

ECOTRASP S.r.l. – Sede Legale: Via per Ariano, 89 – 44021 CODIGORO (FE)

Tel. e - Fax. 0533-712658 Cel. 338/6160768

ecotrasp@gmail.com PEC ecotrasp@pec.it

C.S 20.000,00 int. ver. – CF e R. Imp. - P.Iva 01562700383 – REA – FE 178300

PROT. N. 0018/2023

CODIGORO 26/06/2023

Notifica di spandimento fanghi di depurazione in agricoltura

Decreto legislativo n. 99 del 27/01/92, art. 9

DGR Emilia Romagna n. 2773 del 30/12/04 e DGR n. 326 del 04/03/2019

Spett.le ARPAE DI BOLOGNA

aoobo@cert.arpa.emr.it

Spett.le COMUNE BARICELLA

comune.baricella@cert.provincia.bo.it

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

NOTIFICA

che dal 06/07/2023, si svolgeranno le operazioni di spandimento fanghi di depurazione su terreno agricolo, come specificato nella modulistica allegata (utilizzati n. 1 moduli).

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

Cognome Nome: [REDACTED]

Tel. Ufficio: [REDACTED] Fax: [REDACTED] Cellulare: [REDACTED]

MODULO N. 1

Estremi autorizzazione all'utilizzo dei fanghi di depurazione

Determinazione n. AUA 9696 del 19/08/2020

Provenienza e quantitativo del fango

Ragione Sociale produttore: ECOTRASP SRL

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

Produttore rifiuti: Vari di origine agroalimentare

Quantità in tonn. (tq) 880,48 e tonn. Sostanza secca (SS) 14,90

Caratterizzazione analitica del fango

- ☒ Si allega certificato analitico in originale prodotto da laboratorio pubblico e/o laboratorio accreditato SINAL (cap. XVI DGR 2773/04) in conformità ai parametri della DGR 326/2019
- ☐ Non si allega il certificato di cui sopra in quanto già trasmesso in data _____

Terreni oggetto delle operazioni di spandimento

Estensione dei mappali, coltura interessata e ogni ulteriore definizione necessaria sono indicati nel piano di distribuzione allegato all'autorizzazione di cui sopra.

Quantità di fango presunta da distribuire

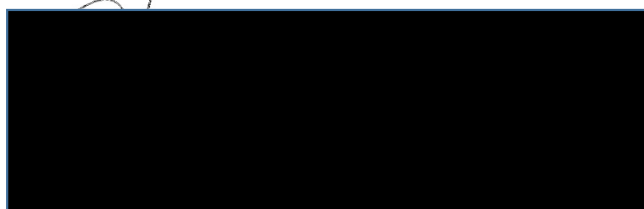
Azienda che ha dato in disponibilità il terreno: AZ. AGR. TOMMESANI S.S.

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

Comune Terreni	Fango tal quale tonn/ettaro	Sostanza secca tonn/ettaro	Azoto kg/ettaro
BARICELLA	20,12	3,00	169,99

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

IN FEDE



Quadro Riassuntivo - Notifica di spandimento fanghi

Produttore fango:	ECOTRASP SRL												
Analisi fango:	4159/22 - LOTTO1 - 01/0LABORATORIO REI SRL												
Residuo secco:	14,90	Azoto totale: 5,67											

Proprietari	Conduttore	Comune	Foglio	Mappale	Superficie	SUS	Coltura precedente	Coltura prevista	Ton.SS Ha	Ton.SS Tot	Ton TQ	Azoto Kg/Ha	Analisi terreno Data scadenza
		BARICELLA	7	39	1,56	1,51	FRUMENTO DURO	MAIS	3,00	4,53	30,38	169,99	5482/22 31/05/2025
		BARICELLA	7	40	2,95	2,95	FRUMENTO DURO	MAIS	3,00	8,84	59,36	169,99	5482/22 31/05/2025
		BARICELLA	7	46	1,15	0,85	FRUMENTO DURO	MAIS	3,00	2,55	17,10	169,99	5483/22 31/05/2025
		BARICELLA	7	47	0,53	0,06	FRUMENTO DURO	MAIS	3,00	0,18	1,21	169,99	5483/22 31/05/2025
		BARICELLA	7	174	2,09	0,85	FRUMENTO DURO	MAIS	3,00	2,55	17,10	169,99	5483/22 31/05/2025
		BARICELLA	16	1	1,78	1,71	FRUMENTO DURO	MAIS	3,00	5,13	34,41	169,99	5483/22 31/05/2025
		BARICELLA	16	2	7,33	2,29	FRUMENTO DURO	MAIS	3,00	6,87	46,08	169,99	5485/22 31/05/2025
		BARICELLA	16	2	7,33	5,00	FRUMENTO DURO	MAIS	3,00	14,99	100,60	169,99	5484/22 31/05/2025
		BARICELLA	16	3	4,40	0,50	FRUMENTO DURO	MAIS	3,00	1,50	10,06	169,99	5487/22 31/05/2025
		BARICELLA	16	3	4,40	1,18	FRUMENTO DURO	MAIS	3,00	3,54	23,74	169,99	5486/22 31/05/2025
		BARICELLA	16	3	4,40	2,71	FRUMENTO DURO	MAIS	3,00	8,13	54,53	169,99	5485/22 31/05/2025
		BARICELLA	16	4	2,03	0,57	FRUMENTO DURO	MAIS	3,00	1,71	11,47	169,99	5487/22 31/05/2025

Quadro Riassuntivo - Notifica di spandimento fanghi

Produttore fango:	ECOTRASP SRL												
Analisi fango:	4159/22 - LOTTO1 - 01/0LABORATORIO REI SRL												
Residuo secco:	14,90	Azoto totale: 5,67											

Proprietari	Conduttore	Comune	Foglio	Mappale	Superficie	SUS	Coltura precedente	Coltura prevista	Ton.SS Ha	Ton.SS Tot	Ton TQ	Azoto Kg/Ha	Analisi terreno Data scadenza
		BARICELLA	16	4	2,03	1,31	FRUMENTO DURO	MAIS	3,00	3,93	26,36	169,99	5486/22 31/05/2025
		BARICELLA	16	73	0,85	0,69	FRUMENTO TENERO	MAIS	3,00	2,07	13,88	169,99	5483/22 31/05/2025
		BARICELLA	16	198	2,91	0,35	FRUMENTO DURO	MAIS	3,00	1,05	7,04	169,99	5486/22 31/05/2025
		BARICELLA	16	198	2,91	1,68	FRUMENTO DURO	MAIS	3,00	5,04	33,80	169,99	5487/22 31/05/2025
		BARICELLA	39	129	1,84	1,01	FRUMENTO DURO	MAIS	3,00	3,03	20,32	169,99	5488/22 31/05/2025
		BARICELLA	39	143	12,19	3,18	FRUMENTO DURO	MAIS	3,00	9,53	63,98	169,99	5492/22 31/05/2025
		BARICELLA	39	143	12,19	3,45	FRUMENTO DURO	MAIS	3,00	10,34	69,42	169,99	5488/22 31/05/2025
		BARICELLA	39	143	12,19	3,95	FRUMENTO DURO	MAIS	3,00	11,84	79,48	169,99	5490/22 31/05/2025
		BARICELLA	39	494	5,26	0,67	FRUMENTO DURO	MAIS	3,00	2,01	13,48	169,99	5490/22 31/05/2025
		BARICELLA	39	494	5,26	1,80	FRUMENTO DURO	MAIS	3,00	5,40	36,22	169,99	5489/22 31/05/2025
		BARICELLA	53	1	3,44	3,00	FRUMENTO DURO	MAIS	3,00	8,99	60,36	169,99	5494/22 31/05/2025
		BARICELLA	53	6	2,63	0,83	FRUMENTO DURO	MAIS	3,00	2,49	16,70	169,99	5494/22 31/05/2025

