

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 BENTIVOGLIO

Al Comune di CALDERARA DI RENO

Al Comune di CASTEL MAGGIORE

Al Comune di CASTELLO D'ARGILE

Al Comune di CREVALCORE

Al Comune di GALLIERA

Al Comune di GRANAROLO DELL'EMILIA

Al Comune di MALALBERGO

Al Comune di MOLINELLA

Al Comune di PIEVE DI CENTO

Al Comune di SAN GIOVANNI IN PERSICETO

Al Comune di SAN PIETRO IN CASALE

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 22 OTTOBRE 2021 (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 OTTOBRE 2021 (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, 11/10/2021

Timbro e firma
in originale

C.A.A. Giorgio Nicoli

Paolo Ceccardi
(Firmato digitalmente)

MODULO n. 01

(compilare un modulo per ogni singolo lotto funzionale di stoccaggio del fango e singola Azienda che ha dato in disponibilità i terreni; assegnare numerazione progressiva partendo da 1)

Estremi autorizzazione all'utilizzo dei fanghi di depurazione

Determinazione n. _____ AUA PROT. SUAP n. 13342 del _____ 13 maggio 2014

Provenienza e quantitativo del fango stoccato (qualora nello stoccaggio vi siano fanghi diversi miscelati tra loro, indicare la provenienza e quantità di ognuno ripetendo i primi tre e l'ultimo dei dettagli sotto indicati **ALLEGATO 1** (eventualmente inserire allegato a parte con tutti i dati dei singoli impianti compilando la parte sottostante per il solo stoccaggio); specificare altresì qualsiasi altra eventuale operazione di condizionamento del fango stoccato)

Ragione sociale produttore _____ CENTRO AGRICOLTURA AMBIENTE "G. NICOLI" SRL

Sede legale _____ VIA SANT'AGATA, 835 40014 CREVALCORE (BO)

Sede impianto di depurazione _____

Lotto di stoccaggio (codice come da autorizzazione) _____ A8

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

Quantità in tonn. tal quali (tq) e tonn. sostanza secca (ss) _____ 1579,51 354,15

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 AZ. AGR. ACCORSI ALBERTO – FONDO ZANETTI

Sede _____ SAN GIOVANNI IN PERSICETO

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
A	SAN GIOVANNI IN P.	69	39	20,11	3,06	162
	SAN GIOVANNI IN P.	69	41	4,84	0,74	39
	SAN GIOVANNI IN P.	69	44	10,05	1,53	81
	SAN GIOVANNI IN P.	69	207	18,99	2,89	153
B	SAN GIOVANNI IN P.	69	39	31,28	4,75	252
	SAN GIOVANNI IN P.	69	207	56,23	8,55	453

C	SAN GIOVANNI IN P.	69	109	6,70	1,02	54
	SAN GIOVANNI IN P.	69	199	28,12	4,27	226,5
	SAN GIOVANNI IN P.	69	201	14,52	2,21	117
	SAN GIOVANNI IN P.	69	209	0,93	0,14	7,5
D	SAN GIOVANNI IN P.	69	199	26,07	3,96	210
	SAN GIOVANNI IN P.	69	201	39,10	5,94	315
E	SAN GIOVANNI IN P.	69	12	2,98	0,45	24
	SAN GIOVANNI IN P.	69	29	49,90	7,58	402
	SAN GIOVANNI IN P.	69	106	8,75	1,33	70,5
	SAN GIOVANNI IN P.	69	193	24,58	3,74	198
	SAN GIOVANNI IN P.	69	216	3,17	0,48	25,5
F	SAN GIOVANNI IN P.	69	30	6,52	0,99	52,5
	SAN GIOVANNI IN P.	69	106	3,35	0,51	27
	SAN GIOVANNI IN P.	69	113	10,43	1,58	84
	SAN GIOVANNI IN P.	69	193	53,07	8,07	427,5
	SAN GIOVANNI IN P.	69	195	5,96	0,91	48
	SAN GIOVANNI IN P.	69	197	8,19	1,25	66

Azienda che ha dato in disponibilità il terreno AGRICOLA ZAMBONELLI DI ALESSANDRO ZAMBONELLI - FONDO PALAZZO

Sede CASTEL MAGGIORE

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
C	CASTEL MAGGIORE	35	58	60,70	9,23	489
	CASTEL MAGGIORE	35	59	24,95	3,79	201
E	CASTEL MAGGIORE	36	20	11,17	1,70	90
	CASTEL MAGGIORE	36	21	16,57	2,52	133,5
	CASTEL MAGGIORE	36	31	19,36	2,94	156
	CASTEL MAGGIORE	36	32	23,09	3,51	186
	CASTEL MAGGIORE	36	100	2,42	0,37	19,5
F	CASTEL MAGGIORE	36	21	12,48	1,90	100,5
	CASTEL MAGGIORE	36	22	8,19	1,25	66
	CASTEL MAGGIORE	36	32	35,94	5,46	289,5
	CASTEL MAGGIORE	36	33	5,21	0,79	42
	CASTEL MAGGIORE	36	105	3,35	0,51	27
	CASTEL MAGGIORE	36	106	9,12	1,39	73,5
	CASTEL MAGGIORE	36	107	13,22	2,01	106,5

Azienda che ha dato in disponibilità il terreno AGRICOLA ZAMBONELLI DI ALESSANDRO ZAMBONELLI – 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	19,55	2,97	157,5
	CASTEL MAGGIORE	37	169	9,12	1,39	73,5
	CASTEL MAGGIORE	37	170	40,96	6,23	330
	CASTEL MAGGIORE	37	211	0,74	0,11	6
	CASTEL MAGGIORE	37	438	6,70	1,02	54
	CASTEL MAGGIORE	37	594	0,74	0,11	6
	CASTEL MAGGIORE	37	596	2,23	0,34	18
D	CASTEL MAGGIORE	37	182	6,33	0,96	51
	CASTEL MAGGIORE	37	183	42,83	6,51	345
	CASTEL MAGGIORE	37	196	21,60	3,28	174
	CASTEL MAGGIORE	37	442	1,86	0,28	15
E	CASTEL MAGGIORE	37	444	9,31	1,42	75
	CASTEL MAGGIORE	37	446	42,08	6,40	339
	CASTEL MAGGIORE	37	448	47,29	7,19	381
F	CASTEL MAGGIORE	37	109	14,34	2,18	115,5
	CASTEL MAGGIORE	37	440	5,40	0,82	43,5
	CASTEL MAGGIORE	37	442	16,57	2,52	133,5
	CASTEL MAGGIORE	37	444	60,51	9,20	487,5

Azienda che ha dato in disponibilità il terreno SOC. AGR. AGROTECH DI F.LLI MOSCATO SS – FONDO ZANOTTI

