

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 14 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: _____

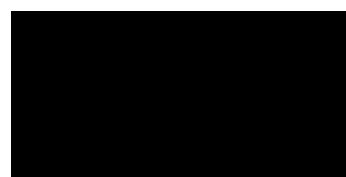
specificare azienda se soggetto esterno alla Ditta autorizzata: CAA "G. NICOLI"

tel. _____ fax _____

e-mail _____

Crevalcore, 03/07/2023

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) _____ A9

Ubicazione stoccaggio _____

Quantità in tonn. tal quali (tq) e tonn. sostanza secca (ss) _____ 1481,02 _____ 245,48

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 _____ SALA BOLOGNESE

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
A	SALA BOL.	41	39	36,67	6,64	265,5
	SALA BOL.	41	41	64,85	11,74	469,5
B	SALA BOL.	41	39	31,28	5,66	226,5
	SALA BOL.	41	41	37,09	6,71	268,5
	SALA BOL.	41	43	22,79	4,13	165
C	SALA BOL.	41	39	33,56	6,08	243
	SALA BOL.	41	43	57,60	10,43	417

D	SALA BOL.	41	3	19,06	3,45	138
	SALA BOL.	41	39	14,30	2,59	103,5
	SALA BOL.	41	43	57,80	10,46	418,5
E	SALA BOL.	41	3	30,04	5,44	217,5
	SALA BOL.	41	14	2,90	0,53	21
	SALA BOL.	41	15	2,07	0,38	15
	SALA BOL.	41	43	56,15	10,16	406,5
F	SALA BOL.	41	3	31,28	5,66	226,5
	SALA BOL.	41	14	1,45	0,26	10,5
	SALA BOL.	41	15	0,83	0,15	6
	SALA BOL.	41	43	57,60	10,43	417
G	SALA BOL.	41	3	15,95	2,89	115,5
	SALA BOL.	41	4	16,37	2,96	118,5
	SALA BOL.	41	43	58,84	10,65	426
I	SALA BOL.	41	43	91,16	16,50	660
J	SALA BOL.	41	43	91,16	16,50	660
K	SALA BOL.	41	43	87,02	15,75	630
L	SALA BOL.	41	43	84,94	15,38	615
M	SALA BOL.	41	18	14,92	2,70	108
	SALA BOL.	41	43	70,03	12,68	507

Azienda che ha dato in disponibilità il terreno

Sede CASTEL MAGGIORE

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
E	CASTEL MAGGIORE	36	20	12,43	2,25	90
	CASTEL MAGGIORE	36	21	18,44	3,34	133,5
	CASTEL MAGGIORE	36	31	21,55	3,90	156
	CASTEL MAGGIORE	36	32	25,69	4,65	186
	CASTEL MAGGIORE	36	100	2,69	0,49	19,5
F	CASTEL MAGGIORE	36	21	13,88	2,51	100,5
	CASTEL MAGGIORE	36	22	9,12	1,65	66
	CASTEL MAGGIORE	36	32	39,99	7,24	289,5
	CASTEL MAGGIORE	36	33	5,80	1,05	42
	CASTEL MAGGIORE	36	105	3,73	0,68	27
	CASTEL MAGGIORE	36	106	10,15	1,84	73,5
	CASTEL MAGGIORE	36	107	14,71	2,66	106,5
G	CASTEL MAGGIORE	36	22	32,73	5,93	237
	CASTEL MAGGIORE	36	32	12,85	2,33	93
	CASTEL MAGGIORE	36	33	6,22	1,13	45
	CASTEL MAGGIORE	36	34	12,22	2,21	88,5
	CASTEL MAGGIORE	36	107	25,07	4,54	181,5

Azienda che ha dato in disponibilità il terreno

Sede SALA BOLOGNESE

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
A	SALA BOL.	40	35	110,50	20,00	800
B	SALA BOL.	40	35	124,31	22,50	900
C	SALA BOL.	40	35	100,14	18,13	725

Azienda che ha dato in disponibilità il terreno

FONDO CASA RENOSede BENTIVOGLIO

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
A	BENTIVOGLIO	20	16	135,70	24,56	982,5
	BENTIVOGLIO	20	25	12,09	2,19	87,5
	BENTIVOGLIO	20	26	14,50	2,63	105
B	BENTIVOGLIO	20	18	160,22	29,00	1160
	BENTIVOGLIO	20	31	22,79	4,13	165
C	BENTIVOGLIO	20	12	78,73	14,25	570
	BENTIVOGLIO	20	15	0,69	0,13	5
	BENTIVOGLIO	20	16	69,06	12,50	500
D	BENTIVOGLIO	20	12	28,66	5,19	207,5
	BENTIVOGLIO	20	13	7,60	1,38	55
	BENTIVOGLIO	20	14	37,98	6,88	275
	BENTIVOGLIO	20	15	0,35	0,06	2,5
	BENTIVOGLIO	20	16	30,04	5,44	217,5
	BENTIVOGLIO	20	17	8,29	1,50	60
	BENTIVOGLIO	20	18	35,57	6,44	257,5
E	BENTIVOGLIO	20	14	96,34	17,44	697,5
	BENTIVOGLIO	20	18	59,05	10,69	427,5

Azienda che ha dato in disponibilità il terreno

CASCINETTASede CASTELLO D'ARGILE

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
A	CASTEL D'ARGILE	7	19	13,47	2,44	97,5
	CASTEL D'ARGILE	7	60	12,78	2,31	92,5
	CASTEL D'ARGILE	7	63	43,51	7,88	315
	CASTEL D'ARGILE	7	213	95,99	17,38	695
B	CASTEL D'ARGILE	7	63	49,38	8,94	357,5
	CASTEL D'ARGILE	7	69	26,93	4,88	195
	CASTEL D'ARGILE	7	97	20,37	3,69	147,5

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.	40	12	11,05	2,00	80
	S. GIOVANNI IN P.	40	15	12,43	2,25	90
	S. GIOVANNI IN P.	29	119	76,66	13,88	555
B	S. GIOVANNI IN P.	29	90	112,57	20,38	815
	S. GIOVANNI IN P.	29	131	4,83	0,88	35
C	S. GIOVANNI IN P.	40	31	41,44	7,50	300
D	S. GIOVANNI IN P.	40	10	3,52	0,64	25,5
	S. GIOVANNI IN P.	40	11	27,97	5,06	202,5
	S. GIOVANNI IN P.	40	14	28,59	5,18	207
	S. GIOVANNI IN P.	40	96	18,02	3,26	130,5
	S. GIOVANNI IN P.	40	452	25,48	4,61	184,5
E	S. GIOVANNI IN P.	29	85	110,50	20,00	800
F	S. GIOVANNI IN P.	29	78	110,84	20,06	802,5
	S. GIOVANNI IN P.	29	84	4,14	0,75	30
	S. GIOVANNI IN P.	29	109	2,42	0,44	17,5

Azienda che ha dato in disponibilità il terreno

Sede SALA BOLOGNESE

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
A	SALA BOLOGNESE	52	30	172,65	31,25	1250

