

**STRUTTURA COMPLESSA**  
**DIPARTIMENTO TERRITORIALE PIEMONTE SUD EST**  
 Struttura Semplice Attività di Produzione

Procedura di bonifica ai sensi del D.lgs. 152/06 e s.m.i – Effrazione dolosa in corrispondenza  
 dell' Oleodotto Eni Sannazzaro - Genova Fegino  
 Comune di Tortona Loc. Cascina Riccarda

**RELAZIONE DI CONTRIBUTO TECNICO-SCIENTIFICO**

G07-2016-00174-016

Risultato atteso: B6.12

**SOGGETTO:** Eni S.p.A. Oleodotto Sannazzaro - Genova Fegino

**COMUNI COINVOLTI:** Tortona e Castelnuovo Scrivia

<b>Redazione</b>	<b>Funzione:</b> Collab. tecnico professionale	<b>Data:</b> 10/03/2017	* <b>Dott.ssa Maura Albertazzi</b>
<b>Verifica</b>	<b>Funzione:</b> Responsabile S.S. Produzione  <b>Nome:</b> Dott.ssa Donatella BIANCHI	Firmato digitalmente	
<b>Visto</b>	<b>Funzione:</b> Responsabile Dipartimento  <b>Nome:</b> Dott. Alberto MAFFIOTTI	Firmato digitalmente	

**Arpa Piemonte**

Codice Fiscale – Partita IVA 07176380017

**Dipartimento territoriale Piemonte Sud Est**

Struttura Semplice Attività di produzione

Spalto Marengo, 33 – 15121 Alessandria – tel. 0131276200 – fax 0131276231  
 Email: dip.alessandria@arpa.piemonte.it    PEC: dip.alessandria@pec.arpa.piemonte.it  
 Email: dip.asti@arpa.piemonte.it    PEC: dip.asti@pec.arpa.piemonte.it

## INDICE

1. Descrizione dell'opera e valutazioni relative alla situazione ambientale del territorio in cui è ubicata
2. Esiti del sopralluogo e delle attività svolte
3. Conclusioni

### 1. Descrizione dell'opera e valutazioni relative alla situazione ambientale del territorio in cui è ubicata

In occasione della campagna periodica di monitoraggio delle acque sotterranee, personale Arpa appartenente alla Struttura Semplice Attività di Produzione del Dipartimento Territoriale di Alessandria e Asti il giorno 23 Novembre 2016 ha partecipato al campionamento in contraddittorio di alcuni piezometri presenti presso il sito dell'effrazione dolosa avvenuta in corrispondenza dell'oleodotto interrato Sannazzaro - Genova Fegino 12" di proprietà Eni Spa in area agricola posta nei pressi della S.P.95 nel Comune di Tortona in Loc. Cascina Riccarda.



*Fig. 1: Ortofoto del sito di interesse – con il cerchio è indicata l'area del punto di effrazione*

In particolare, sono stati controllati i piezometri Pz10, Pz17, Pz24, Pz31 e Pz32.

#### **Arpa Piemonte**

Codice Fiscale – Partita IVA 07176380017

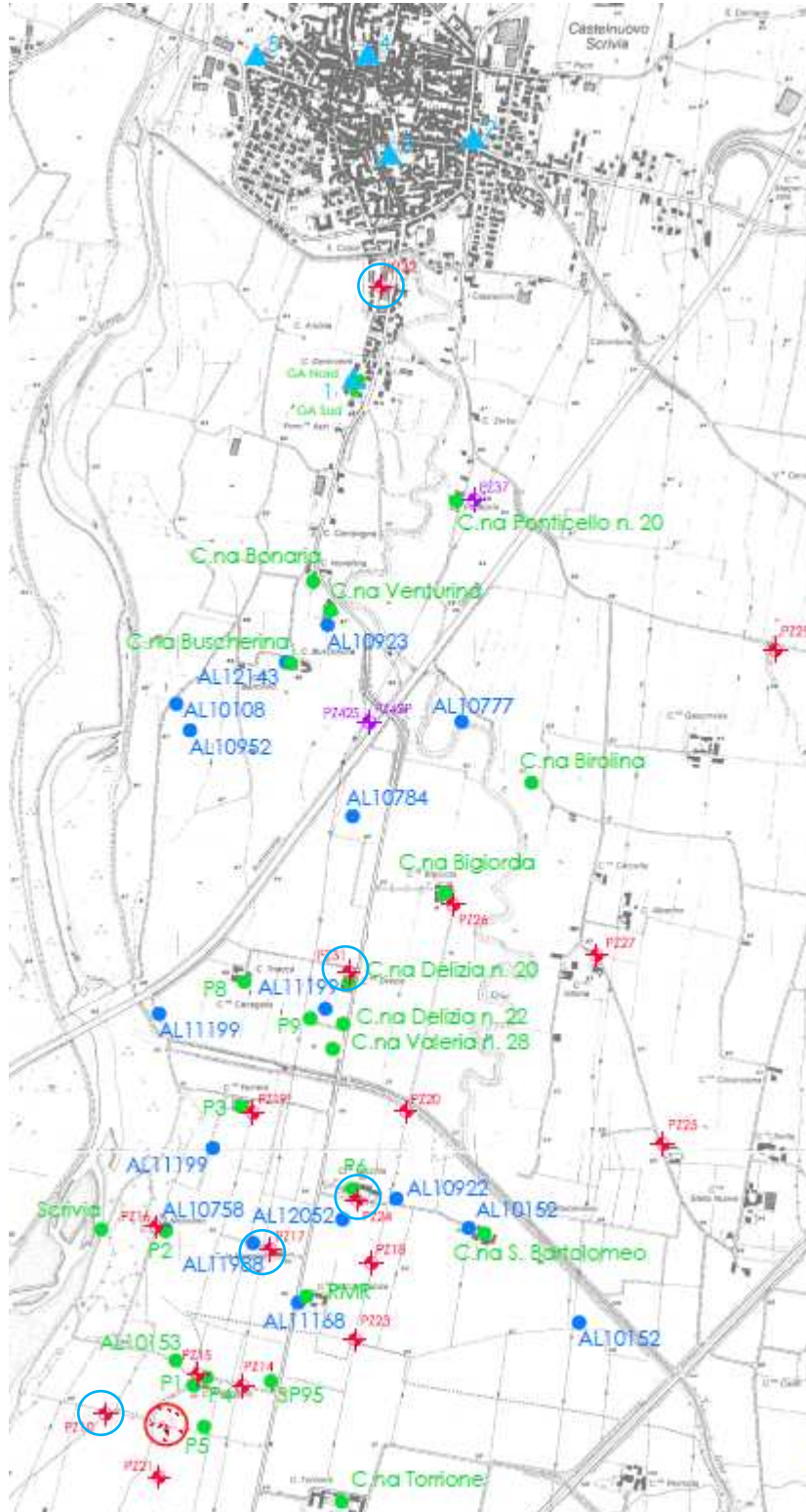
Dipartimento Territoriale di **Alessandria e Asti**

