



# Rapporto di Prova n. 22-27003/RP

del 05/08/2022

Ditta **Insedimenti Produttivi Antoniana S.p.A.**  
Sede legale **Via dei Colli, 9 - 19121 La Spezia (SP)**

Codice campione **2227003CA**

N. Preventivo **22-270210/UV**

*Protocollo*

Riferimenti legislativi **D.Lgs. 152/2006 e ss.mm.ii. Parte IV Titolo V " concentrazione soglia di contaminazione (CSC) nel suolo e nel sottosuolo riferita alla destinazione dei siti da bonificare;**

Prova analitica **Analisi di laboratorio per verifica del rispetto delle Concentrazioni di Soglia di Contaminazione nei terreni**

*Dati campione*

Riferimento cliente **srea Ex IP - lotto D**

Tipologia campione **Terreno da sondaggio**

Data di accettazione **5-lug-22**

Tipologia campionamento **composito medio - n. 3 incrementi**

Mezzo prelievo **Sacchi in PET, barattolo in vetro**

Metodica di riferimento **D.Lgs. 152/06 - APAT Man. 43/06**

Punto di campionamento **Pz1 9-10 metri**

Verbale di intervento **22-27001/VI**

Inizio analisi **06/07/2022**

Fine analisi **04/08/2022**

Ditta **Insedimenti Produttivi Antoniana S.p.A.**  
Sede legale **Via dei Colli, 9 - 19121 La Spezia (SP)**

Codice campione **2227003CA**  
N. Preventivo **22-270210/UV**

*Risultati*

	Parametro	Metodo	Valore	Unità di misura	V.L.[1]	Giudizio
	umidità (residuo a 105°C)	DM 13/09/99 all.2 parte 2	<b>10,4</b>	%	-	-
	scheletro(fraz. Granulometrica 20mm-2mm)	DM 13/09/99 all.2 parte 1	<b>37,1</b>	%	-	-
<b>Metalli</b>						
	<b>Arsenico</b> §	UNI EN 16174:2012 + UNI EN ISO 11885:2009	<b>3</b>	mg/Kg ss	20	C
	<b>Cadmio</b>	UNI EN 16174:2012 + APAT CNR IRSA 3120 A Man	<b>&lt;1</b>	mg/Kg ss	2	C
	<b>Cromo totale</b>	UNI EN 16174:2012 + UNI CEN/TS 16188:2012	<b>&lt;10</b>	mg/Kg ss	150	C
	<b>Nichel</b>	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	<b>13</b>	mg/Kg ss	120	C
	<b>Piombo</b>	UNI EN 13657:2004 + APAT CNR IRSA 3230 A Man	<b>&lt;10</b>	mg/Kg ss	100	C
	<b>Vanadio</b> §	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	<b>11</b>	mg/Kg ss	90	C
<b>BTEXS</b>						
19*	<b>benzene</b>	EPA 5021 A 2003+EPA 8260 D 2017	<b>&lt;0,01</b>	mg/Kg ss	0,1	C
20*	<b>etilbenzene</b>	EPA 5021 A 2003+EPA 8260 D 2017	<b>&lt;0,01</b>	mg/Kg ss	0,5	C
21*	<b>stirene</b>	EPA 5021 A 2003+EPA 8260 D 2017	<b>&lt;0,01</b>	mg/Kg ss	0,5	C
22*	<b>toluene</b>	EPA 5021 A 2003+EPA 8260 D 2017	<b>&lt;0,01</b>	mg/Kg ss	0,5	C
23*	<b>xilene (o,m,p)</b>	EPA 5021 A 2003+EPA 8260 D 2017	<b>&lt;0,01</b>	mg/Kg ss	0,5	C
24*	<b>∑organici arom. (20-23)</b>	calcolo	<b>&lt;0,01</b>	mg/Kg ss	1	C

[1]: valori limiti previsti dal D.Lgs 152/2006 Titolo V All.5 Tab. 1 colonna A

C: CONFORME NC: NON CONFORME

\*: determinazione analitica condotta su aliquota di granulometria inferiore ai 2 mm; la concentrazione è riferita alla totalità dei materiali secchi, comprensiva dello scheletro

