

RAPPORTO DI PROVA N° 745-19

Spett.
 SOILTEST ITALIA SRL
 Via Torquato Scaraviglia, 28
 66100 CHIETI (CH)

Data emissione 18/04/2019

| | | |
|--|---|---------------------------------|
| Tipo campione | Suolo | |
| Data ricevimento campione | 03/04/2019 | |
| Descrizione campione | TERRENO 1a TOP | |
| Luogo del prelievo | Progetto: Metanodotto San Salvo - Biccari - MONTENERO DI BISACCIA (CB) | Data prelievo 03/04/2019 |
| Campionatore | Vs.personale – a cura del cliente | |
| Piano di campionamento | . N.A. | |
| Condizione del campione/Sigilli | Campione Conforme | |
| Temperatura in ricezione (°C) | N.A. | |
| Conservazione campione | Mesi sei | |

| | | | | | |
|----------------------------|--------------------|--------------------------|------------|------------------------|------------|
| Protocollo Campione | 745/1 del 03/04/19 | Data Inizio Prove | 03/04/2019 | Data Fine Prove | 18/04/2019 |
|----------------------------|--------------------|--------------------------|------------|------------------------|------------|

Etichetta/Lotto

| Prova Analitica | Metodo di Prova | U.M. | Valore | Valori di Riferim. | Riferimento |
|--|---|------------|---------|--------------------|-------------|
| FRAZIONE GRANULOMETRICA 2 cm a 2 mm (scheletro) | da DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1 | % p/p | < 0,1 | | |
| UMIDITA' | DM 13/09/99 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.2 | % p/p | 3,47 | | |
| ARSENICO* | EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014 | mg/Kg s.s. | 10,2 | ≤ 20 | 152_06TS |
| CADMIO | EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014 | mg/Kg s.s. | 0,69 | ≤ 2 | 152_06TS |
| COBALTO | EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014 | mg/Kg s.s. | 11,1 | ≤ 20 | 152_06TS |
| CROMO TOTALE | EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014 | mg/Kg s.s. | 70,7 | ≤ 150 | 152_06TS |
| CROMO ESAVALENTE* | CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986 | mg/Kg s.s. | < 0,2 | ≤ 2 | 152_06TS |
| MERCURIO* | EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014 | mg/Kg s.s. | < 0,2 | ≤ 1 | 152_06TS |
| NICHEL | EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014 | mg/Kg s.s. | 42,7 | ≤ 120 | 152_06TS |
| PIOMBO | EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014 | mg/Kg s.s. | 14,2 | ≤ 100 | 152_06TS |
| RAME | EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014 | mg/Kg s.s. | 28,2 | ≤ 120 | 152_06TS |
| ZINCO | EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014 | mg/Kg s.s. | 87,2 | ≤ 150 | 152_06TS |
| IDROCARBURI PESANTI (C > 12)* | ISPRA Man 75 2011 | mg/Kg s.s. | 18,3 | ≤ 50 | 152_06TS |
| FITOFARMACI* | EPA 3550C 2000 + EPA 8270E 2017 | | | | |
| alaclor | | mg/Kg s.s. | < 0,003 | ≤ 0,01 | 152_06TS |
| aldrin | | mg/Kg s.s. | < 0,002 | ≤ 0,01 | 152_06TS |
| atrazina | | mg/Kg s.s. | < 0,003 | ≤ 0,01 | 152_06TS |
| alfa-esaclorocicloesano | | mg/Kg s.s. | < 0,002 | ≤ 0,01 | 152_06TS |
| beta- esaclorocicloesano | | mg/Kg s.s. | < 0,003 | ≤ 0,01 | 152_06TS |
| gamma-esaclorocicloesano | | mg/Kg s.s. | < 0,005 | ≤ 0,01 | 152_06TS |
| clordano | | mg/Kg s.s. | < 0,004 | ≤ 0,01 | 152_06TS |
| DDD, DDT, DDE | | mg/Kg s.s. | < 0,003 | ≤ 0,01 | 152_06TS |
| dieldrin | | mg/Kg s.s. | < 0,003 | ≤ 0,01 | 152_06TS |
| endrin | | mg/Kg s.s. | < 0,004 | ≤ 0,01 | 152_06TS |
| esaclorobenzene | | mg/Kg s.s. | < 0,005 | ≤ 0,05 | 152_06TS |
| AMIANTO (quantitativo)* | DM 06/09/1994 GU SO n. 220 20/09/1994 All. 3 | mg/Kg s.s. | ≤ 1000 | ≤ 1000 | 152_06TS |

(*) Prova non accreditata da Accredia

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 745-19

Note e riferimenti legislativi

(152_06TS) = D.LGS 152 / 06 - Parte IV - All. 5, Tab. 1 A: Siti ad uso Verde pubblico, privato e residenziale.
(#) parametri che hanno superato i valori limite

Le prove, se non diversamente indicato, sono state effettuate sulla frazione granulometrica tal quale minore di 2 mm. Le unità di misura riportate con la sigla s.s. indicano che i risultati delle prove sono riferite alla totalità dei materiali secchi, comprensiva anche dello scheletro.

NOTE TECNICHE Per le analisi effettuate con il metodo EPA 3050B + EPA 6010D, il recupero del CRM o dell'LCS (Laboratory Control Sample) e del MS (Matrix Spike) sono risultati compresi tra 75 % e 120%, così come previsto dal metodo.
I valori riportati sul Rapporto di Prova si intendono NON corretti per il rispettivo fattore di recupero.

Relativamente al parametro amianto, si specifica che il valore < 1000 mg/Kg indica un valore inferiore al Limite di quantificazione del metodo (< LOQ), definito come il più basso tenore di analita misurabile con ragionevole certezza statistica.
La ricerca e il dosaggio quantitativo dell'amianto sono stati eseguiti oltrechè con il metodo MOCF/MOLP anche con la tecnica FTIR.

Il laboratorio è iscritto con codice 528ABR9, nella Lista 1 dei laboratori in possesso dei requisiti minimi per le attività di campionamento, che hanno superato positivamente i programmi di qualificazione per analisi amianto, istituita dal Ministero della Salute ai sensi del DM 14/05/01996.

N.A. = Non Applicabile; in quanto il parametro non è previsto dal metodo e/o il campionamento non è stato effettuato dal personale del Laboratorio.
'< n' = ove non diversamente specificato, indica un valore al di sotto del limite di rilevabilità del metodo, con il 99 % di probabilità che la concentrazione dell'analita sia diversa da zero.

I risultati contenuti nel presente Rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta della ECO-SERVIZI 2 srl.

Il Responsabile del Laboratorio

Dott. Stefano Santeramo
Ordine dei Chimici L.U.A.M. n°3533

RAPPORTO DI PROVA N° 750-19

 Spett.
 SOILTEST ITALIA SRL
 Via Torquato Scaraviglia, 28
 66100 CHIETI (CH)

Data emissione 18/04/2019

| | | |
|--|---|---------------------------------|
| Tipo campione | Suolo | |
| Data ricevimento campione | 03/04/2019 | |
| Descrizione campione | TERRENO 1r TOP | |
| Luogo del prelievo | Progetto: Metanodotto San Salvo - Biccari - MONTENERO DI BISACCIA (CB) | Data prelievo 03/04/2019 |
| Campionatore | Vs. personale – a cura del cliente | |
| Piano di campionamento | . N.A. | |
| Condizione del campione/Sigilli | Campione Conforme | |
| Temperatura in ricezione (°C) | N.A. | |
| Conservazione campione | Mesi sei | |

| | | | | | |
|----------------------------|--------------------|--------------------------|------------|------------------------|------------|
| Protocollo Campione | 750/1 del 03/04/19 | Data Inizio Prove | 03/04/2019 | Data Fine Prove | 18/04/2019 |
|----------------------------|--------------------|--------------------------|------------|------------------------|------------|

Etichetta/Lotto

| Prova Analitica | Metodo di Prova | U.M. | Valore | Valori di Riferim. | Riferimento |
|--|---|------------|---------|--------------------|-------------|
| FRAZIONE GRANULOMETRICA 2 cm a 2 mm (scheletro) | da DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1 | % p/p | < 0,1 | | |
| UMIDITA' | DM 13/09/99 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.2 | % p/p | 6,78 | | |
| ARSENICO* | EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014 | mg/Kg s.s. | 7,9 | ≤ 20 | 152_06TS |
| CADMIO | EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014 | mg/Kg s.s. | 0,89 | ≤ 2 | 152_06TS |
| COBALTO | EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014 | mg/Kg s.s. | 18,4 | ≤ 20 | 152_06TS |
| CROMO TOTALE | EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014 | mg/Kg s.s. | 72,4 | ≤ 150 | 152_06TS |
| CROMO ESAVALENTE* | CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986 | mg/Kg s.s. | < 0,2 | ≤ 2 | 152_06TS |
| MERCURIO* | EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014 | mg/Kg s.s. | < 0,2 | ≤ 1 | 152_06TS |
| NICHEL | EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014 | mg/Kg s.s. | 51,3 | ≤ 120 | 152_06TS |
| PIOMBO | EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014 | mg/Kg s.s. | 18,1 | ≤ 100 | 152_06TS |
| RAME | EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014 | mg/Kg s.s. | 52,7 | ≤ 120 | 152_06TS |
| ZINCO | EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014 | mg/Kg s.s. | 123 | ≤ 150 | 152_06TS |
| IDROCARBURI PESANTI (C > 12)* | ISPRA Man 75 2011 | mg/Kg s.s. | < 5 | ≤ 50 | 152_06TS |
| FITOFARMACI* | EPA 3550C 2000 + EPA 8270E 2017 | | | | |
| alaclor | | mg/Kg s.s. | < 0,003 | ≤ 0,01 | 152_06TS |
| aldrin | | mg/Kg s.s. | < 0,002 | ≤ 0,01 | 152_06TS |
| atrazina | | mg/Kg s.s. | < 0,003 | ≤ 0,01 | 152_06TS |
| alfa-esaclorocicloesano | | mg/Kg s.s. | < 0,002 | ≤ 0,01 | 152_06TS |
| beta- esaclorocicloesano | | mg/Kg s.s. | < 0,003 | ≤ 0,01 | 152_06TS |
| gamma-esaclorocicloesano | | mg/Kg s.s. | < 0,005 | ≤ 0,01 | 152_06TS |
| clordano | | mg/Kg s.s. | < 0,004 | ≤ 0,01 | 152_06TS |
| DDD, DDT, DDE | | mg/Kg s.s. | < 0,003 | ≤ 0,01 | 152_06TS |
| dieldrin | | mg/Kg s.s. | < 0,003 | ≤ 0,01 | 152_06TS |
| endrin | | mg/Kg s.s. | < 0,004 | ≤ 0,01 | 152_06TS |
| esaclorobenzene | | mg/Kg s.s. | < 0,005 | ≤ 0,05 | 152_06TS |
| AMIANTO (quantitativo)* | DM 06/09/1994 GU SO n. 220 20/09/1994 All. 3 | mg/Kg s.s. | ≤ 1000 | ≤ 1000 | 152_06TS |

(*) Prova non accreditata da Accredia

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 750-19

Note e riferimenti legislativi

(152_06TS) = D.LGS 152 / 06 - Parte IV - All. 5, Tab. 1 A: Siti ad uso Verde pubblico, privato e residenziale.
(#) parametri che hanno superato i valori limite

Le prove, se non diversamente indicato, sono state effettuate sulla frazione granulometrica tal quale minore di 2 mm. Le unità di misura riportate con la sigla s.s. indicano che i risultati delle prove sono riferite alla totalità dei materiali secchi, comprensiva anche dello scheletro.

NOTE TECNICHE Per le analisi effettuate con il metodo EPA 3050B + EPA 6010D, il recupero del CRM o dell'LCS (Laboratory Control Sample) e del MS (Matrix Spike) sono risultati compresi tra 75 % e 120%, così come previsto dal metodo.
I valori riportati sul Rapporto di Prova si intendono NON corretti per il rispettivo fattore di recupero.

Relativamente al parametro amianto, si specifica che il valore < 1000 mg/Kg indica un valore inferiore al Limite di quantificazione del metodo (< LOQ), definito come il più basso tenore di analita misurabile con ragionevole certezza statistica.

La ricerca e il dosaggio quantitativo dell'amianto sono stati eseguiti oltrechè con il metodo MOCF/MOLP anche con la tecnica FTIR.

Il laboratorio è iscritto con codice 528ABR9, nella Lista 1 dei laboratori in possesso dei requisiti minimi per le attività di campionamento, che hanno superato positivamente i programmi di qualificazione per analisi amianto, istituita dal Ministero della Salute ai sensi del DM 14/05/01996.

N.A. = Non Applicabile; in quanto il parametro non è previsto dal metodo e/o il campionamento non è stato effettuato dal personale del Laboratorio.

'< n' = ove non diversamente specificato, indica un valore al di sotto del limite di rilevabilità del metodo, con il 99 % di probabilità che la concentrazione dell'analita sia diversa da zero.

I risultati contenuti nel presente Rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta della ECO-SERVIZI 2 srl.

Il Responsabile del Laboratorio

Dott. Stefano Santeramo
Ordine dei Chimici L.U.A.M. n°3533

RAPPORTO DI PROVA N° 746-19

 Spett.
 SOILTEST ITALIA SRL
 Via Torquato Scaraviglia, 28
 66100 CHIETI (CH)

Data emissione 30/04/2019

| | | |
|--|---|---------------------------------|
| Tipo campione | Suolo | |
| Data ricevimento campione | 03/04/2019 | |
| Descrizione campione | TERRENO 2a TOP | |
| Luogo del prelievo | Progetto: Metanodotto San Salvo - Biccari - MONTENERO DI BISACCIA (CB) | Data prelievo 01/04/2019 |
| Campionatore | Vs. personale – a cura del cliente | |
| Piano di campionamento | . N.A. | |
| Condizione del campione/Sigilli | Campione Conforme | |
| Temperatura in ricezione (°C) | N.A. | |
| Conservazione campione | Mesi sei | |

| | | | | | |
|----------------------------|--------------------|--------------------------|------------|------------------------|------------|
| Protocollo Campione | 746/1 del 03/04/19 | Data Inizio Prove | 03/04/2019 | Data Fine Prove | 18/04/2019 |
|----------------------------|--------------------|--------------------------|------------|------------------------|------------|

Etichetta/Lotto

| Prova Analitica | Metodo di Prova | U.M. | Valore | Incertezza | Valori di Riferim. | Riferimento |
|--|---|------------|---------|------------|--------------------|-------------|
| FRAZIONE GRANULOMETRICA 2 cm a 2 mm (scheletro) | da DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1 | % p/p | < 0,1 | | | |
| UMIDITA' | DM 13/09/99 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.2 | % p/p | 8,59 | | | |
| ARSENICO* | EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014 | mg/Kg s.s. | 8,2 | | ≤ 20 | 152_06TS |
| CADMIO | EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014 | mg/Kg s.s. | 1,1 | | ≤ 2 | 152_06TS |
| COBALTO | EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014 | mg/Kg s.s. | 37,8 # | +/- 6,5 | ≤ 20 | 152_06TS |
| CROMO TOTALE | EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014 | mg/Kg s.s. | 95,1 | | ≤ 150 | 152_06TS |
| CROMO ESAVALENTE* | CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986 | mg/Kg s.s. | < 0,2 | | ≤ 2 | 152_06TS |
| MERCURIO* | EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014 | mg/Kg s.s. | < 0,2 | | ≤ 1 | 152_06TS |
| NICHEL | EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014 | mg/Kg s.s. | 112 | | ≤ 120 | 152_06TS |
| PIOMBO | EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014 | mg/Kg s.s. | 24,9 | | ≤ 100 | 152_06TS |
| RAME | EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014 | mg/Kg s.s. | 112 | | ≤ 120 | 152_06TS |
| ZINCO | EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014 | mg/Kg s.s. | 137 | | ≤ 150 | 152_06TS |
| IDROCARBURI PESANTI (C > 12)* | ISPRA Man 75 2011 | mg/Kg s.s. | < 5 | | ≤ 50 | 152_06TS |
| FITOFARMACI* | EPA 3550C 2000 + EPA 8270E 2017 | | | | | |
| alaclor | | mg/Kg s.s. | < 0,003 | | ≤ 0,01 | 152_06TS |
| aldrin | | mg/Kg s.s. | < 0,002 | | ≤ 0,01 | 152_06TS |
| atrazina | | mg/Kg s.s. | < 0,003 | | ≤ 0,01 | 152_06TS |
| alfa-esaclorocicloesano | | mg/Kg s.s. | < 0,002 | | ≤ 0,01 | 152_06TS |
| beta- esaclorocicloesano | | mg/Kg s.s. | < 0,003 | | ≤ 0,01 | 152_06TS |
| gamma-esaclorocicloesano | | mg/Kg s.s. | < 0,005 | | ≤ 0,01 | 152_06TS |
| clordano | | mg/Kg s.s. | < 0,004 | | ≤ 0,01 | 152_06TS |
| DDD, DDT, DDE | | mg/Kg s.s. | < 0,003 | | ≤ 0,01 | 152_06TS |
| dieldrin | | mg/Kg s.s. | < 0,003 | | ≤ 0,01 | 152_06TS |
| endrin | | mg/Kg s.s. | < 0,004 | | ≤ 0,01 | 152_06TS |
| esaclorobenzene | | mg/Kg s.s. | < 0,005 | | ≤ 0,05 | 152_06TS |
| AMIANTO (quantitativo)* | DM 06/09/1994 GU SO n. 220 20/09/1994 All. 3 | mg/Kg s.s. | ≤ 1000 | | ≤ 1000 | 152_06TS |

(*) Prova non accreditata da Accredia

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 746-19

Note e riferimenti legislativi

(152_06TS) = D.LGS 152 / 06 - Parte IV - All. 5, Tab. 1 A: Siti ad uso Verde pubblico, privato e residenziale.

(#) parametri che hanno superato i valori limite

Le prove, se non diversamente indicato, sono state effettuate sulla frazione granulometrica tal quale minore di 2 mm. Le unità di misura riportate con la sigla s.s. indicano che i risultati delle prove sono riferite alla totalità dei materiali secchi, comprensiva anche dello scheletro.

Se non diversamente specificato, l'incertezza è estesa ed è stata calcolata con un fattore di copertura $k=2$ corrispondente ad un livello di fiducia del 95%

Per le analisi effettuate con il metodo EPA 3050B + EPA 6010D, il recupero del CRM o dell'LCS (Laboratory Control Sample) e del MS (Matrix Spike) sono risultati compresi tra 75 % e 120%, così come previsto dal metodo.

I valori riportati sul Rapporto di Prova si intendono NON corretti per il rispettivo fattore di recupero.

Relativamente al parametro amianto, si specifica che il valore < 1000 mg/Kg indica un valore inferiore al Limite di quantificazione del metodo ($< LOQ$), definito come il più basso tenore di analita misurabile con ragionevole certezza statistica.

La ricerca e il dosaggio quantitativo dell'amianto sono stati eseguiti oltrechè con il metodo MOCF/MOLP anche con la tecnica FTIR.

Per quanto concerne i parametri che hanno superato le CSC (cobalto), in accordo alle linee guida ISPRA 52/2009 "L'analisi di conformità con i valori limite di legge: il ruolo dell'incertezza associata a risultati di misura", i valori misurati, tenuto conto dell'incertezza estesa, risultano significativamente maggiori delle CSC medesime, al livello di confidenza del 95%.

Il laboratorio è iscritto con codice 528ABR9, nella Lista 1 dei laboratori in possesso dei requisiti minimi per le attività di campionamento, che hanno superato positivamente i programmi di qualificazione per analisi amianto, istituita dal Ministero della Salute ai sensi del DM 14/05/01996.

N.A. = Non Applicabile; in quanto il parametro non è previsto dal metodo e/o il campionamento non è stato effettuato dal personale del Laboratorio.

'< n' = ove non diversamente specificato, indica un valore al di sotto del limite di rilevabilità del metodo, con il 99 % di probabilità che la concentrazione dell'analita sia diversa da zero.

I risultati contenuti nel presente Rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta della ECO-SERVIZI 2 srl.

Il Responsabile del Laboratorio

Dott. Stefano Santeramo
Ordine dei Chimici L.U.A.M. n°3533

RAPPORTO DI PROVA N° 751-19

 Spett.
 SOILTEST ITALIA SRL
 Via Torquato Scaraviglia, 28
 66100 CHIETI (CH)

Data emissione 18/04/2019

| | | |
|--|---|---------------------------------|
| Tipo campione | Suolo | |
| Data ricevimento campione | 03/04/2019 | |
| Descrizione campione | TERRENO 2r TOP | |
| Luogo del prelievo | Progetto: Metanodotto San Salvo - Biccari - MONTENERO DI BISACCIA (CB) | Data prelievo 01/04/2019 |
| Campionatore | Vs. personale – a cura del cliente | |
| Piano di campionamento | . N.A. | |
| Condizione del campione/Sigilli | Campione Conforme | |
| Temperatura in ricezione (°C) | N.A. | |
| Conservazione campione | Mesi sei | |

| | | | | | |
|----------------------------|--------------------|--------------------------|------------|------------------------|------------|
| Protocollo Campione | 751/1 del 03/04/19 | Data Inizio Prove | 03/04/2019 | Data Fine Prove | 18/04/2019 |
|----------------------------|--------------------|--------------------------|------------|------------------------|------------|

Etichetta/Lotto

| Prova Analitica | Metodo di Prova | U.M. | Valore | Incertezza | Valori di Riferim. | Riferimento |
|--|---|------------|---------|------------|--------------------|-------------|
| FRAZIONE GRANULOMETRICA 2 cm a 2 mm (scheletro) | da DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1 | % p/p | < 0,1 | | | |
| UMIDITA' | DM 13/09/99 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.2 | % p/p | 5,94 | | | |
| ARSENICO* | EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014 | mg/Kg s.s. | 6,8 | | ≤ 20 | 152_06TS |
| CADMIO | EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014 | mg/Kg s.s. | 1,1 | | ≤ 2 | 152_06TS |
| COBALTO | EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014 | mg/Kg s.s. | 21,5 # | +/- 3,7 | ≤ 20 | 152_06TS |
| CROMO TOTALE | EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014 | mg/Kg s.s. | 66,2 | | ≤ 150 | 152_06TS |
| CROMO ESAVALENTE* | CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986 | mg/Kg s.s. | < 0,2 | | ≤ 2 | 152_06TS |
| MERCURIO* | EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014 | mg/Kg s.s. | < 0,2 | | ≤ 1 | 152_06TS |
| NICHEL | EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014 | mg/Kg s.s. | 59,0 | | ≤ 120 | 152_06TS |
| PIOMBO | EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014 | mg/Kg s.s. | 18,4 | | ≤ 100 | 152_06TS |
| RAME | EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014 | mg/Kg s.s. | 53,7 | | ≤ 120 | 152_06TS |
| ZINCO | EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014 | mg/Kg s.s. | 121 | | ≤ 150 | 152_06TS |
| IDROCARBURI PESANTI (C > 12)* | ISPRA Man 75 2011 | mg/Kg s.s. | < 5 | | ≤ 50 | 152_06TS |
| FITOFARMACI* | EPA 3550C 2000 + EPA 8270E 2017 | | | | | |
| alaclor | | mg/Kg s.s. | < 0,003 | | ≤ 0,01 | 152_06TS |
| aldrin | | mg/Kg s.s. | < 0,002 | | ≤ 0,01 | 152_06TS |
| atrazina | | mg/Kg s.s. | < 0,003 | | ≤ 0,01 | 152_06TS |
| alfa-esaclorocicloesano | | mg/Kg s.s. | < 0,002 | | ≤ 0,01 | 152_06TS |
| beta- esaclorocicloesano | | mg/Kg s.s. | < 0,003 | | ≤ 0,01 | 152_06TS |
| gamma-esaclorocicloesano | | mg/Kg s.s. | < 0,005 | | ≤ 0,01 | 152_06TS |
| clordano | | mg/Kg s.s. | < 0,004 | | ≤ 0,01 | 152_06TS |
| DDD, DDT, DDE | | mg/Kg s.s. | < 0,003 | | ≤ 0,01 | 152_06TS |
| dieldrin | | mg/Kg s.s. | < 0,003 | | ≤ 0,01 | 152_06TS |
| endrin | | mg/Kg s.s. | < 0,004 | | ≤ 0,01 | 152_06TS |
| esaclorobenzene | | mg/Kg s.s. | < 0,005 | | ≤ 0,05 | 152_06TS |
| AMIANTO (quantitativo)* | DM 06/09/1994 GU SO n. 220 20/09/1994 All. 3 | mg/Kg s.s. | ≤ 1000 | | ≤ 1000 | 152_06TS |

(*) Prova non accreditata da Accredia

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 751-19

Note e riferimenti legislativi

(152_06TS) = D.LGS 152 / 06 - Parte IV - All. 5, Tab. 1 A: Siti ad uso Verde pubblico, privato e residenziale.
(#) parametri che hanno superato i valori limite

Le prove, se non diversamente indicato, sono state effettuate sulla frazione granulometrica tal quale minore di 2 mm. Le unità di misura riportate con la sigla s.s. indicano che i risultati delle prove sono riferite alla totalità dei materiali secchi, comprensiva anche dello scheletro.

Se non diversamente specificato, l'incertezza è estesa ed è stata calcolata con un fattore di copertura $k=2$ corrispondente ad un livello di fiducia del 95%

Per le analisi effettuate con il metodo EPA 3050B + EPA 6010D, il recupero del CRM o dell'LCS (Laboratory Control Sample) e del MS (Matrix Spike) sono risultati compresi tra 75 % e 120%, così come previsto dal metodo.
I valori riportati sul Rapporto di Prova si intendono NON corretti per il rispettivo fattore di recupero.

Relativamente al parametro amianto, si specifica che il valore < 1000 mg/Kg indica un valore inferiore al Limite di quantificazione del metodo ($< LOQ$), definito come il più basso tenore di analita misurabile con ragionevole certezza statistica.
La ricerca e il dosaggio quantitativo dell'amianto sono stati eseguiti oltrechè con il metodo MOCF/MOLP anche con la tecnica FTIR.

Per quanto concerne i parametri che hanno superato le CSC (cobalto), in accordo alle linee guida ISPRA 52/2009 "L'analisi di conformità con i valori limite di legge: il ruolo dell'incertezza associata a risultati di misura", i valori misurati, tenuto conto dell'incertezza estesa, non risultano significativamente maggiori delle CSC medesime, al livello di confidenza del 95%.

Il laboratorio è iscritto con codice 528ABR9, nella Lista 1 dei laboratori in possesso dei requisiti minimi per le attività di campionamento, che hanno superato positivamente i programmi di qualificazione per analisi amianto, istituita dal Ministero della Salute ai sensi del DM 14/05/01996.

N.A. = Non Applicabile; in quanto il parametro non è previsto dal metodo e/o il campionamento non è stato effettuato dal personale del Laboratorio.

'< n' = ove non diversamente specificato, indica un valore al di sotto del limite di rilevabilità del metodo, con il 99 % di probabilità che la concentrazione dell'analita sia diversa da zero.

I risultati contenuti nel presente Rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta della ECO-SERVIZI 2 srl.

