



DOTT. GEOL. ROBERTO SACCO

Via Piave 37/ A - 66034 Lanciano (CH) - Tel. 087241833 - 3385846652
www.studiogeosacco.it - info@studiogeosacco.it
Pec. robertosacco@epap.sicurezzapostale.it

COMMITTENTE: FINN. BELL. PATRIMONI S.r.l.

**PROGETTO: PIANO DI CARATTERIZZAZIONE
AMBIENTALE - RISULTATI DELLE INDAGINI**

PROVINCIA CHIETI

COMUNE DI: CHIETI

Località: Zona Industriale - Via Penne

dott. geol. ROBERTO SACCO



Lanciano, Dicembre 2022

1	PREMESSA	2
2	INFORMAZIONI SUL SITO	3
2.1	INQUADRAMENTO AREA	4
3	RISULTATI PIANO DI CARATTERIZZAZIONE	14
3.1	MODELLO GEOLOGICO DEL SITO	14
3.1.1	SONDAGGI E PIEZOMETRI	15
3.1.2	STRATIGRAFIA SITO OGGETTO DI STUDIO	20
3.2	MODELLO IDROGEOLOGICO DEL SITO	31
3.2.1	MONITORAGGIO PIEZOMETRI E ISOPIEZOMETRICHE FALDA SUPERFICIALE IN SITO	32
3.3	RISULTATI DELLE ANALISI CHIMICHE SUI TERRENI	34
3.4	RISULTATI DELLE ANALISI CHIMICHE SULLE ACQUE SOTTERRANEE	34
4	CONSIDERAZIONE CONCLUSIVE.....	37
5.0	ALLEGATO 1: CERTIFICATI MATRICI “TOP SOIL - SUOLO - SOTTOSUOLO”	39
6.0	ALLEGATO 2: CERTIFICATI MATRICE ACQUE SOTTERRANEE” ...	40

1 PREMESSA

Il presente documento “PIANO DI CARATTERIZZAZIONE AMBIENTALE – RISULTATI DELLE INDAGINI” viene redatto a seguito del piano di caratterizzazione approvato con determinazione dirigenziale n° 651 del 03 agosto 2022 (III Settore – Servizio Ambiente) dal Comune di Chieti e redatto dal sottoscritto.

Il sito oggetto della caratterizzazione è di proprietà della Ditta FINN. BELL. PATRIMONI SRL ed è localizzata in Via Molino Canosa (Via Penne) – zona industriale Chieti Scalo.

Il sito ricade all'interno del SIR (sito interesse regionale) ed il piano di caratterizzazione “PdCa” è stato redatto per definire con maggiore accuratezza l'area di proprietà “FINN. BELL.” ricadente nella zona industriale come da PRG consortile, per essere utilizzata secondo gli usi consentiti dal PRG (l'area ricade all'interno del Piano Territoriale delle Attività Produttive gestite dal Consorzio per lo Sviluppo Industriale dell'Area Chieti-) e per valutare se il cumulo dei terreni provenienti dalla pratica “terre e rocce da scavo”, trasmessa agli enti di competenza ai sensi dell'art. 21 del DPR 120/2017 (CILA agosto-novembre 2020), è compatibile con il sito oggetto di studio e non soggetto a rimozione per avvio a discarica (rifiuti).

La caratterizzazione ambientale è consistita nella realizzazione di sondaggi attrezzati a piezometri con prelievo ed analisi chimiche delle matrici suolo, sottosuolo e terreno riutilizzato (proveniente da un cantiere edile con la procedura “terre e rocce da scavo” che la ditta ha riutilizzato sul terreno di proprietà e acque sotterranee.

Nell'ambito della suddetta pratica (CILA), l'area dove è stato riportato il terreno è stata posta sotto sequestro in data 14.01.2021 nell'ambito del procedimento penale n. 111/2021 della Procura della Repubblica di Chieti.

Nel pdc, approvato all'unanimità in sede di conferenza dei servizi del 28.07.2022 e riportato nella determinazione dirigenziale 651 del 03.08.2022, sono state eseguite le seguenti attività:

- N. 4 sondaggi attrezzati a piezometro, due dei quali nell'area di deposito del materiale proveniente dalle terre e rocce da scavo e due immediatamente a valle del cumulo del materiale;
- Il campionamento delle matrici top soil, suolo e sottosuolo e relative analisi di laboratorio;
- Il campionamento della matrice acqua sotterranea e relative analisi di laboratorio.

Le attività di campo sono state realizzate in seguito alla richiesta di rimozione dei sigilli dell'area sottoposta a sequestro per consentire le operazioni di caratterizzazione ambientale.

2 INFORMAZIONI SUL SITO

Il sito si trova all'interno della perimetrazione del "SIR – sito d'interesse Regionale per il quale l'amministrazione comunale di Chieti ha redatto ed attuato il piano di caratterizzazione denominato: *piano della caratterizzazione ambientale delle zone agricole ed industriali libere individuate nell'ordinanza N. 542 del 29/10/2008*. A seguito dell'attuazione del pdc comunale, negli anni 2014 e 2017 (variante in C.O. Det. 233 del 15.03.2016), sono state eseguite le relative indagini ambientali come da pdc approvato in sede di cds.

Le aree interessate dal pdc sono: Finn. Bell., WTS, Aree adiacente Finn. Bell, Eco Trans, Dragaggio del Ponte, Aree Adiacenti e ACA, in particolare l'area oggetto di studio si trova tra l'area della "WTS" (confine SUD_OVEST) e il sito "ADIACENTE FINN. BELL." (confine NORD_EST).

Dai risultati del pdc comunale le tre aree sopra riportate sono state considerate come un'unica discarica viste le omogene condizioni ambientali e geo-idrogeologico e le medesime problematiche ambientali (superamenti CSC, discariche interrato, etc.).

Dalle due campagne di indagini svolte tra il 2014 e 2017 nell'areale delle tre aree, quelle più prossime al Fiume Pescara, sono stati riscontrati rifiuti di vario tipo (RSU, ferro, plastiche, batterie, tessuti, catrame, idrocarburi, pvc, riporti con laterizi, etc.) posti a diverse profondità e con spessori variabili tra 2.2 e 4.2 metri (spessori minori nelle zone marginali dell'abbancamento).

La contaminazione è stata riscontrata sia nei terreni sia nelle acque sotterranee ed i rifiuti sono stati rinvenuti fino alla profondità di 5.3 metri mentre il superamento delle CSC è stato registrato nei terreni fino a 5.5/6.5 metri dal p.c., nella falda superficiale nonché nella pseudo falda intermedia.

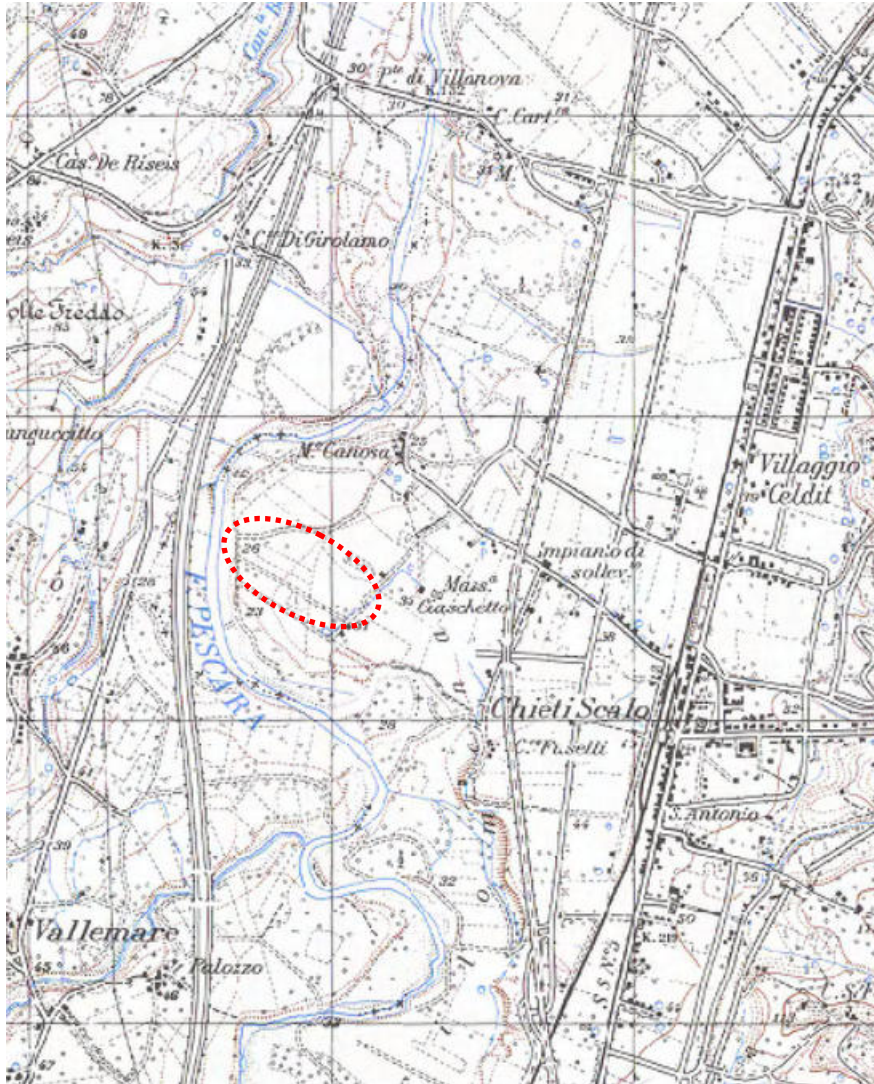
2.1 INQUADRAMENTO AREA

La "FINN. BELL. PATRIMONI SRL" è localizzata in Via Molino Canosa nella zona industriale di Chieti Scalo alla latitudine di 42°21'44,28" N e alla longitudine di 14°07'26,67" (area centrale sito).

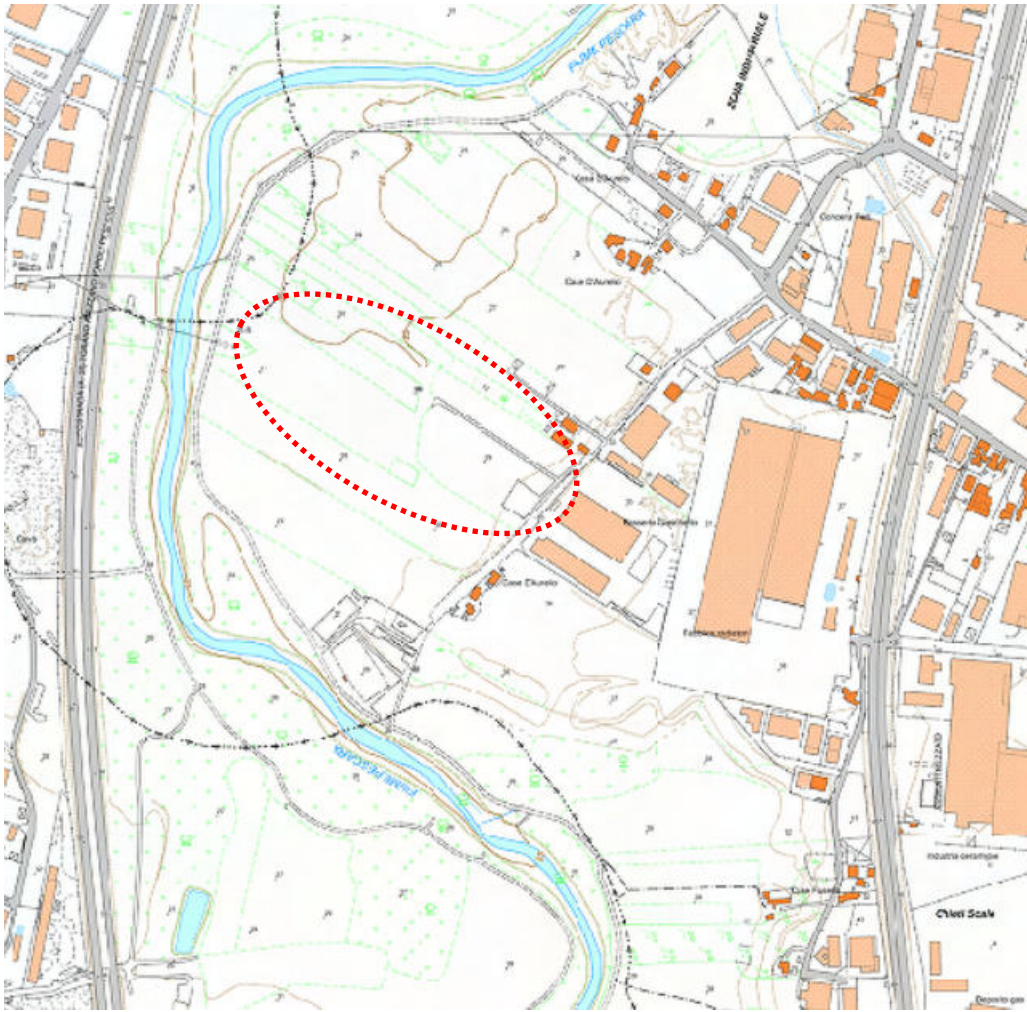
Il sito si trova in destra idrografica del fiume Pescara, è situato in zona pianeggiante ed è circondato a Sud-ovest ed Est da altre attività industriali (Mantini, Sixty, WTS etc.).

Si riportano di seguito le carte topografie IGM, CTR, Immagine Google, stralcio planimetrico catastale con le varie particelle di proprietà della Finn. Bell. oltre a diverse carte tematiche (PRP, PAI, PSDA, PRC piano regolatore consortile con destinazione urbanistica dell'area, etc.).

TAVOLA IGM scala 1:25000



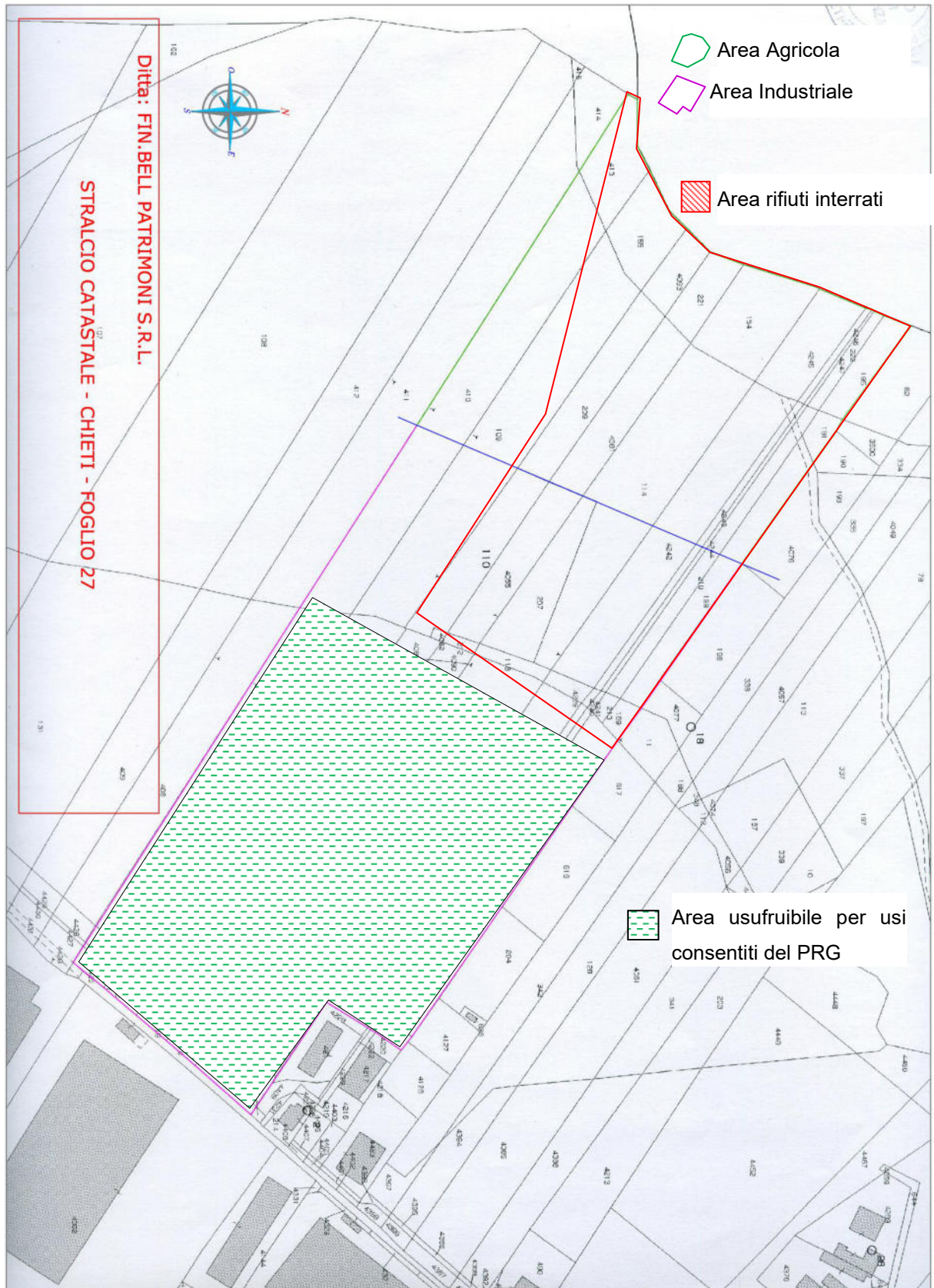
CTR scala 1:10.000



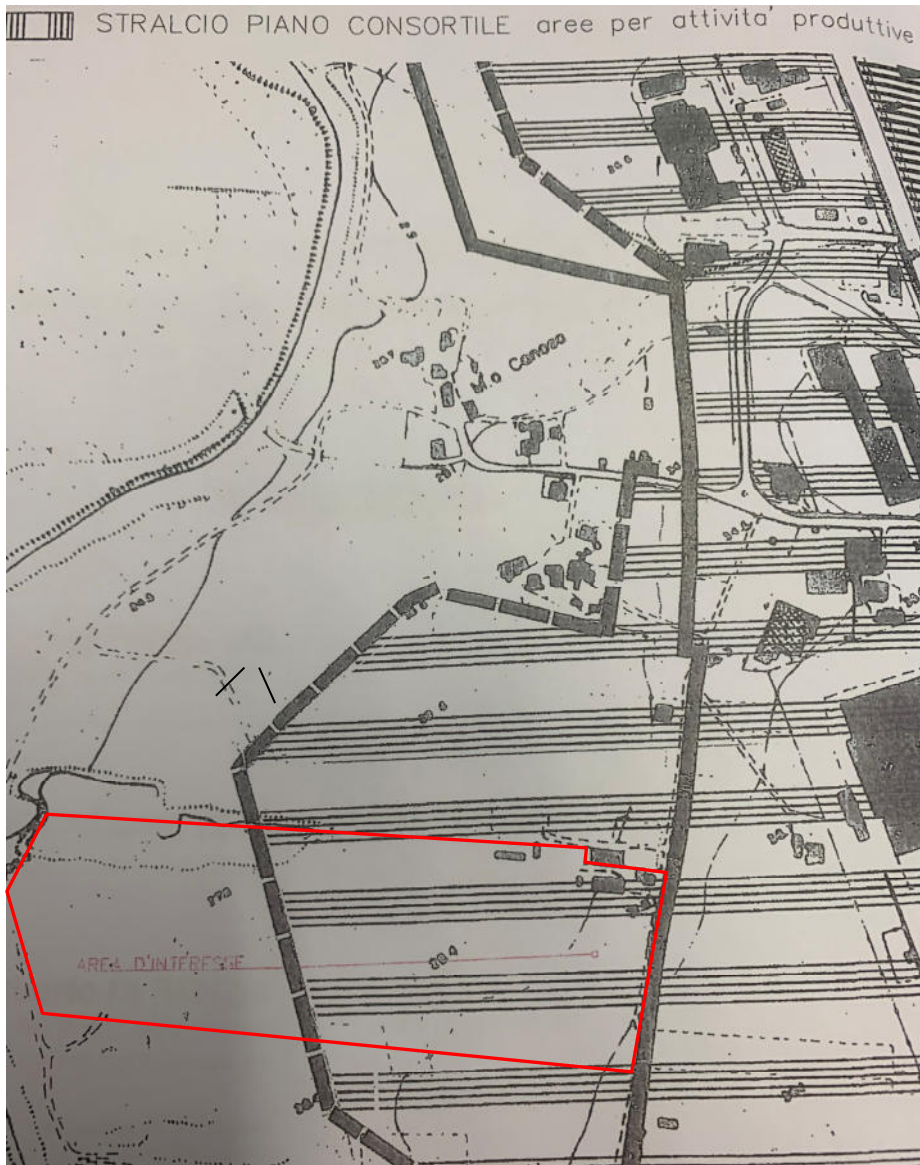
Di seguito si riporta una tabella fornita dalla ditta con l'elenco delle particelle di proprietà e la planimetria catastale con l'individuazione della zona industriale e agricola e uno Stralcio Planimetrico catastale con area Proprietà FINN. BELL. In particolare la superficie totale della Fin. Bell srl risulta pari a 67.280,00 mq; di cui mq 45.000,00 ricadente in area industriale e 22.280,00 mq in area agricola, inoltre nella planimetria è stata delimitata l'area agricola, l'area industriale, l'area con la presenza di rifiuti interrati e la parte dell'area industriale usufruibile per gli usi consenti del PRG.

Elenco Particelle - FIN.BELL Patrimoni S.r.l.					
foglio 27					
109	110	114	118	129	130
154	155	189	191	195	199
207	209	210	212	213	218
221	222	407	410	413	4055
4081	4082	4088	4089	4090	4093
4224	4234	4235	4236	4240	4242
4243	4244	4245	4246	4247	4239
4410	4411	4412	4413	4414	4415
4416	4417	4418	4419	4420	4421
4422	4423	4424	4425	4221	4223
4237	4227	4238	4241		

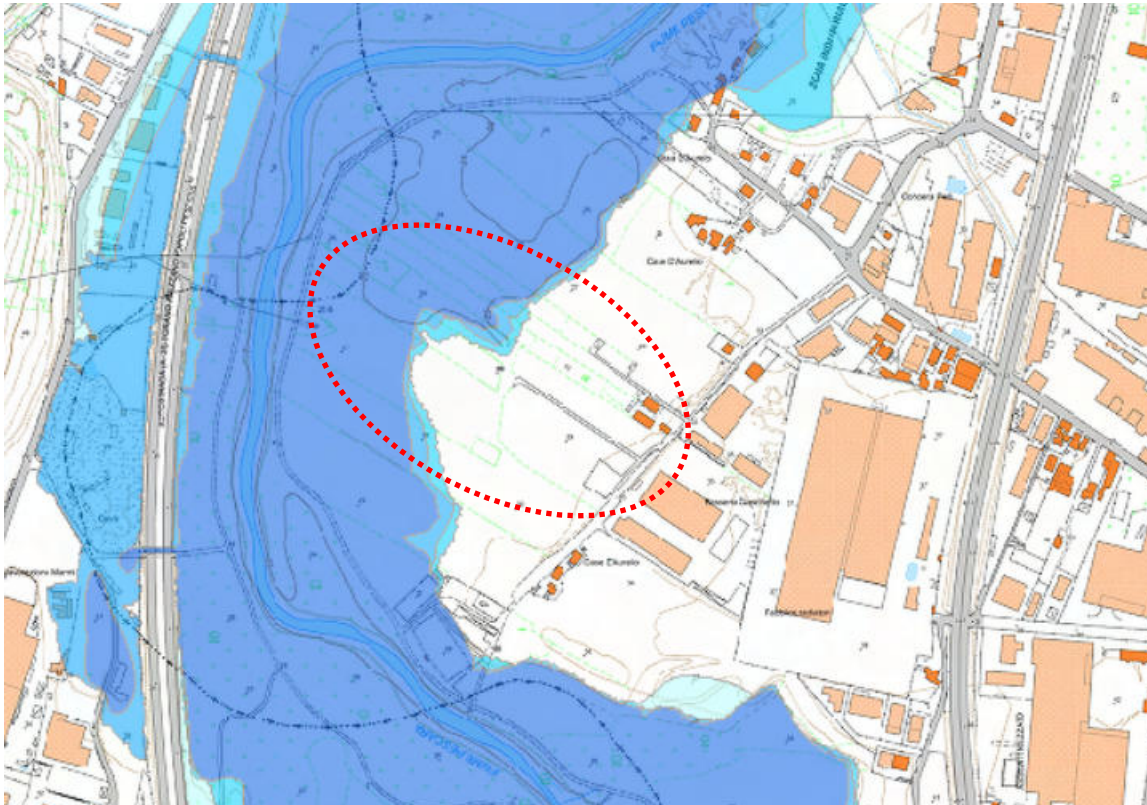
- Aree ricadenti Zona "E" Agricola, Foglio 27, Particelle: parte 109 - parte 110 – parte 114 – 154 – 155 -191 – 195 - parte 199 - parte 210 – 221 -222 – 4081 – 4093 - parte 410 – 413 - parte 4242 - parte 4243 - parte 4244 – 4245 – 4246 - 4247 (Totale 22.280,00)
- Aree ricadenti all'interno della Zona Industriale, Foglio 27, Particelle: 4221 – 4223 - parte 109 - parte 110 - parte 114 - 118 -129 – 130 - 189-parte 199 – 207 – 212 – 213 – 218 – 407 – 4055 – 4082 – 4088 – 4089 -4090 – 4221 – 4223 – 4224 – 4227 – 4234 – 4235 – 4237 – 4238 - parte 210 – 4235 – 4236 – 4239 – 4240 – 4241 - parte 4242 - parte 4243 - parte 4244 – 4410 - 4411 – 4412 – 4413 – 4414 – 4415 – 4416 – 4417 -4418 – 4419 – 4420 – 4421 – 4422 – 4423 – 4424 – 4425 (Totale mq 45.000,00);




Stralcio Piano regolatore vigente (consortile): area industriale (Nucleo industriale ASI Val Pescara) e agricola. L'area ricade all'interno del Piano Territoriale delle Attività Produttive gestito dal Consorzio per lo Sviluppo Industriale dell'Area Chieti-Pescara.



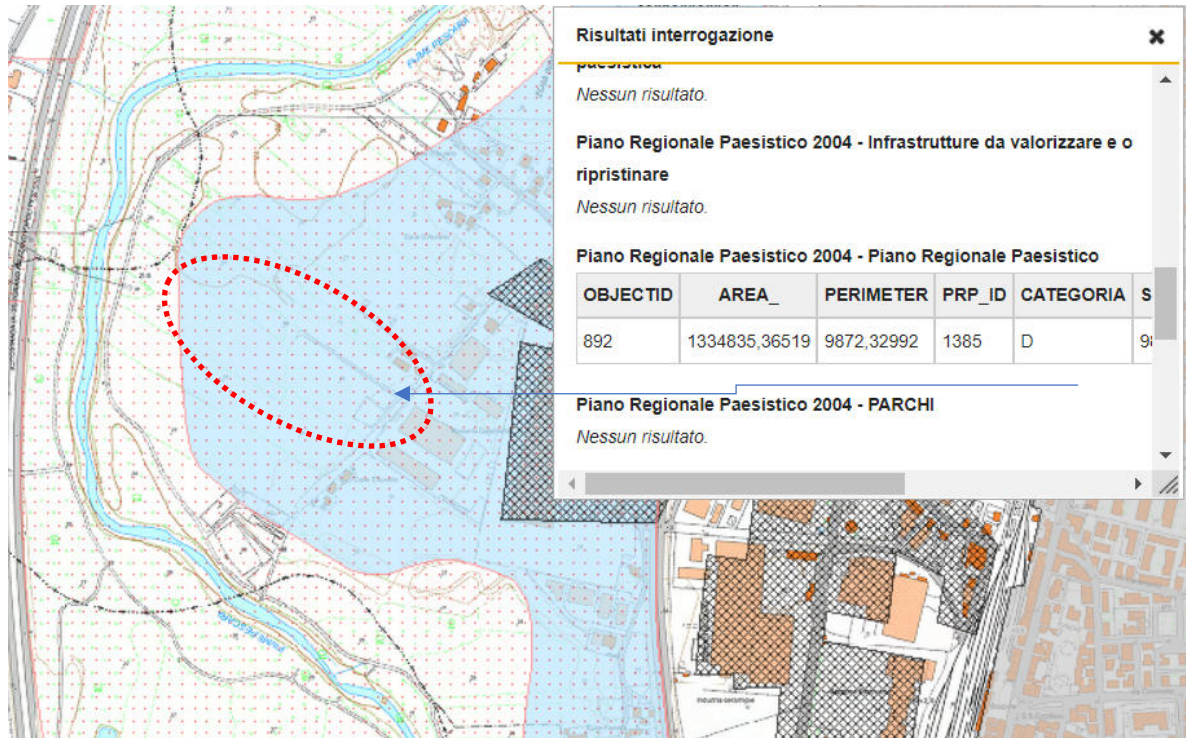
Stralcio PSDA: il sito oggetto di studio ricade in parte in area esondabile/alluvionale (zona ex discarica comunale) censite come a pericolosità idraulica (zone colorate blu/celeste) ed in parte si trova in area bianca molto al di fuori della perimetrazione PSDA.



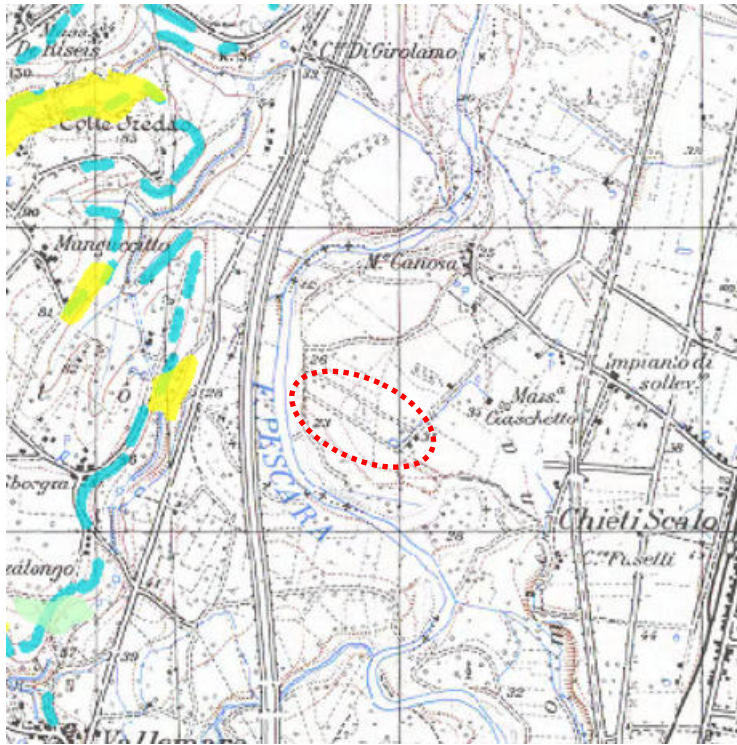
Classi di pericolosità idraulica [Q50 - Q100 - Q200] (*)

	Pericolosità molto elevata $h_{50} > 1\text{m}$ $v_{50} > 1\text{m/s}$	 Reticolo idrografico
	Pericolosità elevata $1\text{m} > h_{50} > 0.5\text{m}$ $h_{100} > 1\text{m}$ $v_{100} > 1\text{m/s}$	
	Pericolosità media $h_{100} > 0\text{m}$	
	Pericolosità moderata $h_{200} > 0\text{m}$	

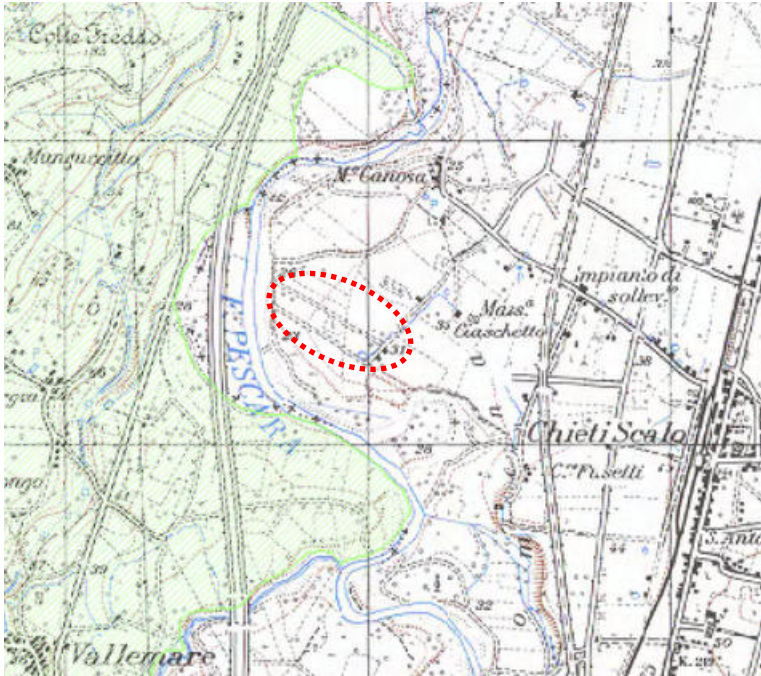
Il sito risulta esterno ad aree SIC/Parchi e si trova quasi tutta, tranne per la parte più prossima al Fiume Pescara (Categoria - Conservazione integrale "A1D1" - OC1), all'interno di un'area definita di categoria D (trasformabilità ordinaria) del piano Regionale Paesistico.



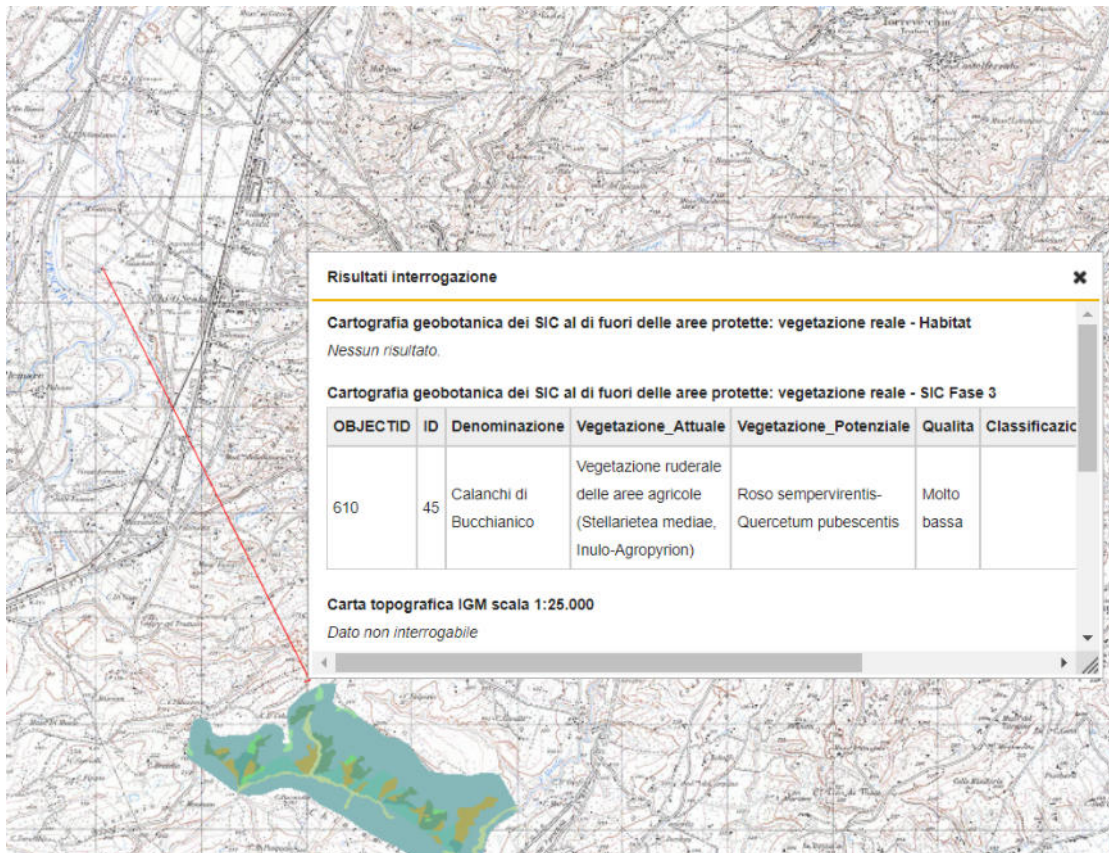
Stralcio Carta Pericolosità PAI: sito esterno da aree pericolose



Stralcio Carta “Vincolo idrogeologico: sito esterno da area a Vincolo Idrogeologico



Distanza da SIC: circa 6.0 km



3 RISULTATI PIANO DI CARATTERIZZAZIONE

3.1 MODELLO GEOLOGICO DEL SITO

La zona esaminata si trova lungo una fascia di pianura situata in destra idrografica del fiume Pescara ad una quota di circa 25/30 m s.l.m..

L'elemento idrografico principale è rappresentato dal fiume Pescara, il cui andamento, nel tratto studiato, risulta prevalentemente meandri forme.

Essa risulta costituita da una successione di depositi alluvionali quaternari, direttamente poggiante su un substrato formato da sedimenti marini (argille grigio-azzurre). La piana alluvionale del fiume Pescara risulta caratterizzata da un ampio fondo vallivo, colmata da depositi alluvionali per spessori variabili.

Il substrato del materasso alluvionale è costituito, nell'intera piana, dalle argille grigio-azzurre impermeabili di età pliocenica e quaternaria che fissano i limiti morfologici ed idrogeologici della piana.

Le unità litologiche affioranti nella zona a partire dall'alto verso il basso sono:

UNITA' A: depositi alluvionali, caratterizzata da ghiaie, sabbie ed argille fluviali del fondo valle, golene ed alvei abbandonati.

UNITA' B: depositi alluvionali ghiaioso-sabbiosi recenti con intercalazioni di livelli limoso-sabbiosi e limoso-argillosi, rappresentati da ghiaie eterometriche di natura prevalentemente calcarea e dimensioni variabili da centimetrici a decimetrici, i clasti si presentano ben arrotondati in matrice sabbiosa, argillosa e sabbioso-argillosa.

UNITA' C: depositi marini argilloso-limosi: argille grigio-azzurre.

3.1.1 SONDAGGI E PIEZOMETRI

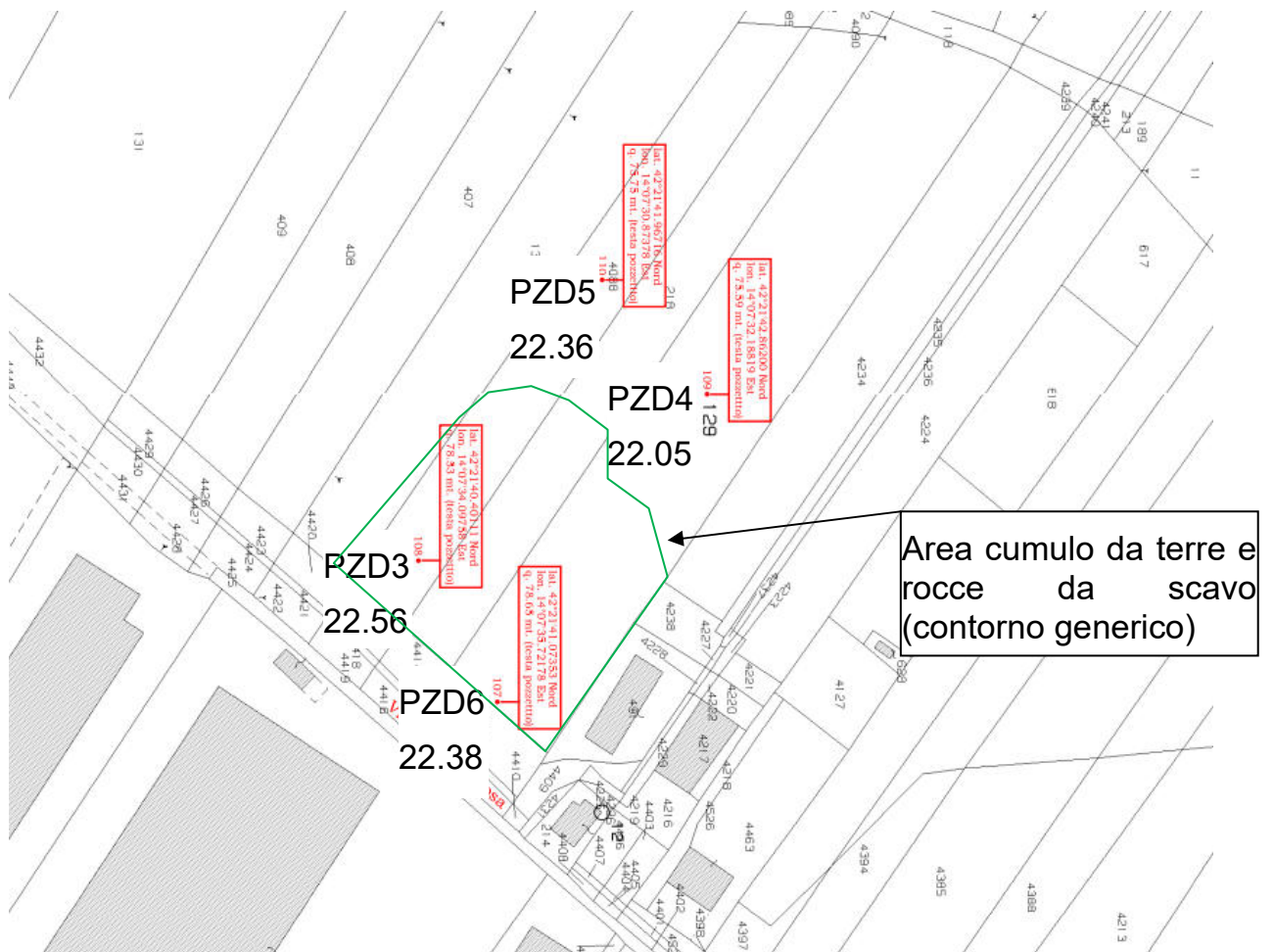
Nello specifico il Piano di Caratterizzazione approvato con determina 651 prevedeva la realizzazione di nuove indagini geognostiche finalizzate alla ricostruzione del modello geo-litologico e idrogeologico del sito e la verifica dello stato di qualità delle diverse matrici ambientali coinvolte.

Le operazioni di carotaggio sono iniziate in data 06.09.2022 e sono terminate il 07.09.2022 ed hanno consentito di realizzare quattro nuovi sondaggi geognostici tutti attrezzati a piezometri. Congiuntamente a tali operazioni sono stati prelevati campioni di terreno (top soil, suolo e sottosuolo) con la presenza dell'organo di controllo dell'ARTA e del laboratorio della ditta incaricata per le analisi chimiche da eseguire sui campioni (vedi allegato 2 verbali Arta prelievo campioni terreni).

Le perforazioni sono state realizzate mediante sonda idraulica, a carotaggio continuo, utilizzando un carotiere del diametro da 101 mm e rivestimenti di 127 mm.

Si riportano di seguito la planimetria catastale con l'ubicazione dei sondaggi denominati PZD3, PZD4, PZD5 e PZD6 (georeferenziati in seguito al rilievo topografico) e le foto delle postazioni durante le fasi di perforazione dei sondaggi.

In particolare i piezometri PZD5 (profondità 10 metri) e PZD4 (profondità 10 metri) sono stati ubicati a valle del cumulo di materiale provenienti dalla pratica “terre e rocce da scavo” ed i piezometri PZD3 (profondità 13 metri) e PZD6 (profondità 12 metri) ubicati sul cumulo di terreno riportato, così come stabilito dalla conferenza dei servizi.



QUOTE PIEZOMETRICHE M. S.L.M.

PZD3: 22.56

PZD4: 22.05

PZD5: 22.36

PZD6: 22.38



Foto 1 contorno cumulo



FOTO 2: Ubicazione piezometro PZD3 sul cumulo di materiale proveniente da terre e rocce da scavo.



FOTO 3: Ubicazione piezometro PZD4 a valle del cumulo.



FOTO 4: Ubicazione piezometro PZD5 a valle del cumulo



FOTO 5: Ubicazione piezometro PZD6 sul cumulo di materiale proveniente da terre e rocce da scavo.

3.1.2 STRATIGRAFIA SITO OGGETTO DI STUDIO

Le perforazioni realizzate in sito hanno consentito di definire la successione stratigrafica presente in sito dal piano campagna fino alla profondità di 13 metri nella zona del cumulo e fino a 10 metri nell'area a valle del cumulo.

Le indagini svolte hanno permesso di ricostruire nel dettaglio la stratigrafia caratteristica del sito che risulta di seguito descritta dall'alto verso il basso.

TERRENO CUMULO TERRE E ROCCE DA SCAVO E SUOLO (Orizzonte A)

Terreno costituito da depositi granulometricamente eterogenei che vanno da limi argillosi a limi sabbiosi poco compatti. Osservati nei sue sondaggi "PZD3 e PZD6" con spessori variabili da 1.8/2.0 (PZD3) a 3.1 (PZD6) metri. Nei fori PZD4 e PZD5 terreno vegetale costituito da limi con presenza di frustoli carboniosi e resti di vegetali.

LIMI (Orizzonte B)

Sono costituiti da terreni limoso-argillosi e limoso-sabbiosi di colore avano-marroncini. L'unità risulta mediamente consistente. Spessore del deposito molto variabile da 0.8 (PZD5), 2.3 (PZD6), 2.2 (PZD4) a 3.4 (PZD3).

GHIAIA (Orizzonte C)

Sono costituiti da terreni ghiaiosi con clasti di natura calcarea di dimensioni fino a centimetrici in matrice limo sabbiosa avana nella parte alta e ghiaie in matrice limosa grigia verso il basso. Spessore da 4.3 (PZD3), 5.9 (PZD5), 6.1 (PZD6) a 7.2 (PZD4).

ARGILLE (Orizzonte D)

Sono costituiti da terreni argillosi grigi consistenti.

Si riportano di seguito i prospetti stratigrafici per ogni sondaggio e le relative foto delle cassette catalogatrici.

Committente FINN. BELL. PATRIMONI SRL		Profondità raggiunta 12.0 M.	Quota Ass. P.C. 78.53 m. s.l.m.	Certificato n°	Pagina 1				
Operatore		Indagine Realizzazione piezometri	Note1 Falda 70.56 m. s.l.m.	Inizio/Fine Esecuzione 07/09/2022					
Responsabile GEOL. ROBERTO SACCO		Sondaggio PZD3	Tipo Carotaggio Rotazione e car. continuo	Tipo Sonda	Coordinate X Y				
Scala (m)	Litologia	Descrizione	Quota	S.P.T. (n° Colpi)	Probet Test Ag/cmq	Vanne Test Ag/cmq	Campioni	Falda	Foto ubicazione/cassette
-1		Terreno di riporto (riutilizzo terre e rocce da scavo) costituito da materiale limoso sabbioso con presenza sporadica di clasti ghiaiosi.	-3.00						
-4		Terreno limoso argilloso avano-marroncino e limo-argilloso. Terreno mediamente consistente.	-6.40						
-7		Ghiaia con clasti sub-arrotondati di dimensioni da millimetrici a centimetrici in matrice limo-sabbiosa di colore avano-giallastro; a tratti debolmente sciolta.	-7.80					7.9	
-10		Ghiaia in abbondante matrice limosa sabbiosa di colore grigio con intercalazioni decimetriche di argilla limosa plastica grigiastrea.	-10.70						
-12		Argilla grigia consistente.	-12.00						
-15									





Committente FINN. BELL. PATRIMONI SRL		Profondità raggiunta 10.0 M.		Quota Ass. P.C. 75.59 m. s.l.m.		Certificato n°		Pagina 1	
Operatore		Indagine Realizzazione piezometri		Note1 Falda 70.05 m. s.l.m.		Inizio/Fine Esecuzione 06/09/2022			
Responsabile GEOL. ROBERTO SACCO		Sondaggio PZD4		Tipo Carotaggio Rotazione e car. continuo		Tipo Sonda		Coordinate X Y	
Scala (m)	Litologi a	Descrizione	Quota	S.P.T. (n° Colpi)	Pocket Test: kg/cmq	Vane Test kg/cmq	Campioni	Falda	Foto ubicazione/cassette
		Suolo costituito da terreno limoso di colore marroncino.	-0.60						
-1		Terreno limoso argilloso avano-marroncino e limo-argilloso. Terreno mediamente consistente.	-2.80						
-3		Ghiaia con clasti sub-arrotondati di dimensioni da millimetrici a centimetrici in matrice limo-sabbiosa di colore avano-giallastro; a tratti debolmente sciolta.	-6.00					-5.50	
-4		Ghiaia in abbondante matrice limosa sabbiosa di colore grigio con intercalazioni decimetriche di argilla limosa plastica grigiastrea.	-10.00						
-5									
-6									
-7									
-8									
-9									
-10									
-11									
-12									
-13									



Committente FINN. BELL. PATRIMONI SRL	Profondità raggiunta 10.0 M.	Quota Ass. P.C. 75.75 m. s.l.m.	Certificato n°	Pagina 1
Operatore	Indagine Realizzazione piezometri	Note1 Falda 70.36 m. s.l.m.	Inizio/Fine Esecuzione 06/09/2022	
Responsabile GEOL. ROBERTO SACCO	Sondaggio PZD5	Tipo Carotaggio Rotazione e car. continuo	Tipo Sonda	Coordinate X Y

Scala (m)	Litologia	Descrizione	Quota	S.P.T. (n° Colpi)	Pocket Test Agg/cm ²	Vane Test Agg/cm ²	Campioni	Falda	Foto ubicazione/cassette
0		Suolo costituito da terreno limoso di colore marroncino.	-0.70						
-1		Terreno limoso argilloso avano-marroncino e limo-argilloso. Terreno mediamente consistente.	-1.50						
-3		Ghiaia con clasti sub-arrotondati di dimensioni da millimetrici a centimetrici in matrice limo-sabbiosa di colore avano-giallastro; a tratti debolmente sciolta.	-7.40					-5.39	
-8		Ghiaia in abbondante matrice limosa sabbiosa di colore grigio con intercalazioni decimetriche di argilla limosa plastica grigiastrea.	-10.00						
-10									
-11									
-12									
-13									
-15									



Committente FINN. BELL. PATRIMONI SRL		Profondità raggiunta 13.0 M.	Quota Ass. P.C. 78.65 m. s.l.m.	Certificato n°	Pagina 1				
Operatore		Indagine Realizzazione piezometri	Note1 Falda 70.38 m. s.l.m.		Inizio/Fine Esecuzione 07/09/2022				
Responsabile GEOL. ROBERTO SACCO		Sondaggio PZD6	Tipo Carotaggio Rotazione e car. continuo	Tipo Sonda	Coordinate X Y				
Scala (m)	Litologia	Descrizione	Quota	S.P.T. (n° Colpi)	Probet Test kg/cm ²	Vane Test kg/cm ²	Campioni	Falda	Foto ubicazione/cassette
-1		Terreno di riporto (riutilizzo terre e rocce da scavo) costituito da materiale limoso sabbioso con presenza sporadica di clasti ghiaiosi.	-3.10						
-4		Terreno limoso argilloso avano-marroncino e limo-argilloso. Terreno mediamente consistente.	-5.40						
-6		Ghiaia con clasti sub-arrotondati di dimensioni da millimetrici a centimetrici in matrice limo-sabbiosa di colore avano-giallastro; a tratti debolmente sciolta.	-7.70						
-8		Ghiaia in abbondante matrice limosa sabbiosa di colore grigio con intercalazioni decimetriche di argilla limosa plastica grigiastrea.	-11.50					-8.27	
-11		Argilla grigia consistente.	-13.00						





3.2 MODELLO IDROGEOLOGICO DEL SITO

La zona esaminata si trova lungo una fascia di pianura situata in destra idrografica del fiume Pescara ad una quota di circa 25/30 m s.l.m..

La porzione di pianura comprendente il sito in esame è di tipo agricola mentre la fascia più a Est risulta fortemente antropizzata.

