

PA-09
INDAGINE PRELIMINARE VOLTA ALLA VERIFICA
DELLA QUALITÀ DEL SUOLO E DEL SOTTOSUOLO

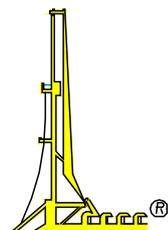


| | | | |
|--------|------------|-------------|---|
| COMUNE | PROTOCOLLO | PROGETTISTA | PROPRIETARI/ AVENTI TITOLO A.S. E. S. A. V. ELESA S.p.a. ELESA R.E. |
|--------|------------|-------------|---|

| | |
|--|--|
| <p>PROGETTO PIANIFICAZIONE URBANISTICA STARCHEING</p> <p>Ripa di Porta Ticinese 75 - 20143 MILANO tel 0287283000 fax 0287283067 e-mail mailbox@starching.it Via Cristoforo Colombo 456 - 00154 ROMA tel 0657267146 fax 0657138081 e-mail mailbox.roma@starching.it</p> | <p>COORDINATORE PER ELESA ANTONIO G. BELLINI ARCHITETTO</p> <p>Via Carlo Alberto 32 - 20900 MONZA tel. 039322460 e-mail info@antoniobelliniarchitetto.it</p> |
| <p>PROGETTO OPERE PUBBLICHE E MOBILITÀ</p> <p>TRM Infrastrutture Territorio Ambiente SERVIZI DI INGEGNERIA</p> <p>Via Giuseppe Ferrar 39 - 20900 MONZA tel. +39 039 3900237 e-mail ufficio_tecnico@trmgroup.org</p> | <p>INDAGINI AMBIENTALI</p> <p>GEOPLAN</p> <p>Via Carlo Rota 39 - 20900- Monza tel 039 835750 e-mail l.colombo@studio-geoplan.it</p> |
| <p>STUDIO GEOLOGICO GEOTECNICO</p> <p>Geol. GIOVANNI DEBELLIS Via Antica Romana Occidentale 3/4 16039 - Sestri Levante (GE) T: +39 338-6079760 F: 0187-816486 gdebellis@gmail.com g.debellis@epap.sicurezza postale.it</p> | <p>PROGETTO ACUSTICA</p> <p>TECNICA AMBIENTE via Vincenzo Russo 9 - 20127 - MILANO tel 02 28040510 e-mail info@tecnicaambiente.it</p> |

Oggetto
**PIANO ATTUATIVO AMBITO INDUSTRIALE D1 PERIMETRATO
ESPANSIONE STABILIMENTO ELESA Spa**

| Categoria | PIANO ATTUATIVO | Emissione Data | Versione | Scritto | |
|----------------------|---|----------------|----------|---------|-----------|
| Titolo del documento | INDAGINE PRELIMINARE VOLTA ALLA VERIFICA DELLA QUALITÀ DEL SUOLO E DEL SOTTOSUOLO | 23/02/22 | 00 | ---- | EMISSIONE |
| Elaborato n° | PA-09 | | | | |
| Nome File | 086-PA-09-REL-00_REL. Q. SUOLI | | | | |
| Codice commessa | 21086 | | | | |



GEOPLAN

STUDIO GEOPLAN

geologia applicata ed ambientale

CESARE RESNATI - LUISELLA COLOMBO
geologi associati



Premio Mercurio d'oro 2001

Rapp. 3605valR21

ELESA REAL ESTATE s.r.l.
MILANO



VALUTAZIONE DELLA QUALITA' DEI SUOLI

Piano Attuativo Ambito Industriale D1
Espansione stabilimento ELESA S.p.A.

Monza, 29 dicembre 2021

INDICE

| | |
|--|----------|
| 1. PREMESSA | 1 |
| 2. UBICAZIONE DELL'AREA | 1 |
| 3. INTERVENTO DI PROGETTO..... | 1 |
| 4. ATTIVITA' PREGRESSA ED EVOLUZIONE STORICA DEL SITO | 2 |
| 5. STATO DI FATTO | 4 |
| 6. INDAGINE ESEGUITA | 4 |
| 6.1 SCOPO DELL'INDAGINE | 4 |
| 6.2 UBICAZIONE DEI PUNTI DI INDAGINE..... | 5 |
| 6.3 PROFONDITÀ DI INDAGINE | 5 |
| 6.4 SUCCESSIONE STRATIGRAFICA..... | 5 |
| 6.5 PROFONDITÀ DI PRELIEVO | 5 |
| 6.6 MODALITÀ DI PRELIEVO | 6 |
| 6.7 SET ANALITICO | 6 |
| 6.8 RISULTATI DELLE ANALISI..... | 6 |
| 7. CONCLUSIONI..... | 8 |
| 7.1 COMPATIBILITÀ CON LA DESTINAZIONE D'USO..... | 8 |
| 7.2 MODALITÀ DI GESTIONE DEI MATERIALI DA SCAVO | 8 |

FIGURE

Figura 1: Indagine eseguita

ALLEGATI

Allegato 1: Ubicazione catastale

Allegato 2: Referti analitici

1. PREMESSA

La presente relazione tecnica è redatta ai sensi dell'Art. 242 del Decreto Legislativo 3 Aprile 2006, n.152 su incarico della Società Elesa Real Estate s.r.l., nell'ambito delle valutazioni progettuali del Piano Attuativo Ambito Industriale D1 relativo all'espansione stabilimento ELESA S.p.A. Contiene la descrizione di una indagine eseguita al fine di caratterizzare i suoli presenti e valutarne la compatibilità con la futura destinazione d'uso dell'area di intervento.

2. UBICAZIONE DELL'AREA

L'area è situata immediatamente a sud dell'attuale insediamento produttivo di Elesa S.p.A., come osservabile negli stralci di fotografia aerea riportati nelle pagine successive.

Dal punto di vista catastale l'area compresa nel perimetro di Piano Attuativo definito dal Piano delle Regole del Comune di Monza ricade nel Foglio 76 mapp. 5, 6 e 52 N.C.E.U., lo stralcio cartografico sottostante, ripreso dagli elaborati progettuali dello Studio Starching S.r.l., illustra la situazione esistente..

La porzione di proprietà esterna alla recinzione asservita per parcheggi, strada e verde ad uso pubblico, indicata con retinato verde scuro nello stralcio sottostante, fa parte del mapp. 2.



La cartografia catastale costituisce l'Allegato 1.

3. INTERVENTO DI PROGETTO

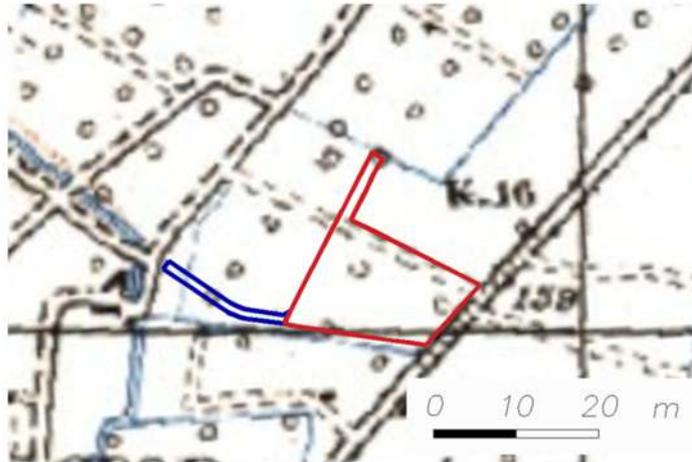
Sull'area è prevista la realizzazione dell'ampliamento dello stabilimento ELESA S.p.A., come previsto dal Piano Attuativo Ambito Industriale D1.

4. ATTIVITA' PREGRESSA ED EVOLUZIONE STORICA DEL SITO

L'area, situata nella porzione occidentale del Comune di Monza, è sempre stata adibita ad attività agricola; l'esame della documentazione cartografica storica relativa all'area evidenzia infatti che la stessa non è mai stata interessata da altre attività di tipo antropico.

Nella carta IGM in scala 1:25000, risalente a prima degli anni 50, è possibile può rilevare che le uniche costruzioni allora presenti erano quelle del complesso di Cascina Bastoni.

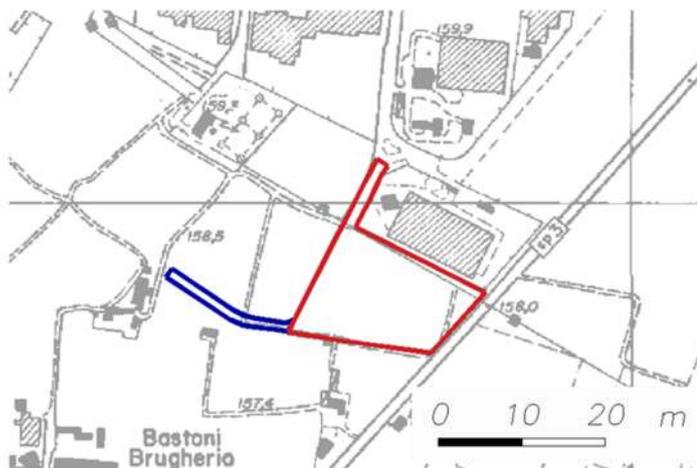
Cartografia IGM



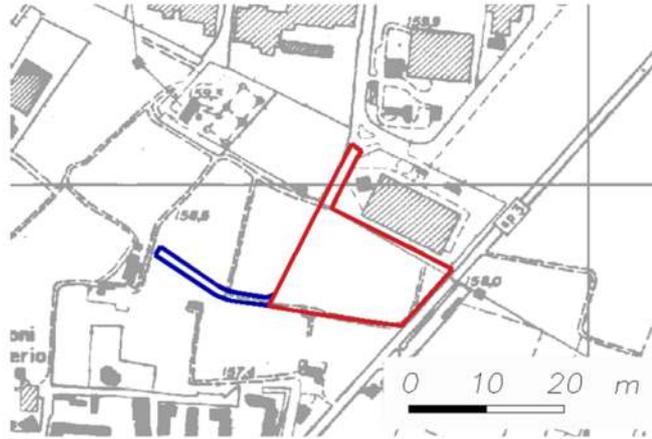
La cartografia successiva (CTR della Regione Lombardia, voli 1980-1991 e volo 1994, Carta tecnica del Comune di Monza) e le fotografie aeree relative alla zona evidenziano il progressivo sviluppo edilizio delle aree limitrofe, mentre l'area in cui verrà realizzato il nuovo intervento rimane sempre ad utilizzo agricolo. L'ultima delle fotografie aeree riporta la situazione attualmente esistente.

In tutte le cartografie in rosso è indicato il perimetro di Piano attuativo ed in blu il perimetro delle OOPP esterne al Piano attuativo.

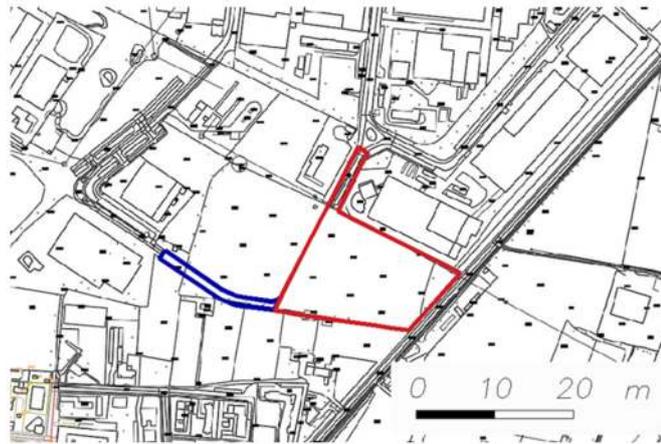
CTR volo 80-91



CTR volo 94



Ctc



2004



2014



2021



5. STATO DI FATTO

Allo stato attuale l'area è ancora adibita ad uso agricolo; la porzione occidentale è a seminativo, mentre quella orientale è occupata da un prato.

6. INDAGINE ESEGUITA

L'indagine ambientale è riassunta nella Figura 1 allegata alla relazione, nella quale è riportata l'ubicazione dei punti di indagine e una sintetica descrizione di quanto realizzato (documentazione fotografica, successione stratigrafica dei terreni presenti, campioni prelevati).

6.1 SCOPO DELL'INDAGINE

Sulla base della ricostruzione effettuata sull'area e delle conoscenze geologiche sulla stessa, eventuali fenomeni di contaminazione derivanti da casuali fenomeni di superficie potrebbero aver interessato unicamente il suolo superficiale ed i primi metri di suolo profondo; alla valutazione di questi orizzonti è finalizzata l'indagine che è stata eseguita.

6.2 UBICAZIONE DEI PUNTI DI INDAGINE

Nell'area sono stati eseguiti complessivamente 10 sondaggi a carotaggio continuo; la perforazione è avvenuta con carotiere Φ 101 mm; il foro di carotaggio per i sondaggi più profondi è stato sostenuto con tubazione di rivestimenti Φ 152 mm.

I sondaggi da S1 a S5 oltre allo scopo ambientale sono stati finalizzati anche alla caratterizzazione geologico-tecnica dell'area, propedeutica alla valutazione delle strutture di fondazione e sono pertanto stati ubicati nell'impronta dell'edificio di progetto. Dei restanti punti, S6 nell'area in cessione ricade nei pressi della strada di accesso di neo-realizzazione, S10 è vicino a Via Adda, e i restanti punti sono in posizioni generiche dell'area.

Le posizioni dei sondaggi sono state georeferenziate; la tabella successiva riporta le coordinate fornite dal topografo.

| punto | COORD. GEOGRAFICHE | | COORD GEOCENTRICHE | |
|-------|--------------------|-----------------|--------------------|------------|
| S2 | 45° 34' 28.9013" | 9° 18' 55.7816" | 4413354.679 | 723940.138 |
| S1 | 45° 34' 31.5219" | 9° 18' 56.5289" | 4413295.036 | 723946.776 |
| S6 | 45° 34' 32.0841" | 9° 18' 55.6440" | 4413285.909 | 723925.835 |
| S7 | 45° 34' 30.3756" | 9° 18' 54.3848" | 4413327.504 | 723904.990 |
| s5 | 45° 34' 29.5583" | 9° 18' 58.5142" | 4413330.793 | 723996.261 |
| S9 | 45° 34' 28.1148" | 9° 18' 53.5905" | 4413379.483 | 723896.063 |
| S8 | 45° 34' 28.2444" | 9° 18' 57.4293" | 4413363.190 | 723977.739 |
| S3 | 45° 34' 27.7462" | 9° 19' 00.1722" | 4413364.401 | 724038.205 |
| S10 | 45° 34' 27.1849" | 9° 19' 00.5413" | 4413375.318 | 724048.106 |
| S4 | 45° 34' 29.7223" | 9° 19' 01.9796" | 4413315.061 | 724069.823 |

6.3 PROFONDITÀ DI INDAGINE

Nei carotaggi S6-S10 è stata raggiunta la profondità di 3 m rispetto al piano campagna; i carotaggi S1-S5 sono stati approfonditi a 15 m, ma solo la porzione superficiale fino a 3 m da p.c. è stata considerata a scopo ambientale.

6.4 SUCCESSIONE STRATIGRAFICA

Nei sondaggi è stata ritrovata una successione stratigrafica abbastanza monotona, costituita, al di sotto di un esiguo strato di terreno vegetale, dall'alternarsi di orizzonti di limo con ghiaia, sabbia limosa con ghiaia e sabbia con ghiaia.

Non è stato ritrovato materiale di riporto.

6.5 PROFONDITÀ DI PRELIEVO

In ciascuna verticale di indagine sono stati prelevati due campioni di terreno da destinare alle analisi chimiche ai sensi del D.lgs. 152/06 e s.m.i. I campioni sono stati prelevati negli intervalli 0-1 m, 2-3 m da piano campagna.

6.6 MODALITÀ DI PRELIEVO

I campioni di terreno naturale sono stati prelevati in conformità all'Allegato 2 al Titolo V Parte IV del Decreto Legislativo 3 aprile 2006, n. 152: Norme in materia Ambientale. In particolare, per ogni intervallo di campionamento è stata prelevata una porzione di terreno significativa dell'intero intervallo campionato, successivamente setacciata in modo da eliminare le frazioni granulometriche aventi diametro $\phi > 2$ cm e miscelata in secchio. Ogni campione così composto è stato disposto in vasetto di vetro ed inviato al laboratorio Tecnologie d'Impresa a Socio Unico s.r.l. di Cabiato, certificato Accredia con il n. 075 L, incaricato per l'esecuzione delle analisi chimiche.

6.7 SET ANALITICO

In relazione alla storia pregressa del sito, dove non è mai stata esercitata attività produttiva, su tutti i campioni di terreno prelevati sono state effettuate analisi chimiche volte alla ricerca dei seguenti parametri:

- ✓ Metalli: As, Cd, Co, Cr_{TOT}, Cr_{VI}, Cu, Hg, Ni, Pb, Zn
- ✓ Idrocarburi: C>12

Nei campioni superficiali è stato anche ricercato il parametro amianto. Nei campioni provenienti dai sondaggi S4 e S10, che sono i più vicini alla Via Adda, sono stati ricercati anche i parametri BTEX ed IPA.

6.8 RISULTATI DELLE ANALISI

I referti analitici costituiscono l'Allegato 2 alla relazione; nella pagina iniziale di questo allegato si trovano i metodi analitici utilizzati dal laboratorio incaricato delle analisi.

Nonostante la destinazione del sito sia di tipo produttivo, i risultati analitici, al fine di valutare possibili modalità di smaltimento dei prodotti derivanti dai futuri scavi edili, sono stati confrontati con le concentrazioni soglia di contaminazione (CSC) riportate nella Tabella 1 Colonna A dell'Allegato 5 al Titolo V del Decreto Legislativo 3 aprile 2006, n. 152: Norme in materia Ambientale.

Di seguito si trovano le tabelle contenenti i risultati delle analisi.

| | Limite riferimento (*) | S1 0.0-1.0 m | S1 2.0-3.0 m | S2 0.0-1.0 m | S2 2.0-3.0 m | S3 0.0-1.0 m | S3 2.0-3.0 m |
|---------|------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| As | 20 | 4 | 4 | 4 | 13 | 5 | 6 |
| Cd | 2 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 |
| Co | 20 | 4 | 2 | 4 | 6 | 5 | 3 |
| Cr | 150 | 25 | 16 | 30 | 22 | 28 | 21 |
| Cr VI | 2 | <0,2 | <0,2 | <0,2 | <0,2 | <0,2 | <0,2 |
| Hg | 1 | <0,2 | <0,2 | <0,2 | <0,2 | <0,2 | <0,2 |
| Ni | 120 | 22 | 18 | 28 | 28 | 30 | 18 |
| Pb | 100 | 6 | <5 | 11 | 7 | <5 | <5 |
| Cu | 120 | 11 | 8 | 13 | 15 | 10 | 6 |
| Zn | 150 | 25 | 17 | 31 | 43 | 25 | 18 |
| C>12 | 50 | <40 | <40 | <40 | <40 | <40 | <40 |
| amianto | 1000 | <100 | - | <100 | - | <100 | - |

(*) D.Lgs. 152/06 Allegato 5, Parte IV, Tabella 1 colonna A

| | Limite riferimento (*) | S4 0.0-1.0 m | S4 2.0-3.0 m | S5 0.0-1.0 m | S5 2.0-3.0 m | S6 0.0-1.0 m | S6 2.0-3.0 m |
|----------------------------------|------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| As | 20 | 5 | 7 | 5 | 4 | 6 | 3 |
| Cd | 2 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 |
| Co | 20 | 6 | 4 | 5 | 3 | 5 | 2 |
| Cr | 150 | 22 | 21 | 31 | 17 | 50 | 11 |
| Cr VI | 2 | <0,2 | <0,2 | <0,2 | <0,2 | <0,2 | <0,2 |
| Hg | 1 | <0,2 | <0,2 | <0,2 | <0,2 | <0,2 | <0,2 |
| Ni | 120 | 21 | 20 | 26 | 18 | 28 | 10 |
| Pb | 100 | 6 | <5 | 8 | <5 | 39 | <5 |
| Cu | 120 | 15 | 12 | 9 | 7 | 29 | 3 |
| Zn | 150 | 36 | 26 | 26 | 15 | 53 | 9 |
| C>12 | 50 | <40 | <40 | <40 | <40 | <40 | <40 |
| amianto | 1000 | <100 | - | <100 | - | <100 | - |
| AROMATICI: | | | | | | | |
| benzene | 0,1 | <0,01 | <0,01 | | | | |
| etilbenzene | 0,5 | <0,01 | <0,01 | | | | |
| stirene | 0,5 | <0,01 | <0,01 | | | | |
| toluene | 0,5 | <0,01 | <0,01 | | | | |
| xilene | 0,5 | <0,01 | <0,01 | | | | |
| sommatoria organici aromatici | 1 | <0,01 | <0,01 | | | | |
| AROMATICI POLICICLICI: | | | | | | | |
| benzo(a)antracene | 0,5 | <0,05 | <0,05 | | | | |
| benzo(a)pirene | 0,1 | <0,01 | <0,01 | | | | |
| benzo(b)fluorantene | 0,5 | <0,05 | <0,05 | | | | |
| benzo(k)fluorantene | 0,5 | <0,05 | <0,05 | | | | |
| benzo(g,h,i)perilene | 0,1 | <0,01 | <0,01 | | | | |
| crisene | 5 | <0,5 | <0,5 | | | | |
| dibenzo(a,e)pirene | 0,1 | <0,01 | <0,01 | | | | |
| dibenzo(a,l)pirene | 0,1 | <0,01 | <0,01 | | | | |
| dibenzo(a,i)pirene | 0,1 | <0,01 | <0,01 | | | | |
| dibenzo(a,h)pirene | 0,1 | <0,01 | <0,01 | | | | |
| dibenzo(a,h)antracene | 0,1 | <0,01 | <0,01 | | | | |
| indenopirene | 0,1 | <0,01 | <0,01 | | | | |
| pirene | 5 | <0,5 | <0,5 | | | | |
| sommatoria policiclici aromatici | 10 | <0,5 | <0,5 | | | | |

(*) D.Lgs. 152/06 Allegato 5, Parte IV, Tabella 1 colonna A

| | Limite riferimento (*) | S7 0.0-1.0 m | S7 2.0-3.0 m | S8 0.0-1.0 m | S8 2.0-3.0 m | S9 0.0-1.0 m | S9 2.0-3.0 m |
|---------|------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| As | 20 | 5 | 6 | 7 | 5 | 8 | 4 |
| Cd | 2 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 |
| Co | 20 | 5 | 4 | 7 | 2 | 7 | 2 |
| Cr | 150 | 25 | 24 | 39 | 9 | 41 | 19 |
| Cr VI | 2 | <0,2 | <0,2 | <0,2 | <0,2 | <0,2 | <0,2 |
| Hg | 1 | <0,2 | <0,2 | 0,2 | <0,2 | <0,2 | <0,2 |
| Ni | 120 | 23 | 21 | 35 | 14 | 42 | 21 |
| Pb | 100 | 7 | <5 | 23 | <5 | 38 | <5 |
| Cu | 120 | 8 | 8 | 20 | 7 | 28 | 5 |
| Zn | 150 | 24 | 22 | 43 | 19 | 84 | 18 |
| C>12 | 50 | <40 | <40 | <40 | <40 | <40 | <40 |
| amianto | 1000 | <100 | - | <100 | - | <100 | - |

