

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 ANZOLA EMILIA

Al Comune di BENTIVOGLIO

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 OZZANO EMILIA

Al Comune di SAN GIORGIO DI PIANO

Al Comune di SAN GIOVANNI IN PERSICETO

Al Comune di SAN PIETRO IN CASALE

Al Comune di SANT'AGATA BOLOGNESE

Il sottoscritto CECCARDI PAOLO
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 29 SETTEMBRE 2022 (tale data deve rispettare la condizione dei 10
gg. lavorativi, almeno, entro i quali far pervenire la notifica alla Provincia e agli altri enti
interessati)

al 31 OTTOBRE 2022 (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: PAOLO CANDOTTO

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

tel. 051 6802211 fax 051 981908

e-mail pcandotto@caa.it

Crevalcore, 14/09/2022

Timbro e firma
in originale

C.A.A. Giorgio Nicoli

Paolo Ceccardi
(Firmato digitalmente)

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 _____ VIA SANT'AGATA, 835 _____ 40014 CREVALCORE (BO) _____

Sede impianto di depurazione _____

Lotto di stoccaggio (codice come da autorizzazione) _____ A5 _____

Ubicazione stoccaggio VIA EURISSA, 1007 – LOC. PALATA PEPOLI 40014 CREVALCORE (BO)

Quantità in tonn. tal quali (tq) e tonn. sostanza secca (ss) _____ 1544,93 _____ 342,96 _____

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 AZ. AGR. ACCORSI ALBERTO – FONDO ZANETTI

Sede _____ SAN GIOVANNI IN PERSICETO _____

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
A	SAN GIOVANNI IN P.	69	39	34,48	6,59	270
	SAN GIOVANNI IN P.	69	41	8,30	1,59	65
	SAN GIOVANNI IN P.	69	44	17,24	3,29	135
	SAN GIOVANNI IN P.	69	207	32,56	6,22	255
B	SAN GIOVANNI IN P.	69	39	53,63	10,24	420
	SAN GIOVANNI IN P.	69	207	96,41	18,41	755

C	SAN GIOVANNI IN P.	69	109	11,49	2,20	90
	SAN GIOVANNI IN P.	69	199	48,21	9,21	377,5
	SAN GIOVANNI IN P.	69	201	24,90	4,76	195
	SAN GIOVANNI IN P.	69	209	1,60	0,30	12,5
D	SAN GIOVANNI IN P.	69	199	44,69	8,54	350
	SAN GIOVANNI IN P.	69	201	67,04	12,80	525
E	SAN GIOVANNI IN P.	69	12	5,11	0,98	40
	SAN GIOVANNI IN P.	69	29	85,56	16,34	670
	SAN GIOVANNI IN P.	69	106	15,00	2,87	117,5
	SAN GIOVANNI IN P.	69	193	42,14	8,05	330
	SAN GIOVANNI IN P.	69	216	5,43	1,04	42,5
F	SAN GIOVANNI IN P.	69	30	11,17	2,13	87,5
	SAN GIOVANNI IN P.	69	106	5,75	1,10	45
	SAN GIOVANNI IN P.	69	113	17,88	3,41	140
	SAN GIOVANNI IN P.	69	193	90,98	17,38	712,5
	SAN GIOVANNI IN P.	69	195	10,22	1,95	80
	SAN GIOVANNI IN P.	69	197	14,05	2,68	110

Azienda che ha dato in disponibilità il terreno SOC. AGR. AGROTECH F.LLI MOSCATO SS – FONDO ZANOTTI

Sede GRANAROLO DELL'EMILIA

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
A	GRANAROLO E.	42	5	53,63	10,24	420
B	GRANAROLO E.	42	5	43,10	8,23	337,5
	GRANAROLO E.	42	69	9,00	1,72	70,5
	GRANAROLO E.	42	70	7,28	1,39	57

Azienda che ha dato in disponibilità il terreno ARDIZZONI ENRICO – FONDO BOSELLO

Sede SAN GIORGIO DI PIANO

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
A	S. GIORGIO DI P.	15	33	17,56	3,35	137,5
	S. GIORGIO DI P.	15	34	63,21	12,07	495
	S. GIORGIO DI P.	15	67	22,99	4,39	180
	S. GIORGIO DI P.	15	68	36,71	7,01	287,5
B	S. GIORGIO DI P.	15	77	50,44	9,63	395
	S. GIORGIO DI P.	15	91	10,22	1,95	80
C	S. GIORGIO DI P.	16	1	75,98	14,51	595
	S. GIORGIO DI P.	16	120	21,39	4,09	167,5
	S. GIORGIO DI P.	16	121	30,33	5,79	237,5
D	S. GIORGIO DI P.	16	1	24,26	4,63	190
	S. GIORGIO DI P.	16	2	50,44	9,63	395
	S. GIORGIO DI P.	16	3	49,80	9,51	390

E	S. GIORGIO DI P.	16	2	35,12	6,71	275
	S. GIORGIO DI P.	16	3	95,77	18,29	750

Azienda che ha dato in disponibilità il terreno ARDIZZONI FRANCO – FONDO BEVILACQUA

Sede CREVALCORE

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
A	CREVALCORE	46	24	76,62	14,63	600
B	CREVALCORE	46	12	3,26	0,62	25,5
	CREVALCORE	46	13	65,51	12,51	513
	CREVALCORE	46	24	5,94	1,13	46,5
E	CREVALCORE	48	12	62,44	11,93	489
	CREVALCORE	48	13	27,58	5,27	216
F	CREVALCORE	48	13	88,11	16,83	690
G	CREVALCORE	48	13	14,75	2,82	115,5
	CREVALCORE	48	14	51,33	9,80	402
	CREVALCORE	48	15	23,94	4,57	187,5
J	CREVALCORE	48	29	70,87	13,54	555
K	CREVALCORE	48	236	49,80	9,51	390
	CREVALCORE	48	237	13,41	2,56	105

Azienda che ha dato in disponibilità il terreno ATTI GIANCARLO – FONDO DI MEZZO

Sede SAN GIOVANNI IN PERSICETO

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
E	S. GIOVANNI IN P.	29	85	61,29	11,71	480
F	S. GIOVANNI IN P.	29	78	61,49	11,74	481,5
	S. GIOVANNI IN P.	29	84	2,30	0,44	18
	S. GIOVANNI IN P.	29	109	1,34	0,26	10,5

Azienda che ha dato in disponibilità il terreno AZ. AGR. BARALDO NICHOLAS – FONDO ALBERTINI

Sede SAN GIOVANNI IN PERSICETO

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
A	S.GIOVANNI IN P.	67	176	99,60	19,02	780

Azienda che ha dato in disponibilità il terreno AZ. AGR. BARALDO NICHOLAS – FONDO FORCELLI

Sede SAN GIOVANNI IN PERSICETO

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
A	S. GIOVANNI IN P.	95	100	35,76	6,83	280
B	S. GIOVANNI IN P.	95	100	35,76	6,83	280
C	S. GIOVANNI IN P.	105	137	121,31	23,17	950

