

## **CITTA' METROPOLITANA DI BOLOGNA**

## **COMUNE DI SALA BOLOGNESE**

### **AMBITO PRODUTTIVO TAVERNELLE VARIANTE POC PER INSERIMENTO DI APR SBII**

### **POC CON VALENZA DI PUA PER LA REALIZZAZIONE DI UNA PIASTRA LOGISTICA NELLA ZONA A DI APR SBII.**

### **R11 DICHIARAZIONE DI RIUTILIZZO TERRE E ROCCE DI SCAVO ED ANALISI AMBIENTALI**

Committenti :

**Agreste s.r.l.**  
**FIGURA 11 s.r.l.**

Via Augusto Murri, 24, Bologna C.F. e P.IVA 02453381200  
Corso Garibaldi 49 Milano (MI) C.F. e P. IVA 05090870964

Progettisti:

**GB PARTNERS S.R.L.**

Codogno (LO) C.F. e P. IVA 05096259661

**DESIGN E PROJECT MANAGEMENT S.R.L.**

Arezzo (AR) C.F. e P. IVA 02320730514

marzo 2021

## **DICHIARAZIONE DI RIUTILIZZO IN SITU DI TERRE E ROCCE DI SCAVO.**

### **1. Analisi Ambientali**

Si premette che l'area di progetto ha sempre avuto destinazione agricola e che non risultano presenti manufatti di nessun tipo.

Occorre premettere che i principali fattori di rischio di rinvenimenti indesiderati di materiali inquinanti possono essenzialmente essere ricondotti o alla preesistenza sul sito di cui trattasi di una attività industriali, di deposito o trasformazione o allevamento, o all'involontario trasferimento di fattori inquinanti derivanti da attività o depositi contermini, in tal caso principalmente attraverso il vettore delle acque o dei venti prevalenti o al volontario occultamento di rifiuti o materiali comunque derivanti da attività a rischio,.

Per quanto alle conoscenze disponibili, la presenza sul sito di attività che possano avere residuo materiali inquinanti può essere esclusa, non solo con riferimento ad attività industriali, ma anche per quelle di deposito, allevamento e residenziali sia perché nessuna traccia risulta oggi, sia perché anche dall'esame delle mappe storiche non risulta nulla.

Il trasferimento involontario di materiali inquinanti da ambienti contermini è ugualmente da ritenersi improbabile soprattutto con riferimento alla veicolazione da acque superficiali, stante la condizione del lotto che scola verso l'esterno e non riceve scoli dai terreni contermini e la natura demaniale dei fossi di scolo, ma anche è da ritenersi improbabile per la veicolazione da acque di falda per la caratteristica prevalentemente argillosa dei terreni fino a significativa profondità e la conseguente scarsa potenza della falda superficiale presente a circa -2,50 m.

Per quanto attiene al rischio di rinvenimento di materiali inquinanti derivanti da occultamento doloso si rileva innanzitutto la assoluta mancanza di evidenze al riguardo ma anche la difficile accessibilità attuale del lotto, di fatto perimetrato attualmente da rilevati stradali o da fossi profondi su pressochè l'intero perimetro, oltrechè la costante conduzione agricola di cui abbiamo fatto cenno anche per gli altri aspetti.

La proprietà, pur non sussistendo l riguardo nessun obbligo di legge, ha comunque commissionato alcune analisi ambientali, che si allegano, al fine di verificare la qualità dei terreni e la idoneità al riutilizzo in situ delle rocce e terre di scavo.

Le analisi sono state condotte ai sensi del DPR 120/2017, su 9 punti di campionamento sono state condotte per metalli, idrocarburi e fitofarmaci e i risultati non evidenziano alcuna criticità.

## **2. Dichiarazione di riutilizzo in situ di rocce e terre di scavo.**

il progetto prevede scavi superficiali per la realizzazione delle fondazioni dell'edificio di progetto e per la realizzazione delle reti tecnologiche.

Complessivamente non sono previsti scavi ad una profondità maggiore di 200 cm. dall'attuale piano di campagna medio.

Il riutilizzo del materiale di scavo è previsto integralmente nell'ambito del cantiere, sia nelle aree verdi, che sommano circa mq. 40.000, sia nella esecuzione dei rilevati previsti.

Visto pertanto l'art 185 comma 1 lettera c) del D.lgs 152/2006 come confermato dall'art. 24 del DPR 120/2017, il riutilizzo allo stato naturale di terreno non contaminato nello stesso sito di produzione risulta escluso dalla normativa sui rifiuti e non necessita della dichiarazione ad ARPAE ai sensi dell'art. 21 del DPR citato.

L'eventuale parziale riutilizzo in situ del materiale per esecuzione di sottofondi consolidati a calce sarà oggetto di specifico Piano di Utilizzo ai sensi della norma UNI EN 14227-1-2013 o di dichiarazione sostitutiva ai sensi degli art. 21 e 22 del DPR citato con specifica delle analisi geomeccaniche e delle tecniche previste.

**Si dichiara pertanto il riutilizzo del materiale di scavo, verificato non inquinato, allo stato naturale, integralmente nell'ambito del sito di produzione dello stesso.**

Bologna 30 marzo 2021.

**I progettisti incaricati**

**GB PARTNERS s.r.l.**

**DESIGN E PROJECT MANAGEMENT s.r.l.**

**ALLEGATO**

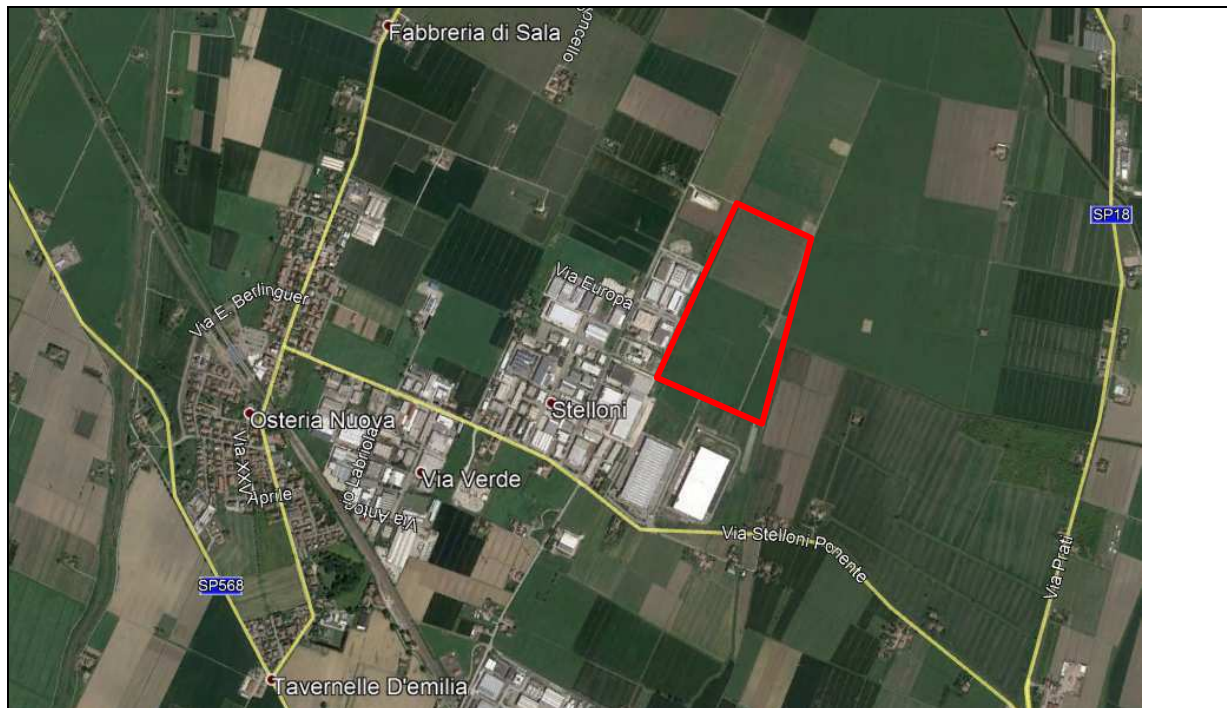
**INDAGINE DI VERIFICA AMBIENTALE**

REGIONE EMILIA ROMAGNA  
PROVINCIA DI BOLOGNA  
COMUNE DI SALA BOLOGNESE

**INDAGINE AMBIENTALE RELATIVA ALLA GESTIONE DELLE  
TERRE DI SCAVO DERIVANTI DALLA REALIZZAZIONE DI UN  
NUOVO MAGAZZINO LOGISTICO IN VIA STELLONI PONENTE**

D.P.R. 13.06.2017 n. 120 – Regolamento recante la disciplina semplificata della gestione delle terre e rocce da scavo, ai sensi dell'articolo 8 del D.L. 12.09.2014, n. 133 convertito con modificazioni dalla legge 11.11.2014 n. 164

Linee Guida sull'applicazione della disciplina per l'utilizzo delle terre e rocce da scavo –  
Del. Consiglio SNPA del 09.05.19 doc. n. 54/19



**COMMITTENTE:**

Il Tecnico

Figura 11 SRL - C.so Garibaldi, 49  
20121 Milano (MI)

DOTT. GEOL. AMPELIO CAGALLI



## SOMMARIO

|  |    |
|--|----|
| PREMESSA .....   | 2  |
| RIFERIMENTO NORMATIVO .....                                    | 2  |
| CASO SPECIFICO.....  | 2  |
| DATI SIGNIFICATIVI DELL'INTERVENTO IN PROGETTO .....           | 2  |
| INQUADRAMENTO GEOLOGICO-AMBIENTALE.....                        | 4  |
| ANALISI STORICA DELLE ATTIVITÀ UMANE E DEGLI INSEDIAMENTI..... | 6  |
| PRESSIONI AMBIENTALI .....                                     | 7  |
| DATI TECNICI SUI MATERIALE DI SCAVO.....                       | 7  |
| CAMPIONAMENTO ED ANALISI TERRENI .....                         | 8  |
| DESTINAZIONE, UTILIZZO, GESTIONE DEL MATERIALE DI SCAVO.....   | 10 |
| DOCUMENTAZIONE AMMINISTRATIVA .....                            | 10 |
| PRECISAZIONI.....  | 10 |
| REFERTI ANALITICI DEI TERRENI.....                             | 10 |

### PREMESSA

A seguito dell'incarico ricevuto dalla Committenza, si è provveduto alla stesura della presente INDAGINE AMBIENTALE nell'ambito dell'applicazione della Normativa vigente relativamente alla gestione di terre di scavo prodotte nell'intervento di seguito descritto ubicato in territorio comunale di Sala Bolognese più precisamente in Via Stelloni Ponente

Il presente scritto è stato redatto per fornire un supporto tecnico alla *dichiarazione sostitutiva di atto di notorietà* resa ai sensi dell'art. 47 e dell'art. 38 del D.P.R. 28/12/2000, con la quale il Produttore attesta il rispetto delle condizioni espresse dalla Normativa vigente.

### RIFERIMENTO NORMATIVO

Dichiarazione in merito al rispetto dei criteri previsti in tema di riutilizzo di terre e rocce da scavo qualificate come sottoprodotti dalla Normativa vigente e con riferimento al regime previsto dall'art. 184-bis del D. Lgs. 152/06 nell'ambito delle condizioni previste dall'art. medesimo.

D.P.R. 13.06.2017 n. 120 – Regolamento recante la disciplina semplificata della gestione delle terre e rocce da scavo, ai sensi dell'articolo 8 del D.L. 12.09.2014, n. 133 convertito con modificazioni dalla legge 11.11.2014 n. 164.

Linee Guida sull'applicazione della disciplina per l'utilizzo delle terre e rocce da scavo – Del. Consiglio SNPA del 09.05.19 doc. n. 54/19

### CASO SPECIFICO

Nel caso in oggetto si tratta di un cantiere di "grandi dimensioni" (volume scavato di circa 30.000 m<sup>3</sup>) nel corso di attività o di opere non soggette a procedure di VIA o AIA di cui alla parte II del D.Lgs. 152/06 (cfr. art 2 comma 1 lettera v – D.P.R. 120/17).

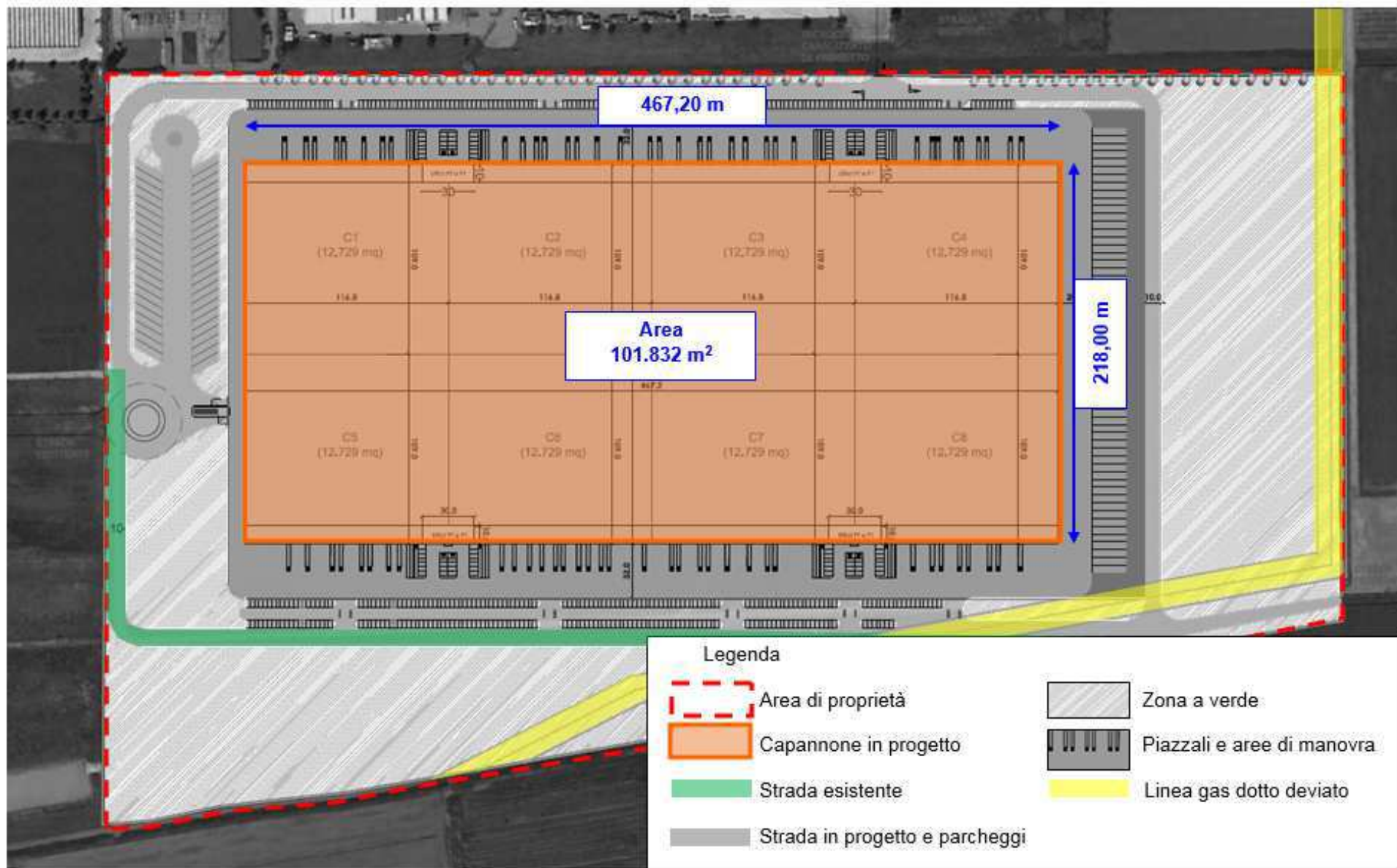
### DATI SIGNIFICATIVI DELL'INTERVENTO IN PROGETTO

L'area d'intervento si colloca in territorio comunale di Sala Bolognese; l'intervento riguarda l'edificazione di un capannone logistico con relative aree di manovra e viabilità di servizio.

Il capannone in progetto, dalla cui realizzazione deriverà il volume prevalente di terre di scavo, si estenderà su di una superficie di ca. 102.000 m<sup>2</sup>; il volume di scavo previsto è di ca. 30.000 m<sup>3</sup> e sarà rappresentato dai terreni di risulta degli scavi per le fondazioni, per la realizzazione delle baie di carico, delle aree di manovra, per la posa dei sottoservizi e per lo scotico superficiale.

A seguire si riporta uno stralcio dalla planimetria di progetto fornita dalla Committenza

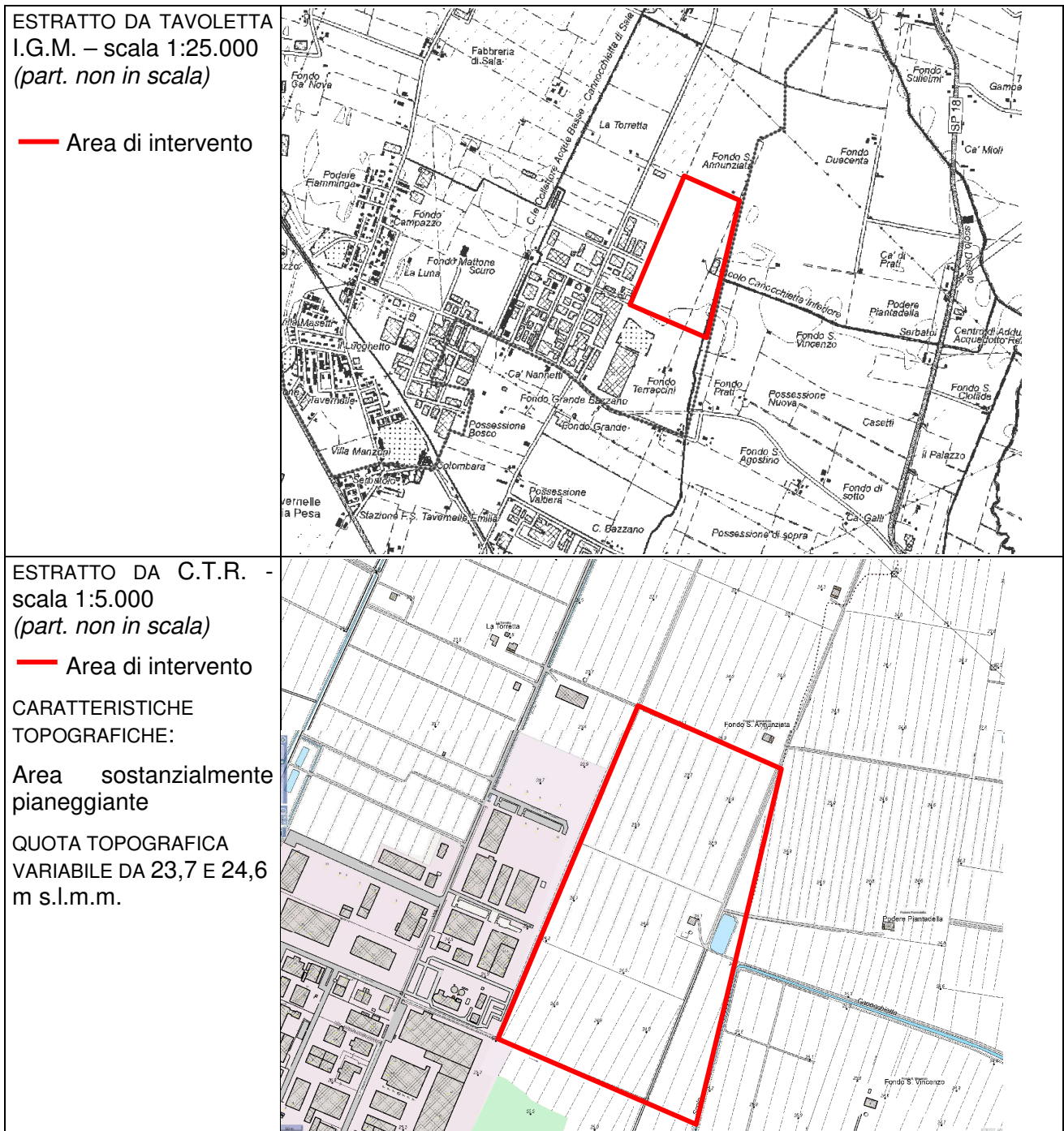
# PLANIMETRIA EDIFICIO IN PROGETTO



## INQUADRAMENTO GEOLOGICO-AMBIENTALE

La zona di intervento si individua in Loc. Stelloni ca. 3.5 Km in direzione S rispetto al centro di Sala Bolognese, in adiacenza all'area produttiva comunale. Di seguito vengono riportati in ordine i seguenti estratti cartografici:

- TAVOLETTA I.G.M. – SCALA 1:25.000;
- C.T.R. – SCALA 1:5.000;



### Tipi litologici

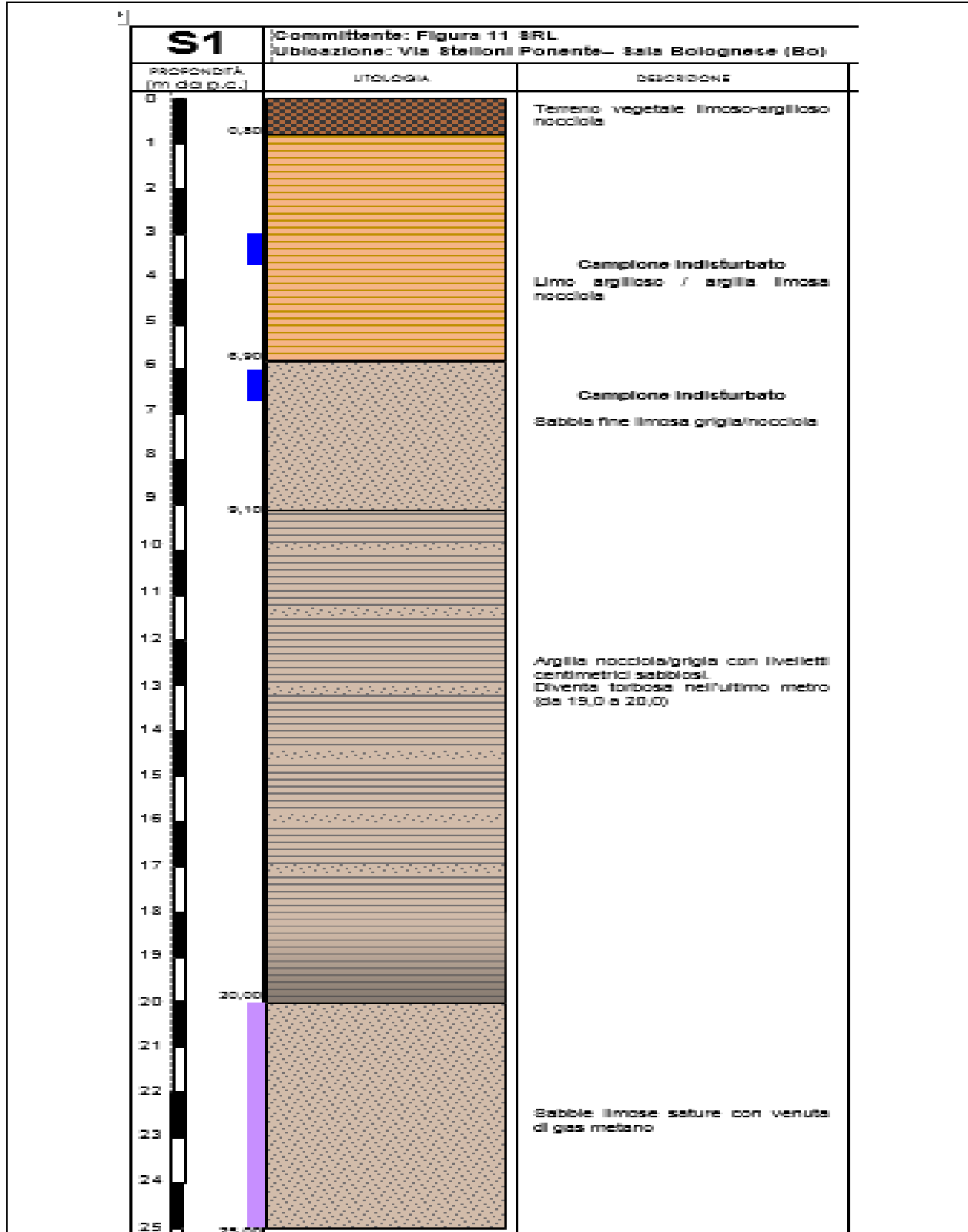
I tipi litologici superficiali della zona sono rappresentati da depositi continentali quaternari attribuibili sia alla parte distale dei conoidi sia all'area inter-fluviale. Dal punto di vista geologico, l'area in esame ricade nella media pianura bolognese, in un settore deposizionalmente influenzato dalle alluvioni del Fiume Reno e del Torrente Lavino; l'area è caratterizzata, in superficie, dalla presenza di sedimenti di piana alluvionale di natura *limo-argillosa*, ascrivibili al *Subsistema di Ravenna e all'Unità di Modena*.