I complessi idrogeologici riconosciuti in sito in questa fase dello studio sono gli stessi che sono stati riportati nell'elaborato dei risultati del pdc comunale e sono di seguito descritti:

- Primo pseudo-acquifero (pseudo-falda superficiale) – caratterizzato nel presente studio;
- “Acquitard” fascia di separazione costituita da un livello argilloso.

In particolare l'interesse del presente studio è stato incentrato sulla falda superficiale.

La morfologia della falda superficiale mostra un monte idrogeologico nella zona del piezometro PZD3 con movimento da sud - sud sud ovest verso nord – nord nord est (piezometro PZD4).

3.2.1 MONITORAGGIO PIEZOMETRI E ISOPIEZOMETRICHE FALDA SUPERFICIALE IN SITO

La campagna di monitoraggio del livello piezometrico nei quattro piezometri realizzati nell'area di indagine ha permesso la ricostruzione della morfologia della falda superficiale, posta alla profondità di circa 5.40 - 5.55 metri nella zona a valle dei cumuli (PZD4 e PZD5) e 8.0 - 8.3 metri nell'area dei cumuli di terreno riutilizzati in sito a seguito della pratica delle terre e rocce da scavo (PZD3 e PZD6).

SIGLA	Profondità della falda (m)	Quota piezometrica (m s.l.m.)	Quota p.c. da rilievo georeferenziato (m s.l.m.)
PZD3	7.97	22.56	30.53
PZD4	5.54	22.05	27.59
PZD5	5.39	22.36	27.75
PZD6	8.27	22.38	30.65

La ricostruzione elaborata per la falda superficiale evidenzia che il flusso idraulico è diretto da sud - sud sud ovest verso nord – nord nord est; rispetto al pdc (2014 - 2017) elaborato dal comune non vi sono variazioni nella direzione del flusso e solo minime variazioni di soggiacenza. La falda scorre con un gradiente idraulico pari a 4.7 ‰ e soggiace a circa 5.50 m dal piano campagna (8.15 nella zona del cumulo) e la sua quota, sul livello del mare, oscilla tra 22.05 e 22.55 m.

Si riporta di seguito la carta delle curve iso piezometriche del sito comprendente l'area del cumulo e la zona immediatamente a valle della stessa.



3.3 RISULTATI DELLE ANALISI CHIMICHE SUI TERRENI

Lo stato di qualità delle matrici ambientali top soil, materiale da scavo proveniente da un cantiere esterno (terreno prelevato in un cantiere caratterizzato e con analisi conformi al riutilizzo come sottoprodotto) suolo e sottosuolo è stato valutato attraverso il prelievo di campioni nelle carote estratte dai sondaggi ed analizzati chimicamente, in essi sono state ricercate le sostanze indicate nel piano di caratterizzazione approvato. Sono stati prelevati:

- N. 3 campioni di top soil (PZD3 – PZD4 – PZD5);
- N. 4 campioni di suolo (PZD3 – PZD4 – PZD5 – PZD6);
- N. 3 Campioni di sottosuolo (PZD3 – PZD4 – PZD6).

I risultati delle analisi (in allegato 1 si riportano i certificati delle analisi per ogni campione) effettuate sui campioni di terreno dal laboratorio “Ambientale srl” prelevati lungo le verticali di ogni sondaggio, non hanno evidenziato superamenti delle CSC per nessuno dei parametri ricercati (conforme rispetto ai valori limite stabiliti dal D. Lgs. 152/06, parte IV, Titolo V all. 5, tab. 1A e 1B e al DGR 80/20).

3.4 RISULTATI DELLE ANALISI CHIMICHE SULLE ACQUE SOTTERRANEE

Per quanto riguarda la matrice acqua sotterranea, i campionamenti sono stati eseguiti all’interno dei quattro piezometri realizzati solo a seguito delle operazioni di spurgo. Tutti i campioni prelevati sono stati sottoposti a specifiche analisi chimiche per verificare la concentrazione delle sostanze inquinanti.

I campioni prelevati dal personale del laboratorio “Ambientale srl” sono stati conservati in appositi contenitori alla temperatura di 4°C e trasportati al laboratorio per essere analizzati in base a quanto riportato nel Dlgs. 152/06.

Per quanto riguarda i campioni prelevati nella falda superficiale oggetto di studio possiamo affermare che si riscontrano superamenti delle CSC per il

Manganese in tutti e quattro i piezometri e del **Cloruro di vinile** per i piezometri PZD3 (monte idrogeologico) e PZD4 (valle idrogeologico).

Si riporta di seguito una tabella (Tab. 1) nella quale sono descritte le concentrazioni rilevate nei diversi piezometri (in allegato 2 si riportano i certificati delle analisi per ogni piezometro).

Tab. 1: Sostanze rilevate in falda che superano le CSC

SIGLA	TIPOLOGIA PIEZOMETRO	Mn ($\mu\text{g/l}$) - Limite CSC 50	Cloruro di vinile ($\mu\text{g/l}$) - Limite CSC 0.50
PZD3	Superficiale	460	0,548
PZD4	Superficiale	560	1,34
PZD5	Superficiale	157	
PZD6	Superficiale	279	

I valori determinati con le analisi di cui sopra sono del tutto compatibili con i valori riscontrati e riportati nel pdc del Comune in tabella 20 nell'elaborato denominato 01-02 della "relazione generale piano d'indagine dell'attuazione del pdc ambientale nelle zone agricole ed industriale individuate nell'ordinanza sindacale m. 542 del 29.10.2008".

Denominazione campione	U.M.	Limiti D.lgs N. 152/06 All. 5 titolo V parte Quarta tab. 2	ECOTRANS		FINBELL			WTS	
			PZC1	PZC2	Esistente	PZD1 TER	PZD2	PZE1	PZE2
METALLI									
Arsenico	µg/l	10	9,63	9,85					
Ferro	µg/l	200			237	663	1742	508	
Manganese	µg/l	50	153	141	271	288	375	360	
ALIFATICI CLORURATI CANCEROGENI									
Cloruro di vinile (CVM)	µg/l	0,5			2,93		2,98	2,14	
ALTRI PARAMETRI									
BOD	mg/l O2		6,8	15,6	< 5,0	8,1	< 5,0	< 5,0	< 5,0
COD	mg/l O2		18,7	50,2	10,7	25,4	< 10,0	< 10,0	< 10,0

Tabella 20 – Superamenti CSC Aree Ecotrans, Finbell e WTS

4 CONSIDERAZIONE CONCLUSIVE

I dati raccolti a seguito delle indagini realizzate per l'attuazione del piano di caratterizzazione, approvato in sede di conferenza dei servizi decisoria del 28 luglio 2022 (determinazione n° 651 del 03 agosto 2022 - III Settore – Servizio Ambiente - Comune di Chieti), sono in linea con i risultati ottenuti nell'elaborato pdc del Comune per l'area oggetto di studio (Fin. Bell srl).

La morfologia e la direzione di scorrimento delle acque sotterranee sono in accordo con quanto ricostruito (area più estesa) nel pdc comunale, ovvero la presenza di una falda superficiale a quota media di circa 22.3 metri s.l.m. e una direzione di scorrimento da sud (sud sud ovest) verso nord (nord nord ovest).

Dai dati delle analisi di laboratorio, per la matrice terreno, top soil, il cumulo del materiale riutilizzato dalla pratica "terre e rocce da scavo", il suolo e il sottosuolo, non sono emersi superamenti delle CSC definite per siti residenziale/verde pubblico indicate in Colonna A, Tabella 1, Allegato 5, Titolo V, Parte Quarta del D.Lgs.152/06 e D.M. 31/2015 per nessuno degli elementi analizzati.

Per la matrice acqua sotterranea si evincono superamenti delle CSC esclusivamente per i parametri Manganese (Mn) e Cloruro di vinile, in linea con quanto rilevato nel pdc comunale.

Relativamente al manganese i superamenti sono stati riscontrati in tutti i piezometri e, anche se il valore di fondo (Arta Abruzzo 2008) è stato assunto pari a 154 µg/l, tale elemento, soprattutto nelle aree alluvionali, può essere ricondotto alle condizioni idrochimiche sito specifiche, veicolate dalla presenza di livelli torbosi o da livelli a bassa permeabilità ricchi di materia organica, che determinano le condizioni idrochimiche necessarie alla mobilizzazione del manganese naturalmente presente nello scheletro solido dell'acquifero.

Il cloruro di vinile è stato rilevato con valori superiori alle CSC in solo due piezometri (PZD3 e PZD4) dei quattro analizzati, con valore massimo (1.34 µg/l) riscontrato nel piezometro di valle PZD4. Si precisa che i valori rilevati risultano molto minori rispetto ai valori determinati nel pdc comunale (8.82 – 2.98 - µg/l).

Alla luce di quanto sopra detto, visti i risultati della caratterizzazione ambientale eseguita, si conferma che il cumulo di terreno riutilizzato in sito in seguito alla pratica delle “terre e rocce da scavo” risulta del tutto compatibile con il sito e con gli usi consentiti dal PRG consortile e pertanto non è necessaria la sua rimozione (non è un rifiuto che dev’essere avviato a discarica) sia perché i terreni non presentano superamenti sia perché non determinano impatti sulle matrici ambientali suolo, sottosuolo e acque sotterranee. La conformità del materiale da scavo è stata accertata anche in seguito alle attività di campionamento ed analisi condotte dall’ARTA nell’aprile 2021.

Si precisa infine che le concentrazioni accertate nelle acque sotterranee nell’ambito della caratterizzazione svolta, risultano compatibili con gli obiettivi di bonifica stabiliti per le acque sotterranee attraverso l’analisi di rischio eseguita sulla base dei risultati dell’attuazione del pdc comunale, che risultano pari alla CSC per il cloruro di vinile e pari al valore di fondo di 154 µg/l per il manganese).

**5.0 ALLEGATO 1: CERTIFICATI MATRICI “TOP SOIL – SUOLO -
SOTTOSUOLO”**

Rapporto di Prova n°: 2208618

Spettabile:
Fin.Bell.Patrimoni S.r.l.
Via Marino Turchi,20
66100 Chieti CH

DATI DEL CAMPIONE

Committente: *Fin.Bell.Patrimoni S.r.l.*
Via Marino Turchi,20 66100 Chieti (CH)

Data di ricevimento: 06/09/2022

Data di accettazione: 06/09/2022

Tipologia dichiarata/matrice: TERRENO

Etichetta: °PZD3 - Top Soil

Data Inizio Prova: 06/09/2022 **Data Fine Prova:** 21/10/2022

DATI DEL CAMPIONAMENTO

Data Campionamento: 06/09/2022

Campionato da: *Personale tecnico Ambientale S.r.l.*

Come da verbale: PC/060922/CC/02

Modalità di campionamento: DM 13/09/1999 Met.i.1 (terreni).

Piano di campionamento: PC/060922/C/01

Luogo di campionamento: ° Via Penne, Snc - Chieti Scalo

Produttore: *Fin.Bell.Patrimoni S.r.l.*
Via Marino Turchi,20 66100 Chieti (CH)

Punto di campionamento: °PZD3

Condizioni ambientali: Sereno

Riferimento: D. Lgs. 152/06, parte IV, Titolo V all. 5, tab. 1 - Terreni

Legge/Autorizzazione:

Risultati delle Prove

Prove Metodo	Risultato	U.M.	Incertezza / Intervallo di confidenza (K=2)
- pH UNI EN 15933:2012	8,6	Unità pH	± 0,0
* Frazione secca fine(<2mm) DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Metodo II.1	100	%	
* Ghiaia (20 mm <Ø< 2 mm) DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Metodo II.3	0	%	
* Granulometria: frazione 0,2-0.05mm (sabbia fine) DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Metodo II.4 ++ DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Metodo II.5	75,0	%	
* Granulometria: frazione 2-0,2mm (sabbia grossa) DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Metodo II.4 ++ DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Metodo II.5	10,0	%	
* Pelite (<0,063) Granulometria	15,0	%	

Pagina 1 di 10

Ambientale s.r.l.

Sede Legale e Laboratorio:
V.le Gran Bretagna, 9 - Z.I. 73100 Lecce
C.F./ P.I. / R.I. CCIAA Lecce 02041700747
REA CCIAA Lecce 260361
Tel.: +39 0832,364238 - Fax +39 0832,1945289
E-mail: infolecce@ambientalesrl.it

Sede di Chieti

Laboratorio:
Strada Bassino, 10 Loc. San Martino
66100 Chieti Scalo
Tel.: +39 0871.563468-78
E-mail: infochieti@ambientalesrl.it

Sede di Ghedi

Via Tutto Ghedi, 51
25016 Ghedi (BS)
Tel.Fax: +39 030 9031469
E-mail: infofrescia@ambientalesrl.it

Sede di Volpiano

Via Brandizzo, 117 P
10088 Volpiano (TO)
Tel.: +39 011 982936
Cell.: 346 5123045
E-mail: infotorino@ambientalesrl.it

Rapporto di Prova n°: 2208618

* Scheletro (frazione >2mm <20mm)	0	%		
DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Metodo II.1				
* Umidita'	7,7	% (m/m)	± 2,3	
DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Metodo II.2				
* Carbonio organico totale (TOC)	< 0,50	% (m/m)		
UNI EN 13137:2002				

Risultati delle Prove

Prove Metodo	Risultato	U.M.	Incertezza / Intervallo di confidenza (K=2)	Tab.A	Tab.B
COMPOSTI INORGANICI					
* [LE] Composti organostannici	< 0,10	mg/kg s.s.			
UNI EN ISO 23161:2019					
* Sostanza secca	92	%	± 6		
ISO 11465:1993/Cor 1:1194					
* Alluminio (come Al)	4000	mg/kg s.s.	± 1000		
UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009					
* Ferro (come Fe)	8000	mg/kg s.s.	± 3000		
UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009					
* 1. Antimonio (come Sb)	< 1,0	mg/kg s.s.		10	30
UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009					
* 2. Arsenico (come As)	9	mg/kg s.s.	± 3	20	50
UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009					
* 3. Berillio (come Be)	< 0,10	mg/kg s.s.		2	10
UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009					
* 4. Cadmio (come Cd)	0,23	mg/kg s.s.	± 0,07	2	15
UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009					
* 5. Cobalto (come Co)	< 1,0	mg/kg s.s.		20	250
UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009					
* 6. Cromo totale (come Cr)	15	mg/kg s.s.	± 5	150	800
UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009					
* 7. Cromo VI (come Cr)	< 0,1	mg/kg s.s.		2	15
CNR IRSA 16Q 64 Vol 3 1986					
* 8. Mercurio (come Hg)	< 0,10	mg/kg s.s.		1	5
UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009					
* 9. Nichel (come Ni)	19	mg/kg s.s.	± 6	120	500
UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009					
* 10. Piombo (come Pb)	23	mg/kg s.s.	± 7	100	1000
UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009					
* 11. Rame (come Cu)	17	mg/kg s.s.	± 5	120	600
UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009					

Ambientale s.r.l.

Sede Legale e Laboratorio:
V.le Gran Bretagna, 9 - Z.I. 73100 Lecce
C.F./ P.I. / R.I. CCIAA Lecce 02041700747
REA CCIAA Lecce 260361
Tel.: +39 0832,364238 - Fax +39 0832,1945289
E-mail: infolecce@ambientalesrl.it

Sede di Chieti

Laboratorio:
Strada Bassino, 10 Loc. San Martino
66100 Chieti Scalo
Tel.: +39 0871.563468-78
E-mail: infochieti@ambientalesrl.it

Sede di Ghedi

Via Tutto Ghedi, 51
25016 Ghedi (BS)
Tel.Fax: +39 030 9031469
E-mail: infofrescia@ambientalesrl.it

Sede di Volpiano

Via Brandizzo, 117 P
10088 Volpiano (TO)
Tel.: +39 011 982936
Cell.: 346 5123045
E-mail: infotorino@ambientalesrl.it

Rapporto di Prova n°: 2208618

COMPOSTI INORGANICI

* 12. Selenio (come Se)	< 0,10	mg/kg s.s.	3	15
UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009				
* 13. Stagno (come Sn)	< 0,10	mg/kg s.s.	1	350
UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009				
* 14. Tallio (come Tl)	< 0,10	mg/kg s.s.	1	10
UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009				
* 15. Vanadio (come V)	< 1,0	mg/kg s.s.	90	250
UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009				
* 16. Zinco (come Zn)	50	mg/kg s.s. ± 10	150	1500
UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009				
* 17. Cianuri (liberi)	< 0,1	mg/kg s.s.	1	100
APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003				
* 18. Fluoruri	0,4	mg/kg s.s. ± 0,1	100	2000
EPA 9214 1996				

AROMATICI

19. Benzene	< 0,010	mg/kg s.s.	0,1	2
UNI EN ISO 15009:2016				
20. Etilbenzene	< 0,050	mg/kg s.s.	0,5	50
UNI EN ISO 15009:2016				
21. Stirene	< 0,050	mg/kg s.s.	0,5	50
UNI EN ISO 15009:2016				
22. Toluene	< 0,050	mg/kg s.s.	0,5	50
UNI EN ISO 15009:2016				
* 23. Xilene	< 0,050	mg/kg s.s.	0,5	50
UNI EN ISO 15009:2016				
* 24. Sommatoria organici aromatici	< 0,050	mg/kg s.s.	1	100
UNI EN 15009:2016 (Da calcolo)				

AROMATICI POLICICLICI

25. Benzo(a)antracene	< 0,0012	mg/kg s.s.	0,5	10
EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018				
26. Benzo(a)pirene	< 0,0012	mg/kg s.s.	0,1	10
EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018				
27. Benzo(b)fluorantene	< 0,0012	mg/kg s.s.	0,5	10
EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018				
28. Benzo(k)fluorantene	< 0,0012	mg/kg s.s.	0,5	10
EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018				
29. Benzo(g,h,i)perilene	< 0,0012	mg/kg s.s.	0,1	10
EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018				

Ambientale s.r.l.

Sede Legale e Laboratorio:
V.le Gran Bretagna, 9 - Z.I. 73100 Lecce
C.F./ P.I. / R.I. CCIAA Lecce 02041700747
REA CCIAA Lecce 260361
Tel.: +39 0832,364238 - Fax +39 0832,1945289
E-mail: infolecce@ambientalesrl.it

Sede di Chieti

Laboratorio:
Strada Bassino, 10 Loc. San Martino
66100 Chieti Scalo
Tel.: +39 0871.563468-78
E-mail: infochieti@ambientalesrl.it

Sede di Ghedi

Via Tutto Ghedi, 51
25016 Ghedi (BS)
Tel.Fax: +39 030 9031469
E-mail: infofrescia@ambientalesrl.it

Sede di Volpiano

Via Brandizzo, 117 P
10088 Volpiano (TO)
Tel.: +39 011 982936
Cell.: 346 5123045
E-mail: infotorino@ambientalesrl.it

Rapporto di Prova n°: 2208618

AROMATICI POLICICLICI

30.Crisene EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	< 0,0012	mg/kg s.s.	5	50
31.Dibenzo(a,e)pirene EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	< 0,0012	mg/kg s.s.	0,1	10
32.Dibenzo(a,l)pirene EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	< 0,0012	mg/kg s.s.	0,1	10
33.Dibenzo(a,i)pirene EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	< 0,0012	mg/kg s.s.	0,1	10
34.Dibenzo(a,h)pirene EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	< 0,0012	mg/kg s.s.	0,1	10
35.Dibenzo(a,h)antracene EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	< 0,0012	mg/kg s.s.	0,1	10
36.Indenopirene EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	< 0,0012	mg/kg s.s.	0,1	5
37.Pirene EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	< 0,0024	mg/kg s.s.	5	50
38.Sommatoria policiclici aromatici (da 25 a 34) EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	< 0,0024	mg/kg s.s.	10	100

ALIFATICI CLORURATI CANCEROGENI

39.Clorometano UNI EN ISO 15009:2016	< 0,010	mg/kg s.s.	0,1	5
40.Diclorometano UNI EN ISO 15009:2016	< 0,010	mg/kg s.s.	0,1	5
41.Triclorometano UNI EN ISO 15009:2016	< 0,010	mg/kg s.s.	0,1	5
42.Cloruro di vinile UNI EN ISO 15009:2016	< 0,0010	mg/kg s.s.	0,01	0,1
43.1,2-Dicloroetano UNI EN ISO 15009:2016	< 0,010	mg/kg s.s.	0,2	5
44.1,1-Dicloroetilene UNI EN ISO 15009:2016	< 0,010	mg/kg s.s.	0,1	1
45.Tricloroetilene UNI EN ISO 15009:2016	< 0,010	mg/kg s.s.	1	10
46. Tetracloroetilene (PCE) UNI EN ISO 15009:2016	< 0,010	mg/kg s.s.	0,5	20

ALIFATICI CLORURATI NON CANCEROGENI

* Etilterbutilene (ETBE) UNI EN ISO 15009:2016	< 0,010	mg/kg s.s.		
----------------------------------------------------------	---------	------------	--	--

Ambientale s.r.l.

Sede Legale e Laboratorio:
V.le Gran Bretagna, 9 - Z.I. 73100 Lecce
C.F./ P.I. / R.I. CCIAA Lecce 02041700747
REA CCIAA Lecce 260361
Tel.: +39 0832,364238 - Fax +39 0832,1945289
E-mail: infolecce@ambientalesrl.it

Sede di Chieti

Laboratorio:
Strada Bassino, 10 Loc. San Martino
66100 Chieti Scalo
Tel.: +39 0871.563468-78
E-mail: infochieti@ambientalesrl.it

Sede di Ghedi

Via Tutto Ghedi, 51
25016 Ghedi (BS)
Tel.Fax: +39 030 9031469
E-mail: infofresca@ambientalesrl.it

Sede di Volpiano

Via Brandizzo, 117 P
10088 Volpiano (TO)
Tel.: +39 011 982936
Cell.: 346 5123045
E-mail: infotorino@ambientalesrl.it

Rapporto di Prova n°: 2208618

ALIFATICI CLORURATI NON CANCEROGENI

* Metil tert-butil etere (MTBE) UNI EN ISO 15009:2016	< 0,010	mg/kg s.s.		
* Tetracloruro di carbonio (Tetraclorometano) UNI EN ISO 15009:2016	< 0,010	mg/kg s.s.		
* 1,1,1,2-Tetracloroetano UNI EN ISO 15009:2016	< 0,010	mg/kg s.s.		
47.1,1-Dicloroetano UNI EN ISO 15009:2016	< 0,010	mg/kg s.s.	0,5	30
48.1,2-Dicloroetilene UNI EN ISO 15009:2016	< 0,010	mg/kg s.s.	0,3	15
49.1,1,1-Tricloroetano UNI EN ISO 15009:2016	< 0,010	mg/kg s.s.	0,5	50
50.1,2-Dicloropropano UNI EN ISO 15009:2016	< 0,010	mg/kg s.s.	0,3	5
51. 1,1,2-Tricloroetano UNI EN ISO 15009:2016	< 0,010	mg/kg s.s.	0,5	15
52. 1,2,3-Tricloropropano UNI EN ISO 15009:2016	< 0,010	mg/kg s.s.	1	10
53. 1,1,1,2-Tetracloroetano UNI EN ISO 15009:2016	< 0,010	mg/kg s.s.	0,5	10

ALIFATICI ALOGENATI CANCEROGENI

Esacloetano EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	< 0,010	mg/kg s.s.		
Esaclorobutadiene EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	< 0,010	mg/kg s.s.		
54. Tribromometano (Bromoformio) UNI EN ISO 15009:2016	< 0,010	mg/kg s.s.	0,5	10
55. 1,2-Dibromoetano UNI EN ISO 15009:2016	< 0,0010	mg/kg s.s.	0,01	0,1
56.Dibromoclorometano UNI EN ISO 15009:2016	< 0,010	mg/kg s.s.	0,5	10
57.Bromodiclorometano UNI EN ISO 15009:2016	< 0,010	mg/kg s.s.	0,5	10

NITROBENZENI

58.Nitrobenzene EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	< 0,010	mg/kg s.s.	0,5	30
59. 1,2-Dinitrobenzene EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	< 0,010	mg/kg s.s.	0,1	25

Ambientale s.r.l.

Sede Legale e Laboratorio:
V.le Gran Bretagna, 9 - Z.I. 73100 Lecce
C.F./ P.I. / R.I. CCIAA Lecce 02041700747
REA CCIAA Lecce 260361
Tel.: +39 0832,364238 - Fax +39 0832,1945289
E-mail: infolecce@ambientalesrl.it

Sede di Chieti

Laboratorio:
Strada Bassino, 10 Loc. San Martino
66100 Chieti Scalo
Tel.: +39 0871.563468-78
E-mail: infochieti@ambientalesrl.it

Sede di Ghedi

Via Tutto Ghedi, 51
25016 Ghedi (BS)
Tel.Fax: +39 030 9031469
E-mail: infofrescia@ambientalesrl.it

Sede di Volpiano

Via Brandizzo, 117 P
10088 Volpiano (TO)
Tel.: +39 011 982936
Cell.: 346 5123045
E-mail: infotorino@ambientalesrl.it

Rapporto di Prova n°: 2208618

NITROBENZENI

* 60. 1,3-Dinitrobenzene	< 0,010	mg/kg s.s.	0,1	25
EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018				

CLORONITROBENZENI

* 2,5-dicloronitrobenzene	< 0,010	mg/kg s.s.		
EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018				

* 3,4-dicloronitrobenzene	< 0,010	mg/kg s.s.		
EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018				

Pentacloronitrobenzene	< 0,010	mg/kg s.s.		
EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018				

CLOROBENZENI

* 62. Monoclorobenzene	< 0,010	mg/kg s.s.	0,5	50
EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018				

* 63. Diclorobenzene non cancerogeni (1,2-Diclorobenzene)	< 0,010	mg/kg s.s.	1	50
EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018				

* 64. Diclorobenzene cancerogeni (1,4-Diclorobenzene)	< 0,010	mg/kg s.s.	0,1	10
EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018				

65. 1,2,4-Triclorobenzene	< 0,010	mg/kg s.s.	1	50
EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018				

* 66. 1,2,4,5-Tetraclorobenzene	< 0,010	mg/kg s.s.	1	25
EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018				

68. Esaclorobenzene	< 0,0050	mg/kg s.s.	0,05	5
EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018				

* 1,3-Diclorobenzene	< 0,010	mg/kg s.s.		
EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018				

* Pentaclorobenzene	< 0,010	mg/kg s.s.	0,1	50
EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018				

FENOLI NON CLORURATI

2-Metilfenolo (o-Cresolo)	< 0,010	mg/kg s.s.		
EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018				

* 4-Metilfenolo (p-Cresolo)	< 0,010	mg/kg s.s.		
EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018				

70. Metilfenolo (o-, m-, p-)	< 0,010	mg/kg s.s.	0,1	25
EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018				

71. Fenolo	< 0,010	mg/kg s.s.	1	60
EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018				

* 3-Metilfenolo (m-Cresolo)	< 0,010	mg/kg s.s.		
EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018				

FENOLI CLORURATI

Ambientale s.r.l.

Sede Legale e Laboratorio:
V.le Gran Bretagna, 9 - Z.I. 73100 Lecce
C.F./ P.I. / R.I. CCIAA Lecce 02041700747
REA CCIAA Lecce 260361
Tel.: +39 0832,364238 - Fax +39 0832,1945289
E-mail: infolecce@ambientalesrl.it

Sede di Chieti

Laboratorio:
Strada Bassino, 10 Loc. San Martino
66100 Chieti Scalo
Tel.: +39 0871.563468-78
E-mail: infochieti@ambientalesrl.it

Sede di Ghedi

Via Tutto Ghedi, 51
25016 Ghedi (BS)
Tel.Fax: +39 030 9031469
E-mail: infofrescia@ambientalesrl.it

Sede di Volpiano

Via Brandizzo, 117 P
10088 Volpiano (TO)
Tel.: +39 011 982936
Cell.: 346 5123045
E-mail: infotorino@ambientalesrl.it

Rapporto di Prova n°: 2208618

FENOLI CLORURATI

* 72. 2-Clorofenolo	< 0,010	mg/kg s.s.	0,5	25
EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018				
73. 2,4-Diclorofenolo	< 0,010	mg/kg s.s.	0,5	50
EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018				
74. 2,4,6-triclorofenolo	< 0,0010	mg/kg s.s.	0,01	5
EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018				
75. Pentaclorofenolo	< 0,0010	mg/kg s.s.	0,01	5
EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018				

AMMINE AROMATICHE

76. Anilina	< 0,0050	mg/kg s.s.	0,05	5
EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018				
77. o-Anisidina	< 0,010	mg/kg s.s.	0,1	10
EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018				
* 79. Difenilamina	< 0,010	mg/kg s.s.	0,1	10
EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018				
* 80. p-Toluidina	< 0,010	mg/kg s.s.	0,1	5
EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018				
* 81. Sommatória Ammine Aromatiche (da 73 a 77)	< 0,010	mg/kg s.s.	0,5	25
Da calcolo				
p-Anisidina	< 0,010	mg/kg s.s.		
EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018				
m-Anisidina	< 0,010	mg/kg s.s.	0,1	10
EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018				

FITOFARMACI

82. Alaclor	< 0,00050	mg/kg s.s.	0,01	1
EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018				
83. Aldrin	< 0,00050	mg/kg s.s.	0,01	0,1
EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018				
84. Atrazina	< 0,00050	mg/kg s.s.	0,01	1
EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018				
85. α-Esacloroetano	< 0,00050	mg/kg s.s.	0,01	0,1
EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018				
86. B-Esacloroetano	< 0,00050	mg/kg s.s.	0,01	0,5
EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018				
87. γ-Esacloroetano (Lindano)	< 0,00050	mg/kg s.s.	0,01	0,5
EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018				
89. DDD, DDT, DDE	< 0,00050	mg/kg s.s.	0,01	0,1
EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018				

Ambientale s.r.l.

Sede Legale e Laboratorio:
 V.le Gran Bretagna, 9 - Z.I. 73100 Lecce
 C.F./P.I. / R.I. CCIAA Lecce 02041700747
 REA CCIAA Lecce 260361
 Tel.: +39 0832,364238 - Fax +39 0832,1945289
 E-mail: infolecce@ambientalesrl.it

Sede di Chieti

Laboratorio:
 Strada Bassino, 10 Loc. San Martino
 66100 Chieti Scalo
 Tel.: +39 0871.563468-78
 E-mail: infochieti@ambientalesrl.it

Sede di Ghedi

Via Tutto Ghedi, 51
 25016 Ghedi (BS)
 Tel.Fax: +39 030 9031469
 E-mail: infofrescia@ambientalesrl.it

Sede di Volpiano

Via Brandizzo, 117 P
 10088 Volpiano (TO)
 Tel.: +39 011 982936
 Cell.: 346 5123045
 E-mail: infotorino@ambientalesrl.it

Rapporto di Prova n°: 2208618

FITOFARMACI

90.Dieldrin EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	< 0,00050	mg/kg s.s.	0,01	0,1
91.Endrin EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	< 0,00050	mg/kg s.s.	0,01	2
trans-Clordano EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	< 0,00050	mg/kg s.s.		
cis-Clordano EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	< 0,00050	mg/kg s.s.		

IDROCARBURI

Idrocarburi pesanti (C>12) UNI EN ISO 16703:2011	21,3	mg/kg s.s.	50	750
* 94.Idrocarburi leggeri C< 12 EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	< 1,0	mg/kg s.s.	10	250
* Idrocarburi totali Da calcolo	21,3	mg/kg s.s.		

FINGERPRINT CON SPECIAZIONE MADEP

* Idrocarburi alifatici C5-C8 MADEP-EPH_2019_Rev.2.1	< 1,0	mg/kg		
* Idrocarburi Alifatici C19-C36 MADEP-EPH_2019_Rev.2.1	21,3	mg/kg		
* Idrocarburi Alifatici C9-C18 MADEP-EPH_2019_Rev.2.1	< 1,0	mg/kg		
* Idrocarburi Aromatici C11-C22 MADEP-EPH_2019_Rev.2.1	< 1,0	mg/kg		
* Idrocarburi Aromatici C9-C10 MADEP-VPH_2018_Rev.2.1	< 1,0	mg/kg		

Risultati delle Prove

Prove Metodo	Risultato	U.M.	Incertezza / Intervallo di confidenza (K=2)	Tab.A	Tab.B
ALTRE SOSTANZE					
* Amianto CNR IRSA App III Fase A Q 64 Vol 3 1996 + MU 1978:06	< 100	mg/kg s.s.		1000	1000
DIOSSINE E FURANI					
[LE] 1,2,3,4,6,7,8,-HpCDD EPA 1613B 1994	< 1,2	ng/kg s.s.			
[LE] 1,2,3,4,6,7,8-HpCDF EPA 1613B 1994	< 1,1	ng/kg s.s.			
[LE] 1,2,3,4,7,8,9-HpCDF EPA 1613B 1994	< 1,1	ng/kg s.s.			

Rapporto di Prova n°: 2208618

DIOSSINE E FURANI

[LE] 1,2,3,4,7,8-HxCDD EPA 1613B 1994	< 1,1	ng/kg s.s.		
[LE] 1,2,3,4,7,8-HxCDF EPA 1613B 1994	< 1,4	ng/kg s.s.		
[LE] 1,2,3,6,7,8-HxCDD EPA 1613B 1994	< 1,4	ng/kg s.s.		
[LE] 1,2,3,6,7,8-HxCDF EPA 1613B 1994	< 2,3	ng/kg s.s.		
[LE] 1,2,3,7,8,9-HxCDD EPA 1613B 1994	< 2,1	ng/kg s.s.		
[LE] 1,2,3,7,8,9-HxCDF EPA 1613B 1994	< 2,0	ng/kg s.s.		
[LE] 1,2,3,7,8-PeCDD EPA 1613B 1994	< 1,3	ng/kg s.s.		
[LE] 1,2,3,7,8-PeCDF EPA 1613B 1994	< 1,1	ng/kg s.s.		
[LE] 2,3,4,6,7,8-HxCDF EPA 1613B 1994	< 1,1	ng/kg s.s.		
[LE] 2,3,4,7,8-PeCDF EPA 1613B 1994	< 1,8	ng/kg s.s.		
[LE] 2,3,7,8-TCDD EPA 1613B 1994	< 0,22	ng/kg s.s.		
[LE] 2,3,7,8-TCDF EPA 1613B 1994	< 0,32	ng/kg s.s.		
[LE] OCDD EPA 1613B 1994	< 7,8	ng/kg s.s.		
[LE] OCDF EPA 1613B 1994	< 2,9	ng/kg s.s.		
[LE] Sommatoria PCDD, PCDF come tossicità equivalente WHO-TEQ EPA 1613B 1994 + WHO-TEF 2005	< 0,000010	mg/kg s.s.	0,00001	0,0001

PCB

[LE] 93.PCB EPA 3545A 2007 + EPA 8082A 2007	< 0,0050	mg/kg s.s.	0,06	5
------------------------------------------------	----------	------------	------	---

Ambientale s.r.l.

Sede Legale e Laboratorio:
V.le Gran Bretagna, 9 - Z.I. 73100 Lecce
C.F./P.I. / R.I. CCIAA Lecce 02041700747
REA CCIAA Lecce 260361
Tel.: +39 0832,364238 - Fax +39 0832,1945289
E-mail: infolecce@ambientalesrl.it

Sede di Chieti

Laboratorio:
Strada Bassino, 10 Loc. San Martino
66100 Chieti Scalo
Tel.: +39 0871.563468-78
E-mail: infochieti@ambientalesrl.it

Sede di Ghedi

Via Tutto Ghedi, 51
25016 Ghedi (BS)
Tel.Fax: +39 030 9031469
E-mail: infofrescia@ambientalesrl.it

Sede di Volpiano

Via Brandizzo, 117 P
10088 Volpiano (TO)
Tel.: +39 011 982936
Cell.: 346 5123045
E-mail: infotorino@ambientalesrl.it

Rapporto di Prova n°: 2208618

Note Certificati

Simbolo	Nota
[LE]	Prova effettuata presso la sede di Lecce
.	.
°	Dati forniti dal cliente e dei quali il laboratorio declina ogni responsabilità
-	Analisi eseguite sulla frazione granulometrica < 2 mm ed espresse sulla totalità dei materiali secchi

* Prove non accreditate

Le prove riportate nel presente Rapporto di Prova sono state svolte presso Ambientale S.r.l. - sede di Chieti - Strada Bassino s.n.c. - 66100 Chieti. I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Ambientale S.r.l. I campioni, se non esauriti nel corso della prova, vengono conservati presso il Laboratorio per 4 settimane salvo diverse indicazioni.

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di Legge come da R.D.L. 842/28 art. 16.

N.R. = Non rilevabile ; N.D. Non determinabile

L'incertezza estesa è espressa indicandone il semi-intervallo preceduto dal simbolo \pm mentre l'intervallo fiduciario è espresso indicandone i limiti fiduciari inferiore e superiore separati dal simbolo -. L'incertezza estesa è calcolata per un livello di probabilità del 95% (K=2). Nel rapporto di prova i dati non sono corretti per il recupero.

Se non diversamente specificato le dichiarazioni di conformità si riferiscono alle prove eseguite e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'incertezza associata.

I risultati si riferiscono al campione così come ricevuto

I parametri contraddistinti dal simbolo a lato sono fuori limite.

U.M = Unità di misura

OPINIONI ED INTERPRETAZIONI (non oggetto di accreditamento)

Il campione, limitatamente ai parametri analizzati su richiesta del Committente, risulta conforme rispetto ai valori limite stabiliti dal D. Lgs. 152/06, parte IV, Titolo V all. 5, tab. 1A e 1B e al DGR 80/20.

Fine Rapporto di Prova

Data emissione Certificato

21/10/2022

Il Responsabile del Laboratorio

Ordine Interprovinciale dei Chimici di Lecce e Brindisi - A191

Dott. Chim. Daniele Serafini

Ambientale s.r.l.

Sede Legale e Laboratorio:
V.le Gran Bretagna, 9 - Z.I. 73100 Lecce
C.F./ P.I. / R.I. CCIAA Lecce 02041700747
REA CCIAA Lecce 260361
Tel.: +39 0832,364238 - Fax +39 0832,1945289
E-mail: infolecce@ambientalesrl.it

Sede di Chieti

Laboratorio:
Strada Bassino, 10 Loc. San Martino
66100 Chieti Scalo
Tel.: +39 0871.563468-78
E-mail: infochieti@ambientalesrl.it

Sede di Ghedi

Via Tutto Ghedi, 51
25016 Ghedi (BS)
Tel.Fax: +39 030 9031469
E-mail: infofrescia@ambientalesrl.it

Sede di Volpiano

Via Brandizzo, 117 P
10088 Volpiano (TO)
Tel.: +39 011 982936
Cell.: 346 5123045
E-mail: infotorino@ambientalesrl.it

Rapporto di Prova n°: 2208619

Spettabile:
Fin.Bell.Patrimoni S.r.l.
Via Marino Turchi,20
66100 Chieti CH

DATI DEL CAMPIONE

Committente: **Fin.Bell.Patrimoni S.r.l.**
 Via Marino Turchi,20 66100 Chieti (CH)

Data di ricevimento: 06/09/2022

Data di accettazione: 06/09/2022

Tipologia dichiarata/matrice: TERRENO

Etichetta: °PZD4 - Top Soil

Data Inizio Prova: 06/09/2022 **Data Fine Prova:** 21/10/2022

DATI DEL CAMPIONAMENTO

Data Campionamento: 06/09/2022

Campionato da: *Personale tecnico Ambientale S.r.l.*

Come da verbale: PC/060922/CC/02

Modalità di campionamento: DM 13/09/1999 Met.i.1 (terreni).

Piano di campionamento: PC/060922/C/06

Luogo di campionamento: ° Via Penne, Snc - Chieti Scalo

Produttore: **Fin.Bell.Patrimoni S.r.l.**
 Via Marino Turchi,20 66100 Chieti (CH)

Punto di campionamento: °PZD4

Condizioni ambientali: Sereno

Riferimento: D. Lgs. 152/06, parte IV, Titolo V all. 5, tab. 1 - Terreni

Legge/Autorizzazione:

Risultati delle Prove

Prove Metodo	Risultato	U.M.	Incertezza / Intervallo di confidenza (K=2)
- pH UNI EN 15933:2012	8,7	Unità pH	± 0,0
* Frazione secca fine(<2mm) DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Metodo II.1	100	%	
* Ghiaia (20 mm <Ø< 2 mm) DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Metodo II.3	0	%	
* Granulometria: frazione 0,2-0.05mm (sabbia fine) DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Metodo II.4 ++ DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Metodo II.5	70,0	%	
* Granulometria: frazione 2-0,2mm (sabbia grossa) DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Metodo II.4 ++ DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Metodo II.5	12,0	%	
* Pelite (<0,063) Granulometria	18,0	%	

Pagina 1 di 10

Ambientale s.r.l.

Sede Legale e Laboratorio:
 V.le Gran Bretagna, 9 - Z.I. 73100 Lecce
 C.F./ P.I. / R.I. CCIAA Lecce 02041700747
 REA CCIAA Lecce 260361
 Tel.: +39 0832,364238 - Fax +39 0832,1945289
 E-mail: infolecce@ambientalesrl.it

Sede di Chieti

Laboratorio:
 Strada Bassino, 10 Loc. San Martino
 66100 Chieti Scalo
 Tel.: +39 0871.563468-78
 E-mail: infochieti@ambientalesrl.it

Sede di Ghedi

Via Tutto Ghedi, 51
 25016 Ghedi (BS)
 Tel.Fax: +39 030 9031469
 E-mail: infofrescia@ambientalesrl.it

Sede di Volpiano

Via Brandizzo, 117 P
 10088 Volpiano (TO)
 Tel.: +39 011 982936
 Cell.: 346 5123045
 E-mail: infotorino@ambientalesrl.it

Rapporto di Prova n°: 2208619

* Scheletro (frazione >2mm <20mm)	0	%		
DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Metodo II.1				
* Umidita'	4,8	% (m/m)	± 1,4	
DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Metodo II.2				
* Carbonio organico totale (TOC)	< 0,50	% (m/m)		
UNI EN 13137:2002				

Risultati delle Prove

Prove Metodo	Risultato	U.M.	Incertezza / Intervallo di confidenza (K=2)	Tab.A	Tab.B
COMPOSTI INORGANICI					
* [LE] Composti organostannici	< 0,10	mg/kg s.s.			
UNI EN ISO 23161:2019					
* Sostanza secca	95	%	± 6		
ISO 11465:1993/Cor 1:1194					
* Alluminio (come Al)	6000	mg/kg s.s.	± 2000		
UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009					
* Ferro (come Fe)	12000	mg/kg s.s.	± 4000		
UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009					
* 1. Antimonio (come Sb)	< 1,0	mg/kg s.s.		10	30
UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009					
* 2. Arsenico (come As)	9	mg/kg s.s.	± 3	20	50
UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009					
* 3. Berillio (come Be)	< 1,0	mg/kg s.s.		2	10
UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009					
* 4. Cadmio (come Cd)	0,16	mg/kg s.s.	± 0,05	2	15
UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009					
* 5. Cobalto (come Co)	< 1,0	mg/kg s.s.		20	250
UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009					
* 6. Cromo totale (come Cr)	15	mg/kg s.s.	± 4	150	800
UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009					
* 7. Cromo VI (come Cr)	< 0,1	mg/kg s.s.		2	15
CNR IRSA 16Q 64 Vol 3 1986					
* 8. Mercurio (come Hg)	< 0,10	mg/kg s.s.		1	5
UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009					
* 9. Nichel (come Ni)	23	mg/kg s.s.	± 7	120	500
UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009					
* 10. Piombo (come Pb)	11	mg/kg s.s.	± 3	100	1000
UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009					
* 11. Rame (come Cu)	15	mg/kg s.s.	± 5	120	600
UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009					

Ambientale s.r.l.

Sede Legale e Laboratorio:
V.le Gran Bretagna, 9 - Z.I. 73100 Lecce
C.F./ P.I. / R.I. CCIAA Lecce 02041700747
REA CCIAA Lecce 260361
Tel.: +39 0832,364238 - Fax +39 0832,1945289
E-mail: infolecce@ambientalesrl.it

Sede di Chieti

Laboratorio:
Strada Bassino, 10 Loc. San Martino
66100 Chieti Scalo
Tel.: +39 0871.563468-78
E-mail: infochieti@ambientalesrl.it

Sede di Ghedi

Via Tutto Ghedi, 51
25016 Ghedi (BS)
Tel.Fax: +39 030 9031469
E-mail: infofrescia@ambientalesrl.it

Sede di Volpiano

Via Brandizzo, 117 P
10088 Volpiano (TO)
Tel.: +39 011 982936
Cell.: 346 5123045
E-mail: infotorino@ambientalesrl.it

Rapporto di Prova n°: 2208619

COMPOSTI INORGANICI

* 12. Selenio (come Se)	< 0,10	mg/kg s.s.	3	15
UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009				
* 13. Stagno (come Sn)	< 0,10	mg/kg s.s.	1	350
UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009				
* 14. Tallio (come Tl)	< 0,10	mg/kg s.s.	1	10
UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009				
* 15. Vanadio (come V)	< 1,0	mg/kg s.s.	90	250
UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009				
* 16. Zinco (come Zn)	30	mg/kg s.s. ± 10	150	1500
UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009				
* 17. Cianuri (liberi)	< 0,1	mg/kg s.s.	1	100
APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003				
* 18. Fluoruri	0,6	mg/kg s.s. ± 0,2	100	2000
EPA 9214 1996				

AROMATICI

19. Benzene	< 0,10	mg/kg s.s.	0,1	2
UNI EN ISO 15009:2016				
20. Etilbenzene	< 0,050	mg/kg s.s.	0,5	50
UNI EN ISO 15009:2016				
21. Stirene	< 0,050	mg/kg s.s.	0,5	50
UNI EN ISO 15009:2016				
22. Toluene	< 0,050	mg/kg s.s.	0,5	50
UNI EN ISO 15009:2016				
* 23. Xilene	< 0,050	mg/kg s.s.	0,5	50
UNI EN ISO 15009:2016				
* 24. Sommatoria organici aromatici	< 0,050	mg/kg s.s.	1	100
UNI EN 15009:2016 (Da calcolo)				

AROMATICI POLICICLICI

25. Benzo(a)antracene	< 0,0012	mg/kg s.s.	0,5	10
EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018				
26. Benzo(a)pirene	< 0,0012	mg/kg s.s.	0,1	10
EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018				
27. Benzo(b)fluorantene	< 0,0012	mg/kg s.s.	0,5	10
EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018				
28. Benzo(k)fluorantene	< 0,0012	mg/kg s.s.	0,5	10
EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018				
29. Benzo(g,h,i)perilene	< 0,0012	mg/kg s.s.	0,1	10
EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018				

Ambientale s.r.l.

Sede Legale e Laboratorio:
 V.le Gran Bretagna, 9 - Z.I. 73100 Lecce
 C.F./ P.I. / R.I. CCIAA Lecce 02041700747
 REA CCIAA Lecce 260361
 Tel.: +39 0832,364238 - Fax +39 0832,1945289
 E-mail: infolecce@ambientalesrl.it

Sede di Chieti

Laboratorio:
 Strada Bassino, 10 Loc. San Martino
 66100 Chieti Scalo
 Tel.: +39 0871.563468-78
 E-mail: infochieti@ambientalesrl.it

Sede di Ghedi

Via Tutto Ghedi, 51
 25016 Ghedi (BS)
 Tel.Fax: +39 030 9031469
 E-mail: infofrescia@ambientalesrl.it

Sede di Volpiano

Via Brandizzo, 117 P
 10088 Volpiano (TO)
 Tel.: +39 011 982936
 Cell.: 346 5123045
 E-mail: infotorino@ambientalesrl.it

Rapporto di Prova n°: 2208619

AROMATICI POLICICLICI

30.Crisene EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	< 0,0012	mg/kg s.s.	5	50
31.Dibenzo(a,e)pirene EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	< 0,0012	mg/kg s.s.	0,1	10
32.Dibenzo(a,l)pirene EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	< 0,0012	mg/kg s.s.	0,1	10
33.Dibenzo(a,i)pirene EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	< 0,0012	mg/kg s.s.	0,1	10
34.Dibenzo(a,h)pirene EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	< 0,0012	mg/kg s.s.	0,1	10
35.Dibenzo(a,h)antracene EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	< 0,0012	mg/kg s.s.	0,1	10
36.Indenopirene EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	< 0,0012	mg/kg s.s.	0,1	5
37.Pirene EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	< 0,0031	mg/kg s.s.	5	50
38.Sommatoria policiclici aromatici (da 25 a 34) EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	< 0,0031	mg/kg s.s.	10	100

ALIFATICI CLORURATI CANCEROGENI

39.Clorometano UNI EN ISO 15009:2016	< 0,010	mg/kg s.s.	0,1	5
40.Diclorometano UNI EN ISO 15009:2016	< 0,010	mg/kg s.s.	0,1	5
41.Triclorometano UNI EN ISO 15009:2016	< 0,010	mg/kg s.s.	0,1	5
42.Cloruro di vinile UNI EN ISO 15009:2016	< 0,010	mg/kg s.s.	0,01	0,1
43.1,2-Dicloroetano UNI EN ISO 15009:2016	< 0,010	mg/kg s.s.	0,2	5
44.1,1-Dicloroetilene UNI EN ISO 15009:2016	< 0,010	mg/kg s.s.	0,1	1
45.Tricloroetilene UNI EN ISO 15009:2016	< 0,010	mg/kg s.s.	1	10
46. Tetracloroetilene (PCE) UNI EN ISO 15009:2016	< 0,010	mg/kg s.s.	0,5	20

ALIFATICI CLORURATI NON CANCEROGENI

* Etilterbutilene (ETBE) UNI EN ISO 15009:2016	< 0,010	mg/kg s.s.		
----------------------------------------------------------	---------	------------	--	--

Ambientale s.r.l.

Sede Legale e Laboratorio:
V.le Gran Bretagna, 9 - Z.I. 73100 Lecce
C.F./ P.I. / R.I. CCIAA Lecce 02041700747
REA CCIAA Lecce 260361
Tel.: +39 0832,364238 - Fax +39 0832,1945289
E-mail: infolecce@ambientalesrl.it

Sede di Chieti

Laboratorio:
Strada Bassino, 10 Loc. San Martino
66100 Chieti Scalo
Tel.: +39 0871.563468-78
E-mail: infochieti@ambientalesrl.it

Sede di Ghedi

Via Tutto Ghedi, 51
25016 Ghedi (BS)
Tel.Fax: +39 030 9031469
E-mail: infofresca@ambientalesrl.it

Sede di Volpiano

Via Brandizzo, 117 P
10088 Volpiano (TO)
Tel.: +39 011 982936
Cell.: 346 5123045
E-mail: infotorino@ambientalesrl.it

Rapporto di Prova n°: 2208619

ALIFATICI CLORURATI NON CANCEROGENI

* Metil tert-butil etere (MTBE) UNI EN ISO 15009:2016	< 0,010	mg/kg s.s.		
* Tetracloruro di carbonio (Tetraclorometano) UNI EN ISO 15009:2016	< 0,010	mg/kg s.s.		
* 1,1,1,2-Tetracloroetano UNI EN ISO 15009:2016	< 0,010	mg/kg s.s.		
47.1,1-Dicloroetano UNI EN ISO 15009:2016	< 0,010	mg/kg s.s.	0,5	30
48.1,2-Dicloroetilene UNI EN ISO 15009:2016	< 0,010	mg/kg s.s.	0,3	15
49.1,1,1-Tricloroetano UNI EN ISO 15009:2016	< 0,010	mg/kg s.s.	0,5	50
50.1,2-Dicloropropano UNI EN ISO 15009:2016	< 0,010	mg/kg s.s.	0,3	5
51. 1,1,2-Tricloroetano UNI EN ISO 15009:2016	< 0,010	mg/kg s.s.	0,5	15
52. 1,2,3-Tricloropropano UNI EN ISO 15009:2016	< 0,010	mg/kg s.s.	1	10
53. 1,1,1,2-Tetracloroetano UNI EN ISO 15009:2016	< 0,010	mg/kg s.s.	0,5	10

ALIFATICI ALOGENATI CANCEROGENI

Esacloetano EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	< 0,010	mg/kg s.s.		
Esaclorobutadiene EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	< 0,010	mg/kg s.s.		
54. Tribromometano (Bromoformio) UNI EN ISO 15009:2016	< 0,010	mg/kg s.s.	0,5	10
55. 1,2-Dibromoetano UNI EN ISO 15009:2016	< 0,0010	mg/kg s.s.	0,01	0,1
56.Dibromoclorometano UNI EN ISO 15009:2016	< 0,010	mg/kg s.s.	0,5	10
57.Bromodiclorometano UNI EN ISO 15009:2016	< 0,010	mg/kg s.s.	0,5	10

NITROBENZENI

58.Nitrobenzene EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	< 0,010	mg/kg s.s.	0,5	30
59. 1,2-Dinitrobenzene EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	< 0,010	mg/kg s.s.	0,1	25

Ambientale s.r.l.

