

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 CALDERARA DI RENO

Al Comune di CASTEL MAGGIORE

Al Comune di CREVALCORE

Al Comune di GALLIERA

Al Comune di GRANAROLO DELL'EMILIA

Al Comune di MALALBERGO

Al Comune di MINERBIO

Al Comune di SALA BOLOGNESE

Al Comune di SAN GIORGIO DI PIANO

Al Comune di SAN GIOVANNI IN PERSICETO

Al Comune di SAN LAZZARO DI SAVENA

Al Comune di SAN PIETRO IN CASALE

Al Comune di SANT'AGATA BOLOGNESE

Il sottoscritto CECCARDI PAOLO

Legale Rappresentante della Ditta CENTRO AGRICOLTURA AMBIENTE "G. NICOLI" SRL,
ai sensi dell'art. 9, comma 1(b del D.Lgs. 99/92 nonchè del cap. XV della DGR 2773/04, in
ottemperanza alle prescrizioni contenute nella autorizzazione all'utilizzazione agronomica dei
fanghi biologici di depurazione, rilasciata dall'Assessorato Ambiente della Città Metropolitana di
Bologna, consapevole delle sanzioni previste dal Codice Penale in caso di dichiarazioni mendaci,

NOTIFICA

che dal 06 LUGLIO 2022 (tale data deve rispettare la condizione dei 10
gg. lavorativi, almeno, entro i quali far pervenire la notifica alla Provincia e agli altri enti
interessati)

al 31 AGOSTO 2022 (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: PAOLO CANDOTTO

specificare azienda se soggetto esterno alla Ditta autorizzata: CAA "G. NICOLI"

tel. 051 6802211 fax 051 981908

e-mail pcandotto@caa.it

Crevalcore, 23/06/2022

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) _____ 1530,20 _____ 341,09 _____

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 AGRICOLA ZAMBONELLI DI ZAMBONELLI ALESSANDRO – FONDO PALAZZO

Sede _____ CASTEL MAGGIORE _____

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
C	CASTEL MAGGIORE	35	58	50,94	10,19	489
	CASTEL MAGGIORE	35	59	20,94	4,19	201
D	CASTEL MAGGIORE	35	58	11,56	2,31	111
	CASTEL MAGGIORE	35	60	13,44	2,69	129
	CASTEL MAGGIORE	35	61	45,31	9,06	435

E	CASTEL MAGGIORE	36	20	9,38	1,88	90
	CASTEL MAGGIORE	36	21	13,91	2,78	133,5
	CASTEL MAGGIORE	36	31	16,25	3,25	156
	CASTEL MAGGIORE	36	32	19,38	3,88	186
	CASTEL MAGGIORE	36	100	2,03	0,41	19,5
F	CASTEL MAGGIORE	36	21	10,47	2,09	100,5
	CASTEL MAGGIORE	36	22	6,88	1,38	66
	CASTEL MAGGIORE	36	32	30,16	6,03	289,5
	CASTEL MAGGIORE	36	33	4,38	0,88	42
	CASTEL MAGGIORE	36	105	2,81	0,56	27
	CASTEL MAGGIORE	36	106	7,66	1,53	73,5
	CASTEL MAGGIORE	36	107	11,09	2,22	106,5
G	CASTEL MAGGIORE	36	22	24,69	4,94	237
	CASTEL MAGGIORE	36	32	9,69	1,94	93
	CASTEL MAGGIORE	36	33	4,69	0,94	45
	CASTEL MAGGIORE	36	34	9,22	1,84	88,5
	CASTEL MAGGIORE	36	107	18,91	3,78	181,5

Azienda che ha dato in disponibilità il terreno AGROTECH DI F.LLI MOSCATO SS - FONDO BOARIA VECCHIA

Sede GRANAROLO DELL' EMILIA

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
A	GRANAROLO E.	17	125	80,73	16,15	775
B	GRANAROLO E.	17	125	122,40	24,48	1175
C	GRANAROLO E.	17	125	122,40	24,48	1175
D	GRANAROLO E.	17	38	127,60	25,52	1225
E	GRANAROLO E.	17	38	106,77	21,35	1025

Azienda che ha dato in disponibilità il terreno ATTI GIANCARLO - FONDO DI MEZZO

Sede SAN GIOVANNI IN PERSICETO

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
C	S. GIOVANNI IN P.	40	31	52,08	10,42	500
D	S. GIOVANNI IN P.	40	10	4,43	0,89	42,5
	S. GIOVANNI IN P.	40	11	35,16	7,03	337,5
	S. GIOVANNI IN P.	40	14	35,94	7,19	345
	S. GIOVANNI IN P.	40	96	22,66	4,53	217,5
	S. GIOVANNI IN P.	40	452	32,03	6,41	307,5

Azienda che ha dato in disponibilità il terreno BARALDO NICHOLAS – FONDO SALETTASede SALA BOLOGNESE

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
A	SALA BOLOGNESE	47	56	56,25	11,25	540
	SALA BOLOGNESE	47	79	3,13	0,63	30
	SALA BOLOGNESE	47	80	2,34	0,47	22,5
	SALA BOLOGNESE	47	81	2,34	0,47	22,5
B	SALA BOLOGNESE	47	92	46,25	9,25	444
	SALA BOLOGNESE	47	94	6,25	1,25	60
	SALA BOLOGNESE	47	141	0,63	0,13	6

Azienda che ha dato in disponibilità il terreno BARCHE SS – FONDO STAGNOSede BENTIVOGLIO

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
A	BENTIVOGLIO	30	1	27,86	5,57	267,5
	BENTIVOGLIO	30	8	72,40	14,48	695
	BENTIVOGLIO	30	1009	4,69	0,94	45
	BENTIVOGLIO	30	1011	9,64	1,93	92,5
B	BENTIVOGLIO	30	8	95,05	19,01	912,5
	BENTIVOGLIO	30	9	24,74	4,95	237,5
F	BENTIVOGLIO	30	57	52,08	10,42	500
	BENTIVOGLIO	30	58	28,65	5,73	275
	BENTIVOGLIO	30	59	26,04	5,21	250
G	BENTIVOGLIO	30	59	21,88	4,38	210
	BENTIVOGLIO	30	60	108,33	21,67	1040
H	BENTIVOGLIO	30	61	78,13	15,63	750
I	BENTIVOGLIO	30	64	67,19	13,44	645
J	BENTIVOGLIO	30	64	18,13	3,63	174
	BENTIVOGLIO	30	65	8,13	1,63	78
	BENTIVOGLIO	30	66	10,00	2,00	96
	BENTIVOGLIO	30	67	30,94	6,19	297
	BENTIVOGLIO	30	61	42,03	8,41	403,5
K	BENTIVOGLIO	30	64	32,97	6,59	316,5

