

OGGETTO:
AMBITO DI TRASFORMAZIONE ATU03
UMI. 03.1
 Viale Europa - Crema (Cr)

OGGETTO **P.I.I.**

ELABORATO:
ANALISI AMBIENTALI

N° ALLEGATO:
AMB

REVISIONE	OGGETTO DI AGGIORNAMENTO	DATA	DISEGN.	CONTROLLO
00	Prima emissione	22.02.2019	CRe	CO

COMUNE DI:
CREMA (CR)

COMMESSA	023	2016
STATO AVANZAMENTO	PD	REV. 00

PROPRIETARIO - ATTUATORE:
C.L.A.R. s.r.l.

023_016_PA_Tav 07_Render_00_PD

L' AMMINISTRATORE UNICO
 IL DIRETTORE TECNICO

progettista



DOMUS
 ing&arch s.r.l.

Seriate (Bg) via Pastrengo n°1/c
 tel. 035/303.904 - fax. 035/066.23.63
 e-mail: domus@studiodomus.net
 web: www.studiodomus.net

Iscritta al casellario delle società
 di Ingegneria e professionisti - AVCP

LA BOSCARINA

GEOLOGIA APPLICATA – IDROGEOLOGIA - MINING CONSULTING

Dott. Geol. Mario Lunghi

VERBALE DI CAMPIONAMENTO TERRENI

DATI RELATIVI AL PRELEVATORE ED AL RICHIEDENTE			
CLIENTE	CLAR S.R.L.		
LOCALITÀ	CREMA (CR)		
INDIRIZZO PRELIEVO	VIALE EUROPA 5		
DATA PRELIEVO	18-12-2018		
ORA PRELIEVO	9:30		
NOME CAMPIONE	18LA61218		
TIPO DI ANALISI	<input checked="" type="checkbox"/> CHIMICA	CONTENITORI:	N°1 SACCHETTO
	<input type="checkbox"/> MICROBIOLOGICA	CONTENITORI:	N°...
PRELEVATORE	LUNGI DOTT. MARIO		
RIFERIMENTO PREVENTIVO N°1722 DEL 19-09-2018			
LABORATORIO CHE ESEGUE LE ANALISI:	<input checked="" type="checkbox"/> ARAL <input type="checkbox"/> ARPA <input type="checkbox"/>		

DATI RELATIVI AL CAMPIONE	
LOCALIZZAZIONE PUNTO DI PRELIEVO	<ul style="list-style-type: none">LATITUDINE: 45° 21' 27" 24LONGITUDINE: 9° 40' 13" 40
QUOTA DI PRELIEVO	-2.0 m da p.c.
LIVELLO DI FALDA	N.D.
LIVELLO DI MASSIMA ESCURSIONE DI FALDA	N.D.
NOTE	

Via Pietro Donati n°48 - 26013 - Crema (CR)

Tel. & Fax 0373/258535

Tel. 0373/80351

Cell. 3475347591

E-mail: info@laboscarina.com

P. IVA: 00986970192

LA BOSCARINA

GEOLOGIA APPLICATA – IDROGEOLOGIA - MINING CONSULTING

Dott. Geol. Mario Lunghi

DATI RILEVATI ALL'ATTO DEL PRELIEVO		
CONDIZIONI METEOROLOGICHE GIORNO DI PRELIEVO	<input type="checkbox"/> SERENO <input type="checkbox"/> PIOGGIA <input type="checkbox"/> NEVE <input checked="" type="checkbox"/> NEBBIA	<input type="checkbox"/> NUVOLOSO <input type="checkbox"/> POCO NUVOLOSO <input type="checkbox"/> VARIABILE <input type="checkbox"/> ALTRO
CONDIZIONI METEOROLOGICHE GIORNO PRECEDENTE AL PRELIEVO	<input type="checkbox"/> SERENO <input type="checkbox"/> PIOGGIA <input type="checkbox"/> NEVE <input type="checkbox"/> NEBBIA	<input type="checkbox"/> NUVOLOSO <input checked="" type="checkbox"/> POCO NUVOLOSO <input type="checkbox"/> VARIABILE <input type="checkbox"/> ALTRO