Azienda che ha dato in disponibilità il terreno

Sede SALA BOLOGNESE

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
A	SALA BOLOGNESE	2	1	35,84	6,49	259,5
	SALA BOLOGNESE	2	2	32,53	5,89	235,5
B	SALA BOLOGNESE	2	2	8,29	1,50	60
	SALA BOLOGNESE	2	174	51,80	9,38	375
C	SALA BOLOGNESE	2	174	66,51	12,04	481,5
	SALA BOLOGNESE	2	175	6,01	1,09	43,5

Azienda che ha dato in disponibilità il terreno

Sede SALA BOLOGNESE

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
A	SALA BOLOGNESE	1	8	23,62	4,28	171
	SALA BOLOGNESE	1	9	5,18	0,94	37,5
	SALA BOLOGNESE	1	13	61,12	11,06	442,5
	SALA BOLOGNESE	1	199	3,31	0,60	24
B	SALA BOLOGNESE	1	9	34,81	6,30	252
	SALA BOLOGNESE	1	13	19,89	3,60	144
	SALA BOLOGNESE	1	17	27,14	4,91	196,5
	SALA BOLOGNESE	1	18	11,40	2,06	82,5

Azienda che ha dato in disponibilità il terreno
TESOROSede GRANAROLO EMILIA

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
A	GRANAROLO E.	40	312	99,45	18,00	720
B	BOLOGNA	66	23	76,04	13,76	550,5
	BOLOGNA	66	26	2,69	0,49	19,5

Azienda che ha dato in disponibilità il terreno

Sede CALDERARA DI RENO

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
A	CALDERARA DI R.	41	119	17,20	3,11	124,5
	CALDERARA DI R.	41	851	30,25	5,48	219
	CALDERARA DI R.	41	853	28,18	5,10	204
	CALDERARA DI R.	41	855	27,97	5,06	202,5
B	CALDERARA DI R.	41	850	16,57	3,00	120
	CALDERARA DI R.	41	851	7,46	1,35	54
	CALDERARA DI R.	41	852	30,66	5,55	222
	CALDERARA DI R.	41	853	8,29	1,50	60
	CALDERARA DI R.	41	854	30,25	5,48	219
	CALDERARA DI R.	41	855	8,29	1,50	60
	CALDERARA DI R.	41	52	17,20	3,11	124,5
C	CALDERARA DI R.	41	274	15,75	2,85	114
	CALDERARA DI R.	41	850	4,35	0,79	31,5
	CALDERARA DI R.	41	852	14,50	2,63	105
	CALDERARA DI R.	41	854	14,50	2,63	105
D	CALDERARA DI R.	41	52	25,69	4,65	186
	CALDERARA DI R.	41	53	13,67	2,48	99
	CALDERARA DI R.	41	274	29,42	5,33	213
	CALDERARA DI R.	41	281	26,52	4,80	192

E	CALDERARA DI R.	41	53	18,65	3,38	135
	CALDERARA DI R.	41	112	17,20	3,11	124,5
	CALDERARA DI R.	41	277	1,86	0,34	13,5
	CALDERARA DI R.	41	281	45,17	8,18	327
F	CALDERARA DI R.	41	112	40,81	7,39	295,5
	CALDERARA DI R.	41	279	8,08	1,46	58,5
	CALDERARA DI R.	41	281	1,24	0,23	9
	ANZOLA EMILIA	43	198	7,04	1,28	51
	ANZOLA EMILIA	43	252	46,41	8,40	336
G	CALDERARA DI R.	41	53	4,14	0,75	30
	CALDERARA DI R.	41	112	6,01	1,09	43,5
	ANZOLA EMILIA	43	198	26,93	4,88	195
	ANZOLA EMILIA	43	252	37,50	6,79	271,5
H	CALDERARA DI R.	41	53	10,36	1,88	75
	ANZOLA EMILIA	43	198	16,16	2,93	117
	ANZOLA EMILIA	43	252	35,64	6,45	258

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.	123	12	115,68	20,94	837,5
	S. GIOVANNI IN P.	123	13	12,09	2,19	87,5
B	S. GIOVANNI IN P.	123	12	138,12	25,00	1000

Azienda che ha dato in disponibilità il terreno

Sede ANZOLA DELL'EMILIA

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
C	ANZOLA EMILIA	25	14	1,73	0,31	12,5
	ANZOLA EMILIA	25	16	3,11	0,56	22,5
	ANZOLA EMILIA	25	17	85,64	15,50	620
	ANZOLA EMILIA	25	21	4,14	0,75	30
	ANZOLA EMILIA	25	22	12,09	2,19	87,5
	ANZOLA EMILIA	25	28	4,83	0,88	35
	ANZOLA EMILIA	25	58	29,01	5,25	210
	ANZOLA EMILIA	25	206	40,75	7,38	295
D	ANZOLA EMILIA	25	17	2,42	0,44	17,5
	ANZOLA EMILIA	25	18	58,70	10,63	425
	ANZOLA EMILIA	25	46	56,63	10,25	410
	ANZOLA EMILIA	25	58	63,54	11,50	460

Azienda che ha dato in disponibilità il terreno

Sede ANZOLA DELL'EMILIA

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
A	ANZOLA EMILIA	48	57	2,69	0,49	19,5
	ANZOLA EMILIA	48	58	37,50	6,79	271,5
	ANZOLA EMILIA	48	59	19,48	3,53	141
	ANZOLA EMILIA	48	90	19,06	3,45	138
B	ANZOLA EMILIA	48	60	63,81	11,55	462
	ANZOLA EMILIA	48	75	2,49	0,45	18

Azienda che ha dato in disponibilità il terreno

Sede CASTEL MAGGIORE

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
A	CASTEL MAGGIORE	12	24	37,71	6,83	273
	CASTEL MAGGIORE	12	314	59,67	10,80	432
B	CASTEL MAGGIORE	12	116	32,53	5,89	235,5
	CASTEL MAGGIORE	12	117	20,30	3,68	147
	CASTEL MAGGIORE	12	145	3,73	0,68	27
	CASTEL MAGGIORE	12	329	30,46	5,51	220,5

Azienda che ha dato in disponibilità il terreno

Sede SANT'AGATA BOLOGNESE

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
A	S.AGATA BOL.	18	5	46,62	8,44	337,5
	S.AGATA BOL.	18	501	126,04	22,81	912,5

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.	55	100	176,10	31,88	1275
B	S. GIOVANNI IN P.	55	99	39,36	7,13	285
	S. GIOVANNI IN P.	55	101	38,33	6,94	277,5

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.	17	125	64,23	11,63	465
B	GRANAROLO E.	17	125	97,38	17,63	705
C	GRANAROLO E.	17	125	97,38	17,63	705
D	GRANAROLO E.	17	38	101,52	18,38	735
E	GRANAROLO E.	17	38	84,94	15,38	615

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	193	148,48	26,88	1075
B	GRANAROLO E.	12	193	79,42	14,38	575
C	GRANAROLO E.	12	193	183,01	33,13	1325

