



**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 BOLOGNA

Al Comune di BUDRIO

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 MOLINELLA

Al Comune di SALA BOLOGNESE

Al Comune di SAN GIOVANNI IN PERSICETO

Al Comune di SAN GIORGIO DI PIANO

Al Comune di SAN LAZZARO DI SAVENA

Al Comune di SAN PIETRO IN CASALE

Al Comune di SANT'AGATA BOLOGNESE

Il sottoscritto CECCARDI PAOLO

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

### NOTIFICA

che dal 03 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, 19/06/2023

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) \_\_\_\_\_ A11 \_\_\_\_\_

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

Quantità in tonn. tal quali (tq) e tonn. sostanza secca (ss) \_\_\_\_\_ 1479,20 \_\_\_\_\_ 327,84 \_\_\_\_\_

**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      | 12,04                | 2,14                | 90       |
|               | CASTEL MAGGIORE | 36     | 21      | 17,86                | 3,18                | 133,5    |
|               | CASTEL MAGGIORE | 36     | 31      | 20,87                | 3,71                | 156      |
|               | CASTEL MAGGIORE | 36     | 32      | 24,88                | 4,43                | 186      |
|               | CASTEL MAGGIORE | 36     | 100     | 2,61                 | 0,46                | 19,5     |
| F             | CASTEL MAGGIORE | 36     | 21      | 13,44                | 2,39                | 100,5    |
|               | CASTEL MAGGIORE | 36     | 22      | 8,83                 | 1,57                | 66       |
|               | CASTEL MAGGIORE | 36     | 32      | 38,72                | 6,89                | 289,5    |

|   |                 |    |     |       |      |       |
|---|-----------------|----|-----|-------|------|-------|
|   | CASTEL MAGGIORE | 36 | 33  | 5,62  | 1,00 | 42    |
|   | CASTEL MAGGIORE | 36 | 105 | 3,61  | 0,64 | 27    |
|   | CASTEL MAGGIORE | 36 | 106 | 9,83  | 1,75 | 73,5  |
|   | CASTEL MAGGIORE | 36 | 107 | 14,25 | 2,54 | 106,5 |
| G | CASTEL MAGGIORE | 36 | 22  | 31,70 | 5,64 | 237   |
|   | CASTEL MAGGIORE | 36 | 32  | 12,44 | 2,21 | 93    |
|   | CASTEL MAGGIORE | 36 | 33  | 6,02  | 1,07 | 45    |
|   | CASTEL MAGGIORE | 36 | 34  | 11,84 | 2,11 | 88,5  |
|   | CASTEL MAGGIORE | 36 | 107 | 24,28 | 4,32 | 181,5 |

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

Sede CASTEL MAGGIORE

| zona omogenea | comune          | Foglio | Mappale | fango tal quale ton. | sostanza secca ton. | azoto kg |
|---------------|-----------------|--------|---------|----------------------|---------------------|----------|
| A             | CASTEL MAGGIORE | 37     | 107     | 23,88                | 4,25                | 178,5    |
|               | CASTEL MAGGIORE | 37     | 169     | 11,14                | 1,98                | 83,3     |
|               | CASTEL MAGGIORE | 37     | 170     | 50,03                | 8,90                | 374      |
|               | CASTEL MAGGIORE | 37     | 211     | 0,91                 | 0,16                | 6,8      |
|               | CASTEL MAGGIORE | 37     | 438     | 8,19                 | 1,46                | 61,2     |
|               | CASTEL MAGGIORE | 37     | 594     | 0,91                 | 0,16                | 6,8      |
|               | CASTEL MAGGIORE | 37     | 596     | 2,73                 | 0,49                | 20,4     |
| D             | CASTEL MAGGIORE | 37     | 182     | 7,73                 | 1,38                | 57,8     |
|               | CASTEL MAGGIORE | 37     | 183     | 52,30                | 9,31                | 391      |
|               | CASTEL MAGGIORE | 37     | 196     | 26,38                | 4,70                | 197,2    |
|               | CASTEL MAGGIORE | 37     | 442     | 2,27                 | 0,40                | 17       |
| E             | CASTEL MAGGIORE | 37     | 444     | 11,37                | 2,02                | 85       |
|               | CASTEL MAGGIORE | 37     | 446     | 51,39                | 9,15                | 384,2    |
|               | CASTEL MAGGIORE | 37     | 448     | 57,76                | 10,28               | 431,8    |
| F             | CASTEL MAGGIORE | 37     | 109     | 17,51                | 3,12                | 130,9    |
|               | CASTEL MAGGIORE | 37     | 440     | 6,59                 | 1,17                | 49,3     |
|               | CASTEL MAGGIORE | 37     | 442     | 20,24                | 3,60                | 151,3    |
|               | CASTEL MAGGIORE | 37     | 444     | 73,90                | 13,15               | 552,5    |

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      | 131,42               | 23,39               | 982,5    |
|               | BENTIVOGLIO | 20     | 25      | 11,70                | 2,08                | 87,5     |
|               | BENTIVOGLIO | 20     | 26      | 14,04                | 2,50                | 105      |
| B             | BENTIVOGLIO | 20     | 18      | 155,16               | 27,62               | 1160     |
|               | BENTIVOGLIO | 20     | 31      | 22,07                | 3,93                | 165      |
| C             | BENTIVOGLIO | 20     | 12      | 76,24                | 13,57               | 570      |
|               | BENTIVOGLIO | 20     | 15      | 0,67                 | 0,12                | 5        |
|               | BENTIVOGLIO | 20     | 16      | 66,88                | 11,90               | 500      |

|   |             |    |    |       |       |       |
|---|-------------|----|----|-------|-------|-------|
| D | BENTIVOGLIO | 20 | 12 | 27,76 | 4,94  | 207,5 |
|   | BENTIVOGLIO | 20 | 13 | 7,36  | 1,31  | 55    |
|   | BENTIVOGLIO | 20 | 14 | 36,78 | 6,55  | 275   |
|   | BENTIVOGLIO | 20 | 15 | 0,33  | 0,06  | 2,5   |
|   | BENTIVOGLIO | 20 | 16 | 29,09 | 5,18  | 217,5 |
|   | BENTIVOGLIO | 20 | 17 | 8,03  | 1,43  | 60    |
|   | BENTIVOGLIO | 20 | 18 | 34,44 | 6,13  | 257,5 |
| E | BENTIVOGLIO | 20 | 14 | 93,30 | 16,61 | 697,5 |
|   | BENTIVOGLIO | 20 | 18 | 57,18 | 10,18 | 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      | 13,04                | 2,32                | 97,5     |
|               | CASTEL D'ARGILE | 7      | 60      | 12,37                | 2,20                | 92,5     |
|               | CASTEL D'ARGILE | 7      | 63      | 42,13                | 7,50                | 315      |
|               | CASTEL D'ARGILE | 7      | 213     | 92,96                | 16,55               | 695      |
| B             | CASTEL D'ARGILE | 7      | 63      | 47,82                | 8,51                | 357,5    |
|               | CASTEL D'ARGILE | 7      | 69      | 26,08                | 4,64                | 195      |
|               | CASTEL D'ARGILE | 7      | 97      | 19,73                | 3,51                | 147,5    |

Azienda che ha dato in disponibilità il terreno AZ. AGR.ARDIZZONI FRANCO - FONDO BEVILACQUA

