

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

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

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

Distretto Urbano
Via Triachini, 17
40138 BOLOGNA (BO)

Al Comune di ANZOLA EMILIA

Al Comune di CASTEL MAGGIORE

Al Comune di CREVALCORE

Al Comune di GALLIERA

Al Comune di PIEVE DI CENTO

Al Comune di S. GIOVANNI IN P.

Il sottoscritto CECCARDI PAOLO,
Legale Rappresentante della Ditta CENTRO AGRICOLTURA AMBIENTE "G. NICOLI" SRL,
ai sensi dell'art. 9, comma 1(b del D.Lgs. 99/92 nonchè del cap. XV della DGR 2773/04, in
ottemperanza alle prescrizioni contenute nella autorizzazione all'utilizzazione agronomica dei
fanghi biologici di depurazione, rilasciata dall'Assessorato Ambiente della Città Metropolitana di
Bologna, consapevole delle sanzioni previste dal Codice Penale in caso di dichiarazioni mendaci,

NOTIFICA

che dal 13 SETTEMBRE 2018 (tale data deve rispettare la condizione dei 10 gg. lavorativi, almeno, entro i quali far pervenire la notifica alla Provincia e agli altri enti interessati)

al 30 SETTEMBRE 2018 (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: SANTE SCAGLIARINI o PAOLO CANDOTTO

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

tel. 051 6802211 fax 051 981908

e-mail sscagliarini@caa.it pcandotto@caa.it

Crevalcore, 01/09/2018

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 ARGINI NORD, 3351 40014 CREVALCORE (BO)

Sede impianto di depurazione _____

Lotto di stoccaggio (codice come da autorizzazione) A3

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

Quantità in tonn. tal quali (tq) e tonn. sostanza secca (ss) 1556,06 369,61

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 SOC. AGR. AGRIMACCA S.S. - FONDO GHIACCIAIA

Sede CREVALCORE

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
D	CREVALCORE	70	132	21,60	4,13	165
	CREVALCORE	70	135	18,65	3,56	142,5
	CREVALCORE	70	137	12,76	2,44	97,5
	CREVALCORE	70	139	5,89	1,13	45

E	CREVALCORE	70	133	21,60	4,13	165
	CREVALCORE	70	134	21,60	4,13	165
	CREVALCORE	70	136	23,56	4,50	180
	CREVALCORE	70	138	21,60	4,13	165

Azienda che ha dato in disponibilità il terreno AZ. AGR. BERGAMINI GUGLIELMINA – FONDO CANTONE

Sede PIEVE DI CENTO

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
A	PIEVE DI CENTO	9	59	40,90	7,81	312,5
	PIEVE DI CENTO	9	60	50,07	9,56	382,5
	PIEVE DI CENTO	9	194	13,74	2,63	105
	PIEVE DI CENTO	9	195	22,91	4,38	175
B	PIEVE DI CENTO	9	59	29,12	5,56	222,5
	PIEVE DI CENTO	9	62	59,23	11,31	452,5

Azienda che ha dato in disponibilità il terreno AZ. AGR. BERGONZONI S.S. – FONDO CASTAGNOLO

Sede SAN GIOVANNI IN P.

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
A	S. GIOVANNI IN P.	123	12	66,75	12,75	510
B	S. GIOVANNI IN P.	123	12	78,53	15,00	600

Azienda che ha dato in disponibilità il terreno AZ. AGR. BERGONZONI S.S. – FONDO FORNACE

Sede ANZOLA EMILIA

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
A	ANZOLA EMILIA	19	25	7,66	1,46	58,5
	ANZOLA EMILIA	19	26	15,12	2,89	115,5
	ANZOLA EMILIA	19	49	36,13	6,90	276
	ANZOLA EMILIA	19	50	7,66	1,46	58,5
	ANZOLA EMILIA	19	52	3,34	0,64	25,5

B	ANZOLA EMILIA	19	37	10,41	1,99	79,5
	ANZOLA EMILIA	19	51	65,77	12,56	502,5
	ANZOLA EMILIA	19	53	3,14	0,60	24
C	ANZOLA EMILIA	19	37	18,98	3,63	145
	ANZOLA EMILIA	19	58	68,06	13,00	520
	ANZOLA EMILIA	20	54	22,25	4,25	170
	ANZOLA EMILIA	20	65	24,54	4,69	187,5
	ANZOLA EMILIA	20	67	17,34	3,31	132,5
D	ANZOLA EMILIA	20	54	28,80	5,50	220
	ANZOLA EMILIA	20	55	29,78	5,69	227,5
	ANZOLA EMILIA	20	56	35,67	6,81	272,5
	ANZOLA EMILIA	20	58	11,45	2,19	87,5
	ANZOLA EMILIA	20	59	4,25	0,81	32,5
	ANZOLA EMILIA	20	60	7,53	1,44	57,5
	ANZOLA EMILIA	20	65	20,29	3,88	155
	ANZOLA EMILIA	20	67	13,42	2,56	102,5

Azienda che ha dato in disponibilità il terreno AZ. AGR. BERGONZONI S.S. – FONDO VIA LUNGA

Sede ANZOLA EMILIA

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
A	ANZOLA EMILIA	48	57	4,25	0,81	32,50
	ANZOLA EMILIA	48	58	59,23	11,31	452,50
	ANZOLA EMILIA	48	59	30,76	5,88	235,00
	ANZOLA EMILIA	48	90	30,10	5,75	230,00
B	ANZOLA EMILIA	48	60	100,79	19,25	770,00
	ANZOLA EMILIA	48	75	3,93	0,75	30,00

Azienda che ha dato in disponibilità il terreno AZ. AGR. BONDI GIANNI – FONDO S. BIAGIO

Sede CASTEL MAGGIORE

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
A	CASTEL MAGGIORE	24	25	90,97	17,38	695
	CASTEL MAGGIORE	24	30	7,20	1,38	55
	CASTEL MAGGIORE	24	76	2,62	0,50	20
	CASTEL MAGGIORE	24	265	20,29	3,88	155
B	CASTEL MAGGIORE	24	21	12,43	2,38	95
	CASTEL MAGGIORE	24	23	92,60	17,69	707,5
	CASTEL MAGGIORE	24	263	45,48	8,69	347,5