Il Responsabile del Laboratorio

Dott. Stefano Santeramo
Ordine dei Chimici L.U.A.M. n°3533

RAPPORTO DI PROVA N° 747-19

 Spett.
 SOILTEST ITALIA SRL
 Via Torquato Scaraviglia, 28
 66100 CHIETI (CH)

Data emissione 30/04/2019

| | | |
|--|---|---------------------------------|
| Tipo campione | Suolo | |
| Data ricevimento campione | 03/04/2019 | |
| Descrizione campione | TERRENO 3a TOP | |
| Luogo del prelievo | Progetto: Metanodotto San Salvo - Biccari - MONTENERO DI BISACCIA (CB) | Data prelievo 01/04/2019 |
| Campionatore | Vs. personale – a cura del cliente | |
| Piano di campionamento | . N.A. | |
| Condizione del campione/Sigilli | Campione Conforme | |
| Temperatura in ricezione (°C) | N.A. | |
| Conservazione campione | Mesi sei | |

| | | | | | |
|----------------------------|--------------------|--------------------------|------------|------------------------|------------|
| Protocollo Campione | 747/1 del 03/04/19 | Data Inizio Prove | 03/04/2019 | Data Fine Prove | 18/04/2019 |
|----------------------------|--------------------|--------------------------|------------|------------------------|------------|

Etichetta/Lotto

| Prova Analitica | Metodo di Prova | U.M. | Valore | Incertezza | Valori di Riferim. | Riferimento |
|--|---|------------|---------|------------|--------------------|-------------|
| FRAZIONE GRANULOMETRICA 2 cm a 2 mm (scheletro) | da DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1 | % p/p | < 0,1 | | | |
| UMIDITA' | DM 13/09/99 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.2 | % p/p | 6,96 | | | |
| ARSENICO* | EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014 | mg/Kg s.s. | 5,6 | | ≤ 20 | 152_06TS |
| CADMIO | EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014 | mg/Kg s.s. | 0,44 | | ≤ 2 | 152_06TS |
| COBALTO | EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014 | mg/Kg s.s. | 20,3 # | +/- 3,5 | ≤ 20 | 152_06TS |
| CROMO TOTALE | EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014 | mg/Kg s.s. | 57,3 | | ≤ 150 | 152_06TS |
| CROMO ESAVALENTE* | CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986 | mg/Kg s.s. | < 0,2 | | ≤ 2 | 152_06TS |
| MERCURIO* | EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014 | mg/Kg s.s. | < 0,2 | | ≤ 1 | 152_06TS |
| NICHEL | EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014 | mg/Kg s.s. | 51,8 | | ≤ 120 | 152_06TS |
| PIOMBO | EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014 | mg/Kg s.s. | 17,4 | | ≤ 100 | 152_06TS |
| RAME | EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014 | mg/Kg s.s. | 51,7 | | ≤ 120 | 152_06TS |
| ZINCO | EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014 | mg/Kg s.s. | 111 | | ≤ 150 | 152_06TS |
| IDROCARBURI PESANTI (C > 12)* | ISPRA Man 75 2011 | mg/Kg s.s. | < 5 | | ≤ 50 | 152_06TS |
| FITOFARMACI* | EPA 3550C 2000 + EPA 8270E 2017 | | | | | |
| alaclor | | mg/Kg s.s. | < 0,003 | | ≤ 0,01 | 152_06TS |
| aldrin | | mg/Kg s.s. | < 0,002 | | ≤ 0,01 | 152_06TS |
| atrazina | | mg/Kg s.s. | < 0,003 | | ≤ 0,01 | 152_06TS |
| alfa-esaclorocicloesano | | mg/Kg s.s. | < 0,002 | | ≤ 0,01 | 152_06TS |
| beta- esaclorocicloesano | | mg/Kg s.s. | < 0,003 | | ≤ 0,01 | 152_06TS |
| gamma-esaclorocicloesano | | mg/Kg s.s. | < 0,005 | | ≤ 0,01 | 152_06TS |
| clordano | | mg/Kg s.s. | < 0,004 | | ≤ 0,01 | 152_06TS |
| DDD, DDT, DDE | | mg/Kg s.s. | < 0,003 | | ≤ 0,01 | 152_06TS |
| dieldrin | | mg/Kg s.s. | < 0,003 | | ≤ 0,01 | 152_06TS |
| endrin | | mg/Kg s.s. | < 0,004 | | ≤ 0,01 | 152_06TS |
| esaclorobenzene | | mg/Kg s.s. | < 0,005 | | ≤ 0,05 | 152_06TS |
| AMIANTO (quantitativo)* | DM 06/09/1994 GU SO n. 220 20/09/1994 All. 3 | mg/Kg s.s. | ≤ 1000 | | ≤ 1000 | 152_06TS |

(*) Prova non accreditata da Accredia

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 747-19

Note e riferimenti legislativi

(152_06TS) = D.LGS 152 / 06 - Parte IV - All. 5, Tab. 1 A: Siti ad uso Verde pubblico, privato e residenziale.
(#) parametri che hanno superato i valori limite

Le prove, se non diversamente indicato, sono state effettuate sulla frazione granulometrica tal quale minore di 2 mm. Le unità di misura riportate con la sigla s.s. indicano che i risultati delle prove sono riferite alla totalità dei materiali secchi, comprensiva anche dello scheletro.

Se non diversamente specificato, l'incertezza è estesa ed è stata calcolata con un fattore di copertura $k=2$ corrispondente ad un livello di fiducia del 95%

Per le analisi effettuate con il metodo EPA 3050B + EPA 6010D, il recupero del CRM o dell'LCS (Laboratory Control Sample) e del MS (Matrix Spike) sono risultati compresi tra 75 % e 120%, così come previsto dal metodo.
I valori riportati sul Rapporto di Prova si intendono NON corretti per il rispettivo fattore di recupero.

Relativamente al parametro amianto, si specifica che il valore < 1000 mg/Kg indica un valore inferiore al Limite di quantificazione del metodo ($< LOQ$), definito come il più basso tenore di analita misurabile con ragionevole certezza statistica.
La ricerca e il dosaggio quantitativo dell'amianto sono stati eseguiti oltrechè con il metodo MOCF/MOLP anche con la tecnica FTIR.

Per quanto concerne i parametri che hanno superato le CSC (cobalto), in accordo alle linee guida ISPRA 52/2009 "L'analisi di conformità con i valori limite di legge: il ruolo dell'incertezza associata a risultati di misura", i valori misurati, tenuto conto dell'incertezza estesa, non risultano significativamente maggiori delle CSC medesime, al livello di confidenza del 95%.

Il laboratorio è iscritto con codice 528ABR9, nella Lista 1 dei laboratori in possesso dei requisiti minimi per le attività di campionamento, che hanno superato positivamente i programmi di qualificazione per analisi amianto, istituita dal Ministero della Salute ai sensi del DM 14/05/01996.

N.A. = Non Applicabile; in quanto il parametro non è previsto dal metodo e/o il campionamento non è stato effettuato dal personale del Laboratorio.

'< n' = ove non diversamente specificato, indica un valore al di sotto del limite di rilevabilità del metodo, con il 99 % di probabilità che la concentrazione dell'analita sia diversa da zero.

I risultati contenuti nel presente Rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta della ECO-SERVIZI 2 srl.

Il Responsabile del Laboratorio

Dott. Stefano Santeramo
Ordine dei Chimici L.U.A.M. n°3533

RAPPORTO DI PROVA SOSTITUTIVO AL RdP N° 613-19 DEL 05/04/2019

 Spett.
 SOILTEST ITALIA SRL
 Via Torquato Scaraviglia, 28
 66100 CHIETI (CH)

Data emissione 10/04/2019

| | | |
|--|--|---------------------------------|
| Tipo campione | Suolo | |
| Data ricevimento campione | 22/03/2019 | |
| Descrizione campione | TERRENO 3 R TOP | |
| Luogo del prelievo | Progetto: Metanodotto San Salvo - Biccari - LARINO | Data prelievo 15/03/2019 |
| Campionatore | Vs.personale – a cura del cliente | |
| Piano di campionamento | . N.A. | |
| Condizione del campione/Sigilli | Campione Conforme | |
| Temperatura in ricezione (°C) | N.A. | |
| Conservazione campione | Mesi sei | |

| | | | | | |
|----------------------------|--------------------|--------------------------|------------|------------------------|------------|
| Protocollo Campione | 613/1 del 22/03/19 | Data Inizio Prove | 22/03/2019 | Data Fine Prove | 05/04/2019 |
|----------------------------|--------------------|--------------------------|------------|------------------------|------------|

Etichetta/Lotto

| Prova Analitica | Metodo di Prova | U.M. | Valore | Valori di Riferim. | Riferimento |
|--|---|------------|---------|--------------------|-------------|
| FRAZIONE GRANULOMETRICA 2 cm a 2 mm (scheletro) | da DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1 | % p/p | 32,27 | | |
| UMIDITA' | DM 13/09/99 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.2 | % p/p | 4,96 | | |
| ARSENICO* | EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014 | mg/Kg s.s. | 6,3 | ≤ 20 | 152_06TS |
| CADMIO | EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014 | mg/Kg s.s. | 0,37 | ≤ 2 | 152_06TS |
| COBALTO | EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014 | mg/Kg s.s. | 9,9 | ≤ 20 | 152_06TS |
| CROMO TOTALE | EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014 | mg/Kg s.s. | 28,5 | ≤ 150 | 152_06TS |
| CROMO ESAVALENTE* | CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986 | mg/Kg s.s. | < 0,2 | ≤ 2 | 152_06TS |
| MERCURIO* | EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014 | mg/Kg s.s. | < 0,2 | ≤ 1 | 152_06TS |
| NICHEL | EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014 | mg/Kg s.s. | 29,0 | ≤ 120 | 152_06TS |
| PIOMBO | EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014 | mg/Kg s.s. | 13,1 | ≤ 100 | 152_06TS |
| RAME | EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014 | mg/Kg s.s. | 26,3 | ≤ 120 | 152_06TS |
| ZINCO | EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014 | mg/Kg s.s. | 53,7 | ≤ 150 | 152_06TS |
| IDROCARBURI PESANTI (C > 12)* | ISPRA Man 75 2011 | mg/Kg s.s. | < 5 | ≤ 50 | 152_06TS |
| FITOFARMACI* | EPA 3550C 2000 + EPA 8270E 2017 | | | | |
| alaclor | | mg/Kg s.s. | < 0,003 | ≤ 0,01 | 152_06TS |
| aldrin | | mg/Kg s.s. | < 0,002 | ≤ 0,01 | 152_06TS |
| atrazina | | mg/Kg s.s. | < 0,003 | ≤ 0,01 | 152_06TS |
| alfa-esaclorocicloesano | | mg/Kg s.s. | < 0,002 | ≤ 0,01 | 152_06TS |
| beta- esaclorocicloesano | | mg/Kg s.s. | < 0,003 | ≤ 0,01 | 152_06TS |
| gamma-esaclorocicloesano | | mg/Kg s.s. | < 0,005 | ≤ 0,01 | 152_06TS |
| clordano | | mg/Kg s.s. | < 0,004 | ≤ 0,01 | 152_06TS |
| DDD, DDT, DDE | | mg/Kg s.s. | < 0,003 | ≤ 0,01 | 152_06TS |
| dieldrin | | mg/Kg s.s. | < 0,003 | ≤ 0,01 | 152_06TS |
| endrin | | mg/Kg s.s. | < 0,004 | ≤ 0,01 | 152_06TS |
| esaclorobenzene | | mg/Kg s.s. | < 0,005 | ≤ 0,05 | 152_06TS |
| AMIANTO (quantitativo)* | DM 06/09/1994 GU SO n. 220 20/09/1994 All. 3 | mg/Kg s.s. | ≤ 1000 | ≤ 1000 | 152_06TS |

(*) Prova non accreditata da Accredia

SEGUE RAPPORTO DI PROVA SOSTITUTIVO AL RdP N° 613-19 DEL 05/04/2019

Note e riferimenti legislativi

(152_06TS) = D.LGS 152 / 06 - Parte IV - All. 5, Tab. 1 A: Siti ad uso Verde pubblico, privato e residenziale.
(#) parametri che hanno superato i valori limite

Le prove, se non diversamente indicato, sono state effettuate sulla frazione granulometrica tal quale minore di 2 mm. Le unità di misura riportate con la sigla s.s. indicano che i risultati delle prove sono riferite alla totalità dei materiali secchi, comprensiva anche dello scheletro.

NOTE TECNICHE Per le analisi effettuate con il metodo EPA 3050B + EPA 6010D, il recupero del CRM o dell'LCS (Laboratory Control Sample) e del MS (Matrix Spike) sono risultati compresi tra 75 % e 120%, così come previsto dal metodo.
I valori riportati sul Rapporto di Prova si intendono NON corretti per il rispettivo fattore di recupero.

Relativamente al parametro amianto, si specifica che il valore < 1000 mg/Kg indica un valore inferiore al Limite di quantificazione del metodo (< LOQ), definito come il più basso tenore di analita misurabile con ragionevole certezza statistica.
La ricerca e il dosaggio quantitativo dell'amianto sono stati eseguiti oltrechè con il metodo MOCF/MOLP anche con la tecnica FTIR.

Il laboratorio è iscritto con codice 528ABR9, nella Lista 1 dei laboratori in possesso dei requisiti minimi per le attività di campionamento, che hanno superato positivamente i programmi di qualificazione per analisi amianto, istituita dal Ministero della Salute ai sensi del DM 14/05/01996.

N.A. = Non Applicabile; in quanto il parametro non è previsto dal metodo e/o il campionamento non è stato effettuato dal personale del Laboratorio.
'< n' = ove non diversamente specificato, indica un valore al di sotto del limite di rilevabilità del metodo, con il 99 % di probabilità che la concentrazione dell'analita sia diversa da zero.

I risultati contenuti nel presente Rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta della ECO-SERVIZI 2 srl.

Il Responsabile del Laboratorio

Dott. Stefano Santeramo
Ordine dei Chimici L.U.A.M. n°3533

RAPPORTO DI PROVA N° 748-19

 Spett.
 SOILTEST ITALIA SRL
 Via Torquato Scaraviglia, 28
 66100 CHIETI (CH)

Data emissione 18/04/2019

| | | |
|--|---|---------------------------------|
| Tipo campione | Suolo | |
| Data ricevimento campione | 03/04/2019 | |
| Descrizione campione | TERRENO 4a TOP | |
| Luogo del prelievo | Progetto: Metanodotto San Salvo - Biccari - MONTENERO DI BISACCIA (CB) | Data prelievo 01/04/2019 |
| Campionatore | Vs. personale – a cura del cliente | |
| Piano di campionamento | . N.A. | |
| Condizione del campione/Sigilli | Campione Conforme | |
| Temperatura in ricezione (°C) | N.A. | |
| Conservazione campione | Mesi sei | |

| | | | | | |
|----------------------------|--------------------|--------------------------|------------|------------------------|------------|
| Protocollo Campione | 748/1 del 03/04/19 | Data Inizio Prove | 03/04/2019 | Data Fine Prove | 18/04/2019 |
|----------------------------|--------------------|--------------------------|------------|------------------------|------------|

Etichetta/Lotto

| Prova Analitica | Metodo di Prova | U.M. | Valore | Valori di Riferim. | Riferimento |
|--|---|------------|---------|--------------------|-------------|
| FRAZIONE GRANULOMETRICA 2 cm a 2 mm (scheletro) | da DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1 | % p/p | < 0,1 | | |
| UMIDITA' | DM 13/09/99 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.2 | % p/p | 4,18 | | |
| ARSENICO* | EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014 | mg/Kg s.s. | 7,0 | ≤ 20 | 152_06TS |
| CADMIO | EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014 | mg/Kg s.s. | 0,72 | ≤ 2 | 152_06TS |
| COBALTO | EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014 | mg/Kg s.s. | 13,6 | ≤ 20 | 152_06TS |
| CROMO TOTALE | EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014 | mg/Kg s.s. | 49,0 | ≤ 150 | 152_06TS |
| CROMO ESAVALENTE* | CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986 | mg/Kg s.s. | < 0,2 | ≤ 2 | 152_06TS |
| MERCURIO* | EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014 | mg/Kg s.s. | < 0,2 | ≤ 1 | 152_06TS |
| NICHEL | EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014 | mg/Kg s.s. | 39,2 | ≤ 120 | 152_06TS |
| PIOMBO | EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014 | mg/Kg s.s. | 13,3 | ≤ 100 | 152_06TS |
| RAME | EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014 | mg/Kg s.s. | 34,3 | ≤ 120 | 152_06TS |
| ZINCO | EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014 | mg/Kg s.s. | 83,3 | ≤ 150 | 152_06TS |
| IDROCARBURI PESANTI (C > 12)* | ISPRA Man 75 2011 | mg/Kg s.s. | < 5 | ≤ 50 | 152_06TS |
| FITOFARMACI* | EPA 3550C 2000 + EPA 8270E 2017 | | | | |
| alaclor | | mg/Kg s.s. | < 0,003 | ≤ 0,01 | 152_06TS |
| aldrin | | mg/Kg s.s. | < 0,002 | ≤ 0,01 | 152_06TS |
| atrazina | | mg/Kg s.s. | < 0,003 | ≤ 0,01 | 152_06TS |
| alfa-esaclorocicloesano | | mg/Kg s.s. | < 0,002 | ≤ 0,01 | 152_06TS |
| beta- esaclorocicloesano | | mg/Kg s.s. | < 0,003 | ≤ 0,01 | 152_06TS |
| gamma-esaclorocicloesano | | mg/Kg s.s. | < 0,005 | ≤ 0,01 | 152_06TS |
| clordano | | mg/Kg s.s. | < 0,004 | ≤ 0,01 | 152_06TS |
| DDD, DDT, DDE | | mg/Kg s.s. | < 0,003 | ≤ 0,01 | 152_06TS |
| dieldrin | | mg/Kg s.s. | < 0,003 | ≤ 0,01 | 152_06TS |
| endrin | | mg/Kg s.s. | < 0,004 | ≤ 0,01 | 152_06TS |
| esaclorobenzene | | mg/Kg s.s. | < 0,005 | ≤ 0,05 | 152_06TS |
| AMIANTO (quantitativo)* | DM 06/09/1994 GU SO n. 220 20/09/1994 All. 3 | mg/Kg s.s. | ≤ 1000 | ≤ 1000 | 152_06TS |

(*) Prova non accreditata da Accredia

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 748-19

Note e riferimenti legislativi

(152_06TS) = D.LGS 152 / 06 - Parte IV - All. 5, Tab. 1 A: Siti ad uso Verde pubblico, privato e residenziale.
(#) parametri che hanno superato i valori limite

Le prove, se non diversamente indicato, sono state effettuate sulla frazione granulometrica tal quale minore di 2 mm. Le unità di misura riportate con la sigla s.s. indicano che i risultati delle prove sono riferite alla totalità dei materiali secchi, comprensiva anche dello scheletro.

NOTE TECNICHE Per le analisi effettuate con il metodo EPA 3050B + EPA 6010D, il recupero del CRM o dell'LCS (Laboratory Control Sample) e del MS (Matrix Spike) sono risultati compresi tra 75 % e 120%, così come previsto dal metodo.
I valori riportati sul Rapporto di Prova si intendono NON corretti per il rispettivo fattore di recupero.

Relativamente al parametro amianto, si specifica che il valore < 1000 mg/Kg indica un valore inferiore al Limite di quantificazione del metodo (< LOQ), definito come il più basso tenore di analita misurabile con ragionevole certezza statistica.
La ricerca e il dosaggio quantitativo dell'amianto sono stati eseguiti oltrechè con il metodo MOCF/MOLP anche con la tecnica FTIR.

Il laboratorio è iscritto con codice 528ABR9, nella Lista 1 dei laboratori in possesso dei requisiti minimi per le attività di campionamento, che hanno superato positivamente i programmi di qualificazione per analisi amianto, istituita dal Ministero della Salute ai sensi del DM 14/05/01996.

N.A. = Non Applicabile; in quanto il parametro non è previsto dal metodo e/o il campionamento non è stato effettuato dal personale del Laboratorio.
'< n' = ove non diversamente specificato, indica un valore al di sotto del limite di rilevabilità del metodo, con il 99 % di probabilità che la concentrazione dell'analita sia diversa da zero.

I risultati contenuti nel presente Rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta della ECO-SERVIZI 2 srl.

Il Responsabile del Laboratorio

Dott. Stefano Santeramo
Ordine dei Chimici L.U.A.M. n°3533

RAPPORTO DI PROVA N° 612-19

 Spett.
 SOILTEST ITALIA SRL
 Via Torquato Scaraviglia, 28
 66100 CHIETI (CH)

Data emissione 05/04/2019

Tipo campione Suolo
Data ricevimento campione 22/03/2019
Descrizione campione TERRENO 4 R TOP
Luogo del prelievo Progetto: Metanodotto San Salvo - Biccari - ROTELLO **Data prelievo** 20/03/2019
Campionatore Vs.personale – a cura del cliente
Piano di campionamento . N.A.
Condizione del campione/Sigilli Campione Conforme
Temperatura in ricezione (°C) N.A.
Conservazione campione Mesi sei

Protocollo Campione 612/1 del 22/03/19 **Data Inizio Prove** 22/03/2019 **Data Fine Prove** 05/04/2019

Etichetta/Lotto

| Prova Analitica | Metodo di Prova | U.M. | Valore | Valori di Riferim. | Riferimento |
|--|---|------------|---------|--------------------|-------------|
| FRAZIONE GRANULOMETRICA 2 cm a 2 mm (scheletro) | da DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1 | % p/p | < 0,1 | | |
| UMIDITA' | DM 13/09/99 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.2 | % p/p | 6,48 | | |
| ARSENICO* | EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014 | mg/Kg s.s. | 8,6 | ≤ 20 | 152_06TS |
| CADMIO | EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014 | mg/Kg s.s. | 0,53 | ≤ 2 | 152_06TS |
| COBALTO | EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014 | mg/Kg s.s. | 15,8 | ≤ 20 | 152_06TS |
| CROMO TOTALE | EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014 | mg/Kg s.s. | 60,8 | ≤ 150 | 152_06TS |
| CROMO ESAVALENTE* | CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986 | mg/Kg s.s. | < 0,2 | ≤ 2 | 152_06TS |
| MERCURIO* | EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014 | mg/Kg s.s. | < 0,2 | ≤ 1 | 152_06TS |
| NICHEL | EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014 | mg/Kg s.s. | 46,1 | ≤ 120 | 152_06TS |
| PIOMBO | EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014 | mg/Kg s.s. | 17,9 | ≤ 100 | 152_06TS |
| RAME | EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014 | mg/Kg s.s. | 39,1 | ≤ 120 | 152_06TS |
| ZINCO | EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014 | mg/Kg s.s. | 99,6 | ≤ 150 | 152_06TS |
| IDROCARBURI PESANTI (C > 12)* | ISPRA Man 75 2011 | mg/Kg s.s. | < 5 | ≤ 50 | 152_06TS |
| FITOFARMACI* | EPA 3550C 2000 + EPA 8270E 2017 | | | | |
| alaclor | | mg/Kg s.s. | < 0,003 | ≤ 0,01 | 152_06TS |
| aldrin | | mg/Kg s.s. | < 0,002 | ≤ 0,01 | 152_06TS |
| atrazina | | mg/Kg s.s. | < 0,003 | ≤ 0,01 | 152_06TS |
| alfa-esaclorocicloesano | | mg/Kg s.s. | < 0,002 | ≤ 0,01 | 152_06TS |
| beta- esaclorocicloesano | | mg/Kg s.s. | < 0,003 | ≤ 0,01 | 152_06TS |
| gamma-esaclorocicloesano | | mg/Kg s.s. | < 0,005 | ≤ 0,01 | 152_06TS |
| clordano | | mg/Kg s.s. | < 0,004 | ≤ 0,01 | 152_06TS |
| DDD, DDT, DDE | | mg/Kg s.s. | < 0,003 | ≤ 0,01 | 152_06TS |
| dieldrin | | mg/Kg s.s. | < 0,003 | ≤ 0,01 | 152_06TS |
| endrin | | mg/Kg s.s. | < 0,004 | ≤ 0,01 | 152_06TS |
| esaclorobenzene | | mg/Kg s.s. | < 0,005 | ≤ 0,05 | 152_06TS |
| AMIANTO (quantitativo)* | DM 06/09/1994 GU SO n. 220 20/09/1994 All. 3 | mg/Kg s.s. | ≤ 1000 | ≤ 1000 | 152_06TS |

(*) Prova non accreditata da Accredia

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 612-19

Note e riferimenti legislativi

(152_06TS) = D.LGS 152 / 06 - Parte IV - All. 5, Tab. 1 A: Siti ad uso Verde pubblico, privato e residenziale.
(#) parametri che hanno superato i valori limite

Le prove, se non diversamente indicato, sono state effettuate sulla frazione granulometrica tal quale minore di 2 mm. Le unità di misura riportate con la sigla s.s. indicano che i risultati delle prove sono riferite alla totalità dei materiali secchi, comprensiva anche dello scheletro.

NOTE TECNICHE Per le analisi effettuate con il metodo EPA 3050B + EPA 6010D, il recupero del CRM o dell'LCS (Laboratory Control Sample) e del MS (Matrix Spike) sono risultati compresi tra 75 % e 120%, così come previsto dal metodo.
I valori riportati sul Rapporto di Prova si intendono NON corretti per il rispettivo fattore di recupero.

Relativamente al parametro amianto, si specifica che il valore < 1000 mg/Kg indica un valore inferiore al Limite di quantificazione del metodo (< LOQ), definito come il più basso tenore di analita misurabile con ragionevole certezza statistica.
La ricerca e il dosaggio quantitativo dell'amianto sono stati eseguiti oltrechè con il metodo MOCF/MOLP anche con la tecnica FTIR.

Il laboratorio è iscritto con codice 528ABR9, nella Lista 1 dei laboratori in possesso dei requisiti minimi per le attività di campionamento, che hanno superato positivamente i programmi di qualificazione per analisi amianto, istituita dal Ministero della Salute ai sensi del DM 14/05/01996.

N.A. = Non Applicabile; in quanto il parametro non è previsto dal metodo e/o il campionamento non è stato effettuato dal personale del Laboratorio.
'< n' = ove non diversamente specificato, indica un valore al di sotto del limite di rilevabilità del metodo, con il 99 % di probabilità che la concentrazione dell'analita sia diversa da zero.

I risultati contenuti nel presente Rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta della ECO-SERVIZI 2 srl.

Il Responsabile del Laboratorio

Dott. Stefano Santeramo
Ordine dei Chimici L.U.A.M. n°3533

RAPPORTO DI PROVA N° 729-19

Spett.
 SOILTEST ITALIA SRL
 Via Torquato Scaraviglia, 28
 66100 CHIETI (CH)

Data emissione 18/04/2019

| | | |
|--|---|---------------------------------|
| Tipo campione | Suolo | |
| Data ricevimento campione | 03/04/2019 | |
| Descrizione campione | TERRENO 5 TOP | |
| Luogo del prelievo | Progetto: Metanodotto San Salvo - Biccari - MONTENERO DI BISACCIA (CB) | Data prelievo 03/04/2019 |
| Campionatore | Vs.personale – a cura del cliente | |
| Piano di campionamento | . N.A. | |
| Condizione del campione/Sigilli | Campione Conforme | |
| Temperatura in ricezione (°C) | N.A. | |
| Conservazione campione | Mesi sei | |

| | | | | | |
|----------------------------|--------------------|--------------------------|------------|------------------------|------------|
| Protocollo Campione | 729/1 del 03/04/19 | Data Inizio Prove | 03/04/2019 | Data Fine Prove | 18/04/2019 |
|----------------------------|--------------------|--------------------------|------------|------------------------|------------|

Etichetta/Lotto

| Prova Analitica | Metodo di Prova | U.M. | Valore | Valori di Riferim. | Riferimento |
|--|---|------------|---------|--------------------|-------------|
| FRAZIONE GRANULOMETRICA 2 cm a 2 mm (scheletro) | da DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1 | % p/p | 39,16 | | |
| UMIDITA' | DM 13/09/99 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.2 | % p/p | 2,15 | | |
| ARSENICO* | EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014 | mg/Kg s.s. | 6,3 | ≤ 20 | 152_06TS |
| CADMIO | EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014 | mg/Kg s.s. | 0,57 | ≤ 2 | 152_06TS |
| COBALTO | EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014 | mg/Kg s.s. | 7,1 | ≤ 20 | 152_06TS |
| CROMO TOTALE | EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014 | mg/Kg s.s. | 36,5 | ≤ 150 | 152_06TS |
| CROMO ESAVALENTE* | CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986 | mg/Kg s.s. | < 0,2 | ≤ 2 | 152_06TS |
| MERCURIO* | EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014 | mg/Kg s.s. | < 0,2 | ≤ 1 | 152_06TS |
| NICHEL | EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014 | mg/Kg s.s. | 22,9 | ≤ 120 | 152_06TS |
| PIOMBO | EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014 | mg/Kg s.s. | 9,9 | ≤ 100 | 152_06TS |
| RAME | EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014 | mg/Kg s.s. | 19,2 | ≤ 120 | 152_06TS |
| ZINCO | EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014 | mg/Kg s.s. | 56,5 | ≤ 150 | 152_06TS |
| IDROCARBURI PESANTI (C > 12)* | ISPRA Man 75 2011 | mg/Kg s.s. | 15,9 | ≤ 50 | 152_06TS |
| FITOFARMACI* | EPA 3550C 2000 + EPA 8270E 2017 | | | | |
| alaclor | | mg/Kg s.s. | < 0,003 | ≤ 0,01 | 152_06TS |
| aldrin | | mg/Kg s.s. | < 0,002 | ≤ 0,01 | 152_06TS |
| atrazina | | mg/Kg s.s. | < 0,003 | ≤ 0,01 | 152_06TS |
| alfa-esaclorocicloesano | | mg/Kg s.s. | < 0,002 | ≤ 0,01 | 152_06TS |
| beta- esaclorocicloesano | | mg/Kg s.s. | < 0,003 | ≤ 0,01 | 152_06TS |
| gamma-esaclorocicloesano | | mg/Kg s.s. | < 0,005 | ≤ 0,01 | 152_06TS |
| clordano | | mg/Kg s.s. | < 0,004 | ≤ 0,01 | 152_06TS |
| DDD, DDT, DDE | | mg/Kg s.s. | < 0,003 | ≤ 0,01 | 152_06TS |
| dieldrin | | mg/Kg s.s. | < 0,003 | ≤ 0,01 | 152_06TS |
| endrin | | mg/Kg s.s. | < 0,004 | ≤ 0,01 | 152_06TS |
| esaclorobenzene | | mg/Kg s.s. | < 0,005 | ≤ 0,05 | 152_06TS |
| AMIANTO (quantitativo)* | DM 06/09/1994 GU SO n. 220 20/09/1994 All. 3 | mg/Kg s.s. | ≤ 1000 | ≤ 1000 | 152_06TS |

(*) Prova non accreditata da Accredia

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 729-19

Note e riferimenti legislativi

(152_06TS) = D.LGS 152 / 06 - Parte IV - All. 5, Tab. 1 A: Siti ad uso Verde pubblico, privato e residenziale.
(#) parametri che hanno superato i valori limite

Le prove, se non diversamente indicato, sono state effettuate sulla frazione granulometrica tal quale minore di 2 mm. Le unità di misura riportate con la sigla s.s. indicano che i risultati delle prove sono riferite alla totalità dei materiali secchi, comprensiva anche dello scheletro.

NOTE TECNICHE Per le analisi effettuate con il metodo EPA 3050B + EPA 6010D, il recupero del CRM o dell'LCS (Laboratory Control Sample) e del MS (Matrix Spike) sono risultati compresi tra 75 % e 120%, così come previsto dal metodo.
I valori riportati sul Rapporto di Prova si intendono NON corretti per il rispettivo fattore di recupero.