Il Subsistema affiora estesamente occupando tutta la superficie della pianura sotto forma di rari

sedimenti ghiaiosi, affioranti limitatamente agli sbocchi vallivi dei corsi d'acqua principali, e, più estesamente, sedimenti sabbiosi, limosi e argillosi di canale, argine, rotta fluviale e piana inondabile; nel sottosuolo bolognese questo sistema deposizionale ha spessore massimo di 28.0 m

Nel dettaglio dell'area d'intervento il P.S.C. comunale indica la presenza di una successione stratigrafica così definita: *"argille e argille limose consolidate poggiano su argille organiche plastiche, con intercalazioni limose, e di torbe. Seguono limi inorganici, talvolta sabbiosi, con paleosuoli a concrezioni carbonatiche e limi argillosi a bassa plasticità. Alla base sabbie ghiaiose talvolta limose"*.

Dai sondaggi geognostici eseguiti in sito si è dedotta la seguente stratigrafia





## **Morfologia**

Complessivamente il territorio sul quale insiste l'area d'indagine si presenta pianeggiante leggermente degradante verso N/NE; i principali elementi morfologici caratterizzanti sono le conoidi di deposizione fluviale, il cui gradiente è al massimo del 4% e i dossi che da esse si dipartono. I dossi sono unità morfologiche topograficamente rialzate rispetto alla pianura adiacente e di forma allungata; essi hanno direzione prevalente SSO-NNE.

Attualmente l'evoluzione geomorfologica dell'area è legata principalmente all'attività antropica e in particolar modo agli interventi edilizi ed infrastrutturali.

## **Idrografia**

L'elemento idrografico principale di questo settore di pianura è rappresentato dal Fiume Reno il cui alveo attuale si colloca ca. 4,6 Km ad Est dell'area di intervento e dal Torrente Lavino che sviluppa il proprio corso a circa 2,2 Km ad Ovest della stessa.

L'idrografia superficiale è completata da una fitta rete di fossalazione minore a servizio dei fondi agricoli tra cui lo Scolo Canocchietta Inferiore che borda l'area di studio lungo una parte del lato Est.

## **Idrogeologia e quota di falda**

Nei depositi della coltre alluvionale la presenza di corpi idrici dipende essenzialmente dalle caratteristiche granulometriche dei sedimenti (permeabilità primaria per porosità). I dati geognostici rilevati e quelli di letteratura concordano nell'individuare un acquifero freatico profondo delimitato superiormente da uno strato impermeabile piuttosto continuo; la direzione di deflusso principale di tale acquifero è orientata verso NNE.

Per quanto riguarda la quota di falda, dall'analisi della CARTA DELLA SOGGIACENZA del Quadro Conoscitivo del P.S.C. comunale si rilevano valori di profondità compresi tra - 2,0 e - 2,5 m dal p.c.. In corrispondenza delle prove penetrometriche CPTU, eseguite sull'area di indagine, la quota della falda è stata misurata alla profondità media di ca. - 3.60 m dal p.c.. Si specifica che il livello misurato corrisponde al livello piezometrico di risalita della falda in pressione al di sotto dello strato impermeabile superficiale.

## **ANALISI STORICA DELLE ATTIVITÀ UMANE E DEGLI INSEDIAMENTI**

Di seguito si propone una foto aerea recente nella quale è indicata l'area d'intervento; la stessa è attualmente condotta a medicaio e si colloca in un territorio dove storicamente è sempre stata prevalente l'attività agricola che rimane tuttora fondamentale; la densità abitativa stanziale è medio/bassa e nell'intorno dell'area gli insediamenti sono attualmente costituiti prevalentemente da capannoni destinati ad attività produttive, commerciali, artigianali ed agricole sorti negli ultimi decenni; le infrastrutture sono rappresentate dalla rete viaria e dalle reti tecnologiche; non sono presenti né lo sono state nel passato attività industriali/commerciali/artigianali di rilevante impatto ambientale.

Per il futuro l'area avrà destinazione commerciale per la realizzazione di un capannone logistico.



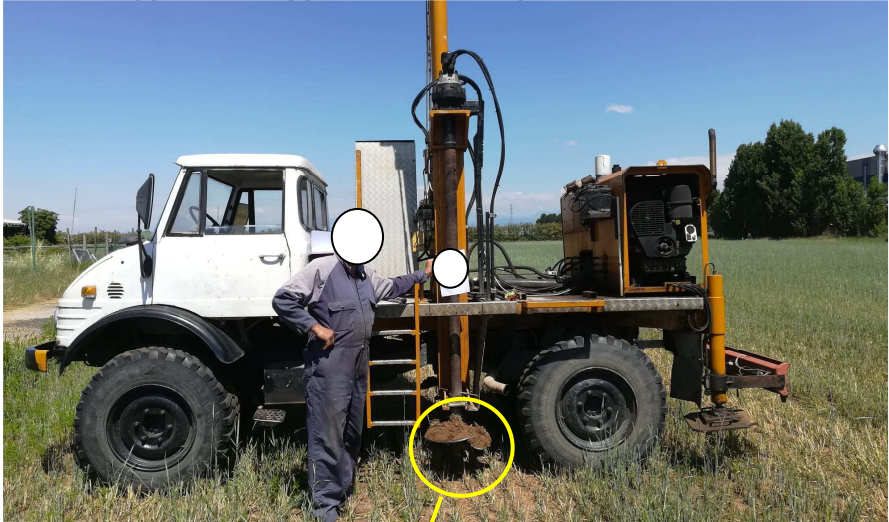


### **PRESSIONI AMBIENTALI**

Sull'area e nelle sue vicinanze non si rilevano, né risultano essere state presenti in passato, fonti di inquinamento o insediamenti che possano aver dato origine a pressioni ambientali di un qualche significato.

### **DATI TECNICI SUI MATERIALE DI SCAVO**

Il materiale escavato corrisponde a quello derivante dalla posa delle fondazioni, dalla realizzazione delle baie di carico, delle aree di manovra, dagli scavi per la posa dei sottoservizi e dall'eventuale scotico superficiale; si tratta dello strato superficiale di suolo agrario limo argilloso e dei sottostanti depositi argilloso – limosi; il **volume complessivo di scavo è stimato in ca. 30.000 m<sup>3</sup> per i quali è previsto il totale riutilizzo in sito.**

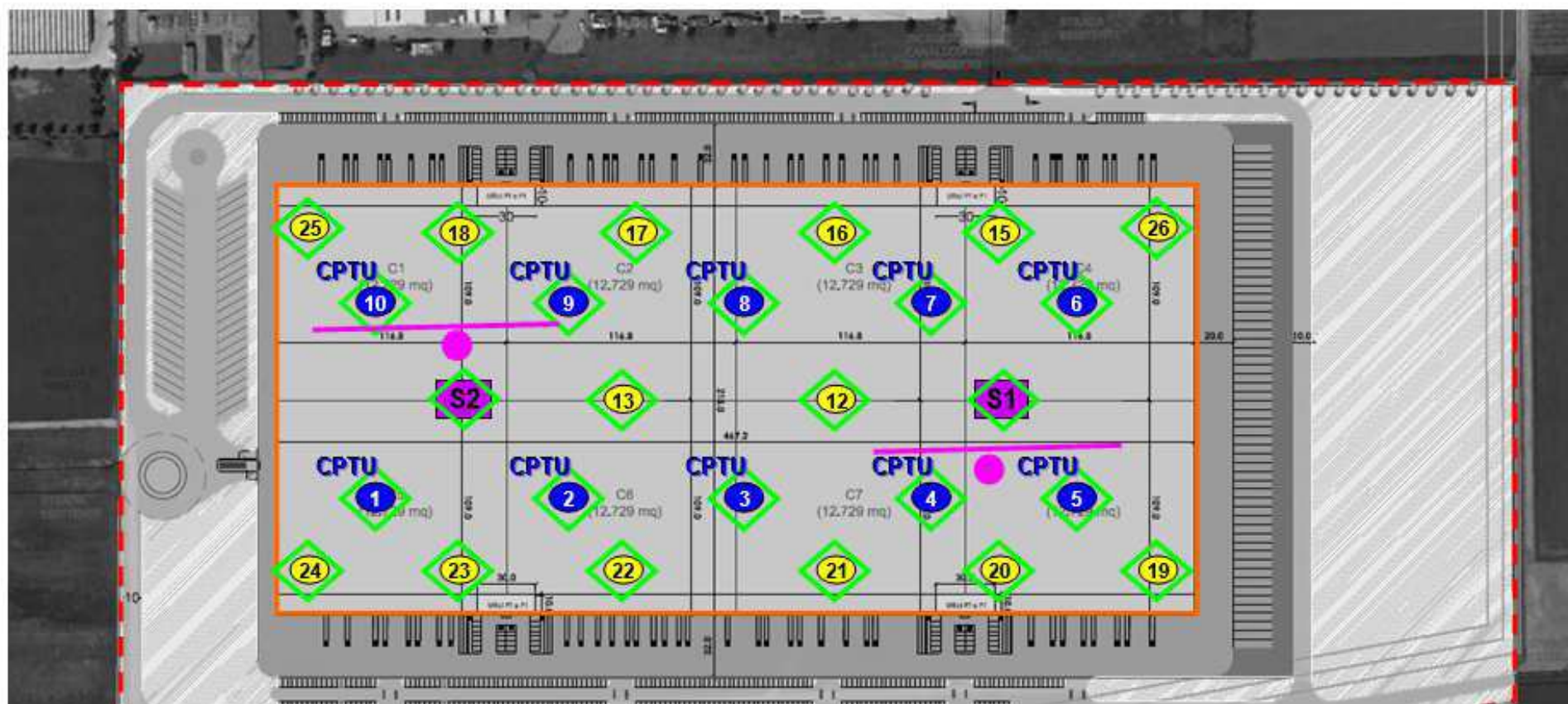
## CAMPIONAMENTO ED ANALISI TERRENI

|   |  |
|---|--|
| <p>Tipologia di campionamento</p>           | <p>Prelievo mediante campionatore a coclea applicato al dispositivo di ancoraggio del penetrometro statico (vedi foto successive) + prelievo con campionatore manuale. Per una migliore visione dei terreni presenti si riportano i primi due metri dei materiali prelevati da uno dei sondaggi a carotaggio continuo eseguiti.</p>  |
|   |     |
| <p>Num. campioni confezionati</p>           | <p>N. 26 numerati da 1 a 26 prelevati fra 0,20 e 1,20 m da p.c. ciascuno formato da n. 3 incrementi</p>  |
| <p>Parametri ed analiti determinati (*)</p> | <p>Residuo secco 105° C, Fraz. Granulom. &lt; 2 mm, Arsenico, Cadmio, Cobalto, Cromo totale, Cromo VI, Mercurio, Nichel, Piombo, Rame, Zinco, Idrocarburi pesanti (C&gt;12)</p>  |
| <p>Laboratorio</p>                          | <p>VeronaLab s.r.l.<br/>Sede: Via Alessandro Volta 8, 37062 Dossobuono VR;<br/>Certificato di Accreditamento Accredia n. 1055</p>  |

(\*) Set minimale previsto dal DPR 120/17 per aree non sottoposte a particolari pressioni ambientali e non a rischio di contaminazione da amianto.

Segue planimetria dell'area d'intervento con indicazione dei punti di prelievo dei campioni di terreno.

PLANIMETRIA EDIFICIO IN PROGETTO COM UBICAZIONE DELLE INDAGINI SVOLTE



Seguono i certificati di analisi dai quali risulta che la concentrazione degli analiti **rispetta sempre i limiti indicati nella colonna “B” – Tab. 1 - allegato 5 - Titolo V – parte IV del D. Lgs. 152/2006 ovvero i limiti previsti per le aree a destinazione commerciale e industriale quale sarà quella dell’area in esame sulla quale sorgerà un capannone ad uso logistico.**

#### **DESTINAZIONE, UTILIZZO, GESTIONE DEL MATERIALE DI SCAVO**

La Normativa prevede che i materiali da scavo destinati a recuperi, ripristini, rimodellamenti, riempimenti ambientali o altri utilizzi sul suolo, rispettino i valori delle concentrazioni soglia di contaminazione stabiliti dalle colonne A e B - Tabella 1 - allegato 5 del Titolo V - parte IV del D. Lgs 152/06 e s.m.i. con riferimento alle caratteristiche delle matrici ambientali ed alla destinazione d’uso urbanistica del sito di destinazione e che i materiali non costituiscono fonte di contaminazione diretta o indiretta per le acque sotterranee, fatti salvi i valori di fondo naturale.

Nel caso in esame si precisa che il rispetto dei limiti previsti dalla norma in relazione alla destinazione d’uso è stato verificato sulla base di un accertamento analitico dal quale, come indicato nel precedente paragrafo e come deducibile dalla lettura dei referti analitici, si evince che **nessun analita è presente in concentrazioni eccedenti i limiti della colonna “B” ; pertanto per i terreni esaminati è senz’altro possibile il previsto riutilizzo in sito.**

#### **DOCUMENTAZIONE AMMINISTRATIVA**

A cura del Produttore (soggetto che effettua lo scavo) verranno redatte le *dichiarazioni sostitutive di atto di notorietà* di cui **all’allegato 6 – dichiarazione di utilizzo** – ed **all’allegato 8 – dichiarazione di avvenuto utilizzo** – previste dal DPR 120/17 e comunque prodotta la documentazione prevista dagli Enti preposti; la documentazione debitamente sottoscritta ed alla quale andrà allegata la presente indagine ambientale, dovrà essere inoltrata agli Enti previsti dalla normativa vigente

#### **PRECISAZIONI**

Le disposizioni relative alle terre e rocce di scavo si applicano ai materiali di scavo naturali e non ai materiali di origine antropica quali ad esempio detriti di demolizione, residui di scarifica stradale, calcestruzzi, ecc.

#### **REFERTI ANALITICI DEI TERRENI**

Di seguito si propongono i referti analitici dei campioni medi di terreno prelevati nell’area d’intervento.

Spett.  
**Explogeo di Ampelio Cagalli & C. s.a.s.**  
 Via XXV Aprile, 21  
 37053 CEREA VR

## RAPPORTO DI PROVA 20LA02372

### DATI CAMPIONE

Numero ordine: 20-000926

Data di ricevimento: 19/06/2020

Data emissione RDP: 30/06/2020

Matrice: terreni

Dati identificativi: terreno. Campione n. 1. Profondità da p.c. attuale a -1,00 m. Provenienza campione: Cantiere Sala Bolognese, BO. Committenza: Figura 11 s.r.l., Milano

### DATI CAMPIONAMENTO

Campionamento a cura di: personale esterno - Dott. Geol. Ampelio Cagalli (Explogeo s.a.s.)

### RISULTATI ANALITICI

| <u>Prova</u>                    | <u>Metodo di prova</u>                                       | <u>Unità di misura</u> | <u>Valore</u> | <u>Limite (#) massimo</u> | <u>Inizio</u> | <u>Fine</u> |
|---------------------------------|--|------------------------|---------------|---------------------------|---------------|-------------|
| * Residuo secco 105°C           | D.M. 13.09.99 GU 248 21/10/99 met.II.2<br>int. D.M. 25.03.02 | % p/p                  | 96,7          |                           | 19/06         | 29/06       |
| * Frazione granulometrica < 2mm | D.M. 13.09.99 GU 248 21/10/99 met.II.1<br>int. D.M. 25.03.02 | % p/p                  | 100           |                           | 19/06         | 29/06       |
| <b>Composti inorganici:</b>     |  |                        |               |                           |               |             |
| Arsenico                        | UNI EN 16173:2012 + UNI EN 16170:2016                        | mg/Kg s.s.             | 6,9           | 50                        | 19/06         | 30/06       |
| Cadmio                          | UNI EN 16173:2012 + UNI EN 16170:2016                        | mg/Kg s.s.             | < 0,5         | 15                        | 19/06         | 30/06       |
| Cobalto                         | UNI EN 16173:2012 + UNI EN 16170:2016                        | mg/Kg s.s.             | 17,1          | 250                       | 19/06         | 30/06       |
| Cromo totale                    | UNI EN 16173:2012 + UNI EN 16170:2016                        | mg/Kg s.s.             | 86,1          | 800                       | 19/06         | 30/06       |
| * Cromo esavalente (VI)         | CNR IRSA 16 Q.64 Vol.3 1986                                  | mg/Kg s.s.             | < 0,1         | 15                        | 19/06         | 24/06       |
| Mercurio                        | UNI EN 16173:2012 + UNI EN 16170:2016                        | mg/Kg s.s.             | < 0,1         | 5                         | 19/06         | 30/06       |
| Nichel                          | UNI EN 16173:2012 + UNI EN 16170:2016                        | mg/Kg s.s.             | 66,7          | 500                       | 19/06         | 30/06       |
| Piombo                          | UNI EN 16173:2012 + UNI EN 16170:2016                        | mg/Kg s.s.             | 26,9          | 1000                      | 19/06         | 30/06       |
| Rame                            | UNI EN 16173:2012 + UNI EN 16170:2016                        | mg/Kg s.s.             | 60,1          | 600                       | 19/06         | 30/06       |
| Zinco                           | UNI EN 16173:2012 + UNI EN 16170:2016                        | mg/Kg s.s.             | 125           | 1500                      | 19/06         | 30/06       |

## Segue rapporto di prova 20LA02372

### RISULTATI ANALITICI

| <u>Prova</u>                 | <u>Metodo di prova</u> | <u>Unità di misura</u> | <u>Valore</u> | <u>Limite (#) massimo</u> | <u>Inizio</u> | <u>Fine</u> |
|------------------------------|------------------------|------------------------|---------------|---------------------------|---------------|-------------|
| <b>Idrocarburi:</b>          |                        |                        |               |                           |               |             |
| Idrocarburi C maggiore di 12 | UNI EN ISO 16703:2011  | mg/Kg s.s.             | 38,0          | 750                       | 19/06         | 25/06       |

(\*): prova non accreditata da ACCREDIA

(#): Colonna B, Tabella 1, Allegato 5 al Titolo V alla Parte Quarta del Decreto Legislativo 152/2006

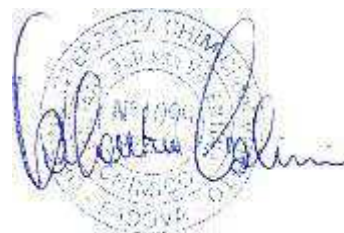
Giudizio: i parametri determinati rientrano nei limiti di riferimento riportati nella Colonna B, Tabella 1, Allegato 5 al Titolo V alla Parte Quarta del Decreto Legislativo 152/2006

Note al Rapporto di Prova: analisi eseguite sull'aliquota di granulometria inferiore a 2 mm e valori riferiti alla totalità dei materiali secchi, comprensivi dello scheletro, come previsto dall'Allegato 2 al Titolo V del D.Legislativo 152/2006

L'incertezza, qualora riportata nel presente documento, se non diversamente indicato, è espressa come incertezza estesa ed è stata calcolata utilizzando un fattore di copertura  $k=2$ , ad un livello di fiducia del 95%.  
 Se non diversamente specificato le dichiarazioni di conformità/non conformità eventualmente riportate si riferiscono ai parametri analizzati e vengono formulate confrontando il valore riscontrato con i valori di riferimento senza considerare l'incertezza associata alla misura.  
 Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate mediante il criterio del lower bound (L.B.).  
 Il segno "<" nella colonna "Valore" indica che la sostanza analizzata non è quantificabile al di sotto del limite di quantificazione.  
 Le informazioni riportate nel campo "Dati identificativi" sono fornite dal Cliente e VeronaLab non se ne assume la responsabilità.  
 Nel caso in cui il campionamento non sia effettuato da VeronaLab, i risultati ottenuti si considerano riferiti al campione così come ricevuto. VeronaLab declina la propria responsabilità sui risultati calcolati considerando i dati di campionamento forniti dal Cliente.

I risultati contenuti nel presente rapporto di prova sono riferiti esclusivamente al campione sottoposto a prova/e.  
 E' vietata la riproduzione parziale del presente rapporto, salvo autorizzazione scritta della VeronaLab s.r.l.

Il Direttore Tecnico  
Dott.ssa Valentina Caliarì



Spett.  
**Explogeo di Ampelio Cagalli & C. s.a.s.**  
 Via XXV Aprile, 21  
 37053 CEREA VR

## RAPPORTO DI PROVA 20LA02373

### DATI CAMPIONE

Numero ordine: 20-000926

Data di ricevimento: 19/06/2020

Data emissione RDP: 30/06/2020

Matrice: terreni

Dati identificativi: terreno. Campione n. 2. Profondità da p.c. attuale a -1,00 m. Provenienza campione: Cantiere Sala Bolognese, BO. Committenza: Figura 11 s.r.l., Milano

### DATI CAMPIONAMENTO

Campionamento a cura di: personale esterno - Dott. Geol. Ampelio Cagalli (Explogeo s.a.s.)

### RISULTATI ANALITICI

| <u>Prova</u>                    | <u>Metodo di prova</u>                                       | <u>Unità di misura</u> | <u>Valore</u> | <u>Limite (#) massimo</u> | <u>Inizio</u> | <u>Fine</u> |
|---------------------------------|--|------------------------|---------------|---------------------------|---------------|-------------|
| * Residuo secco 105°C           | D.M. 13.09.99 GU 248 21/10/99 met.II.2<br>int. D.M. 25.03.02 | % p/p                  | 96,4          |                           | 19/06         | 29/06       |
| * Frazione granulometrica < 2mm | D.M. 13.09.99 GU 248 21/10/99 met.II.1<br>int. D.M. 25.03.02 | % p/p                  | 100           |                           | 19/06         | 29/06       |
| <b>Composti inorganici:</b>     |  |                        |               |                           |               |             |
| Arsenico                        | UNI EN 16173:2012 + UNI EN 16170:2016                        | mg/Kg s.s.             | 6,5           | 50                        | 19/06         | 30/06       |
| Cadmio                          | UNI EN 16173:2012 + UNI EN 16170:2016                        | mg/Kg s.s.             | < 0,5         | 15                        | 19/06         | 30/06       |
| Cobalto                         | UNI EN 16173:2012 + UNI EN 16170:2016                        | mg/Kg s.s.             | 16,2          | 250                       | 19/06         | 30/06       |
| Cromo totale                    | UNI EN 16173:2012 + UNI EN 16170:2016                        | mg/Kg s.s.             | 77,6          | 800                       | 19/06         | 30/06       |
| * Cromo esavalente (VI)         | CNR IRSA 16 Q.64 Vol.3 1986                                  | mg/Kg s.s.             | < 0,1         | 15                        | 19/06         | 24/06       |
| Mercurio                        | UNI EN 16173:2012 + UNI EN 16170:2016                        | mg/Kg s.s.             | < 0,1         | 5                         | 19/06         | 30/06       |
| Nichel                          | UNI EN 16173:2012 + UNI EN 16170:2016                        | mg/Kg s.s.             | 61,6          | 500                       | 19/06         | 30/06       |
| Piombo                          | UNI EN 16173:2012 + UNI EN 16170:2016                        | mg/Kg s.s.             | 22,8          | 1000                      | 19/06         | 30/06       |
| Rame                            | UNI EN 16173:2012 + UNI EN 16170:2016                        | mg/Kg s.s.             | 47,5          | 600                       | 19/06         | 30/06       |
| Zinco                           | UNI EN 16173:2012 + UNI EN 16170:2016                        | mg/Kg s.s.             | 113           | 1500                      | 19/06         | 30/06       |



## Segue rapporto di prova 20LA02373

### RISULTATI ANALITICI

| <u>Prova</u>                 | <u>Metodo di prova</u> | <u>Unità di misura</u> | <u>Valore</u> | <u>Limite (#) massimo</u> | <u>Inizio</u> | <u>Fine</u> |
|------------------------------|------------------------|------------------------|---------------|---------------------------|---------------|-------------|
| <b>Idrocarburi:</b>          |                        |                        |               |                           |               |             |
| Idrocarburi C maggiore di 12 | UNI EN ISO 16703:2011  | mg/Kg s.s.             | < 10          | 750                       | 19/06         | 25/06       |

(\*): prova non accreditata da ACCREDIA

(#): Colonna B, Tabella 1, Allegato 5 al Titolo V alla Parte Quarta del Decreto Legislativo 152/2006

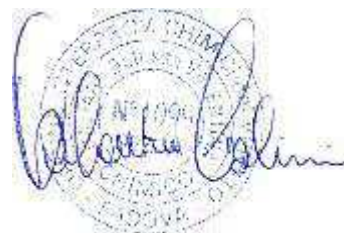
Giudizio: i parametri determinati rientrano nei limiti di riferimento riportati nella Colonna B, Tabella 1, Allegato 5 al Titolo V alla Parte Quarta del Decreto Legislativo 152/2006

Note al Rapporto di Prova: analisi eseguite sull'aliquota di granulometria inferiore a 2 mm e valori riferiti alla totalità dei materiali secchi, comprensivi dello scheletro, come previsto dall'Allegato 2 al Titolo V del D. Legislativo 152/2006

L'incertezza, qualora riportata nel presente documento, se non diversamente indicato, è espressa come incertezza estesa ed è stata calcolata utilizzando un fattore di copertura  $k=2$ , ad un livello di fiducia del 95%.  
 Se non diversamente specificato le dichiarazioni di conformità/non conformità eventualmente riportate si riferiscono ai parametri analizzati e vengono formulate confrontando il valore riscontrato con i valori di riferimento senza considerare l'incertezza associata alla misura.  
 Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate mediante il criterio del lower bound (L.B.).  
 Il segno "<" nella colonna "Valore" indica che la sostanza analizzata non è quantificabile al di sotto del limite di quantificazione.  
 Le informazioni riportate nel campo "Dati identificativi" sono fornite dal Cliente e VeronaLab non se ne assume la responsabilità.  
 Nel caso in cui il campionamento non sia effettuato da VeronaLab, i risultati ottenuti si considerano riferiti al campione così come ricevuto. VeronaLab declina la propria responsabilità sui risultati calcolati considerando i dati di campionamento forniti dal Cliente.

