

Notifica di utilizzo fanghi di depurazione in agricoltura
Decreto Legislativo n. 99 del 27/01/1992, art. 9
Del. della Giunta Regionale dell'Emilia Romagna n. 2773 del 30/12/2004, cap. XV

Spett.le
ARPAE
Struttura Autorizzazioni e Concessioni - BOLOGNA
Via San Felice, 25 - 40122 Bologna

e p.c. All'ARPAE - Sezione Provinciale di Bologna
☐ Distretto Territoriale di Pianura
Via Fariselli, 5
40016 SAN GIORGIO DI PIANO (BO)

☐ Distretto Urbano
Via Triachini, 17
40138 BOLOGNA (BO)

Al Comune di ARGELATO

Al Comune di ANZOLA DELL'EMILIA

Al Comune di BARICELLA

Al Comune di BENTIVOGLIO

Al Comune di BOLOGNA

Al Comune di BUDRIO

Al Comune di CALDERARA DI RENO

Al Comune di CASTEL MAGGIORE

Al Comune di CASTELLO D'ARGILE

Al Comune di CREVALCORE

Al Comune di GALLIERA

Al Comune di GRANAROLO DELL'EMILIA

Al Comune di MALALBERGO

Al Comune di MINERBIO

Al Comune di MOLINELLA

Al Comune di SALA BOLOGNESE

Al Comune di SAN GIOVANNI IN PERSICETO

Al Comune di SAN GIORGIO DI PIANO

Al Comune di SAN PIETRO IN CASALE

Al Comune di SANT'AGATA BOLOGNESE

Al Comune di ZOLA PREDOSA

Il sottoscritto _____

Legale Rappresentante della Ditta CENTRO AGRICOLTURA AMBIENTE "G. NICOLI" 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 autorizzazione all'utilizzazione agronomica dei
fanghi biologici di depurazione, rilasciata dall'Assessorato Ambiente della Città Metropolitana di
Bologna, consapevole delle sanzioni previste dal Codice Penale in caso di dichiarazioni mendaci,

NOTIFICA

che dal 13 LUGLIO 2023 (tale data deve rispettare la condizione dei 10gg.
lavorativi, almeno, entro i quali far pervenire la notifica alla Provincia e agli altri enti interessati)
al 31 AGOSTO 2023 (per un periodo non superiore a sei mesi), si svolgeranno le
operazioni di utilizzazione di fanghi di depurazione su terreno agricolo, come specificato nella
modulistica allegata (utilizzati n. .01. moduli).

Per ogni eventuale informazione supplementare contattare:

Nome Cognome: _____

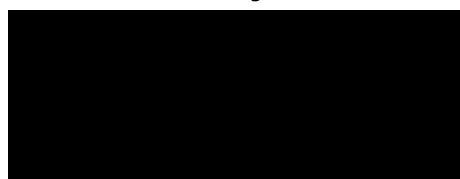
specificare azienda se soggetto esterno alla Ditta autorizzata: CAA "G. NICOLI"

tel. _____ fax _____

e-mail _____

Crevalcore, 30/06/2023

Timbro e firma
in originale



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 autorizzazione all'utilizzo dei fanghi di depurazione

Determinazione n. _____ AUA PROT. SUAP n. 13342 del _____ 13 maggio 2014

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 **ALLEGATO 1** (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 _____ CENTRO AGRICOLTURA AMBIENTE "G. NICOLI" SRL

Sede legale _____

Sede impianto di depurazione _____

Lotto di stoccaggio (codice come da autorizzazione) _____ A8

Ubicazione stoccaggio _____

Quantità in tonn. tal quali (tq) e tonn. sostanza secca (ss) _____ 1512,19 _____ 327,33

Caratterizzazione analitica del fango stoccato

☒ Si allega certificato analitico in originale prodotto da laboratorio pubblico e/o laboratorio privato accreditato SINAL (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 _____

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 _____

Sede _____

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
E	CASTEL MAGGIORE	36	20	13,44	2,43	90
	CASTEL MAGGIORE	36	21	19,93	3,61	133,5
	CASTEL MAGGIORE	36	31	23,29	4,22	156
	CASTEL MAGGIORE	36	32	27,77	5,03	186
	CASTEL MAGGIORE	36	100	2,91	0,53	19,5
F	CASTEL MAGGIORE	36	21	15,01	2,72	100,5
	CASTEL MAGGIORE	36	22	9,86	1,78	66
	CASTEL MAGGIORE	36	32	43,23	7,82	289,5

	CASTEL MAGGIORE	36	33	6,27	1,14	42
	CASTEL MAGGIORE	36	105	4,03	0,73	27
	CASTEL MAGGIORE	36	106	10,98	1,99	73,5
	CASTEL MAGGIORE	36	107	15,90	2,88	106,5
G	CASTEL MAGGIORE	36	22	35,39	6,41	237
	CASTEL MAGGIORE	36	32	13,89	2,51	93
	CASTEL MAGGIORE	36	33	6,72	1,22	45
	CASTEL MAGGIORE	36	34	13,21	2,39	88,5
	CASTEL MAGGIORE	36	107	27,10	4,91	181,5

Azienda che ha dato in disponibilità il terreno

Sede

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
A	BENTIVOGLIO	20	16	146,71	26,55	982,5
	BENTIVOGLIO	20	25	13,07	2,36	87,5
	BENTIVOGLIO	20	26	15,68	2,84	105
B	BENTIVOGLIO	20	18	173,21	31,35	1160
	BENTIVOGLIO	20	31	24,64	4,46	165
C	BENTIVOGLIO	20	12	85,11	15,41	570
	BENTIVOGLIO	20	15	0,75	0,14	5
	BENTIVOGLIO	20	16	74,66	13,51	500
D	BENTIVOGLIO	20	12	30,98	5,61	207,5
	BENTIVOGLIO	20	13	8,21	1,49	55
	BENTIVOGLIO	20	14	41,06	7,43	275
	BENTIVOGLIO	20	15	0,37	0,07	2,5
	BENTIVOGLIO	20	16	32,48	5,88	217,5
	BENTIVOGLIO	20	17	8,96	1,62	60
	BENTIVOGLIO	20	18	38,45	6,96	257,5
E	BENTIVOGLIO	20	14	104,15	18,85	697,5
	BENTIVOGLIO	20	18	63,83	11,55	427,5

Azienda che ha dato in disponibilità il terreno

Sede

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
A	CASTEL D'ARGILE	7	19	14,56	2,64	97,5
	CASTEL D'ARGILE	7	60	13,81	2,50	92,5
	CASTEL D'ARGILE	7	63	47,04	8,51	315
	CASTEL D'ARGILE	7	213	103,78	18,78	695
B	CASTEL D'ARGILE	7	63	53,38	9,66	357,5
	CASTEL D'ARGILE	7	69	29,12	5,27	195
	CASTEL D'ARGILE	7	97	22,02	3,99	147,5

Azienda che ha dato in disponibilità il terreno

Sede

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
A	CREVALCORE	46	24	149,32	27,03	1000
B	CREVALCORE	46	12	6,35	1,15	42,5
	CREVALCORE	46	13	127,67	23,11	855
	CREVALCORE	46	24	11,57	2,09	77,5
E	CREVALCORE	48	12	121,70	22,03	815
	CREVALCORE	48	13	53,76	9,73	360
F	CREVALCORE	48	13	171,72	31,08	1150
G	CREVALCORE	48	13	28,74	5,20	192,5
	CREVALCORE	48	14	100,04	18,11	670
	CREVALCORE	48	15	46,66	8,45	312,5
J	CREVALCORE	48	29	138,12	25,00	925
K	CREVALCORE	48	236	97,06	17,57	650
	CREVALCORE	48	237	26,13	4,73	175

Azienda che ha dato in disponibilità il terreno

Sede

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
A	S. GIOVANNI IN P.	40	12	11,95	2,16	80
	S. GIOVANNI IN P.	40	15	13,44	2,43	90
	S. GIOVANNI IN P.	29	119	82,87	15,00	555
B	S. GIOVANNI IN P.	29	90	121,70	22,03	815
	S. GIOVANNI IN P.	29	131	5,23	0,95	35
C	S. GIOVANNI IN P.	40	31	44,80	8,11	300
D	S. GIOVANNI IN P.	40	10	3,81	0,69	25,5
	S. GIOVANNI IN P.	40	11	30,24	5,47	202,5
	S. GIOVANNI IN P.	40	14	30,91	5,59	207
	S. GIOVANNI IN P.	40	96	19,49	3,53	130,5
	S. GIOVANNI IN P.	40	452	27,55	4,99	184,5
E	S. GIOVANNI IN P.	29	85	119,46	21,62	800
F	S. GIOVANNI IN P.	29	78	119,83	21,69	802,5
	S. GIOVANNI IN P.	29	84	4,48	0,81	30
	S. GIOVANNI IN P.	29	109	2,61	0,47	17,5

Azienda che ha dato in disponibilità il terreno

Sede

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
A	SALA BOLOGNESE	52	30	186,65	33,78	1250

Azienda che ha dato in disponibilità il terreno

Sede

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
A	GRANAROLO E.	40	312	107,51	19,46	720
B	BOLOGNA	66	23	82,20	14,88	550,5
	BOLOGNA	66	26	2,91	0,53	19,5

Azienda che ha dato in disponibilità il terreno

Sede

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
A	CALDERARA DI R.	41	119	18,59	3,36	124,5
	CALDERARA DI R.	41	851	32,70	5,92	219
	CALDERARA DI R.	41	853	30,46	5,51	204
	CALDERARA DI R.	41	855	30,24	5,47	202,5
B	CALDERARA DI R.	41	850	17,92	3,24	120
	CALDERARA DI R.	41	851	8,06	1,46	54
	CALDERARA DI R.	41	852	33,15	6,00	222
	CALDERARA DI R.	41	853	8,96	1,62	60
	CALDERARA DI R.	41	854	32,70	5,92	219
	CALDERARA DI R.	41	855	8,96	1,62	60
C	CALDERARA DI R.	41	52	18,59	3,36	124,5
	CALDERARA DI R.	41	274	17,02	3,08	114
	CALDERARA DI R.	41	850	4,70	0,85	31,5
	CALDERARA DI R.	41	852	15,68	2,84	105
	CALDERARA DI R.	41	854	15,68	2,84	105
D	CALDERARA DI R.	41	52	27,77	5,03	186
	CALDERARA DI R.	41	53	14,78	2,68	99
	CALDERARA DI R.	41	274	31,81	5,76	213
	CALDERARA DI R.	41	281	28,67	5,19	192
E	CALDERARA DI R.	41	53	20,16	3,65	135
	CALDERARA DI R.	41	112	18,59	3,36	124,5
	CALDERARA DI R.	41	277	2,02	0,36	13,5
	CALDERARA DI R.	41	281	48,83	8,84	327
F	CALDERARA DI R.	41	112	44,12	7,99	295,5
	CALDERARA DI R.	41	279	8,74	1,58	58,5
	CALDERARA DI R.	41	281	1,34	0,24	9
	ANZOLA EMILIA	43	198	7,62	1,38	51
	ANZOLA EMILIA	43	252	50,17	9,08	336
G	CALDERARA DI R.	41	53	4,48	0,81	30
	CALDERARA DI R.	41	112	6,50	1,18	43,5
	ANZOLA EMILIA	43	198	29,12	5,27	195
	ANZOLA EMILIA	43	252	40,54	7,34	271,5
H	CALDERARA DI R.	41	53	11,20	2,03	75
	ANZOLA EMILIA	43	198	17,47	3,16	117
	ANZOLA EMILIA	43	252	38,52	6,97	258