Sede Legale e Laboratorio:
V.le Gran Bretagna, 9 - Z.I. 73100 Lecce
C.F./ P.I. / R.I. CCIAA Lecce 02041700747
REA CCIAA Lecce 260361
Tel.: +39 0832,364238 - Fax +39 0832,1945289
E-mail: infolecce@ambientalesrl.it

Sede di Chieti

Laboratorio:
Strada Bassino, 10 Loc. San Martino
66100 Chieti Scalo
Tel.: +39 0871.563468-78
E-mail: infochieti@ambientalesrl.it

Sede di Ghedi

Via Tutto Ghedi, 51
25016 Ghedi (BS)
Tel.Fax: +39 030 9031469
E-mail: infofrescia@ambientalesrl.it

Sede di Volpiano

Via Brandizzo, 117 P
10088 Volpiano (TO)
Tel.: +39 011 982936
Cell.: 346 5123045
E-mail: infotorino@ambientalesrl.it

Rapporto di Prova n°: 2208619

NITROBENZENI

* 60. 1,3-Dinitrobenzene	< 0,010	mg/kg s.s.	0,1	25
EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018				

CLORONITROBENZENI

* 2,5-dicloronitrobenzene	< 0,010	mg/kg s.s.		
EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018				

* 3,4-dicloronitrobenzene	< 0,010	mg/kg s.s.		
EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018				

Pentacloronitrobenzene	< 0,010	mg/kg s.s.		
EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018				

CLOROBENZENI

* 62. Monoclorobenzene	< 0,010	mg/kg s.s.	0,5	50
EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018				

* 63. Diclorobenzene non cancerogeni (1,2-Diclorobenzene)	< 0,010	mg/kg s.s.	1	50
EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018				

* 64. Diclorobenzene cancerogeni (1,4-Diclorobenzene)	< 0,010	mg/kg s.s.	0,1	10
EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018				

65. 1,2,4-Triclorobenzene	< 0,010	mg/kg s.s.	1	50
EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018				

* 66. 1,2,4,5-Tetraclorobenzene	< 0,010	mg/kg s.s.	1	25
EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018				

68. Esaclorobenzene	< 0,0050	mg/kg s.s.	0,05	5
EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018				

* 1,3-Diclorobenzene	< 0,010	mg/kg s.s.		
EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018				

* Pentaclorobenzene	< 0,010	mg/g ss.		
EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018				

FENOLI NON CLORURATI

2-Metilfenolo (o-Cresolo)	< 0,010	mg/kg s.s.		
EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018				

* 4-Metilfenolo (p-Cresolo)	< 0,010	mg/kg s.s.		
EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018				

70. Metilfenolo (o-,m-,p-)	< 0,010	mg/kg s.s.	0,1	25
EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018				

71. Fenolo	< 0,010	mg/kg s.s.	1	60
EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018				

* 3-Metilfenolo (m-Cresolo)	< 0,010	mg/kg s.s.		
EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018				

FENOLI CLORURATI

Ambientale s.r.l.

Sede Legale e Laboratorio:
V.le Gran Bretagna, 9 - Z.I. 73100 Lecce
C.F./P.I. / R.I. CCIAA Lecce 02041700747
REA CCIAA Lecce 260361
Tel.: +39 0832,364238 - Fax +39 0832,1945289
E-mail: infolecce@ambientalesrl.it

Sede di Chieti

Laboratorio:
Strada Bassino, 10 Loc. San Martino
66100 Chieti Scalo
Tel.: +39 0871.563468-78
E-mail: infochieti@ambientalesrl.it

Sede di Ghedi

Via Tutto Ghedi, 51
25016 Ghedi (BS)
Tel.Fax: +39 030 9031469
E-mail: infofrescia@ambientalesrl.it

Sede di Volpiano

Via Brandizzo, 117 P
10088 Volpiano (TO)
Tel.: +39 011 982936
Cell.: 346 5123045
E-mail: infotorino@ambientalesrl.it

Rapporto di Prova n°: 2208619

FENOLI CLORURATI

* 72. 2-Clorofenolo	< 0,010	mg/kg s.s.	0,5	25
EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018				
73. 2,4-Diclorofenolo	< 0,010	mg/kg s.s.	0,5	50
EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018				
74. 2,4,6-triclorofenolo	< 0,0010	mg/kg s.s.	0,01	5
EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018				
75. Pentaclorofenolo	< 0,0010	mg/kg s.s.	0,01	5
EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018				

AMMINE AROMATICHE

76. Anilina	< 0,0050	mg/kg s.s.	0,05	5
EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018				
77. o-Anisidina	< 0,010	mg/kg s.s.	0,1	10
EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018				
* 79. Difenilamina	< 0,010	mg/kg s.s.	0,1	10
EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018				
* 80. p-Toluidina	< 0,010	mg/kg s.s.	0,1	5
EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018				
* 81. Sommatória Ammine Aromatiche (da 73 a 77)	< 0,010	mg/kg s.s.	0,5	25
Da calcolo				
p-Anisidina	< 0,010	mg/kg s.s.		
EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018				
m-Anisidina	< 0,010	mg/kg s.s.	0,1	10
EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018				

FITOFARMACI

82. Alaclor	< 0,00050	mg/kg s.s.	0,01	1
EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018				
83. Aldrin	< 0,00050	mg/kg s.s.	0,01	0,1
EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018				
84. Atrazina	< 0,00050	mg/kg s.s.	0,01	1
EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018				
85. α-Esacloroetano	< 0,00050	mg/kg s.s.	0,01	0,1
EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018				
86. B-Esacloroetano	< 0,00050	mg/kg s.s.	0,01	0,5
EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018				
87. γ-Esacloroetano (Lindano)	< 0,00050	mg/kg s.s.	0,01	0,5
EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018				
89. DDD, DDT, DDE	< 0,00050	mg/kg s.s.	0,01	0,1
EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018				

Ambientale s.r.l.

Sede Legale e Laboratorio:
 V.le Gran Bretagna, 9 - Z.I. 73100 Lecce
 C.F./P.I. / R.I. CCIAA Lecce 02041700747
 REA CCIAA Lecce 260361
 Tel.: +39 0832,364238 - Fax +39 0832,1945289
 E-mail: infolecce@ambientalesrl.it

Sede di Chieti

Laboratorio:
 Strada Bassino, 10 Loc. San Martino
 66100 Chieti Scalo
 Tel.: +39 0871.563468-78
 E-mail: infochieti@ambientalesrl.it

Sede di Ghedi

Via Tutto Ghedi, 51
 25016 Ghedi (BS)
 Tel.Fax: +39 030 9031469
 E-mail: infofrescia@ambientalesrl.it

Sede di Volpiano

Via Brandizzo, 117 P
 10088 Volpiano (TO)
 Tel.: +39 011 982936
 Cell.: 346 5123045
 E-mail: infotorino@ambientalesrl.it

Rapporto di Prova n°: 2208619

FITOFARMACI

90.Dieldrin EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	< 0,00050	mg/kg s.s.	0,01	0,1
91.Endrin EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	< 0,00050	mg/kg s.s.	0,01	2
trans-Clordano EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	< 0,00050	mg/kg s.s.		
cis-Clordano EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	< 0,00050	mg/kg s.s.		

IDROCARBURI

Idrocarburi pesanti (C>12) UNI EN ISO 16703:2011	< 5,0	mg/kg s.s.	50	750
* 94.Idrocarburi leggeri C< 12 EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	< 1,0	mg/kg s.s.	10	250
* Idrocarburi totali Da calcolo	< 5,0	mg/kg s.s.		

FINGERPRINT CON SPECIAZIONE MADEP

* Idrocarburi alifatici C5-C8 MADEP-EPH_2019_Rev.2.1	< 1,0	mg/kg		
* Idrocarburi Alifatici C19-C36 MADEP-EPH_2019_Rev.2.1	< 5,0	mg/kg		
* Idrocarburi Alifatici C9-C18 MADEP-EPH_2019_Rev.2.1	< 1,0	mg/kg		
* Idrocarburi Aromatici C11-C22 MADEP-EPH_2019_Rev.2.1	< 1,0	mg/kg		
* Idrocarburi Aromatici C9-C10 MADEP-VPH_2018_Rev.2.1	< 1,0	mg/kg		

Risultati delle Prove

Prove Metodo	Risultato	U.M.	Incertezza / Intervallo di confidenza (K=2)	Tab.A	Tab.B
ALTRE SOSTANZE					
* Amianto CNR IRSA App III Fase A Q 64 Vol 3 1996 + MU 1978:06	100	mg/kg s.s.		1000	1000
DIOSSINE E FURANI					
[LE] 1,2,3,4,6,7,8,-HpCDD EPA 1613B 1994	< 1,2	ng/kg s.s.			
[LE] 1,2,3,4,6,7,8-HpCDF EPA 1613B 1994	< 1,1	ng/kg s.s.			
[LE] 1,2,3,4,7,8,9-HpCDF EPA 1613B 1994	< 1,1	ng/kg s.s.			

Rapporto di Prova n°: 2208619

DIOSSINE E FURANI

[LE] 1,2,3,4,7,8-HxCDD EPA 1613B 1994	< 1,1	ng/kg s.s.		
[LE] 1,2,3,4,7,8-HxCDF EPA 1613B 1994	< 1,4	ng/kg s.s.		
[LE] 1,2,3,6,7,8-HxCDD EPA 1613B 1994	< 1,4	ng/kg s.s.		
[LE] 1,2,3,6,7,8-HxCDF EPA 1613B 1994	< 2,3	ng/kg s.s.		
[LE] 1,2,3,7,8,9-HxCDD EPA 1613B 1994	< 2,1	ng/kg s.s.		
[LE] 1,2,3,7,8,9-HxCDF EPA 1613B 1994	< 2,0	ng/kg s.s.		
[LE] 1,2,3,7,8-PeCDD EPA 1613B 1994	< 1,2	ng/kg s.s.		
[LE] 1,2,3,7,8-PeCDF EPA 1613B 1994	< 1,1	ng/kg s.s.		
[LE] 2,3,4,6,7,8-HxCDF EPA 1613B 1994	< 1,1	ng/kg s.s.		
[LE] 2,3,4,7,8-PeCDF EPA 1613B 1994	< 1,8	ng/kg s.s.		
[LE] 2,3,7,8-TCDD EPA 1613B 1994	< 0,22	ng/kg s.s.		
[LE] 2,3,7,8-TCDF EPA 1613B 1994	< 0,32	ng/kg s.s.		
[LE] OCDD EPA 1613B 1994	< 7,8	ng/kg s.s.		
[LE] OCDF EPA 1613B 1994	< 2,9	ng/kg s.s.		
[LE] Sommatoria PCDD, PCDF come tossicità equivalente WHO-TEQ EPA 1613B 1994 + WHO-TEF 2005	< 0,000010	mg/kg s.s.	0,00001	0,0001

PCB

[LE] 93.PCB EPA 3545A 2007 + EPA 8082A 2007	< 0,0050	mg/kg s.s.	0,06	5
------------------------------------------------	----------	------------	------	---

Ambientale s.r.l.

Sede Legale e Laboratorio:
V.le Gran Bretagna, 9 - Z.I. 73100 Lecce
C.F./P.I. / R.I. CCIAA Lecce 02041700747
REA CCIAA Lecce 260361
Tel.: +39 0832,364238 - Fax +39 0832,1945289
E-mail: infolecce@ambientalesrl.it

Sede di Chieti

Laboratorio:
Strada Bassino, 10 Loc. San Martino
66100 Chieti Scalo
Tel.: +39 0871.563468-78
E-mail: infochieti@ambientalesrl.it

Sede di Ghedi

Via Tutto Ghedi, 51
25016 Ghedi (BS)
Tel.Fax: +39 030 9031469
E-mail: infofrescia@ambientalesrl.it

Sede di Volpiano

Via Brandizzo, 117 P
10088 Volpiano (TO)
Tel.: +39 011 982936
Cell.: 346 5123045
E-mail: infotorino@ambientalesrl.it

Rapporto di Prova n°: 2208619

Note Certificati

Simbolo	Nota
[LE]	Prova effettuata presso la sede di Lecce
.	.
°	Dati forniti dal cliente e dei quali il laboratorio declina ogni responsabilità
-	Analisi eseguite sulla frazione granulometrica < 2 mm ed espresse sulla totalità dei materiali secchi

* Prove non accreditate

Le prove riportate nel presente Rapporto di Prova sono state svolte presso Ambientale S.r.l. - sede di Chieti - Strada Bassino s.n.c. - 66100 Chieti. I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Ambientale S.r.l. I campioni, se non esauriti nel corso della prova, vengono conservati presso il Laboratorio per 4 settimane salvo diverse indicazioni.

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di Legge come da R.D.L. 842/28 art. 16.

N.R. = Non rilevabile ; N.D. Non determinabile

L'incertezza estesa è espressa indicandone il semi-intervallo preceduto dal simbolo \pm mentre l'intervallo fiduciario è espresso indicandone i limiti fiduciari inferiore e superiore separati dal simbolo -. L'incertezza estesa è calcolata per un livello di probabilità del 95% (K=2). Nel rapporto di prova i dati non sono corretti per il recupero.

Se non diversamente specificato le dichiarazioni di conformità si riferiscono alle prove eseguite e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'incertezza associata.

I risultati si riferiscono al campione così come ricevuto

I parametri contraddistinti dal simbolo a lato sono fuori limite.

U.M = Unità di misura

OPINIONI ED INTERPRETAZIONI (non oggetto di accreditamento)

Il campione, limitatamente ai parametri analizzati su richiesta del Committente, risulta conforme rispetto ai valori limite stabiliti dal D. Lgs. 152/06, parte IV, Titolo V all. 5, tab. 1A e 1B e al DGR 80/20.

Fine Rapporto di Prova

Data emissione Certificato

21/10/2022

Il Responsabile del Laboratorio

Ordine Interprovinciale dei Chimici di Lecce e Brindisi - A191

Dott. Chim. Daniele Serafini

Ambientale s.r.l.

Sede Legale e Laboratorio:
V.le Gran Bretagna, 9 - Z.I. 73100 Lecce
C.F./ P.I. / R.I. CCIAA Lecce 02041700747
REA CCIAA Lecce 260361
Tel.: +39 0832,364238 - Fax +39 0832,1945289
E-mail: infolecce@ambientalesrl.it

Sede di Chieti

Laboratorio:
Strada Bassino, 10 Loc. San Martino
66100 Chieti Scalo
Tel.: +39 0871.563468-78
E-mail: infochieti@ambientalesrl.it

Sede di Ghedi

Via Tutto Ghedi, 51
25016 Ghedi (BS)
Tel.Fax: +39 030 9031469
E-mail: infofrescia@ambientalesrl.it

Sede di Volpiano

Via Brandizzo, 117 P
10088 Volpiano (TO)
Tel.: +39 011 982936
Cell.: 346 5123045
E-mail: infotorino@ambientalesrl.it

Rapporto di Prova n°: 2208620

Spettabile:
Fin.Bell.Patrimoni S.r.l.
Via Marino Turchi,20
66100 Chieti CH

DATI DEL CAMPIONE

Committente: *Fin.Bell.Patrimoni S.r.l.*
Via Marino Turchi,20 66100 Chieti (CH)

Data di ricevimento: 06/09/2022

Data di accettazione: 06/09/2022

Tipologia dichiarata/matrice: TERRENO

Etichetta: ° PZD5 - Top Soil

Data Inizio Prova: 06/09/2022 **Data Fine Prova:** 21/10/2022

DATI DEL CAMPIONAMENTO

Data Campionamento: 06/09/2022

Campionato da: *Personale tecnico Ambientale S.r.l.*

Come da verbale: PC/060922/CC/02

Modalità di campionamento: DM 13/09/1999 Met.i.1 (terreni).

Piano di campionamento: PC/060922/C/09

Luogo di campionamento: ° Via Penne, Snc - Chieti Scalo

Produttore: *Fin.Bell.Patrimoni S.r.l.*
Via Marino Turchi,20 66100 Chieti (CH)

Punto di campionamento: ° PZD5

Condizioni ambientali: Sereno

Riferimento: D. Lgs. 152/06, parte IV, Titolo V all. 5, tab. 1 - Terreni

Legge/Autorizzazione:

Risultati delle Prove

Prove Metodo	Risultato	U.M.	Incertezza / Intervallo di confidenza (K=2)
- pH UNI EN 15933:2012	8,9	Unità pH	± 0,0
* Frazione secca fine(<2mm) DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Metodo II.1	100	%	
* Ghiaia (20 mm <Ø< 2 mm) DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Metodo II.3	0	%	
* Granulometria: frazione 0,2-0.05mm (sabbia fine) DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Metodo II.4 ++ DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Metodo II.5	71,0	%	
* Granulometria: frazione 2-0,2mm (sabbia grossa) DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Metodo II.4 ++ DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Metodo II.5	18,0	%	
* Pelite (<0,063) Granulometria	11,0	%	

Ambientale s.r.l.

Sede Legale e Laboratorio:
 V.le Gran Bretagna, 9 - Z.I. 73100 Lecce
 C.F./ P.I. / R.I. CCIAA Lecce 02041700747
 REA CCIAA Lecce 260361
 Tel.: +39 0832,364238 - Fax +39 0832,1945289
 E-mail: infolecce@ambientalesrl.it

Sede di Chieti

Laboratorio:
 Strada Bassino, 10 Loc. San Martino
 66100 Chieti Scalo
 Tel.: +39 0871.563468-78
 E-mail: infochieti@ambientalesrl.it

Sede di Ghedi

Via Tutto Ghedi, 51
 25016 Ghedi (BS)
 Tel.Fax: +39 030 9031469
 E-mail: infofrescia@ambientalesrl.it

Sede di Volpiano

Via Brandizzo, 117 P
 10088 Volpiano (TO)
 Tel.: +39 011 982936
 Cell.: 346 5123045
 E-mail: infotorino@ambientalesrl.it

Rapporto di Prova n°: 2208620

* Scheletro (frazione >2mm <20mm)	0	%		
DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Metodo II.1				
* Umidita'	17,4	% (m/m)	± 5,2	
DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Metodo II.2				
* Carbonio organico totale (TOC)	0,600	% (m/m)		
UNI EN 13137:2002				

Risultati delle Prove

Prove Metodo	Risultato	U.M.	Incertezza / Intervallo di confidenza (K=2)	Tab.A	Tab.B
COMPOSTI INORGANICI					
* [LE] Composti organostannici	< 0,010	mg/kg s.s.			
UNI EN ISO 23161:2019					
* Sostanza secca	83	%	± 5		
ISO 11465:1993/Cor 1:1194					
* Alluminio (come Al)	6000	mg/kg s.s.	± 2000		
UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009					
* Ferro (come Fe)	12000	mg/kg s.s.	± 3000		
UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009					
* 1. Antimonio (come Sb)	< 1,00	mg/kg s.s.		10	30
UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009					
* 2. Arsenico (come As)	9	mg/kg s.s.	± 3	20	50
UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009					
* 3. Berillio (come Be)	< 0,10	mg/kg s.s.		2	10
UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009					
* 4. Cadmio (come Cd)	0,21	mg/kg s.s.	± 0,06	2	15
UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009					
* 5. Cobalto (come Co)	< 1,0	mg/kg s.s.		20	250
UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009					
* 6. Cromo totale (come Cr)	15	mg/kg s.s.	± 4	150	800
UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009					
* 7. Cromo VI (come Cr)	< 0,1	mg/kg s.s.		2	15
CNR IRSA 16Q 64 Vol 3 1986					
* 8. Mercurio (come Hg)	< 0,10	mg/kg s.s.		1	5
UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009					
* 9. Nichel (come Ni)	22	mg/kg s.s.	± 6	120	500
UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009					
* 10. Piombo (come Pb)	13	mg/kg s.s.	± 4	100	1000
UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009					
* 11. Rame (come Cu)	16	mg/kg s.s.	± 5	120	600
UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009					

Ambientale s.r.l.

Sede Legale e Laboratorio:
V.le Gran Bretagna, 9 - Z.I. 73100 Lecce
C.F./ P.I. / R.I. CCIAA Lecce 02041700747
REA CCIAA Lecce 260361
Tel.: +39 0832,364238 - Fax +39 0832,1945289
E-mail: infolecce@ambientalesrl.it

Sede di Chieti

Laboratorio:
Strada Bassino, 10 Loc. San Martino
66100 Chieti Scalo
Tel.: +39 0871.563468-78
E-mail: infochieti@ambientalesrl.it

Sede di Ghedi

Via Tutto Ghedi, 51
25016 Ghedi (BS)
Tel.Fax: +39 030 9031469
E-mail: infofrescia@ambientalesrl.it

Sede di Volpiano

Via Brandizzo, 117 P
10088 Volpiano (TO)
Tel.: +39 011 982936
Cell.: 346 5123045
E-mail: infotorino@ambientalesrl.it

Rapporto di Prova n°: 2208620

COMPOSTI INORGANICI

* 12. Selenio (come Se)	< 0,10	mg/kg s.s.	3	15
UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009				
* 13. Stagno (come Sn)	< 0,10	mg/kg s.s.	1	350
UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009				
* 14. Tallio (come Tl)	< 0,10	mg/kg s.s.	1	10
UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009				
* 15. Vanadio (come V)	< 1,0	mg/kg s.s.	90	250
UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009				
* 16. Zinco (come Zn)	40	mg/kg s.s. ± 10	150	1500
UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009				
* 17. Cianuri (liberi)	< 0,1	mg/kg s.s.	1	100
APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003				
* 18. Fluoruri	0,5	mg/kg s.s. ± 0,2	100	2000
EPA 9214 1996				

AROMATICI

19. Benzene	< 0,010	mg/kg s.s.	0,1	2
UNI EN ISO 15009:2016				
20. Etilbenzene	< 0,050	mg/kg s.s.	0,5	50
UNI EN ISO 15009:2016				
21. Stirene	< 0,050	mg/kg s.s.	0,5	50
UNI EN ISO 15009:2016				
22. Toluene	< 0,050	mg/kg s.s.	0,5	50
UNI EN ISO 15009:2016				
* 23. Xilene	< 0,050	mg/kg s.s.	0,5	50
UNI EN ISO 15009:2016				
* 24. Sommatoria organici aromatici	< 0,050	mg/kg s.s.	1	100
UNI EN 15009:2016 (Da calcolo)				

AROMATICI POLICICLICI

25. Benzo(a)antracene	< 0,0013	mg/kg s.s.	0,5	10
EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018				
26. Benzo(a)pirene	< 0,0013	mg/kg s.s.	0,1	10
EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018				
27. Benzo(b)fluorantene	< 0,0013	mg/kg s.s.	0,5	10
EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018				
28. Benzo(k)fluorantene	< 0,0013	mg/kg s.s.	0,5	10
EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018				
29. Benzo(g,h,i)perilene	< 0,0013	mg/kg s.s.	0,1	10
EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018				

Ambientale s.r.l.

Sede Legale e Laboratorio:
V.le Gran Bretagna, 9 - Z.I. 73100 Lecce
C.F./ P.I. / R.I. CCIAA Lecce 02041700747
REA CCIAA Lecce 260361
Tel.: +39 0832,364238 - Fax +39 0832,1945289
E-mail: infolecce@ambientalesrl.it

Sede di Chieti

Laboratorio:
Strada Bassino, 10 Loc. San Martino
66100 Chieti Scalo
Tel.: +39 0871.563468-78
E-mail: infochieti@ambientalesrl.it

Sede di Ghedi

Via Tutto Ghedi, 51
25016 Ghedi (BS)
Tel.Fax: +39 030 9031469
E-mail: infofrescia@ambientalesrl.it

Sede di Volpiano

Via Brandizzo, 117 P
10088 Volpiano (TO)
Tel.: +39 011 982936
Cell.: 346 5123045
E-mail: infotorino@ambientalesrl.it

Rapporto di Prova n°: 2208620

AROMATICI POLICICLICI

30.Crisene EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	< 0,0013	mg/kg s.s.	5	50
31.Dibenzo(a,e)pirene EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	< 0,0013	mg/kg s.s.	0,1	10
32.Dibenzo(a,l)pirene EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	< 0,0013	mg/kg s.s.	0,1	10
33.Dibenzo(a,i)pirene EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	< 0,0013	mg/kg s.s.	0,1	10
34.Dibenzo(a,h)pirene EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	< 0,0013	mg/kg s.s.	0,1	10
35.Dibenzo(a,h)antracene EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	< 0,0013	mg/kg s.s.	0,1	10
36.Indenopirene EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	< 0,0013	mg/kg s.s.	0,1	5
37.Pirene EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	< 0,0026	mg/kg s.s.	5	50
38.Sommatoria policiclici aromatici (da 25 a 34) EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	< 0,0026	mg/kg s.s.	10	100

ALIFATICI CLORURATI CANCEROGENI

39.Clorometano UNI EN ISO 15009:2016	< 0,010	mg/kg s.s.	0,1	5
40.Diclorometano UNI EN ISO 15009:2016	< 0,010	mg/kg s.s.	0,1	5
41.Triclorometano UNI EN ISO 15009:2016	< 0,010	mg/kg s.s.	0,1	5
42.Cloruro di vinile UNI EN ISO 15009:2016	< 0,0010	mg/kg s.s.	0,01	0,1
43.1,2-Dicloroetano UNI EN ISO 15009:2016	< 0,010	mg/kg s.s.	0,2	5
44.1,1-Dicloroetilene UNI EN ISO 15009:2016	< 0,010	mg/kg s.s.	0,1	1
45.Tricloroetilene UNI EN ISO 15009:2016	< 0,010	mg/kg s.s.	1	10
46. Tetracloroetilene (PCE) UNI EN ISO 15009:2016	< 0,010	mg/kg s.s.	0,5	20

ALIFATICI CLORURATI NON CANCEROGENI

* Etilterbutilene (ETBE) UNI EN ISO 15009:2016	< 0,010	mg/kg s.s.		
----------------------------------------------------------	---------	------------	--	--

Ambientale s.r.l.

Sede Legale e Laboratorio:
V.le Gran Bretagna, 9 - Z.I. 73100 Lecce
C.F./ P.I. / R.I. CCIAA Lecce 02041700747
REA CCIAA Lecce 260361
Tel.: +39 0832,364238 - Fax +39 0832,1945289
E-mail: infolecce@ambientalesrl.it

Sede di Chieti

Laboratorio:
Strada Bassino, 10 Loc. San Martino
66100 Chieti Scalo
Tel.: +39 0871.563468-78
E-mail: infochieti@ambientalesrl.it

Sede di Ghedi

Via Tutto Ghedi, 51
25016 Ghedi (BS)
Tel.Fax: +39 030 9031469
E-mail: infofresca@ambientalesrl.it

Sede di Volpiano

Via Brandizzo, 117 P
10088 Volpiano (TO)
Tel.: +39 011 982936
Cell.: 346 5123045
E-mail: infotorino@ambientalesrl.it

Rapporto di Prova n°: 2208620

ALIFATICI CLORURATI NON CANCEROGENI

* Metil tert-butil etere (MTBE) UNI EN ISO 15009:2016	< 0,010	mg/kg s.s.		
* Tetracloruro di carbonio (Tetraclorometano) UNI EN ISO 15009:2016	< 0,010	mg/kg s.s.		
* 1,1,1,2-Tetracloroetano UNI EN ISO 15009:2016	< 0,010	mg/kg s.s.		
47.1,1-Dicloroetano UNI EN ISO 15009:2016	< 0,010	mg/kg s.s.	0,5	30
48.1,2-Dicloroetilene UNI EN ISO 15009:2016	< 0,010	mg/kg s.s.	0,3	15
49.1,1,1-Tricloroetano UNI EN ISO 15009:2016	< 0,010	mg/kg s.s.	0,5	50
50.1,2-Dicloropropano UNI EN ISO 15009:2016	< 0,010	mg/kg s.s.	0,3	5
51. 1,1,2-Tricloroetano UNI EN ISO 15009:2016	< 0,010	mg/kg s.s.	0,5	15
52. 1,2,3-Tricloropropano UNI EN ISO 15009:2016	< 0,010	mg/kg s.s.	1	10
53. 1,1,1,2-Tetracloroetano UNI EN ISO 15009:2016	< 0,010	mg/kg s.s.	0,5	10

ALIFATICI ALOGENATI CANCEROGENI

Esacloetano EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	< 0,010	mg/kg s.s.		
Esaclorobutadiene EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	< 0,010	mg/kg s.s.		
54. Tribromometano (Bromoformio) UNI EN ISO 15009:2016	< 0,010	mg/kg s.s.	0,5	10
55. 1,2-Dibromoetano UNI EN ISO 15009:2016	< 0,0010	mg/kg s.s.	0,01	0,1
56.Dibromoclorometano UNI EN ISO 15009:2016	< 0,010	mg/kg s.s.	0,5	10
57.Bromodiclorometano UNI EN ISO 15009:2016	< 0,010	mg/kg s.s.	0,5	10

NITROBENZENI

58.Nitrobenzene EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	< 0,010	mg/kg s.s.	0,5	30
59. 1,2-Dinitrobenzene EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	< 0,010	mg/kg s.s.	0,1	25

Ambientale s.r.l.

Sede Legale e Laboratorio:
V.le Gran Bretagna, 9 - Z.I. 73100 Lecce
C.F./ P.I. / R.I. CCIAA Lecce 02041700747
REA CCIAA Lecce 260361
Tel.: +39 0832,364238 - Fax +39 0832,1945289
E-mail: infolecce@ambientalesrl.it

Sede di Chieti

Laboratorio:
Strada Bassino, 10 Loc. San Martino
66100 Chieti Scalo
Tel.: +39 0871.563468-78
E-mail: infochieti@ambientalesrl.it

Sede di Ghedi

Via Tutto Ghedi, 51
25016 Ghedi (BS)
Tel.Fax: +39 030 9031469
E-mail: infofrescia@ambientalesrl.it

Sede di Volpiano

Via Brandizzo, 117 P
10088 Volpiano (TO)
Tel.: +39 011 982936
Cell.: 346 5123045
E-mail: infotorino@ambientalesrl.it

Rapporto di Prova n°: 2208620

NITROBENZENI

* 60. 1,3-Dinitrobenzene	< 0,010	mg/kg s.s.	0,1	25
EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018				

CLORONITROBENZENI

* 2,5-dicloronitrobenzene	< 0,010	mg/kg s.s.		
EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018				

* 3,4-dicloronitrobenzene	< 0,010	mg/kg s.s.		
EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018				

Pentacloronitrobenzene	< 0,010	mg/kg s.s.		
EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018				

CLOROBENZENI

* 62. Monoclorobenzene	< 0,010	mg/kg s.s.	0,5	50
EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018				

* 63. Diclorobenzene non cancerogeni (1,2-Diclorobenzene)	< 0,010	mg/kg s.s.	1	50
EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018				

* 64. Diclorobenzene cancerogeni (1,4-Diclorobenzene)	< 0,010	mg/kg s.s.	0,1	10
EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018				

65. 1,2,4-Triclorobenzene	< 0,010	mg/kg s.s.	1	50
EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018				

* 66. 1,2,4,5-Tetraclorobenzene	< 0,010	mg/kg s.s.	1	25
EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018				

68. Esaclorobenzene	< 0,0050	mg/kg s.s.	0,05	5
EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018				

* 1,3-Diclorobenzene	< 0,010	mg/kg s.s.		
EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018				

* Pentaclorobenzene	< 0,010	mg/g ss.		
EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018				

FENOLI NON CLORURATI

2-Metilfenolo (o-Cresolo)	< 0,010	mg/kg s.s.		
EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018				

* 4-Metilfenolo (p-Cresolo)	< 0,010	mg/kg s.s.		
EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018				

70. Metilfenolo (o-, m-, p-)	< 0,010	mg/kg s.s.	0,1	25
EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018				

71. Fenolo	< 0,010	mg/kg s.s.	1	60
EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018				

* 3-Metilfenolo (m-Cresolo)	< 0,010	mg/kg s.s.		
EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018				

FENOLI CLORURATI

Ambientale s.r.l.

Sede Legale e Laboratorio:
V.le Gran Bretagna, 9 - Z.I. 73100 Lecce
C.F./ P.I. / R.I. CCIAA Lecce 02041700747
REA CCIAA Lecce 260361
Tel.: +39 0832,364238 - Fax +39 0832,1945289
E-mail: infolecce@ambientalesrl.it

Sede di Chieti

Laboratorio:
Strada Bassino, 10 Loc. San Martino
66100 Chieti Scalo
Tel.: +39 0871.563468-78
E-mail: infochieti@ambientalesrl.it

Sede di Ghedi

Via Tutto Ghedi, 51
25016 Ghedi (BS)
Tel.Fax: +39 030 9031469
E-mail: infofrescia@ambientalesrl.it

Sede di Volpiano

Via Brandizzo, 117 P
10088 Volpiano (TO)
Tel.: +39 011 982936
Cell.: 346 5123045
E-mail: infotorino@ambientalesrl.it

Rapporto di Prova n°: 2208620

FENOLI CLORURATI

* 72. 2-Clorofenolo	< 0,010	mg/kg s.s.	0,5	25
EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018				
73. 2,4-Diclorofenolo	< 0,010	mg/kg s.s.	0,5	50
EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018				
74. 2,4,6-triclorofenolo	< 0,0010	mg/kg s.s.	0,01	5
EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018				
75. Pentaclorofenolo	< 0,0010	mg/kg s.s.	0,01	5
EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018				

AMMINE AROMATICHE

76. Anilina	< 0,0050	mg/kg s.s.	0,05	5
EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018				
77. o-Anisidina	< 0,010	mg/kg s.s.	0,1	10
EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018				
* 79. Difenilamina	< 0,010	mg/kg s.s.	0,1	10
EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018				
* 80. p-Toluidina	< 0,010	mg/kg s.s.	0,1	5
EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018				
* 81. Sommatorea Ammine Aromatiche (da 73 a 77)	< 0,010	mg/kg s.s.	0,5	25
Da calcolo				
p-Anisidina	< 0,010	mg/kg s.s.		
EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018				
m-Anisidina	< 0,010	mg/kg s.s.	0,1	10
EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018				

FITOFARMACI

82. Alaclor	< 0,00050	mg/kg s.s.	0,01	1
EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018				
83. Aldrin	< 0,00050	mg/kg s.s.	0,01	0,1
EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018				
84. Atrazina	< 0,00050	mg/kg s.s.	0,01	1
EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018				
85. α-Esacloresano	< 0,00050	mg/kg s.s.	0,01	0,1
EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018				
86. B-Esacloresano	< 0,00050	mg/kg s.s.	0,01	0,5
EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018				
87. γ-Esacloresano (Lindano)	< 0,00050	mg/kg s.s.	0,01	0,5
EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018				
89. DDD, DDT, DDE	< 0,00050	mg/kg s.s.	0,01	0,1
EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018				

Ambientale s.r.l.

Sede Legale e Laboratorio:
 V.le Gran Bretagna, 9 - Z.I. 73100 Lecce
 C.F./P.I. / R.I. CCIAA Lecce 02041700747
 REA CCIAA Lecce 260361
 Tel.: +39 0832,364238 - Fax +39 0832,1945289
 E-mail: infolecce@ambientalesrl.it

Sede di Chieti

Laboratorio:
 Strada Bassino, 10 Loc. San Martino
 66100 Chieti Scalo
 Tel.: +39 0871.563468-78
 E-mail: infochieti@ambientalesrl.it

Sede di Ghedi

Via Tutto Ghedi, 51
 25016 Ghedi (BS)
 Tel.Fax: +39 030 9031469
 E-mail: infofrescia@ambientalesrl.it

Sede di Volpiano

Via Brandizzo, 117 P
 10088 Volpiano (TO)
 Tel.: +39 011 982936
 Cell.: 346 5123045
 E-mail: infotorino@ambientalesrl.it

Rapporto di Prova n°: 2208620

FITOFARMACI

90.Dieldrin EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	< 0,00050	mg/kg s.s.	0,01	0,1
91.Endrin EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	< 0,00050	mg/kg s.s.	0,01	2
trans-Clordano EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	< 0,00050	mg/kg s.s.		
cis-Clordano EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	< 0,00050	mg/kg s.s.		

IDROCARBURI

Idrocarburi pesanti (C>12) UNI EN ISO 16703:2011	< 5,0	mg/kg s.s.	50	750
* 94.Idrocarburi leggeri C< 12 EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	< 1,0	mg/kg s.s.	10	250
* Idrocarburi totali Da calcolo	< 5,0	mg/kg s.s.		

FINGERPRINT CON SPECIAZIONE MADEP

* Idrocarburi alifatici C5-C8 MADEP-EPH_2019_Rev.2.1	< 1,0	mg/kg		
* Idrocarburi Alifatici C19-C36 MADEP-EPH_2019_Rev.2.1	< 5,0	mg/kg		
* Idrocarburi Alifatici C9-C18 MADEP-EPH_2019_Rev.2.1	< 1,0	mg/kg		
* Idrocarburi Aromatici C11-C22 MADEP-EPH_2019_Rev.2.1	< 1,0	mg/kg		
* Idrocarburi Aromatici C9-C10 MADEP-VPH_2018_Rev.2.1	< 1,0	mg/kg		

Risultati delle Prove

Prove Metodo	Risultato	U.M.	Incertezza / Intervallo di confidenza (K=2)	Tab.A	Tab.B
ALTRE SOSTANZE					
* Amianto CNR IRSA App III Fase A Q 64 Vol 3 1996 + MU 1978:06	< 100	mg/kg s.s.		1000	1000
DIOSSINE E FURANI					
[LE] 1,2,3,4,6,7,8,-HpCDD EPA 1613B 1994	< 1,2	ng/kg s.s.			
[LE] 1,2,3,4,6,7,8-HpCDF EPA 1613B 1994	< 1,1	ng/kg s.s.			
[LE] 1,2,3,4,7,8,9-HpCDF EPA 1613B 1994	< 1,1	ng/kg s.s.			

Rapporto di Prova n°: 2208620

DIOSSINE E FURANI

[LE] 1,2,3,4,7,8-HxCDD EPA 1613B 1994	< 1,1	ng/kg s.s.		
[LE] 1,2,3,4,7,8-HxCDF EPA 1613B 1994	< 1,4	ng/kg s.s.		
[LE] 1,2,3,6,7,8-HxCDD EPA 1613B 1994	< 1,4	ng/kg s.s.		
[LE] 1,2,3,6,7,8-HxCDF EPA 1613B 1994	< 2,3	ng/kg s.s.		
[LE] 1,2,3,7,8,9-HxCDD EPA 1613B 1994	< 2,1	ng/kg s.s.		
[LE] 1,2,3,7,8,9-HxCDF EPA 1613B 1994	< 2,0	ng/kg s.s.		
[LE] 1,2,3,7,8-PeCDD EPA 1613B 1994	< 1,2	ng/kg s.s.		
[LE] 1,2,3,7,8-PeCDF EPA 1613B 1994	< 1,1	ng/kg s.s.		
[LE] 2,3,4,6,7,8-HxCDF EPA 1613B 1994	< 1,1	ng/kg s.s.		
[LE] 2,3,4,7,8-PeCDF EPA 1613B 1994	< 1,8	ng/kg s.s.		
[LE] 2,3,7,8-TCDD EPA 1613B 1994	< 0,22	ng/kg s.s.		
[LE] 2,3,7,8-TCDF EPA 1613B 1994	< 0,32	ng/kg s.s.		
[LE] OCDD EPA 1613B 1994	< 7,8	ng/kg s.s.		
[LE] OCDF EPA 1613B 1994	< 2,9	ng/kg s.s.		
[LE] Sommatoria PCDD, PCDF come tossicità equivalente WHO-TEQ EPA 1613B 1994 + WHO-TEF 2005	< 0,000010	mg/kg s.s.	0,00001	0,0001

PCB

[LE] 93.PCB EPA 3545A 2007 + EPA 8082A 2007	< 0,0050	mg/kg s.s.	0,06	5
------------------------------------------------	----------	------------	------	---

Ambientale s.r.l.

Sede Legale e Laboratorio:
V.le Gran Bretagna, 9 - Z.I. 73100 Lecce
C.F./P.I. / R.I. CCIAA Lecce 02041700747
REA CCIAA Lecce 260361
Tel.: +39 0832,364238 - Fax +39 0832,1945289
E-mail: infolecce@ambientalesrl.it

Sede di Chieti

Laboratorio:
Strada Bassino, 10 Loc. San Martino
66100 Chieti Scalo
Tel.: +39 0871.563468-78
E-mail: infochieti@ambientalesrl.it

Sede di Ghedi

Via Tutto Ghedi, 51
25016 Ghedi (BS)
Tel.Fax: +39 030 9031469
E-mail: infofrescia@ambientalesrl.it

Sede di Volpiano

Via Brandizzo, 117 P
10088 Volpiano (TO)
Tel.: +39 011 982936
Cell.: 346 5123045
E-mail: infotorino@ambientalesrl.it

Rapporto di Prova n°: 2208620

Note Certificati

Simbolo	Nota
[LE]	Prova effettuata presso la sede di Lecce
.	.
°	Dati forniti dal cliente e dei quali il laboratorio declina ogni responsabilità
-	Analisi eseguite sulla frazione granulometrica < 2 mm ed espresse sulla totalità dei materiali secchi

* Prove non accreditate

Le prove riportate nel presente Rapporto di Prova sono state svolte presso Ambientale S.r.l. - sede di Chieti - Strada Bassino s.n.c. - 66100 Chieti. I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Ambientale S.r.l. I campioni, se non esauriti nel corso della prova, vengono conservati presso il Laboratorio per 4 settimane salvo diverse indicazioni.

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di Legge come da R.D.L. 842/28 art. 16.

N.R. = Non rilevabile ; N.D. Non determinabile

L'incertezza estesa è espressa indicandone il semi-intervallo preceduto dal simbolo \pm mentre l'intervallo fiduciario è espresso indicandone i limiti fiduciari inferiore e superiore separati dal simbolo -. L'incertezza estesa è calcolata per un livello di probabilità del 95% (K=2). Nel rapporto di prova i dati non sono corretti per il recupero.

Se non diversamente specificato le dichiarazioni di conformità si riferiscono alle prove eseguite e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'incertezza associata.

I risultati si riferiscono al campione così come ricevuto

I parametri contraddistinti dal simbolo a lato sono fuori limite.

U.M = Unità di misura

OPINIONI ED INTERPRETAZIONI (non oggetto di accreditamento)

Il campione, limitatamente ai parametri analizzati su richiesta del Committente, risulta conforme rispetto ai valori limite stabiliti dal D. Lgs. 152/06, parte IV, Titolo V all. 5, tab. 1A e 1B e al DGR 80/20.

Fine Rapporto di Prova

Data emissione Certificato

21/10/2022

Il Responsabile del Laboratorio

Ordine Interprovinciale dei Chimici di Lecce e Brindisi - A191

Dott. Chim. Daniele Serafini

Ambientale s.r.l.

Sede Legale e Laboratorio:
V.le Gran Bretagna, 9 - Z.I. 73100 Lecce
C.F./ P.I. / R.I. CCIAA Lecce 02041700747
REA CCIAA Lecce 260361
Tel.: +39 0832,364238 - Fax +39 0832,1945289
E-mail: infolecce@ambientalesrl.it

Sede di Chieti

Laboratorio:
Strada Bassino, 10 Loc. San Martino
66100 Chieti Scalo
Tel.: +39 0871.563468-78
E-mail: infochieti@ambientalesrl.it

Sede di Ghedi

Via Tutto Ghedi, 51
25016 Ghedi (BS)
Tel.Fax: +39 030 9031469
E-mail: infofrescia@ambientalesrl.it

Sede di Volpiano

Via Brandizzo, 117 P
10088 Volpiano (TO)
Tel.: +39 011 982936
Cell.: 346 5123045
E-mail: infotorino@ambientalesrl.it

Rapporto di Prova n°: 2208621

Spettabile:
Fin.Bell.Patrimoni S.r.l.
Via Marino Turchi,20
66100 Chieti CH

DATI DEL CAMPIONE

Committente:	Fin.Bell.Patrimoni S.r.l. Via Marino Turchi,20 66100 Chieti (CH)		
Data di ricevimento:	06/09/2022		
Data di accettazione:	06/09/2022		
Tipologia dichiarata/matrice	TERRENO		
Etichetta	° PZD3 - prof. 1.80-2.80m		
Data Inizio Prova:	06/09/2022	Data Fine Prova:	21/10/2022

DATI DEL CAMPIONAMENTO

Data Campionamento	06/09/2022
Campionato da:	Personale tecnico Ambientale S.r.l.
Come da verbale	PC/060922/CC/02
Modalità di campionamento	DM 13/09/1999 Met.i.1 (terreni).
Piano di campionamento	PC/060922/C/02
Luogo di campionamento	° Via Penne, Snc - Chieti Scalo
Produttore	Committente
Punto di campionamento	° PZD3
Condizioni ambientali	Sereno
Riferimento	D. Lgs. 152/06, parte IV, Titolo V all. 5, tab. 1 - Terreni
Legge/Autorizzazione:	

Risultati delle Prove

Prove Metodo	Risultato	U.M.	Incertezza / Intervallo di confidenza (K=2)
- pH UNI EN 15933:2012	8,5	Unità pH	± 0,0
* Frazione secca fine(<2mm) DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Metodo II.1	100	%	
* Ghiaia (20 mm <Ø< 2 mm) DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Metodo II.3	0	%	
* Granulometria: frazione 0,2-0.05mm (sabbia fine) DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Metodo II.4 ++ DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Metodo II.5	40,0	%	
* Granulometria: frazione 2-0,2mm (sabbia grossa) DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Metodo II.4 ++ DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Metodo II.5	5,00	%	
* Pelite (<0,063) Granulometria	55,0	%	

Pagina 1 di 9

Ambientale s.r.l.

Sede Legale e Laboratorio:
 V.le Gran Bretagna, 9 - Z.I. 73100 Lecce
 C.F./ P.I. / R.I. CCIAA Lecce 02041700747
 REA CCIAA Lecce 260361
 Tel.: +39 0832,364238 - Fax +39 0832,1945289
 E-mail: infolecce@ambientalesrl.it

Sede di Chieti

Laboratorio:
 Strada Bassino, 10 Loc. San Martino
 66100 Chieti Scalo
 Tel.: +39 0871.563468-78
 E-mail: infochieti@ambientalesrl.it

Sede di Ghedi

Via Tutto Ghedi, 51
 25016 Ghedi (BS)
 Tel.Fax: +39 030 9031469
 E-mail: infofrescia@ambientalesrl.it

Sede di Volpiano

Via Brandizzo, 117 P
 10088 Volpiano (TO)
 Tel.: +39 011 982936
 Cell.: 346 5123045
 E-mail: infotorino@ambientalesrl.it

Rapporto di Prova n°: 2208621

* Scheletro (frazione >2mm <20mm)	0	%		
DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Metodo II.1				
* Umidita'	16,8	% (m/m)	± 5,0	
DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Metodo II.2				
* Carbonio organico totale (TOC)	0,700	% (m/m)		
UNI EN 13137:2002				

Risultati delle Prove

Prove Metodo	Risultato	U.M.	Incertezza / Intervallo di confidenza (K=2)	Tab.A	Tab.B
COMPOSTI INORGANICI					
* [LE] Composti organostannici	< 0,10	mg/kg s.s.			
UNI EN ISO 23161:2019					
* Sostanza secca	83	%	± 5		
ISO 11465:1993/Cor 1:1194					
* Alluminio (come Al)	8000	mg/kg s.s.	± 2000		
UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009					
* Ferro (come Fe)	13000	mg/kg s.s.	± 4000		
UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009					
* 1. Antimonio (come Sb)	< 1,0	mg/kg s.s.		10	30
UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009					
* 2. Arsenico (come As)	7	mg/kg s.s.	± 2	20	50
UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009					
* 3. Berillio (come Be)	< 0,10	mg/kg s.s.		2	10
UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009					
* 4. Cadmio (come Cd)	0,15	mg/kg s.s.	± 0,04	2	15
UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009					
* 5. Cobalto (come Co)	< 1,0	mg/kg s.s.		20	250
UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009					
* 6. Cromo totale (come Cr)	18	mg/kg s.s.	± 5	150	800
UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009					
* 7. Cromo VI (come Cr)	< 0,1	mg/kg s.s.		2	15
CNR IRSA 16Q 64 Vol 3 1986					
* 8. Mercurio (come Hg)	< 0,10	mg/kg s.s.		1	5
UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009					
* 9. Nichel (come Ni)	24	mg/kg s.s.	± 7	120	500
UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009					
* 10. Piombo (come Pb)	12	mg/kg s.s.	± 4	100	1000
UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009					
* 11. Rame (come Cu)	16	mg/kg s.s.	± 5	120	600
UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009					

Ambientale s.r.l.

Sede Legale e Laboratorio:
V.le Gran Bretagna, 9 - Z.I. 73100 Lecce
C.F./ P.I. / R.I. CCIAA Lecce 02041700747
REA CCIAA Lecce 260361
Tel.: +39 0832,364238 - Fax +39 0832,1945289
E-mail: infolecce@ambientalesrl.it

Sede di Chieti

Laboratorio:
Strada Bassino, 10 Loc. San Martino
66100 Chieti Scalo
Tel.: +39 0871.563468-78
E-mail: infochieti@ambientalesrl.it

Sede di Ghedi

Via Tutto Ghedi, 51
25016 Ghedi (BS)
Tel.Fax: +39 030 9031469
E-mail: infofrescia@ambientalesrl.it

Sede di Volpiano

Via Brandizzo, 117 P
10088 Volpiano (TO)
Tel.: +39 011 982936
Cell.: 346 5123045
E-mail: infotorino@ambientalesrl.it

Rapporto di Prova n°: 2208621

COMPOSTI INORGANICI

* 12. Selenio (come Se)	< 0,10	mg/kg s.s.	3	15
UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009				
* 13. Stagno (come Sn)	< 0,10	mg/kg s.s.	1	350
UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009				
* 14. Tallio (come Tl)	< 0,10	mg/kg s.s.	1	10
UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009				
* 15. Vanadio (come V)	< 1,0	mg/kg s.s.	90	250
UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009				
* 16. Zinco (come Zn)	40	mg/kg s.s. ± 10	150	1500
UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009				
* 17. Cianuri (liberi)	< 0,1	mg/kg s.s.	1	100
APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003				
* 18. Fluoruri	0,5	mg/kg s.s. ± 0,2	100	2000
EPA 9214 1996				

AROMATICI

19. Benzene	< 0,010	mg/kg s.s.	0,1	2
UNI EN ISO 15009:2016				
20. Etilbenzene	< 0,050	mg/kg s.s.	0,5	50
UNI EN ISO 15009:2016				
21. Stirene	< 0,050	mg/kg s.s.	0,5	50
UNI EN ISO 15009:2016				
22. Toluene	< 0,050	mg/kg s.s.	0,5	50
UNI EN ISO 15009:2016				
* 23. Xilene	< 0,050	mg/kg s.s.	0,5	50
UNI EN ISO 15009:2016				
* 24. Sommatoria organici aromatici	< 0,050	mg/kg s.s.	1	100
UNI EN 15009:2016 (Da calcolo)				

AROMATICI POLICICLICI

25. Benzo(a)antracene	< 0,0012	mg/kg s.s.	0,5	10
EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018				
26. Benzo(a)pirene	< 0,0012	mg/kg s.s.	0,1	10
EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018				
27. Benzo(b)fluorantene	< 0,0012	mg/kg s.s.	0,5	10
EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018				
28. Benzo(k)fluorantene	< 0,0012	mg/kg s.s.	0,5	10
EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018				
29. Benzo(g,h,i)perilene	< 0,0012	mg/kg s.s.	0,1	10
EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018				

Ambientale s.r.l.

