

Comune di Padova (PD)

Provincia di Padova

Piazza Bardella, 2
Padova

*Realizzazione di nuovo edificio ad uso pubblico in Area
Ex Configliachi
Via Guido Reni*

Relazione terra e rocce da scavo

Dott. Geol. Jacopo De Rossi

Firmato digitalmente da:
JACOPO DE ROSSI
Data: 13/04/2026 15:04:04



Marzo 2026



Geodelta SRL STP

Centro Direzionale Villa Fini, via Roma 28/3
35010 Limena (Padova)
Tel. 049.8842616 e-mail: studio@geodelta.net

1. Premessa

La presente relazione è stata redatta ai fini della caratterizzazione chimica e merceologica delle terre da scavo da prodursi nell'ambito del progetto di costruzione di un nuovo edificio ad uso pubblico in Via Guido Reni del Comune di Padova (Area "Ex Configliachi") commissionata dalla Provincia di Padova (Determina Dirigenziale n.1592 del 22/12/2025).

Essa riferisce delle attività di campionamento ed analisi chimiche eseguite al fine di verificare l'eventuale superamento dei limiti tabellari previsti per i terreni secondo quanto previsto dalla Normativa delle terre da scavo (DPR 120/2017).

2. Ubicazione dell'area di progetto

L'area di cui trattasi si trova in Via Guido Reni, all'interno del complesso denominato Ex Configliachi, da molti anni dismesso (Figura 1 e 2).

Il nuovo edificio sarà realizzato parte in area occupata da un corpo di edificio ora demolito e parte nell'area a verde che risulta tuttora conservata.



Figura 1: ubicazione del sito (Ex Configliachi) da CTR e foto aerea

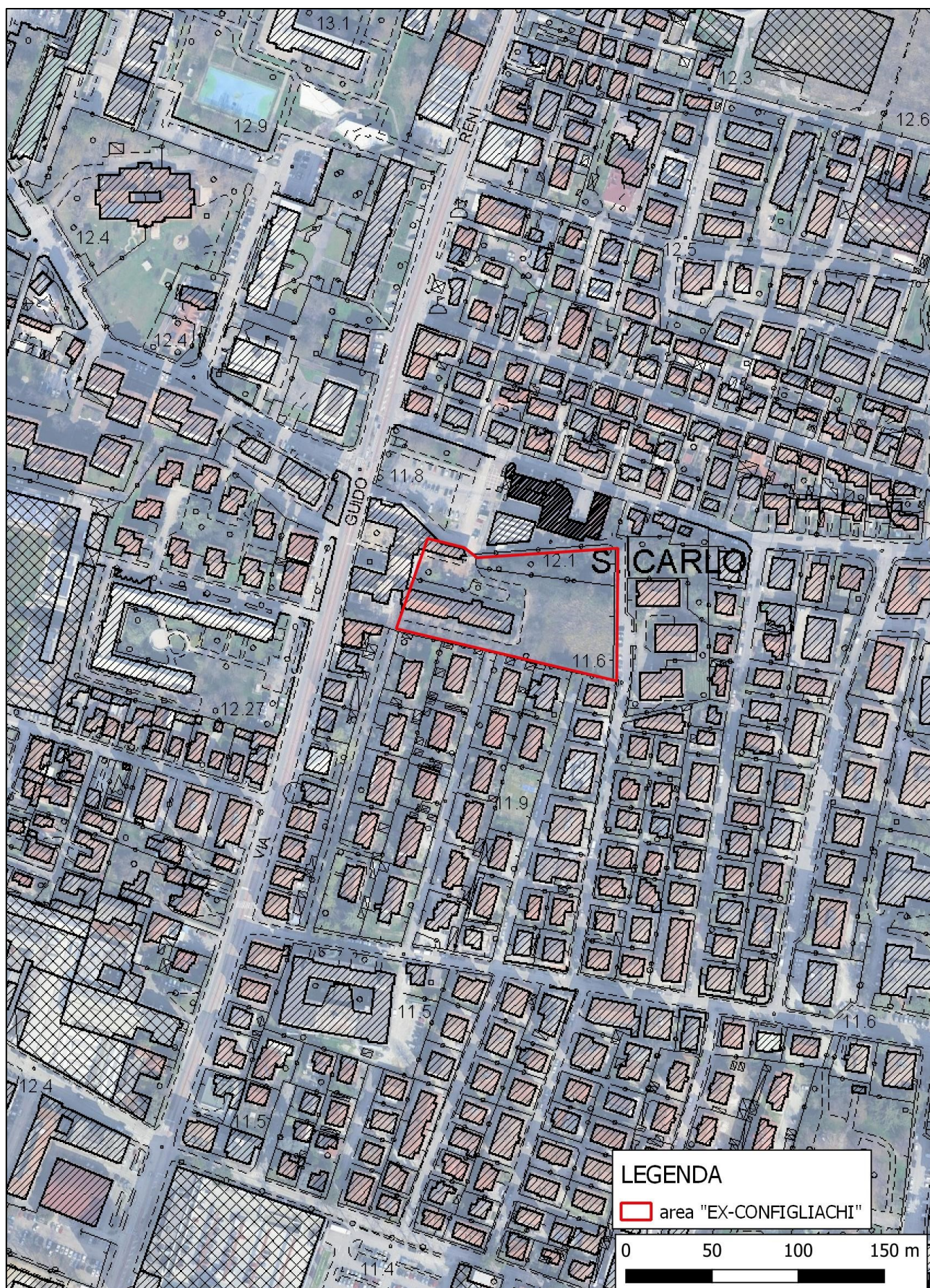


Figura 2: ubicazione area su CTR e foto aerea (riduzione da scala 1:2.500)

3. Caratterizzazione tipologica del terreno di scavo

La verifica ambientale è stata condotta mediante l'esecuzione di n. 6 trincee esplorative per mezzo di escavatore meccanico e contestuale prelievo di campioni in ragione di un campione in ciascuna trincea esplorativa di terreno da sottoporre ad analisi chimica; tali campioni sono stati raccolti come materiale medio relativo al primo metro di sottosuolo prelevato da ciascuna trincea e successivamente consegnati al laboratorio "Innovazione Chimica" s.r.l. di Motta di Livenza (TV) per essere sottoposti ad analisi chimiche.

Di seguito si riporta una tabella con il nome dei campioni prelevati e la profondità di prelievo.

I campioni prelevati dalle trincee T1 e T6 hanno escluso i primi decimetri in quanto erano presenti rispettivamente la fondazione della struttura demolita e la pavimentazione esterna (porfido).

Tabella 1: campioni prelevati

Trincea	Campione	Profondità prelievo (m da p.c.)
T1	T1-C1	0,20 – 1,10
T2	T2-C1	0 – 1,00
T3	T3-C1	0 – 1,00
T4	T4 – C1	0 – 1,00
T5	T5 – C1	0 – 1,00
T6	T6 – C1	0,35 -1,10

Il set dei parametri chimici da analizzare è quello previsto dalla normativa di riferimento DPR 120/2017 e comprende: metalli, BTEX, IPA e idrocarburi pesanti (C>12).

In Figura 3 viene indicata l'ubicazione dei punti di prelievo denominati T1÷-T6.

Copia dei certificati d'analisi è riportato in Allegato 1 alla presente relazione.



Figura 3: ubicazione dei punti di campionamento su ortofoto

4. Conclusioni

Le analisi chimiche eseguite sui campioni di terreno naturale in posto prelevati nel sito non hanno mostrato superamenti delle concentrazioni previste dalla normativa vigente relativa alle aree residenziali (D.Lgs. 152/2006 allegato 5 Tabella 1 colonna A) se non per il solo parametro Arsenico, si vedano i valori rilevati in Tabella 1.

Tabella 2: concentrazione parametro Arsenico rilevate nei campioni

CSC COLONNA A (mg/kg)	Campione T1-C1 (mg/kg)	Campione T2-C1 (mg/kg)	Campione T3-C1 (mg/kg)	Campione T4-C1 (mg/kg)	Campione T5-C1 (mg/kg)	Campione T6-C1 (mg/kg)
20	42,5	39,5	32	29,5	42,4	32,4

Tali concentrazioni risultano peraltro compatibili i valori riscontrati per la definizione delle concentrazioni definite come “fondo naturale” nel suolo, si veda a tal proposito la pubblicazione “Metalli e metalloidi nei suoli del Veneto” edita da Regione Veneto e Arpav (2019, Collana Orientambiente).

Le concentrazioni di arsenico riportate nella suddetta pubblicazione, relative all’area di studio, si attestano a valori di concentrazione superiori a 27 mg/kg e comunque entro 46 mg/kg, concentrazione definita come valore di fondo naturale per l’unità fisiografica del Brenta.

A tal proposito si vedano la Figure 4, e Figura 5 (dati tratti dalla pubblicazione suddetta), in cui si mettono in evidenza le concentrazioni massime stimate nelle diverse unità fisiografiche.