Sede GRANAROLO DELL'EMILIA

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
A	GRANAROLO E.	42	5	86,89	13,21	700
B	GRANAROLO E.	42	5	69,82	10,61	562,5
	GRANAROLO E.	42	69	14,59	2,22	117,5
	GRANAROLO E.	42	70	11,79	1,79	95

Azienda che ha dato in disponibilità il terreno AZ. AGR. BARCHE S.S. – FONDO STAGNO

Sede BENTIVOGLIO

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
L	BENTIVOGLIO	30	16	35,94	5,46	289,5
	BENTIVOGLIO	30	61	26,07	3,96	210
	BENTIVOGLIO	30	64	25,51	3,88	205,5

M	BENTIVOGLIO	30	17	9,50	1,44	76,5
	BENTIVOGLIO	30	18	27,18	4,13	219
	BENTIVOGLIO	30	22	1,68	0,25	13,5
	BENTIVOGLIO	30	23	0,74	0,11	6
	BENTIVOGLIO	30	24	1,30	0,20	10,5
	BENTIVOGLIO	30	25	9,68	1,47	78
	BENTIVOGLIO	30	26	15,83	2,41	127,5
	BENTIVOGLIO	30	27	4,65	0,71	37,5
	BENTIVOGLIO	30	64	9,50	1,44	76,5
N	BENTIVOGLIO	30	16	16,20	2,46	130,5
	BENTIVOGLIO	30	17	51,39	7,81	414
	BENTIVOGLIO	30	18	25,51	3,88	205,5

Azienda che ha dato in disponibilità il terreno AZ. AGR. BENCIVENNI SAMANTA – FONDO OPERA PIA

Sede CREVALCORE

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
G	CREVALCORE	114	79	90,31	13,73	727,5
	CREVALCORE	114	80	2,79	0,42	22,5
H	CREVALCORE	114	79	89,00	13,53	717
	CREVALCORE	114	80	4,10	0,62	33
I	CREVALCORE	114	79	81,37	12,37	655,5
	CREVALCORE	114	80	3,72	0,57	30
	CREVALCORE	113	19	7,45	1,13	60
	CREVALCORE	113	20	0,28	0,04	2,25
	CREVALCORE	113	21	0,28	0,04	2,25

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	23,27	3,54	187,5
	PIEVE DI CENTO	9	60	28,49	4,33	229,5
	PIEVE DI CENTO	9	194	7,82	1,19	63
	PIEVE DI CENTO	9	195	13,03	1,98	105
B	PIEVE DI CENTO	9	59	16,57	2,52	133,5
	PIEVE DI CENTO	9	62	33,70	5,12	271,5

Azienda che ha dato in disponibilità il terreno AZ. AGR. FRIGNANI ANDREA – FONDO SAN GIUSEPPE

Sede GALLIERA

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
A	GALLIERA	19	144	3,72	0,57	30
	GALLIERA	19	202	21,10	3,21	170
	GALLIERA	19	206	3,72	0,57	30
	GALLIERA	19	209	1,86	0,28	15
B	GALLIERA	19	217	8,07	1,23	65
	GALLIERA	19	218	9,93	1,51	80
	GALLIERA	19	219	16,76	2,55	135
	GALLIERA	19	268	2,48	0,38	20
	GALLIERA	19	438	9,31	1,42	75

Azienda che ha dato in disponibilità il terreno AZ. AGR. GIROTTI MASSIMO – FONDO ALTEDO

Sede MALALBERGO

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
A	MALALBERGO	36	52	68,89	10,47	555
B	MALALBERGO	36	52	22,34	3,40	180
	MALALBERGO	36	53	33,52	5,09	270

Azienda che ha dato in disponibilità il terreno AZ. AGR. GIROTTI MASSIMO – FONDO LA CASTELLINA

Sede BENTIVOGLIO

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
A	BENTIVOGLIO	1	10	1,49	0,23	12
	BENTIVOGLIO	1	276	81,18	12,34	654
	BENTIVOGLIO	1	279	1,12	0,17	9
B	BENTIVOGLIO	1	10	29,61	4,50	238,5
	BENTIVOGLIO	1	276	44,87	6,82	361,5
C	BENTIVOGLIO	1	10	21,79	3,31	175,5
	BENTIVOGLIO	1	12	19,74	3,00	159
	BENTIVOGLIO	1	276	32,96	5,01	265,5
D	BENTIVOGLIO	1	12	74,48	11,32	600
E	BENTIVOGLIO	1	12	76,34	11,60	615

F	BENTIVOGLIO	1	12	56,23	8,55	453
	BENTIVOGLIO	1	13	3,54	0,54	28,5
	BENTIVOGLIO	1	14	17,13	2,60	138
	BENTIVOGLIO	1	95	1,30	0,20	10,5
G	BENTIVOGLIO	1	14	45,43	6,91	366
	BENTIVOGLIO	1	15	32,40	4,92	261
	BENTIVOGLIO	1	16	8,01	1,22	64,5
	BENTIVOGLIO	1	95	3,54	0,54	28,5
H	BENTIVOGLIO	1	28	45,25	6,88	364,5
	BENTIVOGLIO	1	34	34,82	5,29	280,5
	BENTIVOGLIO	1	35	13,03	1,98	105
I	BENTIVOGLIO	1	28	27,56	4,19	222
	BENTIVOGLIO	1	34	1,86	0,28	15
	BENTIVOGLIO	1	35	54,37	8,26	438
J	BENTIVOGLIO	1	28	5,59	0,85	45
	BENTIVOGLIO	1	29	0,37	0,06	3
	BENTIVOGLIO	1	35	56,23	8,55	453
	BENTIVOGLIO	1	36	0,74	0,11	6
	BENTIVOGLIO	1	97	20,85	3,17	168

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
M	CREVALCORE	19	63	38,54	5,86	310,5
	CREVALCORE	19	69	3,35	0,51	27
	CREVALCORE	19	100	51,20	7,78	412,5
N	CREVALCORE	19	63	5,21	0,79	42
	CREVALCORE	19	64	63,31	9,62	510
	CREVALCORE	19	100	20,85	3,17	168
O	CREVALCORE	19	64	93,10	14,15	750
P	CREVALCORE	19	64	93,10	14,15	750
U	CREVALCORE	19	60	68,89	10,47	555
	CREVALCORE	19	67	5,59	0,85	45
V	CREVALCORE	19	60	65,17	9,91	525
W	CREVALCORE	19	96	9,31	1,42	75
	CREVALCORE	19	98	81,93	12,45	660
X	CREVALCORE	19	14	74,48	11,32	600
Y	CREVALCORE	19	14	42,83	6,51	345
	CREVALCORE	19	15	31,65	4,81	255
Z	CREVALCORE	19	15	76,34	11,60	615
AA	CREVALCORE	19	23	37,24	5,66	300
	CREVALCORE	19	100	46,55	7,08	375
AB	CREVALCORE	19	23	80,06	12,17	645
AC	CREVALCORE	19	24	102,41	15,57	825
AD	CREVALCORE	19	23	74,48	11,32	600

