



NOTIFICA N. 21/BO/2017
DEL 10.08.2017

Spett.le ARPAE

**Alla C.a P.a. Luca Piana
e alla C.a. Servizi Territoriali
- Distretto di Pianura
PEC: aoobo@cert.arpa.emr.it**

**Spett.le Comune di GALLIERA BO
PEC: comune.galliera@cert.provincia.bo.it**

Oggetto:

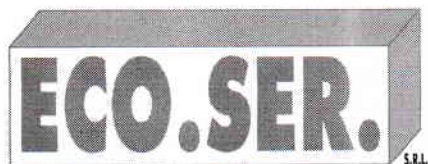
D.Lgs. n.99/92, Art. 9, Comma 3; Del. Giunta Reg. Emilia-Romagna n.2773/04, Cap. XV- **Notifica delle operazioni di utilizzazione dei fanghi sulla seguente Azienda Agricola:**

- SOC. AGRICOLA CITTAGRI S.S. VIA SAN FRANCESCO GALLIERA (BO)

Il sottoscritto GILBERTO GHERARDI, nato a IMOLA (BO) il 19/06/1961, in qualità di Amministratore Unico della ditta denominata ECO.SER. S.r.l., con sede a VILLANOVA DI CASTENASO (BO), Via PEDERZANA,8 COD. FISC. e P.IVA 04266510371, in base ad autorizzazione **Provvedimento Prot. DAMB-2016-1794 del 13/06/2016.**, in riferimento art. 9 comma 1 del D.Lgs 99/92 nonché del cap. XV della DGR 2773/04, per l'azienda agricola del prospetto a seguito:

ECO.SER. S.R.L.
Sede Legale ed Amministrativa
40055 Villanova di Castenaso BO - via Pederzana 8
Tel. 051.60.14.421 - Fax 051. 78.04.23
Pec ECOSERSRL@LEGALMAIL.IT

ECO.SER. S.R.L.
Impianti di Stoccaggio rifiuti speciali e speciali pericolosi
40055 Villanova di Castenaso BO - via Pederzana 8
Tel. 051.78.02.11 - Fax 051.78.20.49
48025 Riolo Terme (RA) - Via Mattei 10*
Tel e Fax 0546.71.496
*sito non certificato



SERVIZI PER L'AMBIENTE



AZIENDA	FONDO	INDIRIZZO	COMUNE	FOGLIO	PARTICELLA
CITTAGRI SS		VIA SAN FRANCESCO	GALLIERA	23	9
CITTAGRI SS		VIA SAN FRANCESCO	GALLIERA	23	11
CITTAGRI SS		VIA SAN FRANCESCO	GALLIERA	23	12
CITTAGRI SS		VIA SAN FRANCESCO	GALLIERA	23	13
CITTAGRI SS		VIA SAN FRANCESCO	GALLIERA	23	184
CITTAGRI SS		VIA SAN FRANCESCO	GALLIERA	23	181
CITTAGRI SS		VIA SAN FRANCESCO	GALLIERA	23	21
CITTAGRI SS		VIA SAN FRANCESCO	GALLIERA	23	23
CITTAGRI SS		VIA SAN FRANCESCO	GALLIERA	23	24
CITTAGRI SS		VIA SAN FRANCESCO	GALLIERA	23	25
CITTAGRI SS		VIA SAN FRANCESCO	GALLIERA	24	26
CITTAGRI SS		VIA SAN FRANCESCO	GALLIERA	24	12
CITTAGRI SS		VIA SAN FRANCESCO	GALLIERA	24	15
CITTAGRI SS		VIA SAN FRANCESCO	GALLIERA	24	16
CITTAGRI SS		VIA SAN FRANCESCO	GALLIERA	24	136
CITTAGRI SS		VIA SAN FRANCESCO	GALLIERA	24	131
CITTAGRI SS		VIA SAN FRANCESCO	GALLIERA	24	132

ECO.SER. S.R.L.

Sede Legale ed Amministrativa

40055 Villanova di Castenaso BO - via Pederzana 8

Tel. 051.60.14.421 - Fax 051. 78.04.23

Pec ECOSERSRL@LEGALMAIL.IT

ECO.SER. S.R.L.

Impianti di Stoccaggio rifiuti speciali e speciali pericolosi

40055 Villanova di Castenaso BO - via Pederzana 8

Tel. 051.78.02.11 - Fax 051.78.20.49

48025 Riolo Terme (RA) - Via Mattei 10*

Tel e Fax 0546.71.496

*sito non certificato



SERVIZI PER L'AMBIENTE



con la presente notifica:

- a) estremi dell'impianto di provenienza fanghi: **CAVIRO DISTILLERIE Srl Via Convertite, 8 FAENZA RA**
- b) dati analitici dei fanghi: rapporti di prova in allegato;
- c) identificazione, superficie dei terreni sui quali si intende applicare i fanghi: piano di distribuzione con i dati richiesti;
- d) le colture previste: in allegato piano di distribuzione con i dati richiesti
- e) il periodo di utilizzazione dei fanghi: ... **a partire da fine Agosto 2017**... ..;
- f) consenso allo spandimento da parte di chi ha il diritto di esercitare attività agricola sui terreni
sui quali si intende spandere i fanghi: in allegato dichiarazione sostitutiva atto di notorietà;
- g) titolo di disponibilità terreni: in allegato dichiarazione sostitutiva atto di notorietà.

Due giorni prima dell'inizio delle operazioni di spandimento verranno inviate a mezzo PEC ad ARPAE e Comuni le date esatte in cui si procederà alle operazioni.

La quantità di fango tal quale utilizzabile per azienda è calcolata in base alla media degli ultimi quattro certificati trimestrali del produttore del fango disponibili alla data odierna, e precisamente:

ECO.SER. S.R.L.

Sede Legale ed Amministrativa

40055 Villanova di Castenaso BO - via Pederzana 8

Tel. 051.60.14.421 - Fax 051. 78.04.23

Pec ECOSERSRL@LEGALMAIL.IT

ECO.SER. S.R.L.

Impianti di Stoccaggio rifiuti speciali e speciali pericolosi

40055 Villanova di Castenaso BO - via Pederzana 8

Tel. 051.78.02.11 - Fax 051.78.20.49

48025 Riolo Terme (RA) - Via Mattei 10*

Tel e Fax 0546.71.496

*sito non certificato



SERVIZI PER L'AMBIENTE



LABORATORIO	CERTIFICATO N°	DATA CERTIFICATO
Gruppo C.S.A. s.p.a.	1610611-001	24.08.2016
Gruppo C.S.A. s.p.a.	1615148-002	24.11.2016
Gruppo C.S.A. s.p.a.	1701885-001	24.02.2017
Gruppo C.S.A. s.p.a.	1707255-001	17.05.2017

Distinti saluti.

ECO.SER. SRL

L'amministratore Unico

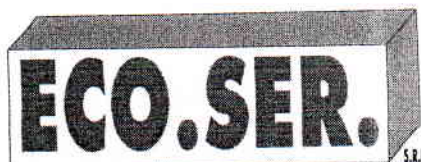
Gilberto Gherardi
ECO.SER. s.r.l.
Via Pederzana 8
40055 Villanova di Castenaso (Bo)
Tel. 051 780211 Fax 051 782049
C.F. P.Iva 04266510371

Per ogni eventuale comunicazione contattare:

Dott.ssa Laura ZANIBONI 345 7424601 email laura@eco-ser.it
Dott. Massimiliano GHERARDI 338 6312592 email: massimilianogherardi@eco-ser.it
P.A. Sara VENDEMMIA 3668189604 email: sara@eco-ser.it

ECO.SER. S.R.L.
Sede Legale ed Amministrativa
40055 Villanova di Castenaso BO - via Pederzana 8
Tel. 051.60.14.421 - Fax 051. 78.04.23
Pec ECOSERSRL@LEGALMAIL.IT

ECO.SER. S.R.L.
Impianti di Stoccaggio rifiuti speciali e speciali pericolosi
40055 Villanova di Castenaso BO - via Pederzana 8
Tel. 051.78.02.11 - Fax 051.78.20.49
48025 Riolo Terme (RA) - Via Mattei 10*
Tel e Fax 0546.71.496
*sito non certificato



SERVIZI PER L'AMBIENTE



MEDIA ANALITICA DI RIFERIMENTO:

Laboratorio	N° Certificato	Data certificato	% S.S.	%N su S.S.
Gruppo CSA spa	1610611-001	24.08.2016	22,8	3,35
Gruppo CSA spa	1615148-002	24.11.2016	24,1	4,12
Gruppo CSA spa	1701885-001	24.02.2017	21,3	3,84
Gruppo CSA spa	1707255-001	17.05.2017	23,1	3,45
		Media	22,825	3,69

ECO.SER. S.R.L.

Sede Legale ed Amministrativa

Via Pederzana, 8 40055 Villanova di Castenaso (BO)

Tel. 051.60.14.421 - Fax 051.60.14.070

Tel e Fax 0546.71.496

*sito non certificato

ECO.SER. S.R.L.

Impianti di Stoccaggio rifiuti speciali e speciali pericolosi

40055 Villanova di Castenaso BO - via Pederzana 8

Tel. 051.78.02.11 - Fax 051.78.20.49

48025 Riolo Terme (RA) - Via Mattei 10*

Cod Fiscale e Partita IVA IT04266510371 - REA BO 363897

Rimini, li 24/08/2016

RAPPORTO DI PROVA N° 1610611-001 DEL 24/08/2016

Studio: 1610611
Data di ricevimento: 04/08/2016

Campionamento effettuato da: **Committente**

Codice campione: 1610611-001
Descrizione campione: Fango disidratato Agosto 2016 del 03/08/16
Data inizio prova: 04/08/2016

Data fine prova: 18/08/2016

Committente:
Caviro Distillerie S.r.l.

Via Convertite, 8
48018 FAENZA (RA)

Parametri	U.M.	Risultati	I.M.	L.R.	Legge Reg. E. Romagna fanghi per agric. 2773/04	Metodi	Param. Accred.
Residuo secco a 105 °C	%	22,8	± 1,1	0,1		CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984	
pH	unità pH	7,53	± 0,38	0,01		DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met III.1	*
Ceneri a 600 °C	% s.s.	43,6	± 2,2	0,1		CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984	
Salinità	meq/100 g	24,6	± 1,2	0,06		ANPA 9.3 Man 3 2001	*
Indice SAR	-	2,02	± 0,10	0,05	< 20	POM 025 Rev. 0 2006	*
Grado di umificazione (DH%)	% s.s.	57,1	± 2,9	0,1	> 60	DM 21/12/2000 SO n° 6 GU n° 21 26/01/2001 Suppl 6 Met X.2	
Cadmio	mg/Kg s.s.	0,31	± 0,05	0,05	<=20	EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2014	*
Cromo totale	mg/Kg s.s.	66,9	± 10,0	0,5	<=1000	EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2014	*
Mercurio	mg/Kg s.s.	0,0779	± 0,0117	0,0005	<=10	EPA 7473 2007	
Nichel	mg/Kg s.s.	42,5	± 6,4	0,5	<=300	EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2014	*
Piombo	mg/Kg s.s.	16	± 2	1	<=750	EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2014	*
Rame	mg/Kg s.s.	151	± 23	0,5	<=1000	EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2014	*
Zinco	mg/Kg s.s.	359	± 54	0,5	<=2500	EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2014	*
Arsenico	mg/Kg s.s.	9	± 1	1	<=10	EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2014	*
Carbonio organico (TOC)	% s.s.	30,3	± 4,5	0,01	>=20	UNI EN 13137:2002	
Azoto totale (come N)	% s.s.	3,35	± 0,50	0,01	>=1,5	UNI EN 15407:2011	*
Fosforo totale (come P)	% s.s.	1,665	± 0,25	0,001	>=0,4	EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2014	*

segue RAPPORTO DI PROVA N° 1610611-001 del 24/08/2016

LAB N° 0181

Parametri	U.M.	Risultati	I.M.	L.R.	Legge Reg. E. Romagna fanghi per agric. 2773/04	Metodi	Param. Accred.
Salmonelle	in 25 g	assenti		0	<=1000	CNR IRSA 3.5 Q 64 Vol 1 1983	

U.M. = Unità di misura

I.M. = Incertezza di misura

Param. Accred. = Parametri Accreditati

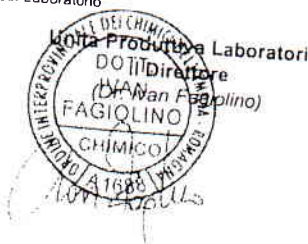
L.R. = Limite di rivelabilità (equivalente al limite di quantificazione)

s.s. = sul secco

Le analisi microbiologiche vengono eseguite entro 24 ore dalla data di ricevimento del campione.
Il volume analizzato è corrispondente a quello riportato nell'unità di misura.

Per le prove chimiche il parametro incertezza di misura è stato valutato in accordo al documento ACCREDIA DT-0002 Rev. 1 Febbraio 2000, ed è da intendersi come incertezza estesa con fattore di copertura $k=2,26$ per 9 gradi effettivi di libertà al 95% di probabilità ed è espressa nel presente Documento considerando una misurazione unica.
Determinazione di residui/tracce: i risultati analitici che non risultano conformi al test statistico del recupero, rispetto la fase di validazione del metodo, vengono corretti con il valore di recupero. I valori dei singoli recuperi sono a disposizione del cliente e se utilizzato per il calcolo del risultato analitico sono riportati nel rapporto di prova.
L'incertezza di misura è espressa solo per i risultati superiori al limite di rivelabilità.
Tutte le prove sono accreditate ACCREDIA ad esclusione di quelle contrassegnate con l'asterisco (*).
Se non diversamente specificato i pareri ed interpretazioni eventualmente riportati nel rapporto di prova si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del risultato analitico con i valori di riferimento normativi senza considerare l'incertezza di misura.

I risultati analitici si intendono riferiti esclusivamente al campione analizzato presso questo Laboratorio.
Il presente Documento non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta da parte del Laboratorio



Rimini, li 24/11/2016

RAPPORTO DI PROVA N° 1615148-002 DEL 24/11/2016

Studio: 1615148
Data di ricevimento: 09/11/2016

Campionamento effettuato da: **Committente**

Codice campione: 1615148-002
Descrizione campione: Fango disidratato Novembre 2016 del 08/11/2016
Data inizio prova: 09/11/2016

Committente:
Caviro Distillerie S.r.l.

Via Convertite, 8
48018 FAENZA (RA)

Data fine prova: 24/11/2016

Parametri	U.M.	Risultati	I.M.	L.R.	Legge Reg. E. Romagna fanghi per agric. 2773/04	Metodi	Param. Accred.
Residuo secco a 105 °C	%	24,1	± 1,2	0,1		CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984	
pH	unità pH	8,44	± 0,42	0,01		DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met III.1	*
Ceneri a 600 °C	% s.s.	10,8	± 0,5	0,1		CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984	
Salinità	meq/100 g	52,9	± 2,6	0,06		ANPA 9.3 Man 3 2001	*
Indice SAR	-	2,66	± 0,13	0,05	< 20	POM 025 Rev. 0 2006	*
Grado di umificazione (DH%)	% s.s.	69,5	± 3,5	0,1	> 60	DM 21/12/2000 SO n° 6 GU n° 21 26/01/2001 Suppl 6 Met X.2	
Cadmio	mg/Kg s.s.	< 0,05		0,05	≤ 20	EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2014	*
Cromo totale	mg/Kg s.s.	41,0	± 6,0	0,5	≤ 1000	EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2014	*
Mercurio	mg/Kg s.s.	0,165	± 0,025	0,0005	≤ 10	EPA 7473 2007	
Nichel	mg/Kg s.s.	23,0	± 3,0	0,5	≤ 300	EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2014	*
Piombo	mg/Kg s.s.	11	± 2	1	≤ 750	EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2014	*
Rame	mg/Kg s.s.	164	± 25	0,5	≤ 1000	EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2014	*
Zinco	mg/Kg s.s.	247	± 37	0,5	≤ 2500	EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2014	*
Arsenico	mg/Kg s.s.	2	± 1	1	≤ 10	EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2014	*
Carbonio organico (TOC)	% s.s.	29,8	± 4,5	0,01	≥ 20	UNI EN 13137:2002	
Azoto totale (come N)	% s.s.	4,12	± 0,62	0,01	≥ 1,5	UNI EN 15407:2011	*
Fosforo totale (come P)	% s.s.	1,465	± 0,22	0,001	≥ 0,4	EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2014	*

segue RAPPORTO DI PROVA N° 1615148-002 del 24/11/2016

Parametri	U.M.	Risultati	I.M.	L.R.	Legge Reg. E. Romagna fanghi per agric. 2773/04	Metodi	Param. Accred.
Salmonelle	in 25 g	assenti		0	<=1000	CNR IRSA 3.5 Q 64 Vol 1 1983	

U.M. = Unità di misura

I.M. = Incertezza di misura

Param. Accred. = Parametri Accreditati

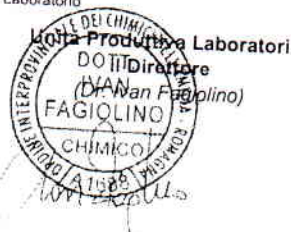
L.R. = Limite di rivelabilità (equivalente al limite di quantificazione)

s.s. = sul secco

Le analisi microbiologiche vengono eseguite entro 24 ore dalla data di ricevimento del campione.
Il volume analizzato è corrispondente a quello riportato nell'unità di misura.

Per le prove chimiche il parametro incertezza di misura è stato valutato in accordo al documento ACCREDIA DT-0002 Rev. 1 Febbraio 2000, ed è da intendersi come incertezza estesa con fattore di copertura $k=2,26$ per 9 gradi effettivi di libertà al 95% di probabilità ed è espressa nel presente Documento considerando una misurazione unica.
Determinazione di residui/tracce: i risultati analitici che non risultano conformi al test statistico del recupero, rispetto la fase di validazione del metodo, vengono corretti con il valore di recupero. I valori dei singoli recuperi sono a disposizione del cliente e se utilizzato per il calcolo del risultato analitico sono riportati nel rapporto di prova.
L'incertezza di misura è espressa solo per i risultati superiori al limite di rivelabilità.
Tutte le prove sono accreditate ACCREDIA ad esclusione di quelle contrassegnate con l'asterisco (*).
Se non diversamente specificato i pareri ed interpretazioni eventualmente riportati nel rapporto di prova si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del risultato analitico con i valori di riferimento normativi senza considerare l'incertezza di misura.

I risultati analitici si intendono riferiti esclusivamente al campione analizzato presso questo Laboratorio.
Il presente Documento non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta da parte del Laboratorio



Rimini, li 24/02/2017

RAPPORTO DI PROVA N° 1701885-001 DEL 24/02/2017

Studio: **1701885**
Data di ricevimento: **07/02/2017**

Campionamento effettuato da: **Committente**

Codice campione: **1701885-001**
Descrizione campione: **Fanghi disidratati campione trimestrale Febbraio 2017 del 06/02/17**

Data inizio prova: **07/02/2017**

Data fine prova: **24/02/2017**

Committente:
Caviro Distillerie S.r.l.

