

**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 CASTELLO D'ARGILE

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 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

Al Comune di ZOLA PREDOSA

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 28 LUGLIO 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 31 AGOSTO 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, 17/07/2023

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) \_\_\_\_\_ A2

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

Quantità in tonn. tal quali (tq) e tonn. sostanza secca (ss) \_\_\_\_\_ 1549,46 \_\_\_\_\_ 348,86

**Caratterizzazione analitica del fango stoccato**

Si allega certificato analitico in originale prodotto da laboratorio pubblico e/o laboratorio privato accreditato SINAL (cap. XVI DGR 2773/04) in conformità ai parametri di cui alle Tabelle A e B (se dovuta) dell'Allegato 4 della DGR 2773/04 così come modificato dalle DGR 285/05 e 297/09; allegare altresì relativo Verbale di Campionamento (cap. XVIII DGR 2773/04)

Non si allega il certificato di cui sopra in quanto già trasmesso in data \_\_\_\_\_

**Terreni oggetto delle operazioni di spandimento** (riferito al solo utilizzo del fango del lotto di stoccaggio di cui sopra); estensione dei mappali, coltura interessata e ogni ulteriore definizione necessaria sono indicati nel Piano di Distribuzione allegato all'autorizzazione di cui sopra / **Quantità di fango presunta da distribuire**

Azienda che ha dato in disponibilità il terreno AZ. AGR. ZAMBONELLI DI ZAMBONELLI ALESSANDRO – FONDO PALAZZO

Sede \_\_\_\_\_ CASTEL MAGGIORE

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
E	CASTEL MAGGIORE	36	20	11,55	1,84	90
	CASTEL MAGGIORE	36	21	17,14	2,72	133,5
	CASTEL MAGGIORE	36	31	20,02	3,18	156
	CASTEL MAGGIORE	36	32	23,87	3,80	186
	CASTEL MAGGIORE	36	100	2,50	0,40	19,5

F	CASTEL MAGGIORE	36	21	12,90	2,05	100,5
	CASTEL MAGGIORE	36	22	8,47	1,35	66
	CASTEL MAGGIORE	36	32	37,16	5,91	289,5
	CASTEL MAGGIORE	36	33	5,39	0,86	42
	CASTEL MAGGIORE	36	105	3,47	0,55	27
	CASTEL MAGGIORE	36	106	9,43	1,50	73,5
	CASTEL MAGGIORE	36	107	13,67	2,17	106,5
G	CASTEL MAGGIORE	36	22	30,42	4,84	237
	CASTEL MAGGIORE	36	32	11,94	1,90	93
	CASTEL MAGGIORE	36	33	5,78	0,92	45
	CASTEL MAGGIORE	36	34	11,36	1,81	88,5
	CASTEL MAGGIORE	36	107	23,30	3,70	181,5

Azienda che ha dato in disponibilità il terreno SOC. AGR. AGROTECH DI F.LLI MOSCATO SS - FONDO CASA RENO

Sede BENTIVOGLIO

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
A	BENTIVOGLIO	20	16	126,11	20,05	982,5
	BENTIVOGLIO	20	25	11,23	1,79	87,5
	BENTIVOGLIO	20	26	13,48	2,14	105
B	BENTIVOGLIO	20	18	148,89	23,67	1160
	BENTIVOGLIO	20	31	21,18	3,37	165
C	BENTIVOGLIO	20	12	73,16	11,63	570
	BENTIVOGLIO	20	15	0,64	0,10	5
	BENTIVOGLIO	20	16	64,18	10,20	500
D	BENTIVOGLIO	20	12	26,63	4,23	207,5
	BENTIVOGLIO	20	13	7,06	1,12	55
	BENTIVOGLIO	20	14	35,30	5,61	275
	BENTIVOGLIO	20	15	0,32	0,05	2,5
	BENTIVOGLIO	20	16	27,92	4,44	217,5
	BENTIVOGLIO	20	17	7,70	1,22	60
	BENTIVOGLIO	20	18	33,05	5,26	257,5
E	BENTIVOGLIO	20	14	89,53	14,23	697,5
	BENTIVOGLIO	20	18	54,87	8,72	427,5

Azienda che ha dato in disponibilità il terreno AZ. AGR. ARDIZZONI ENRICO - FONDO CASCINETTA

Sede CASTELLO D'ARGILE

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
A	CASTEL D'ARGILE	7	19	12,51	1,99	97,5
	CASTEL D'ARGILE	7	60	11,87	1,89	92,5
	CASTEL D'ARGILE	7	63	40,43	6,43	315
	CASTEL D'ARGILE	7	213	89,21	14,18	695
B	CASTEL D'ARGILE	7	63	45,89	7,30	357,5
	CASTEL D'ARGILE	7	69	25,03	3,98	195
	CASTEL D'ARGILE	7	97	18,93	3,01	147,5

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	147,61	23,47	1150
G	CREVALCORE	48	13	24,71	3,93	192,5
	CREVALCORE	48	14	86,00	13,67	670
	CREVALCORE	48	15	40,11	6,38	312,5

Azienda che ha dato in disponibilità il terreno AZ. AGR.ATTI GIANCARLO – FONDO DI MEZZO

Sede SAN GIOVANNI IN PERSICETO

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
A	S. GIOVANNI IN P.	40	12	10,27	1,63	80
	S. GIOVANNI IN P.	40	15	11,55	1,84	90
	S. GIOVANNI IN P.	29	119	71,24	11,33	555
B	S. GIOVANNI IN P.	29	90	104,61	16,63	815
	S. GIOVANNI IN P.	29	131	4,49	0,71	35
C	S. GIOVANNI IN P.	40	31	38,51	6,12	300
D	S. GIOVANNI IN P.	40	10	3,27	0,52	25,5
	S. GIOVANNI IN P.	40	11	25,99	4,13	202,5
	S. GIOVANNI IN P.	40	14	26,57	4,22	207
	S. GIOVANNI IN P.	40	96	16,75	2,66	130,5
	S. GIOVANNI IN P.	40	452	23,68	3,77	184,5
E	S. GIOVANNI IN P.	29	85	102,68	16,33	800
F	S. GIOVANNI IN P.	29	78	103,00	16,38	802,5
	S. GIOVANNI IN P.	29	84	3,85	0,61	30
	S. GIOVANNI IN P.	29	109	2,25	0,36	17,5

