



---

**Comune di MONZA**  
Ufficio Urbanistica Operativa  
Piazza Trento e Trieste - 20900 Monza (MB)

---

Oggetto:  
INTERVENTO AD USO RESIDENZIALE VIA CARISSIMI VIA BOITO  
UNITA' DI COMPARTO 2 AREA C  
Via Carissimi angolo via Boito - Monza (MB)

## PROPOSTA PIANO ATTUATIVO

---

Operatore:

Consorzio volontario "Carissimi"

Amministratore unico: Sig. Gianandrea Oldoni  
Sede legale: Via Cavour 2 - 20900 Monza (MB)

---

Progettazione architettonica:

arch. Matteo Caravatti, Chiara Gugliotta  
caravatti\_caravatti architetti

Piazza S. Paolo 4 - 20900 Monza (MB) T +39 039 327425 e-mail: matteo@caravatti.it / chiara@caravatti.it

---

Studi Geologici:

dott. geol. Paolo Macchiarella

via Crescenzago 44 - 20134 Milano

---

## RELAZIONE TECNICA

---

Titolo:

**INDAGINE PRELIMINARE QUALITA' DEL SUOLO E SOTTOSUOLO**

(ai sensi del DLGS 152/2006)

---

commessa  
CRS\_07/2020

data  
luglio 2023

elaborato

**R.03**  
scala

-

	descrizione	data	revisore

# BORGO SAN BIAGIO S.r.l.

Comune di Monza

**Piano di Indagine Preliminare ai sensi del D.Lgs.152/06  
-area ubicata in via Carissimi, Monza -**

Maggio 2022



Relazione Tecnica

INDICE

1. PREMESSA .....	1
2. INQUADRAMENTO TERRITORIALE.....	2
2.1 INQUADRAMENTO GEOGRAFICO .....	2
2.2 INDICAZIONI PGT MONZA .....	3
3. INQUADRAMENTO IDROGEOLOGICO.....	5
4. DESCRIZIONE DEL PROGETTO EDILIZIO PREVISTO .....	7
5. DESCRIZIONE DELLE INDAGINI GEOGNOSTICHE ESEGUITE .....	8
5.1 LITOLOGIA DEL SOTTOSUOLO.....	8
5.2 MODALITÀ DI CAMPIONAMENTO .....	8
5.3 PARAMETRI CHIMICI RICERCATI.....	8
6. RISULTATI DELLE INDAGINI ESEGUITE .....	9

INDICE ALLEGATI

Allegato 1	Ubicazione degli scavi geognostici realizzati
Allegato 2	Stratigrafie e riprese fotografiche degli scavi
Allegato 3	Certificati analitici laboratorio Envirolab

## **1. PREMESSA**

La Società Borgo San Biagio Srl ha incaricato lo scrivente dott. Geol. Paolo Macchiarella di redigere il presente piano di indagine ambientale di un'area che si presenta a prato e incolta, ubicata in via Carissimi, angolo via Arrigo Boito, in comune di Monza, che si estende su una superficie di circa 11'800 mq.

Lo scopo delle indagini è stato quello di determinare lo stato qualitativo dei terreni in previsione di un progetto edilizio che interesserà l'area in esame, come descritto nel capitolo 4.

In data 28 aprile 2022 sono state svolte le operazioni di campagna, consistite nella realizzazione di 7 trincee esplorative con l'ausilio di un escavatore meccanico. Sono state spinte fino ad una profondità massima di 3,0 m dal piano campagna.

Tutti i campioni analizzati sono risultati inferiori ai limiti della tabella 1, allegato 5, alla parte IV del D.lgs.152/06, colonna A, per la destinazione verde/residenziale.

Di seguito la descrizione delle operazioni svolte.





dimensionate in misura pari a 2/3 rispetto alla St complessiva di ogni comparto; a tutte le aree si applica indistintamente la perequazione di comparto, con l'attribuzione di un indice territoriale unico.

#### Destinazioni

Le destinazioni sono quelle di cui alla categoria funzionale residenziale. Sono escluse le attività insalubri di prima classe.



#### Comparti residenziali di completamento - Aree C (Art. 18 - PdR)




-  Perimetri Comparti residenziali di completamento
-  Aree di concentrazione edificatoria
-  Aree a Servizi

Figura 2.2a - Stralcio PGT, area C via Carissimi di completamento

### 3. INQUADRAMENTO IDROGEOLOGICO

Le informazioni di seguito riportate sono tratte dallo studio geologico della componente geologica idrogeologica e sismica al PRG del comune di Monza anno 2003.

Nel sottosuolo dell'area si distinguono sostanzialmente due unità litologiche, ulteriormente suddivisibili al loro interno per le caratteristiche idrogeologiche, contenenti acquiferi sfruttati ad uso idropotabile: la prima unità, a partire dalla superficie, è l'unità ghiaioso-sabbiosa a cui segue più in profondità l'unità sabbioso-argillosa

#### **Litozona ghiaioso-sabbiosa.**

In questa unità litologica, costituita oltre che da orizzonti sabbiosi e ghiaiosi, anche da intercalazioni argillose e conglomeratiche di spessore variabile, è contenuto l'acquifero superficiale (I acquifero), molto produttivo in quanto alimentato dall'infiltrazione delle acque meteoriche e delle acque superficiali, e sfruttato tradizionalmente per l'approvvigionamento idrico. E' costituita da sedimenti depositatisi in ambienti fluviali di alta energia instauratesi durante le fasi glaciali del Quaternario (Pleistocene superiore e medio). Si distinguono due unità idrostratigrafiche: la prima, denominata Gruppo Acquifero A, è costituita dalle alluvioni più recenti, ed è caratterizzata dalla presenza di falda freatica; la seconda, Gruppo Acquifero B, più in profondità, è costituita da sedimenti più antichi con presenza di conglomerati e arenarie basali (Ceppo auct.), e con falda a volte semiconfinata. Le due parti sono separate localmente da depositi semipermeabili, che possono dare origine a differenze di livello piezometrico.

La base della prima litozona si dispone tra 170 e 85 m s.l.m., da NE a SO, degradando gradualmente nell'area del Parco e nella zona meridionale, ed in modo più accentuato nella zona centrale del territorio monzese. L'acquifero superficiale assume spessori maggiori nella zona occidentale di Monza, con valori compresi fra 30 e 40 m. La produttività dell'acquifero raggiunge qui i valori più significativi, compresi fra 10 e 30 l/s.m.

#### **Litozona sabbioso-argillosa.**

Tale unità, in cui è contenuto l'acquifero in pressione (II acquifero), corrispondente all'unità stratigrafica villafranchiana, è suddivisibile in Gruppo Acquifero C al tetto (Pleistocene medio-inferiore) e Gruppo Acquifero D alla base (Pleistocene inferiore); è caratterizzata da orizzonti argillosi prevalenti con intercalazioni sabbiose e ghiaiose, sedimentatisi in ambiente continentale, e a volte torbe, di ambiente palustre.

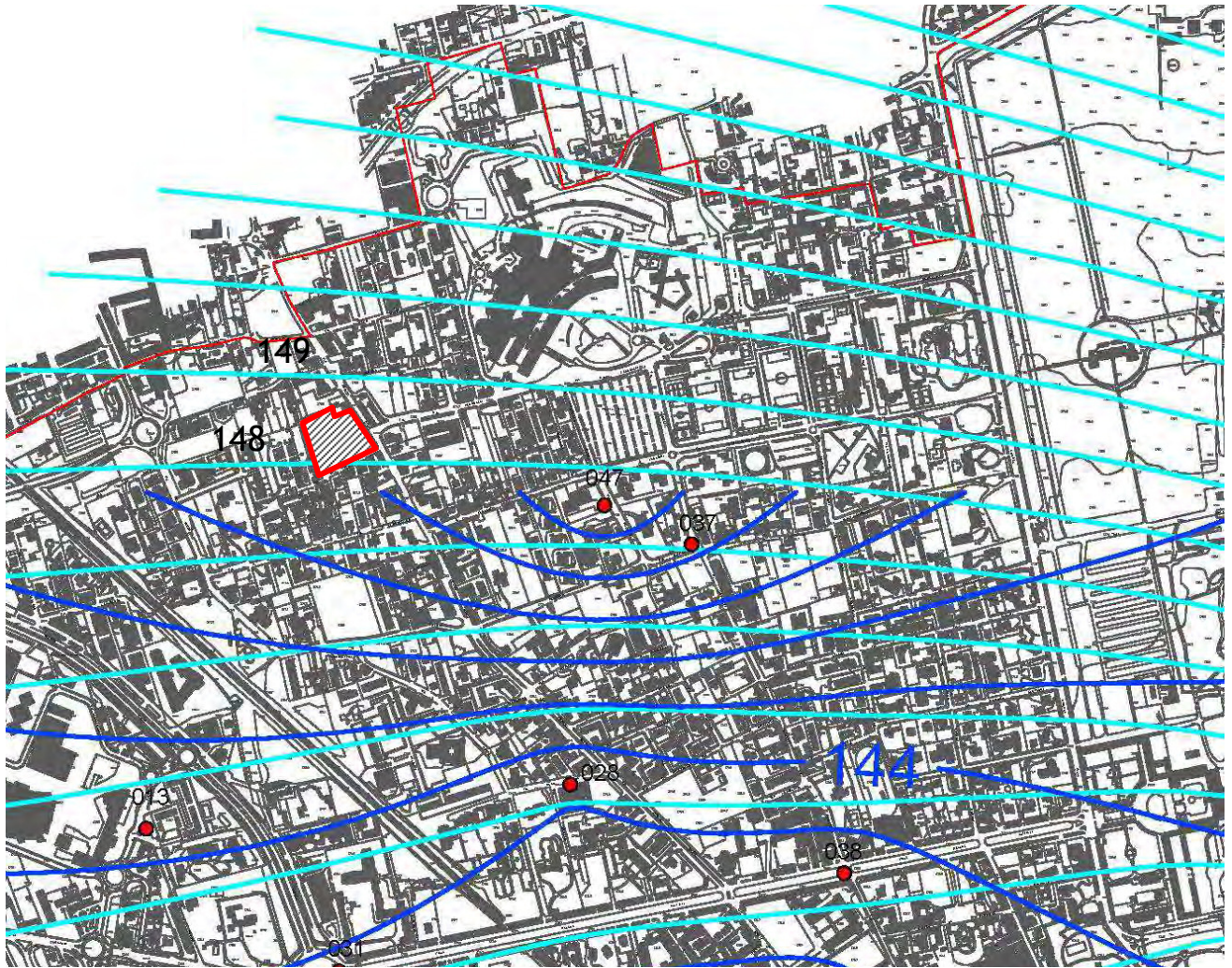
Nella parte inferiore, al passaggio con l'unità sottostante argillosa, compaiono fossili che indicano un ambiente di sedimentazione marino. Anche la base della seconda unità degrada verso SO a quota compresa tra 130 m s.l.m. nella zona settentrionale e -50 m s.l.m. a sud. Le lenti sabbioso-ghiaiose sono localmente comunicanti fra loro, ma la produttività è inferiore a quella dell'acquifero superficiale per la ridotta permeabilità degli orizzonti e per la scarsa alimentazione. Gli acquiferi più importanti si trovano in corrispondenza dei sedimenti sabbiosi-ghiaiosi di spiaggia e secondariamente sabbiosi di ambiente deltizio.

Al di sotto della seconda litozona è presente l'unità argillosa, a profondità crescenti da NE verso SO da 100 a oltre 250 m, con rari e poco sviluppati orizzonti sabbiosi, contenenti acque con caratteristiche chimiche scadenti e di scarsa portata che non vengono sfruttati a scopo idropotabile

La seguente **Figura 3.1a** rappresenta uno stralcio della Carta Idrogeologica tav.11 tratta dalla Componente geologica, idrogeologica e sismica del Piano di Governo del Territorio del Comune di Monza, anno 2016.

L'area in esame ricade tra le isopieze 148-149 m s.l.m., con una soggiacenza della falda di circa **29-30 m** (il piano campagna ha una quota di circa 178.3 m s.l.m.).

La direzione di flusso è orientata NNE-SSW con un andamento in rivolto verso il centro città.



Area di indagine



## LEGENDA

144 — Linee isopiezometriche acquifero tradizionale al maggio 2016 e relativa quota (m s.l.m.)

142 — Linee isopiezometriche acquifero tradizionale al marzo 2014 e relativa quota (m s.l.m.)