Relativamente al parametro amianto, si specifica che il valore < 1000 mg/Kg indica un valore inferiore al Limite di quantificazione del metodo (< LOQ), definito come il più basso tenore di analita misurabile con ragionevole certezza statistica.
La ricerca e il dosaggio quantitativo dell'amianto sono stati eseguiti oltrechè con il metodo MOCF/MOLP anche con la tecnica FTIR.

Il laboratorio è iscritto con codice 528ABR9, nella Lista 1 dei laboratori in possesso dei requisiti minimi per le attività di campionamento, che hanno superato positivamente i programmi di qualificazione per analisi amianto, istituita dal Ministero della Salute ai sensi del DM 14/05/01996.

N.A. = Non Applicabile; in quanto il parametro non è previsto dal metodo e/o il campionamento non è stato effettuato dal personale del Laboratorio.
'< n' = ove non diversamente specificato, indica un valore al di sotto del limite di rilevabilità del metodo, con il 99 % di probabilità che la concentrazione dell'analita sia diversa da zero.

I risultati contenuti nel presente Rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta della ECO-SERVIZI 2 srl.

Il Responsabile del Laboratorio

Dott. Stefano Santeramo
Ordine dei Chimici L.U.A.M. n°3533

RAPPORTO DI PROVA SOSTITUTIVO AL RdP N° 749-19 DEL 18/04/2019

 Spett.
 SOILTEST ITALIA SRL
 Via Torquato Scaraviglia, 28
 66100 CHIETI (CH)

Data emissione 07/05/2019

| | | |
|--|---|---------------------------------|
| Tipo campione | Suolo | |
| Data ricevimento campione | 03/04/2019 | |
| Descrizione campione | TERRENO 5a TOP | |
| Luogo del prelievo | Progetto: Metanodotto San Salvo - Biccari - GUGLIONESI (CB) | Data prelievo 01/04/2019 |
| Campionatore | Vs. personale – a cura del cliente | |
| Piano di campionamento | . N.A. | |
| Condizione del campione/Sigilli | Campione Conforme | |
| Temperatura in ricezione (°C) | N.A. | |
| Conservazione campione | Mesi sei | |

| | | | | | |
|----------------------------|--------------------|--------------------------|------------|------------------------|------------|
| Protocollo Campione | 749/1 del 03/04/19 | Data Inizio Prove | 03/04/2019 | Data Fine Prove | 18/04/2019 |
|----------------------------|--------------------|--------------------------|------------|------------------------|------------|

Etichetta/Lotto

| Prova Analitica | Metodo di Prova | U.M. | Valore | Valori di Riferim. | Riferimento |
|--|---|------------|---------|--------------------|-------------|
| FRAZIONE GRANULOMETRICA 2 cm a 2 mm (scheletro) | da DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1 | % p/p | < 0,1 | | |
| UMIDITA' | DM 13/09/99 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.2 | % p/p | 4,51 | | |
| ARSENICO* | EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014 | mg/Kg s.s. | 6,9 | ≤ 20 | 152_06TS |
| CADMIO | EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014 | mg/Kg s.s. | 0,57 | ≤ 2 | 152_06TS |
| COBALTO | EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014 | mg/Kg s.s. | 9,3 | ≤ 20 | 152_06TS |
| CROMO TOTALE | EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014 | mg/Kg s.s. | 54,8 | ≤ 150 | 152_06TS |
| CROMO ESAVALENTE* | CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986 | mg/Kg s.s. | < 0,2 | ≤ 2 | 152_06TS |
| MERCURIO* | EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014 | mg/Kg s.s. | < 0,2 | ≤ 1 | 152_06TS |
| NICHEL | EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014 | mg/Kg s.s. | 36,6 | ≤ 120 | 152_06TS |
| PIOMBO | EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014 | mg/Kg s.s. | 11,2 | ≤ 100 | 152_06TS |
| RAME | EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014 | mg/Kg s.s. | 22,0 | ≤ 120 | 152_06TS |
| ZINCO | EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014 | mg/Kg s.s. | 67,1 | ≤ 150 | 152_06TS |
| IDROCARBURI PESANTI (C > 12)* | ISPRA Man 75 2011 | mg/Kg s.s. | < 5 | ≤ 50 | 152_06TS |
| FITOFARMACI* | EPA 3550C 2000 + EPA 8270E 2017 | | | | |
| alaclor | | mg/Kg s.s. | < 0,003 | ≤ 0,01 | 152_06TS |
| aldrin | | mg/Kg s.s. | < 0,002 | ≤ 0,01 | 152_06TS |
| atrazina | | mg/Kg s.s. | < 0,003 | ≤ 0,01 | 152_06TS |
| alfa-esaclorocicloesano | | mg/Kg s.s. | < 0,002 | ≤ 0,01 | 152_06TS |
| beta- esaclorocicloesano | | mg/Kg s.s. | < 0,003 | ≤ 0,01 | 152_06TS |
| gamma-esaclorocicloesano | | mg/Kg s.s. | < 0,005 | ≤ 0,01 | 152_06TS |
| clordano | | mg/Kg s.s. | < 0,004 | ≤ 0,01 | 152_06TS |
| DDD, DDT, DDE | | mg/Kg s.s. | < 0,003 | ≤ 0,01 | 152_06TS |
| dieldrin | | mg/Kg s.s. | < 0,003 | ≤ 0,01 | 152_06TS |
| endrin | | mg/Kg s.s. | < 0,004 | ≤ 0,01 | 152_06TS |
| esaclorobenzene | | mg/Kg s.s. | < 0,005 | ≤ 0,05 | 152_06TS |
| AMIANTO (quantitativo)* | DM 06/09/1994 GU SO n. 220 20/09/1994 All. 3 | mg/Kg s.s. | ≤ 1000 | ≤ 1000 | 152_06TS |

(*) Prova non accreditata da Accredia

SEGUE RAPPORTO DI PROVA SOSTITUTIVO AL RdP N° 749-19 DEL 18/04/2019

Note e riferimenti legislativi

(152_06TS) = D.LGS 152 / 06 - Parte IV - All. 5, Tab. 1 A: Siti ad uso Verde pubblico, privato e residenziale.
(#) parametri che hanno superato i valori limite

Le prove, se non diversamente indicato, sono state effettuate sulla frazione granulometrica tal quale minore di 2 mm. Le unità di misura riportate con la sigla s.s. indicano che i risultati delle prove sono riferite alla totalità dei materiali secchi, comprensiva anche dello scheletro.

NOTE TECNICHE Per le analisi effettuate con il metodo EPA 3050B + EPA 6010D, il recupero del CRM o dell'LCS (Laboratory Control Sample) e del MS (Matrix Spike) sono risultati compresi tra 75 % e 120%, così come previsto dal metodo.
I valori riportati sul Rapporto di Prova si intendono NON corretti per il rispettivo fattore di recupero.

Relativamente al parametro amianto, si specifica che il valore < 1000 mg/Kg indica un valore inferiore al Limite di quantificazione del metodo (< LOQ), definito come il più basso tenore di analita misurabile con ragionevole certezza statistica.
La ricerca e il dosaggio quantitativo dell'amianto sono stati eseguiti oltrechè con il metodo MOCF/MOLP anche con la tecnica FTIR.

Il laboratorio è iscritto con codice 528ABR9, nella Lista 1 dei laboratori in possesso dei requisiti minimi per le attività di campionamento, che hanno superato positivamente i programmi di qualificazione per analisi amianto, istituita dal Ministero della Salute ai sensi del DM 14/05/01996.

N.A. = Non Applicabile; in quanto il parametro non è previsto dal metodo e/o il campionamento non è stato effettuato dal personale del Laboratorio.
'< n' = ove non diversamente specificato, indica un valore al di sotto del limite di rilevabilità del metodo, con il 99 % di probabilità che la concentrazione dell'analita sia diversa da zero.

I risultati contenuti nel presente Rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta della ECO-SERVIZI 2 srl.

Il Responsabile del Laboratorio

Dott. Stefano Santeramo
Ordine dei Chimici L.U.A.M. n°3533

RAPPORTO DI PROVA N° 730-19

Spett.
 SOILTEST ITALIA SRL
 Via Torquato Scaraviglia, 28
 66100 CHIETI (CH)

Data emissione 18/04/2019

| | | |
|--|---|---------------------------------|
| Tipo campione | Suolo | |
| Data ricevimento campione | 03/04/2019 | |
| Descrizione campione | TERRENO 6 TOP | |
| Luogo del prelievo | Progetto: Metanodotto San Salvo - Biccari - MONTENERO DI BISACCIA (CB) | Data prelievo 03/04/2019 |
| Campionatore | Vs.personale – a cura del cliente | |
| Piano di campionamento | . N.A. | |
| Condizione del campione/Sigilli | Campione Conforme | |
| Temperatura in ricezione (°C) | N.A. | |
| Conservazione campione | Mesi sei | |

| | | | | | |
|----------------------------|--------------------|--------------------------|------------|------------------------|------------|
| Protocollo Campione | 730/1 del 03/04/19 | Data Inizio Prove | 03/04/2019 | Data Fine Prove | 18/04/2019 |
|----------------------------|--------------------|--------------------------|------------|------------------------|------------|

Etichetta/Lotto

| Prova Analitica | Metodo di Prova | U.M. | Valore | Valori di Riferim. | Riferimento |
|--|---|------------|---------|--------------------|-------------|
| FRAZIONE GRANULOMETRICA 2 cm a 2 mm (scheletro) | da DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1 | % p/p | < 0,1 | | |
| UMIDITA' | DM 13/09/99 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.2 | % p/p | 5,15 | | |
| ARSENICO* | EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014 | mg/Kg s.s. | 13,1 | ≤ 20 | 152_06TS |
| CADMIO | EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014 | mg/Kg s.s. | 0,90 | ≤ 2 | 152_06TS |
| COBALTO | EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014 | mg/Kg s.s. | 14,0 | ≤ 20 | 152_06TS |
| CROMO TOTALE | EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014 | mg/Kg s.s. | 79,5 | ≤ 150 | 152_06TS |
| CROMO ESAVALENTE* | CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986 | mg/Kg s.s. | < 0,2 | ≤ 2 | 152_06TS |
| MERCURIO* | EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014 | mg/Kg s.s. | < 0,2 | ≤ 1 | 152_06TS |
| NICHEL | EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014 | mg/Kg s.s. | 48,1 | ≤ 120 | 152_06TS |
| PIOMBO | EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014 | mg/Kg s.s. | 21,8 | ≤ 100 | 152_06TS |
| RAME | EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014 | mg/Kg s.s. | 39,4 | ≤ 120 | 152_06TS |
| ZINCO | EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014 | mg/Kg s.s. | 103,2 | ≤ 150 | 152_06TS |
| IDROCARBURI PESANTI (C > 12)* | ISPRA Man 75 2011 | mg/Kg s.s. | < 5 | ≤ 50 | 152_06TS |
| FITOFARMACI* | EPA 3550C 2000 + EPA 8270E 2017 | | | | |
| alaclor | | mg/Kg s.s. | < 0,003 | ≤ 0,01 | 152_06TS |
| aldrin | | mg/Kg s.s. | < 0,002 | ≤ 0,01 | 152_06TS |
| atrazina | | mg/Kg s.s. | < 0,003 | ≤ 0,01 | 152_06TS |
| alfa-esaclorocicloesano | | mg/Kg s.s. | < 0,002 | ≤ 0,01 | 152_06TS |
| beta- esaclorocicloesano | | mg/Kg s.s. | < 0,003 | ≤ 0,01 | 152_06TS |
| gamma-esaclorocicloesano | | mg/Kg s.s. | < 0,005 | ≤ 0,01 | 152_06TS |
| clordano | | mg/Kg s.s. | < 0,004 | ≤ 0,01 | 152_06TS |
| DDD, DDT, DDE | | mg/Kg s.s. | < 0,003 | ≤ 0,01 | 152_06TS |
| dieldrin | | mg/Kg s.s. | < 0,003 | ≤ 0,01 | 152_06TS |
| endrin | | mg/Kg s.s. | < 0,004 | ≤ 0,01 | 152_06TS |
| esaclorobenzene | | mg/Kg s.s. | < 0,005 | ≤ 0,05 | 152_06TS |
| AMIANTO (quantitativo)* | DM 06/09/1994 GU SO n. 220 20/09/1994 All. 3 | mg/Kg s.s. | ≤ 1000 | ≤ 1000 | 152_06TS |

(*) Prova non accreditata da Accredia

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 730-19

Note e riferimenti legislativi

(152_06TS) = D.LGS 152 / 06 - Parte IV - All. 5, Tab. 1 A: Siti ad uso Verde pubblico, privato e residenziale.
(#) parametri che hanno superato i valori limite

Le prove, se non diversamente indicato, sono state effettuate sulla frazione granulometrica tal quale minore di 2 mm. Le unità di misura riportate con la sigla s.s. indicano che i risultati delle prove sono riferite alla totalità dei materiali secchi, comprensiva anche dello scheletro.

NOTE TECNICHE Per le analisi effettuate con il metodo EPA 3050B + EPA 6010D, il recupero del CRM o dell'LCS (Laboratory Control Sample) e del MS (Matrix Spike) sono risultati compresi tra 75 % e 120%, così come previsto dal metodo.
I valori riportati sul Rapporto di Prova si intendono NON corretti per il rispettivo fattore di recupero.

Relativamente al parametro amianto, si specifica che il valore < 1000 mg/Kg indica un valore inferiore al Limite di quantificazione del metodo (< LOQ), definito come il più basso tenore di analita misurabile con ragionevole certezza statistica.
La ricerca e il dosaggio quantitativo dell'amianto sono stati eseguiti oltrechè con il metodo MOCF/MOLP anche con la tecnica FTIR.

Il laboratorio è iscritto con codice 528ABR9, nella Lista 1 dei laboratori in possesso dei requisiti minimi per le attività di campionamento, che hanno superato positivamente i programmi di qualificazione per analisi amianto, istituita dal Ministero della Salute ai sensi del DM 14/05/01996.

N.A. = Non Applicabile; in quanto il parametro non è previsto dal metodo e/o il campionamento non è stato effettuato dal personale del Laboratorio.
'< n' = ove non diversamente specificato, indica un valore al di sotto del limite di rilevabilità del metodo, con il 99 % di probabilità che la concentrazione dell'analita sia diversa da zero.

I risultati contenuti nel presente Rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta della ECO-SERVIZI 2 srl.

Il Responsabile del Laboratorio

Dott. Stefano Santeramo
Ordine dei Chimici L.U.A.M. n°3533

RAPPORTO DI PROVA N° 731-19

 Spett.
 SOILTEST ITALIA SRL
 Via Torquato Scaraviglia, 28
 66100 CHIETI (CH)

Data emissione 18/04/2019

| | | |
|--|---|---------------------------------|
| Tipo campione | Suolo | |
| Data ricevimento campione | 03/04/2019 | |
| Descrizione campione | TERRENO 7 TOP | |
| Luogo del prelievo | Progetto: Metanodotto San Salvo - Biccari - MONTENERO DI BISACCIA (CB) | Data prelievo 03/04/2019 |
| Campionatore | Vs. personale – a cura del cliente | |
| Piano di campionamento | . N.A. | |
| Condizione del campione/Sigilli | Campione Conforme | |
| Temperatura in ricezione (°C) | N.A. | |
| Conservazione campione | Mesi sei | |

| | | | | | |
|----------------------------|--------------------|--------------------------|------------|------------------------|------------|
| Protocollo Campione | 731/1 del 03/04/19 | Data Inizio Prove | 03/04/2019 | Data Fine Prove | 18/04/2019 |
|----------------------------|--------------------|--------------------------|------------|------------------------|------------|

Etichetta/Lotto

| Prova Analitica | Metodo di Prova | U.M. | Valore | Incertezza | Valori di Riferim. | Riferimento |
|--|---|------------|---------|------------|--------------------|-------------|
| FRAZIONE GRANULOMETRICA 2 cm a 2 mm (scheletro) | da DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1 | % p/p | < 0,1 | | | |
| UMIDITA' | DM 13/09/99 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.2 | % p/p | 8,99 | | | |
| ARSENICO* | EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014 | mg/Kg s.s. | 6,0 | | ≤ 20 | 152_06TS |
| CADMIO | EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014 | mg/Kg s.s. | 1,2 | | ≤ 2 | 152_06TS |
| COBALTO | EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014 | mg/Kg s.s. | 22,9 # | +/- 3,9 | ≤ 20 | 152_06TS |
| CROMO TOTALE | EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014 | mg/Kg s.s. | 71,5 | | ≤ 150 | 152_06TS |
| CROMO ESAVALENTE* | CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986 | mg/Kg s.s. | < 0,2 | | ≤ 2 | 152_06TS |
| MERCURIO* | EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014 | mg/Kg s.s. | < 0,2 | | ≤ 1 | 152_06TS |
| NICHEL | EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014 | mg/Kg s.s. | 60,4 | | ≤ 120 | 152_06TS |
| PIOMBO | EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014 | mg/Kg s.s. | 17,8 | | ≤ 100 | 152_06TS |
| RAME | EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014 | mg/Kg s.s. | 57,6 | | ≤ 120 | 152_06TS |
| ZINCO | EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014 | mg/Kg s.s. | 139 | | ≤ 150 | 152_06TS |
| IDROCARBURI PESANTI (C > 12)* | ISPRA Man 75 2011 | mg/Kg s.s. | 9,1 | | ≤ 50 | 152_06TS |
| FITOFARMACI* | EPA 3550C 2000 + EPA 8270E 2017 | | | | | |
| alaclor | | mg/Kg s.s. | < 0,003 | | ≤ 0,01 | 152_06TS |
| aldrin | | mg/Kg s.s. | < 0,002 | | ≤ 0,01 | 152_06TS |
| atrazina | | mg/Kg s.s. | < 0,003 | | ≤ 0,01 | 152_06TS |
| alfa-esaclorocicloesano | | mg/Kg s.s. | < 0,002 | | ≤ 0,01 | 152_06TS |
| beta- esaclorocicloesano | | mg/Kg s.s. | < 0,003 | | ≤ 0,01 | 152_06TS |
| gamma-esaclorocicloesano | | mg/Kg s.s. | < 0,005 | | ≤ 0,01 | 152_06TS |
| clordano | | mg/Kg s.s. | < 0,004 | | ≤ 0,01 | 152_06TS |
| DDD, DDT, DDE | | mg/Kg s.s. | < 0,003 | | ≤ 0,01 | 152_06TS |
| dieldrin | | mg/Kg s.s. | < 0,003 | | ≤ 0,01 | 152_06TS |
| endrin | | mg/Kg s.s. | < 0,004 | | ≤ 0,01 | 152_06TS |
| esaclorobenzene | | mg/Kg s.s. | < 0,005 | | ≤ 0,05 | 152_06TS |
| AMIANTO (quantitativo)* | DM 06/09/1994 GU SO n. 220 20/09/1994 All. 3 | mg/Kg s.s. | ≤ 1000 | | ≤ 1000 | 152_06TS |

(*) Prova non accreditata da Accredia

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 731-19

Note e riferimenti legislativi

(152_06TS) = D.LGS 152 / 06 - Parte IV - All. 5, Tab. 1 A: Siti ad uso Verde pubblico, privato e residenziale.

(#) parametri che hanno superato i valori limite

Le prove, se non diversamente indicato, sono state effettuate sulla frazione granulometrica tal quale minore di 2 mm. Le unità di misura riportate con la sigla s.s. indicano che i risultati delle prove sono riferite alla totalità dei materiali secchi, comprensiva anche dello scheletro.

Se non diversamente specificato, l'incertezza è estesa ed è stata calcolata con un fattore di copertura $k=2$ corrispondente ad un livello di fiducia del 95%

Per le analisi effettuate con il metodo EPA 3050B + EPA 6010D, il recupero del CRM o dell'LCS (Laboratory Control Sample) e del MS (Matrix Spike) sono risultati compresi tra 75 % e 120%, così come previsto dal metodo.

I valori riportati sul Rapporto di Prova si intendono NON corretti per il rispettivo fattore di recupero.

Relativamente al parametro amianto, si specifica che il valore < 1000 mg/Kg indica un valore inferiore al Limite di quantificazione del metodo ($< LOQ$), definito come il più basso tenore di analita misurabile con ragionevole certezza statistica.

La ricerca e il dosaggio quantitativo dell'amianto sono stati eseguiti oltrechè con il metodo MOCF/MOLP anche con la tecnica FTIR.

Per quanto concerne i parametri che hanno superato le CSC (cobalto), in accordo alle linee guida ISPRA 52/2009 "L'analisi di conformità con i valori limite di legge: il ruolo dell'incertezza associata a risultati di misura", i valori misurati, tenuto conto dell'incertezza estesa, non risultano significativamente maggiori delle CSC medesime, al livello di confidenza del 95%.

Il laboratorio è iscritto con codice 528ABR9, nella Lista 1 dei laboratori in possesso dei requisiti minimi per le attività di campionamento, che hanno superato positivamente i programmi di qualificazione per analisi amianto, istituita dal Ministero della Salute ai sensi del DM 14/05/01996.

N.A. = Non Applicabile; in quanto il parametro non è previsto dal metodo e/o il campionamento non è stato effettuato dal personale del Laboratorio.

'< n' = ove non diversamente specificato, indica un valore al di sotto del limite di rilevabilità del metodo, con il 99 % di probabilità che la concentrazione dell'analita sia diversa da zero.

I risultati contenuti nel presente Rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta della ECO-SERVIZI 2 srl.

Il Responsabile del Laboratorio

Dott. Stefano Santeramo
Ordine dei Chimici L.U.A.M. n°3533

RAPPORTO DI PROVA N° 732-19

 Spett.
 SOILTEST ITALIA SRL
 Via Torquato Scaraviglia, 28
 66100 CHIETI (CH)

Data emissione 18/04/2019

| | | |
|--|---|---------------------------------|
| Tipo campione | Suolo | |
| Data ricevimento campione | 03/04/2019 | |
| Descrizione campione | TERRENO 8 TOP | |
| Luogo del prelievo | Progetto: Metanodotto San Salvo - Biccari - MONTENERO DI BISACCIA (CB) | Data prelievo 03/04/2019 |
| Campionatore | Vs. personale – a cura del cliente | |
| Piano di campionamento | . N.A. | |
| Condizione del campione/Sigilli | Campione Conforme | |
| Temperatura in ricezione (°C) | N.A. | |
| Conservazione campione | Mesi sei | |

| | | | | | |
|----------------------------|--------------------|--------------------------|------------|------------------------|------------|
| Protocollo Campione | 732/1 del 03/04/19 | Data Inizio Prove | 03/04/2019 | Data Fine Prove | 18/04/2019 |
|----------------------------|--------------------|--------------------------|------------|------------------------|------------|

Etichetta/Lotto

| Prova Analitica | Metodo di Prova | U.M. | Valore | Valori di Riferim. | Riferimento |
|--|---|------------|---------|--------------------|-------------|
| FRAZIONE GRANULOMETRICA 2 cm a 2 mm (scheletro) | da DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1 | % p/p | 40,95 | | |
| UMIDITA' | DM 13/09/99 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.2 | % p/p | 7,49 | | |
| ARSENICO* | EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014 | mg/Kg s.s. | 5,1 | ≤ 20 | 152_06TS |
| CADMIO | EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014 | mg/Kg s.s. | 0,57 | ≤ 2 | 152_06TS |
| COBALTO | EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014 | mg/Kg s.s. | 8,5 | ≤ 20 | 152_06TS |
| CROMO TOTALE | EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014 | mg/Kg s.s. | 33,0 | ≤ 150 | 152_06TS |
| CROMO ESAVALENTE* | CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986 | mg/Kg s.s. | < 0,2 | ≤ 2 | 152_06TS |
| MERCURIO* | EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014 | mg/Kg s.s. | < 0,2 | ≤ 1 | 152_06TS |
| NICHEL | EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014 | mg/Kg s.s. | 28,2 | ≤ 120 | 152_06TS |
| PIOMBO | EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014 | mg/Kg s.s. | 12,4 | ≤ 100 | 152_06TS |
| RAME | EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014 | mg/Kg s.s. | 39,1 | ≤ 120 | 152_06TS |
| ZINCO | EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014 | mg/Kg s.s. | 63,6 | ≤ 150 | 152_06TS |
| IDROCARBURI PESANTI (C > 12)* | ISPRA Man 75 2011 | mg/Kg s.s. | < 5 | ≤ 50 | 152_06TS |
| FITOFARMACI* | EPA 3550C 2000 + EPA 8270E 2017 | | | | |
| alaclor | | mg/Kg s.s. | < 0,003 | ≤ 0,01 | 152_06TS |
| aldrin | | mg/Kg s.s. | < 0,002 | ≤ 0,01 | 152_06TS |
| atrazina | | mg/Kg s.s. | < 0,003 | ≤ 0,01 | 152_06TS |
| alfa-esaclorocicloesano | | mg/Kg s.s. | < 0,002 | ≤ 0,01 | 152_06TS |
| beta- esaclorocicloesano | | mg/Kg s.s. | < 0,003 | ≤ 0,01 | 152_06TS |
| gamma-esaclorocicloesano | | mg/Kg s.s. | < 0,005 | ≤ 0,01 | 152_06TS |
| clordano | | mg/Kg s.s. | < 0,004 | ≤ 0,01 | 152_06TS |
| DDD, DDT, DDE | | mg/Kg s.s. | < 0,003 | ≤ 0,01 | 152_06TS |
| dieldrin | | mg/Kg s.s. | < 0,003 | ≤ 0,01 | 152_06TS |
| endrin | | mg/Kg s.s. | < 0,004 | ≤ 0,01 | 152_06TS |
| esaclorobenzene | | mg/Kg s.s. | < 0,005 | ≤ 0,05 | 152_06TS |
| AMIANTO (quantitativo)* | DM 06/09/1994 GU SO n. 220 20/09/1994 All. 3 | mg/Kg s.s. | ≤ 1000 | ≤ 1000 | 152_06TS |

(*) Prova non accreditata da Accredia

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 732-19

Note e riferimenti legislativi

(152_06TS) = D.LGS 152 / 06 - Parte IV - All. 5, Tab. 1 A: Siti ad uso Verde pubblico, privato e residenziale.
(#) parametri che hanno superato i valori limite

Le prove, se non diversamente indicato, sono state effettuate sulla frazione granulometrica tal quale minore di 2 mm. Le unità di misura riportate con la sigla s.s. indicano che i risultati delle prove sono riferite alla totalità dei materiali secchi, comprensiva anche dello scheletro.

NOTE TECNICHE Per le analisi effettuate con il metodo EPA 3050B + EPA 6010D, il recupero del CRM o dell'LCS (Laboratory Control Sample) e del MS (Matrix Spike) sono risultati compresi tra 75 % e 120%, così come previsto dal metodo.
I valori riportati sul Rapporto di Prova si intendono NON corretti per il rispettivo fattore di recupero.

Relativamente al parametro amianto, si specifica che il valore < 1000 mg/Kg indica un valore inferiore al Limite di quantificazione del metodo (< LOQ), definito come il più basso tenore di analita misurabile con ragionevole certezza statistica.
La ricerca e il dosaggio quantitativo dell'amianto sono stati eseguiti oltrechè con il metodo MOCF/MOLP anche con la tecnica FTIR.

Il laboratorio è iscritto con codice 528ABR9, nella Lista 1 dei laboratori in possesso dei requisiti minimi per le attività di campionamento, che hanno superato positivamente i programmi di qualificazione per analisi amianto, istituita dal Ministero della Salute ai sensi del DM 14/05/01996.

N.A. = Non Applicabile; in quanto il parametro non è previsto dal metodo e/o il campionamento non è stato effettuato dal personale del Laboratorio.
'< n' = ove non diversamente specificato, indica un valore al di sotto del limite di rilevabilità del metodo, con il 99 % di probabilità che la concentrazione dell'analita sia diversa da zero.

I risultati contenuti nel presente Rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta della ECO-SERVIZI 2 srl.

