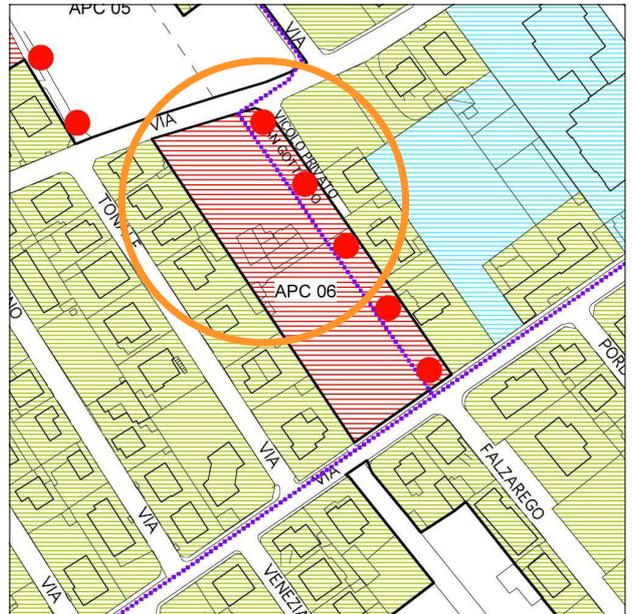




ESTRATTO MAPPA
 foglio 7 mappali 458, 459



ESTRATTO PIANO GOVERNO TERRITORIO

I PROPONENTI

Venturini Daniele, Venturini Stefano, Venturini Milvia

I PROGETTISTI

Raimondi Ernesto



domanda di attuazione

AMBITO DI PROGETTAZIONE COORDINATA N.6
CANEGRATE VIA Fratelli ROSSELLI - VIA GARIBALDI
(ATTUAZIONE PARZIALE DEL PIANO)

aggiornamento
 Maggio 2021

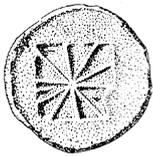
VENTURINI DANIELE
VENTURINI STEFANO
VENTURINI MILVIA
 presso Venturini Stefano
 Via Pola, 17
 Canegrate (MI)

tavola n.

9

Settembre 2020

INDAGINI AMBIENTALI PRELIMINARI



SIGG. VENTURINI

REPORT DELLE INDAGINI AMBIENTALI PRELIMINARI

SITO DI VIA ROSSELLI IN COMUNE DI CANEGRATE (MI)

LOTTO B

Fg. 7 part. 458 - 459

Committente:

VENTURINI STEFANO, VIA POLA, 17 - 20039 CANEGRATE (MI) C.F. VNTSFN73R10E514I

VENTURINI DANIELE, VIA MONTE ROSA, 17 - 20039 CANEGRATE (MI) C.F. VNTDNL64B26E514E

VENTURINI MILVIA, VIA F.LLI ROSELLI, 29 - 20039 CANEGRATE (MI) C.F. VNTMLV68H55E514D

Oggetto:

REPORT DELLE INDAGINI AMBIENTALI PRELIMINARI

SITO DI VIA ROSSELLI IN COMUNE DI CANEGRATE (MI) – LOTTO B

Fg. 7 part. 458 - 459

Data

GIUGNO '21

aggiornamento

n. disegno

Disegnatore
G.F.

Geol. senior
C.F.

Ing. collab.
G.F.

Rif.
4821.docx

Sommario

1. SCOPO DEL DOCUMENTO E FINALITÀ D'INDAGINE.....	3
2. INQUADRAMENTO	3
3. INDAGINI ESEGUITE	5
3.1 UBICAZIONE PUNTI DI INDAGINE.....	5
3.2 PRELIEVO DEI CAMPIONI	5
3.3 STRATIGRAFIA.....	5
3.4 SET ANALITICO	6
4. RISULTATI	7

Allegato 1: Rapporti di prova

Alla redazione ha collaborato l'ing. Giulia Ferrario

1. Scopo del documento e finalità d'indagine

Il presente documento costituisce il report delle Indagini Ambientali Preliminari del sito via Rosselli in Comune di Canegrate (MI) - identificato catastalmente al fg. 7 part.458-459, per la verifica di conformità del sito ai limiti CSC per terreni ad uso residenziale (Tab. 1-A all.5 titolo V parte quarta D.Lgs 152/06).

2. Inquadramento

Il sito oggetto di indagine è un'area a verde con superficie pari a circa 2.900 mq. L'area è parzialmente utilizzata nella porzione centrale per il deposito di tubi innocenti per ponteggi e manufatti in cls (Figura 1, Figura 2 e Figura 3).