Sede CASTELLO D'ARGILE

| zona omogenea | comune     | Foglio | Mappale | fango tal quale ton. | sostanza secca ton. | azoto kg |
|---------------|------------|--------|---------|----------------------|---------------------|----------|
| A             | CREVALCORE | 46     | 24      | 133,76               | 23,81               | 1000     |
| B             | CREVALCORE | 46     | 12      | 5,68                 | 1,01                | 42,5     |
|               | CREVALCORE | 46     | 13      | 114,37               | 20,36               | 855      |
|               | CREVALCORE | 46     | 24      | 10,37                | 1,85                | 77,5     |
| C             | CREVALCORE | 46     | 12      | 79,86                | 14,21               | 597      |
|               | CREVALCORE | 46     | 13      | 2,41                 | 0,43                | 18       |
| D             | CREVALCORE | 48     | 1       | 102,33               | 18,21               | 765      |
| E             | CREVALCORE | 48     | 12      | 109,02               | 19,40               | 815      |
|               | CREVALCORE | 48     | 13      | 48,15                | 8,57                | 360      |
| F             | CREVALCORE | 48     | 13      | 153,83               | 27,38               | 1150     |
| G             | CREVALCORE | 48     | 13      | 25,75                | 4,58                | 192,5    |
|               | CREVALCORE | 48     | 14      | 89,62                | 15,95               | 670      |
|               | CREVALCORE | 48     | 15      | 41,80                | 7,44                | 312,5    |
| J             | CREVALCORE | 48     | 29      | 123,73               | 22,02               | 925      |
| K             | CREVALCORE | 48     | 236     | 86,94                | 15,48               | 650      |
|               | CREVALCORE | 48     | 237     | 23,41                | 4,17                | 175      |
| L             | CREVALCORE | 48     | 1       | 100,32               | 17,86               | 750      |
| M             | CREVALCORE | 48     | 1       | 48,15                | 8,57                | 360      |
|               | CREVALCORE | 48     | 2       | 22,67                | 4,04                | 169,5    |
|               | CREVALCORE | 48     | 3       | 22,87                | 4,07                | 171      |
|               | CREVALCORE | 48     | 84      | 2,61                 | 0,46                | 19,5     |

|   |            |    |    |       |      |       |
|---|------------|----|----|-------|------|-------|
| N | CREVALCORE | 48 | 3  | 15,65 | 2,79 | 117   |
|   | CREVALCORE | 48 | 8  | 25,28 | 4,50 | 189   |
|   | CREVALCORE | 48 | 9  | 28,49 | 5,07 | 213   |
|   | CREVALCORE | 48 | 84 | 1,81  | 0,32 | 13,5  |
|   | CREVALCORE | 48 | 97 | 19,06 | 3,39 | 142,5 |

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      | 10,70                | 1,90                | 80       |
|               | S. GIOVANNI IN P. | 40     | 15      | 12,04                | 2,14                | 90       |
|               | S. GIOVANNI IN P. | 29     | 119     | 74,24                | 13,21               | 555      |
| B             | S. GIOVANNI IN P. | 29     | 90      | 109,02               | 19,40               | 815      |
|               | S. GIOVANNI IN P. | 29     | 131     | 4,68                 | 0,83                | 35       |
| C             | S. GIOVANNI IN P. | 40     | 31      | 40,13                | 7,14                | 300      |
| D             | S. GIOVANNI IN P. | 40     | 10      | 3,41                 | 0,61                | 25,5     |
|               | S. GIOVANNI IN P. | 40     | 11      | 27,09                | 4,82                | 202,5    |
|               | S. GIOVANNI IN P. | 40     | 14      | 27,69                | 4,93                | 207      |
|               | S. GIOVANNI IN P. | 40     | 96      | 17,46                | 3,11                | 130,5    |
|               | S. GIOVANNI IN P. | 40     | 452     | 24,68                | 4,39                | 184,5    |
|               | S. GIOVANNI IN P. | 29     | 85      | 107,01               | 19,05               | 800      |
| E             | S. GIOVANNI IN P. | 29     | 78      | 107,34               | 19,11               | 802,5    |
|               | S. GIOVANNI IN P. | 29     | 84      | 4,01                 | 0,71                | 30       |
|               | S. GIOVANNI IN P. | 29     | 109     | 2,34                 | 0,42                | 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      | 167,20               | 29,76               | 1250     |

Azienda che ha dato in disponibilità il terreno AZ. AGR. BARILLI STEFANO – FONDO TESORO

Sede GRANAROLO EMILIA

| zona omogenea | comune       | Foglio | Mappale | fango tal quale ton. | sostanza secca ton. | azoto kg |
|---------------|--------------|--------|---------|----------------------|---------------------|----------|
| A             | GRANAROLO E. | 40     | 312     | 96,31                | 17,14               | 720      |
| B             | BOLOGNA      | 66     | 23      | 73,64                | 13,11               | 550,5    |
|               | BOLOGNA      | 66     | 26      | 2,61                 | 0,46                | 19,5     |

Azienda che ha dato in disponibilità il terreno AZ. AGR. BENCIVENNI SAMANTA – FONDO OPERA PIA

Sede CREVALCORE

| zona omogenea | comune     | Foglio | Mappale | fango tal quale ton. | sostanza secca ton. | azoto kg |
|---------------|------------|--------|---------|----------------------|---------------------|----------|
| A             | CREVALCORE | 114    | 60      | 4,01                 | 0,71                | 30       |
|               | CREVALCORE | 114    | 69      | 179,91               | 32,02               | 1345     |
| B             | CREVALCORE | 114    | 60      | 4,01                 | 0,71                | 30       |
|               | CREVALCORE | 114    | 69      | 179,91               | 32,02               | 1345     |
| C             | CREVALCORE | 114    | 60      | 5,35                 | 0,95                | 40       |
|               | CREVALCORE | 114    | 69      | 178,57               | 31,79               | 1335     |
| D             | CREVALCORE | 114    | 69      | 133,76               | 23,81               | 1000     |
| E             | CREVALCORE | 114    | 69      | 133,76               | 23,81               | 1000     |
| F             | CREVALCORE | 114    | 69      | 133,76               | 23,81               | 1000     |
| G             | CREVALCORE | 114    | 79      | 162,19               | 28,87               | 1212,5   |
|               | CREVALCORE | 114    | 80      | 5,02                 | 0,89                | 37,5     |
| H             | CREVALCORE | 114    | 79      | 159,84               | 28,45               | 1195     |
|               | CREVALCORE | 114    | 80      | 7,36                 | 1,31                | 55       |
| I             | CREVALCORE | 114    | 79      | 146,13               | 26,01               | 1092,5   |
|               | CREVALCORE | 114    | 80      | 6,69                 | 1,19                | 50       |
|               | CREVALCORE | 113    | 19      | 13,38                | 2,38                | 100      |
|               | CREVALCORE | 113    | 20      | 0,50                 | 0,09                | 3,75     |
|               | CREVALCORE | 113    | 21      | 0,50                 | 0,09                | 3,75     |

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      | 112,03               | 19,94               | 837,5    |
|               | S. GIOVANNI IN P. | 123    | 13      | 11,70                | 2,08                | 87,5     |
| B             | S. GIOVANNI IN P. | 123    | 12      | 133,76               | 23,81               | 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      | 1,67                 | 0,30                | 12,5     |
|               | ANZOLA EMILIA | 25     | 16      | 3,01                 | 0,54                | 22,5     |
|               | ANZOLA EMILIA | 25     | 17      | 82,93                | 14,76               | 620      |
|               | ANZOLA EMILIA | 25     | 21      | 4,01                 | 0,71                | 30       |
|               | ANZOLA EMILIA | 25     | 22      | 11,70                | 2,08                | 87,5     |
|               | ANZOLA EMILIA | 25     | 28      | 4,68                 | 0,83                | 35       |
|               | ANZOLA EMILIA | 25     | 58      | 28,09                | 5,00                | 210      |
|               | ANZOLA EMILIA | 25     | 206     | 39,46                | 7,02                | 295      |

|   |               |    |    |       |       |      |
|---|---------------|----|----|-------|-------|------|
| D | ANZOLA EMILIA | 25 | 17 | 2,34  | 0,42  | 17,5 |
|   | ANZOLA EMILIA | 25 | 18 | 56,85 | 10,12 | 425  |
|   | ANZOLA EMILIA | 25 | 46 | 54,84 | 9,76  | 410  |
|   | ANZOLA EMILIA | 25 | 58 | 61,53 | 10,95 | 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      | 2,61                 | 0,46                | 19,5     |
|               | ANZOLA EMILIA | 48     | 58      | 36,32                | 6,46                | 271,5    |
|               | ANZOLA EMILIA | 48     | 59      | 18,86                | 3,36                | 141      |
|               | ANZOLA EMILIA | 48     | 90      | 18,46                | 3,29                | 138      |
| B             | ANZOLA EMILIA | 48     | 60      | 61,80                | 11,00               | 462      |
|               | ANZOLA EMILIA | 48     | 75      | 2,41                 | 0,43                | 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      | 36,52                | 6,50                | 273      |
|               | CASTEL MAGGIORE | 12     | 314     | 57,78                | 10,29               | 432      |
| B             | CASTEL MAGGIORE | 12     | 116     | 31,50                | 5,61                | 235,5    |
|               | CASTEL MAGGIORE | 12     | 117     | 19,66                | 3,50                | 147      |
|               | CASTEL MAGGIORE | 12     | 145     | 3,61                 | 0,64                | 27       |
|               | CASTEL MAGGIORE | 12     | 329     | 29,49                | 5,25                | 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       | 45,14                | 8,04                | 337,5    |
|               | S.AGATA BOL. | 18     | 501     | 122,06               | 21,73               | 912,5    |

