

**Convenzione di Ricerca tra
Cor.Co.Sol. SpA in liquidazione**

e

**Dipartimento di Scienze della Terra, dell'Ambiente e delle Risorse
Università degli Studi di Napoli Federico II**

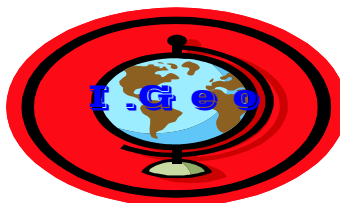
**Titolo del
deliverable**

RAPPORTO CONCLUSIVO

Valutazione del rischio sanitario-ambientale sito-specifico in relazione ai dati ambientali prodotti per il sito industriale di proprietà della ditta Cor.Co.Sol. S.p.A. a valle dell'attuazione del piano della caratterizzazione ex combinato disposto degli art. 242 e 245 del D.lgs. 152/2006 approvato il 29.10.2013 ed autorizzato con O.O. Giunta Regionale Campania n.33 del 11.2.2015. Sito Cor.Co.Sol S.p.A.

ALLEGATO 1

Stratigrafie dei sondaggi



I. Geo. s.a.s.

Committente:

Corcosol S.p.A.

Oggetto:

**Piano di caratterizzazione dei sondaggi approvato dalla Regione
Campania con DD. n. 33 del 15/02/2015**



I. Geo. s.a.s.

**Indagini geognostiche e geofisiche
Consolidamenti – pali – micropali
Via Aldo Moro, 2 - 81050 Pastorano (CE)
tel - fax 0823/879116 ; cell. 338/1534202
E-Mail: igeo2004@virgilio.it
P.Iva : 01956710618**

Pastorano (CE), li Giugno 2022

I. Geo. s.a.s.

**I.GEO S.a.s.
di DONOFRIO GIUSEPPE & C.
Via Aldo Moro 2 PASTORANO (CE)
Part.Iva e Cod. Fisc:01956710618**

Premessa

Su incarico della Società Corcosol S.p.A., è stata effettuata un'indagine geologico-ambientale relativamente al Piano di caratterizzazione dei sondaggi approvato dalla Regione Campania con DD. n. 33 del 15/02/2015.

La campagna di indagini ha avuto luogo nel mese di Maggio 2022 ed è stata eseguita dalla ditta specializzata I.GEO. s.a.s., con sede in Pastorano (CE), in Via Aldo Moro n. 2.

Per l'esecuzione dei sondaggi è stata utilizzata una sonda idraulica cingolata TEREDO DC 212 con una capacità di coppia di 920 Kg, ed attrezzatura di perforazione con le seguenti caratteristiche:

- Aste di manovra cave dal diametro ϕ (mm) 76
- Aste di manovra lunghezza (m) 1.5
- Carotiere ambientale diametro ϕ (mm) 101
- Carotiere ambientale lunghezza ϕ (cm) 100

Esecuzione sondaggi

La campagna di indagini ha previsto l'esecuzione di n. 31 sondaggi geognostici a carotaggio continuo, a profondità variabili dai 10 a 20 m.

Il metodo di perforazione utilizzato è stato quello della "Perforazione a Secco" ed a bassa velocità di rotazione, al fine di ridurre surriscaldamenti dei terreni estratti dalla carota, senza utilizzo di fluidi coadiuvanti la perforazione, onde evitare la lisciviazione e quindi la dispersione dei contaminanti presenti sul terreno.

Particolare attenzione e cura, è stata posta durante le attività di perforazione, e precisamente:

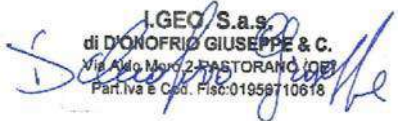
- si è fatto uso di strumenti ed attrezzature costruiti con materiali e modalità tali da non modificare le caratteristiche ambientali dei terreni investigati;
- totale assenza di perdite di oli lubrificanti e altre sostanze dai macchinari, dagli impianti e da tutte le attrezzature, utilizzate durante la perforazione;
- pulizia prima di ogni manovra degli strumenti, attrezzi ed utensili di perforazione, rimuovendo completamente, sia internamente che esternamente, i terreni che avrebbero potuto aderire alle pareti degli strumenti;
- nel maneggiare le attrezzature sono stati utilizzati guanti puliti monouso per prevenire il diretto contatto con il materiale estratto;

La descrizione litostratigrafica dei terreni attraversati è riportata nelle schede stratigrafiche di seguito riportate, corredate dei seguenti dati: numero del sondaggio, data di esecuzione, profondità raggiunta e rappresentazione stratigrafica dei litotipi attraversati alle diverse profondità. La documentazione fotografica, unitamente alle monografie relative ai sondaggi, sono riportate in Allegato alla presente relazione.

Tanto dovevasi per l'incarico ricevuto

Pastorano (CE), lì Giugno 2022

I. Geo. s.a.s.


I.GEO S.a.s.
di D'ONOFRI GIUSEPPE & C.
Via Aldo Moro 2 PASTORANO (CE)
Part.Iva e Ccd. Fisc:01959710618

STRATIGRAFIE SONDAGGI

I. GEO. s.a.s.

Indagini geognostiche-geofisiche-idrogeologiche

Via Aldo Moro n. 2 - 81050 Pastorano (CE) - Tel-fax: 0823/879116

Certificazione Qualità: ISO 9001:2015 N.: QMS-05065959-19

Attestazione SOA OS 20-B n. 5797/66/02 Cat. I - Valida fino al 21/01/2024 - Ente certificatore IMPRESOA S.p.a.

Committente: Corcosol S.p.A.

Attrezzatura: Sonda TEREDO DC 212

Oggetto lavori: Piano di caratterizzazione dei sondaggi approvato dalla Regione Campania con DD. n. 33 del 15/02/2015

Data esecuzione: 02/05/2022

N. Certificato: 0803/22

Località: Zona Industriale di Solofra (AV)

Sigla Sondaggio: P2

p.c.	Profondità		Colonna Stratigraf.	Stratigrafia e descrizione dei terreni	Condizionamento		Falda (m)	Campione		S.P.T. (m)
	Q.rel. (m)	Spess. (m)			DH	P		R	I	
	0.05	0.05		Asfalto;						
	0.40	0.35		Ghiaia e breccia di sottofondazione;						
2.50		4.90		Sabbia da limosa a debolmente limosa di colore brunastro;						
5.00		5.30								
7.50		4.70		Sabbia debolmente limosa di colore grigiastro con locali livelli pomicei;						
10.00		10.00		Fine sondaggio						
12.50										
15.00										

DH = Down-Hole

P = Piezometro

R = Campione rimaneggiato

I = Campione indisturbato

IL Direttore Tecnico

di DIONOFRIO GIUSEPPE & C.
Dr. Geol. Giuseppe D'Onofrio

VIA ALDO MORO 2 - PASTORANO (CE)
Part.Iva e Cod. Fisc. 01959710618

I. GEO. s.a.s.

Indagini geognostiche-geofisiche-idrogeologiche

Via Aldo Moro n. 2 - 81050 Pastorano (CE) - Tel-fax: 0823/879116

Certificazione Qualità: ISO 9001:2015 N.: QMS-05065959-19

Attestazione SOA OS 20-B n. 5797/66/02 Cat. I - Valida fino al 21/01/2024 - Ente certificatore IMPRESOA S.p.a.

Committente: Corcosol S.p.A.

Attrezzatura: Sonda TEREDO DC 212

Oggetto lavori: Piano di caratterizzazione dei sondaggi approvato dalla Regione Campania con DD. n. 33 del 15/02/2015

Data esecuzione: 06/05/2022

N. Certificato: 0815/22

Località: Zona Industriale di Solofra (AV)

Sigla Sondaggio: P3

p.c.	Profondità		Colonna Stratigraf.	Stratigrafia e descrizione dei terreni	Condizionamento		Falda (m)	Campione		S.P.T. (m)
	Q.rel. (m)	Spess. (m)			DH	P		R	I	
	0.05	0.05		Asfalto;						
	0.30	0.25		Ghiaia e breccia di sottofondazione;						
		1.00		Limo sabbioso di colore marroncino con locali inclusi ghiaiosi;						
		4.10		Limo sabbioso di colore marroncino;						
		5.40		Pomici grossolane di colore grigiastro;						
		6.10								
		7.90		Limo debolmente sabbioso di colore marroncino;						
		14.00								
		6.00		Ghiaia e breccia in matrice sabbioso-limosa;						
	20.00			Fine sondaggio						

DH = Down-Hole

P = Piezometro

R = Campione rimaneggiato

I = Campione indisturbato

IL Direttore Tecnico

Dr. Geol. Giuseppe D'Onofrio

Dr. Geol. Giuseppe D'Onofrio

I. GEO. s.a.s.

Indagini geognostiche-geofisiche-idrogeologiche

Via Aldo Moro n. 2 - 81050 Pastorano (CE) - Tel-fax: 0823/879116

Certificazione Qualità: ISO 9001:2015 N.: QMS-05065959-19

Attestazione SOA OS 20-B n. 5797/66/02 Cat. I - Valida fino al 21/01/2024 - Ente certificatore IMPRESOA S.p.a.

Committente: Corcosol S.p.A.

Attrezzatura: Sonda TEREDO DC 212



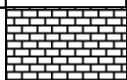
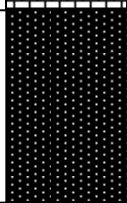
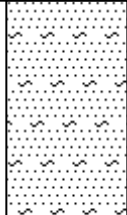
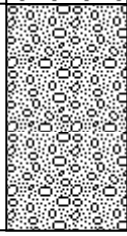
Oggetto lavori: Piano di caratterizzazione dei sondaggi approvato dalla Regione Campania con DD. n. 33 del 15/02/2015





Data esecuzione: 02/05/2022

N. Certificato: 0802/22

Località: Zona Industriale di Solofra (AV)

Sigla Sondaggio: P4

p.c.	Profondità		Colonna Stratigraf.	Stratigrafia e descrizione dei terreni	Condizionamento		Falda (m)	Campione  	S.P.T. (m)
	Q.rel. (m)	Spess. (m)			DH	P			
	1.05	1.05		Calcestruzzo;					
2.50	2.85	2.85		Rifiuti in matrice limo sabbiosa di colore nerastra;					
5.00	3.90	3.00		Sabbia debolmente limosa di colore grigiastria;					
7.50	6.90	3.10		Ghiaia sabbiosa;					
10.00	10.00			Fine sondaggio					
12.50									
15.00									

 = Down-Hole  = Piezometro  = Campione rimaneggiato  = Campione indisturbato

IL Direttore Tecnico

I. GEO. S.a.s.
di DONOFRIO GIUSEPPE & C.
Dr. Geol. Giuseppe Donofrio

Via Aldo Moro n. 2 - PASTORANO (CE)
Part. Iva e Cod. Fisc. 01959710618

I. GEO. s.a.s.

Indagini geognostiche-geofisiche-idrogeologiche

Via Aldo Moro n. 2 - 81050 Pastorano (CE) - Tel-fax: 0823/879116

Certificazione Qualità: ISO 9001:2015 N.: QMS-05065959-19

Attestazione SOA OS 20-B n. 5797/66/02 Cat. I - Valida fino al 21/01/2024 - Ente certificatore IMPRESOA S.p.a.

Committente: Corcosol S.p.A.

Attrezzatura: Sonda TEREDO DC 212

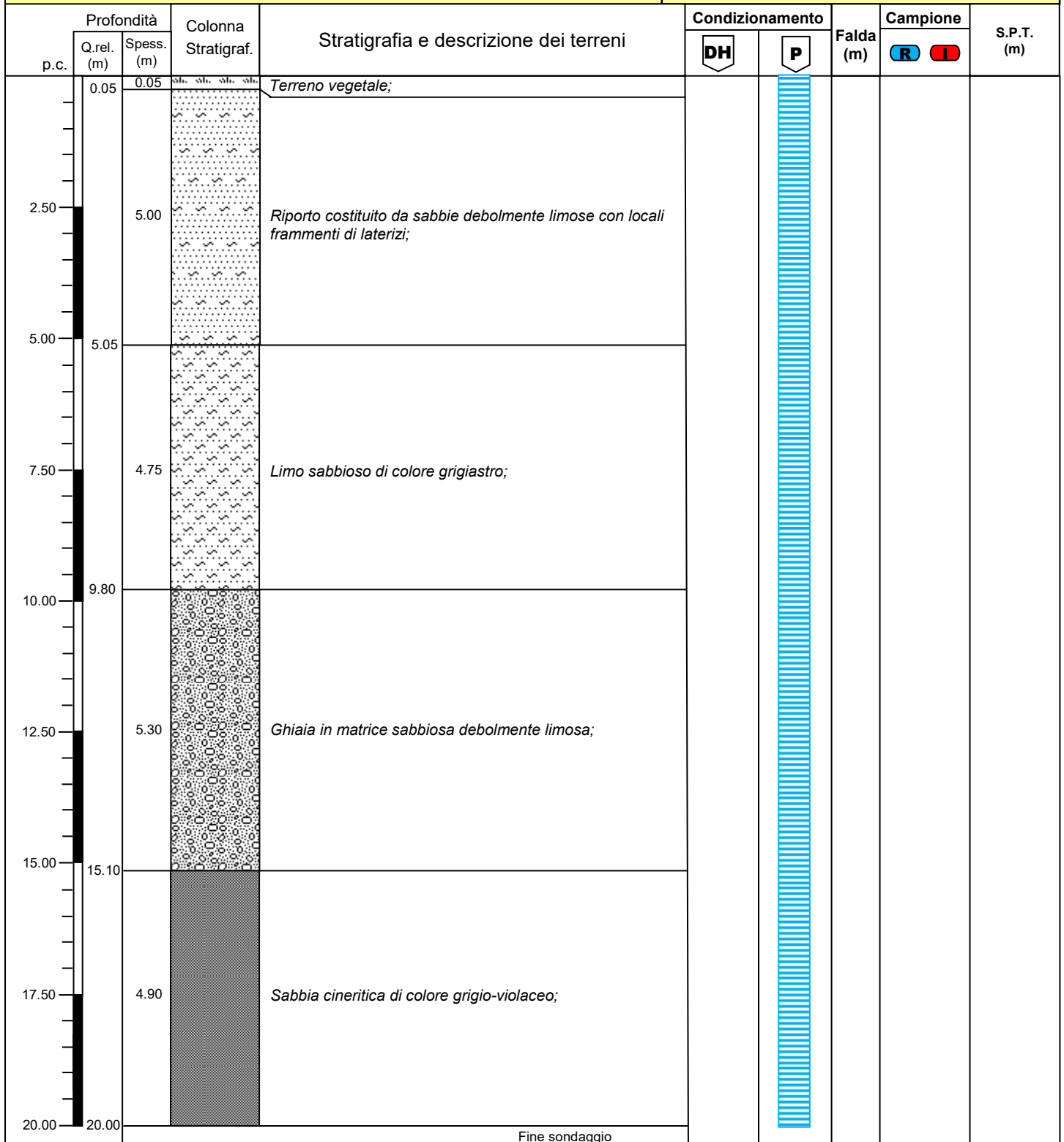
Oggetto lavori: Piano di caratterizzazione dei sondaggi approvato dalla Regione Campania con DD. n. 33 del 15/02/2015

Data esecuzione: 03/05/2022

N. Certificato: 0805/22

Località: Zona Industriale di Solofra (AV)

Sigla Sondaggio: P5



DH = Down-Hole

P = Piezometro

R = Campione rimaneggiato

I = Campione indisturbato

IL Direttore Tecnico

Dr. Geol. Giuseppe D'Onofrio

Dr. Geol. Giuseppe D'Onofrio

I. GEO. s.a.s.

Indagini geognostiche-geofisiche-idrogeologiche

Via Aldo Moro n. 2 - 81050 Pastorano (CE) - Tel-fax: 0823/879116

Certificazione Qualità: ISO 9001:2015 N.: QMS-05065959-19

Attestazione SOA OS 20-B n. 5797/66/02 Cat. I - Valida fino al 21/01/2024 - Ente certificatore IMPRESOA S.p.a.

Committente: Corcosol S.p.A.

Attrezzatura: Sonda TEREDO DC 212

Oggetto lavori: Piano di caratterizzazione dei sondaggi approvato dalla Regione Campania con DD. n. 33 del 15/02/2015

Data esecuzione: 10/05/2022

N. Certificato: 0824/22

Località: Zona Industriale di Solofra (AV)

Sigla Sondaggio: S5

p.c.	Profondità		Colonna Stratigraf.	Stratigrafia e descrizione dei terreni	Condizionamento		Falda (m)	Campione		S.P.T. (m)
	Q.rel. (m)	Spess. (m)			DH	P		R	I	
	0.20	0.20		Calcestruzzo;						
	0.90			Ghiaia e breccia di sottofondazione;						
	1.10									
2.50	2.90			Sabbia debolmente limosa debolmente ghiaiosa di colore marrone scuro;						
4.00										
5.00	5.10	1.10		Limo con sabbia di colore marroncino;						
		1.40		Ghiaia in matrice limo-sabbiosa;						
7.50										
		2.50		Sabbia da limosa a debolmente limosa di colore variabile dal marroncino al beige;						
9.00										
		1.00		Ghiaia in matrice limo-sabbiosa;						
10.00	10.00			Fine sondaggio						
12.50										
15.00										

DH = Down-Hole

P = Piezometro

R = Campione rimaneggiato

I = Campione indisturbato

IL Direttore Tecnico

I. GEO. S.a.s.
di DONNERIO GIUSEPPE & C.
Dr. Geol. Giuseppe Donnerio
Via Aldo Moro 2 - PASTORANO (CE)
Part. Iva e Cod. Fisc. 01956710618

I. GEO. s.a.s.

Indagini geognostiche-geofisiche-idrogeologiche

Via Aldo Moro n. 2 - 81050 Pastorano (CE) - Tel-fax: 0823/879116

Certificazione Qualità: ISO 9001:2015 N.: QMS-05065959-19

Attestazione SOA OS 20-B n. 5797/66/02 Cat. I - Valida fino al 21/01/2024 - Ente certificatore IMPRESOA S.p.a.

Committente: Corcosol S.p.A.

Attrezzatura: Sonda TEREDO DC 212

Oggetto lavori: Piano di caratterizzazione dei sondaggi approvato dalla Regione Campania con DD. n. 33 del 15/02/2015

Data esecuzione: 04/05/2022

N. Certificato: 0807/22

Località: Zona Industriale di Solofra (AV)

Sigla Sondaggio: S6

p.c.	Profondità		Colonna Stratigraf.	Stratigrafia e descrizione dei terreni	Condizionamento		Falda (m)	Campione		S.P.T. (m)
	Q.rel. (m)	Spess. (m)			DH	P		R	I	
		0.50		Asfalto;						
	0.50	0.50		Ghiaia e breccia di sottofondazione;						
	1.00									
		2.00		Sabbia debolmente limosa di colore grigio-brunastro;						
	2.50									
		3.00								
		1.15		Ghiaia in abbondante matrice limo-sabbiosa di colore marrone;						
	4.15									
		2.25		Limo sabbioso di colore marroncino;						
	5.00									
		6.40		Ghiaia in abbondante matrice limo-sabbiosa di colore marrone;						
	7.50									
		1.20		Ghiaia in abbondante matrice limo-sabbiosa di colore marrone;						
	7.60									
		1.40		Sabbia con limo di colore marrone;						
	9.00			Ghiaia in abbondante matrice limo-sabbiosa di colore marrone;						
	9.50									
		0.50		Sabbia cineritica di colore grigio-violaceo;						
	10.00									
		10.00		Fine sondaggio						
	12.50									
	15.00									

DH = Down-Hole

P = Piezometro

R = Campione rimaneggiato

I = Campione indisturbato

IL Direttore Tecnico

I. GEO. S.a.s.
di DONNERIO GIUSEPPE & C.

Via Aldo Moro 2 PASTORANO (CE)

Part. Iva e Cod. Fisc. 01958710618

Dr. Geol. Giuseppe D'Onofrio

I. GEO. s.a.s.

Indagini geognostiche-geofisiche-idrogeologiche

Via Aldo Moro n. 2 - 81050 Pastorano (CE) - Tel-fax: 0823/879116

Certificazione Qualità: ISO 9001:2015 N.: QMS-05065959-19

Attestazione SOA OS 20-B n. 5797/66/02 Cat. I - Valida fino al 21/01/2024 - Ente certificatore IMPRESOA S.p.a.

Committente: Corcosol S.p.A.

Attrezzatura: Sonda TEREDO DC 212




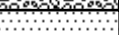

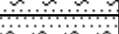
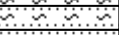
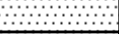

Oggetto lavori: Piano di caratterizzazione dei sondaggi approvato dalla Regione Campania con DD. n. 33 del 15/02/2015

Data esecuzione: 04/05/2022

N. Certificato: 0808/22

Località: Zona Industriale di Solofra (AV)

Sigla Sondaggio: S7

p.c.	Profondità		Colonna Stratigraf.	Stratigrafia e descrizione dei terreni	Condizionamento		Falda (m)	Campione  	S.P.T. (m)
	Q.rel. (m)	Spess. (m)			DH	P			
0.20	0.20			Calcestruzzo armato;					
0.50	0.30			Ghiaia e breccia di sottofondazione;					
	1.40			Sabbia debolmente limosa di colore marrone;					
1.90	0.30			Sabbia debolmente limosa di colore grigio-nerastro;					
2.20	0.30			Limo sabbioso di colore brunastro;					
2.50	0.50			Sabbia grossolana di colore giallastro;					
3.00				Sabbia debolmente limosa di colore marrone;					
5.00									
7.00									
7.50									
10.00	10.00			Fine sondaggio					
12.50									
15.00									

 = Down-Hole

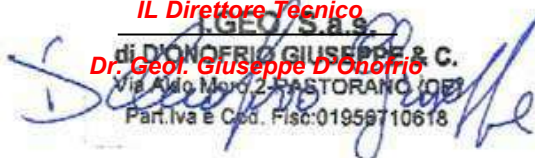
 = Piezometro

 = Campione rimaneggiato

 = Campione indisturbato

IL Direttore Tecnico

I. GEO. S.a.s.
di DONOFRIO GIUSEPPE & C.
Dr. Geol. Giuseppe Donofrio
Via Aldo Moro 2 - PASTORANO (CE)
Part. Iva e Cod. Fisc. 01958710618



I. GEO. s.a.s.

Indagini geognostiche-geofisiche-idrogeologiche

Via Aldo Moro n. 2 - 81050 Pastorano (CE) - Tel-fax: 0823/879116

Certificazione Qualità: ISO 9001:2015 N.: QMS-05065959-19

Attestazione SOA OS 20-B n. 5797/66/02 Cat. I - Valida fino al 21/01/2024 - Ente certificatore IMPRESOA S.p.a.

Committente: Corcosol S.p.A.

Attrezzatura: Sonda TEREDO DC 212








Oggetto lavori: Piano di caratterizzazione dei sondaggi approvato dalla Regione Campania con DD. n. 33 del 15/02/2015

Data esecuzione: 11/05/2022

N. Certificato: 0829/22

Località: Zona Industriale di Solofra (AV)

Sigla Sondaggio: S08

p.c.	Profondità		Colonna Stratigraf.	Stratigrafia e descrizione dei terreni	Condizionamento		Falda (m)	Campione		S.P.T. (m)
	Q.rel. (m)	Spess. (m)			DH	P		R	I	
	0.20	0.20		Calcestruzzo armato;						
		1.80		Ghiaia e breccia di sottofondazione;						
	2.00									
		2.80		Ghiaia e breccia di sottofondazione;						
	4.80									
	5.00	0.20		Ghiaia in matrice sabbioso-limosa;						
	5.40	0.40		Limo con sabbia di colore grigio scuro tendente al nerastro;						
		3.90		Limo sabbioso con ghiaia di colore grigio brunastro;						
	9.30									
	10.00	0.70		Ghiaia calcarea sabbiosa;						
				Fine sondaggio						

DH = Down-Hole

P = Piezometro

R = Campione rimaneggiato

I = Campione indisturbato

IL Direttore Tecnico

di DONOFRIO GIUSEPPE & C.
Dr. Geol. Giuseppe Donofrio

Via Aldo Moro 2 - PASTORANO (CE)
Part. Iva e Cod. Fisc. 01959710618

I. GEO. s.a.s.

Indagini geognostiche-geofisiche-idrogeologiche

Via Aldo Moro n. 2 - 81050 Pastorano (CE) - Tel-fax: 0823/879116

Certificazione Qualità: ISO 9001:2015 N.: QMS-05065959-19

Attestazione SOA OS 20-B n. 5797/66/02 Cat. I - Valida fino al 21/01/2024 - Ente certificatore IMPRESOA S.p.a.

Committente: Corcosol S.p.A.

Attrezzatura: Sonda TEREDO DC 212

Oggetto lavori: Piano di caratterizzazione dei sondaggi approvato dalla Regione Campania con DD. n. 33 del 15/02/2015

Data esecuzione: 05/05/2022

N. Certificato: 0812/22

Località: Zona Industriale di Solofra (AV)

Sigla Sondaggio: S09

p.c.	Profondità		Colonna Stratigraf.	Stratigrafia e descrizione dei terreni	Condizionamento		Falda (m)	Campione		S.P.T. (m)
	Q.rel. (m)	Spess. (m)			DH	P		R	I	
	0.20	0.20		Calcestruzzo;						
	0.80	0.60		Ghiaia sabbiosa;						
	2.50	2.20		Limo con sabbia di colore marroncino;						
	3.00	1.20		Sabbia grossolana a tratti debolmente limosa di colore marrone con locali screziature giallo-ocracee;						
	4.20	0.40		Ghiaia in matrice sabbioso-limosa;						
	5.00	4.60		Limo debolmente sabbioso di colore marroncino;						
	7.50	6.90		Ghiaie e brecce in matrice limo-sabbiosa;						
	10.00	3.10								
	15.00	10.00		Fine sondaggio						

DH = Down-Hole

P = Piezometro

R = Campione rimaneggiato

I = Campione indisturbato

IL Direttore Tecnico

di DIONOFRIO GIUSEPPE & C.
Dr. Geol. Giuseppe D'Onofrio

Part. Iva e Cod. Fisc. 01959710618

I. GEO. s.a.s.

Indagini geognostiche-geofisiche-idrogeologiche
 Via Aldo Moro n. 2 - 81050 Pastorano (CE) - Tel-fax: 0823/879116
 Certificazione Qualità: ISO 9001:2015 N.: QMS-05065959-19
 Attestazione SOA OS 20-B n. 5797/66/02 Cat. I - Valida fino al 21/01/2024 - Ente certificatore IMPRESOA S.p.a.

Committente: Corcosol S.p.A.

Attrezzatura: Sonda TEREDO DC 212

Oggetto lavori: Piano di caratterizzazione dei sondaggi approvato dalla Regione Campania con DD. n. 33 del 15/02/2015

Data esecuzione: 09/05/2022

N. Certificato: 0818/22

Località: Zona Industriale di Solofra (AV)

Sigla Sondaggio: S10

p.c.	Profondità		Colonna Stratigraf.	Stratigrafia e descrizione dei terreni	Condizionamento		Falda (m)	Campione		S.P.T. (m)
	Q.rel. (m)	Spess. (m)			DH	P		R	I	
	0.20	0.20		Calcestruzzo;						
		2.00		Ghiaia e breccia in matrice limo-sabbiosa;						
	2.20	1.10		Limo con sabbia di colore grigio scuro tendente al nerastro con locali inclusi ghiaiosi;						
	3.30	1.70		Sabbia grossolana a tratti debolmente limosa di colore marrone con locali screziature giallo-ocracee;						
	5.00	5.00		Ghiaia in matrice limo-sabbiosa;						
	7.50	5.00								
	10.00	10.00		Fine sondaggio						
	12.50									
	15.00									

DH = Down-Hole

P = Piezometro

R = Campione rimaneggiato

I = Campione indisturbato

IL Direttore Tecnico

I. GEO. S.a.s.
 di DONNERIO GIUSEPPE & C.

Via Aldo Moro 2 - PASTORANO (CE)
 Part. Iva e Cod. Fisc. 01959710618

I. GEO. s.a.s.

Indagini geognostiche-geofisiche-idrogeologiche

Via Aldo Moro n. 2 - 81050 Pastorano (CE) - Tel-fax: 0823/879116

Certificazione Qualità: ISO 9001:2015 N.: QMS-05065959-19

Attestazione SOA OS 20-B n. 5797/66/02 Cat. I - Valida fino al 21/01/2024 - Ente certificatore IMPRESOA S.p.a.

Committente: Corcosol S.p.A.

Attrezzatura: Sonda TEREDO DC 212






Oggetto lavori: Piano di caratterizzazione dei sondaggi approvato dalla Regione Campania con DD. n. 33 del 15/02/2015

Data esecuzione: 06/05/2022

N. Certificato: 0817/22

Località: Zona Industriale di Solofra (AV)

Sigla Sondaggio: S11

p.c.	Profondità		Colonna Stratigraf.	Stratigrafia e descrizione dei terreni	Condizionamento		Falda (m)	Campione		S.P.T. (m)
	Q.rel. (m)	Spess. (m)			DH	P		R	I	
	0.20	0.20		Calcestruzzo;						
		1.80		Ghiaia e breccia di sottofondazione;						
	2.00									
	2.50	1.50		Limo con sabbia di colore grigio scuro tendente al nerastro con locali inclusi ghiaiosi;						
	3.50									
	5.00									
	6.30			Sabbia con limo di colore marrone;						
	7.50									
	9.80									
	10.00	0.20		Ghiaia in matrice limo-sabbiosa;						
				Fine sondaggio						
	12.50									
	15.00									

DH = Down-Hole

P = Piezometro

R = Campione rimaneggiato

I = Campione indisturbato

IL Direttore Tecnico

I. GEO. S.a.s.
di DONGERIO GIUSEPPE & C.

Via Aldo Moro 2 - PASTORANO (CE)

Part. Iva e Cod. Fisc. 01959710618

I. GEO. s.a.s.

Indagini geognostiche-geofisiche-idrogeologiche

Via Aldo Moro n. 2 - 81050 Pastorano (CE) - Tel-fax: 0823/879116

Certificazione Qualità: ISO 9001:2015 N.: QMS-05065959-19

Attestazione SOA OS 20-B n. 5797/66/02 Cat. I - Valida fino al 21/01/2024 - Ente certificatore IMPRESOA S.p.a.

Committente: Corcosol S.p.A.

Attrezzatura: Sonda TEREDO DC 212

Oggetto lavori: Piano di caratterizzazione dei sondaggi approvato dalla Regione Campania con DD. n. 33 del 15/02/2015

Data esecuzione: 11/05/2022

N. Certificato: 0828/22

Località: Zona Industriale di Solofra (AV)

Sigla Sondaggio: S12

p.c.	Profondità		Colonna Stratigraf.	Stratigrafia e descrizione dei terreni	Condizionamento		Falda (m)	Campione		S.P.T. (m)
	Q.rel. (m)	Spess. (m)			DH	P		R	I	
	0.10	0.10		Rifiuti derivanti da scarti di lavorazioni;						
	1.00	1.00		Ghiaia e breccia di sottofondazione;						
	8.10	8.10		Sabbia debolmente limosa ghiaiosa (da 5,00 a 9,00 m la percentuale ghiaiosa è meno abbondante);						
	9.20	0.80		Ghiaia in matrice sabbiosa;						
	10.00	10.00		Fine sondaggio						

DH = Down-Hole

P = Piezometro

R = Campione rimaneggiato

I = Campione indisturbato

IL Direttore Tecnico

I. GEO. S.a.s.
di DONOFRIO GIUSEPPE & C.
Dr. Geol. Giuseppe Donofrio
Via Aldo Moro 2 - PASTORANO (CE)
Part. Iva e Cod. Fisc. 01958710618

I. GEO. s.a.s.

Indagini geognostiche-geofisiche-idrogeologiche

Via Aldo Moro n. 2 - 81050 Pastorano (CE) - Tel-fax: 0823/879116

Certificazione Qualità: ISO 9001:2015 N.: QMS-05065959-19

Attestazione SOA OS 20-B n. 5797/66/02 Cat. I - Valida fino al 21/01/2024 - Ente certificatore IMPRESOA S.p.a.

Committente: **Corcocol S.p.A.**

Attrezzatura: **Sonda TEREDO DC 212**

Oggetto lavori: **Piano di caratterizzazione dei sondaggi approvato dalla Regione Campania con DD. n. 33 del 15/02/2015**

Data esecuzione: **04/05/2022**

N. Certificato: **0809/22**

Località: **Zona Industriale di Solofra (AV)**

Sigla Sondaggio: S13

p.c.	Profondità		Colonna Stratigraf.	Stratigrafia e descrizione dei terreni	Condizionamento		Falda (m)	Campione		S.P.T. (m)
	Q.rel. (m)	Spess. (m)			DH	P		R	I	
	0.25	0.25		Calcestruzzo armato;						
	0.50	0.25		Ghiaia e breccia di sottofondazione;						
		1.50		Sabbia debolmente ghiaiosa debolmente limosa di colore grigio-brunastro;						
		2.00								
		2.70		Sabbia debolmente limosa di colore grigio-nerastro;						
		3.40		Limo debolmente sabbioso di colore brunastro;						
		4.40		Sabbia grossolana di colore giallastro;						
		5.00		Sabbia debolmente limosa di colore marroncino;						
		7.50		Limo da debolmente sabbioso a sabbioso di colore marroncino;						
		8.00								
		10.00		Sabbia medio-fine debolmente limosa di colore marroncino;						
		10.00		Fine sondaggio						

DH = Down-Hole

P = Piezometro

R = Campione rimaneggiato

I = Campione indisturbato

IL Direttore Tecnico

Dr. Geol. Giuseppe D'Onofrio

Via Aldo Moro 2 PASTORANO (CE)

Part.Iva E Cod. Fisc. 01959710618

I. GEO. s.a.s.

Indagini geognostiche-geofisiche-idrogeologiche
 Via Aldo Moro n. 2 - 81050 Pastorano (CE) - Tel-fax: 0823/879116
 Certificazione Qualità: ISO 9001:2015 N.: QMS-05065959-19
 Attestazione SOA OS 20-B n. 5797/66/02 Cat. I - Valida fino al 21/01/2024 - Ente certificatore IMPRESOA S.p.a.

Committente: Corcosol S.p.A.	Attrezzatura: Sonda TEREDO DC 212
Oggetto lavori: Piano di caratterizzazione dei sondaggi approvato dalla Regione Campania con DD. n. 33 del 15/02/2015	Data esecuzione: 09/05/2022
	N. Certificato: 0821/22
Località: Zona Industriale di Solofra (AV)	Sigla Sondaggio: S14

p.c.	Profondità		Colonna Stratigraf.	Stratigrafia e descrizione dei terreni	Condizionamento		Falda (m)	Campione		S.P.T. (m)
	Q.rel. (m)	Spess. (m)			DH	P		R	I	
	0.30	0.30	[Pattern]	Calcestruzzo;						
	0.60	0.30	[Pattern]	Ghiaia e breccia di sottofondazione;						
		2.60	[Pattern]	Ghiaia e breccia in matrice sabbioso-limosa (Probabile riporto);						
		3.20	[Pattern]							
		2.40	[Pattern]	Sabbia debolmente limosa di colore marrone scuro;						
		5.60	[Pattern]							
		0.60	[Pattern]	Ghiaia in matrice sabbioso-limosa;						
		6.20	[Pattern]							
		3.20	[Pattern]	Limo con sabbia di colore marroncino;						
		9.40	[Pattern]							
		0.60	[Pattern]	Limo sabbioso di colore brunastro;						
		10.00	Fine sondaggio							
		12.50								
		15.00								

DH = Down-Hole	P = Piezometro	R = Campione rimaneggiato	I = Campione indisturbato
----------------	----------------	---------------------------	---------------------------

IL Direttore Tecnico
 I. GEO. S.a.s.
 di DONNERIO GIUSEPPE & C.
Dr. Geol. Giuseppe Donnerio
 Via Aldo Moro 2 - PASTORANO (CE)
 Part. Iva e Cod. Fisc. 01958710618

I. GEO. s.a.s.

Indagini geognostiche-geofisiche-idrogeologiche

Via Aldo Moro n. 2 - 81050 Pastorano (CE) - Tel-fax: 0823/879116

Certificazione Qualità: ISO 9001:2015 N.: QMS-05065959-19

Attestazione SOA OS 20-B n. 5797/66/02 Cat. I - Valida fino al 21/01/2024 - Ente certificatore IMPRESOA S.p.a.

Committente: Corcosol S.p.A.

Attrezzatura: Sonda TEREDO DC 212

Oggetto lavori: Piano di caratterizzazione dei sondaggi approvato dalla Regione Campania con DD. n. 33 del 15/02/2015

Data esecuzione: 10/05/2022

N. Certificato: 0822/22

Località: Zona Industriale di Solofra (AV)

Sigla Sondaggio: S15

p.c.	Profondità		Colonna Stratigraf.	Stratigrafia e descrizione dei terreni	Condizionamento		Falda (m)	Campione		S.P.T. (m)
	Q.rel. (m)	Spess. (m)			DH	P		R	I	
	0.20	0.20		Calcestruzzo;						
	1.80			Riparto costituito da ghiaia e breccia in matrice sabbiosa con locali inclusi di laterizi;						
	2.00									
	4.60			Sabbia limosa di colore grigio-brunastro;						
	6.60									
	7.50	2.40		Ghiaia calcarea sabbiosa;						
	9.00									
	10.00	1.00		Limo sabbioso di colore brunastro;						
	10.00			Fine sondaggio						
	12.50									
	15.00									

DH = Down-Hole **P** = Piezometro **R** = Campione rimaneggiato **I** = Campione indisturbato

IL Direttore Tecnico

I. GEO. S.a.s.
di DONNERIO GIUSEPPE & C.
Dr. Geol. Giuseppe Donnerio
Via Aldo Moro 2 - PASTORANO (CE)
Part. Iva e Cod. Fisc. 01956710618

I. GEO. s.a.s.

Indagini geognostiche-geofisiche-idrogeologiche

Via Aldo Moro n. 2 - 81050 Pastorano (CE) - Tel-fax: 0823/879116

Certificazione Qualità: ISO 9001:2015 N.: QMS-05065959-19

Attestazione SOA OS 20-B n. 5797/66/02 Cat. I - Valida fino al 21/01/2024 - Ente certificatore IMPRESOA S.p.a.

Committente: Corcosol S.p.A.

Attrezzatura: Sonda TEREDO DC 212

Oggetto lavori: Piano di caratterizzazione dei sondaggi approvato dalla Regione Campania con DD. n. 33 del 15/02/2015

Data esecuzione: 11/05/2022

N. Certificato: 0826/22

Località: Zona Industriale di Solofra (AV)

Sigla Sondaggio: S16

p.c.	Profondità		Colonna Stratigraf.	Stratigrafia e descrizione dei terreni	Condizionamento		Falda (m)	Campione		S.P.T. (m)
	Q.rel. (m)	Spess. (m)			DH	P		R	I	
	0.10	0.10		Asfalto;						
	0.80	0.70		Ghiaia e breccia di sottfondazione;						
	2.50	4.20		Sabbia da limosa a debolmente limosa di colore grigiastro;						
	5.00	5.00		Limo con sabbia di colore grigio scuro tendente al nerastro;						
	7.50	5.50		Limo debolmente sabbioso debolmente ghiaioso di colore marrone chiaro;						
	9.60	4.10								
	10.00	0.40		Sabbia cineritica medio-fine di colore grigio chiaro;						
				Fine sondaggio						
	12.50									
	15.00									

DH = Down-Hole **P** = Piezometro **R** = Campione rimaneggiato **I** = Campione indisturbato

IL Direttore Tecnico

di DONNERIO GIUSEPPE & C.

Dr. Geol. Giuseppe Donnerio

Via Aldo Moro 2 - PASTORANO (CE)

Part. Iva e Cod. Fisc. 01956710618

I. GEO. s.a.s.

Indagini geognostiche-geofisiche-idrogeologiche

Via Aldo Moro n. 2 - 81050 Pastorano (CE) - Tel-fax: 0823/879116

Certificazione Qualità: ISO 9001:2015 N.: QMS-05065959-19

Attestazione SOA OS 20-B n. 5797/66/02 Cat. I - Valida fino al 21/01/2024 - Ente certificatore IMPRESOA S.p.a.

Committente: Corcosol S.p.A.

Attrezzatura: Sonda TEREDO DC 212

Oggetto lavori: Piano di caratterizzazione dei sondaggi approvato dalla Regione Campania con DD. n. 33 del 15/02/2015

Data esecuzione: 05/05/2022

N. Certificato: 0814/22

Località: Zona Industriale di Solofra (AV)

Sigla Sondaggio: S17

p.c.	Profondità		Colonna Stratigraf.	Stratigrafia e descrizione dei terreni	Condizionamento		Falda (m)	Campione		S.P.T. (m)
	Q.rel. (m)	Spess. (m)			DH	P		R	I	
		2.00		Ghiaie e breccie in matrice limo-sabbiosa;						
	2.50	3.00		Sabbia da limosa a debolmente limosa di colore grigiastro;						
	5.00	0.40		Sabbia debolmente limosa di colore grigio-nerastro;						
	5.40	0.60		Limo debolmente sabbioso di colore marroncino;						
	6.00	0.40		Sabbia grossolana a tratti debolmente limosa di colore marrone con locali screziature giallo-ocracee;						
	7.50	3.60		Limo debolmente sabbioso di colore marroncino;						
	10.00	10.00		Fine sondaggio						
	12.50									
	15.00									

DH = Down-Hole

P = Piezometro

R = Campione rimaneggiato

I = Campione indisturbato

IL Direttore Tecnico

I. GEO. S.A.S.
Dr. GIUSEPPE DI NISIO & C.

Via Aldo Moro 2 - PASTORANO (CE)
Part. Iva e Cod. Fisc. 01956710618

I. GEO. s.a.s.

Indagini geognostiche-geofisiche-idrogeologiche

Via Aldo Moro n. 2 - 81050 Pastorano (CE) - Tel-fax: 0823/879116

Certificazione Qualità: ISO 9001:2015 N.: QMS-05065959-19

Attestazione SOA OS 20-B n. 5797/66/02 Cat. I - Valida fino al 21/01/2024 - Ente certificatore IMPRESOA S.p.a.

Committente: Corcosol S.p.A.

Attrezzatura: Sonda TEREDO DC 212

Oggetto lavori: Piano di caratterizzazione dei sondaggi approvato dalla Regione Campania con DD. n. 33 del 15/02/2015

Data esecuzione: 04/05/2022

N. Certificato: 0810/22

Località: Zona Industriale di Solofra (AV)

Sigla Sondaggio: S18

p.c.	Profondità		Colonna Stratigraf.	Stratigrafia e descrizione dei terreni	Condizionamento		Falda (m)	Campione		S.P.T. (m)
	Q.rel. (m)	Spess. (m)			DH	P		R	I	
	0.10	0.10		Asfalto;						
	0.90	0.80		Ghiaia sabbiosa;						
2.50		5.20		Sabbia limosa di colore marroncino;						
5.00		6.10								
7.50		2.90		Sabbia grigio-violacea a tratti debolmente limosa;						
9.00		9.00								
10.00		1.00		Limo sabbioso di colore avana;						
10.00	10.00			Fine sondaggio						
12.50										
15.00										

DH = Down-Hole **P** = Piezometro **R** = Campione rimaneggiato **I** = Campione indisturbato

IL Direttore Tecnico

I. GEO. S.a.s.
di DONNERIO GIUSEPPE & C.
Via Aldo Moro 2 - PASTORANO (CE)
Part. Iva e Cod. Fisc. 01956710618

Dr. Geol. Giuseppe Donnerio

I. GEO. s.a.s.

Indagini geognostiche-geofisiche-idrogeologiche

Via Aldo Moro n. 2 - 81050 Pastorano (CE) - Tel-fax: 0823/879116

Certificazione Qualità: ISO 9001:2015 N.: QMS-05065959-19

Attestazione SOA OS 20-B n. 5797/66/02 Cat. I - Valida fino al 21/01/2024 - Ente certificatore IMPRESOA S.p.a.

Committente: Corcosol S.p.A.

Attrezzatura: Sonda TEREDO DC 212

Oggetto lavori: Piano di caratterizzazione dei sondaggi approvato dalla Regione Campania con DD. n. 33 del 15/02/2015

Data esecuzione: 10/05/2022

N. Certificato: 0822/22

Località: Zona Industriale di Solofra (AV)

Sigla Sondaggio: S19

p.c.	Profondità		Colonna Stratigraf.	Stratigrafia e descrizione dei terreni	Condizionamento		Falda (m)	Campione		S.P.T. (m)
	Q.rel. (m)	Spess. (m)			DH	P		R	I	
	0.20	0.20		Calcestruzzo;						
	0.80	0.60		Ghiaia e breccia di sottfondazione;						
2.50		3.20		Limo sabbioso ghiaioso di colore marrone;						
4.00		1.70		Ghiaia calcarea in matrice sabbioso debolmente limosa;						
5.00		5.70								
7.50		3.30		Limo sabbioso di colore marrone scuro;						
9.00		1.00		Ghiaia in matrice limo-sabbiosa;						
10.00	10.00			Fine sondaggio						
12.50										
15.00										

DH = Down-Hole

P = Piezometro

R = Campione rimaneggiato

I = Campione indisturbato

IL Direttore Tecnico

di I. GEO. s.a.s.
di DIONOFRIO GIUSEPPE & C.

Via Aldo Moro 2 - 81050 PASTORANO (CE)
Part. Iva e Cod. Fisc. 01956710618

I. GEO. s.a.s.

Indagini geognostiche-geofisiche-idrogeologiche

Via Aldo Moro n. 2 - 81050 Pastorano (CE) - Tel-fax: 0823/879116

Certificazione Qualità: ISO 9001:2015 N.: QMS-05065959-19

Attestazione SOA OS 20-B n. 5797/66/02 Cat. I - Valida fino al 21/01/2024 - Ente certificatore IMPRESOA S.p.a.

Committente: Corcosol S.p.A.

Attrezzatura: Sonda TEREDO DC 212




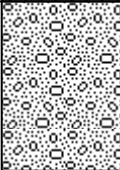
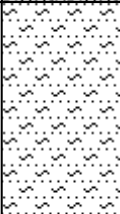
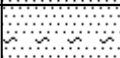
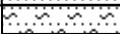
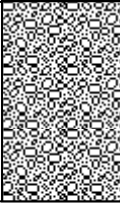
Oggetto lavori: Piano di caratterizzazione dei sondaggi approvato dalla Regione Campania con DD. n. 33 del 15/02/2015

Data esecuzione: 05/05/2022

N. Certificato: 0811/22


Località: Zona Industriale di Solofra (AV)


Sigla Sondaggio: S20

p.c.	Profondità		Colonna Stratigraf.	Stratigrafia e descrizione dei terreni	Condizionamento		Falda (m)	Campione  	S.P.T. (m)
	Q.rel. (m)	Spess. (m)			DH	P			
	0.60	0.60		Calcestruzzo;					
	2.40	2.40		Limo sabbioso di colore grigiastro con locali inclusi ghiaiosi;					
	3.00	3.00		Limo sabbioso di colore grigiastro;					
	6.80	0.80		Sabbia debolmente limosa di colore grigio-nerastro;					
	7.20	0.40		Limo debolmente sabbioso di colore avana;					
	2.80	2.80		Ghiaia e breccia in matrice sabbioso-limosa;					
	10.00	10.00		Fine sondaggio					

 = Down-Hole

 = Piezometro

 = Campione rimaneggiato

 = Campione indisturbato

IL Direttore Tecnico

di DONOFRIO GIUSEPPE & C.
Dr. Geol. Giuseppe D'Onofrio

Part. Iva e Cod. Fisc. 01956710618

I. GEO. s.a.s.

Indagini geognostiche-geofisiche-idrogeologiche

Via Aldo Moro n. 2 - 81050 Pastorano (CE) - Tel-fax: 0823/879116

Certificazione Qualità: ISO 9001:2015 N.: QMS-05065959-19

Attestazione SOA OS 20-B n. 5797/66/02 Cat. I - Valida fino al 21/01/2024 - Ente certificatore IMPRESOA S.p.a.

Committente: Corcosol S.p.A.

Attrezzatura: Sonda TEREDO DC 212

Oggetto lavori: Piano di caratterizzazione dei sondaggi approvato dalla Regione Campania con DD. n. 33 del 15/02/2015

Data esecuzione: 09/05/2022

N. Certificato: 0819/22

Località: Zona Industriale di Solofra (AV)

Sigla Sondaggio: S21

p.c.	Profondità		Colonna Stratigraf.	Stratigrafia e descrizione dei terreni	Condizionamento		Falda (m)	Campione		S.P.T. (m)
	Q.rel. (m)	Spess. (m)			DH	P		R	I	
	0.30	0.30		Asfalto;						
		1.20		Ghiaia e breccia di sottofondazione;						
		3.80		Sabbia debolmente limosa di colore grigio-brunastro;						
		1.20		Limo con sabbia di colore grigio scuro tendente al nerastro con locali inclusi ghiaiosi;						
		1.10		Sabbia grossolana a tratti debolmente limosa di colore marrone con locali screziature giallo-ocree;						
		1.20		Limo debolmente sabbioso di colore marrone scuro;						
		1.20		Limo debolmente sabbioso di colore marrone chiaro;						
	10.00	10.00		Fine sondaggio						

DH = Down-Hole

P = Piezometro

R = Campione rimaneggiato

I = Campione indisturbato

IL Direttore Tecnico
di DONOFRI GIUSEPPE & C.
Dr. Geol. Giuseppe Donofrio
Part.Iva e Cod. Fisc. 01959710618

I. GEO. s.a.s.

Indagini geognostiche-geofisiche-idrogeologiche

Via Aldo Moro n. 2 - 81050 Pastorano (CE) - Tel-fax: 0823/879116

Certificazione Qualità: ISO 9001:2015 N.: QMS-05065959-19

Attestazione SOA OS 20-B n. 5797/66/02 Cat. I - Valida fino al 21/01/2024 - Ente certificatore IMPRESOA S.p.a.

Committente: Corcosol S.p.A.

Attrezzatura: Sonda TEREDO DC 212



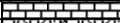

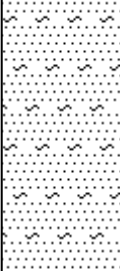

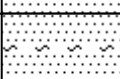
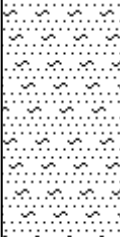
Oggetto lavori: Piano di caratterizzazione dei sondaggi approvato dalla Regione Campania con DD. n. 33 del 15/02/2015





Data esecuzione: 05/05/2022

N. Certificato: 0813/22

Località: Zona Industriale di Solofra (AV)

Sigla Sondaggio: S22

p.c.	Profondità		Colonna Stratigraf.	Stratigrafia e descrizione dei terreni	Condizionamento		Falda (m)	Campione  	S.P.T. (m)
	Q.rel. (m)	Spess. (m)			DH	P			
0.20	0.20			Calcestruzzo;					
0.60	0.40			Ghiaia sabbiosa;					
2.50	4.20			Sabbia da media a grossolana debolmente limosa di colore grigio-brunastro;					
5.00	4.80	0.70		Sabbia debolmente limosa di colore grigio-nerastro;					
5.50	5.50	1.00		Sabbia grossolana a tratti debolmente limosa di colore marrone con locali screziature giallo-ocraee;					
6.50	6.50	3.50		Limo debolmente sabbioso di colore marroncino;					
10.00	10.00			Fine sondaggio					
12.50									
15.00									

 = Down-Hole  = Piezometro  = Campione rimaneggiato  = Campione indisturbato

IL Direttore Tecnico

I. GEO. S.a.s.
di DONOFRIO GIUSEPPE & C.

Dr. Geol. Giuseppe D'Onofrio

Part. Iva E. Cod. Fisc. 01956710618

I. GEO. s.a.s.

Indagini geognostiche-geofisiche-idrogeologiche

Via Aldo Moro n. 2 - 81050 Pastorano (CE) - Tel-fax: 0823/879116

Certificazione Qualità: ISO 9001:2015 N.: QMS-05065959-19

Attestazione SOA OS 20-B n. 5797/66/02 Cat. I - Valida fino al 21/01/2024 - Ente certificatore IMPRESOA S.p.a.

Committente: Corcosol S.p.A.

Attrezzatura: Sonda TEREDO DC 212




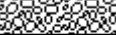


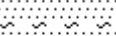

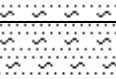
Oggetto lavori: Piano di caratterizzazione dei sondaggi approvato dalla Regione Campania con DD. n. 33 del 15/02/2015

Data esecuzione: 09/05/2022

N. Certificato: 0820/22

Località: Zona Industriale di Solofra (AV)

Sigla Sondaggio: S23

p.c.	Profondità		Colonna Stratigraf.	Stratigrafia e descrizione dei terreni	Condizionamento		Falda (m)	Campione  	S.P.T. (m)
	Q.rel. (m)	Spess. (m)			DH	P			
	0.20	0.20		Calcestruzzo;					
	0.80			Ghiaia e breccia di sottofondazione;					
	1.00								
	1.20			Limo sabbioso di colore brunastro con abbondanti inclusi ghiaiosi;					
	2.20								
	2.50								
	3.80			Sabbia con limo di colore marrone;					
	5.00								
	6.00								
	6.80	0.80		Sabbie limose di colore grigiastro;					
	7.50								
	6.80								
	7.50	2.20		Sabbie limose di colore grigio-biancastro con locali livelli pomicei;					
	9.00								
	9.00	1.00		Limo con sabbia di colore marrone scuro;					
	10.00	10.00		Fine sondaggio					
	12.50								
	15.00								

 = Down-Hole

 = Piezometro

 = Campione rimaneggiato

 = Campione indisturbato

IL Direttore Tecnico

I. GEO. S.a.s.
di D'ONOFRIO GIUSEPPE & C.
Dr. Geol. Giuseppe D'Onofrio
Via Aldo Moro 2 - PASTORANO (CE)
Part. Iva e Cod. Fisc. 01959710618

I. GEO. s.a.s.

Indagini geognostiche-geofisiche-idrogeologiche

Via Aldo Moro n. 2 - 81050 Pastorano (CE) - Tel-fax: 0823/879116

Certificazione Qualità: ISO 9001:2015 N.: QMS-05065959-19

Attestazione SOA OS 20-B n. 5797/66/02 Cat. I - Valida fino al 21/01/2024 - Ente certificatore IMPRESOA S.p.a.

Committente: Corcosol S.p.A.

Attrezzatura: Sonda TEREDO DC 212




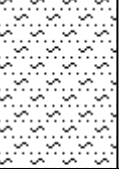
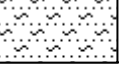
Oggetto lavori: Piano di caratterizzazione dei sondaggi approvato dalla Regione Campania con DD. n. 33 del 15/02/2015





Data esecuzione: 11/05/2022

N. Certificato: 0827/22

Località: Zona Industriale di Solofra (AV)

Sigla Sondaggio: S24

p.c.	Profondità		Colonna Stratigraf.	Stratigrafia e descrizione dei terreni	Condizionamento		Falda (m)	Campione  	S.P.T. (m)
	Q.rel. (m)	Spess. (m)			DH	P			
2.50		6.50		Riporto costituito da limi sabbiosi ghiaiosi con locali inclusi di laterizi;					
5.00									
6.50		2.50		Limo sabbioso debolmente ghiaioso di colore grigiastro;					
7.50									
9.00		1.00		Limo debolmente sabbioso di colore beige con locali inclusi (Dim. max. 1 cm);					
10.00	10.00			Fine sondaggio					
12.50									
15.00									

 = Down-Hole  = Piezometro  = Campione rimaneggiato  = Campione indisturbato

IL Direttore Tecnico

I. GEO. S.a.s.
di DONOFRIO GIUSEPPE & C.
Dr. Geol. Giuseppe Donofrio

Via Aldo Moro n. 2 - 81050 PASTORANO (CE)
Part. Iva e Cod. Fisc. 01956710618

I. GEO. s.a.s.

Indagini geognostiche-geofisiche-idrogeologiche

Via Aldo Moro n. 2 - 81050 Pastorano (CE) - Tel-fax: 0823/879116

Certificazione Qualità: ISO 9001:2015 N.: QMS-05065959-19

Attestazione SOA OS 20-B n. 5797/66/02 Cat. I - Valida fino al 21/01/2024 - Ente certificatore IMPRESOA S.p.a.

Committente: Corcosol S.p.A.

Attrezzatura: Sonda TEREDO DC 212

Oggetto lavori: Piano di caratterizzazione dei sondaggi approvato dalla Regione Campania con DD. n. 33 del 15/02/2015

Data esecuzione: 03/05/2022

N. Certificato: 0806/22

Località: Zona Industriale di Solofra (AV)

Sigla Sondaggio: S25

p.c.	Profondità		Colonna Stratigraf.	Stratigrafia e descrizione dei terreni	Condizionamento		Falda (m)	Campione		S.P.T. (m)
	Q.rel. (m)	Spess. (m)			DH	P		R	I	
	0.30	0.30		Calcestruzzo;						
	1.70	1.70		Ghiaia sabbiosa;						
	5.00	5.00		Limo sabbioso di colore grigio scuro;						
	7.00	3.00		Sabbia debolmente limosa di colore variabile dall'ocraceo al brunastro con locali inclusi calcarei;						
	10.00	10.00		Fine sondaggio						

DH = Down-Hole

P = Piezometro

R = Campione rimaneggiato

I = Campione indisturbato

IL Direttore Tecnico

I. GEO. S.a.s.
di DIONOFRIO GIUSEPPE & C.
Dr. Geol. Giuseppe D'Onofrio
Via Aldo Moro 2 - PASTORANO (CE)
Part. Iva e Cod. Fisc. 01959710618

I. GEO. s.a.s.

Indagini geognostiche-geofisiche-idrogeologiche

Via Aldo Moro n. 2 - 81050 Pastorano (CE) - Tel-fax: 0823/879116

Certificazione Qualità: ISO 9001:2015 N.: QMS-05065959-19

Attestazione SOA OS 20-B n. 5797/66/02 Cat. I - Valida fino al 21/01/2024 - Ente certificatore IMPRESOA S.p.a.

Committente: Corcosol S.p.A.

Attrezzatura: Sonda TEREDO DC 212

Oggetto lavori: Piano di caratterizzazione dei sondaggi approvato dalla Regione Campania con DD. n. 33 del 15/02/2015

Data esecuzione: 03/05/2022

N. Certificato: 0804/22

Località: Zona Industriale di Solofra (AV)

Sigla Sondaggio: S26

p.c.	Profondità		Colonna Stratigraf.	Stratigrafia e descrizione dei terreni	Condizionamento		Falda (m)	Campione		S.P.T. (m)
	Q.rel. (m)	Spess. (m)			DH	P		R	I	
	0.30	0.30		Calcestruzzo;						
	0.70	0.70		Ghiaia e breccia di sottofondazione;						
	1.00									
2.50		4.00		Limo sabbioso di colore variabile dal marrone all'avana;						
5.00		5.00								
		2.00		Limo sabbioso di colore marrone nerastro;						
7.50		7.00								
		3.00		Limo debolmente sabbioso di colore brunastro;						
10.00		10.00		Fine sondaggio						
12.50										
15.00										

DH = Down-Hole **P** = Piezometro **R** = Campione rimaneggiato **I** = Campione indisturbato

IL Direttore Tecnico

I. GEO. S.a.s.
di DIONOFRIO GIUSEPPE & C.
Dr. Geol. Giuseppe D'Onofrio
Via Aldo Moro 2 - PASTORANO (CE)
Part. Iva e Cod. Fisc. 01959710618

I. GEO. s.a.s.

Indagini geognostiche-geofisiche-idrogeologiche

Via Aldo Moro n. 2 - 81050 Pastorano (CE) - Tel-fax: 0823/879116

Certificazione Qualità: ISO 9001:2015 N.: QMS-05065959-19

Attestazione SOA OS 20-B n. 5797/66/02 Cat. I - Valida fino al 21/01/2024 - Ente certificatore IMPRESOA S.p.a.

Committente: Corcosol S.p.A.

Attrezzatura: Sonda TEREDO DC 212

Oggetto lavori: Piano di caratterizzazione dei sondaggi approvato dalla Regione Campania con DD. n. 33 del 15/02/2015

Data esecuzione: 10/05/2022

N. Certificato: 0825/22

Località: Zona Industriale di Solofra (AV)

Sigla Sondaggio: S27

p.c.	Profondità		Colonna Stratigraf.	Stratigrafia e descrizione dei terreni	Condizionamento		Falda (m)	Campione		S.P.T. (m)
	Q.rel. (m)	Spess. (m)			DH	P		R	I	
	0.20	0.20		Asfalto;						
	0.50	0.30		Ghiaia e breccia di sottofondazione;						
	1.20	0.70		Limo debolmente sabbioso di colore grigiastro con locali inclusi ghiaiosi;						
	2.50	6.10		Limo da sabbioso a debolmente sabbioso di colore grigiastro;						
	7.30	0.40		Sabbia grossolana a tratti debolmente limosa di colore marrone con locali screziature giallo-ocracee;						
	7.70	0.40		Ghiaia sabbiosa;						
	8.10	1.85		Limo sabbioso ghiaioso di colore marrone-brunastro;						
	9.95	0.05		Ghiaia e ciottoli in matrice limo-sabbiosa;						
	10.00			Fine sondaggio						
	12.50									
	15.00									

DH = Down-Hole

P = Piezometro

R = Campione rimaneggiato

I = Campione indisturbato

IL Direttore Tecnico

di DONOFRIO GIUSEPPE & C.

Dr. Geol. Giuseppe Donofrio

Via Aldo Moro 2 - PASTORANO (CE)

Part. Iva e Cod. Fisc. 01959710618

I. GEO. s.a.s.

Indagini geognostiche-geofisiche-idrogeologiche
 Via Aldo Moro n. 2 - 81050 Pastorano (CE) - Tel-fax: 0823/879116
 Certificazione Qualità: ISO 9001:2015 N.: QMS-05065959-19
 Attestazione SOA OS 20-B n. 5797/66/02 Cat. I - Valida fino al 21/01/2024 - Ente certificatore IMPRESOA S.p.a.

Committente: Corcosol S.p.A.	Attrezzatura: Sonda TEREDO DC 212
Oggetto lavori: Piano di caratterizzazione dei sondaggi approvato dalla Regione Campania con DD. n. 33 del 15/02/2015	Data esecuzione: 12/05/2022
	N. Certificato: 0830/22
Località': Zona Industriale di Solofra (AV)	Sigla Sondaggio: S28

p.c.	Profondità		Colonna Stratigraf.	Stratigrafia e descrizione dei terreni	Condizionamento		Falda (m)	Campione		S.P.T. (m)
	Q.rel. (m)	Spess. (m)			DH	P		R	I	
	0.10	0.10		Asfalto;						
	0.30	0.20		Ghiaia e breccia di sottfondazione;						
2.50		3.70		Limo sabbioso di colore grigiastro con locali inclusi ghiaiosi;						
4.00										
5.00										
7.50		5.50		Sabbia medio-grossolana da limosa a debolmente limosa di colore marroncino (Si notano locali livelletti di sabbie gialle-ocree);						
9.50										
10.00	10.00	0.50		Ghiaia in matrice limo-sabbiosa;						
				Fine sondaggio						
12.50										
15.00										
DH = Down-Hole					P = Piezometro		R = Campione rimaneggiato		I = Campione indisturbato	

IL Direttore Tecnico
 di I.GEO.S.a.s.
 di DONOFRIO GIUSEPPE & C.
 Dr. Geol. Giuseppe Donofrio
 Part.Iva e Cod. Fisc. 01956710618

I. GEO. s.a.s.

Indagini geognostiche-geofisiche-idrogeologiche

Via Aldo Moro n. 2 - 81050 Pastorano (CE) - Tel-fax: 0823/879116

Certificazione Qualità: ISO 9001:2015 N.: QMS-05065959-19

Attestazione SOA OS 20-B n. 5797/66/02 Cat. I - Valida fino al 21/01/2024 - Ente certificatore IMPRESOA S.p.a.

Committente: Corcosol S.p.A.

Attrezzatura: Sonda TEREDO DC 212






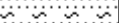

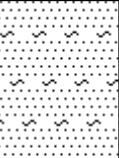
Oggetto lavori: Piano di caratterizzazione dei sondaggi approvato dalla Regione Campania con DD. n. 33 del 15/02/2015





Data esecuzione: 02/05/2022

N. Certificato: 0801/22

Località: Zona Industriale di Solofra (AV)

Sigla Sondaggio: S29

p.c.	Profondità		Colonna Stratigraf.	Stratigrafia e descrizione dei terreni	Condizionamento		Falda (m)	Campione  	S.P.T. (m)
	Q.rel. (m)	Spess. (m)			DH	P			
	0.05	0.05		Asfalto;					
	0.90	0.85		Ghiaia e breccia di sottofondazione;					
2.50		4.90		Limo debolmente limoso di colore brunastro (fino a 3.00 m si rinvengono locali inclusi carbonatici);					
5.00		5.80		Limo sabbioso di colore marrone nerastro;					
	6.40	1.30		Sabbia debolmente limosa di colore variabile dal marroncino al grigiastro;					
7.50		7.70		Limo debolmente sabbioso di colore brunastro;					
10.00	10.00			Fine sondaggio					
12.50									
15.00									

 = Down-Hole  = Piezometro  = Campione rimaneggiato  = Campione indisturbato

IL Direttore Tecnico

I. GEO. S.a.s.
di DIONORIO GIUSEPPE & C.
Via Aldo Moro n. 2 - 81050 PASTORANO (CE)

Part. Iva e Cod. Fisc. 01959710618

I. GEO. s.a.s.

Indagini geognostiche-geofisiche-idrogeologiche

Via Aldo Moro n. 2 - 81050 Pastorano (CE) - Tel-fax: 0823/879116

Certificazione Qualità: ISO 9001:2015 N.: QMS-05065959-19

Attestazione SOA OS 20-B n. 5797/66/02 Cat. I - Valida fino al 21/01/2024 - Ente certificatore IMPRESOA S.p.a.

Committente: Corcosol S.p.A.

Attrezzatura: Sonda TEREDO DC 212

Oggetto lavori: Piano di caratterizzazione dei sondaggi approvato dalla Regione Campania con DD. n. 33 del 15/02/2015

Data esecuzione: 02/05/2022

N. Certificato: 0800/22

Località: Zona Industriale di Solofra (AV)

Sigla Sondaggio: S30

p.c.	Profondità		Colonna Stratigraf.	Stratigrafia e descrizione dei terreni	Condizionamento		Falda (m)	Campione		S.P.T. (m)
	Q.rel. (m)	Spess. (m)			DH	P		R	I	
	0.05	0.05		Asfalto;						
	0.95			Ghiaia e breccia di sottofondazione;						
1.00										
2.50		2.50		Sabbia debolmente limosa di colore grigio-nerastra con locali residui di lavorazioni e patine oleose di colore nerastro;						
3.50										
5.00		3.30		Limo debolmente sabbioso di colore brunastro;						
6.80										
7.50		3.20		Sabbia debolmente limosa di colore grigiastro con locali livelli pomicei;						
10.00	10.00			Fine sondaggio						
12.50										
15.00										

DH = Down-Hole **P** = Piezometro **R** = Campione rimaneggiato **I** = Campione indisturbato

IL Direttore Tecnico

I. GEO. S.a.s.
di DIONOFRIO GIUSEPPE & C.
Dr. Geol. Giuseppe D'Onofrio
Via Aldo Moro 2 - PASTORANO (CE)
Part. Iva e Cod. Fisc. 01959710618

I. GEO. s.a.s.

Indagini geognostiche-geofisiche-idrogeologiche

Via Aldo Moro n. 2 - 81050 Pastorano (CE) - Tel-fax: 0823/879116

Certificazione Qualità: ISO 9001:2015 N.: QMS-05065959-19

Attestazione SOA OS 20-B n. 5797/66/02 Cat. I - Valida fino al 21/01/2024 - Ente certificatore IMPRESOA S.p.a.

Committente: Corcosol S.p.A.

Attrezzatura: Sonda TEREDO DC 212

Oggetto lavori: Piano di caratterizzazione dei sondaggi approvato dalla Regione Campania con DD. n. 33 del 15/02/2015

Data esecuzione: 06/05/2022

N. Certificato: 0816/22

Località: Zona Industriale di Solofra (AV)

Sigla Sondaggio: S31

p.c.	Profondità		Colonna Stratigraf.	Stratigrafia e descrizione dei terreni	Condizionamento		Falda (m)	Campione		S.P.T. (m)
	Q.rel. (m)	Spess. (m)			DH	P		R	I	
	0.10	0.10		Asfalto;						
	0.40	0.30		Ghiaia e breccia di sottofondazione;						
		1.60		Sabbia debolmente limosa di colore grigiastro con locali inclusi ghiaiosi;						
		2.40		Sabbia debolmente limosa di colore grigiastro (da 2.80 a 3.00 m pezzame calcareo fratturato);						
		3.10		Sabbia da media a grossolana debolmente limosa di colore brunastro;						
		1.50		Pezzame calcareo fratturato;						
		1.00		Sabbia debolmente limosa di colore brunastro;						
	10.00			Fine sondaggio						

DH = Down-Hole

P = Piezometro

R = Campione rimaneggiato

I = Campione indisturbato

IL Direttore Tecnico

I. GEO. s.a.s.
di DIONOFRIO GIUSEPPE & C.
Via Aldo Moro 2 - 81050 PASTORANO (CE)
Part. Iva e Cod. Fisc. 01959710618

SCHEDE MONOGRAFICHE SONDAGGI



MONOGRAFIA TOPOGRAFICA PUNTO DI INDAGINE

I.Geo. sas

Sondaggio P2

Committente: Corcosol S.p.A.

**Località: Zona Industriale di
Solofra (AV)**

Coordinate:

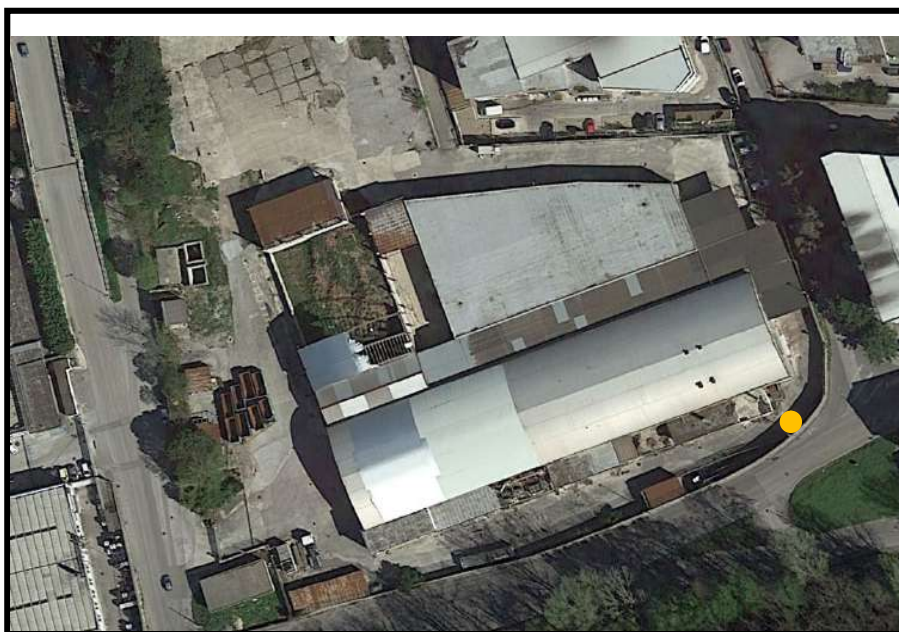
Lat: 40°49'46.22"N

Long.: 14°49'15.22"E

Quota altimetrica:

301 m s.l.m.

● Sondaggio a carotaggio continuo
eseguito a secco



I. Geo. s.a.s.

Indagini geognostiche e geofisiche – Consolidamenti – pali – micropali
Via Aldo Moro, 2 - 81050 Pastorano (CE) - tel - fax 0823/879116 ; cell. 338/1534202

E-Mail: igeo2004@virgilio.it – P.Iva : 01956710618

ISO 9001:2015 QMS-05065959-19

Attestazione SOA n. 5797/66/02 OS 20-B Class. I - Indagini Geognostiche
valida fino al 21/01/2024 rilasciata da IMPRESOA SpA



MONOGRAFIA TOPOGRAFICA PUNTO DI INDAGINE

I.Geo. sas

Sondaggio P3

Committente: Corcosol S.p.A.

**Località: Zona Industriale di
Solofra (AV)**

Coordinate:

Lat: 40°49'45.22"N

Long.: 14°49'11.15"E

Quota altimetrica:

298 m s.l.m.

● Sondaggio a carotaggio continuo
eseguito a secco



I. Geo. s.a.s.

Indagini geognostiche e geofisiche – Consolidamenti – pali – micropali
Via Aldo Moro, 2 - 81050 Pastorano (CE) - tel - fax 0823/879116 ; cell. 338/1534202

E-Mail: igeo2004@virgilio.it – P.Iva : 01956710618

ISO 9001:2015 QMS-05065959-19

Attestazione SOA n. 5797/66/02 OS 20-B Class. I - Indagini Geognostiche
valida fino al 21/01/2024 rilasciata da IMPRESOA SpA



MONOGRAFIA TOPOGRAFICA PUNTO DI INDAGINE

I.Geo. sas

Sondaggio P4

Committente: Corcosol S.p.A.

**Località: Zona Industriale di
Solofra (AV)**

Coordinate:

Lat: 40°49'47.19"N

Long.: 14°49'8.82"E

Quota altimetrica:

296 m s.l.m.

● Sondaggio a carotaggio continuo
eseguito a secco



I. Geo. s.a.s.

Indagini geognostiche e geofisiche – Consolidamenti – pali – micropali
Via Aldo Moro, 2 - 81050 Pastorano (CE) - tel - fax 0823/879116 ; cell. 338/1534202

E-Mail: igeo2004@virgilio.it – P.Iva : 01956710618

ISO 9001:2015 QMS-05065959-19

Attestazione SOA n. 5797/66/02 OS 20-B Class. I - Indagini Geognostiche
valida fino al 21/01/2024 rilasciata da IMPRESOA SpA



MONOGRAFIA TOPOGRAFICA PUNTO DI INDAGINE

I.Geo. sas

Sondaggio P5

Committente: Corcosol S.p.A.

**Località: Zona Industriale di
Solofra (AV)**

Coordinate:

Lat: 40°49'48.01"N

Long.: 14°49'8.94"E

Quota altimetrica:

297 m s.l.m.

● Sondaggio a carotaggio continuo
eseguito a secco



I. Geo. s.a.s.

Indagini geognostiche e geofisiche – Consolidamenti – pali – micropali
Via Aldo Moro, 2 - 81050 Pastorano (CE) - tel - fax 0823/879116 ; cell. 338/1534202

E-Mail: igeo2004@virgilio.it – P.Iva : 01956710618

ISO 9001:2015 QMS-05065959-19

Attestazione SOA n. 5797/66/02 OS 20-B Class. I - Indagini Geognostiche
valida fino al 21/01/2024 rilasciata da IMPRESOA SpA



MONOGRAFIA TOPOGRAFICA PUNTO DI INDAGINE

I.Geo. sas

Sondaggio S5

Committente: Corcosol S.p.A.

**Località: Zona Industriale di
Solofra (AV)**

Coordinate:

Lat: 40°49'48.13"N

Long.: 14°49'14.25"E

Quota altimetrica:

299 m s.l.m.

● Sondaggio a carotaggio continuo
eseguito a secco



I. Geo. s.a.s.

Indagini geognostiche e geofisiche – Consolidamenti – pali – micropali
Via Aldo Moro, 2 - 81050 Pastorano (CE) - tel - fax 0823/879116 ; cell. 338/1534202

E-Mail: igeo2004@virgilio.it – P.Iva : 01956710618

ISO 9001:2015 QMS-05065959-19

Attestazione SOA n. 5797/66/02 OS 20-B Class. I - Indagini Geognostiche
valida fino al 21/01/2024 rilasciata da IMPRESOA SpA



MONOGRAFIA TOPOGRAFICA PUNTO DI INDAGINE

I.Geo. sas

Sondaggio S6

Committente: Corcosol S.p.A.

**Località: Zona Industriale di
Solofra (AV)**

Coordinate:

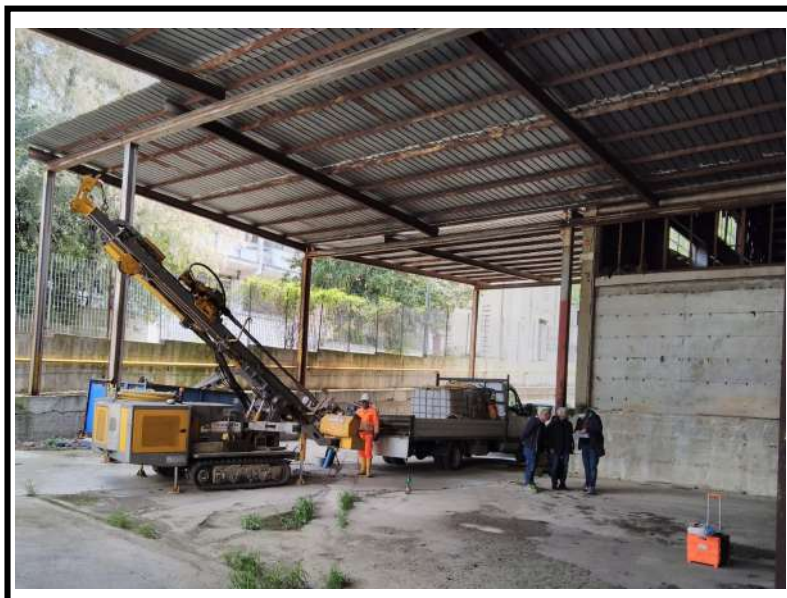
Lat: 40°49'47.60"N

Long.: 14°49'14.83"E

Quota altimetrica:

300 m s.l.m.

● Sondaggio a carotaggio continuo
eseguito a secco



I. Geo. s.a.s.

Indagini geognostiche e geofisiche – Consolidamenti – pali – micropali
Via Aldo Moro, 2 - 81050 Pastorano (CE) - tel - fax 0823/879116 ; cell. 338/1534202

E-Mail: igeo2004@virgilio.it – P.Iva : 01956710618

ISO 9001:2015 QMS-05065959-19

Attestazione SOA n. 5797/66/02 OS 20-B Class. I - Indagini Geognostiche
valida fino al 21/01/2024 rilasciata da IMPRESOA SpA



MONOGRAFIA TOPOGRAFICA PUNTO DI INDAGINE

I.Geo. sas

Sondaggio S7

Committente: Corcosol S.p.A.

**Località: Zona Industriale di
Solofra (AV)**

Coordinate:

Lat: 40°49'46.99"N

Long.: 14°49'15.19"E

Quota altimetrica:

301 m s.l.m.

● Sondaggio a carotaggio continuo
eseguito a secco



I. Geo. s.a.s.

Indagini geognostiche e geofisiche – Consolidamenti – pali – micropali
Via Aldo Moro, 2 - 81050 Pastorano (CE) - tel - fax 0823/879116 ; cell. 338/1534202

E-Mail: igeo2004@virgilio.it – P.Iva : 01956710618

ISO 9001:2015 QMS-05065959-19

Attestazione SOA n. 5797/66/02 OS 20-B Class. I - Indagini Geognostiche
valida fino al 21/01/2024 rilasciata da IMPRESOA SpA



MONOGRAFIA TOPOGRAFICA PUNTO DI INDAGINE

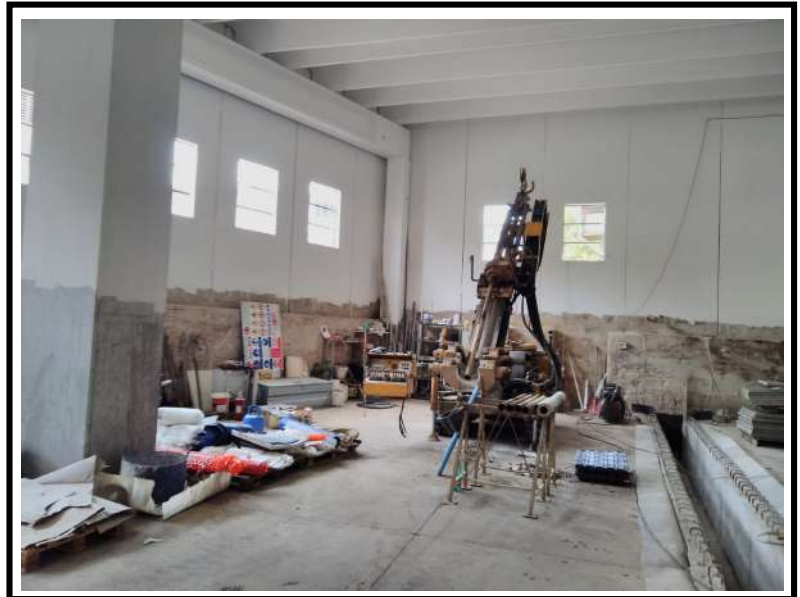
I.Geo. sas

Sondaggio S08
Committente: Corcosol S.p.A.
Località: Zona Industriale di
Solofra (AV)

Coordinate:
Lat: 40°49'47.76"N
Long.: 14°49'13.73"E

Quota altimetrica:
299 m s.l.m.

● Sondaggio a carotaggio continuo
eseguito a secco



I. Geo. s.a.s.

Indagini geognostiche e geofisiche – Consolidamenti – pali – micropali
Via Aldo Moro, 2 - 81050 Pastorano (CE) - tel - fax 0823/879116 ; cell. 338/1534202
E-Mail: igeo2004@virgilio.it – P.Iva : 01956710618
ISO 9001:2015 QMS-05065959-19
Attestazione SOA n. 5797/66/02 OS 20-B Class. I - Indagini Geognostiche
valida fino al 21/01/2024 rilasciata da IMPRESOA SpA



MONOGRAFIA TOPOGRAFICA PUNTO DI INDAGINE

I.Geo. sas

Sondaggio S09

Committente: Corcosol S.p.A.

**Località: Zona Industriale di
Solofra (AV)**

Coordinate:

Lat: 40°49'47.36"N

Long.: 14°49'14.17"E

Quota altimetrica:

300 m s.l.m.



Sondaggio a carotaggio continuo
eseguito a secco



I. Geo. s.a.s.

Indagini geognostiche e geofisiche – Consolidamenti – pali – micropali
Via Aldo Moro, 2 - 81050 Pastorano (CE) - tel - fax 0823/879116 ; cell. 338/1534202

E-Mail: igeo2004@virgilio.it – P.Iva : 01956710618

ISO 9001:2015 QMS-05065959-19

Attestazione SOA n. 5797/66/02 OS 20-B Class. I - Indagini Geognostiche
valida fino al 21/01/2024 rilasciata da IMPRESOA SpA



MONOGRAFIA TOPOGRAFICA PUNTO DI INDAGINE

I.Geo. sas

Sondaggio S10

Committente: Corcosol S.p.A.

**Località: Zona Industriale di
Solofra (AV)**

Coordinate:

Lat: 40°49'47.16"N

Long.: 14°49'14.60"E

Quota altimetrica:

300 m s.l.m.

● Sondaggio a carotaggio continuo
eseguito a secco



I. Geo. s.a.s.

Indagini geognostiche e geofisiche – Consolidamenti – pali – micropali
Via Aldo Moro, 2 - 81050 Pastorano (CE) - tel - fax 0823/879116 ; cell. 338/1534202

E-Mail: igeo2004@virgilio.it – P.Iva : 01956710618

ISO 9001:2015 QMS-05065959-19

Attestazione SOA n. 5797/66/02 OS 20-B Class. I - Indagini Geognostiche
valida fino al 21/01/2024 rilasciata da IMPRESOA SpA



MONOGRAFIA TOPOGRAFICA PUNTO DI INDAGINE

I.Geo. sas

Sondaggio S11

Committente: Corcosol S.p.A.

**Località: Zona Industriale di
Solofra (AV)**

Coordinate:

Lat: 40°49'46.74"N

Long.: 14°49'14.75"E

Quota altimetrica:

301 m s.l.m.

● Sondaggio a carotaggio continuo
eseguito a secco



I. Geo. s.a.s.

Indagini geognostiche e geofisiche – Consolidamenti – pali – micropali
Via Aldo Moro, 2 - 81050 Pastorano (CE) - tel - fax 0823/879116 ; cell. 338/1534202

E-Mail: igeo2004@virgilio.it – P.Iva : 01956710618

ISO 9001:2015 QMS-05065959-19

Attestazione SOA n. 5797/66/02 OS 20-B Class. I - Indagini Geognostiche
valida fino al 21/01/2024 rilasciata da IMPRESOA SpA



MONOGRAFIA TOPOGRAFICA PUNTO DI INDAGINE

I.Geo. sas

Sondaggio S12

Committente: Corcosol S.p.A.

**Località: Zona Industriale di
Solofra (AV)**

Coordinate:

Lat: 40°49'46.86"N

Long.: 14°49'13.74"E

Quota altimetrica:

300 m s.l.m.



Sondaggio a carotaggio continuo
eseguito a secco



I. Geo. s.a.s.

Indagini geognostiche e geofisiche – Consolidamenti – pali – micropali
Via Aldo Moro, 2 - 81050 Pastorano (CE) - tel - fax 0823/879116 ; cell. 338/1534202

E-Mail: igeo2004@virgilio.it – P.Iva : 01956710618

ISO 9001:2015 QMS-05065959-19

Attestazione SOA n. 5797/66/02 OS 20-B Class. I - Indagini Geognostiche
valida fino al 21/01/2024 rilasciata da IMPRESOA SpA



MONOGRAFIA TOPOGRAFICA PUNTO DI INDAGINE

I.Geo. sas

Sondaggio S13

Committente: Corcosol S.p.A.

**Località: Zona Industriale di
Solofra (AV)**

Coordinate:

Lat: 40°49'46.52"N

Long.: 14°49'14.06"E

Quota altimetrica:

300 m s.l.m.

● Sondaggio a carotaggio continuo
eseguito a secco



I. Geo. s.a.s.

Indagini geognostiche e geofisiche – Consolidamenti – pali – micropali
Via Aldo Moro, 2 - 81050 Pastorano (CE) - tel - fax 0823/879116 ; cell. 338/1534202

E-Mail: igeo2004@virgilio.it – P.Iva : 01956710618

ISO 9001:2015 QMS-05065959-19

Attestazione SOA n. 5797/66/02 OS 20-B Class. I - Indagini Geognostiche
valida fino al 21/01/2024 rilasciata da IMPRESOA SpA



MONOGRAFIA TOPOGRAFICA PUNTO DI INDAGINE

I.Geo. sas

Sondaggio S14

Committente: Corcosol S.p.A.

**Località: Zona Industriale di
Solofra (AV)**

Coordinate:

Lat: 40°49'47.81"N

Long.: 14°49'12.14"E

Quota altimetrica:

298 m s.l.m.

● Sondaggio a carotaggio continuo
eseguito a secco



I. Geo. s.a.s.

Indagini geognostiche e geofisiche – Consolidamenti – pali – micropali
Via Aldo Moro, 2 - 81050 Pastorano (CE) - tel - fax 0823/879116 ; cell. 338/1534202

E-Mail: igeo2004@virgilio.it – P.Iva : 01956710618

ISO 9001:2015 QMS-05065959-19

Attestazione SOA n. 5797/66/02 OS 20-B Class. I - Indagini Geognostiche
valida fino al 21/01/2024 rilasciata da IMPRESOA SpA



MONOGRAFIA TOPOGRAFICA PUNTO DI INDAGINE

I.Geo. sas

Sondaggio S15

Committente: Corcosol S.p.A.

**Località: Zona Industriale di
Solofra (AV)**

Coordinate:

Lat: 40°49'47.14"N

Long.: 14°49'12.47"E

Quota altimetrica:

299 m s.l.m.



Sondaggio a carotaggio continuo
eseguito a secco



I. Geo. s.a.s.

Indagini geognostiche e geofisiche – Consolidamenti – pali – micropali
Via Aldo Moro, 2 - 81050 Pastorano (CE) - tel - fax 0823/879116 ; cell. 338/1534202
E-Mail: igeo2004@virgilio.it – P.Iva : 01956710618
ISO 9001:2015 QMS-05065959-19
Attestazione SOA n. 5797/66/02 OS 20-B Class. I - Indagini Geognostiche
valida fino al 21/01/2024 rilasciata da IMPRESOA SpA



MONOGRAFIA TOPOGRAFICA PUNTO DI INDAGINE

I.Geo. sas

Sondaggio S16

Committente: Corcosol S.p.A.

**Località: Zona Industriale di
Solofra (AV)**

Coordinate:

Lat: 40°49'46.78"N

Long.: 14°49'12.29"E

Quota altimetrica:

299 m s.l.m.

● Sondaggio a carotaggio continuo
eseguito a secco



I. Geo. s.a.s.

Indagini geognostiche e geofisiche – Consolidamenti – pali – micropali
Via Aldo Moro, 2 - 81050 Pastorano (CE) - tel - fax 0823/879116 ; cell. 338/1534202
E-Mail: igeo2004@virgilio.it – P.Iva : 01956710618
ISO 9001:2015 QMS-05065959-19
Attestazione SOA n. 5797/66/02 OS 20-B Class. I - Indagini Geognostiche
valida fino al 21/01/2024 rilasciata da IMPRESOA SpA



MONOGRAFIA TOPOGRAFICA PUNTO DI INDAGINE

I.Geo. sas

Sondaggio S17
Committente: Corcosol S.p.A.
Località: Zona Industriale di Solofra (AV)

Coordinate:
Lat: 40°49'46.54"N
Long.: 14°49'12.67"E

Quota altimetrica:
299 m s.l.m.

● Sondaggio a carotaggio continuo
eseguito a secco



I. Geo. s.a.s.

Indagini geognostiche e geofisiche – Consolidamenti – pali – micropali
Via Aldo Moro, 2 - 81050 Pastorano (CE) - tel - fax 0823/879116 ; cell. 338/1534202
E-Mail: igeo2004@virgilio.it – P.Iva : 01956710618
ISO 9001:2015 QMS-05065959-19
Attestazione SOA n. 5797/66/02 OS 20-B Class. I - Indagini Geognostiche
valida fino al 21/01/2024 rilasciata da IMPRESOA SpA



MONOGRAFIA TOPOGRAFICA PUNTO DI INDAGINE

I.Geo. sas

Sondaggio S18

Committente: Corcosol S.p.A.

**Località: Zona Industriale di
Solofra (AV)**

Coordinate:

Lat: 40°49'45.73"N

Long.: 14°49'13.60"E

Quota altimetrica:

300 m s.l.m.

● Sondaggio a carotaggio continuo
eseguito a secco



I. Geo. s.a.s.

Indagini geognostiche e geofisiche – Consolidamenti – pali – micropali
Via Aldo Moro, 2 - 81050 Pastorano (CE) - tel - fax 0823/879116 ; cell. 338/1534202
E-Mail: igeo2004@virgilio.it – P.Iva : 01956710618
ISO 9001:2015 QMS-05065959-19
Attestazione SOA n. 5797/66/02 OS 20-B Class. I - Indagini Geognostiche
valida fino al 21/01/2024 rilasciata da IMPRESOA SpA



MONOGRAFIA TOPOGRAFICA PUNTO DI INDAGINE

I.Geo. sas

Sondaggio S19

Committente: Corcosol S.p.A.

**Località: Zona Industriale di
Solofra (AV)**

Coordinate:

Lat: 40°49'47.64"N

Long.: 14°49'11.13"E

Quota altimetrica:

298 m s.l.m.

● Sondaggio a carotaggio continuo
eseguito a secco



I. Geo. s.a.s.

Indagini geognostiche e geofisiche – Consolidamenti – pali – micropali
Via Aldo Moro, 2 - 81050 Pastorano (CE) - tel - fax 0823/879116 ; cell. 338/1534202
E-Mail: igeo2004@virgilio.it – P.Iva : 01956710618
ISO 9001:2015 QMS-05065959-19
Attestazione SOA n. 5797/66/02 OS 20-B Class. I - Indagini Geognostiche
valida fino al 21/01/2024 rilasciata da IMPRESOA SpA



MONOGRAFIA TOPOGRAFICA PUNTO DI INDAGINE

I.Geo. sas

Sondaggio S20
Committente: Corcosol S.p.A.
Località: Zona Industriale di Solofra (AV)

Coordinate:
Lat: 40°49'46.94"N
Long.: 14°49'11.53"E

Quota altimetrica:
298 m s.l.m.

● Sondaggio a carotaggio continuo
eseguito a secco



I. Geo. s.a.s.

Indagini geognostiche e geofisiche – Consolidamenti – pali – micropali
Via Aldo Moro, 2 - 81050 Pastorano (CE) - tel - fax 0823/879116 ; cell. 338/1534202
E-Mail: igeo2004@virgilio.it – P.Iva : 01956710618
ISO 9001:2015 QMS-05065959-19
Attestazione SOA n. 5797/66/02 OS 20-B Class. I - Indagini Geognostiche
valida fino al 21/01/2024 rilasciata da IMPRESOA SpA



MONOGRAFIA TOPOGRAFICA PUNTO DI INDAGINE

I.Geo. sas

Sondaggio S21

Committente: Corcosol S.p.A.

**Località: Zona Industriale di
Solofra (AV)**

Coordinate:

Lat: 40°49'46.38"N

Long.: 14°49'12.17"E

Quota altimetrica:

298 m s.l.m.

● Sondaggio a carotaggio continuo
eseguito a secco



I. Geo. s.a.s.

Indagini geognostiche e geofisiche – Consolidamenti – pali – micropali
Via Aldo Moro, 2 - 81050 Pastorano (CE) - tel - fax 0823/879116 ; cell. 338/1534202
E-Mail: igeo2004@virgilio.it – P.Iva : 01956710618
ISO 9001:2015 QMS-05065959-19
Attestazione SOA n. 5797/66/02 OS 20-B Class. I - Indagini Geognostiche
valida fino al 21/01/2024 rilasciata da IMPRESOA SpA



MONOGRAFIA TOPOGRAFICA PUNTO DI INDAGINE

I. Geo. sas

Sondaggio S22
Committente: Corcosol S.p.A.
Località: Zona Industriale di Solofra (AV)

Coordinate:
Lat: 40°49'46.01"N
Long.: 14°49'11.73"E

Quota altimetrica:
298 m s.l.m.

● Sondaggio a carotaggio continuo
eseguito a secco



I. Geo. s.a.s.

Indagini geognostiche e geofisiche – Consolidamenti – pali – micropali
Via Aldo Moro, 2 - 81050 Pastorano (CE) - tel - fax 0823/879116 ; cell. 338/1534202
E-Mail: igeo2004@virgilio.it – P.Iva : 01956710618
ISO 9001:2015 QMS-05065959-19
Attestazione SOA n. 5797/66/02 OS 20-B Class. I - Indagini Geognostiche
valida fino al 21/01/2024 rilasciata da IMPRESOA SpA



MONOGRAFIA TOPOGRAFICA PUNTO DI INDAGINE

I.Geo. sas

Sondaggio S23

Committente: Corcosol S.p.A.

**Località: Zona Industriale di
Solofra (AV)**

Coordinate:

Lat: 40°49'45.41"N

Long.: 14°49'12.45"E

Quota altimetrica:

299 m s.l.m.

● Sondaggio a carotaggio continuo
eseguito a secco



I. Geo. s.a.s.

Indagini geognostiche e geofisiche – Consolidamenti – pali – micropali
Via Aldo Moro, 2 - 81050 Pastorano (CE) - tel - fax 0823/879116 ; cell. 338/1534202
E-Mail: igeo2004@virgilio.it – P.Iva : 01956710618
ISO 9001:2015 QMS-05065959-19
Attestazione SOA n. 5797/66/02 OS 20-B Class. I - Indagini Geognostiche
valida fino al 21/01/2024 rilasciata da IMPRESOA SpA



MONOGRAFIA TOPOGRAFICA PUNTO DI INDAGINE

I.Geo. sas

Sondaggio S24

Committente: Corcosol S.p.A.

**Località: Zona Industriale di
Solofra (AV)**

Coordinate:

Lat: 40°49'47.73"N

Long.: 14°49'9.59"E

Quota altimetrica:

297 m s.l.m.

● Sondaggio a carotaggio continuo
eseguito a secco



I. Geo. s.a.s.

Indagini geognostiche e geofisiche – Consolidamenti – pali – micropali
Via Aldo Moro, 2 - 81050 Pastorano (CE) - tel - fax 0823/879116 ; cell. 338/1534202
E-Mail: igeo2004@virgilio.it – P.Iva : 01956710618
ISO 9001:2015 QMS-05065959-19
Attestazione SOA n. 5797/66/02 OS 20-B Class. I - Indagini Geognostiche
valida fino al 21/01/2024 rilasciata da IMPRESOA SpA



MONOGRAFIA TOPOGRAFICA PUNTO DI INDAGINE

I.Geo. sas

Sondaggio S25

Committente: Corcosol S.p.A.

**Località: Zona Industriale di
Solofra (AV)**

Coordinate:

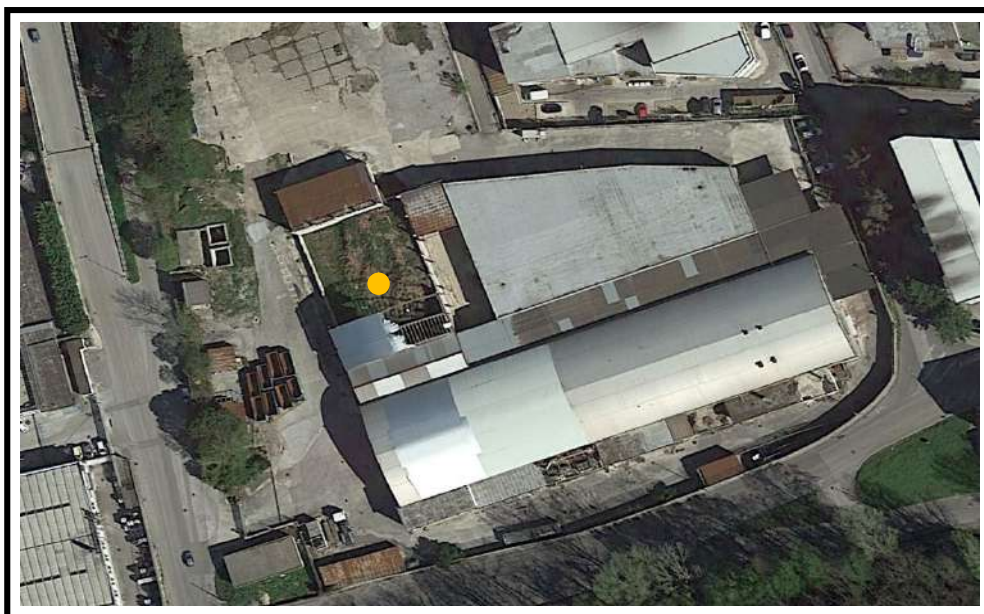
Lat: 40°49'47.16"N

Long.: 14°49'10.75"E

Quota altimetrica:

298 m s.l.m.

● Sondaggio a carotaggio continuo
eseguito a secco



I. Geo. s.a.s.

Indagini geognostiche e geofisiche – Consolidamenti – pali – micropali
Via Aldo Moro, 2 - 81050 Pastorano (CE) - tel - fax 0823/879116 ; cell. 338/1534202
E-Mail: igeo2004@virgilio.it – P.Iva : 01956710618
ISO 9001:2015 QMS-05065959-19
Attestazione SOA n. 5797/66/02 OS 20-B Class. I - Indagini Geognostiche
valida fino al 21/01/2024 rilasciata da IMPRESOA SpA



MONOGRAFIA TOPOGRAFICA PUNTO DI INDAGINE

I. Geo. sas

Sondaggio S26
Committente: Corcosol S.p.A.
Località: Zona Industriale di Solofra (AV)

Coordinate:
Lat: 40°49'45.81"N
Long.: 14°49'11.00"E

Quota altimetrica:
298 m s.l.m.

● Sondaggio a carotaggio continuo
eseguito a secco



I. Geo. s.a.s.

Indagini geognostiche e geofisiche – Consolidamenti – pali – micropali
Via Aldo Moro, 2 - 81050 Pastorano (CE) - tel - fax 0823/879116 ; cell. 338/1534202
E-Mail: igeo2004@virgilio.it – P.Iva : 01956710618
ISO 9001:2015 QMS-05065959-19
Attestazione SOA n. 5797/66/02 OS 20-B Class. I - Indagini Geognostiche
valida fino al 21/01/2024 rilasciata da IMPRESOA SpA



MONOGRAFIA TOPOGRAFICA PUNTO DI INDAGINE

I.Geo. sas

Sondaggio S27

Committente: Corcosol S.p.A.

**Località: Zona Industriale di
Solofra (AV)**

Coordinate:

Lat: 40°49'47.02"N

Long.: 14°49'9.54"E

Quota altimetrica:

297 m s.l.m.

● Sondaggio a carotaggio continuo
eseguito a secco



I. Geo. s.a.s.

Indagini geognostiche e geofisiche – Consolidamenti – pali – micropali
Via Aldo Moro, 2 - 81050 Pastorano (CE) - tel - fax 0823/879116 ; cell. 338/1534202

E-Mail: igeo2004@virgilio.it – P. Iva : 01956710618

ISO 9001:2015 QMS-05065959-19

Attestazione SOA n. 5797/66/02 OS 20-B Class. I - Indagini Geognostiche
valida fino al 21/01/2024 rilasciata da IMPRESOA SpA



MONOGRAFIA TOPOGRAFICA PUNTO DI INDAGINE

I.Geo. sas

Sondaggio S28
Committente: Corcosol S.p.A.
Località: Zona Industriale di Solofra (AV)

Coordinate:
Lat: 40°49'46.70"N
Long.: 14°49'10.02"E

Quota altimetrica:
297 m s.l.m.

● Sondaggio a carotaggio continuo
eseguito a secco



I. Geo. s.a.s.

Indagini geognostiche e geofisiche – Consolidamenti – pali – micropali
Via Aldo Moro, 2 - 81050 Pastorano (CE) - tel - fax 0823/879116 ; cell. 338/1534202
E-Mail: igeo2004@virgilio.it – P. Iva : 01956710618
ISO 9001:2015 QMS-05065959-19
Attestazione SOA n. 5797/66/02 OS 20-B Class. I - Indagini Geognostiche
valida fino al 21/01/2024 rilasciata da IMPRESOA SpA



MONOGRAFIA TOPOGRAFICA PUNTO DI INDAGINE

I.Geo. sas

Sondaggio S29

Committente: Corcosol S.p.A.

**Località: Zona Industriale di
Solofra (AV)**

Coordinate:

Lat: 40°49'45.85"N

Long.: 14°49'10.46"E

Quota altimetrica:

298 m s.l.m.



Sondaggio a carotaggio continuo
eseguito a secco



I. Geo. s.a.s.

Indagini geognostiche e geofisiche – Consolidamenti – pali – micropali
Via Aldo Moro, 2 - 81050 Pastorano (CE) - tel - fax 0823/879116 ; cell. 338/1534202

E-Mail: igeo2004@virgilio.it – P. Iva : 01956710618

ISO 9001:2015 QMS-05065959-19

Attestazione SOA n. 5797/66/02 OS 20-B Class. I - Indagini Geognostiche
valida fino al 21/01/2024 rilasciata da IMPRESOA SpA



MONOGRAFIA TOPOGRAFICA PUNTO DI INDAGINE

I.Geo. sas

Sondaggio S30

Committente: Corcosol S.p.A.

**Località: Zona Industriale di
Solofra (AV)**

Coordinate:

Lat: 40°49'45.25"N

Long.: 14°49'10.50"E

Quota altimetrica:

298 m s.l.m.

● Sondaggio a carotaggio continuo
eseguito a secco



I. Geo. s.a.s.

Indagini geognostiche e geofisiche – Consolidamenti – pali – micropali
Via Aldo Moro, 2 - 81050 Pastorano (CE) - tel - fax 0823/879116 ; cell. 338/1534202

E-Mail: igeo2004@virgilio.it – P. Iva : 01956710618

ISO 9001:2015 QMS-05065959-19

Attestazione SOA n. 5797/66/02 OS 20-B Class. I - Indagini Geognostiche
valida fino al 21/01/2024 rilasciata da IMPRESOA SpA



MONOGRAFIA TOPOGRAFICA PUNTO DI INDAGINE

I.Geo. sas

Sondaggio S31

Committente: Corcosol S.p.A.

**Località: Zona Industriale di
Solofra (AV)**

Coordinate:

Lat: 40°49'46.27"N

Long.: 14°49'10.01"E

Quota altimetrica:

297 m s.l.m.



● Sondaggio a carotaggio continuo
eseguito a secco



I. Geo. s.a.s.

Indagini geognostiche e geofisiche – Consolidamenti – pali – micropali
Via Aldo Moro, 2 - 81050 Pastorano (CE) - tel - fax 0823/879116 ; cell. 338/1534202

E-Mail: igeo2004@virgilio.it – P. Iva : 01956710618

ISO 9001:2015 QMS-05065959-19

Attestazione SOA n. 5797/66/02 OS 20-B Class. I - Indagini Geognostiche
valida fino al 21/01/2024 rilasciata da IMPRESOA SpA

**DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA
CASSETTE CATALOGATRICI**

SONDAGGIO P2



CASSETTA N.1 0.00-5.00 M



CASSETTA N.2 5.00-10.00 M

SONDAGGIO P3



CASSETTA N.1 0.00-5.00 M



CASSETTA N.2 5.00-10.00 M

SONDAGGIO P3



CASSETTA N.2 5.00-10.00 M



CASSETTA N.2 5.00-10.00 M

SONDAGGIO P4



CASSETTA N.1 0.00-5.00 M



CASSETTA N.2 5.00-10.00 M

SONDAGGIO P5



CASSETTA N.1 0.00-5.00 M



CASSETTA N.2 5.00-10.00 M

SONDAGGIO P5



CASSETTA N.3 10.00-15.00 M



CASSETTA N.4 15.00-20.00 M

SONDAGGIO S5



CASSETTA N.1 0.00-5.00 M



CASSETTA N.2 5.00-10.00 M

SONDAGGIO S6



CASSETTA N.1 0.00-5.00 M



CASSETTA N.2 5.00-10.00 M

SONDAGGIO S7



CASSETTA N.1 0.00-5.00 M



CASSETTA N.2 5.00-10.00 M

SONDAGGIO S08



CASSETTA N.1 0.00-5.00 M



CASSETTA N.2 5.00-10.00 M

SONDAGGIO S09



CASSETTA N.1 0.00-5.00 M



CASSETTA N.2 5.00-10.00 M

SONDAGGIO S10



CASSETTA N.1 0.00-5.00 M



CASSETTA N.2 5.00-10.00 M

SONDAGGIO S11



CASSETTA N.1 0.00-5.00 M



CASSETTA N.2 5.00-10.00 M

SONDAGGIO S12



CASSETTA N.1 0.00-5.00 M



CASSETTA N.2 5.00-10.00 M

SONDAGGIO S13



CASSETTA N.1 0.00-5.00 M



CASSETTA N.2 5.00-10.00 M

SONDAGGIO S14



CASSETTA N.1 0.00-5.00 M



CASSETTA N.2 5.00-10.00 M

SONDAGGIO S15



CASSETTA N.1 0.00-5.00 M



CASSETTA N.2 5.00-10.00 M

SONDAGGIO S16



CASSETTA N.1 0.00-5.00 M



CASSETTA N.2 5.00-10.00 M

SONDAGGIO S17



CASSETTA N.1 0.00-5.00 M



CASSETTA N.2 5.00-10.00 M

SONDAGGIO S18



CASSETTA N.1 0.00-5.00 M



CASSETTA N.2 5.00-10.00 M

SONDAGGIO S19



CASSETTA N.1 0.00-5.00 M



CASSETTA N.2 5.00-10.00 M

SONDAGGIO S20



CASSETTA N.2 5.00-10.00 M

SONDAGGIO S21



CASSETTA N.1 0.00-5.00 M



CASSETTA N.2 5.00-10.00 M

SONDAGGIO S22



CASSETTA N.1 0.00-5.00 M



CASSETTA N.2 5.00-10.00 M

SONDAGGIO S23



CASSETTA N.1 0.00-5.00 M



CASSETTA N.2 5.00-10.00 M

SONDAGGIO S24



CASSETTA N.1 0.00-5.00 M



CASSETTA N.2 5.00-10.00 M

SONDAGGIO S25



CASSETTA N.1 0.00-5.00 M



CASSETTA N.2 5.00-10.00 M

SONDAGGIO S26



CASSETTA N.1 0.00-5.00 M



CASSETTA N.2 5.00-10.00 M

SONDAGGIO S27



CASSETTA N.1 0.00-5.00 M



CASSETTA N.2 5.00-10.00 M

SONDAGGIO S28



CASSETTA N.1 0.00-5.00 M



CASSETTA N.2 5.00-10.00 M

SONDAGGIO S29



CASSETTA N.1 0.00-5.00 M



CASSETTA N.2 5.00-10.00 M

SONDAGGIO S30



CASSETTA N.1 0.00-5.00 M



CASSETTA N.2 5.00-10.00 M

SONDAGGIO S31



CASSETTA N.1 0.00-5.00 M



CASSETTA N.2 5.00-10.00 M

**Convenzione di Ricerca tra
Cor.Co.Sol. SpA in liquidazione**

e

**Dipartimento di Scienze della Terra, dell'Ambiente e delle Risorse
Università degli Studi di Napoli Federico II**

**Titolo del
deliverable**

RAPPORTO CONCLUSIVO

Valutazione del rischio sanitario-ambientale sito-specifico in relazione ai dati ambientali prodotti per il sito industriale di proprietà della ditta Cor.Co.Sol. S.p.A. a valle dell'attuazione del piano della caratterizzazione ex combinato disposto degli art. 242 e 245 del D.lgs. 152/2006 approvato il 29.10.2013 ed autorizzato con O.O. Giunta Regionale Campania n.33 del 11.2.2015. Sito Cor.Co.Sol S.p.A.

ALLEGATO 2

- 1. Rapporti di prova del laboratorio CERIS (Prima Campagna)**
- 2. Rapporti di prova del laboratorio CERIS (Campagna integrativa)**
- 3. Rapporti di prova del laboratorio ARPAC (Validazione)**

2.1 Rapporti di prova del laboratorio CERIS (Prima Campagna)

RAPPORTO DI PROVA N° 22/04020

Data emissione 19/10/2022

 Spett.le
 CORCOSOL SpA
 VIA CONSOLAZIONE -ZONA INDUSTRIALE
 83029 SOLOFRA (AV)

Tipo campione	Suolo	
Data ricevimento campione	09/05/2022	
Luogo del prelievo	CORCOSOL Spa Via Consolazione - Zona Industriale Solofra (AV)	Data prelievo 09/05/2022
Campionatore	Laboratorio	
Verbale	7 del 09/05/2022	
Metodo di campionamento	APAT 43/2006*	
Punto di prelievo	P 2 Quota (0,5±2)m	
Data Inizio Analisi	09/05/2022	
Data Fine Analisi	05/10/2022	

Protocollo Campione 22/02378 del 09/05/22

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Scheletro* <i>D.M. 13/09/99 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1</i>	450	g/Kg	1	-		
pH* <i>D.M.13/09/1999 Met III.1</i>	7,98	unità di pH	0,01	-		
Residuo secco a 105°C* <i>D.M. 13/09/99 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met. II</i>	69,00	%	0,01	-		
Carbonio organico* <i>D.M. 13/09/99 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met. VII.3</i>	7,4	g/Kg	0,1	-		
Antimonio* <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	< L.Q.	mg/Kg s.s.	1	≤ 30	152_06Cl	
Arsenico* <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	9,9	mg/Kg s.s.	1,0	≤ 50	152_06Cl	
Berillio* <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	6,3	mg/Kg s.s.	0,5	≤ 10	152_06Cl	
Cadmio <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,25	≤ 15	152_06Cl	
Cobalto* <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	12,2	mg/Kg s.s.	0,5	≤ 250	152_06Cl	
Cromo totale <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	39,00	mg/Kg s.s.	0,25	≤ 800	152_06Cl	± 9,75

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 22/04020

Data emissione 19/10/2022

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Cromo VI* CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 15	152_06CI	
Mercurio* UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,02	≤ 5	152_06CI	
Nichel UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	12,00	mg/Kg s.s.	0,35	≤ 500	152_06CI	± 2,04
Piombo UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	22,79	mg/Kg s.s.	0,15	≤ 1000	152_06CI	± 2,97
Rame UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	27,23	mg/Kg s.s.	0,20	≤ 600	152_06CI	± 3,81
Selenio* UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,5	≤ 15	152_06CI	
Stagno* UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	< L.Q.	mg/Kg s.s.	1	≤ 350	152_06CI	
Tallio* UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	< L.Q.	mg/Kg s.s.	1	≤ 10	152_06CI	
Vanadio* UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	75,1	mg/Kg s.s.	0,2	≤ 250	152_06CI	
Zinco UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	75,10	mg/Kg s.s.	0,10	≤ 1500	152_06CI	± 7,51
Cianuri liberi* EPA 9013A + M.U.2251	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,2	≤ 100	152_06CI	
Fluoruri* DM 13/09/1999 SO GU n.248 21/10/1999 Met. IV.2	6,9	mg/Kg s.s.	1,0	≤ 2000	152_06CI	
Composti organici aromatici* EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007						
Sommatoria organici aromatici (Etilbenzene, Stirene, Toluene, Xilene)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 100	152_06CI	
Benzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 2	152_06CI	
Etilbenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 50	152_06CI	
Stirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 50	152_06CI	
Toluene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 50	152_06CI	
Xilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 50	152_06CI	
Idrocarburi policiclici aromatici* EPA 3541:1994 + EPA 3630C:1996 + EPA 8270E:2018						
Benzo(a)antracene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Benzo(a)pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Benzo(b)fluorantene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Benzo(k)fluorantene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Benzo(g,h,i)perilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Crisene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 50	152_06CI	
Dibenzo(a,e)pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 22/04020

Data emissione 19/10/2022

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Dibenzo(a,l)pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Dibenzo(a,i)pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Dibenzo(a,h)pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Dibenzo(a,h)antracene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Indenopirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 5	152_06CI	
Pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 50	152_06CI	
Sommatoria policiclici aromatici (Benzo(a)antracene, Benzo(a)pirene, Benzo(b)fluorantene, Benzo(k)fluorantene, Benzo(g,h,i)perilene, Crisene, Dibenzo(a,e)pirene, Dibenzo(a,l)pirene, Dibenzo(a,i)pirene, Dibenzo(a,h)pirene)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 100	152_06CI	
Composti alifatici clorurati cancerogeni*						
<i>EPA 5021A:2014 + EPA 8021B:2014</i>						
Clorometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Diclorometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,5	≤ 5	152_06CI	
Triclorometano	0,01	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
1,2-dicloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
1,1-dicloroetilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 1	152_06CI	
Tricloroetilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Tetracloroetilene	0,01	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 20	152_06CI	
Cloruro di vinile	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 0,1	152_06CI	
Composti alifatici clorurati non cancerogeni*						
<i>EPA 5021A:2014 + EPA 8021B:2014</i>						
1,1-Dicloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 30	152_06CI	
1,2-Dicloroetilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 15	152_06CI	
1,2-Dicloropropano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
1,1,1-Tricloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
1,1,2-Tricloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 15	152_06CI	
1,2,3-Tricloropropano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
1,1,2,2-Tetracloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Alifatici alogenati cancerogeni*						
<i>EPA 5021A:2014 + EPA 8021B:2014</i>						
Tribromometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
1,2 - Dibromoetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 0,1	152_06CI	
Dibromoclorometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Bromodiclorometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Nitrobenzeni*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA 8091:1996</i>						
Cloronitrobenzeni	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Nitrobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 30	152_06CI	
1,2-Dinitrobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	
1,3-Dinitrobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 22/04020

Data emissione 19/10/2022

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Clorobenzeni*						
<i>EPA 5021A:1996 + EPA 8015C:2007</i>						
Monoclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
1,2-Diclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
1,4-Diclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
1,2,4-Triclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
1,2,4,5-Tetraclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	
Pentaclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
Esaclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Fenoli non clorurati*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA 8041A:2007</i>						
Metilfenolo (o-,m-,p-)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	
Fenolo	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 60	152_06CI	
Fenoli clorurati*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA 8041A:2007</i>						
2-Clorofenolo	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	
2,4-Diclorofenolo	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
2,4,6-Triclorofenolo	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Pentaclorofenolo	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Ammine aromatiche*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA8270E:2018</i>						
Anilina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,005	≤ 5	152_06CI	
o-Anisidina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
m,p-Anisidina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Difenilammina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
p-Tolidina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Sommatoria ammine aromatiche (Anilina, o-Anisidina, m,p-Anisidina, Difenilammina, p-Tolidina)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	
Fitofarmaci*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA8270E:2018</i>						
Alaclor	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 1	152_06CI	
Aldrin	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,1	152_06CI	
Atrazina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 1	152_06CI	
alfa-esacloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,1	152_06CI	
beta-esacloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,5	152_06CI	
gamma-esacloroetano (lindano)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,5	152_06CI	
Clordano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,1	152_06CI	
DDD, DDT, DDE	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 1	152_06CI	
Dieldrin	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,1	152_06CI	
Endrin	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 2	152_06CI	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 22/04020

Data emissione 19/10/2022

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Diossine e furani* (§)						
<i>EPA 8280B:2007</i>						
Sommatoria PCDD, PCDF (Conversione T.E.)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5,0*10 ⁻⁶	1*10 ⁻⁴	152_06CI	
2,3,7,8-tetraclorodibenzodiossina	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0004	-	152_06CI	
1,2,3,7,8-pentaclorodibenzodiossina	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0020	-	152_06CI	
1,2,3,4,7,8-esaclorodibenzodiossina	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0020	-	152_06CI	
1,2,3,6,7,8-esaclorodibenzodiossina	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0020	-	152_06CI	
1,2,3,7,8,9-esaclorodibenzodiossina	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0020	-	152_06CI	
1,2,3,4,6,7,8-eptaclorodibenzodiossina	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0020	-	152_06CI	
Octaclorodibenzodiossina	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0040	-	152_06CI	
2,3,7,8-tetraclorodibenzofurano	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0004	-	152_06CI	
1,2,3,7,8-pentaclorodibenzofurano	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0020	-	152_06CI	
2,3,4,7,8-pentaclorodibenzofurano	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0020	-	152_06CI	
1,2,3,4,7,8-esaclorodibenzofurano	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0020	-	152_06CI	
1,2,3,6,7,8-esaclorodibenzofurano	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0020	-	152_06CI	
2,3,4,6,7,8-esaclorodibenzofurano	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0020	-	152_06CI	
1,2,3,7,8,9-esaclorodibenzofurano	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0020	-	152_06CI	
1,2,3,4,6,7,8-eptaclorodibenzofurano	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0020	-	152_06CI	
1,2,3,4,7,8,9-eptaclorodibenzofurano	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0020	-	152_06CI	
Octaclorodibenzofurano	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0040	-	152_06CI	
Policlorobifenili*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA8270E:2018</i>						
PCB 101	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 105	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 114	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 118	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 123	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 126	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 128	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 138	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 153	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 156	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 157	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 167	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 169	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 170	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 180	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 189	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 28	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 30	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 52	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 77	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 81	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 22/04020

Data emissione 19/10/2022

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Sommatoria PCB (da calcolo)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Idrocarburi leggeri (c ≤ 12)* EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	< L.Q.	mg/Kg s.s.	1	≤ 250	152_06CI	
Idrocarburi pesanti (c > 12)* ISPRA MANUALI E LINEE GUIDA 75/2011	< L.Q.	mg/Kg s.s.	50	≤ 750	152_06CI	
Amianto* (§) D.M. 06/09/94 FT-IR	< L.Q.	mg/Kg s.s.	100	≤ 1000	152_06CI	
Esteri dell'acido ftalico* EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018						
Dimetilftalato (DMP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Dietilftalato (DEP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Dibutilftalato (DBP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Benzilbutilftalato (BBP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Dietilesilftalato (DEHP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Diisonoilftalato (DINP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Diesilftalato (DHP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Diisobutilftalato (DIBP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	

(*) Prova non accreditata da ACCREDIA

(*) Campionamento non oggetto di accreditamento ACCREDIA

(§) Prova eseguita in subappalto

Note legislative

(152_06CI) = D.LGS 152 / 06 - Parte IV - All. 5, Tab. 1, colonna B: Siti ad uso commerciale ed industriale

I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione così come pervenuto in laboratorio

In caso di campionamento non eseguito dal laboratorio i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto: i dati relativi a tipo di campione, luogo data ed ora di prelievo, richiedente, campionatore e metodo di campionamento sono dichiarati dal cliente ed il laboratorio ne declina ogni responsabilità. Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta da parte

U.M.: Unità di misura ; L.Q.: Limite di Quantificazione

U= Incertezza estesa espressa con una probabilità del 95%, espressa con la stessa unità di misura del risultato e con un fattore k=2.

Il risultato preceduto dal simbolo "<" indica un valore inferiore al limite di quantificazione del laboratorio.

Scostamenti, aggiunte, esclusioni: nessuno se non espressamente riportato.

Il Responsabile del Laboratorio
 Dott. Chim. Tenore Teresa

RAPPORTO DI PROVA N° 22/04021

Data emissione 19/10/2022

 Spett.le
 CORCOSOL SpA
 VIA CONSOLAZIONE -ZONA INDUSTRIALE
 83029 SOLOFRA (AV)

Tipo campione	Suolo	
Data ricevimento campione	09/05/2022	
Luogo del prelievo	CORCOSOL Spa Via Consolazione - Zona Industriale Solofra (AV)	Data prelievo 09/05/2022
Campionatore	Laboratorio	
Verbale	8 del 09/05/2022	
Metodo di campionamento	APAT 43/2006*	
Punto di prelievo	P 2 Quota (3+5)m	
Data Inizio Analisi	09/05/2022	
Data Fine Analisi	30/09/2022	

Protocollo Campione 22/02379 del 09/05/22

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Scheletro* <i>D.M. 13/09/99 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1</i>	382	g/Kg	1	-		
pH* <i>D.M.13/09/1999 Met III.1</i>	7,73	unità di pH	0,01	-		
Residuo secco a 105°C* <i>D.M. 13/09/99 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met. II</i>	63,60	%	0,01	-		
Carbonio organico* <i>D.M. 13/09/99 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met. VII.3</i>	2,5	g/Kg	0,1	-		
Antimonio* <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	< L.Q.	mg/Kg s.s.	1	≤ 30	152_06Cl	
Arsenico* <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	6,2	mg/Kg s.s.	1,0	≤ 50	152_06Cl	
Berillio* <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	6,1	mg/Kg s.s.	0,5	≤ 10	152_06Cl	
Cadmio <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,25	≤ 15	152_06Cl	
Cobalto* <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	17,8	mg/Kg s.s.	0,5	≤ 250	152_06Cl	
Cromo totale <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	8,91	mg/Kg s.s.	0,25	≤ 800	152_06Cl	± 2,22

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 22/04021

Data emissione 19/10/2022

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Cromo VI* CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 15	152_06CI	
Mercurio* UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,02	≤ 5	152_06CI	
Nichel UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	10,50	mg/Kg s.s.	0,35	≤ 500	152_06CI	± 2,71
Piombo UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	25,12	mg/Kg s.s.	0,15	≤ 1000	152_06CI	± 3,26
Rame UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	23,31	mg/Kg s.s.	0,20	≤ 600	152_06CI	± 3,26
Selenio* UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,5	≤ 15	152_06CI	
Stagno* UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	< L.Q.	mg/Kg s.s.	1	≤ 350	152_06CI	
Tallio* UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	< L.Q.	mg/Kg s.s.	1	≤ 10	152_06CI	
Vanadio* UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	67,4	mg/Kg s.s.	0,2	≤ 250	152_06CI	
Zinco UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	70,30	mg/Kg s.s.	0,10	≤ 1500	152_06CI	± 7,03
Cianuri liberi* EPA 9013A + M.U.2251	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,2	≤ 100	152_06CI	
Fluoruri* DM 13/09/1999 SO GU n.248 21/10/1999 Met. IV.2	11,1	mg/Kg s.s.	1,0	≤ 2000	152_06CI	
Composti organici aromatici* EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007						
Sommatoria organici aromatici (Etilbenzene, Stirene, Toluene, Xilene)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 100	152_06CI	
Benzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 2	152_06CI	
Etilbenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 50	152_06CI	
Stirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 50	152_06CI	
Toluene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 50	152_06CI	
Xilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 50	152_06CI	
Idrocarburi policiclici aromatici* EPA 3541:1994 + EPA 3630C:1996 + EPA 8270E:2018						
Benzo(a)antracene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Benzo(a)pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Benzo(b)fluorantene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Benzo(k)fluorantene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Benzo(g,h,i)perilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Crisene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 50	152_06CI	
Dibenzo(a,e)pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 22/04021

Data emissione 19/10/2022

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Dibenzo(a,l)pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Dibenzo(a,i)pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Dibenzo(a,h)pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Dibenzo(a,h)antracene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Indenopirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 5	152_06CI	
Pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 50	152_06CI	
Sommatoria policiclici aromatici (Benzo(a)antracene, Benzo(a)pirene, Benzo(b)fluorantene, Benzo(k)fluorantene, Benzo(g,h,i)perilene, Crisene, Dibenzo(a,e)pirene, Dibenzo(a,l)pirene, Dibenzo(a,i)pirene, Dibenzo(a,h)pirene)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 100	152_06CI	
Composti alifatici clorurati cancerogeni*						
<i>EPA 5021A:2014 + EPA 8021B:2014</i>						
Clorometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Diclorometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,5	≤ 5	152_06CI	
Triclorometano	0,01	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
1,2-dicloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
1,1-dicloroetilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 1	152_06CI	
Tricloroetilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Tetracloroetilene	0,06	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 20	152_06CI	
Cloruro di vinile	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 0,1	152_06CI	
Composti alifatici clorurati non cancerogeni*						
<i>EPA 5021A:2014 + EPA 8021B:2014</i>						
1,1-Dicloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 30	152_06CI	
1,2-Dicloroetilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 15	152_06CI	
1,2-Dicloropropano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
1,1,1-Tricloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
1,1,2-Tricloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 15	152_06CI	
1,2,3-Tricloropropano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
1,1,2,2-Tetracloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Alifatici alogenati cancerogeni*						
<i>EPA 5021A:2014 + EPA 8021B:2014</i>						
Tribromometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
1,2 - Dibromoetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 0,1	152_06CI	
Dibromoclorometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Bromodiclorometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Nitrobenzeni*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA 8091:1996</i>						
Cloronitrobenzeni	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Nitrobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 30	152_06CI	
1,2-Dinitrobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	
1,3-Dinitrobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 22/04021

Data emissione 19/10/2022

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Clorobenzeni*						
<i>EPA 5021A:1996 + EPA 8015C:2007</i>						
Monoclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
1,2-Diclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
1,4-Diclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
1,2,4-Triclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
1,2,4,5-Tetraclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	
Pentaclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
Esaclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Fenoli non clorurati*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA 8041A:2007</i>						
Metilfenolo (o-,m-,p-)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	
Fenolo	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 60	152_06CI	
Fenoli clorurati*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA 8041A:2007</i>						
2-Clorofenolo	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	
2,4-Diclorofenolo	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
2,4,6-Triclorofenolo	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Pentaclorofenolo	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Ammine aromatiche*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA8270E:2018</i>						
Anilina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,005	≤ 5	152_06CI	
o-Anisidina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
m,p-Anisidina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Difenilammina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
p-Tolidina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Sommatoria ammine aromatiche (Anilina, o-Anisidina, m,p-Anisidina, Difenilammina, p-Tolidina)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	
Fitofarmaci*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA8270E:2018</i>						
Alaclor	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 1	152_06CI	
Aldrin	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,1	152_06CI	
Atrazina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 1	152_06CI	
alfa-esacloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,1	152_06CI	
beta-esacloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,5	152_06CI	
gamma-esacloroetano (lindano)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,5	152_06CI	
Clordano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,1	152_06CI	
DDD, DDT, DDE	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 1	152_06CI	
Dieldrin	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,1	152_06CI	
Endrin	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 2	152_06CI	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 22/04021

Data emissione 19/10/2022

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Policlorobifenili*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA8270E:2018</i>						
PCB 101	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 105	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 114	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 118	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 123	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 126	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 128	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 138	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 153	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 156	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 157	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 167	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 169	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 170	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 180	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 189	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 28	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 30	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 52	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 77	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 81	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
Sommatoria PCB (da calcolo)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Idrocarburi leggeri (c ≤ 12)*						
<i>EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007</i>						
	< L.Q.	mg/Kg s.s.	1	≤ 250	152_06CI	
Idrocarburi pesanti (c > 12)*						
<i>ISPRA MANUALI E LINEE GUIDA 75/2011</i>						
	77	mg/Kg s.s.	50	≤ 750	152_06CI	
Amianto* (§)						
<i>D.M. 06/09/94 FT-IR</i>						
	< L.Q.	mg/Kg s.s.	100	≤ 1000	152_06CI	
Esteri dell'acido ftalico*						
<i>EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018</i>						
Dimetilftalato (DMP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Dietilftalato (DEP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Dibutilftalato (DBP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Benzilbutilftalato (BBP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Dietilftalato (DEHP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Diisonoilftalato (DINP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Diesilftalato (DHP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Diisobutilftalato (DIBP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	

(*) Prova non accreditata da ACCREDIA

(*) Campionamento non oggetto di accreditamento ACCREDIA

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 22/04021

Data emissione 19/10/2022

(§) Prova eseguita in subappalto

Note legislative

(152_06CI) = D.LGS 152 / 06 - Parte IV - All. 5, Tab. 1, colonna B: Siti ad uso commerciale ed industriale

I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione così come pervenuto in laboratorio

In caso di campionamento non eseguito dal laboratorio i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto: i dati relativi a tipo di campione, luogo data ed ora di prelievo, richiedente, campionario e metodo di campionamento sono dichiarati dal cliente ed il laboratorio ne declina ogni responsabilità. Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta da parte

U.M.: Unità di misura ; L.Q.: Limite di Quantificazione

U= Incertezza estesa espressa con una probabilità del 95%, espressa con la stessa unità di misura del risultato e con un fattore k=2.

Il risultato preceduto dal simbolo "<" indica un valore inferiore al limite di quantificazione del laboratorio.

Scostamenti, aggiunte, esclusioni: nessuno se non espressamente riportato.

Il Responsabile del Laboratorio
Dott. Chim. Tenore Teresa

RAPPORTO DI PROVA N° 22/04022

Data emissione 19/10/2022

 Spett.le
 CORCOSOL SpA
 VIA CONSOLAZIONE -ZONA INDUSTRIALE
 83029 SOLOFRA (AV)

Tipo campione	Suolo	
Data ricevimento campione	09/05/2022	
Luogo del prelievo	CORCOSOL Spa Via Consolazione - Zona Industriale Solofra (AV)	Data prelievo 09/05/2022
Campionatore	Laboratorio	
Verbale	9 del 09/05/2022	
Metodo di campionamento	APAT 43/2006*	
Punto di prelievo	P 2 Quota (8,5÷10)m	
Data Inizio Analisi	09/05/2022	
Data Fine Analisi	30/09/2022	

Protocollo Campione 22/02380 del 09/05/22

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Scheletro* <i>D.M. 13/09/99 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1</i>	204	g/Kg	1	-		
pH* <i>D.M.13/09/1999 Met III.1</i>	7,95	unità di pH	0,01	-		
Residuo secco a 105°C* <i>D.M. 13/09/99 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met. II</i>	68,20	%	0,01	-		
Carbonio organico* <i>D.M. 13/09/99 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met. VII.3</i>	0,4	g/Kg	0,1	-		
Antimonio* <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	< L.Q.	mg/Kg s.s.	1	≤ 30	152_06CI	
Arsenico* <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	4,9	mg/Kg s.s.	1,0	≤ 50	152_06CI	
Berillio* <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	5,4	mg/Kg s.s.	0,5	≤ 10	152_06CI	
Cadmio <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,25	≤ 15	152_06CI	
Cobalto* <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	4,1	mg/Kg s.s.	0,5	≤ 250	152_06CI	
Cromo totale <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	8,00	mg/Kg s.s.	0,25	≤ 800	152_06CI	± 2,00

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 22/04022

Data emissione 19/10/2022

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Cromo VI* CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 15	152_06CI	
Mercurio* UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,02	≤ 5	152_06CI	
Nichel UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	2,00	mg/Kg s.s.	0,35	≤ 500	152_06CI	± 0,34
Piombo UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	19,23	mg/Kg s.s.	0,15	≤ 1000	152_06CI	± 2,49
Rame UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	5,46	mg/Kg s.s.	0,20	≤ 600	152_06CI	± 0,76
Selenio* UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,5	≤ 15	152_06CI	
Stagno* UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	< L.Q.	mg/Kg s.s.	1	≤ 350	152_06CI	
Tallio* UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	< L.Q.	mg/Kg s.s.	1	≤ 10	152_06CI	
Vanadio* UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	22,8	mg/Kg s.s.	0,2	≤ 250	152_06CI	
Zinco UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	59,71	mg/Kg s.s.	0,10	≤ 1500	152_06CI	± 5,97
Cianuri liberi* EPA 9013A + M.U.2251	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,2	≤ 100	152_06CI	
Fluoruri* DM 13/09/1999 SO GU n.248 21/10/1999 Met. IV.2	8,6	mg/Kg s.s.	1,0	≤ 2000	152_06CI	
Composti organici aromatici* EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007						
Sommatoria organici aromatici (Etilbenzene, Stirene, Toluene, Xilene)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 100	152_06CI	
Benzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 2	152_06CI	
Etilbenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 50	152_06CI	
Stirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 50	152_06CI	
Toluene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 50	152_06CI	
Xilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 50	152_06CI	
Idrocarburi policiclici aromatici* EPA 3541:1994 + EPA 3630C:1996 + EPA 8270E:2018						
Benzo(a)antracene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Benzo(a)pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Benzo(b)fluorantene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Benzo(k)fluorantene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Benzo(g,h,i)perilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Crisene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 50	152_06CI	
Dibenzo(a,e)pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 22/04022

Data emissione 19/10/2022

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Dibenzo(a,l)pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Dibenzo(a,i)pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Dibenzo(a,h)pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Dibenzo(a,h)antracene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Indenopirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 5	152_06CI	
Pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 50	152_06CI	
Sommatoria policiclici aromatici (Benzo(a)antracene, Benzo(a)pirene, Benzo(b)fluorantene, Benzo(k)fluorantene, Benzo(g,h,i)perilene, Crisene, Dibenzo(a,e)pirene, Dibenzo(a,l)pirene, Dibenzo(a,i)pirene, Dibenzo(a,h)pirene)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 100	152_06CI	
Composti alifatici clorurati cancerogeni*						
<i>EPA 5021A:2014 + EPA 8021B:2014</i>						
Clorometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Diclorometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,5	≤ 5	152_06CI	
Triclorometano	0,01	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
1,2-dicloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
1,1-dicloroetilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 1	152_06CI	
Tricloroetilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Tetracloroetilene	0,01	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 20	152_06CI	
Cloruro di vinile	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 0,1	152_06CI	
Composti alifatici clorurati non cancerogeni*						
<i>EPA 5021A:2014 + EPA 8021B:2014</i>						
1,1-Dicloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 30	152_06CI	
1,2-Dicloroetilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 15	152_06CI	
1,2-Dicloropropano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
1,1,1-Tricloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
1,1,2-Tricloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 15	152_06CI	
1,2,3-Tricloropropano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
1,1,2,2-Tetracloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Alifatici alogenati cancerogeni*						
<i>EPA 5021A:2014 + EPA 8021B:2014</i>						
Tribromometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
1,2 - Dibromoetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 0,1	152_06CI	
Dibromoclorometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Bromodiclorometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Nitrobenzeni*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA 8091:1996</i>						
Cloronitrobenzeni	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Nitrobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 30	152_06CI	
1,2-Dinitrobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	
1,3-Dinitrobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 22/04022

Data emissione 19/10/2022

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Clorobenzeni*						
<i>EPA 5021A:1996 + EPA 8015C:2007</i>						
Monoclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
1,2-Diclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
1,4-Diclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
1,2,4-Triclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
1,2,4,5-Tetraclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	
Pentaclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
Esaclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Fenoli non clorurati*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA 8041A:2007</i>						
Metilfenolo (o-,m-,p-)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	
Fenolo	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 60	152_06CI	
Fenoli clorurati*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA 8041A:2007</i>						
2-Clorofenolo	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	
2,4-Diclorofenolo	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
2,4,6-Triclorofenolo	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Pentaclorofenolo	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Ammine aromatiche*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA8270E:2018</i>						
Anilina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,005	≤ 5	152_06CI	
o-Anisidina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
m,p-Anisidina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Difenilammina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
p-Tolidina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Sommatoria ammine aromatiche (Anilina, o-Anisidina, m,p-Anisidina, Difenilammina, p-Tolidina)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	
Fitofarmaci*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA8270E:2018</i>						
Alaclor	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 1	152_06CI	
Aldrin	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,1	152_06CI	
Atrazina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 1	152_06CI	
alfa-esacloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,1	152_06CI	
beta-esacloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,5	152_06CI	
gamma-esacloroetano (lindano)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,5	152_06CI	
Clordano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,1	152_06CI	
DDD, DDT, DDE	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 1	152_06CI	
Dieldrin	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,1	152_06CI	
Endrin	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 2	152_06CI	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 22/04022

Data emissione 19/10/2022

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Policlorobifenili*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA8270E:2018</i>						
PCB 101	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 105	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 114	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 118	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 123	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 126	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 128	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 138	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 153	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 156	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 157	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 167	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 169	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 170	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 180	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 189	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 28	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 30	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 52	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 77	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 81	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
Sommatoria PCB (da calcolo)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Idrocarburi leggeri (c ≤ 12)*						
<i>EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007</i>						
	< L.Q.	mg/Kg s.s.	1	≤ 250	152_06CI	
Idrocarburi pesanti (c > 12)*						
<i>ISPRA MANUALI E LINEE GUIDA 75/2011</i>						
	< L.Q.	mg/Kg s.s.	50	≤ 750	152_06CI	
Amianto* (§)						
<i>D.M. 06/09/94 FT-IR</i>						
	< L.Q.	mg/Kg s.s.	100	≤ 1000	152_06CI	
Esteri dell'acido ftalico*						
<i>EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018</i>						
Dimetilftalato (DMP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Dietilftalato (DEP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Dibutilftalato (DBP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Benzilbutilftalato (BBP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Dietilftalato (DEHP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Diisonoilftalato (DINP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Diesilftalato (DHP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Diisobutilftalato (DIBP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	

(*) Prova non accreditata da ACCREDIA

(*) Campionamento non oggetto di accreditamento ACCREDIA

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 22/04022

Data emissione 19/10/2022

(§) Prova eseguita in subappalto

Note legislative

(152_06CI) = D.LGS 152 / 06 - Parte IV - All. 5, Tab. 1, colonna B: Siti ad uso commerciale ed industriale

I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione così come pervenuto in laboratorio

In caso di campionamento non eseguito dal laboratorio i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto: i dati relativi a tipo di campione, luogo data ed ora di prelievo, richiedente, campionatore e metodo di campionamento sono dichiarati dal cliente ed il laboratorio ne declina ogni responsabilità. Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta da parte

U.M.: Unità di misura ; L.Q.: Limite di Quantificazione

U= Incertezza estesa espressa con una probabilità del 95%, espressa con la stessa unità di misura del risultato e con un fattore k=2.

Il risultato preceduto dal simbolo "<" indica un valore inferiore al limite di quantificazione del laboratorio.

Scostamenti, aggiunte, esclusioni: nessuno se non espressamente riportato.

Il Responsabile del Laboratorio

Dott. Chim. Tenore Teresa

RAPPORTO DI PROVA N° 22/04023

Data emissione 19/10/2022

 Spett.le
 CORCOSOL SpA
 VIA CONSOLAZIONE -ZONA INDUSTRIALE
 83029 SOLOFRA (AV)

Tipo campione	Suolo	
Data ricevimento campione	06/05/2022	
Luogo del prelievo	CORCOSOL Spa Via Consolazione - Zona Industriale Solofra (AV)	Data prelievo 06/05/2022
Campionatore	Laboratorio	
Verbale	4 del 06/05/2022	
Metodo di campionamento	APAT 43/2006*	
Punto di prelievo	P 3 Quota (0,5±2)m	
Data Inizio Analisi	06/05/2022	
Data Fine Analisi	05/10/2022	

Protocollo Campione 22/02327 del 06/05/22

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Scheletro* <i>D.M. 13/09/99 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1</i>	536	g/Kg	1	-		
pH* <i>D.M.13/09/1999 Met III.1</i>	7,70	unità di pH	0,01	-		
Residuo secco a 105°C* <i>D.M. 13/09/99 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met. II</i>	74,80	%	0,01	-		
Carbonio organico* <i>D.M. 13/09/99 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met. VII.3</i>	8,9	g/Kg	0,1	-		
Antimonio* <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	< L.Q.	mg/Kg s.s.	1	≤ 30	152_06Cl	
Arsenico* <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	11,0	mg/Kg s.s.	1,0	≤ 50	152_06Cl	
Berillio* <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	6,4	mg/Kg s.s.	0,5	≤ 10	152_06Cl	
Cadmio <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,25	≤ 15	152_06Cl	
Cobalto* <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	8,0	mg/Kg s.s.	0,5	≤ 250	152_06Cl	
Cromo totale <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	163,25	mg/Kg s.s.	0,25	≤ 800	152_06Cl	± 29,38

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 22/04023

Data emissione 19/10/2022

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Cromo VI* CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 15	152_06CI	
Mercurio* UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,02	≤ 5	152_06CI	
Nichel UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	12,13	mg/Kg s.s.	0,35	≤ 500	152_06CI	± 2,18
Piombo UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	27,16	mg/Kg s.s.	0,15	≤ 1000	152_06CI	± 3,12
Rame UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	24,66	mg/Kg s.s.	0,20	≤ 600	152_06CI	± 3,45
Selenio* UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,5	≤ 15	152_06CI	
Stagno* UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	< L.Q.	mg/Kg s.s.	1	≤ 350	152_06CI	
Tallio* UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	< L.Q.	mg/Kg s.s.	1	≤ 10	152_06CI	
Vanadio* UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	62,2	mg/Kg s.s.	0,2	≤ 250	152_06CI	
Zinco UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	70,68	mg/Kg s.s.	0,10	≤ 1500	152_06CI	± 7,07
Cianuri liberi* EPA 9013A + M.U.2251	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,2	≤ 100	152_06CI	
Fluoruri* DM 13/09/1999 SO GU n.248 21/10/1999 Met. IV.2	5,7	mg/Kg s.s.	1,0	≤ 2000	152_06CI	
Composti organici aromatici* EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007						
Sommatoria organici aromatici (Etilbenzene, Stirene, Toluene, Xilene)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 100	152_06CI	
Benzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 2	152_06CI	
Etilbenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 50	152_06CI	
Stirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 50	152_06CI	
Toluene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 50	152_06CI	
Xilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 50	152_06CI	
Idrocarburi policiclici aromatici* EPA 3541:1994 + EPA 3630C:1996 + EPA 8270E:2018						
Benzo(a)antracene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Benzo(a)pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Benzo(b)fluorantene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Benzo(k)fluorantene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Benzo(g,h,i)perilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Crisene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 50	152_06CI	
Dibenzo(a,e)pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 22/04023

Data emissione 19/10/2022

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Dibenzo(a,l)pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Dibenzo(a,i)pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Dibenzo(a,h)pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Dibenzo(a,h)antracene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Indenopirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 5	152_06CI	
Pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 50	152_06CI	
Sommatoria policiclici aromatici (Benzo(a)antracene, Benzo(a)pirene, Benzo(b)fluorantene, Benzo(k)fluorantene, Benzo(g,h,i)perilene, Crisene, Dibenzo(a,e)pirene, Dibenzo(a,l)pirene, Dibenzo(a,i)pirene, Dibenzo(a,h)pirene)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 100	152_06CI	
Composti alifatici clorurati cancerogeni*						
<i>EPA 5021A:2014 + EPA 8021B:2014</i>						
Clorometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Diclorometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,5	≤ 5	152_06CI	
Triclorometano	0,01	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
1,2-dicloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
1,1-dicloroetilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 1	152_06CI	
Tricloroetilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Tetracloroetilene	0,03	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 20	152_06CI	
Cloruro di vinile	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 0,1	152_06CI	
Composti alifatici clorurati non cancerogeni*						
<i>EPA 5021A:2014 + EPA 8021B:2014</i>						
1,1-Dicloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 30	152_06CI	
1,2-Dicloroetilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 15	152_06CI	
1,2-Dicloropropano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
1,1,1-Tricloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
1,1,2-Tricloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 15	152_06CI	
1,2,3-Tricloropropano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
1,1,2,2-Tetracloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Alifatici alogenati cancerogeni*						
<i>EPA 5021A:2014 + EPA 8021B:2014</i>						
Tribromometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
1,2 - Dibromoetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 0,1	152_06CI	
Dibromoclorometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Bromodiclorometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Nitrobenzeni*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA 8091:1996</i>						
Cloronitrobenzeni	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Nitrobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 30	152_06CI	
1,2-Dinitrobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	
1,3-Dinitrobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 22/04023

Data emissione 19/10/2022

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Clorobenzeni*						
<i>EPA 5021A:1996 + EPA 8015C:2007</i>						
Monoclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
1,2-Diclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
1,4-Diclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
1,2,4-Triclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
1,2,4,5-Tetraclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	
Pentaclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
Esaclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Fenoli non clorurati*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA 8041A:2007</i>						
Metilfenolo (o-,m-,p-)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	
Fenolo	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 60	152_06CI	
Fenoli clorurati*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA 8041A:2007</i>						
2-Clorofenolo	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	
2,4-Diclorofenolo	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
2,4,6-Triclorofenolo	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Pentaclorofenolo	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Ammine aromatiche*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA8270E:2018</i>						
Anilina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,005	≤ 5	152_06CI	
o-Anisidina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
m,p-Anisidina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Difenilammina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
p-Tolidina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Sommatoria ammine aromatiche (Anilina, o-Anisidina, m,p-Anisidina, Difenilammina, p-Tolidina)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	
Fitofarmaci*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA8270E:2018</i>						
Alaclor	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 1	152_06CI	
Aldrin	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,1	152_06CI	
Atrazina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 1	152_06CI	
alfa-esacloroesano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,1	152_06CI	
beta-esacloroesano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,5	152_06CI	
gamma-esacloroesano (lindano)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,5	152_06CI	
Clordano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,1	152_06CI	
DDD, DDT, DDE	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 1	152_06CI	
Dieldrin	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,1	152_06CI	
Endrin	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 2	152_06CI	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 22/04023

Data emissione 19/10/2022

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Diossine e furani* (§)						
<i>EPA 8280B:2007</i>						
Sommatoria PCDD, PCDF (Conversione T.E.)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5,0*10 ⁻⁶	1*10 ⁻⁴	152_06CI	
2,3,7,8-tetraclorodibenzodiossina	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0004	-	152_06CI	
1,2,3,7,8-pentaclorodibenzodiossina	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0020	-	152_06CI	
1,2,3,4,7,8-esaclorodibenzodiossina	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0020	-	152_06CI	
1,2,3,6,7,8-esaclorodibenzodiossina	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0020	-	152_06CI	
1,2,3,7,8,9-esaclorodibenzodiossina	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0020	-	152_06CI	
1,2,3,4,6,7,8-eptaclorodibenzodiossina	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0020	-	152_06CI	
Octaclorodibenzodiossina	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0040	-	152_06CI	
2,3,7,8-tetraclorodibenzofurano	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0004	-	152_06CI	
1,2,3,7,8-pentaclorodibenzofurano	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0020	-	152_06CI	
2,3,4,7,8-pentaclorodibenzofurano	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0020	-	152_06CI	
1,2,3,4,7,8-esaclorodibenzofurano	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0020	-	152_06CI	
1,2,3,6,7,8-esaclorodibenzofurano	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0020	-	152_06CI	
2,3,4,6,7,8-esaclorodibenzofurano	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0020	-	152_06CI	
1,2,3,7,8,9-esaclorodibenzofurano	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0020	-	152_06CI	
1,2,3,4,6,7,8-eptaclorodibenzofurano	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0020	-	152_06CI	
1,2,3,4,7,8,9-eptaclorodibenzofurano	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0020	-	152_06CI	
Octaclorodibenzofurano	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0040	-	152_06CI	
Policlorobifenili*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA8270E:2018</i>						
PCB 101	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 105	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 114	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 118	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 123	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 126	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 128	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 138	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 153	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 156	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 157	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 167	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 169	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 170	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 180	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 189	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 28	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 30	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 52	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 77	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 81	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 22/04023

Data emissione 19/10/2022

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Sommatoria PCB (da calcolo)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Idrocarburi leggeri (c ≤ 12)* EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	< L.Q.	mg/Kg s.s.	1	≤ 250	152_06CI	
Idrocarburi pesanti (c > 12)* ISPRA MANUALI E LINEE GUIDA 75/2011	98	mg/Kg s.s.	50	≤ 750	152_06CI	
Amianto* (§) D.M. 06/09/94 FT-IR	< L.Q.	mg/Kg s.s.	100	≤ 1000	152_06CI	
Esteri dell'acido ftalico* EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018						
Dimetilftalato (DMP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Dietilftalato (DEP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Dibutilftalato (DBP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Benzilbutilftalato (BBP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Dietilesilftalato (DEHP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Diisonoilftalato (DINP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Diesilftalato (DHP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Diisobutilftalato (DIBP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	

(*) Prova non accreditata da ACCREDIA

(*) Campionamento non oggetto di accreditamento ACCREDIA

(§) Prova eseguita in subappalto

Note legislative

(152_06CI) = D.LGS 152 / 06 - Parte IV - All. 5, Tab. 1, colonna B: Siti ad uso commerciale ed industriale

I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione così come pervenuto in laboratorio

In caso di campionamento non eseguito dal laboratorio i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto: i dati relativi a tipo di campione, luogo data ed ora di prelievo, richiedente, campionatore e metodo di campionamento sono dichiarati dal cliente ed il laboratorio ne declina ogni responsabilità. Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta da parte

U.M.: Unità di misura ; L.Q.: Limite di Quantificazione

U= Incertezza estesa espressa con una probabilità del 95%, espressa con la stessa unità di misura del risultato e con un fattore k=2.

Il risultato preceduto dal simbolo "<" indica un valore inferiore al limite di quantificazione del laboratorio.

Scostamenti, aggiunte, esclusioni: nessuno se non espressamente riportato.

Il Responsabile del Laboratorio
 Dott. Chim. Tenore Teresa

RAPPORTO DI PROVA N° 22/04024

Data emissione 19/10/2022

 Spett.le
 CORCOSOL SpA
 VIA CONSOLAZIONE -ZONA INDUSTRIALE
 83029 SOLOFRA (AV)

Tipo campione	Suolo	
Data ricevimento campione	06/05/2022	
Luogo del prelievo	CORCOSOL Spa Via Consolazione - Zona Industriale Solofra (AV)	Data prelievo 06/05/2022
Campionatore	Laboratorio	
Verbale	5 del 06/05/2022	
Metodo di campionamento	APAT 43/2006*	
Punto di prelievo	P 3 Quota (3+5)m	
Data Inizio Analisi	06/05/2022	
Data Fine Analisi	05/10/2022	

Protocollo Campione 22/02328 del 06/05/22

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Scheletro* <i>D.M. 13/09/99 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1</i>	385	g/Kg	1	-		
pH* <i>D.M.13/09/1999 Met III.1</i>	7,68	unità di pH	0,01	-		
Residuo secco a 105°C* <i>D.M. 13/09/99 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met. II</i>	65,00	%	0,01	-		
Carbonio organico* <i>D.M. 13/09/99 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met. VII.3</i>	5,1	g/Kg	0,1	-		
Antimonio* <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	< L.Q.	mg/Kg s.s.	1	≤ 30	152_06Cl	
Arsenico* <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	7,6	mg/Kg s.s.	1,0	≤ 50	152_06Cl	
Berillio* <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	6,4	mg/Kg s.s.	0,5	≤ 10	152_06Cl	
Cadmio <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,25	≤ 15	152_06Cl	
Cobalto* <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	14,4	mg/Kg s.s.	0,5	≤ 250	152_06Cl	
Cromo totale <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	11,70	mg/Kg s.s.	0,25	≤ 800	152_06Cl	± 2,92

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 22/04024

Data emissione 19/10/2022

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Cromo VI* CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 15	152_06CI	
Mercurio* UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,02	≤ 5	152_06CI	
Nichel UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	14,23	mg/Kg s.s.	0,35	≤ 500	152_06CI	± 2,42
Piombo UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	23,13	mg/Kg s.s.	0,15	≤ 1000	152_06CI	± 3,01
Rame UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	26,19	mg/Kg s.s.	0,20	≤ 600	152_06CI	± 3,67
Selenio* UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,5	≤ 15	152_06CI	
Stagno* UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	< L.Q.	mg/Kg s.s.	1	≤ 350	152_06CI	
Tallio* UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	< L.Q.	mg/Kg s.s.	1	≤ 10	152_06CI	
Vanadio* UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,2	≤ 250	152_06CI	
Zinco UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	69,80	mg/Kg s.s.	0,10	≤ 1500	152_06CI	± 6,98
Cianuri liberi* EPA 9013A + M.U.2251	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,2	≤ 100	152_06CI	
Fluoruri* DM 13/09/1999 SO GU n.248 21/10/1999 Met. IV.2	3,8	mg/Kg s.s.	1,0	≤ 2000	152_06CI	
Composti organici aromatici* EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007						
Sommatoria organici aromatici (Etilbenzene, Stirene, Toluene, Xilene)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 100	152_06CI	
Benzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 2	152_06CI	
Etilbenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 50	152_06CI	
Stirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 50	152_06CI	
Toluene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 50	152_06CI	
Xilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 50	152_06CI	
Idrocarburi policiclici aromatici* EPA 3541:1994 + EPA 3630C:1996 + EPA 8270E:2018						
Benzo(a)antracene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Benzo(a)pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Benzo(b)fluorantene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Benzo(k)fluorantene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Benzo(g,h,i)perilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Crisene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 50	152_06CI	
Dibenzo(a,e)pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 22/04024

Data emissione 19/10/2022

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Dibenzo(a,l)pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Dibenzo(a,i)pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Dibenzo(a,h)pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Dibenzo(a,h)antracene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Indenopirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 5	152_06CI	
Pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 50	152_06CI	
Sommatoria policiclici aromatici (Benzo(a)antracene, Benzo(a)pirene, Benzo(b)fluorantene, Benzo(k)fluorantene, Benzo(g,h,i)perilene, Crisene, Dibenzo(a,e)pirene, Dibenzo(a,l)pirene, Dibenzo(a,i)pirene, Dibenzo(a,h)pirene)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 100	152_06CI	
Composti alifatici clorurati cancerogeni*						
<i>EPA 5021A:2014 + EPA 8021B:2014</i>						
Clorometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Diclorometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,5	≤ 5	152_06CI	
Triclorometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
1,2-dicloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
1,1-dicloroetilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 1	152_06CI	
Tricloroetilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Tetracloroetilene	0,01	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 20	152_06CI	
Cloruro di vinile	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 0,1	152_06CI	
Composti alifatici clorurati non cancerogeni*						
<i>EPA 5021A:2014 + EPA 8021B:2014</i>						
1,1-Dicloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 30	152_06CI	
1,2-Dicloroetilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 15	152_06CI	
1,2-Dicloropropano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
1,1,1-Tricloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
1,1,2-Tricloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 15	152_06CI	
1,2,3-Tricloropropano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
1,1,2,2-Tetracloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Alifatici alogenati cancerogeni*						
<i>EPA 5021A:2014 + EPA 8021B:2014</i>						
Tribromometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
1,2 - Dibromoetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 0,1	152_06CI	
Dibromoclorometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Bromodiclorometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Nitrobenzeni*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA 8091:1996</i>						
Cloronitrobenzeni	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Nitrobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 30	152_06CI	
1,2-Dinitrobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	
1,3-Dinitrobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 22/04024

Data emissione 19/10/2022

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Clorobenzeni*						
<i>EPA 5021A:1996 + EPA 8015C:2007</i>						
Monoclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
1,2-Diclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
1,4-Diclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
1,2,4-Triclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
1,2,4,5-Tetraclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	
Pentaclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
Esaclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Fenoli non clorurati*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA 8041A:2007</i>						
Metilfenolo (o-,m-,p-)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	
Fenolo	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 60	152_06CI	
Fenoli clorurati*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA 8041A:2007</i>						
2-Clorofenolo	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	
2,4-Diclorofenolo	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
2,4,6-Triclorofenolo	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Pentaclorofenolo	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Ammine aromatiche*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA8270E:2018</i>						
Anilina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,005	≤ 5	152_06CI	
o-Anisidina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
m,p-Anisidina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Difenilammina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
p-Tolidina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Sommatoria ammine aromatiche (Anilina, o-Anisidina, m,p-Anisidina, Difenilammina, p-Tolidina)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	
Fitofarmaci*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA8270E:2018</i>						
Alaclor	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 1	152_06CI	
Aldrin	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,1	152_06CI	
Atrazina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 1	152_06CI	
alfa-esacloroesano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,1	152_06CI	
beta-esacloroesano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,5	152_06CI	
gamma-esacloroesano (lindano)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,5	152_06CI	
Clordano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,1	152_06CI	
DDD, DDT, DDE	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 1	152_06CI	
Dieldrin	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,1	152_06CI	
Endrin	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 2	152_06CI	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 22/04024

Data emissione 19/10/2022

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Policlorobifenili*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA8270E:2018</i>						
PCB 101	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 105	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 114	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 118	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 123	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 126	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 128	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 138	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 153	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 156	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 157	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 167	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 169	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 170	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 180	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 189	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 28	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 30	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 52	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 77	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 81	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
Sommatoria PCB (da calcolo)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Idrocarburi leggeri (c ≤ 12)*						
<i>EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007</i>						
	< L.Q.	mg/Kg s.s.	1	≤ 250	152_06CI	
Idrocarburi pesanti (c > 12)*						
<i>ISPRA MANUALI E LINEE GUIDA 75/2011</i>						
	< L.Q.	mg/Kg s.s.	50	≤ 750	152_06CI	
Amianto* (§)						
<i>D.M. 06/09/94 FT-IR</i>						
	< L.Q.	mg/Kg s.s.	100	≤ 1000	152_06CI	
Esteri dell'acido ftalico*						
<i>EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018</i>						
Dimetilftalato (DMP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Dietilftalato (DEP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Dibutilftalato (DBP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Benzilbutilftalato (BBP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Dietilftalato (DEHP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Diisononilftalato (DINP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Diesilftalato (DHP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Diisobutilftalato (DIBP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	

(*) Prova non accreditata da ACCREDIA

(*) Campionamento non oggetto di accreditamento ACCREDIA

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 22/04024

Data emissione 19/10/2022

(§) Prova eseguita in subappalto

Note legislative

(152_06CI) = D.LGS 152 / 06 - Parte IV - All. 5, Tab. 1, colonna B: Siti ad uso commerciale ed industriale

I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione così come pervenuto in laboratorio

In caso di campionamento non eseguito dal laboratorio i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto: i dati relativi a tipo di campione, luogo data ed ora di prelievo, richiedente, campionatore e metodo di campionamento sono dichiarati dal cliente ed il laboratorio ne declina ogni responsabilità. Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta da parte

U.M.: Unità di misura ; L.Q.: Limite di Quantificazione

U= Incertezza estesa espressa con una probabilità del 95%, espressa con la stessa unità di misura del risultato e con un fattore k=2.

Il risultato preceduto dal simbolo "<" indica un valore inferiore al limite di quantificazione del laboratorio.

Scostamenti, aggiunte, esclusioni: nessuno se non espressamente riportato.

Il Responsabile del Laboratorio

Dott. Chim. Tenore Teresa

RAPPORTO DI PROVA N° 22/04025

Data emissione 19/10/2022

 Spett.le
 CORCOSOL SpA
 VIA CONSOLAZIONE -ZONA INDUSTRIALE
 83029 SOLOFRA (AV)

Tipo campione	Suolo	
Data ricevimento campione	06/05/2022	
Luogo del prelievo	CORCOSOL Spa Via Consolazione - Zona Industriale Solofra (AV)	Data prelievo 06/05/2022
Campionatore	Laboratorio	
Verbale	6 del 05/05/2022	
Metodo di campionamento	APAT 43/2006*	
Punto di prelievo	P 3 Quota (8±10)m	
Data Inizio Analisi	06/05/2022	
Data Fine Analisi	05/10/2022	

Protocollo Campione 22/02329 del 06/05/22

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Scheletro* <i>D.M. 13/09/99 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1</i>	628	g/Kg	1	-		
pH* <i>D.M.13/09/1999 Met III.1</i>	7,61	unità di pH	0,01	-		
Residuo secco a 105°C* <i>D.M. 13/09/99 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met. II</i>	72,40	%	0,01	-		
Carbonio organico* <i>D.M. 13/09/99 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met. VII.3</i>	2,8	g/Kg	0,1	-		
Antimonio* <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	< L.Q.	mg/Kg s.s.	1	≤ 30	152_06Cl	
Arsenico* <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	11,5	mg/Kg s.s.	1,0	≤ 50	152_06Cl	
Berillio* <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	7,6	mg/Kg s.s.	0,5	≤ 10	152_06Cl	
Cadmio <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,25	≤ 15	152_06Cl	
Cobalto* <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	11,6	mg/Kg s.s.	0,5	≤ 250	152_06Cl	
Cromo totale <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	26,60	mg/Kg s.s.	0,25	≤ 800	152_06Cl	± 6,65

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 22/04025

Data emissione 19/10/2022

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Cromo VI* CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 15	152_06CI	
Mercurio* UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,02	≤ 5	152_06CI	
Nichel UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	10,72	mg/Kg s.s.	0,35	≤ 500	152_06CI	± 3,75
Piombo UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	27,23	mg/Kg s.s.	0,15	≤ 1000	152_06CI	± 3,53
Rame UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	8,86	mg/Kg s.s.	0,20	≤ 600	152_06CI	± 1,24
Selenio* UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,5	≤ 15	152_06CI	
Stagno* UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	< L.Q.	mg/Kg s.s.	1	≤ 350	152_06CI	
Tallio* UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	< L.Q.	mg/Kg s.s.	1	≤ 10	152_06CI	
Vanadio* UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,2	≤ 250	152_06CI	
Zinco UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	76,29	mg/Kg s.s.	0,10	≤ 1500	152_06CI	± 7,70
Cianuri liberi* EPA 9013A + M.U.2251	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,2	≤ 100	152_06CI	
Fluoruri* DM 13/09/1999 SO GU n.248 21/10/1999 Met. IV.2	7,8	mg/Kg s.s.	1,0	≤ 2000	152_06CI	
Composti organici aromatici* EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007						
Sommatoria organici aromatici (Etilbenzene, Stirene, Toluene, Xilene)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 100	152_06CI	
Benzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 2	152_06CI	
Etilbenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 50	152_06CI	
Stirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 50	152_06CI	
Toluene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 50	152_06CI	
Xilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 50	152_06CI	
Idrocarburi policiclici aromatici* EPA 3541:1994 + EPA 3630C:1996 + EPA 8270E:2018						
Benzo(a)antracene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Benzo(a)pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Benzo(b)fluorantene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Benzo(k)fluorantene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Benzo(g,h,i)perilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Crisene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 50	152_06CI	
Dibenzo(a,e)pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 22/04025

Data emissione 19/10/2022

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Dibenzo(a,l)pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Dibenzo(a,i)pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Dibenzo(a,h)pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Dibenzo(a,h)antracene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Indenopirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 5	152_06CI	
Pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 50	152_06CI	
Sommatoria policiclici aromatici (Benzo(a)antracene, Benzo(a)pirene, Benzo(b)fluorantene, Benzo(k)fluorantene, Benzo(g,h,i)perilene, Crisene, Dibenzo(a,e)pirene, Dibenzo(a,l)pirene, Dibenzo(a,i)pirene, Dibenzo(a,h)pirene)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 100	152_06CI	
Composti alifatici clorurati cancerogeni*						
<i>EPA 5021A:2014 + EPA 8021B:2014</i>						
Clorometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Diclorometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,5	≤ 5	152_06CI	
Triclorometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
1,2-dicloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
1,1-dicloroetilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 1	152_06CI	
Tricloroetilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Tetracloroetilene	0,01	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 20	152_06CI	
Cloruro di vinile	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 0,1	152_06CI	
Composti alifatici clorurati non cancerogeni*						
<i>EPA 5021A:2014 + EPA 8021B:2014</i>						
1,1-Dicloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 30	152_06CI	
1,2-Dicloroetilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 15	152_06CI	
1,2-Dicloropropano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
1,1,1-Tricloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
1,1,2-Tricloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 15	152_06CI	
1,2,3-Tricloropropano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
1,1,2,2-Tetracloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Alifatici alogenati cancerogeni*						
<i>EPA 5021A:2014 + EPA 8021B:2014</i>						
Tribromometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
1,2 - Dibromoetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 0,1	152_06CI	
Dibromoclorometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Bromodiclorometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Nitrobenzeni*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA 8091:1996</i>						
Cloronitrobenzeni	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Nitrobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 30	152_06CI	
1,2-Dinitrobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	
1,3-Dinitrobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 22/04025

Data emissione 19/10/2022

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Clorobenzeni*						
<i>EPA 5021A:1996 + EPA 8015C:2007</i>						
Monoclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
1,2-Diclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
1,4-Diclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
1,2,4-Triclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
1,2,4,5-Tetraclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	
Pentaclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
Esaclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Fenoli non clorurati*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA 8041A:2007</i>						
Metilfenolo (o-,m-,p-)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	
Fenolo	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 60	152_06CI	
Fenoli clorurati*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA 8041A:2007</i>						
2-Clorofenolo	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	
2,4-Diclorofenolo	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
2,4,6-Triclorofenolo	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Pentaclorofenolo	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Ammine aromatiche*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA8270E:2018</i>						
Anilina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,005	≤ 5	152_06CI	
o-Anisidina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
m,p-Anisidina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Difenilammina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
p-Tolidina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Sommatoria ammine aromatiche (Anilina, o-Anisidina, m,p-Anisidina, Difenilammina, p-Tolidina)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	
Fitofarmaci*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA8270E:2018</i>						
Alaclor	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 1	152_06CI	
Aldrin	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,1	152_06CI	
Atrazina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 1	152_06CI	
alfa-esacloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,1	152_06CI	
beta-esacloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,5	152_06CI	
gamma-esacloroetano (lindano)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,5	152_06CI	
Clordano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,1	152_06CI	
DDD, DDT, DDE	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 1	152_06CI	
Dieldrin	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,1	152_06CI	
Endrin	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 2	152_06CI	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 22/04025

Data emissione 19/10/2022

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Policlorobifenili*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA8270E:2018</i>						
PCB 101	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 105	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 114	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 118	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 123	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 126	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 128	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 138	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 153	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 156	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 157	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 167	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 169	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 170	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 180	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 189	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 28	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 30	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 52	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 77	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 81	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
Sommatoria PCB (da calcolo)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Idrocarburi leggeri (c ≤ 12)*						
<i>EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007</i>						
	< L.Q.	mg/Kg s.s.	1	≤ 250	152_06CI	
Idrocarburi pesanti (c > 12)*						
<i>ISPRA MANUALI E LINEE GUIDA 75/2011</i>						
	< L.Q.	mg/Kg s.s.	50	≤ 750	152_06CI	
Amianto* (§)						
<i>D.M. 06/09/94 FT-IR</i>						
	< L.Q.	mg/Kg s.s.	100	≤ 1000	152_06CI	
Esteri dell'acido ftalico*						
<i>EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018</i>						
Dimetilftalato (DMP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Dietilftalato (DEP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Dibutilftalato (DBP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Benzilbutilftalato (BBP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Dietilftalato (DEHP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Diisononilftalato (DINP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Diesilftalato (DHP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Diisobutilftalato (DIBP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	

(*) Prova non accreditata da ACCREDIA

(*) Campionamento non oggetto di accreditamento ACCREDIA

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 22/04025

Data emissione 19/10/2022

(§) Prova eseguita in subappalto

Note legislative

(152_06CI) = D.LGS 152 / 06 - Parte IV - All. 5, Tab. 1, colonna B: Siti ad uso commerciale ed industriale

I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione così come pervenuto in laboratorio

In caso di campionamento non eseguito dal laboratorio i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto: i dati relativi a tipo di campione, luogo data ed ora di prelievo, richiedente, campionatore e metodo di campionamento sono dichiarati dal cliente ed il laboratorio ne declina ogni responsabilità. Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta da parte

U.M.: Unità di misura ; L.Q.: Limite di Quantificazione

U= Incertezza estesa espressa con una probabilità del 95%, espressa con la stessa unità di misura del risultato e con un fattore k=2.

Il risultato preceduto dal simbolo "<" indica un valore inferiore al limite di quantificazione del laboratorio.

Scostamenti, aggiunte, esclusioni: nessuno se non espressamente riportato.