C	CASTEL MAGGIORE	24	20	45,16	8,63	345
	CASTEL MAGGIORE	24	25	30,10	5,75	230
	CASTEL MAGGIORE	24	263	68,72	13,13	525
D	CASTEL MAGGIORE	24	25	108,31	20,69	827,5
	CASTEL MAGGIORE	24	265	55,30	10,56	422,5

Azienda che ha dato in disponibilità il terreno AZ. AGR. BONORA DANIELE – FONDO CANOVA

Sede GALLIERA

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
A	GALLIERA	5	17	19,63	3,75	150
	GALLIERA	5	18	9,82	1,88	75
	GALLIERA	5	40	45,81	8,75	350
	GALLIERA	5	65	8,18	1,56	62,5
	GALLIERA	5	260	27,81	5,31	212,5
B	GALLIERA	5	19	60,54	11,56	462,5
	GALLIERA	5	41	71,99	13,75	550
	GALLIERA	5	68	4,91	0,94	37,5

Azienda che ha dato in disponibilità il terreno SOC. AGR. BOSCO DI RAGAZZI T.& C. – FONDO CA' VENEZIA

Sede CREVALCORE

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	Azoto kg
A	CREVALCORE	17	6	117,80	22,50	900
B	CREVALCORE	17	6	65,45	12,50	500
	CREVALCORE	17	10	62,17	11,88	475

Azienda che ha dato in disponibilità il terreno SOC. AGR. BOSCO DI RAGAZZI T.& C. – FONDO VIA PANARO

Sede CREVALCORE

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	Azoto kg
A	CREVALCORE	2	59	16,36	3,13	125
	CREVALCORE	2	60	5,56	1,06	42,5
	CREVALCORE	2	61	16,36	3,13	125
	CREVALCORE	2	62	5,56	1,06	42,5

	CREVALCORE	2	64	41,23	7,88	315
	CREVALCORE	2	66	29,78	5,69	227,5
	CREVALCORE	2	67	9,49	1,81	72,5
	CREVALCORE	2	68	14,07	2,69	107,5
	CREVALCORE	2	69	5,56	1,06	42,5
B	CREVALCORE	2	47	43,85	8,38	335
	CREVALCORE	2	70	30,10	5,75	230
	CREVALCORE	2	71	11,78	2,25	90
	CREVALCORE	2	121	27,16	5,19	207,5
	CREVALCORE	2	122	40,90	7,81	312,5

Azienda che ha dato in disponibilità il terreno AZ. AGR. CAVICCHI RAFFAELLA - FONDO MORANDO

Sede SAN GIOVANNI IN P.

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
A	S. GIOVANNI IN P.	11	41	92,28	17,63	705
B	S. GIOVANNI IN P.	11	41	0,39	0,08	3
	S. GIOVANNI IN P.	11	63	65,58	12,53	501
	S. GIOVANNI IN P.	11	92	17,28	3,30	132
	S. GIOVANNI IN P.	11	93	1,18	0,23	9
C	S. GIOVANNI IN P.	11	63	76,96	14,70	588
	S. GIOVANNI IN P.	11	93	1,57	0,30	12
D	S. GIOVANNI IN P.	11	42	71,66	13,69	547,5
	S. GIOVANNI IN P.	11	64	23,56	4,50	180
	S. GIOVANNI IN P.	11	65	2,95	0,56	22,5
E	S. GIOVANNI IN P.	11	39	26,51	5,06	202,5
	S. GIOVANNI IN P.	11	42	71,66	13,69	547,5
F	S. GIOVANNI IN P.	11	26	17,67	3,38	135
	S. GIOVANNI IN P.	11	39	80,50	15,38	615
G	S. GIOVANNI IN P.	11	21	44,37	8,48	339
	S. GIOVANNI IN P.	11	25	3,14	0,60	24
	S. GIOVANNI IN P.	11	26	31,02	5,93	237
H	S. GIOVANNI IN P.	11	20	41,43	7,91	316,5
	S. GIOVANNI IN P.	11	21	41,03	7,84	313,5
I	S. GIOVANNI IN P.	11	12	30,24	5,78	231
	S. GIOVANNI IN P.	11	20	54,19	10,35	414
J	S. GIOVANNI IN P.	11	13	4,52	0,86	34,5
	S. GIOVANNI IN P.	11	17	4,52	0,86	34,5
	S. GIOVANNI IN P.	11	20	79,32	15,15	606
K	S. GIOVANNI IN P.	11	20	43,59	8,33	333
	S. GIOVANNI IN P.	11	21	46,73	8,93	357

L	S. GIOVANNI IN P.	11	21	47,12	9,00	360
	S. GIOVANNI IN P.	11	28	5,10	0,98	39
	S. GIOVANNI IN P.	11	33	1,37	0,26	10,5
	S. GIOVANNI IN P.	11	41	34,75	6,64	265,5

Azienda che ha dato in disponibilità il terreno AZ. AGR. CAVICCHI RAFFAELLA - FONDO PASCOLONE

Sede CREVALCORE

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
A	CREVALCORE	75	9	11,78	2,25	90
	CREVALCORE	75	11	43,19	8,25	330
	CREVALCORE	75	29	15,71	3,00	120
B	CREVALCORE	75	9	25,92	4,95	198
	CREVALCORE	75	11	13,74	2,63	105
	CREVALCORE	75	12	26,11	4,99	199,5
	CREVALCORE	78	1	1,18	0,23	9
	CREVALCORE	78	2	2,55	0,49	19,5
	CREVALCORE	76	13	8,25	1,58	63
	CREVALCORE	76	43	4,71	0,90	36
C	CREVALCORE	75	3	39,86	7,61	304,5
	CREVALCORE	75	4	20,03	3,83	153
	CREVALCORE	75	5	10,41	1,99	79,5
	CREVALCORE	75	6	2,36	0,45	18
D	CREVALCORE	75	3	43,19	8,25	330
E	CREVALCORE	75	3	30,82	5,89	235,5
	CREVALCORE	75	4	14,73	2,81	112,5
	CREVALCORE	75	6	5,50	1,05	42
	CREVALCORE	76	1	1,96	0,38	15
	CREVALCORE	76	11	8,64	1,65	66
	CREVALCORE	76	12	27,49	5,25	210
	CREVALCORE	76	44	1,18	0,23	9

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

Sede SAN GIOVANNI IN P.

