

COMUNE DI SOAVE  
PROVINCIA DI VERONA

DOMANDA NUOVA AUTORIZZAZIONE DI  
COLTIVAZIONE DELLA CAVA DI  
CALCARE PER COSTRUZIONE  
DENOMINATA "S.LORENZO"  
(Art. 10,12 L.R. 13/2018)



TITOLO TAVOLA:

Analisi

N. ELABORATO

B2

COMMITTENTE:

SOAVE EDILSTRADE srl  
Via San Lorenzo, 125  
SOAVE (VR)

IL LEGALE RAPPRESENTANTE:

REDAZIONE PROGETTO :



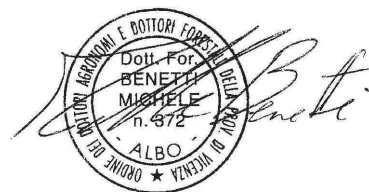
GeoBi  
GeoBi S.R.L.  
Via San Lazzaro, 191/a - VICENZA  
e-mail info@geobi.eu

I PROGETTISTI

dott. geol. Giuseppe Franco DARTENI



dott. for. Michele BENETTI



SCALA DISEGNO:

1:2.000

DATA EMISSIONE:

OTTOBRE 2022



E0008-22-205-01

05.10.2022

Pagina 1/3

Höbersdorf

Committente

Nievelt Labor Italia S.r.l.  
Via Enrico Fermi 11  
37026 Settimo di Pescantina (VR)

Incarico:

Soave Edilstrade S.r.l.  
Via S. Lorenzo, 125  
I – 37038 Soave (VR)

## RAPPORTO DI PROVA

sull'analisi chimica di campioni di terre e rocce da scavo  
classificazione secondo DLgs 152/06 e Dec. 2000/532/CE e s.m.

I22-1133-1

Contenuto:

- 3 Pagine, di cui:
- 3 Pagine di relazione
- allegati
- Foto

**Nievelt Labor GmbH**

Akkreditierte Prüf- u. Inspektionsstelle  
A-2011 Höbersdorf, Betriebsstraße 1

*In caso di riproduzione o pubblicazione del presente "documento", il contenuto può essere riprodotto solo conformemente al suo testo e in forma integrale senza omissioni o aggiunte.  
La riproduzione sommaria o la pubblicazione con richiamo al presente "documento" necessita dell'approvazione della Nievelt Labor Italia S.r.l."*

*- Il risultato del controllo si riferisce esclusivamente al materiale oggetto del controllo -*



E0008-22-205-01

05.10.2022

Pagina 2/3

## 1. INTRODUZIONE

La Nievelt Labor GmbH è stata incaricata dalla Nievelt Labor Italia S.r.l., di eseguire l'analisi chimica su n.1 campione di terre e rocce da scavo (C1) prelevato nella cava S. Lorenzo sita in via S. Lorenzo n.125 a Soave (VR) e prelevato dal sig. Michele Benetti in data 26.09.2022.

## 2. INDICAZIONI SUI CAMPIONI

Il campione è stato consegnato per mezzo di un corriere alla Nievelt Labor GmbH in data 28.09.2022. La denominazione esterna del campione e il numero di laboratorio corrispondente assegnato sono riportati nella tabella 1.

Tabella 1

Denominazione esterna	Denominazione interna
E0008-22-205-01	I22-1133-1

## 3. ANALISI ESEGUITE

I parametri da determinare sono stati definiti dal committente.

Le metodologie applicate per le analisi, i limiti di individuazione e quelli massimi consentiti sono riportati nelle tabelle dei risultati.

Le analisi sono state eseguite nel periodo dal 28.09.2022 al 05.10.2022.

**Nievelt Labor GmbH**

Akkreditierte Prüf- u. Inspektionsstelle  
A-2011 Höbersdorf, Betriebsstraße 1



E0008-22-205-01

05.10.2022

Pagina 3/3

## 4. RISULTATI

### 4.1 CAMPIONE – E0008-22-205-01

#### Classificazione secondo DLgs 152/06 titolo V parte IV all. 5 tab.1

Sopravaglio d>2 mm (UNI EN 933-1) % **6,0**

Sottovaglio d<2 mm (UNI EN 933-1) % **94,0**

Umidità (UNI EN 14346) % **14,6**

Residuo secco a 105 °C (UNI EN 14346) % **85,4**

Tabella 2

Parametro	Metodo di prova	U.M.	Risultati	Colonna A	Colonna B
Antimonio	EN ISO 11885	[mg/kg s.s.]	3,1	10	30
Arsenico	EN ISO 11885	[mg/kg s.s.]	3,3	20	50
Berillio	EN ISO 11885	[mg/kg s.s.]	0,8	2	10
Cadmio	EN ISO 11885	[mg/kg s.s.]	1,2	2	15
Cromo totale	EN ISO 11885	[mg/kg s.s.]	85,1	150	800
Cromo esavalente (VI)	EN ISO 23913	[mg/kg s.s.]	< 0,1	2	15
Cobalto	EN ISO 11885	[mg/kg s.s.]	17,2	20	250
Mercurio	EN 1483	[mg/kg s.s.]	< 0,4	1	5
Nichel	EN ISO 11885	[mg/kg s.s.]	57,5	120	500
Piombo	EN ISO 11885	[mg/kg s.s.]	11,1	100	1000
Rame	EN ISO 11885	[mg/kg s.s.]	90,3	120	600
Selenio	EN ISO 11885	[mg/kg s.s.]	< 0,1	3	15
Composti organici stannici	EN ISO 11885	[mg/kg s.s.]	< 0,1	1	350
Tallio	EN ISO 11885	[mg/kg s.s.]	< 0,1	1	10
Vanadio	EN ISO 11885	[mg/kg s.s.]	84,0	90	250
Zinco	EN ISO 11885	[mg/kg s.s.]	59,1	150	1500
Cianuri liberi	EN ISO 14403-2	[mg/kg s.s.]	< 1,0	1	100
Fluoruri aromatici	ISO 2215	[mg/kg s.s.]	< 1,0	100	2000
Idrocarburi C<12	EN 14039	[mg/kg s.s.]	< 1,0	10	250
Idrocarburi C>12	EN 14039	[mg/kg s.s.]	< 30,0	50	750

I parametri del campione analizzato rientrano nei limiti previsti Colonna A e B del D.Lgs. n. 152/2006 titolo V parte IV all. 5 tab.1 e succ. modifiche, D.Lgs L. 116/2014 art. 13, c.5, lett.b-bis – D.Lgs 205/10 – e Decisione 2000/532/CE e succ. modifiche.

**Nievelt Labor GmbH**  
Akkreditierte Prüf- u. Inspektionsstelle  
A-2011 Höbersdorf, Betriebsstraße 1

Lo Sperimentatore

  
Dipl.-Ing. Hadubrand Harand





E0008-22-205-02

05.10.2022

Pagina 1/3

Höbersdorf

Committente

Nievelt Labor Italia S.r.l.  
Via Enrico Fermi 11  
37026 Settimo di Pescantina (VR)

Incarico:

Soave Edilstrade S.r.l.  
Via S. Lorenzo, 125  
I – 37038 Soave (VR)

## RAPPORTO DI PROVA

sull'analisi chimica di campioni di terre e rocce da scavo  
classificazione secondo DLgs 152/06 e Dec. 2000/532/CE e s.m.

I22-1133-2

Contenuto:

- 3 Pagine, di cui:
- 3 Pagine di relazione
- allegati
- Foto

**Nievelt Labor GmbH**

Akkreditierte Prüf- u. Inspektionsstelle  
A-2011 Höbersdorf, Betriebsstraße 1

*In caso di riproduzione o pubblicazione del presente "documento", il contenuto può essere riprodotto solo conformemente al suo testo e in forma integrale senza omissioni o aggiunte.  
La riproduzione sommaria o la pubblicazione con richiamo al presente "documento" necessita dell'approvazione della Nievelt Labor Italia S.r.l."*

*- Il risultato del controllo si riferisce esclusivamente al materiale oggetto del controllo -*



E0008-22-205-02

05.10.2022

Pagina 2/3

## 1. INTRODUZIONE

La Nievelt Labor GmbH è stata incaricata dalla Nievelt Labor Italia S.r.l., di eseguire l'analisi chimica su n.1 campione di terre e rocce da scavo (C2) prelevato nella cava S. Lorenzo sita in via S. Lorenzo n.125 a Soave (VR) e prelevato dal sig. Michele Benetti in data 26.09.2022.

## 2. INDICAZIONI SUI CAMPIONI

Il campione è stato consegnato per mezzo di un corriere alla Nievelt Labor GmbH in data 28.09.2022. La denominazione esterna del campione e il numero di laboratorio corrispondente assegnato sono riportati nella tabella 1.

Tabella 1

Denominazione esterna	Denominazione interna
E0008-22-205-02	I22-1133-2

## 3. ANALISI ESEGUITE

I parametri da determinare sono stati definiti dal committente.

Le metodologie applicate per le analisi, i limiti di individuazione e quelli massimi consentiti sono riportati nelle tabelle dei risultati.

Le analisi sono state eseguite nel periodo dal 28.09.2022 al 05.10.2022.