Sede Legale e Laboratorio:
V.le Gran Bretagna, 9 - Z.I. 73100 Lecce
C.F./ P.I. / R.I. CCIAA Lecce 02041700747
REA CCIAA Lecce 260361
Tel.: +39 0832,364238 - Fax +39 0832,1945289
E-mail: infolecce@ambientalesrl.it

Sede di Chieti

Laboratorio:
Strada Bassino, 10 Loc. San Martino
66100 Chieti Scalo
Tel.: +39 0871.563468-78
E-mail: infochieti@ambientalesrl.it

Sede di Ghedi

Via Tutto Ghedi, 51
25016 Ghedi (BS)
Tel.Fax: +39 030 9031469
E-mail: infofrescia@ambientalesrl.it

Sede di Volpiano

Via Brandizzo, 117 P
10088 Volpiano (TO)
Tel.: +39 011 982936
Cell.: 346 5123045
E-mail: infotorino@ambientalesrl.it

Rapporto di Prova n°: 2208621

AROMATICI POLICICLICI

30.Crisene EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	< 0,0012	mg/kg s.s.	5	50
31.Dibenzo(a,e)pirene EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	< 0,0012	mg/kg s.s.	0,1	10
32.Dibenzo(a,l)pirene EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	< 0,0012	mg/kg s.s.	0,1	10
33.Dibenzo(a,i)pirene EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	< 0,0012	mg/kg s.s.	0,1	10
34.Dibenzo(a,h)pirene EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	< 0,0012	mg/kg s.s.	0,1	10
35.Dibenzo(a,h)antracene EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	< 0,0012	mg/kg s.s.	0,1	10
36.Indenopirene EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	< 0,0012	mg/kg s.s.	0,1	5
37.Pirene EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	< 0,0031	mg/kg s.s.	5	50
38.Sommatoria policiclici aromatici (da 25 a 34) EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	< 0,0031	mg/kg s.s.	10	100

ALIFATICI CLORURATI CANCEROGENI

39.Clorometano UNI EN ISO 15009:2016	< 0,010	mg/kg s.s.	0,1	5
40.Diclorometano UNI EN ISO 15009:2016	< 0,010	mg/kg s.s.	0,1	5
41.Triclorometano UNI EN ISO 15009:2016	< 0,010	mg/kg s.s.	0,1	5
42.Cloruro di vinile UNI EN ISO 15009:2016	< 0,0010	mg/kg s.s.	0,01	0,1
43.1,2-Dicloroetano UNI EN ISO 15009:2016	< 0,010	mg/kg s.s.	0,2	5
44.1,1-Dicloroetilene UNI EN ISO 15009:2016	< 0,010	mg/kg s.s.	0,1	1
45.Tricloroetilene UNI EN ISO 15009:2016	< 0,010	mg/kg s.s.	1	10
46. Tetracloroetilene (PCE) UNI EN ISO 15009:2016	< 0,010	mg/kg s.s.	0,5	20

ALIFATICI CLORURATI NON CANCEROGENI

* Etilterbutilene (ETBE) UNI EN ISO 15009:2016	< 0,010	mg/kg s.s.		
----------------------------------------------------------	---------	------------	--	--

Ambientale s.r.l.

Sede Legale e Laboratorio:
V.le Gran Bretagna, 9 - Z.I. 73100 Lecce
C.F./ P.I. / R.I. CCIAA Lecce 02041700747
REA CCIAA Lecce 260361
Tel.: +39 0832,364238 - Fax +39 0832,1945289
E-mail: infolecce@ambientalesrl.it

Sede di Chieti

Laboratorio:
Strada Bassino, 10 Loc. San Martino
66100 Chieti Scalo
Tel.: +39 0871.563468-78
E-mail: infochieti@ambientalesrl.it

Sede di Ghedi

Via Tutto Ghedi, 51
25016 Ghedi (BS)
Tel.Fax: +39 030 9031469
E-mail: infofresca@ambientalesrl.it

Sede di Volpiano

Via Brandizzo, 117 P
10088 Volpiano (TO)
Tel.: +39 011 982936
Cell.: 346 5123045
E-mail: infotorino@ambientalesrl.it

Rapporto di Prova n°: 2208621

ALIFATICI CLORURATI NON CANCEROGENI

* Metil tert-butil etere (MTBE) UNI EN ISO 15009:2016	< 0,010	mg/kg s.s.		
* Tetracloruro di carbonio (Tetraclorometano) UNI EN ISO 15009:2016	< 0,010	mg/kg s.s.		
* 1,1,1,2-Tetracloroetano UNI EN ISO 15009:2016	< 0,010	mg/kg s.s.		
47.1,1-Dicloroetano UNI EN ISO 15009:2016	< 0,010	mg/kg s.s.	0,5	30
48.1,2-Dicloroetilene UNI EN ISO 15009:2016	< 0,010	mg/kg s.s.	0,3	15
49.1,1,1-Tricloroetano UNI EN ISO 15009:2016	< 0,010	mg/kg s.s.	0,5	50
50.1,2-Dicloropropano UNI EN ISO 15009:2016	< 0,010	mg/kg s.s.	0,3	5
51. 1,1,2-Tricloroetano UNI EN ISO 15009:2016	< 0,010	mg/kg s.s.	0,5	15
52. 1,2,3-Tricloropropano UNI EN ISO 15009:2016	< 0,010	mg/kg s.s.	1	10
53. 1,1,1,2-Tetracloroetano UNI EN ISO 15009:2016	< 0,010	mg/kg s.s.	0,5	10

ALIFATICI ALOGENATI CANCEROGENI

Esacloetano EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	< 0,010	mg/kg s.s.		
Esaclorobutadiene EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	< 0,010	mg/kg s.s.		
54. Tribromometano (Bromoformio) UNI EN ISO 15009:2016	< 0,010	mg/kg s.s.	0,5	10
55. 1,2-Dibromoetano UNI EN ISO 15009:2016	< 0,0010	mg/kg s.s.	0,01	0,1
56.Dibromoclorometano UNI EN ISO 15009:2016	< 0,010	mg/kg s.s.	0,5	10
57.Bromodiclorometano UNI EN ISO 15009:2016	< 0,010	mg/kg s.s.	0,5	10

NITROBENZENI

58.Nitrobenzene EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	< 0,010	mg/kg s.s.	0,5	30
59. 1,2-Dinitrobenzene EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	< 0,010	mg/kg s.s.	0,1	25

Ambientale s.r.l.

Sede Legale e Laboratorio:
V.le Gran Bretagna, 9 - Z.I. 73100 Lecce
C.F./ P.I. / R.I. CCIAA Lecce 02041700747
REA CCIAA Lecce 260361
Tel.: +39 0832,364238 - Fax +39 0832,1945289
E-mail: infolecce@ambientalesrl.it

Sede di Chieti

Laboratorio:
Strada Bassino, 10 Loc. San Martino
66100 Chieti Scalo
Tel.: +39 0871.563468-78
E-mail: infochieti@ambientalesrl.it

Sede di Ghedi

Via Tutto Ghedi, 51
25016 Ghedi (BS)
Tel.Fax: +39 030 9031469
E-mail: infofrescia@ambientalesrl.it

Sede di Volpiano

Via Brandizzo, 117 P
10088 Volpiano (TO)
Tel.: +39 011 982936
Cell.: 346 5123045
E-mail: infotorino@ambientalesrl.it

Rapporto di Prova n°: 2208621

NITROBENZENI

* 60. 1,3-Dinitrobenzene	< 0,010	mg/kg s.s.	0,1	25
EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018				

CLORONITROBENZENI

* 2,5-dicloronitrobenzene	< 0,010	mg/kg s.s.		
EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018				

* 3,4-dicloronitrobenzene	< 0,010	mg/kg s.s.		
EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018				

Pentacloronitrobenzene	< 0,010	mg/kg s.s.		
EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018				

CLOROBENZENI

* 62. Monoclorobenzene	< 0,010	mg/kg s.s.	0,5	50
EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018				

* 63. Diclorobenzene non cancerogeni (1,2-Diclorobenzene)	< 0,010	mg/kg s.s.	1	50
EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018				

* 64. Diclorobenzene cancerogeni (1,4-Diclorobenzene)	< 0,010	mg/kg s.s.	0,1	10
EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018				

65. 1,2,4-Triclorobenzene	< 0,010	mg/kg s.s.	1	50
EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018				

* 66. 1,2,4,5-Tetraclorobenzene	< 0,010	mg/kg s.s.	1	25
EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018				

68. Esaclorobenzene	< 0,0050	mg/kg s.s.	0,05	5
EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018				

* 1,3-Diclorobenzene	< 0,010	mg/kg s.s.		
EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018				

* Pentaclorobenzene	< 0,010	mg/g ss.		
EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018				

FENOLI NON CLORURATI

2-Metilfenolo (o-Cresolo)	< 0,010	mg/kg s.s.		
EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018				

* 4-Metilfenolo (p-Cresolo)	< 0,010	mg/kg s.s.		
EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018				

70. Metilfenolo (o-,m-,p-)	< 0,010	mg/kg s.s.	0,1	25
EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018				

71. Fenolo	< 0,010	mg/kg s.s.	1	60
EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018				

* 3-Metilfenolo (m-Cresolo)	< 0,010	mg/kg s.s.		
EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018				

FENOLI CLORURATI

Ambientale s.r.l.

Sede Legale e Laboratorio:
V.le Gran Bretagna, 9 - Z.I. 73100 Lecce
C.F./ P.I. / R.I. CCIAA Lecce 02041700747
REA CCIAA Lecce 260361
Tel.: +39 0832,364238 - Fax +39 0832,1945289
E-mail: infolecce@ambientalesrl.it

Sede di Chieti

Laboratorio:
Strada Bassino, 10 Loc. San Martino
66100 Chieti Scalo
Tel.: +39 0871.563468-78
E-mail: infochieti@ambientalesrl.it

Sede di Ghedi

Via Tutto Ghedi, 51
25016 Ghedi (BS)
Tel.Fax: +39 030 9031469
E-mail: infofrescia@ambientalesrl.it

Sede di Volpiano

Via Brandizzo, 117 P
10088 Volpiano (TO)
Tel.: +39 011 982936
Cell.: 346 5123045
E-mail: infotorino@ambientalesrl.it

Rapporto di Prova n°: 2208621

FENOLI CLORURATI

* 72. 2-Clorofenolo	< 0,010	mg/kg s.s.	0,5	25
EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018				
73. 2,4-Diclorofenolo	< 0,010	mg/kg s.s.	0,5	50
EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018				
74. 2,4,6-triclorofenolo	< 0,0010	mg/kg s.s.	0,01	5
EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018				
75. Pentaclorofenolo	< 0,0010	mg/kg s.s.	0,01	5
EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018				

AMMINE AROMATICHE

76. Anilina	< 0,0010	mg/kg s.s.	0,05	5
EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018				
77. o-Anisidina	< 0,010	mg/kg s.s.	0,1	10
EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018				
* 79. Difenilamina	< 0,010	mg/kg s.s.	0,1	10
EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018				
* 80. p-Toluidina	< 0,010	mg/kg s.s.	0,1	5
EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018				
* 81. Sommatória Ammine Aromatiche (da 73 a 77)	< 0,010	mg/kg s.s.	0,5	25
Da calcolo				
p-Anisidina	< 0,010	mg/kg s.s.		
EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018				
m-Anisidina	< 0,010	mg/kg s.s.	0,1	10
EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018				

FITOFARMACI

82. Alaclor	< 0,00050	mg/kg s.s.	0,01	1
EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018				
83. Aldrin	< 0,00050	mg/kg s.s.	0,01	0,1
EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018				
84. Atrazina	< 0,00050	mg/kg s.s.	0,01	1
EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018				
85. α-Esacloresano	< 0,00050	mg/kg s.s.	0,01	0,1
EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018				
86. B-Esacloresano	< 0,00050	mg/kg s.s.	0,01	0,5
EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018				
87. γ-Esacloresano (Lindano)	< 0,00050	mg/kg s.s.	0,01	0,5
EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018				
89. DDD, DDT, DDE	< 0,00050	mg/kg s.s.	0,01	0,1
EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018				

Ambientale s.r.l.

Sede Legale e Laboratorio:
V.le Gran Bretagna, 9 - Z.I. 73100 Lecce
C.F./P.I. / R.I. CCIAA Lecce 02041700747
REA CCIAA Lecce 260361
Tel.: +39 0832,364238 - Fax +39 0832,1945289
E-mail: infolecce@ambientalesrl.it

Sede di Chieti

Laboratorio:
Strada Bassino, 10 Loc. San Martino
66100 Chieti Scalo
Tel.: +39 0871.563468-78
E-mail: infochieti@ambientalesrl.it

Sede di Ghedi

Via Tutto Ghedi, 51
25016 Ghedi (BS)
Tel.Fax: +39 030 9031469
E-mail: infofrescia@ambientalesrl.it

Sede di Volpiano

Via Brandizzo, 117 P
10088 Volpiano (TO)
Tel.: +39 011 982936
Cell.: 346 5123045
E-mail: infotorino@ambientalesrl.it

Rapporto di Prova n°: 2208621

FITOFARMACI

90.Dieldrin EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	< 0,00050	mg/kg s.s.	0,01	0,1
91.Endrin EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	< 0,00050	mg/kg s.s.	0,01	2
trans-Clordano EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	< 0,00050	mg/kg s.s.		
cis-Clordano EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	< 0,00050	mg/kg s.s.		

IDROCARBURI

Idrocarburi pesanti (C>12) UNI EN ISO 16703:2011	< 5,0	mg/kg s.s.	50	750
* 94.Idrocarburi leggeri C< 12 EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	< 1,0	mg/kg s.s.	10	250
* Idrocarburi totali Da calcolo	< 5,0	mg/kg s.s.		

FINGERPRINT CON SPECIAZIONE MADEP

* Idrocarburi alifatici C5-C8 MADEP-EPH_2019_Rev.2.1	< 1,0	mg/kg		
* Idrocarburi Alifatici C19-C36 MADEP-EPH_2019_Rev.2.1	< 5,0	mg/kg		
* Idrocarburi Alifatici C9-C18 MADEP-EPH_2019_Rev.2.1	< 1,0	mg/kg		
* Idrocarburi Aromatici C11-C22 MADEP-EPH_2019_Rev.2.1	< 1,0	mg/kg		
* Idrocarburi Aromatici C9-C10 MADEP-VPH_2018_Rev.2.1	< 1,0	mg/kg		

Risultati delle Prove

Prove Metodo	Risultato	U.M.	Incertezza / Intervallo di confidenza (K=2)	Tab.A	Tab.B
ALTRE SOSTANZE					
* Amianto CNR IRSA App III Fase A Q 64 Vol 3 1996 + MU 1978:06	< 100	mg/kg s.s.		1000	1000

Note Certificati

Simbolo	Nota
[LE]	Prova effettuata presso la sede di Lecce
°	Dati forniti dal cliente e dei quali il laboratorio declina ogni responsabilità
-	Analisi eseguite sulla frazione granulometrica < 2 mm ed espresse sulla totalità dei materiali secchi

Rapporto di Prova n°: 2208621

* Prove non accreditate

Le prove riportate nel presente Rapporto di Prova sono state svolte presso Ambientale S.r.l. - sede di Chieti - Strada Bassino s.n.c. - 66100 Chieti. I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Ambientale S.r.l. I campioni, se non esauriti nel corso della prova, vengono conservati presso il Laboratorio per 4 settimane salvo diverse indicazioni.

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di Legge come da R.D.L. 842/28 art. 16.

N.R. = Non rilevabile ; N.D. Non determinabile

L'incertezza estesa è espressa indicandone il semi-intervallo preceduto dal simbolo \pm mentre l'intervallo fiduciario è espresso indicandone i limiti fiduciari inferiore e superiore separati dal simbolo -. L'incertezza estesa è calcolata per un livello di probabilità del 95% (K=2). Nel rapporto di prova i dati non sono corretti per il recupero.

Se non diversamente specificato le dichiarazioni di conformità si riferiscono alle prove eseguite e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'incertezza associata.

I risultati si riferiscono al campione così come ricevuto

I parametri contraddistinti dal simbolo a lato sono fuori limite.

U.M = Unità di misura

OPINIONI ED INTERPRETAZIONI (non oggetto di accreditamento)

Il campione, limitatamente ai parametri analizzati su richiesta del Committente, risulta conforme rispetto ai valori limite stabiliti dal D. Lgs. 152/06, parte IV, Titolo V all. 5, tab. 1A e 1B e al DGR 80/20.

Fine Rapporto di Prova

Data emissione Certificato

21/10/2022

Il Responsabile del Laboratorio

Ordine Interprovinciale dei Chimici di Lecce e Brindisi - A191

Dott. Chim. Daniele Serafini

Ambientale s.r.l.

Sede Legale e Laboratorio:
V.le Gran Bretagna, 9 - Z.I. 73100 Lecce
C.F./P.I. / R.I. CCIAA Lecce 02041700747
REA CCIAA Lecce 260361
Tel.: +39 0832,364238 - Fax +39 0832,1945289
E-mail: infolecce@ambientalesrl.it

Sede di Chieti

Laboratorio:
Strada Bassino, 10 Loc. San Martino
66100 Chieti Scalo
Tel.: +39 0871.563468-78
E-mail: infochieti@ambientalesrl.it

Sede di Ghedi

Via Tutto Ghedi, 51
25016 Ghedi (BS)
Tel.Fax: +39 030 9031469
E-mail: infofrescia@ambientalesrl.it

Sede di Volpiano

Via Brandizzo, 117 P
10088 Volpiano (TO)
Tel.: +39 011 982936
Cell.: 346 5123045
E-mail: infotorino@ambientalesrl.it

Rapporto di Prova n°: 2208631

Spettabile:
Fin.Bell.Patrimoni S.r.l.
Via Marino Turchi,20
66100 Chieti CH

DATI DEL CAMPIONE

Committente: *Fin.Bell.Patrimoni S.r.l.*
Via Marino Turchi,20 66100 Chieti (CH)

Data di ricevimento: 06/09/2022

Data di accettazione: 06/09/2022

Tipologia dichiarata/matrice: TERRENO

Etichetta: ° PZD3 - prof. 7.80-8.00m

Data Inizio Prova: 06/09/2022 **Data Fine Prova:** 21/10/2022

DATI DEL CAMPIONAMENTO

Data Campionamento: 06/09/2022

Campionato da: *Personale tecnico Ambientale S.r.l.*

Come da verbale: PC/060922/CC/02

Modalità di campionamento: DM 13/09/1999 Met.i.1 (terreni).

Piano di campionamento: PC/060922/C/03

Luogo di campionamento: ° Via Penne, Snc - Chieti Scalo

Produttore: **Committente**

Punto di campionamento: ° PZD3

Condizioni ambientali: Sereno

Riferimento: *D. Lgs. 152/06, parte IV, Titolo V all. 5, tab. 1 - Terreni*

Legge/Autorizzazione:

Risultati delle Prove

Prove Metodo	Risultato	U.M.	Incertezza / Intervallo di confidenza (K=2)
- pH UNI EN 15933:2012	8,7	Unità pH	± 0,0
* Frazione secca fine(<2mm) DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Metodo II.1	100	%	
* Ghiaia (20 mm <Ø< 2 mm) DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Metodo II.3	0	%	
* Granulometria: frazione 0,2-0.05mm (sabbia fine) DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Metodo II.4 ++ DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Metodo II.5	35,0	%	
* Granulometria: frazione 2-0,2mm (sabbia grossa) DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Metodo II.4 ++ DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Metodo II.5	9,00	%	
* Pelite (<0,063) Granulometria	56,0	%	

Pagina 1 di 9

Ambientale s.r.l.

Sede Legale e Laboratorio:
V.le Gran Bretagna, 9 - Z.I. 73100 Lecce
C.F./ P.I. / R.I. CCIAA Lecce 02041700747
REA CCIAA Lecce 260361
Tel.: +39 0832,364238 - Fax +39 0832,1945289
E-mail: infolecce@ambientalesrl.it

Sede di Chieti

Laboratorio:
Strada Bassino, 10 Loc. San Martino
66100 Chieti Scalo
Tel.: +39 0871.563468-78
E-mail: infochieti@ambientalesrl.it

Sede di Ghedi

Via Tutto Ghedi, 51
25016 Ghedi (BS)
Tel.Fax: +39 030 9031469
E-mail: infofrescia@ambientalesrl.it

Sede di Volpiano

Via Brandizzo, 117 P
10088 Volpiano (TO)
Tel.: +39 011 982936
Cell.: 346 5123045
E-mail: infotorino@ambientalesrl.it

Rapporto di Prova n°: 2208631

* Scheletro (frazione >2mm <20mm)	0	%		
DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Metodo II.1				
* Umidita'	26,1	% (m/m)	± 7,8	
DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Metodo II.2				
* Carbonio organico totale (TOC)	0,610	% (m/m)		
UNI EN 13137:2002				

Risultati delle Prove

Prove Metodo	Risultato	U.M.	Incertezza / Intervallo di confidenza (K=2)	Tab.A	Tab.B
COMPOSTI INORGANICI					
* [LE] Composti organostannici	< 0,10	mg/kg s.s.			
UNI EN ISO 23161:2019					
* Sostanza secca	74	%	± 4		
ISO 11465:1993/Cor 1:1194					
* Alluminio (come Al)	7000	mg/kg s.s.	± 2000		
UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009					
* Ferro (come Fe)	10000	mg/kg s.s.	± 3000		
UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009					
* 1. Antimonio (come Sb)	< 1,0	mg/kg s.s.		10	30
UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009					
* 2. Arsenico (come As)	6	mg/kg s.s.	± 2	20	50
UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009					
* 3. Berillio (come Be)	< 0,10	mg/kg s.s.		2	10
UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009					
* 4. Cadmio (come Cd)	0,23	mg/kg s.s.	± 0,07	2	15
UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009					
* 5. Cobalto (come Co)	< 1,0	mg/kg s.s.		20	250
UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009					
* 6. Cromo totale (come Cr)	14	mg/kg s.s.	± 4	150	800
UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009					
* 7. Cromo VI (come Cr)	< 0,1	mg/kg s.s.		2	15
CNR IRSA 16Q 64 Vol 3 1986					
* 8. Mercurio (come Hg)	< 0,10	mg/kg s.s.		1	5
UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009					
* 9. Nichel (come Ni)	20	mg/kg s.s.	± 6	120	500
UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009					
* 10. Piombo (come Pb)	11	mg/kg s.s.	± 3	100	1000
UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009					
* 11. Rame (come Cu)	14	mg/kg s.s.	± 4	120	600
UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009					

Ambientale s.r.l.

Sede Legale e Laboratorio:
V.le Gran Bretagna, 9 - Z.I. 73100 Lecce
C.F./ P.I. / R.I. CCIAA Lecce 02041700747
REA CCIAA Lecce 260361
Tel.: +39 0832,364238 - Fax +39 0832,1945289
E-mail: infolecce@ambientalesrl.it

Sede di Chieti

Laboratorio:
Strada Bassino, 10 Loc. San Martino
66100 Chieti Scalo
Tel.: +39 0871.563468-78
E-mail: infochieti@ambientalesrl.it

Sede di Ghedi

Via Tutto Ghedi, 51
25016 Ghedi (BS)
Tel.Fax: +39 030 9031469
E-mail: infofrescia@ambientalesrl.it

Sede di Volpiano

Via Brandizzo, 117 P
10088 Volpiano (TO)
Tel.: +39 011 982936
Cell.: 346 5123045
E-mail: infotorino@ambientalesrl.it

Rapporto di Prova n°: 2208631

COMPOSTI INORGANICI

* 12. Selenio (come Se)	< 0,10	mg/kg s.s.	3	15
UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009				
* 13. Stagno (come Sn)	< 0,10	mg/kg s.s.	1	350
UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009				
* 14. Tallio (come Tl)	< 0,10	mg/kg s.s.	1	10
UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009				
* 15. Vanadio (come V)	< 1,0	mg/kg s.s.	90	250
UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009				
* 16. Zinco (come Zn)	31	mg/kg s.s. ± g	150	1500
UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009				
* 17. Cianuri (liberi)	< 0,1	mg/kg s.s.	1	100
APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003				
* 18. Fluoruri	0,21	mg/kg s.s. ± 0,06	100	2000
EPA 9214 1996				

AROMATICI

19. Benzene	< 0,010	mg/kg s.s.	0,1	2
UNI EN ISO 15009:2016				
20. Etilbenzene	< 0,050	mg/kg s.s.	0,5	50
UNI EN ISO 15009:2016				
21. Stirene	< 0,050	mg/kg s.s.	0,5	50
UNI EN ISO 15009:2016				
22. Toluene	< 0,050	mg/kg s.s.	0,5	50
UNI EN ISO 15009:2016				
* 23. Xilene	< 0,050	mg/kg s.s.	0,5	50
UNI EN ISO 15009:2016				
* 24. Sommatoria organici aromatici	< 0,050	mg/kg s.s.	1	100
UNI EN 15009:2016 (Da calcolo)				

AROMATICI POLICICLICI

25. Benzo(a)antracene	< 0,0013	mg/kg s.s.	0,5	10
EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018				
26. Benzo(a)pirene	< 0,0013	mg/kg s.s.	0,1	10
EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018				
27. Benzo(b)fluorantene	< 0,0013	mg/kg s.s.	0,5	10
EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018				
28. Benzo(k)fluorantene	< 0,0013	mg/kg s.s.	0,5	10
EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018				
29. Benzo(g,h,i)perilene	< 0,0013	mg/kg s.s.	0,1	10
EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018				

Ambientale s.r.l.

Sede Legale e Laboratorio:
 V.le Gran Bretagna, 9 - Z.I. 73100 Lecce
 C.F./ P.I. / R.I. CCIAA Lecce 02041700747
 REA CCIAA Lecce 260361
 Tel.: +39 0832,364238 - Fax +39 0832,1945289
 E-mail: infolecce@ambientalesrl.it

Sede di Chieti

Laboratorio:
 Strada Bassino, 10 Loc. San Martino
 66100 Chieti Scalo
 Tel.: +39 0871.563468-78
 E-mail: infochieti@ambientalesrl.it

Sede di Ghedi

Via Tutto Ghedi, 51
 25016 Ghedi (BS)
 Tel.Fax: +39 030 9031469
 E-mail: infofrescia@ambientalesrl.it

Sede di Volpiano

Via Brandizzo, 117 P
 10088 Volpiano (TO)
 Tel.: +39 011 982936
 Cell.: 346 5123045
 E-mail: infotorino@ambientalesrl.it

Rapporto di Prova n°: 2208631

AROMATICI POLICICLICI

30.Crisene EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	< 0,0013	mg/kg s.s.	5	50
31.Dibenzo(a,e)pirene EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	< 0,0013	mg/kg s.s.	0,1	10
32.Dibenzo(a,l)pirene EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	< 0,0013	mg/kg s.s.	0,1	10
33.Dibenzo(a,i)pirene EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	< 0,0013	mg/kg s.s.	0,1	10
34.Dibenzo(a,h)pirene EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	< 0,0013	mg/kg s.s.	0,1	10
35.Dibenzo(a,h)antracene EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	< 0,0013	mg/kg s.s.	0,1	10
36.Indenopirene EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	< 0,0013	mg/kg s.s.	0,1	5
37.Pirene EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	< 0,0031	mg/kg s.s.	5	50
38.Sommatoria policiclici aromatici (da 25 a 34) EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	< 0,0031	mg/kg s.s.	10	100

ALIFATICI CLORURATI CANCEROGENI

39.Clorometano UNI EN ISO 15009:2016	< 0,010	mg/kg s.s.	0,1	5
40.Diclorometano UNI EN ISO 15009:2016	< 0,010	mg/kg s.s.	0,1	5
41.Triclorometano UNI EN ISO 15009:2016	< 0,010	mg/kg s.s.	0,1	5
42.Cloruro di vinile UNI EN ISO 15009:2016	< 0,0010	mg/kg s.s.	0,01	0,1
43.1,2-Dicloroetano UNI EN ISO 15009:2016	< 0,010	mg/kg s.s.	0,2	5
44.1,1-Dicloroetilene UNI EN ISO 15009:2016	< 0,010	mg/kg s.s.	0,1	1
45.Tricloroetilene UNI EN ISO 15009:2016	< 0,010	mg/kg s.s.	1	10
46. Tetracloroetilene (PCE) UNI EN ISO 15009:2016	< 0,010	mg/kg s.s.	0,5	20

ALIFATICI CLORURATI NON CANCEROGENI

* Etilterbutiletere (ETBE) UNI EN ISO 15009:2016	< 0,010	mg/kg s.s.		
------------------------------------------------------------	---------	------------	--	--

Ambientale s.r.l.

Sede Legale e Laboratorio:
V.le Gran Bretagna, 9 - Z.I. 73100 Lecce
C.F./ P.I. / R.I. CCIAA Lecce 02041700747
REA CCIAA Lecce 260361
Tel.: +39 0832,364238 - Fax +39 0832,1945289
E-mail: infolecce@ambientalesrl.it

Sede di Chieti

Laboratorio:
Strada Bassino, 10 Loc. San Martino
66100 Chieti Scalo
Tel.: +39 0871.563468-78
E-mail: infochieti@ambientalesrl.it

Sede di Ghedi

Via Tutto Ghedi, 51
25016 Ghedi (BS)
Tel.Fax: +39 030 9031469
E-mail: infofrescia@ambientalesrl.it

Sede di Volpiano

Via Brandizzo, 117 P
10088 Volpiano (TO)
Tel.: +39 011 982936
Cell.: 346 5123045
E-mail: infotorino@ambientalesrl.it

Rapporto di Prova n°: 2208631

ALIFATICI CLORURATI NON CANCEROGENI

* Metil tert-butil etere (MTBE) UNI EN ISO 15009:2016	< 0,010	mg/kg s.s.		
* Tetracloruro di carbonio (Tetraclorometano) UNI EN ISO 15009:2016	< 0,010	mg/kg s.s.		
* 1,1,1,2-Tetracloroetano UNI EN ISO 15009:2016	< 0,010	mg/kg s.s.		
47.1,1-Dicloroetano UNI EN ISO 15009:2016	< 0,010	mg/kg s.s.	0,5	30
48.1,2-Dicloroetilene UNI EN ISO 15009:2016	< 0,010	mg/kg s.s.	0,3	15
49.1,1,1-Tricloroetano UNI EN ISO 15009:2016	< 0,010	mg/kg s.s.	0,5	50
50.1,2-Dicloropropano UNI EN ISO 15009:2016	< 0,010	mg/kg s.s.	0,3	5
51. 1,1,2-Tricloroetano UNI EN ISO 15009:2016	< 0,010	mg/kg s.s.	0,5	15
52. 1,2,3-Tricloropropano UNI EN ISO 15009:2016	< 0,010	mg/kg s.s.	1	10
53. 1,1,1,2-Tetracloroetano UNI EN ISO 15009:2016	< 0,010	mg/kg s.s.	0,5	10

ALIFATICI ALOGENATI CANCEROGENI

Esacloetano EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	< 0,010	mg/kg s.s.		
Esaclorobutadiene EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	< 0,010	mg/kg s.s.		
54. Tribromometano (Bromoformio) UNI EN ISO 15009:2016	< 0,010	mg/kg s.s.	0,5	10
55. 1,2-Dibromoetano UNI EN ISO 15009:2016	< 0,0010	mg/kg s.s.	0,01	0,1
56.Dibromoclorometano UNI EN ISO 15009:2016	< 0,010	mg/kg s.s.	0,5	10
57.Bromodiclorometano UNI EN ISO 15009:2016	< 0,010	mg/kg s.s.	0,5	10

NITROBENZENI

58.Nitrobenzene EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	< 0,010	mg/kg s.s.	0,5	30
59. 1,2-Dinitrobenzene EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	< 0,010	mg/kg s.s.	0,1	25

Ambientale s.r.l.

Sede Legale e Laboratorio:
V.le Gran Bretagna, 9 - Z.I. 73100 Lecce
C.F./ P.I. / R.I. CCIAA Lecce 02041700747
REA CCIAA Lecce 260361
Tel.: +39 0832,364238 - Fax +39 0832,1945289
E-mail: infolecce@ambientalesrl.it

Sede di Chieti

Laboratorio:
Strada Bassino, 10 Loc. San Martino
66100 Chieti Scalo
Tel.: +39 0871.563468-78
E-mail: infochieti@ambientalesrl.it

Sede di Ghedi

Via Tutto Ghedi, 51
25016 Ghedi (BS)
Tel.Fax: +39 030 9031469
E-mail: infofrescia@ambientalesrl.it

Sede di Volpiano

Via Brandizzo, 117 P
10088 Volpiano (TO)
Tel.: +39 011 982936
Cell.: 346 5123045
E-mail: infotorino@ambientalesrl.it

Rapporto di Prova n°: 2208631

NITROBENZENI

* 60. 1,3-Dinitrobenzene	< 0,010	mg/kg s.s.	0,1	25
EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018				

CLORONITROBENZENI

* 2,5-dicloronitrobenzene	< 0,010	mg/kg s.s.		
EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018				

* 3,4-dicloronitrobenzene	< 0,010	mg/kg s.s.		
EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018				

Pentacloronitrobenzene	< 0,010	mg/kg s.s.		
EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018				

CLOROBENZENI

* 62. Monoclorobenzene	< 0,010	mg/kg s.s.	0,5	50
EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018				

* 63. Diclorobenzene non cancerogeni (1,2-Diclorobenzene)	< 0,010	mg/kg s.s.	1	50
EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018				

* 64. Diclorobenzene cancerogeni (1,4-Diclorobenzene)	< 0,010	mg/kg s.s.	0,1	10
EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018				

65. 1,2,4-Triclorobenzene	< 0,010	mg/kg s.s.	1	50
EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018				

* 66. 1,2,4,5-Tetraclorobenzene	< 0,010	mg/kg s.s.	1	25
EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018				

68. Esaclorobenzene	< 0,0050	mg/kg s.s.	0,05	5
EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018				

* 1,3-Diclorobenzene	< 0,010	mg/kg s.s.		
EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018				

* Pentaclorobenzene	< 0,010	mg/g ss.		
EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018				

FENOLI NON CLORURATI

2-Metilfenolo (o-Cresolo)	< 0,010	mg/kg s.s.		
EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018				

* 4-Metilfenolo (p-Cresolo)	< 0,010	mg/kg s.s.		
EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018				

70. Metilfenolo (o-, m-, p-)	< 0,010	mg/kg s.s.	0,1	25
EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018				

71. Fenolo	< 0,010	mg/kg s.s.	1	60
EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018				

* 3-Metilfenolo (m-Cresolo)	< 0,010	mg/kg s.s.		
EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018				

FENOLI CLORURATI

Ambientale s.r.l.

Sede Legale e Laboratorio:
V.le Gran Bretagna, 9 - Z.I. 73100 Lecce
C.F./P.I. / R.I. CCIAA Lecce 02041700747
REA CCIAA Lecce 260361
Tel.: +39 0832,364238 - Fax +39 0832,1945289
E-mail: infolecce@ambientalesrl.it

Sede di Chieti

Laboratorio:
Strada Bassino, 10 Loc. San Martino
66100 Chieti Scalo
Tel.: +39 0871.563468-78
E-mail: infochieti@ambientalesrl.it

Sede di Ghedi

Via Tutto Ghedi, 51
25016 Ghedi (BS)
Tel.Fax: +39 030 9031469
E-mail: infofrescia@ambientalesrl.it

Sede di Volpiano

Via Brandizzo, 117 P
10088 Volpiano (TO)
Tel.: +39 011 982936
Cell.: 346 5123045
E-mail: infotorino@ambientalesrl.it

Rapporto di Prova n°: 2208631

FENOLI CLORURATI

* 72. 2-Clorofenolo	< 0,010	mg/kg s.s.	0,5	25
EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018				
73. 2,4-Diclorofenolo	< 0,010	mg/kg s.s.	0,5	50
EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018				
74. 2,4,6-triclorofenolo	< 0,0010	mg/kg s.s.	0,01	5
EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018				
75. Pentaclorofenolo	< 0,0010	mg/kg s.s.	0,01	5
EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018				

AMMINE AROMATICHE

76. Anilina	< 0,0010	mg/kg s.s.	0,05	5
EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018				
77. o-Anisidina	< 0,010	mg/kg s.s.	0,1	10
EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018				
* 79. Difenilamina	< 0,010	mg/kg s.s.	0,1	10
EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018				
* 80. p-Toluidina	< 0,010	mg/kg s.s.	0,1	5
EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018				
* 81. Sommatorea Ammine Aromatiche (da 73 a 77)	< 0,010	mg/kg s.s.	0,5	25
Da calcolo				
p-Anisidina	< 0,010	mg/kg s.s.		
EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018				
m-Anisidina	< 0,010	mg/kg s.s.	0,1	10
EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018				

FITOFARMACI

82. Alaclor	< 0,00050	mg/kg s.s.	0,01	1
EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018				
83. Aldrin	< 0,00050	mg/kg s.s.	0,01	0,1
EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018				
84. Atrazina	< 0,00050	mg/kg s.s.	0,01	1
EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018				
85. α-Esacloresano	< 0,00050	mg/kg s.s.	0,01	0,1
EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018				
86. B-Esacloresano	< 0,00050	mg/kg s.s.	0,01	0,5
EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018				
87. γ-Esacloresano (Lindano)	< 0,00050	mg/kg s.s.	0,01	0,5
EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018				
89. DDD, DDT, DDE	< 0,00050	mg/kg s.s.	0,01	0,1
EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018				

Ambientale s.r.l.

Sede Legale e Laboratorio:
 V.le Gran Bretagna, 9 - Z.I. 73100 Lecce
 C.F./P.I. / R.I. CCIAA Lecce 02041700747
 REA CCIAA Lecce 260361
 Tel.: +39 0832,364238 - Fax +39 0832,1945289
 E-mail: infolecce@ambientalesrl.it

Sede di Chieti

Laboratorio:
 Strada Bassino, 10 Loc. San Martino
 66100 Chieti Scalo
 Tel.: +39 0871.563468-78
 E-mail: infochieti@ambientalesrl.it

Sede di Ghedi

Via Tutto Ghedi, 51
 25016 Ghedi (BS)
 Tel.Fax: +39 030 9031469
 E-mail: infofrescia@ambientalesrl.it

Sede di Volpiano

Via Brandizzo, 117 P
 10088 Volpiano (TO)
 Tel.: +39 011 982936
 Cell.: 346 5123045
 E-mail: infotorino@ambientalesrl.it

Rapporto di Prova n°: 2208631

FITOFARMACI

90.Dieldrin EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	< 0,00050	mg/kg s.s.	0,01	0,1
91.Endrin EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	< 0,00050	mg/kg s.s.	0,01	2
trans-Clordano EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	< 0,00050	mg/kg s.s.		
cis-Clordano EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	< 0,00050	mg/kg s.s.		

IDROCARBURI

Idrocarburi pesanti (C>12) UNI EN ISO 16703:2011	< 5,0	mg/kg s.s.	50	750
* 94.Idrocarburi leggeri C< 12 EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	< 1,0	mg/kg s.s.	10	250
* Idrocarburi totali Da calcolo	< 5,0	mg/kg s.s.		

FINGERPRINT CON SPECIAZIONE MADEP

* Idrocarburi alifatici C5-C8 MADEP-EPH_2019_Rev.2.1	< 1,0	mg/kg		
* Idrocarburi Alifatici C19-C36 MADEP-EPH_2019_Rev.2.1	< 5,0	mg/kg		
* Idrocarburi Alifatici C9-C18 MADEP-EPH_2019_Rev.2.1	< 1,0	mg/kg		
* Idrocarburi Aromatici C11-C22 MADEP-EPH_2019_Rev.2.1	< 1,0	mg/kg		
* Idrocarburi Aromatici C9-C10 MADEP-VPH_2018_Rev.2.1	< 1,0	mg/kg		

Risultati delle Prove

Prove Metodo	Risultato	U.M.	Incertezza / Intervallo di confidenza (K=2)	Tab.A	Tab.B
ALTRE SOSTANZE					
* Amianto CNR IRSA App III Fase A Q 64 Vol 3 1996 + MU 1978:06	< 100	mg/kg s.s.		1000	1000

Note Certificati

Simbolo	Nota
[LE]	Prova effettuata presso la sede di Lecce
°	Dati forniti dal cliente e dei quali il laboratorio declina ogni responsabilità
-	Analisi eseguite sulla frazione granulometrica < 2 mm ed espresse sulla totalità dei materiali secchi

Ambientale s.r.l.

Sede Legale e Laboratorio:
V.le Gran Bretagna, 9 - Z.I. 73100 Lecce
C.F./ P.I. / R.I. CCIAA Lecce 02041700747
REA CCIAA Lecce 260361
Tel.: +39 0832,364238 - Fax +39 0832,1945289
E-mail: infolecce@ambientalesrl.it

Sede di Chieti

Laboratorio:
Strada Bassino, 10 Loc. San Martino
66100 Chieti Scalo
Tel.: +39 0871.563468-78
E-mail: infochieti@ambientalesrl.it

Sede di Ghedi

Via Tutto Ghedi, 51
25016 Ghedi (BS)
Tel.Fax: +39 030 9031469
E-mail: infofrescia@ambientalesrl.it

Sede di Volpiano

Via Brandizzo, 117 P
10088 Volpiano (TO)
Tel.: +39 011 982936
Cell.: 346 5123045
E-mail: infotorino@ambientalesrl.it

Rapporto di Prova n°: 2208631

* Prove non accreditate

Le prove riportate nel presente Rapporto di Prova sono state svolte presso Ambientale S.r.l. - sede di Chieti - Strada Bassino s.n.c. - 66100 Chieti. I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Ambientale S.r.l. I campioni, se non esauriti nel corso della prova, vengono conservati presso il Laboratorio per 4 settimane salvo diverse indicazioni.

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di Legge come da R.D.L. 842/28 art. 16.

N.R. = Non rilevabile ; N.D. Non determinabile

L'incertezza estesa è espressa indicandone il semi-intervallo preceduto dal simbolo \pm mentre l'intervallo fiduciario è espresso indicandone i limiti fiduciari inferiore e superiore separati dal simbolo -. L'incertezza estesa è calcolata per un livello di probabilità del 95% (K=2). Nel rapporto di prova i dati non sono corretti per il recupero.

Se non diversamente specificato le dichiarazioni di conformità si riferiscono alle prove eseguite e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'incertezza associata.

I risultati si riferiscono al campione così come ricevuto

I parametri contraddistinti dal simbolo - a lato sono fuori limite.

U.M = Unità di misura

OPINIONI ED INTERPRETAZIONI (non oggetto di accreditamento)

Il campione, limitatamente ai parametri analizzati su richiesta del Committente, risulta conforme rispetto ai valori limite stabiliti dal D. Lgs. 152/06, parte IV, Titolo V all. 5, tab. 1A e 1B e al DGR 80/20.

Fine Rapporto di Prova

Data emissione Certificato

21/10/2022

Il Responsabile del Laboratorio

Ordine Interprovinciale dei Chimici di Lecce e Brindisi - A191

Dott. Chim. Daniele Serafini

Ambientale s.r.l.

Sede Legale e Laboratorio:
V.le Gran Bretagna, 9 - Z.I. 73100 Lecce
C.F./P.I. / R.I. CCIAA Lecce 02041700747
REA CCIAA Lecce 260361
Tel.: +39 0832,364238 - Fax +39 0832,1945289
E-mail: infolecce@ambientalesrl.it

Sede di Chieti

Laboratorio:
Strada Bassino, 10 Loc. San Martino
66100 Chieti Scalo
Tel.: +39 0871.563468-78
E-mail: infochieti@ambientalesrl.it

Sede di Ghedi

Via Tutto Ghedi, 51
25016 Ghedi (BS)
Tel.Fax: +39 030 9031469
E-mail: infofrescia@ambientalesrl.it

Sede di Volpiano

Via Brandizzo, 117 P
10088 Volpiano (TO)
Tel.: +39 011 982936
Cell.: 346 5123045
E-mail: infotorino@ambientalesrl.it

Rapporto di Prova n°: 2208632

Spettabile:
Fin.Bell.Patrimoni S.r.l.
Via Marino Turchi,20
66100 Chieti CH

DATI DEL CAMPIONE

Committente: *Fin.Bell.Patrimoni S.r.l.*
Via Marino Turchi,20 66100 Chieti (CH)

Data di ricevimento: 06/09/2022

Data di accettazione: 06/09/2022

Tipologia dichiarata/matrice: TERRENO

Etichetta: ° PZD6 - prof. 3.10m-4.10m

Data Inizio Prova: 06/09/2022 **Data Fine Prova:** 21/10/2022

DATI DEL CAMPIONAMENTO

Data Campionamento: 06/09/2022

Campionato da: *Personale tecnico Ambientale S.r.l.*

Come da verbale: PC/060922/CC/02

Modalità di campionamento: DM 13/09/1999 Met.i.1 (terreni).

Piano di campionamento: PC/060922/C/04

Luogo di campionamento: ° Via Penne, Snc - Chieti Scalo

Produttore: **Committente**

Punto di campionamento: ° PZD6

Condizioni ambientali: Sereno

Riferimento: *D. Lgs. 152/06, parte IV, Titolo V all. 5, tab. 1 - Terreni*

Legge/Autorizzazione:

Risultati delle Prove

Prove Metodo	Risultato	U.M.	Incertezza / Intervallo di confidenza (K=2)
- pH UNI EN 15933:2012	8,5	Unità pH	± 0,0
* Frazione secca fine(<2mm) DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Metodo II.1	100	%	
* Ghiaia (20 mm <Ø< 2 mm) DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Metodo II.3	0	%	
* Granulometria: frazione 0,2-0.05mm (sabbia fine) DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Metodo II.4 ++ DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Metodo II.5	46,0	%	
* Granulometria: frazione 2-0,2mm (sabbia grossa) DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Metodo II.4 ++ DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Metodo II.5	12,0	%	
* Pelite (<0,063) Granulometria	42,0	%	

Pagina 1 di 9

Ambientale s.r.l.

Sede Legale e Laboratorio:
V.le Gran Bretagna, 9 - Z.I. 73100 Lecce
C.F./ P.I. / R.I. CCIAA Lecce 02041700747
REA CCIAA Lecce 260361
Tel.: +39 0832,364238 - Fax +39 0832,1945289
E-mail: infolecce@ambientalesrl.it

Sede di Chieti

Laboratorio:
Strada Bassino, 10 Loc. San Martino
66100 Chieti Scalo
Tel.: +39 0871.563468-78
E-mail: infochieti@ambientalesrl.it

Sede di Ghedi

Via Tutto Ghedi, 51
25016 Ghedi (BS)
Tel.Fax: +39 030 9031469
E-mail: infofrescia@ambientalesrl.it

Sede di Volpiano

Via Brandizzo, 117 P
10088 Volpiano (TO)
Tel.: +39 011 982936
Cell.: 346 5123045
E-mail: infotorino@ambientalesrl.it

Rapporto di Prova n°: 2208632

* Scheletro (frazione >2mm <20mm)	0	%		
DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Metodo II.1				
* Umidita'	19,1	% (m/m)	± 5,7	
DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Metodo II.2				
* Carbonio organico totale (TOC)	< 0,50	% (m/m)		
UNI EN 13137:2002				

Risultati delle Prove

Prove Metodo	Risultato	U.M.	Incertezza / Intervallo di confidenza (K=2)	Tab.A	Tab.B
COMPOSTI INORGANICI					
* [LE] Composti organostannici	< 0,10	mg/kg s.s.			
UNI EN ISO 23161:2019					
* Sostanza secca	81	%	± 5		
ISO 11465:1993/Cor 1:1194					
* Alluminio (come Al)	7000	mg/kg s.s.	± 2000		
UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009					
* Ferro (come Fe)	13000	mg/kg s.s.	± 4000		
UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009					
* 1. Antimonio (come Sb)	< 1,00	mg/kg s.s.		10	30
UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009					
* 2. Arsenico (come As)	11	mg/kg s.s.	± 3	20	50
UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009					
* 3. Berillio (come Be)	< 0,10	mg/kg s.s.		2	10
UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009					
* 4. Cadmio (come Cd)	0,10	mg/kg s.s.	± 0,03	2	15
UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009					
* 5. Cobalto (come Co)	< 1,0	mg/kg s.s.		20	250
UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009					
* 6. Cromo totale (come Cr)	17	mg/kg s.s.	± 5	150	800
UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009					
* 7. Cromo VI (come Cr)	< 0,1	mg/kg s.s.		2	15
CNR IRSA 16Q 64 Vol 3 1986					
* 8. Mercurio (come Hg)	< 0,10	mg/kg s.s.		1	5
UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009					
* 9. Nichel (come Ni)	26	mg/kg s.s.	± 8	120	500
UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009					
* 10. Piombo (come Pb)	9	mg/kg s.s.	± 3	100	1000
UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009					
* 11. Rame (come Cu)	19	mg/kg s.s.	± 6	120	600
UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009					

Ambientale s.r.l.

Sede Legale e Laboratorio:
V.le Gran Bretagna, 9 - Z.I. 73100 Lecce
C.F./ P.I. / R.I. CCIAA Lecce 02041700747
REA CCIAA Lecce 260361
Tel.: +39 0832,364238 - Fax +39 0832,1945289
E-mail: infolecce@ambientalesrl.it

Sede di Chieti

Laboratorio:
Strada Bassino, 10 Loc. San Martino
66100 Chieti Scalo
Tel.: +39 0871.563468-78
E-mail: infochieti@ambientalesrl.it

Sede di Ghedi

Via Tutto Ghedi, 51
25016 Ghedi (BS)
Tel.Fax: +39 030 9031469
E-mail: infofrescia@ambientalesrl.it

Sede di Volpiano

Via Brandizzo, 117 P
10088 Volpiano (TO)
Tel.: +39 011 982936
Cell.: 346 5123045
E-mail: infotorino@ambientalesrl.it

Rapporto di Prova n°: 2208632

COMPOSTI INORGANICI					
* 12.Selenio (come Se)	< 0,10	mg/kg s.s.		3	15
UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009					
* 13.Stagno (come Sn)	< 0,10	mg/kg s.s.		1	350
UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009					
* 14.Tallio (come Tl)	< 0,10	mg/kg s.s.		1	10
UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009					
* 15.Vanadio (come V)	< 1,0	mg/kg s.s.		90	250
UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009					
* 16.Zinco (come Zn)	40	mg/kg s.s.	± 10	150	1500
UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009					
* 17.Cianuri (liberi)	< 0,1	mg/kg s.s.		1	100
APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003					
* 18.Fluoruri	0,20	mg/kg s.s.	± 0,06	100	2000
EPA 9214 1996					
AROMATICI					
19.Benzene	< 0,010	mg/kg s.s.		0,1	2
UNI EN ISO 15009:2016					
20.Etilbenzene	< 0,050	mg/kg s.s.		0,5	50
UNI EN ISO 15009:2016					
21.Stirene	< 0,050	mg/kg s.s.		0,5	50
UNI EN ISO 15009:2016					
22.Toluene	< 0,050	mg/kg s.s.		0,5	50
UNI EN ISO 15009:2016					
* 23.Xilene	< 0,050	mg/kg s.s.		0,5	50
UNI EN ISO 15009:2016					
* 24.Sommatoria organici aromatici	< 0,050	mg/kg s.s.		1	100
UNI EN 15009:2016 (Da calcolo)					
AROMATICI POLICICLICI					
25.Benzo(a)antracene	< 0,0013	mg/kg s.s.		0,5	10
EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018					
26.Benzo(a)pirene	< 0,0013	mg/kg s.s.		0,1	10
EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018					
27.Benzo(b)fluorantene	< 0,0013	mg/kg s.s.		0,5	10
EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018					
28.Benzo(k)fluorantene	< 0,0013	mg/kg s.s.		0,5	10
EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018					
29.Benzo(g,h,i)perilene	< 0,0013	mg/kg s.s.		0,1	10
EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018					

Ambientale s.r.l.

