

Ferrara, 20 Agosto 2021

Notifica di utilizzo fanghi di depurazione in agricoltura

Decreto Legislativo n. 99 del 27/01/1992, art. 9

Deliberazione della Giunta Regionale dell'Emilia Romagna n. 2773 del 30/12/2004, cap. XV

Spett.le **ARPAE – SAC DI BOLOGNA**
Via S. Felice, 25 - 40125 Bologna (BO)

e p.c. **ARPAE Servizio Territoriale**
- Distretto Metropolitano
- Distretto Urbano

SUAP Terre di Pianura per il Comune di:
Baricella
Budrio
Granarolo dell'E.
Malalbergo
Minerbio

Il sottoscritto CAMPI FABIANO,
Legale Rappresentante della Ditta RECYCLING MUD Srl,
ai sensi dell'art. 9, comma 1/b del D.Lgs. 99/92 nonchè del cap. XV della DGR 2773/04, in ottemperanza alle prescrizioni contenute nella relativa AUA Atto n. DET-AMB-2021-3994 del 09/08/2021, all'utilizzazione agronomica dei fanghi biologici di depurazione rilasciata dal SUAP Unificato Terre di Pianura, Provvedimento Rif. 2021/16620 del 18/08/2021, consapevole delle sanzioni previste dal Codice Penale in caso di dichiarazioni mendaci,

NOTIFICA

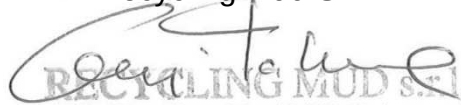
che dal giorno 02 SETTEMBRE 2021 (tale data deve rispettare la condizione dei 10 gg. lavorativi, almeno, entro i quali far pervenire la notifica alla Provincia e agli altri enti interessati)

al 31 OTTOBRE 2021 (per un periodo non superiore a sei mesi), si svolgeranno le operazioni di utilizzazione dei fanghi di depurazione su terreno agricolo, come specificato nella modulistica allegata (utilizzati n. .01. moduli).

Per ogni eventuale informazione supplementare contattare:

Nome Cognome: MATTEO MALAVASI
tel. 0544 500740 cel. 349 6720734 PEC recyclingmud@pec.it
e-mail recyclingmud@libero.it

Recycling Mud S.r.l.


RECYCLING MUD S.R.L.
Via Faentina, 32 - 48123 Ravenna
Tel. 0544 500740 - Fax 0544 500742
C.F./P.IVA 02407110390

MODULO n. 01

(compilare un modulo per ogni singolo lotto funzionale di stoccaggio del fango e singola Azienda che ha dato in disponibilità i terreni; assegnare numerazione progressiva partendo da 1)

Estremi AUA, autorizzazione all'utilizzo dei fanghi di depurazione Atto n.:

DET-AMB-2021-3994 del 09/08/2021, SUAP Unificato Terre di Pianura Rif: 2021/16620 PROT del 18/08/21

Provenienza e quantitativo del fango stoccato (qualora nello stoccaggio vi siano fanghi diversi miscelati tra loro, indicare la provenienza e quantità di ognuno ripetendo i primi tre e l'ultimo dei dettagli sotto indicati (eventualmente inserire allegato a parte con tutti i dati dei singoli impianti compilando la parte sottostante per il solo stoccaggio); specificare altresì qualsiasi altra eventuale operazione di condizionamento del fango stoccato)

Ragione sociale produttore CAVIRO EXTRA SpA

Sede legale VIA CONVERTITE, 8 48018 FAENZA (RA)

Sede impianto di depurazione VIA CONVERTITE, 8 48018 FAENZA (RA)

Lotto di stoccaggio (codice come da autorizzazione) 5292 del 15/11/2019

Ubicazione stoccaggio VIA CONVERTITE, 8 - 48018 FAENZA (RA)

Quantità in tonn. tal quali (tq) 5.480,34 e tonn. sostanza secca (ss) 1.234,43

Caratterizzazione analitica del fango stoccato

☐ Si allega certificato analitico in originale prodotto da laboratorio pubblico e/o laboratorio privato accreditato ACCREDIA (cap. XVI DGR 2773/04) in conformità ai parametri di cui alle Tabelle A e B (se dovuta) dell'Allegato 4 della DGR 2773/04 così come modificato dalle DGR 285/05 e 297/09; allegare altresì relativo Verbale di Campionamento (cap. XVIII DGR 2773/04)

☐ Non si allega il certificato di cui sopra in quanto già trasmesso in data _____

Certificato	Data	s.s.	N tot
Laboratorio CSA – n. 2010593-001	27/08/2020	23.10%	2.96%
Laboratorio CSA – n. 2010593-002		*Integrazione parametri come da normativa	
Laboratorio CSA – n. 2015075-002	26/11/2020	23.90%	2.00%
Laboratorio CSA – n. 2015075-003		*Integrazione parametri come da normativa	
Laboratorio CSA – n. 2101623-001	17/02/2021	21.70%	2.81%
Laboratorio CSA – n. 2101623-002		*Integrazione parametri come da normativa	
Laboratorio CSA – n. 2106703-001	21/05/2021	21.40%	2.60%
Laboratorio CSA – n. 2106703-002		*Integrazione parametri come da normativa	
Media dei 4 certificati		22.525%	2.593%

Terreni oggetto delle operazioni di spandimento (riferito al solo utilizzo del fango del lotto di stoccaggio di cui sopra); estensione dei mappali, coltura interessata e ogni ulteriore definizione necessaria sono indicati nel Piano di Distribuzione allegato all'autorizzazione di cui sopra / **Quantità di fango presunta da distribuire**

Azienda che ha dato in disponibilità il terreno:

Piovani Giorgio e Roberto s.s. Società Agricola, Via Scalone - Baricella (BO) e Malalbergo (BO)

comune terreni	zona/e omogenea/e *	fango tal quale ton. / SUS	sostanza secca ton. / SUS	azoto kg / SUS
MALALBERGO	A	104.22	23.48	608.73
MALALBERGO	B	134.99	30.41	788.46
MALALBERGO	C	161.13	36.29	941.10
BARICELLA	D	101.31	22.82	591.73
TOTALE		501.65	113.00	2390.02

* codici come da autorizzazione

Piovani Giorgio e Roberto s.s. Società Agricola, Via Bernardi - Baricella (BO)

comune terreni	zona/e omogenea/e *	fango tal quale ton. / SUS	sostanza secca ton. / SUS	azoto kg / SUS
BARICELLA	A	109.72	24.71	640.84
BARICELLA	B	119.16	26.84	696.01
BARICELLA	C	110.76	24.95	646.94
TOTALE		339.65	76.51	1983.79

* codici come da autorizzazione

Piovani Giorgio e Roberto s.s. Società Agricola, Via Marchette - Baricella (BO)

comune terreni	zona/e omogenea/e *	fango tal quale ton. / SUS	sostanza secca ton. / SUS	azoto kg / SUS
BARICELLA	A	164.31	37.01	959.67
BARICELLA	B	153.27	34.52	895.20
TOTALE		317.58	71.53	1854.87

* codici come da autorizzazione

Piovani Giorgio e Roberto s.s. Società Agricola, Via Savena Vecchia - Baricella (BO)

comune terreni	zona/e omogenea/e *	fango tal quale ton. / SUS	sostanza secca ton. / SUS	azoto kg / SUS
BARICELLA	A	126.37	28.46	738.07
BARICELLA	B	127.10	28.63	742.33
BARICELLA	C	128.43	28.93	750.15
TOTALE		381.90	86.02	2230.55

* codici come da autorizzazione

Piovani Giorgio e Roberto s.s. Società Agricola, Via Travallino - Baricella (BO)

comune terreni	zona/e omogenea/e *	fango tal quale ton. / SUS	sostanza secca ton. / SUS	azoto kg / SUS
BARICELLA	A	55.19	12.43	322.37
TOTALE		55.19	12.43	322.37

* codici come da autorizzazione

Piovani Giorgio e Roberto s.s. Società Agricola, Via Savena Vecchia - Baricella (BO)

comune terreni	zona/e omogenea/e *	fango tal quale ton. / SUS	sostanza secca ton. / SUS	azoto kg / SUS
BARICELLA	D	80.66	18.17	471.10
TOTALE		80.66	18.17	471.10

* codici come da autorizzazione

Piovani Giorgio e Roberto s.s. Società Agricola, Via Cavalle - Baricella (BO)

comune terreni	zona/e omogenea/e *	fango tal quale ton. / SUS	sostanza secca ton. / SUS	azoto kg / SUS
BARICELLA	A	83.19	18.74	485.91
TOTALE		83.19	18.74	485.91

* codici come da autorizzazione

Piovani Giorgio e Roberto s.s. Società Agricola, Via Altedo - Baricella (BO)

comune terreni	zona/e omogenea/e *	fango tal quale ton. / SUS	sostanza secca ton. / SUS	azoto kg / SUS
BARICELLA	A	57.38	12.92	335.13
TOTALE		57.38	12.92	335.13

* codici come da autorizzazione

Piovani Giorgio e Roberto s.s. Società Agricola, Via Bocche - Baricella (BO)

comune terreni	zona/e omogenea/e *	fango tal quale ton. / SUS	sostanza secca ton. / SUS	azoto kg / SUS
BARICELLA	A	97.10	21.87	567.15
TOTALE		97.10	21.87	567.15

* codici come da autorizzazione

Piovani Giorgio e Roberto s.s. Società Agricola, Via Savena Vecchia - Baricella (BO)

comune terreni	zona/e omogenea/e *	fango tal quale ton. / SUS	sostanza secca ton. / SUS	azoto kg / SUS
BARICELLA	E	157.62	35.50	920.64
TOTALE		157.62	35.50	920.64

* codici come da autorizzazione

Piovani Giorgio e Roberto s.s. Società Agricola, Via Pianella - Budrio (BO)

comune terreni	zona/e omogenea/e *	fango tal quale ton. / SUS	sostanza secca ton. / SUS	azoto kg / SUS
BUDRIO	A	60.83	13.70	355.30
TOTALE		60.83	13.70	355.30

* codici come da autorizzazione

Piovani Giorgio e Roberto s.s. Società Agricola, Via Miserabili Armarolo - Budrio (BO)

comune terreni	zona/e omogenea/e *	fango tal quale ton. / SUS	sostanza secca ton. / SUS	azoto kg / SUS
BUDRIO	A	69.69	15.70	407.03
BUDRIO	B	118.25	26.64	690.68
TOTALE		187.94	42.33	1097.70

* codici come da autorizzazione

Piovani Giorgio e Roberto s.s. Società Agricola, Via Viazza Sinistra - Budrio (BO)

comune terreni	zona/e omogenea/e *	fango tal quale ton. / SUS	sostanza secca ton. / SUS	azoto kg / SUS
BUDRIO	A	101.29	22.82	591.60
BUDRIO	B	109.02	24.56	636.77
BUDRIO	C	115.66	26.05	675.51
BUDRIO	D	106.96	24.09	624.75
TOTALE		432.93	97.52	2528.63

* codici come da autorizzazione

Piovani Giorgio e Roberto s.s. Società Agricola, Via Mingarano - Budrio (BO)

comune terreni	zona/e omogenea/e *	fango tal quale ton. / SUS	sostanza secca ton. / SUS	azoto kg / SUS
BUDRIO	A	102.35	23.05	597.81
TOTALE		102.35	23.05	597.81

* codici come da autorizzazione

Piovani Giorgio e Roberto s.s. Società Agricola, Strada Provinciale n. 6 - Budrio (BO)

comune terreni	zona/e omogenea/e *	fango tal quale ton. / SUS	sostanza secca ton. / SUS	azoto kg / SUS
BUDRIO	A	0.00	0.00	0.00
BUDRIO	B	0.00	0.00	0.00
BUDRIO	C	79.95	18.01	466.94
BUDRIO	D	103.27	23.26	603.15
TOTALE		183.21	41.27	1070.09

* codici come da autorizzazione

Piovani Giorgio e Roberto s.s. Società Agricola, Via Lumachina - Budrio (BO)

comune terreni	zona/e omogenea/e *	fango tal quale ton. / SUS	sostanza secca ton. / SUS	azoto kg / SUS
BUDRIO	A	97.09	21.87	567.06
TOTALE		97.09	21.87	567.06

* codici come da autorizzazione

Piovani Giorgio e Roberto s.s. Società Agricola, Via Visita - Budrio (BO)

comune terreni	zona/e omogenea/e *	fango tal quale ton. / SUS	sostanza secca ton. / SUS	azoto kg / SUS
BUDRIO	A	151.23	34.06	883.28
BUDRIO	B	149.34	33.64	872.24
BUDRIO	C	149.50	33.67	873.19
TOTALE		450.07	101.38	2628.71

* codici come da autorizzazione

Piovani Giorgio e Roberto s.s. Società Agricola, Via Cerlacchia – Granarolo dell'Emilia (BO)

comune terreni	zona/e omogenea/e *	fango tal quale ton. / SUS	sostanza secca ton. / SUS	azoto kg / SUS
GRANAROLO DELL'E.	A	86.42	19.47	504.77
GRANAROLO DELL'E.	B	146.55	33.01	855.96
GRANAROLO DELL'E.	C	130.32	29.35	761.16
TOTALE		363.29	81.83	2121.88

* codici come da autorizzazione

Piovani Giorgio e Roberto s.s. Società Agricola, Via Travallino – Malalbergo (BO)

comune terreni	zona/e omogenea/e *	fango tal quale ton. / SUS	sostanza secca ton. / SUS	azoto kg / SUS
MALALBERGO	D	40.77	9.18	238.14
TOTALE		40.77	9.18	238.14

* codici come da autorizzazione

Piovani Giorgio e Roberto s.s. Società Agricola, Via Canaletto – Malalbergo (BO)

comune terreni	zona/e omogenea/e *	fango tal quale ton. / SUS	sostanza secca ton. / SUS	azoto kg / SUS
MALALBERGO	A	121.17	27.29	707.70
MALALBERGO	B	155.74	35.08	909.65
MALALBERGO	C	123.54	27.83	721.54
MALALBERGO	D	120.84	27.22	705.81
MALALBERGO	E	106.49	23.99	621.95
MALALBERGO	F	115.12	25.93	672.38
MALALBERGO	G	104.73	23.59	611.71
TOTALE		847.62	190.93	4950.74

* codici come da autorizzazione

Piovani Giorgio e Roberto s.s. Società Agricola, Via Bianchetta – Minerbio (BO)

comune terreni	zona/e omogenea/e *	fango tal quale ton. / SUS	sostanza secca ton. / SUS	azoto kg / SUS
MINERBIO	A	78.24	17.62	457.00
MINERBIO	B	0.00	0.00	0.00
MINERBIO	C	0.00	0.00	0.00
MINERBIO	D	152.30	34.30	889.53
MINERBIO	E	97.24	21.90	567.93
MINERBIO	F	84.95	19.14	496.19
MINERBIO	G	0.00	0.00	0.00
TOTALE		412.73	92.97	2410.65

* codici come da autorizzazione

Piovani Giorgio e Roberto s.s. Società Agricola, Via Mora – Minerbio (BO)

comune terreni	zona/e omogenea/e *	fango tal quale ton. / SUS	sostanza secca ton. / SUS	azoto kg / SUS
MINERBIO	A	81.48	18.35	475.89
TOTALE		81.48	18.35	475.89

* codici come da autorizzazione

Piovani Giorgio e Roberto s.s. Società Agricola, Via Sanità – Minerbio (BO)

comune terreni	zona/e omogenea/e *	fango tal quale ton. / SUS	sostanza secca ton. / SUS	azoto kg / SUS
MINERBIO	A	65.09	14.66	380.15
MINERBIO	B	83.02	18.70	484.92
TOTALE		148.11	33.36	865.07

* codici come da autorizzazione

Rimini, lì 27/08/2020

RAPPORTO DI PROVA N° 2010593-001 DEL 27/08/2020

Studio: **2010593**
Data di ricevimento: **07/08/2020**
Campionamento effettuato da: **Committente**
Codice campione: **2010593-001**
Descrizione campione: **Fango disidratato trimestrale agosto 2020 datato 06/08/2020**
Data inizio prova: **07/08/2020**

Committente:
Cavaro Extra S.p.A. con s.u.

Via Convertite, 8
48018 FAENZA (RA)

Data fine prova: **27/08/2020**

Parametri	U.M.	Risultati	I.M.	L.o.Q.	G.R. Emilia Romagna Delibera n° 326 del 04/03/2019	Metodi	Param. Accred.
Residuo secco a 105 °C	%	23,1	±1,6	0,1		CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984	
pH	unità pH	7,22	±0,36	0,01		DM 13/09/1999 SO GU n° 248 21/10/1999 Met III.1	*
Ceneri a 600 °C	% s.s.	40,2	±2,8	0,1		CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984	
Salinità	meq/100 g	38,0	±4,6	0,06		ANPA 9.3 Man 3 2001	*
Indice SAR		0,330	±0,059	0,05	< 20	POM 025 Rev. 0 2006	*
Grado di umificazione (DH%)	% s.s.	56,5	±5,4	0,1	> 60%	DM 21/12/2000 SO n° 6 GU n° 21 26/01/2001 Suppl 6 Met X.2	
Cadmio	mg/Kg s.s.	0,380	±0,086	0,05	<= 20	EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	*
Cromo totale	mg/Kg s.s.	75,7	±7,9	0,5	< 200	EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	*
Cromo esavalente	mg/Kg s.s.	< 0,2		0,2	< 2	EPA 3060A 1996 + EPA 7199 1996	
Selenio	mg/Kg s.s.	2,00	±0,30	1	<= 10	EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	*
Berillio	mg/Kg s.s.	0,220	±0,033	0,05	<= 2	EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	*
Mercurio	mg/Kg s.s.	0,135	±0,020	0,005	<= 10	EPA 7473 2007	
Nichel	mg/Kg s.s.	32,3	±3,4	0,5	<= 300	EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	*
Piombo	mg/Kg s.s.	29,0	±3,1	1	<= 750	EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	*
Rame	mg/Kg s.s.	122	±13	0,5	<= 1000	EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	*
Zinco	mg/Kg s.s.	318	±47	0,5	<= 2500	EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	*

segue RAPPORTO DI PROVA N° 2010593-001 del 27/08/2020

Parametri	U.M.	Risultati	I.M.	L.o.Q.	G.R. Emilia Romagna Delibera n° 326 del 04/03/2019	Metodi	Param. Accred.
Arsenico	mg/Kg s.s.	5,0	±1,2	1	< 20	EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	*
Valore soglia di attenzione < 10 mg/Kg s.s.							
Carbonio organico (TOC)	% s.s.	29,3	±4,4	0,01	>= 20	UNI EN 13137:2002	
Azoto totale (come N)	% s.s.	2,96	±0,36	0,01	>= 1,5	UNI EN 15407:2011	
Fosforo totale (come P)	% s.s.	1,5	±1,1	0,001	>= 0,4	EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	*
Ricerca di Salmonella spp.	MPN/g s.s.	< 3		3	<= 1000	Rapporti ISTISAN 2018/14 Met ISS F 002B rev. 00	*

U.M. = Unità di misura
I.M. = Incertezza di misura
L.o.Q. = Limite di quantificazione
M.P.N. = Most Probable Number
s.s. = sul secco

Le diciture "Conta di" e "Ricerca di" distinguono le prove quantitative da quelle qualitative, pertanto non vanno considerate qualora il limite di legge riporti solo il nome del microrganismo ricercato.

