

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 DELL'EMILIA

Al Comune di ARGELATO

Al Comune di BARICELLA

Al Comune di BENTIVOGLIO

Al Comune di BOLOGNA

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 SALA BOLOGNESE

Al Comune di SAN GIORGIO DI PIANO

Al Comune di SAN PIETRO IN CASALE

Al Comune di SANT'AGATA BOLOGNESE

Al Comune di ZOLA PREDOSAIl 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 28 SETTEMBRE 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 OTTOBRE 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: PAOLO CANDOTTOspecificare azienda se soggetto esterno alla Ditta autorizzata: CAA "G. NICOLI"tel. 051 6802211 fax 051 981908e-mail pcandotto@caa.it

Crevalcore, 14/09/2023

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) _____ A9

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

Quantità in tonn. tal quali (tq) e tonn. sostanza secca (ss) _____ 1334,33 318,99

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 AGRICOLA ZAMBONELLI DI ALESSANDRO ZAMBONELLI - FONDO SAVENA VECCHIA

Sede _____ BOLOGNA

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
A	BOLOGNA	25	72	129,11	27,50	1127,5
	BOLOGNA	25	124	11,16	2,38	97,5
B	BOLOGNA	25	168	30,06	6,40	262,5
	BOLOGNA	25	169	107,35	22,87	937,5

C	BOLOGNA	25	168	25,19	5,37	220
	BOLOGNA	25	169	30,92	6,59	270
	BOLOGNA	25	170	73,86	15,73	645
	BOLOGNA	25	171	1,72	0,37	15
	BOLOGNA	25	172	5,73	1,22	50
I	BOLOGNA	62	5	64,41	13,72	562,5
	BOLOGNA	62	12	13,74	2,93	120
	BOLOGNA	62	13	67,85	14,45	592,5
J	BOLOGNA	62	12	13,74	2,93	120
	BOLOGNA	62	13	52,67	11,22	460
	BOLOGNA	62	186	79,58	16,95	695
K	BOLOGNA	25	59	30,92	6,59	270
	BOLOGNA	25	71	63,55	13,54	555
	BOLOGNA	25	121	24,05	5,12	210
	BOLOGNA	25	122	7,73	1,65	67,5
	BOLOGNA	25	123	2,58	0,55	22,5
L	BOLOGNA	25	59	32,35	6,89	282,5
	BOLOGNA	25	71	58,11	12,38	507,5
	BOLOGNA	25	121	46,95	10,00	410
M	BOLOGNA	25	59	27,77	5,91	242,5
	BOLOGNA	25	71	34,35	7,32	300
	BOLOGNA	25	120	66,13	14,09	577,5
	BOLOGNA	25	121	14,89	3,17	130

Azienda che ha dato in disponibilità il terreno AZ. AGR. ARDIZZONI FRANCO - 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	141	61,83	13,17	540
B	CASTEL D'ARGILE	12	141	25,76	5,49	225
	CASTEL D'ARGILE	11	551	6,01	1,28	52,5
	CASTEL D'ARGILE	12	161	1,20	0,26	10,5
	CASTEL D'ARGILE	13	326	27,14	5,78	237

Azienda che ha dato in disponibilità il terreno AZ. AGR. BALBONI ANDREA - FONDO SAN CARLO

Sede SALA BOLOGNESE

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
A	SALA BOLOGNESE	36	40	58,40	12,44	510
B	SALA BOLOGNESE	36	40	46,38	9,88	405
°	SALA BOLOGNESE	36	80	15,63	3,33	136,5
°	SALA BOLOGNESE	36	83	10,99	2,34	96
°	SALA BOLOGNESE	36	124	5,50	1,17	48
°	SALA BOLOGNESE	36	127	7,39	1,57	64,5

Azienda che ha dato in disponibilità il terreno AZ. AGR. BALBONI ANDREA - FONDO SANTI ANGELI

Sede SALA BOLOGNESE

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
A	SALA BOLOGNESE	47	10	42,77	9,11	373,5
	SALA BOLOGNESE	47	39	27,65	5,89	241,5
B	SALA BOLOGNESE	47	10	32,12	6,84	280,5
	SALA BOLOGNESE	47	39	36,59	7,79	319,5
C	SALA BOLOGNESE	47	10	19,24	4,10	168
	SALA BOLOGNESE	47	39	31,43	6,70	274,5
	SALA BOLOGNESE	47	41	0,69	0,15	6
	SALA BOLOGNESE	47	42	0,86	0,18	7,5
	SALA BOLOGNESE	47	43	0,17	0,04	1,5
	SALA BOLOGNESE	47	44	0,69	0,15	6
	SALA BOLOGNESE	47	45	0,17	0,04	1,5

Azienda che ha dato in disponibilità il terreno SOC. AGR. BALDO SS - FONDO SAN VINCENZO

Sede SALA BOLOGNESE

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
A	SALA BOLOGNESE	1	8	19,58	4,17	171
	SALA BOLOGNESE	1	9	4,29	0,91	37,5
	SALA BOLOGNESE	1	13	50,67	10,79	442,5
	SALA BOLOGNESE	1	199	2,75	0,59	24
B	SALA BOLOGNESE	1	9	28,86	6,15	252
	SALA BOLOGNESE	1	13	16,49	3,51	144
	SALA BOLOGNESE	1	17	22,50	4,79	196,5
	SALA BOLOGNESE	1	18	9,45	2,01	82,5

Azienda che ha dato in disponibilità il terreno SOC. AGR. BARCHE S.S. - FONDO STAGNO

Sede BENTIVOGLIO

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
A	BENTIVOGLIO	30	1	18,38	3,91	160,5
	BENTIVOGLIO	30	8	47,75	10,17	417
	BENTIVOGLIO	30	1009	3,09	0,66	27
	BENTIVOGLIO	30	1011	6,36	1,35	55,5
B	BENTIVOGLIO	30	8	62,69	13,35	547,5
	BENTIVOGLIO	30	9	16,32	3,48	142,5
F	BENTIVOGLIO	30	57	34,35	7,32	300
	BENTIVOGLIO	30	58	18,89	4,02	165
	BENTIVOGLIO	30	59	17,18	3,66	150

