



# TRS Ecologia s.r.l.

area: via 1° Maggio n. 34 – 29012 – Caorso (PC)

## Relazione tecnica

### Relazione di analisi della componente suolo, sottosuolo e falda

Febbraio 2021

Redatto da: Dott. Riccardo Vago

Approvato da: Ing. Marco Lacalamita



---

INDICE

1	PREMESSA	3
2	INQUADRAMENTO TERRITORIALE	3
3	INQUADRAMENTO GEOLOGICO ED IDROGEOLOGICO	6
3.1	<i>Inquadramento geologico</i>	6
3.2	<i>Inquadramento idrogeologico</i>	8
4	STATO DI FATTO E STATO DI PROGETTO	9
5	INDAGINE SUOLO E SOTTOSUOLO	10
5.1	<i>Modalità di esecuzione dell'indagine</i>	10
5.2	<i>Esito indagine</i>	10
5.3	<i>Modalità di campionamento</i>	11
5.4	<i>Limiti di riferimento</i>	11
5.5	<i>Risultati</i>	11
6	INDAGINE ACQUE DI FALDA	14
6.1	<i>Limiti di riferimento</i>	15
6.2	<i>Risultati</i>	15
7	SINTESI DEGLI ESITI FINALI	16

**ALLEGATI**

1. Tavola 1 – posizione punti di indagine
2. Esiti stratigrafici
3. Certificati analitici di laboratorio – Terreni
4. Certificati analitici di laboratorio – Riporto
5. Certificati analitici di laboratorio – Acque

## **1 PREMESSA**

Il presente documento illustra gli esiti dell'indagine ambientale preliminare eseguita presso l'area sita nel comune di Caorso (PC) in via 1° Maggio, n. 34, interessata da un futuro intervento di ampliamento dell'insediamento principale, la realizzazione di un parcheggio e la realizzazione di una vasca di laminazione delle acque meteoriche.

L'indagine ambientale di cui avanti descritta è stata effettuata con lo scopo di verificare lo stato qualitativo dei terreni e delle acque di falda, sottiacenti l'area, rispetto alla futura destinazione d'uso della stessa identificata come commerciale e industriale. Sarà anche verificata la conformità alla destinazione verde pubblico, privato e residenziale.

## **2 INQUADRAMENTO TERRITORIALE**

L'area in oggetto è ubicata in via 1° Maggio, n. 34, all'estremità dell'area produttiva nella parte Nord/Est del territorio comunale di Caorso (PC).

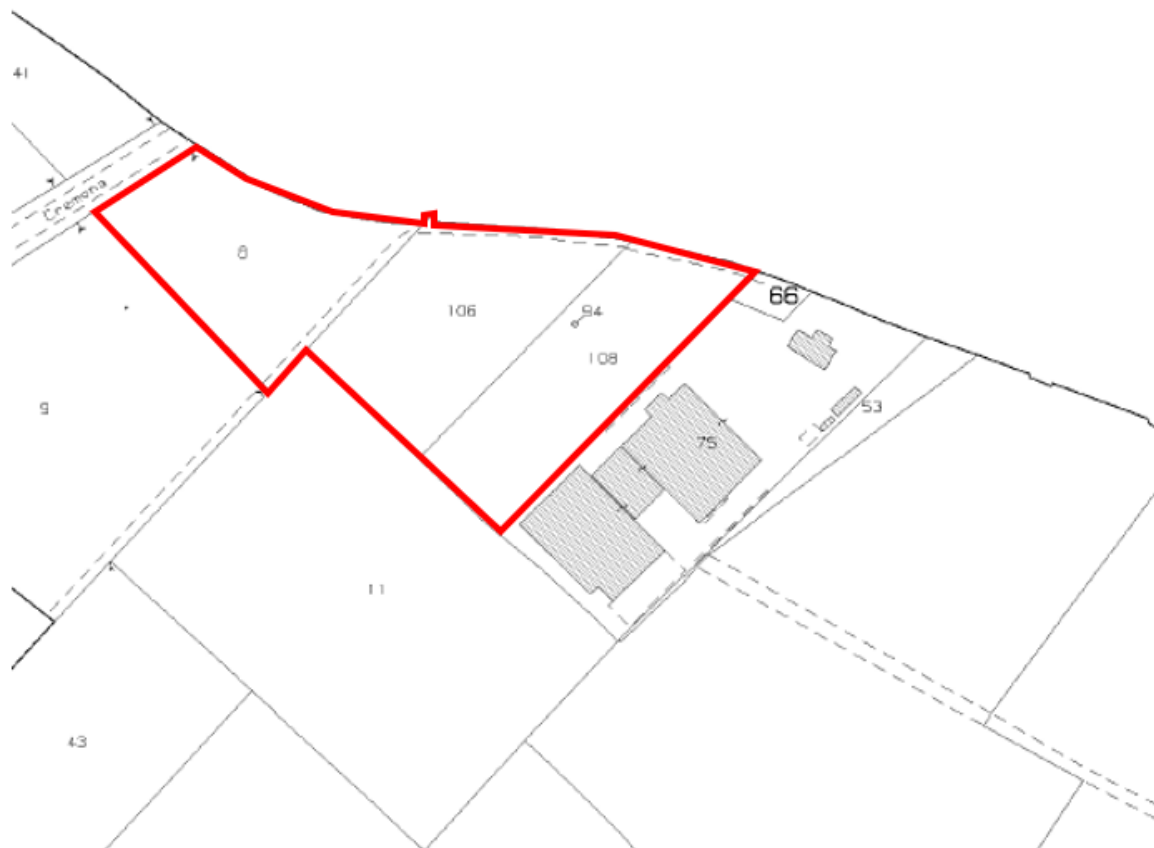
Da un punto di vista catastale l'area risulta inquadrata all'interno del Foglio 33, mappali: 8, 106, 108.

Di seguito si riporta una Ortofoto (**Figura 1**) e l'estratto della CTR (**Figura 2**) d'inquadramento territoriale del sito in esame con l'individuazione dell'area in cui l'azienda vorrebbe ampliare il proprio impianto di gestione dei rifiuti attualmente esistente.

L'area è introdotta in un contesto territoriale prevalentemente adibito a verde-agricolo. Si presenta interamente pianeggiante con una quota media di circa 43-45 m s.l.m. come desumibile dalla Cartografia Tecnica Regionale dell'Emilia Romagna. Sul lato Est dell'area è presente la SP20 mentre a Nord una linea ferroviaria.



**Figura 1 – Ortofoto con individuazione dell'area in esame**



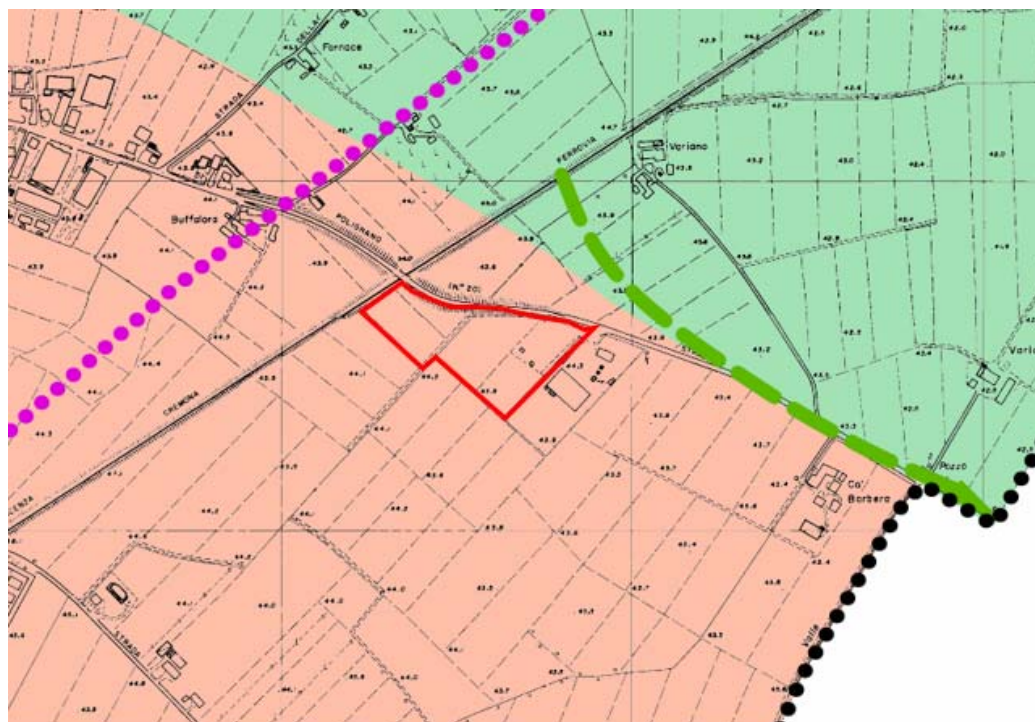
**Figura 2 - Estratto mappa catastale con individuazione dell'area in esame.**

### 3 INQUADRAMENTO GEOLOGICO ED IDROGEOLOGICO

#### 3.1 Inquadramento geologico

Sulla base di quanto indicato nella documentazione allegata al PSC del comune di Caorso (**Figura 3**) emerge che la porzione di territorio oggetto delle indagini è caratterizzata da una unità stratigrafica che comprende l'insieme dei depositi quaternari di origine continentale affioranti al margine appenninico padano e i sedimenti ad essi correlati nel sottosuolo della pianura; questa unità poggia su di una superficie di discontinuità rilevabile a scala regionale ed è suddivisa in due Sintemi, uno Superiore e uno Inferiore: quest'ultimo non affiora nell'area in esame.

Detta unità è costituita da depositi intravallivi, terrazzati e di conoide alluvionale e di interconoide di prevalente natura ghiaio-sabbiosa e limosa; il contatto di base è erosivo e discordante sul substrato Plio-Pleistocenico mentre il tetto corrisponde alla superficie topografica. Oltre ad essere sede di falde acquifere di rilevanza locale, questi depositi costituiscono le principali aree di ricarica del "Gruppo Acquifero A" ed il suo spessore può raggiungere i 150 m, anche se in affioramento può essere ridotto a pochi metri.



Aree soggette a fenomeni di meandreggiamento del F. Po :

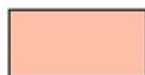


Antiche

Anse Meandriche abbandonate:



Antiche



Superfici Oleceniche esterne alla fascia  
di meandreggiamento del F. Po



Dossi Fluviali

Figura 3 - Estratto Tavola B\_04\_Carta geologica e morfologica



### 3.2 Inquadramento idrogeologico

Dal punto di vista idrogeologico, sulla base della Relazione Geologica allegata al PSC del comune di Caorso, Tavola 3 (**Figura 4**) emerge che la soggiacenza della falda dell'area che oscilla tra 1.8 e 3.5 m dal p.c.

Durante le attività di campionamento sul campo si sono riscontrate delle soggiacenze non dissimili da quelle calcolate sulla base del PSC ovvero: PZ1: 3.51 m, PZ2: 3.81 m e PZ3: 3.65 m.

La direzione prevalente della falda freatica inoltre risulta essere da Sud-Ovest a Nord-Est.

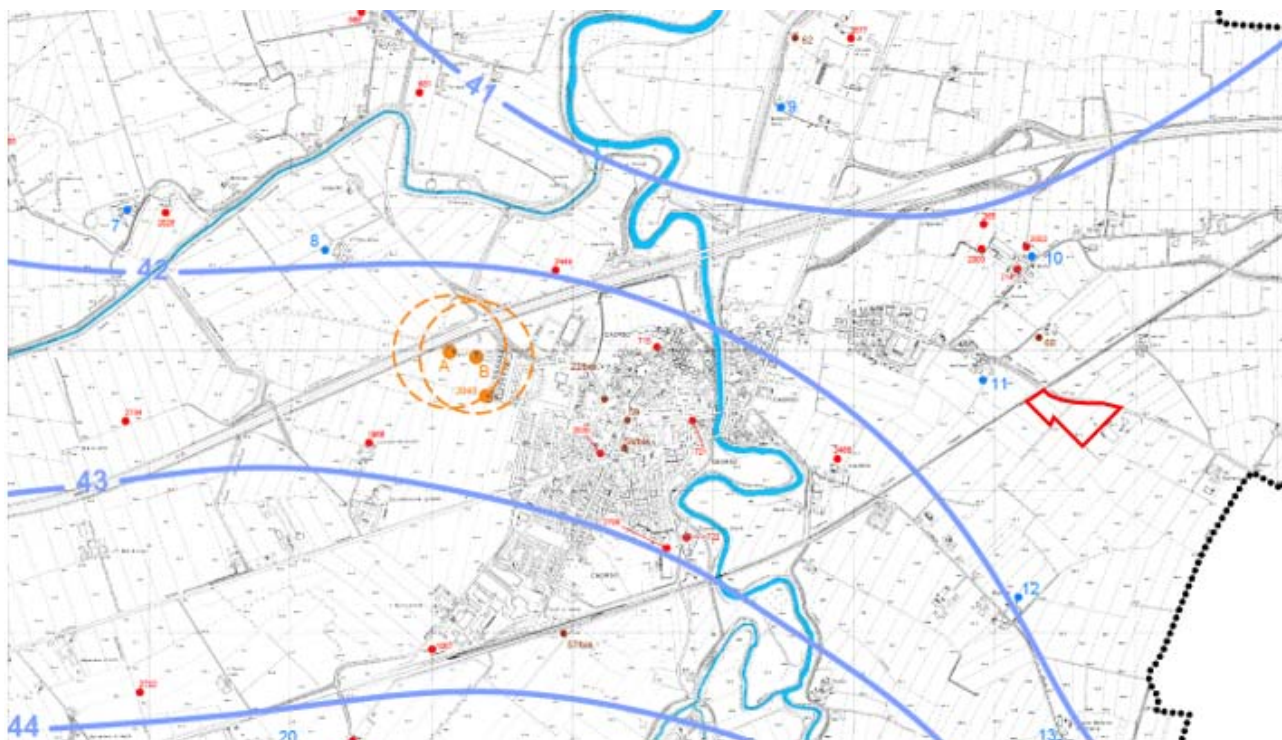


Figura 4- Estratto tavola B\_05\_Carta idrogeologica

Committente	Documento	Data stampa	Pagina
TRS ecologia S.r.l.	Indagine ambientale suolo e sottosuolo	Febbraio 2021	8 di 17



#### **4 STATO DI FATTO E STATO DI PROGETTO**

Allo stato di fatto l'area oggetto delle indagini, limitrofa all'impianto di gestione rifiuti di proprietà TRS Ecologia, è realizzata in materiale stabilizzato ed è adibita a:

- piazzale destinato al transito di camion e mezzi di trasporto;
- deposito momentaneo di container vuoti;

La porzione di area più a Nord è attualmente destinata ad uso agricolo / incolto.

Lungo i confini nord e Nord-Ovest si riscontra la presenza della SP 10 e della linea Ferroviaria. Si precisa infine che l'area è costeggiata da un oleodotto interrato con direzione Nord-Ovest e Sud-Est.

Il progetto proposto dall'azienda TRS Ecologia consiste in un ampliamento dell'impianto principale, la realizzazione di un parcheggio e la realizzazione di una vasca di laminazione al servizio delle aree impermeabilizzate.

## 5 INDAGINE SUOLO E SOTTOSUOLO

Al fine di verificare lo stato qualitativo del suolo e sottosuolo in data 24/11/2020 è stata condotta un'indagine ambientale realizzata secondo i criteri di buona norma tecnica; in particolare si è proceduto, al fine di acquisire le necessarie informazioni in merito alle caratteristiche di qualità dei terreni, all'esecuzione di **n. 9 sondaggi** distribuiti uniformemente sull'area ed approfonditi sino alla quota di circa 3.0 m dal piano campagna.

### 5.1 Modalità di esecuzione dell'indagine

I n.9 sondaggi svolti sono stati distribuiti uniformemente sull'intera area ubicando ciascuno di essi al centro di reticoli ideali con lato di circa 25 m.

Ciascun sondaggio è stato eseguito mediante carotiere meccanico cingolato. Ogni carotaggio è stato condotto adottando le precauzioni necessarie a mantenere invariate le caratteristiche chimiche dei materiali prelevati nei campioni. Ogni sondaggio è stato eseguito sino alla profondità di circa 3.0 metri dal p.c.

Il terreno asportato è stato depositato in apposite cassette, fotografato e descritto redigendo un profilo stratigrafico degli orizzonti riscontrati come visibile in **Allegato 2**.

In **Allegato 1** si mostra la **Tavola 1** con la posizione dei punti di indagine su Ortofoto.

### 5.2 Esito indagine

Sulla base delle stratigrafie emerge che l'area in oggetto ha una litologia prevalentemente caratterizzata, da uno strato superficiale rimaneggiato caratterizzato da una litologia sabbiosa-limosa con ghiaia con spessore di circa 1.5 metri. Alla base di quest'ultimo è presente un suolo profondo costituito da argilla sabbiosa.

È stato inoltre possibile individuare una matrice di riporto costituita da rari laterizi il cui spessore varia sino alla quota di 1.3 metri dal p.c.

---

Committente	Documento	Data stampa	Pagina
TRS ecologia S.r.l.	Indagine ambientale suolo e sottosuolo	Febbraio 2021	10 di 17

### 5.3 Modalità di campionamento

Nel corso delle indagini svolte si è provveduto a prelevare n. 2 campioni di terreno da ciascun sondaggio, tranne per il sondaggio S6 del quale sono stati prelevati n.3 campioni per un totale di n. 19 campioni di terreno.

I suddetti campioni di matrice terrigena sono stati sottoposti alle verifiche per la determinazione di laboratorio del seguente set analitico: Arsenico, Cadmio, Cobalto, Nichel, Piombo, Rame, Zinco, Mercurio, Cromo totale, Cromo VI, idrocarburi pesanti (C>12), idrocarburi leggeri (C<12), IPA, BTEX, Alifatici clorurati non cancerogeni, Alifatici clorurati cancerogeni e Amianto.