Se non diversamente specificato, l'incertezza di misura è estesa e calcolata con un fattore di copertura k=2 corrispondente ad un livello di probabilità di circa il 95%. L'incertezza di misura associata alle prove non comprende l'incertezza di campionamento.
Per i parametri chimici, l'incertezza di misura è espressa solo per i risultati superiori al limite di quantificazione.
Per i parametri microbiologici, l'incertezza di misura associata alle prove non comprende l'incertezza di campionamento.

Tutte le prove sono accreditate ACCREDIA (Param. Accred. = Parametri accreditati) ad esclusione di quelle contrassegnate con l'asterisco (*).

Determinazione di residui/tracce: i risultati analitici che non risultano conformi al test statistico del recupero, rispetto la fase di validazione del metodo, vengono corretti con il valore di recupero. I valori dei singoli recuperi sono a disposizione del cliente e se utilizzato per il calcolo del risultato analitico sono riportati nel rapporto di prova. Non applicabile alla microbiologia.

Documento firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs n°82 del 07 marzo 2005 e s.m.i.

Il Gruppo C.S.A. S.p.A. non è responsabile del campionamento: i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

I valori misurati risultano conformi ai limiti della G.R. Emilia Romagna Delibera n° 326 del 04/03/2019. La dichiarazione si intende riferita solo al campione sottoposto a prova, ai parametri analizzati e ai valori riportati nel presente rapporto di prova. La conformità è determinata in base al confronto fra il valore misurato e il valore di riferimento normativo senza considerare l'incertezza di misura.

I risultati analitici si riferiscono solo agli oggetti sottoposti a prova.
Il presente Documento non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta da parte del Laboratorio

Unità Produttiva Laboratori

il Direttore

Dr. Ivan Fagiolino

FAGIOLINO

CHIMICO

1010101A1688

Rimini, lì 27/08/2020

RAPPORTO DI PROVA N° 2010593-002 DEL 27/08/2020

Studio: **2010593**
Data di ricevimento: **07/08/2020**
Campionamento effettuato da: **Committente**
Codice campione: **2010593-002**
Descrizione campione: **Fango disidratato trimestrale agosto 2020 datato 06/08/2020**
Data inizio prova: **07/08/2020**

Committente:
Cavaro Extra S.p.A. con s.u.

Via Convertite, 8
48018 FAENZA (RA)

Data fine prova: **27/08/2020**

Parametri	U.M.	Risultati	I.M.	L.o.Q.	G.R. Emilia Romagna Delibera n° 326 del 04/03/2019	Metodi	Param. Accred.
Idrocarburi Policiclici Aromatici (IPA)	mg/Kg s.s.	< 0,01		0,01		EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	
Naftalene	mg/Kg s.s.	< 0,01		0,01		EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	
Acenaftilene	mg/Kg s.s.	< 0,01		0,01		EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	
Acenaftene	mg/Kg s.s.	< 0,01		0,01		EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	
Fluorene	mg/Kg s.s.	< 0,01		0,01		EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	
Fenantrene	mg/Kg s.s.	< 0,01		0,01		EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	
Antracene	mg/Kg s.s.	< 0,01		0,01		EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	
Fluorantene	mg/Kg s.s.	< 0,01		0,01		EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	
Pirene	mg/Kg s.s.	< 0,01		0,01		EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	
Benzo(a)antracene	mg/Kg s.s.	< 0,01		0,01		EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	
Crisene	mg/Kg s.s.	< 0,01		0,01		EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	
Benzo(b)fluorantene	mg/Kg s.s.	< 0,01		0,01		EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	
Benzo(k)fluorantene	mg/Kg s.s.	< 0,01		0,01		EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	
Benzo(a)pirene	mg/Kg s.s.	< 0,01		0,01		EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	
Indeno(1,2,3-cd)pirene	mg/Kg s.s.	< 0,01		0,01		EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	
Dibenzo(a,h)antracene	mg/Kg s.s.	< 0,01		0,01		EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	

segue RAPPORTO DI PROVA N° 2010593-002 del 27/08/2020

Parametri	U.M.	Risultati	I.M.	L.o.Q.	G.R. Emilia Romagna Delibera n° 326 del 04/03/2019	Metodi	Param. Accred.
Benzo(ghi)perilene	mg/Kg s.s.	< 0,01		0,01		EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	
Dibenzo(a,e)pirene	mg/Kg s.s.	< 0,01		0,01		EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	
Dibenzo(a,h)pirene	mg/Kg s.s.	< 0,01		0,01		EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	
Dibenzo(a,i)pirene	mg/Kg s.s.	< 0,01		0,01		EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	
Dibenzo(a,l)pirene	mg/Kg s.s.	< 0,01		0,01		EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	
Sommatoria IPA	mg/Kg s.s.	< 0,01		0,01	<= 6	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	
DIOSSINE E FURANI							-
Policlorodibenzodiossine (PCDD):							-
2,3,7,8-Tetraclorodibenzo diossina	ng/Kg s.s.	< 0,1		0,1		EPA 1613B 1994	
1,2,3,7,8-Pentaclorodiben ziodossina	ng/Kg s.s.	< 0,5		0,5		EPA 1613B 1994	
1,2,3,4,7,8-Esaclorodiben ziodossina	ng/Kg s.s.	< 0,5		0,5		EPA 1613B 1994	
1,2,3,6,7,8-Esaclorodiben ziodossina	ng/Kg s.s.	< 0,5		0,5		EPA 1613B 1994	
1,2,3,7,8,9-Esaclorodiben ziodossina	ng/Kg s.s.	< 0,5		0,5		EPA 1613B 1994	
1,2,3,4,6,7,8-Eptaclorodib enziodossina	ng/Kg s.s.	14,3	±5,7	0,5		EPA 1613B 1994	
Octaclorodibenzodiossina	ng/Kg s.s.	139	±56	1		EPA 1613B 1994	
Policlorodibenzofurani (PCDF):							-
2,3,7,8-Tetraclorodibenzof urano	ng/Kg s.s.	< 0,1		0,1		EPA 1613B 1994	
1,2,3,7,8-Pentaclorodiben zofurano	ng/Kg s.s.	< 0,5		0,5		EPA 1613B 1994	
2,3,4,7,8-Pentaclorodiben zofurano	ng/Kg s.s.	1,30	±0,52	0,5		EPA 1613B 1994	
1,2,3,4,7,8-Esaclorodiben zofurano	ng/Kg s.s.	1,70	±0,68	0,5		EPA 1613B 1994	
1,2,3,6,7,8-Esaclorodiben zofurano	ng/Kg s.s.	0,90	±0,36	0,5		EPA 1613B 1994	
2,3,4,6,7,8-Esaclorodiben zofurano	ng/Kg s.s.	1,30	±0,52	0,5		EPA 1613B 1994	
1,2,3,7,8,9-Esaclorodiben zofurano	ng/Kg s.s.	< 0,5		0,5		EPA 1613B 1994	

segue RAPPORTO DI PROVA N° 2010593-002 del 27/08/2020

Parametri	U.M.	Risultati	I.M.	L.o.Q.	G.R. Emilia Romagna Delibera n° 326 del 04/03/2019	Metodi	Param. Accred.
1,2,3,4,6,7,8-Eptaclorodibenzofurano	ng/Kg s.s.	4,3	±1,7	0,5		EPA 1613B 1994	
1,2,3,4,7,8,9-Eptaclorodibenzofurano	ng/Kg s.s.	< 0,5		0,5		EPA 1613B 1994	
Octaclorodibenzofurano	ng/Kg s.s.	7,0	±2,8	1		EPA 1613B 1994	
Sommatoria PCDD, PCDF (conversione T.E.)	ng I-TEQ/Kg s.s.	1,00	±0,40	0,1	<= 25	EPA 1613B 1994 + NATO CCMS Report n°176 1988	
PCB totali	ng/Kg s.s.	4600	±1600	1		EPA 1668C 2010	*
3,3',4,4'-Tetraclorobifenile (PCB77)	ng/Kg s.s.	78	±27	1		EPA 1668C 2010	
3,4,4',5-Tetraclorobifenile (PCB81)	ng/Kg s.s.	< 1		1		EPA 1668C 2010	
2,3,3',4,4'-Pentaclorobifenile (PCB105)	ng/Kg s.s.	1080	±380	1		EPA 1668C 2010	
2,3,4,4',5-Pentaclorobifenile (PCB114)	ng/Kg s.s.	69	±24	1		EPA 1668C 2010	
2,3',4,4',5-Pentaclorobifenile (PCB118)	ng/Kg s.s.	2900	±1000	1		EPA 1668C 2010	
2',3,4,4',5-Pentaclorobifenile (PCB123)	ng/Kg s.s.	52	±18	1		EPA 1668C 2010	
3,3',4,4',5-Pentaclorobifenile (PCB126)	ng/Kg s.s.	9,0	±3,2	1		EPA 1668C 2010	
2,3,3',4,4',5-Esaclorobifenile (PCB156)	ng/Kg s.s.	290	±100	1		EPA 1668C 2010	
2,3,3',4,4',5-Esaclorobifenile (PCB157)	ng/Kg s.s.	61	±21	1		EPA 1668C 2010	
2,3',4,4',5-Esaclorobifenile (PCB167)	ng/Kg s.s.	108	±38	1		EPA 1668C 2010	
3,3',4,4',5-Esaclorobifenile (PCB169)	ng/Kg s.s.	13,0	±4,6	1		EPA 1668C 2010	
2,3,3',4,4',5,5'-Eptaclorobifenile (PCB189)	ng/Kg s.s.	17,0	±6,0	1		EPA 1668C 2010	
Sommatoria PCDD, PCDF e PCB DL [espresso come WHO-TEQ]	ng/Kg s.s.	2,00	±0,80	1		EPA 1613B 1994 + EPA 1668C 2010 + NATO CCMS Report n°176 1988	
Policlorobifenili (PCB)	mg/Kg s.s.	< 0,06		0,06	<= 0,8	EPA 3550C 2007 + EPA 8082A 2007 + EPA 8270E 2018	
Toluene	mg/Kg s.s.	< 0,01		0,01	<= 100	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	
Idrocarburi totali C10-C40	mg/Kg	351	±48	100	<= 1000 (**)	UNI EN 14039:2005	
DEHP	mg/Kg s.s.	1,40	±0,35	0,1	<= 100	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	

segue RAPPORTO DI PROVA N° 2010593-002 del 27/08/2020

Parametri	U.M.	Risultati	I.M.	L.o.Q.	G.R. Emilia Romagna Delibera n° 326 del 04/03/2019	Metodi	Param. Accred.
NPE	mg/Kg s.s.	< 0,01		0,01	<= 50	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	*

U.M. = Unità di misura
I.M. = Incertezza di misura
L.o.Q. = Limite di quantificazione
s.s. = sul secco

Se non diversamente specificato, l'incertezza di misura è estesa e calcolata con un fattore di copertura $k=2$ corrispondente ad un livello di probabilità di circa il 95%. L'incertezza di misura associata alle prove non comprende l'incertezza di campionamento.
Per i parametri chimici, l'incertezza di misura è espressa solo per i risultati superiori al limite di quantificazione.

Tutte le prove sono accreditate ACCREDIA (Param. Accred. = Parametri accreditati) ad esclusione di quelle contrassegnate con l'asterisco (*).

Determinazione di residui/tracce: i risultati analitici che non risultano conformi al test statistico del recupero, rispetto la fase di validazione del metodo, vengono corretti con il valore di recupero. I valori dei singoli recuperi sono a disposizione del cliente e se utilizzato per il calcolo del risultato analitico sono riportati nel rapporto di prova.

Documento firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs n°82 del 07 marzo 2005 e s.m.i.

Il Gruppo C.S.A. S.p.A. non è responsabile del campionamento: i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

I valori misurati risultano conformi ai limiti della G.R. Emilia Romagna Delibera n° 326 del 04/03/2019. La dichiarazione si intende riferita solo al campione sottoposto a prova, ai parametri analizzati e ai valori riportati nel presente rapporto di prova. La conformità è determinata in base al confronto fra il valore misurato e il valore di riferimento normativo senza considerare l'incertezza di misura.

(**) = nel caso in cui per il parametro idrocarburi (C10-C40) il valore determinato sia > 1000 mg/kg sul tal quale deve essere effettuata la ricerca dei marker di cancerogenicità al fine di verificare se i valori risultano inferiori a quelli definiti ai sensi della nota L, contenuta nell'allegato VI del regolamento (Ce) n. 1272/2008 del Parlamento europeo e del Consiglio, del dicembre 2008, richiamata nella decisione 955/2014/Ue della Commissione del 16 dicembre 2008 1, come specificato nel parere dell'Istituto superiore di sanità protocollo n. 36565 del 5 luglio 2006, e successive modificazioni e integrazioni.

Sommatoria dei seguenti idrocarburi aromatici: benzo(a)antracene, benzo(a)pirene, benzo(b)fluorantene, benzo(b)fluorantene, benzo(ghi)perilene, crisene, dibenzo(a,e)pirene, dibenzo(a,l)pirene, dibenzo(a,i)pirene, dibenzo(a,h)pirene, dibenzo(a,h)antracene, Indeno(1,2,3-cd)pirene, pirene.

Sommatoria di Policlorodibenzodiossine, Policlorodibenzofurani e dei seguenti componenti dei policlorobifenili numeri 77, 81, 105, 114, 118, 123, 126, 156, 157, 167, 169, 189.

- DEHP = Di (2-etilesil) ftalato
- NPE = Comprende le sostanze nonilfenolo e nonilfenolo etossilato con 1 o 2 gruppi etossi.

Informazioni aggiuntive per rapporto di prova con metodo UNI EN ISO 14039:

- Metodo di estrazione "Sonicatore"
- Purificazione "Florisil"
- Azioni che hanno influenzato il risultato non specificate nella PDP del metodo "nessuna"
- Presenza di composti basso bollenti ($< C10$) "assenza"
- Presenza di composti alto bollenti ($> C40$) "assenza"

I risultati analitici si riferiscono solo agli oggetti sottoposti a prova.
Il presente Documento non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta da parte del Laboratorio

Unità Produttiva Laboratori

il Direttore

Dr. Ivan Fagiolino

FAGIOLINO

CHIMICO

1010101A1688

1010101A1688

Rimini, lì 26/11/2020

RAPPORTO DI PROVA N° 2015075-002 DEL 26/11/2020

Studio: **2015075**
Data di ricevimento: **05/11/2020**
Campionamento effettuato da: **Committente**
Data di campionamento: **03/11/2020**
Codice campione: **2015075-002**
Descrizione campione: **Fango disidratato Novembre 2020**
Data inizio prova: **05/11/2020**

Committente:
Caviro Extra S.p.A. con s.u.

Via Convertite, 8
48018 FAENZA (RA)

Data fine prova: **23/11/2020**

Parametri	U.M.	Risultati	I.M.	L.o.Q.	G.R. Emilia Romagna Delibera n° 326 del 04/03/2019	Metodi	Param. Accred.
Residuo secco a 105 °C	%	23,9	±1,7	0,1		CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984	
pH	unità pH	7,29	±0,36	0,01		DM 13/09/1999 SO GU n° 248 21/10/1999 Met III.1	*
Ceneri a 600 °C	% s.s.	42,9	±3,0	0,1		CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984	
Salinità	meq/100 g	18,9	±2,3	0,06		ANPA 9.3 Man 3 2001	*
Indice SAR		1,20	±0,22	0,05	< 20	POM 025 Rev. 0 2006	*
Grado di umificazione (DH%)	% s.s.	50,4	±5,2	0,1	> 60%	DM 21/12/2000 SO n° 6 GU n° 21 26/01/2001 Suppl 6 Met X.2	
Cadmio	mg/Kg s.s.	0,390	±0,088	0,05	<= 20	EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	*
Cromo totale	mg/Kg s.s.	83,0	±8,6	0,5	< 200	EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	*
Cromo esavalente	mg/Kg s.s.	< 0,2		0,2	< 2	EPA 3060A 1996 + EPA 7199 1996	
Selenio	mg/Kg s.s.	< 1		1	<= 10	EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	*
Berillio	mg/Kg s.s.	0,210	±0,032	0,05	<= 2	EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	*
Mercurio	mg/Kg s.s.	0,074	±0,011	0,005	<= 10	EPA 7473 2007	
Nichel	mg/Kg s.s.	33,7	±3,6	0,5	<= 300	EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	*
Piombo	mg/Kg s.s.	27,0	±2,9	1	<= 750	EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	*
Rame	mg/Kg s.s.	162	±17	0,5	<= 1000	EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	*
Zinco	mg/Kg s.s.	237	±35	0,5	<= 2500	EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	*

segue RAPPORTO DI PROVA N° 2015075-002 del 26/11/2020

Parametri	U.M.	Risultati	I.M.	L.o.Q.	G.R. Emilia Romagna Delibera n° 326 del 04/03/2019	Metodi	Param. Accred.
Arsenico	mg/Kg s.s.	3,00	±0,67	1	< 20	EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	*
Valore soglia di attenzione < 10 mg/Kg s.s.							
Carbonio organico (TOC)	% s.s.	25,7	±3,9	0,01	>= 20	UNI EN 13137:2002	
Azoto totale (come N)	% s.s.	2,00	±0,24	0,01	>= 1,5	UNI EN 15407:2011	
Fosforo totale (come P)	% s.s.	1,1	±1,1	0,001	>= 0,4	EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	*
Ricerca di Salmonella spp.	MPN/g s.s.	< 3		3	<= 1000	Rapporti ISTISAN 2018/14 Met ISS F 002B rev. 00	*

U.M. = Unità di misura
I.M. = Incertezza di misura
L.o.Q. = Limite di quantificazione
M.P.N. = Most Probable Number
s.s. = sul secco

Le diciture "Conta di" e "Ricerca di" distinguono le prove quantitative da quelle qualitative, pertanto non vanno considerate qualora il limite di legge riporti solo il nome del microrganismo ricercato.

Se non diversamente specificato, l'incertezza di misura è estesa e calcolata con un fattore di copertura k=2 corrispondente ad un livello di probabilità di circa il 95%. L'incertezza di misura associata alle prove non comprende l'incertezza di campionamento. L'incertezza di misura è espressa solo per i risultati superiori al limite di quantificazione.

L'incertezza di misura per i metodi analitici MPN (Most probable number) è espressa come intervallo di fiducia (limite inferiore e superiore) al 95% di probabilità. L'incertezza di misura associata alle prove non comprende l'incertezza di campionamento.

Tutte le prove sono accreditate ACCREDIA (Param. Accred. = Parametri accreditati) ad esclusione di quelle contrassegnate con l'asterisco (*).

Determinazione di residui/tracce: i risultati analitici che non risultano conformi al test statistico del recupero, rispetto la fase di validazione del metodo, vengono corretti con il valore di recupero. I valori dei singoli recuperi sono a disposizione del cliente e se utilizzato per il calcolo del risultato analitico sono riportati nel rapporto di prova. Non applicabile alla microbiologia.

Documento firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs n°82 del 07 marzo 2005 e s.m.i.

Il Gruppo C.S.A. S.p.A. non è responsabile del campionamento: i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

I valori misurati risultano conformi ai limiti della G.R. Emilia Romagna Delibera n° 326 del 04/03/2019. La dichiarazione si intende riferita solo al campione sottoposto a prova, ai parametri analizzati e ai valori riportati nel presente rapporto di prova. La conformità è determinata in base al confronto fra il valore misurato e il valore di riferimento normativo senza considerare l'incertezza di misura.

Ulteriori informazioni relative a specifici metodi di prova eventualmente non incluse nel presente rapporto di prova sono disponibili presso il laboratorio e possono essere fornite previa formale richiesta.

