

"CARATTERIZZAZIONE CHIMICO FISICA ED ACCERTAMENTO DELLA QUALITÀ AMBIENTALE", DI CUI ALL'ART. 4 LETT. D) DPR 120/2017, AL FINE DI CONTRIBUIRE ALLA VERIFICA DI RIENTRO NEI CRITERI PER QUALIFICARE LE TERRE E ROCCE DA SCAVO COME SOTTOPRODOTTO (ART. 184 BIS DEL D.LGS 152/2006) E/O ESCLUDERLE DALL'AMBITO DELLA DISCIPLINA SUI RIFIUTI (ART. 185 DEL D.LGS 152/2006).

## RELAZIONE ILLUSTRATIVA

### 1 PREMESSA

Su incarico di *TRED CARPI s.p.a.* è stato eseguito il presente studio di supporto al progetto di ampliamento, in adiacenza Sud, dello stabilimento esistente "Tred Carpi s.p.a.", ubicato in Via Remesina Esterna n. 27 di Fossoli di Carpi (Mo) ed individuabile dalle seguenti coordinate geografiche: ED50 UTM 32N 650937.00 m E 4968376.00 m N quota 19 m slm (Fig. 1).

Trattasi di un'area produttiva di circa 15.000 mq (Fig. 2) soggetta ad urbanizzazione ed edificazione di capannoni ed edifici di servizio; la massima profondità di scavo prevista, per la produzione di eventuali terre da scavo, è pari a 1,50 m dal piano di campagna.

**Legend**

Ampliamento\_Tred

**"Area soggetta a scavi"**

0 0.01 0.02 0.04 0.06 0.08 Kilometers

N  
E  
S  
W

---

Pag. 2



## 2 INQUADRAMENTO GEOLOGICO

### 2.1 Inquadramento geologico-stratigrafico

Dal punto di vista geologico-stratigrafico l'area in esame si inquadra nella media pianura alluvionale (Fig. 3) caratterizzata dall'affioramento di terreni appartenenti alla "Unità di Modena" (AES8a) di età Post Romana (Medioevale-Moderna).

I litotipi appartengono, per l'area di interesse, all'"Unità delle Valli" e sono rappresentati da "Argille limose, argille e limi argillosi laminati -Area interfluviale e depositi di palude"; gli spessori di argille sono circa pari a 4 m dal pdc e le sabbie possono essere presenti solo oltre tale profondità.

Dal punto di vista geomorfologico si rientra pienamente nell'Unità delle Valli (fig. 3) e non sono segnalati paleoalvei interferenti con le opere di scavo in progetto.

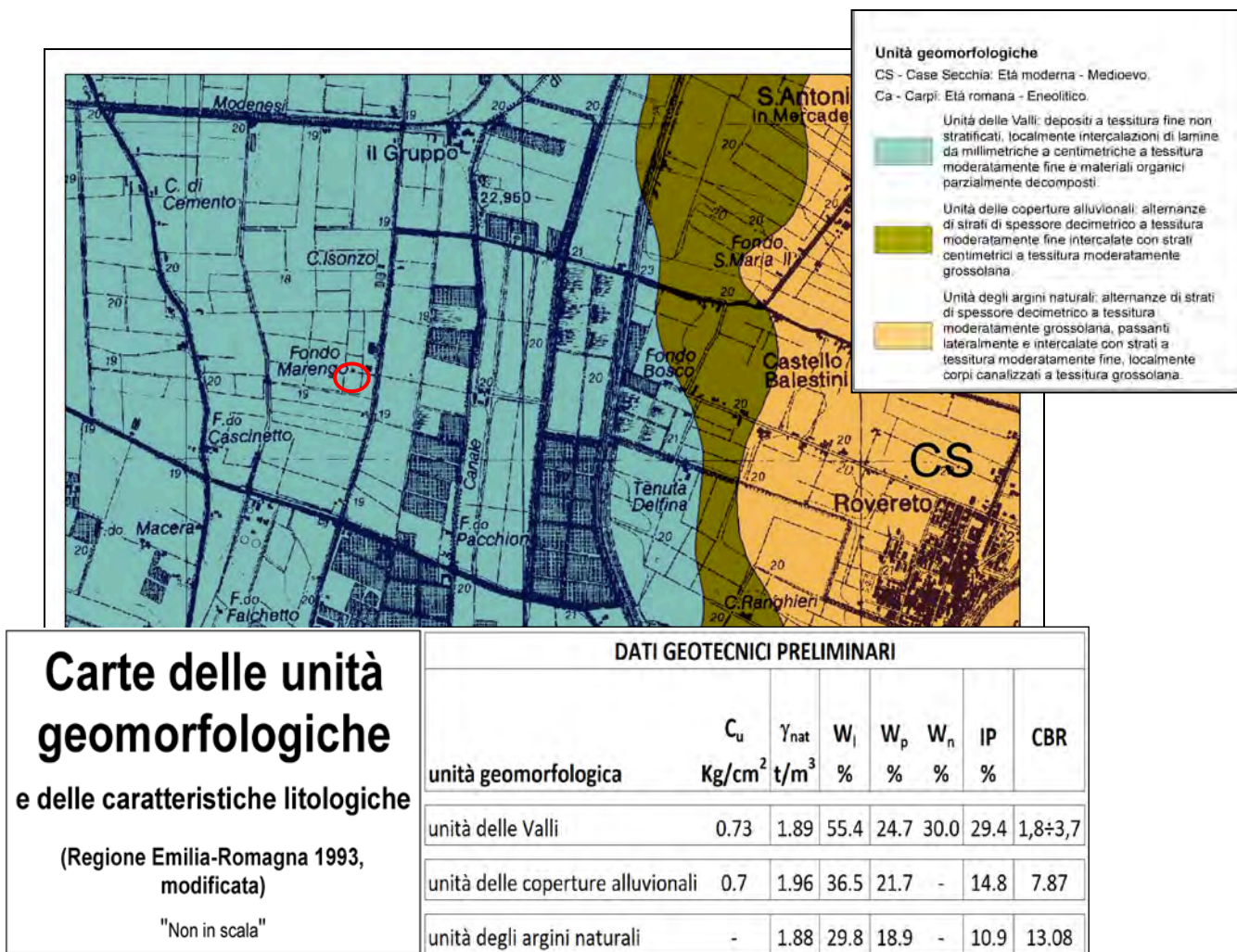


Fig. 3 – Estratto da "I suoli della Pianura Modenese". RER e Provincia di Modena, 1993 – Non in scala. L'ellisse rosso indica l'area di interesse

Si riportano nella Fig. 3 alcuni parametri di caratterizzazione geotecnica preliminare riferibili alle diverse Unità Geomorfologiche.

Dal punto di vista idrogeologico si segnala che nei primi 4 metri di profondità non ci sono acquiferi ma acquitardi anche se il livello di saturazione idrica di tali argille è elevato per un grado e tempi significativi della ritenzione delle acque meteoriche di infiltrazione dalla superficie.

La soggiacenza della prima falda idrica in pressione, posta oltre i 4 metri dal pdc, ha valori che oscillano stagionalmente da -0.80 m a -2.4 m dal pdc.

### **3 ANALISI STORICA DEL SITO E DESCRIZIONE DEGLI USI PRATICATI**

#### **In generale**

La viabilità attuale dell'area di interesse è rimasta sostanzialmente la medesima riscontrabile sulla cartografia IGM di impianto del 1888 (Tavoletta 1:25000 74 I SE "Novi di Modena"); fossi, cavi e canali sono gli stessi e l'uso prevalente è ed è rimasto quello agricolo.

Le coltivazioni dominanti sono a seminativo semplice ed irriguo con presenza, molto modesta, di frutteti e vigneti.

Nei seminativi vanno richiamate le risaie presenti ancora nel 1976 a Sud del Canale della Ceccona ed Ovest del Canale di Gruppo oltre che a Nord Della Via 25 Aprile nella parte ed Est del Canale di gruppo.

Negli anni 90' del secolo scorso solo una parte delle risaie sono state riportate a seminativi semplici e parte in laghetti per acquaculture continentali.

Negli anni successivi le risaie si sono ulteriormente ridotte a vantaggio dei seminativi irrigui e sono comparse coltivazioni da frutto.

Da segnalare, a partire degli anni 90', la edificazione dell'insediamento produttivo, ora "Tred Carpi spa", sul lato ovest della Remesina; insediamento che recentemente si è consolidato con un moderato aumento della sua estensione e che attualmente si sta ampliando verso sud rappresentando quest'ultimo l'oggetto della presente relazione.

#### **In specifico**

L'area di indagine specifica risulta ad uso agricolo, con prevalenza di seminativo, almeno dalla fine del 1800; già nel 1933 erano presenti gli edifici del podere relativo ("Podere Marengo") e sono da registrare alcuni filari di vite, in prossimità della Via Remesina, negli anni '70 del secolo scorso.

A metà degli anni sessanta, del secolo scorso, su una parte dell'area di nostro interesse viene realizzato un tiro al piattello che resterà in esercizio, nei soli mesi estivi dal 1966 al 1978; in tale periodo fu anche, sporadicamente, praticato il tiro al piccione.

Si ha infine notizia di una breve ripresa dell'attività dal 1990 al 1992 circa.

Tale situazione è cartograficamente documentata dalla Carta Tecnica Regionale (CTR) di impianto (1976-1978) che si riporta in Fig. 4.

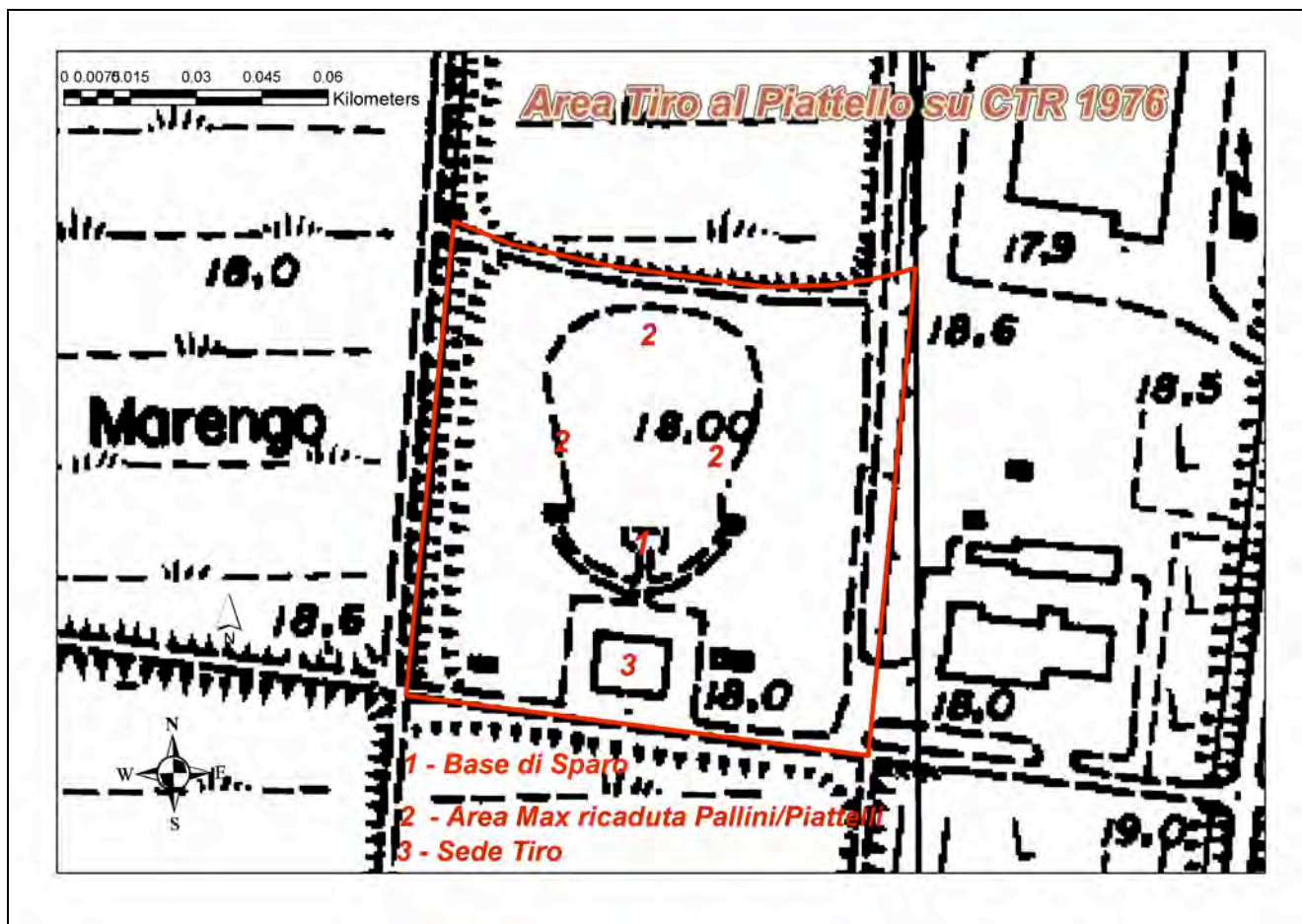


Fig. 4 – Area Tiro al Piattello (perim. rosso) su base CTR 1976

In tale figura è rappresentata l'area di massima ricaduta al suolo di pallini e piattelli ma anche delle borre e dei bossoli.

Occorre rilevare che dalle indagini fatte non sono stati ritrovati né sul suolo né nel primo sottosuolo tali rifiuti; è probabile che siano state praticate, a suo tempo, pulizie con raccolta e smaltimento.

Sono stati comunque eseguiti degli accertamenti in proposito mediante il campionamento, come vedremo nel successivo capitolo, di campioni di terreno superficiale (da 0 a -15 cm dal pdc), in tre verticali significative, sottoposti ad analisi merceologica in laboratorio.

Non risultano segnalati, per l'area di indagine, episodi di inquinamento di alcun tipo.

