CHEMILAB
STUDIO ASSOCIATO – CONSULENZE E CONTROLLI AMBIENTALI - CONSULENZE DI GEOLOGIA TECNICA E AMBIENTALE
Via Damiano Chiesa 32 - 16043 Chiavari (Ge) – Telefono e Fax 0185.324970

MD10E/4_VERBALE CAMPIONAMENTO TERRE E ROCCE DA SCAVO	Rev.	00	del 01/01/2017

Ragione sociale/Cognome Nome e Produttore/Luogo di campionamento
MANOLO BRACCO / VIA LARGO COLLE CAPANNE SNC, USCIO (GE)

Data e ora campionamento:
10/03/2023 – 15'25

NOME CAMPIONE
CAMPIONE N. 1 TRA 0 E 1,0 m DA P.C.

CONDIZIONI AMBIENTALI E METEO (durante il campionamento):

- ☒ Soleggiato
- ☐ Ventoso
- ☐ Nuvoloso
- ☐ Precipitazioni
- ☐ Coperto/Variabile
- ☐ Temperatura Ambientale (°C) _____
- ☐ Condizioni meteo rilevanti nei giorni precedenti al campionamento _____

DESCRIZIONE CAMPIONE
☒ Terre e rocce
GHIAIA SABBIOSA CON RARI FRAMMENTI LAPIDEI

GIACITURA
- ☒ Terreno sul luogo del campionamento
- ☐ Scavo
- ☐ Carota
- ☐ Cumulo
- ☐ Container
- ☐ Big Bags
- ☐ Altro _____

CARATTERISTICHE
- ☐ Omogeneo
- ☒ Eterogeneo
- ☒ Solido
- ☐ Altro _____

METODO DI CAMPIONAMENTO

Norma/Metodo ☒ DPR 120/2017

Descrizione REALIZZAZIONE DI POZZETTO GEOGNOSTICO SPINTO ALLA PROFONDITÀ DI 1 m DA P.C. PRELIEVO DI CAMPIONE RAPPRESENTATIVO DELL'UNITÀ SUPERFICIALE

TIPOLOGIA CONTENITORI: **numero** 1 **q.tà tot. (Kg)** _____
- ☒ Barattolo di vetro
- ☐ Barattolo di plastica
- ☐ Sacchetto
- ☐ Altro _____
- ☐ Altro _____

MODALITÀ DI TRASPORTO:

☐ A temperatura ambiente	☐ Tra +4 °C e +10 °C	☒ Al riparo dalla luce	☐ Altro _____

PARAMETRI DA DETERMINARE:
SCHELETRO, MEZZI, IDROC. C > 12, AMIANTO

ANNOTAZIONI POZZETTO UBICATO IN CORRISPONDENZA DELL'AREA DI SCAVO A PROGETTO SCAVATA IN CAMPAGNA FINO A 2 m.

Dati a cura del laboratorio		
Data e ora arrivo campione 10/3/2023 – 17'00	Temp. campione (°C)	Accettazione n. 250382

TECNICO CAMPIONATORE

Firma ☒ TECNICO CHEMILAB _____ ☒ CLIENTE/PRODUTTORE _____

CHEMILAB
STUDIO ASSOCIATO – CONSULENZE E CONTROLLI AMBIENTALI - CONSULENZE DI GEOLOGIA TECNICA E AMBIENTALE
Via Damiano Chiesa 32 - 16043 Chiavari (Ge) – Telefono e Fax 0185.324970

MD10E/4_VERBALE CAMPIONAMENTO TERRE E ROCCE DA SCAVO	Rev.	00	del 01/01/2017

Ragione sociale/Cognome Nome e Produttore/Luogo di campionamento
MANOLO BIACCO / VIA LARGO COLLE CAPANNE SNC / USCIO (GE)

Data e ora campionamento:
10/3/2023 - 15'35

NOME CAMPIONE
CAMPIONE N. 2 TRA 0 E 1. m DA P.C.

