

OGGETTO: Comunicazione ai sensi del combinato disposto art. 242, comma 1 e art. 304, comma 2, del D. Lgs. 152/06 e s.s.m.m.i.i..

Con riferimento alle precedenti comunicazioni in allegato alla presente si trasmette relazione dalla società Belfor su completamento attività operative come da crono programma già trasmesso.

Contestualmente alla conclusione delle attività operative si conferma altresì l'avvenuta rimozione delle panne alla Foce del Polcevera in accordo con le disposizioni della Capitaneria di Porto di Genova di cui alla nota prot. U.0020374 del 25.05.2016.

Relativamente all'area limitrofa al punto di rottura della tubazione a seguito degli interventi ulteriormente effettuati è stata richiesta ad Arpal in data 15 giugno u.s. la ripetizione delle attività di sopralluogo e campionamento effettuatesi in data 20 giugno u.c. come da verbale allegato.

Le attività di MISE si sono concluse in data 22 giugno u.s con le operazioni di campionamento in contraddittorio con Città Metropolitana di Genova come da Verbali alleati. .

Cordiali saluti

IPLOM S.p.A.
Il Gestore
Dott. Ing. Vincenzo Columbo

ALLEGATI:

- 1) *Report Belfor conclusione attività*
- 2) *Richiesta ad ARPAL del 15 giugno 2016*
- 3) *Verbale campionamento ARPAL del 20 giugno 2016*
- 4) *Verbali campionamenti con Città metropolitana del 21 e 22 giugno 2016.*

Spett.le: **IPLOM S.p.A.**
Via C. Navone, 3/B
16012 BUSALLA (GE)
Fax / e-mail
C.A.: **Ing. Gianfranco Peiretti**
gianfranco.peiretti@iplom.com

BELFOR Italia Srl
Via Giovanni XXIII, 181
21010 Cardano al Campo (VA)
Tel.: +39 0331 730.787
Fax Commerciale: +39 0331 730.836
Fax Amministrazione: +39 0331 260.813
Pronto Intervento 24 ore: 800 820.189

www.belfor.it
pia.belfor.it

Genova, mercoledì 22 giugno 2016

Oggetto: Operazioni di messa in sicurezza d'emergenza MISE a seguito Vs sinistro Inquinamento del 17/04
Relazione di chiusura MISE al 21 giugno h 18:00
Ns. rif.: 160252_IPLOM_MISE_Rel_21062016_h18.docx del 22/06/2016

In riferimento alle operazioni in oggetto con la presente siamo ad inviarVi aggiornamento in merito alla chiusura delle operazioni di MISE messe in atto dal 07 giugno al 21 giugno 2016.

ZONA 1 – Descrizione: Rio Pianego da area rottura condotta a prima briglia sifonata
Attività svolte:

Interventi di MISE rivolti al terreno presente nell'alveo, non interessato precedentemente da attività di asportazione in quanto risultava essere attiva la fonte primaria di contaminazione costituita dal terreno contaminato e dalla condotta presenti nell'area posta sotto sequestro.

Gli interventi sono consistiti nell'asportazione meccanica con escavatore di uno strato variabile del terreno superficiale contaminato a seguito della fuoriuscita del greggio dalla condotta. Il terreno rimosso è stato confezionato in sacconi big bag, trasportato in area di accumulo temporaneo e successivamente in impianto autorizzato.

Le attività di MISE in tale area si sono concluse in data 17.06.2016



Asportazione strato superficiale del terreno contaminato dall'alveo



Confezionamento in big bag del terreno asportato



Panoramica dell'alveo a monte della briglia SNAM



Panoramica dell'alveo a valle della briglia SNAM

ZONA 2 – Descrizione: Rio Pianego da prima briglia sifonata a Ponte curva Posta

Attività svolte:

Approfondimento della fase di asportazione dello strato superficiale di terreno, nei punti in cui durante le campagne di monitoraggio sono stati evidenziati residui di contaminazione. Il terreno rimosso è stato confezionato in sacconi big bag, trasportato in area di accumulo temporaneo e successivamente in impianto autorizzato. Sistemazione dell'alveo con riempimento delle buche e livellamento. Rimozione delle briglie in sabbia costruite in precedenza per captare emulsioni oleose. Le attività di MISE in tale area si sono concluse in data 17.06.2016



Approfondimento scavo terreno da alveo



Rimozione fango tra briglie 1A e 1B



Rimozione Briglia 1A



Rimozione Briglia 1B



Rimozione Briglia 2



Rimozione Briglia 3



Rimozione Briglia 4



Particolare dell'alveo tra le ex briglie 1A e 1B



Particolare dell'alveo a monte della ex briglia 3



Particolare dell'alveo a monte della ex briglia 4

ZONA 3 - Descrizione: Rio Fegino da Ponte curva Posta ad Ingresso Deposito IPLOM

Attività svolte:

