ECOTRASP S.r.l. – Sede Legale: Via per Ariano, 89 – 44021 CODIGORO (FE)
Tel. e - Fax. 0533-712658 Cel. 338/6160768
ecotrasp@gmail.com PEC ecotrasp@pec.it
C.S 20.000,00 int. ver. – CF e R. Imp. - P.Iva 01562700383 – REA – FE 178300

Prot. n. 0013/2021 CODIGORO, 21/06/2021

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

Spett.le COMUNE DI BARICELLA
comune.baricella@cert.provincia.bo.it

Il sottoscritto Grigatti Guido, nato a Mesola (FE) il 06/09/1946 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 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 01/07/2021, 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

ECOTRASP S.r.l. – Sede Legale: Via per Ariano, 89 – 44021 CODIGORO (FE)
Tel. e - Fax. 0533-712658 Cel. 338/6160768
ecotrasp@gmail.com PEC ecotrasp@pec.it
C.S 20.000,00 int. ver. – CF e R. Imp. - P.Iva 01562700383 – REA – FE 178300

MODULO N. 1

Estremi autorizzazione allo stoccaggio dei fanghi di depurazione
Determinazione n. 311 del 20/03/2017

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.1

Quantità in ton. (tq) 3645,78 e ton. Sostanza secca (SS) 24,10

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: MANDINI COSETTA
Sede: VIA SAVENA VECCHIA 172 - 40060 BARICELLA (BO)

Comune Terreni	Fango tal quale tonn/ettaro	Sostanza secca tonn/ettaro	Azoto kg/ettaro
BARICELLA	17,81	4,29	99,98

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

IN FEDE
GRIGATTI GUIDO

Quadro Riassuntivo - Notifica di spandimento fanghi

Produttore fango: ECOTRASP SRL
Analisi fango: 5970/21 LABORATORIO REI SRL
Residuo secco: 24,10 **Azoto totale:** 2,33