Azienda che ha dato in disponibilità il terreno SOC. AGR. BERGONZONI FRANCO E GIANCARLO SS – FONDO ANZOLA

Sede ANZOLA EMILIA

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
A	ANZOLA EMILIA	35	128	6,77	1,35	65
	ANZOLA EMILIA	35	129	60,68	12,14	582,5
	ANZOLA EMILIA	35	233	65,36	13,07	627,5
B	ANZOLA EMILIA	35	233	45,31	9,06	435
	ANZOLA EMILIA	35	270	87,50	17,50	840

Azienda che ha dato in disponibilità il terreno SOC. AGR. BERGONZONI FRANCO E GIANCARLO SS – FONDO BISCIA STORTA

Sede CREVALCORE

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
A	CREVALCORE	110	44	52,08	10,42	500

Azienda che ha dato in disponibilità il terreno SOC. AGR. BERGONZONI FRANCO E GIANCARLO SS – FONDO VALBONA

Sede SANT'AGATA BOLOGNESE

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
A	S. AGATA BOL.	11	1	2,86	0,57	27,5
	S. AGATA BOL.	11	2	0,83	0,17	8
	S. AGATA BOL.	11	3	0,73	0,15	7
	S. AGATA BOL.	11	112	123,18	24,64	1182,5

Azienda che ha dato in disponibilità il terreno BONDI GIANNI – FONDO SAN BIAGIO

Sede CASTEL MAGGIORE

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
A	CASTEL MAGGIORE	24	25	72,40	14,48	695
	CASTEL MAGGIORE	24	30	5,73	1,15	55
	CASTEL MAGGIORE	24	76	2,08	0,42	20
	CASTEL MAGGIORE	24	265	16,15	3,23	155

B	CASTEL MAGGIORE	24	21	9,90	1,98	95
	CASTEL MAGGIORE	24	23	73,70	14,74	707,5
	CASTEL MAGGIORE	24	263	36,20	7,24	347,5
C	CASTEL MAGGIORE	24	20	35,94	7,19	345
	CASTEL MAGGIORE	24	25	23,96	4,79	230
	CASTEL MAGGIORE	24	263	54,69	10,94	525
D	CASTEL MAGGIORE	24	25	86,20	17,24	827,5
	CASTEL MAGGIORE	24	265	44,01	8,80	422,5

Azienda che ha dato in disponibilità il terreno BONDI GIANNI – FONDO SANT'UGO

Sede CASTEL MAGGIORE

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
A	CASTEL MAGGIORE	12	24	47,40	9,48	455
	CASTEL MAGGIORE	12	314	75,00	15,00	720
B	CASTEL MAGGIORE	12	116	40,89	8,18	392,5
	CASTEL MAGGIORE	12	117	25,52	5,10	245
	CASTEL MAGGIORE	12	145	4,69	0,94	45
	CASTEL MAGGIORE	12	329	38,28	7,66	367,5

Azienda che ha dato in disponibilità il terreno CAZZOLA MAURO – FONDO VIA GOZZADINA

Sede ARGELATO

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
A	ARGELATO	8	30	64,06	12,81	615
B	ARGELATO	8	31	30,78	6,16	295,5
	ARGELATO	8	44	1,25	0,25	12
	ARGELATO	8	52	18,91	3,78	181,5
	ARGELATO	8	254	2,19	0,44	21
C	ARGELATO	8	25	90,10	18,02	865
	ARGELATO	8	30	42,71	8,54	410
D	ARGELATO	8	30	122,92	24,58	1180
	ARGELATO	8	31	9,90	1,98	95
E	ARGELATO	8	26	32,03	6,41	307,5
	ARGELATO	8	31	20,83	4,17	200
	ARGELATO	8	33	12,24	2,45	117,5

Azienda che ha dato in disponibilità il terreno SOC. AGR. CITTAGRI SS – FONDO MASSUMATICO

Sede SAN PIETRO IN CASALE

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
A	SAN PIETRO IN C.	29	363	114,58	22,92	1100
B	SAN PIETRO IN C.	29	363	111,98	22,40	1075
C	SAN PIETRO IN C.	29	348	10,42	2,08	100
	SAN PIETRO IN C.	29	363	69,27	13,85	665
	SAN PIETRO IN C.	29	368	3,65	0,73	35

Azienda che ha dato in disponibilità il terreno CORAZZA ROBERTO – FONDO SAN FRANCESCO DI PAOLA

Sede SANT'AGATA BOLOGNESE

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
A	S. AGATA BOL.	18	5	20,94	4,19	201
	S. AGATA BOL.	18	501	40,00	8,00	384
B	S. AGATA BOL.	18	503	96,35	19,27	925
C	S. AGATA BOL.	18	503	78,13	15,63	750

Azienda che ha dato in disponibilità il terreno GENERALI PAOLO E LUCA – FONDO CASINO POZZO

Sede CASTEL MAGGIORE

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
A	CASTEL MAGGIORE	25	29	26,82	5,36	257,5
	CASTEL MAGGIORE	25	38	1,30	0,26	12,5
	CASTEL MAGGIORE	25	287	49,74	9,95	477,5
	CASTEL MAGGIORE	25	288	31,51	6,30	302,5
B	CASTEL MAGGIORE	25	29	19,01	3,80	182,5
	CASTEL MAGGIORE	25	40	27,08	5,42	260
	CASTEL MAGGIORE	25	287	13,80	2,76	132,5
	CASTEL MAGGIORE	25	288	6,25	1,25	60
	CASTEL MAGGIORE	25	296	6,77	1,35	65

Azienda che ha dato in disponibilità il terreno GENERALI PAOLO E LUCA – FONDO PALAZZO

Sede GRANAROLO DELL'EMILIA

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
A	GRANAROLO E.	37	294	18,02	3,60	173
	GRANAROLO E.	37	298	0,21	0,04	2
	GRANAROLO E.	37	300	3,13	0,63	30
	GRANAROLO E.	37	308	9,90	1,98	95
B	GRANAROLO E.	37	42	7,29	1,46	70
	GRANAROLO E.	37	113	7,81	1,56	75
	GRANAROLO E.	37	114	4,69	0,94	45
	GRANAROLO E.	37	116	2,08	0,42	20
	GRANAROLO E.	37	292	1,15	0,23	11
	GRANAROLO E.	37	298	0,42	0,08	4
	GRANAROLO E.	37	300	9,90	1,98	95

