

VERBALE DI**CAMPIONAMENTO TERRENI**

Rif: Minelli – Galliera

VERIFICHE DA EFFETTUARE PRIMA DEL CAMPIONAMENTO			
	SI	NO	NOTE
Hai verificato il terreno da campionare sul catalogo dei suoli reperibile sul sito www.gias.net ? Hai stampato copia di tale cartografia?	X		
Hai comunicato alla Provincia e all'Arpa la data e luogo di campionamento?	X		
Ti sei procurato la CTR 1:5000 o 1: 10000?	X		
Hai riportato sulla CTR le aree omogenee così come definite sul catalogo ? (superfici inferiori o uguali a 5ha)	X		
Le aree omogenee individuate le hai contrassegnate con lettere dell'alfabeto (A, B, C, ...)?	X		
Hai indicato con numero progressivo (1, 2, 3, ...) le superfici all'interno delle aree omogenee di circa 1 ha?	X		
Hai individuato le aree dove non campionare? (situazioni anomale)	X		
Sei fornito di GPS per rilevare le coordinate dei punti di prelievo?	X		
Ti sei procurato secchi di plastica per il contenimento della terra (campioni elementari),telone di plastica pulito e asciutto, sacchetti in polietilene, e le etichette da apporre su ogni sacchetto?	X		
OSSERVAZIONI			
I terreni dell'Azienda agricola Minelli, Via Scorsuro, Comune di Galliera (BO) del presente verbale ricadono nella delineazione n. 7308 che prevede n. 8 profili: VIL2, SCN1, VIL1, GAR1, SCN4, SPE1, BER1, RVE1.			
Una ulteriore valutazione verrà svolta a seguito di verifica dei referti analitici.			

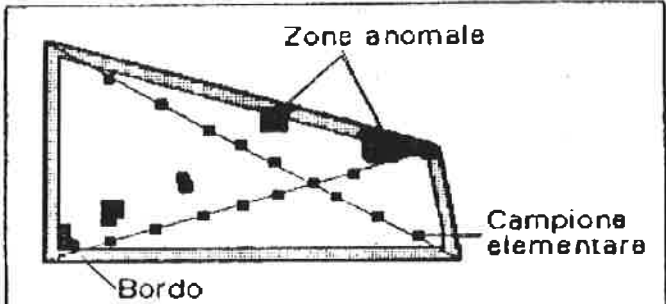
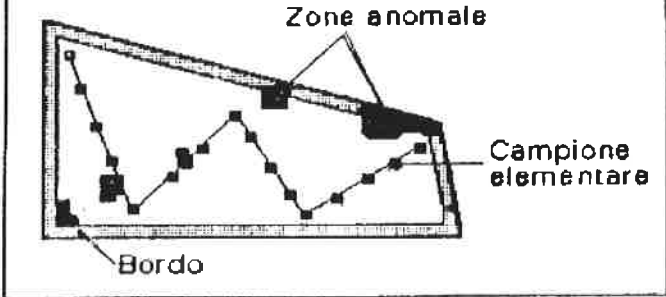
Metodo campionamento suoli previsto da direttiva regionale n. 2773/2004 del 30/12/04

NOTE OPERATIVE SULLA SICUREZZA

Verifica preliminare delle condizioni ambientali di campionamento con particolare riferimento a condizioni di rischio legate a cadute, scivolamenti. 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;
- ✓ Divieto di eseguire le operazioni in condizioni meteorologiche avverse
- ✓ Assicurare una corretta igiene personale e corretta conservazione dei DPI sporchi
- ✓ Prestare particolare attenzione ai percorsi di accesso al campo per eventuali ostacoli naturali o altre condizioni di rischio

Il sottoscritto ORSI CLAUDIO, nato a PADOVA il 25/07/1964, residente in Loc. S. Andrea, Comune di Torrile in Strada della Selva n. 10, Dottore Agronomo iscritto al n. 172 dell'Albo dei Dottori Agronomi della Provincia di Parma, in qualità di Tecnico Qualificato incaricato per il prelievo di campioni di terreno presso l'azienda agricola citata in prima pagina, redige il seguente verbale e dichiara che il campionamento è stato svolto in data 22/02/16 con inizio operazioni alle ore 17.30 operando nelle seguenti modalità:

Superficie totale da campionare	10.92 ha	
Numero totale campioni elementari da prelevare ^{1*}	18	
Colture presenti in campo	Arativo	
Modalità di prelievo dei campioni (segnalare lo schema seguito):		
	Schema a X	<input type="checkbox"/>
		Schema a W
1* NB: 6 campioni elementari ogni ha di superficie, trivellare a una prof. massima di 40 cm		
Allegata mappa con segnalazione dei punti di prelievo	SI	NO

Le mappe e l'elenco dei punti di prelievo saranno allegati in ufficio dopo aver scaricato sul database i dati dal palmare.

Su ogni punto scelto per il prelievo del campione elementare si è proceduto alla rimozione dello strato superficiale ed ad estrarre con trivella manuale il materiale terroso compreso tra la superficie e la profondità di 0,40 m. I diversi campioni elementari appartenenti alla medesima zona omogenea sono stati trasferiti nel secchio di plastica 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 circa 0,7 Kg, posto in sacchetto di polietilene pulito, etichettato e chiuso e sigillato a mezzo di piombatura. Il campione è consegnato a tecnico REI Progetti per invio al Laboratorio Rei S.r.l. per l'analisi DGR 2773/04 e s.m.i. Si dichiara inoltre che ~~se~~/non si è (barrare la voce che non ricorre) presentato personale tecnico ARPA per controllo modalità di prelievo.

LUOGO E DATA	L'INCARICATO DEL CAMPIONAMENTO (Timbro professionale e firma per esteso)
22/02/16	

ALLEGATI:

Tipo di documento	SI	NO
CTR 1:5000 o 1:10.000 con segnate le aree omogenee, il numero d'ordine dell'ettaro e i punti di prelievo	✓	
Estratto cartografia GIAS	✓	
Scheda profilo di riferimento terreno	✓	
Fax (o legal mail) inviato ad autorità di controllo	✓	
Testimonianza fotografica		✓

Estratto cartografia GIAS

Azienda Agricola: Minelli Giancarlo

Comune: Galliera (BO)



Impresa: Minelli Giancarlo						
Centro Aziendale: Via Scorsuro, Galliera (BO)						
Layers selezionati : APPEZZAMENTI, AREEOMOGENEE, ETTARI EQUIVALENTI, CAMPIONAMENTI						
Layer	Area Omogenea	Ettaro Eq.	Foglio	Mappale	X [m]	Y [m]
CAMPIONAMENTI	A	1	11	11/A	690455,909	4959837,55
CAMPIONAMENTI	A	1			690504,636	4959835,17
CAMPIONAMENTI	A	1			690486,809	4959869,64
CAMPIONAMENTI	A	1			690534,347	4959872,02
CAMPIONAMENTI	A	1			690515,332	4959904,1
CAMPIONAMENTI	A	1			690561,682	4959901,73
CAMPIONAMENTI	B	9	11	11/B-14-32-18-40/A	690302,309	4959597,16
CAMPIONAMENTI	B	9			690251,155	4959631,55
CAMPIONAMENTI	B	9			690322,435	4959619,81
CAMPIONAMENTI	B	9			690274,635	4959653,35
CAMPIONAMENTI	B	9			690344,238	4959644,96
CAMPIONAMENTI	B	9			690296,438	4959676,83
CAMPIONAMENTI	C	11	11	40/B	690743,371	4959486,81
CAMPIONAMENTI	C	11			690751,589	4959522,97
CAMPIONAMENTI	C	11			690710,498	4959503,24
CAMPIONAMENTI	C	11			690722,003	4959539,4
CAMPIONAMENTI	C	11			690679,269	4959521,32
CAMPIONAMENTI	C	11			690689,131	4959559,13