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	160,44	25,51	1250

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

Sede CALDERARA DI RENO

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
A	CALDERARA DI R.	41	119	15,98	2,54	124,5
	CALDERARA DI R.	41	851	28,11	4,47	219
	CALDERARA DI R.	41	853	26,18	4,16	204
	CALDERARA DI R.	41	855	25,99	4,13	202,5
B	CALDERARA DI R.	41	850	15,40	2,45	120
	CALDERARA DI R.	41	851	6,93	1,10	54
	CALDERARA DI R.	41	852	28,49	4,53	222
	CALDERARA DI R.	41	853	7,70	1,22	60
	CALDERARA DI R.	41	854	28,11	4,47	219
	CALDERARA DI R.	41	855	7,70	1,22	60
	CALDERARA DI R.	41	52	15,98	2,54	124,5
C	CALDERARA DI R.	41	274	14,63	2,33	114
	CALDERARA DI R.	41	850	4,04	0,64	31,5
	CALDERARA DI R.	41	852	13,48	2,14	105
	CALDERARA DI R.	41	854	13,48	2,14	105
	CALDERARA DI R.	41	52	23,87	3,80	186
D	CALDERARA DI R.	41	53	12,71	2,02	99
	CALDERARA DI R.	41	274	27,34	4,35	213
	CALDERARA DI R.	41	281	24,64	3,92	192
	CALDERARA DI R.	41	53	17,33	2,76	135
E	CALDERARA DI R.	41	112	15,98	2,54	124,5
	CALDERARA DI R.	41	277	1,73	0,28	13,5
	CALDERARA DI R.	41	281	41,97	6,67	327
	CALDERARA DI R.	41	112	37,93	6,03	295,5
F	CALDERARA DI R.	41	279	7,51	1,19	58,5
	CALDERARA DI R.	41	281	1,16	0,18	9
	ANZOLA EMILIA	43	198	6,55	1,04	51
	ANZOLA EMILIA	43	252	43,13	6,86	336
	CALDERARA DI R.	41	53	3,85	0,61	30
G	CALDERARA DI R.	41	112	5,58	0,89	43,5
	ANZOLA EMILIA	43	198	25,03	3,98	195
	ANZOLA EMILIA	43	252	34,85	5,54	271,5
	CALDERARA DI R.	41	53	9,63	1,53	75
H	ANZOLA EMILIA	43	198	15,02	2,39	117
	ANZOLA EMILIA	43	252	33,12	5,27	258

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

Sede SAN GIOVANNI IN PERSICETO

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
A	S. GIOVANNI IN P.	123	12	107,50	17,09	837,5
	S. GIOVANNI IN P.	123	13	11,23	1,79	87,5
B	S. GIOVANNI IN P.	123	12	128,35	20,41	1000

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

Sede ANZOLA DELL'EMILIA

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
C	ANZOLA EMILIA	25	14	1,60	0,26	12,5
	ANZOLA EMILIA	25	16	2,89	0,46	22,5
	ANZOLA EMILIA	25	17	79,58	12,65	620
	ANZOLA EMILIA	25	21	3,85	0,61	30
	ANZOLA EMILIA	25	22	11,23	1,79	87,5
	ANZOLA EMILIA	25	28	4,49	0,71	35
	ANZOLA EMILIA	25	58	26,95	4,29	210
	ANZOLA EMILIA	25	206	37,86	6,02	295
D	ANZOLA EMILIA	25	17	2,25	0,36	17,5
	ANZOLA EMILIA	25	18	54,55	8,67	425
	ANZOLA EMILIA	25	46	52,62	8,37	410
	ANZOLA EMILIA	25	58	59,04	9,39	460

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	2,50	0,40	19,5
	ANZOLA EMILIA	48	58	34,85	5,54	271,5
	ANZOLA EMILIA	48	59	18,10	2,88	141
	ANZOLA EMILIA	48	90	17,71	2,82	138
B	ANZOLA EMILIA	48	60	59,30	9,43	462
	ANZOLA EMILIA	48	75	2,31	0,37	18

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	35,04	5,57	273
	CASTEL MAGGIORE	12	314	55,45	8,82	432
B	CASTEL MAGGIORE	12	116	30,23	4,81	235,5
	CASTEL MAGGIORE	12	117	18,87	3,00	147
	CASTEL MAGGIORE	12	145	3,47	0,55	27
	CASTEL MAGGIORE	12	329	28,30	4,50	220,5

Azienda che ha dato in disponibilità il terreno AZ. AGR.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	43,32	6,89	337,5
	S.AGATA BOL.	18	501	117,12	18,62	912,5

Azienda che ha dato in disponibilità il terreno AZ. AGR.DRAGHETTI GIAMPAOLO – FONDO ZERBINI

Sede MOLINELLA

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
A	MOLINELLA	106	21	149,53	23,78	1165
	MOLINELLA	106	38	10,91	1,73	85
B	MOLINELLA	106	21	120,01	19,08	935
	MOLINELLA	106	25	17,65	2,81	137,5
	MOLINELLA	106	38	13,16	2,09	102,5
E	MOLINELLA	106	3	134,77	21,43	1050
F	MOLINELLA	85	101	29,20	4,64	227,5
	MOLINELLA	106	2	64,18	10,20	500
	MOLINELLA	106	9	57,44	9,13	447,5
G	MOLINELLA	106	2	61,29	9,74	477,5
	MOLINELLA	106	9	86,32	13,72	672,5

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	163,65	26,02	1275
B	S. GIOVANNI IN P.	55	99	36,58	5,82	285
	S. GIOVANNI IN P.	55	101	35,62	5,66	277,5

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

Sede GALLIERA

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
A	GALLIERA	19	144	9,63	1,53	75
	GALLIERA	19	202	54,55	8,67	425
	GALLIERA	19	206	9,63	1,53	75
	GALLIERA	19	209	4,81	0,77	37,5

B	GALLIERA	19	217	20,86	3,32	162,5
	GALLIERA	19	218	25,67	4,08	200
	GALLIERA	19	219	43,32	6,89	337,5
	GALLIERA	19	268	6,42	1,02	50
	GALLIERA	19	438	24,07	3,83	187,5

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	19,83	3,15	154,5
	CASTEL MAGGIORE	25	38	0,96	0,15	7,5
	CASTEL MAGGIORE	25	287	36,77	5,85	286,5
	CASTEL MAGGIORE	25	288	23,30	3,70	181,5
B	CASTEL MAGGIORE	25	29	14,05	2,23	109,5
	CASTEL MAGGIORE	25	40	26,38	4,19	205,5
	CASTEL MAGGIORE	25	287	10,20	1,62	79,5
	CASTEL MAGGIORE	25	288	4,62	0,73	36
	CASTEL MAGGIORE	25	289	3,27	0,52	25,5
	CASTEL MAGGIORE	25	296	5,01	0,80	39

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

Sede CASTEL MAGGIORE

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
C	CASTEL MAGGIORE	26	12	70,59	11,22	550

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

Sede CASTEL MAGGIORE

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
A	CASTEL MAGGIORE	25	77	0,58	0,09	4,5
	CASTEL MAGGIORE	25	78	13,09	2,08	102
	CASTEL MAGGIORE	25	82	28,69	4,56	223,5
B	CASTEL MAGGIORE	25	80	1,73	0,28	13,5
	CASTEL MAGGIORE	25	81	1,35	0,21	10,5
	CASTEL MAGGIORE	25	82	64,88	10,32	505,5
	CASTEL MAGGIORE	25	83	1,73	0,28	13,5
	CASTEL MAGGIORE	25	84	0,58	0,09	4,5
	CASTEL MAGGIORE	25	85	1,73	0,28	13,5
	CASTEL MAGGIORE	25	273	6,93	1,10	54