G	BENTIVOGLIO	30	59	14,43	3,07	126
	BENTIVOGLIO	30	60	71,45	15,22	624
H	BENTIVOGLIO	30	61	143,14	30,49	1250
I	BENTIVOGLIO	30	64	123,10	26,22	1075
J	BENTIVOGLIO	30	64	33,21	7,07	290
	BENTIVOGLIO	30	65	14,89	3,17	130
	BENTIVOGLIO	30	66	18,32	3,90	160
	BENTIVOGLIO	30	67	56,68	12,07	495
K	BENTIVOGLIO	30	61	77,01	16,40	672,5
	BENTIVOGLIO	30	64	60,40	12,87	527,5
L	BENTIVOGLIO	30	16	33,15	7,06	289,5
	BENTIVOGLIO	30	61	24,05	5,12	210
	BENTIVOGLIO	30	64	23,53	5,01	205,5
M	BENTIVOGLIO	30	17	8,76	1,87	76,5
	BENTIVOGLIO	30	18	25,08	5,34	219
	BENTIVOGLIO	30	22	1,55	0,33	13,5
	BENTIVOGLIO	30	23	0,69	0,15	6
	BENTIVOGLIO	30	24	1,20	0,26	10,5
	BENTIVOGLIO	30	25	8,93	1,90	78
	BENTIVOGLIO	30	26	14,60	3,11	127,5
	BENTIVOGLIO	30	27	4,29	0,91	37,5
	BENTIVOGLIO	30	64	8,76	1,87	76,5
N	BENTIVOGLIO	30	16	14,94	3,18	130,5
	BENTIVOGLIO	30	17	47,41	10,10	414
	BENTIVOGLIO	30	18	23,53	5,01	205,5

Azienda che ha dato in disponibilità il terreno AZ. AGR.BERGONZONI S.S. DI BERGONZONI FRANCO E GIANCARLO – FONDO VIA BOSI

Sede ANZOLA DELL'EMILIA

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
A	ANZOLA EMILIA	25	1	20,04	4,27	175
	ANZOLA EMILIA	25	10	73,57	15,67	642,5
	ANZOLA EMILIA	25	79	1,43	0,30	12,5
	ANZOLA EMILIA	25	184	7,16	1,52	62,5
	ANZOLA EMILIA	25	185	0,40	0,09	3,5
	ANZOLA EMILIA	25	186	14,89	3,17	130
	ANZOLA EMILIA	25	187	0,46	0,10	4
	ANZOLA EMILIA	25	188	16,60	3,54	145
B	ANZOLA EMILIA	25	10	35,21	7,50	307,5
	ANZOLA EMILIA	25	11	99,34	21,16	867,5
E	ANZOLA EMILIA	25	18	27,20	5,79	237,5
	ANZOLA EMILIA	25	46	24,62	5,24	215
	ANZOLA EMILIA	25	47	55,54	11,83	485
	ANZOLA EMILIA	25	58	42,94	9,15	375

F	ANZOLA EMILIA	25	47	60,40	12,87	527,5
	ANZOLA EMILIA	25	59	10,59	2,26	92,5
	ANZOLA EMILIA	25	77	47,23	10,06	412,5
	ANZOLA EMILIA	25	95	16,03	3,41	140
	ANZOLA EMILIA	25	96	16,03	3,41	140

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

Sede ARGELATO

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
A	ARGELATO	39	24	23,70	5,05	207
	ARGELATO	39	268	60,46	12,88	528
B	ARGELATO	39	59	10,65	2,27	93
	ARGELATO	39	266	13,74	2,93	120
	ARGELATO	39	268	61,49	13,10	537
C	ARGELATO	39	59	20,95	4,46	183
	ARGELATO	39	266	9,96	2,12	87
	ARGELATO	39	268	54,96	11,71	480

Azienda che ha dato in disponibilità il terreno AZ. AGR. CAZZOLA MAURO – FONDO VIA GOZZADINA

Sede ARGELATO

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
A	ARGELATO	8	30	70,42	15,00	615
B	ARGELATO	8	31	33,84	7,21	295,5
	ARGELATO	8	44	1,37	0,29	12
	ARGELATO	8	52	20,78	4,43	181,5
	ARGELATO	8	254	2,40	0,51	21
C	ARGELATO	8	25	99,05	21,10	865
	ARGELATO	8	30	46,95	10,00	410
D	ARGELATO	8	30	135,12	28,78	1180
	ARGELATO	8	31	10,88	2,32	95
E	ARGELATO	8	26	21,13	4,50	184,5
	ARGELATO	8	31	13,74	2,93	120
	ARGELATO	8	33	8,07	1,72	70,5

Azienda che ha dato in disponibilità il terreno SOC. AGR. CITTAGRI SS – FONDO CA' FORNACE

Sede BARICELLA

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
A	BARICELLA	5	170	19,75	4,21	172,5
	BARICELLA	5	172	22,62	4,82	197,5
	BARICELLA	5	354	30,34	6,46	265
	BARICELLA	5	356	33,21	7,07	290

Azienda che ha dato in disponibilità il terreno SOC. AGR. CITTAGRI SS – FONDO CAVALLE

Sede BARICELLA

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
A	BARICELLA	24	52	28,00	5,96	244,5
	BARICELLA	25	17	4,47	0,95	39
	BARICELLA	25	35	11,68	2,49	102
	BARICELLA	25	38	10,48	2,23	91,5
	BARICELLA	25	40	8,93	1,90	78
	BARICELLA	25	280	7,39	1,57	64,5
B	BARICELLA	25	281	13,23	2,82	115,5
	BARICELLA	25	17	12,02	2,56	105
	BARICELLA	25	28	6,18	1,32	54
	BARICELLA	25	30	12,54	2,67	109,5
	BARICELLA	25	32	25,76	5,49	225
	BARICELLA	25	35	12,71	2,71	111
	BARICELLA	25	38	3,61	0,77	31,5
	BARICELLA	25	281	13,91	2,96	121,5
	BARICELLA	25	702	4,29	0,91	37,5
	BARICELLA	25	17	8,59	1,83	75
C	BARICELLA	25	18	10,31	2,20	90
	BARICELLA	25	19	24,39	5,20	213
	BARICELLA	25	20	11,51	2,45	100,5
	BARICELLA	25	149	13,91	2,96	121,5
	BARICELLA	25	1	10,31	2,20	90
D	BARICELLA	25	17	4,64	0,99	40,5
	BARICELLA	25	275	64,07	13,65	559,5
	BARICELLA	25	1	7,21	1,54	63
E	BARICELLA	25	6	11,68	2,49	102
	BARICELLA	25	7	3,44	0,73	30
	BARICELLA	25	17	2,92	0,62	25,5
	BARICELLA	25	271	12,02	2,56	105
	BARICELLA	25	273	4,12	0,88	36
	BARICELLA	25	275	20,44	4,35	178,5
	BARICELLA	25	1	8,76	1,87	76,5
F	BARICELLA	25	2	25,59	5,45	223,5
	BARICELLA	25	4	16,15	3,44	141
	BARICELLA	25	7	12,54	2,67	109,5
	BARICELLA	25	17	3,95	0,84	34,5

