

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 20 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_20042016_16.docx del 20/04/2016

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 bilicl,
n. 15 operatori

18.04.

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

19.04.

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

20.04.

n. 15 spurghi,
n. 4 bilicl,
n. 15 operatori

in aggiunta ai precedenti vengono incrementati:

n. 6 autospurghi e n. 2 bilici entro le ore 22:00 del 20.04
n. 6 autospurghi e n. 2 bilici entro le ore 08:00 del 21.04

ad ulteriore supporto nei punti di captazione, si prevede di avere disponibilità per la giornata di venerdì 22 aprile di 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 20.04

Tonnellate Aspirate	martedì 19	mercoledì 20 h 13	mercoledì 20	giovedì 21	venerdì 22	Totale stimato (t)	Ipotesi % diluizione	Stima prodotto recuperato (t)
Attuale	573	420						
Stimato			240	550	450			
Totale	573	420	240	550	450	2233	20%	446,6

3 CRITERI DI INTERVENTO E CRONOPROGRAMMA ATTIVITA A BREVE TERMINE

In base a quanto rilevato si prevede di eseguire attività di rimozione prodotto libero, secondo le seguenti modalità concordate:

- Proseguire la aspirazione nei punti esistenti di captazione con incremento del numero di autospurghi esistenti (14) al fine di diminuire i tempi di carico scarico del prodotto aspirato e incrementare i punti di captazione
- Realizzare prima 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 procederà da monte a valle.
- realizzazione di idoneo deposito temporaneo 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 panne di contenimento di tipo d'altura
- incremento battelli disinquinanti. Attualmente in utilizzo in 5 unità si prevede per il 21 mattina disponibilità di ulteriore 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

Attività di presidio e captazione prodotto in caso di pioggia:

- realizzazione di fosse di accumulo tra rio Fegino e Pianega e tra rio Fegino e Polcevera
- 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 panne di contenimento di tipo d'altura (già installate nel pomeriggio stesso dalla società Santoro)
- incremento battelli disinquinanti. Attualmente in utilizzo in 4 unità si prevede per il 20 mattina disponibilità di ulteriore 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

A fronte delle attività e mezzi e forze messe in campo sulla base anche delle indicazioni fornite nella riunione di questa mattina, 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