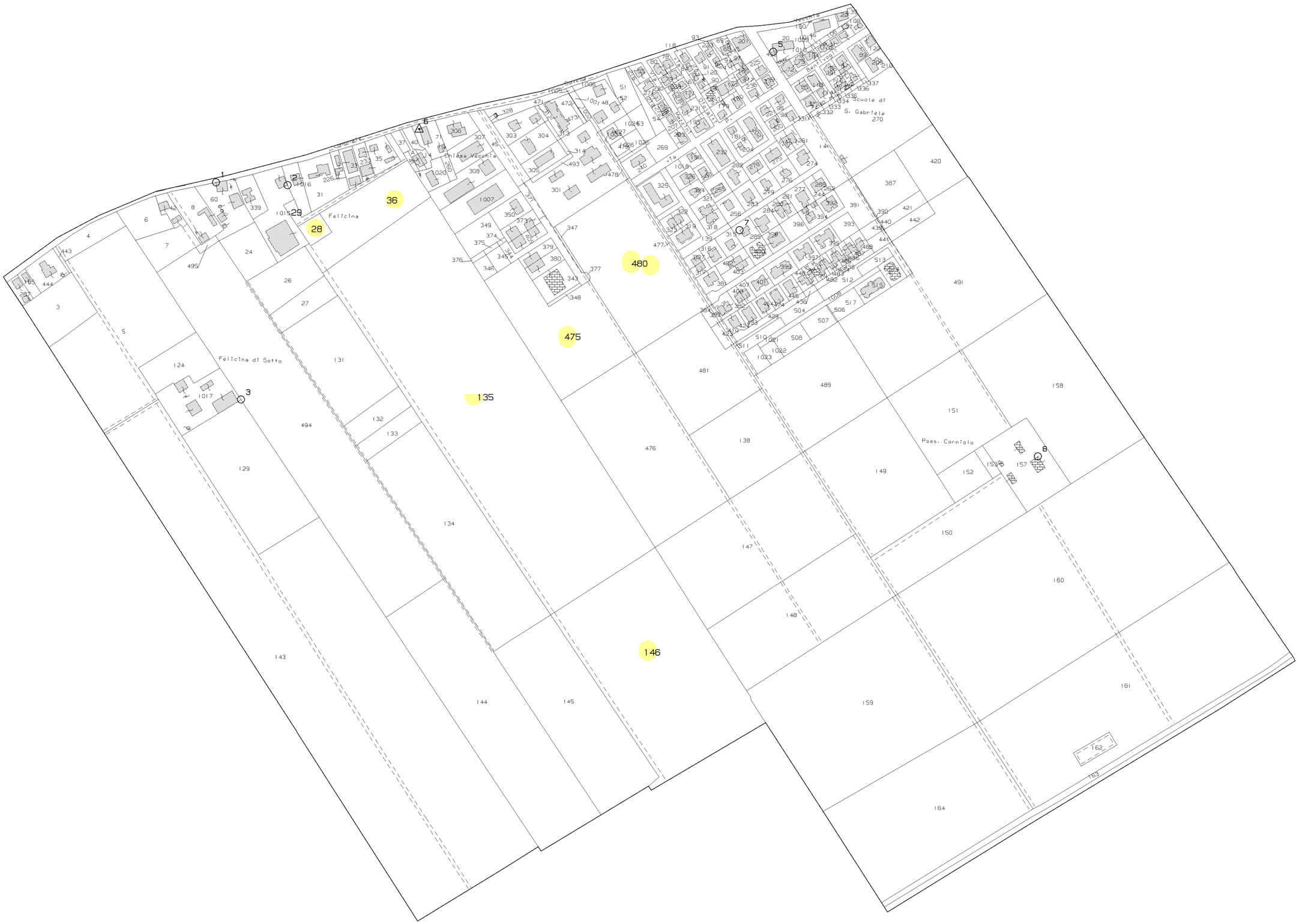
Proprietari	Conduttore	Comune	Foglio	Mappale	Superficie	SUS	Coltura precedente	Coltura prevista	Ton.SS Ha	Ton.SS Tot	Ton TQ	Azoto Hg/Ha
MANDINI COSETTA	MANDINI COSETTA	BARICELLA	39	135	9,70	1,24	FRUMENTO DURO	BIETOLA DA SEME	4,29	5,32	22,08	99,98
MANDINI COSETTA	MANDINI COSETTA	BARICELLA	39	146	4,59	2,97	FRUMENTO DURO	BIETOLA DA SEME	4,29	12,74	52,88	99,98
MANDINI COSETTA	MANDINI COSETTA	BARICELLA	39	146	4,59	1,47	FRUMENTO DURO	BIETOLA DA SEME	4,29	6,31	26,17	99,98
MANDINI COSETTA	MANDINI COSETTA	BARICELLA	53	4	2,58	2,57	FRUMENTO DURO	BIETOLA DA SEME	4,29	11,03	45,76	99,98
MANDINI COSETTA	MANDINI COSETTA	BARICELLA	53	14	2,69	2,68	FRUMENTO DURO	BIETOLA DA SEME	4,29	11,50	47,72	99,98
MANDINI COSETTA	MANDINI COSETTA	BARICELLA	53	15	0,13	0,05	FRUMENTO DURO	BIETOLA DA SEME	4,29	0,22	0,89	99,98

Superficie azienda agricola: **10,98** **Quantità parziale azienda agricola:** **195,50**

Quantità totale: **195,50**

PER INFORMAZIONI:
Responsabile procedimento amministrativo: Utente

Identificativo notivica - Numero pratica: 0013/2021



4-Gen-2021 17:41:59
Prot. n. T442149/2021

Scala originale: 1:2000
Dimensione cornice: 1940.000 x 1380.000 metri

Comune: BARICELLA
Foglio: 39

N=4947800

E=1703300

7 Particelle: 28,29,36,135,146,475,480

4-Gen-2021 17:43:45
Prot. n. T445740/2021

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

Comune: BARICELLA
Foglio: 53

Laboratorio REI s.r.l.