Le terre prodotte durante gli scavi per la realizzazione degli edifici in progetto verranno riutilizzate in cantiere o comunque sia all’interno della medesima unità fisiografica.

Marzo 2026

Dr. Geol. Jacopo De Rossi



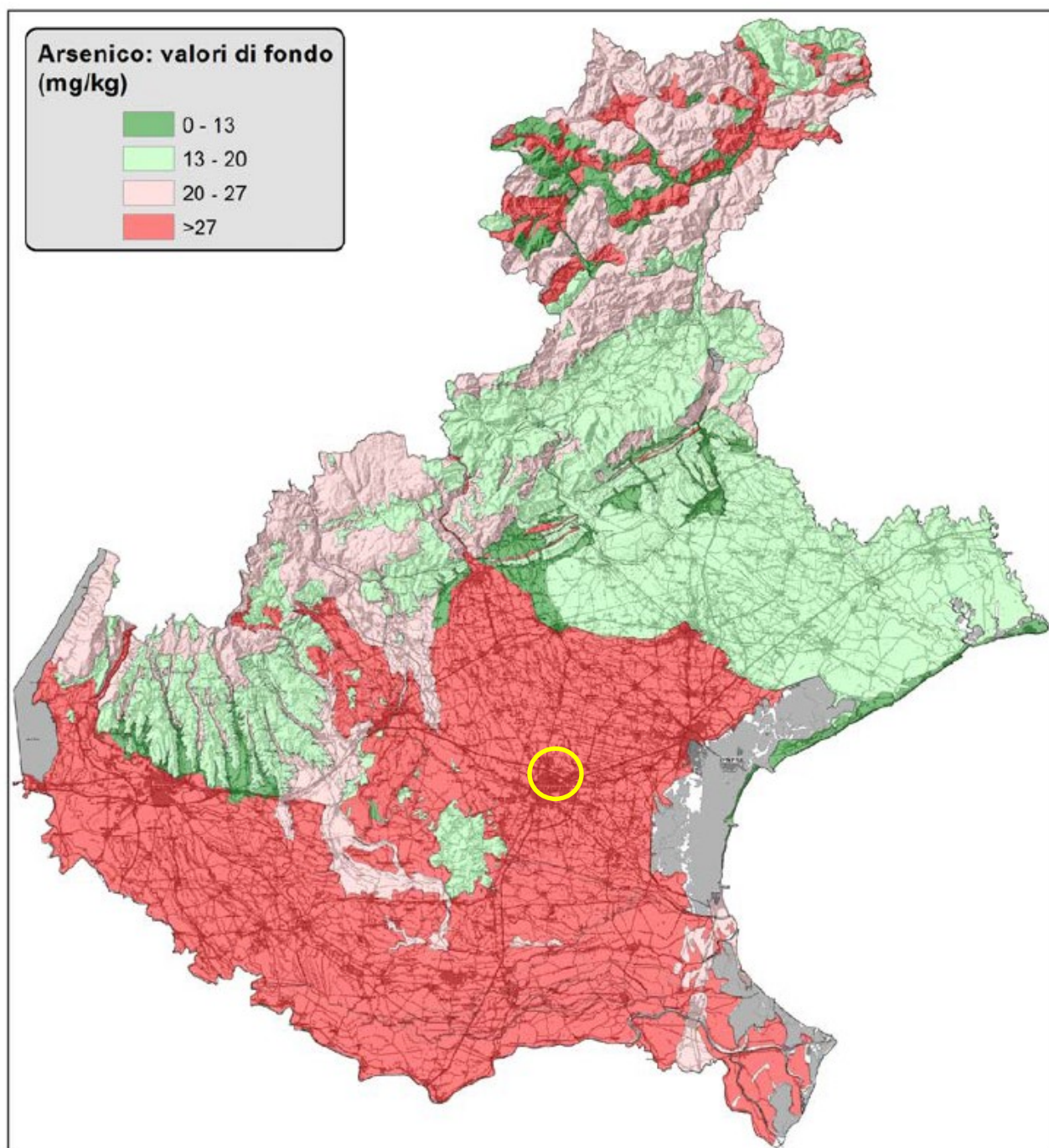


Figura 4: Valori di fondo (95° percentile) dell'arsenico in superficie nei suoli del Veneto (Metalli e Metalloidi nei suoli del Veneto)

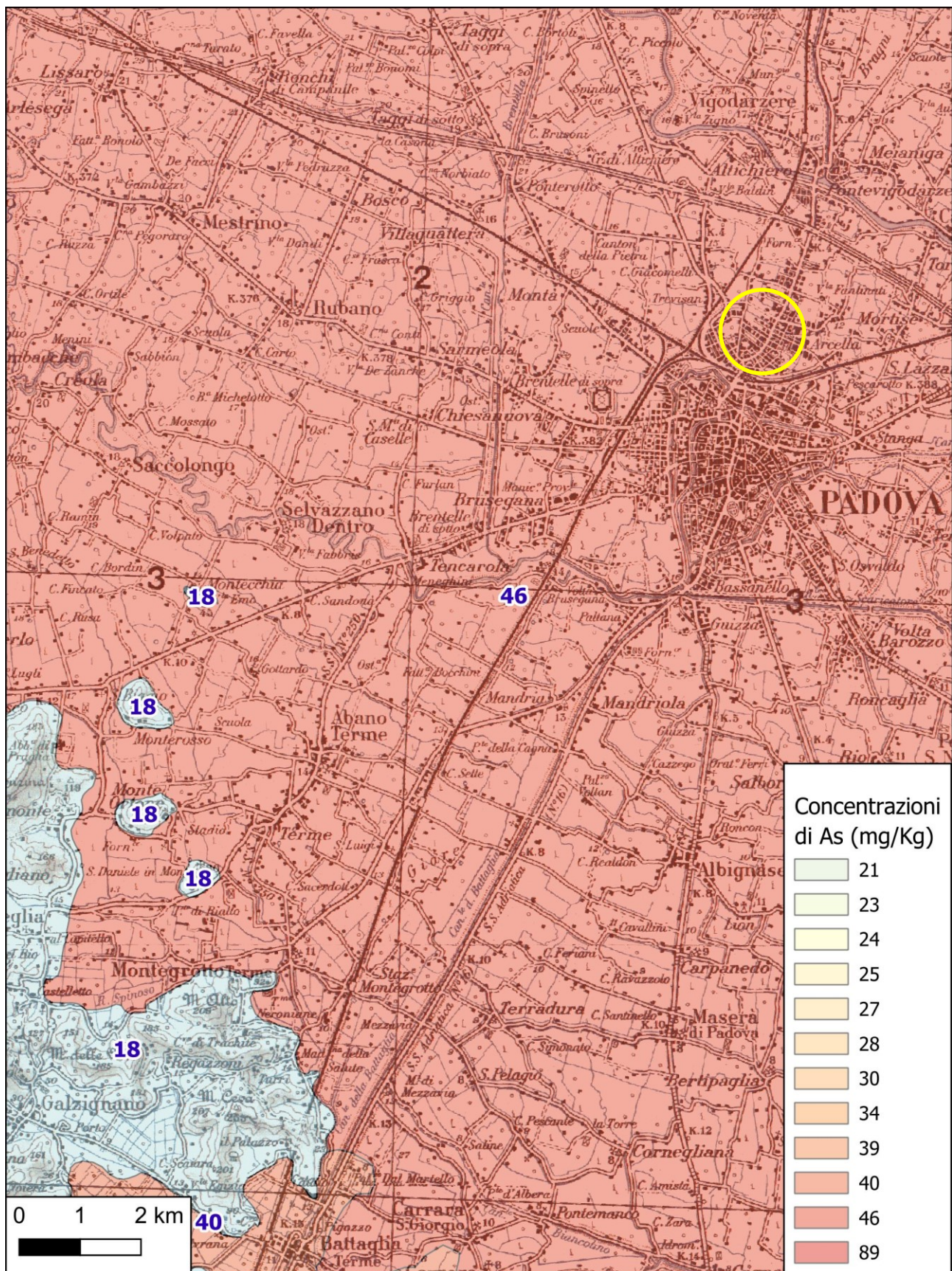


Figura 6: concentrazioni dell'arsenico (valori di fondo - 95° percentile) in superficie nei suoli del Veneto, area Padova

ALLEGATO 1: Rapporti di prova analisi terreni

Spett.
PROVINCIA DI PADOVA - SERVIZIO EDILIZIA ED IMPIANTI
 Piazza Bardella, 2
 35129 PADOVA (PD)

RAPPORTO DI PROVA
26LA01791 del 27/02/2026

Campione di: Terreno

Data accettazione: 13/02/2026
 Data prelievo: 11/02/2026
 Data inizio prove: 13/02/2026
 Data fine prove: 25/02/2026

Campionatore: Tecnico Geodelta Srl Stp
 Loc. Prelievo: "Ex Configliachi", Via Guido Reni - Padova (PD)
 Punto di Prelievo: T1-C1 (profondità 0.2 -1.1 m da p.c.)