Azienda che ha dato in disponibilità il terreno

Sede

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
A	S. GIOVANNI IN P.	123	12	125,06	22,64	837,5
	S. GIOVANNI IN P.	123	13	13,07	2,36	87,5
B	S. GIOVANNI IN P.	123	12	149,32	27,03	1000

Azienda che ha dato in disponibilità il terreno

Sede

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
C	ANZOLA EMILIA	25	14	1,87	0,34	12,5
	ANZOLA EMILIA	25	16	3,36	0,61	22,5
	ANZOLA EMILIA	25	17	92,58	16,76	620
	ANZOLA EMILIA	25	21	4,48	0,81	30
	ANZOLA EMILIA	25	22	13,07	2,36	87,5
	ANZOLA EMILIA	25	28	5,23	0,95	35
	ANZOLA EMILIA	25	58	31,36	5,68	210
	ANZOLA EMILIA	25	206	44,05	7,97	295
D	ANZOLA EMILIA	25	17	2,61	0,47	17,5
	ANZOLA EMILIA	25	18	63,46	11,49	425
	ANZOLA EMILIA	25	46	61,22	11,08	410
	ANZOLA EMILIA	25	58	68,69	12,43	460

Azienda che ha dato in disponibilità il terreno

Sede

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
A	ANZOLA EMILIA	48	57	2,91	0,53	19,5
	ANZOLA EMILIA	48	58	40,54	7,34	271,5
	ANZOLA EMILIA	48	59	21,05	3,81	141
	ANZOLA EMILIA	48	90	20,61	3,73	138
B	ANZOLA EMILIA	48	60	68,99	12,49	462
	ANZOLA EMILIA	48	75	2,69	0,49	18

Azienda che ha dato in disponibilità il terreno

Sede

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
A	CASTEL MAGGIORE	12	24	40,76	7,38	273
	CASTEL MAGGIORE	12	314	64,51	11,68	432
B	CASTEL MAGGIORE	12	116	35,16	6,36	235,5
	CASTEL MAGGIORE	12	117	21,95	3,97	147
	CASTEL MAGGIORE	12	145	4,03	0,73	27
	CASTEL MAGGIORE	12	329	32,93	5,96	220,5

Azienda che ha dato in disponibilità il terreno

Sede

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
A	S.AGATA BOL.	18	5	50,40	9,12	337,5
	S.AGATA BOL.	18	501	136,26	24,66	912,5

Azienda che ha dato in disponibilità il terreno

Sede

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
A	MOLINELLA	106	21	173,96	31,49	1165
	MOLINELLA	106	38	12,69	2,30	85
B	MOLINELLA	106	21	139,61	25,27	935
	MOLINELLA	106	25	20,53	3,72	137,5
	MOLINELLA	106	38	15,31	2,77	102,5
E	MOLINELLA	106	3	156,79	28,38	1050
F	MOLINELLA	85	101	33,97	6,15	227,5
	MOLINELLA	106	2	74,66	13,51	500
	MOLINELLA	106	9	66,82	12,09	447,5
G	MOLINELLA	106	2	71,30	12,91	477,5
	MOLINELLA	106	9	100,42	18,18	672,5

Azienda che ha dato in disponibilità il terreno

Sede

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
A	S. GIOVANNI IN P.	55	100	190,38	34,46	1275
B	S. GIOVANNI IN P.	55	99	42,56	7,70	285
	S. GIOVANNI IN P.	55	101	41,44	7,50	277,5

Azienda che ha dato in disponibilità il terreno

Sede

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
A	GALLIERA	19	144	11,20	2,03	75
	GALLIERA	19	202	63,46	11,49	425
	GALLIERA	19	206	11,20	2,03	75
	GALLIERA	19	209	5,60	1,01	37,5
B	GALLIERA	19	217	24,26	4,39	162,5
	GALLIERA	19	218	29,86	5,41	200
	GALLIERA	19	219	50,40	9,12	337,5
	GALLIERA	19	268	7,47	1,35	50
	GALLIERA	19	438	28,00	5,07	187,5

Azienda che ha dato in disponibilità il terreno

Sede

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
A	CASTEL MAGGIORE	25	29	23,07	4,18	154,5
	CASTEL MAGGIORE	25	38	1,12	0,20	7,5
	CASTEL MAGGIORE	25	287	42,78	7,74	286,5
	CASTEL MAGGIORE	25	288	27,10	4,91	181,5
B	CASTEL MAGGIORE	25	29	16,35	2,96	109,5
	CASTEL MAGGIORE	25	40	30,69	5,55	205,5
	CASTEL MAGGIORE	25	287	11,87	2,15	79,5
	CASTEL MAGGIORE	25	288	5,38	0,97	36
	CASTEL MAGGIORE	25	289	3,81	0,69	25,5
	CASTEL MAGGIORE	25	296	5,82	1,05	39

Azienda che ha dato in disponibilità il terreno

Sede

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
C	CASTEL MAGGIORE	26	12	82,13	14,86	550

Azienda che ha dato in disponibilità il terreno

Sede

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
A	CASTEL MAGGIORE	25	77	0,67	0,12	4,5
	CASTEL MAGGIORE	25	78	15,23	2,76	102
	CASTEL MAGGIORE	25	82	33,37	6,04	223,5
B	CASTEL MAGGIORE	25	80	2,02	0,36	13,5
	CASTEL MAGGIORE	25	81	1,57	0,28	10,5
	CASTEL MAGGIORE	25	82	75,48	13,66	505,5
	CASTEL MAGGIORE	25	83	2,02	0,36	13,5
	CASTEL MAGGIORE	25	84	0,67	0,12	4,5
	CASTEL MAGGIORE	25	85	2,02	0,36	13,5
	CASTEL MAGGIORE	25	273	8,06	1,46	54

Azienda che ha dato in disponibilità il terreno

Sede

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
C	CASTEL MAGGIORE	36	123	87,35	15,81	585
	CASTEL MAGGIORE	36	124	0,75	0,14	5
	CASTEL MAGGIORE	36	318	98,55	17,84	660

Azienda che ha dato in disponibilità il terreno

Sede

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
A	SAN GIORGIO DI P.	14	64	6,50	1,18	43,5
	SAN GIORGIO DI P.	14	65	49,95	9,04	334,5
	SAN GIORGIO DI P.	14	66	21,95	3,97	147
B	SAN GIORGIO DI P.	14	66	79,96	14,47	535,5
	SAN GIORGIO DI P.	14	68	4,03	0,73	27
	SAN GIORGIO DI P.	14	237	5,60	1,01	37,5

C	SAN GIORGIO DI P.	14	61	2,24	0,41	15
	SAN GIORGIO DI P.	14	67	53,76	9,73	360
	SAN GIORGIO DI P.	14	69	9,86	1,78	66
	SAN GIORGIO DI P.	14	239	30,46	5,51	204
D	SAN GIORGIO DI P.	14	62	1,57	0,28	10,5
	SAN GIORGIO DI P.	14	239	56,67	10,26	379,5

Azienda che ha dato in disponibilità il terreno

Sede MALALBERGO

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
A	MALALBERGO	36	52	82,87	15,00	555
B	MALALBERGO	36	52	26,88	4,86	180
	MALALBERGO	36	53	40,32	7,30	270

Azienda che ha dato in disponibilità il terreno

CASTELLINA

Sede BENTIVOGLIO

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
A	BENTIVOGLIO	1	10	2,99	0,54	20
	BENTIVOGLIO	1	276	162,76	29,46	1090
	BENTIVOGLIO	1	279	2,24	0,41	15
B	BENTIVOGLIO	1	10	59,35	10,74	397,5
	BENTIVOGLIO	1	276	89,97	16,28	602,5
C	BENTIVOGLIO	1	10	43,68	7,91	292,5
	BENTIVOGLIO	1	12	39,57	7,16	265
	BENTIVOGLIO	1	276	66,07	11,96	442,5
D	BENTIVOGLIO	1	12	149,32	27,03	1000
E	BENTIVOGLIO	1	12	91,83	16,62	615
F	BENTIVOGLIO	1	12	67,64	12,24	453
	BENTIVOGLIO	1	13	4,26	0,77	28,5
	BENTIVOGLIO	1	14	20,61	3,73	138
	BENTIVOGLIO	1	95	1,57	0,28	10,5
G	BENTIVOGLIO	1	14	54,65	9,89	366
	BENTIVOGLIO	1	15	38,97	7,05	261
	BENTIVOGLIO	1	16	9,63	1,74	64,5
	BENTIVOGLIO	1	95	4,26	0,77	28,5
H	BENTIVOGLIO	1	28	90,71	16,42	607,5
	BENTIVOGLIO	1	34	69,81	12,64	467,5
	BENTIVOGLIO	1	35	26,13	4,73	175
I	BENTIVOGLIO	1	28	55,25	10,00	370
	BENTIVOGLIO	1	34	3,73	0,68	25
	BENTIVOGLIO	1	35	109,00	19,73	730
J	BENTIVOGLIO	1	28	11,20	2,03	75
	BENTIVOGLIO	1	29	0,75	0,14	5
	BENTIVOGLIO	1	35	112,74	20,41	755
	BENTIVOGLIO	1	36	1,49	0,27	10
	BENTIVOGLIO	1	97	41,81	7,57	280