CONDIZIONI AMBIENTALI E METEO (durante il campionamento):

- ☒ Soleggiato
- ☐ Ventoso
- ☐ Nuvoloso
- ☐ Precipitazioni
- ☐ Coperto/Variabile
- ☐ Temperatura Ambientale (°C) _____
- ☐ Condizioni meteo rilevanti nei giorni precedenti al campionamento _____

DESCRIZIONE CAMPIONE

☒ Terre e rocce

ARGILLA SABBIOSA CON NUMEROSI FRAMMENTI LAPIDEI

GIACITURA

- ☒ Terreno sul luogo del campionamento
- ☐ Scavo
- ☐ Carota
- ☐ Cumulo
- ☐ Container
- ☐ Big Bags
- ☐ Altro _____

CARATTERISTICHE

- ☐ Omogeneo
- ☒ Eterogeneo
- ☒ Solido
- ☐ Altro _____

METODO DI CAMPIONAMENTO

Norma/Metodo ☒ DPR 120/2017

Descrizione REALIZZAZIONE DI POZZETTO SPINTO A 1 m DI PROF. DAL P.C. CON ESCAVATORE. PRELIEVO DI CAMPIONE RAPPRESENTATIVO DELL'ORIZZONTE SUPERFICIALE

TIPOLOGIA CONTENITORI: **numero** 1 **q.tà tot. (Kg)** 2

- ☐ Barattolo di vetro
- ☐ Barattolo di plastica
- ☒ Sacchetto
- ☐ Altro _____
- ☐ Altro _____

MODALITÀ DI TRASPORTO:

☐ A temperatura ambiente	☐ Tra +4 °C e +10 °C	☒ Al riparo dalla luce	☐ Altro _____

PARAMETRI DA DETERMINARE:

SCHELETRO, REZAM, IDROC. C>12, AMIANTO

ANNOTAZIONI POZZETTO UBICATO NELL'AREA DESTINATA AD USO GIARDINO SCAVATA IN CAMPO DA FRAZIONE > 2 cm

Dati a cura del laboratorio

Data e ora arrivo campione 10/3/2023 - 17'00	Temp. campione (°C)	Accettazione n. 2303513

TECNICO CAMPIONATORE

Firma ☒ TECNICO CHEMILAB _____ ☒ CLIENTE/PRODUTTORE _____

GeoCam Report

HBM00376.jpg
10/03/23 15:22
2023:03:10 14:22 UTC

Indiizzo non determinato

	Latitudine	Longitudine	Altitudine	Azimut	Rotazione orizz.	Rotazione verticale
S	N44,422192°±8,50m	E9,153787°±8,50m	535m±8,50	0°±0	0°±0	0°±0







BRACCO MANOLO TERRENO IN VIA LARGO COLLE CAPRILE SNC LOC. CHIAPPARINO SONDAGGIO N. 1 SEZIONE A-A

10/03/23 15:24

samsung SM-J330FN (j3y17lte) 9 GeoCam 1.35.1219

CHEMILAB STUDIO ASSOCIATO
CONSULENZE E CONTROLLI AMBIENTALI - CONSULENZE DI GEOLOGIA TECNICA E AMBIENTALE
*Sistema di gestione della qualità **UNI EN ISO 9001:2015** Certificato da URS*

Spett.le
Bracco Manolo
Via Largo Colle Caprile, 10/2
16036 Uscio GE

Rapporto di Prova 2303512

Codice campione	2303512	**Matrice**	terra		
Tipo Prova	Verifica Contaminazione		**Campionamento**	a cura Dott.Geol.Michele Solari	
Contenitore	sacco		**Data Campionamento**		10/03/2023
Data accettazione	10/03/2023	**Data inizio Prove**	10/03/2023	**Data Fine Prove**	21/03/2023

Luogo di prelievo: **Via Largo Colle Caprile snc, Uscio (GE)**
Metodologia di Campionamento: **Manuale UNICHIM 196/2 2004**
Nome Campione: **Campione n.1 tra 0 e 1 m da P.C.**

Il campione viene conservato presso il nostro laboratorio per la durata di un mese dal completamento delle analisi
(X) Dati forniti dal committente.
Per le informazioni fornite dal committente che hanno influenza sulle prove, il laboratorio declina ogni responsabilità