085 Codice SIF

● Pozzi di captazione idropotabile attivi

Figura 3.1a Stralcio piezometria PGT Monza anno 2016

#### 4. DESCRIZIONE DEL PROGETTO EDILIZIO PREVISTO

Il progetto edilizio sarà costituito da due fabbricati, la cui posizione nel terreno è vincolata dal futuro passaggio interrato della Linea 5 della Metropolitana, che pone il vicolo di un corridoio di salvaguardia di 25 m dall'asse longitudinale del tunnel determinando così una forte riduzione dell'area di galleggiamento per la concentrazione edificatoria. Entrambi gli edifici sono pertanto ubicati sull'area più a nord del terreno occupando una superficie complessiva di mq 3.588,00, tra costruzioni in elevazione e camminamenti di collegamento.

Un edificio è a torre, con piano terra su pilotis che alloggia la hall d'ingresso e l'unico corpo scale e 5 piani soprastanti con 2 appartamenti per piano; il secondo è un edificio in linea, su cinque piani compreso il piano terra, con tre corpi scala che servono ciascuno ora due ora tre appartamenti.

La restante parte del terreno rivolta su via Carissimi angolo via Boito è adibita a verde, con una fascia di parcheggi su via Carissimi.



Figura 4a Stralcio del progetto edilizio

## 5. DESCRIZIONE DELLE INDAGINI GEOGNOSTICHE ESEGUITE

Le operazioni di campagna svolte il giorno 28 aprile 2022 sono consistite nella realizzazione di 7 scavi geognostici (**Allegato 1**) spinti fino alla profondità massima di 3,0 m da p.c.; gli scavi Sc2-Sc4 sono stati interrotti alle profondità di 2,6 e 2,7 m causa franamenti delle pareti. In nessuno dei 7 scavi è stato rinvenuto riporto di natura antropica.

### 5.1 LITOLOGIA DEL SOTTOSUOLO

Come si osserva dalle stratigrafie riportate nell'**Allegato 2** le caratteristiche litologiche del sottosuolo possono essere così riassunte:

- 0,0 - 0,9: Terreno vegetale limoso, colore marrone;
- 0,8 - 3,0: sabbie con ghiaia.

### 5.2 MODALITÀ DI CAMPIONAMENTO

Nel corso di ciascuna indagine sono state effettuate le seguenti attività:

- Stratigrafia dei terreni attraversati;
- Documentazione fotografica;
- Prelievo di campioni di terreno.

I campioni sono stati ottenuti direttamente dallo scavo sottoponendo la porzione di terreno scavata a omogeneizzazione e setacciatura sino ad ottenere 1 aliquota finale per le analisi chimiche; ogni aliquota è rappresentata da n. 1 vasetto per determinazione dei parametri Idrocarburi pesanti e Metalli.

Dagli scavi sono stati prelevati complessivamente 21 campioni, al termine delle attività ogni trincea è stata richiusa.

Nella **Tabella 5.2a** sono riportati i dati riassuntivi delle attività svolte.

### 5.3 PARAMETRI CHIMICI RICERCATI

Le analisi chimiche sono state eseguite dal laboratorio ENVIROLAB SaS di Milano. Dei 21 campioni prelevati 14 sono stati analizzati ai sensi della tabella 1, allegato 5, alla parte IV del D.lgs.152/06, colonna A.

I restanti campioni, prelevati da orizzonti intermedi, non analizzati sono stati conservati a 4°C in modo da poter essere utilizzati per eventuali approfondimenti di indagine qualora le evidenze analitiche l'avessero reso necessario.

I parametri chimici ricercati sui campioni, sono stati i seguenti:

- Idrocarburi Pesanti (C>12);
- Metalli (Pb, Cd, Cu, Ni, As, Zn, Hg, Cr tot)
- IPA

L'assenza di materiale di riporto antropico negli scavi realizzati, nonché di edifici limitrofi con evidenti coperture in eternit, ha reso non necessaria la ricerca del parametro amianto nel set analitico.

Sigla Scavo	Profondità sondaggio (m da p.c.)	Campione	Profondità di campionamento (m da p.c.)	Parametri ricercati
Sc 1	3,0	Sc 1/1 *	da 0,0 a 1,0	Idrocarburi, metalli, IPA
		Sc 1/2	da 1,0 a 2,0	
		Sc 1/3 *	da 2,0 a 3,0	
Sc 2	2,6	Sc 2/1 *	da 0,0 a 1,0	Idrocarburi, metalli, IPA
		Sc 2/2	da 1,0 a 2,0	
		Sc 2/3 *	da 2,0 a 2,6	
Sc 3	3,0	Sc 3/1 *	da 0,0 a 1,0	Idrocarburi, metalli, IPA
		Sc 3/2	da 1,0 a 2,0	
		Sc 3/3 *	da 2,0 a 3,0	
Sc 4	2,7	Sc 4/1 *	da 0,0 a 1,0	Idrocarburi, metalli, IPA
		Sc 4/2	da 1,0 a 2,0	
		Sc 4/3 *	da 2,0 a 2,7	
Sc 5	3,0	Sc 5/1 *	da 0,0 a 1,0	Idrocarburi, metalli, IPA
		Sc 5/2	da 1,0 a 2,0	
		Sc 5/3 *	da 2,0 a 3,0	
Sc 6	3,0	Sc 6/1 *	da 0,0 a 1,0	Idrocarburi, metalli, IPA
		Sc 6/2	da 1,0 a 2,0	
		Sc 6/3 *	da 2,0 a 3,0	
Sc 7	3,0	Sc 7/1 *	da 0,0 a 1,0	Idrocarburi, metalli, IPA
		Sc 7/2	da 1,0 a 2,0	
		Sc 1/3 *	da 2,0 a 3,0	

\*Campione sottoposto ad analisi

**Tabella 5.2a: campioni prelevati e relativi parametri chimici ricercati**

## 6. RISULTATI DELLE INDAGINI ESEGUITE

Nell'Allegato 3 sono riportate le certificazioni analitiche dei campioni prelevati eseguite dal laboratorio Envirolab Sas di Milano, la cui metodica di analisi è conforme a quella utilizzata dai laboratori dell'ARPA di Monza.

Nella seguente **Tabella 6a** sono riportati i risultati in forma sintetica tabellare.

**Borgo san Biagio Srl**  
**Piano di indagine Preliminare ai sensi del D.Lgs.152/06, via Carissimi, Monza**

<b>INTESTATARIO:</b>															
Borgo San Biagio Srl															
Via Cavour, 2															
Monza															
		<b>26444</b>	<b>26445</b>	<b>26446</b>	<b>26447</b>	<b>26448</b>	<b>26449</b>	<b>26450</b>	<b>26451</b>	<b>26452</b>	<b>26453</b>	<b>26454</b>	<b>26455</b>	<b>26456</b>	<b>26457</b>
		<b>SC1/1</b>	<b>SC1/3</b>	<b>SC2/1</b>	<b>SC2/3</b>	<b>SC3/1</b>	<b>SC3/3</b>	<b>SC4/1</b>	<b>SC4/3</b>	<b>SC5/1</b>	<b>SC5/3</b>	<b>SC6/1</b>	<b>SC6/3</b>	<b>SC7/1</b>	<b>SC7/3</b>
		0,0-1,0,m	2,0-3,0m	0,0-1,0,m	2,0-3,0m	0,0-1,0,m	2,0-3,0m	0,0-1,0,m	2,0-3,0m	0,0-1,0,m	2,0-3,0m	0,0-1,0,m	2,0-3,0m	0,0-1,0,m	2,0-3,0m
<b>Parametri</b>	<b>Unità di misura</b>														
Scheletro	g/kg	392	281	287	363	116	359	198	377	354	398	430	364	315	409
Umidità	g/kg	104,8	167,3	139,2	117,9	164,1	169,2	129,6	66,4	132,4	1977,9	118,1	111,5	145,5	153,6
<b>Metalli</b>															
Arsenico	mg/kg s.s.	7,8	5,6	3,8	3,3	7,2	6,5	6,4	2,9	3,3	4,2	6,1	5,6	4,5	4,3
Cadmio	mg/kg s.s.	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
Cobalto	mg/kg s.s.	3,8	5,6	6,4	6,1	7,1	6,0	6,4	5,0	5,3	4,4	3,6	4,1	7,7	3,8
Cromo totale	mg/kg s.s.	26,5	22,5	58,6	33,0	61,3	34,9	46,3	28,3	42,5	27,7	32,0	23,1	38,2	17,9
Cromo esavalente	mg/kg s.s.	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25
Mercurio	mg/kg s.s.	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Nichel	mg/kg s.s.	16,6	26,6	43,4	36,1	33,5	33,4	27,0	26,5	24,6	25,0	20,8	25,2	29,4	18,7
Piombo	mg/kg s.s.	11,5	<10	21,0	<10	27,3	10,3	26,0	<10	21,3	<10	12,1	<10	15,1	<10
Rame	mg/kg s.s.	<10	12,1	29,7	13,1	16,2	11,1	14,0	11,4	11,5	<10	<10	<10	10,4	<10
Zinco	mg/kg s.s.	22,4	24,6	30,7	29,5	46,3	28,8	34,2	22,1	28,3	69,0	22,7	21,0	29,0	16,2
<b>Idrocarburi</b>															
Idrocarburi leggeri C<12	mg/kg s.s.	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
Idrocarburi pesanti C>12	mg/kg s.s.	<40	<40	<40	<40	<40	<40	<40	<40	<40	<40	<40	<40	<40	<40
<b>Aromatici policiclici</b>															
Benzo(a)antracene	mg/kg s.s.	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Benzo(a)pirene	mg/kg s.s.	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Benzo(b)fluorantene	mg/kg s.s.	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Benzo(k)fluorantene	mg/kg s.s.	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Benzo(g,h,i)perilene	mg/kg s.s.	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Crisene	mg/kg s.s.	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Dibenzo(a,e)pirene	mg/kg s.s.	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Dibenzo(a,l)pirene	mg/kg s.s.	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Dibenzo(a,i)pirene	mg/kg s.s.	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Dibenzo(a,h)pirene	mg/kg s.s.	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Dibenzo(a,h)antracene	mg/kg s.s.	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Indenopirene	mg/kg s.s.	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Pirene	mg/kg s.s.	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Somm. IPA (D.lgs. 152/06)	mg/kg s.s.	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1


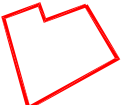
Tabella 6a Risultati delle analisi chimiche dei campioni di terreno

Le analisi non hanno riscontrato superamenti dei limiti tabellari di cui all'Allegato 5 alla parte Quarta del Titolo 5, Tab 1 colonna A (limite residenziale/verde) del D.Lgs 152/06, ne consegue che l'area è priva da vincoli di carattere ambientale ai fini edificatori.