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

Sede SAN GIOVANI IN PERSICETO

| zona omogenea | comune            | Foglio | Mappale | fango tal quale ton. | sostanza secca ton. | azoto kg |
|---------------|-------------------|--------|---------|----------------------|---------------------|----------|
| A             | S. GIOVANNI IN P. | 55     | 100     | 170,55               | 30,36               | 1275     |

|   |                   |    |     |       |      |       |
|---|-------------------|----|-----|-------|------|-------|
| B | S. GIOVANNI IN P. | 55 | 99  | 38,12 | 6,79 | 285   |
|   | S. GIOVANNI IN P. | 55 | 101 | 37,12 | 6,61 | 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     | 62,20                | 11,07               | 465      |
| B             | GRANAROLO E. | 17     | 125     | 94,30                | 16,79               | 705      |
| C             | GRANAROLO E. | 17     | 125     | 94,30                | 16,79               | 705      |
| D             | GRANAROLO E. | 17     | 38      | 98,31                | 17,50               | 735      |
| E             | GRANAROLO E. | 17     | 38      | 82,26                | 14,64               | 615      |

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      | 20,67                | 3,68                | 154,5    |
|               | CASTEL MAGGIORE | 25     | 38      | 1,00                 | 0,18                | 7,5      |
|               | CASTEL MAGGIORE | 25     | 287     | 38,32                | 6,82                | 286,5    |
|               | CASTEL MAGGIORE | 25     | 288     | 24,28                | 4,32                | 181,5    |
| B             | CASTEL MAGGIORE | 25     | 29      | 14,65                | 2,61                | 109,5    |
|               | CASTEL MAGGIORE | 25     | 40      | 27,49                | 4,89                | 205,5    |
|               | CASTEL MAGGIORE | 25     | 287     | 10,63                | 1,89                | 79,5     |
|               | CASTEL MAGGIORE | 25     | 288     | 4,82                 | 0,86                | 36       |
|               | CASTEL MAGGIORE | 25     | 289     | 3,41                 | 0,61                | 25,5     |
|               | CASTEL MAGGIORE | 25     | 296     | 5,22                 | 0,93                | 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      | 73,57                | 13,10               | 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      | 0,60                 | 0,11                | 4,5      |
|               | CASTEL MAGGIORE | 25     | 78      | 13,64                | 2,43                | 102      |
|               | CASTEL MAGGIORE | 25     | 82      | 29,90                | 5,32                | 223,5    |
| B             | CASTEL MAGGIORE | 25     | 80      | 1,81                 | 0,32                | 13,5     |
|               | CASTEL MAGGIORE | 25     | 81      | 1,40                 | 0,25                | 10,5     |
|               | CASTEL MAGGIORE | 25     | 82      | 67,62                | 12,04               | 505,5    |
|               | CASTEL MAGGIORE | 25     | 83      | 1,81                 | 0,32                | 13,5     |
|               | CASTEL MAGGIORE | 25     | 84      | 0,60                 | 0,11                | 4,5      |
|               | CASTEL MAGGIORE | 25     | 85      | 1,81                 | 0,32                | 13,5     |
|               | CASTEL MAGGIORE | 25     | 273     | 7,22                 | 1,29                | 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     | 78,25                | 13,93               | 585      |
|               | CASTEL MAGGIORE | 36     | 124     | 0,67                 | 0,12                | 5        |
|               | CASTEL MAGGIORE | 36     | 318     | 88,28                | 15,71               | 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      | 5,82                 | 1,04                | 43,5     |
|               | SAN GIORGIO DI P. | 14     | 65      | 44,74                | 7,96                | 334,5    |
|               | SAN GIORGIO DI P. | 14     | 66      | 19,66                | 3,50                | 147      |
| B             | SAN GIORGIO DI P. | 14     | 66      | 71,63                | 12,75               | 535,5    |
|               | SAN GIORGIO DI P. | 14     | 68      | 3,61                 | 0,64                | 27       |
|               | SAN GIORGIO DI P. | 14     | 237     | 5,02                 | 0,89                | 37,5     |
| C             | SAN GIORGIO DI P. | 14     | 61      | 2,01                 | 0,36                | 15       |
|               | SAN GIORGIO DI P. | 14     | 67      | 48,15                | 8,57                | 360      |
|               | SAN GIORGIO DI P. | 14     | 69      | 8,83                 | 1,57                | 66       |
|               | SAN GIORGIO DI P. | 14     | 239     | 27,29                | 4,86                | 204      |
| D             | SAN GIORGIO DI P. | 14     | 62      | 1,40                 | 0,25                | 10,5     |
|               | SAN GIORGIO DI P. | 14     | 239     | 50,76                | 9,04                | 379,5    |

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      | 2,68                 | 0,48                | 20       |
|               | BENTIVOGLIO | 1      | 276     | 145,80               | 25,95               | 1090     |
|               | BENTIVOGLIO | 1      | 279     | 2,01                 | 0,36                | 15       |
| B             | BENTIVOGLIO | 1      | 10      | 53,17                | 9,46                | 397,5    |
|               | BENTIVOGLIO | 1      | 276     | 80,59                | 14,35               | 602,5    |
|               | BENTIVOGLIO | 1      | 10      | 39,13                | 6,96                | 292,5    |
| C             | BENTIVOGLIO | 1      | 12      | 35,45                | 6,31                | 265      |
|               | BENTIVOGLIO | 1      | 276     | 59,19                | 10,54               | 442,5    |
|               | BENTIVOGLIO | 1      | 12      | 133,76               | 23,81               | 1000     |
| D             | BENTIVOGLIO | 1      | 12      | 82,26                | 14,64               | 615      |
|               | BENTIVOGLIO | 1      | 12      | 60,59                | 10,79               | 453      |
|               | BENTIVOGLIO | 1      | 13      | 3,81                 | 0,68                | 28,5     |
| E             | BENTIVOGLIO | 1      | 14      | 18,46                | 3,29                | 138      |
|               | BENTIVOGLIO | 1      | 95      | 1,40                 | 0,25                | 10,5     |
|               | BENTIVOGLIO | 1      | 14      | 48,96                | 8,71                | 366      |
| F             | BENTIVOGLIO | 1      | 15      | 34,91                | 6,21                | 261      |
|               | BENTIVOGLIO | 1      | 16      | 8,63                 | 1,54                | 64,5     |
|               | BENTIVOGLIO | 1      | 95      | 3,81                 | 0,68                | 28,5     |
| G             | BENTIVOGLIO | 1      | 28      | 81,26                | 14,46               | 607,5    |
|               | BENTIVOGLIO | 1      | 34      | 62,53                | 11,13               | 467,5    |
|               | BENTIVOGLIO | 1      | 35      | 23,41                | 4,17                | 175      |
| H             | BENTIVOGLIO | 1      | 28      | 49,49                | 8,81                | 370      |
|               | BENTIVOGLIO | 1      | 34      | 3,34                 | 0,60                | 25       |
|               | BENTIVOGLIO | 1      | 35      | 97,65                | 17,38               | 730      |
| I             | BENTIVOGLIO | 1      | 28      | 10,03                | 1,79                | 75       |
|               | BENTIVOGLIO | 1      | 29      | 0,67                 | 0,12                | 5        |
|               | BENTIVOGLIO | 1      | 35      | 100,99               | 17,98               | 755      |
| J             | BENTIVOGLIO | 1      | 36      | 1,34                 | 0,24                | 10       |
|               | BENTIVOGLIO | 1      | 97      | 37,45                | 6,67                | 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      | 95,30                | 16,96               | 712,5    |
|               | BUDRIO | 117    | 69      | 15,05                | 2,68                | 112,5    |
|               | BUDRIO | 117    | 70      | 33,44                | 5,95                | 250      |
|               | BUDRIO | 117    | 71      | 33,44                | 5,95                | 250      |
| B             | BUDRIO | 117    | 68      | 127,74               | 22,74               | 955      |
|               | BUDRIO | 117    | 72      | 15,38                | 2,74                | 115      |
|               | BUDRIO | 117    | 77      | 17,39                | 3,10                | 130      |

