Centro Agricoltura Ambiente Giorgio Nicoli

ORGANIZZAZIONE CERTIFICATA CON SISTEMI UNI EN ISO 9001:2015 UNI EN ISO 14001:2015

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 CASTEL D'ARGILE

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 27 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 31 OTTOBRE 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, 14/09/2018

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) A1

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

Quantità in tonn. tal quali (tq) e tonn. sostanza secca (ss) 1593,91 368,11

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	19,55	4,13	165
	CREVALCORE	70	135	16,88	3,56	142,5
	CREVALCORE	70	137	11,55	2,44	97,5
	CREVALCORE	70	139	5,33	1,13	45

E	CREVALCORE	70	133	19,55	4,13	165
	CREVALCORE	70	134	19,55	4,13	165
	CREVALCORE	70	136	21,33	4,50	180
	CREVALCORE	70	138	19,55	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	37,03	7,81	312,5
	PIEVE DI CENTO	9	60	45,32	9,56	382,5
	PIEVE DI CENTO	9	194	12,44	2,63	105
	PIEVE DI CENTO	9	195	20,73	4,38	175
B	PIEVE DI CENTO	9	59	26,36	5,56	222,5
	PIEVE DI CENTO	9	62	53,61	11,31	452,5

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	17,77	3,75	150
	GALLIERA	5	18	8,89	1,88	75
	GALLIERA	5	40	41,47	8,75	350
	GALLIERA	5	65	7,41	1,56	62,5
	GALLIERA	5	260	25,18	5,31	212,5
B	GALLIERA	5	19	54,80	11,56	462,5
	GALLIERA	5	41	65,17	13,75	550
	GALLIERA	5	68	4,44	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	106,64	22,50	900
B	CREVALCORE	17	6	59,24	12,50	500
	CREVALCORE	17	10	56,28	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	14,81	3,13	125
	CREVALCORE	2	60	5,04	1,06	42,5
	CREVALCORE	2	61	14,81	3,13	125
	CREVALCORE	2	62	5,04	1,06	42,5
	CREVALCORE	2	64	37,32	7,88	315
	CREVALCORE	2	66	26,95	5,69	227,5
	CREVALCORE	2	67	8,59	1,81	72,5
	CREVALCORE	2	68	12,74	2,69	107,5
	CREVALCORE	2	69	5,04	1,06	42,5
B	CREVALCORE	2	47	39,69	8,38	335
	CREVALCORE	2	70	27,25	5,75	230
	CREVALCORE	2	71	10,66	2,25	90
	CREVALCORE	2	121	24,59	5,19	207,5
	CREVALCORE	2	122	37,03	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
J	S. GIOVANNI IN P.	11	13	4,09	0,86	34,5
	S. GIOVANNI IN P.	11	17	4,09	0,86	34,5
	S. GIOVANNI IN P.	11	20	71,80	15,15	606

K	S. GIOVANNI IN P.	11	20	39,45	8,33	333
	S. GIOVANNI IN P.	11	21	42,30	8,93	357
L	S. GIOVANNI IN P.	11	21	42,65	9,00	360
	S. GIOVANNI IN P.	11	28	4,62	0,98	39
	S. GIOVANNI IN P.	11	33	1,24	0,26	10,5
	S. GIOVANNI IN P.	11	41	31,46	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	10,66	2,25	90
	CREVALCORE	75	11	39,10	8,25	330
	CREVALCORE	75	29	14,22	3,00	120
B	CREVALCORE	75	9	23,46	4,95	198
	CREVALCORE	75	11	12,44	2,63	105
	CREVALCORE	75	12	23,64	4,99	199,5
	CREVALCORE	78	1	1,07	0,23	9
	CREVALCORE	78	2	2,31	0,49	19,5
	CREVALCORE	76	13	7,46	1,58	63
	CREVALCORE	76	43	4,27	0,90	36
C	CREVALCORE	75	3	36,08	7,61	304,5
	CREVALCORE	75	4	18,13	3,83	153
	CREVALCORE	75	5	9,42	1,99	79,5
	CREVALCORE	75	6	2,13	0,45	18
D	CREVALCORE	75	3	39,10	8,25	330
E	CREVALCORE	75	3	27,90	5,89	235,5
	CREVALCORE	75	4	13,33	2,81	112,5
	CREVALCORE	75	6	4,98	1,05	42
	CREVALCORE	76	1	1,78	0,38	15
	CREVALCORE	76	11	7,82	1,65	66
	CREVALCORE	76	12	24,88	5,25	210
	CREVALCORE	76	44	1,07	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	29,62	6,25	250
	S. GIOVANNI IN P.	16	37	26,66	5,63	225
	S. GIOVANNI IN P.	11	77	74,05	15,63	625
G	S. GIOVANNI IN P.	16	37	44,43	9,38	375
	S. GIOVANNI IN P.	16	38	29,62	6,25	250
	S. GIOVANNI IN P.	11	77	23,70	5,00	200
	S. GIOVANNI IN P.	11	116	41,47	8,75	350
H	S. GIOVANNI IN P.	11	76	136,26	28,75	1150
I	S. GIOVANNI IN P.	11	76	136,26	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
L	S. GIOVANNI IN P.	10	41	106,64	22,50	900
M	S. GIOVANNI IN P.	10	41	42,95	9,06	362,5
	S. GIOVANNI IN P.	10	42	63,68	13,44	537,5
N	S. GIOVANNI IN P.	10	42	109,60	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	76,42	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	27,55	5,81	232,5
	CREVALCORE	23	115	52,43	11,06	442,5

