Analisi di Rischio S.S. (350 mg/Kg);

3. di trasmettere copia del presente atto agli uffici di pianificazione urbanistica della Provincia di Modena e del Comune di Castelvetro perché recepiscano nei propri strumenti urbanistici la presente determinazione, ed anche resti “ contestualizzata “ la presenza, nell'area suddetta, del residuo di contaminazione, soprattutto nell' ipotesi di futuri interventi (es. scavi), che presuppongano la movimentazione del terreno contaminato ed in tale ipotesi, i terreni rimossi dovranno essere smaltiti come rifiuti;

4. di informare che potrà essere presa visione degli atti presso l'U.O. Rifiuti e Bonifica Siti Contaminati - ARPAE Sezione S.A.C., con sede a Modena, Via Giardini n° 472 (lato Via Cagliostro scala L), tutti i giorni dal lunedì al venerdì (previo appuntamento) dalle ore 9 alle ore 13;
5. di informare che contro il presente provvedimento può essere presentato ricorso giurisdizionale avanti al Tribunale Amministrativo Regionale entro 60 giorni nonché ricorso straordinario al Capo dello Stato entro 120 giorni; entrambi i termini decorrenti dalla comunicazione del presente atto all'interessato;
6. di trasmettere copia del presente atto alla Ditta "F.lli Panini Tonino Spa", alla Provincia di Modena – Servizio Pianificazione Territoriale, al Comune di Castelvetro (MO), all' ARPAE Sezione di Modena – Servizio Territoriale Area Sud – Sede di Maranello, all' Azienda USL di Modena - Servizio Igiene Pubblica.

Allegati: n° 1

Planimetria area S23 chiusa con AdR con relativa georeferenziazione.

IL DIRIGENTE RESPONSABILE DELLA STRUTTURA
AUTORIZZAZIONI E CONCESSIONI (S.A.C.)
ARPAE DI MODENA
Dr. Giovanni Rompianesi

Lettera firmata elettronicamente secondo le norme vigenti.

da sottoscrivere in caso di stampa. La presente copia, composta di n. fogli, è conforme all'originale firmato digitalmente.

Documento assunto agli atti con protocollo n. del

Data Firma

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