Azienda che ha dato in disponibilità il terreno

GIUSEPPESede GALLIERA

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
A	GALLIERA	19	144	10,36	1,88	75
	GALLIERA	19	202	58,70	10,63	425
	GALLIERA	19	206	10,36	1,88	75
	GALLIERA	19	209	5,18	0,94	37,5
B	GALLIERA	19	217	22,44	4,06	162,5
	GALLIERA	19	218	27,62	5,00	200
	GALLIERA	19	219	46,62	8,44	337,5
	GALLIERA	19	268	6,91	1,25	50
	GALLIERA	19	438	25,90	4,69	187,5

Azienda che ha dato in disponibilità il terreno

CASINO POZZOSede CASTEL MAGGIORE

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
A	CASTEL MAGGIORE	25	29	21,34	3,86	154,5
	CASTEL MAGGIORE	25	38	1,04	0,19	7,5
	CASTEL MAGGIORE	25	287	39,57	7,16	286,5
	CASTEL MAGGIORE	25	288	25,07	4,54	181,5

B	CASTEL MAGGIORE	25	29	15,12	2,74	109,5
	CASTEL MAGGIORE	25	40	28,38	5,14	205,5
	CASTEL MAGGIORE	25	287	10,98	1,99	79,5
	CASTEL MAGGIORE	25	288	4,97	0,90	36
	CASTEL MAGGIORE	25	289	3,52	0,64	25,5
	CASTEL MAGGIORE	25	296	5,39	0,98	39

Azienda che ha dato in disponibilità il terreno
PALAZZO GRANDE

Sede CASTEL MAGGIORE

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
C	CASTEL MAGGIORE	26	12	75,97	13,75	550

Azienda che ha dato in disponibilità il terreno
SALICETO

Sede CASTEL MAGGIORE

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
A	CASTEL MAGGIORE	25	77	0,62	0,11	4,5
	CASTEL MAGGIORE	25	78	14,09	2,55	102
	CASTEL MAGGIORE	25	82	30,87	5,59	223,5
B	CASTEL MAGGIORE	25	80	1,86	0,34	13,5
	CASTEL MAGGIORE	25	81	1,45	0,26	10,5
	CASTEL MAGGIORE	25	82	69,82	12,64	505,5
	CASTEL MAGGIORE	25	83	1,86	0,34	13,5
	CASTEL MAGGIORE	25	84	0,62	0,11	4,5
	CASTEL MAGGIORE	25	85	1,86	0,34	13,5
	CASTEL MAGGIORE	25	273	7,46	1,35	54

Azienda che ha dato in disponibilità il terreno
SAN PANCRAZIO

Sede CASTEL MAGGIORE

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
C	CASTEL MAGGIORE	36	123	80,80	14,63	585
	CASTEL MAGGIORE	36	124	0,69	0,13	5
	CASTEL MAGGIORE	36	318	91,16	16,50	660

Azienda che ha dato in disponibilità il terreno
FONDO CARAMANDOLA

Sede SAN GIORGIO DI PIANO

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
A	SAN GIORGIO DI P.	14	64	6,01	1,09	43,5
	SAN GIORGIO DI P.	14	65	46,20	8,36	334,5
	SAN GIORGIO DI P.	14	66	20,30	3,68	147
B	SAN GIORGIO DI P.	14	66	73,96	13,39	535,5
	SAN GIORGIO DI P.	14	68	3,73	0,68	27
	SAN GIORGIO DI P.	14	237	5,18	0,94	37,5
C	SAN GIORGIO DI P.	14	61	2,07	0,38	15
	SAN GIORGIO DI P.	14	67	49,72	9,00	360
	SAN GIORGIO DI P.	14	69	9,12	1,65	66
	SAN GIORGIO DI P.	14	239	28,18	5,10	204
D	SAN GIORGIO DI P.	14	62	1,45	0,26	10,5
	SAN GIORGIO DI P.	14	239	52,42	9,49	379,5

Azienda che ha dato in disponibilità il terreno
36MARTIRI

Sede BUDRIO

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
A	BUDRIO	117	68	98,41	17,81	712,5
	BUDRIO	117	69	15,54	2,81	112,5
	BUDRIO	117	70	34,53	6,25	250
	BUDRIO	117	71	34,53	6,25	250
B	BUDRIO	117	68	131,91	23,88	955
	BUDRIO	117	72	15,88	2,88	115
	BUDRIO	117	77	17,96	3,25	130
C	BUDRIO	117	96	22,79	4,13	165
	BUDRIO	124	174	24,45	4,43	177
	BUDRIO	124	176	3,94	0,71	28,5
	BUDRIO	124	178	13,05	2,36	94,5

Azienda che ha dato in disponibilità il terreno
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	46,96	8,50	340
B	CASTEL MAGGIORE	15	34	22,93	4,15	166
	CASTEL MAGGIORE	15	85	22,38	4,05	162
	CASTEL MAGGIORE	15	201	9,94	1,80	72

Azienda che ha dato in disponibilità il terreno

Sede CASTEL MAGGIORE

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
A	CASTEL MAGGIORE	38	42	19,25	3,49	139,4
	CASTEL MAGGIORE	38	43	27,00	4,89	195,5
	CASTEL MAGGIORE	38	44	26,53	4,80	192,1
B	CASTEL MAGGIORE	38	44	41,56	7,52	300,9
	CASTEL MAGGIORE	38	46	3,05	0,55	22,1
	CASTEL MAGGIORE	38	89	24,89	4,51	180,2
	CASTEL MAGGIORE	38	90	15,03	2,72	108,8

Azienda che ha dato in disponibilità il terreno

FORNACESede ARGELATO

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
A	ARGELATO	31	43	11,74	2,13	85
	ARGELATO	31	44	1,04	0,19	7,5
	ARGELATO	31	45	2,76	0,50	20
	ARGELATO	31	51	74,93	13,56	542,5
	ARGELATO	31	167	85,64	15,50	620

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	26,52	4,80	192
	GRANAROLO E.	3	126	33,56	6,08	243
B	GRANAROLO E.	3	5	87,71	15,88	635
	MINERBIO	46	32	36,60	6,63	265
C	GRANAROLO E.	3	5	94,61	17,13	685
	MINERBIO	46	32	19,34	3,50	140
D	MINERBIO	47	5	68,37	12,38	495
E	GRANAROLO E.	4	1	41,78	7,56	302,5
	GRANAROLO E.	4	6	28,66	5,19	207,5
	MINERBIO	47	14	53,87	9,75	390
F	GRANAROLO E.	4	1	60,08	10,88	435
	GRANAROLO E.	4	6	48,69	8,81	352,5
	MINERBIO	47	6	12,78	2,31	92,5
	MINERBIO	47	14	44,20	8,00	320
G	GRANAROLO E.	4	1	27,28	4,94	197,5
	GRANAROLO E.	4	5	6,56	1,19	47,5
	GRANAROLO E.	4	6	47,65	8,63	345
	MINERBIO	47	6	21,75	3,94	157,5
	MINERBIO	47	7	15,88	2,88	115
	MINERBIO	47	14	39,71	7,19	287,5

