

Spett.le

Comune di Arona

Via San Carlo, 2

28041 Arona (NO)

protocollo@pec.comune.arona.no.it

Spett.le

ARPA Piemonte

Dip. di Novara

Via Roma, 7/E

28100 Novara

c.a. dott.ssa Battoli

dip.novara@pec.arpa.piemonte.it

Spett.le

Regione Piemonte

Via Principe Amedeo, 17

10123 Torino

ambiente@cert.regione.piemonte.it

Spett.le

Provincia di Novara

Uff. Rifiuti e Bonifiche

Piazza Matteotti 1

28100 Novara

c.a. dott. Viazzo

protocollo@provincia.novara.sistemapiemonte.it

Spett.

Arona Petroli sas

Via Monterosa, 49

28041 Arona (NO)

c.a. dott.ssa Bertona

aronapetroli@pec.aronapetroli.it

San Vitaliano, 23/04/2018

Prot. 104/18/TA del 23/04/2018

Oggetto: **Integrazione Piano di Caratterizzazione deposito ARONA Petroli sas – via Monterosa 49 Arona (NO)**
Trasmissione rapporti di prova analisi campioni di terreno

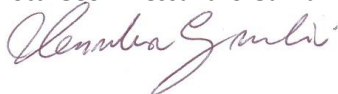
Con la presente in nome e per conto di Arona Petroli sas che ci legge in copia, e in riferimento alla comunicazione del Comune di Arona n° 15268 del 10/04/18, si trasmettono in allegato i certificati di analisi relativi ai campioni di terreno prelevati nell'ambito delle attività di integrazione del Piano di Caratterizzazione.

Si comunica inoltre che è in corso di elaborazione **l'Analisi di Rischio Sito Specifica**, che sarà trasmessa alle spettabili PP.AA. in indirizzo entro il 31/05/18.

Consulenza Specialistica

Studio Prealpino di Geologia

Dott. Geol. Alessandro Gambini



B. Energy S.p.A.

Responsabile Settore Bonifiche

geom. Antonio Trapani



Allegati:

1. Rapporti di prova analisi campioni di terreno;
2. Planimetria con indicati i superamenti delle CSC per la matrice terreno;

B. Energy s.p.a.

sede legale

10121 Torino (TO) - Via Bertolotti, 7
Tel. 011.0866158 - P.Iva 01375541214
N. Iscr. Reg. Imp. Torino e C.F. 04939710630
Cap. Soc. Euro 1.584.075 i.v.

uffici tecnici e amministrativi

80030 SAN VITALIANO (NA)
ZONA INDUSTRIALE VIA 40 MOGGI, 13
Tel. 081.5198943 PBX (8 linee) - Fax 081.5198668
info@benergyspa.it

Allegato 1 Rapporti di prova analisi campioni di terreno

B. Energy s.p.a.

sede legale

10121 Torino (TO) - Via Bertolotti, 7
Tel. 011.0866158 - P.Iva 01375541214
N. Iscr. Reg. Imp. Torino e C.F. 04939710630
Cap. Soc. Euro 1.584.075 i.v.

uffici tecnici e amministrativi

80030 SAN VITALIANO (NA)
ZONA INDUSTRIALE VIA 40 MOGGI, 13
Tel. 081.5198943 PBX (8 linee) - Fax 081.5198668
info@benergyspa.it



N°. **427** del **22/02/2018**N°. Protocollo : **186**Committente : **Studio Prealpino di Geologia Corso XXVI Aprile, 107 - Arluno - 20100 - MI**Data ricevimento Campioni in laboratorio : **01/02/2018**Data Campionamento : **29/01/2018**Data Inizio Prove : **01/02/2018**Data Fine Prove : **22/02/2018**Ns Codice : **00000463 - 000 - MM001**

Codice C.E.R. :

Origine : **Arona - Via Monterosa,49 - cod. progetto: 299.1.d5**Prelevato da : **Dott. Geol. Alessandro Gambini**Relativo a : **Terreno - campione S8 (0.0-1.0 mt)**Aspetto : **Terreno palabile**