AE	CREVALCORE	19	23	18,62	2,83	150
	CREVALCORE	19	100	44,69	6,79	360

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

Sede ANZOLA DELL'EMILIA

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
A	ANZOLA EMILIA	5	9	40,03	6,08	322,5
	ANZOLA EMILIA	5	10	15,83	2,41	127,5
	ANZOLA EMILIA	5	11	13,96	2,12	112,5
	ANZOLA EMILIA	5	12	32,58	4,95	262,5
	ANZOLA EMILIA	5	45	37,24	5,66	300
B	ANZOLA EMILIA	5	12	21,72	3,30	175
	ANZOLA EMILIA	5	23	30,10	4,58	242,5
	ANZOLA EMILIA	5	24	22,96	3,49	185
	ANZOLA EMILIA	5	25	6,83	1,04	55
	ANZOLA EMILIA	5	26	11,79	1,79	95
	ANZOLA EMILIA	5	45	19,55	2,97	157,5
	ANZOLA EMILIA	5	46	26,69	4,06	215

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

Sede SAN GIOVANNI IN PERSICETO

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
A	S.GIOVANNI IN P.	97	58	76,34	11,60	615
B	S.GIOVANNI IN P.	97	58	20,48	3,11	165
	S.GIOVANNI IN P.	97	59	50,65	7,70	408
	S.GIOVANNI IN P.	97	60	5,21	0,79	42

Azienda che ha dato in disponibilità il terreno SOC. AGR. SCAVAZZA & VERUCCHI – FONDO AROSTO

Sede ANZOLA EMILIA

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
A	ANZOLA EMILIA	35	21	9,31	1,42	75
	ANZOLA EMILIA	35	51	124,13	18,87	1000

B	ANZOLA EMILIA	35	51	101,48	15,42	817,5
	ANZOLA EMILIA	35	52	22,65	3,44	182,5
C	ANZOLA EMILIA	35	51	70,13	10,66	565
	ANZOLA EMILIA	35	52	7,45	1,13	60

Azienda che ha dato in disponibilità il terreno SOC. AGR. SCAVAZZA & VERUCCHI – FONDO BACCHETTI

Sede ANZOLA EMILIA

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
A	ANZOLA EMILIA	35	21	44,69	6,79	360
	ANZOLA EMILIA	35	51	7,45	1,13	60
B	ANZOLA EMILIA	35	51	22,53	3,42	181,5
	ANZOLA EMILIA	35	52	40,78	6,20	328,5
C	ANZOLA EMILIA	35	51	9,31	1,42	75
	ANZOLA EMILIA	35	52	61,44	9,34	495

Azienda che ha dato in disponibilità il terreno SOC. AGR. SCAVAZZA & VERUCCHI – FONDO BAIESI

Sede ANZOLA EMILIA

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
A	ANZOLA EMILIA	31	31	22,72	3,45	183
	ANZOLA EMILIA	31	37	51,76	7,87	417
B	ANZOLA EMILIA	31	37	23,83	3,62	192
	ANZOLA EMILIA	31	38	54,37	8,26	438
C	ANZOLA EMILIA	31	37	15,27	2,32	123
	ANZOLA EMILIA	31	38	40,59	6,17	327
D	ANZOLA EMILIA	31	37	40,03	6,08	322,5
	ANZOLA EMILIA	31	41	15,83	2,41	127,5

Azienda che ha dato in disponibilità il terreno SOC. AGR. SCAVAZZA & VERUCCHI – FONDO POZZA

Sede ANZOLA EMILIA

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
A	ANZOLA EMILIA	34	7	43,45	6,60	350
	ANZOLA EMILIA	34	148	12,41	1,89	100
	ANZOLA EMILIA	34	355	65,17	9,91	525

	ANZOLA EMILIA	34	390	18,62	2,83	150
B	ANZOLA EMILIA	34	8	32,27	4,91	260
	ANZOLA EMILIA	34	148	19,55	2,97	157,5
	ANZOLA EMILIA	34	357	3,10	0,47	25
	ANZOLA EMILIA	34	390	72,31	10,99	582,5
C	ANZOLA EMILIA	34	23	2,79	0,42	22,5
	ANZOLA EMILIA	34	359	54,00	8,21	435
	ANZOLA EMILIA	34	362	5,90	0,90	47,5
	ANZOLA EMILIA	34	424	42,83	6,51	345
D	ANZOLA EMILIA	34	23	0,62	0,09	5
	ANZOLA EMILIA	34	424	40,96	6,23	330
	ANZOLA EMILIA	34	426	57,72	8,77	465

Azienda che ha dato in disponibilità il terreno SOC. AGR. SCAVAZZA & VERUCCHI – FONDO ZINI

Sede CALDERARA DI RENO

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
A	CALDERARA DI R.	29	235	74,48	11,32	600
B	CALDERARA DI R.	29	18	85,84	13,05	691,5
	CALDERARA DI R.	29	98	9,12	1,39	73,5
C	CALDERARA DI R.	29	18	19,55	2,97	157,5
	CALDERARA DI R.	29	67	20,30	3,08	163,5
	CALDERARA DI R.	29	98	55,11	8,38	444
D	CALDERARA DI R.	29	98	53,81	8,18	433,5
	CALDERARA DI R.	29	100	11,36	1,73	91,5
E	CALDERARA DI R.	29	33	21,97	3,34	177
	CALDERARA DI R.	29	98	39,85	6,06	321
	CALDERARA DI R.	29	102	31,28	4,75	252
F	CALDERARA DI R.	30	51	5,03	0,76	40,5
	CALDERARA DI R.	30	52	14,52	2,21	117
	CALDERARA DI R.	35	1	64,24	9,76	517,5
G	CALDERARA DI R.	35	3	21,97	3,34	177
	CALDERARA DI R.	35	275	22,72	3,45	183
H	CALDERARA DI R.	35	23	37,98	5,77	306
	CALDERARA DI R.	35	25	26,63	4,05	214,5
	CALDERARA DI R.	35	26	6,14	0,93	49,5
I	CALDERARA DI R.	35	16	18,43	2,80	148,5
	CALDERARA DI R.	35	28	1,86	0,28	15
	CALDERARA DI R.	35	29	28,12	4,27	226,5
	CALDERARA DI R.	35	30	7,45	1,13	60
J	CALDERARA DI R.	35	28	6,14	0,93	49,5
	CALDERARA DI R.	35	50	28,12	4,27	226,5
	CALDERARA DI R.	35	226	6,70	1,02	54