K	MINERBIO	46	10	29,01	5,25	210
	MINERBIO	46	22	40,06	7,25	290
	MINERBIO	46	23	13,81	2,50	100
L	MINERBIO	46	23	57,32	10,38	415
	MINERBIO	46	29	60,08	10,88	435
O	GRANAROLO E.	3	5	15,54	2,81	112,5
	GRANAROLO E.	3	39	3,52	0,64	25,5
	GRANAROLO E.	3	126	72,10	13,05	522
P	GRANAROLO E.	3	5	46,82	8,48	339
	GRANAROLO E.	3	39	5,39	0,98	39
	GRANAROLO E.	3	40	7,25	1,31	52,5
	GRANAROLO E.	3	126	39,99	7,24	289,5
V	MINERBIO	46	29	40,06	7,25	290
	MINERBIO	46	30	17,61	3,19	127,5
	MINERBIO	46	31	17,96	3,25	130
	GRANAROLO E.	3	5	41,44	7,50	300
	GRANAROLO E.	3	7	17,61	3,19	127,5

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.	19	25	161,95	29,31	1172,5
	GRANAROLO E.	19	99	10,70	1,94	77,5
B	GRANAROLO E.	19	25	151,93	27,50	1100
	GRANAROLO E.	19	99	20,72	3,75	150
C	GRANAROLO E.	19	25	106,35	19,25	770
	GRANAROLO E.	19	26	20,37	3,69	147,5
	GRANAROLO E.	19	99	56,28	10,19	407,5

Azienda che ha dato in disponibilità il terreno

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	131,22	23,75	950

Azienda che ha dato in disponibilità il terreno

VINCENZOSede 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	47,86	8,66	346,5
	S.GIOVANNI IN P.	125	23	51,59	9,34	373,5
B	S.GIOVANNI IN P.	125	20	14,30	2,59	103,5
	S.GIOVANNI IN P.	125	23	14,30	2,59	103,5
	S.GIOVANNI IN P.	125	24	24,03	4,35	174
	S.GIOVANNI IN P.	125	25	24,03	4,35	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	84,94	15,38	615
B	S.GIOVANNI IN P.	97	58	22,79	4,13	165
	S.GIOVANNI IN P.	97	59	56,35	10,20	408
	S.GIOVANNI IN P.	97	60	5,80	1,05	42

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

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
A	S.AGATA BOL.	25	9	56,98	10,31	412,5
	S.AGATA BOL.	25	11	5,52	1,00	40
	S.AGATA BOL.	25	12	10,70	1,94	77,5
	S.AGATA BOL.	25	22	31,42	5,69	227,5
	S.AGATA BOL.	25	23	2,76	0,50	20
	S.AGATA BOL.	25	127	3,45	0,63	25
	S.AGATA BOL.	25	140	21,41	3,88	155
	S.AGATA BOL.	25	144	5,87	1,06	42,5
B	S.AGATA BOL.	25	124	86,33	15,63	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	62,85	11,38	455
	S.AGATA BOL.	25	63	71,82	13,00	520
B	S.AGATA BOL.	25	57	51,10	9,25	370
	S.AGATA BOL.	25	58	6,91	1,25	50
	S.AGATA BOL.	25	63	52,49	9,50	380
	S.AGATA BOL.	25	64	6,91	1,25	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	120,86	21,88	875
D	MALALBERGO	28	79	102,56	18,56	742,5
	MALALBERGO	28	80	14,85	2,69	107,5
E	MALALBERGO	27	36	53,87	9,75	390
F	MALALBERGO	27	31	11,05	2,00	80
	MALALBERGO	27	35	0,97	0,18	7
	MALALBERGO	27	36	19,34	3,50	140
	MALALBERGO	27	2001	26,66	4,83	193
G	MALALBERGO	28	8	51,80	9,38	375
	MALALBERGO	28	9	70,10	12,69	507,5
	MALALBERGO	28	10	2,42	0,44	17,5
	MALALBERGO	28	11	17,27	3,13	125
J	MALALBERGO	28	79	15,54	2,81	112,5
	MALALBERGO	28	81	31,42	5,69	227,5
	MALALBERGO	28	82	20,03	3,63	145
	MALALBERGO	28	83	12,09	2,19	87,5
	MALALBERGO	28	84	29,70	5,38	215
	MALALBERGO	28	85	5,18	0,94	37,5
K	MALALBERGO	18	49	72,51	13,13	525

Azienda che ha dato in disponibilità il terreno

Sede SAN PIETRO IN CASALE

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
A	S. PIETRO IN C.	82	15	172,65	31,25	1250

Azienda che ha dato in disponibilità il terreno

Sede SAN PIETRO IN CASALE

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
A	S. PIETRO IN C.	82	15	21,06	3,81	152,5
	S. PIETRO IN C.	84	7	106,70	19,31	772,5
B	S. PIETRO IN C.	84	7	112,22	20,31	812,5
	BENTIVOGLIO	5	16	12,09	2,19	87,5
C	S. PIETRO IN C.	84	7	172,65	31,25	1250
D	S. PIETRO IN C.	84	7	80,46	14,56	582,5
	BENTIVOGLIO	5	16	32,46	5,88	235
	BENTIVOGLIO	5	18	6,22	1,13	45
	BENTIVOGLIO	5	19	46,62	8,44	337,5