|   |        |     |     |       |      |      |
|---|--------|-----|-----|-------|------|------|
| C | BUDRIO | 117 | 96  | 22,07 | 3,93 | 165  |
|   | BUDRIO | 124 | 174 | 23,68 | 4,21 | 177  |
|   | BUDRIO | 124 | 176 | 3,81  | 0,68 | 28,5 |
|   | BUDRIO | 124 | 178 | 12,64 | 2,25 | 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      | 45,48                | 8,10                | 340      |
| B             | CASTEL MAGGIORE | 15     | 34      | 22,20                | 3,95                | 166      |
|               | CASTEL MAGGIORE | 15     | 85      | 21,67                | 3,86                | 162      |
|               | CASTEL MAGGIORE | 15     | 201     | 9,63                 | 1,71                | 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      | 18,65                | 3,32                | 139,4    |
|               | CASTEL MAGGIORE | 38     | 43      | 26,15                | 4,65                | 195,5    |
|               | CASTEL MAGGIORE | 38     | 44      | 25,70                | 4,57                | 192,1    |
| B             | CASTEL MAGGIORE | 38     | 44      | 40,25                | 7,16                | 300,9    |
|               | CASTEL MAGGIORE | 38     | 46      | 2,96                 | 0,53                | 22,1     |
|               | CASTEL MAGGIORE | 38     | 89      | 24,10                | 4,29                | 180,2    |
|               | CASTEL MAGGIORE | 38     | 90      | 14,55                | 2,59                | 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      | 11,37                | 2,02                | 85       |
|               | ARGELATO | 31     | 44      | 1,00                 | 0,18                | 7,5      |
|               | ARGELATO | 31     | 45      | 2,68                 | 0,48                | 20       |
|               | ARGELATO | 31     | 51      | 72,57                | 12,92               | 542,5    |
|               | ARGELATO | 31     | 167     | 82,93                | 14,76               | 620      |

Azienda che ha dato in disponibilità il terreno AZ. AGR. LANDUZZI FRANCESCO E AMEDEO SS – FONDO VIA DEL PASSO

Sede GRANAROLO DELL'EMILIA

| zona omogenea | comune       | Foglio | Mappale | fango tal quale ton. | sostanza secca ton. | azoto kg |
|---------------|--------------|--------|---------|----------------------|---------------------|----------|
| A             | GRANAROLO E. | 41     | 214     | 137,11               | 24,40               | 1025     |
| B             | GRANAROLO E. | 41     | 214     | 137,11               | 24,40               | 1025     |
| C             | GRANAROLO E. | 41     | 214     | 152,49               | 27,14               | 1140     |
|               | GRANAROLO E. | 41     | 238     | 8,03                 | 1,43                | 60       |

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      | 156,84               | 27,92               | 1172,5   |
|               | GRANAROLO E. | 19     | 99      | 10,37                | 1,85                | 77,5     |
| B             | GRANAROLO E. | 19     | 25      | 147,14               | 26,19               | 1100     |
|               | GRANAROLO E. | 19     | 99      | 20,06                | 3,57                | 150      |
| C             | GRANAROLO E. | 19     | 25      | 103,00               | 18,33               | 770      |
|               | GRANAROLO E. | 19     | 26      | 19,73                | 3,51                | 147,5    |
|               | GRANAROLO E. | 19     | 99      | 54,51                | 9,70                | 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     | 127,07               | 22,62               | 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     | 137,11               | 24,40               | 1025     |
| L             | GALLIERA | 18     | 32      | 17,05                | 3,04                | 127,5    |
|               | GALLIERA | 18     | 36      | 7,69                 | 1,37                | 57,5     |
|               | GALLIERA | 18     | 43      | 63,20                | 11,25               | 472,5    |
|               | GALLIERA | 18     | 183     | 39,13                | 6,96                | 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      | 46,35                | 8,25                | 346,5    |
|               | S.GIOVANNI IN P. | 125    | 23      | 49,96                | 8,89                | 373,5    |
| B             | S.GIOVANNI IN P. | 125    | 20      | 13,84                | 2,46                | 103,5    |
|               | S.GIOVANNI IN P. | 125    | 23      | 13,84                | 2,46                | 103,5    |
|               | S.GIOVANNI IN P. | 125    | 24      | 23,27                | 4,14                | 174      |
|               | S.GIOVANNI IN P. | 125    | 25      | 23,27                | 4,14                | 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      | 82,26                | 14,64               | 615      |
| B             | S.GIOVANNI IN P. | 97     | 58      | 22,07                | 3,93                | 165      |
|               | S.GIOVANNI IN P. | 97     | 59      | 54,57                | 9,71                | 408      |
|               | S.GIOVANNI IN P. | 97     | 60      | 5,62                 | 1,00                | 42       |

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 |     |
|---------------|------------|------------|---------|----------------------|---------------------|----------|-----|
| A             | MALALBERGO | 28         | 79      | 18,06                | 3,21                | 135      |     |
|               | MALALBERGO | 28         | 92      | 50,16                | 8,93                | 375      |     |
|               | MALALBERGO | 28         | 93      | 21,07                | 3,75                | 157,5    |     |
|               | MALALBERGO | 28         | 94      | 71,23                | 12,68               | 532,5    |     |
| H             | MALALBERGO | 28         | 5       | 33,44                | 5,95                | 250      |     |
|               | MALALBERGO | 28         | 6       | 1,34                 | 0,24                | 10       |     |
|               | MALALBERGO | 28         | 7       | 1,00                 | 0,18                | 7,5      |     |
|               | MALALBERGO | 28         | 8       | 43,47                | 7,74                | 325      |     |
|               | MALALBERGO | 28         | 202     | 37,79                | 6,73                | 282,5    |     |
|               | I          | MALALBERGO | 28      | 1                    | 30,10               | 5,36     | 225 |
|               |            | MALALBERGO | 28      | 2                    | 1,00                | 0,18     | 7,5 |
| MALALBERGO    |            | 28         | 3       | 38,12                | 6,79                | 285      |     |
| MALALBERGO    |            | 28         | 5       | 4,68                 | 0,83                | 35       |     |
| MALALBERGO    |            | 28         | 6       | 0,33                 | 0,06                | 2,5      |     |
| MALALBERGO    |            | 28         | 7       | 1,00                 | 0,18                | 7,5      |     |
| MALALBERGO    |            | 28         | 8       | 6,69                 | 1,19                | 50       |     |
| MALALBERGO    |            | 28         | 95      | 29,09                | 5,18                | 217,5    |     |
|               | MALALBERGO | 28         | 202     | 6,02                 | 1,07                | 45       |     |