ALLEGATI



LEGENDA

- Sc5  
 Scavi realizzati
-  Delimitazione area di proprietà

COMUNE DI MONZA		
<i>Dott. Geol. Pado Macchiarella Via Crescenzaq 44 20134 Milano</i>		
COMMITTENTE <b>Borgo san Biagio S.r.l.</b>		
LAVORO <b>INDAGINE AMBIENTALE PRELIMINARE DI UN'AREA UBICATA IN VIA CARISSIMI COMUNE DI MONZA</b>		
TITOLO Ubicazione degli scavi eseguiti in data 28 aprile 2022		ALLEGATO <b>1</b>
DATA Maggio 2022	FILE	SCALA Grafica

ALLEGATO 2  
*Stratigrafie e riprese fotografiche degli scavi*



# Sc1

<b>Committente:</b> Borgo san Biagio Srl	<b>Scala:</b> 1:40
<b>Oggetto Lavori:</b> Indagini Ambientali Preliminari	<b>Data:</b> 28/04/2022
<b>Località:</b> Via Carissimi Monza	<b>Coordinate:</b>
<b>Impresa esecutrice:</b>	<b>Quota:</b> 178.3 m/slm
<b>Attrezzatura:</b> Escavatore	<b>Redattore:</b> Macchiarella

metri	Litologia	Campioni	Prof. m	DESCRIZIONE
		1) $\frac{0}{100}$	0,60	Terreno vegetale limoso
1		2) $\frac{100}{200}$	1,60	Sabbia con ghiaia limosa
2		3)dis $\frac{200}{300}$		sabbia e ghiaia
3			3,00	






# Sc2

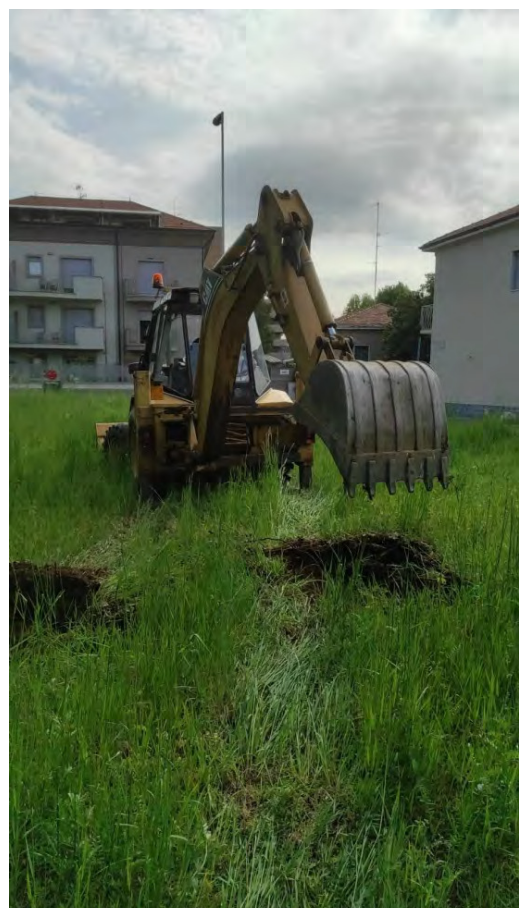
<b>Committente:</b> Borgo san Biagio Srl				<b>Scala</b> 1:40
<b>Oggetto Lavori:</b> Indagini Ambientali Preliminari				<b>Data:</b> 28/04/2022
<b>Località:</b> Via Carissimi Monza				<b>Coordinate:</b>
<b>Impresa esecutrice:</b>				<b>Quota:</b> 178.3 m/slm
<b>Attrezzatura:</b> Escavatore				<b>Redattore:</b> Macchiarella
metri	Litologia	Campioni	Prof. m	DESCRIZIONE
1		1) 0 100	0,80	Terreno vegetale limoso deb. ghiaioso
		2) 100 200	1,50	Sabbia con ghiaia limosa
2		3)dis 200 260	2,60	sabbia e ghiaia a -2.60 orizzonte compatto (ceppo?)



# Sc3

<b>Committente:</b> Borgo san Biagio Srl	<b>Scala:</b> 1:40
<b>Oggetto Lavori:</b> Indagini Ambientali Preliminari	<b>Data:</b> 28/04/2022
<b>Località:</b> Via Carissimi Monza	<b>Coordinate:</b>
<b>Impresa esecutrice:</b>	<b>Quota:</b> 178.3 m/slm
<b>Attrezzatura:</b> Escavatore	<b>Redattore:</b> Macchiarella

metri	Litologia	Campioni	Prof. m	DESCRIZIONE
1		1) 0 100	1,00	Terreno vegetale limoso con qualche raro frammento di plastica
2		2) 100 200	1,50	Limo e sabbia ghiaiosa
3		3)dis 200 300	3,00	sabbia con ghiaia deb. limosa passante a sabbia e ghiaia



# Sc4

<b>Committente:</b> Borgo san Biagio Srl			<b>Scala:</b> 1:40	
<b>Oggetto Lavori:</b> Indagini Ambientali Preliminari			<b>Data:</b> 28/04/2022	
<b>Località:</b> Via Carissimi Monza			<b>Coordinate:</b>	
<b>Impresa esecutrice:</b>			<b>Quota:</b> 178.3 m/slm	
<b>Attrezzatura:</b> Escavatore			<b>Redattore:</b> Macchiarella	
metri	Litologia	Campioni	Prof. m	DESCRIZIONE
0		1)	0	
1			100	Terreno vegetale limoso
			0,90	
		2)	100	
			200	Limo con sabbia ghiaiosa
			1,50	
2				sabbia con ghiaia passante a sabbia e ghiaia. A -2.70 presenza di ceppo?
		3)dis	200	
			270	
			2,70	



# Sc5

<b>Committente:</b> Borgo san Biagio Srl	<b>Scala:</b> 1:40
<b>Oggetto Lavori:</b> Indagini Ambientali Preliminari	<b>Data:</b> 28/04/2022
<b>Località:</b> Via Carissimi Monza	<b>Coordinate:</b>
<b>Impresa esecutrice:</b>	<b>Quota:</b> 178.3 m/slm
<b>Attrezzatura:</b> Escavatore	<b>Redattore:</b> Macchiarella

metri	Litologia	Campioni	Prof. m	DESCRIZIONE
0		1)	0	Terreno vegetale limoso
0,40			0,40	Limo con sabbia ghiaiosa
1		2)	1,00	
1,50		200	1,50	
2		3)dis	200	sabbia con ghiaia limosa passante a sabbia e ghiaia deb. limosa
2,50		300	2,50	
3			3,00	



# Sc6

<b>Committente:</b> Borgo san Biagio Srl				<b>Scala:</b> 1:40
<b>Oggetto Lavori:</b> Indagini Ambientali Preliminari				<b>Data:</b> 28/04/2022
<b>Località:</b> Via Carissimi Monza				<b>Coordinate:</b>
<b>Impresa esecutrice:</b>				<b>Quota:</b> 178.3 m/slm
<b>Attrezzatura:</b> Escavatore				<b>Redattore:</b> Macchiarella
metri	Litologia	Campioni	Prof. m	DESCRIZIONE
0		1) 0 100		Terreno vegetale limoso ghiaioso sabbioso
1			0,90	
1		2) 100 200		Sabbia con ghiaia limosa
2			1,90	
2		3) dis 200 300		abbia e ghiaia rossiccia (ossidazioni)
3			3,00	



# Sc7

<b>Committente:</b> Borgo san Biagio Srl				<b>Scala:</b> 1:40
<b>Oggetto Lavori:</b> Indagini Ambientali Preliminari				<b>Data:</b> 28/04/2022
<b>Località:</b> Via Carissimi Monza				<b>Coordinate:</b>
<b>Impresa esecutrice:</b>				<b>Quota:</b> 178.3 m/slm
<b>Attrezzatura:</b> Escavatore				<b>Redattore:</b> Macchiarella
metri	Litologia	Campioni	Prof. m	DESCRIZIONE
		1) 0 100		Terreno vegetale limoso
1		2) 100 200	0,90	Sabbia con ghiaia passante a sabbia e ghiaia
2		3) dis 200 300		
3			3,00	



ALLEGATO 3  
*Certificati analitici laboratorio Envirolab*



Spett.le  
Borgo San Biagio Srl  
Via Cavour, 2  
Monza

RAPPORTO DI PROVA N. 26444/22 del 11/05/2022			
Matrice	TERRENO	Numero accettazione	26444
Località prelievo	Monza	Data prelievo	28/04/2022
Indirizzo prelievo	Via Carissimi	Data accettazione	28/04/2022
Prelevato da	Dott. geol. P. Macchiarella	Data apertura campione	02/05/2022
Campione	SC1/1	Data inizio analisi	02/05/2022
Profondità/ Punto prelievo	0,0-1,0,m	Data fine analisi	09/05/2022

Parametri	Unità di misura	Risultati	Limiti Col. A uso residenziale, verde pubbl. e privato D.Lgs. 152/06	Metodi
Scheletro	g/kg	392		D.M. 13/09/1999 Met. II.1
Umidità	g/kg	104,8		D.M. 13/09/1999 Met. II.2
<b>Metalli</b>				
Arsenico	mg/kg s.s.	7,8	20	CNR IRSA 64 - met. 10
Cadmio	mg/kg s.s.	<0,2	2	CNR IRSA 64 - met. 10
Cobalto	mg/kg s.s.	3,8	20	CNR IRSA 64 - met. 10
Cromo totale	mg/kg s.s.	26,5	150	CNR IRSA 64 - met. 10
Cromo esavalente	mg/kg s.s.	<0,25	2	CNR IRSA 64 - met. 16
Mercurio	mg/kg s.s.	<0,1	1	CNR IRSA 64 - met. 10
Nichel	mg/kg s.s.	16,6	120	CNR IRSA 64 - met. 10
Piombo	mg/kg s.s.	11,5	100	CNR IRSA 64 - met. 10
Rame	mg/kg s.s.	<10	120	CNR IRSA 64 - met. 10
Zinco	mg/kg s.s.	22,4	150	CNR IRSA 64 - met. 10
<b>Idrocarburi</b>				
Idrocarburi leggeri C <sub>≤</sub> 12	mg/kg s.s.	<1	10	EPA 8015 B
Idrocarburi pesanti C <sub>&gt;</sub> 12	mg/kg s.s.	<40	50	ISO 16703:2004


<b>RAPPORTO DI PROVA N. 26444/22</b>			
<b>del 11/05/2022</b>			
Matrice	TERRENO	Numero accettazione	26444
Località prelievo	Monza	Data prelievo	28/04/2022
Indirizzo prelievo	Via Carissimi	Data accettazione	28/04/2022
Prelevato da	Dott. geol. P. Macchiarella	Data apertura campione	02/05/2022
Campione	SC1/1	Data inizio analisi	02/05/2022
Profondità/ Punto prelievo	0,0-1,0,m	Data fine analisi	09/05/2022

Parametri	Unità di misura	Risultati	Limiti Col. A uso residenziale, verde pubbl. e privato D.Lgs. 152/06	Metodi
<b>Aromatici policiclici</b>				
Benzo(a)antracene	mg/kg s.s.	<0,01	0,5	EPA 8275A
Benzo(a)pirene	mg/kg s.s.	<0,01	0,1	EPA 8275A
Benzo(b)fluorantene	mg/kg s.s.	<0,01	0,5	EPA 8275A
Benzo(k)fluorantene	mg/kg s.s.	<0,01	0,5	EPA 8275A
Benzo(g,h,i)perilene	mg/kg s.s.	<0,01	0,1	EPA 8275A
Crisene	mg/kg s.s.	<0,01	5	EPA 8275A
Dibenzo(a,e)pirene	mg/kg s.s.	<0,01	0,1	EPA 8275A
Dibenzo(a,l)pirene	mg/kg s.s.	<0,01	0,1	EPA 8275A
Dibenzo(a,i)pirene	mg/kg s.s.	<0,01	0,1	EPA 8275A
Dibenzo(a,h)pirene	mg/kg s.s.	<0,01	0,1	EPA 8275A
Dibenzo(a,h)antracene	mg/kg s.s.	<0,01	0,1	EPA 8275A
Indenopirene	mg/kg s.s.	<0,01	0,1	EPA 8275A
Pirene	mg/kg s.s.	<0,01	5	EPA 8275A
Somm. IPA (D.lgs. 152/06)	mg/kg s.s.	<0,1	10	calcolo

Legislazione di riferimento: Decreto Legislativo n° 152/2006 - Parte IV - Titolo V - Allegato n° 5 - Tabella 1

NOTE: I dati grezzi e i tracciati cromatografici sono conservati per cinque anni. I campioni vengono conservati per 15 giorni a temperatura controllata e per 2 MESI a temperatura ambiente.