Sulla base della presenza di matrice di riporto è stato inoltre prelevato n.1 campione medio composito, rappresentativo dell'intera matrice di riporto rinvenuta nel corso delle indagini da sottoporre alla verifica prevista dal Test di cessione DM 05/02/1998 applicando come limiti quelli previsti dal D.lgs. 152/2006, Titolo V, Allegato V, Tabella 2, "Acque sotterranee".

### 5.4 Limiti di riferimento

Vista la destinazione d'uso prettamente commerciale e industriale delle aree oggetto dell'ampliamento si è proceduto all'applicazione dei seguenti limiti di riferimento: D.lgs. 152/06 Titolo V, Allegato V, Tabella 1, **Colonna B** "Siti ad uso commerciale e industriale".

Per completezza gli esiti sono stati inoltre confrontati con i limiti previsti dal D.lgs. 152/06, Titolo V, Allegato V, Tabella 1, **Colonna A** "verde pubblico privato e residenziale".

### 5.5 Risultati

In relazione alla matrice terrigena, al fine di ricostruire il profilo verticale di concentrazione degli inquinanti, i campioni oggetto di analisi sono stati privati in campo della frazione granulometrica maggiore di 2 cm e le determinazioni analitiche sono state condotte sull'aliquota di granulometria inferiore a 2 mm.

La concentrazione presente nel campione è stata quindi determinata riferendosi alla totalità dei materiali secchi comprensiva anche dello scheletro.

---

Committente	Documento	Data stampa	Pagina
TRS ecologia S.r.l.	Indagine ambientale suolo e sottosuolo	Febbraio 2021	11 di 17

Agli esiti dell'indagine è emerso che tutti i n. 19 campioni di terreno prelevati ed analizzati sono risultati conformi ai limiti di cui al D.lgs. 152/06, Allegato 5, Tabella 1, **Colonna B**.

In relazione alla **Colonna A** solamente il campione S5 0.0-0.5 è risultato non conforme per il parametro idrocarburi pesanti (C>12 231 mg/Kg – RdP 112523/20).

Le analisi sulla matrice di riporto svolte applicando il Test di cessione DM 05/02/1998 mostrano la conformità ai limiti imposti dal D.lgs. 152/2006, Titolo V, Allegato V, Tabella 2, "Acque sotterranee".

Di seguito si riporta schema riassuntivo di tutti i campioni di terreno prelevati, mentre in **Allegato 3** e **4** si riportano i relativi referti analitici.

In **Allegato 1** si mostra la **Tavola 1** con la posizione dei punti di indagine su Ortofoto e gli esiti analitici.

Sigla	Matrice	Profondità di campionamento (m)	N. RdP	Esito analitico - Matrice Terreno Allegato 5, Tabella 1, D.lgs. 152/06	Esito analitico - Matrice Terreno Allegato 5, Tabella 1, D.lgs. 152/06
				Colonna A (Verde pubblico)	Colonna B (Commerciale industriale)
S1	Terreno	0.0-0.5	112519/20	conforme	conforme
S1	Terreno	2.0-2.5	112520/20	conforme	conforme
S2	Terreno	0.0-0.5	112509/20	conforme	conforme
S2	Terreno	2.0-2.5	112510/20	conforme	conforme
S3	Terreno	0.0-0.5	112517/20	conforme	conforme
S3	Terreno	2.0-2.5	112518/20	conforme	conforme
S4	Terreno	0.0-0.5	112511/20	conforme	conforme
S4	Terreno	2.0-2.5	112512/20	conforme	conforme
S5	Terreno	0.0-0.5	112523/20	Non conforme	conforme
S5	Terreno	2.0-2.5	112524/20	conforme	conforme
S6	Terreno	0.0-0.5	112513/20	conforme	conforme
S6	Terreno	2.0-2.5	112514/20	conforme	conforme
S6	Terreno	1.0-1.5	112528/20	conforme	conforme
S7	Terreno	0.0-0.5	112525/20	conforme	conforme
S7	Terreno	2.0-2.5	112526/20	conforme	conforme
S8	Terreno	0.0-0.5	112515/20	conforme	conforme
S8	Terreno	2.0-2.5	112516/20	conforme	conforme
S9	Terreno	0.0-0.5	112521/20	conforme	conforme
S9	Terreno	2.0-2.5	112522/20	conforme	conforme

Sigla	Matrice	Profondità di campionamento (m)	N. RdP	Esito analitico - Matrice Riporto Allegato 5, Tabella 2, D.lgs. 152/06
S6-S7-S8	Riporto	0.0-1.5	112527/20	conforme

## 6 INDAGINE ACQUE DI FALDA

Al fine di verificare lo stato qualitativo della falda sottostante l'area in data 25/11/2020 sono stati realizzati, presso l'area n.3 piezometri dei quali: uno posto sul monte idrogeologico dell'area (PZ1) e due posti a valle idrogeologico (PZ2 e PZ3) come mostrato di seguito.



**Figura 5 - posizionamento piezometri**

Ciascun piezometro è stato realizzato a distruzione di nucleo, mediante carotiere cingolato, sino alla profondità di 11.0 metri dal p.c. ed attrezzato con tubazioni in PVC con diametro da 3", microfessurata dalla quota di 3.0 metri sino a fondo foro.

Al termine delle attività di perforazione ciascuno dei due piezometri è stato sottoposto a spurgo.

Successivamente, si è proceduto al prelievo di n.5 campioni di acqua di falda da ciascuno dei suddetti piezometri in modalità dinamica rilevando preventivamente la soggiacenza statica, in riferimento alla bocca-piezometro come di seguito schematizzato.

Committente	Documento	Data stampa	Pagina
TRS ecologia S.r.l.	Indagine ambientale suolo e sottosuolo	Febbraio 2021	14 di 17



Sigla	Matrice	Soggiacenza da bocca piezometro [m]	Quota topografica stimata [m]
PZ1 - monte	Acqua di falda	3.51	43.8
PZ2 - valle	Acqua di falda	3.81	43.8
PZ3 - valle	Acqua di falda	3.65	43.8

Ciascun campione prelevato è stato opportunamente sigillato ed inviato in laboratorio per la determinazione del seguente set analitico: Antimonio, Arsenico, Berillio, Cadmio, Cobalto, Nichel, Piombo, Rame, Selenio, Tallio, Zinco, Mercurio, Cromo totale, Cromo VI, Fluoruri, Azoto nitrico, Solfati, Idrocarburi totali, Composti organici aromatici e Alifatici clorurati cancerogeni.

## 6.1 Limiti di riferimento

Come limiti di riferimento in relazione allo stato qualitativo delle acque di falda sono stati considerati i valori di cui alla Tabella 2 Allegato V, Titolo V del D.lgs. 152/2006 *"Concentrazione soglia di contaminazione nelle acque sotterranee"*.

## 6.2 Risultati

Agli esiti dell'indagine è emerso che i n. 3 campioni di acqua di falda prelevati ed analizzati sono risultati conformi ai limiti previsti dal D.lgs. 152/06, **Allegato V, Tabella 2**. Di seguito si riporta schema riassuntivo di tutti i campioni di acqua di falda prelevati, mentre in **Allegato 5** si riportano i relativi referti analitici.

Sigla	Matrice	N. RdP	Esito analitico - Matrice acque di falda Allegato 5, Tabella 2.
PZ1	Acqua di falda	120108/20	conforme
PZ2	Acqua di falda	120109/20	Conforme
PZ3	Acqua di falda	120110/20	conforme

## 7 SINTESI DEGLI ESITI FINALI

Nella presente relazione tecnica si descrivo le attività di indagine e gli esiti dell'indagine ambientale preliminare eseguita presso l'area sita nel comune di Caorso (PC) in via 1° Maggio, n.34, interessata da un di ampliamento dell'impianto gestito dall'azienda TRS Ecologia s.r.l.

La suddetta indagine ambientale è stata effettuata con lo scopo di verificare lo stato qualitativo del suolo, sottosuolo e delle acque di falda sottiacenti l'area, facendo riferimento alla destinazione d'uso di progetto commerciale / industriale e verificandone anche la conformità alla destinazione d'uso verde pubblico, privato e residenziale.

L'indagine è stata eseguita secondo i criteri di buona norma tecnica ed in particolare si è proceduto, al fine di acquisire le necessarie informazioni in merito alle caratteristiche di qualità dei terreni e della falda, all'esecuzione di:

- n. 9 sondaggi distribuiti uniformemente sull'area e approfonditi sino alla quota di 3.0 metri dal p.c. con prelievo di n. 2 campioni di terreno per ogni sondaggio eseguito, escluso il sondaggio denominato "S6" per il quale sono stati prelevati n. 3 campioni per un totale di n. 19 campioni; su ciascuno dei suddetti campioni è stato svolto il seguente set analitico: Arsenico, Cadmio, Cobalto, Nichel, Piombo, Rame, Zinco, Mercurio, Cromo totale, Cromo VI, idrocarburi pesanti (C>12), idrocarburi leggeri (C<12), IPA, BTEX, Alifatici clorurati non cancerogeni, Alifatici clorurati cancerogeni e Amianto;
- n. 1 campione di matrice di riporto medio composito sottoposto al Test di cessione DM 05/02/1998 applicando come limiti quelli della Tabella 2, Parte IV, D.lgs. 152/2006:
- perforazione di n. 3 piezometri approfonditi sino a -11 metri da piano campagna, di cui uno ubicato sul monte e gli altri ubicati a valle idrogeologico con prelievo successivo di n. 3 campioni di acqua previo rilievo della soggiacenza statica;
- determinazione di laboratorio su ciascuno dei campioni di acqua prelevati è stato svolto il seguente set analitico: Antimonio, Arsenico, Berillio, Cadmio, Cobalto, Nichel, Piombo, Rame, Selenio, Tallio, Zinco, Mercurio, Cromo totale, Cromo VI, Fluoruri, Azoto nitrico, Solfati, Idrocarburi totali, Composti organici aromatici e Alifatici clorurati cancerogeni.

Committente	Documento	Data stampa	Pagina
TRS ecologia S.r.l.	Indagine ambientale suolo e sottosuolo	Febbraio 2021	16 di 17

Agli esiti dell'indagine diretta di campo è emerso che:

- l'intera area risulta caratterizzata da una predominante litologia caratterizzata da argilla, compatibile con la litologia naturale dell'area. Emerge inoltre la presenza di un terreno superficiale prettamente rimaneggiato con tracce di materiale antropico;
- tutti i n. 19 campioni di terreno prelevati ed analizzati sono risultati conformi ai limiti di riferimento rispetto all'attuale destinazione d'uso (D.lgs. 152/06, Allegato 5, Tabella 1, **Colonna B** "*Commerciale e industriale*"). Si è inoltre riscontrato un superamento alla destinazione d'uso D.lgs. 152/06, Allegato 5, Tabella 1, **Colonna A** "*Verde pubblico, privato e residenziale*" per il parametro idrocarburi pesanti in corrispondenza del campione S5 0.0-0.5.
- il n. 1 campione di riporto prelevato ed analizzato è risultato conforme ai limiti di cui alla Tabella 2 Allegato V, Titolo V del D.lgs. 152/2006 "*Concentrazione soglia di contaminazione nelle acque sotterranee*";
- i n. 3 campioni di acqua di falda prelevati sono risultati conformi ai limiti di cui alla Tabella 2, Allegato V, Titolo V del D.lgs. 152/2006 "*Concentrazione soglia di contaminazione nelle acque sotterranee*".

Sulla base di quanto sopra, per quanto indagato in relazione alla componente suolo e falda non si rilevano pertanto passività ambientali a carico dell'area in relazione alla destinazione d'uso "*Commerciale e industriale*." Si evidenzia un superamento per la matrice suolo in relazione alla destinazione d'uso "*Verde pubblico, privato e residenziale*".



## Allegato 1







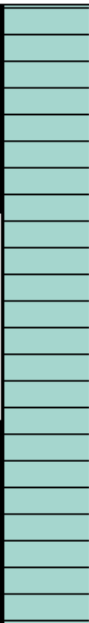


## Allegato 2





## Stratigrafie

Data	24/11/2020	Sondaggio	S1							
Posizione	570228.00 m E 4988728.00 m N									
Scala (metri)	Litologia	Descrizione	Quota	Metodo Perforazione	Quota Elem. Pozzo	Pozzo	Falda	Campioni vag	Campioni TO	
-1		argilla						-0.00		
								-0.50		
-2										
									-2.00	
									-2.50	
-3			-3.00							

## Fotografie





Data	24/11/2020	Trincea	<b>S2</b>
Posizione	570285.00 m E 4988675.00 m N		

Scala (metri)	Litologia	Descrizione	Quota	Metodo Perforazione	Quota Elem. Pozzo	Pozzo	Falda	Campioni vag	Campioni TO
-1		sabbia limosa con ghiaia e ciottoli	-1.40					-0.00 -0.50	
-2		argilla	-3.00					-2.00 -2.50	
-3									

## Fotografie







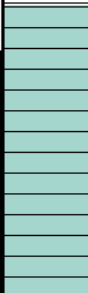


Data	24/11/2020	Trincea	S <sub>3</sub>						
Posizione	570303.00 m E 4988693.00 m N								
Scala (metri)	Litologia	Descrizione	Quota	Metodo Perforazione	Quota Elem. Pozzo	Pozzo	Falda	Campioni vag	Campioni TO
		sabbia limosa con ghiaia						-0.00 -0.50	
-1		argilla	-1.00						
-2								-2.00 -2.50	
-3			-3.00						

## Fotografie





Data	24/11/2020			Trincea			S <sub>4</sub>		
Posizione	570303.00 m E 4988693.00 m N								
Scala (metri)	Litologia	Descrizione	Quota	Metodo Perforazione	Quota Elem. Pozzo	Pozzo	Falda	Campioni vagli	Campioni TQ
-1		sabbia e ghiaia	-1.30					-0.00 -0.50	
		sabbia	-1.80						
-2		argilla	-3.00					-2.00 -2.50	
-3									

## Fotografie





Data	24/11/2020	Trincea	<b>S5</b>
Posizione	570290.78 m E 4988754.00 m N		

Scala (metri)	Litologia	Descrizione	Quota	Metodo Perforazione	Quota Elem. Pozzo	Pozzo	Falda	Campioni vag	Campioni TQ
-1		sabbia limosa con ghiaia	-1.20					-0.00 -0.50	
-2		argilla	-3.00					-2.00 -2.50	
-3									

## Fotografie







Data	24/11/2020			Trincea			S6		
Posizione	570315.91 m E 4988709.60 m N								
Scala (metri)	Litologia	Descrizione	Quota	Metodo Perforazione	Quota Elem. Pozzo	Pozzo	Falda	Campioni vag	Campioni TQ
-1  <									

## Fotografie







Data		24/11/2020			Trincea		S7		
Posizione		570341.00 m E 4988731.00 m N							
Scala (metri)	Litologia	Descrizione	Quota	Metodo Perforazione	Quota Elem. Pozzo	Pozzo	Falda	Campioni vagli	Campioni TQ
<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>									

## Fotografie





Data	24/11/2020	Trincea	<b>S8</b>
Posizione	570363.18 m E 4988751.12 m N		

Scala (metri)	Litologia	Descrizione	Quota	Metodo Perforazione	Quota Elem. Pozzo	Pozzo	Falda	Campioni vag	Campioni TQ
-1		terreno di RIPORTO di sabbia e ghiaia con laterizi	-1.30					-0.00 -0.50	Riporto -0.00
		sabbia	-1.60						-1.30
-2		argilla	-3.00					-2.00 -2.50	
-3									

## Fotografie





Data		24/11/2020			Trincea		Sg		
Posizione		570206.16 m E 4988777.72 m N							
Scala (metri)	Litologia	Descrizione	Quota	Metodo Perforazione	Quota Elem. Pozzo	Pozzo	Falda	Campioni vag	Campioni TQ
		terreno vegetale	-0.10						
		argilla						-0.00	
								-0.50	
-1									



## Allegato 3



**Spett.le**  
**Te.A. Consulting s.r.l.**  
**Via G.B. Grassi , 15**  
**20157 Milano**

**Rho 26 Febbraio 2021**

Rapporto di prova n. **112509/20**

Denominazione campione : **S2 0,0-0,5 m●**

Punto di prelievo : TRS ECOLOGIA s.r.l. – Via I Maggio, 34 – 29012 Caorso (PC) ●  
 Prelievo effettuato : dal tecnico Te.A. Consulting s.r.l. il 24.11.2020 ●  
 Verbale di riferimento : c.d.c cliente del 24.11.2020●  
 Data arrivo campione : 25.11.2020  
 Data inizio analisi : 25.11.2020  
 Data fine analisi : 26.02.2021

● Dati forniti dal cliente

PARAMETRO	UNITA' DI MISURA	VALORE e U	Siti ad uso verde pubblico, privato e residenziale (allegato 5–Tabella 1 D.Lgs. n. 152/06 e s.m.i.)	Siti ad uso commerciale e industriale (allegato 5–Tabella 1 D.Lgs. n. 152/06 e s.m.i.)	METODO UTILIZZATO
Arsenico	mg/kg	6	20	50	CNR IRSA 10 Q 64 Vol 3 1985 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Cadmio	mg/kg	< 1	2	15	EPA 3051A 2007* + EPA 6010D 2018*
Cobalto	mg/kg	< 5	20	250	EPA 3051A 2007* + EPA 6010D 2018*
Cromo	mg/kg	15	150	800	EPA 3051A 2007* + EPA 6010D 2018*
Cromo esavalente	mg/kg	< 1	2	15	CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986*
Mercurio	mg/kg	< 0,5	1	5	EPA 3051A 2007* + EPA 6010D 2018*
Nichel	mg/kg	19	120	500	EPA 3051A 2007* + EPA 6010D 2018*
Piombo	mg/kg	7	100	1000	EPA 3051A 2007* + EPA 6010D 2018*
Rame	mg/kg	5	120	600	EPA 3051A 2007* + EPA 6010D 2018*
Zinco	mg/kg	23	150	1500	EPA 3051A 2007* + EPA 6010D 2018*