Il Responsabile del Laboratorio
Dott. Chim. Tenore Teresa

RAPPORTO DI PROVA N° 22/04011

Data emissione 19/10/2022

 Spett.le
 CORCOSOL SpA
 VIA CONSOLAZIONE -ZONA INDUSTRIALE
 83029 SOLOFRA (AV)

Tipo campione	Suolo	
Data ricevimento campione	09/05/2022	
Luogo del prelievo	CORCOSOL Spa Via Consolazione - Zona Industriale Solofra (AV)	Data prelievo 09/05/2022
Campionatore	Laboratorio	
Verbale	4 del 09/05/2022	
Metodo di campionamento	APAT 43/2006*	
Punto di prelievo	P 04 Quota (0,5±3)m	
Data Inizio Analisi	09/05/2022	
Data Fine Analisi	05/10/2022	

Protocollo Campione 22/02365 del 09/05/22

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Scheletro* <i>D.M. 13/09/99 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1</i>	590	g/Kg	1	-		
pH* <i>D.M.13/09/1999 Met III.1</i>	8,32	unità di pH	0,01	-		
Residuo secco a 105°C* <i>D.M. 13/09/99 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met. II</i>	75,40	%	0,01	-		
Carbonio organico* <i>D.M. 13/09/99 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met. VII.3</i>	15,5	g/Kg	0,1	-		
Antimonio* <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	< L.Q.	mg/Kg s.s.	1	≤ 30	152_06CI	
Arsenico* <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	9,9	mg/Kg s.s.	1,0	≤ 50	152_06CI	
Berillio* <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	3,8	mg/Kg s.s.	0,5	≤ 10	152_06CI	
Cadmio <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	0,450	mg/Kg s.s.	0,25	≤ 15	152_06CI	± 0,040
Cobalto* <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	8,8	mg/Kg s.s.	0,5	≤ 250	152_06CI	
Cromo totale <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	428,60	mg/Kg s.s.	0,25	≤ 800	152_06CI	± 98,6

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 22/04011

Data emissione 19/10/2022

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Cromo VI* CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 15	152_06CI	
Mercurio* UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,02	≤ 5	152_06CI	
Nichel UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	18,80	mg/Kg s.s.	0,35	≤ 500	152_06CI	± 3,19
Piombo UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	86,00	mg/Kg s.s.	0,15	≤ 1000	152_06CI	± 23,20
Rame UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	61,30	mg/Kg s.s.	0,20	≤ 600	152_06CI	± 12,90
Selenio* UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,5	≤ 15	152_06CI	
Stagno* UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	< L.Q.	mg/Kg s.s.	1	≤ 350	152_06CI	
Tallio* UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	< L.Q.	mg/Kg s.s.	1	≤ 10	152_06CI	
Vanadio* UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	63,6	mg/Kg s.s.	0,2	≤ 250	152_06CI	
Zinco UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	134,00	mg/Kg s.s.	0,10	≤ 1500	152_06CI	± 13,00
Cianuri liberi* EPA 9013A + M.U.2251	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,2	≤ 100	152_06CI	
Fluoruri* DM 13/09/1999 SO GU n.248 21/10/1999 Met. IV.2	12,5	mg/Kg s.s.	1,0	≤ 2000	152_06CI	
Composti organici aromatici* EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007						
Sommatoria organici aromatici (Etilbenzene, Stirene, Toluene, Xilene)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 100	152_06CI	
Benzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 2	152_06CI	
Etilbenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 50	152_06CI	
Stirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 50	152_06CI	
Toluene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 50	152_06CI	
Xilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 50	152_06CI	
Idrocarburi policiclici aromatici* EPA 3541:1994 + EPA 3630C:1996 + EPA 8270E:2018						
Benzo(a)antracene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Benzo(a)pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Benzo(b)fluorantene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Benzo(k)fluorantene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Benzo(g,h,i)perilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Crisene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 50	152_06CI	
Dibenzo(a,e)pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 22/04011

Data emissione 19/10/2022

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Dibenzo(a,l)pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Dibenzo(a,i)pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Dibenzo(a,h)pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Dibenzo(a,h)antracene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Indenopirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 5	152_06CI	
Pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 50	152_06CI	
Sommatoria policiclici aromatici (Benzo(a)antracene, Benzo(a)pirene, Benzo(b)fluorantene, Benzo(k)fluorantene, Benzo(g,h,i)perilene, Crisene, Dibenzo(a,e)pirene, Dibenzo(a,l)pirene, Dibenzo(a,i)pirene, Dibenzo(a,h)pirene)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 100	152_06CI	
Composti alifatici clorurati cancerogeni*						
<i>EPA 5021A:2014 + EPA 8021B:2014</i>						
Clorometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Diclorometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,5	≤ 5	152_06CI	
Triclorometano	0,01	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
1,2-dicloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
1,1-dicloroetilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 1	152_06CI	
Tricloroetilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Tetracloroetilene	0,01	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 20	152_06CI	
Cloruro di vinile	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 0,1	152_06CI	
Composti alifatici clorurati non cancerogeni*						
<i>EPA 5021A:2014 + EPA 8021B:2014</i>						
1,1-Dicloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 30	152_06CI	
1,2-Dicloroetilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 15	152_06CI	
1,2-Dicloropropano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
1,1,1-Tricloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
1,1,2-Tricloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 15	152_06CI	
1,2,3-Tricloropropano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
1,1,2,2-Tetracloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Alifatici alogenati cancerogeni*						
<i>EPA 5021A:2014 + EPA 8021B:2014</i>						
Tribromometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
1,2 - Dibromoetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 0,1	152_06CI	
Dibromoclorometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Bromodiclorometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Nitrobenzeni*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA 8091:1996</i>						
Cloronitrobenzeni	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Nitrobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 30	152_06CI	
1,2-Dinitrobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	
1,3-Dinitrobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 22/04011

Data emissione 19/10/2022

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Clorobenzeni*						
<i>EPA 5021A:1996 + EPA 8015C:2007</i>						
Monoclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
1,2-Diclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
1,4-Diclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
1,2,4-Triclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
1,2,4,5-Tetraclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	
Pentaclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
Esaclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Fenoli non clorurati*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA 8041A:2007</i>						
Metilfenolo (o-,m-,p-)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	
Fenolo	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 60	152_06CI	
Fenoli clorurati*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA 8041A:2007</i>						
2-Clorofenolo	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	
2,4-Diclorofenolo	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
2,4,6-Triclorofenolo	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Pentaclorofenolo	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Ammine aromatiche*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA8270E:2018</i>						
Anilina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,005	≤ 5	152_06CI	
o-Anisidina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
m,p-Anisidina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Difenilammina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
p-Tolidina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Sommatoria ammine aromatiche (Anilina, o-Anisidina, m,p-Anisidina, Difenilammina, p-Tolidina)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	
Fitofarmaci*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA8270E:2018</i>						
Alaclor	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 1	152_06CI	
Aldrin	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,1	152_06CI	
Atrazina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 1	152_06CI	
alfa-esacloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,1	152_06CI	
beta-esacloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,5	152_06CI	
gamma-esacloroetano (lindano)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,5	152_06CI	
Clordano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,1	152_06CI	
DDD, DDT, DDE	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 1	152_06CI	
Dieldrin	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,1	152_06CI	
Endrin	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 2	152_06CI	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 22/04011

Data emissione 19/10/2022

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Diossine e furani* (§)						
<i>EPA 8280B:2007</i>						
Sommatoria PCDD, PCDF (Conversione T.E.)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5,0*10 ⁻⁶	1*10 ⁻⁴	152_06CI	
2,3,7,8-tetraclorodibenzodiossina	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0004	-	152_06CI	
1,2,3,7,8-pentaclorodibenzodiossina	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0020	-	152_06CI	
1,2,3,4,7,8-esaclorodibenzodiossina	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0020	-	152_06CI	
1,2,3,6,7,8-esaclorodibenzodiossina	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0020	-	152_06CI	
1,2,3,7,8,9-esaclorodibenzodiossina	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0020	-	152_06CI	
1,2,3,4,6,7,8-eptaclorodibenzodiossina	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0020	-	152_06CI	
Octaclorodibenzodiossina	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0040	-	152_06CI	
2,3,7,8-tetraclorodibenzofurano	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0004	-	152_06CI	
1,2,3,7,8-pentaclorodibenzofurano	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0020	-	152_06CI	
2,3,4,7,8-pentaclorodibenzofurano	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0020	-	152_06CI	
1,2,3,4,7,8-esaclorodibenzofurano	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0020	-	152_06CI	
1,2,3,6,7,8-esaclorodibenzofurano	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0020	-	152_06CI	
2,3,4,6,7,8-esaclorodibenzofurano	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0020	-	152_06CI	
1,2,3,7,8,9-esaclorodibenzofurano	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0020	-	152_06CI	
1,2,3,4,6,7,8-eptaclorodibenzofurano	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0020	-	152_06CI	
1,2,3,4,7,8,9-eptaclorodibenzofurano	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0020	-	152_06CI	
Octaclorodibenzofurano	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0040	-	152_06CI	
Policlorobifenili*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA8270E:2018</i>						
PCB 101	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 105	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 114	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 118	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 123	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 126	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 128	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 138	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 153	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 156	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 157	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 167	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 169	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 170	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 180	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 189	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 28	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 30	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 52	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 77	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 81	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 22/04011

Data emissione 19/10/2022

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Sommatoria PCB (da calcolo)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Idrocarburi leggeri (c ≤ 12)* EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	< L.Q.	mg/Kg s.s.	1	≤ 250	152_06CI	
Idrocarburi pesanti (c > 12)* ISPRA MANUALI E LINEE GUIDA 75/2011	< L.Q.	mg/Kg s.s.	50	≤ 750	152_06CI	
Amianto* (§) D.M. 06/09/94 FT-IR	< L.Q.	mg/Kg s.s.	100	≤ 1000	152_06CI	
Esteri dell'acido ftalico* EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018						
Dimetilftalato (DMP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Dietilftalato (DEP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Dibutilftalato (DBP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Benzilbutilftalato (BBP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Dietilesilftalato (DEHP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Diisonoilftalato (DINP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Diesilftalato (DHP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Diisobutilftalato (DIBP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	

(*) Prova non accreditata da ACCREDIA

(*) Campionamento non oggetto di accreditamento ACCREDIA

(§) Prova eseguita in subappalto

Note legislative

(152_06CI) = D.LGS 152 / 06 - Parte IV - All. 5, Tab. 1, colonna B: Siti ad uso commerciale ed industriale

I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione così come pervenuto in laboratorio

In caso di campionamento non eseguito dal laboratorio i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto: i dati relativi a tipo di campione, luogo data ed ora di prelievo, richiedente, campionatore e metodo di campionamento sono dichiarati dal cliente ed il laboratorio ne declina ogni responsabilità. Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta da parte

U.M.: Unità di misura ; L.Q.: Limite di Quantificazione

U= Incertezza estesa espressa con una probabilità del 95%, espressa con la stessa unità di misura del risultato e con un fattore k=2.

Il risultato preceduto dal simbolo "<" indica un valore inferiore al limite di quantificazione del laboratorio.

Scostamenti, aggiunte, esclusioni: nessuno se non espressamente riportato.

Il Responsabile del Laboratorio
 Dott. Chim. Tenore Teresa

RAPPORTO DI PROVA N° 22/04012

Data emissione 19/10/2022

 Spett.le
 CORCOSOL SpA
 VIA CONSOLAZIONE -ZONA INDUSTRIALE
 83029 SOLOFRA (AV)

Tipo campione	Suolo	
Data ricevimento campione	09/05/2022	
Luogo del prelievo	CORCOSOL Spa Via Consolazione - Zona Industriale Solofra (AV)	Data prelievo 09/05/2022
Campionatore	Laboratorio	
Verbale	5 del 09/05/2022	
Metodo di campionamento	APAT 43/2006*	
Punto di prelievo	P 04 Quota (5+6,5)m	
Data Inizio Analisi	09/05/2022	
Data Fine Analisi	30/09/2022	

Protocollo Campione 22/02367 del 09/05/22

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Scheletro* <i>D.M. 13/09/99 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1</i>	327	g/Kg	1	-		
pH* <i>D.M.13/09/1999 Met III.1</i>	7,44	unità di pH	0,01	-		
Residuo secco a 105°C* <i>D.M. 13/09/99 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met. II</i>	72,90	%	0,01	-		
Carbonio organico* <i>D.M. 13/09/99 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met. VII.3</i>	12,8	g/Kg	0,1	-		
Antimonio* <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	< L.Q.	mg/Kg s.s.	1	≤ 30	152_06CI	
Arsenico* <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	8,9	mg/Kg s.s.	1,0	≤ 50	152_06CI	
Berillio* <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	5,6	mg/Kg s.s.	0,5	≤ 10	152_06CI	
Cadmio <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,25	≤ 15	152_06CI	
Cobalto* <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	8,6	mg/Kg s.s.	0,5	≤ 250	152_06CI	
Cromo totale <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	52,95	mg/Kg s.s.	0,25	≤ 800	152_06CI	± 13,23

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 22/04012

Data emissione 19/10/2022

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Cromo VI* CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 15	152_06CI	
Mercurio* UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,02	≤ 5	152_06CI	
Nichel UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	8,18	mg/Kg s.s.	0,35	≤ 500	152_06CI	± 1,39
Piombo UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	20,90	mg/Kg s.s.	0,15	≤ 1000	152_06CI	± 2,71
Rame UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	22,80	mg/Kg s.s.	0,20	≤ 600	152_06CI	± 7,75
Selenio* UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,5	≤ 15	152_06CI	
Stagno* UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	< L.Q.	mg/Kg s.s.	1	≤ 350	152_06CI	
Tallio* UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	< L.Q.	mg/Kg s.s.	1	≤ 10	152_06CI	
Vanadio* UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	60,8	mg/Kg s.s.	0,2	≤ 250	152_06CI	
Zinco UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	52,95	mg/Kg s.s.	0,10	≤ 1500	152_06CI	± 5,29
Cianuri liberi* EPA 9013A + M.U.2251	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,2	≤ 100	152_06CI	
Fluoruri* DM 13/09/1999 SO GU n.248 21/10/1999 Met. IV.2	2,7	mg/Kg s.s.	1,0	≤ 2000	152_06CI	
Composti organici aromatici* EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007						
Sommatoria organici aromatici (Etilbenzene, Stirene, Toluene, Xilene)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 100	152_06CI	
Benzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 2	152_06CI	
Etilbenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 50	152_06CI	
Stirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 50	152_06CI	
Toluene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 50	152_06CI	
Xilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 50	152_06CI	
Idrocarburi policiclici aromatici* EPA 3541:1994 + EPA 3630C:1996 + EPA 8270E:2018						
Benzo(a)antracene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Benzo(a)pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Benzo(b)fluorantene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Benzo(k)fluorantene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Benzo(g,h,i)perilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Crisene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 50	152_06CI	
Dibenzo(a,e)pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 22/04012

Data emissione 19/10/2022

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Dibenzo(a,l)pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Dibenzo(a,i)pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Dibenzo(a,h)pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Dibenzo(a,h)antracene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Indenopirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 5	152_06CI	
Pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 50	152_06CI	
Sommatoria policiclici aromatici (Benzo(a)antracene, Benzo(a)pirene, Benzo(b)fluorantene, Benzo(k)fluorantene, Benzo(g,h,i)perilene, Crisene, Dibenzo(a,e)pirene, Dibenzo(a,l)pirene, Dibenzo(a,i)pirene, Dibenzo(a,h)pirene)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 100	152_06CI	
Composti alifatici clorurati cancerogeni*						
<i>EPA 5021A:2014 + EPA 8021B:2014</i>						
Clorometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Diclorometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,5	≤ 5	152_06CI	
Triclorometano	0,01	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
1,2-dicloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
1,1-dicloroetilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 1	152_06CI	
Tricloroetilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Tetracloroetilene	0,02	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 20	152_06CI	
Cloruro di vinile	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 0,1	152_06CI	
Composti alifatici clorurati non cancerogeni*						
<i>EPA 5021A:2014 + EPA 8021B:2014</i>						
1,1-Dicloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 30	152_06CI	
1,2-Dicloroetilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 15	152_06CI	
1,2-Dicloropropano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
1,1,1-Tricloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
1,1,2-Tricloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 15	152_06CI	
1,2,3-Tricloropropano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
1,1,2,2-Tetracloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Alifatici alogenati cancerogeni*						
<i>EPA 5021A:2014 + EPA 8021B:2014</i>						
Tribromometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
1,2 - Dibromoetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 0,1	152_06CI	
Dibromoclorometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Bromodiclorometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Nitrobenzeni*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA 8091:1996</i>						
Cloronitrobenzeni	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Nitrobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 30	152_06CI	
1,2-Dinitrobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	
1,3-Dinitrobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 22/04012

Data emissione 19/10/2022

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Clorobenzeni*						
<i>EPA 5021A:1996 + EPA 8015C:2007</i>						
Monoclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
1,2-Diclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
1,4-Diclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
1,2,4-Triclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
1,2,4,5-Tetraclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	
Pentaclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
Esaclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Fenoli non clorurati*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA 8041A:2007</i>						
Metilfenolo (o-,m-,p-)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	
Fenolo	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 60	152_06CI	
Fenoli clorurati*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA 8041A:2007</i>						
2-Clorofenolo	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	
2,4-Diclorofenolo	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
2,4,6-Triclorofenolo	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Pentaclorofenolo	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Ammine aromatiche*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA8270E:2018</i>						
Anilina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,005	≤ 5	152_06CI	
o-Anisidina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
m,p-Anisidina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Difenilammina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
p-Tolidina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Sommatoria ammine aromatiche (Anilina, o-Anisidina, m,p-Anisidina, Difenilammina, p-Tolidina)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	
Fitofarmaci*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA8270E:2018</i>						
Alaclor	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 1	152_06CI	
Aldrin	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,1	152_06CI	
Atrazina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 1	152_06CI	
alfa-esacloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,1	152_06CI	
beta-esacloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,5	152_06CI	
gamma-esacloroetano (lindano)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,5	152_06CI	
Clordano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,1	152_06CI	
DDD, DDT, DDE	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 1	152_06CI	
Dieldrin	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,1	152_06CI	
Endrin	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 2	152_06CI	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 22/04012

Data emissione 19/10/2022

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Policlorobifenili*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA8270E:2018</i>						
PCB 101	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 105	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 114	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 118	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 123	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 126	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 128	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 138	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 153	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 156	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 157	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 167	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 169	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 170	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 180	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 189	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 28	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 30	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 52	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 77	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 81	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
Sommatoria PCB (da calcolo)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Idrocarburi leggeri (c ≤ 12)*						
<i>EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007</i>						
	< L.Q.	mg/Kg s.s.	1	≤ 250	152_06CI	
Idrocarburi pesanti (c > 12)*						
<i>ISPRA MANUALI E LINEE GUIDA 75/2011</i>						
	< L.Q.	mg/Kg s.s.	50	≤ 750	152_06CI	
Amianto* (§)						
<i>D.M. 06/09/94 FT-IR</i>						
	< L.Q.	mg/Kg s.s.	100	≤ 1000	152_06CI	
Esteri dell'acido ftalico*						
<i>EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018</i>						
Dimetilftalato (DMP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Dietilftalato (DEP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Dibutilftalato (DBP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Benzilbutilftalato (BBP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Dietilftalato (DEHP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Diisonoilftalato (DINP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Diesilftalato (DHP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Diisobutilftalato (DIBP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	

(*) Prova non accreditata da ACCREDIA

(*) Campionamento non oggetto di accreditamento ACCREDIA

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 22/04012

Data emissione 19/10/2022

(§) Prova eseguita in subappalto

Note legislative

(152_06CI) = D.LGS 152 / 06 - Parte IV - All. 5, Tab. 1, colonna B: Siti ad uso commerciale ed industriale

I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione così come pervenuto in laboratorio

In caso di campionamento non eseguito dal laboratorio i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto: i dati relativi a tipo di campione, luogo data ed ora di prelievo, richiedente, campionario e metodo di campionamento sono dichiarati dal cliente ed il laboratorio ne declina ogni responsabilità. Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta da parte

U.M.: Unità di misura ; L.Q.: Limite di Quantificazione

U= Incertezza estesa espressa con una probabilità del 95%, espressa con la stessa unità di misura del risultato e con un fattore k=2.

Il risultato preceduto dal simbolo "<" indica un valore inferiore al limite di quantificazione del laboratorio.

Scostamenti, aggiunte, esclusioni: nessuno se non espressamente riportato.

Il Responsabile del Laboratorio
Dott. Chim. Tenore Teresa

RAPPORTO DI PROVA N° 22/04013

Data emissione 19/10/2022

 Spett.le
 CORCOSOL SpA
 VIA CONSOLAZIONE -ZONA INDUSTRIALE
 83029 SOLOFRA (AV)

Tipo campione	Suolo	
Data ricevimento campione	09/05/2022	
Luogo del prelievo	CORCOSOL Spa Via Consolazione - Zona Industriale Solofra (AV)	Data prelievo 09/05/2022
Campionatore	Laboratorio	
Verbale	6 del 09/05/2022	
Metodo di campionamento	APAT 43/2006*	
Punto di prelievo	P 04 Quota (8+9,5)m	
Data Inizio Analisi	09/05/2022	
Data Fine Analisi	30/09/2022	

Protocollo Campione 22/02368 del 09/05/22

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Scheletro* <i>D.M. 13/09/99 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1</i>	551	g/Kg	1	-		
pH* <i>D.M.13/09/1999 Met III.1</i>	8,13	unità di pH	0,01	-		
Residuo secco a 105°C* <i>D.M. 13/09/99 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met. II</i>	91,80	%	0,01	-		
Carbonio organico* <i>D.M. 13/09/99 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met. VII.3</i>	3,6	g/Kg	0,1	-		
Antimonio* <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	< L.Q.	mg/Kg s.s.	1	≤ 30	152_06Cl	
Arsenico* <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	3,0	mg/Kg s.s.	1,0	≤ 50	152_06Cl	
Berillio* <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	0,6	mg/Kg s.s.	0,5	≤ 10	152_06Cl	
Cadmio <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,25	≤ 15	152_06Cl	
Cobalto* <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	1,7	mg/Kg s.s.	0,5	≤ 250	152_06Cl	
Cromo totale <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	48,50	mg/Kg s.s.	0,25	≤ 800	152_06Cl	± 8,75

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 22/04013

Data emissione 19/10/2022

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Cromo VI* CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 15	152_06CI	
Mercurio* UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,02	≤ 5	152_06CI	
Nichel UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	4,53	mg/Kg s.s.	0,35	≤ 500	152_06CI	± 0,77
Piombo UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	3,21	mg/Kg s.s.	0,15	≤ 1000	152_06CI	± 0,42
Rame UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	8,81	mg/Kg s.s.	0,20	≤ 600	152_06CI	± 1,23
Selenio* UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,5	≤ 15	152_06CI	
Stagno* UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	< L.Q.	mg/Kg s.s.	1	≤ 350	152_06CI	
Tallio* UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	< L.Q.	mg/Kg s.s.	1	≤ 10	152_06CI	
Vanadio* UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	21,3	mg/Kg s.s.	0,2	≤ 250	152_06CI	
Zinco UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	16,14	mg/Kg s.s.	0,10	≤ 1500	152_06CI	± 1,61
Cianuri liberi* EPA 9013A + M.U.2251	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,2	≤ 100	152_06CI	
Fluoruri* DM 13/09/1999 SO GU n.248 21/10/1999 Met. IV.2	6,9	mg/Kg s.s.	1,0	≤ 2000	152_06CI	
Composti organici aromatici* EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007						
Sommatoria organici aromatici (Etilbenzene, Stirene, Toluene, Xilene)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 100	152_06CI	
Benzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 2	152_06CI	
Etilbenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 50	152_06CI	
Stirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 50	152_06CI	
Toluene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 50	152_06CI	
Xilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 50	152_06CI	
Idrocarburi policiclici aromatici* EPA 3541:1994 + EPA 3630C:1996 + EPA 8270E:2018						
Benzo(a)antracene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Benzo(a)pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Benzo(b)fluorantene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Benzo(k)fluorantene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Benzo(g,h,i)perilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Crisene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 50	152_06CI	
Dibenzo(a,e)pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 22/04013

Data emissione 19/10/2022

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Dibenzo(a,l)pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Dibenzo(a,i)pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Dibenzo(a,h)pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Dibenzo(a,h)antracene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Indenopirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 5	152_06CI	
Pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 50	152_06CI	
Sommatoria policiclici aromatici (Benzo(a)antracene, Benzo(a)pirene, Benzo(b)fluorantene, Benzo(k)fluorantene, Benzo(g,h,i)perilene, Crisene, Dibenzo(a,e)pirene, Dibenzo(a,l)pirene, Dibenzo(a,i)pirene, Dibenzo(a,h)pirene)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 100	152_06CI	
Composti alifatici clorurati cancerogeni*						
<i>EPA 5021A:2014 + EPA 8021B:2014</i>						
Clorometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Diclorometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,5	≤ 5	152_06CI	
Triclorometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
1,2-dicloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
1,1-dicloroetilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 1	152_06CI	
Tricloroetilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Tetracloroetilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 20	152_06CI	
Cloruro di vinile	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 0,1	152_06CI	
Composti alifatici clorurati non cancerogeni*						
<i>EPA 5021A:2014 + EPA 8021B:2014</i>						
1,1-Dicloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 30	152_06CI	
1,2-Dicloroetilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 15	152_06CI	
1,2-Dicloropropano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
1,1,1-Tricloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
1,1,2-Tricloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 15	152_06CI	
1,2,3-Tricloropropano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
1,1,2,2-Tetracloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Alifatici alogenati cancerogeni*						
<i>EPA 5021A:2014 + EPA 8021B:2014</i>						
Tribromometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
1,2 - Dibromoetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 0,1	152_06CI	
Dibromoclorometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Bromodiclorometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Nitrobenzeni*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA 8091:1996</i>						
Cloronitrobenzeni	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Nitrobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 30	152_06CI	
1,2-Dinitrobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	
1,3-Dinitrobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 22/04013

Data emissione 19/10/2022

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Clorobenzeni*						
<i>EPA 5021A:1996 + EPA 8015C:2007</i>						
Monoclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
1,2-Diclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
1,4-Diclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
1,2,4-Triclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
1,2,4,5-Tetraclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	
Pentaclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
Esaclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Fenoli non clorurati*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA 8041A:2007</i>						
Metilfenolo (o-,m-,p-)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	
Fenolo	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 60	152_06CI	
Fenoli clorurati*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA 8041A:2007</i>						
2-Clorofenolo	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	
2,4-Diclorofenolo	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
2,4,6-Triclorofenolo	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Pentaclorofenolo	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Ammine aromatiche*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA8270E:2018</i>						
Anilina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,005	≤ 5	152_06CI	
o-Anisidina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
m,p-Anisidina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Difenilammina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
p-Tolidina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Sommatoria ammine aromatiche (Anilina, o-Anisidina, m,p-Anisidina, Difenilammina, p-Tolidina)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	
Fitofarmaci*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA8270E:2018</i>						
Alaclor	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 1	152_06CI	
Aldrin	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,1	152_06CI	
Atrazina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 1	152_06CI	
alfa-esacloroesano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,1	152_06CI	
beta-esacloroesano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,5	152_06CI	
gamma-esacloroesano (lindano)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,5	152_06CI	
Clordano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,1	152_06CI	
DDD, DDT, DDE	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 1	152_06CI	
Dieldrin	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,1	152_06CI	
Endrin	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 2	152_06CI	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 22/04013

Data emissione 19/10/2022

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Policlorobifenili*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA8270E:2018</i>						
PCB 101	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 105	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 114	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 118	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 123	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 126	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 128	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 138	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 153	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 156	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 157	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 167	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 169	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 170	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 180	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 189	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 28	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 30	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 52	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 77	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 81	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
Sommatoria PCB (da calcolo)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Idrocarburi leggeri (c ≤ 12)*						
<i>EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007</i>						
	< L.Q.	mg/Kg s.s.	1	≤ 250	152_06CI	
Idrocarburi pesanti (c > 12)*						
<i>ISPRA MANUALI E LINEE GUIDA 75/2011</i>						
	146	mg/Kg s.s.	50	≤ 750	152_06CI	
Amianto* (§)						
<i>D.M. 06/09/94 FT-IR</i>						
	< L.Q.	mg/Kg s.s.	100	≤ 1000	152_06CI	
Esteri dell'acido ftalico*						
<i>EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018</i>						
Dimetilftalato (DMP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Dietilftalato (DEP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Dibutilftalato (DBP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Benzilbutilftalato (BBP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Dietilftalato (DEHP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Diisononilftalato (DINP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Diesilftalato (DHP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Diisobutilftalato (DIBP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	

(*) Prova non accreditata da ACCREDIA

(*) Campionamento non oggetto di accreditamento ACCREDIA

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 22/04013

Data emissione 19/10/2022

(§) Prova eseguita in subappalto

Note legislative

(152_06CI) = D.LGS 152 / 06 - Parte IV - All. 5, Tab. 1, colonna B: Siti ad uso commerciale ed industriale

I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione così come pervenuto in laboratorio

In caso di campionamento non eseguito dal laboratorio i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto: i dati relativi a tipo di campione, luogo data ed ora di prelievo, richiedente, campionario e metodo di campionamento sono dichiarati dal cliente ed il laboratorio ne declina ogni responsabilità. Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta da parte

U.M.: Unità di misura ; L.Q.: Limite di Quantificazione

U= Incertezza estesa espressa con una probabilità del 95%, espressa con la stessa unità di misura del risultato e con un fattore k=2.

Il risultato preceduto dal simbolo "<" indica un valore inferiore al limite di quantificazione del laboratorio.

Scostamenti, aggiunte, esclusioni: nessuno se non espressamente riportato.

Il Responsabile del Laboratorio
Dott. Chim. Tenore Teresa

RAPPORTO DI PROVA N° 22/04029

Data emissione 19/10/2022

 Spett.le
 CORCOSOL SpA
 VIA CONSOLAZIONE -ZONA INDUSTRIALE
 83029 SOLOFRA (AV)

Tipo campione	Suolo	
Data ricevimento campione	09/05/2022	
Luogo del prelievo	CORCOSOL Spa Via Consolazione - Zona Industriale Solofra (AV)	Data prelievo 09/05/2022
Campionatore	Laboratorio	
Verbale	10 del 09/05/2022	
Metodo di campionamento	APAT 43/2006*	
Punto di prelievo	P 5 Quota (0,5±2)m	
Data Inizio Analisi	09/05/2022	
Data Fine Analisi	05/10/2022	

Protocollo Campione 22/02381 del 09/05/22

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Scheletro* <i>D.M. 13/09/99 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1</i>	658	g/Kg	1	-		
pH* <i>D.M.13/09/1999 Met III.1</i>	8,24	unità di pH	0,01	-		
Residuo secco a 105°C* <i>D.M. 13/09/99 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met. II</i>	84,70	%	0,01	-		
Carbonio organico* <i>D.M. 13/09/99 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met. VII.3</i>	11,4	g/Kg	0,1	-		
Antimonio* <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	< L.Q.	mg/Kg s.s.	1	≤ 30	152_06Cl	
Arsenico* <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	5,8	mg/Kg s.s.	1,0	≤ 50	152_06Cl	
Berillio* <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	2,6	mg/Kg s.s.	0,5	≤ 10	152_06Cl	
Cadmio <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,25	≤ 15	152_06Cl	
Cobalto* <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	7,7	mg/Kg s.s.	0,5	≤ 250	152_06Cl	
Cromo totale <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	31,30	mg/Kg s.s.	0,25	≤ 800	152_06Cl	± 7,82

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 22/04029

Data emissione 19/10/2022

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Cromo VI* CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 15	152_06CI	
Mercurio* UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,02	≤ 5	152_06CI	
Nichel UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	12,30	mg/Kg s.s.	0,35	≤ 500	152_06CI	± 2,09
Piombo UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	83,20	mg/Kg s.s.	0,15	≤ 1000	152_06CI	± 22,50
Rame UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	52,08	mg/Kg s.s.	0,20	≤ 600	152_06CI	± 10,93
Selenio* UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,5	≤ 15	152_06CI	
Stagno* UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	< L.Q.	mg/Kg s.s.	1	≤ 350	152_06CI	
Tallio* UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	< L.Q.	mg/Kg s.s.	1	≤ 10	152_06CI	
Vanadio* UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	42,3	mg/Kg s.s.	0,2	≤ 250	152_06CI	
Zinco UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	114,70	mg/Kg s.s.	0,10	≤ 1500	152_06CI	± 11,50
Cianuri liberi* EPA 9013A + M.U.2251	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,2	≤ 100	152_06CI	
Fluoruri* DM 13/09/1999 SO GU n.248 21/10/1999 Met. IV.2	4,2	mg/Kg s.s.	1,0	≤ 2000	152_06CI	
Composti organici aromatici* EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007						
Sommatoria organici aromatici (Etilbenzene, Stirene, Toluene, Xilene)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 100	152_06CI	
Benzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 2	152_06CI	
Etilbenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 50	152_06CI	
Stirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 50	152_06CI	
Toluene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 50	152_06CI	
Xilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 50	152_06CI	
Idrocarburi policiclici aromatici* EPA 3541:1994 + EPA 3630C:1996 + EPA 8270E:2018						
Benzo(a)antracene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Benzo(a)pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Benzo(b)fluorantene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Benzo(k)fluorantene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Benzo(g,h,i)perilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Crisene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 50	152_06CI	
Dibenzo(a,e)pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 22/04029

Data emissione 19/10/2022

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Dibenzo(a,l)pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Dibenzo(a,i)pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Dibenzo(a,h)pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Dibenzo(a,h)antracene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Indenopirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 5	152_06CI	
Pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 50	152_06CI	
Sommatoria policiclici aromatici (Benzo(a)antracene, Benzo(a)pirene, Benzo(b)fluorantene, Benzo(k)fluorantene, Benzo(g,h,i)perilene, Crisene, Dibenzo(a,e)pirene, Dibenzo(a,l)pirene, Dibenzo(a,i)pirene, Dibenzo(a,h)pirene)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 100	152_06CI	
Composti alifatici clorurati cancerogeni*						
<i>EPA 5021A:2014 + EPA 8021B:2014</i>						
Clorometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Diclorometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,5	≤ 5	152_06CI	
Triclorometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
1,2-dicloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
1,1-dicloroetilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 1	152_06CI	
Tricloroetilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Tetracloroetilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 20	152_06CI	
Cloruro di vinile	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 0,1	152_06CI	
Composti alifatici clorurati non cancerogeni*						
<i>EPA 5021A:2014 + EPA 8021B:2014</i>						
1,1-Dicloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 30	152_06CI	
1,2-Dicloroetilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 15	152_06CI	
1,2-Dicloropropano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
1,1,1-Tricloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
1,1,2-Tricloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 15	152_06CI	
1,2,3-Tricloropropano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
1,1,2,2-Tetracloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Alifatici alogenati cancerogeni*						
<i>EPA 5021A:2014 + EPA 8021B:2014</i>						
Tribromometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
1,2 - Dibromoetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 0,1	152_06CI	
Dibromoclorometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Bromodiclorometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Nitrobenzeni*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA 8091:1996</i>						
Cloronitrobenzeni	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Nitrobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 30	152_06CI	
1,2-Dinitrobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	
1,3-Dinitrobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 22/04029

Data emissione 19/10/2022

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Clorobenzeni*						
<i>EPA 5021A:1996 + EPA 8015C:2007</i>						
Monoclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
1,2-Diclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
1,4-Diclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
1,2,4-Triclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
1,2,4,5-Tetraclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	
Pentaclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
Esaclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Fenoli non clorurati*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA 8041A:2007</i>						
Metilfenolo (o-,m-,p-)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	
Fenolo	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 60	152_06CI	
Fenoli clorurati*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA 8041A:2007</i>						
2-Clorofenolo	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	
2,4-Diclorofenolo	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
2,4,6-Triclorofenolo	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Pentaclorofenolo	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Ammine aromatiche*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA8270E:2018</i>						
Anilina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,005	≤ 5	152_06CI	
o-Anisidina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
m,p-Anisidina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Difenilammina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
p-Tolidina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Sommatoria ammine aromatiche (Anilina, o-Anisidina, m,p-Anisidina, Difenilammina, p-Tolidina)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	
Fitofarmaci*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA8270E:2018</i>						
Alaclor	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 1	152_06CI	
Aldrin	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,1	152_06CI	
Atrazina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 1	152_06CI	
alfa-esacloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,1	152_06CI	
beta-esacloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,5	152_06CI	
gamma-esacloroetano (lindano)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,5	152_06CI	
Clordano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,1	152_06CI	
DDD, DDT, DDE	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 1	152_06CI	
Dieldrin	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,1	152_06CI	
Endrin	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 2	152_06CI	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 22/04029

Data emissione 19/10/2022

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Diossine e furani* (§)						
<i>EPA 8280B:2007</i>						
Sommatoria PCDD, PCDF (Conversione T.E.)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5,0*10 ⁻⁶	1*10 ⁻⁴	152_06CI	
2,3,7,8-tetraclorodibenzodiossina	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0004	-	152_06CI	
1,2,3,7,8-pentaclorodibenzodiossina	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0020	-	152_06CI	
1,2,3,4,7,8-esaclorodibenzodiossina	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0020	-	152_06CI	
1,2,3,6,7,8-esaclorodibenzodiossina	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0020	-	152_06CI	
1,2,3,7,8,9-esaclorodibenzodiossina	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0020	-	152_06CI	
1,2,3,4,6,7,8-eptaclorodibenzodiossina	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0020	-	152_06CI	
Octaclorodibenzodiossina	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0040	-	152_06CI	
2,3,7,8-tetraclorodibenzofurano	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0004	-	152_06CI	
1,2,3,7,8-pentaclorodibenzofurano	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0020	-	152_06CI	
2,3,4,7,8-pentaclorodibenzofurano	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0020	-	152_06CI	
1,2,3,4,7,8-esaclorodibenzofurano	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0020	-	152_06CI	
1,2,3,6,7,8-esaclorodibenzofurano	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0020	-	152_06CI	
2,3,4,6,7,8-esaclorodibenzofurano	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0020	-	152_06CI	
1,2,3,7,8,9-esaclorodibenzofurano	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0020	-	152_06CI	
1,2,3,4,6,7,8-eptaclorodibenzofurano	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0020	-	152_06CI	
1,2,3,4,7,8,9-eptaclorodibenzofurano	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0020	-	152_06CI	
Octaclorodibenzofurano	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0040	-	152_06CI	
Policlorobifenili*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA8270E:2018</i>						
PCB 101	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 105	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 114	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 118	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 123	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 126	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 128	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 138	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 153	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 156	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 157	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 167	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 169	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 170	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 180	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 189	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 28	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 30	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 52	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 77	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 81	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 22/04029

Data emissione 19/10/2022

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Sommatoria PCB (da calcolo)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Idrocarburi leggeri (c ≤ 12)* EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	< L.Q.	mg/Kg s.s.	1	≤ 250	152_06CI	
Idrocarburi pesanti (c > 12)* ISPRA MANUALI E LINEE GUIDA 75/2011	< L.Q.	mg/Kg s.s.	50	≤ 750	152_06CI	
Amianto* (§) D.M. 06/09/94 FT-IR	< L.Q.	mg/Kg s.s.	100	≤ 1000	152_06CI	
Esteri dell'acido ftalico* EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018						
Dimetilftalato (DMP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Dietilftalato (DEP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Dibutilftalato (DBP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Benzilbutilftalato (BBP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Dietilesilftalato (DEHP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Diisonoilftalato (DINP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Diesilftalato (DHP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Diisobutilftalato (DIBP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	

(*) Prova non accreditata da ACCREDIA

(*) Campionamento non oggetto di accreditamento ACCREDIA

(§) Prova eseguita in subappalto

Note legislative

(152_06CI) = D.LGS 152 / 06 - Parte IV - All. 5, Tab. 1, colonna B: Siti ad uso commerciale ed industriale

I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione così come pervenuto in laboratorio

In caso di campionamento non eseguito dal laboratorio i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto: i dati relativi a tipo di campione, luogo data ed ora di prelievo, richiedente, campionatore e metodo di campionamento sono dichiarati dal cliente ed il laboratorio ne declina ogni responsabilità. Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta da parte

U.M.: Unità di misura ; L.Q.: Limite di Quantificazione

U= Incertezza estesa espressa con una probabilità del 95%, espressa con la stessa unità di misura del risultato e con un fattore k=2.

Il risultato preceduto dal simbolo "<" indica un valore inferiore al limite di quantificazione del laboratorio.

Scostamenti, aggiunte, esclusioni: nessuno se non espressamente riportato.

Il Responsabile del Laboratorio
 Dott. Chim. Tenore Teresa

RAPPORTO DI PROVA N° 22/04030

Data emissione 19/10/2022

 Spett.le
 CORCOSOL SpA
 VIA CONSOLAZIONE -ZONA INDUSTRIALE
 83029 SOLOFRA (AV)

Tipo campione	Suolo	
Data ricevimento campione	09/05/2022	
Descrizione campione	P 5	
Luogo del prelievo	CORCOSOL Spa Via Consolazione - Zona Industriale Solofra (AV)	Data prelievo 09/05/2022
Campionatore	Laboratorio	
Verbale	11 del 09/05/2022	
Metodo di campionamento	APAT 43/2006*	
Punto di prelievo	P 5 Quota (3+5)m	
Data Inizio Analisi	09/05/2022	
Data Fine Analisi	30/09/2022	

Protocollo Campione 22/02382 del 09/05/22

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Scheletro* D.M. 13/09/99 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1	590	g/Kg	1	-		
pH* D.M.13/09/1999 Met III.1	8,01	unità di pH	0,01	-		
Residuo secco a 105°C* D.M. 13/09/99 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met. II	77,60	%	0,01	-		
Carbonio organico* D.M. 13/09/99 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met. VII.3	16,2	g/Kg	0,1	-		
Antimonio* UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	< L.Q.	mg/Kg s.s.	1	≤ 30	152_06CI	
Arsenico* UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	10,5	mg/Kg s.s.	1,0	≤ 50	152_06CI	
Berillio* UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	4,5	mg/Kg s.s.	0,5	≤ 10	152_06CI	
Cadmio UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,25	≤ 15	152_06CI	
Cobalto* UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	9,4	mg/Kg s.s.	0,5	≤ 250	152_06CI	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 22/04030

Data emissione 19/10/2022

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Cromo totale <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	158,20	mg/Kg s.s.	0,25	≤ 800	152_06CI	± 28,5
Cromo VI* <i>CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986</i>	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 15	152_06CI	
Mercurio* <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,02	≤ 5	152_06CI	
Nichel <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	18,60	mg/Kg s.s.	0,35	≤ 500	152_06CI	± 8,85
Piombo <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	36,60	mg/Kg s.s.	0,15	≤ 1000	152_06CI	± 4,76
Rame <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	53,10	mg/Kg s.s.	0,20	≤ 600	152_06CI	± 7,43
Selenio* <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,5	≤ 15	152_06CI	
Stagno* <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	1,57	mg/Kg s.s.	1	≤ 350	152_06CI	
Tallio* <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	< L.Q.	mg/Kg s.s.	1	≤ 10	152_06CI	
Vanadio* <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	57,5	mg/Kg s.s.	0,2	≤ 250	152_06CI	
Zinco <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	73,09	mg/Kg s.s.	0,10	≤ 1500	152_06CI	± 7,31
Cianuri liberi* <i>EPA 9013A + M.U.2251</i>	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,2	≤ 100	152_06CI	
Fluoruri* <i>DM 13/09/1999 SO GU n.248 21/10/1999 Met. IV.2</i>	8,8	mg/Kg s.s.	1,0	≤ 2000	152_06CI	
Composti organici aromatici* <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007</i>						
Sommatoria organici aromatici (Etilbenzene, Stirene, Toluene, Xilene)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 100	152_06CI	
Benzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 2	152_06CI	
Etilbenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 50	152_06CI	
Stirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 50	152_06CI	
Toluene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 50	152_06CI	
Xilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 50	152_06CI	
Idrocarburi policiclici aromatici* <i>EPA 3541:1994 + EPA 3630C:1996 + EPA 8270E:2018</i>						
Benzo(a)antracene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Benzo(a)pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Benzo(b)fluorantene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Benzo(k)fluorantene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Benzo(g,h,i)perilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 22/04030

Data emissione 19/10/2022

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Crisene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 50	152_06CI	
Dibenzo(a,e)pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Dibenzo(a,l)pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Dibenzo(a,i)pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Dibenzo(a,h)pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Dibenzo(a,h)antracene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Indenopirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 5	152_06CI	
Pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 50	152_06CI	
Sommatoria policiclici aromatici (Benzo(a)antracene, Benzo(a)pirene, Benzo(b)fluorantene, Benzo(k)fluorantene, Benzo(g,h,i)perilene, Crisene, Dibenzo(a,e)pirene, Dibenzo(a,l)pirene, Dibenzo(a,i)pirene, Dibenzo(a,h)pirene)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 100	152_06CI	
Composti alifatici clorurati cancerogeni*						
<i>EPA 5021A:2014 + EPA 8021B:2014</i>						
Clorometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Diclorometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,5	≤ 5	152_06CI	
Triclorometano	0,01	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
1,2-dicloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
1,1-dicloroetilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 1	152_06CI	
Tricloroetilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Tetracloroetilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 20	152_06CI	
Cloruro di vinile	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 0,1	152_06CI	
Composti alifatici clorurati non cancerogeni*						
<i>EPA 5021A:2014 + EPA 8021B:2014</i>						
1,1-Dicloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 30	152_06CI	
1,2-Dicloroetilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 15	152_06CI	
1,2-Dicloropropano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
1,1,1-Tricloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
1,1,2-Tricloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 15	152_06CI	
1,2,3-Tricloropropano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
1,1,2,2-Tetracloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Alifatici alogenati cancerogeni*						
<i>EPA 5021A:2014 + EPA 8021B:2014</i>						
Tribromometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
1,2 - Dibromoetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 0,1	152_06CI	
Dibromoclorometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Bromodiclorometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Nitrobenzeni*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA 8091:1996</i>						
Cloronitrobenzeni	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Nitrobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 30	152_06CI	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 22/04030

Data emissione 19/10/2022

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
1,2-Dinitrobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	
1,3-Dinitrobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	
Clorobenzeni*						
<i>EPA 5021A:1996 + EPA 8015C:2007</i>						
Monoclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
1,2-Diclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
1,4-Diclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
1,2,4-Triclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
1,2,4,5-Tetraclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	
Pentaclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
Esaclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Fenoli non clorurati*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA 8041A:2007</i>						
Metilfenolo (o-,m-,p-)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	
Fenolo	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 60	152_06CI	
Fenoli clorurati*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA 8041A:2007</i>						
2-Clorofenolo	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	
2,4-Diclorofenolo	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
2,4,6-Triclorofenolo	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Pentaclorofenolo	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Ammine aromatiche*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA8270E:2018</i>						
Anilina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,005	≤ 5	152_06CI	
o-Anisidina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
m,p-Anisidina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Difenilammina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
p-Toluidina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Sommatoria ammine aromatiche (Anilina, o-Anisidina, m,p-Anisidina, Difenilammina, p-Toluidina)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	
Fitofarmaci*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA8270E:2018</i>						
Alaclor	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 1	152_06CI	
Aldrin	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,1	152_06CI	
Atrazina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 1	152_06CI	
alfa-esacloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,1	152_06CI	
beta-esacloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,5	152_06CI	
gamma-esacloroetano (lindano)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,5	152_06CI	
Clordano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,1	152_06CI	
DDD, DDT, DDE	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 1	152_06CI	
Dieldrin	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,1	152_06CI	
Endrin	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 2	152_06CI	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 22/04030

Data emissione 19/10/2022

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Policlorobifenili*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA8270E:2018</i>						
PCB 101	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 105	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 114	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 118	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 123	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 126	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 128	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 138	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 153	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 156	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 157	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 167	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 169	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 170	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 180	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 189	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 28	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 30	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 52	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 77	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 81	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
Sommatoria PCB (da calcolo)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Idrocarburi leggeri (c ≤ 12)*						
<i>EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007</i>						
	< L.Q.	mg/Kg s.s.	1	≤ 250	152_06CI	
Idrocarburi pesanti (c > 12)*						
<i>ISPRA MANUALI E LINEE GUIDA 75/2011</i>						
	< L.Q.	mg/Kg s.s.	50	≤ 750	152_06CI	
Amianto* (§)						
<i>D.M. 06/09/94 FT-IR</i>						
	< L.Q.	mg/Kg s.s.	100	≤ 1000	152_06CI	
Esteri dell'acido ftalico*						
<i>EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018</i>						
Dimetilftalato (DMP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Dietilftalato (DEP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Dibutilftalato (DBP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Benzilbutilftalato (BBP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Dietilftalato (DEHP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Diisononilftalato (DINP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Diesilftalato (DHP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Diisobutilftalato (DIBP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	

(*) Prova non accreditata da ACCREDIA

(*) Campionamento non oggetto di accreditamento ACCREDIA

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 22/04030

Data emissione 19/10/2022

(§) Prova eseguita in subappalto

Note legislative

(152_06CI) = D.LGS 152 / 06 - Parte IV - All. 5, Tab. 1, colonna B: Siti ad uso commerciale ed industriale

I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione così come pervenuto in laboratorio

In caso di campionamento non eseguito dal laboratorio i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto: i dati relativi a tipo di campione, luogo data ed ora di prelievo, richiedente, campionatore e metodo di campionamento sono dichiarati dal cliente ed il laboratorio ne declina ogni responsabilità. Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta da parte

U.M.: Unità di misura ; L.Q.: Limite di Quantificazione

U= Incertezza estesa espressa con una probabilità del 95%, espressa con la stessa unità di misura del risultato e con un fattore k=2.

Il risultato preceduto dal simbolo "<" indica un valore inferiore al limite di quantificazione del laboratorio.

Scostamenti, aggiunte, esclusioni: nessuno se non espressamente riportato.

Il Responsabile del Laboratorio
Dott. Chim. Tenore Teresa

RAPPORTO DI PROVA N° 22/04031

Data emissione 19/10/2022

 Spett.le
 CORCOSOL SpA
 VIA CONSOLAZIONE -ZONA INDUSTRIALE
 83029 SOLOFRA (AV)

Tipo campione	Suolo	
Data ricevimento campione	09/05/2022	
Luogo del prelievo	CORCOSOL Spa Via Consolazione - Zona Industriale Solofra (AV)	Data prelievo 09/05/2022
Campionatore	Laboratorio	
Verbale	12 del 09/05/2022	
Metodo di campionamento	APAT 43/2006*	
Punto di prelievo	P 5 Quota (8,5÷10)m	
Data Inizio Analisi	09/05/2022	
Data Fine Analisi	30/09/2022	

Protocollo Campione 22/02383 del 09/05/22

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Scheletro* <i>D.M. 13/09/99 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1</i>	310	g/Kg	1	-		
pH* <i>D.M.13/09/1999 Met III.1</i>	7,75	unità di pH	0,01	-		
Residuo secco a 105°C* <i>D.M. 13/09/99 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met. II</i>	65,10	%	0,01	-		
Carbonio organico* <i>D.M. 13/09/99 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met. VII.3</i>	7,9	g/Kg	0,1	-		
Antimonio* <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	< L.Q.	mg/Kg s.s.	1	≤ 30	152_06CI	
Arsenico* <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	11,2	mg/Kg s.s.	1,0	≤ 50	152_06CI	
Berillio* <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	5,6	mg/Kg s.s.	0,5	≤ 10	152_06CI	
Cadmio <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	0,430	mg/Kg s.s.	0,25	≤ 15	152_06CI	± 0,040
Cobalto* <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	9,0	mg/Kg s.s.	0,5	≤ 250	152_06CI	
Cromo totale <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	28,82	mg/Kg s.s.	0,25	≤ 800	152_06CI	± 7,21

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 22/04031

Data emissione 19/10/2022

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Cromo VI* CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 15	152_06CI	
Mercurio* UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,02	≤ 5	152_06CI	
Nichel UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	17,43	mg/Kg s.s.	0,35	≤ 500	152_06CI	± 2,96
Piombo UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	23,56	mg/Kg s.s.	0,15	≤ 1000	152_06CI	± 3,06
Rame UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	17,06	mg/Kg s.s.	0,20	≤ 600	152_06CI	± 2,38
Selenio* UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,5	≤ 15	152_06CI	
Stagno* UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	< L.Q.	mg/Kg s.s.	1	≤ 350	152_06CI	
Tallio* UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	< L.Q.	mg/Kg s.s.	1	≤ 10	152_06CI	
Vanadio* UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	69,8	mg/Kg s.s.	0,2	≤ 250	152_06CI	
Zinco UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	79,14	mg/Kg s.s.	0,10	≤ 1500	152_06CI	± 7,91
Cianuri liberi* EPA 9013A + M.U.2251	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,2	≤ 100	152_06CI	
Fluoruri* DM 13/09/1999 SO GU n.248 21/10/1999 Met. IV.2	5,8	mg/Kg s.s.	1,0	≤ 2000	152_06CI	
Composti organici aromatici* EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007						
Sommatoria organici aromatici (Etilbenzene, Stirene, Toluene, Xilene)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 100	152_06CI	
Benzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 2	152_06CI	
Etilbenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 50	152_06CI	
Stirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 50	152_06CI	
Toluene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 50	152_06CI	
Xilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 50	152_06CI	
Idrocarburi policiclici aromatici* EPA 3541:1994 + EPA 3630C:1996 + EPA 8270E:2018						
Benzo(a)antracene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Benzo(a)pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Benzo(b)fluorantene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Benzo(k)fluorantene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Benzo(g,h,i)perilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Crisene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 50	152_06CI	
Dibenzo(a,e)pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 22/04031

Data emissione 19/10/2022

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Dibenzo(a,l)pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Dibenzo(a,i)pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Dibenzo(a,h)pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Dibenzo(a,h)antracene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Indenopirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 5	152_06CI	
Pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 50	152_06CI	
Sommatoria policiclici aromatici (Benzo(a)antracene, Benzo(a)pirene, Benzo(b)fluorantene, Benzo(k)fluorantene, Benzo(g,h,i)perilene, Crisene, Dibenzo(a,e)pirene, Dibenzo(a,l)pirene, Dibenzo(a,i)pirene, Dibenzo(a,h)pirene)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 100	152_06CI	
Composti alifatici clorurati cancerogeni*						
<i>EPA 5021A:2014 + EPA 8021B:2014</i>						
Clorometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Diclorometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,5	≤ 5	152_06CI	
Triclorometano	0,01	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
1,2-dicloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
1,1-dicloroetilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 1	152_06CI	
Tricloroetilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Tetracloroetilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 20	152_06CI	
Cloruro di vinile	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 0,1	152_06CI	
Composti alifatici clorurati non cancerogeni*						
<i>EPA 5021A:2014 + EPA 8021B:2014</i>						
1,1-Dicloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 30	152_06CI	
1,2-Dicloroetilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 15	152_06CI	
1,2-Dicloropropano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
1,1,1-Tricloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
1,1,2-Tricloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 15	152_06CI	
1,2,3-Tricloropropano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
1,1,2,2-Tetracloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Alifatici alogenati cancerogeni*						
<i>EPA 5021A:2014 + EPA 8021B:2014</i>						
Tribromometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
1,2 - Dibromoetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 0,1	152_06CI	
Dibromoclorometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Bromodiclorometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Nitrobenzeni*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA 8091:1996</i>						
Cloronitrobenzeni	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Nitrobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 30	152_06CI	
1,2-Dinitrobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	
1,3-Dinitrobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 22/04031

Data emissione 19/10/2022

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Clorobenzeni*						
<i>EPA 5021A:1996 + EPA 8015C:2007</i>						
Monoclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
1,2-Diclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
1,4-Diclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
1,2,4-Triclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
1,2,4,5-Tetraclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	
Pentaclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
Esaclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Fenoli non clorurati*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA 8041A:2007</i>						
Metilfenolo (o-,m-,p-)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	
Fenolo	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 60	152_06CI	
Fenoli clorurati*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA 8041A:2007</i>						
2-Clorofenolo	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	
2,4-Diclorofenolo	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
2,4,6-Triclorofenolo	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Pentaclorofenolo	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Ammine aromatiche*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA8270E:2018</i>						
Anilina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,005	≤ 5	152_06CI	
o-Anisidina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
m,p-Anisidina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Difenilammina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
p-Tolidina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Sommatoria ammine aromatiche (Anilina, o-Anisidina, m,p-Anisidina, Difenilammina, p-Tolidina)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	
Fitofarmaci*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA8270E:2018</i>						
Alaclor	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 1	152_06CI	
Aldrin	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,1	152_06CI	
Atrazina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 1	152_06CI	
alfa-esacloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,1	152_06CI	
beta-esacloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,5	152_06CI	
gamma-esacloroetano (lindano)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,5	152_06CI	
Clordano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,1	152_06CI	
DDD, DDT, DDE	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 1	152_06CI	
Dieldrin	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,1	152_06CI	
Endrin	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 2	152_06CI	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 22/04031

Data emissione 19/10/2022

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Policlorobifenili*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA8270E:2018</i>						
PCB 101	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 105	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 114	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 118	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 123	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 126	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 128	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 138	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 153	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 156	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 157	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 167	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 169	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 170	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 180	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 189	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 28	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 30	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 52	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 77	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 81	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
Sommatoria PCB (da calcolo)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Idrocarburi leggeri (c ≤ 12)*						
<i>EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007</i>						
	< L.Q.	mg/Kg s.s.	1	≤ 250	152_06CI	
Idrocarburi pesanti (c > 12)*						
<i>ISPRA MANUALI E LINEE GUIDA 75/2011</i>						
	< L.Q.	mg/Kg s.s.	50	≤ 750	152_06CI	
Amianto* (§)						
<i>D.M. 06/09/94 FT-IR</i>						
	< L.Q.	mg/Kg s.s.	100	≤ 1000	152_06CI	
Esteri dell'acido ftalico*						
<i>EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018</i>						
Dimetilftalato (DMP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Dietilftalato (DEP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Dibutilftalato (DBP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Benzilbutilftalato (BBP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Dietilftalato (DEHP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Diisonoilftalato (DINP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Diesilftalato (DHP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Diisobutilftalato (DIBP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	

(*) Prova non accreditata da ACCREDIA

(*) Campionamento non oggetto di accreditamento ACCREDIA

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 22/04031

Data emissione 19/10/2022

(§) Prova eseguita in subappalto

Note legislative

(152_06CI) = D.LGS 152 / 06 - Parte IV - All. 5, Tab. 1, colonna B: Siti ad uso commerciale ed industriale

I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione così come pervenuto in laboratorio

In caso di campionamento non eseguito dal laboratorio i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto: i dati relativi a tipo di campione, luogo data ed ora di prelievo, richiedente, campionario e metodo di campionamento sono dichiarati dal cliente ed il laboratorio ne declina ogni responsabilità. Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta da parte

U.M.: Unità di misura ; L.Q.: Limite di Quantificazione

U= Incertezza estesa espressa con una probabilità del 95%, espressa con la stessa unità di misura del risultato e con un fattore k=2.

Il risultato preceduto dal simbolo "<" indica un valore inferiore al limite di quantificazione del laboratorio.

Scostamenti, aggiunte, esclusioni: nessuno se non espressamente riportato.

Il Responsabile del Laboratorio
Dott. Chim. Tenore Teresa

RAPPORTO DI PROVA N° 22/03909

Data emissione 17/10/2022

 Spett.le
 CORCOSOL SpA
 VIA CONSOLAZIONE -ZONA INDUSTRIALE
 83029 SOLOFRA (AV)

Tipo campione	Suolo	
Data ricevimento campione	03/05/2022	
Luogo del prelievo	CORCOSOL Spa Via Consolazione - Zona Industriale Solofra (AV)	Data prelievo 03/05/2022
Campionatore	Laboratorio	
Verbale	7 del 03/05/2022	
Metodo di campionamento	APAT 43/2006*	
Punto di prelievo	S 5 Quota (1+2)m	
Data Inizio Analisi	03/05/2022	
Data Fine Analisi	06/10/2022	

Protocollo Campione 22/02223 del 03/05/22

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Scheletro* <i>D.M. 13/09/99 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1</i>	479	g/Kg	1	-		
pH* <i>D.M.13/09/1999 Met III.1</i>	8,70	unità di pH	0,01	-		
Residuo secco a 105°C* <i>D.M. 13/09/99 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met. II</i>	77,30	%	0,01	-		
Carbonio organico* <i>D.M. 13/09/99 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met. VII.3</i>	2,3	g/Kg	0,1	-		
Antimonio* <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	< L.Q.	mg/Kg s.s.	1	≤ 30	152_06CI	
Arsenico* <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	4,2	mg/Kg s.s.	1,0	≤ 50	152_06CI	
Berillio* <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	2,5	mg/Kg s.s.	0,5	≤ 10	152_06CI	
Cadmio <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,25	≤ 15	152_06CI	
Cobalto* <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	4,3	mg/Kg s.s.	0,5	≤ 250	152_06CI	
Cromo totale <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	17,87	mg/Kg s.s.	0,25	≤ 800	152_06CI	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 22/03909

Data emissione 17/10/2022

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Cromo VI* CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 15	152_06CI	
Mercurio* UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,02	≤ 5	152_06CI	
Nichel UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	5,93	mg/Kg s.s.	0,35	≤ 500	152_06CI	± 1,01
Piombo UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	9,88	mg/Kg s.s.	0,15	≤ 1000	152_06CI	± 1,28
Rame UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	59,19	mg/Kg s.s.	0,20	≤ 600	152_06CI	± 12,50
Selenio* UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,5	≤ 15	152_06CI	
Stagno* UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	< L.Q.	mg/Kg s.s.	1	≤ 350	152_06CI	
Tallio* UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	< L.Q.	mg/Kg s.s.	1	≤ 10	152_06CI	
Vanadio* UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	37,8	mg/Kg s.s.	0,2	≤ 250	152_06CI	
Zinco UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	82,33	mg/Kg s.s.	0,10	≤ 1500	152_06CI	± 8,23
Cianuri liberi* EPA 9013A + M.U.2251	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,2	≤ 100	152_06CI	
Fluoruri* DM 13/09/1999 SO GU n.248 21/10/1999 Met. IV.2	2,9	mg/Kg s.s.	1,0	≤ 2000	152_06CI	
Composti organici aromatici* EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007						
Sommatoria organici aromatici (Etilbenzene, Stirene, Toluene, Xilene)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 100	152_06CI	
Benzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 2	152_06CI	
Etilbenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 50	152_06CI	
Stirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 50	152_06CI	
Toluene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 50	152_06CI	
Xilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 50	152_06CI	
Idrocarburi policiclici aromatici* EPA 3541:1994 + EPA 3630C:1996 + EPA 8270E:2018						
Benzo(a)antracene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Benzo(a)pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Benzo(b)fluorantene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Benzo(k)fluorantene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Benzo(g,h,i)perilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Crisene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 50	152_06CI	
Dibenzo(a,e)pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 22/03909

Data emissione 17/10/2022

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Dibenzo(a,l)pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Dibenzo(a,i)pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Dibenzo(a,h)pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Dibenzo(a,h)antracene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Indenopirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 5	152_06CI	
Pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 50	152_06CI	
Sommatoria policiclici aromatici (Benzo(a)antracene, Benzo(a)pirene, Benzo(b)fluorantene, Benzo(k)fluorantene, Benzo(g,h,i)perilene, Crisene, Dibenzo(a,e)pirene, Dibenzo(a,l)pirene, Dibenzo(a,i)pirene, Dibenzo(a,h)pirene)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 100	152_06CI	
Composti alifatici clorurati cancerogeni*						
<i>EPA 5021A:2014 + EPA 8021B:2014</i>						
Clorometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Diclorometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,5	≤ 5	152_06CI	
Triclorometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
1,2-dicloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
1,1-dicloroetilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 1	152_06CI	
Tricloroetilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Tetracloroetilene	0,02	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 20	152_06CI	
Cloruro di vinile	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 0,1	152_06CI	
Composti alifatici clorurati non cancerogeni*						
<i>EPA 5021A:2014 + EPA 8021B:2014</i>						
1,1-Dicloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 30	152_06CI	
1,2-Dicloroetilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 15	152_06CI	
1,2-Dicloropropano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
1,1,1-Tricloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
1,1,2-Tricloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 15	152_06CI	
1,2,3-Tricloropropano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
1,1,2,2-Tetracloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Alifatici alogenati cancerogeni*						
<i>EPA 5021A:2014 + EPA 8021B:2014</i>						
Tribromometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
1,2 - Dibromoetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 0,1	152_06CI	
Dibromoclorometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Bromodiclorometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Nitrobenzeni*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA 8091:1996</i>						
Cloronitrobenzeni	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Nitrobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 30	152_06CI	
1,2-Dinitrobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	
1,3-Dinitrobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 22/03909

Data emissione 17/10/2022

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Clorobenzeni*						
<i>EPA 5021A:1996 + EPA 8015C:2007</i>						
Monoclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
1,2-Diclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
1,4-Diclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
1,2,4-Triclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
1,2,4,5-Tetraclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	
Pentaclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
Esaclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Fenoli non clorurati*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA 8041A:2007</i>						
Metilfenolo (o-,m-,p-)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	
Fenolo	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 60	152_06CI	
Fenoli clorurati*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA 8041A:2007</i>						
2-Clorofenolo	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	
2,4-Diclorofenolo	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
2,4,6-Triclorofenolo	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Pentaclorofenolo	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Ammine aromatiche*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA8270E:2018</i>						
Anilina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,005	≤ 5	152_06CI	
o-Anisidina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
m,p-Anisidina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Difenilammina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
p-Tolidina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Sommatoria ammine aromatiche (Anilina, o-Anisidina, m,p-Anisidina, Difenilammina, p-Tolidina)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	
Fitofarmaci*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA8270E:2018</i>						
Alaclor	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 1	152_06CI	
Aldrin	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,1	152_06CI	
Atrazina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 1	152_06CI	
alfa-esacloroesano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,1	152_06CI	
beta-esacloroesano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,5	152_06CI	
gamma-esacloroesano (lindano)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,5	152_06CI	
Clordano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,1	152_06CI	
DDD, DDT, DDE	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 1	152_06CI	
Dieldrin	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,1	152_06CI	
Endrin	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 2	152_06CI	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 22/03909

Data emissione 17/10/2022

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Diossine e furani* (§)						
<i>EPA 8280B:2007</i>						
Sommatoria PCDD, PCDF (Conversione T.E.)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5,0*10 ⁻⁶	1*10 ⁻⁴	152_06CI	
2,3,7,8-tetraclorodibenzodiossina	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0004	-	152_06CI	
1,2,3,7,8-pentaclorodibenzodiossina	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0020	-	152_06CI	
1,2,3,4,7,8-esaclorodibenzodiossina	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0020	-	152_06CI	
1,2,3,6,7,8-esaclorodibenzodiossina	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0020	-	152_06CI	
1,2,3,7,8,9-esaclorodibenzodiossina	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0020	-	152_06CI	
1,2,3,4,6,7,8-eptaclorodibenzodiossina	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0020	-	152_06CI	
Octaclorodibenzodiossina	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0040	-	152_06CI	
2,3,7,8-tetraclorodibenzofurano	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0004	-	152_06CI	
1,2,3,7,8-pentaclorodibenzofurano	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0020	-	152_06CI	
2,3,4,7,8-pentaclorodibenzofurano	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0020	-	152_06CI	
1,2,3,4,7,8-esaclorodibenzofurano	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0020	-	152_06CI	
1,2,3,6,7,8-esaclorodibenzofurano	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0020	-	152_06CI	
2,3,4,6,7,8-esaclorodibenzofurano	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0020	-	152_06CI	
1,2,3,7,8,9-esaclorodibenzofurano	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0020	-	152_06CI	
1,2,3,4,6,7,8-eptaclorodibenzofurano	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0020	-	152_06CI	
1,2,3,4,7,8,9-eptaclorodibenzofurano	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0020	-	152_06CI	
Octaclorodibenzofurano	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0040	-	152_06CI	
Policlorobifenili*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA8270E:2018</i>						
PCB 101	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 105	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 114	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 118	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 123	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 126	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 128	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 138	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 153	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 156	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 157	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 167	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 169	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 170	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 180	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 189	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 28	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 30	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 52	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 77	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 81	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 22/03909

Data emissione 17/10/2022

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Sommatoria PCB (da calcolo)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Idrocarburi leggeri (c ≤ 12)* EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	< L.Q.	mg/Kg s.s.	1	≤ 250	152_06CI	
Idrocarburi pesanti (c > 12)* ISPRA MANUALI E LINEE GUIDA 75/2011	< L.Q.	mg/Kg s.s.	50	≤ 750	152_06CI	
Amianto* (§) D.M. 06/09/94 FT-IR	< L.Q.	mg/Kg s.s.	100	≤ 1000	152_06CI	
Esteri dell'acido ftalico* EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018						
Dimetilftalato (DMP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Dietilftalato (DEP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Dibutilftalato (DBP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Benzilbutilftalato (BBP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Dietilesilftalato (DEHP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Diisonoilftalato (DINP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Diesilftalato (DHP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Diisobutilftalato (DIBP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	

(*) Prova non accreditata da ACCREDIA

(*) Campionamento non oggetto di accreditamento ACCREDIA

(§) Prova eseguita in subappalto

Note legislative

(152_06CI) = D.LGS 152 / 06 - Parte IV - All. 5, Tab. 1, colonna B: Siti ad uso commerciale ed industriale

I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione così come pervenuto in laboratorio

In caso di campionamento non eseguito dal laboratorio i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto: i dati relativi a tipo di campione, luogo data ed ora di prelievo, richiedente, campionatore e metodo di campionamento sono dichiarati dal cliente ed il laboratorio ne declina ogni responsabilità. Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta da parte

U.M.: Unità di misura ; L.Q.: Limite di Quantificazione

U= Incertezza estesa espressa con una probabilità del 95%, espressa con la stessa unità di misura del risultato e con un fattore k=2.

Il risultato preceduto dal simbolo "<" indica un valore inferiore al limite di quantificazione del laboratorio.

Scostamenti, aggiunte, esclusioni: nessuno se non espressamente riportato.

Il Responsabile del Laboratorio
 Dott. Chim. Tenore Teresa

RAPPORTO DI PROVA N° 22/03910

Data emissione 17/10/2022

 Spett.le
 CORCOSOL SpA
 VIA CONSOLAZIONE -ZONA INDUSTRIALE
 83029 SOLOFRA (AV)

Tipo campione	Suolo	
Data ricevimento campione	03/05/2022	
Luogo del prelievo	CORCOSOL Spa Via Consolazione - Zona Industriale Solofra (AV)	Data prelievo 03/05/2022
Campionatore	Laboratorio	
Verbale	8 del 03/05/2022	
Metodo di campionamento	APAT 43/2006*	
Punto di prelievo	S 5 Quota (3,5÷4,5)m	
Data Inizio Analisi	03/05/2022	
Data Fine Analisi	06/10/2022	

Protocollo Campione 22/02224 del 03/05/22

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Scheletro* <i>D.M. 13/09/99 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1</i>	389	g/Kg	1	-		
pH* <i>D.M.13/09/1999 Met III.1</i>	8,01	unità di pH	0,01	-		
Residuo secco a 105°C* <i>D.M. 13/09/99 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met. II</i>	63,80	%	0,01	-		
Carbonio organico* <i>D.M. 13/09/99 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met. VII.3</i>	14,1	g/Kg	0,1	-		
Antimonio* <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	< L.Q.	mg/Kg s.s.	1	≤ 30	152_06Cl	
Arsenico* <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	18,5	mg/Kg s.s.	1,0	≤ 50	152_06Cl	
Berillio* <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	9,9	mg/Kg s.s.	0,5	≤ 10	152_06Cl	
Cadmio <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,25	≤ 15	152_06Cl	
Cobalto* <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	9,6	mg/Kg s.s.	0,5	≤ 250	152_06Cl	
Cromo totale <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	14,30	mg/Kg s.s.	0,25	≤ 800	152_06Cl	± 3,57

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 22/03910

Data emissione 17/10/2022

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Cromo VI* CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 15	152_06CI	
Mercurio* UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,02	≤ 5	152_06CI	
Nichel UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	11,73	mg/Kg s.s.	0,35	≤ 500	152_06CI	± 4,10
Piombo UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	35,66	mg/Kg s.s.	0,15	≤ 1000	152_06CI	± 4,63
Rame UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	19,90	mg/Kg s.s.	0,20	≤ 600	152_06CI	± 2,78
Selenio* UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,5	≤ 15	152_06CI	
Stagno* UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	< L.Q.	mg/Kg s.s.	1	≤ 350	152_06CI	
Tallio* UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	< L.Q.	mg/Kg s.s.	1	≤ 10	152_06CI	
Vanadio* UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	75,4	mg/Kg s.s.	0,2	≤ 250	152_06CI	
Zinco UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	82,19	mg/Kg s.s.	0,10	≤ 1500	152_06CI	± 8,20
Cianuri liberi* EPA 9013A + M.U.2251	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,2	≤ 100	152_06CI	
Fluoruri* DM 13/09/1999 SO GU n.248 21/10/1999 Met. IV.2	9,6	mg/Kg s.s.	1,0	≤ 2000	152_06CI	
Composti organici aromatici* EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007						
Sommatoria organici aromatici (Etilbenzene, Stirene, Toluene, Xilene)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 100	152_06CI	
Benzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 2	152_06CI	
Etilbenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 50	152_06CI	
Stirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 50	152_06CI	
Toluene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 50	152_06CI	
Xilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 50	152_06CI	
Idrocarburi policiclici aromatici* EPA 3541:1994 + EPA 3630C:1996 + EPA 8270E:2018						
Benzo(a)antracene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Benzo(a)pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Benzo(b)fluorantene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Benzo(k)fluorantene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Benzo(g,h,i)perilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Crisene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 50	152_06CI	
Dibenzo(a,e)pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 22/03910

Data emissione 17/10/2022

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Dibenzo(a,l)pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Dibenzo(a,i)pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Dibenzo(a,h)pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Dibenzo(a,h)antracene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Indenopirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 5	152_06CI	
Pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 50	152_06CI	
Sommatoria policiclici aromatici (Benzo(a)antracene, Benzo(a)pirene, Benzo(b)fluorantene, Benzo(k)fluorantene, Benzo(g,h,i)perilene, Crisene, Dibenzo(a,e)pirene, Dibenzo(a,l)pirene, Dibenzo(a,i)pirene, Dibenzo(a,h)pirene)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 100	152_06CI	
Composti alifatici clorurati cancerogeni*						
<i>EPA 5021A:2014 + EPA 8021B:2014</i>						
Clorometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Diclorometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,5	≤ 5	152_06CI	
Triclorometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
1,2-dicloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
1,1-dicloroetilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 1	152_06CI	
Tricloroetilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Tetracloroetilene	0,27	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 20	152_06CI	
Cloruro di vinile	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 0,1	152_06CI	
Composti alifatici clorurati non cancerogeni*						
<i>EPA 5021A:2014 + EPA 8021B:2014</i>						
1,1-Dicloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 30	152_06CI	
1,2-Dicloroetilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 15	152_06CI	
1,2-Dicloropropano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
1,1,1-Tricloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
1,1,2-Tricloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 15	152_06CI	
1,2,3-Tricloropropano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
1,1,2,2-Tetracloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Alifatici alogenati cancerogeni*						
<i>EPA 5021A:2014 + EPA 8021B:2014</i>						
Tribromometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
1,2 - Dibromoetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 0,1	152_06CI	
Dibromoclorometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Bromodiclorometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Nitrobenzeni*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA 8091:1996</i>						
Cloronitrobenzeni	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Nitrobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 30	152_06CI	
1,2-Dinitrobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	
1,3-Dinitrobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 22/03910

Data emissione 17/10/2022

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Clorobenzeni*						
<i>EPA 5021A:1996 + EPA 8015C:2007</i>						
Monoclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
1,2-Diclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
1,4-Diclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
1,2,4-Triclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
1,2,4,5-Tetraclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	
Pentaclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
Esaclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Fenoli non clorurati*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA 8041A:2007</i>						
Metilfenolo (o-,m-,p-)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	
Fenolo	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 60	152_06CI	
Fenoli clorurati*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA 8041A:2007</i>						
2-Clorofenolo	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	
2,4-Diclorofenolo	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
2,4,6-Triclorofenolo	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Pentaclorofenolo	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Ammine aromatiche*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA8270E:2018</i>						
Anilina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,005	≤ 5	152_06CI	
o-Anisidina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
m,p-Anisidina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Difenilammina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
p-Tolidina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Sommatoria ammine aromatiche (Anilina, o-Anisidina, m,p-Anisidina, Difenilammina, p-Tolidina)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	
Fitofarmaci*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA8270E:2018</i>						
Alaclor	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 1	152_06CI	
Aldrin	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,1	152_06CI	
Atrazina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 1	152_06CI	
alfa-esacloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,1	152_06CI	
beta-esacloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,5	152_06CI	
gamma-esacloroetano (lindano)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,5	152_06CI	
Clordano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,1	152_06CI	
DDD, DDT, DDE	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 1	152_06CI	
Dieldrin	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,1	152_06CI	
Endrin	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 2	152_06CI	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 22/03910

Data emissione 17/10/2022

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Policlorobifenili*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA8270E:2018</i>						
PCB 101	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 105	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 114	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 118	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 123	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 126	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 128	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 138	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 153	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 156	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 157	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 167	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 169	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 170	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 180	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 189	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 28	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 30	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 52	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 77	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 81	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
Sommatoria PCB (da calcolo)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Idrocarburi leggeri (c ≤ 12)*						
<i>EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007</i>						
	< L.Q.	mg/Kg s.s.	1	≤ 250	152_06CI	
Idrocarburi pesanti (c > 12)*						
<i>ISPRA MANUALI E LINEE GUIDA 75/2011</i>						
	< L.Q.	mg/Kg s.s.	50	≤ 750	152_06CI	
Amianto* (§)						
<i>D.M. 06/09/94 FT-IR</i>						
	< L.Q.	mg/Kg s.s.	100	≤ 1000	152_06CI	
Esteri dell'acido ftalico*						
<i>EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018</i>						
Dimetilftalato (DMP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Dietilftalato (DEP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Dibutilftalato (DBP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Benzilbutilftalato (BBP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Dietilftalato (DEHP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Diisonoilftalato (DINP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Diesilftalato (DHP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Diisobutilftalato (DIBP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	

(*) Prova non accreditata da ACCREDIA

(*) Campionamento non oggetto di accreditamento ACCREDIA

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 22/03910

Data emissione 17/10/2022

(§) Prova eseguita in subappalto

Note legislative

(152_06CI) = D.LGS 152 / 06 - Parte IV - All. 5, Tab. 1, colonna B: Siti ad uso commerciale ed industriale

I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione così come pervenuto in laboratorio

In caso di campionamento non eseguito dal laboratorio i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto: i dati relativi a tipo di campione, luogo data ed ora di prelievo, richiedente, campionatore e metodo di campionamento sono dichiarati dal cliente ed il laboratorio ne declina ogni responsabilità. Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta da parte

U.M.: Unità di misura ; L.Q.: Limite di Quantificazione

U= Incertezza estesa espressa con una probabilità del 95%, espressa con la stessa unità di misura del risultato e con un fattore k=2.

Il risultato preceduto dal simbolo "<" indica un valore inferiore al limite di quantificazione del laboratorio.

Scostamenti, aggiunte, esclusioni: nessuno se non espressamente riportato.

Il Responsabile del Laboratorio
Dott. Chim. Tenore Teresa

RAPPORTO DI PROVA N° 22/03911

Data emissione 17/10/2022

 Spett.le
 CORCOSOL SpA
 VIA CONSOLAZIONE -ZONA INDUSTRIALE
 83029 SOLOFRA (AV)

Tipo campione	Suolo	
Data ricevimento campione	03/05/2022	
Luogo del prelievo	CORCOSOL Spa Via Consolazione - Zona Industriale Solofra (AV)	Data prelievo 03/05/2022
Campionatore	Laboratorio	
Verbale	9 del 03/05/2022	
Metodo di campionamento	APAT 43/2006*	
Punto di prelievo	S 5 Quota (7,5±9)m	
Data Inizio Analisi	03/05/2022	
Data Fine Analisi	06/10/2022	

Protocollo Campione 22/02225 del 03/05/22

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Scheletro* <i>D.M. 13/09/99 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1</i>	294	g/Kg	1	-		
pH* <i>D.M.13/09/1999 Met III.1</i>	8,48	unità di pH	0,01	-		
Residuo secco a 105°C* <i>D.M. 13/09/99 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met. II</i>	74,70	%	0,01	-		
Carbonio organico* <i>D.M. 13/09/99 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met. VII.3</i>	6,9	g/Kg	0,1	-		
Antimonio* <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	< L.Q.	mg/Kg s.s.	1	≤ 30	152_06CI	
Arsenico* <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	10,1	mg/Kg s.s.	1,0	≤ 50	152_06CI	
Berillio* <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	5,2	mg/Kg s.s.	0,5	≤ 10	152_06CI	
Cadmio <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	0,290	mg/Kg s.s.	0,25	≤ 15	152_06CI	± 0,090
Cobalto* <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	7,3	mg/Kg s.s.	0,5	≤ 250	152_06CI	
Cromo totale <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	8,87	mg/Kg s.s.	0,25	≤ 800	152_06CI	± 2,21

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 22/03911

Data emissione 17/10/2022

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Cromo VI* CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 15	152_06CI	
Mercurio* UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,02	≤ 5	152_06CI	
Nichel UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	8,35	mg/Kg s.s.	0,35	≤ 500	152_06CI	± 1,41
Piombo UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	21,55	mg/Kg s.s.	0,15	≤ 1000	152_06CI	± 2,80
Rame UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	10,92	mg/Kg s.s.	0,20	≤ 600	152_06CI	± 1,53
Selenio* UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,5	≤ 15	152_06CI	
Stagno* UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	< L.Q.	mg/Kg s.s.	1	≤ 350	152_06CI	
Tallio* UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	< L.Q.	mg/Kg s.s.	1	≤ 10	152_06CI	
Vanadio* UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	64,9	mg/Kg s.s.	0,2	≤ 250	152_06CI	
Zinco UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	66,83	mg/Kg s.s.	0,10	≤ 1500	152_06CI	± 6,68
Cianuri liberi* EPA 9013A + M.U.2251	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,2	≤ 100	152_06CI	
Fluoruri* DM 13/09/1999 SO GU n.248 21/10/1999 Met. IV.2	6,7	mg/Kg s.s.	1,0	≤ 2000	152_06CI	
Composti organici aromatici* EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007						
Sommatoria organici aromatici (Etilbenzene, Stirene, Toluene, Xilene)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 100	152_06CI	
Benzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 2	152_06CI	
Etilbenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 50	152_06CI	
Stirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 50	152_06CI	
Toluene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 50	152_06CI	
Xilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 50	152_06CI	
Idrocarburi policiclici aromatici* EPA 3541:1994 + EPA 3630C:1996 + EPA 8270E:2018						
Benzo(a)antracene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Benzo(a)pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Benzo(b)fluorantene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Benzo(k)fluorantene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Benzo(g,h,i)perilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Crisene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 50	152_06CI	
Dibenzo(a,e)pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 22/03911

Data emissione 17/10/2022

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Dibenzo(a,l)pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Dibenzo(a,i)pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Dibenzo(a,h)pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Dibenzo(a,h)antracene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Indenopirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 5	152_06CI	
Pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 50	152_06CI	
Sommatoria policiclici aromatici (Benzo(a)antracene, Benzo(a)pirene, Benzo(b)fluorantene, Benzo(k)fluorantene, Benzo(g,h,i)perilene, Crisene, Dibenzo(a,e)pirene, Dibenzo(a,l)pirene, Dibenzo(a,i)pirene, Dibenzo(a,h)pirene)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 100	152_06CI	
Composti alifatici clorurati cancerogeni*						
<i>EPA 5021A:2014 + EPA 8021B:2014</i>						
Clorometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Diclorometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,5	≤ 5	152_06CI	
Triclorometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
1,2-dicloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
1,1-dicloroetilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 1	152_06CI	
Tricloroetilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Tetracloroetilene	0,27	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 20	152_06CI	
Cloruro di vinile	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 0,1	152_06CI	
Composti alifatici clorurati non cancerogeni*						
<i>EPA 5021A:2014 + EPA 8021B:2014</i>						
1,1-Dicloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 30	152_06CI	
1,2-Dicloroetilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 15	152_06CI	
1,2-Dicloropropano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
1,1,1-Tricloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
1,1,2-Tricloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 15	152_06CI	
1,2,3-Tricloropropano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
1,1,2,2-Tetracloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Alifatici alogenati cancerogeni*						
<i>EPA 5021A:2014 + EPA 8021B:2014</i>						
Tribromometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
1,2 - Dibromoetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 0,1	152_06CI	
Dibromoclorometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Bromodiclorometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Nitrobenzeni*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA 8091:1996</i>						
Cloronitrobenzeni	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Nitrobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 30	152_06CI	
1,2-Dinitrobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	
1,3-Dinitrobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 22/03911

Data emissione 17/10/2022

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Clorobenzeni*						
<i>EPA 5021A:1996 + EPA 8015C:2007</i>						
Monoclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
1,2-Diclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
1,4-Diclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
1,2,4-Triclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
1,2,4,5-Tetraclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	
Pentaclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
Esaclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Fenoli non clorurati*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA 8041A:2007</i>						
Metilfenolo (o-,m-,p-)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	
Fenolo	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 60	152_06CI	
Fenoli clorurati*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA 8041A:2007</i>						
2-Clorofenolo	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	
2,4-Diclorofenolo	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
2,4,6-Triclorofenolo	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Pentaclorofenolo	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Ammine aromatiche*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA8270E:2018</i>						
Anilina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,005	≤ 5	152_06CI	
o-Anisidina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
m,p-Anisidina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Difenilammina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
p-Tolidina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Sommatoria ammine aromatiche (Anilina, o-Anisidina, m,p-Anisidina, Difenilammina, p-Tolidina)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	
Fitofarmaci*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA8270E:2018</i>						
Alaclor	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 1	152_06CI	
Aldrin	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,1	152_06CI	
Atrazina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 1	152_06CI	
alfa-esacloroesano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,1	152_06CI	
beta-esacloroesano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,5	152_06CI	
gamma-esacloroesano (lindano)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,5	152_06CI	
Clordano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,1	152_06CI	
DDD, DDT, DDE	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 1	152_06CI	
Dieldrin	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,1	152_06CI	
Endrin	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 2	152_06CI	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 22/03911

Data emissione 17/10/2022

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Policlorobifenili*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA8270E:2018</i>						
PCB 101	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 105	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 114	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 118	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 123	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 126	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 128	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 138	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 153	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 156	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 157	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 167	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 169	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 170	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 180	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 189	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 28	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 30	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 52	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 77	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 81	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
Sommatoria PCB (da calcolo)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Idrocarburi leggeri (c ≤ 12)*						
<i>EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007</i>						
	< L.Q.	mg/Kg s.s.	1	≤ 250	152_06CI	
Idrocarburi pesanti (c > 12)*						
<i>ISPRA MANUALI E LINEE GUIDA 75/2011</i>						
	51	mg/Kg s.s.	50	≤ 750	152_06CI	
Amianto* (§)						
<i>D.M. 06/09/94 FT-IR</i>						
	< L.Q.	mg/Kg s.s.	100	≤ 1000	152_06CI	
Esteri dell'acido ftalico*						
<i>EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018</i>						
Dimetilftalato (DMP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Dietilftalato (DEP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Dibutilftalato (DBP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Benzilbutilftalato (BBP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Dietilftalato (DEHP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Diisonoilftalato (DINP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Diesilftalato (DHP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Diisobutilftalato (DIBP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	

(*) Prova non accreditata da ACCREDIA

(*) Campionamento non oggetto di accreditamento ACCREDIA

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 22/03911

Data emissione 17/10/2022

(§) Prova eseguita in subappalto

Note legislative

(152_06CI) = D.LGS 152 / 06 - Parte IV - All. 5, Tab. 1, colonna B: Siti ad uso commerciale ed industriale

I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione così come pervenuto in laboratorio

In caso di campionamento non eseguito dal laboratorio i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto: i dati relativi a tipo di campione, luogo data ed ora di prelievo, richiedente, campionatore e metodo di campionamento sono dichiarati dal cliente ed il laboratorio ne declina ogni responsabilità. Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta da parte

U.M.: Unità di misura ; L.Q.: Limite di Quantificazione

U= Incertezza estesa espressa con una probabilità del 95%, espressa con la stessa unità di misura del risultato e con un fattore k=2.

Il risultato preceduto dal simbolo "<" indica un valore inferiore al limite di quantificazione del laboratorio.

Scostamenti, aggiunte, esclusioni: nessuno se non espressamente riportato.

Il Responsabile del Laboratorio

Dott. Chim. Tenore Teresa

RAPPORTO DI PROVA N° 22/03556

Data emissione 26/09/2022

 Spett.le
 CORCOSOL SpA
 VIA CONSOLAZIONE -ZONA INDUSTRIALE
 83029 SOLOFRA (AV)

Tipo campione	Suolo	
Data ricevimento campione	03/05/2022	
Luogo del prelievo	CORCOSOL Spa Via Consolazione - Zona Industriale Solofra (AV)	Data prelievo 03/05/2022
Campionatore	Laboratorio	
Verbale	5 del 03/05/2022	
Metodo di campionamento	APAT 43/2006*	
Punto di prelievo	S 6 Quota (2+3)m	
Data Inizio Analisi	03/05/2022	
Data Fine Analisi	22/09/2022	

Protocollo Campione 22/02218 del 03/05/22

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Scheletro* <i>D.M. 13/09/99 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1</i>	273	g/Kg	1	-		
pH* <i>D.M.13/09/1999 Met III.1</i>	7,78	unità di pH	0,01	-		
Residuo secco a 105°C* <i>D.M. 13/09/99 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met. II</i>	66,50	%	0,01	-		
Carbonio organico* <i>D.M. 13/09/99 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met. VII.3</i>	14,4	g/Kg	0,1	-		
Antimonio* <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	< L.Q.	mg/Kg s.s.	1	≤ 30	152_06Cl	
Arsenico* <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	18,3	mg/Kg s.s.	1,0	≤ 50	152_06Cl	
Berillio* <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	^13,4^	mg/Kg s.s.	0,5	≤ 10	152_06Cl	
Cadmio <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,25	≤ 15	152_06Cl	
Cobalto* <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	9,3	mg/Kg s.s.	0,5	≤ 250	152_06Cl	
Cromo totale <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	14,63	mg/Kg s.s.	0,25	≤ 800	152_06Cl	± 3,65

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 22/03556

Data emissione 26/09/2022

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Cromo VI* CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 15	152_06CI	
Mercurio* UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,02	≤ 5	152_06CI	
Nichel UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	11,35	mg/Kg s.s.	0,35	≤ 500	152_06CI	± 1,93
Piombo UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	42,57	mg/Kg s.s.	0,15	≤ 1000	152_06CI	± 5,53
Rame UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	19,70	mg/Kg s.s.	0,20	≤ 600	152_06CI	± 2,56
Selenio* UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,5	≤ 15	152_06CI	
Stagno* UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	< L.Q.	mg/Kg s.s.	1	≤ 350	152_06CI	
Tallio* UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	< L.Q.	mg/Kg s.s.	1	≤ 10	152_06CI	
Vanadio* UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	64,2	mg/Kg s.s.	0,2	≤ 250	152_06CI	
Zinco UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	88,10	mg/Kg s.s.	0,10	≤ 1500	152_06CI	± 8,80
Cianuri liberi* EPA 9013A + M.U.2251	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,2	≤ 100	152_06CI	
Fluoruri* DM 13/09/1999 SO GU n.248 21/10/1999 Met. IV.2	4,5	mg/Kg s.s.	1,0	≤ 2000	152_06CI	
Composti organici aromatici* EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007						
Sommatoria organici aromatici (Etilbenzene, Stirene, Toluene, Xilene)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 100	152_06CI	
Benzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 2	152_06CI	
Etilbenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 50	152_06CI	
Stirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 50	152_06CI	
Toluene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 50	152_06CI	
Xilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 50	152_06CI	
Idrocarburi policiclici aromatici* EPA 3541:1994 + EPA 3630C:1996 + EPA 8270E:2018						
Benzo(a)antracene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Benzo(a)pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Benzo(b)fluorantene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Benzo(k)fluorantene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Benzo(g,h,i)perilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Crisene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 50	152_06CI	
Dibenzo(a,e)pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 22/03556

Data emissione 26/09/2022

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Dibenzo(a,l)pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Dibenzo(a,i)pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Dibenzo(a,h)pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Dibenzo(a,h)antracene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Indenopirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 5	152_06CI	
Pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 50	152_06CI	
Sommatoria policiclici aromatici (Benzo(a)antracene, Benzo(a)pirene, Benzo(b)fluorantene, Benzo(k)fluorantene, Benzo(g,h,i)perilene, Crisene, Dibenzo(a,e)pirene, Dibenzo(a,l)pirene, Dibenzo(a,i)pirene, Dibenzo(a,h)pirene)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 100	152_06CI	
Composti alifatici clorurati cancerogeni*						
<i>EPA 5021A:2014 + EPA 8021B:2014</i>						
Clorometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Diclorometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,5	≤ 5	152_06CI	
Triclorometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
1,2-dicloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
1,1-dicloroetilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 1	152_06CI	
Tricloroetilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Tetracloroetilene	0,36	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 20	152_06CI	
Cloruro di vinile	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 0,1	152_06CI	
Composti alifatici clorurati non cancerogeni*						
<i>EPA 5021A:2014 + EPA 8021B:2014</i>						
1,1-Dicloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 30	152_06CI	
1,2-Dicloroetilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 15	152_06CI	
1,2-Dicloropropano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
1,1,1-Tricloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
1,1,2-Tricloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 15	152_06CI	
1,2,3-Tricloropropano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
1,1,2,2-Tetracloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Alifatici alogenati cancerogeni*						
<i>EPA 5021A:2014 + EPA 8021B:2014</i>						
Tribromometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
1,2 - Dibromoetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 0,1	152_06CI	
Dibromoclorometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Bromodiclorometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Nitrobenzeni*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA 8091:1996</i>						
Cloronitrobenzeni	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Nitrobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 30	152_06CI	
1,2-Dinitrobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	
1,3-Dinitrobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 22/03556

Data emissione 26/09/2022

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Clorobenzeni*						
<i>EPA 5021A:1996 + EPA 8015C:2007</i>						
Monoclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
1,2-Diclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
1,4-Diclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
1,2,4-Triclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
1,2,4,5-Tetraclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	
Pentaclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
Esaclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Fenoli non clorurati*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA 8041A:2007</i>						
Metilfenolo (o-,m-,p-)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	
Fenolo	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 60	152_06CI	
Fenoli clorurati*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA 8041A:2007</i>						
2-Clorofenolo	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	
2,4-Diclorofenolo	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
2,4,6-Triclorofenolo	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Pentaclorofenolo	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Ammine aromatiche*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA8270E:2018</i>						
Anilina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,005	≤ 5	152_06CI	
o-Anisidina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
m,p-Anisidina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Difenilammina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
p-Tolidina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Sommatoria ammine aromatiche (Anilina, o-Anisidina, m,p-Anisidina, Difenilammina, p-Tolidina)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	
Fitofarmaci*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA8270E:2018</i>						
Alaclor	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 1	152_06CI	
Aldrin	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,1	152_06CI	
Atrazina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 1	152_06CI	
alfa-esacloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,1	152_06CI	
beta-esacloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,5	152_06CI	
gamma-esacloroetano (lindano)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,5	152_06CI	
Clordano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,1	152_06CI	
DDD, DDT, DDE	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 1	152_06CI	
Dieldrin	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,1	152_06CI	
Endrin	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 2	152_06CI	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 22/03556

Data emissione 26/09/2022

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Diossine e furani* (§)						
<i>EPA 8280B:2007</i>						
Sommatoria PCDD, PCDF (Conversione T.E.)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5,0*10 ⁻⁶	1*10 ⁻⁴	152_06CI	
2,3,7,8-tetraclorodibenzodiossina	< L.Q.	µg/Kg	0,0004	-	152_06CI	
1,2,3,7,8-pentaclorodibenzodiossina	< L.Q.	µg/Kg	0,0020	-	152_06CI	
1,2,3,4,7,8-esaclorodibenzodiossina	< L.Q.	µg/Kg	0,0020	-	152_06CI	
1,2,3,6,7,8-esaclorodibenzodiossina	< L.Q.	µg/Kg	0,0020	-	152_06CI	
1,2,3,7,8,9-esaclorodibenzodiossina	< L.Q.	µg/Kg	0,0020	-	152_06CI	
1,2,3,4,6,7,8-eptaclorodibenzodiossina	< L.Q.	µg/Kg	0,0020	-	152_06CI	
Octaclorodibenzodiossina	< L.Q.	µg/Kg	0,0040	-	152_06CI	
2,3,7,8-tetraclorodibenzofurano	< L.Q.	µg/Kg	0,0004	-	152_06CI	
1,2,3,7,8-pentaclorodibenzofurano	< L.Q.	µg/Kg	0,0020	-	152_06CI	
2,3,4,7,8-pentaclorodibenzofurano	< L.Q.	µg/Kg	0,0020	-	152_06CI	
1,2,3,4,7,8-esaclorodibenzofurano	< L.Q.	µg/Kg	0,0020	-	152_06CI	
1,2,3,6,7,8-esaclorodibenzofurano	< L.Q.	µg/Kg	0,0020	-	152_06CI	
2,3,4,6,7,8-esaclorodibenzofurano	< L.Q.	µg/Kg	0,0020	-	152_06CI	
1,2,3,7,8,9-esaclorodibenzofurano	< L.Q.	µg/Kg	0,0020	-	152_06CI	
1,2,3,4,6,7,8-eptaclorodibenzofurano	< L.Q.	µg/Kg	0,0020	-	152_06CI	
1,2,3,4,7,8,9-eptaclorodibenzofurano	< L.Q.	µg/Kg	0,0020	-	152_06CI	
Octaclorodibenzofurano	< L.Q.	µg/Kg	0,0040	-	152_06CI	
Policlorobifenili*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA8270E:2018</i>						
PCB 101	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 105	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 114	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 118	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 123	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 126	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 128	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 138	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 153	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 156	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 157	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 167	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 169	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 170	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 180	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 189	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 28	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 30	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 52	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 77	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 81	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 22/03556

Data emissione 26/09/2022

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Sommatoria PCB (da calcolo)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Idrocarburi leggeri (c ≤ 12)* EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	< L.Q.	mg/Kg s.s.	1	≤ 250	152_06CI	
Idrocarburi pesanti (c > 12)* ISPRA MANUALI E LINEE GUIDA 75/2011	113	mg/Kg s.s.	50	≤ 750	152_06CI	
Amianto* (§) D.M. 06/09/94 FT-IR	< L.Q.	mg/Kg s.s.	100	≤ 1000	152_06CI	
Esteri dell'acido ftalico* EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018						
Dimetilftalato (DMP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Dietilftalato (DEP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Dibutilftalato (DBP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Benzilbutilftalato (BBP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Dietilesilftalato (DEHP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Diisonoilftalato (DINP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Diesilftalato (DHP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Diisobutilftalato (DIBP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	

(*) Prova non accreditata da ACCREDIA

(*) Campionamento non oggetto di accreditamento ACCREDIA

(§) Prova eseguita in subappalto

^ Risultato fuori dai limiti di riferimento

Note legislative

(152_06CI) = D.LGS 152 / 06 - Parte IV - All. 5, Tab. 1, colonna B: Siti ad uso commerciale ed industriale

I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione così come pervenuto in laboratorio

In caso di campionamento non eseguito dal laboratorio i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto: i dati relativi a tipo di campione, luogo data ed ora di prelievo, richiedente, campionatore e metodo di campionamento sono dichiarati dal cliente ed il laboratorio ne declina ogni responsabilità. Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta da parte

U.M.: Unità di misura ; L.Q.: Limite di Quantificazione

U= Incertezza estesa espressa con una probabilità del 95%, espressa con la stessa unità di misura del risultato e con un fattore k=2.

Il risultato preceduto dal simbolo "<" indica un valore inferiore al limite di quantificazione del laboratorio.

Scostamenti, aggiunte, esclusioni: nessuno se non espressamente riportato.

Il Responsabile del Laboratorio
 Dott. Chim. Tenore Teresa

RAPPORTO DI PROVA N° 22/03966

Data emissione 18/10/2022

 Spett.le
 CORCOSOL SpA
 VIA CONSOLAZIONE -ZONA INDUSTRIALE
 83029 SOLOFRA (AV)

Tipo campione	Suolo	
Data ricevimento campione	03/05/2022	
Luogo del prelievo	CORCOSOL Spa Via Consolazione - Zona Industriale Solofra (AV)	Data prelievo 03/05/2022
Campionatore	Laboratorio	
Verbale	4 del 03/05/2022	
Metodo di campionamento	APAT 43/2006*	
Punto di prelievo	S 6 Quota (0,5÷1,5)m	
Data Inizio Analisi	03/05/2022	
Data Fine Analisi	06/10/2022	

Protocollo Campione 22/02217 del 03/05/22

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Scheletro* <i>D.M. 13/09/99 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1</i>	332	g/Kg	1	-		
pH* <i>D.M.13/09/1999 Met III.1</i>	7,88	unità di pH	0,01	-		
Residuo secco a 105°C* <i>D.M. 13/09/99 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met. II</i>	79,80	%	0,01	-		
Carbonio organico* <i>D.M. 13/09/99 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met. VII.3</i>	7,8	g/Kg	0,1	-		
Antimonio* <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	< L.Q.	mg/Kg s.s.	1	≤ 30	152_06Cl	
Arsenico* <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	12,8	mg/Kg s.s.	1,0	≤ 50	152_06Cl	
Berillio* <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	7,4	mg/Kg s.s.	0,5	≤ 10	152_06Cl	
Cadmio <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,25	≤ 15	152_06Cl	
Cobalto* <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	10,4	mg/Kg s.s.	0,5	≤ 250	152_06Cl	
Cromo totale <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	13,80	mg/Kg s.s.	0,25	≤ 800	152_06Cl	± 3,45

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 22/03966

Data emissione 18/10/2022

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Cromo VI* CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 15	152_06CI	
Mercurio* UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,02	≤ 5	152_06CI	
Nichel UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	9,14	mg/Kg s.s.	0,35	≤ 500	152_06CI	± 1,55
Piombo UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	25,80	mg/Kg s.s.	0,15	≤ 1000	152_06CI	± 3,35
Rame UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	21,98	mg/Kg s.s.	0,20	≤ 600	152_06CI	± 3,07
Selenio* UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,5	≤ 15	152_06CI	
Stagno* UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	< L.Q.	mg/Kg s.s.	1	≤ 350	152_06CI	
Tallio* UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	< L.Q.	mg/Kg s.s.	1	≤ 10	152_06CI	
Vanadio* UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	82,4	mg/Kg s.s.	0,2	≤ 250	152_06CI	
Zinco UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	66,60	mg/Kg s.s.	0,10	≤ 1500	152_06CI	± 6,66
Cianuri liberi* EPA 9013A + M.U.2251	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,2	≤ 100	152_06CI	
Fluoruri* DM 13/09/1999 SO GU n.248 21/10/1999 Met. IV.2	6,1	mg/Kg s.s.	1,0	≤ 2000	152_06CI	
Composti organici aromatici* EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007						
Sommatoria organici aromatici (Etilbenzene, Stirene, Toluene, Xilene)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 100	152_06CI	
Benzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 2	152_06CI	
Etilbenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 50	152_06CI	
Stirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 50	152_06CI	
Toluene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 50	152_06CI	
Xilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 50	152_06CI	
Idrocarburi policiclici aromatici* EPA 3541:1994 + EPA 3630C:1996 + EPA 8270E:2018						
Benzo(a)antracene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Benzo(a)pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Benzo(b)fluorantene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Benzo(k)fluorantene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Benzo(g,h,i)perilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Crisene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 50	152_06CI	
Dibenzo(a,e)pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 22/03966

Data emissione 18/10/2022

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Dibenzo(a,l)pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Dibenzo(a,i)pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Dibenzo(a,h)pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Dibenzo(a,h)antracene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Indenopirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 5	152_06CI	
Pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 50	152_06CI	
Sommatoria policiclici aromatici (Benzo(a)antracene, Benzo(a)pirene, Benzo(b)fluorantene, Benzo(k)fluorantene, Benzo(g,h,i)perilene, Crisene, Dibenzo(a,e)pirene, Dibenzo(a,l)pirene, Dibenzo(a,i)pirene, Dibenzo(a,h)pirene)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 100	152_06CI	
Composti alifatici clorurati cancerogeni*						
<i>EPA 5021A:2014 + EPA 8021B:2014</i>						
Clorometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Diclorometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,5	≤ 5	152_06CI	
Triclorometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
1,2-dicloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
1,1-dicloroetilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 1	152_06CI	
Tricloroetilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Tetracloroetilene	0,15	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 20	152_06CI	
Cloruro di vinile	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 0,1	152_06CI	
Composti alifatici clorurati non cancerogeni*						
<i>EPA 5021A:2014 + EPA 8021B:2014</i>						
1,1-Dicloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 30	152_06CI	
1,2-Dicloroetilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 15	152_06CI	
1,2-Dicloropropano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
1,1,1-Tricloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
1,1,2-Tricloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 15	152_06CI	
1,2,3-Tricloropropano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
1,1,2,2-Tetracloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Alifatici alogenati cancerogeni*						
<i>EPA 5021A:2014 + EPA 8021B:2014</i>						
Tribromometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
1,2 - Dibromoetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 0,1	152_06CI	
Dibromoclorometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Bromodiclorometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Nitrobenzeni*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA 8091:1996</i>						
Cloronitrobenzeni	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Nitrobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 30	152_06CI	
1,2-Dinitrobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	
1,3-Dinitrobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 22/03966

Data emissione 18/10/2022

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Clorobenzeni*						
<i>EPA 5021A:1996 + EPA 8015C:2007</i>						
Monoclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
1,2-Diclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
1,4-Diclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
1,2,4-Triclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
1,2,4,5-Tetraclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	
Pentaclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
Esaclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Fenoli non clorurati*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA 8041A:2007</i>						
Metilfenolo (o-,m-,p-)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	
Fenolo	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 60	152_06CI	
Fenoli clorurati*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA 8041A:2007</i>						
2-Clorofenolo	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	
2,4-Diclorofenolo	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
2,4,6-Triclorofenolo	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Pentaclorofenolo	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Ammine aromatiche*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA8270E:2018</i>						
Anilina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,005	≤ 5	152_06CI	
o-Anisidina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
m,p-Anisidina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Difenilammina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
p-Tolidina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Sommatoria ammine aromatiche (Anilina, o-Anisidina, m,p-Anisidina, Difenilammina, p-Tolidina)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	
Fitofarmaci*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA8270E:2018</i>						
Alaclor	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 1	152_06CI	
Aldrin	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,1	152_06CI	
Atrazina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 1	152_06CI	
alfa-esacloroesano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,1	152_06CI	
beta-esacloroesano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,5	152_06CI	
gamma-esacloroesano (lindano)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,5	152_06CI	
Clordano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,1	152_06CI	
DDD, DDT, DDE	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 1	152_06CI	
Dieldrin	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,1	152_06CI	
Endrin	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 2	152_06CI	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 22/03966

Data emissione 18/10/2022

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Diossine e furani* (§)						
<i>EPA 8280B:2007</i>						
Sommatoria PCDD, PCDF (Conversione T.E.)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5,0*10 ⁻⁶	1*10 ⁻⁴	152_06CI	
2,3,7,8-tetraclorodibenzodiossina	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0004	-	152_06CI	
1,2,3,7,8-pentaclorodibenzodiossina	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0020	-	152_06CI	
1,2,3,4,7,8-esaclorodibenzodiossina	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0020	-	152_06CI	
1,2,3,6,7,8-esaclorodibenzodiossina	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0020	-	152_06CI	
1,2,3,7,8,9-esaclorodibenzodiossina	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0020	-	152_06CI	
1,2,3,4,6,7,8-eptaclorodibenzodiossina	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0020	-	152_06CI	
Octaclorodibenzodiossina	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0040	-	152_06CI	
2,3,7,8-tetraclorodibenzofurano	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0004	-	152_06CI	
1,2,3,7,8-pentaclorodibenzofurano	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0020	-	152_06CI	
2,3,4,7,8-pentaclorodibenzofurano	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0020	-	152_06CI	
1,2,3,4,7,8-esaclorodibenzofurano	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0020	-	152_06CI	
1,2,3,6,7,8-esaclorodibenzofurano	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0020	-	152_06CI	
2,3,4,6,7,8-esaclorodibenzofurano	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0020	-	152_06CI	
1,2,3,7,8,9-esaclorodibenzofurano	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0020	-	152_06CI	
1,2,3,4,6,7,8-eptaclorodibenzofurano	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0020	-	152_06CI	
1,2,3,4,7,8,9-eptaclorodibenzofurano	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0020	-	152_06CI	
Octaclorodibenzofurano	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0040	-	152_06CI	
Policlorobifenili*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA8270E:2018</i>						
PCB 101	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 105	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 114	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 118	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 123	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 126	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 128	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 138	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 153	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 156	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 157	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 167	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 169	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 170	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 180	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 189	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 28	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 30	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 52	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 77	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 81	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 22/03966

Data emissione 18/10/2022

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Sommatoria PCB (da calcolo)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Idrocarburi leggeri (c ≤ 12)* EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	< L.Q.	mg/Kg s.s.	1	≤ 250	152_06CI	
Idrocarburi pesanti (c > 12)* ISPRA MANUALI E LINEE GUIDA 75/2011	109	mg/Kg s.s.	50	≤ 750	152_06CI	
Amianto* (§) D.M. 06/09/94 FT-IR	< L.Q.	mg/Kg s.s.	100	≤ 1000	152_06CI	
Esteri dell'acido ftalico* EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018						
Dimetilftalato (DMP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Dietilftalato (DEP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Dibutilftalato (DBP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Benzilbutilftalato (BBP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Dietilesilftalato (DEHP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Diisonoilftalato (DINP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Diesilftalato (DHP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Diisobutilftalato (DIBP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	

(*) Prova non accreditata da ACCREDIA

(*) Campionamento non oggetto di accreditamento ACCREDIA

(§) Prova eseguita in subappalto

Note legislative

(152_06CI) = D.LGS 152 / 06 - Parte IV - All. 5, Tab. 1, colonna B: Siti ad uso commerciale ed industriale

I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione così come pervenuto in laboratorio

In caso di campionamento non eseguito dal laboratorio i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto: i dati relativi a tipo di campione, luogo data ed ora di prelievo, richiedente, campionatore e metodo di campionamento sono dichiarati dal cliente ed il laboratorio ne declina ogni responsabilità. Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta da parte

U.M.: Unità di misura ; L.Q.: Limite di Quantificazione

U= Incertezza estesa espressa con una probabilità del 95%, espressa con la stessa unità di misura del risultato e con un fattore k=2.

Il risultato preceduto dal simbolo "<" indica un valore inferiore al limite di quantificazione del laboratorio.

Scostamenti, aggiunte, esclusioni: nessuno se non espressamente riportato.

Il Responsabile del Laboratorio
 Dott. Chim. Tenore Teresa

RAPPORTO DI PROVA N° 22/03967

Data emissione 18/10/2022

 Spett.le
 CORCOSOL SpA
 VIA CONSOLAZIONE -ZONA INDUSTRIALE
 83029 SOLOFRA (AV)

Tipo campione	Suolo	
Data ricevimento campione	03/05/2022	
Luogo del prelievo	CORCOSOL Spa Via Consolazione - Zona Industriale Solofra (AV)	Data prelievo 03/05/2022
Campionatore	Laboratorio	
Verbale	6 del 03/05/2022	
Metodo di campionamento	APAT 43/2006*	
Punto di prelievo	S 6 Quota (8÷10)m	
Data Inizio Analisi	03/05/2022	
Data Fine Analisi	05/10/2022	

Protocollo Campione 22/02219 del 03/05/22

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Scheletro* <i>D.M. 13/09/99 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1</i>	599	g/Kg	1	-		
pH* <i>D.M.13/09/1999 Met III.1</i>	8,21	unità di pH	0,01	-		
Residuo secco a 105°C* <i>D.M. 13/09/99 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met. II</i>	78,80	%	0,01	-		
Carbonio organico* <i>D.M. 13/09/99 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met. VII.3</i>	1,6	g/Kg	0,1	-		
Antimonio* <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	< L.Q.	mg/Kg s.s.	1	≤ 30	152_06Cl	
Arsenico* <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	6,6	mg/Kg s.s.	1,0	≤ 50	152_06Cl	
Berillio* <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,5	≤ 10	152_06Cl	
Cadmio <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,25	≤ 15	152_06Cl	
Cobalto* <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	5,3	mg/Kg s.s.	0,5	≤ 250	152_06Cl	
Cromo totale <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	11,60	mg/Kg s.s.	0,25	≤ 800	152_06Cl	± 2,9

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 22/03967

Data emissione 18/10/2022

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Cromo VI* CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 15	152_06CI	
Mercurio* UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,02	≤ 5	152_06CI	
Nichel UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	9,02	mg/Kg s.s.	0,35	≤ 500	152_06CI	± 1,53
Piombo UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	10,13	mg/Kg s.s.	0,15	≤ 1000	152_06CI	± 1,31
Rame UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	6,23	mg/Kg s.s.	0,20	≤ 600	152_06CI	± 0,87
Selenio* UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,5	≤ 15	152_06CI	
Stagno* UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	< L.Q.	mg/Kg s.s.	1	≤ 350	152_06CI	
Tallio* UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	< L.Q.	mg/Kg s.s.	1	≤ 10	152_06CI	
Vanadio* UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	48,7	mg/Kg s.s.	0,2	≤ 250	152_06CI	
Zinco UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	48,15	mg/Kg s.s.	0,10	≤ 1500	152_06CI	± 4,81
Cianuri liberi* EPA 9013A + M.U.2251	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,2	≤ 100	152_06CI	
Fluoruri* DM 13/09/1999 SO GU n.248 21/10/1999 Met. IV.2	5,9	mg/Kg s.s.	1,0	≤ 2000	152_06CI	
Composti organici aromatici* EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007						
Sommatoria organici aromatici (Etilbenzene, Stirene, Toluene, Xilene)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 100	152_06CI	
Benzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 2	152_06CI	
Etilbenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 50	152_06CI	
Stirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 50	152_06CI	
Toluene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 50	152_06CI	
Xilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 50	152_06CI	
Idrocarburi policiclici aromatici* EPA 3541:1994 + EPA 3630C:1996 + EPA 8270E:2018						
Benzo(a)antracene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Benzo(a)pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Benzo(b)fluorantene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Benzo(k)fluorantene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Benzo(g,h,i)perilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Crisene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 50	152_06CI	
Dibenzo(a,e)pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 22/03967

Data emissione 18/10/2022

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Dibenzo(a,l)pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Dibenzo(a,i)pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Dibenzo(a,h)pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Dibenzo(a,h)antracene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Indenopirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 5	152_06CI	
Pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 50	152_06CI	
Sommatoria policiclici aromatici (Benzo(a)antracene, Benzo(a)pirene, Benzo(b)fluorantene, Benzo(k)fluorantene, Benzo(g,h,i)perilene, Crisene, Dibenzo(a,e)pirene, Dibenzo(a,l)pirene, Dibenzo(a,i)pirene, Dibenzo(a,h)pirene)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 100	152_06CI	
Composti alifatici clorurati cancerogeni*						
<i>EPA 5021A:2014 + EPA 8021B:2014</i>						
Clorometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Diclorometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,5	≤ 5	152_06CI	
Triclorometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
1,2-dicloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
1,1-dicloroetilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 1	152_06CI	
Tricloroetilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Tetracloroetilene	0,18	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 20	152_06CI	
Cloruro di vinile	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 0,1	152_06CI	
Composti alifatici clorurati non cancerogeni*						
<i>EPA 5021A:2014 + EPA 8021B:2014</i>						
1,1-Dicloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 30	152_06CI	
1,2-Dicloroetilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 15	152_06CI	
1,2-Dicloropropano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
1,1,1-Tricloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
1,1,2-Tricloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 15	152_06CI	
1,2,3-Tricloropropano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
1,1,2,2-Tetracloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Alifatici alogenati cancerogeni*						
<i>EPA 5021A:2014 + EPA 8021B:2014</i>						
Tribromometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
1,2 - Dibromoetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 0,1	152_06CI	
Dibromoclorometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Bromodiclorometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Nitrobenzeni*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA 8091:1996</i>						
Cloronitrobenzeni	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Nitrobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 30	152_06CI	
1,2-Dinitrobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	
1,3-Dinitrobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 22/03967

Data emissione 18/10/2022

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Clorobenzeni*						
<i>EPA 5021A:1996 + EPA 8015C:2007</i>						
Monoclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
1,2-Diclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
1,4-Diclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
1,2,4-Triclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
1,2,4,5-Tetraclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	
Pentaclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
Esaclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Fenoli non clorurati*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA 8041A:2007</i>						
Metilfenolo (o-,m-,p-)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	
Fenolo	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 60	152_06CI	
Fenoli clorurati*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA 8041A:2007</i>						
2-Clorofenolo	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	
2,4-Diclorofenolo	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
2,4,6-Triclorofenolo	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Pentaclorofenolo	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Ammine aromatiche*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA8270E:2018</i>						
Anilina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,005	≤ 5	152_06CI	
o-Anisidina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
m,p-Anisidina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Difenilammina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
p-Tolidina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Sommatoria ammine aromatiche (Anilina, o-Anisidina, m,p-Anisidina, Difenilammina, p-Tolidina)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	
Fitofarmaci*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA8270E:2018</i>						
Alaclor	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 1	152_06CI	
Aldrin	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,1	152_06CI	
Atrazina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 1	152_06CI	
alfa-esacloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,1	152_06CI	
beta-esacloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,5	152_06CI	
gamma-esacloroetano (lindano)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,5	152_06CI	
Clordano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,1	152_06CI	
DDD, DDT, DDE	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 1	152_06CI	
Dieldrin	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,1	152_06CI	
Endrin	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 2	152_06CI	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 22/03967

Data emissione 18/10/2022

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Policlorobifenili*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA8270E:2018</i>						
PCB 101	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 105	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 114	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 118	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 123	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 126	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 128	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 138	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 153	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 156	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 157	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 167	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 169	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 170	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 180	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 189	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 28	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 30	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 52	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 77	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 81	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
Sommatoria PCB (da calcolo)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Idrocarburi leggeri (c ≤ 12)*						
<i>EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007</i>						
	< L.Q.	mg/Kg s.s.	1	≤ 250	152_06CI	
Idrocarburi pesanti (c > 12)*						
<i>ISPRA MANUALI E LINEE GUIDA 75/2011</i>						
	134	mg/Kg s.s.	50	≤ 750	152_06CI	
Amianto* (§)						
<i>D.M. 06/09/94 FT-IR</i>						
	< L.Q.	mg/Kg s.s.	100	≤ 1000	152_06CI	
Esteri dell'acido ftalico*						
<i>EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018</i>						
Dimetilftalato (DMP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Dietilftalato (DEP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Dibutilftalato (DBP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Benzilbutilftalato (BBP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Dietilftalato (DEHP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Diisonoilftalato (DINP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Diesilftalato (DHP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Diisobutilftalato (DIBP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	

(*) Prova non accreditata da ACCREDIA

(*) Campionamento non oggetto di accreditamento ACCREDIA

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 22/03967

Data emissione 18/10/2022

(§) Prova eseguita in subappalto

Note legislative

(152_06CI) = D.LGS 152 / 06 - Parte IV - All. 5, Tab. 1, colonna B: Siti ad uso commerciale ed industriale

I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione così come pervenuto in laboratorio

In caso di campionamento non eseguito dal laboratorio i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto: i dati relativi a tipo di campione, luogo data ed ora di prelievo, richiedente, campionatore e metodo di campionamento sono dichiarati dal cliente ed il laboratorio ne declina ogni responsabilità. Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta da parte

U.M.: Unità di misura ; L.Q.: Limite di Quantificazione

U= Incertezza estesa espressa con una probabilità del 95%, espressa con la stessa unità di misura del risultato e con un fattore k=2.

Il risultato preceduto dal simbolo "<" indica un valore inferiore al limite di quantificazione del laboratorio.

Scostamenti, aggiunte, esclusioni: nessuno se non espressamente riportato.

Il Responsabile del Laboratorio
Dott. Chim. Tenore Teresa

RAPPORTO DI PROVA N° 22/03915

Data emissione 17/10/2022

 Spett.le
 CORCOSOL SpA
 VIA CONSOLAZIONE -ZONA INDUSTRIALE
 83029 SOLOFRA (AV)

Tipo campione	Suolo	
Data ricevimento campione	03/05/2022	
Luogo del prelievo	CORCOSOL Spa Via Consolazione - Zona Industriale Solofra (AV)	Data prelievo 03/05/2022
Campionatore	Laboratorio	
Verbale	13 del 03/05/2022	
Metodo di campionamento	APAT 43/2006*	
Punto di prelievo	S 7 Quota (0,5±2)m	
Data Inizio Analisi	03/05/2022	
Data Fine Analisi	06/10/2022	

Protocollo Campione 22/02226 del 03/05/22

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Scheletro* D.M. 13/09/99 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1	344	g/Kg	1	-		
pH* D.M.13/09/1999 Met III.1	7,57	unità di pH	0,01	-		
Residuo secco a 105°C* D.M. 13/09/99 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met. II	75,80	%	0,01	-		
Carbonio organico* D.M. 13/09/99 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met. VII.3	6,5	g/Kg	0,1	-		
Antimonio* UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	< L.Q.	mg/Kg s.s.	1	≤ 30	152_06Cl	
Arsenico* UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	9,3	mg/Kg s.s.	1,0	≤ 50	152_06Cl	
Berillio* UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	6,4	mg/Kg s.s.	0,5	≤ 10	152_06Cl	
Cadmio UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,25	≤ 15	152_06Cl	
Cobalto* UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	10,1	mg/Kg s.s.	0,5	≤ 250	152_06Cl	
Cromo totale UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	39,04	mg/Kg s.s.	0,25	≤ 800	152_06Cl	± 9,76

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 22/03915

Data emissione 17/10/2022

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Cromo VI* CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 15	152_06CI	
Mercurio* UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,02	≤ 5	152_06CI	
Nichel UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	11,80	mg/Kg s.s.	0,35	≤ 500	152_06CI	± 2,01
Piombo UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	23,30	mg/Kg s.s.	0,15	≤ 1000	152_06CI	± 3,09
Rame UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	27,20	mg/Kg s.s.	0,20	≤ 600	152_06CI	± 3,81
Selenio* UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,5	≤ 15	152_06CI	
Stagno* UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	< L.Q.	mg/Kg s.s.	1	≤ 350	152_06CI	
Tallio* UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	< L.Q.	mg/Kg s.s.	1	≤ 10	152_06CI	
Vanadio* UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	65,5	mg/Kg s.s.	0,2	≤ 250	152_06CI	
Zinco UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	70,90	mg/Kg s.s.	0,10	≤ 1500	152_06CI	± 7,09
Cianuri liberi* EPA 9013A + M.U.2251	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,2	≤ 100	152_06CI	
Fluoruri* DM 13/09/1999 SO GU n.248 21/10/1999 Met. IV.2	4,3	mg/Kg s.s.	1,0	≤ 2000	152_06CI	
Composti organici aromatici* EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007						
Sommatoria organici aromatici (Etilbenzene, Stirene, Toluene, Xilene)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 100	152_06CI	
Benzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 2	152_06CI	
Etilbenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 50	152_06CI	
Stirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 50	152_06CI	
Toluene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 50	152_06CI	
Xilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 50	152_06CI	
Idrocarburi policiclici aromatici* EPA 3541:1994 + EPA 3630C:1996 + EPA 8270E:2018						
Benzo(a)antracene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Benzo(a)pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Benzo(b)fluorantene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Benzo(k)fluorantene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Benzo(g,h,i)perilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Crisene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 50	152_06CI	
Dibenzo(a,e)pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 22/03915

Data emissione 17/10/2022

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Dibenzo(a,l)pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Dibenzo(a,i)pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Dibenzo(a,h)pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Dibenzo(a,h)antracene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Indenopirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 5	152_06CI	
Pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 50	152_06CI	
Sommatoria policiclici aromatici (Benzo(a)antracene, Benzo(a)pirene, Benzo(b)fluorantene, Benzo(k)fluorantene, Benzo(g,h,i)perilene, Crisene, Dibenzo(a,e)pirene, Dibenzo(a,l)pirene, Dibenzo(a,i)pirene, Dibenzo(a,h)pirene)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 100	152_06CI	
Composti alifatici clorurati cancerogeni*						
<i>EPA 5021A:2014 + EPA 8021B:2014</i>						
Clorometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Diclorometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,5	≤ 5	152_06CI	
Triclorometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
1,2-dicloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
1,1-dicloroetilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 1	152_06CI	
Tricloroetilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Tetracloroetilene	0,36	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 20	152_06CI	
Cloruro di vinile	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 0,1	152_06CI	
Composti alifatici clorurati non cancerogeni*						
<i>EPA 5021A:2014 + EPA 8021B:2014</i>						
1,1-Dicloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 30	152_06CI	
1,2-Dicloroetilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 15	152_06CI	
1,2-Dicloropropano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
1,1,1-Tricloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
1,1,2-Tricloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 15	152_06CI	
1,2,3-Tricloropropano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
1,1,2,2-Tetracloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Alifatici alogenati cancerogeni*						
<i>EPA 5021A:2014 + EPA 8021B:2014</i>						
Tribromometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
1,2 - Dibromoetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 0,1	152_06CI	
Dibromoclorometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Bromodiclorometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Nitrobenzeni*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA 8091:1996</i>						
Cloronitrobenzeni	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Nitrobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 30	152_06CI	
1,2-Dinitrobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	
1,3-Dinitrobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 22/03915

Data emissione 17/10/2022

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Clorobenzeni*						
<i>EPA 5021A:1996 + EPA 8015C:2007</i>						
Monoclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
1,2-Diclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
1,4-Diclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
1,2,4-Triclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
1,2,4,5-Tetraclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	
Pentaclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
Esaclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Fenoli non clorurati*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA 8041A:2007</i>						
Metilfenolo (o-,m-,p-)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	
Fenolo	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 60	152_06CI	
Fenoli clorurati*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA 8041A:2007</i>						
2-Clorofenolo	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	
2,4-Diclorofenolo	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
2,4,6-Triclorofenolo	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Pentaclorofenolo	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Ammine aromatiche*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA8270E:2018</i>						
Anilina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,005	≤ 5	152_06CI	
o-Anisidina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
m,p-Anisidina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Difenilammina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
p-Tolidina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Sommatoria ammine aromatiche (Anilina, o-Anisidina, m,p-Anisidina, Difenilammina, p-Tolidina)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	
Fitofarmaci*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA8270E:2018</i>						
Alaclor	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 1	152_06CI	
Aldrin	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,1	152_06CI	
Atrazina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 1	152_06CI	
alfa-esacloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,1	152_06CI	
beta-esacloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,5	152_06CI	
gamma-esacloroetano (lindano)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,5	152_06CI	
Clordano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,1	152_06CI	
DDD, DDT, DDE	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 1	152_06CI	
Dieldrin	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,1	152_06CI	
Endrin	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 2	152_06CI	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 22/03915

Data emissione 17/10/2022

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Diossine e furani* (§)						
<i>EPA 8280B:2007</i>						
Sommatoria PCDD, PCDF (Conversione T.E.)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5,0*10 ⁻⁶	1*10 ⁻⁴	152_06CI	
2,3,7,8-tetraclorodibenzodiossina	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0004	-	152_06CI	
1,2,3,7,8-pentaclorodibenzodiossina	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0020	-	152_06CI	
1,2,3,4,7,8-esaclorodibenzodiossina	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0020	-	152_06CI	
1,2,3,6,7,8-esaclorodibenzodiossina	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0020	-	152_06CI	
1,2,3,7,8,9-esaclorodibenzodiossina	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0020	-	152_06CI	
1,2,3,4,6,7,8-eptaclorodibenzodiossina	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0020	-	152_06CI	
Octaclorodibenzodiossina	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0040	-	152_06CI	
2,3,7,8-tetraclorodibenzofurano	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0004	-	152_06CI	
1,2,3,7,8-pentaclorodibenzofurano	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0020	-	152_06CI	
2,3,4,7,8-pentaclorodibenzofurano	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0020	-	152_06CI	
1,2,3,4,7,8-esaclorodibenzofurano	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0020	-	152_06CI	
1,2,3,6,7,8-esaclorodibenzofurano	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0020	-	152_06CI	
2,3,4,6,7,8-esaclorodibenzofurano	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0020	-	152_06CI	
1,2,3,7,8,9-esaclorodibenzofurano	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0020	-	152_06CI	
1,2,3,4,6,7,8-eptaclorodibenzofurano	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0020	-	152_06CI	
1,2,3,4,7,8,9-eptaclorodibenzofurano	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0020	-	152_06CI	
Octaclorodibenzofurano	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0040	-	152_06CI	
Policlorobifenili*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA8270E:2018</i>						
PCB 101	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 105	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 114	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 118	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 123	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 126	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 128	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 138	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 153	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 156	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 157	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 167	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 169	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 170	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 180	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 189	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 28	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 30	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 52	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 77	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 81	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 22/03915

Data emissione 17/10/2022

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Sommatoria PCB (da calcolo)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Idrocarburi leggeri (c ≤ 12)* EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	< L.Q.	mg/Kg s.s.	1	≤ 250	152_06CI	
Idrocarburi pesanti (c > 12)* ISPRA MANUALI E LINEE GUIDA 75/2011	< L.Q.	mg/Kg s.s.	50	≤ 750	152_06CI	
Amianto* (§) D.M. 06/09/94 FT-IR	< L.Q.	mg/Kg s.s.	100	≤ 1000	152_06CI	
Esteri dell'acido ftalico* EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018						
Dimetilftalato (DMP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Dietilftalato (DEP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Dibutilftalato (DBP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Benzilbutilftalato (BBP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Dietilesilftalato (DEHP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Diisonoilftalato (DINP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Diesilftalato (DHP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Diisobutilftalato (DIBP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	

(*) Prova non accreditata da ACCREDIA

(*) Campionamento non oggetto di accreditamento ACCREDIA

(§) Prova eseguita in subappalto

Note legislative

(152_06CI) = D.LGS 152 / 06 - Parte IV - All. 5, Tab. 1, colonna B: Siti ad uso commerciale ed industriale

I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione così come pervenuto in laboratorio

In caso di campionamento non eseguito dal laboratorio i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto: i dati relativi a tipo di campione, luogo data ed ora di prelievo, richiedente, campionatore e metodo di campionamento sono dichiarati dal cliente ed il laboratorio ne declina ogni responsabilità. Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta da parte

U.M.: Unità di misura ; L.Q.: Limite di Quantificazione

U= Incertezza estesa espressa con una probabilità del 95%, espressa con la stessa unità di misura del risultato e con un fattore k=2.

Il risultato preceduto dal simbolo "<" indica un valore inferiore al limite di quantificazione del laboratorio.

Scostamenti, aggiunte, esclusioni: nessuno se non espressamente riportato.

Il Responsabile del Laboratorio
Dott. Chim. Tenore Teresa

RAPPORTO DI PROVA N° 22/03916

Data emissione 17/10/2022

 Spett.le
 CORCOSOL SpA
 VIA CONSOLAZIONE -ZONA INDUSTRIALE
 83029 SOLOFRA (AV)

Tipo campione	Suolo	
Data ricevimento campione	03/05/2022	
Luogo del prelievo	CORCOSOL Spa Via Consolazione - Zona Industriale Solofra (AV)	Data prelievo 03/05/2022
Campionatore	Laboratorio	
Verbale	14 del 03/05/2022	
Metodo di campionamento	APAT 43/2006*	
Punto di prelievo	S 7 Quota (3+4,5)m	
Data Inizio Analisi	03/05/2022	
Data Fine Analisi	06/10/2022	

Protocollo Campione 22/02227 del 03/05/22

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Scheletro* <i>D.M. 13/09/99 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1</i>	411	g/Kg	1	-		
pH* <i>D.M.13/09/1999 Met III.1</i>	7,64	unità di pH	0,01	-		
Residuo secco a 105°C* <i>D.M. 13/09/99 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met. II</i>	66,10	%	0,01	-		
Carbonio organico* <i>D.M. 13/09/99 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met. VII.3</i>	4,5	g/Kg	0,1	-		
Antimonio* <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	< L.Q.	mg/Kg s.s.	1	≤ 30	152_06CI	
Arsenico* <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	16,8	mg/Kg s.s.	1,0	≤ 50	152_06CI	
Berillio* <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	9,2	mg/Kg s.s.	0,5	≤ 10	152_06CI	
Cadmio <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,25	≤ 15	152_06CI	
Cobalto* <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	9,4	mg/Kg s.s.	0,5	≤ 250	152_06CI	
Cromo totale <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	22,30	mg/Kg s.s.	0,25	≤ 800	152_06CI	± 5,57

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 22/03916

Data emissione 17/10/2022

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Cromo VI* CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 15	152_06CI	
Mercurio* UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,02	≤ 5	152_06CI	
Nichel UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	17,11	mg/Kg s.s.	0,35	≤ 500	152_06CI	± 2,90
Piombo UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	30,60	mg/Kg s.s.	0,15	≤ 1000	152_06CI	± 3,98
Rame UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	21,70	mg/Kg s.s.	0,20	≤ 600	152_06CI	± 3,03
Selenio* UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,5	≤ 15	152_06CI	
Stagno* UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	1,47	mg/Kg s.s.	1	≤ 350	152_06CI	
Tallio* UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	< L.Q.	mg/Kg s.s.	1	≤ 10	152_06CI	
Vanadio* UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	64,8	mg/Kg s.s.	0,2	≤ 250	152_06CI	
Zinco UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	99,40	mg/Kg s.s.	0,10	≤ 1500	152_06CI	± 9,94
Cianuri liberi* EPA 9013A + M.U.2251	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,2	≤ 100	152_06CI	
Fluoruri* DM 13/09/1999 SO GU n.248 21/10/1999 Met. IV.2	5,6	mg/Kg s.s.	1,0	≤ 2000	152_06CI	
Composti organici aromatici* EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007						
Sommatoria organici aromatici (Etilbenzene, Stirene, Toluene, Xilene)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 100	152_06CI	
Benzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 2	152_06CI	
Etilbenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 50	152_06CI	
Stirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 50	152_06CI	
Toluene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 50	152_06CI	
Xilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 50	152_06CI	
Idrocarburi policiclici aromatici* EPA 3541:1994 + EPA 3630C:1996 + EPA 8270E:2018						
Benzo(a)antracene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Benzo(a)pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Benzo(b)fluorantene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Benzo(k)fluorantene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Benzo(g,h,i)perilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Crisene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 50	152_06CI	
Dibenzo(a,e)pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 22/03916

Data emissione 17/10/2022

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Dibenzo(a,l)pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Dibenzo(a,i)pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Dibenzo(a,h)pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Dibenzo(a,h)antracene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Indenopirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 5	152_06CI	
Pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 50	152_06CI	
Sommatoria policiclici aromatici (Benzo(a)antracene, Benzo(a)pirene, Benzo(b)fluorantene, Benzo(k)fluorantene, Benzo(g,h,i)perilene, Crisene, Dibenzo(a,e)pirene, Dibenzo(a,l)pirene, Dibenzo(a,i)pirene, Dibenzo(a,h)pirene)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 100	152_06CI	
Composti alifatici clorurati cancerogeni*						
<i>EPA 5021A:2014 + EPA 8021B:2014</i>						
Clorometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Diclorometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,5	≤ 5	152_06CI	
Triclorometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
1,2-dicloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
1,1-dicloroetilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 1	152_06CI	
Tricloroetilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Tetracloroetilene	0,53	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 20	152_06CI	
Cloruro di vinile	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 0,1	152_06CI	
Composti alifatici clorurati non cancerogeni*						
<i>EPA 5021A:2014 + EPA 8021B:2014</i>						
1,1-Dicloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 30	152_06CI	
1,2-Dicloroetilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 15	152_06CI	
1,2-Dicloropropano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
1,1,1-Tricloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
1,1,2-Tricloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 15	152_06CI	
1,2,3-Tricloropropano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
1,1,2,2-Tetracloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Alifatici alogenati cancerogeni*						
<i>EPA 5021A:2014 + EPA 8021B:2014</i>						
Tribromometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
1,2 - Dibromoetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 0,1	152_06CI	
Dibromoclorometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Bromodiclorometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Nitrobenzeni*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA 8091:1996</i>						
Cloronitrobenzeni	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Nitrobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 30	152_06CI	
1,2-Dinitrobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	
1,3-Dinitrobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 22/03916

Data emissione 17/10/2022

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Clorobenzeni*						
<i>EPA 5021A:1996 + EPA 8015C:2007</i>						
Monoclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
1,2-Diclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
1,4-Diclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
1,2,4-Triclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
1,2,4,5-Tetraclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	
Pentaclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
Esaclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Fenoli non clorurati*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA 8041A:2007</i>						
Metilfenolo (o-,m-,p-)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	
Fenolo	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 60	152_06CI	
Fenoli clorurati*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA 8041A:2007</i>						
2-Clorofenolo	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	
2,4-Diclorofenolo	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
2,4,6-Triclorofenolo	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Pentaclorofenolo	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Ammine aromatiche*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA8270E:2018</i>						
Anilina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,005	≤ 5	152_06CI	
o-Anisidina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
m,p-Anisidina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Difenilammina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
p-Tolidina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Sommatoria ammine aromatiche (Anilina, o-Anisidina, m,p-Anisidina, Difenilammina, p-Tolidina)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	
Fitofarmaci*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA8270E:2018</i>						
Alaclor	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 1	152_06CI	
Aldrin	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,1	152_06CI	
Atrazina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 1	152_06CI	
alfa-esacloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,1	152_06CI	
beta-esacloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,5	152_06CI	
gamma-esacloroetano (lindano)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,5	152_06CI	
Clordano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,1	152_06CI	
DDD, DDT, DDE	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 1	152_06CI	
Dieldrin	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,1	152_06CI	
Endrin	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 2	152_06CI	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 22/03916

Data emissione 17/10/2022

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Policlorobifenili*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA8270E:2018</i>						
PCB 101	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 105	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 114	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 118	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 123	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 126	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 128	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 138	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 153	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 156	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 157	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 167	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 169	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 170	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 180	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 189	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 28	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 30	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 52	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 77	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 81	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
Sommatoria PCB (da calcolo)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Idrocarburi leggeri (c ≤ 12)*						
<i>EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007</i>						
	< L.Q.	mg/Kg s.s.	1	≤ 250	152_06CI	
Idrocarburi pesanti (c > 12)*						
<i>ISPRA MANUALI E LINEE GUIDA 75/2011</i>						
	< L.Q.	mg/Kg s.s.	50	≤ 750	152_06CI	
Amianto* (§)						
<i>D.M. 06/09/94 FT-IR</i>						
	< L.Q.	mg/Kg s.s.	100	≤ 1000	152_06CI	
Esteri dell'acido ftalico*						
<i>EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018</i>						
Dimetilftalato (DMP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Dietilftalato (DEP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Dibutilftalato (DBP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Benzilbutilftalato (BBP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Dietilftalato (DEHP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Diisonilftalato (DINP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Diesilftalato (DHP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Diisobutilftalato (DIBP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	

(*) Prova non accreditata da ACCREDIA

(*) Campionamento non oggetto di accreditamento ACCREDIA

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 22/03916

Data emissione 17/10/2022

(§) Prova eseguita in subappalto

Note legislative

(152_06CI) = D.LGS 152 / 06 - Parte IV - All. 5, Tab. 1, colonna B: Siti ad uso commerciale ed industriale

I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione così come pervenuto in laboratorio

In caso di campionamento non eseguito dal laboratorio i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto: i dati relativi a tipo di campione, luogo data ed ora di prelievo, richiedente, campionario e metodo di campionamento sono dichiarati dal cliente ed il laboratorio ne declina ogni responsabilità. Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta da parte

U.M.: Unità di misura ; L.Q.: Limite di Quantificazione

U= Incertezza estesa espressa con una probabilità del 95%, espressa con la stessa unità di misura del risultato e con un fattore k=2.

Il risultato preceduto dal simbolo "<" indica un valore inferiore al limite di quantificazione del laboratorio.

Scostamenti, aggiunte, esclusioni: nessuno se non espressamente riportato.

Il Responsabile del Laboratorio
Dott. Chim. Tenore Teresa

RAPPORTO DI PROVA N° 22/03917

Data emissione 17/10/2022

 Spett.le
 CORCOSOL SpA
 VIA CONSOLAZIONE -ZONA INDUSTRIALE
 83029 SOLOFRA (AV)

Tipo campione	Suolo	
Data ricevimento campione	03/05/2022	
Luogo del prelievo	CORCOSOL Spa Via Consolazione - Zona Industriale Solofra (AV)	Data prelievo 03/05/2022
Campionatore	Laboratorio	
Verbale	15 del 03/05/2022	
Metodo di campionamento	APAT 43/2006*	
Punto di prelievo	S 7 Quota (7,5±9)m	
Data Inizio Analisi	03/05/2022	
Data Fine Analisi	06/10/2022	

Protocollo Campione 22/02228 del 03/05/22

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Scheletro* <i>D.M. 13/09/99 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1</i>	467	g/Kg	1	-		
pH* <i>D.M.13/09/1999 Met III.1</i>	7,72	unità di pH	0,01	-		
Residuo secco a 105°C* <i>D.M. 13/09/99 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met. II</i>	70,90	%	0,01	-		
Carbonio organico* <i>D.M. 13/09/99 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met. VII.3</i>	7,4	g/Kg	0,1	-		
Antimonio* <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	< L.Q.	mg/Kg s.s.	1	≤ 30	152_06Cl	
Arsenico* <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	9,8	mg/Kg s.s.	1,0	≤ 50	152_06Cl	
Berillio* <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	6,6	mg/Kg s.s.	0,5	≤ 10	152_06Cl	
Cadmio <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,25	≤ 15	152_06Cl	
Cobalto* <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	9,5	mg/Kg s.s.	0,5	≤ 250	152_06Cl	
Cromo totale <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	13,30	mg/Kg s.s.	0,25	≤ 800	152_06Cl	± 3,32

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 22/03917

Data emissione 17/10/2022

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Cromo VI* CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 15	152_06CI	
Mercurio* UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,02	≤ 5	152_06CI	
Nichel UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	10,60	mg/Kg s.s.	0,35	≤ 500	152_06CI	± 1,80
Piombo UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	22,60	mg/Kg s.s.	0,15	≤ 1000	152_06CI	± 2,94
Rame UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	18,50	mg/Kg s.s.	0,20	≤ 600	152_06CI	± 2,59
Selenio* UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,5	≤ 15	152_06CI	
Stagno* UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	< L.Q.	mg/Kg s.s.	1	≤ 350	152_06CI	
Tallio* UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	< L.Q.	mg/Kg s.s.	1	≤ 10	152_06CI	
Vanadio* UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	58,1	mg/Kg s.s.	0,2	≤ 250	152_06CI	
Zinco UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	79,20	mg/Kg s.s.	0,10	≤ 1500	152_06CI	± 7,92
Cianuri liberi* EPA 9013A + M.U.2251	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,2	≤ 100	152_06CI	
Fluoruri* DM 13/09/1999 SO GU n.248 21/10/1999 Met. IV.2	6,4	mg/Kg s.s.	1,0	≤ 2000	152_06CI	
Composti organici aromatici* EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007						
Sommatoria organici aromatici (Etilbenzene, Stirene, Toluene, Xilene)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 100	152_06CI	
Benzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 2	152_06CI	
Etilbenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 50	152_06CI	
Stirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 50	152_06CI	
Toluene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 50	152_06CI	
Xilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 50	152_06CI	
Idrocarburi policiclici aromatici* EPA 3541:1994 + EPA 3630C:1996 + EPA 8270E:2018						
Benzo(a)antracene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Benzo(a)pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Benzo(b)fluorantene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Benzo(k)fluorantene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Benzo(g,h,i)perilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Crisene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 50	152_06CI	
Dibenzo(a,e)pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 22/03917

Data emissione 17/10/2022

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Dibenzo(a,l)pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Dibenzo(a,i)pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Dibenzo(a,h)pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Dibenzo(a,h)antracene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Indenopirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 5	152_06CI	
Pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 50	152_06CI	
Sommatoria policiclici aromatici (Benzo(a)antracene, Benzo(a)pirene, Benzo(b)fluorantene, Benzo(k)fluorantene, Benzo(g,h,i)perilene, Crisene, Dibenzo(a,e)pirene, Dibenzo(a,l)pirene, Dibenzo(a,i)pirene, Dibenzo(a,h)pirene)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 100	152_06CI	
Composti alifatici clorurati cancerogeni*						
<i>EPA 5021A:2014 + EPA 8021B:2014</i>						
Clorometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Diclorometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,5	≤ 5	152_06CI	
Triclorometano	0,01	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
1,2-dicloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
1,1-dicloroetilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 1	152_06CI	
Tricloroetilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Tetracloroetilene	0,37	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 20	152_06CI	
Cloruro di vinile	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 0,1	152_06CI	
Composti alifatici clorurati non cancerogeni*						
<i>EPA 5021A:2014 + EPA 8021B:2014</i>						
1,1-Dicloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 30	152_06CI	
1,2-Dicloroetilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 15	152_06CI	
1,2-Dicloropropano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
1,1,1-Tricloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
1,1,2-Tricloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 15	152_06CI	
1,2,3-Tricloropropano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
1,1,2,2-Tetracloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Alifatici alogenati cancerogeni*						
<i>EPA 5021A:2014 + EPA 8021B:2014</i>						
Tribromometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
1,2 - Dibromoetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 0,1	152_06CI	
Dibromoclorometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Bromodiclorometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Nitrobenzeni*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA 8091:1996</i>						
Cloronitrobenzeni	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Nitrobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 30	152_06CI	
1,2-Dinitrobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	
1,3-Dinitrobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 22/03917

Data emissione 17/10/2022

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Clorobenzeni*						
<i>EPA 5021A:1996 + EPA 8015C:2007</i>						
Monoclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
1,2-Diclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
1,4-Diclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
1,2,4-Triclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
1,2,4,5-Tetraclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	
Pentaclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
Esaclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Fenoli non clorurati*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA 8041A:2007</i>						
Metilfenolo (o-,m-,p-)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	
Fenolo	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 60	152_06CI	
Fenoli clorurati*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA 8041A:2007</i>						
2-Clorofenolo	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	
2,4-Diclorofenolo	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
2,4,6-Triclorofenolo	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Pentaclorofenolo	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Ammine aromatiche*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA8270E:2018</i>						
Anilina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,005	≤ 5	152_06CI	
o-Anisidina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
m,p-Anisidina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Difenilammina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
p-Tolidina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Sommatoria ammine aromatiche (Anilina, o-Anisidina, m,p-Anisidina, Difenilammina, p-Tolidina)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	
Fitofarmaci*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA8270E:2018</i>						
Alaclor	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 1	152_06CI	
Aldrin	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,1	152_06CI	
Atrazina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 1	152_06CI	
alfa-esacloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,1	152_06CI	
beta-esacloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,5	152_06CI	
gamma-esacloroetano (lindano)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,5	152_06CI	
Clordano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,1	152_06CI	
DDD, DDT, DDE	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 1	152_06CI	
Dieldrin	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,1	152_06CI	
Endrin	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 2	152_06CI	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 22/03917

Data emissione 17/10/2022

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Policlorobifenili*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA8270E:2018</i>						
PCB 101	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 105	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 114	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 118	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 123	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 126	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 128	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 138	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 153	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 156	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 157	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 167	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 169	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 170	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 180	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 189	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 28	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 30	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 52	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 77	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 81	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
Sommatoria PCB (da calcolo)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Idrocarburi leggeri (c ≤ 12)*						
<i>EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007</i>						
	< L.Q.	mg/Kg s.s.	1	≤ 250	152_06CI	
Idrocarburi pesanti (c > 12)*						
<i>ISPRA MANUALI E LINEE GUIDA 75/2011</i>						
	76	mg/Kg s.s.	50	≤ 750	152_06CI	
Amianto* (§)						
<i>D.M. 06/09/94 FT-IR</i>						
	< L.Q.	mg/Kg s.s.	100	≤ 1000	152_06CI	
Esteri dell'acido ftalico*						
<i>EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018</i>						
Dimetilftalato (DMP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Dietilftalato (DEP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Dibutilftalato (DBP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Benzilbutilftalato (BBP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Dietilftalato (DEHP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Diisonoilftalato (DINP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Diesilftalato (DHP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Diisobutilftalato (DIBP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	

(*) Prova non accreditata da ACCREDIA

(*) Campionamento non oggetto di accreditamento ACCREDIA

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 22/03917

Data emissione 17/10/2022

(§) Prova eseguita in subappalto

Note legislative

(152_06CI) = D.LGS 152 / 06 - Parte IV - All. 5, Tab. 1, colonna B: Siti ad uso commerciale ed industriale

I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione così come pervenuto in laboratorio

In caso di campionamento non eseguito dal laboratorio i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto: i dati relativi a tipo di campione, luogo data ed ora di prelievo, richiedente, campionatore e metodo di campionamento sono dichiarati dal cliente ed il laboratorio ne declina ogni responsabilità. Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta da parte

U.M.: Unità di misura ; L.Q.: Limite di Quantificazione

U= Incertezza estesa espressa con una probabilità del 95%, espressa con la stessa unità di misura del risultato e con un fattore k=2.

Il risultato preceduto dal simbolo "<" indica un valore inferiore al limite di quantificazione del laboratorio.

Scostamenti, aggiunte, esclusioni: nessuno se non espressamente riportato.

Il Responsabile del Laboratorio
Dott. Chim. Tenore Teresa

RAPPORTO DI PROVA N° 22/03942

Data emissione 17/10/2022

 Spett.le
 CORCOSOL SpA
 VIA CONSOLAZIONE -ZONA INDUSTRIALE
 83029 SOLOFRA (AV)

Tipo campione	Suolo	
Data ricevimento campione	05/05/2022	
Luogo del prelievo	CORCOSOL Spa Via Consolazione - Zona Industriale Solofra (AV)	Data prelievo 05/05/2022
Campionatore	Laboratorio	
Verbale	10 del 05/05/2022	
Metodo di campionamento	APAT 43/2006*	
Punto di prelievo	S 08 Quota (0,5±2)m	
Data Inizio Analisi	05/05/2022	
Data Fine Analisi	05/10/2022	

Protocollo Campione 22/02292 del 05/05/22

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Scheletro* <i>D.M. 13/09/99 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1</i>	459	g/Kg	1	-		
pH* <i>D.M.13/09/1999 Met III.1</i>	7,78	unità di pH	0,01	-		
Residuo secco a 105°C* <i>D.M. 13/09/99 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met. II</i>	81,80	%	0,01	-		
Carbonio organico* <i>D.M. 13/09/99 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met. VII.3</i>	9,0	g/Kg	0,1	-		
Antimonio* <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	< L.Q.	mg/Kg s.s.	1	≤ 30	152_06Cl	
Arsenico* <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	< L.Q.	mg/Kg s.s.	1,0	≤ 50	152_06Cl	
Berillio* <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	4,2	mg/Kg s.s.	0,5	≤ 10	152_06Cl	
Cadmio <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,25	≤ 15	152_06Cl	
Cobalto* <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	8,2	mg/Kg s.s.	0,5	≤ 250	152_06Cl	
Cromo totale <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	114,80	mg/Kg s.s.	0,25	≤ 800	152_06Cl	± 20,70

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 22/03942

Data emissione 17/10/2022

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Cromo VI* CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 15	152_06CI	
Mercurio* UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,02	≤ 5	152_06CI	
Nichel UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	9,71	mg/Kg s.s.	0,35	≤ 500	152_06CI	± 1,65
Piombo UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	22,50	mg/Kg s.s.	0,15	≤ 1000	152_06CI	± 2,93
Rame UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	43,40	mg/Kg s.s.	0,20	≤ 600	152_06CI	± 9,11
Selenio* UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,5	≤ 15	152_06CI	
Stagno* UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	< L.Q.	mg/Kg s.s.	1	≤ 350	152_06CI	
Tallio* UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	< L.Q.	mg/Kg s.s.	1	≤ 10	152_06CI	
Vanadio* UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	65,4	mg/Kg s.s.	0,2	≤ 250	152_06CI	
Zinco UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	55,34	mg/Kg s.s.	0,10	≤ 1500	152_06CI	± 5,53
Cianuri liberi* EPA 9013A + M.U.2251	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,2	≤ 100	152_06CI	
Fluoruri* DM 13/09/1999 SO GU n.248 21/10/1999 Met. IV.2	6,0	mg/Kg s.s.	1,0	≤ 2000	152_06CI	
Composti organici aromatici* EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007						
Sommatoria organici aromatici (Etilbenzene, Stirene, Toluene, Xilene)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 100	152_06CI	
Benzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 2	152_06CI	
Etilbenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 50	152_06CI	
Stirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 50	152_06CI	
Toluene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 50	152_06CI	
Xilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 50	152_06CI	
Idrocarburi policiclici aromatici* EPA 3541:1994 + EPA 3630C:1996 + EPA 8270E:2018						
Benzo(a)antracene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Benzo(a)pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Benzo(b)fluorantene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Benzo(k)fluorantene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Benzo(g,h,i)perilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Crisene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 50	152_06CI	
Dibenzo(a,e)pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 22/03942

Data emissione 17/10/2022

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Dibenzo(a,l)pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Dibenzo(a,i)pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Dibenzo(a,h)pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Dibenzo(a,h)antracene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Indenopirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 5	152_06CI	
Pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 50	152_06CI	
Sommatoria policiclici aromatici (Benzo(a)antracene, Benzo(a)pirene, Benzo(b)fluorantene, Benzo(k)fluorantene, Benzo(g,h,i)perilene, Crisene, Dibenzo(a,e)pirene, Dibenzo(a,l)pirene, Dibenzo(a,i)pirene, Dibenzo(a,h)pirene)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 100	152_06CI	
Composti alifatici clorurati cancerogeni*						
<i>EPA 5021A:2014 + EPA 8021B:2014</i>						
Clorometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Diclorometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,5	≤ 5	152_06CI	
Triclorometano	0,01	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
1,2-dicloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
1,1-dicloroetilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 1	152_06CI	
Tricloroetilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Tetracloroetilene	0,02	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 20	152_06CI	
Cloruro di vinile	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 0,1	152_06CI	
Composti alifatici clorurati non cancerogeni*						
<i>EPA 5021A:2014 + EPA 8021B:2014</i>						
1,1-Dicloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 30	152_06CI	
1,2-Dicloroetilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 15	152_06CI	
1,2-Dicloropropano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
1,1,1-Tricloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
1,1,2-Tricloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 15	152_06CI	
1,2,3-Tricloropropano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
1,1,2,2-Tetracloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Alifatici alogenati cancerogeni*						
<i>EPA 5021A:2014 + EPA 8021B:2014</i>						
Tribromometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
1,2 - Dibromoetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 0,1	152_06CI	
Dibromoclorometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Bromodiclorometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Nitrobenzeni*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA 8091:1996</i>						
Cloronitrobenzeni	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Nitrobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 30	152_06CI	
1,2-Dinitrobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	
1,3-Dinitrobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 22/03942

Data emissione 17/10/2022

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Clorobenzeni*						
<i>EPA 5021A:1996 + EPA 8015C:2007</i>						
Monoclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
1,2-Diclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
1,4-Diclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
1,2,4-Triclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
1,2,4,5-Tetraclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	
Pentaclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
Esaclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Fenoli non clorurati*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA 8041A:2007</i>						
Metilfenolo (o-,m-,p-)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	
Fenolo	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 60	152_06CI	
Fenoli clorurati*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA 8041A:2007</i>						
2-Clorofenolo	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	
2,4-Diclorofenolo	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
2,4,6-Triclorofenolo	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Pentaclorofenolo	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Ammine aromatiche*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA8270E:2018</i>						
Anilina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,005	≤ 5	152_06CI	
o-Anisidina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
m,p-Anisidina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Difenilammina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
p-Tolidina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Sommatoria ammine aromatiche (Anilina, o-Anisidina, m,p-Anisidina, Difenilammina, p-Tolidina)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	
Fitofarmaci*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA8270E:2018</i>						
Alaclor	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 1	152_06CI	
Aldrin	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,1	152_06CI	
Atrazina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 1	152_06CI	
alfa-esacloroesano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,1	152_06CI	
beta-esacloroesano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,5	152_06CI	
gamma-esacloroesano (lindano)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,5	152_06CI	
Clordano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,1	152_06CI	
DDD, DDT, DDE	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 1	152_06CI	
Dieldrin	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,1	152_06CI	
Endrin	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 2	152_06CI	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 22/03942

Data emissione 17/10/2022

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Diossine e furani* (§)						
<i>EPA 8280B:2007</i>						
Sommatoria PCDD, PCDF (Conversione T.E.)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5,0*10 ⁻⁶	1*10 ⁻⁴	152_06CI	
2,3,7,8-tetraclorodibenzodiossina	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0004	-	152_06CI	
1,2,3,7,8-pentaclorodibenzodiossina	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0020	-	152_06CI	
1,2,3,4,7,8-esaclorodibenzodiossina	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0020	-	152_06CI	
1,2,3,6,7,8-esaclorodibenzodiossina	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0020	-	152_06CI	
1,2,3,7,8,9-esaclorodibenzodiossina	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0020	-	152_06CI	
1,2,3,4,6,7,8-eptaclorodibenzodiossina	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0020	-	152_06CI	
Octaclorodibenzodiossina	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0040	-	152_06CI	
2,3,7,8-tetraclorodibenzofurano	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0004	-	152_06CI	
1,2,3,7,8-pentaclorodibenzofurano	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0020	-	152_06CI	
2,3,4,7,8-pentaclorodibenzofurano	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0020	-	152_06CI	
1,2,3,4,7,8-esaclorodibenzofurano	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0020	-	152_06CI	
1,2,3,6,7,8-esaclorodibenzofurano	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0020	-	152_06CI	
2,3,4,6,7,8-esaclorodibenzofurano	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0020	-	152_06CI	
1,2,3,7,8,9-esaclorodibenzofurano	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0020	-	152_06CI	
1,2,3,4,6,7,8-eptaclorodibenzofurano	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0020	-	152_06CI	
1,2,3,4,7,8,9-eptaclorodibenzofurano	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0020	-	152_06CI	
Octaclorodibenzofurano	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0040	-	152_06CI	
Policlorobifenili*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA8270E:2018</i>						
PCB 101	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 105	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 114	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 118	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 123	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 126	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 128	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 138	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 153	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 156	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 157	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 167	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 169	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 170	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 180	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 189	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 28	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 30	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 52	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 77	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 81	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 22/03942

Data emissione 17/10/2022

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Sommatoria PCB (da calcolo)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Idrocarburi leggeri (c ≤ 12)* EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	< L.Q.	mg/Kg s.s.	1	≤ 250	152_06CI	
Idrocarburi pesanti (c > 12)* ISPRA MANUALI E LINEE GUIDA 75/2011	321	mg/Kg s.s.	50	≤ 750	152_06CI	
Amianto* (§) D.M. 06/09/94 FT-IR	< L.Q.	mg/Kg s.s.	100	≤ 1000	152_06CI	
Esteri dell'acido ftalico* EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018						
Dimetilftalato (DMP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Dietilftalato (DEP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Dibutilftalato (DBP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Benzilbutilftalato (BBP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Dietilesilftalato (DEHP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Diisonoilftalato (DINP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Diesilftalato (DHP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Diisobutilftalato (DIBP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	

(*) Prova non accreditata da ACCREDIA

(*) Campionamento non oggetto di accreditamento ACCREDIA

(§) Prova eseguita in subappalto

Note legislative

(152_06CI) = D.LGS 152 / 06 - Parte IV - All. 5, Tab. 1, colonna B: Siti ad uso commerciale ed industriale

I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione così come pervenuto in laboratorio

In caso di campionamento non eseguito dal laboratorio i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto: i dati relativi a tipo di campione, luogo data ed ora di prelievo, richiedente, campionatore e metodo di campionamento sono dichiarati dal cliente ed il laboratorio ne declina ogni responsabilità. Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta da parte

U.M.: Unità di misura ; L.Q.: Limite di Quantificazione

U= Incertezza estesa espressa con una probabilità del 95%, espressa con la stessa unità di misura del risultato e con un fattore k=2.

Il risultato preceduto dal simbolo "<" indica un valore inferiore al limite di quantificazione del laboratorio.

Scostamenti, aggiunte, esclusioni: nessuno se non espressamente riportato.

Il Responsabile del Laboratorio
 Dott. Chim. Tenore Teresa

RAPPORTO DI PROVA N° 22/03943

Data emissione 17/10/2022

 Spett.le
 CORCOSOL SpA
 VIA CONSOLAZIONE -ZONA INDUSTRIALE
 83029 SOLOFRA (AV)

Tipo campione	Suolo	
Data ricevimento campione	05/05/2022	
Descrizione campione	S 08	
Luogo del prelievo	CORCOSOL Spa Via Consolazione - Zona Industriale Solofra (AV)	Data prelievo 05/05/2022
Campionatore	Laboratorio	
Verbale	11 del 05/05/2022	
Metodo di campionamento	APAT 43/2006*	
Punto di prelievo	S 08 Quota (3,5±5)m	
Data Inizio Analisi	05/05/2022	
Data Fine Analisi	05/10/2022	

Protocollo Campione 22/02293 del 05/05/22

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Scheletro* D.M. 13/09/99 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1	432	g/Kg	1	-		
pH* D.M.13/09/1999 Met III.1	7,80	unità di pH	0,01	-		
Residuo secco a 105°C* D.M. 13/09/99 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met. II	73,80	%	0,01	-		
Carbonio organico* D.M. 13/09/99 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met. VII.3	9,5	g/Kg	0,1	-		
Antimonio* UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	< L.Q.	mg/Kg s.s.	1	≤ 30	152_06CI	
Arsenico* UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	9,9	mg/Kg s.s.	1,0	≤ 50	152_06CI	
Berillio* UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	5,8	mg/Kg s.s.	0,5	≤ 10	152_06CI	
Cadmio UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,25	≤ 15	152_06CI	
Cobalto* UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	9,5	mg/Kg s.s.	0,5	≤ 250	152_06CI	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 22/03943

Data emissione 17/10/2022

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Cromo totale <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	11,59	mg/Kg s.s.	0,25	≤ 800	152_06CI	± 2,89
Cromo VI* <i>CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986</i>	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 15	152_06CI	
Mercurio* <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,02	≤ 5	152_06CI	
Nichel <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	9,91	mg/Kg s.s.	0,35	≤ 500	152_06CI	± 1,68
Piombo <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	20,15	mg/Kg s.s.	0,15	≤ 1000	152_06CI	± 2,62
Rame <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	27,30	mg/Kg s.s.	0,20	≤ 600	152_06CI	± 3,83
Selenio* <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,5	≤ 15	152_06CI	
Stagno* <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	< L.Q.	mg/Kg s.s.	1	≤ 350	152_06CI	
Tallio* <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	< L.Q.	mg/Kg s.s.	1	≤ 10	152_06CI	
Vanadio* <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	71,8	mg/Kg s.s.	0,2	≤ 250	152_06CI	
Zinco <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	67,56	mg/Kg s.s.	0,10	≤ 1500	152_06CI	± 6,76
Cianuri liberi* <i>EPA 9013A + M.U.2251</i>	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,2	≤ 100	152_06CI	
Fluoruri* <i>DM 13/09/1999 SO GU n.248 21/10/1999 Met. IV.2</i>	4,3	mg/Kg s.s.	1,0	≤ 2000	152_06CI	
Composti organici aromatici* <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007</i>						
Sommatoria organici aromatici (Etilbenzene, Stirene, Toluene, Xilene)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 100	152_06CI	
Benzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 2	152_06CI	
Etilbenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 50	152_06CI	
Stirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 50	152_06CI	
Toluene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 50	152_06CI	
Xilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 50	152_06CI	
Idrocarburi policiclici aromatici* <i>EPA 3541:1994 + EPA 3630C:1996 + EPA 8270E:2018</i>						
Benzo(a)antracene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Benzo(a)pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Benzo(b)fluorantene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Benzo(k)fluorantene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Benzo(g,h,i)perilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 22/03943

Data emissione 17/10/2022

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Crisene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 50	152_06CI	
Dibenzo(a,e)pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Dibenzo(a,l)pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Dibenzo(a,i)pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Dibenzo(a,h)pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Dibenzo(a,h)antracene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Indenopirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 5	152_06CI	
Pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 50	152_06CI	
Sommatoria policiclici aromatici (Benzo(a)antracene, Benzo(a)pirene, Benzo(b)fluorantene, Benzo(k)fluorantene, Benzo(g,h,i)perilene, Crisene, Dibenzo(a,e)pirene, Dibenzo(a,l)pirene, Dibenzo(a,i)pirene, Dibenzo(a,h)pirene)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 100	152_06CI	
Composti alifatici clorurati cancerogeni*						
<i>EPA 5021A:2014 + EPA 8021B:2014</i>						
Clorometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Diclorometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,5	≤ 5	152_06CI	
Triclorometano	0,01	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
1,2-dicloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
1,1-dicloroetilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 1	152_06CI	
Tricloroetilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Tetracloroetilene	0,04	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 20	152_06CI	
Cloruro di vinile	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 0,1	152_06CI	
Composti alifatici clorurati non cancerogeni*						
<i>EPA 5021A:2014 + EPA 8021B:2014</i>						
1,1-Dicloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 30	152_06CI	
1,2-Dicloroetilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 15	152_06CI	
1,2-Dicloropropano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
1,1,1-Tricloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
1,1,2-Tricloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 15	152_06CI	
1,2,3-Tricloropropano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
1,1,2,2-Tetracloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Alifatici alogenati cancerogeni*						
<i>EPA 5021A:2014 + EPA 8021B:2014</i>						
Tribromometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
1,2 - Dibromoetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 0,1	152_06CI	
Dibromoclorometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Bromodiclorometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Nitrobenzeni*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA 8091:1996</i>						
Cloronitrobenzeni	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Nitrobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 30	152_06CI	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 22/03943

Data emissione 17/10/2022

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
1,2-Dinitrobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	
1,3-Dinitrobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	
Clorobenzeni*						
<i>EPA 5021A:1996 + EPA 8015C:2007</i>						
Monoclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
1,2-Diclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
1,4-Diclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
1,2,4-Triclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
1,2,4,5-Tetraclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	
Pentaclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
Esaclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Fenoli non clorurati*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA 8041A:2007</i>						
Metilfenolo (o-,m-,p-)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	
Fenolo	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 60	152_06CI	
Fenoli clorurati*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA 8041A:2007</i>						
2-Clorofenolo	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	
2,4-Diclorofenolo	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
2,4,6-Triclorofenolo	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Pentaclorofenolo	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Ammine aromatiche*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA8270E:2018</i>						
Anilina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,005	≤ 5	152_06CI	
o-Anisidina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
m,p-Anisidina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Difenilammina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
p-Toluidina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Sommatoria ammine aromatiche (Anilina, o-Anisidina, m,p-Anisidina, Difenilammina, p-Toluidina)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	
Fitofarmaci*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA8270E:2018</i>						
Alaclor	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 1	152_06CI	
Aldrin	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,1	152_06CI	
Atrazina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 1	152_06CI	
alfa-esacloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,1	152_06CI	
beta-esacloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,5	152_06CI	
gamma-esacloroetano (lindano)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,5	152_06CI	
Clordano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,1	152_06CI	
DDD, DDT, DDE	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 1	152_06CI	
Dieldrin	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,1	152_06CI	
Endrin	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 2	152_06CI	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 22/03943

Data emissione 17/10/2022

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Policlorobifenili*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA8270E:2018</i>						
PCB 101	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 105	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 114	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 118	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 123	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 126	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 128	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 138	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 153	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 156	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 157	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 167	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 169	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 170	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 180	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 189	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 28	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 30	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 52	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 77	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 81	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
Sommatoria PCB (da calcolo)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Idrocarburi leggeri (c ≤ 12)*						
<i>EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007</i>						
	< L.Q.	mg/Kg s.s.	1	≤ 250	152_06CI	
Idrocarburi pesanti (c > 12)*						
<i>ISPRA MANUALI E LINEE GUIDA 75/2011</i>						
	< L.Q.	mg/Kg s.s.	50	≤ 750	152_06CI	
Amianto* (§)						
<i>D.M. 06/09/94 FT-IR</i>						
	< L.Q.	mg/Kg s.s.	100	≤ 1000	152_06CI	
Esteri dell'acido ftalico*						
<i>EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018</i>						
Dimetilftalato (DMP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Dietilftalato (DEP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Dibutilftalato (DBP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Benzilbutilftalato (BBP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Dietilftalato (DEHP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Diisonoilftalato (DINP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Diesilftalato (DHP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Diisobutilftalato (DIBP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	

(*) Prova non accreditata da ACCREDIA

(*) Campionamento non oggetto di accreditamento ACCREDIA

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 22/03943

Data emissione 17/10/2022

(§) Prova eseguita in subappalto

Note legislative

(152_06CI) = D.LGS 152 / 06 - Parte IV - All. 5, Tab. 1, colonna B: Siti ad uso commerciale ed industriale

I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione così come pervenuto in laboratorio

In caso di campionamento non eseguito dal laboratorio i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto: i dati relativi a tipo di campione, luogo data ed ora di prelievo, richiedente, campionatore e metodo di campionamento sono dichiarati dal cliente ed il laboratorio ne declina ogni responsabilità. Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta da parte

U.M.: Unità di misura ; L.Q.: Limite di Quantificazione

U= Incertezza estesa espressa con una probabilità del 95%, espressa con la stessa unità di misura del risultato e con un fattore k=2.

Il risultato preceduto dal simbolo "<" indica un valore inferiore al limite di quantificazione del laboratorio.

Scostamenti, aggiunte, esclusioni: nessuno se non espressamente riportato.

Il Responsabile del Laboratorio
Dott. Chim. Tenore Teresa

RAPPORTO DI PROVA N° 22/03944

Data emissione 17/10/2022

 Spett.le
 CORCOSOL SpA
 VIA CONSOLAZIONE -ZONA INDUSTRIALE
 83029 SOLOFRA (AV)

Tipo campione	Suolo	
Data ricevimento campione	05/05/2022	
Luogo del prelievo	CORCOSOL Spa Via Consolazione - Zona Industriale Solofra (AV)	Data prelievo 05/05/2022
Campionatore	Laboratorio	
Verbale	12 del 05/05/2022	
Punto di prelievo	S 08 Quota (8+9,5)m	
Data Inizio Analisi	05/05/2022	
Data Fine Analisi	05/10/2022	

Protocollo Campione 22/02294 del 05/05/22

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Scheletro* <i>D.M. 13/09/99 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1</i>	701	g/Kg	1	-		
pH* <i>D.M.13/09/1999 Met III.1</i>	8,25	unità di pH	0,01	-		
Residuo secco a 105°C* <i>D.M. 13/09/99 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met. II</i>	83,40	%	0,01	-		
Carbonio organico* <i>D.M. 13/09/99 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met. VII.3</i>	3,7	g/Kg	0,1	-		
Antimonio* <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	< L.Q.	mg/Kg s.s.	1	≤ 30	152_06CI	
Arsenico* <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	5,5	mg/Kg s.s.	1,0	≤ 50	152_06CI	
Berillio* <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	2,2	mg/Kg s.s.	0,5	≤ 10	152_06CI	
Cadmio <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,25	≤ 15	152_06CI	
Cobalto* <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	4,0	mg/Kg s.s.	0,5	≤ 250	152_06CI	
Cromo totale <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	8,64	mg/Kg s.s.	0,25	≤ 800	152_06CI	± 2,16

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 22/03944

Data emissione 17/10/2022

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Cromo VI* CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 15	152_06CI	
Mercurio* UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,02	≤ 5	152_06CI	
Nichel UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	7,73	mg/Kg s.s.	0,35	≤ 500	152_06CI	± 1,31
Piombo UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	8,46	mg/Kg s.s.	0,15	≤ 1000	152_06CI	± 1,09
Rame UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	15,43	mg/Kg s.s.	0,20	≤ 600	152_06CI	± 3,24
Selenio* UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,5	≤ 15	152_06CI	
Stagno* UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	< L.Q.	mg/Kg s.s.	1	≤ 350	152_06CI	
Tallio* UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	< L.Q.	mg/Kg s.s.	1	≤ 10	152_06CI	
Vanadio* UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	35,9	mg/Kg s.s.	0,2	≤ 250	152_06CI	
Zinco UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	39,83	mg/Kg s.s.	0,10	≤ 1500	152_06CI	± 3,98
Cianuri liberi* EPA 9013A + M.U.2251	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,2	≤ 100	152_06CI	
Fluoruri* DM 13/09/1999 SO GU n.248 21/10/1999 Met. IV.2	7,0	mg/Kg s.s.	1,0	≤ 2000	152_06CI	
Composti organici aromatici* EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007						
Sommatoria organici aromatici (Etilbenzene, Stirene, Toluene, Xilene)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 100	152_06CI	
Benzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 2	152_06CI	
Etilbenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 50	152_06CI	
Stirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 50	152_06CI	
Toluene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 50	152_06CI	
Xilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 50	152_06CI	
Idrocarburi policiclici aromatici* EPA 3541:1994 + EPA 3630C:1996 + EPA 8270E:2018						
Benzo(a)antracene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Benzo(a)pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Benzo(b)fluorantene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Benzo(k)fluorantene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Benzo(g,h,i)perilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Crisene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 50	152_06CI	
Dibenzo(a,e)pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 22/03944

Data emissione 17/10/2022

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Dibenzo(a,l)pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Dibenzo(a,i)pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Dibenzo(a,h)pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Dibenzo(a,h)antracene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Indenopirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 5	152_06CI	
Pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 50	152_06CI	
Sommatoria policiclici aromatici (Benzo(a)antracene, Benzo(a)pirene, Benzo(b)fluorantene, Benzo(k)fluorantene, Benzo(g,h,i)perilene, Crisene, Dibenzo(a,e)pirene, Dibenzo(a,l)pirene, Dibenzo(a,i)pirene, Dibenzo(a,h)pirene)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 100	152_06CI	
Composti alifatici clorurati cancerogeni*						
<i>EPA 5021A:2014 + EPA 8021B:2014</i>						
Clorometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Diclorometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,5	≤ 5	152_06CI	
Triclorometano	0,01	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
1,2-dicloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
1,1-dicloroetilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 1	152_06CI	
Tricloroetilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Tetracloroetilene	0,03	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 20	152_06CI	
Cloruro di vinile	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 0,1	152_06CI	
Composti alifatici clorurati non cancerogeni*						
<i>EPA 5021A:2014 + EPA 8021B:2014</i>						
1,1-Dicloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 30	152_06CI	
1,2-Dicloroetilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 15	152_06CI	
1,2-Dicloropropano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
1,1,1-Tricloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
1,1,2-Tricloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 15	152_06CI	
1,2,3-Tricloropropano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
1,1,2,2-Tetracloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Alifatici alogenati cancerogeni*						
<i>EPA 5021A:2014 + EPA 8021B:2014</i>						
Tribromometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
1,2 - Dibromoetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 0,1	152_06CI	
Dibromoclorometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Bromodiclorometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Nitrobenzeni*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA 8091:1996</i>						
Cloronitrobenzeni	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Nitrobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 30	152_06CI	
1,2-Dinitrobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	
1,3-Dinitrobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 22/03944

Data emissione 17/10/2022

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Clorobenzeni*						
<i>EPA 5021A:1996 + EPA 8015C:2007</i>						
Monoclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
1,2-Diclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
1,4-Diclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
1,2,4-Triclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
1,2,4,5-Tetraclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	
Pentaclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
Esaclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Fenoli non clorurati*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA 8041A:2007</i>						
Metilfenolo (o-,m-,p-)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	
Fenolo	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 60	152_06CI	
Fenoli clorurati*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA 8041A:2007</i>						
2-Clorofenolo	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	
2,4-Diclorofenolo	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
2,4,6-Triclorofenolo	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Pentaclorofenolo	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Ammine aromatiche*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA8270E:2018</i>						
Anilina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,005	≤ 5	152_06CI	
o-Anisidina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
m,p-Anisidina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Difenilammina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
p-Tolidina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Sommatoria ammine aromatiche (Anilina, o-Anisidina, m,p-Anisidina, Difenilammina, p-Tolidina)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	
Fitofarmaci*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA8270E:2018</i>						
Alaclor	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 1	152_06CI	
Aldrin	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,1	152_06CI	
Atrazina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 1	152_06CI	
alfa-esacloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,1	152_06CI	
beta-esacloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,5	152_06CI	
gamma-esacloroetano (lindano)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,5	152_06CI	
Clordano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,1	152_06CI	
DDD, DDT, DDE	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 1	152_06CI	
Dieldrin	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,1	152_06CI	
Endrin	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 2	152_06CI	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 22/03944

Data emissione 17/10/2022

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Policlorobifenili*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA8270E:2018</i>						
PCB 101	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 105	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 114	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 118	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 123	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 126	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 128	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 138	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 153	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 156	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 157	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 167	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 169	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 170	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 180	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 189	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 28	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 30	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 52	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 77	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 81	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
Sommatoria PCB (da calcolo)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Idrocarburi leggeri (c ≤12)*						
<i>EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007</i>						
	< L.Q.	mg/Kg s.s.	1	≤ 250	152_06CI	
Idrocarburi pesanti (c>12)*						
<i>ISPRA MANUALI E LINEE GUIDA 75/2011</i>						
	< L.Q.	mg/Kg s.s.	50	≤ 750	152_06CI	
Amianto* (§)						
<i>D.M. 06/09/94 FT-IR</i>						
	< L.Q.	mg/Kg s.s.	100	≤ 1000	152_06CI	
Esteri dell'acido ftalico*						
<i>EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018</i>						
Dimetilftalato (DMP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Dietilftalato (DEP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Dibutilftalato (DBP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Benzilbutilftalato (BBP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Dietilftalato (DEHP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Diisonoilftalato (DINP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Diesilftalato (DHP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Diisobutilftalato (DIBP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	

(*) Prova non accreditata da ACCREDIA

(§) Prova eseguita in subappalto

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 22/03944

Data emissione 17/10/2022

Note legislative

(152_06CI) = D.LGS 152 / 06 - Parte IV - All. 5, Tab. 1, colonna B:Siti ad uso commerciale ed industriale

I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione così come pervenuto in laboratorio

In caso di campionamento non eseguito dal laboratorio i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto: i dati relativi a tipo di campione, luogo data ed ora di prelievo, richiedente, campionatore e metodo di campionamento sono dichiarati dal cliente ed il laboratorio ne declina ogni responsabilità. Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta da parte

U.M.: Unità di misura ; L.Q.: Limite di Quantificazione

U= Incertezza estesa espressa con una probabilità del 95%, espressa con la stessa unità di misura del risultato e con un fattore k=2.