Responsabile Laboratorio  
 Silvia Dott.ssa GROPPPELLI



Direttore tecnico  
 Andrea Dott. ROBERTI






Spett.le  
Borgo San Biagio Srl  
Via Cavour, 2  
Monza

RAPPORTO DI PROVA N. 26445/22 del 11/05/2022			
Matrice	TERRENO	Numero accettazione	26445
Località prelievo	Monza	Data prelievo	28/04/2022
Indirizzo prelievo	Via Carissimi	Data accettazione	28/04/2022
Prelevato da	Dott. geol. P. Macchiarella	Data apertura campione	02/05/2022
Campione	SC1/3	Data inizio analisi	02/05/2022
Profondità/ Punto prelievo	2,0-3,0m	Data fine analisi	09/05/2022

Parametri	Unità di misura	Risultati	Limiti Col. A uso residenziale, verde pubbl. e privato D.Lgs. 152/06	Metodi
Scheletro	g/kg	281		D.M. 13/09/1999 Met. II.1
Umidità	g/kg	167,3		D.M. 13/09/1999 Met. II.2
<b>Metalli</b>				
Arsenico	mg/kg s.s.	5,6	20	CNR IRSA 64 - met. 10
Cadmio	mg/kg s.s.	<0,2	2	CNR IRSA 64 - met. 10
Cobalto	mg/kg s.s.	5,6	20	CNR IRSA 64 - met. 10
Cromo totale	mg/kg s.s.	22,5	150	CNR IRSA 64 - met. 10
Cromo esavalente	mg/kg s.s.	<0,25	2	CNR IRSA 64 - met. 16
Mercurio	mg/kg s.s.	<0,1	1	CNR IRSA 64 - met. 10
Nichel	mg/kg s.s.	26,6	120	CNR IRSA 64 - met. 10
Piombo	mg/kg s.s.	<10	100	CNR IRSA 64 - met. 10
Rame	mg/kg s.s.	12,1	120	CNR IRSA 64 - met. 10
Zinco	mg/kg s.s.	24,6	150	CNR IRSA 64 - met. 10
<b>Idrocarburi</b>				
Idrocarburi leggeri C <sub>≤</sub> 12	mg/kg s.s.	<1	10	EPA 8015 B
Idrocarburi pesanti C <sub>&gt;</sub> 12	mg/kg s.s.	<40	50	ISO 16703:2004

RAPPORTO DI PROVA N. 26445/22			
del 11/05/2022			
Matrice	TERRENO	Numero accettazione	26445
Località prelievo	Monza	Data prelievo	28/04/2022
Indirizzo prelievo	Via Carissimi	Data accettazione	28/04/2022
Prelevato da	Dott. geol. P. Macchiarella	Data apertura campione	02/05/2022
Campione	SC1/3	Data inizio analisi	02/05/2022
Profondità/ Punto prelievo	2,0-3,0m	Data fine analisi	09/05/2022

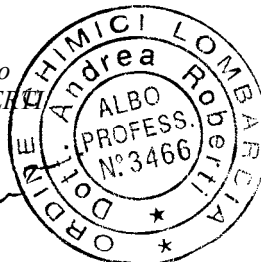
Parametri	Unità di misura	Risultati	Limiti Col. A uso residenziale, verde pubbl. e privato D.Lgs. 152/06	Metodi
<b>Aromatici policiclici</b>				
Benzo(a)antracene	mg/kg s.s.	<0,01	0,5	EPA 8275A
Benzo(a)pirene	mg/kg s.s.	<0,01	0,1	EPA 8275A
Benzo(b)fluorantene	mg/kg s.s.	<0,01	0,5	EPA 8275A
Benzo(k)fluorantene	mg/kg s.s.	<0,01	0,5	EPA 8275A
Benzo(g,h,i)perilene	mg/kg s.s.	<0,01	0,1	EPA 8275A
Crisene	mg/kg s.s.	<0,01	5	EPA 8275A
Dibenzo(a,e)pirene	mg/kg s.s.	<0,01	0,1	EPA 8275A
Dibenzo(a,l)pirene	mg/kg s.s.	<0,01	0,1	EPA 8275A
Dibenzo(a,i)pirene	mg/kg s.s.	<0,01	0,1	EPA 8275A
Dibenzo(a,h)pirene	mg/kg s.s.	<0,01	0,1	EPA 8275A
Dibenzo(a,h)antracene	mg/kg s.s.	<0,01	0,1	EPA 8275A
Indenopirene	mg/kg s.s.	<0,01	0,1	EPA 8275A
Pirene	mg/kg s.s.	<0,01	5	EPA 8275A
Somm. IPA (D.lgs. 152/06)	mg/kg s.s.	<0,1	10	calcolo

Legislazione di riferimento: Decreto Legislativo n° 152/2006 - Parte IV - Titolo V - Allegato n° 5 - Tabella 1

NOTE: I dati grezzi e i tracciati cromatografici sono conservati per cinque anni. I campioni vengono conservati per 15 giorni a temperatura controllata e per 2 MESI a temperatura ambiente.

Responsabile Laboratorio  
 Silvia Dott.ssa GROPPPELLI

Direttore tecnico  
 Andrea Dott. ROBERTI





Spett.le  
Borgo San Biagio Srl  
Via Cavour, 2  
Monza

RAPPORTO DI PROVA N. 26446/22 del 11/05/2022			
Matrice	TERRENO	Numero accettazione	26446
Località prelievo	Monza	Data prelievo	28/04/2022
Indirizzo prelievo	Via Carissimi	Data accettazione	28/04/2022
Prelevato da	Dott. geol. P. Macchiarella	Data apertura campione	02/05/2022
Campione	SC2/1	Data inizio analisi	02/05/2022
Profondità/ Punto prelievo	0,0-1,0,m	Data fine analisi	09/05/2022

Parametri	Unità di misura	Risultati	Limiti Col. A uso residenziale, verde pubbl. e privato D.Lgs. 152/06	Metodi
Scheletro	g/kg	287		D.M. 13/09/1999 Met. II.1
Umidità	g/kg	139,2		D.M. 13/09/1999 Met. II.2
<b>Metalli</b>				
Arsenico	mg/kg s.s.	3,8	20	CNR IRSA 64 - met. 10
Cadmio	mg/kg s.s.	<0,2	2	CNR IRSA 64 - met. 10
Cobalto	mg/kg s.s.	6,4	20	CNR IRSA 64 - met. 10
Cromo totale	mg/kg s.s.	58,6	150	CNR IRSA 64 - met. 10
Cromo esavalente	mg/kg s.s.	<0,25	2	CNR IRSA 64 - met. 16
Mercurio	mg/kg s.s.	<0,1	1	CNR IRSA 64 - met. 10
Nichel	mg/kg s.s.	43,4	120	CNR IRSA 64 - met. 10
Piombo	mg/kg s.s.	21,0	100	CNR IRSA 64 - met. 10
Rame	mg/kg s.s.	29,7	120	CNR IRSA 64 - met. 10
Zinco	mg/kg s.s.	30,7	150	CNR IRSA 64 - met. 10
<b>Idrocarburi</b>				
Idrocarburi leggeri C <sub>≤</sub> 12	mg/kg s.s.	<1	10	EPA 8015 B
Idrocarburi pesanti C <sub>&gt;</sub> 12	mg/kg s.s.	<40	50	ISO 16703:2004


RAPPORTO DI PROVA N. 26446/22 del 11/05/2022			
Matrice	TERRENO	Numero accettazione	26446
Località prelievo	Monza	Data prelievo	28/04/2022
Indirizzo prelievo	Via Carissimi	Data accettazione	28/04/2022
Prelevato da	Dott. geol. P. Macchiarella	Data apertura campione	02/05/2022
Campione	SC2/1	Data inizio analisi	02/05/2022
Profondità/ Punto prelievo	0,0-1,0,m	Data fine analisi	09/05/2022

Parametri	Unità di misura	Risultati	Limiti Col. A uso residenziale, verde pubbl. e privato D.Lgs. 152/06	Metodi
<b>Aromatici policiclici</b>				
Benzo(a)antracene	mg/kg s.s.	<0,01	0,5	EPA 8275A
Benzo(a)pirene	mg/kg s.s.	<0,01	0,1	EPA 8275A
Benzo(b)fluorantene	mg/kg s.s.	<0,01	0,5	EPA 8275A
Benzo(k)fluorantene	mg/kg s.s.	<0,01	0,5	EPA 8275A
Benzo(g,h,i)perilene	mg/kg s.s.	<0,01	0,1	EPA 8275A
Crisene	mg/kg s.s.	<0,01	5	EPA 8275A
Dibenzo(a,e)pirene	mg/kg s.s.	<0,01	0,1	EPA 8275A
Dibenzo(a,l)pirene	mg/kg s.s.	<0,01	0,1	EPA 8275A
Dibenzo(a,i)pirene	mg/kg s.s.	<0,01	0,1	EPA 8275A
Dibenzo(a,h)pirene	mg/kg s.s.	<0,01	0,1	EPA 8275A
Dibenzo(a,h)antracene	mg/kg s.s.	<0,01	0,1	EPA 8275A
Indenopirene	mg/kg s.s.	<0,01	0,1	EPA 8275A
Pirene	mg/kg s.s.	<0,01	5	EPA 8275A
Somm. IPA (D.lgs. 152/06)	mg/kg s.s.	<0,1	10	calcolo

Legislazione di riferimento: Decreto Legislativo n° 152/2006 - Parte IV - Titolo V - Allegato n° 5 - Tabella 1

NOTE: I dati grezzi e i tracciati cromatografici sono conservati per cinque anni. I campioni vengono conservati per 15 giorni a temperatura controllata e per 2 MESI a temperatura ambiente.

Responsabile Laboratorio  
 Silvia Dott.ssa GROPPPELLI



Direttore tecnico  
 Andrea Dott. ROBERTI






Spett.le  
 Borgo San Biagio Srl  
 Via Cavour, 2  
 Monza

<b>RAPPORTO DI PROVA N. 26447/22</b>			
<b>del 11/05/2022</b>			
Matrice	TERRENO	Numero accettazione	26447
Località prelievo	Monza	Data prelievo	28/04/2022
Indirizzo prelievo	Via Carissimi	Data accettazione	28/04/2022
Prelevato da	Dott. geol. P. Macchiarella	Data apertura campione	02/05/2022
Campione	SC2/3	Data inizio analisi	02/05/2022
Profondità/ Punto prelievo	2,0-3,0m	Data fine analisi	09/05/2022

Parametri	Unità di misura	Risultati	Limiti Col. A uso residenziale, verde pubbl. e privato D.Lgs. 152/06	Metodi
Scheletro	g/kg	363		D.M. 13/09/1999 Met. II.1
Umidità	g/kg	117,9		D.M. 13/09/1999 Met. II.2
<b>Metalli</b>				
Arsenico	mg/kg s.s.	3,3	20	CNR IRSA 64 - met. 10
Cadmio	mg/kg s.s.	<0,2	2	CNR IRSA 64 - met. 10
Cobalto	mg/kg s.s.	6,1	20	CNR IRSA 64 - met. 10
Cromo totale	mg/kg s.s.	33,0	150	CNR IRSA 64 - met. 10
Cromo esavalente	mg/kg s.s.	<0,25	2	CNR IRSA 64 - met. 16
Mercurio	mg/kg s.s.	<0,1	1	CNR IRSA 64 - met. 10
Nichel	mg/kg s.s.	36,1	120	CNR IRSA 64 - met. 10
Piombo	mg/kg s.s.	<10	100	CNR IRSA 64 - met. 10
Rame	mg/kg s.s.	13,1	120	CNR IRSA 64 - met. 10
Zinco	mg/kg s.s.	29,5	150	CNR IRSA 64 - met. 10
<b>Idrocarburi</b>				
Idrocarburi leggeri C <sub>≤</sub> 12	mg/kg s.s.	<1	10	EPA 8015 B
Idrocarburi pesanti C <sub>&gt;</sub> 12	mg/kg s.s.	<40	50	ISO 16703:2004


<b>RAPPORTO DI PROVA N. 26447/22</b>			
<b>del 11/05/2022</b>			
Matrice	TERRENO	Numero accettazione	26447
Località prelievo	Monza	Data prelievo	28/04/2022
Indirizzo prelievo	Via Carissimi	Data accettazione	28/04/2022
Prelevato da	Dott. geol. P. Macchiarella	Data apertura campione	02/05/2022
Campione	SC2/3	Data inizio analisi	02/05/2022
Profondità/ Punto prelievo	2,0-3,0m	Data fine analisi	09/05/2022

Parametri	Unità di misura	Risultati	Limiti Col. A uso residenziale, verde pubbl. e privato D.Lgs. 152/06	Metodi
<b>Aromatici policiclici</b>				
Benzo(a)antracene	mg/kg s.s.	<0,01	0,5	EPA 8275A
Benzo(a)pirene	mg/kg s.s.	<0,01	0,1	EPA 8275A
Benzo(b)fluorantene	mg/kg s.s.	<0,01	0,5	EPA 8275A
Benzo(k)fluorantene	mg/kg s.s.	<0,01	0,5	EPA 8275A
Benzo(g,h,i)perilene	mg/kg s.s.	<0,01	0,1	EPA 8275A
Crisene	mg/kg s.s.	<0,01	5	EPA 8275A
Dibenzo(a,e)pirene	mg/kg s.s.	<0,01	0,1	EPA 8275A
Dibenzo(a,l)pirene	mg/kg s.s.	<0,01	0,1	EPA 8275A
Dibenzo(a,i)pirene	mg/kg s.s.	<0,01	0,1	EPA 8275A
Dibenzo(a,h)pirene	mg/kg s.s.	<0,01	0,1	EPA 8275A
Dibenzo(a,h)antracene	mg/kg s.s.	<0,01	0,1	EPA 8275A
Indenopirene	mg/kg s.s.	<0,01	0,1	EPA 8275A
Pirene	mg/kg s.s.	<0,01	5	EPA 8275A
Somm. IPA (D.lgs. 152/06)	mg/kg s.s.	<0,1	10	calcolo

Legislazione di riferimento: Decreto Legislativo n° 152/2006 - Parte IV - Titolo V - Allegato n° 5 - Tabella 1

NOTE: I dati grezzi e i tracciati cromatografici sono conservati per cinque anni. I campioni vengono conservati per 15 giorni a temperatura controllata e per 2 MESI a temperatura ambiente.