Via Convertite, 8
48018 FAENZA (RA)

Parametri	U.M.	Risultati	I.M.	L.R.	Legge Reg. E. Romagna fanghi per agric. 2773/04	Metodi	Param. Accred.
Residuo secco a 105 °C	%	21,3	± 1,1	0,1		CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984	
pH	unità pH	7,29	± 0,36	0,01		DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met III.1	*
Ceneri a 600 °C	% s.s.	40,8	± 2,0	0,1		CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984	
Salinità	meq/100 g	26,5	± 1,3	0,06		ANPA 9.3 Man 3 2001	*
Indice SAR	-	0,89	± 0,13	0,05	< 20	POM 025 Rev. 0 2006	*
Grado di umificazione (DH%)	% s.s.	57,7	± 5,4	0,1	> 60	DM 21/12/2000 SO n° 6 GU n° 21 26/01/2001 Suppl 6 Met X.2	
Cadmio	mg/Kg s.s.	0,18	± 0,03	0,05	<=20	EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2014	*
Cromo totale	mg/Kg s.s.	28,2	± 3,2	0,5	<=1000	EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2014	*
Mercurio	mg/Kg s.s.	0,199	± 0,030	0,0005	<=10	EPA 7473 2007	
Nichel	mg/Kg s.s.	16,9	± 1,9	0,5	<=300	EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2014	*
Piombo	mg/Kg s.s.	48	± 4	1	<=750	EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2014	*
Rame	mg/Kg s.s.	134	± 14	0,5	<=1000	EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2014	*
Zinco	mg/Kg s.s.	228	± 34	0,5	<=2500	EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2014	*
Arsenico	mg/Kg s.s.	5	± 1	1	<=10	EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2014	*
Carbonio organico (TOC)	% s.s.	32,6	± 4,9	0,01	>=20	UNI EN 13137:2002	
Azoto totale (come N)	% s.s.	3,84	± 0,58	0,01	>=1,5	UNI EN 15407:2011	*

segue RAPPORTO DI PROVA N° 1701885-001 del 24/02/2017

Parametri	U.M.	Risultati	I.M.	L.R.	Legge Reg. E. Romagna fanghi per agric. 2773/04	Metodi	Param. Accred.
Fosforo totale (come P)	% s.s.	1,197	± 1,10	0,001	>=0,4	EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2014	*
Salmonelle	in 25 g	assenti		0	<=1000	CNR IRSA 3.5 Q 64 Vol 1 1983	

U.M. = Unità di misura

I.M. = Incertezza di misura

Param. Accred. = Parametri Accreditati

L.R. = Limite di rivelabilità (equivalente al limite di quantificazione)

s.s. = sul secco

Le analisi microbiologiche vengono eseguite entro 24 ore dalla data di ricevimento del campione.
Il volume analizzato è corrispondente a quello riportato nell'unità di misura.

Per le prove chimiche il parametro incertezza di misura è stato valutato in accordo al documento ACCREDIA DT-0002 Rev. 1 Febbraio 2000, ed è da intendersi come incertezza estesa con fattore di copertura $k=2,26$ per 9 gradi effettivi di libertà al 95% di probabilità ed è espressa nel presente Documento considerando una misurazione unica.
Determinazione di residui/tracce: i risultati analitici che non risultano conformi al test statistico del recupero, rispetto la fase di validazione del metodo, vengono corretti con il valore di recupero. I valori dei singoli recuperi sono a disposizione del cliente e se utilizzato per il calcolo del risultato analitico sono riportati nel rapporto di prova.
L'incertezza di misura è espressa solo per i risultati superiori al limite di rivelabilità.
Tutte le prove sono accreditate ACCREDIA ad esclusione di quelle contrassegnate con l'asterisco (*).
Se non diversamente specificato i pareri ed interpretazioni eventualmente riportati nel rapporto di prova si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del risultato analitico con i valori di riferimento normativi senza considerare l'incertezza di misura.

I risultati analitici si intendono riferiti esclusivamente al campione analizzato presso questo Laboratorio.
Il presente Documento non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta da parte del Laboratorio

Il Responsabile Tecnico

Sara Lorenzini



Rimini, li 17/05/2017

RAPPORTO DI PROVA N° 1707255-001 DEL 17/05/2017

Studio: **1707255**
Data di ricevimento: **09/05/2017**
Campionamento effettuato da: **Committente**
Codice campione: **1707255-001**
Descrizione campione: **Fanghi disidratati campione trimestrale Maggio 2017 del 08/05/17**
Data inizio prova: **09/05/2017**

Committente:
Caviro Distillerie S.r.l.

Via Convertite, 8
48018 FAENZA (RA)

Data fine prova: **17/05/2017**

Parametri	U.M.	Risultati	I.M.	L.R.	Metodi	Param. Accred.
Residuo secco a 105 °C	%	23,1	± 1,2	0,1	CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984	
pH	unità pH	7,79	± 0,39	0,01	DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met III.1	*
Ceneri a 600 °C	% s.s.	34,2	± 1,7	0,1	CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984	
Salinità	meq/100 g	27,13	± 1,4	0,06	ANPA 9.3 Man 3 2001	*
Indice SAR	-	1,72	± 0,09	0,05	POM 025 Rev. 0 2006	*
Grado di umificazione (DH%)	% s.s.	65,0	± 3,0	0,1	DM 21/12/2000 SO n° 6 GU n° 21 26/01/2001 Suppl 6 Met X.2	
Cadmio	mg/Kg s.s.	< 0,05		0,05	EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2014	*
Cromo totale	mg/Kg s.s.	58,9	± 8,8	0,5	EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2014	*
Mercurio	mg/Kg s.s.	0,238	± 0,036	0,005	EPA 7473 2007	
Nichel	mg/Kg s.s.	39,0	± 6,0	0,5	EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2014	*
Piombo	mg/Kg s.s.	24	± 4	1	EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2014	*
Rame	mg/Kg s.s.	118	± 18	0,5	EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2014	*
Zinco	mg/Kg s.s.	422	± 63	0,5	EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2014	*
Arsenico	mg/Kg s.s.	3	± 1	1	EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2014	*
Carbonio organico (TOC)	% s.s.	32,4	± 4,9	0,01	UNI EN 13137:2002	
Azoto totale (come N)	% s.s.	3,45	± 0,52	0,01	UNI EN 15407:2011	*

segue RAPPORTO DI PROVA N° 1707255-001 del 17/05/2017

Parametri	U.M.	Risultati	I.M.	L.R.	Metodi	Param. Accred.
Fosforo totale (come P)	% s.s.	1,707	± 0,26	0,001	EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2014	*
Salmonelle	in 25 g	assenti		0	CNR IRSA 3.5 Q 64 Vol 1 1983	

U.M. = Unità di misura

I.M. = Incertezza di misura

Param. Accred. = Parametri Accreditati

L.R. = Limite di rivelabilità (equivalente al limite di quantificazione)

s.s. = sul secco

Le analisi microbiologiche vengono eseguite entro 24 ore dalla data di ricevimento del campione.

Per le prove chimiche il parametro incertezza di misura è stato valutato in accordo al documento ACCREDIA DT-0002

Rev. 1 Febbraio 2000, ed è da intendersi come incertezza estesa con fattore di copertura $k=2,26$ per 9 gradi effettivi di libertà al 95% di probabilità ed è espressa nel presente Documento considerando una misurazione unica.

Determinazione di residui/tracce: i risultati analitici che non risultano conformi al test statistico del recupero,

rispetto la fase di validazione del metodo, vengono corretti con il valore di recupero. I valori dei singoli recuperi

sono a disposizione del cliente e se utilizzato per il calcolo del risultato analitico sono riportati nel rapporto di prova.

L'incertezza di misura è espressa solo per i risultati superiori al limite di rivelabilità.

Tutte le prove sono accreditate ACCREDIA ad esclusione di quelle contrassegnate con l'asterisco (*).

Se non diversamente specificato i pareri ed interpretazioni eventualmente riportati nel rapporto di prova si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del risultato analitico con i valori di riferimento normativi senza considerare l'incertezza di misura.

I risultati analitici si intendono riferiti esclusivamente al campione analizzato presso questo Laboratorio.

Il presente Documento non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta da parte del Laboratorio.

Il Responsabile Tecnico

Sara Lorenzini



VERBALE DI CAMPIONAMENTO TERRENI

Normativa di riferimento:

D.Lgs. 99/1992; DG RER n. 2773/2004; DM 13/09/1999; Nota Esplicativa RER PG 2008/165447;

Delib. G.R. RER n.297/2009

AZIENDA AGRICOLA:	SOC. AGR. CITTAGRI SS	
INDIRIZZO ZONA PRELIEVI:	VIA SAN FRANCESCO – GALLIERA (BO)	
TIPO DI ANALISI:	PRIMO CAMPIONAMENTO	CONTROLLO PERIODICO
RESPONSABILE CAMPIONAMENTO:	P.A. SILVAGNI MATTEO	
TESTIMONIANZA FOTOGRAFICA	SI	NO
CODICE VERBALE	45/T/2017 del 21/07/2017	

Il sottoscritto SILVAGNI MATTEO, nato a FAENZA (RA) il 07/05/1980, residente in Castel Bolognese (RA), Via Amonio n.27, Perito Agrario iscritto al n. 811 dell'Albo dei Periti Agrari e dei Periti Agrari Laureati della Provincia di Ravenna, in qualità di Tecnico Qualificato ECO-SER srl per il prelievo di campioni di terreno presso l'azienda agricola citata sopra, redige il seguente verbale e dichiara di aver operato come segue:

STUDIO PRELIMINARE

I terreni indicati dall'azienda agricola e compresi nel presente verbale sono stati oggetto di studio preliminare per rispondere alle prescrizioni della normativa vigente in materia. Le particelle da campionare sono state identificate sul sito dei Cataloghi del Suolo della Regione Emilia-Romagna e raggruppate in zone omogenee secondo le delineazioni. Le stesse particelle sono state riportate su Carta Tecnica Regionale 1:5.000 (elementi) su formato digitale mediante software ESRI ArcMap. Sulla stessa carta sono stati riportati (se presenti) le aree di divieto e di rispetto previsti da Paragr. VI e VIII di Delibera di Giunta Regione Emilia-Romagna n° 2773/2004. Non sono stati individuati divieti più restrittivi nei possibili regolamenti dei comuni interessati (regolamento igiene e regolamento urbano edilizio). Per precauzione ed analogia con altre disposizioni inerenti materiali simili (effluenti di allevamento e digestati), sono stati presi in considerazione anche i divieti indicati in Regolamento Giunta Reg. Emilia-Romagna 280 ottobre 2011 n.1. In particolare sono state considerate aree di divieto per rispetto distanze da edifici abitativi e/o produttivi in prossimità delle particelle oggetto di studio. Le aree omogenee individuate sono state

CAMPIONAMENTO TERRENI -ECO SER srl

contrassegnate da lettera dell'alfabeto in modo progressivo (A,B,C,D...), e all'interno di ciascuna area omogenea sono state individuate le superfici di circa 1 ha identificate con numeri progressivi (1,2,3...).

ORGANIZZAZIONE DEL CAMPIONAMENTO

I terreni indicati dall'azienda agricola, a seguito dello studio precedente, sono stati raggruppati e organizzati in campioni secondo il seguente schema:

Riepilogo composizione aree omogenee e relative S.U.S.

Regione e relative S.U.S.									
AZIENDA AGRICOLA	FONDO	DELINEAZIONE 1	AREA OMogenea	ETTARO CAMPIONAMENTO	COMUNE	SEZIONE	FOGLIO	PARTICELLA (O PORZIONE di PARTICELLA 2)	S.U.S. ha
CITTAGRI SS	VIA SAN FRANCESCO	7489	A	4	Galliera	/	23	9	0,0200
							23	11	0,5310
							23	12A	3,8440
		S.U.S. A ha							4,3950
		7489	B	7	Galliera	/	23	12B	2,6700
							23	13A	2,3300
							S.U.S. B ha		
		7489	C	15	Galliera	/	23	12C	1,1960
							23	13B	3,1800
							23	184A	0,1500
							23	181A	0,4740
							S.U.S. C ha		
		7489	D	16	Galliera	/	23	13C	2,4440
							23	184B	0,2640
							23	21	0,2620
							23	181B	2,0060
		S.U.S. D ha							4,9760
		7489	E	24	Galliera	/	23	23A	4,8900
							23	24A	0,1100
		S.U.S. E ha							5,0000
		7489	F	26	Galliera	/	23	24B	0,1260
							23	23B	4,8740
		S.U.S. F ha							5,0000
		7489	G	35	Galliera	/	23	23C	2,0900
							23	25A	2,9100
		S.U.S. G ha							5,0000
		7489	H	37	Galliera	/	23	25B	2,5500
		S.U.S. H ha							2,5500
		7489	I	40	Galliera	/	24	26A	5,0000
		S.U.S. I ha							5,0000
		7489	L	48	Galliera	/	24	26B	1,0500
							24	12A	1,9500
24	15						0,1200		
24	16A						1,5420		
24	136A						0,3380		
S.U.S. L ha							5,0000		
7489	M	50	Galliera	/	24	12B	1,1800		
					24	136B	0,1400		
					24	16B	0,9180		
					24	131A	2,7620		
S.U.S. M ha							5,0000		
7489	N	58	Galliera	/	24	131B	5,0000		
S.U.S. N ha							5,0000		
7489	O	59	Galliera	/	24	131C	1,1480		
					24	132	0,1340		
S.U.S. O ha							1,2820		
Totale									58,2030

CAMPIONAMENTO TERRENI -ECO SER srl

METODOLOGIA OPERATIVA DEL PRELIEVO

In precedenza è stata inviata comunicazione tramite fax a Provincia e distretto ARPA di competenza in merito a data, luogo e metodo utilizzato per campionare.

Il campionamento si è svolto con inizio in data **21/07/2017** dalle ore **07,30** con ausilio di un collaboratore Dott. Agronomo Massimiliano Gherardi, debitamente istruito sulla metodologia operativa da seguire. Al momento del prelievo gli operatori sono muniti di palmare GPS per rilevare le coordinate dei punti di prelievo, secchio pulito in plastica per il contenimento dei campioni elementari, telone in plastica pulito e asciutto su cui omogeneizzare i campioni elementari, sacchetti in polietilene per contenimento campione finale da avviare ad analisi, etichette prestampate con dati identificativi, spago.

La superficie totale rappresentativa del verbale è pari a ettari **58,2030**

Numero totale dei campioni da prelevare pari a **13**

Schema seguito per il prelievo dei campioni elementari (X o W) W

Profondità esplorata per il prelievo dei campioni elementari 40cm


Si dichiara che sono stati esclusi i bordi degli appezzamenti dalla zona di campionamento.

Eventuali zone anomale individuate in campo al momento del prelievo escluse dal campionamento

All'interno di ogni zona omogenea di superficie utile massima spandibile di 5 Ha, individuata in campo con ausilio di strumentazione GPS e software ArcPad ESRI, è stata scelta la sottoarea di circa 1 ettaro rappresentativa dell'intera zona. All'interno della sottoarea scelta, si è proceduto lungo un percorso con lo schema scelto in precedenza ad individuare casualmente 6 punti. Su ogni punto scelto per il prelievo del campione elementare si è proceduto alla rimozione dello strato superficiale ed ad estrarre con la vanga/trivella il materiale terroso compreso tra la superficie e la profondità di 0,40 m. I diversi campioni elementari sono stati trasferiti in secchio di plastica pulito di volta in volta, ottenendo un campione globale. Quest'ultimo è stato rovesciato su superficie piana coperta da telone di plastica pulito e asciutto. Dopo opportuna miscelazione ed omogeneizzazione del materiale terroso, sono stati prelevati casualmente una decina di sub-campioni dalla massa, distribuiti su tutta la superficie ed interessanti tutto lo spessore del campione globale. In tal modo è stato ottenuto un campione finale del peso di almeno circa 0,700 Kg, posto in sacchetto di polietilene pulito, etichettato, chiuso e sigillato. Medesima metodologia è stata seguita per le altre zone omogenee. I campioni sono stati consegnati dal sottoscritto al committente, e quest'ultimo provvederà all'invio per analisi. I campioni sono stati consegnati dal collega Dott. Agronomo Massimiliano Gherardi (barrare la voce che non ricorre) al laboratorio privato accreditato STANTE S.R.L. al fine di procedere ad analisi. Si dichiara inoltre che si è/non si è (barrare la voce che non

CAMPIONAMENTO TERRENI –ECO SER srl

ricorre) presentato personale tecnico ARPA o altro organismo di controllo () per verifica modalità di prelievo. Il presente verbale viene redatto e sottoscritto in originale unico.

LUOGO E DATA	L'INCARICATO DEL CAMPIONAMENTO (Timbro professionale e firma per esteso)
<i>Castelborgnese 24/07/2017</i>	 A circular professional stamp is visible, partially overlapping the signature. The stamp contains text that is mostly illegible but appears to include 'ARPA' and 'CAMPIONAMENTO'. A signature is written over the stamp.

Riepilogo composizione aree omogenee e relative S.U.S.

AZIENDA AGRICOLA	FONDO	DELINEAZIONE ¹	AREA OMOGENEA	ETTARO CAMPIONAMENTO	COMUNE	SEZIONE	FOLGIO	PARTICELLA (O PORZIONE DI PARTICELLA ²)	S.U.S. ha					
CITTAGRI SS	VIA SAN FRANCESCO	7489	A	4	Galliera	/	23	9	0,0200					
							23	11	0,5310					
							23	12A	3,8440					
							S.U.S. A ha		4,3950					
		7489	B	7	Galliera	/	23	12B	2,6700					
							23	13A	2,3300					
							S.U.S. B ha		5,0000					
							7489	C	15	Galliera	/	23	12C	1,1960
		23	13B	3,1800										
		23	184A	0,1500										
		23	181A	0,4740										
		S.U.S. C ha		5,0000										
		7489	D	16	Galliera	/	23	13C	2,4440					
							23	184B	0,2640					
							23	21	0,2520					
							23	181B	2,0060					
		S.U.S. D ha		4,9760										
		7489	E	24	Galliera	/	23	23A	4,8900					
							23	24A	0,1100					
							S.U.S. E ha		5,0000					
							7489	F	26	Galliera	/	23	24B	0,1260
		23	23B	4,8740										
		S.U.S. F ha		5,0000										
		7489	G	35	Galliera	/						23	23C	2,0900
							23	25A	2,9100					
							S.U.S. G ha		5,0000					
							7489	H	37	Galliera	/	23	25B	2,5500
		S.U.S. H ha		2,5500										
		7489	I	40	Galliera	/						24	26A	5,0000
												S.U.S. I ha		5,0000
							7489	L	48	Galliera	/	24	26B	1,0500
												24	12A	1,9500
		24	15	0,1200										
24	16A	1,5420												
S.U.S. L ha		5,0000												
7489	M	50	Galliera	/	24	12B	1,1800							
					24	136B	0,1400							
					24	16B	0,9180							
					24	131A	2,7620							
S.U.S. M ha		5,0000												
7489	N	58	Galliera	/	24	131B	5,0000							
					S.U.S. N ha		5,0000							
					7489	O	59	Galliera	/	24	131C	1,1480		
										24	132	0,1340		
S.U.S. O ha		1,2820												
Totale		58,2030												

Campionamento 2017

CITTAGRI SS
VIA SAN FRANCESCO
GALLIERA BO

Coordinate metriche punti prelievo campioni elementari

Sistema di riferimento e proiezione WGS 1984 UTM ZONA 32N

DELINEAZ.	ZONA OMOG.	N° Ettaro	X	Y
7489	A	4	697333,138764000000	4957307,951910000000
7489	A	4	697276,253233000000	4957322,504030000000
7489	A	4	697298,742862000000	4957280,170610000000
7489	A	4	697261,701121000000	4957285,462280000000
7489	A	4	697280,221991000000	4957256,358060000000
7489	A	4	697297,419942000000	4957240,483030000000
7489	B	7	697024,898564000000	4957352,931170000000
7489	B	7	697012,992290000000	4957322,504030000000
7489	B	7	697014,315210000000	4957285,462280000000
7489	B	7	697047,388192000000	4957303,983150000000
7489	B	7	697051,356950000000	4957272,233090000000
7489	B	7	697083,107014000000	4957309,274830000000
7489	C	15	697318,586651000000	4957083,055630000000
7489	C	15	697296,097023000000	4957059,243080000000
7489	C	15	697255,086524000000	4957052,628490000000
7489	C	15	697264,346960000000	4957083,055630000000
7489	C	15	697232,596896000000	4957069,826440000000
7489	C	15	697253,763605000000	4957120,097370000000
7489	D	16	696843,658618000000	4957217,993400000000
7489	D	16	696823,814829000000	4957158,462030000000
7489	D	16	696852,919053000000	4957171,691220000000
7489	D	16	696856,887811000000	4957138,618240000000
7489	D	16	696884,669117000000	4957167,722470000000
7489	D	16	696908,481665000000	4957184,920420000000
7489	E	24	697134,700867000000	4956956,055380000000
7489	E	24	697116,179997000000	4956928,274070000000
7489	E	24	697081,784094000000	4956919,013630000000
7489	E	24	697087,075772000000	4956950,763700000000
7489	E	24	697056,648628000000	4956936,211590000000
7489	E	24	697075,169498000000	4956978,545000000000
7489	F	26	696765,606379000000	4957024,847180000000
7489	F	26	696755,023024000000	4957001,034630000000
7489	F	26	696749,731347000000	4956962,669970000000
7489	F	26	696774,866814000000	4956985,159600000000
7489	F	26	696785,450168000000	4956948,117860000000
7489	F	26	696813,231474000000	4957007,649230000000
7489	G	35	697122,794593000000	4956727,190330000000
7489	G	35	697102,950803000000	4956706,023630000000
7489	G	35	697076,492417000000	4956682,211080000000
7489	G	35	697073,846579000000	4956712,638220000000
7489	G	35	697044,742354000000	4956703,377790000000
7489	G	35	697067,231982000000	4956754,971640000000
7489	H	37	696911,127503000000	4956719,252820000000
7489	H	37	696909,804584000000	4956687,502760000000
7489	H	37	696944,200486000000	4956694,117350000000
7489	H	37	696953,460921000000	4956653,106850000000
7489	H	37	696974,627630000000	4956666,336050000000
7489	H	37	697002,408936000000	4956678,242320000000
7489	I	40	697301,388700000000	4956760,263320000000
7489	I	40	697331,815845000000	4956764,232080000000
7489	I	40	697364,888827000000	4956770,846670000000
7489	I	40	697345,045038000000	4956788,044620000000
7489	I	40	697383,409698000000	4956792,013380000000
7489	I	40	697337,107522000000	4956813,180090000000
7489	L	48	697642,701883000000	4956709,992380000000
7489	L	48	697609,628900000000	4956747,034120000000
7489	L	48	697641,378964000000	4956744,388290000000
7489	L	48	697628,149771000000	4956776,138350000000
7489	L	48	697655,931076000000	4956776,138350000000
7489	M	50	697682,389462000000	4956773,492510000000
7489	M	50	697384,732617000000	4956953,409540000000
7489	M	50	697420,451438000000	4956953,409540000000