Azienda che ha dato in disponibilità il terreno [REDACTED]
36MARTIRI

Sede BUDRIO

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
A	BUDRIO	117	68	106,39	19,26	712,5
	BUDRIO	117	69	16,80	3,04	112,5
	BUDRIO	117	70	37,33	6,76	250
	BUDRIO	117	71	37,33	6,76	250
B	BUDRIO	117	68	142,60	25,81	955
	BUDRIO	117	72	17,17	3,11	115
	BUDRIO	117	77	19,41	3,51	130
C	BUDRIO	117	96	24,64	4,46	165
	BUDRIO	124	174	26,43	4,78	177
	BUDRIO	124	176	4,26	0,77	28,5
	BUDRIO	124	178	14,11	2,55	94,5

Azienda che ha dato in disponibilità il terreno [REDACTED]
SS – FONDO SAN PETRONIO

Sede CASTEL MAGGIORE

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
A	CASTEL MAGGIORE	15	19	50,77	9,19	340
B	CASTEL MAGGIORE	15	34	24,79	4,49	166
	CASTEL MAGGIORE	15	85	24,19	4,38	162
	CASTEL MAGGIORE	15	201	10,75	1,95	72

Azienda che ha dato in disponibilità il terreno [REDACTED]

Sede CASTEL MAGGIORE

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
A	CASTEL MAGGIORE	38	42	20,82	3,77	139,4
	CASTEL MAGGIORE	38	43	29,19	5,28	195,5
	CASTEL MAGGIORE	38	44	28,68	5,19	192,1
B	CASTEL MAGGIORE	38	44	44,93	8,13	300,9
	CASTEL MAGGIORE	38	46	3,30	0,60	22,1
	CASTEL MAGGIORE	38	89	26,91	4,87	180,2
	CASTEL MAGGIORE	38	90	16,25	2,94	108,8

Azienda che ha dato in disponibilità il terreno
FORNACE

Sede ARGELATO

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
A	ARGELATO	31	43	12,69	2,30	85
	ARGELATO	31	44	1,12	0,20	7,5
	ARGELATO	31	45	2,99	0,54	20
	ARGELATO	31	51	81,01	14,66	542,5
	ARGELATO	31	167	92,58	16,76	620

Azienda che ha dato in disponibilità il terreno
FONDO VIA DEL PASSO

Sede GRANAROLO DELL'EMILIA

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
A	GRANAROLO E.	41	214	153,05	27,70	1025
B	GRANAROLO E.	41	214	153,05	27,70	1025
C	GRANAROLO E.	41	214	170,23	30,81	1140
	GRANAROLO E.	41	238	8,96	1,62	60

Azienda che ha dato in disponibilità il terreno

Sede GRANAROLO DELL'EMILIA

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
A	GRANAROLO E.	3	5	28,67	5,19	192
	GRANAROLO E.	3	126	36,28	6,57	243
B	GRANAROLO E.	3	5	94,82	17,16	635
	MINERBIO	46	32	39,57	7,16	265
C	GRANAROLO E.	3	5	102,28	18,51	685
	MINERBIO	46	32	20,90	3,78	140
D	MINERBIO	47	5	73,91	13,38	495
E	GRANAROLO E.	4	1	45,17	8,18	302,5
	GRANAROLO E.	4	6	30,98	5,61	207,5
	MINERBIO	47	14	58,24	10,54	390
F	GRANAROLO E.	4	1	64,95	11,76	435
	GRANAROLO E.	4	6	52,64	9,53	352,5
	MINERBIO	47	6	13,81	2,50	92,5
	MINERBIO	47	14	47,78	8,65	320
G	GRANAROLO E.	4	1	29,49	5,34	197,5
	GRANAROLO E.	4	5	7,09	1,28	47,5
	GRANAROLO E.	4	6	51,52	9,32	345
	MINERBIO	47	6	23,52	4,26	157,5
	MINERBIO	47	7	17,17	3,11	115
	MINERBIO	47	14	42,93	7,77	287,5

K	MINERBIO	46	10	31,36	5,68	210
	MINERBIO	46	22	43,30	7,84	290
	MINERBIO	46	23	14,93	2,70	100
L	MINERBIO	46	23	61,97	11,22	415
	MINERBIO	46	29	64,95	11,76	435
O	GRANAROLO E.	3	5	16,80	3,04	112,5
	GRANAROLO E.	3	39	3,81	0,69	25,5
	GRANAROLO E.	3	126	77,95	14,11	522
P	GRANAROLO E.	3	5	50,62	9,16	339
	GRANAROLO E.	3	39	5,82	1,05	39
	GRANAROLO E.	3	40	7,84	1,42	52,5
	GRANAROLO E.	3	126	43,23	7,82	289,5
V	MINERBIO	46	29	43,30	7,84	290
	MINERBIO	46	30	19,04	3,45	127,5
	MINERBIO	46	31	19,41	3,51	130
	GRANAROLO E.	3	5	44,80	8,11	300
	GRANAROLO E.	3	7	19,04	3,45	127,5

Azienda che ha dato in disponibilità il terreno [REDACTED] A

Sede GRANAROLO DELL'EMILIA

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
A	GRANAROLO E.	19	25	175,08	31,69	1172,5
	GRANAROLO E.	19	99	11,57	2,09	77,5
B	GRANAROLO E.	19	25	164,25	29,73	1100
	GRANAROLO E.	19	99	22,40	4,05	150
C	GRANAROLO E.	19	25	114,98	20,81	770
	GRANAROLO E.	19	26	22,02	3,99	147,5
	GRANAROLO E.	19	99	60,85	11,01	407,5

Azienda che ha dato in disponibilità il terreno [REDACTED]

Sede SAN PIETRO IN CASALE

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
A	S.PIETRO IN C.	3	114	141,85	25,68	950

Azienda che ha dato in disponibilità il terreno [REDACTED]

VINCENZO

Sede SAN GIOVANNI IN PERSICETO

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
A	S.GIOVANNI IN P.	125	20	51,74	9,36	346,5
	S.GIOVANNI IN P.	125	23	55,77	10,09	373,5
B	S.GIOVANNI IN P.	125	20	15,45	2,80	103,5
	S.GIOVANNI IN P.	125	23	15,45	2,80	103,5
	S.GIOVANNI IN P.	125	24	25,98	4,70	174
	S.GIOVANNI IN P.	125	25	25,98	4,70	174

Azienda che ha dato in disponibilità il terreno

Sede SAN GIOVANNI IN PERSICETO

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
A	S.GIOVANNI IN P.	97	58	91,83	16,62	615
B	S.GIOVANNI IN P.	97	58	24,64	4,46	165
	S.GIOVANNI IN P.	97	59	60,92	11,03	408
	S.GIOVANNI IN P.	97	60	6,27	1,14	42

Azienda che ha dato in disponibilità il terreno
FILIBERTISede SANT'AGATA BOLOGNESE

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
A	S.AGATA BOL.	25	9	61,59	11,15	412,5
	S.AGATA BOL.	25	11	5,97	1,08	40
	S.AGATA BOL.	25	12	11,57	2,09	77,5
	S.AGATA BOL.	25	22	33,97	6,15	227,5
	S.AGATA BOL.	25	23	2,99	0,54	20
	S.AGATA BOL.	25	127	3,73	0,68	25
	S.AGATA BOL.	25	140	23,14	4,19	155
	S.AGATA BOL.	25	144	6,35	1,15	42,5
B	S.AGATA BOL.	25	124	93,33	16,89	625

Azienda che ha dato in disponibilità il terreno
MEDARDOSede SANT'AGATA BOLOGNESE

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
A	S.AGATA BOL.	25	57	67,94	12,30	455
	S.AGATA BOL.	25	63	77,65	14,05	520
B	S.AGATA BOL.	25	57	55,25	10,00	370
	S.AGATA BOL.	25	58	7,47	1,35	50
	S.AGATA BOL.	25	63	56,74	10,27	380
	S.AGATA BOL.	25	64	7,47	1,35	50

Azienda che ha dato in disponibilità il terreno

Sede MALALBERGO

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
C	MALALBERGO	28	79	130,66	23,65	875
D	MALALBERGO	28	79	110,87	20,07	742,5
	MALALBERGO	28	80	16,05	2,91	107,5
E	MALALBERGO	27	36	58,24	10,54	390
F	MALALBERGO	27	31	11,95	2,16	80
	MALALBERGO	27	35	1,05	0,19	7
	MALALBERGO	27	36	20,90	3,78	140
	MALALBERGO	27	2001	28,82	5,22	193
G	MALALBERGO	28	8	56,00	10,14	375
	MALALBERGO	28	9	75,78	13,72	507,5
	MALALBERGO	28	10	2,61	0,47	17,5
	MALALBERGO	28	11	18,67	3,38	125
J	MALALBERGO	28	79	16,80	3,04	112,5
	MALALBERGO	28	81	33,97	6,15	227,5
	MALALBERGO	28	82	21,65	3,92	145
	MALALBERGO	28	83	13,07	2,36	87,5
	MALALBERGO	28	84	32,10	5,81	215
	MALALBERGO	28	85	5,60	1,01	37,5
K	MALALBERGO	18	49	78,39	14,19	525

Azienda che ha dato in disponibilità il terreno

FONDO CASE MARTINISede CREVALCORE

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
A	CREVALCORE	15	8	78,02	14,12	522,5
	CREVALCORE	15	10	89,97	16,28	602,5
B	CREVALCORE	15	15	76,90	13,92	515
	CREVALCORE	15	16	11,57	2,09	77,5
	CREVALCORE	15	17	18,29	3,31	122,5
	CREVALCORE	15	19	8,96	1,62	60

Azienda che ha dato in disponibilità il terreno

Sede MALALBERGO

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
A	MALALBERGO	44	31	22,40	4,05	150
	MALALBERGO	44	32	55,25	10,00	370
	MALALBERGO	44	33	56,74	10,27	380
	MALALBERGO	44	55	22,40	4,05	150