**Nievelt Labor GmbH**

Akkreditierte Prüf- u. Inspektionsstelle  
A-2011 Höbersdorf, Betriebsstraße 1



E0008-22-205-02

05.10.2022

Pagina 3/3

## 4. RISULTATI

### 4.1 CAMPIONE – E0008-22-205-02

#### Classificazione secondo DLgs 152/06 titolo V parte IV all. 5 tab.1

Sopravaglio d>2 mm (UNI EN 933-1) % **9,0**  
Sottovaglio d<2 mm (UNI EN 933-1) % **91,0**  
Umidità (UNI EN 14346) % **13,3**  
Residuo secco a 105 °C (UNI EN 14346) % **86,7**

Tabella 2

Parametro	Metodo di prova	U.M.	Risultati	Colonna A	Colonna B
Antimonio	EN ISO 11885	[mg/kg s.s.]	< 2,0	10	30
Arsenico	EN ISO 11885	[mg/kg s.s.]	4,9	20	50
Berillio	EN ISO 11885	[mg/kg s.s.]	0,3	2	10
Cadmio	EN ISO 11885	[mg/kg s.s.]	0,5	2	15
Cromo totale	EN ISO 11885	[mg/kg s.s.]	21,5	150	800
Cromo esavalente (VI)	EN ISO 23913	[mg/kg s.s.]	< 0,1	2	15
Cobalto	EN ISO 11885	[mg/kg s.s.]	5,2	20	250
Mercurio	EN 1483	[mg/kg s.s.]	< 0,4	1	5
Nichel	EN ISO 11885	[mg/kg s.s.]	21,2	120	500
Piombo	EN ISO 11885	[mg/kg s.s.]	9,2	100	1000
Rame	EN ISO 11885	[mg/kg s.s.]	17,5	120	600
Selenio	EN ISO 11885	[mg/kg s.s.]	< 0,1	3	15
Composti organici stannici	EN ISO 11885	[mg/kg s.s.]	< 0,1	1	350
Tallio	EN ISO 11885	[mg/kg s.s.]	< 0,1	1	10
Vanadio	EN ISO 11885	[mg/kg s.s.]	27,5	90	250
Zinco	EN ISO 11885	[mg/kg s.s.]	35,9	150	1500
Cianuri liberi	EN ISO 14403-2	[mg/kg s.s.]	< 1,0	1	100
Fluoruri aromatici	ISO 2215	[mg/kg s.s.]	1,0	100	2000
Idrocarburi C<12	EN 14039	[mg/kg s.s.]	< 1,0	10	250
Idrocarburi C>12	EN 14039	[mg/kg s.s.]	< 30,0	50	750

I parametri del campione analizzato rientrano nei limiti previsti Colonna A e B del D.Lgs. n. 152/2006 titolo V parte IV all. 5 tab.1 e succ. modifiche, D.Lgs L. 116/2014 art. 13, c.5, lett.b-bis – D.Lgs 205/10 – e Decisione 2000/532/CE e succ. modifiche.

**Nievelt Labor GmbH**  
Akkreditierte Prüf- u. Inspektionsstelle  
A-2011 Höbersdorf, Betriebsstraße 1

Lo Sperimentatore

  
Dipl.-Ing. Hadubrand Harand



E0008-22-205-03

05.10.2022

Pagina 1/3

Höbersdorf

Committente

Nievelt Labor Italia S.r.l.  
Via Enrico Fermi 11  
37026 Settimo di Pescantina (VR)

Incarico:

Soave Edilstrade S.r.l.  
Via S. Lorenzo, 125  
I – 37038 Soave (VR)

## RAPPORTO DI PROVA

sull'analisi chimica di campioni di terre e rocce da scavo  
classificazione secondo DLgs 152/06 e Dec. 2000/532/CE e s.m.

I22-1133-3

Contenuto:

- 3 Pagine, di cui:
- 3 Pagine di relazione
- allegati
- Foto

**Nievelt Labor GmbH**

Akkreditierte Prüf- u. Inspektionsstelle  
A-2011 Höbersdorf, Betriebsstraße 1

*In caso di riproduzione o pubblicazione del presente "documento", il contenuto può essere riprodotto solo conformemente al suo testo e in forma integrale senza omissioni o aggiunte.  
La riproduzione sommaria o la pubblicazione con richiamo al presente "documento" necessita dell'approvazione della Nievelt Labor Italia S.r.l."*

*- Il risultato del controllo si riferisce esclusivamente al materiale oggetto del controllo -*



E0008-22-205-03

05.10.2022

Pagina 2/3

## 1. INTRODUZIONE

La Nievelt Labor GmbH è stata incaricata dalla Nievelt Labor Italia S.r.l., di eseguire l'analisi chimica su n.1 campione di terre e rocce da scavo (C3) prelevato nella cava S. Lorenzo sita in via S. Lorenzo n.125 a Soave (VR) e prelevato dal sig. Michele Benetti in data 26.09.2022.

## 2. INDICAZIONI SUI CAMPIONI

Il campione è stato consegnato per mezzo di un corriere alla Nievelt Labor GmbH in data 28.09.2022. La denominazione esterna del campione e il numero di laboratorio corrispondente assegnato sono riportati nella tabella 1.

Tabella 1

Denominazione esterna	Denominazione interna
E0008-22-205-03	I22-1133-3

## 3. ANALISI ESEGUITE

I parametri da determinare sono stati definiti dal committente.

Le metodologie applicate per le analisi, i limiti di individuazione e quelli massimi consentiti sono riportati nelle tabelle dei risultati.

Le analisi sono state eseguite nel periodo dal 28.09.2022 al 05.10.2022.

**Nievelt Labor GmbH**

Akkreditierte Prüf- u. Inspektionsstelle  
A-2011 Höbersdorf, Betriebsstraße 1



E0008-22-205-03

05.10.2022

Pagina 3/3

## 4. RISULTATI

### 4.1 CAMPIONE – E0008-22-205-03

#### Classificazione secondo DLgs 152/06 titolo V parte IV all. 5 tab.1

Sopravaglio d>2 mm (UNI EN 933-1) % **13,0**

Sottovaglio d<2 mm (UNI EN 933-1) % **87,0**

Umidità (UNI EN 14346) % **15,0**

Residuo secco a 105 °C (UNI EN 14346) % **85,0**

Tabella 2

Parametro	Metodo di prova	U.M.	Risultati	Colonna A	Colonna B
Antimonio	EN ISO 11885	[mg/kg s.s.]	< 2,0	10	30
Arsenico	EN ISO 11885	[mg/kg s.s.]	3,5	20	50
Berillio	EN ISO 11885	[mg/kg s.s.]	0,2	2	10
Cadmio	EN ISO 11885	[mg/kg s.s.]	0,8	2	15
Cromo totale	EN ISO 11885	[mg/kg s.s.]	32,5	150	800
Cromo esavalente (VI)	EN ISO 23913	[mg/kg s.s.]	< 0,1	2	15
Cobalto	EN ISO 11885	[mg/kg s.s.]	3,5	20	250
Mercurio	EN 1483	[mg/kg s.s.]	< 0,4	1	5
Nichel	EN ISO 11885	[mg/kg s.s.]	19,4	120	500
Piombo	EN ISO 11885	[mg/kg s.s.]	7,2	100	1000
Rame	EN ISO 11885	[mg/kg s.s.]	35,5	120	600
Selenio	EN ISO 11885	[mg/kg s.s.]	< 0,1	3	15
Composti organici stannici	EN ISO 11885	[mg/kg s.s.]	< 0,1	1	350
Tallio	EN ISO 11885	[mg/kg s.s.]	< 0,1	1	10
Vanadio	EN ISO 11885	[mg/kg s.s.]	55,4	90	250
Zinco	EN ISO 11885	[mg/kg s.s.]	48,6	150	1500
Cianuri liberi	EN ISO 14403-2	[mg/kg s.s.]	< 1,0	1	100
Fluoruri aromatici	ISO 2215	[mg/kg s.s.]	< 1,0	100	2000
Idrocarburi C<12	EN 14039	[mg/kg s.s.]	< 1,0	10	250
Idrocarburi C>12	EN 14039	[mg/kg s.s.]	< 30,0	50	750

I parametri del campione analizzato rientrano nei limiti previsti Colonna A e B del D.Lgs. n. 152/2006 titolo V parte IV all. 5 tab.1 e succ. modifiche, D.Lgs L. 116/2014 art. 13, c.5, lett.b-bis – D.Lgs 205/10 – e Decisione 2000/532/CE e succ. modifiche.

**Nievelt Labor GmbH**  
Akkreditierte Prüf- u. Inspektionsstelle  
A-2011 Höbersdorf, Betriebsstraße 1

Lo Sperimentatore

  
il Direttore di laboratorio  
Dipl.-Ing. Hadubrand Harand





E0008-22-205-04

05.10.2022

Pagina 1/3

Höbersdorf

Committente

Nievelt Labor Italia S.r.l.  
Via Enrico Fermi 11  
37026 Settimo di Pescantina (VR)

Incarico:

Soave Edilstrade S.r.l.  
Via S. Lorenzo, 125  
I – 37038 Soave (VR)

## RAPPORTO DI PROVA

sull'analisi chimica di campioni di terre e rocce da scavo  
classificazione secondo DLgs 152/06 e Dec. 2000/532/CE e s.m.

