

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 ARGELATO

Al Comune di ANZOLA DELL'EMILIA

Al Comune di BARICELLA

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 MOLINELLA

Al Comune di SALA BOLOGNESE

Al Comune di SAN GIOVANNI IN PERSICETO

Al Comune di SAN GIORGIO DI PIANO

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 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 AGOSTO 2023 (tale data deve rispettare la condizione dei 10gg.
lavorativi, almeno, entro i quali far pervenire la notifica alla Provincia e agli altri enti interessati)
al 30 SETTEMBRE 2023 (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, 01/08/2023

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) _____ A4 _____

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

Quantità in tonn. tal quali (tq) e tonn. sostanza secca (ss) _____ 1552,00 _____ 336,38 _____

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 – 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	29,95	5,90	265,5
	SALA BOL.	41	41	52,96	10,43	469,5
B	SALA BOL.	41	39	25,55	5,03	226,5
	SALA BOL.	41	41	30,29	5,97	268,5
	SALA BOL.	41	43	18,61	3,67	165
I	SALA BOL.	41	43	74,45	14,67	660
J	SALA BOL.	41	43	74,45	14,67	660
K	SALA BOL.	41	43	71,07	14,00	630
L	SALA BOL.	41	43	69,37	13,67	615

M	SALA BOL.	41	18	12,18	2,40	108
	SALA BOL.	41	43	57,19	11,27	507

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
F	CREVALCORE	48	13	129,72	25,56	1150
G	CREVALCORE	48	13	21,71	4,28	192,5
	CREVALCORE	48	14	75,58	14,89	670
	CREVALCORE	48	15	35,25	6,94	312,5

Azienda che ha dato in disponibilità il terreno AZ. AGR. BALBONI ANDREA – FONDO TAROZZI

Sede SALA BOLOGNESE

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
A	SALA BOLOGNESE	52	30	141,00	27,78	1250

Azienda che ha dato in disponibilità il terreno SOC. AGR. BALDO SS – FONDO BARABANA

Sede SALA BOLOGNESE

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
A	SALA BOLOGNESE	2	1	29,27	5,77	259,5
	SALA BOLOGNESE	2	2	26,57	5,23	235,5
B	SALA BOLOGNESE	2	2	6,77	1,33	60
	SALA BOLOGNESE	2	174	42,30	8,33	375
C	SALA BOLOGNESE	2	174	54,31	10,70	481,5
	SALA BOLOGNESE	2	175	4,91	0,97	43,5

Azienda che ha dato in disponibilità il terreno SOC. AGR. BALDO SS – FONDO SAN VINCENZO

Sede SALA BOLOGNESE

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
A	SALA BOLOGNESE	1	8	19,29	3,80	171
	SALA BOLOGNESE	1	9	4,23	0,83	37,5
	SALA BOLOGNESE	1	13	49,92	9,83	442,5
	SALA BOLOGNESE	1	199	2,71	0,53	24
B	SALA BOLOGNESE	1	9	28,43	5,60	252
	SALA BOLOGNESE	1	13	16,24	3,20	144
	SALA BOLOGNESE	1	17	22,17	4,37	196,5
	SALA BOLOGNESE	1	18	9,31	1,83	82,5

Azienda che ha dato in disponibilità il terreno SOC. AGR. BARCHE S.S. - FONDO STAGNOSede BENTIVOGLIO

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
H	BENTIVOGLIO	30	61	141,00	27,78	1250
I	BENTIVOGLIO	30	64	121,26	23,89	1075
J	BENTIVOGLIO	30	64	32,71	6,44	290
	BENTIVOGLIO	30	65	14,66	2,89	130
	BENTIVOGLIO	30	66	18,05	3,56	160
	BENTIVOGLIO	30	67	55,84	11,00	495
K	BENTIVOGLIO	30	61	75,86	14,94	672,5
	BENTIVOGLIO	30	64	59,50	11,72	527,5

Azienda che ha dato in disponibilità il terreno SOC. AGR. BERGONZONI S.S. DI BERGONZONI FRANCO E GIANCARLO - FONDO BACCILIERASede CALDERARA DI RENO

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
A	CALDERARA DI R.	41	119	23,41	4,61	207,5
	CALDERARA DI R.	41	851	41,17	8,11	365
	CALDERARA DI R.	41	853	38,35	7,56	340
	CALDERARA DI R.	41	855	38,07	7,50	337,5
B	CALDERARA DI R.	41	850	22,56	4,44	200
	CALDERARA DI R.	41	851	10,15	2,00	90
	CALDERARA DI R.	41	852	41,74	8,22	370
	CALDERARA DI R.	41	853	11,28	2,22	100
	CALDERARA DI R.	41	854	41,17	8,11	365
	CALDERARA DI R.	41	855	11,28	2,22	100
C	CALDERARA DI R.	41	52	23,41	4,61	207,5
	CALDERARA DI R.	41	274	21,43	4,22	190
	CALDERARA DI R.	41	850	5,92	1,17	52,5
	CALDERARA DI R.	41	852	19,74	3,89	175
	CALDERARA DI R.	41	854	19,74	3,89	175
D	CALDERARA DI R.	41	52	34,97	6,89	310
	CALDERARA DI R.	41	53	18,61	3,67	165
	CALDERARA DI R.	41	274	40,05	7,89	355
	CALDERARA DI R.	41	281	36,10	7,11	320
E	CALDERARA DI R.	41	53	25,38	5,00	225
	CALDERARA DI R.	41	112	23,41	4,61	207,5
	CALDERARA DI R.	41	277	2,54	0,50	22,5
	CALDERARA DI R.	41	281	61,48	12,11	545
F	CALDERARA DI R.	41	112	55,56	10,94	492,5
	CALDERARA DI R.	41	279	11,00	2,17	97,5
	CALDERARA DI R.	41	281	1,69	0,33	15
	ANZOLA EMILIA	43	198	9,59	1,89	85
	ANZOLA EMILIA	43	252	63,17	12,44	560
G	CALDERARA DI R.	41	53	5,64	1,11	50
	CALDERARA DI R.	41	112	8,18	1,61	72,5
	ANZOLA EMILIA	43	198	36,66	7,22	325
	ANZOLA EMILIA	43	252	51,04	10,06	452,5