Quadro Riassuntivo - Notifica di spandimento fanghi

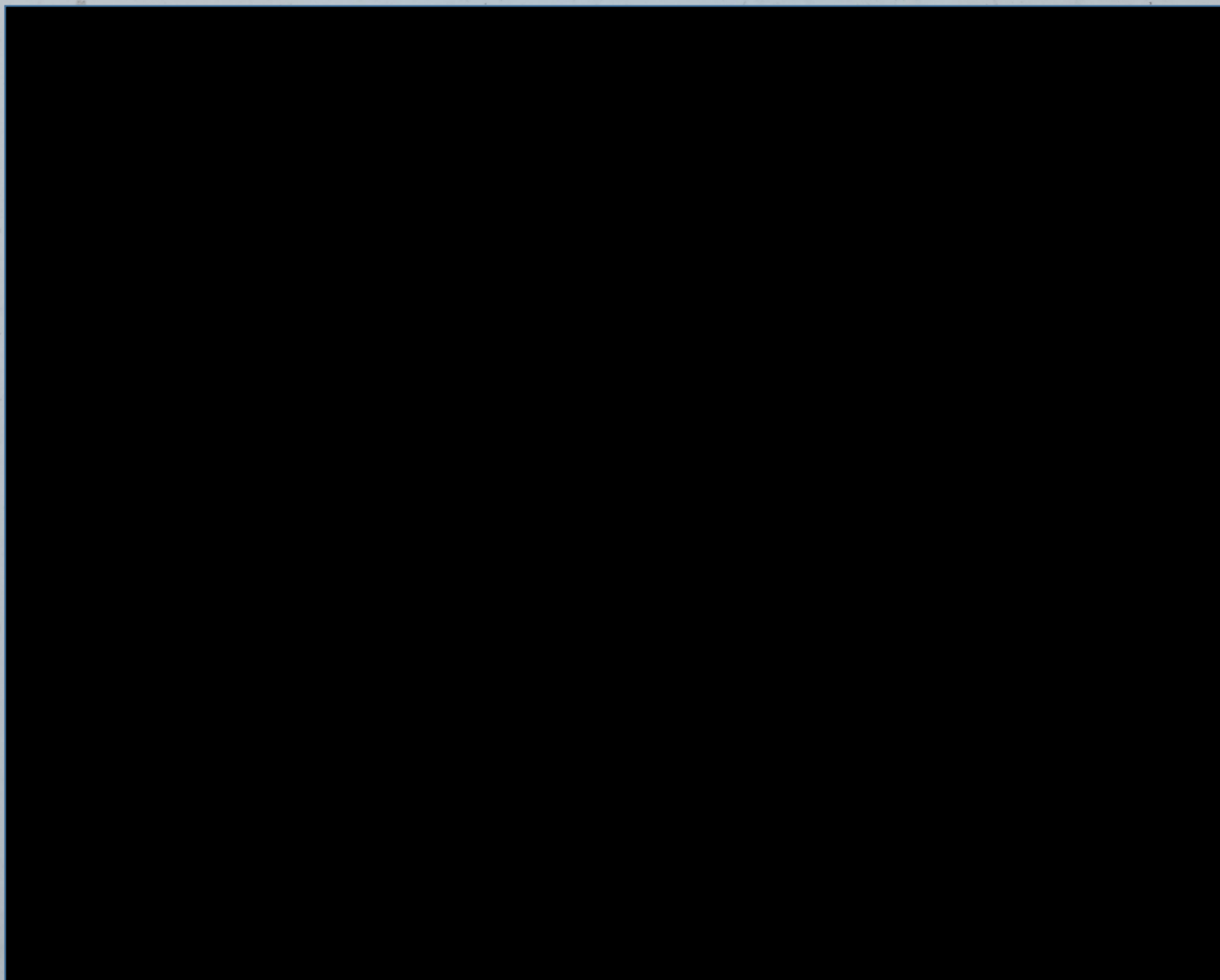
Produttore fango:	ECOTRASP SRL													
Analisi fango:	4159/22 - LOTTO1 - 01/0LABORATORIO REI SRL													
Residuo secco:	14,90	Azoto totale: 5,67												

Proprietari	Conduttore	Comune	Foglio	Mappale	Superficie	SUS	Coltura precedente	Coltura prevista	Ton.SS Ha	Ton.SS Tot	Ton TQ	Azoto Kg/Ha	Analisi terreno Data scadenza
		BARICELLA	53	6	2,63	1,66	FRUMENTO DURO	MAIS	3,00	4,98	33,40	169,99	5496/22 31/05/2025

Superficie azienda agricola: 43,76

Quantità parziale azienda agricola: 880,48

Quantità totale: 880,48



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

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
BARICELLA	38	21-22-23-65

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

COMUNE	FOGLIO	MAPPALE

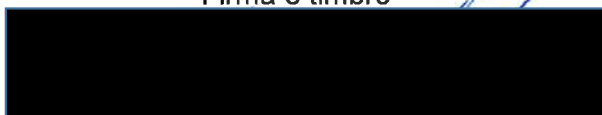
3. Che sui terreni sopra elencati non sono in atto o previsti apporti di reflui zootecnici di alcuna natura e di altri fertilizzanti, ammendanti, correttivi contenenti Azoto organico;
4. Che sui terreni non sono in atto né sono previste colture ricadenti nei protocolli di produzione biologica o altri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

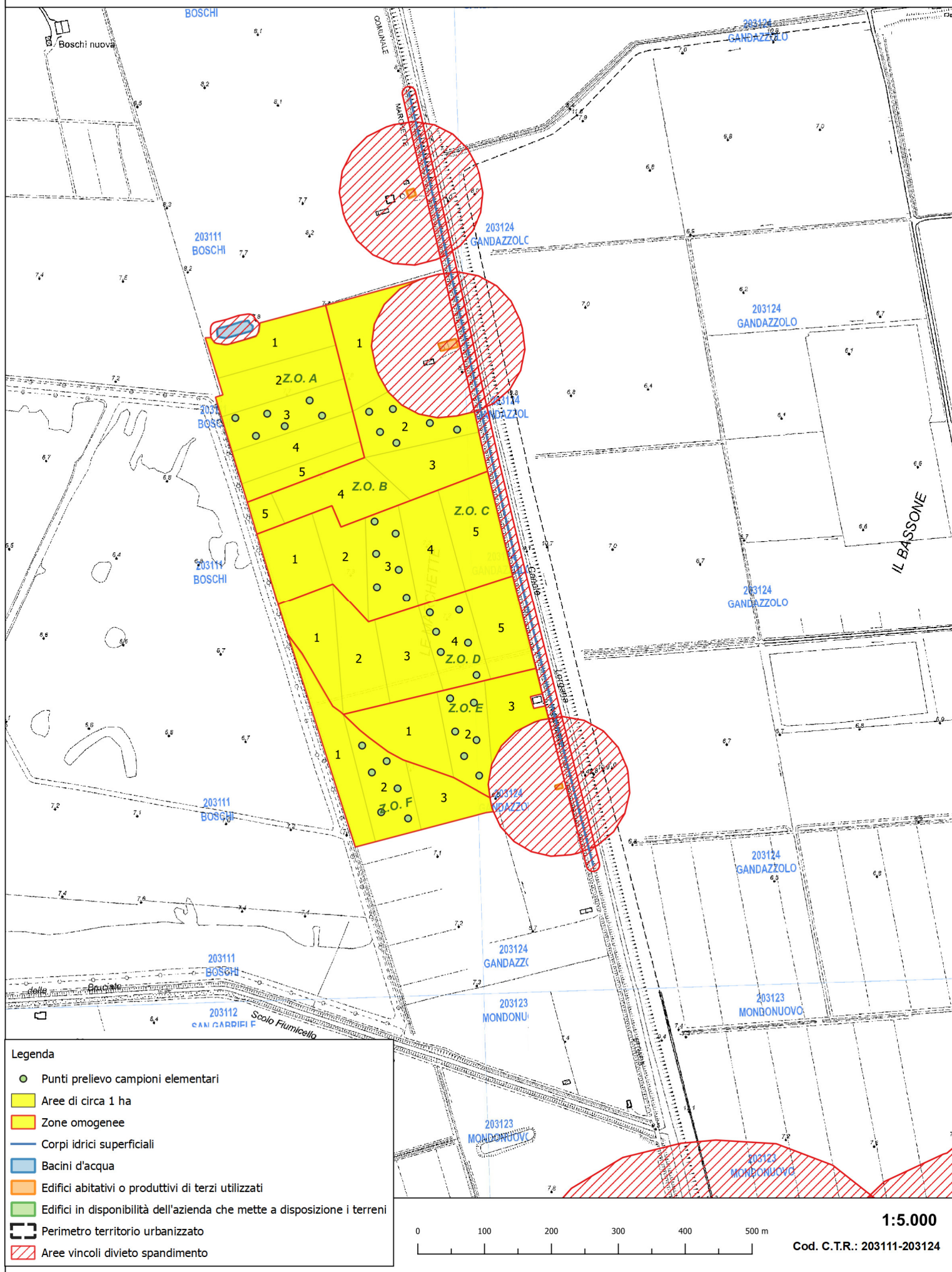
- ☒ Allega fotocopia di documento di identità in corso di validità.