Figura 1: planimetria catastale



Figura 2: vista dell'area



Figura 3: vista dell'area



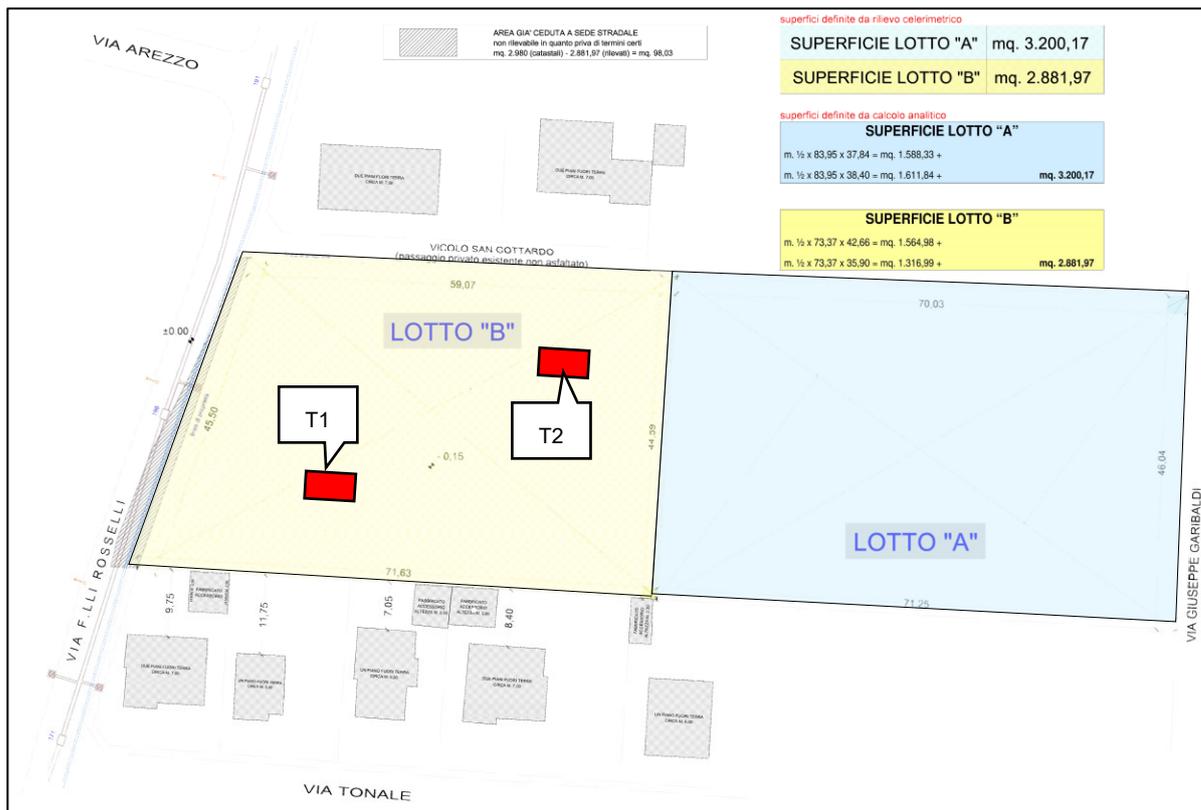
3. Indagini eseguite

3.1 Ubicazione punti di indagine

In data 08/06/2021 sono state effettuate le indagini realizzando n. 2 trincee esplorative (T1+T2) con escavatore spinte fino alla profondità di circa 2 metri dal piano di calpestio.

Non avendo rilevato nell'area la presenza di possibili centri di pericolo, le trincee sono state distribuite con criterio statistico (Figura 4).

Figura 4: ubicazione dei punti di indagine



3.2 Prelievo dei campioni

In tutti i punti d'indagine sono stati prelevati due campioni di terreno, uno nel primo metro di profondità e uno in quello sottostante.

In Tabella 1 è riportato il quadro sinottico dei campionamenti.

3.3 Stratigrafia

In tutte le trincee effettuate è stata rilevata la presenza di terreno naturale costituito da sabbie e ghiaie. Non è stata rilevata la presenza di materiale di riporto.

In Figura 5 sono state riportate le schede stratigrafiche delle trincee eseguite.

Figura 5: stratigrafie



T1



0.0 – 2.0 m sabbie e ghiaie



T2



0.0 – 2.0 m sabbie e ghiaie

3.4 Set analitico

Il set analitico ha compreso le seguenti determinazioni: As, Cd, Cr tot, Cr 6+, Hg, Ni, Pb, Cu, Zn, C>12, IPA.

Le analisi sono state finalizzate alla verifica delle CSC per terreni a destinazione d'uso residenziale (Tab. 1-A, All.5 titolo V parte quarta Dlgs 152/06).

4. Risultati

In Allegato 1 e in Tabella 1 sono riportati i rapporti di prova relativi ai campioni analizzati.

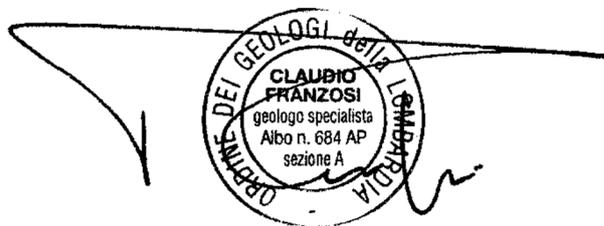
Tutti i campioni prelevati sono risultati conformi delle CSC per terreni destinazione ad uso residenziale (Tab. 1-A all.5 titolo V parte quarta Dlgs 152/06).