Sede Legale e Laboratorio:
V.le Gran Bretagna, 9 - Z.I. 73100 Lecce
C.F./ P.I. / R.I. CCIAA Lecce 02041700747
REA CCIAA Lecce 260361
Tel.: +39 0832,364238 - Fax +39 0832,1945289
E-mail: infolecce@ambientalesrl.it

Sede di Chieti

Laboratorio:
Strada Bassino, 10 Loc. San Martino
66100 Chieti Scalo
Tel.: +39 0871.563468-78
E-mail: infochieti@ambientalesrl.it

Sede di Ghedi

Via Tutto Ghedi, 51
25016 Ghedi (BS)
Tel.Fax: +39 030 9031469
E-mail: infofrescia@ambientalesrl.it

Sede di Volpiano

Via Brandizzo, 117 P
10088 Volpiano (TO)
Tel.: +39 011 982936
Cell.: 346 5123045
E-mail: infotorino@ambientalesrl.it

Rapporto di Prova n°: 2208632

AROMATICI POLICICLICI

30.Crisene EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	< 0,0013	mg/kg s.s.	5	50
31.Dibenzo(a,e)pirene EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	< 0,0013	mg/kg s.s.	0,1	10
32.Dibenzo(a,l)pirene EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	< 0,0013	mg/kg s.s.	0,1	10
33.Dibenzo(a,i)pirene EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	< 0,0013	mg/kg s.s.	0,1	10
34.Dibenzo(a,h)pirene EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	< 0,0013	mg/kg s.s.	0,1	10
35.Dibenzo(a,h)antracene EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	< 0,0013	mg/kg s.s.	0,1	10
36.Indenopirene EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	< 0,0013	mg/kg s.s.	0,1	5
37.Pirene EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	< 0,0032	mg/kg s.s.	5	50
38.Sommatoria policiclici aromatici (da 25 a 34) EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	< 0,0032	mg/kg s.s.	10	100

ALIFATICI CLORURATI CANCEROGENI

39.Clorometano UNI EN ISO 15009:2016	< 0,010	mg/kg s.s.	0,1	5
40.Diclorometano UNI EN ISO 15009:2016	< 0,010	mg/kg s.s.	0,1	5
41.Triclorometano UNI EN ISO 15009:2016	< 0,010	mg/kg s.s.	0,1	5
42.Cloruro di vinile UNI EN ISO 15009:2016	< 0,0010	mg/kg s.s.	0,01	0,1
43.1,2-Dicloroetano UNI EN ISO 15009:2016	< 0,010	mg/kg s.s.	0,2	5
44.1,1-Dicloroetilene UNI EN ISO 15009:2016	< 0,010	mg/kg s.s.	0,1	1
45.Tricloroetilene UNI EN ISO 15009:2016	< 0,010	mg/kg s.s.	1	10
46. Tetracloroetilene (PCE) UNI EN ISO 15009:2016	< 0,010	mg/kg s.s.	0,5	20

ALIFATICI CLORURATI NON CANCEROGENI

* Etilterbutilene (ETBE) UNI EN ISO 15009:2016	< 0,010	mg/kg s.s.		
----------------------------------------------------------	---------	------------	--	--

Ambientale s.r.l.

Sede Legale e Laboratorio:
V.le Gran Bretagna, 9 - Z.I. 73100 Lecce
C.F./ P.I. / R.I. CCIAA Lecce 02041700747
REA CCIAA Lecce 260361
Tel.: +39 0832,364238 - Fax +39 0832,1945289
E-mail: infolecce@ambientalesrl.it

Sede di Chieti

Laboratorio:
Strada Bassino, 10 Loc. San Martino
66100 Chieti Scalo
Tel.: +39 0871.563468-78
E-mail: infochieti@ambientalesrl.it

Sede di Ghedi

Via Tutto Ghedi, 51
25016 Ghedi (BS)
Tel.Fax: +39 030 9031469
E-mail: infofresca@ambientalesrl.it

Sede di Volpiano

Via Brandizzo, 117 P
10088 Volpiano (TO)
Tel.: +39 011 982936
Cell.: 346 5123045
E-mail: infotorino@ambientalesrl.it

Rapporto di Prova n°: 2208632

ALIFATICI CLORURATI NON CANCEROGENI

* Metil tert-butil etere (MTBE) UNI EN ISO 15009:2016	< 0,010	mg/kg s.s.		
* Tetracloruro di carbonio (Tetraclorometano) UNI EN ISO 15009:2016	< 0,010	mg/kg s.s.		
* 1,1,1,2-Tetracloroetano UNI EN ISO 15009:2016	< 0,010	mg/kg s.s.		
47.1,1-Dicloroetano UNI EN ISO 15009:2016	< 0,010	mg/kg s.s.	0,5	30
48.1,2-Dicloroetilene UNI EN ISO 15009:2016	< 0,010	mg/kg s.s.	0,3	15
49.1,1,1-Tricloroetano UNI EN ISO 15009:2016	< 0,010	mg/kg s.s.	0,5	50
50.1,2-Dicloropropano UNI EN ISO 15009:2016	< 0,010	mg/kg s.s.	0,3	5
51. 1,1,2-Tricloroetano UNI EN ISO 15009:2016	< 0,010	mg/kg s.s.	0,5	15
52. 1,2,3-Tricloropropano UNI EN ISO 15009:2016	< 0,010	mg/kg s.s.	1	10
53. 1,1,1,2-Tetracloroetano UNI EN ISO 15009:2016	< 0,010	mg/kg s.s.	0,5	10

ALIFATICI ALOGENATI CANCEROGENI

Esacloetano EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	< 0,010	mg/kg s.s.		
Esaclorobutadiene EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	< 0,010	mg/kg s.s.		
54. Tribromometano (Bromoformio) UNI EN ISO 15009:2016	< 0,010	mg/kg s.s.	0,5	10
55. 1,2-Dibromoetano UNI EN ISO 15009:2016	< 0,0010	mg/kg s.s.	0,01	0,1
56.Dibromoclorometano UNI EN ISO 15009:2016	< 0,010	mg/kg s.s.	0,5	10
57.Bromodiclorometano UNI EN ISO 15009:2016	< 0,010	mg/kg s.s.	0,5	10

NITROBENZENI

58.Nitrobenzene EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	< 0,010	mg/kg s.s.	0,5	30
59. 1,2-Dinitrobenzene EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	< 0,010	mg/kg s.s.	0,1	25

Ambientale s.r.l.

Sede Legale e Laboratorio:
V.le Gran Bretagna, 9 - Z.I. 73100 Lecce
C.F./ P.I. / R.I. CCIAA Lecce 02041700747
REA CCIAA Lecce 260361
Tel.: +39 0832,364238 - Fax +39 0832,1945289
E-mail: infolecce@ambientalesrl.it

Sede di Chieti

Laboratorio:
Strada Bassino, 10 Loc. San Martino
66100 Chieti Scalo
Tel.: +39 0871.563468-78
E-mail: infochieti@ambientalesrl.it

Sede di Ghedi

Via Tutto Ghedi, 51
25016 Ghedi (BS)
Tel.Fax: +39 030 9031469
E-mail: infofrescia@ambientalesrl.it

Sede di Volpiano

Via Brandizzo, 117 P
10088 Volpiano (TO)
Tel.: +39 011 982936
Cell.: 346 5123045
E-mail: infotorino@ambientalesrl.it

Rapporto di Prova n°: 2208632

NITROBENZENI

* 60. 1,3-Dinitrobenzene	< 0,010	mg/kg s.s.	0,1	25
EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018				

CLORONITROBENZENI

* 2,5-dicloronitrobenzene	< 0,010	mg/kg s.s.		
EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018				

* 3,4-dicloronitrobenzene	< 0,010	mg/kg s.s.		
EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018				

Pentacloronitrobenzene	< 0,010	mg/kg s.s.		
EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018				

CLOROBENZENI

* 62. Monoclorobenzene	< 0,010	mg/kg s.s.	0,5	50
EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018				

* 63. Diclorobenzene non cancerogeni (1,2-Diclorobenzene)	< 0,010	mg/kg s.s.	1	50
EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018				

* 64. Diclorobenzene cancerogeni (1,4-Diclorobenzene)	< 0,010	mg/kg s.s.	0,1	10
EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018				

65. 1,2,4-Triclorobenzene	< 0,010	mg/kg s.s.	1	50
EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018				

* 66. 1,2,4,5-Tetraclorobenzene	< 0,010	mg/kg s.s.	1	25
EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018				

68. Esaclorobenzene	< 0,0050	mg/kg s.s.	0,05	5
EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018				

* 1,3-Diclorobenzene	< 0,010	mg/kg s.s.		
EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018				

* Pentaclorobenzene	< 0,010	mg/g ss.		
EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018				

FENOLI NON CLORURATI

2-Metilfenolo (o-Cresolo)	< 0,010	mg/kg s.s.		
EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018				

* 4-Metilfenolo (p-Cresolo)	< 0,010	mg/kg s.s.		
EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018				

70. Metilfenolo (o-, m-, p-)	< 0,010	mg/kg s.s.	0,1	25
EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018				

71. Fenolo	< 0,010	mg/kg s.s.	1	60
EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018				

* 3-Metilfenolo (m-Cresolo)	< 0,010	mg/kg s.s.		
EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018				

FENOLI CLORURATI

Ambientale s.r.l.

Sede Legale e Laboratorio:
V.le Gran Bretagna, 9 - Z.I. 73100 Lecce
C.F./ P.I. / R.I. CCIAA Lecce 02041700747
REA CCIAA Lecce 260361
Tel.: +39 0832,364238 - Fax +39 0832,1945289
E-mail: infolecce@ambientalesrl.it

Sede di Chieti

Laboratorio:
Strada Bassino, 10 Loc. San Martino
66100 Chieti Scalo
Tel.: +39 0871.563468-78
E-mail: infochieti@ambientalesrl.it

Sede di Ghedi

Via Tutto Ghedi, 51
25016 Ghedi (BS)
Tel.Fax: +39 030 9031469
E-mail: infofrescia@ambientalesrl.it

Sede di Volpiano

Via Brandizzo, 117 P
10088 Volpiano (TO)
Tel.: +39 011 982936
Cell.: 346 5123045
E-mail: infotorino@ambientalesrl.it

Rapporto di Prova n°: 2208632

FENOLI CLORURATI

* 72. 2-Clorofenolo	< 0,010	mg/kg s.s.	0,5	25
EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018				
73. 2,4-Diclorofenolo	< 0,010	mg/kg s.s.	0,5	50
EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018				
74. 2,4,6-triclorofenolo	< 0,0010	mg/kg s.s.	0,01	5
EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018				
75. Pentaclorofenolo	< 0,0010	mg/kg s.s.	0,01	5
EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018				

AMMINE AROMATICHE

76. Anilina	< 0,0010	mg/kg s.s.	0,05	5
EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018				
77. o-Anisidina	< 0,010	mg/kg s.s.	0,1	10
EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018				
* 79. Difenilamina	< 0,010	mg/kg s.s.	0,1	10
EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018				
* 80. p-Toluidina	< 0,010	mg/kg s.s.	0,1	5
EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018				
* 81. Sommatória Ammine Aromatiche (da 73 a 77)	< 0,010	mg/kg s.s.	0,5	25
Da calcolo				
p-Anisidina	< 0,010	mg/kg s.s.		
EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018				
m-Anisidina	< 0,010	mg/kg s.s.	0,1	10
EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018				

FITOFARMACI

82. Alaclor	< 0,00050	mg/kg s.s.	0,01	1
EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018				
83. Aldrin	< 0,00050	mg/kg s.s.	0,01	0,1
EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018				
84. Atrazina	< 0,00050	mg/kg s.s.	0,01	1
EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018				
85. α-Esacloresano	< 0,00050	mg/kg s.s.	0,01	0,1
EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018				
86. B-Esacloresano	< 0,00050	mg/kg s.s.	0,01	0,5
EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018				
87. γ-Esacloresano (Lindano)	< 0,00050	mg/kg s.s.	0,01	0,5
EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018				
89. DDD, DDT, DDE	< 0,00050	mg/kg s.s.	0,01	0,1
EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018				

Ambientale s.r.l.

Sede Legale e Laboratorio:
V.le Gran Bretagna, 9 - Z.I. 73100 Lecce
C.F./P.I. / R.I. CCIAA Lecce 02041700747
REA CCIAA Lecce 260361
Tel.: +39 0832,364238 - Fax +39 0832,1945289
E-mail: infolecce@ambientalesrl.it

Sede di Chieti

Laboratorio:
Strada Bassino, 10 Loc. San Martino
66100 Chieti Scalo
Tel.: +39 0871.563468-78
E-mail: infochieti@ambientalesrl.it

Sede di Ghedi

Via Tutto Ghedi, 51
25016 Ghedi (BS)
Tel.Fax: +39 030 9031469
E-mail: infofrescia@ambientalesrl.it

Sede di Volpiano

Via Brandizzo, 117 P
10088 Volpiano (TO)
Tel.: +39 011 982936
Cell.: 346 5123045
E-mail: infotorino@ambientalesrl.it

Rapporto di Prova n°: 2208632

FITOFARMACI

90.Dieldrin EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	< 0,00050	mg/kg s.s.	0,01	0,1
91.Endrin EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	< 0,00050	mg/kg s.s.	0,01	2
trans-Clordano EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	< 0,00050	mg/kg s.s.		
cis-Clordano EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	< 0,00050	mg/kg s.s.		

IDROCARBURI

Idrocarburi pesanti (C>12) UNI EN ISO 16703:2011	< 5,0	mg/kg s.s.	50	750
* 94.Idrocarburi leggeri C< 12 EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	< 1,0	mg/kg s.s.	10	250
* Idrocarburi totali Da calcolo	< 5,0	mg/kg s.s.		

FINGERPRINT CON SPECIAZIONE MADEP

* Idrocarburi alifatici C5-C8 MADEP-EPH_2019_Rev.2.1	< 1,0	mg/kg		
* Idrocarburi Alifatici C19-C36 MADEP-EPH_2019_Rev.2.1	< 5,0	mg/kg		
* Idrocarburi Alifatici C9-C18 MADEP-EPH_2019_Rev.2.1	< 1,0	mg/kg		
* Idrocarburi Aromatici C11-C22 MADEP-EPH_2019_Rev.2.1	< 1,0	mg/kg		
* Idrocarburi Aromatici C9-C10 MADEP-VPH_2018_Rev.2.1	< 1,0	mg/kg		

Risultati delle Prove

Prove Metodo	Risultato	U.M.	Incertezza / Intervallo di confidenza (K=2)	Tab.A	Tab.B
* Amianto CNR IRSA App III Fase A Q 64 Vol 3 1996 + MU 1978:06	< 100	mg/kg s.s.		1000	1000

Note Certificati

Simbolo	Nota
[LE]	Prova effettuata presso la sede di Lecce
°	Dati forniti dal cliente e dei quali il laboratorio declina ogni responsabilità
-	Analisi eseguite sulla frazione granulometrica < 2 mm ed espresse sulla totalità dei materiali secchi

Ambientale s.r.l.

Sede Legale e Laboratorio:
V.le Gran Bretagna, 9 - Z.I. 73100 Lecce
C.F./ P.I. / R.I. CCIAA Lecce 02041700747
REA CCIAA Lecce 260361
Tel.: +39 0832,364238 - Fax +39 0832,1945289
E-mail: infolecce@ambientalesrl.it

Sede di Chieti

Laboratorio:
Strada Bassino, 10 Loc. San Martino
66100 Chieti Scalo
Tel.: +39 0871.563468-78
E-mail: infochieti@ambientalesrl.it

Sede di Ghedi

Via Tutto Ghedi, 51
25016 Ghedi (BS)
Tel.Fax: +39 030 9031469
E-mail: infofresca@ambientalesrl.it

Sede di Volpiano

Via Brandizzo, 117 P
10088 Volpiano (TO)
Tel.: +39 011 982936
Cell.: 346 5123045
E-mail: infotorino@ambientalesrl.it

Rapporto di Prova n°: 2208632

* Prove non accreditate

Le prove riportate nel presente Rapporto di Prova sono state svolte presso Ambientale S.r.l. - sede di Chieti - Strada Bassino s.n.c. - 66100 Chieti. I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Ambientale S.r.l. I campioni, se non esauriti nel corso della prova, vengono conservati presso il Laboratorio per 4 settimane salvo diverse indicazioni.

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di Legge come da R.D.L. 842/28 art. 16.

N.R. = Non rilevabile ; N.D. Non determinabile

L'incertezza estesa è espressa indicandone il semi-intervallo preceduto dal simbolo \pm mentre l'intervallo fiduciario è espresso indicandone i limiti fiduciari inferiore e superiore separati dal simbolo -. L'incertezza estesa è calcolata per un livello di probabilità del 95% (K=2). Nel rapporto di prova i dati non sono corretti per il recupero.

Se non diversamente specificato le dichiarazioni di conformità si riferiscono alle prove eseguite e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'incertezza associata.

I risultati si riferiscono al campione così come ricevuto

I parametri contraddistinti dal simbolo a lato sono fuori limite.

U.M = Unità di misura

OPINIONI ED INTERPRETAZIONI (non oggetto di accreditamento)

Il campione, limitatamente ai parametri analizzati su richiesta del Committente, risulta conforme rispetto ai valori limite stabiliti dal D. Lgs. 152/06, parte IV, Titolo V all. 5, tab. 1A e 1B e al DGR 80/20.

Fine Rapporto di Prova

Data emissione Certificato

21/10/2022

Il Responsabile del Laboratorio

Ordine Interprovinciale dei Chimici di Lecce e Brindisi - A191

Dott. Chim. Daniele Serafini

Ambientale s.r.l.

Sede Legale e Laboratorio:
V.le Gran Bretagna, 9 - Z.I. 73100 Lecce
C.F./P.I. / R.I. CCIAA Lecce 02041700747
REA CCIAA Lecce 260361
Tel.: +39 0832,364238 - Fax +39 0832,1945289
E-mail: infolecce@ambientalesrl.it

Sede di Chieti

Laboratorio:
Strada Bassino, 10 Loc. San Martino
66100 Chieti Scalo
Tel.: +39 0871.563468-78
E-mail: infochieti@ambientalesrl.it

Sede di Ghedi

Via Tutto Ghedi, 51
25016 Ghedi (BS)
Tel.Fax: +39 030 9031469
E-mail: infofrescia@ambientalesrl.it

Sede di Volpiano

Via Brandizzo, 117 P
10088 Volpiano (TO)
Tel.: +39 011 982936
Cell.: 346 5123045
E-mail: infotorino@ambientalesrl.it

Rapporto di Prova n°: 2208633

Spettabile:
Fin.Bell.Patrimoni S.r.l.
Via Marino Turchi,20
66100 Chieti CH

DATI DEL CAMPIONE

Committente:	Fin.Bell.Patrimoni S.r.l.		
	Via Marino Turchi,20 66100 Chieti (CH)		
Data di ricevimento:	06/09/2022		
Data di accettazione:	06/09/2022		
Tipologia dichiarata/matrice	TERRENO		
Etichetta	° PZD6 - prof. 5.00-6.00m		
Data Inizio Prova:	06/09/2022	Data Fine Prova:	21/10/2022

DATI DEL CAMPIONAMENTO

Data Campionamento	06/09/2022
Campionato da:	Personale tecnico Ambientale S.r.l.
Come da verbale	PC/060922/CC/02
Modalità di campionamento	DM 13/09/1999 Met.i.1 (terreni).
Piano di campionamento	PC/060922/C/05
Luogo di campionamento	° Via Penne, Snc - Chieti Scalo
Produttore	Committente
Punto di campionamento	° PZD6
Condizioni ambientali	Sereno
Riferimento	D. Lgs. 152/06, parte IV, Titolo V all. 5, tab. 1 - Terreni
Legge/Autorizzazione:	

Risultati delle Prove

Prove Metodo	Risultato	U.M.	Incertezza / Intervallo di confidenza (K=2)
- pH UNI EN 15933:2012	8,5	Unità pH	± 0,0
* Frazione secca fine(<2mm) DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Metodo II.1	100	%	
* Ghiaia (20 mm <Ø< 2 mm) DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Metodo II.3	0	%	
* Granulometria: frazione 0,2-0.05mm (sabbia fine) DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Metodo II.4 ++ DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Metodo II.5	48,0	%	
* Granulometria: frazione 2-0,2mm (sabbia grossa) DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Metodo II.4 ++ DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Metodo II.5	15,0	%	
* Pelite (<0,063) Granulometria	37,0	%	

Pagina 1 di 9

Ambientale s.r.l.

Sede Legale e Laboratorio:
V.le Gran Bretagna, 9 - Z.I. 73100 Lecce
C.F./ P.I. / R.I. CCIAA Lecce 02041700747
REA CCIAA Lecce 260361
Tel.: +39 0832,364238 - Fax +39 0832,1945289
E-mail: infolecce@ambientalesrl.it

Sede di Chieti

Laboratorio:
Strada Bassino, 10 Loc. San Martino
66100 Chieti Scalo
Tel.: +39 0871.563468-78
E-mail: infochieti@ambientalesrl.it

Sede di Ghedi

Via Tutto Ghedi, 51
25016 Ghedi (BS)
Tel.Fax: +39 030 9031469
E-mail: infofrescia@ambientalesrl.it

Sede di Volpiano

Via Brandizzo, 117 P
10088 Volpiano (TO)
Tel.: +39 011 982936
Cell.: 346 5123045
E-mail: infotorino@ambientalesrl.it

Rapporto di Prova n°: 2208633

* Scheletro (frazione >2mm <20mm)	0	%		
DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Metodo II.1				
* Umidita'	18,9	% (m/m)	± 5,7	
DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Metodo II.2				
* Carbonio organico totale (TOC)	< 0,50	% (m/m)		
UNI EN 13137:2002				

Risultati delle Prove

Prove Metodo	Risultato	U.M.	Incertezza / Intervallo di confidenza (K=2)	Tab.A	Tab.B
COMPOSTI INORGANICI					
* [LE] Composti organostannici	< 0,10	mg/kg s.s.			
UNI EN ISO 23161:2019					
* Sostanza secca	81	%	± 5		
ISO 11465:1993/Cor 1:1194					
* Alluminio (come Al)	4000	mg/kg s.s.	± 1000		
UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009					
* Ferro (come Fe)	9000	mg/kg s.s.	± 3000		
UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009					
* 1. Antimonio (come Sb)	< 1,0	mg/kg s.s.		10	30
UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009					
* 2. Arsenico (come As)	7	mg/kg s.s.	± 2	20	50
UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009					
* 3. Berillio (come Be)	< 0,10	mg/kg s.s.		2	10
UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009					
* 4. Cadmio (come Cd)	< 0,10	mg/kg s.s.		2	15
UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009					
* 5. Cobalto (come Co)	< 1,0	mg/kg s.s.		20	250
UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009					
* 6. Cromo totale (come Cr)	11	mg/kg s.s.	± 3	150	800
UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009					
* 7. Cromo VI (come Cr)	< 0,1	mg/kg s.s.		2	15
CNR IRSA 16Q 64 Vol 3 1986					
* 8. Mercurio (come Hg)	< 0,10	mg/kg s.s.		1	5
UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009					
* 9. Nichel (come Ni)	16	mg/kg s.s.	± 5	120	500
UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009					
* 10. Piombo (come Pb)	6	mg/kg s.s.	± 2	100	1000
UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009					
* 11. Rame (come Cu)	9,8	mg/kg s.s.	± 3	120	600
UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009					

Ambientale s.r.l.

Sede Legale e Laboratorio:
V.le Gran Bretagna, 9 - Z.I. 73100 Lecce
C.F./ P.I. / R.I. CCIAA Lecce 02041700747
REA CCIAA Lecce 260361
Tel.: +39 0832,364238 - Fax +39 0832,1945289
E-mail: infolecce@ambientalesrl.it

Sede di Chieti

Laboratorio:
Strada Bassino, 10 Loc. San Martino
66100 Chieti Scalo
Tel.: +39 0871.563468-78
E-mail: infochieti@ambientalesrl.it

Sede di Ghedi

Via Tutto Ghedi, 51
25016 Ghedi (BS)
Tel.Fax: +39 030 9031469
E-mail: infofrescia@ambientalesrl.it

Sede di Volpiano

Via Brandizzo, 117 P
10088 Volpiano (TO)
Tel.: +39 011 982936
Cell.: 346 5123045
E-mail: infotorino@ambientalesrl.it

Rapporto di Prova n°: 2208633

COMPOSTI INORGANICI

* 12. Selenio (come Se)	< 0,10	mg/kg s.s.	3	15
UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009				
* 13. Stagno (come Sn)	< 0,10	mg/kg s.s.	1	350
UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009				
* 14. Tallio (come Tl)	< 0,10	mg/kg s.s.	1	10
UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009				
* 15. Vanadio (come V)	< 1,0	mg/kg s.s.	90	250
UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009				
* 16. Zinco (come Zn)	22	mg/kg s.s. ± 7	150	1500
UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009				
* 17. Cianuri (liberi)	< 0,1	mg/kg s.s.	1	100
APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003				
* 18. Fluoruri	0,28	mg/kg s.s. ± 0,08	100	2000
EPA 9214 1996				

AROMATICI

19. Benzene	< 0,010	mg/kg s.s.	0,1	2
UNI EN ISO 15009:2016				
20. Etilbenzene	< 0,050	mg/kg s.s.	0,5	50
UNI EN ISO 15009:2016				
21. Stirene	< 0,050	mg/kg s.s.	0,5	50
UNI EN ISO 15009:2016				
22. Toluene	< 0,050	mg/kg s.s.	0,5	50
UNI EN ISO 15009:2016				
* 23. Xilene	< 0,050	mg/kg s.s.	0,5	50
UNI EN ISO 15009:2016				
* 24. Sommatoria organici aromatici	< 0,050	mg/kg s.s.	1	100
UNI EN 15009:2016 (Da calcolo)				

AROMATICI POLICICLICI

25. Benzo(a)antracene	< 0,0012	mg/kg s.s.	0,5	10
EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018				
26. Benzo(a)pirene	< 0,0012	mg/kg s.s.	0,1	10
EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018				
27. Benzo(b)fluorantene	< 0,0012	mg/kg s.s.	0,5	10
EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018				
28. Benzo(k)fluorantene	< 0,0012	mg/kg s.s.	0,5	10
EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018				
29. Benzo(g,h,i)perilene	< 0,0012	mg/kg s.s.	0,1	10
EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018				

Ambientale s.r.l.

Sede Legale e Laboratorio:
V.le Gran Bretagna, 9 - Z.I. 73100 Lecce
C.F./ P.I. / R.I. CCIAA Lecce 02041700747
REA CCIAA Lecce 260361
Tel.: +39 0832,364238 - Fax +39 0832,1945289
E-mail: infolecce@ambientalesrl.it

Sede di Chieti

Laboratorio:
Strada Bassino, 10 Loc. San Martino
66100 Chieti Scalo
Tel.: +39 0871.563468-78
E-mail: infochieti@ambientalesrl.it

Sede di Ghedi

Via Tutto Ghedi, 51
25016 Ghedi (BS)
Tel.Fax: +39 030 9031469
E-mail: infofrescia@ambientalesrl.it

Sede di Volpiano

Via Brandizzo, 117 P
10088 Volpiano (TO)
Tel.: +39 011 982936
Cell.: 346 5123045
E-mail: infotorino@ambientalesrl.it

Rapporto di Prova n°: 2208633

AROMATICI POLICICLICI

30.Crisene EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	< 0,0012	mg/kg s.s.	5	50
31.Dibenzo(a,e)pirene EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	< 0,0012	mg/kg s.s.	0,1	10
32.Dibenzo(a,l)pirene EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	< 0,0012	mg/kg s.s.	0,1	10
33.Dibenzo(a,i)pirene EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	< 0,0012	mg/kg s.s.	0,1	10
34.Dibenzo(a,h)pirene EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	< 0,0012	mg/kg s.s.	0,1	10
35.Dibenzo(a,h)antracene EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	< 0,0012	mg/kg s.s.	0,1	10
36.Indenopirene EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	< 0,0012	mg/kg s.s.	0,1	5
37.Pirene EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	< 0,0030	mg/kg s.s.	5	50
38.Sommatoria policiclici aromatici (da 25 a 34) EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	< 0,0030	mg/kg s.s.	10	100

ALIFATICI CLORURATI CANCEROGENI

39.Clorometano UNI EN ISO 15009:2016	< 0,010	mg/kg s.s.	0,1	5
40.Diclorometano UNI EN ISO 15009:2016	< 0,010	mg/kg s.s.	0,1	5
41.Triclorometano UNI EN ISO 15009:2016	< 0,010	mg/kg s.s.	0,1	5
42.Cloruro di vinile UNI EN ISO 15009:2016	< 0,0010	mg/kg s.s.	0,01	0,1
43.1,2-Dicloroetano UNI EN ISO 15009:2016	< 0,010	mg/kg s.s.	0,2	5
44.1,1-Dicloroetilene UNI EN ISO 15009:2016	< 0,010	mg/kg s.s.	0,1	1
45.Tricloroetilene UNI EN ISO 15009:2016	< 0,010	mg/kg s.s.	1	10
46. Tetracloroetilene (PCE) UNI EN ISO 15009:2016	< 0,010	mg/kg s.s.	0,5	20

ALIFATICI CLORURATI NON CANCEROGENI

* Etilterbutilene (ETBE) UNI EN ISO 15009:2016	< 0,010	mg/kg s.s.		
----------------------------------------------------------	---------	------------	--	--

Ambientale s.r.l.

Sede Legale e Laboratorio:
V.le Gran Bretagna, 9 - Z.I. 73100 Lecce
C.F./ P.I. / R.I. CCIAA Lecce 02041700747
REA CCIAA Lecce 260361
Tel.: +39 0832,364238 - Fax +39 0832,1945289
E-mail: infolecce@ambientalesrl.it

Sede di Chieti

Laboratorio:
Strada Bassino, 10 Loc. San Martino
66100 Chieti Scalo
Tel.: +39 0871.563468-78
E-mail: infochieti@ambientalesrl.it

Sede di Ghedi

Via Tutto Ghedi, 51
25016 Ghedi (BS)
Tel.Fax: +39 030 9031469
E-mail: infofresca@ambientalesrl.it

Sede di Volpiano

Via Brandizzo, 117 P
10088 Volpiano (TO)
Tel.: +39 011 982936
Cell.: 346 5123045
E-mail: infotorino@ambientalesrl.it

Rapporto di Prova n°: 2208633

ALIFATICI CLORURATI NON CANCEROGENI

* Metil tert-butil etere (MTBE) UNI EN ISO 15009:2016	< 0,010	mg/kg s.s.		
* Tetracloruro di carbonio (Tetraclorometano) UNI EN ISO 15009:2016	< 0,010	mg/kg s.s.		
* 1,1,1,2-Tetracloroetano UNI EN ISO 15009:2016	< 0,010	mg/kg s.s.		
47.1,1-Dicloroetano UNI EN ISO 15009:2016	< 0,010	mg/kg s.s.	0,5	30
48.1,2-Dicloroetilene UNI EN ISO 15009:2016	< 0,010	mg/kg s.s.	0,3	15
49.1,1,1-Tricloroetano UNI EN ISO 15009:2016	< 0,010	mg/kg s.s.	0,5	50
50.1,2-Dicloropropano UNI EN ISO 15009:2016	< 0,010	mg/kg s.s.	0,3	5
51. 1,1,2-Tricloroetano UNI EN ISO 15009:2016	< 0,010	mg/kg s.s.	0,5	15
52. 1,2,3-Tricloropropano UNI EN ISO 15009:2016	< 0,010	mg/kg s.s.	1	10
53. 1,1,1,2-Tetracloroetano UNI EN ISO 15009:2016	< 0,010	mg/kg s.s.	0,5	10

ALIFATICI ALOGENATI CANCEROGENI

Esacloetano EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	< 0,010	mg/kg s.s.		
Esaclorobutadiene EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	< 0,010	mg/kg s.s.		
54. Tribromometano (Bromoformio) UNI EN ISO 15009:2016	< 0,010	mg/kg s.s.	0,5	10
55. 1,2-Dibromoetano UNI EN ISO 15009:2016	< 0,0010	mg/kg s.s.	0,01	0,1
56.Dibromoclorometano UNI EN ISO 15009:2016	< 0,010	mg/kg s.s.	0,5	10
57.Bromodiclorometano UNI EN ISO 15009:2016	< 0,010	mg/kg s.s.	0,5	10

NITROBENZENI

58.Nitrobenzene EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	< 0,010	mg/kg s.s.	0,5	30
59. 1,2-Dinitrobenzene EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	< 0,010	mg/kg s.s.	0,1	25

Ambientale s.r.l.

Sede Legale e Laboratorio:
V.le Gran Bretagna, 9 - Z.I. 73100 Lecce
C.F./ P.I. / R.I. CCIAA Lecce 02041700747
REA CCIAA Lecce 260361
Tel.: +39 0832,364238 - Fax +39 0832,1945289
E-mail: infolecce@ambientalesrl.it

Sede di Chieti

Laboratorio:
Strada Bassino, 10 Loc. San Martino
66100 Chieti Scalo
Tel.: +39 0871.563468-78
E-mail: infochieti@ambientalesrl.it

Sede di Ghedi

Via Tutto Ghedi, 51
25016 Ghedi (BS)
Tel.Fax: +39 030 9031469
E-mail: infofrescia@ambientalesrl.it

Sede di Volpiano

Via Brandizzo, 117 P
10088 Volpiano (TO)
Tel.: +39 011 982936
Cell.: 346 5123045
E-mail: infotorino@ambientalesrl.it

Rapporto di Prova n°: 2208633

NITROBENZENI

* 60. 1,3-Dinitrobenzene	< 0,010	mg/kg s.s.	0,1	25
EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018				

CLORONITROBENZENI

* 2,5-dicloronitrobenzene	< 0,010	mg/kg s.s.		
EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018				

* 3,4-dicloronitrobenzene	< 0,010	mg/kg s.s.		
EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018				

Pentacloronitrobenzene	< 0,010	mg/kg s.s.		
EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018				

CLOROBENZENI

* 62. Monoclorobenzene	< 0,010	mg/kg s.s.	0,5	50
EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018				

* 63. Diclorobenzene non cancerogeni (1,2-Diclorobenzene)	< 0,010	mg/kg s.s.	1	50
EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018				

* 64. Diclorobenzene cancerogeni (1,4-Diclorobenzene)	< 0,010	mg/kg s.s.	0,1	10
EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018				

65. 1,2,4-Triclorobenzene	< 0,010	mg/kg s.s.	1	50
EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018				

* 66. 1,2,4,5-Tetraclorobenzene	< 0,010	mg/kg s.s.	1	25
EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018				

68. Esaclorobenzene	< 0,0050	mg/kg s.s.	0,05	5
EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018				

* 1,3-Diclorobenzene	< 0,010	mg/kg s.s.		
EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018				

* Pentaclorobenzene	< 0,010	mg/g ss.		
EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018				

FENOLI NON CLORURATI

2-Metilfenolo (o-Cresolo)	< 0,010	mg/kg s.s.		
EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018				

* 4-Metilfenolo (p-Cresolo)	< 0,010	mg/kg s.s.		
EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018				

70. Metilfenolo (o-,m-,p-)	< 0,010	mg/kg s.s.	0,1	25
EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018				

71. Fenolo	< 0,010	mg/kg s.s.	1	60
EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018				

* 3-Metilfenolo (m-Cresolo)	< 0,010	mg/kg s.s.		
EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018				

FENOLI CLORURATI

Ambientale s.r.l.

Sede Legale e Laboratorio:
V.le Gran Bretagna, 9 - Z.I. 73100 Lecce
C.F./ P.I. / R.I. CCIAA Lecce 02041700747
REA CCIAA Lecce 260361
Tel.: +39 0832,364238 - Fax +39 0832,1945289
E-mail: infolecce@ambientalesrl.it

Sede di Chieti

Laboratorio:
Strada Bassino, 10 Loc. San Martino
66100 Chieti Scalo
Tel.: +39 0871.563468-78
E-mail: infochieti@ambientalesrl.it

Sede di Ghedi

Via Tutto Ghedi, 51
25016 Ghedi (BS)
Tel.Fax: +39 030 9031469
E-mail: infofrescia@ambientalesrl.it

Sede di Volpiano

Via Brandizzo, 117 P
10088 Volpiano (TO)
Tel.: +39 011 982936
Cell.: 346 5123045
E-mail: infotorino@ambientalesrl.it

Rapporto di Prova n°: 2208633

FENOLI CLORURATI

* 72. 2-Clorofenolo EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	< 0,010	mg/kg s.s.	0,5	25
73. 2,4-Diclorofenolo EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	< 0,010	mg/kg s.s.	0,5	50
74. 2,4,6-triclorofenolo EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	< 0,0010	mg/kg s.s.	0,01	5
75. Pentaclorofenolo EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	< 0,0010	mg/kg s.s.	0,01	5

AMMINE AROMATICHE

76. Anilina EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	< 0,0010	mg/kg s.s.	0,05	5
77. o-Anisidina EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	< 0,010	mg/kg s.s.	0,1	10
* 79. Difenilamina EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	< 0,010	mg/kg s.s.	0,1	10
* 80. p-Toluidina EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	< 0,010	mg/kg s.s.	0,1	5
* 81. Sommatorea Ammine Aromatiche (da 73 a 77) Da calcolo	< 0,010	mg/kg s.s.	0,5	25
p-Anisidina EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	< 0,010	mg/kg s.s.		
m-Anisidina EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	< 0,010	mg/kg s.s.	0,1	10

FITOFARMACI

82. Alaclor EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	< 0,00050	mg/kg s.s.	0,01	1
83. Aldrin EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	< 0,00050	mg/kg s.s.	0,01	0,1
84. Atrazina EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	< 0,00050	mg/kg s.s.	0,01	1
85. α-Esacloresano EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	< 0,00050	mg/kg s.s.	0,01	0,1
86. B-Esacloresano EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	< 0,00050	mg/kg s.s.	0,01	0,5
87. γ-Esacloresano (Lindano) EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	< 0,00050	mg/kg s.s.	0,01	0,5
89. DDD, DDT, DDE EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	< 0,00050	mg/kg s.s.	0,01	0,1

Ambientale s.r.l.

Sede Legale e Laboratorio:
V.le Gran Bretagna, 9 - Z.I. 73100 Lecce
C.F./P.I. / R.I. CCIAA Lecce 02041700747
REA CCIAA Lecce 260361
Tel.: +39 0832,364238 - Fax +39 0832,1945289
E-mail: infolecce@ambientalesrl.it

Sede di Chieti

Laboratorio:
Strada Bassino, 10 Loc. San Martino
66100 Chieti Scalo
Tel.: +39 0871.563468-78
E-mail: infochieti@ambientalesrl.it

Sede di Ghedi

Via Tutto Ghedi, 51
25016 Ghedi (BS)
Tel.Fax: +39 030 9031469
E-mail: infofrescia@ambientalesrl.it

Sede di Volpiano

Via Brandizzo, 117 P
10088 Volpiano (TO)
Tel.: +39 011 982936
Cell.: 346 5123045
E-mail: infotorino@ambientalesrl.it

Rapporto di Prova n°: 2208633

FITOFARMACI

90.Dieldrin EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	< 0,00050	mg/kg s.s.	0,01	0,1
91.Endrin EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	< 0,00050	mg/kg s.s.	0,01	2
trans-Clordano EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	< 0,00050	mg/kg s.s.		
cis-Clordano EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	< 0,00050	mg/kg s.s.		

IDROCARBURI

Idrocarburi pesanti (C>12) UNI EN ISO 16703:2011	< 5,0	mg/kg s.s.	50	750
* 94.Idrocarburi leggeri C< 12 EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	< 1,0	mg/kg s.s.	10	250
* Idrocarburi totali Da calcolo	< 5,0	mg/kg s.s.		

FINGERPRINT CON SPECIAZIONE MADEP

* Idrocarburi alifatici C5-C8 MADEP-EPH_2019_Rev.2.1	< 1,0	mg/kg		
* Idrocarburi Alifatici C19-C36 MADEP-EPH_2019_Rev.2.1	< 5,0	mg/kg		
* Idrocarburi Alifatici C9-C18 MADEP-EPH_2019_Rev.2.1	< 1,0	mg/kg		
* Idrocarburi Aromatici C11-C22 MADEP-EPH_2019_Rev.2.1	< 1,0	mg/kg		
* Idrocarburi Aromatici C9-C10 MADEP-VPH_2018_Rev.2.1	< 1,0	mg/kg		

Risultati delle Prove

Prove Metodo	Risultato	U.M.	Incertezza / Intervallo di confidenza (K=2)	Tab.A	Tab.B
ALTRE SOSTANZE					
* Amianto CNR IRSA App III Fase A Q 64 Vol 3 1996 + MU 1978:06	< 100	mg/kg s.s.		1000	1000

Note Certificati

Simbolo	Nota
[LE]	Prova effettuata presso la sede di Lecce
°	Dati forniti dal cliente e dei quali il laboratorio declina ogni responsabilità
-	Analisi eseguite sulla frazione granulometrica < 2 mm ed espresse sulla totalità dei materiali secchi

Ambientale s.r.l.

Sede Legale e Laboratorio:
V.le Gran Bretagna, 9 - Z.I. 73100 Lecce
C.F./ P.I. / R.I. CCIAA Lecce 02041700747
REA CCIAA Lecce 260361
Tel.: +39 0832,364238 - Fax +39 0832,1945289
E-mail: infolecce@ambientalesrl.it

Sede di Chieti

Laboratorio:
Strada Bassino, 10 Loc. San Martino
66100 Chieti Scalo
Tel.: +39 0871.563468-78
E-mail: infochieti@ambientalesrl.it

Sede di Ghedi

Via Tutto Ghedi, 51
25016 Ghedi (BS)
Tel.Fax: +39 030 9031469
E-mail: infofrescia@ambientalesrl.it

Sede di Volpiano

Via Brandizzo, 117 P
10088 Volpiano (TO)
Tel.: +39 011 982936
Cell.: 346 5123045
E-mail: infotorino@ambientalesrl.it

Rapporto di Prova n°: 2208633

* Prove non accreditate

Le prove riportate nel presente Rapporto di Prova sono state svolte presso Ambientale S.r.l. - sede di Chieti - Strada Bassino s.n.c. - 66100 Chieti. I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Ambientale S.r.l. I campioni, se non esauriti nel corso della prova, vengono conservati presso il Laboratorio per 4 settimane salvo diverse indicazioni.

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di Legge come da R.D.L. 842/28 art. 16.

N.R. = Non rilevabile ; N.D. Non determinabile

L'incertezza estesa è espressa indicandone il semi-intervallo preceduto dal simbolo \pm mentre l'intervallo fiduciario è espresso indicandone i limiti fiduciari inferiore e superiore separati dal simbolo -. L'incertezza estesa è calcolata per un livello di probabilità del 95% (K=2). Nel rapporto di prova i dati non sono corretti per il recupero.

Se non diversamente specificato le dichiarazioni di conformità si riferiscono alle prove eseguite e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'incertezza associata.

I risultati si riferiscono al campione così come ricevuto

I parametri contraddistinti dal simbolo a lato sono fuori limite.

U.M = Unità di misura

OPINIONI ED INTERPRETAZIONI (non oggetto di accreditamento)

Il campione, limitatamente ai parametri analizzati su richiesta del Committente, risulta conforme rispetto ai valori limite stabiliti dal D. Lgs. 152/06, parte IV, Titolo V all. 5, tab. 1A e 1B e al DGR 80/20.

Fine Rapporto di Prova

Data emissione Certificato

21/10/2022

Il Responsabile del Laboratorio

Ordine Interprovinciale dei Chimici di Lecce e Brindisi - A191

Dott. Chim. Daniele Serafini

Ambientale s.r.l.

Sede Legale e Laboratorio:
V.le Gran Bretagna, 9 - Z.I. 73100 Lecce
C.F./ P.I. / R.I. CCIAA Lecce 02041700747
REA CCIAA Lecce 260361
Tel.: +39 0832,364238 - Fax +39 0832,1945289
E-mail: infolecce@ambientalesrl.it

Sede di Chieti

Laboratorio:
Strada Bassino, 10 Loc. San Martino
66100 Chieti Scalo
Tel.: +39 0871.563468-78
E-mail: infochieti@ambientalesrl.it

Sede di Ghedi

Via Tutto Ghedi, 51
25016 Ghedi (BS)
Tel.Fax: +39 030 9031469
E-mail: infofrescia@ambientalesrl.it

Sede di Volpiano

Via Brandizzo, 117 P
10088 Volpiano (TO)
Tel.: +39 011 982936
Cell.: 346 5123045
E-mail: infotorino@ambientalesrl.it

Rapporto di Prova n°: 2208634

Spettabile:
Fin.Bell.Patrimoni S.r.l.
Via Marino Turchi,20
66100 Chieti CH

DATI DEL CAMPIONE

Committente: *Fin.Bell.Patrimoni S.r.l.*
Via Marino Turchi,20 66100 Chieti (CH)

Data di ricevimento: 06/09/2022

Data di accettazione: 06/09/2022

Tipologia dichiarata/matrice: TERRENO

Etichetta: ° PZD4 - prof. 0.3-1.30m

Data Inizio Prova: 06/09/2022 **Data Fine Prova:** 21/10/2022

DATI DEL CAMPIONAMENTO

Data Campionamento: 06/09/2022

Campionato da: *Personale tecnico Ambientale S.r.l.*

Come da verbale: PC/060922/CC/02

Modalità di campionamento: DM 13/09/1999 Met.i.1 (terreni).

Piano di campionamento: PC/060922/C/07

Luogo di campionamento: ° Via Penne, Snc - Chieti Scalo

Produttore: **Committente**

Punto di campionamento: ° PZD4

Condizioni ambientali: Sereno

Riferimento: *D. Lgs. 152/06, parte IV, Titolo V all. 5, tab. 1 - Terreni*

Legge/Autorizzazione:

Risultati delle Prove

Prove Metodo	Risultato	U.M.	Incertezza / Intervallo di confidenza (K=2)
- pH UNI EN 15933:2012	9,1	Unità pH	± 0,0
* Frazione secca fine(<2mm) DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Metodo II.1	100	%	
* Ghiaia (20 mm <Ø< 2 mm) DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Metodo II.3	0	%	
* Granulometria: frazione 0,2-0.05mm (sabbia fine) DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Metodo II.4 ++ DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Metodo II.5	35,0	%	
* Granulometria: frazione 2-0,2mm (sabbia grossa) DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Metodo II.4 ++ DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Metodo II.5	22,0	%	
* Pelite (<0,063) Granulometria	43,0	%	

Pagina 1 di 9

Ambientale s.r.l.

Sede Legale e Laboratorio:
 V.le Gran Bretagna, 9 - Z.I. 73100 Lecce
 C.F./ P.I. / R.I. CCIAA Lecce 02041700747
 REA CCIAA Lecce 260361
 Tel.: +39 0832,364238 - Fax +39 0832,1945289
 E-mail: infolecce@ambientalesrl.it

Sede di Chieti

Laboratorio:
 Strada Bassino, 10 Loc. San Martino
 66100 Chieti Scalo
 Tel.: +39 0871.563468-78
 E-mail: infochieti@ambientalesrl.it

Sede di Ghedi

Via Tutto Ghedi, 51
 25016 Ghedi (BS)
 Tel.Fax: +39 030 9031469
 E-mail: infofrescia@ambientalesrl.it

Sede di Volpiano

Via Brandizzo, 117 P
 10088 Volpiano (TO)
 Tel.: +39 011 982936
 Cell.: 346 5123045
 E-mail: infotorino@ambientalesrl.it

Rapporto di Prova n°: 2208634

* Scheletro (frazione >2mm <20mm)	0	%		
DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Metodo II.1				
* Umidita'	3,12	% (m/m)	± 0,94	
DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Metodo II.2				
* Carbonio organico totale (TOC)	< 0,50	% (m/m)		
UNI EN 13137:2002				

Risultati delle Prove

Prove Metodo	Risultato	U.M.	Incertezza / Intervallo di confidenza (K=2)	Tab.A	Tab.B
COMPOSTI INORGANICI					
* [LE] Composti organostannici	< 0,10	mg/kg s.s.			
UNI EN ISO 23161:2019					
* Sostanza secca	97	%	± 6		
ISO 11465:1993/Cor 1:1194					
* Alluminio (come Al)	5000	mg/kg s.s.	± 2000		
UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009					
* Ferro (come Fe)	11000	mg/kg s.s.	± 3000		
UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009					
* 1. Antimonio (come Sb)	< 1,0	mg/kg s.s.		10	30
UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009					
* 2. Arsenico (come As)	9	mg/kg s.s.	± 3	20	50
UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009					
* 3. Berillio (come Be)	< 0,10	mg/kg s.s.		2	10
UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009					
* 4. Cadmio (come Cd)	0,11	mg/kg s.s.	± 0,03	2	15
UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009					
* 5. Cobalto (come Co)	< 1,0	mg/kg s.s.		20	250
UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009					
* 6. Cromo totale (come Cr)	13	mg/kg s.s.	± 4	150	800
UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009					
* 7. Cromo VI (come Cr)	< 0,1	mg/kg s.s.		2	15
CNR IRSA 16Q 64 Vol 3 1986					
* 8. Mercurio (come Hg)	< 0,10	mg/kg s.s.		1	5
UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009					
* 9. Nichel (come Ni)	21	mg/kg s.s.	± 6	120	500
UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009					
* 10. Piombo (come Pb)	9	mg/kg s.s.	± 3	100	1000
UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009					
* 11. Rame (come Cu)	13	mg/kg s.s.	± 4	120	600
UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009					

Ambientale s.r.l.

Sede Legale e Laboratorio:
V.le Gran Bretagna, 9 - Z.I. 73100 Lecce
C.F./ P.I. / R.I. CCIAA Lecce 02041700747
REA CCIAA Lecce 260361
Tel.: +39 0832,364238 - Fax +39 0832,1945289
E-mail: infolecce@ambientalesrl.it

Sede di Chieti

Laboratorio:
Strada Bassino, 10 Loc. San Martino
66100 Chieti Scalo
Tel.: +39 0871.563468-78
E-mail: infochieti@ambientalesrl.it

Sede di Ghedi

Via Tutto Ghedi, 51
25016 Ghedi (BS)
Tel.Fax: +39 030 9031469
E-mail: infofrescia@ambientalesrl.it

Sede di Volpiano

Via Brandizzo, 117 P
10088 Volpiano (TO)
Tel.: +39 011 982936
Cell.: 346 5123045
E-mail: infotorino@ambientalesrl.it

Rapporto di Prova n°: 2208634

COMPOSTI INORGANICI

* 12. Selenio (come Se)	< 0,10	mg/kg s.s.	3	15
UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009				
* 13. Stagno (come Sn)	< 0,10	mg/kg s.s.	1	350
UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009				
* 14. Tallio (come Tl)	< 0,10	mg/kg s.s.	1	10
UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009				
* 15. Vanadio (come V)	< 1,0	mg/kg s.s.	90	250
UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009				
* 16. Zinco (come Zn)	28	mg/kg s.s. ± 8	150	1500
UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009				
* 17. Cianuri (liberi)	< 0,1	mg/kg s.s.	1	100
APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003				
* 18. Fluoruri	0,30	mg/kg s.s. ± 0,09	100	2000
EPA 9214 1996				

AROMATICI

19. Benzene	< 0,010	mg/kg s.s.	0,1	2
UNI EN ISO 15009:2016				
20. Etilbenzene	< 0,050	mg/kg s.s.	0,5	50
UNI EN ISO 15009:2016				
21. Stirene	< 0,050	mg/kg s.s.	0,5	50
UNI EN ISO 15009:2016				
22. Toluene	< 0,050	mg/kg s.s.	0,5	50
UNI EN ISO 15009:2016				
* 23. Xilene	< 0,050	mg/kg s.s.	0,5	50
UNI EN ISO 15009:2016				
* 24. Sommatoria organici aromatici	< 0,050	mg/kg s.s.	1	100
UNI EN 15009:2016 (Da calcolo)				

AROMATICI POLICICLICI

25. Benzo(a)antracene	< 0,0012	mg/kg s.s.	0,5	10
EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018				
26. Benzo(a)pirene	< 0,0012	mg/kg s.s.	0,1	10
EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018				
27. Benzo(b)fluorantene	< 0,0012	mg/kg s.s.	0,5	10
EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018				
28. Benzo(k)fluorantene	< 0,0012	mg/kg s.s.	0,5	10
EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018				
29. Benzo(g,h,i)perilene	< 0,0012	mg/kg s.s.	0,1	10
EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018				

Ambientale s.r.l.

