

Sinadoc 16138/17

**Comune di Imola**  
**Settore Pianificazione, Edilizia privata e**  
**Ambiente**

**Ausl Imola**  
**Dipartimento di Sanità Pubblica**

**Arpae SAC di Bologna**  
**Unità AIA – IPPC e Industrie a rischio**

**Trasmesso via PEC**

**OGGETTO: Comparto Polifunzionale di Trattamento Rifiuti Tre Monti di Imola. Esiti sopralluoghi eseguiti nel periodo 29/09/17 – 27/10/17.**

Nelle giornate del 29 settembre, 2, 6, 12, 23, 27 ottobre tecnici Arpae hanno eseguito ispezioni presso il Comparto Polifunzionale di Trattamento Rifiuti Tre Monti di Imola finalizzati alla verifica dello stato di avanzamento dei lavori del cantiere relativo alla rimozione delle vasche V1 e V2; di seguito si relazione su quanto accertato:

- ispezione del 29/09/17

Al momento del sopralluogo erano in corso i lavori per la rimozione del fondo vasca V1. Durante tali operazioni è stato riscontrato sul fondo della vasca un affioramento di acqua scura proveniente dal terreno sottostante (Foto n.1).

Preso atto di quanto sopra si è provveduto ad effettuare un campionamento delle suddette acque, successivamente inviato al Laboratorio Integrato Arpae di Bologna per i relativi accertamenti analitici. Dal rapporto di prova n. 201752584 emesso in data 26/01/17, che si allega, emerge che le caratteristiche dell'acqua campionata possono essere assimilate a percolato stante la presenza di fenoli, Metalli, Cloruri, Fluoruri, ecc..

Nello stesso tempo è stato richiesto ad Herambiente S.p.a. di procedere all'aspirazione delle acque affioranti e di convogliarle, mediante pompa mobile, nella vasca V3 e successivamente nella vasca V4 per il loro smaltimento unitamente al percolato di scarica.

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

**Sede legale:** Via Po, 5 - 40139 Bologna - tel 051 6223811 - [dir@arpae.it](mailto:dir@arpae.it) - [www.arpae.it](http://www.arpae.it) - P.IVA e C.F. 04290860370

**Sezione di Bologna:** Via Francesco Rocchi, 19 - 40138 Bologna - tel 051 396211 - Fax 051/342642 - [urpbo@arpae.it](mailto:urpbo@arpae.it)

PEC [aoobo@cert.arpa.emr.it](mailto:aoobo@cert.arpa.emr.it)

**Distretto di Imola:** Via Caterina Sforza 3, Pad. 8 - 40026 Imola (Bo)-Tel. 0542 26761/27269-fax 0542 30292

e-mail: [distrettoimolese@arpa.emr.it](mailto:distrettoimolese@arpa.emr.it)

- ispezione del 02/10/17

In data 02/10/17 erano ancora in corso i lavori di rimozione materiale nell'area precedentemente occupata dalla vasca V1, settori 1A e 2A; contestualmente continuavano ad essere eseguite, mediante pompa dotata di conta litri, le attività di aspirazione e raccolta nelle vasche del percolato delle acque che affioravano dal terreno di fondo vasca.

Considerate anche le acque aspirate prima dell'installazione del conta litri si stima, alla data dell'ispezione, un prelievo di 12 mc (Foto n.2 e 3).

- ispezione del 06/10/17

Così come accertato in data 02/10/17 anche in data 06/10/17 le attività di cantiere erano finalizzate alla rimozione del materiale nell'area precedentemente occupata dalla vasca V1, settori 1A e 2A.

La porzione di area interessata dalle operazioni di scavo era stata delimitata da un fossato realizzato per favorire la raccolta e la successiva aspirazione delle acque affioranti dal terreno.

Il conta litri registrava un quantitativo di c.a. 19 mc di acqua aspirata, per un complessivo (considerando anche quelli stimati prima dell'installazione dell'apparecchiatura) di c.a. 31 mc. di acque reflue (Foto n.4,5,6).