PARAMETRO	UNITA' DI MISURA	VALORE e U	Siti ad uso verde pubblico, privato e residenziale (allegato 5- Tabella 1 D.Lgs. n. 152/06 e s.m.i.)	Siti ad uso commerciale e industriale (allegato 5- Tabella 1 D.Lgs. n. 152/06 e s.m.i.)	METODO UTILIZZATO
<b>Solventi organici aromatici:</b>	mg/kg				EPA 5021A 2014* + EPA 8260C 2006*
Benzene		< 0,05	0,1	2	
Etilbenzene		< 0,1	0,5	50	
Stirene		< 0,1	0,5	50	
Toluene		< 0,1	0,5	50	
Xilene		< 0,1	0,5	50	
Sommatoria organici aromatici		< 0,1	1	100	
<b>Solventi clorurati cancerogeni:</b>	mg/kg				EPA 5021A 2014* + EPA 8260C 2006*
Clorometano		< 0,05	0,1	5	
Diclorometano		< 0,05	0,1	5	
Triclorometano		< 0,05	0,1	5	
Cloruro di vinile		< 0,005	0,01	0,1	
1,2 - Dicloroetano		< 0,1	0,2	5	
1,1 - Dicloroetilene		< 0,05	0,1	1	
Tricloroetilene		< 0,1	1	10	
Tetracloroetilene (PCE)		< 0,05	0,5	20	
<b>Alifatici clorurati non cancerogeni:</b>	mg/kg				EPA 5021A 2014* + EPA 8260C 2006*
1,1-Dicloroetano		< 0,1	0,5	30	
1,2-Dicloroetilene		< 0,1	0,3	15	
1,1,1-Tricloroetano		< 0,1	0,5	50	
1,2-Dicloropropano		< 0,1	0,3	5	
1,1,2-Tricloroetano		< 0,1	0,5	15	
1,2,3- Tricloropropano		< 0,1	1	10	
1,1,2,2-Tetracloroetano		< 0,1	0,5	10	
<b>Alifatici alogenati cancerogeni:</b>	mg/kg				EPA 5021A 2014* + EPA 8260C 2006*
Tribromometano		< 0,1	0,5	10	
1,2 -Dibromoetano		< 0,005	0,01	0,1	
Dibromoclorometano		< 0,1	0,5	10	
Bromodiclorometano		< 0,1	0,1	10	
Tetraclorometano		< 0,1	-	-	
<b>Idrocarburi policiclici aromatici:</b>	mg/kg				EPA 3550C 2007 *+ EPA 8270E 2018*
Benzo(a)antracene(25)		< 0,1	0,5	10	
Benzo(a)pirene(26)		< 0,05	0,1	10	
Benzo(b)fluorantene(27)		< 0,1	0,5	10	
Benzo(k)fluorantene(28)		< 0,1	0,5	10	
Benzo(g,h,i)perilene(29)		< 0,05	0,1	10	
Crisene(30)		< 1	5	50	
Dibenzo(a,e)pirene(31)		< 0,05	0,1	10	
Dibenzo(a,l)pirene(32)		< 0,05	0,1	10	
Dibenzo(a,i)pirene(33)		< 0,05	0,1	10	
Dibenzo(a,h)pirene(34)		< 0,05	0,1	10	
Dibenzo(a,h)antracene(35)		< 0,05	0,1	10	
Indeno (1,2,3-c,d) pirene(36)		< 0,05	0,1	5	
Pirene(37)		< 1	5	50	
Sommatoria policiclici aromatici da 25 a 34		< 1	10	100	



PARAMETRO	UNITA' DI MISURA	VALORE e U	Siti ad uso verde pubblico, privato e residenziale (allegato 5-Tabella 1 D.Lgs. n. 152/06 e s.m.i.)	Siti ad uso commerciale e industriale (allegato 5-Tabella 1 D.Lgs. n. 152/06 e s.m.i.)	METODO UTILIZZATO
Idrocarburi leggeri (C≤12)	mg/kg	< 5	10	250	EPA 5021A 2014* + EPA 8260C 2006*
Idrocarburi pesanti C>12	mg/kg	< 15	50	750	UNI EN 14039:2005*
Amianto	mg/kg	< 1000	1000	1000	DM 06/09/1994 all I*
Residuo a 40°C	%	97	-	-	II.1 del D.M. 13/09/1999*
Frazione vaglio <2 mm	%	81	-	-	II.1 del D.M. 13/09/1999*
Frazione vaglio >2 mm	%	19	-	-	II.1 del D.M. 13/09/1999*

\* Prova/campionamento non accreditato da ACCREDIA

Risultati espressi sulla sostanza secca a 40°C e sulla totalità dei materiali secchi, comprensiva dello scheletro (per Cr VI e metalli sul residuo a 105°C)

I risultati contenuti nel presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

Il laboratorio declina le sue responsabilità sui risultati dei parametri analizzati, nel caso in cui le informazioni fornite dal cliente possano influenzarne la validità.

In caso di campione fornito dal cliente, i risultati ottenuti si riferiscono al campione così come ricevuto.

Il laboratorio applica la seguente regola decisionale: il giudizio di conformità ad un limite viene emesso sul rapporto di prova non tenendo conto dell'incertezza di misura tranne che in presenza di norme, regolamenti o specifiche del cliente.

L'incertezza estesa indicata (U) è espressa come l'incertezza tipo moltiplicata per il fattore di copertura K=2 che per una distribuzione normale corrisponde ad un livello di confidenza di circa il 95%.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta di TeA Lab S.r.l..

IL RESPONSABILE DEL LABORATORIO  
 ORDINE INTERPROVINCIALE DEI CHIMICI  
 DELLA LOMBARDIA N°3476  
**Dott. Guizzetti Stefania**

**Spett.le**  
**Te.A. Consulting s.r.l.**  
**Via G.B. Grassi , 15**  
**20157 Milano**

**Rho 26 Febbraio 2021**

Rapporto di prova n. **112510/20**

Denominazione campione : **S2 2,0-2,5 m●**

Punto di prelievo : TRS ECOLOGIA s.r.l. – Via I Maggio, 34 – 29012 Caorso (PC) ●  
 Prelievo effettuato : dal tecnico Te.A. Consulting s.r.l. il 24.11.2020 ●  
 Verbale di riferimento : c.d.c cliente del 24.11.2020●  
 Data arrivo campione : 25.11.2020  
 Data inizio analisi : 25.11.2020  
 Data fine analisi : 26.02.2021

● Dati forniti dal cliente

PARAMETRO	UNITA' DI MISURA	VALORE e U	Siti ad uso verde pubblico, privato e residenziale (allegato 5–Tabella 1 D.Lgs. n. 152/06 e s.m.i.)	Siti ad uso commerciale e industriale (allegato 5–Tabella 1 D.Lgs. n. 152/06 e s.m.i.)	METODO UTILIZZATO
Arsenico	mg/kg	< 5	20	50	CNR IRSA 10 Q 64 Vol 3 1985 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Cadmio	mg/kg	< 1	2	15	EPA 3051A 2007* + EPA 6010D 2018*
Cobalto	mg/kg	7	20	250	EPA 3051A 2007* + EPA 6010D 2018*
Cromo	mg/kg	41	150	800	EPA 3051A 2007* + EPA 6010D 2018*
Cromo esavalente	mg/kg	< 1	2	15	CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986*
Mercurio	mg/kg	< 0,5	1	5	EPA 3051A 2007* + EPA 6010D 2018*
Nichel	mg/kg	37	120	500	EPA 3051A 2007* + EPA 6010D 2018*
Piombo	mg/kg	6	100	1000	EPA 3051A 2007* + EPA 6010D 2018*
Rame	mg/kg	19	120	600	EPA 3051A 2007* + EPA 6010D 2018*
Zinco	mg/kg	37	150	1500	EPA 3051A 2007* + EPA 6010D 2018*

PARAMETRO	UNITA' DI MISURA	VALORE e U	Siti ad uso verde pubblico, privato e residenziale (allegato 5- Tabella 1 D.Lgs. n. 152/06 e s.m.i.)	Siti ad uso commerciale e industriale (allegato 5- Tabella 1 D.Lgs. n. 152/06 e s.m.i.)	METODO UTILIZZATO
<b>Solventi organici aromatici:</b>	mg/kg				EPA 5021A 2014* + EPA 8260C 2006*
Benzene		< 0,05	0,1	2	
Etilbenzene		< 0,1	0,5	50	
Stirene		< 0,1	0,5	50	
Toluene		< 0,1	0,5	50	
Xilene		< 0,1	0,5	50	
Sommatoria organici aromatici		< 0,1	1	100	
<b>Solventi clorurati cancerogeni:</b>	mg/kg				EPA 5021A 2014* + EPA 8260C 2006*
Clorometano		< 0,05	0,1	5	
Diclorometano		< 0,05	0,1	5	
Triclorometano		< 0,05	0,1	5	
Cloruro di vinile		< 0,005	0,01	0,1	
1,2 - Dicloroetano		< 0,1	0,2	5	
1,1 - Dicloroetilene		< 0,05	0,1	1	
Tricloroetilene		< 0,1	1	10	
Tetracloroetilene (PCE)		< 0,05	0,5	20	
<b>Alifatici clorurati non cancerogeni:</b>	mg/kg				EPA 5021A 2014* + EPA 8260C 2006*
1,1-Dicloroetano		< 0,1	0,5	30	
1,2-Dicloroetilene		< 0,1	0,3	15	
1,1,1-Tricloroetano		< 0,1	0,5	50	
1,2-Dicloropropano		< 0,1	0,3	5	
1,1,2-Tricloroetano		< 0,1	0,5	15	
1,2,3- Tricloropropano		< 0,1	1	10	
1,1,2,2-Tetracloroetano		< 0,1	0,5	10	
<b>Alifatici alogenati cancerogeni:</b>	mg/kg				EPA 5021A 2014* + EPA 8260C 2006*
Tribromometano		< 0,1	0,5	10	
1,2 -Dibromoetano		< 0,005	0,01	0,1	
Dibromoclorometano		< 0,1	0,5	10	
Bromodiclorometano		< 0,1	0,1	10	
Tetraclorometano		< 0,1	-	-	
<b>Idrocarburi policiclici aromatici:</b>	mg/kg				EPA 3550C 2007 *+ EPA 8270E 2018*
Benzo(a)antracene(25)		< 0,1	0,5	10	
Benzo(a)pirene(26)		< 0,05	0,1	10	
Benzo(b)fluorantene(27)		< 0,1	0,5	10	
Benzo(k)fluorantene(28)		< 0,1	0,5	10	
Benzo(g,h,i)perilene(29)		< 0,05	0,1	10	
Crisene(30)		< 1	5	50	
Dibenzo(a,e)pirene(31)		< 0,05	0,1	10	
Dibenzo(a,l)pirene(32)		< 0,05	0,1	10	
Dibenzo(a,i)pirene(33)		< 0,05	0,1	10	
Dibenzo(a,h)pirene(34)		< 0,05	0,1	10	
Dibenzo(a,h)antracene(35)		< 0,05	0,1	10	
Indeno (1,2,3-c,d) pirene(36)		< 0,05	0,1	5	
Pirene(37)		< 1	5	50	
Sommatoria policiclici aromatici da 25 a 34		< 1	10	100	

PARAMETRO	UNITA' DI MISURA	VALORE e U	Siti ad uso verde pubblico, privato e residenziale (allegato 5-Tabella 1 D.Lgs. n. 152/06 e s.m.i.)	Siti ad uso commerciale e industriale (allegato 5-Tabella 1 D.Lgs. n. 152/06 e s.m.i.)	METODO UTILIZZATO
Idrocarburi leggeri (C≤12)	mg/kg	< 5	10	250	EPA 5021A 2014* + EPA 8260C 2006*
Idrocarburi pesanti C>12	mg/kg	< 15	50	750	UNI EN 14039:2005*
Amianto	mg/kg	< 1000	1000	1000	DM 06/09/1994 all I*
Residuo a 40°C	%	90	-	-	II.1 del D.M. 13/09/1999*
Frazione vaglio <2 mm	%	73	-	-	II.1 del D.M. 13/09/1999*
Frazione vaglio >2 mm	%	27	-	-	II.1 del D.M. 13/09/1999*

\* Prova/campionamento non accreditato da ACCREDIA

Risultati espressi sulla sostanza secca a 40°C e sulla totalità dei materiali secchi, comprensiva dello scheletro (per Cr VI e metalli sul residuo a 105°C)

I risultati contenuti nel presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

Il laboratorio declina le sue responsabilità sui risultati dei parametri analizzati, nel caso in cui le informazioni fornite dal cliente possano influenzarne la validità.

In caso di campione fornito dal cliente, i risultati ottenuti si riferiscono al campione così come ricevuto.

Il laboratorio applica la seguente regola decisionale: il giudizio di conformità ad un limite viene emesso sul rapporto di prova non tenendo conto dell'incertezza di misura tranne che in presenza di norme, regolamenti o specifiche del cliente. L'incertezza estesa indicata (U) è espressa come l'incertezza tipo moltiplicata per il fattore di copertura K=2 che per una distribuzione normale corrisponde ad un livello di confidenza di circa il 95%.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta di TeA Lab S.r.l..

IL RESPONSABILE DEL LABORATORIO  
 ORDINE INTERPROVINCIALE DEI CHIMICI  
 DELLA LOMBARDIA N°3476  
**Dott. Guizzetti Stefania**

**Spett.le**  
**Te.A. Consulting s.r.l.**  
**Via G.B. Grassi , 15**  
**20157 Milano**

**Rho 26 Febbraio 2021**

Rapporto di prova n. **112511/20**

Denominazione campione : **S4 0,0-0,5 m●**

Punto di prelievo : TRS ECOLOGIA s.r.l. – Via I Maggio, 34 – 29012 Caorso (PC) ●  
 Prelievo effettuato : dal tecnico Te.A. Consulting s.r.l. il 24.11.2020 ●  
 Verbale di riferimento : c.d.c cliente del 24.11.2020●  
 Data arrivo campione : 25.11.2020  
 Data inizio analisi : 25.11.2020  
 Data fine analisi : 26.02.2021

● Dati forniti dal cliente

PARAMETRO	UNITA' DI MISURA	VALORE e U	Siti ad uso verde pubblico, privato e residenziale (allegato 5–Tabella 1 D.Lgs. n. 152/06 e s.m.i.)	Siti ad uso commerciale e industriale (allegato 5–Tabella 1 D.Lgs. n. 152/06 e s.m.i.)	METODO UTILIZZATO
Arsenico	mg/kg	< 5	20	50	CNR IRSA 10 Q 64 Vol 3 1985 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Cadmio	mg/kg	< 1	2	15	EPA 3051A 2007* + EPA 6010D 2018*
Cobalto	mg/kg	8	20	250	EPA 3051A 2007* + EPA 6010D 2018*
Cromo	mg/kg	84	150	800	EPA 3051A 2007* + EPA 6010D 2018*
Cromo esavalente	mg/kg	< 1	2	15	CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986*
Mercurio	mg/kg	< 0,5	1	5	EPA 3051A 2007* + EPA 6010D 2018*
Nichel	mg/kg	69	120	500	EPA 3051A 2007* + EPA 6010D 2018*
Piombo	mg/kg	11	100	1000	EPA 3051A 2007* + EPA 6010D 2018*
Rame	mg/kg	13	120	600	EPA 3051A 2007* + EPA 6010D 2018*
Zinco	mg/kg	38	150	1500	EPA 3051A 2007* + EPA 6010D 2018*

PARAMETRO	UNITA' DI MISURA	VALORE e U	Siti ad uso verde pubblico, privato e residenziale (allegato 5- Tabella 1 D.Lgs. n. 152/06 e s.m.i.)	Siti ad uso commerciale e industriale (allegato 5- Tabella 1 D.Lgs. n. 152/06 e s.m.i.)	METODO UTILIZZATO
<b>Solventi organici aromatici:</b>	mg/kg				EPA 5021A 2014* + EPA 8260C 2006*
Benzene		< 0,05	0,1	2	
Etilbenzene		< 0,1	0,5	50	
Stirene		< 0,1	0,5	50	
Toluene		< 0,1	0,5	50	
Xilene		< 0,1	0,5	50	
Sommatoria organici aromatici		< 0,1	1	100	
<b>Solventi clorurati cancerogeni:</b>	mg/kg				EPA 5021A 2014* + EPA 8260C 2006*
Clorometano		< 0,05	0,1	5	
Diclorometano		< 0,05	0,1	5	
Triclorometano		< 0,05	0,1	5	
Cloruro di vinile		< 0,005	0,01	0,1	
1,2 - Dicloroetano		< 0,1	0,2	5	
1,1 - Dicloroetilene		< 0,05	0,1	1	
Tricloroetilene		< 0,1	1	10	
Tetracloroetilene (PCE)		< 0,05	0,5	20	
<b>Alifatici clorurati non cancerogeni:</b>	mg/kg				EPA 5021A 2014* + EPA 8260C 2006*
1,1-Dicloroetano		< 0,1	0,5	30	
1,2-Dicloroetilene		< 0,1	0,3	15	
1,1,1-Tricloroetano		< 0,1	0,5	50	
1,2-Dicloropropano		< 0,1	0,3	5	
1,1,2-Tricloroetano		< 0,1	0,5	15	
1,2,3- Tricloropropano		< 0,1	1	10	
1,1,2,2-Tetracloroetano		< 0,1	0,5	10	
<b>Alifatici alogenati cancerogeni:</b>	mg/kg				EPA 5021A 2014* + EPA 8260C 2006*
Tribromometano		< 0,1	0,5	10	
1,2 -Dibromoetano		< 0,005	0,01	0,1	
Dibromoclorometano		< 0,1	0,5	10	
Bromodiclorometano		< 0,1	0,1	10	
Tetraclorometano		< 0,1	-	-	
<b>Idrocarburi policiclici aromatici:</b>	mg/kg				EPA 3550C 2007* + EPA 8270E 2018*
Benzo(a)antracene(25)		< 0,1	0,5	10	
Benzo(a)pirene(26)		< 0,05	0,1	10	
Benzo(b)fluorantene(27)		< 0,1	0,5	10	
Benzo(k)fluorantene(28)		< 0,1	0,5	10	
Benzo(g,h,i)perilene(29)		< 0,05	0,1	10	
Crisene(30)		< 1	5	50	
Dibenzo(a,e)pirene(31)		< 0,05	0,1	10	
Dibenzo(a,l)pirene(32)		< 0,05	0,1	10	
Dibenzo(a,i)pirene(33)		< 0,05	0,1	10	
Dibenzo(a,h)pirene(34)		< 0,05	0,1	10	
Dibenzo(a,h)antracene(35)		< 0,05	0,1	10	
Indeno (1,2,3-c,d) pirene(36)		< 0,05	0,1	5	
Pirene(37)		< 1	5	50	
Sommatoria policiclici aromatici da 25 a 34		< 1	10	100	

PARAMETRO	UNITA' DI MISURA	VALORE e U	Siti ad uso verde pubblico, privato e residenziale (allegato 5- Tabella 1 D.Lgs. n. 152/06 e s.m.i.)	Siti ad uso commerciale e industriale (allegato 5- Tabella 1 D.Lgs. n. 152/06 e s.m.i.)	METODO UTILIZZATO
Idrocarburi leggeri (C <sub>≤</sub> 12)	mg/kg	< 5	10	250	EPA 5021A 2014* + EPA 8260C 2006*
Idrocarburi pesanti C <sub>&gt;</sub> 12	mg/kg	48	50	750	UNI EN 14039:2005*
Amianto	mg/kg	< 1000	1000	1000	DM 06/09/1994 all I*
Residuo a 40°C	%	98	-	-	II.1 del D.M. 13/09/1999*
Frazione vaglio <2 mm	%	73	-	-	II.1 del D.M. 13/09/1999*
Frazione vaglio >2 mm	%	27	-	-	II.1 del D.M. 13/09/1999*

\* Prova/campionamento non accreditato da ACCREDIA

Risultati espressi sulla sostanza secca a 40°C e sulla totalità dei materiali secchi, comprensiva dello scheletro (per Cr VI e metalli sul residuo a 105°C)

I risultati contenuti nel presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

Il laboratorio declina le sue responsabilità sui risultati dei parametri analizzati, nel caso in cui le informazioni fornite dal cliente possano influenzarne la validità.