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	148,10	31,25	1250
B	CREVALCORE	25	252	90,34	19,06	762,5
	CREVALCORE	25	275	48,87	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	33,77	7,13	285
	GALLIERA	33	33	63,98	13,50	540
C	GALLIERA	33	32	48,87	10,31	412,5
	GALLIERA	33	33	48,87	10,31	412,5
D	GALLIERA	33	32	55,09	11,63	465
	GALLIERA	33	33	42,65	9,00	360
E	GALLIERA	33	32	4,44	0,94	37,5
	GALLIERA	33	33	3,55	0,75	30
	GALLIERA	33	34	89,75	18,94	757,5
F	GALLIERA	33	34	97,75	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	109,60	23,13	925
	CREVALCORE	19	67	8,89	1,88	75
V	CREVALCORE	19	60	103,67	21,88	875
W	CREVALCORE	19	96	14,81	3,13	125
	CREVALCORE	19	98	130,33	27,50	1100
X	CREVALCORE	19	14	118,48	25,00	1000
Y	CREVALCORE	19	14	68,13	14,38	575
	CREVALCORE	19	15	50,36	10,63	425
Z	CREVALCORE	19	15	121,45	25,63	1025

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

Sede CASTEL D'ARGILE

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
A	CASTEL D'ARGILE	12	123	45,62	9,63	385
	CASTEL D'ARGILE	12	131	66,94	14,13	565
B	CASTEL D'ARGILE	12	131	89,45	18,88	755
	CASTEL D'ARGILE	12	148	3,85	0,81	32,5
	CASTEL D'ARGILE	12	160	16,29	3,44	137,5

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

Sede CREVALCORE

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
A	CREVALCORE	93	70	16,88	3,56	142,5
	CREVALCORE	93	72	63,09	13,31	532,5
B	CREVALCORE	93	78	69,31	14,63	585
	CREVALCORE	93	79	3,55	0,75	30
C	CREVALCORE	93	128	71,09	15,00	600

D	CREVALCORE	93	123	3,38	0,71	28,5
	CREVALCORE	93	124	8,89	1,88	75
	CREVALCORE	93	125	10,31	2,18	87
	CREVALCORE	93	126	6,58	1,39	55,5
	CREVALCORE	93	127	4,27	0,90	36
	CREVALCORE	93	128	37,68	7,95	318

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

Sede CREVALCORE

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
A	CREVALCORE	21	1	74,05	15,63	625
	CREVALCORE	21	21	68,13	14,38	575
B	CREVALCORE	21	5	6,81	1,44	57,5
	CREVALCORE	21	7	7,11	1,50	60
	CREVALCORE	21	8	42,95	9,06	362,5
	CREVALCORE	21	9	10,66	2,25	90
	CREVALCORE	21	21	40,28	8,50	340
	CREVALCORE	21	22	40,28	8,50	340
C	CREVALCORE	21	8	25,18	5,31	212,5
	CREVALCORE	21	9	39,99	8,44	337,5
	CREVALCORE	21	10	10,96	2,31	92,5
	CREVALCORE	21	22	71,98	15,19	607,5
D	CREVALCORE	21	9	38,80	8,19	327,5
	CREVALCORE	21	10	37,91	8,00	320
	CREVALCORE	21	22	11,55	2,44	97,5
	CREVALCORE	21	23	59,83	12,63	505
E	CREVALCORE	21	9	25,77	5,44	217,5
	CREVALCORE	21	10	30,21	6,38	255
	CREVALCORE	21	11	8,89	1,88	75
	CREVALCORE	21	16	10,37	2,19	87,5
	CREVALCORE	21	23	72,87	15,38	615
F	CREVALCORE	21	11	4,44	0,94	37,5
	CREVALCORE	21	15	32,29	6,81	272,5
	CREVALCORE	21	16	46,80	9,88	395
	CREVALCORE	21	23	64,57	13,63	545
G	CREVALCORE	21	17	30,21	6,38	255
	CREVALCORE	21	19	55,98	11,81	472,5
	CREVALCORE	21	23	11,55	2,44	97,5
H	CREVALCORE	21	24	61,91	13,06	522,5
	CREVALCORE	21	26	41,17	8,69	347,5
	CREVALCORE	21	46	14,51	3,06	122,5
	CREVALCORE	21	47	3,85	0,81	32,5