Analisi chimiche e microbiologiche su matrici alimentari o ambientali

Sede legale e uffici: Via Fantelli 4/A
43100 PARMA
Tel. 0521/272732 Fax 0521/270915
e-mail: info@laboratoriorei.it
www.rei.it

C.F. e P.I. 01755610340
C.C.I.A.A. Parma 176141
Registro Imprese Parma 01755610340
Cap. Soc. Euro 98.800,00 i.v.

LAB N° 0508 L

Parma 11/06/2021

Spett.le
Ecotrasp srl

via per Ariano 89
44021 Codigoro (Fe)

Rapporto di Prova N. 5970/21

Numero campione: 5.970 **Data ricevimento:** 28/05/2021
Categoria Merceologica: COMPOST
Prodotto dichiarato: Fango per riutilizzo in agricoltura D.Lgs 99/1992
Descrizione Campione: EER 030311
Etichetta Campione: lotto 1
Descrizione Sigillo:
Quantità Campione: non pesato **Restituzione Campione:** No
Imballaggio: Busta di plastica
Procedura Campionamento: Prelevato da Cliente (Metodica non dichiarata) **Data di Campionamento:** 28/05/2021

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 per le prove chimiche è espressa come incertezza estesa, calcolata con fattore di copertura K=2, corrispondente ad un intervallo di confidenza del 95%.
L'incertezza per le prove microbiologiche è espressa come incertezza estesa ed è calcolata per le acque secondo la norma ISO 8199:2018, nel caso di risultato < 10 UFC non è esprimibile.
L'incertezza per le prove microbiologiche per gli alimenti è calcolata secondo la norma ISO 7218 Amd 1:2013 Annex b - par. B.1 con fattore di copertura k=2 corrispondente ad un intervallo di confidenza del 95%.
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.
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	Incertezza
pH in acqua (rapporto 1:10)	*CNR IRSA 1 Q 64 Vol 3 1985*	7,88 Unità pH		
Sostanza secca	*ANPA 5 Man 3 2001*	24,10 % m/m		±0,60
Ceneri	*ANPA 6 Man 3 2001*	3,85 % m/m		±0,62
Azoto totale	*ANPA 13 Man 3 2001*	2,33 % m/m s.s.	Min 1,5	±0,19
Carbonio organico	*ANPA 10 Man 3 2001*	33,60 % m/m s.s.	Min 20	±0,79

Laboratorio REI s.r.l.

Analisi chimiche e microbiologiche su matrici alimentari o ambientali

Sede legale e uffici: Via Fantelli 4/A
43100 PARMA
Tel. 0521/ 272732 Fax 0521/ 270915
e-mail: info@laboratoriorei.it
www.rei.it

C.F. e P.I. 01755610340
C.C.I.A.A. Parma 176141
Registro Imprese Parma 01755610340
Cap. Soc. Euro 98.800,00 i.v.

LAB N° 0508 L

Ecotrasp srl

via per Ariano 89
44021 Codigoro (Fe)