Azienda che ha dato in disponibilità il terreno AZ. AGR. BARALDO NICHOLAS – FONDO MASCELLARO

Sede SAN GIOVANNI IN PERSICETO

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
A	S. GIOVANNI IN P.	105	63	3,19	0,61	25
	S. GIOVANNI IN P.	105	184	118,12	22,56	925

Azienda che ha dato in disponibilità il terreno SOC. AGR. BARCHESSE – FONDO STAGNO

Sede BENTIVOGLIO

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
A	BENTIVOGLIO	30	1	34,16	6,52	267,5
	BENTIVOGLIO	30	8	88,75	16,95	695
	BENTIVOGLIO	30	1009	5,75	1,10	45
	BENTIVOGLIO	30	1011	11,81	2,26	92,5
B	BENTIVOGLIO	30	8	116,52	22,26	912,5
	BENTIVOGLIO	30	9	30,33	5,79	237,5
F	BENTIVOGLIO	30	57	63,85	12,20	500
	BENTIVOGLIO	30	58	35,12	6,71	275
	BENTIVOGLIO	30	59	31,92	6,10	250
G	BENTIVOGLIO	30	59	26,82	5,12	210
	BENTIVOGLIO	30	60	132,81	25,37	1040
H	BENTIVOGLIO	30	61	95,77	18,29	750
I	BENTIVOGLIO	30	64	82,36	15,73	645
J	BENTIVOGLIO	30	64	22,22	4,24	174
	BENTIVOGLIO	30	65	9,96	1,90	78
	BENTIVOGLIO	30	66	12,26	2,34	96
	BENTIVOGLIO	30	67	37,93	7,24	297
K	BENTIVOGLIO	30	61	51,53	9,84	403,5
	BENTIVOGLIO	30	64	40,42	7,72	316,5

Azienda che ha dato in disponibilità il terreno AZ. AGR. BERGONZONI SS – FONDO BACCILIERASede CALDERARA DI RENO

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
A	CALDERARA DI R.	41	119	26,50	5,06	207,5
	CALDERARA DI R.	41	851	46,61	8,90	365
	CALDERARA DI R.	41	853	43,42	8,29	340
	CALDERARA DI R.	41	855	43,10	8,23	337,5
B	CALDERARA DI R.	41	850	25,54	4,88	200
	CALDERARA DI R.	41	851	11,49	2,20	90
	CALDERARA DI R.	41	852	47,25	9,02	370
	CALDERARA DI R.	41	853	12,77	2,44	100
	CALDERARA DI R.	41	854	46,61	8,90	365
	CALDERARA DI R.	41	855	12,77	2,44	100
	CALDERARA DI R.	41	854	22,35	4,27	175
C	CALDERARA DI R.	41	52	26,50	5,06	207,5
	CALDERARA DI R.	41	274	24,26	4,63	190
	CALDERARA DI R.	41	850	6,70	1,28	52,5
	CALDERARA DI R.	41	852	22,35	4,27	175
	CALDERARA DI R.	41	854	22,35	4,27	175
D	CALDERARA DI R.	41	52	39,59	7,56	310
	CALDERARA DI R.	41	53	21,07	4,02	165
	CALDERARA DI R.	41	274	45,33	8,66	355
	CALDERARA DI R.	41	281	40,86	7,80	320
E	CALDERARA DI R.	41	53	28,73	5,49	225
	CALDERARA DI R.	41	112	26,50	5,06	207,5
	CALDERARA DI R.	41	277	2,87	0,55	22,5
	CALDERARA DI R.	41	281	69,60	13,29	545
F	CALDERARA DI R.	41	112	62,89	12,01	492,5
	CALDERARA DI R.	41	279	12,45	2,38	97,5
	CALDERARA DI R.	41	281	1,92	0,37	15
	ANZOLA EMILIA	43	198	10,85	2,07	85
G	ANZOLA EMILIA	43	252	71,51	13,66	560
	CALDERARA DI R.	41	53	6,38	1,22	50
	CALDERARA DI R.	41	112	9,26	1,77	72,5
	ANZOLA EMILIA	43	198	41,50	7,93	325
H	ANZOLA EMILIA	43	252	57,78	11,04	452,5
	CALDERARA DI R.	41	53	15,96	3,05	125
	ANZOLA EMILIA	43	198	24,90	4,76	195
	ANZOLA EMILIA	43	252	54,91	10,49	430

Azienda che ha dato in disponibilità il terreno AZ. AGR. BONDI GIANNI – FONDO SANT'UGO

Sede CASTEL MAGGIORE

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
A	CASTEL MAGGIORE	12	24	58,10	11,10	455
	CASTEL MAGGIORE	12	314	91,94	17,56	720
B	CASTEL MAGGIORE	12	116	50,12	9,57	392,5
	CASTEL MAGGIORE	12	117	31,29	5,98	245
	CASTEL MAGGIORE	12	145	5,75	1,10	45
	CASTEL MAGGIORE	12	329	46,93	8,96	367,5

Azienda che ha dato in disponibilità il terreno AZ. AGR. FERRARI ROBERTO – FONDO PREDIO CASINO

Sede GALLIERA

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
A	GALLIERA	19	56	17,05	3,26	133,5
	GALLIERA	19	57	6,70	1,28	52,5
	GALLIERA	19	63	3,26	0,62	25,5
	GALLIERA	19	64	0,96	0,18	7,5
	GALLIERA	19	66	19,54	3,73	153
	GALLIERA	19	67	9,77	1,87	76,5
	GALLIERA	19	428	1,92	0,37	15
	GALLIERA	19	430	3,64	0,70	28,5
	GALLIERA	19	432	22,03	4,21	172,5
	GALLIERA	19	452	7,85	1,50	61,5
	GALLIERA	19	455	4,98	0,95	39

Azienda che ha dato in disponibilità il terreno AZ. AGR. FERRARI ROBERTO – FONDO SANT'UMBERTO

Sede GALLIERA

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
A	GALLIERA	18	193	33,14	6,33	259,5
	GALLIERA	18	195	27,20	5,20	213
	GALLIERA	18	197	25,86	4,94	202,5

Azienda che ha dato in disponibilità il terreno GESTIONE AZIENDA AGR. CINQUANTA SS – FONDO FELCE

Sede SAN GIORGIO DI PIANO

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
C	SAN GIORGIO DI P.	13	249	61,29	11,71	480
D	SAN GIORGIO DI P.	13	249	57,46	10,98	450
E	SAN GIORGIO DI P.	13	57	95,77	18,29	750

Azienda che ha dato in disponibilità il terreno GESTIONE AZIENDA AGR. CINQUANTA SS – FONDO SANT'AGATA

Sede SAN GIORGIO DI PIANO

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
D	SAN GIORGIO DI P.	13	57	127,70	24,39	1000

Azienda che ha dato in disponibilità il terreno SOC. AGR. IRIS SS DI BONDI E BENCIVENNI – FONDO MICHELACCI

