

**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 ARGELATO

Al Comune di BENTIVOGLIO

Al Comune di BUDRIO

Al Comune di BOLOGNA

Al Comune di CREVALCORE

Al Comune di GALLIERA

Al Comune di MOLINELLA

Al Comune di SALA BOLOGNESE

Al Comune di SAN GIORGIO DI PIANO

Al Comune di SAN GIOVANNI IN PERSICETO

Al Comune di 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 16 LUGLIO 2020 (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 15 AGOSTO 2020 (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, 03/07/2020

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) \_\_\_\_\_ A5

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

Quantità in tonn. tal quali (tq) e tonn. sostanza secca (ss) \_\_\_\_\_ 1614,81 364,03

**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. ARDIZZONI FRANCO - FONDO BEVILACQUA

Sede \_\_\_\_\_ CREVALCORE

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
H	CREVALCORE	48	16	94,02	16,83	690
	CREVALCORE	48	23	61,32	10,98	450
	CREVALCORE	48	267	14,99	2,68	110
I	CREVALCORE	48	23	103,90	18,60	762,5
	CREVALCORE	48	224	50,07	8,96	367,5
	CREVALCORE	48	225	19,76	3,54	145

Azienda che ha dato in disponibilità il terreno AZ. AGR. BARALDO NICHOLAS – FONDO SANT'AGATA

Sede SALA BOLOGNESE

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
A	SALA BOLOGNESE	49	1	12,67	2,27	93
	SALA BOLOGNESE	49	7	58,86	10,54	432
B	SALA BOLOGNESE	49	6	3,07	0,55	22,5
	SALA BOLOGNESE	49	7	62,34	11,16	457,5
C	SALA BOLOGNESE	49	6	15,33	2,74	112,5
	SALA BOLOGNESE	49	7	56,21	10,06	412,5

Azienda che ha dato in disponibilità il terreno SOC. AGR. BARCHE SS. – FONDO STAGNO

Sede BENTIVOGLIO

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
A	BENTIVOGLIO	30	1	21,87	3,91	160,5
	BENTIVOGLIO	30	8	56,82	10,17	417
	BENTIVOGLIO	30	1009	3,68	0,66	27
	BENTIVOGLIO	30	1011	7,56	1,35	55,5
B	BENTIVOGLIO	30	8	74,60	13,35	547,5
	BENTIVOGLIO	30	9	19,42	3,48	142,5
C	BENTIVOGLIO	30	33	44,45	7,96	326,25
	BENTIVOGLIO	30	44	10,42	1,87	76,5
	BENTIVOGLIO	30	45	12,26	2,20	90
	BENTIVOGLIO	30	47	9,20	1,65	67,5
	BENTIVOGLIO	30	48	5,21	0,93	38,25
	BENTIVOGLIO	30	54	9,20	1,65	67,5
	BENTIVOGLIO	30	56	11,96	2,14	87,75
	BENTIVOGLIO	30	59	59,78	10,70	438,75
D	BENTIVOGLIO	30	59	122,63	21,95	900
	BENTIVOGLIO	30	60	39,86	7,13	292,5
E	BENTIVOGLIO	30	60	162,49	29,09	1192,5
	BENTIVOGLIO	30	57	40,88	7,32	300
	BENTIVOGLIO	30	58	22,48	4,02	165
	BENTIVOGLIO	30	59	20,44	3,66	150
G	BENTIVOGLIO	30	59	17,17	3,07	126
	BENTIVOGLIO	30	60	85,03	15,22	624
H	BENTIVOGLIO	30	61	153,29	27,44	1125
I	BENTIVOGLIO	30	64	131,83	23,60	967,5

J	BENTIVOGLIO	30	64	35,56	6,37	261
	BENTIVOGLIO	30	65	15,94	2,85	117
	BENTIVOGLIO	30	66	19,62	3,51	144
	BENTIVOGLIO	30	67	60,70	10,87	445,5
K	BENTIVOGLIO	30	61	54,98	9,84	403,5
	BENTIVOGLIO	30	64	43,13	7,72	316,5

Azienda che ha dato in disponibilità il terreno SOC. AGR. BARCHESSA SS – FONDO ROVERE

Sede MOLINELLA

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
A	MOLINELLA	25	7	51,30	9,18	376,5
	MOLINELLA	25	8	48,85	8,74	358,5
B	MOLINELLA	25	7	59,07	10,57	433,5
	MOLINELLA	25	8	43,13	7,72	316,5