Campionamento 2017

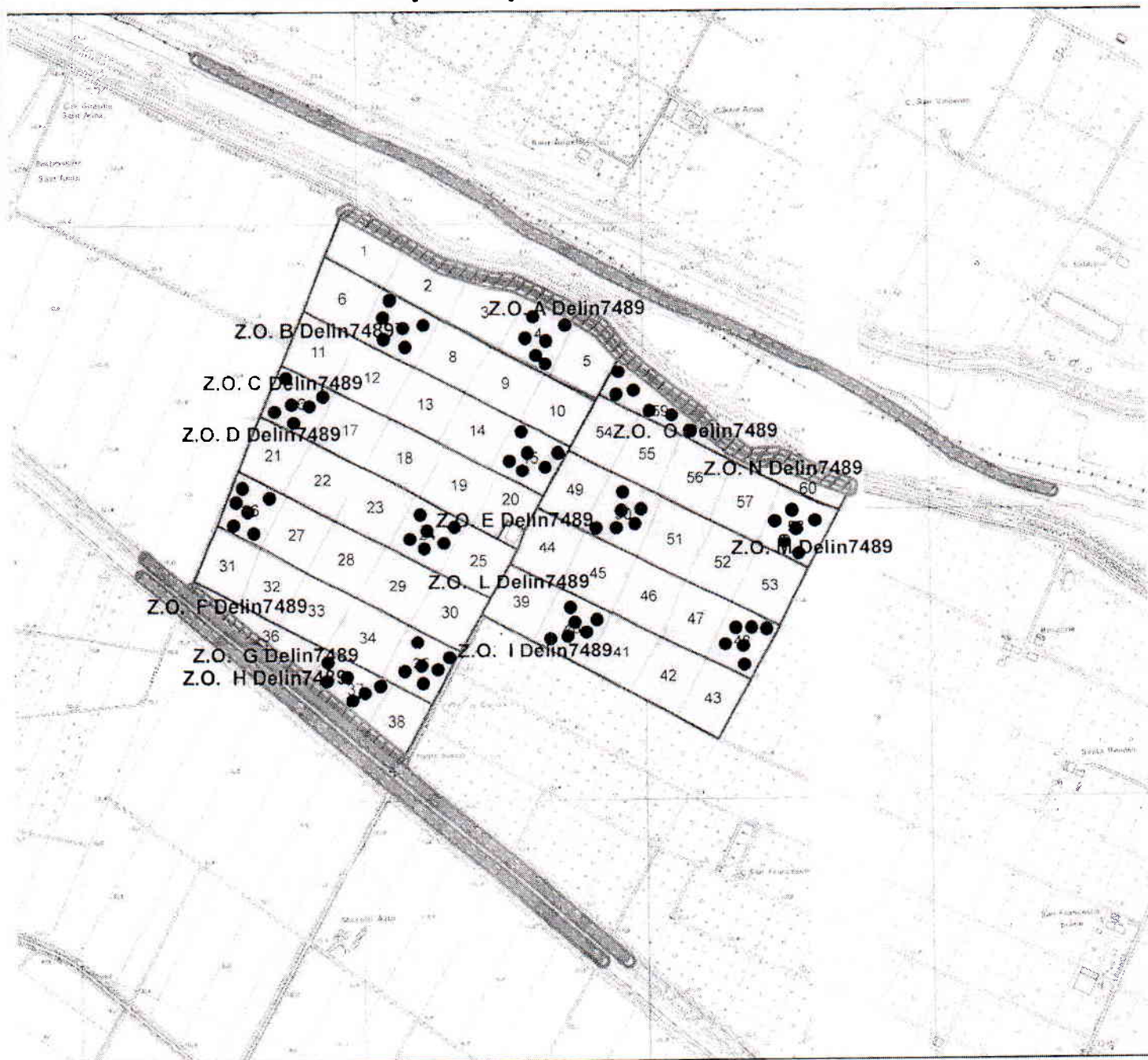
CITTAGRI SS
VIA SAN FRANCESCO
GALLIERA BO

Coordinate metriche punti prelievo campioni elementari

Sistema di riferimento e proiezione WGS 1984 UTM ZONA 32N

DELINEAZ.	ZONA OMOG.	N° Ettaro	X	Y
7489	M	50	697453,524421000000	4956960,024130000000
7489	M	50	697429,711874000000	4956982,513760000000
7489	M	50	697464,107776000000	4956985,159600000000
7489	M	50	697432,357712000000	4957014,263830000000
7489	N	58	697740,597912000000	4956905,784440000000
7489	N	58	697715,462445000000	4956926,951150000000
7489	N	58	697699,587413000000	4956961,347050000000
7489	N	58	697736,629154000000	4956948,117860000000
7489	N	58	697730,014558000000	4956979,867920000000
7489	N	58	697769,702137000000	4956962,669970000000
7489	O	59	697425,743116000000	4957224,608000000000
7489	O	59	697421,774358000000	4957184,920420000000
7489	O	59	697452,201502000000	4957191,535010000000
7489	O	59	697479,982808000000	4957155,816190000000
7489	O	59	697519,670387000000	4957147,878680000000
7489	O	59	697551,420450000000	4957120,097370000000

Campionamento: Soc. Agr. CITTAGRI SS Via San Francesco GALLIERA (BO)



1:10.000

LEGENDA:

- Punti Campionamento
- Aree Divieto
- 5 Ha
- 1 Ha

Cod. CTR 203061 - 203074





LABORATORI CHIMICI "STANTE" srl

SEDE AMMINISTRATIVA E DIREZIONE CENTRALE: Via S. Maria 15/A - 40138 Bologna (BO) - Tel. 051/2611111 - Fax 051/2611112

AZIENDA CON SISTEMA DI QUALITÀ CERTIFICATO EN ISO 9001:2015
E SISTEMA AMBIENTALE CERTIFICATO EN ISO 14001:2015



Testi: Enzo G. Cappelletti
Servizi: Enzo G. Cappelletti

RAPPORTO DI PROVA SU CAMPIONE DI SUOLO

Etichettatura e sigilli: Cod. CTR: 203061 Delin. 7489 Zona Omogenea: A N°Eltaro
campionato: 4 Provincia: BOLOGNA Comune: GALLIERA Sez. 4
Foglio: 23 Particella: 9-11-12A

Numero del Rapporto di Prova: 4066-1

Committente: ECOSEER S.r.l. Servizi per l'Ambiente
via Pederzana, 8
40055 Villanova di Castenaso(BO)

Produttore del campione: ECOSEER S.r.l. Servizi per l'Ambiente
via Pederzana, 8
40055 Villanova di Castenaso(BO)

Data di ricevimento del campione: 21/07/2017

Data Inizio e Fine Prove: Dal 21/07/2017 Al 27/07/2017

Data di campionamento: 21/07/2017

Campionamento a cura di: Perito Agrario Matteo Silvagni

Luogo di campionamento: Soc. Agr. CITTAGRI S.S. - via San Francesco - Galliera (BO)

Verbale di campionamento: A cura del Prelevatore

Bologna il 01/08/2017

Il Responsabile del Laboratorio
Dott. Chim. Francesco Stante

Il presente Rapporto di Prova si riferisce esclusivamente ai campioni sottoposti a prove ed è valido per tutti i casi previsti dalla Legge
come da D.L. 1/3/28 n.842, art.16. Questo Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del
Laboratorio. Analisi eseguite presso la sede di Bologna.

Pagina 1 di 3



LABORATORI CHIMICI "STANTE" srl

SEDE AMMINISTRATIVA E DIREZIONE CENTRALE: Via S. Maria 15/A - 40138 Bologna (BO) - Tel. 051/2611111 - Fax 051/2611112

AZIENDA CON SISTEMA DI QUALITÀ CERTIFICATO EN ISO 9001:2015
E SISTEMA AMBIENTALE CERTIFICATO EN ISO 14001:2015



Testi: Enzo G. Cappelletti
Servizi: Enzo G. Cappelletti

RISULTATI ANALITICI

Rapporto di prova n. 4066-1

Prova	U.M.	Metodo	Risultato	Incertezza	C.L. #
pH	upH	IM 1305/1969 GU n. 248 21/10/99 SO n. 185 Met III 1	8,64	± 0,09	non def.
Sabbia grossa (Tra 2 e 0,5 mm)	g/kg	IM 1305/1969 GU n. 248 21/10/99 SO n. 185 Met II 5	206	± 86	non def.
Sabbia fine (Tra 0,5 e 0,05 mm)	g/kg	IM 1305/1969 GU n. 248 21/10/99 SO n. 185 Met II 5	158	± 66	non def.
Limo (Tra 0,05 e 0,02 mm)	g/kg	IM 1305/1969 GU n. 248 21/10/99 SO n. 185 Met II 5	207	± 97	non def.
Argilla (< 0,02 mm)	g/kg	IM 1305/1969 GU n. 248 21/10/99 SO n. 185 Met II 5	358	± 182	non def.
Carbonio organico	% p/p	IM 1305/1969 GU n. 248 21/10/99 SO n. 185 Met III 1	0,65	± 0,03	non def.
Sostanza organica	% p/p	IM 1305/1969 GU n. 248 21/10/99 SO n. 185 Met III 1	1,12	± 0	5 (10104)
Capacità di Scambio Cationico (CSC)	meq/100 g	IM 1305/1969 GU n. 248 21/10/99 SO n. 185 Met III 2	8,6	± 0	8 (10104)
Cadmio	mg/kg s.s.	EPA 3051A 2007 - EPA 8010D 1014	< 0,5		1,5 (10104)
Potere ossidante per il Cromo	umol di Cr(VI)	IM 1305/1969 GU n. 248 21/10/99 SO n. 185 Met XII 6	0,23	± 0,0	1 (10104)
Mercurio	mg/kg s.s.	EPA 3051A 2007 - EPA 8010D 1014	< 0,05		1 (10104)
Nichel	mg/kg s.s.	EPA 3051A 2007 - EPA 8010D 1014	28,5	± 3,3	75 (10104)
Piombo	mg/kg s.s.	EPA 3051A 2007 - EPA 8010D 1014	8,6	± 1,8	100 (10104)
Rame	mg/kg s.s.	EPA 3051A 2007 - EPA 8010D 1014	28,7	± 3,7	100 (10104)

Bologna il 01/08/2017

Il Responsabile del Laboratorio
Dott. Chim. Francesco Stante

Il presente Rapporto di Prova si riferisce esclusivamente ai campioni sottoposti a prove ed è valido per tutti i casi previsti dalla Legge
come da D.L. 1/3/28 n.842, art.16. Questo Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del
Laboratorio. Analisi eseguite presso la sede di Bologna.

Pagina 2 di 3



LABORATORI CHIMICI "STANTE" srl

SEDE AMMINISTRATIVA E DIREZIONE CENTRALE: Via S. Maria 15/A - 40138 Bologna (BO) - Tel. 051/2611111 - Fax 051/2611112

AZIENDA CON SISTEMA DI QUALITÀ CERTIFICATO EN ISO 9001:2015
E SISTEMA AMBIENTALE CERTIFICATO EN ISO 14001:2015



Testi: Enzo G. Cappelletti
Servizi: Enzo G. Cappelletti

RISULTATI ANALITICI

Rapporto di prova n. 4066-1

Prova	U.M.	Metodo	Risultato	Incertezza	C.L. #
Zinco	mg/kg s.s.	EPA 3051A 2007 - EPA 8010D 2014	80,6	± 16,3	300 (10104)

(10104) Cella G.R. E.R. 285/2005

L'incertezza estesa si riferisce esclusivamente al risultato ad essa associato e si intende per un fattore di copertura $k = 2$ e un livello di confidenza $p = 95\%$.
Nel caso in cui il valore di incertezza sia descritto con l'ultima cifra significativa pari a 0 si intende un arrotondamento del numero decimale successivo.

Al dati non è stato applicato il recupero in quanto la sede di validazione che durante i controlli qualità lo stesso si è mantenuto almeno nel range 70 - 130%.

I risultati riportati in carattere "Grassetto" si riferiscono tutti, anche rispetto ai valori legislativi e autorizzativi di riferimento.

L'attività di campionamento, se effettuata dal Laboratorio, non è oggetto di accreditamento ACCREDITIA.

Bologna il 01/08/2017

Il Responsabile del Laboratorio
Dott. Chim. Francesco Stante

Il presente Rapporto di Prova si riferisce esclusivamente ai campioni sottoposti a prove ed è valido per tutti i casi previsti dalla Legge
come da D.L. 1/3/28 n.842, art.16. Questo Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del
Laboratorio. Analisi eseguite presso la sede di Bologna.

Pagina 3 di 3





LABORATORI CHIMICI "STANTE" srl

SEDE CENTRALE E LABORATORIO ANALISI: Via M. C. 4/3 - 40139 Bologna (BO) - Tel. 051/264181 - Fax 051/264182 - E-mail: info@stante.it - www.stante.it
AZIENDA CON SISTEMA DI QUALITÀ CERTIFICATO EN ISO 9001:2015
E SISTEMA AMBIENTALE CERTIFICATO EN ISO 14001:2015



RAPPORTO DI PROVA SU CAMPIONE DI SUOLO

Etichettatura e sigilli: Cod. CTR 203061 Delin. 7489 Zona Omogenea: B N° Elettro campionario: 7 Provincia: BOLOGNA Comune: GALLIERA Sez. Foglio: 23 Particella: 12B-13A
Numero del Rapporto di Prova: 4066-2
Committente: ECOSER S.r.l. Servizi per l'ambiente
via Pederzana, 8
40055 Villanova di Castenaso (BO)
Produttore del campione: ECOSER S.r.l. Servizi per l'ambiente
via Pederzana, 8
40055 Villanova di Castenaso (BO)
Data di ricevimento del campione: 21/07/2017
Data Inizio e Fine Prove: Dal 21/07/2017 Al 27/07/2017
Data di campionamento: 21/07/2017
Campionamento a cura di: Perito Agrario Matteo Silvagni
Luogo di campionamento: Soc. Agr. CITTAGRI S.S. - via San Francesco - Galliera (BO)
Verbale di campionamento: A cura del Prelevatore

Bologna il 01/08/2017

Il Responsabile del Laboratorio
Dott. Chim. Francesco Stante

Il presente Rapporto di Prova si riferisce esclusivamente ai campioni sottoposti a prove ed è valido per tutti i casi previsti dalla legge come da D.L. 1/3/28 n. 842, art. 16. Questo Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del Laboratorio. Analisi eseguite presso la sede di Bologna.

Pagina 1 di 3



LABORATORI CHIMICI "STANTE" srl

SEDE CENTRALE E LABORATORIO ANALISI: Via M. C. 4/3 - 40139 Bologna (BO) - Tel. 051/264181 - Fax 051/264182 - E-mail: info@stante.it - www.stante.it
AZIENDA CON SISTEMA DI QUALITÀ CERTIFICATO EN ISO 9001:2015
E SISTEMA AMBIENTALE CERTIFICATO EN ISO 14001:2015



RISULTATI ANALITICI

Rapporto di prova n. 4066-2

Prova	U.M.	Metodo	Risultato	Incertezza	C.L. #
Zinco	mg/kg s.s.	EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2014	55,0	± 9,9	300

[10104] - Delib. G.R. E.R. 285/2005

L'incertezza estesa si riferisce esclusivamente ai risultati ad esso associato e si intende per un fattore di copertura $k=2$ a un livello di confidenza $p=95\%$.
Nel caso in cui il valore di incertezza sia descritto con l'ultima cifra significativa pari a 0 si intende un arrotondamento del numero decimale successivo.
Ai dati non è stato applicato il recupero in quanto sia in sede di validazione che durante i controlli qualità lo stesso si è mantenuto almeno nel range 70 - 130%.

I risultati riportati in carattere "Grassetto" si intendono fuori limite rispetto ai valori legislativi / autorizzativi di riferimento.

L'attività di campionamento, se effettuata dal Laboratorio, non è oggetto di accreditamento ACCREDIA.

Bologna il 01/08/2017

Il Responsabile del Laboratorio
Dott. Chim. Francesco Stante

Il presente Rapporto di Prova si riferisce esclusivamente ai campioni sottoposti a prove ed è valido per tutti i casi previsti dalla legge come da D.L. 1/3/28 n. 842, art. 16. Questo Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del Laboratorio. Analisi eseguite presso la sede di Bologna.

Pagina 3 di 3



LABORATORI CHIMICI "STANTE" srl

SEDE CENTRALE E LABORATORIO ANALISI: Via M. C. 4/3 - 40139 Bologna (BO) - Tel. 051/264181 - Fax 051/264182 - E-mail: info@stante.it - www.stante.it
AZIENDA CON SISTEMA DI QUALITÀ CERTIFICATO EN ISO 9001:2015
E SISTEMA AMBIENTALE CERTIFICATO EN ISO 14001:2015



RISULTATI ANALITICI

Rapporto di prova n. 4066-2

Prova	U.M.	Metodo	Risultato	Incertezza	C.L. #
pH	upH	DM 1309/1999 GU n° 246 21/10/99 SO n° 185 Met. II 1	8,48	± 0,09	non def.
Sabbia grossa (Tra 2 e 0,5 mm)	g/kg	DM 1309/1999 GU n° 246 21/10/99 SO n° 185 Met. II 5	228	± 85	non def.
Sabbia fine (Tra 0,5 e 0,05 mm)	g/kg	DM 1309/1999 GU n° 246 21/10/99 SO n° 185 Met. II 5	186	± 78	non def.
Limo (< 0,05 e 0,02 mm)	g/kg	DM 1309/1999 GU n° 246 21/10/99 SO n° 185 Met. II 5	235	± 110	non def.
Argilla (< 0,02 mm)	g/kg	DM 1309/1999 GU n° 246 21/10/99 SO n° 185 Met. II 5	349	± 164	non def.
Carbonio organico	% p.p.	DM 1309/1999 GU n° 246 21/10/99 SO n° 185 Met. VII 1	0,71	± 0,04	non def.
Sostanza organica	% p.p.	Calcolo	1,22	± 0	5 (10104)
Capacità di Scambio Cationico (CSC)	meq/100 g	DM 1309/1999 GU n° 246 21/10/99 SO n° 185 Met. XII 2	8,0	± 0	8 (10104)
Cadmio	mg/kg s.s.	EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2014	< 0,5		1,5 (10104)
Potere ossidante per il Cromo	umoli di Cr(VI)	DM 1309/1999 GU n° 246 21/10/99 SO n° 185 Met. XII 6	0,19	± 0,0	1 (10104)
Mercurio	mg/kg s.s.	EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2014	< 0,05		1 (10104)
Nichel	mg/kg s.s.	EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2014	30,3	± 3,8	75 (10104)
Piombo	mg/kg s.s.	EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2014	9,3	± 2,0	100 (10104)
Rame	mg/kg s.s.	EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2014	29,8	± 3,8	100 (10104)

Bologna il 01/08/2017

Il Responsabile del Laboratorio
Dott. Chim. Francesco Stante

Il presente Rapporto di Prova si riferisce esclusivamente ai campioni sottoposti a prove ed è valido per tutti i casi previsti dalla legge come da D.L. 1/3/28 n. 842, art. 16. Questo Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del Laboratorio. Analisi eseguite presso la sede di Bologna.