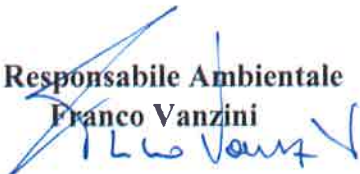
Metodica	Parametri	U.M.	Val. Limite	Risultato
Analisi secondo il Dlgs. 152/06 - limite industriale				
ISO 11465:1993	Residuo secco a 40 °C	%		82,2
DM 13/09/99 GU n°248 SO n°185 21/10/99 Met II.1	Frazione < 2 mm	%		95
DM 13/09/99 GU n°248 SO n°185 21/10/99 Met II.1	Frazione > 2 mm	%		5
UNI EN ISO 16703:2011	Idrocarburi C >12 (da C12 a C40)	mg/kg s.s.	750	10
EPA 5021A 2014+EPA 8015C 2007	Idrocarburi C < / =12	mg/kg s.s.	250	<5



N°. **427** del **22/02/2018****NOTE:**

- 1) Il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto alle prove
- 2) Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione del Laboratorio.
- 3) Il Campione solido viene conservato, salvo richiesta diversa del committente, per un periodo di mesi tre dalla data di ricevimento, il campione liquido viene conservato per un periodo di 15 giorni.
- 4) L'analisi effettuata sul campione non implica l'approvazione del prodotto analizzato da parte del laboratorio

Il Responsabile Ambientale
Franco Vanzini



Il Responsabile Tecnico
(Dott. Aldo Revelli)

**Note**

Per idrocarburi C>12, IPA, PCB, pest. azofosforati e pest. clorurati, il recupero calcolato in fase di validazione del metodo è compreso tra 85% e 115%; il risultato non viene corretto per la % di recupero.

N°. **428** del **22/02/2018**N°. Protocollo : **187**Committente : **Studio Prealpino di Geologia Corso XXVI Aprile, 107 - Arluno - 20100 - MI**Data ricevimento Campioni in laboratorio : **01/02/2018**Data Campionamento : **29/01/2018**Data Inizio Prove : **01/02/2018**Data Fine Prove : **22/02/2018**Ns Codice : **00000463 - 000 - MM001**

Codice C.E.R. :

Origine : **Arona - Via Monterosa,49 - cod. progetto: 299.1.d5**Prelevato da : **Dott. Geol. Alessandro Gambini**Relativo a : **Terreno - campione S8 (2.0-3.0 mt)**Aspetto : **Terreno palabile**

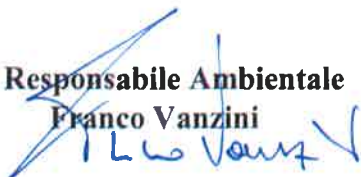
Metodica	Parametri	U.M.	Val. Limite	Risultato
Analisi secondo il Dlgs. 152/06 - limite industriale				
ISO 11465:1993	Residuo secco a 40 °C	%		75,0
DM 13/09/99 GU n°248 SO n°185 21/10/99 Met II.1	Frazione < 2 mm	%		100
DM 13/09/99 GU n°248 SO n°185 21/10/99 Met II.1	Frazione > 2 mm	%		0
UNI EN ISO 16703:2011	Idrocarburi C >12 (da C12 a C40)	mg/kg s.s.	750	407
EPA 5021A 2014+EPA 8015C 2007	Idrocarburi C < / =12	mg/kg s.s.	250	121



N°. **428** del **22/02/2018****NOTE:**

- 1) Il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto alle prove
- 2) Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione del Laboratorio.
- 3) Il Campione solido viene conservato, salvo richiesta diversa del committente, per un periodo di mesi tre dalla data di ricevimento, il campione liquido viene conservato per un periodo di 15 giorni.
- 4) L'analisi effettuata sul campione non implica l'approvazione del prodotto analizzato da parte del laboratorio

Il Responsabile Ambientale
Franco Vanzini



Il Responsabile Tecnico
(Dott. Aldo Revelli)

**Note**

Per idrocarburi C>12, IPA, PCB, pest. azofosforati e pest. clorurati, il recupero calcolato in fase di validazione del metodo è compreso tra 85% e 115%; il risultato non viene corretto per la % di recupero.

