

Prot. n. 0046/2022

CODIGORO, 10/08/2022

**Notifica di spandimento fanghi di depurazione in agricoltura**  
**Decreto legislativo n. 99 del 27/01/92, art. 9**  
**DGR Emilia Romagna n. 2773 del 30/12/04 e DGR n. 326 del 04/03/2019**

Spett.le ARPAE DI BOLOGNA

[aoobo@cert.arpa.emr.it](mailto:aoobo@cert.arpa.emr.it)

Spett.le COMUNE BARICELLA

[comune.baricella@cert.provincia.bo.it](mailto:comune.baricella@cert.provincia.bo.it)

Il sottoscritto Grigatti Guido, nato a \_\_\_\_\_ il \_\_\_\_\_ in qualità di Legale Rappresentante della Ditta ECOTRASP SRL, con sede legale in Via Per Ariano, 89 – 44021-Codigoro (FE) C.F. e P.Iva 01562700383 Tel. 0533/712658 mail [ecotrasp@gmail.com](mailto:ecotrasp@gmail.com) ai sensi dell'art. 9, comma 1/b del D.lgs. 99/92 nonché del cap. XV della DGR 2773/04, in ottemperanza delle prescrizioni contenute nella relativa AUA, pratica **UNIONE DEI COMUNI TERRE DI PIANURA SUAP n. 8696/2020 del 19/08/2020**, consapevole delle sanzioni previste dal Codice Penale in caso di dichiarazioni mendaci,

**NOTIFICA**

che dal 20/08/2022, si svolgeranno le operazioni di spandimento fanghi di depurazione su terreno agricolo, come specificato nella modulistica allegata (utilizzati n. 1 moduli).

Per ogni eventuale informazione supplementare, si comunica il referente aziendale:

Cognome Nome: Guidi Marcello

Tel. Ufficio: 0533/712658 Fax: 0533/712658 Cellulare: 338/6160768

## **MODULO N. 1**

### **Estremi autorizzazione all'utilizzo dei fanghi di depurazione:**

DET. AMB. 2021-5857 DEL 22/11/2021

### **Provenienza e quantitativo del fango:**

Ragione Sociale produttore: ECOTRASP SRL

Sede Legale: LOCALITA' PER ARIANO 89 - 44021 CODIGORO (FE)

Produttore rifiuti: Vari di origine agroalimentare

Provenienza: Lotto n.2

Quantità in ton. (tq) 7.328,85 e ton. Sostanza secca (SS) 20,19%

### **Caratterizzazione analitica del fango**

☒ Si allega certificato analitico in originale prodotto da laboratorio pubblico e/o laboratorio accreditato SINAL (cap. XVI DGR 2773/04) in conformità ai parametri della DGR 326/2019

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

### **Terreni oggetto delle operazioni di spandimento**

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**

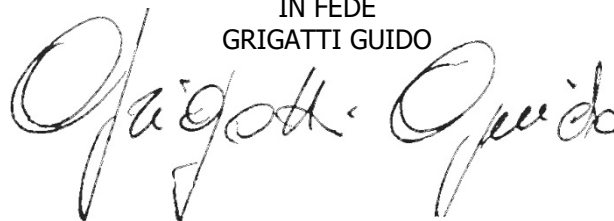
Azienda che ha dato in disponibilità il terreno: AZ. AGR. TOMMESANI S.S.

Sede: VIA SAVENA VECCHIA 266 - 40052 BARICELLA (BO)

| <b>Comune Terreni</b> | <b>Fango tal quale<br/>tonn/ettaro</b> | <b>Sostanza secca<br/>tonn/ettaro</b> | <b>Azoto<br/>kg/ettaro</b> |
|-----------------------|----------------------------------------|---------------------------------------|----------------------------|
| BARICELLA             | 19,97                                  | 4,03                                  | 99,99                      |
| BARICELLA             | 29,96                                  | 6,05                                  | 149,99                     |

- Codici come da autorizzazione
- Per maggior chiarezza dei dati si allega anche quadro riassuntivo spandimento

IN FEDE  
GRIGATTI GUIDO



# DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DELL'ATTO DI NOTORIETA'

(Art. 47 D.P.R. 28 Dicembre 2000, n. 445)

Da presentare alla pubblica amministrazione o ai gestori di pubblici servizi

Il sottoscritto TOMMESANI CLAUDIO

Nato a

Residente a

In qualità di legale rappresentante della ditta SOC. AGRICOLA TOMMESANI S.S. (CUAA: 02905541203)

Avente sede a BARICELLA provincia BO indirizzo VIA SAVENA VECCHIA 266

Consapevole delle sanzioni penali, nel caso di dichiarazioni non veritiere, di formazione od uso di atti falsi, richiamate dall'Art. 76 del D.P.R. 445 del 28 Dicembre 2000

## DICHIARA

1. ☒ Di essere proprietario e conduttore dei terreni elencati di seguito:

| Comune    | Fog. | Mappali           |
|-----------|------|-------------------|
| BARICELLA | 38   | 21-22-23-54-60-65 |
|           |      |                   |

2. ☒ Di essere conduttore in regime di affitto/comodato dei terreni elencati di seguito e di essere in possesso di formale consenso della proprietà all'utilizzo di fanghi di depurazione sugli stessi:

| Comune    | Fog. | Map.                            |
|-----------|------|---------------------------------|
| BARICELLA | 7    | 39-40-46-47-174                 |
|           | 16   | 1-2-3-4-73-198                  |
|           | 39   | 129-132-133-134-143-144-145-494 |
|           | 53   | 1-2-3-5-6-8-10-12               |

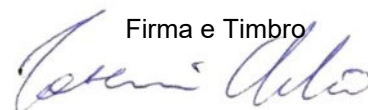
3. Che sui terreni sopra elencati non sono in atto o previsti apporti di reflui zootecnici di alcuna natura e di altri fertilizzanti, ammendanti, correttivi contenenti Azoto organico;
4. Che sui terreni non sono in atto né sono previste colture ricadenti nei protocolli di produzione biologica o altri protocolli/culture incompatibili con l'utilizzo di fanghi di depurazione;
5. Che i terreni non risultano vincolati a misure agroambientali incompatibili con l'utilizzo di fanghi di depurazione;
6. Di manifestare il proprio consenso all'utilizzo dei terreni sopra elencati per il recupero agronomico di fanghi di depurazione da parte della ditta ECOTRASP SRL, consapevole delle responsabilità ed obblighi definiti dalle norme in materia.

- ☒ Allega fotocopia di documento di identità in corso di validità.

Dichiaro di essere informato, ai sensi e per gli effetti di cui all'art. 10 della legge 675/96 che i dati personali raccolti saranno trattati anche con strumenti informatici, esclusivamente nell'ambito del procedimento per il quale la presente dichiarazione viene resa.

Luogo e data  
CODIGORO 06/06/2022

Firma e Timbro



Società Agricola TOMMESANI S.S.  
Via Savena Vecchia n. 266  
40060 BARICELLA (Bologna)  
Tel. 051 874747  
P. IVA e Cod. Fisc. 02905541203

## Quadro Riassuntivo - Notifica di spandimento fanghi

**Produttore fango:** ECOTRASP SRL  
**Analisi fango:** 8096/22 - 04/08/2022 LO LABORATORIO REI SRL  
**Residuo secco:** 20,19 **Azoto totale:** 2,48