Azienda che ha dato in disponibilità il terreno SOC. AGR. CITTAGRI SS – FONDO PONTICELLI

Sede MALALBERGO

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
A	MALALBERGO	16	6	86,74	18,48	757,5
	MALALBERGO	16	45	19,75	4,21	172,5
	MALALBERGO	16	46	8,02	1,71	70
	MALALBERGO	16	48	5,73	1,22	50
B	MALALBERGO	16	6	38,93	8,29	340
	MALALBERGO	16	45	7,44	1,59	65
	MALALBERGO	16	48	5,15	1,10	45
	MALALBERGO	16	136	68,70	14,63	600
C	MALALBERGO	16	136	100,19	21,34	875
D	MALALBERGO	16	136	103,92	22,13	907,5
	MALALBERGO	16	139	16,32	3,48	142,5
	MALALBERGO	16	141	2,86	0,61	25
E	MALALBERGO	24	310	5,15	1,10	45
	MALALBERGO	24	316	3,15	0,67	27,5
	MALALBERGO	24	318	143,42	30,55	1252,5
F	MALALBERGO	16	37	1,72	0,37	15
	MALALBERGO	16	38	3,15	0,67	27,5
	MALALBERGO	16	39	21,47	4,57	187,5
	MALALBERGO	16	47	13,17	2,80	115
	MALALBERGO	16	136	96,47	20,55	842,5
	MALALBERGO	24	312	4,29	0,91	37,5
G	MALALBERGO	16	37	0,57	0,12	5
	MALALBERGO	16	38	2,00	0,43	17,5
	MALALBERGO	16	39	57,25	12,20	500
	MALALBERGO	16	47	3,44	0,73	30
	MALALBERGO	16	136	73,29	15,61	640
	MALALBERGO	24	312	3,72	0,79	32,5
H	MALALBERGO	16	39	49,24	10,49	430
	MALALBERGO	16	136	75,29	16,04	657,5
	MALALBERGO	24	312	4,29	0,91	37,5
I	MALALBERGO	16	39	46,09	9,82	402,5
	MALALBERGO	16	136	80,73	17,20	705
	MALALBERGO	24	312	2,00	0,43	17,5

Azienda che ha dato in disponibilità il terreno SOC. AGR. CITTAGRI SS – FONDO TRAVALLINO

Sede BARICELLA

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
A	BARICELLA	24	313	68,70	14,63	600
B	BARICELLA	24	313	77,29	16,46	675
C	BARICELLA	24	313	77,29	16,46	675
D	BARICELLA	24	33	48,09	10,24	420

Azienda che ha dato in disponibilità il terreno SOC. AGR. CITTAGRI SS – FONDO VALLI DELLE TOMBE

Sede GALLIERA

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
N	GALLIERA	54	502	86,74	18,48	757,5
	MALALBERGO	6	502	7,73	1,65	67,5
O	GALLIERA	54	502	76,43	16,28	667,5
	GALLIERA	55	501	1,55	0,33	13,5
	MALALBERGO	6	502	6,53	1,39	57
	MALALBERGO	6	512	9,96	2,12	87
P	GALLIERA	54	502	54,45	11,60	475,5
	GALLIERA	55	501	7,04	1,50	61,5
	MALALBERGO	6	512	26,11	5,56	228
Q	GALLIERA	54	502	29,89	6,37	261
	GALLIERA	55	501	24,39	5,20	213
	MALALBERGO	6	512	33,32	7,10	291
R	GALLIERA	54	502	2,58	0,55	22,5
	GALLIERA	54	503	0,21	0,04	1,8
	GALLIERA	55	501	21,47	4,57	187,5
	GALLIERA	55	504	23,53	5,01	205,5
	MALALBERGO	6	508	0,09	0,02	0,75
	MALALBERGO	6	512	8,76	1,87	76,5
	MALALBERGO	6	515	7,73	1,65	67,5
	MALALBERGO	6	517	4,35	0,93	37,95
S	MALALBERGO	6	512	82,45	17,56	720

Azienda che ha dato in disponibilità il terreno AZ. AGR. CORAZZA ROBERTO – FONDO SAN FRANCESCO DI PAOLA

Sede SANT'AGATA BOLOGNESE

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
B	S.AGATA BOL.	18	503	63,55	13,54	555
C	S.AGATA BOL.	18	503	51,53	10,98	450

Azienda che ha dato in disponibilità il terreno AZ. AGR. CORAZZA ROBERTO – FONDO VIA MUZZONCHIO

Sede SANT'AGATA BOLOGNESE

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
A	S.AGATA BOL.	18	8	36,76	7,83	321
	S.AGATA BOL.	18	22	18,89	4,02	165

	S.AGATA BOL.	18	23	17,69	3,77	154,5
	S.AGATA BOL.	18	125	5,67	1,21	49,5
	S.AGATA BOL.	18	188	10,31	2,20	90

Azienda che ha dato in disponibilità il terreno SOC. AGR. CRISTIANI FRANCO E SORGHINI LUIGIA
SS – FONDO CA'ROSSA

Sede GRANAROLO DELL'EMILIA

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
A	GRANAROLO E.	32	19	33,32	7,10	291
	GRANAROLO E.	32	94	16,32	3,48	142,5
	GRANAROLO E.	32	102	7,56	1,61	66
	GRANAROLO E.	32	741	14,94	3,18	130,5
B	GRANAROLO E.	32	601	40,71	8,67	355,5
	GRANAROLO E.	32	602	7,73	1,65	67,5
	GRANAROLO E.	32	603	13,40	2,85	117
	GRANAROLO E.	32	604	6,87	1,46	60
C	GRANAROLO E.	32	603	65,27	13,90	570
D	GRANAROLO E.	32	109	2,40	0,51	21
	GRANAROLO E.	32	604	81,76	17,41	714
E	GRANAROLO E.	32	66	5,50	1,17	48
	GRANAROLO E.	32	67	6,53	1,39	57
	GRANAROLO E.	32	68	12,02	2,56	105
	GRANAROLO E.	32	74	22,84	4,87	199,5
	GRANAROLO E.	32	75	20,27	4,32	177
	GRANAROLO E.	32	724	6,70	1,43	58,5
F	GRANAROLO E.	32	68	18,38	3,91	160,5
	GRANAROLO E.	32	69	5,50	1,17	48
	GRANAROLO E.	32	74	3,95	0,84	34,5
	GRANAROLO E.	32	703	21,47	4,57	187,5
	GRANAROLO E.	32	724	12,88	2,74	112,5
	GRANAROLO E.	32	725	4,29	0,91	37,5
	GRANAROLO E.	32	726	17,69	3,77	154,5