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
F	S. GIOVANNI IN P.	16	36	32,72	6,25	250
	S. GIOVANNI IN P.	16	37	29,45	5,63	225
	S. GIOVANNI IN P.	11	77	81,81	15,63	625

G	S. GIOVANNI IN P.	16	37	49,08	9,38	375
	S. GIOVANNI IN P.	16	38	32,72	6,25	250
	S. GIOVANNI IN P.	11	77	26,18	5,00	200
	S. GIOVANNI IN P.	11	116	45,81	8,75	350
H	S. GIOVANNI IN P.	11	76	150,52	28,75	1150
I	S. GIOVANNI IN P.	11	76	150,52	28,75	1150

Azienda che ha dato in disponibilità il terreno AZ. AGR. CAVICCHI UBERO – FONDO MORANDO

Sede SAN GIOVANNI IN P.

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
A	S. GIOVANNI IN P.	10	12	98,17	18,75	750
B	S. GIOVANNI IN P.	10	12	98,17	18,75	750
C	S. GIOVANNI IN P.	10	11	98,17	18,75	750
D	S. GIOVANNI IN P.	10	11	98,17	18,75	750
E	S. GIOVANNI IN P.	10	12	98,17	18,75	750
F	S. GIOVANNI IN P.	10	12	98,17	18,75	750
G	S. GIOVANNI IN P.	10	13	27,49	5,25	210
	S. GIOVANNI IN P.	10	14	1,96	0,38	15
	S. GIOVANNI IN P.	10	19	2,95	0,56	22,5
	S. GIOVANNI IN P.	10	20	23,56	4,50	180
	S. GIOVANNI IN P.	10	43	24,54	4,69	187,5
L	S. GIOVANNI IN P.	10	41	117,80	22,50	900
M	S. GIOVANNI IN P.	10	41	47,45	9,06	362,5
	S. GIOVANNI IN P.	10	42	70,35	13,44	537,5
N	S. GIOVANNI IN P.	10	42	121,07	23,13	925

Azienda che ha dato in disponibilità il terreno AZ. AGR. CRISTOFORI REMO

Sede CREVALCORE

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
A	CREVALCORE	23	113	84,42	16,13	645

Azienda che ha dato in disponibilità il terreno AZ. AGR. CRISTOFORI ROMOLO

Sede CREVALCORE

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
A	CREVALCORE	23	114	30,43	5,81	232,5
	CREVALCORE	23	115	57,92	11,06	442,5
C	CREVALCORE	38	5	3,93	0,75	30
	CREVALCORE	38	6	2,29	0,44	17,5
	CREVALCORE	38	8	2,29	0,44	17,5
	CREVALCORE	38	13	0,98	0,19	7,5
	CREVALCORE	38	15	10,80	2,06	82,5
	CREVALCORE	38	17	19,31	3,69	147,5
	CREVALCORE	38	18	13,09	2,50	100
	CREVALCORE	38	19	74,28	14,19	567,5
	CREVALCORE	38	29	23,56	4,50	180
	CREVALCORE	38	30	22,91	4,38	175

Azienda che ha dato in disponibilità il terreno AZ. AGR. CRISTOFORI ROMOLO - FONDO CIMITERO

Sede CREVALCORE

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
A	CREVALCORE	25	275	163,61	31,25	1250
B	CREVALCORE	25	252	99,80	19,06	762,5
	CREVALCORE	25	275	53,99	10,31	412,5

Azienda che ha dato in disponibilità il terreno SOC. AGR. DUCATO DI GALLIERA SAS DI MELLA GUIDO

Sede GALLIERA

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
B	GALLIERA	33	32	37,30	7,13	285
	GALLIERA	33	33	70,68	13,50	540
C	GALLIERA	33	32	53,99	10,31	412,5
	GALLIERA	33	33	53,99	10,31	412,5
D	GALLIERA	33	32	60,86	11,63	465
	GALLIERA	33	33	47,12	9,00	360

E	GALLIERA	33	32	4,91	0,94	37,5
	GALLIERA	33	33	3,93	0,75	30
	GALLIERA	33	34	99,15	18,94	757,5
F	GALLIERA	33	34	107,98	20,63	825

Azienda che ha dato in disponibilità il terreno AZ. AGR. GUALTIERI GIANLUCA – FONDO CROCIALE

Sede CREVALCORE

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
U	CREVALCORE	19	60	121,07	23,13	925
	CREVALCORE	19	67	9,82	1,88	75
V	CREVALCORE	19	60	114,53	21,88	875
W	CREVALCORE	19	96	16,36	3,13	125
	CREVALCORE	19	98	143,98	27,50	1100
X	CREVALCORE	19	14	130,89	25,00	1000
Y	CREVALCORE	19	14	75,26	14,38	575
	CREVALCORE	19	15	55,63	10,63	425
Z	CREVALCORE	19	15	134,16	25,63	1025
AA	CREVALCORE	19	23	65,45	12,50	500
	CREVALCORE	19	100	81,81	15,63	625
AB	CREVALCORE	19	23	140,71	26,88	1075
AC	CREVALCORE	19	24	179,97	34,38	1375
AD	CREVALCORE	19	23	130,89	25,00	1000
AE	CREVALCORE	19	23	32,72	6,25	250
	CREVALCORE	19	100	78,53	15,00	600

Azienda che ha dato in disponibilità il terreno AZ. AGR. NICOLI MARCO – FONDO SAMOGGIA

Sede SAN GIOVANNI IN P.