Tabella 1

Sondaggio	Campione	Set analitico	Risultato
T1	0-1 m	As, Cd, Cr tot, Cr 6+, Hg, Ni, Pb, Cu, Zn, C>12, IPA	< CSC
	1-2 m		< CSC
T2	0-1 m		< CSC
	1-2 m		< CSC

Il Tecnico

Geol. Claudio Franzosi





ALLEGATO 1



LAB N° 1601 L



Rapporto di Prova n° 20218960 del 15/06/2021

Spett.le
 Fratelli Venturini Stefano, Daniele, Milvia
 via Rosselli
 20039 Canegrate (MI)

DATI RELATIVI AL CAMPIONE

N.ro Accettazione: 20218960
 Data arrivo campione: 08/06/2021
 Campione consegnato da: Studio Dott. Geol. Claudio Franzosi
 Prodotto: Terreni
 Descrizione: T1 - Profondità da 0,00 a -1,00 m.

[R]

DATI RELATIVI AL CAMPIONAMENTO

Data di prelievo: 08/06/2021
 Prelevatore: Personale Esterno
 Prelevato presso: via Rosselli - Canegrate (MI) - Lotto B (Fg. 7 mapp. 458 e 459)

[R]

[R]

[R]

Parametro	UM	Risultato	Incertezza	Limiti	Metodo	Data inizio/ fine analisi
Sottovaglio a 2 mm *	%	44.95			D.M. 13/09/1999 Metodo II.1	08/06/21 - 14/06/21
Umidità *	%	6.94			D.M. 13/09/1999 Metodo II.2	08/06/21 - 14/06/21
Arsenico	mg/kg s.s.	16.0	± 3.5	20 ⁽¹⁾	UNI EN 13657:2004 cap 9.2 + UNI EN 16170:2016	08/06/21 - 11/06/21
Cadmio	mg/kg s.s.	<0.2		2 ⁽¹⁾	UNI EN 13657:2004 cap 9.2 + UNI EN 16170:2016	08/06/21 - 11/06/21
Cromo totale	mg/kg s.s.	11.0	± 2.6	150 ⁽¹⁾	UNI EN 13657:2004 cap 9.2 + UNI EN 16170:2016	08/06/21 - 11/06/21
Cromo VI *	mg/kg s.s.	<0.1		2 ⁽¹⁾	CNR IRSA Q 64 Volume 3 metodo 16	08/06/21 - 10/06/21
Mercurio *	mg/kg s.s.	<0.1		1 ⁽¹⁾	EPA 7473 2007	08/06/21 - 10/06/21
Nichel	mg/kg s.s.	8.6	± 1.2	120 ⁽¹⁾	UNI EN 13657:2004 cap 9.2 + UNI EN 16170:2016	08/06/21 - 11/06/21
Piombo	mg/kg s.s.	8.5	± 1.8	100 ⁽¹⁾	UNI EN 13657:2004 cap 9.2 + UNI EN 16170:2016	08/06/21 - 11/06/21
Rame	mg/kg s.s.	9.8	± 1.5	120 ⁽¹⁾	UNI EN 13657:2004 cap 9.2 + UNI EN 16170:2016	08/06/21 - 11/06/21
Zinco	mg/kg s.s.	31.6	± 4.4	150 ⁽¹⁾	UNI EN 13657:2004 cap 9.2 + UNI EN 16170:2016	08/06/21 - 11/06/21
Idrocarburi pesanti C>12	mg/kg s.s.	<25		50 ⁽¹⁾	UNI EN ISO 16703:2011	08/06/21 - 11/06/21
IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI:						
Benzo(a)antracene *	mg/kg s.s.	<0.01		0.5 ⁽¹⁾	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	08/06/21 - 14/06/21
Benzo(a)pirene *	mg/kg s.s.	<0.01		0.1 ⁽¹⁾	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	08/06/21 - 14/06/21



LAB N° 1601 L



Rapporto di Prova n° 20218960 del 15/06/2021

Spett.le
Fratelli Venturini Stefano, Daniele, Milvia
via Rosselli
20039 Canegrate (MI)

