



**PROVINCIA
DI BRESCIA**

SETTORE
DELL'AMBIENTE E
DELLA PROTEZIONE
CIVILE

Ufficio Rifiuti

VIA MILANO, 13
25126 Brescia

ambiente@pec.provincia.bs.it

Tel. 030 3749.911
Fax 030 3748482

C.F. 80008750178
P.IVA 03046380170

Brescia, _____

Pec Spett.le

R.F.I. SPA

Rfi-din-dipav.pc@pec.rfi.it

ITALFERR SPA

Italfer.ambiente@legalmail.it

Prot. n. _____

Protocollo generato da sistema

LM/tb

Oggetto: Trasmissione provvedimento.

Si trasmette, in allegato, l'Atto Dirigenziale n. 1736 del 24 maggio 2018 avente ad oggetto:

“Certificazione del completamento degli interventi di bonifica matrice terreno relativi alla Fase 3 (revisione L) del sito in comune di Brescia località Chiesanuova al foglio n. 144 mappali nn. 10, 13, 71 e 18. denominato “Scalo Merci-IBS04”

Proprietà e soggetto proponente: Rete Ferroviaria Italiana S.p.A, sede legale Piazza della Croce Rossa n. 1, Roma.”

Distinti saluti.

Il Funzionario P.O.
(Dott.ssa Loredana Massi)
documento firmato digitalmente

AMBIENTE



Atto Dirigenziale n° 1736/2018

SETTORE DELL'AMBIENTE E DELLA PROTEZIONE CIVILE
Proposta n° 1113/2018

OGGETTO: CERTIFICAZIONE DEL COMPLETAMENTO DEGLI INTERVENTI DI BONIFICA MATRICE TERRENO RELATIVI ALLA FASE 3 (REVISIONE L) DEL SITO IN COMUNE DI BRESCIA LOCALITÀ CHIESANUOVA AL FOGLIO N. 144 MAPPALI NN. 10, 13, 71 E 18. DENOMINATO "SCALO MERCI-IBS04" PROPRIETÀ E SOGGETTO PROPONENTE: RETE FERROVIARIA ITALIANA S.P.A, SEDE LEGALE PIAZZA DELLA CROCE ROSSA N. 1, ROMA.

IL DIRETTORE

(Dott. Giovanmaria Tognazzi)

Richiamati:

- il Decreto del Presidente n. 333 in data 21/12/2017 che conferma al sottoscritto l'incarico di direzione del Settore dell'Ambiente e della Protezione Civile fino alla scadenza del mandato amministrativo del Presidente;
- il T.U.E.L. approvato con d.lgs. n. 267/2000, che all'art. 107 individua le funzioni e le responsabilità dei Dirigenti;

Visti:

- il decreto legislativo (d.lgs.) 03/04/2006, n. 152 e s.m.i. "Norme in materia ambientale", Parte Quarta "Norme in materia di gestione dei rifiuti e di bonifica dei siti inquinati", Titolo V "Bonifica dei siti contaminati";
- la legge regionale (l.r.) n. 30 del 27/12/2006, art. 5, "Funzioni amministrative di competenza comunale in materia di bonifica di siti contaminati";
- la delibera di giunta regionale (d.g.r.) n. 2838 del 27/06/2006, "modalità applicative del Titolo V "bonifica dei siti contaminati" della parte Quarta del d.lgs 152/2006 e s.m.i.- norme in materia ambientale";
- la delibera di giunta regionale (d.g.r.) n. 4033 del 24/01/2007, "Trasferimento ai Comuni delle funzioni amministrative inerenti gli interventi di bonifica di siti contaminati in attuazione alla l.r. 30/2006";
- la delibera di giunta regionale (d.g.r.) n. 11348 del 10/02/2010, "Linee guide in materia di bonifica di siti contaminati";
- la delibera di giunta regionale (d.g.r.) n. 3509 del 23/05/2012, "Linee guide per la disciplina del procedimento per il rilascio della certificazione di avvenuta bonifica, messa in sicurezza operativa e messa in sicurezza permanente dei siti contaminati";

Premesso che:

