

**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)

Al Comune di ARGELATO

Al Comune di BENTIVOGLIO

Al Comune di BUDRIO

Al Comune di CREVALCORE

Al Comune di GALLIERA

Al Comune di MOLINELLA

Al Comune di SALA BOLOGNESE

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) A1

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

Quantità in tonn. tal quali (tq) e tonn. sostanza secca (ss) 1545,35 346,00

**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	90,33	16,67	690
	CREVALCORE	48	23	58,91	10,87	450
	CREVALCORE	48	267	14,40	2,66	110
I	CREVALCORE	48	23	99,83	18,42	762,5
	CREVALCORE	48	224	48,11	8,88	367,5
	CREVALCORE	48	225	18,98	3,50	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	10,82	2,07	93
	SALA BOLOGNESE	49	7	50,26	9,60	432
B	SALA BOLOGNESE	49	6	2,62	0,50	22,5
	SALA BOLOGNESE	49	7	53,23	10,17	457,5
C	SALA BOLOGNESE	49	6	13,09	2,50	112,5
	SALA BOLOGNESE	49	7	47,99	9,17	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	18,67	3,57	160,5	
	BENTIVOGLIO	30	8	48,52	9,27	417	
	BENTIVOGLIO	30	1009	3,14	0,60	27	
	BENTIVOGLIO	30	1011	6,46	1,23	55,5	
B	BENTIVOGLIO	30	8	63,70	12,17	547,5	
	BENTIVOGLIO	30	9	16,58	3,17	142,5	
C	BENTIVOGLIO	30	33	37,96	7,25	326,25	
	BENTIVOGLIO	30	44	8,90	1,70	76,5	
	BENTIVOGLIO	30	45	10,47	2,00	90	
	BENTIVOGLIO	30	47	7,85	1,50	67,5	
	BENTIVOGLIO	30	48	4,45	0,85	38,25	
	BENTIVOGLIO	30	54	7,85	1,50	67,5	
	BENTIVOGLIO	30	56	10,21	1,95	87,75	
	BENTIVOGLIO	30	59	51,05	9,75	438,75	
	D	BENTIVOGLIO	30	59	104,71	20,00	900
		BENTIVOGLIO	30	60	34,03	6,50	292,5
E	BENTIVOGLIO	30	60	138,74	26,50	1192,5	
	F	BENTIVOGLIO	30	57	34,90	6,67	300
		BENTIVOGLIO	30	58	19,20	3,67	165
		BENTIVOGLIO	30	59	17,45	3,33	150
G	BENTIVOGLIO	30	59	14,66	2,80	126	
	BENTIVOGLIO	30	60	72,60	13,87	624	
H	BENTIVOGLIO	30	61	130,89	25,00	1125	
I	BENTIVOGLIO	30	64	112,57	21,50	967,5	

J	BENTIVOGLIO	30	64	30,37	5,80	261
	BENTIVOGLIO	30	65	13,61	2,60	117
	BENTIVOGLIO	30	66	16,75	3,20	144
	BENTIVOGLIO	30	67	51,83	9,90	445,5
K	BENTIVOGLIO	30	61	46,95	8,97	403,5
	BENTIVOGLIO	30	64	36,82	7,03	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	43,80	8,37	376,5
	MOLINELLA	25	8	41,71	7,97	358,5
B	MOLINELLA	25	7	50,44	9,63	433,5
	MOLINELLA	25	8	36,82	7,03	316,5