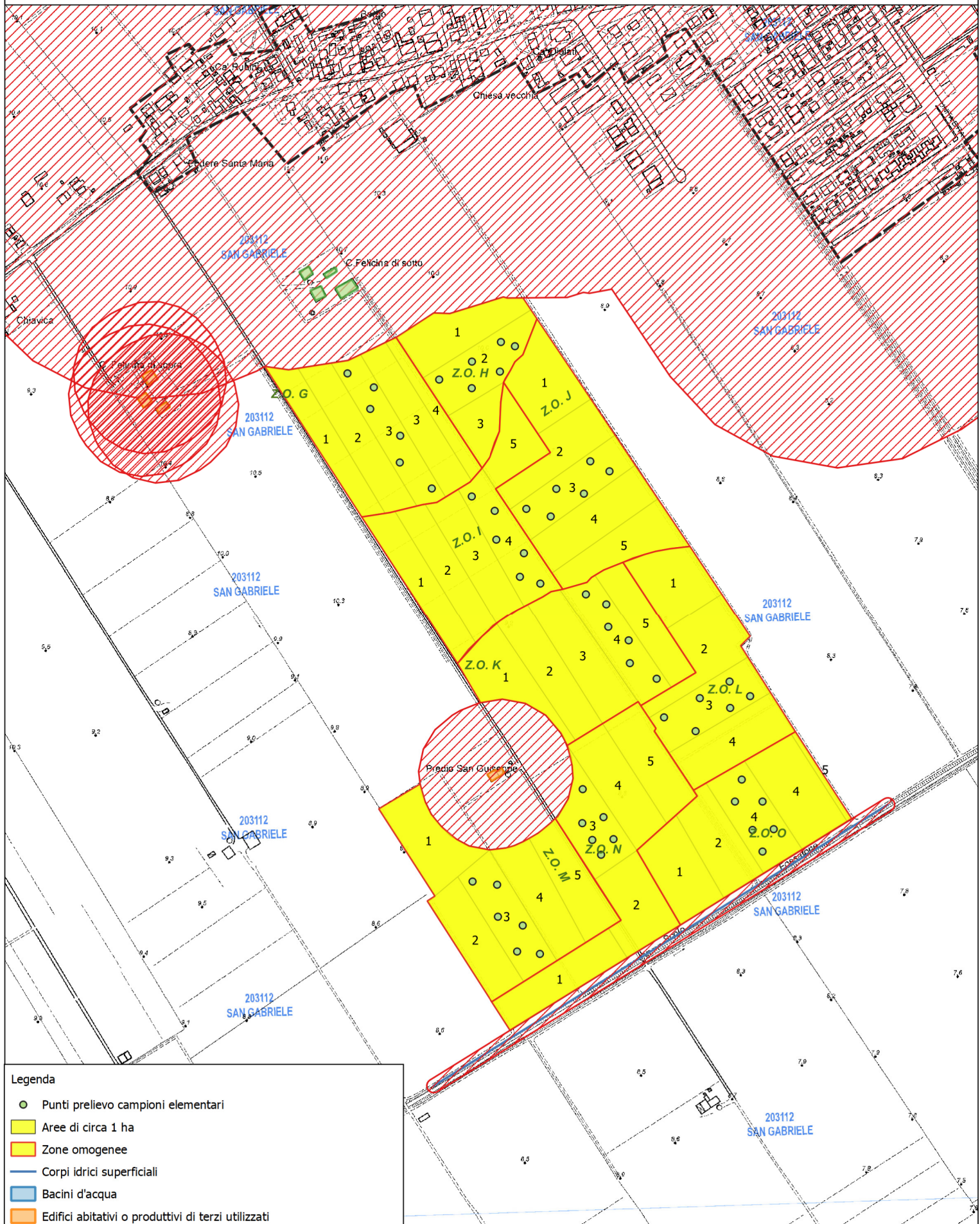
Dichiaro di essere informato, ai sensi e per gli effetti di cui all'art.10 della legge 675/96 che i dati personali raccolti saranno, trattati, anche con strumenti informatici, esclusivamente nell'ambito del procedimento per il quale la presente dichiarazione viene resa.

Data
03/02/2023

Firma e timbro





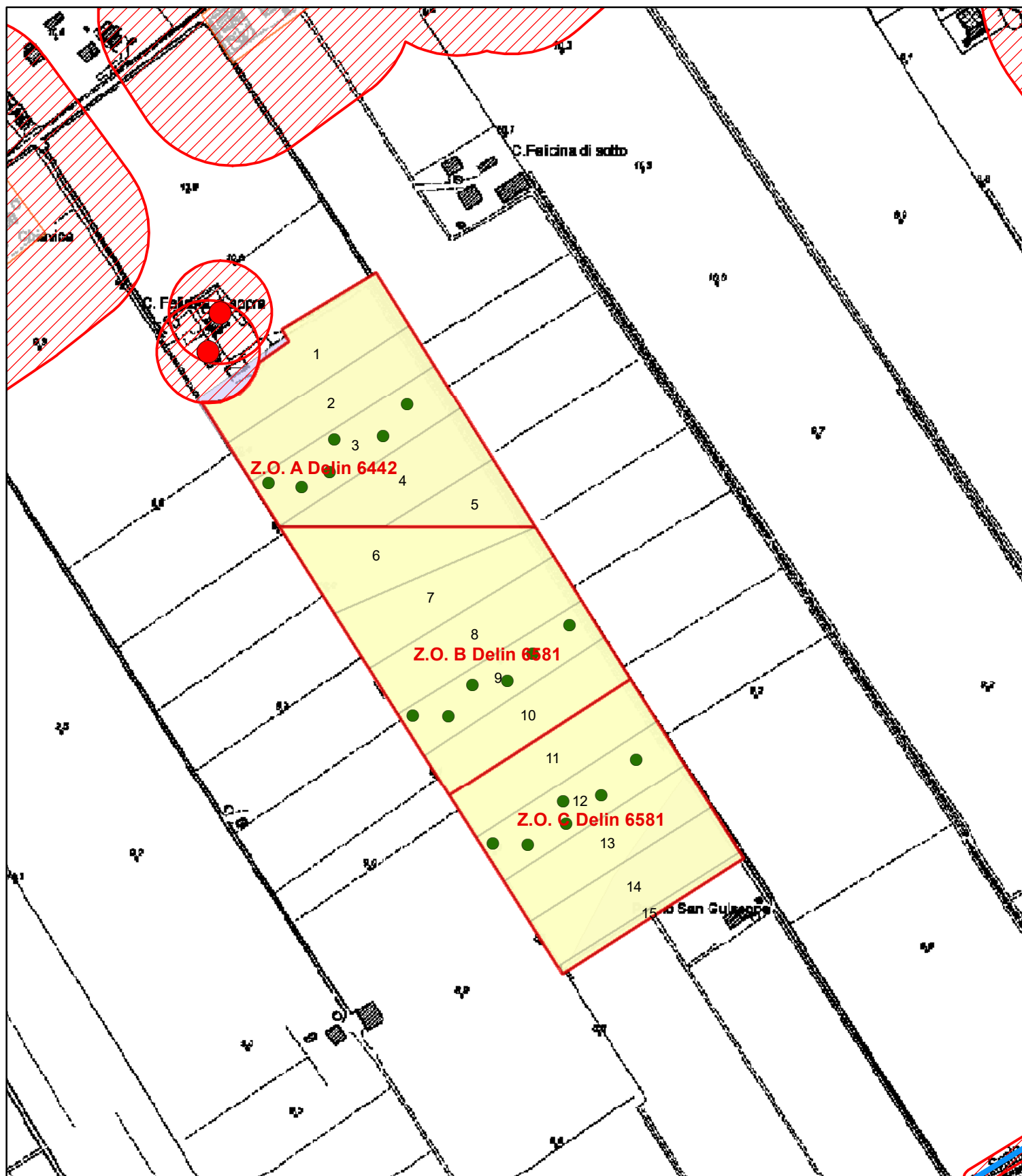
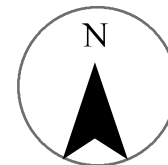