In sintesi si può considerare che le "fonti di pressione ambientale" siano modeste e corrispondenti ad un traffico veicolare sulla Remesina, a parte quello agricolo, e la presenza di eventuali rifiuti da attività di tiro al piattello.

#### 4 PIANO DI CAMPIONAMENTI E ANALISI

In riferimento a quanto sopra esposto ed in particolare al Capitolo 2 "Inquadramento geologico" ed al capitolo 3 "Analisi storica del sito e descrizione degli usi praticati", tenuto conto delle indicazioni di cui agli Allegati 2 (Procedure di campionamento in fase di progettazione) e 4 (Procedure di caratterizzazione chimico-fisiche e accertamento delle qualità ambientali) del DPR 120/2017 ss.mm.ii. e delle Linee Guida SNPA/22 2019, si è proceduto ad eseguire, il 03.04.2024, n. 6 trincee esplorative (*Punti di prelievo*) adottando, per la loro ubicazione, il criterio ragionato.

Tali sondaggi sono stati ubicati sulla Fig. n. 5 e presentiamo di seguito una tabella con le coordinate geografiche di ognuno.

<b>Coordinate cartografiche UTMRER</b>  <b>SONDAGGIO</b>	<b>LONG (m)</b>	<b>LAT (m)</b>
S1	651058.828004	968661.498165
S2	650996.120327	968648.46324
S3	650990.219728	968674.111219
S4	650976.594943	968665.121068
S5	650954.524058	968648.818735
S6	650959.67865	968675.060167



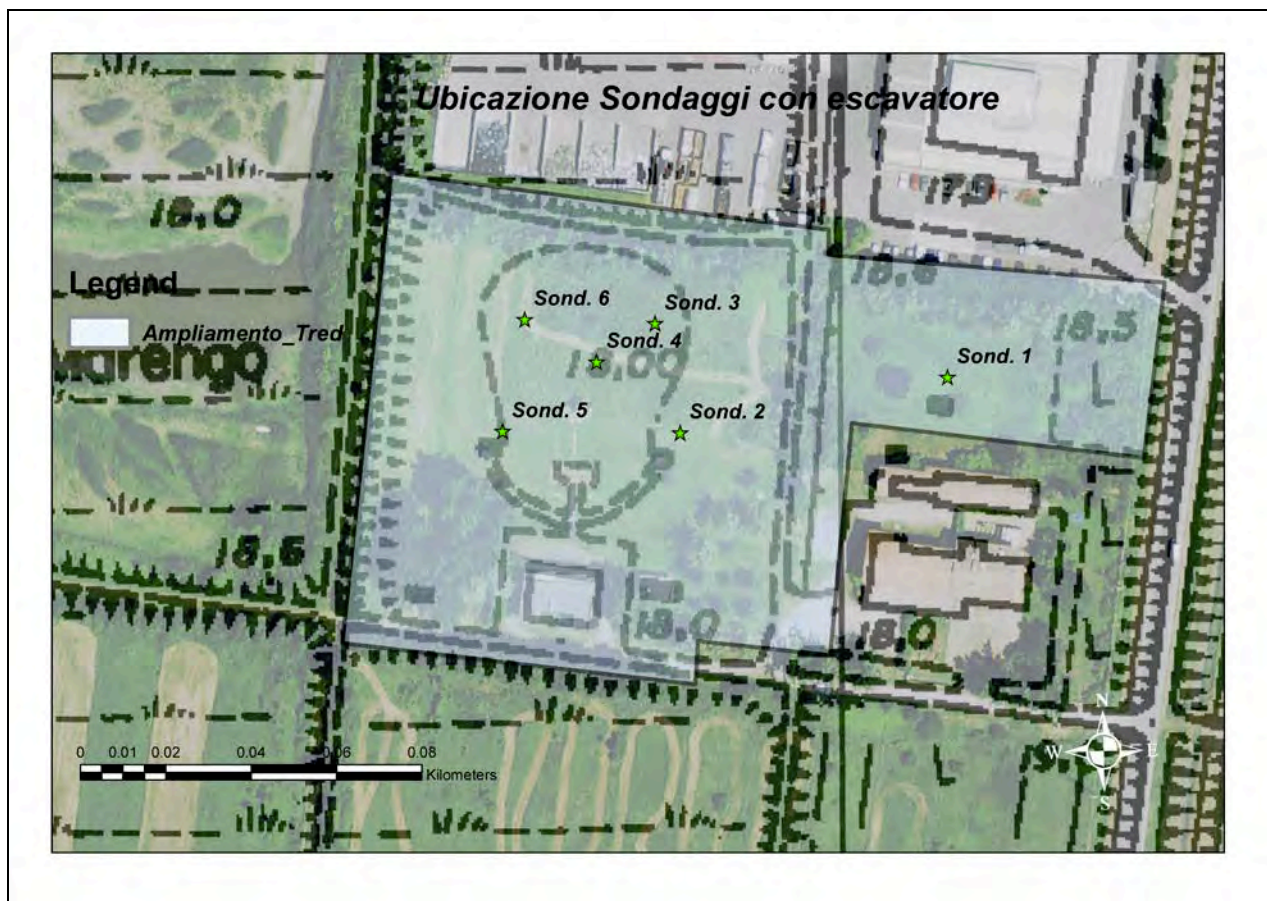


Fig. n 5 -Ubicazione sondaggi con escavatore su base CTR 1976 e Ortofoto 2018.

Essendo gli scavi non superiori a 2 m di profondità dal pdc, ed in assenza di acqua libera, sono stati formati per ogni sondaggio n. 2 campioni compositi riferiti rispettivamente al primo metro e da -1m a -1.5÷1.8 m di profondità.

Nei sondaggi S3, S4 ed S6 sono stati inoltre prelevati campioni di terre da 0m a -0.15m per le verifiche merceologiche al fine di verificare e, se necessario, quantificare la presenza di pallini di piombo che visivamente non sono stati riscontrati in nessuno dei campioni detti; sempre come riscontro visivo non sono stati osservati “borre”, “bossoli” o frammenti di piatti.

Più in particolare sono state prelevate diverse aliquote dalle quattro pareti di scavo fino a -1 m ed altrettanto è stato eseguito nelle pareti da -1 m a -1.6÷1.8 m nonché, in quest'ultimo caso, prelevate aliquote anche dal fondo scavo.

Tutte le aliquote, relative e distintamente per ognuno dei 2 campioni compositi, sono state poste in apposita casseruola, dove sono state eseguite le operazioni di vagliatura (scartata frazione > 2 cm), omogeneizzazione e quartatura in modo da ottenere un campione rappresentativo dell'intervallo oggetto di campionamento. Tali operazioni sono state eseguite in condizioni adeguate ad evitare la variazione delle caratteristiche del materiale, nonché la contaminazione di quest'ultimo, attraverso

l'utilizzo di guanti in nitrile monouso, al termine di ogni operazione di campionamento si è provveduto alla decontaminazione degli strumenti utilizzati (spatola e paletta).

I campioni sono stati conservati in vasetti di vetro da 500 ml (in sacchi neri da 5 Kg per le analisi merceologiche) opportunamente sigillati/chiusi ed etichettati esternamente, riportando la sigla/codice identificativo del punto di prelievo (sondaggio), l'intervallo di profondità e la data del confezionamento. Successivamente i campioni sono stati inviati al laboratorio entro 24 h.

Tale campionamento è stato eseguito dal dott. Giorgio Gasparini iscritto all'Ordine dei Geologi della Regione Emilia Romagna con numero di riferimento 228, nel rispetto del D.Lgs 152/2006 e Norma UNI 10802:2013.

Si riporta di seguito la documentazione fotografica dei 6 sondaggi eseguiti, ubicati come da Fig. 6÷12, e dei n. 12 campioni formati (a parte i n. 3 campioni per le analisi merceologiche).



Sondaggio S1



Sondaggio S2





Sondaggio S3



Sondaggio S4





Sondaggio S5



Sondaggio S6



#### 4.1 Analisi Chimiche Terre da scavo

Come anticipato al precedente Cap. 4 sono state eseguite n. 6 trincee prelevandovi n. 2 campioni per ognuna ad eccezione di n. 3 di queste dove i campioni sono stati 3 in riferimento ai prelievi per l'analisi merceologica; per un totale di n. 15 campioni. Ad eccezione dei tre campioni più superficiali (S3\_C0; S4\_C0 e S6\_C0), tutti gli altri sono stati sottoposti ad analisi chimica in laboratorio analizzando i parametri di cui alla tabella 1 sottoriportata (Tab. 4.1 del DPR 120/2017); i relativi certificati sono in All. 1.1 e gli esiti sintetizzati nella successiva Tabella 2: "Sintesi Analisi Chimiche".

Tabella 1 di cui alla: Tab. 4.1 DPR 120/2017

▪ Arsenico	▪ Mercurio
▪ Cadmio	▪ Idrocarburi pesanti (C > 12)
▪ Cobalto	▪ Cromo Totale
▪ Nichel	▪ Cromo VI
▪ Piombo	▪ Amianto
▪ Rame	▪
▪ Zinco	▪

Tabella 2: Sintesi Analisi Chimiche

														Valore Limite Tab.1, All.5, Titolo V, Parte IV del D.LGS 152/2006				
														Colonna A	Colonn a B			
PARAMETRI		RISULTATI ANALISI SU CAMPIONI TERRENO												Limiti per siti ad uso Verde Pubblico, Privato e Residenziale	Limiti per siti ad uso Comm erciale e Industr iale			
		(mg/kg s.s.)														(mg/kg s.s.)		
		S1 C1	S1 C2	S2 C1	S2 C2	S3 C1	S3 C2		S4 C1	S4 C2	S5 C1	S5 C2	S6 C1			S6 C2		
		0÷1 m	1÷1,8 m	0÷1 m	1÷1,8 m	0÷1 m	1÷1,8 m		0÷1 m	1÷1,8 m	0÷1 m	1÷1,6 m	0÷1 m			1÷1,6 m		
Residuo °C	105	96,2 % m/m	96,2 % m/m	97,3 % m/m	94,6 % m/m	95 % m/m	96,2 % m/m		97,7 % m/m	96,7 % m/m	95,1 % m/m	95,6 % m/m	94,1% m/m	96,1 % m/m	/	/		
Amianto		-	< 100	< 100	< 100	<100	<100		<100	<100	<100	<100	< 100	<100	1000	1000		
Arsenico		6,1	6,1	6,5	6,8	7,4	6,4		7,7	6,4	7,2	7,4	7,1	5,2	20	50		
Cadmio		<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ		<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	2	15		
Cobalto		13,2	13,2	12,0	14,3	15,4	14,8		14,8	12,6	16,7	14,2	15,0	12,7	20	250		
Cromo Totale		43,4	43,4	41,9	53,1	52,4	42,9		50,7	41,1	54,6	43,7	53,9	46,4	150	800		
Cromo VI		<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ		<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	< LOQ	<LOQ	2	15		
Mercurio		<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ		<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	< LOQ	<LOQ	1	5		
Nichel		55,7	55,7	54,1	64,8	71,5	57,0		71,5	54,3	68,7	57,4	74,9	58,4	120	500		
Piombo		18,4	18,4	16,5	29,3	65,2	18,2		58,7	18,7	24,2	17,3	21,9	17,7	100	1000		
Rame		43,2	43,2	36,0	51,8	53,7	40,0		52,5	38,1	45,3	37,5	41,9	40,6	120	600		
Zinco		100,6	100,6	90,1	119,9	111,8	95,3		115,0	86,9	120,8	92,4	112,2	105,5	150	1500		
Idrocarburi pesanti C>12		<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	44	<LOQ		37	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	50	750		



Per quanto riguarda invece i campioni più superficiali detti (S3\_C0; S4\_C0 e S6\_C0), sono stati sottoposti al test merceologico al fine di ricercare e, se possibile, quantificare la presenza di pallini di piombo i cui certificati sono riportati in All. 1.2.

Come si è potuto constatare da questi ultimi, confermando la valutazione visiva effettuata durante il campionamento, **non sono presenti pallini di piombo** nei campioni esaminati, essendo i materiali di piombo inferiori al limite di quantificazione (LQD < 0.2 % in peso).

## 5 CONCLUSIONI

Come si può notare i valori riscontrati per i campioni delle “Terre da scavo” (Tabella 2 e All. 1.1) sono minori delle concentrazioni soglia di contaminazione (CSC), relativi alla colonna A della Tab.1, All. 5 al Titolo V alla parte IV del D.Lgs 152/2006.

I valori dei campioni sottoposti al test merceologico (S3\_C0; S4\_C0 e S6\_C0) e l'ispezione visiva dei campioni esaminati, escludono la presenza di eventuali rifiuti da attività di tiro al piattello (pallini di piombo, “borre”, “bossoli” o frammenti di piattelli).

In sintesi si conclude che tutti i terreni in posto esaminati sono utilizzabili, oltre che direttamente in sito, per *reinterri, riempimenti, rimodellazioni, miglioramenti fondiari o viari oppure per altre forme di ripristini e miglioramenti ambientali, per rilevati, per sottofondi e, nel corso di processi di produzione industriale, in sostituzione dei materiali di cava* in qualsiasi sito a prescindere dalla sua destinazione.