| Proprietari                | Conduttore                  | Comune    | Foglio | Mappale | Superficie | SUS  | Coltura precedente | Coltura prevista    | Ton.SS Ha | Ton.SS Tot | Ton TQ | Azoto Kg/Ha | Analisi terreno Data scadenza |
|----------------------------|-----------------------------|-----------|--------|---------|------------|------|--------------------|---------------------|-----------|------------|--------|-------------|-------------------------------|
| SOC.AGR. TOMMESANI CLAUDIO | SOC. AGR. TOMMESANI CLAUDIO | BARICELLA | 38     | 54      | 14,88      | 0,27 | MAIS               | FRUMENTO DURO       | 6,05      | 1,63       | 8,09   | 149,99      | 5494/22<br>31/05/2025         |
| SOC.AGR. TOMMESANI CLAUDIO | SOC. AGR. TOMMESANI CLAUDIO | BARICELLA | 38     | 54      | 14,88      | 5,00 | MAIS               | FRUMENTO DURO       | 6,05      | 30,24      | 149,78 | 149,99      | 5494/22<br>31/05/2025         |
| SOC.AGR. TOMMESANI CLAUDIO | SOC. AGR. TOMMESANI CLAUDIO | BARICELLA | 38     | 60      | 0,97       | 0,90 | MAIS               | FRUMENTO DURO       | 6,05      | 5,44       | 26,96  | 149,99      | 5494/22<br>31/05/2025         |
| TOMMESANI CLAUDIO          | SOC. AGR. TOMMESANI CLAUDIO | BARICELLA | 38     | 21      | 0,65       | 0,59 | MAIS               | FRUMENTO DURO       | 6,05      | 3,57       | 17,67  | 149,99      | 20BO05813<br>09/06/2023       |
| TOMMESANI CLAUDIO          | SOC. AGR. TOMMESANI CLAUDIO | BARICELLA | 38     | 22      | 0,40       | 0,40 | MAIS               | FRUMENTO DURO       | 6,05      | 2,42       | 11,98  | 149,99      | 20BO05813<br>09/06/2023       |
| TOMMESANI CLAUDIO          | SOC. AGR. TOMMESANI CLAUDIO | BARICELLA | 38     | 23      | 11,72      | 3,13 | MAIS               | FRUMENTO DURO       | 6,05      | 18,93      | 93,76  | 149,99      | 20BO05815<br>09/06/2023       |
| TOMMESANI CLAUDIO          | SOC. AGR. TOMMESANI CLAUDIO | BARICELLA | 38     | 23      | 11,72      | 3,57 | MAIS               | FRUMENTO DURO       | 6,05      | 21,59      | 106,94 | 149,99      | 20BO05813<br>09/06/2023       |
| TOMMESANI CLAUDIO          | SOC. AGR. TOMMESANI CLAUDIO | BARICELLA | 38     | 23      | 11,72      | 5,00 | MAIS               | FRUMENTO DURO       | 6,05      | 30,24      | 149,78 | 149,99      | 20BO05814<br>09/06/2023       |
| TOMMESANI CLAUDIO          | SOC. AGR. TOMMESANI CLAUDIO | BARICELLA | 38     | 65      | 1,02       | 1,01 | MAIS               | FRUMENTO DURO       | 6,05      | 6,11       | 30,26  | 149,99      | 20BO05815<br>09/06/2023       |
| TOMMESANI GIANNI           | SOC. AGR. TOMMESANI CLAUDIO | BARICELLA | 39     | 132     | 0,29       | 0,13 | CORIANDOLO         | BIETOLA DA ZUCCHERO | 4,03      | 0,52       | 2,60   | 99,99       | 5489/22<br>31/05/2025         |
| TOMMESANI GIANNI           | SOC. AGR. TOMMESANI CLAUDIO | BARICELLA | 39     | 133     | 0,23       | 0,21 | CORIANDOLO         | BIETOLA DA ZUCCHERO | 4,03      | 0,85       | 4,19   | 99,99       | 5489/22<br>31/05/2025         |
| TOMMESANI GIANNI           | SOC. AGR. TOMMESANI CLAUDIO | BARICELLA | 39     | 134     | 2,89       | 0,45 | CORIANDOLO         | BIETOLA DA ZUCCHERO | 4,03      | 1,81       | 8,99   | 99,99       | 5489/22<br>31/05/2025         |

### PER INFORMAZIONI:

**Responsabile procedimento amministrativo:** Utente  
 lunedì 8 agosto 2022

**Identificativo notifica - Numero pratica:** 0046/2022  
 Pagina 1 di 2

## Quadro Riassuntivo - Notifica di spandimento fanghi

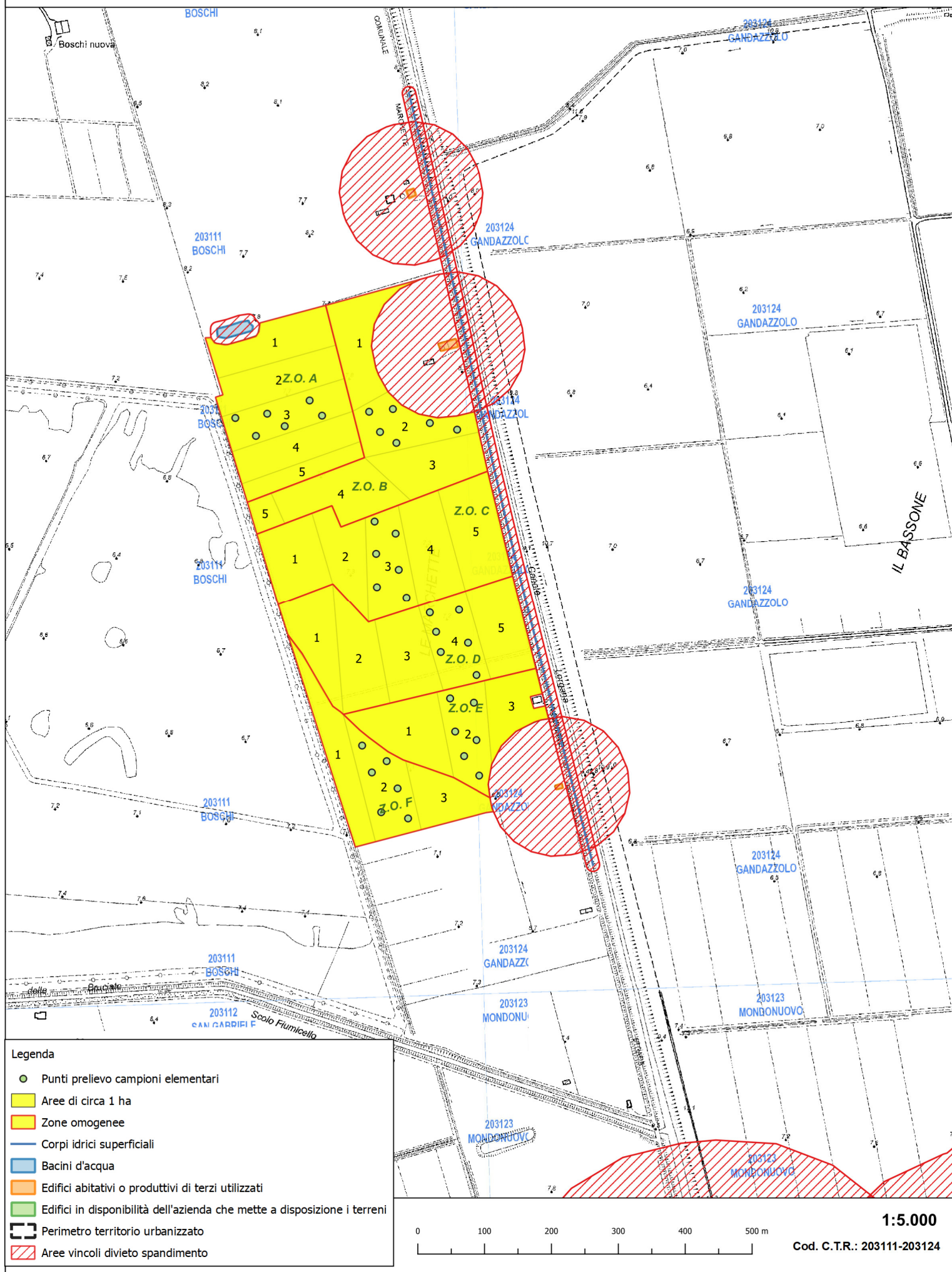
**Produttore fango:** ECOTRASP SRL  
**Analisi fango:** 8096/22 - 04/08/2022 LO LABORATORIO REI SRL  
**Residuo secco:** 20,19      **Azoto totale:** 2,48