Pagina 2 di 3





LABORATORI CHIMICI "STANTE" srl

Sede amministrativa e laboratorio: Via dell'Industria 10 - 40138 Bologna (BO) - Italia
Tel. 051.264382 - Fax 051.264383 - E-mail: info@stante.it - www.stante.it

AZIENDA CON SISTEMA DI QUALITÀ CERTIFICATO EN ISO 9001:2015
E SISTEMA AMBIENTALE CERTIFICATO EN ISO 14001:2015



Per informazioni e certificati
contattare il numero

RAPPORTO DI PROVA SU CAMPIONE DI SUOLO

Etichettatura e sigilli: Cod. CTR: 203061 Delin. 7499 Zona Omogenea: C. N° Eitaro
campionato 15 Provincia: BOLOGNA Comune: GALLIERA
Sez. - Foglio: 23 Particella: 12C-13B-184A-181A

Numero del Rapporto di Prova: 4066-3

Committente: ECOSER S.r.l. Servizi per l'ambiente
via Pederzana, 8
40055 Villanova di Castenaso (BO)

Produttore del campione: ECOSER S.r.l. Servizi per l'ambiente
via Pederzana, 8
40055 Villanova di Castenaso (BO)

Data di ricevimento del campione: 21/07/2017

Data Inizio e Fine Prove: Dal 21/07/2017 Al 27/07/2017

Data di campionamento: 21/07/2017

Campionamento a cura di: Perito Agrario Matteo Silvagni

Luogo di campionamento: Soc. Agr. CITTAGRI S.S. - via San Francesco - Galliera (BO)

Verbale di campionamento: A cura del Prelevatore

Bologna il 01/08/2017

Il Responsabile del Laboratorio
Dott. Chim. Francesco Stante

Il presente Rapporto di Prova si riferisce esclusivamente ai campioni sottoposti a prove ed è valido per tutti i casi previsti dalla Legge
come da D.L. 1/3/28 n. 842, art. 16. Questo Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del
Laboratorio. Analisi eseguite presso la sede di Bologna.

Pagina 1 di 3



LAB N° 1891



LABORATORI CHIMICI "STANTE" srl

Sede amministrativa e laboratorio: Via dell'Industria 10 - 40138 Bologna (BO) - Italia
Tel. 051.264382 - Fax 051.264383 - E-mail: info@stante.it - www.stante.it

AZIENDA CON SISTEMA DI QUALITÀ CERTIFICATO EN ISO 9001:2015
E SISTEMA AMBIENTALE CERTIFICATO EN ISO 14001:2015



Per informazioni e certificati
contattare il numero

RISULTATI ANALITICI

Rapporto di prova n. 4066-3

Prova	U.M.	Metodo	Risultato	Incertezza	C.L. #
pH	upH	DM 1309/1999 GU n° 248 21/10/99 SO n° 185 Met III 1	8,22	± 0,09	non def.
Sabbia grossa (Tra 2 e 0,5 mm)	g/kg	DM 1309/1999 GU n° 248 21/10/99 SO n° 185 Met II 5	239	± 99	non def.
Sabbia fine (Tra 0,5 e 0,05 mm)	g/kg	DM 1309/1999 GU n° 248 21/10/99 SO n° 185 Met II 5	195	± 61	non def.
Limo (Tra 0,05 e 0,02 mm)	g/kg	DM 1309/1999 GU n° 248 21/10/99 SO n° 185 Met II 5	251	± 118	non def.
Argilla (< 0,02 mm)	g/kg	DM 1309/1999 GU n° 248 21/10/99 SO n° 185 Met II 5	315	± 148	non def.
Carbonio organico	% p/p	DM 1309/1999 GU n° 248 21/10/99 SO n° 185 Met VII 1	0,66	± 0,03	non def.
Sostanza organica	% p/p	Calcolo	1,17	± 0	5 (10104)
Capacità di Scambio Cationico (CSC)	meq/100 g	DM 1309/1999 GU n° 248 21/10/99 SO n° 185 Met XIII 2	9,1	± 0	6 (10104)
Cadmio	mg/kg s.s.	EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2014	< 0,5		1,5 (10104)
Potere ossidante per il Cromo	umoli di Cr(VI)	DM 1309/1999 GU n° 248 21/10/99 SO n° 185 Met XII 6	0,17	± 0,0	1 (10104)
Mercurio	mg/kg s.s.	EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2014	< 0,05		1 (10104)
Nichel	mg/kg s.s.	EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2014	27,4	± 3,5	75 (10104)
Piombo	mg/kg s.s.	EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2014	8,4	± 1,8	100 (10104)
Rame	mg/kg s.s.	EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2014	27,2	± 3,5	100 (10104)

Bologna il 01/08/2017

Il Responsabile del Laboratorio
Dott. Chim. Francesco Stante

Il presente Rapporto di Prova si riferisce esclusivamente ai campioni sottoposti a prove ed è valido per tutti i casi previsti dalla Legge
come da D.L. 1/3/28 n. 842, art. 16. Questo Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del
Laboratorio. Analisi eseguite presso la sede di Bologna.

Pagina 2 di 3



LAB N° 1891



LABORATORI CHIMICI "STANTE" srl

Sede amministrativa e laboratorio: Via dell'Industria 10 - 40138 Bologna (BO) - Italia
Tel. 051.264382 - Fax 051.264383 - E-mail: info@stante.it - www.stante.it

AZIENDA CON SISTEMA DI QUALITÀ CERTIFICATO EN ISO 9001:2015
E SISTEMA AMBIENTALE CERTIFICATO EN ISO 14001:2015



Per informazioni e certificati
contattare il numero

RISULTATI ANALITICI

Rapporto di prova n. 4066-3

Prova	U.M.	Metodo	Risultato	Incertezza	C.L. #
Zinco	mg/kg s.s.	EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2014	49,3	± 6,9	300 (10104)

(10104) Delib. O.R. ER 282/2005

L'incertezza estesa si riferisce esclusivamente ai risultati del mese riportato e si intende per un fattore di copertura $k = 2$ e un livello di confidenza $p = 95\%$.
Nel caso in cui il valore di incertezza sia descritto con l'ultima cifra significativa pari a 0 si intende un arrotondamento del numero decimale
successivo.
Ai fini non è stato applicato il recupero in quanto sia in sede di validazione che durante i controlli qualità lo stesso si è mantenuto almeno nel range 70
- 130%.

I risultati riportati in carattere "Grassetto" s'intendono fuori limite rispetto ai valori legislativi / autorizzativi di riferimento.

L'attività di campionamento, se effettuata dal Laboratorio, non è oggetto di accreditamento ACCREDIA.

Bologna il 01/08/2017

Il Responsabile del Laboratorio
Dott. Chim. Francesco Stante

Il presente Rapporto di Prova si riferisce esclusivamente ai campioni sottoposti a prove ed è valido per tutti i casi previsti dalla Legge
come da D.L. 1/3/28 n. 842, art. 16. Questo Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del
Laboratorio. Analisi eseguite presso la sede di Bologna.

Pagina 3 di 3



LAB N° 1891



LABORATORI CHIMICI "STANTE" srl

Sede amministrativa e laboratorio: via del Sole 10/11 - 40139 Bologna (BO) - Tel. 051/2601100
Fax 051/2601101 - E-mail: info@stante.it - www.stante.it
**AZIENDA CON SISTEMA DI QUALITÀ CERTIFICATO EN ISO 9001:2015
E SISTEMA AMBIENTALE CERTIFICATO EN ISO 14001:2015**



The European Chemical
Reference Board

RAPPORTO DI PROVA SU CAMPIONE DI SUOLO

Etichettatura e sigilli: Cod. CTR:203061 Delin:7489 Zona Omogenea D N°Eltaro
campionato:16 Provincia:BOLOGNA Comune:GALLIERA
Sez. - Foglio:23 Particella:13C-184B-21-181B
Numero del Rapporto di Prova: **4066-4**

Committente: ECOSER S.r.l. Servizi per l'ambiente
via Pederzana, 8
40055 Villanova di Castenaso(BO)

Produttore del campione: ECOSER S.r.l. Servizi per l'ambiente
via Pederzana, 8
40055 Villanova di Castenaso(BO)

Data di ricevimento del campione: 21/07/2017

Data Inizio e Fine Prove: Dal 21/07/2017 Al 27/07/2017

Data di campionamento: 21/07/2017

Campionamento a cura di: Perito Agrario Matteo Silvagni

Luoogo di campionamento: Soc. Agr. CITTAGRI S.S. - via San Francesco - Galliera (BO)

Verbale di campionamento: A cura del Prelevatore

Bologna il 01/08/2017

Il Responsabile del Laboratorio
Dott. Chim. Francesco Stante

Il presente Rapporto di Prova si riferisce esclusivamente ai campioni sottoposti a prove ed è valido per tutti i casi previsti dalla Legge
come da D.L. 1/3/28 n.842, art.16. Questo Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del
Laboratorio. Analisi eseguite presso la sede di Bologna.

Pagina 1 di 3



LABORATORI CHIMICI "STANTE" srl

Sede amministrativa e laboratorio: via del Sole 10/11 - 40139 Bologna (BO) - Tel. 051/2601100
Fax 051/2601101 - E-mail: info@stante.it - www.stante.it
**AZIENDA CON SISTEMA DI QUALITÀ CERTIFICATO EN ISO 9001:2015
E SISTEMA AMBIENTALE CERTIFICATO EN ISO 14001:2015**



The European Chemical
Reference Board

RISULTATI ANALITICI

Rapporto di prova n. 4066-4

Prova	U.M.	Metodo	Risultato	Incertezza	C.L. #
pH	upH	DM 1309/1999 GU n°248 21/10/99 SO n°185 Met II 1	8,06	± 0,09	non def.
Sabbia grossa (Tra 2 e 0,5 mm)	g/kg	DM 1309/1999 GU n°248 21/10/99 SO n°185 Met II 5	219	± 91	non def.
Sabbia fine (Tra 0,5 e 0,05 mm)	g/kg	DM 1309/1999 GU n°248 21/10/99 SO n°185 Met II 5	207	± 86	non def.
Limo (Tra 0,05 e 0,02 mm)	g/kg	DM 1309/1999 GU n°248 21/10/99 SO n°185 Met II 5	198	± 93	non def.
Argilla (< 0,02 mm)	g/kg	DM 1309/1999 GU n°248 21/10/99 SO n°185 Met II 5	376	± 177	non def.
Carbonio organico	% p/p	DM 1309/1999 GU n°248 21/10/99 SO n°185 Met VII 1	0,70	± 0,04	non def.
Sostanza organica	% p/p	Calcio	1,21	± 0	(10104) 5
Capacità di Scambio Cationico (CSC)	meq/100 g	DM 1309/1999 GU n°248 21/10/99 SO n°185 Met XII 2	8,8	± 0	(10104) 8
Cadmio	mg/kg s.s.	EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2014	< 0,5		(10104) 1,5
Poiete ossidante per il Cromo	umol di Cr(VI)	DM 1309/1999 GU n°248 21/10/99 SO n°185 Met XII 5	0,18	± 0,0	(10104) 1
Mercurio	mg/kg s.s.	EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2014	< 0,05		(10104) 1
Nichel	mg/kg s.s.	EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2014	34,1	± 4,3	(10104) 75
Piombo	mg/kg s.s.	EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2014	10,6	± 2,2	(10104) 100
Rame	mg/kg s.s.	EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2014	33,9	± 4,3	(10104) 100

Bologna il 01/08/2017

Il Responsabile del Laboratorio
Dott. Chim. Francesco Stante

Il presente Rapporto di Prova si riferisce esclusivamente ai campioni sottoposti a prove ed è valido per tutti i casi previsti dalla Legge
come da D.L. 1/3/28 n.842, art.16. Questo Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del
Laboratorio. Analisi eseguite presso la sede di Bologna.

Pagina 2 di 3



LABORATORI CHIMICI "STANTE" srl

Sede amministrativa e laboratorio: via del Sole 10/11 - 40139 Bologna (BO) - Tel. 051/2601100
Fax 051/2601101 - E-mail: info@stante.it - www.stante.it
**AZIENDA CON SISTEMA DI QUALITÀ CERTIFICATO EN ISO 9001:2015
E SISTEMA AMBIENTALE CERTIFICATO EN ISO 14001:2015**



The European Chemical
Reference Board

RISULTATI ANALITICI

Rapporto di prova n. 4066-4

Prova	U.M.	Metodo	Risultato	Incertezza	C.L. #
Zinco	mg/kg s.s.	EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2014	61,7	± 11,1	(10104) 300

(10104) Delt. G.R.E.R. 28/02/05

L'incertezza espressa si riferisce esclusivamente al risultato ad essa associato e s'intende per un fattore di copertura $k = 2$ e un livello di confidenza $p = 95\%$.
Nel caso in cui il valore di incertezza sia descritto con l'ultima cifra significativa pari a 0 si intende un arrotondamento del numero decimale successivo.
Al caso non è stato applicato il recupero in quanto sia in sede di validazione che durante i controlli qualità lo stesso si è mantenuto all'interno del range 70 - 130%.

I risultati riportati in carattere "Grassetto" riferiscono i valori limite rispetto ai valori legislativi / autorizzativi di riferimento.

L'attività di campionamento, se effettuata dal Laboratorio, non è oggetto di accreditamento ACCREDITA.

Bologna il 01/08/2017

Il Responsabile del Laboratorio
Dott. Chim. Francesco Stante

Il presente Rapporto di Prova si riferisce esclusivamente ai campioni sottoposti a prove ed è valido per tutti i casi previsti dalla Legge
come da D.L. 1/3/28 n.842, art.16. Questo Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del
Laboratorio. Analisi eseguite presso la sede di Bologna.

Pagina 3 di 3





LABORATORI CHIMICI "STANTE" srl

Dati amministrativi e informazioni tecniche: Via Emilia 41013, 41013 BOLOGNA, P. A. P. 051/27781111
Tel. 051/27781111 Fax 051/27781111 E-mail: info@stante.it - www.stante.it
AZIENDA CON SISTEMA DI QUALITÀ CERTIFICATO EN ISO 9001:2015
E SISTEMA AMBIENTALE CERTIFICATO EN ISO 14001:2015



Il Laboratorio Chimico
Raccomanda Eurochem

RAPPORTO DI PROVA SU CAMPIONE DI SUOLO

Etichettatura e sigilli: Cod CTR:203061 Delin:7489 Zona Omogenea:E N°Ettaro
campionato:24 Provincia:BOLOGNA Comune:GALLIERA
Sez - Foglio:23 Paricella:23A-24A
4066-S

Numero del Rapporto di Prova: 4066-S

Committente: ECOSER S.r.l. Servizi per l'ambiente
via Pederzana, 8
40055 Villanova di Castenaso(BO)

Produttore del campione: ECOSER S.r.l. Servizi per l'ambiente
via Pederzana, 8
40055 Villanova di Castenaso(BO)

Data di ricevimento del campione: 21/07/2017

Data inizio e Fine Prove: Dal 21/07/2017 Al 27/07/2017

Data di campionamento: 21/07/2017

Campionamento a cura di: Perito Agrario Matteo Silvagni

Luogo di campionamento: Soc. Agr. CITTAGRI S.S. - via San Francesco - Galliera (BO)

Verbale di campionamento: A cura del Prelevatore

Bologna il 01/08/2017

Il Responsabile del Laboratorio
Dott. Chim. Francesco Stante

Il presente Rapporto di Prova si riferisce esclusivamente ai campioni sottoposti a prove ed è valido per tutti i casi previsti dalla Legge
come da D.L. 1/3/28 n.842, art.16. Questo Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del
Laboratorio. Analisi eseguite presso la sede di Bologna.

Pagina 1 di 3



LAB N° 1061



LABORATORI CHIMICI "STANTE" srl

Dati amministrativi e informazioni tecniche: Via Emilia 41013, 41013 BOLOGNA, P. A. P. 051/27781111
Tel. 051/27781111 Fax 051/27781111 E-mail: info@stante.it - www.stante.it
AZIENDA CON SISTEMA DI QUALITÀ CERTIFICATO EN ISO 9001:2015
E SISTEMA AMBIENTALE CERTIFICATO EN ISO 14001:2015



Il Laboratorio Chimico
Raccomanda Eurochem

RISULTATI ANALITICI

Rapporto di prova n. 4066-S

Prova	U.M.	Metodo	Risultato	Incertezza	C.L. *
pH	upH	DM 1309/1999 GU n° 248 21/10/99 SO n° 185 Met III 1	8,35	± 0,09	non def.
Sabbia grossa (Tra 2 e 0,5 mm)	g/kg	DM 1309/1999 GU n° 248 21/10/99 SO n° 185 Met II 5	235	± 98	non def.
Sabbia fine (Tra 0,5 e 0,05 mm)	g/kg	DM 1309/1999 GU n° 248 21/10/99 SO n° 185 Met II 5	186	± 77	non def.
Limo (Tra 0,05 e 0,02 mm)	g/kg	DM 1309/1999 GU n° 248 21/10/99 SO n° 185 Met II 5	207	± 97	non def.
Argilla (< 0,02 mm)	g/kg	DM 1309/1999 GU n° 248 21/10/99 SO n° 185 Met II 5	372	± 175	non def.
Carbonio organico	% p/p	DM 1309/1999 GU n° 248 21/10/99 SO n° 185 Met VII 1	0,74	± 0,04	non def.
Sostanza organica	% p/p	Calcolo	1,28	± 0	5 (10)4
Capacità di Scambio Cationico (CSC)	meq/100 g	DM 1309/1999 GU n° 248 21/10/99 SO n° 185 Met XII 2	9,0	± 0	8 (10)4
Cadmio	mg/kg s.s.	EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2014	< 0,5		1,5 (10)4
Polvere ossidante per il Cromo	umoli di Cr(VI)	DM 1309/1999 GU n° 248 21/10/99 SO n° 185 Met XII 6	0,18	± 0,0	1 (10)4
Mercurio	mg/kg s.s.	EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2014	< 0,05		1 (10)4
Nichel	mg/kg s.s.	EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2014	21,1	± 2,7	75 (10)4
Piombo	mg/kg s.s.	EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2014	6,1	± 1,3	100 (10)4
Rama	mg/kg s.s.	EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2014	14,7	± 1,9	100 (10)4

Bologna il 01/08/2017

Il Responsabile del Laboratorio
Dott. Chim. Francesco Stante

Il presente Rapporto di Prova si riferisce esclusivamente ai campioni sottoposti a prove ed è valido per tutti i casi previsti dalla Legge
come da D.L. 1/3/28 n.842, art.16. Questo Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del
Laboratorio. Analisi eseguite presso la sede di Bologna.

Pagina 2 di 3



LAB N° 1061



LABORATORI CHIMICI "STANTE" srl

Dati amministrativi e informazioni tecniche: Via Emilia 41013, 41013 BOLOGNA, P. A. P. 051/27781111
Tel. 051/27781111 Fax 051/27781111 E-mail: info@stante.it - www.stante.it
AZIENDA CON SISTEMA DI QUALITÀ CERTIFICATO EN ISO 9001:2015
E SISTEMA AMBIENTALE CERTIFICATO EN ISO 14001:2015



Il Laboratorio Chimico
Raccomanda Eurochem

RISULTATI ANALITICI

Rapporto di prova n. 4066-S

Prova	U.M.	Metodo	Risultato	Incertezza	C.L. *
Zinco	mg/kg s.s.	EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2014	37,9	± 5,5	300 (10)4

(10)4 Dato G.R. E.R. 285/2005

L'incertezza espressa si riferisce esclusivamente al risultato ed è associata a un fattore di copertura $k = 2$ e un livello di confidenza $p = 95\%$.
Nel caso in cui il valore di incertezza sia descritto con l'ultima cifra significativa con 0 si intende un arrotondamento del numero decimale successivo.
Ai dati non è stato applicato il recupero in quanto sia in sede di validazione che durante i controlli qualità lo stesso si è mantenuto almeno nel range 70 - 130%.

I risultati riportati in carattere "Grassetto" intendono l'acri limite rispetto ai valori legislativi / autorizzativi di riferimento.

L'attività di campionamento, se effettuata dal Laboratorio, non è oggetto di accreditamento ACCREDITIA.