Il Responsabile del Laboratorio

Dott. Stefano Santeramo
Ordine dei Chimici L.U.A.M. n°3533

RAPPORTO DI PROVA N° 733-19

Spett.
 SOILTEST ITALIA SRL
 Via Torquato Scaraviglia, 28
 66100 CHIETI (CH)

Data emissione 18/04/2019

| | | |
|--|---|---------------------------------|
| Tipo campione | Suolo | |
| Data ricevimento campione | 03/04/2019 | |
| Descrizione campione | TERRENO 9 TOP | |
| Luogo del prelievo | Progetto: Metanodotto San Salvo - Biccari - MONTENERO DI BISACCIA (CB) | Data prelievo 01/04/2019 |
| Campionatore | Vs.personale – a cura del cliente | |
| Piano di campionamento | . N.A. | |
| Condizione del campione/Sigilli | Campione Conforme | |
| Temperatura in ricezione (°C) | N.A. | |
| Conservazione campione | Mesi sei | |

| | | | | | |
|----------------------------|--------------------|--------------------------|------------|------------------------|------------|
| Protocollo Campione | 733/1 del 03/04/19 | Data Inizio Prove | 03/04/2019 | Data Fine Prove | 18/04/2019 |
|----------------------------|--------------------|--------------------------|------------|------------------------|------------|

Etichetta/Lotto

| Prova Analitica | Metodo di Prova | U.M. | Valore | Valori di Riferim. | Riferimento |
|--|---|------------|---------|--------------------|-------------|
| FRAZIONE GRANULOMETRICA 2 cm a 2 mm (scheletro) | da DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1 | % p/p | 46,34 | | |
| UMIDITA' | DM 13/09/99 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.2 | % p/p | 6,04 | | |
| ARSENICO* | EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014 | mg/Kg s.s. | 6,4 | ≤ 20 | 152_06TS |
| CADMIO | EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014 | mg/Kg s.s. | 0,68 | ≤ 2 | 152_06TS |
| COBALTO | EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014 | mg/Kg s.s. | 7,6 | ≤ 20 | 152_06TS |
| CROMO TOTALE | EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014 | mg/Kg s.s. | 29,8 | ≤ 150 | 152_06TS |
| CROMO ESAVALENTE* | CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986 | mg/Kg s.s. | < 0,2 | ≤ 2 | 152_06TS |
| MERCURIO* | EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014 | mg/Kg s.s. | < 0,2 | ≤ 1 | 152_06TS |
| NICHEL | EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014 | mg/Kg s.s. | 24,6 | ≤ 120 | 152_06TS |
| PIOMBO | EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014 | mg/Kg s.s. | 17,2 | ≤ 100 | 152_06TS |
| RAME | EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014 | mg/Kg s.s. | 24,6 | ≤ 120 | 152_06TS |
| ZINCO | EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014 | mg/Kg s.s. | 78,1 | ≤ 150 | 152_06TS |
| IDROCARBURI PESANTI (C > 12)* | ISPRA Man 75 2011 | mg/Kg s.s. | < 5 | ≤ 50 | 152_06TS |
| FITOFARMACI* | EPA 3550C 2000 + EPA 8270E 2017 | | | | |
| alaclor | | mg/Kg s.s. | < 0,003 | ≤ 0,01 | 152_06TS |
| aldrin | | mg/Kg s.s. | < 0,002 | ≤ 0,01 | 152_06TS |
| atrazina | | mg/Kg s.s. | < 0,003 | ≤ 0,01 | 152_06TS |
| alfa-esaclorocicloesano | | mg/Kg s.s. | < 0,002 | ≤ 0,01 | 152_06TS |
| beta- esaclorocicloesano | | mg/Kg s.s. | < 0,003 | ≤ 0,01 | 152_06TS |
| gamma-esaclorocicloesano | | mg/Kg s.s. | < 0,005 | ≤ 0,01 | 152_06TS |
| clordano | | mg/Kg s.s. | < 0,004 | ≤ 0,01 | 152_06TS |
| DDD, DDT, DDE | | mg/Kg s.s. | < 0,003 | ≤ 0,01 | 152_06TS |
| dieldrin | | mg/Kg s.s. | < 0,003 | ≤ 0,01 | 152_06TS |
| endrin | | mg/Kg s.s. | < 0,004 | ≤ 0,01 | 152_06TS |
| esaclorobenzene | | mg/Kg s.s. | < 0,005 | ≤ 0,05 | 152_06TS |
| AMIANTO (quantitativo)* | DM 06/09/1994 GU SO n. 220 20/09/1994 All. 3 | mg/Kg s.s. | ≤ 1000 | ≤ 1000 | 152_06TS |

(*) Prova non accreditata da Accredia

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 733-19

Note e riferimenti legislativi

(152_06TS) = D.LGS 152 / 06 - Parte IV - All. 5, Tab. 1 A: Siti ad uso Verde pubblico, privato e residenziale.
(#) parametri che hanno superato i valori limite

Le prove, se non diversamente indicato, sono state effettuate sulla frazione granulometrica tal quale minore di 2 mm. Le unità di misura riportate con la sigla s.s. indicano che i risultati delle prove sono riferite alla totalità dei materiali secchi, comprensiva anche dello scheletro.

NOTE TECNICHE Per le analisi effettuate con il metodo EPA 3050B + EPA 6010D, il recupero del CRM o dell'LCS (Laboratory Control Sample) e del MS (Matrix Spike) sono risultati compresi tra 75 % e 120%, così come previsto dal metodo.
I valori riportati sul Rapporto di Prova si intendono NON corretti per il rispettivo fattore di recupero.

Relativamente al parametro amianto, si specifica che il valore < 1000 mg/Kg indica un valore inferiore al Limite di quantificazione del metodo (< LOQ), definito come il più basso tenore di analita misurabile con ragionevole certezza statistica.

La ricerca e il dosaggio quantitativo dell'amianto sono stati eseguiti oltrechè con il metodo MOCF/MOLP anche con la tecnica FTIR.

Il laboratorio è iscritto con codice 528ABR9, nella Lista 1 dei laboratori in possesso dei requisiti minimi per le attività di campionamento, che hanno superato positivamente i programmi di qualificazione per analisi amianto, istituita dal Ministero della Salute ai sensi del DM 14/05/01996.

N.A. = Non Applicabile; in quanto il parametro non è previsto dal metodo e/o il campionamento non è stato effettuato dal personale del Laboratorio.

'< n' = ove non diversamente specificato, indica un valore al di sotto del limite di rilevabilità del metodo, con il 99 % di probabilità che la concentrazione dell'analita sia diversa da zero.

I risultati contenuti nel presente Rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta della ECO-SERVIZI 2 srl.

Il Responsabile del Laboratorio

Dott. Stefano Santeramo
Ordine dei Chimici L.U.A.M. n°3533

RAPPORTO DI PROVA N° 734-19

 Spett.
 SOILTEST ITALIA SRL
 Via Torquato Scaraviglia, 28
 66100 CHIETI (CH)

Data emissione 18/04/2019

| | | |
|--|---|---------------------------------|
| Tipo campione | Suolo | |
| Data ricevimento campione | 03/04/2019 | |
| Descrizione campione | TERRENO 10 TOP | |
| Luogo del prelievo | Progetto: Metanodotto San Salvo - Biccari - MONTENERO DI BISACCIA (CB) | Data prelievo 01/04/2019 |
| Campionatore | Vs. personale – a cura del cliente | |
| Piano di campionamento | . N.A. | |
| Condizione del campione/Sigilli | Campione Conforme | |
| Temperatura in ricezione (°C) | N.A. | |
| Conservazione campione | Mesi sei | |

| | | | | | |
|----------------------------|--------------------|--------------------------|------------|------------------------|------------|
| Protocollo Campione | 734/1 del 03/04/19 | Data Inizio Prove | 03/04/2019 | Data Fine Prove | 18/04/2019 |
|----------------------------|--------------------|--------------------------|------------|------------------------|------------|

Etichetta/Lotto

| Prova Analitica | Metodo di Prova | U.M. | Valore | Incertezza | Valori di Riferim. | Riferimento |
|--|---|------------|---------|------------|--------------------|-------------|
| FRAZIONE GRANULOMETRICA 2 cm a 2 mm (scheletro) | da DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1 | % p/p | < 0,1 | | | |
| UMIDITA' | DM 13/09/99 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.2 | % p/p | 7,03 | | | |
| ARSENICO* | EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014 | mg/Kg s.s. | 8,3 | | ≤ 20 | 152_06TS |
| CADMIO | EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014 | mg/Kg s.s. | 1,2 | | ≤ 2 | 152_06TS |
| COBALTO | EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014 | mg/Kg s.s. | 22,9 # | +/- 3,9 | ≤ 20 | 152_06TS |
| CROMO TOTALE | EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014 | mg/Kg s.s. | 65,5 | | ≤ 150 | 152_06TS |
| CROMO ESAVALENTE* | CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986 | mg/Kg s.s. | < 0,2 | | ≤ 2 | 152_06TS |
| MERCURIO* | EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014 | mg/Kg s.s. | < 0,2 | | ≤ 1 | 152_06TS |
| NICHEL | EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014 | mg/Kg s.s. | 59,7 | | ≤ 120 | 152_06TS |
| PIOMBO | EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014 | mg/Kg s.s. | 21,0 | | ≤ 100 | 152_06TS |
| RAME | EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014 | mg/Kg s.s. | 62,3 | | ≤ 120 | 152_06TS |
| ZINCO | EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014 | mg/Kg s.s. | 127 | | ≤ 150 | 152_06TS |
| IDROCARBURI PESANTI (C > 12)* | ISPRA Man 75 2011 | mg/Kg s.s. | < 5 | | ≤ 50 | 152_06TS |
| FITOFARMACI* | EPA 3550C 2000 + EPA 8270E 2017 | | | | | |
| alaclor | | mg/Kg s.s. | < 0,003 | | ≤ 0,01 | 152_06TS |
| aldrin | | mg/Kg s.s. | < 0,002 | | ≤ 0,01 | 152_06TS |
| atrazina | | mg/Kg s.s. | < 0,003 | | ≤ 0,01 | 152_06TS |
| alfa-esaclorocicloesano | | mg/Kg s.s. | < 0,002 | | ≤ 0,01 | 152_06TS |
| beta- esaclorocicloesano | | mg/Kg s.s. | < 0,003 | | ≤ 0,01 | 152_06TS |
| gamma-esaclorocicloesano | | mg/Kg s.s. | < 0,005 | | ≤ 0,01 | 152_06TS |
| clordano | | mg/Kg s.s. | < 0,004 | | ≤ 0,01 | 152_06TS |
| DDD, DDT, DDE | | mg/Kg s.s. | < 0,003 | | ≤ 0,01 | 152_06TS |
| dieldrin | | mg/Kg s.s. | < 0,003 | | ≤ 0,01 | 152_06TS |
| endrin | | mg/Kg s.s. | < 0,004 | | ≤ 0,01 | 152_06TS |
| esaclorobenzene | | mg/Kg s.s. | < 0,005 | | ≤ 0,05 | 152_06TS |
| AMIANTO (quantitativo)* | DM 06/09/1994 GU SO n. 220 20/09/1994 All. 3 | mg/Kg s.s. | ≤ 1000 | | ≤ 1000 | 152_06TS |

(*) Prova non accreditata da Accredia

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 734-19

Note e riferimenti legislativi

(152_06TS) = D.LGS 152 / 06 - Parte IV - All. 5, Tab. 1 A: Siti ad uso Verde pubblico, privato e residenziale.

(#) parametri che hanno superato i valori limite

Le prove, se non diversamente indicato, sono state effettuate sulla frazione granulometrica tal quale minore di 2 mm. Le unità di misura riportate con la sigla s.s. indicano che i risultati delle prove sono riferite alla totalità dei materiali secchi, comprensiva anche dello scheletro.

Se non diversamente specificato, l'incertezza è estesa ed è stata calcolata con un fattore di copertura $k=2$ corrispondente ad un livello di fiducia del 95%

Per le analisi effettuate con il metodo EPA 3050B + EPA 6010D, il recupero del CRM o dell'LCS (Laboratory Control Sample) e del MS (Matrix Spike) sono risultati compresi tra 75 % e 120%, così come previsto dal metodo.

I valori riportati sul Rapporto di Prova si intendono NON corretti per il rispettivo fattore di recupero.

Relativamente al parametro amianto, si specifica che il valore < 1000 mg/Kg indica un valore inferiore al Limite di quantificazione del metodo ($< LOQ$), definito come il più basso tenore di analita misurabile con ragionevole certezza statistica.

La ricerca e il dosaggio quantitativo dell'amianto sono stati eseguiti oltrechè con il metodo MOCF/MOLP anche con la tecnica FTIR.

Per quanto concerne i parametri che hanno superato le CSC (cobalto), in accordo alle linee guida ISPRA 52/2009 "L'analisi di conformità con i valori limite di legge: il ruolo dell'incertezza associata a risultati di misura", i valori misurati, tenuto conto dell'incertezza estesa, non risultano significativamente maggiori delle CSC medesime, al livello di confidenza del 95%.

Il laboratorio è iscritto con codice 528ABR9, nella Lista 1 dei laboratori in possesso dei requisiti minimi per le attività di campionamento, che hanno superato positivamente i programmi di qualificazione per analisi amianto, istituita dal Ministero della Salute ai sensi del DM 14/05/01996.

N.A. = Non Applicabile; in quanto il parametro non è previsto dal metodo e/o il campionamento non è stato effettuato dal personale del Laboratorio.

'< n' = ove non diversamente specificato, indica un valore al di sotto del limite di rilevabilità del metodo, con il 99 % di probabilità che la concentrazione dell'analita sia diversa da zero.

I risultati contenuti nel presente Rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta della ECO-SERVIZI 2 srl.

Il Responsabile del Laboratorio

Dott. Stefano Santeramo
Ordine dei Chimici L.U.A.M. n°3533

RAPPORTO DI PROVA N° 735-19

 Spett.
 SOILTEST ITALIA SRL
 Via Torquato Scaraviglia, 28
 66100 CHIETI (CH)

Data emissione 18/04/2019

| | | |
|--|---|---------------------------------|
| Tipo campione | Suolo | |
| Data ricevimento campione | 03/04/2019 | |
| Descrizione campione | TERRENO 11 TOP | |
| Luogo del prelievo | Progetto: Metanodotto San Salvo - Biccari - MONTENERO DI BISACCIA (CB) | Data prelievo 01/04/2019 |
| Campionatore | Vs. personale – a cura del cliente | |
| Piano di campionamento | . N.A. | |
| Condizione del campione/Sigilli | Campione Conforme | |
| Temperatura in ricezione (°C) | N.A. | |
| Conservazione campione | Mesi sei | |

| | | | | | |
|----------------------------|--------------------|--------------------------|------------|------------------------|------------|
| Protocollo Campione | 735/1 del 03/04/19 | Data Inizio Prove | 03/04/2019 | Data Fine Prove | 18/04/2019 |
|----------------------------|--------------------|--------------------------|------------|------------------------|------------|

Etichetta/Lotto

| Prova Analitica | Metodo di Prova | U.M. | Valore | Valori di Riferim. | Riferimento |
|--|---|------------|---------|--------------------|-------------|
| FRAZIONE GRANULOMETRICA 2 cm a 2 mm (scheletro) | da DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1 | % p/p | < 0,1 | | |
| UMIDITA' | DM 13/09/99 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.2 | % p/p | 6,51 | | |
| ARSENICO* | EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014 | mg/Kg s.s. | 9,4 | ≤ 20 | 152_06TS |
| CADMIO | EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014 | mg/Kg s.s. | 0,80 | ≤ 2 | 152_06TS |
| COBALTO | EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014 | mg/Kg s.s. | 14,9 | ≤ 20 | 152_06TS |
| CROMO TOTALE | EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014 | mg/Kg s.s. | 83,0 | ≤ 150 | 152_06TS |
| CROMO ESAVALENTE* | CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986 | mg/Kg s.s. | < 0,2 | ≤ 2 | 152_06TS |
| MERCURIO* | EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014 | mg/Kg s.s. | < 0,2 | ≤ 1 | 152_06TS |
| NICHEL | EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014 | mg/Kg s.s. | 44,2 | ≤ 120 | 152_06TS |
| PIOMBO | EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014 | mg/Kg s.s. | 18,6 | ≤ 100 | 152_06TS |
| RAME | EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014 | mg/Kg s.s. | 28,2 | ≤ 120 | 152_06TS |
| ZINCO | EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014 | mg/Kg s.s. | 124 | ≤ 150 | 152_06TS |
| IDROCARBURI PESANTI (C > 12)* | ISPRA Man 75 2011 | mg/Kg s.s. | < 5 | ≤ 50 | 152_06TS |
| FITOFARMACI* | EPA 3550C 2000 + EPA 8270E 2017 | | | | |
| alaclor | | mg/Kg s.s. | < 0,003 | ≤ 0,01 | 152_06TS |
| aldrin | | mg/Kg s.s. | < 0,002 | ≤ 0,01 | 152_06TS |
| atrazina | | mg/Kg s.s. | < 0,003 | ≤ 0,01 | 152_06TS |
| alfa-esaclorocicloesano | | mg/Kg s.s. | < 0,002 | ≤ 0,01 | 152_06TS |
| beta- esaclorocicloesano | | mg/Kg s.s. | < 0,003 | ≤ 0,01 | 152_06TS |
| gamma-esaclorocicloesano | | mg/Kg s.s. | < 0,005 | ≤ 0,01 | 152_06TS |
| clordano | | mg/Kg s.s. | < 0,004 | ≤ 0,01 | 152_06TS |
| DDD, DDT, DDE | | mg/Kg s.s. | < 0,003 | ≤ 0,01 | 152_06TS |
| dieldrin | | mg/Kg s.s. | < 0,003 | ≤ 0,01 | 152_06TS |
| endrin | | mg/Kg s.s. | < 0,004 | ≤ 0,01 | 152_06TS |
| esaclorobenzene | | mg/Kg s.s. | < 0,005 | ≤ 0,05 | 152_06TS |
| AMIANTO (quantitativo)* | DM 06/09/1994 GU SO n. 220 20/09/1994 All. 3 | mg/Kg s.s. | ≤ 1000 | ≤ 1000 | 152_06TS |

(*) Prova non accreditata da Accredia

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 735-19

Note e riferimenti legislativi

(152_06TS) = D.LGS 152 / 06 - Parte IV - All. 5, Tab. 1 A: Siti ad uso Verde pubblico, privato e residenziale.
(#) parametri che hanno superato i valori limite

Le prove, se non diversamente indicato, sono state effettuate sulla frazione granulometrica tal quale minore di 2 mm. Le unità di misura riportate con la sigla s.s. indicano che i risultati delle prove sono riferite alla totalità dei materiali secchi, comprensiva anche dello scheletro.

NOTE TECNICHE Per le analisi effettuate con il metodo EPA 3050B + EPA 6010D, il recupero del CRM o dell'LCS (Laboratory Control Sample) e del MS (Matrix Spike) sono risultati compresi tra 75 % e 120%, così come previsto dal metodo.
I valori riportati sul Rapporto di Prova si intendono NON corretti per il rispettivo fattore di recupero.

Relativamente al parametro amianto, si specifica che il valore < 1000 mg/Kg indica un valore inferiore al Limite di quantificazione del metodo (< LOQ), definito come il più basso tenore di analita misurabile con ragionevole certezza statistica.
La ricerca e il dosaggio quantitativo dell'amianto sono stati eseguiti oltrechè con il metodo MOCF/MOLP anche con la tecnica FTIR.

Il laboratorio è iscritto con codice 528ABR9, nella Lista 1 dei laboratori in possesso dei requisiti minimi per le attività di campionamento, che hanno superato positivamente i programmi di qualificazione per analisi amianto, istituita dal Ministero della Salute ai sensi del DM 14/05/01996.

N.A. = Non Applicabile; in quanto il parametro non è previsto dal metodo e/o il campionamento non è stato effettuato dal personale del Laboratorio.
'< n' = ove non diversamente specificato, indica un valore al di sotto del limite di rilevabilità del metodo, con il 99 % di probabilità che la concentrazione dell'analita sia diversa da zero.

I risultati contenuti nel presente Rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta della ECO-SERVIZI 2 srl.

Il Responsabile del Laboratorio

Dott. Stefano Santeramo
Ordine dei Chimici L.U.A.M. n°3533

RAPPORTO DI PROVA N° 736-19

Spett.
SOILTEST ITALIA SRL
Via Torquato Scaraviglia, 28
66100 CHIETI (CH)

Data emissione 18/04/2019

| | | |
|--|--|---------------------------------|
| Tipo campione | Suolo | |
| Data ricevimento campione | 03/04/2019 | |
| Descrizione campione | TERRENO 12 TOP | |
| Luogo del prelievo | Progetto: Metanodotto San Salvo - Biccari - MONTECILFONE (CB) | Data prelievo 01/04/2019 |
| Campionatore | Vs.personale – a cura del cliente | |
| Piano di campionamento | . N.A. | |
| Condizione del campione/Sigilli | Campione Conforme | |
| Temperatura in ricezione (°C) | N.A. | |
| Conservazione campione | Mesi sei | |

| | | | | | |
|----------------------------|--------------------|--------------------------|------------|------------------------|------------|
| Protocollo Campione | 736/1 del 03/04/19 | Data Inizio Prove | 03/04/2019 | Data Fine Prove | 18/04/2019 |
|----------------------------|--------------------|--------------------------|------------|------------------------|------------|

Etichetta/Lotto

| Prova Analitica | Metodo di Prova | U.M. | Valore | Valori di Riferim. | Riferimento |
|--|---|------------|---------|--------------------|-------------|
| FRAZIONE GRANULOMETRICA 2 cm a 2 mm (scheletro) | da DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1 | % p/p | 30,19 | | |
| UMIDITA' | DM 13/09/99 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.2 | % p/p | 4,05 | | |
| ARSENICO* | EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014 | mg/Kg s.s. | 4,4 | ≤ 20 | 152_06TS |
| CADMIO | EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014 | mg/Kg s.s. | 0,48 | ≤ 2 | 152_06TS |
| COBALTO | EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014 | mg/Kg s.s. | 9,7 | ≤ 20 | 152_06TS |
| CROMO TOTALE | EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014 | mg/Kg s.s. | 36,7 | ≤ 150 | 152_06TS |
| CROMO ESAVALENTE* | CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986 | mg/Kg s.s. | < 0,2 | ≤ 2 | 152_06TS |
| MERCURIO* | EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014 | mg/Kg s.s. | < 0,2 | ≤ 1 | 152_06TS |
| NICHEL | EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014 | mg/Kg s.s. | 29,6 | ≤ 120 | 152_06TS |
| PIOMBO | EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014 | mg/Kg s.s. | 10,6 | ≤ 100 | 152_06TS |
| RAME | EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014 | mg/Kg s.s. | 31,2 | ≤ 120 | 152_06TS |
| ZINCO | EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014 | mg/Kg s.s. | 55,2 | ≤ 150 | 152_06TS |
| IDROCARBURI PESANTI (C > 12)* | ISPRA Man 75 2011 | mg/Kg s.s. | < 5 | ≤ 50 | 152_06TS |
| FITOFARMACI* | EPA 3550C 2000 + EPA 8270E 2017 | | | | |
| alaclor | | mg/Kg s.s. | < 0,003 | ≤ 0,01 | 152_06TS |
| aldrin | | mg/Kg s.s. | < 0,002 | ≤ 0,01 | 152_06TS |
| atrazina | | mg/Kg s.s. | < 0,003 | ≤ 0,01 | 152_06TS |
| alfa-esaclorocicloesano | | mg/Kg s.s. | < 0,002 | ≤ 0,01 | 152_06TS |
| beta- esaclorocicloesano | | mg/Kg s.s. | < 0,003 | ≤ 0,01 | 152_06TS |
| gamma-esaclorocicloesano | | mg/Kg s.s. | < 0,005 | ≤ 0,01 | 152_06TS |
| clordano | | mg/Kg s.s. | < 0,004 | ≤ 0,01 | 152_06TS |
| DDD, DDT, DDE | | mg/Kg s.s. | < 0,003 | ≤ 0,01 | 152_06TS |
| dieldrin | | mg/Kg s.s. | < 0,003 | ≤ 0,01 | 152_06TS |
| endrin | | mg/Kg s.s. | < 0,004 | ≤ 0,01 | 152_06TS |
| esaclorobenzene | | mg/Kg s.s. | < 0,005 | ≤ 0,05 | 152_06TS |
| AMIANTO (quantitativo)* | DM 06/09/1994 GU SO n. 220 20/09/1994 All. 3 | mg/Kg s.s. | ≤ 1000 | ≤ 1000 | 152_06TS |

(*) Prova non accreditata da Accredia

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 736-19

Note e riferimenti legislativi

(152_06TS) = D.LGS 152 / 06 - Parte IV - All. 5, Tab. 1 A: Siti ad uso Verde pubblico, privato e residenziale.
(#) parametri che hanno superato i valori limite

Le prove, se non diversamente indicato, sono state effettuate sulla frazione granulometrica tal quale minore di 2 mm. Le unità di misura riportate con la sigla s.s. indicano che i risultati delle prove sono riferite alla totalità dei materiali secchi, comprensiva anche dello scheletro.

NOTE TECNICHE Per le analisi effettuate con il metodo EPA 3050B + EPA 6010D, il recupero del CRM o dell'LCS (Laboratory Control Sample) e del MS (Matrix Spike) sono risultati compresi tra 75 % e 120%, così come previsto dal metodo.
I valori riportati sul Rapporto di Prova si intendono NON corretti per il rispettivo fattore di recupero.

Relativamente al parametro amianto, si specifica che il valore < 1000 mg/Kg indica un valore inferiore al Limite di quantificazione del metodo (< LOQ), definito come il più basso tenore di analita misurabile con ragionevole certezza statistica.
La ricerca e il dosaggio quantitativo dell'amianto sono stati eseguiti oltrechè con il metodo MOCF/MOLP anche con la tecnica FTIR.

Il laboratorio è iscritto con codice 528ABR9, nella Lista 1 dei laboratori in possesso dei requisiti minimi per le attività di campionamento, che hanno superato positivamente i programmi di qualificazione per analisi amianto, istituita dal Ministero della Salute ai sensi del DM 14/05/01996.

N.A. = Non Applicabile; in quanto il parametro non è previsto dal metodo e/o il campionamento non è stato effettuato dal personale del Laboratorio.
'< n' = ove non diversamente specificato, indica un valore al di sotto del limite di rilevabilità del metodo, con il 99 % di probabilità che la concentrazione dell'analita sia diversa da zero.

I risultati contenuti nel presente Rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta della ECO-SERVIZI 2 srl.

Il Responsabile del Laboratorio

Dott. Stefano Santeramo
Ordine dei Chimici L.U.A.M. n°3533

RAPPORTO DI PROVA N° 737-19

 Spett.
 SOILTEST ITALIA SRL
 Via Torquato Scaraviglia, 28
 66100 CHIETI (CH)

Data emissione 18/04/2019

| | | |
|--|--|---------------------------------|
| Tipo campione | Suolo | |
| Data ricevimento campione | 03/04/2019 | |
| Descrizione campione | TERRENO 13 TOP | |
| Luogo del prelievo | Progetto: Metanodotto San Salvo - Biccari - MONTECILFONE (CB) | Data prelievo 01/04/2019 |
| Campionatore | Vs.personale – a cura del cliente | |
| Piano di campionamento | . N.A. | |
| Condizione del campione/Sigilli | Campione Conforme | |
| Temperatura in ricezione (°C) | N.A. | |
| Conservazione campione | Mesi sei | |

| | | | | | |
|----------------------------|--------------------|--------------------------|------------|------------------------|------------|
| Protocollo Campione | 737/1 del 03/04/19 | Data Inizio Prove | 03/04/2019 | Data Fine Prove | 18/04/2019 |
|----------------------------|--------------------|--------------------------|------------|------------------------|------------|

Etichetta/Lotto

| Prova Analitica | Metodo di Prova | U.M. | Valore | Valori di Riferim. | Riferimento |
|--|---|------------|---------|--------------------|-------------|
| FRAZIONE GRANULOMETRICA 2 cm a 2 mm (scheletro) | da DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1 | % p/p | < 0,1 | | |
| UMIDITA' | DM 13/09/99 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.2 | % p/p | 5,67 | | |
| ARSENICO* | EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014 | mg/Kg s.s. | 7,3 | ≤ 20 | 152_06TS |
| CADMIO | EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014 | mg/Kg s.s. | 0,77 | ≤ 2 | 152_06TS |
| COBALTO | EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014 | mg/Kg s.s. | 12,4 | ≤ 20 | 152_06TS |
| CROMO TOTALE | EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014 | mg/Kg s.s. | 66,2 | ≤ 150 | 152_06TS |
| CROMO ESAVALENTE* | CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986 | mg/Kg s.s. | < 0,2 | ≤ 2 | 152_06TS |
| MERCURIO* | EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014 | mg/Kg s.s. | < 0,2 | ≤ 1 | 152_06TS |
| NICHEL | EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014 | mg/Kg s.s. | 39,0 | ≤ 120 | 152_06TS |
| PIOMBO | EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014 | mg/Kg s.s. | 15,0 | ≤ 100 | 152_06TS |
| RAME | EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014 | mg/Kg s.s. | 25,0 | ≤ 120 | 152_06TS |
| ZINCO | EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014 | mg/Kg s.s. | 101 | ≤ 150 | 152_06TS |
| IDROCARBURI PESANTI (C > 12)* | ISPRA Man 75 2011 | mg/Kg s.s. | < 5 | ≤ 50 | 152_06TS |
| FITOFARMACI* | EPA 3550C 2000 + EPA 8270E 2017 | | | | |
| alaclor | | mg/Kg s.s. | < 0,003 | ≤ 0,01 | 152_06TS |
| aldrin | | mg/Kg s.s. | < 0,002 | ≤ 0,01 | 152_06TS |
| atrazina | | mg/Kg s.s. | < 0,003 | ≤ 0,01 | 152_06TS |
| alfa-esaclorocicloesano | | mg/Kg s.s. | < 0,002 | ≤ 0,01 | 152_06TS |
| beta- esaclorocicloesano | | mg/Kg s.s. | < 0,003 | ≤ 0,01 | 152_06TS |
| gamma-esaclorocicloesano | | mg/Kg s.s. | < 0,005 | ≤ 0,01 | 152_06TS |
| clordano | | mg/Kg s.s. | < 0,004 | ≤ 0,01 | 152_06TS |
| DDD, DDT, DDE | | mg/Kg s.s. | < 0,003 | ≤ 0,01 | 152_06TS |
| dieldrin | | mg/Kg s.s. | < 0,003 | ≤ 0,01 | 152_06TS |
| endrin | | mg/Kg s.s. | < 0,004 | ≤ 0,01 | 152_06TS |
| esaclorobenzene | | mg/Kg s.s. | < 0,005 | ≤ 0,05 | 152_06TS |
| AMIANTO (quantitativo)* | DM 06/09/1994 GU SO n. 220 20/09/1994 All. 3 | mg/Kg s.s. | ≤ 1000 | ≤ 1000 | 152_06TS |

(*) Prova non accreditata da Accredia

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 737-19

Note e riferimenti legislativi

(152_06TS) = D.LGS 152 / 06 - Parte IV - All. 5, Tab. 1 A: Siti ad uso Verde pubblico, privato e residenziale.
(#) parametri che hanno superato i valori limite

Le prove, se non diversamente indicato, sono state effettuate sulla frazione granulometrica tal quale minore di 2 mm. Le unità di misura riportate con la sigla s.s. indicano che i risultati delle prove sono riferite alla totalità dei materiali secchi, comprensiva anche dello scheletro.