I risultati analitici si riferiscono solo agli oggetti sottoposti a prova.
Il presente Documento non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta da parte del Laboratorio

Unità Produttiva Laboratori

il Direttore

(Dr. Ivan Fagiolino)

FAGIOLINO

CHIMICO

1688

Rimini, lì 26/11/2020

RAPPORTO DI PROVA N° 2015075-003 DEL 26/11/2020

Studio: **2015075**
Data di ricevimento: **05/11/2020**
Campionamento effettuato da: **Committente**
Data di campionamento: **03/11/2020**
Codice campione: **2015075-003**
Descrizione campione: **Fango disidratato Novembre 2020**
Data inizio prova: **05/11/2020**

Committente:
Cavaro Extra S.p.A. con s.u.

Via Convertite, 8
48018 FAENZA (RA)

Data fine prova: **23/11/2020**

Parametri	U.M.	Risultati	I.M.	L.o.Q.	G.R. Emilia Romagna Delibera n° 326 del 04/03/2019	Metodi	Param. Accred.
Idrocarburi Policiclici Aromatici (IPA)	mg/Kg s.s.	< 0,01		0,01		EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	
Naftalene	mg/Kg s.s.	< 0,01		0,01		EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	
Acenaftilene	mg/Kg s.s.	< 0,01		0,01		EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	
Acenaftene	mg/Kg s.s.	< 0,01		0,01		EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	
Fluorene	mg/Kg s.s.	< 0,01		0,01		EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	
Fenantrene	mg/Kg s.s.	< 0,01		0,01		EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	
Antracene	mg/Kg s.s.	< 0,01		0,01		EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	
Fluorantene	mg/Kg s.s.	< 0,01		0,01		EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	
Pirene	mg/Kg s.s.	< 0,01		0,01		EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	
Benzo(a)antracene	mg/Kg s.s.	< 0,01		0,01		EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	
Crisene	mg/Kg s.s.	< 0,01		0,01		EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	
Benzo(b)fluorantene	mg/Kg s.s.	< 0,01		0,01		EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	
Benzo(k)fluorantene	mg/Kg s.s.	< 0,01		0,01		EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	
Benzo(a)pirene	mg/Kg s.s.	< 0,01		0,01		EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	
Indeno(1,2,3-cd)pirene	mg/Kg s.s.	< 0,01		0,01		EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	
Dibenzo(a,h)antracene	mg/Kg s.s.	< 0,01		0,01		EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	
Benzo(ghi)perilene	mg/Kg s.s.	< 0,01		0,01		EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	

segue RAPPORTO DI PROVA N° 2015075-003 del 26/11/2020

Parametri	U.M.	Risultati	I.M.	L.o.Q.	G.R. Emilia Romagna Delibera n° 326 del 04/03/2019	Metodi	Param. Accred.
Dibenzo(a,e)pirene	mg/Kg s.s.	< 0,01		0,01		EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	
Dibenzo(a,h)pirene	mg/Kg s.s.	< 0,01		0,01		EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	
Dibenzo(a,i)pirene	mg/Kg s.s.	< 0,01		0,01		EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	
Dibenzo(a,l)pirene	mg/Kg s.s.	< 0,01		0,01		EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	
Sommatoria IPA	mg/Kg s.s.	< 0,01		0,01	<= 6	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	
DIOSINE E FURANI							-
Policlorodibenzodiosine (PCDD):							-
2,3,7,8-Tetraclorodibenzo diossina	ng/Kg s.s.	< 0,1		0,1		EPA 1613B 1994	
1,2,3,7,8-Pentaclorodiben ziodiosina	ng/Kg s.s.	< 0,5		0,5		EPA 1613B 1994	
1,2,3,4,7,8-Esaclorodiben ziodiosina	ng/Kg s.s.	< 0,5		0,5		EPA 1613B 1994	
1,2,3,6,7,8-Esaclorodiben ziodiosina	ng/Kg s.s.	< 0,5		0,5		EPA 1613B 1994	
1,2,3,7,8,9-Esaclorodiben ziodiosina	ng/Kg s.s.	< 0,5		0,5		EPA 1613B 1994	
1,2,3,4,6,7,8-Eptaclorodib enziodiosina	ng/Kg s.s.	20,5	±8,2	0,5		EPA 1613B 1994	
Octaclorodibenzodiosina	ng/Kg s.s.	154	±62	1		EPA 1613B 1994	
Policlorodibenzofurani (PCDF):							-
2,3,7,8-Tetraclorodibenzof urano	ng/Kg s.s.	< 0,1		0,1		EPA 1613B 1994	
1,2,3,7,8-Pentaclorodiben zofurano	ng/Kg s.s.	< 0,5		0,5		EPA 1613B 1994	
2,3,4,7,8-Pentaclorodiben zofurano	ng/Kg s.s.	< 0,5		0,5		EPA 1613B 1994	
1,2,3,4,7,8-Esaclorodiben zofurano	ng/Kg s.s.	< 0,5		0,5		EPA 1613B 1994	
1,2,3,6,7,8-Esaclorodiben zofurano	ng/Kg s.s.	< 0,5		0,5		EPA 1613B 1994	
2,3,4,6,7,8-Esaclorodiben zofurano	ng/Kg s.s.	0,80	±0,32	0,5		EPA 1613B 1994	
1,2,3,7,8,9-Esaclorodiben zofurano	ng/Kg s.s.	< 0,5		0,5		EPA 1613B 1994	
1,2,3,4,6,7,8-Eptaclorodib enzofurano	ng/Kg s.s.	3,3	±1,3	0,5		EPA 1613B 1994	
1,2,3,4,7,8,9-Eptaclorodib enzofurano	ng/Kg s.s.	< 0,5		0,5		EPA 1613B 1994	

segue RAPPORTO DI PROVA N° 2015075-003 del 26/11/2020

Parametri	U.M.	Risultati	I.M.	L.o.Q.	G.R. Emilia Romagna Delibera n° 326 del 04/03/2019	Metodi	Param. Accred.
Octaclorodibenzofurano	ng/Kg s.s.	11,0	±4,4	1		EPA 1613B 1994	
Sommatoria PCDD, PCDF (conversione T.E.)	ng I-TEQ/Kg s.s.	0,37	±0,15	0,1	≤ 25	EPA 1613B 1994 + NATO CCMS Report n°176 1988	
PCB totali	ng/Kg s.s.	3200	±1100	1		EPA 1668C 2010	*
3,3',4,4'-Tetraclorobifenile (PCB77)	ng/Kg s.s.	100	±35	1		EPA 1668C 2010	
3,4,4',5-Tetraclorobifenile (PCB81)	ng/Kg s.s.	< 1		1		EPA 1668C 2010	
2,3,3',4,4'-Pentaclorobifenile (PCB105)	ng/Kg s.s.	850	±300	1		EPA 1668C 2010	
2,3,4,4',5-Pentaclorobifenile (PCB114)	ng/Kg s.s.	50	±18	1		EPA 1668C 2010	
2,3',4,4',5-Pentaclorobifenile (PCB118)	ng/Kg s.s.	1820	±640	1		EPA 1668C 2010	
2',3,4,4',5-Pentaclorobifenile (PCB123)	ng/Kg s.s.	33	±12	1		EPA 1668C 2010	
3,3',4,4',5-Pentaclorobifenile (PCB126)	ng/Kg s.s.	< 1		1		EPA 1668C 2010	
2,3,3',4,4',5-Esaclorobifenile (PCB156)	ng/Kg s.s.	213	±75	1		EPA 1668C 2010	
2,3,3',4,4',5-Esaclorobifenile (PCB157)	ng/Kg s.s.	46	±16	1		EPA 1668C 2010	
2,3',4,4',5,5'-Esaclorobifenile (PCB167)	ng/Kg s.s.	88	±31	1		EPA 1668C 2010	
3,3',4,4',5,5'-Esaclorobifenile (PCB169)	ng/Kg s.s.	< 1		1		EPA 1668C 2010	
2,3,3',4,4',5,5'-Eptaclorobifenile (PCB189)	ng/Kg s.s.	21,0	±7,4	1		EPA 1668C 2010	
Sommatoria PCDD, PCDF e PCB DL [espresso come WHO-TEQ]	ng/Kg s.s.	< 1		1		EPA 1613B 1994 + EPA 1668C 2010 + NATO CCMS Report n°176 1988	
Policlorobifenili (PCB)	mg/Kg s.s.	< 0,06		0,06	≤ 0,8	EPA 3550C 2007 + EPA 8082A 2007 + EPA 8270E 2018	
Toluene	mg/Kg s.s.	< 0,01		0,01	≤ 100	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	
Idrocarburi totali C10-C40	mg/Kg	< 100		100	≤ 1000 (**)	UNI EN 14039:2005	
DEHP	mg/Kg s.s.	< 0,1		0,1	≤ 100	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	
NPE	mg/Kg s.s.	< 0,01		0,01	≤ 50	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	*

U.M. = Unità di misura
I.M. = Incertezza di misura
L.o.Q. = Limite di quantificazione
s.s. = sul secco

segue RAPPORTO DI PROVA N° 2015075-003 del 26/11/2020

Se non diversamente specificato, l'incertezza di misura è estesa e calcolata con un fattore di copertura $k=2$ corrispondente ad un livello di probabilità di circa il 95%. L'incertezza di misura associata alle prove non comprende l'incertezza di campionamento.
Per i parametri chimici, l'incertezza di misura è espressa solo per i risultati superiori al limite di quantificazione.

Tutte le prove sono accreditate ACCREDIA (Param. Accred. = Parametri accreditati) ad esclusione di quelle contrassegnate con l'asterisco (*).

Determinazione di residui/tracce: i risultati analitici che non risultano conformi al test statistico del recupero, rispetto la fase di validazione del metodo, vengono corretti con il valore di recupero. I valori dei singoli recuperi sono a disposizione del cliente e se utilizzato per il calcolo del risultato analitico sono riportati nel rapporto di prova.

Documento firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs n°82 del 07 marzo 2005 e s.m.i.

Il Gruppo C.S.A. S.p.A. non è responsabile del campionamento: i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

I valori misurati risultano conformi ai limiti della G.R. Emilia Romagna Delibera n° 326 del 04/03/2019. La dichiarazione si intende riferita solo al campione sottoposto a prova, ai parametri analizzati e ai valori riportati nel presente rapporto di prova. La conformità è determinata in base al confronto fra il valore misurato e il valore di riferimento normativo senza considerare l'incertezza di misura.

(**) = nel caso in cui per il parametro idrocarburi (C10-C40) il valore determinato sia > 1000 mg/kg sul tal quale deve essere effettuata la ricerca dei marker di cancerogenicità al fine di verificare se i valori risultano inferiori a quelli definiti ai sensi della nota L, contenuta nell'allegato VI del regolamento (Ce) n. 1272/2008 del Parlamento europeo e del Consiglio, del dicembre 2008, richiamata nella decisione 955/2014/Ue della Commissione del 16 dicembre 2008 1, come specificato nel parere dell'Istituto superiore di sanità protocollo n. 36565 del 5 luglio 2006, e successive modificazioni e integrazioni.

Sommatoria dei seguenti idrocarburi aromatici: benzo(a)antracene, benzo(a)pirene, benzo(b)fluorantene, benzo(b)fluorantene, benzo(ghi)perilene, crisene, dibenzo(a,e)pirene, dibenzo(a,l)pirene, dibenzo(a,i)pirene, dibenzo(a,h)pirene, dibenzo(a,h)antracene, Indeno(1,2,3-cd)pirene, pirene.

Sommatoria di Policlorodibenzodiossine, Policlorodibenzofurani e dei seguenti componenti dei policlorobilfenili numeri 77, 81, 105, 114, 118, 123, 126, 156, 157, 167, 169, 189.

- DEHP = Di (2-etilesil) ftalato

- NPE = Comprende le sostanze nonilfenolo e nonilfenolo etossilato con 1 o 2 gruppi etossi.

Informazioni aggiuntive per rapporto di prova con metodo UNI EN ISO 14039:

- Metodo di estrazione "Sonicatore"
- Purificazione "Florisil"
- Azioni che hanno influenzato il risultato non specificate nella PDP del metodo "nessuna"
- Presenza di composti basso bollenti ($< C_{10}$) "assenza"
- Presenza di composti alto bollenti ($> C_{40}$) "assenza"

Ulteriori informazioni relative a specifici metodi di prova eventualmente non incluse nel presente rapporto di prova sono disponibili presso il laboratorio e possono essere fornite previa formale richiesta.

I risultati analitici si riferiscono solo agli oggetti sottoposti a prova.

Il presente Documento non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta da parte del Laboratorio

Unità Produttiva Laboratori

Il Direttore

Dr. Ivan Fagiolino

FAGIOLINO

CHIMICO

1688

Rimini, lì 17/02/2021

RAPPORTO DI PROVA N° 2101623-001 DEL 17/02/2021

Studio: **2101623**
Data di ricevimento: **04/02/2021**

Campionamento effettuato da: **Committente**

Codice campione: **2101623-001**
Descrizione campione: **Fango disidratato febbraio 2021 del 03/02/2021**
Data inizio prova: **04/02/2021**

Data fine prova: **17/02/2021**

Committente:
Caviro Extra S.p.A. con s.u.

Via Convertite, 8
48018 FAENZA (RA)

Parametri	U.M.	Risultati	I.M.	L.o.Q.	G.R. Emilia Romagna Delibera n° 326 del 04/03/2019	Metodi	Param. Accred.
Residuo secco a 105 °C	%	21,7	±1,5	0,1		CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984	
pH	unità pH	7,36	±0,37	0,01		DM 13/09/1999 SO GU n° 248 21/10/1999 Met III.1	*
Ceneri a 600 °C	% s.s.	40,6	±2,8	0,1		CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984	
Salinità	meq/100 g	23,3	±2,8	0,06		ANPA 9.3 Man 3 2001	*
Indice SAR		0,82	±0,15	0,05	< 20	POM 025 Rev. 0 2006	*
Grado di umificazione (DH%)	% s.s.	61,5	±5,5	0,1	> 60%	DM 21/12/2000 SO n° 6 GU n° 21 26/01/2001 Suppl 6 Met X.2	
Cadmio	mg/Kg s.s.	0,390	±0,088	0,05	<= 20	EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	*
Cromo totale	mg/Kg s.s.	55,0	±5,9	0,5	< 200	EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	*
Cromo esavalente	mg/Kg s.s.	< 0,2		0,2	< 2	EPA 3060A 1996 + EPA 7199 1996	
Selenio	mg/Kg s.s.	< 1		1	<= 10	EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	*
Berillio	mg/Kg s.s.	0,140	±0,021	0,05	<= 2	EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	*
Mercurio	mg/Kg s.s.	0,094	±0,014	0,005	<= 10	EPA 7473 2007	
Nichel	mg/Kg s.s.	25,7	±2,8	0,5	<= 300	EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	*
Piombo	mg/Kg s.s.	19,0	±2,2	1	<= 750	EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	*
Rame	mg/Kg s.s.	147	±15	0,5	<= 1000	EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	*
Zinco	mg/Kg s.s.	240	±36	0,5	<= 2500	EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	*

segue RAPPORTO DI PROVA N° 2101623-001 del 17/02/2021

Parametri	U.M.	Risultati	I.M.	L.o.Q.	G.R. Emilia Romagna Delibera n° 326 del 04/03/2019	Metodi	Param. Accred.
Arsenico	mg/Kg s.s.	3,00	±0,67	1	< 20	EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	*
Valore soglia di attenzione < 10 mg/Kg s.s.							
Carbonio organico (TOC)	% s.s.	34,1	±5,1	0,1	>= 20	UNI EN 15936:2012	
Azoto totale (come N)	% s.s.	2,81	±0,34	0,01	>= 1,5	UNI EN 15407:2011	
Fosforo totale (come P)	% s.s.	1,4	±1,1	0,001	>= 0,4	EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	*
Ricerca di Salmonella spp.	MPN/g s.s.	< 3		3	<= 1000	Rapporti ISTISAN 2018/14 Met ISS F 002B rev. 00	*

U.M. = Unità di misura
I.M. = Incertezza di misura
L.o.Q. = Limite di quantificazione
M.P.N. = Most Probable Number
s.s. = sul secco

Le diciture "Conta di" e "Ricerca di" distinguono le prove quantitative da quelle qualitative, pertanto non vanno considerate qualora il limite di legge riporti solo il nome del microrganismo ricercato.

Se non diversamente specificato, l'incertezza di misura è estesa e calcolata con un fattore di copertura k=2 corrispondente ad un livello di probabilità di circa il 95%. L'incertezza di misura associata alle prove non comprende l'incertezza di campionamento.
Per i parametri chimici, l'incertezza di misura è espressa solo per i risultati superiori al limite di quantificazione.
Per i parametri microbiologici, l'incertezza di misura associata alle prove non comprende l'incertezza di campionamento.

Tutte le prove sono accreditate ACCREDIA (Param. Accred. = Parametri accreditati) ad esclusione di quelle contrassegnate con l'asterisco (*).

Determinazione di residui/tracce: i risultati analitici che non risultano conformi al test statistico del recupero, rispetto la fase di validazione del metodo, vengono corretti con il valore di recupero. I valori dei singoli recuperi sono a disposizione del cliente e se utilizzato per il calcolo del risultato analitico sono riportati nel rapporto di prova. Non applicabile alla microbiologia.

Documento firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs n°82 del 07 marzo 2005 e s.m.i.

Il Gruppo C.S.A. S.p.A. non è responsabile del campionamento: i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

I valori misurati risultano conformi ai limiti della G.R. Emilia Romagna Delibera n° 326 del 04/03/2019. La dichiarazione si intende riferita solo al campione sottoposto a prova, ai parametri analizzati e ai valori riportati nel presente rapporto di prova. La conformità è determinata in base al confronto fra il valore misurato e il valore di riferimento normativo senza considerare l'incertezza di misura.

Ulteriori informazioni relative a specifici metodi di prova eventualmente non incluse nel presente rapporto di prova sono disponibili presso il laboratorio e possono essere fornite previa formale richiesta.

I risultati analitici si riferiscono solo agli oggetti sottoposti a prova.
Il presente Documento non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta da parte del Laboratorio

Unità Produttiva Laboratori

Il Direttore
Dr. Ivan Fagiolino
FAGIOLINO
CHIMICO
A1688

Rimini, lì 17/02/2021

RAPPORTO DI PROVA N° 2101623-002 DEL 17/02/2021

Studio: **2101623**
Data di ricevimento: **04/02/2021**

Campionamento effettuato da: **Committente**

Codice campione: **2101623-002**
Descrizione campione: **Fango disidratato febbraio 2021 del 03/02/2021**
Data inizio prova: **04/02/2021**

Data fine prova: **17/02/2021**

Committente:
Cavaro Extra S.p.A. con s.u.