I22-1133-4

Contenuto:

- 3 Pagine, di cui:
- 3 Pagine di relazione
- allegati
- Foto

**Nievelt Labor GmbH**

Akkreditierte Prüf- u. Inspektionsstelle  
A-2011 Höbersdorf, Betriebsstraße 1

*In caso di riproduzione o pubblicazione del presente "documento", il contenuto può essere riprodotto solo conformemente al suo testo e in forma integrale senza omissioni o aggiunte.  
La riproduzione sommaria o la pubblicazione con richiamo al presente "documento" necessita dell'approvazione della Nievelt Labor Italia S.r.l."*

*- Il risultato del controllo si riferisce esclusivamente al materiale oggetto del controllo -*



E0008-22-205-04

05.10.2022

Pagina 2/3

## 1. INTRODUZIONE

La Nievelt Labor GmbH è stata incaricata dalla Nievelt Labor Italia S.r.l., di eseguire l'analisi chimica su n.1 campione di terre e rocce da scavo (C4) prelevato nella cava S. Lorenzo sita in via S. Lorenzo n.125 a Soave (VR) e prelevato dal sig. Michele Benetti in data 26.09.2022.

## 2. INDICAZIONI SUI CAMPIONI

Il campione è stato consegnato per mezzo di un corriere alla Nievelt Labor GmbH in data 28.09.2022. La denominazione esterna del campione e il numero di laboratorio corrispondente assegnato sono riportati nella tabella 1.

Tabella 1

Denominazione esterna	Denominazione interna
E0008-22-205-04	I22-1133-4

## 3. ANALISI ESEGUITE

I parametri da determinare sono stati definiti dal committente.

Le metodologie applicate per le analisi, i limiti di individuazione e quelli massimi consentiti sono riportati nelle tabelle dei risultati.

Le analisi sono state eseguite nel periodo dal 28.09.2022 al 05.10.2022.

**Nievelt Labor GmbH**

Akkreditierte Prüf- u. Inspektionsstelle  
A-2011 Höbersdorf, Betriebsstraße 1



E0008-22-205-04

05.10.2022

Pagina 3/3

## 4. RISULTATI

### 4.1 CAMPIONE – E0008-22-205-04

#### Classificazione secondo DLgs 152/06 titolo V parte IV all. 5 tab.1

Sopravaglio d>2 mm (UNI EN 933-1) % **10,0**

Sottovaglio d<2 mm (UNI EN 933-1) % **90,0**

Umidità (UNI EN 14346) % **17,3**

Residuo secco a 105 °C (UNI EN 14346) % **82,7**

Tabella 2

Parametro	Metodo di prova	U.M.	Risultati	Colonna A	Colonna B
Antimonio	EN ISO 11885	[mg/kg s.s.]	1,3	10	30
Arsenico	EN ISO 11885	[mg/kg s.s.]	< 2,0	20	50
Berillio	EN ISO 11885	[mg/kg s.s.]	0,6	2	10
Cadmio	EN ISO 11885	[mg/kg s.s.]	0,2	2	15
Cromo totale	EN ISO 11885	[mg/kg s.s.]	49,5	150	800
Cromo esavalente (VI)	EN ISO 23913	[mg/kg s.s.]	< 0,1	2	15
Cobalto	EN ISO 11885	[mg/kg s.s.]	6,0	20	250
Mercurio	EN 1483	[mg/kg s.s.]	< 0,4	1	5
Nichel	EN ISO 11885	[mg/kg s.s.]	55,2	120	500
Piombo	EN ISO 11885	[mg/kg s.s.]	7,1	100	1000
Rame	EN ISO 11885	[mg/kg s.s.]	18,9	120	600
Selenio	EN ISO 11885	[mg/kg s.s.]	< 0,1	3	15
Composti organici stannici	EN ISO 11885	[mg/kg s.s.]	< 0,1	1	350
Tallio	EN ISO 11885	[mg/kg s.s.]	< 0,1	1	10
Vanadio	EN ISO 11885	[mg/kg s.s.]	24,8	90	250
Zinco	EN ISO 11885	[mg/kg s.s.]	71,6	150	1500
Cianuri liberi	EN ISO 14403-2	[mg/kg s.s.]	< 1,0	1	100
Fluoruri aromatici	ISO 2215	[mg/kg s.s.]	< 1,0	100	2000
Idrocarburi C<12	EN 14039	[mg/kg s.s.]	< 1,0	10	250
Idrocarburi C>12	EN 14039	[mg/kg s.s.]	< 30,0	50	750

I parametri del campione analizzato rientrano nei limiti previsti Colonna A e B del D.Lgs. n. 152/2006 titolo V parte IV all. 5 tab.1 e succ. modifiche, D.Lgs L. 116/2014 art. 13, c.5, lett.b-bis – D.Lgs 205/10 – e Decisione 2000/532/CE e succ. modifiche.

**Nievelt Labor GmbH**  
Akkreditierte Prüf- u. Inspektionsstelle  
A-2011 Höbersdorf, Betriebsstraße 1

Lo Sperimentatore

  
Dipl.-Ing. Hadubrand Harand



E0008-22-205-05

05.10.2022

Pagina 1/3

Höbersdorf

Committente

Nievelt Labor Italia S.r.l.  
Via Enrico Fermi 11  
37026 Settimo di Pescantina (VR)

Incarico:

Soave Edilstrade S.r.l.  
Via S. Lorenzo, 125  
I – 37038 Soave (VR)

## RAPPORTO DI PROVA

sull'analisi chimica di campioni di terre e rocce da scavo  
classificazione secondo DLgs 152/06 e Dec. 2000/532/CE e s.m.

I22-1133-5

Contenuto:

- 3 Pagine, di cui:
- 3 Pagine di relazione
- allegati
- Foto

**Nievelt Labor GmbH**

Akkreditierte Prüf- u. Inspektionsstelle  
A-2011 Höbersdorf, Betriebsstraße 1

*In caso di riproduzione o pubblicazione del presente "documento", il contenuto può essere riprodotto solo conformemente al suo testo e in forma integrale senza omissioni o aggiunte.  
La riproduzione sommaria o la pubblicazione con richiamo al presente "documento" necessita dell'approvazione della Nievelt Labor Italia S.r.l."*

*- Il risultato del controllo si riferisce esclusivamente al materiale oggetto del controllo -*



E0008-22-205-05

05.10.2022

Pagina 2/3

## 1. INTRODUZIONE

La Nievelt Labor GmbH è stata incaricata dalla Nievelt Labor Italia S.r.l., di eseguire l'analisi chimica su n.1 campione di terre e rocce da scavo (C5) prelevato nella cava S. Lorenzo sita in via S. Lorenzo n.125 a Soave (VR) e prelevato dal sig. Michele Benetti in data 26.09.2022.

## 2. INDICAZIONI SUI CAMPIONI

Il campione è stato consegnato per mezzo di un corriere alla Nievelt Labor GmbH in data 28.09.2022. La denominazione esterna del campione e il numero di laboratorio corrispondente assegnato sono riportati nella tabella 1.

Tabella 1

Denominazione esterna	Denominazione interna
E0008-22-205-05	I22-1133-5

## 3. ANALISI ESEGUITE

I parametri da determinare sono stati definiti dal committente.

Le metodologie applicate per le analisi, i limiti di individuazione e quelli massimi consentiti sono riportati nelle tabelle dei risultati.

Le analisi sono state eseguite nel periodo dal 28.09.2022 al 05.10.2022.

**Nievelt Labor GmbH**

Akkreditierte Prüf- u. Inspektionsstelle  
A-2011 Höbersdorf, Betriebsstraße 1



E0008-22-205-05

05.10.2022

Pagina 3/3

## 4. RISULTATI

### 4.1 CAMPIONE – E0008-22-205-05

#### Classificazione secondo DLgs 152/06 titolo V parte IV all. 5 tab.1

Sopravaglio d>2 mm (UNI EN 933-1) % **4,0**  
Sottovaglio d<2 mm (UNI EN 933-1) % **96,0**  
Umidità (UNI EN 14346) % **18,1**  
Residuo secco a 105 °C (UNI EN 14346) % **81,9**

Tabella 2

Parametro	Metodo di prova	U.M.	Risultati	Colonna A	Colonna B
Antimonio	EN ISO 11885	[mg/kg s.s.]	< 1,0	10	30
Arsenico	EN ISO 11885	[mg/kg s.s.]	< 2,0	20	50
Berillio	EN ISO 11885	[mg/kg s.s.]	0,5	2	10
Cadmio	EN ISO 11885	[mg/kg s.s.]	0,5	2	15
Cromo totale	EN ISO 11885	[mg/kg s.s.]	23,7	150	800
Cromo esavalente (VI)	EN ISO 23913	[mg/kg s.s.]	< 0,1	2	15
Cobalto	EN ISO 11885	[mg/kg s.s.]	4,2	20	250
Mercurio	EN 1483	[mg/kg s.s.]	< 0,4	1	5
Nichel	EN ISO 11885	[mg/kg s.s.]	19,7	120	500
Piombo	EN ISO 11885	[mg/kg s.s.]	11,8	100	1000
Rame	EN ISO 11885	[mg/kg s.s.]	44,7	120	600
Selenio	EN ISO 11885	[mg/kg s.s.]	< 0,1	3	15
Composti organici stannici	EN ISO 11885	[mg/kg s.s.]	< 0,1	1	350
Tallio	EN ISO 11885	[mg/kg s.s.]	< 0,1	1	10
Vanadio	EN ISO 11885	[mg/kg s.s.]	28,1	90	250
Zinco	EN ISO 11885	[mg/kg s.s.]	35,4	150	1500
Cianuri liberi	EN ISO 14403-2	[mg/kg s.s.]	< 1,0	1	100
Fluoruri aromatici	ISO 2215	[mg/kg s.s.]	< 1,0	100	2000
Idrocarburi C<12	EN 14039	[mg/kg s.s.]	< 1,0	10	250
Idrocarburi C>12	EN 14039	[mg/kg s.s.]	< 30,0	50	750

I parametri del campione analizzato rientrano nei limiti previsti Colonna A e B del D.Lgs. n. 152/2006 titolo V parte IV all. 5 tab.1 e succ. modifiche, D.Lgs L. 116/2014 art. 13, c.5, lett.b-bis – D.Lgs 205/10 – e Decisione 2000/532/CE e succ. modifiche.