Parametro	UM	Risultato	Incertezza	Limiti	Metodo	Data inizio/ fine analisi
Benzo(b)fluorantene *	mg/kg s.s.	<0.01		0.5 ⁽¹⁾	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	08/06/21 - 14/06/21
Benzo(g,h,i)perilene *	mg/kg s.s.	<0.01		0.1 ⁽¹⁾	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	08/06/21 - 14/06/21
Benzo(k)fluorantene *	mg/kg s.s.	<0.01		0.5 ⁽¹⁾	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	08/06/21 - 14/06/21
Crisene *	mg/kg s.s.	<0.01		5 ⁽¹⁾	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	08/06/21 - 14/06/21
Dibenzo(a,e)pirene *	mg/kg s.s.	<0.01		0.1 ⁽¹⁾	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	08/06/21 - 14/06/21
Dibenzo(a,h)antracene *	mg/kg s.s.	<0.01		0.1 ⁽¹⁾	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	08/06/21 - 14/06/21
Dibenzo(a,h)pirene *	mg/kg s.s.	<0.01		0.1 ⁽¹⁾	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	08/06/21 - 14/06/21
Dibenzo(a,i)pirene *	mg/kg s.s.	<0.01		0.1 ⁽¹⁾	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	08/06/21 - 14/06/21
Dibenzo(a,l)pirene *	mg/kg s.s.	<0.01		0.1 ⁽¹⁾	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	08/06/21 - 14/06/21
Indeno(1,2,3-c,d)pirene *	mg/kg s.s.	<0.01		0.1 ⁽¹⁾	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	08/06/21 - 14/06/21
Pirene *	mg/kg s.s.	<0.01		5 ⁽¹⁾	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	08/06/21 - 14/06/21

(1) D.Lgs 152/06 - All. p.te IV, all.5 al tit.V, tab.1 - Colonna A

* Prova non accreditata Accredia

Il Responsabile del Laboratorio
Dott. Andrea Marchesi
Iscr. Ord. Interprov. dei Chimici e dei Fisici della Lombardia
n°3584

[R] Informazione fornita dal Richiedente

Ove indicata, l'incertezza è estesa ed è stata calcolata con un fattore di copertura k=2 corrispondente ad un livello di probabilità di circa il 95%. In caso di indicazione della conformità, se non diversamente specificato, il Laboratorio si basa esclusivamente sul confronto del valore con il suo limite di riferimento, senza considerare l'incertezza di misura.

I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Ambiente Analisi S.r.l.

Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del Laboratorio, i risultati ottenuti si considerano riferiti al campione così come ricevuto e il Laboratorio declina la propria responsabilità sui risultati calcolati considerando i dati forniti dal Richiedente. In caso di alterazione del campione prima della consegna, il Laboratorio declina altresì ogni responsabilità sui risultati nel caso in cui il Richiedente decida comunque per l'effettuazione dell'analisi.

Nel caso di metodi che prevedono fase di preconcentrazione e purificazione, ove non espressamente indicato, il recupero non è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici previsti dal metodo di prova o dalla normativa vigente; ove non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

Le sommatorie di più composti, ove non espressamente indicato, sono state calcolate con il criterio lower bound.

Documento firmato digitalmente secondo la normativa vigente

AMBIENTE ANALISI S.r.l.

via Padre Damiano Noè, 2

20022 Castano Primo (MI)

Tel. 0331883802 - Fax. 0331877550

Mail. info@ambienteanalisi.it

Sito web. www.ambienteanalisi.it

Cap. Soc. € 11.000 i.v.

R.E.A. Milano 1654508

C.F. - P.IVA - Reg. Impr. MI 03183150964

Pagina 2 di 2

Mod 7.8.2_rev.00



LAB N° 1601 L



Rapporto di Prova n° 20218961 del 15/06/2021

Spett.le
Fratelli Venturini Stefano, Daniele, Milvia
via Rosselli
20039 Canegrate (MI)

DATI RELATIVI AL CAMPIONE

N.ro Accettazione: 20218961
Data arrivo campione: 08/06/2021
Campione consegnato da: Studio Dott. Geol. Claudio Franzosi
Prodotto: Terreni
Descrizione: T1 - Profondità da -1,00 a -2,00 m.

[R]

DATI RELATIVI AL CAMPIONAMENTO

Data di prelievo: 08/06/2021
Prelevatore: Personale Esterno
Prelevato presso: via Rosselli - Canegrate (MI) - Lotto B (Fg. 7 mapp. 458 e 459)

[R]

[R]

[R]