Documento Firmato Digitalmente

- in comune di Brescia è localizzato un sito denominato “Scalo Merci IBS 04” – nella tratta ferroviaria Treviglio-Brescia Ovest, appartenente al Progetto della Linea Ferroviaria AV-AC Torino-Venezia, in relazione al quale, a suo tempo, è stata avviata l’attività prevista dalle normative sui siti contaminati, a seguito della comunicazione ex art. 245 comma 2 del d.lgs. 152/2006 e s.m.i. trasmessa da Rete Ferroviaria Italiana (RFI) con nota del 16/09/2010, registrata al protocollo di questa Provincia in atti con p.g. n. 108057 del 27/09/2010;
- i risultati delle indagini di caratterizzazione hanno evidenziato nei terreni superiori delle concentrazioni soglia di contaminazione (CSC) di cui alla tab.1/B (commerciale/industriale) allegato V, parte Quarta del d.lgs. 152/2006 e s.m.i. per i parametri arsenico, mercurio, PCB, IPA;
- il sito in oggetto, limitatamente alla matrice acqua di falda, è ricompreso all'interno perimetro del Sito di interesse Nazionale (SIN) Brescia-Caffaro;
- con nota del 18/02/2013, in atti con prot. n. 23018 del 25/02/2013, la società R.F.I. ha trasmesso il progetto operativo di bonifica (POB) relativo al sito denominato “IBS04 Linea AV/AC Milano - Verona”;
- il Comune di Brescia con determinazione dirigenziale n. 1697/87627 del 05/09/2013, p.g. n. 124602 del 14/10/2013, ha approvato il POB per fasi ed autorizzato l’esecuzione degli interventi con gli obiettivi di bonifica le CSC di cui alla tab. 1/B (commerciale/industriale) allegato V, parte Quarta del d.lgs. 152/2006 e s.m.i.;
- con nota del 10/08/2016, p.g. n. 88172 del 11/08/2016, Italferr ha trasmesso il documento denominato “modifica delle fasi del POB approvato e MISO” valutata nella cds tenutasi il 01/09/2016 nell'ambito della quale sono state richieste delle integrazioni;
- la documentazione richiesta è stata trasmessa da Italferr con nota del 10/08/2017 in atti p.g. n. 105510 del 10/08/2017, comprendente la revisione della planimetria delle fasi di bonifica (revisione L) conseguente all'individuazione di numero sottoservizi anche all'interno della maglia ST4, oggetto della bonifica “Fase 3”;
- la proposta di variante di revisione delle fasi del POB è stata approvata dal Comune di Brescia con atto dirigenziale n. 142510/2016 del 16/09/2016, p.g. n. 98971 del 16/09/2016;
- nell'ambito del POB approvato dal Comune di Brescia per fasi, questa Provincia ha provveduto al rilascio delle seguenti certificazioni del completamento degli interventi di bonifica:
- atto dirigenziale n. 6851 del 12/11/2014, Fase 1A foglio n. 143 mappali (parte) .4, 7, 8 e 9 e Foglio n. 144 mappali (parte) n. 16 e 71 ;
- atto dirigenziale n. 3569 del 26/05/2015, Fase 1B foglio n. 144 mappali (parte) 4, 10, 7 e 19;
- atto dirigenziale n. 6517 del 12/12/2016 Fase 2 foglio n. 144 mappali (parte) 7, 8, 9, 10, 13, 15, 16 e 19;

Viste e richiamate ad ogni effetto:

- l’istanza per il rilascio della certificazione del completamento degli interventi di bonifica relativa alla Fase 3 con allegata la relazione di fine lavori trasmessa dalla società Italferr S.p.A. con nota p.g. n. 164615 del 27/12/2017;
- la relazione tecnica, predisposta ai sensi dell’art. 248, comma 2 del d.lgs. 152/06, da ARPA - Dipartimento di Brescia, trasmessa con nota prot. n. 16944 del 02/02/2018, in atti con p.g. n. 18268 del 05/02/2018 da cui risulta in particolare che *“le verifiche e le analisi effettuate sul terreno insaturo e sui materiali di riporto, già conformi al test di cessione di cui al d.m. 5 febbraio 1998, relativamente al sito denominato “IBS04 scalo Merci di Brescia - Fase 3”, realizzate in fase di collaudo in corrispondenza delle aree contaminate individuate a seguito della caratterizzazione precedentemente condotta, evidenziano per i parametri ricercati il rispetto degli obiettivi di bonifica autorizzati”*;

- la relazione di sintesi sugli interventi realizzati, sottoscritta dal funzionario della Provincia di Brescia, che viene allegata al presente atto a formarne parte integrante e sostanziale (**Allegato n. 1**);