**Nievelt Labor GmbH**  
Akkreditierte Prüf- u. Inspektionsstelle  
A-2011 Höbersdorf, Betriebsstraße 1

Lo Sperimentatore

  
Dipl.-Ing. Hadubrand Harand





E0008-22-205-06

05.10.2022

Pagina 1/3

Höbersdorf

Committente

Nievelt Labor Italia S.r.l.  
Via Enrico Fermi 11  
37026 Settimo di Pescantina (VR)

Incarico:

Soave Edilstrade S.r.l.  
Via S. Lorenzo, 125  
I – 37038 Soave (VR)

## RAPPORTO DI PROVA

sull'analisi chimica di campioni di terre e rocce da scavo  
classificazione secondo DLgs 152/06 e Dec. 2000/532/CE e s.m.

I22-1133-6

Contenuto:

- 3 Pagine, di cui:
- 3 Pagine di relazione
- allegati
- Foto

**Nievelt Labor GmbH**

Akkreditierte Prüf- u. Inspektionsstelle  
A-2011 Höbersdorf, Betriebsstraße 1

*In caso di riproduzione o pubblicazione del presente "documento", il contenuto può essere riprodotto solo conformemente al suo testo e in forma integrale senza omissioni o aggiunte.  
La riproduzione sommaria o la pubblicazione con richiamo al presente "documento" necessita dell'approvazione della Nievelt Labor Italia S.r.l."*

*- Il risultato del controllo si riferisce esclusivamente al materiale oggetto del controllo -*



E0008-22-205-06

05.10.2022

Pagina 2/3

## 1. INTRODUZIONE

La Nievelt Labor GmbH è stata incaricata dalla Nievelt Labor Italia S.r.l., di eseguire l'analisi chimica su n.1 campione di terre e rocce da scavo (C6) prelevato nella cava S. Lorenzo sita in via S. Lorenzo n.125 a Soave (VR) e prelevato dal sig. Michele Benetti in data 26.09.2022.

## 2. INDICAZIONI SUI CAMPIONI

Il campione è stato consegnato per mezzo di un corriere alla Nievelt Labor GmbH in data 28.09.2022. La denominazione esterna del campione e il numero di laboratorio corrispondente assegnato sono riportati nella tabella 1.

Tabella 1

Denominazione esterna	Denominazione interna
E0008-22-205-06	I22-1133-6

## 3. ANALISI ESEGUITE

I parametri da determinare sono stati definiti dal committente.

Le metodologie applicate per le analisi, i limiti di individuazione e quelli massimi consentiti sono riportati nelle tabelle dei risultati.

Le analisi sono state eseguite nel periodo dal 28.09.2022 al 05.10.2022.

**Nievelt Labor GmbH**

Akkreditierte Prüf- u. Inspektionsstelle  
A-2011 Höbersdorf, Betriebsstraße 1



E0008-22-205-06

05.10.2022

Pagina 3/3

## 4. RISULTATI

### 4.1 CAMPIONE – E0008-22-205-06

#### Classificazione secondo DLgs 152/06 titolo V parte IV all. 5 tab.1

Sopravaglio d>2 mm (UNI EN 933-1) % **1,0**  
Sottovaglio d<2 mm (UNI EN 933-1) % **99,0**  
Umidità (UNI EN 14346) % **23,2**  
Residuo secco a 105 °C (UNI EN 14346) % **76,8**

Tabella 2

Parametro	Metodo di prova	U.M.	Risultati	Colonna A	Colonna B
Antimonio	EN ISO 11885	[mg/kg s.s.]	< 1,0	10	30
Arsenico	EN ISO 11885	[mg/kg s.s.]	2,6	20	50
Berillio	EN ISO 11885	[mg/kg s.s.]	1,1	2	10
Cadmio	EN ISO 11885	[mg/kg s.s.]	0,7	2	15
Cromo totale	EN ISO 11885	[mg/kg s.s.]	77,2	150	800
Cromo esavalente (VI)	EN ISO 23913	[mg/kg s.s.]	< 0,1	2	15
Cobalto	EN ISO 11885	[mg/kg s.s.]	3,0	20	250
Mercurio	EN 1483	[mg/kg s.s.]	< 0,4	1	5
Nichel	EN ISO 11885	[mg/kg s.s.]	24,8	120	500
Piombo	EN ISO 11885	[mg/kg s.s.]	< 5,0	100	1000
Rame	EN ISO 11885	[mg/kg s.s.]	19,2	120	600
Selenio	EN ISO 11885	[mg/kg s.s.]	< 0,1	3	15
Composti organici stannici	EN ISO 11885	[mg/kg s.s.]	< 0,1	1	350
Tallio	EN ISO 11885	[mg/kg s.s.]	< 0,1	1	10
Vanadio	EN ISO 11885	[mg/kg s.s.]	36,2	90	250
Zinco	EN ISO 11885	[mg/kg s.s.]	44,5	150	1500
Cianuri liberi	EN ISO 14403-2	[mg/kg s.s.]	< 1,0	1	100
Fluoruri aromatici	ISO 2215	[mg/kg s.s.]	< 1,0	100	2000
Idrocarburi C<12	EN 14039	[mg/kg s.s.]	< 1,0	10	250
Idrocarburi C>12	EN 14039	[mg/kg s.s.]	< 30,0	50	750

I parametri del campione analizzato rientrano nei limiti previsti Colonna A e B del D.Lgs. n. 152/2006 titolo V parte IV all. 5 tab.1 e succ. modifiche, D.Lgs L. 116/2014 art. 13, c.5, lett.b-bis – D.Lgs 205/10 – e Decisione 2000/532/CE e succ. modifiche.

**Nievelt Labor GmbH**  
Akkreditierte Prüf- u. Inspektionsstelle  
A-2011 Höbersdorf, Betriebsstraße 1

Lo Sperimentatore

  
Dipl.-Ing. Hadubrand Harand



E0008-22-205-07

05.10.2022

Pagina 1/3

Höbersdorf

Committente

Nievelt Labor Italia S.r.l.  
Via Enrico Fermi 11  
37026 Settimo di Pescantina (VR)

Incarico:

Soave Edilstrade S.r.l.  
Via S. Lorenzo, 125  
I – 37038 Soave (VR)

## RAPPORTO DI PROVA

sull'analisi chimica di campioni di terre e rocce da scavo  
classificazione secondo DLgs 152/06 e Dec. 2000/532/CE e s.m.

I22-1133-7

Contenuto:

- 3 Pagine, di cui:
- 3 Pagine di relazione
- allegati
- Foto

**Nievelt Labor GmbH**

Akkreditierte Prüf- u. Inspektionsstelle  
A-2011 Höbersdorf, Betriebsstraße 1

*In caso di riproduzione o pubblicazione del presente "documento", il contenuto può essere riprodotto solo conformemente al suo testo e in forma integrale senza omissioni o aggiunte.  
La riproduzione sommaria o la pubblicazione con richiamo al presente "documento" necessita dell'approvazione della Nievelt Labor Italia S.r.l."*

- Il risultato del controllo si riferisce esclusivamente al materiale oggetto del controllo -



E0008-22-205-07

05.10.2022

Pagina 2/3

## 1. INTRODUZIONE

La Nievelt Labor GmbH è stata incaricata dalla Nievelt Labor Italia S.r.l., di eseguire l'analisi chimica su n.1 campione di terre e rocce da scavo (C7) prelevato nella cava S. Lorenzo sita in via S. Lorenzo n.125 a Soave (VR) e prelevato dal sig. Michele Benetti in data 26.09.2022.

## 2. INDICAZIONI SUI CAMPIONI

Il campione è stato consegnato per mezzo di un corriere alla Nievelt Labor GmbH in data 28.09.2022. La denominazione esterna del campione e il numero di laboratorio corrispondente assegnato sono riportati nella tabella 1.

Tabella 1

Denominazione esterna	Denominazione interna
E0008-22-205-07	I22-1133-7

## 3. ANALISI ESEGUITE

I parametri da determinare sono stati definiti dal committente.