In caso di campione fornito dal cliente, i risultati ottenuti si riferiscono al campione così come ricevuto.

Il laboratorio applica la seguente regola decisionale: il giudizio di conformità ad un limite viene emesso sul rapporto di prova non tenendo conto dell'incertezza di misura tranne che in presenza di norme, regolamenti o specifiche del cliente. L'incertezza estesa indicata (U) è espressa come l'incertezza tipo moltiplicata per il fattore di copertura K=2 che per una distribuzione normale corrisponde ad un livello di confidenza di circa il 95%.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta di TeA Lab S.r.l..

IL RESPONSABILE DEL LABORATORIO  
 ORDINE INTERPROVINCIALE DEI CHIMICI  
 DELLA LOMBARDIA N°3476  
**Dott. Guizzetti Stefania**



**Spett.le**  
**Te.A. Consulting s.r.l.**  
**Via G.B. Grassi , 15**  
**20157 Milano**

**Rho 26 Febbraio 2021**

Rapporto di prova n. **112512/20**

Denominazione campione : **S4 2,0-2,5 m●**

Punto di prelievo : TRS ECOLOGIA s.r.l. – Via I Maggio, 34 – 29012 Caorso (PC) ●  
 Prelievo effettuato : dal tecnico Te.A. Consulting s.r.l. il 24.11.2020 ●  
 Verbale di riferimento : c.d.c cliente del 24.11.2020●  
 Data arrivo campione : 25.11.2020  
 Data inizio analisi : 25.11.2020  
 Data fine analisi : 26.02.2021  
 ● Dati forniti dal cliente

PARAMETRO	UNITA' DI MISURA	VALORE e U	Siti ad uso verde pubblico, privato e residenziale (allegato 5–Tabella 1 D.Lgs. n. 152/06 e s.m.i.)	Siti ad uso commerciale e industriale (allegato 5–Tabella 1 D.Lgs. n. 152/06 e s.m.i.)	METODO UTILIZZATO
Arsenico	mg/kg	< 5	20	50	CNR IRSA 10 Q 64 Vol 3 1985 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Cadmio	mg/kg	< 1	2	15	EPA 3051A 2007* + EPA 6010D 2018*
Cobalto	mg/kg	6	20	250	EPA 3051A 2007* + EPA 6010D 2018*
Cromo	mg/kg	33	150	800	EPA 3051A 2007* + EPA 6010D 2018*
Cromo esavalente	mg/kg	< 1	2	15	CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986*
Mercurio	mg/kg	< 0,5	1	5	EPA 3051A 2007* + EPA 6010D 2018*
Nichel	mg/kg	32	120	500	EPA 3051A 2007* + EPA 6010D 2018*
Piombo	mg/kg	< 5	100	1000	EPA 3051A 2007* + EPA 6010D 2018*
Rame	mg/kg	15	120	600	EPA 3051A 2007* + EPA 6010D 2018*
Zinco	mg/kg	29	150	1500	EPA 3051A 2007* + EPA 6010D 2018*

PARAMETRO	UNITA' DI MISURA	VALORE e U	Siti ad uso verde pubblico, privato e residenziale (allegato 5- Tabella 1 D.Lgs. n. 152/06 e s.m.i.)	Siti ad uso commerciale e industriale (allegato 5- Tabella 1 D.Lgs. n. 152/06 e s.m.i.)	METODO UTILIZZATO
<b>Solventi organici aromatici:</b>	mg/kg				EPA 5021A 2014* + EPA 8260C 2006*
Benzene		< 0,05	0,1	2	
Etilbenzene		< 0,1	0,5	50	
Stirene		< 0,1	0,5	50	
Toluene		< 0,1	0,5	50	
Xilene		< 0,1	0,5	50	
Sommatoria organici aromatici		< 0,1	1	100	
<b>Solventi clorurati cancerogeni:</b>	mg/kg				EPA 5021A 2014* + EPA 8260C 2006*
Clorometano		< 0,05	0,1	5	
Diclorometano		< 0,05	0,1	5	
Triclorometano		< 0,05	0,1	5	
Cloruro di vinile		< 0,005	0,01	0,1	
1,2 - Dicloroetano		< 0,1	0,2	5	
1,1 - Dicloroetilene		< 0,05	0,1	1	
Tricloroetilene		< 0,1	1	10	
Tetracloroetilene (PCE)		< 0,05	0,5	20	
<b>Alifatici clorurati non cancerogeni:</b>	mg/kg				EPA 5021A 2014* + EPA 8260C 2006*
1,1-Dicloroetano		< 0,1	0,5	30	
1,2-Dicloroetilene		< 0,1	0,3	15	
1,1,1-Tricloroetano		< 0,1	0,5	50	
1,2-Dicloropropano		< 0,1	0,3	5	
1,1,2-Tricloroetano		< 0,1	0,5	15	
1,2,3- Tricloropropano		< 0,1	1	10	
1,1,2,2-Tetracloroetano		< 0,1	0,5	10	
<b>Alifatici alogenati cancerogeni:</b>	mg/kg				EPA 5021A 2014* + EPA 8260C 2006*
Tribromometano		< 0,1	0,5	10	
1,2 -Dibromoetano		< 0,005	0,01	0,1	
Dibromoclorometano		< 0,1	0,5	10	
Bromodiclorometano		< 0,1	0,1	10	
Tetraclorometano		< 0,1	-	-	
<b>Idrocarburi policiclici aromatici:</b>	mg/kg				EPA 3550C 2007 *+ EPA 8270E 2018*
Benzo(a)antracene(25)		< 0,1	0,5	10	
Benzo(a)pirene(26)		< 0,05	0,1	10	
Benzo(b)fluorantene(27)		< 0,1	0,5	10	
Benzo(k)fluorantene(28)		< 0,1	0,5	10	
Benzo(g,h,i)perilene(29)		< 0,05	0,1	10	
Crisene(30)		< 1	5	50	
Dibenzo(a,e)pirene(31)		< 0,05	0,1	10	
Dibenzo(a,l)pirene(32)		< 0,05	0,1	10	
Dibenzo(a,i)pirene(33)		< 0,05	0,1	10	
Dibenzo(a,h)pirene(34)		< 0,05	0,1	10	
Dibenzo(a,h)antracene(35)		< 0,05	0,1	10	
Indeno (1,2,3-c,d) pirene(36)		< 0,05	0,1	5	
Pirene(37)		< 1	5	50	
Sommatoria policiclici aromatici da 25 a 34		< 1	10	100	

PARAMETRO	UNITA' DI MISURA	VALORE e U	Siti ad uso verde pubblico, privato e residenziale (allegato 5- Tabella 1 D.Lgs. n. 152/06 e s.m.i.)	Siti ad uso commerciale e industriale (allegato 5- Tabella 1 D.Lgs. n. 152/06 e s.m.i.)	METODO UTILIZZATO
Idrocarburi leggeri (C <sub>≤</sub> 12)	mg/kg	< 5	10	250	EPA 5021A 2014* + EPA 8260C 2006*
Idrocarburi pesanti C <sub>&gt;</sub> 12	mg/kg	< 15	50	750	UNI EN 14039:2005*
Amianto	mg/kg	< 1000	1000	1000	DM 06/09/1994 all I*
Residuo a 40°C	%	94	-	-	II.1 del D.M. 13/09/1999*
Frazione vaglio <2 mm	%	48	-	-	II.1 del D.M. 13/09/1999*
Frazione vaglio >2 mm	%	52	-	-	II.1 del D.M. 13/09/1999*

\* Prova/campionamento non accreditato da ACCREDIA

Risultati espressi sulla sostanza secca a 40°C e sulla totalità dei materiali secchi, comprensiva dello scheletro (per Cr VI e metalli sul residuo a 105°C)

I risultati contenuti nel presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

Il laboratorio declina le sue responsabilità sui risultati dei parametri analizzati, nel caso in cui le informazioni fornite dal cliente possano influenzarne la validità.

In caso di campione fornito dal cliente, i risultati ottenuti si riferiscono al campione così come ricevuto.

Il laboratorio applica la seguente regola decisionale: il giudizio di conformità ad un limite viene emesso sul rapporto di prova non tenendo conto dell'incertezza di misura tranne che in presenza di norme, regolamenti o specifiche del cliente. L'incertezza estesa indicata (U) è espressa come l'incertezza tipo moltiplicata per il fattore di copertura K=2 che per una distribuzione normale corrisponde ad un livello di confidenza di circa il 95%.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta di TeA Lab S.r.l..

IL RESPONSABILE DEL LABORATORIO  
 ORDINE INTERPROVINCIALE DEI CHIMICI  
 DELLA LOMBARDIA N°3476  
**Dott. Guizzetti Stefania**

**Spett.le**  
**Te.A. Consulting s.r.l.**  
**Via G.B. Grassi , 15**  
**20157 Milano**

**Rho 26 Febbraio 2021**

Rapporto di prova n. **112513/20**

Denominazione campione : **S6 0,5-1,0 m●**

Punto di prelievo : TRS ECOLOGIA s.r.l. – Via I Maggio, 34 – 29012 Caorso (PC) ●  
 Prelievo effettuato : dal tecnico Te.A. Consulting s.r.l. il 24.11.2020 ●  
 Verbale di riferimento : c.d.c cliente del 24.11.2020●  
 Data arrivo campione : 25.11.2020  
 Data inizio analisi : 25.11.2020  
 Data fine analisi : 26.02.2021  
 ● Dati forniti dal cliente

PARAMETRO	UNITA' DI MISURA	VALORE e U	Siti ad uso verde pubblico, privato e residenziale (allegato 5–Tabella 1 D.Lgs. n. 152/06 e s.m.i.)	Siti ad uso commerciale e industriale (allegato 5–Tabella 1 D.Lgs. n. 152/06 e s.m.i.)	METODO UTILIZZATO
Arsenico	mg/kg	6	20	50	CNR IRSA 10 Q 64 Vol 3 1985 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Cadmio	mg/kg	< 1	2	15	EPA 3051A 2007* + EPA 6010D 2018*
Cobalto	mg/kg	6	20	250	EPA 3051A 2007* + EPA 6010D 2018*
Cromo	mg/kg	84	150	800	EPA 3051A 2007* + EPA 6010D 2018*
Cromo esavalente	mg/kg	< 1	2	15	CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986*
Mercurio	mg/kg	< 0,5	1	5	EPA 3051A 2007* + EPA 6010D 2018*
Nichel	mg/kg	77	120	500	EPA 3051A 2007* + EPA 6010D 2018*
Piombo	mg/kg	32	100	1000	EPA 3051A 2007* + EPA 6010D 2018*
Rame	mg/kg	31	120	600	EPA 3051A 2007* + EPA 6010D 2018*
Zinco	mg/kg	57	150	1500	EPA 3051A 2007* + EPA 6010D 2018*



PARAMETRO	UNITA' DI MISURA	VALORE e U	Siti ad uso verde pubblico, privato e residenziale (allegato 5- Tabella 1 D.Lgs. n. 152/06 e s.m.i.)	Siti ad uso commerciale e industriale (allegato 5- Tabella 1 D.Lgs. n. 152/06 e s.m.i.)	METODO UTILIZZATO
<b>Solventi organici aromatici:</b>	mg/kg				EPA 5021A 2014* + EPA 8260C 2006*
Benzene		< 0,05	0,1	2	
Etilbenzene		< 0,1	0,5	50	
Stirene		< 0,1	0,5	50	
Toluene		< 0,1	0,5	50	
Xilene		< 0,1	0,5	50	
Sommatoria organici aromatici		< 0,1	1	100	
<b>Solventi clorurati cancerogeni:</b>	mg/kg				EPA 5021A 2014* + EPA 8260C 2006*
Clorometano		< 0,05	0,1	5	
Diclorometano		< 0,05	0,1	5	
Triclorometano		< 0,05	0,1	5	
Cloruro di vinile		< 0,005	0,01	0,1	
1,2 - Dicloroetano		< 0,1	0,2	5	
1,1 - Dicloroetilene		< 0,05	0,1	1	
Tricloroetilene	mg/kg	< 0,1	1	10	EPA 5021A 2014* + EPA 8260C 2006*
Tetracloroetilene (PCE)		< 0,05	0,5	20	
<b>Alifatici clorurati non cancerogeni:</b>					
1,1-Dicloroetano		< 0,1	0,5	30	
1,2-Dicloroetilene		< 0,1	0,3	15	
1,1,1-Tricloroetano		< 0,1	0,5	50	
1,2-Dicloropropano		< 0,1	0,3	5	
1,1,2-Tricloroetano	mg/kg	< 0,1	0,5	15	EPA 5021A 2014* + EPA 8260C 2006*
1,2,3- Tricloropropano		< 0,1	1	10	
1,1,2,2-Tetracloroetano		< 0,1	0,5	10	
<b>Alifatici alogenati cancerogeni:</b>					
Tribromometano		< 0,1	0,5	10	
1,2 -Dibromoetano		< 0,005	0,01	0,1	
Dibromoclorometano		< 0,1	0,5	10	
Bromodiclorometano	mg/kg	< 0,1	0,1	10	EPA 5021A 2014* + EPA 8260C 2006*
Tetraclorometano		< 0,1	-	-	
<b>Idrocarburi policiclici aromatici:</b>					
Benzo(a)antracene(25)		< 0,1	0,5	10	
Benzo(a)pirene(26)		< 0,05	0,1	10	
Benzo(b)fluorantene(27)		< 0,1	0,5	10	
Benzo(k)fluorantene(28)		< 0,1	0,5	10	
Benzo(g,h,i)perilene(29)	mg/kg	< 0,05	0,1	10	
Crisene(30)		< 1	5	50	
Dibenzo(a,e)pirene(31)		< 0,05	0,1	10	
Dibenzo(a,l)pirene(32)		< 0,05	0,1	10	
Dibenzo(a,i)pirene(33)		< 0,05	0,1	10	
Dibenzo(a,h)pirene(34)		< 0,05	0,1	10	
Dibenzo(a,h)antracene(35)		< 0,05	0,1	10	
Indeno (1,2,3-c,d) pirene(36)	mg/kg	< 0,05	0,1	5	EPA 3550C 2007 *+ EPA 8270E 2018*
Pirene(37)		< 1	5	50	
Sommatoria policiclici aromatici da 25 a 34		< 1	10	100	

PARAMETRO	UNITA' DI MISURA	VALORE e U	Siti ad uso verde pubblico, privato e residenziale (allegato 5- Tabella 1 D.Lgs. n. 152/06 e s.m.i.)	Siti ad uso commerciale e industriale (allegato 5- Tabella 1 D.Lgs. n. 152/06 e s.m.i.)	METODO UTILIZZATO
Idrocarburi leggeri (C <sub>≤</sub> 12)	mg/kg	< 5	10	250	EPA 5021A 2014* + EPA 8260C 2006*
Idrocarburi pesanti C <sub>&gt;</sub> 12	mg/kg	< 15	50	750	UNI EN 14039:2005*
Amianto	mg/kg	< 1000	1000	1000	DM 06/09/1994 all I*
Residuo a 40°C	%	97	-	-	II.1 del D.M. 13/09/1999*
Frazione vaglio <2 mm	%	91	-	-	II.1 del D.M. 13/09/1999*
Frazione vaglio >2 mm	%	9	-	-	II.1 del D.M. 13/09/1999*

\* Prova/campionamento non accreditato da ACCREDIA

Risultati espressi sulla sostanza secca a 40°C e sulla totalità dei materiali secchi, comprensiva dello scheletro (per Cr VI e metalli sul residuo a 105°C)

I risultati contenuti nel presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

Il laboratorio declina le sue responsabilità sui risultati dei parametri analizzati, nel caso in cui le informazioni fornite dal cliente possano influenzarne la validità.

In caso di campione fornito dal cliente, i risultati ottenuti si riferiscono al campione così come ricevuto.

