



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 All'ARPAE - Sezione Provinciale di Bologna e p.c. Territoriale di Pianura ☐ Distretto 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 ARGELATO Al Comune di BARICELLA Al Comune di BENTIVOGLIO Al Comune di BUDRIO Al Comune di CALDERARA DI RENO Al Comune di CASTEL D'ARGILE Al Comune di CASTEL MAGGIORE Al Comune di CREVALCORE Al Comune di GALLIERA Al Comune di GRANAROLO EMILIA Al Comune di MALALBERGO Al Comune di MINERBIO Al Comune di MOLINELLA Al Comune di SALA BOLOGNESE

	Al Comune di SAN GIORGIO DI PIANO
	Al Comune di SAN GIOVANNI IN PERSICETO
	Al Comune di SANT'AGATA BOLOGNESE
Il sottoscritto <u>CECCARDI PAOL</u>	.0
ai sensi dell'art. 9, comma 1(b del D.Lgs. ottemperanza alle prescrizioni contenute ne fanghi biologici di depurazione, rilasciata da	AGRICOLTURA AMBIENTE "G. NICOLI" SRL, 99/92 nonchè del cap. XV della DGR 2773/04, in ella autorizzazione all'utilizzazione agronomica dei ll'Assessorato Ambiente della Città Metropolitana di dal Codice Penale in caso di dichiarazioni mendaci,
N	OTIFICA
gg. lavorativi, almeno, entro i quali far printeressati) al 15 AGOSTO 2021 (p	(tale data deve rispettare la condizione dei 10 ervenire la notifica alla Provincia e agli altri enti er un periodo non superiore a sei mesi), si i fanghi di depurazione su terreno agricolo, come ati n01. moduli).
Per ogni eventuale informazione supplementa Nome Cognome: SANTE SCAGLIA	
specificare azienda se soggetto esterno alla	Ditta autorizzata: <u>CAA "G. NICOLI"</u>
tel. <u>051 6802211</u>	fax51 981908
e-mail <u>sscagliarini@caa.it</u>	pcandotto@caa.it
Crevalcore, 01/07/2021	
	Timbro e firma in originale
	C.A.A. Giorgio Nicoli
	Paolo Ceccardi (Firmato digitalmente)

C.A.A. "Giorgio Nicoli" S.r.I.

MOD-GQA-029
File: Notifica lottoA7_Luglio.docx

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 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 <u>CENTRO AGRICOLTURA AMBIENTE "G. NICOLI" SRL</u>
Sede legale VIA SANT'AGATA, 835 40014 CREVALCORE (BO)
Sede impianto di depurazione
Lotto di stoccaggio (codice come da autorizzazione) A7
Ubicazione stoccaggio <u>VIA EURISSA, 1007 – LOC. PALATA PEPOLI 40014 CREVALCORE (BO</u>
Quantità in tonn. tal quali (tq) e tonn. sostanza secca (ss) <u>1568,59</u> 367,28
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 <u>AZ. AGR. ACCORSI ALBERTO – FONDO</u> BERGONZINI
Sede <u>CREVALCORE</u>

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
Α	CREVALCORE	91	105	38,56	6,90	317,5
	CREVALCORE	91	107	37,95	6,79	312,5
	CREVALCORE	91	127	21,86	3,91	180
	CREVALCORE	91	384	62,55	11,20	515

C.A.A. "Giorgio Nicoli" S.r.I.

MOD-GQA-029

В	CREVALCORE	91	107	29,15	5,22	240
	CREVALCORE	91	127	29,45	5,27	242,5
	CREVALCORE	91	129	8,80	1,58	72,5
	CREVALCORE	91	138	28,84	5,16	237,5
	CREVALCORE	91	163	9,72	1,74	80
	CREVALCORE	91	384	51,92	9,29	427,5
С	CREVALCORE	91	145	3,34	0,60	27,5
	CREVALCORE	91	146	11,84	2,12	97,5
	CREVALCORE	91	147	90,48	16,20	745
	CREVALCORE	91	292	3,64	0,65	30
D	CREVALCORE	91	134	24,29	4,35	200
	CREVALCORE	91	140	35,83	6,41	295
	CREVALCORE	91	142	5,16	0,92	42,5
	CREVALCORE	91	291	3,64	0,65	30
	CREVALCORE	91	293	0,91	0,16	7,5
E	CREVALCORE	91	134	32,18	5,76	265
	CREVALCORE	91	142	68,01	12,17	560
F	CREVALCORE	91	362	121,45	21,74	1000
G	CREVALCORE	91	362	151,81	27,17	1250

Azienda che ha dato in disponibilità il terreno <u>AGRICOLA ZAMBONELLI – FONDO VALLE</u> Sede <u>SALA BOLOGNESE</u>

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
Α	SALA BOL.	40	35	97,16	17,39	800
В	SALA BOL.	40	35	109,30	19,57	900
С	SALA BOL.	40	35	88,05	15,76	725
D	SALA BOL.	40	35	94,12	16,85	775
E	SALA BOL.	40	35	166,99	29,89	1375
F	SALA BOL.	40	28	2,73	0,49	22,5
	SALA BOL.	40	35	164,26	29,40	1352,5
G	SALA BOL.	40	28	42,81	7,66	352,5
	SALA BOL.	40	33	2,13	0,38	17,5
	SALA BOL.	40	35	106,87	19,13	880
Н	SALA BOL.	40	28	77,42	13,86	637,5
	SALA BOL.	40	33	68,92	12,34	567,5
	SALA BOL.	40	35	14,57	2,61	120
I	CALDERARA DI R.	1	4	139,66	25,00	1150

Azienda che ha dato in disponibilità il terreno <u>SOC. AGR. AGROTECH DI F.LLI MOSCATO – FONDO CASA RENO</u>

Sede <u>BENTIVOGLIO</u>

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
Α	BENTIVOGLIO	20	16	119,32	21,36	982,5
	BENTIVOGLIO	20	25	10,63	1,90	87,5
	BENTIVOGLIO	20	26	12,75	2,28	105
В	BENTIVOGLIO	20	18	140,88	25,22	1160
	BENTIVOGLIO	20	31	20,04	3,59	165
С	BENTIVOGLIO	20	12	69,23	12,39	570
	BENTIVOGLIO	20	15	0,61	0,11	5
	BENTIVOGLIO	20	16	60,72	10,87	500
D	BENTIVOGLIO	20	12	25,20	4,51	207,5
	BENTIVOGLIO	20	13	6,68	1,20	55
	BENTIVOGLIO	20	14	33,40	5,98	275
	BENTIVOGLIO	20	15	0,30	0,05	2,5
	BENTIVOGLIO	20	16	26,41	4,73	217,5
	BENTIVOGLIO	20	17	7,29	1,30	60
	BENTIVOGLIO	20	18	31,27	5,60	257,5
E	BENTIVOGLIO	20	14	84,71	15,16	697,5
	BENTIVOGLIO	20	18	51,92	9,29	427,5

Azienda che ha dato in disponibilità il terreno <u>AZ. AGR. ARDIZZONI FRANCO – FONDO BEVILACQUA</u>