(*) D.Lgs. 152/06 Allegato 5, Parte IV, Tabella 1 colonna A

| | Limite | S10 | S10 |
|----------------------------------|-----------------|-----------|-----------|
| | riferimento (*) | 0.0-1.0 m | 2.0-3.0 m |
| As | 20 | 6 | 6 |
| Cd | 2 | <1 | <1 |
| Co | 20 | 6 | 3 |
| Cr | 150 | 33 | 13 |
| Cr VI | 2 | <0,2 | <0,2 |
| Hg | 1 | <0,2 | <0,2 |
| Ni | 120 | 34 | 15 |
| Pb | 100 | 16 | <55 |
| Cu | 120 | 17 | 7 |
| Zn | 150 | 40 | 18 |
| C>12 | 50 | <40 | <40 |
| amianto | 1000 | <100 | - |
| AROMATICI: | | | |
| benzene | 0,1 | <0,01 | <0,01 |
| etilbenzene | 0,5 | <0,01 | <0,01 |
| stirene | 0,5 | <0,01 | <0,01 |
| toluene | 0,5 | <0,01 | <0,01 |
| xilene | 0,5 | <0,01 | <0,01 |
| sommatoria organici aromatici | 1 | <0,01 | <0,01 |
| AROMATICI POLICICLICI: | | | |
| benzo(a)antracene | 0,5 | <0,05 | <0,05 |
| benzo(a)pirene | 0,1 | <0,01 | <0,01 |
| benzo(b)fluorantene | 0,5 | <0,05 | <0,05 |
| benzo(k)fluorantene | 0,5 | <0,05 | <0,05 |
| benzo(g,h,i)perilene | 0,1 | <0,01 | <0,01 |
| crisene | 5 | <0,5 | <0,5 |
| dibenzo(a,e)pirene | 0,1 | <0,01 | <0,01 |
| dibenzo(a,l)pirene | 0,1 | <0,01 | <0,01 |
| dibenzo(a,i)pirene | 0,1 | <0,01 | <0,01 |
| dibenzo(a,h)pirene | 0,1 | <0,01 | <0,01 |
| dibenzo(a,h)antracene | 0,1 | <0,01 | <0,01 |
| indenopirene | 0,1 | <0,01 | <0,01 |
| pirene | 5 | <0,5 | <0,5 |
| sommatoria policiclici aromatici | 10 | <0,5 | <0,5 |

(*) D.Lgs. 152/06 Allegato 5, Parte IV, Tabella 1 colonna A

7. CONCLUSIONI

7.1 COMPATIBILITÀ CON LA DESTINAZIONE D'USO

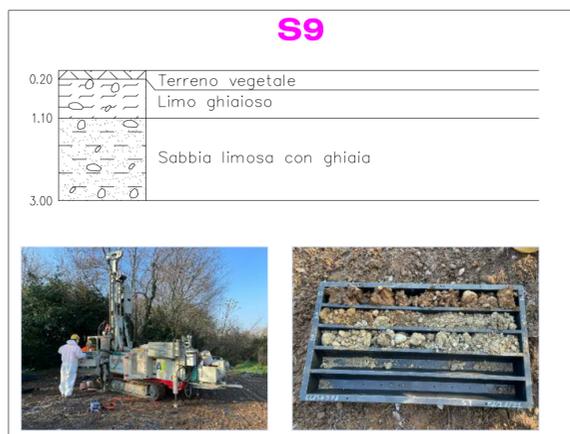
Le concentrazioni di tutti i parametri ricercati risultano inferiori alle concentrazioni soglia di contaminazione riportati nella Tabella 1 Colonna A dell'Allegato 5 al Titolo V del Decreto Legislativo 3 aprile 2006, n. 152: Norme in materia Ambientale e di conseguenza anche a quelli contenuti in Tabella 1 colonna B; l'area è pertanto compatibile con una destinazione d'uso di tipo produttivo.

7.2 MODALITÀ DI GESTIONE DEI MATERIALI DA SCAVO

Sulla base dei risultati conseguiti, i materiali che verranno prodotti nel corso degli scavi edili potranno avere tutte le possibili destinazioni previste dal DPR 120/2017 e potranno anche essere riutilizzati all'interno del cantiere.

Il tecnico incaricato: dr. Geol. L. Colombo
File firmato digitalmente

FIGURE



Dr. Geol. LUISELLA COLOMBO

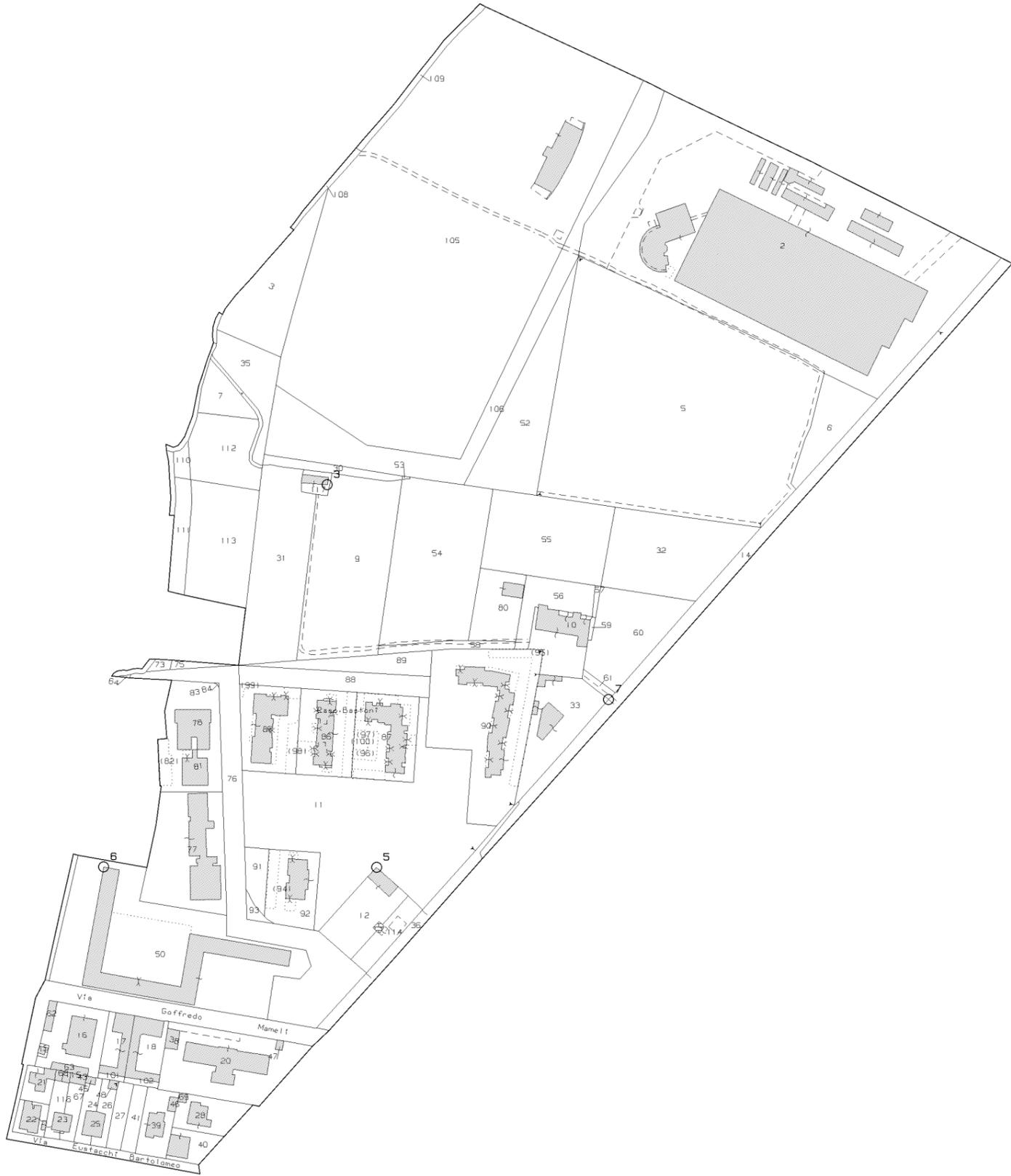
ELESA REAL ESTATE S.R.L.
Piano Attuativo Ambito Industriale D1
VALUTAZIONE DELLA QUALITA' DEI SUOLI

INDAGINE ESEGUITA

| | | | | |
|-----------|---------------|---------|---------------|-----------------|
| RAPP. | 3605R21 | FILE | 3605-1 | FIGURA 1 |
| DISEGNATO | Dicembre 2021 | Sara M. | SCALA grafica | |

Il presente disegno e le informazioni in esso contenute sono di proprietà dello Studio GEOPLAN e ne è vietata la riproduzione e la divulgazione

ALLEGATO 1
UBICAZIONE CATASTALE



ALLEGATO 2
REFERTI ANALITICI



Spett.le

STUDIO GEOPLAN

Via C. Rota, 39

20900 Monza (MB)

Cabiate, 16 dicembre 2021

OGGETTO: Metodiche di analisi per terreni e test di cessione

In riferimento alle analisi effettuate su campioni di terreno sono di seguito dettagliate le metodiche analitiche utilizzate.

| Parametro | Metodo di analisi | Tecnica analitica |
|---|-----------------------------------|--|
| Metalli (As, Cd, Co, Cr totale, Ni, Pb, Cu, Zn) | EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2018 | Determinazione delle specie metalliche in ICP-OES (Inductively Coupled Plasma – Optical Emission Spectroscopy) previa mineralizzazione del campione |
| Cromo esavalente | EPA 3060 A 1996 + EPA 7196 A 1992 | Determinazione in UV-Visibile (spettroscopia ultravioletta/visibile) previa estrazione |
| Idrocarburi C>12 | ISO 16703:2004 | Determinazione in Gascromatografia con rilevatore FID (GC-FID) previa estrazione |
| Mercurio | EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2018 | Determinazione In Assorbimento atomico con metodo dei vapori freddi (AA-CVA) previa mineralizzazione del campione |
| IPA (idrocarburi aromatici policiclici) | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 E 2018 | Determinazione in Gascromatografia-Spettrometria di massa (GC-MS) previa estrazione |
| Amianto | M.I. n°161 Rev 0 del 10/12/2012 | Determinazione In Microscopia Elettronica a Scansione con sonda EDAX (SEM-EDS) previa preparazione del campione |



In riferimento alle analisi effettuate su campioni sottoposti a test di cessione, sono di seguito dettagliate le metodiche analitiche utilizzate.

| Parametro | Metodo di analisi | Tecnica analitica |
|--|--|--|
| Metalli su eluati da test di cessione in acqua deionizzata (Ba, Cu, Zn, Be, Ni, V, As, Cd, Cr, Pb) | UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 11885 | Determinazione delle specie metalliche in ICP-OES (Inductively Coupled Plasma – Optical Emission Spectroscopy) previa preparazione del test di cessione |
| Selenio su eluati da test di cessione in acqua deionizzata | UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294:2005 | Determinazione delle specie metalliche in ICP-MS (spettrometria di massa a plasma accoppiato induttivamente) previa preparazione del test di cessione |
| Mercurio su eluati da test di cessione in acqua deionizzata | UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 12846:2013 | Determinazione in Assorbimento atomico con metodo dei vapori freddi (AA-CVA) previa preparazione del test di cessione |
| Anioni (nitrati, fluoruri, solfati, cloruri) su eluati da test di cessione in acqua deionizzata | UNI EN 12457-2:2004 + ISO 10304-1:2007 Corr1:2010 | Determinazione in cromatografia ionica (IC) previa preparazione del test di cessione |
| pH su eluati da test di cessione in acqua deionizzata | UNI EN 12457-2:2004 + ISO 10523:2008 | Determinazione in potenziometria previa preparazione del test di cessione |
| Cianuri su eluati da test di cessione in acqua deionizzata | UNI EN 12457-2:2004 + APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003 | Determinazione in UV-Visibile (spettroscopia ultravioletta/visibile) previa preparazione del test di cessione |
| COD su eluati da test di cessione in acqua deionizzata | UNI EN 12457-2:2004 + ISO 15705:2002 | Determinazione in UV-Visibile (spettroscopia ultravioletta/visibile) mediante test kit previa preparazione del test di cessione |
| Amianto su eluati da test di cessione in acqua deionizzata | Dir CEE 217/1987 19/03/1987 All A GUCE n°L085 28/03/1987 | Determinazione gravimetrica previa preparazione del test di cessione |

A disposizione per ulteriori richieste, l'occasione è gradita per porgere distinti saluti

TECNOLOGIE D'IMPRESA SRL a socio unico

RESPONSABILE DEL LABORATORIO

Dott.ssa Rosi Cermenati



TECNOLOGIE D'IMPRESA Srl a socio unico
Via Don Minzoni, 15
22060 Cabiato (CO)
Tel.: 031 76991 Fax: 031 7699199
e-mail: info@tecnoimp.it
Internet: www.tecnoimp.it



LAB N° 0175 L

Rapporto di prova n°:

2104938-001

Descrizione: **campione di terreno S1_ profondità da 0 a -1 m. _ prel. c/o Monza ditta Elesia**
Accettazione: **2104938**
Data Prelievo: **10-dic-21**
Data Arrivo Camp.: **10-dic-21** Data Inizio Prova: **10-dic-21**
Data Rapp. Prova: **15-dic-21** Data Fine Prova: **15-dic-21**
Data Stampa Rapp. Prova: **15-dic-21**
Tipo Campione: **terreni**
Cantiere: **ELESA S.P.A. VIA POMPEI, 29 - 20900 MONZA (MB)**
Luogo Prelievo: **MONZA (MB) _ PIANO ATTUATIVO AMBITO INDUSTRIALE D1**

GEOPLAN S.R.L.
VIA C. ROTA, 39
20900 MONZA (MB) IT

Modalità Ricevimento

campione consegnato dal cliente

Risultati delle Prove

| Prova | U.M | Metodo | Risultato | Incertezza | L.Min. | L.Max. |
|-------------------------------|------------|--|-----------------|------------|--------|--------|
| sottovaglio (frazione < 2 mm) | % | DM 13/09/1999 n° 185 GU n° 248 21/10/1999 p.to II-1 | 56,1 | ± 2,4 | | (1) |
| arsenico | mg/kg s.s. | EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2018 | 4 | ± 1 | 20 | (1) |
| cadmio | mg/kg s.s. | EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2018 | < 1 | | 2 | (1) |
| cobalto | mg/kg s.s. | EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2018 | 4 | ± 1 | 20 | (1) |
| cromo totale | mg/kg s.s. | EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2018 | 25 | ± 3 | 150 | (1) |
| cromo VI | mg/kg s.s. | EPA 3060 A 1996+ EPA 7196 A 1992 | < 0,2 | | 2 | (1) |
| * mercurio | mg/kg s.s. | EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2018 | < 0,2 | | 1 | (1) |
| nicel | mg/kg s.s. | EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2018 | 22 | ± 4 | 120 | (1) |
| piombo | mg/kg s.s. | EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2018 | 6 | ± 1 | 100 | (1) |
| rame | mg/kg s.s. | EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2018 | 11 | ± 2 | 120 | (1) |
| zinco | mg/kg s.s. | EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2018 | 25 | ± 4 | 150 | (1) |
| idrocarburi pesanti C>12 | mg/kg s.s. | ISO 16703:2004 | < 40 | | 50 | (1) |
| * amianto | mg/kg s.s. | M.I. n° 161 Rev 0 del 10/12/2012 | < 100 | | 1000 | (1) |

(*) = Le prove così contrassegnate a fianco del risultato, non sono Accreditate da Accredia

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

Il presente documento non può essere riprodotto parzialmente se non con autorizzazione scritta del Responsabile del Laboratorio.

I risultati si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova. Le informazioni relative alla ragione sociale, al prelievo qualora eseguito da Cliente, alla denominazione e natura del campione, ai limiti di legge ove applicabili sono fornite dal Cliente stesso.

L'incertezza è calcolata con un livello di probabilità $p=0.95$ - K = fattore copertura, applicabile esclusivamente a prove quantitative, pari a 2,00 per le prove chimico/fisiche e 1,96 per le prove microbiologiche.

N.R. = Non rilevabile al metodo

Il Laboratorio declina ogni responsabilità sull'esecuzione del campionamento da parte del Cliente e sui risultati calcolati in base ai dati di campionamento stesso. I risultati ottenuti sono da riferirsi al campione così come ricevuto.

Qualora il campione al ricevimento non fosse conforme alle specifiche stabilite e il Cliente volesse comunque proseguire nell'analisi dello stesso, il Laboratorio declina la propria responsabilità sui risultati che ne possano essere influenzati.

Pagina 1 di 2



TECNOLOGIE D'IMPRESA Srl a socio unico
Via Don Minzoni, 15
22060 Cabiato (CO)
Tel.: 031 76991 Fax: 031 7699199
e-mail: info@tecnoimp.it
Internet: www.tecnoimp.it



LAB N° 0175 L

Segue rapporto di prova n°: **2104938-001**

| Prova | U.M | Metodo | Risultato | Incertezza | L.Min. | L.Max. |
|-------|-----|--------|-----------|------------|--------|--------|
|-------|-----|--------|-----------|------------|--------|--------|

Riferimenti di Legge Parametri

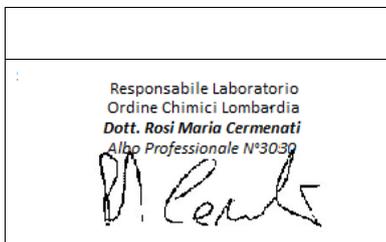
(1) D.Lgs. N° 152 03/04/2006 GU n°88 14/04/2006 - SO n°96 parte Quarta - titolo V - allegato 5 tabella 1 colonna A

GIUDIZIO

Con riferimento alle concentrazioni soglia di contaminazione di cui alle tabelle i risultati sono conformi al decreto sopra citato

Regola decisionale:

Il giudizio di conformità/non conformità ai limiti di legge o alle specifiche del cliente, ove non diversamente specificato, si basa sul confronto del valore numerico del parametro senza considerare l'incertezza di misura



FINE RAPPORTO DI PROVA

(*) = Le prove così contrassegnate a fianco del risultato, non sono Accreditate da Accredia

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

Il presente documento non può essere riprodotto parzialmente se non con autorizzazione scritta del Responsabile del Laboratorio.

I risultati si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova. Le informazioni relative alla ragione sociale, al prelievo qualora eseguito da Cliente, alla denominazione e natura del campione, ai limiti di legge ove applicabili sono fornite dal Cliente stesso.

L'incertezza è calcolata con un livello di probabilità $p=0.95$ - K = fattore copertura, applicabile esclusivamente a prove quantitative, pari a 2,00 per le prove chimico/fisiche e 1,96 per le prove microbiologiche.

N.R. = Non rilevabile al metodo

Il Laboratorio declina ogni responsabilità sull'esecuzione del campionamento da parte del Cliente e sui risultati calcolati in base ai dati di campionamento stesso. I risultati ottenuti sono da riferirsi al campione così come ricevuto.

Qualora il campione al ricevimento non fosse conforme alle specifiche stabilite e il Cliente volesse comunque proseguire nell'analisi dello stesso, il Laboratorio declina la propria responsabilità sui risultati che ne possano essere influenzati.



TECNOLOGIE D'IMPRESA Srl a socio unico
Via Don Minzoni, 15
22060 Cabiato (CO)
Tel.: 031 76991 Fax: 031 7699199
e-mail: info@tecnoimp.it
Internet: www.tecnoimp.it



LAB N° 0175 L

Rapporto di prova n°:

2104938-002

Descrizione: **campione di terreno S1_ profondità da -2 a -3 m. _ prel. c/o Monza ditta Elesia**
Accettazione: **2104938**
Data Prelievo: **10-dic-21**
Data Arrivo Camp.: **10-dic-21** Data Inizio Prova: **10-dic-21**
Data Rapp. Prova: **15-dic-21** Data Fine Prova: **14-dic-21**
Data Stampa Rapp. Prova: **15-dic-21**
Tipo Campione: **terreni**
Cantiere: **ELESA S.P.A. VIA POMPEI, 29 - 20900 MONZA (MB)**
Luogo Prelievo: **MONZA (MB) _ PIANO ATTUATIVO AMBITO INDUSTRIALE D1**

GEOPLAN S.R.L.
VIA C. ROTA, 39
20900 MONZA (MB) IT

Modalità Ricevimento

campione consegnato dal cliente

Risultati delle Prove

| Prova | U.M | Metodo | Risultato | Incertezza | L.Min. | L.Max. |
|-------------------------------|------------|--|-----------|------------|--------|--------|
| sottovaglio (frazione < 2 mm) | % | DM 13/09/1999 n° 185 GU n° 248 21/10/1999 p.to II-1 | 55,3 | ± 2,3 | | (1) |
| arsenico | mg/kg s.s. | EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2018 | 4 | ± 1 | 20 | (1) |
| cadmio | mg/kg s.s. | EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2018 | < 1 | | 2 | (1) |
| cobalto | mg/kg s.s. | EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2018 | 2 | ± 1 | 20 | (1) |
| cromo totale | mg/kg s.s. | EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2018 | 16 | ± 1 | 150 | (1) |
| cromo VI | mg/kg s.s. | EPA 3060 A 1996+ EPA 7196 A 1992 | < 0,2 | | 2 | (1) |
| * mercurio | mg/kg s.s. | EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2018 | < 0,2 | | 1 | (1) |
| nichel | mg/kg s.s. | EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2018 | 18 | ± 3 | 120 | (1) |
| piombo | mg/kg s.s. | EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2018 | < 5 | | 100 | (1) |
| rame | mg/kg s.s. | EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2018 | 8 | ± 1 | 120 | (1) |
| zinco | mg/kg s.s. | EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2018 | 17 | ± 3 | 150 | (1) |
| idrocarburi pesanti C >12 | mg/kg s.s. | ISO 16703:2004 | < 40 | | 50 | (1) |

(*) = Le prove così contrassegnate a fianco del risultato, non sono Accreditate da Accredia

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

Il presente documento non può essere riprodotto parzialmente se non con autorizzazione scritta del Responsabile del Laboratorio.