Parametro	UM	Risultato	Incertezza	Limiti	Metodo	Data inizio/ fine analisi
Sottovaglio a 2 mm *	%	50.72			D.M. 13/09/1999 Metodo II.1	08/06/21 - 14/06/21
Umidità *	%	9.13			D.M. 13/09/1999 Metodo II.2	08/06/21 - 14/06/21
Arsenico	mg/kg s.s.	19.3	± 4.2	20 ⁽¹⁾	UNI EN 13657:2004 cap 9.2 + UNI EN 16170:2016	08/06/21 - 11/06/21
Cadmio	mg/kg s.s.	<0.2		2 ⁽¹⁾	UNI EN 13657:2004 cap 9.2 + UNI EN 16170:2016	08/06/21 - 11/06/21
Cromo totale	mg/kg s.s.	18.0	± 4.2	150 ⁽¹⁾	UNI EN 13657:2004 cap 9.2 + UNI EN 16170:2016	08/06/21 - 11/06/21
Cromo VI *	mg/kg s.s.	<0.1		2 ⁽¹⁾	CNR IRSA Q 64 Volume 3 metodo 16	08/06/21 - 10/06/21
Mercurio *	mg/kg s.s.	<0.1		1 ⁽¹⁾	EPA 7473 2007	08/06/21 - 10/06/21
Nichel	mg/kg s.s.	8.6	± 1.2	120 ⁽¹⁾	UNI EN 13657:2004 cap 9.2 + UNI EN 16170:2016	08/06/21 - 11/06/21
Piombo	mg/kg s.s.	8.7	± 1.8	100 ⁽¹⁾	UNI EN 13657:2004 cap 9.2 + UNI EN 16170:2016	08/06/21 - 11/06/21
Rame	mg/kg s.s.	11.0	± 1.6	120 ⁽¹⁾	UNI EN 13657:2004 cap 9.2 + UNI EN 16170:2016	08/06/21 - 11/06/21
Zinco	mg/kg s.s.	35.8	± 4.9	150 ⁽¹⁾	UNI EN 13657:2004 cap 9.2 + UNI EN 16170:2016	08/06/21 - 11/06/21
Idrocarburi pesanti C>12	mg/kg s.s.	<25		50 ⁽¹⁾	UNI EN ISO 16703:2011	08/06/21 - 11/06/21
IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI:						
Benzo(a)antracene *	mg/kg s.s.	<0.01		0.5 ⁽¹⁾	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	08/06/21 - 14/06/21
Benzo(a)pirene *	mg/kg s.s.	<0.01		0.1 ⁽¹⁾	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	08/06/21 - 14/06/21



LAB N° 1601 L



Rapporto di Prova n° 20218961 del 15/06/2021

Spett.le
Fratelli Venturini Stefano, Daniele, Milvia
via Rosselli
20039 Canegrate (MI)

Parametro	UM	Risultato	Incertezza	Limiti	Metodo	Data inizio/ fine analisi
Benzo(b)fluorantene *	mg/kg s.s.	<0.01		0.5 ⁽¹⁾	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	08/06/21 - 14/06/21
Benzo(g,h,i)perilene *	mg/kg s.s.	<0.01		0.1 ⁽¹⁾	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	08/06/21 - 14/06/21
Benzo(k)fluorantene *	mg/kg s.s.	<0.01		0.5 ⁽¹⁾	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	08/06/21 - 14/06/21
Crisene *	mg/kg s.s.	<0.01		5 ⁽¹⁾	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	08/06/21 - 14/06/21
Dibenzo(a,e)pirene *	mg/kg s.s.	<0.01		0.1 ⁽¹⁾	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	08/06/21 - 14/06/21
Dibenzo(a,h)antracene *	mg/kg s.s.	<0.01		0.1 ⁽¹⁾	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	08/06/21 - 14/06/21
Dibenzo(a,h)pirene *	mg/kg s.s.	<0.01		0.1 ⁽¹⁾	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	08/06/21 - 14/06/21
Dibenzo(a,i)pirene *	mg/kg s.s.	<0.01		0.1 ⁽¹⁾	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	08/06/21 - 14/06/21
Dibenzo(a,l)pirene *	mg/kg s.s.	<0.01		0.1 ⁽¹⁾	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	08/06/21 - 14/06/21
Indeno(1,2,3-c,d)pirene *	mg/kg s.s.	<0.01		0.1 ⁽¹⁾	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	08/06/21 - 14/06/21
Pirene *	mg/kg s.s.	<0.01		5 ⁽¹⁾	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	08/06/21 - 14/06/21

(1) D.Lgs 152/06 - All. p.te IV, all.5 al tit.V, tab.1 - Colonna A

* Prova non accreditata Accredia

Il Responsabile del Laboratorio
Dott. Andrea Marchesi
Iscr. Ord. Interprov. dei Chimici e dei Fisici della Lombardia
n°3584

[R] Informazione fornita dal Richiedente

Ove indicata, l'incertezza è estesa ed è stata calcolata con un fattore di copertura k=2 corrispondente ad un livello di probabilità di circa il 95%. In caso di indicazione della conformità, se non diversamente specificato, il Laboratorio si basa esclusivamente sul confronto del valore con il suo limite di riferimento, senza considerare l'incertezza di misura.

I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Ambiente Analisi S.r.l.

Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del Laboratorio, i risultati ottenuti si considerano riferiti al campione così come ricevuto e il Laboratorio declina la propria responsabilità sui risultati calcolati considerando i dati forniti dal Richiedente. In caso di alterazione del campione prima della consegna, il Laboratorio declina altresì ogni responsabilità sui risultati nel caso in cui il Richiedente decida comunque per l'effettuazione dell'analisi.

Nel caso di metodi che prevedono fase di preconcentrazione e purificazione, ove non espressamente indicato, il recupero non è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici previsti dal metodo di prova o dalla normativa vigente; ove non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

Le sommatorie di più composti, ove non espressamente indicato, sono state calcolate con il criterio lower bound.

Documento firmato digitalmente secondo la normativa vigente

AMBIENTE ANALISI S.r.l.

via Padre Damiano Noè, 2

20022 Castano Primo (MI)

Tel. 0331883802 - Fax. 0331877550

Mail. info@ambienteanalisi.it

Sito web. www.ambienteanalisi.it

Cap. Soc. € 11.000 i.v.