RISULTATI ANALITICI

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Incertezza	Limite 1 - Limite 2		Limite Quant.
Residuo a 105°C <i>DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.2</i>	%	78,9	±1,6			1
Scheletro <i>DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1</i>	%	0,0				
COMPOSTI INORGANICI						
Arsenico <i>EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014</i>	mg/kg ss	42,5	±5,7	20	50	0,5
Cadmio <i>EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014</i>	mg/kg ss	0,27	±0,03	2	15	0,1
Cobalto <i>EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014</i>	mg/kg ss	13,4	±1,6	20	250	1
Cromo totale <i>EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014</i>	mg/kg ss	23	±3	150	800	2
Cromo esavalente <i>EPA 3060A 1996 + EPA 7199 1996</i>	mg/kg ss	0,35	±0,08	2	15	0,1
Mercurio <i>EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014</i>	mg/kg ss	< 0,1		1	5	0,1
Nichel <i>EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014</i>	mg/kg ss	26	±3	120	500	1
Piombo <i>EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014</i>	mg/kg ss	41	±5	100	1000	1
Rame <i>EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014</i>	mg/kg ss	34	±4	120	600	1
Zinco <i>EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014</i>	mg/kg ss	80	±10	150	1500	5
COMPOSTI AROMATICI						
Benzene (19) <i>EPA 5035A 2002 + EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018</i>	mg/kg ss	< 0,010		0,1	2	0,01

RAPPORTO DI PROVA 26LA01791 del 27/02/2026

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Incertezza	Limite 1 - Limite 2		Limite Quant.
Etilbenzene (20) <i>EPA 5035A 2002 + EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018</i>	mg/kg ss	< 0,010		0,5	50	0,01
Stirene (21) <i>EPA 5035A 2002 + EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018</i>	mg/kg ss	< 0,010		0,5	50	0,01
Toluene (22) <i>EPA 5035A 2002 + EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018</i>	mg/kg ss	< 0,010		0,5	50	0,01
o-Xilene <i>EPA 5035A 2002 + EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018</i>	mg/kg ss	< 0,010				0,01
m+p Xilene <i>EPA 5035A 2002 + EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018</i>	mg/kg ss	< 0,010				0,01
Xilene (23) <i>EPA 5035A 2002 + EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018</i>	mg/kg ss	< 0,010		0,5	50	0,01
*Sommatoria Organici Aromatici (da 20 a 23) <i>Per via di calcolo</i>	mg/kg ss	< 0,10		1	100	0,1
COMPOSTI AROMATICI POLICICLICI						
Benzo(a)antracene(25) <i>EPA 3541 1994 + EPA 8270E 2018</i>	mg/kg ss	< 0,010		0,5	10	0,01
Benzo(a)pirene (26) <i>EPA 3541 1994 + EPA 8270E 2018</i>	mg/kg ss	< 0,010		0,1	10	0,01
Benzo(b)fluorantene (27) <i>EPA 3541 1994 + EPA 8270E 2018</i>	mg/kg ss	< 0,010		0,5	10	0,01
Benzo(k)fluorantene (28) <i>EPA 3541 1994 + EPA 8270E 2018</i>	mg/kg ss	< 0,010		0,5	10	0,01
Benzo(g,h,i)perilene (29) <i>EPA 3541 1994 + EPA 8270E 2018</i>	mg/kg ss	< 0,010		0,1	10	0,01
Crisene (30) <i>EPA 3541 1994 + EPA 8270E 2018</i>	mg/kg ss	< 0,010		5	50	0,01
Dibenzo(a,e)pirene (31) <i>EPA 3541 1994 + EPA 8270E 2018</i>	mg/kg ss	< 0,010		0,1	10	0,01
Dibenzo(a,l)pirene (32) <i>EPA 3541 1994 + EPA 8270E 2018</i>	mg/kg ss	< 0,010		0,1	10	0,01
Dibenzo(a,i)pirene (33) <i>EPA 3541 1994 + EPA 8270E 2018</i>	mg/kg ss	< 0,010		0,1	10	0,01
Dibenzo(a,h)pirene (34) <i>EPA 3541 1994 + EPA 8270E 2018</i>	mg/kg ss	< 0,010		0,1	10	0,01
Dibenzo(a,h)antracene (35) <i>EPA 3541 1994 + EPA 8270E 2018</i>	mg/kg ss	< 0,010		0,1	10	0,01
Indenopirene (36) <i>EPA 3541 1994 + EPA 8270E 2018</i>	mg/kg ss	< 0,010		0,1	5	0,01
Pirene (37) <i>EPA 3541 1994 + EPA 8270E 2018</i>	mg/kg ss	< 0,010		5	50	0,01
Sommatoria Policiclici Aromatici (da 25 a 34) <i>Per via di calcolo</i>	mg/kg ss	< 0,50		10	100	0,5

RAPPORTO DI PROVA 26LA01791 del 27/02/2026

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Incertezza	Limite 1 - Limite 2	Limite Quant.
IDROCARBURI					
Idrocarburi pesanti C sup. 12 <i>UNI EN ISO 16703 : 2011</i>	mg/kg ss	< 20		50 750	20

Limiti di legge: D.Lgs. 03.04.2006 n. 152 Parte IV, Titolo V, Allegato 5 e s.m.i.: Concentrazione soglia di contaminazione nel suolo, nel sottosuolo e nelle acque sotterranee in relazione alla specifica destinazione d'uso dei siti.-Tab.1: Concentrazione soglia di contaminazione nel suolo e nel sottosuolo riferiti alla specifica destinazione d'uso dei siti da bonificare.- Limite 1 = Colonna A e Limite 2 = Colonna B.

* prova non accreditata

L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura uguale a 2, per un livello di probabilità del 95% ed un numero di gradi di libertà maggiore o uguale a 10.

Le prove evidenziate risultano oltre i limiti di legge

Informazioni fornite dal cliente:

Campionatore: Tecnico Geodelta Srl Stp
Data campionamento: 11/02/2026
Loc. Prelievo: "Ex Configliachi", Via Guido Reni - Padova (PD)
Punto di Prelievo: T1-C1 (profondità 0.2 -1.1 m da p.c.)

Il campione viene conservato per 7 giorni dal termine delle prove ove possibile.

I dati riportati nel presente rapporto di prova si riferiscono unicamente al campione effettivamente sottoposto a prova. Le sommatorie sono calcolate seguendo il criterio del "Lower Bound", se non diversamente specificato. Quando non espressamente indicato, il laboratorio per l'analisi di conformità tra il risultato della prova e il valore limite previsto dalla norma di legge di riferimento non tiene conto dell'incertezza di misura associata al valore misurato. Nel caso in cui il campionamento non sia stato eseguito da personale del laboratorio, i risultati riportati si riferiscono al campione così come ricevuto. Il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati calcolati a partire dai dati di campionamento forniti dal cliente. Nel caso in cui il campione al suo arrivo risulti non conforme ed il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi, il laboratorio declina ogni responsabilità per lo scostamento dei dati eventualmente affetti da tale non conformità. La presenza del simbolo § indica che la determinazione è stata effettuata presso laboratorio esterno. Il presente rapporto di prova può essere riprodotto solo integralmente. La riproduzione parziale di questo rapporto di prova è ammessa solo dopo autorizzazione scritta.

Il Responsabile del Laboratorio
Dott. Edoardo Agusson
Chimico
Ordine Interprov. dei Chimici e dei Fisici del Veneto
Iscrizione n. 770

Fine del rapporto di prova

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

INNOVAZIONE CHIMICA s.r.l. - Laboratorio d'analisi per industria e ambiente
Via Lazio, 36 - 31045 Motta di Livenza (TV) Telefono 0422.768848 - Fax 0422.766933 e-mail: laboratorio@innovazionechimica.it
Iscr.Reg. Impr. Treviso - Cod. Fisc. - Part Iva 04066630262 N° R.E.A. 320051 Cap. Soc. € 100.000,00

Pagina 3 di 3

Spett.
PROVINCIA DI PADOVA - SERVIZIO EDILIZIA ED IMPIANTI
 Piazza Bardella, 2
 35129 PADOVA (PD)

RAPPORTO DI PROVA
26LA01792 del 27/02/2026

Campione di: Terreno

Data accettazione: 13/02/2026
 Data prelievo: 11/02/2026
 Data inizio prove: 13/02/2026
 Data fine prove: 25/02/2026

Campionatore: Tecnico Geodelta Srl Stp
 Loc. Prelievo: "Ex Configliachi", Via Guido Reni - Padova (PD)
 Punto di Prelievo: T2-C1 (profondità 0 - 1.0 m da p.c.)