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
A	S. GIOVANNI IN P.	40	58	35,99	6,88	275
	S. GIOVANNI IN P.	40	62	55,63	10,63	425
	S. GIOVANNI IN P.	40	66	32,72	6,25	250
	S. GIOVANNI IN P.	40	67	6,54	1,25	50
	S. GIOVANNI IN P.	40	98	29,45	5,63	225
B	S. GIOVANNI IN P.	40	58	35,99	6,88	275
	S. GIOVANNI IN P.	40	59	22,91	4,38	175
	S. GIOVANNI IN P.	40	60	9,82	1,88	75
	S. GIOVANNI IN P.	40	61	6,54	1,25	50
	S. GIOVANNI IN P.	40	63	39,27	7,50	300
	S. GIOVANNI IN P.	40	64	9,82	1,88	75

Azienda che ha dato in disponibilità il terreno SOC. AGR. REBECCHI MGD – FONDO BOMBAIOLASede CREVALCORE

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
A	CREVALCORE	16	375	3,27	0,63	25
	CREVALCORE	16	378	37,63	7,19	287,5
	CREVALCORE	16	382	39,27	7,50	300
	CREVALCORE	16	385	8,18	1,56	62,5
B	CREVALCORE	16	359	163,61	31,25	1250
	CREVALCORE	16	404	3,27	0,63	25
C	CREVALCORE	15	48	18,00	3,44	137,5
	CREVALCORE	15	49	143,98	27,50	1100
	CREVALCORE	15	125	1,64	0,31	12,5
D	CREVALCORE	15	43	1,96	0,38	15
	CREVALCORE	15	45	3,93	0,75	30
	CREVALCORE	15	48	44,18	8,44	337,5
	CREVALCORE	15	49	47,12	9,00	360
E	CREVALCORE	15	42	83,44	15,94	637,5
	CREVALCORE	15	43	0,98	0,19	7,5
F	CREVALCORE	15	36	0,98	0,19	7,5
	CREVALCORE	15	37	22,58	4,31	172,5
	CREVALCORE	15	38	8,84	1,69	67,5
	CREVALCORE	15	39	4,91	0,94	37,5
	CREVALCORE	15	42	44,18	8,44	337,5

Azienda che ha dato in disponibilità il terreno SOC. AGR. REBECCHI MGD – FONDO CA' ROSSASede CREVALCORE

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
A	CREVALCORE	93	70	18,65	3,56	142,5
	CREVALCORE	93	72	69,70	13,31	532,5
B	CREVALCORE	93	78	76,57	14,63	585
	CREVALCORE	93	79	3,93	0,75	30
C	CREVALCORE	93	128	78,53	15,00	600
D	CREVALCORE	93	123	3,73	0,71	28,5
	CREVALCORE	93	124	9,82	1,88	75
	CREVALCORE	93	125	11,39	2,18	87
	CREVALCORE	93	126	7,26	1,39	55,5
	CREVALCORE	93	127	4,71	0,90	36
	CREVALCORE	93	128	41,62	7,95	318

Azienda che ha dato in disponibilità il terreno AZ. AGR. RONCHI ENERGY FARM - FONDO VELASede CREVALCORE

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
A	CREVALCORE	21	1	81,81	15,63	625
	CREVALCORE	21	21	75,26	14,38	575
B	CREVALCORE	21	5	7,53	1,44	57,5
	CREVALCORE	21	7	7,85	1,50	60
	CREVALCORE	21	8	47,45	9,06	362,5
	CREVALCORE	21	9	11,78	2,25	90
	CREVALCORE	21	21	44,50	8,50	340
	CREVALCORE	21	22	44,50	8,50	340
C	CREVALCORE	21	8	27,81	5,31	212,5
	CREVALCORE	21	9	44,18	8,44	337,5
	CREVALCORE	21	10	12,11	2,31	92,5
	CREVALCORE	21	22	79,52	15,19	607,5
D	CREVALCORE	21	9	42,87	8,19	327,5
	CREVALCORE	21	10	41,88	8,00	320
	CREVALCORE	21	22	12,76	2,44	97,5
	CREVALCORE	21	23	66,10	12,63	505
	CREVALCORE	21	9	28,47	5,44	217,5
	CREVALCORE	21	10	33,38	6,38	255
E	CREVALCORE	21	11	9,82	1,88	75
	CREVALCORE	21	16	11,45	2,19	87,5
	CREVALCORE	21	23	80,50	15,38	615
	CREVALCORE	21	11	4,91	0,94	37,5
	CREVALCORE	21	15	35,67	6,81	272,5
	CREVALCORE	21	16	51,70	9,88	395
F	CREVALCORE	21	23	71,34	13,63	545
	CREVALCORE	21	17	33,38	6,38	255
	CREVALCORE	21	19	61,85	11,81	472,5
G	CREVALCORE	21	23	12,76	2,44	97,5
	CREVALCORE	21	24	68,39	13,06	522,5
	CREVALCORE	21	26	45,48	8,69	347,5
H	CREVALCORE	21	46	16,03	3,06	122,5
	CREVALCORE	21	47	4,25	0,81	32,5
	CREVALCORE	21	26	52,36	10,00	400
	CREVALCORE	21	27	52,36	10,00	400
	CREVALCORE	21	47	45,81	8,75	350
	CREVALCORE	21	27	68,72	13,13	525
I	CREVALCORE	21	28	46,79	8,94	357,5
	CREVALCORE	21	47	41,56	7,94	317,5
	CREVALCORE	21	28	148,89	28,44	1137,5
	CREVALCORE	21	29	3,27	0,63	25
J	CREVALCORE	21	47	4,91	0,94	37,5
	CREVALCORE	21	47	4,91	0,94	37,5

Azienda che ha dato in disponibilità il terreno AZ. AGR. SALVADORE SONIA – FONDO DUCATO

Sede GALLIERA

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
G	GALLIERA	34	1	107,98	20,63	825
H	GALLIERA	34	1	107,98	20,63	825
I	GALLIERA	34	1	107,98	20,63	825
J	GALLIERA	34	1	107,98	20,63	825

Azienda che ha dato in disponibilità il terreno SOC. AGR. SANT'ANNA S.S. – FONDO PALAZZO