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

Sede ANZOLA EMILIA

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
A	ANZOLA EMILIA	25	1	23,85	4,27	175
	ANZOLA EMILIA	25	10	87,55	15,67	642,5
	ANZOLA EMILIA	25	79	1,70	0,30	12,5
	ANZOLA EMILIA	25	184	8,52	1,52	62,5
	ANZOLA EMILIA	25	185	0,48	0,09	3,5
	ANZOLA EMILIA	25	186	17,71	3,17	130
	ANZOLA EMILIA	25	187	0,55	0,10	4
	ANZOLA EMILIA	25	188	19,76	3,54	145
B	ANZOLA EMILIA	25	10	41,90	7,50	307,5
	ANZOLA EMILIA	25	11	118,20	21,16	867,5
E	ANZOLA EMILIA	25	18	32,36	5,79	237,5
	ANZOLA EMILIA	25	46	29,30	5,24	215
	ANZOLA EMILIA	25	47	66,09	11,83	485
	ANZOLA EMILIA	25	58	51,10	9,15	375
F	ANZOLA EMILIA	25	47	71,88	12,87	527,5
	ANZOLA EMILIA	25	59	12,60	2,26	92,5
	ANZOLA EMILIA	25	77	56,21	10,06	412,5
	ANZOLA EMILIA	25	95	19,08	3,41	140
	ANZOLA EMILIA	25	96	19,08	3,41	140

Azienda che ha dato in disponibilità il terreno AZ. AGR. CAVICCHI RAFFAELLA – FONDO BAROTTI

Sede SAN GIOVANNI NI PERSICETO

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
A	S. GIOVANNI IN P.	23	1	58,66	10,50	430,5
	S. GIOVANNI IN P.	23	22	12,85	2,30	94,3
	S. GIOVANNI IN P.	23	23	2,79	0,50	20,5
	S. GIOVANNI IN P.	23	27	20,95	3,75	153,75
	S. GIOVANNI IN P.	23	47	44,41	7,95	325,95
B	S. GIOVANNI IN P.	23	1	22,35	4,00	164
	S. GIOVANNI IN P.	23	2	34,36	6,15	252,15
	S. GIOVANNI IN P.	23	27	55,03	9,85	403,85
C	S. GIOVANNI IN P.	23	2	91,97	16,46	675
	S. GIOVANNI IN P.	23	27	64,72	11,59	475
D	S. GIOVANNI IN P.	23	27	71,19	12,74	522,5
	S. GIOVANNI IN P.	23	47	105,94	18,96	777,5
E	S. GIOVANNI IN P.	23	48	163,17	29,21	1197,5
	S. GIOVANNI IN P.	23	73	13,97	2,50	102,5

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

Sede SAN GIOVANNI NI PERSICETO

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
A	S. GIOVANNI IN P.	24	32	170,32	30,49	1250
B	S. GIOVANNI IN P.	24	32	54,50	9,76	400
	S. GIOVANNI IN P.	24	44	3,41	0,61	25
	S. GIOVANNI IN P.	24	46	80,39	14,39	590
	S. GIOVANNI IN P.	24	47	4,77	0,85	35

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

Sede MOLINELLA

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
I	MOLINELLA	66	17	153,29	27,44	1125
J	MOLINELLA	66	17	149,88	26,83	1100
K	MOLINELLA	66	17	153,29	27,44	1125
L	MOLINELLA	66	20	136,26	24,39	1000
M	MOLINELLA	66	20	136,26	24,39	1000

N	MOLINELLA	66	20	139,66	25,00	1025
O	MOLINELLA	66	22	180,54	32,32	1325
P	MOLINELLA	66	22	177,14	31,71	1300
AA	MOLINELLA	66	19	98,11	17,56	720
AB	MOLINELLA	66	19	84,82	15,18	622,5
	MOLINELLA	67	12	13,29	2,38	97,5
AC	MOLINELLA	66	19	76,65	13,72	562,5
	MOLINELLA	67	12	25,55	4,57	187,5
AD	MOLINELLA	67	13	77,87	13,94	571,5
	MOLINELLA	67	14	22,28	3,99	163,5
AE	MOLINELLA	67	13	78,48	14,05	576
	MOLINELLA	67	14	21,67	3,88	159
AF	MOLINELLA	67	13	78,69	14,09	577,5
	MOLINELLA	67	14	13,69	2,45	100,5
	MOLINELLA	67	15	7,77	1,39	57
AG	MOLINELLA	67	13	78,48	14,05	576
	MOLINELLA	67	15	21,67	3,88	159
AH	MOLINELLA	67	13	78,08	13,98	573
	MOLINELLA	67	15	20,03	3,59	147

Azienda che ha dato in disponibilità il terreno AZ. AGR. FRIGNANI ANDREA - FONDO S. GIUSEPPE

Sede GALLIERA

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
A	GALLIERA	19	144	10,22	1,83	75
	GALLIERA	19	202	57,91	10,37	425
	GALLIERA	19	206	10,22	1,83	75
	GALLIERA	19	209	5,11	0,91	37,5
B	GALLIERA	19	217	22,14	3,96	162,5
	GALLIERA	19	218	27,25	4,88	200
	GALLIERA	19	219	45,99	8,23	337,5
	GALLIERA	19	268	6,81	1,22	50
	GALLIERA	19	438	25,55	4,57	187,5

Azienda che ha dato in disponibilità il terreno AZ. AGR. GESTIONE AZ. CINQUANTA S.S. - FONDO CARAMANDOLA

Sede SAN GIORGIO DI PIANO

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
A	SAN GIORGIO DI P.	14	64	9,88	1,77	72,5
	SAN GIORGIO DI P.	14	65	75,96	13,60	557,5
	SAN GIORGIO DI P.	14	66	33,38	5,98	245