Sede <u>CREVALCORE</u>

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
Α	CREVALCORE	46	24	121,45	21,74	1000
В	CREVALCORE	46	12	5,16	0,92	42,5
	CREVALCORE	46	13	103,84	18,59	855
	CREVALCORE	46	24	9,41	1,68	77,5
E	CREVALCORE	48	12	98,98	17,72	815
	CREVALCORE	48	13	43,72	7,83	360
F	CREVALCORE	48	13	139,66	25,00	1150
G	CREVALCORE	48	13	23,38	4,18	192,5
	CREVALCORE	48	14	81,37	14,57	670
	CREVALCORE	48	15	37,95	6,79	312,5
Н	CREVALCORE	48	16	50,28	9,00	414
	CREVALCORE	48	23	32,79	5,87	270
	CREVALCORE	48	267	8,02	1,43	66
I	CREVALCORE	48	23	55,56	9,95	457,5
	CREVALCORE	48	224	26,78	4,79	220,5
	CREVALCORE	48	225	10,57	1,89	87

C.A.A. "Giorgio Nicoli" S.r.I.

MOD-GQA-029

J	CREVALCORE	48	29	112,34	20,11	925
K	CREVALCORE	48	236	78,94	14,13	650
	CREVALCORE	48	237	21,25	3,80	175

Azienda che ha dato in disponibilità il terreno <u>AZ. AGR. ARDIZZONI FRANCO – FONDO CASTELLO D'ARGILE</u>

Sede <u>CASTELLO D'ARGILE</u>

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
Α	CASTEL D'ARGILE	12	141	65,58	11,74	540
В	CASTEL D'ARGILE	12	141	27,33	4,89	225
	CASTEL D'ARGILE	11	551	6,38	1,14	52,5
	CASTEL D'ARGILE	12	161	1,28	0,23	10,5
	CASTEL D'ARGILE	13	326	28,78	5,15	237

Azienda che ha dato in disponibilità il terreno <u>AZ. AGR. ATTI GIANCARLO – FONDO DI MEZZO</u>
Sede <u>SAN GIOVANNI IN PERSICETO</u>

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
Α	S. GIOVANNI IN P.	40	12	9,72	1,74	80
	S. GIOVANNI IN P.	40	15	10,93	1,96	90
	S. GIOVANNI IN P.	29	119	67,40	12,07	555
В	S. GIOVANNI IN P.	29	90	98,98	17,72	815
	S. GIOVANNI IN P.	29	131	4,25	0,76	35

Azienda che ha dato in disponibilità il terreno <u>AZ. AGR. BARALDO NICHOLAS – FONDO CA' NOVA</u>
Sede <u>SAN GIOVANNI IN PERSICETO</u>

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
Α	S. GIOVANNI IN P.	94	40	91,09	16,30	750
В	S. GIOVANNI IN P.	94	40	15,12	2,71	124,5
	S. GIOVANNI IN P.	94	41	18,40	3,29	151,5
	S. GIOVANNI IN P.	94	57	6,92	1,24	57
	S. GIOVANNI IN P.	94	58	12,21	2,18	100,5
	S. GIOVANNI IN P.	94	71	7,65	1,37	63
	S. GIOVANNI IN P.	94	73	5,28	0,95	43,5

C.A.A. "Giorgio Nicoli" S.r.I.

MOD-GQA-029

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

Sede <u>SALA BOLOGNESE</u>

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
Α	SALA BOLOGNESE	47	56	43,72	7,83	360
	SALA BOLOGNESE	47	79	2,43	0,43	20
	SALA BOLOGNESE	47	80	1,82	0,33	15
	SALA BOLOGNESE	47	81	1,82	0,33	15
В	SALA BOLOGNESE	47	92	35,95	6,43	296
	SALA BOLOGNESE	47	94	4,86	0,87	40
	SALA BOLOGNESE	47	141	0,49	0,09	4

Azienda che ha dato in disponibilità il terreno <u>AZ. AGR. BARCHE S.S. – FONDO STAGNO</u> Sede <u>BENTIVOGLIO</u>

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
Α	BENTIVOGLIO	30	1	19,49	3,49	160,5
	BENTIVOGLIO	30	8	50,64	9,07	417
	BENTIVOGLIO	30	1009	3,28	0,59	27
	BENTIVOGLIO	30	1011	6,74	1,21	55,5
В	BENTIVOGLIO	30	8	66,49	11,90	547,5
	BENTIVOGLIO	30	9	17,31	3,10	142,5
F	BENTIVOGLIO	30	57	36,43	6,52	300
	BENTIVOGLIO	30	58	20,04	3,59	165
	BENTIVOGLIO	30	59	18,22	3,26	150
G	BENTIVOGLIO	30	59	15,30	2,74	126
	BENTIVOGLIO	30	60	75,78	13,57	624
Н	BENTIVOGLIO	30	61	91,09	16,30	750
I	BENTIVOGLIO	30	64	78,33	14,02	645
J	BENTIVOGLIO	30	64	21,13	3,78	174
	BENTIVOGLIO	30	65	9,47	1,70	78
	BENTIVOGLIO	30	66	11,66	2,09	96
	BENTIVOGLIO	30	67	36,07	6,46	297
K	BENTIVOGLIO	30	61	49,00	8,77	403,5
	BENTIVOGLIO	30	64	38,44	6,88	316,5

Azienda che ha dato in disponibilità il terreno <u>AZ. AGR. BENCIVENNI SAMANTA – FONDO ROMEA</u> Sede <u>SANT'AGATA BOLOGNESE</u>

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
Α	S.AGATA BOL.	3	10	127,52	22,83	1050
В	S.AGATA BOL.	3	10	80,16	14,35	660
	S.AGATA BOL.	3	11	50,40	9,02	415
С	S.AGATA BOL.	3	11	139,66	25,00	1150
D	S.AGATA BOL.	3	9	94,43	16,90	777,5
	S.AGATA BOL.	3	10	48,28	8,64	397,5
Е	S.AGATA BOL.	3	10	81,37	14,57	670
	S.AGATA BOL.	3	11	46,15	8,26	380
F	S.AGATA BOL.	3	11	109,30	19,57	900

Azienda che ha dato in disponibilità il terreno <u>AZ. AGR. CARLONI MATTEO – FONDO MALCAMPO</u>
Sede <u>BUDRIO</u>

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
Α	BUDRIO	100	16	65,58	11,74	540
	BUDRIO	100	42	5,47	0,98	45
	BUDRIO	100	43	12,75	2,28	105
	BUDRIO	100	240	0,91	0,16	7,5
	BUDRIO	100	242	1,82	0,33	15
	BUDRIO	100	245	34,92	6,25	287,5
В	BUDRIO	100	42	37,95	6,79	312,5
	BUDRIO	100	43	46,15	8,26	380
	BUDRIO	100	44	20,34	3,64	167,5
	BUDRIO	100	45	17,00	3,04	140
С	BUDRIO	100	44	21,86	3,91	180
	BUDRIO	100	45	90,48	16,20	745

Azienda che ha dato in disponibilità il terreno <u>SOC. AGR. CAVICCHI RAFFAELLA & C. SAS- FONDO MORANDO</u>

Sede SAN GIOVANNI IN PERSICETO

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
D	S. GIOVANNI IN P.	16	36	67,40	12,07	555
	S. GIOVANNI IN P.	16	37	23,68	4,24	195
E	S. GIOVANNI IN P.	16	37	55,20	9,88	454,5
	S. GIOVANNI IN P.	16	38	34,07	6,10	280,5

C.A.A. "Giorgio Nicoli" S.r.I.