R.E.A. Milano 1654508

C.F. - P.IVA - Reg. Impr. MI 03183150964

Pagina 2 di 2

Mod 7.8.2_rev.00



LAB N° 1601 L



Rapporto di Prova n° 20218962 del 15/06/2021

Spett.le
 Fratelli Venturini Stefano, Daniele, Milvia
 via Rosselli
 20039 Canegrate (MI)

DATI RELATIVI AL CAMPIONE

N.ro Accettazione: 20218962
 Data arrivo campione: 08/06/2021
 Campione consegnato da: Studio Dott. Geol. Claudio Franzosi
 Prodotto: Terreni
 Descrizione: T2 - Profondità da 0,00 a -1,00 m.

[R]

DATI RELATIVI AL CAMPIONAMENTO

Data di prelievo: 08/06/2021
 Prelevatore: Personale Esterno
 Prelevato presso: via Rosselli - Canegrate (MI) - Lotto B (Fg. 7 mapp. 458 e 459)

[R]

[R]

[R]

Parametro	UM	Risultato	Incertezza	Limiti	Metodo	Data inizio/ fine analisi
Sottovaglio a 2 mm *	%	41.98			D.M. 13/09/1999 Metodo II.1	08/06/21 - 14/06/21
Umidità *	%	9.08			D.M. 13/09/1999 Metodo II.2	08/06/21 - 14/06/21
Arsenico	mg/kg s.s.	13.9	± 3.1	20 ⁽¹⁾	UNI EN 13657:2004 cap 9.2 + UNI EN 16170:2016	08/06/21 - 11/06/21
Cadmio	mg/kg s.s.	<0.2		2 ⁽¹⁾	UNI EN 13657:2004 cap 9.2 + UNI EN 16170:2016	08/06/21 - 11/06/21
Cromo totale	mg/kg s.s.	13.6	± 3.2	150 ⁽¹⁾	UNI EN 13657:2004 cap 9.2 + UNI EN 16170:2016	08/06/21 - 11/06/21
Cromo VI *	mg/kg s.s.	<0.1		2 ⁽¹⁾	CNR IRSA Q 64 Volume 3 metodo 16	08/06/21 - 10/06/21
Mercurio *	mg/kg s.s.	<0.1		1 ⁽¹⁾	EPA 7473 2007	08/06/21 - 10/06/21
Nichel	mg/kg s.s.	9.4	± 1.3	120 ⁽¹⁾	UNI EN 13657:2004 cap 9.2 + UNI EN 16170:2016	08/06/21 - 11/06/21
Piombo	mg/kg s.s.	9.2	± 1.9	100 ⁽¹⁾	UNI EN 13657:2004 cap 9.2 + UNI EN 16170:2016	08/06/21 - 11/06/21
Rame	mg/kg s.s.	7.0	± 1.0	120 ⁽¹⁾	UNI EN 13657:2004 cap 9.2 + UNI EN 16170:2016	08/06/21 - 11/06/21
Zinco	mg/kg s.s.	34.9	± 4.8	150 ⁽¹⁾	UNI EN 13657:2004 cap 9.2 + UNI EN 16170:2016	08/06/21 - 11/06/21
Idrocarburi pesanti C>12	mg/kg s.s.	<25		50 ⁽¹⁾	UNI EN ISO 16703:2011	08/06/21 - 11/06/21
IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI:						
Benzo(a)antracene *	mg/kg s.s.	<0.01		0.5 ⁽¹⁾	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	08/06/21 - 14/06/21
Benzo(a)pirene *	mg/kg s.s.	<0.01		0.1 ⁽¹⁾	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	08/06/21 - 14/06/21



LAB N° 1601 L



Rapporto di Prova n° 20218962 del 15/06/2021

Spett.le
Fratelli Venturini Stefano, Daniele, Milvia
via Rosselli
20039 Canegrate (MI)

Parametro	UM	Risultato	Incertezza	Limiti	Metodo	Data inizio/ fine analisi
Benzo(b)fluorantene *	mg/kg s.s.	<0.01		0.5 ⁽¹⁾	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	08/06/21 - 14/06/21
Benzo(g,h,i)perilene *	mg/kg s.s.	<0.01		0.1 ⁽¹⁾	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	08/06/21 - 14/06/21
Benzo(k)fluorantene *	mg/kg s.s.	<0.01		0.5 ⁽¹⁾	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	08/06/21 - 14/06/21
Crisene *	mg/kg s.s.	<0.01		5 ⁽¹⁾	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	08/06/21 - 14/06/21
Dibenzo(a,e)pirene *	mg/kg s.s.	<0.01		0.1 ⁽¹⁾	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	08/06/21 - 14/06/21
Dibenzo(a,h)antracene *	mg/kg s.s.	<0.01		0.1 ⁽¹⁾	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	08/06/21 - 14/06/21
Dibenzo(a,h)pirene *	mg/kg s.s.	<0.01		0.1 ⁽¹⁾	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	08/06/21 - 14/06/21
Dibenzo(a,i)pirene *	mg/kg s.s.	<0.01		0.1 ⁽¹⁾	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	08/06/21 - 14/06/21
Dibenzo(a,l)pirene *	mg/kg s.s.	<0.01		0.1 ⁽¹⁾	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	08/06/21 - 14/06/21
Indeno(1,2,3-c,d)pirene *	mg/kg s.s.	<0.01		0.1 ⁽¹⁾	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	08/06/21 - 14/06/21
Pirene *	mg/kg s.s.	<0.01		5 ⁽¹⁾	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	08/06/21 - 14/06/21