Sede CASTEL MAGGIORE

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
A	CASTEL MAGGIORE	12	15	47,70	9,11	373,5
	CASTEL MAGGIORE	12	16	46,35	8,85	363
	CASTEL MAGGIORE	12	275	0,96	0,18	7,5
	CASTEL MAGGIORE	12	278	0,77	0,15	6
B	CASTEL MAGGIORE	12	297	22,60	4,32	177
	CASTEL MAGGIORE	12	301	76,24	14,56	597
	CASTEL MAGGIORE	12	302	0,77	0,15	6

Azienda che ha dato in disponibilità il terreno SOC. AGR. IRIS SS DI BONDI E BENCIVENNI – 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	65,13	12,44	510
B	CASTEL MAGGIORE	15	34	31,80	6,07	249
	CASTEL MAGGIORE	15	85	31,03	5,93	243
	CASTEL MAGGIORE	15	201	13,79	2,63	108

Azienda che ha dato in disponibilità il terreno SOC. AGR. LANDUZZI FRANCESCO E PIETRO SS – FONDO CASAZZA

Sede OZZANO DELL'EMILIA

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
A	OZZANO E.	12	2	24,75	4,73	193,8
	OZZANO E.	12	201	59,92	11,44	469,2
B	OZZANO E.	12	2	18,02	3,44	141,1
	OZZANO E.	12	201	42,33	8,09	331,5
	OZZANO E.	4	51	11,07	2,11	86,7
	OZZANO E.	4	52	6,08	1,16	47,6
	OZZANO E.	4	53	6,51	1,24	51
	OZZANO E.	4	260	5,86	1,12	45,9
	OZZANO E.	4	262	3,47	0,66	27,2
C	OZZANO E.	4	52	0,43	0,08	3,4
	OZZANO E.	4	262	3,04	0,58	23,8
	OZZANO E.	4	264	87,70	16,75	686,8

Azienda che ha dato in disponibilità il terreno AZ. AGR. MALUCELLI SS – FONDO CA' CASTELLO

Sede SAN PIETRO IN CASALE

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
A	S. PIETRO IN C.	38	25	13,41	2,56	105
	S. PIETRO IN C.	38	37	117,48	22,44	920
B	S. PIETRO IN C.	38	25	39,59	7,56	310
	S. PIETRO IN C.	38	37	42,78	8,17	335
	S. PIETRO IN C.	38	38	70,87	13,54	555

Azienda che ha dato in disponibilità il terreno SOC. AGR. MANDINI MASSIMILIANO E STEFANIA SS – FONDO CASE SANT'ANDREA

Sede GALLIERA

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
E	GALLIERA	18	15	43,10	8,23	337,5
	GALLIERA	18	183	84,60	16,16	662,5
F	GALLIERA	18	183	140,47	26,83	1100
G	GALLIERA	18	17	70,87	13,54	555
	GALLIERA	18	21	33,20	6,34	260
H	GALLIERA	18	183	36,39	6,95	285
	GALLIERA	18	17	61,68	11,78	483
I	GALLIERA	18	198	28,35	5,41	222
	GALLIERA	18	22	7,28	1,39	57
J	GALLIERA	18	198	88,49	16,90	693
	GALLIERA	18	192	27,58	5,27	216
K	GALLIERA	18	194	14,37	2,74	112,5
	GALLIERA	18	198	23,18	4,43	181,5
	GALLIERA	18	199	11,49	2,20	90
	GALLIERA	18	183	78,53	15,00	615
L	GALLIERA	18	32	9,77	1,87	76,5
	GALLIERA	18	36	4,41	0,84	34,5
	GALLIERA	18	43	36,20	6,91	283,5
	GALLIERA	18	183	22,41	4,28	175,5

Azienda che ha dato in disponibilità il terreno SOC. AGR. MARCHESINI SS – FONDO POSSESSIONE SAMOGGIA

Sede ANZOLA DELL'EMILIA

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
A	ANZOLA EMILIA	5	9	33,77	6,45	264,45
	ANZOLA EMILIA	5	10	13,35	2,55	104,55
	ANZOLA EMILIA	5	11	11,78	2,25	92,25
	ANZOLA EMILIA	5	12	27,49	5,25	215,25
	ANZOLA EMILIA	5	45	31,41	6,00	246
B	ANZOLA EMILIA	5	12	22,35	4,27	175
	ANZOLA EMILIA	5	23	30,97	5,91	242,5
	ANZOLA EMILIA	5	24	23,62	4,51	185
	ANZOLA EMILIA	5	25	7,02	1,34	55
	ANZOLA EMILIA	5	26	12,13	2,32	95
	ANZOLA EMILIA	5	45	20,11	3,84	157,5
	ANZOLA EMILIA	5	46	27,45	5,24	215

Azienda che ha dato in disponibilità il terreno AZ. AGR. MARTINI STEFANO – FONDO SCALONESede MALALBERGO

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
A	MALALBERGO	29	1	31,61	6,04	247,5
	MALALBERGO	29	11	31,61	6,04	247,5
B	MALALBERGO	20	25	55,55	10,61	435
	MALALBERGO	20	27	32,56	6,22	255
C	MALALBERGO	20	30	23,94	4,57	187,5
	MALALBERGO	20	32	15,32	2,93	120
	MALALBERGO	20	37	23,94	4,57	187,5
G	MALALBERGO	29	29	10,73	2,05	84
	MALALBERGO	29	217	32,75	6,26	256,5
	MALALBERGO	29	220	10,15	1,94	79,5
H	MALALBERGO	29	61	16,47	3,15	129
	MALALBERGO	29	217	21,84	4,17	171
	MALALBERGO	29	230	32,56	6,22	255
K	MALALBERGO	20	32	6,32	1,21	49,5
	MALALBERGO	20	174	35,82	6,84	280,5
	MALALBERGO	20	192	42,14	8,05	330

Azienda che ha dato in disponibilità il terreno AZ. AGR. MIOLI MATTEO – FONDO FACCHINISede SANT'AGATA BOLOGNESE

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
A	S.AGATA BOL.	37	8	16,28	3,11	127,5
	S.AGATA BOL.	37	9	33,33	6,37	261
	S.AGATA BOL.	37	11	11,88	2,27	93
	S.AGATA BOL.	37	13	6,51	1,24	51
	S.AGATA BOL.	37	25	9,58	1,83	75
	S.AGATA BOL.	37	26	3,45	0,66	27
B	S.AGATA BOL.	37	27	9,00	1,72	70,5
	S.AGATA BOL.	37	9	19,92	3,80	156
	S.AGATA BOL.	37	28	6,51	1,24	51
	S.AGATA BOL.	37	46	7,66	1,46	60
	S.AGATA BOL.	38	2	6,13	1,17	48
	S.AGATA BOL.	38	3	6,32	1,21	49,5
	S.AGATA BOL.	38	151	31,99	6,11	250,5

Azienda che ha dato in disponibilità il terreno AZ. AGR. NARDI MASSIMO – FONDO SABBIONISede MALALBERGO