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	49,52	10,55	432,5
	GALLIERA	18	195	40,65	8,66	355
	GALLIERA	18	197	38,65	8,23	337,5

Azienda che ha dato in disponibilità il terreno AZ. AGR.FINI LILIANA – FONDO BOARIA VECCHIA
 Sede GRANAROLO DELL'EMILIA

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
A	GRANAROLO E.	17	125	53,25	11,34	465
B	GRANAROLO E.	17	125	80,73	17,20	705
C	GRANAROLO E.	17	125	80,73	17,20	705
D	GRANAROLO E.	17	38	84,16	17,93	735
E	GRANAROLO E.	17	38	70,42	15,00	615

Azienda che ha dato in disponibilità il terreno AZ. AGR.GENERALI PAOLO & LUCA – FONDO PALAZZO
 Sede GRANAROLO DELL'EMILIA

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
A	GRANAROLO E.	37	294	29,71	6,33	259,5
	GRANAROLO E.	37	298	0,34	0,07	3
	GRANAROLO E.	37	300	5,15	1,10	45
	GRANAROLO E.	37	308	16,32	3,48	142,5
B	GRANAROLO E.	37	42	12,02	2,56	105
	GRANAROLO E.	37	113	12,88	2,74	112,5
	GRANAROLO E.	37	114	7,73	1,65	67,5
	GRANAROLO E.	37	116	3,44	0,73	30
	GRANAROLO E.	37	292	1,89	0,40	16,5
	GRANAROLO E.	37	298	0,69	0,15	6
	GRANAROLO E.	37	300	16,32	3,48	142,5

Azienda che ha dato in disponibilità il terreno AZ. AGR.GESTIONE AZ. CINQUANTA S.S. – FONDO CONCESSIONE

Sede SAN GIORGIO DI PIANO

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
A	SAN GIORGIO DI P.	13	65	33,15	7,06	289,5
	SAN GIORGIO DI P.	13	190	18,38	3,91	160,5
B	SAN GIORGIO DI P.	13	227	51,53	10,98	450
C	SAN GIORGIO DI P.	13	227	53,25	11,34	465
D	SAN GIORGIO DI P.	13	227	70,42	15,00	615

Azienda che ha dato in disponibilità il terreno SOC. AGR. IRIS DI BONDI G. & BENCIVENNI R. SS – FONDO CASELLO

Sede CASTEL MAGGIORE

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
D	CASTEL MAGGIORE	14	1	38,82	8,27	339
	CASTEL MAGGIORE	14	120	47,06	10,02	411
E	CASTEL MAGGIORE	14	7	1,03	0,22	9
	CASTEL MAGGIORE	14	320	65,96	14,05	576

Azienda che ha dato in disponibilità il terreno SOC. AGR. LOVOLETO SAS DI LAGORIO SERRA & C. – FONDO LOVOLETO

Sede GRANAROLO DELL'EMILIA

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
E	GRANAROLO E.	4	1	34,64	7,38	302,5
	GRANAROLO E.	4	6	23,76	5,06	207,5
F	MINERBIO	47	14	44,66	9,51	390
	GRANAROLO E.	4	1	49,81	10,61	435
	GRANAROLO E.	4	6	40,36	8,60	352,5
	MINERBIO	47	6	10,59	2,26	92,5
	MINERBIO	47	14	36,64	7,80	320
G	GRANAROLO E.	4	1	22,62	4,82	197,5
	GRANAROLO E.	4	5	5,44	1,16	47,5
	GRANAROLO E.	4	6	39,51	8,41	345
	MINERBIO	47	6	18,04	3,84	157,5
	MINERBIO	47	7	13,17	2,80	115
K	MINERBIO	47	14	32,92	7,01	287,5
	MINERBIO	46	10	24,05	5,12	210
	MINERBIO	46	22	33,21	7,07	290
	MINERBIO	46	23	11,45	2,44	100
L	MINERBIO	46	23	47,52	10,12	415
	MINERBIO	46	29	49,81	10,61	435
Y	MINERBIO	47	30	21,47	4,57	187,5
	MINERBIO	47	33	19,92	4,24	174
	GRANAROLO E.	4	8	1,72	0,37	15
	GRANAROLO E.	4	9	0,52	0,11	4,5
	GRANAROLO E.	4	11	4,12	0,88	36
	GRANAROLO E.	4	12	2,23	0,48	19,5
	GRANAROLO E.	4	13	29,03	6,18	253,5
Z	MINERBIO	47	30	17,18	3,66	150
	MINERBIO	47	33	14,43	3,07	126
	GRANAROLO E.	4	12	4,12	0,88	36
	GRANAROLO E.	4	13	15,80	3,37	138

AA	MINERBIO	47	31	8,59	1,83	75
	MINERBIO	47	33	35,04	7,46	306
	GRANAROLO E.	4	13	21,30	4,54	186
	GRANAROLO E.	4	25	9,45	2,01	82,5
	GRANAROLO E.	4	179	8,07	1,72	70,5
AB	GRANAROLO E.	4	8	2,75	0,59	24
	GRANAROLO E.	4	9	1,20	0,26	10,5
	GRANAROLO E.	4	11	6,36	1,35	55,5
	GRANAROLO E.	4	12	10,65	2,27	93
	GRANAROLO E.	4	25	24,05	5,12	210
	GRANAROLO E.	4	179	40,88	8,71	357

Azienda che ha dato in disponibilità il terreno SOC. AGR. LOVOLETO SAS DI LAGORIO SERRA & C. – FONDO VIADAGOLA

Sede GRANAROLO DELL'EMILIA

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
A	GRANAROLO	19	25	134,26	28,60	1172,5
	GRANAROLO	19	99	8,87	1,89	77,5
B	GRANAROLO	19	25	125,96	26,83	1100
	GRANAROLO	19	99	17,18	3,66	150
C	GRANAROLO	19	25	88,17	18,78	770
	GRANAROLO	19	26	16,89	3,60	147,5
	GRANAROLO	19	99	46,66	9,94	407,5

Azienda che ha dato in disponibilità il terreno AZ. AGR. MALUCELLI S.S. – FONDO PALAZZINA CODRONA