Legenda

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

1:5.000

Cod. C.T.R.: 203112

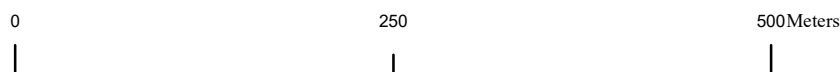


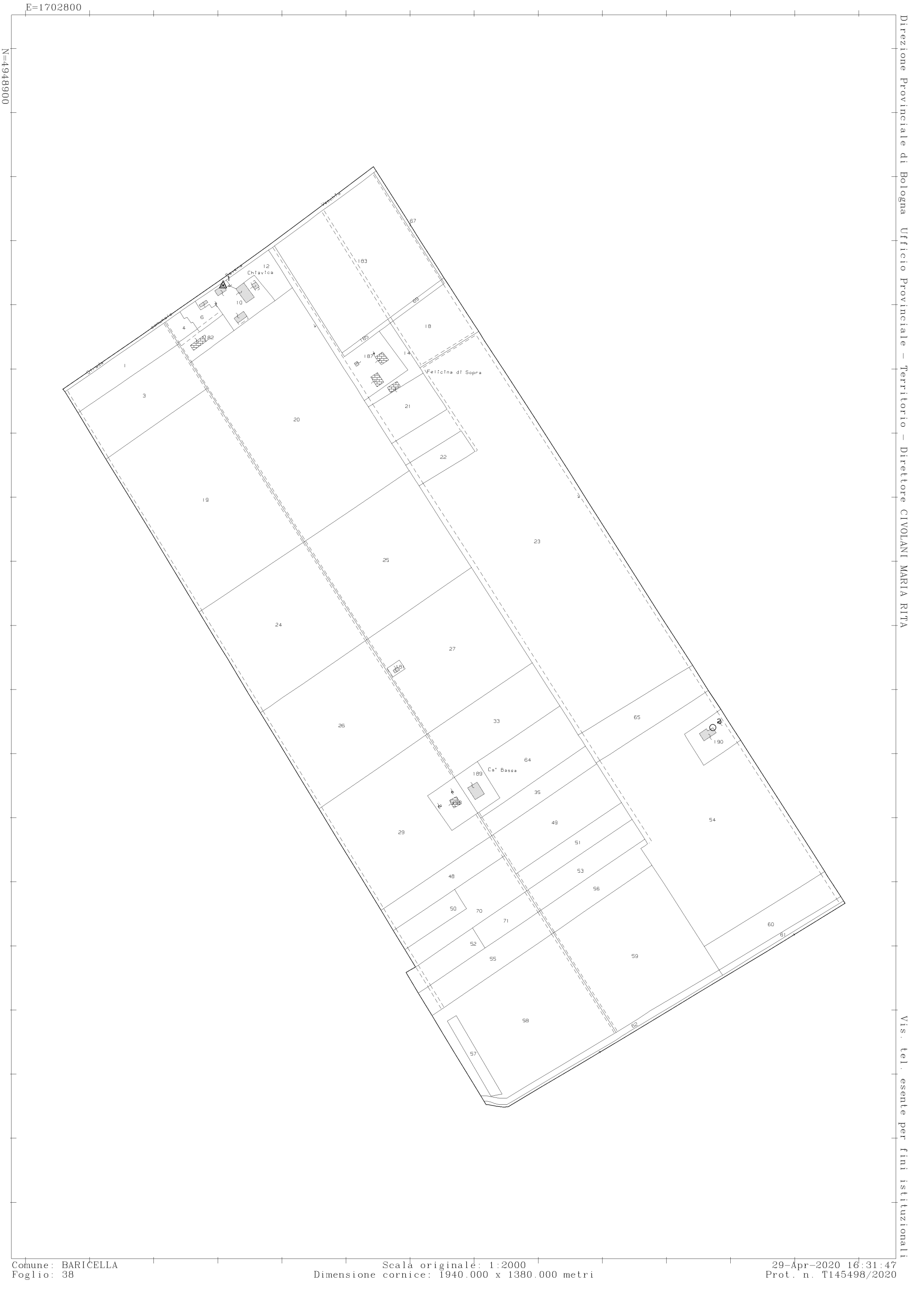
Legenda

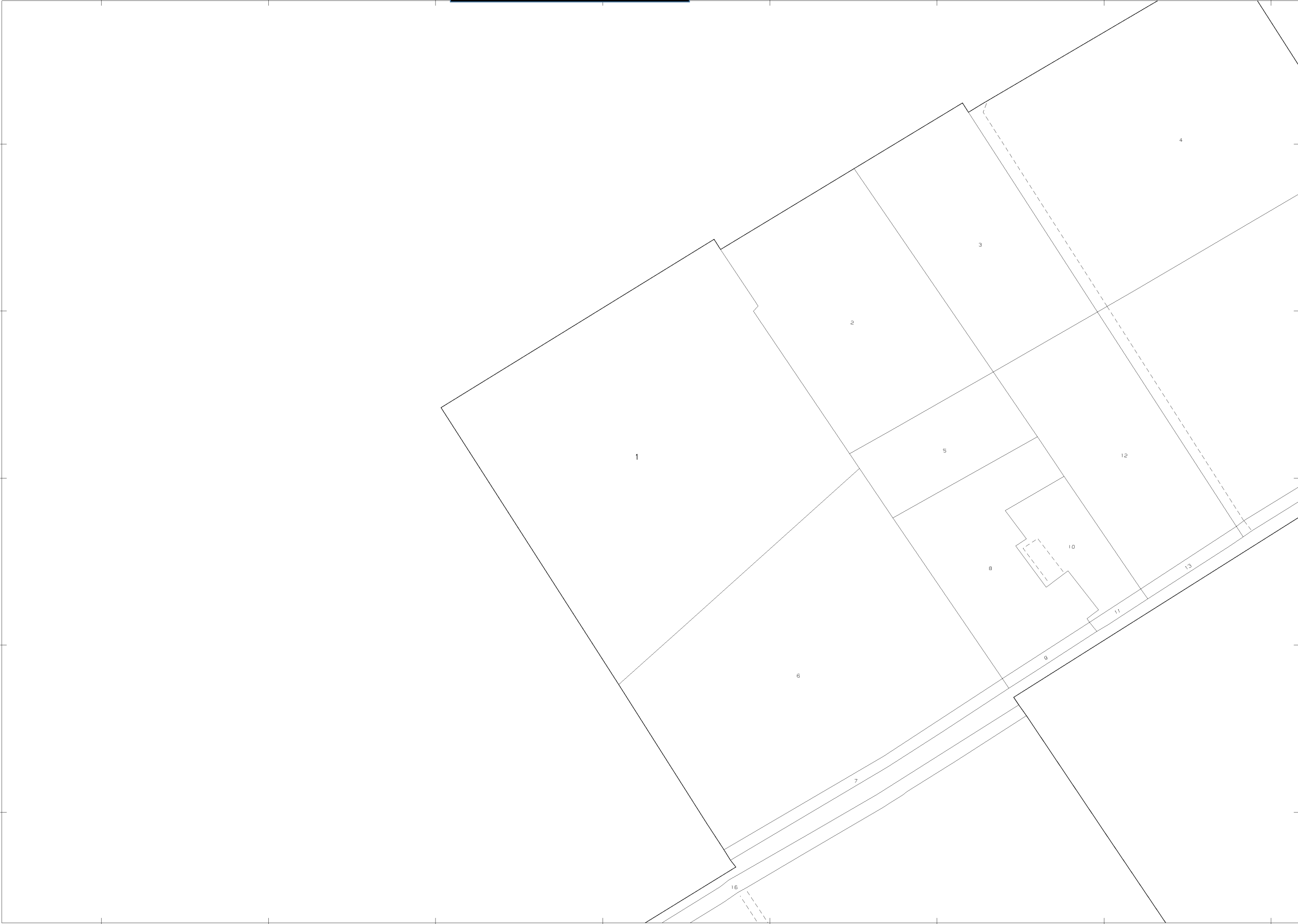
- Punti Campionamento
- ▨ Aree di divieto
- 1Ha
- 5Ha