MOD-GQA-029

Н	S. GIOVANNI IN P.	11	76	115,38	20,65	950
I	S. GIOVANNI IN P.	11	76	115,38	20,65	950
L	S. GIOVANNI IN P.	17	14	79,79	14,28	657
	S. GIOVANNI IN P.	17	63	16,76	3,00	138
N	S. GIOVANNI IN P.	11	76	44,33	7,93	365
	S. GIOVANNI IN P.	11	118	68,01	12,17	560

Azienda che ha dato in disponibilità il terreno <u>AZ. AGR. CAVICCHI UBERO – FONDO MORANDO</u> Sede <u>SAN GIOVANNI IN PERSICETO</u>

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
Α	S. GIOVANNI IN P.	10	12	151,81	27,17	1250
В	S. GIOVANNI IN P.	10	12	151,81	27,17	1250
С	S. GIOVANNI IN P.	10	11	151,81	27,17	1250
G	S. GIOVANNI IN P.	10	13	25,50	4,57	210
	S. GIOVANNI IN P.	10	14	1,82	0,33	15
	S. GIOVANNI IN P.	10	19	2,73	0,49	22,5
	S. GIOVANNI IN P.	10	20	21,86	3,91	180
	S. GIOVANNI IN P.	10	43	22,77	4,08	187,5

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

Sede ARGELATO

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
Α	ARGELATO	8	30	74,69	13,37	615
В	ARGELATO	8	31	35,89	6,42	295,5
	ARGELATO	8	44	1,46	0,26	12
	ARGELATO	8	52	22,04	3,95	181,5
	ARGELATO	8	254	2,55	0,46	21
С	ARGELATO	8	25	105,05	18,80	865
	ARGELATO	8	30	49,79	8,91	410
D	ARGELATO	8	30	143,31	25,65	1180
	ARGELATO	8	31	11,54	2,07	95
Е	ARGELATO	8	26	22,41	4,01	184,5
	ARGELATO	8	31	14,57	2,61	120
	ARGELATO	8	33	8,56	1,53	70,5

Azienda che ha dato in disponibilità il terreno <u>SOC. AGR. CONTUGA DI PAROLINI S.S. – FONDO COLOMBA</u>

Sede MOLINELLA

zona	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale	sostanza secca	azoto kg
omogenea				ton.	ton.	ĸy
Q	MOLINELLA	67	5	136,63	24,46	1125
R	MOLINELLA	67	5	136,63	24,46	1125
S	MOLINELLA	67	5	31,88	5,71	262,5
	MOLINELLA	67	21	104,75	18,75	862,5
Т	MOLINELLA	67	21	136,63	24,46	1125
U	MOLINELLA	67	21	136,63	24,46	1125
V	MOLINELLA	67	21	58,29	10,43	480
	MOLINELLA	67	23	78,33	14,02	645
W	MOLINELLA	67	23	133,59	23,91	1100
AA	MOLINELLA	66	19	87,44	15,65	720
AB	MOLINELLA	66	19	75,60	13,53	622,5
	MOLINELLA	67	12	11,84	2,12	97,5
AC	MOLINELLA	66	19	68,31	12,23	562,5
	MOLINELLA	67	12	22,77	4,08	187,5
AD	MOLINELLA	67	13	69,41	12,42	571,5
	MOLINELLA	67	14	19,86	3,55	163,5
AE	MOLINELLA	67	13	69,95	12,52	576
	MOLINELLA	67	14	19,31	3,46	159
AF	MOLINELLA	67	13	70,14	12,55	577,5
	MOLINELLA	67	14	12,21	2,18	100,5
	MOLINELLA	67	15	6,92	1,24	57
AG	MOLINELLA	67	13	69,95	12,52	576
	MOLINELLA	67	15	19,31	3,46	159
AH	MOLINELLA	67	13	69,59	12,46	573
	MOLINELLA	67	15	17,85	3,20	147
AI	MOLINELLA	67	16	61,21	10,96	504
	MOLINELLA	67	19	29,88	5,35	246
AJ	MOLINELLA	67	16	63,58	11,38	523,5
	MOLINELLA	67	19	27,51	4,92	226,5
AK	MOLINELLA	67	16	62,12	11,12	511,5
	MOLINELLA	67	19	28,97	5,18	238,5
AL	MOLINELLA	67	16	64,12	11,48	528
	MOLINELLA	67	19	26,96	4,83	222
AM	MOLINELLA	67	16	62,12	11,12	511,5
	MOLINELLA	67	19	28,97	5,18	238,5
AN	MOLINELLA	67	16	64,31	11,51	529,5
	MOLINELLA	67	19	10,02	1,79	82,5
	MOLINELLA	67	56	16,76	3,00	138
AO	MOLINELLA	67	16	56,47	10,11	465
	MOLINELLA	67	56	30,97	5,54	255

C.A.A. "Giorgio Nicoli" S.r.I.

MOD-GQA-029
File: Notifica lottoA7_Luglio.docx

Azienda che ha dato in disponibilità il terreno AZ. AGR. ENRLAND SRL - FONDO TRAVALLINO

Sede <u>BARICELLA</u>

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
Α	BARICELLA	12	47	51,55	9,23	424,5
	BARICELLA	12	175	1,09	0,20	9
	BARICELLA	12	181	2,91	0,52	24
	BARICELLA	12	183	0,91	0,16	7,5
В	BARICELLA	12	57	85,62	15,33	705
С	BARICELLA	12	57	83,80	15,00	690
D	BARICELLA	12	57	81,98	14,67	675

Azienda che ha dato in disponibilità il terreno <u>AZ. AGR. FRIGNANI ANDREA – FONDO S. GIUSEPPE</u>

Sede <u>GALLIERA</u>

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
Α	GALLIERA	19	144	3,64	0,65	30
	GALLIERA	19	202	20,65	3,70	170
	GALLIERA	19	206	3,64	0,65	30
	GALLIERA	19	209	1,82	0,33	15
В	GALLIERA	19	217	7,89	1,41	65
	GALLIERA	19	218	9,72	1,74	80
	GALLIERA	19	219	16,40	2,93	135
	GALLIERA	19	268	2,43	0,43	20
	GALLIERA	19	438	9,11	1,63	75

Azienda che ha dato in disponibilità il terreno <u>AZ. AGR. GENERALI PAOLO & LUCA – FONDO SALICETO</u>

Sede <u>CASTEL MAGGIORE</u>

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
Α	CASTEL MAGGIORE	25	77	0,91	0,16	7,5
	CASTEL MAGGIORE	25	78	20,65	3,70	170
	CASTEL MAGGIORE	25	82	45,24	8,10	372,5
В	CASTEL MAGGIORE	25	80	2,73	0,49	22,5
	CASTEL MAGGIORE	25	81	2,13	0,38	17,5
	CASTEL MAGGIORE	25	82	101,41	18,15	835

C.A.A. "Giorgio Nicoli" S.r.I.