Il Prelevatore
LUNGI DOTTORE MARIO
Dr. Geol. MARIO
LUNGI
1037
ORDINE - ORDINE
BOSCARINA

Via Pietro Donati n°48 - 26013 - Crema (CR)

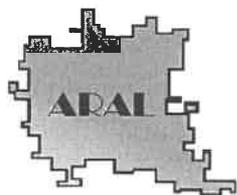
Tel. & Fax 0373/258535

Tel. 0373/80351

Cell. 3475347591

E-mail: info@laboscarina.com

P. IVA: 00986970192



Associazione Regionale
Allevatori della Lombardia

RAPPORTO DI PROVA N° 18LA61218 DEL 21/01/2019

Dati relativi al campione

Oggetto della prova: **TERRENI AGRARI E FORESTALI**

Descrizione: **TERRENI AGRARI E FORESTALI 1**

Lotto / scadenza: -

Accettazione N° **18-022631** del 18/12/2018

Spett.

C.L.A.R. S.R.L.

VIA MONTE NAPOLEONE 8

20121 MILANO (MI)

FAX:

Inviato a:

c.i.a.r.@legalmail.it

Dati di campionamento

Data: **18/12/2018**

A cura di: **Cliente**

Parametro Metodo	Risultato sul terreno essiccato	U.M.	LoQ	Data Inizio e Fine Prova
Terreni agricoli con metalli pesanti				
pH	8,02	-	1	18/12/2018 18/01/2019
<i>DM 13/09/99 GU 248 21/10/99 ALL III PARTE 1</i>				
Capacità di scambio cationico con BaCl ₂	4,11	meq/100 g	0.1	18/12/2018 18/01/2019
<i>DM 13/09/99 GU 248 21/10/99 ALL XIII PARTE 1/2</i>				
Zinco	32,22	mg/kg	0.8	18/12/2018 18/01/2019
<i>DM 13/09/1999 GU N°248 21/10/99 MET XI1 + EPA 6010C 2007</i>				
Cadmio	< 1	mg/kg	1	18/12/2018 18/01/2019
<i>DM 13/09/1999 GU N°248 21/10/99 MET XI1 + EPA 6010C 2007</i>				
Cromo III	71,40	mg/kg		18/12/2018 18/01/2019
<i>MP 0286 REV 2 2010</i>				
Cromo esavalente	< 0.2	mg/kg	0.2	18/12/2018 18/01/2019
<i>EPA 3060A 1996+ EPA 7196 A 1992</i>				
Mercurio	< 0.1	mg/kg	0.1	18/12/2018 18/01/2019
<i>DM 13/09/1999 GU N°248 21/10/99 MET XI1 + EPA 6010C 2007</i>				
Nichel	39,21	mg/kg	0.8	18/12/2018 18/01/2019
<i>DM 13/09/1999 GU N°248 21/10/99 MET XI1 + EPA 6010C 2007</i>				
Piombo	11,30	mg/kg	0.4	18/12/2018 18/01/2019
<i>DM 13/09/1999 GU N°248 21/10/99 MET XI1 + EPA 6010C 2007</i>				
Rame	8,70	mg/kg	0.8	18/12/2018 18/01/2019
<i>DM 13/09/1999 GU N°248 21/10/99 MET XI1 + EPA 6010C 2007</i>				
Arsenico	5,20	mg/kg	0.8	18/12/2018 18/01/2019
<i>DM 13/09/1999 GU N°248 21/10/99 MET XI1 + EPA 6010C 2007</i>				
Cromo totale	71,40	mg/kg	0.8	18/12/2018 18/01/2019
<i>DM 13/09/1999 GU N°248 21/10/99 MET XI1 + EPA 6010C 2007</i>				
Amianto totale	< 100	mg/kg	100	18/12/2018 18/01/2019
<i>DM 08/06/94 ALL 1-B</i>				
Idrocarburi > C12	25,00	mg/kg	10	
<i>ISO 16703:2004</i>				

I campioni analizzati sono conservati sino al termine dell'esecuzione delle prove. L'eventuale successiva conservazione è effettuata solo su esplicita richiesta scritta da parte del cliente. Il presente rapporto di prova riguarda solo i campioni sottoposti a prova e non può essere riprodotto, se non nella sua forma completa, senza il formale permesso del Laboratorio.