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

Sede CASTEL MAGGIORE

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
C	CASTEL MAGGIORE	36	123	75,09	11,94	585
	CASTEL MAGGIORE	36	124	0,64	0,10	5
	CASTEL MAGGIORE	36	318	84,71	13,47	660

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

Sede SAN GIORGIO DI PIANO

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
A	SAN GIORGIO DI P.	14	64	5,58	0,89	43,5
	SAN GIORGIO DI P.	14	65	42,93	6,83	334,5
	SAN GIORGIO DI P.	14	66	18,87	3,00	147
B	SAN GIORGIO DI P.	14	66	68,73	10,93	535,5
	SAN GIORGIO DI P.	14	68	3,47	0,55	27
	SAN GIORGIO DI P.	14	237	4,81	0,77	37,5
C	SAN GIORGIO DI P.	14	61	1,93	0,31	15
	SAN GIORGIO DI P.	14	67	46,21	7,35	360
	SAN GIORGIO DI P.	14	69	8,47	1,35	66
	SAN GIORGIO DI P.	14	239	26,18	4,16	204
D	SAN GIORGIO DI P.	14	62	1,35	0,21	10,5
	SAN GIORGIO DI P.	14	239	48,71	7,74	379,5

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	71,24	11,33	555
B	MALALBERGO	36	52	23,10	3,67	180
	MALALBERGO	36	53	34,66	5,51	270

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

Sede BENTIVOGLIO

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
A	BENTIVOGLIO	1	10	2,57	0,41	20
	BENTIVOGLIO	1	276	139,91	22,24	1090
	BENTIVOGLIO	1	279	1,93	0,31	15

B	BENTIVOGLIO	1	10	51,02	8,11	397,5
	BENTIVOGLIO	1	276	77,33	12,30	602,5
C	BENTIVOGLIO	1	10	37,54	5,97	292,5
	BENTIVOGLIO	1	12	34,01	5,41	265
	BENTIVOGLIO	1	276	56,80	9,03	442,5
D	BENTIVOGLIO	1	12	128,35	20,41	1000
E	BENTIVOGLIO	1	12	78,94	12,55	615
F	BENTIVOGLIO	1	12	58,14	9,24	453
	BENTIVOGLIO	1	13	3,66	0,58	28,5
	BENTIVOGLIO	1	14	17,71	2,82	138
	BENTIVOGLIO	1	95	1,35	0,21	10,5
G	BENTIVOGLIO	1	14	46,98	7,47	366
	BENTIVOGLIO	1	15	33,50	5,33	261
	BENTIVOGLIO	1	16	8,28	1,32	64,5
	BENTIVOGLIO	1	95	3,66	0,58	28,5
H	BENTIVOGLIO	1	28	77,97	12,40	607,5
	BENTIVOGLIO	1	34	60,01	9,54	467,5
	BENTIVOGLIO	1	35	22,46	3,57	175
I	BENTIVOGLIO	1	28	47,49	7,55	370
	BENTIVOGLIO	1	34	3,21	0,51	25
	BENTIVOGLIO	1	35	93,70	14,90	730
J	BENTIVOGLIO	1	28	9,63	1,53	75
	BENTIVOGLIO	1	29	0,64	0,10	5
	BENTIVOGLIO	1	35	96,91	15,41	755
	BENTIVOGLIO	1	36	1,28	0,20	10
	BENTIVOGLIO	1	97	35,94	5,71	280

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	91,45	14,54	712,5
	BUDRIO	117	69	14,44	2,30	112,5
	BUDRIO	117	70	32,09	5,10	250
	BUDRIO	117	71	32,09	5,10	250
B	BUDRIO	117	68	122,58	19,49	955
	BUDRIO	117	72	14,76	2,35	115
	BUDRIO	117	77	16,69	2,65	130
C	BUDRIO	117	96	21,18	3,37	165
	BUDRIO	124	174	22,72	3,61	177
	BUDRIO	124	176	3,66	0,58	28,5
	BUDRIO	124	178	12,13	1,93	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	43,64	6,94	340
B	CASTEL MAGGIORE	15	34	21,31	3,39	166
	CASTEL MAGGIORE	15	85	20,79	3,31	162
	CASTEL MAGGIORE	15	201	9,24	1,47	72

Azienda che ha dato in disponibilità il terreno AZ. AGR. 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	17,89	2,84	139,4
	CASTEL MAGGIORE	38	43	25,09	3,99	195,5
	CASTEL MAGGIORE	38	44	24,66	3,92	192,1
B	CASTEL MAGGIORE	38	44	38,62	6,14	300,9
	CASTEL MAGGIORE	38	46	2,84	0,45	22,1
	CASTEL MAGGIORE	38	89	23,13	3,68	180,2
	CASTEL MAGGIORE	38	90	13,96	2,22	108,8

Azienda che ha dato in disponibilità il terreno AZ. AGR. LAMBERTINI LUCIANO – FONDO FORNACE

Sede ARGELATO

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
A	ARGELATO	31	43	10,91	1,73	85
	ARGELATO	31	44	0,96	0,15	7,5
	ARGELATO	31	45	2,57	0,41	20
	ARGELATO	31	51	69,63	11,07	542,5
	ARGELATO	31	167	79,58	12,65	620

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
A	GRANAROLO E.	3	5	24,64	3,92	192
	GRANAROLO E.	3	126	31,19	4,96	243
B	GRANAROLO E.	3	5	81,50	12,96	635
	MINERBIO	46	32	34,01	5,41	265

