



**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 ANZOLA DELL'EMILIA

Al Comune di BARICELLA

Al Comune di BENTIVOGLIO

Al Comune di CASTEL MAGGIORE

Al Comune di CREVALCORE

Al Comune di GALLIERA

Al Comune di MALALBERGO

Al Comune di PIEVE DI CENTO

Al Comune di SALA BOLOGNESE

Al Comune di S. GIOVANNI IN P.

Al Comune di S. PIETRO IN CASALE

Al Comune di SANT'AGATA BOLOGNESE

Il sottoscritto CECCARDI PAOLO ,

Legale Rappresentante della Ditta CENTRO AGRICOLTURA AMBIENTE "G. NICOLI" SRL ,

ai sensi dell'art. 9, comma 1(b del D.Lgs. 99/92 nonché 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 31 LUGLIO 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 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, 19/07/2018

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) 1675,19 326,49

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 BENI COMUNALI

Sede CREVALCORE

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
A	CREVALCORE	99	94	0,55	0,09	3,75
	CREVALCORE	99	95	0,04	0,01	0,3
	CREVALCORE	99	118	42,57	7,11	291,45
	CREVALCORE	99	124	0,22	0,04	1,5
	CREVALCORE	99	127	61,78	10,32	423

B	CREVALCORE	99	11	3,29	0,55	22,5
	CREVALCORE	99	124	0,66	0,11	4,5
	CREVALCORE	99	127	47,76	7,98	327
	CREVALCORE	99	129	31,55	5,27	216
C	CREVALCORE	99	126	4,02	0,67	27,5
	CREVALCORE	99	131	69,01	11,52	472,5
D	CREVALCORE	99	16	43,81	7,32	300
	CREVALCORE	99	30	23,00	3,84	157,5
	CREVALCORE	99	39	1,46	0,24	10
	CREVALCORE	99	131	52,21	8,72	357,5

Azienda che ha dato in disponibilità il terreno SOC. AGR. AGRIMACCA S.S. – FONDO BUCA

Sede SANT'AGATA BOLOGNESE

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
A	S. AGATA BOL.	2	32	164,31	27,44	1125
B	S. AGATA BOL.	2	32	146,05	24,39	1000

Azienda che ha dato in disponibilità il terreno SOC. AGR. AGRIMACCA S.S. – FONDO SAN VINCENZO

Sede CREVALCORE

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
A	CREVALCORE	106	20	58,42	9,76	400
	CREVALCORE	106	22	34,32	5,73	235
	CREVALCORE	106	23	36,88	6,16	252,5
	CREVALCORE	106	27	34,69	5,79	237,5
B	CREVALCORE	106	18	5,11	0,85	35
	CREVALCORE	106	19	26,29	4,39	180
	CREVALCORE	106	20	20,45	3,41	140
	CREVALCORE	106	22	57,69	9,63	395
	CREVALCORE	106	27	54,77	9,15	375
C	CREVALCORE	106	54	162,48	27,13	1112,5
	CREVALCORE	106	59	20,08	3,35	137,5
D	CREVALCORE	106	54	31,04	5,18	212,5
	CREVALCORE	106	58	25,56	4,27	175
	CREVALCORE	106	59	5,48	0,91	37,5
	CREVALCORE	106	60	58,42	9,76	400
	CREVALCORE	106	64	54,77	9,15	375
	CREVALCORE	106	66	7,30	1,22	50

E	CREVALCORE	106	30	12,78	2,13	87,5
	CREVALCORE	106	60	32,86	5,49	225
	CREVALCORE	106	64	115,01	19,21	787,5
	CREVALCORE	106	65	7,30	1,22	50
	CREVALCORE	106	66	14,60	2,44	100

Azienda che ha dato in disponibilità il terreno SOC. AGR. AGRIMACCA S.S. - FONDO SPALLETTI

Sede CREVALCORE

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
B	CREVALCORE	54	65	4,82	0,80	33
	CREVALCORE	54	66	10,95	1,83	75
	CREVALCORE	54	67	4,60	0,77	31,5
	CREVALCORE	54	68	3,29	0,55	22,5
	CREVALCORE	54	79	21,03	3,51	144
	CREVALCORE	54	80	41,62	6,95	285
C	CREVALCORE	54	47	73,02	12,20	500
	CREVALCORE	54	51	35,78	5,98	245
	CREVALCORE	54	57	19,35	3,23	132,5
	CREVALCORE	54	58	31,77	5,30	217,5
	CREVALCORE	54	126	11,68	1,95	80
D	CREVALCORE	54	47	88,72	14,82	607,5
	CREVALCORE	54	48	6,57	1,10	45
	CREVALCORE	54	49	10,22	1,71	70
	CREVALCORE	54	50	10,22	1,71	70
	CREVALCORE	54	51	4,38	0,73	30
	CREVALCORE	54	57	7,30	1,22	50
	CREVALCORE	54	124	2,56	0,43	17,5
	CREVALCORE	54	126	16,07	2,68	110