H	CALDERARA DI R.	41	53	14,10	2,78	125
	ANZOLA EMILIA	43	198	22,00	4,33	195
	ANZOLA EMILIA	43	252	48,51	9,56	430

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

Sede ANZOLA DELL'EMILIA

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
A	ANZOLA EMILIA	48	57	3,67	0,72	32,5
	ANZOLA EMILIA	48	58	51,04	10,06	452,5
	ANZOLA EMILIA	48	59	26,51	5,22	235
	ANZOLA EMILIA	48	90	25,94	5,11	230
B	ANZOLA EMILIA	48	60	86,86	17,11	770
	ANZOLA EMILIA	48	75	3,38	0,67	30

Azienda che ha dato in disponibilità il terreno AZ. AGR.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	30,80	6,07	273
	CASTEL MAGGIORE	12	314	48,73	9,60	432
B	CASTEL MAGGIORE	12	116	26,57	5,23	235,5
	CASTEL MAGGIORE	12	117	16,58	3,27	147
	CASTEL MAGGIORE	12	145	3,05	0,60	27
	CASTEL MAGGIORE	12	329	24,87	4,90	220,5

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

Sede ARGELATO

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
C	ARGELATO	8	25	97,57	19,22	865
	ARGELATO	8	30	46,25	9,11	410
D	ARGELATO	8	30	133,11	26,22	1180
	ARGELATO	8	31	10,72	2,11	95

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

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
A	BARICELLA	24	52	27,58	5,43	244,5
	BARICELLA	25	17	4,40	0,87	39
	BARICELLA	25	35	11,51	2,27	102
	BARICELLA	25	38	10,32	2,03	91,5
	BARICELLA	25	40	8,80	1,73	78
	BARICELLA	25	280	7,28	1,43	64,5
	BARICELLA	25	281	13,03	2,57	115,5
B	BARICELLA	25	17	11,84	2,33	105
	BARICELLA	25	28	6,09	1,20	54
	BARICELLA	25	30	12,35	2,43	109,5
	BARICELLA	25	32	25,38	5,00	225
	BARICELLA	25	35	12,52	2,47	111
	BARICELLA	25	38	3,55	0,70	31,5
	BARICELLA	25	281	13,71	2,70	121,5
	BARICELLA	25	702	4,23	0,83	37,5

Azienda che ha dato in disponibilità il terreno SOC. AGR. CITTAGRI SS – FONDO VALLI DELLE TOMBESede GALLIERA

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
A	GALLIERA	54	121	74,45	14,67	660
B	GALLIERA	54	121	76,14	15,00	675
C	GALLIERA	54	121	74,45	14,67	660
D	GALLIERA	54	121	81,22	16,00	720
E	GALLIERA	54	121	74,45	14,67	660
F	GALLIERA	54	121	79,53	15,67	705
G	GALLIERA	54	121	82,91	16,33	735
H	GALLIERA	54	121	84,60	16,67	750
I	GALLIERA	54	121	84,60	16,67	750
J	GALLIERA	54	121	84,60	16,67	750
K	GALLIERA	54	121	71,07	14,00	630
L	GALLIERA	54	121	74,45	14,67	660
M	GALLIERA	54	121	73,10	14,40	648
	MALALBERGO	6	501	1,35	0,27	12

Azienda che ha dato in disponibilità il terreno AZ. AGR. CORAZZA ROBERTO – FONDO SAN FRANCESCO DI PAOLASede SANT'AGATA BOLOGNESE

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
A	S.AGATA BOL.	18	5	38,07	7,50	337,5
	S.AGATA BOL.	18	501	102,93	20,28	912,5

Azienda che ha dato in disponibilità il terreno AZ. AGR.FANIN PAOLO – FONDO TASSINARA

Sede SAN GIOVANNI IN PERSICETO

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
A	S. GIOVANNI IN P.	55	100	143,82	28,33	1275
B	S. GIOVANNI IN P.	55	99	32,15	6,33	285
	S. GIOVANNI IN P.	55	101	31,30	6,17	277,5

Azienda che ha dato in disponibilità il terreno AZ. AGR.FINI LILIANA – 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	52,45	10,33	465
B	GRANAROLO E.	17	125	79,53	15,67	705
C	GRANAROLO E.	17	125	79,53	15,67	705
D	GRANAROLO E.	17	38	82,91	16,33	735
E	GRANAROLO E.	17	38	69,37	13,67	615

Azienda che ha dato in disponibilità il terreno AZ. AGR.FINI LILIANA – FONDO SANT'ANTONIO

Sede GRANAROLO DELL'EMILIA

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
A	GRANAROLO E.	12	193	121,26	23,89	1075
B	GRANAROLO E.	12	193	64,86	12,78	575
C	GRANAROLO E.	12	193	149,46	29,44	1325

Azienda che ha dato in disponibilità il terreno SOC. AGR.GENERALI PAOLOE E LUCA S.S. – 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	17,43	3,43	154,5
	CASTEL MAGGIORE	25	38	0,85	0,17	7,5
	CASTEL MAGGIORE	25	287	32,32	6,37	286,5
	CASTEL MAGGIORE	25	288	20,47	4,03	181,5
B	CASTEL MAGGIORE	25	29	12,35	2,43	109,5
	CASTEL MAGGIORE	25	40	23,18	4,57	205,5
	CASTEL MAGGIORE	25	287	8,97	1,77	79,5
	CASTEL MAGGIORE	25	288	4,06	0,80	36
	CASTEL MAGGIORE	25	289	2,88	0,57	25,5
	CASTEL MAGGIORE	25	296	4,40	0,87	39