NOTE TECNICHE Per le analisi effettuate con il metodo EPA 3050B + EPA 6010D, il recupero del CRM o dell'LCS (Laboratory Control Sample) e del MS (Matrix Spike) sono risultati compresi tra 75 % e 120%, così come previsto dal metodo.
I valori riportati sul Rapporto di Prova si intendono NON corretti per il rispettivo fattore di recupero.

Relativamente al parametro amianto, si specifica che il valore < 1000 mg/Kg indica un valore inferiore al Limite di quantificazione del metodo (< LOQ), definito come il più basso tenore di analita misurabile con ragionevole certezza statistica.
La ricerca e il dosaggio quantitativo dell'amianto sono stati eseguiti oltrechè con il metodo MOCF/MOLP anche con la tecnica FTIR.

Il laboratorio è iscritto con codice 528ABR9, nella Lista 1 dei laboratori in possesso dei requisiti minimi per le attività di campionamento, che hanno superato positivamente i programmi di qualificazione per analisi amianto, istituita dal Ministero della Salute ai sensi del DM 14/05/01996.

N.A. = Non Applicabile; in quanto il parametro non è previsto dal metodo e/o il campionamento non è stato effettuato dal personale del Laboratorio.
'< n' = ove non diversamente specificato, indica un valore al di sotto del limite di rilevabilità del metodo, con il 99 % di probabilità che la concentrazione dell'analita sia diversa da zero.

I risultati contenuti nel presente Rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta della ECO-SERVIZI 2 srl.

Il Responsabile del Laboratorio

Dott. Stefano Santeramo
Ordine dei Chimici L.U.A.M. n°3533

RAPPORTO DI PROVA N° 738-19

 Spett.
 SOILTEST ITALIA SRL
 Via Torquato Scaraviglia, 28
 66100 CHIETI (CH)

Data emissione 18/04/2019

| | | |
|--|--|---------------------------------|
| Tipo campione | Suolo | |
| Data ricevimento campione | 03/04/2019 | |
| Descrizione campione | TERRENO 14 TOP | |
| Luogo del prelievo | Progetto: Metanodotto San Salvo - Biccari - MONTECILFONE (CB) | Data prelievo 01/04/2019 |
| Campionatore | Vs.personale – a cura del cliente | |
| Piano di campionamento | . N.A. | |
| Condizione del campione/Sigilli | Campione Conforme | |
| Temperatura in ricezione (°C) | N.A. | |
| Conservazione campione | Mesi sei | |

| | | | | | |
|----------------------------|--------------------|--------------------------|------------|------------------------|------------|
| Protocollo Campione | 738/1 del 03/04/19 | Data Inizio Prove | 03/04/2019 | Data Fine Prove | 18/04/2019 |
|----------------------------|--------------------|--------------------------|------------|------------------------|------------|

Etichetta/Lotto

| Prova Analitica | Metodo di Prova | U.M. | Valore | Valori di Riferim. | Riferimento |
|--|---|------------|---------|--------------------|-------------|
| FRAZIONE GRANULOMETRICA 2 cm a 2 mm (scheletro) | da DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1 | % p/p | < 0,1 | | |
| UMIDITA' | DM 13/09/99 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.2 | % p/p | 5,60 | | |
| ARSENICO* | EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014 | mg/Kg s.s. | 12,4 | ≤ 20 | 152_06TS |
| CADMIO | EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014 | mg/Kg s.s. | 0,76 | ≤ 2 | 152_06TS |
| COBALTO | EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014 | mg/Kg s.s. | 16,1 | ≤ 20 | 152_06TS |
| CROMO TOTALE | EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014 | mg/Kg s.s. | 69,6 | ≤ 150 | 152_06TS |
| CROMO ESAVALENTE* | CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986 | mg/Kg s.s. | < 0,2 | ≤ 2 | 152_06TS |
| MERCURIO* | EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014 | mg/Kg s.s. | < 0,2 | ≤ 1 | 152_06TS |
| NICHEL | EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014 | mg/Kg s.s. | 40,6 | ≤ 120 | 152_06TS |
| PIOMBO | EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014 | mg/Kg s.s. | 22,7 | ≤ 100 | 152_06TS |
| RAME | EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014 | mg/Kg s.s. | 26,0 | ≤ 120 | 152_06TS |
| ZINCO | EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014 | mg/Kg s.s. | 99,6 | ≤ 150 | 152_06TS |
| IDROCARBURI PESANTI (C > 12)* | ISPRA Man 75 2011 | mg/Kg s.s. | < 5 | ≤ 50 | 152_06TS |
| FITOFARMACI* | EPA 3550C 2000 + EPA 8270E 2017 | | | | |
| alaclor | | mg/Kg s.s. | < 0,003 | ≤ 0,01 | 152_06TS |
| aldrin | | mg/Kg s.s. | < 0,002 | ≤ 0,01 | 152_06TS |
| atrazina | | mg/Kg s.s. | < 0,003 | ≤ 0,01 | 152_06TS |
| alfa-esaclorocicloesano | | mg/Kg s.s. | < 0,002 | ≤ 0,01 | 152_06TS |
| beta- esaclorocicloesano | | mg/Kg s.s. | < 0,003 | ≤ 0,01 | 152_06TS |
| gamma-esaclorocicloesano | | mg/Kg s.s. | < 0,005 | ≤ 0,01 | 152_06TS |
| clordano | | mg/Kg s.s. | < 0,004 | ≤ 0,01 | 152_06TS |
| DDD, DDT, DDE | | mg/Kg s.s. | < 0,003 | ≤ 0,01 | 152_06TS |
| dieldrin | | mg/Kg s.s. | < 0,003 | ≤ 0,01 | 152_06TS |
| endrin | | mg/Kg s.s. | < 0,004 | ≤ 0,01 | 152_06TS |
| esaclorobenzene | | mg/Kg s.s. | < 0,005 | ≤ 0,05 | 152_06TS |
| AMIANTO (quantitativo)* | DM 06/09/1994 GU SO n. 220 20/09/1994 All. 3 | mg/Kg s.s. | ≤ 1000 | ≤ 1000 | 152_06TS |

(*) Prova non accreditata da Accredia

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 738-19

Note e riferimenti legislativi

(152_06TS) = D.LGS 152 / 06 - Parte IV - All. 5, Tab. 1 A: Siti ad uso Verde pubblico, privato e residenziale.
(#) parametri che hanno superato i valori limite

Le prove, se non diversamente indicato, sono state effettuate sulla frazione granulometrica tal quale minore di 2 mm. Le unità di misura riportate con la sigla s.s. indicano che i risultati delle prove sono riferite alla totalità dei materiali secchi, comprensiva anche dello scheletro.

NOTE TECNICHE Per le analisi effettuate con il metodo EPA 3050B + EPA 6010D, il recupero del CRM o dell'LCS (Laboratory Control Sample) e del MS (Matrix Spike) sono risultati compresi tra 75 % e 120%, così come previsto dal metodo.
I valori riportati sul Rapporto di Prova si intendono NON corretti per il rispettivo fattore di recupero.

Relativamente al parametro amianto, si specifica che il valore < 1000 mg/Kg indica un valore inferiore al Limite di quantificazione del metodo (< LOQ), definito come il più basso tenore di analita misurabile con ragionevole certezza statistica.
La ricerca e il dosaggio quantitativo dell'amianto sono stati eseguiti oltrechè con il metodo MOCF/MOLP anche con la tecnica FTIR.

Il laboratorio è iscritto con codice 528ABR9, nella Lista 1 dei laboratori in possesso dei requisiti minimi per le attività di campionamento, che hanno superato positivamente i programmi di qualificazione per analisi amianto, istituita dal Ministero della Salute ai sensi del DM 14/05/01996.

N.A. = Non Applicabile; in quanto il parametro non è previsto dal metodo e/o il campionamento non è stato effettuato dal personale del Laboratorio.
'< n' = ove non diversamente specificato, indica un valore al di sotto del limite di rilevabilità del metodo, con il 99 % di probabilità che la concentrazione dell'analita sia diversa da zero.

I risultati contenuti nel presente Rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta della ECO-SERVIZI 2 srl.

Il Responsabile del Laboratorio

Dott. Stefano Santeramo
Ordine dei Chimici L.U.A.M. n°3533

RAPPORTO DI PROVA N° 739-19

 Spett.
 SOILTEST ITALIA SRL
 Via Torquato Scaraviglia, 28
 66100 CHIETI (CH)

Data emissione 18/04/2019

| | | |
|--|--|---------------------------------|
| Tipo campione | Suolo | |
| Data ricevimento campione | 03/04/2019 | |
| Descrizione campione | TERRENO 15 TOP | |
| Luogo del prelievo | Progetto: Metanodotto San Salvo - Biccari - MONTECILFONE (CB) | Data prelievo 03/04/2019 |
| Campionatore | Vs.personale – a cura del cliente | |
| Piano di campionamento | . N.A. | |
| Condizione del campione/Sigilli | Campione Conforme | |
| Temperatura in ricezione (°C) | N.A. | |
| Conservazione campione | Mesi sei | |

| | | | | | |
|----------------------------|--------------------|--------------------------|------------|------------------------|------------|
| Protocollo Campione | 739/1 del 03/04/19 | Data Inizio Prove | 03/04/2019 | Data Fine Prove | 18/04/2019 |
|----------------------------|--------------------|--------------------------|------------|------------------------|------------|

Etichetta/Lotto

| Prova Analitica | Metodo di Prova | U.M. | Valore | Valori di Riferim. | Riferimento |
|--|---|------------|---------|--------------------|-------------|
| FRAZIONE GRANULOMETRICA 2 cm a 2 mm (scheletro) | da DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1 | % p/p | 23,91 | | |
| UMIDITA' | DM 13/09/99 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.2 | % p/p | 5,33 | | |
| ARSENICO* | EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014 | mg/Kg s.s. | 6,6 | ≤ 20 | 152_06TS |
| CADMIO | EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014 | mg/Kg s.s. | 0,56 | ≤ 2 | 152_06TS |
| COBALTO | EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014 | mg/Kg s.s. | 10,2 | ≤ 20 | 152_06TS |
| CROMO TOTALE | EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014 | mg/Kg s.s. | 48,9 | ≤ 150 | 152_06TS |
| CROMO ESAVALENTE* | CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986 | mg/Kg s.s. | < 0,2 | ≤ 2 | 152_06TS |
| MERCURIO* | EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014 | mg/Kg s.s. | < 0,2 | ≤ 1 | 152_06TS |
| NICHEL | EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014 | mg/Kg s.s. | 28,4 | ≤ 120 | 152_06TS |
| PIOMBO | EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014 | mg/Kg s.s. | 13,9 | ≤ 100 | 152_06TS |
| RAME | EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014 | mg/Kg s.s. | 18,8 | ≤ 120 | 152_06TS |
| ZINCO | EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014 | mg/Kg s.s. | 67,6 | ≤ 150 | 152_06TS |
| IDROCARBURI PESANTI (C > 12)* | ISPRA Man 75 2011 | mg/Kg s.s. | < 5 | ≤ 50 | 152_06TS |
| FITOFARMACI* | EPA 3550C 2000 + EPA 8270E 2017 | | | | |
| alaclor | | mg/Kg s.s. | < 0,003 | ≤ 0,01 | 152_06TS |
| aldrin | | mg/Kg s.s. | < 0,002 | ≤ 0,01 | 152_06TS |
| atrazina | | mg/Kg s.s. | < 0,003 | ≤ 0,01 | 152_06TS |
| alfa-esaclorocicloesano | | mg/Kg s.s. | < 0,002 | ≤ 0,01 | 152_06TS |
| beta- esaclorocicloesano | | mg/Kg s.s. | < 0,003 | ≤ 0,01 | 152_06TS |
| gamma-esaclorocicloesano | | mg/Kg s.s. | < 0,005 | ≤ 0,01 | 152_06TS |
| clordano | | mg/Kg s.s. | < 0,004 | ≤ 0,01 | 152_06TS |
| DDD, DDT, DDE | | mg/Kg s.s. | < 0,003 | ≤ 0,01 | 152_06TS |
| dieldrin | | mg/Kg s.s. | < 0,003 | ≤ 0,01 | 152_06TS |
| endrin | | mg/Kg s.s. | < 0,004 | ≤ 0,01 | 152_06TS |
| esaclorobenzene | | mg/Kg s.s. | < 0,005 | ≤ 0,05 | 152_06TS |
| AMIANTO (quantitativo)* | DM 06/09/1994 GU SO n. 220 20/09/1994 All. 3 | mg/Kg s.s. | ≤ 1000 | ≤ 1000 | 152_06TS |

(*) Prova non accreditata da Accredia

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 739-19

Note e riferimenti legislativi

(152_06TS) = D.LGS 152 / 06 - Parte IV - All. 5, Tab. 1 A: Siti ad uso Verde pubblico, privato e residenziale.
(#) parametri che hanno superato i valori limite

Le prove, se non diversamente indicato, sono state effettuate sulla frazione granulometrica tal quale minore di 2 mm. Le unità di misura riportate con la sigla s.s. indicano che i risultati delle prove sono riferite alla totalità dei materiali secchi, comprensiva anche dello scheletro.

NOTE TECNICHE Per le analisi effettuate con il metodo EPA 3050B + EPA 6010D, il recupero del CRM o dell'LCS (Laboratory Control Sample) e del MS (Matrix Spike) sono risultati compresi tra 75 % e 120%, così come previsto dal metodo.
I valori riportati sul Rapporto di Prova si intendono NON corretti per il rispettivo fattore di recupero.

Relativamente al parametro amianto, si specifica che il valore < 1000 mg/Kg indica un valore inferiore al Limite di quantificazione del metodo (< LOQ), definito come il più basso tenore di analita misurabile con ragionevole certezza statistica.
La ricerca e il dosaggio quantitativo dell'amianto sono stati eseguiti oltrechè con il metodo MOCF/MOLP anche con la tecnica FTIR.

Il laboratorio è iscritto con codice 528ABR9, nella Lista 1 dei laboratori in possesso dei requisiti minimi per le attività di campionamento, che hanno superato positivamente i programmi di qualificazione per analisi amianto, istituita dal Ministero della Salute ai sensi del DM 14/05/01996.

N.A. = Non Applicabile; in quanto il parametro non è previsto dal metodo e/o il campionamento non è stato effettuato dal personale del Laboratorio.
'< n' = ove non diversamente specificato, indica un valore al di sotto del limite di rilevabilità del metodo, con il 99 % di probabilità che la concentrazione dell'analita sia diversa da zero.

I risultati contenuti nel presente Rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta della ECO-SERVIZI 2 srl.

Il Responsabile del Laboratorio

Dott. Stefano Santeramo
Ordine dei Chimici L.U.A.M. n°3533

RAPPORTO DI PROVA N° 740-19

 Spett.
 SOILTEST ITALIA SRL
 Via Torquato Scaraviglia, 28
 66100 CHIETI (CH)

Data emissione 18/04/2019

| | | |
|--|--|---------------------------------|
| Tipo campione | Suolo | |
| Data ricevimento campione | 03/04/2019 | |
| Descrizione campione | TERRENO 16 TOP | |
| Luogo del prelievo | Progetto: Metanodotto San Salvo - Biccari - MONTECILFONE (CB) | Data prelievo 01/04/2019 |
| Campionatore | Vs.personale – a cura del cliente | |
| Piano di campionamento | . N.A. | |
| Condizione del campione/Sigilli | Campione Conforme | |
| Temperatura in ricezione (°C) | N.A. | |
| Conservazione campione | Mesi sei | |

| | | | | | |
|----------------------------|--------------------|--------------------------|------------|------------------------|------------|
| Protocollo Campione | 740/1 del 03/04/19 | Data Inizio Prove | 03/04/2019 | Data Fine Prove | 18/04/2019 |
|----------------------------|--------------------|--------------------------|------------|------------------------|------------|

Etichetta/Lotto

| Prova Analitica | Metodo di Prova | U.M. | Valore | Valori di Riferim. | Riferimento |
|--|---|------------|---------|--------------------|-------------|
| FRAZIONE GRANULOMETRICA 2 cm a 2 mm (scheletro) | da DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1 | % p/p | < 0,1 | | |
| UMIDITA' | DM 13/09/99 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.2 | % p/p | 5,96 | | |
| ARSENICO* | EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014 | mg/Kg s.s. | 8,9 | ≤ 20 | 152_06TS |
| CADMIO | EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014 | mg/Kg s.s. | 0,62 | ≤ 2 | 152_06TS |
| COBALTO | EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014 | mg/Kg s.s. | 9,9 | ≤ 20 | 152_06TS |
| CROMO TOTALE | EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014 | mg/Kg s.s. | 46,0 | ≤ 150 | 152_06TS |
| CROMO ESAVALENTE* | CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986 | mg/Kg s.s. | < 0,2 | ≤ 2 | 152_06TS |
| MERCURIO* | EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014 | mg/Kg s.s. | < 0,2 | ≤ 1 | 152_06TS |
| NICHEL | EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014 | mg/Kg s.s. | 28,3 | ≤ 120 | 152_06TS |
| PIOMBO | EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014 | mg/Kg s.s. | 15,5 | ≤ 100 | 152_06TS |
| RAME | EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014 | mg/Kg s.s. | 18,5 | ≤ 120 | 152_06TS |
| ZINCO | EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014 | mg/Kg s.s. | 85,6 | ≤ 150 | 152_06TS |
| IDROCARBURI PESANTI (C > 12)* | ISPRA Man 75 2011 | mg/Kg s.s. | < 5 | ≤ 50 | 152_06TS |
| FITOFARMACI* | EPA 3550C 2000 + EPA 8270E 2017 | | | | |
| alaclor | | mg/Kg s.s. | < 0,003 | ≤ 0,01 | 152_06TS |
| aldrin | | mg/Kg s.s. | < 0,002 | ≤ 0,01 | 152_06TS |
| atrazina | | mg/Kg s.s. | < 0,003 | ≤ 0,01 | 152_06TS |
| alfa-esaclorocicloesano | | mg/Kg s.s. | < 0,002 | ≤ 0,01 | 152_06TS |
| beta- esaclorocicloesano | | mg/Kg s.s. | < 0,003 | ≤ 0,01 | 152_06TS |
| gamma-esaclorocicloesano | | mg/Kg s.s. | < 0,005 | ≤ 0,01 | 152_06TS |
| clordano | | mg/Kg s.s. | < 0,004 | ≤ 0,01 | 152_06TS |
| DDD, DDT, DDE | | mg/Kg s.s. | < 0,003 | ≤ 0,01 | 152_06TS |
| dieldrin | | mg/Kg s.s. | < 0,003 | ≤ 0,01 | 152_06TS |
| endrin | | mg/Kg s.s. | < 0,004 | ≤ 0,01 | 152_06TS |
| esaclorobenzene | | mg/Kg s.s. | < 0,005 | ≤ 0,05 | 152_06TS |
| AMIANTO (quantitativo)* | DM 06/09/1994 GU SO n. 220 20/09/1994 All. 3 | mg/Kg s.s. | ≤ 1000 | ≤ 1000 | 152_06TS |

(*) Prova non accreditata da Accredia

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 740-19

Note e riferimenti legislativi

(152_06TS) = D.LGS 152 / 06 - Parte IV - All. 5, Tab. 1 A: Siti ad uso Verde pubblico, privato e residenziale.
(#) parametri che hanno superato i valori limite

Le prove, se non diversamente indicato, sono state effettuate sulla frazione granulometrica tal quale minore di 2 mm. Le unità di misura riportate con la sigla s.s. indicano che i risultati delle prove sono riferite alla totalità dei materiali secchi, comprensiva anche dello scheletro.

NOTE TECNICHE Per le analisi effettuate con il metodo EPA 3050B + EPA 6010D, il recupero del CRM o dell'LCS (Laboratory Control Sample) e del MS (Matrix Spike) sono risultati compresi tra 75 % e 120%, così come previsto dal metodo.
I valori riportati sul Rapporto di Prova si intendono NON corretti per il rispettivo fattore di recupero.

Relativamente al parametro amianto, si specifica che il valore < 1000 mg/Kg indica un valore inferiore al Limite di quantificazione del metodo (< LOQ), definito come il più basso tenore di analita misurabile con ragionevole certezza statistica.
La ricerca e il dosaggio quantitativo dell'amianto sono stati eseguiti oltrechè con il metodo MOCF/MOLP anche con la tecnica FTIR.

Il laboratorio è iscritto con codice 528ABR9, nella Lista 1 dei laboratori in possesso dei requisiti minimi per le attività di campionamento, che hanno superato positivamente i programmi di qualificazione per analisi amianto, istituita dal Ministero della Salute ai sensi del DM 14/05/01996.

N.A. = Non Applicabile; in quanto il parametro non è previsto dal metodo e/o il campionamento non è stato effettuato dal personale del Laboratorio.
'< n' = ove non diversamente specificato, indica un valore al di sotto del limite di rilevabilità del metodo, con il 99 % di probabilità che la concentrazione dell'analita sia diversa da zero.

I risultati contenuti nel presente Rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta della ECO-SERVIZI 2 srl.

Il Responsabile del Laboratorio

Dott. Stefano Santeramo
Ordine dei Chimici L.U.A.M. n°3533

RAPPORTO DI PROVA N° 741-19

 Spett.
 SOILTEST ITALIA SRL
 Via Torquato Scaraviglia, 28
 66100 CHIETI (CH)

Data emissione 18/04/2019

| | | |
|--|--|---------------------------------|
| Tipo campione | Suolo | |
| Data ricevimento campione | 03/04/2019 | |
| Descrizione campione | TERRENO 17 TOP | |
| Luogo del prelievo | Progetto: Metanodotto San Salvo - Biccari - MONTECILFONE (CB) | Data prelievo 01/04/2019 |
| Campionatore | Vs. personale – a cura del cliente | |
| Piano di campionamento | . N.A. | |
| Condizione del campione/Sigilli | Campione Conforme | |
| Temperatura in ricezione (°C) | N.A. | |
| Conservazione campione | Mesi sei | |

| | | | | | |
|----------------------------|--------------------|--------------------------|------------|------------------------|------------|
| Protocollo Campione | 741/1 del 03/04/19 | Data Inizio Prove | 03/04/2019 | Data Fine Prove | 18/04/2019 |
|----------------------------|--------------------|--------------------------|------------|------------------------|------------|

Etichetta/Lotto

| Prova Analitica | Metodo di Prova | U.M. | Valore | Valori di Riferim. | Riferimento |
|--|---|------------|---------|--------------------|-------------|
| FRAZIONE GRANULOMETRICA 2 cm a 2 mm (scheletro) | da DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1 | % p/p | < 0,1 | | |
| UMIDITA' | DM 13/09/99 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.2 | % p/p | 3,37 | | |
| ARSENICO* | EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014 | mg/Kg s.s. | 9,4 | ≤ 20 | 152_06TS |
| CADMIO | EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014 | mg/Kg s.s. | 0,53 | ≤ 2 | 152_06TS |
| COBALTO | EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014 | mg/Kg s.s. | 10,0 | ≤ 20 | 152_06TS |
| CROMO TOTALE | EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014 | mg/Kg s.s. | 41,9 | ≤ 150 | 152_06TS |
| CROMO ESAVALENTE* | CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986 | mg/Kg s.s. | < 0,2 | ≤ 2 | 152_06TS |
| MERCURIO* | EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014 | mg/Kg s.s. | < 0,2 | ≤ 1 | 152_06TS |
| NICHEL | EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014 | mg/Kg s.s. | 29,7 | ≤ 120 | 152_06TS |
| PIOMBO | EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014 | mg/Kg s.s. | 15,2 | ≤ 100 | 152_06TS |
| RAME | EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014 | mg/Kg s.s. | 29,5 | ≤ 120 | 152_06TS |
| ZINCO | EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014 | mg/Kg s.s. | 62,4 | ≤ 150 | 152_06TS |
| IDROCARBURI PESANTI (C > 12)* | ISPRA Man 75 2011 | mg/Kg s.s. | < 5 | ≤ 50 | 152_06TS |
| FITOFARMACI* | EPA 3550C 2000 + EPA 8270E 2017 | | | | |
| alaclor | | mg/Kg s.s. | < 0,003 | ≤ 0,01 | 152_06TS |
| aldrin | | mg/Kg s.s. | < 0,002 | ≤ 0,01 | 152_06TS |
| atrazina | | mg/Kg s.s. | < 0,003 | ≤ 0,01 | 152_06TS |
| alfa-esaclorocicloesano | | mg/Kg s.s. | < 0,002 | ≤ 0,01 | 152_06TS |
| beta- esaclorocicloesano | | mg/Kg s.s. | < 0,003 | ≤ 0,01 | 152_06TS |
| gamma-esaclorocicloesano | | mg/Kg s.s. | < 0,005 | ≤ 0,01 | 152_06TS |
| clordano | | mg/Kg s.s. | < 0,004 | ≤ 0,01 | 152_06TS |
| DDD, DDT, DDE | | mg/Kg s.s. | < 0,003 | ≤ 0,01 | 152_06TS |
| dieldrin | | mg/Kg s.s. | < 0,003 | ≤ 0,01 | 152_06TS |
| endrin | | mg/Kg s.s. | < 0,004 | ≤ 0,01 | 152_06TS |
| esaclorobenzene | | mg/Kg s.s. | < 0,005 | ≤ 0,05 | 152_06TS |
| AMIANTO (quantitativo)* | DM 06/09/1994 GU SO n. 220 20/09/1994 All. 3 | mg/Kg s.s. | ≤ 1000 | ≤ 1000 | 152_06TS |

(*) Prova non accreditata da Accredia

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 741-19

Note e riferimenti legislativi

(152_06TS) = D.LGS 152 / 06 - Parte IV - All. 5, Tab. 1 A: Siti ad uso Verde pubblico, privato e residenziale.
(#) parametri che hanno superato i valori limite

Le prove, se non diversamente indicato, sono state effettuate sulla frazione granulometrica tal quale minore di 2 mm. Le unità di misura riportate con la sigla s.s. indicano che i risultati delle prove sono riferite alla totalità dei materiali secchi, comprensiva anche dello scheletro.

NOTE TECNICHE Per le analisi effettuate con il metodo EPA 3050B + EPA 6010D, il recupero del CRM o dell'LCS (Laboratory Control Sample) e del MS (Matrix Spike) sono risultati compresi tra 75 % e 120%, così come previsto dal metodo.
I valori riportati sul Rapporto di Prova si intendono NON corretti per il rispettivo fattore di recupero.

Relativamente al parametro amianto, si specifica che il valore < 1000 mg/Kg indica un valore inferiore al Limite di quantificazione del metodo (< LOQ), definito come il più basso tenore di analita misurabile con ragionevole certezza statistica.
La ricerca e il dosaggio quantitativo dell'amianto sono stati eseguiti oltrechè con il metodo MOCF/MOLP anche con la tecnica FTIR.

Il laboratorio è iscritto con codice 528ABR9, nella Lista 1 dei laboratori in possesso dei requisiti minimi per le attività di campionamento, che hanno superato positivamente i programmi di qualificazione per analisi amianto, istituita dal Ministero della Salute ai sensi del DM 14/05/01996.

N.A. = Non Applicabile; in quanto il parametro non è previsto dal metodo e/o il campionamento non è stato effettuato dal personale del Laboratorio.
'< n' = ove non diversamente specificato, indica un valore al di sotto del limite di rilevabilità del metodo, con il 99 % di probabilità che la concentrazione dell'analita sia diversa da zero.

I risultati contenuti nel presente Rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta della ECO-SERVIZI 2 srl.