Sede Legale e Laboratorio:
V.le Gran Bretagna, 9 - Z.I. 73100 Lecce
C.F./ P.I. / R.I. CCIAA Lecce 02041700747
REA CCIAA Lecce 260361
Tel.: +39 0832,364238 - Fax +39 0832,1945289
E-mail: infolecce@ambientalesrl.it

Sede di Chieti

Laboratorio:
Strada Bassino, 10 Loc. San Martino
66100 Chieti Scalo
Tel.: +39 0871.563468-78
E-mail: infochieti@ambientalesrl.it

Sede di Ghedi

Via Tutto Ghedi, 51
25016 Ghedi (BS)
Tel.Fax: +39 030 9031469
E-mail: infofrescia@ambientalesrl.it

Sede di Volpiano

Via Brandizzo, 117 P
10088 Volpiano (TO)
Tel.: +39 011 982936
Cell.: 346 5123045
E-mail: infotorino@ambientalesrl.it

Rapporto di Prova n°: 2208634

AROMATICI POLICICLICI

30.Crisene EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	< 0,0012	mg/kg s.s.	5	50
31.Dibenzo(a,e)pirene EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	< 0,0012	mg/kg s.s.	0,1	10
32.Dibenzo(a,l)pirene EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	< 0,0012	mg/kg s.s.	0,1	10
33.Dibenzo(a,i)pirene EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	< 0,0012	mg/kg s.s.	0,1	10
34.Dibenzo(a,h)pirene EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	< 0,0012	mg/kg s.s.	0,1	10
35.Dibenzo(a,h)antracene EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	< 0,0012	mg/kg s.s.	0,1	10
36.Indenopirene EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	< 0,0012	mg/kg s.s.	0,1	5
37.Pirene EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	< 0,0031	mg/kg s.s.	5	50
38.Sommatoria policiclici aromatici (da 25 a 34) EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	< 0,0031	mg/kg s.s.	10	100

ALIFATICI CLORURATI CANCEROGENI

39.Clorometano UNI EN ISO 15009:2016	< 0,010	mg/kg s.s.	0,1	5
40.Diclorometano UNI EN ISO 15009:2016	< 0,010	mg/kg s.s.	0,1	5
41.Triclorometano UNI EN ISO 15009:2016	< 0,010	mg/kg s.s.	0,1	5
42.Cloruro di vinile UNI EN ISO 15009:2016	< 0,0010	mg/kg s.s.	0,01	0,1
43.1,2-Dicloroetano UNI EN ISO 15009:2016	< 0,010	mg/kg s.s.	0,2	5
44.1,1-Dicloroetilene UNI EN ISO 15009:2016	< 0,010	mg/kg s.s.	0,1	1
45.Tricloroetilene UNI EN ISO 15009:2016	< 0,010	mg/kg s.s.	1	10
46. Tetracloroetilene (PCE) UNI EN ISO 15009:2016	< 0,010	mg/kg s.s.	0,5	20

ALIFATICI CLORURATI NON CANCEROGENI

* Etilterbutiletere (ETBE) UNI EN ISO 15009:2016	< 0,010	mg/kg s.s.		
------------------------------------------------------------	---------	------------	--	--

Ambientale s.r.l.

Sede Legale e Laboratorio:
V.le Gran Bretagna, 9 - Z.I. 73100 Lecce
C.F./ P.I. / R.I. CCIAA Lecce 02041700747
REA CCIAA Lecce 260361
Tel.: +39 0832,364238 - Fax +39 0832,1945289
E-mail: infolecce@ambientalesrl.it

Sede di Chieti

Laboratorio:
Strada Bassino, 10 Loc. San Martino
66100 Chieti Scalo
Tel.: +39 0871.563468-78
E-mail: infochieti@ambientalesrl.it

Sede di Ghedi

Via Tutto Ghedi, 51
25016 Ghedi (BS)
Tel.Fax: +39 030 9031469
E-mail: infofrescia@ambientalesrl.it

Sede di Volpiano

Via Brandizzo, 117 P
10088 Volpiano (TO)
Tel.: +39 011 982936
Cell.: 346 5123045
E-mail: infotorino@ambientalesrl.it

Rapporto di Prova n°: 2208634

ALIFATICI CLORURATI NON CANCEROGENI

* Metil tert-butil etere (MTBE) UNI EN ISO 15009:2016	< 0,010	mg/kg s.s.		
* Tetracloruro di carbonio (Tetraclorometano) UNI EN ISO 15009:2016	< 0,010	mg/kg s.s.		
* 1,1,1,2-Tetracloroetano UNI EN ISO 15009:2016	< 0,010	mg/kg s.s.		
47.1,1-Dicloroetano UNI EN ISO 15009:2016	< 0,010	mg/kg s.s.	0,5	30
48.1,2-Dicloroetilene UNI EN ISO 15009:2016	< 0,010	mg/kg s.s.	0,3	15
49.1,1,1-Tricloroetano UNI EN ISO 15009:2016	< 0,010	mg/kg s.s.	0,5	50
50.1,2-Dicloropropano UNI EN ISO 15009:2016	< 0,010	mg/kg s.s.	0,3	5
51. 1,1,2-Tricloroetano UNI EN ISO 15009:2016	< 0,010	mg/kg s.s.	0,5	15
52. 1,2,3-Tricloropropano UNI EN ISO 15009:2016	< 0,010	mg/kg s.s.	1	10
53. 1,1,1,2-Tetracloroetano UNI EN ISO 15009:2016	< 0,010	mg/kg s.s.	0,5	10

ALIFATICI ALOGENATI CANCEROGENI

Esacloetano EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	< 0,010	mg/kg s.s.		
Esaclorobutadiene EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	< 0,010	mg/kg s.s.		
54. Tribromometano (Bromoformio) UNI EN ISO 15009:2016	< 0,010	mg/kg s.s.	0,5	10
55. 1,2-Dibromoetano UNI EN ISO 15009:2016	< 0,0010	mg/kg s.s.	0,01	0,1
56.Dibromoclorometano UNI EN ISO 15009:2016	< 0,010	mg/kg s.s.	0,5	10
57.Bromodiclorometano UNI EN ISO 15009:2016	< 0,010	mg/kg s.s.	0,5	10

NITROBENZENI

58.Nitrobenzene EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	< 0,010	mg/kg s.s.	0,5	30
59. 1,2-Dinitrobenzene EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	< 0,010	mg/kg s.s.	0,1	25

Ambientale s.r.l.

Sede Legale e Laboratorio:
V.le Gran Bretagna, 9 - Z.I. 73100 Lecce
C.F./ P.I. / R.I. CCIAA Lecce 02041700747
REA CCIAA Lecce 260361
Tel.: +39 0832,364238 - Fax +39 0832,1945289
E-mail: infolecce@ambientalesrl.it

Sede di Chieti

Laboratorio:
Strada Bassino, 10 Loc. San Martino
66100 Chieti Scalo
Tel.: +39 0871.563468-78
E-mail: infochieti@ambientalesrl.it

Sede di Ghedi

Via Tutto Ghedi, 51
25016 Ghedi (BS)
Tel.Fax: +39 030 9031469
E-mail: infofrescia@ambientalesrl.it

Sede di Volpiano

Via Brandizzo, 117 P
10088 Volpiano (TO)
Tel.: +39 011 982936
Cell.: 346 5123045
E-mail: infotorino@ambientalesrl.it

Rapporto di Prova n°: 2208634

NITROBENZENI

* 60. 1,3-Dinitrobenzene	< 0,010	mg/kg s.s.	0,1	25
EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018				

CLORONITROBENZENI

* 2,5-dicloronitrobenzene	< 0,010	mg/kg s.s.		
EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018				

* 3,4-dicloronitrobenzene	< 0,010	mg/kg s.s.		
EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018				

Pentacloronitrobenzene	< 0,010	mg/kg s.s.		
EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018				

CLOROBENZENI

* 62. Monoclorobenzene	< 0,010	mg/kg s.s.	0,5	50
EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018				

* 63. Diclorobenzene non cancerogeni (1,2-Diclorobenzene)	< 0,010	mg/kg s.s.	1	50
EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018				

* 64. Diclorobenzene cancerogeni (1,4-Diclorobenzene)	< 0,010	mg/kg s.s.	0,1	10
EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018				

65. 1,2,4-Triclorobenzene	< 0,010	mg/kg s.s.	1	50
EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018				

* 66. 1,2,4,5-Tetraclorobenzene	< 0,010	mg/kg s.s.	1	25
EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018				

68. Esaclorobenzene	< 0,0050	mg/kg s.s.	0,05	5
EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018				

* 1,3-Diclorobenzene	< 0,010	mg/kg s.s.		
EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018				

* Pentaclorobenzene	< 0,010	mg/g ss.		
EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018				

FENOLI NON CLORURATI

2-Metilfenolo (o-Cresolo)	< 0,010	mg/kg s.s.		
EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018				

* 4-Metilfenolo (p-Cresolo)	< 0,010	mg/kg s.s.		
EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018				

70. Metilfenolo (o-, m-, p-)	< 0,010	mg/kg s.s.	0,1	25
EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018				

71. Fenolo	< 0,010	mg/kg s.s.	1	60
EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018				

* 3-Metilfenolo (m-Cresolo)	< 0,010	mg/kg s.s.		
EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018				

FENOLI CLORURATI

Ambientale s.r.l.

Sede Legale e Laboratorio:
V.le Gran Bretagna, 9 - Z.I. 73100 Lecce
C.F./ P.I. / R.I. CCIAA Lecce 02041700747
REA CCIAA Lecce 260361
Tel.: +39 0832,364238 - Fax +39 0832,1945289
E-mail: infolecce@ambientalesrl.it

Sede di Chieti

Laboratorio:
Strada Bassino, 10 Loc. San Martino
66100 Chieti Scalo
Tel.: +39 0871.563468-78
E-mail: infochieti@ambientalesrl.it

Sede di Ghedi

Via Tutto Ghedi, 51
25016 Ghedi (BS)
Tel.Fax: +39 030 9031469
E-mail: infofrescia@ambientalesrl.it

Sede di Volpiano

Via Brandizzo, 117 P
10088 Volpiano (TO)
Tel.: +39 011 982936
Cell.: 346 5123045
E-mail: infotorino@ambientalesrl.it

Rapporto di Prova n°: 2208634

FENOLI CLORURATI

* 72. 2-Clorofenolo	< 0,010	mg/kg s.s.	0,5	25
EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018				
73. 2,4-Diclorofenolo	< 0,010	mg/kg s.s.	0,5	50
EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018				
74. 2,4,6-triclorofenolo	< 0,0010	mg/kg s.s.	0,01	5
EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018				
75. Pentaclorofenolo	< 0,0010	mg/kg s.s.	0,01	5
EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018				

AMMINE AROMATICHE

76. Anilina	< 0,0010	mg/kg s.s.	0,05	5
EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018				
77. o-Anisidina	< 0,010	mg/kg s.s.	0,1	10
EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018				
* 79. Difenilamina	< 0,010	mg/kg s.s.	0,1	10
EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018				
* 80. p-Toluidina	< 0,010	mg/kg s.s.	0,1	5
EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018				
* 81. Sommatória Ammine Aromatiche (da 73 a 77)	< 0,010	mg/kg s.s.	0,5	25
Da calcolo				
p-Anisidina	< 0,010	mg/kg s.s.		
EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018				
m-Anisidina	< 0,010	mg/kg s.s.	0,1	10
EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018				

FITOFARMACI

82. Alaclor	< 0,00050	mg/kg s.s.	0,01	1
EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018				
83. Aldrin	< 0,00050	mg/kg s.s.	0,01	0,1
EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018				
84. Atrazina	< 0,00050	mg/kg s.s.	0,01	1
EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018				
85. α-Esacloresano	< 0,00050	mg/kg s.s.	0,01	0,1
EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018				
86. B-Esacloresano	< 0,00050	mg/kg s.s.	0,01	0,5
EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018				
87. γ-Esacloresano (Lindano)	< 0,00050	mg/kg s.s.	0,01	0,5
EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018				
89. DDD, DDT, DDE	< 0,00050	mg/kg s.s.	0,01	0,1
EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018				

Ambientale s.r.l.

Sede Legale e Laboratorio:
 V.le Gran Bretagna, 9 - Z.I. 73100 Lecce
 C.F./P.I. / R.I. CCIAA Lecce 02041700747
 REA CCIAA Lecce 260361
 Tel.: +39 0832,364238 - Fax +39 0832,1945289
 E-mail: infolecce@ambientalesrl.it

Sede di Chieti

Laboratorio:
 Strada Bassino, 10 Loc. San Martino
 66100 Chieti Scalo
 Tel.: +39 0871.563468-78
 E-mail: infochieti@ambientalesrl.it

Sede di Ghedi

Via Tutto Ghedi, 51
 25016 Ghedi (BS)
 Tel.Fax: +39 030 9031469
 E-mail: infofrescia@ambientalesrl.it

Sede di Volpiano

Via Brandizzo, 117 P
 10088 Volpiano (TO)
 Tel.: +39 011 982936
 Cell.: 346 5123045
 E-mail: infotorino@ambientalesrl.it

Rapporto di Prova n°: 2208634

FITOFARMACI

90.Dieldrin EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	< 0,00050	mg/kg s.s.	0,01	0,1
91.Endrin EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	< 0,00050	mg/kg s.s.	0,01	2
trans-Clordano EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	< 0,00050	mg/kg s.s.		
cis-Clordano EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	< 0,00050	mg/kg s.s.		

IDROCARBURI

Idrocarburi pesanti (C>12) UNI EN ISO 16703:2011	< 5,0	mg/kg s.s.	50	750
* 94.Idrocarburi leggeri C< 12 EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	< 1,0	mg/kg s.s.	10	250
* Idrocarburi totali Da calcolo	< 5,0	mg/kg s.s.		

FINGERPRINT CON SPECIAZIONE MADEP

* Idrocarburi alifatici C5-C8 MADEP-EPH_2019_Rev.2.1	< 1,0	mg/kg		
* Idrocarburi Alifatici C19-C36 MADEP-EPH_2019_Rev.2.1	< 5,0	mg/kg		
* Idrocarburi Alifatici C9-C18 MADEP-EPH_2019_Rev.2.1	< 1,0	mg/kg		
* Idrocarburi Aromatici C11-C22 MADEP-EPH_2019_Rev.2.1	< 1,0	mg/kg		
* Idrocarburi Aromatici C9-C10 MADEP-VPH_2018_Rev.2.1	< 1,0	mg/kg		

Risultati delle Prove

Prove Metodo	Risultato	U.M.	Incertezza / Intervallo di confidenza (K=2)	Tab.A	Tab.B
* Amianto CNR IRSA App III Fase A Q 64 Vol 3 1996 + MU 1978:06	< 100	mg/kg s.s.		1000	1000

Note Certificati

Simbolo	Nota
[LE]	Prova effettuata presso la sede di Lecce
°	Dati forniti dal cliente e dei quali il laboratorio declina ogni responsabilità
-	Analisi eseguite sulla frazione granulometrica < 2 mm ed espresse sulla totalità dei materiali secchi

Ambientale s.r.l.

Sede Legale e Laboratorio:
V.le Gran Bretagna, 9 - Z.I. 73100 Lecce
C.F./ P.I. / R.I. CCIAA Lecce 02041700747
REA CCIAA Lecce 260361
Tel.: +39 0832,364238 - Fax +39 0832,1945289
E-mail: infolecce@ambientalesrl.it

Sede di Chieti

Laboratorio:
Strada Bassino, 10 Loc. San Martino
66100 Chieti Scalo
Tel.: +39 0871.563468-78
E-mail: infochieti@ambientalesrl.it

Sede di Ghedi

Via Tutto Ghedi, 51
25016 Ghedi (BS)
Tel.Fax: +39 030 9031469
E-mail: infofrescia@ambientalesrl.it

Sede di Volpiano

Via Brandizzo, 117 P
10088 Volpiano (TO)
Tel.: +39 011 982936
Cell.: 346 5123045
E-mail: infotorino@ambientalesrl.it

Rapporto di Prova n°: 2208634

* Prove non accreditate

Le prove riportate nel presente Rapporto di Prova sono state svolte presso Ambientale S.r.l. - sede di Chieti - Strada Bassino s.n.c. - 66100 Chieti. I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Ambientale S.r.l. I campioni, se non esauriti nel corso della prova, vengono conservati presso il Laboratorio per 4 settimane salvo diverse indicazioni.

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di Legge come da R.D.L. 842/28 art. 16.

N.R. = Non rilevabile ; N.D. Non determinabile

L'incertezza estesa è espressa indicandone il semi-intervallo preceduto dal simbolo \pm mentre l'intervallo fiduciario è espresso indicandone i limiti fiduciari inferiore e superiore separati dal simbolo -. L'incertezza estesa è calcolata per un livello di probabilità del 95% (K=2). Nel rapporto di prova i dati non sono corretti per il recupero.

Se non diversamente specificato le dichiarazioni di conformità si riferiscono alle prove eseguite e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'incertezza associata.

I risultati si riferiscono al campione così come ricevuto

I parametri contraddistinti dal simbolo a lato sono fuori limite.

U.M = Unità di misura

OPINIONI ED INTERPRETAZIONI (non oggetto di accreditamento)

Il campione, limitatamente ai parametri analizzati su richiesta del Committente, risulta conforme rispetto ai valori limite stabiliti dal D. Lgs. 152/06, parte IV, Titolo V all. 5, tab. 1A e 1B e al DGR 80/20.

Fine Rapporto di Prova

Data emissione Certificato

21/10/2022

Il Responsabile del Laboratorio

Ordine Interprovinciale dei Chimici di Lecce e Brindisi - A191

Dott. Chim. Daniele Serafini

Ambientale s.r.l.

Sede Legale e Laboratorio:
V.le Gran Bretagna, 9 - Z.I. 73100 Lecce
C.F./P.I. / R.I. CCIAA Lecce 02041700747
REA CCIAA Lecce 260361
Tel.: +39 0832,364238 - Fax +39 0832,1945289
E-mail: infolecce@ambientalesrl.it

Sede di Chieti

Laboratorio:
Strada Bassino, 10 Loc. San Martino
66100 Chieti Scalo
Tel.: +39 0871.563468-78
E-mail: infochieti@ambientalesrl.it

Sede di Ghedi

Via Tutto Ghedi, 51
25016 Ghedi (BS)
Tel.Fax: +39 030 9031469
E-mail: infofrescia@ambientalesrl.it

Sede di Volpiano

Via Brandizzo, 117 P
10088 Volpiano (TO)
Tel.: +39 011 982936
Cell.: 346 5123045
E-mail: infotorino@ambientalesrl.it

Rapporto di Prova n°: 2208635

Spettabile:
Fin.Bell.Patrimoni S.r.l.
Via Marino Turchi,20
66100 Chieti CH

DATI DEL CAMPIONE

Committente:	Fin.Bell.Patrimoni S.r.l.		
	Via Marino Turchi,20 66100 Chieti (CH)		
Data di ricevimento:	06/09/2022		
Data di accettazione:	06/09/2022		
Tipologia dichiarata/matrice	TERRENO		
Etichetta	° PZD4 - prof. 6.00m-7.00m		
Data Inizio Prova:	06/09/2022	Data Fine Prova:	21/10/2022

DATI DEL CAMPIONAMENTO

Data Campionamento	06/09/2022
Campionato da:	Personale tecnico Ambientale S.r.l.
Come da verbale	PC/060922/CC/02
Modalità di campionamento	DM 13/09/1999 Met.i.1 (terreni).
Piano di campionamento	PC/060922/C/08
Luogo di campionamento	° Via Penne, Snc - Chieti Scalo
Produttore	Committente
Punto di campionamento	° PZD4
Condizioni ambientali	Sereno
Riferimento	D. Lgs. 152/06, parte IV, Titolo V all. 5, tab. 1 - Terreni
Legge/Autorizzazione:	

Risultati delle Prove

Prove Metodo	Risultato	U.M.	Incertezza / Intervallo di confidenza (K=2)
- pH UNI EN 15933:2012	8,8	Unità pH	± 0,0
* Frazione secca fine(<2mm) DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Metodo II.1	100	%	
* Ghiaia (20 mm <Ø< 2 mm) DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Metodo II.3	0	%	
* Granulometria: frazione 0,2-0.05mm (sabbia fine) DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Metodo II.4 ++ DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Metodo II.5	43,0	%	
* Granulometria: frazione 2-0,2mm (sabbia grossa) DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Metodo II.4 ++ DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Metodo II.5	11,0	%	
* Pelite (<0,063) Granulometria	46,0	%	

Pagina 1 di 9

Ambientale s.r.l.

Sede Legale e Laboratorio:
V.le Gran Bretagna, 9 - Z.I. 73100 Lecce
C.F./ P.I. / R.I. CCIAA Lecce 02041700747
REA CCIAA Lecce 260361
Tel.: +39 0832,364238 - Fax +39 0832,1945289
E-mail: infolecce@ambientalesrl.it

Sede di Chieti

Laboratorio:
Strada Bassino, 10 Loc. San Martino
66100 Chieti Scalo
Tel.: +39 0871.563468-78
E-mail: infochieti@ambientalesrl.it

Sede di Ghedi

Via Tutto Ghedi, 51
25016 Ghedi (BS)
Tel.Fax: +39 030 9031469
E-mail: infofrescia@ambientalesrl.it

Sede di Volpiano

Via Brandizzo, 117 P
10088 Volpiano (TO)
Tel.: +39 011 982936
Cell.: 346 5123045
E-mail: infotorino@ambientalesrl.it

Rapporto di Prova n°: 2208635

* Scheletro (frazione >2mm <20mm)	0	%		
DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Metodo II.1				
* Umidita'	24,5	% (m/m)	± 7,4	
DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Metodo II.2				
* Carbonio organico totale (TOC)	< 0,50	% (m/m)		
UNI EN 13137:2002				

Risultati delle Prove

Prove Metodo	Risultato	U.M.	Incertezza / Intervallo di confidenza (K=2)	Tab.A	Tab.B
COMPOSTI INORGANICI					
* [LE] Composti organostannici	< 0,10	mg/kg s.s.			
UNI EN ISO 23161:2019					
* Sostanza secca	75	%	± 4		
ISO 11465:1993/Cor 1:1194					
* Alluminio (come Al)	1800	mg/kg s.s.	± 600		
UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009					
* Ferro (come Fe)	5000	mg/kg s.s.	± 2000		
UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009					
* 1. Antimonio (come Sb)	< 1,0	mg/kg s.s.		10	30
UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009					
* 2. Arsenico (come As)	2,6	mg/kg s.s.	± 0,8	20	50
UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009					
* 3. Berillio (come Be)	< 0,10	mg/kg s.s.		2	10
UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009					
* 4. Cadmio (come Cd)	< 0,10	mg/kg s.s.		2	15
UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009					
* 5. Cobalto (come Co)	< 1,0	mg/kg s.s.		20	250
UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009					
* 6. Cromo totale (come Cr)	5	mg/kg s.s.	± 1	150	800
UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009					
* 7. Cromo VI (come Cr)	< 0,1	mg/kg s.s.		2	15
CNR IRSA 16Q 64 Vol 3 1986					
* 8. Mercurio (come Hg)	< 0,10	mg/kg s.s.		1	5
UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009					
* 9. Nichel (come Ni)	9	mg/kg s.s.	± 3	120	500
UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009					
* 10. Piombo (come Pb)	4	mg/kg s.s.	± 1	100	1000
UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009					
* 11. Rame (come Cu)	7	mg/kg s.s.	± 2	120	600
UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009					

Ambientale s.r.l.

Sede Legale e Laboratorio:
V.le Gran Bretagna, 9 - Z.I. 73100 Lecce
C.F./P.I. / R.I. CCIAA Lecce 02041700747
REA CCIAA Lecce 260361
Tel.: +39 0832,364238 - Fax +39 0832,1945289
E-mail: infolecce@ambientalesrl.it

Sede di Chieti

Laboratorio:
Strada Bassino, 10 Loc. San Martino
66100 Chieti Scalo
Tel.: +39 0871.563468-78
E-mail: infochieti@ambientalesrl.it

Sede di Ghedi

Via Tutto Ghedi, 51
25016 Ghedi (BS)
Tel.Fax: +39 030 9031469
E-mail: infofrescia@ambientalesrl.it

Sede di Volpiano

Via Brandizzo, 117 P
10088 Volpiano (TO)
Tel.: +39 011 982936
Cell.: 346 5123045
E-mail: infotorino@ambientalesrl.it

Rapporto di Prova n°: 2208635

COMPOSTI INORGANICI

* 12. Selenio (come Se)	< 0,10	mg/kg s.s.	3	15
UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009				
* 13. Stagno (come Sn)	< 0,10	mg/kg s.s.	1	350
UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009				
* 14. Tallio (come Tl)	< 0,10	mg/kg s.s.	1	10
UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009				
* 15. Vanadio (come V)	< 1,0	mg/kg s.s.	90	250
UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009				
* 16. Zinco (come Zn)	11	mg/kg s.s. ± 3	150	1500
UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009				
* 17. Cianuri (liberi)	< 0,1	mg/kg s.s.	1	100
APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003				
* 18. Fluoruri	0,10	mg/kg s.s. ± 0,03	100	2000
EPA 9214 1996				

AROMATICI

19. Benzene	< 0,010	mg/kg s.s.	0,1	2
UNI EN ISO 15009:2016				
20. Etilbenzene	< 0,050	mg/kg s.s.	0,5	50
UNI EN ISO 15009:2016				
21. Stirene	< 0,050	mg/kg s.s.	0,5	50
UNI EN ISO 15009:2016				
22. Toluene	< 0,050	mg/kg s.s.	0,5	50
UNI EN ISO 15009:2016				
* 23. Xilene	< 0,050	mg/kg s.s.	0,5	50
UNI EN ISO 15009:2016				
* 24. Sommatoria organici aromatici	< 0,050	mg/kg s.s.	1	100
UNI EN 15009:2016 (Da calcolo)				

AROMATICI POLICICLICI

25. Benzo(a)antracene	< 0,0012	mg/kg s.s.	0,5	10
EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018				
26. Benzo(a)pirene	< 0,0012	mg/kg s.s.	0,1	10
EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018				
27. Benzo(b)fluorantene	< 0,0012	mg/kg s.s.	0,5	10
EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018				
28. Benzo(k)fluorantene	< 0,0012	mg/kg s.s.	0,5	10
EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018				
29. Benzo(g,h,i)perilene	< 0,0012	mg/kg s.s.	0,1	10
EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018				

Ambientale s.r.l.

Sede Legale e Laboratorio:
V.le Gran Bretagna, 9 - Z.I. 73100 Lecce
C.F./ P.I. / R.I. CCIAA Lecce 02041700747
REA CCIAA Lecce 260361
Tel.: +39 0832,364238 - Fax +39 0832,1945289
E-mail: infolecce@ambientalesrl.it

Sede di Chieti

Laboratorio:
Strada Bassino, 10 Loc. San Martino
66100 Chieti Scalo
Tel.: +39 0871.563468-78
E-mail: infochieti@ambientalesrl.it

Sede di Ghedi

Via Tutto Ghedi, 51
25016 Ghedi (BS)
Tel.Fax: +39 030 9031469
E-mail: infofrescia@ambientalesrl.it

Sede di Volpiano

Via Brandizzo, 117 P
10088 Volpiano (TO)
Tel.: +39 011 982936
Cell.: 346 5123045
E-mail: infotorino@ambientalesrl.it

Rapporto di Prova n°: 2208635

AROMATICI POLICICLICI

30.Crisene EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	< 0,0012	mg/kg s.s.	5	50
31.Dibenzo(a,e)pirene EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	< 0,0012	mg/kg s.s.	0,1	10
32.Dibenzo(a,l)pirene EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	< 0,0012	mg/kg s.s.	0,1	10
33.Dibenzo(a,i)pirene EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	< 0,0012	mg/kg s.s.	0,1	10
34.Dibenzo(a,h)pirene EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	< 0,0012	mg/kg s.s.	0,1	10
35.Dibenzo(a,h)antracene EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	< 0,0012	mg/kg s.s.	0,1	10
36.Indenopirene EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	< 0,0012	mg/kg s.s.	0,1	5
37.Pirene EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	< 0,0031	mg/kg s.s.	5	50
38.Sommatoria policiclici aromatici (da 25 a 34) EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	< 0,0031	mg/kg s.s.	10	100

ALIFATICI CLORURATI CANCEROGENI

39.Clorometano UNI EN ISO 15009:2016	< 0,010	mg/kg s.s.	0,1	5
40.Diclorometano UNI EN ISO 15009:2016	< 0,010	mg/kg s.s.	0,1	5
41.Triclorometano UNI EN ISO 15009:2016	< 0,010	mg/kg s.s.	0,1	5
42.Cloruro di vinile UNI EN ISO 15009:2016	< 0,0010	mg/kg s.s.	0,01	0,1
43.1,2-Dicloroetano UNI EN ISO 15009:2016	< 0,010	mg/kg s.s.	0,2	5
44.1,1-Dicloroetilene UNI EN ISO 15009:2016	< 0,010	mg/kg s.s.	0,1	1
45.Tricloroetilene UNI EN ISO 15009:2016	< 0,010	mg/kg s.s.	1	10
46. Tetracloroetilene (PCE) UNI EN ISO 15009:2016	< 0,010	mg/kg s.s.	0,5	20

ALIFATICI CLORURATI NON CANCEROGENI

* Etilterbutiletere (ETBE) UNI EN ISO 15009:2016	< 0,010	mg/kg s.s.		
------------------------------------------------------------	---------	------------	--	--

Ambientale s.r.l.

Sede Legale e Laboratorio:
V.le Gran Bretagna, 9 - Z.I. 73100 Lecce
C.F./ P.I. / R.I. CCIAA Lecce 02041700747
REA CCIAA Lecce 260361
Tel.: +39 0832,364238 - Fax +39 0832,1945289
E-mail: infolecce@ambientalesrl.it

Sede di Chieti

Laboratorio:
Strada Bassino, 10 Loc. San Martino
66100 Chieti Scalo
Tel.: +39 0871.563468-78
E-mail: infochieti@ambientalesrl.it

Sede di Ghedi

Via Tutto Ghedi, 51
25016 Ghedi (BS)
Tel.Fax: +39 030 9031469
E-mail: infofrescia@ambientalesrl.it

Sede di Volpiano

Via Brandizzo, 117 P
10088 Volpiano (TO)
Tel.: +39 011 982936
Cell.: 346 5123045
E-mail: infotorino@ambientalesrl.it

Rapporto di Prova n°: 2208635

ALIFATICI CLORURATI NON CANCEROGENI

* Metil tert-butil etere (MTBE) UNI EN ISO 15009:2016	< 0,010	mg/kg s.s.		
* Tetracloruro di carbonio (Tetraclorometano) UNI EN ISO 15009:2016	< 0,010	mg/kg s.s.		
* 1,1,1,2-Tetracloroetano UNI EN ISO 15009:2016	< 0,010	mg/kg s.s.		
47.1,1-Dicloroetano UNI EN ISO 15009:2016	< 0,010	mg/kg s.s.	0,5	30
48.1,2-Dicloroetilene UNI EN ISO 15009:2016	< 0,010	mg/kg s.s.	0,3	15
49.1,1,1-Tricloroetano UNI EN ISO 15009:2016	< 0,010	mg/kg s.s.	0,5	50
50.1,2-Dicloropropano UNI EN ISO 15009:2016	< 0,010	mg/kg s.s.	0,3	5
51. 1,1,2-Tricloroetano UNI EN ISO 15009:2016	< 0,010	mg/kg s.s.	0,5	15
52. 1,2,3-Tricloropropano UNI EN ISO 15009:2016	< 0,010	mg/kg s.s.	1	10
53. 1,1,1,2-Tetracloroetano UNI EN ISO 15009:2016	< 0,010	mg/kg s.s.	0,5	10

ALIFATICI ALOGENATI CANCEROGENI

Esacloetano EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	< 0,010	mg/kg s.s.		
Esaclorobutadiene EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	< 0,010	mg/kg s.s.		
54. Tribromometano (Bromoformio) UNI EN ISO 15009:2016	< 0,010	mg/kg s.s.	0,5	10
55. 1,2-Dibromoetano UNI EN ISO 15009:2016	< 0,0010	mg/kg s.s.	0,01	0,1
56.Dibromoclorometano UNI EN ISO 15009:2016	< 0,010	mg/kg s.s.	0,5	10
57.Bromodiclorometano UNI EN ISO 15009:2016	< 0,010	mg/kg s.s.	0,5	10

NITROBENZENI

58.Nitrobenzene EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	< 0,010	mg/kg s.s.	0,5	30
59. 1,2-Dinitrobenzene EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	< 0,010	mg/kg s.s.	0,1	25

Ambientale s.r.l.

Sede Legale e Laboratorio:
V.le Gran Bretagna, 9 - Z.I. 73100 Lecce
C.F./ P.I. / R.I. CCIAA Lecce 02041700747
REA CCIAA Lecce 260361
Tel.: +39 0832,364238 - Fax +39 0832,1945289
E-mail: infolecce@ambientalesrl.it

Sede di Chieti

Laboratorio:
Strada Bassino, 10 Loc. San Martino
66100 Chieti Scalo
Tel.: +39 0871.563468-78
E-mail: infochieti@ambientalesrl.it

Sede di Ghedi

Via Tutto Ghedi, 51
25016 Ghedi (BS)
Tel.Fax: +39 030 9031469
E-mail: infofrescia@ambientalesrl.it

Sede di Volpiano

Via Brandizzo, 117 P
10088 Volpiano (TO)
Tel.: +39 011 982936
Cell.: 346 5123045
E-mail: infotorino@ambientalesrl.it

Rapporto di Prova n°: 2208635

NITROBENZENI

* 60. 1,3-Dinitrobenzene	< 0,010	mg/kg s.s.	0,1	25
EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018				

CLORONITROBENZENI

* 2,5-dicloronitrobenzene	< 0,010	mg/kg s.s.		
EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018				

* 3,4-dicloronitrobenzene	< 0,010	mg/kg s.s.		
EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018				

Pentacloronitrobenzene	< 0,010	mg/kg s.s.		
EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018				

CLOROBENZENI

* 62. Monoclorobenzene	< 0,010	mg/kg s.s.	0,5	50
EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018				

* 63. Diclorobenzene non cancerogeni (1,2-Diclorobenzene)	< 0,010	mg/kg s.s.	1	50
EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018				

* 64. Diclorobenzene cancerogeni (1,4-Diclorobenzene)	< 0,010	mg/kg s.s.	0,1	10
EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018				

65. 1,2,4-Triclorobenzene	< 0,010	mg/kg s.s.	1	50
EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018				

* 66. 1,2,4,5-Tetraclorobenzene	< 0,010	mg/kg s.s.	1	25
EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018				

68. Esaclorobenzene	< 0,0050	mg/kg s.s.	0,05	5
EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018				

* 1,3-Diclorobenzene	< 0,010	mg/kg s.s.		
EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018				

* Pentaclorobenzene	< 0,010	mg/g ss.		
EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018				

FENOLI NON CLORURATI

2-Metilfenolo (o-Cresolo)	< 0,010	mg/kg s.s.		
EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018				

* 4-Metilfenolo (p-Cresolo)	< 0,010	mg/kg s.s.		
EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018				

70. Metilfenolo (o-, m-, p-)	< 0,010	mg/kg s.s.	0,1	25
EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018				

71. Fenolo	< 0,010	mg/kg s.s.	1	60
EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018				

* 3-Metilfenolo (m-Cresolo)	< 0,010	mg/kg s.s.		
EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018				

FENOLI CLORURATI

Ambientale s.r.l.

Sede Legale e Laboratorio:
 V.le Gran Bretagna, 9 - Z.I. 73100 Lecce
 C.F./ P.I. / R.I. CCIAA Lecce 02041700747
 REA CCIAA Lecce 260361
 Tel.: +39 0832,364238 - Fax +39 0832,1945289
 E-mail: infolecce@ambientalesrl.it

Sede di Chieti

Laboratorio:
 Strada Bassino, 10 Loc. San Martino
 66100 Chieti Scalo
 Tel.: +39 0871.563468-78
 E-mail: infochieti@ambientalesrl.it

Sede di Ghedi

Via Tutto Ghedi, 51
 25016 Ghedi (BS)
 Tel.Fax: +39 030 9031469
 E-mail: infofrescia@ambientalesrl.it

Sede di Volpiano

Via Brandizzo, 117 P
 10088 Volpiano (TO)
 Tel.: +39 011 982936
 Cell.: 346 5123045
 E-mail: infotorino@ambientalesrl.it

Rapporto di Prova n°: 2208635

FENOLI CLORURATI

* 72. 2-Clorofenolo	< 0,010	mg/kg s.s.	0,5	25
EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018				
73. 2,4-Diclorofenolo	< 0,010	mg/kg s.s.	0,5	50
EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018				
74. 2,4,6-triclorofenolo	< 0,0010	mg/kg s.s.	0,01	5
EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018				
75. Pentaclorofenolo	< 0,0010	mg/kg s.s.	0,01	5
EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018				

AMMINE AROMATICHE

76. Anilina	< 0,0010	mg/kg s.s.	0,05	5
EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018				
77. o-Anisidina	< 0,010	mg/kg s.s.	0,1	10
EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018				
* 79. Difenilamina	< 0,010	mg/kg s.s.	0,1	10
EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018				
* 80. p-Toluidina	< 0,010	mg/kg s.s.	0,1	5
EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018				
* 81. Sommatória Ammine Aromatiche (da 73 a 77)	< 0,010	mg/kg s.s.	0,5	25
Da calcolo				
p-Anisidina	< 0,010	mg/kg s.s.		
EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018				
m-Anisidina	< 0,010	mg/kg s.s.	0,1	10
EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018				

FITOFARMACI

82. Alaclor	< 0,00050	mg/kg s.s.	0,01	1
EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018				
83. Aldrin	< 0,00050	mg/kg s.s.	0,01	0,1
EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018				
84. Atrazina	< 0,00050	mg/kg s.s.	0,01	1
EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018				
85. α-Esacloresano	< 0,00050	mg/kg s.s.	0,01	0,1
EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018				
86. B-Esacloresano	< 0,00050	mg/kg s.s.	0,01	0,5
EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018				
87. γ-Esacloresano (Lindano)	< 0,00050	mg/kg s.s.	0,01	0,5
EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018				
89. DDD, DDT, DDE	< 0,00050	mg/kg s.s.	0,01	0,1
EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018				

Ambientale s.r.l.

Sede Legale e Laboratorio:
V.le Gran Bretagna, 9 - Z.I. 73100 Lecce
C.F./P.I. / R.I. CCIAA Lecce 02041700747
REA CCIAA Lecce 260361
Tel.: +39 0832,364238 - Fax +39 0832,1945289
E-mail: infolecce@ambientalesrl.it

Sede di Chieti

Laboratorio:
Strada Bassino, 10 Loc. San Martino
66100 Chieti Scalo
Tel.: +39 0871.563468-78
E-mail: infochieti@ambientalesrl.it

Sede di Ghedi

Via Tutto Ghedi, 51
25016 Ghedi (BS)
Tel.Fax: +39 030 9031469
E-mail: infofrescia@ambientalesrl.it

Sede di Volpiano

Via Brandizzo, 117 P
10088 Volpiano (TO)
Tel.: +39 011 982936
Cell.: 346 5123045
E-mail: infotorino@ambientalesrl.it

Rapporto di Prova n°: 2208635

FITOFARMACI

90.Dieldrin EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	< 0,00050	mg/kg s.s.	0,01	0,1
91.Endrin EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	< 0,00050	mg/kg s.s.	0,01	2
trans-Clordano EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	< 0,00050	mg/kg s.s.		
cis-Clordano EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	< 0,00050	mg/kg s.s.		

IDROCARBURI

Idrocarburi pesanti (C>12) UNI EN ISO 16703:2011	< 5,0	mg/kg s.s.	50	750
* 94.Idrocarburi leggeri C< 12 EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	< 1,0	mg/kg s.s.	10	250
* Idrocarburi totali Da calcolo	< 5,0	mg/kg s.s.		

161 - FINGERPRINT CON SPECIAZIONE MADEP (CH)

* Idrocarburi alifatici C5-C8 MADEP-EPH_2019_Rev.2.1	< 1,0	mg/kg		
* Idrocarburi Alifatici C19-C36 MADEP-EPH_2019_Rev.2.1	< 5,0	mg/kg		
* Idrocarburi Alifatici C9-C18 MADEP-EPH_2019_Rev.2.1	< 1,0	mg/kg		
* Idrocarburi Aromatici C11-C22 MADEP-EPH_2019_Rev.2.1	< 1,0	mg/kg		
* Idrocarburi Aromatici C9-C10 MADEP-VPH_2018_Rev.2.1	< 1,0	mg/kg		

Risultati delle Prove

Prove Metodo	Risultato	U.M.	Incertezza / Intervallo di confidenza (K=2)	Tab.A	Tab.B
ALTRE SOSTANZE					
* Amianto CNR IRSA App III Fase A Q 64 Vol 3 1996 + MU 1978:06	< 100	mg/kg s.s.		1000	1000

Note Certificati

Simbolo	Nota
[LE]	Prova effettuata presso la sede di Lecce
°	Dati forniti dal cliente e dei quali il laboratorio declina ogni responsabilità
-	Analisi eseguite sulla frazione granulometrica < 2 mm ed espresse sulla totalità dei materiali secchi

Ambientale s.r.l.

Sede Legale e Laboratorio:
V.le Gran Bretagna, 9 - Z.I. 73100 Lecce
C.F./ P.I. / R.I. CCIAA Lecce 02041700747
REA CCIAA Lecce 260361
Tel.: +39 0832,364238 - Fax +39 0832,1945289
E-mail: infolecce@ambientalesrl.it

Sede di Chieti

Laboratorio:
Strada Bassino, 10 Loc. San Martino
66100 Chieti Scalo
Tel.: +39 0871.563468-78
E-mail: infochieti@ambientalesrl.it

Sede di Ghedi

Via Tutto Ghedi, 51
25016 Ghedi (BS)
Tel.Fax: +39 030 9031469
E-mail: infofrescia@ambientalesrl.it

Sede di Volpiano

Via Brandizzo, 117 P
10088 Volpiano (TO)
Tel.: +39 011 982936
Cell.: 346 5123045
E-mail: infotorino@ambientalesrl.it

Rapporto di Prova n°: 2208635

* Prove non accreditate

Le prove riportate nel presente Rapporto di Prova sono state svolte presso Ambientale S.r.l. - sede di Chieti - Strada Bassino s.n.c. - 66100 Chieti. I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Ambientale S.r.l. I campioni, se non esauriti nel corso della prova, vengono conservati presso il Laboratorio per 4 settimane salvo diverse indicazioni.

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di Legge come da R.D.L. 842/28 art. 16.

N.R. = Non rilevabile ; N.D. Non determinabile

L'incertezza estesa è espressa indicandone il semi-intervallo preceduto dal simbolo \pm mentre l'intervallo fiduciario è espresso indicandone i limiti fiduciari inferiore e superiore separati dal simbolo -. L'incertezza estesa è calcolata per un livello di probabilità del 95% (K=2). Nel rapporto di prova i dati non sono corretti per il recupero.

Se non diversamente specificato le dichiarazioni di conformità si riferiscono alle prove eseguite e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'incertezza associata.

I risultati si riferiscono al campione così come ricevuto

I parametri contraddistinti dal simbolo a lato sono fuori limite.

U.M = Unità di misura

OPINIONI ED INTERPRETAZIONI (non oggetto di accreditamento)

Il campione, limitatamente ai parametri analizzati su richiesta del Committente, risulta conforme rispetto ai valori limite stabiliti dal D. Lgs. 152/06, parte IV, Titolo V all. 5, tab. 1A e 1B e al DGR 80/20.

Fine Rapporto di Prova

Data emissione Certificato

21/10/2022

Il Responsabile del Laboratorio

Ordine Interprovinciale dei Chimici di Lecce e Brindisi - A191

Dott. Chim. Daniele Serafini

Ambientale s.r.l.

Sede Legale e Laboratorio:
V.le Gran Bretagna, 9 - Z.I. 73100 Lecce
C.F./P.I. / R.I. CCIAA Lecce 02041700747
REA CCIAA Lecce 260361
Tel.: +39 0832,364238 - Fax +39 0832,1945289
E-mail: infolecce@ambientalesrl.it

Sede di Chieti

Laboratorio:
Strada Bassino, 10 Loc. San Martino
66100 Chieti Scalo
Tel.: +39 0871.563468-78
E-mail: infochieti@ambientalesrl.it

Sede di Ghedi

Via Tutto Ghedi, 51
25016 Ghedi (BS)
Tel.Fax: +39 030 9031469
E-mail: infofrescia@ambientalesrl.it

Sede di Volpiano

Via Brandizzo, 117 P
10088 Volpiano (TO)
Tel.: +39 011 982936
Cell.: 346 5123045
E-mail: infotorino@ambientalesrl.it

Rapporto di Prova n°: 2208636

Spettabile:
Fin.Bell.Patrimoni S.r.l.
Via Marino Turchi,20
66100 Chieti CH

DATI DEL CAMPIONE

Committente:	Fin.Bell.Patrimoni S.r.l. Via Marino Turchi,20 66100 Chieti (CH)		
Data di ricevimento:	06/09/2022		
Data di accettazione:	06/09/2022		
Tipologia dichiarata/matrice	TERRENO		
Etichetta	° PZD5 - prof. 0.30m-1.30m		
Data Inizio Prova:	06/09/2022	Data Fine Prova:	21/10/2022

DATI DEL CAMPIONAMENTO

Data Campionamento	06/09/2022		
Campionato da:	Personale tecnico Ambientale S.r.l.		
Come da verbale	PC/060922/CC/02		
Modalità di campionamento	DM 13/09/1999 Met.i.1 (terreni).		
Piano di campionamento	PC/060922/C/10		
Luogo di campionamento	° Via Penne, Snc - Chieti Scalo		
Produttore	Committente		
Punto di campionamento	° PZD5		
Condizioni ambientali	Sereni		
Riferimento	D. Lgs. 152/06, parte IV, Titolo V all. 5, tab. 1 - Terreni		
Legge/Autorizzazione:			

Risultati delle Prove

Prove Metodo	Risultato	U.M.	Incertezza / Intervallo di confidenza (K=2)
- pH UNI EN 15933:2012	9,3	Unità pH	± 0,0
* Frazione secca fine(<2mm) DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Metodo II.1	100	%	
* Ghiaia (20 mm <Ø< 2 mm) DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Metodo II.3	0	%	
* Granulometria: frazione 0,2-0.05mm (sabbia fine) DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Metodo II.4 ++ DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Metodo II.5	59,0	%	
* Granulometria: frazione 2-0,2mm (sabbia grossa) DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Metodo II.4 ++ DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Metodo II.5	12,0	%	
* Pelite (<0,063) Granulometria	29,0	%	

Pagina 1 di 9

Ambientale s.r.l.

Sede Legale e Laboratorio:
V.le Gran Bretagna, 9 - Z.I. 73100 Lecce
C.F./ P.I. / R.I. CCIAA Lecce 02041700747
REA CCIAA Lecce 260361
Tel.: +39 0832,364238 - Fax +39 0832,1945289
E-mail: infolecce@ambientalesrl.it

Sede di Chieti

Laboratorio:
Strada Bassino, 10 Loc. San Martino
66100 Chieti Scalo
Tel.: +39 0871.563468-78
E-mail: infochieti@ambientalesrl.it

Sede di Ghedi

Via Tutto Ghedi, 51
25016 Ghedi (BS)
Tel.Fax: +39 030 9031469
E-mail: infofrescia@ambientalesrl.it

Sede di Volpiano

Via Brandizzo, 117 P
10088 Volpiano (TO)
Tel.: +39 011 982936
Cell.: 346 5123045
E-mail: infotorino@ambientalesrl.it

Rapporto di Prova n°: 2208636

* Scheletro (frazione >2mm <20mm)	0	%		
DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Metodo II.1				
* Umidita'	23,1	% (m/m)	± 6,9	
DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Metodo II.2				
* Carbonio organico totale (TOC)	< 1,0	% (m/m)		
UNI EN 13137:2002				

Risultati delle Prove

Prove Metodo	Risultato	U.M.	Incertezza / Intervallo di confidenza (K=2)	Tab.A	Tab.B
COMPOSTI INORGANICI					
* [LE] Composti organostannici	< 0,10	mg/kg s.s.			
UNI EN ISO 23161:2019					
* Sostanza secca	77	%	± 4		
ISO 11465:1993/Cor 1:1194					
* Alluminio (come Al)	5000	mg/kg s.s.	± 2000		
UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009					
* Ferro (come Fe)	11000	mg/kg s.s.	± 3000		
UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009					
* 1. Antimonio (come Sb)	< 0,97	mg/kg s.s.		10	30
UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009					
* 2. Arsenico (come As)	8	mg/kg s.s.	± 2	20	50
UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009					
* 3. Berillio (come Be)	< 0,97	mg/kg s.s.		2	10
UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009					
* 4. Cadmio (come Cd)	0,11	mg/kg s.s.	± 0,03	2	15
UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009					
* 5. Cobalto (come Co)	< 9,7	mg/kg s.s.		20	250
UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009					
* 6. Cromo totale (come Cr)	13	mg/kg s.s.	± 4	150	800
UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009					
* 7. Cromo VI (come Cr)	< 0,1	mg/kg s.s.		2	15
CNR IRSA 16Q 64 Vol 3 1986					
* 8. Mercurio (come Hg)	< 0,97	mg/kg s.s.		1	5
UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009					
* 9. Nichel (come Ni)	20	mg/kg s.s.	± 6	120	500
UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009					
* 10. Piombo (come Pb)	9	mg/kg s.s.	± 3	100	1000
UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009					
* 11. Rame (come Cu)	12	mg/kg s.s.	± 4	120	600
UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009					

Ambientale s.r.l.