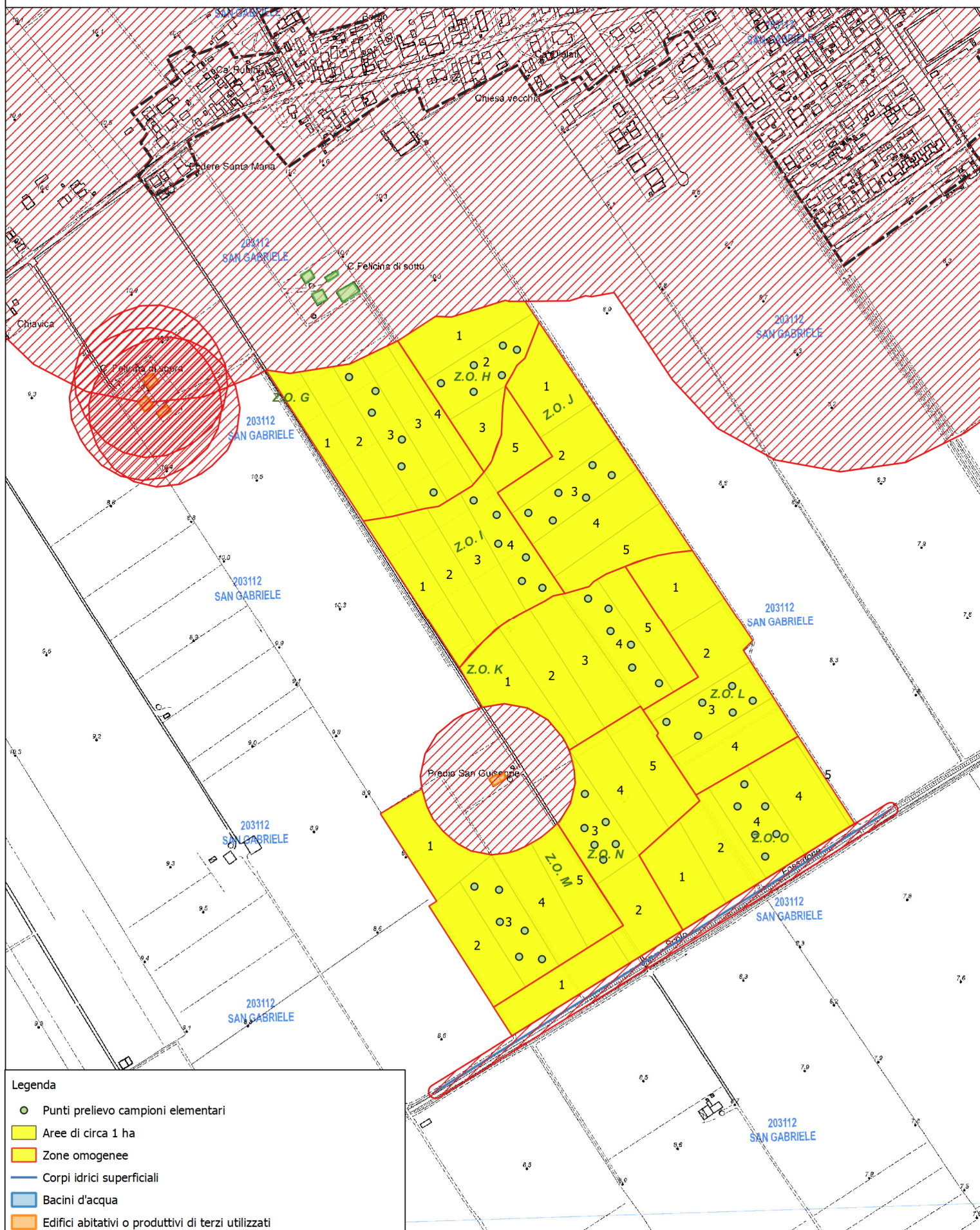
| Proprietari                  | Conduttore                        | Comune    | Foglio | Mappale | Superficie | SUS  | Coltura<br>precedente | Coltura<br>prevista                 | Ton.SS<br>Ha | Ton.SS<br>Tot | Ton<br>TQ | Azoto<br>Kg/Ha | Analisi terreno<br>Data scadenza |
|------------------------------|-----------------------------------|-----------|--------|---------|------------|------|-----------------------|-------------------------------------|--------------|---------------|-----------|----------------|----------------------------------|
| TOMMESANI GIANNI             | SOC. AGR.<br>TOMMESANI<br>CLAUDIO | BARICELLA | 39     | 134     | 2,89       | 2,36 | CORIANDOLO            | BIETOLA DA<br>ZUCCHERO              | 4,03         | 9,52          | 47,13     | 99,99          | 5491/22<br>31/05/2025            |
| TOMMESANI GIANNI             | SOC. AGR.<br>TOMMESANI<br>CLAUDIO | BARICELLA | 39     | 144     | 3,68       | 1,76 | CORIANDOLO            | BIETOLA DA<br>ZUCCHERO              | 4,03         | 7,10          | 35,15     | 99,99          | 5491/22<br>31/05/2025            |
| TOMMESANI GIANNI             | SOC. AGR.<br>TOMMESANI<br>CLAUDIO | BARICELLA | 39     | 145     | 2,49       | 0,80 | CORIANDOLO            | BIETOLA DA<br>ZUCCHERO              | 4,03         | 3,23          | 15,98     | 99,99          | 5491/22<br>31/05/2025            |
| TOMMESANI GIANNI             | SOC. AGR.<br>TOMMESANI<br>CLAUDIO | BARICELLA | 39     | 145     | 2,49       | 1,61 | CORIANDOLO            | BIETOLA DA<br>ZUCCHERO              | 4,03         | 6,49          | 32,15     | 99,99          | 5493/22<br>13/05/2025            |
| Superficie azienda agricola: |                                   |           |        |         |            |      | 27,19                 | Quantità parziale azienda agricola: |              |               |           |                | 741,41                           |
| Quantità totale:             |                                   |           |        |         |            |      |                       |                                     |              |               |           | 741,41         |                                  |

### PER INFORMAZIONI:

**Responsabile procedimento amministrativo:** Utente  
 lunedì 8 agosto 2022

**Identificativo notifica - Numero pratica:** 0046/2022  
 Pagina 2 di 2





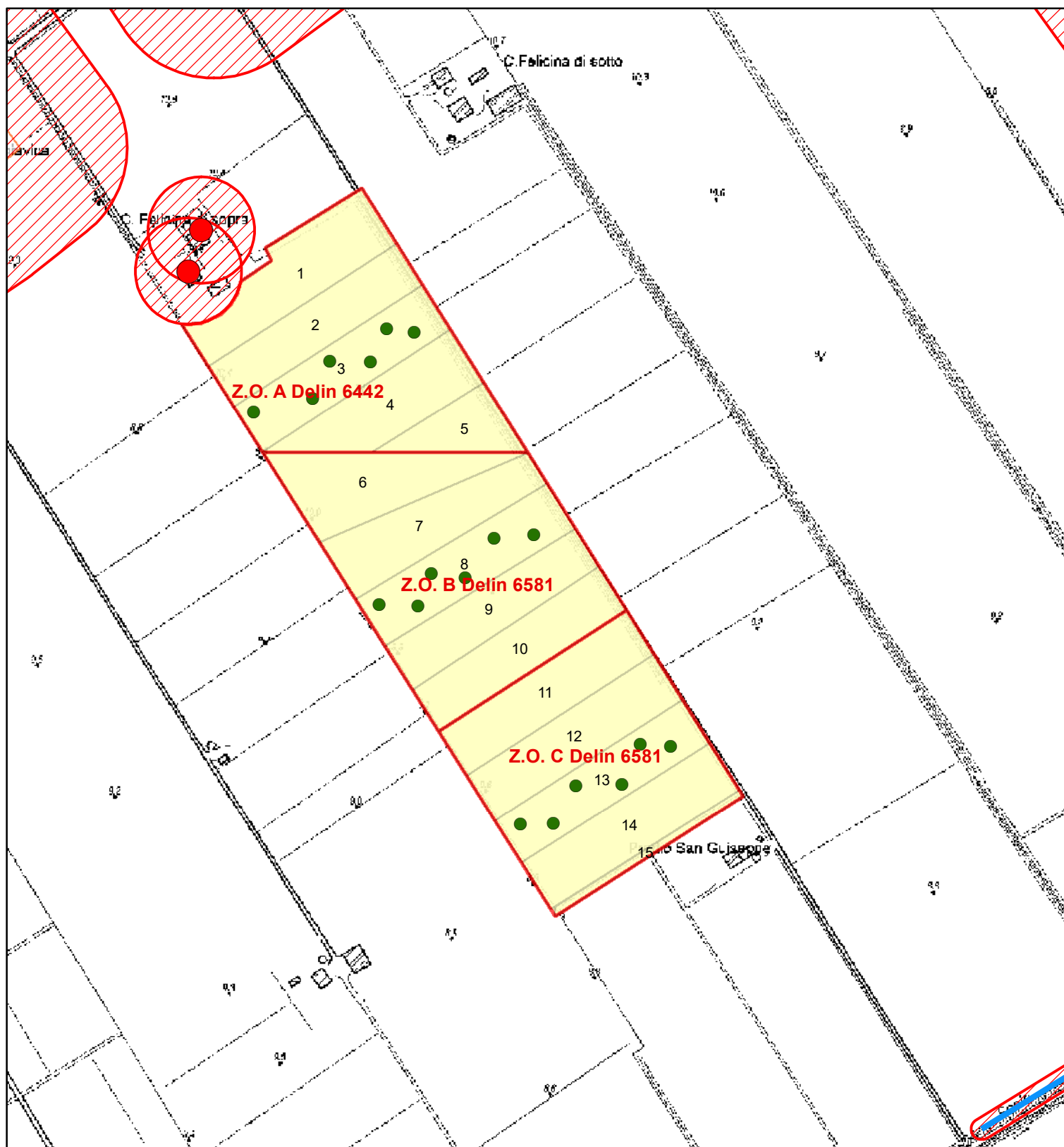
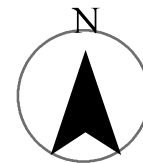
Legenda