I risultati contenuti nel presente rapporto di prova sono riferiti esclusivamente al campione sottoposto a prova/e.  
 E' vietata la riproduzione parziale del presente rapporto, salvo autorizzazione scritta della VeronaLab s.r.l.

Il Direttore Tecnico  
Dott.ssa Valentina Caliarì



Spett.  
**Explogeo di Ampelio Cagalli & C. s.a.s.**  
 Via XXV Aprile, 21  
 37053 CEREA VR

## RAPPORTO DI PROVA 20LA02374

### DATI CAMPIONE

Numero ordine: 20-000926

Data di ricevimento: 19/06/2020

Data emissione RDP: 30/06/2020

Matrice: terreni

Dati identificativi: terreno. Campione n. 3. Profondità da p.c. attuale a -1,00 m. Provenienza campione: Cantiere Sala Bolognese, BO. Committenza: Figura 11 s.r.l., Milano

### DATI CAMPIONAMENTO

Campionamento a cura di: personale esterno - Dott. Geol. Ampelio Cagalli (Explogeo s.a.s.)

### RISULTATI ANALITICI

| <u>Prova</u>                    | <u>Metodo di prova</u>                                       | <u>Unità di misura</u> | <u>Valore</u> | <u>Limite (#) massimo</u> | <u>Inizio</u> | <u>Fine</u> |
|---------------------------------|--|------------------------|---------------|---------------------------|---------------|-------------|
| * Residuo secco 105°C           | D.M. 13.09.99 GU 248 21/10/99 met.II.2<br>int. D.M. 25.03.02 | % p/p                  | 94,5          |                           | 19/06         | 29/06       |
| * Frazione granulometrica < 2mm | D.M. 13.09.99 GU 248 21/10/99 met.II.1<br>int. D.M. 25.03.02 | % p/p                  | 100           |                           | 19/06         | 29/06       |
| <b>Composti inorganici:</b>     |  |                        |               |                           |               |             |
| Arsenico                        | UNI EN 16173:2012 + UNI EN 16170:2016                        | mg/Kg s.s.             | 7,9           | 50                        | 19/06         | 30/06       |
| Cadmio                          | UNI EN 16173:2012 + UNI EN 16170:2016                        | mg/Kg s.s.             | < 0,5         | 15                        | 19/06         | 30/06       |
| Cobalto                         | UNI EN 16173:2012 + UNI EN 16170:2016                        | mg/Kg s.s.             | 22,0          | 250                       | 19/06         | 30/06       |
| Cromo totale                    | UNI EN 16173:2012 + UNI EN 16170:2016                        | mg/Kg s.s.             | 101           | 800                       | 19/06         | 30/06       |
| * Cromo esavalente (VI)         | CNR IRSA 16 Q.64 Vol.3 1986                                  | mg/Kg s.s.             | < 0,1         | 15                        | 19/06         | 26/06       |
| Mercurio                        | UNI EN 16173:2012 + UNI EN 16170:2016                        | mg/Kg s.s.             | < 0,1         | 5                         | 19/06         | 30/06       |
| Nichel                          | UNI EN 16173:2012 + UNI EN 16170:2016                        | mg/Kg s.s.             | 81,8          | 500                       | 19/06         | 30/06       |
| Piombo                          | UNI EN 16173:2012 + UNI EN 16170:2016                        | mg/Kg s.s.             | 25,1          | 1000                      | 19/06         | 30/06       |
| Rame                            | UNI EN 16173:2012 + UNI EN 16170:2016                        | mg/Kg s.s.             | 56,9          | 600                       | 19/06         | 30/06       |
| Zinco                           | UNI EN 16173:2012 + UNI EN 16170:2016                        | mg/Kg s.s.             | 146           | 1500                      | 19/06         | 30/06       |

## Segue rapporto di prova 20LA02374

### RISULTATI ANALITICI

| <u>Prova</u>                 | <u>Metodo di prova</u> | <u>Unità di misura</u> | <u>Valore</u> | <u>Limite (#) massimo</u> | <u>Inizio</u> | <u>Fine</u> |
|------------------------------|------------------------|------------------------|---------------|---------------------------|---------------|-------------|
| <b>Idrocarburi:</b>          |                        |                        |               |                           |               |             |
| Idrocarburi C maggiore di 12 | UNI EN ISO 16703:2011  | mg/Kg s.s.             | 33,0          | 750                       | 19/06         | 25/06       |

(\*): prova non accreditata da ACCREDIA

(#): Colonna B, Tabella 1, Allegato 5 al Titolo V alla Parte Quarta del Decreto Legislativo 152/2006

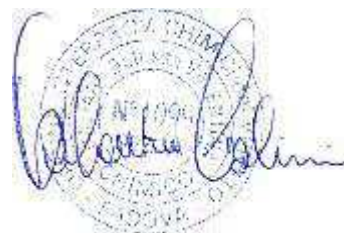
Giudizio: i parametri determinati rientrano nei limiti di riferimento riportati nella Colonna B, Tabella 1, Allegato 5 al Titolo V alla Parte Quarta del Decreto Legislativo 152/2006

Note al Rapporto di Prova: analisi eseguite sull'aliquota di granulometria inferiore a 2 mm e valori riferiti alla totalità dei materiali secchi, comprensivi dello scheletro, come previsto dall'Allegato 2 al Titolo V del D.Legislativo 152/2006

L'incertezza, qualora riportata nel presente documento, se non diversamente indicato, è espressa come incertezza estesa ed è stata calcolata utilizzando un fattore di copertura  $k=2$ , ad un livello di fiducia del 95%.  
 Se non diversamente specificato le dichiarazioni di conformità/non conformità eventualmente riportate si riferiscono ai parametri analizzati e vengono formulate confrontando il valore riscontrato con i valori di riferimento senza considerare l'incertezza associata alla misura.  
 Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate mediante il criterio del lower bound (L.B.).  
 Il segno "<" nella colonna "Valore" indica che la sostanza analizzata non è quantificabile al di sotto del limite di quantificazione.  
 Le informazioni riportate nel campo "Dati identificativi" sono fornite dal Cliente e VeronaLab non se ne assume la responsabilità.  
 Nel caso in cui il campionamento non sia effettuato da VeronaLab, i risultati ottenuti si considerano riferiti al campione così come ricevuto. VeronaLab declina la propria responsabilità sui risultati calcolati considerando i dati di campionamento forniti dal Cliente.

I risultati contenuti nel presente rapporto di prova sono riferiti esclusivamente al campione sottoposto a prova/e.  
 E' vietata la riproduzione parziale del presente rapporto, salvo autorizzazione scritta della VeronaLab s.r.l.

Il Direttore Tecnico  
Dott.ssa Valentina Caliarì



Spett.  
**Explogeo di Ampelio Cagalli & C. s.a.s.**  
 Via XXV Aprile, 21  
 37053 CEREA VR

## RAPPORTO DI PROVA 20LA02375

### DATI CAMPIONE

Numero ordine: 20-000926

Data di ricevimento: 19/06/2020

Data emissione RDP: 30/06/2020

Matrice: terreni

Dati identificativi: terreno. Campione n. 4. Profondità da p.c. attuale a -1,00 m. Provenienza campione: Cantiere Sala Bolognese, BO. Committenza: Figura 11 s.r.l., Milano

### DATI CAMPIONAMENTO

Campionamento a cura di: personale esterno - Dott. Geol. Ampelio Cagalli (Explogeo s.a.s.)

### RISULTATI ANALITICI

| <u>Prova</u>                    | <u>Metodo di prova</u>                                       | <u>Unità di misura</u> | <u>Valore</u> | <u>Limite (#) massimo</u> | <u>Inizio</u> | <u>Fine</u> |
|---------------------------------|--|------------------------|---------------|---------------------------|---------------|-------------|
| * Residuo secco 105°C           | D.M. 13.09.99 GU 248 21/10/99 met.II.2<br>int. D.M. 25.03.02 | % p/p                  | 95,1          |                           | 19/06         | 29/06       |
| * Frazione granulometrica < 2mm | D.M. 13.09.99 GU 248 21/10/99 met.II.1<br>int. D.M. 25.03.02 | % p/p                  | 100           |                           | 19/06         | 29/06       |
| <b>Composti inorganici:</b>     |  |                        |               |                           |               |             |
| Arsenico                        | UNI EN 16173:2012 + UNI EN 16170:2016                        | mg/Kg s.s.             | 8,3           | 50                        | 19/06         | 30/06       |
| Cadmio                          | UNI EN 16173:2012 + UNI EN 16170:2016                        | mg/Kg s.s.             | < 0,5         | 15                        | 19/06         | 30/06       |
| Cobalto                         | UNI EN 16173:2012 + UNI EN 16170:2016                        | mg/Kg s.s.             | 18,1          | 250                       | 19/06         | 30/06       |
| Cromo totale                    | UNI EN 16173:2012 + UNI EN 16170:2016                        | mg/Kg s.s.             | 108           | 800                       | 19/06         | 30/06       |
| * Cromo esavalente (VI)         | CNR IRSA 16 Q.64 Vol.3 1986                                  | mg/Kg s.s.             | < 0,1         | 15                        | 19/06         | 26/06       |
| Mercurio                        | UNI EN 16173:2012 + UNI EN 16170:2016                        | mg/Kg s.s.             | 0,1           | 5                         | 19/06         | 30/06       |
| Nichel                          | UNI EN 16173:2012 + UNI EN 16170:2016                        | mg/Kg s.s.             | 75,7          | 500                       | 19/06         | 30/06       |
| Piombo                          | UNI EN 16173:2012 + UNI EN 16170:2016                        | mg/Kg s.s.             | 26,9          | 1000                      | 19/06         | 30/06       |
| Rame                            | UNI EN 16173:2012 + UNI EN 16170:2016                        | mg/Kg s.s.             | 62,5          | 600                       | 19/06         | 30/06       |
| Zinco                           | UNI EN 16173:2012 + UNI EN 16170:2016                        | mg/Kg s.s.             | 149           | 1500                      | 19/06         | 30/06       |

## Segue rapporto di prova 20LA02375

### RISULTATI ANALITICI

| <u>Prova</u>                 | <u>Metodo di prova</u> | <u>Unità di misura</u> | <u>Valore</u> | <u>Limite (#) massimo</u> | <u>Inizio</u> | <u>Fine</u> |
|------------------------------|------------------------|------------------------|---------------|---------------------------|---------------|-------------|
| <b>Idrocarburi:</b>          |                        |                        |               |                           |               |             |
| Idrocarburi C maggiore di 12 | UNI EN ISO 16703:2011  | mg/Kg s.s.             | 44,9          | 750                       | 19/06         | 26/06       |

(\*): prova non accreditata da ACCREDIA

(#): Colonna B, Tabella 1, Allegato 5 al Titolo V alla Parte Quarta del Decreto Legislativo 152/2006

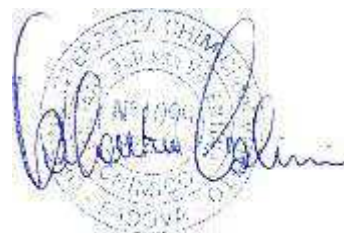
Giudizio: i parametri determinati rientrano nei limiti di riferimento riportati nella Colonna B, Tabella 1, Allegato 5 al Titolo V alla Parte Quarta del Decreto Legislativo 152/2006

Note al Rapporto di Prova: analisi eseguite sull'aliquota di granulometria inferiore a 2 mm e valori riferiti alla totalità dei materiali secchi, comprensivi dello scheletro, come previsto dall'Allegato 2 al Titolo V del D. Legislativo 152/2006

L'incertezza, qualora riportata nel presente documento, se non diversamente indicato, è espressa come incertezza estesa ed è stata calcolata utilizzando un fattore di copertura  $k=2$ , ad un livello di fiducia del 95%.  
Se non diversamente specificato le dichiarazioni di conformità/non conformità eventualmente riportate si riferiscono ai parametri analizzati e vengono formulate confrontando il valore riscontrato con i valori di riferimento senza considerare l'incertezza associata alla misura.  
Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate mediante il criterio del lower bound (L.B.).  
Il segno "<" nella colonna "Valore" indica che la sostanza analizzata non è quantificabile al di sotto del limite di quantificazione.  
Le informazioni riportate nel campo "Dati identificativi" sono fornite dal Cliente e VeronaLab non se ne assume la responsabilità.  
Nel caso in cui il campionamento non sia effettuato da VeronaLab, i risultati ottenuti si considerano riferiti al campione così come ricevuto. VeronaLab declina la propria responsabilità sui risultati calcolati considerando i dati di campionamento forniti dal Cliente.

I risultati contenuti nel presente rapporto di prova sono riferiti esclusivamente al campione sottoposto a prova/e.  
E' vietata la riproduzione parziale del presente rapporto, salvo autorizzazione scritta della VeronaLab s.r.l.

Il Direttore Tecnico  
Dott.ssa Valentina Caliarì



Spett.  
**Explogeo di Ampelio Cagalli & C. s.a.s.**  
 Via XXV Aprile, 21  
 37053 CEREA VR

## RAPPORTO DI PROVA 20LA02376

### DATI CAMPIONE

Numero ordine: 20-000926

Data di ricevimento: 19/06/2020

Data emissione RDP: 30/06/2020

Matrice: terreni

Dati identificativi: terreno. Campione n. 5. Profondità da p.c. attuale a -1,00 m. Provenienza campione: Cantiere Sala Bolognese, BO. Committenza: Figura 11 s.r.l., Milano

### DATI CAMPIONAMENTO

Campionamento a cura di: personale esterno - Dott. Geol. Ampelio Cagalli (Explogeo s.a.s.)

### RISULTATI ANALITICI

| <u>Prova</u>                    | <u>Metodo di prova</u>                                       | <u>Unità di misura</u> | <u>Valore</u> | <u>Limite (#) massimo</u> | <u>Inizio</u> | <u>Fine</u> |
|---------------------------------|--|------------------------|---------------|---------------------------|---------------|-------------|
| * Residuo secco 105°C           | D.M. 13.09.99 GU 248 21/10/99 met.II.2<br>int. D.M. 25.03.02 | % p/p                  | 94,3          |                           | 19/06         | 29/06       |
| * Frazione granulometrica < 2mm | D.M. 13.09.99 GU 248 21/10/99 met.II.1<br>int. D.M. 25.03.02 | % p/p                  | 100           |                           | 19/06         | 29/06       |
| <b>Composti inorganici:</b>     |  |                        |               |                           |               |             |
| Arsenico                        | UNI EN 16173:2012 + UNI EN 16170:2016                        | mg/Kg s.s.             | 8,6           | 50                        | 19/06         | 30/06       |
| Cadmio                          | UNI EN 16173:2012 + UNI EN 16170:2016                        | mg/Kg s.s.             | < 0,5         | 15                        | 19/06         | 30/06       |
| Cobalto                         | UNI EN 16173:2012 + UNI EN 16170:2016                        | mg/Kg s.s.             | 19,1          | 250                       | 19/06         | 30/06       |
| Cromo totale                    | UNI EN 16173:2012 + UNI EN 16170:2016                        | mg/Kg s.s.             | 112           | 800                       | 19/06         | 30/06       |
| * Cromo esavalente (VI)         | CNR IRSA 16 Q.64 Vol.3 1986                                  | mg/Kg s.s.             | < 0,1         | 15                        | 19/06         | 26/06       |
| Mercurio                        | UNI EN 16173:2012 + UNI EN 16170:2016                        | mg/Kg s.s.             | 0,8           | 5                         | 19/06         | 30/06       |
| Nichel                          | UNI EN 16173:2012 + UNI EN 16170:2016                        | mg/Kg s.s.             | 80,3          | 500                       | 19/06         | 30/06       |
| Piombo                          | UNI EN 16173:2012 + UNI EN 16170:2016                        | mg/Kg s.s.             | 26,9          | 1000                      | 19/06         | 30/06       |
| Rame                            | UNI EN 16173:2012 + UNI EN 16170:2016                        | mg/Kg s.s.             | 58,5          | 600                       | 19/06         | 30/06       |
| Zinco                           | UNI EN 16173:2012 + UNI EN 16170:2016                        | mg/Kg s.s.             | 156           | 1500                      | 19/06         | 30/06       |

## Segue rapporto di prova 20LA02376

### RISULTATI ANALITICI

| <u>Prova</u>                 | <u>Metodo di prova</u> | <u>Unità di misura</u> | <u>Valore</u> | <u>Limite (#) massimo</u> | <u>Inizio</u> | <u>Fine</u> |
|------------------------------|------------------------|------------------------|---------------|---------------------------|---------------|-------------|
| <b>Idrocarburi:</b>          |                        |                        |               |                           |               |             |
| Idrocarburi C maggiore di 12 | UNI EN ISO 16703:2011  | mg/Kg s.s.             | 19,6          | 750                       | 19/06         | 26/06       |

(\*): prova non accreditata da ACCREDIA

(#): Colonna B, Tabella 1, Allegato 5 al Titolo V alla Parte Quarta del Decreto Legislativo 152/2006

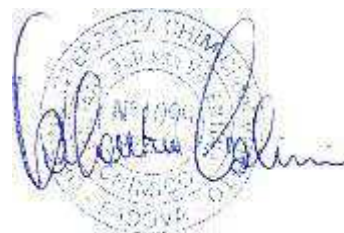
Giudizio: i parametri determinati rientrano nei limiti di riferimento riportati nella Colonna B, Tabella 1, Allegato 5 al Titolo V alla Parte Quarta del Decreto Legislativo 152/2006

Note al Rapporto di Prova: analisi eseguite sull'aliquota di granulometria inferiore a 2 mm e valori riferiti alla totalità dei materiali secchi, comprensivi dello scheletro, come previsto dall'Allegato 2 al Titolo V del D.Legislativo 152/2006

L'incertezza, qualora riportata nel presente documento, se non diversamente indicato, è espressa come incertezza estesa ed è stata calcolata utilizzando un fattore di copertura  $k=2$ , ad un livello di fiducia del 95%.  
 Se non diversamente specificato le dichiarazioni di conformità/non conformità eventualmente riportate si riferiscono ai parametri analizzati e vengono formulate confrontando il valore riscontrato con i valori di riferimento senza considerare l'incertezza associata alla misura.  
 Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate mediante il criterio del lower bound (L.B.).  
 Il segno "<" nella colonna "Valore" indica che la sostanza analizzata non è quantificabile al di sotto del limite di quantificazione.  
 Le informazioni riportate nel campo "Dati identificativi" sono fornite dal Cliente e VeronaLab non se ne assume la responsabilità.  
 Nel caso in cui il campionamento non sia effettuato da VeronaLab, i risultati ottenuti si considerano riferiti al campione così come ricevuto. VeronaLab declina la propria responsabilità sui risultati calcolati considerando i dati di campionamento forniti dal Cliente.

I risultati contenuti nel presente rapporto di prova sono riferiti esclusivamente al campione sottoposto a prova/e.  
 E' vietata la riproduzione parziale del presente rapporto, salvo autorizzazione scritta della VeronaLab s.r.l.

Il Direttore Tecnico  
Dott.ssa Valentina Caliarì



Spett.  
**Explogeo di Ampelio Cagalli & C. s.a.s.**  
 Via XXV Aprile, 21  
 37053 CEREA VR

## RAPPORTO DI PROVA 20LA02377

### DATI CAMPIONE

Numero ordine: 20-000926

Data di ricevimento: 19/06/2020

Data emissione RDP: 30/06/2020

Matrice: terreni

Dati identificativi: terreno. Campione n. 6. Profondità da p.c. attuale a -1,00 m. Provenienza campione: Cantiere Sala Bolognese, BO. Committenza: Figura 11 s.r.l., Milano

### DATI CAMPIONAMENTO

Campionamento a cura di: personale esterno - Dott. Geol. Ampelio Cagalli (Explogeo s.a.s.)

### RISULTATI ANALITICI

| <u>Prova</u>                    | <u>Metodo di prova</u>                                       | <u>Unità di misura</u> | <u>Valore</u> | <u>Limite (#) massimo</u> | <u>Inizio</u> | <u>Fine</u> |
|---------------------------------|--|------------------------|---------------|---------------------------|---------------|-------------|
| * Residuo secco 105°C           | D.M. 13.09.99 GU 248 21/10/99 met.II.2<br>int. D.M. 25.03.02 | % p/p                  | 94,5          |                           | 19/06         | 29/06       |
| * Frazione granulometrica < 2mm | D.M. 13.09.99 GU 248 21/10/99 met.II.1<br>int. D.M. 25.03.02 | % p/p                  | 100           |                           | 19/06         | 29/06       |
| <b>Composti inorganici:</b>     |  |                        |               |                           |               |             |
| Arsenico                        | UNI EN 16173:2012 + UNI EN 16170:2016                        | mg/Kg s.s.             | 7,9           | 50                        | 19/06         | 30/06       |
| Cadmio                          | UNI EN 16173:2012 + UNI EN 16170:2016                        | mg/Kg s.s.             | < 0,5         | 15                        | 19/06         | 30/06       |
| Cobalto                         | UNI EN 16173:2012 + UNI EN 16170:2016                        | mg/Kg s.s.             | 18,1          | 250                       | 19/06         | 30/06       |
| Cromo totale                    | UNI EN 16173:2012 + UNI EN 16170:2016                        | mg/Kg s.s.             | 111           | 800                       | 19/06         | 30/06       |
| * Cromo esavalente (VI)         | CNR IRSA 16 Q.64 Vol.3 1986                                  | mg/Kg s.s.             | < 0,1         | 15                        | 19/06         | 26/06       |
| Mercurio                        | UNI EN 16173:2012 + UNI EN 16170:2016                        | mg/Kg s.s.             | < 0,1         | 5                         | 19/06         | 30/06       |
| Nichel                          | UNI EN 16173:2012 + UNI EN 16170:2016                        | mg/Kg s.s.             | 78,0          | 500                       | 19/06         | 30/06       |
| Piombo                          | UNI EN 16173:2012 + UNI EN 16170:2016                        | mg/Kg s.s.             | 24,4          | 1000                      | 19/06         | 30/06       |
| Rame                            | UNI EN 16173:2012 + UNI EN 16170:2016                        | mg/Kg s.s.             | 54,6          | 600                       | 19/06         | 30/06       |
| Zinco                           | UNI EN 16173:2012 + UNI EN 16170:2016                        | mg/Kg s.s.             | 137           | 1500                      | 19/06         | 30/06       |



## Segue rapporto di prova 20LA02377

### RISULTATI ANALITICI

| <u>Prova</u>                 | <u>Metodo di prova</u> | <u>Unità di misura</u> | <u>Valore</u> | <u>Limite (#) massimo</u> | <u>Inizio</u> | <u>Fine</u> |
|------------------------------|------------------------|------------------------|---------------|---------------------------|---------------|-------------|
| <b>Idrocarburi:</b>          |                        |                        |               |                           |               |             |
| Idrocarburi C maggiore di 12 | UNI EN ISO 16703:2011  | mg/Kg s.s.             | < 10          | 750                       | 19/06         | 26/06       |

(\*): prova non accreditata da ACCREDIA

(#): Colonna B, Tabella 1, Allegato 5 al Titolo V alla Parte Quarta del Decreto Legislativo 152/2006

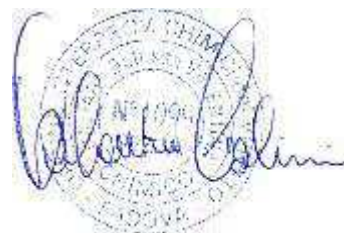
Giudizio: i parametri determinati rientrano nei limiti di riferimento riportati nella Colonna B, Tabella 1, Allegato 5 al Titolo V alla Parte Quarta del Decreto Legislativo 152/2006

Note al Rapporto di Prova: analisi eseguite sull'aliquota di granulometria inferiore a 2 mm e valori riferiti alla totalità dei materiali secchi, comprensivi dello scheletro, come previsto dall'Allegato 2 al Titolo V del D.Legislativo 152/2006

L'incertezza, qualora riportata nel presente documento, se non diversamente indicato, è espressa come incertezza estesa ed è stata calcolata utilizzando un fattore di copertura  $k=2$ , ad un livello di fiducia del 95%.  
 Se non diversamente specificato le dichiarazioni di conformità/non conformità eventualmente riportate si riferiscono ai parametri analizzati e vengono formulate confrontando il valore riscontrato con i valori di riferimento senza considerare l'incertezza associata alla misura.  
 Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate mediante il criterio del lower bound (L.B.).  
 Il segno "<" nella colonna "Valore" indica che la sostanza analizzata non è quantificabile al di sotto del limite di quantificazione.  
 Le informazioni riportate nel campo "Dati identificativi" sono fornite dal Cliente e VeronaLab non se ne assume la responsabilità.  
 Nel caso in cui il campionamento non sia effettuato da VeronaLab, i risultati ottenuti si considerano riferiti al campione così come ricevuto. VeronaLab declina la propria responsabilità sui risultati calcolati considerando i dati di campionamento forniti dal Cliente.