Azienda che ha dato in disponibilità il terreno AZ. AGR.SPIGA MORENO – FONDO CAMPO D'ORO

Sede MOLINELLA

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
A	MOLINELLA	119	13	77,89	11,84	627,5
	MOLINELLA	119	14	32,27	4,91	260
	MOLINELLA	119	15	13,96	2,12	112,5
B	MOLINELLA	119	15	18,62	2,83	150
	MOLINELLA	119	17	66,72	10,14	537,5
	MOLINELLA	119	18	21,72	3,30	175
	MOLINELLA	119	24	18,62	2,83	150
	MOLINELLA	119	268	35,69	5,42	287,5

Azienda che ha dato in disponibilità il terreno AZ. AGR. STAGNI LOBRANO – FONDO PALAZZO RINGHIERI

Sede BENTIVOGLIO

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
A	BENTIVOGLIO	25	15	57,10	8,68	460
	BENTIVOGLIO	25	41	18,62	2,83	150
	BENTIVOGLIO	25	42	2,17	0,33	17,5
	BENTIVOGLIO	25	43	44,07	6,70	355
	BENTIVOGLIO	25	44	20,79	3,16	167,5
B	BENTIVOGLIO	25	15	25,76	3,92	207,5
	BENTIVOGLIO	25	16	36,62	5,57	295
	BENTIVOGLIO	25	17	36,00	5,47	290
	BENTIVOGLIO	25	44	14,28	2,17	115
	BENTIVOGLIO	25	45	39,41	5,99	317,5
C	BENTIVOGLIO	25	17	86,89	13,21	700
	BENTIVOGLIO	25	18	17,07	2,59	137,5
	BENTIVOGLIO	25	46	11,48	1,75	92,5
	BENTIVOGLIO	25	47	9,31	1,42	75
	BENTIVOGLIO	25	120	8,69	1,32	70

Azienda che ha dato in disponibilità il terreno AZ. AGR. TESINI LUIGI – FONDO VIA MORIGLIA

Sede CREVALCORE

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
A	CREVALCORE	35	20	83,79	12,74	675
B	CREVALCORE	36	65	58,96	8,96	475
	CREVALCORE	36	66	34,14	5,19	275

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

Sede CREVALCORE

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
A	CREVALCORE	38	88	7,08	1,08	57
	CREVALCORE	38	90	6,70	1,02	54
	CREVALCORE	38	188	27,37	4,16	220,5
	CREVALCORE	38	190	1,68	0,25	13,5
B	CREVALCORE	38	89	1,86	0,28	15
	CREVALCORE	38	96	5,77	0,88	46,5
	CREVALCORE	38	97	4,10	0,62	33
	CREVALCORE	37	76	2,79	0,42	22,5
	CREVALCORE	37	77	38,73	5,89	312
	CREVALCORE	37	78	0,74	0,11	6

Azienda che ha dato in disponibilità il terreno AZ. AGR. TUGNOLI GIULIO – FONDO SAN GIUSEPPE 3

Sede MALALBERGO

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
A	MALALBERGO	35	3	22,96	3,49	185
	MALALBERGO	35	4	33,83	5,14	272,5
	MALALBERGO	35	12	73,55	11,18	592,5
B	MALALBERGO	35	3	13,34	2,03	107,5
	MALALBERGO	35	4	10,55	1,60	85
	MALALBERGO	35	13	22,34	3,40	180
	MALALBERGO	35	14	22,96	3,49	185
	MALALBERGO	35	15	21,41	3,25	172,5
	MALALBERGO	35	16	16,76	2,55	135
	MALALBERGO	35	17	13,65	2,08	110

Azienda che ha dato in disponibilità il terreno AZ. AGR. VAIOLI REMO E FRANCO SS – FONDO GALLETTO

Sede CREVALCORE

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
A	CREVALCORE	4	370	76,34	11,60	615
B	CREVALCORE	4	377	49,53	7,53	399
	CREVALCORE	19	2	43,57	6,62	351

C	CREVALCORE	4	377	39,10	5,94	315
	CREVALCORE	19	2	13,78	2,09	111
	CREVALCORE	19	77	26,44	4,02	213
	CREVALCORE	19	103	13,78	2,09	111

Azienda che ha dato in disponibilità il terreno AZ. AGR. ZECCARDI STEFANO – FONDO SAN BENEDETTO

Sede CASTELLO D'ARGILE

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
A	CASTEL D'ARGILE	1	28	45,62	6,93	367,5
	CASTEL D'ARGILE	1	29	40,03	6,08	322,5
B	CASTEL D'ARGILE	1	28	36,68	5,58	295,5
	CASTEL D'ARGILE	1	29	46,36	7,05	373,5
	CASTEL D'ARGILE	1	30	6,33	0,96	51
C	CASTEL D'ARGILE	1	28	15,27	2,32	123
	CASTEL D'ARGILE	1	29	48,41	7,36	390
	S. PIETRO IN C.	51	40	27,56	4,19	222

ALLEGATO 1

Ragione sociale produttore G.E.A.L. SPA
Sede legale VIALE LUPORINI, 1348 LUCCA (LU)
Sede impianto di depurazione Via dei Santeschi, 892 - Pontetetto LUCCA (LU)
Quantità in tonn. tal quali (tq) e tonn. sostanza secca (ss) 60,16 16,06

Ragione sociale produttore PIAVE SERVIZI SRL
Sede legale VIA PETRARCA, 3 CODOGNE' (TV)
Sede impianto di depurazione Via Cà di Villa, 76/B CONEGLIANO (TV)
Quantità in tonn. tal quali (tq) e tonn. sostanza secca (ss) 59,60 12,16

Ragione sociale produttore PIAVE SERVIZI SRL
Sede legale VIA PETRARCA, 3 CODOGNE' (TV)
Sede impianto di depurazione Via Fossa Biuba, 1 CORDIGNANO (TV)
Quantità in tonn. tal quali (tq) e tonn. sostanza secca (ss) 25,24 4,75

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) 49,45 10,53

Ragione sociale produttore PIAVE SERVIZI SRL
Sede legale VIA PETRARCA, 3 CODOGNE' (TV)
Sede impianto di depurazione Via Piavon Loc. Spinè ODERZO
Quantità in tonn. tal quali (tq) e tonn. sostanza secca (ss) 30,51 4,88

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) 23,46 6,80

Ragione sociale produttore ACEGAS-APS SPA

Sede legale VIA DEL TEATRO, 5 TRIESTE (TS)

Sede impianto di depurazione Via Pediano, 18 Loc. Cà Nordio PADOVA (PD)