B	MALALBERGO	44	32	53,76	9,73	360
	MALALBERGO	44	33	51,14	9,26	342,5
	MALALBERGO	44	35	22,40	4,05	150
	MALALBERGO	44	36	29,49	5,34	197,5
C	MALALBERGO	44	35	28,37	5,14	190
	MALALBERGO	44	36	29,12	5,27	195
	MALALBERGO	44	38	47,04	8,51	315
	MALALBERGO	44	39	48,53	8,78	325
D	MALALBERGO	44	38	44,80	8,11	300
	MALALBERGO	44	39	51,52	9,32	345
E	MALALBERGO	44	38	44,80	8,11	300
	MALALBERGO	44	41	44,80	8,11	300
F	MALALBERGO	44	30	8,51	1,54	57
	MALALBERGO	44	34	45,69	8,27	306
	MALALBERGO	44	37	24,86	4,50	166,5
	MALALBERGO	44	40	6,50	1,18	43,5
	MALALBERGO	44	56	12,99	2,35	87
G	MALALBERGO	44	34	22,62	4,09	151,5
	MALALBERGO	44	37	8,51	1,54	57
	MALALBERGO	44	56	7,39	1,34	49,5
	BARICELLA	12	45	57,79	10,46	387
H	MALALBERGO	44	40	42,56	7,70	285
	MALALBERGO	44	42	9,33	1,69	62,5
	MALALBERGO	44	43	23,14	4,19	155
	MALALBERGO	44	44	44,42	8,04	297,5
	MALALBERGO	44	46	0,75	0,14	5
	MALALBERGO	44	47	2,24	0,41	15
	MALALBERGO	44	52	4,48	0,81	30
	BARICELLA	12	46	67,19	12,16	450

Azienda che ha dato in disponibilità il terreno [REDACTED]
BIANCHINA

Sede MALALBERGO

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
E	MALALBERGO	45	12	13,44	2,43	90
	MALALBERGO	45	34	125,80	22,77	842,5
	MALALBERGO	45	45	36,21	6,55	242,5
F	MALALBERGO	45	12	2,24	0,41	15
	MALALBERGO	45	34	29,49	5,34	197,5
	MALALBERGO	45	45	11,95	2,16	80
	BARICELLA	21	46	4,85	0,88	32,5
	BARICELLA	21	47	1,49	0,27	10
	BARICELLA	21	66	93,33	16,89	625
	BARICELLA	21	111	32,10	5,81	215
G	BARICELLA	21	66	162,01	29,32	1085
	BARICELLA	21	112	9,71	1,76	65

Azienda che ha dato in disponibilità il terreno

Sede GRANAROLO DELL'EMILIA

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
A	GRANAROLO E.	12	173	4,48	0,81	30
	GRANAROLO E.	12	175	1,49	0,27	10
	GRANAROLO E.	12	188	9,33	1,69	62,5
	GRANAROLO E.	12	190	56,37	10,20	377,5
	GRANAROLO E.	12	192	44,05	7,97	295
B	GRANAROLO E.	17	15	15,68	2,84	105
	GRANAROLO E.	17	121	129,91	23,51	870

Azienda che ha dato in disponibilità il terreno

ALBERGATISede ZOLA PREDOSA

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
A	ZOLA PREDOSA	13	24	67,19	12,16	450
	ZOLA PREDOSA	13	285	19,93	3,61	133,5
	ZOLA PREDOSA	13	287	24,86	4,50	166,5
B	ZOLA PREDOSA	13	285	15,90	2,88	106,5
	ZOLA PREDOSA	13	287	96,09	17,39	643,5
C	ZOLA PREDOSA	13	72	34,49	6,24	231
	ZOLA PREDOSA	13	73	15,90	2,88	106,5
	ZOLA PREDOSA	13	74	3,81	0,69	25,5
	ZOLA PREDOSA	13	75	7,17	1,30	48
	ZOLA PREDOSA	13	287	50,62	9,16	339
D	ZOLA PREDOSA	13	26	19,04	3,45	127,5
	ZOLA PREDOSA	13	72	30,24	5,47	202,5
	ZOLA PREDOSA	13	74	2,69	0,49	18
	ZOLA PREDOSA	13	75	1,79	0,32	12
	ZOLA PREDOSA	13	76	49,28	8,92	330
	ZOLA PREDOSA	13	287	8,96	1,62	60
E	ZOLA PREDOSA	13	26	4,48	0,81	30
	ZOLA PREDOSA	13	27	6,94	1,26	46,5
	ZOLA PREDOSA	13	28	14,78	2,68	99
	ZOLA PREDOSA	13	72	29,12	5,27	195
	ZOLA PREDOSA	13	76	56,67	10,26	379,5
F	ZOLA PREDOSA	13	72	13,44	2,43	90
	ZOLA PREDOSA	13	76	27,77	5,03	186
	ZOLA PREDOSA	13	287	14,78	2,68	99
	ZOLA PREDOSA	13	268	15,23	2,76	102
	ZOLA PREDOSA	13	271	34,05	6,16	228
G	ZOLA PREDOSA	13	40	8,96	1,62	60
	ZOLA PREDOSA	13	41	6,05	1,09	40,5
	ZOLA PREDOSA	17	202	9,18	1,66	61,5
	ZOLA PREDOSA	13	268	16,57	3,00	111
	ZOLA PREDOSA	13	271	68,99	12,49	462
H	ZOLA PREDOSA	13	38	5,82	1,05	39

	ZOLA PREDOSA	13	42	23,29	4,22	156
	ZOLA PREDOSA	13	78	32,70	5,92	219
	ZOLA PREDOSA	17	202	43,45	7,86	291
I	ZOLA PREDOSA	17	5	33,60	6,08	225
	ZOLA PREDOSA	17	6	10,08	1,82	67,5
	ZOLA PREDOSA	13	38	4,26	0,77	28,5
	ZOLA PREDOSA	13	42	12,77	2,31	85,5
	ZOLA PREDOSA	13	78	16,57	3,00	111
	ZOLA PREDOSA	17	202	25,76	4,66	172,5
J	ZOLA PREDOSA	13	38	6,72	1,22	45
	ZOLA PREDOSA	13	256	89,59	16,22	600
	ZOLA PREDOSA	13	266	21,05	3,81	141

Azienda che ha dato in disponibilità il terreno

SEMENTI SAMOGGIA

Sede CREVALCORE

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
A	CREVALCORE	77	145	186,65	33,78	1250
B	CREVALCORE	77	145	186,65	33,78	1250
C	CREVALCORE	77	145	76,53	13,85	512,5
	CREVALCORE	77	29	33,22	6,01	222,5
	CREVALCORE	77	31	76,90	13,92	515
D	CREVALCORE	77	145	76,53	13,85	512,5
	CREVALCORE	77	29	25,38	4,59	170
	CREVALCORE	77	31	84,74	15,34	567,5
E	CREVALCORE	77	31	186,65	33,78	1250
F	CREVALCORE	77	3	60,10	10,88	402,5
	CREVALCORE	77	5	3,36	0,61	22,5
	CREVALCORE	77	29	107,14	19,39	717,5
	CREVALCORE	77	31	16,05	2,91	107,5
G	CREVALCORE	77	3	7,09	1,28	47,5
	CREVALCORE	77	4	18,67	3,38	125
	CREVALCORE	77	5	98,55	17,84	660
	CREVALCORE	77	31	62,34	11,28	417,5
H	CREVALCORE	77	4	16,80	3,04	112,5
	CREVALCORE	77	5	68,31	12,36	457,5
	CREVALCORE	77	6	35,46	6,42	237,5
	CREVALCORE	77	31	66,07	11,96	442,5
I	CREVALCORE	77	6	127,67	23,11	855
	CREVALCORE	77	31	58,98	10,68	395
J	CREVALCORE	77	3	186,65	33,78	1250
K	CREVALCORE	77	3	75,03	13,58	502,5
	CREVALCORE	77	4	111,62	20,20	747,5
L	CREVALCORE	77	4	175,45	31,76	1175
	CREVALCORE	77	6	11,20	2,03	75
M	CREVALCORE	77	4	11,20	2,03	75
	CREVALCORE	77	6	175,45	31,76	1175
N	CREVALCORE	77	6	167,99	30,41	1125
	CREVALCORE	77	31	3,73	0,68	25
O	CREVALCORE	77	1	29,86	5,41	200
	CREVALCORE	77	3	171,72	31,08	1150
P	CREVALCORE	77	1	141,85	25,68	950
	CREVALCORE	77	6	63,46	11,49	425

Azienda che ha dato in disponibilità il terreno

Sede MOLINELLA

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
A	MOLINELLA	74	25	13,66	2,47	91,5
	MOLINELLA	74	48	7,84	1,42	52,5
	MOLINELLA	74	49	12,32	2,23	82,5
	MOLINELLA	74	251	43,90	7,95	294
	MOLINELLA	74	253	0,67	0,12	4,5
B	MOLINELLA	74	95	60,47	10,95	405
C	MOLINELLA	74	54	42,33	7,66	283,5
	MOLINELLA	74	55	9,63	1,74	64,5
	MOLINELLA	74	92	19,04	3,45	127,5
	MOLINELLA	74	93	2,02	0,36	13,5
	MOLINELLA	74	108	25,53	4,62	171
	MOLINELLA	74	114	11,20	2,03	75
D	MOLINELLA	74	60	25,98	4,70	174
	MOLINELLA	74	61	14,11	2,55	94,5
	MOLINELLA	74	62	16,13	2,92	108
	MOLINELLA	74	110	4,70	0,85	31,5
	MOLINELLA	74	111	2,91	0,53	19,5
	MOLINELLA	74	112	3,36	0,61	22,5
E	MOLINELLA	74	76	24,41	4,42	163,5
	MOLINELLA	74	85	9,63	1,74	64,5
	MOLINELLA	74	86	4,93	0,89	33
	MOLINELLA	74	87	2,91	0,53	19,5
	MOLINELLA	74	88	3,14	0,57	21
	MOLINELLA	74	256	3,81	0,69	25,5
	MOLINELLA	74	261	24,19	4,38	162
	MOLINELLA	74	269	41,21	7,46	276

Azienda che ha dato in disponibilità il terreno

Sede MOLINELLA

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
A	MOLINELLA	75	190	30,46	5,51	204
	MOLINELLA	75	280	61,37	11,11	411
B	MOLINELLA	75	225	80,63	14,59	540

Azienda che ha dato in disponibilità il terreno
SPOSA

Sede CREVALCORE

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
A	CREVALCORE	54	14	8,21	1,49	55
	CREVALCORE	54	15	115,72	20,95	775
	CREVALCORE	54	21	63,46	11,49	425
	CREVALCORE	54	134	0,37	0,07	2,5
	CREVALCORE	54	152	4,48	0,81	30
	CREVALCORE	54	153	1,87	0,34	12,5
B	CREVALCORE	54	15	129,16	23,38	865
	CREVALCORE	54	21	64,95	11,76	435
C	CREVALCORE	54	16	49,28	8,92	330
	CREVALCORE	54	17	5,23	0,95	35
	CREVALCORE	54	18	3,36	0,61	22,5
	CREVALCORE	54	22	16,80	3,04	112,5
	CREVALCORE	54	23	16,05	2,91	107,5
	CREVALCORE	54	24	31,73	5,74	212,5
	CREVALCORE	54	25	4,85	0,88	32,5
	CREVALCORE	54	26	2,24	0,41	15
	CREVALCORE	54	33	57,12	10,34	382,5