MOD-GQA-029

Azienda che ha dato in disponibilità il terreno <u>AZ. AGR. GENERALI PAOLO & LUCA – FONDO SAN PANCRAZIO</u>

Sede <u>CASTEL MAGGIORE</u>

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
Α	CASTEL MAGGIORE	36	10	0,61	0,11	5
	CASTEL MAGGIORE	36	11	1,09	0,20	9
	CASTEL MAGGIORE	36	12	2,06	0,37	17
	CASTEL MAGGIORE	36	13	0,85	0,15	7
	CASTEL MAGGIORE	36	307	35,46	6,35	292
В	CASTEL MAGGIORE	36	123	31,58	5,65	260
	CASTEL MAGGIORE	36	307	19,43	3,48	160
С	CASTEL MAGGIORE	36	123	71,05	12,72	585
	CASTEL MAGGIORE	36	124	0,61	0,11	5
	CASTEL MAGGIORE	36	318	80,16	14,35	660

Azienda che ha dato in disponibilità il terreno <u>AZ. AGR. GESTIONE CINQUANTA S.S. – FONDO FELCE</u>

Sede SAN GIORGIO DI PIANO

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
Α	SAN GIORGIO DI P.	13	249	124,48	22,28	1025
В	SAN GIORGIO DI P.	13	249	91,09	16,30	750
С	SAN GIORGIO DI P.	13	249	97,16	17,39	800
D	SAN GIORGIO DI P.	13	249	91,09	16,30	750
Е	SAN GIORGIO DI P.	13	57	151,81	27,17	1250

Azienda che ha dato in disponibilità il terreno <u>AZ. AGR. GESTIONE CINQUANTA S.S. – FONDO SANTA CECILIA</u>

Sede SAN GIORGIO DI PIANO

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
Α	SAN GIORGIO DI P.	13	2	21,98	3,93	181
	SAN GIORGIO DI P.	13	15	21,74	3,89	179
В	SAN GIORGIO DI P.	13	2	29,39	5,26	242
	SAN GIORGIO DI P.	13	15	10,69	1,91	88
С	SAN GIORGIO DI P.	13	2	32,55	5,83	268
	SAN GIORGIO DI P.	13	3	12,39	2,22	102
	SAN GIORGIO DI P.	13	15	4,86	0,87	40

C.A.A. "Giorgio Nicoli" S.r.I.

MOD-GQA-029

Azienda che ha dato in disponibilità il terreno AZ. AGR. GUASINA FRANCO – FONDO VIA MAVORA

Sede <u>SANT'AGATA BOLOGNESE</u>

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
Α	S. AGATA BOL.	13	50	43,42	7,77	357,5
	S. AGATA BOL.	13	52	47,67	8,53	392,5
В	S. AGATA BOL.	13	50	77,12	13,80	635
	S. AGATA BOL.	13	51	9,41	1,68	77,5
	S. AGATA BOL.	13	52	4,55	0,82	37,5

Azienda che ha dato in disponibilità il terreno SOC. AGR. IRIS S.S. DI BONDI & BENCIVENNI - FONDO CA' VECCHIA

Sede <u>ARGELATO</u>

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
Α	ARGELATO	39	24	25,14	4,50	207
	ARGELATO	39	268	64,12	11,48	528
В	ARGELATO	39	59	11,29	2,02	93
	ARGELATO	39	266	14,57	2,61	120
	ARGELATO	39	268	65,22	11,67	537
С	ARGELATO	39	59	22,22	3,98	183
	ARGELATO	39	266	10,57	1,89	87
	ARGELATO	39	268	58,29	10,43	480

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

Sede <u>GRANAROLO EMILIA</u>

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
Α	GRANAROLO E.	3	5	23,32	4,17	192
	GRANAROLO E.	3	126	29,51	5,28	243
D	MINERBIO	47	5	60,12	10,76	495
Н	GRANAROLO E.	4	6	26,60	4,76	219
	GRANAROLO E.	4	7	22,04	3,95	181,5
	MINERBIO	47	14	24,59	4,40	202,5
	MINERBIO	47	15	25,14	4,50	207

C.A.A. "Giorgio Nicoli" S.r.I.

MOD-GQA-029

I	GRANAROLO E.	4	6	26,60	4,76	219
	GRANAROLO E.	4	7	22,04	3,95	181,5
	MINERBIO	47	14	24,59	4,40	202,5
	MINERBIO	47	15	25,14	4,50	207
J	GRANAROLO E.	4	6	26,96	4,83	222
	GRANAROLO E.	4	7	22,22	3,98	183
	MINERBIO	47	14	24,78	4,43	204
	MINERBIO	47	15	26,23	4,70	216
М	MINERBIO	46	29	31,52	5,64	259,5
	MINERBIO	46	32	24,96	4,47	205,5
N	MINERBIO	46	32	58,29	10,43	480
0	GRANAROLO E.	3	5	13,66	2,45	112,5
	GRANAROLO E.	3	39	3,10	0,55	25,5
	GRANAROLO E.	3	126	63,40	11,35	522
Р	GRANAROLO E.	3	5	41,17	7,37	339
	GRANAROLO E.	3	39	4,74	0,85	39
	GRANAROLO E.	3	40	6,38	1,14	52,5
	GRANAROLO E.	3	126	35,16	6,29	289,5

Azienda che ha dato in disponibilità il terreno <u>AZ. AGR. MARTINI STEFANO – FONDO SCALONE</u> Sede <u>MALALBERGO</u>

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
Α	MALALBERGO	29	1	50,10	8,97	412,5
	MALALBERGO	29	11	50,10	8,97	412,5
В	MALALBERGO	20	25	88,05	15,76	725
	MALALBERGO	20	27	51,62	9,24	425
С	MALALBERGO	20	30	37,95	6,79	312,5
	MALALBERGO	20	32	24,29	4,35	200
	MALALBERGO	20	37	37,95	6,79	312,5
F	MALALBERGO	29	36	31,58	5,65	260
	MALALBERGO	29	37	35,52	6,36	292,5
	MALALBERGO	29	71	23,08	4,13	190
	MALALBERGO	29	206	46,45	8,32	382,5
J	MALALBERGO	18	293	75,90	13,59	625
K	MALALBERGO	20	32	10,02	1,79	82,5
	MALALBERGO	20	174	56,78	10,16	467,5
	MALALBERGO	20	192	66,80	11,96	550
N	MALALBERGO	28	41	8,20	1,47	67,5
	MALALBERGO	28	43	92,30	16,52	760
	MALALBERGO	28	76	6,98	1,25	57,5
	MALALBERGO	28	183	50,40	9,02	415
0	MALALBERGO	28	42	93,82	16,79	772,5
	MALALBERGO	28	77	16,09	2,88	132,5
	MALALBERGO	28	78	5,47	0,98	45
Р	MALALBERGO	28	219	88,05	15,76	725