PARAMETRI

Analita	*Metodo della Prova*	*Risultato - Incertezza*	*U.M.*	*V.L.*	*Note*
Scheletro	DM 13/9/99 GU n° 248 21/10/999 Met. II.1	**13**	% s.s.		
Residuo a 105°C	MPI-C 01 rev. 1 2004	**95**	%		
METALLI (#)					
Arsenico (As)	EPA 3050B + EPA 6010D	**5,6**	mg/Kg s.s.	20°-50^	
Cadmio (Cd)	EPA 3050B + EPA 6010D	**1,1**	mg/Kg s.s.	2°-15^	
Cobalto (Co)	EPA 3050B + EPA 6010D	**11**	mg/Kg s.s.	20°-250^	
Cromo totale (Cr)	EPA 3050B + EPA 6010D	**122**	mg/Kg s.s.	150°-800^	
Cromo VI	EPA3060A 1996 + EPA 7199	**<0,2**	mg/Kg s.s.	2°-15^	
Mercurio (Hg)	EPA 3050B + EPA 6010D	**0,1**	mg/Kg s.s.	1°-5^	
Nichel (Ni)	EPA 3050B + EPA 6010D	**56**	mg/Kg s.s.	120°-500^	
Piombo (Pb)	EPA 3050B + EPA 6010D	**41**	mg/Kg s.s.	100°-1000^	
Rame (Cu)	EPA 3050B + EPA 6010D	**74**	mg/Kg s.s.	120°-600^	
Zinco (Zn)	EPA 3050B + EPA 6010D	**105**	mg/Kg s.s.	150°-1500^	

L'analisi si riferisce solo al campione preso in esame.
V.L. Valori Limite secondo la normativa D.L.gs 152/06 All. 5 Tit. V p. 4 Tabella 1 Colonna A (°); Colonna B (^)
Il presente documento, non può essere duplicato e/o riprodotto in parte senza l'autorizzazione scritta del Laboratorio. (#) - Prova sub appaltata.
Azienda fornita di Software Gestionale GestChem (R) www.gestchem.it

PARAMETRI

Analita	*Metodo della Prova*	*Risultato - Incertezza*	*U.M.*	*V.L.*	*Note*
Idrocarburi Pesanti (C>12)	EPA 9074 : 2007	**41**	mg/Kg s.s.	50°-750^	
Amianto totale (##)	D.M. 06/09/1994 All 3 + ASTM D7521-13	**<L.D.**	mg/Kg s.s.	1000°^	

Per i parametri analizzati il campione rientra nei limiti del D.L.gs 152/06 All. 5 Tit. V p. 4 Tabella 1 Colonna A siti ad uso Residenziale/Verde pubblico
Note:
(L.D.)- Limite di determinazione della metodologia impiegata per l'esecuzione della prova
(##) Subappaltato a Laboratorio AsChem di Dott. Nervi Giulio - Centro Ovadese Amianto – Laboratorio Qualificato Presso il Ministero della Salute n° 605 PIE31 per l'esecuzione delle Analisi dell'Amianto. Metodo DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 3 = p er la determinazione dell'amianto qualitativo il laboratorio ha validato il proprio limite di rilevabilità (RL) e garantisce il rilevamento di fibre se il contenuto nel campione è >= allo 0,05% in massa, con un intervallo di confidenza del 95%. L'analisi è condotta sul campione massivo, ovvero macinabile e polverizzabile.

Il Responsabile di Laboratorio

Dott.ssa Elisabetta Solari Iscritta all'Ordine dei Biologi di Piemonte, Liguria e Valle d'Aosta al N° PLV_A01601



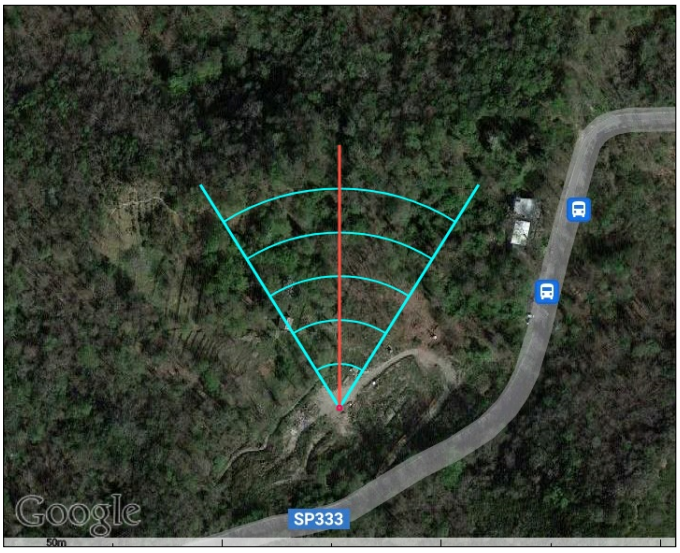
L'analisi si riferisce solo al campione preso in esame.
V.L. Valori Limite secondo la normativa D.L.gs 152/06 All. 5 Tit. V p. 4 Tabella 1 Colonna A (°); Colonna B (^)
Il presente documento, non può essere duplicato e/o riprodotto in parte senza l'autorizzazione scritta del Laboratorio. (#) - Prova sub appaltata.
Azienda fornita di Software Gestionale GestChem (R) www.gestchem.it