Quantità in tonn. tal quali (tq) e tonn. sostanza secca (ss) 21,94 6,45

Ragione sociale produttore ACEGAS-APS SPA

Sede legale VIA DEL TEATRO, 5 TRIESTE (TS)

Sede impianto di depurazione Via Adige, 5 CODEVIGO (PD)

Quantità in tonn. tal quali (tq) e tonn. sostanza secca (ss) 51,01 12,75

Ragione sociale produttore ETRA SPA

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

Sede impianto di depurazione DEP. SELVAZZANO Via Montegrappa SELVAZZANO (PD)

Quantità in tonn. tal quali (tq) e tonn. sostanza secca (ss) 22,02 4,18

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) 28,45 5,92

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) 214,55 51,49

Ragione sociale produttore ACQUE SPA
 Sede legale VIA GARIGLIANO, 1 EMPOLI (FI)
 Sede impianto di depurazione Via Livio Giannini, 2 PIEVE A NIEVOLE (PT)
 Quantità in tonn. tal quali (tq) e tonn. sostanza secca (ss) 92,41 12,35

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) 21,57 8,58

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) 118,92 30,92

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) 179,02 53,35

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) 286,12 59,51

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) 19,89 2,23

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) 65,47 12,64

Ragione sociale produttore ASTEA SPA

Sede legale VIA I. Gigli, 2 RECANATI (MC)

Sede impianto di depurazione Via Santa Maria in Potenza PORTO RECANATI (MC)

Quantità in tonn. tal quali (tq) e tonn. sostanza secca (ss) 25,04 4,18

Ragione sociale produttore RUZZO RETI SPA

Sede legale VIA N. DATI, 18 TERAMO (TE)

Sede impianto di depurazione VILLA POZZONI GIULIANOVA (TE)

Quantità in tonn. tal quali (tq) e tonn. sostanza secca (ss) 25,76 4,43

Ragione sociale produttore RUZZO RETI SPA

Sede legale VIA N. DATI, 18 TERAMO (TE)

Sede impianto di depurazione LUNGOMARE ZONA TRONTO MARTINSICURO (TE)

Quantità in tonn. tal quali (tq) e tonn. sostanza secca (ss) 25,61 4,24

Ragione sociale produttore GAIA SPA

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

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

Quantità in tonn. tal quali (tq) e tonn. sostanza secca (ss) 22,90 3,98

Ragione sociale produttore GAIA SPA

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

Sede impianto di depurazione IMP. CASTELNUOVO LOC. MURELLA CASTELNUOVO DI
GARFAGNANA (LU)

Quantità in tonn. tal quali (tq) e tonn. sostanza secca (ss) 15,81 2,55

Ragione sociale produttore ECOCENTER AGSPA

Sede legale VIA LUNGO ISARCO DESTRO, 21/A BOLZANO (BZ)

Sede impianto di depurazione DEP. MERANO - VIA NAZIONALE, 132 MERANO (BZ)

Quantità in tonn. tal quali (tq) e tonn. sostanza secca (ss) 94,60 19,20



LA.RI.AN. IDROPUR di Rizzo Dr.ssa Elena & C. Sas
Via Rovigo, 77 35042 Este (PD)
Tel.: 04293585
C.F. e P.IVA: 00812470284
e-mail: info@laboratoriolarian.it
Internet: www.laboratoriolarian.it
Reg. Ditta: C.C.I.A.A. di Padova n° 146958



LAB N° 0425 L

Rapporto di Prova n°: 2101241-001

del: 08-ott-21

Spettabile:

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

Identif. Campione (1): **Fanghi di depurazione - Lotto A8**
Produttore(1): **C.A.A. Giorgio Nicoli s.r.l.**
Luogo Prelievo(1): **Via Eurissa, 1007 - PALAT3A PEPOLI (BO) c/o impianto di stoccaggio**
Data Arrivo Campione: **01-ott-21**
Data Inizio Prova: **01-ott-21** Data Fine Prova: **08-ott-21**
Rif. Legge/Autoriz.: **DGR Emilia Romagna n.326 del 4 marzo 2019 - Allegato 1 - Integrazioni delle disposizioni in materia di gestione dei fanghi di depurazione in agricoltura**
CER attribuito dal Produttore: **19 08 05 - fanghi prodotti dal trattamento delle acque reflue urbane**

Data di campionamento (1): 01/10/2021
Campionamento eseguito da (1): Letizia Savigni
Modalità di campionamento (1): UNI 10802*
Contenitore/i: vetro
Temperatura all'arrivo (PG21 Ed.2 Rev.6 2021*) °C: 7,1
Quantità (PG21 Ed.2 Rev.6 2021*): 2,0 Kg

Risultati delle Prove

Prova	U.M	Risultato	Incertezza	Limiti	Metodo
pH	unità di pH	7,4	± 0,2		CNR IRSA 1 Q64 Vol3 1985 + APAT CNR IRSA 2060 Man29 2003
Solidi totali	105°C % p/p	15,2	± 0,5		CNR IRSA 2 Q64 Vol2 1984
Residuo a 550°C	% p/p	5,4	± 0,2		CNR IRSA 2 Q64 Vol2 1984
* Salinità	meq/100g	22,1			MANUALE ANPA 3/2001 - Met. N. 9
* Indice SAR		0,58			MANUALE ANPA 3/2001 - Met. N. 9 + DM 23/03/2000
Valore di riferimento < 20					
* Grado di umificazione	% DH	26			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.	1,16	± 0,16	≤ 20	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018
Mercurio	Hg mg/kg s.s.	< 0,85		≤ 10	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018
Nichel	Ni mg/kg s.s.	39,6	± 5,9	≤ 300	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018

Supervisore Tecnico

Biologa Dr.ssa Elena Rizzo
Per. Ind. 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

I risultati delle prove sono riportati, ove applicabile, già corretti con il fattore di recupero. Se non specificato altrimenti il campione oggetto di analisi è stato consegnato dal Committente; in questo caso il laboratorio non si assume responsabilità per la corrispondenza dei risultati analitici tra campione ricevuto e l'intera partita di materiale dalla quale si afferma essere stato prelevato il campione. Nei casi in cui il Committente decida di procedere con le analisi su campioni non idonei, il laboratorio non è responsabile dell'eventuale scostamento per le prove sensibili alle modalità di conservazione o per quantitativo non sufficiente; queste prove sono indicate nella procedura PG06 a disposizione del Committente. Il laboratorio non è inoltre responsabile della veridicità delle informazioni fornite dal Committente e della loro influenza sulla validità dei risultati. 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 dal laboratorio. Il tempo di archiviazione delle registrazioni delle prove e del Rapporto di Prova è di 10 anni.