N°. **429** del **22/02/2018**N°. Protocollo : **188**Committente : **Studio Prealpino di Geologia Corso XXVI Aprile, 107 - Arluno - 20100 - MI**Data ricevimento Campioni in laboratorio : **01/02/2018**Data Campionamento : **29/01/2018**Data Inizio Prove : **01/02/2018**Data Fine Prove : **22/02/2018**Ns Codice : **00000463 - 000 - MM001**

Codice C.E.R. :

Origine : **Arona - Via Monterosa, 49 - cod. progetto: 299.1.d5**Prelevato da : **Dott. Geol. Alessandro Gambini**Relativo a : **Terreno - campione S8 (4.0-5.0 mt)**Aspetto : **Terreno palabile**

Metodica	Parametri	U.M.	Val. Limite	Risultato
Analisi secondo il Dlgs. 152/06 - Il limite industriale				
ISO 11465:1993	Residuo secco a 40 °C	%		92,6
DM 13/09/99 GU n°248 SO n°185 21/10/99 Met II.1	Frazione < 2 mm	%		100
DM 13/09/99 GU n°248 SO n°185 21/10/99 Met II.1	Frazione > 2 mm	%		0
UNI EN ISO 16703:2011	Idrocarburi C >12 (da C12 a C40)	mg/kg s.s.	750	448
EPA 5021A 2014+EPA 8015C 2007	Idrocarburi C < / =12	mg/kg s.s.	250	<5

Il Responsabile Tecnico

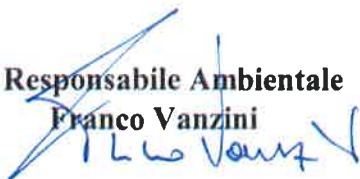
(Dott. Aldo Revelli)



N°. **429** del **22/02/2018****NOTE:**

- 1) Il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto alle prove
- 2) Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione del Laboratorio.
- 3) Il Campione solido viene conservato, salvo richiesta diversa del committente, per un periodo di mesi tre dalla data di ricevimento, il campione liquido viene conservato per un periodo di 15 giorni.
- 4) L'analisi effettuata sul campione non implica l'approvazione del prodotto analizzato da parte del laboratorio

Il Responsabile Ambientale
Franco Vanzini



Il Responsabile Tecnico
(Dott. Aldo Revelli)

**Note**

Per idrocarburi C>12, IPA, PCB, pest. azofosforati e pest. clorurati, il recupero calcolato in fase di validazione del metodo è compreso tra 85% e 115%; il risultato non viene corretto per la % di recupero.

N°. **430** del **22/02/2018**N°. Protocollo : **189**Committente : **Studio Prealpino di Geologia Corso XXVI Aprile, 107 - Arluno - 20100 - MI**Data ricevimento Campioni in laboratorio : **01/02/2018**Data Campionamento : **29/01/2018**Data Inizio Prove : **01/02/2018**Data Fine Prove : **22/02/2018**Ns Codice : **00000463 - 000 - MM001**

Codice C.E.R. :

Origine : **Arona - Via Monterosa,49 - cod. progetto: 299.1.d5**Prelevato da : **Dott. Geol. Alessandro Gambini**Relativo a : **Terreno - campione SVE1 (2.5-3.0 mt)**Aspetto : **Terreno palabile**

Metodica	Parametri	U.M.	Val. Limite	Risultato
Analisi secondo il Dlgs. 152/06 - limite industriale				
ISO 11465:1993	Residuo secco a 40 °C	%		78,2
DM 13/09/99 GU n°248 SO n°185 21/10/99 Met II.1	Frazione < 2 mm	%		100
DM 13/09/99 GU n°248 SO n°185 21/10/99 Met II.1	Frazione > 2 mm	%		0
UNI EN ISO 16703:2011	Idrocarburi C >12 (da C12 a C40)	mg/kg s.s.	750	2886
EPA 5021A 2014+EPA 8015C 2007	Idrocarburi C < / =12	mg/kg s.s.	250	36