I risultati si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova. Le informazioni relative alla ragione sociale, al prelievo qualora eseguito da Cliente, alla denominazione e natura del campione, ai limiti di legge ove applicabili sono fornite dal Cliente stesso.

L'incertezza è calcolata con un livello di probabilità $p=0.95$ - K = fattore copertura, applicabile esclusivamente a prove quantitative, pari a 2,00 per le prove chimico/fisiche e 1,96 per le prove microbiologiche.

N.R. := Non rilevabile al metodo

Il Laboratorio declina ogni responsabilità sull'esecuzione del campionamento da parte del Cliente e sui risultati calcolati in base ai dati di campionamento stesso. I risultati ottenuti sono da riferirsi al campione così come ricevuto.

Qualora il campione al ricevimento non fosse conforme alle specifiche stabilite e il Cliente volesse comunque proseguire nell'analisi dello stesso, il Laboratorio declina la propria responsabilità sui risultati che ne possano essere influenzati.

Pagina 1 di 2



TECNOLOGIE D'IMPRESA Srl a socio unico
Via Don Minzoni, 15
22060 Cabiato (CO)
Tel.: 031 76991 Fax: 031 7699199
e-mail: info@tecnoimp.it
Internet: www.tecnoimp.it



LAB N° 0175 L

Segue rapporto di prova n°: **2104938-002**

| Prova | U.M | Metodo | Risultato | Incertezza | L.Min. | L.Max. |
|-------|-----|--------|-----------|------------|--------|--------|
|-------|-----|--------|-----------|------------|--------|--------|

Riferimenti di Legge Parametri

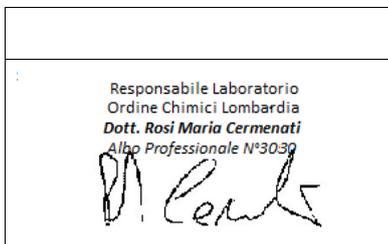
(1) D.Lgs. N° 152 03/04/2006 GU n°88 14/04/2006 - SO n°96 parte Quarta - titolo V - allegato 5 tabella 1 colonna A

GIUDIZIO

Con riferimento alle concentrazioni soglia di contaminazione di cui alle tabelle i risultati sono conformi al decreto sopra citato

Regola decisionale:

Il giudizio di conformità/non conformità ai limiti di legge o alle specifiche del cliente, ove non diversamente specificato, si basa sul confronto del valore numerico del parametro senza considerare l'incertezza di misura



FINE RAPPORTO DI PROVA

(*) = Le prove così contrassegnate a fianco del risultato, non sono Accreditate da Accredia

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

Il presente documento non può essere riprodotto parzialmente se non con autorizzazione scritta del Responsabile del Laboratorio.

I risultati si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova. Le informazioni relative alla ragione sociale, al prelievo qualora eseguito da Cliente, alla denominazione e natura del campione, ai limiti di legge ove applicabili sono fornite dal Cliente stesso.

L'incertezza è calcolata con un livello di probabilità $p=0.95$ - K= fattore copertura, applicabile esclusivamente a prove quantitative, pari a 2,00 per le prove chimico/fisiche e 1,96 per le prove microbiologiche.

N.R. = Non rilevabile al metodo

Il Laboratorio declina ogni responsabilità sull'esecuzione del campionamento da parte del Cliente e sui risultati calcolati in base ai dati di campionamento stesso. I risultati ottenuti sono da riferirsi al campione così come ricevuto.

Qualora il campione al ricevimento non fosse conforme alle specifiche stabilite e il Cliente volesse comunque proseguire nell'analisi dello stesso, il Laboratorio declina la propria responsabilità sui risultati che ne possano essere influenzati.



TECNOLOGIE D'IMPRESA Srl a socio unico
Via Don Minzoni, 15
22060 Cabiato (CO)
Tel.: 031 76991 Fax: 031 7699199
e-mail: info@tecnoimp.it
Internet: www.tecnoimp.it



LAB N° 0175 L

Rapporto di prova n°:

2104938-003

Descrizione: **campione di terreno S2_ profondità da 0 a -1 m. _ prel. c/o Monza ditta Elesia**

GEOPLAN S.R.L.

Accettazione: **2104938**

VIA C. ROTA, 39

Data Prelievo: **10-dic-21**

20900 MONZA (MB) IT

Data Arrivo Camp.: **10-dic-21**

Data Inizio Prova: **10-dic-21**

Data Rapp. Prova: **15-dic-21**

Data Fine Prova: **15-dic-21**

Data Stampa Rapp. Prova: **15-dic-21**

Tipo Campione: **terreni**

Cantiere **ELESA S.P.A. VIA POMPEI, 29 - 20900 MONZA (MB)**

Luogo Prelievo: **MONZA (MB) _ PIANO ATTUATIVO AMBITO INDUSTRIALE D1**

Modalità Ricevimento

campione consegnato dal cliente

Risultati delle Prove

| Prova | U.M | Metodo | Risultato | Incertezza | L.Min. | L.Max. |
|-------------------------------|------------|--|-----------|------------|--------|--------|
| sottovaglio (frazione < 2 mm) | % | DM 13/09/1999 n° 185 GU n° 248 21/10/1999 p.to II-1 | 55,9 | ± 2,3 | | (1) |
| arsenico | mg/kg s.s. | EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2018 | 4 | ± 1 | 20 | (1) |
| cadmio | mg/kg s.s. | EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2018 | < 1 | | 2 | (1) |
| cobalto | mg/kg s.s. | EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2018 | 4 | ± 1 | 20 | (1) |
| cromo totale | mg/kg s.s. | EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2018 | 30 | ± 4 | 150 | (1) |
| cromo VI | mg/kg s.s. | EPA 3060 A 1996+ EPA 7196 A 1992 | < 0,2 | | 2 | (1) |
| * mercurio | mg/kg s.s. | EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2018 | < 0,2 | | 1 | (1) |
| nicel | mg/kg s.s. | EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2018 | 28 | ± 5 | 120 | (1) |
| piombo | mg/kg s.s. | EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2018 | 11 | ± 2 | 100 | (1) |
| rame | mg/kg s.s. | EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2018 | 13 | ± 2 | 120 | (1) |
| zinco | mg/kg s.s. | EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2018 | 31 | ± 5 | 150 | (1) |
| idrocarburi pesanti C>12 | mg/kg s.s. | ISO 16703:2004 | < 40 | | 50 | (1) |
| * amianto | mg/kg s.s. | M.I. n° 161 Rev 0 del 10/12/2012 | < 100 | | 1000 | (1) |

(*) = Le prove così contrassegnate a fianco del risultato, non sono Accreditate da Accredia

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

Il presente documento non può essere riprodotto parzialmente se non con autorizzazione scritta del Responsabile del Laboratorio.

I risultati si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova. Le informazioni relative alla ragione sociale, al prelievo qualora eseguito da Cliente, alla denominazione e natura del campione, ai limiti di legge ove applicabili sono fornite dal Cliente stesso.

L'incertezza è calcolata con un livello di probabilità $p=0.95$ - K = fattore copertura, applicabile esclusivamente a prove quantitative, pari a 2,00 per le prove chimico/fisiche e 1,96 per le prove microbiologiche.

N.R. = Non rilevabile al metodo

Il Laboratorio declina ogni responsabilità sull'esecuzione del campionamento da parte del Cliente e sui risultati calcolati in base ai dati di campionamento stesso. I risultati ottenuti sono da riferirsi al campione così come ricevuto.

Qualora il campione al ricevimento non fosse conforme alle specifiche stabilite e il Cliente volesse comunque proseguire nell'analisi dello stesso, il Laboratorio declina la propria responsabilità sui risultati che ne possano essere influenzati.

Pagina 1 di 2



TECNOLOGIE D'IMPRESA Srl a socio unico
Via Don Minzoni, 15
22060 Cabiato (CO)
Tel.: 031 76991 Fax: 031 7699199
e-mail: info@tecnoimp.it
Internet: www.tecnoimp.it



LAB N° 0175 L

Segue rapporto di prova n°: **2104938-003**

| Prova | U.M | Metodo | Risultato | Incertezza | L.Min. | L.Max. |
|-------|-----|--------|-----------|------------|--------|--------|
|-------|-----|--------|-----------|------------|--------|--------|

Riferimenti di Legge Parametri

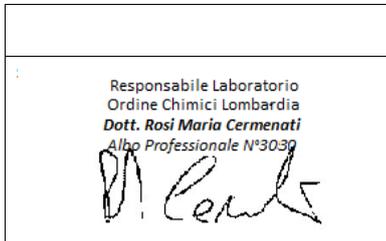
(1) D.Lgs. N° 152 03/04/2006 GU n°88 14/04/2006 - SO n°96 parte Quarta - titolo V - allegato 5 tabella 1 colonna A

GIUDIZIO

Con riferimento alle concentrazioni soglia di contaminazione di cui alle tabelle i risultati sono conformi al decreto sopra citato

Regola decisionale:

Il giudizio di conformità/non conformità ai limiti di legge o alle specifiche del cliente, ove non diversamente specificato, si basa sul confronto del valore numerico del parametro senza considerare l'incertezza di misura



FINE RAPPORTO DI PROVA

(*) = Le prove così contrassegnate a fianco del risultato, non sono Accreditate da Accredia

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

Il presente documento non può essere riprodotto parzialmente se non con autorizzazione scritta del Responsabile del Laboratorio.

I risultati si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova. Le informazioni relative alla ragione sociale, al prelievo qualora eseguito da Cliente, alla denominazione e natura del campione, ai limiti di legge ove applicabili sono fornite dal Cliente stesso.

L'incertezza è calcolata con un livello di probabilità $p=0.95$ - K = fattore copertura, applicabile esclusivamente a prove quantitative, pari a 2,00 per le prove chimico/fisiche e 1,96 per le prove microbiologiche.

N.R. = Non rilevabile al metodo

Il Laboratorio declina ogni responsabilità sull'esecuzione del campionamento da parte del Cliente e sui risultati calcolati in base ai dati di campionamento stesso. I risultati ottenuti sono da riferirsi al campione così come ricevuto.

Qualora il campione al ricevimento non fosse conforme alle specifiche stabilite e il Cliente volesse comunque proseguire nell'analisi dello stesso, il Laboratorio declina la propria responsabilità sui risultati che ne possano essere influenzati.

Pagina 2 di 2



TECNOLOGIE D'IMPRESA Srl a socio unico
Via Don Minzoni, 15
22060 Cabiato (CO)
Tel.: 031 76991 Fax: 031 7699199
e-mail: info@tecnoimp.it
Internet: www.tecnoimp.it



LAB N° 0175 L

Rapporto di prova n°:

2104938-004

Descrizione: **campione di terreno S2_ profondità da -2 a -3 m. _ prel. c/o Monza ditta Elesa**
Accettazione: **2104938**
Data Prelievo: **10-dic-21**
Data Arrivo Camp.: **10-dic-21** Data Inizio Prova: **10-dic-21**
Data Rapp. Prova: **15-dic-21** Data Fine Prova: **14-dic-21**
Data Stampa Rapp. Prova: **15-dic-21**
Tipo Campione: **terreni**
Cantiere: **ELESA S.P.A. VIA POMPEI, 29 - 20900 MONZA (MB)**
Luogo Prelievo: **MONZA (MB) _ PIANO ATTUATIVO AMBITO INDUSTRIALE D1**

GEOPLAN S.R.L.
VIA C. ROTA, 39
20900 MONZA (MB) IT

Modalità Ricevimento

campione consegnato dal cliente

Risultati delle Prove

| Prova | U.M | Metodo | Risultato | Incertezza | L.Min. | L.Max. |
|-------------------------------|------------|--|-----------------|------------|--------|--------|
| sottovaglio (frazione < 2 mm) | % | DM 13/09/1999 n° 185 GU n° 248 21/10/1999 p.to II-1 | 72,1 | ± 3,0 | | (1) |
| arsenico | mg/kg s.s. | EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2018 | 13 | ± 2 | 20 | (1) |
| cadmio | mg/kg s.s. | EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2018 | < 1 | | 2 | (1) |
| cobalto | mg/kg s.s. | EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2018 | 6 | ± 1 | 20 | (1) |
| cromo totale | mg/kg s.s. | EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2018 | 22 | ± 2 | 150 | (1) |
| cromo VI | mg/kg s.s. | EPA 3060 A 1996+ EPA 7196 A 1992 | < 0,2 | | 2 | (1) |
| * mercurio | mg/kg s.s. | EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2018 | < 0,2 | | 1 | (1) |
| nicel | mg/kg s.s. | EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2018 | 28 | ± 5 | 120 | (1) |
| piombo | mg/kg s.s. | EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2018 | 7 | ± 1 | 100 | (1) |
| rame | mg/kg s.s. | EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2018 | 15 | ± 2 | 120 | (1) |
| zinco | mg/kg s.s. | EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2018 | 43 | ± 7 | 150 | (1) |
| idrocarburi pesanti C>12 | mg/kg s.s. | ISO 16703:2004 | < 40 | | 50 | (1) |

(*) = Le prove così contrassegnate a fianco del risultato, non sono Accreditate da Accredia

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

Il presente documento non può essere riprodotto parzialmente se non con autorizzazione scritta del Responsabile del Laboratorio.

I risultati si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova. Le informazioni relative alla ragione sociale, al prelievo qualora eseguito da Cliente, alla denominazione e natura del campione, ai limiti di legge ove applicabili sono fornite dal Cliente stesso.

L'incertezza è calcolata con un livello di probabilità $p=0.95$ - K= fattore copertura, applicabile esclusivamente a prove quantitative, pari a 2,00 per le prove chimico/fisiche e 1,96 per le prove microbiologiche.

N.R. := Non rilevabile al metodo

Il Laboratorio declina ogni responsabilità sull'esecuzione del campionamento da parte del Cliente e sui risultati calcolati in base ai dati di campionamento stesso. I risultati ottenuti sono da riferirsi al campione così come ricevuto.

Qualora il campione al ricevimento non fosse conforme alle specifiche stabilite e il Cliente volesse comunque proseguire nell'analisi dello stesso, il Laboratorio declina la propria responsabilità sui risultati che ne possano essere influenzati.

Pagina 1 di 2



TECNOLOGIE D'IMPRESA Srl a socio unico
Via Don Minzoni, 15
22060 Cabiato (CO)
Tel.: 031 76991 Fax: 031 7699199
e-mail: info@tecnoimp.it
Internet: www.tecnoimp.it



LAB N° 0175 L

Segue rapporto di prova n°: **2104938-004**

| Prova | U.M | Metodo | Risultato | Incertezza | L.Min. | L.Max. |
|-------|-----|--------|-----------|------------|--------|--------|
|-------|-----|--------|-----------|------------|--------|--------|

Riferimenti di Legge Parametri

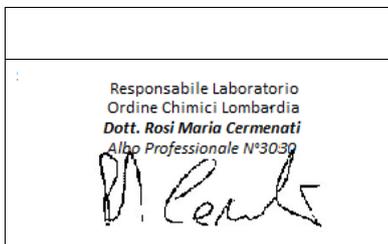
(1) D.Lgs. N° 152 03/04/2006 GU n°88 14/04/2006 - SO n°96 parte Quarta - titolo V - allegato 5 tabella 1 colonna A

GIUDIZIO

Con riferimento alle concentrazioni soglia di contaminazione di cui alle tabelle i risultati sono conformi al decreto sopra citato

Regola decisionale:

Il giudizio di conformità/non conformità ai limiti di legge o alle specifiche del cliente, ove non diversamente specificato, si basa sul confronto del valore numerico del parametro senza considerare l'incertezza di misura



FINE RAPPORTO DI PROVA

(*) = Le prove così contrassegnate a fianco del risultato, non sono Accreditate da Accredia

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

Il presente documento non può essere riprodotto parzialmente se non con autorizzazione scritta del Responsabile del Laboratorio.

I risultati si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova. Le informazioni relative alla ragione sociale, al prelievo qualora eseguito da Cliente, alla denominazione e natura del campione, ai limiti di legge ove applicabili sono fornite dal Cliente stesso.

L'incertezza è calcolata con un livello di probabilità $p=0.95$ - K = fattore copertura, applicabile esclusivamente a prove quantitative, pari a 2,00 per le prove chimico/fisiche e 1,96 per le prove microbiologiche.

N.R. = Non rilevabile al metodo

Il Laboratorio declina ogni responsabilità sull'esecuzione del campionamento da parte del Cliente e sui risultati calcolati in base ai dati di campionamento stesso. I risultati ottenuti sono da riferirsi al campione così come ricevuto.

Qualora il campione al ricevimento non fosse conforme alle specifiche stabilite e il Cliente volesse comunque proseguire nell'analisi dello stesso, il Laboratorio declina la propria responsabilità sui risultati che ne possano essere influenzati.



TECNOLOGIE D'IMPRESA Srl a socio unico
Via Don Minzoni, 15
22060 Cabiato (CO)
Tel.: 031 76991 Fax: 031 7699199
e-mail: info@tecnoimp.it
Internet: www.tecnoimp.it



LAB N° 0175 L

Rapporto di prova n°:

2104903-001

Descrizione: **campione di terreno S3_ profondità da 0 a -1 m. _ prel. c/o Monza ditta Elesia**

GEOPLAN S.R.L.

Accettazione: **2104903**

VIA C. ROTA, 39

Data Prelievo: **06-dic-21**

20900 MONZA (MB) IT

Data Arrivo Camp.: **07-dic-21** Data Inizio Prova: **07-dic-21**

Data Rapp. Prova: **15-dic-21** Data Fine Prova: **15-dic-21**

Data Stampa Rapp. Prova: **15-dic-21**

Tipo Campione: **terreni**

Cantiere **ELESA S.P.A. VIA POMPEI, 29 - 20900 MONZA (MB)**

Luogo Prelievo: **MONZA (MB) _ PIANO ATTUATIVO AMBITO INDUSTRIALE D1**

Modalità Ricevimento

campione consegnato dal cliente

Risultati delle Prove

| Prova | U.M | Metodo | Risultato | Incertezza | L.Min. | L.Max. |
|-------------------------------|------------|--|-----------|------------|--------|--------|
| sottovaglio (frazione < 2 mm) | % | DM 13/09/1999 n° 185 GU n° 248 21/10/1999 p.to II-1 | 59,5 | ± 2,5 | | (1) |
| arsenico | mg/kg s.s. | EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2018 | 5 | ± 1 | 20 | (1) |
| cadmio | mg/kg s.s. | EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2018 | < 1 | | 2 | (1) |
| cobalto | mg/kg s.s. | EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2018 | 5 | ± 1 | 20 | (1) |
| cromo totale | mg/kg s.s. | EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2018 | 28 | ± 4 | 150 | (1) |
| cromo VI | mg/kg s.s. | EPA 3060 A 1996+ EPA 7196 A 1992 | < 0,2 | | 2 | (1) |
| * mercurio | mg/kg s.s. | EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2018 | < 0,2 | | 1 | (1) |
| nichel | mg/kg s.s. | EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2018 | 30 | ± 5 | 120 | (1) |
| piombo | mg/kg s.s. | EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2018 | < 5 | | 100 | (1) |
| rame | mg/kg s.s. | EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2018 | 10 | ± 2 | 120 | (1) |
| zinco | mg/kg s.s. | EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2018 | 25 | ± 4 | 150 | (1) |
| idrocarburi pesanti C>12 | mg/kg s.s. | ISO 16703:2004 | < 40 | | 50 | (1) |
| * amianto | mg/kg s.s. | M.I. n° 161 Rev 0 del 10/12/2012 | < 100 | | 1000 | (1) |

(*) = Le prove così contrassegnate a fianco del risultato, non sono Accreditate da Accredia

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

Il presente documento non può essere riprodotto parzialmente se non con autorizzazione scritta del Responsabile del Laboratorio.

I risultati si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova. Le informazioni relative alla ragione sociale, al prelievo qualora eseguito da Cliente, alla denominazione e natura del campione, ai limiti di legge ove applicabili sono fornite dal Cliente stesso.

L'incertezza è calcolata con un livello di probabilità $p=0.95$ - K = fattore copertura, applicabile esclusivamente a prove quantitative, pari a 2,00 per le prove chimico/fisiche e 1,96 per le prove microbiologiche.

N.R. = Non rilevabile al metodo

Il Laboratorio declina ogni responsabilità sull'esecuzione del campionamento da parte del Cliente e sui risultati calcolati in base ai dati di campionamento stesso. I risultati ottenuti sono da riferirsi al campione così come ricevuto.

Qualora il campione al ricevimento non fosse conforme alle specifiche stabilite e il Cliente volesse comunque proseguire nell'analisi dello stesso, il Laboratorio declina la propria responsabilità sui risultati che ne possano essere influenzati.

Pagina 1 di 2



TECNOLOGIE D'IMPRESA Srl a socio unico
Via Don Minzoni, 15
22060 Cabiato (CO)
Tel.: 031 76991 Fax: 031 7699199
e-mail: info@tecnoimp.it
Internet: www.tecnoimp.it



LAB N° 0175 L

Segue rapporto di prova n°: **2104903-001**

| Prova | U.M | Metodo | Risultato | Incertezza | L.Min. | L.Max. |
|-------|-----|--------|-----------|------------|--------|--------|
|-------|-----|--------|-----------|------------|--------|--------|

Riferimenti di Legge Parametri

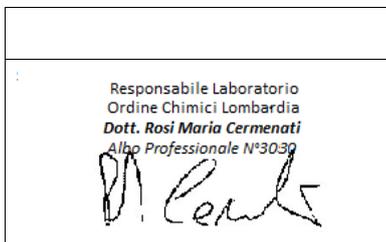
(1) D.Lgs. N° 152 03/04/2006 GU n°88 14/04/2006 - SO n°96 parte Quarta - titolo V - allegato 5 tabella 1 colonna A

GIUDIZIO

Con riferimento alle concentrazioni soglia di contaminazione di cui alle tabelle i risultati sono conformi al decreto sopra citato

Regola decisionale:

Il giudizio di conformità/non conformità ai limiti di legge o alle specifiche del cliente, ove non diversamente specificato, si basa sul confronto del valore numerico del parametro senza considerare l'incertezza di misura



FINE RAPPORTO DI PROVA

(*) = Le prove così contrassegnate a fianco del risultato, non sono Accreditate da Accredia

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

Il presente documento non può essere riprodotto parzialmente se non con autorizzazione scritta del Responsabile del Laboratorio.

I risultati si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova. Le informazioni relative alla ragione sociale, al prelievo qualora eseguito da Cliente, alla denominazione e natura del campione, ai limiti di legge ove applicabili sono fornite dal Cliente stesso.

L'incertezza è calcolata con un livello di probabilità $p=0.95$ - K = fattore copertura, applicabile esclusivamente a prove quantitative, pari a 2,00 per le prove chimico/fisiche e 1,96 per le prove microbiologiche.