Le metodologie applicate per le analisi, i limiti di individuazione e quelli massimi consentiti sono riportati nelle tabelle dei risultati.

Le analisi sono state eseguite nel periodo dal 28.09.2022 al 05.10.2022.

**Nievelt Labor GmbH**

Akkreditierte Prüf- u. Inspektionsstelle  
A-2011 Höbersdorf, Betriebsstraße 1



E0008-22-205-07

05.10.2022

Pagina 3/3

## 4. RISULTATI

### 4.1 CAMPIONE – E0008-22-205-07

#### Classificazione secondo DLgs 152/06 titolo V parte IV all. 5 tab.1

Sopravaglio d>2 mm (UNI EN 933-1) % **2,0**  
Sottovaglio d<2 mm (UNI EN 933-1) % **98,0**  
Umidità (UNI EN 14346) % **21,8**  
Residuo secco a 105 °C (UNI EN 14346) % **78,2**

Tabella 2

Parametro	Metodo di prova	U.M.	Risultati	Colonna A	Colonna B
Antimonio	EN ISO 11885	[mg/kg s.s.]	< 1,0	10	30
Arsenico	EN ISO 11885	[mg/kg s.s.]	< 1,0	20	50
Berillio	EN ISO 11885	[mg/kg s.s.]	0,5	2	10
Cadmio	EN ISO 11885	[mg/kg s.s.]	0,3	2	15
Cromo totale	EN ISO 11885	[mg/kg s.s.]	39,6	150	800
Cromo esavalente (VI)	EN ISO 23913	[mg/kg s.s.]	< 0,1	2	15
Cobalto	EN ISO 11885	[mg/kg s.s.]	< 5,0	20	250
Mercurio	EN 1483	[mg/kg s.s.]	< 0,4	1	5
Nichel	EN ISO 11885	[mg/kg s.s.]	81,4	120	500
Piombo	EN ISO 11885	[mg/kg s.s.]	< 5,0	100	1000
Rame	EN ISO 11885	[mg/kg s.s.]	33,2	120	600
Selenio	EN ISO 11885	[mg/kg s.s.]	< 0,1	3	15
Composti organici stannici	EN ISO 11885	[mg/kg s.s.]	< 0,1	1	350
Tallio	EN ISO 11885	[mg/kg s.s.]	< 0,1	1	10
Vanadio	EN ISO 11885	[mg/kg s.s.]	38,4	90	250
Zinco	EN ISO 11885	[mg/kg s.s.]	19,5	150	1500
Cianuri liberi	EN ISO 14403-2	[mg/kg s.s.]	< 1,0	1	100
Fluoruri aromatici	ISO 2215	[mg/kg s.s.]	< 1,0	100	2000
Idrocarburi C<12	EN 14039	[mg/kg s.s.]	< 1,0	10	250
Idrocarburi C>12	EN 14039	[mg/kg s.s.]	< 30,0	50	750

I parametri del campione analizzato rientrano nei limiti previsti Colonna A e B del D.Lgs. n. 152/2006 titolo V parte IV all. 5 tab.1 e succ. modifiche, D.Lgs L. 116/2014 art. 13, c.5, lett.b-bis – D.Lgs 205/10 – e Decisione 2000/532/CE e succ. modifiche.

**Nievelt Labor GmbH**  
Akkreditierte Prüf- u. Inspektionsstelle  
A-2011 Höbersdorf, Betriebsstraße 1

Lo Sperimentatore

  
Dipl.-Ing. Hadubrand Harand





E0008-22-205-08

05.10.2022

Pagina 1/3

Höbersdorf

Committente

Nievelt Labor Italia S.r.l.  
Via Enrico Fermi 11  
37026 Settimo di Pescantina (VR)

Incarico:

Soave Edilstrade S.r.l.  
Via S. Lorenzo, 125  
I – 37038 Soave (VR)

## RAPPORTO DI PROVA

sull'analisi chimica di campioni di terre e rocce da scavo  
classificazione secondo DLgs 152/06 e Dec. 2000/532/CE e s.m.

I22-1133-8

Contenuto:

- 3 Pagine, di cui:
- 3 Pagine di relazione
- allegati
- Foto

**Nievelt Labor GmbH**

Akkreditierte Prüf- u. Inspektionsstelle  
A-2011 Höbersdorf, Betriebsstraße 1

*In caso di riproduzione o pubblicazione del presente "documento", il contenuto può essere riprodotto solo conformemente al suo testo e in forma integrale senza omissioni o aggiunte.  
La riproduzione sommaria o la pubblicazione con richiamo al presente "documento" necessita dell'approvazione della Nievelt Labor Italia S.r.l."*

*- Il risultato del controllo si riferisce esclusivamente al materiale oggetto del controllo -*



E0008-22-205-08

05.10.2022

Pagina 2/3

## 1. INTRODUZIONE

La Nievelt Labor GmbH è stata incaricata dalla Nievelt Labor Italia S.r.l., di eseguire l'analisi chimica su n.1 campione di terre e rocce da scavo (C8) prelevato nella cava S. Lorenzo sita in via S. Lorenzo n.125 a Soave (VR) e prelevato dal sig. Michele Benetti in data 26.09.2022.

## 2. INDICAZIONI SUI CAMPIONI

Il campione è stato consegnato per mezzo di un corriere alla Nievelt Labor GmbH in data 28.09.2022. La denominazione esterna del campione e il numero di laboratorio corrispondente assegnato sono riportati nella tabella 1.

Tabella 1

Denominazione esterna	Denominazione interna
E0008-22-205-08	I22-1133-8

## 3. ANALISI ESEGUITE

I parametri da determinare sono stati definiti dal committente.

Le metodologie applicate per le analisi, i limiti di individuazione e quelli massimi consentiti sono riportati nelle tabelle dei risultati.

Le analisi sono state eseguite nel periodo dal 28.09.2022 al 05.10.2022.

**Nievelt Labor GmbH**

Akkreditierte Prüf- u. Inspektionsstelle  
A-2011 Höbersdorf, Betriebsstraße 1



E0008-22-205-08

05.10.2022

Pagina 3/3

## 4. RISULTATI

### 4.1 CAMPIONE – E0008-22-205-08

#### Classificazione secondo DLgs 152/06 titolo V parte IV all. 5 tab.1

Sopravaglio d>2 mm (UNI EN 933-1) % **4,0**  
Sottovaglio d<2 mm (UNI EN 933-1) % **96,0**  
Umidità (UNI EN 14346) % **16,6**  
Residuo secco a 105 °C (UNI EN 14346) % **83,4**

Tabella 2

Parametro	Metodo di prova	U.M.	Risultati	Colonna A	Colonna B
Antimonio	EN ISO 11885	[mg/kg s.s.]	< 1,0	10	30
Arsenico	EN ISO 11885	[mg/kg s.s.]	4,2	20	50
Berillio	EN ISO 11885	[mg/kg s.s.]	0,9	2	10
Cadmio	EN ISO 11885	[mg/kg s.s.]	0,2	2	15
Cromo totale	EN ISO 11885	[mg/kg s.s.]	12,9	150	800
Cromo esavalente (VI)	EN ISO 23913	[mg/kg s.s.]	< 0,1	2	15
Cobalto	EN ISO 11885	[mg/kg s.s.]	3,7	20	250
Mercurio	EN 1483	[mg/kg s.s.]	< 0,4	1	5
Nichel	EN ISO 11885	[mg/kg s.s.]	36,7	120	500
Piombo	EN ISO 11885	[mg/kg s.s.]	< 5,0	100	1000
Rame	EN ISO 11885	[mg/kg s.s.]	66,9	120	600
Selenio	EN ISO 11885	[mg/kg s.s.]	< 0,1	3	15
Composti organici stannici	EN ISO 11885	[mg/kg s.s.]	< 0,1	1	350
Tallio	EN ISO 11885	[mg/kg s.s.]	< 0,1	1	10
Vanadio	EN ISO 11885	[mg/kg s.s.]	55,2	90	250
Zinco	EN ISO 11885	[mg/kg s.s.]	13,0	150	1500
Cianuri liberi	EN ISO 14403-2	[mg/kg s.s.]	< 1,0	1	100
Fluoruri aromatici	ISO 2215	[mg/kg s.s.]	< 1,0	100	2000
Idrocarburi C<12	EN 14039	[mg/kg s.s.]	< 1,0	10	250
Idrocarburi C>12	EN 14039	[mg/kg s.s.]	< 30,0	50	750

I parametri del campione analizzato rientrano nei limiti previsti Colonna A e B del D.Lgs. n. 152/2006 titolo V parte IV all. 5 tab.1 e succ. modifiche, D.Lgs L. 116/2014 art. 13, c.5, lett.b-bis – D.Lgs 205/10 – e Decisione 2000/532/CE e succ. modifiche.

**Nievelt Labor GmbH**  
Akkreditierte Prüf- u. Inspektionsstelle  
A-2011 Höbersdorf, Betriebsstraße 1

Lo Sperimentatore

  
Dipl.-Ing. Hadubrand Harand



E0008-22-205-09

05.10.2022

Pagina 1/3

Höbersdorf

Committente

Nievelt Labor Italia S.r.l.  
Via Enrico Fermi 11  
37026 Settimo di Pescantina (VR)

Incarico:

Soave Edilstrade S.r.l.  
Via S. Lorenzo, 125  
I – 37038 Soave (VR)

## RAPPORTO DI PROVA

sull'analisi chimica di campioni di terre e rocce da scavo  
classificazione secondo DLgs 152/06 e Dec. 2000/532/CE e s.m.