GeoCam Report

HBM00377.jpg
10/03/23 15:40
2023:03:10 14:40 UTC

Indiizzo non determinato

	Latitudine	Longitudine	Altitudine	Azimut	Rotazione orizz.	Rotazione verticale
S	N44,421960°±6,00m	E9,153118°±6,00m	515m±6,00	0°±0	0°±0	0°±0







MANOLO BRACCO TERRENO VIA LARGO COLLE CAPRILE SNC SAGGIO N. 2 TRA 0 E 1 M

10/03/23 15:41

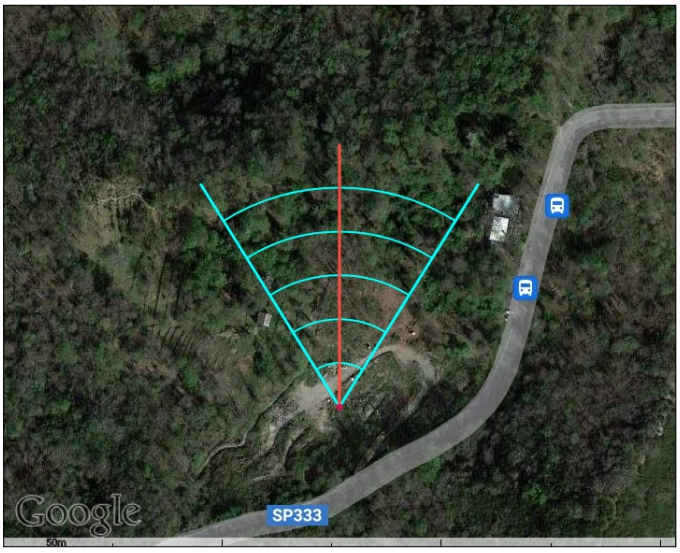
samsung SM-J330FN (j3y17lte) 9 GeoCam 1.35.1219

GeoCam Report

HBM00378.jpg
10/03/23 15:45
2023:03:10 14:45 UTC

Indiizzo non determinato

	Latitudine	Longitudine	Altitudine	Azimut	Rotazione orizz.	Rotazione verticale
S	N44,421946°±8,50m	E9,153238°±8,50m	520m±8,50	0°±0	0°±0	0°±0







MANOLO BRACCO TERRENO VIA LARGO COLLE CAPRILE CAMPIONE N. 2 SAGGIO N. 2

10/03/23 15:47

samsung SM-J330FN (j3y17lte) 9 GeoCam 1.35.1219

CHEMILAB STUDIO ASSOCIATO
CONSULENZE E CONTROLLI AMBIENTALI - CONSULENZE DI GEOLOGIA TECNICA E AMBIENTALE
*Sistema di gestione della qualità **UNI EN ISO 9001:2015** Certificato da URS*

Spett.le
Bracco Manolo
Via Largo Colle Caprile, 10/2
16036 Uscio GE

Rapporto di Prova 2303513

Codice campione	2303513	**Matrice**	terra		
Tipo Prova	Verifica Contaminazione		**Campionamento**	a cura Dott.Geol.Michele Solari	
Contenitore	sacco		**Data Campionamento**		10/03/2023
Data accettazione	10/03/2023	**Data inizio Prove**	10/03/2023	**Data Fine Prove**	21/03/2023

Luogo di prelievo:	**Via Largo Colle Caprile snc, Uscio (GE)**
Metodologia di Campionamento:	**Manuale UNICHIM 196/2 2004**
Nome Campione:	**Campione n.2 tra 0 e 1 m da P.C.**

(X) Dati forniti dal committente.
Per le informazioni fornite dal committente che hanno influenza sulle prove, il laboratorio declina ogni responsabilità
Il campione viene conservato presso il nostro laboratorio per la durata di un mese dal completamento delle analisi