I risultati contenuti nel presente rapporto di prova sono riferiti esclusivamente al campione sottoposto a prova/e.  
 E' vietata la riproduzione parziale del presente rapporto, salvo autorizzazione scritta della VeronaLab s.r.l.

Il Direttore Tecnico  
Dott.ssa Valentina Caliarì



Spett.  
**Explogeo di Ampelio Cagalli & C. s.a.s.**  
 Via XXV Aprile, 21  
 37053 CEREA VR

## RAPPORTO DI PROVA 20LA02378

### DATI CAMPIONE

Numero ordine: 20-000926

Data di ricevimento: 19/06/2020

Data emissione RDP: 30/06/2020

Matrice: terreni

Dati identificativi: terreno. Campione n. 7. Profondità da p.c. attuale a -1,00 m. Provenienza campione: Cantiere Sala Bolognese, BO. Committenza: Figura 11 s.r.l., Milano

### DATI CAMPIONAMENTO

Campionamento a cura di: personale esterno - Dott. Geol. Ampelio Cagalli (Explogeo s.a.s.)

### RISULTATI ANALITICI

| <u>Prova</u>                    | <u>Metodo di prova</u>                                       | <u>Unità di misura</u> | <u>Valore</u> | <u>Limite (#) massimo</u> | <u>Inizio</u> | <u>Fine</u> |
|---------------------------------|--|------------------------|---------------|---------------------------|---------------|-------------|
| * Residuo secco 105°C           | D.M. 13.09.99 GU 248 21/10/99 met.II.2<br>int. D.M. 25.03.02 | % p/p                  | 94,6          |                           | 19/06         | 29/06       |
| * Frazione granulometrica < 2mm | D.M. 13.09.99 GU 248 21/10/99 met.II.1<br>int. D.M. 25.03.02 | % p/p                  | 100           |                           | 19/06         | 29/06       |
| <b>Composti inorganici:</b>     |  |                        |               |                           |               |             |
| Arsenico                        | UNI EN 16173:2012 + UNI EN 16170:2016                        | mg/Kg s.s.             | 6,9           | 50                        | 19/06         | 30/06       |
| Cadmio                          | UNI EN 16173:2012 + UNI EN 16170:2016                        | mg/Kg s.s.             | < 0,5         | 15                        | 19/06         | 30/06       |
| Cobalto                         | UNI EN 16173:2012 + UNI EN 16170:2016                        | mg/Kg s.s.             | 16,6          | 250                       | 19/06         | 30/06       |
| Cromo totale                    | UNI EN 16173:2012 + UNI EN 16170:2016                        | mg/Kg s.s.             | 80,1          | 800                       | 19/06         | 30/06       |
| * Cromo esavalente (VI)         | CNR IRSA 16 Q.64 Vol.3 1986                                  | mg/Kg s.s.             | < 0,1         | 15                        | 19/06         | 26/06       |
| Mercurio                        | UNI EN 16173:2012 + UNI EN 16170:2016                        | mg/Kg s.s.             | 0,3           | 5                         | 19/06         | 30/06       |
| Nichel                          | UNI EN 16173:2012 + UNI EN 16170:2016                        | mg/Kg s.s.             | 73,2          | 500                       | 19/06         | 30/06       |
| Piombo                          | UNI EN 16173:2012 + UNI EN 16170:2016                        | mg/Kg s.s.             | 22,7          | 1000                      | 19/06         | 30/06       |
| Rame                            | UNI EN 16173:2012 + UNI EN 16170:2016                        | mg/Kg s.s.             | 55,5          | 600                       | 19/06         | 30/06       |
| Zinco                           | UNI EN 16173:2012 + UNI EN 16170:2016                        | mg/Kg s.s.             | 137           | 1500                      | 19/06         | 30/06       |

## Segue rapporto di prova 20LA02378

### RISULTATI ANALITICI

| <u>Prova</u>                 | <u>Metodo di prova</u> | <u>Unità di misura</u> | <u>Valore</u> | <u>Limite (#) massimo</u> | <u>Inizio</u> | <u>Fine</u> |
|------------------------------|------------------------|------------------------|---------------|---------------------------|---------------|-------------|
| <b>Idrocarburi:</b>          |                        |                        |               |                           |               |             |
| Idrocarburi C maggiore di 12 | UNI EN ISO 16703:2011  | mg/Kg s.s.             | 44,8          | 750                       | 19/06         | 26/06       |

(\*): prova non accreditata da ACCREDIA

(#): Colonna B, Tabella 1, Allegato 5 al Titolo V alla Parte Quarta del Decreto Legislativo 152/2006

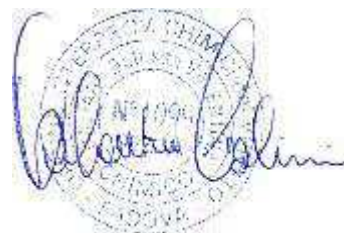
Giudizio: i parametri determinati rientrano nei limiti di riferimento riportati nella Colonna B, Tabella 1, Allegato 5 al Titolo V alla Parte Quarta del Decreto Legislativo 152/2006

Note al Rapporto di Prova: analisi eseguite sull'aliquota di granulometria inferiore a 2 mm e valori riferiti alla totalità dei materiali secchi, comprensivi dello scheletro, come previsto dall'Allegato 2 al Titolo V del D. Legislativo 152/2006

L'incertezza, qualora riportata nel presente documento, se non diversamente indicato, è espressa come incertezza estesa ed è stata calcolata utilizzando un fattore di copertura  $k=2$ , ad un livello di fiducia del 95%.  
 Se non diversamente specificato le dichiarazioni di conformità/non conformità eventualmente riportate si riferiscono ai parametri analizzati e vengono formulate confrontando il valore riscontrato con i valori di riferimento senza considerare l'incertezza associata alla misura.  
 Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate mediante il criterio del lower bound (L.B.).  
 Il segno "<" nella colonna "Valore" indica che la sostanza analizzata non è quantificabile al di sotto del limite di quantificazione.  
 Le informazioni riportate nel campo "Dati identificativi" sono fornite dal Cliente e VeronaLab non se ne assume la responsabilità.  
 Nel caso in cui il campionamento non sia effettuato da VeronaLab, i risultati ottenuti si considerano riferiti al campione così come ricevuto. VeronaLab declina la propria responsabilità sui risultati calcolati considerando i dati di campionamento forniti dal Cliente.

I risultati contenuti nel presente rapporto di prova sono riferiti esclusivamente al campione sottoposto a prova/e.  
 E' vietata la riproduzione parziale del presente rapporto, salvo autorizzazione scritta della VeronaLab s.r.l.

Il Direttore Tecnico  
Dott.ssa Valentina Caliarì



Spett.  
**Explogeo di Ampelio Cagalli & C. s.a.s.**  
 Via XXV Aprile, 21  
 37053 CEREA VR

## RAPPORTO DI PROVA 20LA02379

### DATI CAMPIONE

Numero ordine: 20-000926

Data di ricevimento: 19/06/2020

Data emissione RDP: 30/06/2020

Matrice: terreni

Dati identificativi: terreno. Campione n. 8. Profondità da p.c. attuale a -1,00 m. Provenienza campione: Cantiere Sala Bolognese, BO. Committenza: Figura 11 s.r.l., Milano

### DATI CAMPIONAMENTO

Campionamento a cura di: personale esterno - Dott. Geol. Ampelio Cagalli (Explogeo s.a.s.)

### RISULTATI ANALITICI

| <u>Prova</u>                    | <u>Metodo di prova</u>                                       | <u>Unità di misura</u> | <u>Valore</u> | <u>Limite (#) massimo</u> | <u>Inizio</u> | <u>Fine</u> |
|---------------------------------|--|------------------------|---------------|---------------------------|---------------|-------------|
| * Residuo secco 105°C           | D.M. 13.09.99 GU 248 21/10/99 met.II.2<br>int. D.M. 25.03.02 | % p/p                  | 95,3          |                           | 19/06         | 29/06       |
| * Frazione granulometrica < 2mm | D.M. 13.09.99 GU 248 21/10/99 met.II.1<br>int. D.M. 25.03.02 | % p/p                  | 100           |                           | 19/06         | 29/06       |
| <b>Composti inorganici:</b>     |  |                        |               |                           |               |             |
| Arsenico                        | UNI EN 16173:2012 + UNI EN 16170:2016                        | mg/Kg s.s.             | 6,4           | 50                        | 19/06         | 30/06       |
| Cadmio                          | UNI EN 16173:2012 + UNI EN 16170:2016                        | mg/Kg s.s.             | < 0,5         | 15                        | 19/06         | 30/06       |
| Cobalto                         | UNI EN 16173:2012 + UNI EN 16170:2016                        | mg/Kg s.s.             | 16,7          | 250                       | 19/06         | 30/06       |
| Cromo totale                    | UNI EN 16173:2012 + UNI EN 16170:2016                        | mg/Kg s.s.             | 80,2          | 800                       | 19/06         | 30/06       |
| * Cromo esavalente (VI)         | CNR IRSA 16 Q.64 Vol.3 1986                                  | mg/Kg s.s.             | < 0,1         | 15                        | 19/06         | 26/06       |
| Mercurio                        | UNI EN 16173:2012 + UNI EN 16170:2016                        | mg/Kg s.s.             | < 0,1         | 5                         | 19/06         | 30/06       |
| Nichel                          | UNI EN 16173:2012 + UNI EN 16170:2016                        | mg/Kg s.s.             | 69,2          | 500                       | 19/06         | 30/06       |
| Piombo                          | UNI EN 16173:2012 + UNI EN 16170:2016                        | mg/Kg s.s.             | 22,4          | 1000                      | 19/06         | 30/06       |
| Rame                            | UNI EN 16173:2012 + UNI EN 16170:2016                        | mg/Kg s.s.             | 54,5          | 600                       | 19/06         | 30/06       |
| Zinco                           | UNI EN 16173:2012 + UNI EN 16170:2016                        | mg/Kg s.s.             | 128           | 1500                      | 19/06         | 30/06       |

## Segue rapporto di prova 20LA02379

### RISULTATI ANALITICI

| <u>Prova</u>                 | <u>Metodo di prova</u> | <u>Unità di misura</u> | <u>Valore</u> | <u>Limite (#) massimo</u> | <u>Inizio</u> | <u>Fine</u> |
|------------------------------|------------------------|------------------------|---------------|---------------------------|---------------|-------------|
| <b>Idrocarburi:</b>          |                        |                        |               |                           |               |             |
| Idrocarburi C maggiore di 12 | UNI EN ISO 16703:2011  | mg/Kg s.s.             | 49,3          | 750                       | 19/06         | 26/06       |

(\*): prova non accreditata da ACCREDIA

(#): Colonna B, Tabella 1, Allegato 5 al Titolo V alla Parte Quarta del Decreto Legislativo 152/2006

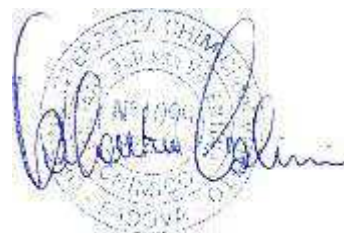
Giudizio: i parametri determinati rientrano nei limiti di riferimento riportati nella Colonna B, Tabella 1, Allegato 5 al Titolo V alla Parte Quarta del Decreto Legislativo 152/2006

Note al Rapporto di Prova: analisi eseguite sull'aliquota di granulometria inferiore a 2 mm e valori riferiti alla totalità dei materiali secchi, comprensivi dello scheletro, come previsto dall'Allegato 2 al Titolo V del D.Legislativo 152/2006

L'incertezza, qualora riportata nel presente documento, se non diversamente indicato, è espressa come incertezza estesa ed è stata calcolata utilizzando un fattore di copertura  $k=2$ , ad un livello di fiducia del 95%.  
 Se non diversamente specificato le dichiarazioni di conformità/non conformità eventualmente riportate si riferiscono ai parametri analizzati e vengono formulate confrontando il valore riscontrato con i valori di riferimento senza considerare l'incertezza associata alla misura.  
 Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate mediante il criterio del lower bound (L.B.).  
 Il segno "<" nella colonna "Valore" indica che la sostanza analizzata non è quantificabile al di sotto del limite di quantificazione.  
 Le informazioni riportate nel campo "Dati identificativi" sono fornite dal Cliente e VeronaLab non se ne assume la responsabilità.  
 Nel caso in cui il campionamento non sia effettuato da VeronaLab, i risultati ottenuti si considerano riferiti al campione così come ricevuto. VeronaLab declina la propria responsabilità sui risultati calcolati considerando i dati di campionamento forniti dal Cliente.

I risultati contenuti nel presente rapporto di prova sono riferiti esclusivamente al campione sottoposto a prova/e.  
 E' vietata la riproduzione parziale del presente rapporto, salvo autorizzazione scritta della VeronaLab s.r.l.

Il Direttore Tecnico  
Dott.ssa Valentina Caliarì



Spett.  
**Explogeo di Ampelio Cagalli & C. s.a.s.**  
 Via XXV Aprile, 21  
 37053 CEREA VR

## RAPPORTO DI PROVA 20LA02380

### DATI CAMPIONE

Numero ordine: 20-000926

Data di ricevimento: 19/06/2020

Data emissione RDP: 30/06/2020

Matrice: terreni

Dati identificativi: terreno. Campione n. 9. Profondità da p.c. attuale a -1,00 m. Provenienza campione: Cantiere Sala Bolognese, BO. Committenza: Figura 11 s.r.l., Milano

### DATI CAMPIONAMENTO

Campionamento a cura di: personale esterno - Dott. Geol. Ampelio Cagalli (Explogeo s.a.s.)

### RISULTATI ANALITICI

| <u>Prova</u>                    | <u>Metodo di prova</u>                                       | <u>Unità di misura</u> | <u>Valore</u> | <u>Limite (#) massimo</u> | <u>Inizio</u> | <u>Fine</u> |
|---------------------------------|--|------------------------|---------------|---------------------------|---------------|-------------|
| * Residuo secco 105°C           | D.M. 13.09.99 GU 248 21/10/99 met.II.2<br>int. D.M. 25.03.02 | % p/p                  | 95,8          |                           | 19/06         | 29/06       |
| * Frazione granulometrica < 2mm | D.M. 13.09.99 GU 248 21/10/99 met.II.1<br>int. D.M. 25.03.02 | % p/p                  | 100           |                           | 19/06         | 29/06       |
| <b>Composti inorganici:</b>     |  |                        |               |                           |               |             |
| Arsenico                        | UNI EN 16173:2012 + UNI EN 16170:2016                        | mg/Kg s.s.             | 7,0           | 50                        | 19/06         | 30/06       |
| Cadmio                          | UNI EN 16173:2012 + UNI EN 16170:2016                        | mg/Kg s.s.             | < 0,5         | 15                        | 19/06         | 30/06       |
| Cobalto                         | UNI EN 16173:2012 + UNI EN 16170:2016                        | mg/Kg s.s.             | 17,0          | 250                       | 19/06         | 30/06       |
| Cromo totale                    | UNI EN 16173:2012 + UNI EN 16170:2016                        | mg/Kg s.s.             | 84,9          | 800                       | 19/06         | 30/06       |
| * Cromo esavalente (VI)         | CNR IRSA 16 Q.64 Vol.3 1986                                  | mg/Kg s.s.             | < 0,1         | 15                        | 19/06         | 26/06       |
| Mercurio                        | UNI EN 16173:2012 + UNI EN 16170:2016                        | mg/Kg s.s.             | 0,5           | 5                         | 19/06         | 30/06       |
| Nichel                          | UNI EN 16173:2012 + UNI EN 16170:2016                        | mg/Kg s.s.             | 67,6          | 500                       | 19/06         | 30/06       |
| Piombo                          | UNI EN 16173:2012 + UNI EN 16170:2016                        | mg/Kg s.s.             | 26,9          | 1000                      | 19/06         | 30/06       |
| Rame                            | UNI EN 16173:2012 + UNI EN 16170:2016                        | mg/Kg s.s.             | 60,4          | 600                       | 19/06         | 30/06       |
| Zinco                           | UNI EN 16173:2012 + UNI EN 16170:2016                        | mg/Kg s.s.             | 123           | 1500                      | 19/06         | 30/06       |

## Segue rapporto di prova 20LA02380

### RISULTATI ANALITICI

| <u>Prova</u>                 | <u>Metodo di prova</u> | <u>Unità di misura</u> | <u>Valore</u> | <u>Limite (#) massimo</u> | <u>Inizio</u> | <u>Fine</u> |
|------------------------------|------------------------|------------------------|---------------|---------------------------|---------------|-------------|
| <b>Idrocarburi:</b>          |                        |                        |               |                           |               |             |
| Idrocarburi C maggiore di 12 | UNI EN ISO 16703:2011  | mg/Kg s.s.             | 47,7          | 750                       | 19/06         | 26/06       |

(\*): prova non accreditata da ACCREDIA

(#): Colonna B, Tabella 1, Allegato 5 al Titolo V alla Parte Quarta del Decreto Legislativo 152/2006

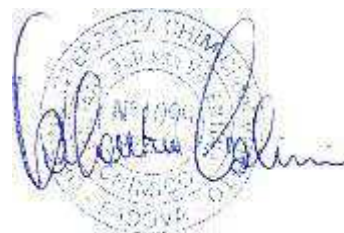
Giudizio: i parametri determinati rientrano nei limiti di riferimento riportati nella Colonna B, Tabella 1, Allegato 5 al Titolo V alla Parte Quarta del Decreto Legislativo 152/2006

Note al Rapporto di Prova: analisi eseguite sull'aliquota di granulometria inferiore a 2 mm e valori riferiti alla totalità dei materiali secchi, comprensivi dello scheletro, come previsto dall'Allegato 2 al Titolo V del D. Legislativo 152/2006

L'incertezza, qualora riportata nel presente documento, se non diversamente indicato, è espressa come incertezza estesa ed è stata calcolata utilizzando un fattore di copertura  $k=2$ , ad un livello di fiducia del 95%.  
Se non diversamente specificato le dichiarazioni di conformità/non conformità eventualmente riportate si riferiscono ai parametri analizzati e vengono formulate confrontando il valore riscontrato con i valori di riferimento senza considerare l'incertezza associata alla misura.  
Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate mediante il criterio del lower bound (L.B.).  
Il segno "<" nella colonna "Valore" indica che la sostanza analizzata non è quantificabile al di sotto del limite di quantificazione.  
Le informazioni riportate nel campo "Dati identificativi" sono fornite dal Cliente e VeronaLab non se ne assume la responsabilità.  
Nel caso in cui il campionamento non sia effettuato da VeronaLab, i risultati ottenuti si considerano riferiti al campione così come ricevuto. VeronaLab declina la propria responsabilità sui risultati calcolati considerando i dati di campionamento forniti dal Cliente.

I risultati contenuti nel presente rapporto di prova sono riferiti esclusivamente al campione sottoposto a prova/e.  
E' vietata la riproduzione parziale del presente rapporto, salvo autorizzazione scritta della VeronaLab s.r.l.

Il Direttore Tecnico  
Dott.ssa Valentina Caliarì



Spett.  
**Explogeo di Ampelio Cagalli & C. s.a.s.**  
 Via XXV Aprile, 21  
 37053 CEREA VR

## RAPPORTO DI PROVA 20LA02381

### DATI CAMPIONE

Numero ordine: 20-000926

Data di ricevimento: 19/06/2020

Data emissione RDP: 30/06/2020

Matrice: terreni

Dati identificativi: terreno. Campione n. 10. Profondità da p.c. attuale a -1,00 m. Provenienza campione: Cantiere Sala Bolognese, BO. Committenza: Figura 11 s.r.l., Milano

### DATI CAMPIONAMENTO

Campionamento a cura di: personale esterno - Dott. Geol. Ampelio Cagalli (Explogeo s.a.s.)

### RISULTATI ANALITICI

| <u>Prova</u>                    | <u>Metodo di prova</u>                                       | <u>Unità di misura</u> | <u>Valore</u> | <u>Limite (#) massimo</u> | <u>Inizio</u> | <u>Fine</u> |
|---------------------------------|--|------------------------|---------------|---------------------------|---------------|-------------|
| * Residuo secco 105°C           | D.M. 13.09.99 GU 248 21/10/99 met.II.2<br>int. D.M. 25.03.02 | % p/p                  | 95,4          |                           | 19/06         | 29/06       |
| * Frazione granulometrica < 2mm | D.M. 13.09.99 GU 248 21/10/99 met.II.1<br>int. D.M. 25.03.02 | % p/p                  | 100           |                           | 19/06         | 29/06       |
| <b>Composti inorganici:</b>     |  |                        |               |                           |               |             |
| Arsenico                        | UNI EN 16173:2012 + UNI EN 16170:2016                        | mg/Kg s.s.             | 7,1           | 50                        | 19/06         | 30/06       |
| Cadmio                          | UNI EN 16173:2012 + UNI EN 16170:2016                        | mg/Kg s.s.             | < 0,5         | 15                        | 19/06         | 30/06       |
| Cobalto                         | UNI EN 16173:2012 + UNI EN 16170:2016                        | mg/Kg s.s.             | 16,6          | 250                       | 19/06         | 30/06       |
| Cromo totale                    | UNI EN 16173:2012 + UNI EN 16170:2016                        | mg/Kg s.s.             | 85,5          | 800                       | 19/06         | 30/06       |
| * Cromo esavalente (VI)         | CNR IRSA 16 Q.64 Vol.3 1986                                  | mg/Kg s.s.             | < 0,1         | 15                        | 19/06         | 26/06       |
| Mercurio                        | UNI EN 16173:2012 + UNI EN 16170:2016                        | mg/Kg s.s.             | 0,2           | 5                         | 19/06         | 30/06       |
| Nichel                          | UNI EN 16173:2012 + UNI EN 16170:2016                        | mg/Kg s.s.             | 70,4          | 500                       | 19/06         | 30/06       |
| Piombo                          | UNI EN 16173:2012 + UNI EN 16170:2016                        | mg/Kg s.s.             | 24,5          | 1000                      | 19/06         | 30/06       |
| Rame                            | UNI EN 16173:2012 + UNI EN 16170:2016                        | mg/Kg s.s.             | 55,8          | 600                       | 19/06         | 30/06       |
| Zinco                           | UNI EN 16173:2012 + UNI EN 16170:2016                        | mg/Kg s.s.             | 117           | 1500                      | 19/06         | 30/06       |



## Segue rapporto di prova 20LA02381

### RISULTATI ANALITICI

| <u>Prova</u>                 | <u>Metodo di prova</u> | <u>Unità di misura</u> | <u>Valore</u> | <u>Limite (#) massimo</u> | <u>Inizio</u> | <u>Fine</u> |
|------------------------------|------------------------|------------------------|---------------|---------------------------|---------------|-------------|
| <b>Idrocarburi:</b>          |                        |                        |               |                           |               |             |
| Idrocarburi C maggiore di 12 | UNI EN ISO 16703:2011  | mg/Kg s.s.             | 23,7          | 750                       | 19/06         | 26/06       |

(\*): prova non accreditata da ACCREDIA

(#): Colonna B, Tabella 1, Allegato 5 al Titolo V alla Parte Quarta del Decreto Legislativo 152/2006

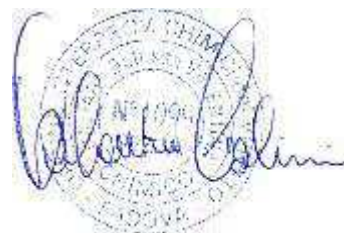
Giudizio: i parametri determinati rientrano nei limiti di riferimento riportati nella Colonna B, Tabella 1, Allegato 5 al Titolo V alla Parte Quarta del Decreto Legislativo 152/2006

Note al Rapporto di Prova: analisi eseguite sull'aliquota di granulometria inferiore a 2 mm e valori riferiti alla totalità dei materiali secchi, comprensivi dello scheletro, come previsto dall'Allegato 2 al Titolo V del D.Legislativo 152/2006

L'incertezza, qualora riportata nel presente documento, se non diversamente indicato, è espressa come incertezza estesa ed è stata calcolata utilizzando un fattore di copertura  $k=2$ , ad un livello di fiducia del 95%.  
Se non diversamente specificato le dichiarazioni di conformità/non conformità eventualmente riportate si riferiscono ai parametri analizzati e vengono formulate confrontando il valore riscontrato con i valori di riferimento senza considerare l'incertezza associata alla misura.  
Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate mediante il criterio del lower bound (L.B.).  
Il segno "<" nella colonna "Valore" indica che la sostanza analizzata non è quantificabile al di sotto del limite di quantificazione.  
Le informazioni riportate nel campo "Dati identificativi" sono fornite dal Cliente e VeronaLab non se ne assume la responsabilità.  
Nel caso in cui il campionamento non sia effettuato da VeronaLab, i risultati ottenuti si considerano riferiti al campione così come ricevuto. VeronaLab declina la propria responsabilità sui risultati calcolati considerando i dati di campionamento forniti dal Cliente.