Azienda che ha dato in disponibilità il terreno AZ. AGR. ATTI RENATO - FONDO DI MEZZO

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	12	11,68	1,95	80
	S. GIOVANNI IN P.	40	15	13,14	2,20	90
	S. GIOVANNI IN P.	29	119	81,06	13,54	555
B	S. GIOVANNI IN P.	29	90	119,03	19,88	815
	S. GIOVANNI IN P.	29	131	5,11	0,85	35

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	45,64	7,62	312,5
	PIEVE DI CENTO	9	60	55,86	9,33	382,5
	PIEVE DI CENTO	9	194	15,34	2,56	105
	PIEVE DI CENTO	9	195	25,56	4,27	175
B	PIEVE DI CENTO	9	59	32,50	5,43	222,5
	PIEVE DI CENTO	9	62	66,09	11,04	452,5

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

Sede CREVALCORE

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
A	CREVALCORE	99	151	164,31	27,44	1125

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

Sede ANZOLA DELL'EMILIA

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
E	ANZOLA EMILIA	20	41	117,93	19,70	807,5
	ANZOLA EMILIA	20	57	12,78	2,13	87,5
	ANZOLA EMILIA	20	66	59,15	9,88	405
F	ANZOLA EMILIA	20	39	78,14	13,05	535
	ANZOLA EMILIA	20	40	28,84	4,82	197,5
	ANZOLA EMILIA	20	80	52,21	8,72	357,5
	ANZOLA EMILIA	20	54	41,62	6,95	285
G	ANZOLA EMILIA	19	19	109,54	18,29	750
	ANZOLA EMILIA	19	37	52,58	8,78	360
H	ANZOLA EMILIA	19	19	74,49	12,44	510
	ANZOLA EMILIA	19	25	25,56	4,27	175
	ANZOLA EMILIA	19	26	13,87	2,32	95
	ANZOLA EMILIA	19	37	26,29	4,39	180
	ANZOLA EMILIA	19	51	21,91	3,66	150

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

Sede ANZOLA DELL'EMILIA

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
A	ANZOLA EMILIA	25	1	25,56	4,27	175
	ANZOLA EMILIA	25	10	93,84	15,67	642,5
	ANZOLA EMILIA	25	79	1,83	0,30	12,5
	ANZOLA EMILIA	25	184	9,13	1,52	62,5
	ANZOLA EMILIA	25	185	0,51	0,09	3,5
	ANZOLA EMILIA	25	186	18,99	3,17	130
	ANZOLA EMILIA	25	187	0,58	0,10	4
	ANZOLA EMILIA	25	188	21,18	3,54	145
B	ANZOLA EMILIA	25	10	44,91	7,50	307,5
	ANZOLA EMILIA	25	11	126,70	21,16	867,5
E	ANZOLA EMILIA	25	18	34,69	5,79	237,5
	ANZOLA EMILIA	25	46	31,40	5,24	215
	ANZOLA EMILIA	25	47	70,83	11,83	485
	ANZOLA EMILIA	25	58	54,77	9,15	375
F	ANZOLA EMILIA	25	47	77,04	12,87	527,5
	ANZOLA EMILIA	25	59	13,51	2,26	92,5
	ANZOLA EMILIA	25	77	60,25	10,06	412,5
	ANZOLA EMILIA	25	95	20,45	3,41	140
	ANZOLA EMILIA	25	96	20,45	3,41	140

Azienda che ha dato in disponibilità il terreno AZ. AGR. BERGONZONI CELSO FRANCA ADOLFO S.S. – FONDO BUCA

Sede S. AGATA BOLOGNESE

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
A	S. AGATA BOL.	4	21	59,52	9,94	407,50
	S. AGATA BOL.	4	22	73,39	12,26	502,50
	S. AGATA BOL.	4	23	67,91	11,34	465,00
B	S. AGATA BOL.	1	152	200,82	33,54	1375,00

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

Sede BENTIVOGLIO

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
A	BENTIVOGLIO	54	150	149,70	25,00	1025
B	BENTIVOGLIO	54	150	146,05	24,39	1000
C	BENTIVOGLIO	54	151	7,30	1,22	50
	BENTIVOGLIO	54	275	100,41	16,77	687,5
	BENTIVOGLIO	54	328	1,83	0,30	12,5