Azienda che ha dato in disponibilità il terreno GESTIONE AZIENDA AGR. CINQUANTA SS – 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	7,55	1,51	72,5
	SAN GIORGIO DI P.	14	65	58,07	11,61	557,5
	SAN GIORGIO DI P.	14	66	25,52	5,10	245
B	SAN GIORGIO DI P.	14	66	92,97	18,59	892,5
	SAN GIORGIO DI P.	14	68	4,69	0,94	45
	SAN GIORGIO DI P.	14	237	6,51	1,30	62,5
C	SAN GIORGIO DI P.	14	61	2,60	0,52	25
	SAN GIORGIO DI P.	14	67	62,50	12,50	600
	SAN GIORGIO DI P.	14	69	11,46	2,29	110
	SAN GIORGIO DI P.	14	239	35,42	7,08	340
D	SAN GIORGIO DI P.	14	62	1,82	0,36	17,5
	SAN GIORGIO DI P.	14	239	65,89	13,18	632,5

Azienda che ha dato in disponibilità il terreno GESTIONE AZIENDA AGR. CINQUANTA SS – 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	50,26	10,05	482,5
	SAN GIORGIO DI P.	13	190	27,86	5,57	267,5
B	SAN GIORGIO DI P.	13	227	78,13	15,63	750
C	SAN GIORGIO DI P.	13	227	80,73	16,15	775
D	SAN GIORGIO DI P.	13	227	106,77	21,35	1025

Azienda che ha dato in disponibilità il terreno GESTIONE AZIENDA AGR. CINQUANTA SS – FONDO FELCE

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	249	64,06	12,81	615
B	SAN GIORGIO DI P.	13	249	46,88	9,38	450

Azienda che ha dato in disponibilità il terreno GESTIONE AZIENDA AGR. CINQUANTA SS – FONDO SANT'AGATA

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	27	25,26	5,05	242,5
	SAN GIORGIO DI P.	13	181	81,51	16,30	782,5
B	SAN GIORGIO DI P.	13	27	65,10	13,02	625
	SAN GIORGIO DI P.	13	181	26,04	5,21	250
C	SAN GIORGIO DI P.	13	24	11,72	2,34	112,5
	SAN GIORGIO DI P.	13	27	58,59	11,72	562,5
	SAN GIORGIO DI P.	13	50	18,23	3,65	175

Azienda che ha dato in disponibilità il terreno LAMBERTINI LUCIANO – FONDO ANGELINI

Sede BENTIVOGLIO

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
A	BENTIVOGLIO	24	306	117,19	23,44	1125
	BENTIVOGLIO	24	310	5,21	1,04	50
B	BENTIVOGLIO	24	303	86,46	17,29	830
	BENTIVOGLIO	24	306	43,75	8,75	420
C	BENTIVOGLIO	24	303	111,98	22,40	1075

Azienda che ha dato in disponibilità il terreno LAMBERTINI LUCIANO – FONDO BONORA

Sede CASTEL MAGGIORE

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
A	CASTEL MAGGIORE	38	42	14,52	2,90	139,4
	CASTEL MAGGIORE	38	43	20,36	4,07	195,5
	CASTEL MAGGIORE	38	44	20,01	4,00	192,1
B	CASTEL MAGGIORE	38	44	31,34	6,27	300,9
	CASTEL MAGGIORE	38	46	2,30	0,46	22,1
	CASTEL MAGGIORE	38	89	18,77	3,75	180,2
	CASTEL MAGGIORE	38	90	11,33	2,27	108,8

Azienda che ha dato in disponibilità il terreno LAMBERTINI LUCIANO – FONDO MATTIOLI

Sede CASTEL MAGGIORE

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
A	CASTEL MAGGIORE	3	1	133,85	26,77	1285
	ARGELATO	33	126	0,52	0,10	5
	ARGELATO	33	127	3,65	0,73	35
B	CASTEL MAGGIORE	3	1	33,59	6,72	322,5
	CASTEL MAGGIORE	3	6	9,11	1,82	87,5
	CASTEL MAGGIORE	3	7	97,92	19,58	940

Azienda che ha dato in disponibilità il terreno LAMBERTINI LUCIANO - FONDO VICOLO BONCONSIGLIO

Sede BENTIVOGLIO

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
A	BENTIVOGLIO	15	84	52,08	10,42	500
B	BENTIVOGLIO	15	84	48,44	9,69	465
	BENTIVOGLIO	15	85	7,55	1,51	72,5
	BENTIVOGLIO	15	119	45,57	9,11	437,5

Azienda che ha dato in disponibilità il terreno SOC. AGR. LODI VITTORIO E GIANFRANCO SS - FONDO CASA BRUCIATA

Sede GALLIERA

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
A	GALLIERA	11	6	3,65	0,73	35
	GALLIERA	11	10	26,56	5,31	255
	GALLIERA	11	131	7,29	1,46	70
	GALLIERA	11	133	105,73	21,15	1015
B	GALLIERA	11	13	21,88	4,38	210
	GALLIERA	11	16	64,84	12,97	622,5
	GALLIERA	11	133	34,11	6,82	327,5
	GALLIERA	12	6	18,75	3,75	180
	GALLIERA	12	7	8,85	1,77	85

Azienda che ha dato in disponibilità il terreno SOC. AGR. LOVOLETO SAS - FONDO LOVOLETO

Sede GRANAROLO DELL'EMILIA

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
Q	MINERBIO	46	8	12,76	2,55	122,5
	MINERBIO	46	10	41,67	8,33	400
	GRANAROLO E.	3	5	5,47	1,09	52,5
R	MINERBIO	46	10	55,47	11,09	532,5
	MINERBIO	46	11	11,72	2,34	112,5
	GRANAROLO E.	3	5	31,77	6,35	305
S	MINERBIO	46	10	25,63	5,13	246
	GRANAROLO E.	3	3	16,72	3,34	160,5
	GRANAROLO E.	3	5	35,78	7,16	343,5

T	MINERBIO	46	10	6,25	1,25	60
	MINERBIO	46	29	14,53	2,91	139,5
	GRANAROLO E.	3	3	30,78	6,16	295,5
	GRANAROLO E.	3	5	25,00	5,00	240
U	MINERBIO	46	29	8,59	1,72	82,5
	MINERBIO	46	30	7,03	1,41	67,5
	GRANAROLO E.	3	5	40,47	8,09	388,5
	GRANAROLO E.	3	6	7,81	1,56	75
	GRANAROLO E.	3	9	14,22	2,84	136,5