Bastiglia, 29/04/2024

Dott. Geol. Giorgio Gasparini



\*\*\*\*\*

### ELENCO ALLEGATI:

ALLEGATO N. 1 – Certificati analisi di Laboratorio Chimico

## Sommario

<b>1</b>	<b>PREMESSA .....</b>	<b>1</b>
<b>2</b>	<b>INQUADRAMENTO GEOLOGICO .....</b>	<b>3</b>
	2.1 <i>Inquadramento geologico-stratigrafico .....</i>	3
<b>3</b>	<b>ANALISI STORICA DEL SITO E DESCRIZIONE DEGLI USI PRATICATI .....</b>	<b>4</b>
<b>4</b>	<b>PIANO DI CAMPIONAMENTI E ANALISI.....</b>	<b>6</b>
	4.1 <i>Analisi Chimiche Terre da scavo.....</i>	12
<b>5</b>	<b>CONCLUSIONI.....</b>	<b>13</b>

ALLEGATI





**Certificati Analisi Laboratorio Chimico**



**Certificati Analisi Laboratorio Chimico**  
**Set analitico di cui alla tabella 4.1 del**  
**DPR 120/2017**





**RAPPORTO DI PROVA N°** **10457** **del 27/04/2024**

Id RDP\_Rif. rev. 2 - 08/01/2024

**TRED CARPI S.P.A.**VIA REMESINA ESTERNA 27/A  
41012 - FOSSOLI CARPI - MOData ricevimento: 23/04/2024 Data inizio analisi: 23/04/2024 Data fine analisi: 26/04/2024  
Richiesta: Analisi terre e rocce da scavoPunto di prelievo: Ns. prev. 774 del 28/03/24  
# VIA REMESINA ESTERNA 27 - CARPI (MO)Prelievo eseguito da: Committente  
03/04/2024

Limiti di riferimento: A) Dlgs 03/04/2006 n° 152 All. 5 col.A - siti ad uso verde pubblico, privato e residenziale

B) Dlgs 03/04/2006 n° 152 All. 5 col.B - siti ad uso commerciale ed industriale

Commessa n°: **7387**Campione n°: **10457**Descrizione campione: **# Campione S1C1 (0-1 m)**

Prova	Unità di Misura	Valore	Inc.	Lim. quantit	Metodo di Prova	Limiti di riferimento			
						A) Min	Max	B) Min	Max
Scheletro	%	<1			DM 13/09/1999 SO GU n°248 21/10/1999 Met II.1				
Residuo secco a 105°C	g/100g	97,3			DM 13/09/1999 SO GU n°248 21/10/1999 Met II.2				
Metalli - Metals					EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018				
Arsenico - Arsenic	mg/kg s.s.	3,5	± 0,7	3,0	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018		20		50
Cadmio - Cadmium	mg/kg s.s.	<LOQ		0,7	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018		2		15
Cobalto - Cobalt	mg/kg s.s.	8,7	± 1,7	3,0	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018		20		250
Cromo totale	mg/kg s.s.	31,8	± 6,4	3,0	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018		150		800
Cromo VI - Chrome VI	mg/kg s.s.	<LOQ		0,2	CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986		2		15
Mercurio - Mercury	mg/kg s.s.	<LOQ		0,3	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018		1		5
Nichel - Nickel	mg/kg s.s.	36,2	± 7,2	3,0	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018		120		500

L'incertezza riportata nel presente Rapporto di Prova è una incertezza estesa (U) calcolata con un fattore di copertura K pari a 2 corrispondente ad un livello di probabilità del 95% ed un numero di gradi di libertà pari a 10

**White Lab Srl****Sede legale:**

Galleria San Babila 4/B - 20122 Milano (MI)

P.IVA e C.F.: 13079170968 Sito: [www.whitelab.it](http://www.whitelab.it)**Sede operativa:**

Eurolab - via Mons. Rodolfi, 22 - 36022 S. Giuseppe di Cassola (VI)

Tel.: 0424 570233 Mail: [info@eurolabanalysis.com](mailto:info@eurolabanalysis.com) Sito: [www.eurolabanalysis.com](http://www.eurolabanalysis.com)

# RAPPORTO DI PROVA N° 10457 del 27/04/2024

Id RDP\_Rif. rev. 2 - 08/01/2024

Prova	Unità di Misura	Valore	Inc.	Lim. quantif	Metodo di Prova	Limiti di riferimento			
						A) Min	Max	B) Min	Max
Piombo - Lead	mg/kg s.s.	14,3	± 2,9	3,0	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018	100		1000	
Rame - Copper	mg/kg s.s.	31,0	± 6,2	3,0	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018	120		600	
Zinco - Zinc	mg/kg s.s.	68,3	± 13,7	3,0	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018	150		1500	
Idrocarburi pesanti C>12	mg/kg s.s.	<LOQ		20	UNI EN ISO 16703:2011	50		750	

Note "s.s." : Risultati espressi su campione secco setacciato.

Il campione, per i parametri analizzati, rispetta i limiti del Dlgs 03/04/2006 n° 152 All. 5 col.A - siti ad uso verde pubblico, privato e residenziale.  
Il campione, per i parametri analizzati, rispetta i limiti del Dlgs 03/04/2006 n° 152 All. 5 col.B - siti ad uso commerciale ed industriale.

Il Chimico Professionista  
**Dott. Stefano Candeago**

Firmato digitalmente - Ordine Interprovinciale dei Chimici del Veneto n° 1271

Il Responsabile di Laboratorio  
**Per. Ind. Giada Ceccato**

Collegio dei Periti Industriali di Vicenza n° 1978

**Legenda:** \*: Le prove precedute da un asterisco non rientrano nell'accreditamento Accredia del laboratorio      LOQ: Limite di quantificazione      §: Analisi eseguita in subappalto  
§§: Analisi in subappalto eseguita presso laboratorio del gruppo WhiteLab      #: Informazioni fornite dal committente      >: maggiore di      <: minore di

## Informazioni aggiuntive

Il presente rapporto di prova riguarda solo il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del Laboratorio.

Il laboratorio declina la responsabilità sulle informazioni fornite dal cliente.

Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti si considerano riferiti al campione così come ricevuto.

Quando non espressamente indicato, il laboratorio per l'analisi di conformità tra il risultato della prova e il valore limite VL previsto dalla norma di legge di riferimento non tiene conto dell'incertezza di misura associata al valore misurato.

Il tempo di conservazione delle registrazioni tecniche relative alle prove è di 5 anni. Conservazione del campione: al termine della prova, dalla data di consegna del rapporto di prova, l'aliquota residua viene conservata 10 giorni.

L'incertezza riportata nel presente Rapporto di Prova è una incertezza estesa (U) calcolata con un fattore di copertura K pari a 2 corrispondente ad un livello di probabilità del 95% ed un numero di gradi di libertà pari a 10

## White Lab Srl

### Sede legale:

Galleria San Babila 4/B - 20122 Milano (MI)

P.IVA e C.F.: 13079170968 Sito: [www.whitelab.it](http://www.whitelab.it)

### Sede operativa:

EuroLab - via Mons. Rodolfi, 22 - 36022 S. Giuseppe di Cassola (VI)

Tel.: 0424 570233 Mail: [info@eurolabanalysis.com](mailto:info@eurolabanalysis.com) Sito: [www.eurolabanalysis.com](http://www.eurolabanalysis.com)

RAPPORTO DI PROVA N°

8382

del 17/04/2024

Id RDP\_Rif. rev. 2 - 08/01/2024

## TRED CARPI S.P.A.

VIA REMESINA ESTERNA 27/A  
41012 - FOSSOLI CARPI - MOData ricevimento: 05/04/2024 Data inizio analisi: 08/04/2024 Data fine analisi: 16/04/2024  
Richiesta: Analisi terre e rocce da scavoPunto di prelievo: Ns. prev. 774 del 28/03/24  
# VIA REMESINA ESTERNA 27/A - 41012 FOSSOLI CARPI (MO)Prelievo eseguito da: Committente  
03/04/2024

Limiti di riferimento: A) Dlgs 03/04/2006 n° 152 All. 5 col.A - siti ad uso verde pubblico, privato e residenziale

B) Dlgs 03/04/2006 n° 152 All. 5 col.B - siti ad uso commerciale ed industriale

Commessa n°: 5842

Campione n°: 8382

Descrizione campione: # Campione S1 C2 (1 - 1,80 m)

Prova	Unità di Misura	Valore	Inc.	Lim. quantif	Metodo di Prova	Limiti di riferimento			
						A) Min	Max	B) Min	Max
Scheletro	%	<1			DM 13/09/1999 SO GU n°248 21/10/1999 Met II.1				
Residuo secco a 105°C	g/100g	96,2			DM 13/09/1999 SO GU n°248 21/10/1999 Met II.2				
Metalli - Metals					EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018				
Arsenico - Arsenic	mg/kg s.s.	6,1	± 1,2	3,0	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018		20		50
Cadmio - Cadmium	mg/kg s.s.	<LOQ		0,7	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018		2		15
Cobalto - Cobalt	mg/kg s.s.	13,2	± 2,6	3,0	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018		20		250
Cromo totale	mg/kg s.s.	43,4	± 8,7	3,0	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018		150		800
Cromo VI - Chrome VI	mg/kg s.s.	<LOQ		0,2	CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986		2		15
Mercurio - Mercury	mg/kg s.s.	<LOQ		0,3	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018		1		5
Nichel - Nickel	mg/kg s.s.	55,7	± 11,1	3,0	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018		120		500

L'incertezza riportata nel presente Rapporto di Prova è una incertezza estesa (U) calcolata con un fattore di copertura K pari a 2 corrispondente ad un livello di probabilità del 95% ed un numero di gradi di libertà pari a 10

## White Lab Srl

## Sede legale:

Galleria San Babila 4/B - 20122 Milano (MI)

P.IVA e C.F.: 13079170968 Sito: www.whitelab.it

## Sede operativa:

Eurolab - via Mons. Rodolfi, 22 - 36022 S. Giuseppe di Cassola (VI)

Tel.: 0424 570233 Mail: info@eurolabanalysis.com Sito: www.eurolabanalysis.com

# RAPPORTO DI PROVA N° 8382 del 17/04/2024

Id RDP\_Rif. rev. 2 - 08/01/2024

Prova	Unità di Misura	Valore	Inc.	Lim. quantif	Metodo di Prova	Limiti di riferimento			
						A) Min	Max	B) Min	Max
Piombo - Lead	mg/kg s.s.	18,4	± 3,7	3,0	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018	100		1000	
Rame - Copper	mg/kg s.s.	43,2	± 8,6	3,0	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018	120		600	
Zinco - Zinc	mg/kg s.s.	100,6	± 20,1	3,0	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018	150		1500	
Idrocarburi pesanti C>12	mg/kg s.s.	<LOQ		20	UNI EN ISO 16703:2011	50		750	
* Amianto	mg/kg s.s.	<LOQ		100	D.M. 06/09/94 All.1 - Met MI 02 FT.IR	1000		1000	

Note "s.s." : Risultati espressi su campione secco setacciato.

Il campione, per i parametri analizzati, rispetta i limiti del Dlgs 03/04/2006 n° 152 All. 5 col.A - siti ad uso verde pubblico, privato e residenziale.  
Il campione, per i parametri analizzati, rispetta i limiti del Dlgs 03/04/2006 n° 152 All. 5 col.B - siti ad uso commerciale ed industriale.

Il Chimico Professionista  
**Dott. Stefano Candeago**

Firmato digitalmente - Ordine Interprovinciale dei Chimici del Veneto n° 1271

Il Responsabile di Laboratorio  
**Per. Ind. Giada Ceccato**

Collegio dei Periti Industriali di Vicenza n° 1978

**Legenda:** \*: Le prove precedute da un asterisco non rientrano nell'accreditamento Accredia del laboratorio      LOQ: Limite di quantificazione      §: Analisi eseguita in subappalto  
§§: Analisi in subappalto eseguita presso laboratorio del gruppo WhiteLab      #: Informazioni fornite dal committente      >: maggiore di      <: minore di

## Informazioni aggiuntive

Il presente rapporto di prova riguarda solo il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del Laboratorio.

Il laboratorio declina la responsabilità sulle informazioni fornite dal cliente.

Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti si considerano riferiti al campione così come ricevuto.

Quando non espressamente indicato, il laboratorio per l'analisi di conformità tra il risultato della prova e il valore limite VL previsto dalla norma di legge di riferimento non tiene conto dell'incertezza di misura associata al valore misurato.

Il tempo di conservazione delle registrazioni tecniche relative alle prove è di 5 anni. Conservazione del campione: al termine della prova, dalla data di consegna del rapporto di prova, l'aliquota residua viene conservata 10 giorni.