Struttura semplice Attività di produzione - Sede di **Alessandria**

Spalto Marengo, 33 – 15121 Alessandria – tel. 0131 276200 – fax 0131276231

Email: [dip.alessandria@arpa.piemonte.it](mailto:dip.alessandria@arpa.piemonte.it) PEC: [dip.alessandria@pec.arpa.piemonte.it](mailto:dip.alessandria@pec.arpa.piemonte.it)

Pagina 2 di 4



Ubicazione piezometri e pozzi privati – tratto da documento HPC “Risultati delle attività previste dal Piano di Caratterizzazione ai sensi del D.Lgs. 152/06 e s.m.i.” Febbraio 2017

**Arpa Piemonte**

Codice Fiscale – Partita IVA 07176380017

**Dipartimento Territoriale di Alessandria e Asti**

**Struttura semplice Attività di produzione - Sede di Alessandria**

Spalto Marengo, 33 – 15121 Alessandria – tel. 0131 276200 – fax 0131276231

Email: dip.alessandria@arpa.piemonte.it    PEC: dip.alessandria@pec.arpa.piemonte.it

## 2. Esiti del sopralluogo e delle attività svolte

1. Previo spurgo preliminare fino a stabilizzazione dei parametri di campo, si è proceduto al campionamento dei piezometri.
2. I campioni sono stati inviati alle analisi presso il laboratorio Arpa per la determinazione di Idrocarburi totali, BTEXS, MTBE.

## 3. Conclusioni

Dalla valutazione dei certificati analitici, si osserva la conformità di tutti i piezometri monitorati in contraddittorio per i solventi aromatici, MtBE e Idrocarburi totali, ovvero delle sostanze riconducibili all'evento doloso.

Si conferma, pertanto, la conformità dei risultati analitici riscontrata da HPC per questi piezometri, trasmessi nel documento "Risultati delle attività previste dal Piano di Caratterizzazione ai sensi del D.Lgs. 152/06 e s.m.i." con nota Eni HSE HUB prot. n.182/17 del 16/02/2017.

L'unico piezometro in cui è stata rilevata dal laboratorio Arpa presenza di Idrocarburi totali è il Pz17, con una concentrazione pari a 285 µg/l, comunque inferiore alla CSC; nel merito, si segnala che il laboratorio di parte ha sottostimato il dato analitico, con una quantificazione di 64 µg/l.

Per il prosieguo dell'iter di bonifica, si ritiene necessario un approfondimento delle divergenze analitiche tramite un confronto tra i laboratori e un'intercalibrazione con ARPA.

Si evidenzia, infine, la presenza di Cloroformio in concentrazioni al di sopra dei limiti di riferimento nei piezometri Pz24 e Pz32 (rispettivamente 0.4 µg/l e 0.78 µg/l).

Il ritrovamento di composti organoalogenati era già stato segnalato per i pozzi privati controllati nei mesi scorsi e risulta analogo ad altre situazioni evidenziate dall'Agenzia scrivente sul territorio in questione, che potrebbero far supporre una condizione di inquinamento diffuso da solventi clorurati.

Si allegano alla presente i certificati analitici e le schede di campionamento.

### **Arpa Piemonte**

Codice Fiscale – Partita IVA 07176380017

**Dipartimento Territoriale di Alessandria e Asti**

**Struttura semplice Attività di produzione - Sede di Alessandria**

Spalto Marengo, 33 – 15121 Alessandria – tel. 0131 276200 – fax 0131276231

Email: dip.alessandria@arpa.piemonte.it PEC: dip.alessandria@pec.arpa.piemonte.it

Pagina 4 di 4