Azienda che ha dato in disponibilità il terreno SOC. AGR. MALUCELLI SS - FONDO PALAZZINA CODRONA

Sede SAN PIETRO IN CASALE

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
A	S. PIETRO IN C.	10	35	12,76	2,55	122,5
	S. PIETRO IN C.	10	36	115,10	23,02	1105
	S. PIETRO IN C.	10	38	2,34	0,47	22,5
B	S. PIETRO IN C.	10	28	33,33	6,67	320
C	S. PIETRO IN C.	10	10	7,71	1,54	74
	S. PIETRO IN C.	10	28	26,67	5,33	256
D	S. PIETRO IN C.	10	10	11,04	2,21	106
	S. PIETRO IN C.	10	28	28,54	5,71	274
E	S. PIETRO IN C.	10	25	70,31	14,06	675
F	S. PIETRO IN C.	10	5	83,33	16,67	800
G	S. PIETRO IN C.	9	21	91,15	18,23	875

Azienda che ha dato in disponibilità il terreno SOC. AGR. REGAZZI E FIORENTINI SS - FONDO PONTE RIOLO

Sede ARGELATO

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
A	ARGELATO	30	37	20,31	4,06	195
	ARGELATO	30	44	2,08	0,42	20
	ARGELATO	30	45	5,47	1,09	52,5
	ARGELATO	30	46	1,82	0,36	17,5
	ARGELATO	30	114	10,42	2,08	100
	ARGELATO	30	124	8,85	1,77	85
	ARGELATO	30	692	76,04	15,21	730

B	ARGELATO	30	42	23,96	4,79	230
	ARGELATO	30	44	5,99	1,20	57,5
	ARGELATO	30	45	1,82	0,36	17,5
	ARGELATO	30	46	0,52	0,10	5
	ARGELATO	30	114	1,82	0,36	17,5
	ARGELATO	30	692	88,28	17,66	847,5
C	ARGELATO	30	62	29,95	5,99	287,5
	ARGELATO	30	291	63,80	12,76	612,5
D	ARGELATO	30	291	70,83	14,17	680
	ARGELATO	30	293	1,04	0,21	10
	ARGELATO	30	322	1,04	0,21	10
E	ARGELATO	30	70	70,57	14,11	677,5
	ARGELATO	30	81	14,32	2,86	137,5
	ARGELATO	30	82	27,08	5,42	260
H	ARGELATO	34	23	72,92	14,58	700

Azienda che ha dato in disponibilità il terreno AZ. AGR. STRACCIARI MIRCO - FONDO PONTICELLI

Sede MALALBERGO

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
C	MALALBERGO	24	6	45,63	9,13	438
	MALALBERGO	24	10	16,88	3,38	162
D	MALALBERGO	24	6	78,13	15,63	750

Azienda che ha dato in disponibilità il terreno SOC. 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	9,90	1,98	95
	CREVALCORE	85	52	10,68	2,14	102,5
	CREVALCORE	85	53	9,38	1,88	90
	CREVALCORE	85	196	33,85	6,77	325
	CREVALCORE	85	203	19,53	3,91	187,5
B	CREVALCORE	85	196	13,80	2,76	132,5
	CREVALCORE	85	203	79,95	15,99	767,5
C	CREVALCORE	85	73	29,69	5,94	285
	CREVALCORE	85	74	31,77	6,35	305
	CREVALCORE	85	75	29,69	5,94	285

D	CREVALCORE	85	76	114,58	22,92	1100
	CREVALCORE	85	82	4,95	0,99	47,5
	CREVALCORE	85	85	6,25	1,25	60
	CREVALCORE	85	86	3,91	0,78	37,5
	CREVALCORE	85	89	0,52	0,10	5

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	49,22	9,84	472,5
	S. GIOVANNI IN P.	105	4	18,49	3,70	177,5
	S. GIOVANNI IN P.	105	5	46,88	9,38	450

Azienda che ha dato in disponibilità il terreno AZ. AGR. TAMPELLINI MARIO - FONDO SAN BIAGIO

Sede SALA BOLOGNESE

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
A	SALA BOLOGNESE	28	91	106,77	21,35	1025
B	SALA BOLOGNESE	28	404	62,50	12,50	600

Azienda che ha dato in disponibilità il terreno AZ. AGR. TAMPELLINI MARIO - FONDO SANTA LUCIA

Sede SALA BOLOGNESE

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
A	SALA BOLOGNESE	22	74	50,00	10,00	480
	SALA BOLOGNESE	22	76	51,30	10,26	492,5
	SALA BOLOGNESE	22	209	41,93	8,39	402,5

Azienda che ha dato in disponibilità il terreno SOC. AGR. VITTORI VENENTI GIAN PIETRO E LUCA - FONDO CALDERARA

Sede CALDERARA DI RENO

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
A	CALDERARA DI R.	49	86	0,71	0,14	6,8
	CALDERARA DI R.	49	87	1,77	0,35	17
	CALDERARA DI R.	49	163	78,98	15,80	758,2
B	CALDERARA DI R.	49	86	0,53	0,11	5,1
	CALDERARA DI R.	49	87	2,48	0,50	23,8
	CALDERARA DI R.	49	93	7,08	1,42	68
C	CALDERARA DI R.	49	163	55,43	11,09	532,1
	CALDERARA DI R.	49	93	17,71	3,54	170
	CALDERARA DI R.	49	163	49,58	9,92	476

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

Sede S. LAZZARO DI SAVENA

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
A	S. LAZZARO DI S.	11	4	38,25	7,65	367,2
	S. LAZZARO DI S.	11	147	30,81	6,16	295,8
B	S. LAZZARO DI S.	11	4	39,67	7,93	380,8
	S. LAZZARO DI S.	11	147	24,08	4,82	231,2

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	72,40	14,48	695
	BUDRIO	99	38	33,07	6,61	317,5
	BUDRIO	99	42	24,74	4,95	237,5
B	BUDRIO	99	45	54,17	10,83	520
	BUDRIO	99	94	63,02	12,60	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) 62,03 17,12

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) 30,00 5,58

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) 60,48 11,67

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) 137,73 29,34

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) 22,88 6,09

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) 98,85 26,00

Ragione sociale produttore ACEGAS-APS SPA

Sede legale VIA DEL TEATRO, 5 TRIESTE (TS)