- Punti prelievo campioni elementari
- Aree di circa 1 ha
- Zone omogenee
- Corpi idrici superficiali
- Bacini d'acqua
- Edifici abitativi o produttivi di terzi utilizzati
- Edifici in disponibilità dell'azienda che mette a disposizione i terreni
- Perimetro territorio urbanizzato
- Aree vincoli divieto spandimento



1:5.000

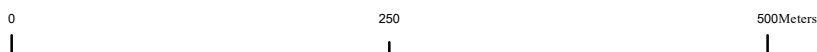
Cod. C.T.R.: 203112



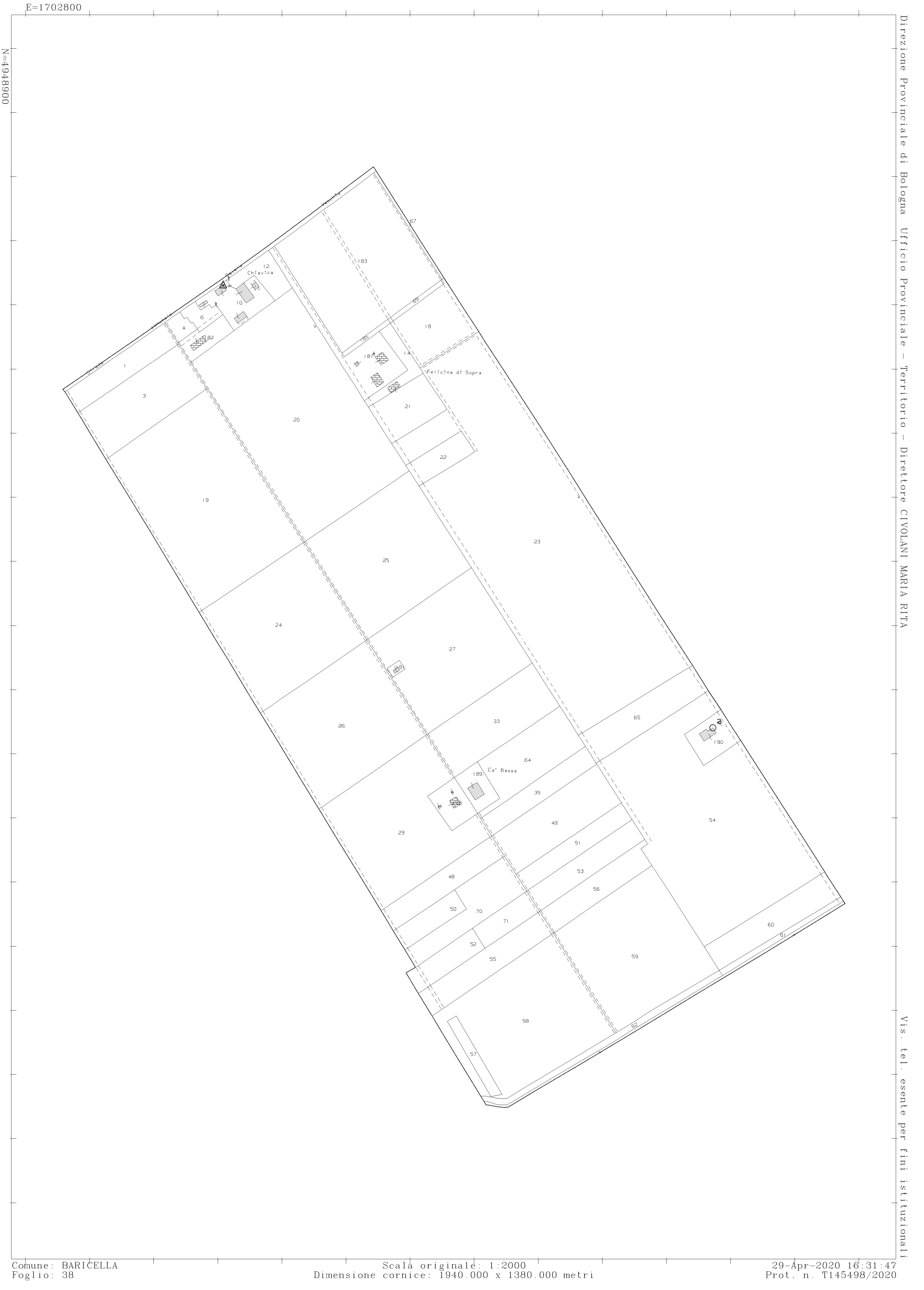
## Legenda

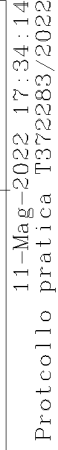
- Punti Campionamento
- Aree di divieto
- 5Ha
- 1Ha