I22-1133-9

Contenuto:

- 3 Pagine, di cui:
- 3 Pagine di relazione
- allegati
- Foto

**Nievelt Labor GmbH**

Akkreditierte Prüf- u. Inspektionsstelle  
A-2011 Höbersdorf, Betriebsstraße 1

*In caso di riproduzione o pubblicazione del presente "documento", il contenuto può essere riprodotto solo conformemente al suo testo e in forma integrale senza omissioni o aggiunte.  
La riproduzione sommaria o la pubblicazione con richiamo al presente "documento" necessita dell'approvazione della Nievelt Labor Italia S.r.l."*

*- Il risultato del controllo si riferisce esclusivamente al materiale oggetto del controllo -*



E0008-22-205-09

05.10.2022

Pagina 2/3

## 1. INTRODUZIONE

La Nievelt Labor GmbH è stata incaricata dalla Nievelt Labor Italia S.r.l., di eseguire l'analisi chimica su n.1 campione di terre e rocce da scavo (C9) prelevato nella cava S. Lorenzo sita in via S. Lorenzo n.125 a Soave (VR) e prelevato dal sig. Michele Benetti in data 26.09.2022.

## 2. INDICAZIONI SUI CAMPIONI

Il campione è stato consegnato per mezzo di un corriere alla Nievelt Labor GmbH in data 28.09.2022. La denominazione esterna del campione e il numero di laboratorio corrispondente assegnato sono riportati nella tabella 1.

Tabella 1

Denominazione esterna	Denominazione interna
E0008-22-205-09	I22-1133-9

## 3. ANALISI ESEGUITE

I parametri da determinare sono stati definiti dal committente.

Le metodologie applicate per le analisi, i limiti di individuazione e quelli massimi consentiti sono riportati nelle tabelle dei risultati.

Le analisi sono state eseguite nel periodo dal 28.09.2022 al 05.10.2022.

**Nievelt Labor GmbH**

Akkreditierte Prüf- u. Inspektionsstelle  
A-2011 Höbersdorf, Betriebsstraße 1



E0008-22-205-09

05.10.2022

Pagina 3/3

## 4. RISULTATI

### 4.1 CAMPIONE – E0008-22-205-09

#### Classificazione secondo DLgs 152/06 titolo V parte IV all. 5 tab.1

Sopravaglio d>2 mm (UNI EN 933-1) % **3,0**  
Sottovaglio d<2 mm (UNI EN 933-1) % **97,0**  
Umidità (UNI EN 14346) % **21,6**  
Residuo secco a 105 °C (UNI EN 14346) % **78,4**

Tabella 2

Parametro	Metodo di prova	U.M.	Risultati	Colonna A	Colonna B
Antimonio	EN ISO 11885	[mg/kg s.s.]	< 1,0	10	30
Arsenico	EN ISO 11885	[mg/kg s.s.]	2,8	20	50
Berillio	EN ISO 11885	[mg/kg s.s.]	< 1,0	2	10
Cadmio	EN ISO 11885	[mg/kg s.s.]	0,4	2	15
Cromo totale	EN ISO 11885	[mg/kg s.s.]	14,8	150	800
Cromo esavalente (VI)	EN ISO 23913	[mg/kg s.s.]	< 0,1	2	15
Cobalto	EN ISO 11885	[mg/kg s.s.]	3,9	20	250
Mercurio	EN 1483	[mg/kg s.s.]	< 0,4	1	5
Nichel	EN ISO 11885	[mg/kg s.s.]	14,7	120	500
Piombo	EN ISO 11885	[mg/kg s.s.]	< 5,0	100	1000
Rame	EN ISO 11885	[mg/kg s.s.]	29,2	120	600
Selenio	EN ISO 11885	[mg/kg s.s.]	< 0,1	3	15
Composti organici stannici	EN ISO 11885	[mg/kg s.s.]	< 0,1	1	350
Tallio	EN ISO 11885	[mg/kg s.s.]	< 0,1	1	10
Vanadio	EN ISO 11885	[mg/kg s.s.]	51,8	90	250
Zinco	EN ISO 11885	[mg/kg s.s.]	69,4	150	1500
Cianuri liberi	EN ISO 14403-2	[mg/kg s.s.]	< 1,0	1	100
Fluoruri aromatici	ISO 2215	[mg/kg s.s.]	< 1,0	100	2000
Idrocarburi C<12	EN 14039	[mg/kg s.s.]	< 1,0	10	250
Idrocarburi C>12	EN 14039	[mg/kg s.s.]	< 20,0	50	750

I parametri del campione analizzato rientrano nei limiti previsti Colonna A e B del D.Lgs. n. 152/2006 titolo V parte IV all. 5 tab.1 e succ. modifiche, D.Lgs L. 116/2014 art. 13, c.5, lett.b-bis – D.Lgs 205/10 – e Decisione 2000/532/CE e succ. modifiche.

**Nievelt Labor GmbH**  
Akkreditierte Prüf- u. Inspektionsstelle  
A-2011 Höbersdorf, Betriebsstraße 1

Lo Sperimentatore

  
Dipl.-Ing. Hadubrand Harand





E0008-22-205-10

05.10.2022

Pagina 1/3

Höbersdorf

Committente

Nievelt Labor Italia S.r.l.  
Via Enrico Fermi 11  
37026 Settimo di Pescantina (VR)

Incarico:

Soave Edilstrade S.r.l.  
Via S. Lorenzo, 125  
I – 37038 Soave (VR)

## RAPPORTO DI PROVA

sull'analisi chimica di campioni di terre e rocce da scavo  
classificazione secondo DLgs 152/06 e Dec. 2000/532/CE e s.m.

I22-1133-10

Contenuto:

- 3 Pagine, di cui:
- 3 Pagine di relazione
- allegati
- Foto

**Nievelt Labor GmbH**

Akkreditierte Prüf- u. Inspektionsstelle  
A-2011 Höbersdorf, Betriebsstraße 1

*In caso di riproduzione o pubblicazione del presente "documento", il contenuto può essere riprodotto solo conformemente al suo testo e in forma integrale senza omissioni o aggiunte.  
La riproduzione sommaria o la pubblicazione con richiamo al presente "documento" necessita dell'approvazione della Nievelt Labor Italia S.r.l."*

*- Il risultato del controllo si riferisce esclusivamente al materiale oggetto del controllo -*



E0008-22-205-10

05.10.2022

Pagina 2/3

## 1. INTRODUZIONE

La Nievelt Labor GmbH è stata incaricata dalla Nievelt Labor Italia S.r.l., di eseguire l'analisi chimica su n.1 campione di terre e rocce da scavo (C10) prelevato nella cava S. Lorenzo sita in via S. Lorenzo n.125 a Soave (VR) e prelevato dal sig. Michele Benetti in data 26.09.2022.

## 2. INDICAZIONI SUI CAMPIONI

Il campione è stato consegnato per mezzo di un corriere alla Nievelt Labor GmbH in data 28.09.2022. La denominazione esterna del campione e il numero di laboratorio corrispondente assegnato sono riportati nella tabella 1.

Tabella 1

Denominazione esterna	Denominazione interna
E0008-22-205-10	I22-1133-10

## 3. ANALISI ESEGUITE

I parametri da determinare sono stati definiti dal committente.

Le metodologie applicate per le analisi, i limiti di individuazione e quelli massimi consentiti sono riportati nelle tabelle dei risultati.

Le analisi sono state eseguite nel periodo dal 28.09.2022 al 05.10.2022.

**Nievelt Labor GmbH**

Akkreditierte Prüf- u. Inspektionsstelle  
A-2011 Höbersdorf, Betriebsstraße 1



E0008-22-205-10

05.10.2022

Pagina 3/3

## 4. RISULTATI

### 4.1 CAMPIONE – E0008-22-205-10

#### Classificazione secondo DLgs 152/06 titolo V parte IV all. 5 tab.1

Sopravaglio d>2 mm (UNI EN 933-1) % **0,0**  
Sottovaglio d<2 mm (UNI EN 933-1) % **100,0**  
Umidità (UNI EN 14346) % **8,6**  
Residuo secco a 105 °C (UNI EN 14346) % **91,4**

