

Aeroporto di Parma
Piano di Sviluppo Aeroportuale
Masterplan 2018-2023



STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE
Documento di integrazioni e controdeduzioni
richieste con nota prot. n. 3084/DVA del 07/02/2019
Allegato 1 – Integrazioni al Piano di Utilizzo

Indice

| | | |
|----------|--|----------|
| 1 | Premessa..... | 3 |
| 2 | Le caratterizzazioni ambientali delle terre ai sensi del DPR 120/17 | 3 |
| 2.1 | <i>La campagna di analisi.....</i> | <i>3</i> |
| 2.2 | <i>Il Sistema Funzionale B.....</i> | <i>4</i> |
| 2.3 | <i>Il Sistema Funzionale C.....</i> | <i>6</i> |
| 2.4 | <i>Gli interventi di Mitigazione.....</i> | <i>7</i> |
| 2.5 | <i>Sintesi dei risultati delle caratterizzazioni</i> | <i>9</i> |

Appendici

APPENDICE A - Rapporti di prova

1 PREMESSA

Il presente documento è finalizzato a rispondere alla richiesta di integrazione M.03 della CTVA del MATTM espressa con nota prot. n. 335/CTVA del 30/01/2019:

"Fornire i risultati delle analisi sulla caratterizzazione dei terreni nonché i punti di indagine; fornire una planimetria unitaria dei siti di produzione, di destinazione e intermedi; chiarire meglio/riesaminare le tabelle sul bilancio complessivo delle terre e rocce da scavo complessivo e sul bilancio da utilizzare come sottoprodotto; specificare il riutilizzo in situ della quantità totale di 396.335 mc di terre prodotte e recuperate; inoltre, specificare le tipologie di recupero previste".

Anche la Regione Emilia Romagna, con nota acquisita con prot. n. 4381/CTVA del 11/12/2018, nell'osservazione n. R.80 richiede: *"Relativamente alle Terre e rocce da scavo si rimane in attesa dei rapporti di prova eseguiti e la planimetria indicante i punti di indagine"*.

Di seguito pertanto, si riportano i risultati della campagna di analisi effettuata a luglio 2018, in approfondimento alla scheda di controdeduzione C.03 indicata nel documento "Relazione di sintesi integrazioni e controdeduzioni richieste con nota prot. n. 3084/DVA del 07/02/2019".

2 LE CARATTERIZZAZIONI AMBIENTALI DELLE TERRE AI SENSI DEL DPR 120/17

2.1 La campagna di analisi

In coerenza al dettame normativo del DPR 120/17, è stata predisposta una campagna di analisi al fine di caratterizzare la qualità dei terreni, sia con riferimento ai siti di produzione, che ai siti di destinazione/utilizzo.

Di seguito si riposta la rappresentazione di tali siti.

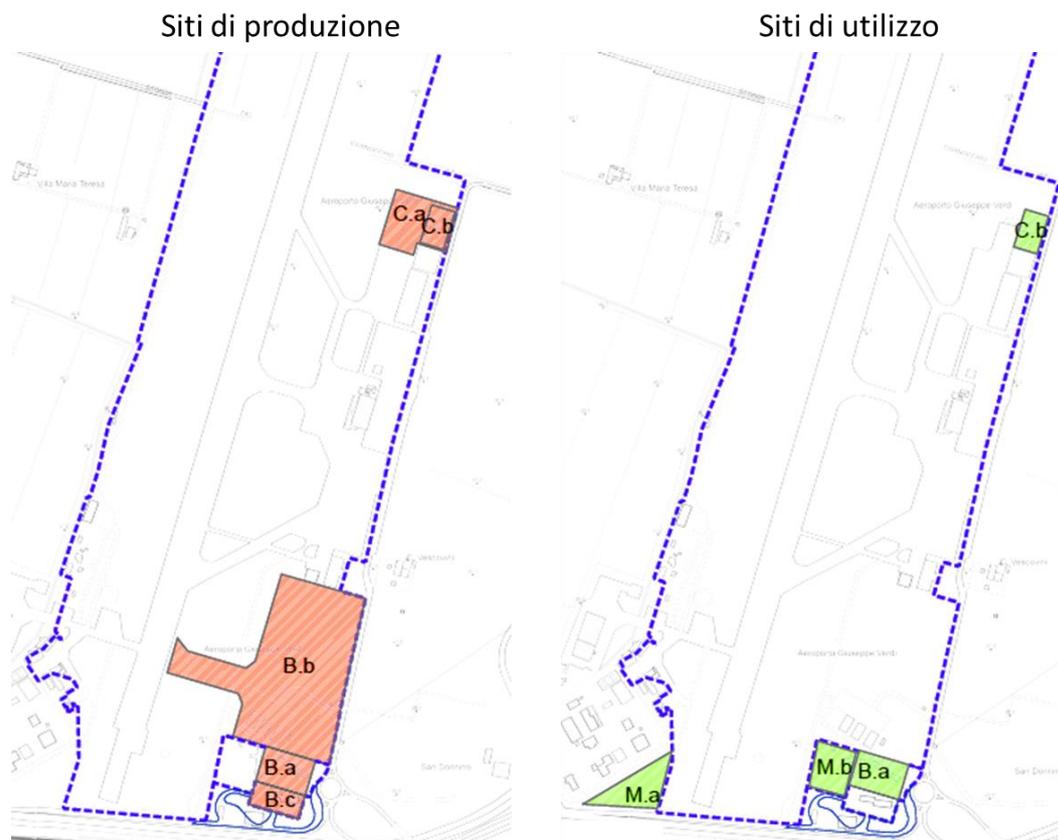


Figura 1 Siti di produzione e di utilizzo

Sono stati prelevati complessivamente 9 campioni da parte di SO.GE.A.P. in data 11 e 13 luglio 2018. In data 10 agosto 2018, SO.GE.A.P. ha consegnato al Laboratorio REI s.r.l. i campioni di terreno per la caratterizzazione chimica. Al termine delle analisi sono stati emessi dei rapporti di prova per singolo campione di suolo analizzato, i quali si allegano al presente documento di integrazione.

Di seguito si riportano le caratterizzazioni svolte per i diversi sistemi funzionali.

2.2 Siti di produzione

2.2.1 Il Sistema Funzionale B

Con riferimento al sistema funzionale B, questo fa riferimento a tre sotto interventi insistenti sulla stessa area. In particolare l'area in esame interessa una superficie di circa 57.840 m²

Secondo quanto disposto dalla normativa vigente, richiamata nel paragrafo precedente, per tale superficie corrispondo 18 punti di misura. Tali punti, secondo un campionamento ragionato, sono disposti così come mostrato nella Figura 2.

Essendo inoltre gli scavi previsti per profondità pari o inferiori al metro, si individua un unico campione da sottoporre ad analisi per ogni punto di indagine.

In questa fase di progettazione, non è stato possibile effettuare i campionamenti per tutti i punti di indagine sopra indicati, in quanto alcune aree sono risultate inaccessibili. Pertanto, le caratterizzazioni sono state condotte su 2 punti di indagine (P15, P21), rimandando le caratterizzazioni sugli altri punti alla fase di corso d'opera, preliminarmente alla realizzazione degli interventi.

Nella figura sottostante sono indicati i punti di indagini, distinguendo in rosso quelli sui quali sono stati condotti i campionamenti e le successive analisi chimiche ed in nero quei punti che saranno indagati in una fase successiva.

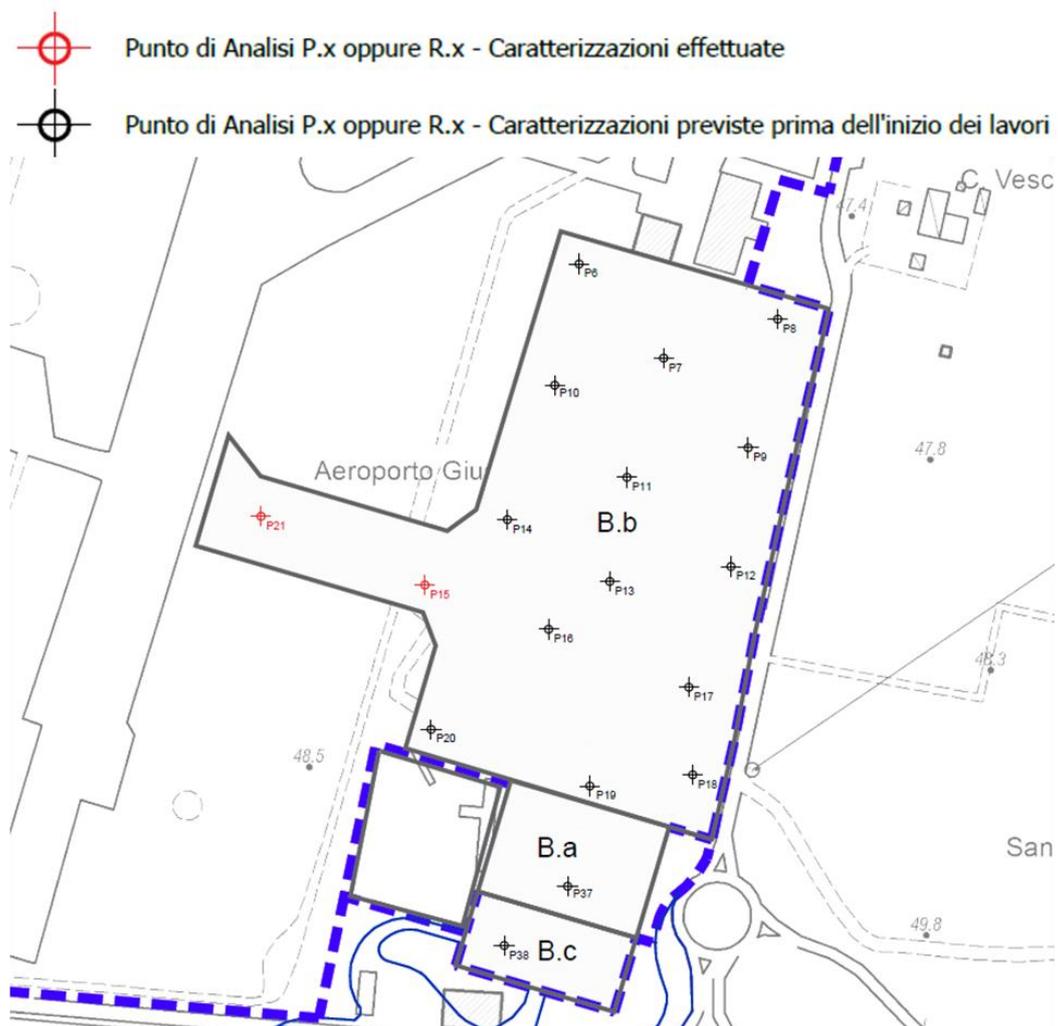


Figura 2 Localizzazione punti di indagine Sistema Funzionale B

I risultati delle analisi chimiche sui campioni prelevati dai punti di indagine P15 e P21, effettuate ai sensi del DPR 120/17, hanno evidenziato per tutti gli inquinanti il rispetto dei limiti di accettabilità fissati dal D.Lgs. 152/2006 Titolo V, allegato 5, tabella B, relativamente a siti ad uso commerciale e

industriale, nonché dei limiti fissati dal D.Lgs. 152/2006 Titolo V, allegato 5, tabella A, relativamente a siti ad uso verde pubblico, privato e residenziale.

Per un maggior dettaglio si rimanda ai rapporti di prova, in appendice al presente documento di integrazione (cfr. Appendice A).

2.2.2 Il Sistema Funzionale C

In analogia a quanto visto per il sistema funzionale B anche per il sistema funzionale C è stata eseguita la caratterizzazione delle terre ai fini di valutare la conformità alle condizioni di riutilizzo. L'area dei due sotto interventi del sistema in esame, insiste su di una superficie di circa 7.500 m². Coerentemente a tale area, seguendo quanto disposto dalla normativa vigente, devono essere condotti 5 punti di caratterizzazione e per ogni punto, stante la profondità di scavo, dovrà essere analizzato un solo campione.

Come sottolineato al paragrafo precedente, anche per l'area in esame, durante la campagna di analisi effettuata non è stato possibile accedere all'intera area. Pertanto, è stato possibile effettuare le caratterizzazioni su 2 punti di indagine (P1, P3), rimandando le caratterizzazioni sugli altri punti alla fase di corso d'opera, prima dell'inizio dei lavori.

Nella figura sottostante sono indicati i punti di indagini, distinguendo in rosso quelli sui quali sono stati condotti i campionamenti e le successive analisi chimiche ed in nero quei punti che saranno indagati in fase di realizzazione.



Figura 3 Localizzazione punti di indagine Sistema Funzionale C

I risultati delle analisi chimiche, effettuate ai sensi del DPR 120/17 hanno evidenziato per tutti gli inquinanti il rispetto dei limiti di accettabilità fissati dal D.Lgs. 152/2006 Titolo V, allegato 5, tabella B, relativamente a siti ad uso commerciale e industriale, nonché dei limiti fissati dal D.Lgs. 152/2006 Titolo V, allegato 5, tabella A, relativamente a siti ad uso verde pubblico, privato e residenziale.

Per un maggior dettaglio si rimanda ai rapporti di prova, in appendice al presente documento (cfr. Appendice A).

2.3 Siti di utilizzo

Coerentemente a quanto previsto dalla norma anche per i siti di destinazione sono stati effettuati i campionamenti. In particolare ci si riferisce ai terrapieni da realizzare con effetto di interventi di mitigazione. I due interventi insistono su aree differenti e pertanto sono stati trattati in maniera separata:

- l'intervento M.a ricadente su di una superficie di circa 6.000 m² prevede 5 punti di analisi per ognuno dei quali è prevista l'analisi di un singolo campione, al fine di caratterizzare lo stato di qualità del sito di destinazione e non essendo previsto scavi per tale sito;
- l'intervento M.b ricadente su di una superficie di circa 4.700 m² prevede 4 punti di analisi per ognuno dei quali è prevista l'analisi di un singolo campione, al fine di caratterizzare lo stato di qualità del sito di destinazione e non essendo previsto scavi per tale sito.

Durante la campagna di analisi svolta, è stato possibile accedere solamente all'area M.a., pertanto, di seguito si riportano i risultati delle caratterizzazioni per i punti di indagine da R1 a R5, rimandando alla fase di corso d'opera le caratterizzazioni ambientali sul sito M.b., attualmente inaccessibile.

Nella figura sottostante sono indicati i punti di indagini, distinguendo in rosso quelli sui quali sono stati condotti i campionamenti e le successive analisi chimiche ed in nero quei punti che saranno indagati in fase di realizzazione.

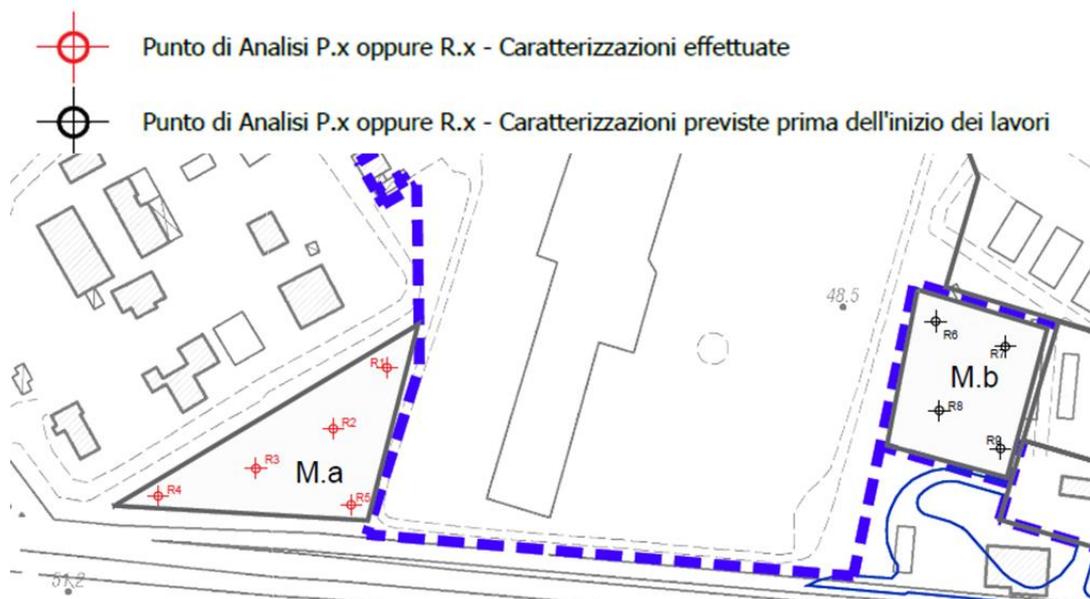


Figura 4 Localizzazione punti di indagine sui siti per gli interventi di Mitigazione

I risultati delle analisi chimiche, effettuate ai sensi del DPR 120/17 hanno evidenziato per tutti gli inquinanti il rispetto dei limiti di accettabilità fissati dal D.Lgs. 152/2006 Titolo V, allegato 5, tabella B, relativamente a siti ad uso commerciale e industriale.