Estratto dal Catalogo dei suoli dell'Emilia Romagna

Az. Agr. Minelli Giancarlo – Via Scorsuro – Comune di Galliera (BO)



DELINEAZIONI CARTA DEI SUOLI 1: 50.000

ID delin	Tipo	Data Agg	Grado Fiducia modello distribuzione suoli	Metodo apposizione Limite	Fiducia Limite
7489	rilevata e descritta singolarmente	15/02/2013	Buono	Controllo diretto in campo con distribuzione delle osservazioni libere	alto

Unità cartografica

Lotto UC	Cod UC	Sigla UC	Descrizione UC
A9003	0434	VIL2/SCN1	complesso dei suoli VILLALTA franchi / ASCENSIONE franco limosi

Note sui suoli

i suoli VIL2 discostano spesso per cambico assente, talvolta screziature nel 2 or, fam tess o colori; SCN1 spesso per sabbia alta, talvolta per presenza sepolture o hue di matrice 5Y; VIL1 per tessiture, screz o sepolture; BER1 per tessiture

Ambiente

Geomorfologia	Caratteri Stazionali	Uso del Suolo
dossi e ventagli di rotta di piana alluvionale		seminativi awicendati, frutteti: pomacee

Distribuzione dei suoli nella delineazione

Suoli presenti				Distribuzione			Siti di riferimento nella delineazione		
Archivio	Suolo	Nome Suolo	Rappresentatività regionale	%	Fiducia	Localizzazione	Sito	Rappresentatività	Localizzazione
F5008	VIL2	VILLALTA franchi	Osservazioni correlate	30	Buono	in corrispondenza di eventi di rotta o alluvioni piu grossolane	6621	correlato	delineazioni vicine
F5008	SCN1	ASCENSIONE franco limosi	Osservazioni rappresentative	25	Buono	in corrispondenza di alluvioni piu limose	35186	molto rappresentativo	nella delineazione
F5008	SCN1	ASCENSIONE franco limosi	Osservazioni correlate	10	Buono	in corrispondenza di alluvioni piu limose	6550	rappresentativo	nella delineazione
F5008	VIL1	VILLALTA franco sabbiosi molto fini	Osservazioni rappresentative	10	Buono	in corrispondenza di eventi di rotta o alluvioni piu grossolane	71544	rappresentativo	nella delineazione
F5008	GAR1	GARUSOLA franco sabbiosi	Osservazioni rappresentative	8	Buono	in corrispondenza di rotte, distribuiti in tutta la delineazione	6350	rappresentativo	delineazioni vicine
F5008	SCN4	ASCENSIONE franco argilloso limosi	Osservazioni rappresentative	7	Buono	in corrispondenza di alluvioni piu limose, prevalentemente nella parte centrale e occidentale della delineazione	6551	rappresentativo	nella delineazione
F5002	SPE1	SPERANZA franco limosi	Osservazioni rappresentative	5	Buono	prevalentemente nella parte centrale della delineazione, in dx Reno	64159	correlato	delineazioni vicine
F5008	BER1	BERGAMINA franco limosi	Osservazioni correlate	3	Buono	prevalentemente in prossimità dell'asta fluviale	35187	correlato	nella delineazione
F5008	RVE1	ROVERE franco limosi	Osservazioni non correlate	2	Buono	ai bordi con le valli	1876	rappresentativo	delineazioni vicine



Protocollo n. : 11/P/16 DEL 16/02/16

*Mittente:***REI PROGETTI S.r.l.**

Via Fantelli n. 4/A, 43121 Parma

Tel. 0521 271003

Fax 0521 272917

e-mail: alcorini@rei.it**Alcorini Marco***Destinatario:***ARPAE Emilia Romagna****SAC Bologna****Arpa – Distretto di Pianura**

OGGETTO: Delibera della Giunta Regionale 2773/04 e s.m.i. Paragrafo XV:
Comunicazione campionamento terreni

Spett. le Amministrazione Provinciale,

in seguito ad incarico professionale da parte della ditta Ecotrasp Srl, con la presente sono a comunicare che nella giornata di lunedì 22/02/16 verranno effettuati i campionamenti dei seguenti terreni:

Az. Agricola Minelli, Via Scorsuro, Comune di Galliera (BO)	
Foglio	Mappale
11	11-14-18-32-40

La metodologia utilizzata sarà quella di prelevare n. 6 sub-campioni in un ettaro facente parte dell'area omogenea non superiore a 5 ettari selezionata, e visualizzabile in campo tramite palmare.