Il Responsabile del Laboratorio

Dott. Stefano Santeramo
Ordine dei Chimici L.U.A.M. n°3533

RAPPORTO DI PROVA N° 742-19

 Spett.
 SOILTEST ITALIA SRL
 Via Torquato Scaraviglia, 28
 66100 CHIETI (CH)

Data emissione 18/04/2019

| | | |
|--|--|---------------------------------|
| Tipo campione | Suolo | |
| Data ricevimento campione | 03/04/2019 | |
| Descrizione campione | TERRENO 18 TOP | |
| Luogo del prelievo | Progetto: Metanodotto San Salvo - Biccari - MONTECILFONE (CB) | Data prelievo 01/04/2019 |
| Campionatore | Vs.personale – a cura del cliente | |
| Piano di campionamento | . N.A. | |
| Condizione del campione/Sigilli | Campione Conforme | |
| Temperatura in ricezione (°C) | N.A. | |
| Conservazione campione | Mesi sei | |

| | | | | | |
|----------------------------|--------------------|--------------------------|------------|------------------------|------------|
| Protocollo Campione | 742/1 del 03/04/19 | Data Inizio Prove | 03/04/2019 | Data Fine Prove | 18/04/2019 |
|----------------------------|--------------------|--------------------------|------------|------------------------|------------|

Etichetta/Lotto

| Prova Analitica | Metodo di Prova | U.M. | Valore | Incertezza | Valori di Riferim. | Riferimento |
|--|---|------------|---------|------------|--------------------|-------------|
| FRAZIONE GRANULOMETRICA 2 cm a 2 mm (scheletro) | da DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1 | % p/p | 0,13 | | | |
| UMIDITA' | DM 13/09/99 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.2 | % p/p | 8,22 | | | |
| ARSENICO* | EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014 | mg/Kg s.s. | 6,7 | | ≤ 20 | 152_06TS |
| CADMIO | EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014 | mg/Kg s.s. | 1,2 | | ≤ 2 | 152_06TS |
| COBALTO | EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014 | mg/Kg s.s. | 25,4 # | +/- 5,8 | ≤ 20 | 152_06TS |
| CROMO TOTALE | EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014 | mg/Kg s.s. | 85,1 | | ≤ 150 | 152_06TS |
| CROMO ESAVALENTE* | CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986 | mg/Kg s.s. | < 0,2 | | ≤ 2 | 152_06TS |
| MERCURIO* | EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014 | mg/Kg s.s. | < 0,2 | | ≤ 1 | 152_06TS |
| NICHEL | EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014 | mg/Kg s.s. | 62,0 | | ≤ 120 | 152_06TS |
| PIOMBO | EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014 | mg/Kg s.s. | 20,1 | | ≤ 100 | 152_06TS |
| RAME | EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014 | mg/Kg s.s. | 65,7 | | ≤ 120 | 152_06TS |
| ZINCO | EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014 | mg/Kg s.s. | 141 | | ≤ 150 | 152_06TS |
| IDROCARBURI PESANTI (C > 12)* | ISPRA Man 75 2011 | mg/Kg s.s. | < 5 | | ≤ 50 | 152_06TS |
| FITOFARMACI* | EPA 3550C 2000 + EPA 8270E 2017 | | | | | |
| alaclor | | mg/Kg s.s. | < 0,003 | | ≤ 0,01 | 152_06TS |
| aldrin | | mg/Kg s.s. | < 0,002 | | ≤ 0,01 | 152_06TS |
| atrazina | | mg/Kg s.s. | < 0,003 | | ≤ 0,01 | 152_06TS |
| alfa-esaclorocicloesano | | mg/Kg s.s. | < 0,002 | | ≤ 0,01 | 152_06TS |
| beta- esaclorocicloesano | | mg/Kg s.s. | < 0,003 | | ≤ 0,01 | 152_06TS |
| gamma-esaclorocicloesano | | mg/Kg s.s. | < 0,005 | | ≤ 0,01 | 152_06TS |
| clordano | | mg/Kg s.s. | < 0,004 | | ≤ 0,01 | 152_06TS |
| DDD, DDT, DDE | | mg/Kg s.s. | < 0,003 | | ≤ 0,01 | 152_06TS |
| dieldrin | | mg/Kg s.s. | < 0,003 | | ≤ 0,01 | 152_06TS |
| endrin | | mg/Kg s.s. | < 0,004 | | ≤ 0,01 | 152_06TS |
| esaclorobenzene | | mg/Kg s.s. | < 0,005 | | ≤ 0,05 | 152_06TS |
| AMIANTO (quantitativo)* | DM 06/09/1994 GU SO n. 220 20/09/1994 All. 3 | mg/Kg s.s. | ≤ 1000 | | ≤ 1000 | 152_06TS |

(*) Prova non accreditata da Accredia

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 742-19

Note e riferimenti legislativi

(152_06TS) = D.LGS 152 / 06 - Parte IV - All. 5, Tab. 1 A: Siti ad uso Verde pubblico, privato e residenziale.

(#) parametri che hanno superato i valori limite

Le prove, se non diversamente indicato, sono state effettuate sulla frazione granulometrica tal quale minore di 2 mm. Le unità di misura riportate con la sigla s.s. indicano che i risultati delle prove sono riferite alla totalità dei materiali secchi, comprensiva anche dello scheletro.

Se non diversamente specificato, l'incertezza è estesa ed è stata calcolata con un fattore di copertura $k=2$ corrispondente ad un livello di fiducia del 95%

Per le analisi effettuate con il metodo EPA 3050B + EPA 6010D, il recupero del CRM o dell'LCS (Laboratory Control Sample) e del MS (Matrix Spike) sono risultati compresi tra 75 % e 120%, così come previsto dal metodo.

I valori riportati sul Rapporto di Prova si intendono NON corretti per il rispettivo fattore di recupero.

Relativamente al parametro amianto, si specifica che il valore < 1000 mg/Kg indica un valore inferiore al Limite di quantificazione del metodo ($< LOQ$), definito come il più basso tenore di analita misurabile con ragionevole certezza statistica.

La ricerca e il dosaggio quantitativo dell'amianto sono stati eseguiti oltrechè con il metodo MOCF/MOLP anche con la tecnica FTIR.

Per quanto concerne i parametri che hanno superato le CSC (cobalto), in accordo alle linee guida ISPRA 52/2009 "L'analisi di conformità con i valori limite di legge: il ruolo dell'incertezza associata a risultati di misura", i valori misurati, tenuto conto dell'incertezza estesa, non risultano significativamente maggiori delle CSC medesime, al livello di confidenza del 95%.

Il laboratorio è iscritto con codice 528ABR9, nella Lista 1 dei laboratori in possesso dei requisiti minimi per le attività di campionamento, che hanno superato positivamente i programmi di qualificazione per analisi amianto, istituita dal Ministero della Salute ai sensi del DM 14/05/01996.

N.A. = Non Applicabile; in quanto il parametro non è previsto dal metodo e/o il campionamento non è stato effettuato dal personale del Laboratorio.

'< n' = ove non diversamente specificato, indica un valore al di sotto del limite di rilevabilità del metodo, con il 99 % di probabilità che la concentrazione dell'analita sia diversa da zero.

I risultati contenuti nel presente Rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta della ECO-SERVIZI 2 srl.

Il Responsabile del Laboratorio

Dott. Stefano Santeramo
Ordine dei Chimici L.U.A.M. n°3533

RAPPORTO DI PROVA N° 743-19

 Spett.
 SOILTEST ITALIA SRL
 Via Torquato Scaraviglia, 28
 66100 CHIETI (CH)

Data emissione 18/04/2019

| | | |
|--|--|---------------------------------|
| Tipo campione | Suolo | |
| Data ricevimento campione | 03/04/2019 | |
| Descrizione campione | TERRENO 19 TOP | |
| Luogo del prelievo | Progetto: Metanodotto San Salvo - Biccari - MONTECILFONE (CB) | Data prelievo 01/04/2019 |
| Campionatore | Vs. personale – a cura del cliente | |
| Piano di campionamento | . N.A. | |
| Condizione del campione/Sigilli | Campione Conforme | |
| Temperatura in ricezione (°C) | N.A. | |
| Conservazione campione | Mesi sei | |

| | | | | | |
|----------------------------|--------------------|--------------------------|------------|------------------------|------------|
| Protocollo Campione | 743/1 del 03/04/19 | Data Inizio Prove | 03/04/2019 | Data Fine Prove | 18/04/2019 |
|----------------------------|--------------------|--------------------------|------------|------------------------|------------|

Etichetta/Lotto

| Prova Analitica | Metodo di Prova | U.M. | Valore | Valori di Riferim. | Riferimento |
|--|---|------------|---------|--------------------|-------------|
| FRAZIONE GRANULOMETRICA 2 cm a 2 mm (scheletro) | da DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1 | % p/p | < 0,1 | | |
| UMIDITA' | DM 13/09/99 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.2 | % p/p | 5,34 | | |
| ARSENICO* | EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014 | mg/Kg s.s. | 4,6 | ≤ 20 | 152_06TS |
| CADMIO | EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014 | mg/Kg s.s. | 0,70 | ≤ 2 | 152_06TS |
| COBALTO | EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014 | mg/Kg s.s. | 14,5 | ≤ 20 | 152_06TS |
| CROMO TOTALE | EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014 | mg/Kg s.s. | 47,1 | ≤ 150 | 152_06TS |
| CROMO ESAVALENTE* | CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986 | mg/Kg s.s. | < 0,2 | ≤ 2 | 152_06TS |
| MERCURIO* | EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014 | mg/Kg s.s. | < 0,2 | ≤ 1 | 152_06TS |
| NICHEL | EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014 | mg/Kg s.s. | 50,6 | ≤ 120 | 152_06TS |
| PIOMBO | EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014 | mg/Kg s.s. | 11,5 | ≤ 100 | 152_06TS |
| RAME | EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014 | mg/Kg s.s. | 55,8 | ≤ 120 | 152_06TS |
| ZINCO | EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014 | mg/Kg s.s. | 81,9 | ≤ 150 | 152_06TS |
| IDROCARBURI PESANTI (C > 12)* | ISPRA Man 75 2011 | mg/Kg s.s. | < 5 | ≤ 50 | 152_06TS |
| FITOFARMACI* | EPA 3550C 2000 + EPA 8270E 2017 | | | | |
| alaclor | | mg/Kg s.s. | < 0,003 | ≤ 0,01 | 152_06TS |
| aldrin | | mg/Kg s.s. | < 0,002 | ≤ 0,01 | 152_06TS |
| atrazina | | mg/Kg s.s. | < 0,003 | ≤ 0,01 | 152_06TS |
| alfa-esaclorocicloesano | | mg/Kg s.s. | < 0,002 | ≤ 0,01 | 152_06TS |
| beta- esaclorocicloesano | | mg/Kg s.s. | < 0,003 | ≤ 0,01 | 152_06TS |
| gamma-esaclorocicloesano | | mg/Kg s.s. | < 0,005 | ≤ 0,01 | 152_06TS |
| clordano | | mg/Kg s.s. | < 0,004 | ≤ 0,01 | 152_06TS |
| DDD, DDT, DDE | | mg/Kg s.s. | < 0,003 | ≤ 0,01 | 152_06TS |
| dieldrin | | mg/Kg s.s. | < 0,003 | ≤ 0,01 | 152_06TS |
| endrin | | mg/Kg s.s. | < 0,004 | ≤ 0,01 | 152_06TS |
| esaclorobenzene | | mg/Kg s.s. | < 0,005 | ≤ 0,05 | 152_06TS |
| AMIANTO (quantitativo)* | DM 06/09/1994 GU SO n. 220 20/09/1994 All. 3 | mg/Kg s.s. | ≤ 1000 | ≤ 1000 | 152_06TS |

(*) Prova non accreditata da Accredia

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 743-19

Note e riferimenti legislativi

(152_06TS) = D.LGS 152 / 06 - Parte IV - All. 5, Tab. 1 A: Siti ad uso Verde pubblico, privato e residenziale.
(#) parametri che hanno superato i valori limite

Le prove, se non diversamente indicato, sono state effettuate sulla frazione granulometrica tal quale minore di 2 mm. Le unità di misura riportate con la sigla s.s. indicano che i risultati delle prove sono riferite alla totalità dei materiali secchi, comprensiva anche dello scheletro.

NOTE TECNICHE Per le analisi effettuate con il metodo EPA 3050B + EPA 6010D, il recupero del CRM o dell'LCS (Laboratory Control Sample) e del MS (Matrix Spike) sono risultati compresi tra 75 % e 120%, così come previsto dal metodo.
I valori riportati sul Rapporto di Prova si intendono NON corretti per il rispettivo fattore di recupero.

Relativamente al parametro amianto, si specifica che il valore < 1000 mg/Kg indica un valore inferiore al Limite di quantificazione del metodo (< LOQ), definito come il più basso tenore di analita misurabile con ragionevole certezza statistica.
La ricerca e il dosaggio quantitativo dell'amianto sono stati eseguiti oltrechè con il metodo MOCF/MOLP anche con la tecnica FTIR.

Il laboratorio è iscritto con codice 528ABR9, nella Lista 1 dei laboratori in possesso dei requisiti minimi per le attività di campionamento, che hanno superato positivamente i programmi di qualificazione per analisi amianto, istituita dal Ministero della Salute ai sensi del DM 14/05/01996.

N.A. = Non Applicabile; in quanto il parametro non è previsto dal metodo e/o il campionamento non è stato effettuato dal personale del Laboratorio.
'< n' = ove non diversamente specificato, indica un valore al di sotto del limite di rilevabilità del metodo, con il 99 % di probabilità che la concentrazione dell'analita sia diversa da zero.

I risultati contenuti nel presente Rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta della ECO-SERVIZI 2 srl.

Il Responsabile del Laboratorio

Dott. Stefano Santeramo
Ordine dei Chimici L.U.A.M. n°3533

RAPPORTO DI PROVA N° 744-19

 Spett.
 SOILTEST ITALIA SRL
 Via Torquato Scaraviglia, 28
 66100 CHIETI (CH)

Data emissione 18/04/2019

| | | |
|--|--|---------------------------------|
| Tipo campione | Suolo | |
| Data ricevimento campione | 03/04/2019 | |
| Descrizione campione | TERRENO 20 TOP | |
| Luogo del prelievo | Progetto: Metanodotto San Salvo - Biccari - GUGLIONESI (CB) | Data prelievo 01/04/2019 |
| Campionatore | Vs.personale – a cura del cliente | |
| Piano di campionamento | . N.A. | |
| Condizione del campione/Sigilli | Campione Conforme | |
| Temperatura in ricezione (°C) | N.A. | |
| Conservazione campione | Mesi sei | |

| | | | | | |
|----------------------------|--------------------|--------------------------|------------|------------------------|------------|
| Protocollo Campione | 744/1 del 03/04/19 | Data Inizio Prove | 03/04/2019 | Data Fine Prove | 18/04/2019 |
|----------------------------|--------------------|--------------------------|------------|------------------------|------------|

Etichetta/Lotto

| Prova Analitica | Metodo di Prova | U.M. | Valore | Valori di Riferim. | Riferimento |
|--|---|------------|---------|--------------------|-------------|
| FRAZIONE GRANULOMETRICA 2 cm a 2 mm (scheletro) | da DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1 | % p/p | 10,86 | | |
| UMIDITA' | DM 13/09/99 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.2 | % p/p | 3,97 | | |
| ARSENICO* | EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014 | mg/Kg s.s. | 4,8 | ≤ 20 | 152_06TS |
| CADMIO | EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014 | mg/Kg s.s. | 0,55 | ≤ 2 | 152_06TS |
| COBALTO | EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014 | mg/Kg s.s. | 10,4 | ≤ 20 | 152_06TS |
| CROMO TOTALE | EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014 | mg/Kg s.s. | 37,2 | ≤ 150 | 152_06TS |
| CROMO ESAVALENTE* | CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986 | mg/Kg s.s. | < 0,2 | ≤ 2 | 152_06TS |
| MERCURIO* | EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014 | mg/Kg s.s. | < 0,2 | ≤ 1 | 152_06TS |
| NICHEL | EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014 | mg/Kg s.s. | 29,6 | ≤ 120 | 152_06TS |
| PIOMBO | EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014 | mg/Kg s.s. | 10,9 | ≤ 100 | 152_06TS |
| RAME | EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014 | mg/Kg s.s. | 33,1 | ≤ 120 | 152_06TS |
| ZINCO | EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014 | mg/Kg s.s. | 98,5 | ≤ 150 | 152_06TS |
| IDROCARBURI PESANTI (C > 12)* | ISPRA Man 75 2011 | mg/Kg s.s. | 5,3 | ≤ 50 | 152_06TS |
| FITOFARMACI* | EPA 3550C 2000 + EPA 8270E 2017 | | | | |
| alaclor | | mg/Kg s.s. | < 0,003 | ≤ 0,01 | 152_06TS |
| aldrin | | mg/Kg s.s. | < 0,002 | ≤ 0,01 | 152_06TS |
| atrazina | | mg/Kg s.s. | < 0,003 | ≤ 0,01 | 152_06TS |
| alfa-esaclorocicloesano | | mg/Kg s.s. | < 0,002 | ≤ 0,01 | 152_06TS |
| beta- esaclorocicloesano | | mg/Kg s.s. | < 0,003 | ≤ 0,01 | 152_06TS |
| gamma-esaclorocicloesano | | mg/Kg s.s. | < 0,005 | ≤ 0,01 | 152_06TS |
| clordano | | mg/Kg s.s. | < 0,004 | ≤ 0,01 | 152_06TS |
| DDD, DDT, DDE | | mg/Kg s.s. | < 0,003 | ≤ 0,01 | 152_06TS |
| dieldrin | | mg/Kg s.s. | < 0,003 | ≤ 0,01 | 152_06TS |
| endrin | | mg/Kg s.s. | < 0,004 | ≤ 0,01 | 152_06TS |
| esaclorobenzene | | mg/Kg s.s. | < 0,005 | ≤ 0,05 | 152_06TS |
| AMIANTO (quantitativo)* | DM 06/09/1994 GU SO n. 220 20/09/1994 All. 3 | mg/Kg s.s. | ≤ 1000 | ≤ 1000 | 152_06TS |

(*) Prova non accreditata da Accredia

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 744-19

Note e riferimenti legislativi

(152_06TS) = D.LGS 152 / 06 - Parte IV - All. 5, Tab. 1 A: Siti ad uso Verde pubblico, privato e residenziale.
(#) parametri che hanno superato i valori limite

Le prove, se non diversamente indicato, sono state effettuate sulla frazione granulometrica tal quale minore di 2 mm. Le unità di misura riportate con la sigla s.s. indicano che i risultati delle prove sono riferite alla totalità dei materiali secchi, comprensiva anche dello scheletro.

NOTE TECNICHE Per le analisi effettuate con il metodo EPA 3050B + EPA 6010D, il recupero del CRM o dell'LCS (Laboratory Control Sample) e del MS (Matrix Spike) sono risultati compresi tra 75 % e 120%, così come previsto dal metodo.
I valori riportati sul Rapporto di Prova si intendono NON corretti per il rispettivo fattore di recupero.

Relativamente al parametro amianto, si specifica che il valore < 1000 mg/Kg indica un valore inferiore al Limite di quantificazione del metodo (< LOQ), definito come il più basso tenore di analita misurabile con ragionevole certezza statistica.
La ricerca e il dosaggio quantitativo dell'amianto sono stati eseguiti oltrechè con il metodo MOCF/MOLP anche con la tecnica FTIR.

Il laboratorio è iscritto con codice 528ABR9, nella Lista 1 dei laboratori in possesso dei requisiti minimi per le attività di campionamento, che hanno superato positivamente i programmi di qualificazione per analisi amianto, istituita dal Ministero della Salute ai sensi del DM 14/05/01996.

N.A. = Non Applicabile; in quanto il parametro non è previsto dal metodo e/o il campionamento non è stato effettuato dal personale del Laboratorio.
'< n' = ove non diversamente specificato, indica un valore al di sotto del limite di rilevabilità del metodo, con il 99 % di probabilità che la concentrazione dell'analita sia diversa da zero.

I risultati contenuti nel presente Rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta della ECO-SERVIZI 2 srl.

Il Responsabile del Laboratorio

Dott. Stefano Santeramo
Ordine dei Chimici L.U.A.M. n°3533

RAPPORTO DI PROVA N° 622-19

 Spett.
 SOILTEST ITALIA SRL
 Via Torquato Scaraviglia, 28
 66100 CHIETI (CH)

Data emissione 05/04/2019

| | | |
|--|--|---------------------------------|
| Tipo campione | Suolo | |
| Data ricevimento campione | 22/03/2019 | |
| Descrizione campione | TERRENO TOP 21 | |
| Luogo del prelievo | Progetto: Metanodotto San Salvo - Biccari - LARINO | Data prelievo 20/03/2019 |
| Campionatore | Vs.personale – a cura del cliente | |
| Piano di campionamento | . N.A. | |
| Condizione del campione/Sigilli | Campione Conforme | |
| Temperatura in ricezione (°C) | N.A. | |
| Conservazione campione | Mesi sei | |

| | | | | | |
|----------------------------|--------------------|--------------------------|------------|------------------------|------------|
| Protocollo Campione | 622/1 del 22/03/19 | Data Inizio Prove | 22/03/2019 | Data Fine Prove | 05/04/2019 |
|----------------------------|--------------------|--------------------------|------------|------------------------|------------|

Etichetta/Lotto

| Prova Analitica | Metodo di Prova | U.M. | Valore | Valori di Riferim. | Riferimento |
|--|---|------------|---------|--------------------|-------------|
| FRAZIONE GRANULOMETRICA 2 cm a 2 mm (scheletro) | da DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1 | % p/p | 46,59 | | |
| UMIDITA' | DM 13/09/99 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.2 | % p/p | 1,63 | | |
| ARSENICO* | EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014 | mg/Kg s.s. | 3,1 | ≤ 20 | 152_06TS |
| CADMIO | EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014 | mg/Kg s.s. | 0,26 | ≤ 2 | 152_06TS |
| COBALTO | EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014 | mg/Kg s.s. | 4,6 | ≤ 20 | 152_06TS |
| CROMO TOTALE | EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014 | mg/Kg s.s. | 16,9 | ≤ 150 | 152_06TS |
| CROMO ESAVALENTE* | CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986 | mg/Kg s.s. | < 0,2 | ≤ 2 | 152_06TS |
| MERCURIO* | EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014 | mg/Kg s.s. | < 0,2 | ≤ 1 | 152_06TS |
| NICHEL | EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014 | mg/Kg s.s. | 13,4 | ≤ 120 | 152_06TS |
| PIOMBO | EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014 | mg/Kg s.s. | 6,1 | ≤ 100 | 152_06TS |
| RAME | EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014 | mg/Kg s.s. | 13,2 | ≤ 120 | 152_06TS |
| ZINCO | EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014 | mg/Kg s.s. | 47,3 | ≤ 150 | 152_06TS |
| IDROCARBURI PESANTI (C > 12)* | ISPRA Man 75 2011 | mg/Kg s.s. | < 5 | ≤ 50 | 152_06TS |
| FITOFARMACI* | EPA 3550C 2000 + EPA 8270E 2017 | | | | |
| alaclor | | mg/Kg s.s. | < 0,003 | ≤ 0,01 | 152_06TS |
| aldrin | | mg/Kg s.s. | < 0,002 | ≤ 0,01 | 152_06TS |
| atrazina | | mg/Kg s.s. | < 0,003 | ≤ 0,01 | 152_06TS |
| alfa-esaclorocicloesano | | mg/Kg s.s. | < 0,002 | ≤ 0,01 | 152_06TS |
| beta- esaclorocicloesano | | mg/Kg s.s. | < 0,003 | ≤ 0,01 | 152_06TS |
| gamma-esaclorocicloesano | | mg/Kg s.s. | < 0,005 | ≤ 0,01 | 152_06TS |
| clordano | | mg/Kg s.s. | < 0,004 | ≤ 0,01 | 152_06TS |
| DDD, DDT, DDE | | mg/Kg s.s. | < 0,003 | ≤ 0,01 | 152_06TS |
| dieldrin | | mg/Kg s.s. | < 0,003 | ≤ 0,01 | 152_06TS |
| endrin | | mg/Kg s.s. | < 0,004 | ≤ 0,01 | 152_06TS |
| esaclorobenzene | | mg/Kg s.s. | < 0,005 | ≤ 0,05 | 152_06TS |
| AMIANTO (quantitativo)* | DM 06/09/1994 GU SO n. 220 20/09/1994 All. 3 | mg/Kg s.s. | ≤ 1000 | ≤ 1000 | 152_06TS |

(*) Prova non accreditata da Accredia

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 622-19

Note e riferimenti legislativi

(152_06TS) = D.LGS 152 / 06 - Parte IV - All. 5, Tab. 1 A: Siti ad uso Verde pubblico, privato e residenziale.
(#) parametri che hanno superato i valori limite

Le prove, se non diversamente indicato, sono state effettuate sulla frazione granulometrica tal quale minore di 2 mm. Le unità di misura riportate con la sigla s.s. indicano che i risultati delle prove sono riferite alla totalità dei materiali secchi, comprensiva anche dello scheletro.

NOTE TECNICHE Per le analisi effettuate con il metodo EPA 3050B + EPA 6010D, il recupero del CRM o dell'LCS (Laboratory Control Sample) e del MS (Matrix Spike) sono risultati compresi tra 75 % e 120%, così come previsto dal metodo.
I valori riportati sul Rapporto di Prova si intendono NON corretti per il rispettivo fattore di recupero.

Relativamente al parametro amianto, si specifica che il valore < 1000 mg/Kg indica un valore inferiore al Limite di quantificazione del metodo (< LOQ), definito come il più basso tenore di analita misurabile con ragionevole certezza statistica.
La ricerca e il dosaggio quantitativo dell'amianto sono stati eseguiti oltrechè con il metodo MOCF/MOLP anche con la tecnica FTIR.

Il laboratorio è iscritto con codice 528ABR9, nella Lista 1 dei laboratori in possesso dei requisiti minimi per le attività di campionamento, che hanno superato positivamente i programmi di qualificazione per analisi amianto, istituita dal Ministero della Salute ai sensi del DM 14/05/01996.

N.A. = Non Applicabile; in quanto il parametro non è previsto dal metodo e/o il campionamento non è stato effettuato dal personale del Laboratorio.
'< n' = ove non diversamente specificato, indica un valore al di sotto del limite di rilevabilità del metodo, con il 99 % di probabilità che la concentrazione dell'analita sia diversa da zero.

I risultati contenuti nel presente Rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta della ECO-SERVIZI 2 srl.

Il Responsabile del Laboratorio

Dott. Stefano Santeramo
Ordine dei Chimici L.U.A.M. n°3533

RAPPORTO DI PROVA N° 623-19

Spett.
 SOILTEST ITALIA SRL
 Via Torquato Scaraviglia, 28
 66100 CHIETI (CH)

Data emissione 05/04/2019

Tipo campione Suolo
Data ricevimento campione 22/03/2019
Descrizione campione TERRENO TOP 22
Luogo del prelievo Progetto: Metanodotto San Salvo - Biccari - LARINO **Data prelievo** 20/03/2019
Campionatore Vs.personale – a cura del cliente
Piano di campionamento . N.A.
Condizione del campione/Sigilli Campione Conforme
Temperatura in ricezione (°C) N.A.
Conservazione campione Mesi sei

Protocollo Campione 623/1 del 22/03/19 **Data Inizio Prove** 22/03/2019 **Data Fine Prove** 05/04/2019

Etichetta/Lotto

| Prova Analitica | Metodo di Prova | U.M. | Valore | Valori di Riferim. | Riferimento |
|--|---|------------|---------|--------------------|-------------|
| FRAZIONE GRANULOMETRICA 2 cm a 2 mm (scheletro) | da DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1 | % p/p | 29,77 | | |
| UMIDITA' | DM 13/09/99 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.2 | % p/p | 3,40 | | |
| ARSENICO* | EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014 | mg/Kg s.s. | 6,0 | ≤ 20 | 152_06TS |
| CADMIO | EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014 | mg/Kg s.s. | 0,31 | ≤ 2 | 152_06TS |
| COBALTO | EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014 | mg/Kg s.s. | 9,6 | ≤ 20 | 152_06TS |
| CROMO TOTALE | EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014 | mg/Kg s.s. | 37,3 | ≤ 150 | 152_06TS |
| CROMO ESAVALENTE* | CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986 | mg/Kg s.s. | < 0,2 | ≤ 2 | 152_06TS |
| MERCURIO* | EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014 | mg/Kg s.s. | < 0,2 | ≤ 1 | 152_06TS |
| NICHEL | EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014 | mg/Kg s.s. | 27,6 | ≤ 120 | 152_06TS |
| PIOMBO | EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014 | mg/Kg s.s. | 8,7 | ≤ 100 | 152_06TS |
| RAME | EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014 | mg/Kg s.s. | 21,5 | ≤ 120 | 152_06TS |
| ZINCO | EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014 | mg/Kg s.s. | 57,3 | ≤ 150 | 152_06TS |
| IDROCARBURI PESANTI (C > 12)* | ISPRA Man 75 2011 | mg/Kg s.s. | < 5 | ≤ 50 | 152_06TS |
| FITOFARMACI* | EPA 3550C 2000 + EPA 8270E 2017 | | | | |
| alaclor | | mg/Kg s.s. | < 0,003 | ≤ 0,01 | 152_06TS |
| aldrin | | mg/Kg s.s. | < 0,002 | ≤ 0,01 | 152_06TS |
| atrazina | | mg/Kg s.s. | < 0,003 | ≤ 0,01 | 152_06TS |
| alfa-esaclorocicloesano | | mg/Kg s.s. | < 0,002 | ≤ 0,01 | 152_06TS |
| beta- esaclorocicloesano | | mg/Kg s.s. | < 0,003 | ≤ 0,01 | 152_06TS |
| gamma-esaclorocicloesano | | mg/Kg s.s. | < 0,005 | ≤ 0,01 | 152_06TS |
| clordano | | mg/Kg s.s. | < 0,004 | ≤ 0,01 | 152_06TS |
| DDD, DDT, DDE | | mg/Kg s.s. | < 0,003 | ≤ 0,01 | 152_06TS |
| dieldrin | | mg/Kg s.s. | < 0,003 | ≤ 0,01 | 152_06TS |
| endrin | | mg/Kg s.s. | < 0,004 | ≤ 0,01 | 152_06TS |
| esaclorobenzene | | mg/Kg s.s. | < 0,005 | ≤ 0,05 | 152_06TS |
| AMIANTO (quantitativo)* | DM 06/09/1994 GU SO n. 220 20/09/1994 All. 3 | mg/Kg s.s. | ≤ 1000 | ≤ 1000 | 152_06TS |

(*) Prova non accreditata da Accredia

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 623-19

Note e riferimenti legislativi

(152_06TS) = D.LGS 152 / 06 - Parte IV - All. 5, Tab. 1 A: Siti ad uso Verde pubblico, privato e residenziale.
(#) parametri che hanno superato i valori limite

Le prove, se non diversamente indicato, sono state effettuate sulla frazione granulometrica tal quale minore di 2 mm. Le unità di misura riportate con la sigla s.s. indicano che i risultati delle prove sono riferite alla totalità dei materiali secchi, comprensiva anche dello scheletro.