Via Convertite, 8
48018 FAENZA (RA)

Parametri	U.M.	Risultati	I.M.	L.o.Q.	G.R. Emilia Romagna Delibera n° 326 del 04/03/2019	Metodi	Param. Accred.
Idrocarburi Policiclici Aromatici (IPA)	mg/Kg s.s.	< 0,01		0,01		EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	
Naftalene	mg/Kg s.s.	< 0,01		0,01		EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	
Acenaftilene	mg/Kg s.s.	< 0,01		0,01		EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	
Acenaftene	mg/Kg s.s.	< 0,01		0,01		EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	
Fluorene	mg/Kg s.s.	< 0,01		0,01		EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	
Fenantrene	mg/Kg s.s.	< 0,01		0,01		EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	
Antracene	mg/Kg s.s.	< 0,01		0,01		EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	
Fluorantene	mg/Kg s.s.	< 0,01		0,01		EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	
Pirene	mg/Kg s.s.	< 0,01		0,01		EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	
Benzo(a)antracene	mg/Kg s.s.	< 0,01		0,01		EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	
Crisene	mg/Kg s.s.	< 0,01		0,01		EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	
Benzo(b)fluorantene	mg/Kg s.s.	< 0,01		0,01		EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	
Benzo(k)fluorantene	mg/Kg s.s.	< 0,01		0,01		EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	
Benzo(a)pirene	mg/Kg s.s.	< 0,01		0,01		EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	
Indeno(1,2,3-cd)pirene	mg/Kg s.s.	< 0,01		0,01		EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	
Dibenzo(a,h)antracene	mg/Kg s.s.	< 0,01		0,01		EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	

segue RAPPORTO DI PROVA N° 2101623-002 del 17/02/2021

Parametri	U.M.	Risultati	I.M.	L.o.Q.	G.R. Emilia Romagna Delibera n° 326 del 04/03/2019	Metodi	Param. Accred.
Benzo(ghi)perilene	mg/Kg s.s.	< 0,01		0,01		EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	
Dibenzo(a,e)pirene	mg/Kg s.s.	< 0,01		0,01		EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	
Dibenzo(a,h)pirene	mg/Kg s.s.	< 0,01		0,01		EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	
Dibenzo(a,i)pirene	mg/Kg s.s.	< 0,01		0,01		EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	
Dibenzo(a,l)pirene	mg/Kg s.s.	< 0,01		0,01		EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	
Sommatoria IPA	mg/Kg s.s.	< 0,01		0,01	<= 6	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	
DIOSSINE E FURANI							-
Policlorodibenzodiossine (PCDD):							-
2,3,7,8-Tetraclorodibenzo diossina	ng/Kg s.s.	< 0,1		0,1		EPA 1613B 1994	
1,2,3,7,8-Pentaclorodiben ziodiossina	ng/Kg s.s.	< 0,5		0,5		EPA 1613B 1994	
1,2,3,4,7,8-Esaclorodiben ziodiossina	ng/Kg s.s.	< 0,5		0,5		EPA 1613B 1994	
1,2,3,6,7,8-Esaclorodiben ziodiossina	ng/Kg s.s.	< 0,5		0,5		EPA 1613B 1994	
1,2,3,7,8,9-Esaclorodiben ziodiossina	ng/Kg s.s.	< 0,5		0,5		EPA 1613B 1994	
1,2,3,4,6,7,8-Eptaclorodib enziodiossina	ng/Kg s.s.	11,5	±4,6	0,5		EPA 1613B 1994	
Octaclorodibenzodiossina	ng/Kg s.s.	96	±38	1		EPA 1613B 1994	
Policlorodibenzofurani (PCDF):							-
2,3,7,8-Tetraclorodibenzof urano	ng/Kg s.s.	0,90	±0,36	0,1		EPA 1613B 1994	
1,2,3,7,8-Pentaclorodiben zofurano	ng/Kg s.s.	< 0,5		0,5		EPA 1613B 1994	
2,3,4,7,8-Pentaclorodiben zofurano	ng/Kg s.s.	< 0,5		0,5		EPA 1613B 1994	
1,2,3,4,7,8-Esaclorodiben zofurano	ng/Kg s.s.	< 0,5		0,5		EPA 1613B 1994	
1,2,3,6,7,8-Esaclorodiben zofurano	ng/Kg s.s.	< 0,5		0,5		EPA 1613B 1994	
2,3,4,6,7,8-Esaclorodiben zofurano	ng/Kg s.s.	< 0,5		0,5		EPA 1613B 1994	
1,2,3,7,8,9-Esaclorodiben zofurano	ng/Kg s.s.	< 0,5		0,5		EPA 1613B 1994	

segue RAPPORTO DI PROVA N° 2101623-002 del 17/02/2021

Parametri	U.M.	Risultati	I.M.	L.o.Q.	G.R. Emilia Romagna Delibera n° 326 del 04/03/2019	Metodi	Param. Accred.
1,2,3,4,6,7,8-Eptaclorodibenzofurano	ng/Kg s.s.	3,2	±1,3	0,5		EPA 1613B 1994	
1,2,3,4,7,8,9-Eptaclorodibenzofurano	ng/Kg s.s.	< 0,5		0,5		EPA 1613B 1994	
Octaclorodibenzofurano	ng/Kg s.s.	5,0	±2,0	1		EPA 1613B 1994	
Sommatoria PCDD, PCDF (conversione T.E.)	ng I-TEQ/Kg s.s.	0,30	±0,12	0,1	<= 25	EPA 1613B 1994 + NATO CCMS Report n°176 1988	
PCB totali	ng/Kg s.s.	1770	±620	1		EPA 1668C 2010	*
3,3',4,4'-Tetraclorobifenile (PCB77)	ng/Kg s.s.	46	±16	1		EPA 1668C 2010	
3,4,4',5-Tetraclorobifenile (PCB81)	ng/Kg s.s.	< 1		1		EPA 1668C 2010	
2,3,3',4,4'-Pentaclorobifenile (PCB105)	ng/Kg s.s.	470	±160	1		EPA 1668C 2010	
2,3,4,4',5-Pentaclorobifenile (PCB114)	ng/Kg s.s.	28,0	±9,8	1		EPA 1668C 2010	
2,3',4,4',5-Pentaclorobifenile (PCB118)	ng/Kg s.s.	990	±350	1		EPA 1668C 2010	
2',3,4,4',5-Pentaclorobifenile (PCB123)	ng/Kg s.s.	18,0	±6,3	1		EPA 1668C 2010	
3,3',4,4',5-Pentaclorobifenile (PCB126)	ng/Kg s.s.	5,0	±1,8	1		EPA 1668C 2010	
2,3,3',4,4',5-Esaclorobifenile (PCB156)	ng/Kg s.s.	129	±45	1		EPA 1668C 2010	
2,3,3',4,4',5-Esaclorobifenile (PCB157)	ng/Kg s.s.	28,0	±9,8	1		EPA 1668C 2010	
2,3',4,4',5-Esaclorobifenile (PCB167)	ng/Kg s.s.	55	±19	1		EPA 1668C 2010	
3,3',4,4',5-Esaclorobifenile (PCB169)	ng/Kg s.s.	< 1		1		EPA 1668C 2010	
2,3,3',4,4',5,5'-Eptaclorobifenile (PCB189)	ng/Kg s.s.	14,0	±4,9	1		EPA 1668C 2010	
Sommatoria PCDD, PCDF e PCB DL [espresso come WHO-TEQ]	ng I-TEF/Kg s.s.	< 1		1		EPA 1613B 1994 + NATO CCMS Report n°176 1988 + EPA 1668C 2010 + WHO TEF 2005	
Policlorobifenili (PCB)	mg/Kg s.s.	< 0,06		0,06	<= 0,8	EPA 3550C 2007 + EPA 8082A 2007 + EPA 8270E 2018	
Toluene	mg/Kg s.s.	< 0,01		0,01	<= 100	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	
Idrocarburi totali C10-C40	mg/Kg	< 100		100	<= 1000 (**)	UNI EN 14039:2005	
DEHP	mg/Kg s.s.	0,40	±0,10	0,1	<= 100	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	

segue RAPPORTO DI PROVA N° 2101623-002 del 17/02/2021

Parametri	U.M.	Risultati	I.M.	L.o.Q.	G.R. Emilia Romagna Delibera n° 326 del 04/03/2019	Metodi	Param. Accred.
NPE	mg/Kg s.s.	< 0,01		0,01	<= 50	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	*

U.M. = Unità di misura
I.M. = Incertezza di misura
L.o.Q. = Limite di quantificazione
s.s. = sul secco

Se non diversamente specificato, l'incertezza di misura è estesa e calcolata con un fattore di copertura $k=2$ corrispondente ad un livello di probabilità di circa il 95%. L'incertezza di misura associata alle prove non comprende l'incertezza di campionamento.
Per i parametri chimici, l'incertezza di misura è espressa solo per i risultati superiori al limite di quantificazione.

Tutte le prove sono accreditate ACCREDIA (Param. Accred. = Parametri accreditati) ad esclusione di quelle contrassegnate con l'asterisco (*).

Determinazione di residui/tracce: i risultati analitici che non risultano conformi al test statistico del recupero, rispetto la fase di validazione del metodo, vengono corretti con il valore di recupero. I valori dei singoli recuperi sono a disposizione del cliente e se utilizzato per il calcolo del risultato analitico sono riportati nel rapporto di prova.

Documento firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs n°82 del 07 marzo 2005 e s.m.i.

Il Gruppo C.S.A. S.p.A. non è responsabile del campionamento: i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

I valori misurati risultano conformi ai limiti della G.R. Emilia Romagna Delibera n° 326 del 04/03/2019. La dichiarazione si intende riferita solo al campione sottoposto a prova, ai parametri analizzati e ai valori riportati nel presente rapporto di prova. La conformità è determinata in base al confronto fra il valore misurato e il valore di riferimento normativo senza considerare l'incertezza di misura.

(**) = nel caso in cui per il parametro idrocarburi (C10-C40) il valore determinato sia > 1000 mg/kg sul tal quale deve essere effettuata la ricerca dei marker di cancerogenicità al fine di verificare se i valori risultano inferiori a quelli definiti ai sensi della nota L, contenuta nell'allegato VI del regolamento (Ce) n. 1272/2008 del Parlamento europeo e del Consiglio, del dicembre 2008, richiamata nella decisione 955/2014/Ue della Commissione del 16 dicembre 2008 1, come specificato nel parere dell'Istituto superiore di sanità protocollo n. 36565 del 5 luglio 2006, e successive modificazioni e integrazioni.

Sommatoria dei seguenti idrocarburi aromatici: benzo(a)antracene, benzo(a)pirene, benzo(b)fluorantene, benzo(b)fluorantene, benzo(ghi)perilene, crisene, dibenzo(a,e)pirene, dibenzo(a,l)pirene, dibenzo(a,i)pirene, dibenzo(a,h)pirene, dibenzo(a,h)antracene, Indeno(1,2,3-cd)pirene, pirene.

Sommatoria di Policlorodibenzodiossine, Policlorodibenzofurani e dei seguenti componenti dei policlorobifenili numeri 77, 81, 105, 114, 118, 123, 126, 156, 157, 167, 169, 189.

- DEHP = Di (2-etilesil) ftalato
- NPE = Comprende le sostanze nonilfenolo e nonilfenolo etossilato con 1 o 2 gruppi etossi.

Informazioni aggiuntive per rapporto di prova con metodo UNI EN ISO 14039:

- Metodo di estrazione "Sonicatore"
- Purificazione "Florisil"
- Azioni che hanno influenzato il risultato non specificate nella PDP del metodo "nessuna"
- Presenza di composti basso bollenti ($< C10$) "assenza"
- Presenza di composti alto bollenti ($> C40$) "assenza"

Ulteriori informazioni relative a specifici metodi di prova eventualmente non incluse nel presente rapporto di prova sono disponibili presso il laboratorio e possono essere fornite previa formale richiesta.

I risultati analitici si riferiscono solo agli oggetti sottoposti a prova.
Il presente Documento non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta da parte del Laboratorio

segue RAPPORTO DI PROVA N° 2101623-002 del 17/02/2021

Unità Produttiva Laboratori

Il Direttore

Dr. Ivan Fagiolino



Rimini, lì 21/05/2021

RAPPORTO DI PROVA N° 2106703-001 DEL 21/05/2021

Studio: **2106703**
Data di ricevimento: **05/05/2021**

Campionamento effettuato da: **Committente**

Codice campione: **2106703-001**
Descrizione campione: **Fango disidratato trimestrale Maggio 2021 del 04/05/2020**

Data inizio prova: **05/05/2021**

Data fine prova: **19/05/2021**

Committente:
Cavaro Extra S.p.A. con s.u.

Via Convertite, 8
48018 FAENZA (RA)

Parametri	U.M.	Risultati	I.M.	L.o.Q.	DGR Emilia Romagna n° 326 del 04/03/2019	Metodi	Param. Accred.
Residuo secco a 105 °C	%	21,4	±1,5	0,1		CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984	
pH	unità pH	7,77	±0,39			DM 13/09/1999 SO GU n° 248 21/10/1999 Met III.1	*
Ceneri a 600 °C	% s.s.	11,20	±0,78	0,1		CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984	
Salinità	meq/100 g	22,6	±2,7	0,06		ANPA 9.3 Man 3 2001	*
Indice SAR		1,11	±0,20	0,05	< 20	POM 025 Rev. 0 2006	*
Grado di umificazione (DH%)	% s.s.	61,1	±5,5	0,1	> 60%	DM 21/12/2000 SO n° 6 GU n° 21 26/01/2001 Suppl 6 Met X.2	
Cadmio	mg/Kg s.s.	0,409	±0,092	0,05	<= 20	EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	*
Cromo totale	mg/Kg s.s.	56,0	±6,0	0,5	< 200	EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	*
Cromo esavalente	mg/Kg s.s.	< 0,2		0,2	< 2	EPA 3060A 1996 + EPA 7199 1996	
Selenio	mg/Kg s.s.	1,10	±0,17	1	<= 10	EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	*
Berillio	mg/Kg s.s.	0,140	±0,021	0,05	<= 2	EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	*
Mercurio	mg/Kg s.s.	0,0549	±0,0082	0,005	<= 10	EPA 7473 2007	
Nichel	mg/Kg s.s.	26,8	±2,9	0,5	<= 300	EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	*
Piombo	mg/Kg s.s.	21,0	±2,3	1	<= 750	EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	*
Rame	mg/Kg s.s.	129	±14	0,5	<= 1000	EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	*
Zinco	mg/Kg s.s.	277	±41	0,5	<= 2500	EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	*

segue RAPPORTO DI PROVA N° 2106703-001 del 21/05/2021

Parametri	U.M.	Risultati	I.M.	L.o.Q.	DGR Emilia Romagna n° 326 del 04/03/2019	Metodi	Param. Accred.
Arsenico	mg/Kg s.s.	2,60	±0,56	1	< 20	EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	*
Valore soglia di attenzione < 10 mg/Kg s.s.							
Carbonio organico (TOC)	% s.s.	27,0	±4,1	0,1	>= 20	UNI EN 15936:2012	
Azoto totale (come N)	% s.s.	2,60	±0,31	0,01	>= 1,5	UNI EN 15407:2011	
Fosforo totale (come P)	% s.s.	1,2	±1,1	0,001	>= 0,4	EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	*
Ricerca di Salmonella spp.	MPN/g s.s.	< 3		3	<= 1000	Rapporti ISTISAN 2018/14 Met ISS F 002B rev. 00	*

U.M. = Unità di misura
I.M. = Incertezza di misura
L.o.Q. = Limite di quantificazione
M.P.N. = Most Probable Number
s.s. = sul secco

Le diciture "Conta di" e "Ricerca di" distinguono le prove quantitative da quelle qualitative, pertanto non vanno considerate qualora il limite di legge riporti solo il nome del microrganismo ricercato.

Se non diversamente specificato, l'incertezza di misura è estesa e calcolata con un fattore di copertura k=2 corrispondente ad un livello di probabilità di circa il 95%. L'incertezza di misura associata alle prove non comprende l'incertezza di campionamento. L'incertezza di misura è espressa solo per i risultati superiori al limite di quantificazione.

Tutte le prove sono accreditate ACCREDIA (Param. Accred. = Parametri accreditati) ad esclusione di quelle contrassegnate con l'asterisco (*).

Determinazione di residui/tracce: i risultati analitici che non risultano conformi al test statistico del recupero, rispetto la fase di validazione del metodo, vengono corretti con il valore di recupero. I valori dei singoli recuperi sono a disposizione del cliente e se utilizzato per il calcolo del risultato analitico sono riportati nel rapporto di prova. Non applicabile alla microbiologia.

Documento firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs n°82 del 07 marzo 2005 e s.m.i.

Il Gruppo C.S.A. S.p.A. non è responsabile del campionamento: i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto. Per le informazioni fornite dal committente (descrizione del campione), il Laboratorio declina ogni responsabilità.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

I valori misurati risultano conformi ai limiti del DGR n. 326 del 04/03/2019 Allegato 1. La dichiarazione si intende riferita solo al campione sottoposto a prova, ai parametri analizzati e ai valori riportati nel presente rapporto di prova. La conformità è determinata in base al confronto fra il valore misurato e il valore di riferimento normativo senza considerare l'incertezza di misura.

Ulteriori informazioni relative a specifici metodi di prova eventualmente non incluse nel presente rapporto di prova sono disponibili presso il laboratorio e possono essere fornite previa formale richiesta.

I risultati analitici si riferiscono solo agli oggetti sottoposti a prova.
Il presente Documento non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta da parte del Laboratorio

Unità Produttiva Laboratori

Il Direttore
Dr. Ivan Fagiolino
FAGIOLINO
CHIMICO
A1688

Rimini, lì 21/05/2021

RAPPORTO DI PROVA N° 2106703-002 DEL 21/05/2021

Studio: **2106703**
Data di ricevimento: **05/05/2021**

Campionamento effettuato da: **Committente**

Codice campione: **2106703-002**
Descrizione campione: **Fango disidratato trimestrale Maggio 2021 del 04/05/2020**

Data inizio prova: **05/05/2021**

Data fine prova: **19/05/2021**

Committente:
Cavaro Extra S.p.A. con s.u.