Sui campioni prelevati da R2, R3, R4 e R5 le analisi chimiche hanno rilevato per tutti gli inquinanti anche il rispetto dei limiti fissati dal D.Lgs. 152/2006 Titolo V, allegato 5, tabella A, relativamente a siti ad uso verde pubblico, privato e residenziale.

Ciò non è stato riscontrato sul campione R1, su cui per gli inquinanti di seguito elencati è emerso il superamento dei limiti di Colonna A, nonostante il rispetto di Colonna B:

- Cobalto totale;
- Cromo esavalente;
- Cromo totale;
- Nichel totale;
- Idrocarburi C>12;
- Benzo(a)antracene;
- Benzo(g,h,i)perilene.

Si sottolinea come il superamento di Colonna A per gli inquinanti sopra riportati non comporti criticità nella gestione dei materiali come sottoprodotto. Infatti, su tale sito, essendo esclusivamente un sito di utilizzo/destinazione del materiale e non di produzione, si ha la possibilità di depositare qualsiasi terra proveniente dai siti di produzione, che come sopra definito rispettano in tutti i casi i limiti di colonna A, non comportando un peggioramento delle caratteristiche ambientali delle terre presenti sul sito in esame.

Per un maggior dettaglio in merito ai risultati delle caratterizzazioni sopra esposte, si rimanda ai rapporti di prova, in appendice al presente documento (cfr. Appendice A).

2.4 Sintesi dei risultati delle caratterizzazioni

Dalle caratterizzazioni effettuate in fase di progettazione, sopra esposte, è emerso per tutti i campioni e per tutti gli inquinanti il rispetto dei limiti di accettabilità fissati dal D.Lgs. 152/2006 Titolo V, allegato 5, relativamente a siti ad uso commerciale e industriale.

Si precisa che per quasi la totalità dei campioni, ad eccezione di R1, è stato verificato il rispetto dei limiti fissati dal D.Lgs. 152/2006 Titolo V, allegato 5, tabella A, relativamente a siti ad uso verde pubblico, privato e residenziale. Nonostante, per il campione R1, siano emersi dei superamenti di colonna A (ma non di colonna B) per qualche inquinante (Cobalto totale, Cromo esavalente, Cromo totale, Nichel totale, Idrocarburi C>12, Benzo(a)antracene, Benzo(g,h,i)perilene), considerato che l'area su cui è stato prelevato tale campione rappresenta esclusivamente un sito di utilizzo ove saranno posizionati materiali che rispettano i valori di colonna A, non si rilevano criticità sulla gestione dei materiali come sottoprodotto.

APPENDICE A

Rapporti di prova



Laboratorio REI s.r.l.

*Analisi chimiche e microbiologiche
su matrici alimentari o ambientali*

Sede legale e uffici: Via Fantelli 4/A
43100 PARMA
Tel. 0521/272732 Fax 0521/270915
e-mail: info@laboratoriorei.it
www.rei.it

C.F. e P.I. 01755610340
C.C.I.A.A. Parma 176141
Registro Imprese Parma 01755610340
Cap. Soc. Euro 98.800,00 i.v.

Committente

SO.GE.A.P. Spa

Aeroporto di Parma via Licinio Ferretti 50 A 43126 Parma (PR)

Relazione tecnica del 14 settembre 2018 rev.0

Caratterizzazione chimica delle terre da scavo secondo Decreto Presidente Repubblica 13 giugno 2017, n. 120 Regolamento recante la disciplina semplificata della gestione delle terre e rocce da scavo, ai sensi dell'articolo 8 del decreto-legge 12 settembre 2014, n. 133, convertito, con modificazioni, dalla legge 11 novembre 2014, n. 164

In data 10 agosto 2018 il committente SO.GE.A.P ha consegnato al Laboratorio REI s.r.l. in Parma Via Mario Fantelli 4/A n.12 campioni di terreno per la caratterizzazione chimica secondo il Decreto Presidente Repubblica 13 giugno 2017, n. 120 Regolamento recante la disciplina semplificata della gestione delle terre e rocce da scavo, ai sensi dell'articolo 8 del decreto-legge 12 settembre 2014, n. 133, convertito, con modificazioni, dalla legge 11 novembre 2014, n. 164.

Il prelevamento dei campioni è stato eseguito dal Committente in data 11 e 13 luglio 2018 e sono stati codificati come da Vs planimetria.

Al termine dell'accettazione in laboratorio, i campioni di terreno sono stati identificati con un numero progressivo da parte degli operatori qualificati ed avviati alle analisi secondo le metodiche dichiarate.

Al termine delle analisi sono stati emessi dei rapporti di prova per singolo campione di suolo analizzato dal numero 12364/18 al 12375/18.

Di seguito si riportano schematicamente i risultati ottenuti..

Le terre e rocce da scavo così come definite ai sensi del presente decreto sono utilizzabili per reinterri, riempimenti, rimodellazioni, miglioramenti fondiari o viari oppure per altre forme di ripristini e miglioramenti ambientali, per rilevati, per sottofondi e, nel corso di processi di produzione industriale, in sostituzione dei materiali di cava, se la concentrazione di inquinanti è compresa fra i limiti di cui alle colonne A e B, in siti a destinazione produttiva (commerciale e industriale).

Per i parametri analizzati, i campioni risultano rientranti nei limiti della tabella B Siti ad uso Commerciale e Industriale(mg kg⁻¹espressi come ss)

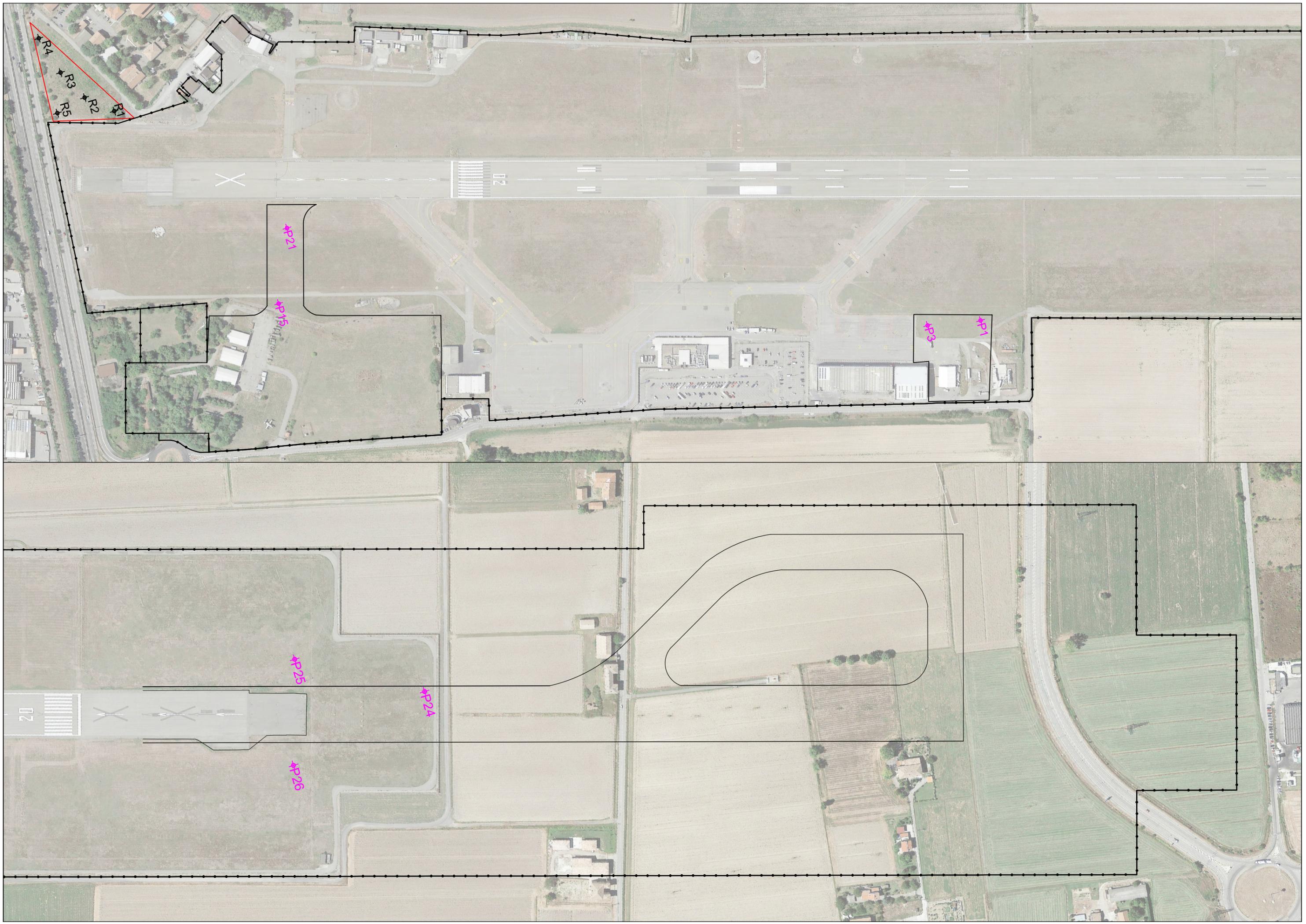
Distinti saluti



| rdp | DATAARRIVO | DESCRIZIONE E CAMPIONE | Amianto | Arsenico totale | Cadmio totale | Cobalto totale | Cromo esavalente | Cromo totale | Mercurio totale | Nichel totale | Piombo totale | Rame totale | Zinco totale | Idrocarburi C>12 |
|-----------|------------|-------------------------------|---------|--------------------|------------------|-------------------|---------------------|-----------------|--------------------|------------------|------------------|----------------|-----------------|---------------------|
| | | | | mg/kg ss | mg/kg ss | mg/kg ss | mg/kg ss | mg/kg ss | mg/kg ss | mg/kg ss | mg/kg ss | mg/kg ss | mg/kg ss | mg/kg ss |
| | | LIMITI legge colonna B | | 50 | 15 | 250 | 15 | 800 | 5 | 500 | 1000 | 600 | 1500 | 750 |
| 1236 4 | 08/10/2018 | R1 | assente | 1 | 0 | 28,3 | 2 | 260 | 0 | 325 | 27 | 37 | 112 | 150 |
| 1236 5 | 08/10/2018 | R2 | assente | 2,3 | 0 | 11 | 0,9 | 53 | 0 | 51 | 10 | 26 | 80 | 25 |
| 1236 6 | 08/10/2018 | R3 | assente | 3,09 | 0 | 13,4 | 1 | 61 | 0 | 65 | 10 | 29 | 87 | <10 |
| 1236 7 | 08/10/2018 | R4 | assente | 2,97 | 0 | 11,4 | 1,5 | 57 | 0 | 52 | 9 | 27 | 84 | 10 |
| 1236 8 | 08/10/2018 | R5 | assente | 2,8 | 0 | 13,3 | 1,5 | 69 | 0 | 67 | 15 | 33 | 94 | 25 |
| 1236 9 | 08/10/2018 | P1 | assente | 2,45 | 0 | 13,8 | 1,3 | 74 | 0 | 66 | 17 | 40 | 121 | 30 |
| 1237 0 | 08/10/2018 | P3 | assente | 2,92 | 0 | 14,6 | 0,4 | 65 | 0 | 65 | 12 | 33 | 98 | 10 |
| 1237 1 | 08/10/2018 | P15 | assente | 1,74 | 0 | 11 | 0,6 | 60 | 0 | 53 | 10 | 29 | 92 | 15 |
| 1237 2 | 08/10/2018 | P21 | assente | 1,77 | 0 | <10 | 1,1 | 55 | 0 | 49 | 7 | 22 | 74 | <10 |
| 1237 3 | 08/10/2018 | P24 | assente | 1,73 | 0 | 10 | 0,9 | 69 | 0 | 58 | 10 | 30 | 98 | <10 |
| 1237 4 | 08/10/2018 | P25 | assente | 2,37 | 0 | 14,8 | 0,9 | 52 | 0 | 54 | 9 | 28 | 89 | 15 |
| 1237 5 | 08/10/2018 | P26 | assente | 2 | 0 | 11,9 | 0,9 | 63 | 0 | 49 | 9 | 28 | 100 | 20 |

| rdp | DATAARRIVO | DESCRIZIONE CAMPIONE | Benzo(a) antracene | Benzo(a) pirene | Benzo(b) fluorantene | Benzo(k) fluorantene | Benzo(g,h,i) perilene | Crisene | Dibenzo(a) pirene | Dibenzo(a,h) antracene | Indeno(1,2,3-c,d)pirene | Pirene | Sommatoria I.P.A |
|-------|------------|-------------------------------|--------------------|-----------------|----------------------|----------------------|-----------------------|-----------|-------------------|------------------------|-------------------------|-----------|------------------|
| | | | mg/kg ss | mg/kg ss | mg/kg ss | mg/kg ss | mg/kg ss | mg/kg ss | mg/kg ss | mg/kg ss | mg/kg ss | mg/kg ss | mg/kg ss |
| | | LIMITI legge colonna B | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 50 | 10 | 10 | 10 | 50 | 100 |
| 12364 | 08/10/2018 | R1 | 0,5 | 0 | 0 | 0 | 0,2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,7 |
| 12365 | 08/10/2018 | R2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 12366 | 08/10/2018 | R3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 12367 | 08/10/2018 | R4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 12368 | 08/10/2018 | R5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 12369 | 08/10/2018 | P1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 12370 | 08/10/2018 | P3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 12371 | 08/10/2018 | P15 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 12372 | 08/10/2018 | P21 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 12373 | 08/10/2018 | P24 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 12374 | 08/10/2018 | P25 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 12375 | 08/10/2018 | P26 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

| rdp | DATAARRIVO | DESCRIZIONE CAMPIONE | Scheletro | Benzene | Etilbenzene | Stirene | Toluene | Xilene | Sommatoria SOV aromatici |
|-------|------------|-------------------------------|-----------|----------|-------------|-----------|-----------|-----------|--------------------------|
| | | | mg/kg ss | mg/kg ss | mg/kg ss | mg/kg ss | mg/kg ss | mg/kg ss | mg/kg ss |
| | | LIMITI legge colonna B | | 2 | 50 | 50 | 50 | 50 | 100 |
| 12364 | 08/10/2018 | R1 | 126 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 12365 | 08/10/2018 | R2 | 5,7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 12366 | 08/10/2018 | R3 | 6,8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 12367 | 08/10/2018 | R4 | 5,6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 12368 | 08/10/2018 | R5 | 13,2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 12369 | 08/10/2018 | P1 | 7,1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 12370 | 08/10/2018 | P3 | 5,9 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 12371 | 08/10/2018 | P15 | 6,9 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 12372 | 08/10/2018 | P21 | 6,4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 12373 | 08/10/2018 | P24 | 11,2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 12374 | 08/10/2018 | P25 | 8,1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 12375 | 08/10/2018 | P26 | 7,6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |



R1
R2
R3
R4
R5

02

AP21

AP15

AP3

AP1

AP25

AP24

AP26

02



LAB N° 0508

Parma 08/10/2018

Spett.le
So.Ge.A.P. Areoporto di Parma - Società per la
Gestione S.p.A.Via Licinio Ferretti 50/A
43126 Parma (PR)**Revisione N. 1 del Rapporto di Prova N. 12375/18 del 08/10/2018**

Annulla e sostituisce la precedente emissione

| | |
|--|--|
| Numero campione: 12.375 | Data ricevimento: 10/08/2018 |
| Categoria Merceologica: TERRENI | |
| Prodotto dichiarato: Terreno Uso commerciale industriale - D.Lgs 152/06 titolo V all. 5 tab.1 | |
| Descrizione Campione: P26 | |
| Etichetta Campione: | |
| Descrizione Sigillo: | |
| Quantità Campione: non pesato | Restituzione Campione: No |
| Imballaggio: busta in plastica + barattolo in vetro | |
| Procedura Campionamento: Prelevato da Cliente (Metodica non dichiarata) | Data di Campionamento: 10/08/2018 |

008/PR/015 numero iscrizione elenco regionale Emilia Romagna dei laboratori, che effettuano autocontrollo delle imprese alimentari.
L'incertezza calcolata sui risultati delle prove viene riportata solo se influenza la validità o l'impiego dei risultati o quando viene richiesta dal Cliente.