Azienda che ha dato in disponibilità il terreno
CECILIA

Sede SALA BOLOGNESE

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
A	SALA BOLOGNESE	18	4	19,34	3,50	129,5
	SALA BOLOGNESE	18	8	1,66	0,30	11,1
	SALA BOLOGNESE	18	12	50,83	9,20	340,4
	SALA BOLOGNESE	18	210	2,76	0,50	18,5
	SALA BOLOGNESE	18	227	63,54	11,50	425,5
B	SALA BOLOGNESE	18	12	85,08	15,40	569,8
	SALA BOLOGNESE	18	210	53,04	9,60	355,2
C	SALA BOLOGNESE	18	12	35,64	6,45	238,65
	SALA BOLOGNESE	18	13	34,53	6,25	231,25
	SALA BOLOGNESE	18	14	58,01	10,50	388,5
	SALA BOLOGNESE	18	210	7,18	1,30	48,1
D	SALA BOLOGNESE	18	13	35,36	6,40	236,8
	SALA BOLOGNESE	18	14	59,39	10,75	397,75
	SALA BOLOGNESE	18	15	9,12	1,65	61,05
	SALA BOLOGNESE	18	17	14,92	2,70	99,9
E	SALA BOLOGNESE	18	15	20,44	3,70	136,9
	SALA BOLOGNESE	18	17	37,57	6,80	251,6
	SALA BOLOGNESE	18	18	35,91	6,50	240,5
F	SALA BOLOGNESE	18	18	134,39	24,32	900

Azienda che ha dato in disponibilità il terreno

Sede GRANAROLO DELL'EMILIA

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
G	GRANAROLO E.	8	16	24,64	4,46	165
	GRANAROLO E.	8	45	103,03	18,65	690
	GRANAROLO E.	8	47	1,49	0,27	10
	GRANAROLO E.	8	64	50,02	9,05	335
H	GRANAROLO E.	8	19	2,99	0,54	20
	GRANAROLO E.	8	26	43,30	7,84	290
	GRANAROLO E.	8	45	92,21	16,69	617,5
	GRANAROLO E.	8	46	18,29	3,31	122,5

Azienda che ha dato in disponibilità il terreno

Sede CREVALCORE

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
A	CREVALCORE	35	20	100,79	18,24	675
B	CREVALCORE	36	65	70,93	12,84	475
	CREVALCORE	36	66	41,06	7,43	275

Azienda che ha dato in disponibilità il terreno

Sede CREVALCORE

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
A	CREVALCORE	41	50	100,79	18,24	675
B	CREVALCORE	41	50	115,72	20,95	775

Azienda che ha dato in disponibilità il terreno

Sede CREVALCORE

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
A	CREVALCORE	38	88	8,51	1,54	57
	CREVALCORE	38	90	8,06	1,46	54
	CREVALCORE	38	188	32,93	5,96	220,5
	CREVALCORE	38	190	2,02	0,36	13,5
B	CREVALCORE	38	89	2,24	0,41	15
	CREVALCORE	38	96	6,94	1,26	46,5
	CREVALCORE	38	97	4,93	0,89	33
	CREVALCORE	37	76	3,36	0,61	22,5
	CREVALCORE	37	77	46,59	8,43	312
	CREVALCORE	37	78	0,90	0,16	6

Azienda che ha dato in disponibilità il terreno
 - FONDO OSTERIOLA

Sede GRANAROLO EMILIA

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
A	GRANAROLO E.	15	58	67,87	12,28	454,5
	GRANAROLO E.	15	61	12,54	2,27	84
	GRANAROLO E.	15	181	18,14	3,28	121,5
B	GRANAROLO E.	15	58	64,95	11,76	435
	GRANAROLO E.	15	181	35,84	6,49	240
C	GRANAROLO E.	15	59	93,62	16,95	627
	GRANAROLO E.	15	181	11,65	2,11	78
D	GRANAROLO E.	15	43	20,61	3,73	138
	GRANAROLO E.	15	49	15,23	2,76	102
	GRANAROLO E.	15	51	28,00	5,07	187,5
	GRANAROLO E.	15	186	21,28	3,85	142,5
E	GRANAROLO E.	15	51	3,81	0,69	25,5
	GRANAROLO E.	15	186	47,71	8,64	319,5
F	GRANAROLO E.	15	10	107,51	19,46	720
G	GRANAROLO E.	15	10	87,35	15,81	585
	GRANAROLO E.	15	24	11,20	2,03	75
H	GRANAROLO E.	15	11	36,51	6,61	244,5
	GRANAROLO E.	15	23	32,03	5,80	214,5
	GRANAROLO E.	15	24	30,01	5,43	201
I	GRANAROLO E.	15	11	40,54	7,34	271,5
	GRANAROLO E.	15	23	35,84	6,49	240
	GRANAROLO E.	15	183	35,61	6,45	238,5
J	GRANAROLO E.	15	11	39,64	7,18	265,5
	GRANAROLO E.	15	14	10,75	1,95	72
	GRANAROLO E.	15	22	15,01	2,72	100,5
	GRANAROLO E.	15	23	25,98	4,70	174
	GRANAROLO E.	15	183	16,13	2,92	108

Azienda che ha dato in disponibilità il terreno
 GHIARADINO

Sede BUDRIO

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
A	BUDRIO	88	510	7,47	1,35	50
	BUDRIO	88	512	119,46	21,62	800
B	BUDRIO	88	510	56,74	10,27	380
	BUDRIO	88	512	74,66	13,51	500
	BUDRIO	88	506	2,99	0,54	20
C	BUDRIO	88	506	3,36	0,61	22,5
	BUDRIO	88	510	123,56	22,36	827,5

**Settore
Gestione Rifiuti
e Biomasse**

ALLEGATO 1

Ragione sociale produttore

Sede legale

Sede impianto di depurazione

Quantità in tonn. tal quali (tq) e tonn. sostanza secca (ss) 145,78 42,71

Ragione sociale produttore

Sede legale

Sede impianto di depurazione

Quantità in tonn. tal quali (tq) e tonn. sostanza secca (ss) 47,13 12,06

Ragione sociale produttore

Sede legale

Sede impianto di depurazione

Quantità in tonn. tal quali (tq) e tonn. sostanza secca (ss) 190,97 49,35

Ragione sociale produttore

Sede legale

Sede impianto di depurazione

Quantità in tonn. tal quali (tq) e tonn. sostanza secca (ss) 24,99 4,27

Ragione sociale produttore

Sede legale

Sede impianto di depurazione

Quantità in tonn. tal quali (tq) e tonn. sostanza secca (ss) 44,46 7,29

Ragione sociale produttore [REDACTED]
Sede legale [REDACTED]
Sede impianto di depurazione [REDACTED]
Quantità in tonn. tal quali (tq) e tonn. sostanza secca (ss) 56,28 14,46

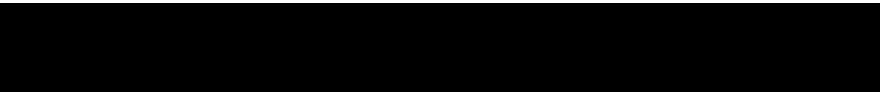
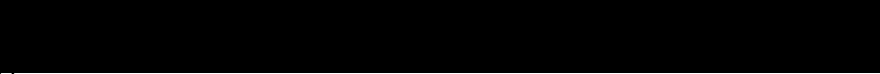
Ragione sociale produttore [REDACTED]
Sede legale [REDACTED]
Sede impianto di depurazione [REDACTED]
Quantità in tonn. tal quali (tq) e tonn. sostanza secca (ss) 123,17 30,30

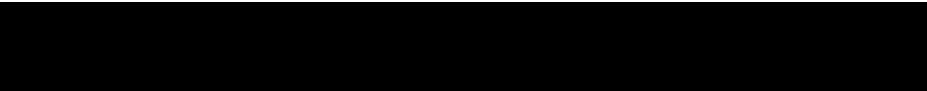
Ragione sociale produttore [REDACTED]
Sede legale [REDACTED]
Sede impianto di depurazione [REDACTED]
Quantità in tonn. tal quali (tq) e tonn. sostanza secca (ss) 22,50 4,01

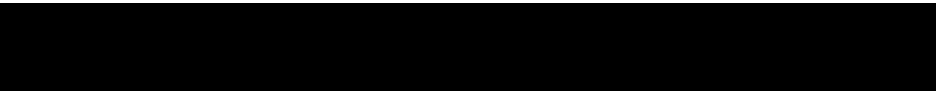
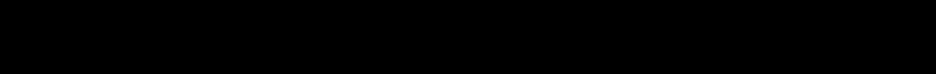
Ragione sociale produttore [REDACTED]
Sede legale [REDACTED]
Sede impianto di depurazione [REDACTED]
Quantità in tonn. tal quali (tq) e tonn. sostanza secca (ss) 65,73 10,12

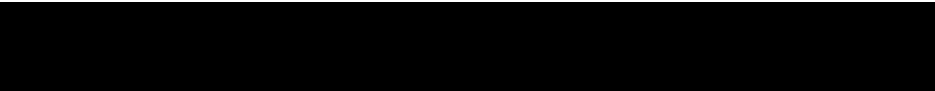
Ragione sociale produttore [REDACTED]
Sede legale [REDACTED]
Sede impianto di depurazione [REDACTED]
Quantità in tonn. tal quali (tq) e tonn. sostanza secca (ss) 41,72 5,80

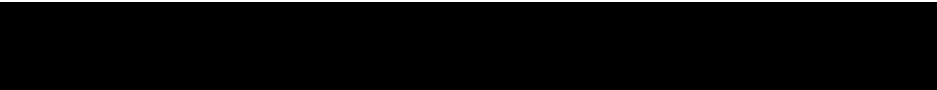
Ragione sociale produttore [REDACTED]
Sede legale [REDACTED]
Sede impianto di depurazione [REDACTED]
Quantità in tonn. tal quali (tq) e tonn. sostanza secca (ss) 146,84 37,88