Il risultato preceduto dal simbolo "<" indica un valore inferiore al limite di quantificazione del laboratorio.

Scostamenti, aggiunte, esclusioni: nessuno se non espressamente riportato.

Il Responsabile del Laboratorio
Dott. Chim. Tenore Teresa

RAPPORTO DI PROVA N° 22/03912

Data emissione 17/10/2022

 Spett.le
 CORCOSOL SpA
 VIA CONSOLAZIONE -ZONA INDUSTRIALE
 83029 SOLOFRA (AV)

Tipo campione	Suolo	
Data ricevimento campione	03/05/2022	
Luogo del prelievo	CORCOSOL Spa Via Consolazione - Zona Industriale Solofra (AV)	Data prelievo 03/05/2022
Campionatore	Laboratorio	
Verbale	10 del 03/05/2022	
Metodo di campionamento	APAT 43/2006*	
Punto di prelievo	S 09 Quota (1+2)m	
Data Inizio Analisi	03/05/2022	
Data Fine Analisi	06/10/2022	

Protocollo Campione 22/02220 del 03/05/22

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Scheletro* <i>D.M. 13/09/99 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1</i>	575	g/Kg	1	-		
pH* <i>D.M.13/09/1999 Met III.1</i>	7,84	unità di pH	0,01	-		
Residuo secco a 105°C* <i>D.M. 13/09/99 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met. II</i>	78,50	%	0,01	-		
Carbonio organico* <i>D.M. 13/09/99 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met. VII.3</i>	17,1	g/Kg	0,1	-		
Antimonio* <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	< L.Q.	mg/Kg s.s.	1	≤ 30	152_06Cl	
Arsenico* <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	13,8	mg/Kg s.s.	1,0	≤ 50	152_06Cl	
Berillio* <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	6,9	mg/Kg s.s.	0,5	≤ 10	152_06Cl	
Cadmio <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,25	≤ 15	152_06Cl	
Cobalto* <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	13,5	mg/Kg s.s.	0,5	≤ 250	152_06Cl	
Cromo totale <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	21,30	mg/Kg s.s.	0,25	≤ 800	152_06Cl	± 5,35

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 22/03912

Data emissione 17/10/2022

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Cromo VI* CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 15	152_06CI	
Mercurio* UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,02	≤ 5	152_06CI	
Nichel UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	15,40	mg/Kg s.s.	0,35	≤ 500	152_06CI	± 2,61
Piombo UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	29,40	mg/Kg s.s.	0,15	≤ 1000	152_06CI	± 3,82
Rame UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	58,60	mg/Kg s.s.	0,20	≤ 600	152_06CI	± 12,30
Selenio* UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,5	≤ 15	152_06CI	
Stagno* UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	< L.Q.	mg/Kg s.s.	1	≤ 350	152_06CI	
Tallio* UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	< L.Q.	mg/Kg s.s.	1	≤ 10	152_06CI	
Vanadio* UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	103,0	mg/Kg s.s.	0,2	≤ 250	152_06CI	
Zinco UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	58,60	mg/Kg s.s.	0,10	≤ 1500	152_06CI	± 5,86
Cianuri liberi* EPA 9013A + M.U.2251	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,2	≤ 100	152_06CI	
Fluoruri* DM 13/09/1999 SO GU n.248 21/10/1999 Met. IV.2	6,2	mg/Kg s.s.	1,0	≤ 2000	152_06CI	
Composti organici aromatici* EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007						
Sommatoria organici aromatici (Etilbenzene, Stirene, Toluene, Xilene)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 100	152_06CI	
Benzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 2	152_06CI	
Etilbenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 50	152_06CI	
Stirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 50	152_06CI	
Toluene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 50	152_06CI	
Xilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 50	152_06CI	
Idrocarburi policiclici aromatici* EPA 3541:1994 + EPA 3630C:1996 + EPA 8270E:2018						
Benzo(a)antracene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Benzo(a)pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Benzo(b)fluorantene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Benzo(k)fluorantene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Benzo(g,h,i)perilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Crisene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 50	152_06CI	
Dibenzo(a,e)pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 22/03912

Data emissione 17/10/2022

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Dibenzo(a,l)pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Dibenzo(a,i)pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Dibenzo(a,h)pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Dibenzo(a,h)antracene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Indenopirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 5	152_06CI	
Pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 50	152_06CI	
Sommatoria policiclici aromatici (Benzo(a)antracene, Benzo(a)pirene, Benzo(b)fluorantene, Benzo(k)fluorantene, Benzo(g,h,i)perilene, Crisene, Dibenzo(a,e)pirene, Dibenzo(a,l)pirene, Dibenzo(a,i)pirene, Dibenzo(a,h)pirene)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 100	152_06CI	
Composti alifatici clorurati cancerogeni*						
<i>EPA 5021A:2014 + EPA 8021B:2014</i>						
Clorometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Diclorometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,5	≤ 5	152_06CI	
Triclorometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
1,2-dicloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
1,1-dicloroetilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 1	152_06CI	
Tricloroetilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Tetracloroetilene	0,19	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 20	152_06CI	
Cloruro di vinile	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 0,1	152_06CI	
Composti alifatici clorurati non cancerogeni*						
<i>EPA 5021A:2014 + EPA 8021B:2014</i>						
1,1-Dicloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 30	152_06CI	
1,2-Dicloroetilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 15	152_06CI	
1,2-Dicloropropano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
1,1,1-Tricloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
1,1,2-Tricloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 15	152_06CI	
1,2,3-Tricloropropano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
1,1,2,2-Tetracloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Alifatici alogenati cancerogeni*						
<i>EPA 5021A:2014 + EPA 8021B:2014</i>						
Tribromometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
1,2 - Dibromoetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 0,1	152_06CI	
Dibromoclorometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Bromodiclorometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Nitrobenzeni*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA 8091:1996</i>						
Cloronitrobenzeni	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Nitrobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 30	152_06CI	
1,2-Dinitrobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	
1,3-Dinitrobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 22/03912

Data emissione 17/10/2022

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Clorobenzeni*						
<i>EPA 5021A:1996 + EPA 8015C:2007</i>						
Monoclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
1,2-Diclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
1,4-Diclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
1,2,4-Triclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
1,2,4,5-Tetraclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	
Pentaclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
Esaclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Fenoli non clorurati*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA 8041A:2007</i>						
Metilfenolo (o-,m-,p-)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	
Fenolo	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 60	152_06CI	
Fenoli clorurati*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA 8041A:2007</i>						
2-Clorofenolo	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	
2,4-Diclorofenolo	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
2,4,6-Triclorofenolo	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Pentaclorofenolo	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Ammine aromatiche*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA8270E:2018</i>						
Anilina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,005	≤ 5	152_06CI	
o-Anisidina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
m,p-Anisidina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Difenilammina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
p-Tolidina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Sommatoria ammine aromatiche (Anilina, o-Anisidina, m,p-Anisidina, Difenilammina, p-Tolidina)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	
Fitofarmaci*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA8270E:2018</i>						
Alaclor	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 1	152_06CI	
Aldrin	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,1	152_06CI	
Atrazina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 1	152_06CI	
alfa-esacloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,1	152_06CI	
beta-esacloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,5	152_06CI	
gamma-esacloroetano (lindano)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,5	152_06CI	
Clordano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,1	152_06CI	
DDD, DDT, DDE	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 1	152_06CI	
Dieldrin	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,1	152_06CI	
Endrin	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 2	152_06CI	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 22/03912

Data emissione 17/10/2022

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Diossine e furani* (§)						
<i>EPA 8280B:2007</i>						
Sommatoria PCDD, PCDF (Conversione T.E.)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5,0*10 ⁻⁶	1*10 ⁻⁴	152_06CI	
2,3,7,8-tetraclorodibenzodiossina	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0004	-	152_06CI	
1,2,3,7,8-pentaclorodibenzodiossina	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0020	-	152_06CI	
1,2,3,4,7,8-esaclorodibenzodiossina	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0020	-	152_06CI	
1,2,3,6,7,8-esaclorodibenzodiossina	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0020	-	152_06CI	
1,2,3,7,8,9-esaclorodibenzodiossina	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0020	-	152_06CI	
1,2,3,4,6,7,8-eptaclorodibenzodiossina	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0020	-	152_06CI	
Octaclorodibenzodiossina	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0040	-	152_06CI	
2,3,7,8-tetraclorodibenzofurano	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0004	-	152_06CI	
1,2,3,7,8-pentaclorodibenzofurano	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0020	-	152_06CI	
2,3,4,7,8-pentaclorodibenzofurano	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0020	-	152_06CI	
1,2,3,4,7,8-esaclorodibenzofurano	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0020	-	152_06CI	
1,2,3,6,7,8-esaclorodibenzofurano	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0020	-	152_06CI	
2,3,4,6,7,8-esaclorodibenzofurano	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0020	-	152_06CI	
1,2,3,7,8,9-esaclorodibenzofurano	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0020	-	152_06CI	
1,2,3,4,6,7,8-eptaclorodibenzofurano	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0020	-	152_06CI	
1,2,3,4,7,8,9-eptaclorodibenzofurano	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0020	-	152_06CI	
Octaclorodibenzofurano	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0040	-	152_06CI	
Policlorobifenili*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA8270E:2018</i>						
PCB 101	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 105	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 114	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 118	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 123	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 126	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 128	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 138	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 153	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 156	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 157	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 167	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 169	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 170	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 180	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 189	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 28	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 30	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 52	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 77	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 81	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 22/03912

Data emissione 17/10/2022

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Sommatoria PCB (da calcolo)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Idrocarburi leggeri (c ≤ 12)* EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	< L.Q.	mg/Kg s.s.	1	≤ 250	152_06CI	
Idrocarburi pesanti (c > 12)* ISPRA MANUALI E LINEE GUIDA 75/2011	136	mg/Kg s.s.	50	≤ 750	152_06CI	
Amianto* (§) D.M. 06/09/94 FT-IR	< L.Q.	mg/Kg s.s.	100	≤ 1000	152_06CI	
Esteri dell'acido ftalico* EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018						
Dimetilftalato (DMP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Dietilftalato (DEP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Dibutilftalato (DBP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Benzilbutilftalato (BBP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Dietilesilftalato (DEHP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Diisonoilftalato (DINP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Diesilftalato (DHP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Diisobutilftalato (DIBP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	

(*) Prova non accreditata da ACCREDIA

(*) Campionamento non oggetto di accreditamento ACCREDIA

(§) Prova eseguita in subappalto

Note legislative

(152_06CI) = D.LGS 152 / 06 - Parte IV - All. 5, Tab. 1, colonna B: Siti ad uso commerciale ed industriale

I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione così come pervenuto in laboratorio

In caso di campionamento non eseguito dal laboratorio i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto: i dati relativi a tipo di campione, luogo data ed ora di prelievo, richiedente, campionatore e metodo di campionamento sono dichiarati dal cliente ed il laboratorio ne declina ogni responsabilità. Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta da parte

U.M.: Unità di misura ; L.Q.: Limite di Quantificazione

U= Incertezza estesa espressa con una probabilità del 95%, espressa con la stessa unità di misura del risultato e con un fattore k=2.

Il risultato preceduto dal simbolo "<" indica un valore inferiore al limite di quantificazione del laboratorio.

Scostamenti, aggiunte, esclusioni: nessuno se non espressamente riportato.

Il Responsabile del Laboratorio
 Dott. Chim. Tenore Teresa

RAPPORTO DI PROVA N° 22/03913

Data emissione 17/10/2022

 Spett.le
 CORCOSOL SpA
 VIA CONSOLAZIONE -ZONA INDUSTRIALE
 83029 SOLOFRA (AV)

Tipo campione	Suolo	
Data ricevimento campione	03/05/2022	
Luogo del prelievo	CORCOSOL Spa Via Consolazione - Zona Industriale Solofra (AV) Laboratorio	Data prelievo 03/05/2022
Campionatore		
Verbale	11 del 03/05/2022	
Metodo di campionamento	APAT 43/2006*	
Punto di prelievo	S 09 Quota (3+5)m	
Data Inizio Analisi	03/05/2022	
Data Fine Analisi	06/10/2022	

Protocollo Campione 22/02221 del 03/05/22

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Scheletro* <i>D.M. 13/09/99 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1</i>	458	g/Kg	1	-		
pH* <i>D.M.13/09/1999 Met III.1</i>	7,99	unità di pH	0,01	-		
Residuo secco a 105°C* <i>D.M. 13/09/99 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met. II</i>	71,10	%	0,01	-		
Carbonio organico* <i>D.M. 13/09/99 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met. VII.3</i>	4,7	g/Kg	0,1	-		
Antimonio* <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	< L.Q.	mg/Kg s.s.	1	≤ 30	152_06Cl	
Arsenico* <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	16,6	mg/Kg s.s.	1,0	≤ 50	152_06Cl	
Berillio* <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	9,6	mg/Kg s.s.	0,5	≤ 10	152_06Cl	
Cadmio <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,25	≤ 15	152_06Cl	
Cobalto* <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	7,9	mg/Kg s.s.	0,5	≤ 250	152_06Cl	
Cromo totale <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	12,80	mg/Kg s.s.	0,25	≤ 800	152_06Cl	± 3,20

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 22/03913

Data emissione 17/10/2022

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Cromo VI* CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 15	152_06CI	
Mercurio* UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,02	≤ 5	152_06CI	
Nichel UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	10,30	mg/Kg s.s.	0,35	≤ 500	152_06CI	± 1,75
Piombo UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	30,10	mg/Kg s.s.	0,15	≤ 1000	152_06CI	± 3,91
Rame UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	28,87	mg/Kg s.s.	0,20	≤ 600	152_06CI	± 4,04
Selenio* UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,5	≤ 15	152_06CI	
Stagno* UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	< L.Q.	mg/Kg s.s.	1	≤ 350	152_06CI	
Tallio* UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	< L.Q.	mg/Kg s.s.	1	≤ 10	152_06CI	
Vanadio* UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	66,9	mg/Kg s.s.	0,2	≤ 250	152_06CI	
Zinco UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	82,60	mg/Kg s.s.	0,10	≤ 1500	152_06CI	± 18,17
Cianuri liberi* EPA 9013A + M.U.2251	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,2	≤ 100	152_06CI	
Fluoruri* DM 13/09/1999 SO GU n.248 21/10/1999 Met. IV.2	2,6	mg/Kg s.s.	1,0	≤ 2000	152_06CI	
Composti organici aromatici* EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007						
Sommatoria organici aromatici (Etilbenzene, Stirene, Toluene, Xilene)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 100	152_06CI	
Benzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 2	152_06CI	
Etilbenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 50	152_06CI	
Stirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 50	152_06CI	
Toluene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 50	152_06CI	
Xilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 50	152_06CI	
Idrocarburi policiclici aromatici* EPA 3541:1994 + EPA 3630C:1996 + EPA 8270E:2018						
Benzo(a)antracene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Benzo(a)pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Benzo(b)fluorantene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Benzo(k)fluorantene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Benzo(g,h,i)perilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Crisene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 50	152_06CI	
Dibenzo(a,e)pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 22/03913

Data emissione 17/10/2022

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Dibenzo(a,l)pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Dibenzo(a,i)pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Dibenzo(a,h)pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Dibenzo(a,h)antracene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Indenopirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 5	152_06CI	
Pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 50	152_06CI	
Sommatoria policiclici aromatici (Benzo(a)antracene, Benzo(a)pirene, Benzo(b)fluorantene, Benzo(k)fluorantene, Benzo(g,h,i)perilene, Crisene, Dibenzo(a,e)pirene, Dibenzo(a,l)pirene, Dibenzo(a,i)pirene, Dibenzo(a,h)pirene)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 100	152_06CI	
Composti alifatici clorurati cancerogeni*						
<i>EPA 5021A:2014 + EPA 8021B:2014</i>						
Clorometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Diclorometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,5	≤ 5	152_06CI	
Triclorometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
1,2-dicloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
1,1-dicloroetilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 1	152_06CI	
Tricloroetilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Tetracloroetilene	0,34	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 20	152_06CI	
Cloruro di vinile	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 0,1	152_06CI	
Composti alifatici clorurati non cancerogeni*						
<i>EPA 5021A:2014 + EPA 8021B:2014</i>						
1,1-Dicloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 30	152_06CI	
1,2-Dicloroetilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 15	152_06CI	
1,2-Dicloropropano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
1,1,1-Tricloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
1,1,2-Tricloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 15	152_06CI	
1,2,3-Tricloropropano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
1,1,2,2-Tetracloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Alifatici alogenati cancerogeni*						
<i>EPA 5021A:2014 + EPA 8021B:2014</i>						
Tribromometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
1,2 - Dibromoetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 0,1	152_06CI	
Dibromoclorometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Bromodiclorometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Nitrobenzeni*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA 8091:1996</i>						
Cloronitrobenzeni	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Nitrobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 30	152_06CI	
1,2-Dinitrobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	
1,3-Dinitrobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 22/03913

Data emissione 17/10/2022

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Clorobenzeni*						
<i>EPA 5021A:1996 + EPA 8015C:2007</i>						
Monoclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
1,2-Diclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
1,4-Diclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
1,2,4-Triclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
1,2,4,5-Tetraclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	
Pentaclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
Esaclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Fenoli non clorurati*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA 8041A:2007</i>						
Metilfenolo (o-,m-,p-)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	
Fenolo	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 60	152_06CI	
Fenoli clorurati*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA 8041A:2007</i>						
2-Clorofenolo	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	
2,4-Diclorofenolo	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
2,4,6-Triclorofenolo	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Pentaclorofenolo	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Ammine aromatiche*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA8270E:2018</i>						
Anilina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,005	≤ 5	152_06CI	
o-Anisidina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
m,p-Anisidina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Difenilammina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
p-Tolidina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Sommatoria ammine aromatiche (Anilina, o-Anisidina, m,p-Anisidina, Difenilammina, p-Tolidina)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	
Fitofarmaci*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA8270E:2018</i>						
Alaclor	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 1	152_06CI	
Aldrin	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,1	152_06CI	
Atrazina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 1	152_06CI	
alfa-esacloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,1	152_06CI	
beta-esacloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,5	152_06CI	
gamma-esacloroetano (lindano)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,5	152_06CI	
Clordano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,1	152_06CI	
DDD, DDT, DDE	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 1	152_06CI	
Dieldrin	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,1	152_06CI	
Endrin	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 2	152_06CI	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 22/03913

Data emissione 17/10/2022

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Policlorobifenili*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA8270E:2018</i>						
PCB 101	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 105	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 114	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 118	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 123	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 126	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 128	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 138	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 153	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 156	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 157	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 167	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 169	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 170	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 180	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 189	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 28	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 30	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 52	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 77	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 81	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
Sommatoria PCB (da calcolo)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Idrocarburi leggeri (c ≤12)*						
<i>EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007</i>						
	< L.Q.	mg/Kg s.s.	1	≤ 250	152_06CI	
Idrocarburi pesanti (c>12)*						
<i>ISPRA MANUALI E LINEE GUIDA 75/2011</i>						
	< L.Q.	mg/Kg s.s.	50	≤ 750	152_06CI	
Amianto* (§)						
<i>D.M. 06/09/94 FT-IR</i>						
	< L.Q.	mg/Kg s.s.	100	≤ 1000	152_06CI	
Esteri dell'acido ftalico*						
<i>EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018</i>						
Dimetilftalato (DMP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Dietilftalato (DEP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Dibutilftalato (DBP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Benzilbutilftalato (BBP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Dietilftalato (DEHP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Diisonoilftalato (DINP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Diesilftalato (DHP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Diisobutilftalato (DIBP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	

(*) Prova non accreditata da ACCREDIA

(*) Campionamento non oggetto di accreditamento ACCREDIA

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 22/03913

Data emissione 17/10/2022

(§) Prova eseguita in subappalto

Note legislative

(152_06CI) = D.LGS 152 / 06 - Parte IV - All. 5, Tab. 1, colonna B: Siti ad uso commerciale ed industriale

I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione così come pervenuto in laboratorio

In caso di campionamento non eseguito dal laboratorio i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto: i dati relativi a tipo di campione, luogo data ed ora di prelievo, richiedente, campionatore e metodo di campionamento sono dichiarati dal cliente ed il laboratorio ne declina ogni responsabilità. Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta da parte

U.M.: Unità di misura ; L.Q.: Limite di Quantificazione

U= Incertezza estesa espressa con una probabilità del 95%, espressa con la stessa unità di misura del risultato e con un fattore k=2.

Il risultato preceduto dal simbolo "<" indica un valore inferiore al limite di quantificazione del laboratorio.

Scostamenti, aggiunte, esclusioni: nessuno se non espressamente riportato.

Il Responsabile del Laboratorio
Dott. Chim. Tenore Teresa

RAPPORTO DI PROVA N° 22/03914

Data emissione 17/10/2022

 Spett.le
 CORCOSOL SpA
 VIA CONSOLAZIONE -ZONA INDUSTRIALE
 83029 SOLOFRA (AV)

Tipo campione	Suolo	
Data ricevimento campione	03/05/2022	
Luogo del prelievo	CORCOSOL Spa Via Consolazione - Zona Industriale Solofra (AV)	Data prelievo 03/05/2022
Campionatore	Laboratorio	
Verbale	12 del 03/05/2022	
Metodo di campionamento	APAT 43/2006*	
Punto di prelievo	S 09 Quota (7+8,5)m	
Data Inizio Analisi	03/05/2022	
Data Fine Analisi	06/10/2022	

Protocollo Campione 22/02222 del 03/05/22

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Scheletro* <i>D.M. 13/09/99 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1</i>	620	g/Kg	1	-		
pH* <i>D.M.13/09/1999 Met III.1</i>	8,18	unità di pH	0,01	-		
Residuo secco a 105°C* <i>D.M. 13/09/99 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met. II</i>	76,10	%	0,01	-		
Carbonio organico* <i>D.M. 13/09/99 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met. VII.3</i>	5,8	g/Kg	0,1	-		
Antimonio* <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	< L.Q.	mg/Kg s.s.	1	≤ 30	152_06Cl	
Arsenico* <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	13,9	mg/Kg s.s.	1,0	≤ 50	152_06Cl	
Berillio* <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	6,5	mg/Kg s.s.	0,5	≤ 10	152_06Cl	
Cadmio <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,25	≤ 15	152_06Cl	
Cobalto* <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	7,0	mg/Kg s.s.	0,5	≤ 250	152_06Cl	
Cromo totale <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	18,10	mg/Kg s.s.	0,25	≤ 800	152_06Cl	± 4,52

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 22/03914

Data emissione 17/10/2022

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Cromo VI* CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 15	152_06CI	
Mercurio* UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,02	≤ 5	152_06CI	
Nichel UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	13,70	mg/Kg s.s.	0,35	≤ 500	152_06CI	± 2,33
Piombo UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	21,90	mg/Kg s.s.	0,15	≤ 1000	152_06CI	± 2,85
Rame UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	32,17	mg/Kg s.s.	0,20	≤ 600	152_06CI	± 4,51
Selenio* UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,5	≤ 15	152_06CI	
Stagno* UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	1,05	mg/Kg s.s.	1	≤ 350	152_06CI	
Tallio* UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	< L.Q.	mg/Kg s.s.	1	≤ 10	152_06CI	
Vanadio* UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	62,1	mg/Kg s.s.	0,2	≤ 250	152_06CI	
Zinco UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	78,80	mg/Kg s.s.	0,10	≤ 1500	152_06CI	± 7,88
Cianuri liberi* EPA 9013A + M.U.2251	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,2	≤ 100	152_06CI	
Fluoruri* DM 13/09/1999 SO GU n.248 21/10/1999 Met. IV.2	7,4	mg/Kg s.s.	1,0	≤ 2000	152_06CI	
Composti organici aromatici* EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007						
Sommatoria organici aromatici (Etilbenzene, Stirene, Toluene, Xilene)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 100	152_06CI	
Benzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 2	152_06CI	
Etilbenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 50	152_06CI	
Stirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 50	152_06CI	
Toluene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 50	152_06CI	
Xilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 50	152_06CI	
Idrocarburi policiclici aromatici* EPA 3541:1994 + EPA 3630C:1996 + EPA 8270E:2018						
Benzo(a)antracene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Benzo(a)pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Benzo(b)fluorantene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Benzo(k)fluorantene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Benzo(g,h,i)perilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Crisene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 50	152_06CI	
Dibenzo(a,e)pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 22/03914

Data emissione 17/10/2022

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Dibenzo(a,l)pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Dibenzo(a,i)pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Dibenzo(a,h)pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Dibenzo(a,h)antracene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Indenopirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 5	152_06CI	
Pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 50	152_06CI	
Sommatoria policiclici aromatici (Benzo(a)antracene, Benzo(a)pirene, Benzo(b)fluorantene, Benzo(k)fluorantene, Benzo(g,h,i)perilene, Crisene, Dibenzo(a,e)pirene, Dibenzo(a,l)pirene, Dibenzo(a,i)pirene, Dibenzo(a,h)pirene)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 100	152_06CI	
Composti alifatici clorurati cancerogeni*						
<i>EPA 5021A:2014 + EPA 8021B:2014</i>						
Clorometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Diclorometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,5	≤ 5	152_06CI	
Triclorometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
1,2-dicloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
1,1-dicloroetilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 1	152_06CI	
Tricloroetilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Tetracloroetilene	0,35	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 20	152_06CI	
Cloruro di vinile	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 0,1	152_06CI	
Composti alifatici clorurati non cancerogeni*						
<i>EPA 5021A:2014 + EPA 8021B:2014</i>						
1,1-Dicloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 30	152_06CI	
1,2-Dicloroetilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 15	152_06CI	
1,2-Dicloropropano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
1,1,1-Tricloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
1,1,2-Tricloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 15	152_06CI	
1,2,3-Tricloropropano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
1,1,2,2-Tetracloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Alifatici alogenati cancerogeni*						
<i>EPA 5021A:2014 + EPA 8021B:2014</i>						
Tribromometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
1,2 - Dibromoetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 0,1	152_06CI	
Dibromoclorometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Bromodiclorometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Nitrobenzeni*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA 8091:1996</i>						
Cloronitrobenzeni	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Nitrobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 30	152_06CI	
1,2-Dinitrobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	
1,3-Dinitrobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 22/03914

Data emissione 17/10/2022

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Clorobenzeni*						
<i>EPA 5021A:1996 + EPA 8015C:2007</i>						
Monoclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
1,2-Diclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
1,4-Diclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
1,2,4-Triclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
1,2,4,5-Tetraclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	
Pentaclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
Esaclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Fenoli non clorurati*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA 8041A:2007</i>						
Metilfenolo (o-,m-,p-)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	
Fenolo	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 60	152_06CI	
Fenoli clorurati*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA 8041A:2007</i>						
2-Clorofenolo	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	
2,4-Diclorofenolo	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
2,4,6-Triclorofenolo	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Pentaclorofenolo	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Ammine aromatiche*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA8270E:2018</i>						
Anilina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,005	≤ 5	152_06CI	
o-Anisidina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
m,p-Anisidina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Difenilammina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
p-Tolidina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Sommatoria ammine aromatiche (Anilina, o-Anisidina, m,p-Anisidina, Difenilammina, p-Tolidina)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	
Fitofarmaci*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA8270E:2018</i>						
Alaclor	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 1	152_06CI	
Aldrin	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,1	152_06CI	
Atrazina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 1	152_06CI	
alfa-esacloroesano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,1	152_06CI	
beta-esacloroesano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,5	152_06CI	
gamma-esacloroesano (lindano)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,5	152_06CI	
Clordano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,1	152_06CI	
DDD, DDT, DDE	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 1	152_06CI	
Dieldrin	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,1	152_06CI	
Endrin	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 2	152_06CI	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 22/03914

Data emissione 17/10/2022

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Policlorobifenili*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA8270E:2018</i>						
PCB 101	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 105	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 114	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 118	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 123	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 126	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 128	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 138	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 153	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 156	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 157	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 167	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 169	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 170	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 180	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 189	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 28	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 30	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 52	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 77	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 81	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
Sommatoria PCB (da calcolo)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Idrocarburi leggeri (c ≤ 12)*						
<i>EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007</i>						
	< L.Q.	mg/Kg s.s.	1	≤ 250	152_06CI	
Idrocarburi pesanti (c > 12)*						
<i>ISPRA MANUALI E LINEE GUIDA 75/2011</i>						
	< L.Q.	mg/Kg s.s.	50	≤ 750	152_06CI	
Amianto* (§)						
<i>D.M. 06/09/94 FT-IR</i>						
	< L.Q.	mg/Kg s.s.	100	≤ 1000	152_06CI	
Esteri dell'acido ftalico*						
<i>EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018</i>						
Dimetilftalato (DMP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Dietilftalato (DEP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Dibutilftalato (DBP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Benzilbutilftalato (BBP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Dietilftalato (DEHP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Diisonilftalato (DINP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Diesilftalato (DHP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Diisobutilftalato (DIBP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	

(*) Prova non accreditata da ACCREDIA

(*) Campionamento non oggetto di accreditamento ACCREDIA

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 22/03914

Data emissione 17/10/2022

(§) Prova eseguita in subappalto

Note legislative

(152_06CI) = D.LGS 152 / 06 - Parte IV - All. 5, Tab. 1, colonna B: Siti ad uso commerciale ed industriale

I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione così come pervenuto in laboratorio

In caso di campionamento non eseguito dal laboratorio i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto: i dati relativi a tipo di campione, luogo data ed ora di prelievo, richiedente, campionatore e metodo di campionamento sono dichiarati dal cliente ed il laboratorio ne declina ogni responsabilità. Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta da parte

U.M.: Unità di misura ; L.Q.: Limite di Quantificazione

U= Incertezza estesa espressa con una probabilità del 95%, espressa con la stessa unità di misura del risultato e con un fattore k=2.

Il risultato preceduto dal simbolo "<" indica un valore inferiore al limite di quantificazione del laboratorio.

Scostamenti, aggiunte, esclusioni: nessuno se non espressamente riportato.

Il Responsabile del Laboratorio

Dott. Chim. Tenore Teresa

RAPPORTO DI PROVA N° 22/04017

Data emissione 19/10/2022

 Spett.le
 CORCOSOL SpA
 VIA CONSOLAZIONE -ZONA INDUSTRIALE
 83029 SOLOFRA (AV)

Tipo campione	Suolo	
Data ricevimento campione	09/05/2022	
Luogo del prelievo	CORCOSOL Spa Via Consolazione - Zona Industriale Solofra (AV)	Data prelievo 09/05/2022
Campionatore	Laboratorio	
Verbale	13 del 09/05/2022	
Metodo di campionamento	APAT 43/2006*	
Punto di prelievo	S 10 Quota (0,5±2)m	
Data Inizio Analisi	09/05/2022	
Data Fine Analisi	05/10/2022	

Protocollo Campione 22/02384 del 09/05/22

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Scheletro* <i>D.M. 13/09/99 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1</i>	358	g/Kg	1	-		
pH* <i>D.M.13/09/1999 Met III.1</i>	7,32	unità di pH	0,01	-		
Residuo secco a 105°C* <i>D.M. 13/09/99 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met. II</i>	77,50	%	0,01	-		
Carbonio organico* <i>D.M. 13/09/99 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met. VII.3</i>	11,2	g/Kg	0,1	-		
Antimonio* <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	< L.Q.	mg/Kg s.s.	1	≤ 30	152_06Cl	
Arsenico* <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	8,2	mg/Kg s.s.	1,0	≤ 50	152_06Cl	
Berillio* <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	5,7	mg/Kg s.s.	0,5	≤ 10	152_06Cl	
Cadmio <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,25	≤ 15	152_06Cl	
Cobalto* <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	8,4	mg/Kg s.s.	0,5	≤ 250	152_06Cl	
Cromo totale <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	501,70	mg/Kg s.s.	0,25	≤ 800	152_06Cl	± 115,40

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 22/04017

Data emissione 19/10/2022

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Cromo VI* CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 15	152_06CI	
Mercurio* UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,02	≤ 5	152_06CI	
Nichel UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	10,02	mg/Kg s.s.	0,35	≤ 500	152_06CI	± 1,70
Piombo UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	19,80	mg/Kg s.s.	0,15	≤ 1000	152_06CI	± 2,57
Rame UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	47,61	mg/Kg s.s.	0,20	≤ 600	152_06CI	± 6,66
Selenio* UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,5	≤ 15	152_06CI	
Stagno* UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	< L.Q.	mg/Kg s.s.	1	≤ 350	152_06CI	
Tallio* UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	< L.Q.	mg/Kg s.s.	1	≤ 10	152_06CI	
Vanadio* UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	62,8	mg/Kg s.s.	0,2	≤ 250	152_06CI	
Zinco UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	66,05	mg/Kg s.s.	0,10	≤ 1500	152_06CI	± 6,61
Cianuri liberi* EPA 9013A + M.U.2251	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,2	≤ 100	152_06CI	
Fluoruri* DM 13/09/1999 SO GU n.248 21/10/1999 Met. IV.2	5,4	mg/Kg s.s.	1,0	≤ 2000	152_06CI	
Composti organici aromatici* EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007						
Sommatoria organici aromatici (Etilbenzene, Stirene, Toluene, Xilene)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 100	152_06CI	
Benzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 2	152_06CI	
Etilbenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 50	152_06CI	
Stirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 50	152_06CI	
Toluene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 50	152_06CI	
Xilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 50	152_06CI	
Idrocarburi policiclici aromatici* EPA 3541:1994 + EPA 3630C:1996 + EPA 8270E:2018						
Benzo(a)antracene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Benzo(a)pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Benzo(b)fluorantene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Benzo(k)fluorantene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Benzo(g,h,i)perilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Crisene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 50	152_06CI	
Dibenzo(a,e)pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 22/04017

Data emissione 19/10/2022

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Dibenzo(a,l)pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Dibenzo(a,i)pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Dibenzo(a,h)pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Dibenzo(a,h)antracene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Indenopirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 5	152_06CI	
Pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 50	152_06CI	
Sommatoria policiclici aromatici (Benzo(a)antracene, Benzo(a)pirene, Benzo(b)fluorantene, Benzo(k)fluorantene, Benzo(g,h,i)perilene, Crisene, Dibenzo(a,e)pirene, Dibenzo(a,l)pirene, Dibenzo(a,i)pirene, Dibenzo(a,h)pirene)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 100	152_06CI	
Composti alifatici clorurati cancerogeni*						
<i>EPA 5021A:2014 + EPA 8021B:2014</i>						
Clorometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Diclorometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,5	≤ 5	152_06CI	
Triclorometano	0,01	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
1,2-dicloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
1,1-dicloroetilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 1	152_06CI	
Tricloroetilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Tetracloroetilene	0,17	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 20	152_06CI	
Cloruro di vinile	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 0,1	152_06CI	
Composti alifatici clorurati non cancerogeni*						
<i>EPA 5021A:2014 + EPA 8021B:2014</i>						
1,1-Dicloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 30	152_06CI	
1,2-Dicloroetilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 15	152_06CI	
1,2-Dicloropropano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
1,1,1-Tricloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
1,1,2-Tricloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 15	152_06CI	
1,2,3-Tricloropropano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
1,1,2,2-Tetracloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Alifatici alogenati cancerogeni*						
<i>EPA 5021A:2014 + EPA 8021B:2014</i>						
Tribromometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
1,2 - Dibromoetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 0,1	152_06CI	
Dibromoclorometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Bromodiclorometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Nitrobenzeni*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA 8091:1996</i>						
Cloronitrobenzeni	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Nitrobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 30	152_06CI	
1,2-Dinitrobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	
1,3-Dinitrobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 22/04017

Data emissione 19/10/2022

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Clorobenzeni*						
<i>EPA 5021A:1996 + EPA 8015C:2007</i>						
Monoclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
1,2-Diclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
1,4-Diclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
1,2,4-Triclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
1,2,4,5-Tetraclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	
Pentaclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
Esaclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Fenoli non clorurati*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA 8041A:2007</i>						
Metilfenolo (o-,m-,p-)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	
Fenolo	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 60	152_06CI	
Fenoli clorurati*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA 8041A:2007</i>						
2-Clorofenolo	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	
2,4-Diclorofenolo	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
2,4,6-Triclorofenolo	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Pentaclorofenolo	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Ammine aromatiche*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA8270E:2018</i>						
Anilina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,005	≤ 5	152_06CI	
o-Anisidina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
m,p-Anisidina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Difenilammina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
p-Tolidina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Sommatoria ammine aromatiche (Anilina, o-Anisidina, m,p-Anisidina, Difenilammina, p-Tolidina)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	
Fitofarmaci*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA8270E:2018</i>						
Alaclor	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 1	152_06CI	
Aldrin	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,1	152_06CI	
Atrazina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 1	152_06CI	
alfa-esacloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,1	152_06CI	
beta-esacloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,5	152_06CI	
gamma-esacloroetano (lindano)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,5	152_06CI	
Clordano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,1	152_06CI	
DDD, DDT, DDE	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 1	152_06CI	
Dieldrin	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,1	152_06CI	
Endrin	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 2	152_06CI	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 22/04017

Data emissione 19/10/2022

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Diossine e furani* (§)						
<i>EPA 8280B:2007</i>						
Sommatoria PCDD, PCDF (Conversione T.E.)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5,0*10 ⁻⁶	1*10 ⁻⁴	152_06CI	
2,3,7,8-tetraclorodibenzodiossina	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0004	-	152_06CI	
1,2,3,7,8-pentaclorodibenzodiossina	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0020	-	152_06CI	
1,2,3,4,7,8-esaclorodibenzodiossina	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0020	-	152_06CI	
1,2,3,6,7,8-esaclorodibenzodiossina	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0020	-	152_06CI	
1,2,3,7,8,9-esaclorodibenzodiossina	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0020	-	152_06CI	
1,2,3,4,6,7,8-eptaclorodibenzodiossina	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0020	-	152_06CI	
Octaclorodibenzodiossina	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0040	-	152_06CI	
2,3,7,8-tetraclorodibenzofurano	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0004	-	152_06CI	
1,2,3,7,8-pentaclorodibenzofurano	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0020	-	152_06CI	
2,3,4,7,8-pentaclorodibenzofurano	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0020	-	152_06CI	
1,2,3,4,7,8-esaclorodibenzofurano	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0020	-	152_06CI	
1,2,3,6,7,8-esaclorodibenzofurano	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0020	-	152_06CI	
2,3,4,6,7,8-esaclorodibenzofurano	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0020	-	152_06CI	
1,2,3,7,8,9-esaclorodibenzofurano	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0020	-	152_06CI	
1,2,3,4,6,7,8-eptaclorodibenzofurano	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0020	-	152_06CI	
1,2,3,4,7,8,9-eptaclorodibenzofurano	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0020	-	152_06CI	
Octaclorodibenzofurano	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0040	-	152_06CI	
Policlorobifenili*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA8270E:2018</i>						
PCB 101	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 105	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 114	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 118	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 123	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 126	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 128	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 138	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 153	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 156	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 157	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 167	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 169	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 170	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 180	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 189	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 28	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 30	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 52	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 77	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 81	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 22/04017

Data emissione 19/10/2022

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Sommatoria PCB (da calcolo)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Idrocarburi leggeri (c ≤ 12)* EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	< L.Q.	mg/Kg s.s.	1	≤ 250	152_06CI	
Idrocarburi pesanti (c > 12)* ISPRA MANUALI E LINEE GUIDA 75/2011	< L.Q.	mg/Kg s.s.	50	≤ 750	152_06CI	
Amianto* (§) D.M. 06/09/94 FT-IR	< L.Q.	mg/Kg s.s.	100	≤ 1000	152_06CI	
Esteri dell'acido ftalico* EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018						
Dimetilftalato (DMP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Dietilftalato (DEP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Dibutilftalato (DBP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Benzilbutilftalato (BBP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Dietilesilftalato (DEHP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Diisonoilftalato (DINP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Diesilftalato (DHP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Diisobutilftalato (DIBP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	

(*) Prova non accreditata da ACCREDIA

(*) Campionamento non oggetto di accreditamento ACCREDIA

(§) Prova eseguita in subappalto

Note legislative

(152_06CI) = D.LGS 152 / 06 - Parte IV - All. 5, Tab. 1, colonna B: Siti ad uso commerciale ed industriale

I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione così come pervenuto in laboratorio

In caso di campionamento non eseguito dal laboratorio i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto: i dati relativi a tipo di campione, luogo data ed ora di prelievo, richiedente, campionatore e metodo di campionamento sono dichiarati dal cliente ed il laboratorio ne declina ogni responsabilità. Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta da parte

U.M.: Unità di misura ; L.Q.: Limite di Quantificazione

U= Incertezza estesa espressa con una probabilità del 95%, espressa con la stessa unità di misura del risultato e con un fattore k=2.

Il risultato preceduto dal simbolo "<" indica un valore inferiore al limite di quantificazione del laboratorio.

Scostamenti, aggiunte, esclusioni: nessuno se non espressamente riportato.

Il Responsabile del Laboratorio
 Dott. Chim. Tenore Teresa

RAPPORTO DI PROVA N° 22/04018

Data emissione 19/10/2022

 Spett.le
 CORCOSOL SpA
 VIA CONSOLAZIONE -ZONA INDUSTRIALE
 83029 SOLOFRA (AV)

Tipo campione	Suolo	
Data ricevimento campione	09/05/2022	
Luogo del prelievo	CORCOSOL Spa Via Consolazione - Zona Industriale Solofra (AV)	Data prelievo 09/05/2022
Campionatore	Laboratorio	
Verbale	14 del 09/05/2022	
Metodo di campionamento	APAT 43/2006*	
Punto di prelievo	S 10 Quota (3,5±5)m	
Data Inizio Analisi	09/05/2022	
Data Fine Analisi	30/09/2022	

Protocollo Campione 22/02385 del 09/05/22

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Scheletro* <i>D.M. 13/09/99 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1</i>	253	g/Kg	1	-		
pH* <i>D.M.13/09/1999 Met III.1</i>	6,75	unità di pH	0,01	-		
Residuo secco a 105°C* <i>D.M. 13/09/99 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met. II</i>	63,70	%	0,01	-		
Carbonio organico* <i>D.M. 13/09/99 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met. VII.3</i>	9,7	g/Kg	0,1	-		
Antimonio* <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	< L.Q.	mg/Kg s.s.	1	≤ 30	152_06Cl	
Arsenico* <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	22,3	mg/Kg s.s.	1,0	≤ 50	152_06Cl	
Berillio* <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,5	≤ 10	152_06Cl	
Cadmio <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,25	≤ 15	152_06Cl	
Cobalto* <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	7,4	mg/Kg s.s.	0,5	≤ 250	152_06Cl	
Cromo totale <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	35,01	mg/Kg s.s.	0,25	≤ 800	152_06Cl	± 8,75

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 22/04018

Data emissione 19/10/2022

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Cromo VI* CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 15	152_06CI	
Mercurio* UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,02	≤ 5	152_06CI	
Nichel UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	7,95	mg/Kg s.s.	0,35	≤ 500	152_06CI	± 1,35
Piombo UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	46,40	mg/Kg s.s.	0,15	≤ 1000	152_06CI	± 0,83
Rame UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	22,87	mg/Kg s.s.	0,20	≤ 600	152_06CI	± 3,20
Selenio* UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,5	≤ 15	152_06CI	
Stagno* UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	2,02	mg/Kg s.s.	1	≤ 350	152_06CI	
Tallio* UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	< L.Q.	mg/Kg s.s.	1	≤ 10	152_06CI	
Vanadio* UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	60,8	mg/Kg s.s.	0,2	≤ 250	152_06CI	
Zinco UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	91,06	mg/Kg s.s.	0,10	≤ 1500	152_06CI	± 9,11
Cianuri liberi* EPA 9013A + M.U.2251	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,2	≤ 100	152_06CI	
Fluoruri* DM 13/09/1999 SO GU n.248 21/10/1999 Met. IV.2	1,1	mg/Kg s.s.	1,0	≤ 2000	152_06CI	
Composti organici aromatici* EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007						
Sommatoria organici aromatici (Etilbenzene, Stirene, Toluene, Xilene)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 100	152_06CI	
Benzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 2	152_06CI	
Etilbenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 50	152_06CI	
Stirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 50	152_06CI	
Toluene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 50	152_06CI	
Xilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 50	152_06CI	
Idrocarburi policiclici aromatici* EPA 3541:1994 + EPA 3630C:1996 + EPA 8270E:2018						
Benzo(a)antracene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Benzo(a)pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Benzo(b)fluorantene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Benzo(k)fluorantene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Benzo(g,h,i)perilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Crisene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 50	152_06CI	
Dibenzo(a,e)pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 22/04018

Data emissione 19/10/2022

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Dibenzo(a,l)pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Dibenzo(a,i)pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Dibenzo(a,h)pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Dibenzo(a,h)antracene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Indenopirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 5	152_06CI	
Pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 50	152_06CI	
Sommatoria policiclici aromatici (Benzo(a)antracene, Benzo(a)pirene, Benzo(b)fluorantene, Benzo(k)fluorantene, Benzo(g,h,i)perilene, Crisene, Dibenzo(a,e)pirene, Dibenzo(a,l)pirene, Dibenzo(a,i)pirene, Dibenzo(a,h)pirene)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 100	152_06CI	
Composti alifatici clorurati cancerogeni*						
<i>EPA 5021A:2014 + EPA 8021B:2014</i>						
Clorometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Diclorometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,5	≤ 5	152_06CI	
Triclorometano	0,01	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
1,2-dicloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
1,1-dicloroetilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 1	152_06CI	
Tricloroetilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Tetracloroetilene	0,18	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 20	152_06CI	
Cloruro di vinile	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 0,1	152_06CI	
Composti alifatici clorurati non cancerogeni*						
<i>EPA 5021A:2014 + EPA 8021B:2014</i>						
1,1-Dicloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 30	152_06CI	
1,2-Dicloroetilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 15	152_06CI	
1,2-Dicloropropano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
1,1,1-Tricloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
1,1,2-Tricloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 15	152_06CI	
1,2,3-Tricloropropano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
1,1,2,2-Tetracloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Alifatici alogenati cancerogeni*						
<i>EPA 5021A:2014 + EPA 8021B:2014</i>						
Tribromometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
1,2 - Dibromoetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 0,1	152_06CI	
Dibromoclorometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Bromodiclorometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Nitrobenzeni*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA 8091:1996</i>						
Cloronitrobenzeni	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Nitrobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 30	152_06CI	
1,2-Dinitrobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	
1,3-Dinitrobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 22/04018

Data emissione 19/10/2022

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Clorobenzeni*						
<i>EPA 5021A:1996 + EPA 8015C:2007</i>						
Monoclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
1,2-Diclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
1,4-Diclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
1,2,4-Triclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
1,2,4,5-Tetraclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	
Pentaclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
Esaclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Fenoli non clorurati*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA 8041A:2007</i>						
Metilfenolo (o-,m-,p-)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	
Fenolo	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 60	152_06CI	
Fenoli clorurati*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA 8041A:2007</i>						
2-Clorofenolo	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	
2,4-Diclorofenolo	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
2,4,6-Triclorofenolo	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Pentaclorofenolo	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Ammine aromatiche*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA8270E:2018</i>						
Anilina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,005	≤ 5	152_06CI	
o-Anisidina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
m,p-Anisidina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Difenilammina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
p-Tolidina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Sommatoria ammine aromatiche (Anilina, o-Anisidina, m,p-Anisidina, Difenilammina, p-Tolidina)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	
Fitofarmaci*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA8270E:2018</i>						
Alaclor	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 1	152_06CI	
Aldrin	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,1	152_06CI	
Atrazina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 1	152_06CI	
alfa-esacloroesano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,1	152_06CI	
beta-esacloroesano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,5	152_06CI	
gamma-esacloroesano (lindano)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,5	152_06CI	
Clordano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,1	152_06CI	
DDD, DDT, DDE	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 1	152_06CI	
Dieldrin	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,1	152_06CI	
Endrin	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 2	152_06CI	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 22/04018

Data emissione 19/10/2022

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Policlorobifenili*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA8270E:2018</i>						
PCB 101	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 105	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 114	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 118	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 123	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 126	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 128	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 138	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 153	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 156	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 157	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 167	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 169	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 170	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 180	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 189	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 28	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 30	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 52	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 77	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 81	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
Sommatoria PCB (da calcolo)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Idrocarburi leggeri (c ≤ 12)*						
<i>EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007</i>						
	< L.Q.	mg/Kg s.s.	1	≤ 250	152_06CI	
Idrocarburi pesanti (c > 12)*						
<i>ISPRA MANUALI E LINEE GUIDA 75/2011</i>						
	< L.Q.	mg/Kg s.s.	50	≤ 750	152_06CI	
Amianto* (§)						
<i>D.M. 06/09/94 FT-IR</i>						
	< L.Q.	mg/Kg s.s.	100	≤ 1000	152_06CI	
Esteri dell'acido ftalico*						
<i>EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018</i>						
Dimetilftalato (DMP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Dietilftalato (DEP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Dibutilftalato (DBP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Benzilbutilftalato (BBP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Dietilftalato (DEHP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Diisonoilftalato (DINP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Diesilftalato (DHP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Diisobutilftalato (DIBP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	

(*) Prova non accreditata da ACCREDIA

(*) Campionamento non oggetto di accreditamento ACCREDIA

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 22/04018

Data emissione 19/10/2022

(§) Prova eseguita in subappalto

Note legislative

(152_06CI) = D.LGS 152 / 06 - Parte IV - All. 5, Tab. 1, colonna B: Siti ad uso commerciale ed industriale

I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione così come pervenuto in laboratorio

In caso di campionamento non eseguito dal laboratorio i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto: i dati relativi a tipo di campione, luogo data ed ora di prelievo, richiedente, campionatore e metodo di campionamento sono dichiarati dal cliente ed il laboratorio ne declina ogni responsabilità. Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta da parte

U.M.: Unità di misura ; L.Q.: Limite di Quantificazione

U= Incertezza estesa espressa con una probabilità del 95%, espressa con la stessa unità di misura del risultato e con un fattore k=2.

Il risultato preceduto dal simbolo "<" indica un valore inferiore al limite di quantificazione del laboratorio.

Scostamenti, aggiunte, esclusioni: nessuno se non espressamente riportato.

Il Responsabile del Laboratorio
Dott. Chim. Tenore Teresa

RAPPORTO DI PROVA N° 22/04019

Data emissione 19/10/2022

 Spett.le
 CORCOSOL SpA
 VIA CONSOLAZIONE -ZONA INDUSTRIALE
 83029 SOLOFRA (AV)

Tipo campione	Suolo	
Data ricevimento campione	09/05/2022	
Luogo del prelievo	CORCOSOL Spa Via Consolazione - Zona Industriale Solofra (AV)	Data prelievo 09/05/2022
Campionatore	Laboratorio	
Verbale	15 del 09/05/2022	
Metodo di campionamento	APAT 43/2006*	
Punto di prelievo	S 10 Quota (8,5÷10)m	
Data Inizio Analisi	09/05/2022	
Data Fine Analisi	30/09/2022	

Protocollo Campione 22/02386 del 09/05/22

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Scheletro* <i>D.M. 13/09/99 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1</i>	621	g/Kg	1	-		
pH* <i>D.M.13/09/1999 Met III.1</i>	8,01	unità di pH	0,01	-		
Residuo secco a 105°C* <i>D.M. 13/09/99 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met. II</i>	81,10	%	0,01	-		
Carbonio organico* <i>D.M. 13/09/99 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met. VII.3</i>	3,8	g/Kg	0,1	-		
Antimonio* <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	< L.Q.	mg/Kg s.s.	1	≤ 30	152_06Cl	
Arsenico* <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	6,0	mg/Kg s.s.	1,0	≤ 50	152_06Cl	
Berillio* <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	2,5	mg/Kg s.s.	0,5	≤ 10	152_06Cl	
Cadmio <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	0,320	mg/Kg s.s.	0,25	≤ 15	152_06Cl	± 0,03
Cobalto* <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	2,9	mg/Kg s.s.	0,5	≤ 250	152_06Cl	
Cromo totale <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	42,62	mg/Kg s.s.	0,25	≤ 800	152_06Cl	± 10,65

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 22/04019

Data emissione 19/10/2022

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Cromo VI* CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 15	152_06CI	
Mercurio* UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,02	≤ 5	152_06CI	
Nichel UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	7,71	mg/Kg s.s.	0,35	≤ 500	152_06CI	± 1,31
Piombo UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	8,68	mg/Kg s.s.	0,15	≤ 1000	152_06CI	± 1,12
Rame UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	30,02	mg/Kg s.s.	0,20	≤ 600	152_06CI	± 6,30
Selenio* UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,5	≤ 15	152_06CI	
Stagno* UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	< L.Q.	mg/Kg s.s.	1	≤ 350	152_06CI	
Tallio* UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	< L.Q.	mg/Kg s.s.	1	≤ 10	152_06CI	
Vanadio* UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	30,8	mg/Kg s.s.	0,2	≤ 250	152_06CI	
Zinco UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	46,36	mg/Kg s.s.	0,10	≤ 1500	152_06CI	± 4,40
Cianuri liberi* EPA 9013A + M.U.2251	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,2	≤ 100	152_06CI	
Fluoruri* DM 13/09/1999 SO GU n.248 21/10/1999 Met. IV.2	4,5	mg/Kg s.s.	1,0	≤ 2000	152_06CI	
Composti organici aromatici* EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007						
Sommatoria organici aromatici (Etilbenzene, Stirene, Toluene, Xilene)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 100	152_06CI	
Benzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 2	152_06CI	
Etilbenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 50	152_06CI	
Stirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 50	152_06CI	
Toluene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 50	152_06CI	
Xilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 50	152_06CI	
Idrocarburi policiclici aromatici* EPA 3541:1994 + EPA 3630C:1996 + EPA 8270E:2018						
Benzo(a)antracene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Benzo(a)pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Benzo(b)fluorantene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Benzo(k)fluorantene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Benzo(g,h,i)perilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Crisene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 50	152_06CI	
Dibenzo(a,e)pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 22/04019

Data emissione 19/10/2022

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Dibenzo(a,l)pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Dibenzo(a,i)pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Dibenzo(a,h)pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Dibenzo(a,h)antracene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Indenopirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 5	152_06CI	
Pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 50	152_06CI	
Sommatoria policiclici aromatici (Benzo(a)antracene, Benzo(a)pirene, Benzo(b)fluorantene, Benzo(k)fluorantene, Benzo(g,h,i)perilene, Crisene, Dibenzo(a,e)pirene, Dibenzo(a,l)pirene, Dibenzo(a,i)pirene, Dibenzo(a,h)pirene)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 100	152_06CI	
Composti alifatici clorurati cancerogeni*						
<i>EPA 5021A:2014 + EPA 8021B:2014</i>						
Clorometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Diclorometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,5	≤ 5	152_06CI	
Triclorometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
1,2-dicloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
1,1-dicloroetilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 1	152_06CI	
Tricloroetilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Tetracloroetilene	0,09	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 20	152_06CI	
Cloruro di vinile	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 0,1	152_06CI	
Composti alifatici clorurati non cancerogeni*						
<i>EPA 5021A:2014 + EPA 8021B:2014</i>						
1,1-Dicloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 30	152_06CI	
1,2-Dicloroetilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 15	152_06CI	
1,2-Dicloropropano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
1,1,1-Tricloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
1,1,2-Tricloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 15	152_06CI	
1,2,3-Tricloropropano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
1,1,2,2-Tetracloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Alifatici alogenati cancerogeni*						
<i>EPA 5021A:2014 + EPA 8021B:2014</i>						
Tribromometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
1,2 - Dibromoetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 0,1	152_06CI	
Dibromoclorometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Bromodiclorometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Nitrobenzeni*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA 8091:1996</i>						
Cloronitrobenzeni	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Nitrobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 30	152_06CI	
1,2-Dinitrobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	
1,3-Dinitrobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 22/04019

Data emissione 19/10/2022

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Clorobenzeni*						
<i>EPA 5021A:1996 + EPA 8015C:2007</i>						
Monoclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
1,2-Diclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
1,4-Diclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
1,2,4-Triclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
1,2,4,5-Tetraclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	
Pentaclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
Esaclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Fenoli non clorurati*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA 8041A:2007</i>						
Metilfenolo (o-,m-,p-)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	
Fenolo	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 60	152_06CI	
Fenoli clorurati*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA 8041A:2007</i>						
2-Clorofenolo	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	
2,4-Diclorofenolo	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
2,4,6-Triclorofenolo	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Pentaclorofenolo	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Ammine aromatiche*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA8270E:2018</i>						
Anilina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,005	≤ 5	152_06CI	
o-Anisidina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
m,p-Anisidina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Difenilammina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
p-Tolidina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Sommatoria ammine aromatiche (Anilina, o-Anisidina, m,p-Anisidina, Difenilammina, p-Tolidina)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	
Fitofarmaci*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA8270E:2018</i>						
Alaclor	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 1	152_06CI	
Aldrin	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,1	152_06CI	
Atrazina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 1	152_06CI	
alfa-esacloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,1	152_06CI	
beta-esacloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,5	152_06CI	
gamma-esacloroetano (lindano)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,5	152_06CI	
Clordano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,1	152_06CI	
DDD, DDT, DDE	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 1	152_06CI	
Dieldrin	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,1	152_06CI	
Endrin	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 2	152_06CI	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 22/04019

Data emissione 19/10/2022

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Policlorobifenili*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA8270E:2018</i>						
PCB 101	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 105	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 114	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 118	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 123	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 126	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 128	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 138	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 153	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 156	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 157	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 167	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 169	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 170	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 180	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 189	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 28	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 30	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 52	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 77	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 81	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
Sommatoria PCB (da calcolo)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Idrocarburi leggeri (c ≤ 12)*						
<i>EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007</i>						
	< L.Q.	mg/Kg s.s.	1	≤ 250	152_06CI	
Idrocarburi pesanti (c > 12)*						
<i>ISPRA MANUALI E LINEE GUIDA 75/2011</i>						
	< L.Q.	mg/Kg s.s.	50	≤ 750	152_06CI	
Amianto* (§)						
<i>D.M. 06/09/94 FT-IR</i>						
	< L.Q.	mg/Kg s.s.	100	≤ 1000	152_06CI	
Esteri dell'acido ftalico*						
<i>EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018</i>						
Dimetilftalato (DMP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Dietilftalato (DEP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Dibutilftalato (DBP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Benzilbutilftalato (BBP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Dietilftalato (DEHP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Diisononilftalato (DINP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Diesilftalato (DHP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Diisobutilftalato (DIBP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	

(*) Prova non accreditata da ACCREDIA

(*) Campionamento non oggetto di accreditamento ACCREDIA

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 22/04019

Data emissione 19/10/2022

(§) Prova eseguita in subappalto

Note legislative

(152_06CI) = D.LGS 152 / 06 - Parte IV - All. 5, Tab. 1, colonna B: Siti ad uso commerciale ed industriale

I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione così come pervenuto in laboratorio

In caso di campionamento non eseguito dal laboratorio i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto: i dati relativi a tipo di campione, luogo data ed ora di prelievo, richiedente, campionatore e metodo di campionamento sono dichiarati dal cliente ed il laboratorio ne declina ogni responsabilità. Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta da parte

U.M.: Unità di misura ; L.Q.: Limite di Quantificazione

U= Incertezza estesa espressa con una probabilità del 95%, espressa con la stessa unità di misura del risultato e con un fattore k=2.

Il risultato preceduto dal simbolo "<" indica un valore inferiore al limite di quantificazione del laboratorio.

Scostamenti, aggiunte, esclusioni: nessuno se non espressamente riportato.

Il Responsabile del Laboratorio

Dott. Chim. Tenore Teresa

RAPPORTO DI PROVA N° 22/03561

Data emissione 26/09/2022

 Spett.le
 CORCOSOL SpA
 VIA CONSOLAZIONE -ZONA INDUSTRIALE
 83029 SOLOFRA (AV)

Tipo campione	Suolo	
Data ricevimento campione	11/05/2022	
Luogo del prelievo	CORCOSOL Spa Via Consolazione - Zona Industriale Solofra (AV)	Data prelievo 11/05/2022
Campionatore	Laboratorio	
Verbale	2 del 11/05/2022	
Metodo di campionamento	APAT 43/2006*	
Punto di prelievo	S 11 Quota (2+3,5)m	
Data Inizio Analisi	11/05/2022	
Data Fine Analisi	22/09/2022	

Protocollo Campione 22/02441 del 11/05/22

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Scheletro* <i>D.M. 13/09/99 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1</i>	409	g/Kg	1	-		
pH* <i>D.M.13/09/1999 Met III.1</i>	7,93	unità di pH	0,01	-		
Residuo secco a 105°C* <i>D.M. 13/09/99 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met. II</i>	72,20	%	0,01	-		
Carbonio organico* <i>D.M. 13/09/99 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met. VII.3</i>	22,8	g/Kg	0,1	-		
Antimonio* <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	< L.Q.	mg/Kg s.s.	1	≤ 30	152_06Cl	
Arsenico* <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	15,0	mg/Kg s.s.	1,0	≤ 50	152_06Cl	
Berillio* <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	9,4	mg/Kg s.s.	0,5	≤ 10	152_06Cl	
Cadmio <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,25	≤ 15	152_06Cl	
Cobalto* <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	8,9	mg/Kg s.s.	0,5	≤ 250	152_06Cl	
Cromo totale <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	462,82	mg/Kg s.s.	0,25	≤ 800	152_06Cl	± 106,44

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 22/03561

Data emissione 26/09/2022

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Cromo VI* CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 15	152_06CI	
Mercurio* UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,02	≤ 5	152_06CI	
Nichel UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	10,36	mg/Kg s.s.	0,35	≤ 500	152_06CI	± 1,76
Piombo UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	33,51	mg/Kg s.s.	0,15	≤ 1000	152_06CI	± 4,36
Rame UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	30,14	mg/Kg s.s.	0,20	≤ 600	152_06CI	± 4,22
Selenio* UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,5	≤ 15	152_06CI	
Stagno* UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	< L.Q.	mg/Kg s.s.	1	≤ 350	152_06CI	
Tallio* UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	< L.Q.	mg/Kg s.s.	1	≤ 10	152_06CI	
Vanadio* UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	62,1	mg/Kg s.s.	0,2	≤ 250	152_06CI	
Zinco UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	102,14	mg/Kg s.s.	0,10	≤ 1500	152_06CI	± 10,21
Cianuri liberi* EPA 9013A + M.U.2251	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,2	≤ 100	152_06CI	
Fluoruri* DM 13/09/1999 SO GU n.248 21/10/1999 Met. IV.2	4,3	mg/Kg s.s.	1,0	≤ 2000	152_06CI	
Composti organici aromatici* EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007						
Sommatoria organici aromatici (Etilbenzene, Stirene, Toluene, Xilene)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 100	152_06CI	
Benzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 2	152_06CI	
Etilbenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 50	152_06CI	
Stirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 50	152_06CI	
Toluene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 50	152_06CI	
Xilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 50	152_06CI	
Idrocarburi policiclici aromatici* EPA 3541:1994 + EPA 3630C:1996 + EPA 8270E:2018						
Benzo(a)antracene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Benzo(a)pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Benzo(b)fluorantene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Benzo(k)fluorantene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Benzo(g,h,i)perilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Crisene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 50	152_06CI	
Dibenzo(a,e)pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 22/03561

Data emissione 26/09/2022

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Dibenzo(a,l)pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Dibenzo(a,i)pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Dibenzo(a,h)pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Dibenzo(a,h)antracene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Indenopirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 5	152_06CI	
Pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 50	152_06CI	
Sommatoria policiclici aromatici (Benzo(a)antracene, Benzo(a)pirene, Benzo(b)fluorantene, Benzo(k)fluorantene, Benzo(g,h,i)perilene, Crisene, Dibenzo(a,e)pirene, Dibenzo(a,l)pirene, Dibenzo(a,i)pirene, Dibenzo(a,h)pirene)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 100	152_06CI	
Composti alifatici clorurati cancerogeni*						
<i>EPA 5021A:2014 + EPA 8021B:2014</i>						
Clorometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Diclorometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,5	≤ 5	152_06CI	
Triclorometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
1,2-dicloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
1,1-dicloroetilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 1	152_06CI	
Tricloroetilene	0,01	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Tetracloroetilene	0,14	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 20	152_06CI	
Cloruro di vinile	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 0,1	152_06CI	
Composti alifatici clorurati non cancerogeni*						
<i>EPA 5021A:2014 + EPA 8021B:2014</i>						
1,1-Dicloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 30	152_06CI	
1,2-Dicloroetilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 15	152_06CI	
1,2-Dicloropropano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
1,1,1-Tricloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
1,1,2-Tricloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 15	152_06CI	
1,2,3-Tricloropropano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
1,1,2,2-Tetracloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Alifatici alogenati cancerogeni*						
<i>EPA 5021A:2014 + EPA 8021B:2014</i>						
Tribromometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
1,2 - Dibromoetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 0,1	152_06CI	
Dibromoclorometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Bromodiclorometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Nitrobenzeni*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA 8091:1996</i>						
Cloronitrobenzeni	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Nitrobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 30	152_06CI	
1,2-Dinitrobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	
1,3-Dinitrobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 22/03561

Data emissione 26/09/2022

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Clorobenzeni*						
<i>EPA 5021A:1996 + EPA 8015C:2007</i>						
Monoclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
1,2-Diclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
1,4-Diclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
1,2,4-Triclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
1,2,4,5-Tetraclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	
Pentaclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
Esaclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Fenoli non clorurati*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA 8041A:2007</i>						
Metilfenolo (o-,m-,p-)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	
Fenolo	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 60	152_06CI	
Fenoli clorurati*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA 8041A:2007</i>						
2-Clorofenolo	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	
2,4-Diclorofenolo	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
2,4,6-Triclorofenolo	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Pentaclorofenolo	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Ammine aromatiche*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA8270E:2018</i>						
Anilina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,005	≤ 5	152_06CI	
o-Anisidina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
m,p-Anisidina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Difenilammina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
p-Tolidina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Sommatoria ammine aromatiche (Anilina, o-Anisidina, m,p-Anisidina, Difenilammina, p-Tolidina)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	
Fitofarmaci*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA8270E:2018</i>						
Alaclor	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 1	152_06CI	
Aldrin	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,1	152_06CI	
Atrazina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 1	152_06CI	
alfa-esacloroesano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,1	152_06CI	
beta-esacloroesano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,5	152_06CI	
gamma-esacloroesano (lindano)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,5	152_06CI	
Clordano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,1	152_06CI	
DDD, DDT, DDE	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 1	152_06CI	
Dieldrin	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,1	152_06CI	
Endrin	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 2	152_06CI	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 22/03561

Data emissione 26/09/2022

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Diossine e furani* (§)						
<i>EPA 8280B:2007</i>						
Sommatoria PCDD, PCDF (Conversione T.E.)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5,0*10 ⁻⁶	1*10 ⁻⁴	152_06CI	
2,3,7,8-tetraclorodibenzodiossina	< L.Q.	µg/Kg	0,0004	-	152_06CI	
1,2,3,7,8-pentaclorodibenzodiossina	< L.Q.	µg/Kg	0,0020	-	152_06CI	
1,2,3,4,7,8-esaclorodibenzodiossina	< L.Q.	µg/Kg	0,0020	-	152_06CI	
1,2,3,6,7,8-esaclorodibenzodiossina	< L.Q.	µg/Kg	0,0020	-	152_06CI	
1,2,3,7,8,9-esaclorodibenzodiossina	< L.Q.	µg/Kg	0,0020	-	152_06CI	
1,2,3,4,6,7,8-eptaclorodibenzodiossina	< L.Q.	µg/Kg	0,0020	-	152_06CI	
Octaclorodibenzodiossina	0,0182	µg/Kg	0,0040	-	152_06CI	± 0,0040
2,3,7,8-tetraclorodibenzofurano	< L.Q.	µg/Kg	0,0004	-	152_06CI	
1,2,3,7,8-pentaclorodibenzofurano	< L.Q.	µg/Kg	0,0020	-	152_06CI	
2,3,4,7,8-pentaclorodibenzofurano	< L.Q.	µg/Kg	0,0020	-	152_06CI	
1,2,3,4,7,8-esaclorodibenzofurano	< L.Q.	µg/Kg	0,0020	-	152_06CI	
1,2,3,6,7,8-esaclorodibenzofurano	< L.Q.	µg/Kg	0,0020	-	152_06CI	
2,3,4,6,7,8-esaclorodibenzofurano	< L.Q.	µg/Kg	0,0020	-	152_06CI	
1,2,3,7,8,9-esaclorodibenzofurano	< L.Q.	µg/Kg	0,0020	-	152_06CI	
1,2,3,4,6,7,8-eptaclorodibenzofurano	< L.Q.	µg/Kg	0,0020	-	152_06CI	
1,2,3,4,7,8,9-eptaclorodibenzofurano	< L.Q.	µg/Kg	0,0020	-	152_06CI	
Octaclorodibenzofurano	< L.Q.	µg/Kg	0,0040	-	152_06CI	
Policlorobifenili*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA8270E:2018</i>						
PCB 101	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 105	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 114	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 118	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 123	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 126	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 128	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 138	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 153	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 156	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 157	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 167	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 169	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 170	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 180	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 189	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 28	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 30	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 52	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 77	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 81	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 22/03561

Data emissione 26/09/2022

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Sommatoria PCB (da calcolo)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Idrocarburi leggeri (c ≤ 12)* EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	< L.Q.	mg/Kg s.s.	1	≤ 250	152_06CI	
Idrocarburi pesanti (c > 12)* ISPRA MANUALI E LINEE GUIDA 75/2011	113	mg/Kg s.s.	50	≤ 750	152_06CI	
Amianto* (§) D.M. 06/09/94 FT-IR	< L.Q.	mg/Kg s.s.	100	≤ 1000	152_06CI	
Esteri dell'acido ftalico* EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018						
Dimetilftalato (DMP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Dietilftalato (DEP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Dibutilftalato (DBP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Benzilbutilftalato (BBP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Dietilesilftalato (DEHP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Diisonoilftalato (DINP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Diesilftalato (DHP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Diisobutilftalato (DIBP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	

(*) Prova non accreditata da ACCREDIA

(*) Campionamento non oggetto di accreditamento ACCREDIA

(§) Prova eseguita in subappalto

Note legislative

(152_06CI) = D.LGS 152 / 06 - Parte IV - All. 5, Tab. 1, colonna B: Siti ad uso commerciale ed industriale

I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione così come pervenuto in laboratorio

In caso di campionamento non eseguito dal laboratorio i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto: i dati relativi a tipo di campione, luogo data ed ora di prelievo, richiedente, campionatore e metodo di campionamento sono dichiarati dal cliente ed il laboratorio ne declina ogni responsabilità. Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta da parte

U.M.: Unità di misura ; L.Q.: Limite di Quantificazione

U= Incertezza estesa espressa con una probabilità del 95%, espressa con la stessa unità di misura del risultato e con un fattore k=2.

Il risultato preceduto dal simbolo "<" indica un valore inferiore al limite di quantificazione del laboratorio.

Scostamenti, aggiunte, esclusioni: nessuno se non espressamente riportato.

Il Responsabile del Laboratorio
 Dott. Chim. Tenore Teresa

RAPPORTO DI PROVA N° 22/03976

Data emissione 18/10/2022

 Spett.le
 CORCOSOL SpA
 VIA CONSOLAZIONE -ZONA INDUSTRIALE
 83029 SOLOFRA (AV)

Tipo campione	Suolo	
Data ricevimento campione	11/05/2022	
Luogo del prelievo	CORCOSOL Spa Via Consolazione - Zona Industriale Solofra (AV)	Data prelievo 11/05/2022
Campionatore	Laboratorio	
Verbale	1 del 11/05/2022	
Metodo di campionamento	APAT 43/2006*	
Punto di prelievo	S 11 Quota (0,5÷1,5)m	
Data Inizio Analisi	11/05/2022	
Data Fine Analisi	05/10/2022	

Protocollo Campione 22/02440 del 11/05/22

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Scheletro* <i>D.M. 13/09/99 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1</i>	676	g/Kg	1	-		
pH* <i>D.M.13/09/1999 Met III.1</i>	8,12	unità di pH	0,01	-		
Residuo secco a 105°C* <i>D.M. 13/09/99 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met. II</i>	87,00	%	0,01	-		
Carbonio organico* <i>D.M. 13/09/99 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met. VII.3</i>	8,5	g/Kg	0,1	-		
Antimonio* <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	< L.Q.	mg/Kg s.s.	1	≤ 30	152_06Cl	
Arsenico* <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	3,1	mg/Kg s.s.	1,0	≤ 50	152_06Cl	
Berillio* <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	1,7	mg/Kg s.s.	0,5	≤ 10	152_06Cl	
Cadmio <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,25	≤ 15	152_06Cl	
Cobalto* <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	3,1	mg/Kg s.s.	0,5	≤ 250	152_06Cl	
Cromo totale <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	291,60	mg/Kg s.s.	0,25	≤ 800	152_06Cl	± 52,5

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 22/03976

Data emissione 18/10/2022

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Cromo VI* CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 15	152_06CI	
Mercurio* UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,02	≤ 5	152_06CI	
Nichel UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	4,56	mg/Kg s.s.	0,35	≤ 500	152_06CI	± 0,77
Piombo UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	6,87	mg/Kg s.s.	0,15	≤ 1000	152_06CI	± 0,89
Rame UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	14,33	mg/Kg s.s.	0,20	≤ 600	152_06CI	± 2,01
Selenio* UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,5	≤ 15	152_06CI	
Stagno* UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	< L.Q.	mg/Kg s.s.	1	≤ 350	152_06CI	
Tallio* UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	< L.Q.	mg/Kg s.s.	1	≤ 10	152_06CI	
Vanadio* UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	31,6	mg/Kg s.s.	0,2	≤ 250	152_06CI	
Zinco UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	24,90	mg/Kg s.s.	0,10	≤ 1500	152_06CI	± 2,50
Cianuri liberi* EPA 9013A + M.U.2251	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,2	≤ 100	152_06CI	
Fluoruri* DM 13/09/1999 SO GU n.248 21/10/1999 Met. IV.2	1,1	mg/Kg s.s.	1,0	≤ 2000	152_06CI	
Composti organici aromatici* EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007						
Sommatoria organici aromatici (Etilbenzene, Stirene, Toluene, Xilene)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 100	152_06CI	
Benzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 2	152_06CI	
Etilbenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 50	152_06CI	
Stirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 50	152_06CI	
Toluene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 50	152_06CI	
Xilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 50	152_06CI	
Idrocarburi policiclici aromatici* EPA 3541:1994 + EPA 3630C:1996 + EPA 8270E:2018						
Benzo(a)antracene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Benzo(a)pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Benzo(b)fluorantene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Benzo(k)fluorantene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Benzo(g,h,i)perilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Crisene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 50	152_06CI	
Dibenzo(a,e)pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 22/03976

Data emissione 18/10/2022

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Dibenzo(a,l)pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Dibenzo(a,i)pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Dibenzo(a,h)pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Dibenzo(a,h)antracene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Indenopirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 5	152_06CI	
Pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 50	152_06CI	
Sommatoria policiclici aromatici (Benzo(a)antracene, Benzo(a)pirene, Benzo(b)fluorantene, Benzo(k)fluorantene, Benzo(g,h,i)perilene, Crisene, Dibenzo(a,e)pirene, Dibenzo(a,l)pirene, Dibenzo(a,i)pirene, Dibenzo(a,h)pirene)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 100	152_06CI	
Composti alifatici clorurati cancerogeni*						
<i>EPA 5021A:2014 + EPA 8021B:2014</i>						
Clorometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Diclorometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,5	≤ 5	152_06CI	
Triclorometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
1,2-dicloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
1,1-dicloroetilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 1	152_06CI	
Tricloroetilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Tetracloroetilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 20	152_06CI	
Cloruro di vinile	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 0,1	152_06CI	
Composti alifatici clorurati non cancerogeni*						
<i>EPA 5021A:2014 + EPA 8021B:2014</i>						
1,1-Dicloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 30	152_06CI	
1,2-Dicloroetilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 15	152_06CI	
1,2-Dicloropropano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
1,1,1-Tricloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
1,1,2-Tricloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 15	152_06CI	
1,2,3-Tricloropropano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
1,1,2,2-Tetracloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Alifatici alogenati cancerogeni*						
<i>EPA 5021A:2014 + EPA 8021B:2014</i>						
Tribromometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
1,2 - Dibromoetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 0,1	152_06CI	
Dibromoclorometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Bromodiclorometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Nitrobenzeni*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA 8091:1996</i>						
Cloronitrobenzeni	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Nitrobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 30	152_06CI	
1,2-Dinitrobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	
1,3-Dinitrobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 22/03976

Data emissione 18/10/2022

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Clorobenzeni*						
<i>EPA 5021A:1996 + EPA 8015C:2007</i>						
Monoclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
1,2-Diclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
1,4-Diclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
1,2,4-Triclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
1,2,4,5-Tetraclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	
Pentaclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
Esaclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Fenoli non clorurati*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA 8041A:2007</i>						
Metilfenolo (o-,m-,p-)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	
Fenolo	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 60	152_06CI	
Fenoli clorurati*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA 8041A:2007</i>						
2-Clorofenolo	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	
2,4-Diclorofenolo	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
2,4,6-Triclorofenolo	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Pentaclorofenolo	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Ammine aromatiche*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA8270E:2018</i>						
Anilina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,005	≤ 5	152_06CI	
o-Anisidina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
m,p-Anisidina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Difenilammina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
p-Tolidina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Sommatoria ammine aromatiche (Anilina, o-Anisidina, m,p-Anisidina, Difenilammina, p-Tolidina)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	
Fitofarmaci*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA8270E:2018</i>						
Alaclor	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 1	152_06CI	
Aldrin	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,1	152_06CI	
Atrazina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 1	152_06CI	
alfa-esacloroesano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,1	152_06CI	
beta-esacloroesano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,5	152_06CI	
gamma-esacloroesano (lindano)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,5	152_06CI	
Clordano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,1	152_06CI	
DDD, DDT, DDE	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 1	152_06CI	
Dieldrin	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,1	152_06CI	
Endrin	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 2	152_06CI	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 22/03976

Data emissione 18/10/2022

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Diossine e furani* (§)						
<i>EPA 8280B:2007</i>						
Sommatoria PCDD, PCDF (Conversione T.E.)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5,0*10 ⁻⁶	1*10 ⁻⁴	152_06CI	
2,3,7,8-tetraclorodibenzodiossina	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0004	-	152_06CI	
1,2,3,7,8-pentaclorodibenzodiossina	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0020	-	152_06CI	
1,2,3,4,7,8-esaclorodibenzodiossina	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0020	-	152_06CI	
1,2,3,6,7,8-esaclorodibenzodiossina	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0020	-	152_06CI	
1,2,3,7,8,9-esaclorodibenzodiossina	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0020	-	152_06CI	
1,2,3,4,6,7,8-eptaclorodibenzodiossina	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0020	-	152_06CI	
Octaclorodibenzodiossina	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0040	-	152_06CI	
2,3,7,8-tetraclorodibenzofurano	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0004	-	152_06CI	
1,2,3,7,8-pentaclorodibenzofurano	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0020	-	152_06CI	
2,3,4,7,8-pentaclorodibenzofurano	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0020	-	152_06CI	
1,2,3,4,7,8-esaclorodibenzofurano	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0020	-	152_06CI	
1,2,3,6,7,8-esaclorodibenzofurano	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0020	-	152_06CI	
2,3,4,6,7,8-esaclorodibenzofurano	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0020	-	152_06CI	
1,2,3,7,8,9-esaclorodibenzofurano	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0020	-	152_06CI	
1,2,3,4,6,7,8-eptaclorodibenzofurano	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0020	-	152_06CI	
1,2,3,4,7,8,9-eptaclorodibenzofurano	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0020	-	152_06CI	
Octaclorodibenzofurano	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0040	-	152_06CI	
Policlorobifenili*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA8270E:2018</i>						
PCB 101	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 105	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 114	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 118	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 123	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 126	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 128	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 138	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 153	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 156	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 157	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 167	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 169	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 170	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 180	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 189	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 28	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 30	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 52	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 77	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 81	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 22/03976

Data emissione 18/10/2022

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Sommatoria PCB (da calcolo)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Idrocarburi leggeri (c ≤ 12)* EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	< L.Q.	mg/Kg s.s.	1	≤ 250	152_06CI	
Idrocarburi pesanti (c > 12)* ISPRA MANUALI E LINEE GUIDA 75/2011	< L.Q.	mg/Kg s.s.	50	≤ 750	152_06CI	
Amianto* (§) D.M. 06/09/94 FT-IR	< L.Q.	mg/Kg s.s.	100	≤ 1000	152_06CI	
Esteri dell'acido ftalico* EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018						
Dimetilftalato (DMP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Dietilftalato (DEP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Dibutilftalato (DBP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Benzilbutilftalato (BBP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Dietilesilftalato (DEHP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Diisonoilftalato (DINP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Diesilftalato (DHP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Diisobutilftalato (DIBP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	

(*) Prova non accreditata da ACCREDIA

(*) Campionamento non oggetto di accreditamento ACCREDIA

(§) Prova eseguita in subappalto

Note legislative

(152_06CI) = D.LGS 152 / 06 - Parte IV - All. 5, Tab. 1, colonna B: Siti ad uso commerciale ed industriale

I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione così come pervenuto in laboratorio

In caso di campionamento non eseguito dal laboratorio i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto: i dati relativi a tipo di campione, luogo data ed ora di prelievo, richiedente, campionatore e metodo di campionamento sono dichiarati dal cliente ed il laboratorio ne declina ogni responsabilità. Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta da parte

U.M.: Unità di misura ; L.Q.: Limite di Quantificazione

U= Incertezza estesa espressa con una probabilità del 95%, espressa con la stessa unità di misura del risultato e con un fattore k=2.

Il risultato preceduto dal simbolo "<" indica un valore inferiore al limite di quantificazione del laboratorio.

Scostamenti, aggiunte, esclusioni: nessuno se non espressamente riportato.

Il Responsabile del Laboratorio
 Dott. Chim. Tenore Teresa

RAPPORTO DI PROVA N° 22/03977

Data emissione 18/10/2022

 Spett.le
 CORCOSOL SpA
 VIA CONSOLAZIONE -ZONA INDUSTRIALE
 83029 SOLOFRA (AV)

Tipo campione	Suolo	
Data ricevimento campione	11/05/2022	
Luogo del prelievo	CORCOSOL Spa Via Consolazione - Zona Industriale Solofra (AV)	Data prelievo 11/05/2022
Campionatore	Laboratorio	
Verbale	3 del 11/05/2022	
Metodo di campionamento	APAT 43/2006*	
Punto di prelievo	S 11 Quota (8÷10)m	
Data Inizio Analisi	11/05/2022	
Data Fine Analisi	30/09/2022	

Protocollo Campione 22/02442 del 11/05/22

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Scheletro* <i>D.M. 13/09/99 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1</i>	295	g/Kg	1	-		
pH* <i>D.M.13/09/1999 Met III.1</i>	7,67	unità di pH	0,01	-		
Residuo secco a 105°C* <i>D.M. 13/09/99 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met. II</i>	67,60	%	0,01	-		
Carbonio organico* <i>D.M. 13/09/99 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met. VII.3</i>	6,2	g/Kg	0,1	-		
Antimonio* <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	< L.Q.	mg/Kg s.s.	1	≤ 30	152_06Cl	
Arsenico* <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	9,8	mg/Kg s.s.	1,0	≤ 50	152_06Cl	
Berillio* <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	6,7	mg/Kg s.s.	0,5	≤ 10	152_06Cl	
Cadmio <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,25	≤ 15	152_06Cl	
Cobalto* <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	10,9	mg/Kg s.s.	0,5	≤ 250	152_06Cl	
Cromo totale <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	75,14	mg/Kg s.s.	0,25	≤ 800	152_06Cl	± 18,8

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 22/03977

Data emissione 18/10/2022

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Cromo VI* CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 15	152_06CI	
Mercurio* UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,02	≤ 5	152_06CI	
Nichel UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	1,85	mg/Kg s.s.	0,35	≤ 500	152_06CI	± 0,31
Piombo UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	24,09	mg/Kg s.s.	0,15	≤ 1000	152_06CI	± 3,13
Rame UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	27,81	mg/Kg s.s.	0,20	≤ 600	152_06CI	± 3,89
Selenio* UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,5	≤ 15	152_06CI	
Stagno* UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	1,33	mg/Kg s.s.	1	≤ 350	152_06CI	
Tallio* UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	< L.Q.	mg/Kg s.s.	1	≤ 10	152_06CI	
Vanadio* UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	63,5	mg/Kg s.s.	0,2	≤ 250	152_06CI	
Zinco UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	84,30	mg/Kg s.s.	0,10	≤ 1500	152_06CI	± 8,40
Cianuri liberi* EPA 9013A + M.U.2251	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,2	≤ 100	152_06CI	
Fluoruri* DM 13/09/1999 SO GU n.248 21/10/1999 Met. IV.2	6,6	mg/Kg s.s.	1,0	≤ 2000	152_06CI	
Composti organici aromatici* EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007						
Sommatoria organici aromatici (Etilbenzene, Stirene, Toluene, Xilene)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 100	152_06CI	
Benzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 2	152_06CI	
Etilbenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 50	152_06CI	
Stirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 50	152_06CI	
Toluene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 50	152_06CI	
Xilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 50	152_06CI	
Idrocarburi policiclici aromatici* EPA 3541:1994 + EPA 3630C:1996 + EPA 8270E:2018						
Benzo(a)antracene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Benzo(a)pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Benzo(b)fluorantene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Benzo(k)fluorantene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Benzo(g,h,i)perilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Crisene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 50	152_06CI	
Dibenzo(a,e)pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 22/03977

Data emissione 18/10/2022

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Dibenzo(a,l)pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Dibenzo(a,i)pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Dibenzo(a,h)pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Dibenzo(a,h)antracene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Indenopirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 5	152_06CI	
Pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 50	152_06CI	
Sommatoria policiclici aromatici (Benzo(a)antracene, Benzo(a)pirene, Benzo(b)fluorantene, Benzo(k)fluorantene, Benzo(g,h,i)perilene, Crisene, Dibenzo(a,e)pirene, Dibenzo(a,l)pirene, Dibenzo(a,i)pirene, Dibenzo(a,h)pirene)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 100	152_06CI	
Composti alifatici clorurati cancerogeni*						
<i>EPA 5021A:2014 + EPA 8021B:2014</i>						
Clorometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Diclorometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,5	≤ 5	152_06CI	
Triclorometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
1,2-dicloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
1,1-dicloroetilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 1	152_06CI	
Tricloroetilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Tetracloroetilene	0,21	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 20	152_06CI	
Cloruro di vinile	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 0,1	152_06CI	
Composti alifatici clorurati non cancerogeni*						
<i>EPA 5021A:2014 + EPA 8021B:2014</i>						
1,1-Dicloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 30	152_06CI	
1,2-Dicloroetilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 15	152_06CI	
1,2-Dicloropropano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
1,1,1-Tricloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
1,1,2-Tricloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 15	152_06CI	
1,2,3-Tricloropropano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
1,1,2,2-Tetracloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Alifatici alogenati cancerogeni*						
<i>EPA 5021A:2014 + EPA 8021B:2014</i>						
Tribromometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
1,2 - Dibromoetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 0,1	152_06CI	
Dibromoclorometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Bromodiclorometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Nitrobenzeni*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA 8091:1996</i>						
Cloronitrobenzeni	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Nitrobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 30	152_06CI	
1,2-Dinitrobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	
1,3-Dinitrobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 22/03977

Data emissione 18/10/2022

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Clorobenzeni*						
<i>EPA 5021A:1996 + EPA 8015C:2007</i>						
Monoclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
1,2-Diclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
1,4-Diclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
1,2,4-Triclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
1,2,4,5-Tetraclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	
Pentaclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
Esaclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Fenoli non clorurati*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA 8041A:2007</i>						
Metilfenolo (o-,m-,p-)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	
Fenolo	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 60	152_06CI	
Fenoli clorurati*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA 8041A:2007</i>						
2-Clorofenolo	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	
2,4-Diclorofenolo	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
2,4,6-Triclorofenolo	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Pentaclorofenolo	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Ammine aromatiche*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA8270E:2018</i>						
Anilina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,005	≤ 5	152_06CI	
o-Anisidina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
m,p-Anisidina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Difenilammina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
p-Tolidina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Sommatoria ammine aromatiche (Anilina, o-Anisidina, m,p-Anisidina, Difenilammina, p-Tolidina)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	
Fitofarmaci*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA8270E:2018</i>						
Alaclor	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 1	152_06CI	
Aldrin	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,1	152_06CI	
Atrazina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 1	152_06CI	
alfa-esacloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,1	152_06CI	
beta-esacloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,5	152_06CI	
gamma-esacloroetano (lindano)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,5	152_06CI	
Clordano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,1	152_06CI	
DDD, DDT, DDE	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 1	152_06CI	
Dieldrin	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,1	152_06CI	
Endrin	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 2	152_06CI	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 22/03977

Data emissione 18/10/2022

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Policlorobifenili*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA8270E:2018</i>						
PCB 101	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 105	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 114	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 118	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 123	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 126	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 128	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 138	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 153	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 156	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 157	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 167	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 169	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 170	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 180	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 189	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 28	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 30	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 52	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 77	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 81	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
Sommatoria PCB (da calcolo)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Idrocarburi leggeri (c ≤ 12)*						
<i>EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007</i>						
	< L.Q.	mg/Kg s.s.	1	≤ 250	152_06CI	
Idrocarburi pesanti (c > 12)*						
<i>ISPRA MANUALI E LINEE GUIDA 75/2011</i>						
	< L.Q.	mg/Kg s.s.	50	≤ 750	152_06CI	
Amianto* (§)						
<i>D.M. 06/09/94 FT-IR</i>						
	< L.Q.	mg/Kg s.s.	100	≤ 1000	152_06CI	
Esteri dell'acido ftalico*						
<i>EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018</i>						
Dimetilftalato (DMP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Dietilftalato (DEP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Dibutilftalato (DBP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Benzilbutilftalato (BBP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Dietilftalato (DEHP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Diisononilftalato (DINP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Diesilftalato (DHP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Diisobutilftalato (DIBP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	

(*) Prova non accreditata da ACCREDIA

(*) Campionamento non oggetto di accreditamento ACCREDIA

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 22/03977

Data emissione 18/10/2022

(§) Prova eseguita in subappalto

Note legislative

(152_06CI) = D.LGS 152 / 06 - Parte IV - All. 5, Tab. 1, colonna B: Siti ad uso commerciale ed industriale

I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione così come pervenuto in laboratorio

In caso di campionamento non eseguito dal laboratorio i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto: i dati relativi a tipo di campione, luogo data ed ora di prelievo, richiedente, campionatore e metodo di campionamento sono dichiarati dal cliente ed il laboratorio ne declina ogni responsabilità. Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta da parte

U.M.: Unità di misura ; L.Q.: Limite di Quantificazione

U= Incertezza estesa espressa con una probabilità del 95%, espressa con la stessa unità di misura del risultato e con un fattore k=2.

Il risultato preceduto dal simbolo "<" indica un valore inferiore al limite di quantificazione del laboratorio.

Scostamenti, aggiunte, esclusioni: nessuno se non espressamente riportato.

Il Responsabile del Laboratorio

Dott. Chim. Tenore Teresa

RAPPORTO DI PROVA N° 22/04026

Data emissione 19/10/2022

 Spett.le
 CORCOSOL SpA
 VIA CONSOLAZIONE -ZONA INDUSTRIALE
 83029 SOLOFRA (AV)

Tipo campione	Suolo	
Data ricevimento campione	09/05/2022	
Luogo del prelievo	CORCOSOL Spa Via Consolazione - Zona Industriale Solofra (AV)	Data prelievo 09/05/2022
Campionatore	Laboratorio	
Verbale	1 del 09/05/2022	
Metodo di campionamento	APAT 43/2006*	
Punto di prelievo	S 12 Quota (2+3,5)m	
Data Inizio Analisi	09/05/2022	
Data Fine Analisi	05/10/2022	

Protocollo Campione 22/02348 del 09/05/22

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Scheletro* <i>D.M. 13/09/99 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1</i>	347	g/Kg	1	-		
pH* <i>D.M.13/09/1999 Met III.1</i>	8,36	unità di pH	0,01	-		
Residuo secco a 105°C* <i>D.M. 13/09/99 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met. II</i>	78,60	%	0,01	-		
Carbonio organico* <i>D.M. 13/09/99 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met. VII.3</i>	8,3	g/Kg	0,1	-		
Antimonio* <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	< L.Q.	mg/Kg s.s.	1	≤ 30	152_06Cl	
Arsenico* <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	10,6	mg/Kg s.s.	1,0	≤ 50	152_06Cl	
Berillio* <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	6,0	mg/Kg s.s.	0,5	≤ 10	152_06Cl	
Cadmio <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,25	≤ 15	152_06Cl	
Cobalto* <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	9,7	mg/Kg s.s.	0,5	≤ 250	152_06Cl	
Cromo totale <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	56,76	mg/Kg s.s.	0,25	≤ 800	152_06Cl	± 14,19

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 22/04026

Data emissione 19/10/2022

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Cromo VI* CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 15	152_06CI	
Mercurio* UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,02	≤ 5	152_06CI	
Nichel UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	10,19	mg/Kg s.s.	0,35	≤ 500	152_06CI	± 1,73
Piombo UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	23,16	mg/Kg s.s.	0,15	≤ 1000	152_06CI	± 3,01
Rame UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	26,28	mg/Kg s.s.	0,20	≤ 600	152_06CI	± 5,25
Selenio* UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,5	≤ 15	152_06CI	
Stagno* UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	< L.Q.	mg/Kg s.s.	1	≤ 350	152_06CI	
Tallio* UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	< L.Q.	mg/Kg s.s.	1	≤ 10	152_06CI	
Vanadio* UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	71,8	mg/Kg s.s.	0,2	≤ 250	152_06CI	
Zinco UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	59,95	mg/Kg s.s.	0,10	≤ 1500	152_06CI	± 5,99
Cianuri liberi* EPA 9013A + M.U.2251	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,2	≤ 100	152_06CI	
Fluoruri* DM 13/09/1999 SO GU n.248 21/10/1999 Met. IV.2	2,6	mg/Kg s.s.	1,0	≤ 2000	152_06CI	
Composti organici aromatici* EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007						
Sommatoria organici aromatici (Etilbenzene, Stirene, Toluene, Xilene)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 100	152_06CI	
Benzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 2	152_06CI	
Etilbenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 50	152_06CI	
Stirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 50	152_06CI	
Toluene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 50	152_06CI	
Xilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 50	152_06CI	
Idrocarburi policiclici aromatici* EPA 3541:1994 + EPA 3630C:1996 + EPA 8270E:2018						
Benzo(a)antracene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Benzo(a)pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Benzo(b)fluorantene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Benzo(k)fluorantene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Benzo(g,h,i)perilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Crisene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 50	152_06CI	
Dibenzo(a,e)pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 22/04026

Data emissione 19/10/2022

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Dibenzo(a,l)pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Dibenzo(a,i)pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Dibenzo(a,h)pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Dibenzo(a,h)antracene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Indenopirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 5	152_06CI	
Pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 50	152_06CI	
Sommatoria policiclici aromatici (Benzo(a)antracene, Benzo(a)pirene, Benzo(b)fluorantene, Benzo(k)fluorantene, Benzo(g,h,i)perilene, Crisene, Dibenzo(a,e)pirene, Dibenzo(a,l)pirene, Dibenzo(a,i)pirene, Dibenzo(a,h)pirene)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 100	152_06CI	
Composti alifatici clorurati cancerogeni*						
<i>EPA 5021A:2014 + EPA 8021B:2014</i>						
Clorometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Diclorometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,5	≤ 5	152_06CI	
Triclorometano	0,01	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
1,2-dicloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
1,1-dicloroetilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 1	152_06CI	
Tricloroetilene	0,04	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Tetracloroetilene	0,14	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 20	152_06CI	
Cloruro di vinile	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 0,1	152_06CI	
Composti alifatici clorurati non cancerogeni*						
<i>EPA 5021A:2014 + EPA 8021B:2014</i>						
1,1-Dicloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 30	152_06CI	
1,2-Dicloroetilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 15	152_06CI	
1,2-Dicloropropano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
1,1,1-Tricloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
1,1,2-Tricloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 15	152_06CI	
1,2,3-Tricloropropano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
1,1,2,2-Tetracloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Alifatici alogenati cancerogeni*						
<i>EPA 5021A:2014 + EPA 8021B:2014</i>						
Tribromometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
1,2 - Dibromoetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 0,1	152_06CI	
Dibromoclorometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Bromodiclorometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Nitrobenzeni*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA 8091:1996</i>						
Cloronitrobenzeni	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Nitrobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 30	152_06CI	
1,2-Dinitrobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	
1,3-Dinitrobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 22/04026

Data emissione 19/10/2022

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Clorobenzeni*						
<i>EPA 5021A:1996 + EPA 8015C:2007</i>						
Monoclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
1,2-Diclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
1,4-Diclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
1,2,4-Triclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
1,2,4,5-Tetraclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	
Pentaclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
Esaclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Fenoli non clorurati*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA 8041A:2007</i>						
Metilfenolo (o-,m-,p-)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	
Fenolo	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 60	152_06CI	
Fenoli clorurati*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA 8041A:2007</i>						
2-Clorofenolo	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	
2,4-Diclorofenolo	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
2,4,6-Triclorofenolo	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Pentaclorofenolo	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Ammine aromatiche*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA8270E:2018</i>						
Anilina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,005	≤ 5	152_06CI	
o-Anisidina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
m,p-Anisidina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Difenilammina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
p-Tolidina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Sommatoria ammine aromatiche (Anilina, o-Anisidina, m,p-Anisidina, Difenilammina, p-Tolidina)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	
Fitofarmaci*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA8270E:2018</i>						
Alaclor	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 1	152_06CI	
Aldrin	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,1	152_06CI	
Atrazina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 1	152_06CI	
alfa-esacloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,1	152_06CI	
beta-esacloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,5	152_06CI	
gamma-esacloroetano (lindano)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,5	152_06CI	
Clordano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,1	152_06CI	
DDD, DDT, DDE	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 1	152_06CI	
Dieldrin	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,1	152_06CI	
Endrin	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 2	152_06CI	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 22/04026

Data emissione 19/10/2022

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Diossine e furani* (§)						
<i>EPA 8280B:2007</i>						
Sommatoria PCDD, PCDF (Conversione T.E.)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5,0*10 ⁻⁶	1*10 ⁻⁴	152_06CI	
2,3,7,8-tetraclorodibenzodiossina	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0004	-	152_06CI	
1,2,3,7,8-pentaclorodibenzodiossina	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0020	-	152_06CI	
1,2,3,4,7,8-esaclorodibenzodiossina	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0020	-	152_06CI	
1,2,3,6,7,8-esaclorodibenzodiossina	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0020	-	152_06CI	
1,2,3,7,8,9-esaclorodibenzodiossina	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0020	-	152_06CI	
1,2,3,4,6,7,8-eptaclorodibenzodiossina	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0020	-	152_06CI	
Octaclorodibenzodiossina	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0040	-	152_06CI	
2,3,7,8-tetraclorodibenzofurano	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0004	-	152_06CI	
1,2,3,7,8-pentaclorodibenzofurano	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0020	-	152_06CI	
2,3,4,7,8-pentaclorodibenzofurano	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0020	-	152_06CI	
1,2,3,4,7,8-esaclorodibenzofurano	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0020	-	152_06CI	
1,2,3,6,7,8-esaclorodibenzofurano	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0020	-	152_06CI	
2,3,4,6,7,8-esaclorodibenzofurano	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0020	-	152_06CI	
1,2,3,7,8,9-esaclorodibenzofurano	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0020	-	152_06CI	
1,2,3,4,6,7,8-eptaclorodibenzofurano	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0020	-	152_06CI	
1,2,3,4,7,8,9-eptaclorodibenzofurano	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0020	-	152_06CI	
Octaclorodibenzofurano	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0040	-	152_06CI	
Policlorobifenili*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA8270E:2018</i>						
PCB 101	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 105	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 114	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 118	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 123	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 126	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 128	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 138	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 153	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 156	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 157	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 167	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 169	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 170	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 180	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 189	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 28	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 30	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 52	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 77	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 81	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 22/04026

Data emissione 19/10/2022

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Sommatoria PCB (da calcolo)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Idrocarburi leggeri (c ≤ 12)* EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	< L.Q.	mg/Kg s.s.	1	≤ 250	152_06CI	
Idrocarburi pesanti (c > 12)* ISPRA MANUALI E LINEE GUIDA 75/2011	52	mg/Kg s.s.	50	≤ 750	152_06CI	
Amianto* (§) D.M. 06/09/94 FT-IR	< L.Q.	mg/Kg s.s.	100	≤ 1000	152_06CI	
Esteri dell'acido ftalico* EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018						
Dimetilftalato (DMP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Dietilftalato (DEP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Dibutilftalato (DBP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Benzilbutilftalato (BBP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Dietilesilftalato (DEHP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Diisonoilftalato (DINP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Diesilftalato (DHP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Diisobutilftalato (DIBP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	

(*) Prova non accreditata da ACCREDIA

(*) Campionamento non oggetto di accreditamento ACCREDIA

(§) Prova eseguita in subappalto

Note legislative

(152_06CI) = D.LGS 152 / 06 - Parte IV - All. 5, Tab. 1, colonna B: Siti ad uso commerciale ed industriale

I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione così come pervenuto in laboratorio

In caso di campionamento non eseguito dal laboratorio i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto: i dati relativi a tipo di campione, luogo data ed ora di prelievo, richiedente, campionatore e metodo di campionamento sono dichiarati dal cliente ed il laboratorio ne declina ogni responsabilità. Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta da parte

U.M.: Unità di misura ; L.Q.: Limite di Quantificazione

U= Incertezza estesa espressa con una probabilità del 95%, espressa con la stessa unità di misura del risultato e con un fattore k=2.

Il risultato preceduto dal simbolo "<" indica un valore inferiore al limite di quantificazione del laboratorio.

Scostamenti, aggiunte, esclusioni: nessuno se non espressamente riportato.

Il Responsabile del Laboratorio
 Dott. Chim. Tenore Teresa

RAPPORTO DI PROVA N° 22/04027

Data emissione 19/10/2022

 Spett.le
 CORCOSOL SpA
 VIA CONSOLAZIONE -ZONA INDUSTRIALE
 83029 SOLOFRA (AV)

Tipo campione	Suolo	
Data ricevimento campione	09/05/2022	
Luogo del prelievo	CORCOSOL Spa Via Consolazione - Zona Industriale Solofra (AV)	Data prelievo 09/05/2022
Campionatore	Laboratorio	
Verbale	2 del 09/05/2022	
Metodo di campionamento	APAT 43/2006*	
Punto di prelievo	S 12 Quota (3,5÷4,5)m	
Data Inizio Analisi	09/05/2022	
Data Fine Analisi	05/10/2022	

Protocollo Campione 22/02349 del 09/05/22

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Scheletro* <i>D.M. 13/09/99 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1</i>	283	g/Kg	1	-		
pH* <i>D.M.13/09/1999 Met III.1</i>	7,69	unità di pH	0,01	-		
Residuo secco a 105°C* <i>D.M. 13/09/99 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met. II</i>	68,40	%	0,01	-		
Carbonio organico* <i>D.M. 13/09/99 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met. VII.3</i>	12,3	g/Kg	0,1	-		
Antimonio* <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	< L.Q.	mg/Kg s.s.	1	≤ 30	152_06Cl	
Arsenico* <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	16,0	mg/Kg s.s.	1,0	≤ 50	152_06Cl	
Berillio* <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	9,7	mg/Kg s.s.	0,5	≤ 10	152_06Cl	
Cadmio <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	0,340	mg/Kg s.s.	0,25	≤ 15	152_06Cl	± 0,030
Cobalto* <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	7,6	mg/Kg s.s.	0,5	≤ 250	152_06Cl	
Cromo totale <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	23,65	mg/Kg s.s.	0,25	≤ 800	152_06Cl	± 5,91

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 22/04027

Data emissione 19/10/2022

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Cromo VI* CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 15	152_06CI	
Mercurio* UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,02	≤ 5	152_06CI	
Nichel UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	9,12	mg/Kg s.s.	0,35	≤ 500	152_06CI	± 1,55
Piombo UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	31,68	mg/Kg s.s.	0,15	≤ 1000	152_06CI	± 4,12
Rame UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	19,60	mg/Kg s.s.	0,20	≤ 600	152_06CI	± 2,74
Selenio* UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,5	≤ 15	152_06CI	
Stagno* UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	< L.Q.	mg/Kg s.s.	1	≤ 350	152_06CI	
Tallio* UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	< L.Q.	mg/Kg s.s.	1	≤ 10	152_06CI	
Vanadio* UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	56,2	mg/Kg s.s.	0,2	≤ 250	152_06CI	
Zinco UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	67,96	mg/Kg s.s.	0,10	≤ 1500	152_06CI	± 6,79
Cianuri liberi* EPA 9013A + M.U.2251	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,2	≤ 100	152_06CI	
Fluoruri* DM 13/09/1999 SO GU n.248 21/10/1999 Met. IV.2	2,5	mg/Kg s.s.	1,0	≤ 2000	152_06CI	
Composti organici aromatici* EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007						
Sommatoria organici aromatici (Etilbenzene, Stirene, Toluene, Xilene)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 100	152_06CI	
Benzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 2	152_06CI	
Etilbenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 50	152_06CI	
Stirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 50	152_06CI	
Toluene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 50	152_06CI	
Xilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 50	152_06CI	
Idrocarburi policiclici aromatici* EPA 3541:1994 + EPA 3630C:1996 + EPA 8270E:2018						
Benzo(a)antracene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Benzo(a)pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Benzo(b)fluorantene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Benzo(k)fluorantene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Benzo(g,h,i)perilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Crisene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 50	152_06CI	
Dibenzo(a,e)pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 22/04027

Data emissione 19/10/2022

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Dibenzo(a,l)pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Dibenzo(a,i)pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Dibenzo(a,h)pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Dibenzo(a,h)antracene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Indenopirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 5	152_06CI	
Pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 50	152_06CI	
Sommatoria policiclici aromatici (Benzo(a)antracene, Benzo(a)pirene, Benzo(b)fluorantene, Benzo(k)fluorantene, Benzo(g,h,i)perilene, Crisene, Dibenzo(a,e)pirene, Dibenzo(a,l)pirene, Dibenzo(a,i)pirene, Dibenzo(a,h)pirene)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 100	152_06CI	
Composti alifatici clorurati cancerogeni*						
<i>EPA 5021A:2014 + EPA 8021B:2014</i>						
Clorometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Diclorometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,5	≤ 5	152_06CI	
Triclorometano	0,01	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
1,2-dicloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
1,1-dicloroetilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 1	152_06CI	
Tricloroetilene	0,01	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Tetracloroetilene	0,27	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 20	152_06CI	
Cloruro di vinile	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 0,1	152_06CI	
Composti alifatici clorurati non cancerogeni*						
<i>EPA 5021A:2014 + EPA 8021B:2014</i>						
1,1-Dicloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 30	152_06CI	
1,2-Dicloroetilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 15	152_06CI	
1,2-Dicloropropano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
1,1,1-Tricloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
1,1,2-Tricloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 15	152_06CI	
1,2,3-Tricloropropano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
1,1,2,2-Tetracloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Alifatici alogenati cancerogeni*						
<i>EPA 5021A:2014 + EPA 8021B:2014</i>						
Tribromometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
1,2 - Dibromoetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 0,1	152_06CI	
Dibromoclorometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Bromodiclorometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Nitrobenzeni*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA 8091:1996</i>						
Cloronitrobenzeni	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Nitrobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 30	152_06CI	
1,2-Dinitrobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	
1,3-Dinitrobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 22/04027

Data emissione 19/10/2022

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Clorobenzeni*						
<i>EPA 5021A:1996 + EPA 8015C:2007</i>						
Monoclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
1,2-Diclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
1,4-Diclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
1,2,4-Triclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
1,2,4,5-Tetraclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	
Pentaclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
Esaclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Fenoli non clorurati*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA 8041A:2007</i>						
Metilfenolo (o-,m-,p-)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	
Fenolo	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 60	152_06CI	
Fenoli clorurati*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA 8041A:2007</i>						
2-Clorofenolo	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	
2,4-Diclorofenolo	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
2,4,6-Triclorofenolo	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Pentaclorofenolo	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Ammine aromatiche*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA8270E:2018</i>						
Anilina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,005	≤ 5	152_06CI	
o-Anisidina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
m,p-Anisidina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Difenilammina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
p-Tolidina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Sommatoria ammine aromatiche (Anilina, o-Anisidina, m,p-Anisidina, Difenilammina, p-Tolidina)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	
Fitofarmaci*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA8270E:2018</i>						
Alaclor	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 1	152_06CI	
Aldrin	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,1	152_06CI	
Atrazina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 1	152_06CI	
alfa-esacloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,1	152_06CI	
beta-esacloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,5	152_06CI	
gamma-esacloroetano (lindano)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,5	152_06CI	
Clordano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,1	152_06CI	
DDD, DDT, DDE	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 1	152_06CI	
Dieldrin	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,1	152_06CI	
Endrin	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 2	152_06CI	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 22/04027

Data emissione 19/10/2022

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Policlorobifenili*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA8270E:2018</i>						
PCB 101	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 105	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 114	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 118	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 123	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 126	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 128	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 138	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 153	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 156	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 157	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 167	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 169	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 170	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 180	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 189	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 28	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 30	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 52	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 77	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 81	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
Sommatoria PCB (da calcolo)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Idrocarburi leggeri (c ≤ 12)*						
<i>EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007</i>						
	< L.Q.	mg/Kg s.s.	1	≤ 250	152_06CI	
Idrocarburi pesanti (c > 12)*						
<i>ISPRA MANUALI E LINEE GUIDA 75/2011</i>						
	< L.Q.	mg/Kg s.s.	50	≤ 750	152_06CI	
Amianto* (§)						
<i>D.M. 06/09/94 FT-IR</i>						
	< L.Q.	mg/Kg s.s.	100	≤ 1000	152_06CI	
Esteri dell'acido ftalico*						
<i>EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018</i>						
Dimetilftalato (DMP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Dietilftalato (DEP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Dibutilftalato (DBP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Benzilbutilftalato (BBP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Dietilftalato (DEHP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Diisonoilftalato (DINP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Diesilftalato (DHP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Diisobutilftalato (DIBP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	

(*) Prova non accreditata da ACCREDIA

(*) Campionamento non oggetto di accreditamento ACCREDIA

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 22/04027

Data emissione 19/10/2022

(§) Prova eseguita in subappalto

Note legislative

(152_06CI) = D.LGS 152 / 06 - Parte IV - All. 5, Tab. 1, colonna B: Siti ad uso commerciale ed industriale

I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione così come pervenuto in laboratorio

In caso di campionamento non eseguito dal laboratorio i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto: i dati relativi a tipo di campione, luogo data ed ora di prelievo, richiedente, campionatore e metodo di campionamento sono dichiarati dal cliente ed il laboratorio ne declina ogni responsabilità. Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta da parte

U.M.: Unità di misura ; L.Q.: Limite di Quantificazione

U= Incertezza estesa espressa con una probabilità del 95%, espressa con la stessa unità di misura del risultato e con un fattore k=2.

Il risultato preceduto dal simbolo "<" indica un valore inferiore al limite di quantificazione del laboratorio.

Scostamenti, aggiunte, esclusioni: nessuno se non espressamente riportato.

Il Responsabile del Laboratorio
Dott. Chim. Tenore Teresa

RAPPORTO DI PROVA N° 22/04028

Data emissione 19/10/2022

 Spett.le
 CORCOSOL SpA
 VIA CONSOLAZIONE -ZONA INDUSTRIALE
 83029 SOLOFRA (AV)

Tipo campione	Suolo	
Data ricevimento campione	09/05/2022	
Luogo del prelievo	CORCOSOL Spa Via Consolazione - Zona Industriale Solofra (AV)	Data prelievo 09/05/2022
Campionatore	Laboratorio	
Verbale	3 del 09/05/2022	
Metodo di campionamento	APAT 43/2006*	
Punto di prelievo	S 12 Quota (8,5±10)m	
Data Inizio Analisi	09/05/2022	
Data Fine Analisi	05/10/2022	

Protocollo Campione 22/02350 del 09/05/22

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Scheletro* <i>D.M. 13/09/99 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1</i>	403	g/Kg	1	-		
pH* <i>D.M.13/09/1999 Met III.1</i>	7,61	unità di pH	0,01	-		
Residuo secco a 105°C* <i>D.M. 13/09/99 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met. II</i>	72,80	%	0,01	-		
Carbonio organico* <i>D.M. 13/09/99 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met. VII.3</i>	6,7	g/Kg	0,1	-		
Antimonio* <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	< L.Q.	mg/Kg s.s.	1	≤ 30	152_06Cl	
Arsenico* <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	9,7	mg/Kg s.s.	1,0	≤ 50	152_06Cl	
Berillio* <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	5,6	mg/Kg s.s.	0,5	≤ 10	152_06Cl	
Cadmio <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,25	≤ 15	152_06Cl	
Cobalto* <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	6,2	mg/Kg s.s.	0,5	≤ 250	152_06Cl	
Cromo totale <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	12,48	mg/Kg s.s.	0,25	≤ 800	152_06Cl	± 3,12

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 22/04028

Data emissione 19/10/2022

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Cromo VI* CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 15	152_06CI	
Mercurio* UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,02	≤ 5	152_06CI	
Nichel UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	6,56	mg/Kg s.s.	0,35	≤ 500	152_06CI	± 1,11
Piombo UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	22,87	mg/Kg s.s.	0,15	≤ 1000	152_06CI	± 2,97
Rame UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	9,88	mg/Kg s.s.	0,20	≤ 600	152_06CI	± 1,38
Selenio* UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,5	≤ 15	152_06CI	
Stagno* UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	< L.Q.	mg/Kg s.s.	1	≤ 350	152_06CI	
Tallio* UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	< L.Q.	mg/Kg s.s.	1	≤ 10	152_06CI	
Vanadio* UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	45,8	mg/Kg s.s.	0,2	≤ 250	152_06CI	
Zinco UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	60,74	mg/Kg s.s.	0,10	≤ 1500	152_06CI	± 6,07
Cianuri liberi* EPA 9013A + M.U.2251	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,2	≤ 100	152_06CI	
Fluoruri* DM 13/09/1999 SO GU n.248 21/10/1999 Met. IV.2	3,5	mg/Kg s.s.	1,0	≤ 2000	152_06CI	
Composti organici aromatici* EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007						
Sommatoria organici aromatici (Etilbenzene, Stirene, Toluene, Xilene)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 100	152_06CI	
Benzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 2	152_06CI	
Etilbenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 50	152_06CI	
Stirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 50	152_06CI	
Toluene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 50	152_06CI	
Xilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 50	152_06CI	
Idrocarburi policiclici aromatici* EPA 3541:1994 + EPA 3630C:1996 + EPA 8270E:2018						
Benzo(a)antracene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Benzo(a)pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Benzo(b)fluorantene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Benzo(k)fluorantene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Benzo(g,h,i)perilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Crisene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 50	152_06CI	
Dibenzo(a,e)pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 22/04028

Data emissione 19/10/2022

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Dibenzo(a,l)pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Dibenzo(a,i)pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Dibenzo(a,h)pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Dibenzo(a,h)antracene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Indenopirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 5	152_06CI	
Pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 50	152_06CI	
Sommatoria policiclici aromatici (Benzo(a)antracene, Benzo(a)pirene, Benzo(b)fluorantene, Benzo(k)fluorantene, Benzo(g,h,i)perilene, Crisene, Dibenzo(a,e)pirene, Dibenzo(a,l)pirene, Dibenzo(a,i)pirene, Dibenzo(a,h)pirene)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 100	152_06CI	
Composti alifatici clorurati cancerogeni*						
<i>EPA 5021A:2014 + EPA 8021B:2014</i>						
Clorometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Diclorometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,5	≤ 5	152_06CI	
Triclorometano	0,01	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
1,2-dicloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
1,1-dicloroetilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 1	152_06CI	
Tricloroetilene	0,01	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Tetracloroetilene	0,23	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 20	152_06CI	
Cloruro di vinile	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 0,1	152_06CI	
Composti alifatici clorurati non cancerogeni*						
<i>EPA 5021A:2014 + EPA 8021B:2014</i>						
1,1-Dicloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 30	152_06CI	
1,2-Dicloroetilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 15	152_06CI	
1,2-Dicloropropano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
1,1,1-Tricloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
1,1,2-Tricloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 15	152_06CI	
1,2,3-Tricloropropano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
1,1,2,2-Tetracloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Alifatici alogenati cancerogeni*						
<i>EPA 5021A:2014 + EPA 8021B:2014</i>						
Tribromometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
1,2 - Dibromoetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 0,1	152_06CI	
Dibromoclorometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Bromodiclorometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Nitrobenzeni*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA 8091:1996</i>						
Cloronitrobenzeni	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Nitrobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 30	152_06CI	
1,2-Dinitrobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	
1,3-Dinitrobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 22/04028

Data emissione 19/10/2022

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Clorobenzeni*						
<i>EPA 5021A:1996 + EPA 8015C:2007</i>						
Monoclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
1,2-Diclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
1,4-Diclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
1,2,4-Triclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
1,2,4,5-Tetraclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	
Pentaclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
Esaclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Fenoli non clorurati*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA 8041A:2007</i>						
Metilfenolo (o-,m-,p-)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	
Fenolo	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 60	152_06CI	
Fenoli clorurati*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA 8041A:2007</i>						
2-Clorofenolo	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	
2,4-Diclorofenolo	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
2,4,6-Triclorofenolo	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Pentaclorofenolo	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Ammine aromatiche*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA8270E:2018</i>						
Anilina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,005	≤ 5	152_06CI	
o-Anisidina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
m,p-Anisidina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Difenilammina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
p-Tolidina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Sommatoria ammine aromatiche (Anilina, o-Anisidina, m,p-Anisidina, Difenilammina, p-Tolidina)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	
Fitofarmaci*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA8270E:2018</i>						
Alaclor	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 1	152_06CI	
Aldrin	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,1	152_06CI	
Atrazina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 1	152_06CI	
alfa-esacloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,1	152_06CI	
beta-esacloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,5	152_06CI	
gamma-esacloroetano (lindano)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,5	152_06CI	
Clordano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,1	152_06CI	
DDD, DDT, DDE	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 1	152_06CI	
Dieldrin	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,1	152_06CI	
Endrin	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 2	152_06CI	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 22/04028

Data emissione 19/10/2022

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Policlorobifenili*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA8270E:2018</i>						
PCB 101	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 105	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 114	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 118	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 123	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 126	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 128	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 138	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 153	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 156	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 157	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 167	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 169	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 170	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 180	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 189	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 28	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 30	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 52	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 77	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 81	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
Sommatoria PCB (da calcolo)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Idrocarburi leggeri (c ≤ 12)*						
<i>EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007</i>						
	< L.Q.	mg/Kg s.s.	1	≤ 250	152_06CI	
Idrocarburi pesanti (c > 12)*						
<i>ISPRA MANUALI E LINEE GUIDA 75/2011</i>						
	< L.Q.	mg/Kg s.s.	50	≤ 750	152_06CI	
Amianto* (§)						
<i>D.M. 06/09/94 FT-IR</i>						
	< L.Q.	mg/Kg s.s.	100	≤ 1000	152_06CI	
Esteri dell'acido ftalico*						
<i>EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018</i>						
Dimetilftalato (DMP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Dietilftalato (DEP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Dibutilftalato (DBP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Benzilbutilftalato (BBP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Dietilftalato (DEHP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Diisononilftalato (DINP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Diesilftalato (DHP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Diisobutilftalato (DIBP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	

(*) Prova non accreditata da ACCREDIA

(*) Campionamento non oggetto di accreditamento ACCREDIA

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 22/04028

Data emissione 19/10/2022

(§) Prova eseguita in subappalto

Note legislative

(152_06CI) = D.LGS 152 / 06 - Parte IV - All. 5, Tab. 1, colonna B: Siti ad uso commerciale ed industriale

I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione così come pervenuto in laboratorio

In caso di campionamento non eseguito dal laboratorio i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto: i dati relativi a tipo di campione, luogo data ed ora di prelievo, richiedente, campionatore e metodo di campionamento sono dichiarati dal cliente ed il laboratorio ne declina ogni responsabilità. Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta da parte

U.M.: Unità di misura ; L.Q.: Limite di Quantificazione

U= Incertezza estesa espressa con una probabilità del 95%, espressa con la stessa unità di misura del risultato e con un fattore k=2.

Il risultato preceduto dal simbolo "<" indica un valore inferiore al limite di quantificazione del laboratorio.

Scostamenti, aggiunte, esclusioni: nessuno se non espressamente riportato.

Il Responsabile del Laboratorio

Dott. Chim. Tenore Teresa

RAPPORTO DI PROVA N° 22/03956

Data emissione 18/10/2022

 Spett.le
 CORCOSOL SpA
 VIA CONSOLAZIONE -ZONA INDUSTRIALE
 83029 SOLOFRA (AV)

Tipo campione	Suolo	
Data ricevimento campione	05/05/2022	
Luogo del prelievo	CORCOSOL Spa Via Consolazione - Zona Industriale Solofra (AV)	Data prelievo 05/05/2022
Campionatore	Laboratorio	
Verbale	13 del 05/05/2022	
Metodo di campionamento	APAT 43/2006*	
Punto di prelievo	S 13 Quota (0,5±2)m	
Data Inizio Analisi	05/05/2022	
Data Fine Analisi	05/10/2022	

Protocollo Campione 22/02295 del 05/05/22

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Scheletro* <i>D.M. 13/09/99 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1</i>	397	g/Kg	1	-		
pH* <i>D.M.13/09/1999 Met III.1</i>	7,58	unità di pH	0,01	-		
Residuo secco a 105°C* <i>D.M. 13/09/99 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met. II</i>	79,40	%	0,01	-		
Carbonio organico* <i>D.M. 13/09/99 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met. VII.3</i>	17,0	g/Kg	0,1	-		
Antimonio* <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	< L.Q.	mg/Kg s.s.	1	≤ 30	152_06Cl	
Arsenico* <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	11,6	mg/Kg s.s.	1,0	≤ 50	152_06Cl	
Berillio* <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	7,5	mg/Kg s.s.	0,5	≤ 10	152_06Cl	
Cadmio <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,25	≤ 15	152_06Cl	
Cobalto* <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	8,4	mg/Kg s.s.	0,5	≤ 250	152_06Cl	
Cromo totale <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	16,38	mg/Kg s.s.	0,25	≤ 800	152_06Cl	± 4,09

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 22/03956

Data emissione 18/10/2022

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Cromo VI* CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 15	152_06CI	
Mercurio* UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,02	≤ 5	152_06CI	
Nichel UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	7,28	mg/Kg s.s.	0,35	≤ 500	152_06CI	± 1,24
Piombo UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	26,50	mg/Kg s.s.	0,15	≤ 1000	152_06CI	± 3,44
Rame UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	32,94	mg/Kg s.s.	0,20	≤ 600	152_06CI	± 4,61
Selenio* UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,5	≤ 15	152_06CI	
Stagno* UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	< L.Q.	mg/Kg s.s.	1	≤ 350	152_06CI	
Tallio* UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	< L.Q.	mg/Kg s.s.	1	≤ 10	152_06CI	
Vanadio* UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	61,8	mg/Kg s.s.	0,2	≤ 250	152_06CI	
Zinco UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	71,78	mg/Kg s.s.	0,10	≤ 1500	152_06CI	± 7,20
Cianuri liberi* EPA 9013A + M.U.2251	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,2	≤ 100	152_06CI	
Fluoruri* DM 13/09/1999 SO GU n.248 21/10/1999 Met. IV.2	2,5	mg/Kg s.s.	1,0	≤ 2000	152_06CI	
Composti organici aromatici* EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007						
Sommatoria organici aromatici (Etilbenzene, Stirene, Toluene, Xilene)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 100	152_06CI	
Benzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 2	152_06CI	
Etilbenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 50	152_06CI	
Stirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 50	152_06CI	
Toluene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 50	152_06CI	
Xilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 50	152_06CI	
Idrocarburi policiclici aromatici* EPA 3541:1994 + EPA 3630C:1996 + EPA 8270E:2018						
Benzo(a)antracene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Benzo(a)pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Benzo(b)fluorantene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Benzo(k)fluorantene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Benzo(g,h,i)perilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Crisene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 50	152_06CI	
Dibenzo(a,e)pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 22/03956

Data emissione 18/10/2022

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Dibenzo(a,l)pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Dibenzo(a,i)pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Dibenzo(a,h)pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Dibenzo(a,h)antracene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Indenopirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 5	152_06CI	
Pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 50	152_06CI	
Sommatoria policiclici aromatici (Benzo(a)antracene, Benzo(a)pirene, Benzo(b)fluorantene, Benzo(k)fluorantene, Benzo(g,h,i)perilene, Crisene, Dibenzo(a,e)pirene, Dibenzo(a,l)pirene, Dibenzo(a,i)pirene, Dibenzo(a,h)pirene)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 100	152_06CI	
Composti alifatici clorurati cancerogeni*						
<i>EPA 5021A:2014 + EPA 8021B:2014</i>						
Clorometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Diclorometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,5	≤ 5	152_06CI	
Triclorometano	0,01	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
1,2-dicloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
1,1-dicloroetilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 1	152_06CI	
Tricloroetilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Tetracloroetilene	0,14	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 20	152_06CI	
Cloruro di vinile	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 0,1	152_06CI	
Composti alifatici clorurati non cancerogeni*						
<i>EPA 5021A:2014 + EPA 8021B:2014</i>						
1,1-Dicloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 30	152_06CI	
1,2-Dicloroetilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 15	152_06CI	
1,2-Dicloropropano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
1,1,1-Tricloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
1,1,2-Tricloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 15	152_06CI	
1,2,3-Tricloropropano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
1,1,2,2-Tetracloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Alifatici alogenati cancerogeni*						
<i>EPA 5021A:2014 + EPA 8021B:2014</i>						
Tribromometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
1,2 - Dibromoetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 0,1	152_06CI	
Dibromoclorometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Bromodiclorometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Nitrobenzeni*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA 8091:1996</i>						
Cloronitrobenzeni	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Nitrobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 30	152_06CI	
1,2-Dinitrobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	
1,3-Dinitrobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 22/03956

Data emissione 18/10/2022

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Clorobenzeni*						
<i>EPA 5021A:1996 + EPA 8015C:2007</i>						
Monoclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
1,2-Diclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
1,4-Diclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
1,2,4-Triclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
1,2,4,5-Tetraclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	
Pentaclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
Esaclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Fenoli non clorurati*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA 8041A:2007</i>						
Metilfenolo (o-,m-,p-)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	
Fenolo	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 60	152_06CI	
Fenoli clorurati*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA 8041A:2007</i>						
2-Clorofenolo	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	
2,4-Diclorofenolo	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
2,4,6-Triclorofenolo	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Pentaclorofenolo	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Ammine aromatiche*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA8270E:2018</i>						
Anilina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,005	≤ 5	152_06CI	
o-Anisidina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
m,p-Anisidina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Difenilammina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
p-Tolidina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Sommatoria ammine aromatiche (Anilina, o-Anisidina, m,p-Anisidina, Difenilammina, p-Tolidina)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	
Fitofarmaci*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA8270E:2018</i>						
Alaclor	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 1	152_06CI	
Aldrin	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,1	152_06CI	
Atrazina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 1	152_06CI	
alfa-esacloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,1	152_06CI	
beta-esacloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,5	152_06CI	
gamma-esacloroetano (lindano)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,5	152_06CI	
Clordano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,1	152_06CI	
DDD, DDT, DDE	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 1	152_06CI	
Dieldrin	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,1	152_06CI	
Endrin	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 2	152_06CI	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 22/03956

Data emissione 18/10/2022

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Diossine e furani* (§)						
<i>EPA 8280B:2007</i>						
Sommatoria PCDD, PCDF (Conversione T.E.)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5,0*10 ⁻⁶	1*10 ⁻⁴	152_06CI	
2,3,7,8-tetraclorodibenzodiossina	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0004	-	152_06CI	
1,2,3,7,8-pentaclorodibenzodiossina	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0020	-	152_06CI	
1,2,3,4,7,8-esaclorodibenzodiossina	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0020	-	152_06CI	
1,2,3,6,7,8-esaclorodibenzodiossina	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0020	-	152_06CI	
1,2,3,7,8,9-esaclorodibenzodiossina	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0020	-	152_06CI	
1,2,3,4,6,7,8-eptaclorodibenzodiossina	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0020	-	152_06CI	
Octaclorodibenzodiossina	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0040	-	152_06CI	
2,3,7,8-tetraclorodibenzofurano	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0004	-	152_06CI	
1,2,3,7,8-pentaclorodibenzofurano	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0020	-	152_06CI	
2,3,4,7,8-pentaclorodibenzofurano	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0020	-	152_06CI	
1,2,3,4,7,8-esaclorodibenzofurano	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0020	-	152_06CI	
1,2,3,6,7,8-esaclorodibenzofurano	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0020	-	152_06CI	
2,3,4,6,7,8-esaclorodibenzofurano	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0020	-	152_06CI	
1,2,3,7,8,9-esaclorodibenzofurano	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0020	-	152_06CI	
1,2,3,4,6,7,8-eptaclorodibenzofurano	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0020	-	152_06CI	
1,2,3,4,7,8,9-eptaclorodibenzofurano	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0020	-	152_06CI	
Octaclorodibenzofurano	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0040	-	152_06CI	
Policlorobifenili*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA8270E:2018</i>						
PCB 101	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 105	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 114	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 118	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 123	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 126	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 128	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 138	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 153	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 156	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 157	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 167	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 169	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 170	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 180	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 189	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 28	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 30	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 52	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 77	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 81	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 22/03956

Data emissione 18/10/2022

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Sommatoria PCB (da calcolo)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Idrocarburi leggeri (c ≤ 12)* EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	< L.Q.	mg/Kg s.s.	1	≤ 250	152_06CI	
Idrocarburi pesanti (c > 12)* ISPRA MANUALI E LINEE GUIDA 75/2011	< L.Q.	mg/Kg s.s.	50	≤ 750	152_06CI	
Amianto* (§) D.M. 06/09/94 FT-IR	< L.Q.	mg/Kg s.s.	100	≤ 1000	152_06CI	
Esteri dell'acido ftalico* EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018						
Dimetilftalato (DMP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Dietilftalato (DEP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Dibutilftalato (DBP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Benzilbutilftalato (BBP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Dietilesilftalato (DEHP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Diisonoilftalato (DINP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Diesilftalato (DHP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Diisobutilftalato (DIBP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	

(*) Prova non accreditata da ACCREDIA

(*) Campionamento non oggetto di accreditamento ACCREDIA

(§) Prova eseguita in subappalto

Note legislative

(152_06CI) = D.LGS 152 / 06 - Parte IV - All. 5, Tab. 1, colonna B: Siti ad uso commerciale ed industriale

I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione così come pervenuto in laboratorio

In caso di campionamento non eseguito dal laboratorio i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto: i dati relativi a tipo di campione, luogo data ed ora di prelievo, richiedente, campionatore e metodo di campionamento sono dichiarati dal cliente ed il laboratorio ne declina ogni responsabilità. Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta da parte

U.M.: Unità di misura ; L.Q.: Limite di Quantificazione

U= Incertezza estesa espressa con una probabilità del 95%, espressa con la stessa unità di misura del risultato e con un fattore k=2.

Il risultato preceduto dal simbolo "<" indica un valore inferiore al limite di quantificazione del laboratorio.

Scostamenti, aggiunte, esclusioni: nessuno se non espressamente riportato.

Il Responsabile del Laboratorio
 Dott. Chim. Tenore Teresa

RAPPORTO DI PROVA N° 22/03957

Data emissione 18/10/2022

 Spett.le
 CORCOSOL SpA
 VIA CONSOLAZIONE -ZONA INDUSTRIALE
 83029 SOLOFRA (AV)

Tipo campione	Suolo	
Data ricevimento campione	05/05/2022	
Luogo del prelievo	CORCOSOL Spa Via Consolazione - Zona Industriale Solofra (AV)	Data prelievo 05/05/2022
Campionatore	Laboratorio	
Verbale	14 del 05/05/2022	
Metodo di campionamento	APAT 43/2006*	
Punto di prelievo	S 13 Quota (3,5±5)m	
Data Inizio Analisi	05/05/2022	
Data Fine Analisi	05/10/2022	

Protocollo Campione 22/02296 del 05/05/22

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Scheletro* <i>D.M. 13/09/99 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1</i>	295	g/Kg	1	-		
pH* <i>D.M.13/09/1999 Met III.1</i>	6,92	unità di pH	0,01	-		
Residuo secco a 105°C* <i>D.M. 13/09/99 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met. II</i>	59,70	%	0,01	-		
Carbonio organico* <i>D.M. 13/09/99 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met. VII.3</i>	10,4	g/Kg	0,1	-		
Antimonio* <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	< L.Q.	mg/Kg s.s.	1	≤ 30	152_06Cl	
Arsenico* <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	17,3	mg/Kg s.s.	1,0	≤ 50	152_06Cl	
Berillio* <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	9,7	mg/Kg s.s.	0,5	≤ 10	152_06Cl	
Cadmio <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,25	≤ 15	152_06Cl	
Cobalto* <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	7,8	mg/Kg s.s.	0,5	≤ 250	152_06Cl	
Cromo totale <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	12,60	mg/Kg s.s.	0,25	≤ 800	152_06Cl	± 3,15

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 22/03957

Data emissione 18/10/2022

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Cromo VI* CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 15	152_06CI	
Mercurio* UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,02	≤ 5	152_06CI	
Nichel UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	11,61	mg/Kg s.s.	0,35	≤ 500	152_06CI	± 1,97
Piombo UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	39,05	mg/Kg s.s.	0,15	≤ 1000	152_06CI	± 5,07
Rame UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	25,88	mg/Kg s.s.	0,20	≤ 600	152_06CI	± 5,43
Selenio* UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,5	≤ 15	152_06CI	
Stagno* UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	1,59	mg/Kg s.s.	1	≤ 350	152_06CI	
Tallio* UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	< L.Q.	mg/Kg s.s.	1	≤ 10	152_06CI	
Vanadio* UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	52,1	mg/Kg s.s.	0,2	≤ 250	152_06CI	
Zinco UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	99,21	mg/Kg s.s.	0,10	≤ 1500	152_06CI	± 9,90
Cianuri liberi* EPA 9013A + M.U.2251	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,2	≤ 100	152_06CI	
Fluoruri* DM 13/09/1999 SO GU n.248 21/10/1999 Met. IV.2	2,6	mg/Kg s.s.	1,0	≤ 2000	152_06CI	
Composti organici aromatici* EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007						
Sommatoria organici aromatici (Etilbenzene, Stirene, Toluene, Xilene)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 100	152_06CI	
Benzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 2	152_06CI	
Etilbenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 50	152_06CI	
Stirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 50	152_06CI	
Toluene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 50	152_06CI	
Xilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 50	152_06CI	
Idrocarburi policiclici aromatici* EPA 3541:1994 + EPA 3630C:1996 + EPA 8270E:2018						
Benzo(a)antracene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Benzo(a)pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Benzo(b)fluorantene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Benzo(k)fluorantene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Benzo(g,h,i)perilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Crisene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 50	152_06CI	
Dibenzo(a,e)pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 22/03957

Data emissione 18/10/2022

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Dibenzo(a,l)pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Dibenzo(a,i)pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Dibenzo(a,h)pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Dibenzo(a,h)antracene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Indenopirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 5	152_06CI	
Pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 50	152_06CI	
Sommatoria policiclici aromatici (Benzo(a)antracene, Benzo(a)pirene, Benzo(b)fluorantene, Benzo(k)fluorantene, Benzo(g,h,i)perilene, Crisene, Dibenzo(a,e)pirene, Dibenzo(a,l)pirene, Dibenzo(a,i)pirene, Dibenzo(a,h)pirene)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 100	152_06CI	
Composti alifatici clorurati cancerogeni*						
<i>EPA 5021A:2014 + EPA 8021B:2014</i>						
Clorometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Diclorometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,5	≤ 5	152_06CI	
Triclorometano	0,01	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
1,2-dicloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
1,1-dicloroetilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 1	152_06CI	
Tricloroetilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Tetracloroetilene	0,07	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 20	152_06CI	
Cloruro di vinile	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 0,1	152_06CI	
Composti alifatici clorurati non cancerogeni*						
<i>EPA 5021A:2014 + EPA 8021B:2014</i>						
1,1-Dicloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 30	152_06CI	
1,2-Dicloroetilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 15	152_06CI	
1,2-Dicloropropano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
1,1,1-Tricloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
1,1,2-Tricloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 15	152_06CI	
1,2,3-Tricloropropano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
1,1,2,2-Tetracloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Alifatici alogenati cancerogeni*						
<i>EPA 5021A:2014 + EPA 8021B:2014</i>						
Tribromometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
1,2 - Dibromoetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 0,1	152_06CI	
Dibromoclorometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Bromodiclorometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Nitrobenzeni*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA 8091:1996</i>						
Cloronitrobenzeni	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Nitrobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 30	152_06CI	
1,2-Dinitrobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	
1,3-Dinitrobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 22/03957

Data emissione 18/10/2022

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Clorobenzeni*						
<i>EPA 5021A:1996 + EPA 8015C:2007</i>						
Monoclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
1,2-Diclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
1,4-Diclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
1,2,4-Triclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
1,2,4,5-Tetraclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	
Pentaclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
Esaclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Fenoli non clorurati*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA 8041A:2007</i>						
Metilfenolo (o-,m-,p-)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	
Fenolo	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 60	152_06CI	
Fenoli clorurati*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA 8041A:2007</i>						
2-Clorofenolo	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	
2,4-Diclorofenolo	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
2,4,6-Triclorofenolo	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Pentaclorofenolo	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Ammine aromatiche*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA8270E:2018</i>						
Anilina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,005	≤ 5	152_06CI	
o-Anisidina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
m,p-Anisidina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Difenilammina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
p-Tolidina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Sommatoria ammine aromatiche (Anilina, o-Anisidina, m,p-Anisidina, Difenilammina, p-Tolidina)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	
Fitofarmaci*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA8270E:2018</i>						
Alaclor	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 1	152_06CI	
Aldrin	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,1	152_06CI	
Atrazina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 1	152_06CI	
alfa-esacloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,1	152_06CI	
beta-esacloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,5	152_06CI	
gamma-esacloroetano (lindano)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,5	152_06CI	
Clordano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,1	152_06CI	
DDD, DDT, DDE	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 1	152_06CI	
Dieldrin	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,1	152_06CI	
Endrin	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 2	152_06CI	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 22/03957

Data emissione 18/10/2022

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Policlorobifenili*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA8270E:2018</i>						
PCB 101	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 105	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 114	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 118	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 123	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 126	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 128	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 138	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 153	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 156	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 157	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 167	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 169	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 170	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 180	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 189	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 28	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 30	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 52	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 77	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 81	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
Sommatoria PCB (da calcolo)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Idrocarburi leggeri (c ≤ 12)*						
<i>EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007</i>						
	< L.Q.	mg/Kg s.s.	1	≤ 250	152_06CI	
Idrocarburi pesanti (c > 12)*						
<i>ISPRA MANUALI E LINEE GUIDA 75/2011</i>						
	< L.Q.	mg/Kg s.s.	50	≤ 750	152_06CI	
Amianto* (§)						
<i>D.M. 06/09/94 FT-IR</i>						
	< L.Q.	mg/Kg s.s.	100	≤ 1000	152_06CI	
Esteri dell'acido ftalico*						
<i>EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018</i>						
Dimetilftalato (DMP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Dietilftalato (DEP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Dibutilftalato (DBP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Benzilbutilftalato (BBP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Dietilftalato (DEHP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Diisononilftalato (DINP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Diesilftalato (DHP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Diisobutilftalato (DIBP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	

(*) Prova non accreditata da ACCREDIA

(*) Campionamento non oggetto di accreditamento ACCREDIA

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 22/03957

Data emissione 18/10/2022

(§) Prova eseguita in subappalto

Note legislative

(152_06CI) = D.LGS 152 / 06 - Parte IV - All. 5, Tab. 1, colonna B: Siti ad uso commerciale ed industriale

I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione così come pervenuto in laboratorio

In caso di campionamento non eseguito dal laboratorio i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto: i dati relativi a tipo di campione, luogo data ed ora di prelievo, richiedente, campionatore e metodo di campionamento sono dichiarati dal cliente ed il laboratorio ne declina ogni responsabilità. Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta da parte

U.M.: Unità di misura ; L.Q.: Limite di Quantificazione

U= Incertezza estesa espressa con una probabilità del 95%, espressa con la stessa unità di misura del risultato e con un fattore k=2.

Il risultato preceduto dal simbolo "<" indica un valore inferiore al limite di quantificazione del laboratorio.

Scostamenti, aggiunte, esclusioni: nessuno se non espressamente riportato.

Il Responsabile del Laboratorio
Dott. Chim. Tenore Teresa

RAPPORTO DI PROVA N° 22/03958

Data emissione 18/10/2022

 Spett.le
 CORCOSOL SpA
 VIA CONSOLAZIONE -ZONA INDUSTRIALE
 83029 SOLOFRA (AV)

Tipo campione	Suolo	
Data ricevimento campione	05/05/2022	
Luogo del prelievo	CORCOSOL Spa Via Consolazione - Zona Industriale Solofra (AV)	Data prelievo 05/05/2022
Campionatore	Laboratorio	
Verbale	15 del 05/05/2022	
Metodo di campionamento	APAT 43/2006*	
Punto di prelievo	S 13 Quota (8,5±10)m	
Data Inizio Analisi	05/05/2022	
Data Fine Analisi	05/10/2022	

Protocollo Campione 22/02297 del 05/05/22

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Scheletro* <i>D.M. 13/09/99 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1</i>	198	g/Kg	1	-		
pH* <i>D.M.13/09/1999 Met III.1</i>	7,10	unità di pH	0,01	-		
Residuo secco a 105°C* <i>D.M. 13/09/99 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met. II</i>	72,50	%	0,01	-		
Carbonio organico* <i>D.M. 13/09/99 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met. VII.3</i>	3,2	g/Kg	0,1	-		
Antimonio* <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	< L.Q.	mg/Kg s.s.	1	≤ 30	152_06Cl	
Arsenico* <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	8,6	mg/Kg s.s.	1,0	≤ 50	152_06Cl	
Berillio* <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	7,2	mg/Kg s.s.	0,5	≤ 10	152_06Cl	
Cadmio <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,25	≤ 15	152_06Cl	
Cobalto* <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	8,5	mg/Kg s.s.	0,5	≤ 250	152_06Cl	
Cromo totale <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	10,45	mg/Kg s.s.	0,25	≤ 800	152_06Cl	± 2,61

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 22/03958

Data emissione 18/10/2022

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Cromo VI* CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 15	152_06CI	
Mercurio* UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,02	≤ 5	152_06CI	
Nichel UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	12,27	mg/Kg s.s.	0,35	≤ 500	152_06CI	± 2,08
Piombo UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	19,62	mg/Kg s.s.	0,15	≤ 1000	152_06CI	± 2,55
Rame UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	19,71	mg/Kg s.s.	0,20	≤ 600	152_06CI	± 2,76
Selenio* UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,5	≤ 15	152_06CI	
Stagno* UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	1,11	mg/Kg s.s.	1	≤ 350	152_06CI	
Tallio* UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	< L.Q.	mg/Kg s.s.	1	≤ 10	152_06CI	
Vanadio* UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	54,7	mg/Kg s.s.	0,2	≤ 250	152_06CI	
Zinco UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	75,04	mg/Kg s.s.	0,10	≤ 1500	152_06CI	± 7,50
Cianuri liberi* EPA 9013A + M.U.2251	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,2	≤ 100	152_06CI	
Fluoruri* DM 13/09/1999 SO GU n.248 21/10/1999 Met. IV.2	3,2	mg/Kg s.s.	1,0	≤ 2000	152_06CI	
Composti organici aromatici* EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007						
Sommatoria organici aromatici (Etilbenzene, Stirene, Toluene, Xilene)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 100	152_06CI	
Benzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 2	152_06CI	
Etilbenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 50	152_06CI	
Stirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 50	152_06CI	
Toluene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 50	152_06CI	
Xilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 50	152_06CI	
Idrocarburi policiclici aromatici* EPA 3541:1994 + EPA 3630C:1996 + EPA 8270E:2018						
Benzo(a)antracene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Benzo(a)pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Benzo(b)fluorantene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Benzo(k)fluorantene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Benzo(g,h,i)perilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Crisene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 50	152_06CI	
Dibenzo(a,e)pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 22/03958

Data emissione 18/10/2022

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Dibenzo(a,l)pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Dibenzo(a,i)pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Dibenzo(a,h)pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Dibenzo(a,h)antracene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Indenopirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 5	152_06CI	
Pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 50	152_06CI	
Sommatoria policiclici aromatici (Benzo(a)antracene, Benzo(a)pirene, Benzo(b)fluorantene, Benzo(k)fluorantene, Benzo(g,h,i)perilene, Crisene, Dibenzo(a,e)pirene, Dibenzo(a,l)pirene, Dibenzo(a,i)pirene, Dibenzo(a,h)pirene)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 100	152_06CI	
Composti alifatici clorurati cancerogeni*						
<i>EPA 5021A:2014 + EPA 8021B:2014</i>						
Clorometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Diclorometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,5	≤ 5	152_06CI	
Triclorometano	0,01	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
1,2-dicloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
1,1-dicloroetilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 1	152_06CI	
Tricloroetilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Tetracloroetilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 20	152_06CI	
Cloruro di vinile	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 0,1	152_06CI	
Composti alifatici clorurati non cancerogeni*						
<i>EPA 5021A:2014 + EPA 8021B:2014</i>						
1,1-Dicloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 30	152_06CI	
1,2-Dicloroetilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 15	152_06CI	
1,2-Dicloropropano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
1,1,1-Tricloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
1,1,2-Tricloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 15	152_06CI	
1,2,3-Tricloropropano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
1,1,2,2-Tetracloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Alifatici alogenati cancerogeni*						
<i>EPA 5021A:2014 + EPA 8021B:2014</i>						
Tribromometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
1,2 - Dibromoetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 0,1	152_06CI	
Dibromoclorometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Bromodiclorometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Nitrobenzeni*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA 8091:1996</i>						
Cloronitrobenzeni	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Nitrobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 30	152_06CI	
1,2-Dinitrobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	
1,3-Dinitrobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 22/03958

Data emissione 18/10/2022

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Clorobenzeni*						
<i>EPA 5021A:1996 + EPA 8015C:2007</i>						
Monoclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
1,2-Diclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
1,4-Diclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
1,2,4-Triclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
1,2,4,5-Tetraclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	
Pentaclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
Esaclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Fenoli non clorurati*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA 8041A:2007</i>						
Metilfenolo (o-,m-,p-)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	
Fenolo	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 60	152_06CI	
Fenoli clorurati*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA 8041A:2007</i>						
2-Clorofenolo	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	
2,4-Diclorofenolo	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
2,4,6-Triclorofenolo	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Pentaclorofenolo	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Ammine aromatiche*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA8270E:2018</i>						
Anilina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,005	≤ 5	152_06CI	
o-Anisidina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
m,p-Anisidina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Difenilammina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
p-Tolidina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Sommatoria ammine aromatiche (Anilina, o-Anisidina, m,p-Anisidina, Difenilammina, p-Tolidina)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	
Fitofarmaci*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA8270E:2018</i>						
Alaclor	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 1	152_06CI	
Aldrin	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,1	152_06CI	
Atrazina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 1	152_06CI	
alfa-esacloroesano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,1	152_06CI	
beta-esacloroesano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,5	152_06CI	
gamma-esacloroesano (lindano)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,5	152_06CI	
Clordano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,1	152_06CI	
DDD, DDT, DDE	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 1	152_06CI	
Dieldrin	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,1	152_06CI	
Endrin	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 2	152_06CI	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 22/03958

Data emissione 18/10/2022

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Policlorobifenili*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA8270E:2018</i>						
PCB 101	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 105	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 114	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 118	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 123	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 126	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 128	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 138	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 153	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 156	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 157	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 167	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 169	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 170	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 180	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 189	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 28	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 30	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 52	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 77	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 81	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
Sommatoria PCB (da calcolo)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Idrocarburi leggeri (c ≤ 12)*						
<i>EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007</i>						
	< L.Q.	mg/Kg s.s.	1	≤ 250	152_06CI	
Idrocarburi pesanti (c > 12)*						
<i>ISPRA MANUALI E LINEE GUIDA 75/2011</i>						
	< L.Q.	mg/Kg s.s.	50	≤ 750	152_06CI	
Amianto* (§)						
<i>D.M. 06/09/94 FT-IR</i>						
	< L.Q.	mg/Kg s.s.	100	≤ 1000	152_06CI	
Esteri dell'acido ftalico*						
<i>EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018</i>						
Dimetilftalato (DMP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Dietilftalato (DEP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Dibutilftalato (DBP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Benzilbutilftalato (BBP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Dietilesilftalato (DEHP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Diisonoilftalato (DINP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Diesilftalato (DHP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Diisobutilftalato (DIBP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	

(*) Prova non accreditata da ACCREDIA

(*) Campionamento non oggetto di accreditamento ACCREDIA

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 22/03958

Data emissione 18/10/2022

(§) Prova eseguita in subappalto

Note legislative

(152_06CI) = D.LGS 152 / 06 - Parte IV - All. 5, Tab. 1, colonna B: Siti ad uso commerciale ed industriale

I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione così come pervenuto in laboratorio

In caso di campionamento non eseguito dal laboratorio i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto: i dati relativi a tipo di campione, luogo data ed ora di prelievo, richiedente, campionario e metodo di campionamento sono dichiarati dal cliente ed il laboratorio ne declina ogni responsabilità. Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta da parte

U.M.: Unità di misura ; L.Q.: Limite di Quantificazione

U= Incertezza estesa espressa con una probabilità del 95%, espressa con la stessa unità di misura del risultato e con un fattore k=2.

Il risultato preceduto dal simbolo "<" indica un valore inferiore al limite di quantificazione del laboratorio.

Scostamenti, aggiunte, esclusioni: nessuno se non espressamente riportato.

Il Responsabile del Laboratorio
Dott. Chim. Tenore Teresa

RAPPORTO DI PROVA N° 22/03558

Data emissione 26/09/2022

 Spett.le
 CORCOSOL SpA
 VIA CONSOLAZIONE -ZONA INDUSTRIALE
 83029 SOLOFRA (AV)

Tipo campione	Suolo	
Data ricevimento campione	04/05/2022	
Luogo del prelievo	CORCOSOL Spa Via Consolazione - Zona Industriale Solofra (AV)	Data prelievo 04/05/2022
Campionatore	Laboratorio	
Verbale	8 del 04/05/2022	
Metodo di campionamento	APAT 43/2006*	
Punto di prelievo	S 14 Quota (4,5±5,5)m	
Data Inizio Analisi	04/05/2022	
Data Fine Analisi	22/09/2022	

Protocollo Campione 22/02255 del 04/05/22

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Scheletro* <i>D.M. 13/09/99 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1</i>	476	g/Kg	1	-		
pH* <i>D.M.13/09/1999 Met III.1</i>	7,86	unità di pH	0,01	-		
Residuo secco a 105°C* <i>D.M. 13/09/99 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met. II</i>	74,12	%	0,01	-		
Carbonio organico* <i>D.M. 13/09/99 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met. VII.3</i>	13,1	g/Kg	0,1	-		
Antimonio* <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	< L.Q.	mg/Kg s.s.	1	≤ 30	152_06Cl	
Arsenico* <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	13,2	mg/Kg s.s.	1,0	≤ 50	152_06Cl	
Berillio* <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	7,4	mg/Kg s.s.	0,5	≤ 10	152_06Cl	
Cadmio <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,25	≤ 15	152_06Cl	
Cobalto* <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	10,4	mg/Kg s.s.	0,5	≤ 250	152_06Cl	
Cromo totale <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	17,23	mg/Kg s.s.	0,25	≤ 800	152_06Cl	± 4,31

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 22/03558

Data emissione 26/09/2022

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Cromo VI* CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 15	152_06CI	
Mercurio* UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,02	≤ 5	152_06CI	
Nichel UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	10,93	mg/Kg s.s.	0,35	≤ 500	152_06CI	± 1,86
Piombo UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	27,42	mg/Kg s.s.	0,15	≤ 1000	152_06CI	± 3,56
Rame UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	32,98	mg/Kg s.s.	0,20	≤ 600	152_06CI	± 4,62
Selenio* UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,5	≤ 15	152_06CI	
Stagno* UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	< L.Q.	mg/Kg s.s.	1	≤ 350	152_06CI	
Tallio* UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	< L.Q.	mg/Kg s.s.	1	≤ 10	152_06CI	
Vanadio* UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	79,2	mg/Kg s.s.	0,2	≤ 250	152_06CI	
Zinco UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	70,67	mg/Kg s.s.	0,10	≤ 1500	152_06CI	± 7,07
Cianuri liberi* EPA 9013A + M.U.2251	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,2	≤ 100	152_06CI	
Fluoruri* DM 13/09/1999 SO GU n.248 21/10/1999 Met. IV.2	4,5	mg/Kg s.s.	1,0	≤ 2000	152_06CI	
Composti organici aromatici* EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007						
Sommatoria organici aromatici (Etilbenzene, Stirene, Toluene, Xilene)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 100	152_06CI	
Benzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 2	152_06CI	
Etilbenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 50	152_06CI	
Stirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 50	152_06CI	
Toluene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 50	152_06CI	
Xilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 50	152_06CI	
Idrocarburi policiclici aromatici* EPA 3541:1994 + EPA 3630C:1996 + EPA 8270E:2018						
Benzo(a)antracene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Benzo(a)pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Benzo(b)fluorantene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Benzo(k)fluorantene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Benzo(g,h,i)perilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Crisene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 50	152_06CI	
Dibenzo(a,e)pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 22/03558

Data emissione 26/09/2022

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Dibenzo(a,l)pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Dibenzo(a,i)pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Dibenzo(a,h)pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Dibenzo(a,h)antracene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Indenopirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 5	152_06CI	
Pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 50	152_06CI	
Sommatoria policiclici aromatici (Benzo(a)antracene, Benzo(a)pirene, Benzo(b)fluorantene, Benzo(k)fluorantene, Benzo(g,h,i)perilene, Crisene, Dibenzo(a,e)pirene, Dibenzo(a,l)pirene, Dibenzo(a,i)pirene, Dibenzo(a,h)pirene)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 100	152_06CI	
Composti alifatici clorurati cancerogeni*						
<i>EPA 5021A:2014 + EPA 8021B:2014</i>						
Clorometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Diclorometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,5	≤ 5	152_06CI	
Triclorometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
1,2-dicloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
1,1-dicloroetilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 1	152_06CI	
Tricloroetilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Tetracloroetilene	0,06	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 20	152_06CI	
Cloruro di vinile	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 0,1	152_06CI	
Composti alifatici clorurati non cancerogeni*						
<i>EPA 5021A:2014 + EPA 8021B:2014</i>						
1,1-Dicloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 30	152_06CI	
1,2-Dicloroetilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 15	152_06CI	
1,2-Dicloropropano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
1,1,1-Tricloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
1,1,2-Tricloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 15	152_06CI	
1,2,3-Tricloropropano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
1,1,2,2-Tetracloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Alifatici alogenati cancerogeni*						
<i>EPA 5021A:2014 + EPA 8021B:2014</i>						
Tribromometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
1,2 - Dibromoetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 0,1	152_06CI	
Dibromoclorometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Bromodiclorometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Nitrobenzeni*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA 8091:1996</i>						
Cloronitrobenzeni	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Nitrobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 30	152_06CI	
1,2-Dinitrobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	
1,3-Dinitrobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 22/03558

Data emissione 26/09/2022

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Clorobenzeni*						
<i>EPA 5021A:1996 + EPA 8015C:2007</i>						
Monoclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
1,2-Diclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
1,4-Diclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
1,2,4-Triclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
1,2,4,5-Tetraclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	
Pentaclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
Esaclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Fenoli non clorurati*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA 8041A:2007</i>						
Metilfenolo (o-,m-,p-)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	
Fenolo	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 60	152_06CI	
Fenoli clorurati*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA 8041A:2007</i>						
2-Clorofenolo	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	
2,4-Diclorofenolo	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
2,4,6-Triclorofenolo	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Pentaclorofenolo	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Ammine aromatiche*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA8270E:2018</i>						
Anilina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,005	≤ 5	152_06CI	
o-Anisidina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
m,p-Anisidina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Difenilammina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
p-Tolidina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Sommatoria ammine aromatiche (Anilina, o-Anisidina, m,p-Anisidina, Difenilammina, p-Tolidina)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	
Fitofarmaci*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA8270E:2018</i>						
Alaclor	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 1	152_06CI	
Aldrin	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,1	152_06CI	
Atrazina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 1	152_06CI	
alfa-esacloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,1	152_06CI	
beta-esacloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,5	152_06CI	
gamma-esacloroetano (lindano)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,5	152_06CI	
Clordano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,1	152_06CI	
DDD, DDT, DDE	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 1	152_06CI	
Dieldrin	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,1	152_06CI	
Endrin	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 2	152_06CI	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 22/03558

Data emissione 26/09/2022

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Diossine e furani* (§)						
<i>EPA 8280B:2007</i>						
Sommatoria PCDD, PCDF (Conversione T.E.)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5,0*10 ⁻⁶	1*10 ⁻⁴	152_06CI	
2,3,7,8-tetraclorodibenzodiossina	< L.Q.	µg/Kg	0,0004	-	152_06CI	
1,2,3,7,8-pentaclorodibenzodiossina	< L.Q.	µg/Kg	0,0020	-	152_06CI	
1,2,3,4,7,8-esaclorodibenzodiossina	< L.Q.	µg/Kg	0,0020	-	152_06CI	
1,2,3,6,7,8-esaclorodibenzodiossina	< L.Q.	µg/Kg	0,0020	-	152_06CI	
1,2,3,7,8,9-esaclorodibenzodiossina	< L.Q.	µg/Kg	0,0020	-	152_06CI	
1,2,3,4,6,7,8-eptaclorodibenzodiossina	< L.Q.	µg/Kg	0,0020	-	152_06CI	
Octaclorodibenzodiossina	0,0058	µg/Kg	0,0040	-	152_06CI	± 0,0013
2,3,7,8-tetraclorodibenzofurano	< L.Q.	µg/Kg	0,0004	-	152_06CI	
1,2,3,7,8-pentaclorodibenzofurano	< L.Q.	µg/Kg	0,0020	-	152_06CI	
2,3,4,7,8-pentaclorodibenzofurano	< L.Q.	µg/Kg	0,0020	-	152_06CI	
1,2,3,4,7,8-esaclorodibenzofurano	< L.Q.	µg/Kg	0,0020	-	152_06CI	
1,2,3,6,7,8-esaclorodibenzofurano	< L.Q.	µg/Kg	0,0020	-	152_06CI	
2,3,4,6,7,8-esaclorodibenzofurano	< L.Q.	µg/Kg	0,0020	-	152_06CI	
1,2,3,7,8,9-esaclorodibenzofurano	< L.Q.	µg/Kg	0,0020	-	152_06CI	
1,2,3,4,6,7,8-eptaclorodibenzofurano	< L.Q.	µg/Kg	0,0020	-	152_06CI	
1,2,3,4,7,8,9-eptaclorodibenzofurano	< L.Q.	µg/Kg	0,0020	-	152_06CI	
Octaclorodibenzofurano	< L.Q.	µg/Kg	0,0040	-	152_06CI	
Policlorobifenili*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA8270E:2018</i>						
PCB 101	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 105	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 114	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 118	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 123	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 126	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 128	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 138	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 153	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 156	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 157	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 167	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 169	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 170	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 180	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 189	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 28	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 30	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 52	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 77	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 81	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 22/03558

Data emissione 26/09/2022

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Sommatoria PCB (da calcolo)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Idrocarburi leggeri (c ≤ 12)* EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	< L.Q.	mg/Kg s.s.	1	≤ 250	152_06CI	
Idrocarburi pesanti (c > 12)* ISPRA MANUALI E LINEE GUIDA 75/2011	< L.Q.	mg/Kg s.s.	50	≤ 750	152_06CI	
Amianto* (§) D.M. 06/09/94 FT-IR	< L.Q.	mg/Kg s.s.	100	≤ 1000	152_06CI	
Esteri dell'acido ftalico* EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018						
Dimetilftalato (DMP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Dietilftalato (DEP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Dibutilftalato (DBP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Benzilbutilftalato (BBP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Dietilesilftalato (DEHP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Diisonoilftalato (DINP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Diesilftalato (DHP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Diisobutilftalato (DIBP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	

(*) Prova non accreditata da ACCREDIA

(*) Campionamento non oggetto di accreditamento ACCREDIA

(§) Prova eseguita in subappalto

Note legislative

(152_06CI) = D.LGS 152 / 06 - Parte IV - All. 5, Tab. 1, colonna B: Siti ad uso commerciale ed industriale

I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione così come pervenuto in laboratorio

In caso di campionamento non eseguito dal laboratorio i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto: i dati relativi a tipo di campione, luogo data ed ora di prelievo, richiedente, campionatore e metodo di campionamento sono dichiarati dal cliente ed il laboratorio ne declina ogni responsabilità. Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta da parte

U.M.: Unità di misura ; L.Q.: Limite di Quantificazione

U= Incertezza estesa espressa con una probabilità del 95%, espressa con la stessa unità di misura del risultato e con un fattore k=2.

Il risultato preceduto dal simbolo "<" indica un valore inferiore al limite di quantificazione del laboratorio.

Scostamenti, aggiunte, esclusioni: nessuno se non espressamente riportato.

Il Responsabile del Laboratorio
 Dott. Chim. Tenore Teresa

RAPPORTO DI PROVA N° 22/03970

Data emissione 18/10/2022

 Spett.le
 CORCOSOL SpA
 VIA CONSOLAZIONE -ZONA INDUSTRIALE
 83029 SOLOFRA (AV)

Tipo campione	Suolo	
Data ricevimento campione	04/05/2022	
Luogo del prelievo	CORCOSOL Spa Via Consolazione - Zona Industriale Solofra (AV)	Data prelievo 04/05/2022
Campionatore	Laboratorio	
Verbale	7 del 04/05/2022	
Metodo di campionamento	APAT 43/2006*	
Punto di prelievo	S 14 Quota (0,5±2)m	
Data Inizio Analisi	04/05/2022	
Data Fine Analisi	05/10/2022	

Protocollo Campione 22/02254 del 04/05/22

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Scheletro* <i>D.M. 13/09/99 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1</i>	478	g/Kg	1	-		
pH* <i>D.M.13/09/1999 Met III.1</i>	8,12	unità di pH	0,01	-		
Residuo secco a 105°C* <i>D.M. 13/09/99 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met. II</i>	83,00	%	0,01	-		
Carbonio organico* <i>D.M. 13/09/99 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met. VII.3</i>	9,8	g/Kg	0,1	-		
Antimonio* <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	< L.Q.	mg/Kg s.s.	1	≤ 30	152_06Cl	
Arsenico* <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	10,5	mg/Kg s.s.	1,0	≤ 50	152_06Cl	
Berillio* <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	3,7	mg/Kg s.s.	0,5	≤ 10	152_06Cl	
Cadmio <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,25	≤ 15	152_06Cl	
Cobalto* <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	8,1	mg/Kg s.s.	0,5	≤ 250	152_06Cl	
Cromo totale <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	108,60	mg/Kg s.s.	0,25	≤ 800	152_06Cl	± 27,15

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 22/03970

Data emissione 18/10/2022

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Cromo VI* CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 15	152_06CI	
Mercurio* UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,02	≤ 5	152_06CI	
Nichel UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	9,76	mg/Kg s.s.	0,35	≤ 500	152_06CI	± 1,66
Piombo UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	21,13	mg/Kg s.s.	0,15	≤ 1000	152_06CI	± 2,75
Rame UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	57,68	mg/Kg s.s.	0,20	≤ 600	152_06CI	± 12,11
Selenio* UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,5	≤ 15	152_06CI	
Stagno* UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	< L.Q.	mg/Kg s.s.	1	≤ 350	152_06CI	
Tallio* UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	< L.Q.	mg/Kg s.s.	1	≤ 10	152_06CI	
Vanadio* UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	56,2	mg/Kg s.s.	0,2	≤ 250	152_06CI	
Zinco UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	74,93	mg/Kg s.s.	0,10	≤ 1500	152_06CI	± 7,49
Cianuri liberi* EPA 9013A + M.U.2251	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,2	≤ 100	152_06CI	
Fluoruri* DM 13/09/1999 SO GU n.248 21/10/1999 Met. IV.2	7,3	mg/Kg s.s.	1,0	≤ 2000	152_06CI	
Composti organici aromatici* EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007						
Sommatoria organici aromatici (Etilbenzene, Stirene, Toluene, Xilene)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 100	152_06CI	
Benzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 2	152_06CI	
Etilbenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 50	152_06CI	
Stirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 50	152_06CI	
Toluene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 50	152_06CI	
Xilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 50	152_06CI	
Idrocarburi policiclici aromatici* EPA 3541:1994 + EPA 3630C:1996 + EPA 8270E:2018						
Benzo(a)antracene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Benzo(a)pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Benzo(b)fluorantene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Benzo(k)fluorantene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Benzo(g,h,i)perilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Crisene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 50	152_06CI	
Dibenzo(a,e)pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 22/03970

Data emissione 18/10/2022

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Dibenzo(a,l)pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Dibenzo(a,i)pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Dibenzo(a,h)pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Dibenzo(a,h)antracene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Indenopirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 5	152_06CI	
Pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 50	152_06CI	
Sommatoria policiclici aromatici (Benzo(a)antracene, Benzo(a)pirene, Benzo(b)fluorantene, Benzo(k)fluorantene, Benzo(g,h,i)perilene, Crisene, Dibenzo(a,e)pirene, Dibenzo(a,l)pirene, Dibenzo(a,i)pirene, Dibenzo(a,h)pirene)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 100	152_06CI	
Composti alifatici clorurati cancerogeni*						
<i>EPA 5021A:2014 + EPA 8021B:2014</i>						
Clorometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Diclorometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,5	≤ 5	152_06CI	
Triclorometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
1,2-dicloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
1,1-dicloroetilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 1	152_06CI	
Tricloroetilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Tetracloroetilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 20	152_06CI	
Cloruro di vinile	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 0,1	152_06CI	
Composti alifatici clorurati non cancerogeni*						
<i>EPA 5021A:2014 + EPA 8021B:2014</i>						
1,1-Dicloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 30	152_06CI	
1,2-Dicloroetilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 15	152_06CI	
1,2-Dicloropropano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
1,1,1-Tricloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
1,1,2-Tricloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 15	152_06CI	
1,2,3-Tricloropropano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
1,1,2,2-Tetracloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Alifatici alogenati cancerogeni*						
<i>EPA 5021A:2014 + EPA 8021B:2014</i>						
Tribromometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
1,2 - Dibromoetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 0,1	152_06CI	
Dibromoclorometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Bromodiclorometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Nitrobenzeni*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA 8091:1996</i>						
Cloronitrobenzeni	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Nitrobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 30	152_06CI	
1,2-Dinitrobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	
1,3-Dinitrobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 22/03970

Data emissione 18/10/2022

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Clorobenzeni*						
<i>EPA 5021A:1996 + EPA 8015C:2007</i>						
Monoclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
1,2-Diclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
1,4-Diclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
1,2,4-Triclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
1,2,4,5-Tetraclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	
Pentaclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
Esaclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Fenoli non clorurati*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA 8041A:2007</i>						
Metilfenolo (o-,m-,p-)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	
Fenolo	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 60	152_06CI	
Fenoli clorurati*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA 8041A:2007</i>						
2-Clorofenolo	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	
2,4-Diclorofenolo	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
2,4,6-Triclorofenolo	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Pentaclorofenolo	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Ammine aromatiche*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA8270E:2018</i>						
Anilina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,005	≤ 5	152_06CI	
o-Anisidina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
m,p-Anisidina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Difenilammina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
p-Tolidina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Sommatoria ammine aromatiche (Anilina, o-Anisidina, m,p-Anisidina, Difenilammina, p-Tolidina)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	
Fitofarmaci*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA8270E:2018</i>						
Alaclor	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 1	152_06CI	
Aldrin	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,1	152_06CI	
Atrazina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 1	152_06CI	
alfa-esacloroesano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,1	152_06CI	
beta-esacloroesano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,5	152_06CI	
gamma-esacloroesano (lindano)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,5	152_06CI	
Clordano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,1	152_06CI	
DDD, DDT, DDE	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 1	152_06CI	
Dieldrin	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,1	152_06CI	
Endrin	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 2	152_06CI	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 22/03970

Data emissione 18/10/2022

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Diossine e furani* (§)						
<i>EPA 8280B:2007</i>						
Sommatoria PCDD, PCDF (Conversione T.E.)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5,0*10 ⁻⁶	1*10 ⁻⁴	152_06CI	
2,3,7,8-tetraclorodibenzodiossina	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0004	-	152_06CI	
1,2,3,7,8-pentaclorodibenzodiossina	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0020	-	152_06CI	
1,2,3,4,7,8-esaclorodibenzodiossina	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0020	-	152_06CI	
1,2,3,6,7,8-esaclorodibenzodiossina	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0020	-	152_06CI	
1,2,3,7,8,9-esaclorodibenzodiossina	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0020	-	152_06CI	
1,2,3,4,6,7,8-eptaclorodibenzodiossina	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0020	-	152_06CI	
Octaclorodibenzodiossina	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0040	-	152_06CI	
2,3,7,8-tetraclorodibenzofurano	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0004	-	152_06CI	
1,2,3,7,8-pentaclorodibenzofurano	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0020	-	152_06CI	
2,3,4,7,8-pentaclorodibenzofurano	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0020	-	152_06CI	
1,2,3,4,7,8-esaclorodibenzofurano	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0020	-	152_06CI	
1,2,3,6,7,8-esaclorodibenzofurano	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0020	-	152_06CI	
2,3,4,6,7,8-esaclorodibenzofurano	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0020	-	152_06CI	
1,2,3,7,8,9-esaclorodibenzofurano	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0020	-	152_06CI	
1,2,3,4,6,7,8-eptaclorodibenzofurano	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0020	-	152_06CI	
1,2,3,4,7,8,9-eptaclorodibenzofurano	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0020	-	152_06CI	
Octaclorodibenzofurano	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0040	-	152_06CI	
Policlorobifenili*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA8270E:2018</i>						
PCB 101	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 105	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 114	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 118	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 123	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 126	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 128	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 138	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 153	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 156	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 157	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 167	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 169	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 170	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 180	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 189	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 28	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 30	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 52	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 77	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 81	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 22/03970

Data emissione 18/10/2022

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Sommatoria PCB (da calcolo)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Idrocarburi leggeri (c ≤ 12)* EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	< L.Q.	mg/Kg s.s.	1	≤ 250	152_06CI	
Idrocarburi pesanti (c > 12)* ISPRA MANUALI E LINEE GUIDA 75/2011	120	mg/Kg s.s.	50	≤ 750	152_06CI	
Amianto* (§) D.M. 06/09/94 FT-IR	< L.Q.	mg/Kg s.s.	100	≤ 1000	152_06CI	
Esteri dell'acido ftalico* EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018						
Dimetilftalato (DMP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Dietilftalato (DEP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Dibutilftalato (DBP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Benzilbutilftalato (BBP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Dietilesilftalato (DEHP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Diisonoilftalato (DINP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Diesilftalato (DHP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Diisobutilftalato (DIBP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	

(*) Prova non accreditata da ACCREDIA

(*) Campionamento non oggetto di accreditamento ACCREDIA

(§) Prova eseguita in subappalto

Note legislative

(152_06CI) = D.LGS 152 / 06 - Parte IV - All. 5, Tab. 1, colonna B: Siti ad uso commerciale ed industriale

I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione così come pervenuto in laboratorio

In caso di campionamento non eseguito dal laboratorio i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto: i dati relativi a tipo di campione, luogo data ed ora di prelievo, richiedente, campionatore e metodo di campionamento sono dichiarati dal cliente ed il laboratorio ne declina ogni responsabilità. Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta da parte

U.M.: Unità di misura ; L.Q.: Limite di Quantificazione

U= Incertezza estesa espressa con una probabilità del 95%, espressa con la stessa unità di misura del risultato e con un fattore k=2.