RISULTATI ANALITICI

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Incertezza	Limite 1 - Limite 2		Limite Quant.
Residuo a 105°C <i>DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.2</i>	%	80,9	±1,6			1
Scheletro <i>DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1</i>	%	4,2	±1,3			
COMPOSTI INORGANICI						
Arsenico <i>EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014</i>	mg/kg ss	39,5	±5,3	20	50	0,5
Cadmio <i>EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014</i>	mg/kg ss	0,22	±0,03	2	15	0,1
Cobalto <i>EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014</i>	mg/kg ss	15,2	±1,9	20	250	1
Cromo totale <i>EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014</i>	mg/kg ss	26	±4	150	800	2
Cromo esavalente <i>EPA 3060A 1996 + EPA 7199 1996</i>	mg/kg ss	0,30	±0,07	2	15	0,1
Mercurio <i>EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014</i>	mg/kg ss	< 0,1		1	5	0,1
Nichel <i>EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014</i>	mg/kg ss	27	±3	120	500	1
Piombo <i>EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014</i>	mg/kg ss	65	±8	100	1000	1
Rame <i>EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014</i>	mg/kg ss	62	±7	120	600	1
Zinco <i>EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014</i>	mg/kg ss	85	±10	150	1500	5
COMPOSTI AROMATICI						
Benzene (19) <i>EPA 5035A 2002 + EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018</i>	mg/kg ss	< 0,010		0,1	2	0,01

RAPPORTO DI PROVA 26LA01792 del 27/02/2026

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Incertezza	Limite 1 - Limite 2		Limite Quant.
Etilbenzene (20) <i>EPA 5035A 2002 + EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018</i>	mg/kg ss	< 0,010		0,5	50	0,01
Stirene (21) <i>EPA 5035A 2002 + EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018</i>	mg/kg ss	< 0,010		0,5	50	0,01
Toluene (22) <i>EPA 5035A 2002 + EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018</i>	mg/kg ss	< 0,010		0,5	50	0,01
o-Xilene <i>EPA 5035A 2002 + EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018</i>	mg/kg ss	< 0,010				0,01
m+p Xilene <i>EPA 5035A 2002 + EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018</i>	mg/kg ss	< 0,010				0,01
Xilene (23) <i>EPA 5035A 2002 + EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018</i>	mg/kg ss	< 0,010		0,5	50	0,01
*Sommatoria Organici Aromatici (da 20 a 23) <i>Per via di calcolo</i>	mg/kg ss	< 0,10		1	100	0,1
COMPOSTI AROMATICI POLICICLICI						
Benzo(a)antracene(25) <i>EPA 3541 1994 + EPA 8270E 2018</i>	mg/kg ss	< 0,010		0,5	10	0,01
Benzo(a)pirene (26) <i>EPA 3541 1994 + EPA 8270E 2018</i>	mg/kg ss	< 0,010		0,1	10	0,01
Benzo(b)fluorantene (27) <i>EPA 3541 1994 + EPA 8270E 2018</i>	mg/kg ss	< 0,010		0,5	10	0,01
Benzo(k)fluorantene (28) <i>EPA 3541 1994 + EPA 8270E 2018</i>	mg/kg ss	< 0,010		0,5	10	0,01
Benzo(g,h,i)perilene (29) <i>EPA 3541 1994 + EPA 8270E 2018</i>	mg/kg ss	< 0,010		0,1	10	0,01
Crisene (30) <i>EPA 3541 1994 + EPA 8270E 2018</i>	mg/kg ss	< 0,010		5	50	0,01
Dibenzo(a,e)pirene (31) <i>EPA 3541 1994 + EPA 8270E 2018</i>	mg/kg ss	< 0,010		0,1	10	0,01
Dibenzo(a,l)pirene (32) <i>EPA 3541 1994 + EPA 8270E 2018</i>	mg/kg ss	< 0,010		0,1	10	0,01
Dibenzo(a,i)pirene (33) <i>EPA 3541 1994 + EPA 8270E 2018</i>	mg/kg ss	< 0,010		0,1	10	0,01
Dibenzo(a,h)pirene (34) <i>EPA 3541 1994 + EPA 8270E 2018</i>	mg/kg ss	< 0,010		0,1	10	0,01
Dibenzo(a,h)antracene (35) <i>EPA 3541 1994 + EPA 8270E 2018</i>	mg/kg ss	< 0,010		0,1	10	0,01
Indenopirene (36) <i>EPA 3541 1994 + EPA 8270E 2018</i>	mg/kg ss	< 0,010		0,1	5	0,01
Pirene (37) <i>EPA 3541 1994 + EPA 8270E 2018</i>	mg/kg ss	< 0,010		5	50	0,01
Sommatoria Policiclici Aromatici (da 25 a 34) <i>Per via di calcolo</i>	mg/kg ss	< 0,50		10	100	0,5

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

INNOVAZIONE CHIMICA s.r.l. - Laboratorio d'analisi per industria e ambiente
Via Lazio, 36 - 31045 Motta di Livenza (TV) Telefono 0422.768848 - Fax 0422.766933 e-mail: laboratorio@innovazionechimica.it
Iscr.Reg. Impr. Treviso - Cod. Fisc. - Part Iva 04066630262 N° R.E.A. 320051 Cap. Soc. € 100.000,00

Pagina 2 di 3

RAPPORTO DI PROVA 26LA01792 del 27/02/2026

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Incertezza	Limite 1 - Limite 2	Limite Quant.
IDROCARBURI					
Idrocarburi pesanti C sup. 12 <i>UNI EN ISO 16703 : 2011</i>	mg/kg ss	< 20		50 750	20

Limiti di legge: D.Lgs. 03.04.2006 n. 152 Parte IV, Titolo V, Allegato 5 e s.m.i.: Concentrazione soglia di contaminazione nel suolo, nel sottosuolo e nelle acque sotterranee in relazione alla specifica destinazione d'uso dei siti.-Tab.1: Concentrazione soglia di contaminazione nel suolo e nel sottosuolo riferiti alla specifica destinazione d'uso dei siti da bonificare.- Limite 1 = Colonna A e Limite 2 = Colonna B.

* prova non accreditata

L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura uguale a 2, per un livello di probabilità del 95% ed un numero di gradi di libertà maggiore o uguale a 10.

Le prove evidenziate risultano oltre i limiti di legge

Informazioni fornite dal cliente:

Campionatore: Tecnico Geodelta Srl Stp
Data campionamento: 11/02/2026
Loc. Prelievo: "Ex Configliachi", Via Guido Reni - Padova (PD)
Punto di Prelievo: T2-C1 (profondità 0 -1.0 m da p.c.)

Il campione viene conservato per 7 giorni dal termine delle prove ove possibile.

I dati riportati nel presente rapporto di prova si riferiscono unicamente al campione effettivamente sottoposto a prova. Le sommatorie sono calcolate seguendo il criterio del "Lower Bound", se non diversamente specificato. Quando non espressamente indicato, il laboratorio per l'analisi di conformità tra il risultato della prova e il valore limite previsto dalla norma di legge di riferimento non tiene conto dell'incertezza di misura associata al valore misurato. Nel caso in cui il campionamento non sia stato eseguito da personale del laboratorio, i risultati riportati si riferiscono al campione così come ricevuto. Il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati calcolati a partire dai dati di campionamento forniti dal cliente. Nel caso in cui il campione al suo arrivo risulti non conforme ed il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi, il laboratorio declina ogni responsabilità per lo scostamento dei dati eventualmente affetti da tale non conformità. La presenza del simbolo § indica che la determinazione è stata effettuata presso laboratorio esterno. Il presente rapporto di prova può essere riprodotto solo integralmente. La riproduzione parziale di questo rapporto di prova è ammessa solo dopo autorizzazione scritta.

Il Responsabile del Laboratorio
Dott. Edoardo Agusson
Chimico
Ordine Interprov. dei Chimici e dei Fisici del Veneto
Iscrizione n. 770

Fine del rapporto di prova

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

INNOVAZIONE CHIMICA s.r.l. - Laboratorio d'analisi per industria e ambiente
Via Lazio, 36 - 31045 Motta di Livenza (TV) Telefono 0422.768848 - Fax 0422.766933 e-mail: laboratorio@innovazionechimica.it
Iscr.Reg. Impr. Treviso - Cod. Fisc. - Part Iva 04066630262 N° R.E.A. 320051 Cap. Soc. € 100.000,00

Pagina 3 di 3

Spett.
PROVINCIA DI PADOVA - SERVIZIO EDILIZIA ED IMPIANTI
 Piazza Bardella, 2
 35129 PADOVA (PD)

RAPPORTO DI PROVA
26LA01793 del 27/02/2026

Campione di: Terreno

Data accettazione: 13/02/2026
 Data prelievo: 11/02/2026
 Data inizio prove: 13/02/2026
 Data fine prove: 25/02/2026

Campionatore: Tecnico Geodelta Srl Stp
 Loc. Prelievo: "Ex Configliachi", Via Guido Reni - Padova (PD)
 Punto di Prelievo: T3-C1 (profondità 0 - 1.0 m da p.c.)