Responsabile Laboratorio  
 Silvia Dott.ssa GROPPPELLI



Direttore tecnico  
 Andrea Dott. ROBERTI






Spett.le  
 Borgo San Biagio Srl  
 Via Cavour, 2  
 Monza

<b>RAPPORTO DI PROVA N. 26448/22</b>			
<b>del 11/05/2022</b>			
Matrice	TERRENO	Numero accettazione	26448
Località prelievo	Monza	Data prelievo	28/04/2022
Indirizzo prelievo	Via Carissimi	Data accettazione	28/04/2022
Prelevato da	Dott. geol. P. Macchiarella	Data apertura campione	02/05/2022
Campione	SC3/1	Data inizio analisi	02/05/2022
Profondità/ Punto prelievo	0,0-1,0,m	Data fine analisi	09/05/2022

Parametri	Unità di misura	Risultati	Limiti Col. A uso residenziale, verde pubbl. e privato D.Lgs. 152/06	Metodi
Scheletro	g/kg	116		D.M. 13/09/1999 Met. II.1
Umidità	g/kg	164,1		D.M. 13/09/1999 Met. II.2
<b>Metalli</b>				
Arsenico	mg/kg s.s.	7,2	20	CNR IRSA 64 - met. 10
Cadmio	mg/kg s.s.	<0,2	2	CNR IRSA 64 - met. 10
Cobalto	mg/kg s.s.	7,1	20	CNR IRSA 64 - met. 10
Cromo totale	mg/kg s.s.	61,3	150	CNR IRSA 64 - met. 10
Cromo esavalente	mg/kg s.s.	<0,25	2	CNR IRSA 64 - met. 16
Mercurio	mg/kg s.s.	<0,1	1	CNR IRSA 64 - met. 10
Nichel	mg/kg s.s.	33,5	120	CNR IRSA 64 - met. 10
Piombo	mg/kg s.s.	27,3	100	CNR IRSA 64 - met. 10
Rame	mg/kg s.s.	16,2	120	CNR IRSA 64 - met. 10
Zinco	mg/kg s.s.	46,3	150	CNR IRSA 64 - met. 10
<b>Idrocarburi</b>				
Idrocarburi leggeri C <sub>≤</sub> 12	mg/kg s.s.	<1	10	EPA 8015 B
Idrocarburi pesanti C <sub>&gt;</sub> 12	mg/kg s.s.	<40	50	ISO 16703:2004

RAPPORTO DI PROVA N. 26448/22			
del 11/05/2022			
Matrice	TERRENO	Numero accettazione	26448
Località prelievo	Monza	Data prelievo	28/04/2022
Indirizzo prelievo	Via Carissimi	Data accettazione	28/04/2022
Prelevato da	Dott. geol. P. Macchiarella	Data apertura campione	02/05/2022
Campione	SC3/1	Data inizio analisi	02/05/2022
Profondità/ Punto prelievo	0,0-1,0,m	Data fine analisi	09/05/2022

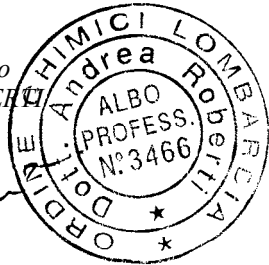
Parametri	Unità di misura	Risultati	Limiti Col. A uso residenziale, verde pubbl. e privato D.Lgs. 152/06	Metodi
<b>Aromatici policiclici</b>				
Benzo(a)antracene	mg/kg s.s.	<0,01	0,5	EPA 8275A
Benzo(a)pirene	mg/kg s.s.	<0,01	0,1	EPA 8275A
Benzo(b)fluorantene	mg/kg s.s.	<0,01	0,5	EPA 8275A
Benzo(k)fluorantene	mg/kg s.s.	<0,01	0,5	EPA 8275A
Benzo(g,h,i)perilene	mg/kg s.s.	<0,01	0,1	EPA 8275A
Crisene	mg/kg s.s.	<0,01	5	EPA 8275A
Dibenzo(a,e)pirene	mg/kg s.s.	<0,01	0,1	EPA 8275A
Dibenzo(a,l)pirene	mg/kg s.s.	<0,01	0,1	EPA 8275A
Dibenzo(a,i)pirene	mg/kg s.s.	<0,01	0,1	EPA 8275A
Dibenzo(a,h)pirene	mg/kg s.s.	<0,01	0,1	EPA 8275A
Dibenzo(a,h)antracene	mg/kg s.s.	<0,01	0,1	EPA 8275A
Indenopirene	mg/kg s.s.	<0,01	0,1	EPA 8275A
Pirene	mg/kg s.s.	<0,01	5	EPA 8275A
Somm. IPA (D.lgs. 152/06)	mg/kg s.s.	<0,1	10	calcolo

Legislazione di riferimento: Decreto Legislativo n° 152/2006 - Parte IV - Titolo V - Allegato n° 5 - Tabella 1

NOTE: I dati grezzi e i tracciati cromatografici sono conservati per cinque anni. I campioni vengono conservati per 15 giorni a temperatura controllata e per 2 MESI a temperatura ambiente.

Responsabile Laboratorio  
 Silvia Dott.ssa GROPPPELLI

Direttore tecnico  
 Andrea Dott. ROBERTI





Spett.le  
Borgo San Biagio Srl  
Via Cavour, 2  
Monza

RAPPORTO DI PROVA N. 26449/22 del 11/05/2022			
Matrice	TERRENO	Numero accettazione	26449
Località prelievo	Monza	Data prelievo	28/04/2022
Indirizzo prelievo	Via Carissimi	Data accettazione	28/04/2022
Prelevato da	Dott. geol. P. Macchiarella	Data apertura campione	02/05/2022
Campione	SC3/3	Data inizio analisi	02/05/2022
Profondità/ Punto prelievo	2,0-3,0m	Data fine analisi	09/05/2022

Parametri	Unità di misura	Risultati	Limiti Col. A uso residenziale, verde pubbl. e privato D.Lgs. 152/06	Metodi
Scheletro	g/kg	359		D.M. 13/09/1999 Met. II.1
Umidità	g/kg	169,2		D.M. 13/09/1999 Met. II.2
<b>Metalli</b>				
Arsenico	mg/kg s.s.	6,5	20	CNR IRSA 64 - met. 10
Cadmio	mg/kg s.s.	<0,2	2	CNR IRSA 64 - met. 10
Cobalto	mg/kg s.s.	6,0	20	CNR IRSA 64 - met. 10
Cromo totale	mg/kg s.s.	34,9	150	CNR IRSA 64 - met. 10
Cromo esavalente	mg/kg s.s.	<0,25	2	CNR IRSA 64 - met. 16
Mercurio	mg/kg s.s.	<0,1	1	CNR IRSA 64 - met. 10
Nichel	mg/kg s.s.	33,4	120	CNR IRSA 64 - met. 10
Piombo	mg/kg s.s.	10,3	100	CNR IRSA 64 - met. 10
Rame	mg/kg s.s.	11,1	120	CNR IRSA 64 - met. 10
Zinco	mg/kg s.s.	28,8	150	CNR IRSA 64 - met. 10
<b>Idrocarburi</b>				
Idrocarburi leggeri C <sub>≤</sub> 12	mg/kg s.s.	<1	10	EPA 8015 B
Idrocarburi pesanti C <sub>&gt;</sub> 12	mg/kg s.s.	<40	50	ISO 16703:2004


RAPPORTO DI PROVA N. 26449/22			
del 11/05/2022			
Matrice	TERRENO	Numero accettazione	26449
Località prelievo	Monza	Data prelievo	28/04/2022
Indirizzo prelievo	Via Carissimi	Data accettazione	28/04/2022
Prelevato da	Dott. geol. P. Macchiarella	Data apertura campione	02/05/2022
Campione	SC3/3	Data inizio analisi	02/05/2022
Profondità/ Punto prelievo	2,0-3,0m	Data fine analisi	09/05/2022

Parametri	Unità di misura	Risultati	Limiti Col. A uso residenziale, verde pubbl. e privato D.Lgs. 152/06	Metodi
<b>Aromatici policiclici</b>				
Benzo(a)antracene	mg/kg s.s.	<0,01	0,5	EPA 8275A
Benzo(a)pirene	mg/kg s.s.	<0,01	0,1	EPA 8275A
Benzo(b)fluorantene	mg/kg s.s.	<0,01	0,5	EPA 8275A
Benzo(k)fluorantene	mg/kg s.s.	<0,01	0,5	EPA 8275A
Benzo(g,h,i)perilene	mg/kg s.s.	<0,01	0,1	EPA 8275A
Crisene	mg/kg s.s.	<0,01	5	EPA 8275A
Dibenzo(a,e)pirene	mg/kg s.s.	<0,01	0,1	EPA 8275A
Dibenzo(a,l)pirene	mg/kg s.s.	<0,01	0,1	EPA 8275A
Dibenzo(a,i)pirene	mg/kg s.s.	<0,01	0,1	EPA 8275A
Dibenzo(a,h)pirene	mg/kg s.s.	<0,01	0,1	EPA 8275A
Dibenzo(a,h)antracene	mg/kg s.s.	<0,01	0,1	EPA 8275A
Indenopirene	mg/kg s.s.	<0,01	0,1	EPA 8275A
Pirene	mg/kg s.s.	<0,01	5	EPA 8275A
Somm. IPA (D.lgs. 152/06)	mg/kg s.s.	<0,1	10	calcolo

Legislazione di riferimento: Decreto Legislativo n° 152/2006 - Parte IV - Titolo V - Allegato n° 5 - Tabella 1

NOTE: I dati grezzi e i tracciati cromatografici sono conservati per cinque anni. I campioni vengono conservati per 15 giorni a temperatura controllata e per 2 MESI a temperatura ambiente.

Responsabile Laboratorio  
 Silvia Dott.ssa GROPPPELLI



Direttore tecnico  
 Andrea Dott. ROBERTI






Spett.le  
Borgo San Biagio Srl  
Via Cavour, 2  
Monza

<b>RAPPORTO DI PROVA N. 26450/22</b>			
<b>del 11/05/2022</b>			
Matrice	TERRENO	Numero accettazione	26450
Località prelievo	Monza	Data prelievo	28/04/2022
Indirizzo prelievo	Via Carissimi	Data accettazione	28/04/2022
Prelevato da	Dott. geol. P. Macchiarella	Data apertura campione	02/05/2022
Campione	SC4/1	Data inizio analisi	02/05/2022
Profondità/ Punto prelievo	0,0-1,0,m	Data fine analisi	09/05/2022

Parametri	Unità di misura	Risultati	Limiti Col. A uso residenziale, verde pubbl. e privato D.Lgs. 152/06	Metodi
Scheletro	g/kg	198		D.M. 13/09/1999 Met. II.1
Umidità	g/kg	129,6		D.M. 13/09/1999 Met. II.2
<b>Metalli</b>				
Arsenico	mg/kg s.s.	6,4	20	CNR IRSA 64 - met. 10
Cadmio	mg/kg s.s.	<0,2	2	CNR IRSA 64 - met. 10
Cobalto	mg/kg s.s.	6,4	20	CNR IRSA 64 - met. 10
Cromo totale	mg/kg s.s.	46,3	150	CNR IRSA 64 - met. 10
Cromo esavalente	mg/kg s.s.	<0,25	2	CNR IRSA 64 - met. 16
Mercurio	mg/kg s.s.	<0,1	1	CNR IRSA 64 - met. 10
Nichel	mg/kg s.s.	27,0	120	CNR IRSA 64 - met. 10
Piombo	mg/kg s.s.	26,0	100	CNR IRSA 64 - met. 10
Rame	mg/kg s.s.	14,0	120	CNR IRSA 64 - met. 10
Zinco	mg/kg s.s.	34,2	150	CNR IRSA 64 - met. 10
<b>Idrocarburi</b>				
Idrocarburi leggeri C <sub>≤</sub> 12	mg/kg s.s.	<1	10	EPA 8015 B
Idrocarburi pesanti C <sub>&gt;</sub> 12	mg/kg s.s.	<40	50	ISO 16703:2004