Il laboratorio applica la seguente regola decisionale: il giudizio di conformità ad un limite viene emesso sul rapporto di prova non tenendo conto dell'incertezza di misura tranne che in presenza di norme, regolamenti o specifiche del cliente. L'incertezza estesa indicata (U) è espressa come l'incertezza tipo moltiplicata per il fattore di copertura K=2 che per una distribuzione normale corrisponde ad un livello di confidenza di circa il 95%.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta di TeA Lab S.r.l..

IL RESPONSABILE DEL LABORATORIO  
ORDINE INTERPROVINCIALE DEI CHIMICI  
DELLA LOMBARDIA N°3476  
**Dott. Guizzetti Stefania**

**Spett.le**  
**Te.A. Consulting s.r.l.**  
**Via G.B. Grassi , 15**  
**20157 Milano**

**Rho 26 Febbraio 2021**

Rapporto di prova n. **112514/20**

Denominazione campione : **S6 2,0-2,5 m●**

Punto di prelievo : TRS ECOLOGIA s.r.l. – Via I Maggio, 34 – 29012 Caorso (PC) ●  
 Prelievo effettuato : dal tecnico Te.A. Consulting s.r.l. il 24.11.2020 ●  
 Verbale di riferimento : c.d.c cliente del 24.11.2020●  
 Data arrivo campione : 25.11.2020  
 Data inizio analisi : 25.11.2020  
 Data fine analisi : 26.02.2021  
 ● Dati forniti dal cliente

PARAMETRO	UNITA' DI MISURA	VALORE e U	Siti ad uso verde pubblico, privato e residenziale (allegato 5–Tabella 1 D.Lgs. n. 152/06 e s.m.i.)	Siti ad uso commerciale e industriale (allegato 5–Tabella 1 D.Lgs. n. 152/06 e s.m.i.)	METODO UTILIZZATO
Arsenico	mg/kg	< 5	20	50	CNR IRSA 10 Q 64 Vol 3 1985 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Cadmio	mg/kg	< 1	2	15	EPA 3051A 2007* + EPA 6010D 2018*
Cobalto	mg/kg	8	20	250	EPA 3051A 2007* + EPA 6010D 2018*
Cromo	mg/kg	42	150	800	EPA 3051A 2007* + EPA 6010D 2018*
Cromo esavalente	mg/kg	< 1	2	15	CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986*
Mercurio	mg/kg	< 0,5	1	5	EPA 3051A 2007* + EPA 6010D 2018*
Nichel	mg/kg	41	120	500	EPA 3051A 2007* + EPA 6010D 2018*
Piombo	mg/kg	5	100	1000	EPA 3051A 2007* + EPA 6010D 2018*
Rame	mg/kg	17	120	600	EPA 3051A 2007* + EPA 6010D 2018*
Zinco	mg/kg	33	150	1500	EPA 3051A 2007* + EPA 6010D 2018*

PARAMETRO	UNITA' DI MISURA	VALORE e U	Siti ad uso verde pubblico, privato e residenziale (allegato 5- Tabella 1 D.Lgs. n. 152/06 e s.m.i.)	Siti ad uso commerciale e industriale (allegato 5- Tabella 1 D.Lgs. n. 152/06 e s.m.i.)	METODO UTILIZZATO
<b>Solventi organici aromatici:</b>	mg/kg				EPA 5021A 2014* + EPA 8260C 2006*
Benzene		< 0,05	0,1	2	
Etilbenzene		< 0,1	0,5	50	
Stirene		< 0,1	0,5	50	
Toluene		< 0,1	0,5	50	
Xilene		< 0,1	0,5	50	
Sommatoria organici aromatici		< 0,1	1	100	
<b>Solventi clorurati cancerogeni:</b>	mg/kg				EPA 5021A 2014* + EPA 8260C 2006*
Clorometano		< 0,05	0,1	5	
Diclorometano		< 0,05	0,1	5	
Triclorometano		< 0,05	0,1	5	
Cloruro di vinile		< 0,005	0,01	0,1	
1,2 - Dicloroetano		< 0,1	0,2	5	
1,1 - Dicloroetilene		< 0,05	0,1	1	
Tricloroetilene		< 0,1	1	10	
Tetracloroetilene (PCE)		< 0,05	0,5	20	
<b>Alifatici clorurati non cancerogeni:</b>	mg/kg				EPA 5021A 2014* + EPA 8260C 2006*
1,1-Dicloroetano		< 0,1	0,5	30	
1,2-Dicloroetilene		< 0,1	0,3	15	
1,1,1-Tricloroetano		< 0,1	0,5	50	
1,2-Dicloropropano		< 0,1	0,3	5	
1,1,2-Tricloroetano		< 0,1	0,5	15	
1,2,3- Tricloropropano		< 0,1	1	10	
1,1,2,2-Tetracloroetano		< 0,1	0,5	10	
<b>Alifatici alogenati cancerogeni:</b>	mg/kg				EPA 5021A 2014* + EPA 8260C 2006*
Tribromometano		< 0,1	0,5	10	
1,2 -Dibromoetano		< 0,005	0,01	0,1	
Dibromoclorometano		< 0,1	0,5	10	
Bromodiclorometano		< 0,1	0,1	10	
Tetraclorometano		< 0,1	-	-	
<b>Idrocarburi policiclici aromatici:</b>	mg/kg				EPA 3550C 2007 *+ EPA 8270E 2018*
Benzo(a)antracene(25)		< 0,1	0,5	10	
Benzo(a)pirene(26)		< 0,05	0,1	10	
Benzo(b)fluorantene(27)		< 0,1	0,5	10	
Benzo(k)fluorantene(28)		< 0,1	0,5	10	
Benzo(g,h,i)perilene(29)		< 0,05	0,1	10	
Crisene(30)		< 1	5	50	
Dibenzo(a,e)pirene(31)		< 0,05	0,1	10	
Dibenzo(a,l)pirene(32)		< 0,05	0,1	10	
Dibenzo(a,i)pirene(33)		< 0,05	0,1	10	
Dibenzo(a,h)pirene(34)		< 0,05	0,1	10	
Dibenzo(a,h)antracene(35)		< 0,05	0,1	10	
Indeno (1,2,3-c,d) pirene(36)		< 0,05	0,1	5	
Pirene(37)		< 1	5	50	
Sommatoria policiclici aromatici da 25 a 34		< 1	10	100	

PARAMETRO	UNITA' DI MISURA	VALORE e U	Siti ad uso verde pubblico, privato e residenziale (allegato 5-Tabella 1 D.Lgs. n. 152/06 e s.m.i.)	Siti ad uso commerciale e industriale (allegato 5-Tabella 1 D.Lgs. n. 152/06 e s.m.i.)	METODO UTILIZZATO
Idrocarburi leggeri (C≤12)	mg/kg	< 5	10	250	EPA 5021A 2014* + EPA 8260C 2006*
Idrocarburi pesanti C>12	mg/kg	< 15	50	750	UNI EN 14039:2005*
Amianto	mg/kg	< 1000	1000	1000	DM 06/09/1994 all I*
Residuo a 40°C	%	91	-	-	II.1 del D.M. 13/09/1999*
Frazione vaglio <2 mm	%	69	-	-	II.1 del D.M. 13/09/1999*
Frazione vaglio >2 mm	%	31	-	-	II.1 del D.M. 13/09/1999*

\* Prova/campionamento non accreditato da ACCREDIA

Risultati espressi sulla sostanza secca a 40°C e sulla totalità dei materiali secchi, comprensiva dello scheletro (per Cr VI e metalli sul residuo a 105°C)

I risultati contenuti nel presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

Il laboratorio declina le sue responsabilità sui risultati dei parametri analizzati, nel caso in cui le informazioni fornite dal cliente possano influenzarne la validità.

In caso di campione fornito dal cliente, i risultati ottenuti si riferiscono al campione così come ricevuto.

Il laboratorio applica la seguente regola decisionale: il giudizio di conformità ad un limite viene emesso sul rapporto di prova non tenendo conto dell'incertezza di misura tranne che in presenza di norme, regolamenti o specifiche del cliente. L'incertezza estesa indicata (U) è espressa come l'incertezza tipo moltiplicata per il fattore di copertura K=2 che per una distribuzione normale corrisponde ad un livello di confidenza di circa il 95%.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta di TeA Lab S.r.l..

IL RESPONSABILE DEL LABORATORIO  
 ORDINE INTERPROVINCIALE DEI CHIMICI  
 DELLA LOMBARDIA N°3476  
**Dott. Guizzetti Stefania**



**Spett.le**  
**Te.A. Consulting s.r.l.**  
**Via G.B. Grassi , 15**  
**20157 Milano**

**Rho 26 Febbraio 2021**

Rapporto di prova n. **112515/20**

Denominazione campione : **S8 0,0-0,5 m●**

Punto di prelievo : TRS ECOLOGIA s.r.l. – Via I Maggio, 34 – 29012 Caorso (PC) ●  
 Prelievo effettuato : dal tecnico Te.A. Consulting s.r.l. il 24.11.2020 ●  
 Verbale di riferimento : c.d.c cliente del 24.11.2020●  
 Data arrivo campione : 25.11.2020  
 Data inizio analisi : 25.11.2020  
 Data fine analisi : 26.02.2021

● Dati forniti dal cliente

PARAMETRO	UNITA' DI MISURA	VALORE e U	Siti ad uso verde pubblico, privato e residenziale (allegato 5–Tabella 1 D.Lgs. n. 152/06 e s.m.i.)	Siti ad uso commerciale e industriale (allegato 5–Tabella 1 D.Lgs. n. 152/06 e s.m.i.)	METODO UTILIZZATO
Arsenico	mg/kg	< 5	20	50	CNR IRSA 10 Q 64 Vol 3 1985 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Cadmio	mg/kg	< 1	2	15	EPA 3051A 2007* + EPA 6010D 2018*
Cobalto	mg/kg	< 5	20	250	EPA 3051A 2007* + EPA 6010D 2018*
Cromo	mg/kg	8	150	800	EPA 3051A 2007* + EPA 6010D 2018*
Cromo esavalente	mg/kg	< 1	2	15	CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986*
Mercurio	mg/kg	< 0,5	1	5	EPA 3051A 2007* + EPA 6010D 2018*
Nichel	mg/kg	15	120	500	EPA 3051A 2007* + EPA 6010D 2018*
Piombo	mg/kg	< 5	100	1000	EPA 3051A 2007* + EPA 6010D 2018*
Rame	mg/kg	< 5	120	600	EPA 3051A 2007* + EPA 6010D 2018*
Zinco	mg/kg	12	150	1500	EPA 3051A 2007* + EPA 6010D 2018*

PARAMETRO	UNITA' DI MISURA	VALORE e U	Siti ad uso verde pubblico, privato e residenziale (allegato 5- Tabella 1 D.Lgs. n. 152/06 e s.m.i.)	Siti ad uso commerciale e industriale (allegato 5- Tabella 1 D.Lgs. n. 152/06 e s.m.i.)	METODO UTILIZZATO
<b>Solventi organici aromatici:</b>	mg/kg				EPA 5021A 2014* + EPA 8260C 2006*
Benzene		< 0,05	0,1	2	
Etilbenzene		< 0,1	0,5	50	
Stirene		< 0,1	0,5	50	
Toluene		< 0,1	0,5	50	
Xilene		< 0,1	0,5	50	
Sommatoria organici aromatici		< 0,1	1	100	
<b>Solventi clorurati cancerogeni:</b>	mg/kg				EPA 5021A 2014* + EPA 8260C 2006*
Clorometano		< 0,05	0,1	5	
Diclorometano		< 0,05	0,1	5	
Triclorometano		< 0,05	0,1	5	
Cloruro di vinile		< 0,005	0,01	0,1	
1,2 - Dicloroetano		< 0,1	0,2	5	
1,1 - Dicloroetilene		< 0,05	0,1	1	
Tricloroetilene		< 0,1	1	10	
Tetracloroetilene (PCE)		< 0,05	0,5	20	
<b>Alifatici clorurati non cancerogeni:</b>	mg/kg				EPA 5021A 2014* + EPA 8260C 2006*
1,1-Dicloroetano		< 0,1	0,5	30	
1,2-Dicloroetilene		< 0,1	0,3	15	
1,1,1-Tricloroetano		< 0,1	0,5	50	
1,2-Dicloropropano		< 0,1	0,3	5	
1,1,2-Tricloroetano		< 0,1	0,5	15	
1,2,3- Tricloropropano		< 0,1	1	10	
1,1,2,2-Tetracloroetano		< 0,1	0,5	10	
<b>Alifatici alogenati cancerogeni:</b>	mg/kg				EPA 5021A 2014* + EPA 8260C 2006*
Tribromometano		< 0,1	0,5	10	
1,2 -Dibromoetano		< 0,005	0,01	0,1	
Dibromoclorometano		< 0,1	0,5	10	
Bromodiclorometano		< 0,1	0,1	10	
Tetraclorometano		< 0,1	-	-	
<b>Idrocarburi policiclici aromatici:</b>	mg/kg				EPA 3550C 2007 *+ EPA 8270E 2018*
Benzo(a)antracene(25)		< 0,1	0,5	10	
Benzo(a)pirene(26)		< 0,05	0,1	10	
Benzo(b)fluorantene(27)		< 0,1	0,5	10	
Benzo(k)fluorantene(28)		< 0,1	0,5	10	
Benzo(g,h,i)perilene(29)		< 0,05	0,1	10	
Crisene(30)		< 1	5	50	
Dibenzo(a,e)pirene(31)		< 0,05	0,1	10	
Dibenzo(a,l)pirene(32)		< 0,05	0,1	10	
Dibenzo(a,i)pirene(33)		< 0,05	0,1	10	
Dibenzo(a,h)pirene(34)		< 0,05	0,1	10	
Dibenzo(a,h)antracene(35)		< 0,05	0,1	10	
Indeno (1,2,3-c,d) pirene(36)		< 0,05	0,1	5	
Pirene(37)		< 1	5	50	
Sommatoria policiclici aromatici da 25 a 34		< 1	10	100	

PARAMETRO	UNITA' DI MISURA	VALORE e U	Siti ad uso verde pubblico, privato e residenziale (allegato 5- Tabella 1 D.Lgs. n. 152/06 e s.m.i.)	Siti ad uso commerciale e industriale (allegato 5- Tabella 1 D.Lgs. n. 152/06 e s.m.i.)	METODO UTILIZZATO
Idrocarburi leggeri (C <sub>≤</sub> 12)	mg/kg	< 5	10	250	EPA 5021A 2014* + EPA 8260C 2006*
Idrocarburi pesanti C <sub>&gt;</sub> 12	mg/kg	35	50	750	UNI EN 14039:2005*
Amianto	mg/kg	< 1000	1000	1000	DM 06/09/1994 all I*
Residuo a 40°C	%	98	-	-	II.1 del D.M. 13/09/1999*
Frazione vaglio <2 mm	%	85	-	-	II.1 del D.M. 13/09/1999*
Frazione vaglio >2 mm	%	15	-	-	II.1 del D.M. 13/09/1999*

\* Prova/campionamento non accreditato da ACCREDIA

Risultati espressi sulla sostanza secca a 40°C e sulla totalità dei materiali secchi, comprensiva dello scheletro (per Cr VI e metalli sul residuo a 105°C)

I risultati contenuti nel presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

Il laboratorio declina le sue responsabilità sui risultati dei parametri analizzati, nel caso in cui le informazioni fornite dal cliente possano influenzarne la validità.

In caso di campione fornito dal cliente, i risultati ottenuti si riferiscono al campione così come ricevuto.

Il laboratorio applica la seguente regola decisionale: il giudizio di conformità ad un limite viene emesso sul rapporto di prova non tenendo conto dell'incertezza di misura tranne che in presenza di norme, regolamenti o specifiche del cliente.

L'incertezza estesa indicata (U) è espressa come l'incertezza tipo moltiplicata per il fattore di copertura K=2 che per una distribuzione normale corrisponde ad un livello di confidenza di circa il 95%.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta di TeA Lab S.r.l..