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	101,50	16,95	695
	CASTEL MAGGIORE	24	30	8,03	1,34	55
	CASTEL MAGGIORE	24	76	2,92	0,49	20
	CASTEL MAGGIORE	24	265	22,64	3,78	155
B	CASTEL MAGGIORE	24	21	13,87	2,32	95
	CASTEL MAGGIORE	24	23	103,33	17,26	707,5
	CASTEL MAGGIORE	24	263	50,75	8,48	347,5
C	CASTEL MAGGIORE	24	20	50,39	8,41	345
	CASTEL MAGGIORE	24	25	33,59	5,61	230
	CASTEL MAGGIORE	24	263	76,68	12,80	525
D	CASTEL MAGGIORE	24	25	120,86	20,18	827,5
	CASTEL MAGGIORE	24	265	61,71	10,30	422,5

Azienda che ha dato in disponibilità il terreno AZ. AGR. CARLOTTI FRANCO – FONDO CAPPELLARI

Sede MALALBERGO

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
A	MALALBERGO	27	68	51,12	8,54	350
	MALALBERGO	27	71	25,56	4,27	175
	MALALBERGO	27	73	13,51	2,26	92,5
	MALALBERGO	27	74	15,70	2,62	107,5
B	MALALBERGO	27	70	28,84	4,82	197,5
	MALALBERGO	27	71	77,04	12,87	527,5

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

Sede S. GIOVANNI IN P.

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
A	S. GIOVANNI IN P.	24	11	14,97	2,50	102,5
	S. GIOVANNI IN P.	24	16	8,76	1,46	60
	S. GIOVANNI IN P.	24	52	147,87	24,70	1012,5
B	S. GIOVANNI IN P.	24	11	40,16	6,71	275
	S. GIOVANNI IN P.	24	33	146,05	24,39	1000
	S. GIOVANNI IN P.	24	34	10,95	1,83	75
C	S. GIOVANNI IN P.	24	33	182,56	30,49	1250
D	S. GIOVANNI IN P.	24	34	200,82	33,54	1375
E	S. GIOVANNI IN P.	24	33	58,42	9,76	400
	S. GIOVANNI IN P.	24	34	127,79	21,34	875

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
F	CREVALCORE	75	2	43,81	7,32	300
	CREVALCORE	75	30	157,00	26,22	1075
G	CREVALCORE	75	1	105,89	17,68	725
	CREVALCORE	75	2	7,30	1,22	50
	CREVALCORE	75	30	18,26	3,05	125
H	CREVALCORE	74	3	65,72	10,98	450
	CREVALCORE	74	2	25,56	4,27	175
	CREVALCORE	74	4	116,84	19,51	800
I	CREVALCORE	74	3	200,82	33,54	1375
	CREVALCORE	74	3	36,51	6,10	250
J	CREVALCORE	75	2	91,28	15,24	625
	CREVALCORE	75	30	76,68	12,80	525
	CREVALCORE	74	4	102,23	17,07	700
L	CREVALCORE	74	47	89,09	14,88	610
	CREVALCORE	74	68	60,61	10,12	415
	CREVALCORE	74	47	73,02	12,20	500
M	CREVALCORE	74	68	73,02	12,20	500
	CREVALCORE	74	47	73,02	12,20	500
N	CREVALCORE	74	68	73,02	12,20	500
	CREVALCORE	74	68	73,02	12,20	500
O	CREVALCORE	74	65	102,23	17,07	700

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
A	S. GIOVANNI IN P.	11	118	197,17	32,93	1350
B	S. GIOVANNI IN P.	11	89	117,57	19,63	805
	S. GIOVANNI IN P.	11	95	67,18	11,22	460
	S. GIOVANNI IN P.	11	118	16,07	2,68	110
C	S. GIOVANNI IN P.	11	90	61,34	10,24	420
	S. GIOVANNI IN P.	11	91	37,97	6,34	260
	S. GIOVANNI IN P.	11	96	62,07	10,37	425
	S. GIOVANNI IN P.	11	97	39,43	6,59	270
D	S. GIOVANNI IN P.	16	36	135,10	22,56	925
	S. GIOVANNI IN P.	16	37	47,47	7,93	325
E	S. GIOVANNI IN P.	16	37	110,63	18,48	757,5
	S. GIOVANNI IN P.	16	38	68,28	11,40	467,5

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

Sede SAN GIOVANNI IN P.