I risultati contenuti nel presente rapporto di prova sono riferiti esclusivamente al campione sottoposto a prova/e.  
E' vietata la riproduzione parziale del presente rapporto, salvo autorizzazione scritta della VeronaLab s.r.l.

Il Direttore Tecnico  
Dott.ssa Valentina Caliarì



Spett.  
**Explogeo di Ampelio Cagalli & C. s.a.s.**  
 Via XXV Aprile, 21  
 37053 CEREA VR

## RAPPORTO DI PROVA 20LA02382

### DATI CAMPIONE

Numero ordine: 20-000926

Data di ricevimento: 19/06/2020

Data emissione RDP: 30/06/2020

Matrice: terreni

Dati identificativi: terreno. Campione n. 11. Profondità da p.c. attuale a -1,00 m. Provenienza campione: Cantiere Sala Bolognese, BO. Committenza: Figura 11 s.r.l., Milano

### DATI CAMPIONAMENTO

Campionamento a cura di: personale esterno - Dott. Geol. Ampelio Cagalli (Explogeo s.a.s.)

### RISULTATI ANALITICI

| <u>Prova</u>                    | <u>Metodo di prova</u>                                       | <u>Unità di misura</u> | <u>Valore</u> | <u>Limite (#) massimo</u> | <u>Inizio</u> | <u>Fine</u> |
|---------------------------------|--|------------------------|---------------|---------------------------|---------------|-------------|
| * Residuo secco 105°C           | D.M. 13.09.99 GU 248 21/10/99 met.II.2<br>int. D.M. 25.03.02 | % p/p                  | 95,2          |                           | 19/06         | 29/06       |
| * Frazione granulometrica < 2mm | D.M. 13.09.99 GU 248 21/10/99 met.II.1<br>int. D.M. 25.03.02 | % p/p                  | 100           |                           | 19/06         | 29/06       |
| <b>Composti inorganici:</b>     |  |                        |               |                           |               |             |
| Arsenico                        | UNI EN 16173:2012 + UNI EN 16170:2016                        | mg/Kg s.s.             | 6,8           | 50                        | 19/06         | 30/06       |
| Cadmio                          | UNI EN 16173:2012 + UNI EN 16170:2016                        | mg/Kg s.s.             | < 0,5         | 15                        | 19/06         | 30/06       |
| Cobalto                         | UNI EN 16173:2012 + UNI EN 16170:2016                        | mg/Kg s.s.             | 16,3          | 250                       | 19/06         | 30/06       |
| Cromo totale                    | UNI EN 16173:2012 + UNI EN 16170:2016                        | mg/Kg s.s.             | 96,2          | 800                       | 19/06         | 30/06       |
| * Cromo esavalente (VI)         | CNR IRSA 16 Q.64 Vol.3 1986                                  | mg/Kg s.s.             | < 0,1         | 15                        | 19/06         | 26/06       |
| Mercurio                        | UNI EN 16173:2012 + UNI EN 16170:2016                        | mg/Kg s.s.             | < 0,1         | 5                         | 19/06         | 30/06       |
| Nichel                          | UNI EN 16173:2012 + UNI EN 16170:2016                        | mg/Kg s.s.             | 75,4          | 500                       | 19/06         | 30/06       |
| Piombo                          | UNI EN 16173:2012 + UNI EN 16170:2016                        | mg/Kg s.s.             | 17,8          | 1000                      | 19/06         | 30/06       |
| Rame                            | UNI EN 16173:2012 + UNI EN 16170:2016                        | mg/Kg s.s.             | 44,9          | 600                       | 19/06         | 30/06       |
| Zinco                           | UNI EN 16173:2012 + UNI EN 16170:2016                        | mg/Kg s.s.             | 110           | 1500                      | 19/06         | 30/06       |

## Segue rapporto di prova 20LA02382

### RISULTATI ANALITICI

| <u>Prova</u>                 | <u>Metodo di prova</u> | <u>Unità di misura</u> | <u>Valore</u> | <u>Limite (#) massimo</u> | <u>Inizio</u> | <u>Fine</u> |
|------------------------------|------------------------|------------------------|---------------|---------------------------|---------------|-------------|
| <b>Idrocarburi:</b>          |                        |                        |               |                           |               |             |
| Idrocarburi C maggiore di 12 | UNI EN ISO 16703:2011  | mg/Kg s.s.             | 12,2          | 750                       | 19/06         | 26/06       |

(\*): prova non accreditata da ACCREDIA

(#): Colonna B, Tabella 1, Allegato 5 al Titolo V alla Parte Quarta del Decreto Legislativo 152/2006

Giudizio: i parametri determinati rientrano nei limiti di riferimento riportati nella Colonna B, Tabella 1, Allegato 5 al Titolo V alla Parte Quarta del Decreto Legislativo 152/2006

Note al Rapporto di Prova: analisi eseguite sull'aliquota di granulometria inferiore a 2 mm e valori riferiti alla totalità dei materiali secchi, comprensivi dello scheletro, come previsto dall'Allegato 2 al Titolo V del D.Legislativo 152/2006

L'incertezza, qualora riportata nel presente documento, se non diversamente indicato, è espressa come incertezza estesa ed è stata calcolata utilizzando un fattore di copertura  $k=2$ , ad un livello di fiducia del 95%.  
Se non diversamente specificato le dichiarazioni di conformità/non conformità eventualmente riportate si riferiscono ai parametri analizzati e vengono formulate confrontando il valore riscontrato con i valori di riferimento senza considerare l'incertezza associata alla misura.  
Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate mediante il criterio del lower bound (L.B.).  
Il segno "<" nella colonna "Valore" indica che la sostanza analizzata non è quantificabile al di sotto del limite di quantificazione.  
Le informazioni riportate nel campo "Dati identificativi" sono fornite dal Cliente e VeronaLab non se ne assume la responsabilità.  
Nel caso in cui il campionamento non sia effettuato da VeronaLab, i risultati ottenuti si considerano riferiti al campione così come ricevuto. VeronaLab declina la propria responsabilità sui risultati calcolati considerando i dati di campionamento forniti dal Cliente.

I risultati contenuti nel presente rapporto di prova sono riferiti esclusivamente al campione sottoposto a prova/e.  
E' vietata la riproduzione parziale del presente rapporto, salvo autorizzazione scritta della VeronaLab s.r.l.

Il Direttore Tecnico  
Dott.ssa Valentina Caliarì



Spett.  
**Explogeo di Ampelio Cagalli & C. s.a.s.**  
 Via XXV Aprile, 21  
 37053 CEREA VR

## RAPPORTO DI PROVA 20LA02383

### DATI CAMPIONE

Numero ordine: 20-000926

Data di ricevimento: 19/06/2020

Data emissione RDP: 30/06/2020

Matrice: terreni

Dati identificativi: terreno. Campione n. 12. Profondità da p.c. attuale a -1,00 m. Provenienza campione: Cantiere Sala Bolognese, BO. Committenza: Figura 11 s.r.l., Milano

### DATI CAMPIONAMENTO

Campionamento a cura di: personale esterno - Dott. Geol. Ampelio Cagalli (Explogeo s.a.s.)

### RISULTATI ANALITICI

| <u>Prova</u>                    | <u>Metodo di prova</u>                                       | <u>Unità di misura</u> | <u>Valore</u> | <u>Limite (#) massimo</u> | <u>Inizio</u> | <u>Fine</u> |
|---------------------------------|--|------------------------|---------------|---------------------------|---------------|-------------|
| * Residuo secco 105°C           | D.M. 13.09.99 GU 248 21/10/99 met.II.2<br>int. D.M. 25.03.02 | % p/p                  | 95,3          |                           | 19/06         | 29/06       |
| * Frazione granulometrica < 2mm | D.M. 13.09.99 GU 248 21/10/99 met.II.1<br>int. D.M. 25.03.02 | % p/p                  | 100           |                           | 19/06         | 29/06       |
| <b>Composti inorganici:</b>     |  |                        |               |                           |               |             |
| Arsenico                        | UNI EN 16173:2012 + UNI EN 16170:2016                        | mg/Kg s.s.             | 7,2           | 50                        | 19/06         | 30/06       |
| Cadmio                          | UNI EN 16173:2012 + UNI EN 16170:2016                        | mg/Kg s.s.             | < 0,5         | 15                        | 19/06         | 30/06       |
| Cobalto                         | UNI EN 16173:2012 + UNI EN 16170:2016                        | mg/Kg s.s.             | 18,7          | 250                       | 19/06         | 30/06       |
| Cromo totale                    | UNI EN 16173:2012 + UNI EN 16170:2016                        | mg/Kg s.s.             | 99,5          | 800                       | 19/06         | 30/06       |
| * Cromo esavalente (VI)         | CNR IRSA 16 Q.64 Vol.3 1986                                  | mg/Kg s.s.             | < 0,1         | 15                        | 19/06         | 26/06       |
| Mercurio                        | UNI EN 16173:2012 + UNI EN 16170:2016                        | mg/Kg s.s.             | < 0,1         | 5                         | 19/06         | 30/06       |
| Nichel                          | UNI EN 16173:2012 + UNI EN 16170:2016                        | mg/Kg s.s.             | 71,8          | 500                       | 19/06         | 30/06       |
| Piombo                          | UNI EN 16173:2012 + UNI EN 16170:2016                        | mg/Kg s.s.             | 22,8          | 1000                      | 19/06         | 30/06       |
| Rame                            | UNI EN 16173:2012 + UNI EN 16170:2016                        | mg/Kg s.s.             | 50,1          | 600                       | 19/06         | 30/06       |
| Zinco                           | UNI EN 16173:2012 + UNI EN 16170:2016                        | mg/Kg s.s.             | 125           | 1500                      | 19/06         | 30/06       |

## Segue rapporto di prova 20LA02383

### RISULTATI ANALITICI

| <u>Prova</u>                 | <u>Metodo di prova</u> | <u>Unità di misura</u> | <u>Valore</u> | <u>Limite (#) massimo</u> | <u>Inizio</u> | <u>Fine</u> |
|------------------------------|------------------------|------------------------|---------------|---------------------------|---------------|-------------|
| <b>Idrocarburi:</b>          |                        |                        |               |                           |               |             |
| Idrocarburi C maggiore di 12 | UNI EN ISO 16703:2011  | mg/Kg s.s.             | 25,1          | 750                       | 19/06         | 26/06       |

(\*): prova non accreditata da ACCREDIA

(#): Colonna B, Tabella 1, Allegato 5 al Titolo V alla Parte Quarta del Decreto Legislativo 152/2006

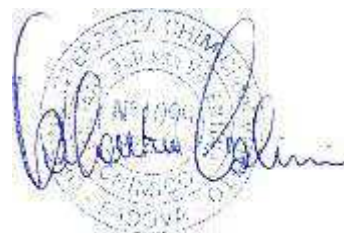
Giudizio: i parametri determinati rientrano nei limiti di riferimento riportati nella Colonna B, Tabella 1, Allegato 5 al Titolo V alla Parte Quarta del Decreto Legislativo 152/2006

Note al Rapporto di Prova: analisi eseguite sull'aliquota di granulometria inferiore a 2 mm e valori riferiti alla totalità dei materiali secchi, comprensivi dello scheletro, come previsto dall'Allegato 2 al Titolo V del D.Legislativo 152/2006

L'incertezza, qualora riportata nel presente documento, se non diversamente indicato, è espressa come incertezza estesa ed è stata calcolata utilizzando un fattore di copertura  $k=2$ , ad un livello di fiducia del 95%.  
 Se non diversamente specificato le dichiarazioni di conformità/non conformità eventualmente riportate si riferiscono ai parametri analizzati e vengono formulate confrontando il valore riscontrato con i valori di riferimento senza considerare l'incertezza associata alla misura.  
 Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate mediante il criterio del lower bound (L.B.).  
 Il segno "<" nella colonna "Valore" indica che la sostanza analizzata non è quantificabile al di sotto del limite di quantificazione.  
 Le informazioni riportate nel campo "Dati identificativi" sono fornite dal Cliente e VeronaLab non se ne assume la responsabilità.  
 Nel caso in cui il campionamento non sia effettuato da VeronaLab, i risultati ottenuti si considerano riferiti al campione così come ricevuto. VeronaLab declina la propria responsabilità sui risultati calcolati considerando i dati di campionamento forniti dal Cliente.

I risultati contenuti nel presente rapporto di prova sono riferiti esclusivamente al campione sottoposto a prova/e.  
 E' vietata la riproduzione parziale del presente rapporto, salvo autorizzazione scritta della VeronaLab s.r.l.

Il Direttore Tecnico  
Dott.ssa Valentina Caliarì



Spett.  
**Explogeo di Ampelio Cagalli & C. s.a.s.**  
 Via XXV Aprile, 21  
 37053 CEREA VR

## RAPPORTO DI PROVA 20LA02384

### DATI CAMPIONE

Numero ordine: 20-000926

Data di ricevimento: 19/06/2020

Data emissione RDP: 30/06/2020

Matrice: terreni

Dati identificativi: terreno. Campione n. 13. Profondità da p.c. attuale a -1,00 m. Provenienza campione: Cantiere Sala Bolognese, BO. Committenza: Figura 11 s.r.l., Milano

### DATI CAMPIONAMENTO

Campionamento a cura di: personale esterno - Dott. Geol. Ampelio Cagalli (Explogeo s.a.s.)

### RISULTATI ANALITICI

| <u>Prova</u>                    | <u>Metodo di prova</u>                                       | <u>Unità di misura</u> | <u>Valore</u> | <u>Limite (#) massimo</u> | <u>Inizio</u> | <u>Fine</u> |
|---------------------------------|--|------------------------|---------------|---------------------------|---------------|-------------|
| * Residuo secco 105°C           | D.M. 13.09.99 GU 248 21/10/99 met.II.2<br>int. D.M. 25.03.02 | % p/p                  | 94,7          |                           | 19/06         | 29/06       |
| * Frazione granulometrica < 2mm | D.M. 13.09.99 GU 248 21/10/99 met.II.1<br>int. D.M. 25.03.02 | % p/p                  | 100           |                           | 19/06         | 29/06       |
| <b>Composti inorganici:</b>     |  |                        |               |                           |               |             |
| Arsenico                        | UNI EN 16173:2012 + UNI EN 16170:2016                        | mg/Kg s.s.             | 7,3           | 50                        | 19/06         | 30/06       |
| Cadmio                          | UNI EN 16173:2012 + UNI EN 16170:2016                        | mg/Kg s.s.             | < 0,5         | 15                        | 19/06         | 30/06       |
| Cobalto                         | UNI EN 16173:2012 + UNI EN 16170:2016                        | mg/Kg s.s.             | 22,8          | 250                       | 19/06         | 30/06       |
| Cromo totale                    | UNI EN 16173:2012 + UNI EN 16170:2016                        | mg/Kg s.s.             | 95,6          | 800                       | 19/06         | 30/06       |
| * Cromo esavalente (VI)         | CNR IRSA 16 Q.64 Vol.3 1986                                  | mg/Kg s.s.             | < 0,1         | 15                        | 19/06         | 29/06       |
| Mercurio                        | UNI EN 16173:2012 + UNI EN 16170:2016                        | mg/Kg s.s.             | < 0,1         | 5                         | 19/06         | 30/06       |
| Nichel                          | UNI EN 16173:2012 + UNI EN 16170:2016                        | mg/Kg s.s.             | 77,9          | 500                       | 19/06         | 30/06       |
| Piombo                          | UNI EN 16173:2012 + UNI EN 16170:2016                        | mg/Kg s.s.             | 25,6          | 1000                      | 19/06         | 30/06       |
| Rame                            | UNI EN 16173:2012 + UNI EN 16170:2016                        | mg/Kg s.s.             | 54,4          | 600                       | 19/06         | 30/06       |
| Zinco                           | UNI EN 16173:2012 + UNI EN 16170:2016                        | mg/Kg s.s.             | 126           | 1500                      | 19/06         | 30/06       |

## Segue rapporto di prova 20LA02384

### RISULTATI ANALITICI

| <u>Prova</u>                 | <u>Metodo di prova</u> | <u>Unità di misura</u> | <u>Valore</u> | <u>Limite (#) massimo</u> | <u>Inizio</u> | <u>Fine</u> |
|------------------------------|------------------------|------------------------|---------------|---------------------------|---------------|-------------|
| <b>Idrocarburi:</b>          |                        |                        |               |                           |               |             |
| Idrocarburi C maggiore di 12 | UNI EN ISO 16703:2011  | mg/Kg s.s.             | 40,4          | 750                       | 19/06         | 26/06       |

(\*): prova non accreditata da ACCREDIA

(#): Colonna B, Tabella 1, Allegato 5 al Titolo V alla Parte Quarta del Decreto Legislativo 152/2006

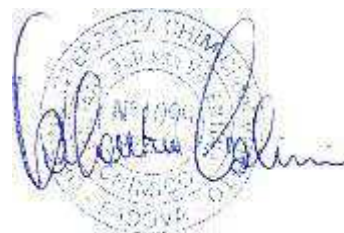
Giudizio: i parametri determinati rientrano nei limiti di riferimento riportati nella Colonna B, Tabella 1, Allegato 5 al Titolo V alla Parte Quarta del Decreto Legislativo 152/2006

Note al Rapporto di Prova: analisi eseguite sull'aliquota di granulometria inferiore a 2 mm e valori riferiti alla totalità dei materiali secchi, comprensivi dello scheletro, come previsto dall'Allegato 2 al Titolo V del D.Legislativo 152/2006

L'incertezza, qualora riportata nel presente documento, se non diversamente indicato, è espressa come incertezza estesa ed è stata calcolata utilizzando un fattore di copertura  $k=2$ , ad un livello di fiducia del 95%.  
 Se non diversamente specificato le dichiarazioni di conformità/non conformità eventualmente riportate si riferiscono ai parametri analizzati e vengono formulate confrontando il valore riscontrato con i valori di riferimento senza considerare l'incertezza associata alla misura.  
 Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate mediante il criterio del lower bound (L.B.).  
 Il segno "<" nella colonna "Valore" indica che la sostanza analizzata non è quantificabile al di sotto del limite di quantificazione.  
 Le informazioni riportate nel campo "Dati identificativi" sono fornite dal Cliente e VeronaLab non se ne assume la responsabilità.  
 Nel caso in cui il campionamento non sia effettuato da VeronaLab, i risultati ottenuti si considerano riferiti al campione così come ricevuto. VeronaLab declina la propria responsabilità sui risultati calcolati considerando i dati di campionamento forniti dal Cliente.

I risultati contenuti nel presente rapporto di prova sono riferiti esclusivamente al campione sottoposto a prova/e.  
 E' vietata la riproduzione parziale del presente rapporto, salvo autorizzazione scritta della VeronaLab s.r.l.

Il Direttore Tecnico  
Dott.ssa Valentina Caliarì



Spett.  
**Explogeo di Ampelio Cagalli & C. s.a.s.**  
Via XXV Aprile, 21  
37053 CEREA VR

## RAPPORTO DI PROVA 20LA02385

### DATI CAMPIONE

Numero ordine: 20-000926

Data di ricevimento: 19/06/2020

Data emissione RDP: 30/06/2020

Matrice: terreni

Dati identificativi: terreno. Campione n. 14. Profondità da p.c. attuale a -1,00 m. Provenienza campione: Cantiere Sala Bolognese, BO. Committenza: Figura 11 s.r.l., Milano

### DATI CAMPIONAMENTO

Campionamento a cura di: personale esterno - Dott. Geol. Ampelio Cagalli (Explogeo s.a.s.)

### RISULTATI ANALITICI

| <u>Prova</u>                    | <u>Metodo di prova</u>                                       | <u>Unità di misura</u> | <u>Valore</u> | <u>Limite (#) massimo</u> | <u>Inizio</u> | <u>Fine</u> |
|---------------------------------|--|------------------------|---------------|---------------------------|---------------|-------------|
| * Residuo secco 105°C           | D.M. 13.09.99 GU 248 21/10/99 met.II.2<br>int. D.M. 25.03.02 | % p/p                  | 96,6          |                           | 19/06         | 29/06       |
| * Frazione granulometrica < 2mm | D.M. 13.09.99 GU 248 21/10/99 met.II.1<br>int. D.M. 25.03.02 | % p/p                  | 100           |                           | 19/06         | 29/06       |
| <b>Composti inorganici:</b>     |  |                        |               |                           |               |             |
| Arsenico                        | UNI EN 16173:2012 + UNI EN 16170:2016                        | mg/Kg s.s.             | 6,0           | 50                        | 19/06         | 30/06       |
| Cadmio                          | UNI EN 16173:2012 + UNI EN 16170:2016                        | mg/Kg s.s.             | < 0,5         | 15                        | 19/06         | 30/06       |
| Cobalto                         | UNI EN 16173:2012 + UNI EN 16170:2016                        | mg/Kg s.s.             | 14,0          | 250                       | 19/06         | 30/06       |
| Cromo totale                    | UNI EN 16173:2012 + UNI EN 16170:2016                        | mg/Kg s.s.             | 79,2          | 800                       | 19/06         | 30/06       |
| * Cromo esavalente (VI)         | CNR IRSA 16 Q.64 Vol.3 1986                                  | mg/Kg s.s.             | < 0,1         | 15                        | 19/06         | 29/06       |
| Mercurio                        | UNI EN 16173:2012 + UNI EN 16170:2016                        | mg/Kg s.s.             | < 0,1         | 5                         | 19/06         | 30/06       |
| Nichel                          | UNI EN 16173:2012 + UNI EN 16170:2016                        | mg/Kg s.s.             | 57,5          | 500                       | 19/06         | 30/06       |
| Piombo                          | UNI EN 16173:2012 + UNI EN 16170:2016                        | mg/Kg s.s.             | 16,2          | 1000                      | 19/06         | 30/06       |
| Rame                            | UNI EN 16173:2012 + UNI EN 16170:2016                        | mg/Kg s.s.             | 37,9          | 600                       | 19/06         | 30/06       |
| Zinco                           | UNI EN 16173:2012 + UNI EN 16170:2016                        | mg/Kg s.s.             | 93,9          | 1500                      | 19/06         | 30/06       |



## Segue rapporto di prova 20LA02385

### RISULTATI ANALITICI

| <u>Prova</u>                 | <u>Metodo di prova</u> | <u>Unità di misura</u> | <u>Valore</u> | <u>Limite (#) massimo</u> | <u>Inizio</u> | <u>Fine</u> |
|------------------------------|------------------------|------------------------|---------------|---------------------------|---------------|-------------|
| <b>Idrocarburi:</b>          |                        |                        |               |                           |               |             |
| Idrocarburi C maggiore di 12 | UNI EN ISO 16703:2011  | mg/Kg s.s.             | 36,5          | 750                       | 19/06         | 26/06       |

(\*): prova non accreditata da ACCREDIA

(#): Colonna B, Tabella 1, Allegato 5 al Titolo V alla Parte Quarta del Decreto Legislativo 152/2006

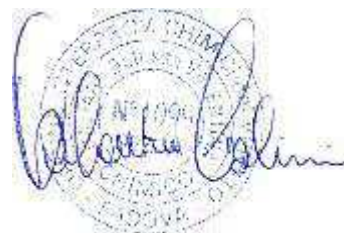
Giudizio: i parametri determinati rientrano nei limiti di riferimento riportati nella Colonna B, Tabella 1, Allegato 5 al Titolo V alla Parte Quarta del Decreto Legislativo 152/2006

Note al Rapporto di Prova: analisi eseguite sull'aliquota di granulometria inferiore a 2 mm e valori riferiti alla totalità dei materiali secchi, comprensivi dello scheletro, come previsto dall'Allegato 2 al Titolo V del D.Legislativo 152/2006

L'incertezza, qualora riportata nel presente documento, se non diversamente indicato, è espressa come incertezza estesa ed è stata calcolata utilizzando un fattore di copertura  $k=2$ , ad un livello di fiducia del 95%.  
Se non diversamente specificato le dichiarazioni di conformità/non conformità eventualmente riportate si riferiscono ai parametri analizzati e vengono formulate confrontando il valore riscontrato con i valori di riferimento senza considerare l'incertezza associata alla misura.  
Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate mediante il criterio del lower bound (L.B.).  
Il segno "<" nella colonna "Valore" indica che la sostanza analizzata non è quantificabile al di sotto del limite di quantificazione.  
Le informazioni riportate nel campo "Dati identificativi" sono fornite dal Cliente e VeronaLab non se ne assume la responsabilità.  
Nel caso in cui il campionamento non sia effettuato da VeronaLab, i risultati ottenuti si considerano riferiti al campione così come ricevuto. VeronaLab declina la propria responsabilità sui risultati calcolati considerando i dati di campionamento forniti dal Cliente.