NOTE TECNICHE Per le analisi effettuate con il metodo EPA 3050B + EPA 6010D, il recupero del CRM o dell'LCS (Laboratory Control Sample) e del MS (Matrix Spike) sono risultati compresi tra 75 % e 120%, così come previsto dal metodo.
I valori riportati sul Rapporto di Prova si intendono NON corretti per il rispettivo fattore di recupero.

Relativamente al parametro amianto, si specifica che il valore < 1000 mg/Kg indica un valore inferiore al Limite di quantificazione del metodo (< LOQ), definito come il più basso tenore di analita misurabile con ragionevole certezza statistica.
La ricerca e il dosaggio quantitativo dell'amianto sono stati eseguiti oltrechè con il metodo MOCF/MOLP anche con la tecnica FTIR.

Il laboratorio è iscritto con codice 528ABR9, nella Lista 1 dei laboratori in possesso dei requisiti minimi per le attività di campionamento, che hanno superato positivamente i programmi di qualificazione per analisi amianto, istituita dal Ministero della Salute ai sensi del DM 14/05/01996.

N.A. = Non Applicabile; in quanto il parametro non è previsto dal metodo e/o il campionamento non è stato effettuato dal personale del Laboratorio.
'< n' = ove non diversamente specificato, indica un valore al di sotto del limite di rilevabilità del metodo, con il 99 % di probabilità che la concentrazione dell'analita sia diversa da zero.

I risultati contenuti nel presente Rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta della ECO-SERVIZI 2 srl.

Il Responsabile del Laboratorio

Dott. Stefano Santeramo
Ordine dei Chimici L.U.A.M. n°3533

RAPPORTO DI PROVA N° 624-19

 Spett.
 SOILTEST ITALIA SRL
 Via Torquato Scaraviglia, 28
 66100 CHIETI (CH)

Data emissione 05/04/2019

| | | |
|--|--|---------------------------------|
| Tipo campione | Suolo | |
| Data ricevimento campione | 22/03/2019 | |
| Descrizione campione | TERRENO TOP 23 | |
| Luogo del prelievo | Progetto: Metanodotto San Salvo - Biccari - LARINO | Data prelievo 19/03/2019 |
| Campionatore | Vs.personale – a cura del cliente | |
| Piano di campionamento | . N.A. | |
| Condizione del campione/Sigilli | Campione Conforme | |
| Temperatura in ricezione (°C) | N.A. | |
| Conservazione campione | Mesi sei | |

| | | | | | |
|----------------------------|--------------------|--------------------------|------------|------------------------|------------|
| Protocollo Campione | 624/1 del 22/03/19 | Data Inizio Prove | 22/03/2019 | Data Fine Prove | 05/04/2019 |
|----------------------------|--------------------|--------------------------|------------|------------------------|------------|

Etichetta/Lotto

| Prova Analitica | Metodo di Prova | U.M. | Valore | Valori di Riferim. | Riferimento |
|--|---|------------|---------|--------------------|-------------|
| FRAZIONE GRANULOMETRICA 2 cm a 2 mm (scheletro) | da DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1 | % p/p | < 0,1 | | |
| UMIDITA' | DM 13/09/99 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.2 | % p/p | 3,40 | | |
| ARSENICO* | EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014 | mg/Kg s.s. | 9,6 | ≤ 20 | 152_06TS |
| CADMIO | EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014 | mg/Kg s.s. | 0,39 | ≤ 2 | 152_06TS |
| COBALTO | EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014 | mg/Kg s.s. | 12,0 | ≤ 20 | 152_06TS |
| CROMO TOTALE | EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014 | mg/Kg s.s. | 47,9 | ≤ 150 | 152_06TS |
| CROMO ESAVALENTE* | CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986 | mg/Kg s.s. | < 0,2 | ≤ 2 | 152_06TS |
| MERCURIO* | EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014 | mg/Kg s.s. | < 0,2 | ≤ 1 | 152_06TS |
| NICHEL | EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014 | mg/Kg s.s. | 32,5 | ≤ 120 | 152_06TS |
| PIOMBO | EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014 | mg/Kg s.s. | 12,6 | ≤ 100 | 152_06TS |
| RAME | EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014 | mg/Kg s.s. | 35,1 | ≤ 120 | 152_06TS |
| ZINCO | EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014 | mg/Kg s.s. | 79,8 | ≤ 150 | 152_06TS |
| IDROCARBURI PESANTI (C > 12)* | ISPRA Man 75 2011 | mg/Kg s.s. | < 5 | ≤ 50 | 152_06TS |
| FITOFARMACI* | EPA 3550C 2000 + EPA 8270E 2017 | | | | |
| alaclor | | mg/Kg s.s. | < 0,003 | ≤ 0,01 | 152_06TS |
| aldrin | | mg/Kg s.s. | < 0,002 | ≤ 0,01 | 152_06TS |
| atrazina | | mg/Kg s.s. | < 0,003 | ≤ 0,01 | 152_06TS |
| alfa-esaclorocicloesano | | mg/Kg s.s. | < 0,002 | ≤ 0,01 | 152_06TS |
| beta- esaclorocicloesano | | mg/Kg s.s. | < 0,003 | ≤ 0,01 | 152_06TS |
| gamma-esaclorocicloesano | | mg/Kg s.s. | < 0,005 | ≤ 0,01 | 152_06TS |
| clordano | | mg/Kg s.s. | < 0,004 | ≤ 0,01 | 152_06TS |
| DDD, DDT, DDE | | mg/Kg s.s. | < 0,003 | ≤ 0,01 | 152_06TS |
| dieldrin | | mg/Kg s.s. | < 0,003 | ≤ 0,01 | 152_06TS |
| endrin | | mg/Kg s.s. | < 0,004 | ≤ 0,01 | 152_06TS |
| esaclorobenzene | | mg/Kg s.s. | < 0,005 | ≤ 0,05 | 152_06TS |
| AMIANTO (quantitativo)* | DM 06/09/1994 GU SO n. 220 20/09/1994 All. 3 | mg/Kg s.s. | ≤ 1000 | ≤ 1000 | 152_06TS |

(*) Prova non accreditata da Accredia

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 624-19

Note e riferimenti legislativi

(152_06TS) = D.LGS 152 / 06 - Parte IV - All. 5, Tab. 1 A: Siti ad uso Verde pubblico, privato e residenziale.
(#) parametri che hanno superato i valori limite

Le prove, se non diversamente indicato, sono state effettuate sulla frazione granulometrica tal quale minore di 2 mm. Le unità di misura riportate con la sigla s.s. indicano che i risultati delle prove sono riferite alla totalità dei materiali secchi, comprensiva anche dello scheletro.

NOTE TECNICHE Per le analisi effettuate con il metodo EPA 3050B + EPA 6010D, il recupero del CRM o dell'LCS (Laboratory Control Sample) e del MS (Matrix Spike) sono risultati compresi tra 75 % e 120%, così come previsto dal metodo.
I valori riportati sul Rapporto di Prova si intendono NON corretti per il rispettivo fattore di recupero.

Relativamente al parametro amianto, si specifica che il valore < 1000 mg/Kg indica un valore inferiore al Limite di quantificazione del metodo (< LOQ), definito come il più basso tenore di analita misurabile con ragionevole certezza statistica.
La ricerca e il dosaggio quantitativo dell'amianto sono stati eseguiti oltrechè con il metodo MOCF/MOLP anche con la tecnica FTIR.

Il laboratorio è iscritto con codice 528ABR9, nella Lista 1 dei laboratori in possesso dei requisiti minimi per le attività di campionamento, che hanno superato positivamente i programmi di qualificazione per analisi amianto, istituita dal Ministero della Salute ai sensi del DM 14/05/01996.

N.A. = Non Applicabile; in quanto il parametro non è previsto dal metodo e/o il campionamento non è stato effettuato dal personale del Laboratorio.
'< n' = ove non diversamente specificato, indica un valore al di sotto del limite di rilevabilità del metodo, con il 99 % di probabilità che la concentrazione dell'analita sia diversa da zero.

I risultati contenuti nel presente Rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta della ECO-SERVIZI 2 srl.

Il Responsabile del Laboratorio

Dott. Stefano Santeramo
Ordine dei Chimici L.U.A.M. n°3533

RAPPORTO DI PROVA N° 625-19

Spett.
 SOILTEST ITALIA SRL
 Via Torquato Scaraviglia, 28
 66100 CHIETI (CH)

Data emissione 05/04/2019

Tipo campione Suolo
Data ricevimento campione 22/03/2019
Descrizione campione TERRENO TOP 24
Luogo del prelievo Progetto: Metanodotto San Salvo - Biccari - LARINO **Data prelievo** 15/03/2019
Campionatore Vs.personale – a cura del cliente
Piano di campionamento . N.A.
Condizione del campione/Sigilli Campione Conforme
Temperatura in ricezione (°C) N.A.
Conservazione campione Mesi sei

Protocollo Campione 625/1 del 22/03/19 **Data Inizio Prove** 22/03/2019 **Data Fine Prove** 05/04/2019

Etichetta/Lotto

| Prova Analitica | Metodo di Prova | U.M. | Valore | Valori di Riferim. | Riferimento |
|--|---|------------|---------|--------------------|-------------|
| FRAZIONE GRANULOMETRICA 2 cm a 2 mm (scheletro) | da DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1 | % p/p | < 0,1 | | |
| UMIDITA' | DM 13/09/99 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.2 | % p/p | 3,69 | | |
| ARSENICO* | EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014 | mg/Kg s.s. | 11,6 | ≤ 20 | 152_06TS |
| CADMIO | EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014 | mg/Kg s.s. | 0,35 | ≤ 2 | 152_06TS |
| COBALTO | EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014 | mg/Kg s.s. | 11,6 | ≤ 20 | 152_06TS |
| CROMO TOTALE | EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014 | mg/Kg s.s. | 59,5 | ≤ 150 | 152_06TS |
| CROMO ESAVALENTE* | CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986 | mg/Kg s.s. | < 0,2 | ≤ 2 | 152_06TS |
| MERCURIO* | EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014 | mg/Kg s.s. | < 0,2 | ≤ 1 | 152_06TS |
| NICHEL | EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014 | mg/Kg s.s. | 35,5 | ≤ 120 | 152_06TS |
| PIOMBO | EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014 | mg/Kg s.s. | 14,9 | ≤ 100 | 152_06TS |
| RAME | EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014 | mg/Kg s.s. | 29,5 | ≤ 120 | 152_06TS |
| ZINCO | EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014 | mg/Kg s.s. | 78,7 | ≤ 150 | 152_06TS |
| IDROCARBURI PESANTI (C > 12)* | ISPRA Man 75 2011 | mg/Kg s.s. | < 5 | ≤ 50 | 152_06TS |
| FITOFARMACI* | EPA 3550C 2000 + EPA 8270E 2017 | | | | |
| alaclor | | mg/Kg s.s. | < 0,003 | ≤ 0,01 | 152_06TS |
| aldrin | | mg/Kg s.s. | < 0,002 | ≤ 0,01 | 152_06TS |
| atrazina | | mg/Kg s.s. | < 0,003 | ≤ 0,01 | 152_06TS |
| alfa-esaclorocicloesano | | mg/Kg s.s. | < 0,002 | ≤ 0,01 | 152_06TS |
| beta- esaclorocicloesano | | mg/Kg s.s. | < 0,003 | ≤ 0,01 | 152_06TS |
| gamma-esaclorocicloesano | | mg/Kg s.s. | < 0,005 | ≤ 0,01 | 152_06TS |
| clordano | | mg/Kg s.s. | < 0,004 | ≤ 0,01 | 152_06TS |
| DDD, DDT, DDE | | mg/Kg s.s. | < 0,003 | ≤ 0,01 | 152_06TS |
| dieldrin | | mg/Kg s.s. | < 0,003 | ≤ 0,01 | 152_06TS |
| endrin | | mg/Kg s.s. | < 0,004 | ≤ 0,01 | 152_06TS |
| esaclorobenzene | | mg/Kg s.s. | < 0,005 | ≤ 0,05 | 152_06TS |
| AMIANTO (quantitativo)* | DM 06/09/1994 GU SO n. 220 20/09/1994 All. 3 | mg/Kg s.s. | ≤ 1000 | ≤ 1000 | 152_06TS |

(*) Prova non accreditata da Accredia

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 625-19

Note e riferimenti legislativi

(152_06TS) = D.LGS 152 / 06 - Parte IV - All. 5, Tab. 1 A: Siti ad uso Verde pubblico, privato e residenziale.
(#) parametri che hanno superato i valori limite

Le prove, se non diversamente indicato, sono state effettuate sulla frazione granulometrica tal quale minore di 2 mm. Le unità di misura riportate con la sigla s.s. indicano che i risultati delle prove sono riferite alla totalità dei materiali secchi, comprensiva anche dello scheletro.

NOTE TECNICHE Per le analisi effettuate con il metodo EPA 3050B + EPA 6010D, il recupero del CRM o dell'LCS (Laboratory Control Sample) e del MS (Matrix Spike) sono risultati compresi tra 75 % e 120%, così come previsto dal metodo.
I valori riportati sul Rapporto di Prova si intendono NON corretti per il rispettivo fattore di recupero.

Relativamente al parametro amianto, si specifica che il valore < 1000 mg/Kg indica un valore inferiore al Limite di quantificazione del metodo (< LOQ), definito come il più basso tenore di analita misurabile con ragionevole certezza statistica.
La ricerca e il dosaggio quantitativo dell'amianto sono stati eseguiti oltrechè con il metodo MOCF/MOLP anche con la tecnica FTIR.

Il laboratorio è iscritto con codice 528ABR9, nella Lista 1 dei laboratori in possesso dei requisiti minimi per le attività di campionamento, che hanno superato positivamente i programmi di qualificazione per analisi amianto, istituita dal Ministero della Salute ai sensi del DM 14/05/01996.

N.A. = Non Applicabile; in quanto il parametro non è previsto dal metodo e/o il campionamento non è stato effettuato dal personale del Laboratorio.
'< n' = ove non diversamente specificato, indica un valore al di sotto del limite di rilevabilità del metodo, con il 99 % di probabilità che la concentrazione dell'analita sia diversa da zero.

I risultati contenuti nel presente Rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta della ECO-SERVIZI 2 srl.

Il Responsabile del Laboratorio

Dott. Stefano Santeramo
Ordine dei Chimici L.U.A.M. n°3533

RAPPORTO DI PROVA N° 626-19

 Spett.
 SOILTEST ITALIA SRL
 Via Torquato Scaraviglia, 28
 66100 CHIETI (CH)

Data emissione 05/04/2019

| | | |
|--|--|---------------------------------|
| Tipo campione | Suolo | |
| Data ricevimento campione | 22/03/2019 | |
| Descrizione campione | TERRENO TOP 25 | |
| Luogo del prelievo | Progetto: Metanodotto San Salvo - Biccari - LARINO | Data prelievo 19/03/2019 |
| Campionatore | Vs.personale – a cura del cliente | |
| Piano di campionamento | . N.A. | |
| Condizione del campione/Sigilli | Campione Conforme | |
| Temperatura in ricezione (°C) | N.A. | |
| Conservazione campione | Mesi sei | |

| | | | | | |
|----------------------------|--------------------|--------------------------|------------|------------------------|------------|
| Protocollo Campione | 626/1 del 22/03/19 | Data Inizio Prove | 22/03/2019 | Data Fine Prove | 05/04/2019 |
|----------------------------|--------------------|--------------------------|------------|------------------------|------------|

Etichetta/Lotto

| Prova Analitica | Metodo di Prova | U.M. | Valore | Valori di Riferim. | Riferimento |
|--|---|------------|---------|--------------------|-------------|
| FRAZIONE GRANULOMETRICA 2 cm a 2 mm (scheletro) | da DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1 | % p/p | 21,85 | | |
| UMIDITA' | DM 13/09/99 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.2 | % p/p | 4,85 | | |
| ARSENICO* | EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014 | mg/Kg s.s. | 12,5 | ≤ 20 | 152_06TS |
| CADMIO | EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014 | mg/Kg s.s. | 0,64 | ≤ 2 | 152_06TS |
| COBALTO | EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014 | mg/Kg s.s. | 14,6 | ≤ 20 | 152_06TS |
| CROMO TOTALE | EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014 | mg/Kg s.s. | 43,5 | ≤ 150 | 152_06TS |
| CROMO ESAVALENTE* | CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986 | mg/Kg s.s. | < 0,2 | ≤ 2 | 152_06TS |
| MERCURIO* | EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014 | mg/Kg s.s. | < 0,2 | ≤ 1 | 152_06TS |
| NICHEL | EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014 | mg/Kg s.s. | 34,4 | ≤ 120 | 152_06TS |
| PIOMBO | EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014 | mg/Kg s.s. | 19,1 | ≤ 100 | 152_06TS |
| RAME | EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014 | mg/Kg s.s. | 46,0 | ≤ 120 | 152_06TS |
| ZINCO | EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014 | mg/Kg s.s. | 74,6 | ≤ 150 | 152_06TS |
| IDROCARBURI PESANTI (C > 12)* | ISPRA Man 75 2011 | mg/Kg s.s. | < 5 | ≤ 50 | 152_06TS |
| FITOFARMACI* | EPA 3550C 2000 + EPA 8270E 2017 | | | | |
| alaclor | | mg/Kg s.s. | < 0,003 | ≤ 0,01 | 152_06TS |
| aldrin | | mg/Kg s.s. | < 0,002 | ≤ 0,01 | 152_06TS |
| atrazina | | mg/Kg s.s. | < 0,003 | ≤ 0,01 | 152_06TS |
| alfa-esaclorocicloesano | | mg/Kg s.s. | < 0,002 | ≤ 0,01 | 152_06TS |
| beta- esaclorocicloesano | | mg/Kg s.s. | < 0,003 | ≤ 0,01 | 152_06TS |
| gamma-esaclorocicloesano | | mg/Kg s.s. | < 0,005 | ≤ 0,01 | 152_06TS |
| clordano | | mg/Kg s.s. | < 0,004 | ≤ 0,01 | 152_06TS |
| DDD, DDT, DDE | | mg/Kg s.s. | < 0,003 | ≤ 0,01 | 152_06TS |
| dieldrin | | mg/Kg s.s. | < 0,003 | ≤ 0,01 | 152_06TS |
| endrin | | mg/Kg s.s. | < 0,004 | ≤ 0,01 | 152_06TS |
| esaclorobenzene | | mg/Kg s.s. | < 0,005 | ≤ 0,05 | 152_06TS |
| AMIANTO (quantitativo)* | DM 06/09/1994 GU SO n. 220 20/09/1994 All. 3 | mg/Kg s.s. | ≤ 1000 | ≤ 1000 | 152_06TS |

(*) Prova non accreditata da Accredia

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 626-19

Note e riferimenti legislativi

(152_06TS) = D.LGS 152 / 06 - Parte IV - All. 5, Tab. 1 A: Siti ad uso Verde pubblico, privato e residenziale.
(#) parametri che hanno superato i valori limite

Le prove, se non diversamente indicato, sono state effettuate sulla frazione granulometrica tal quale minore di 2 mm. Le unità di misura riportate con la sigla s.s. indicano che i risultati delle prove sono riferite alla totalità dei materiali secchi, comprensiva anche dello scheletro.

NOTE TECNICHE Per le analisi effettuate con il metodo EPA 3050B + EPA 6010D, il recupero del CRM o dell'LCS (Laboratory Control Sample) e del MS (Matrix Spike) sono risultati compresi tra 75 % e 120%, così come previsto dal metodo.
I valori riportati sul Rapporto di Prova si intendono NON corretti per il rispettivo fattore di recupero.

Relativamente al parametro amianto, si specifica che il valore < 1000 mg/Kg indica un valore inferiore al Limite di quantificazione del metodo (< LOQ), definito come il più basso tenore di analita misurabile con ragionevole certezza statistica.

La ricerca e il dosaggio quantitativo dell'amianto sono stati eseguiti oltrechè con il metodo MOCF/MOLP anche con la tecnica FTIR.

Il laboratorio è iscritto con codice 528ABR9, nella Lista 1 dei laboratori in possesso dei requisiti minimi per le attività di campionamento, che hanno superato positivamente i programmi di qualificazione per analisi amianto, istituita dal Ministero della Salute ai sensi del DM 14/05/01996.

N.A. = Non Applicabile; in quanto il parametro non è previsto dal metodo e/o il campionamento non è stato effettuato dal personale del Laboratorio.

'< n' = ove non diversamente specificato, indica un valore al di sotto del limite di rilevabilità del metodo, con il 99 % di probabilità che la concentrazione dell'analita sia diversa da zero.

I risultati contenuti nel presente Rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta della ECO-SERVIZI 2 srl.

Il Responsabile del Laboratorio

Dott. Stefano Santeramo
Ordine dei Chimici L.U.A.M. n°3533

RAPPORTO DI PROVA N° 627-19

 Spett.
 SOILTEST ITALIA SRL
 Via Torquato Scaraviglia, 28
 66100 CHIETI (CH)

Data emissione 05/04/2019

| | | |
|--|--|---------------------------------|
| Tipo campione | Suolo | |
| Data ricevimento campione | 22/03/2019 | |
| Descrizione campione | TERRENO S27 TOP | |
| Luogo del prelievo | Progetto: Metanodotto San Salvo - Biccari - LARINO | Data prelievo 19/03/2019 |
| Campionatore | Vs.personale – a cura del cliente | |
| Piano di campionamento | . N.A. | |
| Condizione del campione/Sigilli | Campione Conforme | |
| Temperatura in ricezione (°C) | N.A. | |
| Conservazione campione | Mesi sei | |

| | | | | | |
|----------------------------|--------------------|--------------------------|------------|------------------------|------------|
| Protocollo Campione | 627/1 del 22/03/19 | Data Inizio Prove | 22/03/2019 | Data Fine Prove | 05/04/2019 |
|----------------------------|--------------------|--------------------------|------------|------------------------|------------|

Etichetta/Lotto

| Prova Analitica | Metodo di Prova | U.M. | Valore | Valori di Riferim. | Riferimento |
|--|---|------------|---------|--------------------|-------------|
| FRAZIONE GRANULOMETRICA 2 cm a 2 mm (scheletro) | da DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1 | % p/p | < 0,1 | | |
| UMIDITA' | DM 13/09/99 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.2 | % p/p | 3,46 | | |
| ARSENICO* | EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014 | mg/Kg s.s. | 7,0 | ≤ 20 | 152_06TS |
| CADMIO | EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014 | mg/Kg s.s. | 0,58 | ≤ 2 | 152_06TS |
| COBALTO | EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014 | mg/Kg s.s. | 13,8 | ≤ 20 | 152_06TS |
| CROMO TOTALE | EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014 | mg/Kg s.s. | 44,1 | ≤ 150 | 152_06TS |
| CROMO ESAVALENTE* | CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986 | mg/Kg s.s. | < 0,2 | ≤ 2 | 152_06TS |
| MERCURIO* | EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014 | mg/Kg s.s. | < 0,2 | ≤ 1 | 152_06TS |
| NICHEL | EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014 | mg/Kg s.s. | 39,9 | ≤ 120 | 152_06TS |
| PIOMBO | EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014 | mg/Kg s.s. | 15,1 | ≤ 100 | 152_06TS |
| RAME | EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014 | mg/Kg s.s. | 38,2 | ≤ 120 | 152_06TS |
| ZINCO | EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014 | mg/Kg s.s. | 77,2 | ≤ 150 | 152_06TS |
| IDROCARBURI PESANTI (C > 12)* | ISPRA Man 75 2011 | mg/Kg s.s. | < 5 | ≤ 50 | 152_06TS |
| FITOFARMACI* | EPA 3550C 2000 + EPA 8270E 2017 | | | | |
| alaclor | | mg/Kg s.s. | < 0,003 | ≤ 0,01 | 152_06TS |
| aldrin | | mg/Kg s.s. | < 0,002 | ≤ 0,01 | 152_06TS |
| atrazina | | mg/Kg s.s. | < 0,003 | ≤ 0,01 | 152_06TS |
| alfa-esaclorocicloesano | | mg/Kg s.s. | < 0,002 | ≤ 0,01 | 152_06TS |
| beta- esaclorocicloesano | | mg/Kg s.s. | < 0,003 | ≤ 0,01 | 152_06TS |
| gamma-esaclorocicloesano | | mg/Kg s.s. | < 0,005 | ≤ 0,01 | 152_06TS |
| clordano | | mg/Kg s.s. | < 0,004 | ≤ 0,01 | 152_06TS |
| DDD, DDT, DDE | | mg/Kg s.s. | < 0,003 | ≤ 0,01 | 152_06TS |
| dieldrin | | mg/Kg s.s. | < 0,003 | ≤ 0,01 | 152_06TS |
| endrin | | mg/Kg s.s. | < 0,004 | ≤ 0,01 | 152_06TS |
| esaclorobenzene | | mg/Kg s.s. | < 0,005 | ≤ 0,05 | 152_06TS |
| AMIANTO (quantitativo)* | DM 06/09/1994 GU SO n. 220 20/09/1994 All. 3 | mg/Kg s.s. | ≤ 1000 | ≤ 1000 | 152_06TS |

(*) Prova non accreditata da Accredia

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 627-19

Note e riferimenti legislativi

(152_06TS) = D.LGS 152 / 06 - Parte IV - All. 5, Tab. 1 A: Siti ad uso Verde pubblico, privato e residenziale.
(#) parametri che hanno superato i valori limite

Le prove, se non diversamente indicato, sono state effettuate sulla frazione granulometrica tal quale minore di 2 mm. Le unità di misura riportate con la sigla s.s. indicano che i risultati delle prove sono riferite alla totalità dei materiali secchi, comprensiva anche dello scheletro.

NOTE TECNICHE Per le analisi effettuate con il metodo EPA 3050B + EPA 6010D, il recupero del CRM o dell'LCS (Laboratory Control Sample) e del MS (Matrix Spike) sono risultati compresi tra 75 % e 120%, così come previsto dal metodo.
I valori riportati sul Rapporto di Prova si intendono NON corretti per il rispettivo fattore di recupero.

Relativamente al parametro amianto, si specifica che il valore < 1000 mg/Kg indica un valore inferiore al Limite di quantificazione del metodo (< LOQ), definito come il più basso tenore di analita misurabile con ragionevole certezza statistica.
La ricerca e il dosaggio quantitativo dell'amianto sono stati eseguiti oltrechè con il metodo MOCF/MOLP anche con la tecnica FTIR.

Il laboratorio è iscritto con codice 528ABR9, nella Lista 1 dei laboratori in possesso dei requisiti minimi per le attività di campionamento, che hanno superato positivamente i programmi di qualificazione per analisi amianto, istituita dal Ministero della Salute ai sensi del DM 14/05/01996.

N.A. = Non Applicabile; in quanto il parametro non è previsto dal metodo e/o il campionamento non è stato effettuato dal personale del Laboratorio.
'< n' = ove non diversamente specificato, indica un valore al di sotto del limite di rilevabilità del metodo, con il 99 % di probabilità che la concentrazione dell'analita sia diversa da zero.

I risultati contenuti nel presente Rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta della ECO-SERVIZI 2 srl.