LoQ: Limite di Quantificazione.

Fine del rapporto di prova n° 18LA61218

Il presente Rapporto di Prova è una copia conforme dell'originale firmato digitalmente e archiviato presso la ns sede per 48 mesi.



Associazione Regionale
Allevatori della Lombardia
segue Rapporto di prova n°: **18LA61218**

Il Responsabile di Laboratorio

Dr.ssa Nicoletta Rizzi

LA BOSCARINA

GEOLOGIA APPLICATA – IDROGEOLOGIA - MINING CONSULTING

Dott. Geol. Mario Lunghi

VERBALE DI CAMPIONAMENTO TERRENI

DATI RELATIVI AL PRELEVATORE ED AL RICHIEDENTE			
CLIENTE	CLAR S.R.L.		
LOCALITÀ	CREMA (CR)		
INDIRIZZO PRELIEVO	VIALE EUROPA 5		
DATA PRELIEVO	18-12-2018		
ORA PRELIEVO	9:40		
NOME CAMPIONE	18LA61219		
TIPO DI ANALISI	<input checked="" type="checkbox"/> CHIMICA	CONTENITORI:	N°1 SACCHETTO
	<input type="checkbox"/> MICROBIOLOGICA	CONTENITORI:	N°...
PRELEVATORE	LUNGI DOTT. MARIO		
RIFERIMENTO PREVENTIVO N°1722 DEL 19-09-2018			
LABORATORIO CHE ESEGUE LE ANALISI:	<input checked="" type="checkbox"/> ARAL <input type="checkbox"/> ARPA <input type="checkbox"/>		

DATI RELATIVI AL CAMPIONE	
LOCALIZZAZIONE PUNTO DI PRELIEVO	<ul style="list-style-type: none">LATITUDINE: 45° 21' 26" 83LONGITUDINE: 9° 40' 13" 50
QUOTA DI PRELIEVO	-2.0 m da p.c.
LIVELLO DI FALDA	N.D.
LIVELLO DI MASSIMA ESCURSIONE DI FALDA	N.D.
NOTE	

Via Pietro Donati n°48 - 26013 - Crema (CR)

Tel. & Fax 0373/258535

Tel. 0373/80351

Cell. 3475347591

E-mail: info@laboscarina.com

P. IVA: 00986970192

LA BOSCARINA

GEOLOGIA APPLICATA – IDROGEOLOGIA - MINING CONSULTING

Dott. Geol. Mario Lunghi

DATI RILEVATI ALL'ATTO DEL PRELIEVO		
CONDIZIONI METEOROLOGICHE GIORNO DI PRELIEVO	<input type="checkbox"/> SERENO <input type="checkbox"/> PIOGGIA <input type="checkbox"/> NEVE <input checked="" type="checkbox"/> NEBBIA	<input type="checkbox"/> NUVOLOSO <input type="checkbox"/> POCO NUVOLOSO <input type="checkbox"/> VARIABILE <input type="checkbox"/> ALTRO
CONDIZIONI METEOROLOGICHE GIORNO PRECEDENTE AL PRELIEVO	<input type="checkbox"/> SERENO <input type="checkbox"/> PIOGGIA <input type="checkbox"/> NEVE <input type="checkbox"/> NEBBIA	<input type="checkbox"/> NUVOLOSO <input checked="" type="checkbox"/> POCO NUVOLOSO <input type="checkbox"/> VARIABILE <input type="checkbox"/> ALTRO

Il Prelevatore
LUNGI DOTTORE MARIO


Via Pietro Donati n°48 - 26013 - Crema (CR)

Tel. & Fax 0373/258535

Tel. 0373/80351

Cell. 3475347591

E-mail: info@laboscarina.com

P. IVA: 00986970192



Associazione Regionale
Allevatori della Lombardia

RAPPORTO DI PROVA N° 18LA61219 DEL 21/01/2019

Dati relativi al campione

Oggetto della prova: **TERRENI AGRARI E FORESTALI**

Descrizione: **TERRENI AGRARI E FORESTALI 2**

Lotto / scadenza: -

Accettazione N° 18-022631 del 18/12/2018

Dati di campionamento

Data: 18/12/2018

A cura di: Cliente

Spett.

