



Rapporto di prova n° 20250107LAB33 del 13/01/2025 Rev 0

Richiedente	TECNOBUILDING SRL - VIA MAESTRI DEL LAVORO - AREA P.I.P. EBOLI (SA)
Committente	TECNOBUILDING SRL - VIA MAESTRI DEL LAVORO - AREA P.I.P. EBOLI (SA)
Descrizione del campione	** Terreno
Luogo Campionamento	** CONSAC - Intervento di sostituzione dell'adduttrice Faraone II e III Lotto - Finanziamento PNRR-M2C4 - Linea d'investimento 4.1 : Investimenti in infrastrutture idriche primarie per la sicurezza dell'approvvigionamento idrico
Punto di campionamento	** LOTTO II - Prelievo n.16- Campione n.16 BIS- Picchetto 431 -Progressiva 7000,00 -Strada Provinciale 17b - Profondità 2,00 m
Campionamento eseguito da	Richiedente - - in data 03/01/2025 Verbale n°n.d.
Rif. Piano campionamento	** -
Metodo Campionamento	** A cura del Richiedente
N°_accettazione	20250107LAB33 Del 07/01/2025 Data inizio prove 07/01/2025 Data fine prove 10/01/2025
Tipologia prove	Verifica soglia di contaminazione
Note	CODICE INTERVENTO: PNRR-M2C4-I4.1 - A2-40 - CIG: 9499939DA7 - CUP: F67H21007460001

Rapporto analitico valido a tutti gli effetti di legge ai sensi dell'art. 16 del R.D. 1/3/1928 n° 842

Risultati analitici sul campione

Metalli

Parametro	Um	Valore	Incertezza +/-	Valore Limite siti a verde pubblico, privato e residenziale (mg/kg s.s.)^	Valore Limite siti ad uso commerciale ed industriale (mg/kg s.s.)^
Arsenico*	mg/kg s.s.	5,4	-	20	50
UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009					
Cadmio*	mg/kg s.s.	0,5	-	2	15
UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009					
Cobalto*	mg/kg s.s.	5,1	-	20	250
UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009					
Cromo totale*	mg/kg s.s.	8,6	-	150	800
UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009					
Cromo VI*	mg/kg s.s.	<0.5	-	2	15
CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986					
Mercurio*	mg/kg s.s.	<1	-	1	5
UNI EN 13657:2004 + EPA 6010 D : 2007					
Nichel	mg/kg s.s.	12,7	2,3	120	500
UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009					

ANALISI CHIMICHE - MICROBIOLOGICHE ED AMBIENTALI; SICUREZZA SUL LAVORO E QUALITA' AZIENDALE

SEDE LEGALE ED OPERATIVA
Via G.D'Annunzio 21-29 Bellizzi (SA)
P.IVA 05584540651
Tel./Fax 082853366

Website: www.gruppoatis.it
Laboratorio: laboratorio@gruppoatis.it
Consulenza HACCP Sicurezza e Qualità aziendale: areatecnica@gruppoatis.it
Amministrazione e contabilità: amministrazione@gruppoatis.it





Rapporto di prova n° 20250107LAB33 del 13/01/2025 Rev 0

Piombo	mg/kg s.s.	8,0	2,0	100	1000
UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009					
Rame totale	mg/kg s.s.	15,3	2,3	120	600
UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009					
Zinco	mg/kg s.s.	24,6	4,0	150	1500
UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009					

Ipa

Parametro	Um	Valore	Incertezza +/-	Valore Limite siti a verde pubblico, privato e residenziale (mg/kg s.s.)^	Valore Limite siti ad uso commerciale ed industriale (mg/kg s.s.)^
Benzo(g,h,i)perilene*	mg/kg s.s.	<0.1	-	0.1	10
EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018					
Dibenzo(a,e)pirene*	mg/kg s.s.	<0.1	-	0.1	10
EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018					
Dibenzo(a,h)pirene*	mg/kg s.s.	<0.1	-	0.1	10
EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018					
Dibenzo(a,i)pirene*	mg/kg s.s.	<0.1	-	0.1	10
EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018					
Dibenzo(a,l)pirene*	mg/kg s.s.	<0.1	-	0.1	10
EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018					
Indeno(1,2,3,c-d)pirene*	mg/kg s.s.	<0.1	-	0.1	5
EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018					
Pirene*	mg/kg s.s.	<0.1	-	5	50
EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018					
Sommatoria IPA (parere ISS 35653 del 6/8/10 All.1)*	mg/kg s.s.	<0.1	-	10	100
Da calcolo					

Marker cancerogeni

Parametro	Um	Valore	Incertezza +/-	Valore Limite siti a verde pubblico, privato e residenziale (mg/kg s.s.)^	Valore Limite siti ad uso commerciale ed industriale (mg/kg s.s.)^
Benzo(a)antracene*	mg/kg s.s.	<0.1	-	0.5	10
EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018					

ANALISI CHIMICHE - MICROBIOLOGICHE ED AMBIENTALI; SICUREZZA SUL LAVORO E QUALITA' AZIENDALE

SEDE LEGALE ED OPERATIVA
Via G.D'Annunzio 21-29 Bellizzi (SA)
P.IVA 05584540651
Tel./Fax 082853366

Website: www.gruppoatis.it
Laboratorio: laboratorio@gruppoatis.it
Consulenza HACCP Sicurezza e Qualità aziendale: areatecnica@gruppoatis.it
Amministrazione e contabilità: amministrazione@gruppoatis.it





