

LABORATORIO CHIMICO

Rapporto di Prova

25LC1234

23/07/2025

Spett.le

VOLTERRANA SCAVI

Via Volterrana Sud 228
50025 Montespertoli (FI)

DATI RELATIVI AL CAMPIONE

Sigla campione:	VOL-1	
	Data	Ora
Ricezione	20/07/2025	9:00
Inizio analisi	21/07/2025	9:12
Fine analisi	23/07/2025	17:51

DATI RELATIVI AL CAMPIONAMENTO

Laboratorio di analisi:	Indago Srl Via Trento, 2 - 50052 Certaldo (FI)
Luogo di campionamento:	50051 Castelfiorentino (FI)
Punto di prelievo:	Via Val d'Orlo
Campionamento effettuato da:	Cliente
Riferimento verbale di campionamento:	-
Dati Identificativi:	Terreno
Data campionamento:	17/07/2025
Ora prelievo:	-

RISULTATI ANALITICI

Parametro	Metodo	UM	Risultato	L1	L2
Amianto	Vol. 3 1996 App III Fase A + DM 06/09/1994 GU	mg/Kg	< 1000	1000	1000
Scheletro tra 2 cm e 2 mm	SO n° 185 GU n°248	%	35.69		
Residuo a 105 °C	UNI EN 14346:2007	%	64.38		
Idrocarburi C>12	+ EPA 8270E 2018	mg/Kg	39.36	50	750
Idrocarburi C<12	+ EPA 8270E 2019	mg/Kg	< 1	10	250
Metalli					
Cadmio (come Cd)	13657:2004 + UNI EN ISO	mg/kg	< 0.1	2	15
Cromo (come Cr)	13657:2004 + UNI EN ISO	mg/kg	19.84	150	800
Nichel (come Ni)	13657:2004 + UNI EN ISO	mg/kg	15.68	120	500
Piombo (come Pb)	13657:2004 + UNI EN ISO	mg/kg	< 10	100	1000
Rame (come Cu)	13657:2004 + UNI EN ISO	mg/kg	11.25	120	600
Zinco (come Zn)	13657:2004 + UNI EN ISO	mg/kg	22.26	150	1500
Mercurio (come Hg)	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2010	mg/kg	< 0.1	1	5

Segue RdP n°

25LC1234

del **23/07/2025**

Parametro	Metodo	UM	Risultato		
Metalli					
Selenio (come Se)	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2010	mg/kg	< 0.3	3	15
Cobalto (come Co)	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2010	mg/kg	4.25	20	250
Tallio (come Tl)	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2010	mg/kg	< 0.1	1	10
Cromo VI (come Cr)	CNR IRSA 16Q 64 Vol 3 1986	mg/kg	< 0.5	2	15
Manganese (come Mn)	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2010	mg/kg	< 10		
Arsenico (come As)	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2010	mg/kg	< 2	20	50
Idrocarburi policiclici aromatici (IPA)					
Benzo(a)antracene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	< 0.1	0.5	10
Benzo(a)pirene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	< 0.05	0.1	10
Crisene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	< 0.5	5	50
Indenopirene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	< 0.05	0.1	5
Pirene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	< 0.5	5	50
Benzo(g,h,i)terilene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	< 0.05	0.1	10
Benzo(k)fluorantene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	< 0.1	0.5	10
Benzo(b)fluorantene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	< 0.1	0.5	10
Dibenzo(a,h)antracene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	< 0.05	0.1	10
Dibenzo(a,e)pirene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	< 0.05	0.1	10
Dibenzo(a,l)pirene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	< 0.05	0.1	10
Dibenzo(a,i)pirene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	< 0.05	0.1	10
Dibenzo(a,h)pirene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	< 0.05	0.1	10
IPA totali	Da calcolo	mg/kg	< 1	10	100
Solventi Aromatici					
Etilbenzene	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	mg/kg	< 0.05	0.5	50
Stirene	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	mg/kg	< 0.05	0.5	50
Toluene	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	mg/kg	< 0.05	0.5	50

Segue RdP n°

25LC1234

del **23/07/2025**

Parametro	Metodo	UM	Risultato		
Solventi Aromatici					
Benzene	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	mg/kg	< 0.01	0.1	2
Xileni isomeri	Da calcolo	mg/kg	< 0.05	0.5	50

Note al Rapporto di Prova

Terra vegetale di cava (scoperchiato cava)

L1: Limiti per siti con destinazione ad uso verde pubblico, privato e residenziale

L2: Limiti per sito con destinazione ad uso commerciale e industriale

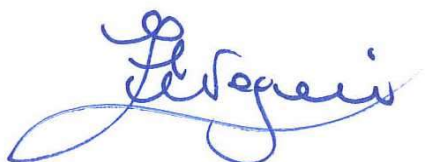
Sulla base dei parametri analizzati il campione risulta conforme ai limiti stabiliti dal D.Lgs 152/06, Parte Quarta, Titolo V, All. 5 Tab 1 Colonna A, sito ad uso verde pubblico, privato e residenziale.

Note: le analisi chimiche sono determinate riferendosi alla totalità dei materiali secchi, comprensivi anche dello scheletro.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposti a prova. Il campione, se non esaurito nel corso della prova, è conservato in laboratorio per 10 giorni dalla consegna del presente rapporto di prova, salvo diversa richiesta del committente.

La riproduzione anche parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta da parte della società Indago srl

Il Direttore Tecnico di Indago Srl
Geol. Fabio Montagnani



Il Responsabile del Laboratorio Chimico
Dott. Chim. Giuseppe Cultrera