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       | 69,89                | 12,44               | 522,5    |
|               | CREVALCORE | 15     | 10      | 80,59                | 14,35               | 602,5    |
| B             | CREVALCORE | 15     | 15      | 68,89                | 12,26               | 515      |
|               | CREVALCORE | 15     | 16      | 10,37                | 1,85                | 77,5     |
|               | CREVALCORE | 15     | 17      | 16,39                | 2,92                | 122,5    |
|               | CREVALCORE | 15     | 19      | 8,03                 | 1,43                | 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      | 20,06                | 3,57                | 150      |
|               | MALALBERGO | 44     | 32      | 49,49                | 8,81                | 370      |
|               | MALALBERGO | 44     | 33      | 50,83                | 9,05                | 380      |
|               | MALALBERGO | 44     | 55      | 20,06                | 3,57                | 150      |
| B             | MALALBERGO | 44     | 32      | 48,15                | 8,57                | 360      |
|               | MALALBERGO | 44     | 33      | 45,81                | 8,15                | 342,5    |
|               | MALALBERGO | 44     | 35      | 20,06                | 3,57                | 150      |
|               | MALALBERGO | 44     | 36      | 26,42                | 4,70                | 197,5    |
| C             | MALALBERGO | 44     | 35      | 25,41                | 4,52                | 190      |
|               | MALALBERGO | 44     | 36      | 26,08                | 4,64                | 195      |
|               | MALALBERGO | 44     | 38      | 42,13                | 7,50                | 315      |
|               | MALALBERGO | 44     | 39      | 43,47                | 7,74                | 325      |
| D             | MALALBERGO | 44     | 38      | 40,13                | 7,14                | 300      |
|               | MALALBERGO | 44     | 39      | 46,15                | 8,21                | 345      |
| E             | MALALBERGO | 44     | 38      | 40,13                | 7,14                | 300      |
|               | MALALBERGO | 44     | 41      | 40,13                | 7,14                | 300      |
| F             | MALALBERGO | 44     | 30      | 7,62                 | 1,36                | 57       |
|               | MALALBERGO | 44     | 34      | 40,93                | 7,29                | 306      |
|               | MALALBERGO | 44     | 37      | 22,27                | 3,96                | 166,5    |
|               | MALALBERGO | 44     | 40      | 5,82                 | 1,04                | 43,5     |
| G             | MALALBERGO | 44     | 56      | 11,64                | 2,07                | 87       |
|               | MALALBERGO | 44     | 34      | 20,26                | 3,61                | 151,5    |
|               | MALALBERGO | 44     | 37      | 7,62                 | 1,36                | 57       |
| H             | MALALBERGO | 44     | 56      | 6,62                 | 1,18                | 49,5     |
|               | BARICELLA  | 12     | 45      | 51,77                | 9,21                | 387      |
|               | MALALBERGO | 44     | 40      | 38,12                | 6,79                | 285      |
|               | MALALBERGO | 44     | 42      | 8,36                 | 1,49                | 62,5     |
|               | MALALBERGO | 44     | 43      | 20,73                | 3,69                | 155      |
|               | MALALBERGO | 44     | 44      | 39,79                | 7,08                | 297,5    |
|               | MALALBERGO | 44     | 46      | 0,67                 | 0,12                | 5        |
|               | MALALBERGO | 44     | 47      | 2,01                 | 0,36                | 15       |
|               | MALALBERGO | 44     | 52      | 4,01                 | 0,71                | 30       |
|               | BARICELLA  | 12     | 46      | 60,19                | 10,71               | 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 |
|---------------|------------|------------|---------|----------------------|---------------------|----------|
| A             | MALALBERGO | 45         | 1       | 15,38                | 2,74                | 115      |
|               | MALALBERGO | 45         | 171     | 32,77                | 5,83                | 245      |
|               | MALALBERGO | 45         | 174     | 70,56                | 12,56               | 527,5    |
|               | MALALBERGO | 45         | 178     | 5,02                 | 0,89                | 37,5     |
| B             | MALALBERGO | 45         | 9       | 147,81               | 26,31               | 1105     |
|               | MALALBERGO | 45         | 179     | 6,02                 | 1,07                | 45       |
| C             | MALALBERGO | 45         | 32      | 15,05                | 2,68                | 112,5    |
|               | MALALBERGO | 45         | 180     | 48,82                | 8,69                | 365      |
|               | MALALBERGO | 45         | 182     | 83,27                | 14,82               | 622,5    |
| D             | MALALBERGO | 45         | 182     | 147,14               | 26,19               | 1100     |
|               | E          | MALALBERGO | 45      | 12                   | 12,04               | 2,14     |
| MALALBERGO    |            | 45         | 34      | 112,69               | 20,06               | 842,5    |
| MALALBERGO    |            | 45         | 45      | 32,44                | 5,77                | 242,5    |
| F             | MALALBERGO | 45         | 12      | 2,01                 | 0,36                | 15       |
|               | MALALBERGO | 45         | 34      | 26,42                | 4,70                | 197,5    |
|               | MALALBERGO | 45         | 45      | 10,70                | 1,90                | 80       |
|               | BARICELLA  | 21         | 46      | 4,35                 | 0,77                | 32,5     |
|               | BARICELLA  | 21         | 47      | 1,34                 | 0,24                | 10       |
| G             | BARICELLA  | 21         | 66      | 83,60                | 14,88               | 625      |
|               | BARICELLA  | 21         | 111     | 28,76                | 5,12                | 215      |
|               | BARICELLA  | 21         | 66      | 145,13               | 25,83               | 1085     |
|               | BARICELLA  | 21         | 112     | 8,69                 | 1,55                | 65       |

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

Sede MALALBERGO

| zona omogenea | comune       | Foglio | Mappale | fango tal quale ton. | sostanza secca ton. | azoto kg |
|---------------|--------------|--------|---------|----------------------|---------------------|----------|
| A             | GRANAROLO E. | 12     | 173     | 4,01                 | 0,71                | 30       |
|               | GRANAROLO E. | 12     | 175     | 1,34                 | 0,24                | 10       |
|               | GRANAROLO E. | 12     | 188     | 8,36                 | 1,49                | 62,5     |
|               | GRANAROLO E. | 12     | 190     | 50,49                | 8,99                | 377,5    |
|               | GRANAROLO E. | 12     | 192     | 39,46                | 7,02                | 295      |
| B             | GRANAROLO E. | 17     | 15      | 14,04                | 2,50                | 105      |
|               | GRANAROLO E. | 17     | 121     | 116,37               | 20,71               | 870      |

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      | 12,24                | 2,18                | 91,5     |
|               | MOLINELLA | 74     | 48      | 7,02                 | 1,25                | 52,5     |
|               | MOLINELLA | 74     | 49      | 11,04                | 1,96                | 82,5     |
|               | MOLINELLA | 74     | 251     | 39,33                | 7,00                | 294      |
|               | MOLINELLA | 74     | 253     | 0,60                 | 0,11                | 4,5      |
| B             | MOLINELLA | 74     | 95      | 54,17                | 9,64                | 405      |
| C             | MOLINELLA | 74     | 54      | 37,92                | 6,75                | 283,5    |
|               | MOLINELLA | 74     | 55      | 8,63                 | 1,54                | 64,5     |
|               | MOLINELLA | 74     | 92      | 17,05                | 3,04                | 127,5    |
|               | MOLINELLA | 74     | 93      | 1,81                 | 0,32                | 13,5     |
|               | MOLINELLA | 74     | 108     | 22,87                | 4,07                | 171      |
|               | MOLINELLA | 74     | 114     | 10,03                | 1,79                | 75       |
| D             | MOLINELLA | 74     | 60      | 23,27                | 4,14                | 174      |
|               | MOLINELLA | 74     | 61      | 12,64                | 2,25                | 94,5     |
|               | MOLINELLA | 74     | 62      | 14,45                | 2,57                | 108      |
|               | MOLINELLA | 74     | 110     | 4,21                 | 0,75                | 31,5     |
|               | MOLINELLA | 74     | 111     | 2,61                 | 0,46                | 19,5     |
|               | MOLINELLA | 74     | 112     | 3,01                 | 0,54                | 22,5     |
| E             | MOLINELLA | 74     | 76      | 21,87                | 3,89                | 163,5    |
|               | MOLINELLA | 74     | 85      | 8,63                 | 1,54                | 64,5     |
|               | MOLINELLA | 74     | 86      | 4,41                 | 0,79                | 33       |
|               | MOLINELLA | 74     | 87      | 2,61                 | 0,46                | 19,5     |
|               | MOLINELLA | 74     | 88      | 2,81                 | 0,50                | 21       |
|               | MOLINELLA | 74     | 256     | 3,41                 | 0,61                | 25,5     |
|               | MOLINELLA | 74     | 261     | 21,67                | 3,86                | 162      |
|               | MOLINELLA | 74     | 269     | 36,92                | 6,57                | 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     | 27,29                | 4,86                | 204      |
|               | MOLINELLA | 75     | 280     | 54,98                | 9,79                | 411      |
| B             | MOLINELLA | 75     | 225     | 72,23                | 12,86               | 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      | 7,36                 | 1,31                | 55       |
|               | CREVALCORE | 54     | 15      | 103,67               | 18,45               | 775      |
|               | CREVALCORE | 54     | 21      | 56,85                | 10,12               | 425      |
|               | CREVALCORE | 54     | 134     | 0,33                 | 0,06                | 2,5      |
|               | CREVALCORE | 54     | 152     | 4,01                 | 0,71                | 30       |
|               | CREVALCORE | 54     | 153     | 1,67                 | 0,30                | 12,5     |
| B             | CREVALCORE | 54     | 15      | 115,70               | 20,60               | 865      |
|               | CREVALCORE | 54     | 21      | 58,19                | 10,36               | 435      |
| C             | CREVALCORE | 54     | 16      | 44,14                | 7,86                | 330      |
|               | CREVALCORE | 54     | 17      | 4,68                 | 0,83                | 35       |
|               | CREVALCORE | 54     | 18      | 3,01                 | 0,54                | 22,5     |
|               | CREVALCORE | 54     | 22      | 15,05                | 2,68                | 112,5    |
|               | CREVALCORE | 54     | 23      | 14,38                | 2,56                | 107,5    |
|               | CREVALCORE | 54     | 24      | 28,42                | 5,06                | 212,5    |
|               | CREVALCORE | 54     | 25      | 4,35                 | 0,77                | 32,5     |
|               | CREVALCORE | 54     | 26      | 2,01                 | 0,36                | 15       |
|               | CREVALCORE | 54     | 33      | 51,16                | 9,11                | 382,5    |