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
G	MALALBERGO	28	8	28,73	5,49	225
	MALALBERGO	28	9	38,88	7,43	304,5
	MALALBERGO	28	10	1,34	0,26	10,5
	MALALBERGO	28	11	9,58	1,83	75
H	MALALBERGO	28	5	19,15	3,66	150
	MALALBERGO	28	6	0,77	0,15	6
	MALALBERGO	28	7	0,57	0,11	4,5
	MALALBERGO	28	8	24,90	4,76	195
	MALALBERGO	28	202	21,64	4,13	169,5

Azienda che ha dato in disponibilità il terreno AZ. AGR. PANCALDI CHRISTIAN – FONDO OLMOSede 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	95,77	18,29	750

Azienda che ha dato in disponibilità il terreno AZ. AGR. PANCALDI DEVIS – FONDO OLMOSede 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	11,68	2,23	91,5
	S. PIETRO IN C.	84	7	59,19	11,30	463,5
B	S. PIETRO IN C.	84	7	62,25	11,89	487,5
	BENTIVOGLIO	5	16	6,70	1,28	52,5
C	S. PIETRO IN C.	84	7	95,77	18,29	750
D	S. PIETRO IN C.	84	7	44,63	8,52	349,5
	BENTIVOGLIO	5	16	18,01	3,44	141
	BENTIVOGLIO	5	18	3,45	0,66	27
	BENTIVOGLIO	5	19	25,86	4,94	202,5

Azienda che ha dato in disponibilità il terreno SOC. AGR. PEDRAZZI DANTE ETTORE UBER – FONDO CASE MARTINI

Sede CREVALCORE

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
A	CREVALCORE	15	8	40,03	7,65	313,5
	CREVALCORE	15	10	46,16	8,82	361,5
B	CREVALCORE	15	15	39,46	7,54	309
	CREVALCORE	15	16	5,94	1,13	46,5
	CREVALCORE	15	17	9,39	1,79	73,5
	CREVALCORE	15	19	4,60	0,88	36

Azienda che ha dato in disponibilità il terreno SOC. AGR. PRUGNOLO – FONDO CASTELLO D'ARGILE

Sede CASTELLO D'ARGILE

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
A	CASTEL D'ARGILE	12	123	49,16	9,39	385
	CASTEL D'ARGILE	12	131	72,15	13,78	565
B	CASTEL D'ARGILE	12	131	96,41	18,41	755
	CASTEL D'ARGILE	12	148	4,15	0,79	32,5
	CASTEL D'ARGILE	12	160	17,56	3,35	137,5

Azienda che ha dato in disponibilità il terreno AZ. AGR. RUBINI LORETTA – FONDO PRESIDENTE PINI

Sede GRANAROLO DELL'EMILIA

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
A	GRANAROLO E.	12	173	3,83	0,73	30
	GRANAROLO E.	12	175	1,28	0,24	10
	GRANAROLO E.	12	188	7,98	1,52	62,5
	GRANAROLO E.	12	190	48,21	9,21	377,5
	GRANAROLO E.	12	192	37,67	7,20	295
B	GRANAROLO E	17	15	13,41	2,56	105
°	GRANAROLO E	17	121	111,10	21,22	870

Azienda che ha dato in disponibilità il terreno SOC. AGR. SCAVAZZA & VERUCCHI – FONDO AROSTO

Sede ANZOLA EMILIA

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
A	ANZOLA EMILIA	35	21	3,83	0,73	30
	ANZOLA EMILIA	35	51	51,08	9,76	400
B	ANZOLA EMILIA	35	51	41,76	7,98	327
	ANZOLA EMILIA	35	52	9,32	1,78	73
C	ANZOLA EMILIA	35	51	28,86	5,51	226
	ANZOLA EMILIA	35	52	3,06	0,59	24

Azienda che ha dato in disponibilità il terreno SOC. AGR. SCAVAZZA & VERUCCHI – FONDO BACCHETTI

Sede ANZOLA EMILIA

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
A	ANZOLA EMILIA	22	134	76,62	14,63	600
	ANZOLA EMILIA	22	138	12,77	2,44	100
B	ANZOLA EMILIA	22	134	38,63	7,38	302,5
	ANZOLA EMILIA	22	138	69,91	13,35	547,5
C	ANZOLA EMILIA	37	502	15,96	3,05	125
	ANZOLA EMILIA	37	503	105,35	20,12	825

Azienda che ha dato in disponibilità il terreno SOC. AGR. SCAVAZZA & VERUCCHI – FONDO CATTANI

Sede ANZOLA EMILIA

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
A	ANZOLA EMILIA	15	1	2,30	0,44	18
	ANZOLA EMILIA	15	2	1,34	0,26	10,5
	ANZOLA EMILIA	15	75	49,04	9,37	384
B	ANZOLA EMILIA	15	77	43,10	8,23	337,5
	ANZOLA EMILIA	15	77	95,77	18,29	750
C	ANZOLA EMILIA	15	77	80,45	15,37	630
	ANZOLA EMILIA	15	84	15,32	2,93	120
D	ANZOLA EMILIA	15	80	47,89	9,15	375
	ANZOLA EMILIA	15	83	9,58	1,83	75
	ANZOLA EMILIA	15	84	42,14	8,05	330

E	CALDERARA DI R.	16	90	30,07	5,74	235,5
	CALDERARA DI R.	16	102	26,24	5,01	205,5
	ANZOLA EMILIA	25	622	37,54	7,17	294
F	CALDERARA DI R.	16	90	30,84	5,89	241,5
	CALDERARA DI R.	16	102	29,88	5,71	234
	ANZOLA EMILIA	25	617	4,98	0,95	39
	ANZOLA EMILIA	25	622	26,24	5,01	205,5
G	CALDERARA DI R.	16	92	36,78	7,02	288
	CALDERARA DI R.	16	123	62,83	12,00	492
H	CALDERARA DI R.	16	92	34,10	6,51	267
	CALDERARA DI R.	16	123	63,59	12,15	498

Azienda che ha dato in disponibilità il terreno SOC. AGR. SCAVAZZA & VERUCCHI - FONDO GALEATI