RISULTATI ANALITICI

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Incertezza	Limite 1 - Limite 2		Limite Quant.
Residuo a 105°C <i>DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.2</i>	%	80,8	±1,6			1
Scheletro <i>DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1</i>	%	4,6	±1,3			
COMPOSTI INORGANICI						
Arsenico <i>EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014</i>	mg/kg ss	32,0	±4,4	20	50	0,5
Cadmio <i>EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014</i>	mg/kg ss	0,43	±0,06	2	15	0,1
Cobalto <i>EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014</i>	mg/kg ss	14,9	±1,8	20	250	1
Cromo totale <i>EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014</i>	mg/kg ss	27	±4	150	800	2
Cromo esavalente <i>EPA 3060A 1996 + EPA 7199 1996</i>	mg/kg ss	0,26	±0,07	2	15	0,1
Mercurio <i>EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014</i>	mg/kg ss	< 0,1		1	5	0,1
Nichel <i>EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014</i>	mg/kg ss	28	±4	120	500	1
Piombo <i>EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014</i>	mg/kg ss	57	±7	100	1000	1
Rame <i>EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014</i>	mg/kg ss	40	±5	120	600	1
Zinco <i>EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014</i>	mg/kg ss	88	±11	150	1500	5
COMPOSTI AROMATICI						
Benzene (19) <i>EPA 5035A 2002 + EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018</i>	mg/kg ss	< 0,010		0,1	2	0,01

RAPPORTO DI PROVA 26LA01793 del 27/02/2026

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Incertezza	Limite 1 - Limite 2		Limite Quant.
Etilbenzene (20) <i>EPA 5035A 2002 + EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018</i>	mg/kg ss	< 0,010		0,5	50	0,01
Stirene (21) <i>EPA 5035A 2002 + EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018</i>	mg/kg ss	< 0,010		0,5	50	0,01
Toluene (22) <i>EPA 5035A 2002 + EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018</i>	mg/kg ss	< 0,010		0,5	50	0,01
o-Xilene <i>EPA 5035A 2002 + EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018</i>	mg/kg ss	< 0,010				0,01
m+p Xilene <i>EPA 5035A 2002 + EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018</i>	mg/kg ss	< 0,010				0,01
Xilene (23) <i>EPA 5035A 2002 + EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018</i>	mg/kg ss	< 0,010		0,5	50	0,01
*Sommatoria Organici Aromatici (da 20 a 23) <i>Per via di calcolo</i>	mg/kg ss	< 0,10		1	100	0,1
COMPOSTI AROMATICI POLICICLICI						
Benzo(a)antracene(25) <i>EPA 3541 1994 + EPA 8270E 2018</i>	mg/kg ss	0,015	±0,009	0,5	10	0,01
Benzo(a)pirene (26) <i>EPA 3541 1994 + EPA 8270E 2018</i>	mg/kg ss	0,019	±0,006	0,1	10	0,01
Benzo(b)fluorantene (27) <i>EPA 3541 1994 + EPA 8270E 2018</i>	mg/kg ss	0,018	±0,005	0,5	10	0,01
Benzo(k)fluorantene (28) <i>EPA 3541 1994 + EPA 8270E 2018</i>	mg/kg ss	< 0,010		0,5	10	0,01
Benzo(g,h,i)perilene (29) <i>EPA 3541 1994 + EPA 8270E 2018</i>	mg/kg ss	0,022	±0,006	0,1	10	0,01
Crisene (30) <i>EPA 3541 1994 + EPA 8270E 2018</i>	mg/kg ss	0,016	±0,006	5	50	0,01
Dibenzo(a,e)pirene (31) <i>EPA 3541 1994 + EPA 8270E 2018</i>	mg/kg ss	< 0,010		0,1	10	0,01
Dibenzo(a,l)pirene (32) <i>EPA 3541 1994 + EPA 8270E 2018</i>	mg/kg ss	< 0,010		0,1	10	0,01
Dibenzo(a,i)pirene (33) <i>EPA 3541 1994 + EPA 8270E 2018</i>	mg/kg ss	< 0,010		0,1	10	0,01
Dibenzo(a,h)pirene (34) <i>EPA 3541 1994 + EPA 8270E 2018</i>	mg/kg ss	< 0,010		0,1	10	0,01
Dibenzo(a,h)antracene (35) <i>EPA 3541 1994 + EPA 8270E 2018</i>	mg/kg ss	< 0,010		0,1	10	0,01
Indenopirene (36) <i>EPA 3541 1994 + EPA 8270E 2018</i>	mg/kg ss	0,019	±0,005	0,1	5	0,01
Pirene (37) <i>EPA 3541 1994 + EPA 8270E 2018</i>	mg/kg ss	0,021	±0,005	5	50	0,01
Sommatoria Policiclici Aromatici (da 25 a 34) <i>Per via di calcolo</i>	mg/kg ss	< 0,50		10	100	0,5

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

INNOVAZIONE CHIMICA s.r.l. - Laboratorio d'analisi per industria e ambiente
Via Lazio, 36 - 31045 Motta di Livenza (TV) Telefono 0422.768848 - Fax 0422.766933 e-mail: laboratorio@innovazionechimica.it
Iscr.Reg. Impr. Treviso - Cod. Fisc. - Part Iva 04066630262 N° R.E.A. 320051 Cap. Soc. € 100.000,00

Pagina 2 di 3

RAPPORTO DI PROVA 26LA01793 del 27/02/2026

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Incertezza	Limite 1 - Limite 2	Limite Quant.
IDROCARBURI					
Idrocarburi pesanti C sup. 12 <i>UNI EN ISO 16703 : 2011</i>	mg/kg ss	< 20		50 750	20

Limiti di legge: D.Lgs. 03.04.2006 n. 152 Parte IV, Titolo V, Allegato 5 e s.m.i.: Concentrazione soglia di contaminazione nel suolo, nel sottosuolo e nelle acque sotterranee in relazione alla specifica destinazione d'uso dei siti.-Tab.1: Concentrazione soglia di contaminazione nel suolo e nel sottosuolo riferiti alla specifica destinazione d'uso dei siti da bonificare.- Limite 1 = Colonna A e Limite 2 = Colonna B.

* prova non accreditata

L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura uguale a 2, per un livello di probabilità del 95% ed un numero di gradi di libertà maggiore o uguale a 10.

Le prove evidenziate risultano oltre i limiti di legge

Informazioni fornite dal cliente:

Campionatore: Tecnico Geodelta Srl Stp
Data campionamento: 11/02/2026
Loc. Prelievo: "Ex Configliachi", Via Guido Reni - Padova (PD)
Punto di Prelievo: T3-C1 (profondità 0 -1.0 m da p.c.)

Il campione viene conservato per 7 giorni dal termine delle prove ove possibile.

I dati riportati nel presente rapporto di prova si riferiscono unicamente al campione effettivamente sottoposto a prova. Le sommatorie sono calcolate seguendo il criterio del "Lower Bound", se non diversamente specificato. Quando non espressamente indicato, il laboratorio per l'analisi di conformità tra il risultato della prova e il valore limite previsto dalla norma di legge di riferimento non tiene conto dell'incertezza di misura associata al valore misurato. Nel caso in cui il campionamento non sia stato eseguito da personale del laboratorio, i risultati riportati si riferiscono al campione così come ricevuto. Il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati calcolati a partire dai dati di campionamento forniti dal cliente. Nel caso in cui il campione al suo arrivo risulti non conforme ed il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi, il laboratorio declina ogni responsabilità per lo scostamento dei dati eventualmente affetti da tale non conformità. La presenza del simbolo § indica che la determinazione è stata effettuata presso laboratorio esterno. Il presente rapporto di prova può essere riprodotto solo integralmente. La riproduzione parziale di questo rapporto di prova è ammessa solo dopo autorizzazione scritta.

Il Responsabile del Laboratorio
Dott. Edoardo Agusson
Chimico
Ordine Interprov. dei Chimici e dei Fisici del Veneto
Iscrizione n. 770

Fine del rapporto di prova

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

INNOVAZIONE CHIMICA s.r.l. - Laboratorio d'analisi per industria e ambiente
Via Lazio, 36 - 31045 Motta di Livenza (TV) Telefono 0422.768848 - Fax 0422.766933 e-mail: laboratorio@innovazionechimica.it
Iscr.Reg. Impr. Treviso - Cod. Fisc. - Part Iva 04066630262 N° R.E.A. 320051 Cap. Soc. € 100.000,00

Pagina 3 di 3

Spett.
PROVINCIA DI PADOVA - SERVIZIO EDILIZIA ED IMPIANTI
 Piazza Bardella, 2
 35129 PADOVA (PD)

RAPPORTO DI PROVA
26LA01794 del 27/02/2026

Campione di: Terreno

Data accettazione: 13/02/2026
 Data prelievo: 11/02/2026
 Data inizio prove: 13/02/2026
 Data fine prove: 26/02/2026

Campionatore: Tecnico Geodelta Srl Stp
 Loc. Prelievo: "Ex Configliachi", Via Guido Reni - Padova (PD)
 Punto di Prelievo: T4-C1 (profondità 0 - 1.0 m da p.c.)