Il risultato preceduto dal simbolo "<" indica un valore inferiore al limite di quantificazione del laboratorio.

Scostamenti, aggiunte, esclusioni: nessuno se non espressamente riportato.

Il Responsabile del Laboratorio
 Dott. Chim. Tenore Teresa

RAPPORTO DI PROVA N° 22/03971

Data emissione 18/10/2022

 Spett.le
 CORCOSOL SpA
 VIA CONSOLAZIONE -ZONA INDUSTRIALE
 83029 SOLOFRA (AV)

Tipo campione	Suolo	
Data ricevimento campione	04/05/2022	
Luogo del prelievo	CORCOSOL Spa Via Consolazione - Zona Industriale Solofra (AV)	Data prelievo 04/05/2022
Campionatore	Laboratorio	
Verbale	9 del 04/05/2022	
Metodo di campionamento	APAT 43/2006*	
Punto di prelievo	S 14 Quota (7,5±9,5)m	
Data Inizio Analisi	04/05/2022	
Data Fine Analisi	30/09/2022	

Protocollo Campione 22/02256 del 04/05/22

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Scheletro* <i>D.M. 13/09/99 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1</i>	186	g/Kg	1	-		
pH* <i>D.M.13/09/1999 Met III.1</i>	8,03	unità di pH	0,01	-		
Residuo secco a 105°C* <i>D.M. 13/09/99 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met. II</i>	65,00	%	0,01	-		
Carbonio organico* <i>D.M. 13/09/99 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met. VII.3</i>	5,1	g/Kg	0,1	-		
Antimonio* <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	< L.Q.	mg/Kg s.s.	1	≤ 30	152_06CI	
Arsenico* <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	9,2	mg/Kg s.s.	1,0	≤ 50	152_06CI	
Berillio* <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	4,6	mg/Kg s.s.	0,5	≤ 10	152_06CI	
Cadmio <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	0,290	mg/Kg s.s.	0,25	≤ 15	152_06CI	± 0,080
Cobalto* <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	6,8	mg/Kg s.s.	0,5	≤ 250	152_06CI	
Cromo totale <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	15,04	mg/Kg s.s.	0,25	≤ 800	152_06CI	± 3,76

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 22/03971

Data emissione 18/10/2022

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Cromo VI* CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 15	152_06CI	
Mercurio* UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,02	≤ 5	152_06CI	
Nichel UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	11,38	mg/Kg s.s.	0,35	≤ 500	152_06CI	± 1,93
Piombo UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	18,84	mg/Kg s.s.	0,15	≤ 1000	152_06CI	± 2,44
Rame UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	7,93	mg/Kg s.s.	0,20	≤ 600	152_06CI	± 1,11
Selenio* UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,5	≤ 15	152_06CI	
Stagno* UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	< L.Q.	mg/Kg s.s.	1	≤ 350	152_06CI	
Tallio* UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	< L.Q.	mg/Kg s.s.	1	≤ 10	152_06CI	
Vanadio* UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	56,6	mg/Kg s.s.	0,2	≤ 250	152_06CI	
Zinco UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	59,81	mg/Kg s.s.	0,10	≤ 1500	152_06CI	± 5,98
Cianuri liberi* EPA 9013A + M.U.2251	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,2	≤ 100	152_06CI	
Fluoruri* DM 13/09/1999 SO GU n.248 21/10/1999 Met. IV.2	5,8	mg/Kg s.s.	1,0	≤ 2000	152_06CI	
Composti organici aromatici* EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007						
Sommatoria organici aromatici (Etilbenzene, Stirene, Toluene, Xilene)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 100	152_06CI	
Benzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 2	152_06CI	
Etilbenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 50	152_06CI	
Stirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 50	152_06CI	
Toluene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 50	152_06CI	
Xilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 50	152_06CI	
Idrocarburi policiclici aromatici* EPA 3541:1994 + EPA 3630C:1996 + EPA 8270E:2018						
Benzo(a)antracene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Benzo(a)pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Benzo(b)fluorantene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Benzo(k)fluorantene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Benzo(g,h,i)perilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Crisene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 50	152_06CI	
Dibenzo(a,e)pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 22/03971

Data emissione 18/10/2022

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Dibenzo(a,l)pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Dibenzo(a,i)pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Dibenzo(a,h)pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Dibenzo(a,h)antracene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Indenopirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 5	152_06CI	
Pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 50	152_06CI	
Sommatoria policiclici aromatici (Benzo(a)antracene, Benzo(a)pirene, Benzo(b)fluorantene, Benzo(k)fluorantene, Benzo(g,h,i)perilene, Crisene, Dibenzo(a,e)pirene, Dibenzo(a,l)pirene, Dibenzo(a,i)pirene, Dibenzo(a,h)pirene)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 100	152_06CI	
Composti alifatici clorurati cancerogeni*						
<i>EPA 5021A:2014 + EPA 8021B:2014</i>						
Clorometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Diclorometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,5	≤ 5	152_06CI	
Triclorometano	0,01	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
1,2-dicloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
1,1-dicloroetilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 1	152_06CI	
Tricloroetilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Tetracloroetilene	0,03	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 20	152_06CI	
Cloruro di vinile	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 0,1	152_06CI	
Composti alifatici clorurati non cancerogeni*						
<i>EPA 5021A:2014 + EPA 8021B:2014</i>						
1,1-Dicloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 30	152_06CI	
1,2-Dicloroetilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 15	152_06CI	
1,2-Dicloropropano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
1,1,1-Tricloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
1,1,2-Tricloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 15	152_06CI	
1,2,3-Tricloropropano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
1,1,2,2-Tetracloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Alifatici alogenati cancerogeni*						
<i>EPA 5021A:2014 + EPA 8021B:2014</i>						
Tribromometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
1,2 - Dibromoetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 0,1	152_06CI	
Dibromoclorometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Bromodiclorometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Nitrobenzeni*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA 8091:1996</i>						
Cloronitrobenzeni	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Nitrobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 30	152_06CI	
1,2-Dinitrobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	
1,3-Dinitrobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 22/03971

Data emissione 18/10/2022

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Clorobenzeni*						
<i>EPA 5021A:1996 + EPA 8015C:2007</i>						
Monoclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
1,2-Diclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
1,4-Diclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
1,2,4-Triclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
1,2,4,5-Tetraclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	
Pentaclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
Esaclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Fenoli non clorurati*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA 8041A:2007</i>						
Metilfenolo (o-,m-,p-)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	
Fenolo	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 60	152_06CI	
Fenoli clorurati*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA 8041A:2007</i>						
2-Clorofenolo	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	
2,4-Diclorofenolo	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
2,4,6-Triclorofenolo	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Pentaclorofenolo	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Ammine aromatiche*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA8270E:2018</i>						
Anilina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,005	≤ 5	152_06CI	
o-Anisidina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
m,p-Anisidina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Difenilammina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
p-Tolidina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Sommatoria ammine aromatiche (Anilina, o-Anisidina, m,p-Anisidina, Difenilammina, p-Tolidina)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	
Fitofarmaci*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA8270E:2018</i>						
Alaclor	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 1	152_06CI	
Aldrin	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,1	152_06CI	
Atrazina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 1	152_06CI	
alfa-esacloroesano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,1	152_06CI	
beta-esacloroesano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,5	152_06CI	
gamma-esacloroesano (lindano)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,5	152_06CI	
Clordano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,1	152_06CI	
DDD, DDT, DDE	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 1	152_06CI	
Dieldrin	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,1	152_06CI	
Endrin	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 2	152_06CI	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 22/03971

Data emissione 18/10/2022

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Policlorobifenili*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA8270E:2018</i>						
PCB 101	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 105	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 114	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 118	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 123	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 126	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 128	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 138	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 153	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 156	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 157	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 167	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 169	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 170	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 180	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 189	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 28	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 30	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 52	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 77	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 81	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
Sommatoria PCB (da calcolo)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Idrocarburi leggeri (c ≤ 12)*						
<i>EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007</i>						
	< L.Q.	mg/Kg s.s.	1	≤ 250	152_06CI	
Idrocarburi pesanti (c > 12)*						
<i>ISPRA MANUALI E LINEE GUIDA 75/2011</i>						
	55	mg/Kg s.s.	50	≤ 750	152_06CI	
Amianto* (§)						
<i>D.M. 06/09/94 FT-IR</i>						
	< L.Q.	mg/Kg s.s.	100	≤ 1000	152_06CI	
Esteri dell'acido ftalico*						
<i>EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018</i>						
Dimetilftalato (DMP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Dietilftalato (DEP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Dibutilftalato (DBP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Benzilbutilftalato (BBP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Dietilftalato (DEHP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Diisononilftalato (DINP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Diesilftalato (DHP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Diisobutilftalato (DIBP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	

(*) Prova non accreditata da ACCREDIA

(*) Campionamento non oggetto di accreditamento ACCREDIA

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 22/03971

Data emissione 18/10/2022

(§) Prova eseguita in subappalto

Note legislative

(152_06CI) = D.LGS 152 / 06 - Parte IV - All. 5, Tab. 1, colonna B: Siti ad uso commerciale ed industriale

I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione così come pervenuto in laboratorio

In caso di campionamento non eseguito dal laboratorio i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto: i dati relativi a tipo di campione, luogo data ed ora di prelievo, richiedente, campionario e metodo di campionamento sono dichiarati dal cliente ed il laboratorio ne declina ogni responsabilità. Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta da parte

U.M.: Unità di misura ; L.Q.: Limite di Quantificazione

U= Incertezza estesa espressa con una probabilità del 95%, espressa con la stessa unità di misura del risultato e con un fattore k=2.

Il risultato preceduto dal simbolo "<" indica un valore inferiore al limite di quantificazione del laboratorio.

Scostamenti, aggiunte, esclusioni: nessuno se non espressamente riportato.

Il Responsabile del Laboratorio
Dott. Chim. Tenore Teresa

RAPPORTO DI PROVA N° 22/03939

Data emissione 17/10/2022

 Spett.le
 CORCOSOL SpA
 VIA CONSOLAZIONE -ZONA INDUSTRIALE
 83029 SOLOFRA (AV)

Tipo campione	Suolo	
Data ricevimento campione	05/05/2022	
Luogo del prelievo	CORCOSOL Spa Via Consolazione - Zona Industriale Solofra (AV)	Data prelievo 05/05/2022
Campionatore	Laboratorio	
Verbale	7 del 05/05/2022	
Metodo di campionamento	APAT 43/2006*	
Punto di prelievo	S 15 Quota (0,5÷1,5)m	
Data Inizio Analisi	05/05/2022	
Data Fine Analisi	05/10/2022	

Protocollo Campione 22/02279 del 05/05/22

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Scheletro* <i>D.M. 13/09/99 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1</i>	476	g/Kg	1	-		
pH* <i>D.M.13/09/1999 Met III.1</i>	8,12	unità di pH	0,01	-		
Residuo secco a 105°C* <i>D.M. 13/09/99 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met. II</i>	83,20	%	0,01	-		
Carbonio organico* <i>D.M. 13/09/99 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met. VII.3</i>	10,6	g/Kg	0,1	-		
Antimonio* <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	< L.Q.	mg/Kg s.s.	1	≤ 30	152_06Cl	
Arsenico* <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	4,2	mg/Kg s.s.	1,0	≤ 50	152_06Cl	
Berillio* <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	1,6	mg/Kg s.s.	0,5	≤ 10	152_06Cl	
Cadmio <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,25	≤ 15	152_06Cl	
Cobalto* <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	4,1	mg/Kg s.s.	0,5	≤ 250	152_06Cl	
Cromo totale <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	107,30	mg/Kg s.s.	0,25	≤ 800	152_06Cl	± 26,8

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 22/03939

Data emissione 17/10/2022

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Cromo VI* CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 15	152_06CI	
Mercurio* UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,02	≤ 5	152_06CI	
Nichel UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	7,19	mg/Kg s.s.	0,35	≤ 500	152_06CI	± 1,22
Piombo UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	20,82	mg/Kg s.s.	0,15	≤ 1000	152_06CI	± 2,71
Rame UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	22,61	mg/Kg s.s.	0,20	≤ 600	152_06CI	± 3,16
Selenio* UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,5	≤ 15	152_06CI	
Stagno* UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	1,76	mg/Kg s.s.	1	≤ 350	152_06CI	
Tallio* UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	< L.Q.	mg/Kg s.s.	1	≤ 10	152_06CI	
Vanadio* UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	34,6	mg/Kg s.s.	0,2	≤ 250	152_06CI	
Zinco UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	63,78	mg/Kg s.s.	0,10	≤ 1500	152_06CI	± 6,38
Cianuri liberi* EPA 9013A + M.U.2251	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,2	≤ 100	152_06CI	
Fluoruri* DM 13/09/1999 SO GU n.248 21/10/1999 Met. IV.2	2,4	mg/Kg s.s.	1,0	≤ 2000	152_06CI	
Composti organici aromatici* EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007						
Sommatoria organici aromatici (Etilbenzene, Stirene, Toluene, Xilene)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 100	152_06CI	
Benzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 2	152_06CI	
Etilbenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 50	152_06CI	
Stirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 50	152_06CI	
Toluene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 50	152_06CI	
Xilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 50	152_06CI	
Idrocarburi policiclici aromatici* EPA 3541:1994 + EPA 3630C:1996 + EPA 8270E:2018						
Benzo(a)antracene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Benzo(a)pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Benzo(b)fluorantene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Benzo(k)fluorantene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Benzo(g,h,i)perilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Crisene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 50	152_06CI	
Dibenzo(a,e)pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 22/03939

Data emissione 17/10/2022

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Dibenzo(a,l)pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Dibenzo(a,i)pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Dibenzo(a,h)pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Dibenzo(a,h)antracene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Indenopirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 5	152_06CI	
Pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 50	152_06CI	
Sommatoria policiclici aromatici (Benzo(a)antracene, Benzo(a)pirene, Benzo(b)fluorantene, Benzo(k)fluorantene, Benzo(g,h,i)perilene, Crisene, Dibenzo(a,e)pirene, Dibenzo(a,l)pirene, Dibenzo(a,i)pirene, Dibenzo(a,h)pirene)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 100	152_06CI	
Composti alifatici clorurati cancerogeni*						
<i>EPA 5021A:2014 + EPA 8021B:2014</i>						
Clorometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Diclorometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,5	≤ 5	152_06CI	
Triclorometano	0,01	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
1,2-dicloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
1,1-dicloroetilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 1	152_06CI	
Tricloroetilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Tetracloroetilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 20	152_06CI	
Cloruro di vinile	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 0,1	152_06CI	
Composti alifatici clorurati non cancerogeni*						
<i>EPA 5021A:2014 + EPA 8021B:2014</i>						
1,1-Dicloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 30	152_06CI	
1,2-Dicloroetilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 15	152_06CI	
1,2-Dicloropropano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
1,1,1-Tricloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
1,1,2-Tricloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 15	152_06CI	
1,2,3-Tricloropropano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
1,1,2,2-Tetracloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Alifatici alogenati cancerogeni*						
<i>EPA 5021A:2014 + EPA 8021B:2014</i>						
Tribromometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
1,2 - Dibromoetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 0,1	152_06CI	
Dibromoclorometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Bromodiclorometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Nitrobenzeni*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA 8091:1996</i>						
Cloronitrobenzeni	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Nitrobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 30	152_06CI	
1,2-Dinitrobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	
1,3-Dinitrobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 22/03939

Data emissione 17/10/2022

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Clorobenzeni*						
<i>EPA 5021A:1996 + EPA 8015C:2007</i>						
Monoclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
1,2-Diclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
1,4-Diclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
1,2,4-Triclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
1,2,4,5-Tetraclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	
Pentaclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
Esaclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Fenoli non clorurati*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA 8041A:2007</i>						
Metilfenolo (o-,m-,p-)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	
Fenolo	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 60	152_06CI	
Fenoli clorurati*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA 8041A:2007</i>						
2-Clorofenolo	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	
2,4-Diclorofenolo	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
2,4,6-Triclorofenolo	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Pentaclorofenolo	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Ammine aromatiche*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA8270E:2018</i>						
Anilina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,005	≤ 5	152_06CI	
o-Anisidina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
m,p-Anisidina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Difenilammina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
p-Tolidina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Sommatoria ammine aromatiche (Anilina, o-Anisidina, m,p-Anisidina, Difenilammina, p-Tolidina)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	
Fitofarmaci*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA8270E:2018</i>						
Alaclor	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 1	152_06CI	
Aldrin	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,1	152_06CI	
Atrazina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 1	152_06CI	
alfa-esacloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,1	152_06CI	
beta-esacloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,5	152_06CI	
gamma-esacloroetano (lindano)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,5	152_06CI	
Clordano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,1	152_06CI	
DDD, DDT, DDE	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 1	152_06CI	
Dieldrin	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,1	152_06CI	
Endrin	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 2	152_06CI	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 22/03939

Data emissione 17/10/2022

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Diossine e furani* (§)						
<i>EPA 8280B:2007</i>						
Sommatoria PCDD, PCDF (Conversione T.E.)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5,0*10 ⁻⁶	1*10 ⁻⁴	152_06CI	
2,3,7,8-tetraclorodibenzodiossina	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0004	-	152_06CI	
1,2,3,7,8-pentaclorodibenzodiossina	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0020	-	152_06CI	
1,2,3,4,7,8-esaclorodibenzodiossina	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0020	-	152_06CI	
1,2,3,6,7,8-esaclorodibenzodiossina	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0020	-	152_06CI	
1,2,3,7,8,9-esaclorodibenzodiossina	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0020	-	152_06CI	
1,2,3,4,6,7,8-eptaclorodibenzodiossina	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0020	-	152_06CI	
Octaclorodibenzodiossina	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0040	-	152_06CI	
2,3,7,8-tetraclorodibenzofurano	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0004	-	152_06CI	
1,2,3,7,8-pentaclorodibenzofurano	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0020	-	152_06CI	
2,3,4,7,8-pentaclorodibenzofurano	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0020	-	152_06CI	
1,2,3,4,7,8-esaclorodibenzofurano	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0020	-	152_06CI	
1,2,3,6,7,8-esaclorodibenzofurano	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0020	-	152_06CI	
2,3,4,6,7,8-esaclorodibenzofurano	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0020	-	152_06CI	
1,2,3,7,8,9-esaclorodibenzofurano	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0020	-	152_06CI	
1,2,3,4,6,7,8-eptaclorodibenzofurano	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0020	-	152_06CI	
1,2,3,4,7,8,9-eptaclorodibenzofurano	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0020	-	152_06CI	
Octaclorodibenzofurano	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0040	-	152_06CI	
Policlorobifenili*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA8270E:2018</i>						
PCB 101	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 105	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 114	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 118	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 123	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 126	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 128	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 138	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 153	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 156	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 157	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 167	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 169	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 170	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 180	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 189	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 28	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 30	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 52	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 77	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 81	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 22/03939

Data emissione 17/10/2022

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Sommatoria PCB (da calcolo)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Idrocarburi leggeri (c ≤ 12)* EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	< L.Q.	mg/Kg s.s.	1	≤ 250	152_06CI	
Idrocarburi pesanti (c > 12)* ISPRA MANUALI E LINEE GUIDA 75/2011	111	mg/Kg s.s.	50	≤ 750	152_06CI	
Amianto* (§) D.M. 06/09/94 FT-IR	< L.Q.	mg/Kg s.s.	100	≤ 1000	152_06CI	
Esteri dell'acido ftalico* EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018						
Dimetilftalato (DMP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Dietilftalato (DEP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Dibutilftalato (DBP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Benzilbutilftalato (BBP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Dietilesilftalato (DEHP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Diisonoilftalato (DINP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Diesilftalato (DHP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Diisobutilftalato (DIBP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	

(*) Prova non accreditata da ACCREDIA

(*) Campionamento non oggetto di accreditamento ACCREDIA

(§) Prova eseguita in subappalto

Note legislative

(152_06CI) = D.LGS 152 / 06 - Parte IV - All. 5, Tab. 1, colonna B: Siti ad uso commerciale ed industriale

I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione così come pervenuto in laboratorio

In caso di campionamento non eseguito dal laboratorio i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto: i dati relativi a tipo di campione, luogo data ed ora di prelievo, richiedente, campionatore e metodo di campionamento sono dichiarati dal cliente ed il laboratorio ne declina ogni responsabilità. Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta da parte

U.M.: Unità di misura ; L.Q.: Limite di Quantificazione

U= Incertezza estesa espressa con una probabilità del 95%, espressa con la stessa unità di misura del risultato e con un fattore k=2.

Il risultato preceduto dal simbolo "<" indica un valore inferiore al limite di quantificazione del laboratorio.

Scostamenti, aggiunte, esclusioni: nessuno se non espressamente riportato.

Il Responsabile del Laboratorio
 Dott. Chim. Tenore Teresa

RAPPORTO DI PROVA N° 22/03940

Data emissione 17/10/2022

 Spett.le
 CORCOSOL SpA
 VIA CONSOLAZIONE -ZONA INDUSTRIALE
 83029 SOLOFRA (AV)

Tipo campione	Suolo	
Data ricevimento campione	05/05/2022	
Luogo del prelievo	CORCOSOL Spa Via Consolazione - Zona Industriale Solofra (AV)	Data prelievo 05/05/2022
Campionatore	Laboratorio	
Verbale	8 del 05/05/2022	
Metodo di campionamento	APAT 43/2006*	
Punto di prelievo	S 15 Quota (2,5±4)m	
Data Inizio Analisi	05/05/2022	
Data Fine Analisi	05/10/2022	

Protocollo Campione 22/02280 del 05/05/22

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Scheletro* <i>D.M. 13/09/99 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1</i>	385	g/Kg	1	-		
pH* <i>D.M.13/09/1999 Met III.1</i>	7,81	unità di pH	0,01	-		
Residuo secco a 105°C* <i>D.M. 13/09/99 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met. II</i>	81,30	%	0,01	-		
Carbonio organico* <i>D.M. 13/09/99 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met. VII.3</i>	14,7	g/Kg	0,1	-		
Antimonio* <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	< L.Q.	mg/Kg s.s.	1	≤ 30	152_06Cl	
Arsenico* <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	14,5	mg/Kg s.s.	1,0	≤ 50	152_06Cl	
Berillio* <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	5,5	mg/Kg s.s.	0,5	≤ 10	152_06Cl	
Cadmio <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,25	≤ 15	152_06Cl	
Cobalto* <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	10,6	mg/Kg s.s.	0,5	≤ 250	152_06Cl	
Cromo totale <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	157,00	mg/Kg s.s.	0,25	≤ 800	152_06Cl	± 28,30

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 22/03940

Data emissione 17/10/2022

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Cromo VI* CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 15	152_06CI	
Mercurio* UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,02	≤ 5	152_06CI	
Nichel UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	12,09	mg/Kg s.s.	0,35	≤ 500	152_06CI	± 2,05
Piombo UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	29,79	mg/Kg s.s.	0,15	≤ 1000	152_06CI	± 3,87
Rame UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	67,56	mg/Kg s.s.	0,20	≤ 600	152_06CI	± 14,20
Selenio* UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,5	≤ 15	152_06CI	
Stagno* UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	< L.Q.	mg/Kg s.s.	1	≤ 350	152_06CI	
Tallio* UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	< L.Q.	mg/Kg s.s.	1	≤ 10	152_06CI	
Vanadio* UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	67,9	mg/Kg s.s.	0,2	≤ 250	152_06CI	
Zinco UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	67,40	mg/Kg s.s.	0,10	≤ 1500	152_06CI	± 6,74
Cianuri liberi* EPA 9013A + M.U.2251	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,2	≤ 100	152_06CI	
Fluoruri* DM 13/09/1999 SO GU n.248 21/10/1999 Met. IV.2	3,6	mg/Kg s.s.	1,0	≤ 2000	152_06CI	
Composti organici aromatici* EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007						
Sommatoria organici aromatici (Etilbenzene, Stirene, Toluene, Xilene)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 100	152_06CI	
Benzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 2	152_06CI	
Etilbenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 50	152_06CI	
Stirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 50	152_06CI	
Toluene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 50	152_06CI	
Xilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 50	152_06CI	
Idrocarburi policiclici aromatici* EPA 3541:1994 + EPA 3630C:1996 + EPA 8270E:2018						
Benzo(a)antracene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Benzo(a)pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Benzo(b)fluorantene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Benzo(k)fluorantene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Benzo(g,h,i)perilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Crisene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 50	152_06CI	
Dibenzo(a,e)pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 22/03940

Data emissione 17/10/2022

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Dibenzo(a,l)pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Dibenzo(a,i)pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Dibenzo(a,h)pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Dibenzo(a,h)antracene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Indenopirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 5	152_06CI	
Pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 50	152_06CI	
Sommatoria policiclici aromatici (Benzo(a)antracene, Benzo(a)pirene, Benzo(b)fluorantene, Benzo(k)fluorantene, Benzo(g,h,i)perilene, Crisene, Dibenzo(a,e)pirene, Dibenzo(a,l)pirene, Dibenzo(a,i)pirene, Dibenzo(a,h)pirene)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 100	152_06CI	
Composti alifatici clorurati cancerogeni*						
<i>EPA 5021A:2014 + EPA 8021B:2014</i>						
Clorometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Diclorometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,5	≤ 5	152_06CI	
Triclorometano	0,01	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
1,2-dicloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
1,1-dicloroetilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 1	152_06CI	
Tricloroetilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Tetracloroetilene	0,02	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 20	152_06CI	
Cloruro di vinile	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 0,1	152_06CI	
Composti alifatici clorurati non cancerogeni*						
<i>EPA 5021A:2014 + EPA 8021B:2014</i>						
1,1-Dicloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 30	152_06CI	
1,2-Dicloroetilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 15	152_06CI	
1,2-Dicloropropano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
1,1,1-Tricloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
1,1,2-Tricloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 15	152_06CI	
1,2,3-Tricloropropano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
1,1,2,2-Tetracloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Alifatici alogenati cancerogeni*						
<i>EPA 5021A:2014 + EPA 8021B:2014</i>						
Tribromometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
1,2 - Dibromoetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 0,1	152_06CI	
Dibromoclorometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Bromodiclorometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Nitrobenzeni*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA 8091:1996</i>						
Cloronitrobenzeni	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Nitrobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 30	152_06CI	
1,2-Dinitrobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	
1,3-Dinitrobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 22/03940

Data emissione 17/10/2022

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Clorobenzeni*						
<i>EPA 5021A:1996 + EPA 8015C:2007</i>						
Monoclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
1,2-Diclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
1,4-Diclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
1,2,4-Triclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
1,2,4,5-Tetraclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	
Pentaclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
Esaclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Fenoli non clorurati*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA 8041A:2007</i>						
Metilfenolo (o-,m-,p-)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	
Fenolo	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 60	152_06CI	
Fenoli clorurati*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA 8041A:2007</i>						
2-Clorofenolo	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	
2,4-Diclorofenolo	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
2,4,6-Triclorofenolo	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Pentaclorofenolo	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Ammine aromatiche*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA8270E:2018</i>						
Anilina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,005	≤ 5	152_06CI	
o-Anisidina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
m,p-Anisidina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Difenilammina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
p-Tolidina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Sommatoria ammine aromatiche (Anilina, o-Anisidina, m,p-Anisidina, Difenilammina, p-Tolidina)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	
Fitofarmaci*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA8270E:2018</i>						
Alaclor	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 1	152_06CI	
Aldrin	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,1	152_06CI	
Atrazina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 1	152_06CI	
alfa-esacloroesano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,1	152_06CI	
beta-esacloroesano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,5	152_06CI	
gamma-esacloroesano (lindano)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,5	152_06CI	
Clordano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,1	152_06CI	
DDD, DDT, DDE	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 1	152_06CI	
Dieldrin	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,1	152_06CI	
Endrin	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 2	152_06CI	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 22/03940

Data emissione 17/10/2022

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Policlorobifenili*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA8270E:2018</i>						
PCB 101	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 105	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 114	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 118	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 123	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 126	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 128	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 138	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 153	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 156	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 157	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 167	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 169	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 170	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 180	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 189	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 28	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 30	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 52	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 77	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 81	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
Sommatoria PCB (da calcolo)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Idrocarburi leggeri (c ≤ 12)*						
<i>EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007</i>						
	< L.Q.	mg/Kg s.s.	1	≤ 250	152_06CI	
Idrocarburi pesanti (c > 12)*						
<i>ISPRA MANUALI E LINEE GUIDA 75/2011</i>						
	< L.Q.	mg/Kg s.s.	50	≤ 750	152_06CI	
Amianto* (§)						
<i>D.M. 06/09/94 FT-IR</i>						
	< L.Q.	mg/Kg s.s.	100	≤ 1000	152_06CI	
Esteri dell'acido ftalico*						
<i>EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018</i>						
Dimetilftalato (DMP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Dietilftalato (DEP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Dibutilftalato (DBP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Benzilbutilftalato (BBP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Dietilftalato (DEHP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Diisononilftalato (DINP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Diesilftalato (DHP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Diisobutilftalato (DIBP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	

(*) Prova non accreditata da ACCREDIA

(*) Campionamento non oggetto di accreditamento ACCREDIA

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 22/03940

Data emissione 17/10/2022

(§) Prova eseguita in subappalto

Note legislative

(152_06CI) = D.LGS 152 / 06 - Parte IV - All. 5, Tab. 1, colonna B: Siti ad uso commerciale ed industriale

I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione così come pervenuto in laboratorio

In caso di campionamento non eseguito dal laboratorio i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto: i dati relativi a tipo di campione, luogo data ed ora di prelievo, richiedente, campionario e metodo di campionamento sono dichiarati dal cliente ed il laboratorio ne declina ogni responsabilità. Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta da parte

U.M.: Unità di misura ; L.Q.: Limite di Quantificazione

U= Incertezza estesa espressa con una probabilità del 95%, espressa con la stessa unità di misura del risultato e con un fattore k=2.

Il risultato preceduto dal simbolo "<" indica un valore inferiore al limite di quantificazione del laboratorio.

Scostamenti, aggiunte, esclusioni: nessuno se non espressamente riportato.

Il Responsabile del Laboratorio

Dott. Chim. Tenore Teresa

RAPPORTO DI PROVA N° 22/03941

Data emissione 17/10/2022

 Spett.le
 CORCOSOL SpA
 VIA CONSOLAZIONE -ZONA INDUSTRIALE
 83029 SOLOFRA (AV)

Tipo campione	Suolo	
Data ricevimento campione	05/05/2022	
Luogo del prelievo	CORCOSOL Spa Via Consolazione - Zona Industriale Solofra (AV)	Data prelievo 05/05/2022
Campionatore	Laboratorio	
Verbale	9 del 05/05/2022	
Metodo di campionamento	APAT 43/2006*	
Punto di prelievo	S 15 Quota (5,5±7)m	
Data Inizio Analisi	05/05/2022	
Data Fine Analisi	05/10/2022	

Protocollo Campione 22/02281 del 05/05/22

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Scheletro* <i>D.M. 13/09/99 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1</i>	393	g/Kg	1	-		
pH* <i>D.M.13/09/1999 Met III.1</i>	7,92	unità di pH	0,01	-		
Residuo secco a 105°C* <i>D.M. 13/09/99 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met. II</i>	65,60	%	0,01	-		
Carbonio organico* <i>D.M. 13/09/99 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met. VII.3</i>	17,2	g/Kg	0,1	-		
Antimonio* <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	< L.Q.	mg/Kg s.s.	1	≤ 30	152_06Cl	
Arsenico* <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	19,3	mg/Kg s.s.	1,0	≤ 50	152_06Cl	
Berillio* <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	9,3	mg/Kg s.s.	0,5	≤ 10	152_06Cl	
Cadmio <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,25	≤ 15	152_06Cl	
Cobalto* <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	8,3	mg/Kg s.s.	0,5	≤ 250	152_06Cl	
Cromo totale <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	16,82	mg/Kg s.s.	0,25	≤ 800	152_06Cl	± 4,20

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 22/03941

Data emissione 17/10/2022

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Cromo VI* CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 15	152_06CI	
Mercurio* UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,02	≤ 5	152_06CI	
Nichel UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	13,85	mg/Kg s.s.	0,35	≤ 500	152_06CI	± 2,35
Piombo UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	37,30	mg/Kg s.s.	0,15	≤ 1000	152_06CI	± 4,85
Rame UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	25,90	mg/Kg s.s.	0,20	≤ 600	152_06CI	± 3,63
Selenio* UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,5	≤ 15	152_06CI	
Stagno* UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	1,13	mg/Kg s.s.	1	≤ 350	152_06CI	
Tallio* UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	< L.Q.	mg/Kg s.s.	1	≤ 10	152_06CI	
Vanadio* UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	77,4	mg/Kg s.s.	0,2	≤ 250	152_06CI	
Zinco UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	91,50	mg/Kg s.s.	0,10	≤ 1500	152_06CI	± 9,20
Cianuri liberi* EPA 9013A + M.U.2251	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,2	≤ 100	152_06CI	
Fluoruri* DM 13/09/1999 SO GU n.248 21/10/1999 Met. IV.2	4,2	mg/Kg s.s.	1,0	≤ 2000	152_06CI	
Composti organici aromatici* EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007						
Sommatoria organici aromatici (Etilbenzene, Stirene, Toluene, Xilene)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 100	152_06CI	
Benzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 2	152_06CI	
Etilbenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 50	152_06CI	
Stirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 50	152_06CI	
Toluene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 50	152_06CI	
Xilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 50	152_06CI	
Idrocarburi policiclici aromatici* EPA 3541:1994 + EPA 3630C:1996 + EPA 8270E:2018						
Benzo(a)antracene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Benzo(a)pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Benzo(b)fluorantene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Benzo(k)fluorantene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Benzo(g,h,i)perilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Crisene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 50	152_06CI	
Dibenzo(a,e)pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 22/03941

Data emissione 17/10/2022

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Dibenzo(a,l)pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Dibenzo(a,i)pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Dibenzo(a,h)pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Dibenzo(a,h)antracene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Indenopirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 5	152_06CI	
Pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 50	152_06CI	
Sommatoria policiclici aromatici (Benzo(a)antracene, Benzo(a)pirene, Benzo(b)fluorantene, Benzo(k)fluorantene, Benzo(g,h,i)perilene, Crisene, Dibenzo(a,e)pirene, Dibenzo(a,l)pirene, Dibenzo(a,i)pirene, Dibenzo(a,h)pirene)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 100	152_06CI	
Composti alifatici clorurati cancerogeni*						
<i>EPA 5021A:2014 + EPA 8021B:2014</i>						
Clorometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Diclorometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,5	≤ 5	152_06CI	
Triclorometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
1,2-dicloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
1,1-dicloroetilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 1	152_06CI	
Tricloroetilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Tetracloroetilene	0,03	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 20	152_06CI	
Cloruro di vinile	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 0,1	152_06CI	
Composti alifatici clorurati non cancerogeni*						
<i>EPA 5021A:2014 + EPA 8021B:2014</i>						
1,1-Dicloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 30	152_06CI	
1,2-Dicloroetilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 15	152_06CI	
1,2-Dicloropropano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
1,1,1-Tricloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
1,1,2-Tricloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 15	152_06CI	
1,2,3-Tricloropropano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
1,1,2,2-Tetracloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Alifatici alogenati cancerogeni*						
<i>EPA 5021A:2014 + EPA 8021B:2014</i>						
Tribromometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
1,2 - Dibromoetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 0,1	152_06CI	
Dibromoclorometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Bromodiclorometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Nitrobenzeni*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA 8091:1996</i>						
Cloronitrobenzeni	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Nitrobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 30	152_06CI	
1,2-Dinitrobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	
1,3-Dinitrobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 22/03941

Data emissione 17/10/2022

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Clorobenzeni*						
<i>EPA 5021A:1996 + EPA 8015C:2007</i>						
Monoclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
1,2-Diclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
1,4-Diclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
1,2,4-Triclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
1,2,4,5-Tetraclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	
Pentaclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
Esaclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Fenoli non clorurati*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA 8041A:2007</i>						
Metilfenolo (o-,m-,p-)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	
Fenolo	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 60	152_06CI	
Fenoli clorurati*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA 8041A:2007</i>						
2-Clorofenolo	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	
2,4-Diclorofenolo	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
2,4,6-Triclorofenolo	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Pentaclorofenolo	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Ammine aromatiche*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA8270E:2018</i>						
Anilina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,005	≤ 5	152_06CI	
o-Anisidina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
m,p-Anisidina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Difenilammina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
p-Tolidina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Sommatoria ammine aromatiche (Anilina, o-Anisidina, m,p-Anisidina, Difenilammina, p-Tolidina)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	
Fitofarmaci*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA8270E:2018</i>						
Alaclor	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 1	152_06CI	
Aldrin	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,1	152_06CI	
Atrazina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 1	152_06CI	
alfa-esacloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,1	152_06CI	
beta-esacloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,5	152_06CI	
gamma-esacloroetano (lindano)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,5	152_06CI	
Clordano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,1	152_06CI	
DDD, DDT, DDE	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 1	152_06CI	
Dieldrin	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,1	152_06CI	
Endrin	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 2	152_06CI	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 22/03941

Data emissione 17/10/2022

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Policlorobifenili*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA8270E:2018</i>						
PCB 101	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 105	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 114	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 118	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 123	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 126	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 128	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 138	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 153	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 156	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 157	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 167	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 169	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 170	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 180	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 189	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 28	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 30	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 52	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 77	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 81	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
Sommatoria PCB (da calcolo)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Idrocarburi leggeri (c ≤ 12)*						
<i>EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007</i>						
	54	mg/Kg s.s.	50	≤ 750	152_06CI	
<i>ISPRA MANUALI E LINEE GUIDA 75/2011</i>						
Amianto* (§)						
<i>D.M. 06/09/94 FT-IR</i>						
	< L.Q.	mg/Kg s.s.	100	≤ 1000	152_06CI	
Esteri dell'acido ftalico*						
<i>EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018</i>						
Dimetilftalato (DMP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Dietilftalato (DEP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Dibutilftalato (DBP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Benzilbutilftalato (BBP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Dietilftalato (DEHP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Diisononilftalato (DINP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Diesilftalato (DHP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Diisobutilftalato (DIBP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	

(*) Prova non accreditata da ACCREDIA

(*) Campionamento non oggetto di accreditamento ACCREDIA

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 22/03941

Data emissione 17/10/2022

(§) Prova eseguita in subappalto

Note legislative

(152_06CI) = D.LGS 152 / 06 - Parte IV - All. 5, Tab. 1, colonna B: Siti ad uso commerciale ed industriale

I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione così come pervenuto in laboratorio

In caso di campionamento non eseguito dal laboratorio i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto: i dati relativi a tipo di campione, luogo data ed ora di prelievo, richiedente, campionario e metodo di campionamento sono dichiarati dal cliente ed il laboratorio ne declina ogni responsabilità. Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta da parte

U.M.: Unità di misura ; L.Q.: Limite di Quantificazione

U= Incertezza estesa espressa con una probabilità del 95%, espressa con la stessa unità di misura del risultato e con un fattore k=2.

Il risultato preceduto dal simbolo "<" indica un valore inferiore al limite di quantificazione del laboratorio.

Scostamenti, aggiunte, esclusioni: nessuno se non espressamente riportato.

Il Responsabile del Laboratorio

Dott. Chim. Tenore Teresa

RAPPORTO DI PROVA N° 22/03557

Data emissione 26/09/2022

 Spett.le
 CORCOSOL SpA
 VIA CONSOLAZIONE -ZONA INDUSTRIALE
 83029 SOLOFRA (AV)

Tipo campione	Suolo	
Data ricevimento campione	04/05/2022	
Luogo del prelievo	CORCOSOL Spa Via Consolazione - Zona Industriale Solofra (AV)	Data prelievo 04/05/2022
Campionatore	Laboratorio	
Verbale	5 del 04/05/2022	
Metodo di campionamento	APAT 43/2006*	
Punto di prelievo	S 16 Quota (3,5±5)m	
Data Inizio Analisi	04/05/2022	
Data Fine Analisi	22/09/2022	

Protocollo Campione 22/02252 del 04/05/22

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Scheletro* <i>D.M. 13/09/99 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1</i>	339	g/Kg	1	-		
pH* <i>D.M.13/09/1999 Met III.1</i>	7,75	unità di pH	0,01	-		
Residuo secco a 105°C* <i>D.M. 13/09/99 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met. II</i>	72,00	%	0,01	-		
Carbonio organico* <i>D.M. 13/09/99 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met. VII.3</i>	16,0	g/Kg	0,1	-		
Antimonio* <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	< L.Q.	mg/Kg s.s.	1	≤ 30	152_06Cl	
Arsenico* <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	13,9	mg/Kg s.s.	1,0	≤ 50	152_06Cl	
Berillio* <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	7,9	mg/Kg s.s.	0,5	≤ 10	152_06Cl	
Cadmio <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,25	≤ 15	152_06Cl	
Cobalto* <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	9,5	mg/Kg s.s.	0,5	≤ 250	152_06Cl	
Cromo totale <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	18,33	mg/Kg s.s.	0,25	≤ 800	152_06Cl	± 4,58

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 22/03557

Data emissione 26/09/2022

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Cromo VI* CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 15	152_06CI	
Mercurio* UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,02	≤ 5	152_06CI	
Nichel UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	10,05	mg/Kg s.s.	0,35	≤ 500	152_06CI	± 1,71
Piombo UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	28,95	mg/Kg s.s.	0,15	≤ 1000	152_06CI	± 3,76
Rame UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	31,03	mg/Kg s.s.	0,20	≤ 600	152_06CI	± 4,34
Selenio* UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,5	≤ 15	152_06CI	
Stagno* UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	< L.Q.	mg/Kg s.s.	1	≤ 350	152_06CI	
Tallio* UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	< L.Q.	mg/Kg s.s.	1	≤ 10	152_06CI	
Vanadio* UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	70,3	mg/Kg s.s.	0,2	≤ 250	152_06CI	
Zinco UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	101,10	mg/Kg s.s.	0,10	≤ 1500	152_06CI	± 10,11
Cianuri liberi* EPA 9013A + M.U.2251	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,2	≤ 100	152_06CI	
Fluoruri* DM 13/09/1999 SO GU n.248 21/10/1999 Met. IV.2	5,7	mg/Kg s.s.	1,0	≤ 2000	152_06CI	
Composti organici aromatici* EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007						
Sommatoria organici aromatici (Etilbenzene, Stirene, Toluene, Xilene)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 100	152_06CI	
Benzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 2	152_06CI	
Etilbenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 50	152_06CI	
Stirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 50	152_06CI	
Toluene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 50	152_06CI	
Xilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 50	152_06CI	
Idrocarburi policiclici aromatici* EPA 3541:1994 + EPA 3630C:1996 + EPA 8270E:2018						
Benzo(a)antracene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Benzo(a)pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Benzo(b)fluorantene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Benzo(k)fluorantene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Benzo(g,h,i)perilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Crisene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 50	152_06CI	
Dibenzo(a,e)pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 22/03557

Data emissione 26/09/2022

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Dibenzo(a,l)pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Dibenzo(a,i)pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Dibenzo(a,h)pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Dibenzo(a,h)antracene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Indenopirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 5	152_06CI	
Pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 50	152_06CI	
Sommatoria policiclici aromatici (Benzo(a)antracene, Benzo(a)pirene, Benzo(b)fluorantene, Benzo(k)fluorantene, Benzo(g,h,i)perilene, Crisene, Dibenzo(a,e)pirene, Dibenzo(a,l)pirene, Dibenzo(a,i)pirene, Dibenzo(a,h)pirene)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 100	152_06CI	
Composti alifatici clorurati cancerogeni*						
<i>EPA 5021A:2014 + EPA 8021B:2014</i>						
Clorometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Diclorometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,5	≤ 5	152_06CI	
Triclorometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
1,2-dicloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
1,1-dicloroetilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 1	152_06CI	
Tricloroetilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Tetracloroetilene	0,37	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 20	152_06CI	
Cloruro di vinile	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 0,1	152_06CI	
Composti alifatici clorurati non cancerogeni*						
<i>EPA 5021A:2014 + EPA 8021B:2014</i>						
1,1-Dicloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 30	152_06CI	
1,2-Dicloroetilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 15	152_06CI	
1,2-Dicloropropano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
1,1,1-Tricloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
1,1,2-Tricloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 15	152_06CI	
1,2,3-Tricloropropano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
1,1,2,2-Tetracloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Alifatici alogenati cancerogeni*						
<i>EPA 5021A:2014 + EPA 8021B:2014</i>						
Tribromometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
1,2 - Dibromoetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 0,1	152_06CI	
Dibromoclorometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Bromodiclorometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Nitrobenzeni*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA 8091:1996</i>						
Cloronitrobenzeni	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Nitrobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 30	152_06CI	
1,2-Dinitrobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	
1,3-Dinitrobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 22/03557

Data emissione 26/09/2022

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Clorobenzeni*						
<i>EPA 5021A:1996 + EPA 8015C:2007</i>						
Monoclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
1,2-Diclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
1,4-Diclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
1,2,4-Triclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
1,2,4,5-Tetraclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	
Pentaclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
Esaclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Fenoli non clorurati*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA 8041A:2007</i>						
Metilfenolo (o-,m-,p-)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	
Fenolo	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 60	152_06CI	
Fenoli clorurati*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA 8041A:2007</i>						
2-Clorofenolo	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	
2,4-Diclorofenolo	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
2,4,6-Triclorofenolo	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Pentaclorofenolo	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Ammine aromatiche*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA8270E:2018</i>						
Anilina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,005	≤ 5	152_06CI	
o-Anisidina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
m,p-Anisidina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Difenilammina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
p-Tolidina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Sommatoria ammine aromatiche (Anilina, o-Anisidina, m,p-Anisidina, Difenilammina, p-Tolidina)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	
Fitofarmaci*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA8270E:2018</i>						
Alaclor	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 1	152_06CI	
Aldrin	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,1	152_06CI	
Atrazina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 1	152_06CI	
alfa-esacloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,1	152_06CI	
beta-esacloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,5	152_06CI	
gamma-esacloroetano (lindano)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,5	152_06CI	
Clordano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,1	152_06CI	
DDD, DDT, DDE	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 1	152_06CI	
Dieldrin	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,1	152_06CI	
Endrin	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 2	152_06CI	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 22/03557

Data emissione 26/09/2022

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Diossine e furani* (§)						
<i>EPA 8280B:2007</i>						
Sommatoria PCDD, PCDF (Conversione T.E.)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5,0*10 ⁻⁶	1*10 ⁻⁴	152_06CI	
2,3,7,8-tetraclorodibenzodiossina	< L.Q.	µg/Kg	0,0004	-	152_06CI	
1,2,3,7,8-pentaclorodibenzodiossina	< L.Q.	µg/Kg	0,0020	-	152_06CI	
1,2,3,4,7,8-esaclorodibenzodiossina	< L.Q.	µg/Kg	0,0020	-	152_06CI	
1,2,3,6,7,8-esaclorodibenzodiossina	< L.Q.	µg/Kg	0,0020	-	152_06CI	
1,2,3,7,8,9-esaclorodibenzodiossina	< L.Q.	µg/Kg	0,0020	-	152_06CI	
1,2,3,4,6,7,8-eptaclorodibenzodiossina	< L.Q.	µg/Kg	0,0020	-	152_06CI	
Octaclorodibenzodiossina	< L.Q.	µg/Kg	0,0040	-	152_06CI	
2,3,7,8-tetraclorodibenzofurano	< L.Q.	µg/Kg	0,0004	-	152_06CI	
1,2,3,7,8-pentaclorodibenzofurano	< L.Q.	µg/Kg	0,0020	-	152_06CI	
2,3,4,7,8-pentaclorodibenzofurano	< L.Q.	µg/Kg	0,0020	-	152_06CI	
1,2,3,4,7,8-esaclorodibenzofurano	< L.Q.	µg/Kg	0,0020	-	152_06CI	
1,2,3,6,7,8-esaclorodibenzofurano	< L.Q.	µg/Kg	0,0020	-	152_06CI	
2,3,4,6,7,8-esaclorodibenzofurano	< L.Q.	µg/Kg	0,0020	-	152_06CI	
1,2,3,7,8,9-esaclorodibenzofurano	< L.Q.	µg/Kg	0,0020	-	152_06CI	
1,2,3,4,6,7,8-eptaclorodibenzofurano	< L.Q.	µg/Kg	0,0020	-	152_06CI	
1,2,3,4,7,8,9-eptaclorodibenzofurano	< L.Q.	µg/Kg	0,0020	-	152_06CI	
Octaclorodibenzofurano	< L.Q.	µg/Kg	0,0040	-	152_06CI	
Policlorobifenili*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA8270E:2018</i>						
PCB 101	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 105	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 114	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 118	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 123	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 126	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 128	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 138	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 153	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 156	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 157	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 167	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 169	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 170	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 180	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 189	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 28	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 30	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 52	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 77	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 81	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 22/03557

Data emissione 26/09/2022

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Sommatoria PCB (da calcolo)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Idrocarburi leggeri (c ≤ 12)* EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	< L.Q.	mg/Kg s.s.	1	≤ 250	152_06CI	
Idrocarburi pesanti (c > 12)* ISPRA MANUALI E LINEE GUIDA 75/2011	52	mg/Kg s.s.	50	≤ 750	152_06CI	
Amianto* (§) D.M. 06/09/94 FT-IR	< L.Q.	mg/Kg s.s.	100	≤ 1000	152_06CI	
Esteri dell'acido ftalico* EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018						
Dimetilftalato (DMP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Dietilftalato (DEP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Dibutilftalato (DBP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Benzilbutilftalato (BBP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Dietilesilftalato (DEHP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Diisonoilftalato (DINP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Diesilftalato (DHP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Diisobutilftalato (DIBP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	

(*) Prova non accreditata da ACCREDIA

(*) Campionamento non oggetto di accreditamento ACCREDIA

(§) Prova eseguita in subappalto

Note legislative

(152_06CI) = D.LGS 152 / 06 - Parte IV - All. 5, Tab. 1, colonna B: Siti ad uso commerciale ed industriale

I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione così come pervenuto in laboratorio

In caso di campionamento non eseguito dal laboratorio i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto: i dati relativi a tipo di campione, luogo data ed ora di prelievo, richiedente, campionatore e metodo di campionamento sono dichiarati dal cliente ed il laboratorio ne declina ogni responsabilità. Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta da parte

U.M.: Unità di misura ; L.Q.: Limite di Quantificazione

U= Incertezza estesa espressa con una probabilità del 95%, espressa con la stessa unità di misura del risultato e con un fattore k=2.

Il risultato preceduto dal simbolo "<" indica un valore inferiore al limite di quantificazione del laboratorio.

Scostamenti, aggiunte, esclusioni: nessuno se non espressamente riportato.

Il Responsabile del Laboratorio
 Dott. Chim. Tenore Teresa

RAPPORTO DI PROVA N° 22/03968

Data emissione 18/10/2022

 Spett.le
 CORCOSOL SpA
 VIA CONSOLAZIONE -ZONA INDUSTRIALE
 83029 SOLOFRA (AV)

Tipo campione	Suolo	
Data ricevimento campione	04/05/2022	
Luogo del prelievo	CORCOSOL Spa Via Consolazione - Zona Industriale Solofra (AV)	Data prelievo 04/05/2022
Campionatore	Laboratorio	
Verbale	4 del 04/05/2022	
Metodo di campionamento	APAT 43/2006*	
Punto di prelievo	S 16 Quota (0,5÷1,5)m	
Data Inizio Analisi	04/05/2022	
Data Fine Analisi	05/10/2022	

Protocollo Campione 22/02251 del 04/05/22

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Scheletro* <i>D.M. 13/09/99 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1</i>	447	g/Kg	1	-		
pH* <i>D.M.13/09/1999 Met III.1</i>	8,30	unità di pH	0,01	-		
Residuo secco a 105°C* <i>D.M. 13/09/99 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met. II</i>	77,50	%	0,01	-		
Carbonio organico* <i>D.M. 13/09/99 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met. VII.3</i>	15,7	g/Kg	0,1	-		
Antimonio* <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	< L.Q.	mg/Kg s.s.	1	≤ 30	152_06Cl	
Arsenico* <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	16,3	mg/Kg s.s.	1,0	≤ 50	152_06Cl	
Berillio* <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	7,1	mg/Kg s.s.	0,5	≤ 10	152_06Cl	
Cadmio <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,25	≤ 15	152_06Cl	
Cobalto* <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	8,5	mg/Kg s.s.	0,5	≤ 250	152_06Cl	
Cromo totale <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	78,36	mg/Kg s.s.	0,25	≤ 800	152_06Cl	± 19,59

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 22/03968

Data emissione 18/10/2022

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Cromo VI* CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 15	152_06CI	
Mercurio* UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,02	≤ 5	152_06CI	
Nichel UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	11,33	mg/Kg s.s.	0,35	≤ 500	152_06CI	± 1,93
Piombo UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	29,51	mg/Kg s.s.	0,15	≤ 1000	152_06CI	± 3,83
Rame UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	52,93	mg/Kg s.s.	0,20	≤ 600	152_06CI	± 11,1
Selenio* UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,5	≤ 15	152_06CI	
Stagno* UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	< L.Q.	mg/Kg s.s.	1	≤ 350	152_06CI	
Tallio* UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	< L.Q.	mg/Kg s.s.	1	≤ 10	152_06CI	
Vanadio* UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	65,9	mg/Kg s.s.	0,2	≤ 250	152_06CI	
Zinco UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	69,39	mg/Kg s.s.	0,10	≤ 1500	152_06CI	± 6,94
Cianuri liberi* EPA 9013A + M.U.2251	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,2	≤ 100	152_06CI	
Fluoruri* DM 13/09/1999 SO GU n.248 21/10/1999 Met. IV.2	7,0	mg/Kg s.s.	1,0	≤ 2000	152_06CI	
Composti organici aromatici* EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007						
Sommatoria organici aromatici (Etilbenzene, Stirene, Toluene, Xilene)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 100	152_06CI	
Benzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 2	152_06CI	
Etilbenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 50	152_06CI	
Stirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 50	152_06CI	
Toluene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 50	152_06CI	
Xilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 50	152_06CI	
Idrocarburi policiclici aromatici* EPA 3541:1994 + EPA 3630C:1996 + EPA 8270E:2018						
Benzo(a)antracene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Benzo(a)pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Benzo(b)fluorantene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Benzo(k)fluorantene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Benzo(g,h,i)perilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Crisene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 50	152_06CI	
Dibenzo(a,e)pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 22/03968

Data emissione 18/10/2022

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Dibenzo(a,l)pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Dibenzo(a,i)pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Dibenzo(a,h)pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Dibenzo(a,h)antracene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Indenopirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 5	152_06CI	
Pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 50	152_06CI	
Sommatoria policiclici aromatici (Benzo(a)antracene, Benzo(a)pirene, Benzo(b)fluorantene, Benzo(k)fluorantene, Benzo(g,h,i)perilene, Crisene, Dibenzo(a,e)pirene, Dibenzo(a,l)pirene, Dibenzo(a,i)pirene, Dibenzo(a,h)pirene)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 100	152_06CI	
Composti alifatici clorurati cancerogeni*						
<i>EPA 5021A:2014 + EPA 8021B:2014</i>						
Clorometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Diclorometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,5	≤ 5	152_06CI	
Triclorometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
1,2-dicloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
1,1-dicloroetilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 1	152_06CI	
Tricloroetilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Tetracloroetilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 20	152_06CI	
Cloruro di vinile	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 0,1	152_06CI	
Composti alifatici clorurati non cancerogeni*						
<i>EPA 5021A:2014 + EPA 8021B:2014</i>						
1,1-Dicloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 30	152_06CI	
1,2-Dicloroetilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 15	152_06CI	
1,2-Dicloropropano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
1,1,1-Tricloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
1,1,2-Tricloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 15	152_06CI	
1,2,3-Tricloropropano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
1,1,2,2-Tetracloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Alifatici alogenati cancerogeni*						
<i>EPA 5021A:2014 + EPA 8021B:2014</i>						
Tribromometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
1,2 - Dibromoetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 0,1	152_06CI	
Dibromoclorometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Bromodiclorometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Nitrobenzeni*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA 8091:1996</i>						
Cloronitrobenzeni	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Nitrobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 30	152_06CI	
1,2-Dinitrobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	
1,3-Dinitrobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 22/03968

Data emissione 18/10/2022

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Clorobenzeni*						
<i>EPA 5021A:1996 + EPA 8015C:2007</i>						
Monoclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
1,2-Diclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
1,4-Diclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
1,2,4-Triclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
1,2,4,5-Tetraclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	
Pentaclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
Esaclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Fenoli non clorurati*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA 8041A:2007</i>						
Metilfenolo (o-,m-,p-)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	
Fenolo	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 60	152_06CI	
Fenoli clorurati*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA 8041A:2007</i>						
2-Clorofenolo	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	
2,4-Diclorofenolo	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
2,4,6-Triclorofenolo	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Pentaclorofenolo	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Ammine aromatiche*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA8270E:2018</i>						
Anilina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,005	≤ 5	152_06CI	
o-Anisidina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
m,p-Anisidina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Difenilammina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
p-Tolidina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Sommatoria ammine aromatiche (Anilina, o-Anisidina, m,p-Anisidina, Difenilammina, p-Tolidina)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	
Fitofarmaci*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA8270E:2018</i>						
Alaclor	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 1	152_06CI	
Aldrin	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,1	152_06CI	
Atrazina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 1	152_06CI	
alfa-esacloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,1	152_06CI	
beta-esacloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,5	152_06CI	
gamma-esacloroetano (lindano)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,5	152_06CI	
Clordano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,1	152_06CI	
DDD, DDT, DDE	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 1	152_06CI	
Dieldrin	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,1	152_06CI	
Endrin	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 2	152_06CI	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 22/03968

Data emissione 18/10/2022

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Diossine e furani* (§)						
<i>EPA 8280B:2007</i>						
Sommatoria PCDD, PCDF (Conversione T.E.)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5,0*10 ⁻⁶	1*10 ⁻⁴	152_06CI	
2,3,7,8-tetraclorodibenzodiossina	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0004	-	152_06CI	
1,2,3,7,8-pentaclorodibenzodiossina	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0020	-	152_06CI	
1,2,3,4,7,8-esaclorodibenzodiossina	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0020	-	152_06CI	
1,2,3,6,7,8-esaclorodibenzodiossina	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0020	-	152_06CI	
1,2,3,7,8,9-esaclorodibenzodiossina	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0020	-	152_06CI	
1,2,3,4,6,7,8-eptaclorodibenzodiossina	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0020	-	152_06CI	
Octaclorodibenzodiossina	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0040	-	152_06CI	
2,3,7,8-tetraclorodibenzofurano	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0004	-	152_06CI	
1,2,3,7,8-pentaclorodibenzofurano	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0020	-	152_06CI	
2,3,4,7,8-pentaclorodibenzofurano	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0020	-	152_06CI	
1,2,3,4,7,8-esaclorodibenzofurano	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0020	-	152_06CI	
1,2,3,6,7,8-esaclorodibenzofurano	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0020	-	152_06CI	
2,3,4,6,7,8-esaclorodibenzofurano	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0020	-	152_06CI	
1,2,3,7,8,9-esaclorodibenzofurano	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0020	-	152_06CI	
1,2,3,4,6,7,8-eptaclorodibenzofurano	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0020	-	152_06CI	
1,2,3,4,7,8,9-eptaclorodibenzofurano	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0020	-	152_06CI	
Octaclorodibenzofurano	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0040	-	152_06CI	
Policlorobifenili*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA8270E:2018</i>						
PCB 101	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 105	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 114	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 118	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 123	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 126	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 128	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 138	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 153	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 156	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 157	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 167	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 169	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 170	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 180	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 189	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 28	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 30	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 52	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 77	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 81	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 22/03968

Data emissione 18/10/2022

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Sommatoria PCB (da calcolo)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Idrocarburi leggeri (c ≤ 12)* EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	< L.Q.	mg/Kg s.s.	1	≤ 250	152_06CI	
Idrocarburi pesanti (c > 12)* ISPRA MANUALI E LINEE GUIDA 75/2011	60	mg/Kg s.s.	50	≤ 750	152_06CI	
Amianto* (§) D.M. 06/09/94 FT-IR	< L.Q.	mg/Kg s.s.	100	≤ 1000	152_06CI	
Esteri dell'acido ftalico* EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018						
Dimetilftalato (DMP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Dietilftalato (DEP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Dibutilftalato (DBP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Benzilbutilftalato (BBP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Dietilesilftalato (DEHP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Diisonoilftalato (DINP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Diesilftalato (DHP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Diisobutilftalato (DIBP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	

(*) Prova non accreditata da ACCREDIA

(*) Campionamento non oggetto di accreditamento ACCREDIA

(§) Prova eseguita in subappalto

Note legislative

(152_06CI) = D.LGS 152 / 06 - Parte IV - All. 5, Tab. 1, colonna B: Siti ad uso commerciale ed industriale

I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione così come pervenuto in laboratorio

In caso di campionamento non eseguito dal laboratorio i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto: i dati relativi a tipo di campione, luogo data ed ora di prelievo, richiedente, campionatore e metodo di campionamento sono dichiarati dal cliente ed il laboratorio ne declina ogni responsabilità. Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta da parte

U.M.: Unità di misura ; L.Q.: Limite di Quantificazione

U= Incertezza estesa espressa con una probabilità del 95%, espressa con la stessa unità di misura del risultato e con un fattore k=2.

Il risultato preceduto dal simbolo "<" indica un valore inferiore al limite di quantificazione del laboratorio.

Scostamenti, aggiunte, esclusioni: nessuno se non espressamente riportato.

Il Responsabile del Laboratorio
 Dott. Chim. Tenore Teresa

RAPPORTO DI PROVA N° 22/03969

Data emissione 18/10/2022

 Spett.le
 CORCOSOL SpA
 VIA CONSOLAZIONE -ZONA INDUSTRIALE
 83029 SOLOFRA (AV)

Tipo campione	Suolo	
Data ricevimento campione	04/05/2022	
Luogo del prelievo	CORCOSOL Spa Via Consolazione - Zona Industriale Solofra (AV)	Data prelievo 04/05/2022
Campionatore	Laboratorio	
Verbale	6 del 04/05/2022	
Metodo di campionamento	APAT 43/2006*	
Punto di prelievo	S 16 Quota (7+8,5)m	
Data Inizio Analisi	04/05/2022	
Data Fine Analisi	30/09/2022	

Protocollo Campione 22/02253 del 04/05/22

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Scheletro* <i>D.M. 13/09/99 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1</i>	478	g/Kg	1	-		
pH* <i>D.M.13/09/1999 Met III.1</i>	7,76	unità di pH	0,01	-		
Residuo secco a 105°C* <i>D.M. 13/09/99 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met. II</i>	71,80	%	0,01	-		
Carbonio organico* <i>D.M. 13/09/99 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met. VII.3</i>	9,6	g/Kg	0,1	-		
Antimonio* <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	< L.Q.	mg/Kg s.s.	1	≤ 30	152_06Cl	
Arsenico* <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	8,4	mg/Kg s.s.	1,0	≤ 50	152_06Cl	
Berillio* <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	5,1	mg/Kg s.s.	0,5	≤ 10	152_06Cl	
Cadmio <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	0,390	mg/Kg s.s.	0,25	≤ 15	152_06Cl	± 0,110
Cobalto* <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	6,7	mg/Kg s.s.	0,5	≤ 250	152_06Cl	
Cromo totale <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	204,90	mg/Kg s.s.	0,25	≤ 800	152_06Cl	± 51,20

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 22/03969

Data emissione 18/10/2022

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Cromo VI* CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 15	152_06CI	
Mercurio* UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,02	≤ 5	152_06CI	
Nichel UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	10,93	mg/Kg s.s.	0,35	≤ 500	152_06CI	± 1,85
Piombo UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	21,29	mg/Kg s.s.	0,15	≤ 1000	152_06CI	± 2,76
Rame UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	23,62	mg/Kg s.s.	0,20	≤ 600	152_06CI	± 3,31
Selenio* UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,5	≤ 15	152_06CI	
Stagno* UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	< L.Q.	mg/Kg s.s.	1	≤ 350	152_06CI	
Tallio* UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	< L.Q.	mg/Kg s.s.	1	≤ 10	152_06CI	
Vanadio* UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	52,1	mg/Kg s.s.	0,2	≤ 250	152_06CI	
Zinco UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	87,78	mg/Kg s.s.	0,10	≤ 1500	152_06CI	± 8,78
Cianuri liberi* EPA 9013A + M.U.2251	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,2	≤ 100	152_06CI	
Fluoruri* DM 13/09/1999 SO GU n.248 21/10/1999 Met. IV.2	5,9	mg/Kg s.s.	1,0	≤ 2000	152_06CI	
Composti organici aromatici* EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007						
Sommatoria organici aromatici (Etilbenzene, Stirene, Toluene, Xilene)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 100	152_06CI	
Benzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 2	152_06CI	
Etilbenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 50	152_06CI	
Stirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 50	152_06CI	
Toluene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 50	152_06CI	
Xilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 50	152_06CI	
Idrocarburi policiclici aromatici* EPA 3541:1994 + EPA 3630C:1996 + EPA 8270E:2018						
Benzo(a)antracene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Benzo(a)pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Benzo(b)fluorantene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Benzo(k)fluorantene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Benzo(g,h,i)perilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Crisene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 50	152_06CI	
Dibenzo(a,e)pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 22/03969

Data emissione 18/10/2022

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Dibenzo(a,l)pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Dibenzo(a,i)pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Dibenzo(a,h)pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Dibenzo(a,h)antracene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Indenopirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 5	152_06CI	
Pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 50	152_06CI	
Sommatoria policiclici aromatici (Benzo(a)antracene, Benzo(a)pirene, Benzo(b)fluorantene, Benzo(k)fluorantene, Benzo(g,h,i)perilene, Crisene, Dibenzo(a,e)pirene, Dibenzo(a,l)pirene, Dibenzo(a,i)pirene, Dibenzo(a,h)pirene)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 100	152_06CI	
Composti alifatici clorurati cancerogeni*						
<i>EPA 5021A:2014 + EPA 8021B:2014</i>						
Clorometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Diclorometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,5	≤ 5	152_06CI	
Triclorometano	0,01	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
1,2-dicloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
1,1-dicloroetilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 1	152_06CI	
Tricloroetilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Tetracloroetilene	0,10	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 20	152_06CI	
Cloruro di vinile	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 0,1	152_06CI	
Composti alifatici clorurati non cancerogeni*						
<i>EPA 5021A:2014 + EPA 8021B:2014</i>						
1,1-Dicloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 30	152_06CI	
1,2-Dicloroetilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 15	152_06CI	
1,2-Dicloropropano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
1,1,1-Tricloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
1,1,2-Tricloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 15	152_06CI	
1,2,3-Tricloropropano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
1,1,2,2-Tetracloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Alifatici alogenati cancerogeni*						
<i>EPA 5021A:2014 + EPA 8021B:2014</i>						
Tribromometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
1,2 - Dibromoetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 0,1	152_06CI	
Dibromoclorometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Bromodiclorometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Nitrobenzeni*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA 8091:1996</i>						
Cloronitrobenzeni	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Nitrobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 30	152_06CI	
1,2-Dinitrobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	
1,3-Dinitrobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 22/03969

Data emissione 18/10/2022

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Clorobenzeni*						
<i>EPA 5021A:1996 + EPA 8015C:2007</i>						
Monoclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
1,2-Diclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
1,4-Diclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
1,2,4-Triclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
1,2,4,5-Tetraclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	
Pentaclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
Esaclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Fenoli non clorurati*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA 8041A:2007</i>						
Metilfenolo (o-,m-,p-)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	
Fenolo	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 60	152_06CI	
Fenoli clorurati*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA 8041A:2007</i>						
2-Clorofenolo	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	
2,4-Diclorofenolo	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
2,4,6-Triclorofenolo	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Pentaclorofenolo	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Ammine aromatiche*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA8270E:2018</i>						
Anilina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,005	≤ 5	152_06CI	
o-Anisidina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
m,p-Anisidina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Difenilammina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
p-Tolidina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Sommatoria ammine aromatiche (Anilina, o-Anisidina, m,p-Anisidina, Difenilammina, p-Tolidina)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	
Fitofarmaci*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA8270E:2018</i>						
Alaclor	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 1	152_06CI	
Aldrin	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,1	152_06CI	
Atrazina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 1	152_06CI	
alfa-esacloroesano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,1	152_06CI	
beta-esacloroesano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,5	152_06CI	
gamma-esacloroesano (lindano)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,5	152_06CI	
Clordano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,1	152_06CI	
DDD, DDT, DDE	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 1	152_06CI	
Dieldrin	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,1	152_06CI	
Endrin	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 2	152_06CI	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 22/03969

Data emissione 18/10/2022

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Policlorobifenili*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA8270E:2018</i>						
PCB 101	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 105	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 114	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 118	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 123	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 126	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 128	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 138	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 153	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 156	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 157	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 167	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 169	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 170	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 180	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 189	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 28	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 30	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 52	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 77	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 81	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
Sommatoria PCB (da calcolo)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Idrocarburi leggeri (c ≤ 12)*						
<i>EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007</i>						
	< L.Q.	mg/Kg s.s.	1	≤ 250	152_06CI	
Idrocarburi pesanti (c > 12)*						
<i>ISPRA MANUALI E LINEE GUIDA 75/2011</i>						
	115	mg/Kg s.s.	50	≤ 750	152_06CI	
Amianto* (§)						
<i>D.M. 06/09/94 FT-IR</i>						
	< L.Q.	mg/Kg s.s.	100	≤ 1000	152_06CI	
Esteri dell'acido ftalico*						
<i>EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018</i>						
Dimetilftalato (DMP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Dietilftalato (DEP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Dibutilftalato (DBP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Benzilbutilftalato (BBP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Dietilftalato (DEHP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Diisonoilftalato (DINP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Diesilftalato (DHP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Diisobutilftalato (DIBP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	

(*) Prova non accreditata da ACCREDIA

(*) Campionamento non oggetto di accreditamento ACCREDIA

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 22/03969

Data emissione 18/10/2022

(§) Prova eseguita in subappalto

Note legislative

(152_06CI) = D.LGS 152 / 06 - Parte IV - All. 5, Tab. 1, colonna B: Siti ad uso commerciale ed industriale

I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione così come pervenuto in laboratorio

In caso di campionamento non eseguito dal laboratorio i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto: i dati relativi a tipo di campione, luogo data ed ora di prelievo, richiedente, campionatore e metodo di campionamento sono dichiarati dal cliente ed il laboratorio ne declina ogni responsabilità. Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta da parte

U.M.: Unità di misura ; L.Q.: Limite di Quantificazione

U= Incertezza estesa espressa con una probabilità del 95%, espressa con la stessa unità di misura del risultato e con un fattore k=2.

Il risultato preceduto dal simbolo "<" indica un valore inferiore al limite di quantificazione del laboratorio.

Scostamenti, aggiunte, esclusioni: nessuno se non espressamente riportato.

Il Responsabile del Laboratorio
Dott. Chim. Tenore Teresa

RAPPORTO DI PROVA N° 22/04008

Data emissione 19/10/2022

 Spett.le
 CORCOSOL SpA
 VIA CONSOLAZIONE -ZONA INDUSTRIALE
 83029 SOLOFRA (AV)

Tipo campione	Suolo	
Data ricevimento campione	06/05/2022	
Luogo del prelievo	CORCOSOL Spa Via Consolazione - Zona Industriale Solofra (AV)	Data prelievo 06/05/2022
Campionatore	Laboratorio	
Verbale	1 del 06/05/2022	
Metodo di campionamento	APAT 43/2006*	
Punto di prelievo	S 17 Quota (1,5±3)m	
Data Inizio Analisi	06/05/2022	
Data Fine Analisi	05/10/2022	

Protocollo Campione 22/02324 del 06/05/22

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Scheletro* <i>D.M. 13/09/99 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1</i>	606	g/Kg	1	-		
pH* <i>D.M.13/09/1999 Met III.1</i>	7,90	unità di pH	0,01	-		
Residuo secco a 105°C* <i>D.M. 13/09/99 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met. II</i>	82,60	%	0,01	-		
Carbonio organico* <i>D.M. 13/09/99 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met. VII.3</i>	36,6	g/Kg	0,1	-		
Antimonio* <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	< L.Q.	mg/Kg s.s.	1	≤ 30	152_06Cl	
Arsenico* <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	< L.Q.	mg/Kg s.s.	1,0	≤ 50	152_06Cl	
Berillio* <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	2,4	mg/Kg s.s.	0,5	≤ 10	152_06Cl	
Cadmio <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	0,540	mg/Kg s.s.	0,25	≤ 15	152_06Cl	± 0,150
Cobalto* <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	12,8	mg/Kg s.s.	0,5	≤ 250	152_06Cl	
Cromo totale <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	560,00	mg/Kg s.s.	0,25	≤ 800	152_06Cl	± 128,8

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 22/04008

Data emissione 19/10/2022

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Cromo VI* CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 15	152_06CI	
Mercurio* UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,02	≤ 5	152_06CI	
Nichel UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	14,74	mg/Kg s.s.	0,35	≤ 500	152_06CI	± 2,23
Piombo UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	34,72	mg/Kg s.s.	0,15	≤ 1000	152_06CI	± 2,30
Rame UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	68,49	mg/Kg s.s.	0,20	≤ 600	152_06CI	± 12,30
Selenio* UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,5	≤ 15	152_06CI	
Stagno* UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	< L.Q.	mg/Kg s.s.	1	≤ 350	152_06CI	
Tallio* UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	< L.Q.	mg/Kg s.s.	1	≤ 10	152_06CI	
Vanadio* UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	38,1	mg/Kg s.s.	0,2	≤ 250	152_06CI	
Zinco UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	52,60	mg/Kg s.s.	0,10	≤ 1500	152_06CI	± 5,30
Cianuri liberi* EPA 9013A + M.U.2251	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,2	≤ 100	152_06CI	
Fluoruri* DM 13/09/1999 SO GU n.248 21/10/1999 Met. IV.2	3,1	mg/Kg s.s.	1,0	≤ 2000	152_06CI	
Composti organici aromatici* EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007						
Sommatoria organici aromatici (Etilbenzene, Stirene, Toluene, Xilene)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 100	152_06CI	
Benzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 2	152_06CI	
Etilbenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 50	152_06CI	
Stirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 50	152_06CI	
Toluene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 50	152_06CI	
Xilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 50	152_06CI	
Idrocarburi policiclici aromatici* EPA 3541:1994 + EPA 3630C:1996 + EPA 8270E:2018						
Benzo(a)antracene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Benzo(a)pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Benzo(b)fluorantene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Benzo(k)fluorantene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Benzo(g,h,i)perilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Crisene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 50	152_06CI	
Dibenzo(a,e)pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 22/04008

Data emissione 19/10/2022

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Dibenzo(a,l)pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Dibenzo(a,i)pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Dibenzo(a,h)pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Dibenzo(a,h)antracene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Indenopirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 5	152_06CI	
Pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 50	152_06CI	
Sommatoria policiclici aromatici (Benzo(a)antracene, Benzo(a)pirene, Benzo(b)fluorantene, Benzo(k)fluorantene, Benzo(g,h,i)perilene, Crisene, Dibenzo(a,e)pirene, Dibenzo(a,l)pirene, Dibenzo(a,i)pirene, Dibenzo(a,h)pirene)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 100	152_06CI	
Composti alifatici clorurati cancerogeni*						
<i>EPA 5021A:2014 + EPA 8021B:2014</i>						
Clorometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Diclorometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,5	≤ 5	152_06CI	
Triclorometano	0,01	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
1,2-dicloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
1,1-dicloroetilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 1	152_06CI	
Tricloroetilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Tetracloroetilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 20	152_06CI	
Cloruro di vinile	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 0,1	152_06CI	
Composti alifatici clorurati non cancerogeni*						
<i>EPA 5021A:2014 + EPA 8021B:2014</i>						
1,1-Dicloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 30	152_06CI	
1,2-Dicloroetilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 15	152_06CI	
1,2-Dicloropropano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
1,1,1-Tricloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
1,1,2-Tricloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 15	152_06CI	
1,2,3-Tricloropropano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
1,1,2,2-Tetracloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Alifatici alogenati cancerogeni*						
<i>EPA 5021A:2014 + EPA 8021B:2014</i>						
Tribromometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
1,2 - Dibromoetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 0,1	152_06CI	
Dibromoclorometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Bromodiclorometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Nitrobenzeni*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA 8091:1996</i>						
Cloronitrobenzeni	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Nitrobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 30	152_06CI	
1,2-Dinitrobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	
1,3-Dinitrobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 22/04008

Data emissione 19/10/2022

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Clorobenzeni*						
<i>EPA 5021A:1996 + EPA 8015C:2007</i>						
Monoclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
1,2-Diclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
1,4-Diclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
1,2,4-Triclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
1,2,4,5-Tetraclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	
Pentaclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
Esaclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Fenoli non clorurati*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA 8041A:2007</i>						
Metilfenolo (o-,m-,p-)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	
Fenolo	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 60	152_06CI	
Fenoli clorurati*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA 8041A:2007</i>						
2-Clorofenolo	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	
2,4-Diclorofenolo	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
2,4,6-Triclorofenolo	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Pentaclorofenolo	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Ammine aromatiche*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA8270E:2018</i>						
Anilina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,005	≤ 5	152_06CI	
o-Anisidina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
m,p-Anisidina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Difenilammina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
p-Tolidina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Sommatoria ammine aromatiche (Anilina, o-Anisidina, m,p-Anisidina, Difenilammina, p-Tolidina)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	
Fitofarmaci*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA8270E:2018</i>						
Alaclor	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 1	152_06CI	
Aldrin	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,1	152_06CI	
Atrazina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 1	152_06CI	
alfa-esacloroesano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,1	152_06CI	
beta-esacloroesano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,5	152_06CI	
gamma-esacloroesano (lindano)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,5	152_06CI	
Clordano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,1	152_06CI	
DDD, DDT, DDE	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 1	152_06CI	
Dieldrin	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,1	152_06CI	
Endrin	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 2	152_06CI	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 22/04008

Data emissione 19/10/2022

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Diossine e furani* (§)						
<i>EPA 8280B:2007</i>						
Sommatoria PCDD, PCDF (Conversione T.E.)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5,0*10 ⁻⁶	1*10 ⁻⁴	152_06CI	
2,3,7,8-tetraclorodibenzodiossina	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0004	-	152_06CI	
1,2,3,7,8-pentaclorodibenzodiossina	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0020	-	152_06CI	
1,2,3,4,7,8-esaclorodibenzodiossina	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0020	-	152_06CI	
1,2,3,6,7,8-esaclorodibenzodiossina	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0020	-	152_06CI	
1,2,3,7,8,9-esaclorodibenzodiossina	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0020	-	152_06CI	
1,2,3,4,6,7,8-eptaclorodibenzodiossina	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0020	-	152_06CI	
Octaclorodibenzodiossina	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0040	-	152_06CI	
2,3,7,8-tetraclorodibenzofurano	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0004	-	152_06CI	
1,2,3,7,8-pentaclorodibenzofurano	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0020	-	152_06CI	
2,3,4,7,8-pentaclorodibenzofurano	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0020	-	152_06CI	
1,2,3,4,7,8-esaclorodibenzofurano	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0020	-	152_06CI	
1,2,3,6,7,8-esaclorodibenzofurano	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0020	-	152_06CI	
2,3,4,6,7,8-esaclorodibenzofurano	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0020	-	152_06CI	
1,2,3,7,8,9-esaclorodibenzofurano	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0020	-	152_06CI	
1,2,3,4,6,7,8-eptaclorodibenzofurano	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0020	-	152_06CI	
1,2,3,4,7,8,9-eptaclorodibenzofurano	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0020	-	152_06CI	
Octaclorodibenzofurano	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0040	-	152_06CI	
Policlorobifenili*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA8270E:2018</i>						
PCB 101	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 105	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 114	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 118	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 123	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 126	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 128	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 138	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 153	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 156	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 157	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 167	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 169	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 170	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 180	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 189	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 28	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 30	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 52	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 77	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 81	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 22/04008

Data emissione 19/10/2022

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Sommatoria PCB (da calcolo)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Idrocarburi leggeri (c ≤ 12)* EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	< L.Q.	mg/Kg s.s.	1	≤ 250	152_06CI	
Idrocarburi pesanti (c > 12)* ISPRA MANUALI E LINEE GUIDA 75/2011	65	mg/Kg s.s.	50	≤ 750	152_06CI	
Amianto* (§) D.M. 06/09/94 FT-IR	< L.Q.	mg/Kg s.s.	100	≤ 1000	152_06CI	
Esteri dell'acido ftalico* EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018						
Dimetilftalato (DMP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Dietilftalato (DEP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Dibutilftalato (DBP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Benzilbutilftalato (BBP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Dietilesilftalato (DEHP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Diisonoilftalato (DINP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Diesilftalato (DHP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Diisobutilftalato (DIBP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	

(*) Prova non accreditata da ACCREDIA

(*) Campionamento non oggetto di accreditamento ACCREDIA

(§) Prova eseguita in subappalto

Note legislative

(152_06CI) = D.LGS 152 / 06 - Parte IV - All. 5, Tab. 1, colonna B: Siti ad uso commerciale ed industriale

I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione così come pervenuto in laboratorio

In caso di campionamento non eseguito dal laboratorio i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto: i dati relativi a tipo di campione, luogo data ed ora di prelievo, richiedente, campionatore e metodo di campionamento sono dichiarati dal cliente ed il laboratorio ne declina ogni responsabilità. Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta da parte

U.M.: Unità di misura ; L.Q.: Limite di Quantificazione

U= Incertezza estesa espressa con una probabilità del 95%, espressa con la stessa unità di misura del risultato e con un fattore k=2.

Il risultato preceduto dal simbolo "<" indica un valore inferiore al limite di quantificazione del laboratorio.

Scostamenti, aggiunte, esclusioni: nessuno se non espressamente riportato.

Il Responsabile del Laboratorio
 Dott. Chim. Tenore Teresa

RAPPORTO DI PROVA N° 22/04009

Data emissione 19/10/2022

 Spett.le
 CORCOSOL SpA
 VIA CONSOLAZIONE -ZONA INDUSTRIALE
 83029 SOLOFRA (AV)

Tipo campione	Suolo	
Data ricevimento campione	06/05/2022	
Luogo del prelievo	CORCOSOL Spa Via Consolazione - Zona Industriale Solofra (AV)	Data prelievo 06/05/2022
Campionatore	Laboratorio	
Verbale	2 del 06/05/2022	
Metodo di campionamento	APAT 43/2006*	
Punto di prelievo	S 17 Quota (4,5+6)m	
Data Inizio Analisi	06/05/2022	
Data Fine Analisi	30/09/2022	

Protocollo Campione 22/02325 del 06/05/22

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Scheletro* <i>D.M. 13/09/99 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1</i>	422	g/Kg	1	-		
pH* <i>D.M.13/09/1999 Met III.1</i>	7,87	unità di pH	0,01	-		
Residuo secco a 105°C* <i>D.M. 13/09/99 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met. II</i>	76,70	%	0,01	-		
Carbonio organico* <i>D.M. 13/09/99 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met. VII.3</i>	20,6	g/Kg	0,1	-		
Antimonio* <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	< L.Q.	mg/Kg s.s.	1	≤ 30	152_06Cl	
Arsenico* <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	14,4	mg/Kg s.s.	1,0	≤ 50	152_06Cl	
Berillio* <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	5,8	mg/Kg s.s.	0,5	≤ 10	152_06Cl	
Cadmio <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,25	≤ 15	152_06Cl	
Cobalto* <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	10,9	mg/Kg s.s.	0,5	≤ 250	152_06Cl	
Cromo totale <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	145,70	mg/Kg s.s.	0,25	≤ 800	152_06Cl	± 26,20

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 22/04009

Data emissione 19/10/2022

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Cromo VI* CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 15	152_06CI	
Mercurio* UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,02	≤ 5	152_06CI	
Nichel UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	13,70	mg/Kg s.s.	0,35	≤ 500	152_06CI	± 2,33
Piombo UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	28,96	mg/Kg s.s.	0,15	≤ 1000	152_06CI	± 3,76
Rame UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	75,40	mg/Kg s.s.	0,20	≤ 600	152_06CI	± 15,8
Selenio* UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,5	≤ 15	152_06CI	
Stagno* UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	< L.Q.	mg/Kg s.s.	1	≤ 350	152_06CI	
Tallio* UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	< L.Q.	mg/Kg s.s.	1	≤ 10	152_06CI	
Vanadio* UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	85,4	mg/Kg s.s.	0,2	≤ 250	152_06CI	
Zinco UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	67,78	mg/Kg s.s.	0,10	≤ 1500	152_06CI	± 6,71
Cianuri liberi* EPA 9013A + M.U.2251	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,2	≤ 100	152_06CI	
Fluoruri* DM 13/09/1999 SO GU n.248 21/10/1999 Met. IV.2	4,5	mg/Kg s.s.	1,0	≤ 2000	152_06CI	
Composti organici aromatici* EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007						
Sommatoria organici aromatici (Etilbenzene, Stirene, Toluene, Xilene)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 100	152_06CI	
Benzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 2	152_06CI	
Etilbenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 50	152_06CI	
Stirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 50	152_06CI	
Toluene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 50	152_06CI	
Xilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 50	152_06CI	
Idrocarburi policiclici aromatici* EPA 3541:1994 + EPA 3630C:1996 + EPA 8270E:2018						
Benzo(a)antracene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Benzo(a)pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Benzo(b)fluorantene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Benzo(k)fluorantene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Benzo(g,h,i)perilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Crisene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 50	152_06CI	
Dibenzo(a,e)pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 22/04009

Data emissione 19/10/2022

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Dibenzo(a,l)pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Dibenzo(a,i)pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Dibenzo(a,h)pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Dibenzo(a,h)antracene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Indenopirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 5	152_06CI	
Pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 50	152_06CI	
Sommatoria policiclici aromatici (Benzo(a)antracene, Benzo(a)pirene, Benzo(b)fluorantene, Benzo(k)fluorantene, Benzo(g,h,i)perilene, Crisene, Dibenzo(a,e)pirene, Dibenzo(a,l)pirene, Dibenzo(a,i)pirene, Dibenzo(a,h)pirene)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 100	152_06CI	
Composti alifatici clorurati cancerogeni*						
<i>EPA 5021A:2014 + EPA 8021B:2014</i>						
Clorometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Diclorometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,5	≤ 5	152_06CI	
Triclorometano	0,01	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
1,2-dicloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
1,1-dicloroetilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 1	152_06CI	
Tricloroetilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Tetracloroetilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 20	152_06CI	
Cloruro di vinile	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 0,1	152_06CI	
Composti alifatici clorurati non cancerogeni*						
<i>EPA 5021A:2014 + EPA 8021B:2014</i>						
1,1-Dicloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 30	152_06CI	
1,2-Dicloroetilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 15	152_06CI	
1,2-Dicloropropano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
1,1,1-Tricloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
1,1,2-Tricloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 15	152_06CI	
1,2,3-Tricloropropano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
1,1,2,2-Tetracloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Alifatici alogenati cancerogeni*						
<i>EPA 5021A:2014 + EPA 8021B:2014</i>						
Tribromometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
1,2 - Dibromoetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 0,1	152_06CI	
Dibromoclorometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Bromodiclorometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Nitrobenzeni*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA 8091:1996</i>						
Cloronitrobenzeni	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Nitrobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 30	152_06CI	
1,2-Dinitrobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	
1,3-Dinitrobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 22/04009

Data emissione 19/10/2022

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Clorobenzeni*						
<i>EPA 5021A:1996 + EPA 8015C:2007</i>						
Monoclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
1,2-Diclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
1,4-Diclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
1,2,4-Triclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
1,2,4,5-Tetraclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	
Pentaclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
Esaclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Fenoli non clorurati*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA 8041A:2007</i>						
Metilfenolo (o-,m-,p-)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	
Fenolo	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 60	152_06CI	
Fenoli clorurati*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA 8041A:2007</i>						
2-Clorofenolo	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	
2,4-Diclorofenolo	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
2,4,6-Triclorofenolo	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Pentaclorofenolo	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Ammine aromatiche*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA8270E:2018</i>						
Anilina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,005	≤ 5	152_06CI	
o-Anisidina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
m,p-Anisidina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Difenilammina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
p-Tolidina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Sommatoria ammine aromatiche (Anilina, o-Anisidina, m,p-Anisidina, Difenilammina, p-Tolidina)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	
Fitofarmaci*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA8270E:2018</i>						
Alaclor	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 1	152_06CI	
Aldrin	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,1	152_06CI	
Atrazina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 1	152_06CI	
alfa-esacloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,1	152_06CI	
beta-esacloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,5	152_06CI	
gamma-esacloroetano (lindano)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,5	152_06CI	
Clordano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,1	152_06CI	
DDD, DDT, DDE	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 1	152_06CI	
Dieldrin	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,1	152_06CI	
Endrin	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 2	152_06CI	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 22/04009

Data emissione 19/10/2022

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Policlorobifenili*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA8270E:2018</i>						
PCB 101	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 105	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 114	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 118	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 123	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 126	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 128	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 138	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 153	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 156	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 157	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 167	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 169	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 170	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 180	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 189	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 28	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 30	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 52	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 77	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 81	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
Sommatoria PCB (da calcolo)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Idrocarburi leggeri (c ≤ 12)*						
<i>EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007</i>						
	< L.Q.	mg/Kg s.s.	1	≤ 250	152_06CI	
Idrocarburi pesanti (c > 12)*						
<i>ISPRA MANUALI E LINEE GUIDA 75/2011</i>						
	< L.Q.	mg/Kg s.s.	50	≤ 750	152_06CI	
Amianto* (§)						
<i>D.M. 06/09/94 FT-IR</i>						
	< L.Q.	mg/Kg s.s.	100	≤ 1000	152_06CI	
Esteri dell'acido ftalico*						
<i>EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018</i>						
Dimetilftalato (DMP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Dietilftalato (DEP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Dibutilftalato (DBP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Benzilbutilftalato (BBP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Dietilftalato (DEHP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Diisononilftalato (DINP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Diesilftalato (DHP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Diisobutilftalato (DIBP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	

(*) Prova non accreditata da ACCREDIA

(*) Campionamento non oggetto di accreditamento ACCREDIA

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 22/04009

Data emissione 19/10/2022

(§) Prova eseguita in subappalto

Note legislative

(152_06CI) = D.LGS 152 / 06 - Parte IV - All. 5, Tab. 1, colonna B: Siti ad uso commerciale ed industriale

I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione così come pervenuto in laboratorio

In caso di campionamento non eseguito dal laboratorio i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto: i dati relativi a tipo di campione, luogo data ed ora di prelievo, richiedente, campionatore e metodo di campionamento sono dichiarati dal cliente ed il laboratorio ne declina ogni responsabilità. Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta da parte

U.M.: Unità di misura ; L.Q.: Limite di Quantificazione

U= Incertezza estesa espressa con una probabilità del 95%, espressa con la stessa unità di misura del risultato e con un fattore k=2.

Il risultato preceduto dal simbolo "<" indica un valore inferiore al limite di quantificazione del laboratorio.

Scostamenti, aggiunte, esclusioni: nessuno se non espressamente riportato.

Il Responsabile del Laboratorio
Dott. Chim. Tenore Teresa

RAPPORTO DI PROVA N° 22/04010

Data emissione 19/10/2022

 Spett.le
 CORCOSOL SpA
 VIA CONSOLAZIONE -ZONA INDUSTRIALE
 83029 SOLOFRA (AV)

Tipo campione	Suolo	
Data ricevimento campione	06/05/2022	
Luogo del prelievo	CORCOSOL Spa Via Consolazione - Zona Industriale Solofra (AV)	Data prelievo 06/05/2022
Campionatore	Laboratorio	
Verbale	3 del 06/05/2022	
Metodo di campionamento	APAT 43/2006*	
Punto di prelievo	S 17 Quota (7,5÷10)m	
Data Inizio Analisi	06/05/2022	
Data Fine Analisi	30/09/2022	

Protocollo Campione 22/02326 del 06/05/22

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Scheletro* <i>D.M. 13/09/99 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1</i>	422	g/Kg	1	-		
pH* <i>D.M.13/09/1999 Met III.1</i>	7,54	unità di pH	0,01	-		
Residuo secco a 105°C* <i>D.M. 13/09/99 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met. II</i>	66,60	%	0,01	-		
Carbonio organico* <i>D.M. 13/09/99 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met. VII.3</i>	11,1	g/Kg	0,1	-		
Antimonio* <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	< L.Q.	mg/Kg s.s.	1	≤ 30	152_06Cl	
Arsenico* <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	< L.Q.	mg/Kg s.s.	1,0	≤ 50	152_06Cl	
Berillio* <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	6,2	mg/Kg s.s.	0,5	≤ 10	152_06Cl	
Cadmio <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	0,390	mg/Kg s.s.	0,25	≤ 15	152_06Cl	± 0,120
Cobalto* <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	9,9	mg/Kg s.s.	0,5	≤ 250	152_06Cl	
Cromo totale <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	17,10	mg/Kg s.s.	0,25	≤ 800	152_06Cl	± 4,27

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 22/04010

Data emissione 19/10/2022

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Cromo VI* CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 15	152_06CI	
Mercurio* UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,02	≤ 5	152_06CI	
Nichel UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	9,91	mg/Kg s.s.	0,35	≤ 500	152_06CI	± 1,68
Piombo UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	25,06	mg/Kg s.s.	0,15	≤ 1000	152_06CI	± 3,25
Rame UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	14,78	mg/Kg s.s.	0,20	≤ 600	152_06CI	± 2,07
Selenio* UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,5	≤ 15	152_06CI	
Stagno* UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	< L.Q.	mg/Kg s.s.	1	≤ 350	152_06CI	
Tallio* UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	< L.Q.	mg/Kg s.s.	1	≤ 10	152_06CI	
Vanadio* UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	59,8	mg/Kg s.s.	0,2	≤ 250	152_06CI	
Zinco UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	84,60	mg/Kg s.s.	0,10	≤ 1500	152_06CI	± 8,47
Cianuri liberi* EPA 9013A + M.U.2251	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,2	≤ 100	152_06CI	
Fluoruri* DM 13/09/1999 SO GU n.248 21/10/1999 Met. IV.2	5,2	mg/Kg s.s.	1,0	≤ 2000	152_06CI	
Composti organici aromatici* EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007						
Sommatoria organici aromatici (Etilbenzene, Stirene, Toluene, Xilene)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 100	152_06CI	
Benzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 2	152_06CI	
Etilbenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 50	152_06CI	
Stirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 50	152_06CI	
Toluene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 50	152_06CI	
Xilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 50	152_06CI	
Idrocarburi policiclici aromatici* EPA 3541:1994 + EPA 3630C:1996 + EPA 8270E:2018						
Benzo(a)antracene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Benzo(a)pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Benzo(b)fluorantene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Benzo(k)fluorantene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Benzo(g,h,i)perilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Crisene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 50	152_06CI	
Dibenzo(a,e)pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 22/04010

Data emissione 19/10/2022

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Dibenzo(a,l)pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Dibenzo(a,i)pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Dibenzo(a,h)pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Dibenzo(a,h)antracene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Indenopirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 5	152_06CI	
Pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 50	152_06CI	
Sommatoria policiclici aromatici (Benzo(a)antracene, Benzo(a)pirene, Benzo(b)fluorantene, Benzo(k)fluorantene, Benzo(g,h,i)perilene, Crisene, Dibenzo(a,e)pirene, Dibenzo(a,l)pirene, Dibenzo(a,i)pirene, Dibenzo(a,h)pirene)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 100	152_06CI	
Composti alifatici clorurati cancerogeni*						
<i>EPA 5021A:2014 + EPA 8021B:2014</i>						
Clorometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Diclorometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,5	≤ 5	152_06CI	
Triclorometano	0,01	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
1,2-dicloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
1,1-dicloroetilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 1	152_06CI	
Tricloroetilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Tetracloroetilene	0,03	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 20	152_06CI	
Cloruro di vinile	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 0,1	152_06CI	
Composti alifatici clorurati non cancerogeni*						
<i>EPA 5021A:2014 + EPA 8021B:2014</i>						
1,1-Dicloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 30	152_06CI	
1,2-Dicloroetilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 15	152_06CI	
1,2-Dicloropropano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
1,1,1-Tricloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
1,1,2-Tricloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 15	152_06CI	
1,2,3-Tricloropropano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
1,1,2,2-Tetracloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Alifatici alogenati cancerogeni*						
<i>EPA 5021A:2014 + EPA 8021B:2014</i>						
Tribromometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
1,2 - Dibromoetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 0,1	152_06CI	
Dibromoclorometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Bromodiclorometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Nitrobenzeni*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA 8091:1996</i>						
Cloronitrobenzeni	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Nitrobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 30	152_06CI	
1,2-Dinitrobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	
1,3-Dinitrobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 22/04010

Data emissione 19/10/2022

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Clorobenzeni*						
<i>EPA 5021A:1996 + EPA 8015C:2007</i>						
Monoclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
1,2-Diclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
1,4-Diclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
1,2,4-Triclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
1,2,4,5-Tetraclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	
Pentaclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
Esaclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Fenoli non clorurati*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA 8041A:2007</i>						
Metilfenolo (o-,m-,p-)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	
Fenolo	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 60	152_06CI	
Fenoli clorurati*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA 8041A:2007</i>						
2-Clorofenolo	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	
2,4-Diclorofenolo	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
2,4,6-Triclorofenolo	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Pentaclorofenolo	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Ammine aromatiche*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA8270E:2018</i>						
Anilina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,005	≤ 5	152_06CI	
o-Anisidina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
m,p-Anisidina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Difenilammina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
p-Tolidina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Sommatoria ammine aromatiche (Anilina, o-Anisidina, m,p-Anisidina, Difenilammina, p-Tolidina)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	
Fitofarmaci*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA8270E:2018</i>						
Alaclor	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 1	152_06CI	
Aldrin	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,1	152_06CI	
Atrazina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 1	152_06CI	
alfa-esacloroesano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,1	152_06CI	
beta-esacloroesano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,5	152_06CI	
gamma-esacloroesano (lindano)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,5	152_06CI	
Clordano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,1	152_06CI	
DDD, DDT, DDE	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 1	152_06CI	
Dieldrin	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,1	152_06CI	
Endrin	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 2	152_06CI	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 22/04010

Data emissione 19/10/2022

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Policlorobifenili*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA8270E:2018</i>						
PCB 101	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 105	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 114	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 118	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 123	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 126	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 128	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 138	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 153	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 156	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 157	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 167	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 169	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 170	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 180	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 189	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 28	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 30	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 52	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 77	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 81	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
Sommatoria PCB (da calcolo)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Idrocarburi leggeri (c ≤ 12)*						
<i>EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007</i>						
	< L.Q.	mg/Kg s.s.	1	≤ 250	152_06CI	
Idrocarburi pesanti (c > 12)*						
<i>ISPRA MANUALI E LINEE GUIDA 75/2011</i>						
	< L.Q.	mg/Kg s.s.	50	≤ 750	152_06CI	
Amianto* (§)						
<i>D.M. 06/09/94 FT-IR</i>						
	< L.Q.	mg/Kg s.s.	100	≤ 1000	152_06CI	
Esteri dell'acido ftalico*						
<i>EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018</i>						
Dimetilftalato (DMP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Dietilftalato (DEP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Dibutilftalato (DBP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Benzilbutilftalato (BBP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Dietilftalato (DEHP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Diisononilftalato (DINP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Diesilftalato (DHP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Diisobutilftalato (DIBP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	

(*) Prova non accreditata da ACCREDIA

(*) Campionamento non oggetto di accreditamento ACCREDIA

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 22/04010

Data emissione 19/10/2022

(§) Prova eseguita in subappalto

Note legislative

(152_06CI) = D.LGS 152 / 06 - Parte IV - All. 5, Tab. 1, colonna B: Siti ad uso commerciale ed industriale

I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione così come pervenuto in laboratorio

In caso di campionamento non eseguito dal laboratorio i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto: i dati relativi a tipo di campione, luogo data ed ora di prelievo, richiedente, campionario e metodo di campionamento sono dichiarati dal cliente ed il laboratorio ne declina ogni responsabilità. Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta da parte

U.M.: Unità di misura ; L.Q.: Limite di Quantificazione

U= Incertezza estesa espressa con una probabilità del 95%, espressa con la stessa unità di misura del risultato e con un fattore k=2.

Il risultato preceduto dal simbolo "<" indica un valore inferiore al limite di quantificazione del laboratorio.

Scostamenti, aggiunte, esclusioni: nessuno se non espressamente riportato.

Il Responsabile del Laboratorio
Dott. Chim. Tenore Teresa

RAPPORTO DI PROVA N° 22/03933

Data emissione 17/10/2022

 Spett.le
 CORCOSOL SpA
 VIA CONSOLAZIONE -ZONA INDUSTRIALE
 83029 SOLOFRA (AV)

Tipo campione	Suolo	
Data ricevimento campione	05/05/2022	
Luogo del prelievo	CORCOSOL Spa Via Consolazione - Zona Industriale Solofra (AV)	Data prelievo 05/05/2022
Campionatore	Laboratorio	
Verbale	1 del 05/05/2022	
Metodo di campionamento	APAT 43/2006*	
Punto di prelievo	S 18 Quota (0,5÷1,5)m	
Data Inizio Analisi	05/05/2022	
Data Fine Analisi	05/10/2022	

Protocollo Campione 22/02273 del 05/05/22

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Scheletro* <i>D.M. 13/09/99 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1</i>	398	g/Kg	1	-		
pH* <i>D.M.13/09/1999 Met III.1</i>	8,33	unità di pH	0,01	-		
Residuo secco a 105°C* <i>D.M. 13/09/99 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met. II</i>	65,80	%	0,01	-		
Carbonio organico* <i>D.M. 13/09/99 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met. VII.3</i>	11,9	g/Kg	0,1	-		
Antimonio* <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	< L.Q.	mg/Kg s.s.	1	≤ 30	152_06Cl	
Arsenico* <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	10,6	mg/Kg s.s.	1,0	≤ 50	152_06Cl	
Berillio* <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	6,6	mg/Kg s.s.	0,5	≤ 10	152_06Cl	
Cadmio <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,25	≤ 15	152_06Cl	
Cobalto* <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	8,4	mg/Kg s.s.	0,5	≤ 250	152_06Cl	
Cromo totale <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	13,88	mg/Kg s.s.	0,25	≤ 800	152_06Cl	± 2,47

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 22/03933

Data emissione 17/10/2022

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Cromo VI* CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 15	152_06CI	
Mercurio* UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,02	≤ 5	152_06CI	
Nichel UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	8,93	mg/Kg s.s.	0,35	≤ 500	152_06CI	± 1,51
Piombo UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	23,56	mg/Kg s.s.	0,15	≤ 1000	152_06CI	± 3,06
Rame UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	22,64	mg/Kg s.s.	0,20	≤ 600	152_06CI	± 3,16
Selenio* UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,5	≤ 15	152_06CI	
Stagno* UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	< L.Q.	mg/Kg s.s.	1	≤ 350	152_06CI	
Tallio* UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	< L.Q.	mg/Kg s.s.	1	≤ 10	152_06CI	
Vanadio* UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,2	≤ 250	152_06CI	
Zinco UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	65,87	mg/Kg s.s.	0,10	≤ 1500	152_06CI	± 6,58
Cianuri liberi* EPA 9013A + M.U.2251	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,2	≤ 100	152_06CI	
Fluoruri* DM 13/09/1999 SO GU n.248 21/10/1999 Met. IV.2	8,3	mg/Kg s.s.	1,0	≤ 2000	152_06CI	
Composti organici aromatici* EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007						
Sommatoria organici aromatici (Etilbenzene, Stirene, Toluene, Xilene)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 100	152_06CI	
Benzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 2	152_06CI	
Etilbenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 50	152_06CI	
Stirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 50	152_06CI	
Toluene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 50	152_06CI	
Xilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 50	152_06CI	
Idrocarburi policiclici aromatici* EPA 3541:1994 + EPA 3630C:1996 + EPA 8270E:2018						
Benzo(a)antracene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Benzo(a)pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Benzo(b)fluorantene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Benzo(k)fluorantene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Benzo(g,h,i)perilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Crisene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 50	152_06CI	
Dibenzo(a,e)pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 22/03933

Data emissione 17/10/2022

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Dibenzo(a,l)pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Dibenzo(a,i)pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Dibenzo(a,h)pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Dibenzo(a,h)antracene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Indenopirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 5	152_06CI	
Pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 50	152_06CI	
Sommatoria policiclici aromatici (Benzo(a)antracene, Benzo(a)pirene, Benzo(b)fluorantene, Benzo(k)fluorantene, Benzo(g,h,i)perilene, Crisene, Dibenzo(a,e)pirene, Dibenzo(a,l)pirene, Dibenzo(a,i)pirene, Dibenzo(a,h)pirene)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 100	152_06CI	
Composti alifatici clorurati cancerogeni*						
<i>EPA 5021A:2014 + EPA 8021B:2014</i>						
Clorometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Diclorometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,5	≤ 5	152_06CI	
Triclorometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
1,2-dicloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
1,1-dicloroetilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 1	152_06CI	
Tricloroetilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Tetracloroetilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 20	152_06CI	
Cloruro di vinile	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 0,1	152_06CI	
Composti alifatici clorurati non cancerogeni*						
<i>EPA 5021A:2014 + EPA 8021B:2014</i>						
1,1-Dicloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 30	152_06CI	
1,2-Dicloroetilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 15	152_06CI	
1,2-Dicloropropano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
1,1,1-Tricloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
1,1,2-Tricloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 15	152_06CI	
1,2,3-Tricloropropano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
1,1,2,2-Tetracloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Alifatici alogenati cancerogeni*						
<i>EPA 5021A:2014 + EPA 8021B:2014</i>						
Tribromometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
1,2 - Dibromoetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 0,1	152_06CI	
Dibromoclorometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Bromodiclorometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Nitrobenzeni*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA 8091:1996</i>						
Cloronitrobenzeni	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Nitrobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 30	152_06CI	
1,2-Dinitrobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	
1,3-Dinitrobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 22/03933

Data emissione 17/10/2022

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Clorobenzeni*						
<i>EPA 5021A:1996 + EPA 8015C:2007</i>						
Monoclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
1,2-Diclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
1,4-Diclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
1,2,4-Triclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
1,2,4,5-Tetraclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	
Pentaclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
Esaclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Fenoli non clorurati*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA 8041A:2007</i>						
Metilfenolo (o-,m-,p-)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	
Fenolo	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 60	152_06CI	
Fenoli clorurati*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA 8041A:2007</i>						
2-Clorofenolo	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	
2,4-Diclorofenolo	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
2,4,6-Triclorofenolo	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Pentaclorofenolo	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Ammine aromatiche*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA8270E:2018</i>						
Anilina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,005	≤ 5	152_06CI	
o-Anisidina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
m,p-Anisidina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Difenilammina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
p-Tolidina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Sommatoria ammine aromatiche (Anilina, o-Anisidina, m,p-Anisidina, Difenilammina, p-Tolidina)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	
Fitofarmaci*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA8270E:2018</i>						
Alaclor	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 1	152_06CI	
Aldrin	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,1	152_06CI	
Atrazina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 1	152_06CI	
alfa-esacloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,1	152_06CI	
beta-esacloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,5	152_06CI	
gamma-esacloroetano (lindano)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,5	152_06CI	
Clordano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,1	152_06CI	
DDD, DDT, DDE	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 1	152_06CI	
Dieldrin	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,1	152_06CI	
Endrin	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 2	152_06CI	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 22/03933

Data emissione 17/10/2022

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Diossine e furani* (§)						
<i>EPA 8280B:2007</i>						
Sommatoria PCDD, PCDF (Conversione T.E.)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5,0*10 ⁻⁶	1*10 ⁻⁴	152_06CI	
2,3,7,8-tetraclorodibenzodiossina	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0004	-	152_06CI	
1,2,3,7,8-pentaclorodibenzodiossina	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0020	-	152_06CI	
1,2,3,4,7,8-esaclorodibenzodiossina	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0020	-	152_06CI	
1,2,3,6,7,8-esaclorodibenzodiossina	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0020	-	152_06CI	
1,2,3,7,8,9-esaclorodibenzodiossina	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0020	-	152_06CI	
1,2,3,4,6,7,8-eptaclorodibenzodiossina	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0020	-	152_06CI	
Octaclorodibenzodiossina	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0040	-	152_06CI	
2,3,7,8-tetraclorodibenzofurano	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0004	-	152_06CI	
1,2,3,7,8-pentaclorodibenzofurano	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0020	-	152_06CI	
2,3,4,7,8-pentaclorodibenzofurano	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0020	-	152_06CI	
1,2,3,4,7,8-esaclorodibenzofurano	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0020	-	152_06CI	
1,2,3,6,7,8-esaclorodibenzofurano	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0020	-	152_06CI	
2,3,4,6,7,8-esaclorodibenzofurano	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0020	-	152_06CI	
1,2,3,7,8,9-esaclorodibenzofurano	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0020	-	152_06CI	
1,2,3,4,6,7,8-eptaclorodibenzofurano	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0020	-	152_06CI	
1,2,3,4,7,8,9-eptaclorodibenzofurano	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0020	-	152_06CI	
Octaclorodibenzofurano	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0040	-	152_06CI	
Policlorobifenili*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA8270E:2018</i>						
PCB 101	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 105	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 114	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 118	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 123	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 126	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 128	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 138	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 153	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 156	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 157	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 167	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 169	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 170	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 180	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 189	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 28	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 30	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 52	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 77	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 81	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 22/03933

Data emissione 17/10/2022

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Sommatoria PCB (da calcolo)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Idrocarburi leggeri (c ≤ 12)* EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	< L.Q.	mg/Kg s.s.	1	≤ 250	152_06CI	
Idrocarburi pesanti (c > 12)* ISPRA MANUALI E LINEE GUIDA 75/2011	< L.Q.	mg/Kg s.s.	50	≤ 750	152_06CI	
Amianto* (§) D.M. 06/09/94 FT-IR	< L.Q.	mg/Kg s.s.	100	≤ 1000	152_06CI	
Esteri dell'acido ftalico* EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018						
Dimetilftalato (DMP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Dietilftalato (DEP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Dibutilftalato (DBP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Benzilbutilftalato (BBP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Dietilesilftalato (DEHP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Diisonoilftalato (DINP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Diesilftalato (DHP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Diisobutilftalato (DIBP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	

(*) Prova non accreditata da ACCREDIA

(*) Campionamento non oggetto di accreditamento ACCREDIA

(§) Prova eseguita in subappalto

Note legislative

(152_06CI) = D.LGS 152 / 06 - Parte IV - All. 5, Tab. 1, colonna B: Siti ad uso commerciale ed industriale

I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione così come pervenuto in laboratorio

In caso di campionamento non eseguito dal laboratorio i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto: i dati relativi a tipo di campione, luogo data ed ora di prelievo, richiedente, campionatore e metodo di campionamento sono dichiarati dal cliente ed il laboratorio ne declina ogni responsabilità. Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta da parte

U.M.: Unità di misura ; L.Q.: Limite di Quantificazione

U= Incertezza estesa espressa con una probabilità del 95%, espressa con la stessa unità di misura del risultato e con un fattore k=2.

Il risultato preceduto dal simbolo "<" indica un valore inferiore al limite di quantificazione del laboratorio.

Scostamenti, aggiunte, esclusioni: nessuno se non espressamente riportato.

Il Responsabile del Laboratorio
 Dott. Chim. Tenore Teresa

RAPPORTO DI PROVA N° 22/03934

Data emissione 17/10/2022

 Spett.le
 CORCOSOL SpA
 VIA CONSOLAZIONE -ZONA INDUSTRIALE
 83029 SOLOFRA (AV)

Tipo campione	Suolo	
Data ricevimento campione	05/05/2022	
Luogo del prelievo	CORCOSOL Spa Via Consolazione - Zona Industriale Solofra (AV)	Data prelievo 05/05/2022
Campionatore	Laboratorio	
Verbale	2 del 05/05/2022	
Metodo di campionamento	APAT 43/2006*	
Punto di prelievo	S 18 Quota (2,5÷4,5)m	
Data Inizio Analisi	05/05/2022	
Data Fine Analisi	05/10/2022	

Protocollo Campione 22/02274 del 05/05/22

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Scheletro* <i>D.M. 13/09/99 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1</i>	553	g/Kg	1	-		
pH* <i>D.M.13/09/1999 Met III.1</i>	8,20	unità di pH	0,01	-		
Residuo secco a 105°C* <i>D.M. 13/09/99 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met. II</i>	65,80	%	0,01	-		
Carbonio organico* <i>D.M. 13/09/99 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met. VII.3</i>	5,9	g/Kg	0,1	-		
Antimonio* <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	< L.Q.	mg/Kg s.s.	1	≤ 30	152_06Cl	
Arsenico* <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	16,1	mg/Kg s.s.	1,0	≤ 50	152_06Cl	
Berillio* <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	9,8	mg/Kg s.s.	0,5	≤ 10	152_06Cl	
Cadmio <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,25	≤ 15	152_06Cl	
Cobalto* <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	8,9	mg/Kg s.s.	0,5	≤ 250	152_06Cl	
Cromo totale <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	12,28	mg/Kg s.s.	0,25	≤ 800	152_06Cl	± 3,07

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 22/03934

Data emissione 17/10/2022

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Cromo VI* CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 15	152_06CI	
Mercurio* UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,02	≤ 5	152_06CI	
Nichel UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	10,27	mg/Kg s.s.	0,35	≤ 500	152_06CI	± 1,74
Piombo UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	30,17	mg/Kg s.s.	0,15	≤ 1000	152_06CI	± 3,99
Rame UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	20,81	mg/Kg s.s.	0,20	≤ 600	152_06CI	± 2,91
Selenio* UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,5	≤ 15	152_06CI	
Stagno* UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	< L.Q.	mg/Kg s.s.	1	≤ 350	152_06CI	
Tallio* UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	< L.Q.	mg/Kg s.s.	1	≤ 10	152_06CI	
Vanadio* UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	63,5	mg/Kg s.s.	0,2	≤ 250	152_06CI	
Zinco UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	76,25	mg/Kg s.s.	0,10	≤ 1500	152_06CI	± 7,65
Cianuri liberi* EPA 9013A + M.U.2251	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,2	≤ 100	152_06CI	
Fluoruri* DM 13/09/1999 SO GU n.248 21/10/1999 Met. IV.2	6,3	mg/Kg s.s.	1,0	≤ 2000	152_06CI	
Composti organici aromatici* EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007						
Sommatoria organici aromatici (Etilbenzene, Stirene, Toluene, Xilene)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 100	152_06CI	
Benzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 2	152_06CI	
Etilbenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 50	152_06CI	
Stirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 50	152_06CI	
Toluene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 50	152_06CI	
Xilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 50	152_06CI	
Idrocarburi policiclici aromatici* EPA 3541:1994 + EPA 3630C:1996 + EPA 8270E:2018						
Benzo(a)antracene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Benzo(a)pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Benzo(b)fluorantene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Benzo(k)fluorantene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Benzo(g,h,i)perilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Crisene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 50	152_06CI	
Dibenzo(a,e)pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 22/03934

Data emissione 17/10/2022

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Dibenzo(a,l)pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Dibenzo(a,i)pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Dibenzo(a,h)pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Dibenzo(a,h)antracene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Indenopirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 5	152_06CI	
Pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 50	152_06CI	
Sommatoria policiclici aromatici (Benzo(a)antracene, Benzo(a)pirene, Benzo(b)fluorantene, Benzo(k)fluorantene, Benzo(g,h,i)perilene, Crisene, Dibenzo(a,e)pirene, Dibenzo(a,l)pirene, Dibenzo(a,i)pirene, Dibenzo(a,h)pirene)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 100	152_06CI	
Composti alifatici clorurati cancerogeni*						
<i>EPA 5021A:2014 + EPA 8021B:2014</i>						
Clorometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Diclorometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,5	≤ 5	152_06CI	
Triclorometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
1,2-dicloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
1,1-dicloroetilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 1	152_06CI	
Tricloroetilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Tetracloroetilene	0,01	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 20	152_06CI	
Cloruro di vinile	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 0,1	152_06CI	
Composti alifatici clorurati non cancerogeni*						
<i>EPA 5021A:2014 + EPA 8021B:2014</i>						
1,1-Dicloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 30	152_06CI	
1,2-Dicloroetilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 15	152_06CI	
1,2-Dicloropropano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
1,1,1-Tricloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
1,1,2-Tricloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 15	152_06CI	
1,2,3-Tricloropropano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
1,1,2,2-Tetracloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Alifatici alogenati cancerogeni*						
<i>EPA 5021A:2014 + EPA 8021B:2014</i>						
Tribromometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
1,2 - Dibromoetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 0,1	152_06CI	
Dibromoclorometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Bromodiclorometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Nitrobenzeni*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA 8091:1996</i>						
Cloronitrobenzeni	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Nitrobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 30	152_06CI	
1,2-Dinitrobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	
1,3-Dinitrobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 22/03934

Data emissione 17/10/2022

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Clorobenzeni*						
<i>EPA 5021A:1996 + EPA 8015C:2007</i>						
Monoclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
1,2-Diclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
1,4-Diclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
1,2,4-Triclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
1,2,4,5-Tetraclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	
Pentaclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
Esaclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Fenoli non clorurati*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA 8041A:2007</i>						
Metilfenolo (o-,m-,p-)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	
Fenolo	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 60	152_06CI	
Fenoli clorurati*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA 8041A:2007</i>						
2-Clorofenolo	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	
2,4-Diclorofenolo	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
2,4,6-Triclorofenolo	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Pentaclorofenolo	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Ammine aromatiche*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA8270E:2018</i>						
Anilina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,005	≤ 5	152_06CI	
o-Anisidina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
m,p-Anisidina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Difenilammina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
p-Tolidina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Sommatoria ammine aromatiche (Anilina, o-Anisidina, m,p-Anisidina, Difenilammina, p-Tolidina)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	
Fitofarmaci*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA8270E:2018</i>						
Alaclor	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 1	152_06CI	
Aldrin	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,1	152_06CI	
Atrazina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 1	152_06CI	
alfa-esacloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,1	152_06CI	
beta-esacloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,5	152_06CI	
gamma-esacloroetano (lindano)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,5	152_06CI	
Clordano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,1	152_06CI	
DDD, DDT, DDE	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 1	152_06CI	
Dieldrin	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,1	152_06CI	
Endrin	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 2	152_06CI	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 22/03934

Data emissione 17/10/2022

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Policlorobifenili*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA8270E:2018</i>						
PCB 101	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 105	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 114	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 118	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 123	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 126	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 128	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 138	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 153	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 156	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 157	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 167	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 169	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 170	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 180	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 189	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 28	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 30	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 52	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 77	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 81	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
Sommatoria PCB (da calcolo)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Idrocarburi leggeri (c ≤ 12)*						
<i>EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007</i>						
	< L.Q.	mg/Kg s.s.	1	≤ 250	152_06CI	
Idrocarburi pesanti (c > 12)*						
<i>ISPRA MANUALI E LINEE GUIDA 75/2011</i>						
	< L.Q.	mg/Kg s.s.	50	≤ 750	152_06CI	
Amianto* (§)						
<i>D.M. 06/09/94 FT-IR</i>						
	< L.Q.	mg/Kg s.s.	100	≤ 1000	152_06CI	
Esteri dell'acido ftalico*						
<i>EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018</i>						
Dimetilftalato (DMP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Dietilftalato (DEP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Dibutilftalato (DBP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Benzilbutilftalato (BBP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Dietilftalato (DEHP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Diisonilftalato (DINP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Diesilftalato (DHP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Diisobutilftalato (DIBP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	

(*) Prova non accreditata da ACCREDIA

(*) Campionamento non oggetto di accreditamento ACCREDIA

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 22/03934

Data emissione 17/10/2022

(§) Prova eseguita in subappalto

Note legislative

(152_06CI) = D.LGS 152 / 06 - Parte IV - All. 5, Tab. 1, colonna B: Siti ad uso commerciale ed industriale

I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione così come pervenuto in laboratorio

In caso di campionamento non eseguito dal laboratorio i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto: i dati relativi a tipo di campione, luogo data ed ora di prelievo, richiedente, campionario e metodo di campionamento sono dichiarati dal cliente ed il laboratorio ne declina ogni responsabilità. Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta da parte

U.M.: Unità di misura ; L.Q.: Limite di Quantificazione

U= Incertezza estesa espressa con una probabilità del 95%, espressa con la stessa unità di misura del risultato e con un fattore k=2.

Il risultato preceduto dal simbolo "<" indica un valore inferiore al limite di quantificazione del laboratorio.

Scostamenti, aggiunte, esclusioni: nessuno se non espressamente riportato.

Il Responsabile del Laboratorio
Dott. Chim. Tenore Teresa

RAPPORTO DI PROVA N° 22/03935

Data emissione 17/10/2022

 Spett.le
 CORCOSOL SpA
 VIA CONSOLAZIONE -ZONA INDUSTRIALE
 83029 SOLOFRA (AV)

Tipo campione	Suolo	
Data ricevimento campione	05/05/2022	
Luogo del prelievo	CORCOSOL Spa Via Consolazione - Zona Industriale Solofra (AV)	Data prelievo 05/05/2022
Campionatore	Laboratorio	
Verbale	3 del 05/05/2022	
Metodo di campionamento	APAT 43/2006*	
Punto di prelievo	S 18 Quota (6,5±9)m	
Data Inizio Analisi	05/05/2022	
Data Fine Analisi	05/10/2022	

Protocollo Campione 22/02275 del 05/05/22

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Scheletro* <i>D.M. 13/09/99 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1</i>	290	g/Kg	1	-		
pH* <i>D.M.13/09/1999 Met III.1</i>	7,92	unità di pH	0,01	-		
Residuo secco a 105°C* <i>D.M. 13/09/99 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met. II</i>	69,20	%	0,01	-		
Carbonio organico* <i>D.M. 13/09/99 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met. VII.3</i>	1,2	g/Kg	0,1	-		
Antimonio* <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	< L.Q.	mg/Kg s.s.	1	≤ 30	152_06Cl	
Arsenico* <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	2,9	mg/Kg s.s.	1,0	≤ 50	152_06Cl	
Berillio* <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	4,3	mg/Kg s.s.	0,5	≤ 10	152_06Cl	
Cadmio <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,25	≤ 15	152_06Cl	
Cobalto* <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	11,0	mg/Kg s.s.	0,5	≤ 250	152_06Cl	
Cromo totale <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	10,52	mg/Kg s.s.	0,25	≤ 800	152_06Cl	± 2,63

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 22/03935

Data emissione 17/10/2022

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Cromo VI* CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 15	152_06CI	
Mercurio* UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,02	≤ 5	152_06CI	
Nichel UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	17,52	mg/Kg s.s.	0,35	≤ 500	152_06CI	± 2,97
Piombo UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	11,99	mg/Kg s.s.	0,15	≤ 1000	152_06CI	± 1,56
Rame UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	14,53	mg/Kg s.s.	0,20	≤ 600	152_06CI	± 2,03
Selenio* UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,5	≤ 15	152_06CI	
Stagno* UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	< L.Q.	mg/Kg s.s.	1	≤ 350	152_06CI	
Tallio* UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	< L.Q.	mg/Kg s.s.	1	≤ 10	152_06CI	
Vanadio* UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	56,9	mg/Kg s.s.	0,2	≤ 250	152_06CI	
Zinco UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	66,89	mg/Kg s.s.	0,10	≤ 1500	152_06CI	± 6,68
Cianuri liberi* EPA 9013A + M.U.2251	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,2	≤ 100	152_06CI	
Fluoruri* DM 13/09/1999 SO GU n.248 21/10/1999 Met. IV.2	11,1	mg/Kg s.s.	1,0	≤ 2000	152_06CI	
Composti organici aromatici* EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007						
Sommatoria organici aromatici (Etilbenzene, Stirene, Toluene, Xilene)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 100	152_06CI	
Benzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 2	152_06CI	
Etilbenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 50	152_06CI	
Stirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 50	152_06CI	
Toluene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 50	152_06CI	
Xilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 50	152_06CI	
Idrocarburi policiclici aromatici* EPA 3541:1994 + EPA 3630C:1996 + EPA 8270E:2018						
Benzo(a)antracene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Benzo(a)pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Benzo(b)fluorantene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Benzo(k)fluorantene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Benzo(g,h,i)perilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Crisene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 50	152_06CI	
Dibenzo(a,e)pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 22/03935

Data emissione 17/10/2022

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Dibenzo(a,l)pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Dibenzo(a,i)pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Dibenzo(a,h)pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Dibenzo(a,h)antracene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Indenopirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 5	152_06CI	
Pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 50	152_06CI	
Sommatoria policiclici aromatici (Benzo(a)antracene, Benzo(a)pirene, Benzo(b)fluorantene, Benzo(k)fluorantene, Benzo(g,h,i)perilene, Crisene, Dibenzo(a,e)pirene, Dibenzo(a,l)pirene, Dibenzo(a,i)pirene, Dibenzo(a,h)pirene)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 100	152_06CI	
Composti alifatici clorurati cancerogeni*						
<i>EPA 5021A:2014 + EPA 8021B:2014</i>						
Clorometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Diclorometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,5	≤ 5	152_06CI	
Triclorometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
1,2-dicloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
1,1-dicloroetilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 1	152_06CI	
Tricloroetilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Tetracloroetilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 20	152_06CI	
Cloruro di vinile	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 0,1	152_06CI	
Composti alifatici clorurati non cancerogeni*						
<i>EPA 5021A:2014 + EPA 8021B:2014</i>						
1,1-Dicloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 30	152_06CI	
1,2-Dicloroetilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 15	152_06CI	
1,2-Dicloropropano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
1,1,1-Tricloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
1,1,2-Tricloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 15	152_06CI	
1,2,3-Tricloropropano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
1,1,2,2-Tetracloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Alifatici alogenati cancerogeni*						
<i>EPA 5021A:2014 + EPA 8021B:2014</i>						
Tribromometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
1,2 - Dibromoetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 0,1	152_06CI	
Dibromoclorometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Bromodiclorometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Nitrobenzeni*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA 8091:1996</i>						
Cloronitrobenzeni	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Nitrobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 30	152_06CI	
1,2-Dinitrobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	
1,3-Dinitrobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 22/03935

Data emissione 17/10/2022

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Clorobenzeni*						
<i>EPA 5021A:1996 + EPA 8015C:2007</i>						
Monoclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
1,2-Diclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
1,4-Diclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
1,2,4-Triclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
1,2,4,5-Tetraclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	
Pentaclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
Esaclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Fenoli non clorurati*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA 8041A:2007</i>						
Metilfenolo (o-,m-,p-)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	
Fenolo	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 60	152_06CI	
Fenoli clorurati*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA 8041A:2007</i>						
2-Clorofenolo	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	
2,4-Diclorofenolo	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
2,4,6-Triclorofenolo	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Pentaclorofenolo	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Ammine aromatiche*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA8270E:2018</i>						
Anilina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,005	≤ 5	152_06CI	
o-Anisidina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
m,p-Anisidina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Difenilammina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
p-Tolidina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Sommatoria ammine aromatiche (Anilina, o-Anisidina, m,p-Anisidina, Difenilammina, p-Tolidina)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	
Fitofarmaci*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA8270E:2018</i>						
Alaclor	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 1	152_06CI	
Aldrin	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,1	152_06CI	
Atrazina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 1	152_06CI	
alfa-esacloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,1	152_06CI	
beta-esacloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,5	152_06CI	
gamma-esacloroetano (lindano)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,5	152_06CI	
Clordano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,1	152_06CI	
DDD, DDT, DDE	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 1	152_06CI	
Dieldrin	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,1	152_06CI	
Endrin	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 2	152_06CI	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 22/03935

Data emissione 17/10/2022

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Policlorobifenili*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA8270E:2018</i>						
PCB 101	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 105	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 114	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 118	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 123	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 126	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 128	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 138	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 153	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 156	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 157	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 167	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 169	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 170	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 180	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 189	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 28	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 30	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 52	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 77	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 81	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
Sommatoria PCB (da calcolo)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Idrocarburi leggeri (c ≤ 12)*						
<i>EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007</i>						
	< L.Q.	mg/Kg s.s.	1	≤ 250	152_06CI	
Idrocarburi pesanti (c > 12)*						
<i>ISPRA MANUALI E LINEE GUIDA 75/2011</i>						
	< L.Q.	mg/Kg s.s.	50	≤ 750	152_06CI	
Amianto* (§)						
<i>D.M. 06/09/94 FT-IR</i>						
	< L.Q.	mg/Kg s.s.	100	≤ 1000	152_06CI	
Esteri dell'acido ftalico*						
<i>EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018</i>						
Dimetilftalato (DMP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Dietilftalato (DEP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Dibutilftalato (DBP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Benzilbutilftalato (BBP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Dietilftalato (DEHP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Diisononilftalato (DINP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Diesilftalato (DHP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Diisobutilftalato (DIBP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	

(*) Prova non accreditata da ACCREDIA

(*) Campionamento non oggetto di accreditamento ACCREDIA

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 22/03935

Data emissione 17/10/2022

(§) Prova eseguita in subappalto

Note legislative

(152_06CI) = D.LGS 152 / 06 - Parte IV - All. 5, Tab. 1, colonna B: Siti ad uso commerciale ed industriale

I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione così come pervenuto in laboratorio

In caso di campionamento non eseguito dal laboratorio i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto: i dati relativi a tipo di campione, luogo data ed ora di prelievo, richiedente, campionario e metodo di campionamento sono dichiarati dal cliente ed il laboratorio ne declina ogni responsabilità. Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta da parte

U.M.: Unità di misura ; L.Q.: Limite di Quantificazione

U= Incertezza estesa espressa con una probabilità del 95%, espressa con la stessa unità di misura del risultato e con un fattore k=2.

Il risultato preceduto dal simbolo "<" indica un valore inferiore al limite di quantificazione del laboratorio.

Scostamenti, aggiunte, esclusioni: nessuno se non espressamente riportato.

Il Responsabile del Laboratorio
Dott. Chim. Tenore Teresa

RAPPORTO DI PROVA N° 22/03924

Data emissione 17/10/2022

 Spett.le
 CORCOSOL SpA
 VIA CONSOLAZIONE -ZONA INDUSTRIALE
 83029 SOLOFRA (AV)

Tipo campione	Suolo	
Data ricevimento campione	04/05/2022	
Luogo del prelievo	CORCOSOL Spa Via Consolazione - Zona Industriale Solofra (AV)	Data prelievo 04/05/2022
Campionatore	Laboratorio	
Verbale	13 del 04/05/2022	
Metodo di campionamento	APAT 43/2006*	
Punto di prelievo	S 19 Quota (0,5±2,5)m	
Data Inizio Analisi	04/05/2022	
Data Fine Analisi	05/10/2022	

Protocollo Campione 22/02262 del 04/05/22

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Scheletro* <i>D.M. 13/09/99 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1</i>	394	g/Kg	1	-		
pH* <i>D.M.13/09/1999 Met III.1</i>	7,87	unità di pH	0,01	-		
Residuo secco a 105°C* <i>D.M. 13/09/99 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met. II</i>	71,50	%	0,01	-		
Carbonio organico* <i>D.M. 13/09/99 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met. VII.3</i>	12,4	g/Kg	0,1	-		
Antimonio* <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	< L.Q.	mg/Kg s.s.	1	≤ 30	152_06Cl	
Arsenico* <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	17,1	mg/Kg s.s.	1,0	≤ 50	152_06Cl	
Berillio* <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	5,5	mg/Kg s.s.	0,5	≤ 10	152_06Cl	
Cadmio <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,25	≤ 15	152_06Cl	
Cobalto* <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	10,3	mg/Kg s.s.	0,5	≤ 250	152_06Cl	
Cromo totale <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	78,18	mg/Kg s.s.	0,25	≤ 800	152_06Cl	± 19,5

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 22/03924

Data emissione 17/10/2022

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Cromo VI* CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 15	152_06CI	
Mercurio* UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,02	≤ 5	152_06CI	
Nichel UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	14,50	mg/Kg s.s.	0,35	≤ 500	152_06CI	± 2,46
Piombo UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	24,02	mg/Kg s.s.	0,15	≤ 1000	152_06CI	± 3,13
Rame UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	36,60	mg/Kg s.s.	0,20	≤ 600	152_06CI	± 5,12
Selenio* UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,5	≤ 15	152_06CI	
Stagno* UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	< L.Q.	mg/Kg s.s.	1	≤ 350	152_06CI	
Tallio* UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	< L.Q.	mg/Kg s.s.	1	≤ 10	152_06CI	
Vanadio* UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	79,8	mg/Kg s.s.	0,2	≤ 250	152_06CI	
Zinco UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	67,37	mg/Kg s.s.	0,10	≤ 1500	152_06CI	± 14,82
Cianuri liberi* EPA 9013A + M.U.2251	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,2	≤ 100	152_06CI	
Fluoruri* DM 13/09/1999 SO GU n.248 21/10/1999 Met. IV.2	4,6	mg/Kg s.s.	1,0	≤ 2000	152_06CI	
Composti organici aromatici* EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007						
Sommatoria organici aromatici (Etilbenzene, Stirene, Toluene, Xilene)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 100	152_06CI	
Benzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 2	152_06CI	
Etilbenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 50	152_06CI	
Stirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 50	152_06CI	
Toluene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 50	152_06CI	
Xilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 50	152_06CI	
Idrocarburi policiclici aromatici* EPA 3541:1994 + EPA 3630C:1996 + EPA 8270E:2018						
Benzo(a)antracene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Benzo(a)pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Benzo(b)fluorantene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Benzo(k)fluorantene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Benzo(g,h,i)perilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Crisene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 50	152_06CI	
Dibenzo(a,e)pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 22/03924

Data emissione 17/10/2022

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Dibenzo(a,l)pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Dibenzo(a,i)pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Dibenzo(a,h)pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Dibenzo(a,h)antracene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Indenopirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 5	152_06CI	
Pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 50	152_06CI	
Sommatoria policiclici aromatici (Benzo(a)antracene, Benzo(a)pirene, Benzo(b)fluorantene, Benzo(k)fluorantene, Benzo(g,h,i)perilene, Crisene, Dibenzo(a,e)pirene, Dibenzo(a,l)pirene, Dibenzo(a,i)pirene, Dibenzo(a,h)pirene)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 100	152_06CI	
Composti alifatici clorurati cancerogeni*						
<i>EPA 5021A:2014 + EPA 8021B:2014</i>						
Clorometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Diclorometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,5	≤ 5	152_06CI	
Triclorometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
1,2-dicloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
1,1-dicloroetilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 1	152_06CI	
Tricloroetilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Tetracloroetilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 20	152_06CI	
Cloruro di vinile	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 0,1	152_06CI	
Composti alifatici clorurati non cancerogeni*						
<i>EPA 5021A:2014 + EPA 8021B:2014</i>						
1,1-Dicloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 30	152_06CI	
1,2-Dicloroetilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 15	152_06CI	
1,2-Dicloropropano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
1,1,1-Tricloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
1,1,2-Tricloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 15	152_06CI	
1,2,3-Tricloropropano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
1,1,2,2-Tetracloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Alifatici alogenati cancerogeni*						
<i>EPA 5021A:2014 + EPA 8021B:2014</i>						
Tribromometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
1,2 - Dibromoetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 0,1	152_06CI	
Dibromoclorometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Bromodiclorometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Nitrobenzeni*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA 8091:1996</i>						
Cloronitrobenzeni	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Nitrobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 30	152_06CI	
1,2-Dinitrobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	
1,3-Dinitrobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 22/03924

Data emissione 17/10/2022

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Clorobenzeni*						
<i>EPA 5021A:1996 + EPA 8015C:2007</i>						
Monoclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
1,2-Diclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
1,4-Diclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
1,2,4-Triclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
1,2,4,5-Tetraclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	
Pentaclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
Esaclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Fenoli non clorurati*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA 8041A:2007</i>						
Metilfenolo (o-,m-,p-)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	
Fenolo	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 60	152_06CI	
Fenoli clorurati*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA 8041A:2007</i>						
2-Clorofenolo	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	
2,4-Diclorofenolo	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
2,4,6-Triclorofenolo	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Pentaclorofenolo	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Ammine aromatiche*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA8270E:2018</i>						
Anilina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,005	≤ 5	152_06CI	
o-Anisidina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
m,p-Anisidina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Difenilammina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
p-Tolidina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Sommatoria ammine aromatiche (Anilina, o-Anisidina, m,p-Anisidina, Difenilammina, p-Tolidina)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	
Fitofarmaci*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA8270E:2018</i>						
Alaclor	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 1	152_06CI	
Aldrin	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,1	152_06CI	
Atrazina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 1	152_06CI	
alfa-esacloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,1	152_06CI	
beta-esacloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,5	152_06CI	
gamma-esacloroetano (lindano)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,5	152_06CI	
Clordano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,1	152_06CI	
DDD, DDT, DDE	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 1	152_06CI	
Dieldrin	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,1	152_06CI	
Endrin	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 2	152_06CI	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 22/03924

Data emissione 17/10/2022

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Diossine e furani* (§)						
<i>EPA 8280B:2007</i>						
Sommatoria PCDD, PCDF (Conversione T.E.)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5,0*10 ⁻⁶	1*10 ⁻⁴	152_06CI	
2,3,7,8-tetraclorodibenzodiossina	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0004	-	152_06CI	
1,2,3,7,8-pentaclorodibenzodiossina	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0020	-	152_06CI	
1,2,3,4,7,8-esaclorodibenzodiossina	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0020	-	152_06CI	
1,2,3,6,7,8-esaclorodibenzodiossina	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0020	-	152_06CI	
1,2,3,7,8,9-esaclorodibenzodiossina	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0020	-	152_06CI	
1,2,3,4,6,7,8-eptaclorodibenzodiossina	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0020	-	152_06CI	
Octaclorodibenzodiossina	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0040	-	152_06CI	
2,3,7,8-tetraclorodibenzofurano	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0004	-	152_06CI	
1,2,3,7,8-pentaclorodibenzofurano	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0020	-	152_06CI	
2,3,4,7,8-pentaclorodibenzofurano	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0020	-	152_06CI	
1,2,3,4,7,8-esaclorodibenzofurano	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0020	-	152_06CI	
1,2,3,6,7,8-esaclorodibenzofurano	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0020	-	152_06CI	
2,3,4,6,7,8-esaclorodibenzofurano	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0020	-	152_06CI	
1,2,3,7,8,9-esaclorodibenzofurano	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0020	-	152_06CI	
1,2,3,4,6,7,8-eptaclorodibenzofurano	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0020	-	152_06CI	
1,2,3,4,7,8,9-eptaclorodibenzofurano	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0020	-	152_06CI	
Octaclorodibenzofurano	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0040	-	152_06CI	
Policlorobifenili*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA8270E:2018</i>						
PCB 101	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 105	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 114	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 118	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 123	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 126	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 128	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 138	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 153	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 156	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 157	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 167	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 169	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 170	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 180	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 189	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 28	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 30	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 52	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 77	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 81	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 22/03924

Data emissione 17/10/2022

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Sommatoria PCB (da calcolo)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Idrocarburi leggeri (c ≤ 12)* EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	< L.Q.	mg/Kg s.s.	1	≤ 250	152_06CI	
Idrocarburi pesanti (c > 12)* ISPRA MANUALI E LINEE GUIDA 75/2011	< L.Q.	mg/Kg s.s.	50	≤ 750	152_06CI	
Amianto* (§) D.M. 06/09/94 FT-IR	< L.Q.	mg/Kg s.s.	100	≤ 1000	152_06CI	
Esteri dell'acido ftalico* EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018						
Dimetilftalato (DMP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Dietilftalato (DEP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Dibutilftalato (DBP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Benzilbutilftalato (BBP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Dietilesilftalato (DEHP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Diisonoilftalato (DINP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Diesilftalato (DHP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Diisobutilftalato (DIBP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	

(*) Prova non accreditata da ACCREDIA

(*) Campionamento non oggetto di accreditamento ACCREDIA

(§) Prova eseguita in subappalto

Note legislative

(152_06CI) = D.LGS 152 / 06 - Parte IV - All. 5, Tab. 1, colonna B: Siti ad uso commerciale ed industriale

I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione così come pervenuto in laboratorio

In caso di campionamento non eseguito dal laboratorio i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto: i dati relativi a tipo di campione, luogo data ed ora di prelievo, richiedente, campionatore e metodo di campionamento sono dichiarati dal cliente ed il laboratorio ne declina ogni responsabilità. Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta da parte

U.M.: Unità di misura ; L.Q.: Limite di Quantificazione

U= Incertezza estesa espressa con una probabilità del 95%, espressa con la stessa unità di misura del risultato e con un fattore k=2.

Il risultato preceduto dal simbolo "<" indica un valore inferiore al limite di quantificazione del laboratorio.

Scostamenti, aggiunte, esclusioni: nessuno se non espressamente riportato.

Il Responsabile del Laboratorio
 Dott. Chim. Tenore Teresa

RAPPORTO DI PROVA N° 22/03925

Data emissione 17/10/2022

 Spett.le
 CORCOSOL SpA
 VIA CONSOLAZIONE -ZONA INDUSTRIALE
 83029 SOLOFRA (AV)

Tipo campione	Suolo	
Data ricevimento campione	04/05/2022	
Luogo del prelievo	CORCOSOL Spa Via Consolazione - Zona Industriale Solofra (AV)	Data prelievo 04/05/2022
Campionatore	Laboratorio	
Verbale	14 del 04/05/2022	
Metodo di campionamento	APAT 43/2006*	
Punto di prelievo	S 19 Quota (3+4,5)m	
Data Inizio Analisi	04/05/2022	
Data Fine Analisi	05/10/2022	

Protocollo Campione 22/02263 del 04/05/22

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Scheletro* <i>D.M. 13/09/99 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1</i>	384	g/Kg	1	-		
pH* <i>D.M.13/09/1999 Met III.1</i>	8,30	unità di pH	0,01	-		
Residuo secco a 105°C* <i>D.M. 13/09/99 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met. II</i>	81,60	%	0,01	-		
Carbonio organico* <i>D.M. 13/09/99 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met. VII.3</i>	10,7	g/Kg	0,1	-		
Antimonio* <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	< L.Q.	mg/Kg s.s.	1	≤ 30	152_06Cl	
Arsenico* <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	7,7	mg/Kg s.s.	1,0	≤ 50	152_06Cl	
Berillio* <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	3,2	mg/Kg s.s.	0,5	≤ 10	152_06Cl	
Cadmio <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,25	≤ 15	152_06Cl	
Cobalto* <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	5,1	mg/Kg s.s.	0,5	≤ 250	152_06Cl	
Cromo totale <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	78,23	mg/Kg s.s.	0,25	≤ 800	152_06Cl	± 19,50

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 22/03925

Data emissione 17/10/2022

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Cromo VI* CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 15	152_06CI	
Mercurio* UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,02	≤ 5	152_06CI	
Nichel UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	6,67	mg/Kg s.s.	0,35	≤ 500	152_06CI	± 1,13
Piombo UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	13,42	mg/Kg s.s.	0,15	≤ 1000	152_06CI	± 1,75
Rame UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	31,47	mg/Kg s.s.	0,20	≤ 600	152_06CI	± 6,61
Selenio* UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,5	≤ 15	152_06CI	
Stagno* UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	< L.Q.	mg/Kg s.s.	1	≤ 350	152_06CI	
Tallio* UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	< L.Q.	mg/Kg s.s.	1	≤ 10	152_06CI	
Vanadio* UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	44,8	mg/Kg s.s.	0,2	≤ 250	152_06CI	
Zinco UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	41,35	mg/Kg s.s.	0,10	≤ 1500	152_06CI	± 4,13
Cianuri liberi* EPA 9013A + M.U.2251	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,2	≤ 100	152_06CI	
Fluoruri* DM 13/09/1999 SO GU n.248 21/10/1999 Met. IV.2	2,8	mg/Kg s.s.	1,0	≤ 2000	152_06CI	
Composti organici aromatici* EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007						
Sommatoria organici aromatici (Etilbenzene, Stirene, Toluene, Xilene)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 100	152_06CI	
Benzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 2	152_06CI	
Etilbenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 50	152_06CI	
Stirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 50	152_06CI	
Toluene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 50	152_06CI	
Xilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 50	152_06CI	
Idrocarburi policiclici aromatici* EPA 3541:1994 + EPA 3630C:1996 + EPA 8270E:2018						
Benzo(a)antracene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Benzo(a)pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Benzo(b)fluorantene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Benzo(k)fluorantene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Benzo(g,h,i)perilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Crisene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 50	152_06CI	
Dibenzo(a,e)pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 22/03925

Data emissione 17/10/2022

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Dibenzo(a,l)pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Dibenzo(a,i)pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Dibenzo(a,h)pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Dibenzo(a,h)antracene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Indenopirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 5	152_06CI	
Pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 50	152_06CI	
Sommatoria policiclici aromatici (Benzo(a)antracene, Benzo(a)pirene, Benzo(b)fluorantene, Benzo(k)fluorantene, Benzo(g,h,i)perilene, Crisene, Dibenzo(a,e)pirene, Dibenzo(a,l)pirene, Dibenzo(a,i)pirene, Dibenzo(a,h)pirene)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 100	152_06CI	
Composti alifatici clorurati cancerogeni*						
<i>EPA 5021A:2014 + EPA 8021B:2014</i>						
Clorometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Diclorometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,5	≤ 5	152_06CI	
Triclorometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
1,2-dicloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
1,1-dicloroetilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 1	152_06CI	
Tricloroetilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Tetracloroetilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 20	152_06CI	
Cloruro di vinile	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 0,1	152_06CI	
Composti alifatici clorurati non cancerogeni*						
<i>EPA 5021A:2014 + EPA 8021B:2014</i>						
1,1-Dicloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 30	152_06CI	
1,2-Dicloroetilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 15	152_06CI	
1,2-Dicloropropano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
1,1,1-Tricloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
1,1,2-Tricloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 15	152_06CI	
1,2,3-Tricloropropano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
1,1,2,2-Tetracloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Alifatici alogenati cancerogeni*						
<i>EPA 5021A:2014 + EPA 8021B:2014</i>						
Tribromometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
1,2 - Dibromoetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 0,1	152_06CI	
Dibromoclorometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Bromodiclorometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Nitrobenzeni*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA 8091:1996</i>						
Cloronitrobenzeni	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Nitrobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 30	152_06CI	
1,2-Dinitrobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	
1,3-Dinitrobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 22/03925

Data emissione 17/10/2022

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Clorobenzeni*						
<i>EPA 5021A:1996 + EPA 8015C:2007</i>						
Monoclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
1,2-Diclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
1,4-Diclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
1,2,4-Triclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
1,2,4,5-Tetraclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	
Pentaclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
Esaclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Fenoli non clorurati*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA 8041A:2007</i>						
Metilfenolo (o-,m-,p-)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	
Fenolo	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 60	152_06CI	
Fenoli clorurati*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA 8041A:2007</i>						
2-Clorofenolo	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	
2,4-Diclorofenolo	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
2,4,6-Triclorofenolo	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Pentaclorofenolo	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Ammine aromatiche*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA8270E:2018</i>						
Anilina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,005	≤ 5	152_06CI	
o-Anisidina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
m,p-Anisidina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Difenilammina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
p-Tolidina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Sommatoria ammine aromatiche (Anilina, o-Anisidina, m,p-Anisidina, Difenilammina, p-Tolidina)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	
Fitofarmaci*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA8270E:2018</i>						
Alaclor	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 1	152_06CI	
Aldrin	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,1	152_06CI	
Atrazina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 1	152_06CI	
alfa-esacloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,1	152_06CI	
beta-esacloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,5	152_06CI	
gamma-esacloroetano (lindano)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,5	152_06CI	
Clordano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,1	152_06CI	
DDD, DDT, DDE	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 1	152_06CI	
Dieldrin	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,1	152_06CI	
Endrin	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 2	152_06CI	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 22/03925

Data emissione 17/10/2022

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Policlorobifenili*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA8270E:2018</i>						
PCB 101	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 105	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 114	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 118	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 123	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 126	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 128	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 138	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 153	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 156	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 157	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 167	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 169	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 170	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 180	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 189	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 28	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 30	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 52	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 77	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 81	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
Sommatoria PCB (da calcolo)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Idrocarburi leggeri (c ≤ 12)*						
<i>EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007</i>						
	< L.Q.	mg/Kg s.s.	1	≤ 250	152_06CI	
Idrocarburi pesanti (c > 12)*						
<i>ISPRA MANUALI E LINEE GUIDA 75/2011</i>						
	< L.Q.	mg/Kg s.s.	50	≤ 750	152_06CI	
Amianto* (§)						
<i>D.M. 06/09/94 FT-IR</i>						
	< L.Q.	mg/Kg s.s.	100	≤ 1000	152_06CI	
Esteri dell'acido ftalico*						
<i>EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018</i>						
Dimetilftalato (DMP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Dietilftalato (DEP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Dibutilftalato (DBP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Benzilbutilftalato (BBP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Dietilftalato (DEHP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Diisonoilftalato (DINP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Diesilftalato (DHP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Diisobutilftalato (DIBP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	

(*) Prova non accreditata da ACCREDIA

(*) Campionamento non oggetto di accreditamento ACCREDIA

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 22/03925

Data emissione 17/10/2022

(§) Prova eseguita in subappalto

Note legislative

(152_06CI) = D.LGS 152 / 06 - Parte IV - All. 5, Tab. 1, colonna B: Siti ad uso commerciale ed industriale

I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione così come pervenuto in laboratorio

In caso di campionamento non eseguito dal laboratorio i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto: i dati relativi a tipo di campione, luogo data ed ora di prelievo, richiedente, campionatore e metodo di campionamento sono dichiarati dal cliente ed il laboratorio ne declina ogni responsabilità. Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta da parte

U.M.: Unità di misura ; L.Q.: Limite di Quantificazione

U= Incertezza estesa espressa con una probabilità del 95%, espressa con la stessa unità di misura del risultato e con un fattore k=2.

Il risultato preceduto dal simbolo "<" indica un valore inferiore al limite di quantificazione del laboratorio.

Scostamenti, aggiunte, esclusioni: nessuno se non espressamente riportato.

Il Responsabile del Laboratorio
Dott. Chim. Tenore Teresa

RAPPORTO DI PROVA N° 22/03926

Data emissione 17/10/2022

 Spett.le
 CORCOSOL SpA
 VIA CONSOLAZIONE -ZONA INDUSTRIALE
 83029 SOLOFRA (AV)

Tipo campione	Suolo	
Data ricevimento campione	04/05/2022	
Luogo del prelievo	CORCOSOL Spa Via Consolazione - Zona Industriale Solofra (AV)	Data prelievo 04/05/2022
Campionatore	Laboratorio	
Verbale	15 del 04/05/2022	
Metodo di campionamento	APAT 43/2006*	
Punto di prelievo	S 19 Quota (7+9)m	
Data Inizio Analisi	04/05/2022	
Data Fine Analisi	05/10/2022	

Protocollo Campione 22/02264 del 04/05/22

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Scheletro* <i>D.M. 13/09/99 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1</i>	211	g/Kg	1	-		
pH* <i>D.M.13/09/1999 Met III.1</i>	8,08	unità di pH	0,01	-		
Residuo secco a 105°C* <i>D.M. 13/09/99 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met. II</i>	67,50	%	0,01	-		
Carbonio organico* <i>D.M. 13/09/99 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met. VII.3</i>	15,1	g/Kg	0,1	-		
Antimonio* <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	< L.Q.	mg/Kg s.s.	1	≤ 30	152_06Cl	
Arsenico* <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	11,2	mg/Kg s.s.	1,0	≤ 50	152_06Cl	
Berillio* <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	6,6	mg/Kg s.s.	0,5	≤ 10	152_06Cl	
Cadmio <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,25	≤ 15	152_06Cl	
Cobalto* <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	8,1	mg/Kg s.s.	0,5	≤ 250	152_06Cl	
Cromo totale <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	9,73	mg/Kg s.s.	0,25	≤ 800	152_06Cl	± 2,43

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 22/03926

Data emissione 17/10/2022

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Cromo VI* CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 15	152_06CI	
Mercurio* UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,02	≤ 5	152_06CI	
Nichel UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	8,80	mg/Kg s.s.	0,35	≤ 500	152_06CI	± 1,47
Piombo UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	23,43	mg/Kg s.s.	0,15	≤ 1000	152_06CI	± 3,04
Rame UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	19,50	mg/Kg s.s.	0,20	≤ 600	152_06CI	± 4,09
Selenio* UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,5	≤ 15	152_06CI	
Stagno* UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	< L.Q.	mg/Kg s.s.	1	≤ 350	152_06CI	
Tallio* UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	< L.Q.	mg/Kg s.s.	1	≤ 10	152_06CI	
Vanadio* UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	62,8	mg/Kg s.s.	0,2	≤ 250	152_06CI	
Zinco UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	56,50	mg/Kg s.s.	0,10	≤ 1500	152_06CI	± 5,65
Cianuri liberi* EPA 9013A + M.U.2251	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,2	≤ 100	152_06CI	
Fluoruri* DM 13/09/1999 SO GU n.248 21/10/1999 Met. IV.2	13,6	mg/Kg s.s.	1,0	≤ 2000	152_06CI	
Composti organici aromatici* EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007						
Sommatoria organici aromatici (Etilbenzene, Stirene, Toluene, Xilene)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 100	152_06CI	
Benzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 2	152_06CI	
Etilbenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 50	152_06CI	
Stirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 50	152_06CI	
Toluene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 50	152_06CI	
Xilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 50	152_06CI	
Idrocarburi policiclici aromatici* EPA 3541:1994 + EPA 3630C:1996 + EPA 8270E:2018						
Benzo(a)antracene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Benzo(a)pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Benzo(b)fluorantene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Benzo(k)fluorantene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Benzo(g,h,i)perilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Crisene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 50	152_06CI	
Dibenzo(a,e)pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 22/03926

Data emissione 17/10/2022

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Dibenzo(a,l)pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Dibenzo(a,i)pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Dibenzo(a,h)pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Dibenzo(a,h)antracene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Indenopirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 5	152_06CI	
Pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 50	152_06CI	
Sommatoria policiclici aromatici (Benzo(a)antracene, Benzo(a)pirene, Benzo(b)fluorantene, Benzo(k)fluorantene, Benzo(g,h,i)perilene, Crisene, Dibenzo(a,e)pirene, Dibenzo(a,l)pirene, Dibenzo(a,i)pirene, Dibenzo(a,h)pirene)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 100	152_06CI	
Composti alifatici clorurati cancerogeni*						
<i>EPA 5021A:2014 + EPA 8021B:2014</i>						
Clorometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Diclorometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,5	≤ 5	152_06CI	
Triclorometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
1,2-dicloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
1,1-dicloroetilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 1	152_06CI	
Tricloroetilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Tetracloroetilene	0,02	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 20	152_06CI	
Cloruro di vinile	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 0,1	152_06CI	
Composti alifatici clorurati non cancerogeni*						
<i>EPA 5021A:2014 + EPA 8021B:2014</i>						
1,1-Dicloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 30	152_06CI	
1,2-Dicloroetilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 15	152_06CI	
1,2-Dicloropropano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
1,1,1-Tricloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
1,1,2-Tricloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 15	152_06CI	
1,2,3-Tricloropropano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
1,1,2,2-Tetracloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Alifatici alogenati cancerogeni*						
<i>EPA 5021A:2014 + EPA 8021B:2014</i>						
Tribromometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
1,2 - Dibromoetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 0,1	152_06CI	
Dibromoclorometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Bromodiclorometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Nitrobenzeni*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA 8091:1996</i>						
Cloronitrobenzeni	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Nitrobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 30	152_06CI	
1,2-Dinitrobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	
1,3-Dinitrobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 22/03926

Data emissione 17/10/2022

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Clorobenzeni*						
<i>EPA 5021A:1996 + EPA 8015C:2007</i>						
Monoclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
1,2-Diclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
1,4-Diclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
1,2,4-Triclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
1,2,4,5-Tetraclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	
Pentaclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
Esaclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Fenoli non clorurati*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA 8041A:2007</i>						
Metilfenolo (o-,m-,p-)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	
Fenolo	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 60	152_06CI	
Fenoli clorurati*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA 8041A:2007</i>						
2-Clorofenolo	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	
2,4-Diclorofenolo	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
2,4,6-Triclorofenolo	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Pentaclorofenolo	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Ammine aromatiche*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA8270E:2018</i>						
Anilina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,005	≤ 5	152_06CI	
o-Anisidina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
m,p-Anisidina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Difenilammina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
p-Tolidina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Sommatoria ammine aromatiche (Anilina, o-Anisidina, m,p-Anisidina, Difenilammina, p-Tolidina)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	
Fitofarmaci*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA8270E:2018</i>						
Alaclor	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 1	152_06CI	
Aldrin	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,1	152_06CI	
Atrazina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 1	152_06CI	
alfa-esacloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,1	152_06CI	
beta-esacloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,5	152_06CI	
gamma-esacloroetano (lindano)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,5	152_06CI	
Clordano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,1	152_06CI	
DDD, DDT, DDE	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 1	152_06CI	
Dieldrin	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,1	152_06CI	
Endrin	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 2	152_06CI	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 22/03926

Data emissione 17/10/2022

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Policlorobifenili*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA8270E:2018</i>						
PCB 101	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 105	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 114	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 118	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 123	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 126	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 128	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 138	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 153	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 156	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 157	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 167	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 169	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 170	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 180	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 189	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 28	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 30	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 52	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 77	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 81	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
Sommatoria PCB (da calcolo)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Idrocarburi leggeri (c ≤ 12)*						
<i>EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007</i>						
	< L.Q.	mg/Kg s.s.	1	≤ 250	152_06CI	
Idrocarburi pesanti (c > 12)*						
<i>ISPRA MANUALI E LINEE GUIDA 75/2011</i>						
	< L.Q.	mg/Kg s.s.	50	≤ 750	152_06CI	
Amianto* (§)						
<i>D.M. 06/09/94 FT-IR</i>						
	< L.Q.	mg/Kg s.s.	100	≤ 1000	152_06CI	
Esteri dell'acido ftalico*						
<i>EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018</i>						
Dimetilftalato (DMP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Dietilftalato (DEP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Dibutilftalato (DBP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Benzilbutilftalato (BBP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Dietilftalato (DEHP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Diisonoilftalato (DINP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Diesilftalato (DHP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Diisobutilftalato (DIBP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	

(*) Prova non accreditata da ACCREDIA

(*) Campionamento non oggetto di accreditamento ACCREDIA

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 22/03926

Data emissione 17/10/2022

(§) Prova eseguita in subappalto

Note legislative

(152_06CI) = D.LGS 152 / 06 - Parte IV - All. 5, Tab. 1, colonna B: Siti ad uso commerciale ed industriale

I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione così come pervenuto in laboratorio

In caso di campionamento non eseguito dal laboratorio i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto: i dati relativi a tipo di campione, luogo data ed ora di prelievo, richiedente, campionatore e metodo di campionamento sono dichiarati dal cliente ed il laboratorio ne declina ogni responsabilità. Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta da parte

U.M.: Unità di misura ; L.Q.: Limite di Quantificazione

U= Incertezza estesa espressa con una probabilità del 95%, espressa con la stessa unità di misura del risultato e con un fattore k=2.

Il risultato preceduto dal simbolo "<" indica un valore inferiore al limite di quantificazione del laboratorio.

Scostamenti, aggiunte, esclusioni: nessuno se non espressamente riportato.

Il Responsabile del Laboratorio

Dott. Chim. Tenore Teresa

RAPPORTO DI PROVA N° 22/03921

Data emissione 17/10/2022

 Spett.le
 CORCOSOL SpA
 VIA CONSOLAZIONE -ZONA INDUSTRIALE
 83029 SOLOFRA (AV)

Tipo campione	Suolo	
Data ricevimento campione	04/05/2022	
Luogo del prelievo	CORCOSOL Spa Via Consolazione - Zona Industriale Solofra (AV)	Data prelievo 04/05/2022
Campionatore	Laboratorio	
Verbale	10 del 04/05/2022	
Metodo di campionamento	APAT 43/2006*	
Punto di prelievo	S 20 Quota (0,5±2)m	
Data Inizio Analisi	04/05/2022	
Data Fine Analisi	05/10/2022	

Protocollo Campione 22/02257 del 04/05/22

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Scheletro* <i>D.M. 13/09/99 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1</i>	509	g/Kg	1	-		
pH* <i>D.M.13/09/1999 Met III.1</i>	7,98	unità di pH	0,01	-		
Residuo secco a 105°C* <i>D.M. 13/09/99 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met. II</i>	77,50	%	0,01	-		
Carbonio organico* <i>D.M. 13/09/99 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met. VII.3</i>	15,7	g/Kg	0,1	-		
Antimonio* <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	< L.Q.	mg/Kg s.s.	1	≤ 30	152_06Cl	
Arsenico* <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	27,2	mg/Kg s.s.	1,0	≤ 50	152_06Cl	
Berillio* <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	6,3	mg/Kg s.s.	0,5	≤ 10	152_06Cl	
Cadmio <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	0,280	mg/Kg s.s.	0,25	≤ 15	152_06Cl	± 0,080
Cobalto* <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	11,4	mg/Kg s.s.	0,5	≤ 250	152_06Cl	
Cromo totale <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	156,50	mg/Kg s.s.	0,25	≤ 800	152_06Cl	± 28,17

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 22/03921

Data emissione 17/10/2022

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Cromo VI* CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 15	152_06CI	
Mercurio* UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,02	≤ 5	152_06CI	
Nichel UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	14,93	mg/Kg s.s.	0,35	≤ 500	152_06CI	± 2,53
Piombo UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	30,77	mg/Kg s.s.	0,15	≤ 1000	152_06CI	± 4,01
Rame UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	51,11	mg/Kg s.s.	0,20	≤ 600	152_06CI	± 10,73
Selenio* UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,5	≤ 15	152_06CI	
Stagno* UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	< L.Q.	mg/Kg s.s.	1	≤ 350	152_06CI	
Tallio* UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	< L.Q.	mg/Kg s.s.	1	≤ 10	152_06CI	
Vanadio* UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	88,7	mg/Kg s.s.	0,2	≤ 250	152_06CI	
Zinco UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	76,50	mg/Kg s.s.	0,10	≤ 1500	152_06CI	± 7,65
Cianuri liberi* EPA 9013A + M.U.2251	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,2	≤ 100	152_06CI	
Fluoruri* DM 13/09/1999 SO GU n.248 21/10/1999 Met. IV.2	5,3	mg/Kg s.s.	1,0	≤ 2000	152_06CI	
Composti organici aromatici* EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007						
Sommatoria organici aromatici (Etilbenzene, Stirene, Toluene, Xilene)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 100	152_06CI	
Benzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 2	152_06CI	
Etilbenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 50	152_06CI	
Stirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 50	152_06CI	
Toluene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 50	152_06CI	
Xilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 50	152_06CI	
Idrocarburi policiclici aromatici* EPA 3541:1994 + EPA 3630C:1996 + EPA 8270E:2018						
Benzo(a)antracene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Benzo(a)pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Benzo(b)fluorantene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Benzo(k)fluorantene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Benzo(g,h,i)perilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Crisene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 50	152_06CI	
Dibenzo(a,e)pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 22/03921

Data emissione 17/10/2022

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Dibenzo(a,l)pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Dibenzo(a,i)pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Dibenzo(a,h)pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Dibenzo(a,h)antracene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Indenopirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 5	152_06CI	
Pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 50	152_06CI	
Sommatoria policiclici aromatici (Benzo(a)antracene, Benzo(a)pirene, Benzo(b)fluorantene, Benzo(k)fluorantene, Benzo(g,h,i)perilene, Crisene, Dibenzo(a,e)pirene, Dibenzo(a,l)pirene, Dibenzo(a,i)pirene, Dibenzo(a,h)pirene)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 100	152_06CI	
Composti alifatici clorurati cancerogeni*						
<i>EPA 5021A:2014 + EPA 8021B:2014</i>						
Clorometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Diclorometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,5	≤ 5	152_06CI	
Triclorometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
1,2-dicloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
1,1-dicloroetilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 1	152_06CI	
Tricloroetilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Tetracloroetilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 20	152_06CI	
Cloruro di vinile	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 0,1	152_06CI	
Composti alifatici clorurati non cancerogeni*						
<i>EPA 5021A:2014 + EPA 8021B:2014</i>						
1,1-Dicloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 30	152_06CI	
1,2-Dicloroetilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 15	152_06CI	
1,2-Dicloropropano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
1,1,1-Tricloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
1,1,2-Tricloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 15	152_06CI	
1,2,3-Tricloropropano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
1,1,2,2-Tetracloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Alifatici alogenati cancerogeni*						
<i>EPA 5021A:2014 + EPA 8021B:2014</i>						
Tribromometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
1,2 - Dibromoetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 0,1	152_06CI	
Dibromoclorometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Bromodiclorometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Nitrobenzeni*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA 8091:1996</i>						
Cloronitrobenzeni	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Nitrobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 30	152_06CI	
1,2-Dinitrobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	
1,3-Dinitrobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 22/03921

Data emissione 17/10/2022

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Clorobenzeni*						
<i>EPA 5021A:1996 + EPA 8015C:2007</i>						
Monoclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
1,2-Diclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
1,4-Diclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
1,2,4-Triclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
1,2,4,5-Tetraclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	
Pentaclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
Esaclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Fenoli non clorurati*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA 8041A:2007</i>						
Metilfenolo (o-,m-,p-)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	
Fenolo	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 60	152_06CI	
Fenoli clorurati*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA 8041A:2007</i>						
2-Clorofenolo	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	
2,4-Diclorofenolo	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
2,4,6-Triclorofenolo	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Pentaclorofenolo	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Ammine aromatiche*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA8270E:2018</i>						
Anilina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,005	≤ 5	152_06CI	
o-Anisidina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
m,p-Anisidina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Difenilammina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
p-Tolidina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Sommatoria ammine aromatiche (Anilina, o-Anisidina, m,p-Anisidina, Difenilammina, p-Tolidina)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	
Fitofarmaci*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA8270E:2018</i>						
Alaclor	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 1	152_06CI	
Aldrin	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,1	152_06CI	
Atrazina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 1	152_06CI	
alfa-esacloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,1	152_06CI	
beta-esacloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,5	152_06CI	
gamma-esacloroetano (lindano)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,5	152_06CI	
Clordano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,1	152_06CI	
DDD, DDT, DDE	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 1	152_06CI	
Dieldrin	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,1	152_06CI	
Endrin	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 2	152_06CI	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 22/03921

Data emissione 17/10/2022

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Diossine e furani* (§)						
<i>EPA 8280B:2007</i>						
Sommatoria PCDD, PCDF (Conversione T.E.)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5,0*10 ⁻⁶	1*10 ⁻⁴	152_06CI	
2,3,7,8-tetraclorodibenzodiossina	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0004	-	152_06CI	
1,2,3,7,8-pentaclorodibenzodiossina	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0020	-	152_06CI	
1,2,3,4,7,8-esaclorodibenzodiossina	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0020	-	152_06CI	
1,2,3,6,7,8-esaclorodibenzodiossina	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0020	-	152_06CI	
1,2,3,7,8,9-esaclorodibenzodiossina	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0020	-	152_06CI	
1,2,3,4,6,7,8-eptaclorodibenzodiossina	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0020	-	152_06CI	
Octaclorodibenzodiossina	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0040	-	152_06CI	
2,3,7,8-tetraclorodibenzofurano	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0004	-	152_06CI	
1,2,3,7,8-pentaclorodibenzofurano	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0020	-	152_06CI	
2,3,4,7,8-pentaclorodibenzofurano	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0020	-	152_06CI	
1,2,3,4,7,8-esaclorodibenzofurano	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0020	-	152_06CI	
1,2,3,6,7,8-esaclorodibenzofurano	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0020	-	152_06CI	
2,3,4,6,7,8-esaclorodibenzofurano	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0020	-	152_06CI	
1,2,3,7,8,9-esaclorodibenzofurano	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0020	-	152_06CI	
1,2,3,4,6,7,8-eptaclorodibenzofurano	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0020	-	152_06CI	
1,2,3,4,7,8,9-eptaclorodibenzofurano	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0020	-	152_06CI	
Octaclorodibenzofurano	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0040	-	152_06CI	
Policlorobifenili*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA8270E:2018</i>						
PCB 101	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 105	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 114	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 118	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 123	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 126	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 128	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 138	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 153	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 156	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 157	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 167	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 169	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 170	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 180	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 189	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 28	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 30	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 52	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 77	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 81	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 22/03921

Data emissione 17/10/2022

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Sommatoria PCB (da calcolo)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Idrocarburi leggeri (c ≤ 12)* EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	< L.Q.	mg/Kg s.s.	1	≤ 250	152_06CI	
Idrocarburi pesanti (c > 12)* ISPRA MANUALI E LINEE GUIDA 75/2011	59	mg/Kg s.s.	50	≤ 750	152_06CI	
Amianto* (§) D.M. 06/09/94 FT-IR	< L.Q.	mg/Kg s.s.	100	≤ 1000	152_06CI	
Esteri dell'acido ftalico* EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018						
Dimetilftalato (DMP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Dietilftalato (DEP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Dibutilftalato (DBP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Benzilbutilftalato (BBP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Dietilesilftalato (DEHP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Diisonoilftalato (DINP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Diesilftalato (DHP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Diisobutilftalato (DIBP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	

(*) Prova non accreditata da ACCREDIA

(*) Campionamento non oggetto di accreditamento ACCREDIA

(§) Prova eseguita in subappalto

Note legislative

(152_06CI) = D.LGS 152 / 06 - Parte IV - All. 5, Tab. 1, colonna B: Siti ad uso commerciale ed industriale

I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione così come pervenuto in laboratorio

In caso di campionamento non eseguito dal laboratorio i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto: i dati relativi a tipo di campione, luogo data ed ora di prelievo, richiedente, campionatore e metodo di campionamento sono dichiarati dal cliente ed il laboratorio ne declina ogni responsabilità. Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta da parte

U.M.: Unità di misura ; L.Q.: Limite di Quantificazione

U= Incertezza estesa espressa con una probabilità del 95%, espressa con la stessa unità di misura del risultato e con un fattore k=2.