Via Convertite, 8
48018 FAENZA (RA)

Parametri	U.M.	Risultati	I.M.	L.o.Q.	DGR Emilia Romagna n° 326 del 04/03/2019	Metodi	Param. Accred.
Idrocarburi Policiclici Aromatici (IPA)	mg/Kg s.s.	< 0,01		0,01		EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	
Naftalene	mg/Kg s.s.	< 0,01		0,01		EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	
Acenaftilene	mg/Kg s.s.	< 0,01		0,01		EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	
Acenaftene	mg/Kg s.s.	< 0,01		0,01		EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	
Fluorene	mg/Kg s.s.	< 0,01		0,01		EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	
Fenantrene	mg/Kg s.s.	< 0,01		0,01		EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	
Antracene	mg/Kg s.s.	< 0,01		0,01		EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	
Fluorantene	mg/Kg s.s.	< 0,01		0,01		EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	
Pirene	mg/Kg s.s.	< 0,01		0,01		EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	
Benzo(a)antracene	mg/Kg s.s.	< 0,01		0,01		EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	
Crisene	mg/Kg s.s.	< 0,01		0,01		EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	

segue RAPPORTO DI PROVA N° 2106703-002 del 21/05/2021

Parametri	U.M.	Risultati	I.M.	L.o.Q.	DGR Emilia Romagna n° 326 del 04/03/2019	Metodi	Param. Accred.
Benzo(b)fluorantene	mg/Kg s.s.	< 0,01		0,01		EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	
Benzo(k)fluorantene	mg/Kg s.s.	< 0,01		0,01		EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	
Benzo(a)pirene	mg/Kg s.s.	< 0,01		0,01		EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	
Indeno(1,2,3-cd)pirene	mg/Kg s.s.	< 0,01		0,01		EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	
Dibenzo(a,h)antracene	mg/Kg s.s.	< 0,01		0,01		EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	
Benzo(ghi)perilene	mg/Kg s.s.	< 0,01		0,01		EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	
Dibenzo(a,e)pirene	mg/Kg s.s.	< 0,01		0,01		EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	
Dibenzo(a,h)pirene	mg/Kg s.s.	< 0,01		0,01		EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	
Dibenzo(a,i)pirene	mg/Kg s.s.	< 0,01		0,01		EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	
Dibenzo(a,l)pirene	mg/Kg s.s.	< 0,01		0,01		EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	
Sommatoria IPA	mg/Kg s.s.	< 0,01		0,01	<= 6	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	
DIOSSINE E FURANI							-
Policlorodibenzodiossine (PCDD):							-
2,3,7,8-Tetraclorodibenzo diossina	ng/Kg s.s.	< 0,1		0,1		EPA 1613B 1994	
1,2,3,7,8-Pentaclorodiben ziodiossina	ng/Kg s.s.	< 0,5		0,5		EPA 1613B 1994	
1,2,3,4,7,8-Esaclorodiben ziodiossina	ng/Kg s.s.	< 0,5		0,5		EPA 1613B 1994	
1,2,3,6,7,8-Esaclorodiben ziodiossina	ng/Kg s.s.	1,80	±0,72	0,5		EPA 1613B 1994	
1,2,3,7,8,9-Esaclorodiben ziodiossina	ng/Kg s.s.	< 0,5		0,5		EPA 1613B 1994	

segue RAPPORTO DI PROVA N° 2106703-002 del 21/05/2021

Parametri	U.M.	Risultati	I.M.	L.o.Q.	DGR Emilia Romagna n° 326 del 04/03/2019	Metodi	Param. Accred.
1,2,3,4,6,7,8-Eptaclorodibenzodiossina	ng/Kg s.s.	32	±13	0,5		EPA 1613B 1994	
Octaclorodibenzodiossina	ng/Kg s.s.	204	±82	1		EPA 1613B 1994	
Policlorodibenzofurani (PCDF):						-	
2,3,7,8-Tetraclorodibenzofurano	ng/Kg s.s.	< 0,1		0,1		EPA 1613B 1994	
1,2,3,7,8-Pentaclorodibenzofurano	ng/Kg s.s.	< 0,5		0,5		EPA 1613B 1994	
2,3,4,7,8-Pentaclorodibenzofurano	ng/Kg s.s.	< 0,5		0,5		EPA 1613B 1994	
1,2,3,4,7,8-Esaclorodibenzofurano	ng/Kg s.s.	< 0,5		0,5		EPA 1613B 1994	
1,2,3,6,7,8-Esaclorodibenzofurano	ng/Kg s.s.	< 0,5		0,5		EPA 1613B 1994	
2,3,4,6,7,8-Esaclorodibenzofurano	ng/Kg s.s.	< 0,5		0,5		EPA 1613B 1994	
1,2,3,7,8,9-Esaclorodibenzofurano	ng/Kg s.s.	< 0,5		0,5		EPA 1613B 1994	
1,2,3,4,6,7,8-Eptaclorodibenzofurano	ng/Kg s.s.	3,0	±1,2	0,5		EPA 1613B 1994	
1,2,3,4,7,8,9-Eptaclorodibenzofurano	ng/Kg s.s.	< 0,5		0,5		EPA 1613B 1994	
Octaclorodibenzofurano	ng/Kg s.s.	6,0	±2,4	1		EPA 1613B 1994	
Sommatoria PCDD, PCDF (conversione T.E.)	ng I-TEQ/Kg s.s.	0,60	±0,24	0,1	<= 25	EPA 1613B 1994 + NATO CCMS Report n°176 1988	
PCB totali	ng/Kg s.s.	2200	±770	1		EPA 1668C 2010	*
3,3',4,4'-Tetraclorobifenile (PCB77)	ng/Kg s.s.	58	±20	1		EPA 1668C 2010	
3,4,4',5-Tetraclorobifenile (PCB81)	ng/Kg s.s.	< 1		1		EPA 1668C 2010	
2,3,3',4,4'-Pentaclorobifenile (PCB105)	ng/Kg s.s.	550	±190	1		EPA 1668C 2010	
2,3,4,4',5-Pentaclorobifenile (PCB114)	ng/Kg s.s.	24,0	±8,4	1		EPA 1668C 2010	

segue RAPPORTO DI PROVA N° 2106703-002 del 21/05/2021

Parametri	U.M.	Risultati	I.M.	L.o.Q.	DGR Emilia Romagna n° 326 del 04/03/2019	Metodi	Param. Accred.
2,3',4,4',5-Pentaclorobifenile (PCB118)	ng/Kg s.s.	1260	±440	1		EPA 1668C 2010	
2',3,4,4',5-Pentaclorobifenile (PCB123)	ng/Kg s.s.	24,0	±8,4	1		EPA 1668C 2010	
3,3',4,4',5-Pentaclorobifenile (PCB126)	ng/Kg s.s.	< 1		1		EPA 1668C 2010	
2,3,3',4,4',5-Esaclorobifenile (PCB156)	ng/Kg s.s.	174	±61	1		EPA 1668C 2010	
2,3,3',4,4',5'-Esaclorobifenile (PCB157)	ng/Kg s.s.	30	±11	1		EPA 1668C 2010	
2,3',4,4',5,5'-Esaclorobifenile (PCB167)	ng/Kg s.s.	76	±27	1		EPA 1668C 2010	
3,3',4,4',5,5'-Esaclorobifenile (PCB169)	ng/Kg s.s.	< 1		1		EPA 1668C 2010	
2,3,3',4,4',5,5'-Eptaclorobifenile (PCB189)	ng/Kg s.s.	15,0	±5,3	1		EPA 1668C 2010	
Sommatoria PCDD, PCDF e PCB DL [espresso come WHO-TEQ]	ng I-TEF/Kg s.s.	1,00	±0,40	1		EPA 1613B 1994 + NATO CCMS Report n°176 1988 + EPA 1668C 2010 + WHO TEF 2005	
Policlorobifenili (PCB)	mg/Kg s.s.	< 0,06		0,06	<= 0,8	EPA 3550C 2007 + EPA 8082A 2007 + EPA 8270E 2018	
Toluene	mg/Kg s.s.	< 0,01		0,01	<= 100	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	
Idrocarburi totali C10-C40	mg/Kg	< 100		100	<= 1000 (**)	UNI EN 14039:2005	
DEHP	mg/Kg s.s.	1,30	±0,33	0,1	<= 100	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	
NPE	mg/Kg s.s.	< 0,01		0,01	<= 50	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	*

U.M. = Unità di misura
I.M. = Incertezza di misura
L.o.Q. = Limite di quantificazione
s.s. = sul secco

Se non diversamente specificato, l'incertezza di misura è estesa e calcolata con un fattore di copertura k=2 corrispondente ad un livello di probabilità di circa il 95%. L'incertezza di misura associata alle prove non comprende l'incertezza di campionamento. L'incertezza di misura è espressa solo per i risultati superiori al limite di quantificazione.

segue RAPPORTO DI PROVA N° 2106703-002 del 21/05/2021

Tutte le prove sono accreditate ACCREDIA (Param. Accred. = Parametri accreditati) ad esclusione di quelle contrassegnate con l'asterisco (*).

Determinazione di residui/tracce: i risultati analitici che non risultano conformi al test statistico del recupero, rispetto la fase di validazione del metodo, vengono corretti con il valore di recupero. I valori dei singoli recuperi sono a disposizione del cliente e se utilizzato per il calcolo del risultato analitico sono riportati nel rapporto di prova.

Documento firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs n°82 del 07 marzo 2005 e s.m.i.

Il Gruppo C.S.A. S.p.A. non è responsabile del campionamento: i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.
Per le informazioni fornite dal committente (descrizione del campione), il Laboratorio declina ogni responsabilità.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

I valori misurati risultano conformi ai limiti del DGR n. 326 del 04/03/2019 Allegato 1. La dichiarazione si intende riferita solo al campione sottoposto a prova, ai parametri analizzati e ai valori riportati nel presente rapporto di prova. La conformità è determinata in base al confronto fra il valore misurato e il valore di riferimento normativo senza considerare l'incertezza di misura.

(**) = nel caso in cui per il parametro idrocarburi (C10-C40) il valore determinato sia > 1000 mg/kg sul tal quale deve essere effettuata la ricerca dei marker di cancerogenicità al fine di verificare se i valori risultano inferiori a quelli definiti ai sensi della nota L, contenuta nell'allegato VI del regolamento (Ce) n. 1272/2008 del Parlamento europeo e del Consiglio, del dicembre 2008, richiamata nella decisione 955/2014/Ue della Commissione del 16 dicembre 2008 1, come specificato nel parere dell'Istituto superiore di sanità protocollo n. 36565 del 5 luglio 2006, e successive modificazioni e integrazioni.

Sommatoria dei seguenti idrocarburi aromatici: benzo(a)antracene, benzo(a)pirene, benzo(b)fluorantene, benzo(b)fluorantene, benzo(ghi)perilene, crisene, dibenzo(a,e)pirene, dibenzo(a,l)pirene, dibenzo(a,i)pirene, dibenzo(a,h)pirene, dibenzo(a,h)antracene, Indeno(1,2,3-cd)pirene, pirene.

Sommatoria di Policlorodibenzodiossine, Policlorodibenzofurani e dei seguenti componenti dei policlorobifenili numeri 77, 81, 105, 114, 118, 123, 126, 156, 157, 167, 169, 189.

- DEHP = Di (2-etilesil) ftalato

- NPE = Comprende le sostanze nonilfenolo e nonilfenolo etossilato con 1 o 2 gruppi etossi.

Informazioni aggiuntive per rapporto di prova con metodo UNI EN ISO 14039:

- Metodo di estrazione "Sonicatore"
- Purificazione "Florisil"
- Azioni che hanno influenzato il risultato non specificate nella PDP del metodo "nessuna"
- Presenza di composti basso bollenti (< C10) "assenza"
- Presenza di composti alto bollenti (> C40) "assenza"

Ulteriori informazioni relative a specifici metodi di prova eventualmente non incluse nel presente rapporto di prova sono disponibili presso il laboratorio e possono essere fornite previa formale richiesta.

I risultati analitici si riferiscono solo agli oggetti sottoposti a prova.

Il presente Documento non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta da parte del Laboratorio

Unità Produttiva Laboratori

il Direttore

(Dr. Ivan Fagiolino)

FAGIOLINO
CHIMICO
10112010141688

Elenco Piani di Distribuzione:

n.	Az. Agricola	Riferimenti Fondo	Comune	Tal Quale (Ton)
1	Piovani Giorgio e Roberto s.s.	Via Scalone	Malalbergo	400.34
			Baricella	101.31
2	Piovani Giorgio e Roberto s.s.	Via Bernardi	Baricella	339.65
3	Piovani Giorgio e Roberto s.s.	Via Marchette	Baricella	317.58
4	Piovani Giorgio e Roberto s.s.	Via Savena Vecchia	Baricella	381.90
5	Piovani Giorgio e Roberto s.s.	Via Travallino	Baricella	55.19
6	Piovani Giorgio e Roberto s.s.	Via Savena Vecchia	Baricella	80.66
7	Piovani Giorgio e Roberto s.s.	Via Cavalle	Baricella	83.19
8	Piovani Giorgio e Roberto s.s.	Via Altedo	Baricella	57.38
9	Piovani Giorgio e Roberto s.s.	Via Bocche	Baricella	97.10
10	Piovani Giorgio e Roberto s.s.	Via Savena Vecchia	Baricella	157.62
11	Piovani Giorgio e Roberto s.s.	Via Pianella	Budrio	60.83
12	Piovani Giorgio e Roberto s.s.	Via Miserabili Armarolo	Budrio	187.94
13	Piovani Giorgio e Roberto s.s.	Via Viazza Sinistra	Budrio	432.93
14	Piovani Giorgio e Roberto s.s.	Via Mingarano	Budrio	102.35
15	Piovani Giorgio e Roberto s.s.	Strada Provinciale n. 6	Budrio	183.21
16	Piovani Giorgio e Roberto s.s.	Via Lumachina	Budrio	97.09
17	Piovani Giorgio e Roberto s.s.	Via Visita	Budrio	450.07
18	Piovani Giorgio e Roberto s.s.	Via Cerlacchia	Granarolo dell'Emilia	363.29
19	Piovani Giorgio e Roberto s.s.	Via Travallino	Malalbergo	40.77
20	Piovani Giorgio e Roberto s.s.	Via Canaletto	Malalbergo	847.62
21	Piovani Giorgio e Roberto s.s.	Via Bianchetta	Minerbio	412.73
22	Piovani Giorgio e Roberto s.s.	Via Mora	Minerbio	81.48
23	Piovani Giorgio e Roberto s.s.	Via Sanità	Minerbio	148.11

Allegato n. 6 PIANO DI DISTRIBUZIONE FANGHI PER L' ANNO 2021

Azienda Agricola: Piovani Giorgio e Roberto s.s. Società Agricola, Via Scalone - Malabergo (BO) e Baricella (BO)

FANGO: CAVIRO EXTRA SpA DEPURATORE/STOCCAGGIO: Faenza (RA)								Analisi: Media 4 certificati Maggio 2021					501,65	113,00	2930,02
														N. tot	S.S.
														2,593%	22,53%
Lettera di riferimento alla zona omogenea ¹	Dati Catastali				Titolo di disponibilità ²	Superficie utile per lo spandimento dei fanghi		Stagione di utilizzo dei fanghi ³	Coltura che seguirà l'utilizzo dei fanghi				Fanghi distribuiti		
	Comune	Foglio	Particella	Superficie catastale ha		In zona vulnerabile ha	In zona non vulnerabile ha		Coltura	Gruppo ⁴	Stagione ³	Anno	Quantità tal quale t.	Quantità di Sostanza Secca t.	Quantità di Azoto Kg
A	Malalbergo	35	25	0,0059	2	\	0,0000	E-A	Sorgo	3	P	2022	0,00	0,00	0,00
	Malalbergo	35	37	0,0103	2	\	0,0096	E-A	Sorgo	3	P	2022	0,32	0,07	1,87
	Malalbergo	35	61	2,0075	2	\	1,9204	E-A	Sorgo	3	P	2022	63,94	14,40	373,46
	Malalbergo	35	62	5,1880	2	\	1,1700	E-A	Sorgo	3	P	2022	38,96	8,77	227,53
	Malalbergo	35	73	0,1777	2	\	0,0302	E-A	Sorgo	3	P	2022	1,01	0,23	5,87
B	Malalbergo	35	39	0,1008	2	\	0,0956	E-A	Sorgo	3	P	2022	3,18	0,72	18,59
	Malalbergo	35	41	0,0375	2	\	0,0375	E-A	Sorgo	3	P	2022	1,25	0,28	7,29
	Malalbergo	35	43	0,0175	2	\	0,0162	E-A	Sorgo	3	P	2022	0,54	0,12	3,15
	Malalbergo	35	62	5,1880	2	\	3,9051	E-A	Sorgo	3	P	2022	130,02	29,29	759,42
C	Malalbergo	35	38	3,0500	2	\	3,0331	E-A	Sorgo	3	P	2022	100,99	22,75	589,85
	Malalbergo	35	40	0,9340	2	\	0,9340	E-A	Sorgo	3	P	2022	31,10	7,00	181,63
	Malalbergo	35	42	0,6044	2	\	0,5894	E-A	Sorgo	3	P	2022	19,62	4,42	114,62
	Malalbergo	35	44	0,2963	2	\	0,2828	E-A	Sorgo	3	P	2022	9,42	2,12	55,00
D	Baricella	4	447	3,4940	2	\	3,0428	E-A	Sorgo	3	P	2022	101,31	22,82	591,73
TOTALI							15,0667					501,65	113,00	2930,02	

Note

¹ fare riferimento alle zone omogenee inserite nell'allegato 5

² inserire uno dei seguenti codici numerici: 1 per proprietà, 2 per affitto, 3 per concessione e 4 per altre forme

³ indicare la stagione: primavera, estate, autunno o inverno

⁴ inserire uno dei seguenti codici numerici: 1 per medica, bietola da zucchero, colture orticole destinate alla trasformazione industriale e colture arboree da frutto, sulle ultime due colture è possibile apportare soltanto fango palabile da industrie agro-alimentari; 2 per le colture non indicate nel gruppo 1 o 3; 3 per cereali primaverili - estivi (mais e sorgo) e per le graminacee foraggere.

*20/08/21 Variazione epoca di utilizzo

Allegato n. 6 PIANO DI DISTRIBUZIONE FANGHI PER L' ANNO 2021
Azienda Agricola: Piovani Giorgio e Roberto s.s. Società Agricola, Via Bernardi - Baricella (BO)

FANGO: CAVIRO EXTRA SpA DEPURATORE/STOCCAGGIO: Faenza (RA)									Analisi: Media 4 certificati Maggio 2021				N. tot		S.s.
													2,593%	22,53%	
Lettera di riferimento alla zona omogenea ¹	Dati Catastali				Titolo di disponibilità ²	Superficie utile per lo spandimento dei fanghi		Stagione di utilizzo dei fanghi ³	Coltura che seguirà l'utilizzo dei fanghi				Fanghi distribuiti		
	Comune	Foglio	Particella	Superficie catastale ha		In zona vulnerabile ha	In zona non vulnerabile ha		Coltura	Gruppo ⁴	Stagione ³	Anno	Quantità tal quale t.	Quantità di Sostanza Secca t.	Quantità di Azoto Kg
A	Baricella	4	*646	13,6986	2	\	3,2953	E-A	Sorgo	3	P	2022	109,72	24,71	640,84
B	Baricella	4	*646	13,6986	2	\	3,5790	E-A	Sorgo	3	P	2022	119,16	26,84	696,01
C	Baricella	4	*646	13,6986	2	\	3,3267	E-A	Sorgo	3	P	2022	110,76	24,95	646,94
TOTALI							10,2010						339,65	76,51	1983,79

Note

¹ fare riferimento alle zone omogenee inserite nell'allegato 5

² inserire uno dei seguenti codici numerici: 1 per proprietà, 2 per affitto, 3 per concessione e 4 per altre forme

³ indicare la stagione: primavera, estate, autunno o inverno

⁴ inserire uno dei seguenti codici numerici: 1 per medica, bietola da zucchero, colture orticole destinate alla trasformazione industriale e colture arboree da frutto, sulle ultime due colture è possibile apportare soltanto fango palabile da industrie agro-alimentari; 2 per le colture non indicate nel gruppo 1 o 3; 3 per cereali primaverili - estivi (mais e sorgo) e per le graminacee foraggere.