Sede CASTEL MAGGIORE

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
A	CASTEL MAGGIORE	35	24	105,04	20,06	802,5
	CASTEL MAGGIORE	35	31	41,23	7,88	315
	CASTEL MAGGIORE	35	223	30,43	5,81	232,5
B	CASTEL MAGGIORE	35	31	13,42	2,56	102,5
	CASTEL MAGGIORE	35	217	5,56	1,06	42,5
	CASTEL MAGGIORE	35	220	47,45	9,06	362,5
	CASTEL MAGGIORE	35	221	1,64	0,31	12,5
	CASTEL MAGGIORE	35	223	108,64	20,75	830
C	CASTEL MAGGIORE	35	58	106,68	20,38	815
	CASTEL MAGGIORE	35	59	43,85	8,38	335
D	CASTEL MAGGIORE	35	58	24,21	4,63	185
	CASTEL MAGGIORE	35	60	28,14	5,38	215
	CASTEL MAGGIORE	35	61	94,90	18,13	725
E	CASTEL MAGGIORE	36	20	19,63	3,75	150
	CASTEL MAGGIORE	36	21	29,12	5,56	222,5
	CASTEL MAGGIORE	36	31	34,03	6,50	260
	CASTEL MAGGIORE	36	32	40,58	7,75	310
	CASTEL MAGGIORE	36	100	4,25	0,81	32,5
F	CASTEL MAGGIORE	36	21	21,92	4,19	167,5
	CASTEL MAGGIORE	36	22	14,40	2,75	110
	CASTEL MAGGIORE	36	32	63,15	12,06	482,5
	CASTEL MAGGIORE	36	33	9,16	1,75	70
	CASTEL MAGGIORE	36	105	5,89	1,13	45
	CASTEL MAGGIORE	36	106	16,03	3,06	122,5
	CASTEL MAGGIORE	36	107	23,23	4,44	177,5

G	CASTEL MAGGIORE	36	22	51,70	9,88	395
	CASTEL MAGGIORE	36	32	20,29	3,88	155
	CASTEL MAGGIORE	36	33	9,82	1,88	75
	CASTEL MAGGIORE	36	34	19,31	3,69	147,5
	CASTEL MAGGIORE	36	107	39,59	7,56	302,5

Azienda che ha dato in disponibilità il terreno SOC. AGR. SANT'ANNA S.S. - FONDO SAN SEBASTIANO

Sede CASTEL MAGGIORE

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
A	CASTEL MAGGIORE	37	107	34,36	6,56	262,5
	CASTEL MAGGIORE	37	169	16,03	3,06	122,5
	CASTEL MAGGIORE	37	170	71,99	13,75	550
	CASTEL MAGGIORE	37	211	1,31	0,25	10
	CASTEL MAGGIORE	37	438	11,78	2,25	90
	CASTEL MAGGIORE	37	594	1,31	0,25	10
	CASTEL MAGGIORE	37	596	3,93	0,75	30
B	CASTEL MAGGIORE	37	203	37,30	7,13	285
	CASTEL MAGGIORE	37	204	8,18	1,56	62,5
	CASTEL MAGGIORE	37	206	49,41	9,44	377,5
C	CASTEL MAGGIORE	37	565	101,44	19,38	775
D	CASTEL MAGGIORE	37	182	11,13	2,13	85
	CASTEL MAGGIORE	37	183	75,26	14,38	575
	CASTEL MAGGIORE	37	196	37,96	7,25	290
	CASTEL MAGGIORE	37	442	3,27	0,63	25
E	CASTEL MAGGIORE	37	444	16,36	3,13	125
	CASTEL MAGGIORE	37	446	73,95	14,13	565
	CASTEL MAGGIORE	37	448	83,12	15,88	635
F	CASTEL MAGGIORE	37	109	25,20	4,81	192,5
	CASTEL MAGGIORE	37	440	9,49	1,81	72,5
	CASTEL MAGGIORE	37	442	29,12	5,56	222,5
	CASTEL MAGGIORE	37	444	106,35	20,31	812,5

ALLEGATO 1

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) 21,30 4,94

Ragione sociale produttore PIAVE SERVIZI SRL

Sede legale VIA PETRARCA, 3 CODOGNE' (TV)

Sede impianto di depurazione Via Piavon Loc. Spinè ODERZO (TV)

Quantità in tonn. tal quali (tq) e tonn. sostanza secca (ss) 25,67 5,13

Ragione sociale produttore ACQUE VERONESI S.C.A.R.L.

Sede legale LUNGADIGE GALTAROSSA, 8 VERONA (VR)

Sede impianto di depurazione Via Bartolomeo Avesani, 33 VERONA (VR)

Quantità in tonn. tal quali (tq) e tonn. sostanza secca (ss) 279,87 74,16

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) 310,64 78,90

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) 27,40 5,61

Ragione sociale produttore SERVIZI IDRICI INTEGRATI SALERNITANI SPA
 Sede legale VIALE ANDREA DE LUCA , 8 SALERNO (SA)
 Sede impianto di depurazione Viale Andrea De Luca, 8 SALERNO (SA)
 Quantità in tonn. tal quali (tq) e tonn. sostanza secca (ss) 214,49 51,90

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) 126,47 26,81

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) 205,72 54,72

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) 175,16 33,98

Ragione sociale produttore HERA SPA
 Sede legale VIALE CARLO BERTI PICHAT, 2/4 BOLOGNA (BO)
 Sede impianto di depurazione DEP. BIO1 MARINA DI RAVENNA Via Trieste, sn RAVENNA (RA)
 Quantità in tonn. tal quali (tq) e tonn. sostanza secca (ss) 49,62 9,62

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) 42,63 7,28

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) 23,77 3,82

Ragione sociale produttore ETRA SPA

Sede legale LARGO PAROLINI, 82/b BASSANO DEL GRAPPA (PD)

Sede impianto di depurazione DEP. CADONEGHE Via Matteotti CADONEGHE (PD)

Quantità in tonn. tal quali (tq) e tonn. sostanza secca (ss) 53,32 12,74



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

Via Rovigo, 77 35042 Este (PD)

Tel.: 04293585 Fax: 042950427

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

Rapporto di Prova n°: 1801336-001

del: **31-ago-18**

Spettabile:

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

Via Argini Nord, 3351

40014 CREVALCORE (BO)

Identif. Campione (1): **Fango biologico di depurazione-LOTTO A3**
 Produttore(1): **C.A.A. Giorgio Nicoli s.r.l.**
 Luogo Prelievo(1): **Impianto di stoccaggio - Via Eurissa, 1007 - Loc. Palata Pepoli del Comune di Crevalcore**
 Data Prelievo: **22-ago-18**
 Data Arrivo Campione: **22-ago-18**
 Data Inizio Prova: **22-ago-18** Data Fine Prova: **31-ago-18**
 Rif.Legge/Autoriz.: **DGR Emilia Romagna n.285 del 14 febbraio 2005 - Allegato 4 Caratterizzazione dei fanghi di depurazione/Valori limite di conformità**
 CER attribuito dal Produttore: **19 08 05 - fanghi prodotti dal trattamento delle acque reflue urbane**