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
A	S. GIOVANNI IN P.	24	32	182,56	30,49	1250
B	S. GIOVANNI IN P.	24	32	58,42	9,76	400
	S. GIOVANNI IN P.	24	44	3,65	0,61	25
	S. GIOVANNI IN P.	24	46	86,17	14,39	590
	S. GIOVANNI IN P.	24	47	5,11	0,85	35

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
H	S. GIOVANNI IN P.	10	44	40,16	6,71	275
	S. GIOVANNI IN P.	10	48	91,28	15,24	625
I	S. GIOVANNI IN P.	10	47	98,58	16,46	675

J	S. GIOVANNI IN P.	10	39	11,32	1,89	77,5
	S. GIOVANNI IN P.	10	40	130,71	21,83	895
	S. GIOVANNI IN P.	10	41	40,53	6,77	277,5
K	S. GIOVANNI IN P.	10	39	182,56	30,49	1250

Azienda che ha dato in disponibilità il terreno SOC. COOP. AGR. CUMA S. GIORGIO – FONDO VIA PONTICELLI

Sede SAN PIETRO IN CASALE

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
A	S. PIETRO IN C.	61	25	65,72	10,98	450
	S. PIETRO IN C.	61	205	51,12	8,54	350
B	S. PIETRO IN C.	61	25	63,90	10,67	437,5
	S. PIETRO IN C.	61	205	52,94	8,84	362,5

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
A	GALLIERA	33	32	58,42	9,76	400
	GALLIERA	33	33	142,40	23,78	975
T	GALLIERA	37	25	82,15	13,72	562,5
	GALLIERA	37	32	82,15	13,72	562,5
U	GALLIERA	37	19	41,99	7,01	287,5
	GALLIERA	37	121	82,15	13,72	562,5
V	GALLIERA	37	33	41,99	7,01	287,5
	GALLIERA	37	122	82,15	13,72	562,5
W	GALLIERA	34	22	5,48	0,91	37,5
	GALLIERA	34	26	125,97	21,04	862,5
X	GALLIERA	34	10	146,05	24,39	1000
Y	GALLIERA	34	10	146,05	24,39	1000
	GALLIERA	34	19	18,26	3,05	125
Z	GALLIERA	34	17	146,05	24,39	1000
AA	GALLIERA	34	17	138,75	23,17	950

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
A	CREVALCORE	37	98	102,23	17,07	700
B	CREVALCORE	37	100	160,65	26,83	1100
C	CREVALCORE	37	47	7,30	1,22	50
	CREVALCORE	37	100	124,14	20,73	850
D	CREVALCORE	37	98	138,75	23,17	950
E	CREVALCORE	37	45	146,05	24,39	1000
F	CREVALCORE	37	28	2,19	0,37	15
	CREVALCORE	37	45	142,40	23,78	975
	CREVALCORE	37	47	8,76	1,46	60

Azienda che ha dato in disponibilità il terreno SOC. AGR. M.G. AGRIS S.S. - FONDO GHIARONE

Sede SANT'AGATA BOLOGNESE

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
A	S. AGATA BOL.	42	2	116,84	19,51	800
B	S. AGATA BOL.	42	18	58,42	9,76	400
	S. AGATA BOL.	42	19	51,12	8,54	350
C	S. AGATA BOL.	42	18	73,02	12,20	500
	S. AGATA BOL.	42	19	32,86	5,49	225

Azienda che ha dato in disponibilità il terreno AZ. AGR. MANDINI ERMES - FONDO SCARANI

Sede MALALBERGO

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
A	MALALBERGO	42	95	9,49	1,59	65
	MALALBERGO	42	96	37,97	6,34	260
	MALALBERGO	42	109	5,48	0,91	37,5
	MALALBERGO	42	121	13,51	2,26	92,5
	MALALBERGO	42	128	5,48	0,91	37,5
	MALALBERGO	42	129	26,65	4,45	182,5

Azienda che ha dato in disponibilità il terreno AZ. AGR. MANDINI ERMES – FONDO SERAFINA

Sede BARICELLA

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
B	BARICELLA	24	25	138,75	23,17	950
C	BARICELLA	24	25	138,75	23,17	950

Azienda che ha dato in disponibilità il terreno AZ. AGR. MANDRIOLI MARCO – FONDO GRANARAZZO

Sede SAN GIOVANNI IN P.

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
C	S.GIOVANNI IN P.	46	224	98,58	16,46	675
	S.GIOVANNI IN P.	46	241	54,77	9,15	375

Azienda che ha dato in disponibilità il terreno AZ. AGR. MARTINELLI GIORGIO – FONDO RIGHI

Sede SAN GIOVANNI IN P.