Documento Elettronico con Firma Digitale: RP2101241-001-08942-301.PDF.P7M

Pagina 1 di 6



Segue Rapporto di prova n°: **2101241-001**

del: **08-ott-21**

Prova	U.M	Risultato	Incertezza	Limiti	Metodo
Piombo	Pb mg/kg s.s.	73	± 12	≤ 750	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018
Rame	Cu mg/kg s.s.	427	± 64	≤ 1000	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018
Zinco	Zn mg/kg s.s.	830	± 120	≤ 2500	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018
Cromo	Cr mg/kg s.s.	44,3	± 7,1	< 200	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018
* Cromo esavalente	Cr VI mg/kg s.s.	< 0,1		< 2	CNR IRSA 16 Q64 Vol3 1986 + EPA7197 1986
Selenio	Se mg/kg s.s.	6,0	± 1,9	≤ 10	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018
Berillio	Be mg/kg s.s.	< 0,01		≤ 2	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018
Arsenico	As mg/kg s.s.	4,7	± 1,0	< 20	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018
* Carbonio organico	% s.s.	36,3		≥ 20	CNR IRSA 5 Q64 Vol3 1988
Fosforo	P % s.s.	2,6	± 0,2	≥ 0,4	CNR IRSA 9 Q64 Vol3 1985
Azoto totale (Kjeldahl)	N % s.s.	5,3	± 0,4	≥ 1,5	CNR IRSA 6 Q64 Vol3 1985
* Salmonella spp	MPN/g s.s.	99		≤ 1000	CNR IRSA 3 Q64 Vol1 1983
* Idrocarburi C10-C40	mg/kg t.q.	160		≤ 1000	EPA3540C 1996 + EPA3611B 1996 + EPA8015C 2007
Benzo(a)pirene	mg/kg t.q.	< 0,01			EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
Dibenzo(a,h)antracene	mg/kg t.q.	< 0,01			EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
Benzo(a)antracene	mg/kg t.q.	< 0,01			EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
Crisene	mg/kg t.q.	< 0,01			EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
Benzo(e)pirene	mg/kg t.q.	< 0,01			EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
Benzo(b)fluorantene	mg/kg t.q.	< 0,01			EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
Benzo(k)fluorantene	mg/kg t.q.	< 0,01			EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
Benzo(j)fluorantene	mg/kg t.q.	< 0,01			EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
* Sommatoria Policiclici Aromatici	mg/kg s.s.	0,311		≤ 6	Calcolo
Benzo(a)antracene	mg/kg s.s.	0,013	± 0,001		EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
Benzo(a)pirene	mg/kg s.s.	0,04	± 0,01		EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018

Supervisore Tecnico

Biologa Dr.ssa Elena Rizzo

Per. Ind. 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

I risultati delle prove sono riportati, ove applicabile, già corretti con il fattore di recupero. Se non specificato altrimenti il campione oggetto di analisi è stato consegnato dal Committente; in questo caso il laboratorio non si assume responsabilità per la corrispondenza dei risultati analitici tra campione ricevuto e l'intera partita di materiale dalla quale si afferma essere stato prelevato il campione. Nei casi in cui il Committente decida di procedere con le analisi su campioni non idonei, il laboratorio non è responsabile dell'eventuale scostamento per le prove sensibili alle modalità di conservazione o per quantitativo non sufficiente; queste prove sono indicate nella procedura PG06 a disposizione del Committente. Il laboratorio non è inoltre responsabile della veridicità delle informazioni fornite dal Committente e della loro influenza sulla validità dei risultati. 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 dal laboratorio. 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
C.F. e P.IVA: 00812470284
e-mail: info@laboratoriolarian.it
Internet: www.laboratoriolarian.it



LAB N° 0425 L

Segue Rapporto di prova n°: **2101241-001**

del: **08-ott-21**

Prova	U.M	Risultato	Incertezza	Limiti	Metodo
Benzo(b)fluorantene	mg/kg s.s.	0,05	± 0,01		EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
Benzo(k)fluorantene	mg/kg s.s.	0,027	± 0,007		EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
Benzo(g,h,i)perilene	mg/kg s.s.	< 0,01			EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
Crisene	mg/kg s.s.	0,058	± 0,005		EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
Dibenzo(a,e)pirene	mg/kg s.s.	< 0,01			EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
Dibenzo(a,l)pirene	mg/kg s.s.	< 0,01			EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
Dibenzo(a,i)pirene	mg/kg s.s.	< 0,01			EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
Dibenzo(a,h)pirene	mg/kg s.s.	< 0,01			EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
Dibenzo(a,h)antracene	mg/kg s.s.	< 0,01			EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
Indeno(1,2,3-cd)pirene	mg/kg s.s.	0,021	± 0,005		EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
Pirene	mg/kg s.s.	0,08	± 0,02		EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
PCDD e PCDF (HRGC/MS-MS)					
2,3,7,8-TCDD	ng/kg s.s.	< 0,2			MI 089 Rev 3 2020
1,2,3,7,8-PeCDD	ng/kg s.s.	< 1			MI 089 Rev 3 2020
1,2,3,4,7,8-HxCDD	ng/kg s.s.	< 1			MI 089 Rev 3 2020
1,2,3,6,7,8-HxCDD	ng/kg s.s.	< 1			MI 089 Rev 3 2020
1,2,3,7,8,9-HxCDD	ng/kg s.s.	< 1			MI 089 Rev 3 2020
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	ng/kg s.s.	11,0	± 2,8		MI 089 Rev 3 2020
OCDD	ng/kg s.s.	120	± 40		MI 089 Rev 3 2020
2,3,7,8-TCDF	ng/kg s.s.	0,366	± 0,095		MI 089 Rev 3 2020
1,2,3,7,8-PeCDF	ng/kg s.s.	< 1			MI 089 Rev 3 2020
2,3,4,7,8-PeCDF	ng/kg s.s.	< 1			MI 089 Rev 3 2020
1,2,3,4,7,8-HxCDF	ng/kg s.s.	< 1			MI 089 Rev 3 2020
1,2,3,6,7,8-HxCDF	ng/kg s.s.	< 1			MI 089 Rev 3 2020
1,2,3,7,8,9-HxCDF	ng/kg s.s.	< 1			MI 089 Rev 3 2020

Supervisore Tecnico

Biologa Dr.ssa Elena Rizzo

Per. Ind. 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

I risultati delle prove sono riportati, ove applicabile, già corretti con il fattore di recupero. Se non specificato altrimenti il campione oggetto di analisi è stato consegnato dal Committente; in questo caso il laboratorio non si assume responsabilità per la corrispondenza dei risultati analitici tra campione ricevuto e l'intera partita di materiale dalla quale si afferma essere stato prelevato il campione. Nei casi in cui il Committente decida di procedere con le analisi su campioni non idonei, il laboratorio non è responsabile dell'eventuale scostamento per le prove sensibili alle modalità di conservazione o per quantitativo non sufficiente; queste prove sono indicate nella procedura PG06 a disposizione del Committente. Il laboratorio non è inoltre responsabile della veridicità delle informazioni fornite dal Committente e della loro influenza sulla validità dei risultati. 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 dal laboratorio. 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
C.F. e P.IVA: 00812470284
e-mail: info@laboratoriolarian.it
Internet: www.laboratoriolarian.it