*646 (ex 620) generato a seguito di frazionamento della particella 620 Fog. 4 Baricella

N.B.: 20/08/21 Variazione epoca di utilizzo

Allegato n. 6 PIANO DI DISTRIBUZIONE FANGHI PER L' ANNO 2021
Azienda Agricola: Piovani Giorgio e Roberto s.s. Società Agricola, Via Marchette - Baricella (BO)

FANGO: CAVIRO EXTRA SpA DEPURATORE/STOCCAGGIO: Faenza (RA)								Analisi: Media 4 certificati Maggio 2021					N. tot		S.S.
												2,593%	22,53%		
Lettera di riferimento alla zona omogenea ¹	Dati Catastali				Titolo di disponibilità ²	Superficie utile per lo spandimento dei fanghi		Stagione di utilizzo dei fanghi ³	Coltura che seguirà l'utilizzo dei fanghi				Fanghi distribuiti		
	Comune	Foglio	Particella	Superficie catastale ha		In zona vulnerabile ha	In zona non vulnerabile ha		Coltura	Gruppo ⁴	Stagione ³	Anno	Quantità tal quale t.	Quantità di Sostanza Secca t.	Quantità di Azoto Kg
A	Baricella	16	7	1,0520	2	\	1,0520	E-A	Mais	3	P	2022	35,03	7,89	204,58
	Baricella	16	8	1,9888	2	\	1,8853	E-A	Mais	3	P	2022	62,77	14,14	366,63
	Baricella	16	91	1,9975	2	\	1,9975	E-A	Mais	3	P	2022	66,51	14,98	388,45
B	Baricella	16	9	2,4733	2	\	2,4409	E-A	Mais	3	P	2022	81,27	18,31	474,68
	Baricella	16	10	1,2550	2	\	1,2275	E-A	Mais	3	P	2022	40,87	9,21	238,71
	Baricella	16	11	0,2583	2	\	0,0175	E-A	Mais	3	P	2022	0,58	0,13	3,40
	Baricella	16	12	0,0531	2	\	0,0000	E-A	Mais	3	P	2022	0,00	0,00	0,00
	Baricella	16	171	0,9490	2	\	0,9174	E-A	Mais	3	P	2022	30,55	6,88	178,41
	Baricella	16	172	0,0495	2	\	0,0000	E-A	Mais	3	P	2022	0,00	0,00	0,00
TOTALI							9,5381						317,58	71,53	1854,87

Note

¹ fare riferimento alle zone omogenee inserite nell'allegato 5

² inserire uno dei seguenti codici numerici: 1 per proprietà, 2 per affitto, 3 per concessione e 4 per altre forme

³ indicare la stagione: primavera, estate, autunno o inverno

⁴ inserire uno dei seguenti codici numerici: 1 per medica, bietola da zucchero, colture orticole destinate alla trasformazione industriale e colture arboree da frutto, sulle ultime due

Allegato n. 6 PIANO DI DISTRIBUZIONE FANGHI PER L' ANNO 2021
Azienda Agricola: Piovani Giorgio e Roberto s.s. Società Agricola, Via Savena Vecchia - Baricella (BO)

FANGO: CAVIRO EXTRA SpA DEPURATORE/STOCCAGGIO: Faenza (RA)								Analisi: Media 4 certificati Maggio 2021							N. tot	s.s.
													2,593%	22,53%		
Lettera di riferimento alla zona omogenea ¹	Dati Catastali				Titolo di disponibilità ²	Superficie utile per lo spandimento dei fanghi		Stagione di utilizzo dei fanghi ³	Coltura che seguirà l'utilizzo dei fanghi				Fanghi distribuiti			
	Comune	Foglio	Particella	Superficie catastale ha		In zona vulnerabile ha	In zona non vulnerabile ha		Coltura	Gruppo ⁴	Stagione ³	Anno	Quantità tal quale t.	Quantità di Sostanza Secca t.	Quantità di Azoto Kg	
A	Baricella	18	30	0,1755	2	\	0,0350	E-A	Sorgo	3	P	2022	1,17	0,26	6,81	
	Baricella	18	31	5,0210	2	\	3,5140	E-A	Sorgo	3	P	2022	117,00	26,35	683,37	
	Baricella	19	53	0,0367	2	\	0,0358	E-A	Sorgo	3	P	2022	1,19	0,27	6,96	
	Baricella	29	1	6,4919	2	\	0,2105	E-A	Sorgo	3	P	2022	7,01	1,58	40,94	
B	Baricella	18	30	0,1755	2	\	0,0872	E-A	Sorgo	3	P	2022	2,90	0,65	16,96	
	Baricella	18	31	5,0210	2	\	1,3660	E-A	Sorgo	3	P	2022	45,48	10,24	265,65	
	Baricella	29	1	6,4919	2	\	2,3640	E-A	Sorgo	3	P	2022	78,71	17,73	459,73	
C	Baricella	29	1	6,4919	2	\	3,8100	E-A	Sorgo	3	P	2022	126,86	28,57	740,93	
	Baricella	29	98	0,0474	2	\	0,0474	E-A	Sorgo	3	P	2022	1,58	0,36	9,22	
TOTALI							11,4699					381,90	86,02	2230,55		

Note

¹ fare riferimento alle zone omogenee inserite nell'allegato 5

² inserire uno dei seguenti codici numerici: 1 per proprietà, 2 per affitto, 3 per concessione e 4 per altre forme

³ indicare la stagione: primavera, estate, autunno o inverno

⁴ inserire uno dei seguenti codici numerici: 1 per medica, bietola da zucchero, colture orticole destinate alla trasformazione industriale e colture arboree da frutto, sulle ultime due colture è possibile apportare soltanto fango palabile da industrie agro-alimentari; 2 per le colture non indicate nel gruppo 1 o 3; 3 per cereali primaverili - estivi (mais e sorgo) e per le graminacee foraggere.

N.B.: 20/08/21 Variazione epoca di utilizzo

Allegato n. 6 PIANO DI DISTRIBUZIONE FANGHI PER L' ANNO 2021
Azienda Agricola: Piovani Giorgio e Roberto s.s. Società Agricola, Via Travallino - Baricella (BO)

FANGO: CAVIRO EXTRA SpA DEPURATORE/STOCCAGGIO: Faenza (RA)								Analisi: Media 4 certificati Maggio 2021					N. tot	S.S.	
													2,593%	22,53%	
Lettera di riferimento alla zona omogenea ¹	Dati Catastali				Titolo di disponibilità ²	Superficie utile per lo spandimento dei fanghi		Stagione di utilizzo dei fanghi ³	Coltura che seguirà l'utilizzo dei fanghi				Fanghi distribuiti		
	Comune	Foglio	Particella	Superficie catastale ha		In zona vulnerabile ha	In zona non vulnerabile ha		Coltura	Gruppo ⁴	Stagione ⁵	Anno	Quantità tal quale t.	Quantità di Sostanza Secca t.	Quantità di Azoto Kg
A	Baricella	25	712	2,4770	2	\	1,6577	E-A	Mais	3	P	2022	55,19	12,43	322,37
TOTALI							1,6577						55,19	12,43	322,37

Note

¹ fare riferimento alle zone omogenee inserite nell'allegato 5

² inserire uno dei seguenti codici numerici: 1 per proprietà, 2 per affitto, 3 per concessione e 4 per altre forme

³ indicare la stagione: primavera, estate, autunno o inverno

⁴ inserire uno dei seguenti codici numerici: 1 per medica, bietola da zucchero, colture orticole destinate alla trasformazione industriale e colture arboree da frutto, sulle ultime due colture è possibile apportare soltanto fango palabile da industrie agro-alimentari; 2 per le colture non indicate nel gruppo 1 o 3; 3 per cereali primaverili - estivi (mais e sorgo) e per le graminacee foraggere.

Allegato n. 6 PIANO DI DISTRIBUZIONE FANGHI PER L' ANNO 2021

Azienda Agricola: Piovani Giorgio e Roberto s.s. Società Agricola, Via Savena Vecchia - Baricella (BO)

FANGO: CAVIRO EXTRA SpA DEPURATORE/STOCCAGGIO: Faenza (RA)								Analisi: Media 4 certificati Maggio 2021					N. tot	S.S.	
													2,593%	22,53%	
Lettera di riferimento alla zona omogenea ¹	Dati Catastali				Titolo di disponibilità ²	Superficie utile per lo spandimento dei fanghi		Stagione di utilizzo dei fanghi ³	Coltura che seguirà l'utilizzo dei fanghi				Fanghi distribuiti		
	Comune	Foglio	Particella	Superficie catastale ha		In zona vulnerabile ha	In zona non vulnerabile ha		Coltura	Gruppo ⁴	Stagione ³	Anno	Quantità tal quale t.	Quantità di Sostanza Secca t.	Quantità di Azoto Kg
D	Baricella	26	103	0,8026	1	\	0,7712	E-A	Sorgo	3	P	2022	25,68	5,78	149,98
	Baricella	26	104	0,8029	2	\	0,8029	E-A	Sorgo	3	P	2022	26,73	6,02	156,14
	Baricella	26	154	0,8021	2	\	0,6988	E-A	Sorgo	3	P	2022	23,27	5,24	135,90
	Baricella	26	184	0,4886	2	\	0,1496	E-A	Sorgo	3	P	2022	4,98	1,12	29,09
	Baricella	26	185	0,3136	2	\	0,0000	E-A	Sorgo	3	P	2022	0,00	0,00	0,00
TOTALI							2,4225						80,66	18,17	471,10

Note

¹ fare riferimento alle zone omogenee inserite nell'allegato 5

² inserire uno dei seguenti codici numerici: 1 per proprietà, 2 per affitto, 3 per concessione e 4 per altre forme

³ indicare la stagione: primavera, estate, autunno o inverno

⁴ inserire uno dei seguenti codici numerici: 1 per medica, bietola da zucchero, colture orticole destinate alla trasformazione industriale e colture arboree da frutto, sulle ultime due colture è possibile apportare soltanto fango palabile da industrie agro-alimentari; 2 per le colture non indicate nel gruppo 1 o 3; 3 per cereali primaverili - estivi (mais e sorgo) e per le graminacee foraggere.

Allegato n. 6 PIANO DI DISTRIBUZIONE FANGHI PER L' ANNO 2021
Azienda Agricola: Piovani Giorgio e Roberto s.s. Società Agricola, Via Cavalle - Baricella (BO)

FANGO: CAVIRO EXTRA SpA DEPURATORE/STOCCAGGIO: Faenza (RA)									Analisi: Media 4 certificati Maggio 2021					N. tot	s.s.
													2,593%	22,53%	
Lettera di riferimento alla zona omogenea ¹	Dati Catastali				Titolo di disponibilità ²	Superficie utile per lo spandimento dei fanghi		Stagione di utilizzo dei fanghi ³	Coltura che seguirà l'utilizzo dei fanghi				Fanghi distribuiti		
	Comune	Foglio	Particella	Superficie catastale ha		In zona vulnerabile ha	In zona non vulnerabile ha		Coltura	Gruppo ⁴	Stagione ³	Anno	Quantità tal quale t.	Quantità di Sostanza Secca t.	Quantità di Azoto Kg
A	Baricella	27	30	0,3484	2	\	0,2274	E-A	Grano	2	P	2022	5,84	1,32	34,11
	Baricella	27	31	0,5257	2	\	0,5226	E-A	Grano	2	P	2022	13,42	3,02	78,39
	Baricella	27	34	0,0476	2	\	0,0049	E-A	Grano	2	P	2022	0,13	0,03	0,74
	Baricella	27	35	1,2717	2	\	1,2717	E-A	Grano	2	P	2022	32,66	7,36	190,76
	Baricella	27	42	0,1135	2	\	0,0158	E-A	Grano	2	P	2022	0,41	0,09	2,37
	Baricella	27	43	1,2040	2	\	1,1970	E-A	Grano	2	P	2022	30,74	6,92	179,55
TOTALI							3,2394					83,19	18,74	485,91	

Note

¹ fare riferimento alle zone omogenee inserite nell'allegato 5

² inserire uno dei seguenti codici numerici: 1 per proprietà, 2 per affitto, 3 per concessione e 4 per altre forme

³ indicare la stagione: primavera, estate, autunno o inverno

⁴ inserire uno dei seguenti codici numerici: 1 per medica, bietola da zucchero, colture orticole destinate alla trasformazione industriale e colture arboree da frutto, sulle ultime due colture è possibile apportare soltanto fango palabile da industrie agro-alimentari; 2 per le colture non indicate nel gruppo 1 o 3; 3 per cereali primaverili - estivi (mais e sorgo) e per le graminacee foraggere.

Allegato n. 6 PIANO DI DISTRIBUZIONE FANGHI PER L' ANNO 2021
Azienda Agricola: Piovani Giorgio e Roberto s.s. Società Agricola, Via Altedo - Baricella (BO)

FANGO: CAVIRO EXTRA SpA DEPURATORE/STOCCAGGIO: Faenza (RA)									Analisi: Media 4 certificati Maggio 2021					N. tot	S.S.
													2,593%	22,53%	
Lettera di riferimento alla zona omogenea ¹	Dati Catastali				Titolo di disponibilità ²	Superficie utile per lo spandimento dei fanghi		Stagione di utilizzo dei fanghi ³	Coltura che seguirà l'utilizzo dei fanghi				Fanghi distribuiti		
	Comune	Foglio	Particella	Superficie catastale ha		In zona vulnerabile ha	In zona non vulnerabile ha		Coltura	Gruppo ⁴	Stagione ³	Anno	Quantità tal quale t.	Quantità di Sostanza Secca t.	Quantità di Azoto Kg
A	Baricella	35	197	0,2480	4	\	0,2095	E-A	Sorgo	3	P	2022	6,98	1,57	40,74
	Baricella	35	198	0,6490	4	\	0,3195	E-A	Sorgo	3	P	2022	10,64	2,40	62,13
	Baricella	35	199	1,3546	4	\	0,6391	E-A	Sorgo	3	P	2022	21,28	4,79	124,29
	Baricella	35	200	0,5600	4	\	0,5552	E-A	Sorgo	3	P	2022	18,49	4,16	107,97
TOTALI							1,7233					57,38	12,92	335,13	

Note

¹ fare riferimento alle zone omogenee inserite nell'allegato 5

² inserire uno dei seguenti codici numerici: 1 per proprietà, 2 per affitto, 3 per concessione e 4 per altre forme

³ indicare la stagione: primavera, estate, autunno o inverno

⁴ inserire uno dei seguenti codici numerici: 1 per medica, bietola da zucchero, colture orticole destinate alla trasformazione industriale e colture arboree da frutto, sulle ultime due colture è possibile apportare soltanto fango palabile da industrie agro-alimentari; 2 per le colture non indicate nel gruppo 1 o 3; 3 per cereali primaverili - estivi (mais e sorgo) e per le graminacee foraggiere.

Allegato n. 6 PIANO DI DISTRIBUZIONE FANGHI PER L' ANNO 2021
Azienda Agricola: Piovani Giorgio e Roberto s.s. Società Agricola, Via Bocche - Baricella (BO)

FANGO: CAVIRO EXTRA SpA DEPURATORE/STOCCAGGIO: Faenza (RA)								Analisi: Media 4 certificati Maggio 2021							N. tot	s.s.
														2,593%	22,53%	
Lettera di riferimento alla zona omogenea ¹	Dati Catastali				Titolo di disponibilità ²	Superficie utile per lo spandimento dei fanghi		Stagione di utilizzo dei fanghi ³	Coltura che seguirà l'utilizzo dei fanghi				Fanghi distribuiti			
	Comune	Foglio	Particella	Superficie catastale ha		In zona vulnerabile ha	In zona non vulnerabile ha		Coltura	Gruppo ⁴	Stagione ³	Anno	Quantità tal quale t.	Quantità di Sostanza Secca t.	Quantità di Azoto Kg	
A	Baricella	36	37	2,2584	4	\	2,1674	E-A	Soia	2	P	2022	55,66	12,54	325,11	
	Baricella	49	7	0,4910	4	\	0,2030	E-A	Soia	2	P	2022	5,21	1,17	30,45	
	Baricella	49	13	0,4657	4	\	0,4644	E-A	Soia	2	P	2022	11,93	2,69	69,66	
	Baricella	49	17	0,9462	4	\	0,9462	E-A	Soia	2	P	2022	24,30	5,47	141,93	
TOTALI							3,7810						97,10	21,87	567,15	

Note

¹ fare riferimento alle zone omogenee inserite nell'allegato 5

² inserire uno dei seguenti codici numerici: 1 per proprietà, 2 per affitto, 3 per concessione e 4 per altre forme

³ indicare la stagione: primavera, estate, autunno o inverno

⁴ inserire uno dei seguenti codici numerici: 1 per medica, bietola da zucchero, colture orticole destinate alla trasformazione industriale e colture arboree da frutto, sulle ultime due colture è possibile apportare soltanto fango palabile da industrie agro-alimentari; 2 per le colture non indicate nel gruppo 1 o 3; 3 per cereali primaverili - estivi (mais e sorgo) e per le graminacee foraggiere.

N.B.: 20/08/21 Variazione epoca di utilizzo

Allegato n. 6 PIANO DI DISTRIBUZIONE FANGHI PER L' ANNO 2021
Azienda Agricola: Piovani Giorgio e Roberto s.s. Società Agricola, Via Savena Vecchia - Baricella (BO)

FANGO: CAVIRO EXTRA SpA DEPURATORE/STOCCAGGIO: Faenza (RA)								Analisi: Media 4 certificati Maggio 2021						N. tot	s.s.
													2,593%	22,53%	
Lettera di riferimento alla zona omogenea ¹	Dati Catastali				Titolo di disponibilità ²	Superficie utile per lo spandimento dei fanghi		Stagione di utilizzo dei fanghi ³	Coltura che seguirà l'utilizzo dei fanghi				Fanghi distribuiti		
	Comune	Foglio	Particella	Superficie catastale ha		In zona vulnerabile ha	In zona non vulnerabile ha		Coltura	Gruppo ⁴	Stagione ³	Anno	Quantità tal quale t.	Quantità di Sostanza Secca t.	Quantità di Azoto Kg
E	Baricella	41	19	0,3920	2	\	0,1045	E-A	Sorgo	3	P	2022	3,48	0,78	20,32
	Baricella	41	20	1,2883	2	\	1,1602	E-A	Sorgo	3	P	2022	38,63	8,70	225,62
	Baricella	41	81	2,3562	2	\	2,2651	E-A	Sorgo	3	P	2022	75,42	16,99	440,49
	Baricella	41	101	1,2743	2	\	1,1980	E-A	Sorgo	3	P	2022	39,89	8,98	232,98
	Baricella	41	102	0,1048	2	\	0,0063	E-A	Sorgo	3	P	2022	0,21	0,05	1,23
TOTALI							4,7341					157,62	35,50	920,64	

Note

¹ fare riferimento alle zone omogenee inserite nell'allegato 5

² inserire uno dei seguenti codici numerici: 1 per proprietà, 2 per affitto, 3 per concessione e 4 per altre forme

³ indicare la stagione: primavera, estate, autunno o inverno

⁴ inserire uno dei seguenti codici numerici: 1 per medica, bietola da zucchero, colture orticole destinate alla trasformazione industriale e colture arboree da frutto, sulle ultime due colture è possibile apportare soltanto fango palabile da industrie agro-alimentari; 2 per le colture non indicate nel gruppo 1 o 3; 3 per cereali primaverili - estivi (mais e sorgo) e per le graminacee foraggere.

N.B.: 20/08/21 Variazione epoca di utilizzo

Allegato n. 6 PIANO DI DISTRIBUZIONE FANGHI PER L' ANNO 2021
Azienda Agricola: Piovani Giorgio e Roberto s.s. Società Agricola, Via Pianella - Budrio (BO)

FANGO: CAVIRO EXTRA SpA DEPURATORE/STOCCAGGIO: Faenza (RA)								Analisi: Media 4 certificati Maggio 2021							N. tot	S.S.
												2,593%		22,53%		
Lettera di riferimento alla zona omogenea ¹	Dati Catastali				Titolo di disponibilità ²	Superficie utile per lo spandimento dei fanghi		Stagione di utilizzo dei fanghi ³	Coltura che seguirà l'utilizzo dei fanghi				Fanghi distribuiti			
	Comune	Foglio	Particella	Superficie catastale ha		In zona vulnerabile ha	In zona non vulnerabile ha		Coltura	Gruppo ⁴	Stagione ³	Anno	Quantità tal quale t.	Quantità di Sostanza Secca t.	Quantità di Azoto Kg	
A	Budrio	29	89	1,4990	4	\	1,3800	E-A	Mais	3	P	2022	45,95	10,35	268,37	
	Budrio	29	132	0,4540	4	\	0,4470	E-A	Mais	3	P	2022	14,88	3,35	86,93	
	Budrio	29	264	0,0331	4	\	0,0000	-	non agric.				0,00	0,00	0,00	
TOTALI							1,8270						60,83	13,70	355,30	

Note

¹ fare riferimento alle zone omogenee inserite nell'allegato 5

² inserire uno dei seguenti codici numerici: 1 per proprietà, 2 per affitto, 3 per concessione e 4 per altre forme

³ indicare la stagione: primavera, estate, autunno o inverno

⁴ inserire uno dei seguenti codici numerici: 1 per medica, bietola da zucchero, colture orticole destinate alla trasformazione industriale e colture arboree da frutto, sulle ultime due colture è possibile apportare soltanto fango palabile da industrie agro-alimentari; 2 per le colture non indicate nel gruppo 1 o 3; 3 per cereali primaverili - estivi (mais e sorgo) e per le graminacee foraggere.