IL RESPONSABILE DEL LABORATORIO  
 ORDINE INTERPROVINCIALE DEI CHIMICI  
 DELLA LOMBARDIA N°3476  
**Dott. Guizzetti Stefania**

**Spett.le**  
**Te.A. Consulting s.r.l.**  
**Via G.B. Grassi , 15**  
**20157 Milano**

**Rho 26 Febbraio 2021**

Rapporto di prova n. **112516/20**

Denominazione campione : **S8 2,0-2,5 m●**

Punto di prelievo : TRS ECOLOGIA s.r.l. – Via I Maggio, 34 – 29012 Caorso (PC) ●  
 Prelievo effettuato : dal tecnico Te.A. Consulting s.r.l. il 24.11.2020 ●  
 Verbale di riferimento : c.d.c cliente del 24.11.2020●  
 Data arrivo campione : 25.11.2020  
 Data inizio analisi : 25.11.2020  
 Data fine analisi : 26.02.2021  
 ● Dati forniti dal cliente

PARAMETRO	UNITA' DI MISURA	VALORE e U	Siti ad uso verde pubblico, privato e residenziale (allegato 5–Tabella 1 D.Lgs. n. 152/06 e s.m.i.)	Siti ad uso commerciale e industriale (allegato 5–Tabella 1 D.Lgs. n. 152/06 e s.m.i.)	METODO UTILIZZATO
Arsenico	mg/kg	< 5	20	50	CNR IRSA 10 Q 64 Vol 3 1985 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Cadmio	mg/kg	< 1	2	15	EPA 3051A 2007* + EPA 6010D 2018*
Cobalto	mg/kg	6	20	250	EPA 3051A 2007* + EPA 6010D 2018*
Cromo	mg/kg	35	150	800	EPA 3051A 2007* + EPA 6010D 2018*
Cromo esavalente	mg/kg	< 1	2	15	CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986*
Mercurio	mg/kg	< 0,5	1	5	EPA 3051A 2007* + EPA 6010D 2018*
Nichel	mg/kg	33	120	500	EPA 3051A 2007* + EPA 6010D 2018*
Piombo	mg/kg	5	100	1000	EPA 3051A 2007* + EPA 6010D 2018*
Rame	mg/kg	18	120	600	EPA 3051A 2007* + EPA 6010D 2018*
Zinco	mg/kg	33	150	1500	EPA 3051A 2007* + EPA 6010D 2018*

PARAMETRO	UNITA' DI MISURA	VALORE e U	Siti ad uso verde pubblico, privato e residenziale (allegato 5- Tabella 1 D.Lgs. n. 152/06 e s.m.i.)	Siti ad uso commerciale e industriale (allegato 5- Tabella 1 D.Lgs. n. 152/06 e s.m.i.)	METODO UTILIZZATO
<b>Solventi organici aromatici:</b>	mg/kg				EPA 5021A 2014* + EPA 8260C 2006*
Benzene		< 0,05	0,1	2	
Etilbenzene		< 0,1	0,5	50	
Stirene		< 0,1	0,5	50	
Toluene		< 0,1	0,5	50	
Xilene		< 0,1	0,5	50	
Sommatoria organici aromatici		< 0,1	1	100	
<b>Solventi clorurati cancerogeni:</b>	mg/kg				EPA 5021A 2014* + EPA 8260C 2006*
Clorometano		< 0,05	0,1	5	
Diclorometano		< 0,05	0,1	5	
Triclorometano		< 0,05	0,1	5	
Cloruro di vinile		< 0,005	0,01	0,1	
1,2 - Dicloroetano		< 0,1	0,2	5	
1,1 - Dicloroetilene		< 0,05	0,1	1	
Tricloroetilene		< 0,1	1	10	
Tetracloroetilene (PCE)		< 0,05	0,5	20	
<b>Alifatici clorurati non cancerogeni:</b>	mg/kg				EPA 5021A 2014* + EPA 8260C 2006*
1,1-Dicloroetano		< 0,1	0,5	30	
1,2-Dicloroetilene		< 0,1	0,3	15	
1,1,1-Tricloroetano		< 0,1	0,5	50	
1,2-Dicloropropano		< 0,1	0,3	5	
1,1,2-Tricloroetano		< 0,1	0,5	15	
1,2,3- Tricloropropano		< 0,1	1	10	
1,1,2,2-Tetracloroetano		< 0,1	0,5	10	
<b>Alifatici alogenati cancerogeni:</b>	mg/kg				EPA 5021A 2014* + EPA 8260C 2006*
Tribromometano		< 0,1	0,5	10	
1,2 -Dibromoetano		< 0,005	0,01	0,1	
Dibromoclorometano		< 0,1	0,5	10	
Bromodiclorometano		< 0,1	0,1	10	
Tetraclorometano		< 0,1	-	-	
<b>Idrocarburi policiclici aromatici:</b>	mg/kg				EPA 3550C 2007 *+ EPA 8270E 2018*
Benzo(a)antracene(25)		< 0,1	0,5	10	
Benzo(a)pirene(26)		< 0,05	0,1	10	
Benzo(b)fluorantene(27)		< 0,1	0,5	10	
Benzo(k)fluorantene(28)		< 0,1	0,5	10	
Benzo(g,h,i)perilene(29)		< 0,05	0,1	10	
Crisene(30)		< 1	5	50	
Dibenzo(a,e)pirene(31)		< 0,05	0,1	10	
Dibenzo(a,l)pirene(32)		< 0,05	0,1	10	
Dibenzo(a,i)pirene(33)		< 0,05	0,1	10	
Dibenzo(a,h)pirene(34)		< 0,05	0,1	10	
Dibenzo(a,h)antracene(35)		< 0,05	0,1	10	
Indeno (1,2,3-c,d) pirene(36)		< 0,05	0,1	5	
Pirene(37)		< 1	5	50	
Sommatoria policiclici aromatici da 25 a 34		< 1	10	100	



PARAMETRO	UNITA' DI MISURA	VALORE e U	Siti ad uso verde pubblico, privato e residenziale (allegato 5- Tabella 1 D.Lgs. n. 152/06 e s.m.i.)	Siti ad uso commerciale e industriale (allegato 5- Tabella 1 D.Lgs. n. 152/06 e s.m.i.)	METODO UTILIZZATO
Idrocarburi leggeri (C≤12)	mg/kg	< 5	10	250	EPA 5021A 2014* + EPA 8260C 2006*
Idrocarburi pesanti C>12	mg/kg	< 15	50	750	UNI EN 14039:2005*
Amianto	mg/kg	< 1000	1000	1000	DM 06/09/1994 all I*
Residuo a 40°C	%	94	-	-	II.1 del D.M. 13/09/1999*
Frazione vaglio <2 mm	%	55	-	-	II.1 del D.M. 13/09/1999*
Frazione vaglio >2 mm	%	45	-	-	II.1 del D.M. 13/09/1999*

\* Prova/campionamento non accreditato da ACCREDIA

Risultati espressi sulla sostanza secca a 40°C e sulla totalità dei materiali secchi, comprensiva dello scheletro (per Cr VI e metalli sul residuo a 105°C)

I risultati contenuti nel presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

Il laboratorio declina le sue responsabilità sui risultati dei parametri analizzati, nel caso in cui le informazioni fornite dal cliente possano influenzarne la validità.

In caso di campione fornito dal cliente, i risultati ottenuti si riferiscono al campione così come ricevuto.

Il laboratorio applica la seguente regola decisionale: il giudizio di conformità ad un limite viene emesso sul rapporto di prova non tenendo conto dell'incertezza di misura tranne che in presenza di norme, regolamenti o specifiche del cliente. L'incertezza estesa indicata (U) è espressa come l'incertezza tipo moltiplicata per il fattore di copertura K=2 che per una distribuzione normale corrisponde ad un livello di confidenza di circa il 95%.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta di TeA Lab S.r.l..

IL RESPONSABILE DEL LABORATORIO  
 ORDINE INTERPROVINCIALE DEI CHIMICI  
 DELLA LOMBARDIA N°3476  
**Dott. Guizzetti Stefania**

**Spett.le**  
**Te.A. Consulting s.r.l.**  
**Via G.B. Grassi , 15**  
**20157 Milano**

**Rho 26 Febbraio 2021**

Rapporto di prova n. **112517/20**

Denominazione campione : **S3 0,0-0,5 m●**

Punto di prelievo : TRS ECOLOGIA s.r.l. – Via I Maggio, 34 – 29012 Caorso (PC) ●  
 Prelievo effettuato : dal tecnico Te.A. Consulting s.r.l. il 24.11.2020 ●  
 Verbale di riferimento : c.d.c cliente del 24.11.2020●  
 Data arrivo campione : 25.11.2020  
 Data inizio analisi : 25.11.2020  
 Data fine analisi : 26.02.2021  
 ● Dati forniti dal cliente

PARAMETRO	UNITA' DI MISURA	VALORE e U	Siti ad uso verde pubblico, privato e residenziale (allegato 5–Tabella 1 D.Lgs. n. 152/06 e s.m.i.)	Siti ad uso commerciale e industriale (allegato 5–Tabella 1 D.Lgs. n. 152/06 e s.m.i.)	METODO UTILIZZATO
Arsenico	mg/kg	5	20	50	CNR IRSA 10 Q 64 Vol 3 1985 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Cadmio	mg/kg	< 1	2	15	EPA 3051A 2007* + EPA 6010D 2018*
Cobalto	mg/kg	9	20	250	EPA 3051A 2007* + EPA 6010D 2018*
Cromo	mg/kg	99	150	800	EPA 3051A 2007* + EPA 6010D 2018*
Cromo esavalente	mg/kg	< 1	2	15	CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986*
Mercurio	mg/kg	< 0,5	1	5	EPA 3051A 2007* + EPA 6010D 2018*
Nichel	mg/kg	67	120	500	EPA 3051A 2007* + EPA 6010D 2018*
Piombo	mg/kg	30	100	1000	EPA 3051A 2007* + EPA 6010D 2018*
Rame	mg/kg	27	120	600	EPA 3051A 2007* + EPA 6010D 2018*
Zinco	mg/kg	48	150	1500	EPA 3051A 2007* + EPA 6010D 2018*

PARAMETRO	UNITA' DI MISURA	VALORE e U	Siti ad uso verde pubblico, privato e residenziale (allegato 5- Tabella 1 D.Lgs. n. 152/06 e s.m.i.)	Siti ad uso commerciale e industriale (allegato 5- Tabella 1 D.Lgs. n. 152/06 e s.m.i.)	METODO UTILIZZATO
<b>Solventi organici aromatici:</b>	mg/kg				EPA 5021A 2014* + EPA 8260C 2006*
Benzene		< 0,05	0,1	2	
Etilbenzene		< 0,1	0,5	50	
Stirene		< 0,1	0,5	50	
Toluene		< 0,1	0,5	50	
Xilene		< 0,1	0,5	50	
Sommatoria organici aromatici		< 0,1	1	100	
<b>Solventi clorurati cancerogeni:</b>	mg/kg				EPA 5021A 2014* + EPA 8260C 2006*
Clorometano		< 0,05	0,1	5	
Diclorometano		< 0,05	0,1	5	
Triclorometano		< 0,05	0,1	5	
Cloruro di vinile		< 0,005	0,01	0,1	
1,2 - Dicloroetano		< 0,1	0,2	5	
1,1 - Dicloroetilene		< 0,05	0,1	1	
Tricloroetilene		< 0,1	1	10	
Tetracloroetilene (PCE)		< 0,05	0,5	20	
<b>Alifatici clorurati non cancerogeni:</b>	mg/kg				EPA 5021A 2014* + EPA 8260C 2006*
1,1-Dicloroetano		< 0,1	0,5	30	
1,2-Dicloroetilene		< 0,1	0,3	15	
1,1,1-Tricloroetano		< 0,1	0,5	50	
1,2-Dicloropropano		< 0,1	0,3	5	
1,1,2-Tricloroetano		< 0,1	0,5	15	
1,2,3- Tricloropropano		< 0,1	1	10	
1,1,2,2-Tetracloroetano		< 0,1	0,5	10	
<b>Alifatici alogenati cancerogeni:</b>	mg/kg				EPA 5021A 2014* + EPA 8260C 2006*
Tribromometano		< 0,1	0,5	10	
1,2 -Dibromoetano		< 0,005	0,01	0,1	
Dibromoclorometano		< 0,1	0,5	10	
Bromodiclorometano		< 0,1	0,1	10	
Tetraclorometano		< 0,1	-	-	
<b>Idrocarburi policiclici aromatici:</b>	mg/kg				EPA 3550C 2007 *+ EPA 8270E 2018*
Benzo(a)antracene(25)		< 0,1	0,5	10	
Benzo(a)pirene(26)		< 0,05	0,1	10	
Benzo(b)fluorantene(27)		< 0,1	0,5	10	
Benzo(k)fluorantene(28)		< 0,1	0,5	10	
Benzo(g,h,i)perilene(29)		< 0,05	0,1	10	
Crisene(30)		< 1	5	50	
Dibenzo(a,e)pirene(31)		< 0,05	0,1	10	
Dibenzo(a,l)pirene(32)		< 0,05	0,1	10	
Dibenzo(a,i)pirene(33)		< 0,05	0,1	10	
Dibenzo(a,h)pirene(34)		< 0,05	0,1	10	
Dibenzo(a,h)antracene(35)		< 0,05	0,1	10	
Indeno (1,2,3-c,d) pirene(36)		< 0,05	0,1	5	
Pirene(37)		< 1	5	50	
Sommatoria policiclici aromatici da 25 a 34		< 1	10	100	

PARAMETRO	UNITA' DI MISURA	VALORE e U	Siti ad uso verde pubblico, privato e residenziale (allegato 5- Tabella 1 D.Lgs. n. 152/06 e s.m.i.)	Siti ad uso commerciale e industriale (allegato 5- Tabella 1 D.Lgs. n. 152/06 e s.m.i.)	METODO UTILIZZATO
Idrocarburi leggeri (C≤12)	mg/kg	< 5	10	250	EPA 5021A 2014* + EPA 8260C 2006*
Idrocarburi pesanti C>12	mg/kg	15	50	750	UNI EN 14039:2005*
Amianto	mg/kg	< 1000	1000	1000	DM 06/09/1994 all I*
Residuo a 40°C	%	95	-	-	II.1 del D.M. 13/09/1999*
Frazione vaglio <2 mm	%	78	-	-	II.1 del D.M. 13/09/1999*
Frazione vaglio >2 mm	%	22	-	-	II.1 del D.M. 13/09/1999*

\* Prova/campionamento non accreditato da ACCREDIA

Risultati espressi sulla sostanza secca a 40°C e sulla totalità dei materiali secchi, comprensiva dello scheletro (per Cr VI e metalli sul residuo a 105°C)

I risultati contenuti nel presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

Il laboratorio declina le sue responsabilità sui risultati dei parametri analizzati, nel caso in cui le informazioni fornite dal cliente possano influenzarne la validità.

In caso di campione fornito dal cliente, i risultati ottenuti si riferiscono al campione così come ricevuto.

Il laboratorio applica la seguente regola decisionale: il giudizio di conformità ad un limite viene emesso sul rapporto di prova non tenendo conto dell'incertezza di misura tranne che in presenza di norme, regolamenti o specifiche del cliente. L'incertezza estesa indicata (U) è espressa come l'incertezza tipo moltiplicata per il fattore di copertura K=2 che per una distribuzione normale corrisponde ad un livello di confidenza di circa il 95%.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta di TeA Lab S.r.l..

IL RESPONSABILE DEL LABORATORIO  
 ORDINE INTERPROVINCIALE DEI CHIMICI  
 DELLA LOMBARDIA N°3476  
**Dott. Guizzetti Stefania**

**Spett.le**  
**Te.A. Consulting s.r.l.**  
**Via G.B. Grassi , 15**  
**20157 Milano**

**Rho 26 Febbraio 2021**

Rapporto di prova n. **112518/20**

Denominazione campione : **S3 2,0-2,5 m●**

Punto di prelievo : TRS ECOLOGIA s.r.l. – Via I Maggio, 34 – 29012 Caorso (PC) ●  
 Prelievo effettuato : dal tecnico Te.A. Consulting s.r.l. il 24.11.2020 ●  
 Verbale di riferimento : c.d.c cliente del 24.11.2020●  
 Data arrivo campione : 25.11.2020  
 Data inizio analisi : 25.11.2020  
 Data fine analisi : 26.02.2021  
 ● Dati forniti dal cliente

PARAMETRO	UNITA' DI MISURA	VALORE e U	Siti ad uso verde pubblico, privato e residenziale (allegato 5–Tabella 1 D.Lgs. n. 152/06 e s.m.i.)	Siti ad uso commerciale e industriale (allegato 5–Tabella 1 D.Lgs. n. 152/06 e s.m.i.)	METODO UTILIZZATO
Arsenico	mg/kg	< 5	20	50	CNR IRSA 10 Q 64 Vol 3 1985 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Cadmio	mg/kg	< 1	2	15	EPA 3051A 2007* + EPA 6010D 2018*
Cobalto	mg/kg	7	20	250	EPA 3051A 2007* + EPA 6010D 2018*
Cromo	mg/kg	41	150	800	EPA 3051A 2007* + EPA 6010D 2018*
Cromo esavalente	mg/kg	< 1	2	15	CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986*
Mercurio	mg/kg	< 0,5	1	5	EPA 3051A 2007* + EPA 6010D 2018*
Nichel	mg/kg	39	120	500	EPA 3051A 2007* + EPA 6010D 2018*
Piombo	mg/kg	5	100	1000	EPA 3051A 2007* + EPA 6010D 2018*
Rame	mg/kg	18	120	600	EPA 3051A 2007* + EPA 6010D 2018*
Zinco	mg/kg	35	150	1500	EPA 3051A 2007* + EPA 6010D 2018*



PARAMETRO	UNITA' DI MISURA	VALORE e U	Siti ad uso verde pubblico, privato e residenziale (allegato 5- Tabella 1 D.Lgs. n. 152/06 e s.m.i.)	Siti ad uso commerciale e industriale (allegato 5- Tabella 1 D.Lgs. n. 152/06 e s.m.i.)	METODO UTILIZZATO
<b>Solventi organici aromatici:</b>	mg/kg				EPA 5021A 2014* + EPA 8260C 2006*
Benzene		< 0,05	0,1	2	
Etilbenzene		< 0,1	0,5	50	
Stirene		< 0,1	0,5	50	
Toluene		< 0,1	0,5	50	
Xilene		< 0,1	0,5	50	
Sommatoria organici aromatici		< 0,1	1	100	
<b>Solventi clorurati cancerogeni:</b>	mg/kg				EPA 5021A 2014* + EPA 8260C 2006*
Clorometano		< 0,05	0,1	5	
Diclorometano		< 0,05	0,1	5	
Triclorometano		< 0,05	0,1	5	
Cloruro di vinile		< 0,005	0,01	0,1	
1,2 - Dicloroetano		< 0,1	0,2	5	
1,1 - Dicloroetilene		< 0,05	0,1	1	
Tricloroetilene		< 0,1	1	10	
Tetracloroetilene (PCE)		< 0,05	0,5	20	
<b>Alifatici clorurati non cancerogeni:</b>	mg/kg				EPA 5021A 2014* + EPA 8260C 2006*
1,1-Dicloroetano		< 0,1	0,5	30	
1,2-Dicloroetilene		< 0,1	0,3	15	
1,1,1-Tricloroetano		< 0,1	0,5	50	
1,2-Dicloropropano		< 0,1	0,3	5	
1,1,2-Tricloroetano		< 0,1	0,5	15	
1,2,3- Tricloropropano		< 0,1	1	10	
1,1,2,2-Tetracloroetano		< 0,1	0,5	10	
<b>Alifatici alogenati cancerogeni:</b>	mg/kg				EPA 5021A 2014* + EPA 8260C 2006*
Tribromometano		< 0,1	0,5	10	
1,2 -Dibromoetano		< 0,005	0,01	0,1	
Dibromoclorometano		< 0,1	0,5	10	
Bromodiclorometano		< 0,1	0,1	10	
Tetraclorometano		< 0,1	-	-	
<b>Idrocarburi policiclici aromatici:</b>	mg/kg				EPA 3550C 2007 *+ EPA 8270E 2018*
Benzo(a)antracene(25)		< 0,1	0,5	10	
Benzo(a)pirene(26)		< 0,05	0,1	10	
Benzo(b)fluorantene(27)		< 0,1	0,5	10	
Benzo(k)fluorantene(28)		< 0,1	0,5	10	
Benzo(g,h,i)perilene(29)		< 0,05	0,1	10	
Crisene(30)		< 1	5	50	
Dibenzo(a,e)pirene(31)		< 0,05	0,1	10	
Dibenzo(a,l)pirene(32)		< 0,05	0,1	10	
Dibenzo(a,i)pirene(33)		< 0,05	0,1	10	
Dibenzo(a,h)pirene(34)		< 0,05	0,1	10	
Dibenzo(a,h)antracene(35)		< 0,05	0,1	10	
Indeno (1,2,3-c,d) pirene(36)		< 0,05	0,1	5	
Pirene(37)		< 1	5	50	
Sommatoria policiclici aromatici da 25 a 34		< 1	10	100	

PARAMETRO	UNITA' DI MISURA	VALORE e U	Siti ad uso verde pubblico, privato e residenziale (allegato 5-Tabella 1 D.Lgs. n. 152/06 e s.m.i.)	Siti ad uso commerciale e industriale (allegato 5-Tabella 1 D.Lgs. n. 152/06 e s.m.i.)	METODO UTILIZZATO
Idrocarburi leggeri (C≤12)	mg/kg	< 5	10	250	EPA 5021A 2014* + EPA 8260C 2006*
Idrocarburi pesanti C>12	mg/kg	< 15	50	750	UNI EN 14039:2005*
Amianto	mg/kg	< 1000	1000	1000	DM 06/09/1994 all I*
Residuo a 40°C	%	88	-	-	II.1 del D.M. 13/09/1999*
Frazione vaglio <2 mm	%	68	-	-	II.1 del D.M. 13/09/1999*
Frazione vaglio >2 mm	%	32	-	-	II.1 del D.M. 13/09/1999*

\* Prova/campionamento non accreditato da ACCREDIA

Risultati espressi sulla sostanza secca a 40°C e sulla totalità dei materiali secchi, comprensiva dello scheletro (per Cr VI e metalli sul residuo a 105°C)

I risultati contenuti nel presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

Il laboratorio declina le sue responsabilità sui risultati dei parametri analizzati, nel caso in cui le informazioni fornite dal cliente possano influenzarne la validità.