B	SAN GIORGIO DI P.	14	66	121,61	21,77	892,5
	SAN GIORGIO DI P.	14	68	6,13	1,10	45
	SAN GIORGIO DI P.	14	237	8,52	1,52	62,5
C	SAN GIORGIO DI P.	14	61	3,41	0,61	25
	SAN GIORGIO DI P.	14	67	81,76	14,63	600
	SAN GIORGIO DI P.	14	69	14,99	2,68	110
	SAN GIORGIO DI P.	14	239	46,33	8,29	340
D	SAN GIORGIO DI P.	14	62	2,38	0,43	17,5
	SAN GIORGIO DI P.	14	239	86,18	15,43	632,5
E	SAN GIORGIO DI P.	14	91	24,19	4,33	177,5
	SAN GIORGIO DI P.	14	92	1,36	0,24	10
	SAN GIORGIO DI P.	14	93	1,02	0,18	7,5
	SAN GIORGIO DI P.	14	241	41,56	7,44	305
F	SAN GIORGIO DI P.	14	239	51,10	9,15	375
	SAN GIORGIO DI P.	14	243	136,26	24,39	1000

Azienda che ha dato in disponibilità il terreno AZ. AGR. GESTIONE AZ. CINQUANTA S.S. – FONDO CONCESSIONE

Sede SAN GIORGIO DI PIANO

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
A	SAN GIORGIO DI P.	13	65	65,74	11,77	482,5
	SAN GIORGIO DI P.	13	190	36,45	6,52	267,5
B	SAN GIORGIO DI P.	13	227	102,19	18,29	750
C	SAN GIORGIO DI P.	13	227	105,60	18,90	775
D	SAN GIORGIO DI P.	13	227	139,66	25,00	1025

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	95,38	17,07	700
B	CREVALCORE	37	100	149,88	26,83	1100
C	CREVALCORE	37	47	6,81	1,22	50
	CREVALCORE	37	100	115,82	20,73	850
D	CREVALCORE	37	98	129,45	23,17	950
E	CREVALCORE	37	45	136,26	24,39	1000
F	CREVALCORE	37	28	2,04	0,37	15
	CREVALCORE	37	45	132,85	23,78	975
	CREVALCORE	37	47	8,18	1,46	60
G	CREVALCORE	37	27	122,63	21,95	900

H	CREVALCORE	37	27	122,63	21,95	900
I	CREVALCORE	37	27	126,04	22,56	925
	CREVALCORE	37	28	10,22	1,83	75
J	CREVALCORE	37	27	136,26	24,39	1000
K	CREVALCORE	37	27	129,45	23,17	950
L	CREVALCORE	37	27	126,04	22,56	925
	CREVALCORE	37	28	3,41	0,61	25
M	CREVALCORE	19	63	70,51	12,62	517,5
	CREVALCORE	19	69	6,13	1,10	45
	CREVALCORE	19	100	93,68	16,77	687,5
N	CREVALCORE	19	63	9,54	1,71	70
	CREVALCORE	19	64	115,82	20,73	850
	CREVALCORE	19	100	38,15	6,83	280
O	CREVALCORE	19	64	170,32	30,49	1250
P	CREVALCORE	19	64	170,32	30,49	1250

Azienda che ha dato in disponibilità il terreno AZ. AGR. MALUCELLI S.S. – FONDO PALAZZINA CODRONA

Sede SAN PIETRO IN CASALE

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
B	S. PIETRO IN C.	10	28	109,01	19,51	800
C	S. PIETRO IN C.	10	10	25,21	4,51	185
	S. PIETRO IN C.	10	28	87,21	15,61	640
D	S. PIETRO IN C.	10	10	36,11	6,46	265
	S. PIETRO IN C.	10	28	93,34	16,71	685
E	S. PIETRO IN C.	10	25	91,97	16,46	675

Azienda che ha dato in disponibilità il terreno AZ. AGR. MELLA GUIDO – FONDO VIA ARGENTANA

Sede MOLINELLA

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
A	MOLINELLA	44	39	139,66	25,00	1025
	MOLINELLA	44	40	30,66	5,49	225
B	MOLINELLA	44	40	39,51	7,07	290
	MOLINELLA	44	42	62,34	11,16	457,5
	MOLINELLA	44	75	68,47	12,26	502,5
C	MOLINELLA	44	42	78,35	14,02	575
	MOLINELLA	44	45	91,97	16,46	675
D	MOLINELLA	44	45	125,70	22,50	922,5
	MOLINELLA	44	47	44,62	7,99	327,5
E	MOLINELLA	44	47	170,32	30,49	1250
F	MOLINELLA	45	1	163,51	29,27	1200