Azienda che ha dato in disponibilità il terreno <u>AZ. AGR. MIOLI FRANCO – FONDO RAGNOLI</u>

Sede <u>SANT'AGATA BOLOGNESE</u>

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
Α	S.AGATA BOL.	27	115	124,48	22,28	1025
В	S.AGATA BOL.	27	68	12,45	2,23	102,5
	S.AGATA BOL.	27	129	8,80	1,58	72,5
	S.AGATA BOL.	27	130	66,80	11,96	550

Azienda che ha dato in disponibilità il terreno <u>AZ. AGR. MIOLI LORIS & CRISTIAN S.S.- FONDO GAGGIOLO GRANDE</u>

Sede <u>SANT'AGATA BOLOGNESE</u>

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
Α	S.AGATA BOL.	27	126	38,86	6,96	320
	S.AGATA BOL.	27	127	100,80	18,04	830
В	S.AGATA BOL.	27	149	100,19	17,93	825
С	S.AGATA BOL.	27	149	130,56	23,37	1075

Azienda che ha dato in disponibilità il terreno <u>AZ. AGR. MIOLI MATTEO – FONDO GAZZOLO MEDARDO</u>

Sede <u>SANT'AGATA BOLOGNESE</u>

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
Α	S.AGATA BOL.	25	57	55,26	9,89	455
	S.AGATA BOL.	25	63	63,15	11,30	520
В	S.AGATA BOL.	25	57	44,94	8,04	370
	S.AGATA BOL.	25	58	6,07	1,09	50
	S.AGATA BOL.	25	63	46,15	8,26	380
	S.AGATA BOL.	25	64	6,07	1,09	50

C.A.A. "Giorgio Nicoli" S.r.I.

MOD-GQA-029

Azienda che ha dato in disponibilità il terreno AZ. AGR. PIRANI FABIO - FONDO CAPPELLARI

Sede <u>MALALBERGO</u>

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
Α	MALALBERGO	27	213	0,73	0,13	6
	MALALBERGO	27	215	18,58	3,33	153
	MALALBERGO	27	217	24,41	4,37	201

Azienda che ha dato in disponibilità il terreno AZ. AGR. PIZZI MARIA LUISA - FONDO CAVRIANA

Sede <u>SANT'AGATA BOLOGNESE</u>

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
Α	S. AGATA BOL.	35	54	9,72	1,74	80
	S. AGATA BOL.	35	57	92,30	16,52	760
	S. AGATA BOL.	35	122	34,61	6,20	285

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
Α	ANZOLA EMILIA	37	21	71,35	12,77	587,5
	ANZOLA EMILIA	37	22	62,24	11,14	512,5
В	ANZOLA EMILIA	37	22	67,40	12,07	555
	ANZOLA EMILIA	37	23	69,23	12,39	570
С	ANZOLA EMILIA	37	248	54,65	9,78	450
	ANZOLA EMILIA	37	505	60,72	10,87	500
D	ANZOLA EMILIA	37	273	28,84	5,16	237,5
	ANZOLA EMILIA	37	507	31,88	5,71	262,5

C.A.A. "Giorgio Nicoli" S.r.I. MOD-GQA-029 File: Notifica lottoA7_Luglio.docx

Azienda che ha dato in disponibilità il terreno <u>AZ. AGR. TAMBURRI GABRIELE – FONDO BELLA SPOSA</u>

Sede <u>CREVALCORE</u>

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
Α	CREVALCORE	54	14	6,68	1,20	55
	CREVALCORE	54	15	94,12	16,85	775
	CREVALCORE	54	21	51,62	9,24	425
	CREVALCORE	54	134	0,30	0,05	2,5
	CREVALCORE	54	152	3,64	0,65	30
	CREVALCORE	54	153	1,52	0,27	12,5
В	CREVALCORE	54	15	105,05	18,80	865
	CREVALCORE	54	21	52,83	9,46	435
С	CREVALCORE	54	16	40,08	7,17	330
	CREVALCORE	54	17	4,25	0,76	35
	CREVALCORE	54	18	2,73	0,49	22,5
	CREVALCORE	54	22	13,66	2,45	112,5
	CREVALCORE	54	23	13,06	2,34	107,5
	CREVALCORE	54	24	25,81	4,62	212,5
	CREVALCORE	54	25	3,95	0,71	32,5
	CREVALCORE	54	26	1,82	0,33	15
	CREVALCORE	54	33	46,45	8,32	382,5

Azienda che ha dato in disponibilità il terreno <u>AZ. AGR. TAMPELLINI MARIO – FONDO S. CECILIA</u> Sede <u>SALA BOLOGNESE</u>

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
Α	SALA BOLOGNESE	18	4	19,55	3,50	161
	SALA BOLOGNESE	18	8	1,68	0,30	13,8
	SALA BOLOGNESE	18	12	51,40	9,20	423,2
	SALA BOLOGNESE	18	210	2,79	0,50	23
	SALA BOLOGNESE	18	227	64,25	11,50	529
В	SALA BOLOGNESE	18	12	86,03	15,40	708,4
	SALA BOLOGNESE	18	210	53,63	9,60	441,6
С	SALA BOLOGNESE	18	12	36,03	6,45	296,7
	SALA BOLOGNESE	18	13	34,92	6,25	287,5
	SALA BOLOGNESE	18	14	58,66	10,50	483
	SALA BOLOGNESE	18	210	7,26	1,30	59,8
D	SALA BOLOGNESE	18	13	35,75	6,40	294,4
	SALA BOLOGNESE	18	14	60,06	10,75	494,5
	SALA BOLOGNESE	18	15	9,22	1,65	75,9
	SALA BOLOGNESE	18	17	15,08	2,70	124,2

	E	SALA BOLOGNESE	18	15	20,67	3,70	170,2
		SALA BOLOGNESE	18	17	37,99	6,80	312,8
Ī		SALA BOLOGNESE	18	18	36,31	6,50	299
Ī	F	SALA BOLOGNESE	18	18	109,30	19,57	900

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

Sede <u>BUDRIO</u>

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
Α	BUDRIO	99	37	50,64	9,07	417
	BUDRIO	99	38	23,14	4,14	190,5
	BUDRIO	99	42	17,31	3,10	142,5
В	BUDRIO	99	45	37,89	6,78	312
	BUDRIO	99	94	44,09	7,89	363
С	BUDRIO	99	37	91,09	16,30	750
D	BUDRIO	99	43	50,70	9,08	417,5
	BUDRIO	99	81	58,60	10,49	482,5
Е	BUDRIO	99	43	65,28	11,68	537,5
	BUDRIO	99	44	27,33	4,89	225
	BUDRIO	99	87	37,95	6,79	312,5

Azienda che ha dato in disponibilità il terreno <u>AZ. AGR. VITTORI VENENTI LUCA – FONDO VIA GHIARADINO</u>

Sede BUDRIO

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
Α	BUDRIO	88	510	6,07	1,09	50
	BUDRIO	88	512	97,16	17,39	800
В	BUDRIO	88	510	46,15	8,26	380
	BUDRIO	88	512	60,72	10,87	500
	BUDRIO	88	506	2,43	0,43	20
С	BUDRIO	88	506	2,73	0,49	22,5
	BUDRIO	88	510	100,50	17,99	827,5

C.A.A. "Giorgio Nicoli" S.r.I.