Allegato n. 6 PIANO DI DISTRIBUZIONE FANGHI PER L' ANNO 2021
Azienda Agricola: Piovani Giorgio e Roberto s.s. Società Agricola, Via Miserabili Armarolo - Budrio (BO)

FANGO: CAVIRO EXTRA SpA DEPURATORE/STOCCAGGIO: Faenza (RA)								Analisi: Media 4 certificati Maggio 2021					N. tot		S.S.
													2,593%	22,53%	
Lettera di riferimento alla zona omogenea ¹	Dati Catastali				Titolo di disponibilità ²	Superficie utile per lo spandimento dei fanghi		Stagione di utilizzo dei fanghi ³	Coltura che seguirà l'utilizzo dei fanghi				Fanghi distribuiti		
	Comune	Foglio	Particella	Superficie catastale ha		In zona vulnerabile ha	In zona non vulnerabile ha		Coltura	Gruppo ⁴	Stagione ³	Anno	Quantità tal quale t.	Quantità di Sostanza Secca t.	Quantità di Azoto Kg
A	Budrio	39	4	1,4250	2	\	0,5072	E-A	Soia	2	P	2022	13,03	2,93	76,08
	Budrio	39	8	0,8360	2	\	0,5201	E-A	Soia	2	P	2022	13,36	3,01	78,02
	Budrio	39	17	2,7946	2	\	0,4923	E-A	Soia	2	P	2022	12,64	2,85	73,85
	Budrio	39	18	3,7006	2	\	1,1939	E-A	Soia	2	P	2022	30,66	6,91	179,09
B	Budrio	39	9	0,4440	2	\	0,4440	E-A	Soia	2	P	2022	11,40	2,57	66,60
	Budrio	39	17	2,7946	2	\	1,6713	E-A	Soia	2	P	2022	42,92	9,67	250,70
	Budrio	39	18	3,7006	2	\	2,4892	E-A	Soia	2	P	2022	63,93	14,40	373,38
TOTALI							7,3180						187,94	42,33	1097,70

Note

¹ fare riferimento alle zone omogenee inserite nell'allegato 5

² inserire uno dei seguenti codici numerici: 1 per proprietà, 2 per affitto, 3 per concessione e 4 per altre forme

³ indicare la stagione: primavera, estate, autunno o inverno

⁴ inserire uno dei seguenti codici numerici: 1 per medica, bietola da zucchero, colture orticole destinate alla trasformazione industriale e colture arboree da frutto, sulle ultime due colture è possibile apportare soltanto fango palabile da industrie agro-alimentari; 2 per le colture non indicate nel gruppo 1 o 3; 3 per cereali primaverili - estivi (mais e sorgo) e per le graminacee foraggere.

N.B.: 20/08/21 Variazione epoca di utilizzo

Allegato n. 6 PIANO DI DISTRIBUZIONE FANGHI PER L' ANNO 2021
Azienda Agricola: Piovani Giorgio e Roberto s.s. Società Agricola, Via Viazza Sinistra - Budrio (BO)

FANGO: CAVIRO EXTRA SpA DEPURATORE/STOCCAGGIO: Faenza (RA)								Analisi: Media 4 certificati Maggio 2021					N. tot		s.s.
													2,593%	22,53%	
Lettera di riferimento alla zona omogenea ¹	Dati Catastali				Titolo di disponibilità ²	Superficie utile per lo spandimento dei fanghi		Stagione di utilizzo dei fanghi ³	Coltura che seguirà l'utilizzo dei fanghi				Fanghi distribuiti		
	Comune	Foglio	Particella	Superficie catastale ha		In zona vulnerabile ha	In zona non vulnerabile ha		Coltura	Gruppo ⁴	Stagione ³	Anno	Quantità tal quale t.	Quantità di Sostanza Secca t.	Quantità di Azoto Kg
A	Budrio	45	94	1,5520	2	\	0,8160	E-A	Grano	2	P	2022	20,96	4,72	122,40
	Budrio	45	95	6,8313	2	\	1,6344	E-A	Grano	2	P	2022	41,97	9,45	245,16
	Budrio	45	104	1,7897	2	\	1,4936	E-A	Grano	2	P	2022	38,36	8,64	224,04
B	Budrio	45	86	0,3122	2	\	0,2808	E-A	Grano	2	P	2022	7,21	1,62	42,12
	Budrio	45	94	1,5520	2	\	0,6982	E-A	Grano	2	P	2022	17,93	4,04	104,73
	Budrio	45	95	6,8313	2	\	3,2661	E-A	Grano	2	P	2022	83,88	18,89	489,92
C	Budrio	45	87	0,4650	2	\	0,4253	E-A	Grano	2	P	2022	10,92	2,46	63,80
	Budrio	45	95	6,8313	2	\	1,7800	E-A	Grano	2	P	2022	45,71	10,30	267,00
	Budrio	45	96	1,3640	2	\	1,3581	E-A	Grano	2	P	2022	34,88	7,86	203,72
	Budrio	45	97	4,9472	2	\	0,9400	E-A	Grano	2	P	2022	24,14	5,44	141,00
D	Budrio	45	97	4,9472	2	\	3,8800	E-A	Grano	2	P	2022	99,65	22,45	582,00
	Budrio	45	98	0,3194	2	\	0,2850	E-A	Grano	2	P	2022	7,32	1,65	42,75
TOTALI							16,8575						432,93	97,52	2528,63

Note

¹ fare riferimento alle zone omogenee inserite nell'allegato 5

² inserire uno dei seguenti codici numerici: 1 per proprietà, 2 per affitto, 3 per concessione e 4 per altre forme

³ indicare la stagione: primavera, estate, autunno o inverno

⁴ inserire uno dei seguenti codici numerici: 1 per medica, bietola da zucchero, colture orticole destinate alla trasformazione industriale e colture arboree da frutto, sulle ultime due colture è possibile apportare soltanto fango palabile da industrie agro-alimentari; 2 per le colture non indicate nel gruppo 1 o 3; 3 per cereali primaverili - estivi (mais e sorgo) e per le graminacee foraggere.

Allegato n. 6 PIANO DI DISTRIBUZIONE FANGHI PER L' ANNO 2021
Azienda Agricola: Piovani Giorgio e Roberto s.s. Società Agricola, Via Mingarano - Budrio (BO)

FANGO: CAVIRO EXTRA SpA DEPURATORE/STOCCAGGIO: Faenza (RA)									Analisi: Media 4 certificati Maggio 2021				N. tot		S.S.
													2,593%	22,53%	
Lettera di riferimento alla zona omogenea ¹	Dati Catastali				Titolo di disponibilità ²	Superficie utile per lo spandimento dei fanghi		Stagione di utilizzo dei fanghi ³	Coltura che seguirà l'utilizzo dei fanghi				Fanghi distribuiti		
	Comune	Foglio	Particella	Superficie catastale ha		In zona vulnerabile ha	In zona non vulnerabile ha		Coltura	Gruppo ⁴	Stagione ³	Anno	Quantità tal quale t.	Quantità di Sostanza Secca t.	Quantità di Azoto Kg
A	Budrio	85	34	0,2200	2	\	0,1638	E-A	Soia	2	P	2022	4,21	0,95	24,57
	Budrio	85	36	0,1142	2	\	0,0394	E-A	Soia	2	P	2022	1,01	0,23	5,91
	Budrio	85	37	1,0248	2	\	1,0178	E-A	Soia	2	P	2022	26,14	5,89	152,67
	Budrio	85	45	0,1320	2	\	0,1320	E-A	Soia	2	P	2022	3,39	0,76	19,80
	Budrio	85	46	0,0016	2	\	0,0016	E-A	Soia	2	P	2022	0,04	0,01	0,24
	Budrio	85	47	0,1385	2	\	0,0798	E-A	Soia	2	P	2022	2,05	0,46	11,97
	Budrio	85	48	0,0184	2	\	0,0173	E-A	Soia	2	P	2022	0,44	0,10	2,60
	Budrio	85	103	0,7240	2	\	0,7005	E-A	Soia	2	P	2022	17,99	4,05	105,08
	Budrio	85	104	0,2890	2	\	0,2767	E-A	Soia	2	P	2022	7,11	1,60	41,51
	Budrio	85	119	0,2080	2	\	0,1828	E-A	Soia	2	P	2022	4,69	1,06	27,42
	Budrio	85	133	0,0320	2	\	0,0320	E-A	Soia	2	P	2022	0,82	0,19	4,80
	Budrio	85	134	1,0356	2	\	1,0356	E-A	Soia	2	P	2022	26,60	5,99	155,34
	Budrio	85	135	0,1690	2	\	0,0870	E-A	Soia	2	P	2022	2,23	0,50	13,05
	Budrio	85	299	1,3303	2	\	0,2191	E-A	Soia	2	P	2022	5,63	1,27	32,87
TOTALI							3,9854						102,35	23,05	597,81

Note

¹ fare riferimento alle zone omogenee inserite nell'allegato 5

² inserire uno dei seguenti codici numerici: 1 per proprietà, 2 per affitto, 3 per concessione e 4 per altre forme

³ indicare la stagione: primavera, estate, autunno o inverno

⁴ inserire uno dei seguenti codici numerici: 1 per medica, bietola da zucchero, colture orticole destinate alla trasformazione industriale e colture arboree da frutto, sulle ultime due colture è possibile apportare soltanto fango palabile da industrie agro-alimentari; 2 per le colture non indicate nel gruppo 1 o 3; 3 per cereali primaverili - estivi (mais e sorgo) e per le graminacee foraggere.

N.B.: 20/08/21 Variazione epoca di utilizzo

Allegato n. 6 PIANO DI DISTRIBUZIONE FANGHI PER L' ANNO 2021
Azienda Agricola: Piovani Giorgio e Roberto s.s. Società Agricola, Strada Provinciale n.6 - Budrio (BO)

FANGO: CAVIRO EXTRA SpA DEPURATORE/STOCCAGGIO: Faenza (RA)									Analisi: Media 4 certificati Maggio 2021				N. tot		S.S.
													2,593%	22,53%	
Lettera di riferimento alla zona omogenea ¹	Dati Catastali				Titolo di disponibilità ²	Superficie utile per lo spandimento dei fanghi		Stagione di utilizzo dei fanghi ³	Coltura che seguirà l'utilizzo dei fanghi				Fanghi distribuiti		
	Comune	Foglio	Particella	Superficie catastale ha		In zona vulnerabile ha	In zona non vulnerabile ha		Coltura	Gruppo ⁴	Stagione ³	Anno	Quantità tal quale t.	Quantità di Sostanza Secca t.	Quantità di Azoto Kg
A	Budrio	86	66	3,1097	1	\	1,3037	E-A	Erba Medica	1	E-A	2021	0,00	0,00	0,00
	Budrio	86	182	3,5126	1	\	2,5878	E-A	Erba Medica	1	E-A	2021	0,00	0,00	0,00
B	Budrio	86	66	3,1097	1	\	1,2437	E-A	Erba Medica	1	E-A	2021	0,00	0,00	0,00
	Budrio	86	72	1,3609	1	\	0,9256	E-A	Erba Medica	1	E-A	2021	0,00	0,00	0,00
	Budrio	86	184	2,1409	1	\	2,1200	E-A	Erba Medica	1	E-A	2021	0,00	0,00	0,00
C	Budrio	86	71	0,1482	1	\	0,0000	E-A	Erba Medica	1	E-A	2021	0,00	0,00	0,00
	Budrio	86	73	0,4415	1	\	0,0000	E-A	Erba Medica	1	E-A	2021	0,00	0,00	0,00
	Budrio	98	5	4,0640	2	\	2,4011	E-A	Mais	3	P	2022	79,95	18,01	466,94
D	Budrio	98	5	4,0640	2	\	0,3427	E-A	Mais	3	P	2022	11,41	2,57	66,64
	Budrio	98	13	2,3758	2	\	2,3758	E-A	Mais	3	P	2022	79,10	17,82	462,02
	Budrio	98	244	1,3487	2	\	0,3830	E-A	Mais	3	P	2022	12,75	2,87	74,48
TOTALI							13,6834					183,21	41,27	1070,09	

Note

¹ fare riferimento alle zone omogenee inserite nell'allegato 5

² inserire uno dei seguenti codici numerici: 1 per proprietà, 2 per affitto, 3 per concessione e 4 per altre forme

³ indicare la stagione: primavera, estate, autunno o inverno

⁴ inserire uno dei seguenti codici numerici: 1 per medica, bietola da zucchero, colture orticole destinate alla trasformazione industriale e colture arboree da frutto, sulle ultime due colture è possibile apportare soltanto fango palabile da industrie agro-alimentari; 2 per le colture non indicate nel gruppo 1 o 3; 3 per cereali primaverili - estivi (mais e sorgo) e per le graminacee foraggere.

Allegato n. 6 PIANO DI DISTRIBUZIONE FANGHI PER L' ANNO 2021
Azienda Agricola: Piovani Giorgio e Roberto s.s. Società Agricola, Via Lumachina - Budrio (BO)

FANGO: CAVIRO EXTRA SpA DEPURATORE/STOCCAGGIO: Faenza (RA)								Analisi: Media 4 certificati Maggio 2021							N. tot	S.S.
															2,593%	22,53%
Lettera di riferimento alla zona omogenea ¹	Dati Catastali				Titolo di disponibilità ²	Superficie utile per lo spandimento dei fanghi		Stagione di utilizzo dei fanghi ³	Coltura che seguirà l'utilizzo dei fanghi				Fanghi distribuiti			
	Comune	Foglio	Particella	Superficie catastale ha		In zona vulnerabile ha	In zona non vulnerabile ha		Coltura	Gruppo ⁴	Stagione ³	Anno	Quantità tal quale t.	Quantità di Sostanza Secca t.	Quantità di Azoto Kg	
A	Budrio	89	109	4,7951	1	\	3,4290	E-A	Grano	2	P	2022	88,06	19,84	514,35	
	Budrio	89	110	0,2631	1	\	0,2141	E-A	Grano	2	P	2022	5,50	1,24	32,12	
	Budrio	89	111	0,0720	1	\	0,0565	E-A	Grano	2	P	2022	1,45	0,33	8,48	
	Budrio	89	112	0,0840	1	\	0,0808	E-A	Grano	2	P	2022	2,08	0,47	12,12	
TOTALI							3,7804						97,09	21,87	567,06	

Note

¹ fare riferimento alle zone omogenee inserite nell'allegato 5

² inserire uno dei seguenti codici numerici: 1 per proprietà, 2 per affitto, 3 per concessione e 4 per altre forme

³ indicare la stagione: primavera, estate, autunno o inverno

⁴ inserire uno dei seguenti codici numerici: 1 per medica, bietola da zucchero, colture orticole destinate alla trasformazione industriale e colture arboree da frutto, sulle ultime due colture è possibile apportare soltanto fango palabile da industrie agro-alimentari; 2 per le colture non indicate nel gruppo 1 o 3; 3 per cereali primaverili - estivi (mais e sorgo) e per le graminacee foraggiere.

Allegato n. 6 PIANO DI DISTRIBUZIONE FANGHI PER L' ANNO 2021
Azienda Agricola: Piovani Giorgio e Roberto s.s. Società Agricola, Via Visita - Budrio (BO)

FANGO: CAVIRO EXTRA SpA DEPURATORE/STOCCAGGIO: Faenza (RA)								Analisi: Media 4 certificati Maggio 2021					N. tot		S.S.
													2,593%	22,53%	
Lettera di riferimento alla zona omogenea ¹	Dati Catastali				Titolo di disponibilità ²	Superficie utile per lo spandimento dei fanghi		Stagione di utilizzo dei fanghi ³	Coltura che seguirà l'utilizzo dei fanghi				Fanghi distribuiti		
	Comune	Foglio	Particella	Superficie catastale ha		In zona vulnerabile ha	In zona non vulnerabile ha		Coltura	Gruppo ⁴	Stagione ³	Anno	Quantità tal quale t.	Quantità di Sostanza Secca t.	Quantità di Azoto Kg
A	Budrio	112	76	5,5965	1	\	4,5420	E-A	Mais	3	P	2022	151,23	34,06	883,28
B	Budrio	112	64	1,9801	1	\	1,9539	E-A	Mais	3	P	2022	65,06	14,65	379,97
	Budrio	112	65	0,2230	1	\	0,0484	E-A	Mais	3	P	2022	1,61	0,36	9,41
	Budrio	112	76	5,5965	1	\	0,8965	E-A	Mais	3	P	2022	29,85	6,72	174,34
	Budrio	112	79	5,2010	1	\	1,4010	E-A	Mais	3	P	2022	46,65	10,51	272,45
	Budrio	112	176	1,0689	1	\	0,1854	E-A	Mais	3	P	2022	6,17	1,39	36,05
C	Budrio	112	79	5,2010	1	\	3,5975	E-A	Mais	3	P	2022	119,78	26,98	699,61
	Budrio	112	80	0,0551	1	\	0,0551	E-A	Mais	3	P	2022	1,83	0,41	10,72
	Budrio	112	176	1,0689	1	\	0,8375	E-A	Mais	3	P	2022	27,88	6,28	162,87
TOTALI							13,5173						450,07	101,38	2628,71

Note

¹ fare riferimento alle zone omogenee inserite nell'allegato 5

² inserire uno dei seguenti codici numerici: 1 per proprietà, 2 per affitto, 3 per concessione e 4 per altre forme

³ indicare la stagione: primavera, estate, autunno o inverno

⁴ inserire uno dei seguenti codici numerici: 1 per medica, bietola da zucchero, colture orticole destinate alla trasformazione industriale e colture arboree da frutto, sulle ultime due colture è possibile apportare soltanto fango palabile da industrie agro-alimentari; 2 per le colture non indicate nel gruppo 1 o 3; 3 per cereali primaverili - estivi (mais e sorgo) e per le graminacee foraggere.

Allegato n. 6 PIANO DI DISTRIBUZIONE FANGHI PER L' ANNO 2021

Azienda Agricola: Piovani Giorgio e Roberto s.s. Società Agricola, Via Cerlacchia - Granarolo dell'Emilia (BO)

FANGO: CAVIRO EXTRA SpA DEPURATORE/STOCCAGGIO: Faenza (RA)								Analisi: Media 4 certificati Maggio 2021					N. tot		S.s.
													2,593%	22,53%	
Lettera di riferimento alla zona omogenea ¹	Dati Catastali				Titolo di disponibilità ²	Superficie utile per lo spandimento dei fanghi		Stagione di utilizzo dei fanghi ³	Coltura che seguirà l'utilizzo dei fanghi				Fanghi distribuiti		
	Comune	Foglio	Particella	Superficie catastale ha		In zona vulnerabile ha	In zona non vulnerabile ha		Coltura	Gruppo ⁴	Stagione ³	Anno	Quantità tal quale t.	Quantità di Sostanza Secca t.	Quantità di Azoto Kg
A	Granarolo dell'E.	22	6	4,2465	1	\	2,5956	E-A	Mais	3	P	2022	86,42	19,47	504,77
B	Granarolo dell'E.	22	1	8,7730	1	\	4,4015	E-A	Mais	3	P	2022	146,55	33,01	855,96
C	Granarolo dell'E.	22	1	8,7730	1	\	3,9140	E-A	Mais	3	P	2022	130,32	29,35	761,16
TOTALI							10,9111						363,29	81,83	2121,88

Note

¹ fare riferimento alle zone omogenee inserite nell'allegato 5

² inserire uno dei seguenti codici numerici: 1 per proprietà, 2 per affitto, 3 per concessione e 4 per altre forme

³ indicare la stagione: primavera, estate, autunno o inverno

⁴ inserire uno dei seguenti codici numerici: 1 per medica, bietola da zucchero, colture orticole destinate alla trasformazione industriale e colture arboree da frutto, sulle ultime due colture è possibile apportare soltanto fango palabile da industrie agro-alimentari; 2 per le colture non indicate nel gruppo 1 o 3; 3 per cereali primaverili - estivi (mais e sorgo) e per le graminacee foraggere.