C	GRANAROLO E.	3	5	87,92	13,98	685
	MINERBIO	46	32	17,97	2,86	140
D	MINERBIO	47	5	63,53	10,10	495
E	GRANAROLO E.	4	1	38,83	6,17	302,5
	GRANAROLO E.	4	6	26,63	4,23	207,5
	MINERBIO	47	14	50,06	7,96	390
F	GRANAROLO E.	4	1	55,83	8,88	435
	GRANAROLO E.	4	6	45,24	7,19	352,5
	MINERBIO	47	6	11,87	1,89	92,5
	MINERBIO	47	14	41,07	6,53	320
G	GRANAROLO E.	4	1	25,35	4,03	197,5
	GRANAROLO E.	4	5	6,10	0,97	47,5
	GRANAROLO E.	4	6	44,28	7,04	345
	MINERBIO	47	6	20,22	3,21	157,5
	MINERBIO	47	7	14,76	2,35	115
	MINERBIO	47	14	36,90	5,87	287,5
H	GRANAROLO E.	4	6	28,11	4,47	219
	GRANAROLO E.	4	7	23,30	3,70	181,5
	MINERBIO	47	14	25,99	4,13	202,5
	MINERBIO	47	15	26,57	4,22	207
I	GRANAROLO E.	4	6	28,11	4,47	219
	GRANAROLO E.	4	7	23,30	3,70	181,5
	MINERBIO	47	14	25,99	4,13	202,5
	MINERBIO	47	15	26,57	4,22	207
J	GRANAROLO E.	4	6	28,49	4,53	222
	GRANAROLO E.	4	7	23,49	3,73	183
	MINERBIO	47	14	26,18	4,16	204
	MINERBIO	47	15	27,72	4,41	216
K	MINERBIO	46	10	26,95	4,29	210
	MINERBIO	46	22	37,22	5,92	290
	MINERBIO	46	23	12,84	2,04	100
L	MINERBIO	46	23	53,27	8,47	415
	MINERBIO	46	29	55,83	8,88	435
O	GRANAROLO E.	3	5	14,44	2,30	112,5
	GRANAROLO E.	3	39	3,27	0,52	25,5
	GRANAROLO E.	3	126	67,00	10,65	522
P	GRANAROLO E.	3	5	43,51	6,92	339
	GRANAROLO E.	3	39	5,01	0,80	39
	GRANAROLO E.	3	40	6,74	1,07	52,5
	GRANAROLO E.	3	126	37,16	5,91	289,5
V	MINERBIO	46	29	37,22	5,92	290
	MINERBIO	46	30	16,37	2,60	127,5
	MINERBIO	46	31	16,69	2,65	130
	GRANAROLO E.	3	5	38,51	6,12	300
	GRANAROLO E.	3	7	16,37	2,60	127,5
W	GRANAROLO E.	4	1	3,85	0,61	30
	GRANAROLO E.	4	28	5,46	0,87	42,5
	GRANAROLO E.	4	51	12,84	2,04	100
	GRANAROLO E.	4	173	67,71	10,77	527,5
	GRANAROLO E.	4	175	2,89	0,46	22,5
	GRANAROLO E.	4	177	11,23	1,79	87,5
	GRANAROLO E.	4	181	50,06	7,96	390
Y	MINERBIO	47	30	24,07	3,83	187,5
	MINERBIO	47	33	22,33	3,55	174
	GRANAROLO E.	4	8	1,93	0,31	15
	GRANAROLO E.	4	9	0,58	0,09	4,5

	GRANAROLO E.	4	11	4,62	0,73	36
	GRANAROLO E.	4	12	2,50	0,40	19,5
	GRANAROLO E.	4	13	32,54	5,17	253,5
Z	MINERBIO	47	30	19,25	3,06	150
	MINERBIO	47	33	16,17	2,57	126
	GRANAROLO E.	4	12	4,62	0,73	36
	GRANAROLO E.	4	13	17,71	2,82	138
AA	MINERBIO	47	31	9,63	1,53	75
	MINERBIO	47	33	39,28	6,24	306
	GRANAROLO E.	4	13	23,87	3,80	186
	GRANAROLO E.	4	25	10,59	1,68	82,5
	GRANAROLO E.	4	179	9,05	1,44	70,5
AB	GRANAROLO E.	4	8	3,08	0,49	24
	GRANAROLO E.	4	9	1,35	0,21	10,5
	GRANAROLO E.	4	11	7,12	1,13	55,5
	GRANAROLO E.	4	12	11,94	1,90	93
	GRANAROLO E.	4	25	26,95	4,29	210
	GRANAROLO E.	4	179	45,82	7,29	357

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

Sede GRANAROLO DELL'EMILIA

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
A	GRANAROLO E.	19	25	150,49	23,93	1172,5
	GRANAROLO E.	19	99	9,95	1,58	77,5
B	GRANAROLO E.	19	25	141,19	22,45	1100
	GRANAROLO E.	19	99	19,25	3,06	150
C	GRANAROLO E.	19	25	98,83	15,71	770
	GRANAROLO E.	19	26	18,93	3,01	147,5
	GRANAROLO E.	19	99	52,30	8,32	407,5

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	121,94	19,39	950

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	44,47	7,07	346,5
	S.GIOVANNI IN P.	125	23	47,94	7,62	373,5
B	S.GIOVANNI IN P.	125	20	13,28	2,11	103,5
	S.GIOVANNI IN P.	125	23	13,28	2,11	103,5
	S.GIOVANNI IN P.	125	24	22,33	3,55	174
	S.GIOVANNI IN P.	125	25	22,33	3,55	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	78,94	12,55	615
B	S.GIOVANNI IN P.	97	58	21,18	3,37	165
	S.GIOVANNI IN P.	97	59	52,37	8,33	408
	S.GIOVANNI IN P.	97	60	5,39	0,86	42

Azienda che ha dato in disponibilità il terreno SOC. AGR.MIOLI LORIS E CRISTIAN SS – FONDO FILIBERTI

Sede SAT'AGATA BOLOGNESE

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
A	S.AGATA BOL.	25	9	52,95	8,42	412,5
	S.AGATA BOL.	25	11	5,13	0,82	40
	S.AGATA BOL.	25	12	9,95	1,58	77,5
	S.AGATA BOL.	25	22	29,20	4,64	227,5
	S.AGATA BOL.	25	23	2,57	0,41	20
	S.AGATA BOL.	25	127	3,21	0,51	25
	S.AGATA BOL.	25	140	19,89	3,16	155
	S.AGATA BOL.	25	144	5,46	0,87	42,5
B	S.AGATA BOL.	25	124	80,22	12,76	625

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	58,40	9,29	455
	S.AGATA BOL.	25	63	66,74	10,61	520
B	S.AGATA BOL.	25	57	47,49	7,55	370
	S.AGATA BOL.	25	58	6,42	1,02	50
	S.AGATA BOL.	25	63	48,77	7,76	380
	S.AGATA BOL.	25	64	6,42	1,02	50

Azienda che ha dato in disponibilità il terreno AZ. AGR. NARDI MASSIMO – FONDO SABBIONI

Sede MALALBERGO

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
C	MALALBERGO	28	79	112,31	17,86	875
D	MALALBERGO	28	79	95,30	15,15	742,5
	MALALBERGO	28	80	13,80	2,19	107,5
E	MALALBERGO	27	36	50,06	7,96	390
F	MALALBERGO	27	31	10,27	1,63	80
	MALALBERGO	27	35	0,90	0,14	7
	MALALBERGO	27	36	17,97	2,86	140
	MALALBERGO	27	2001	24,77	3,94	193
G	MALALBERGO	28	8	48,13	7,65	375
	MALALBERGO	28	9	65,14	10,36	507,5
	MALALBERGO	28	10	2,25	0,36	17,5
	MALALBERGO	28	11	16,04	2,55	125
J	MALALBERGO	28	79	14,44	2,30	112,5
	MALALBERGO	28	81	29,20	4,64	227,5
	MALALBERGO	28	82	18,61	2,96	145
	MALALBERGO	28	83	11,23	1,79	87,5
	MALALBERGO	28	84	27,60	4,39	215
	MALALBERGO	28	85	4,81	0,77	37,5
K	MALALBERGO	18	49	67,39	10,71	525