203112



1:5.000

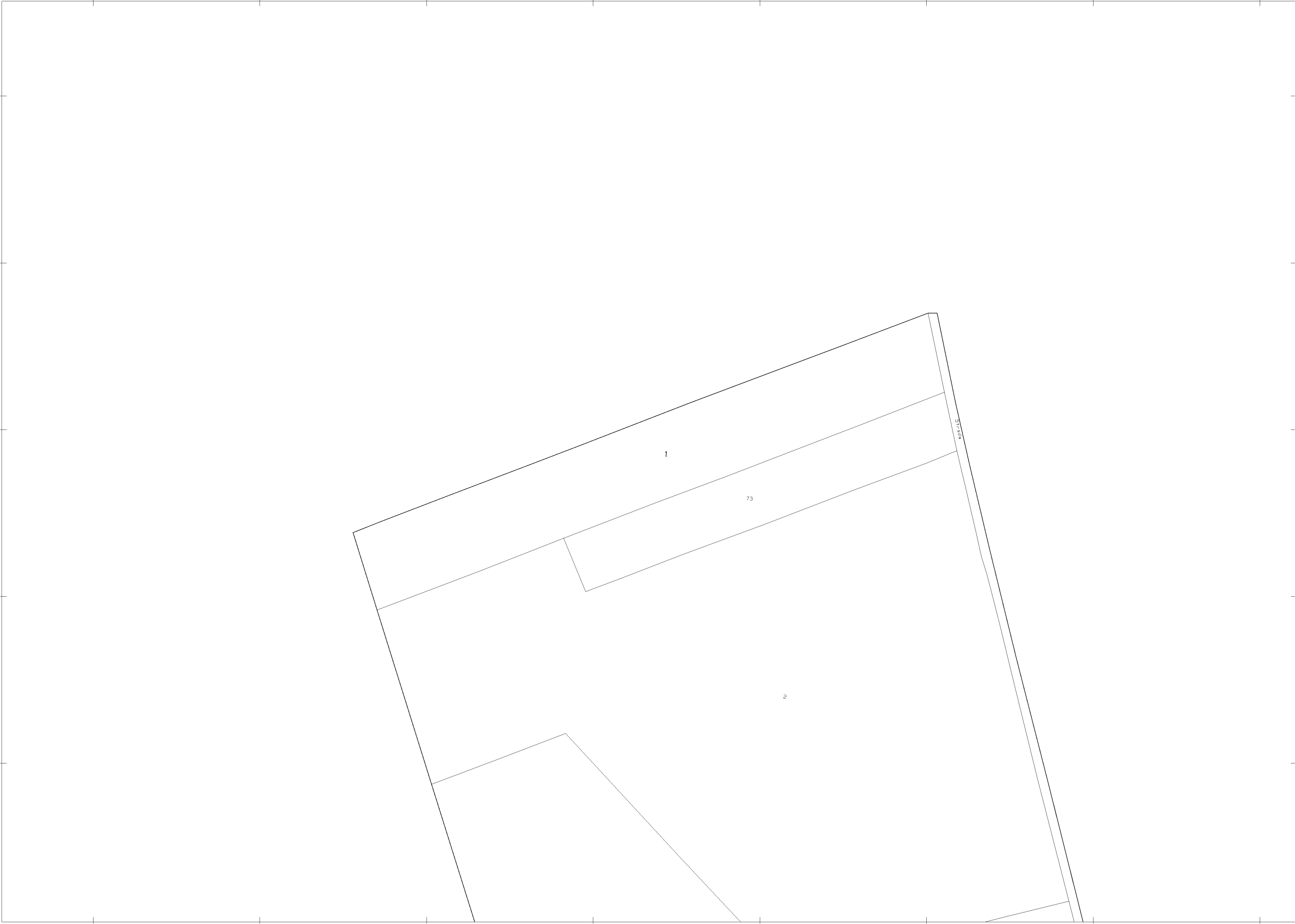




Scala originale: 1:2000  
Dimensione cornice: 776.000 x 552.000 metri

N=4950600

E=1704200



11-Mag-2022 17:36:37  
Protocollo pratica T373822/2022

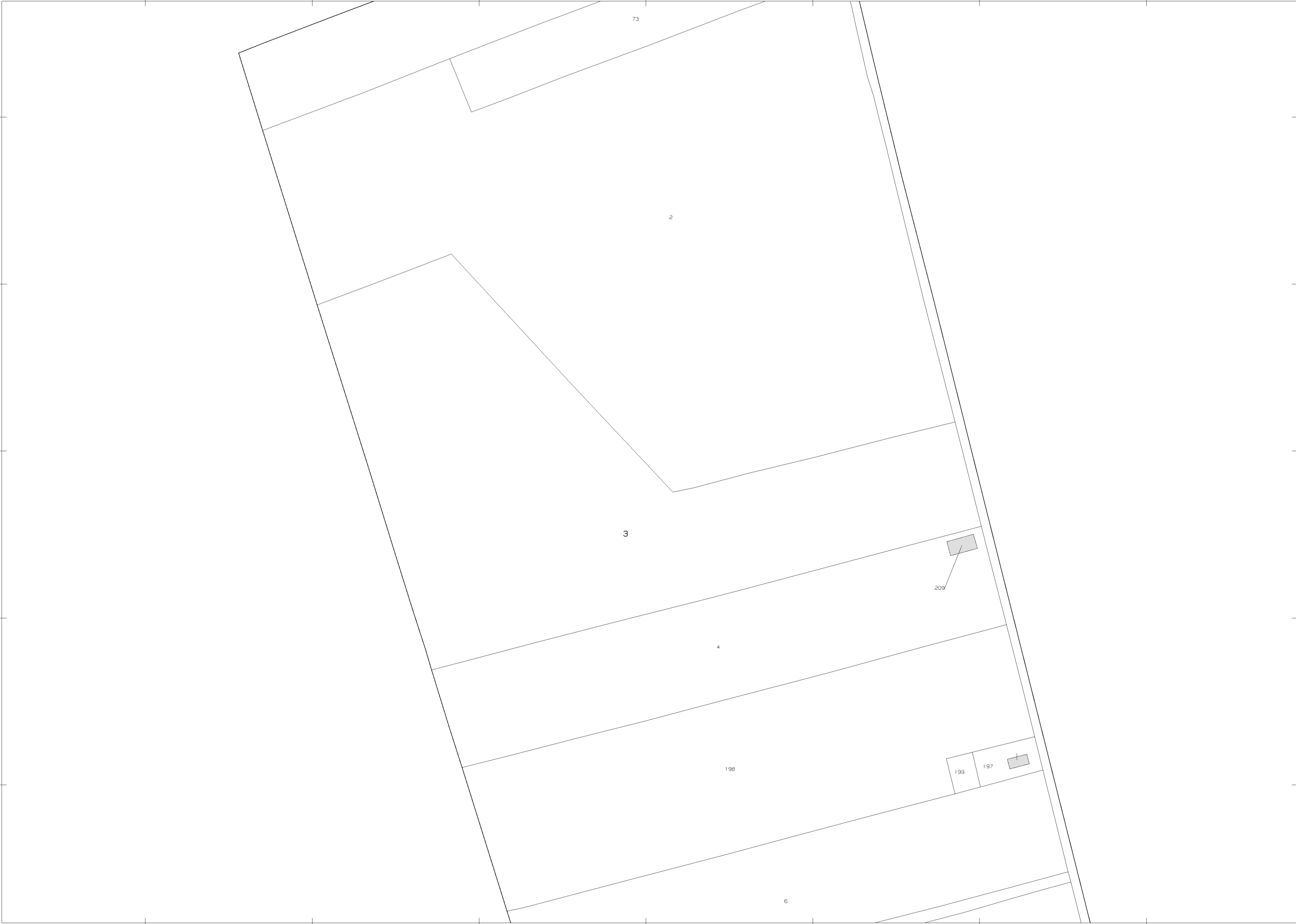
Scala originale: 1:2000  
Dimensione cornice: 776.000 x 552.000 metri

Comune: (BO) BARICELLA  
Foglio: 16

1 Particella: 1

N=4950300

E=1704300

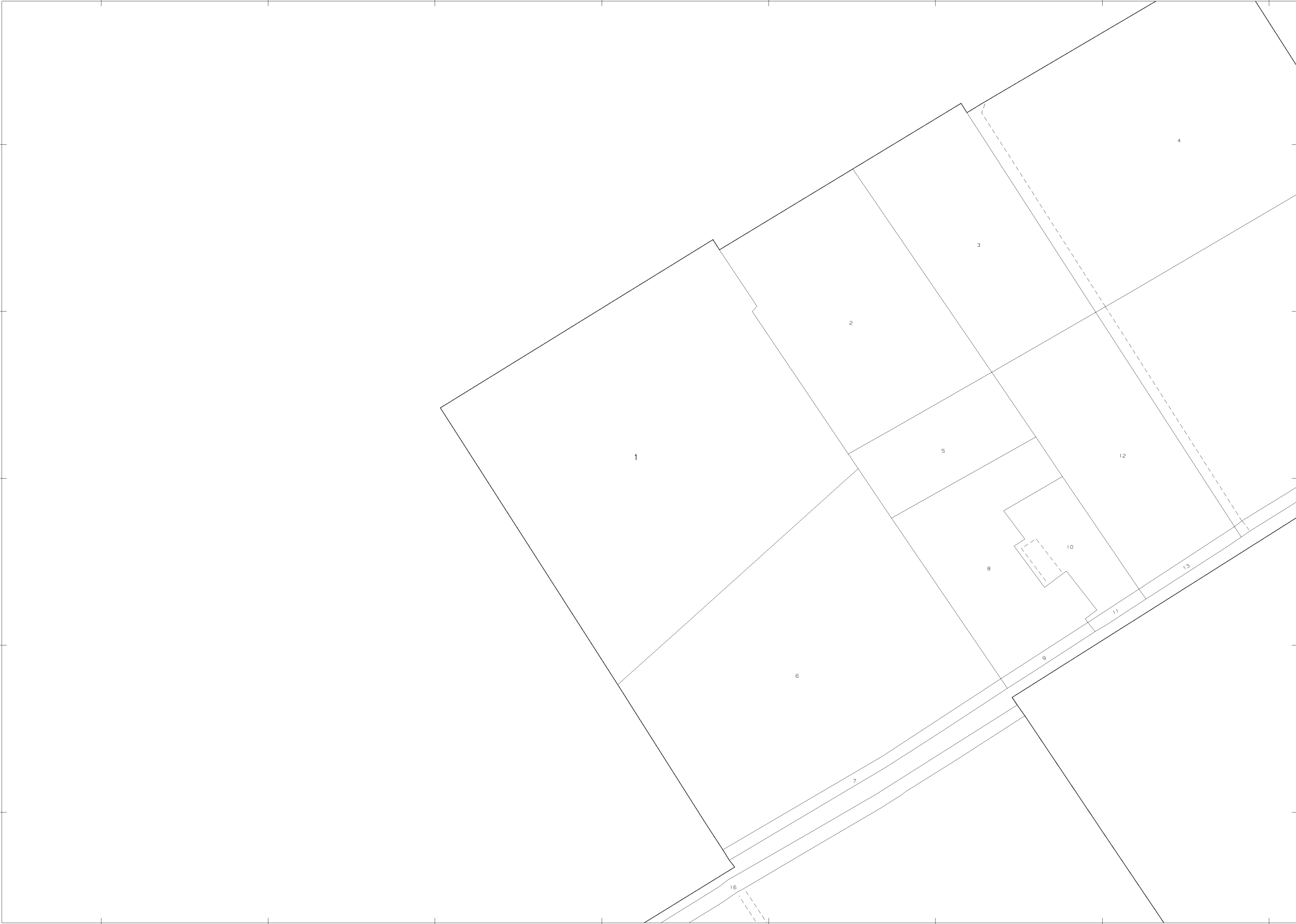




N=4947800

E=1703300





11-Mag-2022 17:40:35  
Protocollo pratica T376499/2022

Scala originale: 1:2000  
Dimensione cornice: 776.000 x 552.000 metri

Comune: (BO) BARICELLA  
Foglio: 53



LAB N° 0508 L

Parma 04/08/2022

Spett.le  
**Ecotrasp srl**  
  
via per Ariano 89  
44021 Codigoro (Fe)