Azienda che ha dato in disponibilità il terreno SOC. AGR. GENERALI PAOLOE E LUCA S.S. – FONDO PALAZZO GRANDESede CASTEL MAGGIORE

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
C	CASTEL MAGGIORE	26	12	62,04	12,22	550

Azienda che ha dato in disponibilità il terreno SOC. AGR. GENERALI PAOLOE E LUCA S.S. – FONDO SALICETOSede CASTEL MAGGIORE

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
A	CASTEL MAGGIORE	25	77	0,51	0,10	4,5
	CASTEL MAGGIORE	25	78	11,51	2,27	102
	CASTEL MAGGIORE	25	82	25,21	4,97	223,5
B	CASTEL MAGGIORE	25	80	1,52	0,30	13,5
	CASTEL MAGGIORE	25	81	1,18	0,23	10,5
	CASTEL MAGGIORE	25	82	57,02	11,23	505,5
	CASTEL MAGGIORE	25	83	1,52	0,30	13,5
	CASTEL MAGGIORE	25	84	0,51	0,10	4,5
	CASTEL MAGGIORE	25	85	1,52	0,30	13,5
	CASTEL MAGGIORE	25	273	6,09	1,20	54

Azienda che ha dato in disponibilità il terreno SOC. AGR. GENERALI PAOLOE E LUCA S.S. – FONDO SAN PANCRAZIOSede CASTEL MAGGIORE

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
C	CASTEL MAGGIORE	36	123	65,99	13,00	585
	CASTEL MAGGIORE	36	124	0,56	0,11	5
	CASTEL MAGGIORE	36	318	74,45	14,67	660

Azienda che ha dato in disponibilità il terreno SOC. AGR. GESTIONE AZ. CINQUANTA S.S. – FONDO CARAMANDOLASede 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	4,91	0,97	43,5
	SAN GIORGIO DI P.	14	65	37,73	7,43	334,5
	SAN GIORGIO DI P.	14	66	16,58	3,27	147

B	SAN GIORGIO DI P.	14	66	60,41	11,90	535,5
	SAN GIORGIO DI P.	14	68	3,05	0,60	27
	SAN GIORGIO DI P.	14	237	4,23	0,83	37,5
C	SAN GIORGIO DI P.	14	61	1,69	0,33	15
	SAN GIORGIO DI P.	14	67	40,61	8,00	360
	SAN GIORGIO DI P.	14	69	7,45	1,47	66
	SAN GIORGIO DI P.	14	239	23,01	4,53	204
D	SAN GIORGIO DI P.	14	62	1,18	0,23	10,5
	SAN GIORGIO DI P.	14	239	42,81	8,43	379,5

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

Sede SAN GIORGIO DI PIANO

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
A	SAN GIORGIO DI P.	13	65	32,66	6,43	289,5
	SAN GIORGIO DI P.	13	190	18,10	3,57	160,5
B	SAN GIORGIO DI P.	13	227	50,76	10,00	450
C	SAN GIORGIO DI P.	13	227	52,45	10,33	465
D	SAN GIORGIO DI P.	13	227	69,37	13,67	615

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

Sede MALALBERGO

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
A	MALALBERGO	36	52	62,61	12,33	555
B	MALALBERGO	36	52	20,30	4,00	180
	MALALBERGO	36	53	30,46	6,00	270

Azienda che ha dato in disponibilità il terreno AZ. AGR.GIUGNI CRISTINA - FONDO VIA 36MARTIRI

Sede BUDRIO

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
A	BUDRIO	117	68	80,37	15,83	712,5
	BUDRIO	117	69	12,69	2,50	112,5
	BUDRIO	117	70	28,20	5,56	250
	BUDRIO	117	71	28,20	5,56	250
B	BUDRIO	117	68	107,73	21,22	955
	BUDRIO	117	72	12,97	2,56	115
	BUDRIO	117	77	14,66	2,89	130
C	BUDRIO	117	96	18,61	3,67	165
	BUDRIO	124	174	19,97	3,93	177
	BUDRIO	124	176	3,21	0,63	28,5
	BUDRIO	124	178	10,66	2,10	94,5

Azienda che ha dato in disponibilità il terreno SOC. AGR. IRIS DI BONDI G. & BENCIVENNI R. SS – FONDO SAN PETRONIO

Sede CASTEL MAGGIORE

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
A	CASTEL MAGGIORE	15	19	38,35	7,56	340
B	CASTEL MAGGIORE	15	34	18,73	3,69	166
	CASTEL MAGGIORE	15	85	18,27	3,60	162
	CASTEL MAGGIORE	15	201	8,12	1,60	72

Azienda che ha dato in disponibilità il terreno SOC. AGR. MALUCELLI SS – FONDO VIA RIDOLFINA

Sede SAN PIETRO IN CASALE

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
A	S.PIETRO IN C.	3	114	107,16	21,11	950

Azienda che ha dato in disponibilità il terreno SOC. AGR. MANDINI MASSIMILIANO E STEFANIA SS – FONDO CASE SANT'ANDREA

Sede GALLIERA

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
K	GALLIERA	18	183	115,62	22,78	1025
L	GALLIERA	18	32	14,38	2,83	127,5
	GALLIERA	18	36	6,49	1,28	57,5
	GALLIERA	18	43	53,30	10,50	472,5
	GALLIERA	18	183	32,99	6,50	292,5