G	MOLINELLA	45	3	163,51	29,27	1200
H	MOLINELLA	45	5	160,10	28,66	1175
I	MOLINELLA	45	20	160,10	28,66	1175
J	MOLINELLA	45	19	153,29	27,44	1125
K	MOLINELLA	45	2	166,92	29,88	1225
L	MOLINELLA	45	4	136,26	24,39	1000
M	MOLINELLA	45	4	70,85	12,68	520
	MOLINELLA	45	6	65,40	11,71	480
N	MOLINELLA	45	6	72,22	12,93	530
	MOLINELLA	45	21	64,04	11,46	470
O	MOLINELLA	45	21	166,92	29,88	1225
P	MOLINELLA	45	7	163,51	29,27	1200
Q	MOLINELLA	45	7	149,88	26,83	1100
R	MOLINELLA	45	7	149,88	26,83	1100
S	MOLINELLA	45	7	93,34	16,71	685
	MOLINELLA	45	23	42,92	7,68	315
T	MOLINELLA	48	27	22,48	4,02	165
	MOLINELLA	48	28	30,32	5,43	222,5
	MOLINELLA	48	29	2,38	0,43	17,5
	MOLINELLA	48	30	49,05	8,78	360
	MOLINELLA	48	31	35,43	6,34	260
U	MOLINELLA	48	27	23,50	4,21	172,5
	MOLINELLA	48	28	31,68	5,67	232,5
	MOLINELLA	48	29	3,41	0,61	25
	MOLINELLA	48	30	41,56	7,44	305
	MOLINELLA	48	31	36,11	6,46	265
V	MOLINELLA	48	27	24,53	4,39	180
	MOLINELLA	48	28	33,04	5,91	242,5
	MOLINELLA	48	29	40,88	7,32	300
	MOLINELLA	48	30	37,81	6,77	277,5
W	MOLINELLA	48	27	25,55	4,57	187,5
	MOLINELLA	48	28	34,41	6,16	252,5
	MOLINELLA	48	29	42,92	7,68	315
	MOLINELLA	48	30	33,38	5,98	245
X	MOLINELLA	48	25	30,66	5,49	225
	MOLINELLA	48	26	109,01	19,51	800
Y	MOLINELLA	48	25	136,26	24,39	1000
Z	MOLINELLA	48	25	136,26	24,39	1000
AA	MOLINELLA	48	5	16,01	2,87	117,5
	MOLINELLA	48	6	14,31	2,56	105
	MOLINELLA	48	7	18,74	3,35	137,5
	MOLINELLA	48	22	32,36	5,79	237,5
	MOLINELLA	48	23	53,48	9,57	392,5
	MOLINELLA	48	24	49,05	8,78	360

Azienda che ha dato in disponibilità il terreno SOC. AGR. PEDRAZZI DANTE ETTORE UBER – FONDO CASE MARTINI

Sede CREVALCORE

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
A	CREVALCORE	15	8	71,19	12,74	522,5
	CREVALCORE	15	10	82,10	14,70	602,5
B	CREVALCORE	15	15	70,17	12,56	515
	CREVALCORE	15	16	10,56	1,89	77,5
	CREVALCORE	15	17	16,69	2,99	122,5
	CREVALCORE	15	19	8,18	1,46	60

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	60,29	10,79	442,5
	SALA BOL.	41	41	106,62	19,09	782,5
B	SALA BOL.	41	39	51,44	9,21	377,5
	SALA BOL.	41	41	60,98	10,91	447,5
	SALA BOL.	41	43	37,47	6,71	275
	SALA BOL.	41	39	55,18	9,88	405
C	SALA BOL.	41	43	94,70	16,95	695
	SALA BOL.	41	3	31,34	5,61	230
D	SALA BOL.	41	39	23,50	4,21	172,5
	SALA BOL.	41	43	95,04	17,01	697,5
	SALA BOL.	41	3	49,39	8,84	362,5
	SALA BOL.	41	14	4,77	0,85	35
E	SALA BOL.	41	15	3,41	0,61	25
	SALA BOL.	41	43	92,32	16,52	677,5
	SALA BOL.	41	3	51,44	9,21	377,5
	SALA BOL.	41	14	2,38	0,43	17,5
F	SALA BOL.	41	15	1,36	0,24	10
	SALA BOL.	41	43	94,70	16,95	695
	SALA BOL.	41	3	26,23	4,70	192,5
	SALA BOL.	41	4	26,91	4,82	197,5
G	SALA BOL.	41	43	96,74	17,32	710

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

Sede BOLOGNA

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
B	BOLOGNA	25	168	21,46	3,84	157,5
	BOLOGNA	25	169	76,65	13,72	562,5
C	BOLOGNA	25	168	17,99	3,22	132
	BOLOGNA	25	169	22,07	3,95	162
	BOLOGNA	25	170	52,73	9,44	387
	BOLOGNA	25	171	1,23	0,22	9
	BOLOGNA	25	172	4,09	0,73	30
D	BOLOGNA	25	168	30,66	5,49	225
	BOLOGNA	62	23	62,00	11,10	455
	BOLOGNA	62	202	60,63	10,85	445
E	BOLOGNA	25	168	30,32	5,43	222,5
	BOLOGNA	62	23	60,29	10,79	442,5
	BOLOGNA	62	202	59,27	10,61	435
F	BOLOGNA	25	168	41,90	7,50	307,5
	BOLOGNA	62	15	4,77	0,85	35
	BOLOGNA	62	16	4,77	0,85	35
	BOLOGNA	62	17	8,18	1,46	60
	BOLOGNA	62	23	33,04	5,91	242,5
	BOLOGNA	62	202	49,39	8,84	362,5
	BOLOGNA	62	204	7,83	1,40	57,5
	BOLOGNA	62	183	14,31	2,56	105
G	BOLOGNA	62	190	94,70	16,95	695
	BOLOGNA	62	183	33,38	5,98	245
H	BOLOGNA	62	183	33,38	5,98	245
	BOLOGNA	62	190	75,62	13,54	555