Sede impianto di depurazione Linea fanghi SERVOLA - Dep. Zaule - Via Antoniotto Usodimare,2 TRIESTE (TS)

Quantità in tonn. tal quali (tq) e tonn. sostanza secca (ss) 68,21 16,92

Ragione sociale produttore ACEGAS-APS SPA

Sede legale VIA DEL TEATRO, 5 TRIESTE (TS)

Sede impianto di depurazione Linea fanghi ZAULE - Dep. Zaule - Via Antoniotto Usodimare,2 TRIESTE (TS)

Quantità in tonn. tal quali (tq) e tonn. sostanza secca (ss) 22,96 5,58

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) 30,30 6,30

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) 61,98 14,19

Ragione sociale produttore ASA SPA

Sede legale VIA GAZOMETRO, 9 LIVORNO (LI)

Sede impianto di depurazione Via dell'Artigianato, 5 LIVORNO (LI)

Quantità in tonn. tal quali (tq) e tonn. sostanza secca (ss) 60,37 19,02

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) 48,36 18,62

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) 62,41 16,23

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) 87,83 21,08

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) 274,15 55,10

Ragione sociale produttore HERA SPA

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

Sede impianto di depurazione DEP. ALFONSINE Via Passetto 34/A ALFONSINE (RA)

Quantità in tonn. tal quali (tq) e tonn. sostanza secca (ss) 21,38 4,92

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) 46,56 6,38

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) 119,36 19,93

Ragione sociale produttore ASTEA SPA

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

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

Quantità in tonn. tal quali (tq) e tonn. sostanza secca (ss) 20,86 4,59

Ragione sociale produttore RUZZO RETI SPA

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

Sede impianto di depurazione VILLA POZZONI GIULIANOVA (TE)

Quantità in tonn. tal quali (tq) e tonn. sostanza secca (ss) 51,34 7,24

Ragione sociale produttore GAIA SPA

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

Sede impianto di depurazione IMP. LAVELLO MASSA - VIA FATTORIA, 2 MASSA (MS)

Quantità in tonn. tal quali (tq) e tonn. sostanza secca (ss) 38,64 7,57

Ragione sociale produttore GAIA SPA

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

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

Quantità in tonn. tal quali (tq) e tonn. sostanza secca (ss) 21,58 2,93

Ragione sociale produttore GAIA SPA

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

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

Quantità in tonn. tal quali (tq) e tonn. sostanza secca (ss) 19,26 4,72

Ragione sociale produttore ECOCENTER AGSPA

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

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

Quantità in tonn. tal quali (tq) e tonn. sostanza secca (ss) 62,68 13,98



LA.RI.AN. IDROPUR di Rizzo Dr.ssa Elena & C. Sas

Via Rovigo, 77 35042 Este (PD)

Tel.: 04293585

C.F. e P.IVA: 00812470284

e-mail: info@laboratoriolarian.it

Internet: www.laboratoriolarian.it

Reg. Ditta: C.C.I.A.A. di Padova n° 146958



LAB N° 0425 L

Rapporto di Prova n°: **220775-001**

del: **17-giu-22**

Spettabile:

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

Via Sant'Agata, 835

40014 CREVALCORE (BO)

Identif. Campione (1): **Fanghi di depurazione - Lotto A5**
 Produttore(1): **C.A.A. Giorgio Nicoli s.r.l.**
 Luogo Prelievo(1): **Via Eurissa, 1007 - PALATA PEPOLI (BO) c/o impianto di stoccaggio**
 Data Arrivo Campione: **09-giu-22**
 Data Inizio Prova: **09-giu-22** Data Fine Prova: **17-giu-22**
 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): 07/06/2022
 Campionamento eseguito da (1): Paolo Candotto
 Modalità di campionamento (1): UNI 10802*
 Contenitore/i: vetro
 *Temperatura all'arrivo °C (2): 13,2
 *Quantità (2): 1,0 Kg
 (2): PG21 Ed.2 Rev.7

Risultati delle Prove

Prova	U.M	Risultato	Incertezza	Limiti	Metodo
pH	unità di pH	7,9	± 0,2		CNR IRSA 1 Q64 Vol3 1985 + APAT CNR IRSA 2060 Man29 2003
Solidi totali	105°C % p/p	20,0	± 0,6		CNR IRSA 2 Q64 Vol2 1984
Residuo a 550°C	% p/p	6,4	± 0,2		CNR IRSA 2 Q64 Vol2 1984
* Salinità	meq/100g	74,4			MANUALE ANPA 3/2001 - Met. N. 9
* Indice SAR		0,96			MANUALE ANPA 3/2001 - Met. N. 9 + DM 23/03/2000
Valore di riferimento < 20					
* Grado di umificazione	% DH	33			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.	0,85	± 0,12	≤ 20	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018
Mercurio	Hg mg/kg s.s.	< 0,85		≤ 10	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018

Supervisore Tecnico

Biologa Dr.ssa Elena Rizzo

Per. Ind. Davide Balbo

Il Responsabile del Laboratorio

Dr.ssa Elena Rizzo

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

*Prova non accreditata da ACCREDIA

I risultati si riferiscono solo agli oggetti sottoposti a prova o campionamento e sono riportati, ove applicabile, già corretti con il fattore di recupero. Se non specificato altrimenti il campione oggetto di analisi è consegnato dal Committente; in questo caso i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto ed 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. Se il Committente decide di procedere con le analisi su campioni non idonei, il laboratorio non è responsabile dell'eventuale scostamento per le prove sensibili alle modalità di conservazione o per quantitativo non sufficiente; queste prove sono indicate nella procedura PG06 a disposizione del Committente. Il laboratorio non è responsabile della veridicità delle informazioni fornite dal Committente e della loro influenza sulla validità dei risultati. I campioni deperibili saranno conservati per una settimana, quelli non deperibili per 4 settimane, salvo diverse indicazioni. La riproduzione parziale del Rapporto di Prova deve essere autorizzata per iscritto dal laboratorio. Il tempo di archiviazione delle registrazioni delle prove è del Rapporto di Prova è di 10 anni. Tutti i valori contrassegnati con i simboli "<" o "≤" si riferiscono al limite di quantificazione (L.O.Q.) della prova.