RISULTATI ANALITICI

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Incertezza	Limite 1 - Limite 2		Limite Quant.
Residuo a 105°C <i>DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.2</i>	%	78,9	±1,6			1
Scheletro <i>DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1</i>	%	0,0				
COMPOSTI INORGANICI						
Arsenico <i>EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014</i>	mg/kg ss	29,5	±4,1	20	50	0,5
Cadmio <i>EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014</i>	mg/kg ss	0,28	±0,04	2	15	0,1
Cobalto <i>EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014</i>	mg/kg ss	13,8	±1,7	20	250	1
Cromo totale <i>EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014</i>	mg/kg ss	25	±3	150	800	2
Cromo esavalente <i>EPA 3060A 1996 + EPA 7199 1996</i>	mg/kg ss	0,26	±0,07	2	15	0,1
Mercurio <i>EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014</i>	mg/kg ss	< 0,1		1	5	0,1
Nichel <i>EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014</i>	mg/kg ss	27	±3	120	500	1
Piombo <i>EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014</i>	mg/kg ss	49	±6	100	1000	1
Rame <i>EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014</i>	mg/kg ss	37	±4	120	600	1
Zinco <i>EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014</i>	mg/kg ss	79	±10	150	1500	5
COMPOSTI AROMATICI						
Benzene (19) <i>EPA 5035A 2002 + EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018</i>	mg/kg ss	< 0,010		0,1	2	0,01

RAPPORTO DI PROVA 26LA01794 del 27/02/2026

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Incertezza	Limite 1 - Limite 2		Limite Quant.
Etilbenzene (20) <i>EPA 5035A 2002 + EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018</i>	mg/kg ss	< 0,010		0,5	50	0,01
Stirene (21) <i>EPA 5035A 2002 + EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018</i>	mg/kg ss	< 0,010		0,5	50	0,01
Toluene (22) <i>EPA 5035A 2002 + EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018</i>	mg/kg ss	< 0,010		0,5	50	0,01
o-Xilene <i>EPA 5035A 2002 + EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018</i>	mg/kg ss	< 0,010				0,01
m+p Xilene <i>EPA 5035A 2002 + EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018</i>	mg/kg ss	< 0,010				0,01
Xilene (23) <i>EPA 5035A 2002 + EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018</i>	mg/kg ss	< 0,010		0,5	50	0,01
*Sommatoria Organici Aromatici (da 20 a 23) <i>Per via di calcolo</i>	mg/kg ss	< 0,10		1	100	0,1
COMPOSTI AROMATICI POLICICLICI						
Benzo(a)antracene(25) <i>EPA 3541 1994 + EPA 8270E 2018</i>	mg/kg ss	< 0,010		0,5	10	0,01
Benzo(a)pirene (26) <i>EPA 3541 1994 + EPA 8270E 2018</i>	mg/kg ss	< 0,010		0,1	10	0,01
Benzo(b)fluorantene (27) <i>EPA 3541 1994 + EPA 8270E 2018</i>	mg/kg ss	< 0,010		0,5	10	0,01
Benzo(k)fluorantene (28) <i>EPA 3541 1994 + EPA 8270E 2018</i>	mg/kg ss	< 0,010		0,5	10	0,01
Benzo(g,h,i)perilene (29) <i>EPA 3541 1994 + EPA 8270E 2018</i>	mg/kg ss	< 0,010		0,1	10	0,01
Crisene (30) <i>EPA 3541 1994 + EPA 8270E 2018</i>	mg/kg ss	< 0,010		5	50	0,01
Dibenzo(a,e)pirene (31) <i>EPA 3541 1994 + EPA 8270E 2018</i>	mg/kg ss	< 0,010		0,1	10	0,01
Dibenzo(a,l)pirene (32) <i>EPA 3541 1994 + EPA 8270E 2018</i>	mg/kg ss	< 0,010		0,1	10	0,01
Dibenzo(a,i)pirene (33) <i>EPA 3541 1994 + EPA 8270E 2018</i>	mg/kg ss	< 0,010		0,1	10	0,01
Dibenzo(a,h)pirene (34) <i>EPA 3541 1994 + EPA 8270E 2018</i>	mg/kg ss	< 0,010		0,1	10	0,01
Dibenzo(a,h)antracene (35) <i>EPA 3541 1994 + EPA 8270E 2018</i>	mg/kg ss	< 0,010		0,1	10	0,01
Indenopirene (36) <i>EPA 3541 1994 + EPA 8270E 2018</i>	mg/kg ss	< 0,010		0,1	5	0,01
Pirene (37) <i>EPA 3541 1994 + EPA 8270E 2018</i>	mg/kg ss	< 0,010		5	50	0,01
Sommatoria Policiclici Aromatici (da 25 a 34) <i>Per via di calcolo</i>	mg/kg ss	< 0,50		10	100	0,5

RAPPORTO DI PROVA 26LA01794 del 27/02/2026

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Incertezza	Limite 1 - Limite 2	Limite Quant.
IDROCARBURI					
Idrocarburi pesanti C sup. 12 <i>UNI EN ISO 16703 : 2011</i>	mg/kg ss	< 20		50 750	20

Limiti di legge: D.Lgs. 03.04.2006 n. 152 Parte IV, Titolo V, Allegato 5 e s.m.i.: Concentrazione soglia di contaminazione nel suolo, nel sottosuolo e nelle acque sotterranee in relazione alla specifica destinazione d'uso dei siti.-Tab.1: Concentrazione soglia di contaminazione nel suolo e nel sottosuolo riferiti alla specifica destinazione d'uso dei siti da bonificare.- Limite 1 = Colonna A e Limite 2 = Colonna B.

* prova non accreditata

L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura uguale a 2, per un livello di probabilità del 95% ed un numero di gradi di libertà maggiore o uguale a 10.

Le prove evidenziate risultano oltre i limiti di legge

Informazioni fornite dal cliente:

Campionatore: Tecnico Geodelta Srl Stp
Data campionamento: 11/02/2026
Loc. Prelievo: "Ex Configliachi", Via Guido Reni - Padova (PD)
Punto di Prelievo: T4-C1 (profondità 0 -1.0 m da p.c.)

Il campione viene conservato per 7 giorni dal termine delle prove ove possibile.

I dati riportati nel presente rapporto di prova si riferiscono unicamente al campione effettivamente sottoposto a prova. Le sommatorie sono calcolate seguendo il criterio del "Lower Bound", se non diversamente specificato. Quando non espressamente indicato, il laboratorio per l'analisi di conformità tra il risultato della prova e il valore limite previsto dalla norma di legge di riferimento non tiene conto dell'incertezza di misura associata al valore misurato. Nel caso in cui il campionamento non sia stato eseguito da personale del laboratorio, i risultati riportati si riferiscono al campione così come ricevuto. Il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati calcolati a partire dai dati di campionamento forniti dal cliente. Nel caso in cui il campione al suo arrivo risulti non conforme ed il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi, il laboratorio declina ogni responsabilità per lo scostamento dei dati eventualmente affetti da tale non conformità. La presenza del simbolo § indica che la determinazione è stata effettuata presso laboratorio esterno. Il presente rapporto di prova può essere riprodotto solo integralmente. La riproduzione parziale di questo rapporto di prova è ammessa solo dopo autorizzazione scritta.

Il Responsabile del Laboratorio
Dott. Edoardo Agusson
Chimico
Ordine Interprov. dei Chimici e dei Fisici del Veneto
Iscrizione n. 770

Fine del rapporto di prova

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

INNOVAZIONE CHIMICA s.r.l. - Laboratorio d'analisi per industria e ambiente
Via Lazio, 36 - 31045 Motta di Livenza (TV) Telefono 0422.768848 - Fax 0422.766933 e-mail: laboratorio@innovazionechimica.it
Iscr.Reg. Impr. Treviso - Cod. Fisc. - Part Iva 04066630262 N° R.E.A. 320051 Cap. Soc. € 100.000,00

Pagina 3 di 3

Spett.
PROVINCIA DI PADOVA - SERVIZIO EDILIZIA ED IMPIANTI
 Piazza Bardella, 2
 35129 PADOVA (PD)

RAPPORTO DI PROVA
26LA01795 del 27/02/2026

Campione di: Terreno

Data accettazione: 13/02/2026
 Data prelievo: 11/02/2026
 Data inizio prove: 13/02/2026
 Data fine prove: 25/02/2026

Campionatore: Tecnico Geodelta Srl Stp
 Loc. Prelievo: "Ex Configliachi", Via Guido Reni - Padova (PD)
 Punto di Prelievo: T5-C1 (profondità 0 - 1.0 m da p.c.)