Tabella 2

Parametro	Metodo di prova	U.M.	Risultati	Colonna A	Colonna B
Antimonio	EN ISO 11885	[mg/kg s.s.]	2,4	10	30
Arsenico	EN ISO 11885	[mg/kg s.s.]	3,0	20	50
Berillio	EN ISO 11885	[mg/kg s.s.]	0,8	2	10
Cadmio	EN ISO 11885	[mg/kg s.s.]	1,4	2	15
Cromo totale	EN ISO 11885	[mg/kg s.s.]	64,7	150	800
Cromo esavalente (VI)	EN ISO 23913	[mg/kg s.s.]	< 0,1	2	15
Cobalto	EN ISO 11885	[mg/kg s.s.]	11,2	20	250
Mercurio	EN 1483	[mg/kg s.s.]	< 0,4	1	5
Nichel	EN ISO 11885	[mg/kg s.s.]	69,8	120	500
Piombo	EN ISO 11885	[mg/kg s.s.]	11,0	100	1000
Rame	EN ISO 11885	[mg/kg s.s.]	95,3	120	600
Selenio	EN ISO 11885	[mg/kg s.s.]	< 0,1	3	15
Composti organici stannici	EN ISO 11885	[mg/kg s.s.]	< 0,1	1	350
Tallio	EN ISO 11885	[mg/kg s.s.]	< 0,1	1	10
Vanadio	EN ISO 11885	[mg/kg s.s.]	34,5	90	250
Zinco	EN ISO 11885	[mg/kg s.s.]	89,1	150	1500
Cianuri liberi	EN ISO 14403-2	[mg/kg s.s.]	< 1,0	1	100
Fluoruri aromatici	ISO 2215	[mg/kg s.s.]	< 1,0	100	2000
Idrocarburi C<12	EN 14039	[mg/kg s.s.]	< 1,0	10	250
Idrocarburi C>12	EN 14039	[mg/kg s.s.]	< 30,0	50	750

I parametri del campione analizzato rientrano nei limiti previsti Colonna A e B del D.Lgs. n. 152/2006 titolo V parte IV all. 5 tab.1 e succ. modifiche, D.Lgs L. 116/2014 art. 13, c.5, lett.b-bis – D.Lgs 205/10 – e Decisione 2000/532/CE e succ. modifiche.

**Nievelt Labor GmbH**  
Akkreditierte Prüf- u. Inspektionsstelle  
A-2011 Höbersdorf, Betriebsstraße 1

Lo Sperimentatore

  
Dipl.-Ing. Hadubrand Harand



E0008-22-205-11

05.10.2022

Pagina 1/3

Höbersdorf

Committente

Nievelt Labor Italia S.r.l.  
Via Enrico Fermi 11  
37026 Settimo di Pescantina (VR)

Incarico:

Soave Edilstrade S.r.l.  
Via S. Lorenzo, 125  
I – 37038 Soave (VR)

## RAPPORTO DI PROVA

sull'analisi chimica di campioni di terre e rocce da scavo  
classificazione secondo DLgs 152/06 e Dec. 2000/532/CE e s.m.

I22-1133-11

Contenuto:

- 3 Pagine, di cui:
- 3 Pagine di relazione
- allegati
- Foto

**Nievelt Labor GmbH**

Akkreditierte Prüf- u. Inspektionsstelle  
A-2011 Höbersdorf, Betriebsstraße 1

*In caso di riproduzione o pubblicazione del presente "documento", il contenuto può essere riprodotto solo conformemente al suo testo e in forma integrale senza omissioni o aggiunte.  
La riproduzione sommaria o la pubblicazione con richiamo al presente "documento" necessita dell'approvazione della Nievelt Labor Italia S.r.l."*

*- Il risultato del controllo si riferisce esclusivamente al materiale oggetto del controllo -*



E0008-22-205-11

05.10.2022

Pagina 2/3

## 1. INTRODUZIONE

La Nievelt Labor GmbH è stata incaricata dalla Nievelt Labor Italia S.r.l., di eseguire l'analisi chimica su n.1 campione di terre e rocce da scavo (C11) prelevato nella cava S. Lorenzo sita in via S. Lorenzo n.125 a Soave (VR) e prelevato dal sig. Michele Benetti in data 26.09.2022.

## 2. INDICAZIONI SUI CAMPIONI

Il campione è stato consegnato per mezzo di un corriere alla Nievelt Labor GmbH in data 28.09.2022. La denominazione esterna del campione e il numero di laboratorio corrispondente assegnato sono riportati nella tabella 1.

Tabella 1

Denominazione esterna	Denominazione interna
E0008-22-205-11	I22-1133-11

## 3. ANALISI ESEGUITE

I parametri da determinare sono stati definiti dal committente.

Le metodologie applicate per le analisi, i limiti di individuazione e quelli massimi consentiti sono riportati nelle tabelle dei risultati.

Le analisi sono state eseguite nel periodo dal 28.09.2022 al 05.10.2022.

**Nievelt Labor GmbH**

Akkreditierte Prüf- u. Inspektionsstelle  
A-2011 Höbersdorf, Betriebsstraße 1



E0008-22-205-11

05.10.2022

Pagina 3/3

## 4. RISULTATI

### 4.1 CAMPIONE – E0008-22-205-11

#### Classificazione secondo DLgs 152/06 titolo V parte IV all. 5 tab.1

Sopravaglio d>2 mm (UNI EN 933-1) % **12,0**

Sottovaglio d<2 mm (UNI EN 933-1) % **88,0**

Umidità (UNI EN 14346) % **12,6**

Residuo secco a 105 °C (UNI EN 14346) % **87,4**

Tabella 2

Parametro	Metodo di prova	U.M.	Risultati	Colonna A	Colonna B
Antimonio	EN ISO 11885	[mg/kg s.s.]	< 1,0	10	30
Arsenico	EN ISO 11885	[mg/kg s.s.]	4,0	20	50
Berillio	EN ISO 11885	[mg/kg s.s.]	0,4	2	10
Cadmio	EN ISO 11885	[mg/kg s.s.]	1,1	2	15
Cromo totale	EN ISO 11885	[mg/kg s.s.]	51,5	150	800
Cromo esavalente (VI)	EN ISO 23913	[mg/kg s.s.]	< 0,1	2	15
Cobalto	EN ISO 11885	[mg/kg s.s.]	7,2	20	250
Mercurio	EN 1483	[mg/kg s.s.]	< 0,4	1	5
Nichel	EN ISO 11885	[mg/kg s.s.]	61,5	120	500
Piombo	EN ISO 11885	[mg/kg s.s.]	9,6	100	1000
Rame	EN ISO 11885	[mg/kg s.s.]	27,9	120	600
Selenio	EN ISO 11885	[mg/kg s.s.]	< 0,1	3	15
Composti organici stannici	EN ISO 11885	[mg/kg s.s.]	< 0,1	1	350
Tallio	EN ISO 11885	[mg/kg s.s.]	< 0,1	1	10
Vanadio	EN ISO 11885	[mg/kg s.s.]	57,2	90	250
Zinco	EN ISO 11885	[mg/kg s.s.]	33,0	150	1500
Cianuri liberi	EN ISO 14403-2	[mg/kg s.s.]	< 1,0	1	100
Fluoruri aromatici	ISO 2215	[mg/kg s.s.]	1,0	100	2000
Idrocarburi C<12	EN 14039	[mg/kg s.s.]	< 1,0	10	250
Idrocarburi C>12	EN 14039	[mg/kg s.s.]	< 30,0	50	750

I parametri del campione analizzato rientrano nei limiti previsti Colonna A e B del D.Lgs. n. 152/2006 titolo V parte IV all. 5 tab.1 e succ. modifiche, D.Lgs L. 116/2014 art. 13, c.5, lett.b-bis – D.Lgs 205/10 – e Decisione 2000/532/CE e succ. modifiche.

**Nievelt Labor GmbH**  
Akkreditierte Prüf- u. Inspektionsstelle  
A-2011 Höbersdorf, Betriebsstraße 1

Lo Sperimentatore

  
Dipl.-Ing. Hadubrand Harand





E0008-22-205-12

05.10.2022

Pagina 1/3

Höbersdorf

Committente

Nievelt Labor Italia S.r.l.  
Via Enrico Fermi 11  
37026 Settimo di Pescantina (VR)

Incarico:

Soave Edilstrade S.r.l.  
Via S. Lorenzo, 125  
I – 37038 Soave (VR)

## RAPPORTO DI PROVA

sull'analisi chimica di campioni di terre e rocce da scavo  
classificazione secondo DLgs 152/06 e Dec. 2000/532/CE e s.m.

I22-1133-12

Contenuto:

- 3 Pagine, di cui:
- 3 Pagine di relazione
- allegati
- Foto

**Nievelt Labor GmbH**

Akkreditierte Prüf- u. Inspektionsstelle  
A-2011 Höbersdorf, Betriebsstraße 1

*In caso di riproduzione o pubblicazione del presente "documento", il contenuto può essere riprodotto solo conformemente al suo testo e in forma integrale senza omissioni o aggiunte.  
La riproduzione sommaria o la pubblicazione con richiamo al presente "documento" necessita dell'approvazione della Nievelt Labor Italia S.r.l."*

*- Il risultato del controllo si riferisce esclusivamente al materiale oggetto del controllo -*



E0008-22-205-12

05.10.2022

Pagina 2/3

## 1. INTRODUZIONE

La Nievelt Labor GmbH è stata incaricata dalla Nievelt Labor Italia S.r.l., di eseguire l'analisi chimica su n.1 campione di terre e rocce da scavo (C12) prelevato nella cava S. Lorenzo sita in via S. Lorenzo n.125 a Soave (VR) e prelevato dal sig. Michele Benetti in data 26.09.2022.

## 2. INDICAZIONI SUI CAMPIONI

Il campione è stato consegnato per mezzo di un corriere alla Nievelt Labor GmbH in data 28.09.2022. La denominazione esterna del campione e il numero di laboratorio corrispondente assegnato sono riportati nella tabella 1.