PARAMETRI

Analita	*Metodo della Prova*	*Risultato - Incertezza*	*U.M.*	*V.L.*	*Note*
Scheletro	DM 13/9/99 GU n° 248 21/10/999 Met. II.1	**9**	% s.s.		
Residuo a 105°C	MPI-C 01 rev. 1 2004	**79**	%		
METALLI (#)					
Arsenico (As)	EPA 3050B + EPA 6010D	**11**	mg/Kg s.s.	20°-50^	
Cadmio (Cd)	EPA 3050B + EPA 6010D	**0,8**	mg/Kg s.s.	2°-15^	
Cobalto (Co)	EPA 3050B + EPA 6010D	**12**	mg/Kg s.s.	20°-250^	
Cromo totale (Cr)	EPA 3050B + EPA 6010D	**114**	mg/Kg s.s.	150°-800^	
Cromo VI	EPA3060A 1996 + EPA 7199	**<0,2**	mg/Kg s.s.	2°-15^	
Mercurio (Hg)	EPA 3050B + EPA 6010D	**0,1**	mg/Kg s.s.	1°-5^	
Nichel (Ni)	EPA 3050B + EPA 6010D	**65**	mg/Kg s.s.	120°-500^	
Piombo (Pb)	EPA 3050B + EPA 6010D	**31**	mg/Kg s.s.	100°-1000^	
Rame (Cu)	EPA 3050B + EPA 6010D	**41**	mg/Kg s.s.	120°-600^	
Zinco (Zn)	EPA 3050B + EPA 6010D	**54**	mg/Kg s.s.	150°-1500^	

L'analisi si riferisce solo al campione preso in esame.
V.L. Valori Limite secondo la normativa D.L.gs 152/06 All. 5 Tit. V p. 4 Tabella 1 Colonna A (°); Colonna B (^)
Il presente documento, non può essere duplicato e/o riprodotto in parte senza l'autorizzazione scritta del Laboratorio. (#) - Prova sub appaltata.
Azienda fornita di Software Gestionale GestChem (R) www.gestchem.it

PARAMETRI

Analita	*Metodo della Prova*	*Risultato - Incertezza*	*U.M.*	*V.L.*	*Note*
Idrocarburi Pesanti (C>12)	EPA 9074 : 2007	**31**	mg/Kg s.s.	50°-750^	
Amianto totale (##)	D.M. 06/09/1994 All 3 + ASTM D7521-13	**<L.D.**	mg/Kg s.s.	1000°^	

Per i parametri analizzati il campione rientra nei limiti del D.L.gs 152/06 All. 5 Tit. V p. 4 Tabella 1 Colonna A siti ad uso Residenziale/Verde pubblico
Note:
(L.D.)- Limite di determinazione della metodologia impiegata per l'esecuzione della prova
(##) Subappaltato a Laboratorio AsChem di Dott. Nervi Giulio - Centro Ovadese Amianto – Laboratorio Qualificato Presso il Ministero della Salute n° 605 PIE31 per l'esecuzione delle Analisi dell'Amianto. Metodo DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 3 = p er la determinazione dell'amianto qualitativo il laboratorio ha validato il proprio limite di rilevabilità (RL) e garantisce il rilevamento di fibre se il contenuto nel campione è >= allo 0,05% in massa, con un intervallo di confidenza del 95%. L'analisi è condotta sul campione massivo, ovvero macinabile e polverizzabile.

Il Responsabile di Laboratorio

Dott.ssa Elisabetta Solari Iscritta all'Ordine dei Biologi di Piemonte, Liguria e Valle d'Aosta al N° PLV_A01601

ORDINE DEI BIOLOGI
Dott.ssa ELISABETTA SOLARI N. PLV_A01601
Piemonte - Liguria - Valle d'Aosta

L'analisi si riferisce solo al campione preso in esame.
V.L. Valori Limite secondo la normativa D.L.gs 152/06 All. 5 Tit. V p. 4 Tabella 1 Colonna A (°); Colonna B (^)
Il presente documento, non può essere duplicato e/o riprodotto in parte senza l'autorizzazione scritta del Laboratorio. (#) - Prova sub appaltata.
Azienda fornita di Software Gestionale GestChem (R) www.gestchem.it

Chemilab Studio Associato di Marco Solari - Elisabetta Solari - Michele Solari - Lorenza Solari
Via Damiano Chiesa, 32 - 16043 Chiavari (GE) Telefono 0185.324970
Partita IVA 00193720992
Codice Fiscale 02762470108