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	54,97	10,50	472,5
	S. GIOVANNI IN P.	23	22	12,04	2,30	103,5
	S. GIOVANNI IN P.	23	23	2,62	0,50	22,5
	S. GIOVANNI IN P.	23	27	19,63	3,75	168,75
	S. GIOVANNI IN P.	23	47	41,62	7,95	357,75
B	S. GIOVANNI IN P.	23	1	20,94	4,00	180
	S. GIOVANNI IN P.	23	2	32,20	6,15	276,75
	S. GIOVANNI IN P.	23	27	51,57	9,85	443,25
C	S. GIOVANNI IN P.	23	2	78,53	15,00	675
	S. GIOVANNI IN P.	23	27	55,26	10,56	475
D	S. GIOVANNI IN P.	23	27	60,79	11,61	522,5
	S. GIOVANNI IN P.	23	47	90,46	17,28	777,5
E	S. GIOVANNI IN P.	23	48	139,33	26,61	1197,5
	S. GIOVANNI IN P.	23	73	11,93	2,28	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	145,43	27,78	1250
B	S. GIOVANNI IN P.	24	32	46,54	8,89	400
	S. GIOVANNI IN P.	24	44	2,91	0,56	25
	S. GIOVANNI IN P.	24	46	68,64	13,11	590
	S. GIOVANNI IN P.	24	47	4,07	0,78	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	130,89	25,00	1125
J	MOLINELLA	66	17	127,98	24,44	1100
K	MOLINELLA	66	17	130,89	25,00	1125
L	MOLINELLA	66	20	116,35	22,22	1000
M	MOLINELLA	66	20	116,35	22,22	1000
N	MOLINELLA	66	20	119,26	22,78	1025
O	MOLINELLA	66	22	154,16	29,44	1325
P	MOLINELLA	66	22	151,25	28,89	1300
AA	MOLINELLA	66	19	83,77	16,00	720
AB	MOLINELLA	66	19	72,43	13,83	622,5
	MOLINELLA	67	12	11,34	2,17	97,5
AC	MOLINELLA	66	19	65,45	12,50	562,5
	MOLINELLA	67	12	21,82	4,17	187,5
AD	MOLINELLA	67	13	66,49	12,70	571,5
	MOLINELLA	67	14	19,02	3,63	163,5
AE	MOLINELLA	67	13	67,02	12,80	576
	MOLINELLA	67	14	18,50	3,53	159
AF	MOLINELLA	67	13	67,19	12,83	577,5
	MOLINELLA	67	14	11,69	2,23	100,5
	MOLINELLA	67	15	6,63	1,27	57
AG	MOLINELLA	67	13	67,02	12,80	576
	MOLINELLA	67	15	18,50	3,53	159
AH	MOLINELLA	67	13	66,67	12,73	573
	MOLINELLA	67	15	17,10	3,27	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	8,73	1,67	75
	GALLIERA	19	202	49,45	9,44	425
	GALLIERA	19	206	8,73	1,67	75
	GALLIERA	19	209	4,36	0,83	37,5
B	GALLIERA	19	217	18,91	3,61	162,5
	GALLIERA	19	218	23,27	4,44	200
	GALLIERA	19	219	39,27	7,50	337,5
	GALLIERA	19	268	5,82	1,11	50
	GALLIERA	19	438	21,82	4,17	187,5

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	81,44	15,56	700
B	CREVALCORE	37	100	127,98	24,44	1100
C	CREVALCORE	37	47	5,82	1,11	50
	CREVALCORE	37	100	98,89	18,89	850
	CREVALCORE	37	98	110,53	21,11	950
D	CREVALCORE	37	45	116,35	22,22	1000
	CREVALCORE	37	28	1,75	0,33	15
	CREVALCORE	37	45	113,44	21,67	975
	CREVALCORE	37	47	6,98	1,33	60
G	CREVALCORE	37	27	104,71	20,00	900
H	CREVALCORE	37	27	104,71	20,00	900
I	CREVALCORE	37	27	107,62	20,56	925
	CREVALCORE	37	28	8,73	1,67	75
J	CREVALCORE	37	27	116,35	22,22	1000
K	CREVALCORE	37	27	110,53	21,11	950
L	CREVALCORE	37	27	107,62	20,56	925
	CREVALCORE	37	28	2,91	0,56	25
M	CREVALCORE	19	63	60,21	11,50	517,5
	CREVALCORE	19	69	5,24	1,00	45
	CREVALCORE	19	100	79,99	15,28	687,5