I	CREVALCORE	21	26	47,39	10,00	400
	CREVALCORE	21	27	47,39	10,00	400
	CREVALCORE	21	47	41,47	8,75	350
J	CREVALCORE	21	27	62,20	13,13	525
	CREVALCORE	21	28	42,36	8,94	357,5
	CREVALCORE	21	47	37,62	7,94	317,5
K	CREVALCORE	21	28	134,77	28,44	1137,5
	CREVALCORE	21	29	2,96	0,63	25
	CREVALCORE	21	47	4,44	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	97,75	20,63	825
H	GALLIERA	34	1	97,75	20,63	825
I	GALLIERA	34	1	97,75	20,63	825
J	GALLIERA	34	1	97,75	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	95,08	20,06	802,5
	CASTEL MAGGIORE	35	31	37,32	7,88	315
	CASTEL MAGGIORE	35	223	27,55	5,81	232,5
B	CASTEL MAGGIORE	35	31	12,14	2,56	102,5
	CASTEL MAGGIORE	35	217	5,04	1,06	42,5
	CASTEL MAGGIORE	35	220	42,95	9,06	362,5
	CASTEL MAGGIORE	35	221	1,48	0,31	12,5
	CASTEL MAGGIORE	35	223	98,34	20,75	830
C	CASTEL MAGGIORE	35	58	96,56	20,38	815
	CASTEL MAGGIORE	35	59	39,69	8,38	335
D	CASTEL MAGGIORE	35	58	21,92	4,63	185
	CASTEL MAGGIORE	35	60	25,47	5,38	215
	CASTEL MAGGIORE	35	61	85,90	18,13	725

E	CASTEL MAGGIORE	36	20	17,77	3,75	150
	CASTEL MAGGIORE	36	21	26,36	5,56	222,5
	CASTEL MAGGIORE	36	31	30,81	6,50	260
	CASTEL MAGGIORE	36	32	36,73	7,75	310
	CASTEL MAGGIORE	36	100	3,85	0,81	32,5
F	CASTEL MAGGIORE	36	21	19,85	4,19	167,5
	CASTEL MAGGIORE	36	22	13,03	2,75	110
	CASTEL MAGGIORE	36	32	57,17	12,06	482,5
	CASTEL MAGGIORE	36	33	8,29	1,75	70
	CASTEL MAGGIORE	36	105	5,33	1,13	45
	CASTEL MAGGIORE	36	106	14,51	3,06	122,5
	CASTEL MAGGIORE	36	107	21,03	4,44	177,5
G	CASTEL MAGGIORE	36	22	46,80	9,88	395
	CASTEL MAGGIORE	36	32	18,36	3,88	155
	CASTEL MAGGIORE	36	33	8,89	1,88	75
	CASTEL MAGGIORE	36	34	17,48	3,69	147,5
	CASTEL MAGGIORE	36	107	35,84	7,56	302,5

Azienda che ha dato in disponibilità il terreno AZ. AGR. SCAGLIARINI DAVIDE – FONDO BARCHESSA DI SOPRA