Il Responsabile Tecnico

(Dott. Aldo Revelli)



N°. **430** del **22/02/2018****NOTE:**

- 1) Il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto alle prove
- 2) Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione del Laboratorio.
- 3) Il Campione solido viene conservato, salvo richiesta diversa del committente, per un periodo di mesi tre dalla data di ricevimento, il campione liquido viene conservato per un periodo di 15 giorni.
- 4) L'analisi effettuata sul campione non implica l'approvazione del prodotto analizzato da parte del laboratorio

Il Responsabile Ambientale
Franco Vanzini

Il Responsabile Tecnico
(Dott. Aldo Revelli)

**Note**

Per idrocarburi C>12, IPA, PCB, pest. azofosforati e pest. clorurati, il recupero calcolato in fase di validazione del metodo è compreso tra 85% e 115%; il risultato non viene corretto per la % di recupero.

N°. **431** del **22/02/2018**N°. Protocollo : **190**Committente : **Studio Prealpino di Geologia Corso XXVI Aprile, 107 - Arluno - 20100 - MI**Data ricevimento Campioni in laboratorio : **01/02/2018**Data Campionamento : **29/01/2018**Data Inizio Prove : **01/02/2018**Data Fine Prove : **22/02/2018**Ns Codice : **00000463 - 000 - MM001**

Codice C.E.R. :

Origine : **Arona - Via Monterosa,49 - cod. progetto: 299.1.d5**Prelevato da : **Dott. Geol. Alessandro Gambini**Relativo a : **Terreno - campione SVE1 (4.0-5.0 mt)**Aspetto : **Terreno palabile**

Metodica	Parametri	U.M.	Val. Limite	Risultato
Analisi secondo II D.lgs. 152/06 - limite industriale				
ISO 11465:1993	Residuo secco a 40 °C	%		90,1
DM 13/09/99 GU n°248 SO n°185 21/10/99 Met II.1	Frazione < 2 mm	%		96
DM 13/09/99 GU n°248 SO n°185 21/10/99 Met II.1	Frazione > 2 mm	%		4
UNI EN ISO 16703:2011	Idrocarburi C >12 (da C12 a C40)	mg/kg s.s.	750	1332
EPA 5021A 2014+EPA 8015C 2007	Idrocarburi C < / =12	mg/kg s.s.	250	116



N°. **431** del **22/02/2018****NOTE:**

- 1) Il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto alle prove
- 2) Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione del Laboratorio.
- 3) Il Campione solido viene conservato, salvo richiesta diversa del committente, per un periodo di mesi tre dalla data di ricevimento, il campione liquido viene conservato per un periodo di 15 giorni.
- 4) L'analisi effettuata sul campione non implica l'approvazione del prodotto analizzato da parte del laboratorio

Il Responsabile Ambientale
Franco Vanzini



Il Responsabile Tecnico
(Dott. Aldo Ceccoli)

**Note**

Per idrocarburi C>12, IPA, PCB, pest. azofosforati e pest. clorurati, il recupero calcolato in fase di validazione del metodo è compreso tra 85% e 115%; il risultato non viene corretto per la % di recupero.

N°. **433** del **22/02/2018**N°. Protocollo : **192**Committente : **Studio Prealpino di Geologia Corso XXVI Aprile, 107 - Arluno - 20100 - MI**Data ricevimento Campioni in laboratorio : **01/02/2018**Data Campionamento : **29/01/2018**Data Inizio Prove : **01/02/2018**Data Fine Prove : **22/02/2018**Ns Codice : **00000463 - 000 - MM001**

Codice C.E.R. :

Origine : **Arona - Via Monterosa, 49 - cod. progetto: 299.1.d5**Prelevato da : **Dott. Geol. Alessandro Gambini**Relativo a : **Terreno - campione SGS2 (0.0-1.0 mt)**Aspetto : **Terreno palabile**