RAPPORTO DI PROVA N. 26450/22 del 11/05/2022			
Matrice	TERRENO	Numero accettazione	26450
Località prelievo	Monza	Data prelievo	28/04/2022
Indirizzo prelievo	Via Carissimi	Data accettazione	28/04/2022
Prelevato da	Dott. geol. P. Macchiarella	Data apertura campione	02/05/2022
Campione	SC4/1	Data inizio analisi	02/05/2022
Profondità/ Punto prelievo	0,0-1,0,m	Data fine analisi	09/05/2022

Parametri	Unità di misura	Risultati	Limiti Col. A uso residenziale, verde pubbl. e privato D.Lgs. 152/06	Metodi
<b>Aromatici policiclici</b>				
Benzo(a)antracene	mg/kg s.s.	<0,01	0,5	EPA 8275A
Benzo(a)pirene	mg/kg s.s.	<0,01	0,1	EPA 8275A
Benzo(b)fluorantene	mg/kg s.s.	<0,01	0,5	EPA 8275A
Benzo(k)fluorantene	mg/kg s.s.	<0,01	0,5	EPA 8275A
Benzo(g,h,i)perilene	mg/kg s.s.	<0,01	0,1	EPA 8275A
Crisene	mg/kg s.s.	<0,01	5	EPA 8275A
Dibenzo(a,e)pirene	mg/kg s.s.	<0,01	0,1	EPA 8275A
Dibenzo(a,l)pirene	mg/kg s.s.	<0,01	0,1	EPA 8275A
Dibenzo(a,i)pirene	mg/kg s.s.	<0,01	0,1	EPA 8275A
Dibenzo(a,h)pirene	mg/kg s.s.	<0,01	0,1	EPA 8275A
Dibenzo(a,h)antracene	mg/kg s.s.	<0,01	0,1	EPA 8275A
Indenopirene	mg/kg s.s.	<0,01	0,1	EPA 8275A
Pirene	mg/kg s.s.	<0,01	5	EPA 8275A
Somm. IPA (D.lgs. 152/06)	mg/kg s.s.	<0,1	10	calcolo

Legislazione di riferimento: Decreto Legislativo n° 152/2006 - Parte IV - Titolo V - Allegato n° 5 - Tabella 1

NOTE: I dati grezzi e i tracciati cromatografici sono conservati per cinque anni. I campioni vengono conservati per 15 giorni a temperatura controllata e per 2 MESI a temperatura ambiente.

Responsabile Laboratorio  
 Silvia Dott.ssa GROPPPELLI



Direttore tecnico  
 Andrea Dott. ROBERTI






Spett.le  
 Borgo San Biagio Srl  
 Via Cavour, 2  
 Monza

<b>RAPPORTO DI PROVA N. 26451/22</b>			
<b>del 11/05/2022</b>			
Matrice	TERRENO	Numero accettazione	26451
Località prelievo	Monza	Data prelievo	28/04/2022
Indirizzo prelievo	Via Carissimi	Data accettazione	28/04/2022
Prelevato da	Dott. geol. P. Macchiarella	Data apertura campione	02/05/2022
Campione	SC4/3	Data inizio analisi	02/05/2022
Profondità/ Punto prelievo	2,0-3,0m	Data fine analisi	09/05/2022

Parametri	Unità di misura	Risultati	Limiti Col. A uso residenziale, verde pubbl. e privato D.Lgs. 152/06	Metodi
Scheletro	g/kg	377		D.M. 13/09/1999 Met. II.1
Umidità	g/kg	66,4		D.M. 13/09/1999 Met. II.2
<b>Metalli</b>				
Arsenico	mg/kg s.s.	2,9	20	CNR IRSA 64 - met. 10
Cadmio	mg/kg s.s.	<0,2	2	CNR IRSA 64 - met. 10
Cobalto	mg/kg s.s.	5,0	20	CNR IRSA 64 - met. 10
Cromo totale	mg/kg s.s.	28,3	150	CNR IRSA 64 - met. 10
Cromo esavalente	mg/kg s.s.	<0,25	2	CNR IRSA 64 - met. 16
Mercurio	mg/kg s.s.	<0,1	1	CNR IRSA 64 - met. 10
Nichel	mg/kg s.s.	26,5	120	CNR IRSA 64 - met. 10
Piombo	mg/kg s.s.	<10	100	CNR IRSA 64 - met. 10
Rame	mg/kg s.s.	11,4	120	CNR IRSA 64 - met. 10
Zinco	mg/kg s.s.	22,1	150	CNR IRSA 64 - met. 10
<b>Idrocarburi</b>				
Idrocarburi leggeri C <sub>≤</sub> 12	mg/kg s.s.	<1	10	EPA 8015 B
Idrocarburi pesanti C <sub>&gt;</sub> 12	mg/kg s.s.	<40	50	ISO 16703:2004



RAPPORTO DI PROVA N. 26451/22

del 11/05/2022

Matrice	TERRENO	Numero accettazione	26451
Località prelievo	Monza	Data prelievo	28/04/2022
Indirizzo prelievo	Via Carissimi	Data accettazione	28/04/2022
Prelevato da	Dott. geol. P. Macchiarella	Data apertura campione	02/05/2022
Campione	SC4/3	Data inizio analisi	02/05/2022
Profondità/ Punto prelievo	2,0-3,0m	Data fine analisi	09/05/2022

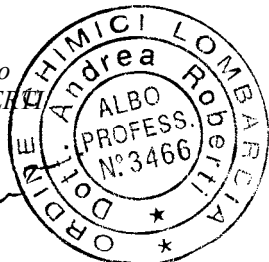
Parametri	Unità di misura	Risultati	Limiti Col. A uso residenziale, verde pubbl. e privato D.Lgs. 152/06	Metodi
<b>Aromatici policiclici</b>				
Benzo(a)antracene	mg/kg s.s.	<0,01	0,5	EPA 8275A
Benzo(a)pirene	mg/kg s.s.	<0,01	0,1	EPA 8275A
Benzo(b)fluorantene	mg/kg s.s.	<0,01	0,5	EPA 8275A
Benzo(k)fluorantene	mg/kg s.s.	<0,01	0,5	EPA 8275A
Benzo(g,h,i)perilene	mg/kg s.s.	<0,01	0,1	EPA 8275A
Crisene	mg/kg s.s.	<0,01	5	EPA 8275A
Dibenzo(a,e)pirene	mg/kg s.s.	<0,01	0,1	EPA 8275A
Dibenzo(a,l)pirene	mg/kg s.s.	<0,01	0,1	EPA 8275A
Dibenzo(a,i)pirene	mg/kg s.s.	<0,01	0,1	EPA 8275A
Dibenzo(a,h)pirene	mg/kg s.s.	<0,01	0,1	EPA 8275A
Dibenzo(a,h)antracene	mg/kg s.s.	<0,01	0,1	EPA 8275A
Indenopirene	mg/kg s.s.	<0,01	0,1	EPA 8275A
Pirene	mg/kg s.s.	<0,01	5	EPA 8275A
Somm. IPA (D.lgs. 152/06)	mg/kg s.s.	<0,1	10	calcolo

Legislazione di riferimento: Decreto Legislativo n° 152/2006 - Parte IV - Titolo V - Allegato n° 5 - Tabella 1

NOTE: I dati grezzi e i tracciati cromatografici sono conservati per cinque anni. I campioni vengono conservati per 15 giorni a temperatura controllata e per 2 MESI a temperatura ambiente.

Responsabile Laboratorio  
Silvia Dott.ssa GROPPPELLI

Direttore tecnico  
Andrea Dott. ROBERTI





Spett.le  
Borgo San Biagio Srl  
Via Cavour, 2  
Monza

<b>RAPPORTO DI PROVA N. 26452/22</b>			
<b>del 11/05/2022</b>			
Matrice	TERRENO	Numero accettazione	26452
Località prelievo	Monza	Data prelievo	28/04/2022
Indirizzo prelievo	Via Carissimi	Data accettazione	28/04/2022
Prelevato da	Dott. geol. P. Macchiarella	Data apertura campione	02/05/2022
Campione	SC5/1	Data inizio analisi	02/05/2022
Profondità/ Punto prelievo	0,0-1,0,m	Data fine analisi	09/05/2022

Parametri	Unità di misura	Risultati	Limiti Col. A uso residenziale, verde pubbl. e privato D.Lgs. 152/06	Metodi
Scheletro	g/kg	354		D.M. 13/09/1999 Met. II.1
Umidità	g/kg	132,4		D.M. 13/09/1999 Met. II.2
<b>Metalli</b>				
Arsenico	mg/kg s.s.	3,3	20	CNR IRSA 64 - met. 10
Cadmio	mg/kg s.s.	<0,2	2	CNR IRSA 64 - met. 10
Cobalto	mg/kg s.s.	5,3	20	CNR IRSA 64 - met. 10
Cromo totale	mg/kg s.s.	42,5	150	CNR IRSA 64 - met. 10
Cromo esavalente	mg/kg s.s.	<0,25	2	CNR IRSA 64 - met. 16
Mercurio	mg/kg s.s.	<0,1	1	CNR IRSA 64 - met. 10
Nichel	mg/kg s.s.	24,6	120	CNR IRSA 64 - met. 10
Piombo	mg/kg s.s.	21,3	100	CNR IRSA 64 - met. 10
Rame	mg/kg s.s.	11,5	120	CNR IRSA 64 - met. 10
Zinco	mg/kg s.s.	28,3	150	CNR IRSA 64 - met. 10
<b>Idrocarburi</b>				
Idrocarburi leggeri C <sub>≤</sub> 12	mg/kg s.s.	<1	10	EPA 8015 B
Idrocarburi pesanti C <sub>&gt;</sub> 12	mg/kg s.s.	<40	50	ISO 16703:2004

RAPPORTO DI PROVA N. 26452/22			
del 11/05/2022			
Matrice	TERRENO	Numero accettazione	26452
Località prelievo	Monza	Data prelievo	28/04/2022
Indirizzo prelievo	Via Carissimi	Data accettazione	28/04/2022
Prelevato da	Dott. geol. P. Macchiarella	Data apertura campione	02/05/2022
Campione	SC5/1	Data inizio analisi	02/05/2022
Profondità/ Punto prelievo	0,0-1,0,m	Data fine analisi	09/05/2022

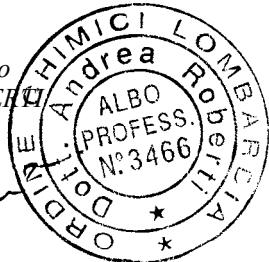
Parametri	Unità di misura	Risultati	Limiti Col. A uso residenziale, verde pubbl. e privato D.Lgs. 152/06	Metodi
<b>Aromatici policiclici</b>				
Benzo(a)antracene	mg/kg s.s.	<0,01	0,5	EPA 8275A
Benzo(a)pirene	mg/kg s.s.	<0,01	0,1	EPA 8275A
Benzo(b)fluorantene	mg/kg s.s.	<0,01	0,5	EPA 8275A
Benzo(k)fluorantene	mg/kg s.s.	<0,01	0,5	EPA 8275A
Benzo(g,h,i)perilene	mg/kg s.s.	<0,01	0,1	EPA 8275A
Crisene	mg/kg s.s.	<0,01	5	EPA 8275A
Dibenzo(a,e)pirene	mg/kg s.s.	<0,01	0,1	EPA 8275A
Dibenzo(a,l)pirene	mg/kg s.s.	<0,01	0,1	EPA 8275A
Dibenzo(a,i)pirene	mg/kg s.s.	<0,01	0,1	EPA 8275A
Dibenzo(a,h)pirene	mg/kg s.s.	<0,01	0,1	EPA 8275A
Dibenzo(a,h)antracene	mg/kg s.s.	<0,01	0,1	EPA 8275A
Indenopirene	mg/kg s.s.	<0,01	0,1	EPA 8275A
Pirene	mg/kg s.s.	<0,01	5	EPA 8275A
Somm. IPA (D.lgs. 152/06)	mg/kg s.s.	<0,1	10	calcolo

Legislazione di riferimento: Decreto Legislativo n° 152/2006 - Parte IV - Titolo V - Allegato n° 5 - Tabella 1

NOTE: I dati grezzi e i tracciati cromatografici sono conservati per cinque anni. I campioni vengono conservati per 15 giorni a temperatura controllata e per 2 MESI a temperatura ambiente.