Allegato n. 6 PIANO DI DISTRIBUZIONE FANGHI PER L' ANNO 2021
Azienda Agricola: Piovani Giorgio e Roberto s.s. Società Agricola, Via Travallino - Malalbergo (BO)

FANGO: CAVIRO EXTRA SpA DEPURATORE/STOCCAGGIO: Faenza (RA)								Analisi: Media 4 certificati Maggio 2021						N. tot	s.s.
														2,593%	22,53%
Lettera di riferimento alla zona omogenea ¹	Dati Catastali				Titolo di disponibilità ²	Superficie utile per lo spandimento dei fanghi		Stagione di utilizzo dei fanghi ³	Coltura che seguirà l'utilizzo dei fanghi				Fanghi distribuiti		
	Comune	Foglio	Particella	Superficie catastale ha		In zona vulnerabile ha	In zona non vulnerabile ha		Coltura	Gruppo ⁴	Stagione ³	Anno	Quantità tal quale t.	Quantità di Sostanza Secca t.	Quantità di Azoto Kg
D	Malalbergo	45	54	0,8330	4	\	0,8330	E-A	Soia	2	P	2022	21,39	4,82	124,95
	Malalbergo	45	186	0,7546	4	\	0,7546	E-A	Soia	2	P	2022	19,38	4,37	113,19
TOTALI							1,5876						40,77	9,18	238,14

Note

¹ fare riferimento alle zone omogenee inserite nell'allegato 5

² inserire uno dei seguenti codici numerici: 1 per proprietà, 2 per affitto, 3 per concessione e 4 per altre forme

³ indicare la stagione: primavera, estate, autunno o inverno

⁴ inserire uno dei seguenti codici numerici: 1 per medica, bietola da zucchero, colture orticole destinate alla trasformazione industriale e colture arboree da frutto, sulle ultime due colture è possibile apportare soltanto fango palabile da industrie agro-alimentari; 2 per le colture non indicate nel gruppo 1 o 3; 3 per cereali primaverili - estivi (mais e sorgo) e per le graminacee foraggere.

Allegato n. 6 PIANO DI DISTRIBUZIONE FANGHI PER L' ANNO 2021
Azienda Agricola: Piovani Giorgio e Roberto s.s. Società Agricola, Via Canaletto - Malalbergo (BO)

FANGO: CAVIRO EXTRA SpA DEPURATORE/STOCCAGGIO: Faenza (RA)									Analisi: Media 4 certificati Maggio 2021						N. tot	S.S.
													2,593%		22,53%	
Lettera di riferimento alla zona omogenea ¹	Dati Catastali				Titolo di disponibilità ²	Superficie utile per lo spandimento dei fanghi		Stagione di utilizzo dei fanghi ³	Coltura che seguirà l'utilizzo dei fanghi				Fanghi distribuiti			
	Comune	Foglio	Particella	Superficie catastale ha		In zona vulnerabile ha	In zona non vulnerabile ha		Coltura	Gruppo ⁴	Stagione ³	Anno	Quantità tal quale t.	Quantità di Sostanza Secca t.	Quantità di Azoto Kg	
A	Malalbergo	62	1	6,7810	2	\	3,6391	E-A	Mais	3	P	2022	121,17	27,29	707,70	
B	Malalbergo	62	1	6,7810	2	\	1,9620	E-A	Mais	3	P	2022	65,33	14,71	381,55	
	Malalbergo	62	13	2,7290	2	\	2,7156	E-A	Mais	3	P	2022	90,42	20,37	528,10	
C	Malalbergo	62	2	1,8494	2	\	1,8400	E-A	Mais	3	P	2022	61,26	13,80	357,82	
	Malalbergo	62	4	0,6300	2	\	0,5706	E-A	Mais	3	P	2022	19,00	4,28	110,96	
	Malalbergo	62	133	0,6022	2	\	0,3200	E-A	Mais	3	P	2022	10,65	2,40	62,23	
	Malalbergo	62	135	5,9322	2	\	0,9797	E-A	Mais	3	P	2022	32,62	7,35	190,52	
D	Malalbergo	62	3	1,1822	2	\	1,1822	E-A	Mais	3	P	2022	39,36	8,87	229,90	
	Malalbergo	62	45	0,5024	2	\	0,4800	E-A	Mais	3	P	2022	15,98	3,60	93,35	
	Malalbergo	62	135	5,9322	2	\	1,9672	E-A	Mais	3	P	2022	65,50	14,75	382,56	
E	Malalbergo	62	14	1,6358	2	\	1,6300	E-A	Mais	3	P	2022	54,27	12,22	316,99	
	Malalbergo	62	15	1,6402	2	\	1,4123	E-A	Mais	3	P	2022	47,02	10,59	274,65	
	Malalbergo	62	16	0,7058	2	\	0,0530	E-A	Mais	3	P	2022	1,76	0,40	10,31	
	Malalbergo	62	135	5,9322	2	\	0,1029	E-A	Mais	3	P	2022	3,43	0,77	20,01	
F	Malalbergo	61	68	1,4383	2	\	1,4335	E-A	Mais	3	P	2022	47,73	10,75	278,77	
	Malalbergo	61	71	0,4980	2	\	0,4980	E-A	Mais	3	P	2022	16,58	3,73	96,85	
	Malalbergo	61	72	0,5180	2	\	0,5180	E-A	Mais	3	P	2022	17,25	3,88	100,74	
	Malalbergo	61	75	0,4880	2	\	0,4880	E-A	Mais	3	P	2022	16,25	3,66	94,90	
	Malalbergo	61	76	0,5200	2	\	0,5200	E-A	Mais	3	P	2022	17,31	3,90	101,12	
G	Malalbergo	61	67	0,7410	2	\	0,7079	E-A	Mais	3	P	2022	23,57	5,31	137,67	
	Malalbergo	61	70	0,7200	2	\	0,6976	E-A	Mais	3	P	2022	23,23	5,23	135,66	
	Malalbergo	61	74	0,4870	2	\	0,4668	E-A	Mais	3	P	2022	15,54	3,50	90,78	
	Malalbergo	61	78	0,5035	2	\	0,4892	E-A	Mais	3	P	2022	16,29	3,67	95,13	
	Malalbergo	62	12	0,4378	2	\	0,0000	E-A	Mais	3	P	2022	0,00	0,00	0,00	
	Malalbergo	62	135	5,9322	2	\	0,7840	E-A	Mais	3	P	2022	26,10	5,88	152,46	
TOTALI							25,4576						847,62	190,93	4950,74	

Note

¹ fare riferimento alle zone omogenee inserite nell'allegato 5

² inserire uno dei seguenti codici numerici: 1 per proprietà, 2 per affitto, 3 per concessione e 4 per altre forme

³ indicare la stagione: primavera, estate, autunno o inverno

⁴ inserire uno dei seguenti codici numerici: 1 per medica, bietola da zucchero, colture orticole destinate alla trasformazione industriale e colture arboree da frutto, sulle ultime due colture è possibile apportare soltanto fango palabile da industrie agro-alimentari; 2 per le colture non indicate nel gruppo 1 o 3; 3 per cereali primaverili - estivi (mais e sorgo) e per le graminacee foraggere.

* Variazione Piano di Distribuzione del 28/05/2021

Allegato n. 6 PIANO DI DISTRIBUZIONE FANGHI PER L' ANNO 2021
Azienda Agricola: Piovani Giorgio e Roberto s.s. Società Agricola, Via Bianchetta - Minerbio (BO)

FANGO: CAVIRO EXTRA SpA DEPURATORE/STOCCAGGIO: Faenza (RA)								Analisi: Media 4 certificati Maggio 2021					N. tot		S.s.
													2,593%		22,53%
Lettera di riferimento alla zona omogenea¹	Dati Catastali				Titolo di disponibilità²	Superficie utile per lo spandimento dei fanghi		Stagione di utilizzo dei fanghi³	Coltura che seguirà l'utilizzo dei fanghi				Fanghi distribuiti		
	Comune	Foglio	Particella	Superficie catastale ha		In zona vulnerabile ha	In zona non vulnerabile ha		Coltura	Gruppo⁴	Stagione³	Anno	Quantità tal quale t.	Quantità di Sostanza Secca t.	Quantità di Azoto Kg
A	Minerbio	7	47	8,3185	2	\	0,4100	E-A	Mais	3	P	2022	13,65	3,07	79,73
	Minerbio	7	48	5,5090	2	\	1,0951	P	Mais	3	P	2021	0,00	0,00	0,00
	Minerbio	7	64	4,6010	2	\	0,6004	P	Mais	3	P	2021	0,00	0,00	0,00
	Minerbio	7	64	4,6010	2	\	0,0546	P	Mais	3	P	2021	0,00	0,00	0,00
	Minerbio	7	65	4,6230	2	\	0,8900	P	Mais	3	P	2021	0,00	0,00	0,00
	Minerbio	7	65	4,6230	2	\	1,9400	E-A	Mais	3	P	2022	64,59	14,55	377,27
B	Minerbio	7	64	4,6010	2	\	2,6750	P	Mais	3	P	2021	0,00	0,00	0,00
	Minerbio	7	65	4,6230	2	\	1,7463	P	Mais	3	P	2021	0,00	0,00	0,00
	Minerbio	7	66	1,5200	2	\	0,5000	P	Mais	3	P	2021	0,00	0,00	0,00
C	Minerbio	7	64	4,6010	2	\	1,2300	P	Mais	3	P	2021	0,00	0,00	0,00
	Minerbio	7	66	1,5200	2	\	0,9800	P	Mais	3	P	2021	0,00	0,00	0,00
	Minerbio	7	74	0,4021	2	\	0,3969	P	Mais	3	P	2021	0,00	0,00	0,00
	Minerbio	7	75	0,0180	2	\	0,0179	P	Mais	3	P	2021	0,00	0,00	0,00
	Minerbio	7	76	0,0108	2	\	0,0108	P	Mais	3	P	2021	0,00	0,00	0,00
	Minerbio	7	77	0,3840	2	\	0,3631	P	Mais	3	P	2021	0,00	0,00	0,00
	Minerbio	7	78	1,9360	2	\	1,9181	P	Mais	3	P	2021	0,00	0,00	0,00
D	Minerbio	8	2	8,5028	2	\	3,8788	E-A	Mais	3	P	2022	129,15	29,09	754,31
	Minerbio	8	2	8,5028	2	\	0,0501	E-A	Mais	3	P	2022	1,67	0,38	9,74
	Minerbio	8	3	0,6480	2	\	0,6301	E-A	Mais	3	P	2022	20,98	4,73	122,54
	Minerbio	8	3	0,6480	2	\	0,0151	E-A	Mais	3	P	2022	0,50	0,11	2,94
E	Minerbio	8	2	8,5028	2	\	2,1000	E-A	Mais	3	P	2022	69,92	15,75	408,39
	Minerbio	8	4	0,4700	2	\	0,4200	E-A	Mais	3	P	2022	13,98	3,15	81,68
	Minerbio	8	9	0,4071	2	\	0,2256	E-A	Mais	3	P	2022	7,51	1,69	43,87
	Minerbio	8	10	0,0160	2	\	0,0143	E-A	Mais	3	P	2022	0,48	0,11	2,78
	Minerbio	8	11	0,1928	2	\	0,1605	E-A	Mais	3	P	2022	5,34	1,20	31,21
	Minerbio	8	24	1,2910	2	\	0,5800	P	Mais	3	P	2021	0,00	0,00	0,00
	Minerbio	8	25	0,5735	2	\	0,3705	P	Mais	3	P	2021	0,00	0,00	0,00
	Minerbio	8	26	0,2745	2	\	0,0503	P	Mais	3	P	2021	0,00	0,00	0,00
F	Minerbio	8	2	8,5028	2	\	2,2700	E-A	Mais	3	P	2022	75,58	17,02	441,45
	Minerbio	8	6	0,1805	2	\	0,1805	E-A	Mais	3	P	2022	6,01	1,35	35,10
	Minerbio	8	7	0,0256	2	\	0,0000	E-A	Mais	3	P	2022	0,00	0,00	0,00
	Minerbio	8	8	0,0088	2	\	0,0000	E-A	Mais	3	P	2022	0,00	0,00	0,00
	Minerbio	8	9	0,4071	2	\	0,0815	E-A	Mais	3	P	2022	2,71	0,61	15,85
	Minerbio	8	11	0,1928	2	\	0,0195	E-A	Mais	3	P	2022	0,65	0,15	3,79
	Minerbio	8	23	0,8197	2	\	0,4300	P	Mais	3	P	2021	0,00	0,00	0,00
	Minerbio	8	24	1,2910	2	\	0,6800	P	Mais	3	P	2021	0,00	0,00	0,00
	Minerbio	8	27	5,1074	2	\	0,5650	P	Mais	3	P	2021	0,00	0,00	0,00
G	Minerbio	8	23	0,8197	2	\	0,3800	P	Mais	3	P	2021	0,00	0,00	0,00
	Minerbio	8	27	5,1074	2	\	4,5171	P	Mais	3	P	2021	0,00	0,00	0,00
TOTALI							32,4471						412,73	92,97	2410,65

Note

¹ fare riferimento alle zone omogenee inserite nell'allegato 5

² inserire uno dei seguenti codici numerici: 1 per proprietà, 2 per affitto, 3 per concessione e 4 per altre forme

³ indicare la stagione: primavera, estate, autunno o inverno

⁴ inserire uno dei seguenti codici numerici: 1 per medica, bietola da zucchero, colture orticole destinate alla trasformazione industriale e colture arboree da frutto, sulle ultime due colture è possibile apportare soltanto fango palabile da industrie agro-alimentari; 2 per le colture non indicate nel gruppo 1 o 3; 3 per cereali primaverili - estivi (mais e sorgo) e per le graminacee foraggere.

Allegato n. 6 PIANO DI DISTRIBUZIONE FANGHI PER L' ANNO 2021
Azienda Agricola: Piovani Giorgio e Roberto s.s. Società Agricola, Via Mora - Minerbio (BO)

FANGO: CAVIRO EXTRA SpA DEPURATORE/STOCCAGGIO: Faenza (RA)								Analisi: Media 4 certificati Maggio 2021					N. tot	S.s.	
												2,593%	22,53%		
Lettera di riferimento alla zona omogenea ¹	Dati Catastali				Titolo di disponibilità ²	Superficie utile per lo spandimento dei fanghi		Stagione di utilizzo dei fanghi ³	Coltura che seguirà l'utilizzo dei fanghi				Fanghi distribuiti		
	Comune	Foglio	Particella	Superficie catastale ha		In zona vulnerabile ha	In zona non vulnerabile ha		Coltura	Gruppo ⁴	Stagione ³	Anno	Quantità tal quale t.	Quantità di Sostanza Secca t.	Quantità di Azoto Kg
A	Minerbio	9	73	0,2596	2	\	0,1289	E-A	Sorgo	3	P	2022	4,29	0,97	25,07
	Minerbio	9	121	0,4980	2	\	0,4930	E-A	Sorgo	3	P	2022	16,41	3,70	95,87
	Minerbio	9	123	1,0339	2	\	1,0100	E-A	Sorgo	3	P	2022	33,63	7,57	196,41
	Minerbio	9	247	1,6358	2	\	0,8152	E-A	Sorgo	3	P	2022	27,14	6,11	158,53
TOTALI							2,4471					81,48	18,35	475,89	

Note

¹ fare riferimento alle zone omogenee inserite nell'allegato 5

² inserire uno dei seguenti codici numerici: 1 per proprietà, 2 per affitto, 3 per concessione e 4 per altre forme

³ indicare la stagione: primavera, estate, autunno o inverno

⁴ inserire uno dei seguenti codici numerici: 1 per medica, bietola da zucchero, colture orticole destinate alla trasformazione industriale e colture arboree da frutto, sulle ultime due colture è possibile apportare soltanto fango palabile da industrie agro-alimentari; 2 per le colture non indicate nel gruppo 1 o 3; 3 per cereali primaverili - estivi (mais e sorgo) e per le graminacee foraggere.

* Variazione Piano di Distribuzione del 28/05/2021

Allegato n. 6 PIANO DI DISTRIBUZIONE FANGHI PER L' ANNO 2021
Azienda Agricola: Piovani Giorgio e Roberto s.s. Società Agricola, Via Sanità - Minerbio (BO)

FANGO: CAVIRO EXTRA SpA DEPURATORE/STOCCAGGIO: Faenza (RA)								Analisi: Media 4 certificati Maggio 2021					N. tot	S.S.	
													2,593%	22,53%	
Lettera di riferimento alla zona omogenea ¹	Dati Catastali				Titolo di disponibilità ²	Superficie utile per lo spandimento dei fanghi		Stagione di utilizzo dei fanghi ³	Coltura che seguirà l'utilizzo dei fanghi				Fanghi distribuiti		
	Comune	Foglio	Particella	Superficie catastale ha		In zona vulnerabile ha	In zona non vulnerabile ha		Coltura	Gruppo ⁴	Stagione ⁵	Anno	Quantità tal quale t.	Quantità di Sostanza Secca t.	Quantità di Azoto Kg
A	Minerbio	12	32	0,4432	2	\	0,3800	E-A	Grano	2	P	2022	9,76	2,20	57,00
	Minerbio	12	33	1,6900	2	\	1,6500	E-A	Grano	2	P	2022	42,37	9,54	247,50
	Minerbio	12	236	0,0934	2	\	0,0711	E-A	Grano	2	P	2022	1,83	0,41	10,67
	Minerbio	12	291	0,1446	2	\	0,0000	E-A	Grano	2	P	2022	0,00	0,00	0,00
	Minerbio	12	292	0,3971	2	\	0,0410	E-A	Grano	2	P	2022	1,05	0,24	6,15
	Minerbio	12	294	0,4332	2	\	0,0829	E-A	Grano	2	P	2022	2,13	0,48	12,44
	Minerbio	12	296	0,4311	2	\	0,0952	E-A	Grano	2	P	2022	2,44	0,55	14,28
	Minerbio	12	298	0,6617	2	\	0,2141	E-A	Grano	2	P	2022	5,50	1,24	32,12
B	Minerbio	12	29	0,7432	2	\	0,3736	E-A	Grano	2	P	2022	9,59	2,16	56,04
	Minerbio	12	30	1,3980	2	\	1,2892	E-A	Grano	2	P	2022	33,11	7,46	193,38
	Minerbio	12	34	1,5868	2	\	1,5700	E-A	Grano	2	P	2022	40,32	9,08	235,50
TOTALI							5,7671						148,11	33,36	865,07

Note

¹ fare riferimento alle zone omogenee inserite nell'allegato 5

² inserire uno dei seguenti codici numerici: 1 per proprietà, 2 per affitto, 3 per concessione e 4 per altre forme

³ indicare la stagione: primavera, estate, autunno o inverno

⁴ inserire uno dei seguenti codici numerici: 1 per medica, bietola da zucchero, colture orticole destinate alla trasformazione industriale e colture arboree da frutto, sulle ultime due colture è possibile apportare soltanto fango palabile da industrie agro-alimentari; 2 per le colture non indicate nel gruppo 1 o 3; 3 per cereali primaverili - estivi (mais e sorgo) e per le graminacee foraggere.