N.R. = Non rilevabile al metodo

Il Laboratorio declina ogni responsabilità sull'esecuzione del campionamento da parte del Cliente e sui risultati calcolati in base ai dati di campionamento stesso. I risultati ottenuti sono da riferirsi al campione così come ricevuto.

Qualora il campione al ricevimento non fosse conforme alle specifiche stabilite e il Cliente volesse comunque proseguire nell'analisi dello stesso, il Laboratorio declina la propria responsabilità sui risultati che ne possano essere influenzati.



TECNOLOGIE D'IMPRESA Srl a socio unico
Via Don Minzoni, 15
22060 Cabiato (CO)
Tel.: 031 76991 Fax: 031 7699199
e-mail: info@tecnoimp.it
Internet: www.tecnoimp.it



LAB N° 0175 L

Rapporto di prova n°:

2104903-002

Descrizione: **campione di terreno S3_ profondità da -2 a -3 m. _ prel. c/o Monza ditta Elesia**
Accettazione: **2104903**
Data Prelievo: **06-dic-21**
Data Arrivo Camp.: **07-dic-21** Data Inizio Prova: **07-dic-21**
Data Rapp. Prova: **15-dic-21** Data Fine Prova: **14-dic-21**
Data Stampa Rapp. Prova: **15-dic-21**
Tipo Campione: **terreni**
Cantiere: **ELESA S.P.A. VIA POMPEI, 29 - 20900 MONZA (MB)**
Luogo Prelievo: **MONZA (MB) _ PIANO ATTUATIVO AMBITO INDUSTRIALE D1**

GEOPLAN S.R.L.
VIA C. ROTA, 39
20900 MONZA (MB) IT

Modalità Ricevimento

campione consegnato dal cliente

Risultati delle Prove

| Prova | U.M | Metodo | Risultato | Incertezza | L.Min. | L.Max. |
|-------------------------------|------------|--|-----------------|------------|--------|--------|
| sottovaglio (frazione < 2 mm) | % | DM 13/09/1999 n° 185 GU n° 248 21/10/1999 p.to II-1 | 66,3 | ± 2,8 | | (1) |
| arsenico | mg/kg s.s. | EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2018 | 6 | ± 1 | 20 | (1) |
| cadmio | mg/kg s.s. | EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2018 | < 1 | | 2 | (1) |
| cobalto | mg/kg s.s. | EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2018 | 3 | ± 1 | 20 | (1) |
| cromo totale | mg/kg s.s. | EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2018 | 21 | ± 2 | 150 | (1) |
| cromo VI | mg/kg s.s. | EPA 3060 A 1996+ EPA 7196 A 1992 | < 0,2 | | 2 | (1) |
| * mercurio | mg/kg s.s. | EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2018 | < 0,2 | | 1 | (1) |
| nichel | mg/kg s.s. | EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2018 | 15 | ± 3 | 120 | (1) |
| piombo | mg/kg s.s. | EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2018 | < 5 | | 100 | (1) |
| rame | mg/kg s.s. | EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2018 | 6 | ± 1 | 120 | (1) |
| zinco | mg/kg s.s. | EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2018 | 18 | ± 3 | 150 | (1) |
| idrocarburi pesanti C>12 | mg/kg s.s. | ISO 16703:2004 | < 40 | | 50 | (1) |

(*) = Le prove così contrassegnate a fianco del risultato, non sono Accreditate da Accredia

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

Il presente documento non può essere riprodotto parzialmente se non con autorizzazione scritta del Responsabile del Laboratorio.

I risultati si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova. Le informazioni relative alla ragione sociale, al prelievo qualora eseguito da Cliente, alla denominazione e natura del campione, ai limiti di legge ove applicabili sono fornite dal Cliente stesso.

L'incertezza è calcolata con un livello di probabilità $p=0.95$ - K = fattore copertura, applicabile esclusivamente a prove quantitative, pari a 2,00 per le prove chimico/fisiche e 1,96 per le prove microbiologiche.

N.R. := Non rilevabile al metodo

Il Laboratorio declina ogni responsabilità sull'esecuzione del campionamento da parte del Cliente e sui risultati calcolati in base ai dati di campionamento stesso. I risultati ottenuti sono da riferirsi al campione così come ricevuto.

Qualora il campione al ricevimento non fosse conforme alle specifiche stabilite e il Cliente volesse comunque proseguire nell'analisi dello stesso, il Laboratorio declina la propria responsabilità sui risultati che ne possano essere influenzati.

Pagina 1 di 2



TECNOLOGIE D'IMPRESA Srl a socio unico
Via Don Minzoni, 15
22060 Cabiato (CO)
Tel.: 031 76991 Fax: 031 7699199
e-mail: info@tecnoimp.it
Internet: www.tecnoimp.it



LAB N° 0175 L

Segue rapporto di prova n°: **2104903-002**

| Prova | U.M | Metodo | Risultato | Incertezza | L.Min. | L.Max. |
|-------|-----|--------|-----------|------------|--------|--------|
|-------|-----|--------|-----------|------------|--------|--------|

Riferimenti di Legge Parametri

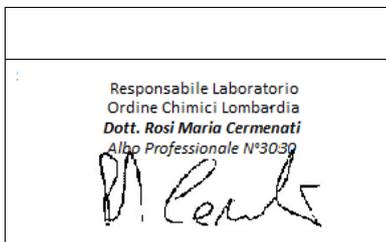
(1) D.Lgs. N° 152 03/04/2006 GU n°88 14/04/2006 - SO n°96 parte Quarta - titolo V - allegato 5 tabella 1 colonna A

GIUDIZIO

Con riferimento alle concentrazioni soglia di contaminazione di cui alle tabelle i risultati sono conformi al decreto sopra citato

Regola decisionale:

Il giudizio di conformità/non conformità ai limiti di legge o alle specifiche del cliente, ove non diversamente specificato, si basa sul confronto del valore numerico del parametro senza considerare l'incertezza di misura



FINE RAPPORTO DI PROVA

(*) = Le prove così contrassegnate a fianco del risultato, non sono Accreditate da Accredia

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

Il presente documento non può essere riprodotto parzialmente se non con autorizzazione scritta del Responsabile del Laboratorio.

I risultati si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova. Le informazioni relative alla ragione sociale, al prelievo qualora eseguito da Cliente, alla denominazione e natura del campione, ai limiti di legge ove applicabili sono fornite dal Cliente stesso.

L'incertezza è calcolata con un livello di probabilità $p=0.95$ - K = fattore copertura, applicabile esclusivamente a prove quantitative, pari a 2,00 per le prove chimico/fisiche e 1,96 per le prove microbiologiche.

N.R. = Non rilevabile al metodo

Il Laboratorio declina ogni responsabilità sull'esecuzione del campionamento da parte del Cliente e sui risultati calcolati in base ai dati di campionamento stesso. I risultati ottenuti sono da riferirsi al campione così come ricevuto.

Qualora il campione al ricevimento non fosse conforme alle specifiche stabilite e il Cliente volesse comunque proseguire nell'analisi dello stesso, il Laboratorio declina la propria responsabilità sui risultati che ne possano essere influenzati.

Pagina 2 di 2



TECNOLOGIE D'IMPRESA Srl a socio unico
Via Don Minzoni, 15
22060 Cabiato (CO)
Tel.: 031 76991 Fax: 031 7699199
e-mail: info@tecnoimp.it
Internet: www.tecnoimp.it



LAB N° 0175 L

Rapporto di prova n°:

2104903-003

Descrizione: **campione di terreno S4_ profondità da 0 a -1 m. _ prel. c/o Monza ditta Elesia**
Accettazione: **2104903**
Data Prelievo: **06-dic-21**
Data Arrivo Camp.: **07-dic-21** Data Inizio Prova: **07-dic-21**
Data Rapp. Prova: **15-dic-21** Data Fine Prova: **15-dic-21**
Data Stampa Rapp. Prova: **15-dic-21**
Tipo Campione: **terreni**
Cantiere: **ELESA S.P.A. VIA POMPEI, 29 - 20900 MONZA (MB)**
Luogo Prelievo: **MONZA (MB) _ PIANO ATTUATIVO AMBITO INDUSTRIALE D1**

GEOPLAN S.R.L.
VIA C. ROTA, 39
20900 MONZA (MB) IT

Modalità Ricevimento

campione consegnato dal cliente

Risultati delle Prove

| Prova | U.M | Metodo | Risultato | Incertezza | L.Min. | L.Max. |
|-------------------------------|------------|--|------------------|------------|--------|--------|
| sottovaglio (frazione < 2 mm) | % | DM 13/09/1999 n° 185 GU n° 248 21/10/1999 p.to II-1 | 45,9 | ± 1,9 | | (1) |
| arsenico | mg/kg s.s. | EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2018 | 5 | ± 1 | 20 | (1) |
| cadmio | mg/kg s.s. | EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2018 | < 1 | | 2 | (1) |
| cobalto | mg/kg s.s. | EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2018 | 6 | ± 1 | 20 | (1) |
| cromo totale | mg/kg s.s. | EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2018 | 22 | ± 2 | 150 | (1) |
| cromo VI | mg/kg s.s. | EPA 3060 A 1996+ EPA 7196 A 1992 | < 0,2 | | 2 | (1) |
| * mercurio | mg/kg s.s. | EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2018 | < 0,2 | | 1 | (1) |
| nichel | mg/kg s.s. | EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2018 | 21 | ± 3 | 120 | (1) |
| piombo | mg/kg s.s. | EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2018 | 6 | ± 1 | 100 | (1) |
| rame | mg/kg s.s. | EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2018 | 15 | ± 2 | 120 | (1) |
| zinco | mg/kg s.s. | EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2018 | 36 | ± 6 | 150 | (1) |
| aromatici | | - | | | | (1) |
| * benzene | mg/kg s.s. | EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2018 | < 0,01 | | 0,1 | (1) |

(*) = Le prove così contrassegnate a fianco del risultato, non sono Accreditate da Accredia

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

Il presente documento non può essere riprodotto parzialmente se non con autorizzazione scritta del Responsabile del Laboratorio.

I risultati si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova. Le informazioni relative alla ragione sociale, al prelievo qualora eseguito da Cliente, alla denominazione e natura del campione, ai limiti di legge ove applicabili sono fornite dal Cliente stesso.

L'incertezza è calcolata con un livello di probabilità $p=0.95$ - K = fattore copertura, applicabile esclusivamente a prove quantitative, pari a 2,00 per le prove chimico/fisiche e 1,96 per le prove microbiologiche.

N.R. := Non rilevabile al metodo

Il Laboratorio declina ogni responsabilità sull'esecuzione del campionamento da parte del Cliente e sui risultati calcolati in base ai dati di campionamento stesso. I risultati ottenuti sono da riferirsi al campione così come ricevuto.

Qualora il campione al ricevimento non fosse conforme alle specifiche stabilite e il Cliente volesse comunque proseguire nell'analisi dello stesso, il Laboratorio declina la propria responsabilità sui risultati che ne possano essere influenzati.

Pagina 1 di 3

Segue rapporto di prova n°: **2104903-003**

| Prova | U.M | Metodo | Risultato | Incertezza | L.Min. | L.Max. |
|------------------------------------|------------|-----------------------------------|-----------|------------|--------|----------|
| * etilbenzene | mg/kg s.s. | EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2018 | < 0,01 | | | 0,5 (1) |
| * stirene | mg/kg s.s. | EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2018 | < 0,01 | | | 0,5 (1) |
| * toluene | mg/kg s.s. | EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2018 | < 0,01 | | | 0,5 (1) |
| * xilene | mg/kg s.s. | EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2018 | < 0,01 | | | 0,5 (1) |
| * sommatoria organici aromatici | mg/kg s.s. | EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2018 | < 0,01 | | | 1 (1) |
| * aromatici policiclici | | - | | | | (1) |
| * benzo(a)antracene | mg/kg s.s. | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 E 2018 | < 0,05 | | | 0,5 (1) |
| * benzo(a)pirene | mg/kg s.s. | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 E 2018 | < 0,01 | | | 0,1 (1) |
| * benzo(b)fluorantene | mg/kg s.s. | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 E 2018 | < 0,05 | | | 0,5 (1) |
| * benzo(k)fluorantene | mg/kg s.s. | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 E 2018 | < 0,05 | | | 0,5 (1) |
| * benzo(g,h,i)perilene | mg/kg s.s. | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 E 2018 | < 0,01 | | | 0,1 (1) |
| * crisene | mg/kg s.s. | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 E 2018 | < 0,5 | | | 5 (1) |
| * dibenzo(a,e)pirene | mg/kg s.s. | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 E 2018 | < 0,01 | | | 0,1 (1) |
| * dibenzo(a,l)pirene | mg/kg s.s. | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 E 2018 | < 0,01 | | | 0,1 (1) |
| * dibenzo(a,i)pirene | mg/kg s.s. | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 E 2018 | < 0,01 | | | 0,1 (1) |
| * dibenzo(a,h)pirene | mg/kg s.s. | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 E 2018 | < 0,01 | | | 0,1 (1) |
| * dibenzo(a,h)antracene | mg/kg s.s. | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 E 2018 | < 0,01 | | | 0,1 (1) |
| * indenopirene | mg/kg s.s. | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 E 2018 | < 0,01 | | | 0,1 (1) |
| * pirene | mg/kg s.s. | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 E 2018 | < 0,5 | | | 5 (1) |
| * sommatoria policiclici aromatici | mg/kg s.s. | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 E 2018 | < 0,5 | | | 10 (1) |
| idrocarburi pesanti C>12 | mg/kg s.s. | ISO 16703:2004 | < 40 | | | 50 (1) |
| * amianto | mg/kg s.s. | M.I. n° 161 Rev 0 del 10/12/2012 | < 100 | | | 1000 (1) |

(*) = Le prove così contrassegnate a fianco del risultato, non sono Accreditate da Accredia

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

Il presente documento non può essere riprodotto parzialmente se non con autorizzazione scritta del Responsabile del Laboratorio.

I risultati si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova. Le informazioni relative alla ragione sociale, al prelievo qualora eseguito da Cliente, alla denominazione e natura del campione, ai limiti di legge ove applicabili sono fornite dal Cliente stesso.

L'incertezza è calcolata con un livello di probabilità $p=0.95$ - K = fattore copertura, applicabile esclusivamente a prove quantitative, pari a 2,00 per le prove chimico/fisiche e 1,96 per le prove microbiologiche.

N.R. = Non rilevabile al metodo

Il Laboratorio declina ogni responsabilità sull'esecuzione del campionamento da parte del Cliente e sui risultati calcolati in base ai dati di campionamento stesso. I risultati ottenuti sono da riferirsi al campione così come ricevuto.

Qualora il campione al ricevimento non fosse conforme alle specifiche stabilite e il Cliente volesse comunque proseguire nell'analisi dello stesso, il Laboratorio declina la propria responsabilità sui risultati che ne possano essere influenzati.



TECNOLOGIE D'IMPRESA Srl a socio unico
Via Don Minzoni, 15
22060 Cabiato (CO)
Tel.: 031 76991 Fax: 031 7699199
e-mail: info@tecnoimp.it
Internet: www.tecnoimp.it



LAB N° 0175 L

Segue rapporto di prova n°: **2104903-003**

| Prova | U.M | Metodo | Risultato | Incertezza | L.Min. | L.Max. |
|-------|-----|--------|-----------|------------|--------|--------|
|-------|-----|--------|-----------|------------|--------|--------|

Riferimenti di Legge Parametri

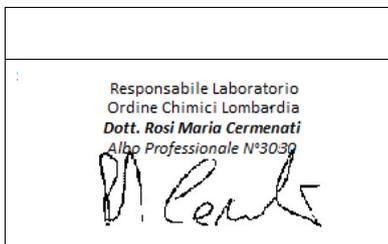
(1) D.Lgs. N° 152 03/04/2006 GU n°88 14/04/2006 - SO n°96 parte Quarta - titolo V - allegato 5 tabella 1 colonna A

GIUDIZIO

Con riferimento alle concentrazioni soglia di contaminazione di cui alle tabelle i risultati sono conformi al decreto sopra citato

Regola decisionale:

Il giudizio di conformità/non conformità ai limiti di legge o alle specifiche del cliente, ove non diversamente specificato, si basa sul confronto del valore numerico del parametro senza considerare l'incertezza di misura



FINE RAPPORTO DI PROVA

(*) = Le prove così contrassegnate a fianco del risultato, non sono Accreditate da Accredia

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

Il presente documento non può essere riprodotto parzialmente se non con autorizzazione scritta del Responsabile del Laboratorio.

I risultati si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova. Le informazioni relative alla ragione sociale, al prelievo qualora eseguito da Cliente, alla denominazione e natura del campione, ai limiti di legge ove applicabili sono fornite dal Cliente stesso.

L'incertezza è calcolata con un livello di probabilità $p=0.95$ - K = fattore copertura, applicabile esclusivamente a prove quantitative, pari a 2,00 per le prove chimico/fisiche e 1,96 per le prove microbiologiche.

N.R. = Non rilevabile al metodo

Il Laboratorio declina ogni responsabilità sull'esecuzione del campionamento da parte del Cliente e sui risultati calcolati in base ai dati di campionamento stesso. I risultati ottenuti sono da riferirsi al campione così come ricevuto.

Qualora il campione al ricevimento non fosse conforme alle specifiche stabilite e il Cliente volesse comunque proseguire nell'analisi dello stesso, il Laboratorio declina la propria responsabilità sui risultati che ne possano essere influenzati.

Rapporto di prova n°:

2104903-004

Descrizione: **campione di terreno S4_ profondità da -2 a -3 m. _ prel. c/o Monza ditta Elesa**

Accettazione: **2104903**

Data Prelievo: **06-dic-21**

Data Arrivo Camp.: **07-dic-21** Data Inizio Prova: **07-dic-21**

Data Rapp. Prova: **15-dic-21** Data Fine Prova: **15-dic-21**

Data Stampa Rapp. Prova: **15-dic-21**

Tipo Campione: **terreni**

Cantiere: **ELESA S.P.A. VIA POMPEI, 29 - 20900 MONZA (MB)**

Luogo Prelievo: **MONZA (MB) _ PIANO ATTUATIVO AMBITO INDUSTRIALE D1**

GEOPLAN S.R.L.
VIA C. ROTA, 39
20900 MONZA (MB) IT

Modalità Ricevimento

campione consegnato dal cliente

Risultati delle Prove

| Prova | U.M | Metodo | Risultato | Incertezza | L.Min. | L.Max. |
|-------------------------------|------------|--|-----------|------------|--------|--------|
| sottovaglio (frazione < 2 mm) | % | DM 13/09/1999 n° 185 GU n° 248 21/10/1999 p.to II-1 | 55,6 | ± 2,3 | | (1) |
| arsenico | mg/kg s.s. | EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2018 | 7 | ± 1 | 20 | (1) |
| cadmio | mg/kg s.s. | EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2018 | < 1 | | 2 | (1) |
| cobalto | mg/kg s.s. | EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2018 | 4 | ± 1 | 20 | (1) |
| cromo totale | mg/kg s.s. | EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2018 | 21 | ± 2 | 150 | (1) |
| cromo VI | mg/kg s.s. | EPA 3060 A 1996+ EPA 7196 A 1992 | < 0,2 | | 2 | (1) |
| * mercurio | mg/kg s.s. | EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2018 | < 0,2 | | 1 | (1) |
| nichel | mg/kg s.s. | EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2018 | 20 | ± 3 | 120 | (1) |
| piombo | mg/kg s.s. | EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2018 | < 5 | | 100 | (1) |
| rame | mg/kg s.s. | EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2018 | 12 | ± 2 | 120 | (1) |
| zinco | mg/kg s.s. | EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2018 | 26 | ± 4 | 150 | (1) |
| aromatici | | - | | | | (1) |
| * benzene | mg/kg s.s. | EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2018 | < 0,01 | | 0,1 | (1) |

(*) = Le prove così contrassegnate a fianco del risultato, non sono Accreditate da Accredia

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

Il presente documento non può essere riprodotto parzialmente se non con autorizzazione scritta del Responsabile del Laboratorio.

I risultati si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova. Le informazioni relative alla ragione sociale, al prelievo qualora eseguito da Cliente, alla denominazione e natura del campione, ai limiti di legge ove applicabili sono fornite dal Cliente stesso.

L'incertezza è calcolata con un livello di probabilità $p=0.95$ - K = fattore copertura, applicabile esclusivamente a prove quantitative, pari a 2,00 per le prove chimico/fisiche e 1,96 per le prove microbiologiche.

N.R. := Non rilevabile al metodo

Il Laboratorio declina ogni responsabilità sull'esecuzione del campionamento da parte del Cliente e sui risultati calcolati in base ai dati di campionamento stesso. I risultati ottenuti sono da riferirsi al campione così come ricevuto.

Qualora il campione al ricevimento non fosse conforme alle specifiche stabilite e il Cliente volesse comunque proseguire nell'analisi dello stesso, il Laboratorio declina la propria responsabilità sui risultati che ne possano essere influenzati.

Segue rapporto di prova n°: **2104903-004**

| Prova | U.M | Metodo | Risultato | Incertezza | L.Min. | L.Max. |
|------------------------------------|------------|-----------------------------------|-----------|------------|--------|---------|
| * etilbenzene | mg/kg s.s. | EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2018 | < 0,01 | | | 0,5 (1) |
| * stirene | mg/kg s.s. | EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2018 | < 0,01 | | | 0,5 (1) |
| * toluene | mg/kg s.s. | EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2018 | < 0,01 | | | 0,5 (1) |
| * xilene | mg/kg s.s. | EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2018 | < 0,01 | | | 0,5 (1) |
| * sommatoria organici aromatici | mg/kg s.s. | EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2018 | < 0,01 | | | 1 (1) |
| * aromatici policiclici | - | - | | | | (1) |
| * benzo(a)antracene | mg/kg s.s. | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 E 2018 | < 0,05 | | | 0,5 (1) |
| * benzo(a)pirene | mg/kg s.s. | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 E 2018 | < 0,01 | | | 0,1 (1) |
| * benzo(b)fluorantene | mg/kg s.s. | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 E 2018 | < 0,05 | | | 0,5 (1) |
| * benzo(k)fluorantene | mg/kg s.s. | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 E 2018 | < 0,05 | | | 0,5 (1) |
| * benzo(g,h,i)perilene | mg/kg s.s. | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 E 2018 | < 0,01 | | | 0,1 (1) |
| * crisene | mg/kg s.s. | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 E 2018 | < 0,5 | | | 5 (1) |
| * dibenzo(a,e)pirene | mg/kg s.s. | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 E 2018 | < 0,01 | | | 0,1 (1) |
| * dibenzo(a,l)pirene | mg/kg s.s. | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 E 2018 | < 0,01 | | | 0,1 (1) |
| * dibenzo(a,i)pirene | mg/kg s.s. | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 E 2018 | < 0,01 | | | 0,1 (1) |
| * dibenzo(a,h)pirene | mg/kg s.s. | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 E 2018 | < 0,01 | | | 0,1 (1) |
| * dibenzo(a,h)antracene | mg/kg s.s. | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 E 2018 | < 0,01 | | | 0,1 (1) |
| * indenopirene | mg/kg s.s. | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 E 2018 | < 0,01 | | | 0,1 (1) |
| * pirene | mg/kg s.s. | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 E 2018 | < 0,5 | | | 5 (1) |
| * sommatoria policiclici aromatici | mg/kg s.s. | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 E 2018 | < 0,5 | | | 10 (1) |
| idrocarburi pesanti C>12 | mg/kg s.s. | ISO 16703:2004 | < 40 | | | 50 (1) |

(*) = Le prove così contrassegnate a fianco del risultato, non sono Accreditate da Accredia

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

Il presente documento non può essere riprodotto parzialmente se non con autorizzazione scritta del Responsabile del Laboratorio.