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

Sede SALA BOLOGNESE

| zona omogenea | comune         | Foglio | Mappale | fango tal quale ton. | sostanza secca ton. | azoto kg |
|---------------|----------------|--------|---------|----------------------|---------------------|----------|
| A             | SALA BOLOGNESE | 18     | 4       | 19,66                | 3,50                | 147      |
|               | SALA BOLOGNESE | 18     | 8       | 1,69                 | 0,30                | 12,6     |
|               | SALA BOLOGNESE | 18     | 12      | 51,69                | 9,20                | 386,4    |
|               | SALA BOLOGNESE | 18     | 210     | 2,81                 | 0,50                | 21       |
|               | SALA BOLOGNESE | 18     | 227     | 64,61                | 11,50               | 483      |
| B             | SALA BOLOGNESE | 18     | 12      | 86,52                | 15,40               | 646,8    |
|               | SALA BOLOGNESE | 18     | 210     | 53,93                | 9,60                | 403,2    |
| C             | SALA BOLOGNESE | 18     | 12      | 36,24                | 6,45                | 270,9    |
|               | SALA BOLOGNESE | 18     | 13      | 35,11                | 6,25                | 262,5    |
|               | SALA BOLOGNESE | 18     | 14      | 58,99                | 10,50               | 441      |
|               | SALA BOLOGNESE | 18     | 210     | 7,30                 | 1,30                | 54,6     |
| D             | SALA BOLOGNESE | 18     | 13      | 35,96                | 6,40                | 268,8    |
|               | SALA BOLOGNESE | 18     | 14      | 60,39                | 10,75               | 451,5    |
|               | SALA BOLOGNESE | 18     | 15      | 9,27                 | 1,65                | 69,3     |
|               | SALA BOLOGNESE | 18     | 17      | 15,17                | 2,70                | 113,4    |
| E             | SALA BOLOGNESE | 18     | 15      | 20,79                | 3,70                | 155,4    |
|               | SALA BOLOGNESE | 18     | 17      | 38,20                | 6,80                | 285,6    |
|               | SALA BOLOGNESE | 18     | 18      | 36,52                | 6,50                | 273      |
| F             | SALA BOLOGNESE | 18     | 18      | 120,39               | 21,43               | 900      |

Azienda che ha dato in disponibilità il terreno AZ. AGR. TERRE BOLOGNESI – FONDO FONTANASede GRANAROLO DELL'EMILIA

| zona omogenea | comune       | Foglio | Mappale | fango tal quale ton. | sostanza secca ton. | azoto kg |
|---------------|--------------|--------|---------|----------------------|---------------------|----------|
| G             | GRANAROLO E. | 8      | 16      | 22,07                | 3,93                | 165      |
|               | GRANAROLO E. | 8      | 45      | 92,30                | 16,43               | 690      |
|               | GRANAROLO E. | 8      | 47      | 1,34                 | 0,24                | 10       |
|               | GRANAROLO E. | 8      | 64      | 44,81                | 7,98                | 335      |
| H             | GRANAROLO E. | 8      | 19      | 2,68                 | 0,48                | 20       |
|               | GRANAROLO E. | 8      | 26      | 38,79                | 6,90                | 290      |
|               | GRANAROLO E. | 8      | 45      | 82,60                | 14,70               | 617,5    |
|               | GRANAROLO E. | 8      | 46      | 16,39                | 2,92                | 122,5    |

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

| zona omogenea | comune     | Foglio | Mappale | fango tal quale ton. | sostanza secca ton. | azoto kg |
|---------------|------------|--------|---------|----------------------|---------------------|----------|
| A             | CREVALCORE | 35     | 20      | 90,29                | 16,07               | 675      |
| B             | CREVALCORE | 36     | 65      | 63,54                | 11,31               | 475      |
|               | CREVALCORE | 36     | 66      | 36,78                | 6,55                | 275      |

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

| zona omogenea | comune     | Foglio | Mappale | fango tal quale ton. | sostanza secca ton. | azoto kg |
|---------------|------------|--------|---------|----------------------|---------------------|----------|
| A             | CREVALCORE | 41     | 50      | 90,29                | 16,07               | 675      |
| B             | CREVALCORE | 41     | 50      | 103,67               | 18,45               | 775      |

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

| zona omogenea | comune     | Foglio | Mappale | fango tal quale ton. | sostanza secca ton. | azoto kg |
|---------------|------------|--------|---------|----------------------|---------------------|----------|
| A             | CREVALCORE | 38     | 88      | 7,62                 | 1,36                | 57       |
|               | CREVALCORE | 38     | 90      | 7,22                 | 1,29                | 54       |
|               | CREVALCORE | 38     | 188     | 29,49                | 5,25                | 220,5    |
|               | CREVALCORE | 38     | 190     | 1,81                 | 0,32                | 13,5     |
| B             | CREVALCORE | 38     | 89      | 2,01                 | 0,36                | 15       |
|               | CREVALCORE | 38     | 96      | 6,22                 | 1,11                | 46,5     |
|               | CREVALCORE | 38     | 97      | 4,41                 | 0,79                | 33       |
|               | CREVALCORE | 37     | 76      | 3,01                 | 0,54                | 22,5     |
|               | CREVALCORE | 37     | 77      | 41,73                | 7,43                | 312      |
|               | CREVALCORE | 37     | 78      | 0,80                 | 0,14                | 6        |
|               | CREVALCORE | 37     | 78      | 0,80                 | 0,14                | 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 |
|---------------|--------------|--------|---------|----------------------|---------------------|----------|
| A             | GRANAROLO E. | 15     | 58      | 60,79                | 10,82               | 454,5    |
|               | GRANAROLO E. | 15     | 61      | 11,24                | 2,00                | 84       |
|               | GRANAROLO E. | 15     | 181     | 16,25                | 2,89                | 121,5    |
| B             | GRANAROLO E. | 15     | 58      | 58,19                | 10,36               | 435      |
|               | GRANAROLO E. | 15     | 181     | 32,10                | 5,71                | 240      |
| C             | GRANAROLO E. | 15     | 59      | 83,87                | 14,93               | 627      |
|               | GRANAROLO E. | 15     | 181     | 10,43                | 1,86                | 78       |
| D             | GRANAROLO E. | 15     | 43      | 18,46                | 3,29                | 138      |
|               | GRANAROLO E. | 15     | 49      | 13,64                | 2,43                | 102      |
|               | GRANAROLO E. | 15     | 51      | 25,08                | 4,46                | 187,5    |
|               | GRANAROLO E. | 15     | 186     | 19,06                | 3,39                | 142,5    |
| E             | GRANAROLO E. | 15     | 51      | 3,41                 | 0,61                | 25,5     |
|               | GRANAROLO E. | 15     | 186     | 42,74                | 7,61                | 319,5    |
| F             | GRANAROLO E. | 15     | 10      | 96,31                | 17,14               | 720      |
| G             | GRANAROLO E. | 15     | 10      | 78,25                | 13,93               | 585      |
|               | GRANAROLO E. | 15     | 24      | 10,03                | 1,79                | 75       |
| H             | GRANAROLO E. | 15     | 11      | 32,70                | 5,82                | 244,5    |
|               | GRANAROLO E. | 15     | 23      | 28,69                | 5,11                | 214,5    |
|               | GRANAROLO E. | 15     | 24      | 26,89                | 4,79                | 201      |
| I             | GRANAROLO E. | 15     | 11      | 36,32                | 6,46                | 271,5    |
|               | GRANAROLO E. | 15     | 23      | 32,10                | 5,71                | 240      |
|               | GRANAROLO E. | 15     | 183     | 31,90                | 5,68                | 238,5    |
| J             | GRANAROLO E. | 15     | 11      | 35,51                | 6,32                | 265,5    |
|               | GRANAROLO E. | 15     | 14      | 9,63                 | 1,71                | 72       |
|               | GRANAROLO E. | 15     | 22      | 13,44                | 2,39                | 100,5    |
|               | GRANAROLO E. | 15     | 23      | 23,27                | 4,14                | 174      |
|               | GRANAROLO E. | 15     | 183     | 14,45                | 2,57                | 108      |