Data di campionamento (1): 22/08/2018
 Prelevatore (1): Paolo Candotto
 Modalità di campionamento (1): UNI 10802

Risultati delle Prove

Prova	U.M	Risultato	Incertezza	Limiti	Metodo
pH	unità di pH	8,02	± 0,08		CNR IRSA 1 Q64 Vol3 1985
Solidi totali	105°C % p/p	19,1	± 0,6		CNR IRSA 2 Q64 Vol2 1984
Residuo a 600°C	% p/p	8,5	± 0,3		CNR IRSA 2 Q64 Vol2 1984
* Salinità	meq/100g	48,0			MANUALE ANPA 3/2001 - Met. N. 9
* Grado di umificazione	% DH	35			DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met VIII.1, DM 25/03/2002 GU n° 84 10/04/2002
Valore di riferimento > 60%					
Cadmio	Cd mg/kg s.s.	1,4	± 0,1	≤ 20	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014
Cromo	Cr mg/kg s.s.	65	± 5	≤ 1000	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014
Mercurio	Hg mg/kg s.s.	< 0,85		≤ 10	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014
Nichel	Ni mg/kg s.s.	72	± 6	≤ 300	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014
Piombo	Pb mg/kg s.s.	70	± 6	≤ 750	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014
Rame	Cu mg/kg s.s.	500	± 40	≤ 1000	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014
Zinco	Zn mg/kg s.s.	713	± 78	≤ 2500	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014
Arsenico	As mg/kg s.s.	3,14	± 0,44	≤ 10	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014

Supervisore Tecnico

Biologo dr. Loris Turetta

P.I. Davide Balbo

Il Responsabile del Laboratorio

Dr.ssa Elena Rizzo

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

*Prova non accreditata da ACCREDIA

L'analisi qualora non altrimenti specificato è da intendersi come relativa al campione prelevato o consegnato dal Committente. Resta quindi inteso che LA.RI.AN. sas non assume responsabilità alcuna circa la corrispondenza dei dati analitici tra campione ricevuto e intera partita di materiale dalla quale si afferma essere stato prelevato il campione. I campioni deperibili saranno conservati per una settimana, quelli non deperibili per 4 settimane, salvo diverse indicazioni. La riproduzione parziale del Rapporto di Prova deve essere autorizzata per iscritto dalla LA.RI.AN. sas. Il tempo di archiviazione delle registrazioni delle prove e del Rapporto di Prova è di 10 anni.



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

Via Rovigo, 77 35042 Este (PD)

Tel.: 04293585 Fax: 042950427

C.F. e P.IVA: 00812470284

e-mail: info@laboratoriolarian.it

Internet: www.laboratoriolarian.it



LAB N° 0425

Segue Rapporto di prova n°: **1801336-001**

del: **31-ago-18**

Prova	U.M	Risultato	Incertezza	Limiti	Metodo
* Carbonio organico	% s.s.	30,1		≥ 20	CNR IRSA 5 Q64 Vol3 1988
Azoto totale (Kjeldahl)	N % s.s.	4,0	± 0,3	≥ 1,5	CNR IRSA 6 Q64 Vol3 1985
Fosforo	P % s.s.	1,30	± 0,08	≥ 0,4	CNR IRSA 9 Q64 Vol3 1985
* Salmonella spp	MPN/g s.s.	< 3		≤ 1000	CNR IRSA 3 Q64 Vol1 1983
* COMPOSTI ORGANICI ALOGENATI (AOX)	mg/kg s.s.	< 1		500	CNR IRSA 23A Q64 Vol3 1990
* Lindano	mg/kg s.s.	< 1			CNR IRSA 23A Q64 Vol3 1990
* Endosulfan	mg/kg s.s.	< 1			CNR IRSA 23A Q64 Vol3 1990
* Tricloroetilene	mg/kg s.s.	< 1			CNR IRSA 23A Q64 Vol3 1990
* Tetracloroetilene	mg/kg s.s.	< 1			CNR IRSA 23A Q64 Vol3 1990
* Clorobenzoni	mg/kg s.s.	< 1			CNR IRSA 23A Q64 Vol3 1990
* Alchilbenzensolfonato lineare (LAS)	mg/kg s.s.	< 10		2600	MI038R0:2009 + APAT CNR IRSA 5170 Man29 2003
* Di(2-etilesil)ftalato	mg/kg s.s.	< 20		100	EPA3540C 1996 + EPA8270D 2014
* Nonilfenolietossilati (NPE)	mg/kg s.s.	< 1		50	EPA3540C 1996 + EPA8270D 2014
* Nonilfenolo	mg/kg s.s.	< 1			EPA3540C 1996 + EPA8270D 2014
* Nonilfenolo etossilato	mg/kg s.s.	< 1			EPA3540C 1996 + EPA8270D 2014
* Sommatoria Policiclici Aromatici	mg/kg s.s.	< 0,13		6	Calcolo
Acenaftene	mg/kg s.s.	< 0,01			EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2017
Fenantrene	mg/kg s.s.	< 0,01			EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2017
Fluorene	mg/kg s.s.	< 0,01			EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2017
Fluorantene	mg/kg s.s.	< 0,01			EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2017
Pirene	mg/kg s.s.	< 0,01			EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2017
Benzo(b)fluorantene	mg/kg s.s.	< 0,01			EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2017
Benzo(j)fluorantene	mg/kg s.s.	< 0,01			EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2017
Benzo(k)fluorantene	mg/kg s.s.	< 0,01			EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2017
Benzo(a)pirene	mg/kg s.s.	< 0,01			EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2017

Supervisore Tecnico

Biologo dr. Loris Turetta

P.I. Davide Balbo

Il Responsabile del Laboratorio

Dr.ssa Elena Rizzo

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

*Prova non accreditata da ACCREDIA

L'analisi qualora non altrimenti specificato è da intendersi come relativa al campione prelevato o consegnato dal Committente. Resta quindi inteso che LA.RI.AN. sas non assume responsabilità alcuna circa la corrispondenza dei dati analitici tra campione ricevuto e intera partita di materiale dalla quale si afferma essere stato prelevato il campione. I campioni deperibili saranno conservati per una settimana, quelli non deperibili per 4 settimane, salvo diverse indicazioni. La riproduzione parziale del Rapporto di Prova deve essere autorizzata per iscritto dalla LA.RI.AN. sas. Il tempo di archiviazione delle registrazioni delle prove e del Rapporto di Prova è di 10 anni.