N	CREVALCORE	19	63	8,14	1,56	70
	CREVALCORE	19	64	98,89	18,89	850
	CREVALCORE	19	100	32,58	6,22	280
O	CREVALCORE	19	64	145,43	27,78	1250
P	CREVALCORE	19	64	145,43	27,78	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	93,08	17,78	800
C	S. PIETRO IN C.	10	10	21,52	4,11	185
	S. PIETRO IN C.	10	28	74,46	14,22	640
D	S. PIETRO IN C.	10	10	30,83	5,89	265
	S. PIETRO IN C.	10	28	79,70	15,22	685
E	S. PIETRO IN C.	10	25	78,53	15,00	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	119,26	22,78	1025
	MOLINELLA	44	40	26,18	5,00	225
B	MOLINELLA	44	40	33,74	6,44	290
	MOLINELLA	44	42	53,23	10,17	457,5
	MOLINELLA	44	75	58,46	11,17	502,5
C	MOLINELLA	44	42	66,90	12,78	575
	MOLINELLA	44	45	78,53	15,00	675
D	MOLINELLA	44	45	107,33	20,50	922,5
	MOLINELLA	44	47	38,10	7,28	327,5
E	MOLINELLA	44	47	145,43	27,78	1250
F	MOLINELLA	45	1	139,62	26,67	1200
G	MOLINELLA	45	3	139,62	26,67	1200
H	MOLINELLA	45	5	136,71	26,11	1175
I	MOLINELLA	45	20	136,71	26,11	1175
J	MOLINELLA	45	19	130,89	25,00	1125
K	MOLINELLA	45	2	142,52	27,22	1225
L	MOLINELLA	45	4	116,35	22,22	1000
M	MOLINELLA	45	4	60,50	11,56	520

	MOLINELLA	45	6	55,85	10,67	480
N	MOLINELLA	45	6	61,66	11,78	530
	MOLINELLA	45	21	54,68	10,44	470
O	MOLINELLA	45	21	142,52	27,22	1225
P	MOLINELLA	45	7	139,62	26,67	1200
Q	MOLINELLA	45	7	127,98	24,44	1100
R	MOLINELLA	45	7	127,98	24,44	1100
S	MOLINELLA	45	7	79,70	15,22	685
	MOLINELLA	45	23	36,65	7,00	315
T	MOLINELLA	48	27	19,20	3,67	165
	MOLINELLA	48	28	25,89	4,94	222,5
	MOLINELLA	48	29	2,04	0,39	17,5
	MOLINELLA	48	30	41,88	8,00	360
	MOLINELLA	48	31	30,25	5,78	260
U	MOLINELLA	48	27	20,07	3,83	172,5
	MOLINELLA	48	28	27,05	5,17	232,5
	MOLINELLA	48	29	2,91	0,56	25
	MOLINELLA	48	30	35,49	6,78	305
	MOLINELLA	48	31	30,83	5,89	265
V	MOLINELLA	48	27	20,94	4,00	180
	MOLINELLA	48	28	28,21	5,39	242,5
	MOLINELLA	48	29	34,90	6,67	300
	MOLINELLA	48	30	32,29	6,17	277,5
W	MOLINELLA	48	27	21,82	4,17	187,5
	MOLINELLA	48	28	29,38	5,61	252,5
	MOLINELLA	48	29	36,65	7,00	315
	MOLINELLA	48	30	28,50	5,44	245
X	MOLINELLA	48	25	26,18	5,00	225
	MOLINELLA	48	26	93,08	17,78	800
Y	MOLINELLA	48	25	116,35	22,22	1000
Z	MOLINELLA	48	25	116,35	22,22	1000
AA	MOLINELLA	48	5	13,67	2,61	117,5
	MOLINELLA	48	6	12,22	2,33	105
	MOLINELLA	48	7	16,00	3,06	137,5
	MOLINELLA	48	22	27,63	5,28	237,5
	MOLINELLA	48	23	45,67	8,72	392,5
	MOLINELLA	48	24	41,88	8,00	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	60,79	11,61	522,5
	CREVALCORE	15	10	70,10	13,39	602,5
B	CREVALCORE	15	15	59,92	11,44	515