## Rapporto di Prova N. 8096/22

|                                                                               |                                          |
|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| <b>Numero campione:</b> 8.096                                                 | <b>Data ricevimento:</b> 26/07/2022      |
| <b>Categoria Merceologica:</b> FANGHI                                         |                                          |
| <b>Prodotto dichiarato:</b> Fango per riutilizzo in agricoltura D.Lgs 99/1992 |                                          |
| <b>Descrizione Campione:</b> lotto 2                                          |                                          |
| <b>Etichetta Campione:</b> Fanghi palabili CER 030311 – codice prevalente     |                                          |
| <b>Descrizione Sigillo:</b>                                                   |                                          |
| <b>Quantità Campione:</b> 1,5 kg                                              | <b>Restituzione Campione:</b> No         |
| <b>Imballaggio:</b> Barattolo in vetro ermeticamente chiuso                   |                                          |
| <b>Procedura Campionamento:</b> Prelevato da Cliente (verbale di prelievo)    | <b>Data di Campionamento:</b> 26/07/2022 |

008/PR/015 numero iscrizione elenco regionale Emilia-Romagna dei laboratori, che effettuano autocontrollo delle imprese alimentari. Iscritto nell'elenco dei laboratori autorizzati all'analisi dei fertilizzanti, che soddisfano i requisiti previsti dal Decreto Legislativo 29 aprile 2010, n.75, allegato 11 e smi Mpaaf.

Determinazione di residui/tracce: i valori dei singoli recuperi sono riportati nel rapporto di prova ed utilizzati nei calcoli, salvo diversa indicazione riportata nel rapporto di prova.

L'incertezza calcolata sui risultati delle prove viene riportata solo se influenza la validità o l'impiego dei risultati o quando viene richiesta dal Cliente.

L'incertezza indicata è espressa come incertezza estesa, calcolata con fattore di copertura K=2, corrispondente ad un intervallo di confidenza del 95% e non comprende l'incertezza di campionamento.

L'incertezza estesa per le prove microbiologiche nella matrice acqua, secondo ISO 8199:2018, non è esprimibile per i risultati <10UFC e LOQ <1 UFC

L'incertezza per le prove microbiologiche per gli alimenti è calcolata secondo la norma ISO 19036:2019.

L'incertezza estesa stimata ed il limite di legge sono espressi con la stessa unità di misura del risultato della prova.

Il rapporto di prova si riferisce esclusivamente al campione esaminato e non può essere riprodotto parzialmente se non dietro autorizzazione scritta del Laboratorio REI S.r.l.

I risultati si riferiscono solo al campione sottoposto a prova.

Il campionamento non è oggetto di accreditamento ACCREDIA

Se il campione da sottoporre ad analisi è stato recapitato al Laboratorio a cura del Cliente o di un suo incaricato, in tal caso il Laboratorio declina ogni responsabilità per modalità di campionamento, trasporto e consegna del campione fino all'arrivo in laboratorio.

Il Laboratorio REI Srl è responsabile di tutte le informazioni riportate sul rapporto di prova tranne di quelle fornite dal Cliente per le quali il responsabile è quest'ultimo, ovvero, in caso di campionamento non effettuato dal Laboratorio, data prelievo e tutte le informazioni utili all'identificazione del campione

Il campione, salvo diversi accordi con il committente, viene conservato per 7 giorni dall'emissione del rapporto di prova ed i documenti di registrazione inerenti alle prove vengono conservati per la durata di 4 anni.

| Prova                        | Metodo analitico                                                          | Risultato della prova | Limite di legge         | Incetezza |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------|
| pH in acqua (rapporto 1:10)  | CNR IRSA 1 Q 64 Vol 3 1985 + APAT<br>CNR IRSA 2060 Man 29 2003            | 8,07 Unità pH         |                         |           |
| Sostanza secca (da calcolo)* | Regione Piemonte Metodi di analisi<br>dei compost 1998 Met C2 Collana 6   | 20,19 % m/m           |                         | ±0,51     |
| Ceneri*                      | Regione Piemonte Metodi di analisi<br>dei compost 1998 Met C4 Collana 6   | 4,73 % m/m            |                         | ±0,76     |
| Azoto totale*                | Regione Piemonte Metodi di analisi<br>dei compost 1998 Met C7.3 Collana 6 | 2,48 % m/m s.s.       | Min 1,5 <sup>(78)</sup> | ±0,20     |


**LAB N° 0508 L**
**Ecotrasp srl**

via per Ariano 89  
44021 Codigoro (Fe)

## Rapporto di Prova N. 8096/22

| Prova                               | Metodo analitico                                                       | Risultato della prova | Limite di legge           | Incertezza |
|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|-----------------------|---------------------------|------------|
| Carbonio organico                   | CNR IRSA 5 Q 64 Vol 3 1988                                             | 33,66 % m/m s.s.      | Min 20 <sup>(78)</sup>    | ±0,79      |
| Fosforo                             | UNI EN 13657:2004, UNI EN ISO 11885:2009                               | 1,29 % P ss           | Min 0,4                   | ±0,15      |
| Grado di umificazione (da calcolo)* | Regione Piemonte Metodi di analisi dei compost 1998 Met C6.2 Collana 6 |                       |                           |            |
| Grado di umificazione (DH)*         | Regione Piemonte Metodi di analisi dei compost 1998 Met C6.2 Collana 6 | 64,2 %                | Min 60 <sup>(78)</sup>    | ±1,4       |
| Carbonio organico estraibile (TEC)* | Regione Piemonte Metodi di analisi dei compost 1998 Met C6.2 Collana 6 | 11,87 % p/p s.s.      |                           | ±1,0       |
| Carbonio umico (HA+FA)*             | Regione Piemonte Metodi di analisi dei compost 1998 Met C6.2 Collana 6 | 7,66 % p/p s.s.       |                           | ±0,23      |
| Salinità (estratto acquoso 1:10)*   | Regione Piemonte Metodi di analisi dei compost 1998 Met C5.1 Collana 6 | 27,0 meq/100 g        | Max 50 <sup>(78)</sup>    | ±3,2       |
| Arsenico                            | UNI EN 13657:2004, UNI EN ISO 11885:2009                               | < 0,50 mg/kg s.s.     | Max 10                    |            |
| Berillio*                           | UNI EN 13657:2004, UNI EN ISO 11885:2009                               | < 0,500 mg/kg s.s.    | Max 2 <sup>(68)</sup>     |            |
| Cadmio                              | UNI EN 13657:2004, UNI EN ISO 11885:2009                               | 0,15 mg/kg s.s.       | Max 20 <sup>(78)</sup>    | ±0,014     |
| Cromo                               | UNI EN 13657:2004, UNI EN ISO 11885:2009                               | 12 mg/kg s.s.         | Max 200 <sup>(68)</sup>   | ±0,33      |
| Cromo VI*                           | ISSN:1125-2464 pag.2                                                   | < 0,10 mg/kg s.s.     | Max 2 <sup>(68)</sup>     |            |
| Mercurio*                           | UNI EN 13657:2004, UNI EN ISO 11885:2009                               | < 1,0 mg/kg s.s.      | Max 10                    |            |
| Nichel                              | UNI EN 13657:2004, UNI EN ISO 11885:2009                               | < 10,0 mg/kg s.s.     | Max 300                   |            |
| Piombo                              | UNI EN 13657:2004, UNI EN ISO 11885:2009                               | < 10,0 mg/kg s.s.     | Max 750 <sup>(78)</sup>   |            |
| Rame                                | UNI EN 13657:2004, UNI EN ISO 11885:2009                               | 43 mg/kg s.s.         | Max 1.000 <sup>(78)</sup> | ±7         |
| Selenio*                            | UNI EN 13657:2004, UNI EN ISO 11885:2009                               | 3,22 mg/kg s.s.       | Max 10 <sup>(68)</sup>    | ±0,32      |
| Zinco                               | UNI EN 13657:2004, UNI EN ISO 11885:2009                               | 117 mg/kg s.s.        | Max 2.500 <sup>(78)</sup> | ±9,4       |
| Salmonella spp                      | Rapporti ISTISAN 2014/18 pag. 69 Met ISS F 002B                        | <15 MPN/g s.s.        | Max 1.000 <sup>(78)</sup> |            |