Metodica	Parametri	U.M.	Val. Limite	Risultato
Risultati sul TQ				
DM 13/09/99 GU n°248 SO n°185 21/10/99 Met VII.3	Sostanza organica (FOC)	mg/kg		14043



N° **433** del **22/02/2018****NOTE:**

- 1) Il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto alle prove
- 2) Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione del Laboratorio.
- 3) Il Campione solido viene conservato, salvo richiesta diversa del committente, per un periodo di mesi tre dalla data di ricevimento, il campione liquido viene conservato per un periodo di 15 giorni.
- 4) L'analisi effettuata sul campione non implica l'approvazione del prodotto analizzato da parte del laboratorio

Il Responsabile Ambientale
Franco Vanzini

Il Responsabile Tecnico
(Dott. Aldo Revoli)



N°. **434** del **22/02/2018**N°. Protocollo : **193**Committente : **Studio Prealpino di Geologia Corso XXVI Aprile, 107 - Arluno - 20100 - MI**Data ricevimento Campioni in laboratorio : **01/02/2018**Data Campionamento : **29/01/2018**Data Inizio Prove : **01/02/2018**Data Fine Prove : **22/02/2018**Ns Codice : **00000463 - 000 - MM001**

Codice C.E.R. :

Origine : **Arona - Via Monterosa, 49 - cod. progetto: 299.1.d5**Prelevato da : **Dott. Geol. Alessandro Gambini**Relativo a : **Terreno - campione SGS2 (1.8-1.8 mt)**Aspetto : **Terreno palabile**

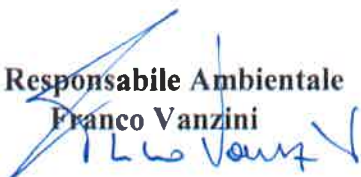
Metodica	Parametri	U.M.	Val. Limite	Risultato
Risultati sul TQ				
DM 13/09/99 GU n°248 SO n°185 21/10/99 Met VII.3	Sostanza organica (FOC)	mg/kg		10169



N°. **434** del **22/02/2018****NOTE:**

- 1) Il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto alle prove
- 2) Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione del Laboratorio.
- 3) Il Campione solido viene conservato, salvo richiesta diversa del committente, per un periodo di mesi tre dalla data di ricevimento, il campione liquido viene conservato per un periodo di 15 giorni.
- 4) L'analisi effettuata sul campione non implica l'approvazione del prodotto analizzato da parte del laboratorio

Il Responsabile Ambientale
Franco Vanzini



Il Responsabile Tecnico
(Dott. Aldo Revelli)



N°. **435** del **22/02/2018**N°. Protocollo : **194**Committente : **Studio Prealpino di Geologia Corso XXVI Aprile, 107 - Arluno - 20100 - MI**Data ricevimento Campioni in laboratorio : **01/02/2018**Data Campionamento : **29/01/2018**Data Inizio Prove : **01/02/2018**Data Fine Prove : **22/02/2018**Ns Codice : **00000463 - 000 - MM001**

Codice C.E.R. :

Origine : **Arona - Via Monterosa,49 - cod. progetto: 299.1.d5**Prelevato da : **Dott. Geol. Alessandro Gambini**Relativo a : **Terreno - campione SVE2 (2.0-3.0 mt)**Aspetto : **Terreno palabile**

Metodica	Parametri	U.M.	Val. Limite	Risultato
Analisi secondo il Dlgs. 152/06 - Il limite Industriale				
ISO 11465:1993	Residuo secco a 40 °C	%		76,4
DM 13/09/99 GU n°248 SO n°185 21/10/99 Met II.1	Frazione < 2 mm	%		100
DM 13/09/99 GU n°248 SO n°185 21/10/99 Met II.1	Frazione > 2 mm	%		0
UNI EN ISO 16703:2011	Idrocarburi C >12 (da C12 a C40)	mg/kg s.s.	750	1015
EPA 5021A 2014+EPA 8015C 2007	Idrocarburi C < / =12	mg/kg s.s.	250	50