Approfondimento della fase di asportazione dello strato superficiale di terreno, nei punti in cui durante le campagne di monitoraggio sono stati evidenziati residui di contaminazione, mediante impiego di escavatore a risucchio e miniescavatore. Il terreno rimosso è stato confezionato in cassone scarrabile e in sacconi big bag, trasportato in area di accumulo temporaneo e successivamente in impianto autorizzato. Sistemazione dell'alveo con riempimento delle buche e livellamento. Le attività di MISE in tale area si sono concluse in data 17.06.2016



Asportazione terreno con miniescavatore



Asportazione terreno con escavatore a risucchio



Sistemazione alveo con mini pala



Particolare dell'alveo a monte dell'ingresso IPLOM



Particolare dell'alveo a monte del Ponte della Ferrovia



Particolare dell'alveo a valle del Ponte della Posta

ZONA 4 – Descrizione: Rio Fegino da Ingresso Deposito IPLOM a immissione in Torrente Polcevera

Attività svolte:

A valle dell'ingresso del deposito IPLOM si è provveduto al livellamento dell'alveo ed al riempimento delle buche con materiale recuperato nell'alveo stesso.

Nella zona rientrante all'interno del cantiere comunale di rifacimento degli argini del Rio e nella zona di alveo a lato del sito Ansaldo, gli interventi sono consistiti nell'approfondimento della fase di asportazione dello strato superficiale di terreno nella zona centrale di alveo non cementata. L'asportazione è avvenuta mediante utilizzo di escavatore a risucchio ed accumulo del terreno asportato in cassone, per il successivo conferimento in impianto autorizzato. Le attività di MISE in tale area si sono concluse in data 17.06.2016



Sistemazione alveo con mini pala



Particolare dell'alveo a valle dell'ingresso IPLOM



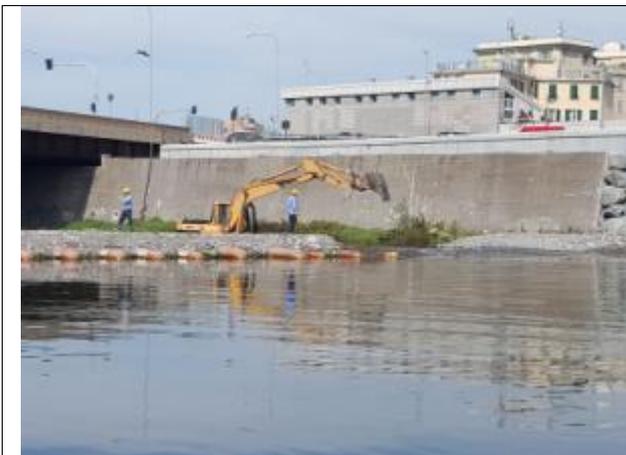
Asportazione terreno con escavatore a risucchio



Particolare dell'alveo nella zona del cantiere comunale

ZONA 5 - ZONA 6 - **Descrizione:** Torrente Polcevera

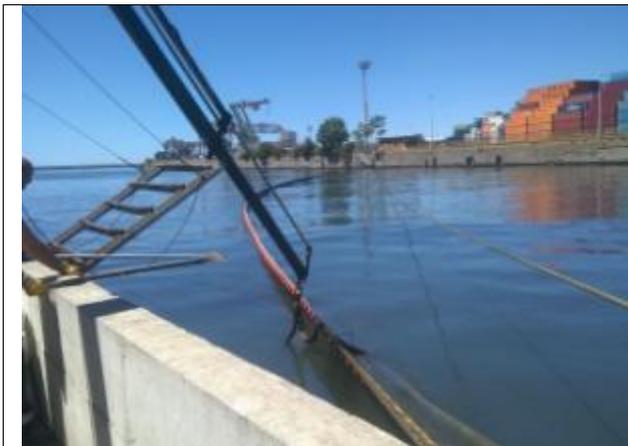
Rimozione della barriera sifonata 10 in prossimità del ponte Pieragostini. Terminata la fase di MISE, in data 20 e 21 giugno è stata rimossa e bonificata la barriera galleggiante IPLOM alla foce del Torrente Polcevera.



Rimozione della briglia sifonata 10



Particolare dell'alveo al Ponte Pieragostini



Rimozione barriera IPLOM



Allestimento area per bonifica barriera



Bonifica dei due lati della barriera galleggiante IPLOM

Quantitativi rifiuti prodotti dalla messa in sicurezza d'emergenza

Si esprimono di seguito le stime inerenti i quantitativi totali per tipologia di codice rifiuto raccolti al 20/06/2016

Descrizione	CER	Quantità stimata al 20/06/2016
Emulsioni oleose da captazione spurghi	130802	5.596,23 tonnellate
Terra e rocce di scavo	170503*	4.917,22 tonnellate
Materiali assorbenti	150202	112,44 tonnellate
Vegetazione rimossa	170204	5,08 tonnellate
Imballaggi misti	150110	14,6402 tonnellate
Terra e rocce di scavo non P	170504	622,54 tonnellate

Cordiali saluti

BELFOR Italia S.r.l.
 Direzione Tecnica Ambientale
 dott. ing. Nicola Veglia

BELFOR Italia S.r.l.
 l'Amministratore Delegato
 dott. ing. Filippo Emanuelli