Il risultato preceduto dal simbolo "<" indica un valore inferiore al limite di quantificazione del laboratorio.

Scostamenti, aggiunte, esclusioni: nessuno se non espressamente riportato.

Il Responsabile del Laboratorio
 Dott. Chim. Tenore Teresa

RAPPORTO DI PROVA N° 22/03922

Data emissione 17/10/2022

 Spett.le
 CORCOSOL SpA
 VIA CONSOLAZIONE -ZONA INDUSTRIALE
 83029 SOLOFRA (AV)

Tipo campione	Suolo	
Data ricevimento campione	04/05/2022	
Luogo del prelievo	CORCOSOL Spa Via Consolazione - Zona Industriale Solofra (AV)	Data prelievo 04/05/2022
Campionatore	Laboratorio	
Verbale	11 del 04/05/2022	
Metodo di campionamento	APAT 43/2006*	
Punto di prelievo	S 20 Quota (3,5±5)m	
Data Inizio Analisi	04/05/2022	
Data Fine Analisi	05/10/2022	

Protocollo Campione 22/02258 del 04/05/22

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Scheletro* <i>D.M. 13/09/99 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1</i>	548	g/Kg	1	-		
pH* <i>D.M.13/09/1999 Met III.1</i>	8,09	unità di pH	0,01	-		
Residuo secco a 105°C* <i>D.M. 13/09/99 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met. II</i>	74,20	%	0,01	-		
Carbonio organico* <i>D.M. 13/09/99 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met. VII.3</i>	10,8	g/Kg	0,1	-		
Antimonio* <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	< L.Q.	mg/Kg s.s.	1	≤ 30	152_06Cl	
Arsenico* <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	16,2	mg/Kg s.s.	1,0	≤ 50	152_06Cl	
Berillio* <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	7,2	mg/Kg s.s.	0,5	≤ 10	152_06Cl	
Cadmio <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,25	≤ 15	152_06Cl	
Cobalto* <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	11,4	mg/Kg s.s.	0,5	≤ 250	152_06Cl	
Cromo totale <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	63,93	mg/Kg s.s.	0,25	≤ 800	152_06Cl	± 11,51

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 22/03922

Data emissione 17/10/2022

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Cromo VI* CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 15	152_06CI	
Mercurio* UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,02	≤ 5	152_06CI	
Nichel UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	12,47	mg/Kg s.s.	0,35	≤ 500	152_06CI	± 2,11
Piombo UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	30,31	mg/Kg s.s.	0,15	≤ 1000	152_06CI	± 3,94
Rame UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	50,64	mg/Kg s.s.	0,20	≤ 600	152_06CI	± 10,63
Selenio* UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,5	≤ 15	152_06CI	
Stagno* UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	1,06	mg/Kg s.s.	1	≤ 350	152_06CI	
Tallio* UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	< L.Q.	mg/Kg s.s.	1	≤ 10	152_06CI	
Vanadio* UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	86,8	mg/Kg s.s.	0,2	≤ 250	152_06CI	
Zinco UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	79,33	mg/Kg s.s.	0,10	≤ 1500	152_06CI	± 7,93
Cianuri liberi* EPA 9013A + M.U.2251	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,2	≤ 100	152_06CI	
Fluoruri* DM 13/09/1999 SO GU n.248 21/10/1999 Met. IV.2	4,2	mg/Kg s.s.	1,0	≤ 2000	152_06CI	
Composti organici aromatici* EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007						
Sommatoria organici aromatici (Etilbenzene, Stirene, Toluene, Xilene)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 100	152_06CI	
Benzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 2	152_06CI	
Etilbenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 50	152_06CI	
Stirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 50	152_06CI	
Toluene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 50	152_06CI	
Xilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 50	152_06CI	
Idrocarburi policiclici aromatici* EPA 3541:1994 + EPA 3630C:1996 + EPA 8270E:2018						
Benzo(a)antracene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Benzo(a)pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Benzo(b)fluorantene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Benzo(k)fluorantene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Benzo(g,h,i)perilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Crisene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 50	152_06CI	
Dibenzo(a,e)pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 22/03922

Data emissione 17/10/2022

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Dibenzo(a,l)pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Dibenzo(a,i)pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Dibenzo(a,h)pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Dibenzo(a,h)antracene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Indenopirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 5	152_06CI	
Pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 50	152_06CI	
Sommatoria policiclici aromatici (Benzo(a)antracene, Benzo(a)pirene, Benzo(b)fluorantene, Benzo(k)fluorantene, Benzo(g,h,i)perilene, Crisene, Dibenzo(a,e)pirene, Dibenzo(a,l)pirene, Dibenzo(a,i)pirene, Dibenzo(a,h)pirene)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 100	152_06CI	
Composti alifatici clorurati cancerogeni*						
<i>EPA 5021A:2014 + EPA 8021B:2014</i>						
Clorometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Diclorometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,5	≤ 5	152_06CI	
Triclorometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
1,2-dicloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
1,1-dicloroetilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 1	152_06CI	
Tricloroetilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Tetracloroetilene	0,06	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 20	152_06CI	
Cloruro di vinile	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 0,1	152_06CI	
Composti alifatici clorurati non cancerogeni*						
<i>EPA 5021A:2014 + EPA 8021B:2014</i>						
1,1-Dicloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 30	152_06CI	
1,2-Dicloroetilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 15	152_06CI	
1,2-Dicloropropano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
1,1,1-Tricloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
1,1,2-Tricloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 15	152_06CI	
1,2,3-Tricloropropano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
1,1,2,2-Tetracloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Alifatici alogenati cancerogeni*						
<i>EPA 5021A:2014 + EPA 8021B:2014</i>						
Tribromometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
1,2 - Dibromoetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 0,1	152_06CI	
Dibromoclorometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Bromodiclorometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Nitrobenzeni*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA 8091:1996</i>						
Cloronitrobenzeni	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Nitrobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 30	152_06CI	
1,2-Dinitrobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	
1,3-Dinitrobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 22/03922

Data emissione 17/10/2022

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Clorobenzeni*						
<i>EPA 5021A:1996 + EPA 8015C:2007</i>						
Monoclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
1,2-Diclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
1,4-Diclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
1,2,4-Triclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
1,2,4,5-Tetraclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	
Pentaclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
Esaclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Fenoli non clorurati*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA 8041A:2007</i>						
Metilfenolo (o-,m-,p-)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	
Fenolo	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 60	152_06CI	
Fenoli clorurati*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA 8041A:2007</i>						
2-Clorofenolo	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	
2,4-Diclorofenolo	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
2,4,6-Triclorofenolo	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Pentaclorofenolo	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Ammine aromatiche*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA8270E:2018</i>						
Anilina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,005	≤ 5	152_06CI	
o-Anisidina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
m,p-Anisidina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Difenilammina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
p-Tolidina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Sommatoria ammine aromatiche (Anilina, o-Anisidina, m,p-Anisidina, Difenilammina, p-Tolidina)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	
Fitofarmaci*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA8270E:2018</i>						
Alaclor	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 1	152_06CI	
Aldrin	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,1	152_06CI	
Atrazina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 1	152_06CI	
alfa-esacloroesano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,1	152_06CI	
beta-esacloroesano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,5	152_06CI	
gamma-esacloroesano (lindano)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,5	152_06CI	
Clordano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,1	152_06CI	
DDD, DDT, DDE	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 1	152_06CI	
Dieldrin	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,1	152_06CI	
Endrin	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 2	152_06CI	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 22/03922

Data emissione 17/10/2022

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Policlorobifenili*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA8270E:2018</i>						
PCB 101	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 105	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 114	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 118	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 123	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 126	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 128	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 138	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 153	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 156	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 157	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 167	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 169	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 170	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 180	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 189	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 28	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 30	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 52	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 77	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 81	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
Sommatoria PCB (da calcolo)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Idrocarburi leggeri (c ≤ 12)*						
<i>EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007</i>						
	< L.Q.	mg/Kg s.s.	1	≤ 250	152_06CI	
Idrocarburi pesanti (c > 12)*						
<i>ISPRA MANUALI E LINEE GUIDA 75/2011</i>						
	< L.Q.	mg/Kg s.s.	50	≤ 750	152_06CI	
Amianto* (§)						
<i>D.M. 06/09/94 FT-IR</i>						
	< L.Q.	mg/Kg s.s.	100	≤ 1000	152_06CI	
Esteri dell'acido ftalico*						
<i>EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018</i>						
Dimetilftalato (DMP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Dietilftalato (DEP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Dibutilftalato (DBP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Benzilbutilftalato (BBP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Dietilftalato (DEHP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Diisonoilftalato (DINP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Diesilftalato (DHP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Diisobutilftalato (DIBP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	

(*) Prova non accreditata da ACCREDIA

(*) Campionamento non oggetto di accreditamento ACCREDIA

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 22/03922

Data emissione 17/10/2022

(§) Prova eseguita in subappalto

Note legislative

(152_06CI) = D.LGS 152 / 06 - Parte IV - All. 5, Tab. 1, colonna B: Siti ad uso commerciale ed industriale

I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione così come pervenuto in laboratorio

In caso di campionamento non eseguito dal laboratorio i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto: i dati relativi a tipo di campione, luogo data ed ora di prelievo, richiedente, campionatore e metodo di campionamento sono dichiarati dal cliente ed il laboratorio ne declina ogni responsabilità. Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta da parte

U.M.: Unità di misura ; L.Q.: Limite di Quantificazione

U= Incertezza estesa espressa con una probabilità del 95%, espressa con la stessa unità di misura del risultato e con un fattore k=2.

Il risultato preceduto dal simbolo "<" indica un valore inferiore al limite di quantificazione del laboratorio.

Scostamenti, aggiunte, esclusioni: nessuno se non espressamente riportato.

Il Responsabile del Laboratorio
Dott. Chim. Tenore Teresa

RAPPORTO DI PROVA N° 22/03923

Data emissione 17/10/2022

 Spett.le
 CORCOSOL SpA
 VIA CONSOLAZIONE -ZONA INDUSTRIALE
 83029 SOLOFRA (AV)

Tipo campione	Suolo	
Data ricevimento campione	04/05/2022	
Luogo del prelievo	CORCOSOL Spa Via Consolazione - Zona Industriale Solofra (AV)	Data prelievo 04/05/2022
Campionatore	Laboratorio	
Verbale	12 del 04/05/2022	
Metodo di campionamento	APAT 43/2006*	
Punto di prelievo	S 20 Quota (5+7)m	
Data Inizio Analisi	04/05/2022	
Data Fine Analisi	05/10/2022	

Protocollo Campione 22/02259 del 04/05/22

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Scheletro* <i>D.M. 13/09/99 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1</i>	384	g/Kg	1	-		
pH* <i>D.M.13/09/1999 Met III.1</i>	7,58	unità di pH	0,01	-		
Residuo secco a 105°C* <i>D.M. 13/09/99 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met. II</i>	77,60	%	0,01	-		
Carbonio organico* <i>D.M. 13/09/99 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met. VII.3</i>	19,5	g/Kg	0,1	-		
Antimonio* <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	< L.Q.	mg/Kg s.s.	1	≤ 30	152_06Cl	
Arsenico* <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	14,1	mg/Kg s.s.	1,0	≤ 50	152_06Cl	
Berillio* <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	7,9	mg/Kg s.s.	0,5	≤ 10	152_06Cl	
Cadmio <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,25	≤ 15	152_06Cl	
Cobalto* <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	12,2	mg/Kg s.s.	0,5	≤ 250	152_06Cl	
Cromo totale <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	16,64	mg/Kg s.s.	0,25	≤ 800	152_06Cl	± 4,16

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 22/03923

Data emissione 17/10/2022

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Cromo VI* CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 15	152_06CI	
Mercurio* UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,02	≤ 5	152_06CI	
Nichel UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	10,76	mg/Kg s.s.	0,35	≤ 500	152_06CI	± 1,82
Piombo UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	30,11	mg/Kg s.s.	0,15	≤ 1000	152_06CI	± 3,91
Rame UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	46,63	mg/Kg s.s.	0,20	≤ 600	152_06CI	± 6,53
Selenio* UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,5	≤ 15	152_06CI	
Stagno* UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	< L.Q.	mg/Kg s.s.	1	≤ 350	152_06CI	
Tallio* UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	< L.Q.	mg/Kg s.s.	1	≤ 10	152_06CI	
Vanadio* UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	92,1	mg/Kg s.s.	0,2	≤ 250	152_06CI	
Zinco UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	83,90	mg/Kg s.s.	0,10	≤ 1500	152_06CI	± 8,39
Cianuri liberi* EPA 9013A + M.U.2251	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,2	≤ 100	152_06CI	
Fluoruri* DM 13/09/1999 SO GU n.248 21/10/1999 Met. IV.2	3,7	mg/Kg s.s.	1,0	≤ 2000	152_06CI	
Composti organici aromatici* EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007						
Sommatoria organici aromatici (Etilbenzene, Stirene, Toluene, Xilene)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 100	152_06CI	
Benzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 2	152_06CI	
Etilbenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 50	152_06CI	
Stirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 50	152_06CI	
Toluene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 50	152_06CI	
Xilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 50	152_06CI	
Idrocarburi policiclici aromatici* EPA 3541:1994 + EPA 3630C:1996 + EPA 8270E:2018						
Benzo(a)antracene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Benzo(a)pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Benzo(b)fluorantene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Benzo(k)fluorantene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Benzo(g,h,i)perilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Crisene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 50	152_06CI	
Dibenzo(a,e)pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 22/03923

Data emissione 17/10/2022

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Dibenzo(a,l)pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Dibenzo(a,i)pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Dibenzo(a,h)pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Dibenzo(a,h)antracene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Indenopirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 5	152_06CI	
Pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 50	152_06CI	
Sommatoria policiclici aromatici (Benzo(a)antracene, Benzo(a)pirene, Benzo(b)fluorantene, Benzo(k)fluorantene, Benzo(g,h,i)perilene, Crisene, Dibenzo(a,e)pirene, Dibenzo(a,l)pirene, Dibenzo(a,i)pirene, Dibenzo(a,h)pirene)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 100	152_06CI	
Composti alifatici clorurati cancerogeni*						
<i>EPA 5021A:2014 + EPA 8021B:2014</i>						
Clorometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Diclorometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,5	≤ 5	152_06CI	
Triclorometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
1,2-dicloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
1,1-dicloroetilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 1	152_06CI	
Tricloroetilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Tetracloroetilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 20	152_06CI	
Cloruro di vinile	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 0,1	152_06CI	
Composti alifatici clorurati non cancerogeni*						
<i>EPA 5021A:2014 + EPA 8021B:2014</i>						
1,1-Dicloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 30	152_06CI	
1,2-Dicloroetilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 15	152_06CI	
1,2-Dicloropropano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
1,1,1-Tricloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
1,1,2-Tricloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 15	152_06CI	
1,2,3-Tricloropropano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
1,1,2,2-Tetracloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Alifatici alogenati cancerogeni*						
<i>EPA 5021A:2014 + EPA 8021B:2014</i>						
Tribromometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
1,2 - Dibromoetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 0,1	152_06CI	
Dibromoclorometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Bromodiclorometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Nitrobenzeni*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA 8091:1996</i>						
Cloronitrobenzeni	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Nitrobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 30	152_06CI	
1,2-Dinitrobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	
1,3-Dinitrobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 22/03923

Data emissione 17/10/2022

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Clorobenzeni*						
<i>EPA 5021A:1996 + EPA 8015C:2007</i>						
Monoclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
1,2-Diclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
1,4-Diclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
1,2,4-Triclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
1,2,4,5-Tetraclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	
Pentaclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
Esaclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Fenoli non clorurati*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA 8041A:2007</i>						
Metilfenolo (o-,m-,p-)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	
Fenolo	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 60	152_06CI	
Fenoli clorurati*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA 8041A:2007</i>						
2-Clorofenolo	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	
2,4-Diclorofenolo	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
2,4,6-Triclorofenolo	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Pentaclorofenolo	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Ammine aromatiche*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA8270E:2018</i>						
Anilina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,005	≤ 5	152_06CI	
o-Anisidina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
m,p-Anisidina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Difenilammina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
p-Tolidina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Sommatoria ammine aromatiche (Anilina, o-Anisidina, m,p-Anisidina, Difenilammina, p-Tolidina)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	
Fitofarmaci*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA8270E:2018</i>						
Alaclor	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 1	152_06CI	
Aldrin	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,1	152_06CI	
Atrazina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 1	152_06CI	
alfa-esacloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,1	152_06CI	
beta-esacloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,5	152_06CI	
gamma-esacloroetano (lindano)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,5	152_06CI	
Clordano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,1	152_06CI	
DDD, DDT, DDE	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 1	152_06CI	
Dieldrin	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,1	152_06CI	
Endrin	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 2	152_06CI	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 22/03923

Data emissione 17/10/2022

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Policlorobifenili*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA8270E:2018</i>						
PCB 101	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 105	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 114	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 118	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 123	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 126	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 128	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 138	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 153	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 156	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 157	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 167	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 169	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 170	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 180	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 189	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 28	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 30	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 52	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 77	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 81	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
Sommatoria PCB (da calcolo)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Idrocarburi leggeri (c ≤ 12)*						
<i>EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007</i>						
	< L.Q.	mg/Kg s.s.	1	≤ 250	152_06CI	
Idrocarburi pesanti (c > 12)*						
<i>ISPRA MANUALI E LINEE GUIDA 75/2011</i>						
	< L.Q.	mg/Kg s.s.	50	≤ 750	152_06CI	
Amianto* (§)						
<i>D.M. 06/09/94 FT-IR</i>						
	< L.Q.	mg/Kg s.s.	100	≤ 1000	152_06CI	
Esteri dell'acido ftalico*						
<i>EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018</i>						
Dimetilftalato (DMP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Dietilftalato (DEP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Dibutilftalato (DBP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Benzilbutilftalato (BBP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Dietilftalato (DEHP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Diisononilftalato (DINP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Diesilftalato (DHP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Diisobutilftalato (DIBP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	

(*) Prova non accreditata da ACCREDIA

(*) Campionamento non oggetto di accreditamento ACCREDIA

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 22/03923

Data emissione 17/10/2022

(§) Prova eseguita in subappalto

Note legislative

(152_06CI) = D.LGS 152 / 06 - Parte IV - All. 5, Tab. 1, colonna B: Siti ad uso commerciale ed industriale

I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione così come pervenuto in laboratorio

In caso di campionamento non eseguito dal laboratorio i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto: i dati relativi a tipo di campione, luogo data ed ora di prelievo, richiedente, campionario e metodo di campionamento sono dichiarati dal cliente ed il laboratorio ne declina ogni responsabilità. Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta da parte

U.M.: Unità di misura ; L.Q.: Limite di Quantificazione

U= Incertezza estesa espressa con una probabilità del 95%, espressa con la stessa unità di misura del risultato e con un fattore k=2.

Il risultato preceduto dal simbolo "<" indica un valore inferiore al limite di quantificazione del laboratorio.

Scostamenti, aggiunte, esclusioni: nessuno se non espressamente riportato.

Il Responsabile del Laboratorio

Dott. Chim. Tenore Teresa

RAPPORTO DI PROVA N° 22/03959

Data emissione 18/10/2022

 Spett.le
 CORCOSOL SpA
 VIA CONSOLAZIONE -ZONA INDUSTRIALE
 83029 SOLOFRA (AV)

Tipo campione	Suolo	
Data ricevimento campione	05/05/2022	
Luogo del prelievo	CORCOSOL Spa Via Consolazione - Zona Industriale Solofra (AV)	Data prelievo 05/05/2022
Campionatore	Laboratorio	
Verbale	16 del 05/05/2022	
Metodo di campionamento	APAT 43/2006*	
Punto di prelievo	S 21 Quota (1,5±2,5)m	
Data Inizio Analisi	05/05/2022	
Data Fine Analisi	05/10/2022	

Protocollo Campione 22/02301 del 05/05/22

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Scheletro* <i>D.M. 13/09/99 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1</i>	504	g/Kg	1	-		
pH* <i>D.M.13/09/1999 Met III.1</i>	8,19	unità di pH	0,01	-		
Residuo secco a 105°C* <i>D.M. 13/09/99 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met. II</i>	79,60	%	0,01	-		
Carbonio organico* <i>D.M. 13/09/99 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met. VII.3</i>	17,7	g/Kg	0,1	-		
Antimonio* <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	< L.Q.	mg/Kg s.s.	1	≤ 30	152_06Cl	
Arsenico* <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	14,6	mg/Kg s.s.	1	≤ 50	152_06Cl	
Berillio* <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	5,5	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06Cl	
Cadmio <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,25	≤ 15	152_06Cl	
Cobalto* <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	8,3	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 250	152_06Cl	
Cromo totale <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	12,79	mg/Kg s.s.	0,25	≤ 800	152_06Cl	± 3,19

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 22/03959

Data emissione 18/10/2022

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Cromo VI* CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 15	152_06CI	
Mercurio* UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,025	≤ 5	152_06CI	
Nichel UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	12,39	mg/Kg s.s.	0,35	≤ 500	152_06CI	± 2,10
Piombo UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	27,93	mg/Kg s.s.	0,15	≤ 1000	152_06CI	± 3,63
Rame UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	281,70	mg/Kg s.s.	0,20	≤ 600	152_06CI	± 59,10
Selenio* UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	< L.Q.	mg/Kg s.s.	2	≤ 15	152_06CI	
Stagno* UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	< L.Q.	mg/Kg s.s.	1	≤ 350	152_06CI	
Tallio* UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	< L.Q.	mg/Kg s.s.	1	≤ 10	152_06CI	
Vanadio* UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	69,4	mg/Kg s.s.	0,15	≤ 250	152_06CI	
Zinco UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	64,36	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 1500	152_06CI	± 6,43
Cianuri liberi* EPA 9013A + M.U.2251	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,2	≤ 100	152_06CI	
Fluoruri* DM 13/09/1999 SO GU n.248 21/10/1999 Met. IV.2	5,6	mg/Kg s.s.	1	≤ 2000	152_06CI	
Composti organici aromatici* EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007						
Sommatoria organici aromatici (Etilbenzene, Stirene, Toluene, Xilene)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 100	152_06CI	
Benzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 2	152_06CI	
Etilbenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
Stirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
Toluene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
Xilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
Idrocarburi policiclici aromatici* EPA 3541:1994 + EPA 3630C:1996 + EPA 8270E:2018						
Benzo(a)antracene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Benzo(a)pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Benzo(b)fluorantene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Benzo(k)fluorantene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Benzo(g,h,i)perilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Crisene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 50	152_06CI	
Dibenzo(a,e)pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 22/03959

Data emissione 18/10/2022

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Dibenzo(a,l)pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Dibenzo(a,i)pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Dibenzo(a,h)pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Dibenzo(a,h)antracene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Indenopirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 5	152_06CI	
Pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 50	152_06CI	
Sommatoria policiclici aromatici (Benzo(a)antracene, Benzo(a)pirene, Benzo(b)fluorantene, Benzo(k)fluorantene, Benzo(g,h,i)perilene, Crisene, Dibenzo(a,e)pirene, Dibenzo(a,l)pirene, Dibenzo(a,i)pirene, Dibenzo(a,h)pirene)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 100	152_06CI	
Composti alifatici clorurati cancerogeni*						
<i>EPA 5021A:2014 + EPA 8021B:2014</i>						
Clorometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 5	152_06CI	
Diclorometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 5	152_06CI	
Triclorometano	0,01	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 5	152_06CI	
1,2-dicloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 5	152_06CI	
1,1-dicloroetilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 1	152_06CI	
Tricloroetilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 10	152_06CI	
Tetracloroetilene	0,08	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 20	152_06CI	
Cloruro di vinile	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,1	152_06CI	
Composti alifatici clorurati non cancerogeni*						
<i>EPA 5021A:2014 + EPA 8021B:2014</i>						
1,1-Dicloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 30	152_06CI	
1,2-Dicloroetilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 15	152_06CI	
1,2-Dicloropropano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 5	152_06CI	
1,1,1-Tricloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 50	152_06CI	
1,1,2-Tricloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 15	152_06CI	
1,2,3-Tricloropropano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 10	152_06CI	
1,1,2,2-Tetracloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 10	152_06CI	
Alifatici alogenati cancerogeni*						
<i>EPA 5021A:2014 + EPA 8021B:2014</i>						
Tribromometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 10	152_06CI	
1,2 - Dibromoetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,1	152_06CI	
Dibromoclorometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 10	152_06CI	
Bromodiclorometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 10	152_06CI	
Nitrobenzeni*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA 8091:1996</i>						
Nitrobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 30	152_06CI	
1,2-Dinitrobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	
1,3-Dinitrobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 22/03959

Data emissione 18/10/2022

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Clorobenzeni*						
<i>EPA 5021A:1996 + EPA 8015C:2007</i>						
Monoclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 50	152_06CI	
1,2-Diclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 50	152_06CI	
1,4-Diclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 10	152_06CI	
1,2,4-Triclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 50	152_06CI	
1,2,4,5-Tetraclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 25	152_06CI	
Pentaclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 50	152_06CI	
Esaclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 5	152_06CI	
Fenoli non clorurati*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA 8041A:2007</i>						
Metilfenolo (o-,m-,p-)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	
Fenolo	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 60	152_06CI	
Fenoli clorurati*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA 8041A:2007</i>						
2-Clorofenolo	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	
2,4-Diclorofenolo	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
2,4,6-Triclorofenolo	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Pentaclorofenolo	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Ammine aromatiche*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA8270E:2018</i>						
Anilina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,005	≤ 5	152_06CI	
o-Anisidina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
m,p-Anisidina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Difenilammina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
p-Tolidina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Sommatoria ammine aromatiche (Anilina, o-Anisidina, m,p-Anisidina, Difenilammina, p-Tolidina)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	
Fitofarmaci*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA8270E:2018</i>						
Alaclor	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 1	152_06CI	
Aldrin	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,1	152_06CI	
Atrazina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 1	152_06CI	
alfa-esacloroesano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,1	152_06CI	
beta-esacloroesano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,5	152_06CI	
gamma-esacloroesano (lindano)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,5	152_06CI	
Clordano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,1	152_06CI	
DDD, DDT, DDE	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 1	152_06CI	
Dieldrin	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,1	152_06CI	
Endrin	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 2	152_06CI	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 22/03959

Data emissione 18/10/2022

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Diossine e furani*						
<i>EPA 8280B:2007</i>						
Sommatoria PCDD, PCDF (Conversione T.E.)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5,0*10 ⁻⁶	1*10 ⁻⁴	152_06CI	
2,3,7,8-tetraclorodibenzodiossina	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0004	-	152_06CI	
1,2,3,7,8-pentaclorodibenzodiossina	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0020	-	152_06CI	
1,2,3,4,7,8-esaclorodibenzodiossina	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0020	-	152_06CI	
1,2,3,6,7,8-esaclorodibenzodiossina	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0020	-	152_06CI	
1,2,3,7,8,9-esaclorodibenzodiossina	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0020	-	152_06CI	
1,2,3,4,6,7,8-eptaclorodibenzodiossina	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0020	-	152_06CI	
Octaclorodibenzodiossina	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0040	-	152_06CI	
2,3,7,8-tetraclorodibenzofurano	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0004	-	152_06CI	
1,2,3,7,8-pentaclorodibenzofurano	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0020	-	152_06CI	
2,3,4,7,8-pentaclorodibenzofurano	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0020	-	152_06CI	
1,2,3,4,7,8-esaclorodibenzofurano	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0020	-	152_06CI	
1,2,3,6,7,8-esaclorodibenzofurano	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0020	-	152_06CI	
2,3,4,6,7,8-esaclorodibenzofurano	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0020	-	152_06CI	
1,2,3,7,8,9-esaclorodibenzofurano	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0020	-	152_06CI	
1,2,3,4,6,7,8-eptaclorodibenzofurano	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0020	-	152_06CI	
1,2,3,4,7,8,9-eptaclorodibenzofurano	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0020	-	152_06CI	
Octaclorodibenzofurano	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0040	-	152_06CI	
Policlorobifenili*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA8270E:2018</i>						
PCB 101	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 105	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 114	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 118	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 123	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 126	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 128	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 138	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 153	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 156	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 157	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 167	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 169	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 170	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 180	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 189	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 28	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 30	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 52	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 77	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 81	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 22/03959

Data emissione 18/10/2022

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Sommatoria PCB (da calcolo)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Idrocarburi leggeri (c ≤ 12)* EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	< L.Q.	mg/Kg s.s.	1	≤ 250	152_06CI	
Idrocarburi pesanti (c > 12)* ISPRA MANUALI E LINEE GUIDA 75/2011	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 750	152_06CI	
Amianto* DM 06/09/1994 All. 1A	< L.Q.	mg/Kg s.s.	1000	≤ 1000	152_06CI	

(*) Prova non accreditata da ACCREDIA

(*) Campionamento non oggetto di accreditamento ACCREDIA

Note legislative

(152_06CI) = D.LGS 152 / 06 - Parte IV - All. 5, Tab. 1, colonna B: Siti ad uso commerciale ed industriale

I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione così come pervenuto in laboratorio

In caso di campionamento non eseguito dal laboratorio i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto: i dati relativi a tipo di campione, luogo data ed ora di prelievo, richiedente, campionario e metodo di campionamento sono dichiarati dal cliente ed il laboratorio ne declina ogni responsabilità. Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta da parte

U.M.: Unità di misura ; L.Q.: Limite di Quantificazione

U= Incertezza estesa espressa con una probabilità del 95%, espressa con la stessa unità di misura del risultato e con un fattore k=2.

Il risultato preceduto dal simbolo "<" indica un valore inferiore al limite di quantificazione del laboratorio.

Scostamenti, aggiunte, esclusioni: nessuno se non espressamente riportato.

Il Responsabile del Laboratorio
Dott. Chim. Tenore Teresa

RAPPORTO DI PROVA N° 22/03960

Data emissione 18/10/2022

 Spett.le
 CORCOSOL SpA
 VIA CONSOLAZIONE -ZONA INDUSTRIALE
 83029 SOLOFRA (AV)

Tipo campione	Suolo	
Data ricevimento campione	05/05/2022	
Luogo del prelievo	CORCOSOL Spa Via Consolazione - Zona Industriale Solofra (AV)	Data prelievo 05/05/2022
Campionatore	Laboratorio	
Verbale	17 del 05/05/2022	
Metodo di campionamento	APAT 43/2006*	
Punto di prelievo	S 21 Quota (3,5±5)m	
Data Inizio Analisi	05/05/2022	
Data Fine Analisi	05/10/2022	

Protocollo Campione 22/02302 del 05/05/22

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Scheletro* <i>D.M. 13/09/99 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1</i>	364	g/Kg	1	-		
pH* <i>D.M.13/09/1999 Met III.1</i>	7,47	unità di pH	0,01	-		
Residuo secco a 105°C* <i>D.M. 13/09/99 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met. II</i>	80,80	%	0,01	-		
Carbonio organico* <i>D.M. 13/09/99 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met. VII.3</i>	17,6	g/Kg	0,1	-		
Antimonio* <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	< L.Q.	mg/Kg s.s.	1	≤ 30	152_06Cl	
Arsenico* <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	11,8	mg/Kg s.s.	1,0	≤ 50	152_06Cl	
Berillio* <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	5,8	mg/Kg s.s.	0,5	≤ 10	152_06Cl	
Cadmio <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,25	≤ 15	152_06Cl	
Cobalto* <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	11,2	mg/Kg s.s.	0,5	≤ 250	152_06Cl	
Cromo totale <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	77,80	mg/Kg s.s.	0,25	≤ 800	152_06Cl	± 19,45

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 22/03960

Data emissione 18/10/2022

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Cromo VI* CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 15	152_06CI	
Mercurio* UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,02	≤ 5	152_06CI	
Nichel UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	12,75	mg/Kg s.s.	0,35	≤ 500	152_06CI	± 2,17
Piombo UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	27,34	mg/Kg s.s.	0,15	≤ 1000	152_06CI	± 3,55
Rame UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	52,17	mg/Kg s.s.	0,20	≤ 600	152_06CI	± 10,90
Selenio* UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,5	≤ 15	152_06CI	
Stagno* UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	< L.Q.	mg/Kg s.s.	1	≤ 350	152_06CI	
Tallio* UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	< L.Q.	mg/Kg s.s.	1	≤ 10	152_06CI	
Vanadio* UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	83,1	mg/Kg s.s.	0,2	≤ 250	152_06CI	
Zinco UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	67,29	mg/Kg s.s.	0,10	≤ 1500	152_06CI	± 6,73
Cianuri liberi* EPA 9013A + M.U.2251	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,2	≤ 100	152_06CI	
Fluoruri* DM 13/09/1999 SO GU n.248 21/10/1999 Met. IV.2	7,8	mg/Kg s.s.	1,0	≤ 2000	152_06CI	
Composti organici aromatici* EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007						
Sommatoria organici aromatici (Etilbenzene, Stirene, Toluene, Xilene)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 100	152_06CI	
Benzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 2	152_06CI	
Etilbenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 50	152_06CI	
Stirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 50	152_06CI	
Toluene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 50	152_06CI	
Xilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 50	152_06CI	
Idrocarburi policiclici aromatici* EPA 3541:1994 + EPA 3630C:1996 + EPA 8270E:2018						
Benzo(a)antracene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Benzo(a)pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Benzo(b)fluorantene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Benzo(k)fluorantene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Benzo(g,h,i)perilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Crisene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 50	152_06CI	
Dibenzo(a,e)pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 22/03960

Data emissione 18/10/2022

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Dibenzo(a,l)pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Dibenzo(a,i)pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Dibenzo(a,h)pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Dibenzo(a,h)antracene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Indenopirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 5	152_06CI	
Pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 50	152_06CI	
Sommatoria policiclici aromatici (Benzo(a)antracene, Benzo(a)pirene, Benzo(b)fluorantene, Benzo(k)fluorantene, Benzo(g,h,i)perilene, Crisene, Dibenzo(a,e)pirene, Dibenzo(a,l)pirene, Dibenzo(a,i)pirene, Dibenzo(a,h)pirene)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 100	152_06CI	
Composti alifatici clorurati cancerogeni*						
<i>EPA 5021A:2014 + EPA 8021B:2014</i>						
Clorometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Diclorometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,5	≤ 5	152_06CI	
Triclorometano	0,01	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
1,2-dicloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
1,1-dicloroetilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 1	152_06CI	
Tricloroetilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Tetracloroetilene	0,02	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 20	152_06CI	
Cloruro di vinile	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 0,1	152_06CI	
Composti alifatici clorurati non cancerogeni*						
<i>EPA 5021A:2014 + EPA 8021B:2014</i>						
1,1-Dicloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 30	152_06CI	
1,2-Dicloroetilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 15	152_06CI	
1,2-Dicloropropano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
1,1,1-Tricloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
1,1,2-Tricloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 15	152_06CI	
1,2,3-Tricloropropano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
1,1,2,2-Tetracloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Alifatici alogenati cancerogeni*						
<i>EPA 5021A:2014 + EPA 8021B:2014</i>						
Tribromometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
1,2 - Dibromoetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 0,1	152_06CI	
Dibromoclorometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Bromodiclorometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Nitrobenzeni*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA 8091:1996</i>						
Cloronitrobenzeni	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Nitrobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 30	152_06CI	
1,2-Dinitrobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	
1,3-Dinitrobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 22/03960

Data emissione 18/10/2022

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Clorobenzeni*						
<i>EPA 5021A:1996 + EPA 8015C:2007</i>						
Monoclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
1,2-Diclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
1,4-Diclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
1,2,4-Triclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
1,2,4,5-Tetraclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	
Pentaclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
Esaclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Fenoli non clorurati*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA 8041A:2007</i>						
Metilfenolo (o-,m-,p-)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	
Fenolo	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 60	152_06CI	
Fenoli clorurati*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA 8041A:2007</i>						
2-Clorofenolo	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	
2,4-Diclorofenolo	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
2,4,6-Triclorofenolo	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Pentaclorofenolo	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Ammine aromatiche*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA8270E:2018</i>						
Anilina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,005	≤ 5	152_06CI	
o-Anisidina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
m,p-Anisidina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Difenilammina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
p-Tolidina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Sommatoria ammine aromatiche (Anilina, o-Anisidina, m,p-Anisidina, Difenilammina, p-Tolidina)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	
Fitofarmaci*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA8270E:2018</i>						
Alaclor	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 1	152_06CI	
Aldrin	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,1	152_06CI	
Atrazina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 1	152_06CI	
alfa-esacloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,1	152_06CI	
beta-esacloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,5	152_06CI	
gamma-esacloroetano (lindano)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,5	152_06CI	
Clordano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,1	152_06CI	
DDD, DDT, DDE	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 1	152_06CI	
Dieldrin	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,1	152_06CI	
Endrin	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 2	152_06CI	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 22/03960

Data emissione 18/10/2022

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Policlorobifenili*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA8270E:2018</i>						
PCB 101	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 105	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 114	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 118	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 123	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 126	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 128	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 138	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 153	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 156	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 157	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 167	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 169	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 170	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 180	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 189	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 28	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 30	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 52	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 77	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 81	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
Sommatoria PCB (da calcolo)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Idrocarburi leggeri (c ≤ 12)*						
<i>EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007</i>						
	< L.Q.	mg/Kg s.s.	1	≤ 250	152_06CI	
Idrocarburi pesanti (c > 12)*						
<i>ISPRA MANUALI E LINEE GUIDA 75/2011</i>						
	< L.Q.	mg/Kg s.s.	50	≤ 750	152_06CI	
Amianto* (§)						
<i>D.M. 06/09/94 FT-IR</i>						
	< L.Q.	mg/Kg s.s.	100	≤ 1000	152_06CI	
Esteri dell'acido ftalico*						
<i>EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018</i>						
Dimetilftalato (DMP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Dietilftalato (DEP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Dibutilftalato (DBP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Benzilbutilftalato (BBP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Dietilftalato (DEHP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Diisonoilftalato (DINP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Diesilftalato (DHP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Diisobutilftalato (DIBP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	

(*) Prova non accreditata da ACCREDIA

(*) Campionamento non oggetto di accreditamento ACCREDIA

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 22/03960

Data emissione 18/10/2022

(§) Prova eseguita in subappalto

Note legislative

(152_06CI) = D.LGS 152 / 06 - Parte IV - All. 5, Tab. 1, colonna B: Siti ad uso commerciale ed industriale

I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione così come pervenuto in laboratorio

In caso di campionamento non eseguito dal laboratorio i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto: i dati relativi a tipo di campione, luogo data ed ora di prelievo, richiedente, campionario e metodo di campionamento sono dichiarati dal cliente ed il laboratorio ne declina ogni responsabilità. Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta da parte

U.M.: Unità di misura ; L.Q.: Limite di Quantificazione

U= Incertezza estesa espressa con una probabilità del 95%, espressa con la stessa unità di misura del risultato e con un fattore k=2.

Il risultato preceduto dal simbolo "<" indica un valore inferiore al limite di quantificazione del laboratorio.

Scostamenti, aggiunte, esclusioni: nessuno se non espressamente riportato.

Il Responsabile del Laboratorio

Dott. Chim. Tenore Teresa

RAPPORTO DI PROVA N° 22/03961

Data emissione 18/10/2022

 Spett.le
 CORCOSOL SpA
 VIA CONSOLAZIONE -ZONA INDUSTRIALE
 83029 SOLOFRA (AV)

Tipo campione	Suolo	
Data ricevimento campione	05/05/2022	
Luogo del prelievo	CORCOSOL Spa Via Consolazione - Zona Industriale Solofra (AV)	Data prelievo 05/05/2022
Campionatore	Laboratorio	
Verbale	18 del 05/05/2022	
Metodo di campionamento	APAT 43/2006*	
Punto di prelievo	S 21 Quota (8,5÷10)m	
Data Inizio Analisi	05/05/2022	
Data Fine Analisi	05/10/2022	

Protocollo Campione 22/02303 del 05/05/22

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Scheletro* <i>D.M. 13/09/99 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1</i>	400	g/Kg	1	-		
pH* <i>D.M.13/09/1999 Met III.1</i>	7,30	unità di pH	0,01	-		
Residuo secco a 105°C* <i>D.M. 13/09/99 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met. II</i>	69,20	%	0,01	-		
Carbonio organico* <i>D.M. 13/09/99 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met. VII.3</i>	6,3	g/Kg	0,1	-		
Antimonio* <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	< L.Q.	mg/Kg s.s.	1	≤ 30	152_06Cl	
Arsenico* <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	12,4	mg/Kg s.s.	1,0	≤ 50	152_06Cl	
Berillio* <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	6,8	mg/Kg s.s.	0,5	≤ 10	152_06Cl	
Cadmio <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,25	≤ 15	152_06Cl	
Cobalto* <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	8,3	mg/Kg s.s.	0,5	≤ 250	152_06Cl	
Cromo totale <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	12,79	mg/Kg s.s.	0,25	≤ 800	152_06Cl	± 3,19

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 22/03961

Data emissione 18/10/2022

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Cromo VI* CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 15	152_06CI	
Mercurio* UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,02	≤ 5	152_06CI	
Nichel UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	10,21	mg/Kg s.s.	0,35	≤ 500	152_06CI	± 1,73
Piombo UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	28,41	mg/Kg s.s.	0,15	≤ 1000	152_06CI	± 3,69
Rame UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	12,37	mg/Kg s.s.	0,20	≤ 600	152_06CI	± 1,73
Selenio* UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,5	≤ 15	152_06CI	
Stagno* UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	< L.Q.	mg/Kg s.s.	1	≤ 350	152_06CI	
Tallio* UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	< L.Q.	mg/Kg s.s.	1	≤ 10	152_06CI	
Vanadio* UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	57,9	mg/Kg s.s.	0,2	≤ 250	152_06CI	
Zinco UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	81,92	mg/Kg s.s.	0,10	≤ 1500	152_06CI	± 8,19
Cianuri liberi* EPA 9013A + M.U.2251	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,2	≤ 100	152_06CI	
Fluoruri* DM 13/09/1999 SO GU n.248 21/10/1999 Met. IV.2	3,5	mg/Kg s.s.	1,0	≤ 2000	152_06CI	
Composti organici aromatici* EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007						
Sommatoria organici aromatici (Etilbenzene, Stirene, Toluene, Xilene)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 100	152_06CI	
Benzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 2	152_06CI	
Etilbenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 50	152_06CI	
Stirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 50	152_06CI	
Toluene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 50	152_06CI	
Xilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 50	152_06CI	
Idrocarburi policiclici aromatici* EPA 3541:1994 + EPA 3630C:1996 + EPA 8270E:2018						
Benzo(a)antracene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Benzo(a)pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Benzo(b)fluorantene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Benzo(k)fluorantene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Benzo(g,h,i)perilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Crisene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 50	152_06CI	
Dibenzo(a,e)pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 22/03961

Data emissione 18/10/2022

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Dibenzo(a,l)pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Dibenzo(a,i)pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Dibenzo(a,h)pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Dibenzo(a,h)antracene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Indenopirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 5	152_06CI	
Pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 50	152_06CI	
Sommatoria policiclici aromatici (Benzo(a)antracene, Benzo(a)pirene, Benzo(b)fluorantene, Benzo(k)fluorantene, Benzo(g,h,i)perilene, Crisene, Dibenzo(a,e)pirene, Dibenzo(a,l)pirene, Dibenzo(a,i)pirene, Dibenzo(a,h)pirene)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 100	152_06CI	
Composti alifatici clorurati cancerogeni*						
<i>EPA 5021A:2014 + EPA 8021B:2014</i>						
Clorometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Diclorometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,5	≤ 5	152_06CI	
Triclorometano	0,01	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
1,2-dicloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
1,1-dicloroetilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 1	152_06CI	
Tricloroetilene	0,01	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Tetracloroetilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 20	152_06CI	
Cloruro di vinile	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 0,1	152_06CI	
Composti alifatici clorurati non cancerogeni*						
<i>EPA 5021A:2014 + EPA 8021B:2014</i>						
1,1-Dicloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 30	152_06CI	
1,2-Dicloroetilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 15	152_06CI	
1,2-Dicloropropano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
1,1,1-Tricloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
1,1,2-Tricloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 15	152_06CI	
1,2,3-Tricloropropano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
1,1,2,2-Tetracloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Alifatici alogenati cancerogeni*						
<i>EPA 5021A:2014 + EPA 8021B:2014</i>						
Tribromometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
1,2 - Dibromoetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 0,1	152_06CI	
Dibromoclorometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Bromodiclorometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Nitrobenzeni*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA 8091:1996</i>						
Cloronitrobenzeni	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Nitrobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 30	152_06CI	
1,2-Dinitrobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	
1,3-Dinitrobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 22/03961

Data emissione 18/10/2022

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Clorobenzeni*						
<i>EPA 5021A:1996 + EPA 8015C:2007</i>						
Monoclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
1,2-Diclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
1,4-Diclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
1,2,4-Triclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
1,2,4,5-Tetraclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	
Pentaclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
Esaclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Fenoli non clorurati*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA 8041A:2007</i>						
Metilfenolo (o-,m-,p-)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	
Fenolo	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 60	152_06CI	
Fenoli clorurati*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA 8041A:2007</i>						
2-Clorofenolo	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	
2,4-Diclorofenolo	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
2,4,6-Triclorofenolo	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Pentaclorofenolo	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Ammine aromatiche*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA8270E:2018</i>						
Anilina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,005	≤ 5	152_06CI	
o-Anisidina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
m,p-Anisidina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Difenilammina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
p-Tolidina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Sommatoria ammine aromatiche (Anilina, o-Anisidina, m,p-Anisidina, Difenilammina, p-Tolidina)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	
Fitofarmaci*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA8270E:2018</i>						
Alaclor	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 1	152_06CI	
Aldrin	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,1	152_06CI	
Atrazina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 1	152_06CI	
alfa-esacloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,1	152_06CI	
beta-esacloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,5	152_06CI	
gamma-esacloroetano (lindano)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,5	152_06CI	
Clordano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,1	152_06CI	
DDD, DDT, DDE	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 1	152_06CI	
Dieldrin	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,1	152_06CI	
Endrin	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 2	152_06CI	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 22/03961

Data emissione 18/10/2022

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Policlorobifenili*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA8270E:2018</i>						
PCB 101	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 105	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 114	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 118	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 123	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 126	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 128	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 138	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 153	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 156	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 157	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 167	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 169	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 170	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 180	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 189	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 28	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 30	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 52	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 77	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 81	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
Sommatoria PCB (da calcolo)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Idrocarburi leggeri (c ≤ 12)*						
<i>EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007</i>						
	< L.Q.	mg/Kg s.s.	1	≤ 250	152_06CI	
Idrocarburi pesanti (c > 12)*						
<i>ISPRA MANUALI E LINEE GUIDA 75/2011</i>						
	< L.Q.	mg/Kg s.s.	50	≤ 750	152_06CI	
Amianto* (§)						
<i>D.M. 06/09/94 FT-IR</i>						
	< L.Q.	mg/Kg s.s.	100	≤ 1000	152_06CI	
Esteri dell'acido ftalico*						
<i>EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018</i>						
Dimetilftalato (DMP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Dietilftalato (DEP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Dibutilftalato (DBP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Benzilbutilftalato (BBP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Dietilftalato (DEHP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Diisonoilftalato (DINP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Diesilftalato (DHP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Diisobutilftalato (DIBP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	

(*) Prova non accreditata da ACCREDIA

(*) Campionamento non oggetto di accreditamento ACCREDIA

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 22/03961

Data emissione 18/10/2022

(§) Prova eseguita in subappalto

Note legislative

(152_06CI) = D.LGS 152 / 06 - Parte IV - All. 5, Tab. 1, colonna B: Siti ad uso commerciale ed industriale

I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione così come pervenuto in laboratorio

In caso di campionamento non eseguito dal laboratorio i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto: i dati relativi a tipo di campione, luogo data ed ora di prelievo, richiedente, campionatore e metodo di campionamento sono dichiarati dal cliente ed il laboratorio ne declina ogni responsabilità. Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta da parte

U.M.: Unità di misura ; L.Q.: Limite di Quantificazione

U= Incertezza estesa espressa con una probabilità del 95%, espressa con la stessa unità di misura del risultato e con un fattore k=2.

Il risultato preceduto dal simbolo "<" indica un valore inferiore al limite di quantificazione del laboratorio.

Scostamenti, aggiunte, esclusioni: nessuno se non espressamente riportato.

Il Responsabile del Laboratorio

Dott. Chim. Tenore Teresa

RAPPORTO DI PROVA N° 22/03560

Data emissione 26/09/2022

 Spett.le
 CORCOSOL SpA
 VIA CONSOLAZIONE -ZONA INDUSTRIALE
 83029 SOLOFRA (AV)

Tipo campione	Suolo	
Data ricevimento campione	10/05/2022	
Luogo del prelievo	CORCOSOL Spa Via Consolazione - Zona Industriale Solofra (AV)	Data prelievo 10/05/2022
Campionatore	Laboratorio	
Verbale	5 del 10/05/2022	
Metodo di campionamento	APAT 43/2006*	
Punto di prelievo	S 22 Quota (2+3)m	
Data Inizio Analisi	10/05/2022	
Data Fine Analisi	22/09/2022	

Protocollo Campione 22/02388 del 10/05/22

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Scheletro* <i>D.M. 13/09/99 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1</i>	392	g/Kg	1	-		
pH* <i>D.M.13/09/1999 Met III.1</i>	7,80	unità di pH	0,01	-		
Residuo secco a 105°C* <i>D.M. 13/09/99 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met. II</i>	82,60	%	0,01	-		
Carbonio organico* <i>D.M. 13/09/99 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met. VII.3</i>	12,7	g/Kg	0,1	-		
Antimonio* <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	< L.Q.	mg/Kg s.s.	1	≤ 30	152_06Cl	
Arsenico* <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	17,7	mg/Kg s.s.	1,0	≤ 50	152_06Cl	
Berillio* <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	5,8	mg/Kg s.s.	0,5	≤ 10	152_06Cl	
Cadmio <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,25	≤ 15	152_06Cl	
Cobalto* <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	9,6	mg/Kg s.s.	0,5	≤ 250	152_06Cl	
Cromo totale <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	102,10	mg/Kg s.s.	0,25	≤ 800	152_06Cl	± 25,5

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 22/03560

Data emissione 26/09/2022

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Cromo VI* CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 15	152_06CI	
Mercurio* UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,02	≤ 5	152_06CI	
Nichel UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	12,50	mg/Kg s.s.	0,35	≤ 500	152_06CI	± 2,12
Piombo UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	30,70	mg/Kg s.s.	0,15	≤ 1000	152_06CI	± 3,99
Rame UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	128,50	mg/Kg s.s.	0,20	≤ 600	152_06CI	± 26,98
Selenio* UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,5	≤ 15	152_06CI	
Stagno* UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	< L.Q.	mg/Kg s.s.	1	≤ 350	152_06CI	
Tallio* UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	< L.Q.	mg/Kg s.s.	1	≤ 10	152_06CI	
Vanadio* UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	68,5	mg/Kg s.s.	0,2	≤ 250	152_06CI	
Zinco UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	83,50	mg/Kg s.s.	0,10	≤ 1500	152_06CI	± 8,35
Cianuri liberi* EPA 9013A + M.U.2251	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,2	≤ 100	152_06CI	
Fluoruri* DM 13/09/1999 SO GU n.248 21/10/1999 Met. IV.2	6,4	mg/Kg s.s.	1,0	≤ 2000	152_06CI	
Composti organici aromatici* EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007						
Sommatoria organici aromatici (Etilbenzene, Stirene, Toluene, Xilene)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 100	152_06CI	
Benzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 2	152_06CI	
Etilbenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 50	152_06CI	
Stirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 50	152_06CI	
Toluene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 50	152_06CI	
Xilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 50	152_06CI	
Idrocarburi policiclici aromatici* EPA 3541:1994 + EPA 3630C:1996 + EPA 8270E:2018						
Benzo(a)antracene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Benzo(a)pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Benzo(b)fluorantene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Benzo(k)fluorantene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Benzo(g,h,i)perilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Crisene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 50	152_06CI	
Dibenzo(a,e)pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 22/03560

Data emissione 26/09/2022

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Dibenzo(a,l)pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Dibenzo(a,i)pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Dibenzo(a,h)pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Dibenzo(a,h)antracene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Indenopirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 5	152_06CI	
Pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 50	152_06CI	
Sommatoria policiclici aromatici (Benzo(a)antracene, Benzo(a)pirene, Benzo(b)fluorantene, Benzo(k)fluorantene, Benzo(g,h,i)perilene, Crisene, Dibenzo(a,e)pirene, Dibenzo(a,l)pirene, Dibenzo(a,i)pirene, Dibenzo(a,h)pirene)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 100	152_06CI	
Composti alifatici clorurati cancerogeni*						
<i>EPA 5021A:2014 + EPA 8021B:2014</i>						
Clorometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Diclorometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,5	≤ 5	152_06CI	
Triclorometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
1,2-dicloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
1,1-dicloroetilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 1	152_06CI	
Tricloroetilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Tetracloroetilene	0,05	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 20	152_06CI	
Cloruro di vinile	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 0,1	152_06CI	
Composti alifatici clorurati non cancerogeni*						
<i>EPA 5021A:2014 + EPA 8021B:2014</i>						
1,1-Dicloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 30	152_06CI	
1,2-Dicloroetilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 15	152_06CI	
1,2-Dicloropropano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
1,1,1-Tricloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
1,1,2-Tricloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 15	152_06CI	
1,2,3-Tricloropropano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
1,1,2,2-Tetracloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Alifatici alogenati cancerogeni*						
<i>EPA 5021A:2014 + EPA 8021B:2014</i>						
Tribromometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
1,2 - Dibromoetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 0,1	152_06CI	
Dibromoclorometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Bromodiclorometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Nitrobenzeni*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA 8091:1996</i>						
Cloronitrobenzeni	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Nitrobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 30	152_06CI	
1,2-Dinitrobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	
1,3-Dinitrobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 22/03560

Data emissione 26/09/2022

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Clorobenzeni*						
<i>EPA 5021A:1996 + EPA 8015C:2007</i>						
Monoclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
1,2-Diclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
1,4-Diclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
1,2,4-Triclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
1,2,4,5-Tetraclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	
Pentaclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
Esaclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Fenoli non clorurati*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA 8041A:2007</i>						
Metilfenolo (o-,m-,p-)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	
Fenolo	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 60	152_06CI	
Fenoli clorurati*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA 8041A:2007</i>						
2-Clorofenolo	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	
2,4-Diclorofenolo	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
2,4,6-Triclorofenolo	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Pentaclorofenolo	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Ammine aromatiche*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA8270E:2018</i>						
Anilina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,005	≤ 5	152_06CI	
o-Anisidina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
m,p-Anisidina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Difenilammina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
p-Tolidina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Sommatoria ammine aromatiche (Anilina, o-Anisidina, m,p-Anisidina, Difenilammina, p-Tolidina)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	
Fitofarmaci*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA8270E:2018</i>						
Alaclor	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 1	152_06CI	
Aldrin	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,1	152_06CI	
Atrazina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 1	152_06CI	
alfa-esacloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,1	152_06CI	
beta-esacloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,5	152_06CI	
gamma-esacloroetano (lindano)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,5	152_06CI	
Clordano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,1	152_06CI	
DDD, DDT, DDE	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 1	152_06CI	
Dieldrin	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,1	152_06CI	
Endrin	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 2	152_06CI	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 22/03560

Data emissione 26/09/2022

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Diossine e furani* (§)						
<i>EPA 8280B:2007</i>						
Sommatoria PCDD, PCDF (Conversione T.E.)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5,0*10 ⁻⁶	1*10 ⁻⁴	152_06CI	
2,3,7,8-tetraclorodibenzodiossina	< L.Q.	µg/Kg	0,0004	-	152_06CI	
1,2,3,7,8-pentaclorodibenzodiossina	< L.Q.	µg/Kg	0,0020	-	152_06CI	
1,2,3,4,7,8-esaclorodibenzodiossina	< L.Q.	µg/Kg	0,0020	-	152_06CI	
1,2,3,6,7,8-esaclorodibenzodiossina	< L.Q.	µg/Kg	0,0020	-	152_06CI	
1,2,3,7,8,9-esaclorodibenzodiossina	< L.Q.	µg/Kg	0,0020	-	152_06CI	
1,2,3,4,6,7,8-eptaclorodibenzodiossina	< L.Q.	µg/Kg	0,0020	-	152_06CI	
Octaclorodibenzodiossina	0,0713	µg/Kg	0,0040	-	152_06CI	± 0,0155
2,3,7,8-tetraclorodibenzofurano	< L.Q.	µg/Kg	0,0004	-	152_06CI	
1,2,3,7,8-pentaclorodibenzofurano	< L.Q.	µg/Kg	0,0020	-	152_06CI	
2,3,4,7,8-pentaclorodibenzofurano	< L.Q.	µg/Kg	0,0020	-	152_06CI	
1,2,3,4,7,8-esaclorodibenzofurano	< L.Q.	µg/Kg	0,0020	-	152_06CI	
1,2,3,6,7,8-esaclorodibenzofurano	< L.Q.	µg/Kg	0,0020	-	152_06CI	
2,3,4,6,7,8-esaclorodibenzofurano	< L.Q.	µg/Kg	0,0020	-	152_06CI	
1,2,3,7,8,9-esaclorodibenzofurano	< L.Q.	µg/Kg	0,0020	-	152_06CI	
1,2,3,4,6,7,8-eptaclorodibenzofurano	0,0020	µg/Kg	0,0020	-	152_06CI	± 0,0005
1,2,3,4,7,8,9-eptaclorodibenzofurano	< L.Q.	µg/Kg	0,0020	-	152_06CI	
Octaclorodibenzofurano	< L.Q.	µg/Kg	0,0040	-	152_06CI	
Policlorobifenili*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA8270E:2018</i>						
PCB 101	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 105	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 114	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 118	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 123	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 126	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 128	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 138	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 153	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 156	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 157	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 167	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 169	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 170	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 180	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 189	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 28	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 30	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 52	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 77	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 81	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 22/03560

Data emissione 26/09/2022

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Sommatoria PCB (da calcolo)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Idrocarburi leggeri (c ≤ 12)* EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	< L.Q.	mg/Kg s.s.	1	≤ 250	152_06CI	
Idrocarburi pesanti (c > 12)* ISPRA MANUALI E LINEE GUIDA 75/2011	< L.Q.	mg/Kg s.s.	50	≤ 750	152_06CI	
Amianto* (§) D.M. 06/09/94 FT-IR	< L.Q.	mg/Kg s.s.	100	≤ 1000	152_06CI	
Esteri dell'acido ftalico* EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018						
Dimetilftalato (DMP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Dietilftalato (DEP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Dibutilftalato (DBP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Benzilbutilftalato (BBP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Dietilesilftalato (DEHP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Diisonoilftalato (DINP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Diesilftalato (DHP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Diisobutilftalato (DIBP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	

(*) Prova non accreditata da ACCREDIA

(*) Campionamento non oggetto di accreditamento ACCREDIA

(§) Prova eseguita in subappalto

Note legislative

(152_06CI) = D.LGS 152 / 06 - Parte IV - All. 5, Tab. 1, colonna B: Siti ad uso commerciale ed industriale

I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione così come pervenuto in laboratorio

In caso di campionamento non eseguito dal laboratorio i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto: i dati relativi a tipo di campione, luogo data ed ora di prelievo, richiedente, campionatore e metodo di campionamento sono dichiarati dal cliente ed il laboratorio ne declina ogni responsabilità. Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta da parte

U.M.: Unità di misura ; L.Q.: Limite di Quantificazione

U= Incertezza estesa espressa con una probabilità del 95%, espressa con la stessa unità di misura del risultato e con un fattore k=2.

Il risultato preceduto dal simbolo "<" indica un valore inferiore al limite di quantificazione del laboratorio.

Scostamenti, aggiunte, esclusioni: nessuno se non espressamente riportato.

Il Responsabile del Laboratorio
 Dott. Chim. Tenore Teresa

RAPPORTO DI PROVA N° 22/03974

Data emissione 18/10/2022

 Spett.le
 CORCOSOL SpA
 VIA CONSOLAZIONE -ZONA INDUSTRIALE
 83029 SOLOFRA (AV)

Tipo campione	Suolo	
Data ricevimento campione	10/05/2022	
Luogo del prelievo	CORCOSOL Spa Via Consolazione - Zona Industriale Solofra (AV)	Data prelievo 10/05/2022
Campionatore	Laboratorio	
Verbale	4 del 10/05/2022	
Metodo di campionamento	APAT 43/2006*	
Punto di prelievo	S 22 Quota (0,5÷1,5)m	
Data Inizio Analisi	10/05/2022	
Data Fine Analisi	05/10/2022	

Protocollo Campione 22/02387 del 10/05/22

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Scheletro* <i>D.M. 13/09/99 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1</i>	385	g/Kg	1	-		
pH* <i>D.M.13/09/1999 Met III.1</i>	7,66	unità di pH	0,01	-		
Residuo secco a 105°C* <i>D.M. 13/09/99 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met. II</i>	79,30	%	0,01	-		
Carbonio organico* <i>D.M. 13/09/99 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met. VII.3</i>	13,4	g/Kg	0,1	-		
Antimonio* <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	< L.Q.	mg/Kg s.s.	1	≤ 30	152_06Cl	
Arsenico* <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	13,2	mg/Kg s.s.	1,0	≤ 50	152_06Cl	
Berillio* <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	7,1	mg/Kg s.s.	0,5	≤ 10	152_06Cl	
Cadmio <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,25	≤ 15	152_06Cl	
Cobalto* <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	11,5	mg/Kg s.s.	0,5	≤ 250	152_06Cl	
Cromo totale <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	54,00	mg/Kg s.s.	0,25	≤ 800	152_06Cl	± 13,50

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 22/03974

Data emissione 18/10/2022

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Cromo VI* CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 15	152_06CI	
Mercurio* UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,02	≤ 5	152_06CI	
Nichel UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	11,00	mg/Kg s.s.	0,35	≤ 500	152_06CI	± 1,87
Piombo UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	28,79	mg/Kg s.s.	0,15	≤ 1000	152_06CI	± 3,74
Rame UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	57,94	mg/Kg s.s.	0,20	≤ 600	152_06CI	± 12,90
Selenio* UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,5	≤ 15	152_06CI	
Stagno* UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	< L.Q.	mg/Kg s.s.	1	≤ 350	152_06CI	
Tallio* UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	< L.Q.	mg/Kg s.s.	1	≤ 10	152_06CI	
Vanadio* UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	84,8	mg/Kg s.s.	0,2	≤ 250	152_06CI	
Zinco UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	83,15	mg/Kg s.s.	0,10	≤ 1500	152_06CI	± 8,31
Cianuri liberi* EPA 9013A + M.U.2251	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,2	≤ 100	152_06CI	
Fluoruri* DM 13/09/1999 SO GU n.248 21/10/1999 Met. IV.2	6,4	mg/Kg s.s.	1,0	≤ 2000	152_06CI	
Composti organici aromatici* EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007						
Sommatoria organici aromatici (Etilbenzene, Stirene, Toluene, Xilene)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 100	152_06CI	
Benzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 2	152_06CI	
Etilbenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 50	152_06CI	
Stirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 50	152_06CI	
Toluene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 50	152_06CI	
Xilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 50	152_06CI	
Idrocarburi policiclici aromatici* EPA 3541:1994 + EPA 3630C:1996 + EPA 8270E:2018						
Benzo(a)antracene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Benzo(a)pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Benzo(b)fluorantene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Benzo(k)fluorantene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Benzo(g,h,i)perilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Crisene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 50	152_06CI	
Dibenzo(a,e)pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 22/03974

Data emissione 18/10/2022

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Dibenzo(a,l)pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Dibenzo(a,i)pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Dibenzo(a,h)pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Dibenzo(a,h)antracene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Indenopirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 5	152_06CI	
Pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 50	152_06CI	
Sommatoria policiclici aromatici (Benzo(a)antracene, Benzo(a)pirene, Benzo(b)fluorantene, Benzo(k)fluorantene, Benzo(g,h,i)perilene, Crisene, Dibenzo(a,e)pirene, Dibenzo(a,l)pirene, Dibenzo(a,i)pirene, Dibenzo(a,h)pirene)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 100	152_06CI	
Composti alifatici clorurati cancerogeni*						
<i>EPA 5021A:2014 + EPA 8021B:2014</i>						
Clorometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Diclorometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,5	≤ 5	152_06CI	
Triclorometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
1,2-dicloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
1,1-dicloroetilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 1	152_06CI	
Tricloroetilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Tetracloroetilene	0,01	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 20	152_06CI	
Cloruro di vinile	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 0,1	152_06CI	
Composti alifatici clorurati non cancerogeni*						
<i>EPA 5021A:2014 + EPA 8021B:2014</i>						
1,1-Dicloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 30	152_06CI	
1,2-Dicloroetilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 15	152_06CI	
1,2-Dicloropropano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
1,1,1-Tricloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
1,1,2-Tricloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 15	152_06CI	
1,2,3-Tricloropropano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
1,1,2,2-Tetracloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Alifatici alogenati cancerogeni*						
<i>EPA 5021A:2014 + EPA 8021B:2014</i>						
Tribromometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
1,2 - Dibromoetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 0,1	152_06CI	
Dibromoclorometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Bromodiclorometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Nitrobenzeni*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA 8091:1996</i>						
Cloronitrobenzeni	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Nitrobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 30	152_06CI	
1,2-Dinitrobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	
1,3-Dinitrobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 22/03974

Data emissione 18/10/2022

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Clorobenzeni*						
<i>EPA 5021A:1996 + EPA 8015C:2007</i>						
Monoclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
1,2-Diclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
1,4-Diclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
1,2,4-Triclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
1,2,4,5-Tetraclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	
Pentaclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
Esaclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Fenoli non clorurati*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA 8041A:2007</i>						
Metilfenolo (o-,m-,p-)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	
Fenolo	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 60	152_06CI	
Fenoli clorurati*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA 8041A:2007</i>						
2-Clorofenolo	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	
2,4-Diclorofenolo	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
2,4,6-Triclorofenolo	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Pentaclorofenolo	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Ammine aromatiche*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA8270E:2018</i>						
Anilina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,005	≤ 5	152_06CI	
o-Anisidina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
m,p-Anisidina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Difenilammina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
p-Tolidina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Sommatoria ammine aromatiche (Anilina, o-Anisidina, m,p-Anisidina, Difenilammina, p-Tolidina)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	
Fitofarmaci*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA8270E:2018</i>						
Alaclor	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 1	152_06CI	
Aldrin	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,1	152_06CI	
Atrazina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 1	152_06CI	
alfa-esacloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,1	152_06CI	
beta-esacloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,5	152_06CI	
gamma-esacloroetano (lindano)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,5	152_06CI	
Clordano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,1	152_06CI	
DDD, DDT, DDE	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 1	152_06CI	
Dieldrin	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,1	152_06CI	
Endrin	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 2	152_06CI	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 22/03974

Data emissione 18/10/2022

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Diossine e furani* (§)						
<i>EPA 8280B:2007</i>						
Sommatoria PCDD, PCDF (Conversione T.E.)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5,0*10 ⁻⁶	1*10 ⁻⁴	152_06CI	
2,3,7,8-tetraclorodibenzodiossina	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0004	-	152_06CI	
1,2,3,7,8-pentaclorodibenzodiossina	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0020	-	152_06CI	
1,2,3,4,7,8-esaclorodibenzodiossina	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0020	-	152_06CI	
1,2,3,6,7,8-esaclorodibenzodiossina	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0020	-	152_06CI	
1,2,3,7,8,9-esaclorodibenzodiossina	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0020	-	152_06CI	
1,2,3,4,6,7,8-eptaclorodibenzodiossina	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0020	-	152_06CI	
Octaclorodibenzodiossina	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0040	-	152_06CI	
2,3,7,8-tetraclorodibenzofurano	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0004	-	152_06CI	
1,2,3,7,8-pentaclorodibenzofurano	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0020	-	152_06CI	
2,3,4,7,8-pentaclorodibenzofurano	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0020	-	152_06CI	
1,2,3,4,7,8-esaclorodibenzofurano	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0020	-	152_06CI	
1,2,3,6,7,8-esaclorodibenzofurano	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0020	-	152_06CI	
2,3,4,6,7,8-esaclorodibenzofurano	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0020	-	152_06CI	
1,2,3,7,8,9-esaclorodibenzofurano	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0020	-	152_06CI	
1,2,3,4,6,7,8-eptaclorodibenzofurano	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0020	-	152_06CI	
1,2,3,4,7,8,9-eptaclorodibenzofurano	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0020	-	152_06CI	
Octaclorodibenzofurano	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0040	-	152_06CI	
Policlorobifenili*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA8270E:2018</i>						
PCB 101	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 105	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 114	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 118	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 123	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 126	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 128	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 138	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 153	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 156	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 157	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 167	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 169	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 170	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 180	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 189	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 28	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 30	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 52	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 77	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 81	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 22/03974

Data emissione 18/10/2022

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Sommatoria PCB (da calcolo)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Idrocarburi leggeri (c ≤ 12)* EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	< L.Q.	mg/Kg s.s.	1	≤ 250	152_06CI	
Idrocarburi pesanti (c > 12)* ISPRA MANUALI E LINEE GUIDA 75/2011	< L.Q.	mg/Kg s.s.	50	≤ 750	152_06CI	
Amianto* (§) D.M. 06/09/94 FT-IR	< L.Q.	mg/Kg s.s.	100	≤ 1000	152_06CI	
Esteri dell'acido ftalico* EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018						
Dimetilftalato (DMP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Dietilftalato (DEP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Dibutilftalato (DBP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Benzilbutilftalato (BBP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Dietilesilftalato (DEHP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Diisonoilftalato (DINP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Diesilftalato (DHP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Diisobutilftalato (DIBP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	

(*) Prova non accreditata da ACCREDIA

(*) Campionamento non oggetto di accreditamento ACCREDIA

(§) Prova eseguita in subappalto

Note legislative

(152_06CI) = D.LGS 152 / 06 - Parte IV - All. 5, Tab. 1, colonna B: Siti ad uso commerciale ed industriale

I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione così come pervenuto in laboratorio

In caso di campionamento non eseguito dal laboratorio i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto: i dati relativi a tipo di campione, luogo data ed ora di prelievo, richiedente, campionatore e metodo di campionamento sono dichiarati dal cliente ed il laboratorio ne declina ogni responsabilità. Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta da parte

U.M.: Unità di misura ; L.Q.: Limite di Quantificazione

U= Incertezza estesa espressa con una probabilità del 95%, espressa con la stessa unità di misura del risultato e con un fattore k=2.

Il risultato preceduto dal simbolo "<" indica un valore inferiore al limite di quantificazione del laboratorio.

Scostamenti, aggiunte, esclusioni: nessuno se non espressamente riportato.

Il Responsabile del Laboratorio
 Dott. Chim. Tenore Teresa

RAPPORTO DI PROVA N° 22/03975

Data emissione 18/10/2022

 Spett.le
 CORCOSOL SpA
 VIA CONSOLAZIONE -ZONA INDUSTRIALE
 83029 SOLOFRA (AV)

Tipo campione	Suolo	
Data ricevimento campione	10/05/2022	
Luogo del prelievo	CORCOSOL Spa Via Consolazione - Zona Industriale Solofra (AV)	Data prelievo 10/05/2022
Campionatore	Laboratorio	
Verbale	6 del 10/05/2022	
Metodo di campionamento	APAT 43/2006*	
Punto di prelievo	S 22 Quota (8,5÷10)m	
Data Inizio Analisi	10/05/2022	
Data Fine Analisi	30/09/2022	

Protocollo Campione 22/02389 del 10/05/22

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Scheletro* <i>D.M. 13/09/99 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1</i>	471	g/Kg	1	-		
pH* <i>D.M.13/09/1999 Met III.1</i>	7,50	unità di pH	0,01	-		
Residuo secco a 105°C* <i>D.M. 13/09/99 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met. II</i>	66,50	%	0,01	-		
Carbonio organico* <i>D.M. 13/09/99 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met. VII.3</i>	2,7	g/Kg	0,1	-		
Antimonio* <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	< L.Q.	mg/Kg s.s.	1	≤ 30	152_06CI	
Arsenico* <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	11,3	mg/Kg s.s.	1,0	≤ 50	152_06CI	
Berillio* <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	7,4	mg/Kg s.s.	0,5	≤ 10	152_06CI	
Cadmio <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	0,270	mg/Kg s.s.	0,25	≤ 15	152_06CI	± 0,070
Cobalto* <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	14,5	mg/Kg s.s.	0,5	≤ 250	152_06CI	
Cromo totale <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	16,00	mg/Kg s.s.	0,25	≤ 800	152_06CI	± 4,00

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 22/03975

Data emissione 18/10/2022

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Cromo VI* CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 15	152_06CI	
Mercurio* UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,02	≤ 5	152_06CI	
Nichel UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	18,00	mg/Kg s.s.	0,35	≤ 500	152_06CI	± 3,06
Piombo UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	25,24	mg/Kg s.s.	0,15	≤ 1000	152_06CI	± 3,28
Rame UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	25,05	mg/Kg s.s.	0,20	≤ 600	152_06CI	± 6,25
Selenio* UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,5	≤ 15	152_06CI	
Stagno* UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	< L.Q.	mg/Kg s.s.	1	≤ 350	152_06CI	
Tallio* UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	< L.Q.	mg/Kg s.s.	1	≤ 10	152_06CI	
Vanadio* UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	76,4	mg/Kg s.s.	0,2	≤ 250	152_06CI	
Zinco UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	79,94	mg/Kg s.s.	0,10	≤ 1500	152_06CI	± 7,99
Cianuri liberi* EPA 9013A + M.U.2251	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,2	≤ 100	152_06CI	
Fluoruri* DM 13/09/1999 SO GU n.248 21/10/1999 Met. IV.2	6,4	mg/Kg s.s.	1,0	≤ 2000	152_06CI	
Composti organici aromatici* EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007						
Sommatoria organici aromatici (Etilbenzene, Stirene, Toluene, Xilene)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 100	152_06CI	
Benzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 2	152_06CI	
Etilbenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 50	152_06CI	
Stirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 50	152_06CI	
Toluene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 50	152_06CI	
Xilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 50	152_06CI	
Idrocarburi policiclici aromatici* EPA 3541:1994 + EPA 3630C:1996 + EPA 8270E:2018						
Benzo(a)antracene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Benzo(a)pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Benzo(b)fluorantene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Benzo(k)fluorantene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Benzo(g,h,i)perilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Crisene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 50	152_06CI	
Dibenzo(a,e)pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 22/03975

Data emissione 18/10/2022

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Dibenzo(a,l)pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Dibenzo(a,i)pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Dibenzo(a,h)pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Dibenzo(a,h)antracene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Indenopirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 5	152_06CI	
Pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 50	152_06CI	
Sommatoria policiclici aromatici (Benzo(a)antracene, Benzo(a)pirene, Benzo(b)fluorantene, Benzo(k)fluorantene, Benzo(g,h,i)perilene, Crisene, Dibenzo(a,e)pirene, Dibenzo(a,l)pirene, Dibenzo(a,i)pirene, Dibenzo(a,h)pirene)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 100	152_06CI	
Composti alifatici clorurati cancerogeni*						
<i>EPA 5021A:2014 + EPA 8021B:2014</i>						
Clorometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Diclorometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,5	≤ 5	152_06CI	
Triclorometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
1,2-dicloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
1,1-dicloroetilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 1	152_06CI	
Tricloroetilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Tetracloroetilene	0,11	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 20	152_06CI	
Cloruro di vinile	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 0,1	152_06CI	
Composti alifatici clorurati non cancerogeni*						
<i>EPA 5021A:2014 + EPA 8021B:2014</i>						
1,1-Dicloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 30	152_06CI	
1,2-Dicloroetilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 15	152_06CI	
1,2-Dicloropropano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
1,1,1-Tricloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
1,1,2-Tricloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 15	152_06CI	
1,2,3-Tricloropropano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
1,1,2,2-Tetracloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Alifatici alogenati cancerogeni*						
<i>EPA 5021A:2014 + EPA 8021B:2014</i>						
Tribromometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
1,2 - Dibromoetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 0,1	152_06CI	
Dibromoclorometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Bromodiclorometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Nitrobenzeni*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA 8091:1996</i>						
Cloronitrobenzeni	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Nitrobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 30	152_06CI	
1,2-Dinitrobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	
1,3-Dinitrobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 22/03975

Data emissione 18/10/2022

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Clorobenzeni*						
<i>EPA 5021A:1996 + EPA 8015C:2007</i>						
Monoclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
1,2-Diclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
1,4-Diclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
1,2,4-Triclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
1,2,4,5-Tetraclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	
Pentaclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
Esaclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Fenoli non clorurati*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA 8041A:2007</i>						
Metilfenolo (o-,m-,p-)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	
Fenolo	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 60	152_06CI	
Fenoli clorurati*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA 8041A:2007</i>						
2-Clorofenolo	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	
2,4-Diclorofenolo	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
2,4,6-Triclorofenolo	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Pentaclorofenolo	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Ammine aromatiche*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA8270E:2018</i>						
Anilina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,005	≤ 5	152_06CI	
o-Anisidina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
m,p-Anisidina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Difenilammina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
p-Tolidina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Sommatoria ammine aromatiche (Anilina, o-Anisidina, m,p-Anisidina, Difenilammina, p-Tolidina)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	
Fitofarmaci*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA8270E:2018</i>						
Alaclor	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 1	152_06CI	
Aldrin	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,1	152_06CI	
Atrazina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 1	152_06CI	
alfa-esacloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,1	152_06CI	
beta-esacloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,5	152_06CI	
gamma-esacloroetano (lindano)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,5	152_06CI	
Clordano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,1	152_06CI	
DDD, DDT, DDE	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 1	152_06CI	
Dieldrin	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,1	152_06CI	
Endrin	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 2	152_06CI	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 22/03975

Data emissione 18/10/2022

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Policlorobifenili*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA8270E:2018</i>						
PCB 101	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 105	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 114	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 118	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 123	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 126	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 128	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 138	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 153	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 156	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 157	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 167	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 169	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 170	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 180	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 189	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 28	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 30	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 52	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 77	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 81	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
Sommatoria PCB (da calcolo)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Idrocarburi leggeri (c ≤ 12)*						
<i>EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007</i>						
	< L.Q.	mg/Kg s.s.	1	≤ 250	152_06CI	
Idrocarburi pesanti (c > 12)*						
<i>ISPRA MANUALI E LINEE GUIDA 75/2011</i>						
	85	mg/Kg s.s.	50	≤ 750	152_06CI	
Amianto* (§)						
<i>D.M. 06/09/94 FT-IR</i>						
	< L.Q.	mg/Kg s.s.	100	≤ 1000	152_06CI	
Esteri dell'acido ftalico*						
<i>EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018</i>						
Dimetilftalato (DMP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Dietilftalato (DEP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Dibutilftalato (DBP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Benzilbutilftalato (BBP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Dietilftalato (DEHP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Diisonoilftalato (DINP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Diesilftalato (DHP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Diisobutilftalato (DIBP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	

(*) Prova non accreditata da ACCREDIA

(*) Campionamento non oggetto di accreditamento ACCREDIA

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 22/03975

Data emissione 18/10/2022

(§) Prova eseguita in subappalto

Note legislative

(152_06CI) = D.LGS 152 / 06 - Parte IV - All. 5, Tab. 1, colonna B: Siti ad uso commerciale ed industriale

I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione così come pervenuto in laboratorio

In caso di campionamento non eseguito dal laboratorio i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto: i dati relativi a tipo di campione, luogo data ed ora di prelievo, richiedente, campionario e metodo di campionamento sono dichiarati dal cliente ed il laboratorio ne declina ogni responsabilità. Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta da parte

U.M.: Unità di misura ; L.Q.: Limite di Quantificazione

U= Incertezza estesa espressa con una probabilità del 95%, espressa con la stessa unità di misura del risultato e con un fattore k=2.

Il risultato preceduto dal simbolo "<" indica un valore inferiore al limite di quantificazione del laboratorio.

Scostamenti, aggiunte, esclusioni: nessuno se non espressamente riportato.

Il Responsabile del Laboratorio
Dott. Chim. Tenore Teresa

RAPPORTO DI PROVA N° 22/03936

Data emissione 17/10/2022

 Spett.le
 CORCOSOL SpA
 VIA CONSOLAZIONE -ZONA INDUSTRIALE
 83029 SOLOFRA (AV)

Tipo campione	Suolo	
Data ricevimento campione	05/05/2022	
Luogo del prelievo	CORCOSOL Spa Via Consolazione - Zona Industriale Solofra (AV)	Data prelievo 05/05/2022
Campionatore	Laboratorio	
Verbale	4 del 05/05/2022	
Metodo di campionamento	APAT 43/2006*	
Punto di prelievo	S 23 Quota (0,5±2)m	
Data Inizio Analisi	05/05/2022	
Data Fine Analisi	05/10/2022	

Protocollo Campione 22/02276 del 05/05/22

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Scheletro* <i>D.M. 13/09/99 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1</i>	601	g/Kg	1	-		
pH* <i>D.M.13/09/1999 Met III.1</i>	8,09	unità di pH	0,01	-		
Residuo secco a 105°C* <i>D.M. 13/09/99 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met. II</i>	65,90	%	0,01	-		
Carbonio organico* <i>D.M. 13/09/99 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met. VII.3</i>	8,4	g/Kg	0,1	-		
Antimonio* <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	< L.Q.	mg/Kg s.s.	1	≤ 30	152_06Cl	
Arsenico* <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	11,2	mg/Kg s.s.	1,0	≤ 50	152_06Cl	
Berillio* <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	6,7	mg/Kg s.s.	0,5	≤ 10	152_06Cl	
Cadmio <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	0,290	mg/Kg s.s.	0,25	≤ 15	152_06Cl	± 0,010
Cobalto* <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	14,5	mg/Kg s.s.	0,5	≤ 250	152_06Cl	
Cromo totale <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	20,08	mg/Kg s.s.	0,25	≤ 800	152_06Cl	± 5,02

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 22/03936

Data emissione 17/10/2022

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Cromo VI* CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 15	152_06CI	
Mercurio* UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,02	≤ 5	152_06CI	
Nichel UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	18,34	mg/Kg s.s.	0,35	≤ 500	152_06CI	± 3,11
Piombo UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	23,37	mg/Kg s.s.	0,15	≤ 1000	152_06CI	± 3,04
Rame UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	31,29	mg/Kg s.s.	0,20	≤ 600	152_06CI	± 4,38
Selenio* UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,5	≤ 15	152_06CI	
Stagno* UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	1,65	mg/Kg s.s.	1	≤ 350	152_06CI	
Tallio* UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	< L.Q.	mg/Kg s.s.	1	≤ 10	152_06CI	
Vanadio* UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	46,5	mg/Kg s.s.	0,2	≤ 250	152_06CI	
Zinco UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	75,03	mg/Kg s.s.	0,10	≤ 1500	152_06CI	± 7,50
Cianuri liberi* EPA 9013A + M.U.2251	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,2	≤ 100	152_06CI	
Fluoruri* DM 13/09/1999 SO GU n.248 21/10/1999 Met. IV.2	6,6	mg/Kg s.s.	1,0	≤ 2000	152_06CI	
Composti organici aromatici* EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007						
Sommatoria organici aromatici (Etilbenzene, Stirene, Toluene, Xilene)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 100	152_06CI	
Benzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 2	152_06CI	
Etilbenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 50	152_06CI	
Stirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 50	152_06CI	
Toluene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 50	152_06CI	
Xilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 50	152_06CI	
Idrocarburi policiclici aromatici* EPA 3541:1994 + EPA 3630C:1996 + EPA 8270E:2018						
Benzo(a)antracene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Benzo(a)pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Benzo(b)fluorantene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Benzo(k)fluorantene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Benzo(g,h,i)perilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Crisene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 50	152_06CI	
Dibenzo(a,e)pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 22/03936

Data emissione 17/10/2022

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Dibenzo(a,l)pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Dibenzo(a,i)pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Dibenzo(a,h)pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Dibenzo(a,h)antracene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Indenopirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 5	152_06CI	
Pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 50	152_06CI	
Sommatoria policiclici aromatici (Benzo(a)antracene, Benzo(a)pirene, Benzo(b)fluorantene, Benzo(k)fluorantene, Benzo(g,h,i)perilene, Crisene, Dibenzo(a,e)pirene, Dibenzo(a,l)pirene, Dibenzo(a,i)pirene, Dibenzo(a,h)pirene)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 100	152_06CI	
Composti alifatici clorurati cancerogeni*						
<i>EPA 5021A:2014 + EPA 8021B:2014</i>						
Clorometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Diclorometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,5	≤ 5	152_06CI	
Triclorometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
1,2-dicloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
1,1-dicloroetilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 1	152_06CI	
Tricloroetilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Tetracloroetilene	0,01	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 20	152_06CI	
Cloruro di vinile	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 0,1	152_06CI	
Composti alifatici clorurati non cancerogeni*						
<i>EPA 5021A:2014 + EPA 8021B:2014</i>						
1,1-Dicloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 30	152_06CI	
1,2-Dicloroetilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 15	152_06CI	
1,2-Dicloropropano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
1,1,1-Tricloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
1,1,2-Tricloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 15	152_06CI	
1,2,3-Tricloropropano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
1,1,2,2-Tetracloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Alifatici alogenati cancerogeni*						
<i>EPA 5021A:2014 + EPA 8021B:2014</i>						
Tribromometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
1,2 - Dibromoetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 0,1	152_06CI	
Dibromoclorometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Bromodiclorometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Nitrobenzeni*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA 8091:1996</i>						
Cloronitrobenzeni	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Nitrobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 30	152_06CI	
1,2-Dinitrobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	
1,3-Dinitrobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 22/03936

Data emissione 17/10/2022

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Clorobenzeni*						
<i>EPA 5021A:1996 + EPA 8015C:2007</i>						
Monoclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
1,2-Diclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
1,4-Diclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
1,2,4-Triclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
1,2,4,5-Tetraclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	
Pentaclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
Esaclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Fenoli non clorurati*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA 8041A:2007</i>						
Metilfenolo (o-,m-,p-)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	
Fenolo	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 60	152_06CI	
Fenoli clorurati*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA 8041A:2007</i>						
2-Clorofenolo	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	
2,4-Diclorofenolo	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
2,4,6-Triclorofenolo	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Pentaclorofenolo	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Ammine aromatiche*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA8270E:2018</i>						
Anilina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,005	≤ 5	152_06CI	
o-Anisidina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
m,p-Anisidina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Difenilammina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
p-Tolidina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Sommatoria ammine aromatiche (Anilina, o-Anisidina, m,p-Anisidina, Difenilammina, p-Tolidina)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	
Fitofarmaci*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA8270E:2018</i>						
Alaclor	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 1	152_06CI	
Aldrin	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,1	152_06CI	
Atrazina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 1	152_06CI	
alfa-esacloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,1	152_06CI	
beta-esacloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,5	152_06CI	
gamma-esacloroetano (lindano)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,5	152_06CI	
Clordano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,1	152_06CI	
DDD, DDT, DDE	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 1	152_06CI	
Dieldrin	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,1	152_06CI	
Endrin	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 2	152_06CI	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 22/03936

Data emissione 17/10/2022

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Diossine e furani* (§)						
<i>EPA 8280B:2007</i>						
Sommatoria PCDD, PCDF (Conversione T.E.)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5,0*10 ⁻⁶	1*10 ⁻⁴	152_06CI	
2,3,7,8-tetraclorodibenzodiossina	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0004	-	152_06CI	
1,2,3,7,8-pentaclorodibenzodiossina	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0020	-	152_06CI	
1,2,3,4,7,8-esaclorodibenzodiossina	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0020	-	152_06CI	
1,2,3,6,7,8-esaclorodibenzodiossina	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0020	-	152_06CI	
1,2,3,7,8,9-esaclorodibenzodiossina	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0020	-	152_06CI	
1,2,3,4,6,7,8-eptaclorodibenzodiossina	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0020	-	152_06CI	
Octaclorodibenzodiossina	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0040	-	152_06CI	
2,3,7,8-tetraclorodibenzofurano	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0004	-	152_06CI	
1,2,3,7,8-pentaclorodibenzofurano	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0020	-	152_06CI	
2,3,4,7,8-pentaclorodibenzofurano	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0020	-	152_06CI	
1,2,3,4,7,8-esaclorodibenzofurano	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0020	-	152_06CI	
1,2,3,6,7,8-esaclorodibenzofurano	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0020	-	152_06CI	
2,3,4,6,7,8-esaclorodibenzofurano	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0020	-	152_06CI	
1,2,3,7,8,9-esaclorodibenzofurano	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0020	-	152_06CI	
1,2,3,4,6,7,8-eptaclorodibenzofurano	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0020	-	152_06CI	
1,2,3,4,7,8,9-eptaclorodibenzofurano	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0020	-	152_06CI	
Octaclorodibenzofurano	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0040	-	152_06CI	
Policlorobifenili*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA8270E:2018</i>						
PCB 101	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 105	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 114	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 118	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 123	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 126	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 128	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 138	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 153	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 156	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 157	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 167	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 169	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 170	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 180	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 189	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 28	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 30	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 52	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 77	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 81	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 22/03936

Data emissione 17/10/2022

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Sommatoria PCB (da calcolo)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Idrocarburi leggeri (c ≤ 12)* EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	< L.Q.	mg/Kg s.s.	1	≤ 250	152_06CI	
Idrocarburi pesanti (c > 12)* ISPRA MANUALI E LINEE GUIDA 75/2011	< L.Q.	mg/Kg s.s.	50	≤ 750	152_06CI	
Amianto* (§) D.M. 06/09/94 FT-IR	< L.Q.	mg/Kg s.s.	100	≤ 1000	152_06CI	
Esteri dell'acido ftalico* EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018						
Dimetilftalato (DMP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Dietilftalato (DEP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Dibutilftalato (DBP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Benzilbutilftalato (BBP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Dietilesilftalato (DEHP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Diisonoilftalato (DINP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Diesilftalato (DHP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Diisobutilftalato (DIBP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	

(*) Prova non accreditata da ACCREDIA

(*) Campionamento non oggetto di accreditamento ACCREDIA

(§) Prova eseguita in subappalto

Note legislative

(152_06CI) = D.LGS 152 / 06 - Parte IV - All. 5, Tab. 1, colonna B: Siti ad uso commerciale ed industriale

I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione così come pervenuto in laboratorio

In caso di campionamento non eseguito dal laboratorio i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto: i dati relativi a tipo di campione, luogo data ed ora di prelievo, richiedente, campionatore e metodo di campionamento sono dichiarati dal cliente ed il laboratorio ne declina ogni responsabilità. Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta da parte

U.M.: Unità di misura ; L.Q.: Limite di Quantificazione

U= Incertezza estesa espressa con una probabilità del 95%, espressa con la stessa unità di misura del risultato e con un fattore k=2.

Il risultato preceduto dal simbolo "<" indica un valore inferiore al limite di quantificazione del laboratorio.

Scostamenti, aggiunte, esclusioni: nessuno se non espressamente riportato.

Il Responsabile del Laboratorio
 Dott. Chim. Tenore Teresa

RAPPORTO DI PROVA N° 22/03937

Data emissione 17/10/2022

 Spett.le
 CORCOSOL SpA
 VIA CONSOLAZIONE -ZONA INDUSTRIALE
 83029 SOLOFRA (AV)

Tipo campione	Suolo	
Data ricevimento campione	05/05/2022	
Descrizione campione	S 23	
Luogo del prelievo	CORCOSOL Spa Via Consolazione - Zona Industriale Solofra (AV)	Data prelievo 05/05/2022
Campionatore	Laboratorio	
Verbale	5 del 05/05/2022	
Metodo di campionamento	APAT 43/2006*	
Punto di prelievo	S 23 Quota (3+4,5)m	
Data Inizio Analisi	05/05/2022	
Data Fine Analisi	05/10/2022	

Protocollo Campione 22/02277 del 05/05/22

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Scheletro* D.M. 13/09/99 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1	601	g/Kg	1	-		
pH* D.M.13/09/1999 Met III.1	8,10	unità di pH	0,01	-		
Residuo secco a 105°C* D.M. 13/09/99 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met. II	66,80	%	0,01	-		
Carbonio organico* D.M. 13/09/99 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met. VII.3	5,6	g/Kg	0,1	-		
Antimonio* UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	< L.Q.	mg/Kg s.s.	1	≤ 30	152_06CI	
Arsenico* UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	11,1	mg/Kg s.s.	1,0	≤ 50	152_06CI	
Berillio* UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	5,9	mg/Kg s.s.	0,5	≤ 10	152_06CI	
Cadmio UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,25	≤ 15	152_06CI	
Cobalto* UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	7,6	mg/Kg s.s.	0,5	≤ 250	152_06CI	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 22/03937

Data emissione 17/10/2022

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Cromo totale <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	54,75	mg/Kg s.s.	0,25	≤ 800	152_06CI	± 13,70
Cromo VI* <i>CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986</i>	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 15	152_06CI	
Mercurio* <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,02	≤ 5	152_06CI	
Nichel <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	12,25	mg/Kg s.s.	0,35	≤ 500	152_06CI	± 2,08
Piombo <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	24,94	mg/Kg s.s.	0,15	≤ 1000	152_06CI	± 3,24
Rame <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	31,82	mg/Kg s.s.	0,20	≤ 600	152_06CI	± 4,45
Selenio* <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,5	≤ 15	152_06CI	
Stagno* <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	< L.Q.	mg/Kg s.s.	1	≤ 350	152_06CI	
Tallio* <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	< L.Q.	mg/Kg s.s.	1	≤ 10	152_06CI	
Vanadio* <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	87,1	mg/Kg s.s.	0,2	≤ 250	152_06CI	
Zinco <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	70,61	mg/Kg s.s.	0,10	≤ 1500	152_06CI	± 7,06
Cianuri liberi* <i>EPA 9013A + M.U.2251</i>	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,2	≤ 100	152_06CI	
Fluoruri* <i>DM 13/09/1999 SO GU n.248 21/10/1999 Met. IV.2</i>	8,1	mg/Kg s.s.	1,0	≤ 2000	152_06CI	
Composti organici aromatici* <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007</i>						
Sommatoria organici aromatici (Etilbenzene, Stirene, Toluene, Xilene)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 100	152_06CI	
Benzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 2	152_06CI	
Etilbenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 50	152_06CI	
Stirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 50	152_06CI	
Toluene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 50	152_06CI	
Xilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 50	152_06CI	
Idrocarburi policiclici aromatici* <i>EPA 3541:1994 + EPA 3630C:1996 + EPA 8270E:2018</i>						
Benzo(a)antracene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Benzo(a)pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Benzo(b)fluorantene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Benzo(k)fluorantene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Benzo(g,h,i)perilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 22/03937

Data emissione 17/10/2022

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Crisene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 50	152_06CI	
Dibenzo(a,e)pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Dibenzo(a,l)pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Dibenzo(a,i)pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Dibenzo(a,h)pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Dibenzo(a,h)antracene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Indenopirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 5	152_06CI	
Pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 50	152_06CI	
Sommatoria policiclici aromatici (Benzo(a)antracene, Benzo(a)pirene, Benzo(b)fluorantene, Benzo(k)fluorantene, Benzo(g,h,i)perilene, Crisene, Dibenzo(a,e)pirene, Dibenzo(a,l)pirene, Dibenzo(a,i)pirene, Dibenzo(a,h)pirene)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 100	152_06CI	
Composti alifatici clorurati cancerogeni*						
<i>EPA 5021A:2014 + EPA 8021B:2014</i>						
Clorometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Diclorometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,5	≤ 5	152_06CI	
Triclorometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
1,2-dicloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
1,1-dicloroetilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 1	152_06CI	
Tricloroetilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Tetracloroetilene	0,01	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 20	152_06CI	
Cloruro di vinile	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 0,1	152_06CI	
Composti alifatici clorurati non cancerogeni*						
<i>EPA 5021A:2014 + EPA 8021B:2014</i>						
1,1-Dicloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 30	152_06CI	
1,2-Dicloroetilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 15	152_06CI	
1,2-Dicloropropano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
1,1,1-Tricloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
1,1,2-Tricloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 15	152_06CI	
1,2,3-Tricloropropano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
1,1,2,2-Tetracloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Alifatici alogenati cancerogeni*						
<i>EPA 5021A:2014 + EPA 8021B:2014</i>						
Tribromometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
1,2 - Dibromoetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 0,1	152_06CI	
Dibromoclorometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Bromodiclorometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Nitrobenzeni*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA 8091:1996</i>						
Cloronitrobenzeni	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Nitrobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 30	152_06CI	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 22/03937

Data emissione 17/10/2022

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
1,2-Dinitrobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	
1,3-Dinitrobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	
Clorobenzeni*						
<i>EPA 5021A:1996 + EPA 8015C:2007</i>						
Monoclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
1,2-Diclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
1,4-Diclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
1,2,4-Triclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
1,2,4,5-Tetraclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	
Pentaclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
Esaclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Fenoli non clorurati*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA 8041A:2007</i>						
Metilfenolo (o-,m-,p-)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	
Fenolo	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 60	152_06CI	
Fenoli clorurati*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA 8041A:2007</i>						
2-Clorofenolo	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	
2,4-Diclorofenolo	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
2,4,6-Triclorofenolo	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Pentaclorofenolo	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Ammine aromatiche*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA8270E:2018</i>						
Anilina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,005	≤ 5	152_06CI	
o-Anisidina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
m,p-Anisidina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Difenilammina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
p-Toluidina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Sommatoria ammine aromatiche (Anilina, o-Anisidina, m,p-Anisidina, Difenilammina, p-Toluidina)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	
Fitofarmaci*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA8270E:2018</i>						
Alaclor	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 1	152_06CI	
Aldrin	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,1	152_06CI	
Atrazina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 1	152_06CI	
alfa-esacloroesano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,1	152_06CI	
beta-esacloroesano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,5	152_06CI	
gamma-esacloroesano (lindano)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,5	152_06CI	
Clordano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,1	152_06CI	
DDD, DDT, DDE	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 1	152_06CI	
Dieldrin	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,1	152_06CI	
Endrin	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 2	152_06CI	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 22/03937

Data emissione 17/10/2022

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Policlorobifenili*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA8270E:2018</i>						
PCB 101	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 105	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 114	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 118	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 123	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 126	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 128	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 138	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 153	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 156	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 157	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 167	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 169	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 170	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 180	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 189	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 28	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 30	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 52	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 77	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 81	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
Sommatoria PCB (da calcolo)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Idrocarburi leggeri (c ≤ 12)*						
<i>EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007</i>						
	< L.Q.	mg/Kg s.s.	1	≤ 250	152_06CI	
Idrocarburi pesanti (c > 12)*						
<i>ISPRA MANUALI E LINEE GUIDA 75/2011</i>						
	139	mg/Kg s.s.	50	≤ 750	152_06CI	
Amianto* (§)						
<i>D.M. 06/09/94 FT-IR</i>						
	< L.Q.	mg/Kg s.s.	100	≤ 1000	152_06CI	
Esteri dell'acido ftalico*						
<i>EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018</i>						
Dimetilftalato (DMP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Dietilftalato (DEP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Dibutilftalato (DBP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Benzilbutilftalato (BBP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Dietilftalato (DEHP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Diisonoilftalato (DINP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Diesilftalato (DHP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Diisobutilftalato (DIBP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	

(*) Prova non accreditata da ACCREDIA

(*) Campionamento non oggetto di accreditamento ACCREDIA

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 22/03937

Data emissione 17/10/2022

(§) Prova eseguita in subappalto

Note legislative

(152_06CI) = D.LGS 152 / 06 - Parte IV - All. 5, Tab. 1, colonna B: Siti ad uso commerciale ed industriale

I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione così come pervenuto in laboratorio

In caso di campionamento non eseguito dal laboratorio i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto: i dati relativi a tipo di campione, luogo data ed ora di prelievo, richiedente, campionario e metodo di campionamento sono dichiarati dal cliente ed il laboratorio ne declina ogni responsabilità. Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta da parte

U.M.: Unità di misura ; L.Q.: Limite di Quantificazione

U= Incertezza estesa espressa con una probabilità del 95%, espressa con la stessa unità di misura del risultato e con un fattore k=2.

Il risultato preceduto dal simbolo "<" indica un valore inferiore al limite di quantificazione del laboratorio.

Scostamenti, aggiunte, esclusioni: nessuno se non espressamente riportato.

Il Responsabile del Laboratorio
Dott. Chim. Tenore Teresa

RAPPORTO DI PROVA N° 22/03938

Data emissione 17/10/2022

 Spett.le
 CORCOSOL SpA
 VIA CONSOLAZIONE -ZONA INDUSTRIALE
 83029 SOLOFRA (AV)

Tipo campione	Suolo	
Data ricevimento campione	05/05/2022	
Descrizione campione	S 23	
Luogo del prelievo	CORCOSOL Spa Via Consolazione - Zona Industriale Solofra (AV)	Data prelievo 05/05/2022
Campionatore	Laboratorio	
Verbale	6 del 05/05/2022	
Metodo di campionamento	APAT 43/2006*	
Punto di prelievo	S 23 Quota (7,5±9)m	
Data Inizio Analisi	05/05/2022	
Data Fine Analisi	05/10/2022	

Protocollo Campione 22/02278 del 05/05/22

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Scheletro* D.M. 13/09/99 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1	304	g/Kg	1	-		
pH* D.M.13/09/1999 Met III.1	6,10	unità di pH	0,01	-		
Residuo secco a 105°C* D.M. 13/09/99 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met. II	65,40	%	0,01	-		
Carbonio organico* D.M. 13/09/99 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met. VII.3	1,5	g/Kg	0,1	-		
Antimonio* UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	< L.Q.	mg/Kg s.s.	1	≤ 30	152_06CI	
Arsenico* UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	14,2	mg/Kg s.s.	1,0	≤ 50	152_06CI	
Berillio* UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	9,8	mg/Kg s.s.	0,5	≤ 10	152_06CI	
Cadmio UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,25	≤ 15	152_06CI	
Cobalto* UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	6,4	mg/Kg s.s.	0,5	≤ 250	152_06CI	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 22/03938

Data emissione 17/10/2022

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Cromo totale <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	13,32	mg/Kg s.s.	0,25	≤ 800	152_06CI	± 3,33
Cromo VI* <i>CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986</i>	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 15	152_06CI	
Mercurio* <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,02	≤ 5	152_06CI	
Nichel <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	7,66	mg/Kg s.s.	0,35	≤ 500	152_06CI	± 1,30
Piombo <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	29,65	mg/Kg s.s.	0,15	≤ 1000	152_06CI	± 3,85
Rame <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	13,77	mg/Kg s.s.	0,20	≤ 600	152_06CI	± 1,93
Selenio* <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,5	≤ 15	152_06CI	
Stagno* <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	3,03	mg/Kg s.s.	1	≤ 350	152_06CI	
Tallio* <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	< L.Q.	mg/Kg s.s.	1	≤ 10	152_06CI	
Vanadio* <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	36,5	mg/Kg s.s.	0,2	≤ 250	152_06CI	
Zinco <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	98,50	mg/Kg s.s.	0,10	≤ 1500	152_06CI	± 9,85
Cianuri liberi* <i>EPA 9013A + M.U.2251</i>	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,2	≤ 100	152_06CI	
Fluoruri* <i>DM 13/09/1999 SO GU n.248 21/10/1999 Met. IV.2</i>	2,6	mg/Kg s.s.	1,0	≤ 2000	152_06CI	
Composti organici aromatici* <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007</i>						
Sommatoria organici aromatici (Etilbenzene, Stirene, Toluene, Xilene)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 100	152_06CI	
Benzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 2	152_06CI	
Etilbenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 50	152_06CI	
Stirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 50	152_06CI	
Toluene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 50	152_06CI	
Xilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 50	152_06CI	
Idrocarburi policiclici aromatici* <i>EPA 3541:1994 + EPA 3630C:1996 + EPA 8270E:2018</i>						
Benzo(a)antracene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Benzo(a)pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Benzo(b)fluorantene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Benzo(k)fluorantene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Benzo(g,h,i)perilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 22/03938

Data emissione 17/10/2022

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Crisene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 50	152_06CI	
Dibenzo(a,e)pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Dibenzo(a,l)pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Dibenzo(a,i)pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Dibenzo(a,h)pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Dibenzo(a,h)antracene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Indenopirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 5	152_06CI	
Pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 50	152_06CI	
Sommatoria policiclici aromatici (Benzo(a)antracene, Benzo(a)pirene, Benzo(b)fluorantene, Benzo(k)fluorantene, Benzo(g,h,i)perilene, Crisene, Dibenzo(a,e)pirene, Dibenzo(a,l)pirene, Dibenzo(a,i)pirene, Dibenzo(a,h)pirene)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 100	152_06CI	
Composti alifatici clorurati cancerogeni*						
<i>EPA 5021A:2014 + EPA 8021B:2014</i>						
Clorometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Diclorometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,5	≤ 5	152_06CI	
Triclorometano	0,01	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
1,2-dicloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
1,1-dicloroetilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 1	152_06CI	
Tricloroetilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Tetracloroetilene	0,01	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 20	152_06CI	
Cloruro di vinile	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 0,1	152_06CI	
Composti alifatici clorurati non cancerogeni*						
<i>EPA 5021A:2014 + EPA 8021B:2014</i>						
1,1-Dicloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 30	152_06CI	
1,2-Dicloroetilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 15	152_06CI	
1,2-Dicloropropano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
1,1,1-Tricloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
1,1,2-Tricloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 15	152_06CI	
1,2,3-Tricloropropano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
1,1,2,2-Tetracloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Alifatici alogenati cancerogeni*						
<i>EPA 5021A:2014 + EPA 8021B:2014</i>						
Tribromometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
1,2 - Dibromoetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 0,1	152_06CI	
Dibromoclorometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Bromodiclorometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Nitrobenzeni*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA 8091:1996</i>						
Cloronitrobenzeni	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Nitrobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 30	152_06CI	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 22/03938

Data emissione 17/10/2022

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
1,2-Dinitrobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	
1,3-Dinitrobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	
Clorobenzeni*						
<i>EPA 5021A:1996 + EPA 8015C:2007</i>						
Monoclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
1,2-Diclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
1,4-Diclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
1,2,4-Triclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
1,2,4,5-Tetraclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	
Pentaclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
Esaclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Fenoli non clorurati*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA 8041A:2007</i>						
Metilfenolo (o-,m-,p-)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	
Fenolo	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 60	152_06CI	
Fenoli clorurati*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA 8041A:2007</i>						
2-Clorofenolo	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	
2,4-Diclorofenolo	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
2,4,6-Triclorofenolo	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Pentaclorofenolo	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Ammine aromatiche*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA8270E:2018</i>						
Anilina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,005	≤ 5	152_06CI	
o-Anisidina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
m,p-Anisidina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Difenilammina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
p-Toluidina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Sommatoria ammine aromatiche (Anilina, o-Anisidina, m,p-Anisidina, Difenilammina, p-Toluidina)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	
Fitofarmaci*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA8270E:2018</i>						
Alaclor	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 1	152_06CI	
Aldrin	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,1	152_06CI	
Atrazina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 1	152_06CI	
alfa-esacloroesano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,1	152_06CI	
beta-esacloroesano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,5	152_06CI	
gamma-esacloroesano (lindano)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,5	152_06CI	
Clordano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,1	152_06CI	
DDD, DDT, DDE	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 1	152_06CI	
Dieldrin	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,1	152_06CI	
Endrin	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 2	152_06CI	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 22/03938

Data emissione 17/10/2022

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Policlorobifenili*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA8270E:2018</i>						
PCB 101	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 105	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 114	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 118	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 123	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 126	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 128	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 138	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 153	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 156	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 157	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 167	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 169	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 170	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 180	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 189	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 28	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 30	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 52	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 77	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 81	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
Sommatoria PCB (da calcolo)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Idrocarburi leggeri (c ≤ 12)*						
<i>EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007</i>						
	< L.Q.	mg/Kg s.s.	1	≤ 250	152_06CI	
Idrocarburi pesanti (c > 12)*						
<i>ISPRA MANUALI E LINEE GUIDA 75/2011</i>						
	66	mg/Kg s.s.	50	≤ 750	152_06CI	
Amianto* (§)						
<i>D.M. 06/09/94 FT-IR</i>						
	< L.Q.	mg/Kg s.s.	100	≤ 1000	152_06CI	
Esteri dell'acido ftalico*						
<i>EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018</i>						
Dimetilftalato (DMP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Dietilftalato (DEP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Dibutilftalato (DBP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Benzilbutilftalato (BBP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Dietilftalato (DEHP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Diisononilftalato (DINP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Diesilftalato (DHP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Diisobutilftalato (DIBP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	

(*) Prova non accreditata da ACCREDIA

(*) Campionamento non oggetto di accreditamento ACCREDIA

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 22/03938

Data emissione 17/10/2022

(§) Prova eseguita in subappalto

Note legislative

(152_06CI) = D.LGS 152 / 06 - Parte IV - All. 5, Tab. 1, colonna B: Siti ad uso commerciale ed industriale

I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione così come pervenuto in laboratorio

In caso di campionamento non eseguito dal laboratorio i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto: i dati relativi a tipo di campione, luogo data ed ora di prelievo, richiedente, campionatore e metodo di campionamento sono dichiarati dal cliente ed il laboratorio ne declina ogni responsabilità. Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta da parte

U.M.: Unità di misura ; L.Q.: Limite di Quantificazione

U= Incertezza estesa espressa con una probabilità del 95%, espressa con la stessa unità di misura del risultato e con un fattore k=2.

Il risultato preceduto dal simbolo "<" indica un valore inferiore al limite di quantificazione del laboratorio.

Scostamenti, aggiunte, esclusioni: nessuno se non espressamente riportato.

Il Responsabile del Laboratorio

Dott. Chim. Tenore Teresa

RAPPORTO DI PROVA N° 22/03930

Data emissione 17/10/2022

 Spett.le
 CORCOSOL SpA
 VIA CONSOLAZIONE -ZONA INDUSTRIALE
 83029 SOLOFRA (AV)

Tipo campione	Suolo	
Data ricevimento campione	04/05/2022	
Luogo del prelievo	CORCOSOL Spa Via Consolazione - Zona Industriale Solofra (AV)	Data prelievo 04/05/2022
Campionatore	Laboratorio	
Verbale	16 del 04/05/2022	
Metodo di campionamento	APAT 43/2006*	
Punto di prelievo	S 24 Quota (0,5÷1,5)m	
Data Inizio Analisi	04/05/2022	
Data Fine Analisi	05/10/2022	

Protocollo Campione 22/02265 del 04/05/22

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Scheletro* <i>D.M. 13/09/99 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1</i>	562	g/Kg	1	-		
pH* <i>D.M.13/09/1999 Met III.1</i>	8,48	unità di pH	0,01	-		
Residuo secco a 105°C* <i>D.M. 13/09/99 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met. II</i>	88,20	%	0,01	-		
Carbonio organico* <i>D.M. 13/09/99 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met. VII.3</i>	11,6	g/Kg	0,1	-		
Antimonio* <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	< L.Q.	mg/Kg s.s.	1	≤ 30	152_06Cl	
Arsenico* <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	3,9	mg/Kg s.s.	1,0	≤ 50	152_06Cl	
Berillio* <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	1,7	mg/Kg s.s.	0,5	≤ 10	152_06Cl	
Cadmio <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,25	≤ 15	152_06Cl	
Cobalto* <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	6,8	mg/Kg s.s.	0,5	≤ 250	152_06Cl	
Cromo totale <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	48,48	mg/Kg s.s.	0,25	≤ 800	152_06Cl	± 12,12

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 22/03930

Data emissione 17/10/2022

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Cromo VI* CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 15	152_06CI	
Mercurio* UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,02	≤ 5	152_06CI	
Nichel UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	15,01	mg/Kg s.s.	0,35	≤ 500	152_06CI	± 2,55
Piombo UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	90,14	mg/Kg s.s.	0,15	≤ 1000	152_06CI	± 24,33
Rame UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	38,91	mg/Kg s.s.	0,20	≤ 600	152_06CI	± 5,59
Selenio* UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,5	≤ 15	152_06CI	
Stagno* UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	< L.Q.	mg/Kg s.s.	1	≤ 350	152_06CI	
Tallio* UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	< L.Q.	mg/Kg s.s.	1	≤ 10	152_06CI	
Vanadio* UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	34,5	mg/Kg s.s.	0,2	≤ 250	152_06CI	
Zinco UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	85,08	mg/Kg s.s.	0,10	≤ 1500	152_06CI	± 8,51
Cianuri liberi* EPA 9013A + M.U.2251	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,2	≤ 100	152_06CI	
Fluoruri* DM 13/09/1999 SO GU n.248 21/10/1999 Met. IV.2	4,8	mg/Kg s.s.	1,0	≤ 2000	152_06CI	
Composti organici aromatici* EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007						
Sommatoria organici aromatici (Etilbenzene, Stirene, Toluene, Xilene)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 100	152_06CI	
Benzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 2	152_06CI	
Etilbenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 50	152_06CI	
Stirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 50	152_06CI	
Toluene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 50	152_06CI	
Xilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 50	152_06CI	
Idrocarburi policiclici aromatici* EPA 3541:1994 + EPA 3630C:1996 + EPA 8270E:2018						
Benzo(a)antracene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Benzo(a)pirene	0,09	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Benzo(b)fluorantene	0,11	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Benzo(k)fluorantene	0,05	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Benzo(g,h,i)perilene	0,07	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Crisene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 50	152_06CI	
Dibenzo(a,e)pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 22/03930

Data emissione 17/10/2022

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Dibenzo(a,l)pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Dibenzo(a,i)pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Dibenzo(a,h)pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Dibenzo(a,h)antracene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Indenopirene	0,06	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 5	152_06CI	
Pirene	0,06	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 50	152_06CI	
Sommatoria policiclici aromatici (Benzo(a)antracene, Benzo(a)pirene, Benzo(b)fluorantene, Benzo(k)fluorantene, Benzo(g,h,i)perilene, Crisene, Dibenzo(a,e)pirene, Dibenzo(a,l)pirene, Dibenzo(a,i)pirene, Dibenzo(a,h)pirene)	0,32	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 100	152_06CI	
Composti alifatici clorurati cancerogeni*						
<i>EPA 5021A:2014 + EPA 8021B:2014</i>						
Clorometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Diclorometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,5	≤ 5	152_06CI	
Triclorometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
1,2-dicloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
1,1-dicloroetilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 1	152_06CI	
Tricloroetilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Tetracloroetilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 20	152_06CI	
Cloruro di vinile	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 0,1	152_06CI	
Composti alifatici clorurati non cancerogeni*						
<i>EPA 5021A:2014 + EPA 8021B:2014</i>						
1,1-Dicloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 30	152_06CI	
1,2-Dicloroetilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 15	152_06CI	
1,2-Dicloropropano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
1,1,1-Tricloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
1,1,2-Tricloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 15	152_06CI	
1,2,3-Tricloropropano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
1,1,2,2-Tetracloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Alifatici alogenati cancerogeni*						
<i>EPA 5021A:2014 + EPA 8021B:2014</i>						
Tribromometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
1,2 - Dibromoetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 0,1	152_06CI	
Dibromoclorometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Bromodiclorometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Nitrobenzeni*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA 8091:1996</i>						
Cloronitrobenzeni	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Nitrobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 30	152_06CI	
1,2-Dinitrobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	
1,3-Dinitrobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 22/03930

Data emissione 17/10/2022

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Clorobenzeni*						
<i>EPA 5021A:1996 + EPA 8015C:2007</i>						
Monoclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
1,2-Diclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
1,4-Diclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
1,2,4-Triclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
1,2,4,5-Tetraclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	
Pentaclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
Esaclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Fenoli non clorurati*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA 8041A:2007</i>						
Metilfenolo (o-,m-,p-)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	
Fenolo	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 60	152_06CI	
Fenoli clorurati*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA 8041A:2007</i>						
2-Clorofenolo	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	
2,4-Diclorofenolo	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
2,4,6-Triclorofenolo	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Pentaclorofenolo	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Ammine aromatiche*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA8270E:2018</i>						
Anilina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,005	≤ 5	152_06CI	
o-Anisidina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
m,p-Anisidina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Difenilammina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
p-Tolidina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Sommatoria ammine aromatiche (Anilina, o-Anisidina, m,p-Anisidina, Difenilammina, p-Tolidina)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	
Fitofarmaci*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA8270E:2018</i>						
Alaclor	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 1	152_06CI	
Aldrin	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,1	152_06CI	
Atrazina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 1	152_06CI	
alfa-esacloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,1	152_06CI	
beta-esacloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,5	152_06CI	
gamma-esacloroetano (lindano)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,5	152_06CI	
Clordano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,1	152_06CI	
DDD, DDT, DDE	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 1	152_06CI	
Dieldrin	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,1	152_06CI	
Endrin	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 2	152_06CI	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 22/03930

Data emissione 17/10/2022

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Diossine e furani* (§)						
<i>EPA 8280B:2007</i>						
Sommatoria PCDD, PCDF (Conversione T.E.)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5,0*10 ⁻⁶	1*10 ⁻⁴	152_06CI	
2,3,7,8-tetraclorodibenzodiossina	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0004	-	152_06CI	
1,2,3,7,8-pentaclorodibenzodiossina	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0020	-	152_06CI	
1,2,3,4,7,8-esaclorodibenzodiossina	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0020	-	152_06CI	
1,2,3,6,7,8-esaclorodibenzodiossina	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0020	-	152_06CI	
1,2,3,7,8,9-esaclorodibenzodiossina	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0020	-	152_06CI	
1,2,3,4,6,7,8-eptaclorodibenzodiossina	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0020	-	152_06CI	
Octaclorodibenzodiossina	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0040	-	152_06CI	
2,3,7,8-tetraclorodibenzofurano	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0004	-	152_06CI	
1,2,3,7,8-pentaclorodibenzofurano	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0020	-	152_06CI	
2,3,4,7,8-pentaclorodibenzofurano	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0020	-	152_06CI	
1,2,3,4,7,8-esaclorodibenzofurano	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0020	-	152_06CI	
1,2,3,6,7,8-esaclorodibenzofurano	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0020	-	152_06CI	
2,3,4,6,7,8-esaclorodibenzofurano	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0020	-	152_06CI	
1,2,3,7,8,9-esaclorodibenzofurano	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0020	-	152_06CI	
1,2,3,4,6,7,8-eptaclorodibenzofurano	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0020	-	152_06CI	
1,2,3,4,7,8,9-eptaclorodibenzofurano	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0020	-	152_06CI	
Octaclorodibenzofurano	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0040	-	152_06CI	
Policlorobifenili*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA8270E:2018</i>						
PCB 101	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 105	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 114	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 118	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 123	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 126	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 128	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 138	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 153	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 156	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 157	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 167	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 169	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 170	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 180	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 189	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 28	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 30	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 52	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 77	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 81	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 22/03930

Data emissione 17/10/2022

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Sommatoria PCB (da calcolo)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Idrocarburi leggeri (c ≤ 12)* EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	< L.Q.	mg/Kg s.s.	1	≤ 250	152_06CI	
Idrocarburi pesanti (c > 12)* ISPRA MANUALI E LINEE GUIDA 75/2011	128	mg/Kg s.s.	50	≤ 750	152_06CI	
Amianto* (§) D.M. 06/09/94 FT-IR	< L.Q.	mg/Kg s.s.	100	≤ 1000	152_06CI	
Esteri dell'acido ftalico* EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018						
Dimetilftalato (DMP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Dietilftalato (DEP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Dibutilftalato (DBP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Benzilbutilftalato (BBP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Dietilesilftalato (DEHP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Diisonoilftalato (DINP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Diesilftalato (DHP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Diisobutilftalato (DIBP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	

(*) Prova non accreditata da ACCREDIA

(*) Campionamento non oggetto di accreditamento ACCREDIA

(§) Prova eseguita in subappalto

Note legislative

(152_06CI) = D.LGS 152 / 06 - Parte IV - All. 5, Tab. 1, colonna B: Siti ad uso commerciale ed industriale

I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione così come pervenuto in laboratorio

In caso di campionamento non eseguito dal laboratorio i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto: i dati relativi a tipo di campione, luogo data ed ora di prelievo, richiedente, campionatore e metodo di campionamento sono dichiarati dal cliente ed il laboratorio ne declina ogni responsabilità. Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta da parte

U.M.: Unità di misura ; L.Q.: Limite di Quantificazione

U= Incertezza estesa espressa con una probabilità del 95%, espressa con la stessa unità di misura del risultato e con un fattore k=2.

Il risultato preceduto dal simbolo "<" indica un valore inferiore al limite di quantificazione del laboratorio.

Scostamenti, aggiunte, esclusioni: nessuno se non espressamente riportato.

Il Responsabile del Laboratorio
 Dott. Chim. Tenore Teresa

RAPPORTO DI PROVA N° 22/03931

Data emissione 17/10/2022

 Spett.le
 CORCOSOL SpA
 VIA CONSOLAZIONE -ZONA INDUSTRIALE
 83029 SOLOFRA (AV)

Tipo campione	Suolo	
Data ricevimento campione	04/05/2022	
Luogo del prelievo	CORCOSOL Spa Via Consolazione - Zona Industriale Solofra (AV)	Data prelievo 04/05/2022
Campionatore	Laboratorio	
Verbale	17 del 04/05/2022	
Metodo di campionamento	APAT 43/2006*	
Punto di prelievo	S 24 Quota (3+4,5)m	
Data Inizio Analisi	04/05/2022	
Data Fine Analisi	05/10/2022	

Protocollo Campione 22/02266 del 04/05/22

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Scheletro* <i>D.M. 13/09/99 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1</i>	481	g/Kg	1	-		
pH* <i>D.M.13/09/1999 Met III.1</i>	8,09	unità di pH	0,01	-		
Residuo secco a 105°C* <i>D.M. 13/09/99 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met. II</i>	78,80	%	0,01	-		
Carbonio organico* <i>D.M. 13/09/99 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met. VII.3</i>	15,8	g/Kg	0,1	-		
Antimonio* <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	< L.Q.	mg/Kg s.s.	1	≤ 30	152_06Cl	
Arsenico* <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	14,3	mg/Kg s.s.	1,0	≤ 50	152_06Cl	
Berillio* <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	5,7	mg/Kg s.s.	0,5	≤ 10	152_06Cl	
Cadmio <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	0,320	mg/Kg s.s.	0,25	≤ 15	152_06Cl	± 0,030
Cobalto* <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	10,3	mg/Kg s.s.	0,5	≤ 250	152_06Cl	
Cromo totale <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	216,60	mg/Kg s.s.	0,25	≤ 800	152_06Cl	± 38,99

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 22/03931

Data emissione 17/10/2022

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Cromo VI* CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 15	152_06CI	
Mercurio* UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,02	≤ 5	152_06CI	
Nichel UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	16,12	mg/Kg s.s.	0,35	≤ 500	152_06CI	± 2,74
Piombo UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	38,45	mg/Kg s.s.	0,15	≤ 1000	152_06CI	± 4,99
Rame UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	60,35	mg/Kg s.s.	0,20	≤ 600	152_06CI	± 12,67
Selenio* UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,5	≤ 15	152_06CI	
Stagno* UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	< L.Q.	mg/Kg s.s.	1	≤ 350	152_06CI	
Tallio* UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	< L.Q.	mg/Kg s.s.	1	≤ 10	152_06CI	
Vanadio* UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	75,9	mg/Kg s.s.	0,2	≤ 250	152_06CI	
Zinco UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	80,95	mg/Kg s.s.	0,10	≤ 1500	152_06CI	± 8,09
Cianuri liberi* EPA 9013A + M.U.2251	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,2	≤ 100	152_06CI	
Fluoruri* DM 13/09/1999 SO GU n.248 21/10/1999 Met. IV.2	6,3	mg/Kg s.s.	1,0	≤ 2000	152_06CI	
Composti organici aromatici* EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007						
Sommatoria organici aromatici (Etilbenzene, Stirene, Toluene, Xilene)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 100	152_06CI	
Benzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 2	152_06CI	
Etilbenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 50	152_06CI	
Stirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 50	152_06CI	
Toluene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 50	152_06CI	
Xilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 50	152_06CI	
Idrocarburi policiclici aromatici* EPA 3541:1994 + EPA 3630C:1996 + EPA 8270E:2018						
Benzo(a)antracene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Benzo(a)pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Benzo(b)fluorantene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Benzo(k)fluorantene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Benzo(g,h,i)perilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Crisene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 50	152_06CI	
Dibenzo(a,e)pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 22/03931

Data emissione 17/10/2022

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Dibenzo(a,l)pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Dibenzo(a,i)pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Dibenzo(a,h)pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Dibenzo(a,h)antracene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Indenopirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 5	152_06CI	
Pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 50	152_06CI	
Sommatoria policiclici aromatici (Benzo(a)antracene, Benzo(a)pirene, Benzo(b)fluorantene, Benzo(k)fluorantene, Benzo(g,h,i)perilene, Crisene, Dibenzo(a,e)pirene, Dibenzo(a,l)pirene, Dibenzo(a,i)pirene, Dibenzo(a,h)pirene)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 100	152_06CI	
Composti alifatici clorurati cancerogeni*						
<i>EPA 5021A:2014 + EPA 8021B:2014</i>						
Clorometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Diclorometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,5	≤ 5	152_06CI	
Triclorometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
1,2-dicloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
1,1-dicloroetilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 1	152_06CI	
Tricloroetilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Tetracloroetilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 20	152_06CI	
Cloruro di vinile	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 0,1	152_06CI	
Composti alifatici clorurati non cancerogeni*						
<i>EPA 5021A:2014 + EPA 8021B:2014</i>						
1,1-Dicloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 30	152_06CI	
1,2-Dicloroetilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 15	152_06CI	
1,2-Dicloropropano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
1,1,1-Tricloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
1,1,2-Tricloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 15	152_06CI	
1,2,3-Tricloropropano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
1,1,2,2-Tetracloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Alifatici alogenati cancerogeni*						
<i>EPA 5021A:2014 + EPA 8021B:2014</i>						
Tribromometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
1,2 - Dibromoetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 0,1	152_06CI	
Dibromoclorometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Bromodiclorometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Nitrobenzeni*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA 8091:1996</i>						
Cloronitrobenzeni	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Nitrobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 30	152_06CI	
1,2-Dinitrobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	
1,3-Dinitrobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 22/03931

Data emissione 17/10/2022

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Clorobenzeni*						
<i>EPA 5021A:1996 + EPA 8015C:2007</i>						
Monoclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
1,2-Diclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
1,4-Diclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
1,2,4-Triclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
1,2,4,5-Tetraclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	
Pentaclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
Esaclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Fenoli non clorurati*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA 8041A:2007</i>						
Metilfenolo (o-,m-,p-)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	
Fenolo	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 60	152_06CI	
Fenoli clorurati*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA 8041A:2007</i>						
2-Clorofenolo	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	
2,4-Diclorofenolo	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
2,4,6-Triclorofenolo	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Pentaclorofenolo	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Ammine aromatiche*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA8270E:2018</i>						
Anilina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,005	≤ 5	152_06CI	
o-Anisidina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
m,p-Anisidina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Difenilammina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
p-Tolidina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Sommatoria ammine aromatiche (Anilina, o-Anisidina, m,p-Anisidina, Difenilammina, p-Tolidina)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	
Fitofarmaci*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA8270E:2018</i>						
Alaclor	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 1	152_06CI	
Aldrin	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,1	152_06CI	
Atrazina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 1	152_06CI	
alfa-esacloroesano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,1	152_06CI	
beta-esacloroesano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,5	152_06CI	
gamma-esacloroesano (lindano)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,5	152_06CI	
Clordano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,1	152_06CI	
DDD, DDT, DDE	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 1	152_06CI	
Dieldrin	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,1	152_06CI	
Endrin	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 2	152_06CI	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 22/03931

Data emissione 17/10/2022

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Policlorobifenili*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA8270E:2018</i>						
PCB 101	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 105	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 114	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 118	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 123	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 126	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 128	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 138	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 153	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 156	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 157	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 167	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 169	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 170	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 180	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 189	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 28	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 30	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 52	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 77	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 81	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
Sommatoria PCB (da calcolo)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Idrocarburi leggeri (c ≤ 12)*						
<i>EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007</i>						
	< L.Q.	mg/Kg s.s.	1	≤ 250	152_06CI	
Idrocarburi pesanti (c > 12)*						
<i>ISPRA MANUALI E LINEE GUIDA 75/2011</i>						
	239	mg/Kg s.s.	50	≤ 750	152_06CI	
Amianto* (§)						
<i>D.M. 06/09/94 FT-IR</i>						
	< L.Q.	mg/Kg s.s.	100	≤ 1000	152_06CI	
Esteri dell'acido ftalico*						
<i>EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018</i>						
Dimetilftalato (DMP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Dietilftalato (DEP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Dibutilftalato (DBP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Benzilbutilftalato (BBP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Dietilftalato (DEHP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Diisonoilftalato (DINP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Diesilftalato (DHP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Diisobutilftalato (DIBP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	

(*) Prova non accreditata da ACCREDIA

(*) Campionamento non oggetto di accreditamento ACCREDIA

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 22/03931

Data emissione 17/10/2022

(§) Prova eseguita in subappalto

Note legislative

(152_06CI) = D.LGS 152 / 06 - Parte IV - All. 5, Tab. 1, colonna B: Siti ad uso commerciale ed industriale

I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione così come pervenuto in laboratorio

In caso di campionamento non eseguito dal laboratorio i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto: i dati relativi a tipo di campione, luogo data ed ora di prelievo, richiedente, campionario e metodo di campionamento sono dichiarati dal cliente ed il laboratorio ne declina ogni responsabilità. Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta da parte

U.M.: Unità di misura ; L.Q.: Limite di Quantificazione

U= Incertezza estesa espressa con una probabilità del 95%, espressa con la stessa unità di misura del risultato e con un fattore k=2.

Il risultato preceduto dal simbolo "<" indica un valore inferiore al limite di quantificazione del laboratorio.

Scostamenti, aggiunte, esclusioni: nessuno se non espressamente riportato.

Il Responsabile del Laboratorio
Dott. Chim. Tenore Teresa

RAPPORTO DI PROVA N° 22/03932

Data emissione 17/10/2022

 Spett.le
 CORCOSOL SpA
 VIA CONSOLAZIONE -ZONA INDUSTRIALE
 83029 SOLOFRA (AV)

Tipo campione	Suolo	
Data ricevimento campione	04/05/2022	
Luogo del prelievo	CORCOSOL Spa Via Consolazione - Zona Industriale Solofra (AV)	Data prelievo 04/05/2022
Campionatore	Laboratorio	
Verbale	18 del 04/05/2022	
Metodo di campionamento	APAT 43/2006*	
Punto di prelievo	S 24 Quota (7,5±9)m	
Data Inizio Analisi	04/05/2022	
Data Fine Analisi	05/10/2022	

Protocollo Campione 22/02267 del 04/05/22

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Scheletro* <i>D.M. 13/09/99 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1</i>	367	g/Kg	1	-		
pH* <i>D.M.13/09/1999 Met III.1</i>	7,87	unità di pH	0,01	-		
Residuo secco a 105°C* <i>D.M. 13/09/99 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met. II</i>	71,10	%	0,01	-		
Carbonio organico* <i>D.M. 13/09/99 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met. VII.3</i>	14,0	g/Kg	0,1	-		
Antimonio* <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	< L.Q.	mg/Kg s.s.	1	≤ 30	152_06Cl	
Arsenico* <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	14,2	mg/Kg s.s.	1,0	≤ 50	152_06Cl	
Berillio* <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	7,6	mg/Kg s.s.	0,5	≤ 10	152_06Cl	
Cadmio <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,25	≤ 15	152_06Cl	
Cobalto* <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	10,0	mg/Kg s.s.	0,5	≤ 250	152_06Cl	
Cromo totale <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	13,48	mg/Kg s.s.	0,25	≤ 800	152_06Cl	± 3,37

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 22/03932

Data emissione 17/10/2022

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Cromo VI* CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 15	152_06CI	
Mercurio* UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,02	≤ 5	152_06CI	
Nichel UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	10,72	mg/Kg s.s.	0,35	≤ 500	152_06CI	± 1,82
Piombo UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	26,70	mg/Kg s.s.	0,15	≤ 1000	152_06CI	± 3,47
Rame UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	28,90	mg/Kg s.s.	0,20	≤ 600	152_06CI	± 4,04
Selenio* UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,5	≤ 15	152_06CI	
Stagno* UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	< L.Q.	mg/Kg s.s.	1	≤ 350	152_06CI	
Tallio* UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	< L.Q.	mg/Kg s.s.	1	≤ 10	152_06CI	
Vanadio* UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	73,9	mg/Kg s.s.	0,2	≤ 250	152_06CI	
Zinco UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	67,27	mg/Kg s.s.	0,10	≤ 1500	152_06CI	± 6,72
Cianuri liberi* EPA 9013A + M.U.2251	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,2	≤ 100	152_06CI	
Fluoruri* DM 13/09/1999 SO GU n.248 21/10/1999 Met. IV.2	4,2	mg/Kg s.s.	1,0	≤ 2000	152_06CI	
Composti organici aromatici* EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007						
Sommatoria organici aromatici (Etilbenzene, Stirene, Toluene, Xilene)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 100	152_06CI	
Benzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 2	152_06CI	
Etilbenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 50	152_06CI	
Stirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 50	152_06CI	
Toluene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 50	152_06CI	
Xilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 50	152_06CI	
Idrocarburi policiclici aromatici* EPA 3541:1994 + EPA 3630C:1996 + EPA 8270E:2018						
Benzo(a)antracene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Benzo(a)pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Benzo(b)fluorantene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Benzo(k)fluorantene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Benzo(g,h,i)perilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Crisene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 50	152_06CI	
Dibenzo(a,e)pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 22/03932

Data emissione 17/10/2022

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Dibenzo(a,l)pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Dibenzo(a,i)pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Dibenzo(a,h)pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Dibenzo(a,h)antracene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Indenopirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 5	152_06CI	
Pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 50	152_06CI	
Sommatoria policiclici aromatici (Benzo(a)antracene, Benzo(a)pirene, Benzo(b)fluorantene, Benzo(k)fluorantene, Benzo(g,h,i)perilene, Crisene, Dibenzo(a,e)pirene, Dibenzo(a,l)pirene, Dibenzo(a,i)pirene, Dibenzo(a,h)pirene)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 100	152_06CI	
Composti alifatici clorurati cancerogeni*						
<i>EPA 5021A:2014 + EPA 8021B:2014</i>						
Clorometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Diclorometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,5	≤ 5	152_06CI	
Triclorometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
1,2-dicloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
1,1-dicloroetilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 1	152_06CI	
Tricloroetilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Tetracloroetilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 20	152_06CI	
Cloruro di vinile	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 0,1	152_06CI	
Composti alifatici clorurati non cancerogeni*						
<i>EPA 5021A:2014 + EPA 8021B:2014</i>						
1,1-Dicloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 30	152_06CI	
1,2-Dicloroetilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 15	152_06CI	
1,2-Dicloropropano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
1,1,1-Tricloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
1,1,2-Tricloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 15	152_06CI	
1,2,3-Tricloropropano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
1,1,2,2-Tetracloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Alifatici alogenati cancerogeni*						
<i>EPA 5021A:2014 + EPA 8021B:2014</i>						
Tribromometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
1,2 - Dibromoetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 0,1	152_06CI	
Dibromoclorometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Bromodiclorometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Nitrobenzeni*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA 8091:1996</i>						
Cloronitrobenzeni	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Nitrobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 30	152_06CI	
1,2-Dinitrobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	
1,3-Dinitrobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 22/03932

Data emissione 17/10/2022

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Clorobenzeni*						
<i>EPA 5021A:1996 + EPA 8015C:2007</i>						
Monoclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
1,2-Diclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
1,4-Diclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
1,2,4-Triclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
1,2,4,5-Tetraclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	
Pentaclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
Esaclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Fenoli non clorurati*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA 8041A:2007</i>						
Metilfenolo (o-,m-,p-)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	
Fenolo	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 60	152_06CI	
Fenoli clorurati*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA 8041A:2007</i>						
2-Clorofenolo	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	
2,4-Diclorofenolo	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
2,4,6-Triclorofenolo	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Pentaclorofenolo	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Ammine aromatiche*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA8270E:2018</i>						
Anilina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,005	≤ 5	152_06CI	
o-Anisidina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
m,p-Anisidina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Difenilammina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
p-Tolidina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Sommatoria ammine aromatiche (Anilina, o-Anisidina, m,p-Anisidina, Difenilammina, p-Tolidina)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	
Fitofarmaci*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA8270E:2018</i>						
Alaclor	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 1	152_06CI	
Aldrin	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,1	152_06CI	
Atrazina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 1	152_06CI	
alfa-esacloroesano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,1	152_06CI	
beta-esacloroesano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,5	152_06CI	
gamma-esacloroesano (lindano)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,5	152_06CI	
Clordano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,1	152_06CI	
DDD, DDT, DDE	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 1	152_06CI	
Dieldrin	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,1	152_06CI	
Endrin	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 2	152_06CI	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 22/03932

Data emissione 17/10/2022

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Policlorobifenili*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA8270E:2018</i>						
PCB 101	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 105	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 114	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 118	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 123	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 126	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 128	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 138	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 153	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 156	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 157	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 167	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 169	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 170	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 180	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 189	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 28	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 30	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 52	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 77	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 81	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
Sommatoria PCB (da calcolo)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Idrocarburi leggeri (c ≤ 12)*						
<i>EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007</i>						
	< L.Q.	mg/Kg s.s.	1	≤ 250	152_06CI	
Idrocarburi pesanti (c > 12)*						
<i>ISPRA MANUALI E LINEE GUIDA 75/2011</i>						
	< L.Q.	mg/Kg s.s.	50	≤ 750	152_06CI	
Amianto* (§)						
<i>D.M. 06/09/94 FT-IR</i>						
	< L.Q.	mg/Kg s.s.	100	≤ 1000	152_06CI	
Esteri dell'acido ftalico*						
<i>EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018</i>						
Dimetilftalato (DMP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Dietilftalato (DEP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Dibutilftalato (DBP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Benzilbutilftalato (BBP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Dietilftalato (DEHP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Diisonoilftalato (DINP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Diesilftalato (DHP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Diisobutilftalato (DIBP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	

(*) Prova non accreditata da ACCREDIA

(*) Campionamento non oggetto di accreditamento ACCREDIA

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 22/03932

Data emissione 17/10/2022

(§) Prova eseguita in subappalto

Note legislative

(152_06CI) = D.LGS 152 / 06 - Parte IV - All. 5, Tab. 1, colonna B: Siti ad uso commerciale ed industriale

I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione così come pervenuto in laboratorio

In caso di campionamento non eseguito dal laboratorio i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto: i dati relativi a tipo di campione, luogo data ed ora di prelievo, richiedente, campionario e metodo di campionamento sono dichiarati dal cliente ed il laboratorio ne declina ogni responsabilità. Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta da parte

U.M.: Unità di misura ; L.Q.: Limite di Quantificazione

U= Incertezza estesa espressa con una probabilità del 95%, espressa con la stessa unità di misura del risultato e con un fattore k=2.

Il risultato preceduto dal simbolo "<" indica un valore inferiore al limite di quantificazione del laboratorio.

Scostamenti, aggiunte, esclusioni: nessuno se non espressamente riportato.

Il Responsabile del Laboratorio
Dott. Chim. Tenore Teresa

RAPPORTO DI PROVA N° 22/03562

Data emissione 26/09/2022

 Spett.le
 CORCOSOL SpA
 VIA CONSOLAZIONE -ZONA INDUSTRIALE
 83029 SOLOFRA (AV)

Tipo campione	Suolo	
Data ricevimento campione	11/05/2022	
Luogo del prelievo	CORCOSOL Spa Via Consolazione - Zona Industriale Solofra (AV)	Data prelievo 11/05/2022
Campionatore	Laboratorio	
Verbale	5 del 11/05/2022	
Metodo di campionamento	APAT 43/2006*	
Punto di prelievo	S 25 Quota (2,5±4)m	
Data Inizio Analisi	11/05/2022	
Data Fine Analisi	22/09/2022	

Protocollo Campione 22/02444 del 11/05/22

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Scheletro* <i>D.M. 13/09/99 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1</i>	516	g/Kg	1	-		
pH* <i>D.M.13/09/1999 Met III.1</i>	8,30	unità di pH	0,01	-		
Residuo secco a 105°C* <i>D.M. 13/09/99 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met. II</i>	76,90	%	0,01	-		
Carbonio organico* <i>D.M. 13/09/99 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met. VII.3</i>	16,2	g/Kg	0,1	-		
Antimonio* <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	< L.Q.	mg/Kg s.s.	1	≤ 30	152_06Cl	
Arsenico* <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	12,6	mg/Kg s.s.	1,0	≤ 50	152_06Cl	
Berillio* <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	6,7	mg/Kg s.s.	0,5	≤ 10	152_06Cl	
Cadmio <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,25	≤ 15	152_06Cl	
Cobalto* <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	9,9	mg/Kg s.s.	0,5	≤ 250	152_06Cl	
Cromo totale <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	253,80	mg/Kg s.s.	0,25	≤ 800	152_06Cl	± 45,68

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 22/03562

Data emissione 26/09/2022

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Cromo VI* CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 15	152_06CI	
Mercurio* UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,02	≤ 5	152_06CI	
Nichel UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	13,49	mg/Kg s.s.	0,35	≤ 500	152_06CI	± 2,29
Piombo UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	28,54	mg/Kg s.s.	0,15	≤ 1000	152_06CI	± 3,71
Rame UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	46,01	mg/Kg s.s.	0,20	≤ 600	152_06CI	± 6,44
Selenio* UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,5	≤ 15	152_06CI	
Stagno* UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	< L.Q.	mg/Kg s.s.	1	≤ 350	152_06CI	
Tallio* UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	< L.Q.	mg/Kg s.s.	1	≤ 10	152_06CI	
Vanadio* UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	68,0	mg/Kg s.s.	0,2	≤ 250	152_06CI	
Zinco UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	68,30	mg/Kg s.s.	0,10	≤ 1500	152_06CI	± 6,83
Cianuri liberi* EPA 9013A + M.U.2251	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,2	≤ 100	152_06CI	
Fluoruri* DM 13/09/1999 SO GU n.248 21/10/1999 Met. IV.2	12,5	mg/Kg s.s.	1,0	≤ 2000	152_06CI	
Composti organici aromatici* EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007						
Sommatoria organici aromatici (Etilbenzene, Stirene, Toluene, Xilene)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 100	152_06CI	
Benzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 2	152_06CI	
Etilbenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 50	152_06CI	
Stirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 50	152_06CI	
Toluene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 50	152_06CI	
Xilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 50	152_06CI	
Idrocarburi policiclici aromatici* EPA 3541:1994 + EPA 3630C:1996 + EPA 8270E:2018						
Benzo(a)antracene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Benzo(a)pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Benzo(b)fluorantene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Benzo(k)fluorantene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Benzo(g,h,i)perilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Crisene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 50	152_06CI	
Dibenzo(a,e)pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 22/03562

Data emissione 26/09/2022

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Dibenzo(a,l)pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Dibenzo(a,i)pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Dibenzo(a,h)pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Dibenzo(a,h)antracene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Indenopirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 5	152_06CI	
Pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 50	152_06CI	
Sommatoria policiclici aromatici (Benzo(a)antracene, Benzo(a)pirene, Benzo(b)fluorantene, Benzo(k)fluorantene, Benzo(g,h,i)perilene, Crisene, Dibenzo(a,e)pirene, Dibenzo(a,l)pirene, Dibenzo(a,i)pirene, Dibenzo(a,h)pirene)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 100	152_06CI	
Composti alifatici clorurati cancerogeni*						
<i>EPA 5021A:2014 + EPA 8021B:2014</i>						
Clorometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Diclorometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,5	≤ 5	152_06CI	
Triclorometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
1,2-dicloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
1,1-dicloroetilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 1	152_06CI	
Tricloroetilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Tetracloroetilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 20	152_06CI	
Cloruro di vinile	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 0,1	152_06CI	
Composti alifatici clorurati non cancerogeni*						
<i>EPA 5021A:2014 + EPA 8021B:2014</i>						
1,1-Dicloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 30	152_06CI	
1,2-Dicloroetilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 15	152_06CI	
1,2-Dicloropropano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
1,1,1-Tricloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
1,1,2-Tricloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 15	152_06CI	
1,2,3-Tricloropropano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
1,1,2,2-Tetracloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Alifatici alogenati cancerogeni*						
<i>EPA 5021A:2014 + EPA 8021B:2014</i>						
Tribromometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
1,2 - Dibromoetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 0,1	152_06CI	
Dibromoclorometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Bromodiclorometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Nitrobenzeni*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA 8091:1996</i>						
Cloronitrobenzeni	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Nitrobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 30	152_06CI	
1,2-Dinitrobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	
1,3-Dinitrobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 22/03562

Data emissione 26/09/2022

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Clorobenzeni*						
<i>EPA 5021A:1996 + EPA 8015C:2007</i>						
Monoclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
1,2-Diclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
1,4-Diclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
1,2,4-Triclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
1,2,4,5-Tetraclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	
Pentaclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
Esaclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Fenoli non clorurati*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA 8041A:2007</i>						
Metilfenolo (o-,m-,p-)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	
Fenolo	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 60	152_06CI	
Fenoli clorurati*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA 8041A:2007</i>						
2-Clorofenolo	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	
2,4-Diclorofenolo	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
2,4,6-Triclorofenolo	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Pentaclorofenolo	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Ammine aromatiche*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA8270E:2018</i>						
Anilina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,005	≤ 5	152_06CI	
o-Anisidina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
m,p-Anisidina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Difenilammina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
p-Tolidina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Sommatoria ammine aromatiche (Anilina, o-Anisidina, m,p-Anisidina, Difenilammina, p-Tolidina)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	
Fitofarmaci*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA8270E:2018</i>						
Alaclor	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 1	152_06CI	
Aldrin	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,1	152_06CI	
Atrazina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 1	152_06CI	
alfa-esacloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,1	152_06CI	
beta-esacloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,5	152_06CI	
gamma-esacloroetano (lindano)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,5	152_06CI	
Clordano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,1	152_06CI	
DDD, DDT, DDE	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 1	152_06CI	
Dieldrin	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,1	152_06CI	
Endrin	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 2	152_06CI	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 22/03562

Data emissione 26/09/2022

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Diossine e furani* (§)						
<i>EPA 8280B:2007</i>						
Sommatoria PCDD, PCDF (Conversione T.E.)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5,0*10 ⁻⁶	1*10 ⁻⁴	152_06CI	
2,3,7,8-tetraclorodibenzodiossina	< L.Q.	µg/Kg	0,0004	-	152_06CI	
1,2,3,7,8-pentaclorodibenzodiossina	< L.Q.	µg/Kg	0,0020	-	152_06CI	
1,2,3,4,7,8-esaclorodibenzodiossina	< L.Q.	µg/Kg	0,0020	-	152_06CI	
1,2,3,6,7,8-esaclorodibenzodiossina	< L.Q.	µg/Kg	0,0020	-	152_06CI	
1,2,3,7,8,9-esaclorodibenzodiossina	< L.Q.	µg/Kg	0,0020	-	152_06CI	
1,2,3,4,6,7,8-eptaclorodibenzodiossina	< L.Q.	µg/Kg	0,0020	-	152_06CI	
Octaclorodibenzodiossina	0,0565	µg/Kg	0,0040	-	152_06CI	± 0,0123
2,3,7,8-tetraclorodibenzofurano	< L.Q.	µg/Kg	0,0004	-	152_06CI	
1,2,3,7,8-pentaclorodibenzofurano	< L.Q.	µg/Kg	0,0020	-	152_06CI	
2,3,4,7,8-pentaclorodibenzofurano	< L.Q.	µg/Kg	0,0020	-	152_06CI	
1,2,3,4,7,8-esaclorodibenzofurano	< L.Q.	µg/Kg	0,0020	-	152_06CI	
1,2,3,6,7,8-esaclorodibenzofurano	< L.Q.	µg/Kg	0,0020	-	152_06CI	
2,3,4,6,7,8-esaclorodibenzofurano	< L.Q.	µg/Kg	0,0020	-	152_06CI	
1,2,3,7,8,9-esaclorodibenzofurano	< L.Q.	µg/Kg	0,0020	-	152_06CI	
1,2,3,4,6,7,8-eptaclorodibenzofurano	< L.Q.	µg/Kg	0,0020	-	152_06CI	
1,2,3,4,7,8,9-eptaclorodibenzofurano	< L.Q.	µg/Kg	0,0020	-	152_06CI	
Octaclorodibenzofurano	< L.Q.	µg/Kg	0,0040	-	152_06CI	
Policlorobifenili*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA8270E:2018</i>						
PCB 101	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 105	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 114	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 118	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 123	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 126	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 128	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 138	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 153	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 156	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 157	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 167	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 169	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 170	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 180	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 189	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 28	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 30	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 52	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 77	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 81	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 22/03562

Data emissione 26/09/2022

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Sommatoria PCB (da calcolo)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Idrocarburi leggeri (c ≤ 12)* EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	< L.Q.	mg/Kg s.s.	1	≤ 250	152_06CI	
Idrocarburi pesanti (c > 12)* ISPRA MANUALI E LINEE GUIDA 75/2011	87,00	mg/Kg s.s.	50	≤ 750	152_06CI	
Amianto* (§) D.M. 06/09/94 FT-IR	< L.Q.	mg/Kg s.s.	100	≤ 1000	152_06CI	
Esteri dell'acido ftalico* EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018						
Dimetilftalato (DMP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Dietilftalato (DEP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Dibutilftalato (DBP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Benzilbutilftalato (BBP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Dietilesilftalato (DEHP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Diisonoilftalato (DINP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Diesilftalato (DHP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Diisobutilftalato (DIBP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	

(*) Prova non accreditata da ACCREDIA

(*) Campionamento non oggetto di accreditamento ACCREDIA

(§) Prova eseguita in subappalto

Note legislative

(152_06CI) = D.LGS 152 / 06 - Parte IV - All. 5, Tab. 1, colonna B: Siti ad uso commerciale ed industriale

I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione così come pervenuto in laboratorio

In caso di campionamento non eseguito dal laboratorio i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto: i dati relativi a tipo di campione, luogo data ed ora di prelievo, richiedente, campionatore e metodo di campionamento sono dichiarati dal cliente ed il laboratorio ne declina ogni responsabilità. Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta da parte

U.M.: Unità di misura ; L.Q.: Limite di Quantificazione

U= Incertezza estesa espressa con una probabilità del 95%, espressa con la stessa unità di misura del risultato e con un fattore k=2.

Il risultato preceduto dal simbolo "<" indica un valore inferiore al limite di quantificazione del laboratorio.

Scostamenti, aggiunte, esclusioni: nessuno se non espressamente riportato.

Il Responsabile del Laboratorio
 Dott. Chim. Tenore Teresa

RAPPORTO DI PROVA N° 22/03978

Data emissione 18/10/2022

 Spett.le
 CORCOSOL SpA
 VIA CONSOLAZIONE -ZONA INDUSTRIALE
 83029 SOLOFRA (AV)

Tipo campione	Suolo	
Data ricevimento campione	11/05/2022	
Luogo del prelievo	CORCOSOL Spa Via Consolazione - Zona Industriale Solofra (AV)	Data prelievo 11/05/2022
Campionatore	Laboratorio	
Verbale	4 del 11/05/2022	
Metodo di campionamento	APAT 43/2006*	
Punto di prelievo	S 25 Quota (0,5÷1,5)m	
Data Inizio Analisi	11/05/2022	
Data Fine Analisi	05/10/2022	

Protocollo Campione 22/02443 del 11/05/22

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Scheletro* <i>D.M. 13/09/99 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1</i>	453	g/Kg	1	-		
pH* <i>D.M.13/09/1999 Met III.1</i>	9,17	unità di pH	0,01	-		
Residuo secco a 105°C* <i>D.M. 13/09/99 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met. II</i>	94,60	%	0,01	-		
Carbonio organico* <i>D.M. 13/09/99 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met. VII.3</i>	5,0	g/Kg	0,1	-		
Antimonio* <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	< L.Q.	mg/Kg s.s.	1	≤ 30	152_06Cl	
Arsenico* <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	< L.Q.	mg/Kg s.s.	1,0	≤ 50	152_06Cl	
Berillio* <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	0,5	mg/Kg s.s.	0,5	≤ 10	152_06Cl	
Cadmio <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,25	≤ 15	152_06Cl	
Cobalto* <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	1,1	mg/Kg s.s.	0,5	≤ 250	152_06Cl	
Cromo totale <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	268,90	mg/Kg s.s.	0,25	≤ 800	152_06Cl	± 48,40

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 22/03978

Data emissione 18/10/2022

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Cromo VI* CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 15	152_06CI	
Mercurio* UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,02	≤ 5	152_06CI	
Nichel UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	2,97	mg/Kg s.s.	0,35	≤ 500	152_06CI	± 0,51
Piombo UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	6,23	mg/Kg s.s.	0,15	≤ 1000	152_06CI	± 0,81
Rame UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	7,62	mg/Kg s.s.	0,20	≤ 600	152_06CI	± 1,07
Selenio* UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,5	≤ 15	152_06CI	
Stagno* UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	< L.Q.	mg/Kg s.s.	1	≤ 350	152_06CI	
Tallio* UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	< L.Q.	mg/Kg s.s.	1	≤ 10	152_06CI	
Vanadio* UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	16,5	mg/Kg s.s.	0,2	≤ 250	152_06CI	
Zinco UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	15,99	mg/Kg s.s.	0,10	≤ 1500	152_06CI	± 1,59
Cianuri liberi* EPA 9013A + M.U.2251	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,2	≤ 100	152_06CI	
Fluoruri* DM 13/09/1999 SO GU n.248 21/10/1999 Met. IV.2	1,4	mg/Kg s.s.	1,0	≤ 2000	152_06CI	
Composti organici aromatici* EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007						
Sommatoria organici aromatici (Etilbenzene, Stirene, Toluene, Xilene)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 100	152_06CI	
Benzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 2	152_06CI	
Etilbenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 50	152_06CI	
Stirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 50	152_06CI	
Toluene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 50	152_06CI	
Xilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 50	152_06CI	
Idrocarburi policiclici aromatici* EPA 3541:1994 + EPA 3630C:1996 + EPA 8270E:2018						
Benzo(a)antracene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Benzo(a)pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Benzo(b)fluorantene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Benzo(k)fluorantene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Benzo(g,h,i)perilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Crisene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 50	152_06CI	
Dibenzo(a,e)pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 22/03978

Data emissione 18/10/2022

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Dibenzo(a,l)pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Dibenzo(a,i)pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Dibenzo(a,h)pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Dibenzo(a,h)antracene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Indenopirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 5	152_06CI	
Pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 50	152_06CI	
Sommatoria policiclici aromatici (Benzo(a)antracene, Benzo(a)pirene, Benzo(b)fluorantene, Benzo(k)fluorantene, Benzo(g,h,i)perilene, Crisene, Dibenzo(a,e)pirene, Dibenzo(a,l)pirene, Dibenzo(a,i)pirene, Dibenzo(a,h)pirene)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 100	152_06CI	
Composti alifatici clorurati cancerogeni*						
<i>EPA 5021A:2014 + EPA 8021B:2014</i>						
Clorometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Diclorometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,5	≤ 5	152_06CI	
Triclorometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
1,2-dicloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
1,1-dicloroetilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 1	152_06CI	
Tricloroetilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Tetracloroetilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 20	152_06CI	
Cloruro di vinile	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 0,1	152_06CI	
Composti alifatici clorurati non cancerogeni*						
<i>EPA 5021A:2014 + EPA 8021B:2014</i>						
1,1-Dicloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 30	152_06CI	
1,2-Dicloroetilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 15	152_06CI	
1,2-Dicloropropano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
1,1,1-Tricloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
1,1,2-Tricloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 15	152_06CI	
1,2,3-Tricloropropano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
1,1,2,2-Tetracloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Alifatici alogenati cancerogeni*						
<i>EPA 5021A:2014 + EPA 8021B:2014</i>						
Tribromometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
1,2 - Dibromoetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 0,1	152_06CI	
Dibromoclorometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Bromodiclorometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Nitrobenzeni*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA 8091:1996</i>						
Cloronitrobenzeni	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Nitrobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 30	152_06CI	
1,2-Dinitrobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	
1,3-Dinitrobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 22/03978

Data emissione 18/10/2022

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Clorobenzeni*						
<i>EPA 5021A:1996 + EPA 8015C:2007</i>						
Monoclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
1,2-Diclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
1,4-Diclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
1,2,4-Triclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
1,2,4,5-Tetraclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	
Pentaclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
Esaclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Fenoli non clorurati*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA 8041A:2007</i>						
Metilfenolo (o-,m-,p-)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	
Fenolo	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 60	152_06CI	
Fenoli clorurati*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA 8041A:2007</i>						
2-Clorofenolo	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	
2,4-Diclorofenolo	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
2,4,6-Triclorofenolo	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Pentaclorofenolo	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Ammine aromatiche*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA8270E:2018</i>						
Anilina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,005	≤ 5	152_06CI	
o-Anisidina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
m,p-Anisidina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Difenilammina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
p-Tolidina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Sommatoria ammine aromatiche (Anilina, o-Anisidina, m,p-Anisidina, Difenilammina, p-Tolidina)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	
Fitofarmaci*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA8270E:2018</i>						
Alaclor	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 1	152_06CI	
Aldrin	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,1	152_06CI	
Atrazina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 1	152_06CI	
alfa-esacloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,1	152_06CI	
beta-esacloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,5	152_06CI	
gamma-esacloroetano (lindano)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,5	152_06CI	
Clordano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,1	152_06CI	
DDD, DDT, DDE	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 1	152_06CI	
Dieldrin	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,1	152_06CI	
Endrin	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 2	152_06CI	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 22/03978

Data emissione 18/10/2022

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Diossine e furani* (§)						
<i>EPA 8280B:2007</i>						
Sommatoria PCDD, PCDF (Conversione T.E.)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5,0*10 ⁻⁶	1*10 ⁻⁴	152_06CI	
2,3,7,8-tetraclorodibenzodiossina	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0004	-	152_06CI	
1,2,3,7,8-pentaclorodibenzodiossina	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0020	-	152_06CI	
1,2,3,4,7,8-esaclorodibenzodiossina	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0020	-	152_06CI	
1,2,3,6,7,8-esaclorodibenzodiossina	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0020	-	152_06CI	
1,2,3,7,8,9-esaclorodibenzodiossina	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0020	-	152_06CI	
1,2,3,4,6,7,8-eptaclorodibenzodiossina	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0020	-	152_06CI	
Octaclorodibenzodiossina	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0040	-	152_06CI	
2,3,7,8-tetraclorodibenzofurano	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0004	-	152_06CI	
1,2,3,7,8-pentaclorodibenzofurano	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0020	-	152_06CI	
2,3,4,7,8-pentaclorodibenzofurano	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0020	-	152_06CI	
1,2,3,4,7,8-esaclorodibenzofurano	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0020	-	152_06CI	
1,2,3,6,7,8-esaclorodibenzofurano	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0020	-	152_06CI	
2,3,4,6,7,8-esaclorodibenzofurano	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0020	-	152_06CI	
1,2,3,7,8,9-esaclorodibenzofurano	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0020	-	152_06CI	
1,2,3,4,6,7,8-eptaclorodibenzofurano	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0020	-	152_06CI	
1,2,3,4,7,8,9-eptaclorodibenzofurano	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0020	-	152_06CI	
Octaclorodibenzofurano	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0040	-	152_06CI	
Policlorobifenili*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA8270E:2018</i>						
PCB 101	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 105	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 114	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 118	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 123	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 126	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 128	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 138	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 153	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 156	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 157	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 167	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 169	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 170	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 180	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 189	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 28	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 30	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 52	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 77	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 81	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 22/03978

Data emissione 18/10/2022

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Sommatoria PCB (da calcolo)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Idrocarburi leggeri (c ≤ 12)* EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	< L.Q.	mg/Kg s.s.	1	≤ 250	152_06CI	
Idrocarburi pesanti (c > 12)* ISPRA MANUALI E LINEE GUIDA 75/2011	< L.Q.	mg/Kg s.s.	50	≤ 750	152_06CI	
Amianto* (§) D.M. 06/09/94 FT-IR	< L.Q.	mg/Kg s.s.	100	≤ 1000	152_06CI	
Esteri dell'acido ftalico* EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018						
Dimetilftalato (DMP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Dietilftalato (DEP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Dibutilftalato (DBP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Benzilbutilftalato (BBP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Dietilesilftalato (DEHP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Diisonoilftalato (DINP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Diesilftalato (DHP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Diisobutilftalato (DIBP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	

(*) Prova non accreditata da ACCREDIA

(*) Campionamento non oggetto di accreditamento ACCREDIA

(§) Prova eseguita in subappalto

Note legislative

(152_06CI) = D.LGS 152 / 06 - Parte IV - All. 5, Tab. 1, colonna B: Siti ad uso commerciale ed industriale

I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione così come pervenuto in laboratorio

In caso di campionamento non eseguito dal laboratorio i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto: i dati relativi a tipo di campione, luogo data ed ora di prelievo, richiedente, campionatore e metodo di campionamento sono dichiarati dal cliente ed il laboratorio ne declina ogni responsabilità. Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta da parte

U.M.: Unità di misura ; L.Q.: Limite di Quantificazione

U= Incertezza estesa espressa con una probabilità del 95%, espressa con la stessa unità di misura del risultato e con un fattore k=2.

Il risultato preceduto dal simbolo "<" indica un valore inferiore al limite di quantificazione del laboratorio.

Scostamenti, aggiunte, esclusioni: nessuno se non espressamente riportato.

Il Responsabile del Laboratorio
 Dott. Chim. Tenore Teresa

RAPPORTO DI PROVA N° 22/03979

Data emissione 18/10/2022

 Spett.le
 CORCOSOL SpA
 VIA CONSOLAZIONE -ZONA INDUSTRIALE
 83029 SOLOFRA (AV)

Tipo campione	Suolo	
Data ricevimento campione	11/05/2022	
Luogo del prelievo	CORCOSOL Spa Via Consolazione - Zona Industriale Solofra (AV)	Data prelievo 11/05/2022
Campionatore	Laboratorio	
Verbale	6 del 11/05/2022	
Metodo di campionamento	APAT 43/2006*	
Punto di prelievo	S 25 Quota (8,5±10)m	
Data Inizio Analisi	11/05/2022	
Data Fine Analisi	30/09/2022	

Protocollo Campione 22/02445 del 11/05/22

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Scheletro* <i>D.M. 13/09/99 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1</i>	235	g/Kg	1	-		
pH* <i>D.M.13/09/1999 Met III.1</i>	7,56	unità di pH	0,01	-		
Residuo secco a 105°C* <i>D.M. 13/09/99 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met. II</i>	70,30	%	0,01	-		
Carbonio organico* <i>D.M. 13/09/99 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met. VII.3</i>	12,2	g/Kg	0,1	-		
Antimonio* <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	< L.Q.	mg/Kg s.s.	1	≤ 30	152_06Cl	
Arsenico* <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	< L.Q.	mg/Kg s.s.	1,0	≤ 50	152_06Cl	
Berillio* <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	6,2	mg/Kg s.s.	0,5	≤ 10	152_06Cl	
Cadmio <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,25	≤ 15	152_06Cl	
Cobalto* <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	8,1	mg/Kg s.s.	0,5	≤ 250	152_06Cl	
Cromo totale <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	11,70	mg/Kg s.s.	0,25	≤ 800	152_06Cl	± 2,90

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 22/03979

Data emissione 18/10/2022

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Cromo VI* CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 15	152_06CI	
Mercurio* UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,02	≤ 5	152_06CI	
Nichel UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	7,59	mg/Kg s.s.	0,35	≤ 500	152_06CI	± 1,29
Piombo UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	24,70	mg/Kg s.s.	0,15	≤ 1000	152_06CI	± 3,21
Rame UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	16,03	mg/Kg s.s.	0,20	≤ 600	152_06CI	± 3,37
Selenio* UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,5	≤ 15	152_06CI	
Stagno* UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	1,10	mg/Kg s.s.	1	≤ 350	152_06CI	
Tallio* UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	< L.Q.	mg/Kg s.s.	1	≤ 10	152_06CI	
Vanadio* UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	55,5	mg/Kg s.s.	0,2	≤ 250	152_06CI	
Zinco UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	76,20	mg/Kg s.s.	0,10	≤ 1500	152_06CI	± 7,60
Cianuri liberi* EPA 9013A + M.U.2251	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,2	≤ 100	152_06CI	
Fluoruri* DM 13/09/1999 SO GU n.248 21/10/1999 Met. IV.2	4,2	mg/Kg s.s.	1,0	≤ 2000	152_06CI	
Composti organici aromatici* EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007						
Sommatoria organici aromatici (Etilbenzene, Stirene, Toluene, Xilene)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 100	152_06CI	
Benzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 2	152_06CI	
Etilbenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 50	152_06CI	
Stirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 50	152_06CI	
Toluene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 50	152_06CI	
Xilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 50	152_06CI	
Idrocarburi policiclici aromatici* EPA 3541:1994 + EPA 3630C:1996 + EPA 8270E:2018						
Benzo(a)antracene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Benzo(a)pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Benzo(b)fluorantene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Benzo(k)fluorantene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Benzo(g,h,i)perilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Crisene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 50	152_06CI	
Dibenzo(a,e)pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 22/03979

Data emissione 18/10/2022

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Dibenzo(a,l)pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Dibenzo(a,i)pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Dibenzo(a,h)pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Dibenzo(a,h)antracene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Indenopirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 5	152_06CI	
Pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 50	152_06CI	
Sommatoria policiclici aromatici (Benzo(a)antracene, Benzo(a)pirene, Benzo(b)fluorantene, Benzo(k)fluorantene, Benzo(g,h,i)perilene, Crisene, Dibenzo(a,e)pirene, Dibenzo(a,l)pirene, Dibenzo(a,i)pirene, Dibenzo(a,h)pirene)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 100	152_06CI	
Composti alifatici clorurati cancerogeni*						
<i>EPA 5021A:2014 + EPA 8021B:2014</i>						
Clorometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Diclorometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,5	≤ 5	152_06CI	
Triclorometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
1,2-dicloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
1,1-dicloroetilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 1	152_06CI	
Tricloroetilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Tetracloroetilene	0,03	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 20	152_06CI	
Cloruro di vinile	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 0,1	152_06CI	
Composti alifatici clorurati non cancerogeni*						
<i>EPA 5021A:2014 + EPA 8021B:2014</i>						
1,1-Dicloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 30	152_06CI	
1,2-Dicloroetilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 15	152_06CI	
1,2-Dicloropropano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
1,1,1-Tricloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
1,1,2-Tricloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 15	152_06CI	
1,2,3-Tricloropropano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
1,1,2,2-Tetracloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Alifatici alogenati cancerogeni*						
<i>EPA 5021A:2014 + EPA 8021B:2014</i>						
Tribromometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
1,2 - Dibromoetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 0,1	152_06CI	
Dibromoclorometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Bromodiclorometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Nitrobenzeni*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA 8091:1996</i>						
Cloronitrobenzeni	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Nitrobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 30	152_06CI	
1,2-Dinitrobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	
1,3-Dinitrobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 22/03979

Data emissione 18/10/2022

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Clorobenzeni*						
<i>EPA 5021A:1996 + EPA 8015C:2007</i>						
Monoclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
1,2-Diclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
1,4-Diclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
1,2,4-Triclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
1,2,4,5-Tetraclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	
Pentaclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
Esaclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Fenoli non clorurati*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA 8041A:2007</i>						
Metilfenolo (o-,m-,p-)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	
Fenolo	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 60	152_06CI	
Fenoli clorurati*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA 8041A:2007</i>						
2-Clorofenolo	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	
2,4-Diclorofenolo	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
2,4,6-Triclorofenolo	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Pentaclorofenolo	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Ammine aromatiche*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA8270E:2018</i>						
Anilina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,005	≤ 5	152_06CI	
o-Anisidina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
m,p-Anisidina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Difenilammina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
p-Tolidina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Sommatoria ammine aromatiche (Anilina, o-Anisidina, m,p-Anisidina, Difenilammina, p-Tolidina)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	
Fitofarmaci*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA8270E:2018</i>						
Alaclor	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 1	152_06CI	
Aldrin	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,1	152_06CI	
Atrazina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 1	152_06CI	
alfa-esacloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,1	152_06CI	
beta-esacloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,5	152_06CI	
gamma-esacloroetano (lindano)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,5	152_06CI	
Clordano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,1	152_06CI	
DDD, DDT, DDE	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 1	152_06CI	
Dieldrin	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,1	152_06CI	
Endrin	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 2	152_06CI	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 22/03979

Data emissione 18/10/2022

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Policlorobifenili*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA8270E:2018</i>						
PCB 101	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 105	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 114	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 118	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 123	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 126	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 128	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 138	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 153	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 156	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 157	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 167	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 169	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 170	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 180	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 189	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 28	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 30	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 52	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 77	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 81	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
Sommatoria PCB (da calcolo)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Idrocarburi leggeri (c ≤ 12)*						
<i>EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007</i>						
	< L.Q.	mg/Kg s.s.	1	≤ 250	152_06CI	
Idrocarburi pesanti (c > 12)*						
<i>ISPRA MANUALI E LINEE GUIDA 75/2011</i>						
	< L.Q.	mg/Kg s.s.	50	≤ 750	152_06CI	
Amianto* (§)						
<i>D.M. 06/09/94 FT-IR</i>						
	< L.Q.	mg/Kg s.s.	100	≤ 1000	152_06CI	
Esteri dell'acido ftalico*						
<i>EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018</i>						
Dimetilftalato (DMP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Dietilftalato (DEP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Dibutilftalato (DBP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Benzilbutilftalato (BBP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Dietilftalato (DEHP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Diisononilftalato (DINP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Diesilftalato (DHP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Diisobutilftalato (DIBP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	

(*) Prova non accreditata da ACCREDIA

(*) Campionamento non oggetto di accreditamento ACCREDIA

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 22/03979

Data emissione 18/10/2022

(§) Prova eseguita in subappalto

Note legislative

(152_06CI) = D.LGS 152 / 06 - Parte IV - All. 5, Tab. 1, colonna B: Siti ad uso commerciale ed industriale

I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione così come pervenuto in laboratorio

In caso di campionamento non eseguito dal laboratorio i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto: i dati relativi a tipo di campione, luogo data ed ora di prelievo, richiedente, campionatore e metodo di campionamento sono dichiarati dal cliente ed il laboratorio ne declina ogni responsabilità. Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta da parte

U.M.: Unità di misura ; L.Q.: Limite di Quantificazione

U= Incertezza estesa espressa con una probabilità del 95%, espressa con la stessa unità di misura del risultato e con un fattore k=2.

Il risultato preceduto dal simbolo "<" indica un valore inferiore al limite di quantificazione del laboratorio.

Scostamenti, aggiunte, esclusioni: nessuno se non espressamente riportato.