Il Responsabile Tecnico

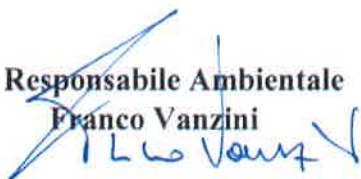
(Dott. Aldo Revelli)



N°. **435** del **22/02/2018****NOTE:**

- 1) Il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto alle prove
- 2) Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione del Laboratorio.
- 3) Il Campione solido viene conservato, salvo richiesta diversa del committente, per un periodo di mesi tre dalla data di ricevimento, il campione liquido viene conservato per un periodo di 15 giorni.
- 4) L'analisi effettuata sul campione non implica l'approvazione del prodotto analizzato da parte del laboratorio

Il Responsabile Ambientale
Franco Vanzini



Il Responsabile Tecnico
(Dott. Aldo Revelli)

**Note**

Per idrocarburi C>12, IPA, PCB, pest. azofosforati e pest. clorurati, il recupero calcolato in fase di validazione del metodo è compreso tra 85% e 115%; il risultato non viene corretto per la % di recupero.

N°. **436** del **22/02/2018**N°. Protocollo : **195**Committente : **Studio Prealpino di Geologia Corso XXVI Aprile, 107 - Arluno - 20100 - MI**Data ricevimento Campioni in laboratorio : **01/02/2018**Data Campionamento : **29/01/2018**Data Inizio Prove : **01/02/2018**Data Fine Prove : **22/02/2018**Ns Codice : **00000463 - 000 - MM001**

Codice C.E.R. :

Origine : **Arona - Via Monterosa,49 - cod. progetto: 299.1.d5**Prelevato da : **Dott. Geol. Alessandro Gambini**Relativo a : **Terreno - campione SVE2 (2.8-3.0 mt)**Aspetto : **Terreno palabile**


Metodica	Parametri	U.M.	Val. Limite	Risultato
Analisi secondo il Dlgs. 152/06 - limite Industriale				
ISO 11465:1993	Residuo secco a 40 °C	%		75,0
DM 13/09/99 GU n°248 SO n°185 21/10/99 Met II.1	Frazione < 2 mm	%		100
DM 13/09/99 GU n°248 SO n°185 21/10/99 Met II.1	Frazione > 2 mm	%		0
UNI EN ISO 16703:2011	Idrocarburi C >12 (da C12 a C40)	mg/kg s.s.	750	154
EPA 5021A 2014+EPA 8015C 2007	Idrocarburi C < / =12	mg/kg s.s.	250	5



N°. **436** del **22/02/2018****NOTE:**

- 1) Il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto alle prove
- 2) Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione del Laboratorio.
- 3) Il Campione solido viene conservato, salvo richiesta diversa del committente, per un periodo di mesi tre dalla data di ricevimento, il campione liquido viene conservato per un periodo di 15 giorni.
- 4) L'analisi effettuata sul campione non implica l'approvazione del prodotto analizzato da parte del laboratorio

Il Responsabile Ambientale
Franco Vanzini



Il Responsabile Tecnico
(Dott. Aldo Revelli)

**Note**

Per idrocarburi C>12, IPA, PCB, pest. azofosforati e pest. clorurati, il recupero calcolato in fase di validazione del metodo è compreso tra 85% e 115%; il risultato non viene corretto per la % di recupero.

N°. **437** del **22/02/2018**N°. Protocollo : **196**Committente : **Studio Prealpino di Geologia Corso XXVI Aprile, 107 - Arluno - 20100 - MI**Data ricevimento Campioni in laboratorio : **01/02/2018**Data Campionamento : **29/01/2018**Data Inizio Prove : **01/02/2018**Data Fine Prove : **22/02/2018**Ns Codice : **00000463 - 000 - MM001**

Codice C.E.R. :

Origine : **Arona - Via Monterosa,49 - cod. progetto: 299.1.d5**Prelevato da : **Dott. Geol. Alessandro Gambini**Relativo a : **Terreno - campione SVE2 (4.0-5.0 mt)**Aspetto : **Terreno palabile**