Azienda che ha dato in disponibilità il terreno AZ. AGR. TAMBURRI GABRIELE - FONDO CASA NUOVA

Sede CREVALCORE

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
A	CREVALCORE	85	42	12,94	2,32	95
	CREVALCORE	85	52	13,97	2,50	102,5
	CREVALCORE	85	53	12,26	2,20	90
	CREVALCORE	85	196	44,28	7,93	325
	CREVALCORE	85	203	25,55	4,57	187,5
B	CREVALCORE	85	196	18,05	3,23	132,5
	CREVALCORE	85	203	104,58	18,72	767,5

C	CREVALCORE	85	73	38,83	6,95	285
	CREVALCORE	85	74	41,56	7,44	305
	CREVALCORE	85	75	38,83	6,95	285
D	CREVALCORE	85	76	149,88	26,83	1100
	CREVALCORE	85	82	6,47	1,16	47,5
	CREVALCORE	85	85	8,18	1,46	60
	CREVALCORE	85	86	5,11	0,91	37,5
	CREVALCORE	85	89	0,68	0,12	5

Azienda che ha dato in disponibilità il terreno AZ. AGR. TAMPELLINI MARIO – FONDO BRUGNOLO PICCOLO

Sede SAN GIOVANNI IN PERSICETO

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
A	S. GIOVANNI IN P.	104	101	46,67	8,35	342,5
	S. GIOVANNI IN P.	104	172	62,34	11,16	457,5
B	S. GIOVANNI IN P.	104	21	61,66	11,04	452,5
	S. GIOVANNI IN P.	104	97	16,69	2,99	122,5

Azienda che ha dato in disponibilità il terreno AZ. AGR. TAMPELLINI MARIO – FONDO CARRETTA

Sede SAN GIOVANNI IN PERSICETO

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
A	S. GIOVANNI IN P.	122	12	115,82	20,73	850
B	S. GIOVANNI IN P.	122	12	85,16	15,24	625
C	S. GIOVANNI IN P.	122	12	98,79	17,68	725

Azienda che ha dato in disponibilità il terreno AZ. AGR. TAMPELLINI MARIO – FONDO MASCELLARO

Sede SAN GIOVANNI IN PERSICETO

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
A	S. GIOVANNI IN P.	105	1	64,38	11,52	472,5
	S. GIOVANNI IN P.	105	4	24,19	4,33	177,5
	S. GIOVANNI IN P.	105	5	61,32	10,98	450

Azienda che ha dato in disponibilità il terreno AZ. AGR. VITTORI VENENTI GIAN PIETRO – FONDO VIA GHIARADINO

Sede BUDRIO

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
A	BUDRIO	88	510	4,09	0,73	30
	BUDRIO	88	512	65,40	11,71	480

Azienda che ha dato in disponibilità il terreno SOC. AGR. VITTORI VENENTI GIAN PIETRO E LUCA – FONDO VIA VENENTA

Sede ARGELATO

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
A	ARGELATO	21	2	7,63	1,37	56
	ARGELATO	21	9	20,44	3,66	150
	ARGELATO	21	11	5,45	0,98	40
	ARGELATO	21	13	1,91	0,34	14
	ARGELATO	21	14	1,23	0,22	9
	ARGELATO	21	20	8,04	1,44	59
	ARGELATO	21	73	19,35	3,46	142
B	ARGELATO	21	14	9,13	1,63	67
	ARGELATO	21	20	22,48	4,02	165
	ARGELATO	21	73	28,34	5,07	208
C	ARGELATO	21	20	52,73	9,44	387
	ARGELATO	21	72	1,77	0,32	13
D	ARGELATO	21	20	38,15	6,83	280
E	ARGELATO	21	199	65,81	11,78	483
	ARGELATO	21	201	2,32	0,41	17
F	ARGELATO	21	31	35,15	6,29	258
	ARGELATO	21	199	24,12	4,32	177
	ARGELATO	21	201	6,13	1,10	45
G	ARGELATO	21	199	53,14	9,51	390

Azienda che ha dato in disponibilità il terreno AZ. AGR. VITTORI VENENTI LUCA - FONDO SAN LEO

Sede BUDRIO

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
A	BUDRIO	99	37	94,70	16,95	695
	BUDRIO	99	38	43,26	7,74	317,5
	BUDRIO	99	42	32,36	5,79	237,5
B	BUDRIO	99	45	70,85	12,68	520
	BUDRIO	99	94	82,44	14,76	605