Tabella 1

Denominazione esterna	Denominazione interna
E0008-22-205-12	I22-1133-12

## 3. ANALISI ESEGUITE

I parametri da determinare sono stati definiti dal committente.

Le metodologie applicate per le analisi, i limiti di individuazione e quelli massimi consentiti sono riportati nelle tabelle dei risultati.

Le analisi sono state eseguite nel periodo dal 28.09.2022 al 05.10.2022.

**Nievelt Labor GmbH**

Akkreditierte Prüf- u. Inspektionsstelle  
A-2011 Höbersdorf, Betriebsstraße 1



E0008-22-205-12

05.10.2022

Pagina 3/3

## 4. RISULTATI

### 4.1 CAMPIONE – E0008-22-205-12

#### Classificazione secondo DLgs 152/06 titolo V parte IV all. 5 tab.1

Sopravaglio d>2 mm (UNI EN 933-1) % **8,0**  
Sottovaglio d<2 mm (UNI EN 933-1) % **92,0**  
Umidità (UNI EN 14346) % **15,5**  
Residuo secco a 105 °C (UNI EN 14346) % **84,5**

Tabella 2

Parametro	Metodo di prova	U.M.	Risultati	Colonna A	Colonna B
Antimonio	EN ISO 11885	[mg/kg s.s.]	1,1	10	30
Arsenico	EN ISO 11885	[mg/kg s.s.]	< 2,0	20	50
Berillio	EN ISO 11885	[mg/kg s.s.]	1,2	2	10
Cadmio	EN ISO 11885	[mg/kg s.s.]	0,4	2	15
Cromo totale	EN ISO 11885	[mg/kg s.s.]	31,4	150	800
Cromo esavalente (VI)	EN ISO 23913	[mg/kg s.s.]	< 0,1	2	15
Cobalto	EN ISO 11885	[mg/kg s.s.]	10,2	20	250
Mercurio	EN 1483	[mg/kg s.s.]	< 0,4	1	5
Nichel	EN ISO 11885	[mg/kg s.s.]	32,2	120	500
Piombo	EN ISO 11885	[mg/kg s.s.]	15,1	100	1000
Rame	EN ISO 11885	[mg/kg s.s.]	59,9	120	600
Selenio	EN ISO 11885	[mg/kg s.s.]	< 0,1	3	15
Composti organici stannici	EN ISO 11885	[mg/kg s.s.]	< 0,1	1	350
Tallio	EN ISO 11885	[mg/kg s.s.]	< 0,1	1	10
Vanadio	EN ISO 11885	[mg/kg s.s.]	20,8	90	250
Zinco	EN ISO 11885	[mg/kg s.s.]	37,6	150	1500
Cianuri liberi	EN ISO 14403-2	[mg/kg s.s.]	< 1,0	1	100
Fluoruri aromatici	ISO 2215	[mg/kg s.s.]	< 1,0	100	2000
Idrocarburi C<12	EN 14039	[mg/kg s.s.]	< 1,0	10	250
Idrocarburi C>12	EN 14039	[mg/kg s.s.]	< 30,0	50	750

I parametri del campione analizzato rientrano nei limiti previsti Colonna A e B del D.Lgs. n. 152/2006 titolo V parte IV all. 5 tab.1 e succ. modifiche, D.Lgs L. 116/2014 art. 13, c.5, lett.b-bis – D.Lgs 205/10 – e Decisione 2000/532/CE e succ. modifiche.

**Nievelt Labor GmbH**  
Akkreditierte Prüf- u. Inspektionsstelle  
A-2011 Höbersdorf, Betriebsstraße 1

Lo Sperimentatore

  
Dipl.-Ing. Hadubrand Harand



E0008-22-205-13

05.10.2022

Pagina 1/3

Höbersdorf

Committente

Nievelt Labor Italia S.r.l.  
Via Enrico Fermi 11  
37026 Settimo di Pescantina (VR)

Incarico:

Soave Edilstrade S.r.l.  
Via S. Lorenzo, 125  
I – 37038 Soave (VR)

## RAPPORTO DI PROVA

sull'analisi chimica di campioni di terre e rocce da scavo  
classificazione secondo DLgs 152/06 e Dec. 2000/532/CE e s.m.

I22-1133-13

Contenuto:

- 3 Pagine, di cui:
- 3 Pagine di relazione
- allegati
- Foto

**Nievelt Labor GmbH**

Akkreditierte Prüf- u. Inspektionsstelle  
A-2011 Höbersdorf, Betriebsstraße 1

*In caso di riproduzione o pubblicazione del presente "documento", il contenuto può essere riprodotto solo conformemente al suo testo e in forma integrale senza omissioni o aggiunte.  
La riproduzione sommaria o la pubblicazione con richiamo al presente "documento" necessita dell'approvazione della Nievelt Labor Italia S.r.l."*

*- Il risultato del controllo si riferisce esclusivamente al materiale oggetto del controllo -*



E0008-22-205-13

05.10.2022

Pagina 2/3

## 1. INTRODUZIONE

La Nievelt Labor GmbH è stata incaricata dalla Nievelt Labor Italia S.r.l., di eseguire l'analisi chimica su n.1 campione di terre e rocce da scavo (C13) prelevato nella cava S. Lorenzo sita in via S. Lorenzo n.125 a Soave (VR) e prelevato dal sig. Michele Benetti in data 26.09.2022.

## 2. INDICAZIONI SUI CAMPIONI

Il campione è stato consegnato per mezzo di un corriere alla Nievelt Labor GmbH in data 28.09.2022. La denominazione esterna del campione e il numero di laboratorio corrispondente assegnato sono riportati nella tabella 1.

Tabella 1

Denominazione esterna	Denominazione interna
E0008-22-205-13	I22-1133-13

## 3. ANALISI ESEGUITE

I parametri da determinare sono stati definiti dal committente.

Le metodologie applicate per le analisi, i limiti di individuazione e quelli massimi consentiti sono riportati nelle tabelle dei risultati.

Le analisi sono state eseguite nel periodo dal 28.09.2022 al 05.10.2022.

**Nievelt Labor GmbH**

Akkreditierte Prüf- u. Inspektionsstelle  
A-2011 Höbersdorf, Betriebsstraße 1



E0008-22-205-13

05.10.2022

Pagina 3/3

## 4. RISULTATI

### 4.1 CAMPIONE – E0008-22-205-13

#### Classificazione secondo DLgs 152/06 titolo V parte IV all. 5 tab.1

Sopravaglio d>2 mm (UNI EN 933-1) % **7,0**  
Sottovaglio d<2 mm (UNI EN 933-1) % **93,0**  
Umidità (UNI EN 14346) % **12,4**  
Residuo secco a 105 °C (UNI EN 14346) % **87,6**

Tabella 2

Parametro	Metodo di prova	U.M.	Risultati	Colonna A	Colonna B
Antimonio	EN ISO 11885	[mg/kg s.s.]	< 1,0	10	30
Arsenico	EN ISO 11885	[mg/kg s.s.]	6,7	20	50
Berillio	EN ISO 11885	[mg/kg s.s.]	0,5	2	10
Cadmio	EN ISO 11885	[mg/kg s.s.]	0,5	2	15
Cromo totale	EN ISO 11885	[mg/kg s.s.]	28,9	150	800
Cromo esavalente (VI)	EN ISO 23913	[mg/kg s.s.]	< 0,1	2	15
Cobalto	EN ISO 11885	[mg/kg s.s.]	8,2	20	250
Mercurio	EN 1483	[mg/kg s.s.]	< 0,4	1	5
Nichel	EN ISO 11885	[mg/kg s.s.]	46,1	120	500
Piombo	EN ISO 11885	[mg/kg s.s.]	6,1	100	1000
Rame	EN ISO 11885	[mg/kg s.s.]	33,7	120	600
Selenio	EN ISO 11885	[mg/kg s.s.]	< 0,1	3	15
Composti organici stannici	EN ISO 11885	[mg/kg s.s.]	< 0,1	1	350
Tallio	EN ISO 11885	[mg/kg s.s.]	< 0,1	1	10
Vanadio	EN ISO 11885	[mg/kg s.s.]	35,0	90	250
Zinco	EN ISO 11885	[mg/kg s.s.]	61,0	150	1500
Cianuri liberi	EN ISO 14403-2	[mg/kg s.s.]	< 1,0	1	100
Fluoruri aromatici	ISO 2215	[mg/kg s.s.]	< 1,0	100	2000
Idrocarburi C<12	EN 14039	[mg/kg s.s.]	< 1,0	10	250
Idrocarburi C>12	EN 14039	[mg/kg s.s.]	< 30,0	50	750

I parametri del campione analizzato rientrano nei limiti previsti Colonna A e B del D.Lgs. n. 152/2006 titolo V parte IV all. 5 tab.1 e succ. modifiche, D.Lgs L. 116/2014 art. 13, c.5, lett.b-bis – D.Lgs 205/10 – e Decisione 2000/532/CE e succ. modifiche.

**Nievelt Labor GmbH**  
Akkreditierte Prüf- u. Inspektionsstelle  
A-2011 Höbersdorf, Betriebsstraße 1

Lo Sperimentatore

  
Dipl.-Ing. Hadubrand Harand