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

Sede CREVALCORE

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
A	CREVALCORE	15	8	67,06	10,66	522,5
	CREVALCORE	15	10	77,33	12,30	602,5
B	CREVALCORE	15	15	66,10	10,51	515
	CREVALCORE	15	16	9,95	1,58	77,5
	CREVALCORE	15	17	15,72	2,50	122,5
	CREVALCORE	15	19	7,70	1,22	60

Azienda che ha dato in disponibilità il terreno AZ. AGR. POGGI GIAMPIETRO – FONDO GINEPRO

Sede MALALBERGO

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
A	MALALBERGO	44	31	19,25	3,06	150
	MALALBERGO	44	32	47,49	7,55	370
	MALALBERGO	44	33	48,77	7,76	380
	MALALBERGO	44	55	19,25	3,06	150

B	MALALBERGO	44	32	46,21	7,35	360
	MALALBERGO	44	33	43,96	6,99	342,5
	MALALBERGO	44	35	19,25	3,06	150
	MALALBERGO	44	36	25,35	4,03	197,5
C	MALALBERGO	44	35	24,39	3,88	190
	MALALBERGO	44	36	25,03	3,98	195
	MALALBERGO	44	38	40,43	6,43	315
	MALALBERGO	44	39	41,71	6,63	325
D	MALALBERGO	44	38	38,51	6,12	300
	MALALBERGO	44	39	44,28	7,04	345
E	MALALBERGO	44	38	38,51	6,12	300
	MALALBERGO	44	41	38,51	6,12	300
F	MALALBERGO	44	30	7,32	1,16	57
	MALALBERGO	44	34	39,28	6,24	306
	MALALBERGO	44	37	21,37	3,40	166,5
	MALALBERGO	44	40	5,58	0,89	43,5
	MALALBERGO	44	56	11,17	1,78	87
G	MALALBERGO	44	34	19,45	3,09	151,5
	MALALBERGO	44	37	7,32	1,16	57
	MALALBERGO	44	56	6,35	1,01	49,5
	BARICELLA	12	45	49,67	7,90	387
H	MALALBERGO	44	40	36,58	5,82	285
	MALALBERGO	44	42	8,02	1,28	62,5
	MALALBERGO	44	43	19,89	3,16	155
	MALALBERGO	44	44	38,19	6,07	297,5
	MALALBERGO	44	46	0,64	0,10	5
	MALALBERGO	44	47	1,93	0,31	15
	MALALBERGO	44	52	3,85	0,61	30
	BARICELLA	12	46	57,76	9,18	450

Azienda che ha dato in disponibilità il terreno AZ. AGR. POGGI GIAMPIETRO - FONDO LA BIANCHINA

Sede  MALALBERGO

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
E	MALALBERGO	45	12	11,55	1,84	90
	MALALBERGO	45	34	108,14	17,19	842,5
	MALALBERGO	45	45	31,13	4,95	242,5
F	MALALBERGO	45	12	1,93	0,31	15
	MALALBERGO	45	34	25,35	4,03	197,5
	MALALBERGO	45	45	10,27	1,63	80
	BARICELLA	21	46	4,17	0,66	32,5
	BARICELLA	21	47	1,28	0,20	10
	BARICELLA	21	66	80,22	12,76	625
	BARICELLA	21	111	27,60	4,39	215
G	BARICELLA	21	66	139,26	22,14	1085
	BARICELLA	21	112	8,34	1,33	65

Azienda che ha dato in disponibilità il terreno AZ. AGR. RUBINI LORETTA – PRESIDENTE PINISede GRANAROLO DELL'EMILIA

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
A	GRANAROLO E.	12	173	3,85	0,61	30
	GRANAROLO E.	12	175	1,28	0,20	10
	GRANAROLO E.	12	188	8,02	1,28	62,5
	GRANAROLO E.	12	190	48,45	7,70	377,5
	GRANAROLO E.	12	192	37,86	6,02	295
B	GRANAROLO E.	17	15	13,48	2,14	105
	GRANAROLO E.	17	121	111,67	17,76	870

Azienda che ha dato in disponibilità il terreno AZ. AGR. SCAVAZZA E VERUCCHI S.S. – FONDO ALBERGATISede ZOLA PREDOSA

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
A	ZOLA PREDOSA	13	24	57,76	9,18	450
	ZOLA PREDOSA	13	285	17,14	2,72	133,5
	ZOLA PREDOSA	13	287	21,37	3,40	166,5
B	ZOLA PREDOSA	13	285	13,67	2,17	106,5
	ZOLA PREDOSA	13	287	82,60	13,13	643,5
C	ZOLA PREDOSA	13	72	29,65	4,71	231
	ZOLA PREDOSA	13	73	13,67	2,17	106,5
	ZOLA PREDOSA	13	74	3,27	0,52	25,5
	ZOLA PREDOSA	13	75	6,16	0,98	48
	ZOLA PREDOSA	13	287	43,51	6,92	339
D	ZOLA PREDOSA	13	26	16,37	2,60	127,5
	ZOLA PREDOSA	13	72	25,99	4,13	202,5
	ZOLA PREDOSA	13	74	2,31	0,37	18
	ZOLA PREDOSA	13	75	1,54	0,24	12
	ZOLA PREDOSA	13	76	42,36	6,73	330
E	ZOLA PREDOSA	13	287	7,70	1,22	60
	ZOLA PREDOSA	13	26	3,85	0,61	30
	ZOLA PREDOSA	13	27	5,97	0,95	46,5
	ZOLA PREDOSA	13	28	12,71	2,02	99
	ZOLA PREDOSA	13	72	25,03	3,98	195
F	ZOLA PREDOSA	13	76	48,71	7,74	379,5
	ZOLA PREDOSA	13	72	11,55	1,84	90
	ZOLA PREDOSA	13	76	23,87	3,80	186
	ZOLA PREDOSA	13	287	12,71	2,02	99
	ZOLA PREDOSA	13	268	13,09	2,08	102
G	ZOLA PREDOSA	13	271	29,26	4,65	228
	ZOLA PREDOSA	13	40	7,70	1,22	60
	ZOLA PREDOSA	13	41	5,20	0,83	40,5
	ZOLA PREDOSA	17	202	7,89	1,26	61,5
	ZOLA PREDOSA	13	268	14,25	2,27	111
	ZOLA PREDOSA	13	271	59,30	9,43	462

H	ZOLA PREDOSA	13	38	5,01	0,80	39
	ZOLA PREDOSA	13	42	20,02	3,18	156
	ZOLA PREDOSA	13	78	28,11	4,47	219
	ZOLA PREDOSA	17	202	37,35	5,94	291
I	ZOLA PREDOSA	17	5	28,88	4,59	225
	ZOLA PREDOSA	17	6	8,66	1,38	67,5
	ZOLA PREDOSA	13	38	3,66	0,58	28,5
	ZOLA PREDOSA	13	42	10,97	1,74	85,5
	ZOLA PREDOSA	13	78	14,25	2,27	111
	ZOLA PREDOSA	17	202	22,14	3,52	172,5
	ZOLA PREDOSA	13	38	5,78	0,92	45
J	ZOLA PREDOSA	13	256	77,01	12,24	600
	ZOLA PREDOSA	13	266	18,10	2,88	141