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

Via Rovigo, 77 35042 Este (PD)

Tel.: 04293585 Fax: 042950427

C.F. e P.IVA: 00812470284

e-mail: info@laboratoriolarian.it

Internet: www.laboratoriolarian.it



LAB N° 0425

Segue Rapporto di prova n°: **1801336-001**

del: **31-ago-18**

Prova	U.M	Risultato	Incertezza	Limiti	Metodo
Benzo(g,h,i)perilene	mg/kg s.s.	< 0,01			EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2017
Indeno(1,2,3-cd)pirene	mg/kg s.s.	< 0,01			EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2017
* PCB (somma di congeneri)	mg/kg s.s.	0,057	± 0,004	0,8	EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2017
* PCB-77 (3,3',4,4'-tetraclorobifenile)	mg/kg s.s.	< 0,0004			EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2017
* PCB-126 (3,3',4,4',5-pentaclorobifenile)	mg/kg s.s.	< 0,0004			EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2017
* PCB-169 (3,3',4,4',5,5'-esaclorobifenile)	mg/kg s.s.	< 0,0004			EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2017
* PCB-81 (3,4,4',5-tetraclorobifenile)	mg/kg s.s.	< 0,0004			EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2017
* PCB-105 (2,3,3',4,4'-pentaclorobifenile)	mg/kg s.s.	0,0008	± 0,0002		EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2017
* PCB-114 (2,3,4,4',5-pentaclorobifenile)	mg/kg s.s.	< 0,0004			EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2017
* PCB-118 (2,3',4,4',5-pentaclorobifenile)	mg/kg s.s.	0,0023	± 0,0006		EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2017
* PCB-123 (2',3,4,4',5-pentaclorobifenile)	mg/kg s.s.	< 0,0004			EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2017
* PCB-156 (2,3,3',4,4',5-esaclorobifenile)	mg/kg s.s.	0,0006	± 0,0002		EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2017
* PCB-157 (2,3,3',4,4',5'-esaclorobifenile)	mg/kg s.s.	< 0,0004			EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2017
* PCB-167 (2,3',4,4',5,5'-esaclorobifenile)	mg/kg s.s.	< 0,0004			EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2017
* PCB-189 (2,3,3',4,4',5,5'-eptaclorobifenile)	mg/kg s.s.	< 0,0004			EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2017
* PCB-28 (2,4,4'-triclorobifenile)	mg/kg s.s.	0,0013	± 0,0003		EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2017
* PCB-52 (2,2,5,5'-tetraclorobifenile)	mg/kg s.s.	0,0019	± 0,0005		EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2017
* PCB-95 (2,2',3,5',6-pentaclorobifenile)	mg/kg s.s.	0,0033	± 0,0008		EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2017
* PCB-101 (2,2',4,5,5'-pentaclorobifenile)	mg/kg s.s.	0,004	± 0,001		EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2017
* PCB-99 (2,2',4,4',5-pentaclorobifenile)	mg/kg s.s.	0,0010	± 0,0003		EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2017
* PCB-110 (2,3,3',4',6-pentaclorobifenile)	mg/kg s.s.	0,0035	± 0,0009		EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2017
* PCB-151 (2,2',3,5,5',6-esaclorobifenile)	mg/kg s.s.	0,0019	± 0,0005		EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2017
* PCB-149 (2,2',3,4',5',6-esaclorobifenile)	mg/kg s.s.	0,006	± 0,001		EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2017

Supervisore Tecnico

Biologo dr. Loris Turetta

P.I. Davide Balbo

Il Responsabile del Laboratorio

Dr.ssa Elena Rizzo

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

*Prova non accreditata da ACCREDIA

L'analisi qualora non altrimenti specificato è da intendersi come relativa al campione prelevato o consegnato dal Committente. Resta quindi inteso che LA.RI.AN. sas non assume responsabilità alcuna circa la corrispondenza dei dati analitici tra campione ricevuto e intera partita di materiale dalla quale si afferma essere stato prelevato il campione. I campioni deperibili saranno conservati per una settimana, quelli non deperibili per 4 settimane, salvo diverse indicazioni. La riproduzione parziale del Rapporto di Prova deve essere autorizzata per iscritto dalla LA.RI.AN. sas. Il tempo di archiviazione delle registrazioni delle prove e del Rapporto di Prova è di 10 anni.



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

Via Rovigo, 77 35042 Este (PD)