Ritenuto, per quanto sopra, di poter certificare il completamento degli interventi di bonifica del terreno delle aree contaminate individuate in fase di caratterizzazione e la loro conformità al progetto approvato;

Visto il parere favorevole di regolarità tecnica espresso relativamente al presente atto ai sensi dell'art. 147 bis del decreto legislativo 18 agosto 2000, n. 267;

Verificato il rispetto delle misure in materia di Trasparenza e di Prevenzione della Corruzione di cui al vigente Piano Triennale di Prevenzione della Corruzione, approvato con decreto del Presidente della Provincia n. 20 del 26/01/2018;

dispone

1. di certificare che gli interventi di bonifica della Fase 3 (revisione L), relativi alla matrice terreno effettuati nel sito denominato "Scalo Merci IBS 04" nel comune di Brescia al foglio n. 144 mappali (parte) nn. 10, 13, 71 e 18, così come rappresentato nelle planimetrie allegate al presente provvedimento (**Allegato n. 2**), risultano completati e conformi al progetto approvato;
2. di dare atto che nel caso di mutamento di destinazione d'uso delle aree dovranno essere applicati i valori di concentrazione limite più restrittivi, con obbligo di procedere ad ulteriori interventi di bonifica ai sensi di quanto previsto dal Titolo V Parte Quarta (artt. 239 e ss.) del d.lgs.152/2006 e s.m.i.;
3. che il presente atto venga comunicato alle società R.F.I. S.p.A., PEC rfi-din-dipav.pc.rfi.it, e Italferr S.p.A., PEC italfer.ambiente@egalmail.it;
4. di comunicare l'avvenuto rilascio della presente certificazione e le modalità di reperimento della stessa al Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare, PEC dgsta@pec.miniambiente.it, alla Regione Lombardia, al Settore Ambiente e Protezione Civile e al Settore Urbanistica del Comune di Brescia (BS), all'ARPA Lombardia Dipartimento di Brescia e all'ATS Brescia.

E' possibile prendere visione del presente provvedimento sul sito web provinciale <http://www.provincia.brescia.it/istituzionale/atti-amministrativi>

Contro il presente provvedimento può essere promosso ricorso al competente Tribunale Amministrativo Regionale entro 60 (sessanta) giorni dalla data di piena conoscenza del medesimo, ovvero ricorso straordinario al Presidente della Repubblica entro 120 (centoventi) giorni dalla medesima data, salvi i diversi termini stabiliti dalla legge.

IL DIRETTORE

GIOVANMARIA TOGNAZZI

Brescia, li 24-05-2018



**PROVINCIA
DI BRESCIA**

Settore dell'Ambiente e della
Protezione Civile
Ufficio Controllo e Tutela del Suolo

ALLEGATO N. 1

RELAZIONE DI SINTESI SUGLI INTERVENTI REALIZZATI

OGGETTO: Intervento di completamento degli interventi di bonifica, relativi alla Fase 3 (revisione L), del sito "Scalo Merci IBS 04 " località Chiesanuova individuato nel comune di Brescia Foglio 144 mappali 10, 13, 71, e 18.

Sintesi area oggetto dell'intervento

Proprietà area: RFI Rete Ferroviaria Italiana S.p.A., sede legale in P.za della Croce Rossa n.1 00161 Roma, pec dpiavac@pec.rif.it;

Sito: è una vasta area abbandonata di circa 60.000 mq. L'interferenza con la linea AC copre una superficie di circa 35.500 mq tra la linea ferroviaria Milano-Brescia e lo scalo merci di Brescia;

individuazione catastale area oggetto di interventi di bonifica da certificare : Fase 3 revisione L, Foglio 144 mappali 10,13,71 e 18;

Superficie interessata dagli interventi di bonifica: 27.092 mq.;

Destinazione d'uso prevista dal PGT: "area ferroviaria" per la quale l'ente procedente ha previsto come da progetto approvato di assimilarle alle aree di destinazione d'uso commerciale e industriale

obbiettivi di bonifica: CSC di cui alla tab.1/B (commerciale/industriale) allegato V parte Quarta del d.lgs. 152/2006 e s.m.i.;

approvazione e autorizzazione intervento di bonifica: Determinazione dirigenziale n. 1697 del 05/09/2013 del Comune di Brescia n. p.g. 87627 rilasciata al soggetto proponente Italferr S.p.A./RFI;

costo stimato interventi di bonifica: 2.732.689,54 Euro;

oneri per il rilascio della certificazione riscossi: 40.990,34 Euro (rif. nota p.g. 127135 del 17/10/2013);

Responsabile lavori di bonifica: Geom. Antonio Garofalo, Società Italiana per Condotte d'Acqua S.p.A., via Salaria n. 1039, 00138 Roma;

impresa esecutrice interventi di bonifica: Società Italiana per Condotte d'acqua iscrizione cat. 9 A n. RM09095 prot. 19140 del 25/07/2013;

Istanza per il rilascio della certificazione di avvenuta bonifica: trasmessa da ITALFERR gruppo ferrovie dello stato italiane con nota del 27/12/2017 p.g. n. 164615.