L'incertezza riportata nel presente Rapporto di Prova è una incertezza estesa (U) calcolata con un fattore di copertura K pari a 2 corrispondente ad un livello di probabilità del 95% ed un numero di gradi di libertà pari a 10

## White Lab Srl

### Sede legale:

Galleria San Babila 4/B - 20122 Milano (MI)

P.IVA e C.F.: 13079170968 Sito: [www.whitelab.it](http://www.whitelab.it)

### Sede operativa:

Eurolab - via Mons. Rodolfi, 22 - 36022 S. Giuseppe di Cassola (VI)

Tel.: 0424 570233 Mail: [info@eurolabanalysis.com](mailto:info@eurolabanalysis.com) Sito: [www.eurolabanalysis.com](http://www.eurolabanalysis.com)



RAPPORTO DI PROVA N°

8386

del 17/04/2024

Id RDP\_Rif. rev. 2 - 08/01/2024

## TRED CARPI S.P.A.

VIA REMESINA ESTERNA 27/A  
41012 - FOSSOLI CARPI - MO

Data ricevimento: 05/04/2024 Data inizio analisi: 09/04/2024 Data fine analisi: 17/04/2024  
Richiesta: Analisi terre e rocce da scavo

Punto di prelievo: Ns. prev. 774 del 28/03/24  
# VIA REMESINA ESTERNA 27/A - 41012 FOSSOLI CARPI (MO)

Prelievo eseguito da: Committente  
03/04/2024

Limiti di riferimento: A) Dlgs 03/04/2006 n° 152 All. 5 col.A - siti ad uso verde pubblico, privato e residenziale

B) Dlgs 03/04/2006 n° 152 All. 5 col.B - siti ad uso commerciale ed industriale

Commessa n°: **5844**

Campione n°: **8386**

Descrizione campione: **# Campione S2 C1 (0 - 1 m)**

Prova	Unità di Misura	Valore	Inc.	Lim. quantif	Metodo di Prova	Limiti di riferimento			
						A) Min	Max	B) Min	Max
Scheletro	%	<1			DM 13/09/1999 SO GU n°248 21/10/1999 Met II.1				
Residuo secco a 105°C	g/100g	97,3			DM 13/09/1999 SO GU n°248 21/10/1999 Met II.2				
Metalli - Metals					EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018				
Arsenico - Arsenic	mg/kg s.s.	6,5	± 1,3	3,0	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018		20		50
Cadmio - Cadmium	mg/kg s.s.	<LOQ		0,7	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018		2		15
Cobalto - Cobalt	mg/kg s.s.	12,0	± 2,4	3,0	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018		20		250
Cromo totale	mg/kg s.s.	41,9	± 8,4	3,0	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018		150		800
Cromo VI - Chrome VI	mg/kg s.s.	<LOQ		0,2	CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986		2		15
Mercurio - Mercury	mg/kg s.s.	<LOQ		0,3	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018		1		5
Nichel - Nickel	mg/kg s.s.	54,1	± 10,8	3,0	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018		120		500

L'incertezza riportata nel presente Rapporto di Prova è una incertezza estesa (U) calcolata con un fattore di copertura K pari a 2 corrispondente ad un livello di probabilità del 95% ed un numero di gradi di libertà pari a 10

## White Lab Srl

## Sede legale:

Galleria San Babila 4/B - 20122 Milano (MI)

P.IVA e C.F.: 13079170968 Sito: [www.whitelab.it](http://www.whitelab.it)

## Sede operativa:

Eurolab - via Mons. Rodolfi, 22 - 36022 S. Giuseppe di Cassola (VI)

Tel.: 0424 570233 Mail: [info@eurolabanalysis.com](mailto:info@eurolabanalysis.com) Sito: [www.eurolabanalysis.com](http://www.eurolabanalysis.com)

# RAPPORTO DI PROVA N°

**8386**

**del 17/04/2024**

Id RDP\_Rif. rev. 2 - 08/01/2024

Prova	Unità di Misura	Valore	Inc.	Lim. quantif	Metodo di Prova	Limiti di riferimento			
						A) Min	Max	B) Min	Max
Piombo - Lead	mg/kg s.s.	16,5	± 3,3	3,0	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018	100			1000
Rame - Copper	mg/kg s.s.	36,0	± 7,2	3,0	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018	120			600
Zinco - Zinc	mg/kg s.s.	90,1	± 18,0	3,0	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018	150			1500
Idrocarburi pesanti C>12	mg/kg s.s.	<LOQ		20	UNI EN ISO 16703:2011	50			750
* Amianto	mg/kg s.s.	<LOQ		100	D.M. 06/09/94 All.1 - Met MI 02 FT.IR	1000			1000

Note "s.s." : Risultati espressi su campione secco setacciato.

Il campione, per i parametri analizzati, rispetta i limiti del Dlgs 03/04/2006 n° 152 All. 5 col.A - siti ad uso verde pubblico, privato e residenziale.  
Il campione, per i parametri analizzati, rispetta i limiti del Dlgs 03/04/2006 n° 152 All. 5 col.B - siti ad uso commerciale ed industriale.

Il Chimico Professionista  
**Dott. Stefano Candeago**

Firmato digitalmente - Ordine Interprovinciale dei Chimici del Veneto n° 1271

Il Responsabile di Laboratorio  
**Per. Ind. Giada Ceccato**

Collegio dei Periti Industriali di Vicenza n° 1978

**Legenda:** \*: Le prove precedute da un asterisco non rientrano nell'accreditamento Accredia del laboratorio      LOQ: Limite di quantificazione      §: Analisi eseguita in subappalto  
§§: Analisi in subappalto eseguita presso laboratorio del gruppo WhiteLab      #: Informazioni fornite dal committente      >: maggiore di      <: minore di

## Informazioni aggiuntive

Il presente rapporto di prova riguarda solo il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del Laboratorio.

Il laboratorio declina la responsabilità sulle informazioni fornite dal cliente.

Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti si considerano riferiti al campione così come ricevuto.

Quando non espressamente indicato, il laboratorio per l'analisi di conformità tra il risultato della prova e il valore limite VL previsto dalla norma di legge di riferimento non tiene conto dell'incertezza di misura associata al valore misurato.

Il tempo di conservazione delle registrazioni tecniche relative alle prove è di 5 anni. Conservazione del campione: al termine della prova, dalla data di consegna del rapporto di prova, l'aliquota residua viene conservata 10 giorni.

L'incertezza riportata nel presente Rapporto di Prova è una incertezza estesa (U) calcolata con un fattore di copertura K pari a 2 corrispondente ad un livello di probabilità del 95% ed un numero di gradi di libertà pari a 10

## White Lab Srl

### Sede legale:

Galleria San Babila 4/B - 20122 Milano (MI)

P.IVA e C.F.: 13079170968 Sito: [www.whitelab.it](http://www.whitelab.it)

### Sede operativa:

Eurolab - via Mons. Rodolfi, 22 - 36022 S. Giuseppe di Cassola (VI)

Tel.: 0424 570233 Mail: [info@eurolabanalysis.com](mailto:info@eurolabanalysis.com) Sito: [www.eurolabanalysis.com](http://www.eurolabanalysis.com)

**RAPPORTO DI PROVA N°** **8370** **del 17/04/2024**

Id RDP\_Rif. rev. 2 - 08/01/2024

**TRED CARPI S.P.A.**VIA REMESINA ESTERNA 27/A  
41012 - FOSSOLI CARPI - MOData ricevimento: 05/04/2024 Data inizio analisi: 08/04/2024 Data fine analisi: 16/04/2024  
Richiesta: Analisi terre e rocce da scavoPunto di prelievo: Ns. prev. 774 del 28/03/24  
# VIA REMESINA ESTERNA 27/A - 41012 FOSSOLI CARPI (MO)Prelievo eseguito da: Committente  
03/04/2024

Limiti di riferimento: A) Dlgs 03/04/2006 n° 152 All. 5 col.A - siti ad uso verde pubblico, privato e residenziale

B) Dlgs 03/04/2006 n° 152 All. 5 col.B - siti ad uso commerciale ed industriale

Commessa n°: **5836**Campione n°: **8370**Descrizione campione: **# Campione S2 C2 (1 - 1,80 m)**

Prova	Unità di Misura	Valore	Inc.	Lim. quantif	Metodo di Prova	Limiti di riferimento			
						A) Min	Max	B) Min	Max
Scheletro	%	<1			DM 13/09/1999 SO GU n°248 21/10/1999 Met II.1				
Residuo secco a 105°C	g/100g	94,6			DM 13/09/1999 SO GU n°248 21/10/1999 Met II.2				
Metalli - Metals					EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018				
Arsenico - Arsenic	mg/kg s.s.	6,8	± 1,4	3,0	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018		20		50
Cadmio - Cadmium	mg/kg s.s.	<LOQ		0,7	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018		2		15
Cobalto - Cobalt	mg/kg s.s.	14,3	± 2,9	3,0	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018		20		250
Cromo totale	mg/kg s.s.	53,1	± 10,6	3,0	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018		150		800
Cromo VI - Chrome VI	mg/kg s.s.	<LOQ		0,2	CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986		2		15
Mercurio - Mercury	mg/kg s.s.	<LOQ		0,3	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018		1		5
Nichel - Nickel	mg/kg s.s.	64,8	± 13,0	3,0	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018		120		500

L'incertezza riportata nel presente Rapporto di Prova è una incertezza estesa (U) calcolata con un fattore di copertura K pari a 2 corrispondente ad un livello di probabilità del 95% ed un numero di gradi di libertà pari a 10

**White Lab Srl****Sede legale:**

Galleria San Babila 4/B - 20122 Milano (MI)

P.IVA e C.F.: 13079170968 Sito: [www.whitelab.it](http://www.whitelab.it)**Sede operativa:**

Eurolab - via Mons. Rodolfi, 22 - 36022 S. Giuseppe di Cassola (VI)

Tel.: 0424 570233 Mail: [info@eurolabanalysis.com](mailto:info@eurolabanalysis.com) Sito: [www.eurolabanalysis.com](http://www.eurolabanalysis.com)

# RAPPORTO DI PROVA N° 8370 del 17/04/2024

Id RDP\_Rif. rev. 2 - 08/01/2024

Prova	Unità di Misura	Valore	Inc.	Lim. quantif	Metodo di Prova	Limiti di riferimento			
						A) Min	Max	B) Min	Max
Piombo - Lead	mg/kg s.s.	29,3	± 5,9	3,0	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018	100			1000
Rame - Copper	mg/kg s.s.	51,8	± 10,4	3,0	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018	120			600
Zinco - Zinc	mg/kg s.s.	119,9	± 24,0	3,0	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018	150			1500
Idrocarburi pesanti C>12	mg/kg s.s.	<LOQ		20	UNI EN ISO 16703:2011	50			750
* Amianto	mg/kg s.s.	<LOQ		100	D.M. 06/09/94 All.1 - Met MI 02 FT.IR	1000			1000

Note "s.s." : Risultati espressi su campione secco setacciato.

Il campione, per i parametri analizzati, rispetta i limiti del Dlgs 03/04/2006 n° 152 All. 5 col.A - siti ad uso verde pubblico, privato e residenziale.  
Il campione, per i parametri analizzati, rispetta i limiti del Dlgs 03/04/2006 n° 152 All. 5 col.B - siti ad uso commerciale ed industriale.

Il Chimico Professionista  
**Dott. Stefano Candeago**

Firmato digitalmente - Ordine Interprovinciale dei Chimici del Veneto n° 1271

Il Responsabile di Laboratorio  
**Per. Ind. Giada Ceccato**

Collegio dei Periti Industriali di Vicenza n° 1978

**Legenda:** \*: Le prove precedute da un asterisco non rientrano nell'accreditamento Accredia del laboratorio      LOQ: Limite di quantificazione      §: Analisi eseguita in subappalto  
§§: Analisi in subappalto eseguita presso laboratorio del gruppo WhiteLab      #: Informazioni fornite dal committente      >: maggiore di      <: minore di

## Informazioni aggiuntive

Il presente rapporto di prova riguarda solo il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del Laboratorio.

Il laboratorio declina la responsabilità sulle informazioni fornite dal cliente.

Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti si considerano riferiti al campione così come ricevuto.

Quando non espressamente indicato, il laboratorio per l'analisi di conformità tra il risultato della prova e il valore limite VL previsto dalla norma di legge di riferimento non tiene conto dell'incertezza di misura associata al valore misurato.

Il tempo di conservazione delle registrazioni tecniche relative alle prove è di 5 anni. Conservazione del campione: al termine della prova, dalla data di consegna del rapporto di prova, l'aliquota residua viene conservata 10 giorni.

L'incertezza riportata nel presente Rapporto di Prova è una incertezza estesa (U) calcolata con un fattore di copertura K pari a 2 corrispondente ad un livello di probabilità del 95% ed un numero di gradi di libertà pari a 10

## White Lab Srl

### Sede legale:

Galleria San Babila 4/B - 20122 Milano (MI)

P.IVA e C.F.: 13079170968 Sito: [www.whitelab.it](http://www.whitelab.it)

### Sede operativa:

Eurolab - via Mons. Rodolfi, 22 - 36022 S. Giuseppe di Cassola (VI)

Tel.: 0424 570233 Mail: [info@eurolabanalysis.com](mailto:info@eurolabanalysis.com) Sito: [www.eurolabanalysis.com](http://www.eurolabanalysis.com)

# RAPPORTO DI PROVA N° 8364 del 17/04/2024

Id RDP\_Rif. rev. 2 - 08/01/2024

## TRED CARPI S.P.A.

VIA REMESINA ESTERNA 27/A  
41012 - FOSSOLI CARPI - MO

Data ricevimento: 05/04/2024 Data inizio analisi: 08/04/2024 Data fine analisi: 16/04/2024  
Richiesta: Analisi terre e rocce da scavo

Punto di prelievo: Ns. prev. 774 del 28/03/24  
# VIA REMESINA ESTERNA 27/A - 41012 FOSSOLI CARPI (MO)

Prelievo eseguito da: Committente  
03/04/2024

Limiti di riferimento: A) Dlgs 03/04/2006 n° 152 All. 5 col.A - siti ad uso verde pubblico, privato e residenziale

B) Dlgs 03/04/2006 n° 152 All. 5 col.B - siti ad uso commerciale ed industriale

Commessa n°: 5833

Campione n°: 8364

Descrizione campione: # Campione S3 C1 (0 - 1 m)

Prova	Unità di Misura	Valore	Inc.	Lim. quantif	Metodo di Prova	Limiti di riferimento			
						A) Min	Max	B) Min	Max
Scheletro	%	<1			DM 13/09/1999 SO GU n°248 21/10/1999 Met II.1				
Residuo secco a 105°C	g/100g	95,0			DM 13/09/1999 SO GU n°248 21/10/1999 Met II.2				
Metalli - Metals					EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018				
Arsenico - Arsenic	mg/kg s.s.	7,4	± 1,5	3,0	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018		20		50
Cadmio - Cadmium	mg/kg s.s.	<LOQ		0,7	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018		2		15
Cobalto - Cobalt	mg/kg s.s.	15,4	± 3,1	3,0	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018		20		250
Cromo totale	mg/kg s.s.	52,4	± 10,5	3,0	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018		150		800
Cromo VI - Chrome VI	mg/kg s.s.	<LOQ		0,2	CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986		2		15
Mercurio - Mercury	mg/kg s.s.	<LOQ		0,3	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018		1		5
Nichel - Nickel	mg/kg s.s.	71,5	± 14,3	3,0	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018		120		500

L'incertezza riportata nel presente Rapporto di Prova è una incertezza estesa (U) calcolata con un fattore di copertura K pari a 2 corrispondente ad un livello di probabilità del 95% ed un numero di gradi di libertà pari a 10

## White Lab Srl

### Sede legale:

Galleria San Babila 4/B - 20122 Milano (MI)  
P.IVA e C.F.: 13079170968 Sito: [www.whitelab.it](http://www.whitelab.it)

### Sede operativa:

Eurolab - via Mons. Rodolfi, 22 - 36022 S. Giuseppe di Cassola (VI)  
Tel.: 0424 570233 Mail: [info@eurolabanalysis.com](mailto:info@eurolabanalysis.com) Sito: [www.eurolabanalysis.com](http://www.eurolabanalysis.com)

# RAPPORTO DI PROVA N° 8364 del 17/04/2024

Id RDP\_Rif. rev. 2 - 08/01/2024

Prova	Unità di Misura	Valore	Inc.	Lim. quantif	Metodo di Prova	Limiti di riferimento			
						A) Min	Max	B) Min	Max
Piombo - Lead	mg/kg s.s.	65,2	± 13,0	3,0	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018	100			1000
Rame - Copper	mg/kg s.s.	53,7	± 10,7	3,0	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018	120			600
Zinco - Zinc	mg/kg s.s.	111,8	± 22,4	3,0	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018	150			1500
Idrocarburi pesanti C>12	mg/kg s.s.	44	±9	20	UNI EN ISO 16703:2011	50			750
* Amianto	mg/kg s.s.	<LOQ		100	D.M. 06/09/94 All.1 - Met MI 02 FT.IR	1000			1000

Note "s.s." : Risultati espressi su campione secco setacciato.