Metodica	Parametri	U.M.	Val. Limite	Risultato
Analisi secondo il Dlgs. 152/06 - limite industriale				
ISO 11465:1993	Residuo secco a 40 °C	%		86,3
DM 13/09/99 GU n°248 SO n°185 21/10/99 Met II.1	Frazione < 2 mm	%		97
DM 13/09/99 GU n°248 SO n°185 21/10/99 Met II.1	Frazione > 2 mm	%		3
UNI EN ISO 16703:2011	Idrocarburi C >12 (da C12 a C40)	mg/kg s.s.	750	2508
EPA 5021A 2014+EPA 8015C 2007	Idrocarburi C < / =12	mg/kg s.s.	250	107

Il Responsabile Tecnico

(Dott. Aldo Revelli)



N°. **437** del **22/02/2018****NOTE:**

- 1) Il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto alle prove
- 2) Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione del Laboratorio.
- 3) Il Campione solido viene conservato, salvo richiesta diversa del committente, per un periodo di mesi tre dalla data di ricevimento, il campione liquido viene conservato per un periodo di 15 giorni.
- 4) L'analisi effettuata sul campione non implica l'approvazione del prodotto analizzato da parte del laboratorio

Il Responsabile Ambientale
Franco Vanzini

Il Responsabile Tecnico
(Dott. Aldo Revelli)

**Note**

Per idrocarburi C>12, IPA, PCB, pest. azofosforati e pest. clorurati, il recupero calcolato in fase di validazione del metodo è compreso tra 85% e 115%; il risultato non viene corretto per la % di recupero.

Allegato 2 Planimetria con indicati i superamenti delle CSC per la matrice terreno

B. Energy s.p.a.

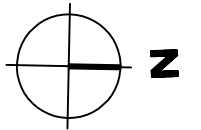
sede legale

10121 Torino (TO) - Via Bertolotti, 7
Tel. 011.0866158 - P.Iva 01375541214
N. Iscr. Reg. Imp. Torino e C.F. 04939710630
Cap. Soc. Euro 1.584.075 i.v.

uffici tecnici e amministrativi

80030 SAN VITALIANO (NA)
ZONA INDUSTRIALE VIA 40 MOGGI, 13
Tel. 081.5198943 PBX (8 linee) - Fax 081.5198668
info@benergyspa.it





LEGENDA



Sondaggi geognostici
2016 (prof. - 5 m da p.c.)



Sondaggi realizzati nell'ambito del
Piano di Caratterizzazione realizzato
dal Comune di Arona



Piezometri realizzati nell'ambito del
Piano di Caratterizzazione realizzato
dal Comune di Arona



Sondaggio geognostico realizzato
quale integrazione PdC (Prof. - 5 m da
p.c.)