In caso di campione fornito dal cliente, i risultati ottenuti si riferiscono al campione così come ricevuto.

Il laboratorio applica la seguente regola decisionale: il giudizio di conformità ad un limite viene emesso sul rapporto di prova non tenendo conto dell'incertezza di misura tranne che in presenza di norme, regolamenti o specifiche del cliente. L'incertezza estesa indicata (U) è espressa come l'incertezza tipo moltiplicata per il fattore di copertura K=2 che per una distribuzione normale corrisponde ad un livello di confidenza di circa il 95%.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta di TeA Lab S.r.l..

IL RESPONSABILE DEL LABORATORIO  
 ORDINE INTERPROVINCIALE DEI CHIMICI  
 DELLA LOMBARDIA N°3476  
**Dott. Guizzetti Stefania**

**Spett.le**  
**Te.A. Consulting s.r.l.**  
**Via G.B. Grassi , 15**  
**20157 Milano**

**Rho 26 Febbraio 2021**

Rapporto di prova n. **112519/20**

Denominazione campione : **S1 0,0-0,5 m●**

Punto di prelievo : TRS ECOLOGIA s.r.l. – Via I Maggio, 34 – 29012 Caorso (PC) ●  
 Prelievo effettuato : dal tecnico Te.A. Consulting s.r.l. il 24.11.2020 ●  
 Verbale di riferimento : c.d.c cliente del 24.11.2020●  
 Data arrivo campione : 25.11.2020  
 Data inizio analisi : 25.11.2020  
 Data fine analisi : 26.02.2021  
 ● Dati forniti dal cliente

PARAMETRO	UNITA' DI MISURA	VALORE e U	Siti ad uso verde pubblico, privato e residenziale (allegato 5–Tabella 1 D.Lgs. n. 152/06 e s.m.i.)	Siti ad uso commerciale e industriale (allegato 5–Tabella 1 D.Lgs. n. 152/06 e s.m.i.)	METODO UTILIZZATO
Arsenico	mg/kg	< 5	20	50	CNR IRSA 10 Q 64 Vol 3 1985 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Cadmio	mg/kg	< 1	2	15	EPA 3051A 2007* + EPA 6010D 2018*
Cobalto	mg/kg	9	20	250	EPA 3051A 2007* + EPA 6010D 2018*
Cromo	mg/kg	58	150	800	EPA 3051A 2007* + EPA 6010D 2018*
Cromo esavalente	mg/kg	< 1	2	15	CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986*
Mercurio	mg/kg	< 0,5	1	5	EPA 3051A 2007* + EPA 6010D 2018*
Nichel	mg/kg	58	120	500	EPA 3051A 2007* + EPA 6010D 2018*
Piombo	mg/kg	9	100	1000	EPA 3051A 2007* + EPA 6010D 2018*
Rame	mg/kg	22	120	600	EPA 3051A 2007* + EPA 6010D 2018*
Zinco	mg/kg	43	150	1500	EPA 3051A 2007* + EPA 6010D 2018*

PARAMETRO	UNITA' DI MISURA	VALORE e U	Siti ad uso verde pubblico, privato e residenziale (allegato 5- Tabella 1 D.Lgs. n. 152/06 e s.m.i.)	Siti ad uso commerciale e industriale (allegato 5- Tabella 1 D.Lgs. n. 152/06 e s.m.i.)	METODO UTILIZZATO
<b>Solventi organici aromatici:</b>	mg/kg				EPA 5021A 2014* + EPA 8260C 2006*
Benzene		< 0,05	0,1	2	
Etilbenzene		< 0,1	0,5	50	
Stirene		< 0,1	0,5	50	
Toluene		< 0,1	0,5	50	
Xilene		< 0,1	0,5	50	
Sommatoria organici aromatici		< 0,1	1	100	
<b>Solventi clorurati cancerogeni:</b>	mg/kg				EPA 5021A 2014* + EPA 8260C 2006*
Clorometano		< 0,05	0,1	5	
Diclorometano		< 0,05	0,1	5	
Triclorometano		< 0,05	0,1	5	
Cloruro di vinile		< 0,005	0,01	0,1	
1,2 - Dicloroetano		< 0,1	0,2	5	
1,1 - Dicloroetilene		< 0,05	0,1	1	
Tricloroetilene		< 0,1	1	10	
Tetracloroetilene (PCE)		< 0,05	0,5	20	
<b>Alifatici clorurati non cancerogeni:</b>	mg/kg				EPA 5021A 2014* + EPA 8260C 2006*
1,1-Dicloroetano		< 0,1	0,5	30	
1,2-Dicloroetilene		< 0,1	0,3	15	
1,1,1-Tricloroetano		< 0,1	0,5	50	
1,2-Dicloropropano		< 0,1	0,3	5	
1,1,2-Tricloroetano		< 0,1	0,5	15	
1,2,3- Tricloropropano		< 0,1	1	10	
1,1,2,2-Tetracloroetano		< 0,1	0,5	10	
<b>Alifatici alogenati cancerogeni:</b>	mg/kg				EPA 5021A 2014* + EPA 8260C 2006*
Tribromometano		< 0,1	0,5	10	
1,2 -Dibromoetano		< 0,005	0,01	0,1	
Dibromoclorometano		< 0,1	0,5	10	
Bromodiclorometano		< 0,1	0,1	10	
Tetraclorometano		< 0,1	-	-	
<b>Idrocarburi policiclici aromatici:</b>	mg/kg				EPA 3550C 2007 *+ EPA 8270E 2018*
Benzo(a)antracene(25)		< 0,1	0,5	10	
Benzo(a)pirene(26)		< 0,05	0,1	10	
Benzo(b)fluorantene(27)		< 0,1	0,5	10	
Benzo(k)fluorantene(28)		< 0,1	0,5	10	
Benzo(g,h,i)perilene(29)		< 0,05	0,1	10	
Crisene(30)		< 1	5	50	
Dibenzo(a,e)pirene(31)		< 0,05	0,1	10	
Dibenzo(a,l)pirene(32)		< 0,05	0,1	10	
Dibenzo(a,i)pirene(33)		< 0,05	0,1	10	
Dibenzo(a,h)pirene(34)		< 0,05	0,1	10	
Dibenzo(a,h)antracene(35)		< 0,05	0,1	10	
Indeno (1,2,3-c,d) pirene(36)		< 0,05	0,1	5	
Pirene(37)		< 1	5	50	
Sommatoria policiclici aromatici da 25 a 34		< 1	10	100	

PARAMETRO	UNITA' DI MISURA	VALORE e U	Siti ad uso verde pubblico, privato e residenziale (allegato 5-Tabella 1 D.Lgs. n. 152/06 e s.m.i.)	Siti ad uso commerciale e industriale (allegato 5-Tabella 1 D.Lgs. n. 152/06 e s.m.i.)	METODO UTILIZZATO
Idrocarburi leggeri (C≤12)	mg/kg	< 5	10	250	EPA 5021A 2014* + EPA 8260C 2006*
Idrocarburi pesanti C>12	mg/kg	< 15	50	750	UNI EN 14039:2005*
Amianto	mg/kg	< 1000	1000	1000	DM 06/09/1994 all I*
Residuo a 40°C	%	89	-	-	II.1 del D.M. 13/09/1999*
Frazione vaglio <2 mm	%	75	-	-	II.1 del D.M. 13/09/1999*
Frazione vaglio >2 mm	%	25	-	-	II.1 del D.M. 13/09/1999*

\* Prova/campionamento non accreditato da ACCREDIA

Risultati espressi sulla sostanza secca a 40°C e sulla totalità dei materiali secchi, comprensiva dello scheletro (per Cr VI e metalli sul residuo a 105°C)

I risultati contenuti nel presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

Il laboratorio declina le sue responsabilità sui risultati dei parametri analizzati, nel caso in cui le informazioni fornite dal cliente possano influenzarne la validità.

In caso di campione fornito dal cliente, i risultati ottenuti si riferiscono al campione così come ricevuto.

Il laboratorio applica la seguente regola decisionale: il giudizio di conformità ad un limite viene emesso sul rapporto di prova non tenendo conto dell'incertezza di misura tranne che in presenza di norme, regolamenti o specifiche del cliente. L'incertezza estesa indicata (U) è espressa come l'incertezza tipo moltiplicata per il fattore di copertura K=2 che per una distribuzione normale corrisponde ad un livello di confidenza di circa il 95%.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta di TeA Lab S.r.l..

IL RESPONSABILE DEL LABORATORIO  
 ORDINE INTERPROVINCIALE DEI CHIMICI  
 DELLA LOMBARDIA N°3476  
**Dott. Guizzetti Stefania**



**Spett.le**  
**Te.A. Consulting s.r.l.**  
**Via G.B. Grassi , 15**  
**20157 Milano**

**Rho 26 Febbraio 2021**

Rapporto di prova n. **112520/20**

Denominazione campione : **S1 2,0-2,5 m●**

Punto di prelievo : TRS ECOLOGIA s.r.l. – Via I Maggio, 34 – 29012 Caorso (PC) ●  
 Prelievo effettuato : dal tecnico Te.A. Consulting s.r.l. il 24.11.2020 ●  
 Verbale di riferimento : c.d.c cliente del 24.11.2020●  
 Data arrivo campione : 25.11.2020  
 Data inizio analisi : 25.11.2020  
 Data fine analisi : 26.02.2021  
 ● Dati forniti dal cliente

PARAMETRO	UNITA' DI MISURA	VALORE e U	Siti ad uso verde pubblico, privato e residenziale (allegato 5–Tabella 1 D.Lgs. n. 152/06 e s.m.i.)	Siti ad uso commerciale e industriale (allegato 5–Tabella 1 D.Lgs. n. 152/06 e s.m.i.)	METODO UTILIZZATO
Arsenico	mg/kg	< 5	20	50	CNR IRSA 10 Q 64 Vol 3 1985 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Cadmio	mg/kg	< 1	2	15	EPA 3051A 2007* + EPA 6010D 2018*
Cobalto	mg/kg	6	20	250	EPA 3051A 2007* + EPA 6010D 2018*
Cromo	mg/kg	34	150	800	EPA 3051A 2007* + EPA 6010D 2018*
Cromo esavalente	mg/kg	< 1	2	15	CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986*
Mercurio	mg/kg	< 0,5	1	5	EPA 3051A 2007* + EPA 6010D 2018*
Nichel	mg/kg	31	120	500	EPA 3051A 2007* + EPA 6010D 2018*
Piombo	mg/kg	5	100	1000	EPA 3051A 2007* + EPA 6010D 2018*
Rame	mg/kg	15	120	600	EPA 3051A 2007* + EPA 6010D 2018*
Zinco	mg/kg	30	150	1500	EPA 3051A 2007* + EPA 6010D 2018*

PARAMETRO	UNITA' DI MISURA	VALORE e U	Siti ad uso verde pubblico, privato e residenziale (allegato 5- Tabella 1 D.Lgs. n. 152/06 e s.m.i.)	Siti ad uso commerciale e industriale (allegato 5- Tabella 1 D.Lgs. n. 152/06 e s.m.i.)	METODO UTILIZZATO
<b>Solventi organici aromatici:</b>	mg/kg				EPA 5021A 2014* + EPA 8260C 2006*
Benzene		< 0,05	0,1	2	
Etilbenzene		< 0,1	0,5	50	
Stirene		< 0,1	0,5	50	
Toluene		< 0,1	0,5	50	
Xilene		< 0,1	0,5	50	
Sommatoria organici aromatici		< 0,1	1	100	
<b>Solventi clorurati cancerogeni:</b>	mg/kg				EPA 5021A 2014* + EPA 8260C 2006*
Clorometano		< 0,05	0,1	5	
Diclorometano		< 0,05	0,1	5	
Triclorometano		< 0,05	0,1	5	
Cloruro di vinile		< 0,005	0,01	0,1	
1,2 - Dicloroetano		< 0,1	0,2	5	
1,1 - Dicloroetilene		< 0,05	0,1	1	
Tricloroetilene		< 0,1	1	10	
Tetracloroetilene (PCE)		< 0,05	0,5	20	
<b>Alifatici clorurati non cancerogeni:</b>	mg/kg				EPA 5021A 2014* + EPA 8260C 2006*
1,1-Dicloroetano		< 0,1	0,5	30	
1,2-Dicloroetilene		< 0,1	0,3	15	
1,1,1-Tricloroetano		< 0,1	0,5	50	
1,2-Dicloropropano		< 0,1	0,3	5	
1,1,2-Tricloroetano		< 0,1	0,5	15	
1,2,3- Tricloropropano		< 0,1	1	10	
1,1,2,2-Tetracloroetano		< 0,1	0,5	10	
<b>Alifatici alogenati cancerogeni:</b>	mg/kg				EPA 5021A 2014* + EPA 8260C 2006*
Tribromometano		< 0,1	0,5	10	
1,2 -Dibromoetano		< 0,005	0,01	0,1	
Dibromoclorometano		< 0,1	0,5	10	
Bromodiclorometano		< 0,1	0,1	10	
Tetraclorometano		< 0,1	-	-	
<b>Idrocarburi policiclici aromatici:</b>	mg/kg				EPA 3550C 2007 *+ EPA 8270E 2018*
Benzo(a)antracene(25)		< 0,1	0,5	10	
Benzo(a)pirene(26)		< 0,05	0,1	10	
Benzo(b)fluorantene(27)		< 0,1	0,5	10	
Benzo(k)fluorantene(28)		< 0,1	0,5	10	
Benzo(g,h,i)perilene(29)		< 0,05	0,1	10	
Crisene(30)		< 1	5	50	
Dibenzo(a,e)pirene(31)		< 0,05	0,1	10	
Dibenzo(a,l)pirene(32)		< 0,05	0,1	10	
Dibenzo(a,i)pirene(33)		< 0,05	0,1	10	
Dibenzo(a,h)pirene(34)		< 0,05	0,1	10	
Dibenzo(a,h)antracene(35)		< 0,05	0,1	10	
Indeno (1,2,3-c,d) pirene(36)		< 0,05	0,1	5	
Pirene(37)		< 1	5	50	
Sommatoria policiclici aromatici da 25 a 34		< 1	10	100	

PARAMETRO	UNITA' DI MISURA	VALORE e U	Siti ad uso verde pubblico, privato e residenziale (allegato 5-Tabella 1 D.Lgs. n. 152/06 e s.m.i.)	Siti ad uso commerciale e industriale (allegato 5-Tabella 1 D.Lgs. n. 152/06 e s.m.i.)	METODO UTILIZZATO
Idrocarburi leggeri (C≤12)	mg/kg	< 5	10	250	EPA 5021A 2014* + EPA 8260C 2006*
Idrocarburi pesanti C>12	mg/kg	< 15	50	750	UNI EN 14039:2005*
Amianto	mg/kg	< 1000	1000	1000	DM 06/09/1994 all I*
Residuo a 40°C	%	93	-	-	II.1 del D.M. 13/09/1999*
Frazione vaglio <2 mm	%	64	-	-	II.1 del D.M. 13/09/1999*
Frazione vaglio >2 mm	%	36	-	-	II.1 del D.M. 13/09/1999*

\* Prova/campionamento non accreditato da ACCREDIA

Risultati espressi sulla sostanza secca a 40°C e sulla totalità dei materiali secchi, comprensiva dello scheletro (per Cr VI e metalli sul residuo a 105°C)

I risultati contenuti nel presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

Il laboratorio declina le sue responsabilità sui risultati dei parametri analizzati, nel caso in cui le informazioni fornite dal cliente possano influenzarne la validità.

In caso di campione fornito dal cliente, i risultati ottenuti si riferiscono al campione così come ricevuto.