Il campione, per i parametri analizzati, rispetta i limiti del Dlgs 03/04/2006 n° 152 All. 5 col.A - siti ad uso verde pubblico, privato e residenziale.  
Il campione, per i parametri analizzati, rispetta i limiti del Dlgs 03/04/2006 n° 152 All. 5 col.B - siti ad uso commerciale ed industriale.

Il Chimico Professionista  
**Dott. Stefano Candeago**

Firmato digitalmente - Ordine Interprovinciale dei Chimici del Veneto n° 1271

Il Responsabile di Laboratorio  
**Per. Ind. Giada Ceccato**

Collegio dei Periti Industriali di Vicenza n° 1978

**Legenda:** \*: Le prove precedute da un asterisco non rientrano nell'accreditamento Accredia del laboratorio      LOQ: Limite di quantificazione      §: Analisi eseguita in subappalto  
§§: Analisi in subappalto eseguita presso laboratorio del gruppo WhiteLab      #: Informazioni fornite dal committente      >: maggiore di      <: minore di

## Informazioni aggiuntive

Il presente rapporto di prova riguarda solo il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del Laboratorio.

Il laboratorio declina la responsabilità sulle informazioni fornite dal cliente.

Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti si considerano riferiti al campione così come ricevuto.

Quando non espressamente indicato, il laboratorio per l'analisi di conformità tra il risultato della prova e il valore limite VL previsto dalla norma di legge di riferimento non tiene conto dell'incertezza di misura associata al valore misurato.

Il tempo di conservazione delle registrazioni tecniche relative alle prove è di 5 anni. Conservazione del campione: al termine della prova, dalla data di consegna del rapporto di prova, l'aliquota residua viene conservata 10 giorni.

L'incertezza riportata nel presente Rapporto di Prova è una incertezza estesa (U) calcolata con un fattore di copertura K pari a 2 corrispondente ad un livello di probabilità del 95% ed un numero di gradi di libertà pari a 10

## White Lab Srl

### Sede legale:

Galleria San Babila 4/B - 20122 Milano (MI)

P.IVA e C.F.: 13079170968 Sito: [www.whitelab.it](http://www.whitelab.it)

### Sede operativa:

Eurolab - via Mons. Rodolfi, 22 - 36022 S. Giuseppe di Cassola (VI)

Tel.: 0424 570233 Mail: [info@eurolabanalysis.com](mailto:info@eurolabanalysis.com) Sito: [www.eurolabanalysis.com](http://www.eurolabanalysis.com)

RAPPORTO DI PROVA N°

8350

del 17/04/2024

Id RDP\_Rif. rev. 2 - 08/01/2024

## TRED CARPI S.P.A.

VIA REMESINA ESTERNA 27/A  
41012 - FOSSOLI CARPI - MO

Data ricevimento: 05/04/2024 Data inizio analisi: 08/04/2024 Data fine analisi: 16/04/2024  
Richiesta: Analisi terre e rocce da scavo

Punto di prelievo: Ns. prev. 774 del 28/03/24  
# VIA REMESINA ESTERNA 27/A - 41012 FOSSOLI CARPI (MO)

Prelievo eseguito da: Committente  
03/04/2024

Limiti di riferimento: A) Dlgs 03/04/2006 n° 152 All. 5 col.A - siti ad uso verde pubblico, privato e residenziale

B) Dlgs 03/04/2006 n° 152 All. 5 col.B - siti ad uso commerciale ed industriale

Commessa n°: 5826

Campione n°: 8350

Descrizione campione: # Campione S3 C2 (1 - 1,80 m)

Prova	Unità di Misura	Valore	Inc.	Lim. quantif	Metodo di Prova	Limiti di riferimento			
						A) Min	Max	B) Min	Max
Scheletro	%	<1			DM 13/09/1999 SO GU n°248 21/10/1999 Met II.1				
Residuo secco a 105°C	g/100g	96,2			DM 13/09/1999 SO GU n°248 21/10/1999 Met II.2				
Metalli - Metals					EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018				
Arsenico - Arsenic	mg/kg s.s.	6,4	± 1,3	3,0	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018		20		50
Cadmio - Cadmium	mg/kg s.s.	<LOQ		0,7	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018		2		15
Cobalto - Cobalt	mg/kg s.s.	14,8	± 3,0	3,0	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018		20		250
Cromo totale	mg/kg s.s.	42,9	± 8,6	3,0	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018		150		800
Cromo VI - Chrome VI	mg/kg s.s.	<LOQ		0,2	CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986		2		15
Mercurio - Mercury	mg/kg s.s.	<LOQ		0,3	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018		1		5
Nichel - Nickel	mg/kg s.s.	57,0	± 11,4	3,0	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018		120		500

L'incertezza riportata nel presente Rapporto di Prova è una incertezza estesa (U) calcolata con un fattore di copertura K pari a 2 corrispondente ad un livello di probabilità del 95% ed un numero di gradi di libertà pari a 10

## White Lab Srl

## Sede legale:

Galleria San Babila 4/B - 20122 Milano (MI)

P.IVA e C.F.: 13079170968 Sito: [www.whitelab.it](http://www.whitelab.it)

## Sede operativa:

Eurolab - via Mons. Rodolfi, 22 - 36022 S. Giuseppe di Cassola (VI)

Tel.: 0424 570233 Mail: [info@eurolabanalysis.com](mailto:info@eurolabanalysis.com) Sito: [www.eurolabanalysis.com](http://www.eurolabanalysis.com)



# RAPPORTO DI PROVA N° 8350 del 17/04/2024

Id RDP\_Rif. rev. 2 - 08/01/2024

Prova	Unità di Misura	Valore	Inc.	Lim. quantif	Metodo di Prova	Limiti di riferimento			
						A) Min	Max	B) Min	Max
Piombo - Lead	mg/kg s.s.	18,2	± 3,6	3,0	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018	100			1000
Rame - Copper	mg/kg s.s.	40,0	± 8,0	3,0	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018	120			600
Zinco - Zinc	mg/kg s.s.	95,3	± 19,1	3,0	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018	150			1500
Idrocarburi pesanti C>12	mg/kg s.s.	<LOQ		20	UNI EN ISO 16703:2011	50			750
* Amianto	mg/kg s.s.	<LOQ		100	D.M. 06/09/94 All.1 - Met MI 02 FT.IR	1000			1000

Note "s.s." : Risultati espressi su campione secco setacciato.

Il campione, per i parametri analizzati, rispetta i limiti del Dlgs 03/04/2006 n° 152 All. 5 col.A - siti ad uso verde pubblico, privato e residenziale.  
Il campione, per i parametri analizzati, rispetta i limiti del Dlgs 03/04/2006 n° 152 All. 5 col.B - siti ad uso commerciale ed industriale.

Il Chimico Professionista  
**Dott. Stefano Candeago**

Firmato digitalmente - Ordine Interprovinciale dei Chimici del Veneto n° 1271

Il Responsabile di Laboratorio  
**Per. Ind. Giada Ceccato**

Collegio dei Periti Industriali di Vicenza n° 1978

**Legenda:** \*: Le prove precedute da un asterisco non rientrano nell'accreditamento Accredia del laboratorio      LOQ: Limite di quantificazione      §: Analisi eseguita in subappalto  
§§: Analisi in subappalto eseguita presso laboratorio del gruppo WhiteLab      #: Informazioni fornite dal committente      >: maggiore di      <: minore di

## Informazioni aggiuntive

Il presente rapporto di prova riguarda solo il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del Laboratorio.

Il laboratorio declina la responsabilità sulle informazioni fornite dal cliente.

Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti si considerano riferiti al campione così come ricevuto.

Quando non espressamente indicato, il laboratorio per l'analisi di conformità tra il risultato della prova e il valore limite VL previsto dalla norma di legge di riferimento non tiene conto dell'incertezza di misura associata al valore misurato.

Il tempo di conservazione delle registrazioni tecniche relative alle prove è di 5 anni. Conservazione del campione: al termine della prova, dalla data di consegna del rapporto di prova, l'aliquota residua viene conservata 10 giorni.

L'incertezza riportata nel presente Rapporto di Prova è una incertezza estesa (U) calcolata con un fattore di copertura K pari a 2 corrispondente ad un livello di probabilità del 95% ed un numero di gradi di libertà pari a 10

## White Lab Srl

### Sede legale:

Galleria San Babila 4/B - 20122 Milano (MI)

P.IVA e C.F.: 13079170968 Sito: [www.whitelab.it](http://www.whitelab.it)

### Sede operativa:

Eurolab - via Mons. Rodolfi, 22 - 36022 S. Giuseppe di Cassola (VI)

Tel.: 0424 570233 Mail: [info@eurolabanalysis.com](mailto:info@eurolabanalysis.com) Sito: [www.eurolabanalysis.com](http://www.eurolabanalysis.com)

RAPPORTO DI PROVA N°

8390

del 17/04/2024

Id RDP\_Rif. rev. 2 - 08/01/2024

## TRED CARPI S.P.A.

VIA REMESINA ESTERNA 27/A  
41012 - FOSSOLI CARPI - MOData ricevimento: 05/04/2024 Data inizio analisi: 08/04/2024 Data fine analisi: 16/04/2024  
Richiesta: Analisi terre e rocce da scavoPunto di prelievo: Ns. prev. 774 del 28/03/24  
# VIA REMESINA ESTERNA 27/A - 41012 FOSSOLI CARPI (MO)Prelievo eseguito da: Committente  
03/04/2024

Limiti di riferimento: A) Dlgs 03/04/2006 n° 152 All. 5 col.A - siti ad uso verde pubblico, privato e residenziale

B) Dlgs 03/04/2006 n° 152 All. 5 col.B - siti ad uso commerciale ed industriale

Commessa n°: 5846

Campione n°: 8390

Descrizione campione: # Campione S4 C1 (0 - 1 m)

Prova	Unità di Misura	Valore	Inc.	Lim. quantif	Metodo di Prova	Limiti di riferimento			
						A) Min	Max	B) Min	Max
Scheletro	%	<1			DM 13/09/1999 SO GU n°248 21/10/1999 Met II.1				
Residuo secco a 105°C	g/100g	97,7			DM 13/09/1999 SO GU n°248 21/10/1999 Met II.2				
Metalli - Metals					EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018				
Arsenico - Arsenic	mg/kg s.s.	7,7	± 1,5	3,0	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018		20		50
Cadmio - Cadmium	mg/kg s.s.	<LOQ		0,7	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018		2		15
Cobalto - Cobalt	mg/kg s.s.	14,8	± 3,0	3,0	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018		20		250
Cromo totale	mg/kg s.s.	50,7	± 10,1	3,0	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018		150		800
Cromo VI - Chrome VI	mg/kg s.s.	<LOQ		0,2	CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986		2		15
Mercurio - Mercury	mg/kg s.s.	<LOQ		0,3	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018		1		5
Nichel - Nickel	mg/kg s.s.	71,5	± 14,3	3,0	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018		120		500

L'incertezza riportata nel presente Rapporto di Prova è una incertezza estesa (U) calcolata con un fattore di copertura K pari a 2 corrispondente ad un livello di probabilità del 95% ed un numero di gradi di libertà pari a 10

## White Lab Srl

## Sede legale:

Galleria San Babila 4/B - 20122 Milano (MI)

P.IVA e C.F.: 13079170968 Sito: www.whitelab.it

## Sede operativa:

Eurolab - via Mons. Rodolfi, 22 - 36022 S. Giuseppe di Cassola (VI)

Tel.: 0424 570233 Mail: info@eurolabanalysis.com Sito: www.eurolabanalysis.com

# RAPPORTO DI PROVA N° 8390 del 17/04/2024

Id RDP\_Rif. rev. 2 - 08/01/2024

Prova	Unità di Misura	Valore	Inc.	Lim. quantif	Metodo di Prova	Limiti di riferimento			
						A) Min	Max	B) Min	Max
Piombo - Lead	mg/kg s.s.	58,7	± 11,7	3,0	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018	100			1000
Rame - Copper	mg/kg s.s.	52,5	± 10,5	3,0	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018	120			600
Zinco - Zinc	mg/kg s.s.	115,0	± 23,0	3,0	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018	150			1500
Idrocarburi pesanti C>12	mg/kg s.s.	37	±7	20	UNI EN ISO 16703:2011	50			750
* Amianto	mg/kg s.s.	<LOQ		100	D.M. 06/09/94 All.1 - Met MI 02 FT.IR	1000			1000

Note "s.s." : Risultati espressi su campione secco setacciato.

Il campione, per i parametri analizzati, rispetta i limiti del Dlgs 03/04/2006 n° 152 All. 5 col.A - siti ad uso verde pubblico, privato e residenziale.  
Il campione, per i parametri analizzati, rispetta i limiti del Dlgs 03/04/2006 n° 152 All. 5 col.B - siti ad uso commerciale ed industriale.