Responsabile Laboratorio  
 Silvia Dott.ssa GROPPPELLI

Direttore tecnico  
 Andrea Dott. ROBERTI





Spett.le  
Borgo San Biagio Srl  
Via Cavour, 2  
Monza

<b>RAPPORTO DI PROVA N. 26453/22</b>			
<b>del 11/05/2022</b>			
Matrice	TERRENO	Numero accettazione	26453
Località prelievo	Monza	Data prelievo	28/04/2022
Indirizzo prelievo	Via Carissimi	Data accettazione	28/04/2022
Prelevato da	Dott. geol. P. Macchiarella	Data apertura campione	02/05/2022
Campione	SC5/3	Data inizio analisi	02/05/2022
Profondità/ Punto prelievo	2,0-3,0m	Data fine analisi	09/05/2022

Parametri	Unità di misura	Risultati	Limiti Col. A uso residenziale, verde pubbl. e privato D.Lgs. 152/06	Metodi
Scheletro	g/kg	398		D.M. 13/09/1999 Met. II.1
Umidità	g/kg	1977,9		D.M. 13/09/1999 Met. II.2
<b>Metalli</b>				
Arsenico	mg/kg s.s.	4,2	20	CNR IRSA 64 - met. 10
Cadmio	mg/kg s.s.	<0,2	2	CNR IRSA 64 - met. 10
Cobalto	mg/kg s.s.	4,4	20	CNR IRSA 64 - met. 10
Cromo totale	mg/kg s.s.	27,7	150	CNR IRSA 64 - met. 10
Cromo esavalente	mg/kg s.s.	<0,25	2	CNR IRSA 64 - met. 16
Mercurio	mg/kg s.s.	<0,1	1	CNR IRSA 64 - met. 10
Nichel	mg/kg s.s.	25,0	120	CNR IRSA 64 - met. 10
Piombo	mg/kg s.s.	<10	100	CNR IRSA 64 - met. 10
Rame	mg/kg s.s.	<10	120	CNR IRSA 64 - met. 10
Zinco	mg/kg s.s.	69,0	150	CNR IRSA 64 - met. 10
<b>Idrocarburi</b>				
Idrocarburi leggeri C <sub>≤</sub> 12	mg/kg s.s.	<1	10	EPA 8015 B
Idrocarburi pesanti C <sub>&gt;</sub> 12	mg/kg s.s.	<40	50	ISO 16703:2004



<b>RAPPORTO DI PROVA N. 26453/22</b>			
<b>del 11/05/2022</b>			
Matrice	TERRENO	Numero accettazione	26453
Località prelievo	Monza	Data prelievo	28/04/2022
Indirizzo prelievo	Via Carissimi	Data accettazione	28/04/2022
Prelevato da	Dott. geol. P. Macchiarella	Data apertura campione	02/05/2022
Campione	SC5/3	Data inizio analisi	02/05/2022
Profondità/ Punto prelievo	2,0-3,0m	Data fine analisi	09/05/2022

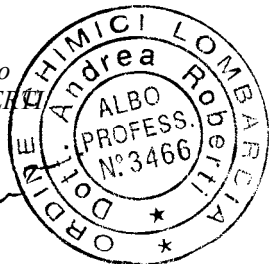
Parametri	Unità di misura	Risultati	Limiti Col. A uso residenziale, verde pubbl. e privato D.Lgs. 152/06	Metodi
<b>Aromatici policiclici</b>				
Benzo(a)antracene	mg/kg s.s.	<0,01	0,5	EPA 8275A
Benzo(a)pirene	mg/kg s.s.	<0,01	0,1	EPA 8275A
Benzo(b)fluorantene	mg/kg s.s.	<0,01	0,5	EPA 8275A
Benzo(k)fluorantene	mg/kg s.s.	<0,01	0,5	EPA 8275A
Benzo(g,h,i)perilene	mg/kg s.s.	<0,01	0,1	EPA 8275A
Crisene	mg/kg s.s.	<0,01	5	EPA 8275A
Dibenzo(a,e)pirene	mg/kg s.s.	<0,01	0,1	EPA 8275A
Dibenzo(a,l)pirene	mg/kg s.s.	<0,01	0,1	EPA 8275A
Dibenzo(a,i)pirene	mg/kg s.s.	<0,01	0,1	EPA 8275A
Dibenzo(a,h)pirene	mg/kg s.s.	<0,01	0,1	EPA 8275A
Dibenzo(a,h)antracene	mg/kg s.s.	<0,01	0,1	EPA 8275A
Indenopirene	mg/kg s.s.	<0,01	0,1	EPA 8275A
Pirene	mg/kg s.s.	<0,01	5	EPA 8275A
Somm. IPA (D.lgs. 152/06)	mg/kg s.s.	<0,1	10	calcolo

Legislazione di riferimento: Decreto Legislativo n° 152/2006 - Parte IV - Titolo V - Allegato n° 5 - Tabella 1

NOTE: I dati grezzi e i tracciati cromatografici sono conservati per cinque anni. I campioni vengono conservati per 15 giorni a temperatura controllata e per 2 MESI a temperatura ambiente.

Responsabile Laboratorio  
Silvia Dott.ssa GROPPPELLI

Direttore tecnico  
Andrea Dott. ROBERTI





Spett.le  
Borgo San Biagio Srl  
Via Cavour, 2  
Monza

RAPPORTO DI PROVA N. 26454/22 del 11/05/2022			
Matrice	TERRENO	Numero accettazione	26454
Località prelievo	Monza	Data prelievo	28/04/2022
Indirizzo prelievo	Via Carissimi	Data accettazione	28/04/2022
Prelevato da	Dott. geol. P. Macchiarella	Data apertura campione	02/05/2022
Campione	SC6/1	Data inizio analisi	02/05/2022
Profondità/ Punto prelievo	0,0-1,0,m	Data fine analisi	09/05/2022

Parametri	Unità di misura	Risultati	Limiti Col. A uso residenziale, verde pubbl. e privato D.Lgs. 152/06	Metodi
Scheletro	g/kg	430		D.M. 13/09/1999 Met. II.1
Umidità	g/kg	118,1		D.M. 13/09/1999 Met. II.2
<b>Metalli</b>				
Arsenico	mg/kg s.s.	6,1	20	CNR IRSA 64 - met. 10
Cadmio	mg/kg s.s.	<0,2	2	CNR IRSA 64 - met. 10
Cobalto	mg/kg s.s.	3,6	20	CNR IRSA 64 - met. 10
Cromo totale	mg/kg s.s.	32,0	150	CNR IRSA 64 - met. 10
Cromo esavalente	mg/kg s.s.	<0,25	2	CNR IRSA 64 - met. 16
Mercurio	mg/kg s.s.	<0,1	1	CNR IRSA 64 - met. 10
Nichel	mg/kg s.s.	20,8	120	CNR IRSA 64 - met. 10
Piombo	mg/kg s.s.	12,1	100	CNR IRSA 64 - met. 10
Rame	mg/kg s.s.	<10	120	CNR IRSA 64 - met. 10
Zinco	mg/kg s.s.	22,7	150	CNR IRSA 64 - met. 10
<b>Idrocarburi</b>				
Idrocarburi leggeri C <sub>≤</sub> 12	mg/kg s.s.	<1	10	EPA 8015 B
Idrocarburi pesanti C <sub>&gt;</sub> 12	mg/kg s.s.	<40	50	ISO 16703:2004


RAPPORTO DI PROVA N. 26454/22			
del 11/05/2022			
Matrice	TERRENO	Numero accettazione	26454
Località prelievo	Monza	Data prelievo	28/04/2022
Indirizzo prelievo	Via Carissimi	Data accettazione	28/04/2022
Prelevato da	Dott. geol. P. Macchiarella	Data apertura campione	02/05/2022
Campione	SC6/1	Data inizio analisi	02/05/2022
Profondità/ Punto prelievo	0,0-1,0,m	Data fine analisi	09/05/2022

Parametri	Unità di misura	Risultati	Limiti Col. A uso residenziale, verde pubbl. e privato D.Lgs. 152/06	Metodi
<b>Aromatici policiclici</b>				
Benzo(a)antracene	mg/kg s.s.	<0,01	0,5	EPA 8275A
Benzo(a)pirene	mg/kg s.s.	<0,01	0,1	EPA 8275A
Benzo(b)fluorantene	mg/kg s.s.	<0,01	0,5	EPA 8275A
Benzo(k)fluorantene	mg/kg s.s.	<0,01	0,5	EPA 8275A
Benzo(g,h,i)perilene	mg/kg s.s.	<0,01	0,1	EPA 8275A
Crisene	mg/kg s.s.	<0,01	5	EPA 8275A
Dibenzo(a,e)pirene	mg/kg s.s.	<0,01	0,1	EPA 8275A
Dibenzo(a,l)pirene	mg/kg s.s.	<0,01	0,1	EPA 8275A
Dibenzo(a,i)pirene	mg/kg s.s.	<0,01	0,1	EPA 8275A
Dibenzo(a,h)pirene	mg/kg s.s.	<0,01	0,1	EPA 8275A
Dibenzo(a,h)antracene	mg/kg s.s.	<0,01	0,1	EPA 8275A
Indenopirene	mg/kg s.s.	<0,01	0,1	EPA 8275A
Pirene	mg/kg s.s.	<0,01	5	EPA 8275A
Somm. IPA (D.lgs. 152/06)	mg/kg s.s.	<0,1	10	calcolo

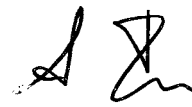
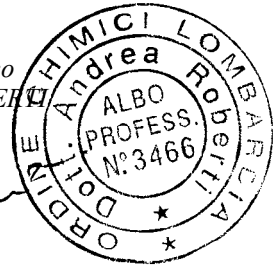
Legislazione di riferimento: Decreto Legislativo n° 152/2006 - Parte IV - Titolo V - Allegato n° 5 - Tabella 1

NOTE: I dati grezzi e i tracciati cromatografici sono conservati per cinque anni. I campioni vengono conservati per 15 giorni a temperatura controllata e per 2 MESI a temperatura ambiente.

Responsabile Laboratorio  
 Silvia Dott.ssa GROPPPELLI



Direttore tecnico  
 Andrea Dott. ROBERTI



Spett.le  
Borgo San Biagio Srl  
Via Cavour, 2  
Monza

RAPPORTO DI PROVA N. 26455/22 del 11/05/2022			
Matrice	TERRENO	Numero accettazione	26455
Località prelievo	Monza	Data prelievo	28/04/2022
Indirizzo prelievo	Via Carissimi	Data accettazione	28/04/2022
Prelevato da	Dott. geol. P. Macchiarella	Data apertura campione	02/05/2022
Campione	SC6/3	Data inizio analisi	02/05/2022
Profondità/ Punto prelievo	2,0-3,0m	Data fine analisi	09/05/2022

Parametri	Unità di misura	Risultati	Limiti Col. A uso residenziale, verde pubbl. e privato D.Lgs. 152/06	Metodi
Scheletro	g/kg	364		D.M. 13/09/1999 Met. II.1
Umidità	g/kg	111,5		D.M. 13/09/1999 Met. II.2
<b>Metalli</b>				
Arsenico	mg/kg s.s.	5,6	20	CNR IRSA 64 - met. 10
Cadmio	mg/kg s.s.	<0,2	2	CNR IRSA 64 - met. 10
Cobalto	mg/kg s.s.	4,1	20	CNR IRSA 64 - met. 10
Cromo totale	mg/kg s.s.	23,1	150	CNR IRSA 64 - met. 10
Cromo esavalente	mg/kg s.s.	<0,25	2	CNR IRSA 64 - met. 16
Mercurio	mg/kg s.s.	<0,1	1	CNR IRSA 64 - met. 10
Nichel	mg/kg s.s.	25,2	120	CNR IRSA 64 - met. 10
Piombo	mg/kg s.s.	<10	100	CNR IRSA 64 - met. 10
Rame	mg/kg s.s.	<10	120	CNR IRSA 64 - met. 10
Zinco	mg/kg s.s.	21,0	150	CNR IRSA 64 - met. 10
<b>Idrocarburi</b>				
Idrocarburi leggeri C <sub>≤</sub> 12	mg/kg s.s.	<1	10	EPA 8015 B
Idrocarburi pesanti C <sub>&gt;</sub> 12	mg/kg s.s.	<40	50	ISO 16703:2004