I risultati contenuti nel presente rapporto di prova sono riferiti esclusivamente al campione sottoposto a prova/e.  
E' vietata la riproduzione parziale del presente rapporto, salvo autorizzazione scritta della VeronaLab s.r.l.

Il Direttore Tecnico  
Dott.ssa Valentina Caliarì



Spett.  
**Explogeo di Ampelio Cagalli & C. s.a.s.**  
 Via XXV Aprile, 21  
 37053 CEREA VR

## RAPPORTO DI PROVA 20LA02386

### DATI CAMPIONE

Numero ordine: 20-000926

Data di ricevimento: 19/06/2020

Data emissione RDP: 30/06/2020

Matrice: terreni

Dati identificativi: terreno. Campione n. 15. Profondità da p.c. attuale a -1,00 m. Provenienza campione: Cantiere Sala Bolognese, BO. Committenza: Figura 11 s.r.l., Milano

### DATI CAMPIONAMENTO

Campionamento a cura di: personale esterno - Dott. Geol. Ampelio Cagalli (Explogeo s.a.s.)

### RISULTATI ANALITICI

| <u>Prova</u>                    | <u>Metodo di prova</u>                                       | <u>Unità di misura</u> | <u>Valore</u> | <u>Limite (#) massimo</u> | <u>Inizio</u> | <u>Fine</u> |
|---------------------------------|--|------------------------|---------------|---------------------------|---------------|-------------|
| * Residuo secco 105°C           | D.M. 13.09.99 GU 248 21/10/99 met.II.2<br>int. D.M. 25.03.02 | % p/p                  | 95,1          |                           | 19/06         | 29/06       |
| * Frazione granulometrica < 2mm | D.M. 13.09.99 GU 248 21/10/99 met.II.1<br>int. D.M. 25.03.02 | % p/p                  | 100           |                           | 19/06         | 29/06       |
| <b>Composti inorganici:</b>     |  |                        |               |                           |               |             |
| Arsenico                        | UNI EN 16173:2012 + UNI EN 16170:2016                        | mg/Kg s.s.             | 6,6           | 50                        | 19/06         | 30/06       |
| Cadmio                          | UNI EN 16173:2012 + UNI EN 16170:2016                        | mg/Kg s.s.             | < 0,5         | 15                        | 19/06         | 30/06       |
| Cobalto                         | UNI EN 16173:2012 + UNI EN 16170:2016                        | mg/Kg s.s.             | 15,4          | 250                       | 19/06         | 30/06       |
| Cromo totale                    | UNI EN 16173:2012 + UNI EN 16170:2016                        | mg/Kg s.s.             | 93,4          | 800                       | 19/06         | 30/06       |
| * Cromo esavalente (VI)         | CNR IRSA 16 Q.64 Vol.3 1986                                  | mg/Kg s.s.             | < 0,1         | 15                        | 19/06         | 29/06       |
| Mercurio                        | UNI EN 16173:2012 + UNI EN 16170:2016                        | mg/Kg s.s.             | < 0,1         | 5                         | 19/06         | 30/06       |
| Nichel                          | UNI EN 16173:2012 + UNI EN 16170:2016                        | mg/Kg s.s.             | 68,2          | 500                       | 19/06         | 30/06       |
| Piombo                          | UNI EN 16173:2012 + UNI EN 16170:2016                        | mg/Kg s.s.             | 21,2          | 1000                      | 19/06         | 30/06       |
| Rame                            | UNI EN 16173:2012 + UNI EN 16170:2016                        | mg/Kg s.s.             | 49,8          | 600                       | 19/06         | 30/06       |
| Zinco                           | UNI EN 16173:2012 + UNI EN 16170:2016                        | mg/Kg s.s.             | 120           | 1500                      | 19/06         | 30/06       |

## Segue rapporto di prova 20LA02386

### RISULTATI ANALITICI

| <u>Prova</u>                 | <u>Metodo di prova</u> | <u>Unità di misura</u> | <u>Valore</u> | <u>Limite (#) massimo</u> | <u>Inizio</u> | <u>Fine</u> |
|------------------------------|------------------------|------------------------|---------------|---------------------------|---------------|-------------|
| <b>Idrocarburi:</b>          |                        |                        |               |                           |               |             |
| Idrocarburi C maggiore di 12 | UNI EN ISO 16703:2011  | mg/Kg s.s.             | 47,3          | 750                       | 19/06         | 26/06       |

(\*): prova non accreditata da ACCREDIA

(#): Colonna B, Tabella 1, Allegato 5 al Titolo V alla Parte Quarta del Decreto Legislativo 152/2006

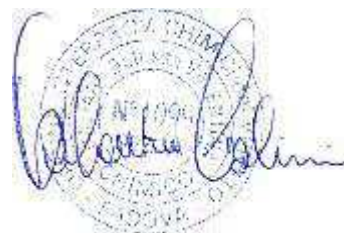
Giudizio: i parametri determinati rientrano nei limiti di riferimento riportati nella Colonna B, Tabella 1, Allegato 5 al Titolo V alla Parte Quarta del Decreto Legislativo 152/2006

Note al Rapporto di Prova: analisi eseguite sull'aliquota di granulometria inferiore a 2 mm e valori riferiti alla totalità dei materiali secchi, comprensivi dello scheletro, come previsto dall'Allegato 2 al Titolo V del D.Legislativo 152/2006

L'incertezza, qualora riportata nel presente documento, se non diversamente indicato, è espressa come incertezza estesa ed è stata calcolata utilizzando un fattore di copertura  $k=2$ , ad un livello di fiducia del 95%.  
 Se non diversamente specificato le dichiarazioni di conformità/non conformità eventualmente riportate si riferiscono ai parametri analizzati e vengono formulate confrontando il valore riscontrato con i valori di riferimento senza considerare l'incertezza associata alla misura.  
 Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate mediante il criterio del lower bound (L.B.).  
 Il segno "<" nella colonna "Valore" indica che la sostanza analizzata non è quantificabile al di sotto del limite di quantificazione.  
 Le informazioni riportate nel campo "Dati identificativi" sono fornite dal Cliente e VeronaLab non se ne assume la responsabilità.  
 Nel caso in cui il campionamento non sia effettuato da VeronaLab, i risultati ottenuti si considerano riferiti al campione così come ricevuto. VeronaLab declina la propria responsabilità sui risultati calcolati considerando i dati di campionamento forniti dal Cliente.

I risultati contenuti nel presente rapporto di prova sono riferiti esclusivamente al campione sottoposto a prova/e.  
 E' vietata la riproduzione parziale del presente rapporto, salvo autorizzazione scritta della VeronaLab s.r.l.

Il Direttore Tecnico  
Dott.ssa Valentina Caliarì



Spett.  
**Explogeo di Ampelio Cagalli & C. s.a.s.**  
Via XXV Aprile, 21  
37053 CEREA VR

## RAPPORTO DI PROVA 20LA02387

### DATI CAMPIONE

Numero ordine: 20-000926

Data di ricevimento: 19/06/2020

Data emissione RDP: 30/06/2020

Matrice: terreni

Dati identificativi: terreno. Campione n. 16. Profondità da p.c. attuale a -1,00 m. Provenienza campione: Cantiere Sala Bolognese, BO. Committenza: Figura 11 s.r.l., Milano

### DATI CAMPIONAMENTO

Campionamento a cura di: personale esterno - Dott. Geol. Ampelio Cagalli (Explogeo s.a.s.)

### RISULTATI ANALITICI

| <u>Prova</u>                    | <u>Metodo di prova</u>                                       | <u>Unità di misura</u> | <u>Valore</u> | <u>Limite (#) massimo</u> | <u>Inizio</u> | <u>Fine</u> |
|---------------------------------|--|------------------------|---------------|---------------------------|---------------|-------------|
| * Residuo secco 105°C           | D.M. 13.09.99 GU 248 21/10/99 met.II.2<br>int. D.M. 25.03.02 | % p/p                  | 94,1          |                           | 19/06         | 29/06       |
| * Frazione granulometrica < 2mm | D.M. 13.09.99 GU 248 21/10/99 met.II.1<br>int. D.M. 25.03.02 | % p/p                  | 100           |                           | 19/06         | 29/06       |
| <b>Composti inorganici:</b>     |  |                        |               |                           |               |             |
| Arsenico                        | UNI EN 16173:2012 + UNI EN 16170:2016                        | mg/Kg s.s.             | 6,5           | 50                        | 19/06         | 30/06       |
| Cadmio                          | UNI EN 16173:2012 + UNI EN 16170:2016                        | mg/Kg s.s.             | < 0,5         | 15                        | 19/06         | 30/06       |
| Cobalto                         | UNI EN 16173:2012 + UNI EN 16170:2016                        | mg/Kg s.s.             | 17,2          | 250                       | 19/06         | 30/06       |
| Cromo totale                    | UNI EN 16173:2012 + UNI EN 16170:2016                        | mg/Kg s.s.             | 96,7          | 800                       | 19/06         | 30/06       |
| * Cromo esavalente (VI)         | CNR IRSA 16 Q.64 Vol.3 1986                                  | mg/Kg s.s.             | < 0,1         | 15                        | 19/06         | 29/06       |
| Mercurio                        | UNI EN 16173:2012 + UNI EN 16170:2016                        | mg/Kg s.s.             | < 0,1         | 5                         | 19/06         | 30/06       |
| Nichel                          | UNI EN 16173:2012 + UNI EN 16170:2016                        | mg/Kg s.s.             | 69,2          | 500                       | 19/06         | 30/06       |
| Piombo                          | UNI EN 16173:2012 + UNI EN 16170:2016                        | mg/Kg s.s.             | 22,3          | 1000                      | 19/06         | 30/06       |
| Rame                            | UNI EN 16173:2012 + UNI EN 16170:2016                        | mg/Kg s.s.             | 52,4          | 600                       | 19/06         | 30/06       |
| Zinco                           | UNI EN 16173:2012 + UNI EN 16170:2016                        | mg/Kg s.s.             | 125           | 1500                      | 19/06         | 30/06       |

## Segue rapporto di prova 20LA02387

### RISULTATI ANALITICI

| <u>Prova</u>                 | <u>Metodo di prova</u> | <u>Unità di misura</u> | <u>Valore</u> | <u>Limite (#) massimo</u> | <u>Inizio</u> | <u>Fine</u> |
|------------------------------|------------------------|------------------------|---------------|---------------------------|---------------|-------------|
| <b>Idrocarburi:</b>          |                        |                        |               |                           |               |             |
| Idrocarburi C maggiore di 12 | UNI EN ISO 16703:2011  | mg/Kg s.s.             | < 10          | 750                       | 19/06         | 26/06       |

(\*): prova non accreditata da ACCREDIA

(#): Colonna B, Tabella 1, Allegato 5 al Titolo V alla Parte Quarta del Decreto Legislativo 152/2006

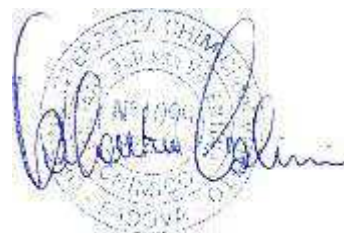
Giudizio: i parametri determinati rientrano nei limiti di riferimento riportati nella Colonna B, Tabella 1, Allegato 5 al Titolo V alla Parte Quarta del Decreto Legislativo 152/2006

Note al Rapporto di Prova: analisi eseguite sull'aliquota di granulometria inferiore a 2 mm e valori riferiti alla totalità dei materiali secchi, comprensivi dello scheletro, come previsto dall'Allegato 2 al Titolo V del D.Legislativo 152/2006

L'incertezza, qualora riportata nel presente documento, se non diversamente indicato, è espressa come incertezza estesa ed è stata calcolata utilizzando un fattore di copertura  $k=2$ , ad un livello di fiducia del 95%.  
Se non diversamente specificato le dichiarazioni di conformità/non conformità eventualmente riportate si riferiscono ai parametri analizzati e vengono formulate confrontando il valore riscontrato con i valori di riferimento senza considerare l'incertezza associata alla misura.  
Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate mediante il criterio del lower bound (L.B.).  
Il segno "<" nella colonna "Valore" indica che la sostanza analizzata non è quantificabile al di sotto del limite di quantificazione.  
Le informazioni riportate nel campo "Dati identificativi" sono fornite dal Cliente e VeronaLab non se ne assume la responsabilità.  
Nel caso in cui il campionamento non sia effettuato da VeronaLab, i risultati ottenuti si considerano riferiti al campione così come ricevuto. VeronaLab declina la propria responsabilità sui risultati calcolati considerando i dati di campionamento forniti dal Cliente.

I risultati contenuti nel presente rapporto di prova sono riferiti esclusivamente al campione sottoposto a prova/e.  
E' vietata la riproduzione parziale del presente rapporto, salvo autorizzazione scritta della VeronaLab s.r.l.

Il Direttore Tecnico  
Dott.ssa Valentina Caliarì



Spett.  
**Explogeo di Ampelio Cagalli & C. s.a.s.**  
 Via XXV Aprile, 21  
 37053 CEREA VR

## RAPPORTO DI PROVA 20LA02388

### DATI CAMPIONE

Numero ordine: 20-000926

Data di ricevimento: 19/06/2020

Data emissione RDP: 30/06/2020

Matrice: terreni

Dati identificativi: terreno. Campione n. 17. Profondità da p.c. attuale a -1,00 m. Provenienza campione: Cantiere Sala Bolognese, BO. Committenza: Figura 11 s.r.l., Milano

### DATI CAMPIONAMENTO

Campionamento a cura di: personale esterno - Dott. Geol. Ampelio Cagalli (Explogeo s.a.s.)

### RISULTATI ANALITICI

| <u>Prova</u>                    | <u>Metodo di prova</u>                                       | <u>Unità di misura</u> | <u>Valore</u> | <u>Limite (#) massimo</u> | <u>Inizio</u> | <u>Fine</u> |
|---------------------------------|--|------------------------|---------------|---------------------------|---------------|-------------|
| * Residuo secco 105°C           | D.M. 13.09.99 GU 248 21/10/99 met.II.2<br>int. D.M. 25.03.02 | % p/p                  | 94,8          |                           | 19/06         | 29/06       |
| * Frazione granulometrica < 2mm | D.M. 13.09.99 GU 248 21/10/99 met.II.1<br>int. D.M. 25.03.02 | % p/p                  | 100           |                           | 19/06         | 29/06       |
| <b>Composti inorganici:</b>     |  |                        |               |                           |               |             |
| Arsenico                        | UNI EN 16173:2012 + UNI EN 16170:2016                        | mg/Kg s.s.             | 5,5           | 50                        | 19/06         | 30/06       |
| Cadmio                          | UNI EN 16173:2012 + UNI EN 16170:2016                        | mg/Kg s.s.             | < 0,5         | 15                        | 19/06         | 30/06       |
| Cobalto                         | UNI EN 16173:2012 + UNI EN 16170:2016                        | mg/Kg s.s.             | 13,2          | 250                       | 19/06         | 30/06       |
| Cromo totale                    | UNI EN 16173:2012 + UNI EN 16170:2016                        | mg/Kg s.s.             | 60,6          | 800                       | 19/06         | 30/06       |
| * Cromo esavalente (VI)         | CNR IRSA 16 Q.64 Vol.3 1986                                  | mg/Kg s.s.             | < 0,1         | 15                        | 19/06         | 29/06       |
| Mercurio                        | UNI EN 16173:2012 + UNI EN 16170:2016                        | mg/Kg s.s.             | < 0,1         | 5                         | 19/06         | 30/06       |
| Nichel                          | UNI EN 16173:2012 + UNI EN 16170:2016                        | mg/Kg s.s.             | 55,2          | 500                       | 19/06         | 30/06       |
| Piombo                          | UNI EN 16173:2012 + UNI EN 16170:2016                        | mg/Kg s.s.             | 21,1          | 1000                      | 19/06         | 30/06       |
| Rame                            | UNI EN 16173:2012 + UNI EN 16170:2016                        | mg/Kg s.s.             | 52,1          | 600                       | 19/06         | 30/06       |
| Zinco                           | UNI EN 16173:2012 + UNI EN 16170:2016                        | mg/Kg s.s.             | 103           | 1500                      | 19/06         | 30/06       |

## Segue rapporto di prova 20LA02388

### RISULTATI ANALITICI

| <u>Prova</u>                 | <u>Metodo di prova</u> | <u>Unità di misura</u> | <u>Valore</u> | <u>Limite (#) massimo</u> | <u>Inizio</u> | <u>Fine</u> |
|------------------------------|------------------------|------------------------|---------------|---------------------------|---------------|-------------|
| <b>Idrocarburi:</b>          |                        |                        |               |                           |               |             |
| Idrocarburi C maggiore di 12 | UNI EN ISO 16703:2011  | mg/Kg s.s.             | < 10          | 750                       | 19/06         | 26/06       |

(\*): prova non accreditata da ACCREDIA

(#): Colonna B, Tabella 1, Allegato 5 al Titolo V alla Parte Quarta del Decreto Legislativo 152/2006

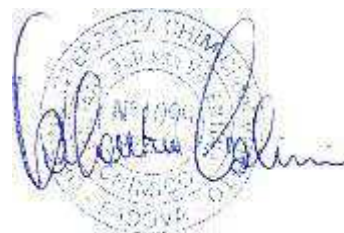
Giudizio: i parametri determinati rientrano nei limiti di riferimento riportati nella Colonna B, Tabella 1, Allegato 5 al Titolo V alla Parte Quarta del Decreto Legislativo 152/2006

Note al Rapporto di Prova: analisi eseguite sull'aliquota di granulometria inferiore a 2 mm e valori riferiti alla totalità dei materiali secchi, comprensivi dello scheletro, come previsto dall'Allegato 2 al Titolo V del D. Legislativo 152/2006

L'incertezza, qualora riportata nel presente documento, se non diversamente indicato, è espressa come incertezza estesa ed è stata calcolata utilizzando un fattore di copertura  $k=2$ , ad un livello di fiducia del 95%.  
 Se non diversamente specificato le dichiarazioni di conformità/non conformità eventualmente riportate si riferiscono ai parametri analizzati e vengono formulate confrontando il valore riscontrato con i valori di riferimento senza considerare l'incertezza associata alla misura.  
 Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate mediante il criterio del lower bound (L.B.).  
 Il segno "<" nella colonna "Valore" indica che la sostanza analizzata non è quantificabile al di sotto del limite di quantificazione.  
 Le informazioni riportate nel campo "Dati identificativi" sono fornite dal Cliente e VeronaLab non se ne assume la responsabilità.  
 Nel caso in cui il campionamento non sia effettuato da VeronaLab, i risultati ottenuti si considerano riferiti al campione così come ricevuto. VeronaLab declina la propria responsabilità sui risultati calcolati considerando i dati di campionamento forniti dal Cliente.

I risultati contenuti nel presente rapporto di prova sono riferiti esclusivamente al campione sottoposto a prova/e.  
 E' vietata la riproduzione parziale del presente rapporto, salvo autorizzazione scritta della VeronaLab s.r.l.

Il Direttore Tecnico  
Dott.ssa Valentina Caliarì



Spett.  
**Explogeo di Ampelio Cagalli & C. s.a.s.**  
 Via XXV Aprile, 21  
 37053 CEREA VR

## RAPPORTO DI PROVA 20LA02389

### DATI CAMPIONE

Numero ordine: 20-000926

Data di ricevimento: 19/06/2020

Data emissione RDP: 30/06/2020

Matrice: terreni

Dati identificativi: terreno. Campione n. 18. Profondità da p.c. attuale a -1,00 m. Provenienza campione: Cantiere Sala Bolognese, BO. Committenza: Figura 11 s.r.l., Milano

### DATI CAMPIONAMENTO

Campionamento a cura di: personale esterno - Dott. Geol. Ampelio Cagalli (Explogeo s.a.s.)

### RISULTATI ANALITICI

| <u>Prova</u>                    | <u>Metodo di prova</u>                                       | <u>Unità di misura</u> | <u>Valore</u> | <u>Limite (#) massimo</u> | <u>Inizio</u> | <u>Fine</u> |
|---------------------------------|--|------------------------|---------------|---------------------------|---------------|-------------|
| * Residuo secco 105°C           | D.M. 13.09.99 GU 248 21/10/99 met.II.2<br>int. D.M. 25.03.02 | % p/p                  | 95,0          |                           | 19/06         | 29/06       |
| * Frazione granulometrica < 2mm | D.M. 13.09.99 GU 248 21/10/99 met.II.1<br>int. D.M. 25.03.02 | % p/p                  | 100           |                           | 19/06         | 29/06       |
| <b>Composti inorganici:</b>     |  |                        |               |                           |               |             |
| Arsenico                        | UNI EN 16173:2012 + UNI EN 16170:2016                        | mg/Kg s.s.             | 5,7           | 50                        | 19/06         | 30/06       |
| Cadmio                          | UNI EN 16173:2012 + UNI EN 16170:2016                        | mg/Kg s.s.             | < 0,5         | 15                        | 19/06         | 30/06       |
| Cobalto                         | UNI EN 16173:2012 + UNI EN 16170:2016                        | mg/Kg s.s.             | 15,1          | 250                       | 19/06         | 30/06       |
| Cromo totale                    | UNI EN 16173:2012 + UNI EN 16170:2016                        | mg/Kg s.s.             | 64,9          | 800                       | 19/06         | 30/06       |
| * Cromo esavalente (VI)         | CNR IRSA 16 Q.64 Vol.3 1986                                  | mg/Kg s.s.             | < 0,1         | 15                        | 19/06         | 29/06       |
| Mercurio                        | UNI EN 16173:2012 + UNI EN 16170:2016                        | mg/Kg s.s.             | < 0,1         | 5                         | 19/06         | 30/06       |
| Nichel                          | UNI EN 16173:2012 + UNI EN 16170:2016                        | mg/Kg s.s.             | 59,3          | 500                       | 19/06         | 30/06       |
| Piombo                          | UNI EN 16173:2012 + UNI EN 16170:2016                        | mg/Kg s.s.             | 21,1          | 1000                      | 19/06         | 30/06       |
| Rame                            | UNI EN 16173:2012 + UNI EN 16170:2016                        | mg/Kg s.s.             | 44,3          | 600                       | 19/06         | 30/06       |
| Zinco                           | UNI EN 16173:2012 + UNI EN 16170:2016                        | mg/Kg s.s.             | 98,4          | 1500                      | 19/06         | 30/06       |



## Segue rapporto di prova 20LA02389

### RISULTATI ANALITICI

| <u>Prova</u>                 | <u>Metodo di prova</u> | <u>Unità di misura</u> | <u>Valore</u> | <u>Limite (#) massimo</u> | <u>Inizio</u> | <u>Fine</u> |
|------------------------------|------------------------|------------------------|---------------|---------------------------|---------------|-------------|
| <b>Idrocarburi:</b>          |                        |                        |               |                           |               |             |
| Idrocarburi C maggiore di 12 | UNI EN ISO 16703:2011  | mg/Kg s.s.             | < 10          | 750                       | 19/06         | 26/06       |

(\*): prova non accreditata da ACCREDIA

(#): Colonna B, Tabella 1, Allegato 5 al Titolo V alla Parte Quarta del Decreto Legislativo 152/2006

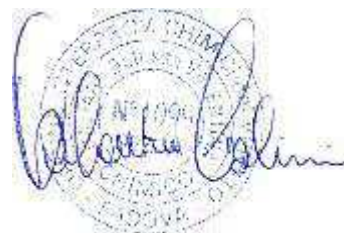
Giudizio: i parametri determinati rientrano nei limiti di riferimento riportati nella Colonna B, Tabella 1, Allegato 5 al Titolo V alla Parte Quarta del Decreto Legislativo 152/2006

Note al Rapporto di Prova: analisi eseguite sull'aliquota di granulometria inferiore a 2 mm e valori riferiti alla totalità dei materiali secchi, comprensivi dello scheletro, come previsto dall'Allegato 2 al Titolo V del D.Legislativo 152/2006

L'incertezza, qualora riportata nel presente documento, se non diversamente indicato, è espressa come incertezza estesa ed è stata calcolata utilizzando un fattore di copertura  $k=2$ , ad un livello di fiducia del 95%.  
 Se non diversamente specificato le dichiarazioni di conformità/non conformità eventualmente riportate si riferiscono ai parametri analizzati e vengono formulate confrontando il valore riscontrato con i valori di riferimento senza considerare l'incertezza associata alla misura.  
 Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate mediante il criterio del lower bound (L.B.).  
 Il segno "<" nella colonna "Valore" indica che la sostanza analizzata non è quantificabile al di sotto del limite di quantificazione.  
 Le informazioni riportate nel campo "Dati identificativi" sono fornite dal Cliente e VeronaLab non se ne assume la responsabilità.  
 Nel caso in cui il campionamento non sia effettuato da VeronaLab, i risultati ottenuti si considerano riferiti al campione così come ricevuto. VeronaLab declina la propria responsabilità sui risultati calcolati considerando i dati di campionamento forniti dal Cliente.