Azienda che ha dato in disponibilità il terreno
FONDO CASE MARTINI

Sede CREVALCORE

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
A	CREVALCORE	15	8	72,17	13,06	522,5
	CREVALCORE	15	10	83,22	15,06	602,5
B	CREVALCORE	15	15	71,13	12,88	515
	CREVALCORE	15	16	10,70	1,94	77,5
	CREVALCORE	15	17	16,92	3,06	122,5
	CREVALCORE	15	19	8,29	1,50	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	20,72	3,75	150
	MALALBERGO	44	32	51,10	9,25	370
	MALALBERGO	44	33	52,49	9,50	380
	MALALBERGO	44	55	20,72	3,75	150
B	MALALBERGO	44	32	49,72	9,00	360
	MALALBERGO	44	33	47,31	8,56	342,5
	MALALBERGO	44	35	20,72	3,75	150
	MALALBERGO	44	36	27,28	4,94	197,5
C	MALALBERGO	44	35	26,24	4,75	190
	MALALBERGO	44	36	26,93	4,88	195
	MALALBERGO	44	38	43,51	7,88	315
	MALALBERGO	44	39	44,89	8,13	325
D	MALALBERGO	44	38	41,44	7,50	300
	MALALBERGO	44	39	47,65	8,63	345
E	MALALBERGO	44	38	41,44	7,50	300
	MALALBERGO	44	41	41,44	7,50	300
F	MALALBERGO	44	30	7,87	1,43	57
	MALALBERGO	44	34	42,27	7,65	306
	MALALBERGO	44	37	23,00	4,16	166,5
	MALALBERGO	44	40	6,01	1,09	43,5
	MALALBERGO	44	56	12,02	2,18	87
G	MALALBERGO	44	34	20,93	3,79	151,5
	MALALBERGO	44	37	7,87	1,43	57
	MALALBERGO	44	56	6,84	1,24	49,5
	BARICELLA	12	45	53,45	9,68	387
H	MALALBERGO	44	40	39,36	7,13	285
	MALALBERGO	44	42	8,63	1,56	62,5
	MALALBERGO	44	43	21,41	3,88	155
	MALALBERGO	44	44	41,09	7,44	297,5
	MALALBERGO	44	46	0,69	0,13	5
	MALALBERGO	44	47	2,07	0,38	15
	MALALBERGO	44	52	4,14	0,75	30
	BARICELLA	12	46	62,15	11,25	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	12,43	2,25	90
	MALALBERGO	45	34	116,37	21,06	842,5
	MALALBERGO	45	45	33,49	6,06	242,5
F	MALALBERGO	45	12	2,07	0,38	15
	MALALBERGO	45	34	27,28	4,94	197,5
	MALALBERGO	45	45	11,05	2,00	80
	BARICELLA	21	46	4,49	0,81	32,5
	BARICELLA	21	47	1,38	0,25	10
	BARICELLA	21	66	86,33	15,63	625
	BARICELLA	21	111	29,70	5,38	215
G	BARICELLA	21	66	149,86	27,13	1085
	BARICELLA	21	112	8,98	1,63	65

Azienda che ha dato in disponibilità il terreno [REDACTED]
FONDO BANZI

Sede SAN GIORGIO DI PIANO

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
A	S. GIORGIO DI P.	6	78	12,09	2,19	87,5
	S. GIORGIO DI P.	6	79	67,33	12,19	487,5
B	S. GIORGIO DI P.	6	79	138,12	25,00	1000
C	S. GIORGIO DI P.	6	79	117,40	21,25	850

Azienda che ha dato in disponibilità il terreno [REDACTED]
FONDO CROCE VERDE

Sede SALA BOLOGNESE

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
A	SALA BOLOGNESE	31	157	12,78	2,31	92,5
	SALA BOLOGNESE	31	158	62,15	11,25	450
	SALA BOLOGNESE	31	159	52,83	9,56	382,5
B	SALA BOLOGNESE	31	155	15,88	2,88	115
	SALA BOLOGNESE	31	157	77,35	14,00	560
C	SALA BOLOGNESE	26	411	35,57	6,44	257,5
	SALA BOLOGNESE	31	154	14,85	2,69	107,5
	SALA BOLOGNESE	31	156	80,80	14,63	585

Azienda che ha dato in disponibilità il terreno
FONDO GADANI

Sede ARGELATO

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
A	ARGELATO	35	176	1,04	0,19	7,5
	ARGELATO	35	178	137,09	24,81	992,5
B	ARGELATO	35	184	93,23	16,88	675

Azienda che ha dato in disponibilità il terreno
FONDO PONTE RIOLO

Sede ARGELATO

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
F	ARGELATO	34	259	148,48	26,88	1075
G	ARGELATO	34	23	20,03	3,63	145
	ARGELATO	34	259	54,90	9,94	397,5
	ARGELATO	34	261	42,47	7,69	307,5
I	ARGELATO	34	232	127,76	23,13	925
J	ARGELATO	34	34	24,86	4,50	180
	ARGELATO	34	232	6,22	1,13	45
	ARGELATO	34	273	48,69	8,81	352,5
	ARGELATO	34	275	3,11	0,56	22,5

Azienda che ha dato in disponibilità il terreno
FONDO VIE DE' GIUDEI

Sede SAN GIORGIO DI PIANO

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
A	S. GIORGIO DI P.	34	101	29,70	5,38	215
	S. GIORGIO DI P.	34	155	77,69	14,06	562,5
	S. GIORGIO DI P.	34	207	3,11	0,56	22,5
B	S. GIORGIO DI P.	34	101	13,12	2,38	95
	S. GIORGIO DI P.	34	198	26,24	4,75	190
	S. GIORGIO DI P.	34	347	60,77	11,00	440

Azienda che ha dato in disponibilità il terreno
PINI

Sede GRANAROLO DELL'EMILIA

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
A	GRANAROLO E.	12	173	4,14	0,75	30
	GRANAROLO E.	12	175	1,38	0,25	10
	GRANAROLO E.	12	188	8,63	1,56	62,5
	GRANAROLO E.	12	190	52,14	9,44	377,5
	GRANAROLO E.	12	192	40,75	7,38	295
B	GRANAROLO E.	17	15	14,50	2,63	105
	GRANAROLO E.	17	121	120,17	21,75	870

Azienda che ha dato in disponibilità il terreno
ALBERGATI

Sede ZOLA PREDOSA

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
A	ZOLA PREDOSA	13	24	62,15	11,25	450
	ZOLA PREDOSA	13	285	18,44	3,34	133,5
	ZOLA PREDOSA	13	287	23,00	4,16	166,5
B	ZOLA PREDOSA	13	285	14,71	2,66	106,5
	ZOLA PREDOSA	13	287	88,88	16,09	643,5
C	ZOLA PREDOSA	13	72	31,91	5,78	231
	ZOLA PREDOSA	13	73	14,71	2,66	106,5
	ZOLA PREDOSA	13	74	3,52	0,64	25,5
	ZOLA PREDOSA	13	75	6,63	1,20	48
	ZOLA PREDOSA	13	287	46,82	8,48	339
D	ZOLA PREDOSA	13	26	17,61	3,19	127,5
	ZOLA PREDOSA	13	72	27,97	5,06	202,5
	ZOLA PREDOSA	13	74	2,49	0,45	18
	ZOLA PREDOSA	13	75	1,66	0,30	12
	ZOLA PREDOSA	13	76	45,58	8,25	330
	ZOLA PREDOSA	13	287	8,29	1,50	60
E	ZOLA PREDOSA	13	26	4,14	0,75	30
	ZOLA PREDOSA	13	27	6,42	1,16	46,5
	ZOLA PREDOSA	13	28	13,67	2,48	99
	ZOLA PREDOSA	13	72	26,93	4,88	195
	ZOLA PREDOSA	13	76	52,42	9,49	379,5
F	ZOLA PREDOSA	13	72	12,43	2,25	90
	ZOLA PREDOSA	13	76	25,69	4,65	186
	ZOLA PREDOSA	13	287	13,67	2,48	99
	ZOLA PREDOSA	13	268	14,09	2,55	102
	ZOLA PREDOSA	13	271	31,49	5,70	228
G	ZOLA PREDOSA	13	40	8,29	1,50	60
	ZOLA PREDOSA	13	41	5,59	1,01	40,5
	ZOLA PREDOSA	17	202	8,49	1,54	61,5
	ZOLA PREDOSA	13	268	15,33	2,78	111
	ZOLA PREDOSA	13	271	63,81	11,55	462