RAPPORTO DI PROVA N. 26455/22			
del 11/05/2022			
Matrice	TERRENO	Numero accettazione	26455
Località prelievo	Monza	Data prelievo	28/04/2022
Indirizzo prelievo	Via Carissimi	Data accettazione	28/04/2022
Prelevato da	Dott. geol. P. Macchiarella	Data apertura campione	02/05/2022
Campione	SC6/3	Data inizio analisi	02/05/2022
Profondità/ Punto prelievo	2,0-3,0m	Data fine analisi	09/05/2022

Parametri	Unità di misura	Risultati	Limiti Col. A uso residenziale, verde pubbl. e privato D.Lgs. 152/06	Metodi
<b>Aromatici policiclici</b>				
Benzo(a)antracene	mg/kg s.s.	<0,01	0,5	EPA 8275A
Benzo(a)pirene	mg/kg s.s.	<0,01	0,1	EPA 8275A
Benzo(b)fluorantene	mg/kg s.s.	<0,01	0,5	EPA 8275A
Benzo(k)fluorantene	mg/kg s.s.	<0,01	0,5	EPA 8275A
Benzo(g,h,i)perilene	mg/kg s.s.	<0,01	0,1	EPA 8275A
Crisene	mg/kg s.s.	<0,01	5	EPA 8275A
Dibenzo(a,e)pirene	mg/kg s.s.	<0,01	0,1	EPA 8275A
Dibenzo(a,l)pirene	mg/kg s.s.	<0,01	0,1	EPA 8275A
Dibenzo(a,i)pirene	mg/kg s.s.	<0,01	0,1	EPA 8275A
Dibenzo(a,h)pirene	mg/kg s.s.	<0,01	0,1	EPA 8275A
Dibenzo(a,h)antracene	mg/kg s.s.	<0,01	0,1	EPA 8275A
Indenopirene	mg/kg s.s.	<0,01	0,1	EPA 8275A
Pirene	mg/kg s.s.	<0,01	5	EPA 8275A
Somm. IPA (D.lgs. 152/06)	mg/kg s.s.	<0,1	10	calcolo


Legislazione di riferimento: Decreto Legislativo n° 152/2006 - Parte IV - Titolo V - Allegato n° 5 - Tabella 1

NOTE: I dati grezzi e i tracciati cromatografici sono conservati per cinque anni. I campioni vengono conservati per 15 giorni a temperatura controllata e per 2 MESI a temperatura ambiente.

Responsabile Laboratorio  
 Silvia Dott.ssa GROPPPELLI



Direttore tecnico  
 Andrea Dott. ROBERTI






Spett.le  
Borgo San Biagio Srl  
Via Cavour, 2  
Monza

RAPPORTO DI PROVA N. 26456/22 del 11/05/2022			
Matrice	TERRENO	Numero accettazione	26456
Località prelievo	Monza	Data prelievo	28/04/2022
Indirizzo prelievo	Via Carissimi	Data accettazione	28/04/2022
Prelevato da	Dott. geol. P. Macchiarella	Data apertura campione	02/05/2022
Campione	SC7/1	Data inizio analisi	02/05/2022
Profondità/ Punto prelievo	0,0-1,0,m	Data fine analisi	09/05/2022

Parametri	Unità di misura	Risultati	Limiti Col. A uso residenziale, verde pubbl. e privato D.Lgs. 152/06	Metodi
Scheletro	g/kg	315		D.M. 13/09/1999 Met. II.1
Umidità	g/kg	145,5		D.M. 13/09/1999 Met. II.2
<b>Metalli</b>				
Arsenico	mg/kg s.s.	4,5	20	CNR IRSA 64 - met. 10
Cadmio	mg/kg s.s.	<0,2	2	CNR IRSA 64 - met. 10
Cobalto	mg/kg s.s.	7,7	20	CNR IRSA 64 - met. 10
Cromo totale	mg/kg s.s.	38,2	150	CNR IRSA 64 - met. 10
Cromo esavalente	mg/kg s.s.	<0,25	2	CNR IRSA 64 - met. 16
Mercurio	mg/kg s.s.	<0,1	1	CNR IRSA 64 - met. 10
Nichel	mg/kg s.s.	29,4	120	CNR IRSA 64 - met. 10
Piombo	mg/kg s.s.	15,1	100	CNR IRSA 64 - met. 10
Rame	mg/kg s.s.	10,4	120	CNR IRSA 64 - met. 10
Zinco	mg/kg s.s.	29,0	150	CNR IRSA 64 - met. 10
<b>Idrocarburi</b>				
Idrocarburi leggeri C <sub>≤</sub> 12	mg/kg s.s.	<1	10	EPA 8015 B
Idrocarburi pesanti C <sub>&gt;</sub> 12	mg/kg s.s.	<40	50	ISO 16703:2004



<b>RAPPORTO DI PROVA N. 26456/22</b>			
<b>del 11/05/2022</b>			
Matrice	TERRENO	Numero accettazione	26456
Località prelievo	Monza	Data prelievo	28/04/2022
Indirizzo prelievo	Via Carissimi	Data accettazione	28/04/2022
Prelevato da	Dott. geol. P. Macchiarella	Data apertura campione	02/05/2022
Campione	SC7/1	Data inizio analisi	02/05/2022
Profondità/ Punto prelievo	0,0-1,0,m	Data fine analisi	09/05/2022

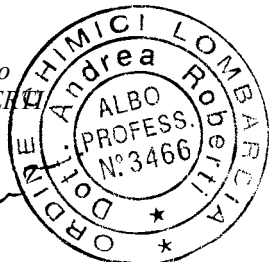
Parametri	Unità di misura	Risultati	Limiti Col. A uso residenziale, verde pubbl. e privato D.Lgs. 152/06	Metodi
<b>Aromatici policiclici</b>				
Benzo(a)antracene	mg/kg s.s.	<0,01	0,5	EPA 8275A
Benzo(a)pirene	mg/kg s.s.	<0,01	0,1	EPA 8275A
Benzo(b)fluorantene	mg/kg s.s.	<0,01	0,5	EPA 8275A
Benzo(k)fluorantene	mg/kg s.s.	<0,01	0,5	EPA 8275A
Benzo(g,h,i)perilene	mg/kg s.s.	<0,01	0,1	EPA 8275A
Crisene	mg/kg s.s.	<0,01	5	EPA 8275A
Dibenzo(a,e)pirene	mg/kg s.s.	<0,01	0,1	EPA 8275A
Dibenzo(a,l)pirene	mg/kg s.s.	<0,01	0,1	EPA 8275A
Dibenzo(a,i)pirene	mg/kg s.s.	<0,01	0,1	EPA 8275A
Dibenzo(a,h)pirene	mg/kg s.s.	<0,01	0,1	EPA 8275A
Dibenzo(a,h)antracene	mg/kg s.s.	<0,01	0,1	EPA 8275A
Indenopirene	mg/kg s.s.	<0,01	0,1	EPA 8275A
Pirene	mg/kg s.s.	<0,01	5	EPA 8275A
Somm. IPA (D.lgs. 152/06)	mg/kg s.s.	<0,1	10	calcolo

Legislazione di riferimento: Decreto Legislativo n° 152/2006 - Parte IV - Titolo V - Allegato n° 5 - Tabella 1

NOTE: I dati grezzi e i tracciati cromatografici sono conservati per cinque anni. I campioni vengono conservati per 15 giorni a temperatura controllata e per 2 MESI a temperatura ambiente.

Responsabile Laboratorio  
Silvia Dott.ssa GROPPPELLI

Direttore tecnico  
Andrea Dott. ROBERTI





Spett.le  
Borgo San Biagio Srl  
Via Cavour, 2  
Monza

RAPPORTO DI PROVA N. 26457/22 del 11/05/2022			
Matrice	TERRENO	Numero accettazione	26457
Località prelievo	Monza	Data prelievo	28/04/2022
Indirizzo prelievo	Via Carissimi	Data accettazione	28/04/2022
Prelevato da	Dott. geol. P. Macchiarella	Data apertura campione	02/05/2022
Campione	SC7/3	Data inizio analisi	02/05/2022
Profondità/ Punto prelievo	2,0-3,0m	Data fine analisi	09/05/2022

Parametri	Unità di misura	Risultati	Limiti Col. A uso residenziale, verde pubbl. e privato D.Lgs. 152/06	Metodi
Scheletro	g/kg	409		D.M. 13/09/1999 Met. II.1
Umidità	g/kg	153,6		D.M. 13/09/1999 Met. II.2
<b>Metalli</b>				
Arsenico	mg/kg s.s.	4,3	20	CNR IRSA 64 - met. 10
Cadmio	mg/kg s.s.	<0,2	2	CNR IRSA 64 - met. 10
Cobalto	mg/kg s.s.	3,8	20	CNR IRSA 64 - met. 10
Cromo totale	mg/kg s.s.	17,9	150	CNR IRSA 64 - met. 10
Cromo esavalente	mg/kg s.s.	<0,25	2	CNR IRSA 64 - met. 16
Mercurio	mg/kg s.s.	<0,1	1	CNR IRSA 64 - met. 10
Nichel	mg/kg s.s.	18,7	120	CNR IRSA 64 - met. 10
Piombo	mg/kg s.s.	<10	100	CNR IRSA 64 - met. 10
Rame	mg/kg s.s.	<10	120	CNR IRSA 64 - met. 10
Zinco	mg/kg s.s.	16,2	150	CNR IRSA 64 - met. 10
<b>Idrocarburi</b>				
Idrocarburi leggeri C <sub>≤</sub> 12	mg/kg s.s.	<1	10	EPA 8015 B
Idrocarburi pesanti C <sub>&gt;</sub> 12	mg/kg s.s.	<40	50	ISO 16703:2004


<b>RAPPORTO DI PROVA N. 26457/22</b>			
<b>del 11/05/2022</b>			
Matrice	TERRENO	Numero accettazione	26457
Località prelievo	Monza	Data prelievo	28/04/2022
Indirizzo prelievo	Via Carissimi	Data accettazione	28/04/2022
Prelevato da	Dott. geol. P. Macchiarella	Data apertura campione	02/05/2022
Campione	SC7/3	Data inizio analisi	02/05/2022
Profondità/ Punto prelievo	2,0-3,0m	Data fine analisi	09/05/2022

Parametri	Unità di misura	Risultati	Limiti Col. A uso residenziale, verde pubbl. e privato D.Lgs. 152/06	Metodi
<b>Aromatici policiclici</b>				
Benzo(a)antracene	mg/kg s.s.	<0,01	0,5	EPA 8275A
Benzo(a)pirene	mg/kg s.s.	<0,01	0,1	EPA 8275A
Benzo(b)fluorantene	mg/kg s.s.	<0,01	0,5	EPA 8275A
Benzo(k)fluorantene	mg/kg s.s.	<0,01	0,5	EPA 8275A
Benzo(g,h,i)perilene	mg/kg s.s.	<0,01	0,1	EPA 8275A
Crisene	mg/kg s.s.	<0,01	5	EPA 8275A
Dibenzo(a,e)pirene	mg/kg s.s.	<0,01	0,1	EPA 8275A
Dibenzo(a,l)pirene	mg/kg s.s.	<0,01	0,1	EPA 8275A
Dibenzo(a,i)pirene	mg/kg s.s.	<0,01	0,1	EPA 8275A
Dibenzo(a,h)pirene	mg/kg s.s.	<0,01	0,1	EPA 8275A
Dibenzo(a,h)antracene	mg/kg s.s.	<0,01	0,1	EPA 8275A
Indenopirene	mg/kg s.s.	<0,01	0,1	EPA 8275A
Pirene	mg/kg s.s.	<0,01	5	EPA 8275A
Somm. IPA (D.lgs. 152/06)	mg/kg s.s.	<0,1	10	calcolo

Legislazione di riferimento: Decreto Legislativo n° 152/2006 - Parte IV - Titolo V - Allegato n° 5 - Tabella 1

NOTE: I dati grezzi e i tracciati cromatografici sono conservati per cinque anni. I campioni vengono conservati per 15 giorni a temperatura controllata e per 2 MESI a temperatura ambiente.

Responsabile Laboratorio  
 Silvia Dott.ssa GROPPPELLI



Direttore tecnico  
 Andrea Dott. ROBERTI