	CREVALCORE	15	16	9,02	1,72	77,5
	CREVALCORE	15	17	14,25	2,72	122,5
	CREVALCORE	15	19	6,98	1,33	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	51,48	9,83	442,5
	SALA BOL.	41	41	91,04	17,39	782,5
B	SALA BOL.	41	39	43,92	8,39	377,5
	SALA BOL.	41	41	52,07	9,94	447,5
C	SALA BOL.	41	43	32,00	6,11	275
	SALA BOL.	41	39	47,12	9,00	405
D	SALA BOL.	41	43	80,86	15,44	695
	SALA BOL.	41	3	26,76	5,11	230
E	SALA BOL.	41	39	20,07	3,83	172,5
	SALA BOL.	41	43	81,15	15,50	697,5
F	SALA BOL.	41	3	42,18	8,06	362,5
	SALA BOL.	41	14	4,07	0,78	35
G	SALA BOL.	41	15	2,91	0,56	25
	SALA BOL.	41	43	78,82	15,06	677,5
F	SALA BOL.	41	3	43,92	8,39	377,5
	SALA BOL.	41	14	2,04	0,39	17,5
G	SALA BOL.	41	15	1,16	0,22	10
	SALA BOL.	41	43	80,86	15,44	695
G	SALA BOL.	41	3	22,40	4,28	192,5
	SALA BOL.	41	4	22,98	4,39	197,5
	SALA BOL.	41	43	82,61	15,78	710

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	11,05	2,11	95
	CREVALCORE	85	52	11,93	2,28	102,5
A	CREVALCORE	85	53	10,47	2,00	90
	CREVALCORE	85	196	37,81	7,22	325
	CREVALCORE	85	203	21,82	4,17	187,5

B	CREVALCORE	85	196	15,42	2,94	132,5
	CREVALCORE	85	203	89,30	17,06	767,5
C	CREVALCORE	85	73	33,16	6,33	285
	CREVALCORE	85	74	35,49	6,78	305
	CREVALCORE	85	75	33,16	6,33	285
D	CREVALCORE	85	76	127,98	24,44	1100
	CREVALCORE	85	82	5,53	1,06	47,5
	CREVALCORE	85	85	6,98	1,33	60
	CREVALCORE	85	86	4,36	0,83	37,5
	CREVALCORE	85	89	0,58	0,11	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	39,85	7,61	342,5
	S. GIOVANNI IN P.	104	172	53,23	10,17	457,5
B	S. GIOVANNI IN P.	104	21	52,65	10,06	452,5
	S. GIOVANNI IN P.	104	97	14,25	2,72	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	98,89	18,89	850
B	S. GIOVANNI IN P.	122	12	72,72	13,89	625
C	S. GIOVANNI IN P.	122	12	84,35	16,11	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	54,97	10,50	472,5
	S. GIOVANNI IN P.	105	4	20,65	3,94	177,5
	S. GIOVANNI IN P.	105	5	52,36	10,00	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	3,49	0,67	30
	BUDRIO	88	512	55,85	10,67	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	6,52	1,24	56
	ARGELATO	21	9	17,45	3,33	150
	ARGELATO	21	11	4,65	0,89	40
	ARGELATO	21	13	1,63	0,31	14
	ARGELATO	21	14	1,05	0,20	9
	ARGELATO	21	20	6,86	1,31	59
	ARGELATO	21	73	16,52	3,16	142
B	ARGELATO	21	14	7,80	1,49	67
	ARGELATO	21	20	19,20	3,67	165
	ARGELATO	21	73	24,20	4,62	208
C	ARGELATO	21	20	45,03	8,60	387
	ARGELATO	21	72	1,51	0,29	13
D	ARGELATO	21	20	32,58	6,22	280
E	ARGELATO	21	199	56,20	10,73	483
	ARGELATO	21	201	1,98	0,38	17
F	ARGELATO	21	31	30,02	5,73	258
	ARGELATO	21	199	20,59	3,93	177
	ARGELATO	21	201	5,24	1,00	45
G	ARGELATO	21	199	45,38	8,67	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	80,86	15,44	695
	BUDRIO	99	38	36,94	7,06	317,5
	BUDRIO	99	42	27,63	5,28	237,5
B	BUDRIO	99	45	60,50	11,56	520
	BUDRIO	99	94	70,39	13,44	605

## 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) 64,10 16,41

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) 152,01 32,38

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) 27,97 4,98

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) 67,50 13,50

Ragione sociale produttore PIAVE SERVIZI SRL

Sede legale VIA PETRARCA, 3 CODOGNE' (TV)