Sede CREVALCORE

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
A	CREVALCORE	114	16	5,92	1,25	50
	CREVALCORE	114	17	37,03	7,81	312,5
	CREVALCORE	114	18	7,41	1,56	62,5
	CREVALCORE	114	19	17,77	3,75	150
B	CREVALCORE	114	35	10,37	2,19	87,5
	CREVALCORE	114	36	7,41	1,56	62,5
	CREVALCORE	114	37	14,81	3,13	125
	CREVALCORE	114	38	44,43	9,38	375
C	CREVALCORE	114	30	28,14	5,94	237,5
	CREVALCORE	114	32	2,96	0,63	25
	CREVALCORE	114	33	11,85	2,50	100
	CREVALCORE	114	34	7,41	1,56	62,5
	CREVALCORE	114	35	38,51	8,13	325
D	CREVALCORE	114	27	41,47	8,75	350
	CREVALCORE	114	28	2,96	0,63	25
	CREVALCORE	114	29	2,96	0,63	25
	CREVALCORE	114	39	23,10	4,88	195
	CREVALCORE	114	40	24,29	5,13	205
	CREVALCORE	114	41	47,39	10,00	400
	CREVALCORE	114	43	0,89	0,19	7,5

	CREVALCORE	114	44	5,92	1,25	50
	CREVALCORE	114	45	5,04	1,06	42,5
	CREVALCORE	114	47	3,55	0,75	30
	CREVALCORE	114	48	3,85	0,81	32,5
	CREVALCORE	114	83	1,48	0,31	12,5

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) 42,28 9,80

Ragione sociale produttore ACEGAS–APS SPA

Sede legale VIA DEL TEATRO, 5 TRIESTE (TS)

Sede impianto di depurazione Via Montegrotto ABANO TERME (PD)

Quantità in tonn. tal quali (tq) e tonn. sostanza secca (ss) 53,02 13,99

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) 281,15 66,35

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) 337,58 85,74

Ragione sociale produttore PUBLIACQUA SPA

Sede legale VIA VILLAMAGNA, 90/C FIRENZE (FI)

Sede impianto di depurazione DEP. PISTOIA CENTRALE Via Toscana,65/B PISTOIA (PI)

Quantità in tonn. tal quali (tq) e tonn. sostanza secca (ss) 61,73 14,87

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) 19,95 4,08

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) 93,74 22,68

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) 60,64 12,97

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) 207,30 55,14

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) 155,95 30,25

Ragione sociale produttore HERA SPA

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

Sede impianto di depurazione DEP. BIO1 BAGNACAVALLO Via Cosollo, sn BAGNACAVALLO (RA)

Quantità in tonn. tal quali (tq) e tonn. sostanza secca (ss) 31,70 5,04

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) 45,38 7,75

Ragione sociale produttore HERA SPA

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

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

Quantità in tonn. tal quali (tq) e tonn. sostanza secca (ss) 117,63 18,93

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) 85,86 20,52

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

ACCREDIA L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 0425

Rapporto di Prova n°: **1801390-001**
del: **13-set-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 A1**
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 Arrivo Campione:	**05-set-18**
Data Inizio Prova:	**05-set-18** Data Fine Prova: **13-set-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):	05/09/2018
Prelevatore (1):	Paolo Candotto
Modalità di campionamento (1):	UNI 10802

Risultati delle Prove

	Prova		U.M	Risultato	Incertezza	Limiti	Metodo
	pH		unità di pH	**8,15**	± 0,08		CNR IRSA 1 Q64 Vol3 1985
	Solidi totali	105°C	% p/p	**21,1**	± 0,6		CNR IRSA 2 Q64 Vol2 1984
	Residuo a 600°C		% p/p	**10,8**	± 0,3		CNR IRSA 2 Q64 Vol2 1984
*	Salinità		meq/100g	**37,9**			MANUALE ANPA 3/2001 - Met. N. 9
*	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.	**2,7**	± 0,2	≤ 20	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014
	Cromo	Cr	mg/kg s.s.	**79**	± 6	≤ 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.	**78**	± 6	≤ 300	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014
	Piombo	Pb	mg/kg s.s.	**78**	± 6	≤ 750	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014
	Rame	Cu	mg/kg s.s.	**570**	± 50	≤ 1000	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014
	Zinco	Zn	mg/kg s.s.	**1040**	± 110	≤ 2500	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014
	Arsenico	As	mg/kg s.s.	**3,75**	± 0,52	≤ 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

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 0425

Segue Rapporto di prova n°: **1801390-001**

del: **13-set-18**

	Prova		U.M	Risultato	Incertezza	Limiti	Metodo
*	Carbonio organico		% s.s.	**27,9**		≥ 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.	**1,10**	± 0,07	≥ 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
*	Clorobenzeni		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