Documento Elettronico con Firma Digitale: RP220775-001-08942-345.PDF.P7M



LA.RI.AN. IDROPUR di Rizzo Dr.ssa Elena & C. Sas

Via Rovigo, 77 35042 Este (PD)

Tel.: 04293585

C.F. e P.IVA: 00812470284

e-mail: info@laboratoriolarian.it

Internet: www.laboratoriolarian.it



LAB N° 0425 L

Segue Rapporto di prova n°: **220775-001**

del: **17-giu-22**

Prova	U.M	Risultato	Incertezza	Limiti	Metodo
Nichel	Ni mg/kg s.s.	71	± 11	≤ 300	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018
Piombo	Pb mg/kg s.s.	71	± 11	≤ 750	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018
Rame	Cu mg/kg s.s.	308	± 46	≤ 1000	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018
Zinco	Zn mg/kg s.s.	970	± 150	≤ 2500	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018
Cromo	Cr mg/kg s.s.	42,9	± 6,9	< 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.	2,69	± 0,86	≤ 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.	6,2	± 1,4	< 20	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018
* Carbonio organico	% s.s.	33,9		≥ 20	CNR IRSA 5 Q64 Vol3 1988
Fosforo	P % s.s.	1,9	± 0,2	≥ 0,4	CNR IRSA 9 Q64 Vol3 1985
Azoto totale (Kjeldahl)	N % s.s.	4,8	± 0,3	≥ 1,5	CNR IRSA 6 Q64 Vol3 1985
* Salmonella spp	MPN/g s.s.	45		≤ 1000	CNR IRSA 3 Q64 Vol1 1983
* Idrocarburi C10-C40	mg/kg t.q.	820		≤ 1000	EPA3540C 1996 + EPA3611B 1996 + EPA8015C 2007
Benzo(a)pirene	mg/kg t.q.	0,0187	± 0,0045		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.	0,0193			EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
Crisene	mg/kg t.q.	0,0202	± 0,0049		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.	0,0163	± 0,0041		EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
Benzo(k)fluorantene	mg/kg t.q.	< 0,01			EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
Benzo(j)fluorantene	mg/kg t.q.	< 0,01			EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
* Sommatoria Policiclici Aromatici	mg/kg s.s.	0,741		≤ 6	Calcolo
Benzo(a)antracene	mg/kg s.s.	0,10	± 0,02		EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018

Supervisore Tecnico

Biologa Dr.ssa Elena Rizzo

Per. Ind. Davide Balbo

Il Responsabile del Laboratorio

Dr.ssa Elena Rizzo

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

*Prova non accreditata da ACCREDIA

I risultati si riferiscono solo agli oggetti sottoposti a prova o campionamento e sono riportati, ove applicabile, già corretti con il fattore di recupero. Se non specificato altrimenti il campione oggetto di analisi è consegnato dal Committente; in questo caso i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto ed 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. Se il Committente decide di procedere con le analisi su campioni non idonei, il laboratorio non è responsabile dell'eventuale scostamento per le prove sensibili alle modalità di conservazione o per quantitativo non sufficiente; queste prove sono indicate nella procedura PG06 a disposizione del Committente. Il laboratorio non è responsabile della veridicità delle informazioni fornite dal Committente e della loro influenza sulla validità dei risultati. I campioni deperibili saranno conservati per una settimana, quelli non deperibili per 4 settimane, salvo diverse indicazioni. La riproduzione parziale del Rapporto di Prova deve essere autorizzata per iscritto dal laboratorio. Il tempo di archiviazione delle registrazioni delle prove è del Rapporto di Prova è di 10 anni. Tutti i valori contrassegnati con i simboli "<" o "≤" si riferiscono al limite di quantificazione (L.O.Q.) della prova.

Documento Elettronico con Firma Digitale: RP220775-001-08942-345.PDF.P7M



LA.RI.AN. IDROPUR di Rizzo Dr.ssa Elena & C. Sas

Via Rovigo, 77 35042 Este (PD)

Tel.: 04293585

C.F. e P.IVA: 00812470284

e-mail: info@laboratoriolarian.it

Internet: www.laboratoriolarian.it



LAB N° 0425 L

Segue Rapporto di prova n°: **220775-001**

del: **17-giu-22**

Prova	U.M	Risultato	Incertezza	Limiti	Metodo
Benzo(a)pirene	mg/kg s.s.	0,09	± 0,02		EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
Benzo(b)fluorantene	mg/kg s.s.	0,08	± 0,02		EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
Benzo(k)fluorantene	mg/kg s.s.	0,028	± 0,007		EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
Benzo(g,h,i)perilene	mg/kg s.s.	0,09	± 0,02		EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
Crisene	mg/kg s.s.	0,10	± 0,02		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.	0,0158	± 0,0038		EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
Indeno(1,2,3-cd)pirene	mg/kg s.s.	< 0,01			EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
Pirene	mg/kg s.s.	0,21	± 0,05		EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
PCDD e PCDF (HRGC/MS-MS)					
2,3,7,8-TCDD	ng/kg s.s.	< 0,2			MI 089 Rev 3 2020
1,2,3,7,8-PeCDD	ng/kg s.s.	< 1			MI 089 Rev 3 2020
1,2,3,4,7,8-HxCDD	ng/kg s.s.	1,20	± 0,26		MI 089 Rev 3 2020
1,2,3,6,7,8-HxCDD	ng/kg s.s.	< 1			MI 089 Rev 3 2020
1,2,3,7,8,9-HxCDD	ng/kg s.s.	< 1			MI 089 Rev 3 2020
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	ng/kg s.s.	19,6	± 4,9		MI 089 Rev 3 2020
OCDD	ng/kg s.s.	118	± 38		MI 089 Rev 3 2020
2,3,7,8-TCDF	ng/kg s.s.	0,94	± 0,24		MI 089 Rev 3 2020
1,2,3,7,8-PeCDF	ng/kg s.s.	< 1			MI 089 Rev 3 2020
2,3,4,7,8-PeCDF	ng/kg s.s.	< 1			MI 089 Rev 3 2020
1,2,3,4,7,8-HxCDF	ng/kg s.s.	< 1			MI 089 Rev 3 2020
1,2,3,6,7,8-HxCDF	ng/kg s.s.	< 1			MI 089 Rev 3 2020

Supervisore Tecnico

Biologa Dr.ssa Elena Rizzo

Per. Ind. Davide Balbo

Il Responsabile del Laboratorio

Dr.ssa Elena Rizzo

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

*Prova non accreditata da ACCREDIA

I risultati si riferiscono solo agli oggetti sottoposti a prova o campionamento e sono riportati, ove applicabile, già corretti con il fattore di recupero. Se non specificato altrimenti il campione oggetto di analisi è consegnato dal Committente; in questo caso i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto ed 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. Se il Committente decide di procedere con le analisi su campioni non idonei, il laboratorio non è responsabile dell'eventuale scostamento per le prove sensibili alle modalità di conservazione o per quantitativo non sufficiente; queste prove sono indicate nella procedura PG06 a disposizione del Committente. Il laboratorio non è responsabile della veridicità delle informazioni fornite dal Committente e della loro influenza sulla validità dei risultati. I campioni deperibili saranno conservati per una settimana, quelli non deperibili per 4 settimane, salvo diverse indicazioni. La riproduzione parziale del Rapporto di Prova deve essere autorizzata per iscritto dal laboratorio. Il tempo di archiviazione delle registrazioni delle prove è del Rapporto di Prova è di 10 anni. Tutti i valori contrassegnati con i simboli "<" o "≤" si riferiscono al limite di quantificazione (L.O.Q.) della prova.