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

Sede SAN GIOVANNI IN PERSICETO

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
A	S.GIOVANNI IN P.	125	20	39,09	7,70	346,5
	S.GIOVANNI IN P.	125	23	42,13	8,30	373,5
B	S.GIOVANNI IN P.	125	20	11,68	2,30	103,5
	S.GIOVANNI IN P.	125	23	11,68	2,30	103,5
	S.GIOVANNI IN P.	125	24	19,63	3,87	174
	S.GIOVANNI IN P.	125	25	19,63	3,87	174

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

Sede SAN GIOVANNI IN PERSICETO

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
A	S.GIOVANNI IN P.	97	58	69,37	13,67	615
B	S.GIOVANNI IN P.	97	58	18,61	3,67	165
	S.GIOVANNI IN P.	97	59	46,02	9,07	408
	S.GIOVANNI IN P.	97	60	4,74	0,93	42

Azienda che ha dato in disponibilità il terreno AZ. AGR. MIOLI MATTEO – FONDO GAZZOLO MEDARDO

Sede SANT'AGATA BOLOGNESE

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
A	S.AGATA BOL.	25	57	51,33	10,11	455
	S.AGATA BOL.	25	63	58,66	11,56	520
B	S.AGATA BOL.	25	57	41,74	8,22	370
	S.AGATA BOL.	25	58	5,64	1,11	50
	S.AGATA BOL.	25	63	42,87	8,44	380
	S.AGATA BOL.	25	64	5,64	1,11	50

Azienda che ha dato in disponibilità il terreno AZ. AGR. PANCALDI CHRISTIAN – FONDO OLMO

Sede SAN PIETRO IN CASALE

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
A	S. PIETRO IN C.	82	15	141,00	27,78	1250

Azienda che ha dato in disponibilità il terreno AZ. AGR. PANCALDI DEVIS – FONDO OLMO

Sede SAN PIETRO IN CASALE

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
A	S. PIETRO IN C.	82	15	17,20	3,39	152,5
	S. PIETRO IN C.	84	7	87,14	17,17	772,5
B	S. PIETRO IN C.	84	7	91,65	18,06	812,5
	BENTIVOGLIO	5	16	9,87	1,94	87,5
C	S. PIETRO IN C.	84	7	141,00	27,78	1250
D	S. PIETRO IN C.	84	7	65,71	12,94	582,5
	BENTIVOGLIO	5	16	26,51	5,22	235
	BENTIVOGLIO	5	18	5,08	1,00	45
	BENTIVOGLIO	5	19	38,07	7,50	337,5

Azienda che ha dato in disponibilità il terreno SOC. AGR. REGAZZI S. E FIORENTINI M. SS – FONDO BANZI

Sede SAN GIORGIO DI PIANO

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
A	S. GIORGIO DI P.	6	78	9,87	1,94	87,5
	S. GIORGIO DI P.	6	79	54,99	10,83	487,5
C	S. GIORGIO DI P.	6	79	95,88	18,89	850

Azienda che ha dato in disponibilità il terreno SOC. AGR. REGAZZI S. E FIORENTINI M. SS – FONDO CROCE VERDE

Sede SALA BOLOGNESE

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	Sostanza secca ton.	Azoto kg
A	SALA BOLOGNESE	31	157	10,43	2,06	92,5
	SALA BOLOGNESE	31	158	50,76	10,00	450
	SALA BOLOGNESE	31	159	43,15	8,50	382,5
B	SALA BOLOGNESE	31	155	12,97	2,56	115
	SALA BOLOGNESE	31	157	63,17	12,44	560
C	SALA BOLOGNESE	26	411	29,05	5,72	257,5
	SALA BOLOGNESE	31	154	12,13	2,39	107,5
	SALA BOLOGNESE	31	156	65,99	13,00	585

Azienda che ha dato in disponibilità il terreno SOC. AGR. REGAZZI S. E FIORENTINI M. SS – FONDO GADANI

Sede ARGELATO

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
A	ARGELATO	35	176	0,85	0,17	7,5
	ARGELATO	35	178	111,96	22,06	992,5

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

Sede ARGELATO

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
F	ARGELATO	34	259	121,26	23,89	1075
G	ARGELATO	34	23	16,36	3,22	145
	ARGELATO	34	259	44,84	8,83	397,5
	ARGELATO	34	261	34,69	6,83	307,5

I	ARGELATO	34	232	104,34	20,56	925
J	ARGELATO	34	34	20,30	4,00	180
	ARGELATO	34	232	5,08	1,00	45
	ARGELATO	34	273	39,76	7,83	352,5
	ARGELATO	34	275	2,54	0,50	22,5

Azienda che ha dato in disponibilità il terreno SOC. AGR. REGAZZI S. E FIORENTINI M. SS – FONDO VIA DE' GIUDEI

Sede SAN GIORGIO DI PIANO

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
A	S. GIORGIO DI P.	34	101	24,25	4,78	215
	S. GIORGIO DI P.	34	155	63,45	12,50	562,5
	S. GIORGIO DI P.	34	207	2,54	0,50	22,5
B	S. GIORGIO DI P.	34	101	10,72	2,11	95
	S. GIORGIO DI P.	34	198	21,43	4,22	190
	S. GIORGIO DI P.	34	347	49,63	9,78	440

Azienda che ha dato in disponibilità il terreno AZ. AGR. RUBINI LORETTA – FONDO PRESIDENTE PINI

Sede GRANAROLO DELL'EMILIA

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
A	GRANAROLO E.	12	173	3,38	0,67	30
	GRANAROLO E.	12	175	1,13	0,22	10
	GRANAROLO E.	12	188	7,05	1,39	62,5
	GRANAROLO E.	12	190	42,58	8,39	377,5
	GRANAROLO E.	12	192	33,28	6,56	295
B	GRANAROLO E.	17	15	11,84	2,33	105
	GRANAROLO E.	17	121	98,14	19,33	870