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
B	S.GIOVANNI IN P.	46	31	1,10	0,18	7,5
	S.GIOVANNI IN P.	46	179	78,50	13,11	537,5
	S.GIOVANNI IN P.	46	181	79,23	13,23	542,5

Azienda che ha dato in disponibilità il terreno AZ. AGR. MERIGHI GIANNI – FONDO PROVINCIA

Sede CREVALCORE

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
A	CREVALCORE	72	28	69,74	11,65	477,5
	CREVALCORE	72	201	3,65	0,61	25
	CREVALCORE	72	204	98,22	16,40	672,5
B	CREVALCORE	72	28	29,21	4,88	200
	CREVALCORE	72	30	17,53	2,93	120
	CREVALCORE	72	31	14,97	2,50	102,5
	CREVALCORE	72	202	106,25	17,74	727,5

C	CREVALCORE	72	17	12,78	2,13	87,5
	CREVALCORE	72	30	34,32	5,73	235
	CREVALCORE	72	31	33,96	5,67	232,5
	CREVALCORE	72	32	15,34	2,56	105
	CREVALCORE	72	76	16,07	2,68	110
	CREVALCORE	72	77	20,81	3,48	142,5
	CREVALCORE	72	78	20,08	3,35	137,5
	CREVALCORE	72	207	14,60	2,44	100
D	CREVALCORE	72	17	53,31	8,90	365
	CREVALCORE	72	32	37,61	6,28	257,5
	CREVALCORE	72	34	24,46	4,09	167,5
	CREVALCORE	72	207	48,56	8,11	332,5
	CREVALCORE	72	216	4,02	0,67	27,5

Azienda che ha dato in disponibilità il terreno AZ. AGR. PANCALDI MARIO – FONDO FOSSETTA

Sede CREVALCORE

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
A	CREVALCORE	111	15	8,40	1,40	57,5
	CREVALCORE	111	19	93,11	15,55	637,5
	CREVALCORE	111	21	48,93	8,17	335
	CREVALCORE	111	26	15,70	2,62	107,5
B	CREVALCORE	111	27	5,11	0,85	35
	CREVALCORE	111	32	0,37	0,06	2,5
	CREVALCORE	111	33	2,92	0,49	20
	CREVALCORE	111	59	39,80	6,65	272,5
	CREVALCORE	111	64	4,75	0,79	32,5
	CREVALCORE	111	65	58,42	9,76	400
	CREVALCORE	111	67	9,86	1,65	67,5
	CREVALCORE	111	87	28,48	4,76	195

Azienda che ha dato in disponibilità il terreno AZ. AGR. PIRANI FERDINANDO – FONDO SAN PANCRAZIO

Sede CREVALCORE

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
A	CREVALCORE	27	17	3,65	0,61	25
	CREVALCORE	27	21	125,60	20,98	860
	CREVALCORE	27	118	3,65	0,61	25
	CREVALCORE	27	119	67,91	11,34	465

B	CREVALCORE	27	17	10,95	1,83	75
	CREVALCORE	27	24	5,11	0,85	35
	CREVALCORE	27	27	9,13	1,52	62,5
	CREVALCORE	27	119	55,50	9,27	380
	CREVALCORE	27	124	28,11	4,70	192,5
	CREVALCORE	27	256	88,36	14,76	605

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

Sede CREVALCORE

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
A	CREVALCORE	16	375	3,65	0,61	25
	CREVALCORE	16	378	41,99	7,01	287,5
	CREVALCORE	16	382	43,81	7,32	300
	CREVALCORE	16	385	9,13	1,52	62,5
B	CREVALCORE	16	359	182,56	30,49	1250
	CREVALCORE	16	404	3,65	0,61	25
C	CREVALCORE	15	48	20,08	3,35	137,5
	CREVALCORE	15	49	160,65	26,83	1100
	CREVALCORE	15	125	1,83	0,30	12,5

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

Sede CREVALCORE

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
A	CREVALCORE	8	1	9,13	1,52	62,5
	CREVALCORE	8	2	1,83	0,30	12,5
	CREVALCORE	8	7	69,37	11,59	475
	CREVALCORE	8	18	105,89	17,68	725
B	CREVALCORE	8	1	10,95	1,83	75
	CREVALCORE	8	7	62,07	10,37	425
	CREVALCORE	8	18	73,02	12,20	500
	CREVALCORE	8	42	40,16	6,71	275
C	CREVALCORE	8	7	36,51	6,10	250
	CREVALCORE	8	8	40,16	6,71	275
	CREVALCORE	8	18	36,51	6,10	250
	CREVALCORE	8	19	36,51	6,10	250
	CREVALCORE	8	42	43,81	7,32	300
D	CREVALCORE	8	51	80,33	13,41	550
	CREVALCORE	8	60	36,51	6,10	250
E	CREVALCORE	8	11	34,36	5,74	235,25