Azienda che ha dato in disponibilità il terreno AZ. AGR. SCAVAZZA E VERUCCHI S.S. – FONDO SEMENTI SAMOGGIA

Sede CREVALCORE

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
A	CREVALCORE	77	145	160,44	25,51	1250
B	CREVALCORE	77	145	160,44	25,51	1250
C	CREVALCORE	77	145	65,78	10,46	512,5
	CREVALCORE	77	29	28,56	4,54	222,5
	CREVALCORE	77	31	66,10	10,51	515
D	CREVALCORE	77	145	65,78	10,46	512,5
	CREVALCORE	77	29	21,82	3,47	170
	CREVALCORE	77	31	72,84	11,58	567,5
E	CREVALCORE	77	31	160,44	25,51	1250
F	CREVALCORE	77	3	51,66	8,21	402,5
	CREVALCORE	77	5	2,89	0,46	22,5
	CREVALCORE	77	29	92,09	14,64	717,5
G	CREVALCORE	77	31	13,80	2,19	107,5
	CREVALCORE	77	3	6,10	0,97	47,5
	CREVALCORE	77	4	16,04	2,55	125
H	CREVALCORE	77	5	84,71	13,47	660
	CREVALCORE	77	31	53,59	8,52	417,5
	CREVALCORE	77	4	14,44	2,30	112,5
I	CREVALCORE	77	5	58,72	9,34	457,5
	CREVALCORE	77	6	30,48	4,85	237,5
	CREVALCORE	77	31	56,80	9,03	442,5
J	CREVALCORE	77	6	109,74	17,45	855
	CREVALCORE	77	31	50,70	8,06	395
K	CREVALCORE	77	3	160,44	25,51	1250
L	CREVALCORE	77	3	64,50	10,26	502,5
	CREVALCORE	77	4	95,94	15,26	747,5
M	CREVALCORE	77	4	150,82	23,98	1175
	CREVALCORE	77	6	9,63	1,53	75
N	CREVALCORE	77	4	9,63	1,53	75
	CREVALCORE	77	6	150,82	23,98	1175
O	CREVALCORE	77	6	144,40	22,96	1125
	CREVALCORE	77	31	3,21	0,51	25
P	CREVALCORE	77	1	25,67	4,08	200
	CREVALCORE	77	3	147,61	23,47	1150

P	CREVALCORE	77	1	121,94	19,39	950
	CREVALCORE	77	6	54,55	8,67	425

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	11,74	1,87	91,5
	MOLINELLA	74	48	6,74	1,07	52,5
	MOLINELLA	74	49	10,59	1,68	82,5
	MOLINELLA	74	251	37,74	6,00	294
	MOLINELLA	74	253	0,58	0,09	4,5
B	MOLINELLA	74	95	51,98	8,27	405
C	MOLINELLA	74	54	36,39	5,79	283,5
	MOLINELLA	74	55	8,28	1,32	64,5
	MOLINELLA	74	92	16,37	2,60	127,5
	MOLINELLA	74	93	1,73	0,28	13,5
	MOLINELLA	74	108	21,95	3,49	171
	MOLINELLA	74	114	9,63	1,53	75
D	MOLINELLA	74	60	22,33	3,55	174
	MOLINELLA	74	61	12,13	1,93	94,5
	MOLINELLA	74	62	13,86	2,20	108
	MOLINELLA	74	110	4,04	0,64	31,5
	MOLINELLA	74	111	2,50	0,40	19,5
	MOLINELLA	74	112	2,89	0,46	22,5
E	MOLINELLA	74	76	20,99	3,34	163,5
	MOLINELLA	74	85	8,28	1,32	64,5
	MOLINELLA	74	86	4,24	0,67	33
	MOLINELLA	74	87	2,50	0,40	19,5
	MOLINELLA	74	88	2,70	0,43	21
	MOLINELLA	74	256	3,27	0,52	25,5
	MOLINELLA	74	261	20,79	3,31	162
	MOLINELLA	74	269	35,43	5,63	276

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

Sede MOLINELLA

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
A	MOLINELLA	75	190	26,18	4,16	204
	MOLINELLA	75	280	52,75	8,39	411
B	MOLINELLA	75	225	69,31	11,02	540

Azienda che ha dato in disponibilità il terreno AZ. AGR. TAMBURRI GABRIELE – FONDO BELLA SPOSA

Sede CREVALCORE

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
A	CREVALCORE	54	14	7,06	1,12	55
	CREVALCORE	54	15	99,47	15,82	775
	CREVALCORE	54	21	54,55	8,67	425
	CREVALCORE	54	134	0,32	0,05	2,5
	CREVALCORE	54	152	3,85	0,61	30
	CREVALCORE	54	153	1,60	0,26	12,5
B	CREVALCORE	54	15	111,03	17,65	865
	CREVALCORE	54	21	55,83	8,88	435
C	CREVALCORE	54	16	42,36	6,73	330
	CREVALCORE	54	17	4,49	0,71	35
	CREVALCORE	54	18	2,89	0,46	22,5
	CREVALCORE	54	22	14,44	2,30	112,5
	CREVALCORE	54	23	13,80	2,19	107,5
	CREVALCORE	54	24	27,28	4,34	212,5
	CREVALCORE	54	25	4,17	0,66	32,5
	CREVALCORE	54	26	1,93	0,31	15
	CREVALCORE	54	33	49,10	7,81	382,5

Azienda che ha dato in disponibilità il terreno AZ. 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	21,18	3,37	165
	GRANAROLO E.	8	45	88,56	14,08	690
	GRANAROLO E.	8	47	1,28	0,20	10
	GRANAROLO E.	8	64	43,00	6,84	335
H	GRANAROLO E.	8	19	2,57	0,41	20
	GRANAROLO E.	8	26	37,22	5,92	290
	GRANAROLO E.	8	45	79,26	12,60	617,5
	GRANAROLO E.	8	46	15,72	2,50	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	86,64	13,78	675
B	CREVALCORE	36	65	60,97	9,69	475
	CREVALCORE	36	66	35,30	5,61	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	86,64	13,78	675
B	CREVALCORE	41	50	99,47	15,82	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	7,32	1,16	57
	CREVALCORE	38	90	6,93	1,10	54
	CREVALCORE	38	188	28,30	4,50	220,5
	CREVALCORE	38	190	1,73	0,28	13,5
B	CREVALCORE	38	89	1,93	0,31	15
	CREVALCORE	38	96	5,97	0,95	46,5
	CREVALCORE	38	97	4,24	0,67	33
	CREVALCORE	37	76	2,89	0,46	22,5
	CREVALCORE	37	77	40,05	6,37	312
	CREVALCORE	37	78	0,77	0,12	6