I risultati si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova. Le informazioni relative alla ragione sociale, al prelievo qualora eseguito da Cliente, alla denominazione e natura del campione, ai limiti di legge ove applicabili sono fornite dal Cliente stesso.

L'incertezza è calcolata con un livello di probabilità $p=0.95$ - K = fattore copertura, applicabile esclusivamente a prove quantitative, pari a 2,00 per le prove chimico/fisiche e 1,96 per le prove microbiologiche.

N.R. = Non rilevabile al metodo

Il Laboratorio declina ogni responsabilità sull'esecuzione del campionamento da parte del Cliente e sui risultati calcolati in base ai dati di campionamento stesso. I risultati ottenuti sono da riferirsi al campione così come ricevuto.

Qualora il campione al ricevimento non fosse conforme alle specifiche stabilite e il Cliente volesse comunque proseguire nell'analisi dello stesso, il Laboratorio declina la propria responsabilità sui risultati che ne possano essere influenzati.



TECNOLOGIE D'IMPRESA Srl a socio unico
Via Don Minzoni, 15
22060 Cabiato (CO)
Tel.: 031 76991 Fax: 031 7699199
e-mail: info@tecnoimp.it
Internet: www.tecnoimp.it



LAB N° 0175 L

Segue rapporto di prova n°: **2104903-004**

| Prova | U.M | Metodo | Risultato | Incertezza | L.Min. | L.Max. |
|-------|-----|--------|-----------|------------|--------|--------|
|-------|-----|--------|-----------|------------|--------|--------|

Riferimenti di Legge Parametri

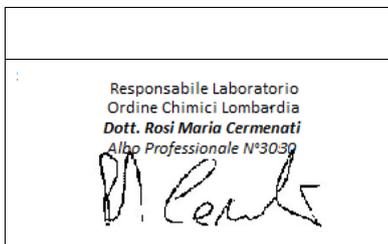
(1) D.Lgs. N° 152 03/04/2006 GU n°88 14/04/2006 - SO n°96 parte Quarta - titolo V - allegato 5 tabella 1 colonna A

GIUDIZIO

Con riferimento alle concentrazioni soglia di contaminazione di cui alle tabelle i risultati sono conformi al decreto sopra citato

Regola decisionale:

Il giudizio di conformità/non conformità ai limiti di legge o alle specifiche del cliente, ove non diversamente specificato, si basa sul confronto del valore numerico del parametro senza considerare l'incertezza di misura



FINE RAPPORTO DI PROVA

(*) = Le prove così contrassegnate a fianco del risultato, non sono Accreditate da Accredia

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

Il presente documento non può essere riprodotto parzialmente se non con autorizzazione scritta del Responsabile del Laboratorio.

I risultati si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova. Le informazioni relative alla ragione sociale, al prelievo qualora eseguito da Cliente, alla denominazione e natura del campione, ai limiti di legge ove applicabili sono fornite dal Cliente stesso.

L'incertezza è calcolata con un livello di probabilità $p=0.95$ - K = fattore copertura, applicabile esclusivamente a prove quantitative, pari a 2,00 per le prove chimico/fisiche e 1,96 per le prove microbiologiche.

N.R. = Non rilevabile al metodo

Il Laboratorio declina ogni responsabilità sull'esecuzione del campionamento da parte del Cliente e sui risultati calcolati in base ai dati di campionamento stesso. I risultati ottenuti sono da riferirsi al campione così come ricevuto.

Qualora il campione al ricevimento non fosse conforme alle specifiche stabilite e il Cliente volesse comunque proseguire nell'analisi dello stesso, il Laboratorio declina la propria responsabilità sui risultati che ne possano essere influenzati.



TECNOLOGIE D'IMPRESA Srl a socio unico
Via Don Minzoni, 15
22060 Cabiato (CO)
Tel.: 031 76991 Fax: 031 7699199
e-mail: info@tecnoimp.it
Internet: www.tecnoimp.it



LAB N° 0175 L

Rapporto di prova n°:

2104903-005

Descrizione: **campione di terreno S5_ profondità da 0 a -1 m. _ prel. c/o Monza ditta Elesia**

GEOPLAN S.R.L.

Accettazione: **2104903**

VIA C. ROTA, 39

Data Prelievo: **06-dic-21**

20900 MONZA (MB) IT

Data Arrivo Camp.: **07-dic-21** Data Inizio Prova: **07-dic-21**

Data Rapp. Prova: **15-dic-21** Data Fine Prova: **15-dic-21**

Data Stampa Rapp. Prova: **15-dic-21**

Tipo Campione: **terreni**

Cantiere **ELESA S.P.A. VIA POMPEI, 29 - 20900 MONZA (MB)**

Luogo Prelievo: **MONZA (MB) _ PIANO ATTUATIVO AMBITO INDUSTRIALE D1**

Modalità Ricevimento

campione consegnato dal cliente

Risultati delle Prove

| Prova | U.M | Metodo | Risultato | Incertezza | L.Min. | L.Max. |
|-------------------------------|------------|--|-----------|------------|--------|--------|
| sottovaglio (frazione < 2 mm) | % | DM 13/09/1999 n° 185 GU n° 248 21/10/1999 p.to II-1 | 54,3 | ± 2,3 | | (1) |
| arsenico | mg/kg s.s. | EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2018 | 5 | ± 1 | 20 | (1) |
| cadmio | mg/kg s.s. | EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2018 | < 1 | | 2 | (1) |
| cobalto | mg/kg s.s. | EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2018 | 5 | ± 1 | 20 | (1) |
| cromo totale | mg/kg s.s. | EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2018 | 31 | ± 4 | 150 | (1) |
| cromo VI | mg/kg s.s. | EPA 3060 A 1996+ EPA 7196 A 1992 | < 0,2 | | 2 | (1) |
| * mercurio | mg/kg s.s. | EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2018 | < 0,2 | | 1 | (1) |
| nicel | mg/kg s.s. | EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2018 | 26 | ± 4 | 120 | (1) |
| piombo | mg/kg s.s. | EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2018 | 8 | ± 1 | 100 | (1) |
| rame | mg/kg s.s. | EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2018 | 9 | ± 1 | 120 | (1) |
| zinco | mg/kg s.s. | EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2018 | 26 | ± 4 | 150 | (1) |
| idrocarburi pesanti C>12 | mg/kg s.s. | ISO 16703:2004 | < 40 | | 50 | (1) |
| * amianto | mg/kg s.s. | M.I. n° 161 Rev 0 del 10/12/2012 | < 100 | | 1000 | (1) |

(*) = Le prove così contrassegnate a fianco del risultato, non sono Accreditate da Accredia

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

Il presente documento non può essere riprodotto parzialmente se non con autorizzazione scritta del Responsabile del Laboratorio.

I risultati si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova. Le informazioni relative alla ragione sociale, al prelievo qualora eseguito da Cliente, alla denominazione e natura del campione, ai limiti di legge ove applicabili sono fornite dal Cliente stesso.

L'incertezza è calcolata con un livello di probabilità $p=0.95$ - K = fattore copertura, applicabile esclusivamente a prove quantitative, pari a 2,00 per le prove chimico/fisiche e 1,96 per le prove microbiologiche.

N.R. := Non rilevabile al metodo

Il Laboratorio declina ogni responsabilità sull'esecuzione del campionamento da parte del Cliente e sui risultati calcolati in base ai dati di campionamento stesso. I risultati ottenuti sono da riferirsi al campione così come ricevuto.

Qualora il campione al ricevimento non fosse conforme alle specifiche stabilite e il Cliente volesse comunque proseguire nell'analisi dello stesso, il Laboratorio declina la propria responsabilità sui risultati che ne possano essere influenzati.

Pagina 1 di 2



TECNOLOGIE D'IMPRESA Srl a socio unico
Via Don Minzoni, 15
22060 Cabiato (CO)
Tel.: 031 76991 Fax: 031 7699199
e-mail: info@tecnoimp.it
Internet: www.tecnoimp.it



LAB N° 0175 L

Segue rapporto di prova n°: **2104903-005**

| Prova | U.M | Metodo | Risultato | Incertezza | L.Min. | L.Max. |
|-------|-----|--------|-----------|------------|--------|--------|
|-------|-----|--------|-----------|------------|--------|--------|

Riferimenti di Legge Parametri

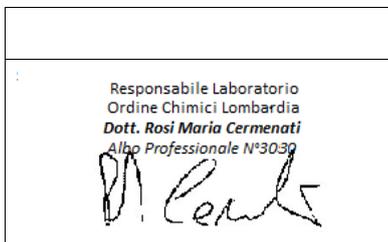
(1) D.Lgs. N° 152 03/04/2006 GU n°88 14/04/2006 - SO n°96 parte Quarta - titolo V - allegato 5 tabella 1 colonna A

GIUDIZIO

Con riferimento alle concentrazioni soglia di contaminazione di cui alle tabelle i risultati sono conformi al decreto sopra citato

Regola decisionale:

Il giudizio di conformità/non conformità ai limiti di legge o alle specifiche del cliente, ove non diversamente specificato, si basa sul confronto del valore numerico del parametro senza considerare l'incertezza di misura



FINE RAPPORTO DI PROVA

(*) = Le prove così contrassegnate a fianco del risultato, non sono Accreditate da Accredia

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

Il presente documento non può essere riprodotto parzialmente se non con autorizzazione scritta del Responsabile del Laboratorio.

I risultati si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova. Le informazioni relative alla ragione sociale, al prelievo qualora eseguito da Cliente, alla denominazione e natura del campione, ai limiti di legge ove applicabili sono fornite dal Cliente stesso.

L'incertezza è calcolata con un livello di probabilità $p=0.95$ - K = fattore copertura, applicabile esclusivamente a prove quantitative, pari a 2,00 per le prove chimico/fisiche e 1,96 per le prove microbiologiche.

N.R. := Non rilevabile al metodo

Il Laboratorio declina ogni responsabilità sull'esecuzione del campionamento da parte del Cliente e sui risultati calcolati in base ai dati di campionamento stesso. I risultati ottenuti sono da riferirsi al campione così come ricevuto.

Qualora il campione al ricevimento non fosse conforme alle specifiche stabilite e il Cliente volesse comunque proseguire nell'analisi dello stesso, il Laboratorio declina la propria responsabilità sui risultati che ne possano essere influenzati.



TECNOLOGIE D'IMPRESA Srl a socio unico
Via Don Minzoni, 15
22060 Cabiato (CO)
Tel.: 031 76991 Fax: 031 7699199
e-mail: info@tecnoimp.it
Internet: www.tecnoimp.it



LAB N° 0175 L

Rapporto di prova n°:

2104903-006

Descrizione: **campione di terreno S5_ profondità da -2 a -3 m. _ prel. c/o Monza ditta Elesa**
Accettazione: **2104903**
Data Prelievo: **06-dic-21**
Data Arrivo Camp.: **07-dic-21** Data Inizio Prova: **07-dic-21**
Data Rapp. Prova: **15-dic-21** Data Fine Prova: **14-dic-21**
Data Stampa Rapp. Prova: **15-dic-21**
Tipo Campione: **terreni**
Cantiere: **ELESA S.P.A. VIA POMPEI, 29 - 20900 MONZA (MB)**
Luogo Prelievo: **MONZA (MB) _ PIANO ATTUATIVO AMBITO INDUSTRIALE D1**

GEOPLAN S.R.L.
VIA C. ROTA, 39
20900 MONZA (MB) IT

Modalità Ricevimento

campione consegnato dal cliente

Risultati delle Prove

| Prova | U.M | Metodo | Risultato | Incertezza | L.Min. | L.Max. |
|-------------------------------|------------|--|-----------|------------|--------|--------|
| sottovaglio (frazione < 2 mm) | % | DM 13/09/1999 n° 185 GU n° 248 21/10/1999 p.to II-1 | 53,3 | ± 2,2 | | (1) |
| arsenico | mg/kg s.s. | EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2018 | 4 | ± 1 | 20 | (1) |
| cadmio | mg/kg s.s. | EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2018 | < 1 | | 2 | (1) |
| cobalto | mg/kg s.s. | EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2018 | 3 | ± 1 | 20 | (1) |
| cromo totale | mg/kg s.s. | EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2018 | 17 | ± 1 | 150 | (1) |
| cromo VI | mg/kg s.s. | EPA 3060 A 1996+ EPA 7196 A 1992 | < 0,2 | | 2 | (1) |
| * mercurio | mg/kg s.s. | EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2018 | < 0,2 | | 1 | (1) |
| nichel | mg/kg s.s. | EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2018 | 18 | ± 3 | 120 | (1) |
| piombo | mg/kg s.s. | EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2018 | < 5 | | 100 | (1) |
| rame | mg/kg s.s. | EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2018 | 7 | ± 1 | 120 | (1) |
| zinco | mg/kg s.s. | EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2018 | 15 | ± 2 | 150 | (1) |
| idrocarburi pesanti C >12 | mg/kg s.s. | ISO 16703:2004 | < 40 | | 50 | (1) |

(*) = Le prove così contrassegnate a fianco del risultato, non sono Accreditate da Accredia

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

Il presente documento non può essere riprodotto parzialmente se non con autorizzazione scritta del Responsabile del Laboratorio.

I risultati si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova. Le informazioni relative alla ragione sociale, al prelievo qualora eseguito da Cliente, alla denominazione e natura del campione, ai limiti di legge ove applicabili sono fornite dal Cliente stesso.

L'incertezza è calcolata con un livello di probabilità $p=0.95$ - K = fattore copertura, applicabile esclusivamente a prove quantitative, pari a 2,00 per le prove chimico/fisiche e 1,96 per le prove microbiologiche.

N.R. := Non rilevabile al metodo

Il Laboratorio declina ogni responsabilità sull'esecuzione del campionamento da parte del Cliente e sui risultati calcolati in base ai dati di campionamento stesso. I risultati ottenuti sono da riferirsi al campione così come ricevuto.

Qualora il campione al ricevimento non fosse conforme alle specifiche stabilite e il Cliente volesse comunque proseguire nell'analisi dello stesso, il Laboratorio declina la propria responsabilità sui risultati che ne possano essere influenzati.

Pagina 1 di 2



TECNOLOGIE D'IMPRESA Srl a socio unico
Via Don Minzoni, 15
22060 Cabiato (CO)
Tel.: 031 76991 Fax: 031 7699199
e-mail: info@tecnoimp.it
Internet: www.tecnoimp.it



LAB N° 0175 L

Segue rapporto di prova n°: **2104903-006**

| Prova | U.M | Metodo | Risultato | Incertezza | L.Min. | L.Max. |
|-------|-----|--------|-----------|------------|--------|--------|
|-------|-----|--------|-----------|------------|--------|--------|

Riferimenti di Legge Parametri

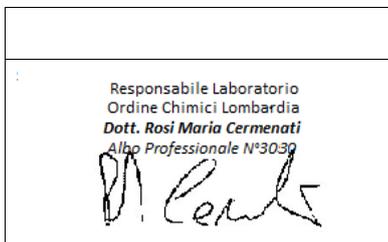
(1) D.Lgs. N° 152 03/04/2006 GU n°88 14/04/2006 - SO n°96 parte Quarta - titolo V - allegato 5 tabella 1 colonna A

GIUDIZIO

Con riferimento alle concentrazioni soglia di contaminazione di cui alle tabelle i risultati sono conformi al decreto sopra citato

Regola decisionale:

Il giudizio di conformità/non conformità ai limiti di legge o alle specifiche del cliente, ove non diversamente specificato, si basa sul confronto del valore numerico del parametro senza considerare l'incertezza di misura



FINE RAPPORTO DI PROVA

(*) = Le prove così contrassegnate a fianco del risultato, non sono Accreditate da Accredia

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

Il presente documento non può essere riprodotto parzialmente se non con autorizzazione scritta del Responsabile del Laboratorio.

I risultati si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova. Le informazioni relative alla ragione sociale, al prelievo qualora eseguito da Cliente, alla denominazione e natura del campione, ai limiti di legge ove applicabili sono fornite dal Cliente stesso.

L'incertezza è calcolata con un livello di probabilità $p=0.95$ - K = fattore copertura, applicabile esclusivamente a prove quantitative, pari a 2,00 per le prove chimico/fisiche e 1,96 per le prove microbiologiche.

N.R. = Non rilevabile al metodo

Il Laboratorio declina ogni responsabilità sull'esecuzione del campionamento da parte del Cliente e sui risultati calcolati in base ai dati di campionamento stesso. I risultati ottenuti sono da riferirsi al campione così come ricevuto.

Qualora il campione al ricevimento non fosse conforme alle specifiche stabilite e il Cliente volesse comunque proseguire nell'analisi dello stesso, il Laboratorio declina la propria responsabilità sui risultati che ne possano essere influenzati.



TECNOLOGIE D'IMPRESA Srl a socio unico
Via Don Minzoni, 15
22060 Cabiato (CO)
Tel.: 031 76991 Fax: 031 7699199
e-mail: info@tecnoimp.it
Internet: www.tecnoimp.it



LAB N° 0175 L

Rapporto di prova n°:

2104903-007

Descrizione: **campione di terreno S6_ profondità da 0 a -1 m. _ prel. c/o Monza ditta Elesia**

GEOPLAN S.R.L.

Accettazione: **2104903**

VIA C. ROTA, 39

Data Prelievo: **06-dic-21**

20900 MONZA (MB) IT

Data Arrivo Camp.: **07-dic-21** Data Inizio Prova: **07-dic-21**

Data Rapp. Prova: **15-dic-21** Data Fine Prova: **15-dic-21**

Data Stampa Rapp. Prova: **15-dic-21**

Tipo Campione: **terreni**

Cantiere **ELESA S.P.A. VIA POMPEI, 29 - 20900 MONZA (MB)**

Luogo Prelievo: **MONZA (MB) _ PIANO ATTUATIVO AMBITO INDUSTRIALE D1**

Modalità Ricevimento

campione consegnato dal cliente

Risultati delle Prove

| Prova | U.M | Metodo | Risultato | Incertezza | L.Min. | L.Max. |
|-------------------------------|------------|--|-----------|------------|--------|--------|
| sottovaglio (frazione < 2 mm) | % | DM 13/09/1999 n° 185 GU n° 248 21/10/1999 p.to II-1 | 69,2 | ± 2,9 | | (1) |
| arsenico | mg/kg s.s. | EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2018 | 6 | ± 1 | 20 | (1) |
| cadmio | mg/kg s.s. | EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2018 | < 1 | | 2 | (1) |
| cobalto | mg/kg s.s. | EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2018 | 5 | ± 1 | 20 | (1) |
| cromo totale | mg/kg s.s. | EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2018 | 50 | ± 8 | 150 | (1) |
| cromo VI | mg/kg s.s. | EPA 3060 A 1996+ EPA 7196 A 1992 | < 0,2 | | 2 | (1) |
| * mercurio | mg/kg s.s. | EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2018 | < 0,2 | | 1 | (1) |
| nicel | mg/kg s.s. | EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2018 | 28 | ± 5 | 120 | (1) |
| piombo | mg/kg s.s. | EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2018 | 38 | ± 6 | 100 | (1) |
| rame | mg/kg s.s. | EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2018 | 29 | ± 5 | 120 | (1) |
| zinco | mg/kg s.s. | EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2018 | 53 | ± 9 | 150 | (1) |
| idrocarburi pesanti C>12 | mg/kg s.s. | ISO 16703:2004 | < 40 | | 50 | (1) |
| * amianto | mg/kg s.s. | M.I. n° 161 Rev 0 del 10/12/2012 | < 100 | | 1000 | (1) |

(*) = Le prove così contrassegnate a fianco del risultato, non sono Accreditate da Accredia

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

Il presente documento non può essere riprodotto parzialmente se non con autorizzazione scritta del Responsabile del Laboratorio.

I risultati si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova. Le informazioni relative alla ragione sociale, al prelievo qualora eseguito da Cliente, alla denominazione e natura del campione, ai limiti di legge ove applicabili sono fornite dal Cliente stesso.

L'incertezza è calcolata con un livello di probabilità $p=0.95$ - K = fattore copertura, applicabile esclusivamente a prove quantitative, pari a 2,00 per le prove chimico/fisiche e 1,96 per le prove microbiologiche.

N.R. = Non rilevabile al metodo

Il Laboratorio declina ogni responsabilità sull'esecuzione del campionamento da parte del Cliente e sui risultati calcolati in base ai dati di campionamento stesso. I risultati ottenuti sono da riferirsi al campione così come ricevuto.

Qualora il campione al ricevimento non fosse conforme alle specifiche stabilite e il Cliente volesse comunque proseguire nell'analisi dello stesso, il Laboratorio declina la propria responsabilità sui risultati che ne possano essere influenzati.

Pagina 1 di 2



TECNOLOGIE D'IMPRESA Srl a socio unico
Via Don Minzoni, 15
22060 Cabiato (CO)
Tel.: 031 76991 Fax: 031 7699199
e-mail: info@tecnoimp.it
Internet: www.tecnoimp.it



LAB N° 0175 L

Segue rapporto di prova n°: **2104903-007**

| Prova | U.M | Metodo | Risultato | Incertezza | L.Min. | L.Max. |
|-------|-----|--------|-----------|------------|--------|--------|
|-------|-----|--------|-----------|------------|--------|--------|

Riferimenti di Legge Parametri

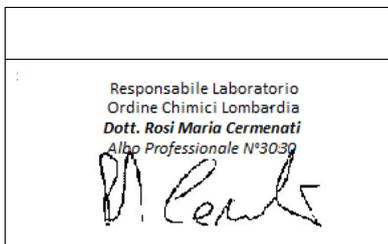
(1) D.Lgs. N° 152 03/04/2006 GU n°88 14/04/2006 - SO n°96 parte Quarta - titolo V - allegato 5 tabella 1 colonna A

GIUDIZIO

Con riferimento alle concentrazioni soglia di contaminazione di cui alle tabelle i risultati sono conformi al decreto sopra citato

Regola decisionale:

Il giudizio di conformità/non conformità ai limiti di legge o alle specifiche del cliente, ove non diversamente specificato, si basa sul confronto del valore numerico del parametro senza considerare l'incertezza di misura



FINE RAPPORTO DI PROVA

(*) = Le prove così contrassegnate a fianco del risultato, non sono Accreditate da Accredia

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

Il presente documento non può essere riprodotto parzialmente se non con autorizzazione scritta del Responsabile del Laboratorio.