Il Responsabile del Laboratorio
Dott. Chim. Tenore Teresa

RAPPORTO DI PROVA N° 22/04014

Data emissione 19/10/2022

 Spett.le
 CORCOSOL SpA
 VIA CONSOLAZIONE -ZONA INDUSTRIALE
 83029 SOLOFRA (AV)

Tipo campione	Suolo	
Data ricevimento campione	02/05/2022	
Luogo del prelievo	CORCOSOL Spa Via Consolazione - Zona Industriale Solofra (AV)	Data prelievo 02/05/2022
Campionatore	Laboratorio	
Verbale	7 del 02/05/2022	
Metodo di campionamento	APAT 43/2006*	
Punto di prelievo	S 26 Quota (0,5÷1,5)m	
Data Inizio Analisi	02/05/2022	
Data Fine Analisi	05/10/2022	

Protocollo Campione 22/02185 del 02/05/22

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Scheletro* <i>D.M. 13/09/99 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1</i>	289	g/Kg	1	-		
pH* <i>D.M.13/09/1999 Met III.1</i>	7,73	unità di pH	0,01	-		
Residuo secco a 105°C* <i>D.M. 13/09/99 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met. II</i>	73,80	%	0,01	-		
Carbonio organico* <i>D.M. 13/09/99 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met. VII.3</i>	9,4	g/Kg	0,1	-		
Antimonio* <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	< L.Q.	mg/Kg s.s.	1	≤ 30	152_06Cl	
Arsenico* <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	14,8	mg/Kg s.s.	1,0	≤ 50	152_06Cl	
Berillio* <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	8,0	mg/Kg s.s.	0,5	≤ 10	152_06Cl	
Cadmio <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,25	≤ 15	152_06Cl	
Cobalto* <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	11,4	mg/Kg s.s.	0,5	≤ 250	152_06Cl	
Cromo totale <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	23,24	mg/Kg s.s.	0,25	≤ 800	152_06Cl	± 5,81

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 22/04014

Data emissione 19/10/2022

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Cromo VI* CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 15	152_06CI	
Mercurio* UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,02	≤ 5	152_06CI	
Nichel UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	20,12	mg/Kg s.s.	0,35	≤ 500	152_06CI	± 3,43
Piombo UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	29,50	mg/Kg s.s.	0,15	≤ 1000	152_06CI	± 3,83
Rame UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	28,69	mg/Kg s.s.	0,20	≤ 600	152_06CI	± 4,02
Selenio* UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,5	≤ 15	152_06CI	
Stagno* UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	< L.Q.	mg/Kg s.s.	1	≤ 350	152_06CI	
Tallio* UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	< L.Q.	mg/Kg s.s.	1	≤ 10	152_06CI	
Vanadio* UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	81,8	mg/Kg s.s.	0,2	≤ 250	152_06CI	
Zinco UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	75,50	mg/Kg s.s.	0,10	≤ 1500	152_06CI	± 30,87
Cianuri liberi* EPA 9013A + M.U.2251	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,2	≤ 100	152_06CI	
Fluoruri* DM 13/09/1999 SO GU n.248 21/10/1999 Met. IV.2	1,9	mg/Kg s.s.	1,0	≤ 2000	152_06CI	
Composti organici aromatici* EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007						
Sommatoria organici aromatici (Etilbenzene, Stirene, Toluene, Xilene)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 100	152_06CI	
Benzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 2	152_06CI	
Etilbenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 50	152_06CI	
Stirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 50	152_06CI	
Toluene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 50	152_06CI	
Xilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 50	152_06CI	
Idrocarburi policiclici aromatici* EPA 3541:1994 + EPA 3630C:1996 + EPA 8270E:2018						
Benzo(a)antracene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Benzo(a)pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Benzo(b)fluorantene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Benzo(k)fluorantene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Benzo(g,h,i)perilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Crisene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 50	152_06CI	
Dibenzo(a,e)pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 22/04014

Data emissione 19/10/2022

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Dibenzo(a,l)pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Dibenzo(a,i)pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Dibenzo(a,h)pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Dibenzo(a,h)antracene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Indenopirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 5	152_06CI	
Pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 50	152_06CI	
Sommatoria policiclici aromatici (Benzo(a)antracene, Benzo(a)pirene, Benzo(b)fluorantene, Benzo(k)fluorantene, Benzo(g,h,i)perilene, Crisene, Dibenzo(a,e)pirene, Dibenzo(a,l)pirene, Dibenzo(a,i)pirene, Dibenzo(a,h)pirene)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 100	152_06CI	
Composti alifatici clorurati cancerogeni*						
<i>EPA 5021A:2014 + EPA 8021B:2014</i>						
Clorometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Diclorometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,5	≤ 5	152_06CI	
Triclorometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
1,2-dicloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
1,1-dicloroetilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 1	152_06CI	
Tricloroetilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Tetracloroetilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 20	152_06CI	
Cloruro di vinile	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 0,1	152_06CI	
Composti alifatici clorurati non cancerogeni*						
<i>EPA 5021A:2014 + EPA 8021B:2014</i>						
1,1-Dicloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 30	152_06CI	
1,2-Dicloroetilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 15	152_06CI	
1,2-Dicloropropano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
1,1,1-Tricloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
1,1,2-Tricloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 15	152_06CI	
1,2,3-Tricloropropano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
1,1,2,2-Tetracloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Alifatici alogenati cancerogeni*						
<i>EPA 5021A:2014 + EPA 8021B:2014</i>						
Tribromometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
1,2 - Dibromoetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 0,1	152_06CI	
Dibromoclorometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Bromodiclorometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Nitrobenzeni*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA 8091:1996</i>						
Cloronitrobenzeni	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Nitrobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 30	152_06CI	
1,2-Dinitrobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	
1,3-Dinitrobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 22/04014

Data emissione 19/10/2022

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Clorobenzeni*						
<i>EPA 5021A:1996 + EPA 8015C:2007</i>						
Monoclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
1,2-Diclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
1,4-Diclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
1,2,4-Triclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
1,2,4,5-Tetraclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	
Pentaclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
Esaclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Fenoli non clorurati*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA 8041A:2007</i>						
Metilfenolo (o-,m-,p-)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	
Fenolo	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 60	152_06CI	
Fenoli clorurati*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA 8041A:2007</i>						
2-Clorofenolo	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	
2,4-Diclorofenolo	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
2,4,6-Triclorofenolo	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Pentaclorofenolo	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Ammine aromatiche*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA8270E:2018</i>						
Anilina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,005	≤ 5	152_06CI	
o-Anisidina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
m,p-Anisidina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Difenilammina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
p-Tolidina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Sommatoria ammine aromatiche (Anilina, o-Anisidina, m,p-Anisidina, Difenilammina, p-Tolidina)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	
Fitofarmaci*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA8270E:2018</i>						
Alaclor	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 1	152_06CI	
Aldrin	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,1	152_06CI	
Atrazina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 1	152_06CI	
alfa-esacloroesano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,1	152_06CI	
beta-esacloroesano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,5	152_06CI	
gamma-esacloroesano (lindano)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,5	152_06CI	
Clordano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,1	152_06CI	
DDD, DDT, DDE	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 1	152_06CI	
Dieldrin	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,1	152_06CI	
Endrin	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 2	152_06CI	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 22/04014

Data emissione 19/10/2022

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Diossine e furani* (§)						
<i>EPA 8280B:2007</i>						
Sommatoria PCDD, PCDF (Conversione T.E.)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5,0*10 ⁻⁶	1*10 ⁻⁴	152_06CI	
2,3,7,8-tetraclorodibenzodiossina	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0004	-	152_06CI	
1,2,3,7,8-pentaclorodibenzodiossina	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0020	-	152_06CI	
1,2,3,4,7,8-esaclorodibenzodiossina	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0020	-	152_06CI	
1,2,3,6,7,8-esaclorodibenzodiossina	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0020	-	152_06CI	
1,2,3,7,8,9-esaclorodibenzodiossina	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0020	-	152_06CI	
1,2,3,4,6,7,8-eptaclorodibenzodiossina	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0020	-	152_06CI	
Octaclorodibenzodiossina	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0040	-	152_06CI	
2,3,7,8-tetraclorodibenzofurano	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0004	-	152_06CI	
1,2,3,7,8-pentaclorodibenzofurano	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0020	-	152_06CI	
2,3,4,7,8-pentaclorodibenzofurano	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0020	-	152_06CI	
1,2,3,4,7,8-esaclorodibenzofurano	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0020	-	152_06CI	
1,2,3,6,7,8-esaclorodibenzofurano	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0020	-	152_06CI	
2,3,4,6,7,8-esaclorodibenzofurano	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0020	-	152_06CI	
1,2,3,7,8,9-esaclorodibenzofurano	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0020	-	152_06CI	
1,2,3,4,6,7,8-eptaclorodibenzofurano	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0020	-	152_06CI	
1,2,3,4,7,8,9-eptaclorodibenzofurano	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0020	-	152_06CI	
Octaclorodibenzofurano	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0040	-	152_06CI	
Policlorobifenili*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA8270E:2018</i>						
PCB 101	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 105	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 114	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 118	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 123	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 126	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 128	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 138	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 153	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 156	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 157	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 167	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 169	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 170	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 180	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 189	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 28	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 30	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 52	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 77	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 81	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 22/04014

Data emissione 19/10/2022

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Sommatoria PCB (da calcolo)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Idrocarburi leggeri (c ≤ 12)* EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	< L.Q.	mg/Kg s.s.	1	≤ 250	152_06CI	
Idrocarburi pesanti (c > 12)* ISPRA MANUALI E LINEE GUIDA 75/2011	113	mg/Kg s.s.	50	≤ 750	152_06CI	
Amianto* (§) D.M. 06/09/94 FT-IR	< L.Q.	mg/Kg s.s.	100	≤ 1000	152_06CI	
Esteri dell'acido ftalico* EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018						
Dimetilftalato (DMP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Dietilftalato (DEP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Dibutilftalato (DBP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Benzilbutilftalato (BBP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Dietilesilftalato (DEHP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Diisonoilftalato (DINP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Diesilftalato (DHP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Diisobutilftalato (DIBP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	

(*) Prova non accreditata da ACCREDIA

(*) Campionamento non oggetto di accreditamento ACCREDIA

(§) Prova eseguita in subappalto

Note legislative

(152_06CI) = D.LGS 152 / 06 - Parte IV - All. 5, Tab. 1, colonna B: Siti ad uso commerciale ed industriale

I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione così come pervenuto in laboratorio

In caso di campionamento non eseguito dal laboratorio i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto: i dati relativi a tipo di campione, luogo data ed ora di prelievo, richiedente, campionario e metodo di campionamento sono dichiarati dal cliente ed il laboratorio ne declina ogni responsabilità. Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta da parte

U.M.: Unità di misura ; L.Q.: Limite di Quantificazione

U= Incertezza estesa espressa con una probabilità del 95%, espressa con la stessa unità di misura del risultato e con un fattore k=2.

Il risultato preceduto dal simbolo "<" indica un valore inferiore al limite di quantificazione del laboratorio.

Scostamenti, aggiunte, esclusioni: nessuno se non espressamente riportato.

Il Responsabile del Laboratorio
 Dott. Chim. Tenore Teresa

RAPPORTO DI PROVA N° 22/04015

Data emissione 19/10/2022

 Spett.le
 CORCOSOL SpA
 VIA CONSOLAZIONE -ZONA INDUSTRIALE
 83029 SOLOFRA (AV)

Tipo campione	Suolo	
Data ricevimento campione	02/05/2022	
Luogo del prelievo	CORCOSOL Spa Via Consolazione - Zona Industriale Solofra (AV)	Data prelievo 02/05/2022
Campionatore	Laboratorio	
Verbale	8 del 02/05/2022	
Metodo di campionamento	APAT 43/2006*	
Punto di prelievo	S 26 Quota (4+5)m	
Data Inizio Analisi	02/05/2022	
Data Fine Analisi	30/09/2022	

Protocollo Campione 22/02187 del 02/05/22

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Scheletro* <i>D.M. 13/09/99 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1</i>	261	g/Kg	1	-		
pH* <i>D.M.13/09/1999 Met III.1</i>	7,24	unità di pH	0,01	-		
Residuo secco a 105°C* <i>D.M. 13/09/99 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met. II</i>	73,90	%	0,01	-		
Carbonio organico* <i>D.M. 13/09/99 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met. VII.3</i>	15,3	g/Kg	0,1	-		
Antimonio* <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	< L.Q.	mg/Kg s.s.	1	≤ 30	152_06Cl	
Arsenico* <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	13,3	mg/Kg s.s.	1,0	≤ 50	152_06Cl	
Berillio* <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	7,7	mg/Kg s.s.	0,5	≤ 10	152_06Cl	
Cadmio <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,25	≤ 15	152_06Cl	
Cobalto* <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	11,9	mg/Kg s.s.	0,5	≤ 250	152_06Cl	
Cromo totale <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	11,21	mg/Kg s.s.	0,25	≤ 800	152_06Cl	± 2,80

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 22/04015

Data emissione 19/10/2022

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Cromo VI* CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 15	152_06CI	
Mercurio* UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,02	≤ 5	152_06CI	
Nichel UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	10,96	mg/Kg s.s.	0,35	≤ 500	152_06CI	± 1,86
Piombo UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	29,69	mg/Kg s.s.	0,15	≤ 1000	152_06CI	± 3,86
Rame UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	36,21	mg/Kg s.s.	0,20	≤ 600	152_06CI	± 5,07
Selenio* UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,5	≤ 15	152_06CI	
Stagno* UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	< L.Q.	mg/Kg s.s.	1	≤ 350	152_06CI	
Tallio* UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	< L.Q.	mg/Kg s.s.	1	≤ 10	152_06CI	
Vanadio* UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	89,8	mg/Kg s.s.	0,2	≤ 250	152_06CI	
Zinco UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	79,70	mg/Kg s.s.	0,10	≤ 1500	152_06CI	± 7,97
Cianuri liberi* EPA 9013A + M.U.2251	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,2	≤ 100	152_06CI	
Fluoruri* DM 13/09/1999 SO GU n.248 21/10/1999 Met. IV.2	1,1	mg/Kg s.s.	1,0	≤ 2000	152_06CI	
Composti organici aromatici* EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007						
Sommatoria organici aromatici (Etilbenzene, Stirene, Toluene, Xilene)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 100	152_06CI	
Benzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 2	152_06CI	
Etilbenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 50	152_06CI	
Stirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 50	152_06CI	
Toluene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 50	152_06CI	
Xilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 50	152_06CI	
Idrocarburi policiclici aromatici* EPA 3541:1994 + EPA 3630C:1996 + EPA 8270E:2018						
Benzo(a)antracene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Benzo(a)pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Benzo(b)fluorantene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Benzo(k)fluorantene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Benzo(g,h,i)perilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Crisene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 50	152_06CI	
Dibenzo(a,e)pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 22/04015

Data emissione 19/10/2022

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Dibenzo(a,l)pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Dibenzo(a,i)pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Dibenzo(a,h)pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Dibenzo(a,h)antracene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Indenopirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 5	152_06CI	
Pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 50	152_06CI	
Sommatoria policiclici aromatici (Benzo(a)antracene, Benzo(a)pirene, Benzo(b)fluorantene, Benzo(k)fluorantene, Benzo(g,h,i)perilene, Crisene, Dibenzo(a,e)pirene, Dibenzo(a,l)pirene, Dibenzo(a,i)pirene, Dibenzo(a,h)pirene)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 100	152_06CI	
Composti alifatici clorurati cancerogeni*						
<i>EPA 5021A:2014 + EPA 8021B:2014</i>						
Clorometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Diclorometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,5	≤ 5	152_06CI	
Triclorometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
1,2-dicloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
1,1-dicloroetilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 1	152_06CI	
Tricloroetilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Tetracloroetilene	0,03	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 20	152_06CI	
Cloruro di vinile	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 0,1	152_06CI	
Composti alifatici clorurati non cancerogeni*						
<i>EPA 5021A:2014 + EPA 8021B:2014</i>						
1,1-Dicloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 30	152_06CI	
1,2-Dicloroetilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 15	152_06CI	
1,2-Dicloropropano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
1,1,1-Tricloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
1,1,2-Tricloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 15	152_06CI	
1,2,3-Tricloropropano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
1,1,2,2-Tetracloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Alifatici alogenati cancerogeni*						
<i>EPA 5021A:2014 + EPA 8021B:2014</i>						
Tribromometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
1,2 - Dibromoetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 0,1	152_06CI	
Dibromoclorometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Bromodiclorometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Nitrobenzeni*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA 8091:1996</i>						
Cloronitrobenzeni	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Nitrobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 30	152_06CI	
1,2-Dinitrobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	
1,3-Dinitrobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 22/04015

Data emissione 19/10/2022

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Clorobenzeni*						
<i>EPA 5021A:1996 + EPA 8015C:2007</i>						
Monoclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
1,2-Diclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
1,4-Diclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
1,2,4-Triclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
1,2,4,5-Tetraclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	
Pentaclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
Esaclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Fenoli non clorurati*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA 8041A:2007</i>						
Metilfenolo (o-,m-,p-)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	
Fenolo	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 60	152_06CI	
Fenoli clorurati*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA 8041A:2007</i>						
2-Clorofenolo	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	
2,4-Diclorofenolo	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
2,4,6-Triclorofenolo	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Pentaclorofenolo	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Ammine aromatiche*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA8270E:2018</i>						
Anilina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,005	≤ 5	152_06CI	
o-Anisidina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
m,p-Anisidina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Difenilammina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
p-Tolidina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Sommatoria ammine aromatiche (Anilina, o-Anisidina, m,p-Anisidina, Difenilammina, p-Tolidina)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	
Fitofarmaci*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA8270E:2018</i>						
Alaclor	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 1	152_06CI	
Aldrin	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,1	152_06CI	
Atrazina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 1	152_06CI	
alfa-esacloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,1	152_06CI	
beta-esacloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,5	152_06CI	
gamma-esacloroetano (lindano)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,5	152_06CI	
Clordano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,1	152_06CI	
DDD, DDT, DDE	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 1	152_06CI	
Dieldrin	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,1	152_06CI	
Endrin	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 2	152_06CI	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 22/04015

Data emissione 19/10/2022

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Policlorobifenili*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA8270E:2018</i>						
PCB 101	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 105	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 114	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 118	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 123	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 126	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 128	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 138	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 153	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 156	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 157	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 167	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 169	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 170	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 180	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 189	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 28	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 30	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 52	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 77	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 81	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
Sommatoria PCB (da calcolo)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Idrocarburi leggeri (c ≤ 12)*						
<i>EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007</i>						
	< L.Q.	mg/Kg s.s.	1	≤ 250	152_06CI	
Idrocarburi pesanti (c > 12)*						
<i>ISPRA MANUALI E LINEE GUIDA 75/2011</i>						
	< L.Q.	mg/Kg s.s.	50	≤ 750	152_06CI	
Amianto* (§)						
<i>D.M. 06/09/94 FT-IR</i>						
	< L.Q.	mg/Kg s.s.	100	≤ 1000	152_06CI	
Esteri dell'acido ftalico*						
<i>EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018</i>						
Dimetilftalato (DMP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Dietilftalato (DEP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Dibutilftalato (DBP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Benzilbutilftalato (BBP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Dietilftalato (DEHP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Diisonoilftalato (DINP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Diesilftalato (DHP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Diisobutilftalato (DIBP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	

(*) Prova non accreditata da ACCREDIA

(*) Campionamento non oggetto di accreditamento ACCREDIA

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 22/04015

Data emissione 19/10/2022

(§) Prova eseguita in subappalto

Note legislative

(152_06CI) = D.LGS 152 / 06 - Parte IV - All. 5, Tab. 1, colonna B: Siti ad uso commerciale ed industriale

I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione così come pervenuto in laboratorio

In caso di campionamento non eseguito dal laboratorio i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto: i dati relativi a tipo di campione, luogo data ed ora di prelievo, richiedente, campionario e metodo di campionamento sono dichiarati dal cliente ed il laboratorio ne declina ogni responsabilità. Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta da parte

U.M.: Unità di misura ; L.Q.: Limite di Quantificazione

U= Incertezza estesa espressa con una probabilità del 95%, espressa con la stessa unità di misura del risultato e con un fattore k=2.

Il risultato preceduto dal simbolo "<" indica un valore inferiore al limite di quantificazione del laboratorio.

Scostamenti, aggiunte, esclusioni: nessuno se non espressamente riportato.

Il Responsabile del Laboratorio
Dott. Chim. Tenore Teresa

RAPPORTO DI PROVA N° 22/04016

Data emissione 19/10/2022

 Spett.le
 CORCOSOL SpA
 VIA CONSOLAZIONE -ZONA INDUSTRIALE
 83029 SOLOFRA (AV)

Tipo campione	Suolo	
Data ricevimento campione	02/05/2022	
Luogo del prelievo	CORCOSOL Spa Via Consolazione - Zona Industriale Solofra (AV)	Data prelievo 02/05/2022
Campionatore	Laboratorio	
Verbale	9 del 02/05/2022	
Metodo di campionamento	APAT 43/2006*	
Punto di prelievo	S 26 Quota (7,5÷10)m	
Data Inizio Analisi	02/05/2022	
Data Fine Analisi	30/09/2022	

Protocollo Campione 22/02189 del 02/05/22

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Scheletro* <i>D.M. 13/09/99 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1</i>	311	g/Kg	1	-		
pH* <i>D.M.13/09/1999 Met III.1</i>	7,58	unità di pH	0,01	-		
Residuo secco a 105°C* <i>D.M. 13/09/99 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met. II</i>	63,90	%	0,01	-		
Carbonio organico* <i>D.M. 13/09/99 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met. VII.3</i>	7,0	g/Kg	0,1	-		
Antimonio* <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	< L.Q.	mg/Kg s.s.	1	≤ 30	152_06Cl	
Arsenico* <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	13,9	mg/Kg s.s.	1,0	≤ 50	152_06Cl	
Berillio* <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	7,8	mg/Kg s.s.	0,5	≤ 10	152_06Cl	
Cadmio <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,25	≤ 15	152_06Cl	
Cobalto* <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	11,5	mg/Kg s.s.	0,5	≤ 250	152_06Cl	
Cromo totale <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	37,77	mg/Kg s.s.	0,25	≤ 800	152_06Cl	± 9,44

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 22/04016

Data emissione 19/10/2022

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Cromo VI* CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 15	152_06CI	
Mercurio* UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,02	≤ 5	152_06CI	
Nichel UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	13,94	mg/Kg s.s.	0,35	≤ 500	152_06CI	± 2,37
Piombo UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	27,22	mg/Kg s.s.	0,15	≤ 1000	152_06CI	± 3,54
Rame UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	23,75	mg/Kg s.s.	0,20	≤ 600	152_06CI	± 3,32
Selenio* UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,5	≤ 15	152_06CI	
Stagno* UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	1,47	mg/Kg s.s.	1	≤ 350	152_06CI	
Tallio* UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	< L.Q.	mg/Kg s.s.	1	≤ 10	152_06CI	
Vanadio* UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	73,9	mg/Kg s.s.	0,2	≤ 250	152_06CI	
Zinco UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	78,80	mg/Kg s.s.	0,10	≤ 1500	152_06CI	± 7,88
Cianuri liberi* EPA 9013A + M.U.2251	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,2	≤ 100	152_06CI	
Fluoruri* DM 13/09/1999 SO GU n.248 21/10/1999 Met. IV.2	3,6	mg/Kg s.s.	1,0	≤ 2000	152_06CI	
Composti organici aromatici* EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007						
Sommatoria organici aromatici (Etilbenzene, Stirene, Toluene, Xilene)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 100	152_06CI	
Benzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 2	152_06CI	
Etilbenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 50	152_06CI	
Stirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 50	152_06CI	
Toluene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 50	152_06CI	
Xilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 50	152_06CI	
Idrocarburi policiclici aromatici* EPA 3541:1994 + EPA 3630C:1996 + EPA 8270E:2018						
Benzo(a)antracene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Benzo(a)pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Benzo(b)fluorantene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Benzo(k)fluorantene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Benzo(g,h,i)perilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Crisene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 50	152_06CI	
Dibenzo(a,e)pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 22/04016

Data emissione 19/10/2022

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Dibenzo(a,l)pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Dibenzo(a,i)pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Dibenzo(a,h)pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Dibenzo(a,h)antracene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Indenopirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 5	152_06CI	
Pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 50	152_06CI	
Sommatoria policiclici aromatici (Benzo(a)antracene, Benzo(a)pirene, Benzo(b)fluorantene, Benzo(k)fluorantene, Benzo(g,h,i)perilene, Crisene, Dibenzo(a,e)pirene, Dibenzo(a,l)pirene, Dibenzo(a,i)pirene, Dibenzo(a,h)pirene)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 100	152_06CI	
Composti alifatici clorurati cancerogeni*						
<i>EPA 5021A:2014 + EPA 8021B:2014</i>						
Clorometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Diclorometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,5	≤ 5	152_06CI	
Triclorometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
1,2-dicloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
1,1-dicloroetilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 1	152_06CI	
Tricloroetilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Tetracloroetilene	0,02	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 20	152_06CI	
Cloruro di vinile	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 0,1	152_06CI	
Composti alifatici clorurati non cancerogeni*						
<i>EPA 5021A:2014 + EPA 8021B:2014</i>						
1,1-Dicloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 30	152_06CI	
1,2-Dicloroetilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 15	152_06CI	
1,2-Dicloropropano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
1,1,1-Tricloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
1,1,2-Tricloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 15	152_06CI	
1,2,3-Tricloropropano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
1,1,2,2-Tetracloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Alifatici alogenati cancerogeni*						
<i>EPA 5021A:2014 + EPA 8021B:2014</i>						
Tribromometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
1,2 - Dibromoetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 0,1	152_06CI	
Dibromoclorometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Bromodiclorometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Nitrobenzeni*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA 8091:1996</i>						
Cloronitrobenzeni	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Nitrobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 30	152_06CI	
1,2-Dinitrobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	
1,3-Dinitrobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 22/04016

Data emissione 19/10/2022

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Clorobenzeni*						
<i>EPA 5021A:1996 + EPA 8015C:2007</i>						
Monoclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
1,2-Diclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
1,4-Diclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
1,2,4-Triclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
1,2,4,5-Tetraclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	
Pentaclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
Esaclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Fenoli non clorurati*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA 8041A:2007</i>						
Metilfenolo (o-,m-,p-)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	
Fenolo	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 60	152_06CI	
Fenoli clorurati*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA 8041A:2007</i>						
2-Clorofenolo	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	
2,4-Diclorofenolo	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
2,4,6-Triclorofenolo	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Pentaclorofenolo	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Ammine aromatiche*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA8270E:2018</i>						
Anilina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,005	≤ 5	152_06CI	
o-Anisidina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
m,p-Anisidina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Difenilammina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
p-Tolidina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Sommatoria ammine aromatiche (Anilina, o-Anisidina, m,p-Anisidina, Difenilammina, p-Tolidina)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	
Fitofarmaci*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA8270E:2018</i>						
Alaclor	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 1	152_06CI	
Aldrin	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,1	152_06CI	
Atrazina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 1	152_06CI	
alfa-esacloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,1	152_06CI	
beta-esacloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,5	152_06CI	
gamma-esacloroetano (lindano)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,5	152_06CI	
Clordano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,1	152_06CI	
DDD, DDT, DDE	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 1	152_06CI	
Dieldrin	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,1	152_06CI	
Endrin	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 2	152_06CI	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 22/04016

Data emissione 19/10/2022

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Policlorobifenili*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA8270E:2018</i>						
PCB 101	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 105	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 114	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 118	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 123	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 126	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 128	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 138	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 153	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 156	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 157	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 167	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 169	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 170	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 180	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 189	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 28	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 30	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 52	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 77	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 81	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
Sommatoria PCB (da calcolo)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Idrocarburi leggeri (c ≤ 12)*						
<i>EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007</i>						
	< L.Q.	mg/Kg s.s.	1	≤ 250	152_06CI	
Idrocarburi pesanti (c > 12)*						
<i>ISPRA MANUALI E LINEE GUIDA 75/2011</i>						
	< L.Q.	mg/Kg s.s.	50	≤ 750	152_06CI	
Amianto* (§)						
<i>D.M. 06/09/94 FT-IR</i>						
	< L.Q.	mg/Kg s.s.	100	≤ 1000	152_06CI	
Esteri dell'acido ftalico*						
<i>EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018</i>						
Dimetilftalato (DMP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Dietilftalato (DEP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Dibutilftalato (DBP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Benzilbutilftalato (BBP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Dietilftalato (DEHP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Diisonoilftalato (DINP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Diesilftalato (DHP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Diisobutilftalato (DIBP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	

(*) Prova non accreditata da ACCREDIA

(*) Campionamento non oggetto di accreditamento ACCREDIA

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 22/04016

Data emissione 19/10/2022

(§) Prova eseguita in subappalto

Note legislative

(152_06CI) = D.LGS 152 / 06 - Parte IV - All. 5, Tab. 1, colonna B: Siti ad uso commerciale ed industriale

I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione così come pervenuto in laboratorio

In caso di campionamento non eseguito dal laboratorio i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto: i dati relativi a tipo di campione, luogo data ed ora di prelievo, richiedente, campionatore e metodo di campionamento sono dichiarati dal cliente ed il laboratorio ne declina ogni responsabilità. Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta da parte

U.M.: Unità di misura ; L.Q.: Limite di Quantificazione

U= Incertezza estesa espressa con una probabilità del 95%, espressa con la stessa unità di misura del risultato e con un fattore k=2.

Il risultato preceduto dal simbolo "<" indica un valore inferiore al limite di quantificazione del laboratorio.

Scostamenti, aggiunte, esclusioni: nessuno se non espressamente riportato.

Il Responsabile del Laboratorio
Dott. Chim. Tenore Teresa

RAPPORTO DI PROVA N° 22/03555

Data emissione 26/09/2022

 Spett.le
 CORCOSOL SpA
 VIA CONSOLAZIONE -ZONA INDUSTRIALE
 83029 SOLOFRA (AV)

Tipo campione	Suolo	
Data ricevimento campione	03/05/2022	
Luogo del prelievo	CORCOSOL Spa Via Consolazione - Zona Industriale Solofra (AV)	Data prelievo 03/05/2022
Campionatore	Laboratorio	
Verbale	2 del 03/05/2022	
Metodo di campionamento	APAT 43/2006*	
Punto di prelievo	S 27 Quota (4+5)m	
Data Inizio Analisi	03/05/2022	
Data Fine Analisi	22/09/2022	

Protocollo Campione 22/02215 del 03/05/22

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Scheletro* <i>D.M. 13/09/99 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1</i>	232	g/Kg	1	-		
pH* <i>D.M.13/09/1999 Met III.1</i>	7,57	unità di pH	0,01	-		
Residuo secco a 105°C* <i>D.M. 13/09/99 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met. II</i>	80,70	%	0,01	-		
Carbonio organico* <i>D.M. 13/09/99 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met. VII.3</i>	17,7	g/Kg	0,1	-		
Antimonio* <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	< L.Q.	mg/Kg s.s.	1	≤ 30	152_06Cl	
Arsenico* <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	19,1	mg/Kg s.s.	1,0	≤ 50	152_06Cl	
Berillio* <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	5,7	mg/Kg s.s.	0,5	≤ 10	152_06Cl	
Cadmio <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,25	≤ 15	152_06Cl	
Cobalto* <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	11,4	mg/Kg s.s.	0,5	≤ 250	152_06Cl	
Cromo totale <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	90,40	mg/Kg s.s.	0,25	≤ 800	152_06Cl	± 22,60

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 22/03555

Data emissione 26/09/2022

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Cromo VI* CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 15	152_06CI	
Mercurio* UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,02	≤ 5	152_06CI	
Nichel UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	13,30	mg/Kg s.s.	0,35	≤ 500	152_06CI	± 2,26
Piombo UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	31,40	mg/Kg s.s.	0,15	≤ 1000	152_06CI	± 4,08
Rame UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	61,76	mg/Kg s.s.	0,20	≤ 600	152_06CI	± 12,97
Selenio* UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,5	≤ 15	152_06CI	
Stagno* UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	< L.Q.	mg/Kg s.s.	1	≤ 350	152_06CI	
Tallio* UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	< L.Q.	mg/Kg s.s.	1	≤ 10	152_06CI	
Vanadio* UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	88,5	mg/Kg s.s.	0,2	≤ 250	152_06CI	
Zinco UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	70,90	mg/Kg s.s.	0,10	≤ 1500	152_06CI	± 7,09
Cianuri liberi* EPA 9013A + M.U.2251	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,2	≤ 100	152_06CI	
Fluoruri* DM 13/09/1999 SO GU n.248 21/10/1999 Met. IV.2	3,3	mg/Kg s.s.	1,0	≤ 2000	152_06CI	
Composti organici aromatici* EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007						
Sommatoria organici aromatici (Etilbenzene, Stirene, Toluene, Xilene)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 100	152_06CI	
Benzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 2	152_06CI	
Etilbenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 50	152_06CI	
Stirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 50	152_06CI	
Toluene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 50	152_06CI	
Xilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 50	152_06CI	
Idrocarburi policiclici aromatici* EPA 3541:1994 + EPA 3630C:1996 + EPA 8270E:2018						
Benzo(a)antracene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Benzo(a)pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Benzo(b)fluorantene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Benzo(k)fluorantene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Benzo(g,h,i)perilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Crisene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 50	152_06CI	
Dibenzo(a,e)pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 22/03555

Data emissione 26/09/2022

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Dibenzo(a,l)pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Dibenzo(a,i)pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Dibenzo(a,h)pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Dibenzo(a,h)antracene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Indenopirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 5	152_06CI	
Pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 50	152_06CI	
Sommatoria policiclici aromatici (Benzo(a)antracene, Benzo(a)pirene, Benzo(b)fluorantene, Benzo(k)fluorantene, Benzo(g,h,i)perilene, Crisene, Dibenzo(a,e)pirene, Dibenzo(a,l)pirene, Dibenzo(a,i)pirene, Dibenzo(a,h)pirene)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 100	152_06CI	
Composti alifatici clorurati cancerogeni*						
<i>EPA 5021A:2014 + EPA 8021B:2014</i>						
Clorometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Diclorometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,5	≤ 5	152_06CI	
Triclorometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
1,2-dicloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
1,1-dicloroetilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 1	152_06CI	
Tricloroetilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Tetracloroetilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 20	152_06CI	
Cloruro di vinile	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 0,1	152_06CI	
Composti alifatici clorurati non cancerogeni*						
<i>EPA 5021A:2014 + EPA 8021B:2014</i>						
1,1-Dicloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 30	152_06CI	
1,2-Dicloroetilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 15	152_06CI	
1,2-Dicloropropano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
1,1,1-Tricloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
1,1,2-Tricloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 15	152_06CI	
1,2,3-Tricloropropano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
1,1,2,2-Tetracloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Alifatici alogenati cancerogeni*						
<i>EPA 5021A:2014 + EPA 8021B:2014</i>						
Tribromometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
1,2 - Dibromoetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 0,1	152_06CI	
Dibromoclorometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Bromodiclorometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Nitrobenzeni*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA 8091:1996</i>						
Cloronitrobenzeni	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Nitrobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 30	152_06CI	
1,2-Dinitrobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	
1,3-Dinitrobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 22/03555

Data emissione 26/09/2022

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Clorobenzeni*						
<i>EPA 5021A:1996 + EPA 8015C:2007</i>						
Monoclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
1,2-Diclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
1,4-Diclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
1,2,4-Triclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
1,2,4,5-Tetraclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	
Pentaclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
Esaclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Fenoli non clorurati*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA 8041A:2007</i>						
Metilfenolo (o-,m-,p-)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	
Fenolo	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 60	152_06CI	
Fenoli clorurati*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA 8041A:2007</i>						
2-Clorofenolo	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	
2,4-Diclorofenolo	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
2,4,6-Triclorofenolo	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Pentaclorofenolo	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Ammine aromatiche*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA8270E:2018</i>						
Anilina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,005	≤ 5	152_06CI	
o-Anisidina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
m,p-Anisidina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Difenilammina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
p-Tolidina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Sommatoria ammine aromatiche (Anilina, o-Anisidina, m,p-Anisidina, Difenilammina, p-Tolidina)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	
Fitofarmaci*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA8270E:2018</i>						
Alaclor	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 1	152_06CI	
Aldrin	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,1	152_06CI	
Atrazina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 1	152_06CI	
alfa-esacloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,1	152_06CI	
beta-esacloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,5	152_06CI	
gamma-esacloroetano (lindano)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,5	152_06CI	
Clordano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,1	152_06CI	
DDD, DDT, DDE	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 1	152_06CI	
Dieldrin	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,1	152_06CI	
Endrin	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 2	152_06CI	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 22/03555

Data emissione 26/09/2022

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Diossine e furani* (§)						
<i>EPA 8280B:2007</i>						
Sommatoria PCDD, PCDF (Conversione T.E.)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5,0*10 ⁻⁶	1*10 ⁻⁴	152_06CI	
2,3,7,8-tetraclorodibenzodiossina	< L.Q.	µg/Kg	0,0004	-	152_06CI	
1,2,3,7,8-pentaclorodibenzodiossina	< L.Q.	µg/Kg	0,0020	-	152_06CI	
1,2,3,4,7,8-esaclorodibenzodiossina	< L.Q.	µg/Kg	0,0020	-	152_06CI	
1,2,3,6,7,8-esaclorodibenzodiossina	< L.Q.	µg/Kg	0,0020	-	152_06CI	
1,2,3,7,8,9-esaclorodibenzodiossina	< L.Q.	µg/Kg	0,0020	-	152_06CI	
1,2,3,4,6,7,8-eptaclorodibenzodiossina	< L.Q.	µg/Kg	0,0020	-	152_06CI	
Octaclorodibenzodiossina	0,0138	µg/Kg	0,0040	-	152_06CI	± 0,0030
2,3,7,8-tetraclorodibenzofurano	< L.Q.	µg/Kg	0,0004	-	152_06CI	
1,2,3,7,8-pentaclorodibenzofurano	< L.Q.	µg/Kg	0,0020	-	152_06CI	
2,3,4,7,8-pentaclorodibenzofurano	< L.Q.	µg/Kg	0,0020	-	152_06CI	
1,2,3,4,7,8-esaclorodibenzofurano	< L.Q.	µg/Kg	0,0020	-	152_06CI	
1,2,3,6,7,8-esaclorodibenzofurano	< L.Q.	µg/Kg	0,0020	-	152_06CI	
2,3,4,6,7,8-esaclorodibenzofurano	< L.Q.	µg/Kg	0,0020	-	152_06CI	
1,2,3,7,8,9-esaclorodibenzofurano	< L.Q.	µg/Kg	0,0020	-	152_06CI	
1,2,3,4,6,7,8-eptaclorodibenzofurano	< L.Q.	µg/Kg	0,0020	-	152_06CI	
1,2,3,4,7,8,9-eptaclorodibenzofurano	< L.Q.	µg/Kg	0,0020	-	152_06CI	
Octaclorodibenzofurano	< L.Q.	µg/Kg	0,0040	-	152_06CI	
Policlorobifenili*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA8270E:2018</i>						
PCB 101	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 105	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 114	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 118	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 123	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 126	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 128	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 138	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 153	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 156	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 157	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 167	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 169	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 170	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 180	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 189	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 28	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 30	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 52	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 77	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 81	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 22/03555

Data emissione 26/09/2022

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Sommatoria PCB (da calcolo)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Idrocarburi leggeri (c ≤ 12)* EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	< L.Q.	mg/Kg s.s.	1	≤ 250	152_06CI	
Idrocarburi pesanti (c > 12)* ISPRA MANUALI E LINEE GUIDA 75/2011	108	mg/Kg s.s.	50	≤ 750	152_06CI	
Amianto* (§) D.M. 06/09/94 FT-IR	< L.Q.	mg/Kg s.s.	100	≤ 1000	152_06CI	
Esteri dell'acido ftalico* EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018						
Dimetilftalato (DMP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Dietilftalato (DEP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Dibutilftalato (DBP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Benzilbutilftalato (BBP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Dietilesilftalato (DEHP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Diisonoilftalato (DINP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Diesilftalato (DHP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Diisobutilftalato (DIBP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	

(*) Prova non accreditata da ACCREDIA

(*) Campionamento non oggetto di accreditamento ACCREDIA

(§) Prova eseguita in subappalto

Note legislative

(152_06CI) = D.LGS 152 / 06 - Parte IV - All. 5, Tab. 1, colonna B: Siti ad uso commerciale ed industriale

I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione così come pervenuto in laboratorio

In caso di campionamento non eseguito dal laboratorio i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto: i dati relativi a tipo di campione, luogo data ed ora di prelievo, richiedente, campionatore e metodo di campionamento sono dichiarati dal cliente ed il laboratorio ne declina ogni responsabilità. Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta da parte

U.M.: Unità di misura ; L.Q.: Limite di Quantificazione

U= Incertezza estesa espressa con una probabilità del 95%, espressa con la stessa unità di misura del risultato e con un fattore k=2.

Il risultato preceduto dal simbolo "<" indica un valore inferiore al limite di quantificazione del laboratorio.

Scostamenti, aggiunte, esclusioni: nessuno se non espressamente riportato.

Il Responsabile del Laboratorio
 Dott. Chim. Tenore Teresa

RAPPORTO DI PROVA N° 22/03964

Data emissione 18/10/2022

 Spett.le
 CORCOSOL SpA
 VIA CONSOLAZIONE -ZONA INDUSTRIALE
 83029 SOLOFRA (AV)

Tipo campione	Suolo	
Data ricevimento campione	03/05/2022	
Luogo del prelievo	CORCOSOL Spa Via Consolazione - Zona Industriale Solofra (AV)	Data prelievo 03/05/2022
Campionatore	Laboratorio	
Verbale	1 del 03/05/2022	
Metodo di campionamento	APAT 43/2006	
Punto di prelievo	S 27 Quota (0,5÷1,5)m	
Data Inizio Analisi	03/05/2022	
Data Fine Analisi	05/10/2022	

Protocollo Campione 22/02214 del 03/05/22

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Scheletro* <i>D.M. 13/09/99 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1</i>	528	g/Kg	1	-		
pH* <i>D.M.13/09/1999 Met III.1</i>	7,89	unità di pH	0,01	-		
Residuo secco a 105°C* <i>D.M. 13/09/99 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met. II</i>	78,10	%	0,01	-		
Carbonio organico* <i>D.M. 13/09/99 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met. VII.3</i>	17,3	g/Kg	0,1	-		
Antimonio* <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	< L.Q.	mg/Kg s.s.	1	≤ 30	152_06Cl	
Arsenico* <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	25,1	mg/Kg s.s.	1,0	≤ 50	152_06Cl	
Berillio* <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	6,8	mg/Kg s.s.	0,5	≤ 10	152_06Cl	
Cadmio <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,25	≤ 15	152_06Cl	
Cobalto* <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	10,7	mg/Kg s.s.	0,5	≤ 250	152_06Cl	
Cromo totale <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	21,11	mg/Kg s.s.	0,25	≤ 800	152_06Cl	± 5,27

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 22/03964

Data emissione 18/10/2022

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Cromo VI* CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 15	152_06CI	
Mercurio* UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,02	≤ 5	152_06CI	
Nichel UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	14,57	mg/Kg s.s.	0,35	≤ 500	152_06CI	± 2,47
Piombo UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	48,09	mg/Kg s.s.	0,15	≤ 1000	152_06CI	± 6,25
Rame UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	73,10	mg/Kg s.s.	0,20	≤ 600	152_06CI	± 18,3
Selenio* UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,5	≤ 15	152_06CI	
Stagno* UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	< L.Q.	mg/Kg s.s.	1	≤ 350	152_06CI	
Tallio* UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	< L.Q.	mg/Kg s.s.	1	≤ 10	152_06CI	
Vanadio* UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	84,8	mg/Kg s.s.	0,2	≤ 250	152_06CI	
Zinco UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	82,93	mg/Kg s.s.	0,10	≤ 1500	152_06CI	± 8,29
Cianuri liberi* EPA 9013A + M.U.2251	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,2	≤ 100	152_06CI	
Fluoruri* DM 13/09/1999 SO GU n.248 21/10/1999 Met. IV.2	6,8	mg/Kg s.s.	1,0	≤ 2000	152_06CI	
Composti organici aromatici* EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007						
Sommatoria organici aromatici (Etilbenzene, Stirene, Toluene, Xilene)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 100	152_06CI	
Benzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 2	152_06CI	
Etilbenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 50	152_06CI	
Stirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 50	152_06CI	
Toluene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 50	152_06CI	
Xilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 50	152_06CI	
Idrocarburi policiclici aromatici* EPA 3541:1994 + EPA 3630C:1996 + EPA 8270E:2018						
Benzo(a)antracene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Benzo(a)pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Benzo(b)fluorantene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Benzo(k)fluorantene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Benzo(g,h,i)perilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Crisene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 50	152_06CI	
Dibenzo(a,e)pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 22/03964

Data emissione 18/10/2022

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Dibenzo(a,l)pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Dibenzo(a,i)pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Dibenzo(a,h)pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Dibenzo(a,h)antracene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Indenopirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 5	152_06CI	
Pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 50	152_06CI	
Sommatoria policiclici aromatici (Benzo(a)antracene, Benzo(a)pirene, Benzo(b)fluorantene, Benzo(k)fluorantene, Benzo(g,h,i)perilene, Crisene, Dibenzo(a,e)pirene, Dibenzo(a,l)pirene, Dibenzo(a,i)pirene, Dibenzo(a,h)pirene)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 100	152_06CI	
Composti alifatici clorurati cancerogeni*						
<i>EPA 5021A:2014 + EPA 8021B:2014</i>						
Clorometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Diclorometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,5	≤ 5	152_06CI	
Triclorometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
1,2-dicloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
1,1-dicloroetilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 1	152_06CI	
Tricloroetilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Tetracloroetilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 20	152_06CI	
Cloruro di vinile	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 0,1	152_06CI	
Composti alifatici clorurati non cancerogeni*						
<i>EPA 5021A:2014 + EPA 8021B:2014</i>						
1,1-Dicloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 30	152_06CI	
1,2-Dicloroetilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 15	152_06CI	
1,2-Dicloropropano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
1,1,1-Tricloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
1,1,2-Tricloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 15	152_06CI	
1,2,3-Tricloropropano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
1,1,2,2-Tetracloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Alifatici alogenati cancerogeni*						
<i>EPA 5021A:2014 + EPA 8021B:2014</i>						
Tribromometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
1,2 - Dibromoetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 0,1	152_06CI	
Dibromoclorometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Bromodiclorometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Nitrobenzeni*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA 8091:1996</i>						
Cloronitrobenzeni	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Nitrobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 30	152_06CI	
1,2-Dinitrobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	
1,3-Dinitrobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 22/03964

Data emissione 18/10/2022

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Clorobenzeni*						
<i>EPA 5021A:1996 + EPA 8015C:2007</i>						
Monoclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
1,2-Diclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
1,4-Diclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
1,2,4-Triclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
1,2,4,5-Tetraclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	
Pentaclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
Esaclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Fenoli non clorurati*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA 8041A:2007</i>						
Metilfenolo (o-,m-,p-)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	
Fenolo	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 60	152_06CI	
Fenoli clorurati*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA 8041A:2007</i>						
2-Clorofenolo	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	
2,4-Diclorofenolo	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
2,4,6-Triclorofenolo	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Pentaclorofenolo	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Ammine aromatiche*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA8270E:2018</i>						
Anilina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,005	≤ 5	152_06CI	
o-Anisidina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
m,p-Anisidina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Difenilammina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
p-Tolidina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Sommatoria ammine aromatiche (Anilina, o-Anisidina, m,p-Anisidina, Difenilammina, p-Tolidina)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	
Fitofarmaci*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA8270E:2018</i>						
Alaclor	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 1	152_06CI	
Aldrin	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,1	152_06CI	
Atrazina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 1	152_06CI	
alfa-esacloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,1	152_06CI	
beta-esacloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,5	152_06CI	
gamma-esacloroetano (lindano)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,5	152_06CI	
Clordano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,1	152_06CI	
DDD, DDT, DDE	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 1	152_06CI	
Dieldrin	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,1	152_06CI	
Endrin	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 2	152_06CI	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 22/03964

Data emissione 18/10/2022

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Diossine e furani* (§)						
<i>EPA 8280B:2007</i>						
Sommatoria PCDD, PCDF (Conversione T.E.)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5,0*10 ⁻⁶	1*10 ⁻⁴	152_06CI	
2,3,7,8-tetraclorodibenzodiossina	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0004	-	152_06CI	
1,2,3,7,8-pentaclorodibenzodiossina	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0020	-	152_06CI	
1,2,3,4,7,8-esaclorodibenzodiossina	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0020	-	152_06CI	
1,2,3,6,7,8-esaclorodibenzodiossina	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0020	-	152_06CI	
1,2,3,7,8,9-esaclorodibenzodiossina	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0020	-	152_06CI	
1,2,3,4,6,7,8-eptaclorodibenzodiossina	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0020	-	152_06CI	
Octaclorodibenzodiossina	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0040	-	152_06CI	
2,3,7,8-tetraclorodibenzofurano	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0004	-	152_06CI	
1,2,3,7,8-pentaclorodibenzofurano	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0020	-	152_06CI	
2,3,4,7,8-pentaclorodibenzofurano	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0020	-	152_06CI	
1,2,3,4,7,8-esaclorodibenzofurano	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0020	-	152_06CI	
1,2,3,6,7,8-esaclorodibenzofurano	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0020	-	152_06CI	
2,3,4,6,7,8-esaclorodibenzofurano	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0020	-	152_06CI	
1,2,3,7,8,9-esaclorodibenzofurano	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0020	-	152_06CI	
1,2,3,4,6,7,8-eptaclorodibenzofurano	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0020	-	152_06CI	
1,2,3,4,7,8,9-eptaclorodibenzofurano	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0020	-	152_06CI	
Octaclorodibenzofurano	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0040	-	152_06CI	
Policlorobifenili*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA8270E:2018</i>						
PCB 101	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 105	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 114	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 118	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 123	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 126	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 128	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 138	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 153	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 156	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 157	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 167	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 169	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 170	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 180	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 189	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 28	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 30	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 52	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 77	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 81	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 22/03964

Data emissione 18/10/2022

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Sommatoria PCB (da calcolo)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Idrocarburi leggeri (c ≤ 12)* EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	< L.Q.	mg/Kg s.s.	1	≤ 250	152_06CI	
Idrocarburi pesanti (c > 12)* ISPRA MANUALI E LINEE GUIDA 75/2011	< L.Q.	mg/Kg s.s.	50	≤ 750	152_06CI	
Amianto* (§) D.M. 06/09/94 FT-IR	< L.Q.	mg/Kg s.s.	100	≤ 1000	152_06CI	
Esteri dell'acido ftalico* EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018						
Dimetilftalato (DMP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Dietilftalato (DEP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Dibutilftalato (DBP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Benzilbutilftalato (BBP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Dietiltilftalato (DEHP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Diisonoilftalato (DINP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Diesilftalato (DHP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Diisobutilftalato (DIBP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	

(*) Prova non accreditata da ACCREDIA

(§) Prova eseguita in subappalto

Note legislative

(152_06CI) = D.LGS 152 / 06 - Parte IV - All. 5, Tab. 1, colonna B: Siti ad uso commerciale ed industriale

I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione così come pervenuto in laboratorio

In caso di campionamento non eseguito dal laboratorio i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto: i dati relativi a tipo di campione, luogo data ed ora di prelievo, richiedente, campionatore e metodo di campionamento sono dichiarati dal cliente ed il laboratorio ne declina ogni responsabilità. Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta da parte

U.M.: Unità di misura ; L.Q.: Limite di Quantificazione

U= Incertezza estesa espressa con una probabilità del 95%, espressa con la stessa unità di misura del risultato e con un fattore k=2.

Il risultato preceduto dal simbolo "<" indica un valore inferiore al limite di quantificazione del laboratorio.

Scostamenti, aggiunte, esclusioni: nessuno se non espressamente riportato.

Il Responsabile del Laboratorio
 Dott. Chim. Tenore Teresa

RAPPORTO DI PROVA N° 22/03965

Data emissione 18/10/2022

 Spett.le
 CORCOSOL SpA
 VIA CONSOLAZIONE -ZONA INDUSTRIALE
 83029 SOLOFRA (AV)

Tipo campione	Suolo	
Data ricevimento campione	03/05/2022	
Luogo del prelievo	CORCOSOL Spa Via Consolazione - Zona Industriale Solofra (AV)	Data prelievo 03/05/2022
Campionatore	Laboratorio	
Verbale	3 del 03/05/2022	
Metodo di campionamento	APAT 43/2006*	
Punto di prelievo	S 27 Quota (8÷10)m	
Data Inizio Analisi	03/05/2022	
Data Fine Analisi	05/10/2022	

Protocollo Campione 22/02216 del 03/05/22

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Scheletro* <i>D.M. 13/09/99 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1</i>	452	g/Kg	1	-		
pH* <i>D.M.13/09/1999 Met III.1</i>	7,87	unità di pH	0,01	-		
Residuo secco a 105°C* <i>D.M. 13/09/99 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met. II</i>	73,00	%	0,01	-		
Carbonio organico* <i>D.M. 13/09/99 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met. VII.3</i>	9,1	g/Kg	0,1	-		
Antimonio* <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	< L.Q.	mg/Kg s.s.	1	≤ 30	152_06Cl	
Arsenico* <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	9,3	mg/Kg s.s.	1,0	≤ 50	152_06Cl	
Berillio* <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	4,7	mg/Kg s.s.	0,5	≤ 10	152_06Cl	
Cadmio <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,25	≤ 15	152_06Cl	
Cobalto* <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	5,7	mg/Kg s.s.	0,5	≤ 250	152_06Cl	
Cromo totale <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	10,07	mg/Kg s.s.	0,25	≤ 800	152_06Cl	± 2,51

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 22/03965

Data emissione 18/10/2022

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Cromo VI* CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 15	152_06CI	
Mercurio* UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,02	≤ 5	152_06CI	
Nichel UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	6,29	mg/Kg s.s.	0,35	≤ 500	152_06CI	± 1,09
Piombo UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	19,36	mg/Kg s.s.	0,15	≤ 1000	152_06CI	± 2,51
Rame UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	11,50	mg/Kg s.s.	0,20	≤ 600	152_06CI	± 1,61
Selenio* UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,5	≤ 15	152_06CI	
Stagno* UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	< L.Q.	mg/Kg s.s.	1	≤ 350	152_06CI	
Tallio* UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	< L.Q.	mg/Kg s.s.	1	≤ 10	152_06CI	
Vanadio* UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	49,4	mg/Kg s.s.	0,2	≤ 250	152_06CI	
Zinco UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	52,78	mg/Kg s.s.	0,10	≤ 1500	152_06CI	± 5,28
Cianuri liberi* EPA 9013A + M.U.2251	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,2	≤ 100	152_06CI	
Fluoruri* DM 13/09/1999 SO GU n.248 21/10/1999 Met. IV.2	5,4	mg/Kg s.s.	1,0	≤ 2000	152_06CI	
Composti organici aromatici* EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007						
Sommatoria organici aromatici (Etilbenzene, Stirene, Toluene, Xilene)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 100	152_06CI	
Benzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 2	152_06CI	
Etilbenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 50	152_06CI	
Stirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 50	152_06CI	
Toluene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 50	152_06CI	
Xilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 50	152_06CI	
Idrocarburi policiclici aromatici* EPA 3541:1994 + EPA 3630C:1996 + EPA 8270E:2018						
Benzo(a)antracene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Benzo(a)pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Benzo(b)fluorantene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Benzo(k)fluorantene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Benzo(g,h,i)perilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Crisene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 50	152_06CI	
Dibenzo(a,e)pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 22/03965

Data emissione 18/10/2022

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Dibenzo(a,l)pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Dibenzo(a,i)pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Dibenzo(a,h)pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Dibenzo(a,h)antracene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Indenopirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 5	152_06CI	
Pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 50	152_06CI	
Sommatoria policiclici aromatici (Benzo(a)antracene, Benzo(a)pirene, Benzo(b)fluorantene, Benzo(k)fluorantene, Benzo(g,h,i)perilene, Crisene, Dibenzo(a,e)pirene, Dibenzo(a,l)pirene, Dibenzo(a,i)pirene, Dibenzo(a,h)pirene)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 100	152_06CI	
Composti alifatici clorurati cancerogeni*						
<i>EPA 5021A:2014 + EPA 8021B:2014</i>						
Clorometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Diclorometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,5	≤ 5	152_06CI	
Triclorometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
1,2-dicloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
1,1-dicloroetilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 1	152_06CI	
Tricloroetilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Tetracloroetilene	0,08	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 20	152_06CI	
Cloruro di vinile	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 0,1	152_06CI	
Composti alifatici clorurati non cancerogeni*						
<i>EPA 5021A:2014 + EPA 8021B:2014</i>						
1,1-Dicloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 30	152_06CI	
1,2-Dicloroetilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 15	152_06CI	
1,2-Dicloropropano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
1,1,1-Tricloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
1,1,2-Tricloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 15	152_06CI	
1,2,3-Tricloropropano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
1,1,2,2-Tetracloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Alifatici alogenati cancerogeni*						
<i>EPA 5021A:2014 + EPA 8021B:2014</i>						
Tribromometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
1,2 - Dibromoetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 0,1	152_06CI	
Dibromoclorometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Bromodiclorometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Nitrobenzeni*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA 8091:1996</i>						
Cloronitrobenzeni	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Nitrobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 30	152_06CI	
1,2-Dinitrobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	
1,3-Dinitrobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 22/03965

Data emissione 18/10/2022

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Clorobenzeni*						
<i>EPA 5021A:1996 + EPA 8015C:2007</i>						
Monoclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
1,2-Diclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
1,4-Diclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
1,2,4-Triclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
1,2,4,5-Tetraclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	
Pentaclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
Esaclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Fenoli non clorurati*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA 8041A:2007</i>						
Metilfenolo (o-,m-,p-)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	
Fenolo	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 60	152_06CI	
Fenoli clorurati*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA 8041A:2007</i>						
2-Clorofenolo	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	
2,4-Diclorofenolo	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
2,4,6-Triclorofenolo	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Pentaclorofenolo	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Ammine aromatiche*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA8270E:2018</i>						
Anilina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,005	≤ 5	152_06CI	
o-Anisidina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
m,p-Anisidina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Difenilammina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
p-Tolidina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Sommatoria ammine aromatiche (Anilina, o-Anisidina, m,p-Anisidina, Difenilammina, p-Tolidina)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	
Fitofarmaci*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA8270E:2018</i>						
Alaclor	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 1	152_06CI	
Aldrin	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,1	152_06CI	
Atrazina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 1	152_06CI	
alfa-esacloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,1	152_06CI	
beta-esacloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,5	152_06CI	
gamma-esacloroetano (lindano)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,5	152_06CI	
Clordano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,1	152_06CI	
DDD, DDT, DDE	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 1	152_06CI	
Dieldrin	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,1	152_06CI	
Endrin	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 2	152_06CI	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 22/03965

Data emissione 18/10/2022

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Policlorobifenili*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA8270E:2018</i>						
PCB 101	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 105	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 114	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 118	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 123	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 126	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 128	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 138	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 153	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 156	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 157	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 167	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 169	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 170	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 180	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 189	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 28	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 30	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 52	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 77	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 81	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
Sommatoria PCB (da calcolo)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Idrocarburi leggeri (c ≤ 12)*						
<i>EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007</i>						
	< L.Q.	mg/Kg s.s.	1	≤ 250	152_06CI	
Idrocarburi pesanti (c > 12)*						
<i>ISPRA MANUALI E LINEE GUIDA 75/2011</i>						
	184	mg/Kg s.s.	50	≤ 750	152_06CI	
Amianto* (§)						
<i>D.M. 06/09/94 FT-IR</i>						
	< L.Q.	mg/Kg s.s.	100	≤ 1000	152_06CI	
Esteri dell'acido ftalico*						
<i>EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018</i>						
Dimetilftalato (DMP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Dietilftalato (DEP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Dibutilftalato (DBP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Benzilbutilftalato (BBP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Dietilftalato (DEHP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Diisononilftalato (DINP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Diesilftalato (DHP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Diisobutilftalato (DIBP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	

(*) Prova non accreditata da ACCREDIA

(*) Campionamento non oggetto di accreditamento ACCREDIA

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 22/03965

Data emissione 18/10/2022

(§) Prova eseguita in subappalto

Note legislative

(152_06CI) = D.LGS 152 / 06 - Parte IV - All. 5, Tab. 1, colonna B: Siti ad uso commerciale ed industriale

I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione così come pervenuto in laboratorio

In caso di campionamento non eseguito dal laboratorio i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto: i dati relativi a tipo di campione, luogo data ed ora di prelievo, richiedente, campionario e metodo di campionamento sono dichiarati dal cliente ed il laboratorio ne declina ogni responsabilità. Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta da parte

U.M.: Unità di misura ; L.Q.: Limite di Quantificazione

U= Incertezza estesa espressa con una probabilità del 95%, espressa con la stessa unità di misura del risultato e con un fattore k=2.

Il risultato preceduto dal simbolo "<" indica un valore inferiore al limite di quantificazione del laboratorio.

Scostamenti, aggiunte, esclusioni: nessuno se non espressamente riportato.

Il Responsabile del Laboratorio
Dott. Chim. Tenore Teresa

RAPPORTO DI PROVA N° 22/03918

Data emissione 17/10/2022

 Spett.le
 CORCOSOL SpA
 VIA CONSOLAZIONE -ZONA INDUSTRIALE
 83029 SOLOFRA (AV)

Tipo campione	Suolo	
Data ricevimento campione	04/05/2022	
Luogo del prelievo	CORCOSOL Spa Via Consolazione - Zona Industriale Solofra (AV)	Data prelievo 04/05/2022
Campionatore	Laboratorio	
Verbale	1 del 04/05/2022	
Metodo di campionamento	APAT 43/2006*	
Punto di prelievo	S 28 Quota (0,5÷1,5)m	
Data Inizio Analisi	04/05/2022	
Data Fine Analisi	05/10/2022	

Protocollo Campione 22/02235 del 04/05/22

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Scheletro* <i>D.M. 13/09/99 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1</i>	547	g/Kg	1	-		
pH* <i>D.M.13/09/1999 Met III.1</i>	7,70	unità di pH	0,01	-		
Residuo secco a 105°C* <i>D.M. 13/09/99 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met. II</i>	74,40	%	0,01	-		
Carbonio organico* <i>D.M. 13/09/99 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met. VII.3</i>	17,4	g/Kg	0,1	-		
Antimonio* <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	< L.Q.	mg/Kg s.s.	1	≤ 30	152_06Cl	
Arsenico* <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	31,5	mg/Kg s.s.	1,0	≤ 50	152_06Cl	
Berillio* <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	5,9	mg/Kg s.s.	0,5	≤ 10	152_06Cl	
Cadmio <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	0,280	mg/Kg s.s.	0,25	≤ 15	152_06Cl	± 0,080
Cobalto* <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	10,5	mg/Kg s.s.	0,5	≤ 250	152_06Cl	
Cromo totale <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	95,01	mg/Kg s.s.	0,25	≤ 800	152_06Cl	± 23,75

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 22/03918

Data emissione 17/10/2022

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Cromo VI* CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 15	152_06CI	
Mercurio* UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,02	≤ 5	152_06CI	
Nichel UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	15,78	mg/Kg s.s.	0,35	≤ 500	152_06CI	± 2,68
Piombo UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	30,83	mg/Kg s.s.	0,15	≤ 1000	152_06CI	± 4,01
Rame UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	49,58	mg/Kg s.s.	0,20	≤ 600	152_06CI	± 6,94
Selenio* UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,5	≤ 15	152_06CI	
Stagno* UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	< L.Q.	mg/Kg s.s.	1	≤ 350	152_06CI	
Tallio* UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	< L.Q.	mg/Kg s.s.	1	≤ 10	152_06CI	
Vanadio* UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	79,7	mg/Kg s.s.	0,2	≤ 250	152_06CI	
Zinco UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	76,02	mg/Kg s.s.	0,10	≤ 1500	152_06CI	± 7,61
Cianuri liberi* EPA 9013A + M.U.2251	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,2	≤ 100	152_06CI	
Fluoruri* DM 13/09/1999 SO GU n.248 21/10/1999 Met. IV.2	4,9	mg/Kg s.s.	1,0	≤ 2000	152_06CI	
Composti organici aromatici* EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007						
Sommatoria organici aromatici (Etilbenzene, Stirene, Toluene, Xilene)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 100	152_06CI	
Benzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 2	152_06CI	
Etilbenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 50	152_06CI	
Stirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 50	152_06CI	
Toluene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 50	152_06CI	
Xilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 50	152_06CI	
Idrocarburi policiclici aromatici* EPA 3541:1994 + EPA 3630C:1996 + EPA 8270E:2018						
Benzo(a)antracene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Benzo(a)pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Benzo(b)fluorantene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Benzo(k)fluorantene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Benzo(g,h,i)perilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Crisene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 50	152_06CI	
Dibenzo(a,e)pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 22/03918

Data emissione 17/10/2022

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Dibenzo(a,l)pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Dibenzo(a,i)pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Dibenzo(a,h)pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Dibenzo(a,h)antracene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Indenopirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 5	152_06CI	
Pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 50	152_06CI	
Sommatoria policiclici aromatici (Benzo(a)antracene, Benzo(a)pirene, Benzo(b)fluorantene, Benzo(k)fluorantene, Benzo(g,h,i)perilene, Crisene, Dibenzo(a,e)pirene, Dibenzo(a,l)pirene, Dibenzo(a,i)pirene, Dibenzo(a,h)pirene)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 100	152_06CI	
Composti alifatici clorurati cancerogeni*						
<i>EPA 5021A:2014 + EPA 8021B:2014</i>						
Clorometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Diclorometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,5	≤ 5	152_06CI	
Triclorometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
1,2-dicloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
1,1-dicloroetilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 1	152_06CI	
Tricloroetilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Tetracloroetilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 20	152_06CI	
Cloruro di vinile	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 0,1	152_06CI	
Composti alifatici clorurati non cancerogeni*						
<i>EPA 5021A:2014 + EPA 8021B:2014</i>						
1,1-Dicloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 30	152_06CI	
1,2-Dicloroetilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 15	152_06CI	
1,2-Dicloropropano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
1,1,1-Tricloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
1,1,2-Tricloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 15	152_06CI	
1,2,3-Tricloropropano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
1,1,2,2-Tetracloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Alifatici alogenati cancerogeni*						
<i>EPA 5021A:2014 + EPA 8021B:2014</i>						
Tribromometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
1,2 - Dibromoetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 0,1	152_06CI	
Dibromoclorometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Bromodiclorometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Nitrobenzeni*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA 8091:1996</i>						
Cloronitrobenzeni	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Nitrobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 30	152_06CI	
1,2-Dinitrobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	
1,3-Dinitrobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 22/03918

Data emissione 17/10/2022

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Clorobenzeni*						
<i>EPA 5021A:1996 + EPA 8015C:2007</i>						
Monoclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
1,2-Diclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
1,4-Diclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
1,2,4-Triclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
1,2,4,5-Tetraclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	
Pentaclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
Esaclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Fenoli non clorurati*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA 8041A:2007</i>						
Metilfenolo (o-,m-,p-)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	
Fenolo	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 60	152_06CI	
Fenoli clorurati*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA 8041A:2007</i>						
2-Clorofenolo	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	
2,4-Diclorofenolo	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
2,4,6-Triclorofenolo	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Pentaclorofenolo	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Ammine aromatiche*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA8270E:2018</i>						
Anilina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,005	≤ 5	152_06CI	
o-Anisidina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
m,p-Anisidina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Difenilammina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
p-Tolidina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Sommatoria ammine aromatiche (Anilina, o-Anisidina, m,p-Anisidina, Difenilammina, p-Tolidina)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	
Fitofarmaci*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA8270E:2018</i>						
Alaclor	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 1	152_06CI	
Aldrin	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,1	152_06CI	
Atrazina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 1	152_06CI	
alfa-esacloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,1	152_06CI	
beta-esacloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,5	152_06CI	
gamma-esacloroetano (lindano)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,5	152_06CI	
Clordano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,1	152_06CI	
DDD, DDT, DDE	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 1	152_06CI	
Dieldrin	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,1	152_06CI	
Endrin	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 2	152_06CI	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 22/03918

Data emissione 17/10/2022

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Diossine e furani* (§)						
<i>EPA 8280B:2007</i>						
Sommatoria PCDD, PCDF (Conversione T.E.)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5,0*10 ⁻⁶	1*10 ⁻⁴	152_06CI	
2,3,7,8-tetraclorodibenzodiossina	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0004	-	152_06CI	
1,2,3,7,8-pentaclorodibenzodiossina	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0020	-	152_06CI	
1,2,3,4,7,8-esaclorodibenzodiossina	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0020	-	152_06CI	
1,2,3,6,7,8-esaclorodibenzodiossina	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0020	-	152_06CI	
1,2,3,7,8,9-esaclorodibenzodiossina	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0020	-	152_06CI	
1,2,3,4,6,7,8-eptaclorodibenzodiossina	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0020	-	152_06CI	
Octaclorodibenzodiossina	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0040	-	152_06CI	
2,3,7,8-tetraclorodibenzofurano	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0004	-	152_06CI	
1,2,3,7,8-pentaclorodibenzofurano	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0020	-	152_06CI	
2,3,4,7,8-pentaclorodibenzofurano	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0020	-	152_06CI	
1,2,3,4,7,8-esaclorodibenzofurano	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0020	-	152_06CI	
1,2,3,6,7,8-esaclorodibenzofurano	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0020	-	152_06CI	
2,3,4,6,7,8-esaclorodibenzofurano	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0020	-	152_06CI	
1,2,3,7,8,9-esaclorodibenzofurano	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0020	-	152_06CI	
1,2,3,4,6,7,8-eptaclorodibenzofurano	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0020	-	152_06CI	
1,2,3,4,7,8,9-eptaclorodibenzofurano	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0020	-	152_06CI	
Octaclorodibenzofurano	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0040	-	152_06CI	
Policlorobifenili*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA8270E:2018</i>						
PCB 101	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 105	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 114	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 118	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 123	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 126	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 128	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 138	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 153	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 156	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 157	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 167	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 169	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 170	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 180	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 189	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 28	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 30	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 52	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 77	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 81	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 22/03918

Data emissione 17/10/2022

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Sommatoria PCB (da calcolo)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Idrocarburi leggeri (c ≤ 12)* EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	< L.Q.	mg/Kg s.s.	1	≤ 250	152_06CI	
Idrocarburi pesanti (c > 12)* ISPRA MANUALI E LINEE GUIDA 75/2011	55	mg/Kg s.s.	50	≤ 750	152_06CI	
Amianto* (§) D.M. 06/09/94 FT-IR	< L.Q.	mg/Kg s.s.	100	≤ 1000	152_06CI	
Esteri dell'acido ftalico* EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018						
Dimetilftalato (DMP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Dietilftalato (DEP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Dibutilftalato (DBP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Benzilbutilftalato (BBP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Dietilesilftalato (DEHP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Diisonoilftalato (DINP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Diesilftalato (DHP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Diisobutilftalato (DIBP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	

(*) Prova non accreditata da ACCREDIA

(*) Campionamento non oggetto di accreditamento ACCREDIA

(§) Prova eseguita in subappalto

Note legislative

(152_06CI) = D.LGS 152 / 06 - Parte IV - All. 5, Tab. 1, colonna B: Siti ad uso commerciale ed industriale

I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione così come pervenuto in laboratorio

In caso di campionamento non eseguito dal laboratorio i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto: i dati relativi a tipo di campione, luogo data ed ora di prelievo, richiedente, campionatore e metodo di campionamento sono dichiarati dal cliente ed il laboratorio ne declina ogni responsabilità. Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta da parte

U.M.: Unità di misura ; L.Q.: Limite di Quantificazione

U= Incertezza estesa espressa con una probabilità del 95%, espressa con la stessa unità di misura del risultato e con un fattore k=2.

Il risultato preceduto dal simbolo "<" indica un valore inferiore al limite di quantificazione del laboratorio.

Scostamenti, aggiunte, esclusioni: nessuno se non espressamente riportato.

Il Responsabile del Laboratorio
 Dott. Chim. Tenore Teresa

RAPPORTO DI PROVA N° 22/03919

Data emissione 17/10/2022

 Spett.le
 CORCOSOL SpA
 VIA CONSOLAZIONE -ZONA INDUSTRIALE
 83029 SOLOFRA (AV)

Tipo campione	Suolo	
Data ricevimento campione	04/05/2022	
Luogo del prelievo	CORCOSOL Spa Via Consolazione - Zona Industriale Solofra (AV)	Data prelievo 04/05/2022
Campionatore	Laboratorio	
Verbale	2 del 04/05/2022	
Metodo di campionamento	APAT 43/2006*	
Punto di prelievo	S 28 Quota (3+5)m	
Data Inizio Analisi	04/05/2022	
Data Fine Analisi	05/10/2022	

Protocollo Campione 22/02236 del 04/05/22

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Scheletro* <i>D.M. 13/09/99 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1</i>	496	g/Kg	1	-		
pH* <i>D.M.13/09/1999 Met III.1</i>	7,94	unità di pH	0,01	-		
Residuo secco a 105°C* <i>D.M. 13/09/99 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met. II</i>	76,90	%	0,01	-		
Carbonio organico* <i>D.M. 13/09/99 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met. VII.3</i>	17,6	g/Kg	0,1	-		
Antimonio* <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	< L.Q.	mg/Kg s.s.	1	≤ 30	152_06Cl	
Arsenico* <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	23,7	mg/Kg s.s.	1,0	≤ 50	152_06Cl	
Berillio* <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	5,9	mg/Kg s.s.	0,5	≤ 10	152_06Cl	
Cadmio <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,25	≤ 15	152_06Cl	
Cobalto* <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	11,1	mg/Kg s.s.	0,5	≤ 250	152_06Cl	
Cromo totale <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	148,50	mg/Kg s.s.	0,25	≤ 800	152_06Cl	± 26,70

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 22/03919

Data emissione 17/10/2022

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Cromo VI* CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 15	152_06CI	
Mercurio* UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,02	≤ 5	152_06CI	
Nichel UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	13,67	mg/Kg s.s.	0,35	≤ 500	152_06CI	± 2,32
Piombo UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	168,90	mg/Kg s.s.	0,15	≤ 1000	152_06CI	± 45,60
Rame UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	66,79	mg/Kg s.s.	0,20	≤ 600	152_06CI	± 14,02
Selenio* UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,5	≤ 15	152_06CI	
Stagno* UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	< L.Q.	mg/Kg s.s.	1	≤ 350	152_06CI	
Tallio* UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	< L.Q.	mg/Kg s.s.	1	≤ 10	152_06CI	
Vanadio* UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	79,5	mg/Kg s.s.	0,2	≤ 250	152_06CI	
Zinco UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	82,87	mg/Kg s.s.	0,10	≤ 1500	152_06CI	± 8,29
Cianuri liberi* EPA 9013A + M.U.2251	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,2	≤ 100	152_06CI	
Fluoruri* DM 13/09/1999 SO GU n.248 21/10/1999 Met. IV.2	2,4	mg/Kg s.s.	1,0	≤ 2000	152_06CI	
Composti organici aromatici* EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007						
Sommatoria organici aromatici (Etilbenzene, Stirene, Toluene, Xilene)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 100	152_06CI	
Benzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 2	152_06CI	
Etilbenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 50	152_06CI	
Stirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 50	152_06CI	
Toluene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 50	152_06CI	
Xilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 50	152_06CI	
Idrocarburi policiclici aromatici* EPA 3541:1994 + EPA 3630C:1996 + EPA 8270E:2018						
Benzo(a)antracene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Benzo(a)pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Benzo(b)fluorantene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Benzo(k)fluorantene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Benzo(g,h,i)perilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Crisene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 50	152_06CI	
Dibenzo(a,e)pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 22/03919

Data emissione 17/10/2022

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Dibenzo(a,l)pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Dibenzo(a,i)pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Dibenzo(a,h)pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Dibenzo(a,h)antracene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Indenopirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 5	152_06CI	
Pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 50	152_06CI	
Sommatoria policiclici aromatici (Benzo(a)antracene, Benzo(a)pirene, Benzo(b)fluorantene, Benzo(k)fluorantene, Benzo(g,h,i)perilene, Crisene, Dibenzo(a,e)pirene, Dibenzo(a,l)pirene, Dibenzo(a,i)pirene, Dibenzo(a,h)pirene)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 100	152_06CI	
Composti alifatici clorurati cancerogeni*						
<i>EPA 5021A:2014 + EPA 8021B:2014</i>						
Clorometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Diclorometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,5	≤ 5	152_06CI	
Triclorometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
1,2-dicloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
1,1-dicloroetilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 1	152_06CI	
Tricloroetilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Tetracloroetilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 20	152_06CI	
Cloruro di vinile	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 0,1	152_06CI	
Composti alifatici clorurati non cancerogeni*						
<i>EPA 5021A:2014 + EPA 8021B:2014</i>						
1,1-Dicloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 30	152_06CI	
1,2-Dicloroetilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 15	152_06CI	
1,2-Dicloropropano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
1,1,1-Tricloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
1,1,2-Tricloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 15	152_06CI	
1,2,3-Tricloropropano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
1,1,2,2-Tetracloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Alifatici alogenati cancerogeni*						
<i>EPA 5021A:2014 + EPA 8021B:2014</i>						
Tribromometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
1,2 - Dibromoetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 0,1	152_06CI	
Dibromoclorometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Bromodiclorometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Nitrobenzeni*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA 8091:1996</i>						
Cloronitrobenzeni	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Nitrobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 30	152_06CI	
1,2-Dinitrobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	
1,3-Dinitrobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 22/03919

Data emissione 17/10/2022

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Clorobenzeni*						
<i>EPA 5021A:1996 + EPA 8015C:2007</i>						
Monoclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
1,2-Diclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
1,4-Diclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
1,2,4-Triclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
1,2,4,5-Tetraclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	
Pentaclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
Esaclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Fenoli non clorurati*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA 8041A:2007</i>						
Metilfenolo (o-,m-,p-)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	
Fenolo	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 60	152_06CI	
Fenoli clorurati*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA 8041A:2007</i>						
2-Clorofenolo	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	
2,4-Diclorofenolo	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
2,4,6-Triclorofenolo	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Pentaclorofenolo	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Ammine aromatiche*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA8270E:2018</i>						
Anilina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,005	≤ 5	152_06CI	
o-Anisidina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
m,p-Anisidina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Difenilammina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
p-Tolidina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Sommatoria ammine aromatiche (Anilina, o-Anisidina, m,p-Anisidina, Difenilammina, p-Tolidina)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	
Fitofarmaci*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA8270E:2018</i>						
Alaclor	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 1	152_06CI	
Aldrin	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,1	152_06CI	
Atrazina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 1	152_06CI	
alfa-esacloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,1	152_06CI	
beta-esacloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,5	152_06CI	
gamma-esacloroetano (lindano)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,5	152_06CI	
Clordano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,1	152_06CI	
DDD, DDT, DDE	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 1	152_06CI	
Dieldrin	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,1	152_06CI	
Endrin	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 2	152_06CI	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 22/03919

Data emissione 17/10/2022

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Policlorobifenili*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA8270E:2018</i>						
PCB 101	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 105	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 114	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 118	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 123	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 126	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 128	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 138	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 153	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 156	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 157	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 167	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 169	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 170	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 180	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 189	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 28	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 30	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 52	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 77	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 81	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
Sommatoria PCB (da calcolo)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Idrocarburi leggeri (c ≤ 12)*						
<i>EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007</i>						
	< L.Q.	mg/Kg s.s.	1	≤ 250	152_06CI	
Idrocarburi pesanti (c > 12)*						
<i>ISPRA MANUALI E LINEE GUIDA 75/2011</i>						
	< L.Q.	mg/Kg s.s.	50	≤ 750	152_06CI	
Amianto* (§)						
<i>D.M. 06/09/94 FT-IR</i>						
	< L.Q.	mg/Kg s.s.	100	≤ 1000	152_06CI	
Esteri dell'acido ftalico*						
<i>EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018</i>						
Dimetilftalato (DMP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Dietilftalato (DEP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Dibutilftalato (DBP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Benzilbutilftalato (BBP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Dietilftalato (DEHP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Diisonilftalato (DINP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Diesilftalato (DHP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Diisobutilftalato (DIBP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	

(*) Prova non accreditata da ACCREDIA

(*) Campionamento non oggetto di accreditamento ACCREDIA

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 22/03919

Data emissione 17/10/2022

(§) Prova eseguita in subappalto

Note legislative

(152_06CI) = D.LGS 152 / 06 - Parte IV - All. 5, Tab. 1, colonna B: Siti ad uso commerciale ed industriale

I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione così come pervenuto in laboratorio

In caso di campionamento non eseguito dal laboratorio i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto: i dati relativi a tipo di campione, luogo data ed ora di prelievo, richiedente, campionario e metodo di campionamento sono dichiarati dal cliente ed il laboratorio ne declina ogni responsabilità. Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta da parte

U.M.: Unità di misura ; L.Q.: Limite di Quantificazione

U= Incertezza estesa espressa con una probabilità del 95%, espressa con la stessa unità di misura del risultato e con un fattore $k=2$.

Il risultato preceduto dal simbolo "<" indica un valore inferiore al limite di quantificazione del laboratorio.

Scostamenti, aggiunte, esclusioni: nessuno se non espressamente riportato.

Il Responsabile del Laboratorio
Dott. Chim. Tenore Teresa

RAPPORTO DI PROVA N° 22/03920

Data emissione 17/10/2022

 Spett.le
 CORCOSOL SpA
 VIA CONSOLAZIONE -ZONA INDUSTRIALE
 83029 SOLOFRA (AV)

Tipo campione	Suolo	
Data ricevimento campione	04/05/2022	
Luogo del prelievo	CORCOSOL Spa Via Consolazione - Zona Industriale Solofra (AV)	Data prelievo 04/05/2022
Campionatore	Laboratorio	
Verbale	3 del 04/05/2022	
Metodo di campionamento	APAT 43/2006*	
Punto di prelievo	S 28 Quota (5,5±7,5)m	
Data Inizio Analisi	04/05/2022	
Data Fine Analisi	05/10/2022	

Protocollo Campione 22/02237 del 04/05/22

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Scheletro* <i>D.M. 13/09/99 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1</i>	424	g/Kg	1	-		
pH* <i>D.M.13/09/1999 Met III.1</i>	7,68	unità di pH	0,01	-		
Residuo secco a 105°C* <i>D.M. 13/09/99 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met. II</i>	73,00	%	0,01	-		
Carbonio organico* <i>D.M. 13/09/99 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met. VII.3</i>	15,0	g/Kg	0,1	-		
Antimonio* <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	< L.Q.	mg/Kg s.s.	1	≤ 30	152_06Cl	
Arsenico* <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	17,6	mg/Kg s.s.	1,0	≤ 50	152_06Cl	
Berillio* <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	8,1	mg/Kg s.s.	0,5	≤ 10	152_06Cl	
Cadmio <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,25	≤ 15	152_06Cl	
Cobalto* <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	10,9	mg/Kg s.s.	0,5	≤ 250	152_06Cl	
Cromo totale <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	25,83	mg/Kg s.s.	0,25	≤ 800	152_06Cl	± 6,45

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 22/03920

Data emissione 17/10/2022

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Cromo VI* CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 15	152_06CI	
Mercurio* UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,02	≤ 5	152_06CI	
Nichel UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	11,69	mg/Kg s.s.	0,35	≤ 500	152_06CI	± 1,98
Piombo UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	32,23	mg/Kg s.s.	0,15	≤ 1000	152_06CI	± 4,19
Rame UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	53,29	mg/Kg s.s.	0,20	≤ 600	152_06CI	± 11,19
Selenio* UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,5	≤ 15	152_06CI	
Stagno* UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	< L.Q.	mg/Kg s.s.	1	≤ 350	152_06CI	
Tallio* UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	< L.Q.	mg/Kg s.s.	1	≤ 10	152_06CI	
Vanadio* UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	82,6	mg/Kg s.s.	0,2	≤ 250	152_06CI	
Zinco UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	91,13	mg/Kg s.s.	0,10	≤ 1500	152_06CI	± 9,13
Cianuri liberi* EPA 9013A + M.U.2251	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,2	≤ 100	152_06CI	
Fluoruri* DM 13/09/1999 SO GU n.248 21/10/1999 Met. IV.2	4,2	mg/Kg s.s.	1,0	≤ 2000	152_06CI	
Composti organici aromatici* EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007						
Sommatoria organici aromatici (Etilbenzene, Stirene, Toluene, Xilene)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 100	152_06CI	
Benzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 2	152_06CI	
Etilbenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 50	152_06CI	
Stirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 50	152_06CI	
Toluene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 50	152_06CI	
Xilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 50	152_06CI	
Idrocarburi policiclici aromatici* EPA 3541:1994 + EPA 3630C:1996 + EPA 8270E:2018						
Benzo(a)antracene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Benzo(a)pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Benzo(b)fluorantene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Benzo(k)fluorantene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Benzo(g,h,i)perilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Crisene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 50	152_06CI	
Dibenzo(a,e)pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 22/03920

Data emissione 17/10/2022

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Dibenzo(a,l)pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Dibenzo(a,i)pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Dibenzo(a,h)pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Dibenzo(a,h)antracene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Indenopirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 5	152_06CI	
Pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 50	152_06CI	
Sommatoria policiclici aromatici (Benzo(a)antracene, Benzo(a)pirene, Benzo(b)fluorantene, Benzo(k)fluorantene, Benzo(g,h,i)perilene, Crisene, Dibenzo(a,e)pirene, Dibenzo(a,l)pirene, Dibenzo(a,i)pirene, Dibenzo(a,h)pirene)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 100	152_06CI	
Composti alifatici clorurati cancerogeni*						
<i>EPA 5021A:2014 + EPA 8021B:2014</i>						
Clorometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Diclorometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,5	≤ 5	152_06CI	
Triclorometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
1,2-dicloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
1,1-dicloroetilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 1	152_06CI	
Tricloroetilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Tetracloroetilene	0,07	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 20	152_06CI	
Cloruro di vinile	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 0,1	152_06CI	
Composti alifatici clorurati non cancerogeni*						
<i>EPA 5021A:2014 + EPA 8021B:2014</i>						
1,1-Dicloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 30	152_06CI	
1,2-Dicloroetilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 15	152_06CI	
1,2-Dicloropropano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
1,1,1-Tricloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
1,1,2-Tricloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 15	152_06CI	
1,2,3-Tricloropropano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
1,1,2,2-Tetracloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Alifatici alogenati cancerogeni*						
<i>EPA 5021A:2014 + EPA 8021B:2014</i>						
Tribromometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
1,2 - Dibromoetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 0,1	152_06CI	
Dibromoclorometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Bromodiclorometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Nitrobenzeni*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA 8091:1996</i>						
Cloronitrobenzeni	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Nitrobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 30	152_06CI	
1,2-Dinitrobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	
1,3-Dinitrobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 22/03920

Data emissione 17/10/2022

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Clorobenzeni*						
<i>EPA 5021A:1996 + EPA 8015C:2007</i>						
Monoclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
1,2-Diclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
1,4-Diclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
1,2,4-Triclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
1,2,4,5-Tetraclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	
Pentaclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
Esaclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Fenoli non clorurati*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA 8041A:2007</i>						
Metilfenolo (o-,m-,p-)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	
Fenolo	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 60	152_06CI	
Fenoli clorurati*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA 8041A:2007</i>						
2-Clorofenolo	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	
2,4-Diclorofenolo	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
2,4,6-Triclorofenolo	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Pentaclorofenolo	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Ammine aromatiche*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA8270E:2018</i>						
Anilina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,005	≤ 5	152_06CI	
o-Anisidina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
m,p-Anisidina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Difenilammina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
p-Tolidina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Sommatoria ammine aromatiche (Anilina, o-Anisidina, m,p-Anisidina, Difenilammina, p-Tolidina)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	
Fitofarmaci*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA8270E:2018</i>						
Alaclor	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 1	152_06CI	
Aldrin	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,1	152_06CI	
Atrazina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 1	152_06CI	
alfa-esacloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,1	152_06CI	
beta-esacloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,5	152_06CI	
gamma-esacloroetano (lindano)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,5	152_06CI	
Clordano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,1	152_06CI	
DDD, DDT, DDE	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 1	152_06CI	
Dieldrin	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,1	152_06CI	
Endrin	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 2	152_06CI	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 22/03920

Data emissione 17/10/2022

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Policlorobifenili*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA8270E:2018</i>						
PCB 101	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 105	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 114	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 118	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 123	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 126	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 128	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 138	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 153	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 156	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 157	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 167	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 169	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 170	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 180	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 189	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 28	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 30	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 52	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 77	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 81	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
Sommatoria PCB (da calcolo)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Idrocarburi leggeri (c ≤ 12)*						
<i>EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007</i>						
	52	mg/Kg s.s.	50	≤ 750	152_06CI	
<i>ISPRA MANUALI E LINEE GUIDA 75/2011</i>						
Amianto* (§)						
<i>D.M. 06/09/94 FT-IR</i>						
	< L.Q.	mg/Kg s.s.	100	≤ 1000	152_06CI	
Esteri dell'acido ftalico*						
<i>EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018</i>						
Dimetilftalato (DMP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Dietilftalato (DEP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Dibutilftalato (DBP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Benzilbutilftalato (BBP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Dietilftalato (DEHP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Diisononilftalato (DINP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Diesilftalato (DHP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Diisobutilftalato (DIBP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	

(*) Prova non accreditata da ACCREDIA

(*) Campionamento non oggetto di accreditamento ACCREDIA

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 22/03920

Data emissione 17/10/2022

(§) Prova eseguita in subappalto

Note legislative

(152_06CI) = D.LGS 152 / 06 - Parte IV - All. 5, Tab. 1, colonna B: Siti ad uso commerciale ed industriale

I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione così come pervenuto in laboratorio

In caso di campionamento non eseguito dal laboratorio i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto: i dati relativi a tipo di campione, luogo data ed ora di prelievo, richiedente, campionatore e metodo di campionamento sono dichiarati dal cliente ed il laboratorio ne declina ogni responsabilità. Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta da parte

U.M.: Unità di misura ; L.Q.: Limite di Quantificazione

U= Incertezza estesa espressa con una probabilità del 95%, espressa con la stessa unità di misura del risultato e con un fattore k=2.

Il risultato preceduto dal simbolo "<" indica un valore inferiore al limite di quantificazione del laboratorio.

Scostamenti, aggiunte, esclusioni: nessuno se non espressamente riportato.

Il Responsabile del Laboratorio
Dott. Chim. Tenore Teresa

RAPPORTO DI PROVA N° 22/04005

Data emissione 19/10/2022

 Spett.le
 CORCOSOL SpA
 VIA CONSOLAZIONE -ZONA INDUSTRIALE
 83029 SOLOFRA (AV)

Tipo campione	Suolo	
Data ricevimento campione	02/05/2022	
Luogo del prelievo	CORCOSOL Spa Via Consolazione - Zona Industriale Solofra (AV)	Data prelievo 02/05/2022
Campionatore	Laboratorio	
Verbale	4 del 02/05/2022	
Metodo di campionamento	APAT 43/2006*	
Punto di prelievo	S 29 Quota (2+3)m	
Data Inizio Analisi	02/05/2022	
Data Fine Analisi	05/10/2022	

Protocollo Campione 22/02181 del 02/05/22

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Scheletro* <i>D.M. 13/09/99 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1</i>	470	g/Kg	1	-		
pH* <i>D.M.13/09/1999 Met III.1</i>	8,01	unità di pH	0,01	-		
Residuo secco a 105°C* <i>D.M. 13/09/99 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met. II</i>	82,20	%	0,01	-		
Carbonio organico* <i>D.M. 13/09/99 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met. VII.3</i>	12,6	g/Kg	0,1	-		
Antimonio* <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	< L.Q.	mg/Kg s.s.	1	≤ 30	152_06CI	
Arsenico* <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	14,2	mg/Kg s.s.	1,0	≤ 50	152_06CI	
Berillio* <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	5,3	mg/Kg s.s.	0,5	≤ 10	152_06CI	
Cadmio <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,25	≤ 15	152_06CI	
Cobalto* <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	9,5	mg/Kg s.s.	0,5	≤ 250	152_06CI	
Cromo totale <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	128,00	mg/Kg s.s.	0,25	≤ 800	152_06CI	± 23,04

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 22/04005

Data emissione 19/10/2022

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Cromo VI* CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 15	152_06CI	
Mercurio* UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,02	≤ 5	152_06CI	
Nichel UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	15,78	mg/Kg s.s.	0,35	≤ 500	152_06CI	± 2,68
Piombo UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	28,70	mg/Kg s.s.	0,15	≤ 1000	152_06CI	± 3,73
Rame UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	66,58	mg/Kg s.s.	0,20	≤ 600	152_06CI	± 13,98
Selenio* UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,5	≤ 15	152_06CI	
Stagno* UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	< L.Q.	mg/Kg s.s.	1	≤ 350	152_06CI	
Tallio* UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	< L.Q.	mg/Kg s.s.	1	≤ 10	152_06CI	
Vanadio* UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,2	≤ 250	152_06CI	
Zinco UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	87,17	mg/Kg s.s.	0,10	≤ 1500	152_06CI	± 8,71
Cianuri liberi* EPA 9013A + M.U.2251	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,2	≤ 100	152_06CI	
Fluoruri* DM 13/09/1999 SO GU n.248 21/10/1999 Met. IV.2	5,9	mg/Kg s.s.	1,0	≤ 2000	152_06CI	
Composti organici aromatici* EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007						
Sommatoria organici aromatici (Etilbenzene, Stirene, Toluene, Xilene)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 100	152_06CI	
Benzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 2	152_06CI	
Etilbenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 50	152_06CI	
Stirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 50	152_06CI	
Toluene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 50	152_06CI	
Xilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 50	152_06CI	
Idrocarburi policiclici aromatici* EPA 3541:1994 + EPA 3630C:1996 + EPA 8270E:2018						
Benzo(a)antracene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Benzo(a)pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Benzo(b)fluorantene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Benzo(k)fluorantene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Benzo(g,h,i)perilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Crisene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 50	152_06CI	
Dibenzo(a,e)pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 22/04005

Data emissione 19/10/2022

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Dibenzo(a,l)pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Dibenzo(a,i)pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Dibenzo(a,h)pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Dibenzo(a,h)antracene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Indenopirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 5	152_06CI	
Pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 50	152_06CI	
Sommatoria policiclici aromatici (Benzo(a)antracene, Benzo(a)pirene, Benzo(b)fluorantene, Benzo(k)fluorantene, Benzo(g,h,i)perilene, Crisene, Dibenzo(a,e)pirene, Dibenzo(a,l)pirene, Dibenzo(a,i)pirene, Dibenzo(a,h)pirene)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 100	152_06CI	
Composti alifatici clorurati cancerogeni*						
<i>EPA 5021A:2014 + EPA 8021B:2014</i>						
Clorometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Diclorometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,5	≤ 5	152_06CI	
Triclorometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
1,2-dicloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
1,1-dicloroetilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 1	152_06CI	
Tricloroetilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Tetracloroetilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 20	152_06CI	
Cloruro di vinile	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 0,1	152_06CI	
Composti alifatici clorurati non cancerogeni*						
<i>EPA 5021A:2014 + EPA 8021B:2014</i>						
1,1-Dicloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 30	152_06CI	
1,2-Dicloroetilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 15	152_06CI	
1,2-Dicloropropano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
1,1,1-Tricloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
1,1,2-Tricloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 15	152_06CI	
1,2,3-Tricloropropano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
1,1,2,2-Tetracloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Alifatici alogenati cancerogeni*						
<i>EPA 5021A:2014 + EPA 8021B:2014</i>						
Tribromometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
1,2 - Dibromoetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 0,1	152_06CI	
Dibromoclorometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Bromodiclorometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Nitrobenzeni*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA 8091:1996</i>						
Cloronitrobenzeni	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Nitrobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 30	152_06CI	
1,2-Dinitrobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	
1,3-Dinitrobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 22/04005

Data emissione 19/10/2022

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Clorobenzeni*						
<i>EPA 5021A:1996 + EPA 8015C:2007</i>						
Monoclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
1,2-Diclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
1,4-Diclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
1,2,4-Triclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
1,2,4,5-Tetraclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	
Pentaclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
Esaclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Fenoli non clorurati*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA 8041A:2007</i>						
Metilfenolo (o-,m-,p-)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	
Fenolo	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 60	152_06CI	
Fenoli clorurati*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA 8041A:2007</i>						
2-Clorofenolo	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	
2,4-Diclorofenolo	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
2,4,6-Triclorofenolo	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Pentaclorofenolo	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Ammine aromatiche*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA8270E:2018</i>						
Anilina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,005	≤ 5	152_06CI	
o-Anisidina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
m,p-Anisidina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Difenilammina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
p-Tolidina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Sommatoria ammine aromatiche (Anilina, o-Anisidina, m,p-Anisidina, Difenilammina, p-Tolidina)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	
Fitofarmaci*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA8270E:2018</i>						
Alaclor	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 1	152_06CI	
Aldrin	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,1	152_06CI	
Atrazina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 1	152_06CI	
alfa-esacloroesano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,1	152_06CI	
beta-esacloroesano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,5	152_06CI	
gamma-esacloroesano (lindano)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,5	152_06CI	
Clordano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,1	152_06CI	
DDD, DDT, DDE	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 1	152_06CI	
Dieldrin	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,1	152_06CI	
Endrin	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 2	152_06CI	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 22/04005

Data emissione 19/10/2022

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Diossine e furani* (§)						
<i>EPA 8280B:2007</i>						
Sommatoria PCDD, PCDF (Conversione T.E.)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5,0*10 ⁻⁶	1*10 ⁻⁴	152_06CI	
2,3,7,8-tetraclorodibenzodiossina	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0004	-	152_06CI	
1,2,3,7,8-pentaclorodibenzodiossina	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0020	-	152_06CI	
1,2,3,4,7,8-esaclorodibenzodiossina	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0020	-	152_06CI	
1,2,3,6,7,8-esaclorodibenzodiossina	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0020	-	152_06CI	
1,2,3,7,8,9-esaclorodibenzodiossina	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0020	-	152_06CI	
1,2,3,4,6,7,8-eptaclorodibenzodiossina	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0020	-	152_06CI	
Octaclorodibenzodiossina	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0040	-	152_06CI	
2,3,7,8-tetraclorodibenzofurano	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0004	-	152_06CI	
1,2,3,7,8-pentaclorodibenzofurano	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0020	-	152_06CI	
2,3,4,7,8-pentaclorodibenzofurano	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0020	-	152_06CI	
1,2,3,4,7,8-esaclorodibenzofurano	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0020	-	152_06CI	
1,2,3,6,7,8-esaclorodibenzofurano	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0020	-	152_06CI	
2,3,4,6,7,8-esaclorodibenzofurano	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0020	-	152_06CI	
1,2,3,7,8,9-esaclorodibenzofurano	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0020	-	152_06CI	
1,2,3,4,6,7,8-eptaclorodibenzofurano	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0020	-	152_06CI	
1,2,3,4,7,8,9-eptaclorodibenzofurano	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0020	-	152_06CI	
Octaclorodibenzofurano	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0040	-	152_06CI	
Policlorobifenili*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA8270E:2018</i>						
PCB 101	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 105	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 114	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 118	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 123	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 126	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 128	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 138	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 153	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 156	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 157	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 167	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 169	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 170	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 180	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 189	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 28	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 30	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 52	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 77	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 81	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 22/04005

Data emissione 19/10/2022

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Sommatoria PCB (da calcolo)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Idrocarburi leggeri (c ≤ 12)* EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	< L.Q.	mg/Kg s.s.	1	≤ 250	152_06CI	
Idrocarburi pesanti (c > 12)* ISPRA MANUALI E LINEE GUIDA 75/2011	194	mg/Kg s.s.	50	≤ 750	152_06CI	
Amianto* (§) D.M. 06/09/94 FT-IR	< L.Q.	mg/Kg s.s.	100	≤ 1000	152_06CI	
Esteri dell'acido ftalico* EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018						
Dimetilftalato (DMP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Dietilftalato (DEP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Dibutilftalato (DBP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Benzilbutilftalato (BBP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Dietilesilftalato (DEHP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Diisonoilftalato (DINP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Diesilftalato (DHP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Diisobutilftalato (DIBP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	

(*) Prova non accreditata da ACCREDIA

(*) Campionamento non oggetto di accreditamento ACCREDIA

(§) Prova eseguita in subappalto

Note legislative

(152_06CI) = D.LGS 152 / 06 - Parte IV - All. 5, Tab. 1, colonna B: Siti ad uso commerciale ed industriale

I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione così come pervenuto in laboratorio

In caso di campionamento non eseguito dal laboratorio i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto: i dati relativi a tipo di campione, luogo data ed ora di prelievo, richiedente, campionatore e metodo di campionamento sono dichiarati dal cliente ed il laboratorio ne declina ogni responsabilità. Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta da parte

U.M.: Unità di misura ; L.Q.: Limite di Quantificazione

U= Incertezza estesa espressa con una probabilità del 95%, espressa con la stessa unità di misura del risultato e con un fattore k=2.

Il risultato preceduto dal simbolo "<" indica un valore inferiore al limite di quantificazione del laboratorio.

Scostamenti, aggiunte, esclusioni: nessuno se non espressamente riportato.

Il Responsabile del Laboratorio
 Dott. Chim. Tenore Teresa

RAPPORTO DI PROVA N° 22/04006

Data emissione 19/10/2022

 Spett.le
 CORCOSOL SpA
 VIA CONSOLAZIONE -ZONA INDUSTRIALE
 83029 SOLOFRA (AV)

Tipo campione	Suolo	
Data ricevimento campione	02/05/2022	
Luogo del prelievo	CORCOSOL Spa Via Consolazione - Zona Industriale Solofra (AV)	Data prelievo 02/05/2022
Campionatore	Laboratorio	
Verbale	5 del 02/05/2022	
Metodo di campionamento	APAT 43/2006*	
Punto di prelievo	S 29 Quota (3,5±5)m	
Data Inizio Analisi	02/05/2022	
Data Fine Analisi	30/09/2022	

Protocollo Campione 22/02182 del 02/05/22

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Scheletro* <i>D.M. 13/09/99 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1</i>	327	g/Kg	1	-		
pH* <i>D.M.13/09/1999 Met III.1</i>	7,64	unità di pH	0,01	-		
Residuo secco a 105°C* <i>D.M. 13/09/99 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met. II</i>	72,70	%	0,01	-		
Carbonio organico* <i>D.M. 13/09/99 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met. VII.3</i>	10,6	g/Kg	0,1	-		
Antimonio* <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	< L.Q.	mg/Kg s.s.	1	≤ 30	152_06Cl	
Arsenico* <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	14,1	mg/Kg s.s.	1,0	≤ 50	152_06Cl	
Berillio* <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	8,1	mg/Kg s.s.	0,5	≤ 10	152_06Cl	
Cadmio <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,25	≤ 15	152_06Cl	
Cobalto* <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	10,1	mg/Kg s.s.	0,5	≤ 250	152_06Cl	
Cromo totale <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	17,65	mg/Kg s.s.	0,25	≤ 800	152_06Cl	± 4,41

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 22/04006

Data emissione 19/10/2022

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Cromo VI* CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 15	152_06CI	
Mercurio* UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,02	≤ 5	152_06CI	
Nichel UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	12,48	mg/Kg s.s.	0,35	≤ 500	152_06CI	± 2,12
Piombo UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	30,89	mg/Kg s.s.	0,15	≤ 1000	152_06CI	± 4,01
Rame UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	29,07	mg/Kg s.s.	0,20	≤ 600	152_06CI	± 4,07
Selenio* UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,5	≤ 15	152_06CI	
Stagno* UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	< L.Q.	mg/Kg s.s.	1	≤ 350	152_06CI	
Tallio* UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	< L.Q.	mg/Kg s.s.	1	≤ 10	152_06CI	
Vanadio* UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	71,8	mg/Kg s.s.	0,2	≤ 250	152_06CI	
Zinco UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	81,88	mg/Kg s.s.	0,10	≤ 1500	152_06CI	± 8,19
Cianuri liberi* EPA 9013A + M.U.2251	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,2	≤ 100	152_06CI	
Fluoruri* DM 13/09/1999 SO GU n.248 21/10/1999 Met. IV.2	5,1	mg/Kg s.s.	1,0	≤ 2000	152_06CI	
Composti organici aromatici* EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007						
Sommatoria organici aromatici (Etilbenzene, Stirene, Toluene, Xilene)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 100	152_06CI	
Benzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 2	152_06CI	
Etilbenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 50	152_06CI	
Stirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 50	152_06CI	
Toluene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 50	152_06CI	
Xilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 50	152_06CI	
Idrocarburi policiclici aromatici* EPA 3541:1994 + EPA 3630C:1996 + EPA 8270E:2018						
Benzo(a)antracene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Benzo(a)pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Benzo(b)fluorantene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Benzo(k)fluorantene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Benzo(g,h,i)perilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Crisene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 50	152_06CI	
Dibenzo(a,e)pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 22/04006

Data emissione 19/10/2022

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Dibenzo(a,l)pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Dibenzo(a,i)pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Dibenzo(a,h)pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Dibenzo(a,h)antracene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Indenopirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 5	152_06CI	
Pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 50	152_06CI	
Sommatoria policiclici aromatici (Benzo(a)antracene, Benzo(a)pirene, Benzo(b)fluorantene, Benzo(k)fluorantene, Benzo(g,h,i)perilene, Crisene, Dibenzo(a,e)pirene, Dibenzo(a,l)pirene, Dibenzo(a,i)pirene, Dibenzo(a,h)pirene)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 100	152_06CI	
Composti alifatici clorurati cancerogeni*						
<i>EPA 5021A:2014 + EPA 8021B:2014</i>						
Clorometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Diclorometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,5	≤ 5	152_06CI	
Triclorometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
1,2-dicloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
1,1-dicloroetilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 1	152_06CI	
Tricloroetilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Tetracloroetilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 20	152_06CI	
Cloruro di vinile	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 0,1	152_06CI	
Composti alifatici clorurati non cancerogeni*						
<i>EPA 5021A:2014 + EPA 8021B:2014</i>						
1,1-Dicloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 30	152_06CI	
1,2-Dicloroetilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 15	152_06CI	
1,2-Dicloropropano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
1,1,1-Tricloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
1,1,2-Tricloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 15	152_06CI	
1,2,3-Tricloropropano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
1,1,2,2-Tetracloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Alifatici alogenati cancerogeni*						
<i>EPA 5021A:2014 + EPA 8021B:2014</i>						
Tribromometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
1,2 - Dibromoetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 0,1	152_06CI	
Dibromoclorometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Bromodiclorometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Nitrobenzeni*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA 8091:1996</i>						
Cloronitrobenzeni	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Nitrobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 30	152_06CI	
1,2-Dinitrobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	
1,3-Dinitrobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 22/04006

Data emissione 19/10/2022

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Clorobenzeni*						
<i>EPA 5021A:1996 + EPA 8015C:2007</i>						
Monoclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
1,2-Diclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
1,4-Diclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
1,2,4-Triclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
1,2,4,5-Tetraclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	
Pentaclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
Esaclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Fenoli non clorurati*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA 8041A:2007</i>						
Metilfenolo (o-,m-,p-)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	
Fenolo	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 60	152_06CI	
Fenoli clorurati*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA 8041A:2007</i>						
2-Clorofenolo	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	
2,4-Diclorofenolo	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
2,4,6-Triclorofenolo	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Pentaclorofenolo	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Ammine aromatiche*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA8270E:2018</i>						
Anilina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,005	≤ 5	152_06CI	
o-Anisidina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
m,p-Anisidina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Difenilammina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
p-Tolidina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Sommatoria ammine aromatiche (Anilina, o-Anisidina, m,p-Anisidina, Difenilammina, p-Tolidina)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	
Fitofarmaci*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA8270E:2018</i>						
Alaclor	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 1	152_06CI	
Aldrin	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,1	152_06CI	
Atrazina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 1	152_06CI	
alfa-esacloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,1	152_06CI	
beta-esacloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,5	152_06CI	
gamma-esacloroetano (lindano)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,5	152_06CI	
Clordano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,1	152_06CI	
DDD, DDT, DDE	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 1	152_06CI	
Dieldrin	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,1	152_06CI	
Endrin	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 2	152_06CI	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 22/04006

Data emissione 19/10/2022

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Policlorobifenili*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA8270E:2018</i>						
PCB 101	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 105	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 114	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 118	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 123	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 126	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 128	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 138	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 153	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 156	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 157	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 167	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 169	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 170	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 180	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 189	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 28	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 30	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 52	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 77	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 81	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
Sommatoria PCB (da calcolo)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Idrocarburi leggeri (c ≤ 12)*						
<i>EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007</i>						
	< L.Q.	mg/Kg s.s.	1	≤ 250	152_06CI	
Idrocarburi pesanti (c > 12)*						
<i>ISPRA MANUALI E LINEE GUIDA 75/2011</i>						
	249	mg/Kg s.s.	50	≤ 750	152_06CI	
Amianto* (§)						
<i>D.M. 06/09/94 FT-IR</i>						
	< L.Q.	mg/Kg s.s.	100	≤ 1000	152_06CI	
Esteri dell'acido ftalico*						
<i>EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018</i>						
Dimetilftalato (DMP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Dietilftalato (DEP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Dibutilftalato (DBP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Benzilbutilftalato (BBP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Dietilftalato (DEHP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Diisonoilftalato (DINP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Diesilftalato (DHP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Diisobutilftalato (DIBP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	

(*) Prova non accreditata da ACCREDIA

(*) Campionamento non oggetto di accreditamento ACCREDIA

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 22/04006

Data emissione 19/10/2022

(§) Prova eseguita in subappalto

Note legislative

(152_06CI) = D.LGS 152 / 06 - Parte IV - All. 5, Tab. 1, colonna B: Siti ad uso commerciale ed industriale

I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione così come pervenuto in laboratorio

In caso di campionamento non eseguito dal laboratorio i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto: i dati relativi a tipo di campione, luogo data ed ora di prelievo, richiedente, campionatore e metodo di campionamento sono dichiarati dal cliente ed il laboratorio ne declina ogni responsabilità. Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta da parte

U.M.: Unità di misura ; L.Q.: Limite di Quantificazione

U= Incertezza estesa espressa con una probabilità del 95%, espressa con la stessa unità di misura del risultato e con un fattore k=2.

Il risultato preceduto dal simbolo "<" indica un valore inferiore al limite di quantificazione del laboratorio.

Scostamenti, aggiunte, esclusioni: nessuno se non espressamente riportato.

Il Responsabile del Laboratorio
Dott. Chim. Tenore Teresa

RAPPORTO DI PROVA N° 22/04007

Data emissione 19/10/2022

 Spett.le
 CORCOSOL SpA
 VIA CONSOLAZIONE -ZONA INDUSTRIALE
 83029 SOLOFRA (AV)

Tipo campione	Suolo	
Data ricevimento campione	02/05/2022	
Luogo del prelievo	CORCOSOL Spa Via Consolazione - Zona Industriale Solofra (AV)	Data prelievo 02/05/2022
Campionatore	Laboratorio	
Verbale	6 del 02/05/2022	
Metodo di campionamento	APAT 43/2006*	
Punto di prelievo	S 29 Quota (8÷10)m	
Data Inizio Analisi	02/05/2022	
Data Fine Analisi	30/09/2022	

Protocollo Campione 22/02184 del 02/05/22

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Scheletro* <i>D.M. 13/09/99 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1</i>	362	g/Kg	1	-		
pH* <i>D.M.13/09/1999 Met III.1</i>	7,72	unità di pH	0,01	-		
Residuo secco a 105°C* <i>D.M. 13/09/99 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met. II</i>	71,10	%	0,01	-		
Carbonio organico* <i>D.M. 13/09/99 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met. VII.3</i>	2,8	g/Kg	0,1	-		
Antimonio* <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	< L.Q.	mg/Kg s.s.	1	≤ 30	152_06Cl	
Arsenico* <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	14,5	mg/Kg s.s.	1,0	≤ 50	152_06Cl	
Berillio* <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	9,2	mg/Kg s.s.	0,5	≤ 10	152_06Cl	
Cadmio <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	0,360	mg/Kg s.s.	0,25	≤ 15	152_06Cl	± 0,040
Cobalto* <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	6,7	mg/Kg s.s.	0,5	≤ 250	152_06Cl	
Cromo totale <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	18,52	mg/Kg s.s.	0,25	≤ 800	152_06Cl	± 4,63

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 22/04007

Data emissione 19/10/2022

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Cromo VI* CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 15	152_06CI	
Mercurio* UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,02	≤ 5	152_06CI	
Nichel UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	17,20	mg/Kg s.s.	0,35	≤ 500	152_06CI	± 2,92
Piombo UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	24,88	mg/Kg s.s.	0,15	≤ 1000	152_06CI	± 3,23
Rame UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	11,27	mg/Kg s.s.	0,20	≤ 600	152_06CI	± 1,57
Selenio* UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,5	≤ 15	152_06CI	
Stagno* UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	< L.Q.	mg/Kg s.s.	1	≤ 350	152_06CI	
Tallio* UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	< L.Q.	mg/Kg s.s.	1	≤ 10	152_06CI	
Vanadio* UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	56,1	mg/Kg s.s.	0,2	≤ 250	152_06CI	
Zinco UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	81,16	mg/Kg s.s.	0,10	≤ 1500	152_06CI	± 8,12
Cianuri liberi* EPA 9013A + M.U.2251	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,2	≤ 100	152_06CI	
Fluoruri* DM 13/09/1999 SO GU n.248 21/10/1999 Met. IV.2	7,1	mg/Kg s.s.	1,0	≤ 2000	152_06CI	
Composti organici aromatici* EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007						
Sommatoria organici aromatici (Etilbenzene, Stirene, Toluene, Xilene)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 100	152_06CI	
Benzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 2	152_06CI	
Etilbenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 50	152_06CI	
Stirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 50	152_06CI	
Toluene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 50	152_06CI	
Xilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 50	152_06CI	
Idrocarburi policiclici aromatici* EPA 3541:1994 + EPA 3630C:1996 + EPA 8270E:2018						
Benzo(a)antracene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Benzo(a)pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Benzo(b)fluorantene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Benzo(k)fluorantene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Benzo(g,h,i)perilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Crisene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 50	152_06CI	
Dibenzo(a,e)pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 22/04007

Data emissione 19/10/2022

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Dibenzo(a,l)pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Dibenzo(a,i)pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Dibenzo(a,h)pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Dibenzo(a,h)antracene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Indenopirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 5	152_06CI	
Pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 50	152_06CI	
Sommatoria policiclici aromatici (Benzo(a)antracene, Benzo(a)pirene, Benzo(b)fluorantene, Benzo(k)fluorantene, Benzo(g,h,i)perilene, Crisene, Dibenzo(a,e)pirene, Dibenzo(a,l)pirene, Dibenzo(a,i)pirene, Dibenzo(a,h)pirene)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 100	152_06CI	
Composti alifatici clorurati cancerogeni*						
<i>EPA 5021A:2014 + EPA 8021B:2014</i>						
Clorometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Diclorometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,5	≤ 5	152_06CI	
Triclorometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
1,2-dicloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
1,1-dicloroetilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 1	152_06CI	
Tricloroetilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Tetracloroetilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 20	152_06CI	
Cloruro di vinile	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 0,1	152_06CI	
Composti alifatici clorurati non cancerogeni*						
<i>EPA 5021A:2014 + EPA 8021B:2014</i>						
1,1-Dicloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 30	152_06CI	
1,2-Dicloroetilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 15	152_06CI	
1,2-Dicloropropano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
1,1,1-Tricloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
1,1,2-Tricloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 15	152_06CI	
1,2,3-Tricloropropano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
1,1,2,2-Tetracloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Alifatici alogenati cancerogeni*						
<i>EPA 5021A:2014 + EPA 8021B:2014</i>						
Tribromometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
1,2 - Dibromoetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 0,1	152_06CI	
Dibromoclorometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Bromodiclorometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Nitrobenzeni*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA 8091:1996</i>						
Cloronitrobenzeni	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Nitrobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 30	152_06CI	
1,2-Dinitrobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	
1,3-Dinitrobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 22/04007

Data emissione 19/10/2022

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Clorobenzeni*						
<i>EPA 5021A:1996 + EPA 8015C:2007</i>						
Monoclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
1,2-Diclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
1,4-Diclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
1,2,4-Triclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
1,2,4,5-Tetraclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	
Pentaclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
Esaclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Fenoli non clorurati*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA 8041A:2007</i>						
Metilfenolo (o-,m-,p-)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	
Fenolo	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 60	152_06CI	
Fenoli clorurati*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA 8041A:2007</i>						
2-Clorofenolo	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	
2,4-Diclorofenolo	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
2,4,6-Triclorofenolo	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Pentaclorofenolo	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Ammine aromatiche*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA8270E:2018</i>						
Anilina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,005	≤ 5	152_06CI	
o-Anisidina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
m,p-Anisidina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Difenilammina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
p-Tolidina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Sommatoria ammine aromatiche (Anilina, o-Anisidina, m,p-Anisidina, Difenilammina, p-Tolidina)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	
Fitofarmaci*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA8270E:2018</i>						
Alaclor	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 1	152_06CI	
Aldrin	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,1	152_06CI	
Atrazina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 1	152_06CI	
alfa-esacloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,1	152_06CI	
beta-esacloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,5	152_06CI	
gamma-esacloroetano (lindano)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,5	152_06CI	
Clordano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,1	152_06CI	
DDD, DDT, DDE	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 1	152_06CI	
Dieldrin	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,1	152_06CI	
Endrin	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 2	152_06CI	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 22/04007

Data emissione 19/10/2022

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Policlorobifenili*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA8270E:2018</i>						
PCB 101	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 105	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 114	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 118	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 123	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 126	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 128	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 138	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 153	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 156	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 157	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 167	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 169	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 170	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 180	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 189	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 28	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 30	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 52	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 77	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 81	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
Sommatoria PCB (da calcolo)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Idrocarburi leggeri (c ≤ 12)*						
<i>EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007</i>						
	< L.Q.	mg/Kg s.s.	1	≤ 250	152_06CI	
Idrocarburi pesanti (c > 12)*						
<i>ISPRA MANUALI E LINEE GUIDA 75/2011</i>						
	162	mg/Kg s.s.	50	≤ 750	152_06CI	
Amianto* (§)						
<i>D.M. 06/09/94 FT-IR</i>						
	< L.Q.	mg/Kg s.s.	100	≤ 1000	152_06CI	
Esteri dell'acido ftalico*						
<i>EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018</i>						
Dimetilftalato (DMP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Dietilftalato (DEP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Dibutilftalato (DBP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Benzilbutilftalato (BBP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Dietilftalato (DEHP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Diisonoilftalato (DINP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Diesilftalato (DHP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Diisobutilftalato (DIBP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	

(*) Prova non accreditata da ACCREDIA

(*) Campionamento non oggetto di accreditamento ACCREDIA

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 22/04007

Data emissione 19/10/2022

(§) Prova eseguita in subappalto

Note legislative

(152_06CI) = D.LGS 152 / 06 - Parte IV - All. 5, Tab. 1, colonna B: Siti ad uso commerciale ed industriale

I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione così come pervenuto in laboratorio

In caso di campionamento non eseguito dal laboratorio i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto: i dati relativi a tipo di campione, luogo data ed ora di prelievo, richiedente, campionatore e metodo di campionamento sono dichiarati dal cliente ed il laboratorio ne declina ogni responsabilità. Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta da parte

U.M.: Unità di misura ; L.Q.: Limite di Quantificazione

U= Incertezza estesa espressa con una probabilità del 95%, espressa con la stessa unità di misura del risultato e con un fattore k=2.

Il risultato preceduto dal simbolo "<" indica un valore inferiore al limite di quantificazione del laboratorio.

Scostamenti, aggiunte, esclusioni: nessuno se non espressamente riportato.

Il Responsabile del Laboratorio

Dott. Chim. Tenore Teresa

RAPPORTO DI PROVA N° 22/03980

Data emissione 18/10/2022

 Spett.le
 CORCOSOL SpA
 VIA CONSOLAZIONE -ZONA INDUSTRIALE
 83029 SOLOFRA (AV)

Tipo campione	Suolo	
Data ricevimento campione	02/05/2022	
Luogo del prelievo	CORCOSOL Spa Via Consolazione - Zona Industriale Solofra (AV)	Data prelievo 02/05/2022
Campionatore	Laboratorio	
Verbale	1 del 02/05/2022	
Metodo di campionamento	APAT 43/2006*	
Punto di prelievo	S 30 Quota (0,5±1)m	
Data Inizio Analisi	02/05/2022	
Data Fine Analisi	05/10/2022	

Protocollo Campione 22/02170 del 02/05/22

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Scheletro* <i>D.M. 13/09/99 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1</i>	799	g/Kg	1	-		
pH* <i>D.M.13/09/1999 Met III.1</i>	8,21	unità di pH	0,01	-		
Residuo secco a 105°C* <i>D.M. 13/09/99 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met. II</i>	60,40	%	0,01	-		
Carbonio organico* <i>D.M. 13/09/99 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met. VII.3</i>	8,7	g/Kg	0,1	-		
Antimonio* <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	< L.Q.	mg/Kg s.s.	1	≤ 30	152_06CI	
Arsenico* <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	10,4	mg/Kg s.s.	1,0	≤ 50	152_06CI	
Berillio* <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	3,5	mg/Kg s.s.	0,5	≤ 10	152_06CI	
Cadmio <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,25	≤ 15	152_06CI	
Cobalto* <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	5,9	mg/Kg s.s.	0,5	≤ 250	152_06CI	
Cromo totale <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	72,66	mg/Kg s.s.	0,25	≤ 800	152_06CI	± 18,16

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 22/03980

Data emissione 18/10/2022

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Cromo VI* CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 15	152_06CI	
Mercurio* UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,02	≤ 5	152_06CI	
Nichel UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	10,61	mg/Kg s.s.	0,35	≤ 500	152_06CI	± 1,80
Piombo UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	15,02	mg/Kg s.s.	0,15	≤ 1000	152_06CI	± 1,95
Rame UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	23,04	mg/Kg s.s.	0,20	≤ 600	152_06CI	± 3,22
Selenio* UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,5	≤ 15	152_06CI	
Stagno* UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	< L.Q.	mg/Kg s.s.	1	≤ 350	152_06CI	
Tallio* UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	< L.Q.	mg/Kg s.s.	1	≤ 10	152_06CI	
Vanadio* UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	52,3	mg/Kg s.s.	0,2	≤ 250	152_06CI	
Zinco UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	49,88	mg/Kg s.s.	0,10	≤ 1500	152_06CI	± 4,98
Cianuri liberi* EPA 9013A + M.U.2251	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,2	≤ 100	152_06CI	
Fluoruri* DM 13/09/1999 SO GU n.248 21/10/1999 Met. IV.2	5,8	mg/Kg s.s.	1,0	≤ 2000	152_06CI	
Composti organici aromatici* EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007						
Sommatoria organici aromatici (Etilbenzene, Stirene, Toluene, Xilene)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 100	152_06CI	
Benzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 2	152_06CI	
Etilbenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 50	152_06CI	
Stirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 50	152_06CI	
Toluene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 50	152_06CI	
Xilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 50	152_06CI	
Idrocarburi policiclici aromatici* EPA 3541:1994 + EPA 3630C:1996 + EPA 8270E:2018						
Benzo(a)antracene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Benzo(a)pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Benzo(b)fluorantene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Benzo(k)fluorantene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Benzo(g,h,i)perilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Crisene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 50	152_06CI	
Dibenzo(a,e)pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 22/03980

Data emissione 18/10/2022

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Dibenzo(a,l)pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Dibenzo(a,i)pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Dibenzo(a,h)pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Dibenzo(a,h)antracene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Indenopirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 5	152_06CI	
Pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 50	152_06CI	
Sommatoria policiclici aromatici (Benzo(a)antracene, Benzo(a)pirene, Benzo(b)fluorantene, Benzo(k)fluorantene, Benzo(g,h,i)perilene, Crisene, Dibenzo(a,e)pirene, Dibenzo(a,l)pirene, Dibenzo(a,i)pirene, Dibenzo(a,h)pirene)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 100	152_06CI	
Composti alifatici clorurati cancerogeni*						
<i>EPA 5021A:2014 + EPA 8021B:2014</i>						
Clorometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Diclorometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,5	≤ 5	152_06CI	
Triclorometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
1,2-dicloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
1,1-dicloroetilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 1	152_06CI	
Tricloroetilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Tetracloroetilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 20	152_06CI	
Cloruro di vinile	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 0,1	152_06CI	
Composti alifatici clorurati non cancerogeni*						
<i>EPA 5021A:2014 + EPA 8021B:2014</i>						
1,1-Dicloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 30	152_06CI	
1,2-Dicloroetilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 15	152_06CI	
1,2-Dicloropropano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
1,1,1-Tricloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
1,1,2-Tricloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 15	152_06CI	
1,2,3-Tricloropropano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
1,1,2,2-Tetracloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Alifatici alogenati cancerogeni*						
<i>EPA 5021A:2014 + EPA 8021B:2014</i>						
Tribromometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
1,2 - Dibromoetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 0,1	152_06CI	
Dibromoclorometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Bromodiclorometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Nitrobenzeni*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA 8091:1996</i>						
Cloronitrobenzeni	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Nitrobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 30	152_06CI	
1,2-Dinitrobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	
1,3-Dinitrobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 22/03980

Data emissione 18/10/2022

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Clorobenzeni*						
<i>EPA 5021A:1996 + EPA 8015C:2007</i>						
Monoclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
1,2-Diclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
1,4-Diclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
1,2,4-Triclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
1,2,4,5-Tetraclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	
Pentaclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
Esaclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Fenoli non clorurati*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA 8041A:2007</i>						
Metilfenolo (o-,m-,p-)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	
Fenolo	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 60	152_06CI	
Fenoli clorurati*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA 8041A:2007</i>						
2-Clorofenolo	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	
2,4-Diclorofenolo	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
2,4,6-Triclorofenolo	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Pentaclorofenolo	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Ammine aromatiche*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA8270E:2018</i>						
Anilina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,005	≤ 5	152_06CI	
o-Anisidina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
m,p-Anisidina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Difenilammina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
p-Tolidina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Sommatoria ammine aromatiche (Anilina, o-Anisidina, m,p-Anisidina, Difenilammina, p-Tolidina)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	
Fitofarmaci*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA8270E:2018</i>						
Alaclor	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 1	152_06CI	
Aldrin	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,1	152_06CI	
Atrazina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 1	152_06CI	
alfa-esacloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,1	152_06CI	
beta-esacloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,5	152_06CI	
gamma-esacloroetano (lindano)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,5	152_06CI	
Clordano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,1	152_06CI	
DDD, DDT, DDE	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 1	152_06CI	
Dieldrin	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,1	152_06CI	
Endrin	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 2	152_06CI	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 22/03980

Data emissione 18/10/2022

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Diossine e furani* (§)						
<i>EPA 8280B:2007</i>						
Sommatoria PCDD, PCDF (Conversione T.E.)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5,0*10 ⁻⁶	1*10 ⁻⁴	152_06CI	
2,3,7,8-tetraclorodibenzodiossina	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0004	-	152_06CI	
1,2,3,7,8-pentaclorodibenzodiossina	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0020	-	152_06CI	
1,2,3,4,7,8-esaclorodibenzodiossina	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0020	-	152_06CI	
1,2,3,6,7,8-esaclorodibenzodiossina	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0020	-	152_06CI	
1,2,3,7,8,9-esaclorodibenzodiossina	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0020	-	152_06CI	
1,2,3,4,6,7,8-eptaclorodibenzodiossina	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0020	-	152_06CI	
Octaclorodibenzodiossina	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0040	-	152_06CI	
2,3,7,8-tetraclorodibenzofurano	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0004	-	152_06CI	
1,2,3,7,8-pentaclorodibenzofurano	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0020	-	152_06CI	
2,3,4,7,8-pentaclorodibenzofurano	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0020	-	152_06CI	
1,2,3,4,7,8-esaclorodibenzofurano	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0020	-	152_06CI	
1,2,3,6,7,8-esaclorodibenzofurano	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0020	-	152_06CI	
2,3,4,6,7,8-esaclorodibenzofurano	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0020	-	152_06CI	
1,2,3,7,8,9-esaclorodibenzofurano	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0020	-	152_06CI	
1,2,3,4,6,7,8-eptaclorodibenzofurano	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0020	-	152_06CI	
1,2,3,4,7,8,9-eptaclorodibenzofurano	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0020	-	152_06CI	
Octaclorodibenzofurano	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0040	-	152_06CI	
Policlorobifenili*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA8270E:2018</i>						
PCB 101	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 105	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 114	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 118	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 123	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 126	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 128	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 138	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 153	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 156	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 157	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 167	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 169	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 170	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 180	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 189	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 28	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 30	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 52	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 77	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 81	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 22/03980

Data emissione 18/10/2022

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Sommatoria PCB (da calcolo)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Idrocarburi leggeri (c ≤ 12)* EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	< L.Q.	mg/Kg s.s.	1	≤ 250	152_06CI	
Idrocarburi pesanti (c > 12)* ISPRA MANUALI E LINEE GUIDA 75/2011	< L.Q.	mg/Kg s.s.	50	≤ 750	152_06CI	
Amianto* (§) D.M. 06/09/94 FT-IR	< L.Q.	mg/Kg s.s.	100	≤ 1000	152_06CI	
Esteri dell'acido ftalico* EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018						
Dimetilftalato (DMP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Dietilftalato (DEP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Dibutilftalato (DBP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Benzilbutilftalato (BBP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Dietilesilftalato (DEHP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Diisonoilftalato (DINP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Diesilftalato (DHP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Diisobutilftalato (DIBP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	

(*) Prova non accreditata da ACCREDIA

(*) Campionamento non oggetto di accreditamento ACCREDIA

(§) Prova eseguita in subappalto

Note legislative

(152_06CI) = D.LGS 152 / 06 - Parte IV - All. 5, Tab. 1, colonna B: Siti ad uso commerciale ed industriale

I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione così come pervenuto in laboratorio

In caso di campionamento non eseguito dal laboratorio i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto: i dati relativi a tipo di campione, luogo data ed ora di prelievo, richiedente, campionatore e metodo di campionamento sono dichiarati dal cliente ed il laboratorio ne declina ogni responsabilità. Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta da parte

U.M.: Unità di misura ; L.Q.: Limite di Quantificazione

U= Incertezza estesa espressa con una probabilità del 95%, espressa con la stessa unità di misura del risultato e con un fattore k=2.

Il risultato preceduto dal simbolo "<" indica un valore inferiore al limite di quantificazione del laboratorio.

Scostamenti, aggiunte, esclusioni: nessuno se non espressamente riportato.

Il Responsabile del Laboratorio
 Dott. Chim. Tenore Teresa

RAPPORTO DI PROVA N° 22/03981

Data emissione 18/10/2022

 Spett.le
 CORCOSOL SpA
 VIA CONSOLAZIONE -ZONA INDUSTRIALE
 83029 SOLOFRA (AV)

Tipo campione	Suolo	
Data ricevimento campione	02/05/2022	
Luogo del prelievo	CORCOSOL Spa Via Consolazione - Zona Industriale Solofra (AV)	Data prelievo 02/05/2022
Campionatore	Laboratorio	
Verbale	2 del 02/05/2022	
Metodo di campionamento	APAT 43/2006*	
Punto di prelievo	S 30 Quota (2+4,5)m	
Data Inizio Analisi	02/05/2022	
Data Fine Analisi	30/09/2022	

Protocollo Campione 22/02172 del 02/05/22

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Scheletro* <i>D.M. 13/09/99 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1</i>	524	g/Kg	1	-		
pH* <i>D.M.13/09/1999 Met III.1</i>	5,46	unità di pH	0,01	-		
Residuo secco a 105°C* <i>D.M. 13/09/99 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met. II</i>	63,50	%	0,01	-		
Carbonio organico* <i>D.M. 13/09/99 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met. VII.3</i>	13,2	g/Kg	0,1	-		
Antimonio* <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	< L.Q.	mg/Kg s.s.	1	≤ 30	152_06Cl	
Arsenico* <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	13,7	mg/Kg s.s.	1,0	≤ 50	152_06Cl	
Berillio* <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	7,3	mg/Kg s.s.	0,5	≤ 10	152_06Cl	
Cadmio <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,25	≤ 15	152_06Cl	
Cobalto* <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	8,6	mg/Kg s.s.	0,5	≤ 250	152_06Cl	
Cromo totale <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	30,99	mg/Kg s.s.	0,25	≤ 800	152_06Cl	± 7,74

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 22/03981

Data emissione 18/10/2022

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Cromo VI* CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 15	152_06CI	
Mercurio* UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,02	≤ 5	152_06CI	
Nichel UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	8,29	mg/Kg s.s.	0,35	≤ 500	152_06CI	± 1,40
Piombo UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	29,60	mg/Kg s.s.	0,15	≤ 1000	152_06CI	± 3,84
Rame UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	19,72	mg/Kg s.s.	0,20	≤ 600	152_06CI	± 2,76
Selenio* UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,5	≤ 15	152_06CI	
Stagno* UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	< L.Q.	mg/Kg s.s.	1	≤ 350	152_06CI	
Tallio* UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	< L.Q.	mg/Kg s.s.	1	≤ 10	152_06CI	
Vanadio* UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,2	≤ 250	152_06CI	
Zinco UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	74,90	mg/Kg s.s.	0,10	≤ 1500	152_06CI	± 7,49
Cianuri liberi* EPA 9013A + M.U.2251	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,2	≤ 100	152_06CI	
Fluoruri* DM 13/09/1999 SO GU n.248 21/10/1999 Met. IV.2	1,3	mg/Kg s.s.	1,0	≤ 2000	152_06CI	
Composti organici aromatici* EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007						
Sommatoria organici aromatici (Etilbenzene, Stirene, Toluene, Xilene)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 100	152_06CI	
Benzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 2	152_06CI	
Etilbenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 50	152_06CI	
Stirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 50	152_06CI	
Toluene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 50	152_06CI	
Xilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 50	152_06CI	
Idrocarburi policiclici aromatici* EPA 3541:1994 + EPA 3630C:1996 + EPA 8270E:2018						
Benzo(a)antracene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Benzo(a)pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Benzo(b)fluorantene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Benzo(k)fluorantene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Benzo(g,h,i)perilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Crisene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 50	152_06CI	
Dibenzo(a,e)pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 22/03981

Data emissione 18/10/2022

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Dibenzo(a,l)pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Dibenzo(a,i)pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Dibenzo(a,h)pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Dibenzo(a,h)antracene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Indenopirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 5	152_06CI	
Pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 50	152_06CI	
Sommatoria policiclici aromatici (Benzo(a)antracene, Benzo(a)pirene, Benzo(b)fluorantene, Benzo(k)fluorantene, Benzo(g,h,i)perilene, Crisene, Dibenzo(a,e)pirene, Dibenzo(a,l)pirene, Dibenzo(a,i)pirene, Dibenzo(a,h)pirene)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 100	152_06CI	
Composti alifatici clorurati cancerogeni*						
<i>EPA 5021A:2014 + EPA 8021B:2014</i>						
Clorometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Diclorometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,5	≤ 5	152_06CI	
Triclorometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
1,2-dicloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
1,1-dicloroetilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 1	152_06CI	
Tricloroetilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Tetracloroetilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 20	152_06CI	
Cloruro di vinile	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 0,1	152_06CI	
Composti alifatici clorurati non cancerogeni*						
<i>EPA 5021A:2014 + EPA 8021B:2014</i>						
1,1-Dicloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 30	152_06CI	
1,2-Dicloroetilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 15	152_06CI	
1,2-Dicloropropano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
1,1,1-Tricloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
1,1,2-Tricloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 15	152_06CI	
1,2,3-Tricloropropano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
1,1,2,2-Tetracloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Alifatici alogenati cancerogeni*						
<i>EPA 5021A:2014 + EPA 8021B:2014</i>						
Tribromometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
1,2 - Dibromoetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 0,1	152_06CI	
Dibromoclorometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Bromodiclorometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Nitrobenzeni*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA 8091:1996</i>						
Cloronitrobenzeni	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Nitrobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 30	152_06CI	
1,2-Dinitrobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	
1,3-Dinitrobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 22/03981

Data emissione 18/10/2022

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Clorobenzeni*						
<i>EPA 5021A:1996 + EPA 8015C:2007</i>						
Monoclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
1,2-Diclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
1,4-Diclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
1,2,4-Triclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
1,2,4,5-Tetraclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	
Pentaclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
Esaclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Fenoli non clorurati*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA 8041A:2007</i>						
Metilfenolo (o-,m-,p-)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	
Fenolo	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 60	152_06CI	
Fenoli clorurati*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA 8041A:2007</i>						
2-Clorofenolo	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	
2,4-Diclorofenolo	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
2,4,6-Triclorofenolo	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Pentaclorofenolo	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Ammine aromatiche*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA8270E:2018</i>						
Anilina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,005	≤ 5	152_06CI	
o-Anisidina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
m,p-Anisidina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Difenilammina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
p-Tolidina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Sommatoria ammine aromatiche (Anilina, o-Anisidina, m,p-Anisidina, Difenilammina, p-Tolidina)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	
Fitofarmaci*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA8270E:2018</i>						
Alaclor	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 1	152_06CI	
Aldrin	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,1	152_06CI	
Atrazina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 1	152_06CI	
alfa-esacloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,1	152_06CI	
beta-esacloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,5	152_06CI	
gamma-esacloroetano (lindano)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,5	152_06CI	
Clordano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,1	152_06CI	
DDD, DDT, DDE	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 1	152_06CI	
Dieldrin	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,1	152_06CI	
Endrin	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 2	152_06CI	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 22/03981

Data emissione 18/10/2022

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Policlorobifenili*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA8270E:2018</i>						
PCB 101	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 105	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 114	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 118	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 123	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 126	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 128	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 138	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 153	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 156	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 157	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 167	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 169	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 170	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 180	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 189	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 28	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 30	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 52	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 77	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 81	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
Sommatoria PCB (da calcolo)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Idrocarburi leggeri (c ≤ 12)*						
<i>EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007</i>						
	< L.Q.	mg/Kg s.s.	1	≤ 250	152_06CI	
Idrocarburi pesanti (c > 12)*						
<i>ISPRA MANUALI E LINEE GUIDA 75/2011</i>						
	189	mg/Kg s.s.	50	≤ 750	152_06CI	
Amianto* (§)						
<i>D.M. 06/09/94 FT-IR</i>						
	< L.Q.	mg/Kg s.s.	100	≤ 1000	152_06CI	
Esteri dell'acido ftalico*						
<i>EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018</i>						
Dimetilftalato (DMP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Dietilftalato (DEP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Dibutilftalato (DBP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Benzilbutilftalato (BBP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Dietilftalato (DEHP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Diisonoilftalato (DINP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Diesilftalato (DHP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Diisobutilftalato (DIBP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	

(*) Prova non accreditata da ACCREDIA

(*) Campionamento non oggetto di accreditamento ACCREDIA

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 22/03981

Data emissione 18/10/2022

(§) Prova eseguita in subappalto

Note legislative

(152_06CI) = D.LGS 152 / 06 - Parte IV - All. 5, Tab. 1, colonna B: Siti ad uso commerciale ed industriale

I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione così come pervenuto in laboratorio

In caso di campionamento non eseguito dal laboratorio i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto: i dati relativi a tipo di campione, luogo data ed ora di prelievo, richiedente, campionatore e metodo di campionamento sono dichiarati dal cliente ed il laboratorio ne declina ogni responsabilità. Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta da parte

U.M.: Unità di misura ; L.Q.: Limite di Quantificazione

U= Incertezza estesa espressa con una probabilità del 95%, espressa con la stessa unità di misura del risultato e con un fattore k=2.

Il risultato preceduto dal simbolo "<" indica un valore inferiore al limite di quantificazione del laboratorio.

Scostamenti, aggiunte, esclusioni: nessuno se non espressamente riportato.

Il Responsabile del Laboratorio
Dott. Chim. Tenore Teresa

RAPPORTO DI PROVA N° 22/03982

Data emissione 18/10/2022

 Spett.le
 CORCOSOL SpA
 VIA CONSOLAZIONE -ZONA INDUSTRIALE
 83029 SOLOFRA (AV)

Tipo campione	Suolo	
Data ricevimento campione	02/05/2022	
Luogo del prelievo	CORCOSOL Spa Via Consolazione - Zona Industriale Solofra (AV)	Data prelievo 02/05/2022
Campionatore	Laboratorio	
Verbale	3 del 02/05/2022	
Metodo di campionamento	APAT 43/2006*	
Punto di prelievo	S 30 Quota (8÷10)m	
Data Inizio Analisi	02/05/2022	
Data Fine Analisi	30/09/2022	

Protocollo Campione 22/02174 del 02/05/22

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Scheletro* <i>D.M. 13/09/99 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1</i>	321	g/Kg	1	-		
pH* <i>D.M.13/09/1999 Met III.1</i>	7,27	unità di pH	0,01	-		
Residuo secco a 105°C* <i>D.M. 13/09/99 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met. II</i>	83,20	%	0,01	-		
Carbonio organico* <i>D.M. 13/09/99 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met. VII.3</i>	0,7	g/Kg	0,1	-		
Antimonio* <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	< L.Q.	mg/Kg s.s.	1	≤ 30	152_06Cl	
Arsenico* <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	5,3	mg/Kg s.s.	1,0	≤ 50	152_06Cl	
Berillio* <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	6,3	mg/Kg s.s.	0,5	≤ 10	152_06Cl	
Cadmio <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,25	≤ 15	152_06Cl	
Cobalto* <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	4,8	mg/Kg s.s.	0,5	≤ 250	152_06Cl	
Cromo totale <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	6,48	mg/Kg s.s.	0,25	≤ 800	152_06Cl	± 0,93

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 22/03982

Data emissione 18/10/2022

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Cromo VI* CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 15	152_06CI	
Mercurio* UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,02	≤ 5	152_06CI	
Nichel UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	5,90	mg/Kg s.s.	0,35	≤ 500	152_06CI	± 1,01
Piombo UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	20,02	mg/Kg s.s.	0,15	≤ 1000	152_06CI	± 2,61
Rame UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	6,87	mg/Kg s.s.	0,20	≤ 600	152_06CI	± 0,96
Selenio* UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,5	≤ 15	152_06CI	
Stagno* UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	< L.Q.	mg/Kg s.s.	1	≤ 350	152_06CI	
Tallio* UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	< L.Q.	mg/Kg s.s.	1	≤ 10	152_06CI	
Vanadio* UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	21,8	mg/Kg s.s.	0,2	≤ 250	152_06CI	
Zinco UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	65,97	mg/Kg s.s.	0,10	≤ 1500	152_06CI	± 6,57
Cianuri liberi* EPA 9013A + M.U.2251	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,2	≤ 100	152_06CI	
Fluoruri* DM 13/09/1999 SO GU n.248 21/10/1999 Met. IV.2	2,6	mg/Kg s.s.	1,0	≤ 2000	152_06CI	
Composti organici aromatici* EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007						
Sommatoria organici aromatici (Etilbenzene, Stirene, Toluene, Xilene)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 100	152_06CI	
Benzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 2	152_06CI	
Etilbenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 50	152_06CI	
Stirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 50	152_06CI	
Toluene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 50	152_06CI	
Xilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 50	152_06CI	
Idrocarburi policiclici aromatici* EPA 3541:1994 + EPA 3630C:1996 + EPA 8270E:2018						
Benzo(a)antracene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Benzo(a)pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Benzo(b)fluorantene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Benzo(k)fluorantene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Benzo(g,h,i)perilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Crisene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 50	152_06CI	
Dibenzo(a,e)pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 22/03982

Data emissione 18/10/2022

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Dibenzo(a,l)pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Dibenzo(a,i)pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Dibenzo(a,h)pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Dibenzo(a,h)antracene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Indenopirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 5	152_06CI	
Pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 50	152_06CI	
Sommatoria policiclici aromatici (Benzo(a)antracene, Benzo(a)pirene, Benzo(b)fluorantene, Benzo(k)fluorantene, Benzo(g,h,i)perilene, Crisene, Dibenzo(a,e)pirene, Dibenzo(a,l)pirene, Dibenzo(a,i)pirene, Dibenzo(a,h)pirene)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 100	152_06CI	
Composti alifatici clorurati cancerogeni*						
<i>EPA 5021A:2014 + EPA 8021B:2014</i>						
Clorometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Diclorometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,5	≤ 5	152_06CI	
Triclorometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
1,2-dicloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
1,1-dicloroetilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 1	152_06CI	
Tricloroetilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Tetracloroetilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 20	152_06CI	
Cloruro di vinile	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 0,1	152_06CI	
Composti alifatici clorurati non cancerogeni*						
<i>EPA 5021A:2014 + EPA 8021B:2014</i>						
1,1-Dicloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 30	152_06CI	
1,2-Dicloroetilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 15	152_06CI	
1,2-Dicloropropano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
1,1,1-Tricloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
1,1,2-Tricloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 15	152_06CI	
1,2,3-Tricloropropano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
1,1,2,2-Tetracloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Alifatici alogenati cancerogeni*						
<i>EPA 5021A:2014 + EPA 8021B:2014</i>						
Tribromometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
1,2 - Dibromoetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 0,1	152_06CI	
Dibromoclorometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Bromodiclorometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Nitrobenzeni*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA 8091:1996</i>						
Cloronitrobenzeni	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Nitrobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 30	152_06CI	
1,2-Dinitrobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	
1,3-Dinitrobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 22/03982

Data emissione 18/10/2022

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Clorobenzeni*						
<i>EPA 5021A:1996 + EPA 8015C:2007</i>						
Monoclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
1,2-Diclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
1,4-Diclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
1,2,4-Triclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
1,2,4,5-Tetraclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	
Pentaclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
Esaclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Fenoli non clorurati*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA 8041A:2007</i>						
Metilfenolo (o-,m-,p-)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	
Fenolo	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 60	152_06CI	
Fenoli clorurati*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA 8041A:2007</i>						
2-Clorofenolo	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	
2,4-Diclorofenolo	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
2,4,6-Triclorofenolo	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Pentaclorofenolo	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Ammine aromatiche*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA8270E:2018</i>						
Anilina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,005	≤ 5	152_06CI	
o-Anisidina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
m,p-Anisidina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Difenilammina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
p-Tolidina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Sommatoria ammine aromatiche (Anilina, o-Anisidina, m,p-Anisidina, Difenilammina, p-Tolidina)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	
Fitofarmaci*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA8270E:2018</i>						
Alaclor	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 1	152_06CI	
Aldrin	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,1	152_06CI	
Atrazina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 1	152_06CI	
alfa-esacloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,1	152_06CI	
beta-esacloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,5	152_06CI	
gamma-esacloroetano (lindano)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,5	152_06CI	
Clordano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,1	152_06CI	
DDD, DDT, DDE	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 1	152_06CI	
Dieldrin	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,1	152_06CI	
Endrin	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 2	152_06CI	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 22/03982

Data emissione 18/10/2022

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Policlorobifenili*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA8270E:2018</i>						
PCB 101	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 105	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 114	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 118	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 123	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 126	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 128	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 138	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 153	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 156	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 157	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 167	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 169	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 170	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 180	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 189	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 28	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 30	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 52	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 77	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 81	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
Sommatoria PCB (da calcolo)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Idrocarburi leggeri (c ≤ 12)*						
<i>EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007</i>						
	< L.Q.	mg/Kg s.s.	1	≤ 250	152_06CI	
Idrocarburi pesanti (c > 12)*						
<i>ISPRA MANUALI E LINEE GUIDA 75/2011</i>						
	149	mg/Kg s.s.	50	≤ 750	152_06CI	
Amianto* (§)						
<i>D.M. 06/09/94 FT-IR</i>						
	< L.Q.	mg/Kg s.s.	100	≤ 1000	152_06CI	
Esteri dell'acido ftalico*						
<i>EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018</i>						
Dimetilftalato (DMP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Dietilftalato (DEP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Dibutilftalato (DBP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Benzilbutilftalato (BBP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Dietilftalato (DEHP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Diisonoilftalato (DINP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Diesilftalato (DHP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Diisobutilftalato (DIBP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	

(*) Prova non accreditata da ACCREDIA

(*) Campionamento non oggetto di accreditamento ACCREDIA

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 22/03982

Data emissione 18/10/2022

(§) Prova eseguita in subappalto

Note legislative

(152_06CI) = D.LGS 152 / 06 - Parte IV - All. 5, Tab. 1, colonna B: Siti ad uso commerciale ed industriale

I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione così come pervenuto in laboratorio

In caso di campionamento non eseguito dal laboratorio i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto: i dati relativi a tipo di campione, luogo data ed ora di prelievo, richiedente, campionario e metodo di campionamento sono dichiarati dal cliente ed il laboratorio ne declina ogni responsabilità. Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta da parte

U.M.: Unità di misura ; L.Q.: Limite di Quantificazione

U= Incertezza estesa espressa con una probabilità del 95%, espressa con la stessa unità di misura del risultato e con un fattore k=2.

Il risultato preceduto dal simbolo "<" indica un valore inferiore al limite di quantificazione del laboratorio.

Scostamenti, aggiunte, esclusioni: nessuno se non espressamente riportato.

Il Responsabile del Laboratorio

Dott. Chim. Tenore Teresa

RAPPORTO DI PROVA N° 22/03559

Data emissione 26/09/2022

 Spett.le
 CORCOSOL SpA
 VIA CONSOLAZIONE -ZONA INDUSTRIALE
 83029 SOLOFRA (AV)

Tipo campione	Suolo	
Data ricevimento campione	10/05/2022	
Luogo del prelievo	CORCOSOL Spa Via Consolazione - Zona Industriale Solofra (AV)	Data prelievo 10/05/2022
Campionatore	Laboratorio	
Verbale	2 del 10/05/2022	
Metodo di campionamento	APAT 43/2006*	
Punto di prelievo	S 31 Quota (3,5÷4,5)m	
Data Inizio Analisi	10/05/2022	
Data Fine Analisi	22/09/2022	

Protocollo Campione 22/02401 del 10/05/22

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Scheletro* <i>D.M. 13/09/99 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1</i>	418	g/Kg	1	-		
pH* <i>D.M.13/09/1999 Met III.1</i>	8,18	unità di pH	0,01	-		
Residuo secco a 105°C* <i>D.M. 13/09/99 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met. II</i>	79,60	%	0,01	-		
Carbonio organico* <i>D.M. 13/09/99 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met. VII.3</i>	15,9	g/Kg	0,1	-		
Antimonio* <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	< L.Q.	mg/Kg s.s.	1	≤ 30	152_06Cl	
Arsenico* <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	14,1	mg/Kg s.s.	1,0	≤ 50	152_06Cl	
Berillio* <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	5,1	mg/Kg s.s.	0,5	≤ 10	152_06Cl	
Cadmio <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,25	≤ 15	152_06Cl	
Cobalto* <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	8,8	mg/Kg s.s.	0,5	≤ 250	152_06Cl	
Cromo totale <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	138,30	mg/Kg s.s.	0,25	≤ 800	152_06Cl	± 24,89

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 22/03559

Data emissione 26/09/2022

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Cromo VI* CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 15	152_06CI	
Mercurio* UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,02	≤ 5	152_06CI	
Nichel UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	12,03	mg/Kg s.s.	0,35	≤ 500	152_06CI	± 2,04
Piombo UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	26,36	mg/Kg s.s.	0,15	≤ 1000	152_06CI	± 3,43
Rame UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	75,39	mg/Kg s.s.	0,20	≤ 600	152_06CI	± 15,83
Selenio* UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,5	≤ 15	152_06CI	
Stagno* UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	< L.Q.	mg/Kg s.s.	1	≤ 350	152_06CI	
Tallio* UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	< L.Q.	mg/Kg s.s.	1	≤ 10	152_06CI	
Vanadio* UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	60,7	mg/Kg s.s.	0,2	≤ 250	152_06CI	
Zinco UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	70,57	mg/Kg s.s.	0,10	≤ 1500	152_06CI	± 7,06
Cianuri liberi* EPA 9013A + M.U.2251	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,2	≤ 100	152_06CI	
Fluoruri* DM 13/09/1999 SO GU n.248 21/10/1999 Met. IV.2	7,9	mg/Kg s.s.	1,0	≤ 2000	152_06CI	
Composti organici aromatici* EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007						
Sommatoria organici aromatici (Etilbenzene, Stirene, Toluene, Xilene)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 100	152_06CI	
Benzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 2	152_06CI	
Etilbenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 50	152_06CI	
Stirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 50	152_06CI	
Toluene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 50	152_06CI	
Xilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 50	152_06CI	
Idrocarburi policiclici aromatici* EPA 3541:1994 + EPA 3630C:1996 + EPA 8270E:2018						
Benzo(a)antracene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Benzo(a)pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Benzo(b)fluorantene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Benzo(k)fluorantene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Benzo(g,h,i)perilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Crisene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 50	152_06CI	
Dibenzo(a,e)pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 22/03559

Data emissione 26/09/2022

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Dibenzo(a,l)pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Dibenzo(a,i)pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Dibenzo(a,h)pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Dibenzo(a,h)antracene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Indenopirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 5	152_06CI	
Pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 50	152_06CI	
Sommatoria policiclici aromatici (Benzo(a)antracene, Benzo(a)pirene, Benzo(b)fluorantene, Benzo(k)fluorantene, Benzo(g,h,i)perilene, Crisene, Dibenzo(a,e)pirene, Dibenzo(a,l)pirene, Dibenzo(a,i)pirene, Dibenzo(a,h)pirene)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 100	152_06CI	
Composti alifatici clorurati cancerogeni*						
<i>EPA 5021A:2014 + EPA 8021B:2014</i>						
Clorometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Diclorometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,5	≤ 5	152_06CI	
Triclorometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
1,2-dicloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
1,1-dicloroetilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 1	152_06CI	
Tricloroetilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Tetracloroetilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 20	152_06CI	
Cloruro di vinile	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 0,1	152_06CI	
Composti alifatici clorurati non cancerogeni*						
<i>EPA 5021A:2014 + EPA 8021B:2014</i>						
1,1-Dicloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 30	152_06CI	
1,2-Dicloroetilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 15	152_06CI	
1,2-Dicloropropano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
1,1,1-Tricloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
1,1,2-Tricloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 15	152_06CI	
1,2,3-Tricloropropano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
1,1,2,2-Tetracloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Alifatici alogenati cancerogeni*						
<i>EPA 5021A:2014 + EPA 8021B:2014</i>						
Tribromometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
1,2 - Dibromoetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 0,1	152_06CI	
Dibromoclorometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Bromodiclorometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Nitrobenzeni*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA 8091:1996</i>						
Cloronitrobenzeni	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Nitrobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 30	152_06CI	
1,2-Dinitrobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	
1,3-Dinitrobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 22/03559

Data emissione 26/09/2022

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Clorobenzeni*						
<i>EPA 5021A:1996 + EPA 8015C:2007</i>						
Monoclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
1,2-Diclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
1,4-Diclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
1,2,4-Triclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
1,2,4,5-Tetraclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	
Pentaclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
Esaclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Fenoli non clorurati*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA 8041A:2007</i>						
Metilfenolo (o-,m-,p-)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	
Fenolo	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 60	152_06CI	
Fenoli clorurati*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA 8041A:2007</i>						
2-Clorofenolo	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	
2,4-Diclorofenolo	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
2,4,6-Triclorofenolo	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Pentaclorofenolo	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Ammine aromatiche*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA8270E:2018</i>						
Anilina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,005	≤ 5	152_06CI	
o-Anisidina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
m,p-Anisidina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Difenilammina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
p-Tolidina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Sommatoria ammine aromatiche (Anilina, o-Anisidina, m,p-Anisidina, Difenilammina, p-Tolidina)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	
Fitofarmaci*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA8270E:2018</i>						
Alaclor	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 1	152_06CI	
Aldrin	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,1	152_06CI	
Atrazina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 1	152_06CI	
alfa-esacloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,1	152_06CI	
beta-esacloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,5	152_06CI	
gamma-esacloroetano (lindano)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,5	152_06CI	
Clordano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,1	152_06CI	
DDD, DDT, DDE	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 1	152_06CI	
Dieldrin	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,1	152_06CI	
Endrin	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 2	152_06CI	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 22/03559

Data emissione 26/09/2022

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Diossine e furani* (§)						
<i>EPA 8280B:2007</i>						
Sommatoria PCDD, PCDF (Conversione T.E.)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5,0*10 ⁻⁶	1*10 ⁻⁴	152_06CI	
2,3,7,8-tetraclorodibenzodiossina	< L.Q.	µg/Kg	0,0004	-	152_06CI	
1,2,3,7,8-pentaclorodibenzodiossina	< L.Q.	µg/Kg	0,0020	-	152_06CI	
1,2,3,4,7,8-esaclorodibenzodiossina	< L.Q.	µg/Kg	0,0020	-	152_06CI	
1,2,3,6,7,8-esaclorodibenzodiossina	< L.Q.	µg/Kg	0,0020	-	152_06CI	
1,2,3,7,8,9-esaclorodibenzodiossina	< L.Q.	µg/Kg	0,0020	-	152_06CI	
1,2,3,4,6,7,8-eptaclorodibenzodiossina	< L.Q.	µg/Kg	0,0020	-	152_06CI	
Octaclorodibenzodiossina	0,0554	µg/Kg	0,0040	-	152_06CI	± 0,0121
2,3,7,8-tetraclorodibenzofurano	< L.Q.	µg/Kg	0,0004	-	152_06CI	
1,2,3,7,8-pentaclorodibenzofurano	< L.Q.	µg/Kg	0,0020	-	152_06CI	
2,3,4,7,8-pentaclorodibenzofurano	< L.Q.	µg/Kg	0,0020	-	152_06CI	
1,2,3,4,7,8-esaclorodibenzofurano	< L.Q.	µg/Kg	0,0020	-	152_06CI	
1,2,3,6,7,8-esaclorodibenzofurano	< L.Q.	µg/Kg	0,0020	-	152_06CI	
2,3,4,6,7,8-esaclorodibenzofurano	< L.Q.	µg/Kg	0,0020	-	152_06CI	
1,2,3,7,8,9-esaclorodibenzofurano	< L.Q.	µg/Kg	0,0020	-	152_06CI	
1,2,3,4,6,7,8-eptaclorodibenzofurano	0,0020	µg/Kg	0,0020	-	152_06CI	± 0,0005
1,2,3,4,7,8,9-eptaclorodibenzofurano	< L.Q.	µg/Kg	0,0020	-	152_06CI	
Octaclorodibenzofurano	< L.Q.	µg/Kg	0,0040	-	152_06CI	
Policlorobifenili*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA8270E:2018</i>						
PCB 101	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 105	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 114	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 118	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 123	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 126	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 128	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 138	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 153	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 156	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 157	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 167	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 169	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 170	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 180	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 189	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 28	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 30	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 52	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 77	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 81	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 22/03559

Data emissione 26/09/2022

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Sommatoria PCB (da calcolo)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Idrocarburi leggeri (c ≤ 12)* EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	< L.Q.	mg/Kg s.s.	1	≤ 250	152_06CI	
Idrocarburi pesanti (c > 12)* ISPRA MANUALI E LINEE GUIDA 75/2011	< L.Q.	mg/Kg s.s.	50	≤ 750	152_06CI	
Amianto* (§) D.M. 06/09/94 FT-IR	< L.Q.	mg/Kg s.s.	100	≤ 1000	152_06CI	
Esteri dell'acido ftalico* EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018						
Dimetilftalato (DMP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Dietilftalato (DEP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Dibutilftalato (DBP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Benzilbutilftalato (BBP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Dietilesilftalato (DEHP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Diisonoilftalato (DINP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Diesilftalato (DHP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Diisobutilftalato (DIBP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	

(*) Prova non accreditata da ACCREDIA

(*) Campionamento non oggetto di accreditamento ACCREDIA

(§) Prova eseguita in subappalto

Note legislative

(152_06CI) = D.LGS 152 / 06 - Parte IV - All. 5, Tab. 1, colonna B: Siti ad uso commerciale ed industriale

I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione così come pervenuto in laboratorio

In caso di campionamento non eseguito dal laboratorio i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto: i dati relativi a tipo di campione, luogo data ed ora di prelievo, richiedente, campionatore e metodo di campionamento sono dichiarati dal cliente ed il laboratorio ne declina ogni responsabilità. Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta da parte

U.M.: Unità di misura ; L.Q.: Limite di Quantificazione

U= Incertezza estesa espressa con una probabilità del 95%, espressa con la stessa unità di misura del risultato e con un fattore k=2.

Il risultato preceduto dal simbolo "<" indica un valore inferiore al limite di quantificazione del laboratorio.

Scostamenti, aggiunte, esclusioni: nessuno se non espressamente riportato.

Il Responsabile del Laboratorio
 Dott. Chim. Tenore Teresa

RAPPORTO DI PROVA N° 22/03972

Data emissione 18/10/2022

 Spett.le
 CORCOSOL SpA
 VIA CONSOLAZIONE -ZONA INDUSTRIALE
 83029 SOLOFRA (AV)

Tipo campione	Suolo	
Data ricevimento campione	10/05/2022	
Luogo del prelievo	CORCOSOL Spa Via Consolazione - Zona Industriale Solofra (AV)	Data prelievo 10/05/2022
Campionatore	Laboratorio	
Verbale	1 del 10/05/2022	
Metodo di campionamento	APAT 43/2006*	
Punto di prelievo	S 31 Quota (0,5±2)m	
Data Inizio Analisi	10/05/2022	
Data Fine Analisi	05/10/2022	

Protocollo Campione 22/02400 del 10/05/22

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Scheletro* <i>D.M. 13/09/99 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1</i>	472	g/Kg	1	-		
pH* <i>D.M.13/09/1999 Met III.1</i>	7,73	unità di pH	0,01	-		
Residuo secco a 105°C* <i>D.M. 13/09/99 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met. II</i>	79,50	%	0,01	-		
Carbonio organico* <i>D.M. 13/09/99 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met. VII.3</i>	17,5	g/Kg	0,1	-		
Antimonio* <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	< L.Q.	mg/Kg s.s.	1	≤ 30	152_06CI	
Arsenico* <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	22,3	mg/Kg s.s.	1,0	≤ 50	152_06CI	
Berillio* <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	4,4	mg/Kg s.s.	0,5	≤ 10	152_06CI	
Cadmio <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,25	≤ 15	152_06CI	
Cobalto* <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	7,9	mg/Kg s.s.	0,5	≤ 250	152_06CI	
Cromo totale <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	87,65	mg/Kg s.s.	0,25	≤ 800	152_06CI	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 22/03972

Data emissione 18/10/2022

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Cromo VI* CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 15	152_06CI	
Mercurio* UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,02	≤ 5	152_06CI	
Nichel UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	10,82	mg/Kg s.s.	0,35	≤ 500	152_06CI	± 1,83
Piombo UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	30,66	mg/Kg s.s.	0,15	≤ 1000	152_06CI	± 3,98
Rame UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	58,99	mg/Kg s.s.	0,20	≤ 600	152_06CI	± 8,26
Selenio* UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,5	≤ 15	152_06CI	
Stagno* UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	2,66	mg/Kg s.s.	1	≤ 350	152_06CI	
Tallio* UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	< L.Q.	mg/Kg s.s.	1	≤ 10	152_06CI	
Vanadio* UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	59,0	mg/Kg s.s.	0,2	≤ 250	152_06CI	
Zinco UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	68,95	mg/Kg s.s.	0,10	≤ 1500	152_06CI	± 6,89
Cianuri liberi* EPA 9013A + M.U.2251	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,2	≤ 100	152_06CI	
Fluoruri* DM 13/09/1999 SO GU n.248 21/10/1999 Met. IV.2	4,5	mg/Kg s.s.	1,0	≤ 2000	152_06CI	
Composti organici aromatici* EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007						
Sommatoria organici aromatici (Etilbenzene, Stirene, Toluene, Xilene)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 100	152_06CI	
Benzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 2	152_06CI	
Etilbenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 50	152_06CI	
Stirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 50	152_06CI	
Toluene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 50	152_06CI	
Xilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 50	152_06CI	
Idrocarburi policiclici aromatici* EPA 3541:1994 + EPA 3630C:1996 + EPA 8270E:2018						
Benzo(a)antracene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Benzo(a)pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Benzo(b)fluorantene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Benzo(k)fluorantene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Benzo(g,h,i)perilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Crisene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 50	152_06CI	
Dibenzo(a,e)pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 22/03972

Data emissione 18/10/2022

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Dibenzo(a,l)pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Dibenzo(a,i)pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Dibenzo(a,h)pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Dibenzo(a,h)antracene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Indenopirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 5	152_06CI	
Pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 50	152_06CI	
Sommatoria policiclici aromatici (Benzo(a)antracene, Benzo(a)pirene, Benzo(b)fluorantene, Benzo(k)fluorantene, Benzo(g,h,i)perilene, Crisene, Dibenzo(a,e)pirene, Dibenzo(a,l)pirene, Dibenzo(a,i)pirene, Dibenzo(a,h)pirene)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 100	152_06CI	
Composti alifatici clorurati cancerogeni*						
<i>EPA 5021A:2014 + EPA 8021B:2014</i>						
Clorometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Diclorometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,5	≤ 5	152_06CI	
Triclorometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
1,2-dicloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
1,1-dicloroetilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 1	152_06CI	
Tricloroetilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Tetracloroetilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 20	152_06CI	
Cloruro di vinile	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 0,1	152_06CI	
Composti alifatici clorurati non cancerogeni*						
<i>EPA 5021A:2014 + EPA 8021B:2014</i>						
1,1-Dicloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 30	152_06CI	
1,2-Dicloroetilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 15	152_06CI	
1,2-Dicloropropano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
1,1,1-Tricloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
1,1,2-Tricloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 15	152_06CI	
1,2,3-Tricloropropano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
1,1,2,2-Tetracloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Alifatici alogenati cancerogeni*						
<i>EPA 5021A:2014 + EPA 8021B:2014</i>						
Tribromometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
1,2 - Dibromoetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 0,1	152_06CI	
Dibromoclorometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Bromodiclorometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Nitrobenzeni*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA 8091:1996</i>						
Cloronitrobenzeni	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Nitrobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 30	152_06CI	
1,2-Dinitrobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	
1,3-Dinitrobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 22/03972

Data emissione 18/10/2022

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Clorobenzeni*						
<i>EPA 5021A:1996 + EPA 8015C:2007</i>						
Monoclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
1,2-Diclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
1,4-Diclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
1,2,4-Triclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
1,2,4,5-Tetraclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	
Pentaclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
Esaclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Fenoli non clorurati*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA 8041A:2007</i>						
Metilfenolo (o-,m-,p-)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	
Fenolo	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 60	152_06CI	
Fenoli clorurati*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA 8041A:2007</i>						
2-Clorofenolo	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	
2,4-Diclorofenolo	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
2,4,6-Triclorofenolo	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Pentaclorofenolo	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Ammine aromatiche*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA8270E:2018</i>						
Anilina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,005	≤ 5	152_06CI	
o-Anisidina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
m,p-Anisidina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Difenilammina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
p-Tolidina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Sommatoria ammine aromatiche (Anilina, o-Anisidina, m,p-Anisidina, Difenilammina, p-Tolidina)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	
Fitofarmaci*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA8270E:2018</i>						
Alaclor	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 1	152_06CI	
Aldrin	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,1	152_06CI	
Atrazina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 1	152_06CI	
alfa-esacloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,1	152_06CI	
beta-esacloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,5	152_06CI	
gamma-esacloroetano (lindano)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,5	152_06CI	
Clordano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,1	152_06CI	
DDD, DDT, DDE	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 1	152_06CI	
Dieldrin	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,1	152_06CI	
Endrin	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 2	152_06CI	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 22/03972

Data emissione 18/10/2022

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Diossine e furani* (§)						
<i>EPA 8280B:2007</i>						
Sommatoria PCDD, PCDF (Conversione T.E.)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5,0*10 ⁻⁶	1*10 ⁻⁴	152_06CI	
2,3,7,8-tetraclorodibenzodiossina	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0004	-	152_06CI	
1,2,3,7,8-pentaclorodibenzodiossina	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0020	-	152_06CI	
1,2,3,4,7,8-esaclorodibenzodiossina	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0020	-	152_06CI	
1,2,3,6,7,8-esaclorodibenzodiossina	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0020	-	152_06CI	
1,2,3,7,8,9-esaclorodibenzodiossina	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0020	-	152_06CI	
1,2,3,4,6,7,8-eptaclorodibenzodiossina	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0020	-	152_06CI	
Octaclorodibenzodiossina	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0040	-	152_06CI	
2,3,7,8-tetraclorodibenzofurano	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0004	-	152_06CI	
1,2,3,7,8-pentaclorodibenzofurano	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0020	-	152_06CI	
2,3,4,7,8-pentaclorodibenzofurano	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0020	-	152_06CI	
1,2,3,4,7,8-esaclorodibenzofurano	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0020	-	152_06CI	
1,2,3,6,7,8-esaclorodibenzofurano	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0020	-	152_06CI	
2,3,4,6,7,8-esaclorodibenzofurano	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0020	-	152_06CI	
1,2,3,7,8,9-esaclorodibenzofurano	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0020	-	152_06CI	
1,2,3,4,6,7,8-eptaclorodibenzofurano	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0020	-	152_06CI	
1,2,3,4,7,8,9-eptaclorodibenzofurano	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0020	-	152_06CI	
Octaclorodibenzofurano	< L.Q.	µg/Kg s.s.	0,0040	-	152_06CI	
Policlorobifenili*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA8270E:2018</i>						
PCB 101	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 105	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 114	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 118	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 123	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 126	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 128	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 138	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 153	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 156	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 157	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 167	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 169	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 170	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 180	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 189	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 28	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 30	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 52	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 77	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 81	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 22/03972

Data emissione 18/10/2022

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Sommatoria PCB (da calcolo)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Idrocarburi leggeri (c ≤ 12)* EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	< L.Q.	mg/Kg s.s.	1	≤ 250	152_06CI	
Idrocarburi pesanti (c > 12)* ISPRA MANUALI E LINEE GUIDA 75/2011	138	mg/Kg s.s.	50	≤ 750	152_06CI	
Amianto* (§) D.M. 06/09/94 FT-IR	< L.Q.	mg/Kg s.s.	100	≤ 1000	152_06CI	
Esteri dell'acido ftalico* EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018						
Dimetilftalato (DMP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Dietilftalato (DEP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Dibutilftalato (DBP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Benzilbutilftalato (BBP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Dietilesilftalato (DEHP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Diisonoilftalato (DINP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Diesilftalato (DHP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Diisobutilftalato (DIBP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	

(*) Prova non accreditata da ACCREDIA

(*) Campionamento non oggetto di accreditamento ACCREDIA

(§) Prova eseguita in subappalto

Note legislative

(152_06CI) = D.LGS 152 / 06 - Parte IV - All. 5, Tab. 1, colonna B: Siti ad uso commerciale ed industriale

I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione così come pervenuto in laboratorio

In caso di campionamento non eseguito dal laboratorio i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto: i dati relativi a tipo di campione, luogo data ed ora di prelievo, richiedente, campionatore e metodo di campionamento sono dichiarati dal cliente ed il laboratorio ne declina ogni responsabilità. Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta da parte

U.M.: Unità di misura ; L.Q.: Limite di Quantificazione

U= Incertezza estesa espressa con una probabilità del 95%, espressa con la stessa unità di misura del risultato e con un fattore k=2.

Il risultato preceduto dal simbolo "<" indica un valore inferiore al limite di quantificazione del laboratorio.

Scostamenti, aggiunte, esclusioni: nessuno se non espressamente riportato.