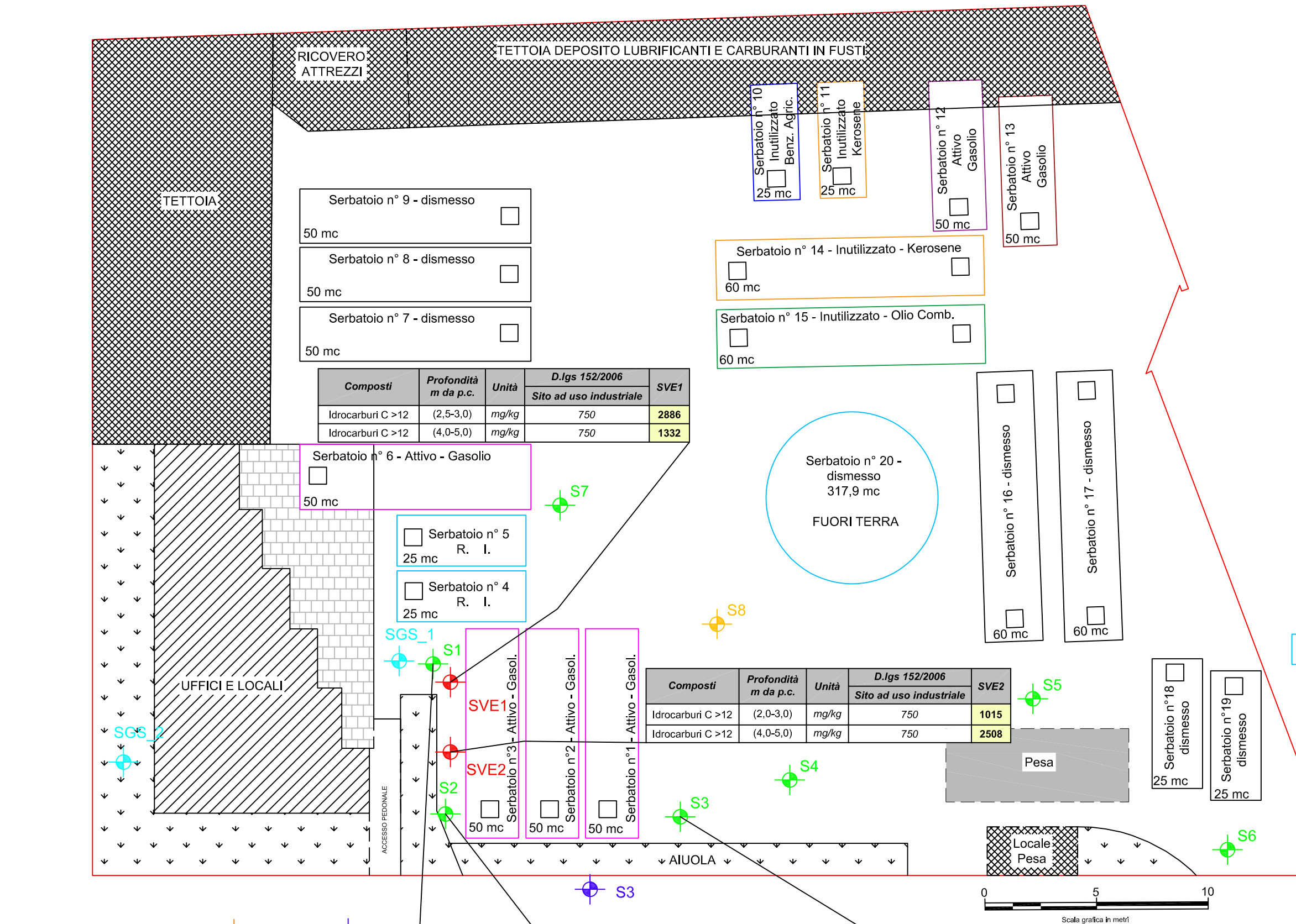
Pozzetto Soil Vapor Extraction per
MiSO



Pozzetto Soil Gas Survey pro AdR



Serbatoio destinato ad
essere utilizzato per
riserva idrica



Composti	Unità	D.lgs 152/2006	S1	S1
		Sito ad uso industriale	(2,7-3,7m)	(4,0-5,0m)
Idrocarburi C >12	mg/kg	750	1857	2208

Composti	Unità	D.lgs 152/2006	S2	S2
		Sito ad uso industriale	(2,0-3,0m)	(4,6-5,6m)
Idrocarburi C >12	mg/kg	750	3603	5019
Idrocarburi C ≤12	mg/kg	250	200	435

Composti	Unità	D.lgs 152/2006	S3
		Sito ad uso industriale	(4,0-5,0m)
Idrocarburi C >12	mg/kg	750	1890

Progettista: 		Comittente:  <i>Via Monte Rosa 49 Arona (NO)</i>	
INTEGRAZIONE PIANO DI CARATTERIZZAZIONE Arona (NO) via Monte Rosa 49			
Oggetto: Planimetria del sito con ubicazione dei sondaggi geognostici eseguiti quali integrazione del Piano di Caraterizzazione e indicazione dei superamenti delle CSC		Scala Grafica	Allegato 2
		Data 23 Aprile 2017	