Rapporto di prova n° 20250107LAB33 del 13/01/2025 Rev 0

Benzo(a)pirene* EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg s.s.	<0.1	-	0.1	10
Benzo(b)fluorantene (Benzo(e)acefenantrilene)* EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg s.s.	<0.1	-	0.5	10
Benzo(k)fluorantene* EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg s.s.	<0.1	-	0.5	10
Crisene (Benzo(a)fenantrene)* EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg s.s.	<0.1	-	5	50
Dibenzo(a,h)antracene* EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg s.s.	<0.1	-	0.1	10

Solventi aromatici (BTEX)

Parametro	Um	Valore	Incertezza +/-	Valore Limite siti a verde pubblico, privato e residenziale (mg/kg s.s.)^	Valore Limite siti ad uso commerciale ed industriale (mg/kg s.s.)^
Benzene* EPA 5021A:2014 + EPA 8260D:2018	mg/kg s.s.	<0.1	-	0.1	2
Etilbenzene* EPA 5021A:2014 + EPA 8260D:2018	mg/kg s.s.	<0.1	-	0.5	50
Sommatoria organici aromatici (BTEX)* Da calcolo	mg/kg s.s.	<0.1	-	1	100
Stirene* EPA 5021A:2014 + EPA 8260D:2018	mg/kg s.s.	<0.1	-	0.5	50
Toluene* EPA 5021A:2014 + EPA 8260D:2018	mg/kg s.s.	<0.1	-	0.5	50
Xilene* EPA 5021A:2014 + EPA 8260D:2018	mg/kg s.s.	<0.1	-	0.5	50

Idrocarburi pesanti (C>12)

Parametro	Um	Valore	Incertezza +/-	Valore Limite siti a verde pubblico, privato e residenziale (mg/kg s.s.)^	Valore Limite siti ad uso commerciale ed industriale (mg/kg s.s.)^
Idrocarburi pesanti con C>12* UNI EN ISO 16703:2011	mg/kg s.s.	<5,0	-	50	750

ANALISI CHIMICHE - MICROBIOLOGICHE ED AMBIENTALI; SICUREZZA SUL LAVORO E QUALITA' AZIENDALE

SEDE LEGALE ED OPERATIVA
Via G.D'Annunzio 21-29 Bellizzi (SA)
P.IVA 05584540651
Tel./Fax 082853366

Website: www.gruppoatis.it
Laboratorio: laboratorio@gruppoatis.it
Consulenza HACCP Sicurezza e Qualità aziendale: areatecnica@gruppoatis.it
Amministrazione e contabilità: amministrazione@gruppoatis.it





Rapporto di prova n° 20250107LAB33 del 13/01/2025 Rev 0

Amianto e fibre

Parametro	Um	Valore	Incertezza +/-	Valore Limite siti a verde pubblico, privato e residenziale (mg/kg s.s.)^	Valore Limite siti ad uso commerciale ed industriale (mg/kg s.s.)^
Amianto* Spettroscopia infrarossa FTIR UNICHIM N.1978/2006+ DM. 06/09/1994 All.3	mg/kg s.s.	ASSENTE	-	1000	1000

Note: le determinazioni analitiche sono state condotte sull'aliquota di granulometria inferiore a 2 mm.

^ Valore limite Tab. 1- Allegato 5 - Titolo V - Parte IV D.Lgs. 152/06: Concentrazione soglia di contaminazione nel suolo e nel sottosuolo riferiti alla specifica destinazione d'uso dei siti da bonificare.

Ove indicata l'incertezza associata al risultato è espressa come incertezza estesa caratterizzata da un fattore di copertura K=2, che per una distribuzione normale dei dati corrisponde ad un livello di fiducia del 95%.

I risultati si riferiscono al campione presentato. Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto se non integralmente, salvo approvazione scritta del laboratorio.

La "S" (ove presente) indica le prove affidate in subappalto.

*Prova non accreditata da Accredia

** Informazioni fornite dal cliente sulle quali il laboratorio declina qualsiasi responsabilità.

Giudizio di conformità

In riferimento ai valori analitici riscontrati (limitatamente ai parametri analizzati scelti e richiesti dal committente in base all'origine/provenienza del materiale) il campione analizzato presenta una concentrazione di inquinanti inferiore ai valori di concentrazione soglia di contaminazione (CSC), stabiliti dal D. Lgs. 152/2006 Parte IV titolo V Allegato 5 Tab. 1. Colonna A (Siti ad uso verde pubblico, privato e residenziale) e Colonna B (Siti ad uso commerciale ed industriale).

Fine del Rapporto di Prova

Responsabile del Laboratorio
Dott.Chimico Maria Rosaria Trofa



ANALISI CHIMICHE - MICROBIOLOGICHE ED AMBIENTALI; SICUREZZA SUL LAVORO E QUALITA' AZIENDALE

SEDE LEGALE ED OPERATIVA
Via G.D'Annunzio 21-29 Bellizzi (SA)
P.IVA 05584540651
Tel/Fax 082853366

Website: www.gruppoatis.it
Laboratorio: laboratorio@gruppoatis.it
Consulenza HACCP Sicurezza e Qualità aziendale: areatecnica@gruppoatis.it
Amministrazione e contabilità: amministrazione@gruppoatis.it