Rapporto di Prova N. 5970/21

Prova	Metodo analitico	Risultato della prova	Limite di legge	Incertezza
Fosforo totale	*UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009*	0,956 % P ss	Min 0,4	±0,11
Grado di umificazione (da calcolo)	*ANPA 11 Man 3 2001*			
Grado di umificazione (DH)	*ANPA 11 Man 3 2001*	66,7 %	Min 60	±1,4
Carbonio organico estraibile (TEC)	*ANPA 11 Man 3 2001*	12,4 % p/p s.s.		±1,1
Carbonio umico (HA+FA)	*ANPA 11 Man 3 2001*	8,02 % p/p s.s.		±0,23
Salinita (estratto acquoso 1:10)	*ANPA 9 Man 3 2001*	14,8 meq/100 g	Max 50	±1,8
Arsenico totale	*UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009*	0,82 mg/kg s.s.	Max 10	±0,098
Berillio totale*	*UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009*	0,718 mg/kg s.s.	Max 2 (68)	±0,057
Cadmio totale	*UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009*	< 0,10 mg/kg s.s.	Max 20	
Cromo Totale	*UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009*	21 mg/kg s.s.	Max 200 (68)	±0,53
Cromo VI*	*ISSN:1125-2464 pag.2*	< 0,10 mg/kg s.s.	Max 2 (68)	
Mercurio totale*	*UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009*	< 1,0 mg/kg s.s.	Max 10	
Nichel totale	*UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009*	13,8 mg/kg s.s.	Max 300	±0,4
Piombo totale	*UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009*	18,2 mg/kg s.s.	Max 750	±2,2
Rame totale	*UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009*	54 mg/kg s.s.	Max 1.000	±9
Selenio totale*	*UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009*	< 0,50 mg/kg s.s.	Max 10 (68)	
Zinco totale	*UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009*	197 mg/kg s.s.	Max 2.500	±16
Salmonella spp	*Rapporti ISTISAN 2014/18 pag. 69 Met ISS F 002B*	180 MPN/g s.s.	Max 1.000	

Data inizio prove: 31/05/2021 **Data termine prove:** 09/06/2021

**** Prova non accreditata ACCREDIA***

(68 Legge n.130 16-11-2018

Laboratorio REI s.r.l.

Analisi chimiche e microbiologiche su matrici alimentari o ambientali

Sede legale e uffici: Via Fantelli 4/A
43100 PARMA
Tel. 0521/ 272732 Fax 0521/ 270915
e-mail: info@laboratoriorei.it
www.rei.it

C.F. e P.I. 01755610340
C.C.I.A.A. Parma 176141
Registro Imprese Parma 01755610340
Cap. Soc. Euro 98.800,00 i.v.

LAB N° 0508 L

Ecotrasp srl

via per Ariano 89
44021 Codigoro (Fe)

Rapporto di Prova N. 5970/21

Il Direttore Tecnico
dott. chim. Attilio Sagner

ORDINE INTERPROVINCIALE DEI CHIMICI DI PR e PC
Dott. Attilio Sagner
CHIMICO
A-N° 402

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

Firmato digitalmente da

SAGNER ATTILIO

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

VERBALE DI CAMPIONAMENTO FANGHI BIOLOGICI

Metodo campionamento norma UNI 10802/2013

IMPIANTO DI STOCCAGGIO:	ECOTRASP SRL	
INDIRIZZO:	VIA PER ARIANO, 89 – 44021 – CODIGORO (FE)	
IDENTIFICAZIONE LOTTO	LOTTO N.1	
RESPONSABILE CAMPIONAMENTO:	ANDREA GRIGATTI	
PROTOCOLLO ANALITICO	Tabella A1; A2; A3; A4 – D.G. Rer 326/19	Tabella B1 – D.G. Rer 326/19

NOTE OPERATIVE SULLA SICUREZZA

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:

- ✓ Obbligo di utilizzo dei dispositivi personali di protezione:
  - tuta monouso in tyvek;
  - scarpe antinfortunistiche con suola antiscivolo;
  - guanti monouso in lattice;
  - occhiali in caso di prelievo di liquidi e mascherina in caso di presenza di aereosoli.
- ✓ Divieto di sporgersi sul bordo di vasche o di camminare sui muretti di contenimento;
- ✓ 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);
- ✓ Divieto di eseguire le operazioni in condizioni meteorologiche avverse;
- ✓ Assicurare una corretta igiene personale e corretta conservazione dei DPI sporchi.