1:5.000

Ctr: 203112







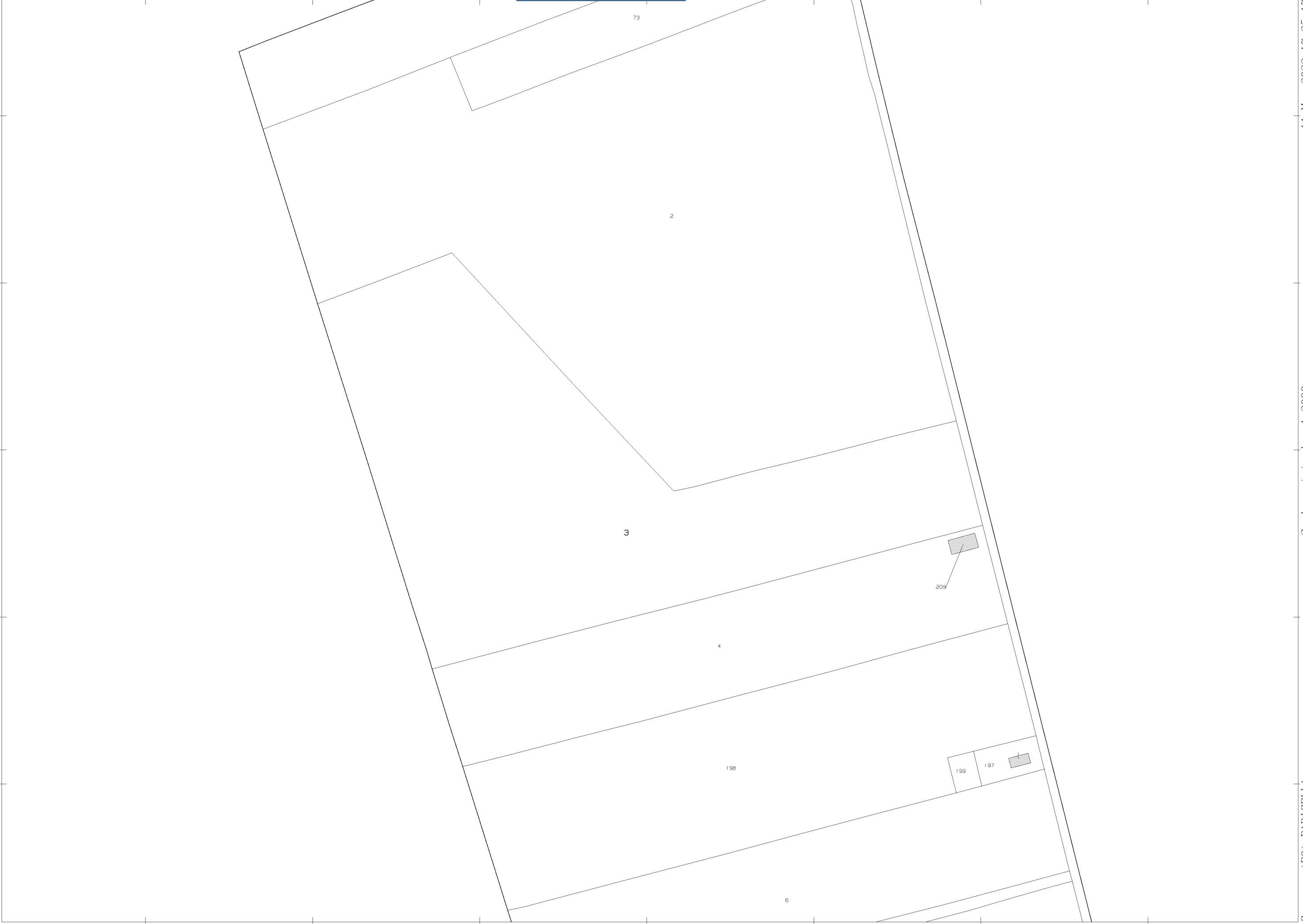




N=4947500

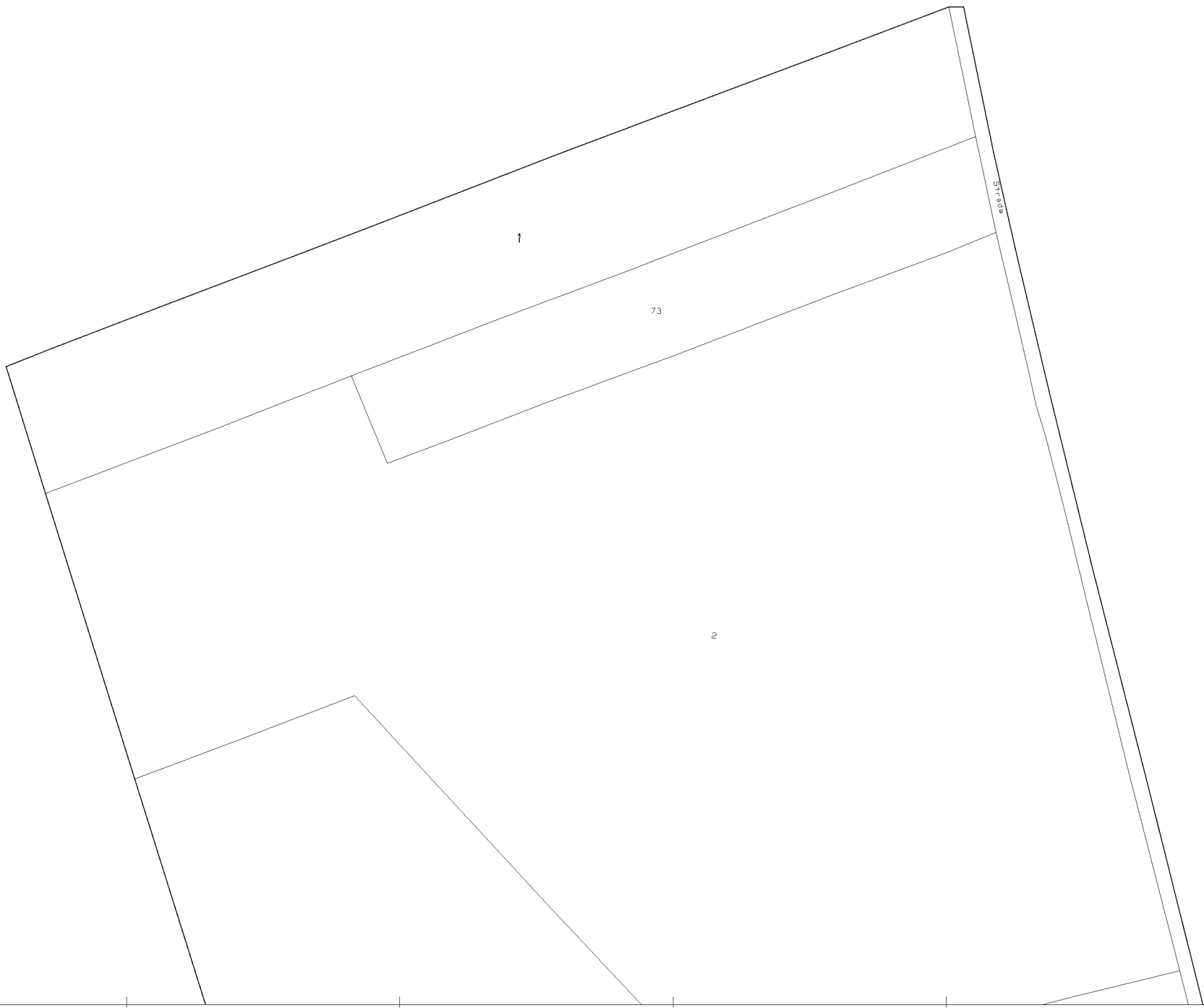
E=1703500

1 Particella: 54

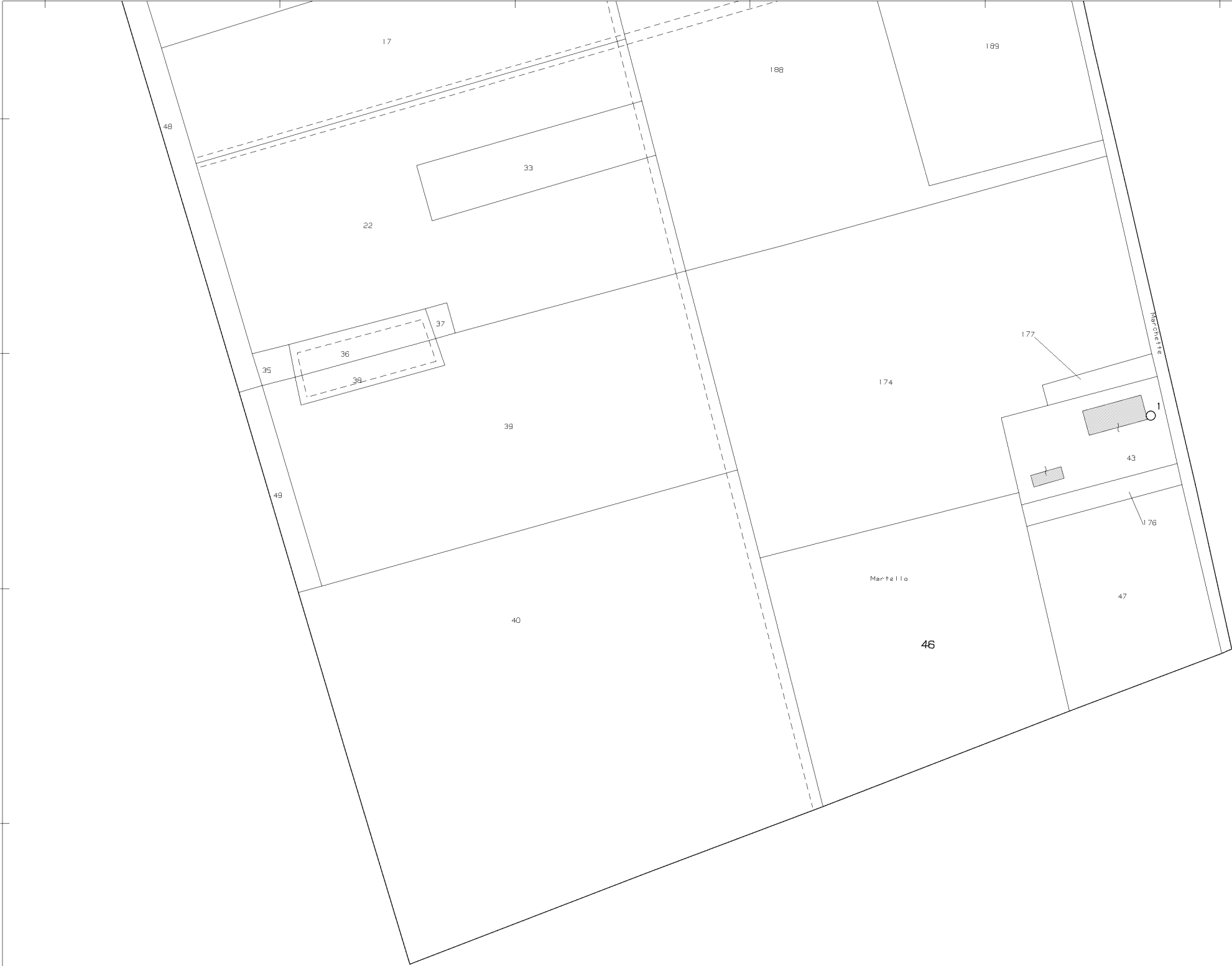


N=4950600

E=1704200



1 Particella: 1



N=4950600

E=1704200

1 Particella: 46



LAB N° 0508 L

Parma 07/06/2023



Rapporto di Prova N. 4827/23

Numero campione: 4.827 **Data ricevimento:** 05/05/2023
Categoria Merceologica: FANGHI
Prodotto dichiarato: Fango per riutilizzo in agricoltura D.Lgs 99/1992
Descrizione Campione: codice prevalente Fanghi palabili CER 030311
Etichetta Campione: Lotto 1
Descrizione Sigillo:
Quantità Campione: non pesato **Restituzione Campione:** No
Imballaggio: Busta di plastica
Procedura Campionamento: Prelevato da Cliente (Metodica non dichiarata) **Data di Campionamento:** 21/04/2023

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

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

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

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

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

L'incertezza di misura riportata per le prove microbiologiche per gli alimenti è calcolata in conformità alla norma ISO 19036:2019 e si basa sull'incertezza tipo moltiplicata per un fattore di copertura K=2 corrispondente ad un livello di confidenza del 95%.