I risultati si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova. Le informazioni relative alla ragione sociale, al prelievo qualora eseguito da Cliente, alla denominazione e natura del campione, ai limiti di legge ove applicabili sono fornite dal Cliente stesso.

L'incertezza è calcolata con un livello di probabilità $p=0.95$ - K = fattore copertura, applicabile esclusivamente a prove quantitative, pari a 2,00 per le prove chimico/fisiche e 1,96 per le prove microbiologiche.

N.R. = Non rilevabile al metodo

Il Laboratorio declina ogni responsabilità sull'esecuzione del campionamento da parte del Cliente e sui risultati calcolati in base ai dati di campionamento stesso. I risultati ottenuti sono da riferirsi al campione così come ricevuto.

Qualora il campione al ricevimento non fosse conforme alle specifiche stabilite e il Cliente volesse comunque proseguire nell'analisi dello stesso, il Laboratorio declina la propria responsabilità sui risultati che ne possano essere influenzati.



TECNOLOGIE D'IMPRESA Srl a socio unico
Via Don Minzoni, 15
22060 Cabiato (CO)
Tel.: 031 76991 Fax: 031 7699199
e-mail: info@tecnoimp.it
Internet: www.tecnoimp.it



LAB N° 0175 L

Rapporto di prova n°:

2104903-008

Descrizione: **campione di terreno S6_ profondità da -2 a -3 m. _ prel. c/o Monza ditta Elesa**
Accettazione: **2104903**
Data Prelievo: **06-dic-21**
Data Arrivo Camp.: **07-dic-21** Data Inizio Prova: **07-dic-21**
Data Rapp. Prova: **15-dic-21** Data Fine Prova: **15-dic-21**
Data Stampa Rapp. Prova: **15-dic-21**
Tipo Campione: **terreni**
Cantiere: **ELESA S.P.A. VIA POMPEI, 29 - 20900 MONZA (MB)**
Luogo Prelievo: **MONZA (MB) _ PIANO ATTUATIVO AMBITO INDUSTRIALE D1**

GEOPLAN S.R.L.
VIA C. ROTA, 39
20900 MONZA (MB) IT

Modalità Ricevimento

campione consegnato dal cliente

Risultati delle Prove

| Prova | U.M | Metodo | Risultato | Incertezza | L.Min. | L.Max. |
|-------------------------------|------------|--|-----------------|------------|--------|--------|
| sottovaglio (frazione < 2 mm) | % | DM 13/09/1999 n° 185 GU n° 248 21/10/1999 p.to II-1 | 47,0 | ± 2,0 | | (1) |
| arsenico | mg/kg s.s. | EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2018 | 3 | ± 1 | 20 | (1) |
| cadmio | mg/kg s.s. | EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2018 | < 1 | | 2 | (1) |
| cobalto | mg/kg s.s. | EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2018 | 2 | ± 1 | 20 | (1) |
| cromo totale | mg/kg s.s. | EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2018 | 11 | ± 1 | 150 | (1) |
| cromo VI | mg/kg s.s. | EPA 3060 A 1996+ EPA 7196 A 1992 | < 0,2 | | 2 | (1) |
| * mercurio | mg/kg s.s. | EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2018 | < 0,2 | | 1 | (1) |
| nichel | mg/kg s.s. | EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2018 | 10 | ± 2 | 120 | (1) |
| piombo | mg/kg s.s. | EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2018 | < 5 | | 100 | (1) |
| rame | mg/kg s.s. | EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2018 | 3 | ± 1 | 120 | (1) |
| zinco | mg/kg s.s. | EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2018 | 9 | ± 1 | 150 | (1) |
| idrocarburi pesanti C >12 | mg/kg s.s. | ISO 16703:2004 | < 40 | | 50 | (1) |

(*) = Le prove così contrassegnate a fianco del risultato, non sono Accreditate da Accredia

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

Il presente documento non può essere riprodotto parzialmente se non con autorizzazione scritta del Responsabile del Laboratorio.

I risultati si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova. Le informazioni relative alla ragione sociale, al prelievo qualora eseguito da Cliente, alla denominazione e natura del campione, ai limiti di legge ove applicabili sono fornite dal Cliente stesso.

L'incertezza è calcolata con un livello di probabilità $p=0.95$ - K = fattore copertura, applicabile esclusivamente a prove quantitative, pari a 2,00 per le prove chimico/fisiche e 1,96 per le prove microbiologiche.

N.R. := Non rilevabile al metodo

Il Laboratorio declina ogni responsabilità sull'esecuzione del campionamento da parte del Cliente e sui risultati calcolati in base ai dati di campionamento stesso. I risultati ottenuti sono da riferirsi al campione così come ricevuto.

Qualora il campione al ricevimento non fosse conforme alle specifiche stabilite e il Cliente volesse comunque proseguire nell'analisi dello stesso, il Laboratorio declina la propria responsabilità sui risultati che ne possano essere influenzati.

Pagina 1 di 2



TECNOLOGIE D'IMPRESA Srl a socio unico
Via Don Minzoni, 15
22060 Cabiato (CO)
Tel.: 031 76991 Fax: 031 7699199
e-mail: info@tecnoimp.it
Internet: www.tecnoimp.it



LAB N° 0175 L

Segue rapporto di prova n°: **2104903-008**

| Prova | U.M | Metodo | Risultato | Incertezza | L.Min. | L.Max. |
|-------|-----|--------|-----------|------------|--------|--------|
|-------|-----|--------|-----------|------------|--------|--------|

Riferimenti di Legge Parametri

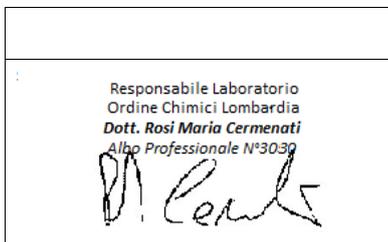
(1) D.Lgs. N° 152 03/04/2006 GU n°88 14/04/2006 - SO n°96 parte Quarta - titolo V - allegato 5 tabella 1 colonna A

GIUDIZIO

Con riferimento alle concentrazioni soglia di contaminazione di cui alle tabelle i risultati sono conformi al decreto sopra citato

Regola decisionale:

Il giudizio di conformità/non conformità ai limiti di legge o alle specifiche del cliente, ove non diversamente specificato, si basa sul confronto del valore numerico del parametro senza considerare l'incertezza di misura



FINE RAPPORTO DI PROVA

(*) = Le prove così contrassegnate a fianco del risultato, non sono Accreditate da Accredia

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

Il presente documento non può essere riprodotto parzialmente se non con autorizzazione scritta del Responsabile del Laboratorio.

I risultati si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova. Le informazioni relative alla ragione sociale, al prelievo qualora eseguito da Cliente, alla denominazione e natura del campione, ai limiti di legge ove applicabili sono fornite dal Cliente stesso.

L'incertezza è calcolata con un livello di probabilità $p=0.95$ - K = fattore copertura, applicabile esclusivamente a prove quantitative, pari a 2,00 per le prove chimico/fisiche e 1,96 per le prove microbiologiche.

N.R. = Non rilevabile al metodo

Il Laboratorio declina ogni responsabilità sull'esecuzione del campionamento da parte del Cliente e sui risultati calcolati in base ai dati di campionamento stesso. I risultati ottenuti sono da riferirsi al campione così come ricevuto.

Qualora il campione al ricevimento non fosse conforme alle specifiche stabilite e il Cliente volesse comunque proseguire nell'analisi dello stesso, il Laboratorio declina la propria responsabilità sui risultati che ne possano essere influenzati.

Pagina 2 di 2



TECNOLOGIE D'IMPRESA Srl a socio unico
Via Don Minzoni, 15
22060 Cabiato (CO)
Tel.: 031 76991 Fax: 031 7699199
e-mail: info@tecnoimp.it
Internet: www.tecnoimp.it



LAB N° 0175 L

Rapporto di prova n°:

2104903-009

Descrizione: **campione di terreno S7_ profondità da 0 a -1 m. _ prel. c/o Monza ditta Elesia**

GEOPLAN S.R.L.

Accettazione: **2104903**

VIA C. ROTA, 39

Data Prelievo: **06-dic-21**

20900 MONZA (MB) IT

Data Arrivo Camp.: **07-dic-21** Data Inizio Prova: **07-dic-21**

Data Rapp. Prova: **15-dic-21** Data Fine Prova: **15-dic-21**

Data Stampa Rapp. Prova: **15-dic-21**

Tipo Campione: **terreni**

Cantiere **ELESA S.P.A. VIA POMPEI, 29 - 20900 MONZA (MB)**

Luogo Prelievo: **MONZA (MB) _ PIANO ATTUATIVO AMBITO INDUSTRIALE D1**

Modalità Ricevimento

campione consegnato dal cliente

Risultati delle Prove

| Prova | U.M | Metodo | Risultato | Incertezza | L.Min. | L.Max. |
|-------------------------------|------------|--|-----------|------------|--------|--------|
| sottovaglio (frazione < 2 mm) | % | DM 13/09/1999 n° 185 GU n° 248 21/10/1999 p.to II-1 | 56,5 | ± 2,4 | | (1) |
| arsenico | mg/kg s.s. | EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2018 | 5 | ± 1 | 20 | (1) |
| cadmio | mg/kg s.s. | EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2018 | < 1 | | 2 | (1) |
| cobalto | mg/kg s.s. | EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2018 | 5 | ± 1 | 20 | (1) |
| cromo totale | mg/kg s.s. | EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2018 | 25 | ± 3 | 150 | (1) |
| cromo VI | mg/kg s.s. | EPA 3060 A 1996+ EPA 7196 A 1992 | < 0,2 | | 2 | (1) |
| * mercurio | mg/kg s.s. | EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2018 | < 0,2 | | 1 | (1) |
| nichel | mg/kg s.s. | EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2018 | 23 | ± 4 | 120 | (1) |
| piombo | mg/kg s.s. | EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2018 | 7 | ± 1 | 100 | (1) |
| rame | mg/kg s.s. | EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2018 | 8 | ± 1 | 120 | (1) |
| zinco | mg/kg s.s. | EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2018 | 24 | ± 4 | 150 | (1) |
| idrocarburi pesanti C>12 | mg/kg s.s. | ISO 16703:2004 | < 40 | | 50 | (1) |
| * amianto | mg/kg s.s. | M.I. n° 161 Rev 0 del 10/12/2012 | < 100 | | 1000 | (1) |

(*) = Le prove così contrassegnate a fianco del risultato, non sono Accreditate da Accredia

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

Il presente documento non può essere riprodotto parzialmente se non con autorizzazione scritta del Responsabile del Laboratorio.

I risultati si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova. Le informazioni relative alla ragione sociale, al prelievo qualora eseguito da Cliente, alla denominazione e natura del campione, ai limiti di legge ove applicabili sono fornite dal Cliente stesso.

L'incertezza è calcolata con un livello di probabilità $p=0.95$ - K = fattore copertura, applicabile esclusivamente a prove quantitative, pari a 2,00 per le prove chimico/fisiche e 1,96 per le prove microbiologiche.

N.R. := Non rilevabile al metodo

Il Laboratorio declina ogni responsabilità sull'esecuzione del campionamento da parte del Cliente e sui risultati calcolati in base ai dati di campionamento stesso. I risultati ottenuti sono da riferirsi al campione così come ricevuto.

Qualora il campione al ricevimento non fosse conforme alle specifiche stabilite e il Cliente volesse comunque proseguire nell'analisi dello stesso, il Laboratorio declina la propria responsabilità sui risultati che ne possano essere influenzati.

Pagina 1 di 2



TECNOLOGIE D'IMPRESA Srl a socio unico
Via Don Minzoni, 15
22060 Cabiato (CO)
Tel.: 031 76991 Fax: 031 7699199
e-mail: info@tecnoimp.it
Internet: www.tecnoimp.it



LAB N° 0175 L

Segue rapporto di prova n°: **2104903-009**

| Prova | U.M | Metodo | Risultato | Incertezza | L.Min. | L.Max. |
|-------|-----|--------|-----------|------------|--------|--------|
|-------|-----|--------|-----------|------------|--------|--------|

Riferimenti di Legge Parametri

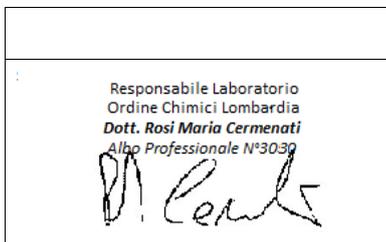
(1) D.Lgs. N° 152 03/04/2006 GU n°88 14/04/2006 - SO n°96 parte Quarta - titolo V - allegato 5 tabella 1 colonna A

GIUDIZIO

Con riferimento alle concentrazioni soglia di contaminazione di cui alle tabelle i risultati sono conformi al decreto sopra citato

Regola decisionale:

Il giudizio di conformità/non conformità ai limiti di legge o alle specifiche del cliente, ove non diversamente specificato, si basa sul confronto del valore numerico del parametro senza considerare l'incertezza di misura



FINE RAPPORTO DI PROVA

(*) = Le prove così contrassegnate a fianco del risultato, non sono Accreditate da Accredia

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

Il presente documento non può essere riprodotto parzialmente se non con autorizzazione scritta del Responsabile del Laboratorio.

I risultati si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova. Le informazioni relative alla ragione sociale, al prelievo qualora eseguito da Cliente, alla denominazione e natura del campione, ai limiti di legge ove applicabili sono fornite dal Cliente stesso.

L'incertezza è calcolata con un livello di probabilità $p=0.95$ - K = fattore copertura, applicabile esclusivamente a prove quantitative, pari a 2,00 per le prove chimico/fisiche e 1,96 per le prove microbiologiche.

N.R. = Non rilevabile al metodo

Il Laboratorio declina ogni responsabilità sull'esecuzione del campionamento da parte del Cliente e sui risultati calcolati in base ai dati di campionamento stesso. I risultati ottenuti sono da riferirsi al campione così come ricevuto.

Qualora il campione al ricevimento non fosse conforme alle specifiche stabilite e il Cliente volesse comunque proseguire nell'analisi dello stesso, il Laboratorio declina la propria responsabilità sui risultati che ne possano essere influenzati.

Pagina 2 di 2



TECNOLOGIE D'IMPRESA Srl a socio unico
Via Don Minzoni, 15
22060 Cabiato (CO)
Tel.: 031 76991 Fax: 031 7699199
e-mail: info@tecnoimp.it
Internet: www.tecnoimp.it



LAB N° 0175 L

Rapporto di prova n°:

2104903-010

Descrizione: **campione di terreno S7_ profondità da -2 a -3 m. _ prel. c/o Monza ditta Elesa**
Accettazione: **2104903**
Data Prelievo: **06-dic-21**
Data Arrivo Camp.: **07-dic-21** Data Inizio Prova: **07-dic-21**
Data Rapp. Prova: **15-dic-21** Data Fine Prova: **14-dic-21**
Data Stampa Rapp. Prova: **15-dic-21**
Tipo Campione: **terreni**
Cantiere: **ELESA S.P.A. VIA POMPEI, 29 - 20900 MONZA (MB)**
Luogo Prelievo: **MONZA (MB) _ PIANO ATTUATIVO AMBITO INDUSTRIALE D1**

GEOPLAN S.R.L.
VIA C. ROTA, 39
20900 MONZA (MB) IT

Modalità Ricevimento

campione consegnato dal cliente

Risultati delle Prove

| Prova | U.M | Metodo | Risultato | Incertezza | L.Min. | L.Max. |
|-------------------------------|------------|--|-----------------|------------|--------|--------|
| sottovaglio (frazione < 2 mm) | % | DM 13/09/1999 n° 185 GU n° 248 21/10/1999 p.to II-1 | 74,5 | ± 3,1 | | (1) |
| arsenico | mg/kg s.s. | EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2018 | 6 | ± 1 | 20 | (1) |
| cadmio | mg/kg s.s. | EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2018 | < 1 | | 2 | (1) |
| cobalto | mg/kg s.s. | EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2018 | 4 | ± 1 | 20 | (1) |
| cromo totale | mg/kg s.s. | EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2018 | 24 | ± 3 | 150 | (1) |
| cromo VI | mg/kg s.s. | EPA 3060 A 1996+ EPA 7196 A 1992 | < 0,2 | | 2 | (1) |
| * mercurio | mg/kg s.s. | EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2018 | < 0,2 | | 1 | (1) |
| nichel | mg/kg s.s. | EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2018 | 21 | ± 4 | 120 | (1) |
| piombo | mg/kg s.s. | EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2018 | < 5 | | 100 | (1) |
| rame | mg/kg s.s. | EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2018 | 8 | ± 1 | 120 | (1) |
| zinco | mg/kg s.s. | EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2018 | 22 | ± 4 | 150 | (1) |
| idrocarburi pesanti C >12 | mg/kg s.s. | ISO 16703:2004 | < 40 | | 50 | (1) |

(*) = Le prove così contrassegnate a fianco del risultato, non sono Accreditate da Accredia

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

Il presente documento non può essere riprodotto parzialmente se non con autorizzazione scritta del Responsabile del Laboratorio.

I risultati si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova. Le informazioni relative alla ragione sociale, al prelievo qualora eseguito da Cliente, alla denominazione e natura del campione, ai limiti di legge ove applicabili sono fornite dal Cliente stesso.

L'incertezza è calcolata con un livello di probabilità $p=0.95$ - K = fattore copertura, applicabile esclusivamente a prove quantitative, pari a 2,00 per le prove chimico/fisiche e 1,96 per le prove microbiologiche.

N.R. := Non rilevabile al metodo

Il Laboratorio declina ogni responsabilità sull'esecuzione del campionamento da parte del Cliente e sui risultati calcolati in base ai dati di campionamento stesso. I risultati ottenuti sono da riferirsi al campione così come ricevuto.

Qualora il campione al ricevimento non fosse conforme alle specifiche stabilite e il Cliente volesse comunque proseguire nell'analisi dello stesso, il Laboratorio declina la propria responsabilità sui risultati che ne possano essere influenzati.

Pagina 1 di 2



TECNOLOGIE D'IMPRESA Srl a socio unico
Via Don Minzoni, 15
22060 Cabiato (CO)
Tel.: 031 76991 Fax: 031 7699199
e-mail: info@tecnoimp.it
Internet: www.tecnoimp.it



LAB N° 0175 L

Segue rapporto di prova n°: **2104903-010**

| Prova | U.M | Metodo | Risultato | Incertezza | L.Min. | L.Max. |
|-------|-----|--------|-----------|------------|--------|--------|
|-------|-----|--------|-----------|------------|--------|--------|

Riferimenti di Legge Parametri

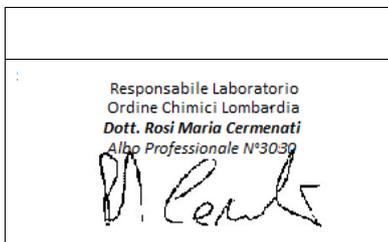
(1) D.Lgs. N° 152 03/04/2006 GU n°88 14/04/2006 - SO n°96 parte Quarta - titolo V - allegato 5 tabella 1 colonna A

GIUDIZIO

Con riferimento alle concentrazioni soglia di contaminazione di cui alle tabelle i risultati sono conformi al decreto sopra citato

Regola decisionale:

Il giudizio di conformità/non conformità ai limiti di legge o alle specifiche del cliente, ove non diversamente specificato, si basa sul confronto del valore numerico del parametro senza considerare l'incertezza di misura



FINE RAPPORTO DI PROVA

(*) = Le prove così contrassegnate a fianco del risultato, non sono Accreditate da Accredia

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

Il presente documento non può essere riprodotto parzialmente se non con autorizzazione scritta del Responsabile del Laboratorio.

I risultati si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova. Le informazioni relative alla ragione sociale, al prelievo qualora eseguito da Cliente, alla denominazione e natura del campione, ai limiti di legge ove applicabili sono fornite dal Cliente stesso.

L'incertezza è calcolata con un livello di probabilità $p=0.95$ - K = fattore copertura, applicabile esclusivamente a prove quantitative, pari a 2,00 per le prove chimico/fisiche e 1,96 per le prove microbiologiche.

N.R. = Non rilevabile al metodo

Il Laboratorio declina ogni responsabilità sull'esecuzione del campionamento da parte del Cliente e sui risultati calcolati in base ai dati di campionamento stesso. I risultati ottenuti sono da riferirsi al campione così come ricevuto.

Qualora il campione al ricevimento non fosse conforme alle specifiche stabilite e il Cliente volesse comunque proseguire nell'analisi dello stesso, il Laboratorio declina la propria responsabilità sui risultati che ne possano essere influenzati.



TECNOLOGIE D'IMPRESA Srl a socio unico
Via Don Minzoni, 15
22060 Cabiato (CO)
Tel.: 031 76991 Fax: 031 7699199
e-mail: info@tecnoimp.it
Internet: www.tecnoimp.it



LAB N° 0175 L

Rapporto di prova n°:

2104903-011

Descrizione: **campione di terreno S8_ profondità da 0 a -1 m. _ prel. c/o Monza ditta Elesia**

GEOPLAN S.R.L.