L'incertezza indicata per le prove chimiche è espressa come incertezza estesa, calcolata con fattore di copertura $K=2$, corrispondente ad un intervallo di confidenza del 95%.

L'incertezza per le prove microbiologiche è espressa come incertezza estesa ed è calcolata per le acque secondo la norma ISO 8199:2005 ed è espressa come intervallo di fiducia (limite inf. e sup.), mentre per gli alimenti è calcolata secondo la norma ISO 19036:2006/Amd.1:2009 con fattore di copertura $k=2$ corrispondente ad un intervallo di confidenza del 95%.

L'incertezza estesa stimata ed il limite di legge sono espressi con la stessa unità di misura del risultato della prova.

Il rapporto di prova si riferisce unicamente ai campioni esaminati e non può essere riprodotto parzialmente se non dietro autorizzazione scritta del Laboratorio REI S.r.l..

Il campionamento non è oggetto di accreditamento ACCREDIA

Il campione, salvo diversi accordi con il committente, viene conservato per 7 giorni dall'emissione del rapporto di prova ed i documenti di registrazione inerenti alle prove vengono conservati per la durata di 4 anni.

| Prova | Metodo analitico | Risultato della prova |
|---------------------------------------|---|-----------------------|
| <i>Amianto (analisi qualitativa)*</i> | <i>D.M. 6/9/1994 - All.3 - Microscopia ottica</i> | assente |
| <i>Arsenico totale</i> | <i>DM 13/09/1999 GU n°248 21/10/1999 SO n° 185 Met II.1 + UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i> | 2,00 mg/kg s.s. |
| <i>Cadmio totale</i> | <i>DM 13/09/1999 GU n°248 21/10/1999 SO n° 185 Met II.1 + UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i> | <0,10 mg/kg s.s. |
| <i>Cobalto totale*</i> | <i>DM 13/09/1999 GU n°248 21/10/1999 SO n° 185 Met II.1 + UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i> | 11,9 mg/kg s.s. |
| <i>Cromo esavalente*</i> | <i>MA A-ASQ-CR6 rev.0 2004</i> | <1,00 mg/kg s.s. |
| <i>Cromo totale</i> | <i>DM 13/09/1999 GU n°248 21/10/1999 SO n° 185 Met II.1 + UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i> | 63 mg/kg s.s. |
| <i>Mercurio totale</i> | <i>DM 13/09/1999 GU n°248 21/10/1999 SO n° 185 Met II.1 + UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i> | <0,5 mg/kg s.s. |



LAB N° 0508

**So.Ge.A.P. Aeroporto di Parma - Società per la
Gestione S.p.A.**

Via Licinio Ferretti 50/A
43126 Parma (PR)

Revisione N. 1 del Rapporto di Prova N. 12375/18 del 08/10/2018

Annulla e sostituisce la precedente emissione

| Prova | Metodo analitico | Risultato della prova |
|---------------------------------------|--|-----------------------|
| Nichel totale | DM 13/09/1999 GU n°248 21/10/1999 SO n° 185 Met II.1 + UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 | 49 mg/kg s.s. |
| Piombo totale | DM 13/09/1999 GU n°248 21/10/1999 SO n° 185 Met II.1 + UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 | <10 mg/kg s.s. |
| Rame totale | DM 13/09/1999 GU n°248 21/10/1999 SO n° 185 Met II.1 + UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 | 28 mg/kg s.s. |
| Zinco totale | DM 13/09/1999 GU n°248 21/10/1999 SO n° 185 Met II.1 + UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 | 100 mg/kg s.s. |
| Idrocarburi C>12* | MA S-FT-C12 rev.0 2000 | 20 mg/kg s.s. |
| Idrocarburi Policiclici-Aromatici : * | EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014 | |
| Benzo(a)antracene* | EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014 | 0,000 mg/kg s.s. |
| Benzo(a)pirene* | EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014 | <0,005 mg/kg s.s. |
| Benzo(b)fluorantene* | EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014 | <0,005 mg/kg s.s. |
| Benzo(k)fluorantene* | EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014 | <0,005 mg/kg s.s. |
| Benzo(g,h,i)perilene* | EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014 | <0,005 mg/kg s.s. |
| Crisene* | EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014 | <0,005 mg/kg s.s. |
| Dibenzo(a)pirene* | EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014 | <0,005 mg/kg s.s. |
| Dibenzo(a,h)antracene* | EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014 | <0,005 mg/kg s.s. |
| Indeno(1,2,3-c,d)pirene* | EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014 | <0,005 mg/kg s.s. |
| Pirene* | EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014 | <0,005 mg/kg s.s. |
| Sommatoria degli I.P.A.* | EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014 | 0,000 mg/kg s.s. |
| Solventi organici aromatici:* | EPA 5030B 1996+EPA 8260B 1996 | |
| Benzene* | EPA 5030B 1996+EPA 8260B 1996 | <0,01 mg/kg s.s. |
| Etilbenzene* | EPA 5030B 1996+EPA 8260B 1996 | <0,01 mg/kg s.s. |
| Stirene* | EPA 5030B 1996+EPA 8260B 1996 | <0,01 mg/kg s.s. |
| Toluene* | EPA 5030B 1996+EPA 8260B 1996 | <0,01 mg/kg s.s. |
| Xilene* | EPA 5030B 1996+EPA 8260B 1996 | <0,01 mg/kg s.s. |
| Sommatoria SOV aromatici* | EPA 5030B 1996+EPA 8260B 1996 | <0,01 mg/kg s.s. |
| Sostanza secca a 105°C* | DM 13/09/99 GU n°248 21/10/1999 SO n°185 Met II.1 + Met II.2 | 82,21 % m/m |
| Scheletro* | DM 13/09/99 GU n°248 21/10/1999 SO n°185 Met II | 7,6 g/kg |



LAB N° 0508

**So.Ge.A.P. Areoporto di Parma - Società per la
Gestione S.p.A.**

Via Licinio Ferretti 50/A
43126 Parma (PR)

Revisione N. 1 del Rapporto di Prova N. 12375/18 del 08/10/2018

Annulla e sostituisce la precedente emissione

Prova

Metodo analitico

Risultato della prova

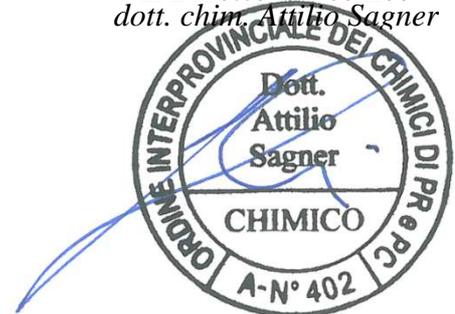
Data inizio prove: 10/08/2018 **Data termine prove:** 10/09/2018

* Prova non accreditata ACCREDIA

PARERI ED INTERPRETAZIONI - NON OGGETTO DELL'ACCREDITAMENTO ACCREDIA

Limitatamente ai parametri sopra riportati il campione di terreno analizzato E' RIENTRANTE nei limiti di accettabilità fissati dal D.Lgs 152/06 titolo V all. 5 tab.1. colonna B relativamente a siti ad uso commerciale e industriale

Il Direttore Tecnico
dott. chim. Attilio Sagner





LAB N° 0508

Parma 08/10/2018

Spett.le

**So.Ge.A.P. Areoporto di Parma - Società per la
Gestione S.p.A.**Via Licinio Ferretti 50/A
43126 Parma (PR)**Revisione N. 1 del Rapporto di Prova N. 12374/18 del 08/10/2018**

Annulla e sostituisce la precedente emissione

| | |
|--|--|
| Numero campione: 12.374 | Data ricevimento: 10/08/2018 |
| Categoria Merceologica: TERRENI | |
| Prodotto dichiarato: Terreno Uso commerciale industriale - D.Lgs 152/06 titolo V all. 5 tab.1 | |
| Descrizione Campione: P25 | |
| Etichetta Campione: | |
| Descrizione Sigillo: | |
| Quantità Campione: non pesato | Restituzione Campione: No |
| Imballaggio: busta in plastica + barattolo in vetro | |
| Procedura Campionamento: Prelevato da Cliente (Metodica non dichiarata) | Data di Campionamento: 10/08/2018 |

008/PR/015 numero iscrizione elenco regionale Emilia Romagna dei laboratori, che effettuano autocontrollo delle imprese alimentari.
L'incertezza calcolata sui risultati delle prove viene riportata solo se influenza la validità o l'impiego dei risultati o quando viene richiesta dal Cliente.

L'incertezza indicata per le prove chimiche è espressa come incertezza estesa, calcolata con fattore di copertura $K=2$, corrispondente ad un intervallo di confidenza del 95%.

L'incertezza per le prove microbiologiche è espressa come incertezza estesa ed è calcolata per le acque secondo la norma ISO 8199:2005 ed è espressa come intervallo di fiducia (limite inf. e sup.), mentre per gli alimenti è calcolata secondo la norma ISO 19036:2006/Amd.1:2009 con fattore di copertura $k=2$ corrispondente ad un intervallo di confidenza del 95%.

L'incertezza estesa stimata ed il limite di legge sono espressi con la stessa unità di misura del risultato della prova.

Il rapporto di prova si riferisce unicamente ai campioni esaminati e non può essere riprodotto parzialmente se non dietro autorizzazione scritta del Laboratorio REI S.r.l..

Il campionamento non è oggetto di accreditamento ACCREDIA

Il campione, salvo diversi accordi con il committente, viene conservato per 7 giorni dall'emissione del rapporto di prova ed i documenti di registrazione inerenti alle prove vengono conservati per la durata di 4 anni.

| Prova | Metodo analitico | Risultato della prova |
|---------------------------------------|--|-----------------------|
| <i>Amianto (analisi qualitativa)*</i> | D.M. 6/9/1994 - All.3 - Microscopia ottica | assente |
| <i>Arsenico totale</i> | DM 13/09/1999 GU n°248 21/10/1999 SO n° 185 Met II.1 + UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 | 2,37 mg/kg s.s. |
| <i>Cadmio totale</i> | DM 13/09/1999 GU n°248 21/10/1999 SO n° 185 Met II.1 + UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 | <0,10 mg/kg s.s. |
| <i>Cobalto totale*</i> | DM 13/09/1999 GU n°248 21/10/1999 SO n° 185 Met II.1 + UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 | 14,8 mg/kg s.s. |
| <i>Cromo esavalente*</i> | MA A-ASQ-CR6 rev.0 2004 | <1,00 mg/kg s.s. |
| <i>Cromo totale</i> | DM 13/09/1999 GU n°248 21/10/1999 SO n° 185 Met II.1 + UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 | 52 mg/kg s.s. |
| <i>Mercurio totale</i> | DM 13/09/1999 GU n°248 21/10/1999 SO n° 185 Met II.1 + UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 | <0,5 mg/kg s.s. |



LAB N° 0508

**So.Ge.A.P. Areoporto di Parma - Società per la
Gestione S.p.A.**

Via Licinio Ferretti 50/A
43126 Parma (PR)

Revisione N. 1 del Rapporto di Prova N. 12374/18 del 08/10/2018

Annulla e sostituisce la precedente emissione

| Prova | Metodo analitico | Risultato della prova |
|---------------------------------------|--|-----------------------|
| Nichel totale | DM 13/09/1999 GU n°248 21/10/1999 SO n° 185 Met II.1 + UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 | 54 mg/kg s.s. |
| Piombo totale | DM 13/09/1999 GU n°248 21/10/1999 SO n° 185 Met II.1 + UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 | <10 mg/kg s.s. |
| Rame totale | DM 13/09/1999 GU n°248 21/10/1999 SO n° 185 Met II.1 + UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 | 28 mg/kg s.s. |
| Zinco totale | DM 13/09/1999 GU n°248 21/10/1999 SO n° 185 Met II.1 + UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 | 89 mg/kg s.s. |
| Idrocarburi C>12* | MA S-FT-C12 rev.0 2000 | 15 mg/kg s.s. |
| Idrocarburi Policiclici-Aromatici : * | EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014 | |
| Benzo(a)antracene* | EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014 | 0,000 mg/kg s.s. |
| Benzo(a)pirene* | EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014 | <0,005 mg/kg s.s. |
| Benzo(b)fluorantene* | EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014 | <0,005 mg/kg s.s. |
| Benzo(k)fluorantene* | EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014 | <0,005 mg/kg s.s. |
| Benzo(g,h,i)perilene* | EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014 | <0,005 mg/kg s.s. |
| Crisene* | EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014 | <0,005 mg/kg s.s. |
| Dibenzo(a)pirene* | EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014 | <0,005 mg/kg s.s. |
| Dibenzo(a,h)antracene* | EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014 | <0,005 mg/kg s.s. |
| Indeno(1,2,3-c,d)pirene* | EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014 | <0,005 mg/kg s.s. |
| Pirene* | EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014 | <0,005 mg/kg s.s. |
| Sommatoria degli I.P.A.* | EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014 | 0,000 mg/kg s.s. |
| Solventi organici aromatici:* | EPA 5030B 1996+EPA 8260B 1996 | |
| Benzene* | EPA 5030B 1996+EPA 8260B 1996 | <0,01 mg/kg s.s. |
| Etilbenzene* | EPA 5030B 1996+EPA 8260B 1996 | <0,01 mg/kg s.s. |
| Stirene* | EPA 5030B 1996+EPA 8260B 1996 | <0,01 mg/kg s.s. |
| Toluene* | EPA 5030B 1996+EPA 8260B 1996 | <0,01 mg/kg s.s. |
| Xilene* | EPA 5030B 1996+EPA 8260B 1996 | <0,01 mg/kg s.s. |
| Sommatoria SOV aromatici* | EPA 5030B 1996+EPA 8260B 1996 | <0,01 mg/kg s.s. |
| Sostanza secca a 105°C* | DM 13/09/99 GU n°248 21/10/1999 SO n°185 Met II.1 + Met II.2 | 81,72 % m/m |
| Scheletro* | DM 13/09/99 GU n°248 21/10/1999 SO n°185 Met II | 8,1 g/kg |



LAB N° 0508

**So.Ge.A.P. Areoporto di Parma - Società per la
Gestione S.p.A.**

Via Licinio Ferretti 50/A
43126 Parma (PR)

Revisione N. 1 del Rapporto di Prova N. 12374/18 del 08/10/2018

Annulla e sostituisce la precedente emissione

Prova

Metodo analitico

Risultato della prova

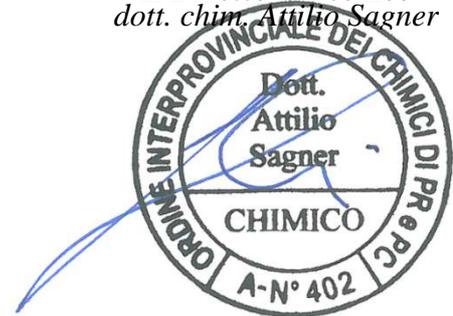
Data inizio prove: 10/08/2018 **Data termine prove:** 10/09/2018

* Prova non accreditata ACCREDIA

PARERI ED INTERPRETAZIONI - NON OGGETTO DELL'ACCREDITAMENTO ACCREDIA

Limitatamente ai parametri sopra riportati il campione di terreno analizzato E' RIENTRANTE nei limiti di accettabilità fissati dal D.Lgs 152/06 titolo V all. 5 tab.1. colonna B relativamente a siti ad uso commerciale e industriale

Il Direttore Tecnico
dott. chim. Attilio Sagner





LAB N° 0508

Parma 08/10/2018

Spett.le
So.Ge.A.P. Areoporto di Parma - Società per la
Gestione S.p.A.Via Licinio Ferretti 50/A
43126 Parma (PR)**Revisione N. 1 del Rapporto di Prova N. 12373/18 del 08/10/2018**

Annulla e sostituisce la precedente emissione

| | |
|--|--|
| Numero campione: 12.373 | Data ricevimento: 10/08/2018 |
| Categoria Merceologica: TERRENI | |
| Prodotto dichiarato: Terreno Uso commerciale industriale - D.Lgs 152/06 titolo V all. 5 tab.1 | |
| Descrizione Campione: P24 | |
| Etichetta Campione: | |
| Descrizione Sigillo: | |
| Quantità Campione: non pesato | Restituzione Campione: No |
| Imballaggio: busta in plastica + barattolo in vetro | |
| Procedura Campionamento: Prelevato da Cliente (Metodica non dichiarata) | Data di Campionamento: 10/08/2018 |

008/PR/015 numero iscrizione elenco regionale Emilia Romagna dei laboratori, che effettuano autocontrollo delle imprese alimentari.
L'incertezza calcolata sui risultati delle prove viene riportata solo se influenza la validità o l'impiego dei risultati o quando viene richiesta dal Cliente.