Documento Elettronico con Firma Digitale: RP220775-001-08942-345.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

C.F. e P.IVA: 00812470284

e-mail: info@laboratoriolarian.it

Internet: www.laboratoriolarian.it



LAB N° 0425 L

Segue Rapporto di prova n°: **220775-001**

del: **17-giu-22**

Prova	U.M	Risultato	Incertezza	Limiti	Metodo
1,2,3,7,8,9-HxCDF	ng/kg s.s.	< 1			MI 089 Rev 3 2020
2,3,4,6,7,8-HxCDF	ng/kg s.s.	< 1			MI 089 Rev 3 2020
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	ng/kg s.s.	3,64	± 0,95		MI 089 Rev 3 2020
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	ng/kg s.s.	< 1			MI 089 Rev 3 2020
OCDF	ng/kg s.s.	4,8	± 1,5		MI 089 Rev 3 2020
WHO-TEQ Upper bound (WHO 2005 TEF)	ng/kg s.s.	2,62	± 0,67		MI 089 Rev 3 2020
I-TEQ Upper bound (NATO/CCMS I-TEF 1988)	ng/kg s.s.	2,43	± 0,61		MI 089 Rev 3 2020
PCB (somma di congeneri)	mg/kg s.s.	0,0239		≤ 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.	0,0007	± 0,0002		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.	0,0018	± 0,0005		EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
PCB-123 (2',3,4,4',5-pentaclorobifenile)	mg/kg s.s.	< 0,0004			EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
PCB-156 (2,3,3',4,4',5-esaclorobifenile)	mg/kg s.s.	< 0,0004			EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
PCB-157 (2,3,3',4,4',5'-esaclorobifenile)	mg/kg s.s.	< 0,0004			EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
PCB-167 (2,3',4,4',5,5'-esaclorobifenile)	mg/kg s.s.	< 0,0004			EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
PCB-189 (2,3,3',4,4',5,5'-eptaclorobifenile)	mg/kg s.s.	< 0,0004			EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
PCB-28 (2,4,4'-triclorobifenile)	mg/kg s.s.	0,0009	± 0,0002		EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
PCB-52 (2,2,5,5'-tetraclorobifenile)	mg/kg s.s.	0,0011	± 0,0003		EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
PCB-95 (2,2',3,5',6-pentaclorobifenile)	mg/kg s.s.	0,0012	± 0,0003		EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018

Supervisore Tecnico

Biologa Dr.ssa Elena Rizzo

Per. Ind. Davide Balbo

Il Responsabile del Laboratorio

Dr.ssa Elena Rizzo

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

*Prova non accreditata da ACCREDIA

I risultati si riferiscono solo agli oggetti sottoposti a prova o campionamento e sono riportati, ove applicabile, già corretti con il fattore di recupero. Se non specificato altrimenti il campione oggetto di analisi è consegnato dal Committente; in questo caso i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto ed 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. Se il Committente decide di procedere con le analisi su campioni non idonei, il laboratorio non è responsabile dell'eventuale scostamento per le prove sensibili alle modalità di conservazione o per quantitativo non sufficiente; queste prove sono indicate nella procedura PG06 a disposizione del Committente. Il laboratorio non è responsabile della veridicità delle informazioni fornite dal Committente e della loro influenza sulla validità dei risultati. I campioni deperibili saranno conservati per una settimana, quelli non deperibili per 4 settimane, salvo diverse indicazioni. La riproduzione parziale del Rapporto di Prova deve essere autorizzata per iscritto dal laboratorio. Il tempo di archiviazione delle registrazioni delle prove è del Rapporto di Prova è di 10 anni. Tutti i valori contrassegnati con i simboli "<" o "≤" si riferiscono al limite di quantificazione (L.O.Q.) della prova.

Documento Elettronico con Firma Digitale: RP220775-001-08942-345.PDF.P7M



LA.RI.AN. IDROPUR di Rizzo Dr.ssa Elena & C. Sas

Via Rovigo, 77 35042 Este (PD)