Sede S. PIETRO IN CASALE

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
B	S. PIETRO IN C.	10	28	54,96	11,71	480
C	S. PIETRO IN C.	10	10	12,71	2,71	111
	S. PIETRO IN C.	10	28	43,97	9,37	384
F	S. PIETRO IN C.	10	5	54,96	11,71	480
H	S. PIETRO IN C.	8	18	43,80	9,33	382,5
	S. PIETRO IN C.	8	19	41,51	8,84	362,5
	S. PIETRO IN C.	8	20	43,51	9,27	380

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
K	GALLIERA	18	183	117,37	25,00	1025
L	GALLIERA	18	32	14,60	3,11	127,5
	GALLIERA	18	36	6,58	1,40	57,5
	GALLIERA	18	43	54,11	11,52	472,5
	GALLIERA	18	183	33,49	7,13	292,5

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

Sede ANZOLA EMILIA

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
A	ANZOLA EMILIA	5	9	30,28	6,45	264,45
	ANZOLA EMILIA	5	10	11,97	2,55	104,55
	ANZOLA EMILIA	5	11	10,56	2,25	92,25
	ANZOLA EMILIA	5	12	24,65	5,25	215,25
	ANZOLA EMILIA	5	45	28,17	6,00	246
B	ANZOLA EMILIA	5	12	20,04	4,27	175
	ANZOLA EMILIA	5	23	27,77	5,91	242,5
	ANZOLA EMILIA	5	24	21,18	4,51	185
	ANZOLA EMILIA	5	25	6,30	1,34	55
	ANZOLA EMILIA	5	26	10,88	2,32	95
	ANZOLA EMILIA	5	45	18,04	3,84	157,5
	ANZOLA EMILIA	5	46	24,62	5,24	215

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

Sede MALALBERGO

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
D	MALALBERGO	29	61	13,74	2,93	120
	MALALBERGO	29	230	29,20	6,22	255
O	MALALBERGO	28	42	53,07	11,30	463,5
	MALALBERGO	28	77	9,10	1,94	79,5
	MALALBERGO	28	78	3,09	0,66	27
P	MALALBERGO	28	219	49,81	10,61	435

Azienda che ha dato in disponibilità il terreno AZ. AGR.MIOLI FRANCO – FONDO CASA MIOLI

Sede SANT'AGATA BOLOGNESE

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
A	S.AGATA BOL.	27	68	13,74	2,93	120
	S.AGATA BOL.	27	129	10,31	2,20	90
	S.AGATA BOL.	27	130	65,27	13,90	570

Azienda che ha dato in disponibilità il terreno AZ. AGR.MIOLI LORIS & CHRISTIAN SS – FONDO CAVRIANA LAGHI

Sede SANT'AGATA BOLOGNESE

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
A	S.AGATA BOL.	35	4	18,04	3,84	157,5
	S.AGATA BOL.	35	5	54,11	11,52	472,5
B	S.AGATA BOL.	35	18	7,90	1,68	69
	S.AGATA BOL.	35	19	23,02	4,90	201
	S.AGATA BOL.	35	53	7,04	1,50	61,5
	S.AGATA BOL.	35	55	14,08	3,00	123
	S.AGATA BOL.	35	56	14,94	3,18	130,5

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

Sede MALALBERGO

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
C	MALALBERGO	28	79	100,19	21,34	875
D	MALALBERGO	28	79	85,02	18,11	742,5
	MALALBERGO	28	80	12,31	2,62	107,5
E	MALALBERGO	27	36	44,66	9,51	390
F	MALALBERGO	27	31	9,16	1,95	80
	MALALBERGO	27	35	0,80	0,17	7
	MALALBERGO	27	36	16,03	3,41	140
	MALALBERGO	27	2001	22,10	4,71	193
G	MALALBERGO	28	8	42,94	9,15	375
	MALALBERGO	28	9	58,11	12,38	507,5
	MALALBERGO	28	10	2,00	0,43	17,5
	MALALBERGO	28	11	14,31	3,05	125
J	MALALBERGO	28	79	12,88	2,74	112,5
	MALALBERGO	28	81	26,05	5,55	227,5
	MALALBERGO	28	82	16,60	3,54	145
	MALALBERGO	28	83	10,02	2,13	87,5
	MALALBERGO	28	84	24,62	5,24	215
	MALALBERGO	28	85	4,29	0,91	37,5

K	MALALBERGO	18	49	60,12	12,80	525
---	------------	----	----	-------	-------	-----

Azienda che ha dato in disponibilità il terreno SOC. AGR. REGAZZI SAMUELE & FIORENTINI MONICA S.S. – 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	10,02	2,13	87,5
	S. GIORGIO DI P.	6	79	55,82	11,89	487,5
B	S. GIORGIO DI P.	6	79	114,51	24,39	1000
C	S. GIORGIO DI P.	6	79	97,33	20,73	850

Azienda che ha dato in disponibilità il terreno SOC. AGR. REGAZZI SAMUELE & FIORENTINI MONICA S.S. – FONDO VIA 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	24,62	5,24	215
	S. GIORGIO DI P.	34	155	64,41	13,72	562,5
	S. GIORGIO DI P.	34	207	2,58	0,55	22,5
B	S. GIORGIO DI P.	34	101	10,88	2,32	95
	S. GIORGIO DI P.	34	198	21,76	4,63	190
	S. GIORGIO DI P.	34	347	50,38	10,73	440

Azienda che ha dato in disponibilità il terreno SOC. AGR. SCAVAZZA E VERUCCHI SS – FONDO ALBERGATI

Sede ZOLA PREDOSA

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
A	ZOLA PREDOSA	13	24	51,53	10,98	450
	ZOLA PREDOSA	13	285	15,29	3,26	133,5
	ZOLA PREDOSA	13	287	19,07	4,06	166,5
B	ZOLA PREDOSA	13	285	12,20	2,60	106,5
	ZOLA PREDOSA	13	287	73,69	15,70	643,5
C	ZOLA PREDOSA	13	72	26,45	5,63	231
	ZOLA PREDOSA	13	73	12,20	2,60	106,5
	ZOLA PREDOSA	13	74	2,92	0,62	25,5
	ZOLA PREDOSA	13	75	5,50	1,17	48
	ZOLA PREDOSA	13	287	38,82	8,27	339
D	ZOLA PREDOSA	13	26	14,60	3,11	127,5
	ZOLA PREDOSA	13	72	23,19	4,94	202,5
	ZOLA PREDOSA	13	74	2,06	0,44	18