Sede Legale e Laboratorio:
V.le Gran Bretagna, 9 - Z.I. 73100 Lecce
C.F./P.I. / R.I. CCIAA Lecce 02041700747
REA CCIAA Lecce 260361
Tel.: +39 0832,364238 - Fax +39 0832,1945289
E-mail: infolecce@ambientalesrl.it

Sede di Chieti

Laboratorio:
Strada Bassino, 10 Loc. San Martino
66100 Chieti Scalo
Tel.: +39 0871.563468-78
E-mail: infochieti@ambientalesrl.it

Sede di Ghedi

Via Tutto Ghedi, 51
25016 Ghedi (BS)
Tel.Fax: +39 030 9031469
E-mail: infofrescia@ambientalesrl.it

Sede di Volpiano

Via Brandizzo, 117 P
10088 Volpiano (TO)
Tel.: +39 011 982936
Cell.: 346 5123045
E-mail: infotorino@ambientalesrl.it

Rapporto di Prova n°: 2208636

COMPOSTI INORGANICI

* 12. Selenio (come Se)	< 4,8	mg/kg s.s.	3	15
UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009				
* 13. Stagno (come Sn)	< 4,8	mg/kg s.s.	1	350
UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009				
* 14. Tallio (come Tl)	< 0,97	mg/kg s.s.	1	10
UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009				
* 15. Vanadio (come V)	< 0,97	mg/kg s.s.	90	250
UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009				
* 16. Zinco (come Zn)	27	mg/kg s.s. ± 8	150	1500
UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009				
* 17. Cianuri (liberi)	< 0,1	mg/kg s.s.	1	100
APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003				
* 18. Fluoruri	0,4	mg/kg s.s. ± 0,1	100	2000
EPA 9214 1996				

AROMATICI

19. Benzene	< 0,010	mg/kg s.s.	0,1	2
UNI EN ISO 15009:2016				
20. Etilbenzene	< 0,050	mg/kg s.s.	0,5	50
UNI EN ISO 15009:2016				
21. Stirene	< 0,050	mg/kg s.s.	0,5	50
UNI EN ISO 15009:2016				
22. Toluene	< 0,050	mg/kg s.s.	0,5	50
UNI EN ISO 15009:2016				
* 23. Xilene	< 0,050	mg/kg s.s.	0,5	50
UNI EN ISO 15009:2016				
* 24. Sommatoria organici aromatici	< 0,050	mg/kg s.s.	1	100
UNI EN 15009:2016 (Da calcolo)				

AROMATICI POLICICLICI

25. Benzo(a)antracene	< 0,0013	mg/kg s.s.	0,5	10
EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018				
26. Benzo(a)pirene	< 0,0013	mg/kg s.s.	0,1	10
EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018				
27. Benzo(b)fluorantene	< 0,0013	mg/kg s.s.	0,5	10
EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018				
28. Benzo(k)fluorantene	< 0,0013	mg/kg s.s.	0,5	10
EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018				
29. Benzo(g,h,i)perilene	< 0,0013	mg/kg s.s.	0,1	10
EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018				

Ambientale s.r.l.

Sede Legale e Laboratorio:
V.le Gran Bretagna, 9 - Z.I. 73100 Lecce
C.F./ P.I. / R.I. CCIAA Lecce 02041700747
REA CCIAA Lecce 260361
Tel.: +39 0832,364238 - Fax +39 0832,1945289
E-mail: infolecce@ambientalesrl.it

Sede di Chieti

Laboratorio:
Strada Bassino, 10 Loc. San Martino
66100 Chieti Scalo
Tel.: +39 0871.563468-78
E-mail: infochieti@ambientalesrl.it

Sede di Ghedi

Via Tutto Ghedi, 51
25016 Ghedi (BS)
Tel.Fax: +39 030 9031469
E-mail: infofrescia@ambientalesrl.it

Sede di Volpiano

Via Brandizzo, 117 P
10088 Volpiano (TO)
Tel.: +39 011 982936
Cell.: 346 5123045
E-mail: infotorino@ambientalesrl.it

Rapporto di Prova n°: 2208636

AROMATICI POLICICLICI

30.Crisene EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	< 0,0013	mg/kg s.s.	5	50
31.Dibenzo(a,e)pirene EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	< 0,0013	mg/kg s.s.	0,1	10
32.Dibenzo(a,l)pirene EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	< 0,0013	mg/kg s.s.	0,1	10
33.Dibenzo(a,i)pirene EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	< 0,0013	mg/kg s.s.	0,1	10
34.Dibenzo(a,h)pirene EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	< 0,0013	mg/kg s.s.	0,1	10
35.Dibenzo(a,h)antracene EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	< 0,0013	mg/kg s.s.	0,1	10
36.Indenopirene EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	< 0,0013	mg/kg s.s.	0,1	5
37.Pirene EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	< 0,0032	mg/kg s.s.	5	50
38.Sommatoria policiclici aromatici (da 25 a 34) EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	< 0,0032	mg/kg s.s.	10	100

ALIFATICI CLORURATI CANCEROGENI

39.Clorometano UNI EN ISO 15009:2016	< 0,010	mg/kg s.s.	0,1	5
40.Diclorometano UNI EN ISO 15009:2016	< 0,010	mg/kg s.s.	0,1	5
41.Triclorometano UNI EN ISO 15009:2016	< 0,010	mg/kg s.s.	0,1	5
42.Cloruro di vinile UNI EN ISO 15009:2016	< 0,0010	mg/kg s.s.	0,01	0,1
43.1,2-Dicloroetano UNI EN ISO 15009:2016	< 0,010	mg/kg s.s.	0,2	5
44.1,1-Dicloroetilene UNI EN ISO 15009:2016	< 0,010	mg/kg s.s.	0,1	1
45.Tricloroetilene UNI EN ISO 15009:2016	< 0,010	mg/kg s.s.	1	10
46. Tetracloroetilene (PCE) UNI EN ISO 15009:2016	< 0,010	mg/kg s.s.	0,5	20

ALIFATICI CLORURATI NON CANCEROGENI

* Etilterbutiletere (ETBE) UNI EN ISO 15009:2016	< 0,010	mg/kg s.s.		
------------------------------------------------------------	---------	------------	--	--

Ambientale s.r.l.

Sede Legale e Laboratorio:
V.le Gran Bretagna, 9 - Z.I. 73100 Lecce
C.F./ P.I. / R.I. CCIAA Lecce 02041700747
REA CCIAA Lecce 260361
Tel.: +39 0832,364238 - Fax +39 0832,1945289
E-mail: infolecce@ambientalesrl.it

Sede di Chieti

Laboratorio:
Strada Bassino, 10 Loc. San Martino
66100 Chieti Scalo
Tel.: +39 0871.563468-78
E-mail: infochieti@ambientalesrl.it

Sede di Ghedi

Via Tutto Ghedi, 51
25016 Ghedi (BS)
Tel.Fax: +39 030 9031469
E-mail: infofresca@ambientalesrl.it

Sede di Volpiano

Via Brandizzo, 117 P
10088 Volpiano (TO)
Tel.: +39 011 982936
Cell.: 346 5123045
E-mail: infotorino@ambientalesrl.it

Rapporto di Prova n°: 2208636

ALIFATICI CLORURATI NON CANCEROGENI

* Metil tert-butil etere (MTBE) UNI EN ISO 15009:2016	< 0,010	mg/kg s.s.		
* Tetracloruro di carbonio (Tetraclorometano) UNI EN ISO 15009:2016	< 0,010	mg/kg s.s.		
* 1,1,1,2-Tetracloroetano UNI EN ISO 15009:2016	< 0,010	mg/kg s.s.		
47.1,1-Dicloroetano UNI EN ISO 15009:2016	< 0,010	mg/kg s.s.	0,5	30
48.1,2-Dicloroetilene UNI EN ISO 15009:2016	< 0,010	mg/kg s.s.	0,3	15
49.1,1,1-Tricloroetano UNI EN ISO 15009:2016	< 0,010	mg/kg s.s.	0,5	50
50.1,2-Dicloropropano UNI EN ISO 15009:2016	< 0,010	mg/kg s.s.	0,3	5
51. 1,1,2-Tricloroetano UNI EN ISO 15009:2016	< 0,010	mg/kg s.s.	0,5	15
52. 1,2,3-Tricloropropano UNI EN ISO 15009:2016	< 0,010	mg/kg s.s.	1	10
53. 1,1,1,2-Tetracloroetano UNI EN ISO 15009:2016	< 0,010	mg/kg s.s.	0,5	10

ALIFATICI ALOGENATI CANCEROGENI

Esacloetano EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	< 0,010	mg/kg s.s.		
Esaclorobutadiene EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	< 0,010	mg/kg s.s.		
54. Tribromometano (Bromoformio) UNI EN ISO 15009:2016	< 0,010	mg/kg s.s.	0,5	10
55. 1,2-Dibromoetano UNI EN ISO 15009:2016	< 0,0010	mg/kg s.s.	0,01	0,1
56.Dibromoclorometano UNI EN ISO 15009:2016	< 0,010	mg/kg s.s.	0,5	10
57.Bromodiclorometano UNI EN ISO 15009:2016	< 0,010	mg/kg s.s.	0,5	10

NITROBENZENI

58.Nitrobenzene EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	< 0,010	mg/kg s.s.	0,5	30
59. 1,2-Dinitrobenzene EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	< 0,010	mg/kg s.s.	0,1	25

Ambientale s.r.l.

Sede Legale e Laboratorio:
V.le Gran Bretagna, 9 - Z.I. 73100 Lecce
C.F./ P.I. / R.I. CCIAA Lecce 02041700747
REA CCIAA Lecce 260361
Tel.: +39 0832,364238 - Fax +39 0832,1945289
E-mail: infolecce@ambientalesrl.it

Sede di Chieti

Laboratorio:
Strada Bassino, 10 Loc. San Martino
66100 Chieti Scalo
Tel.: +39 0871.563468-78
E-mail: infochieti@ambientalesrl.it

Sede di Ghedi

Via Tutto Ghedi, 51
25016 Ghedi (BS)
Tel.Fax: +39 030 9031469
E-mail: infofrescia@ambientalesrl.it

Sede di Volpiano

Via Brandizzo, 117 P
10088 Volpiano (TO)
Tel.: +39 011 982936
Cell.: 346 5123045
E-mail: infotorino@ambientalesrl.it

Rapporto di Prova n°: 2208636

NITROBENZENI

* 60. 1,3-Dinitrobenzene	< 0,010	mg/kg s.s.	0,1	25
EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018				

CLORONITROBENZENI

* 2,5-dicloronitrobenzene	< 0,010	mg/kg s.s.		
EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018				

* 3,4-dicloronitrobenzene	< 0,010	mg/kg s.s.		
EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018				

Pentacloronitrobenzene	< 0,010	mg/kg s.s.		
EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018				

CLOROBENZENI

* 62. Monoclorobenzene	< 0,010	mg/kg s.s.	0,5	50
EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018				

* 63. Diclorobenzene non cancerogeni (1,2-Diclorobenzene)	< 0,010	mg/kg s.s.	1	50
EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018				

* 64. Diclorobenzene cancerogeni (1,4-Diclorobenzene)	< 0,010	mg/kg s.s.	0,1	10
EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018				

65. 1,2,4-Triclorobenzene	< 0,010	mg/kg s.s.	1	50
EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018				

* 66. 1,2,4,5-Tetraclorobenzene	< 0,010	mg/kg s.s.	1	25
EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018				

68. Esaclorobenzene	< 0,0050	mg/kg s.s.	0,05	5
EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018				

* 1,3-Diclorobenzene	< 0,010	mg/kg s.s.		
EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018				

* Pentaclorobenzene	< 0,010	mg/g ss.		
EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018				

FENOLI NON CLORURATI

2-Metilfenolo (o-Cresolo)	< 0,010	mg/kg s.s.		
EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018				

* 4-Metilfenolo (p-Cresolo)	< 0,010	mg/kg s.s.		
EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018				

70. Metilfenolo (o-, m-, p-)	< 0,010	mg/kg s.s.	0,1	25
EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018				

71. Fenolo	< 0,010	mg/kg s.s.	1	60
EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018				

* 3-Metilfenolo (m-Cresolo)	< 0,010	mg/kg s.s.		
EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018				

FENOLI CLORURATI

Ambientale s.r.l.

Sede Legale e Laboratorio:
V.le Gran Bretagna, 9 - Z.I. 73100 Lecce
C.F./ P.I. / R.I. CCIAA Lecce 02041700747
REA CCIAA Lecce 260361
Tel.: +39 0832,364238 - Fax +39 0832,1945289
E-mail: infolecce@ambientalesrl.it

Sede di Chieti

Laboratorio:
Strada Bassino, 10 Loc. San Martino
66100 Chieti Scalo
Tel.: +39 0871.563468-78
E-mail: infochieti@ambientalesrl.it

Sede di Ghedi

Via Tutto Ghedi, 51
25016 Ghedi (BS)
Tel.Fax: +39 030 9031469
E-mail: infofrescia@ambientalesrl.it

Sede di Volpiano

Via Brandizzo, 117 P
10088 Volpiano (TO)
Tel.: +39 011 982936
Cell.: 346 5123045
E-mail: infotorino@ambientalesrl.it

Rapporto di Prova n°: 2208636

FENOLI CLORURATI

* 72. 2-Clorofenolo EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	< 0,010	mg/kg s.s.	0,5	25
73. 2,4-Diclorofenolo EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	< 0,010	mg/kg s.s.	0,5	50
74. 2,4,6-triclorofenolo EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	< 0,0010	mg/kg s.s.	0,01	5
75. Pentaclorofenolo EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	< 0,0010	mg/kg s.s.	0,01	5

AMMINE AROMATICHE

76. Anilina EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	< 0,0010	mg/kg s.s.	0,05	5
77. o-Anisidina EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	< 0,010	mg/kg s.s.	0,1	10
* 79. Difenilamina EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	< 0,010	mg/kg s.s.	0,1	10
* 80. p-Toluidina EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	< 0,010	mg/kg s.s.	0,1	5
* 81. Sommatória Ammine Aromatiche (da 73 a 77) Da calcolo	< 0,010	mg/kg s.s.	0,5	25
p-Anisidina EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	< 0,010	mg/kg s.s.		
m-Anisidina EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	< 0,010	mg/kg s.s.	0,1	10

FITOFARMACI

82. Alaclor EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	< 0,00050	mg/kg s.s.	0,01	1
83. Aldrin EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	< 0,00050	mg/kg s.s.	0,01	0,1
84. Atrazina EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	< 0,00050	mg/kg s.s.	0,01	1
85. α-Esacloresano EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	< 0,00050	mg/kg s.s.	0,01	0,1
86. B-Esacloresano EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	< 0,00050	mg/kg s.s.	0,01	0,5
87. γ-Esacloresano (Lindano) EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	< 0,00050	mg/kg s.s.	0,01	0,5
89. DDD, DDT, DDE EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	< 0,00050	mg/kg s.s.	0,01	0,1

Ambientale s.r.l.

Sede Legale e Laboratorio:
V.le Gran Bretagna, 9 - Z.I. 73100 Lecce
C.F./P.I. / R.I. CCIAA Lecce 02041700747
REA CCIAA Lecce 260361
Tel.: +39 0832,364238 - Fax +39 0832,1945289
E-mail: infolecce@ambientalesrl.it

Sede di Chieti

Laboratorio:
Strada Bassino, 10 Loc. San Martino
66100 Chieti Scalo
Tel.: +39 0871.563468-78
E-mail: infochieti@ambientalesrl.it

Sede di Ghedi

Via Tutto Ghedi, 51
25016 Ghedi (BS)
Tel.Fax: +39 030 9031469
E-mail: infofrescia@ambientalesrl.it

Sede di Volpiano

Via Brandizzo, 117 P
10088 Volpiano (TO)
Tel.: +39 011 982936
Cell.: 346 5123045
E-mail: infotorino@ambientalesrl.it

Rapporto di Prova n°: 2208636

FITOFARMACI

90.Dieldrin EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	< 0,00050	mg/kg s.s.	0,01	0,1
91.Endrin EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	< 0,00050	mg/kg s.s.	0,01	2
trans-Clordano EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	< 0,00050	mg/kg s.s.		
cis-Clordano EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	< 0,00050	mg/kg s.s.		

IDROCARBURI

Idrocarburi pesanti (C>12) UNI EN ISO 16703:2011	< 5,0	mg/kg s.s.	50	750
* 94.Idrocarburi leggeri C< 12 EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	< 1,0	mg/kg s.s.	10	250
* Idrocarburi totali Da calcolo	< 5,0	mg/kg s.s.		

161 - FINGERPRINT CON SPECIAZIONE MADEP (CH)

* Idrocarburi alifatici C5-C8 MADEP-EPH_2019_Rev.2.1	< 1,0	mg/kg		
* Idrocarburi Alifatici C19-C36 MADEP-EPH_2019_Rev.2.1	< 5,0	mg/kg		
* Idrocarburi Alifatici C9-C18 MADEP-EPH_2019_Rev.2.1	< 1,0	mg/kg		
* Idrocarburi Aromatici C11-C22 MADEP-EPH_2019_Rev.2.1	< 1,0	mg/kg		
* Idrocarburi Aromatici C9-C10 MADEP-VPH_2018_Rev.2.1	< 1,0	mg/kg		

Risultati delle Prove

Prove Metodo	Risultato	U.M.	Incertezza / Intervallo di confidenza (K=2)	Tab.A	Tab.B
* Amianto CNR IRSA App III Fase A Q 64 Vol 3 1996 + MU 1978:06	< 100	mg/kg s.s.		1000	1000

Note Certificati

Simbolo	Nota
[LE]	Prova effettuata presso la sede di Lecce
°	Dati forniti dal cliente e dei quali il laboratorio declina ogni responsabilità
-	Analisi eseguite sulla frazione granulometrica < 2 mm ed espresse sulla totalità dei materiali secchi

Ambientale s.r.l.

Sede Legale e Laboratorio:
V.le Gran Bretagna, 9 - Z.I. 73100 Lecce
C.F./ P.I. / R.I. CCIAA Lecce 02041700747
REA CCIAA Lecce 260361
Tel.: +39 0832,364238 - Fax +39 0832,1945289
E-mail: infolecce@ambientalesrl.it

Sede di Chieti

Laboratorio:
Strada Bassino, 10 Loc. San Martino
66100 Chieti Scalo
Tel.: +39 0871.563468-78
E-mail: infochieti@ambientalesrl.it

Sede di Ghedi

Via Tutto Ghedi, 51
25016 Ghedi (BS)
Tel.Fax: +39 030 9031469
E-mail: infofrescia@ambientalesrl.it

Sede di Volpiano

Via Brandizzo, 117 P
10088 Volpiano (TO)
Tel.: +39 011 982936
Cell.: 346 5123045
E-mail: infotorino@ambientalesrl.it

Rapporto di Prova n°: 2208636

* Prove non accreditate

Le prove riportate nel presente Rapporto di Prova sono state svolte presso Ambientale S.r.l. - sede di Chieti - Strada Bassino s.n.c. - 66100 Chieti. I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Ambientale S.r.l. I campioni, se non esauriti nel corso della prova, vengono conservati presso il Laboratorio per 4 settimane salvo diverse indicazioni.

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di Legge come da R.D.L. 842/28 art. 16.

N.R. = Non rilevabile ; N.D. Non determinabile

L'incertezza estesa è espressa indicandone il semi-intervallo preceduto dal simbolo \pm mentre l'intervallo fiduciario è espresso indicandone i limiti fiduciari inferiore e superiore separati dal simbolo -. L'incertezza estesa è calcolata per un livello di probabilità del 95% (K=2). Nel rapporto di prova i dati non sono corretti per il recupero.

Se non diversamente specificato le dichiarazioni di conformità si riferiscono alle prove eseguite e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'incertezza associata.

I risultati si riferiscono al campione così come ricevuto

I parametri contraddistinti dal simbolo a lato sono fuori limite.

U.M = Unità di misura

OPINIONI ED INTERPRETAZIONI (non oggetto di accreditamento)

Il campione, limitatamente ai parametri analizzati su richiesta del Committente, risulta conforme rispetto ai valori limite stabiliti dal D. Lgs. 152/06, parte IV, Titolo V all. 5, tab. 1A e 1B e al DGR 80/20.

Fine Rapporto di Prova

Data emissione Certificato

21/10/2022

Il Responsabile del Laboratorio

Ordine Interprovinciale dei Chimici di Lecce e Brindisi - A191

Dott. Chim. Daniele Serafini

Ambientale s.r.l.

Sede Legale e Laboratorio:
V.le Gran Bretagna, 9 - Z.I. 73100 Lecce
C.F./P.I. / R.I. CCIAA Lecce 02041700747
REA CCIAA Lecce 260361
Tel.: +39 0832,364238 - Fax +39 0832,1945289
E-mail: infolecce@ambientalesrl.it

Sede di Chieti

Laboratorio:
Strada Bassino, 10 Loc. San Martino
66100 Chieti Scalo
Tel.: +39 0871.563468-78
E-mail: infochieti@ambientalesrl.it

Sede di Ghedi

Via Tutto Ghedi, 51
25016 Ghedi (BS)
Tel.Fax: +39 030 9031469
E-mail: infofrescia@ambientalesrl.it

Sede di Volpiano

Via Brandizzo, 117 P
10088 Volpiano (TO)
Tel.: +39 011 982936
Cell.: 346 5123045
E-mail: infotorino@ambientalesrl.it

6.0 ALLEGATO 2: CERTIFICATI MATRICE ACQUE SOTTERRANEE”

Rapporto di Prova n°: 2208640

Spettabile:
Fin.Bell.Patrimoni S.r.l.
Via Marino Turchi,20
66100 Chieti CH

DATI DEL CAMPIONE

Committente: *Fin.Bell.Patrimoni S.r.l.*
Via Marino Turchi,20 66100 Chieti (CH)

Data di ricevimento: 22/09/2022

Data di accettazione: 22/09/2022

Tipologia dichiarata/matrice: ACQUA SOTTERRANEA

Etichetta: ° PZD3

Data Inizio Prova: 22/09/2022 **Data Fine Prova:** 21/10/2022

DATI DEL CAMPIONAMENTO

Data Campionamento: 22/09/2022

Campionato da: *Personale tecnico Ambientale S.r.l.*

Come da verbale: PC/220922/CC/02

Modalità di campionamento: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 (CAMPIONAMENTO STATICO)

Piano di campionamento: PC/220922/C/03

Luogo di campionamento: ° Via Penne, Snc - Chieti Scalo

Produttore: *Fin.Bell.Patrimoni S.r.l.*
Via Marino Turchi,20 66100 Chieti (CH)

Punto di campionamento: ° PZD3

Condizioni ambientali: Sereno

Riferimento: ACQUE SOTTERRANEE DI 152-06, Allegati al Titolo V, All. 5, Tab. 2

Legge/Autorizzazione:

Risultati delle Prove

Prove Metodo	Risultato	U.M.	Incertezza / Intervallo di confidenza (K=2)	Valore limite
* Alcalinità M (come totale) APAT CNR IRSA 2010 B MAN 29 2003	320,0	meq/l	± 9,6	
* Alcalinità P APAT CNR IRSA 2010 B MAN 29 2003	< 1,0	meq/l		
pH APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	6,95	Unità pH		
* Temperatura APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	18,9	°C	± 0,6	
Conducibilità APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	1740	µS/cm	± 20	
* Durezza totale APAT CNR IRSA 2040 B Man 29 2003	40	°F	± 10	

Ambientale s.r.l.

Sede Legale e Laboratorio:
 V.le Gran Bretagna, 9 - Z.I. 73100 Lecce
 C.F./ P.I. / R.I. CCIAA Lecce 02041700747
 REA CCIAA Lecce 260361
 Tel.: +39 0832,364238 - Fax +39 0832,1945289
 E-mail: infolecce@ambientalesrl.it

Sede di Chieti

Laboratorio:
 Strada Bassino, 10 Loc. San Martino
 66100 Chieti Scalo
 Tel.: +39 0871.563468-78
 E-mail: infochieti@ambientalesrl.it

Sede di Ghedi

Via Tutto Ghedi, 51
 25016 Ghedi (BS)
 Tel.Fax: +39 030 9031469
 E-mail: infofrescia@ambientalesrl.it

Sede di Volpiano

Via Brandizzo, 117 P
 10088 Volpiano (TO)
 Tel.: +39 011 982936
 Cell.: 346 5123045
 E-mail: infotorino@ambientalesrl.it

Rapporto di Prova n°: 2208640

* Azoto ammoniacale APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003	< 0,40	mg/l		
* COD (richiesta chimica di ossigeno) ISO 15705:2002	50	mg/l	± 20	
* BOD5 APAT CNR IRSA 5120 B1 Man 29 2003	12,0	mg/l	± 0,4	
* Cianuri ISO 6703-1:1984	< 5,0	µg/l		
Azoto nitrico (nitrati espressi come N-NO3-) APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	< 2,3	mg/l		
Azoto nitroso (nitriti espressi come N-NO2-) APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	< 0,030	mg/l		
Cloruri (espressi come Cl-) APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	82,7	mg/l	± 3,5	
Fluoruri APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	63,0	µg/l		1500
Solfati APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	106	mg/l		250
* Boro (come B) EPA 6020 B 2014	1000	µg/l	± 300	1000
* Calcio (come Ca) EPA 6020 B 2014	140	mg/l	± 40	
* Magnesio (come Mg) EPA 6020 B 2014	19	mg/l	± 6	
* Potassio (come K) EPA 6020 B 2014	4	mg/l	± 1	
* Sodio (come Na) EPA 6020 B 2014	70	mg/l	± 20	
METALLI				
* Vanadio (come V) EPA 6020 B 2014	< 0,010	mg/l		
* Bario (come Ba) EPA 6020 B 2014	0,09	mg/l	± 0,03	
* Stagno (come Sn) EPA 6020 B 2014	< 50	µg/l		
* Alluminio (come Al) EPA 6020 B 2014	< 10	µg/l		200
* Antimonio (come Sb) EPA 6020 B 2014	< 0,50	µg/l		5

Ambientale s.r.l.

Sede Legale e Laboratorio:
V.le Gran Bretagna, 9 - Z.I. 73100 Lecce
C.F./ P.I. / R.I. CCIAA Lecce 02041700747
REA CCIAA Lecce 260361
Tel.: +39 0832,364238 - Fax +39 0832,1945289
E-mail: infolecce@ambientalesrl.it

Sede di Chieti

Laboratorio:
Strada Bassino, 10 Loc. San Martino
66100 Chieti Scalo
Tel.: +39 0871.563468-78
E-mail: infochieti@ambientalesrl.it

Sede di Ghedi

Via Tutto Ghedi, 51
25016 Ghedi (BS)
Tel.Fax: +39 030 9031469
E-mail: infofrescia@ambientalesrl.it

Sede di Volpiano

Via Brandizzo, 117 P
10088 Volpiano (TO)
Tel.: +39 011 982936
Cell.: 346 5123045
E-mail: infotorino@ambientalesrl.it

Rapporto di Prova n°: 2208640

METALLI				
* Arsenico (come As) EPA 6020 B 2014	< 1,0	µg/l		10
* Berillio (come Be) EPA 6020 B 2014	< 0,10	µg/l		4
* Cadmio (come Cd) EPA 6020 B 2014	< 0,50	µg/l		5
* Cobalto (come Co) EPA 6020 B 2014	< 5,0	µg/l		50
* Cromo (come Cr) EPA 6020 B 2014	< 5,0	µg/l		50
* Cromo VI (come Cr) EPA 6020 B 2014	< 0,50	µg/l		5
* Ferro (come Fe) EPA 6020 B 2014	16,90	µg/l	± 5,07	200
* Mercurio (come Hg) EPA 6020 B 2014	< 0,10	µg/l		1
* Nichel (come Ni) EPA 6020 B 2014	8	µg/l	± 2	20
* Piombo (come Pb) EPA 6020 B 2014	< 1,0	µg/l		10
* Rame (come Cu) EPA 6020 B 2014	< 100	µg/l		1000
* Selenio (come Se) EPA 6020 B 2014	< 1,0	µg/l		10
* Manganese (come Mn) # EPA 6020 B 2014	460	µg/l	± 140	50
* Tallio (come Tl) EPA 6020 B 2014	< 0,10	µg/l		2
* Zinco (come Zn) EPA 6020 B 2014	< 100	µg/l		3000
COMPOSTI ORGANICI AROMATICI				
* Etilterbutiletere (ETBE) UNI EN ISO 15680:2005	< 0,0010	µg/l		
* Metil tert-butil etere (MTBE) UNI EN ISO 15680:2005	< 0,0010	µg/l		
Benzene UNI EN ISO 15680:2005	< 0,010	µg/l		1
Etilbenzene UNI EN ISO 15680:2005	< 0,10	µg/l		50

Ambientale s.r.l.

Sede Legale e Laboratorio:
V.le Gran Bretagna, 9 - Z.I. 73100 Lecce
C.F./ P.I. / R.I. CCIAA Lecce 02041700747
REA CCIAA Lecce 260361
Tel.: +39 0832,364238 - Fax +39 0832,1945289
E-mail: infolecce@ambientalesrl.it

Sede di Chieti

Laboratorio:
Strada Bassino, 10 Loc. San Martino
66100 Chieti Scalo
Tel.: +39 0871.563468-78
E-mail: infochieti@ambientalesrl.it

Sede di Ghedi

Via Tutto Ghedi, 51
25016 Ghedi (BS)
Tel.Fax: +39 030 9031469
E-mail: infofrescia@ambientalesrl.it

Sede di Volpiano

Via Brandizzo, 117 P
10088 Volpiano (TO)
Tel.: +39 011 982936
Cell.: 346 5123045
E-mail: infotorino@ambientalesrl.it

Rapporto di Prova n°: 2208640

COMPOSTI ORGANICI AROMATICI

Stirene	< 0,10	µg/l	25
UNI EN ISO 15680:2005			
Toluene	< 0,10	µg/l	15
UNI EN ISO 15680:2005			
* p-Xilene	< 0,10	µg/l	10
UNI EN ISO 15680:2005			

IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI

Benzo[a]antracene	< 0,0010	µg/l	0,1
EPA 3510C 1996 + EPA 8270 E 2018			
Benzo[a]pirene	< 0,00050	µg/l	0,01
EPA 3510C 1996 + EPA 8270 E 2018			
31-Benzo[b]fluorantene	< 0,0010	µg/l	0,1
EPA 3510C 1996 + EPA 8270 E 2018			
32-Benzo[k]fluorantene	< 0,0010	µg/l	0,05
EPA 3510C 1996 + EPA 8270 E 2018			
33-Benzo[g,h,i]perilene	< 0,0010	µg/l	0,01
EPA 3510C 1996 + EPA 8270 E 2018			
Crisene	< 0,0010	µg/l	5
EPA 3510C 1996 + EPA 8270 E 2018			
Dibenzo[a,h]antracene	< 0,0010	µg/l	0,01
EPA 3510C 1996 + EPA 8270 E 2018			
36-Indeno[1,2,3-c,d]pirene	< 0,0010	µg/l	0,1
EPA 3510C 1996 + EPA 8270 E 2018			
Pirene	< 0,0010	µg/l	50
EPA 3510C 1996 + EPA 8270 E 2018			
* Sommatoria (31,32,33,36)	< 0,0010	µg/l	0,1
Da calcolo			

ALIFATICI CLORURATI CANCEROGENI

Clorometano	< 0,10	µg/l	1,5
UNI EN ISO 15680:2005			
Triclorometano (cloroformio)	0,0562	µg/l	0,15
UNI EN ISO 15680:2005			
Cloruro di vinile #	0,548	µg/l	± 0,089 0,5
UNI EN ISO 15680:2005			
1,2-Dicloroetano	< 0,10	µg/l	3
UNI EN ISO 15680:2005			
1,1-Dicloroetilene	< 0,0050	µg/l	0,05
UNI EN ISO 15680:2005			

Ambientale s.r.l.

Sede Legale e Laboratorio:
V.le Gran Bretagna, 9 - Z.I. 73100 Lecce
C.F./ P.I. / R.I. CCIAA Lecce 02041700747
REA CCIAA Lecce 260361
Tel.: +39 0832,364238 - Fax +39 0832,1945289
E-mail: infolecce@ambientalesrl.it

Sede di Chieti

Laboratorio:
Strada Bassino, 10 Loc. San Martino
66100 Chieti Scalo
Tel.: +39 0871.563468-78
E-mail: infochieti@ambientalesrl.it

Sede di Ghedi

Via Tutto Ghedi, 51
25016 Ghedi (BS)
Tel.Fax: +39 030 9031469
E-mail: infofrescia@ambientalesrl.it

Sede di Volpiano

Via Brandizzo, 117 P
10088 Volpiano (TO)
Tel.: +39 011 982936
Cell.: 346 5123045
E-mail: infotorino@ambientalesrl.it

Rapporto di Prova n°: 2208640

ALIFATICI CLORURATI CANCEROGENI

Tricloroetilene UNI EN ISO 15680:2005	< 0,10	µg/l		1,5
Tetracloroetilene UNI EN ISO 15680:2005	0,32	µg/l	± 0,04	1,1
Esaclorobutadiene UNI EN ISO 15680:2005	< 0,010	µg/l		0,15
* Sommatoria organoalogenati Da calcolo	0,924	µg/l		10

ALIFATICI CLORURATI NON CANCEROGENI

1,1-Dicloroetano UNI EN ISO 15680:2005	< 0,10	µg/l		810
1,2-Dicloroetilene UNI EN ISO 15680:2005	0,240	µg/l	± 0,039	60
1,2-Dicloropropano UNI EN ISO 15680:2005	0,043	µg/l	± 0,027	0,15
1,1,2-Tricloroetano UNI EN ISO 15680:2005	< 0,010	µg/l		0,2
1,2,3-Tricloropropano UNI EN ISO 15680:2005	< 0,00010	µg/l		0,001
1,1,2,2-Tetracloroetano UNI EN ISO 15680:2005	< 0,0050	µg/l		0,05

ALIFATICI ALOGENATI CANCEROGENI

Tribromometano (Bromoformio) UNI EN ISO 15680:2005	< 0,010	µg/l		0,3
1,2-Dibromoetano UNI EN ISO 15680:2005	< 0,00010	µg/l		0,001
Dibromoclorometano UNI EN ISO 15680:2005	< 0,010	µg/l		0,13
Bromodichlorometano UNI EN ISO 15680:2005	< 0,010	µg/l		0,17

ACQUA SOTTERRANEA

* Tetracloruro di carbonio (Tetraclorometano) UNI EN ISO 15680:2005	< 0,0050	µg/l		
* 1,1,1,2-Tetracloroetano UNI EN ISO 15680:2005	< 0,0050	µg/l		
* Esacloroetano EPA 3510C 1996 + EPA 8270 E 2018	< 0,0050	µg/l		
1,1,1-Tricloroetano UNI EN ISO 15680:2005	< 0,0050	µg/l		

Ambientale s.r.l.

Sede Legale e Laboratorio:
V.le Gran Bretagna, 9 - Z.I. 73100 Lecce
C.F./ P.I. / R.I. CCIAA Lecce 02041700747
REA CCIAA Lecce 260361
Tel.: +39 0832,364238 - Fax +39 0832,1945289
E-mail: infolecce@ambientalesrl.it

Sede di Chieti

Laboratorio:
Strada Bassino, 10 Loc. San Martino
66100 Chieti Scalo
Tel.: +39 0871.563468-78
E-mail: infochieti@ambientalesrl.it

Sede di Ghedi

Via Tutto Ghedi, 51
25016 Ghedi (BS)
Tel.Fax: +39 030 9031469
E-mail: infofrescia@ambientalesrl.it

Sede di Volpiano

Via Brandizzo, 117 P
10088 Volpiano (TO)
Tel.: +39 011 982936
Cell.: 346 5123045
E-mail: infotorino@ambientalesrl.it

Rapporto di Prova n°: 2208640

CLOROBENZENI

Monoclorobenzene (clorobenzene) UNI EN ISO 15680:2005	< 0,10	µg/l	40
1,2-Diclorobenzene UNI EN ISO 15680:2005	< 0,10	µg/l	270
1,4-Diclorobenzene UNI EN ISO 15680:2005	< 0,010	µg/l	0,5
1,2,4-Triclorobenzene UNI EN ISO 15680:2005	< 0,10	µg/l	190
* 1,2,4,5-Tetraclorobenzene EPA 3510C 1996 + EPA 8270 E 2018	< 0,12	µg/l	1,8
* Pentaclorobenzene EPA 3510C 1996 + EPA 8270 E 2018	< 0,12	µg/l	5
Esaclorobenzene EPA 3510C 1996 + EPA 8270 E 2018	< 0,0010	µg/l	0,01

ACQUA SOTTERRANEA

* Idrocarburi C>12 (come sommatoria C13-C40) EPA 3510C 1996 + EPA 8015C 2007	188	µg/l	
* Idrocarburi totali Da calcolo	188	µg/l	350
* Idrocarburi C<12 EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	< 20	µg/l	

FITOFARMACI

* Alaclor EPA 3510C 1996 + EPA 8270 E 2018	< 0,0010	µg/l	0,1
Aldrin EPA 3510C 1996 + EPA 8270 E 2018	< 0,0010	µg/l	0,03
* Atrazina EPA 3510C 1996 + EPA 8270 E 2018	< 0,0010	µg/l	0,3
* alfa-Esacloroetano EPA 3510C 1996 + EPA 8270 E 2018	< 0,0010	µg/l	0,1
* beta-Esacloroetano EPA 3510C 1996 + EPA 8270 E 2018	< 0,0010	µg/l	0,1
* gamma-Esacloroetano EPA 3510C 1996 + EPA 8270 E 2018	< 0,0010	µg/l	0,1
* Clordano EPA 3510C 1996 + EPA 8270 E 2018	< 0,0010	µg/l	0,1
* Sommatoria isomeri DDD, DDT, DDE EPA 3510C 1996 + EPA 8270 E 2018	< 0,0010	µg/l	0,1

Ambientale s.r.l.

Sede Legale e Laboratorio:
V.le Gran Bretagna, 9 - Z.I. 73100 Lecce
C.F./ P.I. / R.I. CCIAA Lecce 02041700747
REA CCIAA Lecce 260361
Tel.: +39 0832,364238 - Fax +39 0832,1945289
E-mail: infolecce@ambientalesrl.it

Sede di Chieti

Laboratorio:
Strada Bassino, 10 Loc. San Martino
66100 Chieti Scalo
Tel.: +39 0871.563468-78
E-mail: infochieti@ambientalesrl.it

Sede di Ghedi

Via Tutto Ghedi, 51
25016 Ghedi (BS)
Tel.Fax: +39 030 9031469
E-mail: infofrescia@ambientalesrl.it

Sede di Volpiano

Via Brandizzo, 117 P
10088 Volpiano (TO)
Tel.: +39 011 982936
Cell.: 346 5123045
E-mail: infotorino@ambientalesrl.it

Rapporto di Prova n°: 2208640

FITOFARMACI

Dieldrin EPA 3510C 1996 + EPA 8270 E 2018	< 0,0010	µg/l	0,03
* Endrin EPA 3510C 1996 + EPA 8270 E 2018	< 0,0010	µg/l	0,1
* Sommatoria fitofarmaci Da calcolo	< 0,0010	µg/l	0,5

ALTRE SOSTANZE

* [LE] PCB EPA 3510 C 1996 + EPA 8082 A 2007	< 0,0010	µg/l	0,01
--------------------------------------------------------	--------------------	------	------

Note Certificati

Simbolo	Nota
[LE]	Prova effettuata presso la sede di Lecce
°	Dati forniti dal cliente e dei quali il laboratorio declina ogni responsabilità

* Prove non accreditate

Le prove riportate nel presente Rapporto di Prova sono state svolte presso Ambientale S.r.l. - sede di Chieti - Strada Bassino s.n.c. - 66100 Chieti. I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Ambientale S.r.l. I campioni, se non esauriti nel corso della prova, vengono conservati presso il Laboratorio per 4 settimane salvo diverse indicazioni.

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di Legge come da R.D.L. 842/28 art. 16.

N.R. = Non rilevabile ; N.D. Non determinabile

L'incertezza estesa è espressa indicandone il semi-intervallo preceduto dal simbolo ± mentre l'intervallo fiduciario è espresso indicandone i limiti fiduciari inferiore e superiore separati dal simbolo -. L'incertezza estesa è calcolata per un livello di probabilità del 95% (K=2). Nel rapporto di prova i dati non sono corretti per il recupero.

Se non diversamente specificato le dichiarazioni di conformità si riferiscono alle prove eseguite e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'incertezza associata.

I risultati si riferiscono al campione così come ricevuto

I parametri contraddistinti dal simbolo a lato sono fuori limite.

U.M = Unità di misura

OPINIONI ED INTERPRETAZIONI (non oggetto di accreditamento)

Il campione, limitatamente ai parametri analizzati su richiesta del Committente, risulta non conforme rispetto ai valori limite stabiliti dal D. Lgs. 152/06, parte IV, Titolo V all. 5, Tab. 2 e al DGR 80/20.

Fine Rapporto di Prova

Data emissione Certificato

21/10/2022

Il Responsabile del Laboratorio

Ordine Interprovinciale dei Chimici di Lecce e Brindisi - A191

Dott. Chim. Daniele Serafini

Ambientale s.r.l.

Sede Legale e Laboratorio:
V.le Gran Bretagna, 9 - Z.I. 73100 Lecce
C.F./P.I. / R.I. CCIAA Lecce 02041700747
REA CCIAA Lecce 260361
Tel.: +39 0832,364238 - Fax +39 0832,1945289
E-mail: infolecce@ambientalesrl.it

Sede di Chieti

Laboratorio:
Strada Bassino, 10 Loc. San Martino
66100 Chieti Scalo
Tel.: +39 0871.563468-78
E-mail: infochieti@ambientalesrl.it

Sede di Ghedi

Via Tutto Ghedi, 51
25016 Ghedi (BS)
Tel.Fax: +39 030 9031469
E-mail: infofrescia@ambientalesrl.it

Sede di Volpiano

Via Brandizzo, 117 P
10088 Volpiano (TO)
Tel.: +39 011 982936
Cell.: 346 5123045
E-mail: infotorino@ambientalesrl.it

Rapporto di Prova n°: 2208641

Spettabile:
Fin.Bell.Patrimoni S.r.l.
Via Marino Turchi,20
66100 Chieti CH

DATI DEL CAMPIONE

Committente: *Fin.Bell.Patrimoni S.r.l.*
Via Marino Turchi,20 66100 Chieti (CH)

Data di ricevimento: 22/09/2022

Data di accettazione: 22/09/2022

Tipologia dichiarata/matrice: ACQUA SOTTERRANEA

Etichetta: ° PZD4

Data Inizio Prova: 22/09/2022 **Data Fine Prova:** 21/10/2022

DATI DEL CAMPIONAMENTO

Data Campionamento: 22/09/2022

Campionato da: *Personale tecnico Ambientale S.r.l.*

Come da verbale: PC/220922/CC/02

Modalità di campionamento: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 (CAMPIONAMENTO STATICO)

Piano di campionamento: PC/220922/C/04

Luogo di campionamento: ° Via Penne, Snc - Chieti Scalo

Produttore: *Fin.Bell.Patrimoni S.r.l.*
Via Marino Turchi,20 66100 Chieti (CH)

Punto di campionamento: ° PZD4

Condizioni ambientali: Sereno

Riferimento: ACQUE SOTTERRANEE DI 152-06, Allegati al Titolo V, All. 5, Tab. 2

Legge/Autorizzazione:

Risultati delle Prove

Prove Metodo	Risultato	U.M.	Incertezza / Intervallo di confidenza (K=2)	Valore limite
* Alcalinità M (come totale) APAT CNR IRSA 2010 B MAN 29 2003	286,0	meq/l	± 8,6	
* Alcalinità P APAT CNR IRSA 2010 B MAN 29 2003	< 1,0	meq/l		
pH APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	7,12	Unità pH		
* Temperatura APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	18,8	°C	± 0,6	
Conducibilità APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	1220	µS/cm	± 20	
* Durezza totale APAT CNR IRSA 2040 B Man 29 2003	40	°F	± 10	

Ambientale s.r.l.

Sede Legale e Laboratorio:
 V.le Gran Bretagna, 9 - Z.I. 73100 Lecce
 C.F./ P.I. / R.I. CCIAA Lecce 02041700747
 REA CCIAA Lecce 260361
 Tel.: +39 0832,364238 - Fax +39 0832,1945289
 E-mail: infolecce@ambientalesrl.it

Sede di Chieti

Laboratorio:
 Strada Bassino, 10 Loc. San Martino
 66100 Chieti Scalo
 Tel.: +39 0871.563468-78
 E-mail: infochieti@ambientalesrl.it

Sede di Ghedi

Via Tutto Ghedi, 51
 25016 Ghedi (BS)
 Tel.Fax: +39 030 9031469
 E-mail: infobrescia@ambientalesrl.it

Sede di Volpiano

Via Brandizzo, 117 P
 10088 Volpiano (TO)
 Tel.: +39 011 982936
 Cell.: 346 5123045
 E-mail: infotorino@ambientalesrl.it

Rapporto di Prova n°: 2208641

* Azoto ammoniacale APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003	4	mg/l	± 1	
* COD (richiesta chimica di ossigeno) ISO 15705:2002	< 5,0	mg/l		
* BOD5 APAT CNR IRSA 5120 B1 Man 29 2003	< 5,0	mg/l		
* Cianuri ISO 6703-1:1984	< 5,0	µg/l		
Azoto nitrico (nitrati espressi come N-NO3-) APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	< 2,3	mg/l		
Azoto nitroso (nitriti espressi come N-NO2-) APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	< 0,030	mg/l		
Cloruri (espressi come Cl-) APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	39,3	mg/l	± 1,7	
Fluoruri APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	160	µg/l	± 10	1500
Solfati APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	75,9	mg/l	± 3,1	250
* Boro (come B) EPA 6020 B 2014	700	µg/l	± 200	1000
* Calcio (come Ca) EPA 6020 B 2014	120	mg/l	± 40	
* Magnesio (come Mg) EPA 6020 B 2014	19	mg/l	± 6	
* Potassio (come K) EPA 6020 B 2014	8	mg/l	± 2	
* Sodio (come Na) EPA 6020 B 2014	50	mg/l	± 10	
METALLI				
* Vanadio (come V) EPA 6020 B 2014	< 0,010	mg/l		
* Bario (come Ba) EPA 6020 B 2014	0,10	mg/l	± 0,03	
* Stagno (come Sn) EPA 6020 B 2014	< 50	µg/l		
* Alluminio (come Al) EPA 6020 B 2014	< 10	µg/l		200
* Antimonio (come Sb) EPA 6020 B 2014	< 0,50	µg/l		5

Ambientale s.r.l.

Sede Legale e Laboratorio:
V.le Gran Bretagna, 9 - Z.I. 73100 Lecce
C.F./ P.I. / R.I. CCIAA Lecce 02041700747
REA CCIAA Lecce 260361
Tel.: +39 0832,364238 - Fax +39 0832,1945289
E-mail: infolecce@ambientalesrl.it

Sede di Chieti

Laboratorio:
Strada Bassino, 10 Loc. San Martino
66100 Chieti Scalo
Tel.: +39 0871.563468-78
E-mail: infochieti@ambientalesrl.it

Sede di Ghedi

Via Tutto Ghedi, 51
25016 Ghedi (BS)
Tel.Fax: +39 030 9031469
E-mail: infofrescia@ambientalesrl.it

Sede di Volpiano

Via Brandizzo, 117 P
10088 Volpiano (TO)
Tel.: +39 011 982936
Cell.: 346 5123045
E-mail: infotorino@ambientalesrl.it

Rapporto di Prova n°: 2208641

METALLI				
* Arsenico (come As) EPA 6020 B 2014	< 1,0	µg/l		10
* Berillio (come Be) EPA 6020 B 2014	< 0,10	µg/l		4
* Cadmio (come Cd) EPA 6020 B 2014	< 0,50	µg/l		5
* Cobalto (come Co) EPA 6020 B 2014	< 5,0	µg/l		50
* Cromo (come Cr) EPA 6020 B 2014	< 5,0	µg/l		50
* Cromo VI (come Cr) EPA 6020 B 2014	< 0,50	µg/l		5
* Ferro (come Fe) EPA 6020 B 2014	< 10	µg/l		200
* Mercurio (come Hg) EPA 6020 B 2014	< 0,10	µg/l		1
* Nichel (come Ni) EPA 6020 B 2014	< 1,0	µg/l		20
* Piombo (come Pb) EPA 6020 B 2014	< 1,0	µg/l		10
* Rame (come Cu) EPA 6020 B 2014	< 100	µg/l		1000
* Selenio (come Se) EPA 6020 B 2014	< 1,0	µg/l		10
* Manganese (come Mn) # EPA 6020 B 2014	560	µg/l	± 170	50
* Tallio (come Tl) EPA 6020 B 2014	< 0,10	µg/l		2
* Zinco (come Zn) EPA 6020 B 2014	< 100	µg/l		3000
COMPOSTI ORGANICI AROMATICI				
* Etilterbutiletere (ETBE) UNI EN ISO 15680:2005	< 0,0010	µg/l		
* Metil tert-butil etere (MTBE) UNI EN ISO 15680:2005	< 0,0010	µg/l		
Benzene UNI EN ISO 15680:2005	< 0,010	µg/l		1
Etilbenzene UNI EN ISO 15680:2005	< 0,10	µg/l		50

Ambientale s.r.l.

Sede Legale e Laboratorio:
V.le Gran Bretagna, 9 - Z.I. 73100 Lecce
C.F./ P.I. / R.I. CCIAA Lecce 02041700747
REA CCIAA Lecce 260361
Tel.: +39 0832,364238 - Fax +39 0832,1945289
E-mail: infolecce@ambientalesrl.it

Sede di Chieti

Laboratorio:
Strada Bassino, 10 Loc. San Martino
66100 Chieti Scalo
Tel.: +39 0871.563468-78
E-mail: infochieti@ambientalesrl.it

Sede di Ghedi

Via Tutto Ghedi, 51
25016 Ghedi (BS)
Tel.Fax: +39 030 9031469
E-mail: infofrescia@ambientalesrl.it

Sede di Volpiano

Via Brandizzo, 117 P
10088 Volpiano (TO)
Tel.: +39 011 982936
Cell.: 346 5123045
E-mail: infotorino@ambientalesrl.it

Rapporto di Prova n°: 2208641

COMPOSTI ORGANICI AROMATICI

Stirene	< 0,10	µg/l	25
UNI EN ISO 15680:2005			
Toluene	< 0,10	µg/l	15
UNI EN ISO 15680:2005			
* p-Xilene	< 0,10	µg/l	10
UNI EN ISO 15680:2005			

IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI

Benzo[a]antracene	< 0,0010	µg/l	0,1
EPA 3510C 1996 + EPA 8270 E 2018			
Benzo[a]pirene	< 0,00050	µg/l	0,01
EPA 3510C 1996 + EPA 8270 E 2018			
31-Benzo[b]fluorantene	< 0,0010	µg/l	0,1
EPA 3510C 1996 + EPA 8270 E 2018			
32-Benzo[k]fluorantene	< 0,0010	µg/l	0,05
EPA 3510C 1996 + EPA 8270 E 2018			
33-Benzo[g,h,i]perilene	< 0,0010	µg/l	0,01
EPA 3510C 1996 + EPA 8270 E 2018			
Crisene	< 0,0010	µg/l	5
EPA 3510C 1996 + EPA 8270 E 2018			
Dibenzo[a,h]antracene	< 0,0010	µg/l	0,01
EPA 3510C 1996 + EPA 8270 E 2018			
36-Indeno[1,2,3-c,d]pirene	< 0,0010	µg/l	0,1
EPA 3510C 1996 + EPA 8270 E 2018			
Pirene	< 0,0010	µg/l	50
EPA 3510C 1996 + EPA 8270 E 2018			
* Sommatoria (31,32,33,36)	< 0,0010	µg/l	0,1
Da calcolo			

ALIFATICI CLORURATI CANCEROGENI

Clorometano	< 0,10	µg/l	1,5
UNI EN ISO 15680:2005			
Triclorometano (cloroformio)	< 0,010	µg/l	0,15
UNI EN ISO 15680:2005			
Cloruro di vinile #	1,34	µg/l	0,5
UNI EN ISO 15680:2005			
1,2-Dicloroetano	< 0,10	µg/l	3
UNI EN ISO 15680:2005			
1,1-Dicloroetilene	< 0,0050	µg/l	0,05
UNI EN ISO 15680:2005			

Ambientale s.r.l.