H	ZOLA PREDOSA	13	38	5,39	0,98	39
	ZOLA PREDOSA	13	42	21,55	3,90	156
	ZOLA PREDOSA	13	78	30,25	5,48	219
	ZOLA PREDOSA	17	202	40,19	7,28	291
I	ZOLA PREDOSA	17	5	31,08	5,63	225
	ZOLA PREDOSA	17	6	9,32	1,69	67,5
	ZOLA PREDOSA	13	38	3,94	0,71	28,5
	ZOLA PREDOSA	13	42	11,81	2,14	85,5
	ZOLA PREDOSA	13	78	15,33	2,78	111
	ZOLA PREDOSA	17	202	23,83	4,31	172,5
J	ZOLA PREDOSA	13	38	6,22	1,13	45
	ZOLA PREDOSA	13	256	82,87	15,00	600
	ZOLA PREDOSA	13	266	19,48	3,53	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	172,65	31,25	1250
B	CREVALCORE	77	145	172,65	31,25	1250
C	CREVALCORE	77	145	70,79	12,81	512,5
	CREVALCORE	77	29	30,73	5,56	222,5
	CREVALCORE	77	31	71,13	12,88	515
D	CREVALCORE	77	145	70,79	12,81	512,5
	CREVALCORE	77	29	23,48	4,25	170
	CREVALCORE	77	31	78,38	14,19	567,5
E	CREVALCORE	77	31	172,65	31,25	1250
F	CREVALCORE	77	3	55,59	10,06	402,5
	CREVALCORE	77	5	3,11	0,56	22,5
	CREVALCORE	77	29	99,10	17,94	717,5
	CREVALCORE	77	31	14,85	2,69	107,5
G	CREVALCORE	77	3	6,56	1,19	47,5
	CREVALCORE	77	4	17,27	3,13	125
	CREVALCORE	77	5	91,16	16,50	660
	CREVALCORE	77	31	57,67	10,44	417,5
H	CREVALCORE	77	4	15,54	2,81	112,5
	CREVALCORE	77	5	63,19	11,44	457,5
	CREVALCORE	77	6	32,80	5,94	237,5
	CREVALCORE	77	31	61,12	11,06	442,5
I	CREVALCORE	77	6	118,09	21,38	855
	CREVALCORE	77	31	54,56	9,88	395
J	CREVALCORE	77	3	172,65	31,25	1250
K	CREVALCORE	77	3	69,41	12,56	502,5
	CREVALCORE	77	4	103,25	18,69	747,5
L	CREVALCORE	77	4	162,29	29,38	1175
	CREVALCORE	77	6	10,36	1,88	75
M	CREVALCORE	77	4	10,36	1,88	75
	CREVALCORE	77	6	162,29	29,38	1175
N	CREVALCORE	77	6	155,39	28,13	1125
	CREVALCORE	77	31	3,45	0,63	25
O	CREVALCORE	77	1	27,62	5,00	200
	CREVALCORE	77	3	158,84	28,75	1150

P	CREVALCORE	77	1	131,22	23,75	950
	CREVALCORE	77	6	58,70	10,63	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	12,64	2,29	91,5
	MOLINELLA	74	48	7,25	1,31	52,5
	MOLINELLA	74	49	11,40	2,06	82,5
	MOLINELLA	74	251	40,61	7,35	294
	MOLINELLA	74	253	0,62	0,11	4,5
B	MOLINELLA	74	95	55,94	10,13	405
C	MOLINELLA	74	54	39,16	7,09	283,5
	MOLINELLA	74	55	8,91	1,61	64,5
	MOLINELLA	74	92	17,61	3,19	127,5
	MOLINELLA	74	93	1,86	0,34	13,5
	MOLINELLA	74	108	23,62	4,28	171
	MOLINELLA	74	114	10,36	1,88	75
D	MOLINELLA	74	60	24,03	4,35	174
	MOLINELLA	74	61	13,05	2,36	94,5
	MOLINELLA	74	62	14,92	2,70	108
	MOLINELLA	74	110	4,35	0,79	31,5
	MOLINELLA	74	111	2,69	0,49	19,5
	MOLINELLA	74	112	3,11	0,56	22,5
E	MOLINELLA	74	76	22,58	4,09	163,5
	MOLINELLA	74	85	8,91	1,61	64,5
	MOLINELLA	74	86	4,56	0,83	33
	MOLINELLA	74	87	2,69	0,49	19,5
	MOLINELLA	74	88	2,90	0,53	21
	MOLINELLA	74	256	3,52	0,64	25,5
	MOLINELLA	74	261	22,38	4,05	162
	MOLINELLA	74	269	38,12	6,90	276

Azienda che ha dato in disponibilità il terreno

CHIESA

Sede BENTIVOGLIO

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
A	BENTIVOGLIO	15	30	62,15	11,25	450
	BENTIVOGLIO	15	43	8,29	1,50	60
	BENTIVOGLIO	15	44	31,08	5,63	225
B	BENTIVOGLIO	15	30	66,71	12,08	483
	BENTIVOGLIO	15	43	16,99	3,08	123
	BENTIVOGLIO	15	44	15,75	2,85	114
C	BENTIVOGLIO	15	30	70,03	12,68	507
	BENTIVOGLIO	15	43	8,49	1,54	61,5
	BENTIVOGLIO	15	44	25,07	4,54	181,5

D	BENTIVOGLIO	15	42	48,69	8,81	352,5
	BENTIVOGLIO	15	45	54,90	9,94	397,5

Azienda che ha dato in disponibilità il terreno
PONTICELLI

Sede MALALBERGO

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
A	MALALBERGO	24	19	9,32	1,69	67,5
	MALALBERGO	24	281	43,72	7,91	316,5
	MALALBERGO	24	284	22,17	4,01	160,5
	MALALBERGO	24	286	15,95	2,89	115,5
B	MALALBERGO	24	19	15,33	2,78	111
	MALALBERGO	24	281	17,40	3,15	126
	MALALBERGO	24	284	31,49	5,70	228
C	MALALBERGO	24	6	60,50	10,95	438
	MALALBERGO	24	10	22,38	4,05	162
D	MALALBERGO	24	6	103,59	18,75	750

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	7,60	1,38	55
	CREVALCORE	54	15	107,04	19,38	775
	CREVALCORE	54	21	58,70	10,63	425
	CREVALCORE	54	134	0,35	0,06	2,5
	CREVALCORE	54	152	4,14	0,75	30
	CREVALCORE	54	153	1,73	0,31	12,5
B	CREVALCORE	54	15	119,48	21,63	865
	CREVALCORE	54	21	60,08	10,88	435
C	CREVALCORE	54	16	45,58	8,25	330
	CREVALCORE	54	17	4,83	0,88	35
	CREVALCORE	54	18	3,11	0,56	22,5
	CREVALCORE	54	22	15,54	2,81	112,5
	CREVALCORE	54	23	14,85	2,69	107,5
	CREVALCORE	54	24	29,35	5,31	212,5
	CREVALCORE	54	25	4,49	0,81	32,5
	CREVALCORE	54	26	2,07	0,38	15
	CREVALCORE	54	33	52,83	9,56	382,5