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

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

I risultati si riferiscono solo al campione sottoposto a prova.

Il campione è stato sottoposto a prova così come ricevuto.

Il campionamento non è oggetto di accreditamento ACCREDIA

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

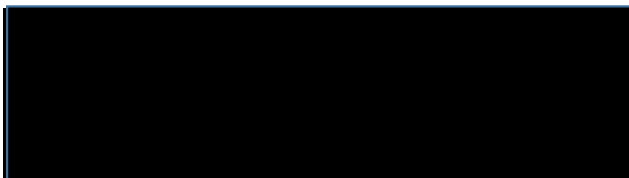
Il Laboratorio REI Srl è responsabile di tutte le informazioni riportate sul rapporto di prova tranne di quelle fornite dal Cliente per le quali il responsabile è quest'ultimo, ovvero, in caso di campionamento non effettuato dal Laboratorio, data prelievo e tutte le informazioni utili all'identificazione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

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

Prova	Metodo analitico	Risultato della prova	Limite di legge	Incertezza
pH in acqua (rapporto 1:10)	CNR IRSA 1 Q 64 Vol 3 1985 + APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	8,12 Unità pH		
Sostanza secca (da calcolo)*	Regione Piemonte Metodi di analisi dei compost 1998 Met C2 Collana 6	14,82 % m/m		±0,40
Ceneri*	Regione Piemonte Metodi di analisi dei compost 1998 Met C4 Collana 6	2,90 % m/m		±0,46