## ALLEGATO 1

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) 61,87 14,97

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) 57,21 9,73

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) 24,89 7,19

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) 25,57 5,75

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) 118,25 24,00

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) 142,40 36,03

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) 217,87 52,07

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) 24,40 10,37

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) 248,83 45,04

Ragione sociale produttore HERA SPA  
 Sede legale VIALE CARLO BERTI PICHAT, 2/4 BOLOGNA (BO)  
 Sede impianto di depurazione DEP. BIO1 MODENA Via Cavazza, 45 MODENA (MO)  
 Quantità in tonn. tal quali (tq) e tonn. sostanza secca (ss) 205,20 56,22

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) 306,59 64,08

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) 14,32 2,12

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) 44,07 7,23

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) 123,34 29,23



**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 L

Rapporto di Prova n°: **2000581-002**

del: **18-giu-20**

Spettabile:

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

**Via Sant'Agata, 835**

**40014 CREVALCORE (BO)**

Identif. Campione (1): **Fanghi di depurazione - campione Lotto A5**  
Produttore(1): **C.A.A. Giorgio Nicoli s.r.l.**  
Luogo Prelievo(1): **Impianto di Stoccaggio - Via Eurissa, 1007 - PALATA PEPOLI (BO)**  
Data Arrivo Campione: **10-giu-20**  
Data Inizio Prova: **10-giu-20** Data Fine Prova: **18-giu-20**  
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): 08/06/2020  
Campionamento eseguito da (1): Letizia Savigni  
Modalità di campionamento (1): UNI 10802\*  
Contenitore/i: plastica  
\*Temperatura all'arrivo °C: 24,6  
\*Quantità: 1 Kg

### Risultati delle Prove

Prova	U.M	Risultato	Incertezza	Limiti	Metodo
pH	unità di pH	8,4	± 0,2		CNR IRSA 1 Q64 Vol3 1985 + APAT CNR IRSA 2060 Man29 2003
Solidi totali	105°C % p/p	17,9	± 0,5		CNR IRSA 2 Q64 Vol2 1984
Residuo a 550°C	% p/p	7,6	± 0,2		CNR IRSA 2 Q64 Vol2 1984
* Salinità	meq/100g	106,5			MANUALE ANPA 3/2001 - Met. N. 9
* Indice SAR		2,40			MANUALE ANPA 3/2001 - Met. N. 9 + DM 23/03/2000
Valore di riferimento < 20					
* Grado di umificazione	% DH	38			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.	1,75	± 0,33	≤ 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.	54,8	± 7,7	≤ 300	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018

**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

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 i parametri sensibili alle modalità di conservazione o per quantitativo non sufficiente; questi parametri sono indicati nella procedura PG06 a disposizione del Committente. Il laboratorio non è inoltre responsabile della veridicità delle informazioni fornite dal Committente. 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: RP2000581-002-08942-204.PDF.P7M

Pagina 1 di 6



**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 L

Segue Rapporto di prova n°: **2000581-002**

del: **18-giu-20**

Prova	U.M	Risultato	Incertezza	Limiti	Metodo
Piombo	Pb mg/kg s.s.	74	± 11	≤ 750	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018
Rame	Cu mg/kg s.s.	474	± 66	≤ 1000	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018
Zinco	Zn mg/kg s.s.	1070	± 150	≤ 2500	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018
Cromo	Cr mg/kg s.s.	58	± 12	< 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.	4,64	± 0,97	≤ 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.	6,9	± 1,4	< 20	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018
* Carbonio organico	% s.s.	31,1		≥ 20	CNR IRSA 5 Q64 Vol3 1988
Fosforo	P % s.s.	1,50	± 0,09	≥ 0,4	CNR IRSA 9 Q64 Vol3 1985
Azoto totale (Kjeldahl)	N % s.s.	4,1	± 0,3	≥ 1,5	CNR IRSA 6 Q64 Vol3 1985
* Salmonella spp	MPN/g s.s.	< 3		≤ 1000	CNR IRSA 3 Q64 Vol1 1983
* Idrocarburi C10-C40	mg/kg t.q.	410		≤ 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
* <b>Sommatoria Policiclici Aromatici</b>	mg/kg s.s.	0,29		≤ 6	Calcolo
Benzo(a)antracene	mg/kg s.s.	0,020	± 0,002		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**

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

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 i parametri sensibili alle modalità di conservazione o per quantitativo non sufficiente; questi parametri sono indicati nella procedura PG06 a disposizione del Committente. Il laboratorio non è inoltre responsabile della veridicità delle informazioni fornite dal Committente. 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: RP2000581-002-08942-204.PDF.P7M