L'incertezza indicata per le prove chimiche è espressa come incertezza estesa, calcolata con fattore di copertura $K=2$, corrispondente ad un intervallo di confidenza del 95%.

L'incertezza per le prove microbiologiche è espressa come incertezza estesa ed è calcolata per le acque secondo la norma ISO 8199:2005 ed è espressa come intervallo di fiducia (limite inf. e sup.), mentre per gli alimenti è calcolata secondo la norma ISO 19036:2006/Amd.1:2009 con fattore di copertura $k=2$ corrispondente ad un intervallo di confidenza del 95%.

L'incertezza estesa stimata ed il limite di legge sono espressi con la stessa unità di misura del risultato della prova.

Il rapporto di prova si riferisce unicamente ai campioni esaminati e non può essere riprodotto parzialmente se non dietro autorizzazione scritta del Laboratorio REI S.r.l..

Il campionamento non è oggetto di accreditamento ACCREDIA

Il campione, salvo diversi accordi con il committente, viene conservato per 7 giorni dall'emissione del rapporto di prova ed i documenti di registrazione inerenti alle prove vengono conservati per la durata di 4 anni.

| Prova | Metodo analitico | Risultato della prova |
|---------------------------------------|--|-----------------------|
| <i>Amianto (analisi qualitativa)*</i> | D.M. 6/9/1994 - All.3 - Microscopia ottica | assente |
| <i>Arsenico totale</i> | DM 13/09/1999 GU n°248 21/10/1999 SO n° 185 Met II.1 + UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 | 1,73 mg/kg s.s. |
| <i>Cadmio totale</i> | DM 13/09/1999 GU n°248 21/10/1999 SO n° 185 Met II.1 + UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 | <0,10 mg/kg s.s. |
| <i>Cobalto totale*</i> | DM 13/09/1999 GU n°248 21/10/1999 SO n° 185 Met II.1 + UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 | 10,0 mg/kg s.s. |
| <i>Cromo esavalente*</i> | MA A-ASQ-CR6 rev.0 2004 | <1,00 mg/kg s.s. |
| <i>Cromo totale</i> | DM 13/09/1999 GU n°248 21/10/1999 SO n° 185 Met II.1 + UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 | 69 mg/kg s.s. |
| <i>Mercurio totale</i> | DM 13/09/1999 GU n°248 21/10/1999 SO n° 185 Met II.1 + UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 | <0,5 mg/kg s.s. |



LAB N° 0508

**So.Ge.A.P. Areoporto di Parma - Società per la
Gestione S.p.A.**

Via Licinio Ferretti 50/A
43126 Parma (PR)

Revisione N. 1 del Rapporto di Prova N. 12373/18 del 08/10/2018

Annulla e sostituisce la precedente emissione

| Prova | Metodo analitico | Risultato della prova |
|---------------------------------------|--|-----------------------|
| Nichel totale | DM 13/09/1999 GU n°248 21/10/1999 SO n° 185 Met II.1 + UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 | 58 mg/kg s.s. |
| Piombo totale | DM 13/09/1999 GU n°248 21/10/1999 SO n° 185 Met II.1 + UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 | 10 mg/kg s.s. |
| Rame totale | DM 13/09/1999 GU n°248 21/10/1999 SO n° 185 Met II.1 + UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 | 30 mg/kg s.s. |
| Zinco totale | DM 13/09/1999 GU n°248 21/10/1999 SO n° 185 Met II.1 + UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 | 98 mg/kg s.s. |
| Idrocarburi C>12* | MA S-FT-C12 rev.0 2000 | <10 mg/kg s.s. |
| Idrocarburi Policiclici-Aromatici : * | EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014 | |
| Benzo(a)antracene* | EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014 | 0,000 mg/kg s.s. |
| Benzo(a)pirene* | EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014 | <0,005 mg/kg s.s. |
| Benzo(b)fluorantene* | EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014 | <0,005 mg/kg s.s. |
| Benzo(k)fluorantene* | EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014 | <0,005 mg/kg s.s. |
| Benzo(g,h,i)perilene* | EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014 | <0,005 mg/kg s.s. |
| Crisene* | EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014 | <0,005 mg/kg s.s. |
| Dibenzo(a)pirene* | EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014 | <0,005 mg/kg s.s. |
| Dibenzo(a,h)antracene* | EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014 | <0,005 mg/kg s.s. |
| Indeno(1,2,3-c,d)pirene* | EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014 | <0,005 mg/kg s.s. |
| Pirene* | EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014 | <0,005 mg/kg s.s. |
| Sommatoria degli I.P.A.* | EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014 | 0,000 mg/kg s.s. |
| Solventi organici aromatici:* | EPA 5030B 1996+EPA 8260B 1996 | |
| Benzene* | EPA 5030B 1996+EPA 8260B 1996 | <0,01 mg/kg s.s. |
| Etilbenzene* | EPA 5030B 1996+EPA 8260B 1996 | <0,01 mg/kg s.s. |
| Stirene* | EPA 5030B 1996+EPA 8260B 1996 | <0,01 mg/kg s.s. |
| Toluene* | EPA 5030B 1996+EPA 8260B 1996 | <0,01 mg/kg s.s. |
| Xilene* | EPA 5030B 1996+EPA 8260B 1996 | <0,01 mg/kg s.s. |
| Sommatoria SOV aromatici* | EPA 5030B 1996+EPA 8260B 1996 | <0,01 mg/kg s.s. |
| Sostanza secca a 105°C* | DM 13/09/99 GU n°248 21/10/1999 SO n°185 Met II.1 + Met II.2 | 80,47 % m/m |
| Scheletro* | DM 13/09/99 GU n°248 21/10/1999 SO n°185 Met II | 11,2 g/kg |



LAB N° 0508

**So.Ge.A.P. Areoporto di Parma - Società per la
Gestione S.p.A.**

Via Licinio Ferretti 50/A
43126 Parma (PR)

Revisione N. 1 del Rapporto di Prova N. 12373/18 del 08/10/2018

Annulla e sostituisce la precedente emissione

Prova

Metodo analitico

Risultato della prova

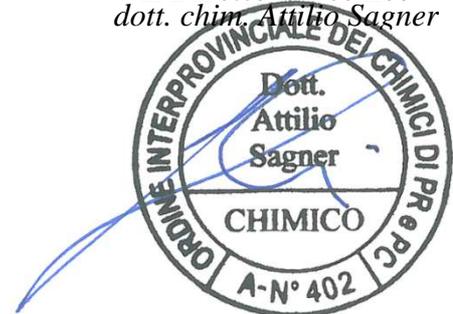
Data inizio prove: 10/08/2018 **Data termine prove:** 10/09/2018

* Prova non accreditata ACCREDIA

PARERI ED INTERPRETAZIONI - NON OGGETTO DELL'ACCREDITAMENTO ACCREDIA

Limitatamente ai parametri sopra riportati il campione di terreno analizzato E' RIENTRANTE nei limiti di accettabilità fissati dal D.Lgs 152/06 titolo V all. 5 tab.1. colonna B relativamente a siti ad uso commerciale e industriale

Il Direttore Tecnico
dott. chim. Attilio Sagner





LAB N° 0508

Parma 08/10/2018

Spett.le

**So.Ge.A.P. Areoporto di Parma - Società per la
Gestione S.p.A.**Via Licinio Ferretti 50/A
43126 Parma (PR)**Revisione N. 1 del Rapporto di Prova N. 12372/18 del 08/10/2018**

Annulla e sostituisce la precedente emissione

| | |
|--|--|
| Numero campione: 12.372 | Data ricevimento: 10/08/2018 |
| Categoria Merceologica: TERRENI | |
| Prodotto dichiarato: Terreno Uso commerciale industriale - D.Lgs 152/06 titolo V all. 5 tab.1 | |
| Descrizione Campione: P21 | |
| Etichetta Campione: | |
| Descrizione Sigillo: | |
| Quantità Campione: non pesato | Restituzione Campione: No |
| Imballaggio: busta in plastica + barattolo in vetro | |
| Procedura Campionamento: Prelevato da Cliente (Metodica non dichiarata) | Data di Campionamento: 10/08/2018 |

008/PR/015 numero iscrizione elenco regionale Emilia Romagna dei laboratori, che effettuano autocontrollo delle imprese alimentari.
L'incertezza calcolata sui risultati delle prove viene riportata solo se influenza la validità o l'impiego dei risultati o quando viene richiesta dal Cliente.

L'incertezza indicata per le prove chimiche è espressa come incertezza estesa, calcolata con fattore di copertura $K=2$, corrispondente ad un intervallo di confidenza del 95%.

L'incertezza per le prove microbiologiche è espressa come incertezza estesa ed è calcolata per le acque secondo la norma ISO 8199:2005 ed è espressa come intervallo di fiducia (limite inf. e sup.), mentre per gli alimenti è calcolata secondo la norma ISO 19036:2006/Amd.1:2009 con fattore di copertura $k=2$ corrispondente ad un intervallo di confidenza del 95%.

L'incertezza estesa stimata ed il limite di legge sono espressi con la stessa unità di misura del risultato della prova.

Il rapporto di prova si riferisce unicamente ai campioni esaminati e non può essere riprodotto parzialmente se non dietro autorizzazione scritta del Laboratorio REI S.r.l..

Il campionamento non è oggetto di accreditamento ACCREDIA

Il campione, salvo diversi accordi con il committente, viene conservato per 7 giorni dall'emissione del rapporto di prova ed i documenti di registrazione inerenti alle prove vengono conservati per la durata di 4 anni.

| Prova | Metodo analitico | Risultato della prova |
|---------------------------------------|--|-----------------------|
| <i>Amianto (analisi qualitativa)*</i> | D.M. 6/9/1994 - All.3 - Microscopia ottica | assente |
| <i>Arsenico totale</i> | DM 13/09/1999 GU n°248 21/10/1999 SO n° 185 Met II.1 + UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 | 1,77 mg/kg s.s. |
| <i>Cadmio totale</i> | DM 13/09/1999 GU n°248 21/10/1999 SO n° 185 Met II.1 + UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 | <0,10 mg/kg s.s. |
| <i>Cobalto totale*</i> | DM 13/09/1999 GU n°248 21/10/1999 SO n° 185 Met II.1 + UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 | <10 mg/kg s.s. |
| <i>Cromo esavalente*</i> | MA A-ASQ-CR6 rev.0 2004 | 1,10 mg/kg s.s. |
| <i>Cromo totale</i> | DM 13/09/1999 GU n°248 21/10/1999 SO n° 185 Met II.1 + UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 | 55 mg/kg s.s. |
| <i>Mercurio totale</i> | DM 13/09/1999 GU n°248 21/10/1999 SO n° 185 Met II.1 + UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 | <0,5 mg/kg s.s. |



LAB N° 0508

**So.Ge.A.P. Areoporto di Parma - Società per la
Gestione S.p.A.**

Via Licinio Ferretti 50/A
43126 Parma (PR)

Revisione N. 1 del Rapporto di Prova N. 12372/18 del 08/10/2018

Annulla e sostituisce la precedente emissione

| Prova | Metodo analitico | Risultato della prova |
|---------------------------------------|--|-----------------------|
| Nichel totale | DM 13/09/1999 GU n°248 21/10/1999 SO n° 185 Met II.1 + UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 | 49 mg/kg s.s. |
| Piombo totale | DM 13/09/1999 GU n°248 21/10/1999 SO n° 185 Met II.1 + UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 | <10 mg/kg s.s. |
| Rame totale | DM 13/09/1999 GU n°248 21/10/1999 SO n° 185 Met II.1 + UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 | 22 mg/kg s.s. |
| Zinco totale | DM 13/09/1999 GU n°248 21/10/1999 SO n° 185 Met II.1 + UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 | 74 mg/kg s.s. |
| Idrocarburi C>12* | MA S-FT-C12 rev.0 2000 | <10 mg/kg s.s. |
| Idrocarburi Policiclici-Aromatici : * | EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014 | |
| Benzo(a)antracene* | EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014 | 0,000 mg/kg s.s. |
| Benzo(a)pirene* | EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014 | <0,005 mg/kg s.s. |
| Benzo(b)fluorantene* | EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014 | <0,005 mg/kg s.s. |
| Benzo(k)fluorantene* | EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014 | <0,005 mg/kg s.s. |
| Benzo(g,h,i)perilene* | EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014 | <0,005 mg/kg s.s. |
| Crisene* | EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014 | <0,005 mg/kg s.s. |
| Dibenzo(a)pirene* | EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014 | <0,005 mg/kg s.s. |
| Dibenzo(a,h)antracene* | EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014 | <0,005 mg/kg s.s. |
| Indeno(1,2,3-c,d)pirene* | EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014 | <0,005 mg/kg s.s. |
| Pirene* | EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014 | <0,005 mg/kg s.s. |
| Sommatoria degli I.P.A.* | EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014 | 0,000 mg/kg s.s. |
| Solventi organici aromatici:* | EPA 5030B 1996+EPA 8260B 1996 | |
| Benzene* | EPA 5030B 1996+EPA 8260B 1996 | <0,01 mg/kg s.s. |
| Etilbenzene* | EPA 5030B 1996+EPA 8260B 1996 | <0,01 mg/kg s.s. |
| Stirene* | EPA 5030B 1996+EPA 8260B 1996 | <0,01 mg/kg s.s. |
| Toluene* | EPA 5030B 1996+EPA 8260B 1996 | <0,01 mg/kg s.s. |
| Xilene* | EPA 5030B 1996+EPA 8260B 1996 | <0,01 mg/kg s.s. |
| Sommatoria SOV aromatici* | EPA 5030B 1996+EPA 8260B 1996 | <0,01 mg/kg s.s. |
| Sostanza secca a 105°C* | DM 13/09/99 GU n°248 21/10/1999 SO n°185 Met II.1 + Met II.2 | 88,45 % m/m |
| Scheletro* | DM 13/09/99 GU n°248 21/10/1999 SO n°185 Met II | 6,4 g/kg |



LAB N° 0508

**So.Ge.A.P. Areoporto di Parma - Società per la
Gestione S.p.A.**

Via Licinio Ferretti 50/A
43126 Parma (PR)

Revisione N. 1 del Rapporto di Prova N. 12372/18 del 08/10/2018

Annulla e sostituisce la precedente emissione

Prova

Metodo analitico

Risultato della prova

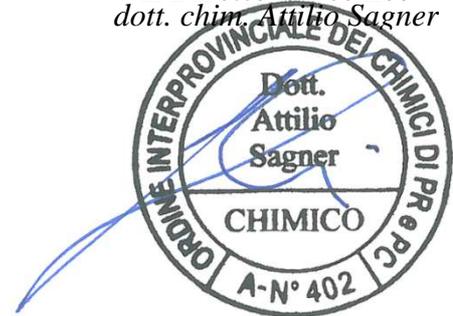
Data inizio prove: 10/08/2018 Data termine prove: 10/09/2018

* Prova non accreditata ACCREDIA

PARERI ED INTERPRETAZIONI - NON OGGETTO DELL'ACCREDITAMENTO ACCREDIA

Limitatamente ai parametri sopra riportati il campione di terreno analizzato E' RIENTRANTE nei limiti di accettabilità fissati dal D.Lgs 152/06 titolo V all. 5 tab.1. colonna B relativamente a siti ad uso commerciale e industriale

Il Direttore Tecnico
dott. chim. Attilio Sagner





LAB N° 0508

Parma 08/10/2018

Spett.le

**So.Ge.A.P. Areoporto di Parma - Società per la
Gestione S.p.A.**Via Licinio Ferretti 50/A
43126 Parma (PR)**Revisione N. 1 del Rapporto di Prova N. 12371/18 del 08/10/2018**

Annulla e sostituisce la precedente emissione

| | |
|--|--|
| Numero campione: 12.371 | Data ricevimento: 10/08/2018 |
| Categoria Merceologica: TERRENI | |
| Prodotto dichiarato: Terreno Uso commerciale industriale - D.Lgs 152/06 titolo V all. 5 tab.1 | |
| Descrizione Campione: P15 | |
| Etichetta Campione: | |
| Descrizione Sigillo: | |
| Quantità Campione: non pesato | Restituzione Campione: No |
| Imballaggio: busta in plastica + barattolo in vetro | |
| Procedura Campionamento: Prelevato da Cliente (Metodica non dichiarata) | Data di Campionamento: 10/08/2018 |

008/PR/015 numero iscrizione elenco regionale Emilia Romagna dei laboratori, che effettuano autocontrollo delle imprese alimentari.
L'incertezza calcolata sui risultati delle prove viene riportata solo se influenza la validità o l'impiego dei risultati o quando viene richiesta dal Cliente.