LAB N° 0425 L

Segue Rapporto di prova n°: **2101241-001**

del: **08-ott-21**

Prova	U.M	Risultato	Incertezza	Limiti	Metodo
2,3,4,6,7,8-HxCDF	ng/kg s.s.	< 1			MI 089 Rev 3 2020
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	ng/kg s.s.	3,03	± 0,79		MI 089 Rev 3 2020
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	ng/kg s.s.	< 1			MI 089 Rev 3 2020
OCDF	ng/kg s.s.	13,4	± 4,0		MI 089 Rev 3 2020
WHO-TEQ Upper bound (WHO 2005 TEF)	ng/kg s.s.	2,46	± 0,63		MI 089 Rev 3 2020
I-TEQ Upper bound (NATO/CCMS I-TEF 1988)	ng/kg s.s.	2,27	± 0,58		MI 089 Rev 3 2020
PCB (somma di congeneri)	mg/kg s.s.	0,00692		≤ 0,8	EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
PCB-77 (3,3',4,4'-tetraclorobifenile)	mg/kg s.s.	< 0,0004			EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
PCB-126 (3,3',4,4',5-pentaclorobifenile)	mg/kg s.s.	< 0,0004			EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
PCB-169 (3,3',4,4',5,5'-esaclorobifenile)	mg/kg s.s.	< 0,0004			EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
PCB-81 (3,4,4',5-tetraclorobifenile)	mg/kg s.s.	< 0,0004			EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
PCB-105 (2,3,3',4,4'-pentaclorobifenile)	mg/kg s.s.	< 0,0004			EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
PCB-114 (2,3,4,4',5-pentaclorobifenile)	mg/kg s.s.	< 0,0004			EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
PCB-118 (2,3',4,4',5-pentaclorobifenile)	mg/kg s.s.	0,0010	± 0,0003		EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
PCB-123 (2',3,4,4',5-pentaclorobifenile)	mg/kg s.s.	< 0,0004			EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
PCB-156 (2,3,3',4,4',5-esaclorobifenile)	mg/kg s.s.	< 0,0004			EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
PCB-157 (2,3,3',4,4',5-esaclorobifenile)	mg/kg s.s.	< 0,0004			EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
PCB-167 (2,3',4,4',5,5'-esaclorobifenile)	mg/kg s.s.	< 0,0004			EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
PCB-189 (2,3,3',4,4',5,5'-eptaclorobifenile)	mg/kg s.s.	< 0,0004			EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
PCB-28 (2,4,4'-triclorobifenile)	mg/kg s.s.	< 0,0004			EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
PCB-52 (2,2,5,5'-tetraclorobifenile)	mg/kg s.s.	0,0006	± 0,0001		EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
PCB-95 (2,2',3,5',6-pentaclorobifenile)	mg/kg s.s.	0,0006	± 0,0002		EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
PCB-101 (2,2',4,5,5'-pentaclorobifenile)	mg/kg s.s.	0,0013	± 0,0003		EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018

Supervisore Tecnico

Biologa Dr.ssa Elena Rizzo

Per. Ind. 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

I risultati delle prove sono riportati, ove applicabile, già corretti con il fattore di recupero. Se non specificato altrimenti il campione oggetto di analisi è stato consegnato dal Committente; in questo caso il laboratorio non si assume responsabilità per la corrispondenza dei risultati analitici tra campione ricevuto e l'intera partita di materiale dalla quale si afferma essere stato prelevato il campione. Nei casi in cui il Committente decida di procedere con le analisi su campioni non idonei, il laboratorio non è responsabile dell'eventuale scostamento per le prove sensibili alle modalità di conservazione o per quantitativo non sufficiente; queste prove sono indicate nella procedura PG06 a disposizione del Committente. Il laboratorio non è inoltre responsabile della veridicità delle informazioni fornite dal Committente e della loro influenza sulla validità dei risultati. 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 dal laboratorio. Il tempo di archiviazione delle registrazioni delle prove e del Rapporto di Prova è di 10 anni.

Documento Elettronico con Firma Digitale: RP2101241-001-08942-301.PDF.P7M

Pagina 4 di 6



LA.RI.AN. IDROPUR di Rizzo Dr.ssa Elena & C. Sas
Via Rovigo, 77 35042 Este (PD)
Tel.: 04293585
C.F. e P.IVA: 00812470284
e-mail: info@laboratoriolarian.it
Internet: www.laboratoriolarian.it



LAB N° 0425 L

Segue Rapporto di prova n°: **2101241-001**

del: **08-ott-21**

Prova	U.M	Risultato	Incertezza	Limiti	Metodo
PCB-99 (2,2',4,4',5-pentaclorobifenile)	mg/kg s.s.	0,0005	± 0,0001		EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
PCB-110 (2,3,3',4',6-pentaclorobifenile)	mg/kg s.s.	0,0008	± 0,0002		EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
PCB-151 (2,2',3,5,5',6-esaclorobifenile)	mg/kg s.s.	< 0,0004			EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
PCB-149 (2,2',3,4',5',6-esaclorobifenile)	mg/kg s.s.	0,0009	± 0,0002		EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
PCB-146 (2,2',3,4',5,5'-esaclorobifenile)	mg/kg s.s.	< 0,0004			EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
PCB-153 (2,2',4,4',5,5'-esaclorobifenile)	mg/kg s.s.	0,0016	± 0,0004		EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
PCB-138 (2,2',3,4,4',5'-esaclorobifenile)	mg/kg s.s.	0,0013	± 0,0003		EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
PCB-187 (2,2',3,4',5,5',6-eptaclorobifenile)	mg/kg s.s.	0,0005	± 0,0001		EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
PCB-183 (2,2',3,4,4',5',6-eptaclorobifenile)	mg/kg s.s.	< 0,0004			EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
PCB-177 (2,2',3,3',4',5',6-eptaclorobifenile)	mg/kg s.s.	< 0,0004			EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
PCB-180 (2,2',3,4,4',5,5'-eptaclorobifenile)	mg/kg s.s.	0,0009	± 0,0002		EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
PCB-170 (2,2',3,3',4,4',5-eptaclorobifenile)	mg/kg s.s.	< 0,0004			EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
PCB-128 (2,2',3,3',4,4'-esaclorobifenile)	mg/kg s.s.	< 0,0004			EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
PCB-44 (2,2',3,4'-tetraclorobifenile)	mg/kg s.s.	< 0,0004			EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
PCB-31 (2,3',5-triclorobifenile)	mg/kg s.s.	< 0,0004			EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
PCB-18 (2,2',5-triclorobifenile)	mg/kg s.s.	< 0,0004			EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
* PCDD/PCDF + PCB DL (WHO-TEQ)	ng/kg s.s.	2,49	± 0,75	≤ 25	Calcolo
* Toluene	mg/kg s.s.	< 1		≤ 100	CNR IRSA 23B Q64 Vol3 1990
* Di(2-etilesil)ftalato	mg/kg s.s.	< 20		≤ 100	EPA 3540C 1996 + EPA 8270E 2018
* Nonilfenolietossilati (NPE)	mg/kg s.s.	< 10		≤ 50	EPA 3540C 1996 + EPA 8270E 2018
* Nonilfenolo	mg/kg s.s.	< 10			EPA 3540C 1996 + EPA 8270E 2018
* Nonilfenolo etossilato	mg/kg s.s.	< 10			EPA 3540C 1996 + EPA 8270E 2018