C.L.A.R. S.R.L.

VIA MONTE NAPOLEONE 8

20121 MILANO (MI)

FAX:

Inviato a:

c.l.a.r.@legalmail.it

Parametro Metodo	Risultato sul terreno essiccato	U.M.	LoQ	Data Inizio e Fine Prova
Terreni agricoli con metalli pesanti				
pH <i>DM 13/09/99 GU 248 21/10/99 ALL III PARTE 1</i>	8,02	-	1	18/12/2018 18/01/2019
Capacità di scambio cationico con BaCl ₂ <i>DM 13/09/99 GU 248 21/10/99 ALL XIII PARTE 1/2</i>	4,51	meq/100 g	0.1	18/12/2018 18/01/2019
Zinco <i>DM 13/09/1999 GU N°248 21/10/99 MET XI1 + EPA 6010C 2007</i>	34,27	mg/kg	0.8	18/12/2018 18/01/2019
Cadmio <i>DM 13/09/1999 GU N°248 21/10/99 MET XI1 + EPA 6010C 2007</i>	< 1	mg/kg	1	18/12/2018 18/01/2019
Cromo III <i>MP 0286 REV 2 2010</i>	82,60	mg/kg		18/12/2018 18/01/2019
Cromo esavalente <i>EPA 3060A 1996+ EPA 7196 A 1992</i>	< 0.2	mg/kg	0.2	18/12/2018 18/01/2019
Mercurio <i>DM 13/09/1999 GU N°248 21/10/99 MET XI1 + EPA 6010C 2007</i>	< 0.1	mg/kg	0.1	18/12/2018 18/01/2019
Nichel <i>DM 13/09/1999 GU N°248 21/10/99 MET XI1 + EPA 6010C 2007</i>	41,45	mg/kg	0.8	18/12/2018 18/01/2019
Piombo <i>DM 13/09/1999 GU N°248 21/10/99 MET XI1 + EPA 6010C 2007</i>	12,10	mg/kg	0.4	18/12/2018 18/01/2019
Rame <i>DM 13/09/1999 GU N°248 21/10/99 MET XI1 + EPA 6010C 2007</i>	10,30	mg/kg	0.8	18/12/2018 18/01/2019
Arsenico <i>DM 13/09/1999 GU N°248 21/10/99 MET XI1 + EPA 6010C 2007</i>	5,20	mg/kg	0.8	18/12/2018 18/01/2019
Cromo totale <i>DM 13/09/1999 GU N°248 21/10/99 MET XI1 + EPA 6010C 2007</i>	82,60	mg/kg	0.8	18/12/2018 18/01/2019
Amianto totale <i>DM 06/06/94 ALL 1-B</i>	< 100	mg/kg	100	18/12/2018 18/01/2019
Idrocarburi > C12 <i>ISO 16703:2004</i>	40,00	mg/kg	10	

I campioni analizzati sono conservati sino al termine dell'esecuzione delle prove. L'eventuale successiva conservazione è effettuata solo su esplicita richiesta scritta da parte del cliente. Il presente rapporto di prova riguarda solo i campioni sottoposti a prova e non può essere riprodotto, se non nella sua forma completa, senza il formale permesso del Laboratorio.

LoQ: Limite di Quantificazione.

Fine del rapporto di prova n° 18LA61219

Il presente Rapporto di Prova è una copia conforme dell'originale firmato digitalmente e archiviato presso la ns sede per 48 mesi.



Associazione Regionale
Allevatori della Lombardia
segue Rapporto di prova n°: **18LA61219**

Il Responsabile di Laboratorio

Dr.ssa Nicoletta Rizzi