LAB N° 0508 L

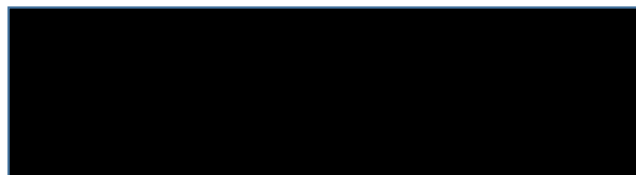


Rapporto di Prova N. 4827/23

Prova	Metodo analitico	Risultato della prova	Limite di legge	Incertezza
Azoto totale*	Regione Piemonte Metodi di analisi dei compost 1998 Met C7.3 Collana 6	3,30 % m/m s.s.	Min 1,5 ⁽⁷⁸⁾	±0,26
Carbonio organico	CNR IRSA 5 Q 64 Vol 3 1988	34,73 % m/m s.s.	Min 20 ⁽⁷⁸⁾	±4,17
Fosforo	UNI EN 13657:2004, UNI EN ISO 11885:2009	0,832 % P ss	Min 0,4	±0,10
Grado di umificazione (da calcolo)*	Regione Piemonte Metodi di analisi dei compost 1998 Met C6.2 Collana 6			
Grado di umificazione (DH)*	Regione Piemonte Metodi di analisi dei compost 1998 Met C6.2 Collana 6	65,0 %	Min 60 ⁽⁷⁸⁾	±12
Carbonio organico estraibile (TEC)*	Regione Piemonte Metodi di analisi dei compost 1998 Met C6.2 Collana 6	12,2 % p/p s.s.		±1,0
Carbonio umico (HA+FA)*	Regione Piemonte Metodi di analisi dei compost 1998 Met C6.2 Collana 6	7,83 % p/p s.s.		±1,17
Salinità (estratto acquoso 1:10)*	Regione Piemonte Metodi di analisi dei compost 1998 Met C5.1 Collana 6	8,34 meq/100 g	Max 50 ⁽⁷⁸⁾	±1,0
Arsenico	UNI EN 13657:2004, UNI EN ISO 11885:2009	< 0,50 mg/kg s.s.	Max 10	
Berillio*	UNI EN 13657:2004, UNI EN ISO 11885:2009	< 0,500 mg/kg s.s.	Max 2 ⁽⁶⁸⁾	
Cadmio	UNI EN 13657:2004, UNI EN ISO 11885:2009	0,16 mg/kg s.s.	Max 20 ⁽⁷⁸⁾	±0,014
Cromo	UNI EN 13657:2004, UNI EN ISO 11885:2009	55,6 mg/kg s.s.	Max 200 ⁽⁶⁸⁾	±1,2
Cromo VI*	ISSN:1125-2464 pag.2	< 0,10 mg/kg	Max 2 ⁽⁶⁸⁾	
Mercurio*	UNI EN 13657:2004, UNI EN ISO 11885:2009	< 1,0 mg/kg s.s.	Max 10	
Nichel	UNI EN 13657:2004, UNI EN ISO 11885:2009	159,4 mg/kg s.s.	Max 300	±3,0
Piombo	UNI EN 13657:2004, UNI EN ISO 11885:2009	< 10,0 mg/kg s.s.	Max 750 ⁽⁷⁸⁾	
Rame	UNI EN 13657:2004, UNI EN ISO 11885:2009	51 mg/kg s.s.	Max 1.000 ⁽⁷⁸⁾	±8
Selenio*	UNI EN 13657:2004, UNI EN ISO 11885:2009	3,32 mg/kg s.s.	Max 10 ⁽⁶⁸⁾	±0,33
Zinco	UNI EN 13657:2004, UNI EN ISO 11885:2009	115 mg/kg s.s.	Max 2.500 ⁽⁷⁸⁾	±9,2
Salmonella spp	Rapporti ISTISAN 2014/18 pag. 69 Met ISS F 002B	<20 MPN/g s.s.	Max 1.000 ⁽⁷⁸⁾	
Idrocarburi totali C10 - C40*	UNI EN 14039:2005	593 mg/kg	Max 1.000 ⁽⁶⁸⁾	±83
1,3 butadiene*	EPA 5021A 2014+EPA 8260D 2018	< 0,500 mg/kg		



LAB N° 0508 L

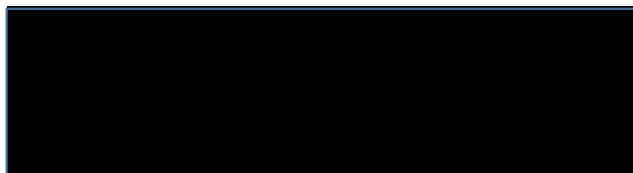


Rapporto di Prova N. 4827/23

Prova	Metodo analitico	Risultato della prova	Limite di legge	Incertezza
Annotazione: Marker				
Idrocarburi Policiclici-Aromatici (Marker):*	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018			
Annotazione: marker				
Benzo(a)pirene*	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	< 0,005 mg/kg	Max 100 ⁽⁶⁸⁾	
Dibenzo(a,h)antracene*	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	< 0,005 mg/kg	Max 100 ⁽⁶⁸⁾	
Benzo (e) fluorantene*	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	< 0,005 mg/kg	Max 6 ⁽⁶⁸⁾	
Benzo (e) pirene*	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	< 0,005 mg/kg	Max 1.000 ⁽⁶⁸⁾	
Benzo(j)fluorantene*	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	< 0,005 mg/kg	Max 1.000 ⁽⁶⁸⁾	
Benzo(k)fluorantene*	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	< 0,005 mg/kg	Max 1.000 ⁽⁶⁸⁾	
Benzo(a)antracene*	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	< 0,005 mg/kg	Max 1.000 ⁽⁶⁸⁾	
Crisene*	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	< 0,005 mg/kg	Max 1.000 ⁽⁶⁸⁾	
Solventi Organici Aromatici:*	EPA 5021A 2014+EPA 8260D 2018			
Benzene*	EPA 5021A 2014+EPA 8260D 2018	< 0,1 mg/kg		
Annotazione: Marker				
Toluene*	EPA 5021A 2014+EPA 8260D 2018	< 0,1 mg/kg		
Etilbenzene*	EPA 5021A 2014+EPA 8260D 2018	< 0,1 mg/kg		
m - p Xilene*	EPA 5021A 2014+EPA 8260D 2018	< 0,1 mg/kg		
o Xilene*	EPA 5021A 2014+EPA 8260D 2018	< 0,1 mg/kg		
Somma SOV*	EPA 5021A 2014+EPA 8260D 2018	< 0,1 mg/kg		
Toluene*	EPA 5021A 2014+EPA 8260D 2018	< 0,20 mg/kg s.s.	Max 100 ⁽⁶⁸⁾	
Idrocarburi Policiclici-Aromatici:*	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018			
Benzo(a)antracene*	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	< 0,005 mg/kg s.s.		
Benzo(a)pirene*	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	< 0,005 mg/kg s.s.		
Benzo(b)fluorantene*	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	< 0,005 mg/kg s.s.		
Benzo(k)fluorantene*	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	< 0,005 mg/kg s.s.		
Benzo(g,h,i)perilene*	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	< 0,005 mg/kg s.s.		
Crisene*	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	< 0,005 mg/kg s.s.		
Dibenzo(a,e)pirene*	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	< 0,005 mg/kg s.s.		
Dibenzo(a,l)pirene*	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	< 0,005 mg/kg s.s.		