	ZOLA PREDOSA	13	75	1,37	0,29	12
	ZOLA PREDOSA	13	76	37,79	8,05	330
	ZOLA PREDOSA	13	287	6,87	1,46	60
E	ZOLA PREDOSA	13	26	3,44	0,73	30
	ZOLA PREDOSA	13	27	5,32	1,13	46,5
	ZOLA PREDOSA	13	28	11,34	2,41	99
	ZOLA PREDOSA	13	72	22,33	4,76	195
	ZOLA PREDOSA	13	76	43,46	9,26	379,5
F	ZOLA PREDOSA	13	72	10,31	2,20	90
	ZOLA PREDOSA	13	76	21,30	4,54	186
	ZOLA PREDOSA	13	287	11,34	2,41	99
	ZOLA PREDOSA	13	268	11,68	2,49	102
	ZOLA PREDOSA	13	271	26,11	5,56	228
G	ZOLA PREDOSA	13	40	6,87	1,46	60
	ZOLA PREDOSA	13	41	4,64	0,99	40,5
	ZOLA PREDOSA	17	202	7,04	1,50	61,5
	ZOLA PREDOSA	13	268	12,71	2,71	111
	ZOLA PREDOSA	13	271	52,90	11,27	462
H	ZOLA PREDOSA	13	38	4,47	0,95	39
	ZOLA PREDOSA	13	42	17,86	3,80	156
	ZOLA PREDOSA	13	78	25,08	5,34	219
	ZOLA PREDOSA	17	202	33,32	7,10	291
I	ZOLA PREDOSA	17	5	25,76	5,49	225
	ZOLA PREDOSA	17	6	7,73	1,65	67,5
	ZOLA PREDOSA	13	38	3,26	0,70	28,5
	ZOLA PREDOSA	13	42	9,79	2,09	85,5
	ZOLA PREDOSA	13	78	12,71	2,71	111
	ZOLA PREDOSA	17	202	19,75	4,21	172,5
J	ZOLA PREDOSA	13	38	5,15	1,10	45
	ZOLA PREDOSA	13	256	68,70	14,63	600
	ZOLA PREDOSA	13	266	16,15	3,44	141

Azienda che ha dato in disponibilità il terreno AZ. AGR. STAGNI LOBRANO – FONDO VIA DELLA CHIESA

Sede BENTIVOGLIO

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
A	BENTIVOGLIO	15	30	85,88	18,29	750
	BENTIVOGLIO	15	43	11,45	2,44	100
	BENTIVOGLIO	15	44	42,94	9,15	375
B	BENTIVOGLIO	15	30	92,18	19,63	805
	BENTIVOGLIO	15	43	23,47	5,00	205
	BENTIVOGLIO	15	44	21,76	4,63	190
C	BENTIVOGLIO	15	30	96,76	20,61	845
	BENTIVOGLIO	15	43	11,74	2,50	102,5
	BENTIVOGLIO	15	44	34,64	7,38	302,5
D	BENTIVOGLIO	15	42	67,27	14,33	587,5
	BENTIVOGLIO	15	45	75,86	16,16	662,5

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

Sede CREVALCORE

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
A	CREVALCORE	38	88	6,53	1,39	57
	CREVALCORE	38	90	6,18	1,32	54
	CREVALCORE	38	188	25,25	5,38	220,5
	CREVALCORE	38	190	1,55	0,33	13,5
B	CREVALCORE	38	89	1,72	0,37	15
	CREVALCORE	38	96	5,32	1,13	46,5
	CREVALCORE	38	97	3,78	0,80	33
	CREVALCORE	37	76	2,58	0,55	22,5
	CREVALCORE	37	77	35,73	7,61	312
	CREVALCORE	37	78	0,69	0,15	6

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) 55,16 15,22

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) 83,37 22,43

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) 92,23 17,71

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) 71,61 18,50

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) 210,36 54,06

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) 22,15 3,41

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) 134,07 38,75

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) 116,54 33,10

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) 44,82 8,52

Ragione sociale produttore HERA SPA
 Sede legale VIALE CARLO BERTI PICHAT, 2/4 BOLOGNA (BO)
 Sede impianto di depurazione DEP. BIO1 SAVIGNANO Via Rubicone dx, 1950, SAVIGNANO SUL RUBICONE (FC)
 Quantità in tonn. tal quali (tq) e tonn. sostanza secca (ss) 98,28 29,29

Ragione sociale produttore HERA SPA
 Sede legale VIALE CARLO BERTI PICHAT, 2/4 BOLOGNA (BO)
 Sede impianto di depurazione DEP. FORMELLINO (RA) Via S. Giovanni in Formellino, 2 FAENZA (RA)
 Quantità in tonn. tal quali (tq) e tonn. sostanza secca (ss) 81,58 24,07

Ragione sociale produttore HERA SPA

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

Sede impianto di depurazione DEP. BIO1 LIDO DI CLASSE Via Canale Pergami 64, RAVENNA (RA)

Quantità in tonn. tal quali (tq) e tonn. sostanza secca (ss) 15,61 3,28

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) 48,61 7,29

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) 99,20 15,84

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) 40,77 7,71

Ragione sociale produttore GAIA SPA

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

Sede impianto di depurazione IMP. QUERCETA - VIA DEGLI OLM SERAVEZZA (LU)

Quantità in tonn. tal quali (tq) e tonn. sostanza secca (ss) 63,09 9,08

Ragione sociale produttore ACQUEDOTTO PUGLIESE SPA

Sede legale VIA COGNETTI, 36 BARI (BA)

Sede impianto di depurazione Strada vicinale San Pietro ACQUAVIVA DELLE FONTI (BA)

Quantità in tonn. tal quali (tq) e tonn. sostanza secca (ss) 14,08 2,86

Ragione sociale produttore ACQUEDOTTO PUGLIESE SPA

Sede legale VIA COGNETTI, 36 BARI (BA)

Sede impianto di depurazione Via vecchia Monopoli CASTELLANA GROTTI (BA)

Quantità in tonn. tal quali (tq) e tonn. sostanza secca (ss) 13,49 2,43

Ragione sociale produttore ACQUEDOTTO PUGLIESE SPA

Sede legale VIA COGNETTI, 36 BARI (BA)

Sede impianto di depurazione Contrada Vadaladrone CONVERSANO (BA)

Quantità in tonn. tal quali (tq) e tonn. sostanza secca (ss) 29,31 5,45



LA.RI.AN. IDROPUR di Rizzo Dr.ssa Elena & C. Sas
Via Rovigo, 77 - 35042 ESTE (PD)
Tel. 0429-3585
C.F./P.IVA 00812470284 - REA: PD-146958
info@laboratoriolarian.it - www.laboratoriolarian.it



LAB N° 0425 L

Rapporto di Prova: 231201-001 del 08/09/2023

Identificazione campione (1): Fanghi di depurazione - Lotto A9
Produttore (1): C.A.A. Giorgio Nicoli s.r.l.