L'incertezza indicata per le prove chimiche è espressa come incertezza estesa, calcolata con fattore di copertura $K=2$, corrispondente ad un intervallo di confidenza del 95%.

L'incertezza per le prove microbiologiche è espressa come incertezza estesa ed è calcolata per le acque secondo la norma ISO 8199:2005 ed è espressa come intervallo di fiducia (limite inf. e sup.), mentre per gli alimenti è calcolata secondo la norma ISO 19036:2006/Amd.1:2009 con fattore di copertura $k=2$ corrispondente ad un intervallo di confidenza del 95%.

L'incertezza estesa stimata ed il limite di legge sono espressi con la stessa unità di misura del risultato della prova.

Il rapporto di prova si riferisce unicamente ai campioni esaminati e non può essere riprodotto parzialmente se non dietro autorizzazione scritta del Laboratorio REI S.r.l..

Il campionamento non è oggetto di accreditamento ACCREDIA

Il campione, salvo diversi accordi con il committente, viene conservato per 7 giorni dall'emissione del rapporto di prova ed i documenti di registrazione inerenti alle prove vengono conservati per la durata di 4 anni.

| Prova | Metodo analitico | Risultato della prova |
|---------------------------------------|--|-----------------------|
| <i>Amianto (analisi qualitativa)*</i> | D.M. 6/9/1994 - All.3 - Microscopia ottica | assente |
| <i>Arsenico totale</i> | DM 13/09/1999 GU n°248 21/10/1999 SO n° 185 Met II.1 + UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 | 1,74 mg/kg s.s. |
| <i>Cadmio totale</i> | DM 13/09/1999 GU n°248 21/10/1999 SO n° 185 Met II.1 + UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 | <0,10 mg/kg s.s. |
| <i>Cobalto totale*</i> | DM 13/09/1999 GU n°248 21/10/1999 SO n° 185 Met II.1 + UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 | 11,0 mg/kg s.s. |
| <i>Cromo esavalente*</i> | MA A-ASQ-CR6 rev.0 2004 | <1,00 mg/kg s.s. |
| <i>Cromo totale</i> | DM 13/09/1999 GU n°248 21/10/1999 SO n° 185 Met II.1 + UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 | 60 mg/kg s.s. |
| <i>Mercurio totale</i> | DM 13/09/1999 GU n°248 21/10/1999 SO n° 185 Met II.1 + UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 | <0,5 mg/kg s.s. |



LAB N° 0508

**So.Ge.A.P. Areoporto di Parma - Società per la
Gestione S.p.A.**

Via Licinio Ferretti 50/A
43126 Parma (PR)

Revisione N. 1 del Rapporto di Prova N. 12371/18 del 08/10/2018

Annulla e sostituisce la precedente emissione

| Prova | Metodo analitico | Risultato della prova |
|---------------------------------------|--|-----------------------|
| Nichel totale | DM 13/09/1999 GU n°248 21/10/1999 SO n° 185 Met II.1 + UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 | 53 mg/kg s.s. |
| Piombo totale | DM 13/09/1999 GU n°248 21/10/1999 SO n° 185 Met II.1 + UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 | 10 mg/kg s.s. |
| Rame totale | DM 13/09/1999 GU n°248 21/10/1999 SO n° 185 Met II.1 + UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 | 29 mg/kg s.s. |
| Zinco totale | DM 13/09/1999 GU n°248 21/10/1999 SO n° 185 Met II.1 + UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 | 92 mg/kg s.s. |
| Idrocarburi C>12* | MA S-FT-C12 rev.0 2000 | 15 mg/kg s.s. |
| Idrocarburi Policiclici-Aromatici : * | EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014 | |
| Benzo(a)antracene* | EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014 | 0,000 mg/kg s.s. |
| Benzo(a)pirene* | EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014 | <0,005 mg/kg s.s. |
| Benzo(b)fluorantene* | EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014 | <0,005 mg/kg s.s. |
| Benzo(k)fluorantene* | EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014 | <0,005 mg/kg s.s. |
| Benzo(g,h,i)perilene* | EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014 | <0,005 mg/kg s.s. |
| Crisene* | EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014 | <0,005 mg/kg s.s. |
| Dibenzo(a)pirene* | EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014 | <0,005 mg/kg s.s. |
| Dibenzo(a,h)antracene* | EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014 | <0,005 mg/kg s.s. |
| Indeno(1,2,3-c,d)pirene* | EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014 | <0,005 mg/kg s.s. |
| Pirene* | EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014 | <0,005 mg/kg s.s. |
| Sommatoria degli I.P.A.* | EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014 | 0,000 mg/kg s.s. |
| Solventi organici aromatici:* | EPA 5030B 1996+EPA 8260B 1996 | |
| Benzene* | EPA 5030B 1996+EPA 8260B 1996 | <0,01 mg/kg s.s. |
| Etilbenzene* | EPA 5030B 1996+EPA 8260B 1996 | <0,01 mg/kg s.s. |
| Stirene* | EPA 5030B 1996+EPA 8260B 1996 | <0,01 mg/kg s.s. |
| Toluene* | EPA 5030B 1996+EPA 8260B 1996 | <0,01 mg/kg s.s. |
| Xilene* | EPA 5030B 1996+EPA 8260B 1996 | <0,01 mg/kg s.s. |
| Sommatoria SOV aromatici* | EPA 5030B 1996+EPA 8260B 1996 | <0,01 mg/kg s.s. |
| Sostanza secca a 105°C* | DM 13/09/99 GU n°248 21/10/1999 SO n°185 Met II.1 + Met II.2 | 87,88 % m/m |
| Scheletro* | DM 13/09/99 GU n°248 21/10/1999 SO n°185 Met II | 6,9 g/kg |



LAB N° 0508

**So.Ge.A.P. Areoporto di Parma - Società per la
Gestione S.p.A.**

Via Licinio Ferretti 50/A
43126 Parma (PR)

Revisione N. 1 del Rapporto di Prova N. 12371/18 del 08/10/2018

Annulla e sostituisce la precedente emissione

Prova

Metodo analitico

Risultato della prova

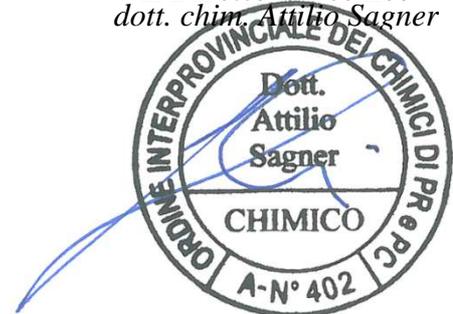
Data inizio prove: 10/08/2018 **Data termine prove:** 10/09/2018

* Prova non accreditata ACCREDIA

PARERI ED INTERPRETAZIONI - NON OGGETTO DELL'ACCREDITAMENTO ACCREDIA

Limitatamente ai parametri sopra riportati il campione di terreno analizzato E' RIENTRANTE nei limiti di accettabilità fissati dal D.Lgs 152/06 titolo V all. 5 tab.1. colonna B relativamente a siti ad uso commerciale e industriale

Il Direttore Tecnico
dott. chim. Attilio Sagner





LAB N° 0508

Parma 08/10/2018

Spett.le
So.Ge.A.P. Areoporto di Parma - Società per la
Gestione S.p.A.Via Licinio Ferretti 50/A
43126 Parma (PR)**Revisione N. 1 del Rapporto di Prova N. 12370/18 del 08/10/2018**

Annulla e sostituisce la precedente emissione

| | |
|--|--|
| Numero campione: 12.370 | Data ricevimento: 10/08/2018 |
| Categoria Merceologica: TERRENI | |
| Prodotto dichiarato: Terreno Uso commerciale industriale - D.Lgs 152/06 titolo V all. 5 tab.1 | |
| Descrizione Campione: P3 | |
| Etichetta Campione: | |
| Descrizione Sigillo: | |
| Quantità Campione: non pesato | Restituzione Campione: No |
| Imballaggio: busta in plastica + barattolo in vetro | |
| Procedura Campionamento: Prelevato da Cliente (Metodica non dichiarata) | Data di Campionamento: 10/08/2018 |

008/PR/015 numero iscrizione elenco regionale Emilia Romagna dei laboratori, che effettuano autocontrollo delle imprese alimentari.
L'incertezza calcolata sui risultati delle prove viene riportata solo se influenza la validità o l'impiego dei risultati o quando viene richiesta dal Cliente.

L'incertezza indicata per le prove chimiche è espressa come incertezza estesa, calcolata con fattore di copertura $K=2$, corrispondente ad un intervallo di confidenza del 95%.

L'incertezza per le prove microbiologiche è espressa come incertezza estesa ed è calcolata per le acque secondo la norma ISO 8199:2005 ed è espressa come intervallo di fiducia (limite inf. e sup.), mentre per gli alimenti è calcolata secondo la norma ISO 19036:2006/Amd.1:2009 con fattore di copertura $k=2$ corrispondente ad un intervallo di confidenza del 95%.

L'incertezza estesa stimata ed il limite di legge sono espressi con la stessa unità di misura del risultato della prova.

Il rapporto di prova si riferisce unicamente ai campioni esaminati e non può essere riprodotto parzialmente se non dietro autorizzazione scritta del Laboratorio REI S.r.l..

Il campionamento non è oggetto di accreditamento ACCREDIA

Il campione, salvo diversi accordi con il committente, viene conservato per 7 giorni dall'emissione del rapporto di prova ed i documenti di registrazione inerenti alle prove vengono conservati per la durata di 4 anni.

| Prova | Metodo analitico | Risultato della prova |
|---------------------------------------|---|-----------------------|
| <i>Amianto (analisi qualitativa)*</i> | <i>D.M. 6/9/1994 - All.3 - Microscopia ottica</i> | assente |
| <i>Arsenico totale</i> | <i>DM 13/09/1999 GU n°248 21/10/1999 SO n° 185 Met II.1 + UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i> | 2,92 mg/kg s.s. |
| <i>Cadmio totale</i> | <i>DM 13/09/1999 GU n°248 21/10/1999 SO n° 185 Met II.1 + UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i> | <0,10 mg/kg s.s. |
| <i>Cobalto totale*</i> | <i>DM 13/09/1999 GU n°248 21/10/1999 SO n° 185 Met II.1 + UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i> | 14,6 mg/kg s.s. |
| <i>Cromo esavalente*</i> | <i>MA A-ASQ-CR6 rev.0 2004</i> | <1,00 mg/kg s.s. |
| <i>Cromo totale</i> | <i>DM 13/09/1999 GU n°248 21/10/1999 SO n° 185 Met II.1 + UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i> | 65 mg/kg s.s. |
| <i>Mercurio totale</i> | <i>DM 13/09/1999 GU n°248 21/10/1999 SO n° 185 Met II.1 + UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i> | <0,5 mg/kg s.s. |



LAB N° 0508

**So.Ge.A.P. Areoporto di Parma - Società per la
Gestione S.p.A.**

Via Licinio Ferretti 50/A
43126 Parma (PR)

Revisione N. 1 del Rapporto di Prova N. 12370/18 del 08/10/2018

Annulla e sostituisce la precedente emissione

| Prova | Metodo analitico | Risultato della prova |
|---------------------------------------|--|-----------------------|
| Nichel totale | DM 13/09/1999 GU n°248 21/10/1999 SO n° 185 Met II.1 + UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 | 65 mg/kg s.s. |
| Piombo totale | DM 13/09/1999 GU n°248 21/10/1999 SO n° 185 Met II.1 + UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 | 12 mg/kg s.s. |
| Rame totale | DM 13/09/1999 GU n°248 21/10/1999 SO n° 185 Met II.1 + UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 | 33 mg/kg s.s. |
| Zinco totale | DM 13/09/1999 GU n°248 21/10/1999 SO n° 185 Met II.1 + UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 | 98 mg/kg s.s. |
| Idrocarburi C>12* | MA S-FT-C12 rev.0 2000 | 10,0 mg/kg s.s. |
| Idrocarburi Policiclici-Aromatici : * | EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014 | |
| Benzo(a)antracene* | EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014 | 0,000 mg/kg s.s. |
| Benzo(a)pirene* | EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014 | <0,005 mg/kg s.s. |
| Benzo(b)fluorantene* | EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014 | <0,005 mg/kg s.s. |
| Benzo(k)fluorantene* | EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014 | <0,005 mg/kg s.s. |
| Benzo(g,h,i)perilene* | EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014 | <0,005 mg/kg s.s. |
| Crisene* | EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014 | <0,005 mg/kg s.s. |
| Dibenzo(a)pirene* | EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014 | <0,005 mg/kg s.s. |
| Dibenzo(a,h)antracene* | EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014 | <0,005 mg/kg s.s. |
| Indeno(1,2,3-c,d)pirene* | EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014 | <0,005 mg/kg s.s. |
| Pirene* | EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014 | <0,005 mg/kg s.s. |
| Sommatoria degli I.P.A.* | EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014 | 0,000 mg/kg s.s. |
| Solventi organici aromatici:* | EPA 5030B 1996+EPA 8260B 1996 | |
| Benzene* | EPA 5030B 1996+EPA 8260B 1996 | <0,01 mg/kg s.s. |
| Etilbenzene* | EPA 5030B 1996+EPA 8260B 1996 | <0,01 mg/kg s.s. |
| Stirene* | EPA 5030B 1996+EPA 8260B 1996 | <0,01 mg/kg s.s. |
| Toluene* | EPA 5030B 1996+EPA 8260B 1996 | <0,01 mg/kg s.s. |
| Xilene* | EPA 5030B 1996+EPA 8260B 1996 | <0,01 mg/kg s.s. |
| Sommatoria SOV aromatici* | EPA 5030B 1996+EPA 8260B 1996 | <0,01 mg/kg s.s. |
| Sostanza secca a 105°C* | DM 13/09/99 GU n°248 21/10/1999 SO n°185 Met II.1 + Met II.2 | 81,49 % m/m |
| Scheletro* | DM 13/09/99 GU n°248 21/10/1999 SO n°185 Met II | 5,9 g/kg |



LAB N° 0508

**So.Ge.A.P. Areoporto di Parma - Società per la
Gestione S.p.A.**

Via Licinio Ferretti 50/A
43126 Parma (PR)

Revisione N. 1 del Rapporto di Prova N. 12370/18 del 08/10/2018

Annulla e sostituisce la precedente emissione

Prova

Metodo analitico

Risultato della prova

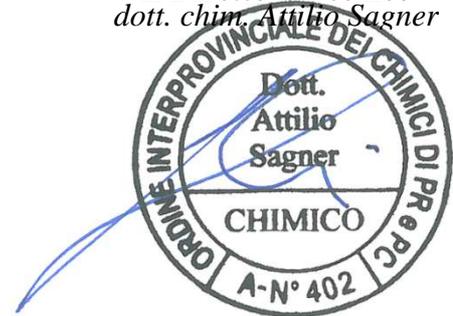
Data inizio prove: 10/08/2018 **Data termine prove:** 10/09/2018

* Prova non accreditata ACCREDIA

PARERI ED INTERPRETAZIONI - NON OGGETTO DELL'ACCREDITAMENTO ACCREDIA

Limitatamente ai parametri sopra riportati il campione di terreno analizzato E' RIENTRANTE nei limiti di accettabilità fissati dal D.Lgs 152/06 titolo V all. 5 tab.1. colonna B relativamente a siti ad uso commerciale e industriale

Il Direttore Tecnico
dott. chim. Attilio Sagner





LAB N° 0508

Parma 08/10/2018

Spett.le
So.Ge.A.P. Areoporto di Parma - Società per la
Gestione S.p.A.Via Licinio Ferretti 50/A
43126 Parma (PR)**Revisione N. 1 del Rapporto di Prova N. 12369/18 del 08/10/2018**

Annulla e sostituisce la precedente emissione

| | |
|--|--|
| Numero campione: 12.369 | Data ricevimento: 10/08/2018 |
| Categoria Merceologica: TERRENI | |
| Prodotto dichiarato: Terreno Uso commerciale industriale - D.Lgs 152/06 titolo V all. 5 tab.1 | |
| Descrizione Campione: P1 | |
| Etichetta Campione: | |
| Descrizione Sigillo: | |
| Quantità Campione: non pesato | Restituzione Campione: No |
| Imballaggio: busta in plastica + barattolo in vetro | |
| Procedura Campionamento: Prelevato da Cliente (Metodica non dichiarata) | Data di Campionamento: 10/08/2018 |

008/PR/015 numero iscrizione elenco regionale Emilia Romagna dei laboratori, che effettuano autocontrollo delle imprese alimentari.
L'incertezza calcolata sui risultati delle prove viene riportata solo se influenza la validità o l'impiego dei risultati o quando viene richiesta dal Cliente.