Bologna il 01/08/2017

Il Responsabile del Laboratorio
Dott. Chim. Francesco Stante

Il presente Rapporto di Prova si riferisce esclusivamente ai campioni sottoposti a prove ed è valido per tutti i casi previsti dalla Legge
come da D.L. 1/3/28 n.842, art.16. Questo Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del
Laboratorio. Analisi eseguite presso la sede di Bologna.

Pagina 3 di 3



LAB N° 1061



LABORATORI CHIMICI "STANTE" srl

SEDE AMMINISTRATIVA E LABORATORIO: 40139 BOLOGNA (BO) - VIA DELL'INDUSTRIA, 11 - TEL. 051/2611129 - FAX 051/2611129 - E-MAIL: info@stante.it - WWW.STANTE.IT

AZIENDA CON SISTEMA DI QUALITÀ CERTIFICATO EN ISO 9001:2015
E SISTEMA AMBIENTALE CERTIFICATO EN ISO 14001:2015



Trasparenza Clienti
Riconoscimento Europeo

RAPPORTO DI PROVA SU CAMPIONE DI SUOLO

Etichettatura e sigilli: Cod. CTR: 203061 Delin.: 7489 Zona Omogenea F. N° Ettaro
campionato: 26 Provincia: BOLOGNA Comune: GALLIERA
Sez.: Foglio 23 Particella: 23B-24B
4066-6

Numero del Rapporto di Prova: 4066-6

Committente: ECOSER S.r.l. Servizi per l'ambiente
via Pederzana, 6
40055 Villanova di Castenaso (BO)

Produttore del campione: ECOSER S.r.l. Servizi per l'ambiente
via Pederzana, 6
40055 Villanova di Castenaso (BO)

Data di ricevimento del campione: 21/07/2017

Data Inizio e Fine Prove: Dal 21/07/2017 Al 27/07/2017

Data di campionamento: 21/07/2017

Campionamento a cura di: Perlo Agrario Matteo Silvagni

Luogo di campionamento: Soc. Agr. CITTAGRI S.S. - via San Francesco - Galliera (BO)

Verbale di campionamento: A cura del Prelevatore

Bologna li 01/08/2017

Il Responsabile del Laboratorio
Dott. Chim. Francesco Stante

Il presente Rapporto di Prova si riferisce esclusivamente ai campioni sottoposti a prove ed è valido per tutti i casi previsti dalla Legge
come da D.L. 1/3/28 n. 842, art. 16. Questo Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del
Laboratorio. Analisi eseguite presso la sede di Bologna.

Pagina 1 di 3



LABORATORI CHIMICI "STANTE" srl

SEDE AMMINISTRATIVA E LABORATORIO: 40139 BOLOGNA (BO) - VIA DELL'INDUSTRIA, 11 - TEL. 051/2611129 - FAX 051/2611129 - E-MAIL: info@stante.it - WWW.STANTE.IT

AZIENDA CON SISTEMA DI QUALITÀ CERTIFICATO EN ISO 9001:2015
E SISTEMA AMBIENTALE CERTIFICATO EN ISO 14001:2015



Trasparenza Clienti
Riconoscimento Europeo

RISULTATI ANALITICI

Rapporto di prova n. 4066-6

Prova	U.M.	Metodo	Risultato	Incertezza	C.L. #
pH	upH	DM 1309/1999 GU n° 248 21/10/99 SO n° 185 Met III 1	8,52	± 0,09	non def.
Sabbia grossa (Tra 2 e 0,5 mm)	g/kg	DM 1309/1999 GU n° 248 21/10/99 SO n° 185 Met II 5	211	± 86	non def.
Sabbia fine (Tra 0,5 e 0,05 mm)	g/kg	DM 1309/1999 GU n° 248 21/10/99 SO n° 185 Met II 5	197	± 82	non def.
Limo (Tra 0,05 e 0,02 mm)	g/kg	DM 1309/1999 GU n° 248 21/10/99 SO n° 185 Met II 5	218	± 102	non def.
Argilla (< 0,02 mm)	g/kg	DM 1309/1999 GU n° 248 21/10/99 SO n° 185 Met II 5	374	± 176	non def.
Carbonio organico	% p/p	DM 1309/1999 GU n° 248 21/10/99 SO n° 185 Met VII 1	0,69	± 0,03	non def.
Sostanza organica	% p/p	Calcolo	1,19	± 0	(10104) 5
Capacità di Scambio Cationico (CSC)	meq/100 g	DM 1309/1999 GU n° 248 21/10/99 SO n° 185 Met XIII 2	8,1	± 0	(10104) 8
Cadmio	mg/kg s.s.	EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2014	< 0,5		(10104) 1,5
Potere ossidante per il Cromo	mmol di Cr(VI)	DM 1309/1999 GU n° 248 21/10/99 SO n° 185 Met XII 6	0,17	± 0,0	(10104) 1
Mercurio	mg/kg s.s.	EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2014	< 0,05		(10104) 1
Nichel	mg/kg s.s.	EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2014	28,8	± 3,8	(10104) 75
Piombo	mg/kg s.s.	EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2014	10,2	± 2,2	(10104) 100
Rame	mg/kg s.s.	EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2014	30,2	± 3,9	(10104) 100

Bologna li 01/08/2017

Il Responsabile del Laboratorio
Dott. Chim. Francesco Stante

Il presente Rapporto di Prova si riferisce esclusivamente ai campioni sottoposti a prove ed è valido per tutti i casi previsti dalla Legge
come da D.L. 1/3/28 n. 842, art. 16. Questo Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del
Laboratorio. Analisi eseguite presso la sede di Bologna.

Pagina 2 di 3



LABORATORI CHIMICI "STANTE" srl

SEDE AMMINISTRATIVA E LABORATORIO: 40139 BOLOGNA (BO) - VIA DELL'INDUSTRIA, 11 - TEL. 051/2611129 - FAX 051/2611129 - E-MAIL: info@stante.it - WWW.STANTE.IT

AZIENDA CON SISTEMA DI QUALITÀ CERTIFICATO EN ISO 9001:2015
E SISTEMA AMBIENTALE CERTIFICATO EN ISO 14001:2015



Trasparenza Clienti
Riconoscimento Europeo

RISULTATI ANALITICI

Rapporto di prova n. 4066-6

Prova	U.M.	Metodo	Risultato	Incertezza	C.L. #
Zinco	mg/kg s.s.	EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2014	60,1	± 10,8	(10104) 300

(10104) Dato G.R.E.R. 285/2005

L'incertezza relativa si riferisce esclusivamente al risultato ad essa associato e si intende per un fattore di copertura $k = 2$ e un livello di confidenza $p = 95\%$.
Nel caso in cui il valore di incertezza sia descritto con l'ultima cifra significativa pari a 0 si intende un arrotondamento del numero decimale successivo.
Ai dati non è stato applicato il recupero in quanto se in sede di validazione che durante i controlli qualità lo stesso si è mantenuto almeno nel range 70 - 130%.

I risultati riportati in carattere "Grassetto" intendono fuori limite rispetto ai valori legislativi / autorizzativi di riferimento.

L'attività di campionamento, se effettuata dal Laboratorio, non è oggetto di accreditamento ACCREDIA.

Bologna li 01/08/2017

Il Responsabile del Laboratorio
Dott. Chim. Francesco Stante

Il presente Rapporto di Prova si riferisce esclusivamente ai campioni sottoposti a prove ed è valido per tutti i casi previsti dalla Legge
come da D.L. 1/3/28 n. 842, art. 16. Questo Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del
Laboratorio. Analisi eseguite presso la sede di Bologna.

Pagina 3 di 3





LABORATORI CHIMICI "STANTE" srl

SEDE AMMINISTRATIVA E LABORATORIO: VIA S. PIETRO 10/12 - 40138 BOLOGNA (BO) - ITALIA - Tel. 051/244000 - Fax 051/244001 - E-mail: info@stante.it - www.stante.it
AZIENDA CON SISTEMA DI QUALITÀ CERTIFICATO EN ISO 9001:2015
E SISTEMA AMBIENTALE CERTIFICATO EN ISO 14001:2015



RAPPORTO DI PROVA SU CAMPIONE DI SUOLO

Elicettatura e sigilli: Cod. CTR/203/01 Def. 7469 Zona Omogenea: G N° Etaro
campionato: 35 Provincia: BOLOGNA Comune: GALLIERA
Sez. - Foglio: 23 Particella: 23C-25A
Numero del Rapporto di Prova: 4066-7
Committente: ECOSER S.r.l. Servizi per l'ambiente
via Pederzana, 8
40055 Villanova di Castenaso (BO)
Produttore del campione: ECOSER S.r.l. Servizi per l'ambiente
via Pederzana, 8
40055 Villanova di Castenaso (BO)
Data di ricevimento del campione: 21/07/2017
Data Inizio e Fine Prove: Dal 21/07/2017 Al 27/07/2017
Data di campionamento: 21/07/2017
Campionamento a cura di: Perito Agrario Matteo Silvagni
Luogo di campionamento: Soc. Agr. CITTÀGRIS S.S. - via San Francesco - Galliera (BO)
Verbale di campionamento: A cura del Prelevatore

Bologna il 01/08/2017

Il Responsabile del Laboratorio
Dott. Chim. Francesco Stante



Il presente Rapporto di Prova si riferisce esclusivamente ai campioni sottoposti a prove ed è valido per tutti i casi previsti dalla legge
come da D.L. 1/3/28 n.842, art. 16. Questo Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del
Laboratorio. Analisi eseguite presso la sede di Bologna.

Pagina 1 di 3



LABORATORI CHIMICI "STANTE" srl

SEDE AMMINISTRATIVA E LABORATORIO: VIA S. PIETRO 10/12 - 40138 BOLOGNA (BO) - ITALIA - Tel. 051/244000 - Fax 051/244001 - E-mail: info@stante.it - www.stante.it
AZIENDA CON SISTEMA DI QUALITÀ CERTIFICATO EN ISO 9001:2015
E SISTEMA AMBIENTALE CERTIFICATO EN ISO 14001:2015



RISULTATI ANALITICI

Rapporto di prova n. 4066-7

Prova	U.M.	Metodo	Risultato	Incertezza	C.L. #
Zinco	mg/kg s.s.	EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2014	61,1	± 11,0	300

(10104) - Det. G.R. E.R. 28/03/09

L'incertezza estesa si riferisce esclusivamente al risultato ed essa associata è intesa per un fattore di copertura $k=2$ e un livello di confidenza $p=95\%$.
Nel caso in cui il valore di incertezza sia descritto con l'ultima cifra significativa pari a 0 si intende un arrotondamento del numero decimale successivo.
A tal fine non è stato applicato il recupero in quanto sia in sede di validazione che durante i controlli qualità lo stesso si è mantenuto almeno nel range 70 - 130%.

I risultati riportati in carattere "Grassetto" intendono fuori limite rispetto ai valori regolativi e autorizzativi di riferimento.

L'attività di campionamento, se effettuata dal Laboratorio, non è oggetto di accreditamento ACCREDIA.

Bologna il 01/08/2017

Il Responsabile del Laboratorio
Dott. Chim. Francesco Stante



Il presente Rapporto di Prova si riferisce esclusivamente ai campioni sottoposti a prove ed è valido per tutti i casi previsti dalla legge
come da D.L. 1/3/28 n.842, art. 16. Questo Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del
Laboratorio. Analisi eseguite presso la sede di Bologna.

Pagina 3 di 3



LABORATORI CHIMICI "STANTE" srl

SEDE AMMINISTRATIVA E LABORATORIO: VIA S. PIETRO 10/12 - 40138 BOLOGNA (BO) - ITALIA - Tel. 051/244000 - Fax 051/244001 - E-mail: info@stante.it - www.stante.it
AZIENDA CON SISTEMA DI QUALITÀ CERTIFICATO EN ISO 9001:2015
E SISTEMA AMBIENTALE CERTIFICATO EN ISO 14001:2015



RISULTATI ANALITICI

Rapporto di prova n. 4066-7

Prova	U.M.	Metodo	Risultato	Incertezza	C.L. #
pH	upH	DM 1309/1999 GU n° 248 21/10/99 SO n° 185 Met III 1	8,15	± 0,09	non def.
Sabbia grossa (Tra 2 e 0,5 mm)	g/kg	DM 1309/1999 GU n° 248 21/10/99 SO n° 185 Met II 5	121	± 50	non def.
Sabbia fine (Tra 0,5 e 0,05 mm)	g/kg	DM 1309/1999 GU n° 248 21/10/99 SO n° 185 Met II 5	394	± 164	non def.
Limo (Tra 0,05 e 0,02 mm)	g/kg	DM 1309/1999 GU n° 248 21/10/99 SO n° 185 Met II 5	312	± 147	non def.
Argilla (< 0,02 mm)	g/kg	DM 1309/1999 GU n° 248 21/10/99 SO n° 185 Met II 5	173	± 81	non def.
Carbonio organico	% p.p.	DM 1309/1999 GU n° 248 21/10/99 SO n° 185 Met VII 1	0,95	± 0,05	non def.
Sostanza organica	% p.p.	Calcolo	1,64	± 0	5 (10104)
Capacità di Scambio Cationico (CSC)	meq/100 g	DM 1309/1999 GU n° 248 21/10/99 SO n° 185 Met XIII 2	8,0	± 0	8 (10104)
Cadmio	mg/kg s.s.	EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2014	< 0,5		1,5 (10104)
Polvere ossidante per il Cromo	umoli di Cr(VI)	DM 1309/1999 GU n° 248 21/10/99 SO n° 185 Met XII 6	0,10	± 0,0	1 (10104)
Mercurio	mg/kg s.s.	EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2014	< 0,05		1 (10104)
Nichel	mg/kg s.s.	EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2014	35,5	± 4,5	75 (10104)
Piombo	mg/kg s.s.	EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2014	11,0	± 2,3	100 (10104)
Rame	mg/kg s.s.	EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2014	29,5	± 3,8	100 (10104)

Bologna il 01/08/2017

Il Responsabile del Laboratorio
Dott. Chim. Francesco Stante



Il presente Rapporto di Prova si riferisce esclusivamente ai campioni sottoposti a prove ed è valido per tutti i casi previsti dalla legge
come da D.L. 1/3/28 n.842, art. 16. Questo Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del
Laboratorio. Analisi eseguite presso la sede di Bologna.

Pagina 2 di 3





LABORATORI CHIMICI "STANTE" srl

Sede amministrativa e laboratorio: Via del Lavoro 12, 40138 Bologna, Italia - Tel. 051/2651111 - Fax 051/2651112
Azienda con sistema di qualità certificato EN ISO 9001:2015
e sistema ambientale certificato EN ISO 14001:2015



Dott. Francesco Stante
Responsabile Laboratorio

RAPPORTO DI PROVA SU CAMPIONE DI SUOLO

Etichettatura e sigilli: Cod. CTR 203061 Delin.: 7489 Zona Omogenea: H N'Ettaro
campionato: 37 Provincia: BOLOGNA Comune: GALLIERA
Sez.: Foglio: 23 Particella: 25B
Numero del Rapporto di Prova: 4066-B
Committente: ECOSER S.r.l. Servizi per l'ambiente
via Pederzana, 8
40055 Villanova di Castenaso(BO)
Produttore del campione: ECOSER S.r.l. Servizi per l'ambiente
via Pederzana, 8
40055 Villanova di Castenaso(BO)
Data di ricevimento del campione: 21/07/2017
Data Inizio e Fine Prove: Dal 21/07/2017 Al 27/07/2017
Data di campionamento: 21/07/2017
Campionamento a cura di: Perito Agrario Matteo Silvagni
Luogo di campionamento: Soc. Agr. CITTAGRI S.S. - via San Francesco - Galliera (BO)
Verbale di campionamento: A cura del Prelevatore

Bologna il 01/08/2017

Il Responsabile del Laboratorio
Dott. Chim. Francesco Stante

Il presente Rapporto di Prova si riferisce esclusivamente ai campioni sottoposti a prove ed è valido per tutti i casi previsti dalla Legge
come da D.L. 1/3/28 n.842, art. 16. Questo Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del
Laboratorio. Analisi eseguite presso la sede di Bologna.

Pagina 1 di 3



LAB N° 3051



LABORATORI CHIMICI "STANTE" srl

Sede amministrativa e laboratorio: Via del Lavoro 12, 40138 Bologna, Italia - Tel. 051/2651111 - Fax 051/2651112
Azienda con sistema di qualità certificato EN ISO 9001:2015
e sistema ambientale certificato EN ISO 14001:2015



Dott. Francesco Stante
Responsabile Laboratorio

RISULTATI ANALITICI

Rapporto di prova n. 4066-B

Prova	U.M.	Melodo	Risultato	Incertezza	C.L. #
pH	upH	DM 1309/1989 GU n°248 21/10/99 SO n°185 Met II 1	6,56	± 0,09	non def.
Sabbia grossa (Tra 2 e 0,5 mm)	g/kg	DM 1309/1989 GU n°248 21/10/99 SO n°185 Met II 5	109	± 45	non def.
Sabbia fine (Tra 0,5 e 0,05 mm)	g/kg	DM 1309/1989 GU n°248 21/10/99 SO n°185 Met II 5	405	± 168	non def.
Limo (Tra 0,05 e 0,02 mm)	g/kg	DM 1309/1989 GU n°248 21/10/99 SO n°185 Met II 5	327	± 154	non def.
Argilla (< 0,02 mm)	g/kg	DM 1309/1989 GU n°248 21/10/99 SO n°185 Met II 5	180	± 85	non def.
Carbonio organico	% p/p	DM 1309/1989 GU n°248 21/10/99 SO n°185 Met VII 1	0,81	± 0,05	non def.
Sostanza organica	% p/p	Calcolo	1,57	± 0	(10104)
Capacità di Scambio Cationico (CSC)	meq/100 g	DM 1309/1989 GU n°248 21/10/99 SO n°185 Met XIII 2	8,4	± 0	(10104)
Cadmio	mg/kg s.s.	EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2014	< 0,5		1,5 (10104)
Potere ossidante per il Cromo	umoli di Cr(VI)	DM 1309/1989 GU n°248 21/10/99 SO n°185 Met XII 6	0,11	± 0,0	1 (10104)
Mercurio	mg/kg s.s.	EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2014	< 0,05		1 (10104)
Nichel	mg/kg s.s.	EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2014	39,7	± 5,0	75 (10104)
Piombo	mg/kg s.s.	EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2014	12,9	± 2,7	100 (10104)
Rame	mg/kg s.s.	EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2014	36,2	± 4,6	100 (10104)

Bologna il 01/08/2017

Il Responsabile del Laboratorio
Dott. Chim. Francesco Stante

Il presente Rapporto di Prova si riferisce esclusivamente ai campioni sottoposti a prove ed è valido per tutti i casi previsti dalla Legge
come da D.L. 1/3/28 n.842, art. 16. Questo Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del
Laboratorio. Analisi eseguite presso la sede di Bologna.

Pagina 2 di 3



LAB N° 3051



LABORATORI CHIMICI "STANTE" srl

Sede amministrativa e laboratorio: Via del Lavoro 12, 40138 Bologna, Italia - Tel. 051/2651111 - Fax 051/2651112
Azienda con sistema di qualità certificato EN ISO 9001:2015
e sistema ambientale certificato EN ISO 14001:2015



Dott. Francesco Stante
Responsabile Laboratorio

RISULTATI ANALITICI

Rapporto di prova n. 4066-B

Prova	U.M.	Melodo	Risultato	Incertezza	C.L. #
Zinco	mg/kg s.s.	EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2014	69,8	± 12,6	300 (10104)

(10104) Dato G.R.E.R. 285/2005

L'incertezza espressa si riferisce esclusivamente al risultato ed essa associata e si intende per un fattore di copertura $k = 2$ e un livello di confidenza $p = 95\%$.
Nel caso in cui il valore di incertezza sia descritto con l'ultima cifra significativa pari a 0 si intende un arrotondamento del numero decimale successivo.
Ai dati non è stato applicato il recupero in quanto sia in sede di validazione che durante i controlli qualità lo stesso si è mantenuto almeno nel range 70-130%.

I risultati riportati in carattere "Grassetto" corrispondono fuori limite rispetto ai valori legislativi / autorizzativi di riferimento.

L'attività di campionamento, se effettuata dal Laboratorio, non è oggetto di accreditamento ACCREDITA.