	CREVALCORE	8	12	32,86	5,49	225
	CREVALCORE	8	15	25,56	4,27	175
	CREVALCORE	8	22	0,33	0,05	2,25
	CREVALCORE	8	100	10,95	1,83	75
	CREVALCORE	8	101	34,69	5,79	237,5
	CREVALCORE	8	102	14,60	2,44	100
	CREVALCORE	8	103	29,21	4,88	200

Azienda che ha dato in disponibilità il terreno SOC. AGR. REBECCHI MGD – FONDO TIRO A VOLO

Sede CREVALCORE

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
A	CREVALCORE	104	16	155,18	25,91	1062,5
	CREVALCORE	104	65	12,78	2,13	87,5
B	CREVALCORE	104	16	169,78	28,35	1162,5
	CREVALCORE	104	65	9,13	1,52	62,5
C	CREVALCORE	104	7	5,11	0,85	35
	CREVALCORE	104	9	2,19	0,37	15
	CREVALCORE	104	16	171,61	28,66	1175
D	CREVALCORE	104	35	109,54	18,29	750
E	CREVALCORE	104	35	109,54	18,29	750
F	CREVALCORE	104	35	109,54	18,29	750
G	CREVALCORE	104	35	109,54	18,29	750

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

Sede SALA BOLOGNESE

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
A	SALA BOL.	41	39	64,63	10,79	442,5
	SALA BOL.	41	41	114,28	19,09	782,5
B	SALA BOL.	41	39	55,13	9,21	377,5
	SALA BOL.	41	41	65,36	10,91	447,5
	SALA BOL.	41	43	40,16	6,71	275
C	SALA BOL.	41	39	59,15	9,88	405
	SALA BOL.	41	43	101,50	16,95	695
D	SALA BOL.	41	3	33,59	5,61	230
	SALA BOL.	41	39	25,19	4,21	172,5
	SALA BOL.	41	43	101,87	17,01	697,5
E	SALA BOL.	41	3	52,94	8,84	362,5

	SALA BOL.	41	14	5,11	0,85	35
	SALA BOL.	41	15	3,65	0,61	25
	SALA BOL.	41	43	98,95	16,52	677,5
F	SALA BOL.	41	3	55,13	9,21	377,5
	SALA BOL.	41	14	2,56	0,43	17,5
	SALA BOL.	41	15	1,46	0,24	10
	SALA BOL.	41	43	101,50	16,95	695
G	SALA BOL.	41	3	28,11	4,70	192,5
	SALA BOL.	41	4	28,84	4,82	197,5
	SALA BOL.	41	43	103,70	17,32	710
H	SALA BOL.	41	13	26,29	4,39	180
	SALA BOL.	41	18	28,84	4,82	197,5
	SALA BOL.	41	43	145,68	24,33	997,5
I	SALA BOL.	41	43	160,65	26,83	1100
J	SALA BOL.	41	43	160,65	26,83	1100
K	SALA BOL.	41	43	153,35	25,61	1050
L	SALA BOL.	41	43	149,70	25,00	1025
M	SALA BOL.	41	18	26,29	4,39	180
	SALA BOL.	41	43	123,41	20,61	845
N	SALA BOL.	41	18	153,35	25,61	1050
O	SALA BOL.	41	18	160,65	26,83	1100
P	SALA BOL.	41	18	160,65	26,83	1100
Q	SALA BOL.	41	18	112,82	18,84	772,5
	SALA BOL.	41	33	13,51	2,26	92,5
	SALA BOL.	41	34	2,19	0,37	15
	SALA BOL.	41	35	54,04	9,02	370

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

Sede SALA BOLOGNESE

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
A	SALA BOL.	40	35	116,84	19,51	800
B	SALA BOL.	40	35	131,44	21,95	900
E	SALA BOL.	40	35	200,82	33,54	1375
F	SALA BOL.	40	28	3,29	0,55	22,5
	SALA BOL.	40	35	197,53	32,99	1352,5
G	SALA BOL.	40	28	51,48	8,60	352,5
	SALA BOL.	40	33	2,56	0,43	17,5
	SALA BOL.	40	35	128,52	21,46	880
H	SALA BOL.	40	28	93,11	15,55	637,5
	SALA BOL.	40	33	82,88	13,84	567,5
	SALA BOL.	40	35	17,53	2,93	120