(1) D.Lgs 152/06 - All. p.te IV, all.5 al tit.V, tab.1 - Colonna A

* Prova non accreditata Accredia

Il Responsabile del Laboratorio
Dott. Andrea Marchesi
Iscr. Ord. Interprov. dei Chimici e dei Fisici della Lombardia
n°3584

[R] Informazione fornita dal Richiedente

Ove indicata, l'incertezza è estesa ed è stata calcolata con un fattore di copertura k=2 corrispondente ad un livello di probabilità di circa il 95%. In caso di indicazione della conformità, se non diversamente specificato, il Laboratorio si basa esclusivamente sul confronto del valore con il suo limite di riferimento, senza considerare l'incertezza di misura.

I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Ambiente Analisi S.r.l.

Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del Laboratorio, i risultati ottenuti si considerano riferiti al campione così come ricevuto e il Laboratorio declina la propria responsabilità sui risultati calcolati considerando i dati forniti dal Richiedente. In caso di alterazione del campione prima della consegna, il Laboratorio declina altresì ogni responsabilità sui risultati nel caso in cui il Richiedente decida comunque per l'effettuazione dell'analisi.

Nel caso di metodi che prevedono fase di preconcentrazione e purificazione, ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici previsti dal metodo di prova o dalla normativa vigente; ove non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

Le sommatorie di più composti, ove non espressamente indicato, sono state calcolate con il criterio lower bound.

Documento firmato digitalmente secondo la normativa vigente

AMBIENTE ANALISI S.r.l.

via Padre Damiano Noè, 2

20022 Castano Primo (MI)

Tel. 0331883802 - Fax. 0331877550

Mail. info@ambienteanalisi.it

Sito web. www.ambienteanalisi.it

Cap. Soc. € 11.000 i.v.

R.E.A. Milano 1654508

C.F. - P.IVA - Reg. Impr. MI 03183150964

Pagina 2 di 2

Mod 7.8.2_rev.00



LAB N° 1601 L



Rapporto di Prova n° 20218963 del 15/06/2021

Spett.le
Fratelli Venturini Stefano, Daniele, Milvia
via Rosselli
20039 Canegrate (MI)

DATI RELATIVI AL CAMPIONE

N.ro Accettazione: 20218963
Data arrivo campione: 08/06/2021
Campione consegnato da: Studio Dott. Geol. Claudio Franzosi
Prodotto: Terreni
Descrizione: T2 - Profondità da -1,00 a -2,00 m.

[R]

DATI RELATIVI AL CAMPIONAMENTO

Data di prelievo: 08/06/2021
Prelevatore: Personale Esterno
Prelevato presso: via Rosselli - Canegrate (MI) - Lotto B (Fg. 7 mapp. 458 e 459)

[R]

[R]

[R]

Parametro	UM	Risultato	Incertezza	Limiti	Metodo	Data inizio/ fine analisi
Sottovaglio a 2 mm *	%	46.78			D.M. 13/09/1999 Metodo II.1	08/06/21 - 14/06/21
Umidità *	%	8.19			D.M. 13/09/1999 Metodo II.2	08/06/21 - 14/06/21
Arsenico	mg/kg s.s.	19.5	± 4.3	20 ⁽¹⁾	UNI EN 13657:2004 cap 9.2 + UNI EN 16170:2016	08/06/21 - 11/06/21
Cadmio	mg/kg s.s.	<0.2		2 ⁽¹⁾	UNI EN 13657:2004 cap 9.2 + UNI EN 16170:2016	08/06/21 - 11/06/21
Cromo totale	mg/kg s.s.	12.7	± 2.9	150 ⁽¹⁾	UNI EN 13657:2004 cap 9.2 + UNI EN 16170:2016	08/06/21 - 11/06/21
Cromo VI *	mg/kg s.s.	<0.1		2 ⁽¹⁾	CNR IRSA Q 64 Volume 3 metodo 16	08/06/21 - 10/06/21
Mercurio *	mg/kg s.s.	<0.1		1 ⁽¹⁾	EPA 7473 2007	08/06/21 - 10/06/21
Nichel	mg/kg s.s.	8.8	± 1.2	120 ⁽¹⁾	UNI EN 13657:2004 cap 9.2 + UNI EN 16170:2016	08/06/21 - 11/06/21
Piombo	mg/kg s.s.	9.8	± 2.1	100 ⁽¹⁾	UNI EN 13657:2004 cap 9.2 + UNI EN 16170:2016	08/06/21 - 11/06/21
Rame	mg/kg s.s.	9.2	± 1.4	120 ⁽¹⁾	UNI EN 13657:2004 cap 9.2 + UNI EN 16170:2016	08/06/21 - 11/06/21
Zinco	mg/kg s.s.	33.6	± 4.6	150 ⁽¹⁾	UNI EN 13657:2004 cap 9.2 + UNI EN 16170:2016	08/06/21 - 11/06/21
Idrocarburi pesanti C>12	mg/kg s.s.	<25		50 ⁽¹⁾	UNI EN ISO 16703:2011	08/06/21 - 11/06/21
IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI:						
Benzo(a)antracene *	mg/kg s.s.	<0.01		0.5 ⁽¹⁾	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	08/06/21 - 14/06/21
Benzo(a)pirene *	mg/kg s.s.	<0.01		0.1 ⁽¹⁾	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	08/06/21 - 14/06/21