Spettabile:
C.A.A. Giorgio Nicoli s.r.l.
Via Sant'Agata, 835
40014 CREVALCORE (BO) ITALIA

Data Arrivo Camp.: 31-ago-23
Data Inizio Prova: 31-ago-23
Data Fine Prova: 08-set-23

Modalità di Campionamento (1): PG06 Rev 5 2021 *
Luogo di Campionamento (1): Via Eurissa, 1007 - PALATA PEPOLI (BO) c/o impianto di stoccaggio
Rif.Legge/Autorizzazione: Fanghi di depurazione in agricoltura: DGR Emilia Romagna 326/2019, Allegato 1
CER attribuito dal Produttore: 19 08 05 fanghi prodotti dal trattamento delle acque reflue urbane
Data di prelievo (1): 29/08/2023
Prelevatore (1): Candotto Paolo
Modalità di campionamento (1): UNI 10802*
* Contenitore/i: plastica
* Temperatura all'arrivo °C (2): 20,3
* Quantità (2): 1,4 kg
* (2): PG21 Ed.2 Rev.8

Risultati delle Prove

Prova	u.m.	Risultato	Incertezza	Limiti	Metodo
pH	unità di pH	8,14	± 0,20		CNR IRSA 1 Q64 Vol3 1985 + APAT CNR IRSA 2060 Man29 2003
* Salinità	meq/100g	42,5	± 4,3		MANUALE ANPA 3/2001 - Met.9
Sostanza secca (Residuo a 105°C)	% p/p	21,3	± 0,6		CNR IRSA 2 Q64 Vol2 1984/Notiziario IRSA 2 2008
Residuo a 550°C	% p/p	8,8	± 0,3		CNR IRSA 2 Q64 Vol2 1984/Notiziario IRSA 2 2008
* Indice SAR (da calcolo)		0,56	± 0,11	< 20 valore di riferimento	MANUALE ANPA 3/2001 - Met.9 + DM 23/03/2000 SO n60 GU n87 13/04/2020
* Carbonio organico	C % s.s.	29,4	± 4,1	≥ 20	CNR IRSA 5 Q64 Vol3 1988
* Grado di umificazione	% DH	34,0	± 3,4	> 60 valore di riferimento	Metodi di analisi per i fertilizzanti Metodo X.2 2006 MIPAAF
Fosforo	P % s.s.	3,2	± 0,4	≥ 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
Arsenico	As mg/kg s.s.	9,2	± 2,0	< 20	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018
Berillio	Be mg/kg s.s.	< 0,25		≤ 2	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018
Cadmio	Cd mg/kg s.s.	1,21	± 0,17	≤ 20	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018
Cromo	Cr mg/kg s.s.	82	± 13	< 200	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018
Mercurio	Hg mg/kg s.s.	0,91	± 0,23	≤ 10	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018
Nichel	Ni mg/kg s.s.	56,5	± 8,5	≤ 300	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018
Piombo	Pb mg/kg s.s.	82	± 13	≤ 750	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018
Rame	Cu mg/kg s.s.	486	± 73	≤ 1000	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018
Selenio	Se mg/kg s.s.	2,50	± 0,80	≤ 10	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018
Zinco	Zn mg/kg s.s.	1290	± 190	≤ 2500	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018
* Cromo esavalente	CrVI mg/Kg s.s.	< 0,1		< 2	CNR IRSA 16 Q64 Vol3 1986 + EPA 7197 1986



Segue Rapporto di Prova: 231201-001

Prova	u.m.	Risultato	Incertezza	Limiti	Metodo
* Idrocarburi C10-C40	mg/kg t.q.	290	± 73	≤ 1000	EPA 3540C 1996 + EPA 3611B 1996 + EPA 8015C 2007
IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI CARC.CAT. 1 E 2					
Benzo(a)pirene	mg/kg t.q.	< 0,01			EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
Dibenzo(a,h)antracene	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(e)pirene	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
Benzo(k)fluorantene	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.	< 0,01			EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI					
Benzo(a)antracene	mg/kg s.s.	0,0202	± 0,0048		EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
Benzo(a)pirene	mg/kg s.s.	0,039	± 0,012		EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
Benzo(b)fluorantene	mg/kg s.s.	0,0240	± 0,0062		EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
Benzo(k)fluorantene	mg/kg s.s.	0,0160	± 0,0045		EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
Benzo(g,h,i)perilene	mg/kg s.s.	0,0180	± 0,0047		EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
Crisene	mg/kg s.s.	0,0317	± 0,0076		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.	0,0107	± 0,0026		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.	< 0,01			EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
Pirene	mg/kg s.s.	0,197	± 0,049		EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
Sommatoria Policiclici Aromatici	mg/kg s.s.	0,38	± 0,11	≤ 6	EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
POLICLOROBIFENILI (PCB)					
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.	0,00236	± 0,00064		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



Segue Rapporto di Prova: 231201-001

Prova	u.m.	Risultato	Incertezza	Limiti	Metodo
PCB-118 (2,3',4,4',5-pentaclorobifenile)	mg/kg s.s.	0,0061	± 0,0017		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.	0,00061	± 0,00016		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.	0,0038	± 0,0010		EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
PCB-52 (2,2,5,5'-tetraclorobifenile)	mg/kg s.s.	0,0075	± 0,0020		EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
PCB-95 (2,2',3,5',6-pentaclorobifenile)	mg/kg s.s.	0,0047	± 0,0013		EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
PCB-101 (2,2',4,5,5'-pentaclorobifenile)	mg/kg s.s.	0,0062	± 0,0017		EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
PCB-99 (2,2',4,4',5-pentaclorobifenile)	mg/kg s.s.	0,00300	± 0,00081		EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
PCB-110 (2,3,3',4',6-pentaclorobifenile)	mg/kg s.s.	0,0070	± 0,0019		EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
PCB-151 (2,2',3,5,5',6-esaclorobifenile)	mg/kg s.s.	0,00087	± 0,00023		EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
PCB-149 (2,2',3,4',5',6-esaclorobifenile)	mg/kg s.s.	0,00342	± 0,00096		EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
PCB-146 (2,2',3,4',5,5'-esaclorobifenile)	mg/kg s.s.	0,00072	± 0,00020		EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
PCB-153 (2,2',4,4',5,5'-esaclorobifenile)	mg/kg s.s.	0,0044	± 0,0012		EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
PCB-138 (2,2',3,4,4',5'-esaclorobifenile)	mg/kg s.s.	0,0045	± 0,0012		EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
PCB-187 (2,2',3,4',5,5',6-eptaclorobifenile)	mg/kg s.s.	0,00099	± 0,00026		EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
PCB-183 (2,2',3,4,4',5',6-eptaclorobifenile)	mg/kg s.s.	0,00045	± 0,00012		EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
PCB-177 (2,2',3,3',4',5,6-eptaclorobifenile)	mg/kg s.s.	0,00048	± 0,00012		EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
PCB-180 (2,2',3,4,4',5,5'-eptaclorobifenile)	mg/kg s.s.	0,00235	± 0,00066		EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
PCB-170 (2,2',3,3',4,4',5-eptaclorobifenile)	mg/kg s.s.	0,00098	± 0,00025		EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
PCB-128 (2,2',3,3',4,4'-esaclorobifenile)	mg/kg s.s.	0,00108	± 0,00028		EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
PCB-44 (2,2',3,4'-tetraclorobifenile)	mg/kg s.s.	0,00339	± 0,00088		EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018