MOD-GQA-029





Settore Gestione Rifiuti e Biomasse

ALLEGATO 1

Ragione Ragione so	ciale produttore _	G.E.	A.L. SPA	
Sede legale	VIALE LUPORINI,	1348	LUCCA (LU)	
Sede impianto di de	epurazione <u>Via</u>	dei Santeschi,892 - Po	ntetetto	LUCCA (LU)
Quantità in tonn. ta	ıl quali (tq) e tonn.	sostanza secca (ss)	62,98	16,25
Ragione Ragione so	ociale produttore _	PIAVE SERVI	ZI SRL	
		RCA, 3 CODOGNE' (TV		
		Via Cà di Villa, 76/B		
Quantità in tonn. ta	al quali (tq) e tonn.	sostanza secca (ss)	91,51	18,67
Ragione Ragione so	ociale produttore _	PIAVE SERVI	ZI SRL	
Sede legale	VIA PETRARCA, 3	CODOGNE' (TV)		
Sede impianto di de	epurazione <u>Via</u>	Fossa Biuba, 1	CORDIGNAN	NO (TV)
Quantità in tonn. ta	al quali (tq) e tonn.	sostanza secca (ss)	52,66	9,90
Ragione sociale pro	duttore	PIAVE SERVIZI SRL		
Sede legale	VIA PETRARCA, 3	CODOGNE' (TV)		
Sede impianto di de	epurazione	Via G. Marconi	QUARTO D	'ALTINO (VE)
Quantità in tonn. ta	al quali (tq) e tonn.	sostanza secca (ss)	66,34	14,73
Ragione Ragione so	ociale produttore _	PIAVE SERVI	ZI SRL	
Sede legale	VIA PETRA	RCA, 3 CODOGNE' (TV	')	
Sede impianto di de	epurazione	Via Piavon Loc. S	Spinè ODERZ	<u>7</u> 0
Quantità in tonn, ta	al quali (tg) e tonn. :	sostanza secca (ss)	23.30	3.73

Ragione sociale pro	oduttore	ACEG	SAS-APS SPA		
Sede legale	VIA	DEL TEATRO, 5	TRIESTE (TS	5)	
Sede impianto di d					
Quantità in tonn. ta	al quali (tq) e	e tonn. sostanza	secca (ss)	22,34	6,48
Ragione sociale pro	oduttore	ACEG	SAS-APS SPA		
Sede legale	VIA DEL TI	EATRO, 5 TRIES	STE (TS)		
Sede impianto di d	epurazione _	Via Pediano,	18 Loc. Cà	Nordio	PADOVA (PD)
Quantità in tonn. ta	al quali (tq) e	e tonn. sostanza	secca (ss) <u>1</u>	74,79	55,93
Danis as assistance	- dkk	ETD A	CDA		
Ragione sociale pro					
Sede legale					
Sede impianto di d					•
Quantità in tonn. ta	al quali (tq) e	e tonn. sostanza	secca (ss)	13,96	7,52
Ragione sociale pro	oduttore		ETRA SPA		
Sede legale					
Sede impianto di d					
Quantità in tonn. ta					
	(1)		(**,		•
Ragione sociale pro	oduttore		ETRA	A SPA	
Sede legale					
Sede impianto di d					-
Quantità in tonn. ta					
	1 (1)		()		•
Ragione sociale pro	oduttore		PUBLIACQU	A SPA	
Sede legale	VIA	VILLAMAGNA, 9	90/C FIRENZI	E (FI)	
Sede impianto di d	epurazione <u>V</u>	<u>'ia Del Pantano I</u>	_oc. Case Pas	serini SESTO	FIORENTINO (FI)
Ouantità in tonn. ta	al quali (tg) e	e tonn, sostanza	secca (ss)	368.95	87.07

C.A.A. "Giorgio Nicoli" S.r.I.

MOD-GQA-029
File: All1 Notifica Lotto A7.docx

Ragione sociale produttore	PUBLIACQU	IA SPA	
Sede legale	VIA VILLAMAGNA, 90/C FIRENZ	E (FI)	
Sede impianto di depurazio	one <u>Via Toscana, 65/B</u>		PISTOIA (PT)
Quantità in tonn. tal quali	(tq) e tonn. sostanza secca (ss) <u> </u>	60,57	12,90
Ragione sociale produttore	sSORGEAQU	A SRL	
Sede legale	PIAZZA VERDI, 6 FINALE EMILIA	A (MO)	
Sede impianto di depurazio	one <u>Via di Mezzo Levante, 897/I</u>	B CREVALCOR	RE (BO)
Quantità in tonn. tal quali	(tq) e tonn. sostanza secca (ss) _	46,94	18,35
Ragione sociale produttore	SERVIZI IDRICI IN	ITEGRATI SALI	ERNITANI SPA
Sede legale	VIALE ANDREA DE LUCA, 8 SA	LERNO (SA)	
Sede impianto di depurazio	one <u>Viale Andrea De Luca, 8</u>	SALE	ERNO (SA)
Quantità in tonn. tal quali	(tq) e tonn. sostanza secca (ss) _	61,93	18,51
Ragione sociale produttore	HERA SPA		
Sede legale VIALE	CARLO BERTI PICHAT, 2/4 BOLO	GNA (BO)	
Sede impianto di depurazio	one <u>DEP. BIO1 MODENA</u>	Via Cavazza	a, 45 MODENA (MO
Quantità in tonn. tal quali	(tq) e tonn. sostanza secca (ss) _	121,06	30,75
Ragione sociale produttore	HERA SPA		
Sede legale VIALE	CARLO BERTI PICHAT, 2/4 BOLO	GNA (BO)	
Sede impianto di depurazion FAENZA (RA)	one <u>DEP. FORMELLINO (RA)</u>	<u>Via S. Giovann</u>	ni in Formellino, 2
Quantità in tonn. tal quali	(tq) e tonn. sostanza secca (ss) _	105,27	22,95
Ragione sociale produttore	HERA SPA		
Sede legale VIALE	CARLO BERTI PICHAT, 2/4 BOLO	GNA (BO)	
Sede impianto di depurazio	one <u>DEP. BIO1 MARINA DI RAVENI</u>	NA Via Trieste,	sn RAVENNA (RA
Quantità in tonn. tal quali	(tq) e tonn. sostanza secca (ss)	46,50	5,53