- ispezione del 12/10/17

Le operazioni di scavo e rimozione terreno di riporto nell'area ex vasca V1 – settori 1A e 2A risultavano terminate. Lo scavo è stato protratto fino al raggiungimento dello strato di argilla naturale.

Nella suddetta area non era presente affioramento di acque né dal fondo scavo né dalle pareti laterali che si presentavano asciutte.

I lavori di smantellamento vasche e rimozione terreno di riporto proseguivano negli altri settori relativi alla ex vasca V2.

Al fine di mantenere isolata l'area corrispondente ai settori 1A e 2A, dall'area oggetto delle lavorazioni di scavo, era stato risagomato il fossato già presente in data 06/10/17.

All'interno del fossato era presente acqua che visivamente proveniva dal settore oggetto delle lavorazioni.

Dall'analisi del conta litri si riscontrava un prelievo totale di c.a. 51 mc di acqua, tuttavia si precisa che nella tarda serata del 06/10/17 il territorio comunale è stato interessato da un violento evento meteorologico con piogge abbondanti.

Si può stimare in c.a. 15 mc l'acqua aspirata dall'area di cantiere dovuta alle piogge del 06/10/17, con un valore complessivo di acque di affioramento pari a c.a. 36 mc (Foto n.7 e 8).

- ispezione del 23/10/17

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

**Sede legale** Via Po, 5 | 40139 Bologna | tel 051 6223811 | [dir@arpae.it](mailto:dir@arpae.it) | [www.arpae.it](http://www.arpae.it) | P.IVA e C.F. 04290860370

**Sezione di Bologna** | Via Francesco Rocchi, 19 | 40138 Bologna | tel 051 396211 | Fax 051/342642 | [urpbo@arpae.it](mailto:urpbo@arpae.it)

PEC [aoobo@cert.arpa.emr.it](mailto:aoobo@cert.arpa.emr.it)

**Distretto di Imola** | Via Caterina Sforza 3, Pad. 8 - 40026 Imola (Bo)-Tel. 0542 26761/27269-fax 0542 30292

e-mail: [distrettoimolese@arpa.emr.it](mailto:distrettoimolese@arpa.emr.it)

Preso atto del completamento delle operazioni di scavo e rimozione terreno di riporto dai settori 1A e 2A si è proceduto, in accordo al piano di campionamento programmato, ad effettuare un campione composito di terreno da inviare al Laboratorio Integrato Arpae di Bologna per gli accertamenti analitici previsti al fine della restituibilità del sito; trattasi del primo dei sette campioni complessivamente programmati su tutta l'area di cantiere.

Al momento del sopralluogo l'area individuata come settori 1A e 2A non presentava affioramenti di acque dal fondo scavo e le pareti risultavano asciutte.

Le operazioni di scavo e rimozione terreno di riporto riguardavano la restante parte del cantiere, area dalla quale era ancora visibile affioramento di acque che confluivano nel canale di separazione creato per intercettare ed aspirare tutte le acque contaminate ancora presenti nel cantiere.

Al fine di aspirare separatamente eventuali acque meteoriche nell'area già completata (lotti 1A e 2A) è stata realizzata una piccola buca di raccolta dotata di pompa aspirante separata (Foto n.9, 10, 11, 12 e 13).

Al momento dell'ispezione il volume di acque aspirate, al netto delle acque meteoriche del 06/10/17 risultava pari a c.a. 56 mc.

- ispezione del 27/10/17

Tutti i lavori di demolizione e rimozione della struttura della ex vasca V2 risultavano completati; anche le operazioni di scavo e rimozione del terreno di riporto erano in via di completamento.

In alcuni punti dell'area oggetto delle lavorazioni era già visibile un primo strato di argilla naturale. Nel fossato era presente una ridotta quantità di acqua.

Al momento dell'ispezione il volume di acque aspirate, al netto delle acque meteoriche del 06/10/17 risultava pari a c.a. 58 mc (Foto n. 14, 15 e 16).

L'attività ispettiva è stata effettuata dai seguenti operatori Arpae:

Si allega documentazione fotografica e copia del RdP n. 201752584 del 26/10/17.

Distinti saluti.

IL COORDINATORE DEL DISTRETTO

Tiziano Turrini

firmato digitalmente