Il Chimico Professionista  
**Dott. Stefano Candeago**

Firmato digitalmente - Ordine Interprovinciale dei Chimici del Veneto n° 1271

Il Responsabile di Laboratorio  
**Per. Ind. Giada Ceccato**

Collegio dei Periti Industriali di Vicenza n° 1978

**Legenda:** \*: Le prove precedute da un asterisco non rientrano nell'accreditamento Accredia del laboratorio      LOQ: Limite di quantificazione      §: Analisi eseguita in subappalto  
§§: Analisi in subappalto eseguita presso laboratorio del gruppo WhiteLab      #: Informazioni fornite dal committente      >: maggiore di      <: minore di

## Informazioni aggiuntive

Il presente rapporto di prova riguarda solo il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del Laboratorio.

Il laboratorio declina la responsabilità sulle informazioni fornite dal cliente.

Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti si considerano riferiti al campione così come ricevuto.

Quando non espressamente indicato, il laboratorio per l'analisi di conformità tra il risultato della prova e il valore limite VL previsto dalla norma di legge di riferimento non tiene conto dell'incertezza di misura associata al valore misurato.

Il tempo di conservazione delle registrazioni tecniche relative alle prove è di 5 anni. Conservazione del campione: al termine della prova, dalla data di consegna del rapporto di prova, l'aliquota residua viene conservata 10 giorni.

L'incertezza riportata nel presente Rapporto di Prova è una incertezza estesa (U) calcolata con un fattore di copertura K pari a 2 corrispondente ad un livello di probabilità del 95% ed un numero di gradi di libertà pari a 10

## White Lab Srl

### Sede legale:

Galleria San Babila 4/B - 20122 Milano (MI)

P.IVA e C.F.: 13079170968 Sito: [www.whitelab.it](http://www.whitelab.it)

### Sede operativa:

Eurolab - via Mons. Rodolfi, 22 - 36022 S. Giuseppe di Cassola (VI)

Tel.: 0424 570233 Mail: [info@eurolabanalysis.com](mailto:info@eurolabanalysis.com) Sito: [www.eurolabanalysis.com](http://www.eurolabanalysis.com)

**RAPPORTO DI PROVA N°** **8374** **del 17/04/2024**

Id RDP\_Rif. rev. 2 - 08/01/2024

**TRED CARPI S.P.A.**VIA REMESINA ESTERNA 27/A  
41012 - FOSSOLI CARPI - MOData ricevimento: 05/04/2024 Data inizio analisi: 08/04/2024 Data fine analisi: 16/04/2024  
Richiesta: Analisi terre e rocce da scavoPunto di prelievo: Ns. prev. 774 del 28/03/24  
# VIA REMESINA ESTERNA 27/A - 41012 FOSSOLI CARPI (MO)Prelievo eseguito da: Committente  
03/04/2024

Limiti di riferimento: A) Dlgs 03/04/2006 n° 152 All. 5 col.A - siti ad uso verde pubblico, privato e residenziale

B) Dlgs 03/04/2006 n° 152 All. 5 col.B - siti ad uso commerciale ed industriale

Commessa n°: **5838**Campione n°: **8374**Descrizione campione: **# Campione S4 C2 (1 - 1,80 m)**

Prova	Unità di Misura	Valore	Inc.	Lim. quantif	Metodo di Prova	Limiti di riferimento			
						A) Min	Max	B) Min	Max
Scheletro	%	<1			DM 13/09/1999 SO GU n°248 21/10/1999 Met II.1				
Residuo secco a 105°C	g/100g	96,7			DM 13/09/1999 SO GU n°248 21/10/1999 Met II.2				
Metalli - Metals					EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018				
Arsenico - Arsenic	mg/kg s.s.	6,4	± 1,3	3,0	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018		20		50
Cadmio - Cadmium	mg/kg s.s.	<LOQ		0,7	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018		2		15
Cobalto - Cobalt	mg/kg s.s.	12,6	± 2,5	3,0	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018		20		250
Cromo totale	mg/kg s.s.	41,1	± 8,2	3,0	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018		150		800
Cromo VI - Chrome VI	mg/kg s.s.	<LOQ		0,2	CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986		2		15
Mercurio - Mercury	mg/kg s.s.	<LOQ		0,3	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018		1		5
Nichel - Nickel	mg/kg s.s.	54,3	± 10,9	3,0	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018		120		500

L'incertezza riportata nel presente Rapporto di Prova è una incertezza estesa (U) calcolata con un fattore di copertura K pari a 2 corrispondente ad un livello di probabilità del 95% ed un numero di gradi di libertà pari a 10

**White Lab Srl****Sede legale:**

Galleria San Babila 4/B - 20122 Milano (MI)

P.IVA e C.F.: 13079170968 Sito: [www.whitelab.it](http://www.whitelab.it)**Sede operativa:**

Eurolab - via Mons. Rodolfi, 22 - 36022 S. Giuseppe di Cassola (VI)

Tel.: 0424 570233 Mail: [info@eurolabanalysis.com](mailto:info@eurolabanalysis.com) Sito: [www.eurolabanalysis.com](http://www.eurolabanalysis.com)

# RAPPORTO DI PROVA N° **8374** del **17/04/2024**

Id RDP\_Rif. rev. 2 - 08/01/2024

Prova	Unità di Misura	Valore	Inc.	Lim. quantif	Metodo di Prova	Limiti di riferimento			
						A) Min	Max	B) Min	Max
Piombo - Lead	mg/kg s.s.	18,7	± 3,7	3,0	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018	100			1000
Rame - Copper	mg/kg s.s.	38,1	± 7,6	3,0	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018	120			600
Zinco - Zinc	mg/kg s.s.	86,9	± 17,4	3,0	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018	150			1500
Idrocarburi pesanti C>12	mg/kg s.s.	<LOQ		20	UNI EN ISO 16703:2011	50			750
* Amianto	mg/kg s.s.	<LOQ		100	D.M. 06/09/94 All.1 - Met MI 02 FT.IR	1000			1000

Note "s.s." : Risultati espressi su campione secco setacciato.

Il campione, per i parametri analizzati, rispetta i limiti del Dlgs 03/04/2006 n° 152 All. 5 col.A - siti ad uso verde pubblico, privato e residenziale.  
Il campione, per i parametri analizzati, rispetta i limiti del Dlgs 03/04/2006 n° 152 All. 5 col.B - siti ad uso commerciale ed industriale.

Il Chimico Professionista  
**Dott. Stefano Candeago**

Firmato digitalmente - Ordine Interprovinciale dei Chimici del Veneto n° 1271

Il Responsabile di Laboratorio  
**Per. Ind. Giada Ceccato**

Collegio dei Periti Industriali di Vicenza n° 1978

**Legenda:** \*: Le prove precedute da un asterisco non rientrano nell'accreditamento Accredia del laboratorio      LOQ: Limite di quantificazione      §: Analisi eseguita in subappalto  
§§: Analisi in subappalto eseguita presso laboratorio del gruppo WhiteLab      #: Informazioni fornite dal committente      >: maggiore di      <: minore di

## Informazioni aggiuntive

Il presente rapporto di prova riguarda solo il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del Laboratorio.

Il laboratorio declina la responsabilità sulle informazioni fornite dal cliente.

Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti si considerano riferiti al campione così come ricevuto.

Quando non espressamente indicato, il laboratorio per l'analisi di conformità tra il risultato della prova e il valore limite VL previsto dalla norma di legge di riferimento non tiene conto dell'incertezza di misura associata al valore misurato.

Il tempo di conservazione delle registrazioni tecniche relative alle prove è di 5 anni. Conservazione del campione: al termine della prova, dalla data di consegna del rapporto di prova, l'aliquota residua viene conservata 10 giorni.

L'incertezza riportata nel presente Rapporto di Prova è una incertezza estesa (U) calcolata con un fattore di copertura K pari a 2 corrispondente ad un livello di probabilità del 95% ed un numero di gradi di libertà pari a 10

## White Lab Srl

### Sede legale:

Galleria San Babila 4/B - 20122 Milano (MI)

P.IVA e C.F.: 13079170968 Sito: [www.whitelab.it](http://www.whitelab.it)

### Sede operativa:

Eurolab - via Mons. Rodolfi, 22 - 36022 S. Giuseppe di Cassola (VI)

Tel.: 0424 570233 Mail: [info@eurolabanalysis.com](mailto:info@eurolabanalysis.com) Sito: [www.eurolabanalysis.com](http://www.eurolabanalysis.com)

RAPPORTO DI PROVA N°

8354

del 17/04/2024

Id RDP\_Rif. rev. 2 - 08/01/2024

## TRED CARPI S.P.A.

VIA REMESINA ESTERNA 27/A  
41012 - FOSSOLI CARPI - MO

Data ricevimento: 05/04/2024 Data inizio analisi: 08/04/2024 Data fine analisi: 16/04/2024  
Richiesta: Analisi terre e rocce da scavo

Punto di prelievo: Ns. prev. 774 del 28/03/24  
# VIA REMESINA ESTERNA 27/A - 41012 FOSSOLI CARPI (MO)

Prelievo eseguito da: Committente  
03/04/2024

Limiti di riferimento: A) Dlgs 03/04/2006 n° 152 All. 5 col.A - siti ad uso verde pubblico, privato e residenziale

B) Dlgs 03/04/2006 n° 152 All. 5 col.B - siti ad uso commerciale ed industriale

Commessa n°: 5828

Campione n°: 8354

Descrizione campione: # Campione S5 C1 (0 - 1 m)

Prova	Unità di Misura	Valore	Inc.	Lim. quantif	Metodo di Prova	Limiti di riferimento			
						A) Min	Max	B) Min	Max
Scheletro	%	<1			DM 13/09/1999 SO GU n°248 21/10/1999 Met II.1				
Residuo secco a 105°C	g/100g	95,1			DM 13/09/1999 SO GU n°248 21/10/1999 Met II.2				
Metalli - Metals					EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018				
Arsenico - Arsenic	mg/kg s.s.	7,2	± 1,4	3,0	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018		20		50
Cadmio - Cadmium	mg/kg s.s.	<LOQ		0,7	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018		2		15
Cobalto - Cobalt	mg/kg s.s.	16,7	± 3,3	3,0	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018		20		250
Cromo totale	mg/kg s.s.	54,6	± 10,9	3,0	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018		150		800
Cromo VI - Chrome VI	mg/kg s.s.	<LOQ		0,2	CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986		2		15
Mercurio - Mercury	mg/kg s.s.	<LOQ		0,3	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018		1		5
Nichel - Nickel	mg/kg s.s.	68,7	± 13,7	3,0	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018		120		500

L'incertezza riportata nel presente Rapporto di Prova è una incertezza estesa (U) calcolata con un fattore di copertura K pari a 2 corrispondente ad un livello di probabilità del 95% ed un numero di gradi di libertà pari a 10

## White Lab Srl

## Sede legale:

Galleria San Babila 4/B - 20122 Milano (MI)

P.IVA e C.F.: 13079170968 Sito: [www.whitelab.it](http://www.whitelab.it)

## Sede operativa:

Eurolab - via Mons. Rodolfi, 22 - 36022 S. Giuseppe di Cassola (VI)

Tel.: 0424 570233 Mail: [info@eurolabanalysis.com](mailto:info@eurolabanalysis.com) Sito: [www.eurolabanalysis.com](http://www.eurolabanalysis.com)

# RAPPORTO DI PROVA N° 8354 del 17/04/2024

Id RDP\_Rif. rev. 2 - 08/01/2024

Prova	Unità di Misura	Valore	Inc.	Lim. quantif	Metodo di Prova	Limiti di riferimento			
						A) Min	Max	B) Min	Max
Piombo - Lead	mg/kg s.s.	24,2	± 4,8	3,0	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018	100		1000	
Rame - Copper	mg/kg s.s.	45,3	± 9,1	3,0	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018	120		600	
Zinco - Zinc	mg/kg s.s.	120,8	± 24,2	3,0	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018	150		1500	
Idrocarburi pesanti C>12	mg/kg s.s.	<LOQ		20	UNI EN ISO 16703:2011	50		750	
* Amianto	mg/kg s.s.	<LOQ		100	D.M. 06/09/94 All.1 - Met MI 02 FT.IR	1000		1000	

Note "s.s." : Risultati espressi su campione secco setacciato.

Il campione, per i parametri analizzati, rispetta i limiti del Dlgs 03/04/2006 n° 152 All. 5 col.A - siti ad uso verde pubblico, privato e residenziale.  
Il campione, per i parametri analizzati, rispetta i limiti del Dlgs 03/04/2006 n° 152 All. 5 col.B - siti ad uso commerciale ed industriale.

Il Chimico Professionista  
**Dott. Stefano Candeago**

Firmato digitalmente - Ordine Interprovinciale dei Chimici del Veneto n° 1271

Il Responsabile di Laboratorio  
**Per. Ind. Giada Ceccato**

Collegio dei Periti Industriali di Vicenza n° 1978

**Legenda:** \*: Le prove precedute da un asterisco non rientrano nell'accreditamento Accredia del laboratorio  
LOQ: Limite di quantificazione  
§: Analisi eseguita in subappalto  
§§: Analisi in subappalto eseguita presso laboratorio del gruppo WhiteLab  
#: Informazioni fornite dal committente  
>: maggiore di  
<: minore di

## Informazioni aggiuntive

Il presente rapporto di prova riguarda solo il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del Laboratorio.

Il laboratorio declina la responsabilità sulle informazioni fornite dal cliente.

Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti si considerano riferiti al campione così come ricevuto.

Quando non espressamente indicato, il laboratorio per l'analisi di conformità tra il risultato della prova e il valore limite VL previsto dalla norma di legge di riferimento non tiene conto dell'incertezza di misura associata al valore misurato.