Pagina 2 di 6



**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 L

Segue Rapporto di prova n°: **2000581-002**

del: **18-giu-20**

Prova	U.M	Risultato	Incertezza	Limiti	Metodo
Benzo(b)fluorantene	mg/kg s.s.	0,04	± 0,01		EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
Benzo(k)fluorantene	mg/kg s.s.	< 0,01			EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
Benzo(g,h,i)perilene	mg/kg s.s.	0,05	± 0,01		EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
Crisene	mg/kg s.s.	0,040	± 0,003		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.	0,030	± 0,008		EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
Pirene	mg/kg s.s.	0,07	± 0,02		EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
<b>PCDD e PCDF (HRGC/MS-MS)</b>					
2,3,7,8-TCDD	ng/kg s.s.	< 0,2			MI 089 Rev 2 2017
1,2,3,7,8-PeCDD	ng/kg s.s.	< 1			MI 089 Rev 2 2017
1,2,3,4,7,8-HxCDD	ng/kg s.s.	< 1			MI 089 Rev 2 2017
1,2,3,6,7,8-HxCDD	ng/kg s.s.	< 1			MI 089 Rev 2 2017
1,2,3,7,8,9-HxCDD	ng/kg s.s.	< 1			MI 089 Rev 2 2017
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	ng/kg s.s.	20,0	± 5,0		MI 089 Rev 2 2017
OCDD	ng/kg s.s.	137	± 44		MI 089 Rev 2 2017
2,3,7,8-TCDF	ng/kg s.s.	0,40	± 0,10		MI 089 Rev 2 2017
1,2,3,7,8-PeCDF	ng/kg s.s.	1,00	± 0,24		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.	< 1			MI 089 Rev 2 2017
1,2,3,6,7,8-HxCDF	ng/kg s.s.	1,00	± 0,24		MI 089 Rev 2 2017
1,2,3,7,8,9-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

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 i parametri sensibili alle modalità di conservazione o per quantitativo non sufficiente; questi parametri sono indicati nella procedura PG06 a disposizione del Committente. Il laboratorio non è inoltre responsabile della veridicità delle informazioni fornite dal Committente. 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: RP2000581-002-08942-204.PDF.P7M

Pagina 3 di 6



**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 L

Segue Rapporto di prova n°: **2000581-002**

del: **18-giu-20**

Prova	U.M	Risultato	Incertezza	Limiti	Metodo
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.	4,0	± 1,0		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.	7,0	± 2,1		MI 089 Rev 2 2017
WHO-TEQ Upper bound (WHO 2005 TEF)	ng/kg s.s.	2,56	± 0,65		MI 089 Rev 2 2017
I-TEQ Upper bound (NATO/CCMS I-TEF 1988)	ng/kg s.s.	2,38	± 0,60		MI 089 Rev 2 2017
<b>PCB (somma di congeneri)</b>	mg/kg s.s.	<b>0,0234</b>		≤ 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.	0,005	± 0,001		EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
PCB-105 (2,3,3',4,4'-pentaclorobifenile)	mg/kg s.s.	0,0018	± 0,0005		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.	0,005	± 0,001		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.	0,0005	± 0,0001		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.	0,0019	± 0,0005		EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
PCB-52 (2,2,5,5'-tetraclorobifenile)	mg/kg s.s.	0,0034	± 0,0009		EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
PCB-95 (2,2',3,5',6-pentaclorobifenile)	mg/kg s.s.	0,0028	± 0,0007		EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
PCB-101 (2,2',4,5,5'-pentaclorobifenile)	mg/kg s.s.	0,004	± 0,001		EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018

**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

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 i parametri sensibili alle modalità di conservazione o per quantitativo non sufficiente; questi parametri sono indicati nella procedura PG06 a disposizione del Committente. Il laboratorio non è inoltre responsabile della veridicità delle informazioni fornite dal Committente. 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 Fax: 042950427