Supervisore Tecnico

Biologa Dr.ssa Elena Rizzo

Per. Ind. 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

I risultati delle prove sono riportati, ove applicabile, già corretti con il fattore di recupero. Se non specificato altrimenti il campione oggetto di analisi è stato consegnato dal Committente; in questo caso il laboratorio non si assume responsabilità per la corrispondenza dei risultati analitici tra campione ricevuto e l'intera partita di materiale dalla quale si afferma essere stato prelevato il campione. Nei casi in cui il Committente decida di procedere con le analisi su campioni non idonei, il laboratorio non è responsabile dell'eventuale scostamento per le prove sensibili alle modalità di conservazione o per quantitativo non sufficiente; queste prove sono indicate nella procedura PG06 a disposizione del Committente. Il laboratorio non è inoltre responsabile della veridicità delle informazioni fornite dal Committente e della loro influenza sulla validità dei risultati. 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 dal laboratorio. Il tempo di archiviazione delle registrazioni delle prove e del Rapporto di Prova è di 10 anni.

Documento Elettronico con Firma Digitale: RP2101241-001-08942-301.PDF.P7M

Pagina 5 di 6



LA.RI.AN. IDROPUR di Rizzo Dr.ssa Elena & C. Sas
Via Rovigo, 77 35042 Este (PD)
Tel.: 04293585
C.F. e P.IVA: 00812470284
e-mail: info@laboratoriolarian.it
Internet: www.laboratoriolarian.it



LAB N° 0425 L

Segue Rapporto di prova n°: **2101241-001**

del: **08-ott-21**

Prova	U.M	Risultato	Incertezza	Limiti	Metodo
-------	-----	-----------	------------	--------	--------

(1) Dati comunicati dal Committente

NOTE

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

Il limite dei PCB (Somma di congeneri) è riferito alla sommatoria dei seguenti congeneri: 28, 52, 101, 118, 138, 153, 180.

Il limite della Sommatoria policiclici aromatici è riferito alla sommatoria dei seguenti idrocarburi policiclici aromatici: benzo(a)antracene, benzo(a)pirene, benzo(b)fluorantene, benzo(k)fluorantene, benzo(ghi)perilene, crisene, dibenzo(a,e)pirene, dibenzo(a,l)pirene, dibenzo(a,i)pirene, dibenzo(a,h)pirene, dibenzo(a,h)antracene, Indeno(1,2,3,c,d)pirene, pirene.

Il limite di PCDD/PCDF + PCB DL (WHO-TEQ) è riferito alla tossicità equivalente calcolata per PCDD + PCDF e dei seguenti congeneri di PCB: 77, 81, 105, 114, 118, 123, 126, 156, 157, 167, 169, 189.

Il laboratorio esprime i giudizi di conformità/non conformità dei risultati rispetto ai requisiti di legge tenendo conto esclusivamente del risultato analitico indicato nel Rapporto di Prova. Lo stesso criterio viene applicato anche per l'attribuzione delle caratteristiche di pericolosità nei rifiuti. L'incertezza di misura, ove applicabile, viene riportata per poter essere eventualmente utilizzata dal cliente con altri criteri.

GIUDIZIO DI CONFORMITÀ

I risultati delle prove eseguite sono conformi ai limiti stabiliti nella Tabella A DGR Emilia Romagna n.326 del 4 marzo 2019.

Il risultato del parametro Grado di Umificazione NON rientra nel valore di Riferimento della Tabella A DGR Emilia Romagna n.326 del 4 marzo 2019.

Supervisore Tecnico
Biologa Dr.ssa Elena Rizzo
Per. Ind. 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	TINIT- RZZLNE72B57D442X	IT	21884378	2023 Oct 7 23:59:59	2020 Oct 7 00:00:00 (UTC Time)

---Fine del Rapporto di Prova---

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

*Prova non accreditata da ACCREDIA

I risultati delle prove sono riportati, ove applicabile, già corretti con il fattore di recupero. Se non specificato altrimenti il campione oggetto di analisi è stato consegnato dal Committente; in questo caso il laboratorio non si assume responsabilità per la corrispondenza dei risultati analitici tra campione ricevuto e l'intera partita di materiale dalla quale si afferma essere stato prelevato il campione. Nei casi in cui il Committente decida di procedere con le analisi su campioni non idonei, il laboratorio non è responsabile dell'eventuale scostamento per le prove sensibili alle modalità di conservazione o per quantitativo non sufficiente; queste prove sono indicate nella procedura PG06 a disposizione del Committente. Il laboratorio non è inoltre responsabile della veridicità delle informazioni fornite dal Committente e della loro influenza sulla validità dei risultati. 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 dal laboratorio. Il tempo di archiviazione delle registrazioni delle prove e del Rapporto di Prova è di 10 anni.

Documento Elettronico con Firma Digitale: RP2101241-001-08942-301.PDF.P7M

Pagina 6 di 6

VERBALE DI CAMPIONAMENTO FANGHI

Il giorno01..... del mese diOTTOBRE..... dell'anno2021..... in localitàPalata Pepoli..... del Comune diCrevalcore (BO).....
la sottoscritta**Letizia Savigni**..... nata a ...**Bentivoglio**..... il **22/11/92**..... in qualità di dipendente del Centro Agricoltura Ambiente "G. Nicoli" sito a Crevalcore in via Sant'Agata, 835 ha proceduto, a costituire il campione composto di fanghi biologici di depurazione ai fini della caratterizzazione analitica di tali materiali provenienti dall'impianto diSTOCCAGGIO sito in Via Eurissa, 1007.....

CAMPIONELOTTO...A8.....

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