Azienda che ha dato in disponibilità il terreno [REDACTED]
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	140
	SALA BOLOGNESE	18	8	1,66	0,30	12
	SALA BOLOGNESE	18	12	50,83	9,20	368
	SALA BOLOGNESE	18	210	2,76	0,50	20
	SALA BOLOGNESE	18	227	63,54	11,50	460
B	SALA BOLOGNESE	18	12	85,08	15,40	616
	SALA BOLOGNESE	18	210	53,04	9,60	384
C	SALA BOLOGNESE	18	12	35,64	6,45	258
	SALA BOLOGNESE	18	13	34,53	6,25	250
	SALA BOLOGNESE	18	14	58,01	10,50	420
	SALA BOLOGNESE	18	210	7,18	1,30	52
D	SALA BOLOGNESE	18	13	35,36	6,40	256
	SALA BOLOGNESE	18	14	59,39	10,75	430
	SALA BOLOGNESE	18	15	9,12	1,65	66
	SALA BOLOGNESE	18	17	14,92	2,70	108
E	SALA BOLOGNESE	18	15	20,44	3,70	148
	SALA BOLOGNESE	18	17	37,57	6,80	272
	SALA BOLOGNESE	18	18	35,91	6,50	260
F	SALA BOLOGNESE	18	18	124,31	22,50	900

Azienda che ha dato in disponibilità il terreno [REDACTED]

Sede CREVALCORE

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
A	CREVALCORE	35	20	93,23	16,88	675
B	CREVALCORE	36	65	65,61	11,88	475
	CREVALCORE	36	66	37,98	6,88	275

Azienda che ha dato in disponibilità il terreno [REDACTED]

Sede CREVALCORE

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
A	CREVALCORE	41	50	93,23	16,88	675
B	CREVALCORE	41	50	107,04	19,38	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	7,87	1,43	57
	CREVALCORE	38	90	7,46	1,35	54
	CREVALCORE	38	188	30,46	5,51	220,5
	CREVALCORE	38	190	1,86	0,34	13,5
B	CREVALCORE	38	89	2,07	0,38	15
	CREVALCORE	38	96	6,42	1,16	46,5
	CREVALCORE	38	97	4,56	0,83	33
	CREVALCORE	37	76	3,11	0,56	22,5
	CREVALCORE	37	77	43,09	7,80	312
	CREVALCORE	37	78	0,83	0,15	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
H	GRANAROLO E.	15	11	33,77	6,11	244,5
	GRANAROLO E.	15	23	29,63	5,36	214,5
	GRANAROLO E.	15	24	27,76	5,03	201
I	GRANAROLO E.	15	11	37,50	6,79	271,5
	GRANAROLO E.	15	23	33,15	6,00	240
	GRANAROLO E.	15	183	32,94	5,96	238,5
J	GRANAROLO E.	15	11	36,67	6,64	265,5
	GRANAROLO E.	15	14	9,94	1,80	72
	GRANAROLO E.	15	22	13,88	2,51	100,5
	GRANAROLO E.	15	23	24,03	4,35	174
K	GRANAROLO E.	15	183	14,92	2,70	108
	GRANAROLO E.	11	96	5,87	1,06	42,5
	GRANAROLO E.	11	98	16,92	3,06	122,5
	GRANAROLO E.	11	99	136,05	24,63	985
L	GRANAROLO E.	11	99	54,90	9,94	397,5
	GRANAROLO E.	15	1	103,94	18,81	752,5
M	GRANAROLO E.	11	99	27,97	5,06	202,5
	GRANAROLO E.	15	1	120,51	21,81	872,5
N	GRANAROLO E.	15	2	134,67	24,38	975

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	6,91	1,25	50
	BUDRIO	88	512	110,50	20,00	800
B	BUDRIO	88	510	52,49	9,50	380
	BUDRIO	88	512	69,06	12,50	500
	BUDRIO	88	506	2,76	0,50	20
C	BUDRIO	88	506	3,11	0,56	22,5
	BUDRIO	88	510	114,30	20,69	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) _____ 27,10 _____ 7,94

Ragione sociale produttore _____
Sede legale _____
Sede impianto di depurazione _____
Quantità in tonn. tal quali (tq) e tonn. sostanza secca (ss) _____ 70,83 _____ 18,30

Ragione sociale produttore _____
Sede legale _____
Sede impianto di depurazione _____
Quantità in tonn. tal quali (tq) e tonn. sostanza secca (ss) _____ 24,82 _____ 4,69

Ragione sociale produttore _____
Sede legale _____
Sede impianto di depurazione _____
Quantità in tonn. tal quali (tq) e tonn. sostanza secca (ss) _____ 16,54 _____ 2,55

Ragione sociale _____
Sede legale _____
Sede impianto di depurazione _____
Quantità in tonn. tal quali (tq) e tonn. sostanza secca (ss) _____ 17,73 _____ 2,66

Ragione sociale produttore _____
Sede legale _____
Sede impianto di depurazione _____
Quantità in tonn. tal quali (tq) e tonn. sostanza secca (ss) 47,90 6,92

Ragione sociale produttore _____
Sede legale _____
Sede impianto di depurazione _____
Quantità in tonn. tal quali (tq) e tonn. sostanza secca (ss) 31,42 6,44

Ragione sociale produttore _____
Sede legale _____
Sede impianto di depurazione _____
Quantità in tonn. tal quali (tq) e tonn. sostanza secca (ss) 14,90 3,02

Ragione sociale produttore _____
Sede legale _____
Sede impianto di depurazione _____
Quantità in tonn. tal quali (tq) e tonn. sostanza secca (ss) 15,45 3,12

Ragione sociale produttore _____
Sede legale _____
Sede impianto di depurazione _____
Quantità in tonn. tal quali (tq) e tonn. sostanza secca (ss) 25,83 5,63

Questo quantitativo, pari a tal quale tonn. 292,52 e sostanza secca tonn. 61,27
è stato scaricato all'interno del Lotto A9 in cui era presente ancora un
quantitativo di fango, pari a tonn. 1188,50 di tal quale equivalenti a tonn. 184,21
di sostanza secca, di cui non si era riusciti a completare il riutilizzo agricolo.