Ragione sociale produttore	jione sociale produttoreHERA SPA								
Sede legale VIALE CARL	e legaleVIALE CARLO BERTI PICHAT, 2/4 BOLOGNA (BO)								
Sede impianto di depurazione <u>DE</u> <u>MASSA LOMBARDA (RA)</u>	P. BIO1 MASSA LOMBARDA	Via Argine S	San Paolo, 27						
Quantità in tonn. tal quali (tq) e t	tonn. sostanza secca (ss)	64,48	11,48						
Ragione Ragione sociale produtto	re <u>RUZZO RETI</u>	SPA							
Sede legaleVIA N	N. DATI, 18	TERAMO (T	E)						
Sede impianto di depurazione	VILLA POZZONI	GIULIANO	VA (TE)						
Quantità in tonn. tal quali (tg) e t	tonn. sostanza secca (ss)	73,29	9,86						



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°: **2100734-003**

del: 25-giu-21

Spettabile:

C.A.A. Giorgio Nicoli s.r.l. Via Sant'Agata, 835

40014 CREVALCORE (BO)

Identif. Campione (1): Fanghi di depurazione - Lotto A7

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: 16-giu-21

Quantità (PG21 Ed.2 Rev.6 2021*):

Data Inizio Prova: 16-giu-21 Data Fine Prova: 25-giu-21

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

2,0 Kg

CER attribuito dal 19 08 05 - fanghi prodotti dal trattamento delle acque reflue urbane

Produttore:

Data di campionamento (1):15/06/2021Campionamento eseguito da (1):Candotto PaoloModalità di campionamento (1):UNI 10802*Contenitore/i:vetroTemperatura all'arrivo (PG21 Ed.2 Rev.6 2021*) °C:7,4

Risultati delle Prove							
Prova		U.M	Risultato	Incertezza	Limiti	Metodo	
pН		unità di pH	8,3	± 0,2		CNR IRSA 1 Q64 Vol3 1985 + APAT CNR IRSA 2060 Man29 2003	
Solidi totali	105°C	% p/p	17,9	± 0,5		CNR IRSA 2 Q64 Vol2 1984	
Residuo a 550°C		% p/p	7,3	± 0,2		CNR IRSA 2 Q64 Vol2 1984	
* Salinità		meq/100g	85,5			MANUALE ANPA 3/2001 - Met. N. 9	
* Indice SAR			0,56			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.	5,02	± 0,95	≤ 20	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018	
Mercurio	Hg	mg/kg s.s.	< 0,85		≤ 10	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018	
Nichel	Ni	mg/kg s.s.	46,2	± 6,5	≤ 300	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018	

Supervisore Tecnico

Il Responsabile del Laboratorio

Biologo dr. Loris Turetta

Dr.ssa Elena Rizzo

Per. Ind. Davide Balbo

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2;

P = Livello di Probabilità = 95 %;

*Prova non accreditata da ACCREDIA



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°: 2100734-003

del: 25-giu-21

Prova		U.M	Risultato	Incertezza	Limiti	Metodo
Piombo	Pb	mg/kg s.s.	64,4	± 9,7	≤ 750	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018
Rame	Cu	mg/kg s.s.	489	± 68	≤ 1000	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018
Zinco	Zn	mg/kg s.s.	960	± 130	≤ 2500	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018
Cromo	Cr	mg/kg s.s.	53	± 11	< 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.	5,6	± 1,2	≤ 10	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018
Berillio	Ве	mg/kg s.s.	< 0,01		≤ 2	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018
Arsenico	As	mg/kg s.s.	5,0	± 1,0	< 20	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018
Carbonio organico		% s.s.	33,5		≥ 20	CNR IRSA 5 Q64 Vol3 1988
Fosforo	P	% s.s.	1,9	± 0,1	≥ 0,4	CNR IRSA 9 Q64 Vol3 1985
Azoto totale (Kjeldahl)	N	% s.s.	4,6	± 0,3	≥ 1,5	CNR IRSA 6 Q64 Vol3 1985
Salmonella spp		MPN/g s.s.	360		≤ 1000	CNR IRSA 3 Q64 Vol1 1983
Idrocarburi C10-C40		mg/kg t.q.	910		≤ 1000	EPA3540C 1996 + EPA3611B 1996 + EPA8015C 2007
Benzo(a)pirene		mg/kg t.q.	0,035	± 0,011		EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
Dibenzo(a,h)antracene		mg/kg t.q.	< 0,01			EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
Benzo(a)antracene		mg/kg t.q.	< 0,01			EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
Crisene		mg/kg t.q.	0,0146	± 0,0035		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.	0,0138	± 0,0036		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.	0,637		≤ 6	Calcolo
Benzo(a)antracene		mg/kg s.s.	0,052	± 0,005		EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
Benzo(a)pirene		mg/kg s.s.	0,20	± 0,06		EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018

Supervisore Tecnico

Il Responsabile del Laboratorio

Biologo dr. Loris Turetta

Dr.ssa Elena Rizzo

Per. Ind. Davide Balbo

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2;

P = Livello di Probabilità = 95 %;

*Prova non accreditata da ACCREDIA



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°: 2100734-003

del: 25-giu-21

Prova	U.M	Risultato	Incertezza	Limiti	Metodo
Benzo(b)fluorantene	mg/kg s.s.	0,08	± 0,02		EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
Benzo(k)fluorantene	mg/kg s.s.	0,04	± 0,01		EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
Benzo(g,h,i)perilene	mg/kg s.s.	0,05	± 0,01		EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
Crisene	mg/kg s.s.	0,082	± 0,007		EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
Dibenzo(a,e)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,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.	0,029	± 0,007		EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
Pirene	mg/kg s.s.	0,11	± 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.	1,07	± 0,23		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.	20,8	± 5,2		MI 089 Rev 3 2020
OCDD	ng/kg s.s.	120	± 40		MI 089 Rev 3 2020
2,3,7,8-TCDF	ng/kg s.s.	0,42	± 0,11		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
1,2,3,7,8,9-HxCDF	ng/kg s.s.	<1			MI 089 Rev 3 2020

Supervisore Tecnico

Il Responsabile del Laboratorio

Biologo dr. Loris Turetta

Dr.ssa Elena Rizzo

Per. Ind. Davide Balbo

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2;

P = Livello di Probabilità = 95 %;