I risultati contenuti nel presente rapporto di prova sono riferiti esclusivamente al campione sottoposto a prova/e.  
 E' vietata la riproduzione parziale del presente rapporto, salvo autorizzazione scritta della VeronaLab s.r.l.

Il Direttore Tecnico  
Dott.ssa Valentina Caliarì



Spett.  
**Explogeo di Ampelio Cagalli & C. s.a.s.**  
 Via XXV Aprile, 21  
 37053 CEREA VR

## RAPPORTO DI PROVA 20LA02390

### DATI CAMPIONE

Numero ordine: 20-000926

Data di ricevimento: 19/06/2020

Data emissione RDP: 30/06/2020

Matrice: terreni

Dati identificativi: terreno. Campione n. 19. Profondità da p.c. attuale a -1,00 m. Provenienza campione: Cantiere Sala Bolognese, BO. Committenza: Figura 11 s.r.l., Milano

### DATI CAMPIONAMENTO

Campionamento a cura di: personale esterno - Dott. Geol. Ampelio Cagalli (Explogeo s.a.s.)

### RISULTATI ANALITICI

| <u>Prova</u>                    | <u>Metodo di prova</u>                                       | <u>Unità di misura</u> | <u>Valore</u> | <u>Limite (#) massimo</u> | <u>Inizio</u> | <u>Fine</u> |
|---------------------------------|--|------------------------|---------------|---------------------------|---------------|-------------|
| * Residuo secco 105°C           | D.M. 13.09.99 GU 248 21/10/99 met.II.2<br>int. D.M. 25.03.02 | % p/p                  | 95,2          |                           | 19/06         | 29/06       |
| * Frazione granulometrica < 2mm | D.M. 13.09.99 GU 248 21/10/99 met.II.1<br>int. D.M. 25.03.02 | % p/p                  | 100           |                           | 19/06         | 29/06       |
| <b>Composti inorganici:</b>     |  |                        |               |                           |               |             |
| Arsenico                        | UNI EN 16173:2012 + UNI EN 16170:2016                        | mg/Kg s.s.             | 7,5           | 50                        | 19/06         | 30/06       |
| Cadmio                          | UNI EN 16173:2012 + UNI EN 16170:2016                        | mg/Kg s.s.             | < 0,5         | 15                        | 19/06         | 30/06       |
| Cobalto                         | UNI EN 16173:2012 + UNI EN 16170:2016                        | mg/Kg s.s.             | 17,9          | 250                       | 19/06         | 30/06       |
| Cromo totale                    | UNI EN 16173:2012 + UNI EN 16170:2016                        | mg/Kg s.s.             | 106           | 800                       | 19/06         | 30/06       |
| * Cromo esavalente (VI)         | CNR IRSA 16 Q.64 Vol.3 1986                                  | mg/Kg s.s.             | < 0,1         | 15                        | 19/06         | 29/06       |
| Mercurio                        | UNI EN 16173:2012 + UNI EN 16170:2016                        | mg/Kg s.s.             | < 0,1         | 5                         | 19/06         | 30/06       |
| Nichel                          | UNI EN 16173:2012 + UNI EN 16170:2016                        | mg/Kg s.s.             | 74,7          | 500                       | 19/06         | 30/06       |
| Piombo                          | UNI EN 16173:2012 + UNI EN 16170:2016                        | mg/Kg s.s.             | 25,2          | 1000                      | 19/06         | 30/06       |
| Rame                            | UNI EN 16173:2012 + UNI EN 16170:2016                        | mg/Kg s.s.             | 63,5          | 600                       | 19/06         | 30/06       |
| Zinco                           | UNI EN 16173:2012 + UNI EN 16170:2016                        | mg/Kg s.s.             | 153           | 1500                      | 19/06         | 30/06       |

## Segue rapporto di prova 20LA02390

### RISULTATI ANALITICI

| <u>Prova</u>                 | <u>Metodo di prova</u> | <u>Unità di misura</u> | <u>Valore</u> | <u>Limite (#) massimo</u> | <u>Inizio</u> | <u>Fine</u> |
|------------------------------|------------------------|------------------------|---------------|---------------------------|---------------|-------------|
| <b>Idrocarburi:</b>          |                        |                        |               |                           |               |             |
| Idrocarburi C maggiore di 12 | UNI EN ISO 16703:2011  | mg/Kg s.s.             | < 10          | 750                       | 19/06         | 27/06       |

(\*): prova non accreditata da ACCREDIA

(#): Colonna B, Tabella 1, Allegato 5 al Titolo V alla Parte Quarta del Decreto Legislativo 152/2006

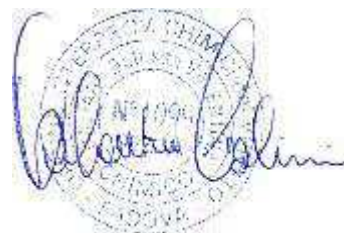
Giudizio: i parametri determinati rientrano nei limiti di riferimento riportati nella Colonna B, Tabella 1, Allegato 5 al Titolo V alla Parte Quarta del Decreto Legislativo 152/2006

Note al Rapporto di Prova: analisi eseguite sull'aliquota di granulometria inferiore a 2 mm e valori riferiti alla totalità dei materiali secchi, comprensivi dello scheletro, come previsto dall'Allegato 2 al Titolo V del D.Legislativo 152/2006

L'incertezza, qualora riportata nel presente documento, se non diversamente indicato, è espressa come incertezza estesa ed è stata calcolata utilizzando un fattore di copertura  $k=2$ , ad un livello di fiducia del 95%.  
 Se non diversamente specificato le dichiarazioni di conformità/non conformità eventualmente riportate si riferiscono ai parametri analizzati e vengono formulate confrontando il valore riscontrato con i valori di riferimento senza considerare l'incertezza associata alla misura.  
 Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate mediante il criterio del lower bound (L.B.).  
 Il segno "<" nella colonna "Valore" indica che la sostanza analizzata non è quantificabile al di sotto del limite di quantificazione.  
 Le informazioni riportate nel campo "Dati identificativi" sono fornite dal Cliente e VeronaLab non se ne assume la responsabilità.  
 Nel caso in cui il campionamento non sia effettuato da VeronaLab, i risultati ottenuti si considerano riferiti al campione così come ricevuto. VeronaLab declina la propria responsabilità sui risultati calcolati considerando i dati di campionamento forniti dal Cliente.

I risultati contenuti nel presente rapporto di prova sono riferiti esclusivamente al campione sottoposto a prova/e.  
 E' vietata la riproduzione parziale del presente rapporto, salvo autorizzazione scritta della VeronaLab s.r.l.

Il Direttore Tecnico  
Dott.ssa Valentina Caliarì



Spett.  
**Explogeo di Ampelio Cagalli & C. s.a.s.**  
 Via XXV Aprile, 21  
 37053 CEREA VR

## RAPPORTO DI PROVA 20LA02391

### DATI CAMPIONE

Numero ordine: 20-000926

Data di ricevimento: 19/06/2020

Data emissione RDP: 30/06/2020

Matrice: terreni

Dati identificativi: terreno. Campione n. 20. Profondità da p.c. attuale a -1,00 m. Provenienza campione: Cantiere Sala Bolognese, BO. Committenza: Figura 11 s.r.l., Milano

### DATI CAMPIONAMENTO

Campionamento a cura di: personale esterno - Dott. Geol. Ampelio Cagalli (Explogeo s.a.s.)

### RISULTATI ANALITICI

| <u>Prova</u>                    | <u>Metodo di prova</u>                                       | <u>Unità di misura</u> | <u>Valore</u> | <u>Limite (#) massimo</u> | <u>Inizio</u> | <u>Fine</u> |
|---------------------------------|--|------------------------|---------------|---------------------------|---------------|-------------|
| * Residuo secco 105°C           | D.M. 13.09.99 GU 248 21/10/99 met.II.2<br>int. D.M. 25.03.02 | % p/p                  | 94,2          |                           | 19/06         | 29/06       |
| * Frazione granulometrica < 2mm | D.M. 13.09.99 GU 248 21/10/99 met.II.1<br>int. D.M. 25.03.02 | % p/p                  | 100           |                           | 19/06         | 29/06       |
| <b>Composti inorganici:</b>     |  |                        |               |                           |               |             |
| Arsenico                        | UNI EN 16173:2012 + UNI EN 16170:2016                        | mg/Kg s.s.             | 7,0           | 50                        | 19/06         | 30/06       |
| Cadmio                          | UNI EN 16173:2012 + UNI EN 16170:2016                        | mg/Kg s.s.             | < 0,5         | 15                        | 19/06         | 30/06       |
| Cobalto                         | UNI EN 16173:2012 + UNI EN 16170:2016                        | mg/Kg s.s.             | 17,0          | 250                       | 19/06         | 30/06       |
| Cromo totale                    | UNI EN 16173:2012 + UNI EN 16170:2016                        | mg/Kg s.s.             | 98,6          | 800                       | 19/06         | 30/06       |
| * Cromo esavalente (VI)         | CNR IRSA 16 Q.64 Vol.3 1986                                  | mg/Kg s.s.             | < 0,1         | 15                        | 19/06         | 29/06       |
| Mercurio                        | UNI EN 16173:2012 + UNI EN 16170:2016                        | mg/Kg s.s.             | < 0,1         | 5                         | 19/06         | 30/06       |
| Nichel                          | UNI EN 16173:2012 + UNI EN 16170:2016                        | mg/Kg s.s.             | 71,4          | 500                       | 19/06         | 30/06       |
| Piombo                          | UNI EN 16173:2012 + UNI EN 16170:2016                        | mg/Kg s.s.             | 22,6          | 1000                      | 19/06         | 30/06       |
| Rame                            | UNI EN 16173:2012 + UNI EN 16170:2016                        | mg/Kg s.s.             | 56,7          | 600                       | 19/06         | 30/06       |
| Zinco                           | UNI EN 16173:2012 + UNI EN 16170:2016                        | mg/Kg s.s.             | 137           | 1500                      | 19/06         | 30/06       |

## Segue rapporto di prova 20LA02391

### RISULTATI ANALITICI

| <u>Prova</u>                 | <u>Metodo di prova</u> | <u>Unità di misura</u> | <u>Valore</u> | <u>Limite (#) massimo</u> | <u>Inizio</u> | <u>Fine</u> |
|------------------------------|------------------------|------------------------|---------------|---------------------------|---------------|-------------|
| <b>Idrocarburi:</b>          |                        |                        |               |                           |               |             |
| Idrocarburi C maggiore di 12 | UNI EN ISO 16703:2011  | mg/Kg s.s.             | < 10          | 750                       | 19/06         | 27/06       |

(\*): prova non accreditata da ACCREDIA

(#): Colonna B, Tabella 1, Allegato 5 al Titolo V alla Parte Quarta del Decreto Legislativo 152/2006

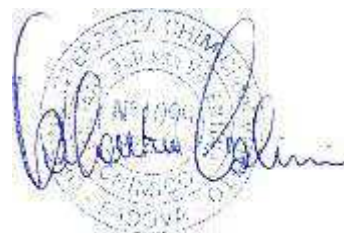
Giudizio: i parametri determinati rientrano nei limiti di riferimento riportati nella Colonna B, Tabella 1, Allegato 5 al Titolo V alla Parte Quarta del Decreto Legislativo 152/2006

Note al Rapporto di Prova: analisi eseguite sull'aliquota di granulometria inferiore a 2 mm e valori riferiti alla totalità dei materiali secchi, comprensivi dello scheletro, come previsto dall'Allegato 2 al Titolo V del D.Legislativo 152/2006

L'incertezza, qualora riportata nel presente documento, se non diversamente indicato, è espressa come incertezza estesa ed è stata calcolata utilizzando un fattore di copertura  $k=2$ , ad un livello di fiducia del 95%.  
 Se non diversamente specificato le dichiarazioni di conformità/non conformità eventualmente riportate si riferiscono ai parametri analizzati e vengono formulate confrontando il valore riscontrato con i valori di riferimento senza considerare l'incertezza associata alla misura.  
 Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate mediante il criterio del lower bound (L.B.).  
 Il segno "<" nella colonna "Valore" indica che la sostanza analizzata non è quantificabile al di sotto del limite di quantificazione.  
 Le informazioni riportate nel campo "Dati identificativi" sono fornite dal Cliente e VeronaLab non se ne assume la responsabilità.  
 Nel caso in cui il campionamento non sia effettuato da VeronaLab, i risultati ottenuti si considerano riferiti al campione così come ricevuto. VeronaLab declina la propria responsabilità sui risultati calcolati considerando i dati di campionamento forniti dal Cliente.

I risultati contenuti nel presente rapporto di prova sono riferiti esclusivamente al campione sottoposto a prova/e.  
 E' vietata la riproduzione parziale del presente rapporto, salvo autorizzazione scritta della VeronaLab s.r.l.

Il Direttore Tecnico  
Dott.ssa Valentina Caliarì



Spett.  
**Explogeo di Ampelio Cagalli & C. s.a.s.**  
 Via XXV Aprile, 21  
 37053 CEREA VR

## RAPPORTO DI PROVA 20LA02392

### DATI CAMPIONE

Numero ordine: 20-000926

Data di ricevimento: 19/06/2020

Data emissione RDP: 30/06/2020

Matrice: terreni

Dati identificativi: terreno. Campione n. 21. Profondità da p.c. attuale a -1,00 m. Provenienza campione: Cantiere Sala Bolognese, BO. Committenza: Figura 11 s.r.l., Milano

### DATI CAMPIONAMENTO

Campionamento a cura di: personale esterno - Dott. Geol. Ampelio Cagalli (Explogeo s.a.s.)

### RISULTATI ANALITICI

| <u>Prova</u>                    | <u>Metodo di prova</u>                                       | <u>Unità di misura</u> | <u>Valore</u> | <u>Limite (#) massimo</u> | <u>Inizio</u> | <u>Fine</u> |
|---------------------------------|--|------------------------|---------------|---------------------------|---------------|-------------|
| * Residuo secco 105°C           | D.M. 13.09.99 GU 248 21/10/99 met.II.2<br>int. D.M. 25.03.02 | % p/p                  | 94,6          |                           | 19/06         | 29/06       |
| * Frazione granulometrica < 2mm | D.M. 13.09.99 GU 248 21/10/99 met.II.1<br>int. D.M. 25.03.02 | % p/p                  | 100           |                           | 19/06         | 29/06       |
| <b>Composti inorganici:</b>     |  |                        |               |                           |               |             |
| Arsenico                        | UNI EN 16173:2012 + UNI EN 16170:2016                        | mg/Kg s.s.             | 7,1           | 50                        | 19/06         | 30/06       |
| Cadmio                          | UNI EN 16173:2012 + UNI EN 16170:2016                        | mg/Kg s.s.             | < 0,5         | 15                        | 19/06         | 30/06       |
| Cobalto                         | UNI EN 16173:2012 + UNI EN 16170:2016                        | mg/Kg s.s.             | 18,2          | 250                       | 19/06         | 30/06       |
| Cromo totale                    | UNI EN 16173:2012 + UNI EN 16170:2016                        | mg/Kg s.s.             | 99,5          | 800                       | 19/06         | 30/06       |
| * Cromo esavalente (VI)         | CNR IRSA 16 Q.64 Vol.3 1986                                  | mg/Kg s.s.             | < 0,1         | 15                        | 19/06         | 29/06       |
| Mercurio                        | UNI EN 16173:2012 + UNI EN 16170:2016                        | mg/Kg s.s.             | < 0,1         | 5                         | 19/06         | 30/06       |
| Nichel                          | UNI EN 16173:2012 + UNI EN 16170:2016                        | mg/Kg s.s.             | 72,9          | 500                       | 19/06         | 30/06       |
| Piombo                          | UNI EN 16173:2012 + UNI EN 16170:2016                        | mg/Kg s.s.             | 24,8          | 1000                      | 19/06         | 30/06       |
| Rame                            | UNI EN 16173:2012 + UNI EN 16170:2016                        | mg/Kg s.s.             | 57,5          | 600                       | 19/06         | 30/06       |
| Zinco                           | UNI EN 16173:2012 + UNI EN 16170:2016                        | mg/Kg s.s.             | 147           | 1500                      | 19/06         | 30/06       |

## Segue rapporto di prova 20LA02392

### RISULTATI ANALITICI

| <u>Prova</u>                 | <u>Metodo di prova</u> | <u>Unità di misura</u> | <u>Valore</u> | <u>Limite (#) massimo</u> | <u>Inizio</u> | <u>Fine</u> |
|------------------------------|------------------------|------------------------|---------------|---------------------------|---------------|-------------|
| <b>Idrocarburi:</b>          |                        |                        |               |                           |               |             |
| Idrocarburi C maggiore di 12 | UNI EN ISO 16703:2011  | mg/Kg s.s.             | < 10          | 750                       | 19/06         | 27/06       |

(\*): prova non accreditata da ACCREDIA

(#): Colonna B, Tabella 1, Allegato 5 al Titolo V alla Parte Quarta del Decreto Legislativo 152/2006

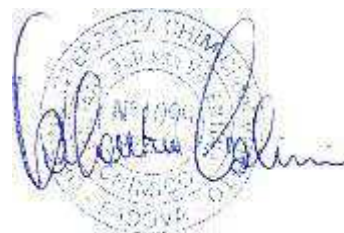
Giudizio: i parametri determinati rientrano nei limiti di riferimento riportati nella Colonna B, Tabella 1, Allegato 5 al Titolo V alla Parte Quarta del Decreto Legislativo 152/2006

Note al Rapporto di Prova: analisi eseguite sull'aliquota di granulometria inferiore a 2 mm e valori riferiti alla totalità dei materiali secchi, comprensivi dello scheletro, come previsto dall'Allegato 2 al Titolo V del D. Legislativo 152/2006

L'incertezza, qualora riportata nel presente documento, se non diversamente indicato, è espressa come incertezza estesa ed è stata calcolata utilizzando un fattore di copertura  $k=2$ , ad un livello di fiducia del 95%.  
Se non diversamente specificato le dichiarazioni di conformità/non conformità eventualmente riportate si riferiscono ai parametri analizzati e vengono formulate confrontando il valore riscontrato con i valori di riferimento senza considerare l'incertezza associata alla misura.  
Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate mediante il criterio del lower bound (L.B.).  
Il segno "<" nella colonna "Valore" indica che la sostanza analizzata non è quantificabile al di sotto del limite di quantificazione.  
Le informazioni riportate nel campo "Dati identificativi" sono fornite dal Cliente e VeronaLab non se ne assume la responsabilità.  
Nel caso in cui il campionamento non sia effettuato da VeronaLab, i risultati ottenuti si considerano riferiti al campione così come ricevuto. VeronaLab declina la propria responsabilità sui risultati calcolati considerando i dati di campionamento forniti dal Cliente.

I risultati contenuti nel presente rapporto di prova sono riferiti esclusivamente al campione sottoposto a prova/e.  
E' vietata la riproduzione parziale del presente rapporto, salvo autorizzazione scritta della VeronaLab s.r.l.

Il Direttore Tecnico  
Dott.ssa Valentina Caliarì



Spett.  
**Explogeo di Ampelio Cagalli & C. s.a.s.**  
 Via XXV Aprile, 21  
 37053 CEREA VR

## RAPPORTO DI PROVA 20LA02393

### DATI CAMPIONE

Numero ordine: 20-000926

Data di ricevimento: 19/06/2020

Data emissione RDP: 30/06/2020

Matrice: terreni

Dati identificativi: terreno. Campione n. 22. Profondità da p.c. attuale a -1,00 m. Provenienza campione: Cantiere Sala Bolognese, BO. Committenza: Figura 11 s.r.l., Milano

### DATI CAMPIONAMENTO

Campionamento a cura di: personale esterno - Dott. Geol. Ampelio Cagalli (Explogeo s.a.s.)

### RISULTATI ANALITICI

| <u>Prova</u>                    | <u>Metodo di prova</u>                                       | <u>Unità di misura</u> | <u>Valore</u> | <u>Limite (#) massimo</u> | <u>Inizio</u> | <u>Fine</u> |
|---------------------------------|--|------------------------|---------------|---------------------------|---------------|-------------|
| * Residuo secco 105°C           | D.M. 13.09.99 GU 248 21/10/99 met.II.2<br>int. D.M. 25.03.02 | % p/p                  | 95,9          |                           | 19/06         | 29/06       |
| * Frazione granulometrica < 2mm | D.M. 13.09.99 GU 248 21/10/99 met.II.1<br>int. D.M. 25.03.02 | % p/p                  | 100           |                           | 19/06         | 29/06       |
| <b>Composti inorganici:</b>     |  |                        |               |                           |               |             |
| Arsenico                        | UNI EN 16173:2012 + UNI EN 16170:2016                        | mg/Kg s.s.             | 6,5           | 50                        | 19/06         | 30/06       |
| Cadmio                          | UNI EN 16173:2012 + UNI EN 16170:2016                        | mg/Kg s.s.             | < 0,5         | 15                        | 19/06         | 30/06       |
| Cobalto                         | UNI EN 16173:2012 + UNI EN 16170:2016                        | mg/Kg s.s.             | 15,1          | 250                       | 19/06         | 30/06       |
| Cromo totale                    | UNI EN 16173:2012 + UNI EN 16170:2016                        | mg/Kg s.s.             | 86,8          | 800                       | 19/06         | 30/06       |
| * Cromo esavalente (VI)         | CNR IRSA 16 Q.64 Vol.3 1986                                  | mg/Kg s.s.             | < 0,1         | 15                        | 19/06         | 29/06       |
| Mercurio                        | UNI EN 16173:2012 + UNI EN 16170:2016                        | mg/Kg s.s.             | < 0,1         | 5                         | 19/06         | 30/06       |
| Nichel                          | UNI EN 16173:2012 + UNI EN 16170:2016                        | mg/Kg s.s.             | 62,2          | 500                       | 19/06         | 30/06       |
| Piombo                          | UNI EN 16173:2012 + UNI EN 16170:2016                        | mg/Kg s.s.             | 26,4          | 1000                      | 19/06         | 30/06       |
| Rame                            | UNI EN 16173:2012 + UNI EN 16170:2016                        | mg/Kg s.s.             | 55,1          | 600                       | 19/06         | 30/06       |
| Zinco                           | UNI EN 16173:2012 + UNI EN 16170:2016                        | mg/Kg s.s.             | 122           | 1500                      | 19/06         | 30/06       |



## Segue rapporto di prova 20LA02393

### RISULTATI ANALITICI

| <u>Prova</u>                 | <u>Metodo di prova</u> | <u>Unità di misura</u> | <u>Valore</u> | <u>Limite (#) massimo</u> | <u>Inizio</u> | <u>Fine</u> |
|------------------------------|------------------------|------------------------|---------------|---------------------------|---------------|-------------|
| <b>Idrocarburi:</b>          |                        |                        |               |                           |               |             |
| Idrocarburi C maggiore di 12 | UNI EN ISO 16703:2011  | mg/Kg s.s.             | < 10          | 750                       | 19/06         | 27/06       |

(\*): prova non accreditata da ACCREDIA

(#): Colonna B, Tabella 1, Allegato 5 al Titolo V alla Parte Quarta del Decreto Legislativo 152/2006

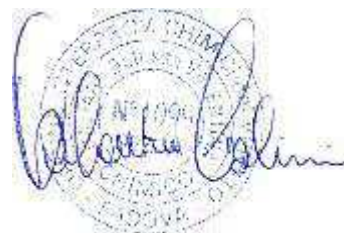
Giudizio: i parametri determinati rientrano nei limiti di riferimento riportati nella Colonna B, Tabella 1, Allegato 5 al Titolo V alla Parte Quarta del Decreto Legislativo 152/2006

Note al Rapporto di Prova: analisi eseguite sull'aliquota di granulometria inferiore a 2 mm e valori riferiti alla totalità dei materiali secchi, comprensivi dello scheletro, come previsto dall'Allegato 2 al Titolo V del D. Legislativo 152/2006

L'incertezza, qualora riportata nel presente documento, se non diversamente indicato, è espressa come incertezza estesa ed è stata calcolata utilizzando un fattore di copertura  $k=2$ , ad un livello di fiducia del 95%.  
 Se non diversamente specificato le dichiarazioni di conformità/non conformità eventualmente riportate si riferiscono ai parametri analizzati e vengono formulate confrontando il valore riscontrato con i valori di riferimento senza considerare l'incertezza associata alla misura.  
 Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate mediante il criterio del lower bound (L.B.).  
 Il segno "<" nella colonna "Valore" indica che la sostanza analizzata non è quantificabile al di sotto del limite di quantificazione.  
 Le informazioni riportate nel campo "Dati identificativi" sono fornite dal Cliente e VeronaLab non se ne assume la responsabilità.  
 Nel caso in cui il campionamento non sia effettuato da VeronaLab, i risultati ottenuti si considerano riferiti al campione così come ricevuto. VeronaLab declina la propria responsabilità sui risultati calcolati considerando i dati di campionamento forniti dal Cliente.