Tel.: 04293585

C.F. e P.IVA: 00812470284

e-mail: info@laboratoriolarian.it

Internet: www.laboratoriolarian.it



LAB N° 0425 L

Segue Rapporto di prova n°: **220775-001**

del: **17-giu-22**

Prova	U.M	Risultato	Incertezza	Limiti	Metodo
PCB-101 (2,2',4,5,5'-pentaclorobifenile)	mg/kg s.s.	0,0017	± 0,0005		EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
PCB-99 (2,2',4,4',5-pentaclorobifenile)	mg/kg s.s.	0,0009	± 0,0002		EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
PCB-110 (2,3,3',4',6-pentaclorobifenile)	mg/kg s.s.	0,0020	± 0,0005		EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
PCB-151 (2,2',3,5,5',6-esaclorobifenile)	mg/kg s.s.	0,0004	± 0,0001		EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
PCB-149 (2,2',3,4',5',6-esaclorobifenile)	mg/kg s.s.	0,0013	± 0,0003		EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
PCB-146 (2,2',3,4',5,5'-esaclorobifenile)	mg/kg s.s.	0,0004	± 0,0001		EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
PCB-153 (2,2',4,4',5,5'-esaclorobifenile)	mg/kg s.s.	0,0027	± 0,0007		EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
PCB-138 (2,2',3,4,4',5'-esaclorobifenile)	mg/kg s.s.	0,0021	± 0,0005		EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
PCB-187 (2,2',3,4',5,5',6-eptaclorobifenile)	mg/kg s.s.	0,0007	± 0,0002		EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
PCB-183 (2,2',3,4,4',5',6-eptaclorobifenile)	mg/kg s.s.	< 0,0004			EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
PCB-177 (2,2',3,3',4',5,6-eptaclorobifenile)	mg/kg s.s.	< 0,0004			EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
PCB-180 (2,2',3,4,4',5,5'-eptaclorobifenile)	mg/kg s.s.	0,0018	± 0,0005		EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
PCB-170 (2,2',3,3',4,4',5-eptaclorobifenile)	mg/kg s.s.	0,0007	± 0,0002		EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
PCB-128 (2,2',3,3',4,4'-esaclorobifenile)	mg/kg s.s.	< 0,0004			EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
PCB-44 (2,2',3,4'-tetraclorobifenile)	mg/kg s.s.	0,0007	± 0,0002		EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
PCB-31 (2,3',5-triclorobifenile)	mg/kg s.s.	0,0006	± 0,0002		EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
PCB-18 (2,2',5-triclorobifenile)	mg/kg s.s.	0,0004	± 0,0001		EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
* PCDD/PCDF + PCB DL (WHO-TEQ)	ng/kg s.s.	3,7	± 1,1	≤ 25	Calcolo
* Toluene	mg/kg s.s.	< 1		≤ 100	CNR IRSA 23B Q64 Vol3 1990
* Di(2-etilesil)ftalato	mg/kg s.s.	< 20		≤ 100	EPA 3540C 1996 + EPA 8270E 2018
* Nonilfenolietossilati (NPE)	mg/kg s.s.	< 10		≤ 50	EPA 3540C 1996 + EPA 8270E 2018
* Nonilfenolo	mg/kg s.s.	< 10			EPA 3540C 1996 + EPA 8270E 2018

Supervisore Tecnico

Biologa Dr.ssa Elena Rizzo

Per. Ind. Davide Balbo

Il Responsabile del Laboratorio

Dr.ssa Elena Rizzo

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

*Prova non accreditata da ACCREDIA

I risultati si riferiscono solo agli oggetti sottoposti a prova o campionamento e sono riportati, ove applicabile, già corretti con il fattore di recupero. Se non specificato altrimenti il campione oggetto di analisi è consegnato dal Committente; in questo caso i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto ed 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. Se il Committente decide di procedere con le analisi su campioni non idonei, il laboratorio non è responsabile dell'eventuale scostamento per le prove sensibili alle modalità di conservazione o per quantitativo non sufficiente; queste prove sono indicate nella procedura PG06 a disposizione del Committente. Il laboratorio non è responsabile della veridicità delle informazioni fornite dal Committente e della loro influenza sulla validità dei risultati. I campioni deperibili saranno conservati per una settimana, quelli non deperibili per 4 settimane, salvo diverse indicazioni. La riproduzione parziale del Rapporto di Prova deve essere autorizzata per iscritto dal laboratorio. Il tempo di archiviazione delle registrazioni delle prove è del Rapporto di Prova è di 10 anni. Tutti i valori contrassegnati con i simboli "<" o "≤" si riferiscono al limite di quantificazione (L.O.Q.) della prova.

Documento Elettronico con Firma Digitale: RP220775-001-08942-345.PDF.P7M



LA.RI.AN. IDROPUR di Rizzo Dr.ssa Elena & C. Sas

Via Rovigo, 77 35042 Este (PD)

Tel.: 04293585

C.F. e P.IVA: 00812470284

e-mail: info@laboratoriolarian.it

Internet: www.laboratoriolarian.it



LAB N° 0425 L

Segue Rapporto di prova n°: **220775-001**

del: **17-giu-22**

Prova	U.M	Risultato	Incertezza	Limiti	Metodo
* Nonilfenolo etossilato	mg/kg s.s.	< 10			EPA 3540C 1996 + EPA 8270E 2018

(1) Dati comunicati dal Committente

NOTE

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

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

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

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

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

GIUDIZIO DI CONFORMITÀ

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

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

Supervisore Tecnico

Biologa Dr.ssa Elena Rizzo

Per. Ind. Davide Balbo

Il Responsabile del Laboratorio

Dr.ssa Elena Rizzo

Documento con firma digitale di ruolo ai sensi della legislazione vigente. Ordine Naz. dei Biologi Albo professionale n.063023.

Firmatario	Certification Authority	Cod. Fiscale	Stato	Cod.Ident.	Validità Cert. fino al	Data Rilascio
Rizzo Elena	ArubaPEC S.p.A. NG CA 3	TINIT-RZZLNE72B57D442X	IT	21884378	2023 Oct 7 23:59:59	2020 Oct 7 00:00:00 (UTC Time)

---Fine del Rapporto di Prova---

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

*Prova non accreditata da ACCREDIA

I risultati si riferiscono solo agli oggetti sottoposti a prova o campionamento e sono riportati, ove applicabile, già corretti con il fattore di recupero. Se non specificato altrimenti il campione oggetto di analisi è consegnato dal Committente; in questo caso i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto ed 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. Se il Committente decide di procedere con le analisi su campioni non idonei, il laboratorio non è responsabile dell'eventuale scostamento per le prove sensibili alle modalità di conservazione o per quantitativo non sufficiente; queste prove sono indicate nella procedura PG06 a disposizione del Committente. Il laboratorio non è responsabile della veridicità delle informazioni fornite dal Committente e della loro influenza sulla validità dei risultati. I campioni deperibili saranno conservati per una settimana, quelli non deperibili per 4 settimane, salvo diverse indicazioni. La riproduzione parziale del Rapporto di Prova deve essere autorizzata per iscritto dal laboratorio. Il tempo di archiviazione delle registrazioni delle prove del Rapporto di Prova è di 10 anni. Tutti i valori contrassegnati con i simboli "<" o "≤" si riferiscono al limite di quantificazione (L.O.Q.) della prova.

Documento Elettronico con Firma Digitale: RP220775-001-08942-345.PDF.P7M

Pagina 6 di 6

VERBALE DI CAMPIONAMENTO FANGHI

Il giorno07..... del mese di.....GIUGNO dell'anno2022..... in localitàPalata Pepoli..... del Comune diCrevalcore (BO).... il sottoscritto**Candotto Paolo**.....nato a ...**Reggio Emilia**..... il **.22/08/65**.... in qualità di dipendente del Centro Agricoltura Ambiente "G. Nicoli" sito a Crevalcore in via Sant'agata,835, ha proceduto, a costituire il campione composto di fanghi biologici di depurazione ai fini della caratterizzazione analitica di tali materiali provenienti dall'impianto diSTOCCAGGIO sito in Via Eurissa, 1007.....

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