Bologna il 01/08/2017

Il Responsabile del Laboratorio
Dott. Chim. Francesco Stante

Il presente Rapporto di Prova si riferisce esclusivamente ai campioni sottoposti a prove ed è valido per tutti i casi previsti dalla Legge
come da D.L. 1/3/28 n.842, art. 16. Questo Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del
Laboratorio. Analisi eseguite presso la sede di Bologna.

Pagina 3 di 3



LAB N° 3051



LABORATORI CHIMICI "STANTE" srl

Sede amministrativa e laboratorio: via del Sole 45/A - 40132 Bologna (B) - Tel. 051/27941129
Fax: 051/27941129 - E-mail: info@stante.it - Web: www.stante.it

AZIENDA CON SISTEMA DI QUALITÀ CERTIFICATO EN ISO 9001:2015
E SISTEMA AMBIENTALE CERTIFICATO EN ISO 14001:2015



The European Chemical
Reference Group

RAPPORTO DI PROVA SU CAMPIONE DI SUOLO

Etichettatura e sigilli: Cod. CTR:203061 Delin.:7489 Zona Omogenea I N°Ettaro
campionato:40 Provincia:BOLOGNA Comune:GALLIERA
Sez.: Foglio:24 Particella:26A
Numero del Rapporto di Prova: 4066-9

Committente: ECOSER S.r.l. Servizi per l'ambiente
via Pederzana, 8
40055 Villanova di Castenaso(BO)

Produttore del campione: ECOSER S.r.l. Servizi per l'ambiente
via Pederzana, 8
40055 Villanova di Castenaso(BO)

Data di ricevimento del campione: 21/07/2017

Data inizio e Fine Prove: Dal 21/07/2017 Al 27/07/2017

Data di campionamento: 21/07/2017

Campionamento a cura di: Perito Agrario Matteo Silvagni

Luogo di campionamento: Soc. Agr. CITTAGRI S.S. - via San Francesco - Galliera (BO)

Verbale di campionamento: A cura del Prelevatore

Bologna il 01/08/2017

Il Responsabile del Laboratorio
Dott. Chim. Francesco Stante

Il presente Rapporto di Prova si riferisce esclusivamente ai campioni sottoposti a prove ed è valido per tutti i casi previsti dalla Legge
come da D.L. 1/3/28 n.842, art.16. Questo Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del
Laboratorio. Analisi eseguite presso la sede di Bologna.

Pagina 1 di 3



LABORATORI CHIMICI "STANTE" srl

Sede amministrativa e laboratorio: via del Sole 45/A - 40132 Bologna (B) - Tel. 051/27941129
Fax: 051/27941129 - E-mail: info@stante.it - Web: www.stante.it

AZIENDA CON SISTEMA DI QUALITÀ CERTIFICATO EN ISO 9001:2015
E SISTEMA AMBIENTALE CERTIFICATO EN ISO 14001:2015



The European Chemical
Reference Group

RISULTATI ANALITICI

Rapporto di prova n. 4066-9

Prova	U.M.	Metodo	Risultato	Incertezza	C.L. #
pH	upH	DM 1309/1999 GU n°248 21/10/99 SO n°185 Met II 1	8,46	± 0,09	non def.
Sabbia grossa (Tra 2 e 0,5 mm)	g/kg	DM 1309/1999 GU n°248 21/10/99 SO n°185 Met II 5	117	± 49	non def.
Sabbia fine (Tra 0,5 e 0,05 mm)	g/kg	DM 1309/1999 GU n°248 21/10/99 SO n°185 Met II 5	364	± 160	non def.
Limo (Tra 0,05 e 0,02 mm)	g/kg	DM 1309/1999 GU n°248 21/10/99 SO n°185 Met II 5	297	± 140	non def.
Argilla (< 0,02 mm)	g/kg	DM 1309/1999 GU n°248 21/10/99 SO n°185 Met II 5	202	± 95	non def.
Carbonio organico	% p/p	DM 1309/1999 GU n°248 21/10/99 SO n°185 Met VII 1	0,88	± 0,04	non def.
Sostanza organica	% p/p	Calcolo	1,53	± 0	(10104) 5
Capacità di Scambio Cationico (CSC)	meq/100 g	DM 1309/1999 GU n°248 21/10/99 SO n°185 Met XII 2	8,9	± 0	(10104) 8
Cadmio	mg/kg s.s.	EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2014	< 0,5		(10104) 1,5
Potere ossidante per il Cromo	umol di Cr(VI)	DM 1309/1999 GU n°248 21/10/99 SO n°185 Met XII 6	0,09	± 0,0	(10104) 1
Mercurio	mg/kg s.s.	EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2014	< 0,05		(10104) 1
Nichel	mg/kg s.s.	EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2014	40,3	± 5,1	(10104) 75
Piombo	mg/kg s.s.	EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2014	13,1	± 2,8	(10104) 100
Rame	mg/kg s.s.	EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2014	39,7	± 5,1	(10104) 100

Bologna il 01/08/2017

Il Responsabile del Laboratorio
Dott. Chim. Francesco Stante

Il presente Rapporto di Prova si riferisce esclusivamente ai campioni sottoposti a prove ed è valido per tutti i casi previsti dalla Legge
come da D.L. 1/3/28 n.842, art.16. Questo Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del
Laboratorio. Analisi eseguite presso la sede di Bologna.

Pagina 2 di 3



LABORATORI CHIMICI "STANTE" srl

Sede amministrativa e laboratorio: via del Sole 45/A - 40132 Bologna (B) - Tel. 051/27941129
Fax: 051/27941129 - E-mail: info@stante.it - Web: www.stante.it

AZIENDA CON SISTEMA DI QUALITÀ CERTIFICATO EN ISO 9001:2015
E SISTEMA AMBIENTALE CERTIFICATO EN ISO 14001:2015



The European Chemical
Reference Group

RISULTATI ANALITICI

Rapporto di prova n. 4066-9

Prova	U.M.	Metodo	Risultato	Incertezza	C.L. #
Zinco	mg/kg s.s.	EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2014	70,5	± 12,7	(10104) 300

(10104) Delib. G.R. E.R. 28/5/2005

L'incertezza estesa si riferisce esclusivamente al risultato ed essa è associata e si intende per un fattore di copertura $k = 2$ e un livello di confidenza $p = 95\%$.
Nel caso in cui il valore di incertezza sia descritto con l'ultima cifra significativa pari a 0 si intende un arrotondamento del numero decimale successivo.

Ai dati non è stato applicato il recupero in quanto sia in sede di validazione che durante i controlli qualità lo stesso si è mantenuto almeno nel range 70 - 130%.

I risultati riportati in carattere "Grassetto" si intendono fuori limite rispetto ai valori regolativi / autorizzativi di riferimento.

L'attività di campionamento, se effettuata dal Laboratorio, non è oggetto di accreditamento ACCREDITIA.

Bologna il 01/08/2017

Il Responsabile del Laboratorio
Dott. Chim. Francesco Stante

Il presente Rapporto di Prova si riferisce esclusivamente ai campioni sottoposti a prove ed è valido per tutti i casi previsti dalla Legge
come da D.L. 1/3/28 n.842, art.16. Questo Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del
Laboratorio. Analisi eseguite presso la sede di Bologna.

Pagina 3 di 3





LABORATORI CHIMICI "STANTE" srl

Sede e laboratorio: Via Emilia 104 - 40138 Bologna (BO) - Tel. 051/261111 - Fax 051/261112

AZIENDA CON SISTEMA DI QUALITÀ CERTIFICATO EN ISO 9001:2015
E SISTEMA AMBIENTALE CERTIFICATO EN ISO 14001:2015



Dr. Francesco Stante
Responsabile Laboratorio

RAPPORTO DI PROVA SU CAMPIONE DI SUOLO

Etichettatura e sigilli: Cod CTR:203061 Delin.:7489 Zona Omogenea: L. N°Eliaro
campione: 48 Provincia: BOLOGNA Comune: GALLIERA
Sez.: Foglio: 24 Particella: 268-12A-15-16A-136A
Numero del Rapporto di Prova: 4066-10

Committee: ECOSER S.r.l. Servizi per l'ambiente
via Pederzana, 8
40055 Villanova di Castenaso (BO)

Produttore del campione: ECOSER S.r.l. Servizi per l'ambiente
via Pederzana, 8
40055 Villanova di Castenaso (BO)

Data di ricevimento del campione: 21/07/2017

Data Inizio e Fine Prove: Dal 21/07/2017 Al 27/07/2017

Data di campionamento: 21/07/2017

Campionamento a cura di: Perito Agrario Matteo Silvagni

Luoogo di campionamento: Soc. Agr. CITTAGRI S.S. - via San Francesco - Galliera (BO)

Verbale di campionamento: A cura del Prelevatore

Bologna il 01/08/2017

Il Responsabile del Laboratorio
Dott. Chim. Francesco Stante

Il presente Rapporto di Prova si riferisce esclusivamente ai campioni sottoposti a prove ed è valido per tutti i casi previsti dalla legge
come da D.L. 1/3/28 n. 842, art. 16. Questo Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del
Laboratorio. Analisi eseguite presso la sede di Bologna.

Pagina 1 di 3



LABORATORI CHIMICI "STANTE" srl

Sede e laboratorio: Via Emilia 104 - 40138 Bologna (BO) - Tel. 051/261111 - Fax 051/261112

AZIENDA CON SISTEMA DI QUALITÀ CERTIFICATO EN ISO 9001:2015
E SISTEMA AMBIENTALE CERTIFICATO EN ISO 14001:2015



Dr. Francesco Stante
Responsabile Laboratorio

RISULTATI ANALITICI

Rapporto di prova n. 4066-10

Prova	U.M.	Metodo	Risultato	Incertezza	C.L. #
pH	upH	DM 1309/1999 GU n°248 21/10/99 SO n°185 Met III 1	8,17	± 0,09	non def.
Sabbia grossa (Tra 2 e 0,5 mm)	g/kg	DM 1309/1999 GU n°248 21/10/99 SO n°185 Met II 5	114	± 47	non def.
Sabbia fine (Tra 0,5 e 0,05 mm)	g/kg	DM 1309/1999 GU n°248 21/10/99 SO n°185 Met II 5	364	± 151	non def.
Limo (Tra 0,05 e 0,02 mm)	g/kg	DM 1309/1999 GU n°248 21/10/99 SO n°185 Met II 5	285	± 134	non def.
Argilla (< 0,02 mm)	g/kg	DM 1309/1999 GU n°248 21/10/99 SO n°185 Met II 5	194	± 91	non def.
Carbonio organico	% p/p	DM 1309/1999 GU n°248 21/10/99 SO n°185 Met VII 1	0,97	± 0,05	non def.
Sostanza organica	% p/p	Calcolo	1,87	± 0	5 (10104)
Capacità di Scambio Cationico (CSC)	meq/100 g	DM 1309/1999 GU n°248 21/10/99 SO n°185 Met XIII 2	8,7	± 0	8 (10104)
Cadmio	mg/kg s.s.	EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2014	< 0,5		1,5 (10104)
Potere ossidante per il Cromo	umoli di Cr(VI)	DM 1309/1999 GU n°248 21/10/99 SO n°185 Met XI 6	0,08	± 0,0	1 (10104)
Mercurio	mg/kg s.s.	EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2014	< 0,05		1 (10104)
Nichel	mg/kg s.s.	EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2014	37,2	± 4,7	75 (10104)
Piombo	mg/kg s.s.	EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2014	11,7	± 2,5	100 (10104)
Rame	mg/kg s.s.	EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2014	30,4	± 3,9	100 (10104)

Bologna il 01/08/2017

Il Responsabile del Laboratorio
Dott. Chim. Francesco Stante

Il presente Rapporto di Prova si riferisce esclusivamente ai campioni sottoposti a prove ed è valido per tutti i casi previsti dalla legge
come da D.L. 1/3/28 n. 842, art. 16. Questo Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del
Laboratorio. Analisi eseguite presso la sede di Bologna.

Pagina 2 di 3



LABORATORI CHIMICI "STANTE" srl

Sede e laboratorio: Via Emilia 104 - 40138 Bologna (BO) - Tel. 051/261111 - Fax 051/261112

AZIENDA CON SISTEMA DI QUALITÀ CERTIFICATO EN ISO 9001:2015
E SISTEMA AMBIENTALE CERTIFICATO EN ISO 14001:2015



Dr. Francesco Stante
Responsabile Laboratorio

RISULTATI ANALITICI

Rapporto di prova n. 4066-10

Prova	U.M.	Metodo	Risultato	Incertezza	C.L. #
Zinco	mg/kg s.s.	EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2014	63,3	± 11,4	300 (10104)

(10104) Delib. C.R.E.R. 285/2005

L'incertezza estesa si riferisce esclusivamente al risultato ad essa associato e s'intende per un fattore di copertura $k = 2$ e un livello di confidenza $p = 95\%$.
Nel caso in cui il valore di incertezza sia descritto con l'ultima cifra significativa pari a 0 si intende un arrotondamento del numero decimale successivo.
Ai dati non è stato applicato il recupero in quanto la sede di validazione che durante i controlli qualità lo stesso si è mantenuto almeno nel range 70 - 130%.

I risultati riportati in carattere "Grassetto" s'intendono fuori limite rispetto ai valori legislativi e autorizzativi di riferimento.

L'attività di campionamento, se effettuata dal Laboratorio, non è oggetto di accreditamento ACCREDIA.

Bologna il 01/08/2017

Il Responsabile del Laboratorio
Dott. Chim. Francesco Stante

Il presente Rapporto di Prova si riferisce esclusivamente ai campioni sottoposti a prove ed è valido per tutti i casi previsti dalla legge
come da D.L. 1/3/28 n. 842, art. 16. Questo Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del
Laboratorio. Analisi eseguite presso la sede di Bologna.

Pagina 3 di 3





LABORATORI CHIMICI "STANTE" srl

SEDE AMMINISTRATIVA E SOCIALE: VIA DELL'INDUSTRIA, 11 - 40138 BOLOGNA (BO) - ITALIA
Tel. 051/264228 - Fax 051/264229 - E-mail: info@stante.it - www.stante.it
AZIENDA CON SISTEMA DI QUALITÀ CERTIFICATO EN ISO 9001:2015
E SISTEMA AMBIENTALE CERTIFICATO EN ISO 14001:2015



Dr. Riccardo Casetti
Responsabile Tecnico

RAPPORTO DI PROVA SU CAMPIONE DI SUOLO

Etichettatura e sigilli: Cod. CTR:203061 Delin.:7489 Zona Omogenea: M. N'Elfaro
campionale:50 Provincia:BOLOGNA Comune:GALLIERA
Sez. - Foglio:24 Particella:126-136B-16B-131A
Numero del Rapporto di Prova: 4066-11
Committente: ECOSER S.r.l. Servizi per l'ambiente
via Pederzana, 8
40055 Villanova di Castenaso(BO)
Produttore del campione: ECOSER S.r.l. Servizi per l'ambiente
via Pederzana, 8
40055 Villanova di Castenaso(BO)
Data di ricevimento del campione: 21/07/2017
Data Inizio e Fine Prove: Dal 21/07/2017 Al 27/07/2017
Data di campionamento: 21/07/2017
Campionamento a cura di: Perito Agrario Matteo Silvagni
Luogo di campionamento: Soc. Agr. CITTAGRI S.S. - via San Francesco - Galliera (BO)
Verbale di campionamento: A cura del Prelevatore

Bologna il 01/08/2017

Il Responsabile del Laboratorio
Dott. Chim. Francesco Stante

Il presente Rapporto di Prova si riferisce esclusivamente ai campioni sottoposti a prove ed è valido per tutti i casi previsti dalla Legge
come da D.L. 1/3/28 n.842, art. 16. Questo Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del
Laboratorio. Analisi eseguite presso la sede di Bologna.

Pagina 1 di 3



LAB N° 1891



LABORATORI CHIMICI "STANTE" srl

SEDE AMMINISTRATIVA E SOCIALE: VIA DELL'INDUSTRIA, 11 - 40138 BOLOGNA (BO) - ITALIA
Tel. 051/264228 - Fax 051/264229 - E-mail: info@stante.it - www.stante.it
AZIENDA CON SISTEMA DI QUALITÀ CERTIFICATO EN ISO 9001:2015
E SISTEMA AMBIENTALE CERTIFICATO EN ISO 14001:2015



Dr. Riccardo Casetti
Responsabile Tecnico

RISULTATI ANALITICI

Rapporto di prova n. 4066-11

Prova	U.M.	Metodo	Risultato	Incertezza	C.L. #
pH	upH	DM 1309/1999 GU n°248 21/10/99 SO n°185 Met. II 1	7,96	± 0,09	non def.
Sabbia grossa (Tra 2 e 0,5 mm)	g/kg	DM 1309/1999 GU n°248 21/10/99 SO n°185 Met. II 5	137	± 57	non def.
Sabbia fine (Tra 0,5 e 0,05 mm)	g/kg	DM 1309/1999 GU n°248 21/10/99 SO n°185 Met. II 5	355	± 148	non def.
Limo (Tra 0,05 e 0,02 mm)	g/kg	DM 1309/1999 GU n°248 21/10/99 SO n°185 Met. II 5	308	± 145	non def.
Argilla (< 0,02 mm)	g/kg	DM 1309/1999 GU n°248 21/10/99 SO n°185 Met. II 5	200	± 94	non def.
Carbonio organico	% p/p	DM 1309/1999 GU n°248 21/10/99 SO n°185 Met. VII 1	0,89	± 0,04	non def.
Sostanza organica	% p/p	Calcolo	1,53	± 0	5 (10194)
Capacità di Scambio Cationico (CSC)	meq/100 g	DM 1309/1999 GU n°248 21/10/99 SO n°185 Met. XIII 2	8,7	± 0	6 (10194)
Cadmio	mg/kg s.s.	EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2014	< 0,5		1,5 (10194)
Potere ossidante per il Cromo	umoli di Cr(VI)	DM 1309/1999 GU n°248 21/10/99 SO n°185 Met. XI 6	0,15	± 0,0	1 (10194)
Mercurio	mg/kg s.s.	EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2014	< 0,05		1 (10194)
Nichel	mg/kg s.s.	EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2014	34,0	± 4,3	75 (10194)
Piombo	mg/kg s.s.	EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2014	11,0	± 2,3	100 (10194)
Rame	mg/kg s.s.	EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2014	27,0	± 3,5	100 (10194)

Bologna il 01/08/2017

Il Responsabile del Laboratorio
Dott. Chim. Francesco Stante

Il presente Rapporto di Prova si riferisce esclusivamente ai campioni sottoposti a prove ed è valido per tutti i casi previsti dalla Legge
come da D.L. 1/3/28 n.842, art. 16. Questo Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del
Laboratorio. Analisi eseguite presso la sede di Bologna.

Pagina 2 di 3



LAB N° 1891



LABORATORI CHIMICI "STANTE" srl

SEDE AMMINISTRATIVA E SOCIALE: VIA DELL'INDUSTRIA, 11 - 40138 BOLOGNA (BO) - ITALIA
Tel. 051/264228 - Fax 051/264229 - E-mail: info@stante.it - www.stante.it
AZIENDA CON SISTEMA DI QUALITÀ CERTIFICATO EN ISO 9001:2015
E SISTEMA AMBIENTALE CERTIFICATO EN ISO 14001:2015



Dr. Riccardo Casetti
Responsabile Tecnico

RISULTATI ANALITICI

Rapporto di prova n. 4066-11

Prova	U.M.	Metodo	Risultato	Incertezza	C.L. #
Zinco	mg/kg s.s.	EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2014	61,1	± 11,0	300 (10194)

(10194) Dato G.R. E.R. 385/2005

L'incertezza estesa si riferisce esclusivamente al risultato ad essa associato e si intende per un fattore di copertura $k = 2$ e un livello di confidenza $p = 95\%$.
Nel caso in cui il valore di incertezza sia descritto con l'ultima cifra significativa pari a 0 si intende un arrotondamento del numero decimale successivo.
Ai dati non è stato applicato il recupero in quanto sia in sede di validazione che durante i controlli qualità lo stesso si è mantenuto almeno nel range 70 - 130%.

I risultati riportati in carattere "Grassetto" intendono fuori limite rispetto ai valori legislativi / autorizzativi di riferimento.

L'attività di campionamento, se effettuata dal Laboratorio, non è oggetto di accreditamento ACCREDITA.