LAB N° 0425 L

Rapporto di Prova n°: **230882-003**del: **29-giu-23**

Spettabile:

Identif. Campione (1): **Fanghi di depurazione - Lotto A9**

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): 18,8
*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	7,7	± 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	7,2	± 0,2		CNR IRSA 2 Q64 Vol2 1984/Notiziario IRSA 2 2008
* Salinità	meq/100g	46,7			MANUALE ANPA 3/2001 - Met. N. 9
* Indice SAR		0,27			MANUALE ANPA 3/2001 - Met. N. 9 + DM 23/03/2000
Valore di riferimento < 20					
* Grado di umificazione	% DH	37			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.	1,01	± 0,14	≤ 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: RP230882-003-08942-402.PDF.P7M

Pagina 1 di 7



Segue Rapporto di prova n°: **230882-003**

del: **29-giu-23**

Prova		U.M	Risultato	Incertezza	Limiti	Metodo
Mercurio	Hg	mg/kg s.s.	1,09	± 0,27	≤ 10	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018
Nichel	Ni	mg/kg s.s.	61,3	± 9,2	≤ 300	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018
Piombo	Pb	mg/kg s.s.	61,3	± 9,8	≤ 750	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018
Rame	Cu	mg/kg s.s.	393	± 59	≤ 1000	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018
Zinco	Zn	mg/kg s.s.	990	± 150	≤ 2500	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018
Cromo	Cr	mg/kg s.s.	58,0	± 9,3	< 200	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018
* Cromo esavalente	Cr VI	mg/kg s.s.	0,120		< 2	CNR IRSA 16 Q64 Vol3 1986 + EPA7197 1986
Selenio	Se	mg/kg s.s.	2,72	± 0,87	≤ 10	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018
Berillio	Be	mg/kg s.s.	0,272	± 0,073	≤ 2	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018
Arsenico	As	mg/kg s.s.	6,9	± 1,5	< 20	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018
* Carbonio organico		% s.s.	30,1		≥ 20	CNR IRSA 5 Q64 Vol3 1988
Fosforo	P	% s.s.	2,7	± 0,3	≥ 0,4	CNR IRSA 9 Q64 Vol3 1985
Azoto totale (Kjeldahl)	N	% s.s.	4,0	± 0,3	≥ 1,5	CNR IRSA 6 Q64 Vol3 1985
* Salmonella spp		MPN/g s.s.	83		≤ 1000	CNR IRSA 3 Q64 Vol1 1983
* Idrocarburi C10-C40		mg/kg t.q.	510		≤ 1000	EPA3540C 1996 + EPA3611B 1996 + EPA8015C 2007
Benzo(a)pirene		mg/kg t.q.	0,0245	± 0,0059		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.	0,0119	± 0,0029		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.	0,6034		≤ 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: RP230882-003-08942-402.PDF.P7M

Pagina 2 di 7



Segue Rapporto di prova n°: **230882-003**

del: **29-giu-23**

Prova	U.M	Risultato	Incertezza	Limiti	Metodo
Benzo(a)antracene	mg/kg s.s.	0,038	± 0,009		EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
Benzo(a)pirene	mg/kg s.s.	0,14	± 0,03		EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
Benzo(b)fluorantene	mg/kg s.s.	0,036	± 0,009		EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
Benzo(k)fluorantene	mg/kg s.s.	0,037	± 0,009		EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
Benzo(g,h,i)perilene	mg/kg s.s.	0,07	± 0,02		EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
Crisene	mg/kg s.s.	0,07	± 0,02		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.	0,0119	± 0,0029		EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
Dibenzo(a,i)pirene	mg/kg s.s.	0,0163	± 0,0039		EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
Dibenzo(a,h)pirene	mg/kg s.s.	< 0,01			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.	1,02	± 0,22		MI 089 Rev 4 2023
1,2,3,6,7,8-HxCDD	ng/kg s.s.	1,13	± 0,27		MI 089 Rev 4 2023
1,2,3,7,8,9-HxCDD	ng/kg s.s.	1,33	± 0,40		MI 089 Rev 4 2023
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	ng/kg s.s.	22,4	± 5,6		MI 089 Rev 4 2023
OCDD	ng/kg s.s.	142	± 45		MI 089 Rev 4 2023
2,3,7,8-TCDF	ng/kg s.s.	1,21	± 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: RP230882-003-08942-402.PDF.P7M

Pagina 3 di 7



Segue Rapporto di prova n°: **230882-003**

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.	6,9	± 1,8		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.	6,8	± 2,1		MI 089 Rev 4 2023
WHO-TEQ Upper bound (WHO 2005 TEF)	ng/kg s.s.	2,75	± 0,70		MI 089 Rev 4 2023
I-TEQ Upper bound (NATO/CCMS I-TEF 1988)	ng/kg s.s.	2,57	± 0,65		MI 089 Rev 4 2023
PCB (somma di congeneri)	mg/kg s.s.	0,00779		≤ 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.	< 0,0004			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.	0,0005	± 0,0001		EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
PCB-52 (2,2,5,5'-tetraclorobifenile)	mg/kg s.s.	0,0010	± 0,0003		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: RP230882-003-08942-402.PDF.P7M

Pagina 4 di 7



Segue Rapporto di prova n°: **230882-003**

del: **29-giu-23**

Prova	U.M	Risultato	Incertezza	Limiti	Metodo
PCB-95 (2,2',3,5',6-pentaclorobifenile)	mg/kg s.s.	0,0004	± 0,0001		EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
PCB-101 (2,2',4,5,5'-pentaclorobifenile)	mg/kg s.s.	0,0005	± 0,0001		EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
PCB-99 (2,2',4,4',5-pentaclorobifenile)	mg/kg s.s.	0,0009	± 0,0002		EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
PCB-110 (2,3,3',4',6-pentaclorobifenile)	mg/kg s.s.	0,0023	± 0,0006		EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
PCB-151 (2,2',3,5,5',6-esaclorobifenile)	mg/kg s.s.	0,0004	± 0,0001		EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
PCB-149 (2,2',3,4',5',6-esaclorobifenile)	mg/kg s.s.	0,0010	± 0,0002		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.	0,0017	± 0,0005		EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
PCB-138 (2,2',3,4,4',5'-esaclorobifenile)	mg/kg s.s.	0,0020	± 0,0005		EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
PCB-187 (2,2',3,4',5,5',6-eptaclorobifenile)	mg/kg s.s.	0,0012	± 0,0003		EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
PCB-183 (2,2',3,4,4',5',6-eptaclorobifenile)	mg/kg s.s.	< 0,0004			EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
PCB-177 (2,2',3,3',4',5',6-eptaclorobifenile)	mg/kg s.s.	< 0,0004			EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
PCB-180 (2,2',3,4,4',5,5'-eptaclorobifenile)	mg/kg s.s.	0,0012	± 0,0003		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.	0,0004	± 0,0001		EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
PCB-44 (2,2',3,4'-tetraclorobifenile)	mg/kg s.s.	0,0005	± 0,0001		EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
PCB-31 (2,3',5-triclorobifenile)	mg/kg s.s.	0,0006	± 0,0002		EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
PCB-18 (2,2',5-triclorobifenile)	mg/kg s.s.	0,0006	± 0,0002		EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
* PCDD/PCDF + PCB DL (WHO-TEQ)	ng/kg s.s.	2,85	± 0,85	≤ 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: RP230882-003-08942-402.PDF.P7M

Pagina 5 di 7



Segue Rapporto di prova n°: **230882-003**

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: RP230882-003-08942-402.PDF.P7M



Segue Rapporto di prova n°: **230882-003**

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: RP230882-003-08942-402.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
di

CAMPIONELOTTO A9.....

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.