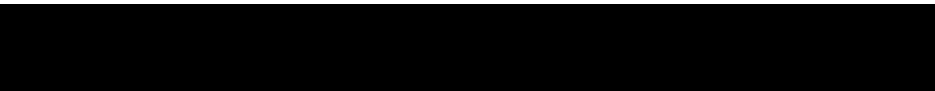
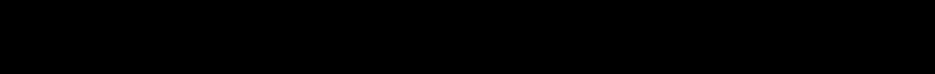
Ragione sociale prod 
Sede legale _____
Sede impianto di dep 
BAGNACAVALLO (RA)
Quantità in tonn. tal quali (tq) e tonn. sostanza secca (ss) _____ 16,42 _____ 2,56

Ragione sociale prod 
Sede legale _____
Sede impianto di dep 
MASSA LOMBARDA (RA)
Quantità in tonn. tal quali (tq) e tonn. sostanza secca (ss) _____ 99,41 _____ 14,91

Ragione sociale prod 
Sede legale _____
Sede impianto di dep 
Quantità in tonn. tal quali (tq) e tonn. sostanza secca (ss) _____ 21,87 _____ 6,19

Ragione sociale prodotto 
Sede legale _____
Sede impianto di depura 
Quantità in tonn. tal quali (tq) e tonn. sostanza secca (ss) _____ 13,48 _____ 1,88

Ragione sociale prodotto 
Sede legale _____
Sede impianto di depuraz 
Quantità in tonn. tal quali (tq) e tonn. sostanza secca (ss) _____ 10,67 _____ 1,54

Ragione sociale produttor 
Sede legale _____
Sede impianto di depuraz 
Quantità in tonn. tal quali (tq) e tonn. sostanza secca (ss) _____ 25,17 _____ 3,94

Ragione sociale produttore [REDACTED]
Sede legale [REDACTED]
Sede impianto di depurazione [REDACTED]
Quantità in tonn. tal quali (tq) e tonn. sostanza secca (ss) 50,29 8,83

Ragione sociale produttore [REDACTED]
Sede legale [REDACTED]
Sede impianto di depurazione [REDACTED]
Quantità in tonn. tal quali (tq) e tonn. sostanza secca (ss) 44,50 11,35

Ragione sociale produttore [REDACTED]
Sede legale [REDACTED]
Sede impianto di depurazione [REDACTED] SA
(MS)
Quantità in tonn. tal quali (tq) e tonn. sostanza secca (ss) 19,65 3,18

Ragione sociale produttore [REDACTED]
Sede legale [REDACTED]
Sede impianto di depurazione [REDACTED]
CARRARA (MS)
Quantità in tonn. tal quali (tq) e tonn. sostanza secca (ss) 21,48 4,32

Ragione sociale produttore [REDACTED]
Sede legale [REDACTED]
Sede impianto di depurazione [REDACTED]
Quantità in tonn. tal quali (tq) e tonn. sostanza secca (ss) 40,98 5,90

Ragione sociale produttore [REDACTED]
Sede legale VIA LUN [REDACTED]
Sede impianto di depurazione [REDACTED]
Quantità in tonn. tal quali (tq) e tonn. sostanza secca (ss) 31,19 6,39

Ragione sociale produttore _____
 Sede legale _____
 Sede impianto di depurazione _____
 Quantità in tonn. tal quali (tq) e tonn. sostanza secca (ss) 60,28 10,91

Ragione sociale produttore _____
 Sede legale _____
 Sede impianto di depurazione _____
 Quantità in tonn. tal quali (tq) e tonn. sostanza secca (ss) 49,08 9,13

Ragione sociale produttore _____
 Sede legale _____
 Sede impianto di depurazione _____
 Quantità in tonn. tal quali (tq) e tonn. sostanza secca (ss) 53,84 9,31

Ragione sociale produttore _____
 Sede legale _____
 Sede impianto di depurazione _____
 Quantità in tonn. tal quali (tq) e tonn. sostanza secca (ss) 44,31 8,73



023 / 8351 del 03/07/2023



LAB N° 0425 L

Rapporto di Prova n°: **230882-002**

Spettabile:

del: **29-giu-23**Identif. Campione (1): **Fanghi di depurazione - Lotto A8**

Produttore(1):

Luogo Prelievo(1):

Data Arrivo Campione: **20-giu-23**Data Inizio Prova: **20-giu-23** Data Fine Prova: **29-giu-23**Rif.Legge/Autoriz.: **DGR Emilia Romagna n.326 del 4 marzo 2019 - Allegato 1 - Integrazioni delle disposizioni in materia di gestione dei fanghi di depurazione in agricoltura**CER attribuito dal Produttore: **19 08 05 - fanghi prodotti dal trattamento delle acque reflue urbane**

Data di campionamento (1): 16/06/2023
Campionamento eseguito da (1): Paolo Candotto
Modalità di campionamento (1): UNI 10802*
Contenitore/i: vetro
*Temperatura all'arrivo °C (2): 18,5
*Quantità (2): 1,5 kg
(2): PG21 Ed.2 Rev.8

Risultati delle Prove

Prova	U.M	Risultato	Incertezza	Limiti	Metodo
pH	unità di pH	7,9	± 0,2		CNR IRSA 1 Q64 Vol3 1985 + APAT CNR IRSA 2060 Man29 2003
Solidi totali	105°C % p/p	18,1	± 0,5		CNR IRSA 2 Q64 Vol2 1984/Notiziario IRSA 2 2008
Residuo a 550°C	% p/p	7,8	± 0,2		CNR IRSA 2 Q64 Vol2 1984/Notiziario IRSA 2 2008
* Salinità	meq/100g	35,1			MANUALE ANPA 3/2001 - Met. N. 9
* Indice SAR		0,24			MANUALE ANPA 3/2001 - Met. N. 9 + DM 23/03/2000
Valore di riferimento < 20					
* Grado di umificazione	% DH	33			DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met VIII.1, DM 25/03/2002 GU n° 84 10/04/2002
Valore di riferimento > 60%					
Cadmio	Cd mg/kg s.s.	0,89	± 0,13	≤ 20	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018

Supervisore Tecnico

Il Responsabile del Laboratorio

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;

*Prova non accreditata da ACCREDIA

I risultati si riferiscono solo agli oggetti sottoposti a prova o campionamento e sono riportati, ove applicabile, già corretti con il fattore di recupero. Se non specificato altrimenti il campione oggetto di analisi è consegnato dal Committente; in questo caso i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto ed il laboratorio non si assume responsabilità per la corrispondenza dei risultati analitici tra campione ricevuto e l'intera partita di materiale dalla quale si afferma essere stato prelevato il campione. Se il Committente decide di procedere con le analisi su campioni non idonei, il laboratorio non è responsabile dell'eventuale scostamento per le prove sensibili alle modalità di conservazione o per quantitativo non sufficiente; queste prove sono indicate nella procedura PG06 a disposizione del Committente. Il laboratorio non è responsabile della veridicità delle informazioni fornite dal Committente e della loro influenza sulla validità dei risultati. I campioni deperibili saranno conservati per una settimana, quelli non deperibili per 4 settimane, salvo diverse indicazioni. La riproduzione parziale del Rapporto di Prova deve essere autorizzata per iscritto dal laboratorio. Il tempo di archiviazione delle registrazioni delle prove e del Rapporto di Prova è di 10 anni. Tutti i valori contrassegnati con i simboli "<" o "≤" si riferiscono al limite di quantificazione (L.O.Q.) della prova.

Documento Elettronico con Firma Digitale: RP230882-002-08942-401.PDF.P7M

Pagina 1 di 7



Segue Rapporto di prova n°: **230882-002**

del: **29-giu-23**

Prova		U.M	Risultato	Incertezza	Limiti	Metodo
Mercurio	Hg	mg/kg s.s.	1,08	± 0,27	≤ 10	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018
Nichel	Ni	mg/kg s.s.	40,3	± 6,0	≤ 300	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018
Piombo	Pb	mg/kg s.s.	50,9	± 8,1	≤ 750	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018
Rame	Cu	mg/kg s.s.	376	± 56	≤ 1000	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018
Zinco	Zn	mg/kg s.s.	850	± 130	≤ 2500	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018
Cromo	Cr	mg/kg s.s.	52,5	± 8,4	< 200	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018
* Cromo esavalente	Cr VI	mg/kg s.s.	< 0,1		< 2	CNR IRSA 16 Q64 Vol3 1986 + EPA7197 1986
Selenio	Se	mg/kg s.s.	3,04	± 0,97	≤ 10	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018
Berillio	Be	mg/kg s.s.	0,309	± 0,084	≤ 2	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018
Arsenico	As	mg/kg s.s.	7,7	± 1,7	< 20	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018
* Carbonio organico		% s.s.	28,3		≥ 20	CNR IRSA 5 Q64 Vol3 1988
Fosforo	P	% s.s.	2,5	± 0,3	≥ 0,4	CNR IRSA 9 Q64 Vol3 1985
Azoto totale (Kjeldahl)	N	% s.s.	3,7	± 0,3	≥ 1,5	CNR IRSA 6 Q64 Vol3 1985
* Salmonella spp		MPN/g s.s.	39		≤ 1000	CNR IRSA 3 Q64 Vol1 1983
* Idrocarburi C10-C40		mg/kg t.q.	240		≤ 1000	EPA3540C 1996 + EPA3611B 1996 + EPA8015C 2007
Benzo(a)pirene		mg/kg t.q.	0,057	± 0,014		EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
Dibenzo(a,h)antracene		mg/kg t.q.	< 0,01			EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
Benzo(a)antracene		mg/kg t.q.	< 0,01			EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
Crisene		mg/kg t.q.	0,0103	± 0,0025		EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
Benzo(e)pirene		mg/kg t.q.	< 0,01			EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
Benzo(b)fluorantene		mg/kg t.q.	< 0,01			EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
Benzo(k)fluorantene		mg/kg t.q.	< 0,01			EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
Benzo(j)fluorantene		mg/kg t.q.	< 0,01			EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
* Sommatoria Policiclici Aromatici		mg/kg s.s.	0,7826		≤ 6	Calcolo

Supervisore Tecnico

Il Responsabile del Laboratorio

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;

*Prova non accreditata da ACCREDIA

I risultati si riferiscono solo agli oggetti sottoposti a prova o campionamento e sono riportati, ove applicabile, già corretti con il fattore di recupero. Se non specificato altrimenti il campione oggetto di analisi è consegnato dal Committente; in questo caso i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto ed il laboratorio non si assume responsabilità per la corrispondenza dei risultati analitici tra campione ricevuto e l'intera partita di materiale dalla quale si afferma essere stato prelevato il campione. Se il Committente decide di procedere con le analisi su campioni non idonei, il laboratorio non è responsabile dell'eventuale scostamento per le prove sensibili alle modalità di conservazione o per quantitativo non sufficiente; queste prove sono indicate nella procedura PG06 a disposizione del Committente. Il laboratorio non è responsabile della veridicità delle informazioni fornite dal Committente e della loro influenza sulla validità dei risultati. I campioni deperibili saranno conservati per una settimana, quelli non deperibili per 4 settimane, salvo diverse indicazioni. La riproduzione parziale del Rapporto di Prova deve essere autorizzata per iscritto dal laboratorio. Il tempo di archiviazione delle registrazioni delle prove è del Rapporto di Prova è di 10 anni. Tutti i valori contrassegnati con i simboli "<" o "≤" si riferiscono al limite di quantificazione (L.O.Q.) della prova.