Segue Rapporto di Prova: 231201-001

Prova	u.m.	Risultato	Incertezza	Limiti	Metodo
PCB-31 (2,3',5-triclorobifenile)	mg/kg s.s.	0,00228	± 0,00062		EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
PCB-18 (2,2',5-triclorobifenile)	mg/kg s.s.	0,00231	± 0,00062		EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
PCB (somma di congeneri 28, 52, 101, 118, 138, 153, 180)	mg/kg s.s.	0,0349	± 0,0038	≤ 0,8	EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
PCDD e PCDF (HRGC/MS-MS)					
2,3,7,8-TCDD	ng/kg s.s.	0,230	± 0,062		MI 089 Rev 4 2023
1,2,3,7,8-PeCDD	ng/kg s.s.	< 1			MI 089 Rev 4 2023
1,2,3,4,7,8-HxCDD	ng/kg s.s.	< 1			MI 089 Rev 4 2023
1,2,3,6,7,8-HxCDD	ng/kg s.s.	< 1			MI 089 Rev 4 2023
1,2,3,7,8,9-HxCDD	ng/kg s.s.	< 1			MI 089 Rev 4 2023
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	ng/kg s.s.	17,2	± 4,3		MI 089 Rev 4 2023
OCDD	ng/kg s.s.	107	± 34		MI 089 Rev 4 2023
2,3,7,8-TCDF	ng/kg s.s.	0,97	± 0,25		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
1,2,3,6,7,8-HxCDF	ng/kg s.s.	< 1			MI 089 Rev 4 2023
1,2,3,7,8,9-HxCDF	ng/kg s.s.	< 1			MI 089 Rev 4 2023
2,3,4,6,7,8-HxCDF	ng/kg s.s.	< 1			MI 089 Rev 4 2023
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	ng/kg s.s.	4,2	± 1,1		MI 089 Rev 4 2023
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	ng/kg s.s.	< 1			MI 089 Rev 4 2023
OCDF	ng/kg s.s.	9,2	± 2,8		MI 089 Rev 4 2023
WHO-TEQ Upper bound (WHO 2005 TEF)	ng/kg s.s.	2,62	± 0,67		MI 089 Rev 4 2023
I-TEQ Upper bound (NATO/CCMS I- TEF 1988)	ng/kg s.s.	2,42	± 0,61		MI 089 Rev 4 2023
PCDD/PCDF + PCB DL (WHO-TEQ)	ng/kg s.s.	2,89	± 0,87	≤ 25	MI 089 Rev 4 2023 + EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
* Toluene	mg/kg s.s.	< 10		≤ 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
* Nonilfenolo etossilato	mg/kg s.s.	< 10			EPA 3540C 1996 + EPA 8270E 2018
* Nonilfenolo dietossilato	mg/kg s.s.	< 10			EPA 3540C 1996 + EPA 8270E 2018
* Salmonella spp	MPN/g s.s.	140		≤ 1000	CNR IRSA 3 Q64 Vol1 1983



LA.RI.AN. IDROPUR di Rizzo Dr.ssa Elena & C. Sas
Via Rovigo, 77 - 35042 ESTE (PD)
Tel. 0429-3585
C.F./P.IVA 00812470284 - REA: PD-146958
info@laboratoriolarian.it - www.laboratoriolarian.it



LAB N° 0425 L

Segue Rapporto di Prova: 231201-001

Prova	u.m.	Risultato	Incertezza	Limiti	Metodo
-------	------	-----------	------------	--------	--------

NOTE

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

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.

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.

(1) Dati comunicati dal Committente

*Prova non accreditata da ACCREDIA

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

NOTE AGGIUNTIVE

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 risultati si riferiscono solo agli oggetti sottoposti a prova o campionamento e sono riportati, ove applicabile, già corretti con il fattore di recupero.

I campioni deperibili saranno conservati per una settimana, quelli non deperibili per 4 settimane, salvo diverse indicazioni.

Il tempo di archiviazione delle registrazioni delle prove e del Rapporto di Prova è di 10 anni.

Tutti i risultati analitici contrassegnati con i simboli "<" o "≤" si riferiscono al limite di quantificazione (L.O.Q.) della prova.

Il laboratorio esprime il giudizio di conformità ai requisiti di legge o alle specifiche del Committente, se presenti, tenendo conto esclusivamente del risultato analitico indicato nel Rapporto di Prova, tranne nei casi in cui la regola decisionale è imposta dalla normativa o dalla specifica stessa. Il medesimo 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.

La riproduzione parziale del Rapporto di Prova deve essere autorizzata per iscritto dal laboratorio.

Per. Ind. Davide Balbo

Supervisore Tecnico

Documento con firma digitale di ruolo ai sensi della
legislazione vigente. Ordine dei Periti Industriali di
Padova Albo professionale n.1825.

Dr.ssa Elena Rizzo

Il Responsabile del Laboratorio

Documento con firma digitale di ruolo ai sensi della
legislazione vigente. Ordine dei Biologi del Veneto,
Friuli Venezia Giulia e Trentino Alto Adige Albo
professionale n.Tri_A1651.

FINE RAPPORTO DI PROVA

VERBALE DI CAMPIONAMENTO FANGHI

Il giorno29..... del mese di.....AGOSTO..... dell'anno2023..... 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 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.

In Fede
Il Tecnico incaricato