Il tempo di conservazione delle registrazioni tecniche relative alle prove è di 5 anni. Conservazione del campione: al termine della prova, dalla data di consegna del rapporto di prova, l'aliquota residua viene conservata 10 giorni.

L'incertezza riportata nel presente Rapporto di Prova è una incertezza estesa (U) calcolata con un fattore di copertura K pari a 2 corrispondente ad un livello di probabilità del 95% ed un numero di gradi di libertà pari a 10

## White Lab Srl

### Sede legale:

Galleria San Babila 4/B - 20122 Milano (MI)

P.IVA e C.F.: 13079170968 Sito: [www.whitelab.it](http://www.whitelab.it)

### Sede operativa:

Eurolab - via Mons. Rodolfi, 22 - 36022 S. Giuseppe di Cassola (VI)

Tel.: 0424 570233 Mail: [info@eurolabanalysis.com](mailto:info@eurolabanalysis.com) Sito: [www.eurolabanalysis.com](http://www.eurolabanalysis.com)



RAPPORTO DI PROVA N°

8361

del 17/04/2024

Id RDP\_Rif. rev. 2 - 08/01/2024

## TRED CARPI S.P.A.

VIA REMESINA ESTERNA 27/A  
41012 - FOSSOLI CARPI - MO

Data ricevimento: 05/04/2024 Data inizio analisi: 08/04/2024 Data fine analisi: 16/04/2024  
Richiesta: Analisi terre e rocce da scavo

Punto di prelievo: Ns. prev. 774 del 28/03/24  
# VIA REMESINA ESTERNA 27/A - 41012 FOSSOLI CARPI (MO)

Prelievo eseguito da: Committente  
03/04/2024

Limiti di riferimento: A) Dlgs 03/04/2006 n° 152 All. 5 col.A - siti ad uso verde pubblico, privato e residenziale

B) Dlgs 03/04/2006 n° 152 All. 5 col.B - siti ad uso commerciale ed industriale

Commessa n°: 5832

Campione n°: 8361

Descrizione campione: # Campione S5 C2 (1 - 1,60 m)

Prova	Unità di Misura	Valore	Inc.	Lim. quantif	Metodo di Prova	Limiti di riferimento			
						A) Min	Max	B) Min	Max
Scheletro	%	<1			DM 13/09/1999 SO GU n°248 21/10/1999 Met II.1				
Residuo secco a 105°C	g/100g	95,6			DM 13/09/1999 SO GU n°248 21/10/1999 Met II.2				
Metalli - Metals					EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018				
Arsenico - Arsenic	mg/kg s.s.	7,4	± 1,5	3,0	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018		20		50
Cadmio - Cadmium	mg/kg s.s.	<LOQ		0,7	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018		2		15
Cobalto - Cobalt	mg/kg s.s.	14,2	± 2,8	3,0	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018		20		250
Cromo totale	mg/kg s.s.	43,7	± 8,7	3,0	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018		150		800
Cromo VI - Chrome VI	mg/kg s.s.	<LOQ		0,2	CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986		2		15
Mercurio - Mercury	mg/kg s.s.	<LOQ		0,3	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018		1		5
Nichel - Nickel	mg/kg s.s.	57,4	± 11,5	3,0	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018		120		500

L'incertezza riportata nel presente Rapporto di Prova è una incertezza estesa (U) calcolata con un fattore di copertura K pari a 2 corrispondente ad un livello di probabilità del 95% ed un numero di gradi di libertà pari a 10

## White Lab Srl

## Sede legale:

Galleria San Babila 4/B - 20122 Milano (MI)

P.IVA e C.F.: 13079170968 Sito: [www.whitelab.it](http://www.whitelab.it)

## Sede operativa:

Eurolab - via Mons. Rodolfi, 22 - 36022 S. Giuseppe di Cassola (VI)

Tel.: 0424 570233 Mail: [info@eurolabanalysis.com](mailto:info@eurolabanalysis.com) Sito: [www.eurolabanalysis.com](http://www.eurolabanalysis.com)

## RAPPORTO DI PROVA N°

8361

del 17/04/2024

Id RDP\_Rif. rev. 2 - 08/01/2024

Prova	Unità di Misura	Valore	Inc.	Lim. quantif	Metodo di Prova	Limiti di riferimento			
						A) Min	Max	B) Min	Max
Piombo - Lead	mg/kg s.s.	17,3	± 3,5	3,0	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018	100			1000
Rame - Copper	mg/kg s.s.	37,5	± 7,5	3,0	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018	120			600
Zinco - Zinc	mg/kg s.s.	92,4	± 18,5	3,0	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018	150			1500
Idrocarburi pesanti C>12	mg/kg s.s.	<LOQ		20	UNI EN ISO 16703:2011	50			750
* Amianto	mg/kg s.s.	<LOQ		100	D.M. 06/09/94 All.1 - Met MI 02 FT.IR	1000			1000

Note "s.s." : Risultati espressi su campione secco setacciato.

Il campione, per i parametri analizzati, rispetta i limiti del Dlgs 03/04/2006 n° 152 All. 5 col.A - siti ad uso verde pubblico, privato e residenziale.  
Il campione, per i parametri analizzati, rispetta i limiti del Dlgs 03/04/2006 n° 152 All. 5 col.B - siti ad uso commerciale ed industriale.

Il Chimico Professionista  
**Dott. Stefano Candeago**

Firmato digitalmente - Ordine Interprovinciale dei Chimici del Veneto n° 1271

Il Responsabile di Laboratorio  
**Per. Ind. Giada Ceccato**

Collegio dei Periti Industriali di Vicenza n° 1978

**Legenda:** \*: Le prove precedute da un asterisco non rientrano nell'accreditamento Accredia del laboratorio      LOQ: Limite di quantificazione      §: Analisi eseguita in subappalto  
§§: Analisi in subappalto eseguita presso laboratorio del gruppo WhiteLab      #: Informazioni fornite dal committente      >: maggiore di      <: minore di

**Informazioni aggiuntive**

Il presente rapporto di prova riguarda solo il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del Laboratorio.

Il laboratorio declina la responsabilità sulle informazioni fornite dal cliente.

Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti si considerano riferiti al campione così come ricevuto.

Quando non espressamente indicato, il laboratorio per l'analisi di conformità tra il risultato della prova e il valore limite VL previsto dalla norma di legge di riferimento non tiene conto dell'incertezza di misura associata al valore misurato.

Il tempo di conservazione delle registrazioni tecniche relative alle prove è di 5 anni. Conservazione del campione: al termine della prova, dalla data di consegna del rapporto di prova, l'aliquota residua viene conservata 10 giorni.

L'incertezza riportata nel presente Rapporto di Prova è una incertezza estesa (U) calcolata con un fattore di copertura K pari a 2 corrispondente ad un livello di probabilità del 95% ed un numero di gradi di libertà pari a 10

**White Lab Srl**
**Sede legale:**

Galleria San Babila 4/B - 20122 Milano (MI)

P.IVA e C.F.: 13079170968 Sito: [www.whitelab.it](http://www.whitelab.it)

**Sede operativa:**

Eurolab - via Mons. Rodolfi, 22 - 36022 S. Giuseppe di Cassola (VI)

Tel.:0424 570233 Mail: [info@eurolabanalysis.com](mailto:info@eurolabanalysis.com) Sito: [www.eurolabanalysis.com](http://www.eurolabanalysis.com)

RAPPORTO DI PROVA N°

8358

del 17/04/2024

Id RDP\_Rif. rev. 2 - 08/01/2024

## TRED CARPI S.P.A.

VIA REMESINA ESTERNA 27/A  
41012 - FOSSOLI CARPI - MO

Data ricevimento: 05/04/2024 Data inizio analisi: 08/04/2024 Data fine analisi: 16/04/2024  
Richiesta: Analisi terre e rocce da scavo

Punto di prelievo: Ns. prev. 774 del 28/03/24  
# VIA REMESINA ESTERNA 27/A - 41012 FOSSOLI CARPI (MO)

Prelievo eseguito da: Committente  
03/04/2024

Limiti di riferimento: A) Dlgs 03/04/2006 n° 152 All. 5 col.A - siti ad uso verde pubblico, privato e residenziale

B) Dlgs 03/04/2006 n° 152 All. 5 col.B - siti ad uso commerciale ed industriale

Commessa n°: 5830

Campione n°: 8358

Descrizione campione: # Campione S6 C1 (0 - 1 m)

Prova	Unità di Misura	Valore	Inc.	Lim. quantif	Metodo di Prova	Limiti di riferimento			
						A) Min	Max	B) Min	Max
Scheletro	%	<1			DM 13/09/1999 SO GU n°248 21/10/1999 Met II.1				
Residuo secco a 105°C	g/100g	94,2			DM 13/09/1999 SO GU n°248 21/10/1999 Met II.2				
Metalli - Metals					EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018				
Arsenico - Arsenic	mg/kg s.s.	7,1	± 1,4	3,0	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018		20		50
Cadmio - Cadmium	mg/kg s.s.	<LOQ		0,7	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018		2		15
Cobalto - Cobalt	mg/kg s.s.	15,0	± 3,0	3,0	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018		20		250
Cromo totale	mg/kg s.s.	53,9	± 10,8	3,0	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018		150		800
Cromo VI - Chrome VI	mg/kg s.s.	<LOQ		0,2	CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986		2		15
Mercurio - Mercury	mg/kg s.s.	<LOQ		0,3	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018		1		5
Nichel - Nickel	mg/kg s.s.	74,9	± 15,0	3,0	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018		120		500

L'incertezza riportata nel presente Rapporto di Prova è una incertezza estesa (U) calcolata con un fattore di copertura K pari a 2 corrispondente ad un livello di probabilità del 95% ed un numero di gradi di libertà pari a 10

## White Lab Srl

## Sede legale:

Galleria San Babila 4/B - 20122 Milano (MI)

P.IVA e C.F.: 13079170968 Sito: [www.whitelab.it](http://www.whitelab.it)

## Sede operativa:

Eurolab - via Mons. Rodolfi, 22 - 36022 S. Giuseppe di Cassola (VI)

Tel.: 0424 570233 Mail: [info@eurolabanalysis.com](mailto:info@eurolabanalysis.com) Sito: [www.eurolabanalysis.com](http://www.eurolabanalysis.com)

# RAPPORTO DI PROVA N° 8358 del 17/04/2024

Id RDP\_Rif. rev. 2 - 08/01/2024

Prova	Unità di Misura	Valore	Inc.	Lim. quantif	Metodo di Prova	Limiti di riferimento			
						A) Min	Max	B) Min	Max
Piombo - Lead	mg/kg s.s.	21,9	± 4,4	3,0	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018	100			1000
Rame - Copper	mg/kg s.s.	41,9	± 8,4	3,0	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018	120			600
Zinco - Zinc	mg/kg s.s.	112,2	± 22,4	3,0	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018	150			1500
Idrocarburi pesanti C>12	mg/kg s.s.	<LOQ		20	UNI EN ISO 16703:2011	50			750
* Amianto	mg/kg s.s.	<LOQ		100	D.M. 06/09/94 All.1 - Met MI 02 FT.IR	1000			1000

Note "s.s." : Risultati espressi su campione secco setacciato.

Il campione, per i parametri analizzati, rispetta i limiti del Dlgs 03/04/2006 n° 152 All. 5 col.A - siti ad uso verde pubblico, privato e residenziale.  
Il campione, per i parametri analizzati, rispetta i limiti del Dlgs 03/04/2006 n° 152 All. 5 col.B - siti ad uso commerciale ed industriale.

Il Chimico Professionista  
**Dott. Stefano Candeago**

Firmato digitalmente - Ordine Interprovinciale dei Chimici del Veneto n° 1271

Il Responsabile di Laboratorio  
**Per. Ind. Giada Ceccato**

Collegio dei Periti Industriali di Vicenza n° 1978

**Legenda:** \*: Le prove precedute da un asterisco non rientrano nell'accreditamento Accredia del laboratorio      LOQ: Limite di quantificazione      §: Analisi eseguita in subappalto  
§§: Analisi in subappalto eseguita presso laboratorio del gruppo WhiteLab      #: Informazioni fornite dal committente      >: maggiore di      <: minore di

## Informazioni aggiuntive

Il presente rapporto di prova riguarda solo il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del Laboratorio.

Il laboratorio declina la responsabilità sulle informazioni fornite dal cliente.

Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti si considerano riferiti al campione così come ricevuto.

Quando non espressamente indicato, il laboratorio per l'analisi di conformità tra il risultato della prova e il valore limite VL previsto dalla norma di legge di riferimento non tiene conto dell'incertezza di misura associata al valore misurato.

Il tempo di conservazione delle registrazioni tecniche relative alle prove è di 5 anni. Conservazione del campione: al termine della prova, dalla data di consegna del rapporto di prova, l'aliquota residua viene conservata 10 giorni.