ACCREDIA L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 0425

Segue Rapporto di prova n°: **1801390-001**

del: **13-set-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.	0,0090	± 0,0008	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.	0,0009	± 0,0003		EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2017
*	PCB-105 (2,3,3',4,4'-pentaclorobifenile)	mg/kg s.s.	< 0,0004			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.	0,0008	± 0,0002		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.	< 0,0004			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.	0,0004	± 0,0001		EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2017
*	PCB-52 (2,2,5,5'-tetraclorobifenile)	mg/kg s.s.	0,0005	± 0,0001		EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2017
*	PCB-95 (2,2',3,5',6-pentaclorobifenile)	mg/kg s.s.	0,0005	± 0,0001		EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2017
*	PCB-101 (2,2',4,5,5'-pentaclorobifenile)	mg/kg s.s.	0,0008	± 0,0002		EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2017
*	PCB-99 (2,2',4,4',5-pentaclorobifenile)	mg/kg s.s.	< 0,0004			EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2017
*	PCB-110 (2,3,3',4',6-pentaclorobifenile)	mg/kg s.s.	< 0,0004			EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2017
*	PCB-151 (2,2',3,5,5',6-esaclorobifenile)	mg/kg s.s.	< 0,0004			EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2017
*	PCB-149 (2,2',3,4',5',6-esaclorobifenile)	mg/kg s.s.	0,0006	± 0,0002		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

ACCREDIA L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 0425

Segue Rapporto di prova n°: **1801390-001**

del: **13-set-18**

Prova	U.M	Risultato	Incertezza	Limiti	Metodo
* PCB-146 (2,2',3,4',5,5'-esaclorobifenile)	mg/kg s.s.	**< 0,0004**			EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2017
* PCB-153 (2,2',4,4',5,5'-esaclorobifenile)	mg/kg s.s.	**0,0015**	± 0,0004		EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2017
* PCB-138 (2,2',3,4,4',5'-esaclorobifenile)	mg/kg s.s.	**0,0017**	± 0,0004		EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2017
* PCB-187 (2,2',3,4',5,5',6-eptaclorobifenile)	mg/kg s.s.	**< 0,0004**			EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2017
* PCB-183 (2,2',3,4,4',5',6-eptaclorobifenile)	mg/kg s.s.	**< 0,0004**			EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2017
* PCB-177 (2,2',3,3',4',5,6-eptaclorobifenile)	mg/kg s.s.	**< 0,0004**			EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2017
* PCB-180 (2,2',3,4,4',5,5'-eptaclorobifenile)	mg/kg s.s.	**0,0009**	± 0,0002		EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2017
* PCB-170 (2,2',3,3',4,4',5-eptaclorobifenile)	mg/kg s.s.	**0,0004**	± 0,0001		EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2017
* PCB-128 (2,2',3,3',4,4'-esaclorobifenile)	mg/kg s.s.	**< 0,0004**			EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2017
* PCB-44 (2,2',3,4'-tetraclorobifenile)	mg/kg s.s.	**< 0,0004**			EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2017
* PCB-31 (2,3',5-triclorobifenile)	mg/kg s.s.	**< 0,0004**			EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2017
* PCB-18 (2,2',5-triclorobifenile)	mg/kg s.s.	**< 0,0004**			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.	**1,00**	± 0,22		MI 089 Rev 2 2017
1,2,3,6,7,8-HxCDD	ng/kg s.s.	**1,00**	± 0,24		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.	**25,0**	± 6,3		MI 089 Rev 2 2017
OCDD	ng/kg s.s.	**182**	± 58		MI 089 Rev 2 2017
2,3,7,8-TCDF	ng/kg s.s.	**< 0,2**			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

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 0425

Segue Rapporto di prova n°: **1801390-001**

del: **13-set-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.	**6,0**	± 1,6		MI 089 Rev 2 2017
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	ng/kg s.s.	**< 1**			MI 089 Rev 2 2017
OCDF	ng/kg s.s.	**15,0**	± 4,5		MI 089 Rev 2 2017
WHO-TEQ Upper bound (WHO 2005 TEF)	ng/kg s.s.	**2,63**	± 0,67	100	MI 089 Rev 2 2017
I-TEQ Upper bound (NATO/CCMS I-TEF 1988)	ng/kg s.s.	**2,49**	± 0,63	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 Autority	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.

VERBALE DI CAMPIONAMENTO FANGHI

Il giorno ...05..... del mese di ...SETTEMBRE..... dell'anno ...2018... in località .....Palata Pepoli..... del Comune di .....Crevalcore (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 di .....STOCCAGGIO sito in Via Eurissa, 1007.....

CAMPIONE LOTTO A 1

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