Azienda che ha dato in disponibilità il terreno SOC. AGR. SIMONI LAERTE E SIMONI EMANUELE – FONDO LAURINA

Sede MALALBERGO

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
A	MALALBERGO	53	22	22,56	4,44	200
	MALALBERGO	53	23	20,87	4,11	185
	MALALBERGO	53	40	60,91	12,00	540
B	MALALBERGO	53	23	17,20	3,39	152,5
	MALALBERGO	53	24	9,87	1,94	87,5
	MALALBERGO	53	25	25,66	5,06	227,5
	MALALBERGO	53	36	10,43	2,06	92,5
	MALALBERGO	53	40	43,99	8,67	390

C	MALALBERGO	53	25	61,48	12,11	545
	MALALBERGO	53	40	65,43	12,89	580
D	MALALBERGO	53	25	59,22	11,67	525
	MALALBERGO	53	40	67,68	13,33	600

Azienda che ha dato in disponibilità il terreno AZ. AGR. SPIGA MORENO – FONDO CANALE

Sede MOLINELLA

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
A	MOLINELLA	74	25	10,32	2,03	91,5
	MOLINELLA	74	48	5,92	1,17	52,5
	MOLINELLA	74	49	9,31	1,83	82,5
	MOLINELLA	74	251	33,16	6,53	294
	MOLINELLA	74	253	0,51	0,10	4,5
B	MOLINELLA	74	95	45,69	9,00	405
C	MOLINELLA	74	54	31,98	6,30	283,5
	MOLINELLA	74	55	7,28	1,43	64,5
	MOLINELLA	74	92	14,38	2,83	127,5
	MOLINELLA	74	93	1,52	0,30	13,5
	MOLINELLA	74	108	19,29	3,80	171
D	MOLINELLA	74	114	8,46	1,67	75
	MOLINELLA	74	60	19,63	3,87	174
	MOLINELLA	74	61	10,66	2,10	94,5
	MOLINELLA	74	62	12,18	2,40	108
	MOLINELLA	74	110	3,55	0,70	31,5
E	MOLINELLA	74	111	2,20	0,43	19,5
	MOLINELLA	74	112	2,54	0,50	22,5
	MOLINELLA	74	76	18,44	3,63	163,5
	MOLINELLA	74	85	7,28	1,43	64,5
	MOLINELLA	74	86	3,72	0,73	33
	MOLINELLA	74	87	2,20	0,43	19,5
	MOLINELLA	74	88	2,37	0,47	21
	MOLINELLA	74	256	2,88	0,57	25,5
	MOLINELLA	74	261	18,27	3,60	162
	MOLINELLA	74	269	31,13	6,13	276

Azienda che ha dato in disponibilità il terreno AZ. AGR. STAGNI LOBRANO – FONDO VIA DELLA CHIESA

Sede BENTIVOGLIO

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
A	BENTIVOGLIO	15	30	84,60	16,67	750
	BENTIVOGLIO	15	43	11,28	2,22	100
	BENTIVOGLIO	15	44	42,30	8,33	375
B	BENTIVOGLIO	15	30	90,81	17,89	805
	BENTIVOGLIO	15	43	23,12	4,56	205
	BENTIVOGLIO	15	44	21,43	4,22	190

C	BENTIVOGLIO	15	30	95,32	18,78	845
	BENTIVOGLIO	15	43	11,56	2,28	102,5
	BENTIVOGLIO	15	44	34,12	6,72	302,5
D	BENTIVOGLIO	15	42	66,27	13,06	587,5
	BENTIVOGLIO	15	45	74,73	14,72	662,5

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
A	MALALBERGO	24	19	7,61	1,50	67,5
	MALALBERGO	24	281	35,70	7,03	316,5
	MALALBERGO	24	284	18,10	3,57	160,5
	MALALBERGO	24	286	13,03	2,57	115,5
B	MALALBERGO	24	19	12,52	2,47	111
	MALALBERGO	24	281	14,21	2,80	126
	MALALBERGO	24	284	25,72	5,07	228
C	MALALBERGO	24	6	49,41	9,73	438
	MALALBERGO	24	10	18,27	3,60	162
D	MALALBERGO	24	6	84,60	16,67	750

Azienda che ha dato in disponibilità il terreno AZ. AGR. TEDESCHI STEFANO – FONDO PEGOLA

Sede MALALBERGO

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
A	MALALBERGO	26	60	46,53	9,17	412,5
	MALALBERGO	26	61	11,00	2,17	97,5
B	MALALBERGO	26	61	59,22	11,67	525

Azienda che ha dato in disponibilità il terreno SOC. AGR. TERRE BOLOGNESI – FONDO FONTANA

Sede GRANAROLO DELL'EMILIA

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
G	GRANAROLO E.	8	16	18,61	3,67	165
	GRANAROLO E.	8	45	77,83	15,33	690
	GRANAROLO E.	8	47	1,13	0,22	10
	GRANAROLO E.	8	64	37,79	7,44	335
H	GRANAROLO E.	8	19	2,26	0,44	20
	GRANAROLO E.	8	26	32,71	6,44	290
	GRANAROLO E.	8	45	69,66	13,72	617,5
	GRANAROLO E.	8	46	13,82	2,72	122,5

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

Sede CREVALCORE

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
A	CREVALCORE	35	20	76,14	15,00	675
B	CREVALCORE	36	65	53,58	10,56	475
	CREVALCORE	36	66	31,02	6,11	275

Azienda che ha dato in disponibilità il terreno AZ. AGR. TESINI DENIS – FONDO VIA RANGONA

Sede CREVALCORE

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
A	CREVALCORE	41	50	76,14	15,00	675
B	CREVALCORE	41	50	87,42	17,22	775