Sede Legale e Laboratorio:
V.le Gran Bretagna, 9 - Z.I. 73100 Lecce
C.F./ P.I. / R.I. CCIAA Lecce 02041700747
REA CCIAA Lecce 260361
Tel.: +39 0832,364238 - Fax +39 0832,1945289
E-mail: infolecce@ambientalesrl.it

Sede di Chieti

Laboratorio:
Strada Bassino, 10 Loc. San Martino
66100 Chieti Scalo
Tel.: +39 0871.563468-78
E-mail: infochieti@ambientalesrl.it

Sede di Ghedi

Via Tutto Ghedi, 51
25016 Ghedi (BS)
Tel.Fax: +39 030 9031469
E-mail: infofrescia@ambientalesrl.it

Sede di Volpiano

Via Brandizzo, 117 P
10088 Volpiano (TO)
Tel.: +39 011 982936
Cell.: 346 5123045
E-mail: infotorino@ambientalesrl.it

Rapporto di Prova n°: 2208641

ALIFATICI CLORURATI CANCEROGENI

Tricloroetilene UNI EN ISO 15680:2005	< 0,10	µg/l	1,5
Tetracloroetilene UNI EN ISO 15680:2005	0,192	µg/l	1,1
Esaclorobutadiene UNI EN ISO 15680:2005	< 0,010	µg/l	0,15
* Sommatoria organoalogenati Da calcolo	1,53	µg/l	10

ALIFATICI CLORURATI NON CANCEROGENI

1,1-Dicloroetano UNI EN ISO 15680:2005	< 0,10	µg/l	810
1,2-Dicloroetilene UNI EN ISO 15680:2005	0,623	µg/l	± 0,086 60
1,2-Dicloropropano UNI EN ISO 15680:2005	0,068	µg/l	± 0,030 0,15
1,1,2-Tricloroetano UNI EN ISO 15680:2005	< 0,010	µg/l	0,2
1,2,3-Tricloropropano UNI EN ISO 15680:2005	< 0,00010	µg/l	0,001
1,1,2,2-Tetracloroetano UNI EN ISO 15680:2005	< 0,0050	µg/l	0,05

ALIFATICI ALOGENATI CANCEROGENI

Tribromometano (Bromoformio) UNI EN ISO 15680:2005	< 0,010	µg/l	0,3
1,2-Dibromoetano UNI EN ISO 15680:2005	< 0,00010	µg/l	0,001
Dibromoclorometano UNI EN ISO 15680:2005	< 0,010	µg/l	0,13
Bromodichlorometano UNI EN ISO 15680:2005	< 0,010	µg/l	0,17

ACQUA SOTTERRANEA

* Tetracloruro di carbonio (Tetraclorometano) UNI EN ISO 15680:2005	< 0,0050	µg/l	
* 1,1,1,2-Tetracloroetano UNI EN ISO 15680:2005	< 0,0050	µg/l	
* Esacloroetano EPA 3510C 1996 + EPA 8270 E 2018	< 0,0050	µg/l	
1,1,1-Tricloroetano UNI EN ISO 15680:2005	< 0,0050	µg/l	

Ambientale s.r.l.

Sede Legale e Laboratorio:
V.le Gran Bretagna, 9 - Z.I. 73100 Lecce
C.F./ P.I. / R.I. CCIAA Lecce 02041700747
REA CCIAA Lecce 260361
Tel.: +39 0832,364238 - Fax +39 0832,1945289
E-mail: infolecce@ambientalesrl.it

Sede di Chieti

Laboratorio:
Strada Bassino, 10 Loc. San Martino
66100 Chieti Scalo
Tel.: +39 0871.563468-78
E-mail: infochieti@ambientalesrl.it

Sede di Ghedi

Via Tutto Ghedi, 51
25016 Ghedi (BS)
Tel.Fax: +39 030 9031469
E-mail: infofrescia@ambientalesrl.it

Sede di Volpiano

Via Brandizzo, 117 P
10088 Volpiano (TO)
Tel.: +39 011 982936
Cell.: 346 5123045
E-mail: infotorino@ambientalesrl.it

Rapporto di Prova n°: 2208641

CLOROBENZENI

Monoclorobenzene (clorobenzene) UNI EN ISO 15680:2005	< 0,10	µg/l	40
1,2-Diclorobenzene UNI EN ISO 15680:2005	< 0,10	µg/l	270
1,4-Diclorobenzene UNI EN ISO 15680:2005	< 0,010	µg/l	0,5
1,2,4-Triclorobenzene UNI EN ISO 15680:2005	< 0,10	µg/l	190
* 1,2,4,5-Tetraclorobenzene EPA 3510C 1996 + EPA 8270 E 2018	< 0,19	µg/l	1,8
* Pentaclorobenzene EPA 3510C 1996 + EPA 8270 E 2018	< 0,19	µg/l	5
Esaclorobenzene EPA 3510C 1996 + EPA 8270 E 2018	< 0,0010	µg/l	0,01

ACQUA SOTTERRANEA

* Idrocarburi C>12 (come sommatoria C13-C40) EPA 3510C 1996 + EPA 8015C 2007	236	µg/l	
* Idrocarburi totali Da calcolo	236	µg/l	350
* Idrocarburi C<12 EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	< 20	µg/l	

FITOFARMACI

* Alaclor EPA 3510C 1996 + EPA 8270 E 2018	< 0,0010	µg/l	0,1
Aldrin EPA 3510C 1996 + EPA 8270 E 2018	< 0,0010	µg/l	0,03
* Atrazina EPA 3510C 1996 + EPA 8270 E 2018	< 0,0010	µg/l	0,3
* alfa-Esacloroetano EPA 3510C 1996 + EPA 8270 E 2018	< 0,0010	µg/l	0,1
* beta-Esacloroetano EPA 3510C 1996 + EPA 8270 E 2018	< 0,0010	µg/l	0,1
* gamma-Esacloroetano EPA 3510C 1996 + EPA 8270 E 2018	< 0,0010	µg/l	0,1
* Clordano EPA 3510C 1996 + EPA 8270 E 2018	< 0,0010	µg/l	0,1
* Sommatoria isomeri DDD, DDT, DDE EPA 3510C 1996 + EPA 8270 E 2018	< 0,0010	µg/l	0,1

Ambientale s.r.l.

Sede Legale e Laboratorio:
V.le Gran Bretagna, 9 - Z.I. 73100 Lecce
C.F./ P.I. / R.I. CCIAA Lecce 02041700747
REA CCIAA Lecce 260361
Tel.: +39 0832,364238 - Fax +39 0832,1945289
E-mail: infolecce@ambientalesrl.it

Sede di Chieti

Laboratorio:
Strada Bassino, 10 Loc. San Martino
66100 Chieti Scalo
Tel.: +39 0871.563468-78
E-mail: infochieti@ambientalesrl.it

Sede di Ghedi

Via Tutto Ghedi, 51
25016 Ghedi (BS)
Tel.Fax: +39 030 9031469
E-mail: infofrescia@ambientalesrl.it

Sede di Volpiano

Via Brandizzo, 117 P
10088 Volpiano (TO)
Tel.: +39 011 982936
Cell.: 346 5123045
E-mail: infotorino@ambientalesrl.it

Rapporto di Prova n°: 2208641

FITOFARMACI

Dieldrin EPA 3510C 1996 + EPA 8270 E 2018	< 0,0010	µg/l	0,03
* Endrin EPA 3510C 1996 + EPA 8270 E 2018	< 0,0010	µg/l	0,1
* Sommatoria fitofarmaci Da calcolo	< 0,0010	µg/l	0,5

ALTRE SOSTANZE

* [LE] PCB EPA 3510 C 1996 + EPA 8082 A 2007	< 0,0010	µg/l	0,01
--------------------------------------------------------	--------------------	------	------

Note Certificati

Simbolo	Nota
[LE]	Prova effettuata presso la sede di Lecce
°	Dati forniti dal cliente e dei quali il laboratorio declina ogni responsabilità

* Prove non accreditate

Le prove riportate nel presente Rapporto di Prova sono state svolte presso Ambientale S.r.l. - sede di Chieti - Strada Bassino s.n.c. - 66100 Chieti. I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Ambientale S.r.l. I campioni, se non esauriti nel corso della prova, vengono conservati presso il Laboratorio per 4 settimane salvo diverse indicazioni.
Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di Legge come da R.D.L. 842/28 art. 16.

N.R. = Non rilevabile ; N.D. Non determinabile

L'incertezza estesa è espressa indicandone il semi-intervallo preceduto dal simbolo ± mentre l'intervallo fiduciario è espresso indicandone i limiti fiduciar inferiori e superiori separati dal simbolo -. L'incertezza estesa è calcolata per un livello di probabilità del 95% (K=2). Nel rapporto di prova i dati non sono corretti per il recupero.

Se non diversamente specificato le dichiarazioni di conformità si riferiscono alle prove eseguite e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'incertezza associata.

I risultati si riferiscono al campione così come ricevuto

I parametri contraddistinti dal simbolo a lato sono fuori limite.

U.M = Unità di misura

OPINIONI ED INTERPRETAZIONI (non oggetto di accreditamento)

Il campione, limitatamente ai parametri analizzati su richiesta del Committente, risulta non conforme rispetto ai valori limite stabiliti dal D. Lgs. 152/06, parte IV, Titolo V all. 5, Tab. 2 e al DGR 80/20.

Fine Rapporto di Prova

Data emissione Certificato

21/10/2022

Il Responsabile del Laboratorio

Ordine Interprovinciale dei Chimici di Lecce e Brindisi - A191

Dott. Chim. Daniele Serafini

Ambientale s.r.l.

Sede Legale e Laboratorio:
V.le Gran Bretagna, 9 - Z.I. 73100 Lecce
C.F./P.I. / R.I. CCIAA Lecce 02041700747
REA CCIAA Lecce 260361
Tel.: +39 0832,364238 - Fax +39 0832,1945289
E-mail: infolecce@ambientalesrl.it

Sede di Chieti

Laboratorio:
Strada Bassino, 10 Loc. San Martino
66100 Chieti Scalo
Tel.: +39 0871.563468-78
E-mail: infochieti@ambientalesrl.it

Sede di Ghedi

Via Tutto Ghedi, 51
25016 Ghedi (BS)
Tel.Fax: +39 030 9031469
E-mail: infobrescia@ambientalesrl.it

Sede di Volpiano

Via Brandizzo, 117 P
10088 Volpiano (TO)
Tel.: +39 011 982936
Cell.: 346 5123045
E-mail: infotorino@ambientalesrl.it

Rapporto di Prova n°: 2208642

Spettabile:
Fin.Bell.Patrimoni S.r.l.
Via Marino Turchi,20
66100 Chieti CH

DATI DEL CAMPIONE

Committente: *Fin.Bell.Patrimoni S.r.l.*
Via Marino Turchi,20 66100 Chieti (CH)

Data di ricevimento: 22/09/2022

Data di accettazione: 22/09/2022

Tipologia dichiarata/matrice: ACQUA SOTTERRANEA

Etichetta: ° PZD5

Data Inizio Prova: 22/09/2022 **Data Fine Prova:** 21/10/2022

DATI DEL CAMPIONAMENTO

Data Campionamento: 22/09/2022

Campionato da: *Personale tecnico Ambientale S.r.l.*

Come da verbale: PC/220922/CC/02

Modalità di campionamento: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 (CAMPIONAMENTO STATICO)

Piano di campionamento: PC/220922/C/05

Luogo di campionamento: ° Via Penne, Snc - Chieti Scalo

Produttore: *Fin.Bell.Patrimoni S.r.l.*
Via Marino Turchi,20 66100 Chieti (CH)

Punto di campionamento: ° PZD5

Condizioni ambientali: Sereno

Riferimento: ACQUE SOTTERRANEE DI 152-06, Allegati al Titolo V, All. 5, Tab. 2

Legge/Autorizzazione:

Risultati delle Prove

Prove Metodo	Risultato	U.M.	Incertezza / Intervallo di confidenza (K=2)	Valore limite
* Alcalinità M (come totale) APAT CNR IRSA 2010 B MAN 29 2003	246,0	meq/l	± 7,4	
* Alcalinità P APAT CNR IRSA 2010 B MAN 29 2003	< 1,0	meq/l		
pH APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	7,16	Unità pH		
* Temperatura APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	18,8	°C	± 0,6	
Conducibilità APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	1250	µS/cm	± 20	
* Durezza totale APAT CNR IRSA 2040 B Man 29 2003	30	°F	± 10	

Ambientale s.r.l.

Sede Legale e Laboratorio:
 V.le Gran Bretagna, 9 - Z.I. 73100 Lecce
 C.F./ P.I. / R.I. CCIAA Lecce 02041700747
 REA CCIAA Lecce 260361
 Tel.: +39 0832,364238 - Fax +39 0832,1945289
 E-mail: infolecce@ambientalesrl.it

Sede di Chieti

Laboratorio:
 Strada Bassino, 10 Loc. San Martino
 66100 Chieti Scalo
 Tel.: +39 0871.563468-78
 E-mail: infochieti@ambientalesrl.it

Sede di Ghedi

Via Tutto Ghedi, 51
 25016 Ghedi (BS)
 Tel.Fax: +39 030 9031469
 E-mail: infofrescia@ambientalesrl.it

Sede di Volpiano

Via Brandizzo, 117 P
 10088 Volpiano (TO)
 Tel.: +39 011 982936
 Cell.: 346 5123045
 E-mail: infotorino@ambientalesrl.it

Rapporto di Prova n°: 2208642

* Azoto ammoniacale APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003	0,5	mg/l	± 0,2	
* COD (richiesta chimica di ossigeno) ISO 15705:2002	15	mg/l	± 4	
* BOD5 APAT CNR IRSA 5120 B1 Man 29 2003	6,0	mg/l	± 0,2	
* Cianuri ISO 6703-1:1984	< 5,0	µg/l		
Azoto nitrico (nitrati espressi come N-NO3-) APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	< 2,3	mg/l		
Azoto nitroso (nitriti espressi come N-NO2-) APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	< 0,030	mg/l		
Cloruri (espressi come Cl-) APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	33,3	mg/l	± 1,4	
Fluoruri APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	180	µg/l	± 10	1500
Solfati APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	67,6	mg/l	± 2,8	250
* Boro (come B) EPA 6020 B 2014	600	µg/l	± 200	1000
* Calcio (come Ca) EPA 6020 B 2014	110	mg/l	± 30	
* Magnesio (come Mg) EPA 6020 B 2014	18	mg/l	± 5	
* Potassio (come K) EPA 6020 B 2014	7	mg/l	± 2	
* Sodio (come Na) EPA 6020 B 2014	40	mg/l	± 10	
METALLI				
* Vanadio (come V) EPA 6020 B 2014	< 0,010	mg/l		
* Bario (come Ba) EPA 6020 B 2014	0,09	mg/l	± 0,03	
* Stagno (come Sn) EPA 6020 B 2014	< 50	µg/l		
* Alluminio (come Al) EPA 6020 B 2014	< 10	µg/l		200
* Antimonio (come Sb) EPA 6020 B 2014	< 0,50	µg/l		5

Ambientale s.r.l.

Sede Legale e Laboratorio:
V.le Gran Bretagna, 9 - Z.I. 73100 Lecce
C.F./ P.I. / R.I. CCIAA Lecce 02041700747
REA CCIAA Lecce 260361
Tel.: +39 0832,364238 - Fax +39 0832,1945289
E-mail: infolecce@ambientalesrl.it

Sede di Chieti

Laboratorio:
Strada Bassino, 10 Loc. San Martino
66100 Chieti Scalo
Tel.: +39 0871.563468-78
E-mail: infochieti@ambientalesrl.it

Sede di Ghedi

Via Tutto Ghedi, 51
25016 Ghedi (BS)
Tel.Fax: +39 030 9031469
E-mail: infofrescia@ambientalesrl.it

Sede di Volpiano

Via Brandizzo, 117 P
10088 Volpiano (TO)
Tel.: +39 011 982936
Cell.: 346 5123045
E-mail: infotorino@ambientalesrl.it

Rapporto di Prova n°: 2208642

METALLI				
* Arsenico (come As) EPA 6020 B 2014	< 1,0	µg/l		10
* Berillio (come Be) EPA 6020 B 2014	< 0,10	µg/l		4
* Cadmio (come Cd) EPA 6020 B 2014	< 0,50	µg/l		5
* Cobalto (come Co) EPA 6020 B 2014	< 5,0	µg/l		50
* Cromo (come Cr) EPA 6020 B 2014	< 5,0	µg/l		50
* Cromo VI (come Cr) EPA 6020 B 2014	< 0,50	µg/l		5
* Ferro (come Fe) EPA 6020 B 2014	< 10	µg/l		200
* Mercurio (come Hg) EPA 6020 B 2014	< 0,10	µg/l		1
* Nichel (come Ni) EPA 6020 B 2014	< 1,0	µg/l		20
* Piombo (come Pb) EPA 6020 B 2014	< 1,0	µg/l		10
* Rame (come Cu) EPA 6020 B 2014	< 100	µg/l		1000
* Selenio (come Se) EPA 6020 B 2014	< 1,0	µg/l		10
* Manganese (come Mn) # EPA 6020 B 2014	157	µg/l	± 47	50
* Tallio (come Tl) EPA 6020 B 2014	< 0,10	µg/l		2
* Zinco (come Zn) EPA 6020 B 2014	< 100	µg/l		3000
COMPOSTI ORGANICI AROMATICI				
* Etilterbutiletere (ETBE) UNI EN ISO 15680:2005	< 0,0010	µg/l		
* Metil tert-butil etere (MTBE) UNI EN ISO 15680:2005	< 0,0010	µg/l		
Benzene UNI EN ISO 15680:2005	< 0,010	µg/l		1
Etilbenzene UNI EN ISO 15680:2005	< 0,10	µg/l		50

Ambientale s.r.l.

Sede Legale e Laboratorio:
V.le Gran Bretagna, 9 - Z.I. 73100 Lecce
C.F./ P.I. / R.I. CCIAA Lecce 02041700747
REA CCIAA Lecce 260361
Tel.: +39 0832,364238 - Fax +39 0832,1945289
E-mail: infolecce@ambientalesrl.it

Sede di Chieti

Laboratorio:
Strada Bassino, 10 Loc. San Martino
66100 Chieti Scalo
Tel.: +39 0871.563468-78
E-mail: infochieti@ambientalesrl.it

Sede di Ghedi

Via Tutto Ghedi, 51
25016 Ghedi (BS)
Tel.Fax: +39 030 9031469
E-mail: infofrescia@ambientalesrl.it

Sede di Volpiano

Via Brandizzo, 117 P
10088 Volpiano (TO)
Tel.: +39 011 982936
Cell.: 346 5123045
E-mail: infotorino@ambientalesrl.it

Rapporto di Prova n°: 2208642

COMPOSTI ORGANICI AROMATICI

Stirene	< 0,10	µg/l	25
UNI EN ISO 15680:2005			
Toluene	< 0,10	µg/l	15
UNI EN ISO 15680:2005			
* p-Xilene	< 0,10	µg/l	10
UNI EN ISO 15680:2005			

IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI

Benzo[a]antracene	< 0,0010	µg/l	0,1
EPA 3510C 1996 + EPA 8270 E 2018			
Benzo[a]pirene	< 0,00050	µg/l	0,01
EPA 3510C 1996 + EPA 8270 E 2018			
31-Benzo[b]fluorantene	< 0,0010	µg/l	0,1
EPA 3510C 1996 + EPA 8270 E 2018			
32-Benzo[k]fluorantene	< 0,0010	µg/l	0,05
EPA 3510C 1996 + EPA 8270 E 2018			
33-Benzo[g,h,i]perilene	< 0,0010	µg/l	0,01
EPA 3510C 1996 + EPA 8270 E 2018			
Crisene	< 0,0010	µg/l	5
EPA 3510C 1996 + EPA 8270 E 2018			
Dibenzo[a,h]antracene	< 0,0010	µg/l	0,01
EPA 3510C 1996 + EPA 8270 E 2018			
36-Indeno[1,2,3-c,d]pirene	< 0,0010	µg/l	0,1
EPA 3510C 1996 + EPA 8270 E 2018			
Pirene	< 0,0010	µg/l	50
EPA 3510C 1996 + EPA 8270 E 2018			
* Sommatoria (31,32,33,36)	< 0,0010	µg/l	0,1
Da calcolo			

ALIFATICI CLORURATI CANCEROGENI

Clorometano	< 0,10	µg/l	1,5
UNI EN ISO 15680:2005			
Triclorometano (cloroformio)	< 0,010	µg/l	0,15
UNI EN ISO 15680:2005			
Cloruro di vinile	0,104	µg/l	0,5
UNI EN ISO 15680:2005			
1,2-Dicloroetano	< 0,10	µg/l	3
UNI EN ISO 15680:2005			
1,1-Dicloroetilene	< 0,0050	µg/l	0,05
UNI EN ISO 15680:2005			

Ambientale s.r.l.

Sede Legale e Laboratorio:
V.le Gran Bretagna, 9 - Z.I. 73100 Lecce
C.F./ P.I. / R.I. CCIAA Lecce 02041700747
REA CCIAA Lecce 260361
Tel.: +39 0832,364238 - Fax +39 0832,1945289
E-mail: infolecce@ambientalesrl.it

Sede di Chieti

Laboratorio:
Strada Bassino, 10 Loc. San Martino
66100 Chieti Scalo
Tel.: +39 0871.563468-78
E-mail: infochieti@ambientalesrl.it

Sede di Ghedi

Via Tutto Ghedi, 51
25016 Ghedi (BS)
Tel.Fax: +39 030 9031469
E-mail: infofrescia@ambientalesrl.it

Sede di Volpiano

Via Brandizzo, 117 P
10088 Volpiano (TO)
Tel.: +39 011 982936
Cell.: 346 5123045
E-mail: infotorino@ambientalesrl.it

Rapporto di Prova n°: 2208642

ALIFATICI CLORURATI CANCEROGENI

Tricloroetilene UNI EN ISO 15680:2005	< 0,10	µg/l		1,5
Tetracloroetilene UNI EN ISO 15680:2005	0,35	µg/l	± 0,05	1,1
Esaclorobutadiene UNI EN ISO 15680:2005	< 0,010	µg/l		0,15
* Sommatoria organoalogenati Da calcolo	0,454	µg/l		10

ALIFATICI CLORURATI NON CANCEROGENI

1,1-Dicloroetano UNI EN ISO 15680:2005	< 0,10	µg/l		810
1,2-Dicloroetilene UNI EN ISO 15680:2005	0,91	µg/l	± 0,12	60
1,2-Dicloropropano UNI EN ISO 15680:2005	0,084	µg/l	± 0,032	0,15
1,1,2-Tricloroetano UNI EN ISO 15680:2005	< 0,010	µg/l		0,2
1,2,3-Tricloropropano UNI EN ISO 15680:2005	< 0,00010	µg/l		0,001
1,1,2,2-Tetracloroetano UNI EN ISO 15680:2005	< 0,0050	µg/l		0,05

ALIFATICI ALOGENATI CANCEROGENI

Tribromometano (Bromoformio) UNI EN ISO 15680:2005	0,065	µg/l	± 0,038	0,3
1,2-Dibromoetano UNI EN ISO 15680:2005	< 0,00010	µg/l		0,001
Dibromoclorometano UNI EN ISO 15680:2005	< 0,010	µg/l		0,13
Bromodichlorometano UNI EN ISO 15680:2005	< 0,010	µg/l		0,17

ACQUA SOTTERRANEA

* Tetracloruro di carbonio (Tetraclorometano) UNI EN ISO 15680:2005	< 0,0050	µg/l		
* 1,1,1,2-Tetracloroetano UNI EN ISO 15680:2005	< 0,0050	µg/l		
* Esacloroetano EPA 3510C 1996 + EPA 8270 E 2018	< 0,0050	µg/l		
1,1,1-Tricloroetano UNI EN ISO 15680:2005	< 0,0050	µg/l		

Ambientale s.r.l.

Sede Legale e Laboratorio:
V.le Gran Bretagna, 9 - Z.I. 73100 Lecce
C.F./ P.I. / R.I. CCIAA Lecce 02041700747
REA CCIAA Lecce 260361
Tel.: +39 0832,364238 - Fax +39 0832,1945289
E-mail: infolecce@ambientalesrl.it

Sede di Chieti

Laboratorio:
Strada Bassino, 10 Loc. San Martino
66100 Chieti Scalo
Tel.: +39 0871.563468-78
E-mail: infochieti@ambientalesrl.it

Sede di Ghedi

Via Tutto Ghedi, 51
25016 Ghedi (BS)
Tel.Fax: +39 030 9031469
E-mail: infofrescia@ambientalesrl.it

Sede di Volpiano

Via Brandizzo, 117 P
10088 Volpiano (TO)
Tel.: +39 011 982936
Cell.: 346 5123045
E-mail: infotorino@ambientalesrl.it

Rapporto di Prova n°: 2208642

CLOROBENZENI

Monoclorobenzene (clorobenzene) UNI EN ISO 15680:2005	< 0,10	µg/l	40
1,2-Diclorobenzene UNI EN ISO 15680:2005	< 0,10	µg/l	270
1,4-Diclorobenzene UNI EN ISO 15680:2005	< 0,010	µg/l	0,5
1,2,4-Triclorobenzene UNI EN ISO 15680:2005	< 0,10	µg/l	190
* 1,2,4,5-Tetraclorobenzene EPA 3510C 1996 + EPA 8270 E 2018	< 0,12	µg/l	1,8
* Pentaclorobenzene EPA 3510C 1996 + EPA 8270 E 2018	< 0,12	µg/l	5
Esaclorobenzene EPA 3510C 1996 + EPA 8270 E 2018	< 0,0010	µg/l	0,01

ACQUA SOTTERRANEA

* Idrocarburi C>12 (come sommatoria C13-C40) EPA 3510C 1996 + EPA 8015C 2007	313	µg/l	
* Idrocarburi totali Da calcolo	313	µg/l	350
* Idrocarburi C<12 EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	< 20	µg/l	

FITOFARMACI

* Alaclor EPA 3510C 1996 + EPA 8270 E 2018	< 0,0010	µg/l	0,1
Aldrin EPA 3510C 1996 + EPA 8270 E 2018	< 0,0010	µg/l	0,03
* Atrazina EPA 3510C 1996 + EPA 8270 E 2018	< 0,0010	µg/l	0,3
* alfa-Esacloroetano EPA 3510C 1996 + EPA 8270 E 2018	< 0,0010	µg/l	0,1
* beta-Esacloroetano EPA 3510C 1996 + EPA 8270 E 2018	< 0,0010	µg/l	0,1
* gamma-Esacloroetano EPA 3510C 1996 + EPA 8270 E 2018	< 0,0010	µg/l	0,1
* Clordano EPA 3510C 1996 + EPA 8270 E 2018	< 0,0010	µg/l	0,1
* Sommatoria isomeri DDD, DDT, DDE EPA 3510C 1996 + EPA 8270 E 2018	< 0,0010	µg/l	0,1

Ambientale s.r.l.

Sede Legale e Laboratorio:
V.le Gran Bretagna, 9 - Z.I. 73100 Lecce
C.F./ P.I. / R.I. CCIAA Lecce 02041700747
REA CCIAA Lecce 260361
Tel.: +39 0832,364238 - Fax +39 0832,1945289
E-mail: infolecce@ambientalesrl.it

Sede di Chieti

Laboratorio:
Strada Bassino, 10 Loc. San Martino
66100 Chieti Scalo
Tel.: +39 0871.563468-78
E-mail: infochieti@ambientalesrl.it

Sede di Ghedi

Via Tutto Ghedi, 51
25016 Ghedi (BS)
Tel.Fax: +39 030 9031469
E-mail: infofrescia@ambientalesrl.it

Sede di Volpiano

Via Brandizzo, 117 P
10088 Volpiano (TO)
Tel.: +39 011 982936
Cell.: 346 5123045
E-mail: infotorino@ambientalesrl.it

Rapporto di Prova n°: 2208642

FITOFARMACI

Dieldrin EPA 3510C 1996 + EPA 8270 E 2018	< 0,0010	µg/l	0,03
* Endrin EPA 3510C 1996 + EPA 8270 E 2018	< 0,0010	µg/l	0,1
* Sommatoria fitofarmaci Da calcolo	< 0,0010	µg/l	0,5

ALTRE SOSTANZE

* [LE] PCB EPA 3510 C 1996 + EPA 8082 A 2007	< 0,0010	µg/l	0,01
--------------------------------------------------------	--------------------	------	------

Note Certificati

Simbolo	Nota
[LE]	Prova effettuata presso la sede di Lecce
°	Dati forniti dal cliente e dei quali il laboratorio declina ogni responsabilità

* Prove non accreditate

Le prove riportate nel presente Rapporto di Prova sono state svolte presso Ambientale S.r.l.- sede di Chieti - Strada Bassino s.n.c. - 66100 Chieti. I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Ambientale S.r.l. I campioni, se non esauriti nel corso della prova, vengono conservati presso il Laboratorio per 4 settimane salvo diverse indicazioni.
Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di Legge come da R.D.L. 842/28 art. 16.

N.R. = Non rilevabile ; N.D. Non determinabile

L'incertezza estesa è espressa indicandone il semi-intervallo preceduto dal simbolo ± mentre l'intervallo fiduciario è espresso indicandone i limiti fiduciar inferiori e superiori separati dal simbolo -. L'incertezza estesa è calcolata per un livello di probabilità del 95% (K=2). Nel rapporto di prova i dati non sono corretti per il recupero.

Se non diversamente specificato le dichiarazioni di conformità si riferiscono alle prove eseguite e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'incertezza associata.

I risultati si riferiscono al campione così come ricevuto

I parametri contraddistinti dal simbolo a lato sono fuori limite.

U.M = Unità di misura

OPINIONI ED INTERPRETAZIONI (non oggetto di accreditamento)

Il campione, limitatamente ai parametri analizzati su richiesta del Committente, risulta non conforme rispetto ai valori limite stabiliti dal D. Lgs. 152/06, parte IV, Titolo V all. 5, Tab. 2 e al DGR 80/20.

Fine Rapporto di Prova

Data emissione Certificato

21/10/2022

Il Responsabile del Laboratorio

Ordine Interprovinciale dei Chimici di Lecce e Brindisi - A191

Dott. Chim. Daniele Serafini

Ambientale s.r.l.

Sede Legale e Laboratorio:
V.le Gran Bretagna, 9 - Z.I. 73100 Lecce
C.F./P.I. / R.I. CCIAA Lecce 02041700747
REA CCIAA Lecce 260361
Tel.: +39 0832,364238 - Fax +39 0832,1945289
E-mail: infolecce@ambientalesrl.it

Sede di Chieti

Laboratorio:
Strada Bassino, 10 Loc. San Martino
66100 Chieti Scalo
Tel.: +39 0871.563468-78
E-mail: infochieti@ambientalesrl.it

Sede di Ghedi

Via Tutto Ghedi, 51
25016 Ghedi (BS)
Tel.Fax: +39 030 9031469
E-mail: infofrescia@ambientalesrl.it

Sede di Volpiano

Via Brandizzo, 117 P
10088 Volpiano (TO)
Tel.: +39 011 982936
Cell.: 346 5123045
E-mail: infotorino@ambientalesrl.it

Rapporto di Prova n°: 2208643

Spettabile:
Fin.Bell.Patrimoni S.r.l.
Via Marino Turchi,20
66100 Chieti CH

DATI DEL CAMPIONE

Committente: *Fin.Bell.Patrimoni S.r.l.*
Via Marino Turchi,20 66100 Chieti (CH)

Data di ricevimento: 22/09/2022

Data di accettazione: 22/09/2022

Tipologia dichiarata/matrice: ACQUA SOTTERRANEA

Etichetta: °PZD3

Data Inizio Prova: 22/09/2022 **Data Fine Prova:** 21/10/2022

DATI DEL CAMPIONAMENTO

Data Campionamento: 22/09/2022

Campionato da: *Personale tecnico Ambientale S.r.l.*

Come da verbale: PC/220922/CC/02

Modalità di campionamento: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 (CAMPIONAMENTO STATICO)

Piano di campionamento: PC/220922/C/06

Luogo di campionamento: ° Via Penne, Snc - Chieti Scalo

Produttore: *Fin.Bell.Patrimoni S.r.l.*
Via Marino Turchi,20 66100 Chieti (CH)

Punto di campionamento: °PZD6

Condizioni ambientali: Sereno

Riferimento: ACQUE SOTTERRANEE DI 152-06, Allegati al Titolo V, All. 5, Tab. 2

Legge/Autorizzazione:

Risultati delle Prove

Prove Metodo	Risultato	U.M.	Incertezza / Intervallo di confidenza (K=2)	Valore limite
ACQUA SOTTERRANEA				
* Alcalinità M (come totale) APAT CNR IRSA 2010 B MAN 29 2003	242,0	meq/l	± 7,3	
* Alcalinità P APAT CNR IRSA 2010 B MAN 29 2003	< 1,0	meq/l		
pH APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	7,10	Unità pH		
* Temperatura APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	18,9	°C	± 0,6	
Conducibilità APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	1800	µS/cm	± 20	
* Durezza totale APAT CNR IRSA 2040 B Man 29 2003	40	°F	± 10	

Pagina 1 di 7

Ambientale s.r.l.

Sede Legale e Laboratorio:
 V.le Gran Bretagna, 9 - Z.I. 73100 Lecce
 C.F./ P.I. / R.I. CCIAA Lecce 02041700747
 REA CCIAA Lecce 260361
 Tel.: +39 0832,364238 - Fax +39 0832,1945289
 E-mail: infolecce@ambientalesrl.it

Sede di Chieti

Laboratorio:
 Strada Bassino, 10 Loc. San Martino
 66100 Chieti Scalo
 Tel.: +39 0871.563468-78
 E-mail: infochieti@ambientalesrl.it

Sede di Ghedi

Via Tutto Ghedi, 51
 25016 Ghedi (BS)
 Tel.Fax: +39 030 9031469
 E-mail: infofrescia@ambientalesrl.it

Sede di Volpiano

Via Brandizzo, 117 P
 10088 Volpiano (TO)
 Tel.: +39 011 982936
 Cell.: 346 5123045
 E-mail: infotorino@ambientalesrl.it

Rapporto di Prova n°: 2208643

ACQUA SOTTERRANEA

* Azoto ammoniacale APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003	1,0	mg/l	± 0,3	
* COD (richiesta chimica di ossigeno) ISO 15705:2002	50	mg/l	± 20	
* BOD5 APAT CNR IRSA 5120 B1 Man 29 2003	12,0	mg/l	± 0,4	
* Cianuri ISO 6703-1:1984	< 5,0	µg/l		
Azoto nitrico (nitrati espressi come N-NO3-) APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	< 2,3	mg/l		
Azoto nitroso (nitriti espressi come N-NO2-) APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	< 0,030	mg/l		
Cloruri (espressi come Cl-) APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	95,6	mg/l	± 4,0	
Fluoruri APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	< 100	µg/l		1500
Solfati APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	122	mg/l		250
* Boro (come B) EPA 6020 B 2014	280	µg/l	± 80	1000
* Calcio (come Ca) EPA 6020 B 2014	130	mg/l	± 40	
* Magnesio (come Mg) EPA 6020 B 2014	22	mg/l	± 7	
* Potassio (come K) EPA 6020 B 2014	5	mg/l	± 1	
* Sodio (come Na) EPA 6020 B 2014	70	mg/l	± 20	
METALLI				
* Vanadio (come V) EPA 6020 B 2014	< 0,010	mg/l		
* Bario (come Ba) EPA 6020 B 2014	0,19	mg/l	± 0,06	
* Stagno (come Sn) EPA 6020 B 2014	< 50	µg/l		
* Alluminio (come Al) EPA 6020 B 2014	< 10	µg/l		200
* Antimonio (come Sb) EPA 6020 B 2014	< 0,10	µg/l		5

Ambientale s.r.l.

Sede Legale e Laboratorio:
V.le Gran Bretagna, 9 - Z.I. 73100 Lecce
C.F./ P.I. / R.I. CCIAA Lecce 02041700747
REA CCIAA Lecce 260361
Tel.: +39 0832,364238 - Fax +39 0832,1945289
E-mail: infolecce@ambientalesrl.it

Sede di Chieti

Laboratorio:
Strada Bassino, 10 Loc. San Martino
66100 Chieti Scalo
Tel.: +39 0871.563468-78
E-mail: infochieti@ambientalesrl.it

Sede di Ghedi

Via Tutto Ghedi, 51
25016 Ghedi (BS)
Tel.Fax: +39 030 9031469
E-mail: infofrescia@ambientalesrl.it

Sede di Volpiano

Via Brandizzo, 117 P
10088 Volpiano (TO)
Tel.: +39 011 982936
Cell.: 346 5123045
E-mail: infotorino@ambientalesrl.it

Rapporto di Prova n°: 2208643

METALLI				
* Arsenico (come As) EPA 6020 B 2014	< 1,0	µg/l		10
* Berillio (come Be) EPA 6020 B 2014	< 0,10	µg/l		4
* Cadmio (come Cd) EPA 6020 B 2014	< 0,50	µg/l		5
* Cobalto (come Co) EPA 6020 B 2014	< 5,0	µg/l		50
* Cromo (come Cr) EPA 6020 B 2014	< 5,0	µg/l		50
* Cromo VI (come Cr) EPA 6020 B 2014	< 0,50	µg/l		5
* Ferro (come Fe) EPA 6020 B 2014	25,30	µg/l	± 7,59	200
* Mercurio (come Hg) EPA 6020 B 2014	< 0,10	µg/l		1
* Nichel (come Ni) EPA 6020 B 2014	6	µg/l	± 2	20
* Piombo (come Pb) EPA 6020 B 2014	< 1,0	µg/l		10
* Rame (come Cu) EPA 6020 B 2014	< 100	µg/l		1000
* Selenio (come Se) EPA 6020 B 2014	< 1,0	µg/l		10
* Manganese (come Mn) # EPA 6020 B 2014	279	µg/l	± 84	50
* Tallio (come Tl) EPA 6020 B 2014	< 0,10	µg/l		2
* Zinco (come Zn) EPA 6020 B 2014	< 100	µg/l		3000
COMPOSTI ORGANICI AROMATICI				
* Etilterbutiletere (ETBE) UNI EN ISO 15680:2005	< 0,0010	µg/l		
* Metil tert-butil etere (MTBE) UNI EN ISO 15680:2005	< 0,0010	µg/l		
Benzene UNI EN ISO 15680:2005	< 0,010	µg/l		1
Etilbenzene UNI EN ISO 15680:2005	< 0,10	µg/l		50

Ambientale s.r.l.

Sede Legale e Laboratorio:
V.le Gran Bretagna, 9 - Z.I. 73100 Lecce
C.F./ P.I. / R.I. CCIAA Lecce 02041700747
REA CCIAA Lecce 260361
Tel.: +39 0832,364238 - Fax +39 0832,1945289
E-mail: infolecce@ambientalesrl.it

Sede di Chieti

Laboratorio:
Strada Bassino, 10 Loc. San Martino
66100 Chieti Scalo
Tel.: +39 0871.563468-78
E-mail: infochieti@ambientalesrl.it

Sede di Ghedi

Via Tutto Ghedi, 51
25016 Ghedi (BS)
Tel.Fax: +39 030 9031469
E-mail: infofrescia@ambientalesrl.it

Sede di Volpiano

Via Brandizzo, 117 P
10088 Volpiano (TO)
Tel.: +39 011 982936
Cell.: 346 5123045
E-mail: infotorino@ambientalesrl.it

Rapporto di Prova n°: 2208643

COMPOSTI ORGANICI AROMATICI

Stirene	< 0,10	µg/l	25
UNI EN ISO 15680:2005			
Toluene	< 0,10	µg/l	15
UNI EN ISO 15680:2005			
* p-Xilene	< 0,10	µg/l	10
UNI EN ISO 15680:2005			

IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI

Benzo[a]antracene	< 0,0010	µg/l	0,1
EPA 3510C 1996 + EPA 8270 E 2018			
Benzo[a]pirene	< 0,0010	µg/l	0,01
EPA 3510C 1996 + EPA 8270 E 2018			
31-Benzo[b]fluorantene	< 0,00050	µg/l	0,1
EPA 3510C 1996 + EPA 8270 E 2018			
32-Benzo[k]fluorantene	< 0,0010	µg/l	0,05
EPA 3510C 1996 + EPA 8270 E 2018			
33-Benzo[g,h,i]perilene	< 0,0010	µg/l	0,01
EPA 3510C 1996 + EPA 8270 E 2018			
Crisene	< 0,0010	µg/l	5
EPA 3510C 1996 + EPA 8270 E 2018			
Dibenzo[a,h]antracene	< 0,0010	µg/l	0,01
EPA 3510C 1996 + EPA 8270 E 2018			
36-Indeno[1,2,3-c,d]pirene	< 0,0010	µg/l	0,1
EPA 3510C 1996 + EPA 8270 E 2018			
Pirene	< 0,0010	µg/l	50
EPA 3510C 1996 + EPA 8270 E 2018			
* Sommatoria (31,32,33,36)	< 0,0010	µg/l	0,1
Da calcolo			

ALIFATICI CLORURATI CANCEROGENI

Clorometano	< 0,10	µg/l	1,5
UNI EN ISO 15680:2005			
Triclorometano (cloroformio)	< 0,010	µg/l	0,15
UNI EN ISO 15680:2005			
Cloruro di vinile	0,0142	µg/l	0,5
UNI EN ISO 15680:2005			
1,2-Dicloroetano	< 0,10	µg/l	3
UNI EN ISO 15680:2005			
1,1-Dicloroetilene	< 0,0050	µg/l	0,05
UNI EN ISO 15680:2005			

Ambientale s.r.l.

Sede Legale e Laboratorio:
V.le Gran Bretagna, 9 - Z.I. 73100 Lecce
C.F./ P.I. / R.I. CCIAA Lecce 02041700747
REA CCIAA Lecce 260361
Tel.: +39 0832,364238 - Fax +39 0832,1945289
E-mail: infolecce@ambientalesrl.it

Sede di Chieti

Laboratorio:
Strada Bassino, 10 Loc. San Martino
66100 Chieti Scalo
Tel.: +39 0871.563468-78
E-mail: infochieti@ambientalesrl.it

Sede di Ghedi

Via Tutto Ghedi, 51
25016 Ghedi (BS)
Tel.Fax: +39 030 9031469
E-mail: infofrescia@ambientalesrl.it

Sede di Volpiano

Via Brandizzo, 117 P
10088 Volpiano (TO)
Tel.: +39 011 982936
Cell.: 346 5123045
E-mail: infotorino@ambientalesrl.it

Rapporto di Prova n°: 2208643

ALIFATICI CLORURATI CANCEROGENI

Tricloroetilene UNI EN ISO 15680:2005	0,140	$\mu\text{g/l}$		1,5
Tetracloroetilene UNI EN ISO 15680:2005	0,28	$\mu\text{g/l}$	$\pm 0,04$	1,1
Esaclorobutadiene UNI EN ISO 15680:2005	< 0,010	$\mu\text{g/l}$		0,15
* Sommatoria organoalogenati Da calcolo	0,434	$\mu\text{g/l}$		10

ALIFATICI CLORURATI NON CANCEROGENI

1,1-Dicloroetano UNI EN ISO 15680:2005	< 0,10	$\mu\text{g/l}$		810
1,2-Dicloroetilene UNI EN ISO 15680:2005	0,252	$\mu\text{g/l}$	$\pm 0,040$	60
1,2-Dicloropropano UNI EN ISO 15680:2005	0,059	$\mu\text{g/l}$	$\pm 0,029$	0,15
1,1,2-Tricloroetano UNI EN ISO 15680:2005	< 0,010	$\mu\text{g/l}$		0,2
1,2,3-Tricloropropano UNI EN ISO 15680:2005	< 0,00010	$\mu\text{g/l}$		0,001
1,1,2,2-Tetracloroetano UNI EN ISO 15680:2005	< 0,0050	$\mu\text{g/l}$		0,05

ALIFATICI ALOGENATI CANCEROGENI

Tribromometano (Bromoformio) UNI EN ISO 15680:2005	< 0,010	$\mu\text{g/l}$		0,3
1,2-Dibromoetano UNI EN ISO 15680:2005	< 0,00010	$\mu\text{g/l}$		0,001
Dibromoclorometano UNI EN ISO 15680:2005	< 0,010	$\mu\text{g/l}$		0,13
Bromodichlorometano UNI EN ISO 15680:2005	< 0,010	$\mu\text{g/l}$		0,17

ACQUA SOTTERRANEA

* Tetracloruro di carbonio (Tetraclorometano) UNI EN ISO 15680:2005	< 0,0050	$\mu\text{g/l}$		
* 1,1,1,2-Tetracloroetano UNI EN ISO 15680:2005	< 0,0050	$\mu\text{g/l}$		
* Esacloroetano EPA 3510C 1996 + EPA 8270 E 2018	< 0,0050	$\mu\text{g/l}$		
1,1,1-Tricloroetano UNI EN ISO 15680:2005	< 0,0050	$\mu\text{g/l}$		

Ambientale s.r.l.

Sede Legale e Laboratorio:
V.le Gran Bretagna, 9 - Z.I. 73100 Lecce
C.F./ P.I. / R.I. CCIAA Lecce 02041700747
REA CCIAA Lecce 260361
Tel.: +39 0832,364238 - Fax +39 0832,1945289
E-mail: infolecce@ambientalesrl.it

Sede di Chieti

Laboratorio:
Strada Bassino, 10 Loc. San Martino
66100 Chieti Scalo
Tel.: +39 0871.563468-78
E-mail: infochieti@ambientalesrl.it

Sede di Ghedi

Via Tutto Ghedi, 51
25016 Ghedi (BS)
Tel.Fax: +39 030 9031469
E-mail: infofrescia@ambientalesrl.it

Sede di Volpiano

Via Brandizzo, 117 P
10088 Volpiano (TO)
Tel.: +39 011 982936
Cell.: 346 5123045
E-mail: infotorino@ambientalesrl.it

Rapporto di Prova n°: 2208643

CLOROBENZENI

Monoclorobenzene (clorobenzene) UNI EN ISO 15680:2005	< 0,10	µg/l	40
1,2-Diclorobenzene UNI EN ISO 15680:2005	< 0,10	µg/l	270
1,4-Diclorobenzene UNI EN ISO 15680:2005	< 0,010	µg/l	0,5
1,2,4-Triclorobenzene UNI EN ISO 15680:2005	< 0,10	µg/l	190
* 1,2,4,5-Tetraclorobenzene EPA 3510C 1996 + EPA 8270 E 2018	< 0,12	µg/l	1,8
* Pentaclorobenzene EPA 3510C 1996 + EPA 8270 E 2018	< 0,12	µg/l	5
Esaclorobenzene EPA 3510C 1996 + EPA 8270 E 2018	< 0,0010	µg/l	0,01

ACQUA SOTTERRANEA

* Idrocarburi C>12 (come sommatoria C13-C40) EPA 3510C 1996 + EPA 8015C 2007	175	µg/l	
* Idrocarburi totali Da calcolo	175	µg/l	350
* Idrocarburi C<12 EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	< 20	µg/l	

FITOFARMACI

* Alaclor EPA 3510C 1996 + EPA 8270 E 2018	< 0,0010	µg/l	0,1
Aldrin EPA 3510C 1996 + EPA 8270 E 2018	< 0,0010	µg/l	0,03
* Atrazina EPA 3510C 1996 + EPA 8270 E 2018	< 0,0010	µg/l	0,3
* alfa-Esacloroesano EPA 3510C 1996 + EPA 8270 E 2018	< 0,0010	µg/l	0,1
* beta-Esacloroesano EPA 3510C 1996 + EPA 8270 E 2018	< 0,0010	µg/l	0,1
* gamma-Esacloroesano EPA 3510C 1996 + EPA 8270 E 2018	< 0,0010	µg/l	0,1
* Clordano EPA 3510C 1996 + EPA 8270 E 2018	< 0,0010	µg/l	0,1
* Sommatoria isomeri DDD, DDT, DDE EPA 3510C 1996 + EPA 8270 E 2018	< 0,0010	µg/l	0,1

Ambientale s.r.l.

Sede Legale e Laboratorio:
V.le Gran Bretagna, 9 - Z.I. 73100 Lecce
C.F./ P.I. / R.I. CCIAA Lecce 02041700747
REA CCIAA Lecce 260361
Tel.: +39 0832,364238 - Fax +39 0832,1945289
E-mail: infolecce@ambientalesrl.it

Sede di Chieti

Laboratorio:
Strada Bassino, 10 Loc. San Martino
66100 Chieti Scalo
Tel.: +39 0871.563468-78
E-mail: infochieti@ambientalesrl.it

Sede di Ghedi

Via Tutto Ghedi, 51
25016 Ghedi (BS)
Tel.Fax: +39 030 9031469
E-mail: infofrescia@ambientalesrl.it

Sede di Volpiano

Via Brandizzo, 117 P
10088 Volpiano (TO)
Tel.: +39 011 982936
Cell.: 346 5123045
E-mail: infotorino@ambientalesrl.it

Rapporto di Prova n°: 2208643

FITOFARMACI

Dieldrin EPA 3510C 1996 + EPA 8270 E 2018	< 0,0010	µg/l	0,03
* Endrin EPA 3510C 1996 + EPA 8270 E 2018	< 0,0010	µg/l	0,1
* Sommatoria fitofarmaci Da calcolo	< 0,0010	µg/l	0,5

ALTRE SOSTANZE

* [LE] PCB EPA 3510 C 1996 + EPA 8082 A 2007	< 0,0010	µg/l	0,01
--------------------------------------------------------	----------	------	------

Note Certificati

Simbolo	Nota
[LE]	Prova effettuata presso la sede di Lecce
°	Dati forniti dal cliente e dei quali il laboratorio declina ogni responsabilità

* Prove non accreditate

Le prove riportate nel presente Rapporto di Prova sono state svolte presso Ambientale S.r.l. - sede di Chieti - Strada Bassino s.n.c. - 66100 Chieti. I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Ambientale S.r.l. I campioni, se non esauriti nel corso della prova, vengono conservati presso il Laboratorio per 4 settimane salvo diverse indicazioni.
Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di Legge come da R.D.L. 842/28 art. 16.

N.R. = Non rilevabile ; N.D. Non determinabile

L'incertezza estesa è espressa indicandone il semi-intervallo preceduto dal simbolo ± mentre l'intervallo fiduciario è espresso indicandone i limiti fiduciari inferiore e superiore separati dal simbolo -. L'incertezza estesa è calcolata per un livello di probabilità del 95% (K=2). Nel rapporto di prova i dati non sono corretti per il recupero.

Se non diversamente specificato le dichiarazioni di conformità si riferiscono alle prove eseguite e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'incertezza associata.

I risultati si riferiscono al campione così come ricevuto

I parametri contraddistinti dal simbolo a lato sono fuori limite.

U.M = Unità di misura

OPINIONI ED INTERPRETAZIONI (non oggetto di accreditamento)

Il campione, limitatamente ai parametri analizzati su richiesta del Committente, risulta non conforme rispetto ai valori limite stabiliti dal D. Lgs. 152/06, parte IV, Titolo V all. 5, Tab. 2 e al DGR 80/20.

Fine Rapporto di Prova

Data emissione Certificato

21/10/2022

Il Responsabile del Laboratorio

Ordine Interprovinciale dei Chimici di Lecce e Brindisi - A191

Dott. Chim. Daniele Serafini

Ambientale s.r.l.

Sede Legale e Laboratorio:
V.le Gran Bretagna, 9 - Z.I. 73100 Lecce
C.F./P.I. / R.I. CCIAA Lecce 02041700747
REA CCIAA Lecce 260361
Tel.: +39 0832,364238 - Fax +39 0832,1945289
E-mail: infolecce@ambientalesrl.it

Sede di Chieti

Laboratorio:
Strada Bassino, 10 Loc. San Martino
66100 Chieti Scalo
Tel.: +39 0871.563468-78
E-mail: infochieti@ambientalesrl.it

Sede di Ghedi

Via Tutto Ghedi, 51
25016 Ghedi (BS)
Tel.Fax: +39 030 9031469
E-mail: infobrescia@ambientalesrl.it

Sede di Volpiano

Via Brandizzo, 117 P
10088 Volpiano (TO)
Tel.: +39 011 982936
Cell.: 346 5123045
E-mail: infotorino@ambientalesrl.it