Bologna il 01/08/2017

Il Responsabile del Laboratorio
Dott. Chim. Francesco Stante

Il presente Rapporto di Prova si riferisce esclusivamente ai campioni sottoposti a prove ed è valido per tutti i casi previsti dalla Legge
come da D.L. 1/3/28 n.842, art. 16. Questo Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del
Laboratorio. Analisi eseguite presso la sede di Bologna.

Pagina 3 di 3



LAB N° 1891



LABORATORI CHIMICI "STANTE" srl

SEDE AMMINISTRATIVA E OPERATIVA: Centro Industriale "La Seta" s.p.a. - 40139 Bologna, Italia - Tel. 051/2652000 - Fax 051/2652001 - E-mail: info@stante.it - Web: www.stante.it

AZIENDA CON SISTEMA DI QUALITÀ CERTIFICATO EN ISO 9001:2015
E SISTEMA AMBIENTALE CERTIFICATO EN ISO 14001:2015



Tel. 051/2652000 - Fax 051/2652001 - E-mail: info@stante.it - Web: www.stante.it

RAPPORTO DI PROVA SU CAMPIONE DI SUOLO

Etichettatura e sigilli: Cod CTR:203061 Delin:7489 Zona Omogenea:N N°Ettaro
campionato:58 Provincia:BOLOGNA Comune:GALLIERA
Sez. - Foglio:24 Particella:131B
4066-12

Numero del Rapporto di Prova: 4066-12

Committente: ECOSER S.r.l. Servizi per l'ambiente
via Pederzana, 8
40055 Villanova di Castenaso(BO)

Produttore del campione: ECOSER S.r.l. Servizi per l'ambiente
via Pederzana, 8
40055 Villanova di Castenaso(BO)

Data di ricevimento del campione: 21/07/2017

Data Inizio e Fine Prova: Del 21/07/2017 Al 27/07/2017

Data di campionamento: 21/07/2017

Campionamento a cura di: Perito Agrario Matteo Silvagni

Luogo di campionamento: Soc. Agr. CITTAGRI S.S. - via San Francesco - Galliera (BO)

Verbale di campionamento: A cura del Prelevatore

Bologna il 01/08/2017

Il Responsabile del Laboratorio
Dott. Chim. Francesco Stante

Il presente Rapporto di Prova si riferisce esclusivamente ai campioni sottoposti a prove ed è valido per tutti i casi previsti dalla legge
come da D.L. 1/3/28 n.842, art.16. Questo Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del
Laboratorio. Analisi eseguite presso la sede di Bologna.

Pagina 1 di 3



LAB N° 1851



LABORATORI CHIMICI "STANTE" srl

SEDE AMMINISTRATIVA E OPERATIVA: Centro Industriale "La Seta" s.p.a. - 40139 Bologna, Italia - Tel. 051/2652000 - Fax 051/2652001 - E-mail: info@stante.it - Web: www.stante.it

AZIENDA CON SISTEMA DI QUALITÀ CERTIFICATO EN ISO 9001:2015
E SISTEMA AMBIENTALE CERTIFICATO EN ISO 14001:2015



Tel. 051/2652000 - Fax 051/2652001 - E-mail: info@stante.it - Web: www.stante.it

RISULTATI ANALITICI

Rapporto di prova n. 4066-12

Prova	U.M.	Metodo	Risultato	Incertezza	C.L. #
pH	upH	DM 1309/1999 GU n°248 21/10/99 SO n°185 Met III 1	8,45	± 0,09	non def.
Sabbia grossa (Tra 2 e 0,5 mm)	g/kg	DM 1309/1999 GU n°248 21/10/99 SO n°185 Met II 5	126	± 52	non def.
Sabbia fine (Tra 0,5 e 0,05 mm)	g/kg	DM 1309/1999 GU n°248 21/10/99 SO n°185 Met II 5	327	± 136	non def.
Limo (Tra 0,05 e 0,02 mm)	g/kg	DM 1309/1999 GU n°248 21/10/99 SO n°185 Met II 5	294	± 136	non def.
Argilla (< 0,02 mm)	g/kg	DM 1309/1999 GU n°248 21/10/99 SO n°185 Met II 5	253	± 119	non def.
Carbonio organico	% p/p	DM 1309/1999 GU n°248 21/10/99 SO n°185 Met VII 1	0,83	± 0,05	non def.
Sostanza organica	% p/p	Calcolo	1,80	± 0	5 (10104)
Capacità di Scambio Cationico (CSC)	meq/100 g	DM 1309/1999 GU n°248 21/10/99 SO n°185 Met XIII 2	8,3	± 0	8 (10104)
Cadmio	mg/kg s.s.	EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2014	< 0,5		1,5 (10104)
Potere ossidante per il Cromo	umol di Cr(VI)	DM 1309/1999 GU n°248 21/10/99 SO n°185 Met III 6	0,10	± 0,0	1 (10104)
Mercurio	mg/kg s.s.	EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2014	< 0,05		1 (10104)
Nichel	mg/kg s.s.	EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2014	29,4	± 3,7	75 (10104)
Piombo	mg/kg s.s.	EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2014	9,3	± 2,0	100 (10104)
Rame	mg/kg s.s.	EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2014	22,5	± 2,9	100 (10104)

Bologna il 01/08/2017

Il Responsabile del Laboratorio
Dott. Chim. Francesco Stante

Il presente Rapporto di Prova si riferisce esclusivamente ai campioni sottoposti a prove ed è valido per tutti i casi previsti dalla legge
come da D.L. 1/3/28 n.842, art.16. Questo Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del
Laboratorio. Analisi eseguite presso la sede di Bologna.

Pagina 2 di 3



LAB N° 1851



LABORATORI CHIMICI "STANTE" srl

SEDE AMMINISTRATIVA E OPERATIVA: Centro Industriale "La Seta" s.p.a. - 40139 Bologna, Italia - Tel. 051/2652000 - Fax 051/2652001 - E-mail: info@stante.it - Web: www.stante.it

AZIENDA CON SISTEMA DI QUALITÀ CERTIFICATO EN ISO 9001:2015
E SISTEMA AMBIENTALE CERTIFICATO EN ISO 14001:2015



Tel. 051/2652000 - Fax 051/2652001 - E-mail: info@stante.it - Web: www.stante.it

RISULTATI ANALITICI

Rapporto di prova n. 4066-12

Prova	U.M.	Metodo	Risultato	Incertezza	C.L. #
Zinco	mg/kg s.s.	EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2014	50,7	± 9,1	300 (10104)

(10104) Dato G.R.E.R. 265/2005

L'incertezza estesa si riferisce esclusivamente al risultato ad essa associato e si intende per un fattore di copertura $k=2$ e un livello di confidenza $\rho=95\%$.
Nel caso in cui il valore di incertezza sia descritto con l'ultima cifra significativa pari a 0 si intende un arrotondamento del numero decimale successivo.

Al 99 non è stato applicato il recupero in quanto sia in sede di validazione che durante i controlli qualità lo stesso si è mantenuto almeno nel range TO -130%.

I risultati riportati in carattere "Grassetto" si intendono fuori limite rispetto ai valori legislativi / autorizzativi di riferimento.

L'attività di campionamento, se effettuata dal Laboratorio, non è oggetto di accreditamento ACCREDITA.

Bologna il 01/08/2017

Il Responsabile del Laboratorio
Dott. Chim. Francesco Stante

Il presente Rapporto di Prova si riferisce esclusivamente ai campioni sottoposti a prove ed è valido per tutti i casi previsti dalla legge
come da D.L. 1/3/28 n.842, art.16. Questo Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del
Laboratorio. Analisi eseguite presso la sede di Bologna.

Pagina 3 di 3



LAB N° 1851



LABORATORI CHIMICI "STANTE" srl

Sede amministrativa e laboratorio chimico: via dell'Industria 10/A - 40132 BOLOGNA (BO) - Tel. 051/261129
Fax: 051/261128 - P.O. Box 30486 - E-mail: info@stante.it - www.stante.it

**AZIENDA CON SISTEMA DI QUALITÀ CERTIFICATO EN ISO 9001:2015
E SISTEMA AMBIENTALE CERTIFICATO EN ISO 14001:2015**



Dr. Francesco Stante
Responsabile Laboratorio

RAPPORTO DI PROVA SU CAMPIONE DI SUOLO

Etichettatura e sigilli: Cod. CTR 203061 Delin.: 7489 Zona Omogenea: O N° Elettro
campionato: 59 Provincia: BOLOGNA Comune: GALLIERA
Sez.: Foglio 24 Particella: 131 C-132
4066-13

Numero del Rapporto di Prova: 4066-13

Committente: ECOSER S.r.l. Servizi per l'ambiente
via Pederzana, 8
40055 Villanova di Castenaso (BO)

Produttore del campione: ECOSER S.r.l. Servizi per l'ambiente
via Pederzana, 8
40055 Villanova di Castenaso (BO)

Data di ricevimento del campione: 21/07/2017

Data Inizio e Fine Prove: Dal 21/07/2017 Al 27/07/2017

Data di campionamento: 21/07/2017

Campionamento a cura di: Perito Agrario Matteo Silvagni

Luogo di campionamento: Soc. Agr. CITTAGRI S.S. - via San Francesco - Galliera (BO)

Verbale di campionamento: A cura del Prelevatore

Bologna il 01/08/2017

Il Responsabile del Laboratorio
Dott. Chim. Francesco Stante

Il presente Rapporto di Prova si riferisce esclusivamente ai campioni sottoposti a prove ed è valido per tutti i casi previsti dalla Legge
come da D.L. 1/3/28 n.842, art.16. Questo Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del
Laboratorio. Analisi eseguite presso la sede di Bologna.

Pagina 1 di 3



LABORATORI CHIMICI "STANTE" srl

Sede amministrativa e laboratorio chimico: via dell'Industria 10/A - 40132 BOLOGNA (BO) - Tel. 051/261129
Fax: 051/261128 - P.O. Box 30486 - E-mail: info@stante.it - www.stante.it

**AZIENDA CON SISTEMA DI QUALITÀ CERTIFICATO EN ISO 9001:2015
E SISTEMA AMBIENTALE CERTIFICATO EN ISO 14001:2015**



Dr. Francesco Stante
Responsabile Laboratorio

RISULTATI ANALITICI

Rapporto di prova n. 4066-13

Prova	U.M.	Metodo	Risultato	Incertezza	C.L. #
Zinco	mg/kg s.s.	EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2014	69,1	± 12,4	300

(10104) Dato: G.R. EIR 285/2005

L'incertezza estesa si riferisce esclusivamente ai risultati ad esse associate e si intende per un fattore di copertura $k=2$ e un livello di confidenza $p=95\%$.
Nel caso in cui il valore di incertezza sia descritto con l'ultima cifra significativa pari a 0 si intende un arrotondamento del numero decimale successivo.
Ai dati non è stato applicato il recupero in quanto la sede di validazione che durante i controlli qualità lo stesso si è mantenuto almeno nel range 70 - 130%.

I risultati riportati in carattere "Grassetto" intendono fuori limite rispetto ai valori legislativi / autorizzativi di riferimento.

L'attività di campionamento, se effettuata dal Laboratorio, non è oggetto di accreditamento ACCREDITA.

Bologna il 01/08/2017

Il Responsabile del Laboratorio
Dott. Chim. Francesco Stante

Il presente Rapporto di Prova si riferisce esclusivamente ai campioni sottoposti a prove ed è valido per tutti i casi previsti dalla Legge
come da D.L. 1/3/28 n.842, art.16. Questo Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del
Laboratorio. Analisi eseguite presso la sede di Bologna.

Pagina 3 di 3



LABORATORI CHIMICI "STANTE" srl

Sede amministrativa e laboratorio chimico: via dell'Industria 10/A - 40132 BOLOGNA (BO) - Tel. 051/261129
Fax: 051/261128 - P.O. Box 30486 - E-mail: info@stante.it - www.stante.it

**AZIENDA CON SISTEMA DI QUALITÀ CERTIFICATO EN ISO 9001:2015
E SISTEMA AMBIENTALE CERTIFICATO EN ISO 14001:2015**



Dr. Francesco Stante
Responsabile Laboratorio

RISULTATI ANALITICI

Rapporto di prova n. 4066-13

Prova	U.M.	Metodo	Risultato	Incertezza	C.L. #
pH	upH	DM 1309/1999 GU n° 248 21/10/99 SO n° 185 Met III 1	8,21	± 0,09	non def.
Sabbia grossa (Tra 2 e 0,5 mm)	g/kg	DM 1309/1999 GU n° 248 21/10/99 SO n° 185 Met II 5	214	± 89	non def.
Sabbia fine (Tra 0,5 e 0,05 mm)	g/kg	DM 1309/1999 GU n° 248 21/10/99 SO n° 185 Met II 5	186	± 77	non def.
Limo (Tra 0,05 e 0,02 mm)	g/kg	DM 1309/1999 GU n° 248 21/10/99 SO n° 185 Met II 5	217	± 102	non def.
Argilla (< 0,02 mm)	g/kg	DM 1309/1999 GU n° 248 21/10/99 SO n° 185 Met II 5	383	± 180	non def.
Carbonio organico	% pip	DM 1309/1999 GU n° 248 21/10/99 SO n° 185 Met VII 1	0,89	± 0,04	non def.
Sostanza organica	% pip	Calcolo	1,53	± 0	5 (10104)
Capacità di Scambio Cationico (CSC)	meq/100 g	DM 1309/1999 GU n° 248 21/10/99 SO n° 185 Met XIII 2	6,5	± 0	8 (10104)
Cadmio	mg/kg s.s.	EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2014	< 0,5		1,5 (10104)
Potere ossidante per il Cromo	umol di Cr(VI)	DM 1309/1999 GU n° 248 21/10/99 SO n° 185 Met XII 6	0,11	± 0,0	1 (10104)
Mercurio	mg/kg s.s.	EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2014	< 0,05		1 (10104)
Nichel	mg/kg s.s.	EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2014	31,7	± 4,0	75 (10104)
Piombo	mg/kg s.s.	EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2014	11,8	± 2,5	100 (10104)
Rame	mg/kg s.s.	EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2014	33,6	± 4,3	100 (10104)

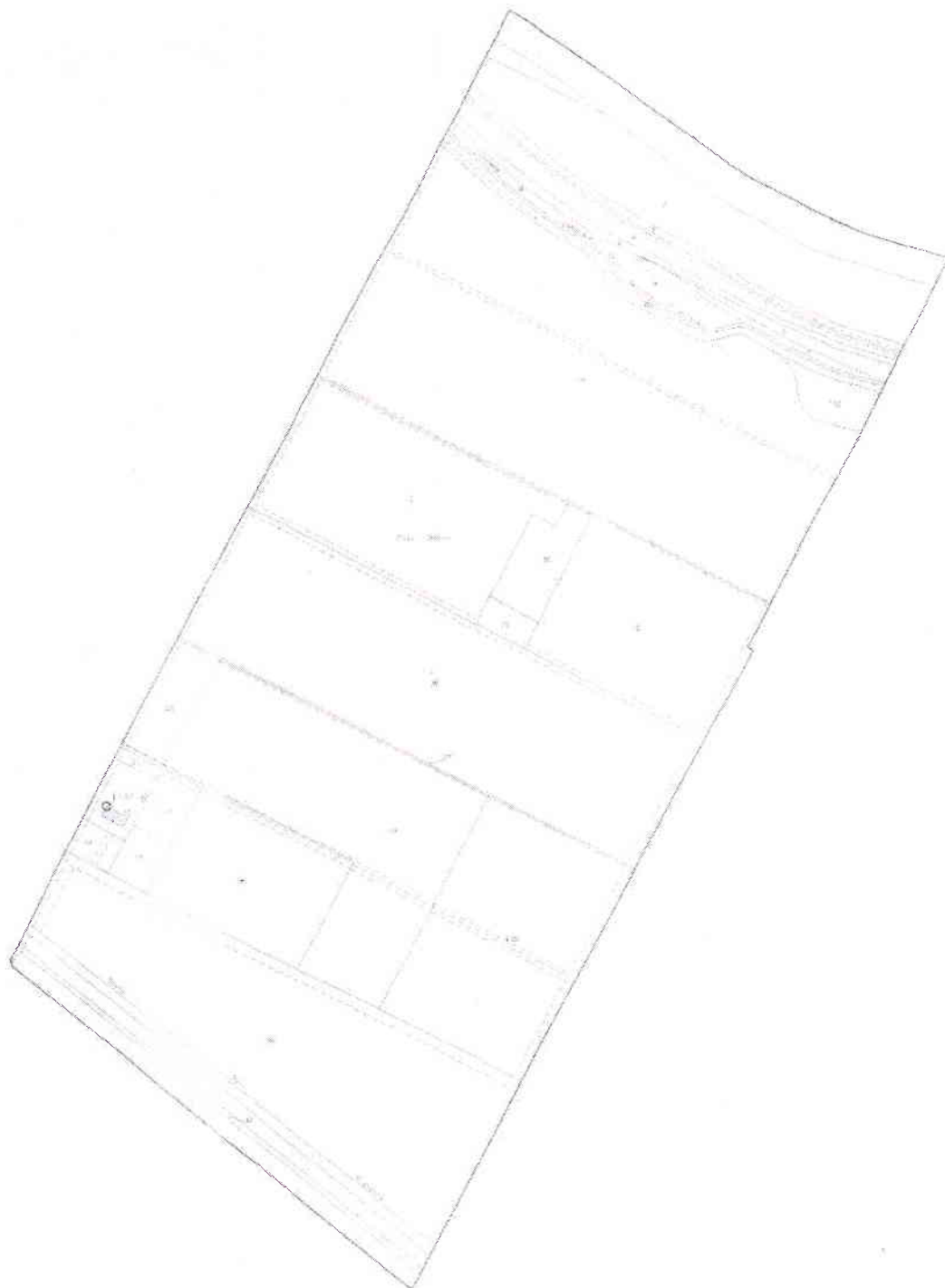
Bologna il 01/08/2017

Il Responsabile del Laboratorio
Dott. Chim. Francesco Stante

Il presente Rapporto di Prova si riferisce esclusivamente ai campioni sottoposti a prove ed è valido per tutti i casi previsti dalla Legge
come da D.L. 1/3/28 n.842, art.16. Questo Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del
Laboratorio. Analisi eseguite presso la sede di Bologna.