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

Sede CREVALCORE

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
A	CREVALCORE	38	88	6,43	1,27	57
	CREVALCORE	38	90	6,09	1,20	54
	CREVALCORE	38	188	24,87	4,90	220,5
B	CREVALCORE	38	190	1,52	0,30	13,5
	CREVALCORE	38	89	1,69	0,33	15
	CREVALCORE	38	96	5,25	1,03	46,5
	CREVALCORE	38	97	3,72	0,73	33
	CREVALCORE	37	76	2,54	0,50	22,5
	CREVALCORE	37	77	35,19	6,93	312
	CREVALCORE	37	78	0,68	0,13	6

Azienda che ha dato in disponibilità il terreno AZ. AGR. TUGNOLI GIULIO – FONDO SAN GIUSEPPE 1

Sede MALALBERGO

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
A	MALALBERGO	30	59	28,20	5,56	250
	MALALBERGO	30	60	28,20	5,56	250
	MALALBERGO	30	61	55,56	10,94	492,5
	MALALBERGO	30	69	14,95	2,94	132,5

Azienda che ha dato in disponibilità il terreno AZ. AGR. TUGNOLI GIULIO – FONDO SAN GIUSEPPE 2

Sede MALALBERGO

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
A	MALALBERGO	35	20	18,33	3,61	162,5
	MALALBERGO	35	21	3,67	0,72	32,5
	MALALBERGO	35	22	80,37	15,83	712,5
	MALALBERGO	35	24	9,02	1,78	80
	MALALBERGO	35	36	15,51	3,06	137,5

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

Sede MALALBERGO

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
A	MALALBERGO	35	3	20,87	4,11	185
	MALALBERGO	35	4	30,74	6,06	272,5
	MALALBERGO	35	12	66,84	13,17	592,5
B	MALALBERGO	35	3	12,13	2,39	107,5
	MALALBERGO	35	4	9,59	1,89	85
	MALALBERGO	35	13	20,30	4,00	180
	MALALBERGO	35	14	20,87	4,11	185
	MALALBERGO	35	15	19,46	3,83	172,5
	MALALBERGO	35	16	15,23	3,00	135
	MALALBERGO	35	17	12,41	2,44	110

Azienda che ha dato in disponibilità il terreno AZ. AGR. TUGNOLI GIULIO – FONDO VALLETTA

Sede MALALBERGO

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
A	MALALBERGO	30	8	12,69	2,50	112,5
	MALALBERGO	30	9	4,51	0,89	40
	MALALBERGO	30	10	109,70	21,61	972,5
B	MALALBERGO	30	10	6,49	1,28	57,5
	MALALBERGO	30	11	103,50	20,39	917,5

ALLEGATO 1

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) 192,21 56,32

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) 30,67 5,86

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) 21,62 4,15

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) 47,79 12,22

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) 119,75 30,94

Ragione sociale produttore ALTO TREVIGIANO SERVIZI SPA
 Sede legale VIA SCHIAVONESCA PRIULA, 86 MONTEBELLUNA (TV)
 Sede impianto di depurazione Via San Gaetano, 240 MONTEBELLUNA (TV)
 Quantità in tonn. tal quali (tq) e tonn. sostanza secca (ss) 22,08 3,62

Ragione sociale produttore ACQUE VERONESI S.C.A.R.L.
 Sede legale LUNGADIGE GALTAROSSA, 8 VERONA (VR)
 Sede impianto di depurazione Via Bartolomeo Avesani, 33 VERONA (VR)
 Quantità in tonn. tal quali (tq) e tonn. sostanza secca (ss) 56,59 14,88

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) 91,19 22,43

Ragione sociale produttore ACQUE SPA
 Sede legale VIA GARIGLIANO, 1 EMPOLI (FI)
 Sede impianto di depurazione Via Livio Giannini, 2 PIEVE A NIEVOLE (PT)
 Quantità in tonn. tal quali (tq) e tonn. sostanza secca (ss) 47,32 8,42

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) 61,13 9,41

Ragione sociale produttore HERA SPA
 Sede legale VIALE CARLO BERTI PICHAT, 2/4 BOLOGNA (BO)
 Sede impianto di depurazione DEP. SANTERNO Via Lughese, 1 IMOLA (BO)
 Quantità in tonn. tal quali (tq) e tonn. sostanza secca (ss) 70,79 9,84

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) 178,79 50,78

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) 36,33 10,72

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) 12,98 2,02

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) 182,41 27,36

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) 22,77 5,24

Ragione sociale produttore RUZZO RETI SPA

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

Sede impianto di depurazione VILLA POZZONI GIULIANOVA (TE)

Quantità in tonn. tal quali (tq) e tonn. sostanza secca (ss) 25,51 3,68

Ragione sociale produttore GAIA SPA
 Sede legale VIA DONIZETTI, 16 MARINA DI PIETRASANTA (LU)
 Sede impianto di depurazione IMP. LAVELLO 2 MASSA – VIA MASSA AVENZA,44 MASSA (MS)
 Quantità in tonn. tal quali (tq) e tonn. sostanza secca (ss) 90,21 14,61

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) 58,37 8,41

Ragione sociale produttore ECOCENTER AGSPA
 Sede legale VIA LUNGO ISARCO DESTRO, 21/A BOLZANO (BZ)
 Sede impianto di depurazione Via Nazionale, 132 MERANO (BZ)
 Quantità in tonn. tal quali (tq) e tonn. sostanza secca (ss) 31,15 6,20

Ragione sociale produttore ACQUEDOTTO PUGLIESE SPA
 Sede legale VIA COGNETTI, 36 BARI (BA)
 Sede impianto di depurazione Strada vicinale San Pietro ACQUAVIVA DELLE FONTI (BA)
 Quantità in tonn. tal quali (tq) e tonn. sostanza secca (ss) 24,60 4,99