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

Sede GRANAROLO EMILIA

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
H	GRANAROLO E.	15	11	31,38	4,99	244,5
	GRANAROLO E.	15	23	27,53	4,38	214,5
	GRANAROLO E.	15	24	25,80	4,10	201
I	GRANAROLO E.	15	11	34,85	5,54	271,5
	GRANAROLO E.	15	23	30,80	4,90	240
	GRANAROLO E.	15	183	30,61	4,87	238,5
J	GRANAROLO E.	15	11	34,08	5,42	265,5
	GRANAROLO E.	15	14	9,24	1,47	72
	GRANAROLO E.	15	22	12,90	2,05	100,5
	GRANAROLO E.	15	23	22,33	3,55	174
	GRANAROLO E.	15	183	13,86	2,20	108

Azienda che ha dato in disponibilità il terreno SOC. AGR. VITTORI VENENTI LUCA - FONDO VIA GHIARADINO

Sede BUDRIO

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
A	BUDRIO	88	510	6,42	1,02	50
	BUDRIO	88	512	102,68	16,33	800
B	BUDRIO	88	510	48,77	7,76	380
	BUDRIO	88	512	64,18	10,20	500
	BUDRIO	88	506	2,57	0,41	20
C	BUDRIO	88	506	2,89	0,46	22,5
	BUDRIO	88	510	106,21	16,89	827,5

## 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) 138,02 35,61

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) 58,10 11,56

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) 122,28 34,12

Ragione sociale produttore ETRA SPA

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

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

Quantità in tonn. tal quali (tq) e tonn. sostanza secca (ss) 46,21 8,46

Ragione sociale produttore ETRA SPA

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

Sede impianto di depurazione DEP. RUBANO Via Mazzini RUBANO (PD)

Quantità in tonn. tal quali (tq) e tonn. sostanza secca (ss) 73,11 14,84

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) 31,14 6,57

Ragione sociale produttore ALTO TREVIGIANO SERVIZI SPA  
 Sede legale VIA SCHIAVONESCA PRIULA, 86 MONTEBELLUNA (TV)  
 Sede impianto di depurazione Via Borgo Padova, 110 CASTELFRANCO VENETO (TV)  
 Quantità in tonn. tal quali (tq) e tonn. sostanza secca (ss) 189,70 32,44

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) 56,82 13,58

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) 213,32 52,26

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) 82,57 29,89

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) 90,46 24,88

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) 51,71 8,89

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) 18,37 4,17

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) 39,44 7,10

Ragione sociale produttore RUZZO RETI SPA

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

Sede impianto di depurazione LUNGOMARE ZONA TRONTO MARTINSICURO (TE)

Quantità in tonn. tal quali (tq) e tonn. sostanza secca (ss) 51,15 8,00

Ragione sociale produttore RUZZO RETI SPA

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

Sede impianto di depurazione C.DA PIANE VOMANO - SCERNE DI PINETO - PINETO (TE)

Quantità in tonn. tal quali (tq) e tonn. sostanza secca (ss) 96,66 15,32

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) 103,97 26,51

Ragione sociale produttore GAIA SPA  
Sede legale VIA DONIZETTI, 16 MARINA DI PIETRASANTA (LU)  
Sede impianto di depurazione IMP. CARRARA FOSSA MAESTRA -VIA BASSAGRANDE - CARRARA (MS)  
Quantità in tonn. tal quali (tq) e tonn. sostanza secca (ss) 21,82 4,39

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) 64,61 10,27



**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°: 230327-001**

del: **20-mar-23**

**Spettabile:**

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

**Via Sant'Agata, 835**

**40014 CREVALCORE (BO)**

Identif. Campione (1): **Fanghi di depurazione - Lotto A2**  
 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: **08-mar-23**  
 Data Inizio Prova: **08-mar-23** Data Fine Prova: **17-mar-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): 02/03/2023  
 Campionamento eseguito da (1): Paolo Candotto  
 Modalità di campionamento (1): UNI 10802\*  
 Contenitore/i: vetro  
 \*Temperatura all'arrivo °C (2): 6,6  
 \*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	8,4	± 0,2		CNR IRSA 1 Q64 Vol3 1985 + APAT CNR IRSA 2060 Man29 2003
Solidi totali	105°C % p/p	15,9	± 0,5		CNR IRSA 2 Q64 Vol2 1984/Notiziaro IRSA 2 2008
Residuo a 550°C	% p/p	4,7	± 0,1		CNR IRSA 2 Q64 Vol2 1984/Notiziaro IRSA 2 2008
* Salinità	meq/100g	32,7			MANUALE ANPA 3/2001 - Met. N. 9
* Indice SAR		0,94			MANUALE ANPA 3/2001 - Met. N. 9 + DM 23/03/2000
Valore di riferimento < 20					
* Grado di umificazione	% DH	32			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.	1,32	± 0,18	≤ 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 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: RP230327-001-08942-394.PDF.P7M

Pagina 1 di 6



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

Via Rovigo, 77 35042 Este (PD)

Tel.: 04293585

C.F. e P.IVA: 00812470284

e-mail: info@laboratoriolarian.it

Internet: www.laboratoriolarian.it



LAB N° 0425 L

Segue Rapporto di prova n°: **230327-001**

del: **20-mar-23**

Prova	U.M	Risultato	Incertezza	Limiti	Metodo
Mercurio	Hg mg/kg s.s.	0,90	± 0,22	≤ 10	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018
Nichel	Ni mg/kg s.s.	31,0	± 4,7	≤ 300	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018
Piombo	Pb mg/kg s.s.	54,5	± 8,7	≤ 750	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018
Rame	Cu mg/kg s.s.	330	± 50	≤ 1000	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018
Zinco	Zn mg/kg s.s.	810	± 120	≤ 2500	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018
Cromo	Cr mg/kg s.s.	36,3	± 5,8	< 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.	8,6	± 2,8	≤ 10	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018
Berillio	Be mg/kg s.s.	< 0,01		≤ 2	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018
Arsenico	As mg/kg s.s.	7,1	± 1,6	< 20	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018
* Carbonio organico	% s.s.	35,3		≥ 20	CNR IRSA 5 Q64 Vol3 1988
Fosforo	P % s.s.	2,0	± 0,2	≥ 0,4	CNR IRSA 9 Q64 Vol3 1985
Azoto totale (Kjeldahl)	N % s.s.	4,9	± 0,3	≥ 1,5	CNR IRSA 6 Q64 Vol3 1985
* Salmonella spp	MPN/g s.s.	< 3		≤ 1000	CNR IRSA 3 Q64 Vol1 1983
* Idrocarburi C10-C40	mg/kg t.q.	290		≤ 1000	EPA3540C 1996 + EPA3611B 1996 + EPA8015C 2007
Benzo(a)pirene	mg/kg t.q.	0,0161	± 0,0039		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.	0,27		≤ 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: RP230327-001-08942-394.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°: **230327-001**