NOTE E OSSERVAZIONI DURANTE IL CAMPIONAMENTO:

Presenti in stoccaggio esclusivamente fanghi agroalimentari prodotti da:

INALCA SPA STABILIMENTO DI OSPEDALETTO LODIGIANO (LO) 190606

INALCA SPA STABILIMENTO DI PEGOGNAGA (MN) 190606

PIZZOLI SPA – 020305

RENO DE MEDICI SPA – 030311

LAPI GELATINE SPA - 020204

AVI. COOP. SOC. COOP. AGRICOLA - STABILIMENTO CESENA (FC) – 020204

CARTIERE FAVINI S.r.l. – 030311

APORA SOC. COOP. AGR. STABILIMENTO FICAROLO (RO) – 020305

LE DUE VALLI S.R.L. – 020305

CARTIERE DEL POLESINE (RO) – 030311

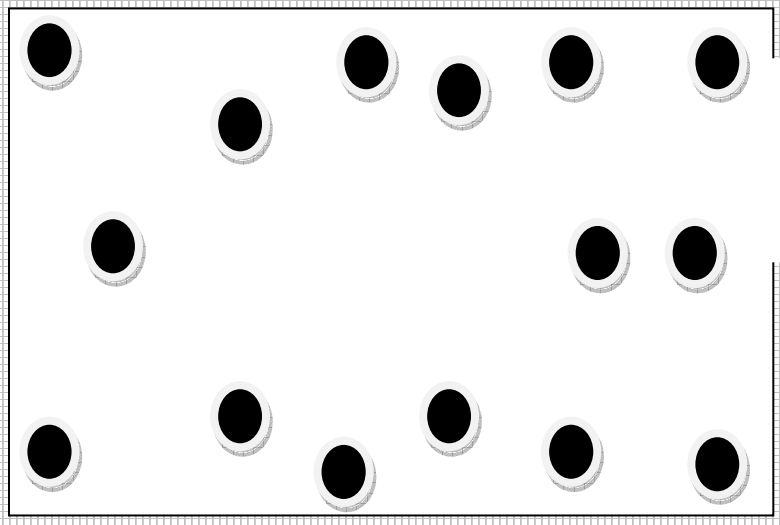
LESAFFRE ITALIA VALLI S.P.A. – 020305

Condizioni meteo:
SERENO, VENTO INAPPREZZABILE, TEMPERATURA 17°

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 26/05/2021 alle ore 19.00 con le seguenti modalità operative:

INDICARE NEL MODULO I PUNTI DI CAMPIONAMENTO come nel seguente schema

ECOTRASP SRL – LOTTO N.1



Data 26/05/2021

Firma Campionatore

GIACITURA STATICA		
Considerazioni Campionamento		
Il materiale usato per il campionamento (pale, trivelle, boccetti, ecc) è adeguatamente sterile?	X SI	NO
Quantità di fanghi totale da prelevare	Kg: 1,5	
Così suddivisa: ✓ 1 kg analisi Tabella A1-A2-A3 + Tabella B1 DGRER 326/19 e smi ✓ 500 gr analisi Tabella A4 DGRER 326/19 e smi ✓ _____ ✓ _____		
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		

MODULO DI DESCRIZIONE DEL CAMPIONE	
Sigla campione (numero di riferimento aliquota)	ECOTRASP SRL LOTTO 1
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)	26/05/2021 – ORE 19.00
Luogo del prelievo (indirizzo completo e località)	
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^3, specificare)	5000 m^3
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 1
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

MODULO DI CATENA DI CUSTODIA

Sigla del campione	Replicato	Luogo e punto di prelievo
ECOTRASP SRL LOTTO 1	NESSUNO	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	
26/05/2021	GRIGATTI ANDREA	ECOTRASP SRL	GRIGATTI ANDREA	ECOTRASP SRL	CONSERVAZIONE IN FRIGORIFERO
27/05/2021	CORRIERE	REI PROGETTI SRL	Dott. ATTILIO SAGNER	LABORATORIO REI SRL	Analisi come riportato
27/05/2021	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	Replicato	Luogo e punto di prelievo
ECOTRASP LOTTO 1	NESSUNO	VIA PER ARIANO 89

Natura del campione

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

Prelievo campione

Data:26/05/2021 Ora: 19.00 Operatori: GRIGATTI ANDREA

Trattamento campione

Pretrattamento:	Peso del campione (Kg): n. 2 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
26/05/2021	