Ragione sociale produttore ACQUEDOTTO PUGLIESE SPA
 Sede legale VIA COGNETTI, 36 BARI (BA)
 Sede impianto di depurazione Via vecchia Cellamare CASAMASSIMA (BA)
 Quantità in tonn. tal quali (tq) e tonn. sostanza secca (ss) 40,94 8,27

Ragione sociale produttore ACQUEDOTTO PUGLIESE SPA
 Sede legale VIA COGNETTI, 36 BARI (BA)
 Sede impianto di depurazione Via vecchia Monopoli CASTELLANA GROTTI (BA)
 Quantità in tonn. tal quali (tq) e tonn. sostanza secca (ss) 26,55 4,78

Ragione sociale produttore ACQUEDOTTO PUGLIESE SPA

Sede legale VIA COGNETTI, 36 BARI (BA)

Sede impianto di depurazione Contrada Vadaladrone CONVERSANO (BA)

Quantità in tonn. tal quali (tq) e tonn. sostanza secca (ss) 60,25 11,21



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°: 231040-001

del: **24-lug-23**

Spettabile:

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

Via Sant'Agata, 835

40014 CREVALCORE (BO)

Identif. Campione (1): **Fanghi di depurazione - Lotto A4**
 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: **14-lug-23**
 Data Inizio Prova: **14-lug-23** Data Fine Prova: **21-lug-23**
 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): 13/07/2023
 Campionamento eseguito da (1): Paolo Candotto
 Modalità di campionamento (1): UNI 10802*
 Contenitore/i: vetro
 *Temperatura all'arrivo °C (2): 15,3
 *Quantità (2): 1,5 kg
 (2): PG21 Ed.2 Rev.8

Risultati delle Prove

Prova	U.M	Risultato	Incertezza	Limiti	Metodo
pH	unità di pH	7,5	± 0,2		CNR IRSA 1 Q64 Vol3 1985 + APAT CNR IRSA 2060 Man29 2003
Solidi totali	105°C % p/p	19,7	± 0,6		CNR IRSA 2 Q64 Vol2 1984/Notiziario IRSA 2 2008
Residuo a 550°C	% p/p	7,6	± 0,2		CNR IRSA 2 Q64 Vol2 1984/Notiziario IRSA 2 2008
* Salinità	meq/100g	73,3			MANUALE ANPA 3/2001 - Met. N. 9
* Indice SAR		0,44			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.	1,34	± 0,19	≤ 20	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 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: RP231040-001-08942-406.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°: **231040-001**

del: **24-lug-23**

Prova	U.M	Risultato	Incertezza	Limiti	Metodo
Mercurio	Hg mg/kg s.s.	< 0,85		≤ 10	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018
Nichel	Ni mg/kg s.s.	43,3	± 6,5	≤ 300	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018
Piombo	Pb mg/kg s.s.	53,3	± 8,5	≤ 750	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018
Rame	Cu mg/kg s.s.	325	± 49	≤ 1000	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018
Zinco	Zn mg/kg s.s.	790	± 120	≤ 2500	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018
Cromo	Cr mg/kg s.s.	47,8	± 7,6	< 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.	2,35	± 0,75	≤ 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.	30,8		≥ 20	CNR IRSA 5 Q64 Vol3 1988
Fosforo	P % s.s.	2,1	± 0,2	≥ 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.	760		≤ 1000	CNR IRSA 3 Q64 Vol1 1983
* Idrocarburi C10-C40	mg/kg t.q.	230		≤ 1000	EPA3540C 1996 + EPA3611B 1996 + EPA8015C 2007
Benzo(a)pirene	mg/kg t.q.	0,0226	± 0,0054		EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
Dibenzo(a,h)antracene	mg/kg t.q.	< 0,01			EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
Benzo(a)antracene	mg/kg t.q.	< 0,01			EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
Crisene	mg/kg t.q.	< 0,01			EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
Benzo(e)pirene	mg/kg t.q.	< 0,01			EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
Benzo(b)fluorantene	mg/kg t.q.	< 0,01			EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
Benzo(k)fluorantene	mg/kg t.q.	< 0,01			EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
Benzo(j)fluorantene	mg/kg t.q.	< 0,01			EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
* Sommatoria Policiclici Aromatici	mg/kg s.s.	0,37		≤ 6	Calcolo

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: RP231040-001-08942-406.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

C.F. e P.IVA: 00812470284

e-mail: info@laboratoriolarian.it

Internet: www.laboratoriolarian.it



LAB N° 0425 L

Segue Rapporto di prova n°: **231040-001**

del: **24-lug-23**

Prova	U.M	Risultato	Incertezza	Limiti	Metodo
Benzo(a)antracene	mg/kg s.s.	0,033	± 0,008		EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
Benzo(a)pirene	mg/kg s.s.	0,11	± 0,03		EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
Benzo(b)fluorantene	mg/kg s.s.	0,032	± 0,008		EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
Benzo(k)fluorantene	mg/kg s.s.	0,015	± 0,004		EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
Benzo(g,h,i)perilene	mg/kg s.s.	0,017	± 0,004		EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
Crisene	mg/kg s.s.	0,05	± 0,01		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.	0,012	± 0,003		EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
Pirene	mg/kg s.s.	0,08	± 0,02		EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
PCDD e PCDF (HRGC/MS-MS)					
2,3,7,8-TCDD	ng/kg s.s.	< 0,2			MI 089 Rev 4 2023
1,2,3,7,8-PeCDD	ng/kg s.s.	< 1			MI 089 Rev 4 2023
1,2,3,4,7,8-HxCDD	ng/kg s.s.	< 1			MI 089 Rev 4 2023
1,2,3,6,7,8-HxCDD	ng/kg s.s.	< 1			MI 089 Rev 4 2023
1,2,3,7,8,9-HxCDD	ng/kg s.s.	< 1			MI 089 Rev 4 2023
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	ng/kg s.s.	17,7	± 4,4		MI 089 Rev 4 2023
OCDD	ng/kg s.s.	89	± 29		MI 089 Rev 4 2023
2,3,7,8-TCDF	ng/kg s.s.	0,77	± 0,20		MI 089 Rev 4 2023
1,2,3,7,8-PeCDF	ng/kg s.s.	< 1			MI 089 Rev 4 2023
2,3,4,7,8-PeCDF	ng/kg s.s.	< 1			MI 089 Rev 4 2023
1,2,3,4,7,8-HxCDF	ng/kg s.s.	< 1			MI 089 Rev 4 2023