*Prova non accreditata da ACCREDIA



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°: 2100734-003

del: 25-giu-21

Metod	Limiti	Incertezza	Risultato	U.M	Prova
MI 089 Rev 3 202			< 1	ng/kg s.s.	2,3,4,6,7,8-HxCDF
MI 089 Rev 3 202		± 0,90	3,47	ng/kg s.s.	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF
MI 089 Rev 3 202			<1	ng/kg s.s.	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF
MI 089 Rev 3 202		± 2,8	9,2	ng/kg s.s.	OCDF
MI 089 Rev 3 202		± 0,66	2,57	ng/kg s.s.	WHO-TEQ Upper bound (WHO 2005 TEF)
MI 089 Rev 3 202		± 0,60	2,39	ng/kg s.s.	I-TEQ Upper bound (NATO/CCMS I- TEF 1988)
EPA 3546 2007 + EPA 8270E 207	≤ 0,8		0,04234	mg/kg s.s.	PCB (somma di congeneri)
EPA 3546 2007 + EPA 8270E 207			< 0,0004	mg/kg s.s.	PCB-77 (3,3',4,4'-tetraclorobifenile)
EPA 3546 2007 + EPA 8270E 201			< 0,0004	mg/kg s.s.	PCB-126 (3,3',4,4',5-pentaclorobifenile)
EPA 3546 2007 + EPA 8270E 207			< 0,0004	mg/kg s.s.	PCB-169 (3,3',4,4',5,5'-esaclorobifenile)
EPA 3546 2007 + EPA 8270E 20			< 0,0004	mg/kg s.s.	PCB-81 (3,4,4',5-tetraclorobifenile)
EPA 3546 2007 + EPA 8270E 207		± 0,0007	0,0028	mg/kg s.s.	PCB-105 (2,3,3',4,4'-pentaclorobifenile)
EPA 3546 2007 + EPA 8270E 201			< 0,0004	mg/kg s.s.	PCB-114 (2,3,4,4',5-pentaclorobifenile)
EPA 3546 2007 + EPA 8270E 207		± 0,002	0,008	mg/kg s.s.	PCB-118 (2,3',4,4',5-pentaclorobifenile)
EPA 3546 2007 + EPA 8270E 201			< 0,0004	mg/kg s.s.	PCB-123 (2',3,4,4',5-pentaclorobifenile)
EPA 3546 2007 + EPA 8270E 201		± 0,0002	0,0007	mg/kg s.s.	PCB-156 (2,3,3',4,4',5-esaclorobifenile)
EPA 3546 2007 + EPA 8270E 207			< 0,0004	mg/kg s.s.	PCB-157 (2,3,3',4,4',5'-esaclorobifenile)
EPA 3546 2007 + EPA 8270E 201			< 0,0004	mg/kg s.s.	PCB-167 (2,3',4,4',5,5'-esaclorobifenile)
EPA 3546 2007 + EPA 8270E 20 ⁻⁷			< 0,0004	mg/kg s.s.	PCB-189 (2,3,3',4,4',5,5'- eptaclorobifenile)
EPA 3546 2007 + EPA 8270E 207		± 0,0005	0,0020	mg/kg s.s.	PCB-28 (2,4,4'-triclorobifenile)
EPA 3546 2007 + EPA 8270E 201		± 0,001	0,005	mg/kg s.s.	PCB-52 (2,2,5,5'-tetraclorobifenile)
EPA 3546 2007 + EPA 8270E 207		± 0,002	0,006	mg/kg s.s.	PCB-95 (2,2',3,5',6-pentaclorobifenile)
EPA 3546 2007 + EPA 8270E 20 ⁻²		± 0,002	0,010	mg/kg s.s.	PCB-101 (2,2',4,5,5'-pentaclorobifenile)

Supervisore Tecnico

Il Responsabile del Laboratorio

Biologo dr. Loris Turetta

Dr.ssa Elena Rizzo

Per. Ind. Davide Balbo

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2;

P = Livello di Probabilità = 95 %;

*Prova non accreditata da ACCREDIA



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°: 2100734-003

del: 25-giu-21

Prova	U.M	Risultato	Incertezza	Limiti	Metodo
PCB-99 (2,2',4,4',5-pentaclorobifenile)	mg/kg s.s.	0,004	± 0,001		EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
PCB-110 (2,3,3',4',6-pentaclorobifenile)	mg/kg s.s.	0,010	± 0,003		EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
PCB-151 (2,2',3,5,5',6-esaclorobifenile)	mg/kg s.s.	0,0019	± 0,0005		EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
PCB-149 (2,2',3,4',5',6-esaclorobifenile)	mg/kg s.s.	0,006	± 0,002		EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
PCB-146 (2,2',3,4',5,5'-esaclorobifenile)	mg/kg s.s.	0,0011	± 0,0003		EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
PCB-153 (2,2',4,4',5,5'-esaclorobifenile)	mg/kg s.s.	0,008	± 0,002		EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
PCB-138 (2,2',3,4,4',5'-esaclorobifenile)	mg/kg s.s.	0,007	± 0,002		EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
PCB-187 (2,2',3,4',5,5',6-eptaclorobifenile)	mg/kg s.s.	0,0019	± 0,0005		EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
PCB-183 (2,2',3,4,4',5',6-eptaclorobifenile)	mg/kg s.s.	0,0009	± 0,0002		EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
PCB-177 (2,2',3,3',4',5,6- eptaclorobifenile)	mg/kg s.s.	0,0007	± 0,0002		EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
PCB-180 (2,2',3,4,4',5,5'- eptaclorobifenile)	mg/kg s.s.	0,0032	± 0,0008		EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
PCB-170 (2,2',3,3',4,4',5- eptaclorobifenile)	mg/kg s.s.	0,0012	± 0,0003		EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
PCB-128 (2,2',3,3',4,4'-esaclorobifenile)	mg/kg s.s.	0,0014	± 0,0004		EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
PCB-44 (2,2',3,4'-tetraclorobifenile)	mg/kg s.s.	0,0029	± 0,0008		EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
PCB-31 (2,3',5-triclorobifenile)	mg/kg s.s.	0,0013	± 0,0003		EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
PCB-18 (2,2',5-triclorobifenile)	mg/kg s.s.	0,0006	± 0,0002		EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
PCDD/PCDF + PCB DL (WHO-TEQ)	ng/kg s.s.	2,90	± 0,87	≤ 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
Nonilfenolo etossilato	mg/kg s.s.	< 10			EPA 3540C 1996 + EPA 8270E 2018

Supervisore Tecnico

Il Responsabile del Laboratorio

Biologo dr. Loris Turetta

Dr.ssa Elena Rizzo

Per. Ind. Davide Balbo

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2;

P = Livello di Probabilità = 95 %;

*Prova non accreditata da ACCREDIA



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°: 2100734-003

del: 25-giu-21

Prova U.M Risultato Incertezza Limiti Metodo

(1) Dati comunicati dal Committente

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.

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)pirene, dibenzo(a,h)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.

Supervisore Tecnico

Il Responsabile del Laboratorio

Biologo dr. Loris Turetta

Dr.ssa Elena Rizzo

Per. Ind. Davide Balbo

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

Firmatario	Certification Autority	Cod. Fiscale	Stato	Cod.Ident.	Validità Cert. fino al	Data Rilascio
Rizzo Elena	ArubaPEC S.p.A. NG CA 3	TINIT-	IT	21884378	2023 Oct 7 23:59:59	2020 Oct 7 00:00:00 (UTC Time)
		RZZLNE72B57D442X				

---Fine del Rapporto di Prova---

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2;

P = Livello di Probabilità = 95 %;

*Prova non accreditata da ACCREDIA

VERBALE DI CAMPIONAMENTO FANGHI

Il giorno15 del mese diGIUGNO dell'anno2021 ir
località Palata Pepoli del Comune diCrevalcore (BO)
il sottoscrittoCandotto Paolonato aReggio 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 d
depurazione ai fini della caratterizzazione analitica di tali materiali provenienti dall'impianto
diSTOCCAGGIO sito in Via Eurissa, 1007
CAMPIONELOTTO A7

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