Il Responsabile del Laboratorio

Dott. Stefano Santeramo
Ordine dei Chimici L.U.A.M. n°3533

RAPPORTO DI PROVA N° 630-19

 Spett.
 SOILTEST ITALIA SRL
 Via Torquato Scaraviglia, 28
 66100 CHIETI (CH)

Data emissione 05/04/2019

| | |
|--|--|
| Tipo campione | Suolo |
| Data ricevimento campione | 22/03/2019 |
| Descrizione campione | TERRENO 28 TOP |
| Luogo del prelievo | Progetto: Metanodotto San Salvo - Biccari - MONTORIO Data prelievo 15/03/2019 DEI FRENTANI |
| Campionatore | Vs. personale – a cura del cliente |
| Piano di campionamento | . N.A. |
| Condizione del campione/Sigilli | Campione Conforme |
| Temperatura in ricezione (°C) | N.A. |
| Conservazione campione | Mesi sei |

| | | | | | |
|----------------------------|--------------------|--------------------------|------------|------------------------|------------|
| Protocollo Campione | 630/1 del 22/03/19 | Data Inizio Prove | 22/03/2019 | Data Fine Prove | 05/04/2019 |
|----------------------------|--------------------|--------------------------|------------|------------------------|------------|

Etichetta/Lotto

| Prova Analitica | Metodo di Prova | U.M. | Valore | Valori di Riferim. | Riferimento |
|--|---|------------|---------|--------------------|-------------|
| FRAZIONE GRANULOMETRICA 2 cm a 2 mm (scheletro) | da DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1 | % p/p | < 0,1 | | |
| UMIDITA' | DM 13/09/99 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.2 | % p/p | 4,55 | | |
| ARSENICO* | EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014 | mg/Kg s.s. | 11,0 | ≤ 20 | 152_06TS |
| CADMIO | EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014 | mg/Kg s.s. | 0,44 | ≤ 2 | 152_06TS |
| COBALTO | EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014 | mg/Kg s.s. | 14,0 | ≤ 20 | 152_06TS |
| CROMO TOTALE | EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014 | mg/Kg s.s. | 76,1 | ≤ 150 | 152_06TS |
| CROMO ESAVALENTE* | CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986 | mg/Kg s.s. | < 0,2 | ≤ 2 | 152_06TS |
| MERCURIO* | EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014 | mg/Kg s.s. | < 0,2 | ≤ 1 | 152_06TS |
| NICHEL | EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014 | mg/Kg s.s. | 46,7 | ≤ 120 | 152_06TS |
| PIOMBO | EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014 | mg/Kg s.s. | 18,1 | ≤ 100 | 152_06TS |
| RAME | EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014 | mg/Kg s.s. | 26,3 | ≤ 120 | 152_06TS |
| ZINCO | EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014 | mg/Kg s.s. | 86,8 | ≤ 150 | 152_06TS |
| IDROCARBURI PESANTI (C > 12)* | ISPRA Man 75 2011 | mg/Kg s.s. | < 5 | ≤ 50 | 152_06TS |
| FITOFARMACI* | EPA 3550C 2000 + EPA 8270E 2017 | | | | |
| alaclor | | mg/Kg s.s. | < 0,003 | ≤ 0,01 | 152_06TS |
| aldrin | | mg/Kg s.s. | < 0,002 | ≤ 0,01 | 152_06TS |
| atrazina | | mg/Kg s.s. | < 0,003 | ≤ 0,01 | 152_06TS |
| alfa-esaclorocicloesano | | mg/Kg s.s. | < 0,002 | ≤ 0,01 | 152_06TS |
| beta- esaclorocicloesano | | mg/Kg s.s. | < 0,003 | ≤ 0,01 | 152_06TS |
| gamma-esaclorocicloesano | | mg/Kg s.s. | < 0,005 | ≤ 0,01 | 152_06TS |
| clordano | | mg/Kg s.s. | < 0,004 | ≤ 0,01 | 152_06TS |
| DDD, DDT, DDE | | mg/Kg s.s. | < 0,003 | ≤ 0,01 | 152_06TS |
| dieldrin | | mg/Kg s.s. | < 0,003 | ≤ 0,01 | 152_06TS |
| endrin | | mg/Kg s.s. | < 0,004 | ≤ 0,01 | 152_06TS |
| esaclorobenzene | | mg/Kg s.s. | < 0,005 | ≤ 0,05 | 152_06TS |
| AMIANTO (quantitativo)* | DM 06/09/1994 GU SO n. 220 20/09/1994 All. 3 | mg/Kg s.s. | ≤ 1000 | ≤ 1000 | 152_06TS |

(*) Prova non accreditata da Accredia

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 630-19

Note e riferimenti legislativi

(152_06TS) = D.LGS 152 / 06 - Parte IV - All. 5, Tab. 1 A: Siti ad uso Verde pubblico, privato e residenziale.
(#) parametri che hanno superato i valori limite

Le prove, se non diversamente indicato, sono state effettuate sulla frazione granulometrica tal quale minore di 2 mm. Le unità di misura riportate con la sigla s.s. indicano che i risultati delle prove sono riferite alla totalità dei materiali secchi, comprensiva anche dello scheletro.

NOTE TECNICHE Per le analisi effettuate con il metodo EPA 3050B + EPA 6010D, il recupero del CRM o dell'LCS (Laboratory Control Sample) e del MS (Matrix Spike) sono risultati compresi tra 75 % e 120%, così come previsto dal metodo.
I valori riportati sul Rapporto di Prova si intendono NON corretti per il rispettivo fattore di recupero.

Relativamente al parametro amianto, si specifica che il valore < 1000 mg/Kg indica un valore inferiore al Limite di quantificazione del metodo (< LOQ), definito come il più basso tenore di analita misurabile con ragionevole certezza statistica.

La ricerca e il dosaggio quantitativo dell'amianto sono stati eseguiti oltrechè con il metodo MOCF/MOLP anche con la tecnica FTIR.

Il laboratorio è iscritto con codice 528ABR9, nella Lista 1 dei laboratori in possesso dei requisiti minimi per le attività di campionamento, che hanno superato positivamente i programmi di qualificazione per analisi amianto, istituita dal Ministero della Salute ai sensi del DM 14/05/01996.

N.A. = Non Applicabile; in quanto il parametro non è previsto dal metodo e/o il campionamento non è stato effettuato dal personale del Laboratorio.

'< n' = ove non diversamente specificato, indica un valore al di sotto del limite di rilevabilità del metodo, con il 99 % di probabilità che la concentrazione dell'analita sia diversa da zero.

I risultati contenuti nel presente Rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta della ECO-SERVIZI 2 srl.

Il Responsabile del Laboratorio

Dott. Stefano Santeramo
Ordine dei Chimici L.U.A.M. n°3533

RAPPORTO DI PROVA N° 609-19

 Spett.
 SOILTEST ITALIA SRL
 Via Torquato Scaraviglia, 28
 66100 CHIETI (CH)

Data emissione 05/04/2019

| | |
|--|---|
| Tipo campione | Suolo |
| Data ricevimento campione | 22/03/2019 |
| Descrizione campione | TERRENO 29 TOP |
| Luogo del prelievo | Progetto: Metanodotto San Salvo - Biccari - ROTELLO Data prelievo 19/03/2019 |
| Campionatore | Vs.personale – a cura del cliente |
| Piano di campionamento | . N.A. |
| Condizione del campione/Sigilli | Campione Conforme |
| Temperatura in ricezione (°C) | N.A. |
| Conservazione campione | Mesi sei |

| | | | | | |
|----------------------------|--------------------|--------------------------|------------|------------------------|------------|
| Protocollo Campione | 609/1 del 22/03/19 | Data Inizio Prove | 22/03/2019 | Data Fine Prove | 05/04/2019 |
|----------------------------|--------------------|--------------------------|------------|------------------------|------------|

Etichetta/Lotto

| Prova Analitica | Metodo di Prova | U.M. | Valore | Valori di Riferim. | Riferimento |
|--|---|------------|---------|--------------------|-------------|
| FRAZIONE GRANULOMETRICA 2 cm a 2 mm (scheletro) | da DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1 | % p/p | 20,21 | | |
| UMIDITA' | DM 13/09/99 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.2 | % p/p | 3,43 | | |
| ARSENICO* | EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014 | mg/Kg s.s. | 9,3 | ≤ 20 | 152_06TS |
| CADMIO | EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014 | mg/Kg s.s. | 0,31 | ≤ 2 | 152_06TS |
| COBALTO | EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014 | mg/Kg s.s. | 8,0 | ≤ 20 | 152_06TS |
| CROMO TOTALE | EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014 | mg/Kg s.s. | 25,8 | ≤ 150 | 152_06TS |
| CROMO ESAVALENTE* | CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986 | mg/Kg s.s. | < 0,2 | ≤ 2 | 152_06TS |
| MERCURIO* | EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014 | mg/Kg s.s. | < 0,2 | ≤ 1 | 152_06TS |
| NICHEL | EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014 | mg/Kg s.s. | 21,6 | ≤ 120 | 152_06TS |
| PIOMBO | EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014 | mg/Kg s.s. | 13,5 | ≤ 100 | 152_06TS |
| RAME | EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014 | mg/Kg s.s. | 21,8 | ≤ 120 | 152_06TS |
| ZINCO | EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014 | mg/Kg s.s. | 52,5 | ≤ 150 | 152_06TS |
| IDROCARBURI PESANTI (C > 12)* | ISPRA Man 75 2011 | mg/Kg s.s. | < 5 | ≤ 50 | 152_06TS |
| FITOFARMACI* | EPA 3550C 2000 + EPA 8270E 2017 | | | | |
| alaclor | | mg/Kg s.s. | < 0,003 | ≤ 0,01 | 152_06TS |
| aldrin | | mg/Kg s.s. | < 0,002 | ≤ 0,01 | 152_06TS |
| atrazina | | mg/Kg s.s. | < 0,003 | ≤ 0,01 | 152_06TS |
| alfa-esaclorocicloesano | | mg/Kg s.s. | < 0,002 | ≤ 0,01 | 152_06TS |
| beta- esaclorocicloesano | | mg/Kg s.s. | < 0,003 | ≤ 0,01 | 152_06TS |
| gamma-esaclorocicloesano | | mg/Kg s.s. | < 0,005 | ≤ 0,01 | 152_06TS |
| clordano | | mg/Kg s.s. | < 0,004 | ≤ 0,01 | 152_06TS |
| DDD, DDT, DDE | | mg/Kg s.s. | < 0,003 | ≤ 0,01 | 152_06TS |
| dieldrin | | mg/Kg s.s. | < 0,003 | ≤ 0,01 | 152_06TS |
| endrin | | mg/Kg s.s. | < 0,004 | ≤ 0,01 | 152_06TS |
| esaclorobenzene | | mg/Kg s.s. | < 0,005 | ≤ 0,05 | 152_06TS |
| AMIANTO (quantitativo)* | DM 06/09/1994 GU SO n. 220 20/09/1994 All. 3 | mg/Kg s.s. | ≤ 1000 | ≤ 1000 | 152_06TS |

(*) Prova non accreditata da Accredia

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 609-19

Note e riferimenti legislativi

(152_06TS) = D.LGS 152 / 06 - Parte IV - All. 5, Tab. 1 A: Siti ad uso Verde pubblico, privato e residenziale.
(#) parametri che hanno superato i valori limite

Le prove, se non diversamente indicato, sono state effettuate sulla frazione granulometrica tal quale minore di 2 mm. Le unità di misura riportate con la sigla s.s. indicano che i risultati delle prove sono riferite alla totalità dei materiali secchi, comprensiva anche dello scheletro.

NOTE TECNICHE Per le analisi effettuate con il metodo EPA 3050B + EPA 6010D, il recupero del CRM o dell'LCS (Laboratory Control Sample) e del MS (Matrix Spike) sono risultati compresi tra 75 % e 120%, così come previsto dal metodo.
I valori riportati sul Rapporto di Prova si intendono NON corretti per il rispettivo fattore di recupero.

Relativamente al parametro amianto, si specifica che il valore < 1000 mg/Kg indica un valore inferiore al Limite di quantificazione del metodo (< LOQ), definito come il più basso tenore di analita misurabile con ragionevole certezza statistica.

La ricerca e il dosaggio quantitativo dell'amianto sono stati eseguiti oltrechè con il metodo MOCF/MOLP anche con la tecnica FTIR.

Il laboratorio è iscritto con codice 528ABR9, nella Lista 1 dei laboratori in possesso dei requisiti minimi per le attività di campionamento, che hanno superato positivamente i programmi di qualificazione per analisi amianto, istituita dal Ministero della Salute ai sensi del DM 14/05/01996.

N.A. = Non Applicabile; in quanto il parametro non è previsto dal metodo e/o il campionamento non è stato effettuato dal personale del Laboratorio.

'< n' = ove non diversamente specificato, indica un valore al di sotto del limite di rilevabilità del metodo, con il 99 % di probabilità che la concentrazione dell'analita sia diversa da zero.

I risultati contenuti nel presente Rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta della ECO-SERVIZI 2 srl.

Il Responsabile del Laboratorio

Dott. Stefano Santeramo
Ordine dei Chimici L.U.A.M. n°3533

RAPPORTO DI PROVA N° 610-19

 Spett.
 SOILTEST ITALIA SRL
 Via Torquato Scaraviglia, 28
 66100 CHIETI (CH)

Data emissione 05/04/2019

Tipo campione Suolo
Data ricevimento campione 22/03/2019
Descrizione campione TERRENO 30 TOP
Luogo del prelievo Progetto: Metanodotto San Salvo - Biccari - ROTELLO **Data prelievo** 20/03/2019
Campionatore Vs.personale – a cura del cliente
Piano di campionamento . N.A.
Condizione del campione/Sigilli Campione Conforme
Temperatura in ricezione (°C) N.A.
Conservazione campione Mesi sei

Protocollo Campione 610/1 del 22/03/19 **Data Inizio Prove** 22/03/2019 **Data Fine Prove** 05/04/2019

Etichetta/Lotto

| Prova Analitica | Metodo di Prova | U.M. | Valore | Valori di Riferim. | Riferimento |
|--|---|------------|---------|--------------------|-------------|
| FRAZIONE GRANULOMETRICA 2 cm a 2 mm (scheletro) | da DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1 | % p/p | < 0,1 | | |
| UMIDITA' | DM 13/09/99 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.2 | % p/p | 6,11 | | |
| ARSENICO* | EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014 | mg/Kg s.s. | 15,1 | ≤ 20 | 152_06TS |
| CADMIO | EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014 | mg/Kg s.s. | 0,67 | ≤ 2 | 152_06TS |
| COBALTO | EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014 | mg/Kg s.s. | 17,8 | ≤ 20 | 152_06TS |
| CROMO TOTALE | EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014 | mg/Kg s.s. | 46,0 | ≤ 150 | 152_06TS |
| CROMO ESAVALENTE* | CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986 | mg/Kg s.s. | < 0,2 | ≤ 2 | 152_06TS |
| MERCURIO* | EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014 | mg/Kg s.s. | < 0,2 | ≤ 1 | 152_06TS |
| NICHEL | EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014 | mg/Kg s.s. | 40,1 | ≤ 120 | 152_06TS |
| PIOMBO | EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014 | mg/Kg s.s. | 32,5 | ≤ 100 | 152_06TS |
| RAME | EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014 | mg/Kg s.s. | 46,5 | ≤ 120 | 152_06TS |
| ZINCO | EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014 | mg/Kg s.s. | 106 | ≤ 150 | 152_06TS |
| IDROCARBURI PESANTI (C > 12)* | ISPRA Man 75 2011 | mg/Kg s.s. | < 5 | ≤ 50 | 152_06TS |
| FITOFARMACI* | EPA 3550C 2000 + EPA 8270E 2017 | | | | |
| alaclor | | mg/Kg s.s. | < 0,003 | ≤ 0,01 | 152_06TS |
| aldrin | | mg/Kg s.s. | < 0,002 | ≤ 0,01 | 152_06TS |
| atrazina | | mg/Kg s.s. | < 0,003 | ≤ 0,01 | 152_06TS |
| alfa-esaclorocicloesano | | mg/Kg s.s. | < 0,002 | ≤ 0,01 | 152_06TS |
| beta- esaclorocicloesano | | mg/Kg s.s. | < 0,003 | ≤ 0,01 | 152_06TS |
| gamma-esaclorocicloesano | | mg/Kg s.s. | < 0,005 | ≤ 0,01 | 152_06TS |
| clordano | | mg/Kg s.s. | < 0,004 | ≤ 0,01 | 152_06TS |
| DDD, DDT, DDE | | mg/Kg s.s. | < 0,003 | ≤ 0,01 | 152_06TS |
| dieldrin | | mg/Kg s.s. | < 0,003 | ≤ 0,01 | 152_06TS |
| endrin | | mg/Kg s.s. | < 0,004 | ≤ 0,01 | 152_06TS |
| esaclorobenzene | | mg/Kg s.s. | < 0,005 | ≤ 0,05 | 152_06TS |
| AMIANTO (quantitativo)* | DM 06/09/1994 GU SO n. 220 20/09/1994 All. 3 | mg/Kg s.s. | ≤ 1000 | ≤ 1000 | 152_06TS |

(*) Prova non accreditata da Accredia

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 610-19

Note e riferimenti legislativi

(152_06TS) = D.LGS 152 / 06 - Parte IV - All. 5, Tab. 1 A: Siti ad uso Verde pubblico, privato e residenziale.
(#) parametri che hanno superato i valori limite

Le prove, se non diversamente indicato, sono state effettuate sulla frazione granulometrica tal quale minore di 2 mm. Le unità di misura riportate con la sigla s.s. indicano che i risultati delle prove sono riferite alla totalità dei materiali secchi, comprensiva anche dello scheletro.

NOTE TECNICHE Per le analisi effettuate con il metodo EPA 3050B + EPA 6010D, il recupero del CRM o dell'LCS (Laboratory Control Sample) e del MS (Matrix Spike) sono risultati compresi tra 75 % e 120%, così come previsto dal metodo.
I valori riportati sul Rapporto di Prova si intendono NON corretti per il rispettivo fattore di recupero.

Relativamente al parametro amianto, si specifica che il valore < 1000 mg/Kg indica un valore inferiore al Limite di quantificazione del metodo (< LOQ), definito come il più basso tenore di analita misurabile con ragionevole certezza statistica.
La ricerca e il dosaggio quantitativo dell'amianto sono stati eseguiti oltrechè con il metodo MOCF/MOLP anche con la tecnica FTIR.

Il laboratorio è iscritto con codice 528ABR9, nella Lista 1 dei laboratori in possesso dei requisiti minimi per le attività di campionamento, che hanno superato positivamente i programmi di qualificazione per analisi amianto, istituita dal Ministero della Salute ai sensi del DM 14/05/01996.

N.A. = Non Applicabile; in quanto il parametro non è previsto dal metodo e/o il campionamento non è stato effettuato dal personale del Laboratorio.
'< n' = ove non diversamente specificato, indica un valore al di sotto del limite di rilevabilità del metodo, con il 99 % di probabilità che la concentrazione dell'analita sia diversa da zero.

I risultati contenuti nel presente Rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta della ECO-SERVIZI 2 srl.

Il Responsabile del Laboratorio

Dott. Stefano Santeramo
Ordine dei Chimici L.U.A.M. n°3533

RAPPORTO DI PROVA N° 611-19

Spett.
 SOILTEST ITALIA SRL
 Via Torquato Scaraviglia, 28
 66100 CHIETI (CH)

Data emissione 05/04/2019

Tipo campione Suolo
 Data ricevimento campione 22/03/2019
 Descrizione campione TERRENO 31 TOP
 Luogo del prelievo Progetto: Metanodotto San Salvo - Biccari - ROTELLO Data prelievo 20/03/2019
 Campionatore Vs. personale – a cura del cliente
 Piano di campionamento . N.A.
 Condizione del campione/Sigilli Campione Conforme
 Temperatura in ricezione (°C) N.A.
 Conservazione campione Mesi sei

Protocollo Campione 611/1 del 22/03/19 Data Inizio Prove 22/03/2019 Data Fine Prove 05/04/2019

Etichetta/Lotto

| Prova Analitica | Metodo di Prova | U.M. | Valore | Valori di Riferim. | Riferimento |
|--|---|------------|---------|--------------------|-------------|
| FRAZIONE GRANULOMETRICA 2 cm a 2 mm (scheletro) | da DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1 | % p/p | < 0,1 | | |
| UMIDITA' | DM 13/09/99 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.2 | % p/p | 7,28 | | |
| ARSENICO* | EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014 | mg/Kg s.s. | 13,7 | ≤ 20 | 152_06TS |
| CADMIO | EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014 | mg/Kg s.s. | 0,71 | ≤ 2 | 152_06TS |
| COBALTO | EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014 | mg/Kg s.s. | 16,6 | ≤ 20 | 152_06TS |
| CROMO TOTALE | EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014 | mg/Kg s.s. | 58,7 | ≤ 150 | 152_06TS |
| CROMO ESAVALENTE* | CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986 | mg/Kg s.s. | < 0,2 | ≤ 2 | 152_06TS |
| MERCURIO* | EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014 | mg/Kg s.s. | < 0,2 | ≤ 1 | 152_06TS |
| NICHEL | EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014 | mg/Kg s.s. | 43,2 | ≤ 120 | 152_06TS |
| PIOMBO | EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014 | mg/Kg s.s. | 29,4 | ≤ 100 | 152_06TS |
| RAME | EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014 | mg/Kg s.s. | 36,8 | ≤ 120 | 152_06TS |
| ZINCO | EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014 | mg/Kg s.s. | 102 | ≤ 150 | 152_06TS |
| IDROCARBURI PESANTI (C > 12)* | ISPRA Man 75 2011 | mg/Kg s.s. | < 5 | ≤ 50 | 152_06TS |
| FITOFARMACI* | EPA 3550C 2000 + EPA 8270E 2017 | | | | |
| alaclor | | mg/Kg s.s. | < 0,003 | ≤ 0,01 | 152_06TS |
| aldrin | | mg/Kg s.s. | < 0,002 | ≤ 0,01 | 152_06TS |
| atrazina | | mg/Kg s.s. | < 0,003 | ≤ 0,01 | 152_06TS |
| alfa-esaclorocicloesano | | mg/Kg s.s. | < 0,002 | ≤ 0,01 | 152_06TS |
| beta- esaclorocicloesano | | mg/Kg s.s. | < 0,003 | ≤ 0,01 | 152_06TS |
| gamma-esaclorocicloesano | | mg/Kg s.s. | < 0,005 | ≤ 0,01 | 152_06TS |
| clordano | | mg/Kg s.s. | < 0,004 | ≤ 0,01 | 152_06TS |
| DDD, DDT, DDE | | mg/Kg s.s. | < 0,003 | ≤ 0,01 | 152_06TS |
| dieldrin | | mg/Kg s.s. | < 0,003 | ≤ 0,01 | 152_06TS |
| endrin | | mg/Kg s.s. | < 0,004 | ≤ 0,01 | 152_06TS |
| esaclorobenzene | | mg/Kg s.s. | < 0,005 | ≤ 0,05 | 152_06TS |
| AMIANTO (quantitativo)* | DM 06/09/1994 GU SO n. 220 20/09/1994 All. 3 | mg/Kg s.s. | ≤ 1000 | ≤ 1000 | 152_06TS |

(*) Prova non accreditata da Accredia

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 611-19

Note e riferimenti legislativi

(152_06TS) = D.LGS 152 / 06 - Parte IV - All. 5, Tab. 1 A: Siti ad uso Verde pubblico, privato e residenziale.
(#) parametri che hanno superato i valori limite

Le prove, se non diversamente indicato, sono state effettuate sulla frazione granulometrica tal quale minore di 2 mm. Le unità di misura riportate con la sigla s.s. indicano che i risultati delle prove sono riferite alla totalità dei materiali secchi, comprensiva anche dello scheletro.

NOTE TECNICHE Per le analisi effettuate con il metodo EPA 3050B + EPA 6010D, il recupero del CRM o dell'LCS (Laboratory Control Sample) e del MS (Matrix Spike) sono risultati compresi tra 75 % e 120%, così come previsto dal metodo.
I valori riportati sul Rapporto di Prova si intendono NON corretti per il rispettivo fattore di recupero.

Relativamente al parametro amianto, si specifica che il valore < 1000 mg/Kg indica un valore inferiore al Limite di quantificazione del metodo (< LOQ), definito come il più basso tenore di analita misurabile con ragionevole certezza statistica.
La ricerca e il dosaggio quantitativo dell'amianto sono stati eseguiti oltrechè con il metodo MOCF/MOLP anche con la tecnica FTIR.

Il laboratorio è iscritto con codice 528ABR9, nella Lista 1 dei laboratori in possesso dei requisiti minimi per le attività di campionamento, che hanno superato positivamente i programmi di qualificazione per analisi amianto, istituita dal Ministero della Salute ai sensi del DM 14/05/01996.

N.A. = Non Applicabile; in quanto il parametro non è previsto dal metodo e/o il campionamento non è stato effettuato dal personale del Laboratorio.
'< n' = ove non diversamente specificato, indica un valore al di sotto del limite di rilevabilità del metodo, con il 99 % di probabilità che la concentrazione dell'analita sia diversa da zero.

I risultati contenuti nel presente Rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta della ECO-SERVIZI 2 srl.

Il Responsabile del Laboratorio

Dott. Stefano Santeramo
Ordine dei Chimici L.U.A.M. n°3533

RAPPORTO DI PROVA N° 631-19

 Spett.
 SOILTEST ITALIA SRL
 Via Torquato Scaraviglia, 28
 66100 CHIETI (CH)

Data emissione 05/04/2019

| | | |
|--|---|---------------------------------|
| Tipo campione | Suolo | |
| Data ricevimento campione | 22/03/2019 | |
| Descrizione campione | TERRENO 32 TOP | |
| Luogo del prelievo | Progetto: Metanodotto San Salvo - Biccari - SANTA CROCE DI MAGLIANO | Data prelievo 20/03/2019 |
| Campionatore | Vs. personale – a cura del cliente | |
| Piano di campionamento | . N.A. | |
| Condizione del campione/Sigilli | Campione Conforme | |
| Temperatura in ricezione (°C) | N.A. | |
| Conservazione campione | Mesi sei | |

| | | | | | |
|----------------------------|--------------------|--------------------------|------------|------------------------|------------|
| Protocollo Campione | 631/1 del 22/03/19 | Data Inizio Prove | 22/03/2019 | Data Fine Prove | 05/04/2019 |
|----------------------------|--------------------|--------------------------|------------|------------------------|------------|

Etichetta/Lotto

| Prova Analitica | Metodo di Prova | U.M. | Valore | Valori di Riferim. | Riferimento |
|--|---|------------|---------|--------------------|-------------|
| FRAZIONE GRANULOMETRICA 2 cm a 2 mm (scheletro) | da DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1 | % p/p | < 0,1 | | |
| UMIDITA' | DM 13/09/99 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.2 | % p/p | 5,04 | | |
| ARSENICO* | EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014 | mg/Kg s.s. | 12,2 | ≤ 20 | 152_06TS |
| CADMIO | EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014 | mg/Kg s.s. | 0,66 | ≤ 2 | 152_06TS |
| COBALTO | EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014 | mg/Kg s.s. | 12,4 | ≤ 20 | 152_06TS |
| CROMO TOTALE | EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014 | mg/Kg s.s. | 41,6 | ≤ 150 | 152_06TS |
| CROMO ESAVALENTE* | CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986 | mg/Kg s.s. | < 0,2 | ≤ 2 | 152_06TS |
| MERCURIO* | EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014 | mg/Kg s.s. | < 0,2 | ≤ 1 | 152_06TS |
| NICHEL | EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014 | mg/Kg s.s. | 31,4 | ≤ 120 | 152_06TS |
| PIOMBO | EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014 | mg/Kg s.s. | 24,2 | ≤ 100 | 152_06TS |
| RAME | EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014 | mg/Kg s.s. | 36,0 | ≤ 120 | 152_06TS |
| ZINCO | EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014 | mg/Kg s.s. | 84,1 | ≤ 150 | 152_06TS |
| IDROCARBURI PESANTI (C > 12)* | ISPRA Man 75 2011 | mg/Kg s.s. | < 5 | ≤ 50 | 152_06TS |
| FITOFARMACI* | EPA 3550C 2000 + EPA 8270E 2017 | | | | |
| alaclor | | mg/Kg s.s. | < 0,003 | ≤ 0,01 | 152_06TS |
| aldrin | | mg/Kg s.s. | < 0,002 | ≤ 0,01 | 152_06TS |
| atrazina | | mg/Kg s.s. | < 0,003 | ≤ 0,01 | 152_06TS |
| alfa-esaclorocicloesano | | mg/Kg s.s. | < 0,002 | ≤ 0,01 | 152_06TS |
| beta- esaclorocicloesano | | mg/Kg s.s. | < 0,003 | ≤ 0,01 | 152_06TS |
| gamma-esaclorocicloesano | | mg/Kg s.s. | < 0,005 | ≤ 0,01 | 152_06TS |
| clordano | | mg/Kg s.s. | < 0,004 | ≤ 0,01 | 152_06TS |
| DDD, DDT, DDE | | mg/Kg s.s. | < 0,003 | ≤ 0,01 | 152_06TS |
| dieldrin | | mg/Kg s.s. | < 0,003 | ≤ 0,01 | 152_06TS |
| endrin | | mg/Kg s.s. | < 0,004 | ≤ 0,01 | 152_06TS |
| esaclorobenzene | | mg/Kg s.s. | < 0,005 | ≤ 0,05 | 152_06TS |
| AMIANTO (quantitativo)* | DM 06/09/1994 GU SO n. 220 20/09/1994 All. 3 | mg/Kg s.s. | ≤ 1000 | ≤ 1000 | 152_06TS |

(*) Prova non accreditata da Accredia

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 631-19

Note e riferimenti legislativi

(152_06TS) = D.LGS 152 / 06 - Parte IV - All. 5, Tab. 1 A: Siti ad uso Verde pubblico, privato e residenziale.
(#) parametri che hanno superato i valori limite

Le prove, se non diversamente indicato, sono state effettuate sulla frazione granulometrica tal quale minore di 2 mm. Le unità di misura riportate con la sigla s.s. indicano che i risultati delle prove sono riferite alla totalità dei materiali secchi, comprensiva anche dello scheletro.

NOTE TECNICHE Per le analisi effettuate con il metodo EPA 3050B + EPA 6010D, il recupero del CRM o dell'LCS (Laboratory Control Sample) e del MS (Matrix Spike) sono risultati compresi tra 75 % e 120%, così come previsto dal metodo.
I valori riportati sul Rapporto di Prova si intendono NON corretti per il rispettivo fattore di recupero.

Relativamente al parametro amianto, si specifica che il valore < 1000 mg/Kg indica un valore inferiore al Limite di quantificazione del metodo (< LOQ), definito come il più basso tenore di analita misurabile con ragionevole certezza statistica.

La ricerca e il dosaggio quantitativo dell'amianto sono stati eseguiti oltrechè con il metodo MOCF/MOLP anche con la tecnica FTIR.

Il laboratorio è iscritto con codice 528ABR9, nella Lista 1 dei laboratori in possesso dei requisiti minimi per le attività di campionamento, che hanno superato positivamente i programmi di qualificazione per analisi amianto, istituita dal Ministero della Salute ai sensi del DM 14/05/01996.

N.A. = Non Applicabile; in quanto il parametro non è previsto dal metodo e/o il campionamento non è stato effettuato dal personale del Laboratorio.

'< n' = ove non diversamente specificato, indica un valore al di sotto del limite di rilevabilità del metodo, con il 99 % di probabilità che la concentrazione dell'analita sia diversa da zero.

I risultati contenuti nel presente Rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta della ECO-SERVIZI 2 srl.

Il Responsabile del Laboratorio

Dott. Stefano Santeramo
Ordine dei Chimici L.U.A.M. n°3533