Accettazione: **2104903**

VIA C. ROTA, 39

Data Prelievo: **06-dic-21**

20900 MONZA (MB) IT

Data Arrivo Camp.: **07-dic-21** Data Inizio Prova: **07-dic-21**

Data Rapp. Prova: **15-dic-21** Data Fine Prova: **15-dic-21**

Data Stampa Rapp. Prova: **15-dic-21**

Tipo Campione: **terreni**

Cantiere **ELESA S.P.A. VIA POMPEI, 29 - 20900 MONZA (MB)**

Luogo Prelievo: **MONZA (MB) _ PIANO ATTUATIVO AMBITO INDUSTRIALE D1**

Modalità Ricevimento

campione consegnato dal cliente

Risultati delle Prove

| Prova | U.M | Metodo | Risultato | Incertezza | L.Min. | L.Max. |
|-------------------------------|------------|--|-----------------|------------|--------|--------|
| sottovaglio (frazione < 2 mm) | % | DM 13/09/1999 n° 185 GU n° 248 21/10/1999 p.to II-1 | 66,1 | ± 2,8 | | (1) |
| arsenico | mg/kg s.s. | EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2018 | 7 | ± 1 | 20 | (1) |
| cadmio | mg/kg s.s. | EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2018 | < 1 | | 2 | (1) |
| cobalto | mg/kg s.s. | EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2018 | 7 | ± 1 | 20 | (1) |
| cromo totale | mg/kg s.s. | EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2018 | 39 | ± 6 | 150 | (1) |
| cromo VI | mg/kg s.s. | EPA 3060 A 1996+ EPA 7196 A 1992 | < 0,2 | | 2 | (1) |
| * mercurio | mg/kg s.s. | EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2018 | 0,2 | ± 0,1 | 1 | (1) |
| nicel | mg/kg s.s. | EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2018 | 35 | ± 6 | 120 | (1) |
| piombo | mg/kg s.s. | EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2018 | 23 | ± 4 | 100 | (1) |
| rame | mg/kg s.s. | EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2018 | 20 | ± 3 | 120 | (1) |
| zinco | mg/kg s.s. | EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2018 | 43 | ± 7 | 150 | (1) |
| idrocarburi pesanti C>12 | mg/kg s.s. | ISO 16703:2004 | < 40 | | 50 | (1) |
| * amianto | mg/kg s.s. | M.I. n° 161 Rev 0 del 10/12/2012 | < 100 | | 1000 | (1) |

(*) = Le prove così contrassegnate a fianco del risultato, non sono Accreditate da Accredia

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

Il presente documento non può essere riprodotto parzialmente se non con autorizzazione scritta del Responsabile del Laboratorio.

I risultati si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova. Le informazioni relative alla ragione sociale, al prelievo qualora eseguito da Cliente, alla denominazione e natura del campione, ai limiti di legge ove applicabili sono fornite dal Cliente stesso.

L'incertezza è calcolata con un livello di probabilità $p=0.95$ - K = fattore copertura, applicabile esclusivamente a prove quantitative, pari a 2,00 per le prove chimico/fisiche e 1,96 per le prove microbiologiche.

N.R. := Non rilevabile al metodo

Il Laboratorio declina ogni responsabilità sull'esecuzione del campionamento da parte del Cliente e sui risultati calcolati in base ai dati di campionamento stesso. I risultati ottenuti sono da riferirsi al campione così come ricevuto.

Qualora il campione al ricevimento non fosse conforme alle specifiche stabilite e il Cliente volesse comunque proseguire nell'analisi dello stesso, il Laboratorio declina la propria responsabilità sui risultati che ne possano essere influenzati.

Pagina 1 di 2



TECNOLOGIE D'IMPRESA Srl a socio unico
Via Don Minzoni, 15
22060 Cabiato (CO)
Tel.: 031 76991 Fax: 031 7699199
e-mail: info@tecnoimp.it
Internet: www.tecnoimp.it



LAB N° 0175 L

Segue rapporto di prova n°: **2104903-011**

| Prova | U.M | Metodo | Risultato | Incertezza | L.Min. | L.Max. |
|-------|-----|--------|-----------|------------|--------|--------|
|-------|-----|--------|-----------|------------|--------|--------|

Riferimenti di Legge Parametri

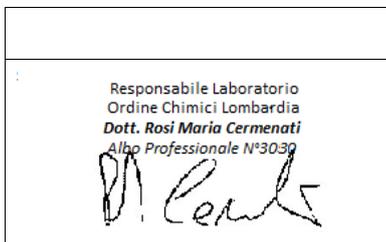
(1) D.Lgs. N° 152 03/04/2006 GU n°88 14/04/2006 - SO n°96 parte Quarta - titolo V - allegato 5 tabella 1 colonna A

GIUDIZIO

Con riferimento alle concentrazioni soglia di contaminazione di cui alle tabelle i risultati sono conformi al decreto sopra citato

Regola decisionale:

Il giudizio di conformità/non conformità ai limiti di legge o alle specifiche del cliente, ove non diversamente specificato, si basa sul confronto del valore numerico del parametro senza considerare l'incertezza di misura



FINE RAPPORTO DI PROVA

(*) = Le prove così contrassegnate a fianco del risultato, non sono Accreditate da Accredia

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

Il presente documento non può essere riprodotto parzialmente se non con autorizzazione scritta del Responsabile del Laboratorio.

I risultati si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova. Le informazioni relative alla ragione sociale, al prelievo qualora eseguito da Cliente, alla denominazione e natura del campione, ai limiti di legge ove applicabili sono fornite dal Cliente stesso.

L'incertezza è calcolata con un livello di probabilità $p=0.95$ - K = fattore copertura, applicabile esclusivamente a prove quantitative, pari a 2,00 per le prove chimico/fisiche e 1,96 per le prove microbiologiche.

N.R. = Non rilevabile al metodo

Il Laboratorio declina ogni responsabilità sull'esecuzione del campionamento da parte del Cliente e sui risultati calcolati in base ai dati di campionamento stesso. I risultati ottenuti sono da riferirsi al campione così come ricevuto.

Qualora il campione al ricevimento non fosse conforme alle specifiche stabilite e il Cliente volesse comunque proseguire nell'analisi dello stesso, il Laboratorio declina la propria responsabilità sui risultati che ne possano essere influenzati.



TECNOLOGIE D'IMPRESA Srl a socio unico
Via Don Minzoni, 15
22060 Cabiato (CO)
Tel.: 031 76991 Fax: 031 7699199
e-mail: info@tecnoimp.it
Internet: www.tecnoimp.it



LAB N° 0175 L

Rapporto di prova n°:

2104903-012

Descrizione: **campione di terreno S8_ profondità da -2 a -3 m. _ prel. c/o Monza ditta Elesia**
Accettazione: **2104903**
Data Prelievo: **06-dic-21**
Data Arrivo Camp.: **07-dic-21** Data Inizio Prova: **07-dic-21**
Data Rapp. Prova: **15-dic-21** Data Fine Prova: **14-dic-21**
Data Stampa Rapp. Prova: **15-dic-21**
Tipo Campione: **terreni**
Cantiere: **ELESA S.P.A. VIA POMPEI, 29 - 20900 MONZA (MB)**
Luogo Prelievo: **MONZA (MB) _ PIANO ATTUATIVO AMBITO INDUSTRIALE D1**

GEOPLAN S.R.L.
VIA C. ROTA, 39
20900 MONZA (MB) IT

Modalità Ricevimento

campione consegnato dal cliente

Risultati delle Prove

| Prova | U.M | Metodo | Risultato | Incertezza | L.Min. | L.Max. |
|-------------------------------|------------|--|-----------------|------------|--------|--------|
| sottovaglio (frazione < 2 mm) | % | DM 13/09/1999 n° 185 GU n° 248 21/10/1999 p.to II-1 | 60,9 | ± 2,6 | | (1) |
| arsenico | mg/kg s.s. | EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2018 | 5 | ± 1 | 20 | (1) |
| cadmio | mg/kg s.s. | EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2018 | < 1 | | 2 | (1) |
| cobalto | mg/kg s.s. | EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2018 | 2 | ± 1 | 20 | (1) |
| cromo totale | mg/kg s.s. | EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2018 | 9 | ± 1 | 150 | (1) |
| cromo VI | mg/kg s.s. | EPA 3060 A 1996+ EPA 7196 A 1992 | < 0,2 | | 2 | (1) |
| * mercurio | mg/kg s.s. | EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2018 | < 0,2 | | 1 | (1) |
| nichel | mg/kg s.s. | EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2018 | 14 | ± 2 | 120 | (1) |
| piombo | mg/kg s.s. | EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2018 | < 5 | | 100 | (1) |
| rame | mg/kg s.s. | EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2018 | 7 | ± 1 | 120 | (1) |
| zinco | mg/kg s.s. | EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2018 | 19 | ± 3 | 150 | (1) |
| idrocarburi pesanti C >12 | mg/kg s.s. | ISO 16703:2004 | < 40 | | 50 | (1) |

(*) = Le prove così contrassegnate a fianco del risultato, non sono Accreditate da Accredia

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

Il presente documento non può essere riprodotto parzialmente se non con autorizzazione scritta del Responsabile del Laboratorio.

I risultati si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova. Le informazioni relative alla ragione sociale, al prelievo qualora eseguito da Cliente, alla denominazione e natura del campione, ai limiti di legge ove applicabili sono fornite dal Cliente stesso.

L'incertezza è calcolata con un livello di probabilità $p=0.95$ - K = fattore copertura, applicabile esclusivamente a prove quantitative, pari a 2,00 per le prove chimico/fisiche e 1,96 per le prove microbiologiche.

N.R. := Non rilevabile al metodo

Il Laboratorio declina ogni responsabilità sull'esecuzione del campionamento da parte del Cliente e sui risultati calcolati in base ai dati di campionamento stesso. I risultati ottenuti sono da riferirsi al campione così come ricevuto.

Qualora il campione al ricevimento non fosse conforme alle specifiche stabilite e il Cliente volesse comunque proseguire nell'analisi dello stesso, il Laboratorio declina la propria responsabilità sui risultati che ne possano essere influenzati.

Pagina 1 di 2



TECNOLOGIE D'IMPRESA Srl a socio unico
Via Don Minzoni, 15
22060 Cabiato (CO)
Tel.: 031 76991 Fax: 031 7699199
e-mail: info@tecnoimp.it
Internet: www.tecnoimp.it



LAB N° 0175 L

Segue rapporto di prova n°: **2104903-012**

| Prova | U.M | Metodo | Risultato | Incertezza | L.Min. | L.Max. |
|-------|-----|--------|-----------|------------|--------|--------|
|-------|-----|--------|-----------|------------|--------|--------|

Riferimenti di Legge Parametri

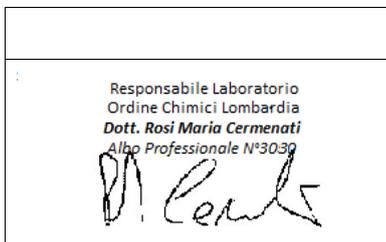
(1) D.Lgs. N° 152 03/04/2006 GU n°88 14/04/2006 - SO n°96 parte Quarta - titolo V - allegato 5 tabella 1 colonna A

GIUDIZIO

Con riferimento alle concentrazioni soglia di contaminazione di cui alle tabelle i risultati sono conformi al decreto sopra citato

Regola decisionale:

Il giudizio di conformità/non conformità ai limiti di legge o alle specifiche del cliente, ove non diversamente specificato, si basa sul confronto del valore numerico del parametro senza considerare l'incertezza di misura



FINE RAPPORTO DI PROVA

(*) = Le prove così contrassegnate a fianco del risultato, non sono Accreditate da Accredia

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

Il presente documento non può essere riprodotto parzialmente se non con autorizzazione scritta del Responsabile del Laboratorio.

I risultati si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova. Le informazioni relative alla ragione sociale, al prelievo qualora eseguito da Cliente, alla denominazione e natura del campione, ai limiti di legge ove applicabili sono fornite dal Cliente stesso.

L'incertezza è calcolata con un livello di probabilità $p=0.95$ - K = fattore copertura, applicabile esclusivamente a prove quantitative, pari a 2,00 per le prove chimico/fisiche e 1,96 per le prove microbiologiche.

N.R. = Non rilevabile al metodo

Il Laboratorio declina ogni responsabilità sull'esecuzione del campionamento da parte del Cliente e sui risultati calcolati in base ai dati di campionamento stesso. I risultati ottenuti sono da riferirsi al campione così come ricevuto.

Qualora il campione al ricevimento non fosse conforme alle specifiche stabilite e il Cliente volesse comunque proseguire nell'analisi dello stesso, il Laboratorio declina la propria responsabilità sui risultati che ne possano essere influenzati.

Pagina 2 di 2



TECNOLOGIE D'IMPRESA Srl a socio unico
Via Don Minzoni, 15
22060 Cabiato (CO)
Tel.: 031 76991 Fax: 031 7699199
e-mail: info@tecnoimp.it
Internet: www.tecnoimp.it



LAB N° 0175 L

Rapporto di prova n°:

2104903-013

Descrizione: **campione di terreno S9_ profondità da 0 a -1 m. _ prel. c/o Monza ditta Elesia**
Accettazione: **2104903**
Data Prelievo: **06-dic-21**
Data Arrivo Camp.: **07-dic-21** Data Inizio Prova: **07-dic-21**
Data Rapp. Prova: **15-dic-21** Data Fine Prova: **15-dic-21**
Data Stampa Rapp. Prova: **15-dic-21**
Tipo Campione: **terreni**
Cantiere: **ELESA S.P.A. VIA POMPEI, 29 - 20900 MONZA (MB)**
Luogo Prelievo: **MONZA (MB) _ PIANO ATTUATIVO AMBITO INDUSTRIALE D1**

GEOPLAN S.R.L.
VIA C. ROTA, 39
20900 MONZA (MB) IT

Modalità Ricevimento

campione consegnato dal cliente

Risultati delle Prove

| Prova | U.M | Metodo | Risultato | Incertezza | L.Min. | L.Max. |
|-------------------------------|------------|--|-----------------|------------|--------|--------|
| sottovaglio (frazione < 2 mm) | % | DM 13/09/1999 n° 185 GU n° 248 21/10/1999 p.to II-1 | 70,3 | ± 3,0 | | (1) |
| arsenico | mg/kg s.s. | EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2018 | 8 | ± 1 | 20 | (1) |
| cadmio | mg/kg s.s. | EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2018 | < 1 | | 2 | (1) |
| cobalto | mg/kg s.s. | EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2018 | 7 | ± 1 | 20 | (1) |
| cromo totale | mg/kg s.s. | EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2018 | 41 | ± 6 | 150 | (1) |
| cromo VI | mg/kg s.s. | EPA 3060 A 1996+ EPA 7196 A 1992 | < 0,2 | | 2 | (1) |
| * mercurio | mg/kg s.s. | EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2018 | < 0,2 | | 1 | (1) |
| nicel | mg/kg s.s. | EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2018 | 42 | ± 7 | 120 | (1) |
| piombo | mg/kg s.s. | EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2018 | 38 | ± 6 | 100 | (1) |
| rame | mg/kg s.s. | EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2018 | 28 | ± 5 | 120 | (1) |
| zinco | mg/kg s.s. | EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2018 | 84 | ± 15 | 150 | (1) |
| idrocarburi pesanti C>12 | mg/kg s.s. | ISO 16703:2004 | < 40 | | 50 | (1) |
| * amianto | mg/kg s.s. | M.I. n° 161 Rev 0 del 10/12/2012 | < 100 | | 1000 | (1) |

(*) = Le prove così contrassegnate a fianco del risultato, non sono Accreditate da Accredia

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

Il presente documento non può essere riprodotto parzialmente se non con autorizzazione scritta del Responsabile del Laboratorio.

I risultati si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova. Le informazioni relative alla ragione sociale, al prelievo qualora eseguito da Cliente, alla denominazione e natura del campione, ai limiti di legge ove applicabili sono fornite dal Cliente stesso.

L'incertezza è calcolata con un livello di probabilità $p=0.95$ - K = fattore copertura, applicabile esclusivamente a prove quantitative, pari a 2,00 per le prove chimico/fisiche e 1,96 per le prove microbiologiche.

N.R. := Non rilevabile al metodo

Il Laboratorio declina ogni responsabilità sull'esecuzione del campionamento da parte del Cliente e sui risultati calcolati in base ai dati di campionamento stesso. I risultati ottenuti sono da riferirsi al campione così come ricevuto.

Qualora il campione al ricevimento non fosse conforme alle specifiche stabilite e il Cliente volesse comunque proseguire nell'analisi dello stesso, il Laboratorio declina la propria responsabilità sui risultati che ne possano essere influenzati.

Pagina 1 di 2



TECNOLOGIE D'IMPRESA Srl a socio unico
Via Don Minzoni, 15
22060 Cabiato (CO)
Tel.: 031 76991 Fax: 031 7699199
e-mail: info@tecnoimp.it
Internet: www.tecnoimp.it



LAB N° 0175 L

Segue rapporto di prova n°: **2104903-013**

| Prova | U.M | Metodo | Risultato | Incertezza | L.Min. | L.Max. |
|-------|-----|--------|-----------|------------|--------|--------|
|-------|-----|--------|-----------|------------|--------|--------|

Riferimenti di Legge Parametri

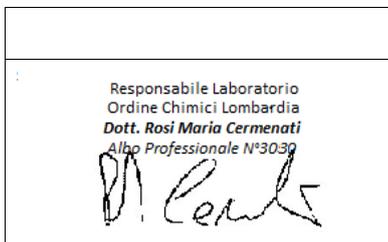
(1) D.Lgs. N° 152 03/04/2006 GU n°88 14/04/2006 - SO n°96 parte Quarta - titolo V - allegato 5 tabella 1 colonna A

GIUDIZIO

Con riferimento alle concentrazioni soglia di contaminazione di cui alle tabelle i risultati sono conformi al decreto sopra citato

Regola decisionale:

Il giudizio di conformità/non conformità ai limiti di legge o alle specifiche del cliente, ove non diversamente specificato, si basa sul confronto del valore numerico del parametro senza considerare l'incertezza di misura



FINE RAPPORTO DI PROVA

(*) = Le prove così contrassegnate a fianco del risultato, non sono Accreditate da Accredia

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

Il presente documento non può essere riprodotto parzialmente se non con autorizzazione scritta del Responsabile del Laboratorio.

I risultati si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova. Le informazioni relative alla ragione sociale, al prelievo qualora eseguito da Cliente, alla denominazione e natura del campione, ai limiti di legge ove applicabili sono fornite dal Cliente stesso.

L'incertezza è calcolata con un livello di probabilità $p=0.95$ - K = fattore copertura, applicabile esclusivamente a prove quantitative, pari a 2,00 per le prove chimico/fisiche e 1,96 per le prove microbiologiche.

N.R. := Non rilevabile al metodo

Il Laboratorio declina ogni responsabilità sull'esecuzione del campionamento da parte del Cliente e sui risultati calcolati in base ai dati di campionamento stesso. I risultati ottenuti sono da riferirsi al campione così come ricevuto.

Qualora il campione al ricevimento non fosse conforme alle specifiche stabilite e il Cliente volesse comunque proseguire nell'analisi dello stesso, il Laboratorio declina la propria responsabilità sui risultati che ne possano essere influenzati.

Pagina 2 di 2



TECNOLOGIE D'IMPRESA Srl a socio unico
Via Don Minzoni, 15
22060 Cabiato (CO)
Tel.: 031 76991 Fax: 031 7699199
e-mail: info@tecnoimp.it
Internet: www.tecnoimp.it



LAB N° 0175 L

Rapporto di prova n°:

2104903-014

Descrizione: **campione di terreno S9_ profondità da -2 a -3 m. _ prel. c/o Monza ditta Elesia**

Accettazione: **2104903**

Data Prelievo: **06-dic-21**

Data Arrivo Camp.: **07-dic-21** Data Inizio Prova: **07-dic-21**

Data Rapp. Prova: **15-dic-21** Data Fine Prova: **14-dic-21**

Data Stampa Rapp. Prova: **15-dic-21**

Tipo Campione: **terreni**

Cantiere: **ELESA S.P.A. VIA POMPEI, 29 - 20900 MONZA (MB)**

Luogo Prelievo: **MONZA (MB) _ PIANO ATTUATIVO AMBITO INDUSTRIALE D1**

GEOPLAN S.R.L.
VIA C. ROTA, 39
20900 MONZA (MB) IT

Modalità Ricevimento

campione consegnato dal cliente

Risultati delle Prove

| Prova | U.M | Metodo | Risultato | Incertezza | L.Min. | L.Max. |
|-------------------------------|------------|--|-----------|------------|--------|--------|
| sottovaglio (frazione < 2 mm) | % | DM 13/09/1999 n° 185 GU n° 248 21/10/1999 p.to II-1 | 52,3 | ± 2,2 | | (1) |
| arsenico | mg/kg s.s. | EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2018 | 4 | ± 1 | 20 | (1) |
| cadmio | mg/kg s.s. | EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2018 | < 1 | | 2 | (1) |
| cobalto | mg/kg s.s. | EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2018 | 2 | ± 1 | 20 | (1) |
| cromo totale | mg/kg s.s. | EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2018 | 19 | ± 2 | 150 | (1) |
| cromo VI | mg/kg s.s. | EPA 3060 A 1996+ EPA 7196 A 1992 | < 0,2 | | 2 | (1) |
| * mercurio | mg/kg s.s. | EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2018 | < 0,2 | | 1 | (1) |
| nichel | mg/kg s.s. | EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2018 | 21 | ± 4 | 120 | (1) |
| piombo | mg/kg s.s. | EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2018 | < 5 | | 100 | (1) |
| rame | mg/kg s.s. | EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2018 | 5 | ± 1 | 120 | (1) |
| zinco | mg/kg s.s. | EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2018 | 18 | ± 3 | 150 | (1) |
| idrocarburi pesanti C >12 | mg/kg s.s. | ISO 16703:2004 | < 40 | | 50 | (1) |

(*) = Le prove così contrassegnate a fianco del risultato, non sono Accreditate da Accredia

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

Il presente documento non può essere riprodotto parzialmente se non con autorizzazione scritta del Responsabile del Laboratorio.

I risultati si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova. Le informazioni relative alla ragione sociale, al prelievo qualora eseguito da Cliente, alla denominazione e natura del campione, ai limiti di legge ove applicabili sono fornite dal Cliente stesso.

L'incertezza è calcolata con un livello di probabilità $p=0.95$ - K = fattore copertura, applicabile esclusivamente a prove quantitative, pari a 2,00 per le prove chimico/fisiche e 1,96 per le prove microbiologiche.

N.R. := Non rilevabile al metodo

Il Laboratorio declina ogni responsabilità sull'esecuzione del campionamento da parte del Cliente e sui risultati calcolati in base ai dati di campionamento stesso. I risultati ottenuti sono da riferirsi al campione così come ricevuto.

Qualora il campione al ricevimento non fosse conforme alle specifiche stabilite e il Cliente volesse comunque proseguire nell'analisi dello stesso, il Laboratorio declina la propria responsabilità sui risultati che ne possano essere influenzati.