Sede ANZOLA EMILIA

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
A	ANZOLA EMILIA	13	74	23,94	4,57	187,5
	ANZOLA EMILIA	13	78	22,35	4,27	175
	ANZOLA EMILIA	13	79	10,22	1,95	80
	ANZOLA EMILIA	13	82	93,54	17,87	732,5
B	ANZOLA EMILIA	13	78	3,19	0,61	25
	ANZOLA EMILIA	13	79	0,96	0,18	7,5
	ANZOLA EMILIA	13	82	63,85	12,20	500
	ANZOLA EMILIA	13	249	54,91	10,49	430
	ANZOLA EMILIA	13	251	43,10	8,23	337,5
C	ANZOLA EMILIA	13	94	1,60	0,30	12,5
	ANZOLA EMILIA	13	241	12,77	2,44	100
	ANZOLA EMILIA	13	243	6,70	1,28	52,5
	ANZOLA EMILIA	13	245	14,05	2,68	110
	ANZOLA EMILIA	13	247	23,94	4,57	187,5
	ANZOLA EMILIA	13	249	110,14	21,04	862,5
D	ANZOLA EMILIA	13	82	23,94	4,57	187,5
	ANZOLA EMILIA	13	249	122,91	23,48	962,5
E	ANZOLA EMILIA	13	82	11,17	2,13	87,5
	ANZOLA EMILIA	13	86	7,34	1,40	57,5
	ANZOLA EMILIA	13	98	39,91	7,62	312,5
	ANZOLA EMILIA	13	103	28,73	5,49	225
	ANZOLA EMILIA	13	210	13,41	2,56	105
	ANZOLA EMILIA	13	249	46,29	8,84	362,5
F	ANZOLA EMILIA	13	86	2,23	0,43	17,5
	ANZOLA EMILIA	13	98	41,50	7,93	325
	ANZOLA EMILIA	13	103	19,79	3,78	155
	ANZOLA EMILIA	13	210	89,71	17,13	702,5
G	ANZOLA EMILIA	13	98	6,38	1,22	50
	ANZOLA EMILIA	13	210	143,66	27,44	1125
H	ANZOLA EMILIA	13	82	70,23	13,41	550
	ANZOLA EMILIA	13	98	9,58	1,83	75

Azienda che ha dato in disponibilità il terreno SOC. AGR. SCAVAZZA & VERUCCHI – FONDO PALAZZO ANZOLA

Sede ANZOLA EMILIA

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
A	ANZOLA EMILIA	37	21	45,01	8,60	352,5
	ANZOLA EMILIA	37	22	39,27	7,50	307,5
B	ANZOLA EMILIA	37	22	42,52	8,12	333
	ANZOLA EMILIA	37	23	43,67	8,34	342
C	ANZOLA EMILIA	37	248	34,48	6,59	270
	ANZOLA EMILIA	37	505	38,31	7,32	300
D	ANZOLA EMILIA	37	273	18,20	3,48	142,5
	ANZOLA EMILIA	37	507	20,11	3,84	157,5

Azienda che ha dato in disponibilità il terreno SOC. AGR. SCAVAZZA & VERUCCHI – FONDO POPPI

Sede ANZOLA EMILIA

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
A	ANZOLA EMILIA	32	131	14,75	2,82	115,5
	ANZOLA EMILIA	32	140	65,70	12,55	514,5
B	ANZOLA EMILIA	32	140	80,45	15,37	630
	ANZOLA EMILIA	32	140	82,36	15,73	645

Azienda che ha dato in disponibilità il terreno SOC. AGR. SIMONI LAERTE E SIMONI EMANUELE – FONDO LAURINA

Sede MALALBERGO

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
A	MALALBERGO	53	22	25,54	4,88	200
	MALALBERGO	53	23	23,62	4,51	185
B	MALALBERGO	53	40	68,96	13,17	540
	MALALBERGO	53	23	19,47	3,72	152,5
	MALALBERGO	53	24	11,17	2,13	87,5
	MALALBERGO	53	25	29,05	5,55	227,5
	MALALBERGO	53	36	11,81	2,26	92,5
	MALALBERGO	53	40	49,80	9,51	390

C	MALALBERGO	53	25	69,60	13,29	545
	MALALBERGO	53	40	74,06	14,15	580
D	MALALBERGO	53	25	67,04	12,80	525
	MALALBERGO	53	40	76,62	14,63	600

Azienda che ha dato in disponibilità il terreno AZ. AGR. STRACCIARI MIRCO – FONDO PONTICELLI

Sede MALALBERGO

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
C	MALALBERGO	24	6	55,93	10,68	438
	MALALBERGO	24	10	20,69	3,95	162
D	MALALBERGO	24	6	95,77	18,29	750

Azienda che ha dato in disponibilità il terreno AZ. AGR. TEDESCHI STEFANO – FONDO PEGOLA

Sede MALALBERGO

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
A	MALALBERGO	26	60	87,79	16,77	687,5
	MALALBERGO	26	61	20,75	3,96	162,5
B	MALALBERGO	26	61	111,74	21,34	875

Azienda che ha dato in disponibilità il terreno AZ. AGR. TESINI LUIGI – FONDO VIA MORIGLIA

Sede CREVALCORE

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
A	CREVALCORE	35	20	51,72	9,88	405
B	CREVALCORE	36	65	36,39	6,95	285
	CREVALCORE	36	66	21,07	4,02	165

Azienda che ha dato in disponibilità il terreno AZ. AGR. TESINI LUIGI – FONDO VIA SPALLETTI

Sede CREVALCORE

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
B	CREVALCORE	38	89	3,19	0,61	25
	CREVALCORE	38	96	9,90	1,89	77,5
	CREVALCORE	38	97	7,02	1,34	55
	CREVALCORE	37	76	4,79	0,91	37,5
	CREVALCORE	37	77	66,40	12,68	520
	CREVALCORE	37	78	1,28	0,24	10

Azienda che ha dato in disponibilità il terreno AZ. AGR. TUGNOLI GIULIO – FONDO VALLETTA

Sede MALALBERGO

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
A	MALALBERGO	30	8	8,62	1,65	67,5
	MALALBERGO	30	9	3,06	0,59	24
	MALALBERGO	30	10	74,51	14,23	583,5
B	MALALBERGO	30	10	4,41	0,84	34,5
	MALALBERGO	30	11	70,30	13,43	550,5

Azienda che ha dato in disponibilità il terreno AZ. AGR. VITTORI VENENTI LUCA – FONDO SAN LEO

Sede BUDRIO

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
C	BUDRIO	99	37	95,77	18,29	750
D	BUDRIO	99	43	53,31	10,18	417,5
	BUDRIO	99	81	61,61	11,77	482,5
E	BUDRIO	99	43	68,64	13,11	537,5
	BUDRIO	99	44	28,73	5,49	225
	BUDRIO	99	87	39,91	7,62	312,5
F	BUDRIO	99	2041	12,77	2,44	100
	BUDRIO	99	2043	5,11	0,98	40
	BUDRIO	99	2045	71,51	13,66	560

ALLEGATO 1

Ragione sociale produttore G.E.A.L. SPA

Sede legale VIALE LUPORINI, 1348 LUCCA (LU)

Sede impianto di depurazione Via dei Santeschi,892 - Pontetetto LUCCA (LU)

Quantità in tonn. tal quali (tq) e tonn. sostanza secca (ss) 81,51 22,50

Ragione sociale produttore PIAVE SERVIZI SRL

Sede legale VIA PETRARCA, 3 CODOGNE' (TV)

Sede impianto di depurazione Via Cà di Villa, 76/B CONEGLIANO (TV)

Quantità in tonn. tal quali (tq) e tonn. sostanza secca (ss) 61,94 11,52

Ragione sociale produttore PIAVE SERVIZI SRL

Sede legale VIA PETRARCA, 3 CODOGNE' (TV)