Il Responsabile del Laboratorio
 Dott. Chim. Tenore Teresa

RAPPORTO DI PROVA N° 22/03973

Data emissione 18/10/2022

 Spett.le
 CORCOSOL SpA
 VIA CONSOLAZIONE -ZONA INDUSTRIALE
 83029 SOLOFRA (AV)

Tipo campione	Suolo	
Data ricevimento campione	10/05/2022	
Luogo del prelievo	CORCOSOL Spa Via Consolazione - Zona Industriale Solofra (AV)	Data prelievo 10/05/2022
Campionatore	Laboratorio	
Verbale	3 del 10/05/2022	
Metodo di campionamento	APAT 43/2006*	
Punto di prelievo	S 31 Quota (6+7,5)m	
Data Inizio Analisi	10/05/2022	
Data Fine Analisi	30/09/2022	

Protocollo Campione 22/02402 del 10/05/22

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Scheletro* <i>D.M. 13/09/99 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1</i>	347	g/Kg	1	-		
pH* <i>D.M.13/09/1999 Met III.1</i>	7,52	unità di pH	0,01	-		
Residuo secco a 105°C* <i>D.M. 13/09/99 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met. II</i>	73,00	%	0,01	-		
Carbonio organico* <i>D.M. 13/09/99 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met. VII.3</i>	11,8	g/Kg	0,1	-		
Antimonio* <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	< L.Q.	mg/Kg s.s.	1	≤ 30	152_06Cl	
Arsenico* <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	17,7	mg/Kg s.s.	1,0	≤ 50	152_06Cl	
Berillio* <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	8,9	mg/Kg s.s.	0,5	≤ 10	152_06Cl	
Cadmio <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,25	≤ 15	152_06Cl	
Cobalto* <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	8,5	mg/Kg s.s.	0,5	≤ 250	152_06Cl	
Cromo totale <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	18,48	mg/Kg s.s.	0,25	≤ 800	152_06Cl	± 4,62

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 22/03973

Data emissione 18/10/2022

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Cromo VI* CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 15	152_06CI	
Mercurio* UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,02	≤ 5	152_06CI	
Nichel UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	12,03	mg/Kg s.s.	0,35	≤ 500	152_06CI	± 2,04
Piombo UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	26,36	mg/Kg s.s.	0,15	≤ 1000	152_06CI	± 3,95
Rame UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	46,94	mg/Kg s.s.	0,20	≤ 600	152_06CI	± 6,57
Selenio* UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,5	≤ 15	152_06CI	
Stagno* UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	1,59	mg/Kg s.s.	1	≤ 350	152_06CI	
Tallio* UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	< L.Q.	mg/Kg s.s.	1	≤ 10	152_06CI	
Vanadio* UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	61,0	mg/Kg s.s.	0,2	≤ 250	152_06CI	
Zinco UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	91,70	mg/Kg s.s.	0,10	≤ 1500	152_06CI	± 9,16
Cianuri liberi* EPA 9013A + M.U.2251	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,2	≤ 100	152_06CI	
Fluoruri* DM 13/09/1999 SO GU n.248 21/10/1999 Met. IV.2	4,0	mg/Kg s.s.	1,0	≤ 2000	152_06CI	
Composti organici aromatici* EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007						
Sommatoria organici aromatici (Etilbenzene, Stirene, Toluene, Xilene)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 100	152_06CI	
Benzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 2	152_06CI	
Etilbenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 50	152_06CI	
Stirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 50	152_06CI	
Toluene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 50	152_06CI	
Xilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 50	152_06CI	
Idrocarburi policiclici aromatici* EPA 3541:1994 + EPA 3630C:1996 + EPA 8270E:2018						
Benzo(a)antracene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Benzo(a)pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Benzo(b)fluorantene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Benzo(k)fluorantene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Benzo(g,h,i)perilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Crisene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 50	152_06CI	
Dibenzo(a,e)pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 22/03973

Data emissione 18/10/2022

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Dibenzo(a,l)pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Dibenzo(a,i)pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Dibenzo(a,h)pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Dibenzo(a,h)antracene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 10	152_06CI	
Indenopirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 5	152_06CI	
Pirene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 50	152_06CI	
Sommatoria policiclici aromatici (Benzo(a)antracene, Benzo(a)pirene, Benzo(b)fluorantene, Benzo(k)fluorantene, Benzo(g,h,i)perilene, Crisene, Dibenzo(a,e)pirene, Dibenzo(a,l)pirene, Dibenzo(a,i)pirene, Dibenzo(a,h)pirene)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,05	≤ 100	152_06CI	
Composti alifatici clorurati cancerogeni*						
<i>EPA 5021A:2014 + EPA 8021B:2014</i>						
Clorometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Diclorometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,5	≤ 5	152_06CI	
Triclorometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
1,2-dicloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
1,1-dicloroetilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 1	152_06CI	
Tricloroetilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Tetracloroetilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 20	152_06CI	
Cloruro di vinile	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 0,1	152_06CI	
Composti alifatici clorurati non cancerogeni*						
<i>EPA 5021A:2014 + EPA 8021B:2014</i>						
1,1-Dicloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 30	152_06CI	
1,2-Dicloroetilene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 15	152_06CI	
1,2-Dicloropropano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
1,1,1-Tricloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
1,1,2-Tricloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 15	152_06CI	
1,2,3-Tricloropropano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
1,1,2,2-Tetracloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Alifatici alogenati cancerogeni*						
<i>EPA 5021A:2014 + EPA 8021B:2014</i>						
Tribromometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
1,2 - Dibromoetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 0,1	152_06CI	
Dibromoclorometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Bromodiclorometano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Nitrobenzeni*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA 8091:1996</i>						
Cloronitrobenzeni	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Nitrobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 30	152_06CI	
1,2-Dinitrobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	
1,3-Dinitrobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 22/03973

Data emissione 18/10/2022

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Clorobenzeni*						
<i>EPA 5021A:1996 + EPA 8015C:2007</i>						
Monoclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
1,2-Diclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
1,4-Diclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
1,2,4-Triclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
1,2,4,5-Tetraclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	
Pentaclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
Esaclorobenzene	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Fenoli non clorurati*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA 8041A:2007</i>						
Metilfenolo (o-,m-,p-)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	
Fenolo	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 60	152_06CI	
Fenoli clorurati*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA 8041A:2007</i>						
2-Clorofenolo	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	
2,4-Diclorofenolo	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 50	152_06CI	
2,4,6-Triclorofenolo	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Pentaclorofenolo	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Ammine aromatiche*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA8270E:2018</i>						
Anilina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,005	≤ 5	152_06CI	
o-Anisidina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
m,p-Anisidina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
Difenilammina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 10	152_06CI	
p-Tolidina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Sommatoria ammine aromatiche (Anilina, o-Anisidina, m,p-Anisidina, Difenilammina, p-Tolidina)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 25	152_06CI	
Fitofarmaci*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA8270E:2018</i>						
Alaclor	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 1	152_06CI	
Aldrin	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,1	152_06CI	
Atrazina	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 1	152_06CI	
alfa-esacloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,1	152_06CI	
beta-esacloroetano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,5	152_06CI	
gamma-esacloroetano (lindano)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,5	152_06CI	
Clordano	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,1	152_06CI	
DDD, DDT, DDE	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 1	152_06CI	
Dieldrin	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 0,1	152_06CI	
Endrin	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,001	≤ 2	152_06CI	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 22/03973

Data emissione 18/10/2022

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Policlorobifenili*						
<i>EPA 3541:1994 + EPA8270E:2018</i>						
PCB 101	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 105	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 114	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 118	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 123	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 126	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 128	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 138	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 153	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 156	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 157	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 167	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 169	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 170	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 180	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 189	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 28	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 30	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 52	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 77	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
PCB 81	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	-	152_06CI	
Sommatoria PCB (da calcolo)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	0,01	≤ 5	152_06CI	
Idrocarburi leggeri (c ≤ 12)*						
<i>EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007</i>						
	< L.Q.	mg/Kg s.s.	1	≤ 250	152_06CI	
Idrocarburi pesanti (c > 12)*						
<i>ISPRA MANUALI E LINEE GUIDA 75/2011</i>						
	107	mg/Kg s.s.	50	≤ 750	152_06CI	
Amianto* (§)						
<i>D.M. 06/09/94 FT-IR</i>						
	< L.Q.	mg/Kg s.s.	100	≤ 1000	152_06CI	
Esteri dell'acido ftalico*						
<i>EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018</i>						
Dimetilftalato (DMP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Dietilftalato (DEP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Dibutilftalato (DBP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Benzilbutilftalato (BBP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Dietilftalato (DEHP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Diisonoilftalato (DINP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Diesilftalato (DHP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	
Diisobutilftalato (DIBP)	< L.Q.	mg/Kg s.s.	5	≤ 60	152_06CI	

(*) Prova non accreditata da ACCREDIA

(*) Campionamento non oggetto di accreditamento ACCREDIA

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 22/03973

Data emissione 18/10/2022

(§) Prova eseguita in subappalto

Note legislative

(152_06CI) = D.LGS 152 / 06 - Parte IV - All. 5, Tab. 1, colonna B: Siti ad uso commerciale ed industriale

I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione così come pervenuto in laboratorio

In caso di campionamento non eseguito dal laboratorio i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto: i dati relativi a tipo di campione, luogo data ed ora di prelievo, richiedente, campionario e metodo di campionamento sono dichiarati dal cliente ed il laboratorio ne declina ogni responsabilità. Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta da parte

U.M.: Unità di misura ; L.Q.: Limite di Quantificazione

U= Incertezza estesa espressa con una probabilità del 95%, espressa con la stessa unità di misura del risultato e con un fattore k=2.

Il risultato preceduto dal simbolo "<" indica un valore inferiore al limite di quantificazione del laboratorio.

Scostamenti, aggiunte, esclusioni: nessuno se non espressamente riportato.

Il Responsabile del Laboratorio
Dott. Chim. Tenore Teresa

2.2 Rapporti di prova del laboratorio CERIS (Campagna integrativa)

RAPPORTO DI PROVA N° 23/215_1

Data emissione 07/02/2023

Spett.le
CORCOSOL SpA
VIA CONSOLAZIONE -ZONA INDUSTRIALE
83029 SOLOFRA (AV)

Tipo campione Suolo
Data ricevimento campione: 17/01/2023
Luogo del prelievo: Corcosol SpA in Liquidazione
Via Consolazione snc
83029 Solofra (AV) **Data prelievo** 17/01/2023 **Ora** 10:30
Campionato da: Laboratorio
Verbale 1 del 17/01/2023
Metodo di campionamento APAT 43/2006*
Punto di prelievo: S11-SUD 0,5-2,0 m

Protocollo Campione 23/00215 del 17/01/23

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza	Data inizio Data fine
Cromo VI* CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986	1,10	mg/kg s.s.	0,1	≤ 15	152_06CI		17/01/23 07/02/23
Cromo VI* (§) EPA 3060A + EPA 7199	5,50	mg/kg s.s	0,03	≤ 15	152_06CI		17/01/23 07/02/23
Cromo totale UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	299,50	mg/kg s.s.	0,25	≤ 800	152_06CI	± 53,90	17/01/23 07/02/23

(*) Prova non accreditata da ACCREDIA

(*) Campionamento non oggetto di accreditamento ACCREDIA

(§) Prova eseguita in subappalto

Note legislative

(152_06CI) = D.LGS 152 / 06 - Parte IV - All. 5, Tab. 1, colonna B:Siti ad uso commerciale ed industriale

I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione così come pervenuto in laboratorio

In caso di campionamento non eseguito dal laboratorio i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto: i dati relativi a tipo di campione, luogo data ed ora di prelievo, richiedente, campionatore e metodo di campionamento sono dichiarati dal cliente ed il laboratorio ne declina ogni responsabilità. Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta da parte del laboratorio.

U.M.: Unità di misura ; L.Q.: Limite di Quantificazione

U= Incertezza estesa espressa con una probabilità del 95%, espressa con la stessa unità di misura del risultato e con un fattore k=2.

Per le prove microbiologiche l'incertezza espressa come intervallo di confidenza secondo la UNI EN ISO 8199 e la UNI EN ISO 7218 nelle versioni in vigore al momento dell'emissione del rapporto di prova.

Scostamenti, aggiunte, esclusioni: nessuno se non espressamente riportato.

Il risultato preceduto dal simbolo "<" indica un valore inferiore al limite di quantificazione del laboratorio.

Nel caso in cui venga richiesta una dichiarazione di conformità, la regola decisionale applicata dal laboratorio viene definita nella Pos 13- Formulazione delle dichiarazioni di conformità.

Il Responsabile del Laboratorio
Dott. Chim. Tenore Teresa

RAPPORTO DI PROVA N° 23/216_1

Data emissione 07/02/2023

Spett.le
CORCOSOL SpA
VIA CONSOLAZIONE -ZONA INDUSTRIALE
83029 SOLOFRA (AV)

Tipo campione Suolo
Data ricevimento campione: 17/01/2023
Luogo del prelievo: Corcosol SpA in Liquidazione
Via Consolazione snc
83029 Solofra (AV) **Data prelievo** 17/01/2023 **Ora** 10:30
Campionato da: Laboratorio
Verbale 2 del 17/01/2023
Metodo di campionamento APAT 43/2006*
Punto di prelievo: S11-SUD 2,4-3,5 m

Protocollo Campione 23/00216 del 17/01/23

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza	Data inizio Data fine
Cromo VI* CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986	< L.Q.	mg/kg s.s.	0,1	≤ 15	152_06CI		17/01/23 07/02/23
Cromo VI* (§) EPA 3060A + EPA 7199	0,21	mg/kg s.s	0,03	≤ 15	152_06CI		17/01/23 07/02/23
Cromo totale UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	17,40	mg/kg s.s.	0,25	≤ 800	152_06CI	± 4,30	17/01/23 07/02/23

(*) Prova non accreditata da ACCREDIA

(*) Campionamento non oggetto di accreditamento ACCREDIA

(§) Prova eseguita in subappalto

Note legislative

(152_06CI) = D.LGS 152 / 06 - Parte IV - All. 5, Tab. 1, colonna B:Siti ad uso commerciale ed industriale

I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione così come pervenuto in laboratorio

In caso di campionamento non eseguito dal laboratorio i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto: i dati relativi a tipo di campione, luogo data ed ora di prelievo, richiedente, campionatore e metodo di campionamento sono dichiarati dal cliente ed il laboratorio ne declina ogni responsabilità. Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta da parte del laboratorio.

U.M.: Unità di misura ; L.Q.: Limite di Quantificazione

U= Incertezza estesa espressa con una probabilità del 95%, espressa con la stessa unità di misura del risultato e con un fattore k=2.

Per le prove microbiologiche l'incertezza espressa come intervallo di confidenza secondo la UNI EN ISO 8199 e la UNI EN ISO 7218 nelle versioni in vigore al momento dell'emissione del rapporto di prova.

Scostamenti, aggiunte, esclusioni: nessuno se non espressamente riportato.

Il risultato preceduto dal simbolo "<" indica un valore inferiore al limite di quantificazione del laboratorio.

Nel caso in cui venga richiesta una dichiarazione di conformità, la regola decisionale applicata dal laboratorio viene definita nella Pos 13- Formulazione delle dichiarazioni di conformità.

Il Responsabile del Laboratorio
Dott. Chim. Tenore Teresa

RAPPORTO DI PROVA N° 23/217_1

Data emissione 07/02/2023

Spett.le
CORCOSOL SpA
VIA CONSOLAZIONE -ZONA INDUSTRIALE
83029 SOLOFRA (AV)

Tipo campione Suolo
Data ricevimento campione: 17/01/2023
Luogo del prelievo: Corcosol SpA in Liquidazione
Via Consolazione snc
83029 Solofra (AV) **Data prelievo** 17/01/2023 **Ora** 10:30
Campionato da: Laboratorio
Verbale 3 del 17/01/2023
Metodo di campionamento APAT 43/2006*
Punto di prelievo: S11-SUD 4,0-5,0 m

Protocollo Campione 23/00217 del 17/01/23

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza	Data inizio Data fine
Cromo VI* CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986	1,20	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 15	152_06CI		17/01/23 07/02/23
Cromo VI* (§) EPA 3060A + EPA 7199	1,42	mg/kg s.s	0,03	≤ 15	152_06CI		17/01/23 07/02/23
Cromo totale UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	54,94	mg/Kg s.s.	0,25	≤ 800	152_06CI	± 13,70	17/01/23 07/02/23

(*) Prova non accreditata da ACCREDIA

(*) Campionamento non oggetto di accreditamento ACCREDIA

(§) Prova eseguita in subappalto

Note legislative

(152_06CI) = D.LGS 152 / 06 - Parte IV - All. 5, Tab. 1, colonna B:Siti ad uso commerciale ed industriale

I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione così come pervenuto in laboratorio

In caso di campionamento non eseguito dal laboratorio i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto: i dati relativi a tipo di campione, luogo data ed ora di prelievo, richiedente, campionatore e metodo di campionamento sono dichiarati dal cliente ed il laboratorio ne declina ogni responsabilità. Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta da parte del laboratorio.

U.M.: Unità di misura ; L.Q.: Limite di Quantificazione

U= Incertezza estesa espressa con una probabilità del 95%, espressa con la stessa unità di misura del risultato e con un fattore k=2.

Per le prove microbiologiche l'incertezza espressa come intervallo di confidenza secondo la UNI EN ISO 8199 e la UNI EN ISO 7218 nelle versioni in vigore al momento dell'emissione del rapporto di prova.

Scostamenti, aggiunte, esclusioni: nessuno se non espressamente riportato.

Il risultato preceduto dal simbolo "<" indica un valore inferiore al limite di quantificazione del laboratorio.

Nel caso in cui venga richiesta una dichiarazione di conformità, la regola decisionale applicata dal laboratorio viene definita nella Pos 13- Formulazione delle dichiarazioni di conformità.

Il Responsabile del Laboratorio
Dott. Chim. Tenore Teresa

RAPPORTO DI PROVA N° 23/218_1

Data emissione 07/02/2023

Spett.le
CORCOSOL SpA
VIA CONSOLAZIONE -ZONA INDUSTRIALE
83029 SOLOFRA (AV)

Tipo campione Suolo
Data ricevimento campione: 17/01/2023
Luogo del prelievo: Corcosol SpA in Liquidazione
Via Consolazione snc
83029 Solofra (AV) **Data prelievo** 17/01/2023 **Ora** 11:30
Campionato da: Laboratorio
Verbale 4 del 17/01/2023
Metodo di campionamento APAT 43/2006*
Punto di prelievo: S11-NORD 0,5-2,0 m

Protocollo Campione 23/00218 del 17/01/23

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza	Data inizio Data fine
Cromo VI* CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986	0,90	mg/kg s.s.	0,1	≤ 15	152_06CI		17/01/23 07/02/23
Cromo VI* (§) EPA 3060A + EPA 7199	1,88	mg/kg s.s.	0,03	≤ 15	152_06CI		17/01/23 07/02/23
Cromo totale UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	109,50	mg/kg s.s.	0,25	≤ 800	152_06CI	± 27,30	17/01/23 07/02/23

(*) Prova non accreditata da ACCREDIA

(*) Campionamento non oggetto di accreditamento ACCREDIA

(§) Prova eseguita in subappalto

Note legislative

(152_06CI) = D.LGS 152 / 06 - Parte IV - All. 5, Tab. 1, colonna B:Siti ad uso commerciale ed industriale

I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione così come pervenuto in laboratorio

In caso di campionamento non eseguito dal laboratorio i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto: i dati relativi a tipo di campione, luogo data ed ora di prelievo, richiedente, campionatore e metodo di campionamento sono dichiarati dal cliente ed il laboratorio ne declina ogni responsabilità. Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta da parte del laboratorio.

U.M.: Unità di misura ; L.Q.: Limite di Quantificazione

U= Incertezza estesa espressa con una probabilità del 95%, espressa con la stessa unità di misura del risultato e con un fattore k=2.

Per le prove microbiologiche l'incertezza espressa come intervallo di confidenza secondo la UNI EN ISO 8199 e la UNI EN ISO 7218 nelle versioni in vigore al momento dell'emissione del rapporto di prova.

Scostamenti, aggiunte, esclusioni: nessuno se non espressamente riportato.

Il risultato preceduto dal simbolo "<" indica un valore inferiore al limite di quantificazione del laboratorio.

Nel caso in cui venga richiesta una dichiarazione di conformità, la regola decisionale applicata dal laboratorio viene definita nella Pos 13- Formulazione delle dichiarazioni di conformità.

Il Responsabile del Laboratorio
Dott. Chim. Tenore Teresa

RAPPORTO DI PROVA N° 23/219_1

Data emissione 07/02/2023

Spett.le
CORCOSOL SpA
VIA CONSOLAZIONE -ZONA INDUSTRIALE
83029 SOLOFRA (AV)

Tipo campione Suolo
Data ricevimento campione: 17/01/2023
Luogo del prelievo: Corcosol SpA in Liquidazione
Via Consolazione snc
83029 Solofra (AV) **Data prelievo** 17/01/2023 **Ora** 11:30
Campionato da: Laboratorio
Verbale 5 del 17/01/2023
Metodo di campionamento APAT 43/2006*
Punto di prelievo: S11-NORD 2,5-3,5 m

Protocollo Campione 23/00219 del 17/01/23

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza	Data inizio Data fine
Cromo VI* CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986	< L.Q.	mg/kg s.s.	0,1	≤ 15	152_06CI		17/01/23 07/02/23
Cromo VI* (§) EPA 3060A + EPA 7199	1,06	mg/kg s.s	0,03	≤ 15	152_06CI		17/01/23 07/02/23
Cromo totale UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	31,60	mg/kg s.s.	0,25	≤ 800	152_06CI	± 7,90	17/01/23 07/02/23

(*) Prova non accreditata da ACCREDIA

(*) Campionamento non oggetto di accreditamento ACCREDIA

(§) Prova eseguita in subappalto

Note legislative

(152_06CI) = D.LGS 152 / 06 - Parte IV - All. 5, Tab. 1, colonna B:Siti ad uso commerciale ed industriale

I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione così come pervenuto in laboratorio

In caso di campionamento non eseguito dal laboratorio i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto: i dati relativi a tipo di campione, luogo data ed ora di prelievo, richiedente, campionatore e metodo di campionamento sono dichiarati dal cliente ed il laboratorio ne declina ogni responsabilità. Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta da parte del laboratorio.

U.M.: Unità di misura ; L.Q.: Limite di Quantificazione

U= Incertezza estesa espressa con una probabilità del 95%, espressa con la stessa unità di misura del risultato e con un fattore k=2.

Per le prove microbiologiche l'incertezza espressa come intervallo di confidenza secondo la UNI EN ISO 8199 e la UNI EN ISO 7218 nelle versioni in vigore al momento dell'emissione del rapporto di prova.

Scostamenti, aggiunte, esclusioni: nessuno se non espressamente riportato.

Il risultato preceduto dal simbolo "<" indica un valore inferiore al limite di quantificazione del laboratorio.

Nel caso in cui venga richiesta una dichiarazione di conformità, la regola decisionale applicata dal laboratorio viene definita nella Pos 13- Formulazione delle dichiarazioni di conformità.

Il Responsabile del Laboratorio
Dott. Chim. Tenore Teresa

RAPPORTO DI PROVA N° 23/220_1

Data emissione 07/02/2023

Spett.le
CORCOSOL SpA
VIA CONSOLAZIONE -ZONA INDUSTRIALE
83029 SOLOFRA (AV)

Tipo campione Suolo
Data ricevimento campione: 17/01/2023
Luogo del prelievo: Corcosol SpA in Liquidazione
Via Consolazione snc
83029 Solofra (AV) **Data prelievo** 17/01/2023 **Ora** 11:30
Campionato da: Laboratorio
Verbale 6 del 17/01/2023
Metodo di campionamento APAT 43/2006*
Punto di prelievo: S11-NORD 4,0-5,0 m

Protocollo Campione 23/00220 del 17/01/23

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza	Data inizio Data fine
Cromo VI* CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986	0,30	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 15	152_06CI		17/01/23 07/02/23
Cromo VI* (§) EPA 3060A + EPA 7199	0,11	mg/kg s.s	0,03	≤ 15	152_06CI		17/01/23 07/02/23
Cromo totale UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	9,57	mg/Kg s.s.	0,25	≤ 800	152_06CI	± 2,39	17/01/23 07/02/23

(*) Prova non accreditata da ACCREDIA

(*) Campionamento non oggetto di accreditamento ACCREDIA

(§) Prova eseguita in subappalto

Note legislative

(152_06CI) = D.LGS 152 / 06 - Parte IV - All. 5, Tab. 1, colonna B:Siti ad uso commerciale ed industriale

I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione così come pervenuto in laboratorio

In caso di campionamento non eseguito dal laboratorio i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto: i dati relativi a tipo di campione, luogo data ed ora di prelievo, richiedente, campionatore e metodo di campionamento sono dichiarati dal cliente ed il laboratorio ne declina ogni responsabilità. Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta da parte del laboratorio.

U.M.: Unità di misura ; L.Q.: Limite di Quantificazione

U= Incertezza estesa espressa con una probabilità del 95%, espressa con la stessa unità di misura del risultato e con un fattore k=2.

Per le prove microbiologiche l'incertezza espressa come intervallo di confidenza secondo la UNI EN ISO 8199 e la UNI EN ISO 7218 nelle versioni in vigore al momento dell'emissione del rapporto di prova.

Scostamenti, aggiunte, esclusioni: nessuno se non espressamente riportato.

Il risultato preceduto dal simbolo "<" indica un valore inferiore al limite di quantificazione del laboratorio.

Nel caso in cui venga richiesta una dichiarazione di conformità, la regola decisionale applicata dal laboratorio viene definita nella Pos 13- Formulazione delle dichiarazioni di conformità.

Il Responsabile del Laboratorio
Dott. Chim. Tenore Teresa

RAPPORTO DI PROVA N° 23/221_1

Data emissione 07/02/2023

Spett.le
CORCOSOL SpA
VIA CONSOLAZIONE -ZONA INDUSTRIALE
83029 SOLOFRA (AV)

Tipo campione Suolo
Data ricevimento campione: 17/01/2023
Luogo del prelievo: Corcosol SpA in Liquidazione
Via Consolazione snc
83029 Solofra (AV) **Data prelievo** 17/01/2023 **Ora** 12:30
Campionato da: Laboratorio
Verbale 7 del 17/01/2023
Metodo di campionamento APAT 43/2006*
Punto di prelievo: S11-OVEST 1,0-2,0 m

Protocollo Campione 23/00221 del 17/01/23

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza	Data inizio Data fine
Cromo VI* CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986	0,45	mg/Kg s.s.	0,1	≤ 15	152_06CI		17/01/23 07/02/23
Cromo VI* (§) EPA 3060A + EPA 7199	1,32	mg/kg s.s	0,03	≤ 15	152_06CI		17/01/23 07/02/23
Cromo totale UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	110,20	mg/Kg s.s.	0,25	≤ 800	152_06CI	± 27,50	17/01/23 07/02/23

(*) Prova non accreditata da ACCREDIA

(*) Campionamento non oggetto di accreditamento ACCREDIA

(§) Prova eseguita in subappalto

Note legislative

(152_06CI) = D.LGS 152 / 06 - Parte IV - All. 5, Tab. 1, colonna B:Siti ad uso commerciale ed industriale

I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione così come pervenuto in laboratorio

In caso di campionamento non eseguito dal laboratorio i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto: i dati relativi a tipo di campione, luogo data ed ora di prelievo, richiedente, campionatore e metodo di campionamento sono dichiarati dal cliente ed il laboratorio ne declina ogni responsabilità. Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta da parte del laboratorio.

U.M.: Unità di misura ; L.Q.: Limite di Quantificazione

U= Incertezza estesa espressa con una probabilità del 95%, espressa con la stessa unità di misura del risultato e con un fattore k=2.

Per le prove microbiologiche l'incertezza espressa come intervallo di confidenza secondo la UNI EN ISO 8199 e la UNI EN ISO 7218 nelle versioni in vigore al momento dell'emissione del rapporto di prova.

Scostamenti, aggiunte, esclusioni: nessuno se non espressamente riportato.

Il risultato preceduto dal simbolo "<" indica un valore inferiore al limite di quantificazione del laboratorio.

Nel caso in cui venga richiesta una dichiarazione di conformità, la regola decisionale applicata dal laboratorio viene definita nella Pos 13- Formulazione delle dichiarazioni di conformità.

Il Responsabile del Laboratorio
Dott. Chim. Tenore Teresa

RAPPORTO DI PROVA N° 23/222_1

Data emissione 07/02/2023

Spett.le
CORCOSOL SpA
VIA CONSOLAZIONE -ZONA INDUSTRIALE
83029 SOLOFRA (AV)

Tipo campione Suolo
Data ricevimento campione: 17/01/2023
Luogo del prelievo: Corcosol SpA in Liquidazione
Via Consolazione snc
83029 Solofra (AV) **Data prelievo** 17/01/2023 **Ora** 12:30
Campionato da: Laboratorio
Verbale 8 del 17/01/2023
Metodo di campionamento APAT 43/2006*
Punto di prelievo: S11-OVEST 2,5-3,5 m

Protocollo Campione 23/00222 del 17/01/23

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza	Data inizio Data fine
Cromo VI* CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986	0,48	mg/kg s.s.	0,1	≤ 15	152_06CI		17/01/23 07/02/23
Cromo VI* (§) EPA 3060A + EPA 7199	0,95	mg/kg s.s	0,03	≤ 15	152_06CI		17/01/23 07/02/23
Cromo totale UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	21,50	mg/kg s.s.	0,25	≤ 800	152_06CI	± 5,40	17/01/23 07/02/23

(*) Prova non accreditata da ACCREDIA

(*) Campionamento non oggetto di accreditamento ACCREDIA

(§) Prova eseguita in subappalto

Note legislative

(152_06CI) = D.LGS 152 / 06 - Parte IV - All. 5, Tab. 1, colonna B:Siti ad uso commerciale ed industriale

I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione così come pervenuto in laboratorio

In caso di campionamento non eseguito dal laboratorio i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto: i dati relativi a tipo di campione, luogo data ed ora di prelievo, richiedente, campionatore e metodo di campionamento sono dichiarati dal cliente ed il laboratorio ne declina ogni responsabilità. Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta da parte del laboratorio.

U.M.: Unità di misura ; L.Q.: Limite di Quantificazione

U= Incertezza estesa espressa con una probabilità del 95%, espressa con la stessa unità di misura del risultato e con un fattore k=2.

Per le prove microbiologiche l'incertezza espressa come intervallo di confidenza secondo la UNI EN ISO 8199 e la UNI EN ISO 7218 nelle versioni in vigore al momento dell'emissione del rapporto di prova.

Scostamenti, aggiunte, esclusioni: nessuno se non espressamente riportato.

Il risultato preceduto dal simbolo "<" indica un valore inferiore al limite di quantificazione del laboratorio.

Nel caso in cui venga richiesta una dichiarazione di conformità, la regola decisionale applicata dal laboratorio viene definita nella Pos 13- Formulazione delle dichiarazioni di conformità.

Il Responsabile del Laboratorio
Dott. Chim. Tenore Teresa

RAPPORTO DI PROVA N° 23/223_1

Data emissione 07/02/2023

Spett.le
CORCOSOL SpA
VIA CONSOLAZIONE -ZONA INDUSTRIALE
83029 SOLOFRA (AV)

Tipo campione Suolo
Data ricevimento campione: 17/01/2023
Luogo del prelievo: Corcosol SpA in Liquidazione
Via Consolazione snc
83029 Solofra (AV) **Data prelievo** 17/01/2023 **Ora** 12:30
Campionato da: Laboratorio
Verbale 9 del 17/01/2023
Metodo di campionamento APAT 43/2006*
Punto di prelievo: S11-OVEST 4,0-5,0 m

Protocollo Campione 23/00223 del 17/01/23

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza	Data inizio Data fine
Cromo VI* CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986	0,55	mg/kg s.s.	0,1	≤ 15	152_06CI		17/01/23 07/02/23
Cromo VI* (§) EPA 3060A + EPA 7199	0,27	mg/kg s.s.	0,03	≤ 15	152_06CI		17/01/23 07/02/23
Cromo totale UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	22,98	mg/kg s.s.	0,25	≤ 800	152_06CI	± 5,74	17/01/23 07/02/23

(*) Prova non accreditata da ACCREDIA

(*) Campionamento non oggetto di accreditamento ACCREDIA

(§) Prova eseguita in subappalto

Note legislative

(152_06CI) = D.LGS 152 / 06 - Parte IV - All. 5, Tab. 1, colonna B:Siti ad uso commerciale ed industriale

I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione così come pervenuto in laboratorio

In caso di campionamento non eseguito dal laboratorio i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto: i dati relativi a tipo di campione, luogo data ed ora di prelievo, richiedente, campionatore e metodo di campionamento sono dichiarati dal cliente ed il laboratorio ne declina ogni responsabilità. Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta da parte del laboratorio.

U.M.: Unità di misura ; L.Q.: Limite di Quantificazione

U= Incertezza estesa espressa con una probabilità del 95%, espressa con la stessa unità di misura del risultato e con un fattore k=2.

Per le prove microbiologiche l'incertezza espressa come intervallo di confidenza secondo la UNI EN ISO 8199 e la UNI EN ISO 7218 nelle versioni in vigore al momento dell'emissione del rapporto di prova.

Scostamenti, aggiunte, esclusioni: nessuno se non espressamente riportato.

Il risultato preceduto dal simbolo "<" indica un valore inferiore al limite di quantificazione del laboratorio.

Nel caso in cui venga richiesta una dichiarazione di conformità, la regola decisionale applicata dal laboratorio viene definita nella Pos 13- Formulazione delle dichiarazioni di conformità.

Il Responsabile del Laboratorio
Dott. Chim. Tenore Teresa

RAPPORTO DI PROVA N° 23/632_1

Data emissione 24/02/2023

Spett.le
CORCOSOL SpA
VIA CONSOLAZIONE -ZONA INDUSTRIALE
83029 SOLOFRA (AV)

Tipo campione Suolo
Data ricevimento campione: 03/02/2023
Luogo del prelievo: Corcosol SpA in Liquidazione
Via Consolazione snc
83029 Solofra (AV) **Data prelievo** 03/02/2023 **Ora** 10:00
Campionato da: Laboratorio
Verbale 1 del 03/02/2023
Metodo di campionamento APAT 43/2006*
Punto di prelievo: S11-EST 0,5-2,0 m

Protocollo Campione 23/00632 del 03/02/23

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza	Data inizio Data fine
Cromo VI* CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986	1,30	mg/kg s.s.	0,1	≤ 15	152_06CI		03/02/23 24/02/23
Cromo VI* (§) EPA 3060A + EPA 7199	0,16	mg/kg s.s	0,03	≤ 15	152_06CI		03/02/23 24/02/23
Cromo totale UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	10,31	mg/kg s.s.	0,25	≤ 800	152_06CI	± 2,57	03/02/23 24/02/23

(*) Prova non accreditata da ACCREDIA

(§) Prova eseguita in subappalto

Note legislative

(152_06CI) = D.LGS 152 / 06 - Parte IV - All. 5, Tab. 1, colonna B:Siti ad uso commerciale ed industriale

I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione così come pervenuto in laboratorio

In caso di campionamento non eseguito dal laboratorio i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto: i dati relativi a tipo di campione, luogo data ed ora di prelievo, richiedente, campionario e metodo di campionamento sono dichiarati dal cliente ed il laboratorio ne declina ogni responsabilità. Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta da parte del laboratorio.

U.M.: Unità di misura ; L.Q.: Limite di Quantificazione; U= Incertezza estesa espressa con una probabilità del 95%, espressa con la stessa unità di misura del risultato e con un fattore k=2. Per le prove microbiologiche l'incertezza espressa come intervallo di confidenza secondo la UNI EN ISO 8199 e la UNI EN ISO 7218 nelle versioni in vigore al momento dell'emissione del rapporto di prova. Scostamenti, aggiunte, esclusioni: nessuno se non espressamente riportato. Il risultato preceduto dal simbolo "<" indica un valore inferiore al limite di quantificazione del laboratorio. Nel caso in cui venga richiesta una dichiarazione di conformità, la regola decisionale applicata dal laboratorio viene definita nella Pos 13- Formulazione delle dichiarazioni di conformità.

Il Responsabile del Laboratorio
Dott. Chim. Tenore Teresa

RAPPORTO DI PROVA N° 23/633_1

Data emissione 24/02/2023

Spett.le
CORCOSOL SpA
VIA CONSOLAZIONE -ZONA INDUSTRIALE
83029 SOLOFRA (AV)

Tipo campione Suolo
Data ricevimento campione: 03/02/2023
Luogo del prelievo: Corcosol SpA in Liquidazione
Via Consolazione snc
83029 Solofra (AV) **Data prelievo** 03/02/2023 **Ora** 10:00
Campionato da: Laboratorio
Verbale 2 del 03/02/2023
Metodo di campionamento APAT 43/2006*
Punto di prelievo: S11-EST 2,5-3,5 m

Protocollo Campione 23/00633 del 03/02/23

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza	Data inizio Data fine
Cromo VI* CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986	1,10	mg/kg s.s.	0,1	≤ 15	152_06CI		03/02/23 24/02/23
Cromo VI* (§) EPA 3060A + EPA 7199	0,10	mg/kg s.s	0,03	≤ 15	152_06CI		03/02/23 24/02/23
Cromo totale UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	21,20	mg/kg s.s.	0,25	≤ 800	152_06CI	± 4,73	03/02/23 24/02/23

(*) Prova non accreditata da ACCREDIA

(§) Prova eseguita in subappalto

Note legislative

(152_06CI) = D.LGS 152 / 06 - Parte IV - All. 5, Tab. 1, colonna B:Siti ad uso commerciale ed industriale

I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione così come pervenuto in laboratorio

In caso di campionamento non eseguito dal laboratorio i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto: i dati relativi a tipo di campione, luogo data ed ora di prelievo, richiedente, campionario e metodo di campionamento sono dichiarati dal cliente ed il laboratorio ne declina ogni responsabilità. Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta da parte del laboratorio.

U.M.: Unità di misura ; L.Q.: Limite di Quantificazione; U= Incertezza estesa espressa con una probabilità del 95%, espressa con la stessa unità di misura del risultato e con un fattore k=2. Per le prove microbiologiche l'incertezza espressa come intervallo di confidenza secondo la UNI EN ISO 8199 e la UNI EN ISO 7218 nelle versioni in vigore al momento dell'emissione del rapporto di prova. Scostamenti, aggiunte, esclusioni: nessuno se non espressamente riportato. Il risultato preceduto dal simbolo "<" indica un valore inferiore al limite di quantificazione del laboratorio. Nel caso in cui venga richiesta una dichiarazione di conformità, la regola decisionale applicata dal laboratorio viene definita nella Pos 13- Formulazione delle dichiarazioni di conformità.

Il Responsabile del Laboratorio
Dott. Chim. Tenore Teresa

RAPPORTO DI PROVA N° 23/634_1

Data emissione 24/02/2023

Spett.le
CORCOSOL SpA
VIA CONSOLAZIONE -ZONA INDUSTRIALE
83029 SOLOFRA (AV)

Tipo campione Suolo
Data ricevimento campione: 03/02/2023
Luogo del prelievo: Corcosol SpA in Liquidazione
Via Consolazione snc
83029 Solofra (AV) **Data prelievo** 03/02/2023 **Ora** 10:00
Campionato da: Laboratorio
Verbale 3 del 03/02/2023
Metodo di campionamento APAT 43/2006*
Punto di prelievo: S11-EST 4,0-5,0 m

Protocollo Campione 23/00634 del 03/02/23

Indagine eseguita	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza	Data inizio Data fine
Cromo VI* CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986	1,20	mg/kg s.s.	0,1	≤ 15	152_06CI		03/02/23 24/02/23
Cromo VI* (§) EPA 3060A + EPA 7199	0,14	mg/kg s.s	0,03	≤ 15	152_06CI		03/02/23 24/02/23
Cromo totale UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	10,34	mg/kg s.s.	0,25	≤ 800	152_06CI	± 2,58	03/02/23 24/02/23

(*) Prova non accreditata da ACCREDIA

(§) Prova eseguita in subappalto

Note legislative

(152_06CI) = D.LGS 152 / 06 - Parte IV - All. 5, Tab. 1, colonna B:Siti ad uso commerciale ed industriale

I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione così come pervenuto in laboratorio

In caso di campionamento non eseguito dal laboratorio i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto: i dati relativi a tipo di campione, luogo data ed ora di prelievo, richiedente, campionario e metodo di campionamento sono dichiarati dal cliente ed il laboratorio ne declina ogni responsabilità. Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta da parte del laboratorio.

U.M.: Unità di misura ; L.Q.: Limite di Quantificazione; U= Incertezza estesa espressa con una probabilità del 95%, espressa con la stessa unità di misura del risultato e con un fattore k=2. Per le prove microbiologiche l'incertezza espressa come intervallo di confidenza secondo la UNI EN ISO 8199 e la UNI EN ISO 7218 nelle versioni in vigore al momento dell'emissione del rapporto di prova. Scostamenti, aggiunte, esclusioni: nessuno se non espressamente riportato. Il risultato preceduto dal simbolo "<" indica un valore inferiore al limite di quantificazione del laboratorio. Nel caso in cui venga richiesta una dichiarazione di conformità, la regola decisionale applicata dal laboratorio viene definita nella Pos 13- Formulazione delle dichiarazioni di conformità.

Il Responsabile del Laboratorio
Dott. Chim. Tenore Teresa

2.3 Rapporti di prova del laboratorio ARPAC (Validazione)

RAPPORTO DI PROVA N° 7574/2022

Accettazione n°: 7574/2022	del:04/05/2022	Laboratorio Regionale Siti Contaminati
Descrizione:Terreno	Località di prelievo: Zona ASI - SOLOFRA (AV)	
Tipo Analisi: Chimica	Sito/Punto di prelievo: COR.CO.SOL. - Sondaggio S27	
Ente prelevatore: A.T. Dip. Prov. AV	Comune e Indirizzo: Via Circumvallazione, 162 Avellino	
Modalità di campionamento: //	Verbale di prelievo n°: 1/ES.SC.	
Committente: Dipartimento Provinciale di Avellino	Data prelievo: 03/05/2022	
Data Inizio Analisi: 05/05/2022	Data Fine Analisi: 30/06/2022	

RISULTATO DELLA PROVA

PARAMETRO		RISULTATO	INCERTEZZA	METODI DI ANALISI	
Residuo a 105 °C (frazione < 2 cm su sostanza tal quale)		78,8%	0,2%	DM 13/9/1999 SO n. 185 GU n.248 21/10/1999 Met	
Residuo a 105 °C (frazione < 2 mm dopo essiccazione all'aria)		95,4%	0,3%	DM 13/9/1999 SO n. 185 GU n.248 21/10/1999 Met	
Scheletro (frazione > 2mm)		0,0%	0,0%	DM 13/9/1999 SO n. 185 GU n.248 21/10/1999 Met	
PARAMETRO	RISULTATO (mg/Kg s.s.)	INCERTEZZA (mg/Kg s.s.)	METODI DI ANALISI	Tabella 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	
				COLONNA A Sito ad uso verde pubblico, privato e residenziale (mg/Kg s.s.)	COLONNA B Sito ad uso Commerciale ed Industriale (mg/Kg s.s.)
COMPOSTI INORGANICI					
1	Antimonio (Sb)*	<0,5	-----	EPA 3051A 2007, EPA 6020B 2014	10
2	Arsenico (As) *	24,6	5,5	EPA 3051A 2007, EPA 6020B 2014	20
3	Berillio (Be)*	4,59	0,72	EPA 3051A 2007, EPA 6020B 2014	2
4	Cadmio (Cd)*	0,26	0,04	EPA 3051A 2007, EPA 6020B 2014	2
5	Cobalto (Co)*	11,3	1,7	EPA 3051A 2007, EPA 6020B 2014	20
6	Cromo (Cr)*	81,6	11,9	EPA 3051A 2007, EPA 6020B 2014	150
7	Cromo VI (Cr)	<0,2	-----	EPA 3060A 1996, EPA 7199 1996	2
8	Mercurio (Hg)	0,084	0,025	EPA 7473 2007	1
9	Nichel (Ni)*	13,9	2,0	EPA 3051A 2007, EPA 6020B 2014	120
10	Piombo (Pb)*	31,8	5,1	EPA 3051A 2007, EPA 6020B 2014	100
11	Rame (Cu)*	53,7	7,8	EPA 3051A 2007, EPA 6020B 2014	120
12	Selenio (Se)*	<0,2	-----	EPA 3051A 2007, EPA 6020B 2014	3
13	Tallio (Tl)*	<0,1	-----	EPA 3051A 2007, EPA 6020B 2014	1
14	Vanadio (V)*	78,6	12,4	EPA 3051A 2007, EPA 6020B 2014	90
15	Zinco (Zn)*	48,2	7,0	EPA 3051A 2007, EPA 6020 B 2014	150
IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI					
16	Pirene	<0,005	-----	EPA 3545A 2007, EPA 3630C 1996, EPA 8270E 2018	5
17	Benzo(a)Antracene	0,008	0,003	EPA 3545A 2007, EPA 3630C 1996, EPA 8270E 2018	0,5
18	Crisene	<0,005	-----	EPA 3545A 2007, EPA 3630C 1996, EPA 8270E 2018	5
19	Benzo(b)Fluorantene	0,007	0,002	EPA 3545A 2007, EPA 3630C 1996, EPA 8270E 2018	0,5
20	Benzo(k)Fluorantene	<0,005	-----	EPA 3545A 2007, EPA 3630C 1996, EPA 8270E 2018	0,5
21	Benzo(a)Pirene	0,008	0,003	EPA 3545A 2007, EPA 3630C 1996, EPA 8270E 2018	0,1
22	Indeno(1,2,3-c,d)Pirene	0,005	0,002	EPA 3545A 2007, EPA 3630C 1996, EPA 8270E 2018	0,1
23	Dibenzo(a,h)Antracene	<0,005	-----	EPA 3545A 2007, EPA 3630C 1996, EPA 8270E 2018	0,1
24	Benzo(g,h,i)Perilene	<0,005	-----	EPA 3545A 2007, EPA 3630C 1996, EPA 8270E 2018	0,1
25	Dibenzo(a,e)Pirene	<0,010	-----	EPA 3545A 2007, EPA 3630C 1996, EPA 8270E 2018	0,1
26	Dibenzo(a,h)Pirene	<0,010	-----	EPA 3545A 2007, EPA 3630C 1996, EPA 8270E 2018	0,1
27	Dibenzo(a,l)Pirene	<0,010	-----	EPA 3545A 2007, EPA 3630C 1996, EPA 8270E 2018	0,1
28	Dibenzo(a,i)Pirene	<0,010	-----	EPA 3545A 2007, EPA 3630C 1996, EPA 8270E 2018	0,1
29	Sommatoria policiclici aromatici (da 16 a 28)	<0,040	-----	-----	10
IDROCARBURI					
30	Idrocarburi Leggeri (C ≤ 12)*	<1	-----	EPA 5021A 2003, EPA 8015D 2003	10
31	Idrocarburi Pesanti (C > 12)	26,9	6,7	UNI EN ISO 16703: 2011	50

Codice Documento	Edizione	Revisione	Emissione	Pagina 1 di 4
MD 5.10 X1 Procedura di riferimento: PG 5.10 A	1	5	12/12/2020	

RAPPORTO DI PROVA N° 7574/2022

PARAMETRO	RISULTATO	Unità di Misura	METODI DI ANALISI	Tabella 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	
				COLONNA A Sito ad uso verde pubblico, privato e residenziale (mg/Kg s.s.)	COLONNA B Sito ad uso Commerciale ed Industriale (mg/Kg s.s.)
SOLVENTI AROMATICI					
32 Benzene*	<0,01	mg/Kg s.s.	EPA 5021A 2003, EPA 8260D 2018	0,1	2
33 Toluene*	<0,01	mg/Kg s.s.	EPA 5021A 2003, EPA 8260D 2018	0,5	50
34 Etilbenzene*	<0,01	mg/Kg s.s.	EPA 5021A 2003, EPA 8260D 2018	0,5	50
35 Stirene*	<0,02	mg/Kg s.s.	EPA 5021A 2003, EPA 8260D 2018	0,5	50
36 p-Xilene*	<0,02	mg/Kg s.s.	EPA 5021A 2003, EPA 8260D 2018	0,5	50
37 Sommatoria organici aromatici (da 33 a 36)*	<0,03	mg/Kg s.s.	-----	1	100
ALIFATICI CLORURATI CANCEROGENI					
38 Clorometano*	<0,01	mg/Kg s.s.	EPA 5021A 2003, EPA 8260D 2018	0,1	5
39 Diclorometano*	<0,01	mg/Kg s.s.	EPA 5021A 2003, EPA 8260D 2018	0,1	5
40 Triclorometano (Cloroformio)*	<0,01	mg/Kg s.s.	EPA 5021A 2003, EPA 8260D 2018	0,1	5
41 Cloruro di Vinile*	<0,005	mg/Kg s.s.	EPA 5021A 2003, EPA 8260D 2018	0,01	0,1
42 1,2-Dicloroetano*	<0,01	mg/Kg s.s.	EPA 5021A 2003, EPA 8260D 2018	0,2	5
43 1,1-Dicloroetilene*	<0,01	mg/Kg s.s.	EPA 5021A 2003, EPA 8260D 2018	0,1	1
44 Tricloroetilene*	<0,01	mg/Kg s.s.	EPA 5021A 2003, EPA 8260D 2018	1	10
45 Tetracloroetilene (PCE)*	<0,01	mg/Kg s.s.	EPA 5021A 2003, EPA 8260D 2018	0,5	20
ALIFATICI CLORURATI NON CANCEROGENI					
46 1,1-Dicloroetano*	<0,01	mg/Kg s.s.	EPA 5021A 2003, EPA 8260D 2018	0,5	30
47 cis-1,2-Dicloroetilene *	<0,01	mg/Kg s.s.	EPA 5021A 2003, EPA 8260D 2018	0,3	15
48 trans-1,2-Dicloroetilene *	<0,01	mg/Kg s.s.	EPA 5021A 2003, EPA 8260D 2018	0,3	15
49 1,1,1-Tricloroetano*	<0,01	mg/Kg s.s.	EPA 5021A 2003, EPA 8260D 2018	0,5	50
50 1,2-Dicloropropano*	<0,01	mg/Kg s.s.	EPA 5021A 2003, EPA 8260D 2018	0,3	5
51 1,1,2-Tricloroetano*	<0,01	mg/Kg s.s.	EPA 5021A 2003, EPA 8260D 2018	0,5	15
52 1,2,3-Tricloropropano*	<0,01	mg/Kg s.s.	EPA 5021A 2003, EPA 8260D 2018	1	10
53 1,1,2,2-Tetracloroetano*	<0,01	mg/Kg s.s.	EPA 5021A 2003, EPA 8260D 2018	0,5	10
ALIFATICI ALOGENATI CANCEROGENI					
54 Tribromometano (Bromoformio)*	<0,01	mg/Kg s.s.	EPA 5021A 2003, EPA 8260D 2018	0,5	10
55 1,2-Dibromoetano*	<0,005	mg/Kg s.s.	EPA 5021A 2003, EPA 8260D 2018	0,01	0,1
56 Dibromoclorometano*	<0,01	mg/Kg s.s.	EPA 5021A 2003, EPA 8260D 2018	0,5	10
57 Bromodichlorometano*	<0,01	mg/Kg s.s.	EPA 5021A 2003, EPA 8260D 2018	0,5	10
CLOROBENZENI					
58 Monoclorobenzene*	<0,01	mg/Kg s.s.	EPA 5021A 2003, EPA 8260D 2018	0,5	50
59 1,2-Diclorobenzene*	<0,01	mg/Kg s.s.	EPA 5021A 2003, EPA 8260D 2018	1	50
60 1,3-Diclorobenzene*	<0,01	mg/Kg s.s.	EPA 5021A 2003, EPA 8260D 2018	-----	-----
61 1,4-Diclorobenzene*	<0,01	mg/Kg s.s.	EPA 5021A 2003, EPA 8260D 2018	0,1	10
62 1,2,4-Triclorobenzene*	<0,01	mg/Kg s.s.	EPA 5021A 2003, EPA 8260D 2018	1	50
63 1,2,4,5-Tetraclorobenzene*	<0,0005	mg/Kg s.s.	EPA 3550C 2007, EPA 3620C 2014, EPA 8121 1994	1	25
64 Pentaclorobenzene*	<0,0005	mg/Kg s.s.	EPA 3550C 2007, EPA 3620C 2014, EPA 8121 1994	0,1	50
65 Esaclorobenzene*	<0,0005	mg/Kg s.s.	EPA 3550C 2007, EPA 3620C 2014, EPA 8121 1994	0,05	5
AMMINE AROMATICHE					
66 Anilina*	<0,01	mg/Kg s.s.	EPA 3550C 2007, EPA3620C 2014, EPA 8270E 2018	0,05	5
67 o-Anisidina*	<0,01	mg/Kg s.s.	EPA 3550C 2007, EPA3620C 2014, EPA 8270E 2018	0,1	10
68 m,p-Anisidina*	<0,01	mg/Kg s.s.	EPA 3550C 2007, EPA3620C 2014, EPA 8270E 2018	0,1	10
69 Difenilammina*	<0,01	mg/Kg s.s.	EPA 3550C 2007, EPA3620C 2014, EPA 8270E 2018	0,1	10
70 p-Toluidina*	<0,01	mg/Kg s.s.	EPA 3550C 2007, EPA3620C 2014, EPA 8270E 2018	0,1	5
71 Sommatoria ammine aromatiche (da 66 a 70)	<0,02	mg/Kg s.s.	-----	0,5	25

Codice Documento MD 5.10 X1 Procedura di riferimento: PG 5.10 A	Edizione 1	Revisione 5	Emissione 12/12/2020	Pagina 2 di 4
--	---------------	----------------	-------------------------	------------------

RAPPORTO DI PROVA N° 7574/2022

PARAMETRO	RISULTATO	Unità di Misura	METODI DI ANALISI	Tabella 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	
				COLONNA A Sito ad uso verde pubblico, privato e residenziale (mg/Kg s.s.)	COLONNA B Sito ad uso Commerciale ed Industriale (mg/Kg s.s.)
FENOLI NON CLORURATI					
72 Fenolo*	0,080	mg/Kg s.s.	EPA 3550C 2007, EPA3630C 1996, EPA 8270E 2018	1	60
73 o,m,p-Metilfenolo*	0,18	mg/Kg s.s.	EPA 3550C 2007, EPA3630C 1996, EPA 8270E 2018	0,1	25
FENOLI CLORURATI					
74 2-Clorofenolo*	<0,01	mg/Kg s.s.	EPA 3550C 2007, EPA3630C 1996, EPA 8270E 2018	0,5	25
75 2,4-Diclorofenolo*	<0,01	mg/Kg s.s.	EPA 3550C 2007, EPA3630C 1996, EPA 8270E 2018	0,5	50
76 2,4,6-Triclorofenolo*	<0,005	mg/Kg s.s.	EPA 3550C 2007, EPA3630C 1996, EPA 8270E 2018	0,01	5
77 Pentaclorofenolo*	<0,005	mg/Kg s.s.	EPA 3550C 2007, EPA3630C 1996, EPA 8270E 2018	0,01	5
FITOFARMACI					
78 Alaclor*	<0,005	mg/Kg s.s.	EPA 3550C 2007, EPA3620C 2014, EPA 8270E 2018	0,01	1
79 Aldrin*	<0,005	mg/Kg s.s.	EPA 3550C 2007, EPA3620C 2014, EPA 8270E 2018	0,01	0,1
80 Atrazina*	<0,005	mg/Kg s.s.	EPA 3550C 2007, EPA3620C 2014, EPA 8270E 2018	0,01	1
81 α-Esacloresano*	<0,005	mg/Kg s.s.	EPA 3550C 2007, EPA3620C 2014, EPA 8270E 2018	0,01	0,1
82 β-Esacloresano*	<0,005	mg/Kg s.s.	EPA 3550C 2007, EPA3620C 2014, EPA 8270E 2018	0,01	0,5
83 γ-Esacloresano (Lindano)*	<0,005	mg/Kg s.s.	EPA 3550C 2007, EPA3620C 2014, EPA 8270E 2018	0,01	0,5
84 Clordano*	<0,005	mg/Kg s.s.	EPA 3550C 2007, EPA3620C 2014, EPA 8270E 2018	0,01	0,1
85 DDD, DDT, DDE*	0,17	mg/Kg s.s.	EPA 3550C 2007, EPA3620C 2014, EPA 8270E 2018	0,01	0,1
86 Dieldrin*	<0,005	mg/Kg s.s.	EPA 3550C 2007, EPA3620C 2014, EPA 8270E 2018	0,01	0,1
87 Endrin*	<0,005	mg/Kg s.s.	EPA 3550C 2007, EPA3620C 2014, EPA 8270E 2018	0,01	2
NITROBENZENI					
88 Nitrobenzene*	<0,01	mg/Kg s.s.	EPA 3550C 2007, EPA3620C 2014, EPA 8270E 2018	0,5	30
89 3-Cloronitrobenzene*	<0,01	mg/Kg s.s.	EPA 3550C 2007, EPA3620C 2014, EPA 8270E 2018	0,1	10
90 4-Cloronitrobenzene*	<0,01	mg/Kg s.s.	EPA 3550C 2007, EPA3620C 2014, EPA 8270E 2018	0,1	10
91 2-Cloronitrobenzene*	<0,01	mg/Kg s.s.	EPA 3550C 2007, EPA3620C 2014, EPA 8270E 2018	0,1	10
92 2,5-Dicloronitrobenzene*	<0,01	mg/Kg s.s.	EPA 3550C 2007, EPA3620C 2014, EPA 8270E 2018	0,1	10
93 2,4-Dicloronitrobenzene*	<0,01	mg/Kg s.s.	EPA 3550C 2007, EPA3620C 2014, EPA 8270E 2018	0,1	10
94 2,3-Dicloronitrobenzene*	<0,01	mg/Kg s.s.	EPA 3550C 2007, EPA3620C 2014, EPA 8270E 2018	0,1	10
95 3,4-Dicloronitrobenzene*	<0,01	mg/Kg s.s.	EPA 3550C 2007, EPA3620C 2014, EPA 8270E 2018	0,1	10
96 1,3-Dinitrobenzene*	<0,01	mg/Kg s.s.	EPA 3550C 2007, EPA3620C 2014, EPA 8270E 2018	0,1	25
97 1,2-Dinitrobenzene*	<0,01	mg/Kg s.s.	EPA 3550C 2007, EPA3620C 2014, EPA 8270E 2018	0,1	25
98 2,3,4-Tricloronitrobenzene*	<0,01	mg/Kg s.s.	EPA 3550C 2007, EPA3620C 2014, EPA 8270E 2018	0,1	10
99 2,4,6-Tricloronitrobenzene*	<0,01	mg/Kg s.s.	EPA 3550C 2007, EPA3620C 2014, EPA 8270E 2018	0,1	10
100 3,4,5-Tricloronitrobenzene*	<0,01	mg/Kg s.s.	EPA 3550C 2007, EPA3620C 2014, EPA 8270E 2018	0,1	10
101 2,3,4,5-Tetracloronitrobenzene*	<0,01	mg/Kg s.s.	EPA 3550C 2007, EPA3620C 2014, EPA 8270E 2018	0,1	10
102 Pentacloronitrobenzene*	<0,01	mg/Kg s.s.	EPA 3550C 2007, EPA3620C 2014, EPA 8270E 2018	0,1	10

Codice Documento	Edizione	Revisione	Emissione	Pagina 3 di 4
MD 5.10 X1 Procedura di riferimento: PG 5.10 A	1	5	12/12/2020	

RAPPORTO DI PROVA N° 7574/2022

PARAMETRO	RISULTATO	Unità di Misura	METODI DI ANALISI	Tabella 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	
				COLONNA A Sito ad uso verde pubblico, privato e residenziale (mg/Kg s.s.)	COLONNA B Sito ad uso Commerciale ed Industriale (mg/Kg s.s.)
ALTRI PARAMETRI		----	----	----	----
103 MTBE*	<0,01	mg/Kg s.s.	EPA 5021A 2003, EPA 8260D 2018	10 (ISS)	250 (ISS)
104 ETBE*	<0,01	mg/Kg s.s.	EPA 5021A 2003, EPA 8260D 2018	10 (ISS)	250 (ISS)
105 Piombotetraetile*	<0,005	mg/Kg s.s.	EPA 5021A 2003, EPA 8260D 2018	0,01 (ISS)	0,068 (ISS)

(*) prova non accreditata da ACCREDITIA

L' U.O.C. Siti Contaminati e Bonifiche non è responsabile del campionamento.

I risultati del presente rapporto di prova si riferiscono solo al campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente né usato per scopi pubblicitari senza esplicita autorizzazione della Direzione.

Le sommatorie si riferiscono alla somma dei soli congeneri positivi, più i congeneri al di sotto del limite di quantificazione considerati pari alla metà del limite di quantificazione stesso (medium bound).

L'incertezza di misura è espressa come incertezza estesa ad un livello di probabilità del 95% con un fattore di copertura k=2.

La conformità ai valori limite di legge viene valutata secondo le Linee guida ISPRA 52/2009 "L'analisi di conformità con i valori limite di legge: il ruolo dell'incertezza associata a risultati di misura".

GIUDIZIO: Relativamente al parametro 3 del presente rapporto di prova, il campione di terreno presenta **valori di concentrazione superiori alla concentrazione soglia di contaminazione per i siti ad uso verde pubblico, privato e residenziale**, come da Tab.1 All. 5 Titolo V Parte IV del D.Lgs. n. 152/06 col. A. Per tutti i parametri del presente rapporto di prova, il campione di terreno presenta **valori di concentrazione inferiori alla concentrazione soglia di contaminazione per i siti ad uso commerciale e industriale** come da Tab.1 All. 5 Titolo V Parte IV del D.Lgs. n. 152/06 col. B.

Pozzuoli li, 08/07/2022

IL DIRIGENTE
del LR Siti Contaminati
dott. Bruna Coletta

.....Fine Rapporto di Prova.....

Codice Documento	Edizione	Revisione	Emissione	Pagina
MD 5.10 X1 Procedura di riferimento: PG 5.10 A	1	5	12/12/2020	4 di 4

RAPPORTO DI PROVA N° 7574/2022

Accettazione n°: 7574/2022 del: 4/5/22 **Laboratorio Regionale Diossine**
 Descrizione: Suolo Località di prelievo: Solofra (AV)
 Tipo Analisi: Diossine, Furani e PCB Sito/Punto di prelievo: Ditta Cor.Co.Sol./S27
 Ente prelevatore: A.T. Dip. Prov. AV Comune e Indirizzo: Via Circumvallazione, 162 Avellino
 Modalità di campionamento: N.A. Verbale di prelievo n°: 1/ES/SC
 Committente: Dipartimento Provinciale di Avellino
 Data prelievo: 3/5/22 Data inizio prove: 5/5/22 Data fine prove: 27/7/22

RISULTATO DELLA PROVA

Parametro	Metodo di prova	Risultato %	Incertezza %
Residuo a 105 °C	DM 13/9/1999 SO n. 185 GU n.248 21/10/1999 Met II.2	95,4	0,3
Scheletro (frazione > 2mm)	DM 13/9/1999 SO n. 185 GU n.248 21/10/1999 Met II.1	0	-----

Metodo di prova: EPA 1613B 1994, NATO CCMS report n. 176 1988

Parametro	Risultato I-TEQ (ng/Kg s.s.)	Incertezza I-TEQ (ng/Kg s.s.)	Limite di Quantificazione I-TEQ (ng/Kg s.s.)	Tabella 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	
				COLONNA A Sito ad uso verde pubblico, privato e residenziale I-TEQ (ng/Kg s.s.)	COLONNA B Sito ad uso Commerciale ed Industriale I-TEQ (ng/Kg s.s.)
Diossine e Furani	-----	-----	-----	-----	-----
2,3,7,8-tcdf	<0,01	-----	0,01	-----	-----
2,3,7,8-tcdd	<0,10	-----	0,10	-----	-----
1,2,3,7,8-pecdf	<0,02	-----	0,02	-----	-----
2,3,4,7,8-pecdf	<0,20	-----	0,20	-----	-----
1,2,3,7,8-pecdd	<0,20	-----	0,20	-----	-----
1,2,3,4,7,8-hxcdf	<0,04	-----	0,04	-----	-----
1,2,3,6,7,8-hxcdf	<0,06	-----	0,06	-----	-----
2,3,4,6,7,8-hxcdf	<0,04	-----	0,04	-----	-----
1,2,3,7,8,9-hxcdf	<0,04	-----	0,04	-----	-----
1,2,3,4,7,8-hxcdd	<0,04	-----	0,04	-----	-----
1,2,3,6,7,8-hxcdd	<0,04	-----	0,04	-----	-----
1,2,3,7,8,9-hxcdd	<0,04	-----	0,04	-----	-----
1,2,3,4,6,7,8-hpcdf	<0,004	-----	0,004	-----	-----
1,2,3,4,7,8,9-hpcdf	<0,004	-----	0,004	-----	-----
1,2,3,4,6,7,8-hpcdd	<0,004	-----	0,004	-----	-----
ocdf	<0,0004	-----	0,0004	-----	-----
ocdd	<0,0004	-----	0,0004	-----	-----
Sommatoria PCDD/PCDF	<0,42	-----	0,42	10	100

L'espressione dei risultati dei PCDD/PCDF tiene conto del recupero dello standard interno di matrice.

Codice Documento	Edizione	Revisione	Emissione	Pagina 1 di 3
MD 5.10 Y1 Procedura di riferimento: PG 5.10 A	1	4	04/05/2020	

RAPPORTO DI PROVA N° 7574/2022

Metodo di prova: EPA 1668C 2010

Parametro	Risultato (mg/Kg s.s.)	Incertezza (mg/Kg s.s.)	Limite di Quantificazione (mg/Kg s.s.)	Tabella 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	
				COLONNA A Sito ad uso verde pubblico, privato e residenziale (mg/Kg s.s.)	COLONNA B Sito ad uso Commerciale ed Industriale (mg/Kg s.s.)
Policlorobifenili	-----	-----	-----	-----	-----
PCB-28*	<0,0002	-----	0,0002	-----	-----
PCB-52*	<0,0002	-----	0,0002	-----	-----
PCB-95*	<0,0002	-----	0,0002	-----	-----
PCB-101*	<0,0002	-----	0,0002	-----	-----
PCB-99*	<0,0002	-----	0,0002	-----	-----
PCB-81 [#]	<0,0002	-----	0,0002	-----	-----
PCB-110*	<0,0002	-----	0,0002	-----	-----
PCB-77 [#]	<0,0002	-----	0,0002	-----	-----
PCB-151*	<0,0002	-----	0,0002	-----	-----
PCB-149*	<0,0002	-----	0,0002	-----	-----
PCB-123 [#]	<0,0002	-----	0,0002	-----	-----
PCB-118 [#]	<0,0002	-----	0,0002	-----	-----
PCB-114 [#]	<0,0002	-----	0,0002	-----	-----
PCB-146*	<0,0002	-----	0,0002	-----	-----
PCB-153*	<0,0002	-----	0,0002	-----	-----
PCB-105 [#]	<0,0002	-----	0,0002	-----	-----
PCB-138*	<0,0002	-----	0,0002	-----	-----
PCB-126 [#]	<0,0002	-----	0,0002	-----	-----
PCB-187*	<0,0002	-----	0,0002	-----	-----
PCB-183*	<0,0002	-----	0,0002	-----	-----
PCB-128*	<0,0002	-----	0,0002	-----	-----
PCB-167 [#]	<0,0002	-----	0,0002	-----	-----
PCB-177*	<0,0002	-----	0,0002	-----	-----
PCB-156 [#]	<0,0002	-----	0,0002	-----	-----
PCB-157 [#]	<0,0002	-----	0,0002	-----	-----
PCB-180*	<0,0002	-----	0,0002	-----	-----
PCB-169 [#]	<0,0002	-----	0,0002	-----	-----
PCB-170*	<0,0002	-----	0,0002	-----	-----
PCB-189 [#]	<0,0002	-----	0,0002	-----	-----
Sommatoria PCB (congeneri totali)*	<0,0029	-----	0,0029	0,06	5
Sommatoria PCB (dioxin like) [#]	<0,0012	-----	0,0012	-----	-----

(*) prova non accreditata da Accredia

([#]) Congenere PCB dioxin-like

Codice Documento	Edizione	Revisione	Emissione	Pagina 2 di 3
MD 5.10 Y1 Procedura di riferimento: PG 5.10 A	1	4	04/05/2020	

RAPPORTO DI PROVA N° 7574/2022

GIUDIZIO: Per tutti i parametri del presente rapporto di prova, il campione presenta valore di concentrazione inferiore alla concentrazione soglia di contaminazione per i siti ad uso verde pubblico, privato e residenziale, come da Tab.1 All. 5 Titolo V Parte IV del D.Lgs. n. 152/06 col. A

L' U.O.C. Siti Contaminati e Bonifiche non è responsabile del campionamento.

I risultati del presente rapporto di prova si riferiscono solo al campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente né usato per scopi pubblicitari senza esplicita autorizzazione della Direzione.

Le sommatorie si riferiscono alla somma dei soli congeneri positivi, più i congeneri al di sotto del limite di quantificazione considerati pari alla meta' del limite di quantificazione stesso (medium bound).

L'incertezza di misura è espressa come incertezza estesa ad un livello di probabilità del 95% con un fattore di copertura k=2.

La conformità ai valori limite di legge viene valutata secondo le Linee guida ISPRA 52/2009 "L'analisi di conformità con i valori limite di legge: il ruolo dell'incertezza associata a risultati di misura".

Pozzuoli li 01/08/2022

Il Dirigente
del L.R. Diossine
dott. Luigi Iannibelli

.....Fine Rapporto di Prova.....

Codice Documento	Edizione	Revisione	Emissione	Pagina
MD 5.10 Y1 Procedura di riferimento: PG 5.10 A	1	4	04/05/2020	3 di 3

RAPPORTO DI PROVA N° 7579/2022

Accettazione n°: 7579/2022	del:04/05/2022	Laboratorio Regionale Siti Contaminati
Descrizione:Terreno	Località di prelievo: Zona ASI - SOLOFRA (AV)	
Tipo Analisi: Chimica	Sito/Punto di prelievo: COR.CO.SOL. - Sondaggio S6	
Ente prelevatore: A.T. Dip. Prov. AV	Comune e Indirizzo: Via Circumvallazione, 162 Avellino	
Modalità di campionamento: //	Verbale di prelievo n°: 2/ES.SC.	
Committente: Dipartimento Provinciale di Avellino	Data prelievo: 03/05/2022	
Data Inizio Analisi: 05/05/2022	Data Fine Analisi: 27/07/2022	

RISULTATO DELLA PROVA

PARAMETRO		RISULTATO	INCERTEZZA	METODI DI ANALISI	
Residuo a 105 °C (frazione < 2 cm su sostanza tal quale)		66,4%	0,2%	DM 13/9/1999 SO n. 185 GU n.248 21/10/1999 Met	
Residuo a 105 °C (frazione < 2 mm dopo essiccazione all'aria)		92,0%	0,3%	DM 13/9/1999 SO n. 185 GU n.248 21/10/1999 Met	
Scheletro (frazione > 2mm)		0,0%	0,0%	DM 13/9/1999 SO n. 185 GU n.248 21/10/1999 Met	
PARAMETRO	RISULTATO (mg/Kg s.s.)	INCERTEZZA (mg/Kg s.s.)	METODI DI ANALISI	Tabella 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	
				COLONNA A Sito ad uso verde pubblico, privato e residenziale (mg/Kg s.s.)	COLONNA B Sito ad uso Commerciale ed Industriale (mg/Kg s.s.)
COMPOSTI INORGANICI					
1	Antimonio (Sb)*	<0,5	-----	EPA 3051A 2007, EPA 6020B 2014	10
2	Arsenico (As) *	27,4	6,1	EPA 3051A 2007, EPA 6020B 2014	20
3	Berillio (Be)*	9,75	1,53	EPA 3051A 2007, EPA 6020B 2014	2
4	Cadmio (Cd)*	0,36	0,06	EPA 3051A 2007, EPA 6020B 2014	2
5	Cobalto (Co)*	11,7	1,8	EPA 3051A 2007, EPA 6020B 2014	20
6	Cromo (Cr)*	14,0	2,0	EPA 3051A 2007, EPA 6020B 2014	150
7	Cromo VI (Cr)	<0,2	-----	EPA 3060A 1996, EPA 7199 1996	2
8	Mercurio (Hg)	0,048	0,015	EPA 7473 2007	1
9	Nichel (Ni)*	15,1	2,2	EPA 3051A 2007, EPA 6020B 2014	120
10	Piombo (Pb)*	45,3	7,3	EPA 3051A 2007, EPA 6020B 2014	100
11	Rame (Cu)*	25,8	3,7	EPA 3051A 2007, EPA 6020B 2014	120
12	Selenio (Se)*	<0,2	-----	EPA 3051A 2007, EPA 6020B 2014	3
13	Tallio (Tl)*	<0,1	-----	EPA 3051A 2007, EPA 6020B 2014	1
14	Vanadio (V)*	87,2	13,8	EPA 3051A 2007, EPA 6020B 2014	90
15	Zinco (Zn)*	72,5	10,5	EPA 3051A 2007, EPA 6020 D 2014	150
IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI					
16	Pirene	<0,005	-----	EPA 3545A 2007, EPA 3630C 1996, EPA 8270E 2018	5
17	Benzo(a)Antracene	<0,005	-----	EPA 3545A 2007, EPA 3630C 1996, EPA 8270E 2018	0,5
18	Crisene	<0,005	-----	EPA 3545A 2007, EPA 3630C 1996, EPA 8270E 2018	5
19	Benzo(b)Fluorantene	<0,005	-----	EPA 3545A 2007, EPA 3630C 1996, EPA 8270E 2018	0,5
20	Benzo(k)Fluorantene	<0,005	-----	EPA 3545A 2007, EPA 3630C 1996, EPA 8270E 2018	0,5
21	Benzo(a)Pirene	<0,005	-----	EPA 3545A 2007, EPA 3630C 1996, EPA 8270E 2018	0,1
22	Indeno(1,2,3-c,d)Pirene	<0,005	-----	EPA 3545A 2007, EPA 3630C 1996, EPA 8270E 2018	0,1
23	Dibenzo(a,h)Antracene	<0,005	-----	EPA 3545A 2007, EPA 3630C 1996, EPA 8270E 2018	0,1
24	Benzo(g,h,i)Perilene	<0,005	-----	EPA 3545A 2007, EPA 3630C 1996, EPA 8270E 2018	0,1
25	Dibenzo(a,e)Pirene	<0,010	-----	EPA 3545A 2007, EPA 3630C 1996, EPA 8270E 2018	0,1
26	Dibenzo(a,h)Pirene	<0,010	-----	EPA 3545A 2007, EPA 3630C 1996, EPA 8270E 2018	0,1
27	Dibenzo(a,l)Pirene	<0,010	-----	EPA 3545A 2007, EPA 3630C 1996, EPA 8270E 2018	0,1
28	Dibenzo(a,i)Pirene	<0,010	-----	EPA 3545A 2007, EPA 3630C 1996, EPA 8270E 2018	0,1
29	Sommatoria policiclici aromatici (da 16 a 28)	<0,040	-----	-----	10
IDROCARBURI					
30	Idrocarburi Leggeri (C ≤ 12)*	1,70	-----	EPA 5021A 2003, EPA 8015D 2003	10
31	Idrocarburi Pesanti (C > 12)	26,1	6,5	UNI EN ISO 16703: 2011	50

Codice Documento	Edizione	Revisione	Emissione	Pagina 1 di 4
MD 5.10 X1 Procedura di riferimento: PG 5.10 A	1	5	12/12/2020	

RAPPORTO DI PROVA N° 7579/2022

PARAMETRO	RISULTATO	Unità di Misura	METODI DI ANALISI	Tabella 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	
				COLONNA A Sito ad uso verde pubblico, privato e residenziale (mg/Kg s.s.)	COLONNA B Sito ad uso Commerciale ed Industriale (mg/Kg s.s.)
SOLVENTI AROMATICI					
32 Benzene*	<0,01	mg/Kg s.s.	EPA 5021A 2003, EPA 8260D 2018	0,1	2
33 Toluene*	<0,01	mg/Kg s.s.	EPA 5021A 2003, EPA 8260D 2018	0,5	50
34 Etilbenzene*	<0,01	mg/Kg s.s.	EPA 5021A 2003, EPA 8260D 2018	0,5	50
35 Stirene*	<0,02	mg/Kg s.s.	EPA 5021A 2003, EPA 8260D 2018	0,5	50
36 p-Xilene*	<0,02	mg/Kg s.s.	EPA 5021A 2003, EPA 8260D 2018	0,5	50
37 Sommatória organici aromatici (da 33 a 36)*	<0,03	mg/Kg s.s.	-----	1	100
ALIFATICI CLORURATI CANCEROGENI					
38 Clorometano*	<0,01	mg/Kg s.s.	EPA 5021A 2003, EPA 8260D 2018	0,1	5
39 Diclorometano*	<0,01	mg/Kg s.s.	EPA 5021A 2003, EPA 8260D 2018	0,1	5
40 Triclorometano (Cloroformio)*	<0,01	mg/Kg s.s.	EPA 5021A 2003, EPA 8260D 2018	0,1	5
41 Cloruro di Vinile*	<0,005	mg/Kg s.s.	EPA 5021A 2003, EPA 8260D 2018	0,01	0,1
42 1,2-Dicloroetano*	<0,01	mg/Kg s.s.	EPA 5021A 2003, EPA 8260D 2018	0,2	5
43 1,1-Dicloroetilene*	<0,01	mg/Kg s.s.	EPA 5021A 2003, EPA 8260D 2018	0,1	1
44 Tricloroetilene*	<0,01	mg/Kg s.s.	EPA 5021A 2003, EPA 8260D 2018	1	10
45 Tetracloroetilene (PCE)*	0,50	mg/Kg s.s.	EPA 5021A 2003, EPA 8260D 2018	0,5	20
ALIFATICI CLORURATI NON CANCEROGENI					
46 1,1-Dicloroetano*	<0,01	mg/Kg s.s.	EPA 5021A 2003, EPA 8260D 2018	0,5	30
47 cis-1,2-Dicloroetilene *	<0,01	mg/Kg s.s.	EPA 5021A 2003, EPA 8260D 2018	0,3	15
48 trans-1,2-Dicloroetilene *	<0,01	mg/Kg s.s.	EPA 5021A 2003, EPA 8260D 2018	0,3	15
49 1,1,1-Tricloroetano*	<0,01	mg/Kg s.s.	EPA 5021A 2003, EPA 8260D 2018	0,5	50
50 1,2-Dicloropropano*	<0,01	mg/Kg s.s.	EPA 5021A 2003, EPA 8260D 2018	0,3	5
51 1,1,2-Tricloroetano*	<0,01	mg/Kg s.s.	EPA 5021A 2003, EPA 8260D 2018	0,5	15
52 1,2,3-Tricloropropano*	<0,01	mg/Kg s.s.	EPA 5021A 2003, EPA 8260D 2018	1	10
53 1,1,2,2-Tetracloroetano*	<0,01	mg/Kg s.s.	EPA 5021A 2003, EPA 8260D 2018	0,5	10
ALIFATICI ALOGENATI CANCEROGENI					
54 Tribromometano (Bromoformio)*	<0,01	mg/Kg s.s.	EPA 5021A 2003, EPA 8260D 2018	0,5	10
55 1,2-Dibromoetano*	<0,005	mg/Kg s.s.	EPA 5021A 2003, EPA 8260D 2018	0,01	0,1
56 Dibromoclorometano*	<0,01	mg/Kg s.s.	EPA 5021A 2003, EPA 8260D 2018	0,5	10
57 Bromodichlorometano*	<0,01	mg/Kg s.s.	EPA 5021A 2003, EPA 8260D 2018	0,5	10
CLOROBENZENI					
58 Monoclorobenzene*	<0,01	mg/Kg s.s.	EPA 5021A 2003, EPA 8260D 2018	0,5	50
59 1,2-Diclorobenzene*	<0,01	mg/Kg s.s.	EPA 5021A 2003, EPA 8260D 2018	1	50
60 1,3-Diclorobenzene*	<0,01	mg/Kg s.s.	EPA 5021A 2003, EPA 8260D 2018	-----	-----
61 1,4-Diclorobenzene*	<0,01	mg/Kg s.s.	EPA 5021A 2003, EPA 8260D 2018	0,1	10
62 1,2,4-Triclorobenzene*	<0,01	mg/Kg s.s.	EPA 5021A 2003, EPA 8260D 2018	1	50
63 1,2,4,5-Tetraclorobenzene*	<0,0005	mg/Kg s.s.	EPA 3550C 2007, EPA 3620C 2014, EPA 8121 1994	1	25
64 Pentaclorobenzene*	<0,0005	mg/Kg s.s.	EPA 3550C 2007, EPA 3620C 2014, EPA 8121 1994	0,1	50
65 Esaclorobenzene*	<0,0005	mg/Kg s.s.	EPA 3550C 2007, EPA 3620C 2014, EPA 8121 1994	0,05	5
AMMINE AROMATICHE					
66 Anilina*	<0,01	mg/Kg s.s.	EPA 3550C 2007, EPA3620C 2014, EPA 8270E 2018	0,05	5
67 o-Anisidina*	<0,01	mg/Kg s.s.	EPA 3550C 2007, EPA3620C 2014, EPA 8270E 2018	0,1	10
68 m,p-Anisidina*	<0,01	mg/Kg s.s.	EPA 3550C 2007, EPA3620C 2014, EPA 8270E 2018	0,1	10
69 Difenilammina*	<0,01	mg/Kg s.s.	EPA 3550C 2007, EPA3620C 2014, EPA 8270E 2018	0,1	10
70 p-Toluidina*	<0,01	mg/Kg s.s.	EPA 3550C 2007, EPA3620C 2014, EPA 8270E 2018	0,1	5
71 Sommatória ammine aromatiche (da 66 a 70)	<0,02	mg/Kg s.s.	-----	0,5	25

Codice Documento MD 5.10 X1 Procedura di riferimento: PG 5.10 A	Edizione 1	Revisione 5	Emissione 12/12/2020	Pagina 2 di 4
--	---------------	----------------	-------------------------	------------------

RAPPORTO DI PROVA N° 7579/2022

PARAMETRO	RISULTATO	Unità di Misura	METODI DI ANALISI	Tabella 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	
				COLONNA A Sito ad uso verde pubblico, privato e residenziale (mg/Kg s.s.)	COLONNA B Sito ad uso Commerciale ed Industriale (mg/Kg s.s.)
FENOLI NON CLORURATI					
72 Fenolo*	0,12	mg/Kg s.s.	EPA 3550C 2007, EPA3630C 1996, EPA 8270E 2018	1	60
73 o,m,p-Metilfenolo*	0,23	mg/Kg s.s.	EPA 3550C 2007, EPA3630C 1996, EPA 8270E 2018	0,1	25
FENOLI CLORURATI					
74 2-Clorofenolo*	<0,01	mg/Kg s.s.	EPA 3550C 2007, EPA3630C 1996, EPA 8270E 2018	0,5	25
75 2,4-Diclorofenolo*	<0,01	mg/Kg s.s.	EPA 3550C 2007, EPA3630C 1996, EPA 8270E 2018	0,5	50
76 2,4,6-Triclorofenolo*	<0,005	mg/Kg s.s.	EPA 3550C 2007, EPA3630C 1996, EPA 8270E 2018	0,01	5
77 Pentaclorofenolo*	<0,005	mg/Kg s.s.	EPA 3550C 2007, EPA3630C 1996, EPA 8270E 2018	0,01	5
FITOFARMACI					
78 Alaclor*	<0,005	mg/Kg s.s.	EPA 3550C 2007, EPA3620C 2014, EPA 8270E 2018	0,01	1
79 Aldrin*	<0,005	mg/Kg s.s.	EPA 3550C 2007, EPA3620C 2014, EPA 8270E 2018	0,01	0,1
80 Atrazina*	<0,005	mg/Kg s.s.	EPA 3550C 2007, EPA3620C 2014, EPA 8270E 2018	0,01	1
81 α-Esacloresano*	<0,005	mg/Kg s.s.	EPA 3550C 2007, EPA3620C 2014, EPA 8270E 2018	0,01	0,1
82 β-Esacloresano*	<0,005	mg/Kg s.s.	EPA 3550C 2007, EPA3620C 2014, EPA 8270E 2018	0,01	0,5
83 γ-Esacloresano (Lindano)*	<0,005	mg/Kg s.s.	EPA 3550C 2007, EPA3620C 2014, EPA 8270E 2018	0,01	0,5
84 Clordano*	<0,005	mg/Kg s.s.	EPA 3550C 2007, EPA3620C 2014, EPA 8270E 2018	0,01	0,1
85 DDD, DDT, DDE*	<0,005	mg/Kg s.s.	EPA 3550C 2007, EPA3620C 2014, EPA 8270E 2018	0,01	0,1
86 Dieldrin*	<0,005	mg/Kg s.s.	EPA 3550C 2007, EPA3620C 2014, EPA 8270E 2018	0,01	0,1
87 Endrin*	<0,005	mg/Kg s.s.	EPA 3550C 2007, EPA3620C 2014, EPA 8270E 2018	0,01	2
NITROBENZENI					
88 Nitrobenzene*	<0,01	mg/Kg s.s.	EPA 3550C 2007, EPA3620C 2014, EPA 8270E 2018	0,5	30
89 3-Cloronitrobenzene*	<0,01	mg/Kg s.s.	EPA 3550C 2007, EPA3620C 2014, EPA 8270E 2018	0,1	10
90 4-Cloronitrobenzene*	<0,01	mg/Kg s.s.	EPA 3550C 2007, EPA3620C 2014, EPA 8270E 2018	0,1	10
91 2-Cloronitrobenzene*	<0,01	mg/Kg s.s.	EPA 3550C 2007, EPA3620C 2014, EPA 8270E 2018	0,1	10
92 2,5-Dicloronitrobenzene*	<0,01	mg/Kg s.s.	EPA 3550C 2007, EPA3620C 2014, EPA 8270E 2018	0,1	10
93 2,4-Dicloronitrobenzene*	<0,01	mg/Kg s.s.	EPA 3550C 2007, EPA3620C 2014, EPA 8270E 2018	0,1	10
94 2,3-Dicloronitrobenzene*	<0,01	mg/Kg s.s.	EPA 3550C 2007, EPA3620C 2014, EPA 8270E 2018	0,1	10
95 3,4-Dicloronitrobenzene*	<0,01	mg/Kg s.s.	EPA 3550C 2007, EPA3620C 2014, EPA 8270E 2018	0,1	10
96 1,3-Dinitrobenzene*	<0,01	mg/Kg s.s.	EPA 3550C 2007, EPA3620C 2014, EPA 8270E 2018	0,1	25
97 1,2-Dinitrobenzene*	<0,01	mg/Kg s.s.	EPA 3550C 2007, EPA3620C 2014, EPA 8270E 2018	0,1	25
98 2,3,4-Tricloronitrobenzene*	<0,01	mg/Kg s.s.	EPA 3550C 2007, EPA3620C 2014, EPA 8270E 2018	0,1	10
99 2,4,6-Tricloronitrobenzene*	<0,01	mg/Kg s.s.	EPA 3550C 2007, EPA3620C 2014, EPA 8270E 2018	0,1	10
100 3,4,5-Tricloronitrobenzene*	<0,01	mg/Kg s.s.	EPA 3550C 2007, EPA3620C 2014, EPA 8270E 2018	0,1	10
101 2,3,4,5-Tetracloronitrobenzene*	<0,01	mg/Kg s.s.	EPA 3550C 2007, EPA3620C 2014, EPA 8270E 2018	0,1	10
102 Pentacloronitrobenzene*	<0,01	mg/Kg s.s.	EPA 3550C 2007, EPA3620C 2014, EPA 8270E 2018	0,1	10

Codice Documento MD 5.10 X1 Procedura di riferimento: PG 5.10 A	Edizione 1	Revisione 5	Emissione 12/12/2020	Pagina 3 di 4
--	---------------	----------------	-------------------------	------------------

RAPPORTO DI PROVA N° 7579/2022

PARAMETRO	RISULTATO	Unità di Misura	METODI DI ANALISI	Tabella 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		
				COLONNA A Sito ad uso verde pubblico, privato e residenziale (mg/Kg s.s.)	COLONNA B Sito ad uso Commerciale ed Industriale (mg/Kg s.s.)	
ALTRI PARAMETRI		----	----	----	----	
103	MTBE*	<0,01	mg/Kg s.s.	EPA 5021A 2003, EPA 8260D 2018	10 (ISS)	250 (ISS)
104	ETBE*	<0,01	mg/Kg s.s.	EPA 5021A 2003, EPA 8260D 2018	10 (ISS)	250 (ISS)
105	Piombotetraetile*	<0,005	mg/Kg s.s.	EPA 5021A 2003, EPA 8260D 2018	0,01 (ISS)	0,068 (ISS)

(*) prova non accreditata da ACCREDITIA

L' U.O.C. Siti Contaminati e Bonifiche non è responsabile del campionamento.

I risultati del presente rapporto di prova si riferiscono solo al campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente né usato per scopi pubblicitari senza esplicita autorizzazione della Direzione.

Le sommatorie si riferiscono alla somma dei soli congeneri positivi, più i congeneri al di sotto del limite di quantificazione considerati pari alla metà del limite di quantificazione stesso (medium bound).

L'incertezza di misura è espressa come incertezza estesa ad un livello di probabilità del 95% con un fattore di copertura k=2.

La conformità ai valori limite di legge viene valutata secondo le Linee guida ISPRA 52/2009 "L'analisi di conformità con i valori limite di legge: il ruolo dell'incertezza associata a risultati di misura".

GIUDIZIO: Relativamente ai parametri 2 e 3 del presente rapporto di prova, il campione di terreno presenta **valori di concentrazione superiori alla concentrazione soglia di contaminazione per i siti ad uso verde pubblico, privato e residenziale**, come da Tab.1 All. 5 Titolo V Parte IV del D.Lgs. n. 152/06 col. A. Per tutti i parametri del presente rapporto di prova, il campione di terreno presenta **valori di concentrazione inferiori alla concentrazione soglia di contaminazione per i siti ad uso commerciale e industriale** come da Tab.1 All. 5 Titolo V Parte IV del D.Lgs. n. 152/06 col. B.

Pozzuoli li, 27/07/2022

IL DIRIGENTE
del LR Siti Contaminati
dott. Bruna Coletta

.....Fine Rapporto di Prova.....

Codice Documento	Edizione	Revisione	Emissione	Pagina
MD 5.10 X1 Procedura di riferimento: PG 5.10 A	1	5	12/12/2020	4 di 4

RAPPORTO DI PROVA N° 7579/2022

Accettazione n°: 7579/2022 del: 4/5/22 **Laboratorio Regionale Diossine**
 Descrizione: Suolo Località di prelievo: Solofra (AV)
 Tipo Analisi: Diossine, Furani e PCB Sito/Punto di prelievo: Ditta Cor.Co.Sol./S6
 Ente prelevatore: A.T. Dip. Prov. AV Comune e Indirizzo: Via Circumvallazione, 162 Avellino
 Modalità di campionamento: N.A. Verbale di prelievo n°: 2/ES/SC
 Committente: Dipartimento Provinciale di Avellino
 Data prelievo: 3/5/22 Data inizio prove: 5/5/22 Data fine prove: 27/7/22

RISULTATO DELLA PROVA

Parametro	Metodo di prova	Risultato %	Incertezza %
Residuo a 105 °C	DM 13/9/1999 SO n. 185 GU n.248 21/10/1999 Met II.2	92	0,3
Scheletro (frazione > 2mm)	DM 13/9/1999 SO n. 185 GU n.248 21/10/1999 Met II.1	0	-----

Metodo di prova: EPA 1613B 1994, NATO CCMS report n. 176 1988

Parametro	Risultato I-TEQ (ng/Kg s.s.)	Incertezza I-TEQ (ng/Kg s.s.)	Limite di Quantificazione I-TEQ (ng/Kg s.s.)	Tabella 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	
				COLONNA A Sito ad uso verde pubblico, privato e residenziale I-TEQ (ng/Kg s.s.)	COLONNA B Sito ad uso Commerciale ed Industriale I-TEQ (ng/Kg s.s.)
Diossine e Furani	-----	-----	-----	-----	-----
2,3,7,8-tcdf	<0,01	-----	0,01	-----	-----
2,3,7,8-tcdd	<0,10	-----	0,10	-----	-----
1,2,3,7,8-pecdf	<0,02	-----	0,02	-----	-----
2,3,4,7,8-pecdf	<0,20	-----	0,20	-----	-----
1,2,3,7,8-pecdd	<0,20	-----	0,20	-----	-----
1,2,3,4,7,8-hxcdf	<0,04	-----	0,04	-----	-----
1,2,3,6,7,8-hxcdf	<0,06	-----	0,06	-----	-----
2,3,4,6,7,8-hxcdf	<0,04	-----	0,04	-----	-----
1,2,3,7,8,9-hxcdf	<0,04	-----	0,04	-----	-----
1,2,3,4,7,8-hxcdd	0,052	0,019	0,04	-----	-----
1,2,3,6,7,8-hxcdd	<0,04	-----	0,04	-----	-----
1,2,3,7,8,9-hxcdd	<0,04	-----	0,04	-----	-----
1,2,3,4,6,7,8-hpcdf	<0,004	-----	0,004	-----	-----
1,2,3,4,7,8,9-hpcdf	<0,004	-----	0,004	-----	-----
1,2,3,4,6,7,8-hpcdd	<0,004	-----	0,004	-----	-----
ocdf	<0,0004	-----	0,0004	-----	-----
ocdd	<0,0004	-----	0,0004	-----	-----
Sommatoria PCDD/PCDF	0,45	0,02	0,42	10	100

L'espressione dei risultati dei PCDD/PCDF tiene conto del recupero dello standard interno di matrice.

Codice Documento	Edizione	Revisione	Emissione	Pagina 1 di 3
MD 5.10 Y1 Procedura di riferimento: PG 5.10 A	1	4	04/05/2020	

RAPPORTO DI PROVA N° 7579/2022

Metodo di prova: EPA 1668C 2010

Parametro	Risultato (mg/Kg s.s.)	Incertezza (mg/Kg s.s.)	Limite di Quantificazione (mg/Kg s.s.)	Tabella 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	
				COLONNA A Sito ad uso verde pubblico, privato e residenziale (mg/Kg s.s.)	COLONNA B Sito ad uso Commerciale ed Industriale (mg/Kg s.s.)
Policlorobifenili	-----	-----	-----	-----	-----
PCB-28*	<0,0002	-----	0,0002	-----	-----
PCB-52*	<0,0002	-----	0,0002	-----	-----
PCB-95*	<0,0002	-----	0,0002	-----	-----
PCB-101*	<0,0002	-----	0,0002	-----	-----
PCB-99*	<0,0002	-----	0,0002	-----	-----
PCB-81 [#]	<0,0002	-----	0,0002	-----	-----
PCB-110*	<0,0002	-----	0,0002	-----	-----
PCB-77 [#]	<0,0002	-----	0,0002	-----	-----
PCB-151*	<0,0002	-----	0,0002	-----	-----
PCB-149*	<0,0002	-----	0,0002	-----	-----
PCB-123 [#]	<0,0002	-----	0,0002	-----	-----
PCB-118 [#]	<0,0002	-----	0,0002	-----	-----
PCB-114 [#]	<0,0002	-----	0,0002	-----	-----
PCB-146*	<0,0002	-----	0,0002	-----	-----
PCB-153*	<0,0002	-----	0,0002	-----	-----
PCB-105 [#]	<0,0002	-----	0,0002	-----	-----
PCB-138*	<0,0002	-----	0,0002	-----	-----
PCB-126 [#]	<0,0002	-----	0,0002	-----	-----
PCB-187*	<0,0002	-----	0,0002	-----	-----
PCB-183*	<0,0002	-----	0,0002	-----	-----
PCB-128*	<0,0002	-----	0,0002	-----	-----
PCB-167 [#]	<0,0002	-----	0,0002	-----	-----
PCB-177*	<0,0002	-----	0,0002	-----	-----
PCB-156 [#]	<0,0002	-----	0,0002	-----	-----
PCB-157 [#]	<0,0002	-----	0,0002	-----	-----
PCB-180*	<0,0002	-----	0,0002	-----	-----
PCB-169 [#]	<0,0002	-----	0,0002	-----	-----
PCB-170*	<0,0002	-----	0,0002	-----	-----
PCB-189 [#]	<0,0002	-----	0,0002	-----	-----
Sommatoria PCB (congeneri totali)*	<0,0029	-----	0,0029	0,06	5
Sommatoria PCB (dioxin like) [#]	<0,0012	-----	0,0012	-----	-----

(*) prova non accreditata da Accredia

([#]) Congenere PCB dioxin-like

Codice Documento	Edizione	Revisione	Emissione	Pagina 2 di 3
MD 5.10 Y1 Procedura di riferimento: PG 5.10 A	1	4	04/05/2020	

RAPPORTO DI PROVA N° 7579/2022

GIUDIZIO: Per tutti i parametri del presente rapporto di prova, il campione presenta valore di concentrazione inferiore alla concentrazione soglia di contaminazione per i siti ad uso verde pubblico, privato e residenziale, come da Tab.1 All. 5 Titolo V Parte IV del D.Lgs. n. 152/06 col. A

L' U.O.C. Siti Contaminati e Bonifiche non è responsabile del campionamento.

I risultati del presente rapporto di prova si riferiscono solo al campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente né usato per scopi pubblicitari senza esplicita autorizzazione della Direzione.

Le sommatorie si riferiscono alla somma dei soli congeneri positivi, più i congeneri al di sotto del limite di quantificazione considerati pari alla meta' del limite di quantificazione stesso (medium bound).

L'incertezza di misura è espressa come incertezza estesa ad un livello di probabilità del 95% con un fattore di copertura $k=2$.

La conformità ai valori limite di legge viene valutata secondo le Linee guida ISPRA 52/2009 "L'analisi di conformità con i valori limite di legge: il ruolo dell'incertezza associata a risultati di misura".

Pozzuoli li 01/08/2022

Il Dirigente
del L.R. Diossine
dott. Luigi Iannibelli

.....Fine Rapporto di Prova.....

Codice Documento	Edizione	Revisione	Emissione	Pagina
MD 5.10 Y1 Procedura di riferimento: PG 5.10 A	1	4	04/05/2020	3 di 3

RAPPORTO DI PROVA N° 7702/2022

Accettazione n°: 7702/2022	del: 05/05/2022	Laboratorio Regionale Siti Contaminati
Descrizione: Terreno	Località di prelievo: SOLOFRA (AV)	
Tipo Analisi: Chimica	Sito/Punto di prelievo: COR.CO.SOL. - Sondaggio S16	
Ente prelevatore: A.T. Dip. Prov. AV	Comune e Indirizzo: Via Circumvallazione, 162 Avellino	
Modalità di campionamento: //	Verbale di prelievo n°: 3/DV/NA	
Committente: Dipartimento Provinciale di Avellino	Data prelievo: 04/05/2022	
Data Inizio Analisi: 09/05/2022	Data Fine Analisi: 27/07/2022	

RISULTATO DELLA PROVA

PARAMETRO		RISULTATO	INCERTEZZA	METODI DI ANALISI		
Residuo a 105 °C (frazione < 2 cm su sostanza tal quale)		68,3%	0,2%	DM 13/9/1999 SO n. 185 GU n.248 21/10/1999 Met		
Residuo a 105 °C (frazione < 2 mm dopo essiccazione all'aria)		95,6%	0,3%	DM 13/9/1999 SO n. 185 GU n.248 21/10/1999 Met		
Scheletro (frazione > 2mm)		7,4%	0,6%	DM 13/9/1999 SO n. 185 GU n.248 21/10/1999 Met		
PARAMETRO	RISULTATO (mg/Kg s.s.)	INCERTEZZA (mg/Kg s.s.)	METODI DI ANALISI	Tabella 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		
				COLONNA A Sito ad uso verde pubblico, privato e residenziale (mg/Kg s.s.)	COLONNA B Sito ad uso Commerciale ed Industriale (mg/Kg s.s.)	
COMPOSTI INORGANICI						
1	Antimonio (Sb)*	<0,5	-----	EPA 3051A 2007, EPA 6020B 2014	10	30
2	Arsenico (As) *	15,0	3,6	EPA 3051A 2007, EPA 6020B 2014	20	50
3	Berillio (Be)*	8,92	1,61	EPA 3051A 2007, EPA 6020B 2014	2	10
4	Cadmio (Cd)*	0,32	0,06	EPA 3051A 2007, EPA 6020B 2014	2	15
5	Cobalto (Co)*	11,5	2,0	EPA 3051A 2007, EPA 6020B 2014	20	250
6	Cromo (Cr)*	14,2	2,4	EPA 3051A 2007, EPA 6020B 2014	150	800
7	Cromo VI (Cr)	<0,2	-----	EPA 3060A 1996, EPA 7199 1996	2	15
8	Mercurio (Hg)	0,022	0,007	EPA 7473 2007	1	5
9	Nichel (Ni)*	13,5	2,3	EPA 3051A 2007, EPA 6020B 2014	120	500
10	Piombo (Pb)*	49,3	9,1	EPA 3051A 2007, EPA 6020B 2014	100	1000
11	Rame (Cu)*	39,8	6,7	EPA 3051A 2007, EPA 6020B 2014	120	600
12	Selenio (Se)*	<0,2	-----	EPA 3051A 2007, EPA 6020B 2014	3	15
13	Tallio (Tl)*	<0,1	-----	EPA 3051A 2007, EPA 6020B 2014	1	10
14	Vanadio (V)*	113	21	EPA 3051A 2007, EPA 6020B 2014	90	250
15	Zinco (Zn)*	65,4	11,0	EPA 3051A 2007, EPA 6020 B 2014	150	1500
IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI						
18	Pirene	<0,005	-----	EPA 3545A 2007, EPA 3630C 1996, EPA 8270E 2018	5	50
19	Benzo(a)Antracene	<0,005	-----	EPA 3545A 2007, EPA 3630C 1996, EPA 8270E 2018	0,5	10
20	Crisene	<0,005	-----	EPA 3545A 2007, EPA 3630C 1996, EPA 8270E 2018	5	50
21	Benzo(b)Fluorantene	<0,005	-----	EPA 3545A 2007, EPA 3630C 1996, EPA 8270E 2018	0,5	10
22	Benzo(k)Fluorantene	<0,005	-----	EPA 3545A 2007, EPA 3630C 1996, EPA 8270E 2018	0,5	10
23	Benzo(a)Pirene	<0,005	-----	EPA 3545A 2007, EPA 3630C 1996, EPA 8270E 2018	0,1	10
24	Indeno(1,2,3-c,d)Pirene	<0,005	-----	EPA 3545A 2007, EPA 3630C 1996, EPA 8270E 2018	0,1	5
25	Dibenzo(a,h)Antracene	<0,005	-----	EPA 3545A 2007, EPA 3630C 1996, EPA 8270E 2018	0,1	10
26	Benzo(g,h,i)Perilene	<0,005	-----	EPA 3545A 2007, EPA 3630C 1996, EPA 8270E 2018	0,1	10
27	Dibenzo(a,e)Pirene	<0,010	-----	EPA 3545A 2007, EPA 3630C 1996, EPA 8270E 2018	0,1	10
28	Dibenzo(a,h)Pirene	<0,010	-----	EPA 3545A 2007, EPA 3630C 1996, EPA 8270E 2018	0,1	10
29	Dibenzo(a,l)Pirene	<0,010	-----	EPA 3545A 2007, EPA 3630C 1996, EPA 8270E 2018	0,1	10
30	Dibenzo(a,i)Pirene	<0,010	-----	EPA 3545A 2007, EPA 3630C 1996, EPA 8270E 2018	0,1	10
31	Sommatoria policiclici aromatici (da 18 a 30)	<0,040	-----	-----	10	100
IDROCARBURI						
32	Idrocarburi Leggeri (C ≤ 12)*	<1	-----	EPA 5021A 2003, EPA 8015D 2003	10	250
33	Idrocarburi Pesanti (C > 12)	34,7	9,2	UNI EN ISO 16703: 2011	50	750

Codice Documento	Edizione	Revisione	Emissione	Pagina 1 di 4
MD 5.10 X1 Procedura di riferimento: PG 5.10 A	1	5	12/12/2020	

RAPPORTO DI PROVA N° 7702/2022

PARAMETRO	RISULTATO	Unità di Misura	METODI DI ANALISI	Tabella 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	
				COLONNA A Sito ad uso verde pubblico, privato e residenziale (mg/Kg s.s.)	COLONNA B Sito ad uso Commerciale ed Industriale (mg/Kg s.s.)
SOLVENTI AROMATICI					
34 Benzene*	<0,01	mg/Kg s.s.	EPA 5021A 2003, EPA 8260D 2018	0,1	2
35 Toluene*	<0,01	mg/Kg s.s.	EPA 5021A 2003, EPA 8260D 2018	0,5	50
36 Etilbenzene*	<0,01	mg/Kg s.s.	EPA 5021A 2003, EPA 8260D 2018	0,5	50
37 Stirene*	<0,02	mg/Kg s.s.	EPA 5021A 2003, EPA 8260D 2018	0,5	50
38 p-Xilene*	<0,02	mg/Kg s.s.	EPA 5021A 2003, EPA 8260D 2018	0,5	50
39 Sommatoria organici aromatici (da 35 a 38)*	<0,03	mg/Kg s.s.	-----	1	100
ALIFATICI CLORURATI CANCEROGENI					
40 Clorometano*	<0,01	mg/Kg s.s.	EPA 5021A 2003, EPA 8260D 2018	0,1	5
41 Diclorometano*	<0,01	mg/Kg s.s.	EPA 5021A 2003, EPA 8260D 2018	0,1	5
42 Triclorometano (Cloroformio)*	<0,01	mg/Kg s.s.	EPA 5021A 2003, EPA 8260D 2018	0,1	5
43 Cloruro di Vinile*	<0,005	mg/Kg s.s.	EPA 5021A 2003, EPA 8260D 2018	0,01	0,1
44 1,2-Dicloroetano*	<0,01	mg/Kg s.s.	EPA 5021A 2003, EPA 8260D 2018	0,2	5
45 1,1-Dicloroetilene*	<0,01	mg/Kg s.s.	EPA 5021A 2003, EPA 8260D 2018	0,1	1
46 Tricloroetilene*	<0,01	mg/Kg s.s.	EPA 5021A 2003, EPA 8260D 2018	1	10
47 Tetracloroetilene (PCE)*	<0,01	mg/Kg s.s.	EPA 5021A 2003, EPA 8260D 2018	0,5	20
ALIFATICI CLORURATI NON CANCEROGENI					
48 1,1-Dicloroetano*	<0,01	mg/Kg s.s.	EPA 5021A 2003, EPA 8260D 2018	0,5	30
49 cis-1,2-Dicloroetilene *	<0,01	mg/Kg s.s.	EPA 5021A 2003, EPA 8260D 2018	0,3	15
50 trans-1,2-Dicloroetilene *	<0,01	mg/Kg s.s.	EPA 5021A 2003, EPA 8260D 2018	0,3	15
51 1,1,1-Tricloroetano*	<0,01	mg/Kg s.s.	EPA 5021A 2003, EPA 8260D 2018	0,5	50
52 1,2-Dicloropropano*	<0,01	mg/Kg s.s.	EPA 5021A 2003, EPA 8260D 2018	0,3	5
53 1,1,2-Tricloroetano*	<0,01	mg/Kg s.s.	EPA 5021A 2003, EPA 8260D 2018	0,5	15
54 1,2,3-Tricloropropano*	<0,01	mg/Kg s.s.	EPA 5021A 2003, EPA 8260D 2018	1	10
55 1,1,2,2-Tetracloroetano*	<0,01	mg/Kg s.s.	EPA 5021A 2003, EPA 8260D 2018	0,5	10
ALIFATICI ALOGENATI CANCEROGENI					
56 Tribromometano (Bromoformio)*	<0,01	mg/Kg s.s.	EPA 5021A 2003, EPA 8260D 2018	0,5	10
57 1,2-Dibromoetano*	<0,005	mg/Kg s.s.	EPA 5021A 2003, EPA 8260D 2018	0,01	0,1
58 Dibromoclorometano*	<0,01	mg/Kg s.s.	EPA 5021A 2003, EPA 8260D 2018	0,5	10
59 Bromodichlorometano*	<0,01	mg/Kg s.s.	EPA 5021A 2003, EPA 8260D 2018	0,5	10
CLOROBENZENI					
60 Monoclorobenzene*	<0,01	mg/Kg s.s.	EPA 5021A 2003, EPA 8260D 2018	0,5	50
61 1,2-Diclorobenzene*	<0,01	mg/Kg s.s.	EPA 5021A 2003, EPA 8260D 2018	1	50
62 1,3-Diclorobenzene*	<0,01	mg/Kg s.s.	EPA 5021A 2003, EPA 8260D 2018	-----	-----
63 1,4-Diclorobenzene*	<0,01	mg/Kg s.s.	EPA 5021A 2003, EPA 8260D 2018	0,1	10
64 1,2,4-Triclorobenzene*	<0,01	mg/Kg s.s.	EPA 5021A 2003, EPA 8260D 2018	1	50
65 1,2,4,5-Tetraclorobenzene*	<0,0005	mg/Kg s.s.	EPA 3550C 2007, EPA 3620C 2014, EPA 8121 1994	1	25
66 Pentaclorobenzene*	<0,0005	mg/Kg s.s.	EPA 3550C 2007, EPA 3620C 2014, EPA 8121 1994	0,1	50
67 Esaclorobenzene*	<0,0005	mg/Kg s.s.	EPA 3550C 2007, EPA 3620C 2014, EPA 8121 1994	0,05	5
AMMINE AROMATICHE					
68 Anilina*	<0,01	mg/Kg s.s.	EPA 3550C 2007, EPA3620C 2014, EPA 8270E 2018	0,05	5
69 o-Anisidina*	<0,01	mg/Kg s.s.	EPA 3550C 2007, EPA3620C 2014, EPA 8270E 2018	0,1	10
70 m,p-Anisidina*	<0,01	mg/Kg s.s.	EPA 3550C 2007, EPA3620C 2014, EPA 8270E 2018	0,1	10
71 Difenilammina*	<0,01	mg/Kg s.s.	EPA 3550C 2007, EPA3620C 2014, EPA 8270E 2018	0,1	10
72 p-Toluidina*	<0,01	mg/Kg s.s.	EPA 3550C 2007, EPA3620C 2014, EPA 8270E 2018	0,1	5
73 Sommatoria ammine aromatiche (da 68 a 72)	<0,02	mg/Kg s.s.	-----	0,5	25

Codice Documento MD 5.10 X1 Procedura di riferimento: PG 5.10 A	Edizione 1	Revisione 5	Emissione 12/12/2020	Pagina 2 di 4
--	---------------	----------------	-------------------------	------------------

RAPPORTO DI PROVA N° 7702/2022

PARAMETRO	RISULTATO	Unità di Misura	METODI DI ANALISI	Tabella 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	
				COLONNA A Sito ad uso verde pubblico, privato e residenziale (mg/Kg s.s.)	COLONNA B Sito ad uso Commerciale ed Industriale (mg/Kg s.s.)
FENOLI NON CLORURATI					
74 Fenolo*	0,079	mg/Kg s.s.	EPA 3550C 2007, EPA3630C 1996, EPA 8270E 2018	1	60
75 o,m,p-Metilfenolo*	<0,01	mg/Kg s.s.	EPA 3550C 2007, EPA3630C 1996, EPA 8270E 2018	0,1	25
FENOLI CLORURATI					
76 2-Clorofenolo*	<0,01	mg/Kg s.s.	EPA 3550C 2007, EPA3630C 1996, EPA 8270E 2018	0,5	25
77 2,4-Diclorofenolo*	<0,01	mg/Kg s.s.	EPA 3550C 2007, EPA3630C 1996, EPA 8270E 2018	0,5	50
78 2,4,6-Triclorofenolo*	<0,005	mg/Kg s.s.	EPA 3550C 2007, EPA3630C 1996, EPA 8270E 2018	0,01	5
79 Pentaclorofenolo*	<0,005	mg/Kg s.s.	EPA 3550C 2007, EPA3630C 1996, EPA 8270E 2018	0,01	5
FITOFARMACI					
80 Alaclor*	<0,005	mg/Kg s.s.	EPA 3550C 2007, EPA3620C 2014, EPA 8270E 2018	0,01	1
81 Aldrin*	<0,005	mg/Kg s.s.	EPA 3550C 2007, EPA3620C 2014, EPA 8270E 2018	0,01	0,1
82 Atrazina*	<0,005	mg/Kg s.s.	EPA 3550C 2007, EPA3620C 2014, EPA 8270E 2018	0,01	1
83 α-Esacloroesano*	<0,005	mg/Kg s.s.	EPA 3550C 2007, EPA3620C 2014, EPA 8270E 2018	0,01	0,1
84 β-Esacloroesano*	<0,005	mg/Kg s.s.	EPA 3550C 2007, EPA3620C 2014, EPA 8270E 2018	0,01	0,5
85 γ-Esacloroesano (Lindano)*	<0,005	mg/Kg s.s.	EPA 3550C 2007, EPA3620C 2014, EPA 8270E 2018	0,01	0,5
86 Clordano*	<0,005	mg/Kg s.s.	EPA 3550C 2007, EPA3620C 2014, EPA 8270E 2018	0,01	0,1
87 DDD, DDT, DDE*	<0,005	mg/Kg s.s.	EPA 3550C 2007, EPA3620C 2014, EPA 8270E 2018	0,01	0,1
88 Dieldrin*	<0,005	mg/Kg s.s.	EPA 3550C 2007, EPA3620C 2014, EPA 8270E 2018	0,01	0,1
89 Endrin*	<0,005	mg/Kg s.s.	EPA 3550C 2007, EPA3620C 2014, EPA 8270E 2018	0,01	2

Codice Documento	Edizione	Revisione	Emissione	Pagina 3 di 4
MD 5.10 X1 Procedura di riferimento: PG 5.10 A	1	5	12/12/2020	

RAPPORTO DI PROVA N° 7702/2022

PARAMETRO	RISULTATO	Unità di Misura	METODI DI ANALISI	Tabella 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	
				COLONNA A Sito ad uso verde pubblico, privato e residenziale (mg/Kg s.s.)	COLONNA B Sito ad uso Commerciale ed Industriale (mg/Kg s.s.)
NITROBENZENI					
90 Nitrobenzene*	<0,01	mg/Kg s.s.	EPA 3550C 2007, EPA3620C 2014, EPA 8270E 2018	0,5	30
91 3-Cloronitrobenzene*	<0,01	mg/Kg s.s.	EPA 3550C 2007, EPA3620C 2014, EPA 8270E 2018	0,1	10
92 4-Cloronitrobenzene*	<0,01	mg/Kg s.s.	EPA 3550C 2007, EPA3620C 2014, EPA 8270E 2018	0,1	10
93 2-Cloronitrobenzene*	<0,01	mg/Kg s.s.	EPA 3550C 2007, EPA3620C 2014, EPA 8270E 2018	0,1	10
94 2,5-Dicloronitrobenzene*	<0,01	mg/Kg s.s.	EPA 3550C 2007, EPA3620C 2014, EPA 8270E 2018	0,1	10
95 2,4-Dicloronitrobenzene*	<0,01	mg/Kg s.s.	EPA 3550C 2007, EPA3620C 2014, EPA 8270E 2018	0,1	10
96 2,3-Dicloronitrobenzene*	<0,01	mg/Kg s.s.	EPA 3550C 2007, EPA3620C 2014, EPA 8270E 2018	0,1	10
97 3,4-Dicloronitrobenzene*	<0,01	mg/Kg s.s.	EPA 3550C 2007, EPA3620C 2014, EPA 8270E 2018	0,1	10
98 1,3-Dinitrobenzene*	<0,01	mg/Kg s.s.	EPA 3550C 2007, EPA3620C 2014, EPA 8270E 2018	0,1	25
99 1,2-Dinitrobenzene*	<0,01	mg/Kg s.s.	EPA 3550C 2007, EPA3620C 2014, EPA 8270E 2018	0,1	25
100 2,3,4-Tricloronitrobenzene*	<0,01	mg/Kg s.s.	EPA 3550C 2007, EPA3620C 2014, EPA 8270E 2018	0,1	10
101 2,4,6-Tricloronitrobenzene*	<0,01	mg/Kg s.s.	EPA 3550C 2007, EPA3620C 2014, EPA 8270E 2018	0,1	10
102 3,4,5-Tricloronitrobenzene*	<0,01	mg/Kg s.s.	EPA 3550C 2007, EPA3620C 2014, EPA 8270E 2018	0,1	10
103 2,3,4,5-Tetracloronitrobenzene*	<0,01	mg/Kg s.s.	EPA 3550C 2007, EPA3620C 2014, EPA 8270E 2018	0,1	10
104 Pentacloronitrobenzene*	<0,01	mg/Kg s.s.	EPA 3550C 2007, EPA3620C 2014, EPA 8270E 2018	0,1	10

(*) prova non accreditata da ACCREDIA

L' U.O.C. Siti Contaminati e Bonifiche non è responsabile del campionamento.

I risultati del presente rapporto di prova si riferiscono solo al campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente né usato per scopi pubblicitari senza esplicita autorizzazione della Direzione.

Le sommatorie si riferiscono alla somma dei soli congeneri positivi, più i congeneri al di sotto del limite di quantificazione considerati pari alla meta' del limite di quantificazione stesso (medium bound).

L'incertezza di misura è espressa come incertezza estesa ad un livello di probabilità del 95% con un fattore di copertura k=2.

La conformità ai valori limite di legge viene valutata secondo le Linee guida ISPRA 52/2009 "L'analisi di conformità con i valori limite di legge: il ruolo dell'incertezza associata a risultati di misura".

GIUDIZIO: Relativamente ai parametri **3 e 14** del presente rapporto di prova, il campione di terreno presenta **valori di concentrazione superiori alla concentrazione soglia di contaminazione per i siti ad uso verde pubblico, privato e residenziale**, come da Tab.1 All. 5 Titolo V Parte IV del D.Lgs. n. 152/06 col. A. Per tutti i parametri del presente rapporto di prova, il campione di terreno presenta **valori di concentrazione inferiori alla concentrazione soglia di contaminazione per i siti ad uso commerciale e industriale** come da Tab.1 All. 5 Titolo V Parte IV del D.Lgs. n. 152/06 col. B.

Pozzuoli li , 27/07/2022

IL DIRIGENTE
del LR Siti Contaminati
dott. Bruna Coletta

.....Fine Rapporto di Prova.....

Codice Documento	Edizione	Revisione	Emissione	Pagina
MD 5.10 X1 Procedura di riferimento: PG 5.10 A	1	5	12/12/2020	4 di 4

RAPPORTO DI PROVA N° 7702/2022

Accettazione n°: 7702/2022 del: 5/5/22 **Laboratorio Regionale Diossine**
 Descrizione: Suolo Località di prelievo: Solofra (AV)
 Tipo Analisi: Diossine, Furani e PCB Sito/Punto di prelievo: Ditta Cor.Co.Sol./S16
 Ente prelevatore: A.T. Dip. Prov. AV Comune e Indirizzo: Via Circumvallazione, 162 Avellino
 Modalità di campionamento: N.A. Verbale di prelievo n°: 3/DV/NA
 Committente: Dipartimento Provinciale di Avellino
 Data prelievo: 4/5/22 Data inizio prove: 9/5/22 Data fine prove: 27/7/22

RISULTATO DELLA PROVA

Parametro	Metodo di prova	Risultato %	Incertezza %
Residuo a 105 °C	DM 13/9/1999 SO n. 185 GU n.248 21/10/1999 Met II.2	95,6	0,3
Scheletro (frazione > 2mm)	DM 13/9/1999 SO n. 185 GU n.248 21/10/1999 Met II.1	7,4	0,6

Metodo di prova: EPA 1613B 1994, NATO CCMS report n. 176 1988

Parametro	Risultato I-TEQ (ng/Kg s.s.)	Incertezza I-TEQ (ng/Kg s.s.)	Limite di Quantificazione I-TEQ (ng/Kg s.s.)	Tabella 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	
				COLONNA A Sito ad uso verde pubblico, privato e residenziale I-TEQ (ng/Kg s.s.)	COLONNA B Sito ad uso Commerciale ed Industriale I-TEQ (ng/Kg s.s.)
Diossine e Furani	-----	-----	-----	-----	-----
2,3,7,8-tcdf	<0,01	-----	0,01	-----	-----
2,3,7,8-tcdd	<0,10	-----	0,10	-----	-----
1,2,3,7,8-pecdf	<0,02	-----	0,02	-----	-----
2,3,4,7,8-pecdf	<0,20	-----	0,20	-----	-----
1,2,3,7,8-pecdd	<0,20	-----	0,20	-----	-----
1,2,3,4,7,8-hxcdf	<0,04	-----	0,04	-----	-----
1,2,3,6,7,8-hxcdf	<0,06	-----	0,06	-----	-----
2,3,4,6,7,8-hxcdf	<0,04	-----	0,04	-----	-----
1,2,3,7,8,9-hxcdf	<0,04	-----	0,04	-----	-----
1,2,3,4,7,8-hxcdd	<0,04	-----	0,04	-----	-----
1,2,3,6,7,8-hxcdd	<0,04	-----	0,04	-----	-----
1,2,3,7,8,9-hxcdd	<0,04	-----	0,04	-----	-----
1,2,3,4,6,7,8-hpcdf	<0,004	-----	0,004	-----	-----
1,2,3,4,7,8,9-hpcdf	<0,004	-----	0,004	-----	-----
1,2,3,4,6,7,8-hpcdd	<0,004	-----	0,004	-----	-----
ocdf	<0,0004	-----	0,0004	-----	-----
ocdd	<0,0004	-----	0,0004	-----	-----
Sommatoria PCDD/PCDF	<0,42	-----	0,42	10	100

L'espressione dei risultati dei PCDD/PCDF tiene conto del recupero dello standard interno di matrice.

Codice Documento	Edizione	Revisione	Emissione	Pagina 1 di 3
MD 5.10 Y1 Procedura di riferimento: PG 5.10 A	1	4	04/05/2020	

RAPPORTO DI PROVA N° 7702/2022

Metodo di prova: EPA 1668C 2010

Parametro	Risultato (mg/Kg s.s.)	Incertezza (mg/Kg s.s.)	Limite di Quantificazione (mg/Kg s.s.)	Tabella 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	
				COLONNA A Sito ad uso verde pubblico, privato e residenziale (mg/Kg s.s.)	COLONNA B Sito ad uso Commerciale ed Industriale (mg/Kg s.s.)
Policlorobifenili	-----	-----	-----	-----	-----
PCB-28*	<0,0002	-----	0,0002	-----	-----
PCB-52*	<0,0002	-----	0,0002	-----	-----
PCB-95*	<0,0002	-----	0,0002	-----	-----
PCB-101*	<0,0002	-----	0,0002	-----	-----
PCB-99*	<0,0002	-----	0,0002	-----	-----
PCB-81 [#]	<0,0002	-----	0,0002	-----	-----
PCB-110*	<0,0002	-----	0,0002	-----	-----
PCB-77 [#]	<0,0002	-----	0,0002	-----	-----
PCB-151*	<0,0002	-----	0,0002	-----	-----
PCB-149*	<0,0002	-----	0,0002	-----	-----
PCB-123 [#]	<0,0002	-----	0,0002	-----	-----
PCB-118 [#]	<0,0002	-----	0,0002	-----	-----
PCB-114 [#]	<0,0002	-----	0,0002	-----	-----
PCB-146*	<0,0002	-----	0,0002	-----	-----
PCB-153*	<0,0002	-----	0,0002	-----	-----
PCB-105 [#]	<0,0002	-----	0,0002	-----	-----
PCB-138*	<0,0002	-----	0,0002	-----	-----
PCB-126 [#]	<0,0002	-----	0,0002	-----	-----
PCB-187*	<0,0002	-----	0,0002	-----	-----
PCB-183*	<0,0002	-----	0,0002	-----	-----
PCB-128*	<0,0002	-----	0,0002	-----	-----
PCB-167 [#]	<0,0002	-----	0,0002	-----	-----
PCB-177*	<0,0002	-----	0,0002	-----	-----
PCB-156 [#]	<0,0002	-----	0,0002	-----	-----
PCB-157 [#]	<0,0002	-----	0,0002	-----	-----
PCB-180*	<0,0002	-----	0,0002	-----	-----
PCB-169 [#]	<0,0002	-----	0,0002	-----	-----
PCB-170*	<0,0002	-----	0,0002	-----	-----
PCB-189 [#]	<0,0002	-----	0,0002	-----	-----
Sommatoria PCB (congeneri totali)*	<0,0029	-----	0,0029	0,06	5
Sommatoria PCB (dioxin like) [#]	<0,0012	-----	0,0012	-----	-----

(*) prova non accreditata da Accredia

([#]) Congenere PCB dioxin-like

Codice Documento	Edizione	Revisione	Emissione	Pagina 2 di 3
MD 5.10 Y1 Procedura di riferimento: PG 5.10 A	1	4	04/05/2020	

RAPPORTO DI PROVA N° 7702/2022

GIUDIZIO: Per tutti i parametri del presente rapporto di prova, il campione presenta valore di concentrazione inferiore alla concentrazione soglia di contaminazione per i siti ad uso verde pubblico, privato e residenziale, come da Tab.1 All. 5 Titolo V Parte IV del D.Lgs. n. 152/06 col. A

L' U.O.C. Siti Contaminati e Bonifiche non è responsabile del campionamento.

I risultati del presente rapporto di prova si riferiscono solo al campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente né usato per scopi pubblicitari senza esplicita autorizzazione della Direzione.

Le sommatorie si riferiscono alla somma dei soli congeneri positivi, più i congeneri al di sotto del limite di quantificazione considerati pari alla meta' del limite di quantificazione stesso (medium bound).

L'incertezza di misura è espressa come incertezza estesa ad un livello di probabilità del 95% con un fattore di copertura k=2.

La conformità ai valori limite di legge viene valutata secondo le Linee guida ISPRA 52/2009 "L'analisi di conformità con i valori limite di legge: il ruolo dell'incertezza associata a risultati di misura".

Pozzuoli li 01/08/2022

Il Dirigente
del L.R. Diossine
dott. Luigi Iannibelli

.....Fine Rapporto di Prova.....

Codice Documento	Edizione	Revisione	Emissione	Pagina 3 di 3
MD 5.10 Y1 Procedura di riferimento: PG 5.10 A	1	4	04/05/2020	

RAPPORTO DI PROVA N° 7704/2022

Accettazione n°: 7704/2022	del:05/05/2022	Laboratorio Regionale Siti Contaminati
Descrizione:Terreno	Località di prelievo: SOLOFRA (AV)	
Tipo Analisi: Chimica	Sito/Punto di prelievo: COR.CO.SOL. - Sondaggio S14	
Ente prelevatore: A.T. Dip. Prov. AV	Comune e Indirizzo: Via Circumvallazione, 162 Avellino	
Modalità di campionamento: //	Verbale di prelievo n°: 4/DV/NA	
Committente: Dipartimento Provinciale di Avellino	Data prelievo: 04/05/2022	
Data Inizio Analisi: 09/05/2022	Data Fine Analisi:	

RISULTATO DELLA PROVA

PARAMETRO		RISULTATO	INCERTEZZA	METODI DI ANALISI		
Residuo a 105 °C (frazione < 2 cm su sostanza tal quale)		71,6%	0,2%	DM 13/9/1999 SO n. 185 GU n.248 21/10/1999 Met		
Residuo a 105 °C (frazione < 2 mm dopo essiccazione all'aria)		95,5%	0,3%	DM 13/9/1999 SO n. 185 GU n.248 21/10/1999 Met		
Scheletro (frazione > 2mm)		16,5%	1,4%	DM 13/9/1999 SO n. 185 GU n.248 21/10/1999 Met		
PARAMETRO	RISULTATO (mg/Kg s.s.)	INCERTEZZA (mg/Kg s.s.)	METODI DI ANALISI	Tabella 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		
				COLONNA A Sito ad uso verde pubblico, privato e residenziale (mg/Kg s.s.)	COLONNA B Sito ad uso Commerciale ed Industriale (mg/Kg s.s.)	
COMPOSTI INORGANICI						
1	Antimonio (Sb)*	<0,5	-----	EPA 3051A 2007, EPA 6020B 2014	10	30
2	Arsenico (As) *	12,2	2,9	EPA 3051A 2007, EPA 6020B 2014	20	50
3	Berillio (Be)*	6,99	1,26	EPA 3051A 2007, EPA 6020B 2014	2	10
4	Cadmio (Cd)*	0,31	0,06	EPA 3051A 2007, EPA 6020B 2014	2	15
5	Cobalto (Co)*	10,7	1,9	EPA 3051A 2007, EPA 6020B 2014	20	250
6	Cromo (Cr)*	20,8	3,5	EPA 3051A 2007, EPA 6020B 2014	150	800
7	Cromo VI (Cr)	<0,2	-----	EPA 3060A 1996, EPA 7199 1996	2	15
8	Mercurio (Hg)	0,033	0,011	EPA 7473 2007	1	5
9	Nichel (Ni)*	13,1	2,2	EPA 3051A 2007, EPA 6020B 2014	120	500
10	Piombo (Pb)*	39,3	7,2	EPA 3051A 2007, EPA 6020B 2014	100	1000
11	Rame (Cu)*	40,2	6,8	EPA 3051A 2007, EPA 6020B 2014	120	600
12	Selenio (Se)*	<0,2	-----	EPA 3051A 2007, EPA 6020B 2014	3	15
13	Tallio (Tl)*	<0,1	-----	EPA 3051A 2007, EPA 6020B 2014	1	10
14	Vanadio (V)*	103	19	EPA 3051A 2007, EPA 6020B 2014	90	250
15	Zinco (Zn)*	52,5	8,9	EPA 3051A 2007, EPA 6020 B 2014	150	1500
IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI						
18	Pirene	<0,005	-----	EPA 3545A 2007, EPA 3630C 1996, EPA 8270E 2018	5	50
19	Benzo(a)Antracene	0,006	0,002	EPA 3545A 2007, EPA 3630C 1996, EPA 8270E 2018	0,5	10
20	Crisene	<0,005	-----	EPA 3545A 2007, EPA 3630C 1996, EPA 8270E 2018	5	50
21	Benzo(b)Fluorantene	0,005	0,002	EPA 3545A 2007, EPA 3630C 1996, EPA 8270E 2018	0,5	10
22	Benzo(k)Fluorantene	<0,005	-----	EPA 3545A 2007, EPA 3630C 1996, EPA 8270E 2018	0,5	10
23	Benzo(a)Pirene	<0,005	-----	EPA 3545A 2007, EPA 3630C 1996, EPA 8270E 2018	0,1	10
24	Indeno(1,2,3-c,d)Pirene	<0,005	-----	EPA 3545A 2007, EPA 3630C 1996, EPA 8270E 2018	0,1	5
25	Dibenzo(a,h)Antracene	<0,005	-----	EPA 3545A 2007, EPA 3630C 1996, EPA 8270E 2018	0,1	10
26	Benzo(g,h,i)Perilene	0,005	0,002	EPA 3545A 2007, EPA 3630C 1996, EPA 8270E 2018	0,1	10
27	Dibenzo(a,e)Pirene	<0,010	-----	EPA 3545A 2007, EPA 3630C 1996, EPA 8270E 2018	0,1	10
28	Dibenzo(a,h)Pirene	<0,010	-----	EPA 3545A 2007, EPA 3630C 1996, EPA 8270E 2018	0,1	10
29	Dibenzo(a,l)Pirene	<0,010	-----	EPA 3545A 2007, EPA 3630C 1996, EPA 8270E 2018	0,1	10
30	Dibenzo(a,i)Pirene	<0,010	-----	EPA 3545A 2007, EPA 3630C 1996, EPA 8270E 2018	0,1	10
31	Sommatoria policiclici aromatici (da 18 a 30)	<0,040	-----	-----	10	100
IDROCARBURI						
32	Idrocarburi Leggeri (C ≤ 12)*	<1	-----	EPA 5021A 2003, EPA 8015D 2003	10	250
33	Idrocarburi Pesanti (C > 12)	39,2	10,3	UNI EN ISO 16703: 2011	50	750

Codice Documento	Edizione	Revisione	Emissione	Pagina 1 di 4
MD 5.10 X1 Procedura di riferimento: PG 5.10 A	1	5	12/12/2020	

RAPPORTO DI PROVA N° 7704/2022

PARAMETRO	RISULTATO	Unità di Misura	METODI DI ANALISI	Tabella 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	
				COLONNA A Sito ad uso verde pubblico, privato e residenziale (mg/Kg s.s.)	COLONNA B Sito ad uso Commerciale ed Industriale (mg/Kg s.s.)
SOLVENTI AROMATICI					
34 Benzene*	<0,01	mg/Kg s.s.	EPA 5021A 2003, EPA 8260D 2018	0,1	2
35 Toluene*	<0,01	mg/Kg s.s.	EPA 5021A 2003, EPA 8260D 2018	0,5	50
36 Etilbenzene*	<0,01	mg/Kg s.s.	EPA 5021A 2003, EPA 8260D 2018	0,5	50
37 Stirene*	<0,02	mg/Kg s.s.	EPA 5021A 2003, EPA 8260D 2018	0,5	50
38 p-Xilene*	<0,02	mg/Kg s.s.	EPA 5021A 2003, EPA 8260D 2018	0,5	50
39 Sommatoria organici aromatici (da 35 a 38)*	<0,03	mg/Kg s.s.	-----	1	100
ALIFATICI CLORURATI CANCEROGENI					
40 Clorometano*	<0,01	mg/Kg s.s.	EPA 5021A 2003, EPA 8260D 2018	0,1	5
41 Diclorometano*	<0,01	mg/Kg s.s.	EPA 5021A 2003, EPA 8260D 2018	0,1	5
42 Triclorometano (Cloroformio)*	<0,01	mg/Kg s.s.	EPA 5021A 2003, EPA 8260D 2018	0,1	5
43 Cloruro di Vinile*	<0,005	mg/Kg s.s.	EPA 5021A 2003, EPA 8260D 2018	0,01	0,1
44 1,2-Dicloroetano*	<0,01	mg/Kg s.s.	EPA 5021A 2003, EPA 8260D 2018	0,2	5
45 1,1-Dicloroetilene*	<0,01	mg/Kg s.s.	EPA 5021A 2003, EPA 8260D 2018	0,1	1
46 Tricloroetilene*	<0,01	mg/Kg s.s.	EPA 5021A 2003, EPA 8260D 2018	1	10
47 Tetracloroetilene (PCE)*	<0,01	mg/Kg s.s.	EPA 5021A 2003, EPA 8260D 2018	0,5	20
ALIFATICI CLORURATI NON CANCEROGENI					
48 1,1-Dicloroetano*	<0,01	mg/Kg s.s.	EPA 5021A 2003, EPA 8260D 2018	0,5	30
49 cis-1,2-Dicloroetilene *	<0,01	mg/Kg s.s.	EPA 5021A 2003, EPA 8260D 2018	0,3	15
50 trans-1,2-Dicloroetilene *	<0,01	mg/Kg s.s.	EPA 5021A 2003, EPA 8260D 2018	0,3	15
51 1,1,1-Tricloroetano*	<0,01	mg/Kg s.s.	EPA 5021A 2003, EPA 8260D 2018	0,5	50
52 1,2-Dicloropropano*	<0,01	mg/Kg s.s.	EPA 5021A 2003, EPA 8260D 2018	0,3	5
53 1,1,2-Tricloroetano*	<0,01	mg/Kg s.s.	EPA 5021A 2003, EPA 8260D 2018	0,5	15
54 1,2,3-Tricloropropano*	<0,01	mg/Kg s.s.	EPA 5021A 2003, EPA 8260D 2018	1	10
55 1,1,2,2-Tetracloroetano*	<0,01	mg/Kg s.s.	EPA 5021A 2003, EPA 8260D 2018	0,5	10
ALIFATICI ALOGENATI CANCEROGENI					
56 Tribromometano (Bromoformio)*	<0,01	mg/Kg s.s.	EPA 5021A 2003, EPA 8260D 2018	0,5	10
57 1,2-Dibromoetano*	<0,005	mg/Kg s.s.	EPA 5021A 2003, EPA 8260D 2018	0,01	0,1
58 Dibromoclorometano*	<0,01	mg/Kg s.s.	EPA 5021A 2003, EPA 8260D 2018	0,5	10
59 Bromodichlorometano*	<0,01	mg/Kg s.s.	EPA 5021A 2003, EPA 8260D 2018	0,5	10
CLOROBENZENI					
60 Monoclorobenzene*	<0,01	mg/Kg s.s.	EPA 5021A 2003, EPA 8260D 2018	0,5	50
61 1,2-Diclorobenzene*	<0,01	mg/Kg s.s.	EPA 5021A 2003, EPA 8260D 2018	1	50
62 1,3-Diclorobenzene*	<0,01	mg/Kg s.s.	EPA 5021A 2003, EPA 8260D 2018	-----	-----
63 1,4-Diclorobenzene*	<0,01	mg/Kg s.s.	EPA 5021A 2003, EPA 8260D 2018	0,1	10
64 1,2,4-Triclorobenzene*	<0,01	mg/Kg s.s.	EPA 5021A 2003, EPA 8260D 2018	1	50
65 1,2,4,5-Tetraclorobenzene*	<0,0005	mg/Kg s.s.	EPA 3550C 2007, EPA 3620C 2014, EPA 8121 1994	1	25
66 Pentaclorobenzene*	<0,0005	mg/Kg s.s.	EPA 3550C 2007, EPA 3620C 2014, EPA 8121 1994	0,1	50
67 Esaclorobenzene*	<0,0005	mg/Kg s.s.	EPA 3550C 2007, EPA 3620C 2014, EPA 8121 1994	0,05	5
AMMINE AROMATICHE					
68 Anilina*	<0,01	mg/Kg s.s.	EPA 3550C 2007, EPA3620C 2014, EPA 8270E 2018	0,05	5
69 o-Anisidina*	<0,01	mg/Kg s.s.	EPA 3550C 2007, EPA3620C 2014, EPA 8270E 2018	0,1	10
70 m,p-Anisidina*	<0,01	mg/Kg s.s.	EPA 3550C 2007, EPA3620C 2014, EPA 8270E 2018	0,1	10
71 Difenilammina*	<0,01	mg/Kg s.s.	EPA 3550C 2007, EPA3620C 2014, EPA 8270E 2018	0,1	10
72 p-Toluidina*	<0,01	mg/Kg s.s.	EPA 3550C 2007, EPA3620C 2014, EPA 8270E 2018	0,1	5
73 Sommatoria ammine aromatiche (da 68 a 72)	<0,02	mg/Kg s.s.	-----	0,5	25

Codice Documento MD 5.10 X1 Procedura di riferimento: PG 5.10 A	Edizione 1	Revisione 5	Emissione 12/12/2020	Pagina 2 di 4
--	---------------	----------------	-------------------------	------------------

RAPPORTO DI PROVA N° 7704/2022

PARAMETRO	RISULTATO	Unità di Misura	METODI DI ANALISI	Tabella 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	
				COLONNA A Sito ad uso verde pubblico, privato e residenziale (mg/Kg s.s.)	COLONNA B Sito ad uso Commerciale ed Industriale (mg/Kg s.s.)
FENOLI NON CLORURATI					
74 Fenolo*	0,074	mg/Kg s.s.	EPA 3550C 2007, EPA3630C 1996, EPA 8270E 2018	1	60
75 o,m,p-Metilfenolo*	<0,01	mg/Kg s.s.	EPA 3550C 2007, EPA3630C 1996, EPA 8270E 2018	0,1	25
FENOLI CLORURATI					
76 2-Clorofenolo*	<0,01	mg/Kg s.s.	EPA 3550C 2007, EPA3630C 1996, EPA 8270E 2018	0,5	25
77 2,4-Diclorofenolo*	<0,01	mg/Kg s.s.	EPA 3550C 2007, EPA3630C 1996, EPA 8270E 2018	0,5	50
78 2,4,6-Triclorofenolo*	<0,005	mg/Kg s.s.	EPA 3550C 2007, EPA3630C 1996, EPA 8270E 2018	0,01	5
79 Pentaclorofenolo*	<0,005	mg/Kg s.s.	EPA 3550C 2007, EPA3630C 1996, EPA 8270E 2018	0,01	5
FITOFARMACI					
80 Alaclor*	<0,005	mg/Kg s.s.	EPA 3550C 2007, EPA3620C 2014, EPA 8270E 2018	0,01	1
81 Aldrin*	<0,005	mg/Kg s.s.	EPA 3550C 2007, EPA3620C 2014, EPA 8270E 2018	0,01	0,1
82 Atrazina*	<0,005	mg/Kg s.s.	EPA 3550C 2007, EPA3620C 2014, EPA 8270E 2018	0,01	1
83 α-Esacloroesano*	<0,005	mg/Kg s.s.	EPA 3550C 2007, EPA3620C 2014, EPA 8270E 2018	0,01	0,1
84 β-Esacloroesano*	<0,005	mg/Kg s.s.	EPA 3550C 2007, EPA3620C 2014, EPA 8270E 2018	0,01	0,5
85 γ-Esacloroesano (Lindano)*	<0,005	mg/Kg s.s.	EPA 3550C 2007, EPA3620C 2014, EPA 8270E 2018	0,01	0,5
86 Clordano*	<0,005	mg/Kg s.s.	EPA 3550C 2007, EPA3620C 2014, EPA 8270E 2018	0,01	0,1
87 DDD, DDT, DDE*	<0,005	mg/Kg s.s.	EPA 3550C 2007, EPA3620C 2014, EPA 8270E 2018	0,01	0,1
88 Dieldrin*	<0,005	mg/Kg s.s.	EPA 3550C 2007, EPA3620C 2014, EPA 8270E 2018	0,01	0,1
89 Endrin*	<0,005	mg/Kg s.s.	EPA 3550C 2007, EPA3620C 2014, EPA 8270E 2018	0,01	2

Codice Documento	Edizione	Revisione	Emissione	Pagina 3 di 4
MD 5.10 X1 Procedura di riferimento: PG 5.10 A	1	5	12/12/2020	

RAPPORTO DI PROVA N° 7704/2022

PARAMETRO	RISULTATO	Unità di Misura	METODI DI ANALISI	Tabella 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	
				COLONNA A Sito ad uso verde pubblico, privato e residenziale (mg/Kg s.s.)	COLONNA B Sito ad uso Commerciale ed Industriale (mg/Kg s.s.)
NITROBENZENI					
90 Nitrobenzene*	<0,01	mg/Kg s.s.	EPA 3550C 2007, EPA3620C 2014, EPA 8270E 2018	0,5	30
91 3-Cloronitrobenzene*	<0,01	mg/Kg s.s.	EPA 3550C 2007, EPA3620C 2014, EPA 8270E 2018	0,1	10
92 4-Cloronitrobenzene*	<0,01	mg/Kg s.s.	EPA 3550C 2007, EPA3620C 2014, EPA 8270E 2018	0,1	10
93 2-Cloronitrobenzene*	<0,01	mg/Kg s.s.	EPA 3550C 2007, EPA3620C 2014, EPA 8270E 2018	0,1	10
94 2,5-Dicloronitrobenzene*	<0,01	mg/Kg s.s.	EPA 3550C 2007, EPA3620C 2014, EPA 8270E 2018	0,1	10
95 2,4-Dicloronitrobenzene*	<0,01	mg/Kg s.s.	EPA 3550C 2007, EPA3620C 2014, EPA 8270E 2018	0,1	10
96 2,3-Dicloronitrobenzene*	<0,01	mg/Kg s.s.	EPA 3550C 2007, EPA3620C 2014, EPA 8270E 2018	0,1	10
97 3,4-Dicloronitrobenzene*	<0,01	mg/Kg s.s.	EPA 3550C 2007, EPA3620C 2014, EPA 8270E 2018	0,1	10
98 1,3-Dinitrobenzene*	<0,01	mg/Kg s.s.	EPA 3550C 2007, EPA3620C 2014, EPA 8270E 2018	0,1	25
99 1,2-Dinitrobenzene*	<0,01	mg/Kg s.s.	EPA 3550C 2007, EPA3620C 2014, EPA 8270E 2018	0,1	25
100 2,3,4-Tricloronitrobenzene*	<0,01	mg/Kg s.s.	EPA 3550C 2007, EPA3620C 2014, EPA 8270E 2018	0,1	10
101 2,4,6-Tricloronitrobenzene*	<0,01	mg/Kg s.s.	EPA 3550C 2007, EPA3620C 2014, EPA 8270E 2018	0,1	10
102 3,4,5-Tricloronitrobenzene*	<0,01	mg/Kg s.s.	EPA 3550C 2007, EPA3620C 2014, EPA 8270E 2018	0,1	10
103 2,3,4,5-Tetracloronitrobenzene*	<0,01	mg/Kg s.s.	EPA 3550C 2007, EPA3620C 2014, EPA 8270E 2018	0,1	10
104 Pentacloronitrobenzene*	<0,01	mg/Kg s.s.	EPA 3550C 2007, EPA3620C 2014, EPA 8270E 2018	0,1	10

(*) prova non accreditata da ACCREDIA

L' U.O.C. Siti Contaminati e Bonifiche non è responsabile del campionamento.

I risultati del presente rapporto di prova si riferiscono solo al campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente né usato per scopi pubblicitari senza esplicita autorizzazione della Direzione.

Le sommatorie si riferiscono alla somma dei soli congeneri positivi, più i congeneri al di sotto del limite di quantificazione considerati pari alla metà del limite di quantificazione stesso (medium bound).

L'incertezza di misura è espressa come incertezza estesa ad un livello di probabilità del 95% con un fattore di copertura k=2.

La conformità ai valori limite di legge viene valutata secondo le Linee guida ISPRA 52/2009 "L'analisi di conformità con i valori limite di legge: il ruolo dell'incertezza associata a risultati di misura".

GIUDIZIO: Relativamente ai parametri **3 e 14** del presente rapporto di prova, il campione di terreno presenta **valori di concentrazione superiori alla concentrazione soglia di contaminazione per i siti ad uso verde pubblico, privato e residenziale**, come da Tab.1 All. 5 Titolo V Parte IV del D.Lgs. n. 152/06 col. A. Per tutti i parametri del presente rapporto di prova, il campione di terreno presenta **valori di concentrazione inferiori alla concentrazione soglia di contaminazione per i siti ad uso commerciale e industriale** come da Tab.1 All. 5 Titolo V Parte IV del D.Lgs. n. 152/06 col. B.

Pozzuoli li, 08/07/2022

IL DIRIGENTE
del LR Siti Contaminati
dott. Bruna Coletta

.....Fine Rapporto di Prova.....

Codice Documento	Edizione	Revisione	Emissione	Pagina
MD 5.10 X1 Procedura di riferimento: PG 5.10 A	1	5	12/12/2020	4 di 4

RAPPORTO DI PROVA N° 7704/2022

Accettazione n°: 7704/2022 del: 5/5/22 **Laboratorio Regionale Diossine**
 Descrizione: Suolo Località di prelievo: Solofra (AV)
 Tipo Analisi: Diossine, Furani e PCB Sito/Punto di prelievo: Ditta Cor.Co.Sol./S14
 Ente prelevatore: A.T. Dip. Prov. AV Comune e Indirizzo: Via Circumvallazione, 162 Avellino
 Modalità di campionamento: N.A. Verbale di prelievo n°: 4/DV/NA
 Committente: Dipartimento Provinciale di Avellino
 Data prelievo: 4/5/22 Data inizio prove: 9/5/22 Data fine prove: 27/7/22

RISULTATO DELLA PROVA

Parametro	Metodo di prova	Risultato %	Incertezza %
Residuo a 105 °C	DM 13/9/1999 SO n. 185 GU n.248 21/10/1999 Met II.2	95,5	0,3
Scheletro (frazione > 2mm)	DM 13/9/1999 SO n. 185 GU n.248 21/10/1999 Met II.1	16,5	1,4

Metodo di prova: EPA 1613B 1994, NATO CCMS report n. 176 1988

Parametro	Risultato I-TEQ (ng/Kg s.s.)	Incertezza I-TEQ (ng/Kg s.s.)	Limite di Quantificazione I-TEQ (ng/Kg s.s.)	Tabella 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	
				COLONNA A Sito ad uso verde pubblico, privato e residenziale I-TEQ (ng/Kg s.s.)	COLONNA B Sito ad uso Commerciale ed Industriale I-TEQ (ng/Kg s.s.)
Diossine e Furani	-----	-----	-----	-----	-----
2,3,7,8-tcdf	<0,01	-----	0,01	-----	-----
2,3,7,8-tcdd	<0,10	-----	0,10	-----	-----
1,2,3,7,8-pecdf	<0,02	-----	0,02	-----	-----
2,3,4,7,8-pecdf	<0,20	-----	0,20	-----	-----
1,2,3,7,8-pecdd	<0,20	-----	0,20	-----	-----
1,2,3,4,7,8-hxcdf	<0,04	-----	0,04	-----	-----
1,2,3,6,7,8-hxcdf	<0,06	-----	0,06	-----	-----
2,3,4,6,7,8-hxcdf	<0,04	-----	0,04	-----	-----
1,2,3,7,8,9-hxcdf	<0,04	-----	0,04	-----	-----
1,2,3,4,7,8-hxcdd	<0,04	-----	0,04	-----	-----
1,2,3,6,7,8-hxcdd	<0,04	-----	0,04	-----	-----
1,2,3,7,8,9-hxcdd	<0,04	-----	0,04	-----	-----
1,2,3,4,6,7,8-hpcdf	<0,004	-----	0,004	-----	-----
1,2,3,4,7,8,9-hpcdf	<0,004	-----	0,004	-----	-----
1,2,3,4,6,7,8-hpcdd	0,055	0,019	0,004	-----	-----
ocdf	<0,0004	-----	0,0004	-----	-----
ocdd	0,036	0,013	0,0004	-----	-----
Sommatoria PCDD/PCDF	0,51	0,02	0,42	10	100

L'espressione dei risultati dei PCDD/PCDF tiene conto del recupero dello standard interno di matrice.

Codice Documento	Edizione	Revisione	Emissione	Pagina 1 di 3
MD 5.10 Y1 Procedura di riferimento: PG 5.10 A	1	4	04/05/2020	

RAPPORTO DI PROVA N° 7704/2022

Metodo di prova: EPA 1668C 2010

Parametro	Risultato (mg/Kg s.s.)	Incertezza (mg/Kg s.s.)	Limite di Quantificazione (mg/Kg s.s.)	Tabella 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	
				COLONNA A Sito ad uso verde pubblico, privato e residenziale (mg/Kg s.s.)	COLONNA B Sito ad uso Commerciale ed Industriale (mg/Kg s.s.)
Policlorobifenili	-----	-----	-----	-----	-----
PCB-28*	<0,0002	-----	0,0002	-----	-----
PCB-52*	<0,0002	-----	0,0002	-----	-----
PCB-95*	<0,0002	-----	0,0002	-----	-----
PCB-101*	<0,0002	-----	0,0002	-----	-----
PCB-99*	<0,0002	-----	0,0002	-----	-----
PCB-81 [#]	<0,0002	-----	0,0002	-----	-----
PCB-110*	<0,0002	-----	0,0002	-----	-----
PCB-77 [#]	<0,0002	-----	0,0002	-----	-----
PCB-151*	<0,0002	-----	0,0002	-----	-----
PCB-149*	<0,0002	-----	0,0002	-----	-----
PCB-123 [#]	<0,0002	-----	0,0002	-----	-----
PCB-118 [#]	<0,0002	-----	0,0002	-----	-----
PCB-114 [#]	<0,0002	-----	0,0002	-----	-----
PCB-146*	<0,0002	-----	0,0002	-----	-----
PCB-153*	<0,0002	-----	0,0002	-----	-----
PCB-105 [#]	<0,0002	-----	0,0002	-----	-----
PCB-138*	<0,0002	-----	0,0002	-----	-----
PCB-126 [#]	<0,0002	-----	0,0002	-----	-----
PCB-187*	<0,0002	-----	0,0002	-----	-----
PCB-183*	<0,0002	-----	0,0002	-----	-----
PCB-128*	<0,0002	-----	0,0002	-----	-----
PCB-167 [#]	<0,0002	-----	0,0002	-----	-----
PCB-177*	<0,0002	-----	0,0002	-----	-----
PCB-156 [#]	<0,0002	-----	0,0002	-----	-----
PCB-157 [#]	<0,0002	-----	0,0002	-----	-----
PCB-180*	<0,0002	-----	0,0002	-----	-----
PCB-169 [#]	<0,0002	-----	0,0002	-----	-----
PCB-170*	<0,0002	-----	0,0002	-----	-----
PCB-189 [#]	<0,0002	-----	0,0002	-----	-----
Sommatoria PCB (congeneri totali)*	<0,0029	-----	0,0029	0,06	5
Sommatoria PCB (dioxin like) [#]	<0,0012	-----	0,0012	-----	-----

(*) prova non accreditata da Accredia

([#]) Congenere PCB dioxin-like

Codice Documento	Edizione	Revisione	Emissione	Pagina 2 di 3
MD 5.10 Y1 Procedura di riferimento: PG 5.10 A	1	4	04/05/2020	

RAPPORTO DI PROVA N° 7704/2022

GIUDIZIO: Per tutti i parametri del presente rapporto di prova, il campione presenta valore di concentrazione inferiore alla concentrazione soglia di contaminazione per i siti ad uso verde pubblico, privato e residenziale, come da Tab.1 All. 5 Titolo V Parte IV del D.Lgs. n. 152/06 col. A

L' U.O.C. Siti Contaminati e Bonifiche non è responsabile del campionamento.

I risultati del presente rapporto di prova si riferiscono solo al campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente né usato per scopi pubblicitari senza esplicita autorizzazione della Direzione.

Le sommatorie si riferiscono alla somma dei soli congeneri positivi, più i congeneri al di sotto del limite di quantificazione considerati pari alla meta' del limite di quantificazione stesso (medium bound).

L'incertezza di misura è espressa come incertezza estesa ad un livello di probabilità del 95% con un fattore di copertura k=2.

La conformità ai valori limite di legge viene valutata secondo le Linee guida ISPRA 52/2009 "L'analisi di conformità con i valori limite di legge: il ruolo dell'incertezza associata a risultati di misura".

Pozzuoli li 01/08/2022

Il Dirigente
del L.R. Diossine
dott. Luigi Iannibelli

.....Fine Rapporto di Prova.....

Codice Documento	Edizione	Revisione	Emissione	Pagina
MD 5.10 Y1 Procedura di riferimento: PG 5.10 A	1	4	04/05/2020	3 di 3

RAPPORTO DI PROVA N° 8110/2022

Accettazione n°: 8110/2022	del:11/05/2022	Laboratorio Regionale Siti Contaminati
Descrizione:Terreno	Località di prelievo: SOLOFRA (AV)	
Tipo Analisi: Chimica	Sito/Punto di prelievo: COR.CO.SOL. - Sondaggio S31	
Ente prelevatore: A.T. Dip. Prov. AV	Comune e Indirizzo: Via Circumvallazione, 162 Avellino	
Modalità di campionamento: //	Verbale di prelievo n°: 5/ES/SC	
Committente: Dipartimento Provinciale di Avellino	Data prelievo: 10/05/2022	
Data Inizio Analisi: 16/05/2022	Data Fine Analisi: 27/07/2022	

RISULTATO DELLA PROVA

PARAMETRO	RISULTATO	INCERTEZZA	METODI DI ANALISI
Residuo a 105 °C (frazione < 2 cm su sostanza tal quale)	77,6%	0,2%	DM 13/9/1999 SO n. 185 GU n.248 21/10/1999 Met
Residuo a 105 °C (frazione < 2 mm dopo essiccazione all'aria)	93,8%	0,3%	DM 13/9/1999 SO n. 185 GU n.248 21/10/1999 Met
Scheletro (frazione > 2mm)	18,2%	1,6%	DM 13/9/1999 SO n. 185 GU n.248 21/10/1999 Met

PARAMETRO	RISULTATO (mg/Kg s.s.)	INCERTEZZA (mg/Kg s.s.)	METODI DI ANALISI	Tabella 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	
				COLONNA A Sito ad uso verde pubblico, privato e residenziale (mg/Kg s.s.)	COLONNA B Sito ad uso Commerciale ed Industriale (mg/Kg s.s.)
COMPOSTI INORGANICI					
1 Antimonio (Sb)	<0,5	----	EPA 3051A 2007, EPA 6010 D 2018	10	30
2 Arsenico (As)	18,3	4,4	EPA 3051A 2007, EPA 6010 D 2018	20	50
3 Berillio (Be)	4,89	0,88	EPA 3051A 2007, EPA 6010 D 2018	2	10
4 Cadmio (Cd)	0,14	0,03	EPA 3051A 2007, EPA 6010 D 2018	2	15
5 Cobalto (Co)	8,33	1,45	EPA 3051A 2007, EPA 6010 D 2018	20	250
6 Cromo (Cr)	115	20	EPA 3051A 2007, EPA 6010 D 2018	150	800
7 Cromo VI (Cr)	2,80	0,77	EPA 3060A 1996, EPA 7199 1996	2	15
8 Mercurio (Hg)	0,10	0,03	EPA 7473 2007	1	5
9 Nichel (Ni)	8,85	1,50	EPA 3051A 2007, EPA 6010 D 2018	120	500
10 Piombo (Pb)	20,2	3,7	EPA 3051A 2007, EPA 6010 D 2018	100	1000
11 Rame (Cu)	76,4	12,9	EPA 3051A 2007, EPA 6010 D 2018	120	600
12 Selenio (Se)	<0,2	----	EPA 3051A 2007, EPA 6010 D 2018	3	15
13 Tallio (Tl)	<0,1	----	EPA 3051A 2007, EPA 6010 D 2018	1	10
14 Vanadio (V)	66,1	12,0	EPA 3051A 2007, EPA 6010 D 2018	90	250
15 Zinco (Zn)	63,4	10,7	EPA 3051A 2007, EPA 6010 D 2018	150	1500
IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI					
18 Pirene	<0,005	----	EPA 3545A 2007, EPA 3630C 1996, EPA 8270E 2018	5	50
19 Benzo(a)Antracene	0,008	0,003	EPA 3545A 2007, EPA 3630C 1996, EPA 8270E 2018	0,5	10
20 Crisene	<0,005	----	EPA 3545A 2007, EPA 3630C 1996, EPA 8270E 2018	5	50
21 Benzo(b)Fluorantene	0,007	0,003	EPA 3545A 2007, EPA 3630C 1996, EPA 8270E 2018	0,5	10
22 Benzo(k)Fluorantene	<0,005	----	EPA 3545A 2007, EPA 3630C 1996, EPA 8270E 2018	0,5	10
23 Benzo(a)Pirene	0,008	0,003	EPA 3545A 2007, EPA 3630C 1996, EPA 8270E 2018	0,1	10
24 Indeno(1,2,3-c,d)Pirene	0,006	0,002	EPA 3545A 2007, EPA 3630C 1996, EPA 8270E 2018	0,1	5
25 Dibenzo(a,h)Antracene	<0,005	----	EPA 3545A 2007, EPA 3630C 1996, EPA 8270E 2018	0,1	10
26 Benzo(g,h,i)Perilene	<0,005	----	EPA 3545A 2007, EPA 3630C 1996, EPA 8270E 2018	0,1	10
27 Dibenzo(a,e)Pirene	<0,010	----	EPA 3545A 2007, EPA 3630C 1996, EPA 8270E 2018	0,1	10
28 Dibenzo(a,h)Pirene	<0,010	----	EPA 3545A 2007, EPA 3630C 1996, EPA 8270E 2018	0,1	10
29 Dibenzo(a,l)Pirene	<0,010	----	EPA 3545A 2007, EPA 3630C 1996, EPA 8270E 2018	0,1	10
30 Dibenzo(a,i)Pirene	<0,010	----	EPA 3545A 2007, EPA 3630C 1996, EPA 8270E 2018	0,1	10
31 Sommatória policiclici aromatici (da 18 a 30)	<0,040	----	----	10	100
IDROCARBURI					
32 Idrocarburi Leggeri (C ≤ 12)*	<1	----	EPA 5021A 2003, EPA 8015D 2003	10	250
33 Idrocarburi Pesanti (C > 12)	19,8	5,2	UNI EN ISO 16703: 2011	50	750

Codice Documento	Edizione	Revisione	Emissione	Pagina 1 di 4
MD 5.10 X1 Procedura di riferimento: PG 5.10 A	1	5	12/12/2020	

RAPPORTO DI PROVA N° 8110/2022

PARAMETRO	RISULTATO	Unità di Misura	METODI DI ANALISI	Tabella 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	
				COLONNA A Sito ad uso verde pubblico, privato e residenziale (mg/Kg s.s.)	COLONNA B Sito ad uso Commerciale ed Industriale (mg/Kg s.s.)
SOLVENTI AROMATICI					
34 Benzene*	<0,01	mg/Kg s.s.	EPA 5021A 2003, EPA 8260D 2018	0,1	2
35 Toluene*	<0,01	mg/Kg s.s.	EPA 5021A 2003, EPA 8260D 2018	0,5	50
36 Etilbenzene*	<0,01	mg/Kg s.s.	EPA 5021A 2003, EPA 8260D 2018	0,5	50
37 Stirene*	<0,02	mg/Kg s.s.	EPA 5021A 2003, EPA 8260D 2018	0,5	50
38 p-Xilene*	<0,02	mg/Kg s.s.	EPA 5021A 2003, EPA 8260D 2018	0,5	50
39 Sommatoria organici aromatici (da 35 a 38)*	<0,03	mg/Kg s.s.	-----	1	100
ALIFATICI CLORURATI CANCEROGENI					
40 Clorometano*	<0,01	mg/Kg s.s.	EPA 5021A 2003, EPA 8260D 2018	0,1	5
41 Diclorometano*	<0,01	mg/Kg s.s.	EPA 5021A 2003, EPA 8260D 2018	0,1	5
42 Triclorometano (Cloroformio)*	<0,01	mg/Kg s.s.	EPA 5021A 2003, EPA 8260D 2018	0,1	5
43 Cloruro di Vinile*	<0,005	mg/Kg s.s.	EPA 5021A 2003, EPA 8260D 2018	0,01	0,1
44 1,2-Dicloroetano*	<0,01	mg/Kg s.s.	EPA 5021A 2003, EPA 8260D 2018	0,2	5
45 1,1-Dicloroetilene*	<0,01	mg/Kg s.s.	EPA 5021A 2003, EPA 8260D 2018	0,1	1
46 Tricloroetilene*	<0,01	mg/Kg s.s.	EPA 5021A 2003, EPA 8260D 2018	1	10
47 Tetracloroetilene (PCE)*	<0,01	mg/Kg s.s.	EPA 5021A 2003, EPA 8260D 2018	0,5	20
ALIFATICI CLORURATI NON CANCEROGENI					
48 1,1-Dicloroetano*	<0,01	mg/Kg s.s.	EPA 5021A 2003, EPA 8260D 2018	0,5	30
49 cis-1,2-Dicloroetilene *	<0,01	mg/Kg s.s.	EPA 5021A 2003, EPA 8260D 2018	0,3	15
50 trans-1,2-Dicloroetilene *	<0,01	mg/Kg s.s.	EPA 5021A 2003, EPA 8260D 2018	0,3	15
51 1,1,1-Tricloroetano*	<0,01	mg/Kg s.s.	EPA 5021A 2003, EPA 8260D 2018	0,5	50
52 1,2-Dicloropropano*	<0,01	mg/Kg s.s.	EPA 5021A 2003, EPA 8260D 2018	0,3	5
53 1,1,2-Tricloroetano*	<0,01	mg/Kg s.s.	EPA 5021A 2003, EPA 8260D 2018	0,5	15
54 1,2,3-Tricloropropano*	<0,01	mg/Kg s.s.	EPA 5021A 2003, EPA 8260D 2018	1	10
55 1,1,2,2-Tetracloroetano*	<0,01	mg/Kg s.s.	EPA 5021A 2003, EPA 8260D 2018	0,5	10
ALIFATICI ALOGENATI CANCEROGENI					
56 Tribromometano (Bromoformio)*	<0,01	mg/Kg s.s.	EPA 5021A 2003, EPA 8260D 2018	0,5	10
57 1,2-Dibromoetano*	<0,005	mg/Kg s.s.	EPA 5021A 2003, EPA 8260D 2018	0,01	0,1
58 Dibromoclorometano*	<0,01	mg/Kg s.s.	EPA 5021A 2003, EPA 8260D 2018	0,5	10
59 Bromodichlorometano*	<0,01	mg/Kg s.s.	EPA 5021A 2003, EPA 8260D 2018	0,5	10
CLOROBENZENI					
60 Monoclorobenzene*	<0,01	mg/Kg s.s.	EPA 5021A 2003, EPA 8260D 2018	0,5	50
61 1,2-Diclorobenzene*	<0,01	mg/Kg s.s.	EPA 5021A 2003, EPA 8260D 2018	1	50
62 1,3-Diclorobenzene*	<0,01	mg/Kg s.s.	EPA 5021A 2003, EPA 8260D 2018	-----	-----
63 1,4-Diclorobenzene*	<0,01	mg/Kg s.s.	EPA 5021A 2003, EPA 8260D 2018	0,1	10
64 1,2,4-Triclorobenzene*	<0,01	mg/Kg s.s.	EPA 5021A 2003, EPA 8260D 2018	1	50
65 1,2,4,5-Tetraclorobenzene*	<0,0005	mg/Kg s.s.	EPA 3550C 2007, EPA 3620C 2014, EPA 8121 1994	1	25
66 Pentaclorobenzene*	<0,0005	mg/Kg s.s.	EPA 3550C 2007, EPA 3620C 2014, EPA 8121 1994	0,1	50
67 Esaclorobenzene*	<0,0005	mg/Kg s.s.	EPA 3550C 2007, EPA 3620C 2014, EPA 8121 1994	0,05	5
AMMINE AROMATICHE					
68 Anilina*	<0,01	mg/Kg s.s.	EPA 3550C 2007, EPA3620C 2014, EPA 8270E 2018	0,05	5
69 o-Anisidina*	<0,01	mg/Kg s.s.	EPA 3550C 2007, EPA3620C 2014, EPA 8270E 2018	0,1	10
70 m,p-Anisidina*	<0,01	mg/Kg s.s.	EPA 3550C 2007, EPA3620C 2014, EPA 8270E 2018	0,1	10
71 Difenilammina*	<0,01	mg/Kg s.s.	EPA 3550C 2007, EPA3620C 2014, EPA 8270E 2018	0,1	10
72 p-Toluidina*	<0,01	mg/Kg s.s.	EPA 3550C 2007, EPA3620C 2014, EPA 8270E 2018	0,1	5
73 Sommatoria ammine aromatiche (da 68 a 72)	<0,02	mg/Kg s.s.	-----	0,5	25

Codice Documento MD 5.10 X1 Procedura di riferimento: PG 5.10 A	Edizione 1	Revisione 5	Emissione 12/12/2020	Pagina 2 di 4
--	---------------	----------------	-------------------------	------------------

RAPPORTO DI PROVA N° 8110/2022

PARAMETRO	RISULTATO	Unità di Misura	METODI DI ANALISI	Tabella 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	
				COLONNA A Sito ad uso verde pubblico, privato e residenziale (mg/Kg s.s.)	COLONNA B Sito ad uso Commerciale ed Industriale (mg/Kg s.s.)
FENOLI NON CLORURATI					
74 Fenolo*	<0,01	mg/Kg s.s.	EPA 3550C 2007, EPA3630C 1996, EPA 8270E 2018	1	60
75 o,m,p-Metilfenolo*	<0,01	mg/Kg s.s.	EPA 3550C 2007, EPA3630C 1996, EPA 8270E 2018	0,1	25
FENOLI CLORURATI					
76 2-Clorofenolo*	<0,01	mg/Kg s.s.	EPA 3550C 2007, EPA3630C 1996, EPA 8270E 2018	0,5	25
77 2,4-Diclorofenolo*	<0,01	mg/Kg s.s.	EPA 3550C 2007, EPA3630C 1996, EPA 8270E 2018	0,5	50
78 2,4,6-Triclorofenolo*	<0,005	mg/Kg s.s.	EPA 3550C 2007, EPA3630C 1996, EPA 8270E 2018	0,01	5
79 Pentaclorofenolo*	<0,005	mg/Kg s.s.	EPA 3550C 2007, EPA3630C 1996, EPA 8270E 2018	0,01	5
FITOFARMACI					
80 Alaclor*	<0,005	mg/Kg s.s.	EPA 3550C 2007, EPA3620C 2014, EPA 8270E 2018	0,01	1
81 Aldrin*	<0,005	mg/Kg s.s.	EPA 3550C 2007, EPA3620C 2014, EPA 8270E 2018	0,01	0,1
82 Atrazina*	<0,005	mg/Kg s.s.	EPA 3550C 2007, EPA3620C 2014, EPA 8270E 2018	0,01	1
83 α-Esacloroesano*	<0,005	mg/Kg s.s.	EPA 3550C 2007, EPA3620C 2014, EPA 8270E 2018	0,01	0,1
84 β-Esacloroesano*	<0,005	mg/Kg s.s.	EPA 3550C 2007, EPA3620C 2014, EPA 8270E 2018	0,01	0,5
85 γ-Esacloroesano (Lindano)*	<0,005	mg/Kg s.s.	EPA 3550C 2007, EPA3620C 2014, EPA 8270E 2018	0,01	0,5
86 Clordano*	<0,005	mg/Kg s.s.	EPA 3550C 2007, EPA3620C 2014, EPA 8270E 2018	0,01	0,1
87 DDD, DDT, DDE*	0,15	mg/Kg s.s.	EPA 3550C 2007, EPA3620C 2014, EPA 8270E 2018	0,01	0,1
88 Dieldrin*	<0,005	mg/Kg s.s.	EPA 3550C 2007, EPA3620C 2014, EPA 8270E 2018	0,01	0,1
89 Endrin*	<0,005	mg/Kg s.s.	EPA 3550C 2007, EPA3620C 2014, EPA 8270E 2018	0,01	2

Codice Documento	Edizione	Revisione	Emissione	Pagina 3 di 4
MD 5.10 X1 Procedura di riferimento: PG 5.10 A	1	5	12/12/2020	

RAPPORTO DI PROVA N° 8110/2022

PARAMETRO	RISULTATO	Unità di Misura	METODI DI ANALISI	Tabella 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	
				COLONNA A Sito ad uso verde pubblico, privato e residenziale (mg/Kg s.s.)	COLONNA B Sito ad uso Commerciale ed Industriale (mg/Kg s.s.)
NITROBENZENI					
90 Nitrobenzene*	<0,01	mg/Kg s.s.	EPA 3550C 2007, EPA3620C 2014, EPA 8270E 2018	0,5	30
91 3-Cloronitrobenzene*	<0,01	mg/Kg s.s.	EPA 3550C 2007, EPA3620C 2014, EPA 8270E 2018	0,1	10
92 4-Cloronitrobenzene*	<0,01	mg/Kg s.s.	EPA 3550C 2007, EPA3620C 2014, EPA 8270E 2018	0,1	10
93 2-Cloronitrobenzene*	<0,01	mg/Kg s.s.	EPA 3550C 2007, EPA3620C 2014, EPA 8270E 2018	0,1	10
94 2,5-Dicloronitrobenzene*	<0,01	mg/Kg s.s.	EPA 3550C 2007, EPA3620C 2014, EPA 8270E 2018	0,1	10
95 2,4-Dicloronitrobenzene*	<0,01	mg/Kg s.s.	EPA 3550C 2007, EPA3620C 2014, EPA 8270E 2018	0,1	10
96 2,3-Dicloronitrobenzene*	<0,01	mg/Kg s.s.	EPA 3550C 2007, EPA3620C 2014, EPA 8270E 2018	0,1	10
97 3,4-Dicloronitrobenzene*	<0,01	mg/Kg s.s.	EPA 3550C 2007, EPA3620C 2014, EPA 8270E 2018	0,1	10
98 1,3-Dinitrobenzene*	<0,01	mg/Kg s.s.	EPA 3550C 2007, EPA3620C 2014, EPA 8270E 2018	0,1	25
99 1,2-Dinitrobenzene*	<0,01	mg/Kg s.s.	EPA 3550C 2007, EPA3620C 2014, EPA 8270E 2018	0,1	25
100 2,3,4-Tricloronitrobenzene*	<0,01	mg/Kg s.s.	EPA 3550C 2007, EPA3620C 2014, EPA 8270E 2018	0,1	10
101 2,4,6-Tricloronitrobenzene*	<0,01	mg/Kg s.s.	EPA 3550C 2007, EPA3620C 2014, EPA 8270E 2018	0,1	10
102 3,4,5-Tricloronitrobenzene*	<0,01	mg/Kg s.s.	EPA 3550C 2007, EPA3620C 2014, EPA 8270E 2018	0,1	10
103 2,3,4,5-Tetracloronitrobenzene*	<0,01	mg/Kg s.s.	EPA 3550C 2007, EPA3620C 2014, EPA 8270E 2018	0,1	10
104 Pentacloronitrobenzene*	<0,01	mg/Kg s.s.	EPA 3550C 2007, EPA3620C 2014, EPA 8270E 2018	0,1	10

(*) prova non accreditata da ACCREDIA

L' U.O.C. Siti Contaminati e Bonifiche non è responsabile del campionamento.

I risultati del presente rapporto di prova si riferiscono solo al campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente né usato per scopi pubblicitari senza esplicita autorizzazione della Direzione.