**Data inizio prove: 26/07/2022**
**Data termine prove: 30/07/2022**

\* Prova non accreditata ACCREDIA



LAB N° 0508 L

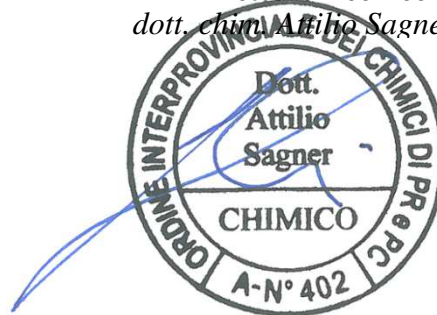
**Ecotrasp srl**

via per Ariano 89  
44021 Codigoro (Fe)

## Rapporto di Prova N. 8096/22

(68 Legge n.130 16-11-2018  
(78 D.lgs 99/ 92 e smi

**Il Direttore Tecnico**  
*dott. chim. Attilio Sagner*



----- Fine Rapporto di Prova -----

Firmato digitalmente da

SAGNER ATTILIO

CN: SAGNER ATTILIO  
O: Ordine Interp. Chimici e Fisici di Parma e  
Piacenza  
C: IT

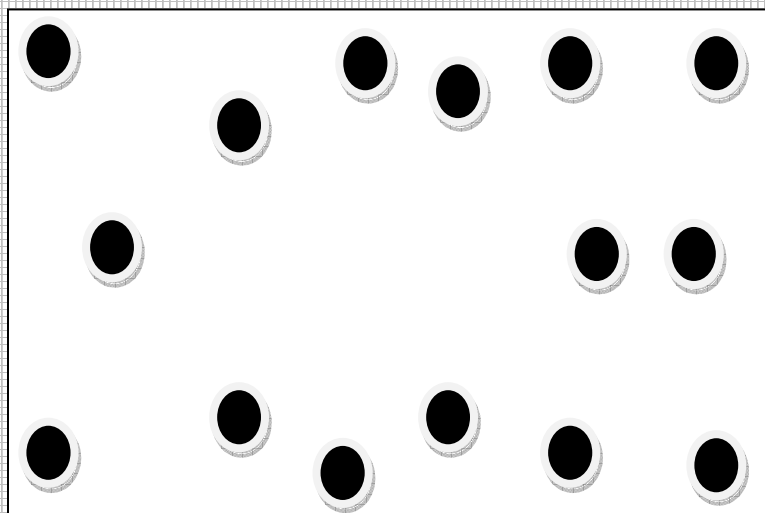
**CAMPIONAMENTO FANGHI BIOLOGICI****PRODUZIONE STATICA**Verbale di campionamento Lotto 2  
del 22.07.2022.doc

| <b>VERBALE DI CAMPIONAMENTO FANGHI BIOLOGICI</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                             |                                 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------|
| <b>Metodo campionamento norma UNI 10802/2013</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                             |                                 |
| IMPIANTO DI STOCCAGGIO:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ECOTRASP SRL                                |                                 |
| INDIRIZZO:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | VIA PER ARIANO, 89 – 44021 – CODIGORO (FE)  |                                 |
| IDENTIFICAZIONE LOTTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | LOTTO N.2                                   |                                 |
| RESPONSABILE CAMPIONAMENTO:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ANDREA GRIGATTI                             |                                 |
| PROTOCOLLO ANALITICO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Tabella A1; A2; A3; A4 –<br>D.G. Rer 326/19 | Tabella B1 – D.G. Rer<br>326/19 |
| <b>NOTE OPERATIVE SULLA SICUREZZA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                             |                                 |
| <p>Verifica preliminare delle condizioni ambientali di campionamento con particolare riferimento a condizioni di rischio legate a cadute, scivolamenti, contatti con organi e/o macchine in movimento. Valgono comunque le seguenti prescrizioni generali:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Obbligo di utilizzo dei dispositivi personali di protezione: <ul style="list-style-type: none"> <li>- tuta monouso in tyvek;</li> <li>- scarpe antinfortunistiche con suola antiscivolo;</li> <li>- guanti monouso in lattice;</li> <li>- occhiali in caso di prelievo di liquidi e mascherina in caso di presenza di aerosoli.</li> </ul> </li> <li>✓ Divieto di sporgersi sul bordo di vasche o di camminare sui muretti di contenimento;</li> <li>✓ Per gli impianti che necessitano di utilizzo di scale le attività devono essere effettuate da almeno 2 operatori, le scale devono essere in ottimo stato di conservazione e di dimensioni idonee a raggiungere la postazione di prelievo avendo cura di assicurare la stabilità dell'appoggio (integrità della pavimentazione, controllo dell'operatore a terra, divieto di uso di scale doppie come scale semplici);</li> <li>✓ Divieto di eseguire le operazioni in condizioni meteorologiche avverse;</li> <li>✓ Assicurare una corretta igiene personale e corretta conservazione dei DPI sporchi.</li> </ul> |                                             |                                 |
| <b>NOTE E OSSERVAZIONI DURANTE IL CAMPIONAMENTO:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                             |                                 |
| <p>Presenti in stoccaggio esclusivamente fanghi agroalimentari prodotti da:</p> <p>APORA SOC. COOP. AGR. – STABILIMENTO DI FICAROLO (RO) 020305</p> <p>INALCA SPA STABILIMENTO DI OSPEDALETTO LODIGIANO (LO) 190606</p> <p>INALCA SPA STABILIMENTO DI PEGOGNAGA (MN) 190606</p> <p>RENO DE MEDICI SPA – 030311</p> <p>CARTIERE FAVINI S.r.l. – 030311</p> <p>CARTIERE DEL POLESINE STABILIMENTO DI ADRIA (RO) – 030311</p> <p>LESAFFRE ITALIA VALLI S.P.A. – 020305</p> <p>CARNJ SOC. COOP. AGR. STABILIMENTO DI CINGOLI (MC) – 190606</p> <p>CARNJ SOC. COOP. AGR. STABILIMENTO DI CASTELPLANIO (AC) – 190606</p> <p>CONSORZIO CASALASCO DEL POMODORO – 020305</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                             |                                 |

|                                               |
|-----------------------------------------------|
| Condizioni meteo:                             |
| SERENO, VENTO INAPPREZZABILE, TEMPERATURA 32° |

Il sottoscritto Grigatti Andrea in qualità di Tecnico Qualificato incaricato da Ecotrasp srl per il prelievo di campione di fango biologico citato in prima pagina dichiara che il campionamento è stato svolto in data 22/07/2022 alle ore 18.10 con le seguenti modalità operative:

INDICARE NEL MODULO I PUNTI DI CAMPIONAMENTO come nel seguente schema

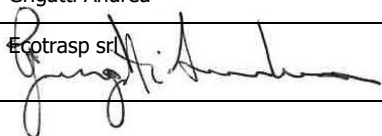
**ECOTRASP SRL – LOTTO N.2**

Data 22/07/2022

Firma Campionatore

| GIACITURA STATICA                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Considerazioni Campionamento                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                |
| Il materiale usato per il campionamento (pale, trivelle, boccetti, ecc) è adeguatamente sterile?                                                                                                                                                                    | <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; text-align: center;"> <del>SI</del> </div> <div>NO</div> </div> |
| Quantità di fanghi totale da prelevare                                                                                                                                                                                                                              | Kg: 1,5                                                                                                                                                                        |
| Così suddivisa: <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ 1 kg analisi Tabella A1-A2-A3 + Tabella B1 DGRER 326/19 e smi</li> <li>✓ 500 gr analisi Tabella A4 DGRER 326/19 e smi</li> <li>✓ _____</li> <li>✓ _____</li> </ul>                                         |                                                                                                                                                                                |
| Numero campioni singoli da prelevare (incrementi)                                                                                                                                                                                                                   | 15                                                                                                                                                                             |
| NOTE:                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                |
| Mappatura dei punti di prelievo del campione singolo da allegare alla presente (è sufficiente un disegno su carta quadrettata con indicazione misure della vasca, punti di prelievo e indicazione delle varie altezze del cumulo in cui si è prelevato il campione) |                                                                                                                                                                                |
| NOTE: *Valutare la quantità di fanghi presente nello stoccaggio per valutare quanti campioni singoli prelevare.                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                |
| OSSERVAZIONI                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                |
| Sono stati prelevati 15 sub campioni di fanghi a varie altezze all'interno del cumulo in stoccaggio per un totale di circa 10 kg. Il materiale prelevato è stato messo dentro ad un secchio pulito e dopo opportuna miscelazione sono stati prelevati               |                                                                                                                                                                                |
| casualmente 2 campioni destinati all'analisi di legge: un campione da 1 kg e un campione da 0.5 kg                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                |