I risultati contenuti nel presente rapporto di prova sono riferiti esclusivamente al campione sottoposto a prova/e.  
 E' vietata la riproduzione parziale del presente rapporto, salvo autorizzazione scritta della VeronaLab s.r.l.

Il Direttore Tecnico  
Dott.ssa Valentina Caliarì



Spett.  
**Explogeo di Ampelio Cagalli & C. s.a.s.**  
 Via XXV Aprile, 21  
 37053 CEREA VR

## RAPPORTO DI PROVA 20LA02394

### DATI CAMPIONE

Numero ordine: 20-000926

Data di ricevimento: 19/06/2020

Data emissione RDP: 30/06/2020

Matrice: terreni

Dati identificativi: terreno. Campione n. 23. Profondità da p.c. attuale a -1,00 m. Provenienza campione: Cantiere Sala Bolognese, BO. Committenza: Figura 11 s.r.l., Milano

### DATI CAMPIONAMENTO

Campionamento a cura di: personale esterno - Dott. Geol. Ampelio Cagalli (Explogeo s.a.s.)

### RISULTATI ANALITICI

| <u>Prova</u>                    | <u>Metodo di prova</u>                                       | <u>Unità di misura</u> | <u>Valore</u> | <u>Limite (#) massimo</u> | <u>Inizio</u> | <u>Fine</u> |
|---------------------------------|--|------------------------|---------------|---------------------------|---------------|-------------|
| * Residuo secco 105°C           | D.M. 13.09.99 GU 248 21/10/99 met.II.2<br>int. D.M. 25.03.02 | % p/p                  | 96,3          |                           | 19/06         | 29/06       |
| * Frazione granulometrica < 2mm | D.M. 13.09.99 GU 248 21/10/99 met.II.1<br>int. D.M. 25.03.02 | % p/p                  | 100           |                           | 19/06         | 29/06       |
| <b>Composti inorganici:</b>     |  |                        |               |                           |               |             |
| Arsenico                        | UNI EN 16173:2012 + UNI EN 16170:2016                        | mg/Kg s.s.             | 6,4           | 50                        | 19/06         | 30/06       |
| Cadmio                          | UNI EN 16173:2012 + UNI EN 16170:2016                        | mg/Kg s.s.             | < 0,5         | 15                        | 19/06         | 30/06       |
| Cobalto                         | UNI EN 16173:2012 + UNI EN 16170:2016                        | mg/Kg s.s.             | 15,5          | 250                       | 19/06         | 30/06       |
| Cromo totale                    | UNI EN 16173:2012 + UNI EN 16170:2016                        | mg/Kg s.s.             | 82,0          | 800                       | 19/06         | 30/06       |
| * Cromo esavalente (VI)         | CNR IRSA 16 Q.64 Vol.3 1986                                  | mg/Kg s.s.             | < 0,1         | 15                        | 19/06         | 29/06       |
| Mercurio                        | UNI EN 16173:2012 + UNI EN 16170:2016                        | mg/Kg s.s.             | < 0,1         | 5                         | 19/06         | 30/06       |
| Nichel                          | UNI EN 16173:2012 + UNI EN 16170:2016                        | mg/Kg s.s.             | 60,8          | 500                       | 19/06         | 30/06       |
| Piombo                          | UNI EN 16173:2012 + UNI EN 16170:2016                        | mg/Kg s.s.             | 24,9          | 1000                      | 19/06         | 30/06       |
| Rame                            | UNI EN 16173:2012 + UNI EN 16170:2016                        | mg/Kg s.s.             | 48,6          | 600                       | 19/06         | 30/06       |
| Zinco                           | UNI EN 16173:2012 + UNI EN 16170:2016                        | mg/Kg s.s.             | 109           | 1500                      | 19/06         | 30/06       |

## Segue rapporto di prova 20LA02394

### RISULTATI ANALITICI

| <u>Prova</u>                 | <u>Metodo di prova</u> | <u>Unità di misura</u> | <u>Valore</u> | <u>Limite (#) massimo</u> | <u>Inizio</u> | <u>Fine</u> |
|------------------------------|------------------------|------------------------|---------------|---------------------------|---------------|-------------|
| <b>Idrocarburi:</b>          |                        |                        |               |                           |               |             |
| Idrocarburi C maggiore di 12 | UNI EN ISO 16703:2011  | mg/Kg s.s.             | < 10          | 750                       | 19/06         | 27/06       |

(\*): prova non accreditata da ACCREDIA

(#): Colonna B, Tabella 1, Allegato 5 al Titolo V alla Parte Quarta del Decreto Legislativo 152/2006

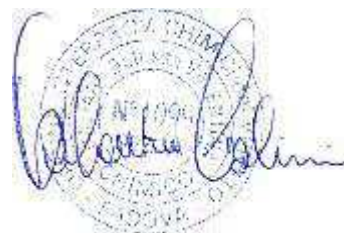
Giudizio: i parametri determinati rientrano nei limiti di riferimento riportati nella Colonna B, Tabella 1, Allegato 5 al Titolo V alla Parte Quarta del Decreto Legislativo 152/2006

Note al Rapporto di Prova: analisi eseguite sull'aliquota di granulometria inferiore a 2 mm e valori riferiti alla totalità dei materiali secchi, comprensivi dello scheletro, come previsto dall'Allegato 2 al Titolo V del D.Legislativo 152/2006

L'incertezza, qualora riportata nel presente documento, se non diversamente indicato, è espressa come incertezza estesa ed è stata calcolata utilizzando un fattore di copertura  $k=2$ , ad un livello di fiducia del 95%.  
Se non diversamente specificato le dichiarazioni di conformità/non conformità eventualmente riportate si riferiscono ai parametri analizzati e vengono formulate confrontando il valore riscontrato con i valori di riferimento senza considerare l'incertezza associata alla misura.  
Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate mediante il criterio del lower bound (L.B.).  
Il segno "<" nella colonna "Valore" indica che la sostanza analizzata non è quantificabile al di sotto del limite di quantificazione.  
Le informazioni riportate nel campo "Dati identificativi" sono fornite dal Cliente e VeronaLab non se ne assume la responsabilità.  
Nel caso in cui il campionamento non sia effettuato da VeronaLab, i risultati ottenuti si considerano riferiti al campione così come ricevuto. VeronaLab declina la propria responsabilità sui risultati calcolati considerando i dati di campionamento forniti dal Cliente.

I risultati contenuti nel presente rapporto di prova sono riferiti esclusivamente al campione sottoposto a prova/e.  
E' vietata la riproduzione parziale del presente rapporto, salvo autorizzazione scritta della VeronaLab s.r.l.

Il Direttore Tecnico  
Dott.ssa Valentina Caliarì



Spett.  
**Explogeo di Ampelio Cagalli & C. s.a.s.**  
 Via XXV Aprile, 21  
 37053 CEREA VR

## RAPPORTO DI PROVA 20LA02395

### DATI CAMPIONE

Numero ordine: 20-000926

Data di ricevimento: 19/06/2020

Data emissione RDP: 30/06/2020

Matrice: terreni

Dati identificativi: terreno. Campione n. 24. Profondità da p.c. attuale a -1,00 m. Provenienza campione: Cantiere Sala Bolognese, BO. Committenza: Figura 11 s.r.l., Milano

### DATI CAMPIONAMENTO

Campionamento a cura di: personale esterno - Dott. Geol. Ampelio Cagalli (Explogeo s.a.s.)

### RISULTATI ANALITICI

| <u>Prova</u>                    | <u>Metodo di prova</u>                                       | <u>Unità di misura</u> | <u>Valore</u> | <u>Limite (#) massimo</u> | <u>Inizio</u> | <u>Fine</u> |
|---------------------------------|--|------------------------|---------------|---------------------------|---------------|-------------|
| * Residuo secco 105°C           | D.M. 13.09.99 GU 248 21/10/99 met.II.2<br>int. D.M. 25.03.02 | % p/p                  | 95,4          |                           | 19/06         | 29/06       |
| * Frazione granulometrica < 2mm | D.M. 13.09.99 GU 248 21/10/99 met.II.1<br>int. D.M. 25.03.02 | % p/p                  | 100           |                           | 19/06         | 29/06       |
| <b>Composti inorganici:</b>     |  |                        |               |                           |               |             |
| Arsenico                        | UNI EN 16173:2012 + UNI EN 16170:2016                        | mg/Kg s.s.             | 6,3           | 50                        | 19/06         | 30/06       |
| Cadmio                          | UNI EN 16173:2012 + UNI EN 16170:2016                        | mg/Kg s.s.             | < 0,5         | 15                        | 19/06         | 30/06       |
| Cobalto                         | UNI EN 16173:2012 + UNI EN 16170:2016                        | mg/Kg s.s.             | 14,6          | 250                       | 19/06         | 30/06       |
| Cromo totale                    | UNI EN 16173:2012 + UNI EN 16170:2016                        | mg/Kg s.s.             | 83,4          | 800                       | 19/06         | 30/06       |
| * Cromo esavalente (VI)         | CNR IRSA 16 Q.64 Vol.3 1986                                  | mg/Kg s.s.             | < 0,1         | 15                        | 19/06         | 29/06       |
| Mercurio                        | UNI EN 16173:2012 + UNI EN 16170:2016                        | mg/Kg s.s.             | < 0,1         | 5                         | 19/06         | 30/06       |
| Nichel                          | UNI EN 16173:2012 + UNI EN 16170:2016                        | mg/Kg s.s.             | 59,4          | 500                       | 19/06         | 30/06       |
| Piombo                          | UNI EN 16173:2012 + UNI EN 16170:2016                        | mg/Kg s.s.             | 24,0          | 1000                      | 19/06         | 30/06       |
| Rame                            | UNI EN 16173:2012 + UNI EN 16170:2016                        | mg/Kg s.s.             | 49,7          | 600                       | 19/06         | 30/06       |
| Zinco                           | UNI EN 16173:2012 + UNI EN 16170:2016                        | mg/Kg s.s.             | 114           | 1500                      | 19/06         | 30/06       |

## Segue rapporto di prova 20LA02395

### RISULTATI ANALITICI

| <u>Prova</u>                 | <u>Metodo di prova</u> | <u>Unità di misura</u> | <u>Valore</u> | <u>Limite (#) massimo</u> | <u>Inizio</u> | <u>Fine</u> |
|------------------------------|------------------------|------------------------|---------------|---------------------------|---------------|-------------|
| <b>Idrocarburi:</b>          |                        |                        |               |                           |               |             |
| Idrocarburi C maggiore di 12 | UNI EN ISO 16703:2011  | mg/Kg s.s.             | < 10          | 750                       | 19/06         | 27/06       |

(\*): prova non accreditata da ACCREDIA

(#): Colonna B, Tabella 1, Allegato 5 al Titolo V alla Parte Quarta del Decreto Legislativo 152/2006

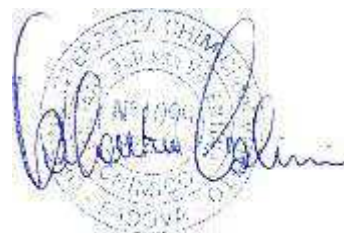
Giudizio: i parametri determinati rientrano nei limiti di riferimento riportati nella Colonna B, Tabella 1, Allegato 5 al Titolo V alla Parte Quarta del Decreto Legislativo 152/2006

Note al Rapporto di Prova: analisi eseguite sull'aliquota di granulometria inferiore a 2 mm e valori riferiti alla totalità dei materiali secchi, comprensivi dello scheletro, come previsto dall'Allegato 2 al Titolo V del D.Legislativo 152/2006

L'incertezza, qualora riportata nel presente documento, se non diversamente indicato, è espressa come incertezza estesa ed è stata calcolata utilizzando un fattore di copertura  $k=2$ , ad un livello di fiducia del 95%.  
 Se non diversamente specificato le dichiarazioni di conformità/non conformità eventualmente riportate si riferiscono ai parametri analizzati e vengono formulate confrontando il valore riscontrato con i valori di riferimento senza considerare l'incertezza associata alla misura.  
 Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate mediante il criterio del lower bound (L.B.).  
 Il segno "<" nella colonna "Valore" indica che la sostanza analizzata non è quantificabile al di sotto del limite di quantificazione.  
 Le informazioni riportate nel campo "Dati identificativi" sono fornite dal Cliente e VeronaLab non se ne assume la responsabilità.  
 Nel caso in cui il campionamento non sia effettuato da VeronaLab, i risultati ottenuti si considerano riferiti al campione così come ricevuto. VeronaLab declina la propria responsabilità sui risultati calcolati considerando i dati di campionamento forniti dal Cliente.

I risultati contenuti nel presente rapporto di prova sono riferiti esclusivamente al campione sottoposto a prova/e.  
 E' vietata la riproduzione parziale del presente rapporto, salvo autorizzazione scritta della VeronaLab s.r.l.

Il Direttore Tecnico  
Dott.ssa Valentina Caliarì



Spett.  
**Explogeo di Ampelio Cagalli & C. s.a.s.**  
 Via XXV Aprile, 21  
 37053 CEREA VR

## RAPPORTO DI PROVA 20LA02396

### DATI CAMPIONE

Numero ordine: 20-000926

Data di ricevimento: 19/06/2020

Data emissione RDP: 30/06/2020

Matrice: terreni

Dati identificativi: terreno. Campione n. 25. Profondità da p.c. attuale a -1,00 m. Provenienza campione: Cantiere Sala Bolognese, BO. Committenza: Figura 11 s.r.l., Milano

### DATI CAMPIONAMENTO

Campionamento a cura di: personale esterno - Dott. Geol. Ampelio Cagalli (Explogeo s.a.s.)

### RISULTATI ANALITICI

| <u>Prova</u>                    | <u>Metodo di prova</u>                                       | <u>Unità di misura</u> | <u>Valore</u> | <u>Limite (#) massimo</u> | <u>Inizio</u> | <u>Fine</u> |
|---------------------------------|--|------------------------|---------------|---------------------------|---------------|-------------|
| * Residuo secco 105°C           | D.M. 13.09.99 GU 248 21/10/99 met.II.2<br>int. D.M. 25.03.02 | % p/p                  | 95,0          |                           | 19/06         | 29/06       |
| * Frazione granulometrica < 2mm | D.M. 13.09.99 GU 248 21/10/99 met.II.1<br>int. D.M. 25.03.02 | % p/p                  | 100           |                           | 19/06         | 29/06       |
| <b>Composti inorganici:</b>     |  |                        |               |                           |               |             |
| Arsenico                        | UNI EN 16173:2012 + UNI EN 16170:2016                        | mg/Kg s.s.             | 6,2           | 50                        | 19/06         | 30/06       |
| Cadmio                          | UNI EN 16173:2012 + UNI EN 16170:2016                        | mg/Kg s.s.             | < 0,5         | 15                        | 19/06         | 30/06       |
| Cobalto                         | UNI EN 16173:2012 + UNI EN 16170:2016                        | mg/Kg s.s.             | 15,4          | 250                       | 19/06         | 30/06       |
| Cromo totale                    | UNI EN 16173:2012 + UNI EN 16170:2016                        | mg/Kg s.s.             | 77,1          | 800                       | 19/06         | 30/06       |
| * Cromo esavalente (VI)         | CNR IRSA 16 Q.64 Vol.3 1986                                  | mg/Kg s.s.             | < 0,1         | 15                        | 19/06         | 29/06       |
| Mercurio                        | UNI EN 16173:2012 + UNI EN 16170:2016                        | mg/Kg s.s.             | < 0,1         | 5                         | 19/06         | 30/06       |
| Nichel                          | UNI EN 16173:2012 + UNI EN 16170:2016                        | mg/Kg s.s.             | 58,6          | 500                       | 19/06         | 30/06       |
| Piombo                          | UNI EN 16173:2012 + UNI EN 16170:2016                        | mg/Kg s.s.             | 22,9          | 1000                      | 19/06         | 30/06       |
| Rame                            | UNI EN 16173:2012 + UNI EN 16170:2016                        | mg/Kg s.s.             | 52,8          | 600                       | 19/06         | 30/06       |
| Zinco                           | UNI EN 16173:2012 + UNI EN 16170:2016                        | mg/Kg s.s.             | 107           | 1500                      | 19/06         | 30/06       |

## Segue rapporto di prova 20LA02396

### RISULTATI ANALITICI

| <u>Prova</u>                 | <u>Metodo di prova</u> | <u>Unità di misura</u> | <u>Valore</u> | <u>Limite (#) massimo</u> | <u>Inizio</u> | <u>Fine</u> |
|------------------------------|------------------------|------------------------|---------------|---------------------------|---------------|-------------|
| <b>Idrocarburi:</b>          |                        |                        |               |                           |               |             |
| Idrocarburi C maggiore di 12 | UNI EN ISO 16703:2011  | mg/Kg s.s.             | < 10          | 750                       | 19/06         | 27/06       |

(\*): prova non accreditata da ACCREDIA

(#): Colonna B, Tabella 1, Allegato 5 al Titolo V alla Parte Quarta del Decreto Legislativo 152/2006

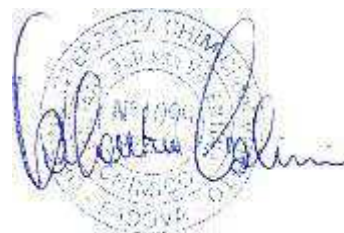
Giudizio: i parametri determinati rientrano nei limiti di riferimento riportati nella Colonna B, Tabella 1, Allegato 5 al Titolo V alla Parte Quarta del Decreto Legislativo 152/2006

Note al Rapporto di Prova: analisi eseguite sull'aliquota di granulometria inferiore a 2 mm e valori riferiti alla totalità dei materiali secchi, comprensivi dello scheletro, come previsto dall'Allegato 2 al Titolo V del D.Legislativo 152/2006

L'incertezza, qualora riportata nel presente documento, se non diversamente indicato, è espressa come incertezza estesa ed è stata calcolata utilizzando un fattore di copertura  $k=2$ , ad un livello di fiducia del 95%.  
Se non diversamente specificato le dichiarazioni di conformità/non conformità eventualmente riportate si riferiscono ai parametri analizzati e vengono formulate confrontando il valore riscontrato con i valori di riferimento senza considerare l'incertezza associata alla misura.  
Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate mediante il criterio del lower bound (L.B.).  
Il segno "<" nella colonna "Valore" indica che la sostanza analizzata non è quantificabile al di sotto del limite di quantificazione.  
Le informazioni riportate nel campo "Dati identificativi" sono fornite dal Cliente e VeronaLab non se ne assume la responsabilità.  
Nel caso in cui il campionamento non sia effettuato da VeronaLab, i risultati ottenuti si considerano riferiti al campione così come ricevuto. VeronaLab declina la propria responsabilità sui risultati calcolati considerando i dati di campionamento forniti dal Cliente.

I risultati contenuti nel presente rapporto di prova sono riferiti esclusivamente al campione sottoposto a prova/e.  
E' vietata la riproduzione parziale del presente rapporto, salvo autorizzazione scritta della VeronaLab s.r.l.

Il Direttore Tecnico  
Dott.ssa Valentina Caliarì



Spett.  
**Explogeo di Ampelio Cagalli & C. s.a.s.**  
 Via XXV Aprile, 21  
 37053 CEREA VR

## RAPPORTO DI PROVA 20LA02397

### DATI CAMPIONE

Numero ordine: 20-000926

Data di ricevimento: 19/06/2020

Data emissione RDP: 30/06/2020

Matrice: terreni

Dati identificativi: terreno. Campione n. 26. Profondità da p.c. attuale a -1,00 m. Provenienza campione: Cantiere Sala Bolognese, BO. Committenza: Figura 11 s.r.l., Milano

### DATI CAMPIONAMENTO

Campionamento a cura di: personale esterno - Dott. Geol. Ampelio Cagalli (Explogeo s.a.s.)

### RISULTATI ANALITICI

| <u>Prova</u>                    | <u>Metodo di prova</u>                                       | <u>Unità di misura</u> | <u>Valore</u> | <u>Limite (#) massimo</u> | <u>Inizio</u> | <u>Fine</u> |
|---------------------------------|--|------------------------|---------------|---------------------------|---------------|-------------|
| * Residuo secco 105°C           | D.M. 13.09.99 GU 248 21/10/99 met.II.2<br>int. D.M. 25.03.02 | % p/p                  | 94,1          |                           | 19/06         | 29/06       |
| * Frazione granulometrica < 2mm | D.M. 13.09.99 GU 248 21/10/99 met.II.1<br>int. D.M. 25.03.02 | % p/p                  | 100           |                           | 19/06         | 29/06       |
| <b>Composti inorganici:</b>     |  |                        |               |                           |               |             |
| Arsenico                        | UNI EN 16173:2012 + UNI EN 16170:2016                        | mg/Kg s.s.             | 7,0           | 50                        | 19/06         | 30/06       |
| Cadmio                          | UNI EN 16173:2012 + UNI EN 16170:2016                        | mg/Kg s.s.             | < 0,5         | 15                        | 19/06         | 30/06       |
| Cobalto                         | UNI EN 16173:2012 + UNI EN 16170:2016                        | mg/Kg s.s.             | 17,4          | 250                       | 19/06         | 30/06       |
| Cromo totale                    | UNI EN 16173:2012 + UNI EN 16170:2016                        | mg/Kg s.s.             | 99,5          | 800                       | 19/06         | 30/06       |
| * Cromo esavalente (VI)         | CNR IRSA 16 Q.64 Vol.3 1986                                  | mg/Kg s.s.             | < 0,1         | 15                        | 19/06         | 29/06       |
| Mercurio                        | UNI EN 16173:2012 + UNI EN 16170:2016                        | mg/Kg s.s.             | < 0,1         | 5                         | 19/06         | 30/06       |
| Nichel                          | UNI EN 16173:2012 + UNI EN 16170:2016                        | mg/Kg s.s.             | 70,5          | 500                       | 19/06         | 30/06       |
| Piombo                          | UNI EN 16173:2012 + UNI EN 16170:2016                        | mg/Kg s.s.             | 22,4          | 1000                      | 19/06         | 30/06       |
| Rame                            | UNI EN 16173:2012 + UNI EN 16170:2016                        | mg/Kg s.s.             | 52,6          | 600                       | 19/06         | 30/06       |
| Zinco                           | UNI EN 16173:2012 + UNI EN 16170:2016                        | mg/Kg s.s.             | 125           | 1500                      | 19/06         | 30/06       |



## Segue rapporto di prova 20LA02397

### RISULTATI ANALITICI

| <u>Prova</u>                 | <u>Metodo di prova</u> | <u>Unità di misura</u> | <u>Valore</u> | <u>Limite (#) massimo</u> | <u>Inizio</u> | <u>Fine</u> |
|------------------------------|------------------------|------------------------|---------------|---------------------------|---------------|-------------|
| <b>Idrocarburi:</b>          |                        |                        |               |                           |               |             |
| Idrocarburi C maggiore di 12 | UNI EN ISO 16703:2011  | mg/Kg s.s.             | < 10          | 750                       | 19/06         | 27/06       |

(\*): prova non accreditata da ACCREDIA

(#): Colonna B, Tabella 1, Allegato 5 al Titolo V alla Parte Quarta del Decreto Legislativo 152/2006

Giudizio: i parametri determinati rientrano nei limiti di riferimento riportati nella Colonna B, Tabella 1, Allegato 5 al Titolo V alla Parte Quarta del Decreto Legislativo 152/2006

Note al Rapporto di Prova: analisi eseguite sull'aliquota di granulometria inferiore a 2 mm e valori riferiti alla totalità dei materiali secchi, comprensivi dello scheletro, come previsto dall'Allegato 2 al Titolo V del D. Legislativo 152/2006

L'incertezza, qualora riportata nel presente documento, se non diversamente indicato, è espressa come incertezza estesa ed è stata calcolata utilizzando un fattore di copertura  $k=2$ , ad un livello di fiducia del 95%.  
Se non diversamente specificato le dichiarazioni di conformità/non conformità eventualmente riportate si riferiscono ai parametri analizzati e vengono formulate confrontando il valore riscontrato con i valori di riferimento senza considerare l'incertezza associata alla misura.  
Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate mediante il criterio del lower bound (L.B.).  
Il segno "<" nella colonna "Valore" indica che la sostanza analizzata non è quantificabile al di sotto del limite di quantificazione.  
Le informazioni riportate nel campo "Dati identificativi" sono fornite dal Cliente e VeronaLab non se ne assume la responsabilità.  
Nel caso in cui il campionamento non sia effettuato da VeronaLab, i risultati ottenuti si considerano riferiti al campione così come ricevuto. VeronaLab declina la propria responsabilità sui risultati calcolati considerando i dati di campionamento forniti dal Cliente.

I risultati contenuti nel presente rapporto di prova sono riferiti esclusivamente al campione sottoposto a prova/e.  
E' vietata la riproduzione parziale del presente rapporto, salvo autorizzazione scritta della VeronaLab s.r.l.

Il Direttore Tecnico  
Dott.ssa Valentina Caliarì