RISULTATI ANALITICI

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Incertezza	Limite 1 - Limite 2		Limite Quant.
Residuo a 105°C <i>DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.2</i>	%	81,5	±1,6			1
Scheletro <i>DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1</i>	%	0,0				
COMPOSTI INORGANICI						
Arsenico <i>EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014</i>	mg/kg ss	42,4	±5,7	20	50	0,5
Cadmio <i>EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014</i>	mg/kg ss	0,25	±0,03	2	15	0,1
Cobalto <i>EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014</i>	mg/kg ss	18,8	±2,3	20	250	1
Cromo totale <i>EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014</i>	mg/kg ss	29	±4	150	800	2
Cromo esavalente <i>EPA 3060A 1996 + EPA 7199 1996</i>	mg/kg ss	0,44	±0,09	2	15	0,1
Mercurio <i>EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014</i>	mg/kg ss	< 0,1		1	5	0,1
Nichel <i>EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014</i>	mg/kg ss	25	±3	120	500	1
Piombo <i>EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014</i>	mg/kg ss	72	±9	100	1000	1
Rame <i>EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014</i>	mg/kg ss	45	±5	120	600	1
Zinco <i>EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014</i>	mg/kg ss	90	±11	150	1500	5
COMPOSTI AROMATICI						
Benzene (19) <i>EPA 5035A 2002 + EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018</i>	mg/kg ss	< 0,010		0,1	2	0,01

RAPPORTO DI PROVA 26LA01795 del 27/02/2026

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Incertezza	Limite 1 - Limite 2		Limite Quant.
Etilbenzene (20) <i>EPA 5035A 2002 + EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018</i>	mg/kg ss	< 0,010		0,5	50	0,01
Stirene (21) <i>EPA 5035A 2002 + EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018</i>	mg/kg ss	< 0,010		0,5	50	0,01
Toluene (22) <i>EPA 5035A 2002 + EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018</i>	mg/kg ss	< 0,010		0,5	50	0,01
o-Xilene <i>EPA 5035A 2002 + EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018</i>	mg/kg ss	< 0,010				0,01
m+p Xilene <i>EPA 5035A 2002 + EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018</i>	mg/kg ss	< 0,010				0,01
Xilene (23) <i>EPA 5035A 2002 + EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018</i>	mg/kg ss	< 0,010		0,5	50	0,01
*Sommatoria Organici Aromatici (da 20 a 23) <i>Per via di calcolo</i>	mg/kg ss	< 0,10		1	100	0,1
COMPOSTI AROMATICI POLICICLICI						
Benzo(a)antracene(25) <i>EPA 3541 1994 + EPA 8270E 2018</i>	mg/kg ss	< 0,010		0,5	10	0,01
Benzo(a)pirene (26) <i>EPA 3541 1994 + EPA 8270E 2018</i>	mg/kg ss	< 0,010		0,1	10	0,01
Benzo(b)fluorantene (27) <i>EPA 3541 1994 + EPA 8270E 2018</i>	mg/kg ss	< 0,010		0,5	10	0,01
Benzo(k)fluorantene (28) <i>EPA 3541 1994 + EPA 8270E 2018</i>	mg/kg ss	< 0,010		0,5	10	0,01
Benzo(g,h,i)perilene (29) <i>EPA 3541 1994 + EPA 8270E 2018</i>	mg/kg ss	0,012	±0,004	0,1	10	0,01
Crisene (30) <i>EPA 3541 1994 + EPA 8270E 2018</i>	mg/kg ss	< 0,010		5	50	0,01
Dibenzo(a,e)pirene (31) <i>EPA 3541 1994 + EPA 8270E 2018</i>	mg/kg ss	< 0,010		0,1	10	0,01
Dibenzo(a,l)pirene (32) <i>EPA 3541 1994 + EPA 8270E 2018</i>	mg/kg ss	< 0,010		0,1	10	0,01
Dibenzo(a,i)pirene (33) <i>EPA 3541 1994 + EPA 8270E 2018</i>	mg/kg ss	< 0,010		0,1	10	0,01
Dibenzo(a,h)pirene (34) <i>EPA 3541 1994 + EPA 8270E 2018</i>	mg/kg ss	< 0,010		0,1	10	0,01
Dibenzo(a,h)antracene (35) <i>EPA 3541 1994 + EPA 8270E 2018</i>	mg/kg ss	< 0,010		0,1	10	0,01
Indenopirene (36) <i>EPA 3541 1994 + EPA 8270E 2018</i>	mg/kg ss	< 0,010		0,1	5	0,01
Pirene (37) <i>EPA 3541 1994 + EPA 8270E 2018</i>	mg/kg ss	< 0,010		5	50	0,01
Sommatoria Policiclici Aromatici (da 25 a 34) <i>Per via di calcolo</i>	mg/kg ss	< 0,50		10	100	0,5

RAPPORTO DI PROVA 26LA01795 del 27/02/2026

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Incertezza	Limite 1 - Limite 2	Limite Quant.
IDROCARBURI					
Idrocarburi pesanti C sup. 12 <i>UNI EN ISO 16703 : 2011</i>	mg/kg ss	< 20		50 750	20

Limiti di legge: D.Lgs. 03.04.2006 n. 152 Parte IV, Titolo V, Allegato 5 e s.m.i.: Concentrazione soglia di contaminazione nel suolo, nel sottosuolo e nelle acque sotterranee in relazione alla specifica destinazione d'uso dei siti.-Tab.1: Concentrazione soglia di contaminazione nel suolo e nel sottosuolo riferiti alla specifica destinazione d'uso dei siti da bonificare.- Limite 1 = Colonna A e Limite 2 = Colonna B.

* prova non accreditata

L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura uguale a 2, per un livello di probabilità del 95% ed un numero di gradi di libertà maggiore o uguale a 10.

Le prove evidenziate risultano oltre i limiti di legge

Informazioni fornite dal cliente:

Campionatore: Tecnico Geodelta Srl Stp
Data campionamento: 11/02/2026
Loc. Prelievo: "Ex Configliachi", Via Guido Reni - Padova (PD)
Punto di Prelievo: T5-C1 (profondità 0 -1.0 m da p.c.)

Il campione viene conservato per 7 giorni dal termine delle prove ove possibile.

I dati riportati nel presente rapporto di prova si riferiscono unicamente al campione effettivamente sottoposto a prova. Le sommatorie sono calcolate seguendo il criterio del "Lower Bound", se non diversamente specificato. Quando non espressamente indicato, il laboratorio per l'analisi di conformità tra il risultato della prova e il valore limite previsto dalla norma di legge di riferimento non tiene conto dell'incertezza di misura associata al valore misurato. Nel caso in cui il campionamento non sia stato eseguito da personale del laboratorio, i risultati riportati si riferiscono al campione così come ricevuto. Il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati calcolati a partire dai dati di campionamento forniti dal cliente. Nel caso in cui il campione al suo arrivo risulti non conforme ed il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi, il laboratorio declina ogni responsabilità per lo scostamento dei dati eventualmente affetti da tale non conformità. La presenza del simbolo § indica che la determinazione è stata effettuata presso laboratorio esterno. Il presente rapporto di prova può essere riprodotto solo integralmente. La riproduzione parziale di questo rapporto di prova è ammessa solo dopo autorizzazione scritta.

Il Responsabile del Laboratorio
Dott. Edoardo Agusson
Chimico
Ordine Interprov. dei Chimici e dei Fisici del Veneto
Iscrizione n. 770

Fine del rapporto di prova

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

INNOVAZIONE CHIMICA s.r.l. - Laboratorio d'analisi per industria e ambiente
Via Lazio, 36 - 31045 Motta di Livenza (TV) Telefono 0422.768848 - Fax 0422.766933 e-mail: laboratorio@innovazionechimica.it
Iscr.Reg. Impr. Treviso - Cod. Fisc. - Part Iva 04066630262 N° R.E.A. 320051 Cap. Soc. € 100.000,00

Pagina 3 di 3

Spett.
PROVINCIA DI PADOVA - SERVIZIO EDILIZIA ED IMPIANTI
 Piazza Bardella, 2
 35129 PADOVA (PD)

RAPPORTO DI PROVA
26LA01796 del 27/02/2026

Campione di: Terreno

Data accettazione: 13/02/2026
 Data prelievo: 11/02/2026
 Data inizio prove: 13/02/2026
 Data fine prove: 25/02/2026

Campionatore: Tecnico Geodelta Srl Stp
 Loc. Prelievo: "Ex Configliachi", Via Guido Reni - Padova (PD)
 Punto di Prelievo: T6-C1 (profondità 0.35 -1.1 m da p.c.)