L'incertezza riportata nel presente Rapporto di Prova è una incertezza estesa (U) calcolata con un fattore di copertura K pari a 2 corrispondente ad un livello di probabilità del 95% ed un numero di gradi di libertà pari a 10

## White Lab Srl

### Sede legale:

Galleria San Babila 4/B - 20122 Milano (MI)

P.IVA e C.F.: 13079170968 Sito: [www.whitelab.it](http://www.whitelab.it)

### Sede operativa:

Eurolab - via Mons. Rodolfi, 22 - 36022 S. Giuseppe di Cassola (VI)

Tel.: 0424 570233 Mail: [info@eurolabanalysis.com](mailto:info@eurolabanalysis.com) Sito: [www.eurolabanalysis.com](http://www.eurolabanalysis.com)

**RAPPORTO DI PROVA N°** **8352** **del 17/04/2024**

Id RDP\_Rif. rev. 2 - 08/01/2024

**TRED CARPI S.P.A.**VIA REMESINA ESTERNA 27/A  
41012 - FOSSOLI CARPI - MOData ricevimento: 05/04/2024 Data inizio analisi: 08/04/2024 Data fine analisi: 16/04/2024  
Richiesta: Analisi terre e rocce da scavoPunto di prelievo: Ns. prev. 774 del 28/03/24  
# VIA REMESINA ESTERNA 27/A - 41012 FOSSOLI CARPI (MO)Prelievo eseguito da: Committente  
03/04/2024

Limiti di riferimento: A) Dlgs 03/04/2006 n° 152 All. 5 col.A - siti ad uso verde pubblico, privato e residenziale

B) Dlgs 03/04/2006 n° 152 All. 5 col.B - siti ad uso commerciale ed industriale

Commessa n°: **5827**Campione n°: **8352**Descrizione campione: **# Campione S6 C2 (1 - 1,60 m)**

Prova	Unità di Misura	Valore	Inc.	Lim. quantif	Metodo di Prova	Limiti di riferimento			
						A) Min	Max	B) Min	Max
Scheletro	%	<1			DM 13/09/1999 SO GU n°248 21/10/1999 Met II.1				
Residuo secco a 105°C	g/100g	96,1			DM 13/09/1999 SO GU n°248 21/10/1999 Met II.2				
Metalli - Metals					EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018				
Arsenico - Arsenic	mg/kg s.s.	5,2	± 1,0	3,0	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018		20		50
Cadmio - Cadmium	mg/kg s.s.	<LOQ		0,7	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018		2		15
Cobalto - Cobalt	mg/kg s.s.	12,7	± 2,5	3,0	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018		20		250
Cromo totale	mg/kg s.s.	46,4	± 9,3	3,0	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018		150		800
Cromo VI - Chrome VI	mg/kg s.s.	<LOQ		0,2	CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986		2		15
Mercurio - Mercury	mg/kg s.s.	<LOQ		0,3	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018		1		5
Nichel - Nickel	mg/kg s.s.	58,4	± 11,7	3,0	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018		120		500

L'incertezza riportata nel presente Rapporto di Prova è una incertezza estesa (U) calcolata con un fattore di copertura K pari a 2 corrispondente ad un livello di probabilità del 95% ed un numero di gradi di libertà pari a 10

**White Lab Srl****Sede legale:**

Galleria San Babila 4/B - 20122 Milano (MI)

P.IVA e C.F.: 13079170968 Sito: [www.whitelab.it](http://www.whitelab.it)**Sede operativa:**

Eurolab - via Mons. Rodolfi, 22 - 36022 S. Giuseppe di Cassola (VI)

Tel.: 0424 570233 Mail: [info@eurolabanalysis.com](mailto:info@eurolabanalysis.com) Sito: [www.eurolabanalysis.com](http://www.eurolabanalysis.com)

# RAPPORTO DI PROVA N° 8352 del 17/04/2024

Id RDP\_Rif. rev. 2 - 08/01/2024

Prova	Unità di Misura	Valore	Inc.	Lim. quantif	Metodo di Prova	Limiti di riferimento			
						A) Min	Max	B) Min	Max
Piombo - Lead	mg/kg s.s.	17,7	± 3,5	3,0	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018	100		1000	
Rame - Copper	mg/kg s.s.	40,6	± 8,1	3,0	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018	120		600	
Zinco - Zinc	mg/kg s.s.	105,5	± 21,1	3,0	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018	150		1500	
Idrocarburi pesanti C>12	mg/kg s.s.	<LOQ		20	UNI EN ISO 16703:2011	50		750	
* Amianto	mg/kg s.s.	<LOQ		100	D.M. 06/09/94 All.1 - Met MI 02 FT.IR	1000		1000	

Note "s.s." : Risultati espressi su campione secco setacciato.

Il campione, per i parametri analizzati, rispetta i limiti del Dlgs 03/04/2006 n° 152 All. 5 col.A - siti ad uso verde pubblico, privato e residenziale.  
Il campione, per i parametri analizzati, rispetta i limiti del Dlgs 03/04/2006 n° 152 All. 5 col.B - siti ad uso commerciale ed industriale.

Il Chimico Professionista  
**Dott. Stefano Candeago**

Firmato digitalmente - Ordine Interprovinciale dei Chimici del Veneto n° 1271

Il Responsabile di Laboratorio  
**Per. Ind. Giada Ceccato**

Collegio dei Periti Industriali di Vicenza n° 1978

**Legenda:** \*: Le prove precedute da un asterisco non rientrano nell'accreditamento Accredia del laboratorio      LOQ: Limite di quantificazione      §: Analisi eseguita in subappalto  
§§: Analisi in subappalto eseguita presso laboratorio del gruppo WhiteLab      #: Informazioni fornite dal committente      >: maggiore di      <: minore di

## Informazioni aggiuntive

Il presente rapporto di prova riguarda solo il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del Laboratorio.

Il laboratorio declina la responsabilità sulle informazioni fornite dal cliente.

Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti si considerano riferiti al campione così come ricevuto.

Quando non espressamente indicato, il laboratorio per l'analisi di conformità tra il risultato della prova e il valore limite VL previsto dalla norma di legge di riferimento non tiene conto dell'incertezza di misura associata al valore misurato.

Il tempo di conservazione delle registrazioni tecniche relative alle prove è di 5 anni. Conservazione del campione: al termine della prova, dalla data di consegna del rapporto di prova, l'aliquota residua viene conservata 10 giorni.

L'incertezza riportata nel presente Rapporto di Prova è una incertezza estesa (U) calcolata con un fattore di copertura K pari a 2 corrispondente ad un livello di probabilità del 95% ed un numero di gradi di libertà pari a 10

## White Lab Srl

### Sede legale:

Galleria San Babila 4/B - 20122 Milano (MI)

P.IVA e C.F.: 13079170968 Sito: [www.whitelab.it](http://www.whitelab.it)

### Sede operativa:

Eurolab - via Mons. Rodolfi, 22 - 36022 S. Giuseppe di Cassola (VI)

Tel.: 0424 570233 Mail: [info@eurolabanalysis.com](mailto:info@eurolabanalysis.com) Sito: [www.eurolabanalysis.com](http://www.eurolabanalysis.com)

**Certificati Analisi Laboratorio Chimico  
Test Merceologico**





**TRED CARPI S.P.A.**VAI REMESINA ESTERNA, 27/A  
41012 - FOSSOLI CARPI - MO

Data ricevimento: 05/04/2024 Data inizio analisi: 10/04/2024 Data fine analisi: 18/04/2024  
Richiesta: Analisi merceologica per la determinazione della quantità di piombo

Punto di prelievo: Ns. prev. 775 del 28/03/24  
# VAI REMESINA ESTERNA, 27/A - 41012 FOSSOLI CARPI (MO)  
Prelievo eseguito da: Committente  
03/04/2024

Commessa n°: 5877  
Campione n°: 8441  
Descrizione campione: # Campione S3 C0 (0 - 0,15 m)

Prova	Unità di Misura	Valore	Lim. quantif	Metodo di Prova
Merceologica per la determinazione della quantità di piombo				
Materiali in piombo	%	<LOQ	0,2	METODO INTERNO

Il Chimico Professionista  
**Dott. Stefano Candeago**

Firmato digitalmente - Ordine Interprovinciale dei Chimici del Veneto n° 1271

Il Responsabile di Laboratorio  
**Per. Ind. Giada Ceccato**

Collegio dei Periti Industriali di Vicenza n° 1978

**Legenda:** LOQ: Limite di quantificazione §: Analisi eseguita in subappalto §§: Analisi in subappalto eseguita presso laboratorio del gruppo WhiteLab  
#: Informazioni fornite dal committente >: maggiore di <: minore di

**Informazioni aggiuntive**

Il presente rapporto di prova riguarda solo il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del Laboratorio.

Il laboratorio declina la responsabilità sulle informazioni fornite dal cliente.

Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti si considerano riferiti al campione così come ricevuto.

Quando non espressamente indicato, il laboratorio per l'analisi di conformità tra il risultato della prova e il valore limite VL previsto dalla norma di legge di riferimento non tiene conto dell'incertezza di misura associata al valore misurato.

Il tempo di conservazione delle registrazioni tecniche relative alle prove è di 5 anni. Conservazione del campione: al termine della prova, dalla data di consegna del rapporto di prova, l'aliquota residua viene conservata 10 giorni.

**White Lab Srl****Sede legale:**

Galleria San Babila 4/B - 20122 Milano (MI)  
P.IVA e C.F.: 13079170968 Sito: [www.whitelab.it](http://www.whitelab.it)

**Sede operativa:**

EuroLab - via Mons. Rodolfi, 22 - 36022 S. Giuseppe di Cassola (VI)  
Tel.: 0424 570233 Mail: [info@eurolabanalysis.com](mailto:info@eurolabanalysis.com) Sito: [www.eurolabanalysis.com](http://www.eurolabanalysis.com)

**TRED CARPI S.P.A.**VAI REMESINA ESTERNA, 27/A  
41012 - FOSSOLI CARPI - MO

Data ricevimento: 05/04/2024 Data inizio analisi: 10/04/2024 Data fine analisi: 18/04/2024  
Richiesta: Analisi merceologica per la determinazione della quantità di piombo

Punto di prelievo: Ns. prev. 775 del 28/03/24  
# VAI REMESINA ESTERNA, 27/A - 41012 FOSSOLI CARPI (MO)  
Prelievo eseguito da: Committente  
03/04/2024

Commessa n°: 5880  
Campione n°: 8444  
Descrizione campione: # Campione S4 C0 (0 - 0,15 m)

Prova	Unità di Misura	Valore	Lim. quantif	Metodo di Prova
Merceologica per la determinazione della quantità di piombo				
Materiali in piombo	%	<LOQ	0,2	METODO INTERNO

Il Chimico Professionista  
**Dott. Stefano Candeago**

Firmato digitalmente - Ordine Interprovinciale dei Chimici del Veneto n° 1271

Il Responsabile di Laboratorio  
**Per. Ind. Giada Ceccato**

Collegio dei Periti Industriali di Vicenza n° 1978

**Legenda:** LOQ: Limite di quantificazione §: Analisi eseguita in subappalto §§: Analisi in subappalto eseguita presso laboratorio del gruppo WhiteLab  
#: Informazioni fornite dal committente >: maggiore di <: minore di

**Informazioni aggiuntive**

Il presente rapporto di prova riguarda solo il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del Laboratorio.

Il laboratorio declina la responsabilità sulle informazioni fornite dal cliente.

Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti si considerano riferiti al campione così come ricevuto.

Quando non espressamente indicato, il laboratorio per l'analisi di conformità tra il risultato della prova e il valore limite VL previsto dalla norma di legge di riferimento non tiene conto dell'incertezza di misura associata al valore misurato.

Il tempo di conservazione delle registrazioni tecniche relative alle prove è di 5 anni. Conservazione del campione: al termine della prova, dalla data di consegna del rapporto di prova, l'aliquota residua viene conservata 10 giorni.

**White Lab Srl****Sede legale:**

Galleria San Babila 4/B - 20122 Milano (MI)  
P.IVA e C.F.: 13079170968 Sito: [www.whitelab.it](http://www.whitelab.it)

**Sede operativa:**

EuroLab - via Mons. Rodolfi, 22 - 36022 S. Giuseppe di Cassola (VI)  
Tel.: 0424 570233 Mail: [info@eurolabanalysis.com](mailto:info@eurolabanalysis.com) Sito: [www.eurolabanalysis.com](http://www.eurolabanalysis.com)

**TRED CARPI S.P.A.**VAI REMESINA ESTERNA, 27/A  
41012 - FOSSOLI CARPI - MOData ricevimento: 05/04/2024 Data inizio analisi: 10/04/2024 Data fine analisi: 18/04/2024  
Richiesta: Analisi merceologica per la determinazione della quantità di piomboPunto di prelievo: Ns. prev. 775 del 28/03/24  
# VAI REMESINA ESTERNA, 27/A - 41012 FOSSOLI CARPI (MO)  
Prelievo eseguito da: Committente  
03/04/2024Commessa n°: **5879**  
Campione n°: **8443**  
Descrizione campione: **# Campione S6 C0 (0 - 0,15 m)**

Prova	Unità di Misura	Valore	Lim. quantif	Metodo di Prova
Merceologica per la determinazione della quantità di piombo				
Materiali in piombo	%	<LOQ	0,2	METODO INTERNO

Il Chimico Professionista  
**Dott. Stefano Candeago**

Firmato digitalmente - Ordine Interprovinciale dei Chimici del Veneto n° 1271

Il Responsabile di Laboratorio  
**Per. Ind. Giada Ceccato**

Collegio dei Periti Industriali di Vicenza n° 1978

**Legenda:** LOQ: Limite di quantificazione §: Analisi eseguita in subappalto §§: Analisi in subappalto eseguita presso laboratorio del gruppo WhiteLab  
#: Informazioni fornite dal committente >: maggiore di <: minore di**Informazioni aggiuntive**

Il presente rapporto di prova riguarda solo il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del Laboratorio.

Il laboratorio declina la responsabilità sulle informazioni fornite dal cliente.

Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti si considerano riferiti al campione così come ricevuto.

Quando non espressamente indicato, il laboratorio per l'analisi di conformità tra il risultato della prova e il valore limite VL previsto dalla norma di legge di riferimento non tiene conto dell'incertezza di misura associata al valore misurato.

Il tempo di conservazione delle registrazioni tecniche relative alle prove è di 5 anni. Conservazione del campione: al termine della prova, dalla data di consegna del rapporto di prova, l'aliquota residua viene conservata 10 giorni.

**White Lab Srl****Sede legale:**Galleria San Babila 4/B - 20122 Milano (MI)  
P.IVA e C.F.: 13079170968 Sito: [www.whitelab.it](http://www.whitelab.it)**Sede operativa:**Eurolab - via Mons. Rodolfi, 22 - 36022 S. Giuseppe di Cassola (VI)  
Tel.: 0424 570233 Mail: [info@eurolabanalysis.com](mailto:info@eurolabanalysis.com) Sito: [www.eurolabanalysis.com](http://www.eurolabanalysis.com)