Tel.: 04293585 Fax: 042950427

C.F. e P.IVA: 00812470284

e-mail: info@laboratoriolarian.it

Internet: www.laboratoriolarian.it



LAB N° 0425

Segue Rapporto di prova n°: **1801336-001**

del: **31-ago-18**

Prova	U.M	Risultato	Incertezza	Limiti	Metodo
* PCB-146 (2,2',3,4',5,5'-esaclorobifenile)	mg/kg s.s.	0,0010	± 0,0003		EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2017
* PCB-153 (2,2',4,4',5,5'-esaclorobifenile)	mg/kg s.s.	0,007	± 0,002		EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2017
* PCB-138 (2,2',3,4,4',5'-esaclorobifenile)	mg/kg s.s.	0,006	± 0,002		EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2017
* PCB-187 (2,2',3,4',5,5',6-eptaclorobifenile)	mg/kg s.s.	0,0024	± 0,0006		EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2017
* PCB-183 (2,2',3,4,4',6-eptaclorobifenile)	mg/kg s.s.	0,0012	± 0,0003		EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2017
* PCB-177 (2,2',3,3',4',5,6-eptaclorobifenile)	mg/kg s.s.	0,0013	± 0,0003		EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2017
* PCB-180 (2,2',3,4,4',5,5'-eptaclorobifenile)	mg/kg s.s.	0,005	± 0,001		EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2017
* PCB-170 (2,2',3,3',4,4',5-eptaclorobifenile)	mg/kg s.s.	0,0024	± 0,0006		EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2017
* PCB-128 (2,2',3,3',4,4'-esaclorobifenile)	mg/kg s.s.	0,0009	± 0,0002		EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2017
* PCB-44 (2,2',3,4'-tetraclorobifenile)	mg/kg s.s.	0,0009	± 0,0002		EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2017
* PCB-31 (2,3',5-triclorobifenile)	mg/kg s.s.	0,0008	± 0,0002		EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2017
* PCB-18 (2,2',5-triclorobifenile)	mg/kg s.s.	0,0005	± 0,0001		EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2017
PCDD e PCDF (HRGC/MS-MS)					
2,3,7,8-TCDD	ng/kg s.s.	< 0,2			MI 089 Rev 2 2017
1,2,3,7,8-PeCDD	ng/kg s.s.	< 1			MI 089 Rev 2 2017
1,2,3,4,7,8-HxCDD	ng/kg s.s.	< 1			MI 089 Rev 2 2017
1,2,3,6,7,8-HxCDD	ng/kg s.s.	< 1			MI 089 Rev 2 2017
1,2,3,7,8,9-HxCDD	ng/kg s.s.	< 1			MI 089 Rev 2 2017
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	ng/kg s.s.	23,6	± 5,9		MI 089 Rev 2 2017
OCDD	ng/kg s.s.	174	± 56		MI 089 Rev 2 2017
2,3,7,8-TCDF	ng/kg s.s.	0,90	± 0,23		MI 089 Rev 2 2017
1,2,3,7,8-PeCDF	ng/kg s.s.	< 1			MI 089 Rev 2 2017

Supervisore Tecnico

Biologo dr. Loris Turetta

P.I. Davide Balbo

Il Responsabile del Laboratorio

Dr.ssa Elena Rizzo

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

P = Livello di Probabilità = 95 %;

*Prova non accreditata da ACCREDIA

L'analisi qualora non altrimenti specificato è da intendersi come relativa al campione prelevato o consegnato dal Committente. Resta quindi inteso che LA.RI.AN. sas non assume responsabilità alcuna circa la corrispondenza dei dati analitici tra campione ricevuto e intera partita di materiale dalla quale si afferma essere stato prelevato il campione. I campioni deperibili saranno conservati per una settimana, quelli non deperibili per 4 settimane, salvo diverse indicazioni. La riproduzione parziale del Rapporto di Prova deve essere autorizzata per iscritto dalla LA.RI.AN. sas. Il tempo di archiviazione delle registrazioni delle prove e del Rapporto di Prova è di 10 anni.



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

Via Rovigo, 77 35042 Este (PD)
Tel.: 04293585 Fax: 042950427
C.F. e P.IVA: 00812470284
e-mail: info@laboratoriolarian.it
Internet: www.laboratoriolarian.it



LAB N° 0425

Segue Rapporto di prova n°: **1801336-001**

del: **31-ago-18**

Prova	U.M	Risultato	Incertezza	Limiti	Metodo
2,3,4,7,8-PeCDF	ng/kg s.s.	< 1			MI 089 Rev 2 2017
1,2,3,4,7,8-HxCDF	ng/kg s.s.	< 1			MI 089 Rev 2 2017
1,2,3,6,7,8-HxCDF	ng/kg s.s.	< 1			MI 089 Rev 2 2017
1,2,3,7,8,9-HxCDF	ng/kg s.s.	< 1			MI 089 Rev 2 2017
2,3,4,6,7,8-HxCDF	ng/kg s.s.	< 1			MI 089 Rev 2 2017
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	ng/kg s.s.	6,7	± 1,7		MI 089 Rev 2 2017
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	ng/kg s.s.	1,00	± 0,23		MI 089 Rev 2 2017
OCDF	ng/kg s.s.	19,6	± 5,9		MI 089 Rev 2 2017
WHO-TEQ Upper bound (WHO 2005 TEF)	ng/kg s.s.	2,69	± 0,69	100	MI 089 Rev 2 2017
I-TEQ Upper bound (NATO/CCMS I-TEF 1988)	ng/kg s.s.	2,55	± 0,65	100	MI 089 Rev 2 2017

(1) Dati comunicati dal Committente

NOTE

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

Le concentrazioni degli elementi determinati sono riferite alle quantità totali degli elementi comprensive dei loro composti eventualmente presenti nel campione.

GIUDIZIO DI CONFORMITA'

Il campione, per i parametri analizzati e concordati con il committente, risulta conforme ai limiti stabiliti nella Tabella A2/Allegato 4 del DGR Emilia Romagna n.285 del 14 febbraio 2005.

Il risultato del parametro Grado di Umificazione NON rientra nel valore di Riferimento della Tabella A1/Allegato 4 del DGR Emilia Romagna n.285 del 14 febbraio 2005.

Supervisore Tecnico

Biologo dr. Loris Turetta

P.I. Davide Balbo

Il Responsabile del Laboratorio

Dr.ssa Elena Rizzo

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

Firmatario	Certification Authority	Cod. Fiscale	Stato	Cod.Ident.	Validità Cert. fino al	Data Rilascio
Rizzo Elena	ArubaPEC S.p.A. NG CA 3	RZZLNE72B57D442X	IT	17538399	2020 Nov 2 23:59:59	2017 Nov 3 00:00:00 (UTC Time)

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

*Prova non accreditata da ACCREDIA

L'analisi qualora non altrimenti specificato è da intendersi come relativa al campione prelevato o consegnato dal Committente. Resta quindi inteso che LA.RI.AN. sas non assume responsabilità alcuna circa la corrispondenza dei dati analitici tra campione ricevuto e intera partita di materiale dalla quale si afferma essere stato prelevato il campione. I campioni deperibili saranno conservati per una settimana, quelli non deperibili per 4 settimane, salvo diverse indicazioni. La riproduzione parziale del Rapporto di Prova deve essere autorizzata per iscritto dalla LA.RI.AN. sas. Il tempo di archiviazione delle registrazioni delle prove e del Rapporto di Prova è di 10 anni.

Documento Elettronico con Firma Digitale: RP1801336-001-07370-103.PDF.P7M

Pagina 5 di 5

VERBALE DI CAMPIONAMENTO FANGHI

Il giorno 22 del mese di AGOSTO dell'anno 2018 in località
.....Palata 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
Argini Nord, 3351 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 A3

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