del: **20-mar-23**

Prova	U.M	Risultato	Incertezza	Limiti	Metodo
Benzo(a)antracene	mg/kg s.s.	0,022	± 0,005		EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
Benzo(a)pirene	mg/kg s.s.	< 0,01			EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
Benzo(b)fluorantene	mg/kg s.s.	< 0,01			EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
Benzo(k)fluorantene	mg/kg s.s.	< 0,01			EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
Benzo(g,h,i)perilene	mg/kg s.s.	0,012	± 0,003		EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
Crisene	mg/kg s.s.	< 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.	< 0,01			EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
Pirene	mg/kg s.s.	0,07	± 0,02		EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
<b>PCDD e PCDF (HRGC/MS-MS)</b>					
2,3,7,8-TCDD	ng/kg s.s.	< 0,2			MI 089 Rev 3 2020
1,2,3,7,8-PeCDD	ng/kg s.s.	< 1			MI 089 Rev 3 2020
1,2,3,4,7,8-HxCDD	ng/kg s.s.	< 1			MI 089 Rev 3 2020
1,2,3,6,7,8-HxCDD	ng/kg s.s.	< 1			MI 089 Rev 3 2020
1,2,3,7,8,9-HxCDD	ng/kg s.s.	< 1			MI 089 Rev 3 2020
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	ng/kg s.s.	20,5	± 5,1		MI 089 Rev 3 2020
OCDD	ng/kg s.s.	130	± 40		MI 089 Rev 3 2020
2,3,7,8-TCDF	ng/kg s.s.	0,5102			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.	2,83	± 0,54		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: RP230327-001-08942-394.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°: **230327-001**

del: **20-mar-23**

Prova	U.M	Risultato	Incertezza	Limiti	Metodo
1,2,3,6,7,8-HxCDF	ng/kg s.s.	1,44	± 0,34		MI 089 Rev 3 2020
1,2,3,7,8,9-HxCDF	ng/kg s.s.	1,15	± 0,25		MI 089 Rev 3 2020
2,3,4,6,7,8-HxCDF	ng/kg s.s.	1,49	± 0,34		MI 089 Rev 3 2020
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	ng/kg s.s.	19,2	± 5,0		MI 089 Rev 3 2020
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	ng/kg s.s.	3,87	± 0,89		MI 089 Rev 3 2020
OCDF	ng/kg s.s.	61	± 18		MI 089 Rev 3 2020
WHO-TEQ Upper bound (WHO 2005 TEF)	ng/kg s.s.	3,06	± 0,77		MI 089 Rev 3 2020
I-TEQ Upper bound (NATO/CCMS I-TEF 1988)	ng/kg s.s.	2,91	± 0,73		MI 089 Rev 3 2020
<b>PCB (somma di congeneri)</b>	mg/kg s.s.	0,00605		≤ 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.	0,0008	± 0,0002		EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
PCB-123 (2',3,4,4',5-pentaclorobifenile)	mg/kg s.s.	< 0,0004			EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
PCB-156 (2,3,3',4,4',5-esaclorobifenile)	mg/kg s.s.	< 0,0004			EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
PCB-157 (2,3,3',4,4',5'-esaclorobifenile)	mg/kg s.s.	< 0,0004			EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
PCB-167 (2,3',4,4',5,5'-esaclorobifenile)	mg/kg s.s.	< 0,0004			EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
PCB-189 (2,3,3',4,4',5,5'-eptaclorobifenile)	mg/kg s.s.	< 0,0004			EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
PCB-28 (2,4,4'-triclorobifenile)	mg/kg s.s.	< 0,0004			EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
PCB-52 (2,2,5,5'-tetraclorobifenile)	mg/kg s.s.	0,0005	± 0,0001		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 parità 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 e 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: RP230327-001-08942-394.PDF.P7M

Pagina 4 di 6



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

Via Rovigo, 77 35042 Este (PD)

Tel.: 04293585

C.F. e P.IVA: 00812470284

e-mail: info@laboratoriolarian.it

Internet: www.laboratoriolarian.it



LAB N° 0425 L

Segue Rapporto di prova n°: **230327-001**

del: **20-mar-23**

Prova	U.M	Risultato	Incertezza	Limiti	Metodo
PCB-95 (2,2',3,5',6-pentaclorobifenile)	mg/kg s.s.	0,0006	± 0,0002		EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
PCB-101 (2,2',4,5,5'-pentaclorobifenile)	mg/kg s.s.	0,0009	± 0,0002		EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
PCB-99 (2,2',4,4',5-pentaclorobifenile)	mg/kg s.s.	0,0004	± 0,0001		EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
PCB-110 (2,3,3',4',6-pentaclorobifenile)	mg/kg s.s.	0,0010	± 0,0003		EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
PCB-151 (2,2',3,5,5',6-esaclorobifenile)	mg/kg s.s.	< 0,0004			EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
PCB-149 (2,2',3,4',5',6-esaclorobifenile)	mg/kg s.s.	0,0008	± 0,0002		EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
PCB-146 (2,2',3,4',5,5'-esaclorobifenile)	mg/kg s.s.	< 0,0004			EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
PCB-153 (2,2',4,4',5,5'-esaclorobifenile)	mg/kg s.s.	0,0014	± 0,0004		EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
PCB-138 (2,2',3,4,4',5'-esaclorobifenile)	mg/kg s.s.	0,0012	± 0,0003		EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
PCB-187 (2,2',3,4',5,5',6-eptaclorobifenile)	mg/kg s.s.	0,0004	± 0,0001		EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
PCB-183 (2,2',3,4,4',5',6-eptaclorobifenile)	mg/kg s.s.	< 0,0004			EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
PCB-177 (2,2',3,3',4',5,6-eptaclorobifenile)	mg/kg s.s.	< 0,0004			EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
PCB-180 (2,2',3,4,4',5,5'-eptaclorobifenile)	mg/kg s.s.	0,0009	± 0,0002		EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
PCB-170 (2,2',3,3',4,4',5-eptaclorobifenile)	mg/kg s.s.	< 0,0004			EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
PCB-128 (2,2',3,3',4,4'-esaclorobifenile)	mg/kg s.s.	< 0,0004			EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
PCB-44 (2,2',3,4'-tetraclorobifenile)	mg/kg s.s.	< 0,0004			EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
PCB-31 (2,3',5-triclorobifenile)	mg/kg s.s.	< 0,0004			EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
PCB-18 (2,2',5-triclorobifenile)	mg/kg s.s.	< 0,0004			EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
* PCDD/PCDF + PCB DL (WHO-TEQ)	ng/kg s.s.	3,4	± 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 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: RP230327-001-08942-394.PDF.P7M

Pagina 5 di 6



**Segue Rapporto di prova n°: 230327-001**

del: **20-mar-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 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 e 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: RP230327-001-08942-394.PDF.P7M

## VERBALE DI CAMPIONAMENTO FANGHI

Il giorno .....2..... del mese di.....MARZO..... dell'anno .....2023..... in località .....Palata Pepoli..... del Comune di .....Crevalcore (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 di .....STOCCAGGIO sito in Via Eurissa, 1007.....

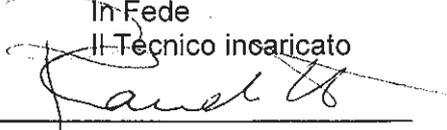
CAMPIONE .....**LOTTO A2**.....

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



---