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: RP231040-001-08942-406.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°: **231040-001**

del: **24-lug-23**

Prova	U.M	Risultato	Incertezza	Limiti	Metodo
1,2,3,6,7,8-HxCDF	ng/kg s.s.	< 1			MI 089 Rev 4 2023
1,2,3,7,8,9-HxCDF	ng/kg s.s.	< 1			MI 089 Rev 4 2023
2,3,4,6,7,8-HxCDF	ng/kg s.s.	< 1			MI 089 Rev 4 2023
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	ng/kg s.s.	3,32	± 0,86		MI 089 Rev 4 2023
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	ng/kg s.s.	< 1			MI 089 Rev 4 2023
OCDF	ng/kg s.s.	6,9	± 2,1		MI 089 Rev 4 2023
WHO-TEQ Upper bound (WHO 2005 TEF)	ng/kg s.s.	2,56	± 0,65		MI 089 Rev 4 2023
I-TEQ Upper bound (NATO/CCMS I-TEF 1988)	ng/kg s.s.	2,34	± 0,59		MI 089 Rev 4 2023
PCB (somma di congeneri)	mg/kg s.s.	0,00842		≤ 0,8	EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
PCB-77 (3,3',4,4'-tetraclorobifenile)	mg/kg s.s.	< 0,0004			EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
PCB-126 (3,3',4,4',5-pentaclorobifenile)	mg/kg s.s.	< 0,0004			EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
PCB-169 (3,3',4,4',5,5'-esaclorobifenile)	mg/kg s.s.	< 0,0004			EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
PCB-81 (3,4,4',5-tetraclorobifenile)	mg/kg s.s.	< 0,0004			EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
PCB-105 (2,3,3',4,4'-pentaclorobifenile)	mg/kg s.s.	< 0,0004			EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
PCB-114 (2,3,4,4',5-pentaclorobifenile)	mg/kg s.s.	< 0,0004			EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
PCB-118 (2,3',4,4',5-pentaclorobifenile)	mg/kg s.s.	< 0,0004			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.	0,0015	± 0,0004		EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
PCB-52 (2,2,5,5'-tetraclorobifenile)	mg/kg s.s.	0,0015	± 0,0004		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: RP231040-001-08942-406.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°: **231040-001**

del: **24-lug-23**

Prova	U.M	Risultato	Incertezza	Limiti	Metodo
PCB-95 (2,2',3,5',6-pentaclorobifenile)	mg/kg s.s.	< 0,0004			EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
PCB-101 (2,2',4,5,5'-pentaclorobifenile)	mg/kg s.s.	0,0012	± 0,0003		EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
PCB-99 (2,2',4,4',5-pentaclorobifenile)	mg/kg s.s.	0,0010	± 0,0003		EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
PCB-110 (2,3,3',4',6-pentaclorobifenile)	mg/kg s.s.	0,0029	± 0,0008		EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
PCB-151 (2,2',3,5,5',6-esaclorobifenile)	mg/kg s.s.	0,0017	± 0,0005		EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
PCB-149 (2,2',3,4',5',6-esaclorobifenile)	mg/kg s.s.	0,0014	± 0,0003		EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
PCB-146 (2,2',3,4',5,5'-esaclorobifenile)	mg/kg s.s.	< 0,0004			EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
PCB-153 (2,2',4,4',5,5'-esaclorobifenile)	mg/kg s.s.	< 0,0004			EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
PCB-138 (2,2',3,4,4',5'-esaclorobifenile)	mg/kg s.s.	0,0025	± 0,0006		EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
PCB-187 (2,2',3,4',5,5',6-eptaclorobifenile)	mg/kg s.s.	0,0009	± 0,0002		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.	< 0,0004			EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
PCB-180 (2,2',3,4,4',5,5'-eptaclorobifenile)	mg/kg s.s.	0,0015	± 0,0004		EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
PCB-170 (2,2',3,3',4,4',5-eptaclorobifenile)	mg/kg s.s.	< 0,0004			EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
PCB-128 (2,2',3,3',4,4'-esaclorobifenile)	mg/kg s.s.	< 0,0004			EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
PCB-44 (2,2',3,4'-tetraclorobifenile)	mg/kg s.s.	0,0007	± 0,0002		EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
PCB-31 (2,3',5-triclorobifenile)	mg/kg s.s.	0,0008	± 0,0002		EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
PCB-18 (2,2',5-triclorobifenile)	mg/kg s.s.	0,0011	± 0,0003		EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
* PCDD/PCDF + PCB DL (WHO-TEQ)	ng/kg s.s.	3,5	± 1,0	≤ 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

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: RP231040-001-08942-406.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°: **231040-001**

del: **24-lug-23**

Prova	U.M	Risultato	Incertezza	Limiti	Metodo
* 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

(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 nelle Tabelle A e B del 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: RP231040-001-08942-406.PDF.P7M

Pagina 6 di 6

VERBALE DI CAMPIONAMENTO FANGHI

Il giorno13..... del mese di.....LUGLIO..... dell'anno2023..... 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 A4**.....

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