L'incertezza indicata per le prove chimiche è espressa come incertezza estesa, calcolata con fattore di copertura $K=2$, corrispondente ad un intervallo di confidenza del 95%.

L'incertezza per le prove microbiologiche è espressa come incertezza estesa ed è calcolata per le acque secondo la norma ISO 8199:2005 ed è espressa come intervallo di fiducia (limite inf. e sup.), mentre per gli alimenti è calcolata secondo la norma ISO 19036:2006/Amd.1:2009 con fattore di copertura $k=2$ corrispondente ad un intervallo di confidenza del 95%.

L'incertezza estesa stimata ed il limite di legge sono espressi con la stessa unità di misura del risultato della prova.

Il rapporto di prova si riferisce unicamente ai campioni esaminati e non può essere riprodotto parzialmente se non dietro autorizzazione scritta del Laboratorio REI S.r.l..

Il campionamento non è oggetto di accreditamento ACCREDIA

Il campione, salvo diversi accordi con il committente, viene conservato per 7 giorni dall'emissione del rapporto di prova ed i documenti di registrazione inerenti alle prove vengono conservati per la durata di 4 anni.

| Prova | Metodo analitico | Risultato della prova |
|---------------------------------------|---|-----------------------|
| <i>Amianto (analisi qualitativa)*</i> | <i>D.M. 6/9/1994 - All.3 - Microscopia ottica</i> | assente |
| <i>Arsenico totale</i> | <i>DM 13/09/1999 GU n°248 21/10/1999 SO n° 185 Met II.1 + UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i> | 2,45 mg/kg s.s. |
| <i>Cadmio totale</i> | <i>DM 13/09/1999 GU n°248 21/10/1999 SO n° 185 Met II.1 + UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i> | <0,10 mg/kg s.s. |
| <i>Cobalto totale*</i> | <i>DM 13/09/1999 GU n°248 21/10/1999 SO n° 185 Met II.1 + UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i> | 13,8 mg/kg s.s. |
| <i>Cromo esavalente*</i> | <i>MA A-ASQ-CR6 rev.0 2004</i> | 1,30 mg/kg s.s. |
| <i>Cromo totale</i> | <i>DM 13/09/1999 GU n°248 21/10/1999 SO n° 185 Met II.1 + UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i> | 74 mg/kg s.s. |
| <i>Mercurio totale</i> | <i>DM 13/09/1999 GU n°248 21/10/1999 SO n° 185 Met II.1 + UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i> | <0,5 mg/kg s.s. |



LAB N° 0508

**So.Ge.A.P. Areoporto di Parma - Società per la
Gestione S.p.A.**

Via Licinio Ferretti 50/A
43126 Parma (PR)

Revisione N. 1 del Rapporto di Prova N. 12369/18 del 08/10/2018

Annulla e sostituisce la precedente emissione

| Prova | Metodo analitico | Risultato della prova |
|---------------------------------------|--|-----------------------|
| Nichel totale | DM 13/09/1999 GU n°248 21/10/1999 SO n° 185 Met II.1 + UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 | 66 mg/kg s.s. |
| Piombo totale | DM 13/09/1999 GU n°248 21/10/1999 SO n° 185 Met II.1 + UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 | 17 mg/kg s.s. |
| Rame totale | DM 13/09/1999 GU n°248 21/10/1999 SO n° 185 Met II.1 + UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 | 40 mg/kg s.s. |
| Zinco totale | DM 13/09/1999 GU n°248 21/10/1999 SO n° 185 Met II.1 + UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 | 121 mg/kg s.s. |
| Idrocarburi C>12* | MA S-FT-C12 rev.0 2000 | 30 mg/kg s.s. |
| Idrocarburi Policiclici-Aromatici : * | EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014 | |
| Benzo(a)antracene* | EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014 | 0,000 mg/kg s.s. |
| Benzo(a)pirene* | EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014 | <0,005 mg/kg s.s. |
| Benzo(b)fluorantene* | EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014 | <0,005 mg/kg s.s. |
| Benzo(k)fluorantene* | EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014 | <0,005 mg/kg s.s. |
| Benzo(g,h,i)perilene* | EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014 | <0,005 mg/kg s.s. |
| Crisene* | EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014 | <0,005 mg/kg s.s. |
| Dibenzo(a)pirene* | EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014 | <0,005 mg/kg s.s. |
| Dibenzo(a,h)antracene* | EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014 | <0,005 mg/kg s.s. |
| Indeno(1,2,3-c,d)pirene* | EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014 | <0,005 mg/kg s.s. |
| Pirene* | EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014 | <0,005 mg/kg s.s. |
| Sommatoria degli I.P.A.* | EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014 | 0,000 mg/kg s.s. |
| Solventi organici aromatici:* | EPA 5030B 1996+EPA 8260B 1996 | |
| Benzene* | EPA 5030B 1996+EPA 8260B 1996 | <0,01 mg/kg s.s. |
| Etilbenzene* | EPA 5030B 1996+EPA 8260B 1996 | <0,01 mg/kg s.s. |
| Stirene* | EPA 5030B 1996+EPA 8260B 1996 | <0,01 mg/kg s.s. |
| Toluene* | EPA 5030B 1996+EPA 8260B 1996 | <0,01 mg/kg s.s. |
| Xilene* | EPA 5030B 1996+EPA 8260B 1996 | <0,01 mg/kg s.s. |
| Sommatoria SOV aromatici* | EPA 5030B 1996+EPA 8260B 1996 | <0,01 mg/kg s.s. |
| Sostanza secca a 105°C* | DM 13/09/99 GU n°248 21/10/1999 SO n°185 Met II.1 + Met II.2 | 82,56 % m/m |
| Scheletro* | DM 13/09/99 GU n°248 21/10/1999 SO n°185 Met II | 7,1 g/kg |



LAB N° 0508

**So.Ge.A.P. Areoporto di Parma - Società per la
Gestione S.p.A.**

Via Licinio Ferretti 50/A
43126 Parma (PR)

Revisione N. 1 del Rapporto di Prova N. 12369/18 del 08/10/2018

Annulla e sostituisce la precedente emissione

Prova

Metodo analitico

Risultato della prova

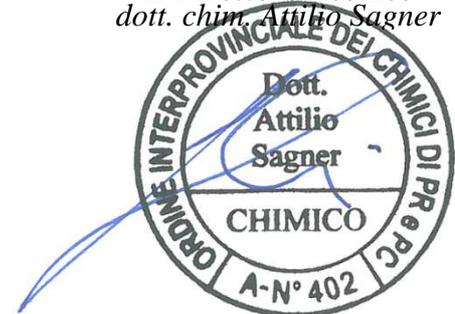
Data inizio prove: 10/08/2018 **Data termine prove:** 10/09/2018

* Prova non accreditata ACCREDIA

PARERI ED INTERPRETAZIONI - NON OGGETTO DELL'ACCREDITAMENTO ACCREDIA

Limitatamente ai parametri sopra riportati il campione di terreno analizzato E' RIENTRANTE nei limiti di accettabilità fissati dal D.Lgs 152/06 titolo V all. 5 tab.1. colonna B relativamente a siti ad uso commerciale e industriale

Il Direttore Tecnico
dott. chim. Attilio Sagner





LAB N° 0508

Parma 08/10/2018

Spett.le

**So.Ge.A.P. Areoporto di Parma - Società per la
Gestione S.p.A.**Via Licinio Ferretti 50/A
43126 Parma (PR)**Revisione N. 1 del Rapporto di Prova N. 12368/18 del 08/10/2018**

Annulla e sostituisce la precedente emissione

| | |
|--|--|
| Numero campione: 12.368 | Data ricevimento: 10/08/2018 |
| Categoria Merceologica: TERRENI | |
| Prodotto dichiarato: Terreno Uso commerciale industriale - D.Lgs 152/06 titolo V all. 5 tab.1 | |
| Descrizione Campione: R5 | |
| Etichetta Campione: | |
| Descrizione Sigillo: | |
| Quantità Campione: non pesato | Restituzione Campione: No |
| Imballaggio: busta in plastica + barattolo in vetro | |
| Procedura Campionamento: Prelevato da Cliente (Metodica non dichiarata) | Data di Campionamento: 10/08/2018 |

008/PR/015 numero iscrizione elenco regionale Emilia Romagna dei laboratori, che effettuano autocontrollo delle imprese alimentari.
L'incertezza calcolata sui risultati delle prove viene riportata solo se influenza la validità o l'impiego dei risultati o quando viene richiesta dal Cliente.

L'incertezza indicata per le prove chimiche è espressa come incertezza estesa, calcolata con fattore di copertura $K=2$, corrispondente ad un intervallo di confidenza del 95%.

L'incertezza per le prove microbiologiche è espressa come incertezza estesa ed è calcolata per le acque secondo la norma ISO 8199:2005 ed è espressa come intervallo di fiducia (limite inf. e sup.), mentre per gli alimenti è calcolata secondo la norma ISO 19036:2006/Amd.1:2009 con fattore di copertura $k=2$ corrispondente ad un intervallo di confidenza del 95%.

L'incertezza estesa stimata ed il limite di legge sono espressi con la stessa unità di misura del risultato della prova.

Il rapporto di prova si riferisce unicamente ai campioni esaminati e non può essere riprodotto parzialmente se non dietro autorizzazione scritta del Laboratorio REI S.r.l..

Il campionamento non è oggetto di accreditamento ACCREDIA

Il campione, salvo diversi accordi con il committente, viene conservato per 7 giorni dall'emissione del rapporto di prova ed i documenti di registrazione inerenti alle prove vengono conservati per la durata di 4 anni.

| Prova | Metodo analitico | Risultato della prova |
|---------------------------------------|--|-----------------------|
| <i>Amianto (analisi qualitativa)*</i> | D.M. 6/9/1994 - All.3 - Microscopia ottica | assente |
| <i>Arsenico totale</i> | DM 13/09/1999 GU n°248 21/10/1999 SO n° 185 Met II.1 + UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 | 2,80 mg/kg s.s. |
| <i>Cadmio totale</i> | DM 13/09/1999 GU n°248 21/10/1999 SO n° 185 Met II.1 + UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 | <0,10 mg/kg s.s. |
| <i>Cobalto totale*</i> | DM 13/09/1999 GU n°248 21/10/1999 SO n° 185 Met II.1 + UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 | 13,3 mg/kg s.s. |
| <i>Cromo esavalente*</i> | MA A-ASQ-CR6 rev.0 2004 | 1,50 mg/kg s.s. |
| <i>Cromo totale</i> | DM 13/09/1999 GU n°248 21/10/1999 SO n° 185 Met II.1 + UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 | 69 mg/kg s.s. |
| <i>Mercurio totale</i> | DM 13/09/1999 GU n°248 21/10/1999 SO n° 185 Met II.1 + UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 | <0,5 mg/kg s.s. |



LAB N° 0508

**So.Ge.A.P. Aeroporto di Parma - Società per la
Gestione S.p.A.**

 Via Licinio Ferretti 50/A
43126 Parma (PR)

Revisione N. 1 del Rapporto di Prova N. 12368/18 del 08/10/2018

Annulla e sostituisce la precedente emissione

| Prova | Metodo analitico | Risultato della prova |
|---------------------------------------|--|-----------------------|
| Nichel totale | DM 13/09/1999 GU n°248 21/10/1999 SO n° 185 Met II.1 + UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 | 67 mg/kg s.s. |
| Piombo totale | DM 13/09/1999 GU n°248 21/10/1999 SO n° 185 Met II.1 + UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 | 15 mg/kg s.s. |
| Rame totale | DM 13/09/1999 GU n°248 21/10/1999 SO n° 185 Met II.1 + UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 | 33 mg/kg s.s. |
| Zinco totale | DM 13/09/1999 GU n°248 21/10/1999 SO n° 185 Met II.1 + UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 | 94 mg/kg s.s. |
| Idrocarburi C>12* | MA S-FT-C12 rev.0 2000 | 25 mg/kg s.s. |
| Idrocarburi Policiclici-Aromatici : * | EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014 | |
| Benzo(a)antracene* | EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014 | 0,000 mg/kg s.s. |
| Benzo(a)pirene* | EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014 | <0,005 mg/kg s.s. |
| Benzo(b)fluorantene* | EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014 | <0,005 mg/kg s.s. |
| Benzo(k)fluorantene* | EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014 | <0,005 mg/kg s.s. |
| Benzo(g,h,i)perilene* | EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014 | <0,005 mg/kg s.s. |
| Crisene* | EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014 | <0,005 mg/kg s.s. |
| Dibenzo(a)pirene* | EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014 | <0,005 mg/kg s.s. |
| Dibenzo(a,h)antracene* | EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014 | <0,005 mg/kg s.s. |
| Indeno(1,2,3-c,d)pirene* | EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014 | <0,005 mg/kg s.s. |
| Pirene* | EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014 | <0,005 mg/kg s.s. |
| Sommatoria degli I.P.A.* | EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014 | 0,000 mg/kg s.s. |
| Solventi organici aromatici:* | EPA 5030B 1996+EPA 8260B 1996 | |
| Benzene* | EPA 5030B 1996+EPA 8260B 1996 | <0,01 mg/kg s.s. |
| Etilbenzene* | EPA 5030B 1996+EPA 8260B 1996 | <0,01 mg/kg s.s. |
| Stirene* | EPA 5030B 1996+EPA 8260B 1996 | <0,01 mg/kg s.s. |
| Toluene* | EPA 5030B 1996+EPA 8260B 1996 | <0,01 mg/kg s.s. |
| Xilene* | EPA 5030B 1996+EPA 8260B 1996 | <0,01 mg/kg s.s. |
| Sommatoria SOV aromatici* | EPA 5030B 1996+EPA 8260B 1996 | <0,01 mg/kg s.s. |
| Sostanza secca a 105°C* | DM 13/09/99 GU n°248 21/10/1999 SO n°185 Met II.1 + Met II.2 | 87,13 % m/m |
| Scheletro* | DM 13/09/99 GU n°248 21/10/1999 SO n°185 Met II | 13,2 g/kg |



LAB N° 0508

**So.Ge.A.P. Areoporto di Parma - Società per la
Gestione S.p.A.**

Via Licinio Ferretti 50/A
43126 Parma (PR)

Revisione N. 1 del Rapporto di Prova N. 12368/18 del 08/10/2018

Annulla e sostituisce la precedente emissione

Prova

Metodo analitico

Risultato della prova

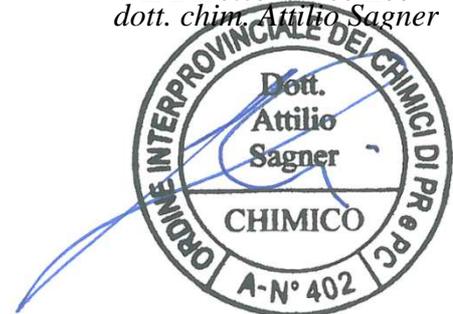
Data inizio prove: 10/08/2018 **Data termine prove:** 10/09/2018

* Prova non accreditata ACCREDIA

PARERI ED INTERPRETAZIONI - NON OGGETTO DELL'ACCREDITAMENTO ACCREDIA

Limitatamente ai parametri sopra riportati il campione di terreno analizzato E' RIENTRANTE nei limiti di accettabilità fissati dal D.Lgs 152/06 titolo V all. 5 tab.1. colonna B relativamente a siti ad uso commerciale e industriale

Il Direttore Tecnico
dott. chim. Attilio Sagner





LAB N° 0508

Parma 08/10/2018

Spett.le
So.Ge.A.P. Areoporto di Parma - Società per la
Gestione S.p.A.Via Licinio Ferretti 50/A
43126 Parma (PR)**Revisione N. 1 del Rapporto di Prova N. 12367/18 del 08/10/2018**

Annulla e sostituisce la precedente emissione

| | |
|--|--|
| Numero campione: 12.367 | Data ricevimento: 10/08/2018 |
| Categoria Merceologica: TERRENI | |
| Prodotto dichiarato: Terreno Uso commerciale industriale - D.Lgs 152/06 titolo V all. 5 tab.1 | |
| Descrizione Campione: R4 | |
| Etichetta Campione: | |
| Descrizione Sigillo: | |
| Quantità Campione: non pesato | Restituzione Campione: No |
| Imballaggio: busta in plastica + barattolo in vetro | |
| Procedura Campionamento: Prelevato da Cliente (Metodica non dichiarata) | Data di Campionamento: 10/08/2018 |

008/PR/015 numero iscrizione elenco regionale Emilia Romagna dei laboratori, che effettuano autocontrollo delle imprese alimentari.
L'incertezza calcolata sui risultati delle prove viene riportata solo se influenza la validità o l'impiego dei risultati o quando viene richiesta dal Cliente.