Le sommatorie si riferiscono alla somma dei soli congeneri positivi, più i congeneri al di sotto del limite di quantificazione considerati pari alla metà del limite di quantificazione stesso (medium bound).

L'incertezza di misura è espressa come incertezza estesa ad un livello di probabilità del 95% con un fattore di copertura k=2.

La conformità ai valori limite di legge viene valutata secondo le Linee guida ISPRA 52/2009 "L'analisi di conformità con i valori limite di legge: il ruolo dell'incertezza associata a risultati di misura".

GIUDIZIO: Relativamente ai parametri **3, 7 e 87** del presente rapporto di prova, il campione di terreno presenta **valori di concentrazione superiori alla concentrazione soglia di contaminazione per i siti ad uso verde pubblico, privato e residenziale**, come da Tab.1 All. 5 Titolo V Parte IV del D.Lgs. n. 152/06 col. A. Per tutti i parametri del presente rapporto di prova, il campione di terreno presenta **valori di concentrazione inferiori alla concentrazione soglia di contaminazione per i siti ad uso commerciale e industriale** come da Tab.1 All. 5 Titolo V Parte IV del D.Lgs. n. 152/06 col. B.

Pozzuoli li, 27/07/2022

IL DIRIGENTE
del LR Siti Contaminati
dott. Bruna Coletta

.....Fine Rapporto di Prova.....

Codice Documento	Edizione	Revisione	Emissione	Pagina
MD 5.10 X1 Procedura di riferimento: PG 5.10 A	1	5	12/12/2020	4 di 4

RAPPORTO DI PROVA N° 8110/2022

Accettazione n°: 8110/2022 del: 11/5/22 **Laboratorio Regionale Diossine**
 Descrizione: Suolo Località di prelievo: Solofra (AV)
 Tipo Analisi: Diossine, Furani e PCB Sito/Punto di prelievo: Ditta Cor.Co.Sol./S31
 Ente prelevatore: A.T. Dip. Prov. AV Comune e Indirizzo: Via Circumvallazione, 162 Avellino
 Modalità di campionamento: N.A. Verbale di prelievo n°: 5/ES/SC
 Committente: Dipartimento Provinciale di Avellino
 Data prelievo: 10/5/22 Data inizio prove: 16/5/22 Data fine prove: 27/7/22

RISULTATO DELLA PROVA

Parametro	Metodo di prova	Risultato %	Incertezza %
Residuo a 105 °C	DM 13/9/1999 SO n. 185 GU n.248 21/10/1999 Met II.2	93,8	0,3
Scheletro (frazione > 2mm)	DM 13/9/1999 SO n. 185 GU n.248 21/10/1999 Met II.1	18,2	1,6

Metodo di prova: EPA 1613B 1994, NATO CCMS report n. 176 1988

Parametro	Risultato I-TEQ (ng/Kg s.s.)	Incertezza I-TEQ (ng/Kg s.s.)	Limite di Quantificazione I-TEQ (ng/Kg s.s.)	Tabella 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	
				COLONNA A Sito ad uso verde pubblico, privato e residenziale I-TEQ (ng/Kg s.s.)	COLONNA B Sito ad uso Commerciale ed Industriale I-TEQ (ng/Kg s.s.)
Diossine e Furani	-----	-----	-----	-----	-----
2,3,7,8-tcdf	<0,01	-----	0,01	-----	-----
2,3,7,8-tcdd	<0,10	-----	0,10	-----	-----
1,2,3,7,8-pecdf	<0,02	-----	0,02	-----	-----
2,3,4,7,8-pecdf	<0,20	-----	0,20	-----	-----
1,2,3,7,8-pecdd	<0,20	-----	0,20	-----	-----
1,2,3,4,7,8-hxcdf	<0,04	-----	0,04	-----	-----
1,2,3,6,7,8-hxcdf	<0,06	-----	0,06	-----	-----
2,3,4,6,7,8-hxcdf	<0,04	-----	0,04	-----	-----
1,2,3,7,8,9-hxcdf	<0,04	-----	0,04	-----	-----
1,2,3,4,7,8-hxcdd	<0,04	-----	0,04	-----	-----
1,2,3,6,7,8-hxcdd	<0,04	-----	0,04	-----	-----
1,2,3,7,8,9-hxcdd	<0,04	-----	0,04	-----	-----
1,2,3,4,6,7,8-hpcdf	<0,004	-----	0,004	-----	-----
1,2,3,4,7,8,9-hpcdf	<0,004	-----	0,004	-----	-----
1,2,3,4,6,7,8-hpcdd	<0,004	-----	0,004	-----	-----
ocdf	<0,0004	-----	0,0004	-----	-----
ocdd	<0,0004	-----	0,0004	-----	-----
Sommatoria PCDD/PCDF	<0,42	-----	0,42	10	100

L'espressione dei risultati dei PCDD/PCDF tiene conto del recupero dello standard interno di matrice.

Codice Documento	Edizione	Revisione	Emissione	Pagina 1 di 3
MD 5.10 Y1 Procedura di riferimento: PG 5.10 A	1	4	04/05/2020	

RAPPORTO DI PROVA N° 8110/2022

Metodo di prova: EPA 1668C 2010

Parametro	Risultato (mg/Kg s.s.)	Incertezza (mg/Kg s.s.)	Limite di Quantificazione (mg/Kg s.s.)	Tabella 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	
				COLONNA A Sito ad uso verde pubblico, privato e residenziale (mg/Kg s.s.)	COLONNA B Sito ad uso Commerciale ed Industriale (mg/Kg s.s.)
Policlorobifenili	-----	-----	-----	-----	-----
PCB-28*	<0,0002	-----	0,0002	-----	-----
PCB-52*	<0,0002	-----	0,0002	-----	-----
PCB-95*	<0,0002	-----	0,0002	-----	-----
PCB-101*	<0,0002	-----	0,0002	-----	-----
PCB-99*	<0,0002	-----	0,0002	-----	-----
PCB-81 [#]	<0,0002	-----	0,0002	-----	-----
PCB-110*	<0,0002	-----	0,0002	-----	-----
PCB-77 [#]	<0,0002	-----	0,0002	-----	-----
PCB-151*	<0,0002	-----	0,0002	-----	-----
PCB-149*	<0,0002	-----	0,0002	-----	-----
PCB-123 [#]	<0,0002	-----	0,0002	-----	-----
PCB-118 [#]	<0,0002	-----	0,0002	-----	-----
PCB-114 [#]	<0,0002	-----	0,0002	-----	-----
PCB-146*	<0,0002	-----	0,0002	-----	-----
PCB-153*	0,0002	0,0001	0,0002	-----	-----
PCB-105 [#]	<0,0002	-----	0,0002	-----	-----
PCB-138*	<0,0002	-----	0,0002	-----	-----
PCB-126 [#]	<0,0002	-----	0,0002	-----	-----
PCB-187*	<0,0002	-----	0,0002	-----	-----
PCB-183*	<0,0002	-----	0,0002	-----	-----
PCB-128*	<0,0002	-----	0,0002	-----	-----
PCB-167 [#]	<0,0002	-----	0,0002	-----	-----
PCB-177*	<0,0002	-----	0,0002	-----	-----
PCB-156 [#]	<0,0002	-----	0,0002	-----	-----
PCB-157 [#]	<0,0002	-----	0,0002	-----	-----
PCB-180*	<0,0002	-----	0,0002	-----	-----
PCB-169 [#]	<0,0002	-----	0,0002	-----	-----
PCB-170*	<0,0002	-----	0,0002	-----	-----
PCB-189 [#]	<0,0002	-----	0,0002	-----	-----
Sommatoria PCB (congeneri totali)*	0,0030	0,0001	0,0029	0,06	5
Sommatoria PCB (dioxin like) [#]	<0,0012	-----	0,0012	-----	-----

(*) prova non accreditata da Accredia

([#]) Congenere PCB dioxin-like

Codice Documento	Edizione	Revisione	Emissione	Pagina 2 di 3
MD 5.10 Y1 Procedura di riferimento: PG 5.10 A	1	4	04/05/2020	

RAPPORTO DI PROVA N° 8110/2022

GIUDIZIO: Per tutti i parametri del presente rapporto di prova, il campione presenta valore di concentrazione inferiore alla concentrazione soglia di contaminazione per i siti ad uso verde pubblico, privato e residenziale, come da Tab.1 All. 5 Titolo V Parte IV del D.Lgs. n. 152/06 col. A

L' U.O.C. Siti Contaminati e Bonifiche non è responsabile del campionamento.

I risultati del presente rapporto di prova si riferiscono solo al campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente né usato per scopi pubblicitari senza esplicita autorizzazione della Direzione.

Le sommatorie si riferiscono alla somma dei soli congeneri positivi, più i congeneri al di sotto del limite di quantificazione considerati pari alla meta' del limite di quantificazione stesso (medium bound).

L'incertezza di misura è espressa come incertezza estesa ad un livello di probabilità del 95% con un fattore di copertura $k=2$.

La conformità ai valori limite di legge viene valutata secondo le Linee guida ISPRA 52/2009 "L'analisi di conformità con i valori limite di legge: il ruolo dell'incertezza associata a risultati di misura".

Pozzuoli li 01/08/2022

Il Dirigente
del L.R. Diossine
dott. Luigi Iannibelli

.....Fine Rapporto di Prova.....

Codice Documento	Edizione	Revisione	Emissione	Pagina
MD 5.10 Y1 Procedura di riferimento: PG 5.10 A	1	4	04/05/2020	3 di 3

RAPPORTO DI PROVA N° 8111/2022

Accettazione n°: 8111/2022	del:11/05/2022	Laboratorio Regionale Siti Contaminati
Descrizione:Terreno	Località di prelievo: SOLOFRA (AV)	
Tipo Analisi: Chimica	Sito/Punto di prelievo: COR.CO.SOL. - Sondaggio S22	
Ente prelevatore: A.T. Dip. Prov. AV	Comune e Indirizzo: Via Circumvallazione, 162 Avellino	
Modalità di campionamento: /////	Verbale di prelievo n°: 6/ES/SC	
Committente: Dipartimento Provinciale di Avellino	Data prelievo: 10/05/2022	
Data Inizio Analisi: 16/05/2022	Data Fine Analisi: 27/07/2022	

RISULTATO DELLA PROVA

PARAMETRO	RISULTATO	INCERTEZZA	METODI DI ANALISI
Residuo a 105 °C (frazione < 2 cm su sostanza tal quale)	82,2%	0,2%	DM 13/9/1999 SO n. 185 GU n.248 21/10/1999 Met
Residuo a 105 °C (frazione < 2 mm dopo essiccazione all'aria)	93,0%	0,3%	DM 13/9/1999 SO n. 185 GU n.248 21/10/1999 Met
Scheletro (frazione > 2mm)	16,1%	1,4%	DM 13/9/1999 SO n. 185 GU n.248 21/10/1999 Met

PARAMETRO	RISULTATO (mg/Kg s.s.)	INCERTEZZA (mg/Kg s.s.)	METODI DI ANALISI	Tabella 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	
				COLONNA A Sito ad uso verde pubblico, privato e residenziale (mg/Kg s.s.)	COLONNA B Sito ad uso Commerciale ed Industriale (mg/Kg s.s.)
COMPOSTI INORGANICI					
1 Antimonio (Sb)	<0,5	----	EPA 3051A 2007, EPA 6010 D 2018	10	30
2 Arsenico (As)	19,9	4,8	EPA 3051A 2007, EPA 6010 D 2018	20	50
3 Berillio (Be)	4,95	0,89	EPA 3051A 2007, EPA 6010 D 2018	2	10
4 Cadmio (Cd)	0,19	0,04	EPA 3051A 2007, EPA 6010 D 2018	2	15
5 Cobalto (Co)	8,08	1,41	EPA 3051A 2007, EPA 6010 D 2018	20	250
6 Cromo (Cr)	79,3	13,5	EPA 3051A 2007, EPA 6010 D 2018	150	800
7 Cromo VI (Cr)	3,80	1,04	EPA 3060A 1996, EPA 7199 1996	2	15
8 Mercurio (Hg)	0,057	0,018	EPA 7473 2007	1	5
9 Nichel (Ni)	8,63	1,47	EPA 3051A 2007, EPA 6010 D 2018	120	500
10 Piombo (Pb)	21,8	4,0	EPA 3051A 2007, EPA 6010 D 2018	100	1000
11 Rame (Cu)	120	20	EPA 3051A 2007, EPA 6010 D 2018	120	600
12 Selenio (Se)	<0,2	----	EPA 3051A 2007, EPA 6010 D 2018	3	15
13 Tallio (Tl)	<0,1	----	EPA 3051A 2007, EPA 6010 D 2018	1	10
14 Vanadio (V)	64,5	11,7	EPA 3051A 2007, EPA 6010 D 2018	90	250
15 Zinco (Zn)	69,4	11,7	EPA 3051A 2007, EPA 6010 D 2018	150	1500
IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI					
18 Pirene	<0,005	----	EPA 3545A 2007, EPA 3630C 1996, EPA 8270E 2018	5	50
19 Benzo(a)Antracene	0,006	0,002	EPA 3545A 2007, EPA 3630C 1996, EPA 8270E 2018	0,5	10
20 Crisene	<0,005	----	EPA 3545A 2007, EPA 3630C 1996, EPA 8270E 2018	5	50
21 Benzo(b)Fluorantene	<0,005	----	EPA 3545A 2007, EPA 3630C 1996, EPA 8270E 2018	0,5	10
22 Benzo(k)Fluorantene	<0,005	----	EPA 3545A 2007, EPA 3630C 1996, EPA 8270E 2018	0,5	10
23 Benzo(a)Pirene	<0,005	----	EPA 3545A 2007, EPA 3630C 1996, EPA 8270E 2018	0,1	10
24 Indeno(1,2,3-c,d)Pirene	<0,005	----	EPA 3545A 2007, EPA 3630C 1996, EPA 8270E 2018	0,1	5
25 Dibenzo(a,h)Antracene	<0,005	----	EPA 3545A 2007, EPA 3630C 1996, EPA 8270E 2018	0,1	10
26 Benzo(g,h,i)Perilene	<0,005	----	EPA 3545A 2007, EPA 3630C 1996, EPA 8270E 2018	0,1	10
27 Dibenzo(a,e)Pirene	<0,010	----	EPA 3545A 2007, EPA 3630C 1996, EPA 8270E 2018	0,1	10
28 Dibenzo(a,h)Pirene	<0,010	----	EPA 3545A 2007, EPA 3630C 1996, EPA 8270E 2018	0,1	10
29 Dibenzo(a,l)Pirene	<0,010	----	EPA 3545A 2007, EPA 3630C 1996, EPA 8270E 2018	0,1	10
30 Dibenzo(a,i)Pirene	<0,010	----	EPA 3545A 2007, EPA 3630C 1996, EPA 8270E 2018	0,1	10
31 Sommatória policiclici aromatici (da 18 a 30)	<0,040	----	----	10	100
IDROCARBURI					
32 Idrocarburi Leggeri (C ≤ 12)*	<1	----	EPA 5021A 2003, EPA 8015D 2003	10	250
33 Idrocarburi Pesanti (C > 12)	36,4	9,6	UNI EN ISO 16703: 2011	50	750

Codice Documento	Edizione	Revisione	Emissione	Pagina 1 di 4
MD 5.10 X1 Procedura di riferimento: PG 5.10 A	1	5	12/12/2020	

RAPPORTO DI PROVA N° 8111/2022

PARAMETRO	RISULTATO	Unità di Misura	METODI DI ANALISI	Tabella 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	
				COLONNA A Sito ad uso verde pubblico, privato e residenziale (mg/Kg s.s.)	COLONNA B Sito ad uso Commerciale ed Industriale (mg/Kg s.s.)
SOLVENTI AROMATICI					
34 Benzene*	<0,01	mg/Kg s.s.	EPA 5021A 2003, EPA 8260D 2018	0,1	2
35 Toluene*	<0,01	mg/Kg s.s.	EPA 5021A 2003, EPA 8260D 2018	0,5	50
36 Etilbenzene*	<0,01	mg/Kg s.s.	EPA 5021A 2003, EPA 8260D 2018	0,5	50
37 Stirene*	<0,02	mg/Kg s.s.	EPA 5021A 2003, EPA 8260D 2018	0,5	50
38 p-Xilene*	<0,02	mg/Kg s.s.	EPA 5021A 2003, EPA 8260D 2018	0,5	50
39 Sommatoria organici aromatici (da 35 a 38)*	<0,03	mg/Kg s.s.	-----	1	100
ALIFATICI CLORURATI CANCEROGENI					
40 Clorometano*	<0,01	mg/Kg s.s.	EPA 5021A 2003, EPA 8260D 2018	0,1	5
41 Diclorometano*	<0,01	mg/Kg s.s.	EPA 5021A 2003, EPA 8260D 2018	0,1	5
42 Triclorometano (Cloroformio)*	<0,01	mg/Kg s.s.	EPA 5021A 2003, EPA 8260D 2018	0,1	5
43 Cloruro di Vinile*	<0,005	mg/Kg s.s.	EPA 5021A 2003, EPA 8260D 2018	0,01	0,1
44 1,2-Dicloroetano*	<0,01	mg/Kg s.s.	EPA 5021A 2003, EPA 8260D 2018	0,2	5
45 1,1-Dicloroetilene*	<0,01	mg/Kg s.s.	EPA 5021A 2003, EPA 8260D 2018	0,1	1
46 Tricloroetilene*	<0,01	mg/Kg s.s.	EPA 5021A 2003, EPA 8260D 2018	1	10
47 Tetracloroetilene (PCE)*	<0,01	mg/Kg s.s.	EPA 5021A 2003, EPA 8260D 2018	0,5	20
ALIFATICI CLORURATI NON CANCEROGENI					
48 1,1-Dicloroetano*	<0,01	mg/Kg s.s.	EPA 5021A 2003, EPA 8260D 2018	0,5	30
49 cis-1,2-Dicloroetilene *	<0,01	mg/Kg s.s.	EPA 5021A 2003, EPA 8260D 2018	0,3	15
50 trans-1,2-Dicloroetilene *	<0,01	mg/Kg s.s.	EPA 5021A 2003, EPA 8260D 2018	0,3	15
51 1,1,1-Tricloroetano*	<0,01	mg/Kg s.s.	EPA 5021A 2003, EPA 8260D 2018	0,5	50
52 1,2-Dicloropropano*	<0,01	mg/Kg s.s.	EPA 5021A 2003, EPA 8260D 2018	0,3	5
53 1,1,2-Tricloroetano*	<0,01	mg/Kg s.s.	EPA 5021A 2003, EPA 8260D 2018	0,5	15
54 1,2,3-Tricloropropano*	<0,01	mg/Kg s.s.	EPA 5021A 2003, EPA 8260D 2018	1	10
55 1,1,2,2-Tetracloroetano*	<0,01	mg/Kg s.s.	EPA 5021A 2003, EPA 8260D 2018	0,5	10
ALIFATICI ALOGENATI CANCEROGENI					
56 Tribromometano (Bromoformio)*	<0,01	mg/Kg s.s.	EPA 5021A 2003, EPA 8260D 2018	0,5	10
57 1,2-Dibromoetano*	<0,005	mg/Kg s.s.	EPA 5021A 2003, EPA 8260D 2018	0,01	0,1
58 Dibromoclorometano*	<0,01	mg/Kg s.s.	EPA 5021A 2003, EPA 8260D 2018	0,5	10
59 Bromodichlorometano*	<0,01	mg/Kg s.s.	EPA 5021A 2003, EPA 8260D 2018	0,5	10
CLOROBENZENI					
60 Monoclorobenzene*	<0,01	mg/Kg s.s.	EPA 5021A 2003, EPA 8260D 2018	0,5	50
61 1,2-Diclorobenzene*	<0,01	mg/Kg s.s.	EPA 5021A 2003, EPA 8260D 2018	1	50
62 1,3-Diclorobenzene*	<0,01	mg/Kg s.s.	EPA 5021A 2003, EPA 8260D 2018	-----	-----
63 1,4-Diclorobenzene*	<0,01	mg/Kg s.s.	EPA 5021A 2003, EPA 8260D 2018	0,1	10
64 1,2,4-Triclorobenzene*	<0,01	mg/Kg s.s.	EPA 5021A 2003, EPA 8260D 2018	1	50
65 1,2,4,5-Tetraclorobenzene*	<0,0005	mg/Kg s.s.	EPA 3550C 2007, EPA 3620C 2014, EPA 8121 1994	1	25
66 Pentaclorobenzene*	<0,0005	mg/Kg s.s.	EPA 3550C 2007, EPA 3620C 2014, EPA 8121 1994	0,1	50
67 Esaclorobenzene*	<0,0005	mg/Kg s.s.	EPA 3550C 2007, EPA 3620C 2014, EPA 8121 1994	0,05	5
AMMINE AROMATICHE					
68 Anilina*	<0,01	mg/Kg s.s.	EPA 3550C 2007, EPA3620C 2014, EPA 8270E 2018	0,05	5
69 o-Anisidina*	<0,01	mg/Kg s.s.	EPA 3550C 2007, EPA3620C 2014, EPA 8270E 2018	0,1	10
70 m,p-Anisidina*	<0,01	mg/Kg s.s.	EPA 3550C 2007, EPA3620C 2014, EPA 8270E 2018	0,1	10
71 Difenilammina*	<0,01	mg/Kg s.s.	EPA 3550C 2007, EPA3620C 2014, EPA 8270E 2018	0,1	10
72 p-Toluidina*	<0,01	mg/Kg s.s.	EPA 3550C 2007, EPA3620C 2014, EPA 8270E 2018	0,1	5
73 Sommatoria ammine aromatiche (da 68 a 72)	<0,02	mg/Kg s.s.	-----	0,5	25

Codice Documento MD 5.10 X1 Procedura di riferimento: PG 5.10 A	Edizione 1	Revisione 5	Emissione 12/12/2020	Pagina 2 di 4
--	---------------	----------------	-------------------------	------------------

RAPPORTO DI PROVA N° 8111/2022

PARAMETRO	RISULTATO	Unità di Misura	METODI DI ANALISI	Tabella 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	
				COLONNA A Sito ad uso verde pubblico, privato e residenziale (mg/Kg s.s.)	COLONNA B Sito ad uso Commerciale ed Industriale (mg/Kg s.s.)
FENOLI NON CLORURATI					
74 Fenolo*	0,055	mg/Kg s.s.	EPA 3550C 2007, EPA3630C 1996, EPA 8270E 2018	1	60
75 o,m,p-Metilfenolo*	<0,01	mg/Kg s.s.	EPA 3550C 2007, EPA3630C 1996, EPA 8270E 2018	0,1	25
FENOLI CLORURATI					
76 2-Clorofenolo*	<0,01	mg/Kg s.s.	EPA 3550C 2007, EPA3630C 1996, EPA 8270E 2018	0,5	25
77 2,4-Diclorofenolo*	<0,01	mg/Kg s.s.	EPA 3550C 2007, EPA3630C 1996, EPA 8270E 2018	0,5	50
78 2,4,6-Triclorofenolo*	<0,005	mg/Kg s.s.	EPA 3550C 2007, EPA3630C 1996, EPA 8270E 2018	0,01	5
79 Pentaclorofenolo*	<0,005	mg/Kg s.s.	EPA 3550C 2007, EPA3630C 1996, EPA 8270E 2018	0,01	5
FITOFARMACI					
80 Alaclor*	<0,005	mg/Kg s.s.	EPA 3550C 2007, EPA3620C 2014, EPA 8270E 2018	0,01	1
81 Aldrin*	<0,005	mg/Kg s.s.	EPA 3550C 2007, EPA3620C 2014, EPA 8270E 2018	0,01	0,1
82 Atrazina*	<0,005	mg/Kg s.s.	EPA 3550C 2007, EPA3620C 2014, EPA 8270E 2018	0,01	1
83 α-Esacloroesano*	<0,005	mg/Kg s.s.	EPA 3550C 2007, EPA3620C 2014, EPA 8270E 2018	0,01	0,1
84 β-Esacloroesano*	<0,005	mg/Kg s.s.	EPA 3550C 2007, EPA3620C 2014, EPA 8270E 2018	0,01	0,5
85 γ-Esacloroesano (Lindano)*	<0,005	mg/Kg s.s.	EPA 3550C 2007, EPA3620C 2014, EPA 8270E 2018	0,01	0,5
86 Clordano*	<0,005	mg/Kg s.s.	EPA 3550C 2007, EPA3620C 2014, EPA 8270E 2018	0,01	0,1
87 DDD, DDT, DDE*	0,017	mg/Kg s.s.	EPA 3550C 2007, EPA3620C 2014, EPA 8270E 2018	0,01	0,1
88 Dieldrin*	<0,005	mg/Kg s.s.	EPA 3550C 2007, EPA3620C 2014, EPA 8270E 2018	0,01	0,1
89 Endrin*	<0,005	mg/Kg s.s.	EPA 3550C 2007, EPA3620C 2014, EPA 8270E 2018	0,01	2

Codice Documento	Edizione	Revisione	Emissione	Pagina 3 di 4
MD 5.10 X1 Procedura di riferimento: PG 5.10 A	1	5	12/12/2020	

RAPPORTO DI PROVA N° 8111/2022

PARAMETRO	RISULTATO	Unità di Misura	METODI DI ANALISI	Tabella 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	
				COLONNA A Sito ad uso verde pubblico, privato e residenziale (mg/Kg s.s.)	COLONNA B Sito ad uso Commerciale ed Industriale (mg/Kg s.s.)
NITROBENZENI					
90 Nitrobenzene*	<0,01	mg/Kg s.s.	EPA 3550C 2007, EPA3620C 2014, EPA 8270E 2018	0,5	30
91 3-Cloronitrobenzene*	<0,01	mg/Kg s.s.	EPA 3550C 2007, EPA3620C 2014, EPA 8270E 2018	0,1	10
92 4-Cloronitrobenzene*	<0,01	mg/Kg s.s.	EPA 3550C 2007, EPA3620C 2014, EPA 8270E 2018	0,1	10
93 2-Cloronitrobenzene*	<0,01	mg/Kg s.s.	EPA 3550C 2007, EPA3620C 2014, EPA 8270E 2018	0,1	10
94 2,5-Dicloronitrobenzene*	<0,01	mg/Kg s.s.	EPA 3550C 2007, EPA3620C 2014, EPA 8270E 2018	0,1	10
95 2,4-Dicloronitrobenzene*	<0,01	mg/Kg s.s.	EPA 3550C 2007, EPA3620C 2014, EPA 8270E 2018	0,1	10
96 2,3-Dicloronitrobenzene*	<0,01	mg/Kg s.s.	EPA 3550C 2007, EPA3620C 2014, EPA 8270E 2018	0,1	10
97 3,4-Dicloronitrobenzene*	<0,01	mg/Kg s.s.	EPA 3550C 2007, EPA3620C 2014, EPA 8270E 2018	0,1	10
98 1,3-Dinitrobenzene*	<0,01	mg/Kg s.s.	EPA 3550C 2007, EPA3620C 2014, EPA 8270E 2018	0,1	25
99 1,2-Dinitrobenzene*	<0,01	mg/Kg s.s.	EPA 3550C 2007, EPA3620C 2014, EPA 8270E 2018	0,1	25
100 2,3,4-Tricloronitrobenzene*	<0,01	mg/Kg s.s.	EPA 3550C 2007, EPA3620C 2014, EPA 8270E 2018	0,1	10
101 2,4,6-Tricloronitrobenzene*	<0,01	mg/Kg s.s.	EPA 3550C 2007, EPA3620C 2014, EPA 8270E 2018	0,1	10
102 3,4,5-Tricloronitrobenzene*	<0,01	mg/Kg s.s.	EPA 3550C 2007, EPA3620C 2014, EPA 8270E 2018	0,1	10
103 2,3,4,5-Tetracloronitrobenzene*	<0,01	mg/Kg s.s.	EPA 3550C 2007, EPA3620C 2014, EPA 8270E 2018	0,1	10
104 Pentacloronitrobenzene*	<0,01	mg/Kg s.s.	EPA 3550C 2007, EPA3620C 2014, EPA 8270E 2018	0,1	10

(*) prova non accreditata da ACCREDIA

L' U.O.C. Siti Contaminati e Bonifiche non è responsabile del campionamento.

I risultati del presente rapporto di prova si riferiscono solo al campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente né usato per scopi pubblicitari senza esplicita autorizzazione della Direzione.

Le sommatorie si riferiscono alla somma dei soli congeneri positivi, più i congeneri al di sotto del limite di quantificazione considerati pari alla metà del limite di quantificazione stesso (medium bound).

L'incertezza di misura è espressa come incertezza estesa ad un livello di probabilità del 95% con un fattore di copertura k=2.

La conformità ai valori limite di legge viene valutata secondo le Linee guida ISPRA 52/2009 "L'analisi di conformità con i valori limite di legge: il ruolo dell'incertezza associata a risultati di misura".

GIUDIZIO: Relativamente al parametro **3, 7 e 87** del presente rapporto di prova, il campione di terreno presenta **valori di concentrazione superiori alla concentrazione soglia di contaminazione per i siti ad uso verde pubblico, privato e residenziale**, come da Tab.1 All. 5 Titolo V Parte IV del D.Lgs. n. 152/06 col. A. Per tutti i parametri del presente rapporto di prova, il campione di terreno presenta **valori di concentrazione inferiori alla concentrazione soglia di contaminazione per i siti ad uso commerciale e industriale** come da Tab.1 All. 5 Titolo V Parte IV del D.Lgs. n. 152/06 col. B.

Pozzuoli li, 27/07/2022

IL DIRIGENTE
del LR Siti Contaminati
dott. Bruna Coletta

.....Fine Rapporto di Prova.....

Codice Documento	Edizione	Revisione	Emissione	Pagina
MD 5.10 X1 Procedura di riferimento: PG 5.10 A	1	5	12/12/2020	4 di 4

RAPPORTO DI PROVA N° 8111/2022

Accettazione n°: 8111/2022 del: 11/5/22 **Laboratorio Regionale Diossine**
 Descrizione: Suolo Località di prelievo: Solofra (AV)
 Tipo Analisi: Diossine, Furani e PCB Sito/Punto di prelievo: Ditta Cor.Co.Sol./S22
 Ente prelevatore: A.T. Dip. Prov. AV Comune e Indirizzo: Via Circumvallazione, 162 Avellino
 Modalità di campionamento: N.A. Verbale di prelievo n°: 6/ES/SC
 Committente: Dipartimento Provinciale di Avellino
 Data prelievo: 10/5/22 Data inizio prove: 16/5/22 Data fine prove: 27/7/22

RISULTATO DELLA PROVA

Parametro	Metodo di prova	Risultato %	Incertezza %
Residuo a 105 °C	DM 13/9/1999 SO n. 185 GU n.248 21/10/1999 Met II.2	93	0,3
Scheletro (frazione > 2mm)	DM 13/9/1999 SO n. 185 GU n.248 21/10/1999 Met II.1	16,1	1,4

Metodo di prova: EPA 1613B 1994, NATO CCMS report n. 176 1988

Parametro	Risultato I-TEQ (ng/Kg s.s.)	Incertezza I-TEQ (ng/Kg s.s.)	Limite di Quantificazione I-TEQ (ng/Kg s.s.)	Tabella 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	
				COLONNA A Sito ad uso verde pubblico, privato e residenziale I-TEQ (ng/Kg s.s.)	COLONNA B Sito ad uso Commerciale ed Industriale I-TEQ (ng/Kg s.s.)
Diossine e Furani	-----	-----	-----	-----	-----
2,3,7,8-tcdf	<0,01	-----	0,01	-----	-----
2,3,7,8-tcdd	<0,10	-----	0,10	-----	-----
1,2,3,7,8-pecdf	<0,02	-----	0,02	-----	-----
2,3,4,7,8-pecdf	<0,20	-----	0,20	-----	-----
1,2,3,7,8-pecdd	<0,20	-----	0,20	-----	-----
1,2,3,4,7,8-hxcdf	<0,04	-----	0,04	-----	-----
1,2,3,6,7,8-hxcdf	<0,06	-----	0,06	-----	-----
2,3,4,6,7,8-hxcdf	<0,04	-----	0,04	-----	-----
1,2,3,7,8,9-hxcdf	<0,04	-----	0,04	-----	-----
1,2,3,4,7,8-hxcdd	<0,04	-----	0,04	-----	-----
1,2,3,6,7,8-hxcdd	<0,04	-----	0,04	-----	-----
1,2,3,7,8,9-hxcdd	<0,04	-----	0,04	-----	-----
1,2,3,4,6,7,8-hpcdf	<0,004	-----	0,004	-----	-----
1,2,3,4,7,8,9-hpcdf	<0,004	-----	0,004	-----	-----
1,2,3,4,6,7,8-hpcdd	<0,004	-----	0,004	-----	-----
ocdf	<0,0004	-----	0,0004	-----	-----
ocdd	<0,0004	-----	0,0004	-----	-----
Sommatoria PCDD/PCDF	<0,42	-----	0,42	10	100

L'espressione dei risultati dei PCDD/PCDF tiene conto del recupero dello standard interno di matrice.

Codice Documento	Edizione	Revisione	Emissione	Pagina 1 di 3
MD 5.10 Y1 Procedura di riferimento: PG 5.10 A	1	4	04/05/2020	

RAPPORTO DI PROVA N° 8111/2022

Metodo di prova: EPA 1668C 2010

Parametro	Risultato (mg/Kg s.s.)	Incertezza (mg/Kg s.s.)	Limite di Quantificazione (mg/Kg s.s.)	Tabella 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	
				COLONNA A Sito ad uso verde pubblico, privato e residenziale (mg/Kg s.s.)	COLONNA B Sito ad uso Commerciale ed Industriale (mg/Kg s.s.)
Policlorobifenili	-----	-----	-----	-----	-----
PCB-28*	<0,0002	-----	0,0002	-----	-----
PCB-52*	<0,0002	-----	0,0002	-----	-----
PCB-95*	<0,0002	-----	0,0002	-----	-----
PCB-101*	<0,0002	-----	0,0002	-----	-----
PCB-99*	<0,0002	-----	0,0002	-----	-----
PCB-81 [#]	<0,0002	-----	0,0002	-----	-----
PCB-110*	<0,0002	-----	0,0002	-----	-----
PCB-77 [#]	<0,0002	-----	0,0002	-----	-----
PCB-151*	<0,0002	-----	0,0002	-----	-----
PCB-149*	<0,0002	-----	0,0002	-----	-----
PCB-123 [#]	<0,0002	-----	0,0002	-----	-----
PCB-118 [#]	<0,0002	-----	0,0002	-----	-----
PCB-114 [#]	<0,0002	-----	0,0002	-----	-----
PCB-146*	<0,0002	-----	0,0002	-----	-----
PCB-153*	<0,0002	-----	0,0002	-----	-----
PCB-105 [#]	<0,0002	-----	0,0002	-----	-----
PCB-138*	<0,0002	-----	0,0002	-----	-----
PCB-126 [#]	<0,0002	-----	0,0002	-----	-----
PCB-187*	<0,0002	-----	0,0002	-----	-----
PCB-183*	<0,0002	-----	0,0002	-----	-----
PCB-128*	<0,0002	-----	0,0002	-----	-----
PCB-167 [#]	<0,0002	-----	0,0002	-----	-----
PCB-177*	<0,0002	-----	0,0002	-----	-----
PCB-156 [#]	<0,0002	-----	0,0002	-----	-----
PCB-157 [#]	<0,0002	-----	0,0002	-----	-----
PCB-180*	<0,0002	-----	0,0002	-----	-----
PCB-169 [#]	<0,0002	-----	0,0002	-----	-----
PCB-170*	<0,0002	-----	0,0002	-----	-----
PCB-189 [#]	<0,0002	-----	0,0002	-----	-----
Sommatoria PCB (congeneri totali)*	<0,0029	-----	0,0029	0,06	5
Sommatoria PCB (dioxin like) [#]	<0,0012	-----	0,0012	-----	-----

(*) prova non accreditata da Accredia

([#]) Congenere PCB dioxin-like

Codice Documento	Edizione	Revisione	Emissione	Pagina 2 di 3
MD 5.10 Y1 Procedura di riferimento: PG 5.10 A	1	4	04/05/2020	

RAPPORTO DI PROVA N° 8111/2022

GIUDIZIO: Per tutti i parametri del presente rapporto di prova, il campione presenta valore di concentrazione inferiore alla concentrazione soglia di contaminazione per i siti ad uso verde pubblico, privato e residenziale, come da Tab.1 All. 5 Titolo V Parte IV del D.Lgs. n. 152/06 col. A

L' U.O.C. Siti Contaminati e Bonifiche non è responsabile del campionamento.

I risultati del presente rapporto di prova si riferiscono solo al campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente né usato per scopi pubblicitari senza esplicita autorizzazione della Direzione.

Le sommatorie si riferiscono alla somma dei soli congeneri positivi, più i congeneri al di sotto del limite di quantificazione considerati pari alla meta' del limite di quantificazione stesso (medium bound).

L'incertezza di misura è espressa come incertezza estesa ad un livello di probabilità del 95% con un fattore di copertura k=2.

La conformità ai valori limite di legge viene valutata secondo le Linee guida ISPRA 52/2009 "L'analisi di conformità con i valori limite di legge: il ruolo dell'incertezza associata a risultati di misura".

Pozzuoli li 01/08/2022

Il Dirigente
del L.R. Diossine
dott. Luigi Iannibelli

.....Fine Rapporto di Prova.....

Codice Documento	Edizione	Revisione	Emissione	Pagina
MD 5.10 Y1 Procedura di riferimento: PG 5.10 A	1	4	04/05/2020	3 di 3

RAPPORTO DI PROVA N° 8296/2022

Accettazione n°: 8296/2022	del:12/05/2022	Laboratorio Regionale Siti Contaminati
Descrizione:Terreno	Località di prelievo: SOLOFRA (AV)	
Tipo Analisi: Chimica	Sito/Punto di prelievo: COR.CO.SOL. - Campione S11 - Sondaggio S11	
Ente prelevatore: A.T. Dip. Prov. AV	Comune e Indirizzo: Via Circumvallazione, 162 Avellino	
Modalità di campionamento: //	Verbale di prelievo n°: 7/DV/NA	
Committente: Dipartimento Provinciale di Avellino	Data prelievo: 11/05/2022	
Data Inizio Analisi: 16/05/2022	Data Fine Analisi: 27/07/2022	

RISULTATO DELLA PROVA

PARAMETRO		RISULTATO	INCERTEZZA	METODI DI ANALISI	
Residuo a 105 °C (frazione < 2 cm su sostanza tal quale)		68,6%	0,2%	DM 13/9/1999 SO n. 185 GU n.248 21/10/1999 Met	
Residuo a 105 °C (frazione < 2 mm dopo essiccazione all'aria)		92,3%	0,3%	DM 13/9/1999 SO n. 185 GU n.248 21/10/1999 Met	
Scheletro (frazione > 2mm)		14,3%	1,2%	DM 13/9/1999 SO n. 185 GU n.248 21/10/1999 Met	
PARAMETRO	RISULTATO (mg/Kg s.s.)	INCERTEZZA (mg/Kg s.s.)	METODI DI ANALISI	Tabella 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	
				COLONNA A Sito ad uso verde pubblico, privato e residenziale (mg/Kg s.s.)	COLONNA B Sito ad uso Commerciale ed Industriale (mg/Kg s.s.)
COMPOSTI INORGANICI					
1	Antimonio (Sb)	<0,5	----	EPA 3051A 2007, EPA 6010 D 2018	10
2	Arsenico (As)	17,7	4,2	EPA 3051A 2007, EPA 6010 D 2018	20
3	Berillio (Be)	8,22	1,48	EPA 3051A 2007, EPA 6010 D 2018	2
4	Cadmio (Cd)	0,15	0,03	EPA 3051A 2007, EPA 6010 D 2018	2
5	Cobalto (Co)	6,98	1,21	EPA 3051A 2007, EPA 6010 D 2018	20
6	Cromo (Cr)	588	100	EPA 3051A 2007, EPA 6010 D 2018	150
7	Cromo VI (Cr)	37,0	10,1	EPA 3060A 1996, EPA 7199 1996	2
8	Mercurio (Hg)	0,037	0,012	EPA 7473 2007	1
9	Nichel (Ni)	7,92	1,35	EPA 3051A 2007, EPA 6010 D 2018	120
10	Piombo (Pb)	23,0	4,2	EPA 3051A 2007, EPA 6010 D 2018	100
11	Rame (Cu)	25,8	4,4	EPA 3051A 2007, EPA 6010 D 2018	120
12	Selenio (Se)	<0,2	----	EPA 3051A 2007, EPA 6010 D 2018	3
13	Tallio (Tl)	<0,1	----	EPA 3051A 2007, EPA 6010 D 2018	1
14	Vanadio (V)	53,0	9,6	EPA 3051A 2007, EPA 6010 D 2018	90
15	Zinco (Zn)	75,1	12,7	EPA 3051A 2007, EPA 6010 D 2018	150
IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI					
18	Pirene	<0,005	----	EPA 3545A 2007, EPA 3630C 1996, EPA 8270E 2018	5
19	Benzo(a)Antracene	<0,005	----	EPA 3545A 2007, EPA 3630C 1996, EPA 8270E 2018	0,5
20	Crisene	<0,005	----	EPA 3545A 2007, EPA 3630C 1996, EPA 8270E 2018	5
21	Benzo(b)Fluorantene	<0,005	----	EPA 3545A 2007, EPA 3630C 1996, EPA 8270E 2018	0,5
22	Benzo(k)Fluorantene	<0,005	----	EPA 3545A 2007, EPA 3630C 1996, EPA 8270E 2018	0,5
23	Benzo(a)Pirene	<0,005	----	EPA 3545A 2007, EPA 3630C 1996, EPA 8270E 2018	0,1
24	Indeno(1,2,3-c,d)Pirene	<0,005	----	EPA 3545A 2007, EPA 3630C 1996, EPA 8270E 2018	0,1
25	Dibenzo(a,h)Antracene	<0,005	----	EPA 3545A 2007, EPA 3630C 1996, EPA 8270E 2018	0,1
26	Benzo(g,h,i)Perilene	<0,005	----	EPA 3545A 2007, EPA 3630C 1996, EPA 8270E 2018	0,1
27	Dibenzo(a,e)Pirene	<0,010	----	EPA 3545A 2007, EPA 3630C 1996, EPA 8270E 2018	0,1
28	Dibenzo(a,h)Pirene	<0,010	----	EPA 3545A 2007, EPA 3630C 1996, EPA 8270E 2018	0,1
29	Dibenzo(a,l)Pirene	<0,010	----	EPA 3545A 2007, EPA 3630C 1996, EPA 8270E 2018	0,1
30	Dibenzo(a,i)Pirene	<0,010	----	EPA 3545A 2007, EPA 3630C 1996, EPA 8270E 2018	0,1
31	Sommatoria policiclici aromatici (da 18 a 30)	<0,040	----	----	10
IDROCARBURI					
32	Idrocarburi Leggeri (C ≤ 12)*	<1	----	EPA 5021A 2003, EPA 8015D 2003	10
33	Idrocarburi Pesanti (C > 12)	27,5	7,3	UNI EN ISO 16703: 2011	50

Codice Documento	Edizione	Revisione	Emissione	Pagina 1 di 4
MD 5.10 X1 Procedura di riferimento: PG 5.10 A	1	5	12/12/2020	

RAPPORTO DI PROVA N° 8296/2022

PARAMETRO	RISULTATO	Unità di Misura	METODI DI ANALISI	Tabella 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	
				COLONNA A Sito ad uso verde pubblico, privato e residenziale (mg/Kg s.s.)	COLONNA B Sito ad uso Commerciale ed Industriale (mg/Kg s.s.)
SOLVENTI AROMATICI					
34 Benzene*	<0,01	mg/Kg s.s.	EPA 5021A 2003, EPA 8260D 2018	0,1	2
35 Toluene*	<0,01	mg/Kg s.s.	EPA 5021A 2003, EPA 8260D 2018	0,5	50
36 Etilbenzene*	<0,01	mg/Kg s.s.	EPA 5021A 2003, EPA 8260D 2018	0,5	50
37 Stirene*	<0,02	mg/Kg s.s.	EPA 5021A 2003, EPA 8260D 2018	0,5	50
38 p-Xilene*	<0,02	mg/Kg s.s.	EPA 5021A 2003, EPA 8260D 2018	0,5	50
39 Sommatoria organici aromatici (da 35 a 38)*	<0,03	mg/Kg s.s.	-----	1	100
ALIFATICI CLORURATI CANCEROGENI					
40 Clorometano*	<0,01	mg/Kg s.s.	EPA 5021A 2003, EPA 8260D 2018	0,1	5
41 Diclorometano*	<0,01	mg/Kg s.s.	EPA 5021A 2003, EPA 8260D 2018	0,1	5
42 Triclorometano (Cloroformio)*	<0,01	mg/Kg s.s.	EPA 5021A 2003, EPA 8260D 2018	0,1	5
43 Cloruro di Vinile*	<0,005	mg/Kg s.s.	EPA 5021A 2003, EPA 8260D 2018	0,01	0,1
44 1,2-Dicloroetano*	<0,01	mg/Kg s.s.	EPA 5021A 2003, EPA 8260D 2018	0,2	5
45 1,1-Dicloroetilene*	<0,01	mg/Kg s.s.	EPA 5021A 2003, EPA 8260D 2018	0,1	1
46 Tricloroetilene*	<0,01	mg/Kg s.s.	EPA 5021A 2003, EPA 8260D 2018	1	10
47 Tetracloroetilene (PCE)*	<0,01	mg/Kg s.s.	EPA 5021A 2003, EPA 8260D 2018	0,5	20
ALIFATICI CLORURATI NON CANCEROGENI					
48 1,1-Dicloroetano*	<0,01	mg/Kg s.s.	EPA 5021A 2003, EPA 8260D 2018	0,5	30
49 cis-1,2-Dicloroetilene *	<0,01	mg/Kg s.s.	EPA 5021A 2003, EPA 8260D 2018	0,3	15
50 trans-1,2-Dicloroetilene *	<0,01	mg/Kg s.s.	EPA 5021A 2003, EPA 8260D 2018	0,3	15
51 1,1,1-Tricloroetano*	<0,01	mg/Kg s.s.	EPA 5021A 2003, EPA 8260D 2018	0,5	50
52 1,2-Dicloropropano*	<0,01	mg/Kg s.s.	EPA 5021A 2003, EPA 8260D 2018	0,3	5
53 1,1,2-Tricloroetano*	<0,01	mg/Kg s.s.	EPA 5021A 2003, EPA 8260D 2018	0,5	15
54 1,2,3-Tricloropropano*	<0,01	mg/Kg s.s.	EPA 5021A 2003, EPA 8260D 2018	1	10
55 1,1,2,2-Tetracloroetano*	<0,01	mg/Kg s.s.	EPA 5021A 2003, EPA 8260D 2018	0,5	10
ALIFATICI ALOGENATI CANCEROGENI					
56 Tribromometano (Bromoformio)*	<0,01	mg/Kg s.s.	EPA 5021A 2003, EPA 8260D 2018	0,5	10
57 1,2-Dibromoetano*	<0,005	mg/Kg s.s.	EPA 5021A 2003, EPA 8260D 2018	0,01	0,1
58 Dibromoclorometano*	<0,01	mg/Kg s.s.	EPA 5021A 2003, EPA 8260D 2018	0,5	10
59 Bromodichlorometano*	<0,01	mg/Kg s.s.	EPA 5021A 2003, EPA 8260D 2018	0,5	10
CLOROBENZENI					
60 Monoclorobenzene*	<0,01	mg/Kg s.s.	EPA 5021A 2003, EPA 8260D 2018	0,5	50
61 1,2-Diclorobenzene*	<0,01	mg/Kg s.s.	EPA 5021A 2003, EPA 8260D 2018	1	50
62 1,3-Diclorobenzene*	<0,01	mg/Kg s.s.	EPA 5021A 2003, EPA 8260D 2018	-----	-----
63 1,4-Diclorobenzene*	<0,01	mg/Kg s.s.	EPA 5021A 2003, EPA 8260D 2018	0,1	10
64 1,2,4-Triclorobenzene*	<0,01	mg/Kg s.s.	EPA 5021A 2003, EPA 8260D 2018	1	50
65 1,2,4,5-Tetraclorobenzene*	<0,0005	mg/Kg s.s.	EPA 3550C 2007, EPA 3620C 2014, EPA 8121 1994	1	25
66 Pentaclorobenzene*	<0,0005	mg/Kg s.s.	EPA 3550C 2007, EPA 3620C 2014, EPA 8121 1994	0,1	50
67 Esaclorobenzene*	<0,0005	mg/Kg s.s.	EPA 3550C 2007, EPA 3620C 2014, EPA 8121 1994	0,05	5
AMMINE AROMATICHE					
68 Anilina*	<0,01	mg/Kg s.s.	EPA 3550C 2007, EPA3620C 2014, EPA 8270E 2018	0,05	5
69 o-Anisidina*	<0,01	mg/Kg s.s.	EPA 3550C 2007, EPA3620C 2014, EPA 8270E 2018	0,1	10
70 m,p-Anisidina*	<0,01	mg/Kg s.s.	EPA 3550C 2007, EPA3620C 2014, EPA 8270E 2018	0,1	10
71 Difenilammina*	<0,01	mg/Kg s.s.	EPA 3550C 2007, EPA3620C 2014, EPA 8270E 2018	0,1	10
72 p-Toluidina*	<0,01	mg/Kg s.s.	EPA 3550C 2007, EPA3620C 2014, EPA 8270E 2018	0,1	5
73 Sommatoria ammine aromatiche (da 68 a 72)	<0,02	mg/Kg s.s.	-----	0,5	25

Codice Documento MD 5.10 X1 Procedura di riferimento: PG 5.10 A	Edizione 1	Revisione 5	Emissione 12/12/2020	Pagina 2 di 4
--	---------------	----------------	-------------------------	------------------

RAPPORTO DI PROVA N° 8296/2022

PARAMETRO	RISULTATO	Unità di Misura	METODI DI ANALISI	Tabella 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	
				COLONNA A Sito ad uso verde pubblico, privato e residenziale (mg/Kg s.s.)	COLONNA B Sito ad uso Commerciale ed Industriale (mg/Kg s.s.)
FENOLI NON CLORURATI		----	----	----	----
74 Fenolo*	<0,01	mg/Kg s.s.	EPA 3550C 2007, EPA3630C 1996, EPA 8270E 2018	1	60
75 o,m,p-Metilfenolo*	<0,01	mg/Kg s.s.	EPA 3550C 2007, EPA3630C 1996, EPA 8270E 2018	0,1	25
FENOLI CLORURATI		----	----	----	----
76 2-Clorofenolo*	<0,01	mg/Kg s.s.	EPA 3550C 2007, EPA3630C 1996, EPA 8270E 2018	0,5	25
77 2,4-Diclorofenolo*	<0,01	mg/Kg s.s.	EPA 3550C 2007, EPA3630C 1996, EPA 8270E 2018	0,5	50
78 2,4,6-Triclorofenolo*	<0,005	mg/Kg s.s.	EPA 3550C 2007, EPA3630C 1996, EPA 8270E 2018	0,01	5
79 Pentaclorofenolo*	<0,005	mg/Kg s.s.	EPA 3550C 2007, EPA3630C 1996, EPA 8270E 2018	0,01	5
FITOFARMACI		----	----	----	----
80 Alaclor*	<0,005	mg/Kg s.s.	EPA 3550C 2007, EPA3620C 2014, EPA 8270E 2018	0,01	1
81 Aldrin*	<0,005	mg/Kg s.s.	EPA 3550C 2007, EPA3620C 2014, EPA 8270E 2018	0,01	0,1
82 Atrazina*	<0,005	mg/Kg s.s.	EPA 3550C 2007, EPA3620C 2014, EPA 8270E 2018	0,01	1
83 α-Esacloroesano*	<0,005	mg/Kg s.s.	EPA 3550C 2007, EPA3620C 2014, EPA 8270E 2018	0,01	0,1
84 β-Esacloroesano*	<0,005	mg/Kg s.s.	EPA 3550C 2007, EPA3620C 2014, EPA 8270E 2018	0,01	0,5
85 γ-Esacloroesano (Lindano)*	<0,005	mg/Kg s.s.	EPA 3550C 2007, EPA3620C 2014, EPA 8270E 2018	0,01	0,5
86 Clordano*	<0,005	mg/Kg s.s.	EPA 3550C 2007, EPA3620C 2014, EPA 8270E 2018	0,01	0,1
87 DDD, DDT, DDE*	<0,005	mg/Kg s.s.	EPA 3550C 2007, EPA3620C 2014, EPA 8270E 2018	0,01	0,1
88 Dieldrin*	<0,005	mg/Kg s.s.	EPA 3550C 2007, EPA3620C 2014, EPA 8270E 2018	0,01	0,1
89 Endrin*	<0,005	mg/Kg s.s.	EPA 3550C 2007, EPA3620C 2014, EPA 8270E 2018	0,01	2

Codice Documento	Edizione	Revisione	Emissione	Pagina 3 di 4
MD 5.10 X1 Procedura di riferimento: PG 5.10 A	1	5	12/12/2020	

RAPPORTO DI PROVA N° 8296/2022

PARAMETRO	RISULTATO	Unità di Misura	METODI DI ANALISI	Tabella 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	
				COLONNA A Sito ad uso verde pubblico, privato e residenziale (mg/Kg s.s.)	COLONNA B Sito ad uso Commerciale ed Industriale (mg/Kg s.s.)
NITROBENZENI					
90 Nitrobenzene*	<0,01	mg/Kg s.s.	EPA 3550C 2007, EPA3620C 2014, EPA 8270E 2018	0,5	30
91 3-Cloronitrobenzene*	<0,01	mg/Kg s.s.	EPA 3550C 2007, EPA3620C 2014, EPA 8270E 2018	0,1	10
92 4-Cloronitrobenzene*	<0,01	mg/Kg s.s.	EPA 3550C 2007, EPA3620C 2014, EPA 8270E 2018	0,1	10
93 2-Cloronitrobenzene*	<0,01	mg/Kg s.s.	EPA 3550C 2007, EPA3620C 2014, EPA 8270E 2018	0,1	10
94 2,5-Dicloronitrobenzene*	<0,01	mg/Kg s.s.	EPA 3550C 2007, EPA3620C 2014, EPA 8270E 2018	0,1	10
95 2,4-Dicloronitrobenzene*	<0,01	mg/Kg s.s.	EPA 3550C 2007, EPA3620C 2014, EPA 8270E 2018	0,1	10
96 2,3-Dicloronitrobenzene*	<0,01	mg/Kg s.s.	EPA 3550C 2007, EPA3620C 2014, EPA 8270E 2018	0,1	10
97 3,4-Dicloronitrobenzene*	<0,01	mg/Kg s.s.	EPA 3550C 2007, EPA3620C 2014, EPA 8270E 2018	0,1	10
98 1,3-Dinitrobenzene*	<0,01	mg/Kg s.s.	EPA 3550C 2007, EPA3620C 2014, EPA 8270E 2018	0,1	25
99 1,2-Dinitrobenzene*	<0,01	mg/Kg s.s.	EPA 3550C 2007, EPA3620C 2014, EPA 8270E 2018	0,1	25
100 2,3,4-Tricloronitrobenzene*	<0,01	mg/Kg s.s.	EPA 3550C 2007, EPA3620C 2014, EPA 8270E 2018	0,1	10
101 2,4,6-Tricloronitrobenzene*	<0,01	mg/Kg s.s.	EPA 3550C 2007, EPA3620C 2014, EPA 8270E 2018	0,1	10
102 3,4,5-Tricloronitrobenzene*	<0,01	mg/Kg s.s.	EPA 3550C 2007, EPA3620C 2014, EPA 8270E 2018	0,1	10
103 2,3,4,5-Tetracloronitrobenzene*	<0,01	mg/Kg s.s.	EPA 3550C 2007, EPA3620C 2014, EPA 8270E 2018	0,1	10
104 Pentacloronitrobenzene*	<0,01	mg/Kg s.s.	EPA 3550C 2007, EPA3620C 2014, EPA 8270E 2018	0,1	10

(*) prova non accreditata da ACCREDIA

L' U.O.C. Siti Contaminati e Bonifiche non è responsabile del campionamento.

I risultati del presente rapporto di prova si riferiscono solo al campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente né usato per scopi pubblicitari senza esplicita autorizzazione della Direzione.

Le sommatorie si riferiscono alla somma dei soli congeneri positivi, più i congeneri al di sotto del limite di quantificazione considerati pari alla metà del limite di quantificazione stesso (medium bound).

L'incertezza di misura è espressa come incertezza estesa ad un livello di probabilità del 95% con un fattore di copertura k=2.

La conformità ai valori limite di legge viene valutata secondo le Linee guida ISPRA 52/2009 "L'analisi di conformità con i valori limite di legge: il ruolo dell'incertezza associata a risultati di misura".

GIUDIZIO: Relativamente ai parametri **3, 6 e 7** del presente rapporto di prova, il campione di terreno presenta **valori di concentrazione superiori alla concentrazione soglia di contaminazione per i siti ad uso verde pubblico, privato e residenziale**, come da Tab.1 All. 5 Titolo V Parte IV del D.Lgs. n. 152/06 col. A. Per il parametro **7** del presente rapporto di prova, il campione di terreno presenta **valori di concentrazione superiori alla concentrazione soglia di contaminazione per i siti ad uso commerciale e industriale** come da Tab.1 All. 5 Titolo V Parte IV del D.Lgs. n. 152/06 col. B.

Pozzuoli li, 27/07/2022

IL DIRIGENTE
del LR Siti Contaminati
dott. Bruna Coletta

.....Fine Rapporto di Prova.....

Codice Documento	Edizione	Revisione	Emissione	Pagina
MD 5.10 X1 Procedura di riferimento: PG 5.10 A	1	5	12/12/2020	4 di 4

RAPPORTO DI PROVA N° 8296/2022

Accettazione n°: 8296/2022 del: 12/5/22 **Laboratorio Regionale Diossine**
 Descrizione: Suolo Località di prelievo: Solofra (AV)
 Tipo Analisi: Diossine, Furani e PCB Sito/Punto di prelievo: Ditta Cor.Co.Sol./S11
 Ente prelevatore: A.T. Dip. Prov. AV Comune e Indirizzo: Via Circumvallazione, 162 Avellino
 Modalità di campionamento: N.A. Verbale di prelievo n°: 7/DV/NA
 Committente: Dipartimento Provinciale di Avellino
 Data prelievo: 11/5/22 Data inizio prove: 16/5/22 Data fine prove: 27/7/22

RISULTATO DELLA PROVA

Parametro	Metodo di prova	Risultato %	Incertezza %
Residuo a 105 °C	DM 13/9/1999 SO n. 185 GU n.248 21/10/1999 Met II.2	92,3	0,3
Scheletro (frazione > 2mm)	DM 13/9/1999 SO n. 185 GU n.248 21/10/1999 Met II.1	14,3	1,2

Metodo di prova: EPA 1613B 1994, NATO CCMS report n. 176 1988

Parametro	Risultato I-TEQ (ng/Kg s.s.)	Incertezza I-TEQ (ng/Kg s.s.)	Limite di Quantificazione I-TEQ (ng/Kg s.s.)	Tabella 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	
				COLONNA A Sito ad uso verde pubblico, privato e residenziale I-TEQ (ng/Kg s.s.)	COLONNA B Sito ad uso Commerciale ed Industriale I-TEQ (ng/Kg s.s.)
Diossine e Furani	-----	-----	-----	-----	-----
2,3,7,8-tcdf	<0,01	-----	0,01	-----	-----
2,3,7,8-tcdd	<0,10	-----	0,10	-----	-----
1,2,3,7,8-pecdf	<0,02	-----	0,02	-----	-----
2,3,4,7,8-pecdf	<0,20	-----	0,20	-----	-----
1,2,3,7,8-pecdd	<0,20	-----	0,20	-----	-----
1,2,3,4,7,8-hxcdf	<0,04	-----	0,04	-----	-----
1,2,3,6,7,8-hxcdf	<0,06	-----	0,06	-----	-----
2,3,4,6,7,8-hxcdf	<0,04	-----	0,04	-----	-----
1,2,3,7,8,9-hxcdf	<0,04	-----	0,04	-----	-----
1,2,3,4,7,8-hxcdd	<0,04	-----	0,04	-----	-----
1,2,3,6,7,8-hxcdd	<0,04	-----	0,04	-----	-----
1,2,3,7,8,9-hxcdd	<0,04	-----	0,04	-----	-----
1,2,3,4,6,7,8-hpcdf	<0,004	-----	0,004	-----	-----
1,2,3,4,7,8,9-hpcdf	<0,004	-----	0,004	-----	-----
1,2,3,4,6,7,8-hpcdd	<0,004	-----	0,004	-----	-----
ocdf	<0,0004	-----	0,0004	-----	-----
ocdd	<0,0004	-----	0,0004	-----	-----
Sommatoria PCDD/PCDF	<0,42	-----	0,42	10	100

L'espressione dei risultati dei PCDD/PCDF tiene conto del recupero dello standard interno di matrice.

Codice Documento	Edizione	Revisione	Emissione	Pagina 1 di 3
MD 5.10 Y1 Procedura di riferimento: PG 5.10 A	1	4	04/05/2020	

RAPPORTO DI PROVA N° 8296/2022

Metodo di prova: EPA 1668C 2010

Parametro	Risultato (mg/Kg s.s.)	Incertezza (mg/Kg s.s.)	Limite di Quantificazione (mg/Kg s.s.)	Tabella 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	
				COLONNA A Sito ad uso verde pubblico, privato e residenziale (mg/Kg s.s.)	COLONNA B Sito ad uso Commerciale ed Industriale (mg/Kg s.s.)
Policlorobifenili	-----	-----	-----	-----	-----
PCB-28*	<0,0002	-----	0,0002	-----	-----
PCB-52*	<0,0002	-----	0,0002	-----	-----
PCB-95*	<0,0002	-----	0,0002	-----	-----
PCB-101*	<0,0002	-----	0,0002	-----	-----
PCB-99*	<0,0002	-----	0,0002	-----	-----
PCB-81 [#]	<0,0002	-----	0,0002	-----	-----
PCB-110*	<0,0002	-----	0,0002	-----	-----
PCB-77 [#]	<0,0002	-----	0,0002	-----	-----
PCB-151*	<0,0002	-----	0,0002	-----	-----
PCB-149*	<0,0002	-----	0,0002	-----	-----
PCB-123 [#]	<0,0002	-----	0,0002	-----	-----
PCB-118 [#]	<0,0002	-----	0,0002	-----	-----
PCB-114 [#]	<0,0002	-----	0,0002	-----	-----
PCB-146*	<0,0002	-----	0,0002	-----	-----
PCB-153*	<0,0002	-----	0,0002	-----	-----
PCB-105 [#]	<0,0002	-----	0,0002	-----	-----
PCB-138*	<0,0002	-----	0,0002	-----	-----
PCB-126 [#]	<0,0002	-----	0,0002	-----	-----
PCB-187*	<0,0002	-----	0,0002	-----	-----
PCB-183*	<0,0002	-----	0,0002	-----	-----
PCB-128*	<0,0002	-----	0,0002	-----	-----
PCB-167 [#]	<0,0002	-----	0,0002	-----	-----
PCB-177*	<0,0002	-----	0,0002	-----	-----
PCB-156 [#]	<0,0002	-----	0,0002	-----	-----
PCB-157 [#]	<0,0002	-----	0,0002	-----	-----
PCB-180*	<0,0002	-----	0,0002	-----	-----
PCB-169 [#]	<0,0002	-----	0,0002	-----	-----
PCB-170*	<0,0002	-----	0,0002	-----	-----
PCB-189 [#]	<0,0002	-----	0,0002	-----	-----
Sommatoria PCB (congeneri totali)*	<0,0029	-----	0,0029	0,06	5
Sommatoria PCB (dioxin like) [#]	<0,0012	-----	0,0012	-----	-----

(*) prova non accreditata da Accredia

([#]) Congenere PCB dioxin-like

Codice Documento	Edizione	Revisione	Emissione	Pagina 2 di 3
MD 5.10 Y1 Procedura di riferimento: PG 5.10 A	1	4	04/05/2020	

RAPPORTO DI PROVA N° 8296/2022

GIUDIZIO: Per tutti i parametri del presente rapporto di prova, il campione presenta valore di concentrazione inferiore alla concentrazione soglia di contaminazione per i siti ad uso verde pubblico, privato e residenziale, come da Tab.1 All. 5 Titolo V Parte IV del D.Lgs. n. 152/06 col. A

L' U.O.C. Siti Contaminati e Bonifiche non è responsabile del campionamento.

I risultati del presente rapporto di prova si riferiscono solo al campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente né usato per scopi pubblicitari senza esplicita autorizzazione della Direzione.

Le sommatorie si riferiscono alla somma dei soli congeneri positivi, più i congeneri al di sotto del limite di quantificazione considerati pari alla meta' del limite di quantificazione stesso (medium bound).

L'incertezza di misura è espressa come incertezza estesa ad un livello di probabilità del 95% con un fattore di copertura k=2.

La conformità ai valori limite di legge viene valutata secondo le Linee guida ISPRA 52/2009 "L'analisi di conformità con i valori limite di legge: il ruolo dell'incertezza associata a risultati di misura".

Pozzuoli li 01/08/2022

Il Dirigente
del L.R. Diossine
dott. Luigi Iannibelli

.....Fine Rapporto di Prova.....

Codice Documento	Edizione	Revisione	Emissione	Pagina 3 di 3
MD 5.10 Y1 Procedura di riferimento: PG 5.10 A	1	4	04/05/2020	

RAPPORTO DI PROVA N° 8297/2022

Accettazione n°: 8297/2022	del:12/05/2022	Laboratorio Regionale Siti Contaminati
Descrizione: Terreno	Località di prelievo: SOLOFRA (AV)	
Tipo Analisi: Chimica	Sito/Punto di prelievo: COR.CO.SOL. - Campione S25 - Sondaggio S25	
Ente prelevatore: A.T. Dip. Prov. AV	Comune e Indirizzo: Via Circumvallazione, 162 Avellino	
Modalità di campionamento: //	Verbale di prelievo n°: 7/DV/NA	
Committente: Dipartimento Provinciale di Avellino	Data prelievo: 11/05/2022	
Data Inizio Analisi: 16/05/2022	Data Fine Analisi: 27/07/2022	

RISULTATO DELLA PROVA

PARAMETRO	RISULTATO	INCERTEZZA	METODI DI ANALISI
Residuo a 105 °C (frazione < 2 cm su sostanza tal quale)	75,5%	0,2%	DM 13/9/1999 SO n. 185 GU n.248 21/10/1999 Met
Residuo a 105 °C (frazione < 2 mm dopo essiccazione all'aria)	95,1%	0,3%	DM 13/9/1999 SO n. 185 GU n.248 21/10/1999 Met
Scheletro (frazione > 2mm)	17,6%	1,5%	DM 13/9/1999 SO n. 185 GU n.248 21/10/1999 Met

PARAMETRO	RISULTATO (mg/Kg s.s.)	INCERTEZZA (mg/Kg s.s.)	METODI DI ANALISI	Tabella 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	
				COLONNA A Sito ad uso verde pubblico, privato e residenziale (mg/Kg s.s.)	COLONNA B Sito ad uso Commerciale ed Industriale (mg/Kg s.s.)
COMPOSTI INORGANICI					
1 Antimonio (Sb)	<0,5	----	EPA 3051A 2007, EPA 6010 D 2018	10	30
2 Arsenico (As)	18,7	4,5	EPA 3051A 2007, EPA 6010 D 2018	20	50
3 Berillio (Be)	6,07	1,09	EPA 3051A 2007, EPA 6010 D 2018	2	10
4 Cadmio (Cd)	0,15	0,03	EPA 3051A 2007, EPA 6010 D 2018	2	15
5 Cobalto (Co)	7,83	1,36	EPA 3051A 2007, EPA 6010 D 2018	20	250
6 Cromo (Cr)	184	31	EPA 3051A 2007, EPA 6010 D 2018	150	800
7 Cromo VI (Cr)	2,90	0,79	EPA 3060A 1996, EPA 7199 1996	2	15
8 Mercurio (Hg)	0,043	0,014	EPA 7473 2007	1	5
9 Nichel (Ni)	9,27	1,58	EPA 3051A 2007, EPA 6010 D 2018	120	500
10 Piombo (Pb)	21,2	3,9	EPA 3051A 2007, EPA 6010 D 2018	100	1000
11 Rame (Cu)	45,5	7,7	EPA 3051A 2007, EPA 6010 D 2018	120	600
12 Selenio (Se)	<0,2	----	EPA 3051A 2007, EPA 6010 D 2018	3	15
13 Tallio (Tl)	<0,1	----	EPA 3051A 2007, EPA 6010 D 2018	1	10
14 Vanadio (V)	64,6	11,7	EPA 3051A 2007, EPA 6010 D 2018	90	250
15 Zinco (Zn)	57,4	9,7	EPA 3051A 2007, EPA 6010 D 2018	150	1500
IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI					
18 Pirene	<0,005	----	EPA 3545A 2007, EPA 3630C 1996, EPA 8270E 2018	5	50
19 Benzo(a)Antracene	0,060	0,022	EPA 3545A 2007, EPA 3630C 1996, EPA 8270E 2018	0,5	10
20 Crisene	<0,005	----	EPA 3545A 2007, EPA 3630C 1996, EPA 8270E 2018	5	50
21 Benzo(b)Fluorantene	<0,005	----	EPA 3545A 2007, EPA 3630C 1996, EPA 8270E 2018	0,5	10
22 Benzo(k)Fluorantene	<0,005	----	EPA 3545A 2007, EPA 3630C 1996, EPA 8270E 2018	0,5	10
23 Benzo(a)Pirene	<0,005	----	EPA 3545A 2007, EPA 3630C 1996, EPA 8270E 2018	0,1	10
24 Indeno(1,2,3-c,d)Pirene	<0,005	----	EPA 3545A 2007, EPA 3630C 1996, EPA 8270E 2018	0,1	5
25 Dibenzo(a,h)Antracene	<0,005	----	EPA 3545A 2007, EPA 3630C 1996, EPA 8270E 2018	0,1	10
26 Benzo(g,h,i)Perilene	<0,005	----	EPA 3545A 2007, EPA 3630C 1996, EPA 8270E 2018	0,1	10
27 Dibenzo(a,e)Pirene	<0,010	----	EPA 3545A 2007, EPA 3630C 1996, EPA 8270E 2018	0,1	10
28 Dibenzo(a,h)Pirene	<0,010	----	EPA 3545A 2007, EPA 3630C 1996, EPA 8270E 2018	0,1	10
29 Dibenzo(a,l)Pirene	<0,010	----	EPA 3545A 2007, EPA 3630C 1996, EPA 8270E 2018	0,1	10
30 Dibenzo(a,i)Pirene	<0,010	----	EPA 3545A 2007, EPA 3630C 1996, EPA 8270E 2018	0,1	10
31 Sommatória policiclici aromatici (da 18 a 30)	<0,040	----	----	10	100
IDROCARBURI					
32 Idrocarburi Leggeri (C ≤ 12)*	<1	----	EPA 5021A 2003, EPA 8015D 2003	10	250
33 Idrocarburi Pesanti (C > 12)	30,4	8,0	UNI EN ISO 16703: 2011	50	750

Codice Documento	Edizione	Revisione	Emissione	Pagina 1 di 4
MD 5.10 X1 Procedura di riferimento: PG 5.10 A	1	5	12/12/2020	

RAPPORTO DI PROVA N° 8297/2022

PARAMETRO	RISULTATO	Unità di Misura	METODI DI ANALISI	Tabella 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	
				COLONNA A Sito ad uso verde pubblico, privato e residenziale (mg/Kg s.s.)	COLONNA B Sito ad uso Commerciale ed Industriale (mg/Kg s.s.)
SOLVENTI AROMATICI					
34 Benzene*	<0,01	mg/Kg s.s.	EPA 5021A 2003, EPA 8260D 2018	0,1	2
35 Toluene*	<0,01	mg/Kg s.s.	EPA 5021A 2003, EPA 8260D 2018	0,5	50
36 Etilbenzene*	<0,01	mg/Kg s.s.	EPA 5021A 2003, EPA 8260D 2018	0,5	50
37 Stirene*	<0,02	mg/Kg s.s.	EPA 5021A 2003, EPA 8260D 2018	0,5	50
38 p-Xilene*	<0,02	mg/Kg s.s.	EPA 5021A 2003, EPA 8260D 2018	0,5	50
39 Sommatoria organici aromatici (da 35 a 38)*	<0,03	mg/Kg s.s.	-----	1	100
ALIFATICI CLORURATI CANCEROGENI					
40 Clorometano*	<0,01	mg/Kg s.s.	EPA 5021A 2003, EPA 8260D 2018	0,1	5
41 Diclorometano*	<0,01	mg/Kg s.s.	EPA 5021A 2003, EPA 8260D 2018	0,1	5
42 Triclorometano (Cloroformio)*	<0,01	mg/Kg s.s.	EPA 5021A 2003, EPA 8260D 2018	0,1	5
43 Cloruro di Vinile*	<0,005	mg/Kg s.s.	EPA 5021A 2003, EPA 8260D 2018	0,01	0,1
44 1,2-Dicloroetano*	<0,01	mg/Kg s.s.	EPA 5021A 2003, EPA 8260D 2018	0,2	5
45 1,1-Dicloroetilene*	<0,01	mg/Kg s.s.	EPA 5021A 2003, EPA 8260D 2018	0,1	1
46 Tricloroetilene*	<0,01	mg/Kg s.s.	EPA 5021A 2003, EPA 8260D 2018	1	10
47 Tetracloroetilene (PCE)*	<0,01	mg/Kg s.s.	EPA 5021A 2003, EPA 8260D 2018	0,5	20
ALIFATICI CLORURATI NON CANCEROGENI					
48 1,1-Dicloroetano*	<0,01	mg/Kg s.s.	EPA 5021A 2003, EPA 8260D 2018	0,5	30
49 cis-1,2-Dicloroetilene *	<0,01	mg/Kg s.s.	EPA 5021A 2003, EPA 8260D 2018	0,3	15
50 trans-1,2-Dicloroetilene *	<0,01	mg/Kg s.s.	EPA 5021A 2003, EPA 8260D 2018	0,3	15
51 1,1,1-Tricloroetano*	<0,01	mg/Kg s.s.	EPA 5021A 2003, EPA 8260D 2018	0,5	50
52 1,2-Dicloropropano*	<0,01	mg/Kg s.s.	EPA 5021A 2003, EPA 8260D 2018	0,3	5
53 1,1,2-Tricloroetano*	<0,01	mg/Kg s.s.	EPA 5021A 2003, EPA 8260D 2018	0,5	15
54 1,2,3-Tricloropropano*	<0,01	mg/Kg s.s.	EPA 5021A 2003, EPA 8260D 2018	1	10
55 1,1,2,2-Tetracloroetano*	<0,01	mg/Kg s.s.	EPA 5021A 2003, EPA 8260D 2018	0,5	10
ALIFATICI ALOGENATI CANCEROGENI					
56 Tribromometano (Bromoformio)*	<0,01	mg/Kg s.s.	EPA 5021A 2003, EPA 8260D 2018	0,5	10
57 1,2-Dibromoetano*	<0,005	mg/Kg s.s.	EPA 5021A 2003, EPA 8260D 2018	0,01	0,1
58 Dibromoclorometano*	<0,01	mg/Kg s.s.	EPA 5021A 2003, EPA 8260D 2018	0,5	10
59 Bromodichlorometano*	<0,01	mg/Kg s.s.	EPA 5021A 2003, EPA 8260D 2018	0,5	10
CLOROBENZENI					
60 Monoclorobenzene*	<0,01	mg/Kg s.s.	EPA 5021A 2003, EPA 8260D 2018	0,5	50
61 1,2-Diclorobenzene*	<0,01	mg/Kg s.s.	EPA 5021A 2003, EPA 8260D 2018	1	50
62 1,3-Diclorobenzene*	<0,01	mg/Kg s.s.	EPA 5021A 2003, EPA 8260D 2018	-----	-----
63 1,4-Diclorobenzene*	<0,01	mg/Kg s.s.	EPA 5021A 2003, EPA 8260D 2018	0,1	10
64 1,2,4-Triclorobenzene*	<0,01	mg/Kg s.s.	EPA 5021A 2003, EPA 8260D 2018	1	50
65 1,2,4,5-Tetraclorobenzene*	<0,0005	mg/Kg s.s.	EPA 3550C 2007, EPA 3620C 2014, EPA 8121 1994	1	25
66 Pentaclorobenzene*	<0,0005	mg/Kg s.s.	EPA 3550C 2007, EPA 3620C 2014, EPA 8121 1994	0,1	50
67 Esaclorobenzene*	<0,0005	mg/Kg s.s.	EPA 3550C 2007, EPA 3620C 2014, EPA 8121 1994	0,05	5
AMMINE AROMATICHE					
68 Anilina*	<0,01	mg/Kg s.s.	EPA 3550C 2007, EPA3620C 2014, EPA 8270E 2018	0,05	5
69 o-Anisidina*	<0,01	mg/Kg s.s.	EPA 3550C 2007, EPA3620C 2014, EPA 8270E 2018	0,1	10
70 m,p-Anisidina*	<0,01	mg/Kg s.s.	EPA 3550C 2007, EPA3620C 2014, EPA 8270E 2018	0,1	10
71 Difenilammina*	<0,01	mg/Kg s.s.	EPA 3550C 2007, EPA3620C 2014, EPA 8270E 2018	0,1	10
72 p-Toluidina*	<0,01	mg/Kg s.s.	EPA 3550C 2007, EPA3620C 2014, EPA 8270E 2018	0,1	5
73 Sommatoria ammine aromatiche (da 68 a 72)	<0,02	mg/Kg s.s.	-----	0,5	25

Codice Documento MD 5.10 X1 Procedura di riferimento: PG 5.10 A	Edizione 1	Revisione 5	Emissione 12/12/2020	Pagina 2 di 4
--	---------------	----------------	-------------------------	------------------

RAPPORTO DI PROVA N° 8297/2022

PARAMETRO	RISULTATO	Unità di Misura	METODI DI ANALISI	Tabella 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	
				COLONNA A Sito ad uso verde pubblico, privato e residenziale (mg/Kg s.s.)	COLONNA B Sito ad uso Commerciale ed Industriale (mg/Kg s.s.)
FENOLI NON CLORURATI					
74 Fenolo*	<0,01	mg/Kg s.s.	EPA 3550C 2007, EPA3630C 1996, EPA 8270E 2018	1	60
75 o,m,p-Metilfenolo*	<0,01	mg/Kg s.s.	EPA 3550C 2007, EPA3630C 1996, EPA 8270E 2018	0,1	25
FENOLI CLORURATI					
76 2-Clorofenolo*	<0,01	mg/Kg s.s.	EPA 3550C 2007, EPA3630C 1996, EPA 8270E 2018	0,5	25
77 2,4-Diclorofenolo*	<0,01	mg/Kg s.s.	EPA 3550C 2007, EPA3630C 1996, EPA 8270E 2018	0,5	50
78 2,4,6-Triclorofenolo*	<0,005	mg/Kg s.s.	EPA 3550C 2007, EPA3630C 1996, EPA 8270E 2018	0,01	5
79 Pentaclorofenolo*	<0,005	mg/Kg s.s.	EPA 3550C 2007, EPA3630C 1996, EPA 8270E 2018	0,01	5
FITOFARMACI					
80 Alaclor*	<0,005	mg/Kg s.s.	EPA 3550C 2007, EPA3620C 2014, EPA 8270E 2018	0,01	1
81 Aldrin*	<0,005	mg/Kg s.s.	EPA 3550C 2007, EPA3620C 2014, EPA 8270E 2018	0,01	0,1
82 Atrazina*	<0,005	mg/Kg s.s.	EPA 3550C 2007, EPA3620C 2014, EPA 8270E 2018	0,01	1
83 α-Esacloroesano*	<0,005	mg/Kg s.s.	EPA 3550C 2007, EPA3620C 2014, EPA 8270E 2018	0,01	0,1
84 β-Esacloroesano*	<0,005	mg/Kg s.s.	EPA 3550C 2007, EPA3620C 2014, EPA 8270E 2018	0,01	0,5
85 γ-Esacloroesano (Lindano)*	<0,005	mg/Kg s.s.	EPA 3550C 2007, EPA3620C 2014, EPA 8270E 2018	0,01	0,5
86 Clordano*	<0,005	mg/Kg s.s.	EPA 3550C 2007, EPA3620C 2014, EPA 8270E 2018	0,01	0,1
87 DDD, DDT, DDE*	0,028	mg/Kg s.s.	EPA 3550C 2007, EPA3620C 2014, EPA 8270E 2018	0,01	0,1
88 Dieldrin*	<0,005	mg/Kg s.s.	EPA 3550C 2007, EPA3620C 2014, EPA 8270E 2018	0,01	0,1
89 Endrin*	<0,005	mg/Kg s.s.	EPA 3550C 2007, EPA3620C 2014, EPA 8270E 2018	0,01	2

Codice Documento	Edizione	Revisione	Emissione	Pagina 3 di 4
MD 5.10 X1 Procedura di riferimento: PG 5.10 A	1	5	12/12/2020	

RAPPORTO DI PROVA N° 8297/2022

PARAMETRO	RISULTATO	Unità di Misura	METODI DI ANALISI	Tabella 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	
				COLONNA A Sito ad uso verde pubblico, privato e residenziale (mg/Kg s.s.)	COLONNA B Sito ad uso Commerciale ed Industriale (mg/Kg s.s.)
NITROBENZENI					
90 Nitrobenzene*	<0,01	mg/Kg s.s.	EPA 3550C 2007, EPA3620C 2014, EPA 8270E 2018	0,5	30
91 3-Cloronitrobenzene*	<0,01	mg/Kg s.s.	EPA 3550C 2007, EPA3620C 2014, EPA 8270E 2018	0,1	10
92 4-Cloronitrobenzene*	<0,01	mg/Kg s.s.	EPA 3550C 2007, EPA3620C 2014, EPA 8270E 2018	0,1	10
93 2-Cloronitrobenzene*	<0,01	mg/Kg s.s.	EPA 3550C 2007, EPA3620C 2014, EPA 8270E 2018	0,1	10
94 2,5-Dicloronitrobenzene*	<0,01	mg/Kg s.s.	EPA 3550C 2007, EPA3620C 2014, EPA 8270E 2018	0,1	10
95 2,4-Dicloronitrobenzene*	<0,01	mg/Kg s.s.	EPA 3550C 2007, EPA3620C 2014, EPA 8270E 2018	0,1	10
96 2,3-Dicloronitrobenzene*	<0,01	mg/Kg s.s.	EPA 3550C 2007, EPA3620C 2014, EPA 8270E 2018	0,1	10
97 3,4-Dicloronitrobenzene*	<0,01	mg/Kg s.s.	EPA 3550C 2007, EPA3620C 2014, EPA 8270E 2018	0,1	10
98 1,3-Dinitrobenzene*	<0,01	mg/Kg s.s.	EPA 3550C 2007, EPA3620C 2014, EPA 8270E 2018	0,1	25
99 1,2-Dinitrobenzene*	<0,01	mg/Kg s.s.	EPA 3550C 2007, EPA3620C 2014, EPA 8270E 2018	0,1	25
100 2,3,4-Tricloronitrobenzene*	<0,01	mg/Kg s.s.	EPA 3550C 2007, EPA3620C 2014, EPA 8270E 2018	0,1	10
101 2,4,6-Tricloronitrobenzene*	<0,01	mg/Kg s.s.	EPA 3550C 2007, EPA3620C 2014, EPA 8270E 2018	0,1	10
102 3,4,5-Tricloronitrobenzene*	<0,01	mg/Kg s.s.	EPA 3550C 2007, EPA3620C 2014, EPA 8270E 2018	0,1	10
103 2,3,4,5-Tetracloronitrobenzene*	<0,01	mg/Kg s.s.	EPA 3550C 2007, EPA3620C 2014, EPA 8270E 2018	0,1	10
104 Pentacloronitrobenzene*	<0,01	mg/Kg s.s.	EPA 3550C 2007, EPA3620C 2014, EPA 8270E 2018	0,1	10

(*) prova non accreditata da ACCREDIA

L' U.O.C. Siti Contaminati e Bonifiche non è responsabile del campionamento.

I risultati del presente rapporto di prova si riferiscono solo al campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente né usato per scopi pubblicitari senza esplicita autorizzazione della Direzione.

Le sommatorie si riferiscono alla somma dei soli congeneri positivi, più i congeneri al di sotto del limite di quantificazione considerati pari alla metà del limite di quantificazione stesso (medium bound).

L'incertezza di misura è espressa come incertezza estesa ad un livello di probabilità del 95% con un fattore di copertura k=2.

La conformità ai valori limite di legge viene valutata secondo le Linee guida ISPRA 52/2009 "L'analisi di conformità con i valori limite di legge: il ruolo dell'incertezza associata a risultati di misura".

GIUDIZIO: Relativamente ai parametri **3, 6, 7 e 87** del presente rapporto di prova, il campione di terreno presenta **valori di concentrazione superiori alla concentrazione soglia di contaminazione per i siti ad uso verde pubblico, privato e residenziale**, come da Tab.1 All. 5 Titolo V Parte IV del D.Lgs. n. 152/06 col. A. Per tutti i parametri del presente rapporto di prova, il campione di terreno presenta **valori di concentrazione inferiori alla concentrazione soglia di contaminazione per i siti ad uso commerciale e industriale** come da Tab.1 All. 5 Titolo V Parte IV del D.Lgs. n. 152/06 col. B.

Pozzuoli li, 27/07/2022

IL DIRIGENTE
del LR Siti Contaminati
dott. Bruna Coletta

.....Fine Rapporto di Prova.....

Codice Documento	Edizione	Revisione	Emissione	Pagina
MD 5.10 X1 Procedura di riferimento: PG 5.10 A	1	5	12/12/2020	4 di 4

RAPPORTO DI PROVA N° 8297/2022

Accettazione n°: 8297/2022 del: 12/5/22 **Laboratorio Regionale Diossine**
 Descrizione: Suolo Località di prelievo: Solofra (AV)
 Tipo Analisi: Diossine, Furani e PCB Sito/Punto di prelievo: Ditta Cor.Co.Sol./S25
 Ente prelevatore: A.T. Dip. Prov. AV Comune e Indirizzo: Via Circumvallazione, 162 Avellino
 Modalità di campionamento: N.A. Verbale di prelievo n°: 8/DV/NA
 Committente: Dipartimento Provinciale di Avellino
 Data prelievo: 11/5/22 Data inizio prove: 16/5/22 Data fine prove: 27/7/22

RISULTATO DELLA PROVA

Parametro	Metodo di prova	Risultato %	Incertezza %
Residuo a 105 °C	DM 13/9/1999 SO n. 185 GU n.248 21/10/1999 Met II.2	95,1	0,3
Scheletro (frazione > 2mm)	DM 13/9/1999 SO n. 185 GU n.248 21/10/1999 Met II.1	17,6	1,5

Metodo di prova: EPA 1613B 1994, NATO CCMS report n. 176 1988

Parametro	Risultato I-TEQ (ng/Kg s.s.)	Incertezza I-TEQ (ng/Kg s.s.)	Limite di Quantificazione I-TEQ (ng/Kg s.s.)	Tabella 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	
				COLONNA A Sito ad uso verde pubblico, privato e residenziale I-TEQ (ng/Kg s.s.)	COLONNA B Sito ad uso Commerciale ed Industriale I-TEQ (ng/Kg s.s.)
Diossine e Furani	-----	-----	-----	-----	-----
2,3,7,8-tcdf	<0,01	-----	0,01	-----	-----
2,3,7,8-tcdd	<0,10	-----	0,10	-----	-----
1,2,3,7,8-pecdf	<0,02	-----	0,02	-----	-----
2,3,4,7,8-pecdf	<0,20	-----	0,20	-----	-----
1,2,3,7,8-pecdd	<0,20	-----	0,20	-----	-----
1,2,3,4,7,8-hxcdf	<0,04	-----	0,04	-----	-----
1,2,3,6,7,8-hxcdf	<0,06	-----	0,06	-----	-----
2,3,4,6,7,8-hxcdf	<0,04	-----	0,04	-----	-----
1,2,3,7,8,9-hxcdf	<0,04	-----	0,04	-----	-----
1,2,3,4,7,8-hxcdd	<0,04	-----	0,04	-----	-----
1,2,3,6,7,8-hxcdd	<0,04	-----	0,04	-----	-----
1,2,3,7,8,9-hxcdd	<0,04	-----	0,04	-----	-----
1,2,3,4,6,7,8-hpcdf	<0,004	-----	0,004	-----	-----
1,2,3,4,7,8,9-hpcdf	<0,004	-----	0,004	-----	-----
1,2,3,4,6,7,8-hpcdd	<0,004	-----	0,004	-----	-----
ocdf	<0,0004	-----	0,0004	-----	-----
ocdd	<0,0004	-----	0,0004	-----	-----
Sommatoria PCDD/PCDF	<0,42	-----	0,42	10	100

L'espressione dei risultati dei PCDD/PCDF tiene conto del recupero dello standard interno di matrice.

Codice Documento	Edizione	Revisione	Emissione	Pagina 1 di 3
MD 5.10 Y1 Procedura di riferimento: PG 5.10 A	1	4	04/05/2020	

RAPPORTO DI PROVA N° 8297/2022

Metodo di prova: EPA 1668C 2010

Parametro	Risultato (mg/Kg s.s.)	Incertezza (mg/Kg s.s.)	Limite di Quantificazione (mg/Kg s.s.)	Tabella 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	
				COLONNA A Sito ad uso verde pubblico, privato e residenziale (mg/Kg s.s.)	COLONNA B Sito ad uso Commerciale ed Industriale (mg/Kg s.s.)
Policlorobifenili	-----	-----	-----	-----	-----
PCB-28*	<0,0002	-----	0,0002	-----	-----
PCB-52*	<0,0002	-----	0,0002	-----	-----
PCB-95*	<0,0002	-----	0,0002	-----	-----
PCB-101*	<0,0002	-----	0,0002	-----	-----
PCB-99*	<0,0002	-----	0,0002	-----	-----
PCB-81 [#]	<0,0002	-----	0,0002	-----	-----
PCB-110*	<0,0002	-----	0,0002	-----	-----
PCB-77 [#]	<0,0002	-----	0,0002	-----	-----
PCB-151*	<0,0002	-----	0,0002	-----	-----
PCB-149*	<0,0002	-----	0,0002	-----	-----
PCB-123 [#]	<0,0002	-----	0,0002	-----	-----
PCB-118 [#]	<0,0002	-----	0,0002	-----	-----
PCB-114 [#]	<0,0002	-----	0,0002	-----	-----
PCB-146*	<0,0002	-----	0,0002	-----	-----
PCB-153*	<0,0002	-----	0,0002	-----	-----
PCB-105 [#]	<0,0002	-----	0,0002	-----	-----
PCB-138*	<0,0002	-----	0,0002	-----	-----
PCB-126 [#]	<0,0002	-----	0,0002	-----	-----
PCB-187*	<0,0002	-----	0,0002	-----	-----
PCB-183*	<0,0002	-----	0,0002	-----	-----
PCB-128*	<0,0002	-----	0,0002	-----	-----
PCB-167 [#]	<0,0002	-----	0,0002	-----	-----
PCB-177*	<0,0002	-----	0,0002	-----	-----
PCB-156 [#]	<0,0002	-----	0,0002	-----	-----
PCB-157 [#]	<0,0002	-----	0,0002	-----	-----
PCB-180*	<0,0002	-----	0,0002	-----	-----
PCB-169 [#]	<0,0002	-----	0,0002	-----	-----
PCB-170*	<0,0002	-----	0,0002	-----	-----
PCB-189 [#]	<0,0002	-----	0,0002	-----	-----
Sommatoria PCB (congeneri totali)*	<0,0029	-----	0,0029	0,06	5
Sommatoria PCB (dioxin like) [#]	<0,0012	-----	0,0012	-----	-----

(*) prova non accreditata da Accredia

([#]) Congenere PCB dioxin-like

Codice Documento	Edizione	Revisione	Emissione	Pagina 2 di 3
MD 5.10 Y1 Procedura di riferimento: PG 5.10 A	1	4	04/05/2020	

RAPPORTO DI PROVA N° 8297/2022

GIUDIZIO: Per tutti i parametri del presente rapporto di prova, il campione presenta valore di concentrazione inferiore alla concentrazione soglia di contaminazione per i siti ad uso verde pubblico, privato e residenziale, come da Tab.1 All. 5 Titolo V Parte IV del D.Lgs. n. 152/06 col. A

L' U.O.C. Siti Contaminati e Bonifiche non è responsabile del campionamento.

I risultati del presente rapporto di prova si riferiscono solo al campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente né usato per scopi pubblicitari senza esplicita autorizzazione della Direzione.

Le sommatorie si riferiscono alla somma dei soli congeneri positivi, più i congeneri al di sotto del limite di quantificazione considerati pari alla meta' del limite di quantificazione stesso (medium bound).

L'incertezza di misura è espressa come incertezza estesa ad un livello di probabilità del 95% con un fattore di copertura $k=2$.

La conformità ai valori limite di legge viene valutata secondo le Linee guida ISPRA 52/2009 "L'analisi di conformità con i valori limite di legge: il ruolo dell'incertezza associata a risultati di misura".

Pozzuoli li 01/08/2022

Il Dirigente
del L.R. Diossine
dott. Luigi Iannibelli

.....Fine Rapporto di Prova.....

Codice Documento	Edizione	Revisione	Emissione	Pagina
MD 5.10 Y1 Procedura di riferimento: PG 5.10 A	1	4	04/05/2020	3 di 3

**Convenzione di Ricerca tra
Cor.Co.Sol. SpA in liquidazione**

e

**Dipartimento di Scienze della Terra, dell'Ambiente e delle Risorse
Università degli Studi di Napoli Federico II**

**Titolo del
deliverable**

RAPPORTO CONCLUSIVO

Valutazione del rischio sanitario-ambientale sito-specifico in relazione ai dati ambientali prodotti per il sito industriale di proprietà della ditta Cor.Co.Sol. S.p.A. a valle dell'attuazione del piano della caratterizzazione ex combinato disposto degli art. 242 e 245 del D.lgs. 152/2006 approvato il 29.10.2013 ed autorizzato con O.O. Giunta Regionale Campania n.33 del 11.2.2015. Sito Cor.Co.Sol S.p.A.

ALLEGATO 3

Determinazioni analitiche (in formato tabellare)

Punto di prelievo	Laboratorio	Data prelievo	Coord. X WGS84	Coord. Y WGS84	Quota Sondaggio (m. slm)	Quota iniziale (m)	Quota finale (m)	Scheletro g/kg	pH	Residuo secco (105°C) %	Carbonio Organico g/kg	Cromo Totale mg/kg (CSC, Col. B=800)	Cromo VI mg/kg (CSC, Col. B=15)	Livello ¹
P2	CERIS Srl	09/05/2022	14,820894	40,829506	301	0,5	2	450	7,98	69,00	7,4	<LQ	<LQ	s-p
P2	CERIS Srl	09/05/2022	14,820894	40,829506	301	3	5	382	7,73	63,60	2,5	8,91	<LQ	p
P2	CERIS Srl	09/05/2022	14,820894	40,829506	301	8,5	10	204	7,95	68,20	0,4	8	<LQ	p
P3	CERIS Srl	06/05/2022	14,819764	40,829228	298	0,5	2	536	7,7	74,80	8,9	163,25	<LQ	s-p
P3	CERIS Srl	06/05/2022	14,819764	40,829228	298	3	5	385	7,68	65,00	5,1	11,7	<LQ	p
P3	CERIS Srl	09/05/2022	14,819764	40,829228	298	8	10	628	7,61	72,40	2,8	26,6	<LQ	p
P4	CERIS Srl	09/05/2022	14,819117	40,829775	296	0,5	3	590	8,32	75,40	15,5	428,6	<LQ	s-p
P4	CERIS Srl	09/05/2022	14,819117	40,829775	296	5	6,5	327	7,44	72,90	12,8	52,95	<LQ	p
P4	CERIS Srl	09/05/2022	14,819117	40,829775	296	8	9,5	551	8,13	91,80	3,6	48,5	<LQ	p
P5	CERIS Srl	09/05/2022	14,819150	40,830003	297	0,5	2	658	8,24	84,70	11,4	31,3	<LQ	s-p
P5	CERIS Srl	09/05/2022	14,819150	40,830003	297	3	5	590	8,01	77,60	16,2	158,2	<LQ	p
P5	CERIS Srl	09/05/2022	14,819150	40,830003	297	8,5	10	310	7,75	65,10	7,9	28,82	<LQ	p
S5	CERIS Srl	03/05/2022	14,820625	40,830036	299	1	2	479	8,7	77,30	2,3	17,87	<LQ	p
S5	CERIS Srl	03/05/2022	14,820625	40,830036	299	3,5	4,5	389	8,01	63,80	14,1	14,3	<LQ	p
S5	CERIS Srl	03/05/2022	14,820625	40,830036	299	7,5	9	294	8,48	74,70	6,9	8,87	<LQ	p
S6	CERIS Srl	03/05/2022	14,820786	40,829889	300	0,5	1,5	332	7,88	79,80	7,8	13,8	<LQ	s-p
S6	CERIS Srl	03/05/2022	14,820786	40,829889	300	2	3	273	7,78	66,50	14,4	14,63	<LQ	p
S6	CERIS Srl	03/05/2022	14,820786	40,829889	300	8	10	599	8,21	78,80	1,6	11,6	<LQ	p
S7	CERIS Srl	03/05/2022	14,820886	40,829719	301	0,5	2	344	7,57	75,80	6,5	39,04	<LQ	s-p
S7	CERIS Srl	03/05/2022	14,820886	40,829719	301	3	4,5	411	7,64	66,10	4,5	22,3	<LQ	p
S7	CERIS Srl	03/05/2022	14,820886	40,829719	301	7,5	9	467	7,72	70,90	7,4	13,3	<LQ	p
S8	CERIS Srl	05/05/2022	14,820481	40,829933	299	0,5	2	459	7,78	81,80	9	114,8	<LQ	s-p
S8	CERIS Srl	05/05/2022	14,820481	40,829933	299	3,5	5	432	7,8	73,80	9,5	11,59	<LQ	p
S8	CERIS Srl	05/05/2022	14,820481	40,829933	299	8	9,5	701	8,25	83,40	3,7	8,64	<LQ	p
S9	CERIS Srl	03/05/2022	14,820603	40,829822	300	1	2	575	7,84	78,50	17,1	21,3	<LQ	p
S9	CERIS Srl	03/05/2022	14,820603	40,829822	300	3	5	458	7,99	71,10	4,7	12,8	<LQ	p
S9	CERIS Srl	03/05/2022	14,820603	40,829822	300	7	8,5	620	8,18	76,10	5,8	18,1	<LQ	p
S10	CERIS Srl	09/05/2022	14,820722	40,829767	300	0,5	2	358	7,32	77,50	11,2	501,7	<LQ	s-p
S10	CERIS Srl	09/05/2022	14,820722	40,829767	300	3,5	5	253	6,75	63,70	9,7	35,01	<LQ	p
S10	CERIS Srl	09/05/2022	14,820722	40,829767	300	8,5	10	621	8,01	81,10	3,8	42,62	<LQ	p
S11	CERIS Srl	11/05/2022	14,820764	40,829650	301	0,5	1,5	676	8,12	87,00	8,5	291,6	<LQ	s-p
S11	CERIS Srl	11/05/2022	14,820764	40,829650	301	2	3,5	409	7,93	72,20	22,8	462,82	<LQ	p
S11	CERIS Srl	11/05/2022	14,820764	40,829650	301	8	10	295	7,67	67,60	6,2	75,14	<LQ	p
S12	CERIS Srl	09/05/2022	14,820483	40,829683	300	2	3,5	347	8,36	78,60	8,3	56,76	<LQ	p
S12	CERIS Srl	09/05/2022	14,820483	40,829683	300	3,5	4,5	283	7,69	68,40	12,3	23,65	<LQ	p
S12	CERIS Srl	09/05/2022	14,820483	40,829683	300	8,5	10	403	7,61	72,80	6,7	12,48	<LQ	p
S13	CERIS Srl	05/05/2022	14,820572	40,829589	300	0,5	2	397	7,58	79,40	17	16,38	<LQ	s-p
S13	CERIS Srl	05/05/2022	14,820572	40,829589	300	3,5	5	295	6,92	59,70	10,4	12,6	<LQ	p
S13	CERIS Srl	05/05/2022	14,820572	40,829589	300	8,5	10	198	7,1	72,50	3,2	10,45	<LQ	p
S14	CERIS Srl	04/05/2022	14,820039	40,829947	298	0,5	2	478	8,12	83,00	9,8	108,6	<LQ	s-p
S14	CERIS Srl	04/05/2022	14,820039	40,829947	298	4,5	5,5	476	7,86	74,12	13,1	17,23	<LQ	p
S14	CERIS Srl	04/05/2022	14,820039	40,829947	298	7,5	9,5	186	8,03	65,00	5,1	15,04	<LQ	p
S15	CERIS Srl	05/05/2022	14,820131	40,829761	299	0,5	1,5	476	8,12	83,20	10,6	107,3	<LQ	s-p
S15	CERIS Srl	05/05/2022	14,820131	40,829761	299	2,5	4	385	7,81	81,30	14,7	157	<LQ	p
S15	CERIS Srl	05/05/2022	14,820131	40,829761	299	5,5	7	393	7,92	65,60	17,2	16,82	<LQ	p

S16	CERIS Srl	04/05/2022	14,820081	40,829661	299	0,5	1,5	447	8,3	77,50	15,7	78,36	<LQ	s-p
S16	CERIS Srl	04/05/2022	14,820081	40,829661	299	3,5	5	339	7,75	72,00	16	18,33	<LQ	p
S16	CERIS Srl	04/05/2022	14,820081	40,829661	299	7	8,5	478	7,76	71,80	9,6	204,9	<LQ	p
S17	CERIS Srl	06/05/2022	14,820186	40,829594	299	1,5	3	606	7,9	82,60	36,6	560	<LQ	p
S17	CERIS Srl	06/05/2022	14,820186	40,829594	299	4,5	6	422	7,87	76,70	20,6	145,7	<LQ	p
S17	CERIS Srl	06/05/2022	14,820186	40,829594	299	7,5	10	422	7,54	66,60	11,1	17,1	<LQ	p
S18	CERIS Srl	05/05/2022	14,820444	40,829369	300	0,5	1,5	398	8,33	65,80	11,9	13,88	<LQ	s-p
S18	CERIS Srl	05/05/2022	14,820444	40,829369	300	2,5	4,5	553	8,2	65,80	5,9	12,28	<LQ	p
S18	CERIS Srl	05/05/2022	14,820444	40,829369	300	6,5	9	290	7,92	69,20	1,2	10,52	<LQ	p
S19	CERIS Srl	04/05/2022	14,819758	40,829900	298	0,5	2,5	394	7,87	71,50	12,4	78,18	<LQ	s-p
S19	CERIS Srl	04/05/2022	14,819758	40,829900	298	3	4,5	384	8,3	81,60	10,7	78,23	<LQ	p
S19	CERIS Srl	04/05/2022	14,819758	40,829900	298	7	9	211	8,08	67,50	15,1	9,73	<LQ	p
S20	CERIS Srl	04/05/2022	14,819869	40,829706	298	0,5	2	509	7,98	77,50	15,7	156,5	<LQ	s-p
S20	CERIS Srl	04/05/2022	14,819869	40,829706	298	3,5	5	548	8,09	74,20	10,8	63,93	<LQ	p
S20	CERIS Srl	04/05/2022	14,819869	40,829706	298	5	7	384	7,58	77,60	19,5	16,64	<LQ	p
S21	CERIS Srl	05/05/2022	14,820047	40,829550	298	1,5	2,5	504	8,19	79,60	17,7	12,79	<LQ	p
S21	CERIS Srl	05/05/2022	14,820047	40,829550	298	3,5	5	364	7,47	80,80	17,6	77,8	<LQ	p
S21	CERIS Srl	05/05/2022	14,820047	40,829550	298	8,5	10	400	7,3	69,20	6,3	12,79	<LQ	p
S22	CERIS Srl	10/05/2022	14,819925	40,829447	298	0,5	1,5	385	7,66	79,30	13,4	54	<LQ	s-p
S22	CERIS Srl	10/05/2022	14,819925	40,829447	298	2	3	392	7,8	82,60	12,7	102,1	<LQ	p
S22	CERIS Srl	10/05/2022	14,819925	40,829447	298	8,5	10	471	7,5	66,50	2,7	16	<LQ	p
S23	CERIS Srl	05/05/2022	14,820125	40,829281	299	0,5	2	601	8,09	65,90	8,4	20,08	<LQ	s-p
S23	CERIS Srl	05/05/2022	14,820125	40,829281	299	3	4,5	601	8,1	66,80	5,6	54,75	<LQ	p
S23	CERIS Srl	05/05/2022	14,820125	40,829281	299	7,5	9	304	6,1	65,40	1,5	13,32	<LQ	p
S24	CERIS Srl	04/05/2022	14,819331	40,829925	297	0,5	1,5	562	8,48	88,20	11,6	48,48	<LQ	s-p
S24	CERIS Srl	04/05/2022	14,819331	40,829925	297	3	4,5	481	8,09	78,80	15,8	216,6	<LQ	p
S24	CERIS Srl	04/05/2022	14,819331	40,829925	297	7,5	9	367	7,87	71,10	14	13,48	<LQ	p
S25	CERIS Srl	11/05/2022	14,819653	40,829767	298	2,5	4	516	8,3	76,90	16,2	253,8	<LQ	p
S25	CERIS Srl	11/05/2022	14,819653	40,829767	298	0,5	1,5	453	9,17	94,60	5	268,9	<LQ	s-p
S25	CERIS Srl	11/05/2022	14,819653	40,829767	298	8,5	10	235	7,56	70,30	12,2	11,7	<LQ	p
S26	CERIS Srl	02/05/2022	14,819722	40,829392	298	0,5	1,5	289	7,73	73,80	9,4	23,24	<LQ	s-p
S26	CERIS Srl	02/05/2022	14,819722	40,829392	298	4	5	261	7,24	73,90	15,3	11,21	<LQ	p
S26	CERIS Srl	02/05/2022	14,819722	40,829392	298	7,5	10	311	7,58	63,90	7	37,77	<LQ	p
S27	CERIS Srl	03/05/2022	14,819317	40,829728	297	4	5	232	7,57	80,70	17,7	90,4	<LQ	p
S27	CERIS Srl	03/05/2022	14,819317	40,829728	297	0,5	1,5	528	7,89	78,10	17,3	21,11	<LQ	s-p
S27	CERIS Srl	03/05/2022	14,819317	40,829728	297	8	10	452	7,87	73,00	9,1	10,07	<LQ	p
S28	CERIS Srl	04/05/2022	14,819450	40,829639	297	0,5	1,5	547	7,7	74,40	17,4	95,01	<LQ	s-p
S28	CERIS Srl	04/05/2022	14,819450	40,829639	297	3	5	496	7,94	76,90	17,6	148,5	<LQ	p
S28	CERIS Srl	04/05/2022	14,819450	40,829639	297	5,5	7,5	424	7,68	73,00	15	25,83	<LQ	p
S29	CERIS Srl	02/05/2022	14,819572	40,829403	298	2	3	470	8,01	82,20	12,6	128	<LQ	p
S29	CERIS Srl	02/05/2022	14,819572	40,829403	298	3,5	5	327	7,64	72,70	10,6	17,65	<LQ	p
S29	CERIS Srl	02/05/2022	14,819572	40,829403	298	8	10	362	7,72	71,10	2,8	18,52	<LQ	p
S30	CERIS Srl	02/05/2022	14,819583	40,829236	298	0,5	1	799	8,21	60,40	8,7	72,66	<LQ	s
S30	CERIS Srl	02/05/2022	14,819583	40,829236	298	2	4,5	524	5,46	63,50	13,2	30,99	<LQ	p
S30	CERIS Srl	02/05/2022	14,819583	40,829236	298	8	10	321	7,27	83,20	0,7	6,48	<LQ	p
S31	CERIS Srl	10/05/2022	14,819447	40,829519	297	3,5	4,5	418	8,18	79,60	15,9	138,3	<LQ	p
S31	CERIS Srl	10/05/2022	14,819447	40,829519	297	0,5	2	472	7,73	79,50	17,5	87,65	<LQ	s-p
S31	CERIS Srl	10/05/2022	14,819447	40,829519	297	6	7,5	347	7,52	73,00	11,8	18,48	<LQ	p
S11-SUD	CERIS Srl	17/01/2023	14,820762	40,829551	301	0,5	2	NA	NA	NA	NA	299,5	5,5	s-p

S11-SUD	CERIS Srl	17/01/2023	14,820762	40,829551	301	2,4	3,5	NA	NA	NA	NA	17,4	0,21	p
S11-SUD	CERIS Srl	17/01/2023	14,820762	40,829551	301	4	5	NA	NA	NA	NA	54,94	1,42	p
S11-NORD	CERIS Srl	17/01/2023	14,820777	40,829744	301	0,5	2	NA	NA	NA	NA	109,5	1,88	s-p
S11-NORD	CERIS Srl	17/01/2023	14,820777	40,829744	301	2,5	3,5	NA	NA	NA	NA	31,6	1,06	p
S11-NORD	CERIS Srl	17/01/2023	14,820777	40,829744	301	4	5	NA	NA	NA	NA	9,57	0,11	p
S11-OVEST	CERIS Srl	17/01/2023	14,820667	40,829643	300	1	2	NA	NA	NA	NA	110,2	1,32	p
S11-OVEST	CERIS Srl	17/01/2023	14,820667	40,829643	300	2,5	3,5	NA	NA	NA	NA	21,5	0,95	p
S11-OVEST	CERIS Srl	17/01/2023	14,820667	40,829643	300	4	5	NA	NA	NA	NA	22,98	0,27	p
S11-EST	CERIS Srl	03/02/2023	14,820905	40,829712	301	0,5	2	NA	NA	NA	NA	10,31	0,16	s-p
S11-EST	CERIS Srl	03/02/2023	14,820905	40,829712	301	2,5	3,5	NA	NA	NA	NA	21,2	0,1	p
S11-EST	CERIS Srl	03/02/2023	14,820905	40,829712	301	4	5	NA	NA	NA	NA	10,34	0,14	p
S27	ARPAC	03/05/2022	14,819317	40,829728	297	4	5	0	NA	78,80	NA	81,6	< 0,2	p
S6	ARPAC	03/05/2022	14,820786	40,829889	300	2	3	0	NA	66,40	NA	14	< 0,2	p
S16	ARPAC	04/05/2022	14,820081	40,829661	299	3,5	5	74	NA	68,30	NA	14,2	< 0,2	p
S14	ARPAC	04/05/2022	14,820039	40,829947	298	4,5	5,5	165	NA	71,60	NA	20,8	< 0,2	p
S31	ARPAC	10/05/2022	14,819447	40,829519	297	3,5	4,5	182	NA	77,60	NA	115	2,8	p
S22	ARPAC	10/05/2022	14,819925	40,829447	298	2	3	161	NA	82,20	NA	79,3	3,8	p
S11	ARPAC	11/05/2022	14,820764	40,829650	301	2	3,5	143	NA	68,60	NA	588	37,2	p
S25	ARPAC	11/05/2022	14,819653	40,829767	298	2,5	4	176	NA	75,50	NA	184	2,9	p

Note

1 - s=livello superficiale; p= livello profondo; sp= livello bivalente (superficiale o profondo)

**Convenzione di Ricerca tra
Cor.Co.Sol. SpA in liquidazione**

e

**Dipartimento di Scienze della Terra, dell'Ambiente e delle Risorse
Università degli Studi di Napoli Federico II**

**Titolo del
deliverable**

RAPPORTO CONCLUSIVO

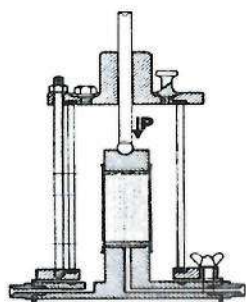
Valutazione del rischio sanitario-ambientale sito-specifico in relazione ai dati ambientali prodotti per il sito industriale di proprietà della ditta Cor.Co.Sol. S.p.A. a valle dell'attuazione del piano della caratterizzazione ex combinato disposto degli art. 242 e 245 del D.lgs. 152/2006 approvato il 29.10.2013 ed autorizzato con O.O. Giunta Regionale Campania n.33 del 11.2.2015. Sito Cor.Co.Sol S.p.A.

ALLEGATO 4

Indagini geotecniche sul campione 1 del sondaggio S6p mutuato dallo Studio Geologico Tecnico allegato al PUC del Comune di Solofra



**AMBIENTE E
TERRITORIO**
LABORATORIO GEOTECNICO
AUTORIZZATO MINISTERO
INFRASTRUTTURE



Via Provinciale 44/46
83030 MANOCALZATI
(AV)

Tel. /Fax 0825628774

e-mail : info@aetlab.it
www.aetlab.it



UNI EN ISO 9001:2008 CERT. N° 004/09-Q

COMMITTENTE:
AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI SOLOFRA

COMUNE DI SOLOFRA (AV)

OGGETTO:
**REALIZZAZIONE PROVE DI LABORATORIO
GEOTECNICO NELL'AMBITO DELLA REDAZIONE
DEL PIANO URBANISTICO COMUNALE**

**CERTIFICATI ANALISI E PROVE
DI LABORATORIO GEOTECNICO**

Luglio 2014

P.L. 710614

Il Direttore del Laboratorio


Dr. Geol. Alessandro Iannuzzi
Isct. O.R.G. Campania n. 719

Decreto di concessione Ministero Infrastrutture n. 56825 del 07.09.07 -
rinnovo del **25.02.13 - Prot. 2533** - per il rilascio di certificati di prove di
laboratorio su terreni, rocce ed aggregati - settori **a** e **b** - ai sensi dell' art. 59 del
D.P.R. 380/2001 - Circolare P.C.S.L.P. 08/09/2010 n. 7618/STC

Prot. : 710614

Committente: AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI SOLOFRA

Comune: SOLOFRA (AV)

Oggetto: Realizzazione prove di laboratorio geotecnico nell'ambito della redazione del Piano Urbanistico Comunale

N° campioni: 12

Data: Luglio 2014

Nel mese di Giugno 2014 questo Laboratorio veniva incaricato con determina dirigenziale n°78 del 18/04/2014 di eseguire prove ed analisi di laboratorio geotecnico su n° **12** campioni provenienti dal cantiere di cui in intestazione.

Il presente fascicolo si compone di n° **58** certificati di prova, oltre le tabelle riassuntive, la copertina ed il presente documento e che in n° **03** originali si rilascia al Committente.

Manocalzati, Luglio 2014

Il Direttore del Laboratorio



Dr. Geol. Alessandro Iannuzzi
Iscr. O.R.G. Campania n. 719

Decreto di concessione Ministero Infrastrutture n. 56825 del 07.09.07 - rinnovo del **25.02.13** - **Prot. 2533** - per il rilascio di certificati di prove di laboratorio su terreni, rocce ed aggregati - settori **a** e **b** - ai sensi dell'art. 59 del D.P.R. 380/2001- Circolare P.C.S.L.P. 08/09/2010 n. 7618/STC

Questo elaborato può essere utilizzato solo per i fini di cui in intestazione. Ogni altro uso, per intero o in parte, anche in fotocopia, deve essere preventivamente autorizzato da "AMBIENTE E TERRITORIO S.r.l."

Committente : **AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI SOLOFRA**
 Comune : **SOLOFRA (AV)**
 Oggetto : **Realizzazione prove laboratorio nell'ambito redazione P.U.C.**
 Sondaggio **6** Campione **1** Prof.tà da m **4.00** a m. **4.40**

DETERMINAZIONI RICHIESTE

Apertura e descrizione litologica

Caratteristiche fisiche generali

Compressione triassiale

Limiti di Atterberg

Analisi granulometrica

DETERMINAZIONI ESEGUITE

Apertura e descrizione litologica

Caratteristiche fisiche generali

Compressione triassiale

Limiti di Atterberg

Analisi granulometrica

TABELLA RIASSUNTIVA PARAMETRI GEOTECNICI

Umidità naturale	Wn	%	19.12
Peso unità di volume	γ	kN/m ³	16.60
Peso volume secco	γ_d	kN/m ³	13.98
Peso specifico grani	Gs	kN/m ³	25.38
Indice dei vuoti	e		0.821
Porosità	η	%	45.09
Grado di saturazione	Sr	%	59.09
Limite Liquido	LL	%	29.39
Limite Plastico	LP	%	22.38
Indice di Plasticità	IP	%	7.01
Indice di Consistenza	Ic		1.47
Limite di Ritiro	LR	%	
Ghiaia		%	0.68
Sabbia		%	23.76
Limo		%	58.44
Argilla		%	17.12
*Angolo di attrito	φ'	gradi	
*Coesione	C'	kPa	
**Angolo di attrito	φ'	gradi	22.54
**Coesione	C'	kPa	45.00
Cost. di permeabilità media	Km	cm/s	
Modulo edometrico tra 100 - 200 kPa	E	kPa	

* = Taglio diretto ** = Compressione triassiale



istituto
DEMING
UNI EN ISO 9001:2008 CERT. N° 004/09-Q

Il Direttore del Laboratorio
Dott. A. Iannuzzi

Dr. Geol. **Alessandro Iannuzzi**
Iscr. O.R.G. Campania n. 719

Fattori di conversione unità di misura (S.I.)

10 kilonewton (10 kN) = 1 t □ 100 kilo Pascal (100 kPa) = 1 Kg/ cm² □ 1 mega Pascal (1 MPa) = 10 Kg/ cm²

PL/ 710614

Committente : **AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI SOLOFRA**
Comune : **SOLOFRA (AV)**
Oggetto : **Realizzazione prove laboratorio nell'ambito redazione P.U.C.**
Sondaggio **6** Campione **1** Prof.tà da m. **4.00** a m. **4.40**

(A.S.T.M. D 2488)

Contenitore: Fustella metallica Fustella PVC Sacchetto cellophane
Stato del campione: **INDISTURBATO**
Dimensioni del campione : Diametro mm **85** Lunghezza mm. **260**
Data di apertura : 23.06.14

**DESCRIZIONE
LITOLOGICA**

Limo sabbioso argilloso di colore marrone-rossastro

**COLORIMETRIA DALLA
CARTA DI MUNSELL**

7.5YR 4/4

ADDENSAMENTO

Sciolto Poco addensato Addensato

CONSISTENZA

Poco consistente Consistente Molto consistente

GRADO DI UMIDITA'

Asciutto Umido Molto umido

ALTERAZIONE

Assente Debole Elevata

FESSURAZIONE

Assente Moderata Elevata

CEMENTAZIONE

Assente Media Elevata

REAZIONE CON HCl

Nulla Debole Elevata

Note :



**istituto
DEMING**
UNI EN ISO 9001:2008 CERT. N° 004/09-Q

Certificato n°	710614 25
data di emissione	05.07.14
Accettazione n°	710614 del 06/06/2014

Lo sperimentatore
Dott. A. Dello Buono



**Il Direttore del Laboratorio
Dott. A. Iannuzzi**

Dr. Geol. Alessandro Iannuzzi
Iscr. O.R.G. Campania n. 719

Committente : **AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI SOLOFFRA**

Comune : **SOLOFFRA (AV)**

Oggetto : **Realizzazione prove laboratorio nell'ambito redazione P.U.C.**

Sondaggio **6** Campione **1** Prof.tà da m. **4.00** a m. **4.40**

Determinazione del peso di volume naturale mediante fustella tarata

(A.G.I. 1994 - C.N.R. B.U. XII n° 63)

Data di esecuzione 23.06.14

DETERMINAZIONE			1	2
Peso fustella	g		85.23	84.36
Peso umido totale	g		226.03	225.09
Peso secco totale	g		203.01	202.42
Volume fustella	cm ³		84.82	84.82
Peso acqua	g		23.02	22.17
Peso secco netto	g		117.78	118.62
Umidità naturale	Wn	%	19.54	18.69
Peso di volume secco	γ_d	kN/m ³	13.89	13.98
Peso di volume naturale	γ	kN/m ³	16.60	16.60

γ kN/m³ 16.60

Determinazione del peso specifico dei granuli

(C.N.R. U.N.I. 10010 - C.N.R. U.N.I. 10013 - A.S.T.M. D854 - A.S.T.M. D4718)

Data di esecuzione 23.06.14

PICNOMETRIA			A	B
Peso secco + tara	g		44.13	44.07
peso tara	g		19.89	19.74
Picnometro + acqua + campione	g		242.46	242.41
Temperatura	°C		20.00	20.40
Picnometro + acqua alla Tp	g		227.76	227.70
Peso specifico dei granuli alla Tp		kN/m ³	25.40	25.35
Correzione alla temperatura di 20°C		kN/m ³	25.40	25.35

Peso specifico dei granuli alla T= 20°C kN/m³ 25.38

VALORI CALCOLATI

Umidità naturale	Wn	%	19.12
Peso volume secco	γ_d	kN/m ³	13.94
Peso volume naturale	γ	kN/m ³	16.60
Peso specifico grani	Gs	kN/m ³	25.38
Porosità	η	%	45.09
Indice dei vuoti	e		0.821
Grado di saturazione	Sr	%	59.09

Note :

Certificato n°	710614 26	
data di emissione	05.07.14	
Accettazione n°	710614	del 06/06/2014

Lo sperimentatore
Dott. A. Dello Buono




UNI EN ISO 9001:2008 CERT. N° 004/09-Q

Il Direttore del laboratorio
Dott. A. Iannuzzi


Dr. Geol. Alessandro Iannuzzi
Iscr. O.R.G. Campania n. 719

PROVE DI PLASTICITÀ

(CNR UNI 10014 - ASTM D 4318 - 4943-4)

Sondaggio **6** Campione **1** Prof.tà da m. **4.00** a m. **4.40**

Committente: **AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI SOLOFRA**

Comune: **SOLOFRA (AV)**

Oggetto: **Realizzazione prove laboratorio nell'ambito redazione P.U.C.**

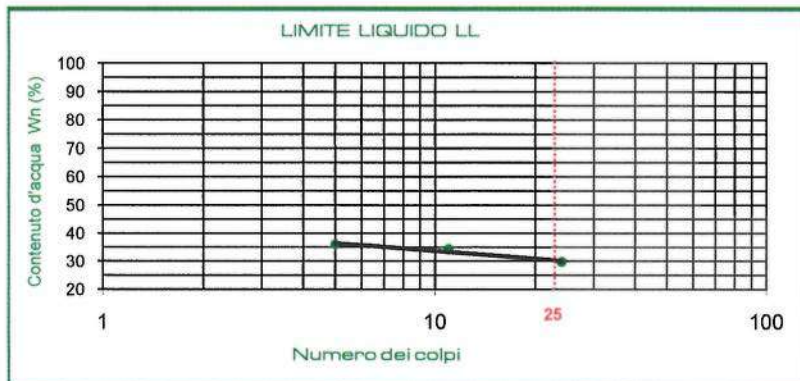
Data esecuzione: **24.06.14**

Limite Plastico	LP 1	LP 2
Peso tara	11.18	10.55
Peso umido totale	18.3	17.92
Peso secco totale	16.99	16.58
Peso umido netto	7.12	7.37
Peso secco netto	5.81	6.03
Peso acqua	1.31	1.34
Wn (%)	22.55	22.22

Limite Liquido	LL 1	LL 2	LL 3
N° cadute	24	11	5
Peso tara	14.08	15.02	14.1
Peso lordo umido	22.42	23.75	23.81
Peso lordo secco	20.51	21.53	21.24
Peso netto umido	8.34	8.73	9.71
Peso netto secco Ps	6.43	6.51	7.14
Peso acqua Pa	1.91	2.22	2.57
Wn (%)	29.70	34.10	35.99

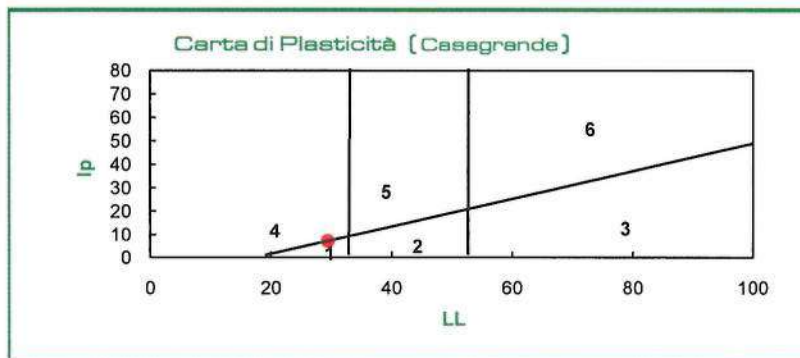
Limite Plastico LP (%) 22.38

Limite Liquido LL (%) 29.39



Limite Ritiro	LR 1	LR 2
Peso tara		
Vol. tara		
Peso umido		
Peso secco		
Vol. secco		
Wn (%)		

Limite di Ritiro LR (%)



Indici		
Plasticità	IP	7.01
Consistenza	Ic	1.47
Liquidità	Ii	-0.47
Attività	I act.	0.41

Note:
N.P. = Non Plastico

- 1 = Limi inorganici di bassa compressibilità
- 2 = Limi org. ed inorganici di media compressibilità
- 3 = Limi inorg. di alta compressibilità ed argille org.
- 4 = Argille inorganiche di bassa plasticità
- 5 = Argille inorganiche di media plasticità
- 6 = Argille inorganiche di alta plasticità

Certificato n°	710614 27
data di emissione	05.07.14
Accettazione n°	710614 del 06/06/2014

Lo sperimentatore
Dott. A. Dello Buono




Il Direttore del laboratorio
Dott. A. Iannuzzi

Dr. Geo. Alessandro Iannuzzi
Iscr. C.R.G. Campania n. 719

ANALISI GRANULOMETRICA

[AGI 1994 - CNR BU VI N°27 - ASTM D422 - 1140]

Sondaggio **6** Campione **1** Prof.tà da m. **4.00** a m. **4.40**

Committente: **AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI SOLOFRA**

Comune : **SOLOFRA (AV)**

Oggetto : **Realizzazione prove laboratorio nell'ambito redazione P.U.C.**

Diametro mm.	Trattenuto g.	Passante %
19.000	0.00	100.00
9.5000	0.00	100.00
4.7500	0.00	100.00
2.0000	3.40	99.32
0.4250	69.20	85.48
0.1800	36.80	78.12
0.1050	10.80	75.96
0.0750	2.00	75.56
0.0340		38.67
0.0242		36.92
0.0171		35.31
0.0125		33.66
0.0090		29.77
0.0065		25.88
0.0047		21.99
0.0033		19.07
0.0024		17.12
0.0014		15.18

Vagliatura eseguita su g. 500 - Densimetria eseguita su g. 40 di passante al 200 ASTM
Peso specifico dei granuli GS = (kN/m³) **25.38**

Data di esecuzione : **24.06.14**

Ghiaia: 0.68% Sabbia : 23.76%

Limo : 58.44% Argilla : 17.12%

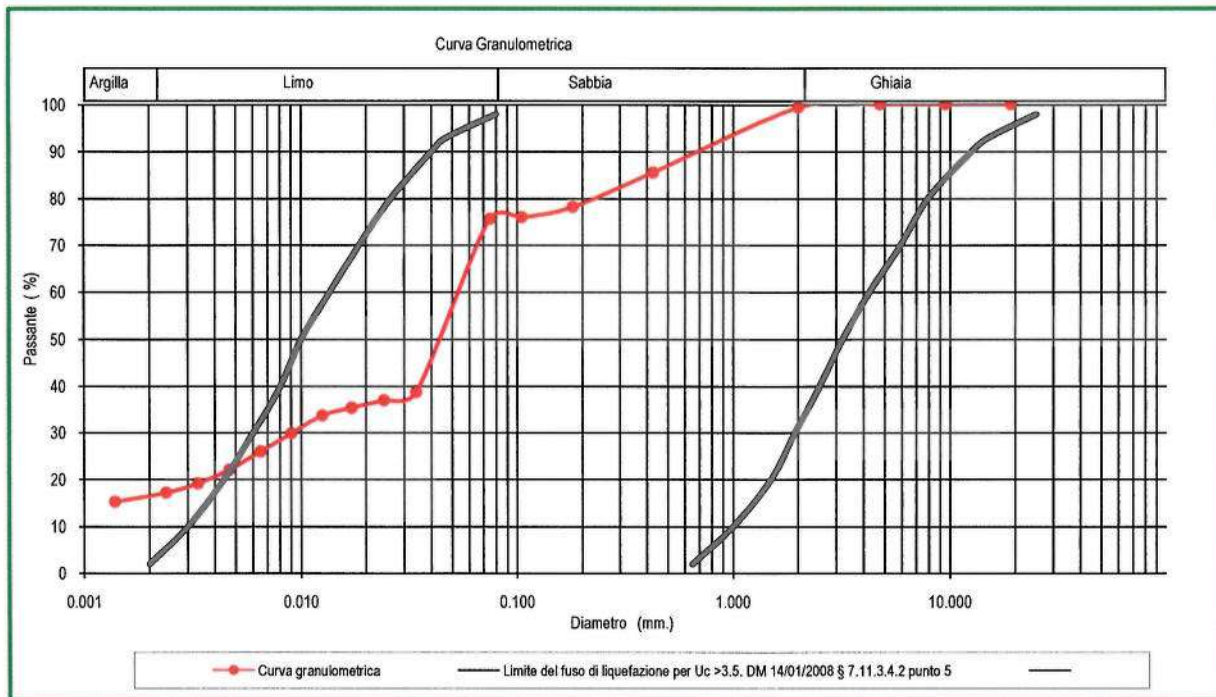
D10	0.000473
D60	0.005747
Coeff. di uniformità	
Uc	12.14

Definizione (A.G.I.) :

Limo sabbioso argilloso

Modalità di campionamento : quartatura

Note :



Certificato n°	710614 28
data di emissione	05.07.14
Accettazione n°	710614 del 06/06/2014

Lo sperimentatore
Dott. A. Dello Buono




**istituto
DEMING**
UNI EN ISO 9001:2008 CERT. N° 004/09-Q

Il Direttore del laboratorio
Dott. A. Iannuzzi

Dr. Geol. Alessandro Iannuzzi
Iscr. C.R.G. Campania n. 719

PROVA TRIASSIALE C.I.U.

(A.G.I. 1994 - (Cap. 4) - A.S.T.M. D4767)

Sondaggio: **6** Campione: **1** Prof.tà da r **4.00** a m. **4.40**

Committente: **AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI SOLOFFRA**

Comune: **SOLOFFRA (AV)**

Oggetto **Realizzazione prove laboratorio nell'ambito redazione P.U.C.**

data di esecuzione: **27.06.14**

Modalità di prova:

tipo di pressione : idraulica costante con celle a compensazione di volume

contropressione : cella a carico costante

tipo di drenaggio : pietre porose con filtro laterale

velocità di prova (mm/min) : 0.0050

dimensioni iniziali dei provini:

diametro (mm) :	38.1
altezza (mm) :	76.2
volume (cm ³) :	86.87

provino n.	1	2	3
Condizioni iniziali di prova:			
tempo di consolidazione (h)	24	24	24
pressione laterale totale (kPa)	σ_3 : 300	350	450
back-pressure (kPa)	u_0 : 250	250	250
pressione laterale effettiva (kPa)	σ'_3 : 50	100	200
incremento di pressione totale (kPa)	$\delta\sigma_3$: 200.00	200.00	200.00
incremento di pressione interstiziale (kPa)	δu : 160.06	191.82	186.97
coefficiente di pressione interstiziale	B : 0.80	0.96	0.93

Condizioni di rottura:

pressione di rottura (kPa)	σ_1 :	437.38	558.18	830.97
tensione deviatorica (kPa)	$(\sigma_1 - \sigma_3)_r$:	137.38	208.18	380.97
deformazione assiale (%)	ϵ_r :	5.19	17.75	13.29
pressione neutra (kPa)	u_r :	408.89	584.33	653.95
sovrapressione neutra (kPa)	$u_r - u_0$:	171.72	347.17	88.95
pressione laterale effettiva (kPa)	σ'_3 :	128.28	2.83	361.05
pressione assiale effettiva (kPa)	σ'_1 :	265.66	211.02	742.02
coefficiente di pressione interstiziale	A	0.39	0.42	0.16

Modalità di campionamento : fustella ad infissione

Note :

Certificato n°	710614	29
data di emissione	05.07.14	
Accettazione n°	710614	del 06/06/2014

Lo sperimentatore

Dot. A. Dello Buono



istituto
DEMING
UNI EN ISO 9001:2008 CERT. N° 004/09-Q

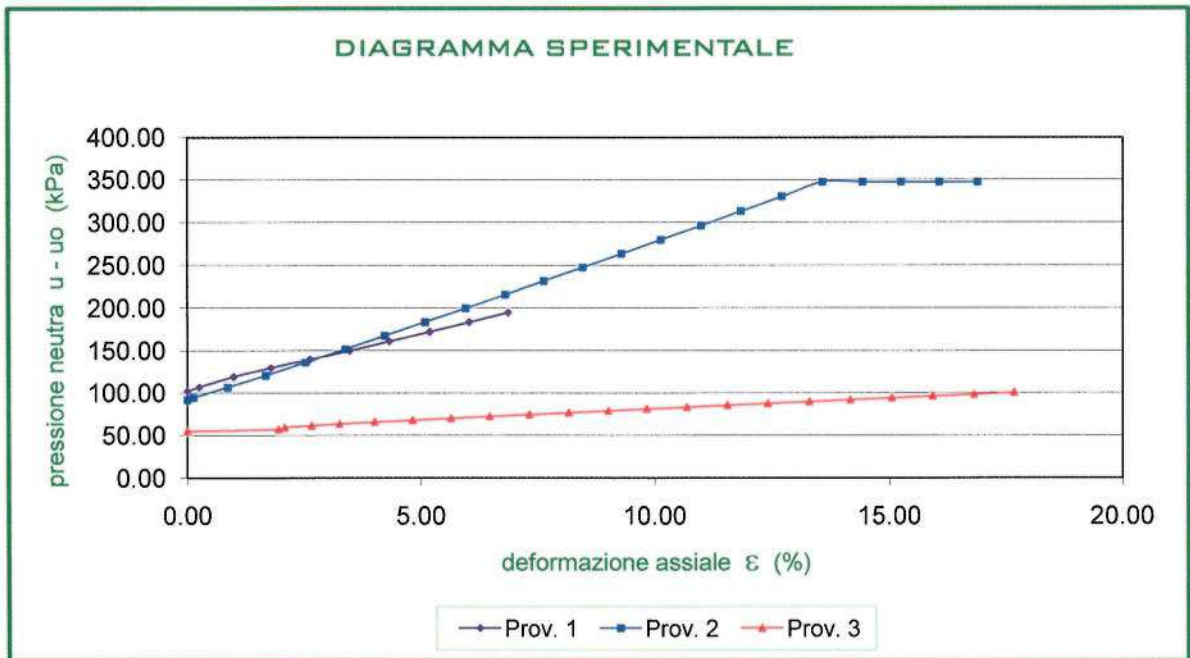
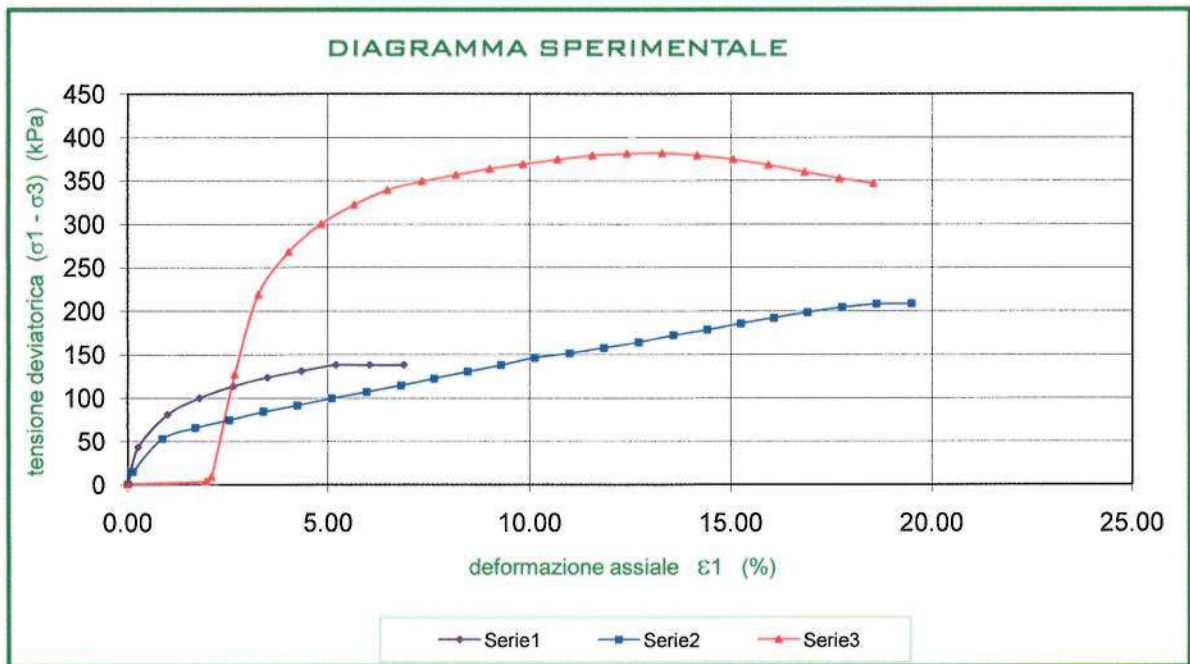
Il Direttore del laboratorio

Dot. A. Iannuzzi

Dr. Geol. Alessandro Iannuzzi
Iscr. O.R.G. Campania n. 719

PROVA TRIASSIALE C.I.U.

Sondaggio: **6** Campione: **1** Prof.tà da r **4.00** a m. **4.40**
 Committente: **AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI SOLOFRA**
 Comune : **SOLOFRA (AV)**
 Oggetto **Realizzazione prove laboratorio nell'ambito redazione P.U.C.**



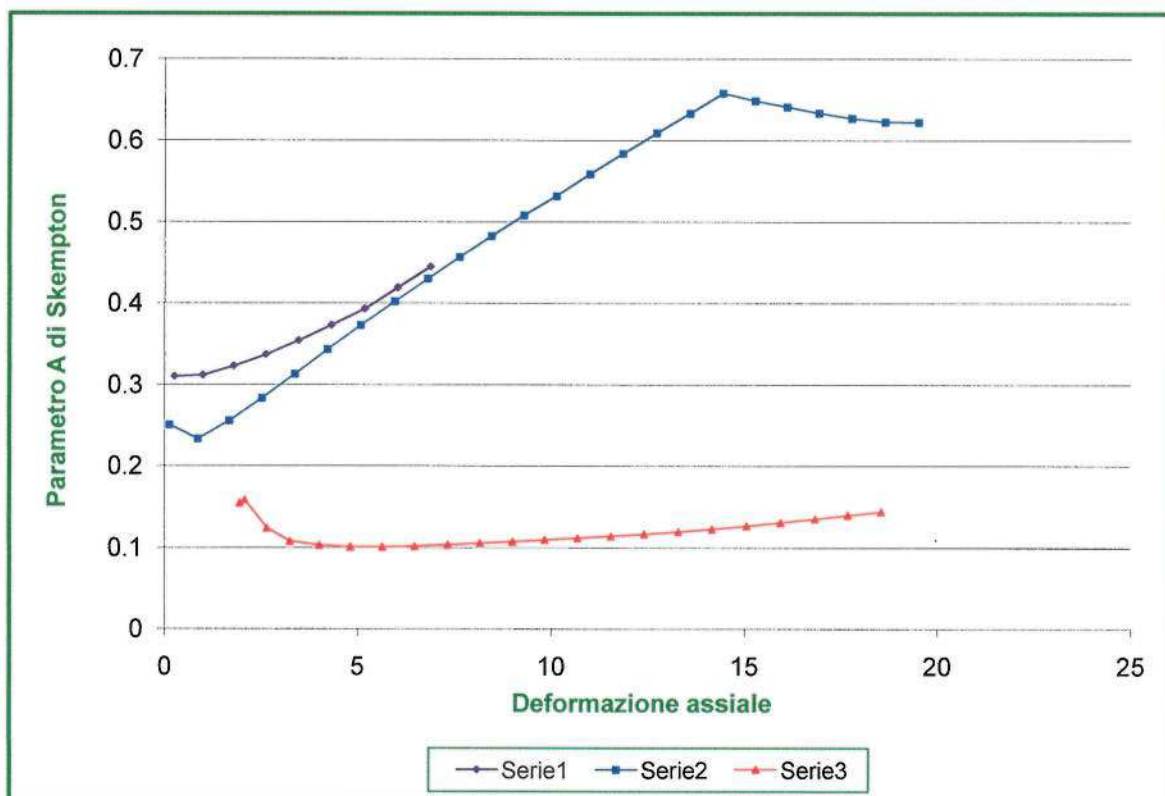
Il Direttore del laboratorio
Dott. A. Iannuzzi
Dr. Geol. Alessandro Iannuzzi
Iscr. O.R.G. Campania n. 719

Certificato n°	710614 29
data di emissione	05/07/2014
Accettazione n°	710614 del 06/06/2014

Lo sperimentatore
Dott. A. Dello Buono

PROVA TRIASSIALE C.I.U.

Sondaggio: **6** Campione: **1** Prof.tà da r **4.00** a m. **4.40**
Committente: **AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI SOLOFRA**
Comune : **SOLOFRA (AV)**
Oggetto **Realizzazione prove laboratorio nell'ambito redazione P.U.C.**



istituto
DEMING
UNI EN ISO 9001:2008 CERT. N° 004/09-Q

Il Direttore del laboratorio
Dott. A. Iannuzzi

Dr. Geol. Alessandro Iannuzzi
Iscr. O.R.G. Campania n. 719

Certificato n°	710614 29
data di emissione	05/07/2014
Accettazione n°	710614 del 06/06/2014

Lo sperimentatore
Dott. A. Dello Buono



**Convenzione di Ricerca tra
Cor.Co.Sol. SpA in liquidazione**

e

**Dipartimento di Scienze della Terra, dell'Ambiente e delle Risorse
Università degli Studi di Napoli Federico II**

**Titolo del
deliverable**

RAPPORTO CONCLUSIVO

Valutazione del rischio sanitario-ambientale sito-specifico in relazione ai dati ambientali prodotti per il sito industriale di proprietà della ditta Cor.Co.Sol. S.p.A. a valle dell'attuazione del piano della caratterizzazione ex combinato disposto degli art. 242 e 245 del D.lgs. 152/2006 approvato il 29.10.2013 ed autorizzato con O.O. Giunta Regionale Campania n.33 del 11.2.2015. Sito Cor.Co.Sol S.p.A.

ALLEGATO 5

Dati pluviometrici relativi al decennio 2013-2023

Centro Funzionale multirischi della Regione Campania. Dati pluviometrici anni 2013-2023.
<https://centrofunzionale.regione.campania.it/>
<https://centrofunzionale.regione.campania.it/#/pages/sensori/pluviometrici>



MEDIA ANNUA	
mm/a	cm/a
1787,436	178,7436

#	2023,0	2022,0	2021,0	2020,0	2019,0	2018,0	2017,0	2016,0	2015,0	2014,0	2013,0
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
1	0,0	0,0	21,0	0,0	0,0	15,2	0,0	0,0	0,0	1,2	0,0
2	0,0	0,0	29,2	0,0	1,8	21,6	0,4	1,2	0,0	0,8	21,2
3	0,0	0,0	18,8	0,0	0,0	6,4	25,0	12,6	0,0	1,6	0,0
4	0,0	0,0	2,0	0,0	0,0	0,0	0,2	12,8	0,0	7,2	0,0
5	0,0	0,8	93,6	0,2	5,8	0,0	10,2	2,0	2,8	29,2	0,0
6	0,0	3,2	50,2	0,0	2,4	0,2	0,2	15,2	0,0	0,2	0,0
7	0,0	0,0	11,6	0,0	1,2	0,0	0,0	1,6	0,0	0,0	0,0
8	0,6	0,0	13,2	0,0	1,4	0,0	1,2	0,2	1,0	0,0	0,0
9	96,0	14,4	10,6	0,0	11,8	0,0	2,8	2,2	0,4	0,0	0,0
10	2,6	12,8	0,0	0,0	7,0	23,6	4,4	2,6	0,0	0,0	7,4
11	0,0	1,0	0,0	0,0	0,0	5,6	6,4	1,2	2,0	0,0	7,0
12	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,0	1,8	5,0	0,0	0,0	1,4
13	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	18,6	9,0	0,0	0,0	96,4
14	0,0	0,0	4,8	0,0	11,8	0,0	1,4	1,4	0,0	71,6	40,2
15	0,0	0,0	0,0	0,0	5,0	1,4	0,8	26,2	0,0	1,8	15,4
16	25,6	0,0	4,6	0,0	0,0	32,8	9,4	8,2	0,0	0,0	34,2
17	165,4	0,0	2,0	0,0	0,0	13,2	20,6	0,2	1,4	0,0	35,2
18	62,0	0,0	2,2	4,0	38,6	0,0	17,8	3,6	60,6	0,0	11,4
19	19,2	0,0	13,6	0,0	5,6	1,0	20,2	1,2	0,8	18,4	1,4
20	48,8	15,4	14,2	0,0	16,2	0,4	0,0	0,0	34,8	96,0	14,2
21	22,4	2,6	29,8	0,0	7,8	22,6	0,2	1,8	10,6	58,6	40,6
22	20,8	0,0	24,4	0,0	67,4	0,0	0,0	0,0	29,4	4,0	23,6
23	17,8	0,0	41,2	0,0	8,8	0,4	24,6	0,0	32,4	2,4	45,6
24	0,4	3,0	25,2	0,0	22,6	0,0	7,2	0,2	1,0	65,6	15,2
25	0,6	0,0	0,2	0,4	28,4	0,0	0,0	0,0	0,0	7,4	0,6
26	17,2	0,0	0,0	7,0	0,2	0,0	0,0	0,0	3,0	0,2	0,0
27	9,2	0,0	0,0	0,4	8,8	0,0	0,0	0,0	0,0	21,8	0,0
28	0,0	1,8	3,2	0,4	11,0	0,0	0,0	0,0	1,0	4,6	3,2
29	0,0	0,0	0,0	4,0	12,4	0,0	0,0	0,0	20,0	12,4	0,0
30	0,0	0,0	83,0	0,0	15,8	0,0	0,0	0,0	93,0	8,4	0,0
31	0,0	5,4	9,2	0,0	52,6	0,0	2,0	1,0	29,6	15,2	0,0
32	0,0	18,4	1,0	0,4	6,4	4,0	2,6	1,2	20,0	28,8	0,0
33	0,0	0,0	0,0	0,4	15,8	16,0	0,0	0,0	7,8	6,4	8,8
34	0,0	0,0	0,2	0,0	9,0	26,6	1,0	0,8	53,0	9,6	43,8
35	0,0	0,0	0,0	10,8	0,2	5,8	9,4	2,4	14,6	0,8	0,0
36	0,0	0,0	0,0	13,2	0,0	0,0	22,6	0,0	19,0	26,0	1,6
37	0,0	0,0	50,2	0,2	0,0	22,8	85,4	0,0	41,2	35,6	4,2
38	0,0	4,0	11,4	0,0	0,0	6,2	0,4	0,0	15,0	0,0	18,4
39	0,0	0,0	74,4	0,0	0,0	0,2	0,0	0,6	4,6	12,0	7,0
40	0,0	0,0	5,0	0,0	0,0	0,0	1,2	2,0	0,2	31,0	1,8
41	0,0	0,0	0,0	1,4	8,2	0,0	0,4	4,4	0,8	1,0	0,2
42	0,0	0,0	16,2	0,0	4,2	8,2	0,0	14,8	0,0	20,4	9,2
43	0,0	0,0	1,6	0,0	0,0	2,2	0,0	6,8	0,4	16,2	106,8
44	0,0	0,0	5,4	0,0	0,0	5,2	0,0	24,8	0,0	0,2	17,6
45	0,0	10,6	3,6	11,4	1,2	0,0	0,0	33,6	0,0	1,0	0,2
46	0,0	48,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,2	2,8	0,0	0,6
47	0,0	7,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,8	0,0	4,8
48	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,4	0,0	0,0	0,0	0,0	4,6
49	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,6	10,6	1,4	0,0	0,0	1,8
50	0,0	0,0	0,0	4,2	0,0	12,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2
51	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,4	0,0	5,6	0,0	44,0	0,0
52	0,0	16,2	0,0	0,0	0,0	15,6	0,0	0,0	5,6	15,6	1,2
53	0,0	8,2	0,0	0,0	0,0	55,2	0,0	0,0	107,0	3,2	54,0
54	25,8	0,0	0,0	0,0	0,0	11,2	0,0	1,2	2,2	0,0	18,6
55	41,8	0,0	0,0	0,0	3,4	0,0	2,0	0,0	11,2	0,0	27,6
56	16,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	24,6	0,4	9,6	0,0	0,8
57	21,4	28,6	0,0	1,4	0,0	12,6	0,0	10,8	1,4	0,0	0,6
58	22,6	0,2	0,0	4,4	0,0	0,4	0,0	11,0	8,0	22,2	0,0
59	2,2	0,2	0,0	31,8	0,0	4,6	0,2	7,0	0,0	28,4	0,0
60	5,6	0,0	0,0	0,0	2,4	0,8	3,4	29,4	0,0	64,4	0,0
61	0,0	0,0	0,0	1,8	0,0	15,0	0,0	62,8	2,0	4,2	1,4
62	15,6	0,4	0,0	2,8	0,0	3,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
63	1,2	20,0	0,0	23,6	0,0	13,6	0,4	21,4	10,4	46,8	0,0
64	0,8	0,4	0,0	6,6	0,0	61,4	19,6	0,0	38,8	5,2	0,0
65	0,0	2,8	0,2	0,0	0,0	30,6	8,6	0,0	16,8	1,4	14,2
66	2,6	0,4	157,8	16,4	0,0	3,2	26,8	51,0	2,0	5,8	19,0
67	0,0	0,0	6,4	7,2	0,0	0,0	8,4	6,6	0,0	0,6	19,6
68	0,0	0,0	0,0	0,4	0,0	0,0	0,0	10,6	0,0	4,0	0,2
69	0,0	0,0	0,0	0,0	11,4	5,8	0,2	14,4	0,0	0,0	19,6

70	12,0	0,0	1,0	0,0	21,0	33,0	0,0	0,0	0,0	0,2	6,6
71	13,8	0,0	3,6	0,0	7,0	22,0	0,0	0,0	19,0	0,0	82,6
72	0,0	0,0	0,2	0,0	17,6	0,0	0,0	27,4	0,0	0,0	41,4
73	0,0	0,0	1,4	0,0	0,0	0,2	0,0	16,6	0,0	0,0	48,0
74	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0	10,2	0,0	0,2	1,2	0,0	18,0
75	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0	45,2	0,0	3,6	0,0	0,0	11,6
76	0,0	0,0	4,2	0,0	0,0	22,6	0,0	2,2	9,2	0,0	0,0
77	5,8	1,0	5,2	0,0	0,0	52,0	0,0	1,4	0,0	0,0	31,6
78	0,0	0,0	0,4	0,0	2,4	39,2	0,0	5,6	0,0	0,0	0,0
79	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	14,8	0,0	0,0	0,0	0,0	12,8
80	0,0	0,0	0,4	0,0	0,0	2,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,8
81	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	29,4	0,0	0,0
82	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,4	0,0	0,4	0,0	24,2	0,0
83	25,8	0,0	0,0	0,8	0,0	1,6	0,0	17,6	2,8	28,6	0,0
84	0,0	0,0	0,0	0,0	1,2	0,2	0,0	1,6	41,2	9,2	27,6
85	0,0	7,8	0,0	9,4	1,6	0,0	0,0	0,0	0,0	6,4	9,0
86	0,0	11,0	0,0	11,4	0,0	0,0	2,2	0,2	4,8	43,8	1,4
87	0,0	0,0	0,0	4,6	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	5,0	2,6
88	0,2	10,8	0,0	1,2	0,0	10,6	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0
89	0,4	79,4	0,0	1,0	0,0	23,0	0,0	0,0	1,0	0,0	6,0
90	0,8	34,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,2
91	0,0	18,0	0,0	5,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,4
92	2,2	10,2	0,0	11,4	3,6	0,0	2,8	0,0	0,0	0,0	52,4
93	0,0	0,4	0,0	0,0	31,4	1,8	0,0	0,0	0,0	0,0	13,4
94	0,0	0,0	1,0	0,0	19,6	0,0	0,0	0,0	33,4	19,0	0,0
95	13,4	10,2	4,4	0,0	0,2	0,0	4,0	0,0	ND	3,6	5,0
96	0,8	16,0	0,2	0,0	2,4	0,0	7,0	0,0	ND	7,4	0,0
97	0,6	0,0	0,0	0,0	0,4	5,4	0,2	0,0	ND	0,0	0,0
98	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0
99	0,0	2,0	0,0	0,0	15,2	0,2	0,0	5,4	0,0	2,8	0,2
100	1,8	0,0	4,4	0,0	9,0	0,4	0,0	14,8	0,0	0,0	0,0
101	21,0	0,0	20,8	0,0	5,0	0,0	1,4	2,0	0,0	0,0	0,0
102	29,6	0,0	0,6	0,0	0,2	0,0	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0
103	39,4	0,0	0,0	0,0	10,8	0,0	0,0	0,0	0,0	2,2	0,0
104	6,6	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
105	6,8	0,0	0,4	1,4	0,0	4,2	0,0	0,0	0,0	14,6	0,0
106	0,2	0,0	0,2	0,2	0,0	0,0	12,2	0,0	0,0	8,0	0,0
107	0,0	0,0	3,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,4	0,0
108	0,8	0,0	10,2	0,0	0,0	0,0	3,0	0,0	0,0	2,2	0,0
109	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,8	0,0	0,0	5,4	0,0
110	0,0	8,0	26,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0
111	0,8	38,4	0,6	23,8	4,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,8	5,6
112	0,4	0,0	0,2	4,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,8	2,4
113	0,0	0,0	0,0	40,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,6	0,0
114	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	0,0	45,0	0,0	4,4	0,0
115	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	32,4	0,0	0,0	0,0
116	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,6	0,0	9,6	0,4
117	4,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,8	0,0	0,0	26,6	8,8	14,4
118	15,6	0,0	0,0	0,0	7,2	0,0	1,4	0,0	78,2	11,2	0,0
119	77,2	0,0	6,2	3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	1,6	30,4	0,0
120	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	8,2	1,8	0,0
121	0,0	1,6	0,0	0,0	0,0	10,2	0,0	1,0	0,0	18,2	0,0
122	0,0	0,6	1,6	0,0	0,2	11,0	0,0	28,6	0,0	0,2	0,2
123	0,0	0,0	0,0	0,0	9,6	0,4	0,0	19,4	0,0	21,2	0,0
124	0,0	0,0	0,0	10,4	20,8	0,0	0,0	19,2	0,0	1,2	4,6
125	4,0	3,2	0,0	0,0	21,2	6,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,8
126	3,8	15,8	0,0	0,0	0,0	19,4	0,4	1,0	0,0	0,0	22,6
127	32,2	5,2	0,0	0,0	0,0	12,8	0,0	0,2	0,0	0,0	3,0
128	1,0	8,4	0,0	0,0	0,0	0,0	10,8	3,8	0,0	0,0	2,2
129	51,4	5,6	0,0	0,0	0,0	0,0	3,8	0,0	0,0	0,0	0,0
130	9,4	0,0	5,2	0,0	0,0	13,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
131	12,8	0,0	6,0	0,0	13,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
132	24,6	0,0	13,4	0,0	2,6	1,2	0,0	3,4	0,0	0,0	1,0
133	58,8	0,0	0,0	0,0	28,6	31,4	0,0	17,6	0,0	0,4	0,0
134	33,2	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	11,0	0,0	0,8	0,0
135	0,0	3,8	0,0	0,0	0,0	0,0	1,6	39,6	0,0	0,0	0,0
136	1,2	0,0	0,0	0,0	0,6	0,0	0,0	14,6	0,2	5,0	1,6
137	10,6	0,0	0,0	0,0	1,2	0,0	0,0	0,2	0,0	0,8	1,2
138	1,4	0,0	0,0	0,0	44,6	0,0	0,0	19,8	0,0	0,0	0,0
139	0,4	0,0	0,0	0,0	7,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,6	0,0
140	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	11,2	0,0	1,8	0,0	0,0	0,0

141	0,0	0,0	0,0	19,6	2,8	26,2	3,2	10,0	10,8	0,0	1,6
142	16,0	0,0	0,0	4,4	0,0	1,4	0,0	5,2	3,8	0,0	59,6
143	6,0	0,0	0,0	0,0	1,0	0,2	0,0	0,0	10,6	0,2	21,8
144	0,0	0,0	0,0	0,0	21,8	0,0	0,0	0,0	0,8	0,0	6,4
145	0,4	0,0	0,0	0,0	46,0	0,0	2,8	3,6	0,0	0,6	7,4
146	28,8	0,0	0,0	0,0	45,6	0,0	0,0	0,0	3,6	0,0	3,2
147	86,8	0,0	0,0	0,0	12,4	0,0	0,0	0,0	4,6	0,0	0,0
148	20,6	0,0	0,0	0,0	1,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
149	15,8	0,0	0,0	0,0	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	3,0	0,4
150	19,6	0,0	0,0	8,0	7,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,0
151	2,4	0,0	0,0	4,4	24,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,8	5,6
152	0,0	0,0	0,0	6,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,2	21,4
153	1,2	0,0	0,0	0,4	0,0	0,2	0,0	0,0	0,6	0,0	0,2
154	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	9,4	0,0	0,0	16,0
155	1,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	1,4	0,0	0,0	16,6
156	0,0	0,0	7,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,0	0,0	0,0
157	0,0	0,0	12,6	57,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
158	1,8	0,0	12,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,6	0,0	2,2
159	3,0	3,6	5,8	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	3,4	0,0	0,0
160	7,8	0,0	1,0	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	5,4	0,0	0,0
161	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,2	9,8	7,4	0,0
162	17,6	0,0	0,0	0,8	0,0	0,0	0,0	1,8	0,0	0,0	0,2
163	21,4	0,0	0,0	0,2	0,0	26,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
164	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,0	0,0	9,2	0,0	2,2	0,0
165	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	0,0	0,4	0,0	9,4	0,0
166	0,0	1,6	0,0	0,0	0,0	15,4	0,0	0,0	0,0	1,8	0,0
167	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,6	0,0	0,0	0,0	101,0	0,0
168	0,0	0,0	0,0	3,4	0,0	0,2	0,0	0,2	15,0	0,2	0,0
169	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,2	0,0	0,0	37,6	0,0
170	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	0,0	0,0	0,0	11,2	0,0
171	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0	0,2	0,0	13,6	5,0	0,0	0,0
172	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,2	0,0	0,0	0,0	0,0
173	0,0	0,0	0,0	4,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
174	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
175	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	0,0	0,0	0,0
176	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,6	0,2
177	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,6	0,0	0,2	0,0
178	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	3,2
179	14,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,4	0,0	0,0	0,0	0,0
180	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,4
181	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	0,0
182	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
183	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0
184	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
185	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,2	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0
186	0,0	0,0	0,0	4,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
187	0,0	44,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
188	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	1,2	0,0	0,0	6,2
189	0,0	0,0	0,0	0,0	8,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,0
190	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,4
191	0,0	0,0	0,0	0,0	2,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0
192	0,0	0,0	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,2	0,0
193	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,4
194	0,0	0,0	0,0	0,0	1,4	0,0	0,0	0,0	0,0	1,8	0,0
195	0,0	0,0	5,0	0,0	2,4	3,4	0,0	0,0	0,0	6,8	3,6
196	0,0	36,6	28,8	0,0	0,0	0,0	0,8	0,0	0,0	3,6	0,0
197	0,0	0,0	8,4	0,0	0,0	0,0	0,0	2,6	0,0	0,0	0,0
198	0,0	0,0	0,0	0,0	14,4	0,0	0,0	3,2	0,0	4,8	0,0
199	0,0	0,0	0,0	1,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	0,0
200	0,0	0,0	0,0	1,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,8
201	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	3,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
202	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,0	1,2	0,0
203	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,6	0,0
204	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,2	0,0	0,0
205	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,6	0,4	0,0
206	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,2	0,2	0,0	0,0	0,0
207	0,0	0,0	0,0	0,0	50,6	0,0	4,4	0,0	0,0	0,6	0,0
208	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,6	0,0	22,0	0,0
209	17,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
210	12,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
211	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,2	0,0	0,0	0,0	25,6	0,0

212	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,4	0,0	0,0	0,0	0,6	0,0
213	0,0	16,2	0,0	0,0	0,0	27,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
214	0,0	14,0	0,0	0,4	0,0	4,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0
215	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
216	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
217	0,0	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
218	0,0	6,8	0,0	2,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	0,0
219	0,0	3,4	0,0	5,2	0,0	0,0	0,0	1,2	1,6	0,0	0,0
220	0,0	2,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,2	1,2	0,0	0,0
221	0,0	4,0	0,0	1,8	0,0	0,0	0,0	0,0	5,2	0,0	24,8
222	0,0	2,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
223	0,0	1,2	0,0	0,0	0,0	10,2	0,0	0,0	31,4	0,0	0,0
224	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,6	0,2	0,0	0,6	0,0	0,0
225	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
226	0,0	17,2	0,0	0,0	0,0	16,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
227	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	1,0	0,0	0,0
228	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,0	0,0	0,0	22,8	0,0	0,0
229	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
230	0,0	7,2	0,0	0,0	0,0	6,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
231	0,0	0,8	0,0	0,0	0,0	5,2	0,0	0,0	3,0	0,0	0,0
232	0,0	1,4	0,0	0,0	0,0	35,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
233	9,2	2,2	0,0	0,0	0,0	15,8	0,0	0,0	11,0	0,0	0,0
234	12,2	0,0	0,0	0,0	1,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
235	3,6	0,0	19,8	0,0	0,0	3,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
236	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
237	0,0	0,8	1,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,4
238	0,0	10,6	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
239	0,0	23,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,2
240	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
241	0,0	0,0	0,0	0,0	11,0	3,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
242	0,0	11,2	0,0	0,0	0,0	73,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
243	0,0	0,0	0,0	0,0	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
244	0,2	0,0	20,8	0,4	2,4	0,0	0,0	0,0	0,0	140,0	0,0
245	0,0	3,6	0,2	0,0	0,0	0,0	18,2	1,4	0,0	10,6	0,0
246	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
247	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,2	0,0
248	0,0	0,0	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,8	0,2	0,0
249	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0	5,2	0,0	4,2	0,0
250	0,0	4,4	0,0	0,0	5,2	0,4	3,2	0,4	0,0	0,2	0,0
251	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,6	6,4	0,0	2,0	0,0
252	0,0	0,0	12,2	0,0	0,0	0,0	1,6	4,4	0,2	0,0	0,0
253	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	1,0	0,8	1,2	19,4
254	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	62,6	4,2	0,0	21,4	7,2
255	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,6	9,0	0,0	7,0	1,6
256	0,0	1,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,6	2,0	0,0	0,0	0,0
257	15,0	6,2	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	1,4	0,0	0,0	0,0
258	0,0	20,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	0,0	0,0	0,0
259	40,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,6
260	0,4	0,0	0,4	0,0	0,0	0,0	1,2	8,8	0,0	0,0	15,8
261	3,2	0,0	0,0	2,6	0,0	0,0	0,0	2,0	0,0	0,0	0,2
262	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,2	71,2	0,0	0,0	5,4
263	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,6	12,2	10,6	0,0	0,0
264	0,0	0,0	0,0	0,0	34,4	1,6	0,0	0,0	0,8	0,0	0,0
265	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0	11,0	0,0	1,0	0,0
266	0,0	62,0	0,0	0,0	4,4	0,0	0,0	3,2	0,0	0,0	0,0
267	0,0	42,4	0,0	2,2	0,0	0,0	0,0	0,0	42,0	2,4	0,0
268	0,0	5,4	0,0	0,2	0,0	0,0	0,4	0,0	2,0	3,4	0,0
269	0,0	25,2	0,0	37,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
270	0,0	139,2	1,0	22,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
271	0,0	8,0	0,0	78,2	0,0	10,4	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0
272	0,0	5,0	12,6	23,6	14,4	3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
273	0,0	0,2	0,0	1,6	5,2	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	82,8
274	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,0	0,0	0,4
275	0,0	0,0	10,4	0,0	1,2	3,0	3,2	0,0	0,2	3,2	0,0
276	0,0	0,0	16,0	0,0	0,0	35,8	0,0	32,0	0,0	0,0	0,0
277	0,0	0,0	3,0	0,0	7,6	10,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
278	0,0	0,0	5,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,8	0,0	1,0	23,4
279	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	2,0	0,0	0,0	0,0	15,2
280	0,0	0,0	11,2	0,0	0,0	0,0	2,4	10,6	65,4	0,0	1,0
281	0,0	1,2	0,2	37,4	0,0	2,8	0,0	42,6	0,0	0,0	3,8
282	10,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,4	7,6	0,0	9,0

283	36,4	0,0	0,8	0,0	0,0	0,0	0,0	5,0	151,4	0,0	22,4
284	0,0	35,4	0,8	0,0	0,0	2,2	0,0	7,2	21,0	0,0	9,8
285	0,0	0,2	0,2	9,8	0,0	3,4	0,0	3,2	0,0	0,0	12,2
286	0,0	0,0	0,0	17,8	3,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
287	30,4	0,0	0,0	0,4	0,0	7,2	0,0	0,4	34,8	0,0	0,0
288	0,4	0,0	0,0	9,2	0,0	0,2	0,0	0,0	95,4	0,0	0,0
289	0,0	0,0	0,0	43,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,0
290	2,2	0,0	0,0	2,8	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0
291	6,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
292	1,8	0,0	0,8	0,0	0,0	20,6	0,0	4,0	36,0	0,0	0,0
293	13,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	41,0	0,0	0,2
294	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,0	3,0	0,0	0,0
295	0,0	0,0	1,6	0,0	0,6	0,0	23,2	11,0	4,2	7,4	0,0
296	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,6	2,6	0,0	0,0	0,0	0,0
297	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	21,6	3,4	1,4	0,0	3,8	0,0
298	12,0	0,0	0,0	23,4	0,0	54,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
299	14,6	0,0	0,0	0,4	0,0	1,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
300	41,6	0,0	0,2	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
301	6,0	0,0	3,8	1,2	0,0	22,6	0,0	37,0	3,8	0,0	0,0
302	69,6	0,0	9,8	0,0	1,8	69,0	0,0	0,0	85,2	0,0	0,0
303	0,0	0,0	5,8	0,0	11,8	0,2	0,0	0,0	3,6	0,0	0,0
304	22,0	0,0	64,2	0,0	100,2	9,2	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0
305	10,6	0,0	3,2	0,0	38,6	33,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
306	1,8	102,6	0,0	0,0	58,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2
307	38,2	41,2	8,2	0,0	69,8	11,0	0,2	0,2	0,0	0,0	2,2
308	10,6	14,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,6
309	19,4	0,0	15,4	0,0	49,0	0,0	1,6	0,0	0,0	0,0	14,2
310	0,0	0,0	33,4	0,0	9,8	0,0	92,8	0,0	0,0	9,0	0,0
311	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	0,0	57,4	15,2	0,0	26,6	0,0
312	0,0	0,0	0,0	0,0	17,0	0,0	5,6	34,4	0,0	0,0	0,0
313	0,0	0,0	2,6	0,0	33,6	0,0	0,0	20,2	0,0	0,2	0,6
314	3,0	2,2	3,4	0,0	6,6	0,0	2,0	2,0	0,0	0,2	35,8
315	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,2	4,4	0,0	0,2	33,0
316	0,0	6,8	6,4	0,0	0,0	0,0	0,4	41,6	0,0	36,6	0,4
317	0,0	0,0	11,8	0,0	46,2	0,0	30,8	6,6	0,0	8,0	0,6
318	69,6	40,4	0,6	0,0	1,2	0,0	17,8	0,0	0,0	0,0	0,2
319	6,8	0,2	0,2	0,4	0,2	16,0	9,2	10,6	0,0	6,0	0,0
320	5,2	5,8	0,0	5,8	4,8	71,4	25,2	0,4	0,0	13,6	5,6
321	0,2	23,6	0,0	32,2	4,6	1,4	3,4	0,2	0,0	11,8	0,0
322	12,0	9,4	0,2	2,4	2,8	1,0	0,0	0,0	0,0	17,8	0,2
323	0,2	0,0	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,8	23,0
324	6,2	141,0	1,2	44,8	59,8	0,0	0,0	1,4	0,0	0,0	32,8
325	57,4	0,2	24,4	13,2	1,6	46,4	0,0	0,0	33,0	0,0	23,8
326	0,6	0,0	29,6	0,0	0,8	18,8	0,0	0,0	12,0	0,0	103,0
327	10,0	6,2	54,4	0,2	6,0	0,0	0,0	0,0	5,6	0,0	29,6
328	0,0	61,6	48,6	0,0	14,6	0,0	0,0	0,0	16,0	0,0	14,8
329	1,2	0,8	28,8	0,0	0,6	0,0	1,0	0,0	4,0	0,0	2,0
330	3,0	0,0	1,0	0,0	3,6	0,0	4,4	22,2	32,6	0,6	4,8
331	0,0	0,0	6,4	0,0	0,0	0,0	1,4	0,2	7,2	0,0	5,0
332	60,6	3,8	40,6	3,2	0,0	1,8	0,0	0,0	0,0	0,0	11,0
333	0,0	0,0	25,4	10,2	0,0	4,6	28,4	1,6	0,0	2,4	0,0
334	0,0	14,4	2,4	0,0	0,0	0,0	59,6	0,0	0,0	0,0	0,2
335	0,0	3,0	31,4	35,0	0,0	0,0	1,8	0,0	0,0	26,6	55,2
336	0,0	5,2	20,4	31,6	2,6	0,0	13,8	0,0	0,0	35,6	18,0
337	7,6	0,0	0,0	31,8	0,8	10,6	18,6	0,0	0,0	5,8	5,8
338	0,0	0,0	18,4	1,4	0,0	1,6	0,0	0,0	0,0	13,8	0,0
339	0,0	0,0	36,0	0,8	11,8	3,8	0,0	0,0	0,0	13,6	0,0
340	0,0	14,2	23,2	66,0	6,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,2	0,0
341	17,6	8,2	0,6	6,8	0,2	0,0	0,0	0,4	0,0	1,0	0,0
342	1,0	35,2	0,0	76,4	5,4	9,2	8,0	0,0	0,0	0,4	0,0
343	0,6	4,2	3,0	5,6	19,2	31,4	24,0	0,0	0,0	0,6	0,0
344	0,0	0,0	0,0	15,0	0,0	4,4	2,6	0,0	0,4	0,2	0,0
345	0,0	6,6	0,2	0,0	0,0	0,0	3,4	0,0	0,0	0,0	0,0
346	0,0	33,2	0,0	0,0	0,0	18,4	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0
347	0,0	3,2	0,0	0,0	0,0	0,2	19,2	0,2	0,0	0,0	0,0
348	0,0	22,2	0,0	0,0	0,0	0,0	2,2	0,0	0,0	0,0	0,0
349	0,4	5,6	0,0	0,0	39,0	1,6	49,0	0,0	0,0	0,0	2,0
350	0,0	0,0	0,0	0,0	19,2	0,0	21,6	0,0	0,4	54,2	0,0
351	0,0	0,0	0,0	0,0	59,8	2,6	1,2	0,0	0,0	5,0	0,0
352	0,0	0,0	0,4	0,0	7,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0
353	0,0	0,0	0,6	0,0	0,0	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

354	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
355	0,0	0,0	151,4	0,0	0,0	0,0	0,0	15,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
356	0,0	0,0	8,6	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
357	0,0	0,0	5,4	0,8	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
358	8,2	0,0	0,2	9,6	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
359		0,2	0,0	17,8	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
360		0,0	0,0	3,0	0,0	0,8	11,2	0,0	0,0	1,0	103,2		
361		0,0		28,8			95,2	0,0	0,0	13,8	0,4		
362		0,0		49,4			40,4	0,0	0,0	37,2	0,0		
363		0,0		39,0			1,4	0,0	0,0	0,0	0,0		
364				11,2			0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
365							0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
366							0,0						
SOMMA	2188,8	1707,8	1897,8	1273,8	1777	1857,8	1288,4	1425	1882	2023,4	2340	1787,436	178,7436