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

Sede ARGELATO

| zona omogenea | comune   | Foglio | Mappale | fango tal quale ton. | sostanza secca ton. | azoto kg |
|---------------|----------|--------|---------|----------------------|---------------------|----------|
| A             | ARGELATO | 21     | 2       | 11,24                | 2,00                | 84       |
|               | ARGELATO | 21     | 9       | 30,10                | 5,36                | 225      |
|               | ARGELATO | 21     | 11      | 8,03                 | 1,43                | 60       |
|               | ARGELATO | 21     | 13      | 2,81                 | 0,50                | 21       |
|               | ARGELATO | 21     | 14      | 1,81                 | 0,32                | 13,5     |
|               | ARGELATO | 21     | 20      | 11,84                | 2,11                | 88,5     |
|               | ARGELATO | 21     | 73      | 28,49                | 5,07                | 213      |
| B             | ARGELATO | 21     | 14      | 13,44                | 2,39                | 100,5    |
|               | ARGELATO | 21     | 20      | 33,11                | 5,89                | 247,5    |
|               | ARGELATO | 21     | 73      | 41,73                | 7,43                | 312      |

|   |          |    |     |       |       |       |
|---|----------|----|-----|-------|-------|-------|
| C | ARGELATO | 21 | 20  | 77,65 | 13,82 | 580,5 |
|   | ARGELATO | 21 | 72  | 2,61  | 0,46  | 19,5  |
| D | ARGELATO | 21 | 20  | 56,18 | 10,00 | 420   |
| E | ARGELATO | 21 | 199 | 96,91 | 17,25 | 724,5 |
|   | ARGELATO | 21 | 201 | 3,41  | 0,61  | 25,5  |
| F | ARGELATO | 21 | 31  | 51,77 | 9,21  | 387   |
|   | ARGELATO | 21 | 199 | 35,51 | 6,32  | 265,5 |
|   | ARGELATO | 21 | 201 | 9,03  | 1,61  | 67,5  |
| G | ARGELATO | 21 | 199 | 78,25 | 13,93 | 585   |

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

Sede SAN LAZZARO DI SAVENA

| zona omogenea | comune           | Foglio | Mappale | fango tal quale ton. | sostanza secca ton. | azoto kg |
|---------------|------------------|--------|---------|----------------------|---------------------|----------|
| A             | S. LAZZARO DI S. | 11     | 4       | 43,34                | 7,71                | 324      |
|               | S. LAZZARO DI S. | 11     | 147     | 34,91                | 6,21                | 261      |
| B             | S. LAZZARO DI S. | 11     | 4       | 44,94                | 8,00                | 336      |
|               | S. LAZZARO DI S. | 11     | 147     | 27,29                | 4,86                | 204      |

## 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) 29,81 8,23

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) 115,46 34,29

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) 120,38 24,32

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) 94,32 23,58

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) 149,86 41,81

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) 29,73 6,39

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) 94,86 16,22

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) 44,32 7,89

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) 28,39 7,30

Ragione sociale produttore PUBLIACQUA SPA  
Sede legale VIA VILLAMAGNA, 90/C FIRENZE (FI)  
Sede impianto di depurazione Via Del Pantano Loc. Case Passerini SESTO FIORENTINO (FI)  
Quantità in tonn. tal quali (tq) e tonn. sostanza secca (ss) 123,06 29,29

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) 22,18 3,95

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) 61,75 9,51

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) 150,33 38,79

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) 70,33 10,97

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) 76,59 11,06

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) 25,82 4,04

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) 83,11 21,19

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) 40,49 8,14

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) 55,53 8,00

Ragione sociale produttore ECOCENTER AGSPA  
Sede legale VIA LUNGO ISARCO DESTRO, 21/A BOLZANO (BZ)  
Sede impianto di depurazione DEP. MERANO - VIA NAZIONALE, 132 MERANO (BZ)  
Quantità in tonn. tal quali (tq) e tonn. sostanza secca (ss) 62,88 12,89



**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°: **230794-001**

del: **13-giu-23**

Spettabile:

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

**Via Sant'Agata, 835**

**40014 CREVALCORE (BO)**

Identif. Campione (1): **Fanghi di depurazione - Lotto A11**  
 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: **01-giu-23**  
 Data Inizio Prova: **01-giu-23** Data Fine Prova: **13-giu-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): 31/05/2023  
 Campionamento eseguito da (1): Paolo Candotto  
 Modalità di campionamento (1): UNI 10802\*  
 Contenitore/i: vetro  
 \*Temperatura all'arrivo °C (2): 10,6  
 \*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   | 8,1       | ± 0,2      |        | CNR IRSA 1 Q64 Vol3 1985 + APAT CNR IRSA 2060 Man29 2003                            |
| Solidi totali               | 105°C % p/p   | 17,8      | ± 0,5      |        | CNR IRSA 2 Q64 Vol2 1984/Notiziario IRSA 2 2008                                     |
| Residuo a 550°C             | % p/p         | 5,8       | ± 0,2      |        | CNR IRSA 2 Q64 Vol2 1984/Notiziario IRSA 2 2008                                     |
| * Salinità                  | meq/100g      | 86,4      |            |        | MANUALE ANPA 3/2001 - Met. N. 9   |
| * Indice SAR                |               | 0,47      |            |        | MANUALE ANPA 3/2001 - Met. N. 9 + DM 23/03/2000                                     |
| Valore di riferimento < 20  |               |           |            |        |   |
| * Grado di umificazione     | % DH          | 34        |            |        | DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met VIII.1, DM 25/03/2002 GU n° 84 10/04/2002 |
| Valore di riferimento > 60% |               |           |            |        |   |
| Cadmio                      | Cd mg/kg s.s. | < 0,25    |            | ≤ 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: RP230794-001-08942-399.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°: **230794-001**

del: **13-giu-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.    | 26,1      | ± 3,9      | ≤ 300  | EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018               |
| Piombo                                    | Pb mg/kg s.s.    | 36,0      | ± 5,8      | ≤ 750  | EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018               |
| Rame                                      | Cu mg/kg s.s.    | 58,9      | ± 8,8      | ≤ 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.    | 38,4      | ± 6,1      | < 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.    | 3,2       | ± 1,0      | ≤ 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.    | 7,9       | ± 1,7      | < 20   | EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018               |
| * Carbonio organico                       | % s.s.           | 33,7      |            | ≥ 20   | CNR IRSA 5 Q64 Vol3 1988                      |
| Fosforo                                   | P % s.s.         | 2,2       | ± 0,2      | ≥ 0,4  | CNR IRSA 9 Q64 Vol3 1985                      |
| Azoto totale (Kjeldahl)                   | N % s.s.         | 4,2       | ± 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.       | 200       |            | ≤ 1000 | EPA3540C 1996 + EPA3611B 1996 + EPA8015C 2007 |
| Benzo(a)pirene                            | mg/kg t.q.       | 0,0221    | ± 0,0053   |        | EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018                |
| Dibenzo(a,h)antracene                     | mg/kg t.q.       | < 0,01    |            |        | EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018                |
| Benzo(a)antracene                         | mg/kg t.q.       | < 0,01    |            |        | EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018                |
| Crisene                                   | mg/kg t.q.       | < 0,01    |            |        | EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018                |
| Benzo(e)pirene                            | mg/kg t.q.       | < 0,01    |            |        | EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018                |
| Benzo(b)fluorantene                       | mg/kg t.q.       | < 0,01    |            |        | EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018                |
| Benzo(k)fluorantene                       | mg/kg t.q.       | < 0,01    |            |        | EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018                |
| Benzo(j)fluorantene                       | mg/kg t.q.       | < 0,01    |            |        | EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018                |
| * <b>Sommatoria Policiclici Aromatici</b> | mg/kg s.s.       | 0,4       |            | ≤ 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: RP230794-001-08942-399.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°: **230794-001**