L'incertezza indicata per le prove chimiche è espressa come incertezza estesa, calcolata con fattore di copertura $K=2$, corrispondente ad un intervallo di confidenza del 95%.

L'incertezza per le prove microbiologiche è espressa come incertezza estesa ed è calcolata per le acque secondo la norma ISO 8199:2005 ed è espressa come intervallo di fiducia (limite inf. e sup.), mentre per gli alimenti è calcolata secondo la norma ISO 19036:2006/Amd.1:2009 con fattore di copertura $k=2$ corrispondente ad un intervallo di confidenza del 95%.

L'incertezza estesa stimata ed il limite di legge sono espressi con la stessa unità di misura del risultato della prova.

Il rapporto di prova si riferisce unicamente ai campioni esaminati e non può essere riprodotto parzialmente se non dietro autorizzazione scritta del Laboratorio REI S.r.l..

Il campionamento non è oggetto di accreditamento ACCREDIA

Il campione, salvo diversi accordi con il committente, viene conservato per 7 giorni dall'emissione del rapporto di prova ed i documenti di registrazione inerenti alle prove vengono conservati per la durata di 4 anni.

| Prova | Metodo analitico | Risultato della prova |
|---------------------------------------|---|-----------------------|
| <i>Amianto (analisi qualitativa)*</i> | <i>D.M. 6/9/1994 - All.3 - Microscopia ottica</i> | assente |
| <i>Arsenico totale</i> | <i>DM 13/09/1999 GU n°248 21/10/1999 SO n° 185 Met II.1 + UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i> | 2,97 mg/kg s.s. |
| <i>Cadmio totale</i> | <i>DM 13/09/1999 GU n°248 21/10/1999 SO n° 185 Met II.1 + UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i> | <0,10 mg/kg s.s. |
| <i>Cobalto totale*</i> | <i>DM 13/09/1999 GU n°248 21/10/1999 SO n° 185 Met II.1 + UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i> | 11,4 mg/kg s.s. |
| <i>Cromo esavalente*</i> | <i>MA A-ASQ-CR6 rev.0 2004</i> | 1,50 mg/kg s.s. |
| <i>Cromo totale</i> | <i>DM 13/09/1999 GU n°248 21/10/1999 SO n° 185 Met II.1 + UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i> | 57 mg/kg s.s. |
| <i>Mercurio totale</i> | <i>DM 13/09/1999 GU n°248 21/10/1999 SO n° 185 Met II.1 + UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i> | <0,5 mg/kg s.s. |



LAB N° 0508

**So.Ge.A.P. Aeroporto di Parma - Società per la
Gestione S.p.A.**

Via Licinio Ferretti 50/A
43126 Parma (PR)

Revisione N. 1 del Rapporto di Prova N. 12367/18 del 08/10/2018

Annulla e sostituisce la precedente emissione

| Prova | Metodo analitico | Risultato della prova |
|---------------------------------------|--|-----------------------|
| Nichel totale | DM 13/09/1999 GU n°248 21/10/1999 SO n° 185 Met II.1 + UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 | 52 mg/kg s.s. |
| Piombo totale | DM 13/09/1999 GU n°248 21/10/1999 SO n° 185 Met II.1 + UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 | <10 mg/kg s.s. |
| Rame totale | DM 13/09/1999 GU n°248 21/10/1999 SO n° 185 Met II.1 + UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 | 27 mg/kg s.s. |
| Zinco totale | DM 13/09/1999 GU n°248 21/10/1999 SO n° 185 Met II.1 + UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 | 84 mg/kg s.s. |
| Idrocarburi C>12* | MA S-FT-C12 rev.0 2000 | 10,0 mg/kg s.s. |
| Idrocarburi Policiclici-Aromatici : * | EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014 | |
| Benzo(a)antracene* | EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014 | 0,000 mg/kg s.s. |
| Benzo(a)pirene* | EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014 | <0,005 mg/kg s.s. |
| Benzo(b)fluorantene* | EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014 | <0,005 mg/kg s.s. |
| Benzo(k)fluorantene* | EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014 | <0,005 mg/kg s.s. |
| Benzo(g,h,i)perilene* | EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014 | <0,005 mg/kg s.s. |
| Crisene* | EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014 | <0,005 mg/kg s.s. |
| Dibenzo(a)pirene* | EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014 | <0,005 mg/kg s.s. |
| Dibenzo(a,h)antracene* | EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014 | <0,005 mg/kg s.s. |
| Indeno(1,2,3-c,d)pirene* | EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014 | <0,005 mg/kg s.s. |
| Pirene* | EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014 | <0,005 mg/kg s.s. |
| Sommatoria degli I.P.A.* | EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014 | 0,000 mg/kg s.s. |
| Solventi organici aromatici:* | EPA 5030B 1996+EPA 8260B 1996 | |
| Benzene* | EPA 5030B 1996+EPA 8260B 1996 | <0,01 mg/kg s.s. |
| Etilbenzene* | EPA 5030B 1996+EPA 8260B 1996 | <0,01 mg/kg s.s. |
| Stirene* | EPA 5030B 1996+EPA 8260B 1996 | <0,01 mg/kg s.s. |
| Toluene* | EPA 5030B 1996+EPA 8260B 1996 | <0,01 mg/kg s.s. |
| Xilene* | EPA 5030B 1996+EPA 8260B 1996 | <0,01 mg/kg s.s. |
| Sommatoria SOV aromatici* | EPA 5030B 1996+EPA 8260B 1996 | <0,01 mg/kg s.s. |
| Sostanza secca a 105°C* | DM 13/09/99 GU n°248 21/10/1999 SO n°185 Met II.1 + Met II.2 | 86,74 % m/m |
| Scheletro* | DM 13/09/99 GU n°248 21/10/1999 SO n°185 Met II | 5,6 g/kg |



LAB N° 0508

**So.Ge.A.P. Areoporto di Parma - Società per la
Gestione S.p.A.**

Via Licinio Ferretti 50/A
43126 Parma (PR)

Revisione N. 1 del Rapporto di Prova N. 12367/18 del 08/10/2018

Annulla e sostituisce la precedente emissione

Prova

Metodo analitico

Risultato della prova

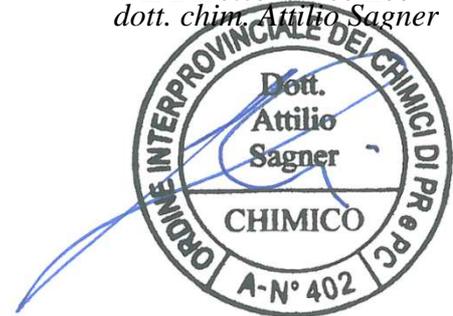
Data inizio prove: 10/08/2018 **Data termine prove:** 07/09/2018

* Prova non accreditata ACCREDIA

PARERI ED INTERPRETAZIONI - NON OGGETTO DELL'ACCREDITAMENTO ACCREDIA

Limitatamente ai parametri sopra riportati il campione di terreno analizzato E' RIENTRANTE nei limiti di accettabilità fissati dal D.Lgs 152/06 titolo V all. 5 tab.1. colonna B relativamente a siti ad uso commerciale e industriale

Il Direttore Tecnico
dott. chim. Attilio Sagner





LAB N° 0508

Parma 08/10/2018

 Spett.le
**So.Ge.A.P. Areoporto di Parma - Società per la
Gestione S.p.A.**

 Via Licinio Ferretti 50/A
43126 Parma (PR)

Revisione N. 1 del Rapporto di Prova N. 12366/18 del 08/10/2018

Annulla e sostituisce la precedente emissione

| | |
|--|--|
| Numero campione: 12.366 | Data ricevimento: 10/08/2018 |
| Categoria Merceologica: TERRENI | |
| Prodotto dichiarato: Terreno Uso commerciale industriale - D.Lgs 152/06 titolo V all. 5 tab.1 | |
| Descrizione Campione: R3 | |
| Etichetta Campione: | |
| Descrizione Sigillo: | |
| Quantità Campione: non pesato | Restituzione Campione: No |
| Imballaggio: busta in plastica + barattolo in vetro | |
| Procedura Campionamento: Prelevato da Cliente (Metodica non dichiarata) | Data di Campionamento: 10/08/2018 |

008/PR/015 numero iscrizione elenco regionale Emilia Romagna dei laboratori, che effettuano autocontrollo delle imprese alimentari. L'incertezza calcolata sui risultati delle prove viene riportata solo se influenza la validità o l'impiego dei risultati o quando viene richiesta dal Cliente.

L'incertezza indicata per le prove chimiche è espressa come incertezza estesa, calcolata con fattore di copertura $K=2$, corrispondente ad un intervallo di confidenza del 95%.

L'incertezza per le prove microbiologiche è espressa come incertezza estesa ed è calcolata per le acque secondo la norma ISO 8199:2005 ed è espressa come intervallo di fiducia (limite inf. e sup.), mentre per gli alimenti è calcolata secondo la norma ISO 19036:2006/Amd.1:2009 con fattore di copertura $k=2$ corrispondente ad un intervallo di confidenza del 95%.

L'incertezza estesa stimata ed il limite di legge sono espressi con la stessa unità di misura del risultato della prova.

Il rapporto di prova si riferisce unicamente ai campioni esaminati e non può essere riprodotto parzialmente se non dietro autorizzazione scritta del Laboratorio REI S.r.l.

Il campionamento non è oggetto di accreditamento ACCREDIA

Il campione, salvo diversi accordi con il committente, viene conservato per 7 giorni dall'emissione del rapporto di prova ed i documenti di registrazione inerenti alle prove vengono conservati per la durata di 4 anni.

| Prova | Metodo analitico | Risultato della prova |
|---------------------------------------|---|-----------------------|
| <i>Amianto (analisi qualitativa)*</i> | <i>D.M. 6/9/1994 - All.3 - Microscopia ottica</i> | assente |
| <i>Arsenico totale</i> | <i>DM 13/09/1999 GU n°248 21/10/1999 SO n° 185 Met II.1 + UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i> | 3,09 mg/kg s.s. |
| <i>Cadmio totale</i> | <i>DM 13/09/1999 GU n°248 21/10/1999 SO n° 185 Met II.1 + UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i> | <0,10 mg/kg s.s. |
| <i>Cobalto totale*</i> | <i>DM 13/09/1999 GU n°248 21/10/1999 SO n° 185 Met II.1 + UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i> | 13,4 mg/kg s.s. |
| <i>Cromo esavalente*</i> | <i>MA A-ASQ-CR6 rev.0 2004</i> | 1,00 mg/kg s.s. |
| <i>Cromo totale</i> | <i>DM 13/09/1999 GU n°248 21/10/1999 SO n° 185 Met II.1 + UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i> | 61 mg/kg s.s. |
| <i>Mercurio totale</i> | <i>DM 13/09/1999 GU n°248 21/10/1999 SO n° 185 Met II.1 + UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i> | <0,5 mg/kg s.s. |



LAB N° 0508

**So.Ge.A.P. Aeroporto di Parma - Società per la
Gestione S.p.A.**

Via Licinio Ferretti 50/A
43126 Parma (PR)

Revisione N. 1 del Rapporto di Prova N. 12366/18 del 08/10/2018

Annulla e sostituisce la precedente emissione

| Prova | Metodo analitico | Risultato della prova |
|---------------------------------------|--|-----------------------|
| Nichel totale | DM 13/09/1999 GU n°248 21/10/1999 SO n° 185 Met II.1 + UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 | 65 mg/kg s.s. |
| Piombo totale | DM 13/09/1999 GU n°248 21/10/1999 SO n° 185 Met II.1 + UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 | 10 mg/kg s.s. |
| Rame totale | DM 13/09/1999 GU n°248 21/10/1999 SO n° 185 Met II.1 + UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 | 29 mg/kg s.s. |
| Zinco totale | DM 13/09/1999 GU n°248 21/10/1999 SO n° 185 Met II.1 + UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 | 87 mg/kg s.s. |
| Idrocarburi C>12* | MA S-FT-C12 rev.0 2000 | <10 mg/kg s.s. |
| Idrocarburi Policiclici-Aromatici : * | EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014 | |
| Benzo(a)antracene* | EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014 | 0,000 mg/kg s.s. |
| Benzo(a)pirene* | EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014 | <0,005 mg/kg s.s. |
| Benzo(b)fluorantene* | EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014 | <0,005 mg/kg s.s. |
| Benzo(k)fluorantene* | EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014 | <0,005 mg/kg s.s. |
| Benzo(g,h,i)perilene* | EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014 | <0,005 mg/kg s.s. |
| Crisene* | EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014 | <0,005 mg/kg s.s. |
| Dibenzo(a)pirene* | EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014 | <0,005 mg/kg s.s. |
| Dibenzo(a,h)antracene* | EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014 | <0,005 mg/kg s.s. |
| Indeno(1,2,3-c,d)pirene* | EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014 | <0,005 mg/kg s.s. |
| Pirene* | EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014 | <0,005 mg/kg s.s. |
| Sommatoria degli I.P.A.* | EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014 | 0,000 mg/kg s.s. |
| Solventi organici aromatici:* | EPA 5030B 1996+EPA 8260B 1996 | |
| Benzene* | EPA 5030B 1996+EPA 8260B 1996 | <0,01 mg/kg s.s. |
| Etilbenzene* | EPA 5030B 1996+EPA 8260B 1996 | <0,01 mg/kg s.s. |
| Stirene* | EPA 5030B 1996+EPA 8260B 1996 | <0,01 mg/kg s.s. |
| Toluene* | EPA 5030B 1996+EPA 8260B 1996 | <0,01 mg/kg s.s. |
| Xilene* | EPA 5030B 1996+EPA 8260B 1996 | <0,01 mg/kg s.s. |
| Sommatoria SOV aromatici* | EPA 5030B 1996+EPA 8260B 1996 | <0,01 mg/kg s.s. |
| Sostanza secca a 105°C* | DM 13/09/99 GU n°248 21/10/1999 SO n°185 Met II.1 + Met II.2 | 86,67 % m/m |
| Scheletro* | DM 13/09/99 GU n°248 21/10/1999 SO n°185 Met II | 6,8 g/kg |



LAB N° 0508

**So.Ge.A.P. Areoporto di Parma - Società per la
Gestione S.p.A.**

Via Licinio Ferretti 50/A
43126 Parma (PR)

Revisione N. 1 del Rapporto di Prova N. 12366/18 del 08/10/2018

Annulla e sostituisce la precedente emissione

Prova

Metodo analitico

Risultato della prova

Data inizio prove: 10/08/2018

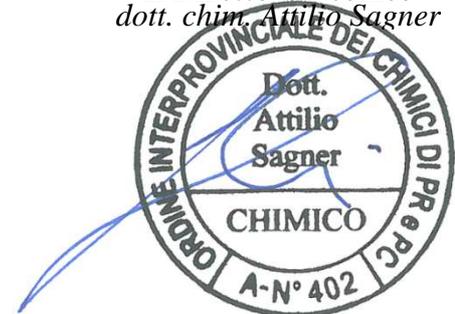
Data termine prove: 10/09/2018

* Prova non accreditata ACCREDIA

PARERI ED INTERPRETAZIONI - NON OGGETTO DELL'ACCREDITAMENTO ACCREDIA

Limitatamente ai parametri sopra riportati il campione di terreno analizzato E' RIENTRANTE nei limiti di accettabilità fissati dal D.Lgs 152/06 titolo V all. 5 tab.1. colonna B relativamente a siti ad uso commerciale e industriale

Il Direttore Tecnico
dott. chim. Attilio Sagner





LAB N° 0508

Parma 08/10/2018

Spett.le
So.Ge.A.P. Areoporto di Parma - Società per la
Gestione S.p.A.Via Licinio Ferretti 50/A
43126 Parma (PR)**Revisione N. 1 del Rapporto di Prova N. 12365/18 del 08/10/2018**

Annulla e sostituisce la precedente emissione

| | |
|--|--|
| Numero campione: 12.365 | Data ricevimento: 10/08/2018 |
| Categoria Merceologica: TERRENI | |
| Prodotto dichiarato: Terreno Uso commerciale industriale - D.Lgs 152/06 titolo V all. 5 tab.1 | |
| Descrizione Campione: R2 | |
| Etichetta Campione: | |
| Descrizione Sigillo: | |
| Quantità Campione: non pesato | Restituzione Campione: No |
| Imballaggio: busta in plastica + barattolo in vetro | |
| Procedura Campionamento: Prelevato da Cliente (Metodica non dichiarata) | Data di Campionamento: 10/08/2018 |

008/PR/015 numero iscrizione elenco regionale Emilia Romagna dei laboratori, che effettuano autocontrollo delle imprese alimentari.
L'incertezza calcolata sui risultati delle prove viene riportata solo se influenza la validità o l'impiego dei risultati o quando viene richiesta dal Cliente.