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

Quantità in tonn. tal quali (tq) e tonn. sostanza secca (ss) 25,50 4,23

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) 44,87 9,83

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) 120,16 32,92

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) 68,09 13,41

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) 24,97 5,17

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) 60,93 12,73

Ragione sociale produttore PUBLIACQUA SPA  
 Sede legale VIA VILLAMAGNA, 90/C FIRENZE (FI)  
 Sede impianto di depurazione Via Del Pantano Loc. Case Passerini SESTO FIORENTINO (FI)  
 Quantità in tonn. tal quali (tq) e tonn. sostanza secca (ss) 337,17 85,30

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) 37,30 16,64

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) 29,94 7,49

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) 116,63 30,56

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) 230,57 39,20

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) 42,71 6,75

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) 44,31 5,89

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) 50,62 8,61



**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°: 2000581-001**

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 A1**  
 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	8,1	± 0,2		CNR IRSA 1 Q64 Vol3 1985 + APAT CNR IRSA 2060 Man29 2003
Solidi totali	105°C % p/p	19,1	± 0,6		CNR IRSA 2 Q64 Vol2 1984
Residuo a 550°C	% p/p	7,5	± 0,2		CNR IRSA 2 Q64 Vol2 1984
* Salinità	meq/100g	72,3			MANUALE ANPA 3/2001 - Met. N. 9
* Indice SAR		1,93			MANUALE ANPA 3/2001 - Met. N. 9 + DM 23/03/2000
Valore di riferimento < 20					
* Grado di umificazione	% DH	36			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.	1,18	± 0,22	≤ 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.	82	± 12	≤ 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: RP2000581-001-08942-205.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°: **2000581-001**

del: **18-giu-20**

Prova	U.M	Risultato	Incertezza	Limiti	Metodo
Piombo	Pb mg/kg s.s.	54,2	± 8,1	≤ 750	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018
Rame	Cu mg/kg s.s.	500	± 70	≤ 1000	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018
Zinco	Zn mg/kg s.s.	770	± 110	≤ 2500	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018
Cromo	Cr mg/kg s.s.	70	± 14	< 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.	4,59	± 0,96	≤ 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.	7,2	± 1,4	< 20	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018
* Carbonio organico	% s.s.	32,8		≥ 20	CNR IRSA 5 Q64 Vol3 1988
Fosforo	P % s.s.	1,7	± 0,1	≥ 0,4	CNR IRSA 9 Q64 Vol3 1985
Azoto totale (Kjeldahl)	N % s.s.	4,5	± 0,3	≥ 1,5	CNR IRSA 6 Q64 Vol3 1985
* Salmonella spp	MPN/g s.s.	78		≤ 1000	CNR IRSA 3 Q64 Vol1 1983
* Idrocarburi C10-C40	mg/kg t.q.	600		≤ 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.	0,0200	± 0,0056		EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
* <b>Sommatoria Policiclici Aromatici</b>	mg/kg s.s.	0,83		≤ 6	Calcolo
Benzo(a)antracene	mg/kg s.s.	< 0,01			EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
Benzo(a)pirene	mg/kg s.s.	< 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: RP2000581-001-08942-205.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°: **2000581-001**

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.	0,05	± 0,01		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.	0,060	± 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.	0,11	± 0,03		EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
Pirene	mg/kg s.s.	0,6	± 0,1		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.	1,00	± 0,24		MI 089 Rev 2 2017
1,2,3,7,8,9-HxCDD	ng/kg s.s.	< 1			MI 089 Rev 2 2017
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	ng/kg s.s.	30,0	± 7,5		MI 089 Rev 2 2017
OCDD	ng/kg s.s.	204	± 65		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			MI 089 Rev 2 2017
2,3,4,7,8-PeCDF	ng/kg s.s.	1,00	± 0,24		MI 089 Rev 2 2017
1,2,3,4,7,8-HxCDF	ng/kg s.s.	< 1			MI 089 Rev 2 2017
1,2,3,6,7,8-HxCDF	ng/kg s.s.	< 1			MI 089 Rev 2 2017
1,2,3,7,8,9-HxCDF	ng/kg s.s.	< 1			MI 089 Rev 2 2017

**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: RP2000581-001-08942-205.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°: **2000581-001**

