

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, giovedì 21 aprile 2016

Oggetto: Relazione avanzamento operazioni di messa in sicurezza d'emergenza MISE a seguito Vs sinistro Inquinamento al 19 aprile h 20:00
Ns. rif.: 160252_IPLOM_MISE_Rel_01_21042016.docx del 21/04/2016

In riferimento alle operazioni in corso con la presente siamo ad inviarVi aggiornamento in merito all'avanzamento delle operazioni e ipotesi di prosecuzione lavori per le attività di Messa in Sicurezza d'Emergenza a seguito di sversamento improvviso di greggio al fine di raccogliere e contenere il prodotto fuoriuscito in fase libera .

Di seguito resoconto dell'incremento del personale, mezzi ed attrezzature.

1 MEZZI - ATTREZZATURE - PERSONALE

MEZZI DI MOVIMENTO TERRA PER REALIZZAZIONE BRIGLIE E BARRIERE:

17.04.

n. 1 escavatore
n. 1 midiescavatore
n. 1 autocarro con gru
n. 2 torri faro
n. 15 operatori

18.04.

n. 2 escavatore
n. 2 midiescavatore
n. 1 autocarro con gru
n. 2 torri faro
n. 20 operatori

19.04.

n. 2 escavatore
n. 2 midiescavatore
n. 1 autocarro con gru
n. 2 torri faro
n. 20 operatori

20.04.

n. 3 escavatore
n. 3 midiescavatore
n. 1 autocarro con gru
n. 7 torri faro
n. 20 operatori

21.04.

n. 4 escavatore
n. 4 midiescavatore
n. 1 autocarro con gru
n. 7 torri faro
n. 20 operatori

AUTOSPURGHI PER ASPIRAZIONE ED ACCUMULO PRODOTTI:

17.04.

n. 14 spurghi,
n. 4 bilici,
n. 15 operatori

18.04.

n. 14 spurghi,
n. 4 bilici,
n. 15 operatori

19.04.

n. 14 spurghi,
n. 4 bilici,
n. 15 operatori

20.04.

n. 15 spurghi,
n. 4 bilici,
n. 15 operatori

21.04.

n. 29 spurghi,
n. 13 bilici,
n. 45 operatori

per il giorno venerdì 22.04, in aggiunta ai precedenti mezzi, sono previsti ulteriori n. 20 autospurghi e 5 bilici da impiegare per la gestione delle emergenze in caso di necessità e aspirazioni in nuovi punti di intercettazione prodotto libero.

SOSTITUZIONE BARRIERE E PULIZIA CANALI:

17.04.

n. 5 operatori

18.04.

n. 5 operatori

19.04.

n. 8 operatori

20.04.

n. 15 operatori

21.04.

n. 20 operatori

2 STIMA RACCOLTA AGGIORNATA ALLE 13 DEL 21.04

Tonnellate Aspirate	martedì 19	mercoledì 20	giovedì 21 h 13	giovedì 21	venerdì 22	Totale stimato (t)	Ipotesi % diluizione	Stima prodotto recuperato (t)
Attuale	573	600	620					
Stimato				200	450			
Totale	573	600	620	200	450	2443	20%	488,0

3 CRITERI DI INTERVENTO E CRONOPROGRAMMA ATTIVITA A BREVE TERMINE

In base a quanto rilevato e stabiliti nei precedenti incontri, sono stati eseguiti o sono in corso di esecuzione le seguenti attività, secondo le seguenti modalità concordate:

- prosecuzione aspirazione nei punti esistenti di captazione con incremento del numero di autospurghi esistenti, al fine di diminuire i tempi di carico scarico del prodotto aspirato e incrementare i punti di captazione. Sono presenti n. 29 spurghi e 13 bilici.
- attività di rimozione idrocarburi su segmento di rio Fegino per tramite di idrolavaggio ad alta pressione ed aspirazione dei reflui prodotti in briglia di contenimento realizzata a valle. L'attività procede da monte a valle.
- realizzazione ed ampliamento di idonei depositi temporanei di rifiuti all'interno del deposito IPLOM di Fegino;
- incremento della sostituzione delle panne assorbenti in base a grado di imbibizione e comunque almeno 2 volte al giorno;

- maggior utilizzo di panne e fogli assorbenti nei rivi e punti di accumulo;
- raccolta con skimmer (già installati in due unità presso barriera galleggiante lato ILVA) e monitoraggio capacità di aspirazione e efficienza
- installazione di n. 2 panne di contenimento di tipo oceaniche
- incremento battelli disinquinanti. Attualmente in utilizzo in 5 unità si prevede arrivo di un ulteriore battello entro la serata del 21 imbarcazione attrezzata allo scopo da parte della società Santoro
- Rimozione della vegetazione contaminata lungo rio Pianego e rio Fegino e confezionamento in big bags per accumulo temporaneo presso deposito IPLOM di Fegino
- Realizzazione di ulteriori dighe di sifone sul Polcevera. Sono state realizzate e terminate 2 dighe sifonate, una circa 500 m a monte ed una a circa 100 m a valle di quella realizzata precedentemente in area fronte IKEA.

Attività di presidio e captazione prodotto in caso di pioggia:

- realizzazione ed ampliamento di idonei depositi temporanei di rifiuti all'interno del deposito IPLOM di Fegino;
- maggior utilizzo di panne e fogli assorbenti nei rivi e punti di accumulo
- raccolta con skimmer (già installati in due unità presso barriera galleggiante lato ILVA) e monitoraggio capacità di aspirazione e efficienza
- installazione di n. 2 panne di contenimento di tipo oceaniche. Una di tipo fissa già collegata ed una di tipo gonfiabile in fase di installazione
- incremento battelli disinquinanti. Attualmente in utilizzo in 5 unità si prevede arrivo di un ulteriore battello entro la serata del 21 imbarcazione attrezzata allo scopo da parte della società Santoro
- Rimozione della vegetazione contaminata lungo rio Pianego e rio Fegino e confezionamento in big bags per accumulo temporaneo presso deposito IPLOM di Fegino
- Realizzazione di ulteriori dighe di sifone sul Polcevera. Sono state realizzate e terminate 2 dighe sifonate, una circa 500 m a monte ed una a circa 100 m a valle di quella realizzata precedentemente in area fronte IKEA.

A fronte delle attività e mezzi e forze messe in campo sulla base anche delle indicazioni fornite nelle riunioni giornaliere, si ritiene di potere mantenere l'ipotesi di rimozione del prodotto in fase libera come da tavolo tecnico del 19.04, tenendo presente che continuerà il monitoraggio del prodotto aspirato, al fine anche di determinare con maggiore esattezza il reale rapporto tra prodotto in fase libera e quello potenzialmente rilasciabile dalle matrici ambientali.

Anche a tale scopo, e sulla base delle indicazioni ricevute, sono in fase di perfezionamento ulteriori piani di gestione in caso di precipitazioni con incremento dei mezzi aspiranti e di stoccaggio, così come sopra indicato.

Rimanendo a Vostra disposizione per ogni chiarimento in merito, cogliamo l'occasione per porgerVi i più 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