L'incertezza indicata per le prove chimiche è espressa come incertezza estesa, calcolata con fattore di copertura $K=2$, corrispondente ad un intervallo di confidenza del 95%.

L'incertezza per le prove microbiologiche è espressa come incertezza estesa ed è calcolata per le acque secondo la norma ISO 8199:2005 ed è espressa come intervallo di fiducia (limite inf. e sup.), mentre per gli alimenti è calcolata secondo la norma ISO 19036:2006/Amd.1:2009 con fattore di copertura $k=2$ corrispondente ad un intervallo di confidenza del 95%.

L'incertezza estesa stimata ed il limite di legge sono espressi con la stessa unità di misura del risultato della prova.

Il rapporto di prova si riferisce unicamente ai campioni esaminati e non può essere riprodotto parzialmente se non dietro autorizzazione scritta del Laboratorio REI S.r.l..

Il campionamento non è oggetto di accreditamento ACCREDIA

Il campione, salvo diversi accordi con il committente, viene conservato per 7 giorni dall'emissione del rapporto di prova ed i documenti di registrazione inerenti alle prove vengono conservati per la durata di 4 anni.

| Prova | Metodo analitico | Risultato della prova |
|---------------------------------------|---|-----------------------|
| <i>Amianto (analisi qualitativa)*</i> | <i>D.M. 6/9/1994 - All.3 - Microscopia ottica</i> | assente |
| <i>Arsenico totale</i> | <i>DM 13/09/1999 GU n°248 21/10/1999 SO n° 185 Met II.1 + UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i> | 2,30 mg/kg s.s. |
| <i>Cadmio totale</i> | <i>DM 13/09/1999 GU n°248 21/10/1999 SO n° 185 Met II.1 + UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i> | <0,10 mg/kg s.s. |
| <i>Cobalto totale*</i> | <i>DM 13/09/1999 GU n°248 21/10/1999 SO n° 185 Met II.1 + UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i> | 11,0 mg/kg s.s. |
| <i>Cromo esavalente*</i> | <i>MA A-ASQ-CR6 rev.0 2004</i> | <1,00 mg/kg s.s. |
| <i>Cromo totale</i> | <i>DM 13/09/1999 GU n°248 21/10/1999 SO n° 185 Met II.1 + UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i> | 53 mg/kg s.s. |
| <i>Mercurio totale</i> | <i>DM 13/09/1999 GU n°248 21/10/1999 SO n° 185 Met II.1 + UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i> | <0,5 mg/kg s.s. |



LAB N° 0508

**So.Ge.A.P. Areoporto di Parma - Società per la
Gestione S.p.A.**

Via Licinio Ferretti 50/A
43126 Parma (PR)

Revisione N. 1 del Rapporto di Prova N. 12365/18 del 08/10/2018

Annulla e sostituisce la precedente emissione

| Prova | Metodo analitico | Risultato della prova |
|---------------------------------------|--|-----------------------|
| Nichel totale | DM 13/09/1999 GU n°248 21/10/1999 SO n° 185 Met II.1 + UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 | 51 mg/kg s.s. |
| Piombo totale | DM 13/09/1999 GU n°248 21/10/1999 SO n° 185 Met II.1 + UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 | 10 mg/kg s.s. |
| Rame totale | DM 13/09/1999 GU n°248 21/10/1999 SO n° 185 Met II.1 + UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 | 26 mg/kg s.s. |
| Zinco totale | DM 13/09/1999 GU n°248 21/10/1999 SO n° 185 Met II.1 + UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 | 80 mg/kg s.s. |
| Idrocarburi C>12* | MA S-FT-C12 rev.0 2000 | 25 mg/kg s.s. |
| Idrocarburi Policiclici-Aromatici : * | EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014 | |
| Benzo(a)antracene* | EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014 | 0,000 mg/kg s.s. |
| Benzo(a)pirene* | EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014 | <0,005 mg/kg s.s. |
| Benzo(b)fluorantene* | EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014 | <0,005 mg/kg s.s. |
| Benzo(k)fluorantene* | EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014 | <0,005 mg/kg s.s. |
| Benzo(g,h,i)perilene* | EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014 | <0,005 mg/kg s.s. |
| Crisene* | EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014 | <0,005 mg/kg s.s. |
| Dibenzo(a)pirene* | EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014 | <0,005 mg/kg s.s. |
| Dibenzo(a,h)antracene* | EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014 | <0,005 mg/kg s.s. |
| Indeno(1,2,3-c,d)pirene* | EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014 | <0,005 mg/kg s.s. |
| Pirene* | EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014 | <0,005 mg/kg s.s. |
| Sommatoria degli I.P.A.* | EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014 | 0,000 mg/kg s.s. |
| Solventi organici aromatici:* | EPA 5030B 1996+EPA 8260B 1996 | |
| Benzene* | EPA 5030B 1996+EPA 8260B 1996 | <0,01 mg/kg s.s. |
| Etilbenzene* | EPA 5030B 1996+EPA 8260B 1996 | <0,01 mg/kg s.s. |
| Stirene* | EPA 5030B 1996+EPA 8260B 1996 | <0,01 mg/kg s.s. |
| Toluene* | EPA 5030B 1996+EPA 8260B 1996 | <0,01 mg/kg s.s. |
| Xilene* | EPA 5030B 1996+EPA 8260B 1996 | <0,01 mg/kg s.s. |
| Sommatoria SOV aromatici* | EPA 5030B 1996+EPA 8260B 1996 | <0,01 mg/kg s.s. |
| Sostanza secca a 105°C* | DM 13/09/99 GU n°248 21/10/1999 SO n°185 Met II.1 + Met II.2 | 88,18 % m/m |
| Scheletro* | DM 13/09/99 GU n°248 21/10/1999 SO n°185 Met II | 5,7 g/kg |



LAB N° 0508

**So.Ge.A.P. Areoporto di Parma - Società per la
Gestione S.p.A.**

Via Licinio Ferretti 50/A
43126 Parma (PR)

Revisione N. 1 del Rapporto di Prova N. 12365/18 del 08/10/2018

Annulla e sostituisce la precedente emissione

Prova

Metodo analitico

Risultato della prova

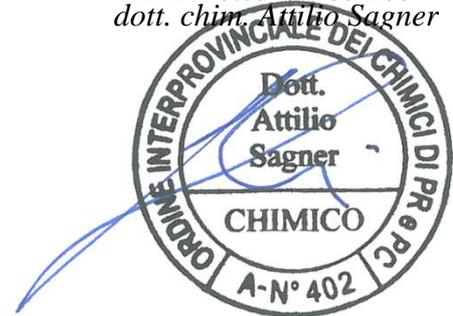
Data inizio prove: 10/08/2018 **Data termine prove:** 10/09/2018

* Prova non accreditata ACCREDIA

PARERI ED INTERPRETAZIONI - NON OGGETTO DELL'ACCREDITAMENTO ACCREDIA

Limitatamente ai parametri sopra riportati il campione di terreno analizzato E' RIENTRANTE nei limiti di accettabilità fissati dal D.Lgs 152/06 titolo V all. 5 tab.1. colonna B relativamente a siti ad uso commerciale e industriale

Il Direttore Tecnico
dott. chim. Attilio Sagner





LAB N° 0508

Parma 08/10/2018

Spett.le

**So.Ge.A.P. Areoporto di Parma - Società per la
Gestione S.p.A.**Via Licinio Ferretti 50/A
43126 Parma (PR)**Revisione N. 1 del Rapporto di Prova N. 12364/18 del 08/10/2018**

Annulla e sostituisce la precedente emissione

| | |
|--|--|
| Numero campione: 12.364 | Data ricevimento: 10/08/2018 |
| Categoria Merceologica: TERRENI | |
| Prodotto dichiarato: Terreno Uso commerciale industriale - D.Lgs 152/06 titolo V all. 5 tab.1 | |
| Descrizione Campione: R1 | |
| Etichetta Campione: | |
| Descrizione Sigillo: | |
| Quantità Campione: non pesato | Restituzione Campione: No |
| Imballaggio: busta in plastica + barattolo in vetro | |
| Procedura Campionamento: Prelevato da Cliente (Metodica non dichiarata) | Data di Campionamento: 10/08/2018 |

008/PR/015 numero iscrizione elenco regionale Emilia Romagna dei laboratori, che effettuano autocontrollo delle imprese alimentari.
L'incertezza calcolata sui risultati delle prove viene riportata solo se influenza la validità o l'impiego dei risultati o quando viene richiesta dal Cliente.

L'incertezza indicata per le prove chimiche è espressa come incertezza estesa, calcolata con fattore di copertura $K=2$, corrispondente ad un intervallo di confidenza del 95%.

L'incertezza per le prove microbiologiche è espressa come incertezza estesa ed è calcolata per le acque secondo la norma ISO 8199:2005 ed è espressa come intervallo di fiducia (limite inf. e sup.), mentre per gli alimenti è calcolata secondo la norma ISO 19036:2006/Amd.1:2009 con fattore di copertura $k=2$ corrispondente ad un intervallo di confidenza del 95%.

L'incertezza estesa stimata ed il limite di legge sono espressi con la stessa unità di misura del risultato della prova.

Il rapporto di prova si riferisce unicamente ai campioni esaminati e non può essere riprodotto parzialmente se non dietro autorizzazione scritta del Laboratorio REI S.r.l..

Il campionamento non è oggetto di accreditamento ACCREDIA

Il campione, salvo diversi accordi con il committente, viene conservato per 7 giorni dall'emissione del rapporto di prova ed i documenti di registrazione inerenti alle prove vengono conservati per la durata di 4 anni.

| Prova | Metodo analitico | Risultato della prova |
|---------------------------------------|--|-----------------------|
| <i>Amianto (analisi qualitativa)*</i> | D.M. 6/9/1994 - All.3 - Microscopia ottica | assente |
| <i>Arsenico totale</i> | DM 13/09/1999 GU n°248 21/10/1999 SO n° 185 Met II.1 + UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 | 1,00 mg/kg s.s. |
| <i>Cadmio totale</i> | DM 13/09/1999 GU n°248 21/10/1999 SO n° 185 Met II.1 + UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 | <0,10 mg/kg s.s. |
| <i>Cobalto totale*</i> | DM 13/09/1999 GU n°248 21/10/1999 SO n° 185 Met II.1 + UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 | 28,3 mg/kg s.s. |
| <i>Cromo esavalente*</i> | MA A-ASQ-CR6 rev.0 2004 | 2,00 mg/kg s.s. |
| <i>Cromo totale</i> | DM 13/09/1999 GU n°248 21/10/1999 SO n° 185 Met II.1 + UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 | 260 mg/kg s.s. |
| <i>Mercurio totale</i> | DM 13/09/1999 GU n°248 21/10/1999 SO n° 185 Met II.1 + UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 | <0,5 mg/kg s.s. |



LAB N° 0508

**So.Ge.A.P. Areoporto di Parma - Società per la
Gestione S.p.A.**

Via Licinio Ferretti 50/A
43126 Parma (PR)

Revisione N. 1 del Rapporto di Prova N. 12364/18 del 08/10/2018

Annulla e sostituisce la precedente emissione

| Prova | Metodo analitico | Risultato della prova |
|---------------------------------------|--|-----------------------|
| Nichel totale | DM 13/09/1999 GU n°248 21/10/1999 SO n° 185 Met II.1 + UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 | 325 mg/kg s.s. |
| Piombo totale | DM 13/09/1999 GU n°248 21/10/1999 SO n° 185 Met II.1 + UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 | 27 mg/kg s.s. |
| Rame totale | DM 13/09/1999 GU n°248 21/10/1999 SO n° 185 Met II.1 + UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 | 37 mg/kg s.s. |
| Zinco totale | DM 13/09/1999 GU n°248 21/10/1999 SO n° 185 Met II.1 + UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 | 112 mg/kg s.s. |
| Idrocarburi C>12* | MA S-FT-C12 rev.0 2000 | 150 mg/kg s.s. |
| Idrocarburi Policiclici-Aromatici : * | EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014 | |
| Benzo(a)antracene* | EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014 | 0,500 mg/kg s.s. |
| Benzo(a)pirene* | EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014 | <0,005 mg/kg s.s. |
| Benzo(b)fluorantene* | EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014 | <0,005 mg/kg s.s. |
| Benzo(k)fluorantene* | EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014 | <0,005 mg/kg s.s. |
| Benzo(g,h,i)perilene* | EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014 | 0,200 mg/kg s.s. |
| Crisene* | EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014 | <0,005 mg/kg s.s. |
| Dibenzo(a)pirene* | EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014 | <0,005 mg/kg s.s. |
| Dibenzo(a,h)antracene* | EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014 | <0,005 mg/kg s.s. |
| Indeno(1,2,3-c,d)pirene* | EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014 | <0,005 mg/kg s.s. |
| Pirene* | EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014 | <0,005 mg/kg s.s. |
| Sommatoria degli I.P.A.* | EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014 | 0,700 mg/kg s.s. |
| Solventi organici aromatici:* | EPA 5030B 1996+EPA 8260B 1996 | |
| Benzene* | EPA 5030B 1996+EPA 8260B 1996 | <0,01 mg/kg s.s. |
| Etilbenzene* | EPA 5030B 1996+EPA 8260B 1996 | <0,01 mg/kg s.s. |
| Stirene* | EPA 5030B 1996+EPA 8260B 1996 | <0,01 mg/kg s.s. |
| Toluene* | EPA 5030B 1996+EPA 8260B 1996 | <0,01 mg/kg s.s. |
| Xilene* | EPA 5030B 1996+EPA 8260B 1996 | <0,01 mg/kg s.s. |
| Sommatoria SOV aromatici* | EPA 5030B 1996+EPA 8260B 1996 | <0,01 mg/kg s.s. |
| Sostanza secca a 105°C* | DM 13/09/99 GU n°248 21/10/1999 SO n°185 Met II.1 + Met II.2 | 91,39 % m/m |
| Scheletro* | DM 13/09/99 GU n°248 21/10/1999 SO n°185 Met II | 126,0 g/kg |



LAB N° 0508

**So.Ge.A.P. Areoporto di Parma - Società per la
Gestione S.p.A.**

Via Licinio Ferretti 50/A
43126 Parma (PR)

Revisione N. 1 del Rapporto di Prova N. 12364/18 del 08/10/2018

Annulla e sostituisce la precedente emissione

Prova

Metodo analitico

Risultato della prova

Data inizio prove: 10/08/2018 **Data termine prove:** 10/09/2018

* Prova non accreditata ACCREDIA

PARERI ED INTERPRETAZIONI - NON OGGETTO DELL'ACCREDITAMENTO ACCREDIA

Limitatamente ai parametri sopra riportati il campione di terreno analizzato E' RIENTRANTE nei limiti di accettabilità fissati dal D.Lgs 152/06 titolo V all. 5 tab.1. colonna B relativamente a siti ad uso commerciale e industriale

Il Direttore Tecnico
dott. chim. Attilio Sagner