Documento Elettronico con Firma Digitale: RP230882-002-08942-401.PDF.P7M

Pagina 2 di 7

Segue Rapporto di prova n°: **230882-002**del: **29-giu-23**

Prova	U.M	Risultato	Incertezza	Limiti	Metodo
Benzo(a)antracene	mg/kg s.s.	0,028	± 0,007		EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
Benzo(a)pirene	mg/kg s.s.	0,32	± 0,08		EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
Benzo(b)fluorantene	mg/kg s.s.	0,05	± 0,01		EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
Benzo(k)fluorantene	mg/kg s.s.	0,031	± 0,008		EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
Benzo(g,h,i)perilene	mg/kg s.s.	0,06	± 0,02		EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
Crisene	mg/kg s.s.	0,06	± 0,01		EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
Dibenzo(a,e)pirene	mg/kg s.s.	< 0,01			EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
Dibenzo(a,l)pirene	mg/kg s.s.	0,0121	± 0,0029		EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
Dibenzo(a,i)pirene	mg/kg s.s.	0,0207	± 0,0050		EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
Dibenzo(a,h)pirene	mg/kg s.s.	0,0195	± 0,0049		EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
Dibenzo(a,h)antracene	mg/kg s.s.	< 0,01			EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
Indeno(1,2,3-cd)pirene	mg/kg s.s.	0,05	± 0,01		EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
Pirene	mg/kg s.s.	0,13	± 0,03		EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
PCDD e PCDF (HRGC/MS-MS)					
2,3,7,8-TCDD	ng/kg s.s.	< 0,2			MI 089 Rev 4 2023
1,2,3,7,8-PeCDD	ng/kg s.s.	< 1			MI 089 Rev 4 2023
1,2,3,4,7,8-HxCDD	ng/kg s.s.	< 1			MI 089 Rev 4 2023
1,2,3,6,7,8-HxCDD	ng/kg s.s.	< 1			MI 089 Rev 4 2023
1,2,3,7,8,9-HxCDD	ng/kg s.s.	< 1			MI 089 Rev 4 2023
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	ng/kg s.s.	15,1	± 3,8		MI 089 Rev 4 2023
OCDD	ng/kg s.s.	122	± 39		MI 089 Rev 4 2023
2,3,7,8-TCDF	ng/kg s.s.	1,19	± 0,31		MI 089 Rev 4 2023
1,2,3,7,8-PeCDF	ng/kg s.s.	< 1			MI 089 Rev 4 2023
2,3,4,7,8-PeCDF	ng/kg s.s.	< 1			MI 089 Rev 4 2023
1,2,3,4,7,8-HxCDF	ng/kg s.s.	< 1			MI 089 Rev 4 2023

Supervisore Tecnico

Il Responsabile del Laboratorio

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;

*Prova non accreditata da ACCREDIA

I risultati si riferiscono solo agli oggetti sottoposti a prova o campionamento e sono riportati, ove applicabile, già corretti con il fattore di recupero. Se non specificato altrimenti il campione oggetto di analisi è consegnato dal Committente; in questo caso i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto ed il laboratorio non si assume responsabilità per la corrispondenza dei risultati analitici tra campione ricevuto e l'intera partita di materiale dalla quale si afferma essere stato prelevato il campione. Se il Committente decide di procedere con le analisi su campioni non idonei, il laboratorio non è responsabile dell'eventuale scostamento per le prove sensibili alle modalità di conservazione o per quantitativo non sufficiente; queste prove sono indicate nella procedura PG06 a disposizione del Committente. Il laboratorio non è responsabile della veridicità delle informazioni fornite dal Committente e della loro influenza sulla validità dei risultati. I campioni deperibili saranno conservati per una settimana, quelli non deperibili per 4 settimane, salvo diverse indicazioni. La riproduzione parziale del Rapporto di Prova deve essere autorizzata per iscritto dal laboratorio. Il tempo di archiviazione delle registrazioni delle prove e del Rapporto di Prova è di 10 anni. Tutti i valori contrassegnati con i simboli "<" o "≤" si riferiscono al limite di quantificazione (L.O.Q.) della prova.

Documento Elettronico con Firma Digitale: RP230882-002-08942-401.PDF.P7M

Pagina 3 di 7



Segue Rapporto di prova n°: **230882-002**

del: **29-giu-23**

Prova	U.M	Risultato	Incertezza	Limiti	Metodo
1,2,3,6,7,8-HxCDF	ng/kg s.s.	< 1			MI 089 Rev 4 2023
1,2,3,7,8,9-HxCDF	ng/kg s.s.	< 1			MI 089 Rev 4 2023
2,3,4,6,7,8-HxCDF	ng/kg s.s.	< 1			MI 089 Rev 4 2023
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	ng/kg s.s.	4,1	± 1,1		MI 089 Rev 4 2023
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	ng/kg s.s.	< 1			MI 089 Rev 4 2023
OCDF	ng/kg s.s.	9,1	± 2,7		MI 089 Rev 4 2023
WHO-TEQ Upper bound (WHO 2005 TEF)	ng/kg s.s.	2,59	± 0,66		MI 089 Rev 4 2023
I-TEQ Upper bound (NATO/CCMS I-TEF 1988)	ng/kg s.s.	2,40	± 0,61		MI 089 Rev 4 2023
PCB (somma di congeneri)	mg/kg s.s.	0,00916		≤ 0,8	EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
PCB-77 (3,3',4,4'-tetraclorobifenile)	mg/kg s.s.	< 0,0004			EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
PCB-126 (3,3',4,4',5-pentaclorobifenile)	mg/kg s.s.	< 0,0004			EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
PCB-169 (3,3',4,4',5,5'-esaclorobifenile)	mg/kg s.s.	< 0,0004			EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
PCB-81 (3,4,4',5-tetraclorobifenile)	mg/kg s.s.	< 0,0004			EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
PCB-105 (2,3,3',4,4'-pentaclorobifenile)	mg/kg s.s.	0,0006	± 0,0002		EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
PCB-114 (2,3,4,4',5-pentaclorobifenile)	mg/kg s.s.	< 0,0004			EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
PCB-118 (2,3',4,4',5-pentaclorobifenile)	mg/kg s.s.	0,0008	± 0,0002		EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
PCB-123 (2',3,4,4',5-pentaclorobifenile)	mg/kg s.s.	< 0,0004			EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
PCB-156 (2,3,3',4,4',5-esaclorobifenile)	mg/kg s.s.	< 0,0004			EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
PCB-157 (2,3,3',4,4',5-esaclorobifenile)	mg/kg s.s.	< 0,0004			EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
PCB-167 (2,3',4,4',5,5'-esaclorobifenile)	mg/kg s.s.	< 0,0004			EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
PCB-189 (2,3,3',4,4',5,5'-eptaclorobifenile)	mg/kg s.s.	< 0,0004			EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
PCB-28 (2,4,4'-triclorobifenile)	mg/kg s.s.	0,0017	± 0,0004		EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
PCB-52 (2,2,5,5'-tetraclorobifenile)	mg/kg s.s.	0,0019	± 0,0005		EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018

Supervisore Tecnico

Il Responsabile del Laboratorio

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;

*Prova non accreditata da ACCREDIA

I risultati si riferiscono solo agli oggetti sottoposti a prova o campionamento e sono riportati, ove applicabile, già corretti con il fattore di recupero. Se non specificato altrimenti il campione oggetto di analisi è consegnato dal Committente; in questo caso i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto ed il laboratorio non si assume responsabilità per la corrispondenza dei risultati analitici tra campione ricevuto e l'intera partita di materiale dalla quale si afferma essere stato prelevato il campione. Se il Committente decide di procedere con le analisi su campioni non idonei, il laboratorio non è responsabile dell'eventuale scostamento per le prove sensibili alle modalità di conservazione o per quantitativo non sufficiente; queste prove sono indicate nella procedura PG06 a disposizione del Committente. Il laboratorio non è responsabile della veridicità delle informazioni fornite dal Committente e della loro influenza sulla validità dei risultati. I campioni deperibili saranno conservati per una settimana, quelli non deperibili per 4 settimane, salvo diverse indicazioni. La riproduzione parziale del Rapporto di Prova deve essere autorizzata per iscritto dal laboratorio. Il tempo di archiviazione delle registrazioni delle prove e del Rapporto di Prova è di 10 anni. Tutti i valori contrassegnati con i simboli "<" o "≤" si riferiscono al limite di quantificazione (L.O.Q.) della prova.