del: **13-giu-23**

| Prova                           | U.M        | Risultato | Incertezza | Limiti | Metodo                         |
|---------------------------------|------------|-----------|------------|--------|--------------------------------|
| Benzo(a)antracene               | mg/kg s.s. | 0,035     | ± 0,008    |        | EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018 |
| Benzo(a)pirene                  | mg/kg s.s. | 0,12      | ± 0,03     |        | EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018 |
| Benzo(b)fluorantene             | mg/kg s.s. | 0,019     | ± 0,005    |        | EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018 |
| Benzo(k)fluorantene             | mg/kg s.s. | 0,017     | ± 0,004    |        | 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. | 0,04      | ± 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. | 0,0122    | ± 0,0031   |        | 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. | 0,12      | ± 0,03     |        | 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 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. | 19,1      | ± 4,8      |        | MI 089 Rev 4 2023              |
| OCDD                            | ng/kg s.s. | 146       | ± 47       |        | MI 089 Rev 4 2023              |
| 2,3,7,8-TCDF                    | ng/kg s.s. | 0,92      | ± 0,24     |        | 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: RP230794-001-08942-399.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°: **230794-001**

del: **13-giu-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. | 5,0           | ± 1,3      |        | 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. | 7,9           | ± 2,4      |        | MI 089 Rev 4 2023              |
| WHO-TEQ Upper bound (WHO 2005 TEF)           | ng/kg s.s. | 2,62          | ± 0,67     |        | MI 089 Rev 4 2023              |
| I-TEQ Upper bound (NATO/CCMS I-TEF 1988)     | ng/kg s.s. | 2,45          | ± 0,62     |        | MI 089 Rev 4 2023              |
| <b>PCB (somma di congeneri)</b>              | mg/kg s.s. | <b>0,0134</b> |            | ≤ 0,8  | EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018 |
| PCB-77 (3,3',4,4'-tetraclorobifenile)        | mg/kg s.s. | < 0,0004      |            |        | EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018 |
| PCB-126 (3,3',4,4',5-pentaclorobifenile)     | mg/kg s.s. | < 0,0004      |            |        | EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018 |
| PCB-169 (3,3',4,4',5,5'-esaclorobifenile)    | mg/kg s.s. | < 0,0004      |            |        | EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018 |
| PCB-81 (3,4,4',5-tetraclorobifenile)         | mg/kg s.s. | < 0,0004      |            |        | EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018 |
| PCB-105 (2,3,3',4,4'-pentaclorobifenile)     | mg/kg s.s. | 0,0007        | ± 0,0002   |        | EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018 |
| PCB-114 (2,3,4,4',5-pentaclorobifenile)      | mg/kg s.s. | < 0,0004      |            |        | EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018 |
| PCB-118 (2,3',4,4',5-pentaclorobifenile)     | mg/kg s.s. | 0,0013        | ± 0,0003   |        | 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. | 0,0011        | ± 0,0003   |        | EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018 |
| PCB-52 (2,2,5,5'-tetraclorobifenile)         | mg/kg s.s. | 0,0012        | ± 0,0003   |        | EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018 |

**Supervisore Tecnico**

Biologa Dr.ssa Elena Rizzo

Per. Ind. Davide Balbo

**Il Responsabile del Laboratorio**

Dr.ssa Elena Rizzo

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

\*Prova non accreditata da ACCREDIA

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

Documento Elettronico con Firma Digitale: RP230794-001-08942-399.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°: **230794-001**

del: **13-giu-23**

| Prova   | U.M        | Risultato          | Incertezza | Limiti | Metodo                          |
|---|------------|--------------------|------------|--------|---------------------------------|
| PCB-95 (2,2',3,5',6-pentaclorobifenile)       | mg/kg s.s. | <b>0,0012</b>      | ± 0,0003   |        | EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018  |
| PCB-101 (2,2',4,5,5'-pentaclorobifenile)      | mg/kg s.s. | <b>0,0018</b>      | ± 0,0005   |        | EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018  |
| PCB-99 (2,2',4,4',5-pentaclorobifenile)       | mg/kg s.s. | <b>0,0008</b>      | ± 0,0002   |        | EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018  |
| PCB-110 (2,3,3',4',6-pentaclorobifenile)      | mg/kg s.s. | <b>0,0022</b>      | ± 0,0006   |        | EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018  |
| PCB-151 (2,2',3,5,5',6-esaclorobifenile)      | mg/kg s.s. | <b>0,0005</b>      | ± 0,0001   |        | EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018  |
| PCB-149 (2,2',3,4',5',6-esaclorobifenile)     | mg/kg s.s. | <b>0,0016</b>      | ± 0,0004   |        | EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018  |
| PCB-146 (2,2',3,4',5,5'-esaclorobifenile)     | mg/kg s.s. | <b>0,0004</b>      | ± 0,0001   |        | EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018  |
| PCB-153 (2,2',4,4',5,5'-esaclorobifenile)     | mg/kg s.s. | <b>0,0029</b>      | ± 0,0008   |        | EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018  |
| PCB-138 (2,2',3,4,4',5'-esaclorobifenile)     | mg/kg s.s. | <b>0,0033</b>      | ± 0,0008   |        | EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018  |
| PCB-187 (2,2',3,4',5,5',6-eptaclorobifenile)  | mg/kg s.s. | <b>0,0009</b>      | ± 0,0002   |        | EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018  |
| PCB-183 (2,2',3,4,4',5',6-eptaclorobifenile)  | mg/kg s.s. | <b>&lt; 0,0004</b> |            |        | EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018  |
| PCB-177 (2,2',3,3',4',5',6-eptaclorobifenile) | mg/kg s.s. | <b>&lt; 0,0004</b> |            |        | EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018  |
| PCB-180 (2,2',3,4,4',5,5'-eptaclorobifenile)  | mg/kg s.s. | <b>0,0019</b>      | ± 0,0005   |        | EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018  |
| PCB-170 (2,2',3,3',4,4',5-eptaclorobifenile)  | mg/kg s.s. | <b>0,0008</b>      | ± 0,0002   |        | EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018  |
| PCB-128 (2,2',3,3',4,4'-esaclorobifenile)     | mg/kg s.s. | <b>0,0005</b>      | ± 0,0001   |        | EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018  |
| PCB-44 (2,2',3,4'-tetraclorobifenile)         | mg/kg s.s. | <b>0,0007</b>      | ± 0,0002   |        | EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018  |
| PCB-31 (2,3',5-triclorobifenile)              | mg/kg s.s. | <b>0,0008</b>      | ± 0,0002   |        | EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018  |
| PCB-18 (2,2',5-triclorobifenile)              | mg/kg s.s. | <b>0,0007</b>      | ± 0,0002   |        | EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018  |
| * PCDD/PCDF + PCB DL (WHO-TEQ)                | ng/kg s.s. | <b>3,16</b>        | ± 0,95     | ≤ 25   | Calcolo                         |
| * Toluene                                     | mg/kg s.s. | <b>&lt; 1</b>      |            | ≤ 100  | CNR IRSA 23B Q64 Vol3 1990      |
| * Di(2-etilesil)ftalato                       | mg/kg s.s. | <b>&lt; 20</b>     |            | ≤ 100  | EPA 3540C 1996 + EPA 8270E 2018 |
| * <b>Nonilfenolietossilati (NPE)</b>          | mg/kg s.s. | <b>&lt; 10</b>     |            | ≤ 50   | EPA 3540C 1996 + EPA 8270E 2018 |

**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: RP230794-001-08942-399.PDF.P7M

Pagina 5 di 6



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

Via Rovigo, 77 35042 Este (PD)

Tel.: 04293585

C.F. e P.IVA: 00812470284

e-mail: info@laboratoriolarian.it

Internet: www.laboratoriolarian.it



LAB N° 0425 L

Segue Rapporto di prova n°: **230794-001**

del: **13-giu-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 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: RP230794-001-08942-399.PDF.P7M

Pagina 6 di 6

## VERBALE DI CAMPIONAMENTO FANGHI

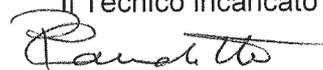
Il giorno .....31..... del mese di.....MAGGIO..... dell'anno .....2023..... in località .....Palata Pepoli..... del Comune di .....Crevalcore (BO).... il sottoscritto .....**Candotto Paolo**.....nato a ...**Reggio Emilia**..... il **.22/08/65**.... in qualità di dipendente del Centro Agricoltura Ambiente "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 A11**.....

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



---