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.	5,0	± 1,3		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.	14,0	± 4,2		MI 089 Rev 2 2017
WHO-TEQ Upper bound (WHO 2005 TEF)	ng/kg s.s.	2,70	± 0,69		MI 089 Rev 2 2017
I-TEQ Upper bound (NATO/CCMS I-TEF 1988)	ng/kg s.s.	2,57	± 0,66		MI 089 Rev 2 2017
<b>PCB (somma di congeneri)</b>	mg/kg s.s.	0,0233		≤ 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.	0,0014	± 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.	0,0037	± 0,0009		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.	0,0017	± 0,0004		EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
PCB-52 (2,2,5,5'-tetraclorobifenile)	mg/kg s.s.	0,0030	± 0,0008		EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
PCB-95 (2,2',3,5',6-pentaclorobifenile)	mg/kg s.s.	0,0027	± 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.

Documento Elettronico con Firma Digitale: RP2000581-001-08942-205.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 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°: **2000581-001**

del: **18-giu-20**

Prova	U.M	Risultato	Incertezza	Limiti	Metodo
PCB-99 (2,2',4,4',5-pentaclorobifenile)	mg/kg s.s.	0,0017	± 0,0004		EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
PCB-110 (2,3,3',4',6-pentaclorobifenile)	mg/kg s.s.	0,004	± 0,001		EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
PCB-151 (2,2',3,5,5',6-esaclorobifenile)	mg/kg s.s.	0,0008	± 0,0002		EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
PCB-149 (2,2',3,4',5',6-esaclorobifenile)	mg/kg s.s.	0,0030	± 0,0008		EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
PCB-146 (2,2',3,4',5,5'-esaclorobifenile)	mg/kg s.s.	0,0006	± 0,0002		EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
PCB-153 (2,2',4,4',5,5'-esaclorobifenile)	mg/kg s.s.	0,004	± 0,001		EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
PCB-138 (2,2',3,4,4',5'-esaclorobifenile)	mg/kg s.s.	0,004	± 0,001		EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
PCB-187 (2,2',3,4',5,5',6-eptaclorobifenile)	mg/kg s.s.	0,0012	± 0,0003		EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
PCB-183 (2,2',3,4,4',5',6-eptaclorobifenile)	mg/kg s.s.	0,0005	± 0,0001		EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
PCB-177 (2,2',3,3',4',5',6-eptaclorobifenile)	mg/kg s.s.	0,0005	± 0,0001		EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
PCB-180 (2,2',3,4,4',5,5'-eptaclorobifenile)	mg/kg s.s.	0,0028	± 0,0007		EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
PCB-170 (2,2',3,3',4,4',5-eptaclorobifenile)	mg/kg s.s.	0,0011	± 0,0003		EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
PCB-128 (2,2',3,3',4,4'-esaclorobifenile)	mg/kg s.s.	0,0008	± 0,0002		EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
PCB-44 (2,2',3,4'-tetraclorobifenile)	mg/kg s.s.	0,0016	± 0,0004		EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
PCB-31 (2,3',5-triclorobifenile)	mg/kg s.s.	0,0011	± 0,0003		EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
PCB-18 (2,2',5-triclorobifenile)	mg/kg s.s.	0,0007	± 0,0002		EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
* PCDD/PCDF + PCB DL (WHO-TEQ)	ng/kg s.s.	2,86	± 0,86	≤ 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
* <b>Nonilfenolietossilati (NPE)</b>	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**

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: RP2000581-001-08942-205.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°: **2000581-001**

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: RP2000581-001-08942-205.PDF.P7M

Pagina 6 di 6

## VERBALE DI CAMPIONAMENTO FANGHI

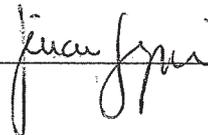
Il giorno .....08..... del mese di .....Giugno..... dell'anno .....2020..... in località .....Palata Pepoli..... del Comune di .....Crevalcore (BO).....  
il sottoscritto .....**Letizia Savigni**.....nata a ...**Bentivoglio**..... il **.22/11/92**..... in qualità di dipendente del Centro Agricoltura 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...A1.....

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



\_\_\_\_\_