Caratterizzazione del sito

- i risultati di un Piano d'indagine, agli atti prot. n. 108057 del 27.09.10, hanno evidenziato nei terreni superiori delle concentrazioni soglia di contaminazione (CSC) di cui alla tab.1/B (commerciale/industriale) allegato V parte Quarta del d.lgs. 152/2006 e s.m.i. per i parametri PCB, IPA, arsenico, mercurio, localizzati essenzialmente negli strati più superficiali di terreno/riporto (1,0 m circa) . In corrispondenza dei piezometri di monitoraggio acqua di falda è stato riscontrato il supero delle CSC tab. 2 dello stesso allegato per i parametri triclorometano, 1,1 dicloroetilene e tetracloroetilene. In merito alla contaminazione acqua di falda si precisa che il sito in esame è ricompreso l'interno del "Sito di Interesse Nazionale Brescia-Caffaro e il MATTM ha prescritto un monitoraggio in fase di realizzazione interventi";

- il Piano di Caratterizzazione, agli atti prot. n. 117194 del 20.10.10, approvato con nota del Comune di Brescia prot.n. 51935 del 29.06.2011;
- i risultati delle indagini di caratterizzazione hanno evidenziato nei terreni superi delle concentrazioni soglia di contaminazione (CSC) di cui alla tab.1/B (commerciale/industriale) allegato V, parte Quarta del d.lgs. 152/2006 e s.m.i. per i parametri arsenico, mercurio, PCB, IPA, fitofarmaci.

Progetto di bonifica approvato (POB)

Il progetto operativo di bonifica per fasi, trasmesso dalla Società Italferr, agli atti prot. n. 23018 del 25/02/2013, è stato approvato dal Comune di Brescia con determinazione dirigenziale n. 992/52288 del 15/05/2013, in atti con p.g. n. 64012 del 28/05/2013.

Con nota del 24/07/2014 la Società Italferr ha fatto richiesta di rivalutare le prescrizioni della Conferenza dei servizi del 17/04/2013 al fine di adeguare le modalità di collaudo della bonifica al D.L. n. 69/13 in materia di riporti.

A seguito delle prescrizioni della Conferenza dei Servizi 20/08/2013, il Comune di Brescia approva con determinazione dirigenziale n. **1697/87627** del **05/09/2013** il Progetto di Bonifica per fasi, agli atti prot. n. 23018 del 25/02/2013, alla luce delle nuove disposizioni del D.L. n. 69/13, come recepito dalla L.98/13.

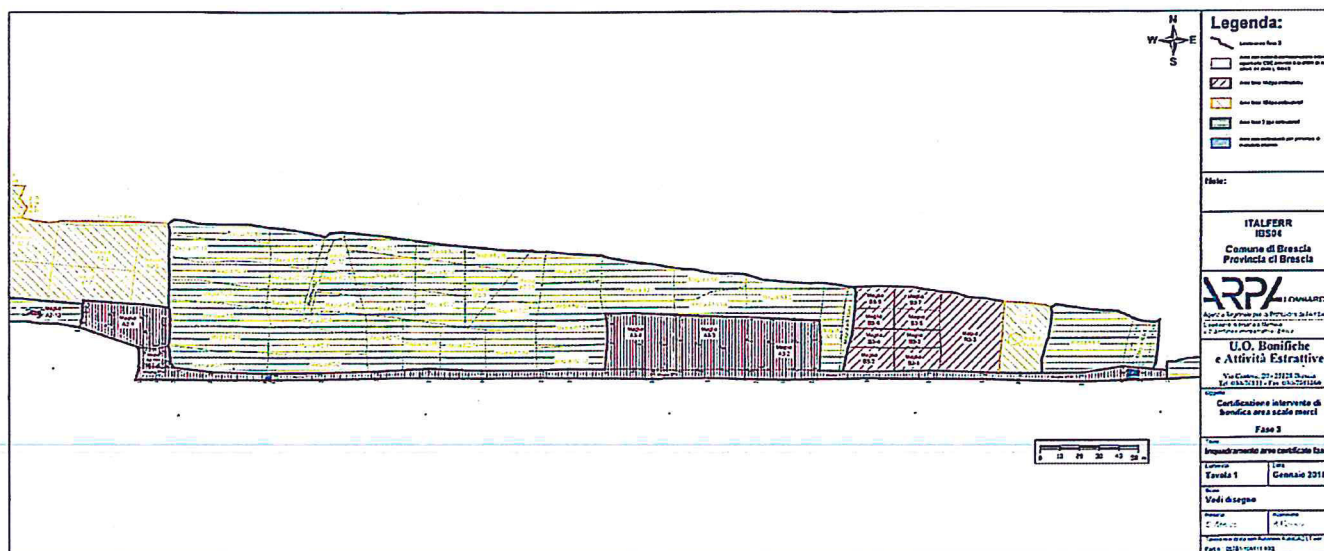
In tali aree, oggetto della presente certificazione, il POB ha previsto:

- rimozione dei terreni contaminati nonché dei rifiuti vari individuati nel corso delle operazioni;
- trasporto a discarica autorizzata o presso impianto di recupero dei rifiuti;
- ripristino aree con materiale conforme alla CSC tab.2
- monitoraggio acqua di falda in corrispondenza di cinque piezometri di cui uno di monte idraulico (Pz1)

con nota del 10/08/2016, p.g. n. 88172 del 11/08/2016, Italferr ha trasmesso il documento denominato "modifica delle fasi del POB approvato e MISO" valutata nella cds tenutasi il 01/09/2016 nell'ambito della quale sono state richieste delle integrazioni.

La documentazione richiesta è stata trasmessa da Italferr con nota del 10/08/2017 in atti p.g. n. 105510 del 10/08/2017, comprendente la revisione della planimetria delle fasi di bonifica (**revisione L**) conseguente all'individuazione di numerosi sottoservizi anche all'interno della maglia ST4, oggetto della bonifica "Fase 3".

la proposta di variante di revisione delle Fasi del POB è stata approvata dal Comune di Brescia con atto dirigenziale n. **142510/2016** del **16/09/2016**, p.g. n. 98971 del 16/09/2016



perimetrazione in rosso con righe verticali Fase 3

La Provincia con atto dirigenziale ha provveduto al rilascio della certificazione relativa alle aree già bonificate con:

- atto dirigenziale n. 6851 del 12/11/2014 Fase 1A Foglio n. 144 mappali n. 4-7-8-9 (parte) e foglio n. 144 mappali n. 16-71 (parte);
- atto dirigenziale n. 3569 del 26/05/2015 Fase 1B Foglio n. 144 mappali (parte) 4, 10, 7 e 19;
- atto dirigenziale n. 6517 del 12/12/2016 Fase 2 .Foglio n. 144 mappali (parte) 7, 8, 9, 10, 13, 15, 16 e 19;

Interventi realizzati Fase 3

I lavori di bonifica sono stati eseguiti dalla Società Italiana per Condotte d'Acqua con sede in Roma (RM) via Salaria 1039, iscritta all'Albo Gestori Ambientali - Sezione Lombardia, al prot. n. 19140/2013 al n. RM09095 del 25.07.2013, cat. 9 classe A.

Alcune aree sono state interessate dalla presenza di materiali di riporto e su tali materiali ARPA (rif. relazione tecnica finale) ha proceduto alla verifica della conformità secondo quanto previsto dall'art. 41 della l. n. 98/2013 (test di cessione con verifica del rispetto delle CSC tab. 2 allegato V parte Quarta del d.lgs 152/2006 e s.m.i.. L'individuazione delle maglie oggetto degli interventi e della gestione dei rifiuti rinvenuti sono stati dettagliatamente descritti nella relazione di fine lavori del 21/12/2017 allegata all'istanza per il rilascio della certificazione di avvenuta bonifica.