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	7,30	1,22	50
	CREVALCORE	114	17	45,64	7,62	312,5
	CREVALCORE	114	18	9,13	1,52	62,5
	CREVALCORE	114	19	21,91	3,66	150
B	CREVALCORE	114	35	12,78	2,13	87,5
	CREVALCORE	114	36	9,13	1,52	62,5
	CREVALCORE	114	37	18,26	3,05	125
	CREVALCORE	114	38	54,77	9,15	375
C	CREVALCORE	114	30	34,69	5,79	237,5
	CREVALCORE	114	32	3,65	0,61	25
	CREVALCORE	114	33	14,60	2,44	100
	CREVALCORE	114	34	9,13	1,52	62,5
	CREVALCORE	114	35	47,47	7,93	325
D	CREVALCORE	114	27	51,12	8,54	350
	CREVALCORE	114	28	3,65	0,61	25
	CREVALCORE	114	29	3,65	0,61	25
	CREVALCORE	114	39	28,48	4,76	195
	CREVALCORE	114	40	29,94	5,00	205
	CREVALCORE	114	41	58,42	9,76	400
	CREVALCORE	114	43	1,10	0,18	7,5
	CREVALCORE	114	44	7,30	1,22	50
	CREVALCORE	114	45	6,21	1,04	42,5
	CREVALCORE	114	47	4,38	0,73	30
	CREVALCORE	114	48	4,75	0,79	32,5
	CREVALCORE	114	83	1,83	0,30	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) 20,31 4,26

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) 26,23 4,35

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) 121,36 24,15

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) 55,69 13,76

Ragione sociale produttore PUBLIACQUA SPA

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

Sede impianto di depurazione Via Del Pantano Loc. Case Passerini SESTO FIORENTINO (FI)

Quantità in tonn. tal quali (tq) e tonn. sostanza secca (ss) 215,99 51,19

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) 144,02 29,67

Questo quantitativo, pari a tal quale tonn. 1241,27 e sostanza secca tonn. 256,63, è stato scaricato all'interno del Lotto A3 in cui era presente ancora un quantitativo di fango, pari a tonn. 433,92 di tal quale equivalenti a tonn. 69,86 di sostanza secca, di cui non si era riusciti a completare il riutilizzo agricolo.



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°: **1801061-001**

del: **16-lug-18**

Spettabile:

C.A.A. Giorgio Nicoli s.r.l.
Via Argini Nord, 3351
40014 CREVALCORE (BO)

Identif. Campione (1): **Fango - Campione LOTTO A3**

Luogo Prelievo(1): **Impianto di stoccaggio - Via Eurissa, 1007 - Loc. Palata Pepoli del Comune di Crevalcore (BO)**

Data Arrivo Campione: **06-lug-18**

Data Inizio Prova: **06-lug-18** Data Fine Prova: **16-lug-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 prelievo (1): 04/07/2018
Prelevatore (1): Letizia Savigni dipendente di C.A.A. Giorgio Nicoli S.r.l.
Modalità di campionamento (1): UNI 10802:2013*

Risultati delle Prove

Prova	U.M	Risultato	Incertezza	Limiti	Metodo
pH	unità di pH	8,16	± 0,08		CNR IRSA 1 Q64 Vol3 1985
Solidi totali	105°C % p/p	16,7	± 0,5		CNR IRSA 2 Q64 Vol2 1984
Residuo a 550°C	% p/p	7,2	± 0,2		CNR IRSA 2 Q64 Vol2 1984
Umidità	105°C % p/p	83,3	± 2,5		CNR IRSA 2 Q64 Vol2 1984
* Salinità	meq/100g	47,0			MANUALE ANPA 3/2001 - Met. N. 9
* Perdita alla calcinazione	% s.s.	56,9			CNR IRSA 2 Q64 Vol2 1984
* Carbonio organico	% s.s.	30,2		≥ 20	CNR IRSA 5 Q64 Vol3 1988
Azoto	N % s.s.	4,1	± 0,3	≥ 1,5	CNR IRSA 6 Q64 Vol3 1985
Fosforo	P % s.s.	1,20	± 0,07	≥ 0,4	CNR IRSA 9 Q64 Vol3 1985
Potassio	K mg/kg s.s.	6030	± 660		EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014
* Salmonella spp	MPN/g s.s.	< 3		≤ 1000	CNR IRSA 3 Q64 Vol1 1983
* Grado di umificazione	% DH	40			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%					
Arsenico	As mg/kg s.s.	8,1	± 1,1	≤ 10	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014
Cadmio	Cd mg/kg s.s.	1,3	± 0,1	≤ 20	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014