C.F. e P.IVA: 00812470284

e-mail: info@laboratoriolarian.it

Internet: www.laboratoriolarian.it



LAB N° 0425 L

Segue Rapporto di prova n°: **2000581-002**

del: **18-giu-20**

Prova	U.M	Risultato	Incertezza	Limiti	Metodo
PCB-99 (2,2',4,4',5-pentaclorobifenile)	mg/kg s.s.	<b>0,0020</b>	± 0,0005		EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
PCB-110 (2,3,3',4',6-pentaclorobifenile)	mg/kg s.s.	<b>&lt; 0,0004</b>			EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
PCB-151 (2,2',3,5,5',6-esaclorobifenile)	mg/kg s.s.	<b>0,0006</b>	± 0,0002		EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
PCB-149 (2,2',3,4',5',6-esaclorobifenile)	mg/kg s.s.	<b>0,0026</b>	± 0,0007		EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
PCB-146 (2,2',3,4',5,5'-esaclorobifenile)	mg/kg s.s.	<b>0,0005</b>	± 0,0001		EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
PCB-153 (2,2',4,4',5,5'-esaclorobifenile)	mg/kg s.s.	<b>0,004</b>	± 0,001		EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
PCB-138 (2,2',3,4,4',5'-esaclorobifenile)	mg/kg s.s.	<b>0,0035</b>	± 0,0009		EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
PCB-187 (2,2',3,4',5,5',6-eptaclorobifenile)	mg/kg s.s.	<b>0,0008</b>	± 0,0002		EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
PCB-183 (2,2',3,4,4',5',6-eptaclorobifenile)	mg/kg s.s.	<b>&lt; 0,0004</b>			EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
PCB-177 (2,2',3,3',4',5',6-eptaclorobifenile)	mg/kg s.s.	<b>0,0004</b>	± 0,0001		EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
PCB-180 (2,2',3,4,4',5,5'-eptaclorobifenile)	mg/kg s.s.	<b>0,0020</b>	± 0,0005		EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
PCB-170 (2,2',3,3',4,4',5-eptaclorobifenile)	mg/kg s.s.	<b>0,0008</b>	± 0,0002		EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
PCB-128 (2,2',3,3',4,4'-esaclorobifenile)	mg/kg s.s.	<b>0,0008</b>	± 0,0002		EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
PCB-44 (2,2',3,4'-tetraclorobifenile)	mg/kg s.s.	<b>0,0017</b>	± 0,0004		EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
PCB-31 (2,3',5-triclorobifenile)	mg/kg s.s.	<b>0,0011</b>	± 0,0003		EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
PCB-18 (2,2',5-triclorobifenile)	mg/kg s.s.	<b>0,0007</b>	± 0,0002		EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
* PCDD/PCDF + PCB DL (WHO-TEQ)	ng/kg s.s.	<b>4,3</b>	± 1,3	≤ 25	Calcolo
* Toluene	mg/kg s.s.	<b>&lt; 1</b>		≤ 100	CNR IRSA 23B Q64 Vol3 1990
* Di(2-etilesil)ftalato	mg/kg s.s.	<b>&lt; 20</b>		≤ 100	EPA 3540C 1996 + EPA 8270E 2018
* <b>Nonilfenolietossilati (NPE)</b>	mg/kg s.s.	<b>&lt; 10</b>		≤ 50	EPA 3540C 1996 + EPA 8270E 2018
* Nonilfenolo	mg/kg s.s.	<b>&lt; 10</b>			EPA 3540C 1996 + EPA 8270E 2018
* Nonilfenolo etossilato	mg/kg s.s.	<b>&lt; 10</b>			EPA 3540C 1996 + EPA 8270E 2018

**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

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 i parametri sensibili alle modalità di conservazione o per quantitativo non sufficiente; questi parametri sono indicati nella procedura PG06 a disposizione del Committente. Il laboratorio non è inoltre responsabile della veridicità delle informazioni fornite dal Committente. 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: RP2000581-002-08942-204.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 Fax: 042950427

C.F. e P.IVA: 00812470284

e-mail: info@laboratoriolarian.it

Internet: www.laboratoriolarian.it



LAB N° 0425 L

Segue Rapporto di prova n°: **2000581-002**

del: **18-giu-20**

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

(1) Dati comunicati dal Committente

**GIUDIZIO DI CONFORMITA'**

Il campione, per i parametri analizzati e concordati con il committente, risulta conforme ai limiti stabiliti nella Tabella A DGR Emilia Romagna n.326 del 4 marzo 2019.

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

**NOTE**

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

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

Il limite della Sommatoria policiclici aromatici è riferito alla sommatoria dei seguenti idrocarburi policiclici aromatici: benzo(a)antracene, benzo(a)pirene, benzo(b)fluorantene, benzo(k)fluorantene, benzo(ghi)perilene, crisene, dibenzo(a,e)pirene, dibenzo(a,l)pirene, dibenzo(a,i)pirene, dibenzo(a,h)pirene, dibenzo(a,h)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 ai requisiti di legge tenendo conto esclusivamente del risultato analitico indicato nel Rapporto di Prova. Lo stesso criterio viene applicato anche per l'attribuzione delle caratteristiche di pericolosità nei rifiuti. L'incertezza di misura, ove applicabile, viene riportata per poter essere eventualmente utilizzata dal cliente con altri criteri.

**Supervisore Tecnico**

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)

---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 i parametri sensibili alle modalità di conservazione o per quantitativo non sufficiente; questi parametri sono indicati nella procedura PG06 a disposizione del Committente. Il laboratorio non è inoltre responsabile della veridicità delle informazioni fornite dal Committente. 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: RP2000581-002-08942-204.PDF.P7M

Pagina 6 di 6

## VERBALE DI CAMPIONAMENTO FANGHI

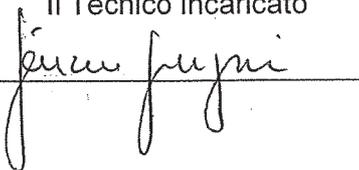
Il giorno .....08..... del mese di .....Giugno..... dell'anno .....2020..... in località .....Palata Pepoli..... del Comune di .....Crevalcore (BO).....  
il sottoscritto .....**Letizia Savigni**.....nata a ...**Bentivoglio**..... il **.22/11/92**..... in qualità di dipendente del Centro Agricoltura Ambiente "G. Nicoli" sito a Crevalcore in via 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 di .....STOCCAGGIO sito in Via Eurissa, 1007.....

CAMPIONE .....**LOTTO...A5**.....

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



A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Letizia Savigni', is written over a horizontal line.