Complessivamente nel corso delle operazioni di bonifica sono stati rimossi e smaltiti presso impianti autorizzati **9896,77 ton** di rifiuti di varie tipologie (rif. Allegato 8 alla relazione di fine lavori dicembre 2017)

CER	Denominazione partita smaltita	DESTINO	Tonnellate smaltite	
170302	ASFALTO-RIMOZIONE VIABILITA'	RECOVER SRL via Cerca 47 Brescia n. aut. 2379 del 14/04/2014	1029,15	1029,15
170504	AREA A2 CUM. 5B, AREA A2-1 CUM. 6, AREA A2-1, AREA A3, AREA ST4	DORIA SERVIZI AMBIENTALI SRL via per Oleggio Briona (NO) n. aut. Provincia di Novara 4104 del 22/10/10 e determina n. 1165 del 16/04/2012	3219,18	5492,28
		ECO.PA SRL via Bolognina 10 Bedizzole (BS) n. aut. 4368 del 19/11/2010	2273,1	
170904	MASSICCIATA – RIMOZIONE VIABILITA'	RECOVER SRL via Cerca 47 Brescia n. aut. 2379 del 14/04/14	3375,34	3375,34
		TOTALE		9896,77

Copie delle autorizzazioni degli impianti di destino e quarta copia formulari sono stati trasmessi dal Direttore dei Lavori rispettivamente all'allegato 7 e 8 della relazione di fine lavori dicembre 2017.

Relativamente all'acqua di falda, il sito in oggetto ricade all'interno del SIN "Brescia Caffaro" caratterizzato da una contaminazione estesa e diffusa presente già a monte del sito". Come previsto nel POB approvato la società Italferr dovrà proseguire con le attività di monitoraggio fino al completamento degli interventi di bonifica su tutta l'area.

Controlli/collauda

A seguito della trasmissione da parte della Italferr dell'istanza per il rilascio della certificazione di avvenuta bonifica trasmessa con nota p.g. n. 164615 del 27/12/2017, in data 09/05/2018 è stato effettuato un sopralluogo per la verifica stato dei luoghi a termine interventi fase 3 (verbale in atti).

Relazione di Fine Lavori del Direttore dei Lavori

Con nota del 27/12/2017, p.g. n. 164615 del 27/12/2017, la società Italferr ha trasmesso l'istanza per il rilascio della certificazione di avvenuta bonifica con allegato:

1. relazione dell'appaltatore, società Condotte d'Acqua S.p.A. "IBS04 Relazione di fine lavori Fase 3 cod. IN0101CZZRGTAA0400005A";
2. relazione di fine lavori "sito in bonifica IB04 Fase 3" a firma del Direttore dei Lavori, Ing. Matteo Masenelli;
3. planimetrie con sovrapposizione catastale.

Relazione Tecnica ARPA ex art. 248 c.2 d.lgs 152/2006 e s.m.i.

Arpa Brescia con nota prot. n. 16944 del 02/02/2018, in atti con p.g. n. 18268 del 05/02/2018, ha trasmesso la Relazione tecnica prevista dall'art. 248 comma 2 del d.lgs 152/2006 e s.m.i. da cui si evidenzia in particolare che *"le verifiche e le analisi effettuate sul terreno insaturo e sui materiali di riporto, già conformi al test di cessione di cui al d.m. 5 febbraio 1998, relativamente al sito denominato "IBS04 scalo Merci di Brescia - Fase 3", realizzate in fase di collaudo in corrispondenza delle aree contaminate individuate a seguito della caratterizzazione precedentemente condotta, evidenziano per i parametri ricercati il rispetto degli obbiettivi di bonifica autorizzati"*.

Conclusioni

Considerato che i certificati analitici di parte, validati dal laboratorio ARPA, evidenziano il rispetto delle CSC, di cui alla tab.1/B (commerciale/industriale) allegato V parte Quarta del d.lgs. 152/2006 e s.m.i., per la matrice terreno del fondo scavo per l'intera area in oggetto, si ritiene che gli interventi di bonifica sulla matrice terreni relativi al sito denominato IBS04 Fase 3 sono stati completati e realizzati conformemente al progetto autorizzato.

Si evidenzia che in caso di successiva variazione e destinazione d'uso delle aree oggetto della presente, con valori di concentrazione limite più restrittivi, sarà necessario procedere ad ulteriori interventi di bonifica ai sensi di quanto previsto dal Titolo V Parte Quarta (art. 239 e ss.) del d.lgs.152/06 e s.m.i..

Relativamente all'acqua di falda di rimanda alle indicazione riportate nella relazione tecnica finale di ARPA (pag. 6).

Brescia, 22/05/2018

Il Tecnico istruttore
Geom. Alessio Miotto