Supervisore Tecnico

Biologo dr. Loris Turetta

P.I. Davide Balbo

II 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°: **1801061-001**

del: **16-lug-18**

Prova	U.M	Risultato	Incertezza	Limiti	Metodo
Cromo	Cr mg/kg s.s.	66	± 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.	53	± 4	≤ 300	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014
Piombo	Pb mg/kg s.s.	65	± 5	≤ 750	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014
Rame	Cu mg/kg s.s.	350	± 30	≤ 1000	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014
Zinco	Zn mg/kg s.s.	795	± 87	≤ 2500	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014
* Sommatoria Policiclici Aromatici	mg/kg s.s.	< 0,13		6	Calcolo
Acenafte	mg/kg s.s.	< 0,01			EPA 3546 2007 + EPA 8270D 2014
Fenantrene	mg/kg s.s.	< 0,01			EPA 3546 2007 + EPA 8270D 2014
Fluorene	mg/kg s.s.	< 0,01			EPA 3546 2007 + EPA 8270D 2014
Fluorantene	mg/kg s.s.	< 0,01			EPA 3546 2007 + EPA 8270D 2014
Pirene	mg/kg s.s.	< 0,01			EPA 3546 2007 + EPA 8270D 2014
Benzo(b)fluorantene	mg/kg s.s.	< 0,01			EPA 3546 2007 + EPA 8270D 2014
Benzo(j)fluorantene	mg/kg s.s.	< 0,01			EPA 3546 2007 + EPA 8270D 2014
Benzo(k)fluorantene	mg/kg s.s.	< 0,01			EPA 3546 2007 + EPA 8270D 2014
Benzo(a)pirene	mg/kg s.s.	< 0,01			EPA 3546 2007 + EPA 8270D 2014
Benzo(g,h,i)perilene	mg/kg s.s.	< 0,01			EPA 3546 2007 + EPA 8270D 2014
Indeno(1,2,3-cd)pirene	mg/kg s.s.	< 0,01			EPA 3546 2007 + EPA 8270D 2014
* POLICLOROBIFENILI (PCB)	mg/kg s.s.	< 0,035		0,8	EPA3540C 1996 + EPA3620C 1996 + EPA8082A 2007
* PCB-28	mg/kg s.s.	< 0,005			EPA3540C 1996 + EPA3620C 1996 + EPA8082A 2007
* PCB-52	mg/kg s.s.	< 0,005			EPA3540C 1996 + EPA3620C 1996 + EPA8082A 2007
* PCB-101	mg/kg s.s.	< 0,005			EPA3540C 1996 + EPA3620C 1996 + EPA8082A 2007
* PCB-118	mg/kg s.s.	< 0,005			EPA3540C 1996 + EPA3620C 1996 + EPA8082A 2007
* PCB-138	mg/kg s.s.	< 0,005			EPA3540C 1996 + EPA3620C 1996 + EPA8082A 2007

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°: **1801061-001**

del: **16-lug-18**

Prova	U.M	Risultato	Incertezza	Limiti	Metodo
* PCB-153	mg/kg s.s.	< 0,005			EPA3540C 1996 + EPA3620C 1996 + EPA8082A 2007
* PCB-180	mg/kg s.s.	< 0,005			EPA3540C 1996 + EPA3620C 1996 + EPA8082A 2007
* 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
* 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
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.	1,01	± 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.	20,4	± 5,1		MI 089 Rev 2 2017
OCDD	ng/kg s.s.	154	± 49		MI 089 Rev 2 2017
2,3,7,8-TCDF	ng/kg s.s.	0,57	± 0,15		MI 089 Rev 2 2017
1,2,3,7,8-PeCDF	ng/kg s.s.	< 1			MI 089 Rev 2 2017
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.	3,31	± 0,63		MI 089 Rev 2 2017
1,2,3,6,7,8-HxCDF	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°: **1801061-001**

del: **16-lug-18**

Prova	U.M	Risultato	Incertezza	Limiti	Metodo
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.	23,4	± 6,1		MI 089 Rev 2 2017
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	ng/kg s.s.	4,7	± 1,1		MI 089 Rev 2 2017
OCDF	ng/kg s.s.	121	± 36		MI 089 Rev 2 2017
WHO-TEQ Upper bound (WHO 2005 TEF)	ng/kg s.s.	3,09	± 0,77	100	MI 089 Rev 2 2017
I-TEQ Upper bound (NATO/CCMS I-TEF 1988)	ng/kg s.s.	3,00	± 0,75	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: RP1801061-001-07370-96.PDF.P7M

Pagina 4 di 4

VERBALE DI CAMPIONAMENTO FANGHI

Il giorno04..... del mese diLuglio..... dell'anno2018..... in localitàPalata Pepoli..... del Comune diCrevalcore (BO).....
il sottoscritto**Letizia Savigni**.....nata a ...**Bentivoglio**..... il **22/11/92**..... 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