RISULTATI ANALITICI

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Incertezza	Limite 1 - Limite 2		Limite Quant.
Residuo a 105°C <i>DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.2</i>	%	81,1	±1,6			1
Scheletro <i>DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1</i>	%	0,0				
COMPOSTI INORGANICI						
Arsenico <i>EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014</i>	mg/kg ss	32,4	±4,4	20	50	0,5
Cadmio <i>EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014</i>	mg/kg ss	0,34	±0,04	2	15	0,1
Cobalto <i>EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014</i>	mg/kg ss	17,1	±2,1	20	250	1
Cromo totale <i>EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014</i>	mg/kg ss	27	±4	150	800	2
Cromo esavalente <i>EPA 3060A 1996 + EPA 7199 1996</i>	mg/kg ss	0,27	±0,07	2	15	0,1
Mercurio <i>EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014</i>	mg/kg ss	< 0,1		1	5	0,1
Nichel <i>EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014</i>	mg/kg ss	30	±4	120	500	1
Piombo <i>EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014</i>	mg/kg ss	56	±7	100	1000	1
Rame <i>EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014</i>	mg/kg ss	41	±5	120	600	1
Zinco <i>EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014</i>	mg/kg ss	88	±11	150	1500	5
COMPOSTI AROMATICI						
Benzene (19) <i>EPA 5035A 2002 + EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018</i>	mg/kg ss	< 0,010		0,1	2	0,01

RAPPORTO DI PROVA 26LA01796 del 27/02/2026

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Incertezza	Limite 1 - Limite 2		Limite Quant.
Etilbenzene (20) <i>EPA 5035A 2002 + EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018</i>	mg/kg ss	< 0,010		0,5	50	0,01
Stirene (21) <i>EPA 5035A 2002 + EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018</i>	mg/kg ss	< 0,010		0,5	50	0,01
Toluene (22) <i>EPA 5035A 2002 + EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018</i>	mg/kg ss	< 0,010		0,5	50	0,01
o-Xilene <i>EPA 5035A 2002 + EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018</i>	mg/kg ss	< 0,010				0,01
m+p Xilene <i>EPA 5035A 2002 + EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018</i>	mg/kg ss	< 0,010				0,01
Xilene (23) <i>EPA 5035A 2002 + EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018</i>	mg/kg ss	< 0,010		0,5	50	0,01
*Sommatoria Organici Aromatici (da 20 a 23) <i>Per via di calcolo</i>	mg/kg ss	< 0,10		1	100	0,1
COMPOSTI AROMATICI POLICICLICI						
Benzo(a)antracene(25) <i>EPA 3541 1994 + EPA 8270E 2018</i>	mg/kg ss	< 0,010		0,5	10	0,01
Benzo(a)pirene (26) <i>EPA 3541 1994 + EPA 8270E 2018</i>	mg/kg ss	< 0,010		0,1	10	0,01
Benzo(b)fluorantene (27) <i>EPA 3541 1994 + EPA 8270E 2018</i>	mg/kg ss	< 0,010		0,5	10	0,01
Benzo(k)fluorantene (28) <i>EPA 3541 1994 + EPA 8270E 2018</i>	mg/kg ss	< 0,010		0,5	10	0,01
Benzo(g,h,i)perilene (29) <i>EPA 3541 1994 + EPA 8270E 2018</i>	mg/kg ss	< 0,010		0,1	10	0,01
Crisene (30) <i>EPA 3541 1994 + EPA 8270E 2018</i>	mg/kg ss	< 0,010		5	50	0,01
Dibenzo(a,e)pirene (31) <i>EPA 3541 1994 + EPA 8270E 2018</i>	mg/kg ss	< 0,010		0,1	10	0,01
Dibenzo(a,l)pirene (32) <i>EPA 3541 1994 + EPA 8270E 2018</i>	mg/kg ss	< 0,010		0,1	10	0,01
Dibenzo(a,i)pirene (33) <i>EPA 3541 1994 + EPA 8270E 2018</i>	mg/kg ss	< 0,010		0,1	10	0,01
Dibenzo(a,h)pirene (34) <i>EPA 3541 1994 + EPA 8270E 2018</i>	mg/kg ss	< 0,010		0,1	10	0,01
Dibenzo(a,h)antracene (35) <i>EPA 3541 1994 + EPA 8270E 2018</i>	mg/kg ss	< 0,010		0,1	10	0,01
Indenopirene (36) <i>EPA 3541 1994 + EPA 8270E 2018</i>	mg/kg ss	< 0,010		0,1	5	0,01
Pirene (37) <i>EPA 3541 1994 + EPA 8270E 2018</i>	mg/kg ss	< 0,010		5	50	0,01
Sommatoria Policiclici Aromatici (da 25 a 34) <i>Per via di calcolo</i>	mg/kg ss	< 0,50		10	100	0,5

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

INNOVAZIONE CHIMICA s.r.l. - Laboratorio d'analisi per industria e ambiente
Via Lazio, 36 - 31045 Motta di Livenza (TV) Telefono 0422.768848 - Fax 0422.766933 e-mail: laboratorio@innovazionechimica.it
Iscr.Reg. Impr. Treviso - Cod. Fisc. - Part Iva 04066630262 N° R.E.A. 320051 Cap. Soc. € 100.000,00

Pagina 2 di 3

RAPPORTO DI PROVA 26LA01796 del 27/02/2026

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Incertezza	Limite 1 - Limite 2	Limite Quant.
IDROCARBURI					
Idrocarburi pesanti C sup. 12 <i>UNI EN ISO 16703 : 2011</i>	mg/kg ss	< 20		50 750	20

Limiti di legge: D.Lgs. 03.04.2006 n. 152 Parte IV, Titolo V, Allegato 5 e s.m.i.: Concentrazione soglia di contaminazione nel suolo, nel sottosuolo e nelle acque sotterranee in relazione alla specifica destinazione d'uso dei siti.-Tab.1: Concentrazione soglia di contaminazione nel suolo e nel sottosuolo riferiti alla specifica destinazione d'uso dei siti da bonificare.- Limite 1 = Colonna A e Limite 2 = Colonna B.

* prova non accreditata

L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura uguale a 2, per un livello di probabilità del 95% ed un numero di gradi di libertà maggiore o uguale a 10.

Le prove evidenziate risultano oltre i limiti di legge

Informazioni fornite dal cliente:

Campionatore: Tecnico Geodelta Srl Stp
Data campionamento: 11/02/2026
Loc. Prelievo: "Ex Configliachi", Via Guido Reni - Padova (PD)
Punto di Prelievo: T6-C1 (profondità 0.35 -1.1 m da p.c.)

Il campione viene conservato per 7 giorni dal termine delle prove ove possibile.

I dati riportati nel presente rapporto di prova si riferiscono unicamente al campione effettivamente sottoposto a prova. Le sommatorie sono calcolate seguendo il criterio del "Lower Bound", se non diversamente specificato. Quando non espressamente indicato, il laboratorio per l'analisi di conformità tra il risultato della prova e il valore limite previsto dalla norma di legge di riferimento non tiene conto dell'incertezza di misura associata al valore misurato. Nel caso in cui il campionamento non sia stato eseguito da personale del laboratorio, i risultati riportati si riferiscono al campione così come ricevuto. Il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati calcolati a partire dai dati di campionamento forniti dal cliente. Nel caso in cui il campione al suo arrivo risulti non conforme ed il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi, il laboratorio declina ogni responsabilità per lo scostamento dei dati eventualmente affetti da tale non conformità. La presenza del simbolo § indica che la determinazione è stata effettuata presso laboratorio esterno. Il presente rapporto di prova può essere riprodotto solo integralmente. La riproduzione parziale di questo rapporto di prova è ammessa solo dopo autorizzazione scritta.

Il Responsabile del Laboratorio
Dott. Edoardo Agusson
Chimico
Ordine Interprov. dei Chimici e dei Fisici del Veneto
Iscrizione n. 770

Fine del rapporto di prova

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

INNOVAZIONE CHIMICA s.r.l. - Laboratorio d'analisi per industria e ambiente
Via Lazio, 36 - 31045 Motta di Livenza (TV) Telefono 0422.768848 - Fax 0422.766933 e-mail: laboratorio@innovazionechimica.it
Iscr.Reg. Impr. Treviso - Cod. Fisc. - Part Iva 04066630262 N° R.E.A. 320051 Cap. Soc. € 100.000,00

Pagina 3 di 3

ALLEGATO 2: foto delle trincee



TRINCEA T1 (prof.-1,1 m da p.c.)



TRINCEA T2 (prof. -1,1 m da p.c.)



TRINCEA T3 (prof. -1,1 m da p.c.)



TRINCEA T4 (prof. -1,2 m da p.c.)



TRINCEA T5 (prof. -1,1 m da p.c.)



TRINCEA T6 (prof. -1,1 m da p.c.)