Documento Elettronico con Firma Digitale: RP230882-002-08942-401.PDF.P7M

Pagina 4 di 7



Segue Rapporto di prova n°: **230882-002**

del: **29-giu-23**

Prova	U.M	Risultato	Incertezza	Limiti	Metodo
PCB-95 (2,2',3,5',6-pentaclorobifenile)	mg/kg s.s.	0,0009	± 0,0002		EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
PCB-101 (2,2',4,5,5'-pentaclorobifenile)	mg/kg s.s.	0,0008	± 0,0002		EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
PCB-99 (2,2',4,4',5-pentaclorobifenile)	mg/kg s.s.	0,0014	± 0,0004		EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
PCB-110 (2,3,3',4',6-pentaclorobifenile)	mg/kg s.s.	0,0017	± 0,0004		EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
PCB-151 (2,2',3,5,5',6-esaclorobifenile)	mg/kg s.s.	0,0016	± 0,0004		EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
PCB-149 (2,2',3,4',5',6-esaclorobifenile)	mg/kg s.s.	0,0017	± 0,0004		EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
PCB-146 (2,2',3,4',5,5'-esaclorobifenile)	mg/kg s.s.	< 0,0004			EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
PCB-153 (2,2',4,4',5,5'-esaclorobifenile)	mg/kg s.s.	< 0,0004			EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
PCB-138 (2,2',3,4,4',5'-esaclorobifenile)	mg/kg s.s.	0,0036	± 0,0009		EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
PCB-187 (2,2',3,4',5,5',6-eptaclorobifenile)	mg/kg s.s.	0,0015	± 0,0004		EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
PCB-183 (2,2',3,4,4',5',6-eptaclorobifenile)	mg/kg s.s.	0,0006	± 0,0002		EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
PCB-177 (2,2',3,3',4',5',6-eptaclorobifenile)	mg/kg s.s.	0,0005	± 0,0001		EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
PCB-180 (2,2',3,4,4',5,5'-eptaclorobifenile)	mg/kg s.s.	< 0,0004			EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
PCB-170 (2,2',3,3',4,4',5-eptaclorobifenile)	mg/kg s.s.	< 0,0004			EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
PCB-128 (2,2',3,3',4,4'-esaclorobifenile)	mg/kg s.s.	0,0005	± 0,0001		EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
PCB-44 (2,2',3,4'-tetraclorobifenile)	mg/kg s.s.	0,0009	± 0,0002		EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
PCB-31 (2,3',5-triclorobifenile)	mg/kg s.s.	0,0011	± 0,0003		EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
PCB-18 (2,2',5-triclorobifenile)	mg/kg s.s.	0,0011	± 0,0003		EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
* PCDD/PCDF + PCB DL (WHO-TEQ)	ng/kg s.s.	2,70	± 0,81	≤ 25	Calcolo
* Toluene	mg/kg s.s.	< 1		≤ 100	CNR IRSA 23B Q64 Vol3 1990
* Di(2-etilesil)ftalato	mg/kg s.s.	< 20		≤ 100	EPA 3540C 1996 + EPA 8270E 2018
* Nonilfenolietossilati (NPE)	mg/kg s.s.	< 10		≤ 50	EPA 3540C 1996 + EPA 8270E 2018

Supervisore Tecnico

Il Responsabile del Laboratorio

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;

*Prova non accreditata da ACCREDIA

I risultati si riferiscono solo agli oggetti sottoposti a prova o campionamento e sono riportati, ove applicabile, già corretti con il fattore di recupero. Se non specificato altrimenti il campione oggetto di analisi è consegnato dal Committente; in questo caso i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto ed il laboratorio non si assume responsabilità per la corrispondenza dei risultati analitici tra campione ricevuto e l'intera partita di materiale dalla quale si afferma essere stato prelevato il campione. Se il Committente decide di procedere con le analisi su campioni non idonei, il laboratorio non è responsabile dell'eventuale scostamento per le prove sensibili alle modalità di conservazione o per quantitativo non sufficiente; queste prove sono indicate nella procedura PG06 a disposizione del Committente. Il laboratorio non è responsabile della veridicità delle informazioni fornite dal Committente e della loro influenza sulla validità dei risultati. I campioni deperibili saranno conservati per una settimana, quelli non deperibili per 4 settimane, salvo diverse indicazioni. La riproduzione parziale del Rapporto di Prova deve essere autorizzata per iscritto dal laboratorio. Il tempo di archiviazione delle registrazioni delle prove e del Rapporto di Prova è di 10 anni. Tutti i valori contrassegnati con i simboli "<" o "≤" si riferiscono al limite di quantificazione (L.O.Q.) della prova.

Documento Elettronico con Firma Digitale: RP230882-002-08942-401.PDF.P7M

Pagina 5 di 7



Segue Rapporto di prova n°: **230882-002**

del: **29-giu-23**

Prova	U.M	Risultato	Incertezza	Limiti	Metodo
* Nonilfenolo	mg/kg s.s.	< 10			EPA 3540C 1996 + EPA 8270E 2018
* Nonilfenolo etossilato	mg/kg s.s.	< 10			EPA 3540C 1996 + EPA 8270E 2018

Supervisore Tecnico

Il Responsabile del Laboratorio

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;

*Prova non accreditata da ACCREDIA

I risultati si riferiscono solo agli oggetti sottoposti a prova o campionamento e sono riportati, ove applicabile, già corretti con il fattore di recupero. Se non specificato altrimenti il campione oggetto di analisi è consegnato dal Committente; in questo caso i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto ed il laboratorio non si assume responsabilità per la corrispondenza dei risultati analitici tra campione ricevuto e l'intera partita di materiale dalla quale si afferma essere stato prelevato il campione. Se il Committente decide di procedere con le analisi su campioni non idonei, il laboratorio non è responsabile dell'eventuale scostamento per le prove sensibili alle modalità di conservazione o per quantitativo non sufficiente; queste prove sono indicate nella procedura PG06 a disposizione del Committente. Il laboratorio non è responsabile della veridicità delle informazioni fornite dal Committente e della loro influenza sulla validità dei risultati. I campioni deperibili saranno conservati per una settimana, quelli non deperibili per 4 settimane, salvo diverse indicazioni. La riproduzione parziale del Rapporto di Prova deve essere autorizzata per iscritto dal laboratorio. Il tempo di archiviazione delle registrazioni delle prove e del Rapporto di Prova è di 10 anni. Tutti i valori contrassegnati con i simboli "<" o "≤" si riferiscono al limite di quantificazione (L.O.Q.) della prova.

Documento Elettronico con Firma Digitale: RP230882-002-08942-401.PDF.P7M

Pagina 6 di 7



Segue Rapporto di prova n°: **230882-002**

del: **29-giu-23**

Prova	U.M	Risultato	Incertezza	Limiti	Metodo
-------	-----	-----------	------------	--------	--------

(1) Dati comunicati dal Committente

NOTE

La preparazione del campione è eseguita in conformità alla norma UNI EN 15002:2015*.

Il limite dei PCB (Somma di congeneri) è riferito alla sommatoria dei seguenti congeneri: 28, 52, 101, 118, 138, 153, 180.

Il limite della Sommatoria policiclici aromatici è riferito alla sommatoria dei seguenti idrocarburi policiclici aromatici: benzo(a)antracene, benzo(a)pirene, benzo(b)fluorantene, benzo(k)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,c,d)pirene, pirene.

Il limite di PCDD/PCDF + PCB DL (WHO-TEQ) è riferito alla tossicità equivalente calcolata per PCDD + PCDF e dei seguenti congeneri di PCB: 77, 81, 105, 114, 118, 123, 126, 156, 157, 167, 169, 189.

La concentrazione degli elementi è riferita alla quantità totale di ogni elemento determinabile con il metodo indicato; è quindi compresa quella derivante dai loro composti eventualmente presenti nel campione. In assenza di informazioni dettagliate in merito ai composti effettivamente presenti nel campione, per i cationi e gli anioni si applica il principio dello scenario realistico più sfavorevole (2018/C 124/01 Orientamenti tecnici sulla classificazione dei rifiuti).

Le prove eseguite sono state scelte in base alla tipologia del rifiuto, alle indicazioni fornite dal Produttore ed alle richieste del Committente.

La classificazione è eseguita considerando gli aggiornamenti apportati dal Regolamento UE 2017/997.

Il laboratorio esprime i giudizi di conformità/non conformità dei risultati rispetto ai requisiti di legge tenendo conto esclusivamente del risultato analitico indicato nel Rapporto di Prova. Lo stesso criterio viene applicato anche per l'attribuzione delle caratteristiche di pericolosità nei rifiuti. L'incertezza di misura, ove applicabile, viene riportata per poter essere eventualmente utilizzata dal cliente con altri criteri.

GIUDIZIO DI CONFORMITÀ

I risultati delle prove eseguite sono conformi ai limiti stabiliti nelle Tabelle A e B del DGR Emilia Romagna n.326 del 4 marzo 2019.

Il risultato del parametro Grado di Umificazione NON rientra nel valore di Riferimento della Tabella A DGR Emilia Romagna n.326 del 4 marzo 2019.

Supervisore Tecnico

Il Responsabile del Laboratorio

Documento con firma digitale di ruolo ai sensi della legislazione vigente. Ordine Naz. dei Biologi Albo professionale n.063023.

Firmatario	Certification Authority	Cod. Fiscale	Stato	Cod. Ident.	Validità Cert. fino al	Data Rilascio

---Fine del Rapporto di Prova---

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;

*Prova non accreditata da ACCREDIA

I risultati si riferiscono solo agli oggetti sottoposti a prova o campionamento e sono riportati, ove applicabile, già corretti con il fattore di recupero. Se non specificato altrimenti il campione oggetto di analisi è consegnato dal Committente; in questo caso i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto ed il laboratorio non si assume responsabilità per la corrispondenza dei risultati analitici tra campione ricevuto e l'intera partita di materiale dalla quale si afferma essere stato prelevato il campione. Se il Committente decide di procedere con le analisi su campioni non idonei, il laboratorio non è responsabile dell'eventuale scostamento per le prove sensibili alle modalità di conservazione o per quantitativo non sufficiente; queste prove sono indicate nella procedura PG06 a disposizione del Committente. Il laboratorio non è responsabile della veridicità delle informazioni fornite dal Committente e della loro influenza sulla validità dei risultati. I campioni deperibili saranno conservati per una settimana, quelli non deperibili per 4 settimane, salvo diverse indicazioni. La riproduzione parziale del Rapporto di Prova deve essere autorizzata per iscritto dal laboratorio. Il tempo di archiviazione delle registrazioni delle prove del Rapporto di Prova è di 10 anni. Tutti i valori contrassegnati con i simboli "<" o "≤" si riferiscono al limite di quantificazione (L.O.Q.) della prova.

Documento Elettronico con Firma Digitale: RP230882-002-08942-401.PDF.P7M

VERBALE DI CAMPIONAMENTO FANGHI

Il giorno16..... del mese di.....GIUGNO..... dell'anno2023..... in
località
il sottoscritto

in qualità di dipendente del Centro Agricoltura Ambiente "G. Nicoli" sito a Crevalcore in via
Sant'agata,835, ha proceduto, a costituire il campione composto di fanghi biologici di
depurazione ai fini della caratterizzazione analitica di tali materiali provenienti dall'impianto
diSTOCCAGGIO sito in Via Eurissa, 1007.....

CAMPIONELOTTO A8.....

Il campione è stato costituito seguendo le indicazioni contenute nell'art. 18 comma 1 della
Deliberazione della Giunta Regionale 30 dicembre 2004, n. 2773, facendo particolare
riferimento alle norme UNI 10802.

In particolare trattandosi di fanghi palabili si è proceduto al campionamento secondo le
indicazioni fornite al punto 10 della norma UNI 10802; le modalità utilizzate sono riportate nel
prospetto 15 e di rimando al prospetto F.18 presente nell'appendice F della normativa.