Sede impianto di depurazione Via Fossa Biuba, 1 CORDIGNANO (TV)

Quantità in tonn. tal quali (tq) e tonn. sostanza secca (ss) 48,96 9,45

Ragione sociale produttore PIAVE SERVIZI SRL

Sede legale VIA PETRARCA, 3 CODOGNE' (TV)

Sede impianto di depurazione Via G. Marconi QUARTO D'ALTINO (VE)

Quantità in tonn. tal quali (tq) e tonn. sostanza secca (ss) 20,76 4,55

Ragione sociale produttore ACEGAS-APS SPA

Sede legale VIA DEL TEATRO, 5 TRIESTE (TS)

Sede impianto di depurazione Via Montegrotto ABANO TERME (PD)

Quantità in tonn. tal quali (tq) e tonn. sostanza secca (ss) 42,81 11,39

Ragione sociale produttore ACEGAS-APS SPA
 Sede legale VIA DEL TEATRO, 5 TRIESTE (TS)
 Sede impianto di depurazione Via Adige, 5 CODEVIGO (PD)
 Quantità in tonn. tal quali (tq) e tonn. sostanza secca (ss) 50,91 13,39

Ragione sociale produttore ETRA SPA
 Sede legale LARGO PAROLINI, 82/b BASSANO DEL GRAPPA (VI)
 Sede impianto di depurazione DEP. SELVAZZANO Via Montegrappa SELVAZZANO (PD)
 Quantità in tonn. tal quali (tq) e tonn. sostanza secca (ss) 21,44 4,89

Ragione sociale produttore ETRA SPA
 Sede legale LARGO PAROLINI, 82/b BASSANO DEL GRAPPA (VI)
 Sede impianto di depurazione DEP. RUBANO Via Mazzini RUBANO (PD)
 Quantità in tonn. tal quali (tq) e tonn. sostanza secca (ss) 20,67 3,76

Ragione sociale produttore PUBLIACQUA SPA
 Sede legale VIA VILLAMAGNA, 90/C FIRENZE (FI)
 Sede impianto di depurazione Via Del Pantano Loc. Case Passerini SESTO FIORENTINO (FI)
 Quantità in tonn. tal quali (tq) e tonn. sostanza secca (ss) 303,05 73,04

Ragione sociale produttore ACQUE SPA
 Sede legale VIA GARIGLIANO, 1 EMPOLI (FI)
 Sede impianto di depurazione Via Livio Giannini, 2 PIEVE A NIEVOLE (PT)
 Quantità in tonn. tal quali (tq) e tonn. sostanza secca (ss) 45,64 8,53

Ragione sociale produttore ASA SPA
 Sede legale VIA GAZOMETRO, 9 LIVORNO (LI)
 Sede impianto di depurazione Via dell'Artigianato, 5 LIVORNO (LI)
 Quantità in tonn. tal quali (tq) e tonn. sostanza secca (ss) 82,51 25,66

Ragione sociale produttore SORGEAQUA SRL
 Sede legale PIAZZA VERDI, 6 FINALE EMILIA (MO)
 Sede impianto di depurazione Via di Mezzo Levante, 897/B CREVALCORE (BO)
 Quantità in tonn. tal quali (tq) e tonn. sostanza secca (ss) 14,66 5,64

Ragione sociale produttore ALTO TREVIGIANO SERVIZI SPA
 Sede legale VIA SCHIAVONESCA PRIULA, 86 MONTEBELLUNA (TV)
 Sede impianto di depurazione Via Borgo Padova, 110 CASTELFRANCO VENETO (TV)
 Quantità in tonn. tal quali (tq) e tonn. sostanza secca (ss) 71,34 13,48

Ragione sociale produttore SERVIZI IDRICI INTEGRATI SALERNITANI SPA
 Sede legale VIALE ANDREA DE LUCA, 8 SALERNO (SA)
 Sede impianto di depurazione Viale Andrea De Luca, 8 SALERNO (SA)
 Quantità in tonn. tal quali (tq) e tonn. sostanza secca (ss) 63,00 17,01

Ragione sociale produttore HERA SPA
 Sede legale VIALE CARLO BERTI PICHAT, 2/4 BOLOGNA (BO)
 Sede impianto di depurazione DEP. SANTERNO Via Lughese, 1 IMOLA (BO)
 Quantità in tonn. tal quali (tq) e tonn. sostanza secca (ss) 117,59 18,70

Ragione sociale produttore HERA SPA
 Sede legale VIALE CARLO BERTI PICHAT, 2/4 BOLOGNA (BO)
 Sede impianto di depurazione DEP. BIO1 MODENA Via Cavazza, 45 MODENA (MO)
 Quantità in tonn. tal quali (tq) e tonn. sostanza secca (ss) 59,76 15,06

Ragione sociale produttore HERA SPA
 Sede legale VIALE CARLO BERTI PICHAT, 2/4 BOLOGNA (BO)
 Sede impianto di depurazione DEP. BIO1 CATTOLICA Via dei Glicini, 17 CATTOLICA (RN)
 Quantità in tonn. tal quali (tq) e tonn. sostanza secca (ss) 19,09 3,21

Ragione sociale produttore HERA SPA

Sede legale VIALE CARLO BERTI PICHAT, 2/4 BOLOGNA (BO)

Sede impianto di depurazione DEP. CESENA (FC) Via Calcinaro, 2385 CESENA (FC)

Quantità in tonn. tal quali (tq) e tonn. sostanza secca (ss) 86,32 16,75

Ragione sociale produttore HERA SPA

Sede legale VIALE CARLO BERTI PICHAT, 2/4 BOLOGNA (BO)

Sede impianto di depurazione DEP. BIO1 MASSA LOMBARDA Via Argine San Paolo, 27 MASSA LOMBARDA (RA)

Quantità in tonn. tal quali (tq) e tonn. sostanza secca (ss) 97,37 17,53

Ragione sociale produttore ASTEA SPA

Sede legale VIA I. Gigli, 2 RECANATI (MC)

Sede impianto di depurazione Via Santa Maria in Potenza PORTO RECANATI (MC)

Quantità in tonn. tal quali (tq) e tonn. sostanza secca (ss) 49,90 10,98

Ragione sociale produttore RUZZO RETI SPA

Sede legale VIA N. DATI, 18 TERAMO (TE)

Sede impianto di depurazione VILLA POZZONI GIULIANOVA (TE)

Quantità in tonn. tal quali (tq) e tonn. sostanza secca (ss) 47,53 7,22

Ragione sociale produttore GAIA SPA

Sede legale VIA DONIZETTI, 16 MARINA DI PIETRASANTA (LU)

Sede impianto di depurazione IMP. LAVELLO MASSA - VIA FATTORIA, 2 MASSA (MS)

Quantità in tonn. tal quali (tq) e tonn. sostanza secca (ss) 40,55 11,15

Ragione sociale produttore GAIA SPA
Sede legale VIA DONIZETTI, 16 MARINA DI PIETRASANTA (LU)
Sede impianto di depurazione IMP. CARRARA FOSSA MAESTRA -VIA BASSAGRANDE -
CARRARA (MS)
Quantità in tonn. tal quali (tq) e tonn. sostanza secca (ss) 37,85 7,42