LAB N° 1601 L



Rapporto di Prova n° 20218963 del 15/06/2021

Spett.le
Fratelli Venturini Stefano, Daniele, Milvia
via Rosselli
20039 Canegrate (MI)

Parametro	UM	Risultato	Incertezza	Limiti	Metodo	Data inizio/ fine analisi
Benzo(b)fluorantene *	mg/kg s.s.	<0.01		0.5 ⁽¹⁾	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	08/06/21 - 14/06/21
Benzo(g,h,i)perilene *	mg/kg s.s.	<0.01		0.1 ⁽¹⁾	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	08/06/21 - 14/06/21
Benzo(k)fluorantene *	mg/kg s.s.	<0.01		0.5 ⁽¹⁾	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	08/06/21 - 14/06/21
Crisene *	mg/kg s.s.	<0.01		5 ⁽¹⁾	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	08/06/21 - 14/06/21
Dibenzo(a,e)pirene *	mg/kg s.s.	<0.01		0.1 ⁽¹⁾	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	08/06/21 - 14/06/21
Dibenzo(a,h)antracene *	mg/kg s.s.	<0.01		0.1 ⁽¹⁾	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	08/06/21 - 14/06/21
Dibenzo(a,h)pirene *	mg/kg s.s.	<0.01		0.1 ⁽¹⁾	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	08/06/21 - 14/06/21
Dibenzo(a,i)pirene *	mg/kg s.s.	<0.01		0.1 ⁽¹⁾	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	08/06/21 - 14/06/21
Dibenzo(a,l)pirene *	mg/kg s.s.	<0.01		0.1 ⁽¹⁾	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	08/06/21 - 14/06/21
Indeno(1,2,3-c,d)pirene *	mg/kg s.s.	<0.01		0.1 ⁽¹⁾	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	08/06/21 - 14/06/21
Pirene *	mg/kg s.s.	<0.01		5 ⁽¹⁾	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	08/06/21 - 14/06/21

(1) D.Lgs 152/06 - All. p.te IV, all.5 al tit.V, tab.1 - Colonna A

* Prova non accreditata Accredia

Il Responsabile del Laboratorio
Dott. Andrea Marchesi
Iscr. Ord. Interprov. dei Chimici e dei Fisici della Lombardia
n°3584

[R] Informazione fornita dal Richiedente

Ove indicata, l'incertezza è estesa ed è stata calcolata con un fattore di copertura k=2 corrispondente ad un livello di probabilità di circa il 95%. In caso di indicazione della conformità, se non diversamente specificato, il Laboratorio si basa esclusivamente sul confronto del valore con il suo limite di riferimento, senza considerare l'incertezza di misura.

I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Ambiente Analisi S.r.l.

Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del Laboratorio, i risultati ottenuti si considerano riferiti al campione così come ricevuto e il Laboratorio declina la propria responsabilità sui risultati calcolati considerando i dati forniti dal Richiedente. In caso di alterazione del campione prima della consegna, il Laboratorio declina altresì ogni responsabilità sui risultati nel caso in cui il Richiedente decida comunque per l'effettuazione dell'analisi.

Nel caso di metodi che prevedono fase di preconcentrazione e purificazione, ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici previsti dal metodo di prova o dalla normativa vigente; ove non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

Le sommatorie di più composti, ove non espressamente indicato, sono state calcolate con il criterio lower bound.

Documento firmato digitalmente secondo la normativa vigente

AMBIENTE ANALISI S.r.l.

via Padre Damiano Noè, 2

20022 Castano Primo (MI)

Tel. 0331883802 - Fax. 0331877550

Mail. info@ambienteanalisi.it

Sito web. www.ambienteanalisi.it

Cap. Soc. € 11.000 i.v.

R.E.A. Milano 1654508

C.F. - P.IVA - Reg. Impr. MI 03183150964

Pagina 2 di 2

Mod 7.8.2_rev.00