**CAMPIONAMENTO FANGHI BIOLOGICI**Verbale di campionamento Lotto 2 del  
22.07.2022.doc

| MODULO DI DESCRIZIONE DEL CAMPIONE                                                                                                                                                  |                                                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sigla campione (numero di riferimento aliquota)                                                                                                                                     | ECOTRASP SRL LOTTO 2 – 22/07/2022                                                                    |
| Produttore e proprietario del rifiuto (nome della ditta, indirizzo completo e ragione sociale, persone responsabili e recapiti telefonici)                                          |                                                                                                      |
| Data e ora del campionamento (giorno-mese-anno)                                                                                                                                     | 22/07/2022 – ORE 18.10                                                                               |
| Luogo del prelievo (indirizzo completo e località)                                                                                                                                  | Ecotrasp srl – Via Per Ariano, 89 – 44021 – Codigoro (FE)                                            |
| Rifiuto da campionare                                                                                                                                                               | Fanghi biologici non pericolosi derivanti dalla miscelazione di fanghi agroalimentari                |
| Tipo di rifiuto (specificare se pericoloso)                                                                                                                                         | Fanghi palabili CER 030311 – codice prevalente                                                       |
| Condizioni di giacitura del rifiuto                                                                                                                                                 | statica                                                                                              |
| Volume stimato del rifiuto (l o m <sup>3</sup> , specificare)                                                                                                                       | 5000 m <sup>3</sup>                                                                                  |
| Stato fisico apparente (solido, liquido, semiliquido, pastoso)                                                                                                                      | Fangoso palabile                                                                                     |
| Colore                                                                                                                                                                              | Marrone scuro                                                                                        |
| Odore                                                                                                                                                                               | Tipico pungente                                                                                      |
| Granulometria minima, media e massima stimata                                                                                                                                       | Fine                                                                                                 |
| Metodo di campionamento                                                                                                                                                             | Paletta in vari punti di prelievo                                                                    |
| Metodo e tempi di campionamento e riduzione del campione (riferito alla presente norma)                                                                                             | Scheda 18 Norma UNI 10802 del 2013                                                                   |
| Tipo di contenitore campionato (per esempio fusto, cisterna) e suo stato apparente (perdite, presenza di ruggine, assenza di tappi e chiusini, presenza di eventuali etichettature) | Vasca con fondo e pareti in calcestruzzo armato                                                      |
| Modalità di selezione del/dei contenitore/i                                                                                                                                         | Indicare n° lotto 2                                                                                  |
| Problemi incontrati nel corso del campionamento (per esempio sviluppo di gas, riscaldamento, cambiamenti di colore o consistenza, reazioni evidenti con gli agenti ambientali)      | Nessuno                                                                                              |
| Quantità di campione raccolto (kg e/o l)                                                                                                                                            | Cira 1,5 Kg                                                                                          |
| Parametri analizzati in campo (riferimento all'apposito modulo)                                                                                                                     | Nessuno                                                                                              |
| Eventuali stabilizzanti aggiunti (tipo e quantità)                                                                                                                                  | Nessuno                                                                                              |
| Modalità di imballaggio e trasporto                                                                                                                                                 | Contenitore in plastica a tenuta d'aria                                                              |
| Laboratorio di destinazione                                                                                                                                                         | Laboratorio Rei (PR)                                                                                 |
| Modalità di conservazione dei campioni prima dell'analisi (modalità e tempo massimo)                                                                                                | Al buio e Refrigerato a +4° fino a consegna laboratorio (max 5 h)                                    |
| Identificazione ed indirizzo del laboratorio che eseguirà le analisi e persona di riferimento                                                                                       | Laboratorio Rei (Pr) – Dott. Attilio Sagner                                                          |
| Elenco delle prove e misurazioni richieste (riferimento all'apposito modulo) o finalità della caratterizzazione analitica                                                           | Tabella A DGR ER 326/19 e smi                                                                        |
| Identificazione del campionatore                                                                                                                                                    | Grigatti Andrea                                                                                      |
| Nome, cognome e firma del responsabile del campionamento ed organizzazione di appartenenza.                                                                                         | Ecotrasp srl<br> |

## MODULO DI CATENA DI CUSTODIA

Sigla del campione

ECOTRASP SRL LOTTO 2

Replicato

NESSUNO

Luogo e punto di prelievo

VIA PER ARIANO 89

Natura del campione

☐ Rifiuto liquido☐ Rifiuto solido☒ Fango☐ Altro (specificare)

| Consegnato da |                                                   |              | Ricevuto da     |              | Scopo                        |
|---------------|---------------------------------------------------|--------------|-----------------|--------------|------------------------------|
| Data, ora     | Nome                                              | Società      | Nome            | Società      |                              |
| 22/07/2022    | GRIGATTI ANDREA                                   | ECOTRASP SRL | GRIGATTI ANDREA | ECOTRASP SRL | CONSERVAZIONE IN FRIGORIFERO |
| 25/07/2022    | MARCELLO GUIDI                                    | ECOTRASP SRL | CORRIERE        | BRT          | TRASPORTO                    |
| 25/07/2022    | CORRIERE                                          | BRT          | ATTILIO SAGNER  | REI PROGETTI | CONSEGNA CAMPIONE            |
| 26/07/2022    | COMUNICAZIONE DI AVVENUTA CONSEGNA AL LABORATORIO |              |                 |              |                              |
|               |                                                   |              |                 |              |                              |
|               |                                                   |              |                 |              |                              |
|               |                                                   |              |                 |              |                              |
|               |                                                   |              |                 |              |                              |
|               |                                                   |              |                 |              |                              |
|               |                                                   |              |                 |              |                              |

Note

Il materiale viene conservato al buio e in frigo a +4° fino a consegna al Laboratorio

## MODULO DI RICHIESTA ANALISI

Sigla del campione

ECOTRASP LOTTO 2

Replicato

NESSUNO

Luogo e punto di prelievo

VIA PER ARIANO 89

Natura del campione

☐

Rifiuto liquido

☐

Rifiuto solido

☒

Fango

☐

Altro (specificare)

Prelievo campione

Data: 22/07/2022

Ora: 18.10

Operatori: GRIGATTI ANDREA

Trattamento campione

Pretrattamento:

Peso del campione (Kg):

n. 1 da 1 kg e n. 1 da 0,5 kg

Stabilizzazione:

Contenitore:

n. 2 contenitori plastica

Conservazione:

☐

ambiente

☒

+4°C

☐

-20°C

Aliquota destinata alle seguenti prove e misurazioni:

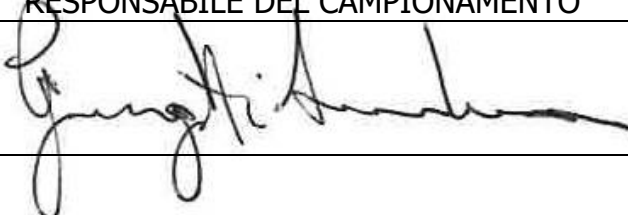
1 aliquota destinata ad analisi Tab A1, A2, A3 DGR ER 326/19 e smi

1 aliquota destinata ad analisi Tab A4 DGR ER 326/19 e smi

Note

Il campione composito, ottenuto dalla mescolanza dei singoli campioni, è stato suddiviso in \_\_\_\_2\_\_\_\_ aliquote:

- a) La prima da inviare al Laboratorio REI SRL per l'analisi Tab. A1, A2, A3 DGR ER 326/19 e smi;
- b) La seconda da inviare al Laboratorio REI SRL per l'analisi\_ Tab. A4 DGR ER 326/19 e smi;
- c) La terza da inviare \_\_\_\_\_ per l'analisi \_\_\_\_\_;
- d) La quarta \_\_\_\_\_;
- e) La quinta \_\_\_\_\_.

| DATA       | RESPONSABILE DEL CAMPIONAMENTO                                                       |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| 22/07/2022 |  |