Ragione sociale produttore GAIA SPA
Sede legale VIA DONIZETTI, 16 MARINA DI PIETRASANTA (LU)
Sede impianto di depurazione IMP. QUERCETA - VIA DEGLI OLMI SERAVEZZA (LU)
Quantità in tonn. tal quali (tq) e tonn. sostanza secca (ss) 41,28 5,61

Ragione sociale produttore GAIA SPA
Sede legale VIA DONIZETTI, 16 MARINA DI PIETRASANTA (LU)
Sede impianto di depurazione IMP. CASTELNUOVO LOC. MURELLA CASTELNUOVO DI
GARFAGNANA (LU)
Quantità in tonn. tal quali (tq) e tonn. sostanza secca (ss) 18,49 4,53



LA.RI.AN. IDROPUR di Rizzo Dr.ssa Elena & C. Sas

Via Rovigo, 77 35042 Este (PD)

Tel.: 04293585

C.F. e P.IVA: 00812470284

e-mail: info@laboratoriolarian.it

Internet: www.laboratoriolarian.it

Reg. Ditta: C.C.I.A.A. di Padova n° 146958



LAB N° 0425 L

Rapporto di Prova n°: **221160-001**

del: **09-set-22**

Spettabile:

C.A.A. Giorgio Nicoli s.r.l.

Via Sant'Agata, 835

40014 CREVALCORE (BO)

Identif. Campione (1): **Fanghi di depurazione - Lotto A5**
Produttore(1): **C.A.A. Giorgio Nicoli s.r.l.**
Luogo Prelievo(1): **Via Eurissa, 1007 - PALATA PEPOLI (BO) c/o impianto di stoccaggio**
Data Arrivo Campione: **01-set-22**
Data Inizio Prova: **01-set-22** Data Fine Prova: **09-set-22**
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): 31/08/2022
Campionamento eseguito da (1): Paolo Candotto
Modalità di campionamento (1): UNI 10802*
Contenitore/i: vetro
*Temperatura all'arrivo °C (2): 18,4
*Quantità (2): 1,5 Kg
(2): PG21 Ed.2 Rev.7

Risultati delle Prove

Prova	U.M	Risultato	Incertezza	Limiti	Metodo
pH	unità di pH	8,8	± 0,2		CNR IRSA 1 Q64 Vol3 1985 + APAT CNR IRSA 2060 Man29 2003
Solidi totali	105°C % p/p	19,1	± 0,6		CNR IRSA 2 Q64 Vol2 1984
Residuo a 550°C	% p/p	7,5	± 0,2		CNR IRSA 2 Q64 Vol2 1984
* Salinità	meq/100g	30,9			MANUALE ANPA 3/2001 - Met. N. 9
* Indice SAR		0,65			MANUALE ANPA 3/2001 - Met. N. 9 + DM 23/03/2000
Valore di riferimento < 20					
* Grado di umificazione	% DH	30			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.	1,19	± 0,17	≤ 20	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018
Mercurio	Hg mg/kg s.s.	< 0,85		≤ 10	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018

Supervisore Tecnico

Biologa Dr.ssa Elena Rizzo

Per. Ind. Davide Balbo

Il Responsabile del Laboratorio

Dr.ssa Elena Rizzo

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: RP221160-001-08942-376.PDF.P7M

Pagina 1 di 6



LA.RI.AN. IDROPUR di Rizzo Dr.ssa Elena & C. Sas

Via Rovigo, 77 35042 Este (PD)

Tel.: 04293585

C.F. e P.IVA: 00812470284

e-mail: info@laboratoriolarian.it

Internet: www.laboratoriolarian.it



LAB N° 0425 L

Segue Rapporto di prova n°: **221160-001**

del: **09-set-22**

Prova	U.M	Risultato	Incertezza	Limiti	Metodo
Nichel	Ni mg/kg s.s.	43,8	± 6,6	≤ 300	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018
Piombo	Pb mg/kg s.s.	56,3	± 9,0	≤ 750	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018
Rame	Cu mg/kg s.s.	416	± 62	≤ 1000	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018
Zinco	Zn mg/kg s.s.	770	± 110	≤ 2500	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018
Cromo	Cr mg/kg s.s.	42,3	± 6,8	< 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.	5,0	± 1,6	≤ 10	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018
Berillio	Be mg/kg s.s.	< 0,01		≤ 2	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018
Arsenico	As mg/kg s.s.	6,4	± 1,4	< 20	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018
* Carbonio organico	% s.s.	30,5		≥ 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.	4,1	± 0,3	≥ 1,5	CNR IRSA 6 Q64 Vol3 1985
* Salmonella spp	MPN/g s.s.	< 3		≤ 1000	CNR IRSA 3 Q64 Vol1 1983
* Idrocarburi C10-C40	mg/kg t.q.	340		≤ 1000	EPA3540C 1996 + EPA3611B 1996 + EPA8015C 2007
Benzo(a)pirene	mg/kg t.q.	0,0313	± 0,0075		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.	0,011			EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
Crisene	mg/kg t.q.	0,0136	± 0,0033		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.	0,5931		≤ 6	Calcolo
Benzo(a)antracene	mg/kg s.s.	0,06	± 0,01		EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018

Supervisore Tecnico

Biologa Dr.ssa Elena Rizzo

Per. Ind. Davide Balbo

Il Responsabile del Laboratorio

Dr.ssa Elena Rizzo

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: RP221160-001-08942-376.PDF.P7M



LA.RI.AN. IDROPUR di Rizzo Dr.ssa Elena & C. Sas

Via Rovigo, 77 35042 Este (PD)

Tel.: 04293585

C.F. e P.IVA: 00812470284

e-mail: info@laboratoriolarian.it

Internet: www.laboratoriolarian.it



LAB N° 0425 L

Segue Rapporto di prova n°: **221160-001**

del: **09-set-22**

Prova	U.M	Risultato	Incertezza	Limiti	Metodo
Benzo(a)pirene	mg/kg s.s.	0,16	± 0,04		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.	0,029	± 0,007		EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
Benzo(g,h,i)perilene	mg/kg s.s.	0,04	± 0,01		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.	< 0,01			EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
Dibenzo(a,i)pirene	mg/kg s.s.	< 0,01			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.	0,027	± 0,006		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 3 2020
1,2,3,7,8-PeCDD	ng/kg s.s.	< 1			MI 089 Rev 3 2020
1,2,3,4,7,8-HxCDD	ng/kg s.s.	< 1			MI 089 Rev 3 2020
1,2,3,6,7,8-HxCDD	ng/kg s.s.	< 1			MI 089 Rev 3 2020
1,2,3,7,8,9-HxCDD	ng/kg s.s.	< 1			MI 089 Rev 3 2020
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	ng/kg s.s.	25,8	± 6,5		MI 089 Rev 3 2020
OCDD	ng/kg s.s.	178	± 57		MI 089 Rev 3 2020
2,3,7,8-TCDF	ng/kg s.s.	0,319	± 0,083		MI 089 Rev 3 2020
1,2,3,7,8-PeCDF	ng/kg s.s.	< 1			MI 089 Rev 3 2020
2,3,4,7,8-PeCDF	ng/kg s.s.	< 1			MI 089 Rev 3 2020
1,2,3,4,7,8-HxCDF	ng/kg s.s.	< 1			MI 089 Rev 3 2020
1,2,3,6,7,8-HxCDF	ng/kg s.s.	< 1			MI 089 Rev 3 2020