LAB N° 0508 L



Rapporto di Prova N. 4827/23

Prova	Metodo analitico	Risultato della prova	Limite di legge	Incertezza
Dibenzo(a,i)pirene*	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	< 0,005 mg/kg s.s.		
Dibenzo(a,h)pirene*	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	< 0,005 mg/kg s.s.		
Dibenzo(a,h)antracene*	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	< 0,005 mg/kg s.s.		
Indeno(1,2,3-c,d)pirene*	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	< 0,005 mg/kg s.s.		
Pirene*	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	< 0,005 mg/kg s.s.		
Sommatoria degli I.P.A.*	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	< 0,005 mg/kg s.s.	Max 6 ⁽⁶⁸⁾	
Policlorodifenili (PCB): *	EPA 8082A:2007			
PCB 28*	EPA 8082A:2007	< 0,010 mg/kg s.s.		
PCB 52*	EPA 8082A:2007	< 0,010 mg/kg s.s.		
PCB 101*	EPA 8082A:2007	< 0,010 mg/kg s.s.		
PCB 118*	EPA 8082A:2007	< 0,010 mg/kg s.s.		
PCB 138*	EPA 8082A:2007	< 0,010 mg/kg s.s.		
PCB 153*	EPA 8082A:2007	< 0,010 mg/kg s.s.		
PCB 180*	EPA 8082A:2007	< 0,010 mg/kg s.s.		
Sommatoria*	EPA 8082A:2007	< 0,010 mg/kg s.s.	Max 0,8 ⁽⁶⁸⁾	

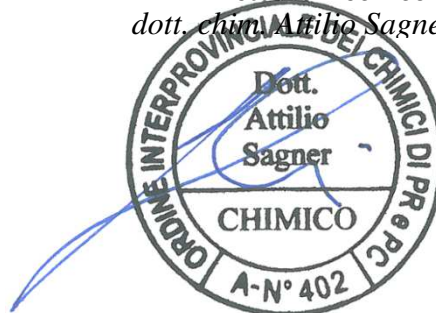
Data inizio prove: 05/05/2023

Data termine prove: 31/05/2023

* Prova non accreditata ACCREDIA

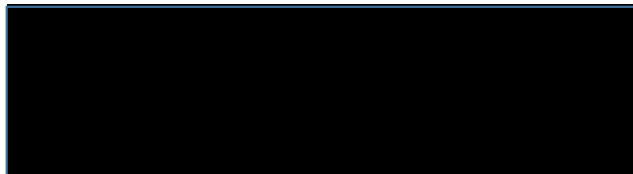
(68) Legge n.130 16-11-2018

(78) D.lgs 99/ 92 e smi

Il Direttore Tecnico
dott. chim. Attilio Sagner



LAB N° 0508 L



Rapporto di Prova N. 4827/23

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

CAMPIONAMENTO FANGHI BIOLOGICI

PRODUZIONE STATICA

Verbale di campionamento Lotto 1
del 21.04.2023.doc

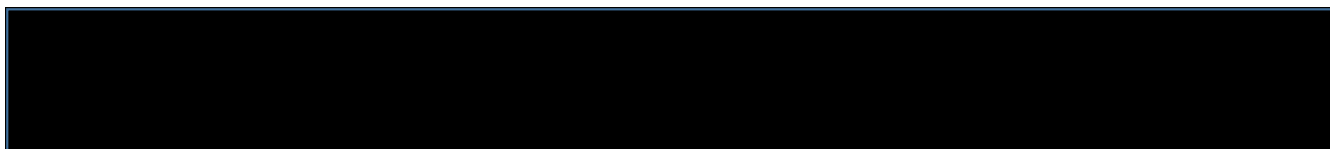
VERBALE DI CAMPIONAMENTO FANGHI BIOLOGICI

Metodo campionamento norma UNI 10802/2013

NOTE OPERATIVE SULLA SICUREZZA

Verifica preliminare delle condizioni ambientali di campionamento con particolare riferimento a condizioni di rischio legate a cadute, scivolamenti, contatti con organi e/o macchine in movimento. Valgono comunque le seguenti prescrizioni generali:

- ✓ Obbligo di utilizzo dei dispositivi personali di protezione:
 - tuta monouso in tyvek;
 - scarpe antinfortunistiche con suola antiscivolo;
 - guanti monouso in lattice;
 - occhiali in caso di prelievo di liquidi e mascherina in caso di presenza di aerosoli.
- ✓ Divieto di sporgersi sul bordo di vasche o di camminare sui muretti di contenimento;
- ✓ Per gli impianti che necessitano di utilizzo di scale le attività devono essere effettuate da almeno 2 operatori, le scale devono essere in ottimo stato di conservazione e di dimensioni idonee a raggiungere la postazione di prelievo avendo cura di assicurare la stabilità dell'appoggio (integrità della pavimentazione, controllo dell'operatore a terra, divieto di uso di scale doppie come scale semplici);
- ✓ Divieto di eseguire le operazioni in condizioni meteorologiche avverse;
- ✓ Assicurare una corretta igiene personale e corretta conservazione dei DPI sporchi.



GIACITURA STATICA	
Considerazioni Campionamento	
Il materiale usato per il campionamento (pale, trivelle, boccetti, ecc) è adeguatamente sterile?	SI NO
Quantità di fanghi totale da prelevare	Kg: 1,5
Così suddivisa: ✓ 1 kg analisi Tabella A1-A2-A3 + Tabella B1 DGRER 326/19 e smi ✓ 500 gr analisi Tabella A4 DGRER 326/19 e smi ✓ _____ ✓ _____	
Numero campioni singoli da prelevare (incrementi)	15
NOTE:	
Mappatura dei punti di prelievo del campione singolo da allegare alla presente (è sufficiente un disegno su carta quadrettata con indicazione misure della vasca, punti di prelievo e indicazione delle varie altezze del cumulo in cui si è prelevato il campione)	
NOTE: *Valutare la quantità di fanghi presente nello stoccaggio per valutare quanti campioni singoli prelevare.	
OSSERVAZIONI	
Sono stati prelevati 15 sub campioni di fanghi a varie altezze all'interno del cumulo in stoccaggio per un totale di circa 10 kg. Il materiale prelevato è stato messo dentro ad un secchio pulito e dopo opportuna miscelazione sono stati prelevati	
casualmente 2 campioni destinati all'analisi di legge: un campione da 1 kg e un campione da 0.5 kg	

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

MODULO DI CATENA DI CUSTODIA

Natura del campione

☐ Rifiuto liquido

☐ Rifiuto solido

☒ Fango

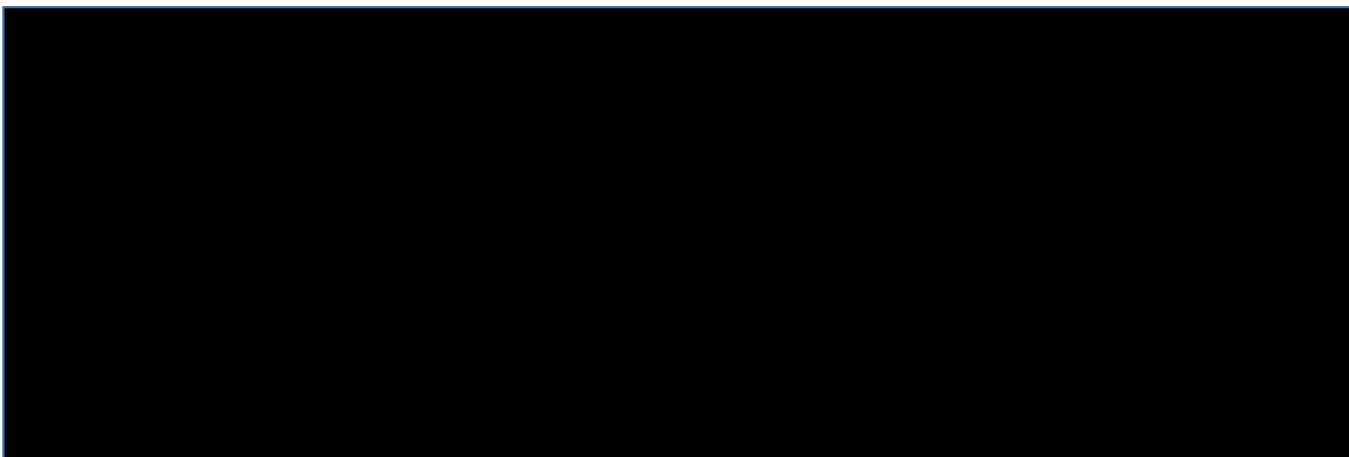
☐ Altro (specificare)

Consegnato da			Ricevuto da		Scopo

Note

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

MODULO DI RICHIESTA ANALISI



Trattamento campione

Pretrattamento:

Peso del campione (Kg):

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

Stabilizzazione:

Contenitore:

n. 2 contenitori plastica

Conservazione:

☐ ambiente☒ +4°C☐ -20°C

Aliquota destinata alle seguenti prove e misurazioni:

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

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

Note

--

Il campione composito, ottenuto dalla mescolanza dei singoli campioni, è stato suddiviso in ____2____ aliquote:

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