Pagina 2 di 3







Direzione Provinciale di Bologna
Ufficio Provinciale - Territorio
Servizi Catastali

Visura per soggetto limitata ad un comune Situazione degli atti informatizzati al 04/05/2016

Data: 04/05/2016 - Ora: 08.52.40
Visura n.: T16496 Pag: 1
Segue

Dati della richiesta
Denominazione: SOCIETA' AGRICOLA CITTAGRI S.S.
Terreni siti nel comune di GALLIERA (Codice: D878) Provincia di BOLOGNA
Soggetto individuato SOCIETA' AGRICOLA CITTAGRI S.S. con sede in BARICELLA C.F.: 02227901200

1. Immobili siti nel Comune di GALLIERA(Codice D878) - Catasto dei Terreni

N.	DATI IDENTIFICATIVI			DATI DI CLASSAMENTO				ALTRE INFORMAZIONI				
	Foglio	Particella	Sub	Porz	Qualità Classe	Superficie(m²) ha ac ca	Deduz.	Reddito	Dati derivanti da	Dati ulteriori		
1	56	34	-		SEMINAT IVO	2	4	11 85	BAID	Dominicale Euro 382,86 L. 741.330	Agente Euro 244,61 L. 473.628	VARIAZIONE D'UFFICIO del 28/08/1986 n. 280886 in atti dal 17/06/1987

Intestazione degli immobili indicati al n. 1

N.	DATI ANAGRAFICI	CODICE FISCALE	DIRITTI E ONERI REALI
1	SOCIETA' AGRICOLA CITTAGRI S.S. con sede in BARICELLA	02227901200*	(1) Proprietà per 1/1
DATI DERIVANTI DA			
ISTRUMENTO (ATTO PUBBLICO) del 28/01/2006 Nota presentata con Modello Unico n. 7254/1/2006 in atti dal 23/02/2006 Repertorio n. 22444 Rogante: TOSI UMBERTO Sede: SAN PIETRO IN CASALE Registrazione: Sede: CONTRAVENDITA			



Direzione Provinciale di Bologna
Ufficio Provinciale - Territorio
Servizi Catastali

Visura per soggetto limitata ad un comune Situazione degli atti informatizzati al 04/05/2016

Data: 04/05/2016 - Ora: 08.52.40
Visura n.: T16496 Pag: 2

Segue

2. Immobili siti nel Comune di GALLIERA(Codice D878) - Catasto dei Terreni

N.	DATI IDENTIFICATIVI				DATI DI CLASSAMENTO				ALTRE INFORMAZIONI		
	Foglio	Particella	Sub	Porz	Qualità Classe	Superficie(m²) ha arc ca	Deduz	Dominicale	Reddito	Dati derivanti da	Dati ulteriori
1	54	121	-		SEMINAT IVO	2	63 84 45	BAID	Euro 5.935,13	Euro 3.791,89	FRAZIONAMENTO del 03/12/2010 n. 339680.1/2010 in atti dal 03/12/2010 (protocollo n. BO0339680) presentato il 03/12/2010

Intestazione degli immobili indicati al n. 2

N.	DATI ANAGRAFICI				CODICE FISCALE		DIRITTI E ONERI REALI	
	SOCIETA'	AGRICOLA	CITTA'	GRI S.S. con sede in BARICELLA	02227901200*		(1) Proprietà per 1/1	

3. Immobili siti nel Comune di GALLIERA(Codice D878) - Catasto dei Terreni

N.	DATI IDENTIFICATIVI				DATI DI CLASSAMENTO				ALTRE INFORMAZIONI		
	Foglio	Particella	Sub	Porz	Qualità Classe	Superficie(m²)	Deduz.	Reddito	Dati derivanti da	Dati ulteriori	
1	23	1	-		PRA TO	16 14	BAID	Dominicale Euro 2,08	Agrario Euro 2,92	Tabella di variazione del 23/10/1997 n. 1629.1/1997 in atti dal 28/10/2002 (protocollo n. 302679) MOD.26 VAR COLTURALE	Annotazione
2	23	9	AA		SEMINAT IVO	02 00	BAID	Euro 1,34	Euro 1,08	Tabella di variazione del 08/03/2007 n. 17979.1/2007 in atti dal 08/03/2007 (protocollo n. BO080498) TRASMISSIONE DATI AI SENSI DEL DECRETO 262 DEL 3 OTTOBRE 2006	Annotazione
			AB		PRA TO	00 20	BAID	Euro 0,03	Euro 0,04		



Direzione Provinciale di Bologna
Ufficio Provinciale - Territorio
Servizi Catastali

Visura per soggetto limitata ad un comune Situazione degli atti informatizzati al 04/05/2016

Data: 04/05/2016 - Ora: 08.52.40

Segue

Visura n.: T16496 Pag: 3

3	23	11	-	SEMINAT IVO	3	85	80	BAID	Euro 57,61 L. 111,540	Euro 46,53 L. 90,090	Impianto meccanografico del 31/01/1969	Annotazione	
4	23	12	-	SEMINAT IVO	3	7	99	BAID	Euro 536,71	Euro 433,50	Tabella di variazione del 30/01/2003 n. 108.1/2003 in atti dal 04/05/2009 (protocollo n. BO0114814)		
				VARIAZIONE DI COLTURA MOD. 26 N° 42-108/03									
5	23	13	-	SEMINAT IVO	2	8	22	36	BAID	Euro 764,48 L. 1.480,248	Euro 488,42 L. 945,714	Impianto meccanografico del 31/01/1969	Annotazione
6	23	21	-	PRATO	1		26	18	Euro 12,17 L. 23,562	Euro 6,76 L. 13,090	Impianto meccanografico del 31/01/1969		
7	23	23	-	SEMINAT IVO	3	11	85	45	BAID	Euro 795,90	Euro 642,85	Tabella di variazione del 08/03/2007 n. 17/980.1/2007 in atti dal 08/03/2007 (protocollo n. BO0080499) TRASMISSIONE DATI AI SENSI DEL DECRETO 262 DEL 3 OTTOBRE 2006	
8	23	24	-	SEMINAT IVO	3		24	34	BAID	Euro 16,34	Euro 13,20	Tabella di variazione del 30/01/2003 n. 108.1/2003 in atti dal 04/05/2009 (protocollo n. BO0114814)	Annotazione
				VARIAZIONE DI COLTURA MOD. 26 N° 42-108/03									
9	23	25	-	SEMINAT IVO	3	5	97	44	BAID	Euro 401,12	Euro 323,98	Tabella di variazione del 30/01/2003 n. 108.1/2003 in atti dal 04/05/2009 (protocollo n. BO0114814)	
				VARIAZIONE DI COLTURA MOD. 26 N° 42-108/03									
10	24	12	-	SEMINAT IVO	2	3	21	80	BAID	Euro 299,15 L. 579,240	Euro 191,13 L. 370,070	Impianto meccanografico del 31/01/1969	Annotazione
11	24	15	-	SEMINAT IVO	1		13	92	Euro 18,69 L. 36,192	Euro 9,35 L. 18,096	Impianto meccanografico del 31/01/1969		
12	24	16	-	SEMINAT IVO	2	2	51	50	Euro 272,77	Euro 149,37	Tabella di variazione del 25/01/1990 n. 120.1/1990 in atti dal 04/05/2009 (protocollo n. BO0114475)		
				VARIAZIONE DI QUALITA' - MOD. 26 N° 190-120/90									
13	24	26	-	SEMINAT IVO	2	6	15	96	BAID	Euro 572,61	Euro 365,83	Tabella di variazione del 25/01/1990 n. 120.1/1990 in atti dal 04/05/2009 (protocollo n. BO0114475)	Annotazione
				VARIAZIONE DI QUALITA' - MOD. 26 N° 190-120/90									



Direzione Provinciale di Bologna
Ufficio Provinciale - Territorio
Servizi Catastali

Visura per soggetto limitata ad un comune Situazione degli atti informatizzati al 04/05/2016

Data: 04/05/2016 - Ora: 08.52.41

Segue

Visura n.: T16496 Pag: 4

14	24	27	-	SEMINAT IVO	2	09	27	BA1D	Euro 8,62	Euro 5,51	Tabella di variazione del 25/01/1990 n. 120.1/1990 in atti dal 04/05/2009 (protocollo n. BO0114475) VARIAZIONE DI QUALITA' - MOD. 26 N° 190-120/90	Annotazione
15	25	196	A	SEMINAT IVO	3	1	58	BA1C	Euro 111,53	Euro 86,11	Tabella di variazione del 27/04/2009 n. 695.1/2009 in atti dal 27/04/2009 (protocollo n. BO0108242) VARIAZIONI COLTURALI	Annotazione
16	25	197	B	PRATO	2	1	50	BA1C	Euro 24,12	Euro 27,23		
17	24	131	-	PIOPPEO	1	58	92	BA1C	Euro 35,30	Euro 15,21	FRAZIONAMENTO del 13/05/2003 n. 144058.1/2003 in atti dal 13/05/2003 (protocollo n. 144058)	Annotazione
18	24	132	-	SEMINAT IVO	2	9	31	BA1D	Euro 865,57	Euro 553,40	Tabella di variazione del 08/03/2007 n. 17983.1/2007 in atti dal 08/03/2007 (protocollo n. BO0080503) TRASMISSIONE DATI AI SENSI DEL DECRETO 262 DEL 3 OTTOBRE 2006 FRAZIONAMENTO del 23/05/2003 n. 155332.1/2003 in atti dal 23/05/2003 (protocollo n. 155332)	
19	23	181	-	PIOPPEO	1	30	65	BA1D	Euro 17,41	Euro 7,91	FRAZIONAMENTO del 09/12/2008 n. 337131.1/2008 in atti dal 09/12/2008 (protocollo n. BO0337131)	
			-	SEMINAT IVO	2	2	48	BA1D	Euro 231,13	Euro 147,67		

- Immobile 1: Annotazione:** variazione di qualita' su dichiarazione di parte
- Immobile 2: Annotazione:** variazione colturale ex d.l. n. 262/06 - qualita' dichiarata o parificata a coltura presente nel quadro tariffario
- Immobile 4: Annotazione:** variazione di qualita' su dichiarazione di parte
- Immobile 7: Annotazione:** variazione colturale ex d.l. n. 262/06 - qualita' dichiarata o parificata a coltura presente nel quadro tariffario
- Immobile 8: Annotazione:** variazione di qualita' su dichiarazione di parte
- Immobile 9: Annotazione:** variazione di qualita' su dichiarazione di parte
- Immobile 12: Annotazione:** variazione di qualita' su dichiarazione di parte



Direzione Provinciale di Bologna
Ufficio Provinciale - Territorio
Servizi Catastali

Visura per soggetto limitata ad un comune Situazione degli atti informatizzati al 04/05/2016

Data: 04/05/2016 - Ora: 08.52.41

Segue

Visura n.: T16496 Pag: 5

Immobile 13: Annotazione: variazione di qualita' su dichiarazione di parte
Immobile 14: Annotazione: variazione di qualita' su dichiarazione di parte
Immobile 15: Annotazione: qualita' parificata a coltura presente nel quadro tariffario (porzione b)
Immobile 17: Annotazione: variazione colturale ex d.l. n. 262/06 - qualita' dichiarata o parificata a coltura presente nel quadro tariffario
Totale: Superficie 63.50.50 Redditi: Dominicale Euro 5.044,68 Agrario Euro 3.517,60

Intestazione degli immobili indicati al n. 3

N.	DATI ANAGRAFICI	CODICE FISCALE	DIRITTI E ONERI REALI
1	SOCIETA' AGRICOLA CITRAGNIS S. con sede in BARICELLA DATI DERIVANTI DA	02227901200*	(1) Proprietà per l/1 ISTRUMENTO (ATTO PUBBLICO) del 14/12/2013 Nota presentata con Modello Unico n. 33065.1/2013 in atti dal 31/12/2013 Repertorio n. 31041 Rogante: TOSI UMBERTO Sede: SAN PIETRO IN CASALE Registrazione: Sede: COMPREAVENDITA

4. Immobili siti nel Comune di GALLIERA(Codice D878) - Catasto dei Terreni

N. DATI IDENTIFICATIVI				DATI DI CLASSAMENTO			ALTRE INFORMAZIONI	
Foglio	Particella	Sub	Porz	Qualità Classe	Superficie(m²) ha are ca	Destinaz.	Reddito	Dati derivanti da
1	24	136	-	SEMINAT IVO	2	48 04	Dominicale Euro 52,10	Agrario Euro 28,53
				REVISIONE DI ELEMENTI CENSUARI del 18/12/2014 n. 3142.1/2014 in atti dal 18/12/2014 (protocollo n. BO9212782) ISTANZA PROT. 206934/2014				Annotazione

Immobile 1: Annotazione: di stadio: variazione di destinazione da ente urbano a seminativo con istanza di rettifica prot. n. 206934 del 10/12/2014, qualita' attribuita senza sopralluogo e su dichiarazione di parte con riserva di verifica da parte dell'ufficio; di immobile: comprende il fg. 24 n. 13



Direzione Provinciale di Bologna
Ufficio Provinciale - Territorio
Servizi Catastali

Visura per soggetto limitata ad un comune Situazione degli atti informatizzati al 04/05/2016

Data: 04/05/2016 - Ora: 08.52.41
Visura n.: T16496 Pag: 6
Fine

Intestazione degli immobili indicati al n. 4

N.		DATI ANAGRAFICI				CODICE FISCALE		DIRITTI E ONERI REALI	
1		SOCIETA' AGRICOLA CITTAGRI S.S. con sede in BARICELLA				02227901200*		(1) Proprietà per 1/1	

5. Immobili siti nel Comune di GALLIERA(Codice D878) - Catasto dei Terreni

N.		DATI IDENTIFICATIVI			DATI DI CLASSAMENTO			ALTRE INFORMAZIONI	
		Foglio	Particella	Sub	Perz.	Qualità Classe	Superficie(m²)	Deduz.	Dati derivanti da
1	23	184				SEMINAT IVO	41 88		Revisione di Elementi Censuari del 18/12/2014 n. 3143.1/2014 in atti dal 18/12/2014 (protocollo n. BO0212804) ISTANZA PROT. 206914/2014
									Annatazione

Immobile 1: Annotazione:
di studio: variazione di destinazione da ente urbano a seminativo con istanza di rettifica prot. n. 206914 del 10/12/2014. qualità attribuita senza sopralluogo e su dichiarazione di parte con riserva di verifica da parte dell'ufficio

Intestazione degli immobili indicati al n. 5

N.		DATI ANAGRAFICI				CODICE FISCALE		DIRITTI E ONERI REALI	
1		SOCIETA' AGRICOLA CITTAGRI S.S. con sede in BARICELLA				02227901200*		(1) Proprietà per 1/1	

Totale Generale: Superficie 132.36.72 Redditi: Dominicale Euro 11.460,19 Agrario Euro 7.607,50
Unità immobiliari n. 23

Visura telematica esente per fini istituzionali
* Codice Fiscale Validato in Anagrafe Tributaria

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

La sottoscritta MONICA BUSACCHI, nata a BOLOGNA, provincia di BOLOGNA, il 29-1-1958
Residente a Luvinate provincia di Varese indirizzo Via Campo dei Fiori, 16,
in qualità di Socio Amministratore della ditta SOC. AGR. CITTAGRI SS (CUAA__02227901200__)
avente sede a BARICELLA, provincia di BO, indirizzo VIA CAVALLE 29.

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	FOGLIO	MAPPALE
Galliera	23	9-11-12-13-21-23-24-25-181-184
Galliera	24	12-15-16-26-131-132-136

2. 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;
3. Che sui terreni non sono in atto né sono previste colture ricadenti nei protocolli di produzione biologica o altri protocolli/colture incompatibili con l'utilizzo di fanghi di depurazione;
4. Che i terreni non risultano vincolati a misure agroambientali incompatibili con l'utilizzo di fanghi di depurazione;
5. Di manifestare il proprio consenso all'utilizzo dei terreni sopra elencati per il recupero agronomico di fanghi di depurazione da parte della ditta _____ECO.SER. s.r.l._____ per l'utilizzo del fango di depurazione proveniente dalla ditta _____CAVIRO DISTILLERIE 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.

Data

29/12/17

Firma e timbro

Monica Busacchi

AU 9985250



Allegato 5

**Tabella zone omogenee e analisi dei terreni CITTAGRI SS
Via SAN FRANCESCO GALLIERA BO**

<i>Lettera che individua la zona omogenea sulla CTR</i>	<i>Data della analisi dei terreni</i>	<i>Data di scadenza delle analisi terreni</i>	<i>Superficie totale della zona omogenea ha</i>	<i>Codifica della C.S.C. e pH della zona omogenea¹</i>
A	01.08.2017	01.08.2020	4,3950	6
B	01.08.2017	01.08.2020	5,0000	6
C	01.08.2017	01.08.2020	5,0000	6
D	01.08.2017	01.08.2020	4,9760	6
E	01.08.2017	01.08.2020	5,0000	6
F	01.08.2017	01.08.2020	5,0000	6
G	01.08.2017	01.08.2020	5,0000	6
H	01.08.2017	01.08.2020	2,5500	6
I	01.08.2017	01.08.2020	5,0000	6
L	01.08.2017	01.08.2020	5,0000	6
M	01.08.2017	01.08.2020	5,0000	6
N	01.08.2017	01.08.2020	5,0000	6
O	01.08.2017	01.08.2020	1,2820	6

¹ **Tabella delle codifiche della C.S.C. e pH**

<i>Codifica della C.S.C. e pH</i>	<i>Capacità di scambio cationico</i>	<i>Valori di pH</i>	<i>Quantità annuale di sostanza secca per ha t.</i>
1	superiore a 15 meq/100g	Compreso tra 6 – 7.5	5
2	superiore a 15 meq/100g	Compreso tra 5 – 6	3.7
3	superiore a 15 meq/100g	Superiore a 7.5	7.5
4	uguale o inferiore a 15 meq/100g	Compreso tra 6 – 7	3.7
5	uguale o inferiore a 15 meq/100g	Compreso tra 5 – 6	2.5
6	uguale o inferiore a 15 meq/100g	Superiore a 7.5	5

ALLEGATO 6

PIANO ANNUALE DI DISTRIBUZIONE DEI FANGHI (Compilare per ogni anno di durata dell'autorizzazione)

ANNO 2017 CITTAGRI SS VIA SAN FRANCESCO GALLIERA BO

Lettera di riferimento della zona Omogenea	Dati Catastali				Titolo di Disponibilità	Sup. Utile per spandimento Fanghi		Coltura che seguirà utilizzo fanghi			Fanghi Distribuiti			
	Comune	Foglio	Particella	Sup. Catast Ha		In zona Vulnerabile Ha	In zona non Vulnerabile Ha	Coltura	Gruppo	Stagione	Anno	Quantità tal quale Ha	Quantità in Sostanza secca T.	Quantità in Azoto Kg.
A	Galliera	23	9	0,0220	1		0,0200	Soia	2	E	2018	0,36	0,08	3,0
A	Galliera	23	11	0,8580	1		0,5310	Soia	2	E	2018	9,46	2,16	79,7
A	Galliera	23	A12	7,9940	1		3,8440	Soia	2	E	2018	68,46	15,63	576,6
B	Galliera	23	B12	7,9940	1		2,6700	Soia	2	E	2018	47,55	10,85	400,5
B	Galliera	23	A13	8,2236	1		2,3300	Soia	2	E	2018	41,50	9,47	349,5
C	Galliera	23	C12	7,9940	1		1,1960	Soia	2	E	2018	21,30	4,86	179,4
C	Galliera	23	B13	8,2236	1		3,1800	Soia	2	E	2018	56,63	12,93	477,0
C	Galliera	23	A184	0,4188	1		0,1500	Soia	2	E	2018	2,67	0,61	22,5
C	Galliera	23	A181	2,4863	1		0,4740	Soia	2	E	2018	8,44	1,93	71,1
D	Galliera	23	C13	8,2236	1		2,4440	Soia	2	E	2018	43,53	9,93	366,6
D	Galliera	23	B184	0,4188	1		0,2640	Soia	2	E	2018	4,70	1,07	39,6
D	Galliera	23	21	0,2618	1		0,2620	Soia	2	E	2018	4,67	1,07	39,3
D	Galliera	23	B181	2,4863	1		2,0060	Soia	2	E	2018	35,73	8,15	300,9
E	Galliera	23	A23	11,8545	1		4,8900	Soia	2	E	2018	87,09	19,88	733,5
E	Galliera	23	A24	0,2434	1		0,1100	Soia	2	E	2018	1,96	0,45	16,5
F	Galliera	23	B24	0,2434	1		0,1260	Soia	2	E	2018	2,24	0,51	18,9
F	Galliera	23	B23	11,8545	1		4,8740	Soia	2	E	2018	86,80	19,81	731,1
G	Galliera	23	C23	11,8545	1		2,0900	Soia	2	E	2018	37,22	8,50	313,5
G	Galliera	23	A25	5,9744	1		2,9100	Soia	2	E	2018	51,83	11,83	436,5
H	Galliera	23	B25	5,9744	1		2,5600	Soia	2	E	2018	45,41	10,37	382,5
I	Galliera	24	A26	6,1596	1		5,0000	Soia	2	E	2018	89,05	20,33	750

L	Galliera	24	B26	6,1596	1				1,0500	Soia	2	E	2018	18,70	4,27	157,5
L	Galliera	24	A12	3,2180	1				1,9500	Soia	2	E	2018	34,73	7,93	292,5
L	Galliera	24	15	0,1392	1				0,1200	Soia	2	E	2018	2,14	0,49	18
L	Galliera	24	A16	2,5150	1				1,5420	Soia	2	E	2018	27,46	6,27	231,3
L	Galliera	24	A136	0,4804	1				0,3380	Soia	2	E	2018	6,02	1,37	50,7
M	Galliera	24	B12	3,2180	1				1,1800	Soia	2	E	2018	21,02	4,80	177
M	Galliera	24	B136	0,4804	1				0,1400	Soia	2	E	2018	2,49	0,57	21
M	Galliera	24	B16	2,5150	1				0,9180	Soia	2	E	2018	16,35	3,73	137,7
M	Galliera	24	A131	9,3110	1				2,7620	Soia	2	E	2018	49,19	11,23	414,3
N	Galliera	24	B131	9,3110	1				5,0000	Soia	2	E	2018	89,05	20,33	750
O	Galliera	24	C131	9,3110	1				1,1480	Soia	2	E	2018	20,45	4,67	172,2
O	Galliera	24	132	0,3065	1				0,1340	Soia	2	E	2018	2,39	0,54	20,1
TOTALI				58,2030				746,60				170,41				6,288,15