Supervisore Tecnico

Biologa Dr.ssa Elena Rizzo

Per. Ind. Davide Balbo

Il Responsabile del Laboratorio

Dr.ssa Elena Rizzo

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: RP221160-001-08942-376.PDF.P7M

Pagina 3 di 6



LA.RI.AN. IDROPUR di Rizzo Dr.ssa Elena & C. Sas

Via Rovigo, 77 35042 Este (PD)

Tel.: 04293585

C.F. e P.IVA: 00812470284

e-mail: info@laboratoriolarian.it

Internet: www.laboratoriolarian.it



LAB N° 0425 L

Segue Rapporto di prova n°: **221160-001**

del: **09-set-22**

Prova	U.M	Risultato	Incertezza	Limiti	Metodo
1,2,3,7,8,9-HxCDF	ng/kg s.s.	< 1			MI 089 Rev 3 2020
2,3,4,6,7,8-HxCDF	ng/kg s.s.	< 1			MI 089 Rev 3 2020
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	ng/kg s.s.	5,1	± 1,3		MI 089 Rev 3 2020
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	ng/kg s.s.	< 1			MI 089 Rev 3 2020
OCDF	ng/kg s.s.	9,9	± 3,0		MI 089 Rev 3 2020
WHO-TEQ Upper bound (WHO 2005 TEF)	ng/kg s.s.	2,64	± 0,67		MI 089 Rev 3 2020
I-TEQ Upper bound (NATO/CCMS I-TEF 1988)	ng/kg s.s.	2,49	± 0,63		MI 089 Rev 3 2020
PCB (somma di congeneri)	mg/kg s.s.	0,01198		≤ 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.	0,0006	± 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.	0,0004	± 0,0001		EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
PCB-52 (2,2,5,5'-tetraclorobifenile)	mg/kg s.s.	0,0013	± 0,0003		EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
PCB-95 (2,2',3,5',6-pentaclorobifenile)	mg/kg s.s.	0,0013	± 0,0003		EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018

Supervisore Tecnico

Biologa Dr.ssa Elena Rizzo

Per. Ind. Davide Balbo

Il Responsabile del Laboratorio

Dr.ssa Elena Rizzo

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: RP221160-001-08942-376.PDF.P7M



LA.RI.AN. IDROPUR di Rizzo Dr.ssa Elena & C. Sas

Via Rovigo, 77 35042 Este (PD)

Tel.: 04293585

C.F. e P.IVA: 00812470284

e-mail: info@laboratoriolarian.it

Internet: www.laboratoriolarian.it



LAB N° 0425 L

Segue Rapporto di prova n°: **221160-001**

del: **09-set-22**

Prova	U.M	Risultato	Incertezza	Limiti	Metodo
PCB-101 (2,2',4,5,5'-pentaclorobifenile)	mg/kg s.s.	0,0019	± 0,0005		EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
PCB-99 (2,2',4,4',5-pentaclorobifenile)	mg/kg s.s.	0,0008	± 0,0002		EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
PCB-110 (2,3,3',4',6-pentaclorobifenile)	mg/kg s.s.	0,0020	± 0,0005		EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
PCB-151 (2,2',3,5,5',6-esaclorobifenile)	mg/kg s.s.	0,0006	± 0,0002		EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
PCB-149 (2,2',3,4',5',6-esaclorobifenile)	mg/kg s.s.	0,0018	± 0,0005		EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
PCB-146 (2,2',3,4',5,5'-esaclorobifenile)	mg/kg s.s.	0,0005	± 0,0001		EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
PCB-153 (2,2',4,4',5,5'-esaclorobifenile)	mg/kg s.s.	0,0031	± 0,0008		EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
PCB-138 (2,2',3,4,4',5'-esaclorobifenile)	mg/kg s.s.	0,0026	± 0,0006		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.	0,0005	± 0,0001		EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
PCB-177 (2,2',3,3',4',5,6-eptaclorobifenile)	mg/kg s.s.	0,0004	± 0,0001		EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
PCB-180 (2,2',3,4,4',5,5'-eptaclorobifenile)	mg/kg s.s.	0,0022	± 0,0006		EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
PCB-170 (2,2',3,3',4,4',5-eptaclorobifenile)	mg/kg s.s.	0,0008	± 0,0002		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.	0,0007	± 0,0002		EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
PCB-31 (2,3',5-triclorobifenile)	mg/kg s.s.	< 0,0004			EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
PCB-18 (2,2',5-triclorobifenile)	mg/kg s.s.	< 0,0004			EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
* PCDD/PCDF + PCB DL (WHO-TEQ)	ng/kg s.s.	2,92	± 0,88	≤ 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
* Nonilfenolo	mg/kg s.s.	< 10			EPA 3540C 1996 + EPA 8270E 2018

Supervisore Tecnico

Biologa Dr.ssa Elena Rizzo

Per. Ind. Davide Balbo

Il Responsabile del Laboratorio

Dr.ssa Elena Rizzo

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: RP221160-001-08942-376.PDF.P7M



LA.RI.AN. IDROPUR di Rizzo Dr.ssa Elena & C. Sas

Via Rovigo, 77 35042 Este (PD)

Tel.: 04293585

C.F. e P.IVA: 00812470284

e-mail: info@laboratoriolarian.it

Internet: www.laboratoriolarian.it



LAB N° 0425 L

Segue Rapporto di prova n°: **221160-001**

del: **09-set-22**

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

(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.

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 nella Tabella A 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
Biologa Dr.ssa Elena Rizzo
Per. Ind. Davide Balbo

Il Responsabile del Laboratorio
Dr.ssa Elena Rizzo

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
Rizzo Elena	ArubaPEC S.p.A. NG CA 3	TINIT-RZZLNE72B57D442X	IT	21884378	2023 Oct 7 23:59:59	2020 Oct 7 00:00:00 (UTC Time)

---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: RP221160-001-08942-376.PDF.P7M

Pagina 6 di 6

VERBALE DI CAMPIONAMENTO FANGHI

Il giorno31..... del mese di.....AGOSTO..... dell'anno2022..... in localitàPalata Pepoli..... del Comune diCrevalcore (BO).... il sottoscritto**Candotto Paolo**.....nato a ...**Reggio Emilia**..... il **.22/08/65**.... 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.....

CAMPIONE**LOTTO A5**.....

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.

In Fede

Il Tecnico incaricato