In campo saranno disponibili Alcorini Marco (cell 335-5829596).

Eventuali rinvii delle operazioni di cui sopra saranno prontamente comunicati.

A disposizione per ogni ulteriore informazione porgo i miei più cordiali saluti.

A handwritten signature in black ink, reading "Marco Alcorini", written over a horizontal line.



Data: Mar 16/02/2016 11:27
Da: Posta Certificata Legalmail <posta-certificata@legalmail.it>
A: protocolloireiprogetti@legalmail.it
Oggetto: ACCETTAZIONE: Invio comunicazione campionamento terreni
Allegato/i: daticert.xml(*dimensione 1 KB*)
smime.p7s(*dimensione 2 KB*)

Ricevuta di accettazione

Il giorno 16/02/2016 alle ore 11:27:31 (+0100) il messaggio "Invio comunicazione campionamento terreni" proveniente da "protocolloireiprogetti@legalmail.it" ed indirizzato a:

aoobo@cert.arpa.emr.it ("posta certificata")
è stato accettato dal sistema ed inoltrato.

Identificativo messaggio: CA3FBB52.000FE89A.E99EE7F9.4A4A3E25.posta-certificata@legalmail.it

Questa ricevuta, per Sua garanzia, è firmata digitalmente.
La preghiamo di conservarla come attestato dell'invio del messaggio

Acceptance receipt

On 16/02/2016 at 11:27:31 (+0100) the message, "Invio comunicazione campionamento terreni", sent by "protocolloireiprogetti@legalmail.it" and addressed to:

aoobo@cert.arpa.emr.it ("posta certificata")
was accepted by the certified email system.

Message ID: CA3FBB52.000FE89A.E99EE7F9.4A4A3E25.posta-certificata@legalmail.it

As a guarantee to you, this receipt is digitally signed.
Please keep it as a certificate of delivery of the message.



Data: Mar 16/02/2016 11:27
Da: posta-certificata@pec.actalis.it
A: protocolloreiprogetti@legalmail.it
Oggetto: CONSEGNA: Invio comunicazione campionamento terreni
Allegato/i: daticert.xml(*dimensione 1 KB*)
postacert.eml (*dimensione 406 KB*) **Messaggio di posta elettronica**
smime.p7s(*dimensione 2 KB*)

Ricevuta di avvenuta consegna

Il giorno 16/02/2016 alle ore 11:27:40 (+0100) il messaggio "Invio comunicazione campionamento terreni" proveniente da "protocolloreiprogetti@legalmail.it" ed indirizzato a "aoobo@cert.arpa.emr.it" è stato consegnato nella casella di destinazione.
Identificativo messaggio: CA3FBB52.000FE89A.E99EE7F9.4A4A3E25.posta-certificata@legalmail.it

Messaggio di posta elettronica riferito dalla ricevuta	postacert.eml
-----------------------------------------------------------	---------------

Data: Mar 16/02/2016 11:27
Da: REI PROGETTI SRL
<protocolloreiprogetti@legalmail.it>
A: Arpa di Bologna <aoobo@cert.arpa.emr.it>
Oggetto: Invio comunicazione campionamento terreni
Allegato/i: Comunicazione camp terreni
Bologna.pdf(*dimensione 263 KB*)

Destinatari:

ARPAE - SAC di Bologna

ARPA - Distretto di Pianura

OGGETTO: Comunicazione campionamento terreni dietro incarico professionale da parte della ditta ECOTRASP Srl