§ prova e/o fase di prova in subappalto

Ditta **Insedimenti Produttivi Antoniana S.p.A.**  
 Sede legale **Via dei Colli, 9 - 19121 La Spezia (SP)**

Codice campione **2227003CA**  
 N. Preventivo **22-270210/UV**

*Risultati*

Parametro	Metodo	Valore	Unità di misura	V.L.[1]	Giudizio	
<b>IPA</b>						
25*	<b>Benzo(a)antracene</b>	EN 16181:2018	<b>&lt;0,01</b>	mg/Kg ss	0,5	C
26*	<b>Benzo(a)pirene</b>	EN 16181:2018	<b>&lt;0,01</b>	mg/Kg ss	0,1	C
27*	<b>Benzo(b)fluorantene</b>	EN 16181:2018	<b>&lt;0,01</b>	mg/Kg ss	0,5	C
28*	<b>Benzo(k)fluorantene</b>	EN 16181:2018	<b>&lt;0,01</b>	mg/Kg ss	0,5	C
29*	<b>Benzo(g,h,i)perilene</b>	EN 16181:2018	<b>&lt;0,01</b>	mg/Kg ss	0,1	C
30*	<b>Crisene</b>	EN 16181:2018	<b>&lt;0,01</b>	mg/Kg ss	5	C
31*	<b>Dibenzo(a,e)pirene</b>	EN 16181:2018	<b>&lt;0,01</b>	mg/Kg ss	0,1	C
32*	<b>Dibenzo(a,l)pirene</b>	EN 16181:2018	<b>&lt;0,01</b>	mg/Kg ss	0,1	C
33*	<b>Dibenzo(a,i)pirene</b>	EN 16181:2018	<b>&lt;0,01</b>	mg/Kg ss	0,1	C
34*	<b>Dibenzo(a,h)pirene</b>	EN 16181:2018	<b>&lt;0,01</b>	mg/Kg ss	0,1	C
35*	<b>Dibenzo(a,h)antracene</b>	EN 16181:2018	<b>&lt;0,01</b>	mg/Kg ss	0,1	C
36*	<b>Indeno(1,2,3-cd)pirene</b>	EN 16181:2018	<b>&lt;0,01</b>	mg/Kg ss	0,1	C
37*	<b>Pirene</b>	EN 16181:2018	<b>&lt;0,01</b>	mg/Kg ss	5	C
38*	<b>IPA <math>\Sigma</math> da 25 a 34</b>	calcolo	<b>&lt;1</b>	mg/Kg ss	10	C
<b>Idrocarburi</b>						
94*	<b>Idrocarburi leggeri C<math>\leq</math> 12</b>	EPA 5021 A 2003+EPA 8260 D 2017	<b>&lt;1</b>	mg/Kg ss	10	C
95*	<b>Idrocarburi pesanti C&gt;12</b>	ISO 16703:2011	<b>20</b>	mg/Kg ss	50	C

[1]: valori limiti previsti dal D.Lgs 152/2006 Titolo V All.5 Tab. 1 colonna A

C: CONFORME NC: NON CONFORME

\*: determinazione analitica condotta su aliquota di granulometria inferiore ai 2 mm; la concentrazione è riferita alla totalità dei materiali secchi, comprensiva dello scheletro

§ prova e/o fase di prova in subappalto



## Rapporto di Prova n. 22-27003/RP

del 05/08/2022

Ditta **Insedimenti Produttivi Antoniana S.p.A.**  
Sede legale **Via dei Colli, 9 - 19121 La Spezia (SP)**

Codice campione **2227003CA**  
N. Preventivo **22-270210/UV**

### Giudizio di conformità/non conformità ai requisiti e specifiche normative

Tutti i parametri del campione oggetto di indagine risultano essere **CONFORMI** ai limiti del D.Lgs. 152/06 e ss.mm.ii. Tab. 1 colonna A dell'allegato V - parte IV "siti ad uso verde pubblico, privato o residenziale".

I dati contenuti nel presente Rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campionamento oggetto di analisi

Documento emesso con firma digitale ai sensi della normativa vigente

Dott.ssa Giovannina Fornino

*Resp. Laboratorio*

Ordine dei Chimici della Spezia n. 64