Pagina 1 di 2



TECNOLOGIE D'IMPRESA Srl a socio unico
Via Don Minzoni, 15
22060 Cabiato (CO)
Tel.: 031 76991 Fax: 031 7699199
e-mail: info@tecnoimp.it
Internet: www.tecnoimp.it



LAB N° 0175 L

Segue rapporto di prova n°: **2104903-014**

| Prova | U.M | Metodo | Risultato | Incertezza | L.Min. | L.Max. |
|-------|-----|--------|-----------|------------|--------|--------|
|-------|-----|--------|-----------|------------|--------|--------|

Riferimenti di Legge Parametri

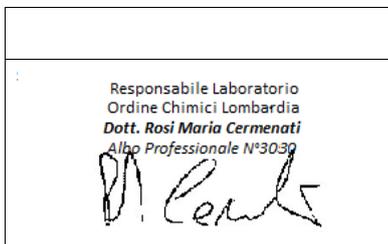
(1) D.Lgs. N° 152 03/04/2006 GU n°88 14/04/2006 - SO n°96 parte Quarta - titolo V - allegato 5 tabella 1 colonna A

GIUDIZIO

Con riferimento alle concentrazioni soglia di contaminazione di cui alle tabelle i risultati sono conformi al decreto sopra citato

Regola decisionale:

Il giudizio di conformità/non conformità ai limiti di legge o alle specifiche del cliente, ove non diversamente specificato, si basa sul confronto del valore numerico del parametro senza considerare l'incertezza di misura



FINE RAPPORTO DI PROVA

(*) = Le prove così contrassegnate a fianco del risultato, non sono Accreditate da Accredia

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

Il presente documento non può essere riprodotto parzialmente se non con autorizzazione scritta del Responsabile del Laboratorio.

I risultati si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova. Le informazioni relative alla ragione sociale, al prelievo qualora eseguito da Cliente, alla denominazione e natura del campione, ai limiti di legge ove applicabili sono fornite dal Cliente stesso.

L'incertezza è calcolata con un livello di probabilità $p=0.95$ - K = fattore copertura, applicabile esclusivamente a prove quantitative, pari a 2,00 per le prove chimico/fisiche e 1,96 per le prove microbiologiche.

N.R. = Non rilevabile al metodo

Il Laboratorio declina ogni responsabilità sull'esecuzione del campionamento da parte del Cliente e sui risultati calcolati in base ai dati di campionamento stesso. I risultati ottenuti sono da riferirsi al campione così come ricevuto.

Qualora il campione al ricevimento non fosse conforme alle specifiche stabilite e il Cliente volesse comunque proseguire nell'analisi dello stesso, il Laboratorio declina la propria responsabilità sui risultati che ne possano essere influenzati.

Pagina 2 di 2



TECNOLOGIE D'IMPRESA Srl a socio unico
 Via Don Minzoni, 15
 22060 Cabiato (CO)
 Tel.: 031 76991 Fax: 031 7699199
 e-mail: info@tecnoimp.it
 Internet: www.tecnoimp.it



LAB N° 0175 L

Rapporto di prova n°:

2104903-015

Descrizione: **campione di terreno S10_ profondità da 0 a -1 m. _ prel. c/o Monza ditta Elesia**

Accettazione: **2104903**

Data Prelievo: **06-dic-21**

Data Arrivo Camp.: **07-dic-21** Data Inizio Prova: **07-dic-21**

Data Rapp. Prova: **15-dic-21** Data Fine Prova: **15-dic-21**

Data Stampa Rapp. Prova: **15-dic-21**

Tipo Campione: **terreni**

Cantiere: **ELESA S.P.A. VIA POMPEI, 29 - 20900 MONZA (MB)**

Luogo Prelievo: **MONZA (MB) _ PIANO ATTUATIVO AMBITO INDUSTRIALE D1**

GEOPLAN S.R.L.
 VIA C. ROTA, 39
 20900 MONZA (MB) IT

Modalità Ricevimento

campione consegnato dal cliente

Risultati delle Prove

| Prova | U.M | Metodo | Risultato | Incertezza | L.Min. | L.Max. |
|-------------------------------|------------|--|-----------|------------|--------|--------|
| sottovaglio (frazione < 2 mm) | % | DM 13/09/1999 n° 185 GU n° 248 21/10/1999 p.to II-1 | 59,8 | ± 2,5 | | (1) |
| arsenico | mg/kg s.s. | EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2018 | 6 | ± 1 | 20 | (1) |
| cadmio | mg/kg s.s. | EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2018 | < 1 | | 2 | (1) |
| cobalto | mg/kg s.s. | EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2018 | 6 | ± 1 | 20 | (1) |
| cromo totale | mg/kg s.s. | EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2018 | 33 | ± 5 | 150 | (1) |
| cromo VI | mg/kg s.s. | EPA 3060 A 1996+ EPA 7196 A 1992 | < 0,2 | | 2 | (1) |
| * mercurio | mg/kg s.s. | EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2018 | < 0,2 | | 1 | (1) |
| nichel | mg/kg s.s. | EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2018 | 34 | ± 6 | 120 | (1) |
| piombo | mg/kg s.s. | EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2018 | 16 | ± 2 | 100 | (1) |
| rame | mg/kg s.s. | EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2018 | 17 | ± 3 | 120 | (1) |
| zinco | mg/kg s.s. | EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2018 | 40 | ± 7 | 150 | (1) |
| aromatici | | - | | | | (1) |
| * benzene | mg/kg s.s. | EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2018 | < 0,01 | | 0,1 | (1) |

(*) = Le prove così contrassegnate a fianco del risultato, non sono Accreditate da Accredia

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

Il presente documento non può essere riprodotto parzialmente se non con autorizzazione scritta del Responsabile del Laboratorio.

I risultati si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova. Le informazioni relative alla ragione sociale, al prelievo qualora eseguito da Cliente, alla denominazione e natura del campione, ai limiti di legge ove applicabili sono fornite dal Cliente stesso.

L'incertezza è calcolata con un livello di probabilità $p=0.95$ - K = fattore copertura, applicabile esclusivamente a prove quantitative, pari a 2,00 per le prove chimico/fisiche e 1,96 per le prove microbiologiche.

N.R. := Non rilevabile al metodo

Il Laboratorio declina ogni responsabilità sull'esecuzione del campionamento da parte del Cliente e sui risultati calcolati in base ai dati di campionamento stesso. I risultati ottenuti sono da riferirsi al campione così come ricevuto.

Qualora il campione al ricevimento non fosse conforme alle specifiche stabilite e il Cliente volesse comunque proseguire nell'analisi dello stesso, il Laboratorio declina la propria responsabilità sui risultati che ne possano essere influenzati.

Segue rapporto di prova n°: **2104903-015**

| Prova | U.M | Metodo | Risultato | Incertezza | L.Min. | L.Max. |
|------------------------------------|------------|-----------------------------------|-----------|------------|--------|----------|
| * etilbenzene | mg/kg s.s. | EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2018 | < 0,01 | | | 0,5 (1) |
| * stirene | mg/kg s.s. | EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2018 | < 0,01 | | | 0,5 (1) |
| * toluene | mg/kg s.s. | EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2018 | < 0,01 | | | 0,5 (1) |
| * xilene | mg/kg s.s. | EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2018 | < 0,01 | | | 0,5 (1) |
| * sommatoria organici aromatici | mg/kg s.s. | EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2018 | < 0,01 | | | 1 (1) |
| * aromatici policiclici | - | - | | | | (1) |
| * benzo(a)antracene | mg/kg s.s. | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 E 2018 | < 0,05 | | | 0,5 (1) |
| * benzo(a)pirene | mg/kg s.s. | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 E 2018 | < 0,01 | | | 0,1 (1) |
| * benzo(b)fluorantene | mg/kg s.s. | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 E 2018 | < 0,05 | | | 0,5 (1) |
| * benzo(k)fluorantene | mg/kg s.s. | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 E 2018 | < 0,05 | | | 0,5 (1) |
| * benzo(g,h,i)perilene | mg/kg s.s. | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 E 2018 | < 0,01 | | | 0,1 (1) |
| * crisene | mg/kg s.s. | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 E 2018 | < 0,5 | | | 5 (1) |
| * dibenzo(a,e)pirene | mg/kg s.s. | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 E 2018 | < 0,01 | | | 0,1 (1) |
| * dibenzo(a,l)pirene | mg/kg s.s. | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 E 2018 | < 0,01 | | | 0,1 (1) |
| * dibenzo(a,i)pirene | mg/kg s.s. | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 E 2018 | < 0,01 | | | 0,1 (1) |
| * dibenzo(a,h)pirene | mg/kg s.s. | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 E 2018 | < 0,01 | | | 0,1 (1) |
| * dibenzo(a,h)antracene | mg/kg s.s. | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 E 2018 | < 0,01 | | | 0,1 (1) |
| * indenopirene | mg/kg s.s. | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 E 2018 | < 0,01 | | | 0,1 (1) |
| * pirene | mg/kg s.s. | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 E 2018 | < 0,5 | | | 5 (1) |
| * sommatoria policiclici aromatici | mg/kg s.s. | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 E 2018 | < 0,5 | | | 10 (1) |
| idrocarburi pesanti C>12 | mg/kg s.s. | ISO 16703:2004 | < 40 | | | 50 (1) |
| * amianto | mg/kg s.s. | M.I. n° 161 Rev 0 del 10/12/2012 | < 100 | | | 1000 (1) |

(*) = Le prove così contrassegnate a fianco del risultato, non sono Accreditate da Accredia

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

Il presente documento non può essere riprodotto parzialmente se non con autorizzazione scritta del Responsabile del Laboratorio.

I risultati si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova. Le informazioni relative alla ragione sociale, al prelievo qualora eseguito da Cliente, alla denominazione e natura del campione, ai limiti di legge ove applicabili sono fornite dal Cliente stesso.

L'incertezza è calcolata con un livello di probabilità $p=0.95$ - K = fattore copertura, applicabile esclusivamente a prove quantitative, pari a 2,00 per le prove chimico/fisiche e 1,96 per le prove microbiologiche.

N.R. = Non rilevabile al metodo

Il Laboratorio declina ogni responsabilità sull'esecuzione del campionamento da parte del Cliente e sui risultati calcolati in base ai dati di campionamento stesso. I risultati ottenuti sono da riferirsi al campione così come ricevuto.

Qualora il campione al ricevimento non fosse conforme alle specifiche stabilite e il Cliente volesse comunque proseguire nell'analisi dello stesso, il Laboratorio declina la propria responsabilità sui risultati che ne possano essere influenzati.



TECNOLOGIE D'IMPRESA Srl a socio unico
Via Don Minzoni, 15
22060 Cabiato (CO)
Tel.: 031 76991 Fax: 031 7699199
e-mail: info@tecnoimp.it
Internet: www.tecnoimp.it



LAB N° 0175 L

Segue rapporto di prova n°: **2104903-015**

| Prova | U.M | Metodo | Risultato | Incertezza | L.Min. | L.Max. |
|-------|-----|--------|-----------|------------|--------|--------|
|-------|-----|--------|-----------|------------|--------|--------|

Riferimenti di Legge Parametri

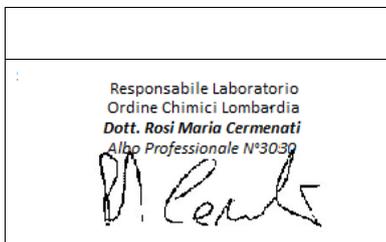
(1) D.Lgs. N° 152 03/04/2006 GU n°88 14/04/2006 - SO n°96 parte Quarta - titolo V - allegato 5 tabella 1 colonna A

GIUDIZIO

Con riferimento alle concentrazioni soglia di contaminazione di cui alle tabelle i risultati sono conformi al decreto sopra citato

Regola decisionale:

Il giudizio di conformità/non conformità ai limiti di legge o alle specifiche del cliente, ove non diversamente specificato, si basa sul confronto del valore numerico del parametro senza considerare l'incertezza di misura



FINE RAPPORTO DI PROVA

(*) = Le prove così contrassegnate a fianco del risultato, non sono Accreditate da Accredia

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

Il presente documento non può essere riprodotto parzialmente se non con autorizzazione scritta del Responsabile del Laboratorio.

I risultati si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova. Le informazioni relative alla ragione sociale, al prelievo qualora eseguito da Cliente, alla denominazione e natura del campione, ai limiti di legge ove applicabili sono fornite dal Cliente stesso.

L'incertezza è calcolata con un livello di probabilità $p=0.95$ - K = fattore copertura, applicabile esclusivamente a prove quantitative, pari a 2,00 per le prove chimico/fisiche e 1,96 per le prove microbiologiche.

N.R. = Non rilevabile al metodo

Il Laboratorio declina ogni responsabilità sull'esecuzione del campionamento da parte del Cliente e sui risultati calcolati in base ai dati di campionamento stesso. I risultati ottenuti sono da riferirsi al campione così come ricevuto.

Qualora il campione al ricevimento non fosse conforme alle specifiche stabilite e il Cliente volesse comunque proseguire nell'analisi dello stesso, il Laboratorio declina la propria responsabilità sui risultati che ne possano essere influenzati.

Pagina 3 di 3



TECNOLOGIE D'IMPRESA Srl a socio unico
Via Don Minzoni, 15
22060 Cabiato (CO)
Tel.: 031 76991 Fax: 031 7699199
e-mail: info@tecnoimp.it
Internet: www.tecnoimp.it



LAB N° 0175 L

Rapporto di prova n°:

2104903-016

Descrizione: **campione di terreno S10_ profondità da -2 a -3 m. _ prel. c/o Monza ditta Elesia** **GEOPLAN S.R.L.**
Accettazione: **2104903** **VIA C. ROTA, 39**
Data Prelievo: **06-dic-21** **20900 MONZA (MB) IT**
Data Arrivo Camp.: **07-dic-21** Data Inizio Prova: **07-dic-21**
Data Rapp. Prova: **15-dic-21** Data Fine Prova: **14-dic-21**
Data Stampa Rapp. Prova: **15-dic-21**
Tipo Campione: **terreni**
Cantiere: **ELESA S.P.A. VIA POMPEI, 29 - 20900 MONZA (MB)**
Luogo Prelievo: **MONZA (MB) _ PIANO ATTUATIVO AMBITO INDUSTRIALE D1**

Modalità Ricevimento

campione consegnato dal cliente

Risultati delle Prove

| Prova | U.M | Metodo | Risultato | Incertezza | L.Min. | L.Max. |
|-------------------------------|------------|--|-----------|------------|--------|--------|
| sottovaglio (frazione < 2 mm) | % | DM 13/09/1999 n° 185 GU n° 248 21/10/1999 p.to II-1 | 52,6 | ± 2,2 | | (1) |
| arsenico | mg/kg s.s. | EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2018 | 6 | ± 1 | 20 | (1) |
| cadmio | mg/kg s.s. | EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2018 | < 1 | | 2 | (1) |
| cobalto | mg/kg s.s. | EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2018 | 3 | ± 1 | 20 | (1) |
| cromo totale | mg/kg s.s. | EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2018 | 13 | ± 1 | 150 | (1) |
| cromo VI | mg/kg s.s. | EPA 3060 A 1996+ EPA 7196 A 1992 | < 0,2 | | 2 | (1) |
| * mercurio | mg/kg s.s. | EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2018 | < 0,2 | | 1 | (1) |
| nicel | mg/kg s.s. | EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2018 | 15 | ± 3 | 120 | (1) |
| piombo | mg/kg s.s. | EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2018 | < 5 | | 100 | (1) |
| rame | mg/kg s.s. | EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2018 | 7 | ± 1 | 120 | (1) |
| zinco | mg/kg s.s. | EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2018 | 18 | ± 3 | 150 | (1) |
| aromatici | | - | | | | (1) |
| * benzene | mg/kg s.s. | EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2018 | < 0,01 | | 0,1 | (1) |

(*) = Le prove così contrassegnate a fianco del risultato, non sono Accreditate da Accredia

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

Il presente documento non può essere riprodotto parzialmente se non con autorizzazione scritta del Responsabile del Laboratorio.

I risultati si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova. Le informazioni relative alla ragione sociale, al prelievo qualora eseguito da Cliente, alla denominazione e natura del campione, ai limiti di legge ove applicabili sono fornite dal Cliente stesso.

L'incertezza è calcolata con un livello di probabilità $p=0.95$ - K = fattore copertura, applicabile esclusivamente a prove quantitative, pari a 2,00 per le prove chimico/fisiche e 1,96 per le prove microbiologiche.

N.R. := Non rilevabile al metodo

Il Laboratorio declina ogni responsabilità sull'esecuzione del campionamento da parte del Cliente e sui risultati calcolati in base ai dati di campionamento stesso. I risultati ottenuti sono da riferirsi al campione così come ricevuto.

Qualora il campione al ricevimento non fosse conforme alle specifiche stabilite e il Cliente volesse comunque proseguire nell'analisi dello stesso, il Laboratorio declina la propria responsabilità sui risultati che ne possano essere influenzati.

Pagina 1 di 3

Segue rapporto di prova n°: **2104903-016**

| Prova | U.M | Metodo | Risultato | Incertezza | L.Min. | L.Max. |
|------------------------------------|------------|-----------------------------------|-----------|------------|--------|---------|
| * etilbenzene | mg/kg s.s. | EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2018 | < 0,01 | | | 0,5 (1) |
| * stirene | mg/kg s.s. | EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2018 | < 0,01 | | | 0,5 (1) |
| * toluene | mg/kg s.s. | EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2018 | < 0,01 | | | 0,5 (1) |
| * xilene | mg/kg s.s. | EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2018 | < 0,01 | | | 0,5 (1) |
| * sommatoria organici aromatici | mg/kg s.s. | EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2018 | < 0,01 | | | 1 (1) |
| * aromatici policiclici | | - | | | | (1) |
| * benzo(a)antracene | mg/kg s.s. | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 E 2018 | < 0,05 | | | 0,5 (1) |
| * benzo(a)pirene | mg/kg s.s. | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 E 2018 | < 0,01 | | | 0,1 (1) |
| * benzo(b)fluorantene | mg/kg s.s. | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 E 2018 | < 0,05 | | | 0,5 (1) |
| * benzo(k)fluorantene | mg/kg s.s. | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 E 2018 | < 0,05 | | | 0,5 (1) |
| * benzo(g,h,i)perilene | mg/kg s.s. | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 E 2018 | < 0,01 | | | 0,1 (1) |
| * crisene | mg/kg s.s. | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 E 2018 | < 0,5 | | | 5 (1) |
| * dibenzo(a,e)pirene | mg/kg s.s. | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 E 2018 | < 0,01 | | | 0,1 (1) |
| * dibenzo(a,l)pirene | mg/kg s.s. | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 E 2018 | < 0,01 | | | 0,1 (1) |
| * dibenzo(a,i)pirene | mg/kg s.s. | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 E 2018 | < 0,01 | | | 0,1 (1) |
| * dibenzo(a,h)pirene | mg/kg s.s. | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 E 2018 | < 0,01 | | | 0,1 (1) |
| * dibenzo(a,h)antracene | mg/kg s.s. | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 E 2018 | < 0,01 | | | 0,1 (1) |
| * indenopirene | mg/kg s.s. | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 E 2018 | < 0,01 | | | 0,1 (1) |
| * pirene | mg/kg s.s. | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 E 2018 | < 0,5 | | | 5 (1) |
| * sommatoria policiclici aromatici | mg/kg s.s. | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 E 2018 | < 0,5 | | | 10 (1) |
| idrocarburi pesanti C>12 | mg/kg s.s. | ISO 16703:2004 | < 40 | | | 50 (1) |

(*) = Le prove così contrassegnate a fianco del risultato, non sono Accreditate da Accredia

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

Il presente documento non può essere riprodotto parzialmente se non con autorizzazione scritta del Responsabile del Laboratorio.

I risultati si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova. Le informazioni relative alla ragione sociale, al prelievo qualora eseguito da Cliente, alla denominazione e natura del campione, ai limiti di legge ove applicabili sono fornite dal Cliente stesso.

L'incertezza è calcolata con un livello di probabilità $p=0.95$ - K = fattore copertura, applicabile esclusivamente a prove quantitative, pari a 2,00 per le prove chimico/fisiche e 1,96 per le prove microbiologiche.

N.R. := Non rilevabile al metodo

Il Laboratorio declina ogni responsabilità sull'esecuzione del campionamento da parte del Cliente e sui risultati calcolati in base ai dati di campionamento stesso. I risultati ottenuti sono da riferirsi al campione così come ricevuto.

Qualora il campione al ricevimento non fosse conforme alle specifiche stabilite e il Cliente volesse comunque proseguire nell'analisi dello stesso, il Laboratorio declina la propria responsabilità sui risultati che ne possano essere influenzati.



TECNOLOGIE D'IMPRESA Srl a socio unico
Via Don Minzoni, 15
22060 Cabiato (CO)
Tel.: 031 76991 Fax: 031 7699199
e-mail: info@tecnoimp.it
Internet: www.tecnoimp.it



LAB N° 0175 L

Segue rapporto di prova n°: **2104903-016**

| Prova | U.M | Metodo | Risultato | Incertezza | L.Min. | L.Max. |
|-------|-----|--------|-----------|------------|--------|--------|
|-------|-----|--------|-----------|------------|--------|--------|

Riferimenti di Legge Parametri

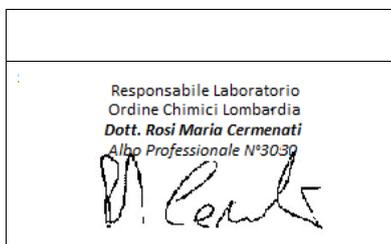
(1) D.Lgs. N° 152 03/04/2006 GU n°88 14/04/2006 - SO n°96 parte Quarta - titolo V - allegato 5 tabella 1 colonna A

GIUDIZIO

Con riferimento alle concentrazioni soglia di contaminazione di cui alle tabelle i risultati sono conformi al decreto sopra citato

Regola decisionale:

Il giudizio di conformità/non conformità ai limiti di legge o alle specifiche del cliente, ove non diversamente specificato, si basa sul confronto del valore numerico del parametro senza considerare l'incertezza di misura



FINE RAPPORTO DI PROVA

(*) = Le prove così contrassegnate a fianco del risultato, non sono Accreditate da Accredia

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

Il presente documento non può essere riprodotto parzialmente se non con autorizzazione scritta del Responsabile del Laboratorio.

I risultati si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova. Le informazioni relative alla ragione sociale, al prelievo qualora eseguito da Cliente, alla denominazione e natura del campione, ai limiti di legge ove applicabili sono fornite dal Cliente stesso.

L'incertezza è calcolata con un livello di probabilità $p=0.95$ - K = fattore copertura, applicabile esclusivamente a prove quantitative, pari a 2,00 per le prove chimico/fisiche e 1,96 per le prove microbiologiche.

N.R. = Non rilevabile al metodo

Il Laboratorio declina ogni responsabilità sull'esecuzione del campionamento da parte del Cliente e sui risultati calcolati in base ai dati di campionamento stesso. I risultati ottenuti sono da riferirsi al campione così come ricevuto.

Qualora il campione al ricevimento non fosse conforme alle specifiche stabilite e il Cliente volesse comunque proseguire nell'analisi dello stesso, il Laboratorio declina la propria responsabilità sui risultati che ne possano essere influenzati.

Pagina 3 di 3