Il laboratorio applica la seguente regola decisionale: il giudizio di conformità ad un limite viene emesso sul rapporto di prova non tenendo conto dell'incertezza di misura tranne che in presenza di norme, regolamenti o specifiche del cliente. L'incertezza estesa indicata (U) è espressa come l'incertezza tipo moltiplicata per il fattore di copertura K=2 che per una distribuzione normale corrisponde ad un livello di confidenza di circa il 95%.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta di TeA Lab S.r.l..

IL RESPONSABILE DEL LABORATORIO  
 ORDINE INTERPROVINCIALE DEI CHIMICI  
 DELLA LOMBARDIA N°3476  
**Dott. Guizzetti Stefania**

**Spett.le**  
**Te.A. Consulting s.r.l.**  
**Via G.B. Grassi , 15**  
**20157 Milano**

**Rho 26 Febbraio 2021**

Rapporto di prova n. **112521/20**

Denominazione campione : **S9 0,0-0,5 m●**

Punto di prelievo : TRS ECOLOGIA s.r.l. – Via I Maggio, 34 – 29012 Caorso (PC) ●  
 Prelievo effettuato : dal tecnico Te.A. Consulting s.r.l. il 24.11.2020 ●  
 Verbale di riferimento : c.d.c cliente del 24.11.2020●  
 Data arrivo campione : 25.11.2020  
 Data inizio analisi : 25.11.2020  
 Data fine analisi : 26.02.2021  
 ● Dati forniti dal cliente

PARAMETRO	UNITA' DI MISURA	VALORE e U	Siti ad uso verde pubblico, privato e residenziale (allegato 5–Tabella 1 D.Lgs. n. 152/06 e s.m.i.)	Siti ad uso commerciale e industriale (allegato 5–Tabella 1 D.Lgs. n. 152/06 e s.m.i.)	METODO UTILIZZATO
Arsenico	mg/kg	5	20	50	CNR IRSA 10 Q 64 Vol 3 1985 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Cadmio	mg/kg	< 1	2	15	EPA 3051A 2007* + EPA 6010D 2018*
Cobalto	mg/kg	10	20	250	EPA 3051A 2007* + EPA 6010D 2018*
Cromo	mg/kg	64	150	800	EPA 3051A 2007* + EPA 6010D 2018*
Cromo esavalente	mg/kg	< 1	2	15	CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986*
Mercurio	mg/kg	< 0,5	1	5	EPA 3051A 2007* + EPA 6010D 2018*
Nichel	mg/kg	54	120	500	EPA 3051A 2007* + EPA 6010D 2018*
Piombo	mg/kg	12	100	1000	EPA 3051A 2007* + EPA 6010D 2018*
Rame	mg/kg	33	120	600	EPA 3051A 2007* + EPA 6010D 2018*
Zinco	mg/kg	59	150	1500	EPA 3051A 2007* + EPA 6010D 2018*

PARAMETRO	UNITA' DI MISURA	VALORE e U	Siti ad uso verde pubblico, privato e residenziale (allegato 5- Tabella 1 D.Lgs. n. 152/06 e s.m.i.)	Siti ad uso commerciale e industriale (allegato 5- Tabella 1 D.Lgs. n. 152/06 e s.m.i.)	METODO UTILIZZATO
<b>Solventi organici aromatici:</b>	mg/kg				EPA 5021A 2014* + EPA 8260C 2006*
Benzene		< 0,05	0,1	2	
Etilbenzene		< 0,1	0,5	50	
Stirene		< 0,1	0,5	50	
Toluene		< 0,1	0,5	50	
Xilene		< 0,1	0,5	50	
Sommatoria organici aromatici		< 0,1	1	100	
<b>Solventi clorurati cancerogeni:</b>	mg/kg				EPA 5021A 2014* + EPA 8260C 2006*
Clorometano		< 0,05	0,1	5	
Diclorometano		< 0,05	0,1	5	
Triclorometano		< 0,05	0,1	5	
Cloruro di vinile		< 0,005	0,01	0,1	
1,2 - Dicloroetano		< 0,1	0,2	5	
1,1 - Dicloroetilene		< 0,05	0,1	1	
Tricloroetilene		< 0,1	1	10	
Tetracloroetilene (PCE)		< 0,05	0,5	20	
<b>Alifatici clorurati non cancerogeni:</b>	mg/kg				EPA 5021A 2014* + EPA 8260C 2006*
1,1-Dicloroetano		< 0,1	0,5	30	
1,2-Dicloroetilene		< 0,1	0,3	15	
1,1,1-Tricloroetano		< 0,1	0,5	50	
1,2-Dicloropropano		< 0,1	0,3	5	
1,1,2-Tricloroetano		< 0,1	0,5	15	
1,2,3- Tricloropropano		< 0,1	1	10	
1,1,2,2-Tetracloroetano		< 0,1	0,5	10	
<b>Alifatici alogenati cancerogeni:</b>	mg/kg				EPA 5021A 2014* + EPA 8260C 2006*
Tribromometano		< 0,1	0,5	10	
1,2 -Dibromoetano		< 0,005	0,01	0,1	
Dibromoclorometano		< 0,1	0,5	10	
Bromodiclorometano		< 0,1	0,1	10	
Tetraclorometano		< 0,1	-	-	
<b>Idrocarburi policiclici aromatici:</b>	mg/kg				EPA 3550C 2007 *+ EPA 8270E 2018*
Benzo(a)antracene(25)		< 0,1	0,5	10	
Benzo(a)pirene(26)		< 0,05	0,1	10	
Benzo(b)fluorantene(27)		< 0,1	0,5	10	
Benzo(k)fluorantene(28)		< 0,1	0,5	10	
Benzo(g,h,i)perilene(29)		< 0,05	0,1	10	
Crisene(30)		< 1	5	50	
Dibenzo(a,e)pirene(31)		< 0,05	0,1	10	
Dibenzo(a,l)pirene(32)		< 0,05	0,1	10	
Dibenzo(a,i)pirene(33)		< 0,05	0,1	10	
Dibenzo(a,h)pirene(34)		< 0,05	0,1	10	
Dibenzo(a,h)antracene(35)		< 0,05	0,1	10	
Indeno (1,2,3-c,d) pirene(36)		< 0,05	0,1	5	
Pirene(37)		< 1	5	50	
Sommatoria policiclici aromatici da 25 a 34		< 1	10	100	



PARAMETRO	UNITA' DI MISURA	VALORE e U	Siti ad uso verde pubblico, privato e residenziale (allegato 5-Tabella 1 D.Lgs. n. 152/06 e s.m.i.)	Siti ad uso commerciale e industriale (allegato 5-Tabella 1 D.Lgs. n. 152/06 e s.m.i.)	METODO UTILIZZATO
Idrocarburi leggeri (C≤12)	mg/kg	< 5	10	250	EPA 5021A 2014* + EPA 8260C 2006*
Idrocarburi pesanti C>12	mg/kg	< 15	50	750	UNI EN 14039:2005*
Amianto	mg/kg	< 1000	1000	1000	DM 06/09/1994 all I*
Residuo a 40°C	%	87	-	-	II.1 del D.M. 13/09/1999*
Frazione vaglio <2 mm	%	84	-	-	II.1 del D.M. 13/09/1999*
Frazione vaglio >2 mm	%	16	-	-	II.1 del D.M. 13/09/1999*

\* Prova/campionamento non accreditato da ACCREDIA

Risultati espressi sulla sostanza secca a 40°C e sulla totalità dei materiali secchi, comprensiva dello scheletro (per Cr VI e metalli sul residuo a 105°C)

I risultati contenuti nel presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

Il laboratorio declina le sue responsabilità sui risultati dei parametri analizzati, nel caso in cui le informazioni fornite dal cliente possano influenzarne la validità.

In caso di campione fornito dal cliente, i risultati ottenuti si riferiscono al campione così come ricevuto.

Il laboratorio applica la seguente regola decisionale: il giudizio di conformità ad un limite viene emesso sul rapporto di prova non tenendo conto dell'incertezza di misura tranne che in presenza di norme, regolamenti o specifiche del cliente. L'incertezza estesa indicata (U) è espressa come l'incertezza tipo moltiplicata per il fattore di copertura K=2 che per una distribuzione normale corrisponde ad un livello di confidenza di circa il 95%.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta di TeA Lab S.r.l..

IL RESPONSABILE DEL LABORATORIO  
 ORDINE INTERPROVINCIALE DEI CHIMICI  
 DELLA LOMBARDIA N°3476  
**Dott. Guizzetti Stefania**

**Spett.le**  
**Te.A. Consulting s.r.l.**  
**Via G.B. Grassi , 15**  
**20157 Milano**

**Rho 26 Febbraio 2021**

Rapporto di prova n. **112522/20**

Denominazione campione : **S9 2,0-2,5 m●**

Punto di prelievo : TRS ECOLOGIA s.r.l. – Via I Maggio, 34 – 29012 Caorso (PC) ●  
 Prelievo effettuato : dal tecnico Te.A. Consulting s.r.l. il 24.11.2020 ●  
 Verbale di riferimento : c.d.c cliente del 24.11.2020●  
 Data arrivo campione : 25.11.2020  
 Data inizio analisi : 25.11.2020  
 Data fine analisi : 26.02.2021  
 ● Dati forniti dal cliente

PARAMETRO	UNITA' DI MISURA	VALORE e U	Siti ad uso verde pubblico, privato e residenziale (allegato 5–Tabella 1 D.Lgs. n. 152/06 e s.m.i.)	Siti ad uso commerciale e industriale (allegato 5–Tabella 1 D.Lgs. n. 152/06 e s.m.i.)	METODO UTILIZZATO
Arsenico	mg/kg	< 5	20	50	CNR IRSA 10 Q 64 Vol 3 1985 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Cadmio	mg/kg	< 1	2	15	EPA 3051A 2007* + EPA 6010D 2018*
Cobalto	mg/kg	8	20	250	EPA 3051A 2007* + EPA 6010D 2018*
Cromo	mg/kg	46	150	800	EPA 3051A 2007* + EPA 6010D 2018*
Cromo esavalente	mg/kg	< 1	2	15	CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986*
Mercurio	mg/kg	< 0,5	1	5	EPA 3051A 2007* + EPA 6010D 2018*
Nichel	mg/kg	44	120	500	EPA 3051A 2007* + EPA 6010D 2018*
Piombo	mg/kg	6	100	1000	EPA 3051A 2007* + EPA 6010D 2018*
Rame	mg/kg	21	120	600	EPA 3051A 2007* + EPA 6010D 2018*
Zinco	mg/kg	40	150	1500	EPA 3051A 2007* + EPA 6010D 2018*

PARAMETRO	UNITA' DI MISURA	VALORE e U	Siti ad uso verde pubblico, privato e residenziale (allegato 5- Tabella 1 D.Lgs. n. 152/06 e s.m.i.)	Siti ad uso commerciale e industriale (allegato 5- Tabella 1 D.Lgs. n. 152/06 e s.m.i.)	METODO UTILIZZATO
<b>Solventi organici aromatici:</b>	mg/kg				EPA 5021A 2014* + EPA 8260C 2006*
Benzene		< 0,05	0,1	2	
Etilbenzene		< 0,1	0,5	50	
Stirene		< 0,1	0,5	50	
Toluene		< 0,1	0,5	50	
Xilene		< 0,1	0,5	50	
Sommatoria organici aromatici		< 0,1	1	100	
<b>Solventi clorurati cancerogeni:</b>	mg/kg				EPA 5021A 2014* + EPA 8260C 2006*
Clorometano		< 0,05	0,1	5	
Diclorometano		< 0,05	0,1	5	
Triclorometano		< 0,05	0,1	5	
Cloruro di vinile		< 0,005	0,01	0,1	
1,2 - Dicloroetano		< 0,1	0,2	5	
1,1 - Dicloroetilene		< 0,05	0,1	1	
Tricloroetilene		< 0,1	1	10	
Tetracloroetilene (PCE)		< 0,05	0,5	20	
<b>Alifatici clorurati non cancerogeni:</b>	mg/kg				EPA 5021A 2014* + EPA 8260C 2006*
1,1-Dicloroetano		< 0,1	0,5	30	
1,2-Dicloroetilene		< 0,1	0,3	15	
1,1,1-Tricloroetano		< 0,1	0,5	50	
1,2-Dicloropropano		< 0,1	0,3	5	
1,1,2-Tricloroetano		< 0,1	0,5	15	
1,2,3- Tricloropropano		< 0,1	1	10	
1,1,2,2-Tetracloroetano		< 0,1	0,5	10	
<b>Alifatici alogenati cancerogeni:</b>	mg/kg				EPA 5021A 2014* + EPA 8260C 2006*
Tribromometano		< 0,1	0,5	10	
1,2 -Dibromoetano		< 0,005	0,01	0,1	
Dibromoclorometano		< 0,1	0,5	10	
Bromodiclorometano		< 0,1	0,1	10	
Tetraclorometano		< 0,1	-	-	
<b>Idrocarburi policiclici aromatici:</b>	mg/kg				EPA 3550C 2007 *+ EPA 8270E 2018*
Benzo(a)antracene(25)		< 0,1	0,5	10	
Benzo(a)pirene(26)		< 0,05	0,1	10	
Benzo(b)fluorantene(27)		< 0,1	0,5	10	
Benzo(k)fluorantene(28)		< 0,1	0,5	10	
Benzo(g,h,i)perilene(29)		< 0,05	0,1	10	
Crisene(30)		< 1	5	50	
Dibenzo(a,e)pirene(31)		< 0,05	0,1	10	
Dibenzo(a,l)pirene(32)		< 0,05	0,1	10	
Dibenzo(a,i)pirene(33)		< 0,05	0,1	10	
Dibenzo(a,h)pirene(34)		< 0,05	0,1	10	
Dibenzo(a,h)antracene(35)		< 0,05	0,1	10	
Indeno (1,2,3-c,d) pirene(36)		< 0,05	0,1	5	
Pirene(37)		< 1	5	50	
Sommatoria policiclici aromatici da 25 a 34		< 1	10	100	

PARAMETRO	UNITA' DI MISURA	VALORE e U	Siti ad uso verde pubblico, privato e residenziale (allegato 5- Tabella 1 D.Lgs. n. 152/06 e s.m.i.)	Siti ad uso commerciale e industriale (allegato 5- Tabella 1 D.Lgs. n. 152/06 e s.m.i.)	METODO UTILIZZATO
Idrocarburi leggeri (C≤12)	mg/kg	< 5	10	250	EPA 5021A 2014* + EPA 8260C 2006*
Idrocarburi pesanti C>12	mg/kg	< 15	50	750	UNI EN 14039:2005*
Amianto	mg/kg	< 1000	1000	1000	DM 06/09/1994 all I*
Residuo a 40°C	%	93	-	-	II.1 del D.M. 13/09/1999*
Frazione vaglio <2 mm	%	86	-	-	II.1 del D.M. 13/09/1999*
Frazione vaglio >2 mm	%	14	-	-	II.1 del D.M. 13/09/1999*

\* Prova/campionamento non accreditato da ACCREDIA

Risultati espressi sulla sostanza secca a 40°C e sulla totalità dei materiali secchi, comprensiva dello scheletro (per Cr VI e metalli sul residuo a 105°C)

I risultati contenuti nel presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

Il laboratorio declina le sue responsabilità sui risultati dei parametri analizzati, nel caso in cui le informazioni fornite dal cliente possano influenzarne la validità.

In caso di campione fornito dal cliente, i risultati ottenuti si riferiscono al campione così come ricevuto.

Il laboratorio applica la seguente regola decisionale: il giudizio di conformità ad un limite viene emesso sul rapporto di prova non tenendo conto dell'incertezza di misura tranne che in presenza di norme, regolamenti o specifiche del cliente. L'incertezza estesa indicata (U) è espressa come l'incertezza tipo moltiplicata per il fattore di copertura K=2 che per una distribuzione normale corrisponde ad un livello di confidenza di circa il 95%.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta di TeA Lab S.r.l..

IL RESPONSABILE DEL LABORATORIO  
 ORDINE INTERPROVINCIALE DEI CHIMICI  
 DELLA LOMBARDIA N°3476  
**Dott. Guizzetti Stefania**

**Spett.le**  
**Te.A. Consulting s.r.l.**  
**Via G.B. Grassi , 15**  
**20157 Milano**

**Rho 26 Febbraio 2021**

Rapporto di prova n. **112523/20**

Denominazione campione : **S5 0,0-0,5 m●**

Punto di prelievo : TRS ECOLOGIA s.r.l. – Via I Maggio, 34 – 29012 Caorso (PC) ●  
 Prelievo effettuato : dal tecnico Te.A. Consulting s.r.l. il 24.11.2020 ●  
 Verbale di riferimento : c.d.c cliente del 24.11.2020●  
 Data arrivo campione : 25.11.2020  
 Data inizio analisi : 25.11.2020  
 Data fine analisi : 26.02.2021  
 ● Dati forniti dal cliente

PARAMETRO	UNITA' DI MISURA	VALORE e U	Siti ad uso verde pubblico, privato e residenziale (allegato 5–Tabella 1 D.Lgs. n. 152/06 e s.m.i.)	Siti ad uso commerciale e industriale (allegato 5–Tabella 1 D.Lgs. n. 152/06 e s.m.i.)	METODO UTILIZZATO
Arsenico	mg/kg	< 5	20	50	CNR IRSA 10 Q 64 Vol 3 1985 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Cadmio	mg/kg	< 1	2	15	EPA 3051A 2007* + EPA 6010D 2018*
Cobalto	mg/kg	8	20	250	EPA 3051A 2007* + EPA 6010D 2018*
Cromo	mg/kg	107	150	800	EPA 3051A 2007* + EPA 6010D 2018*
Cromo esavalente	mg/kg	< 1	2	15	CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986*
Mercurio	mg/kg	< 0,5	1	5	EPA 3051A 2007* + EPA 6010D 2018*
Nichel	mg/kg	97	120	500	EPA 3051A 2007* + EPA 6010D 2018*
Piombo	mg/kg	16	100	1000	EPA 3051A 2007* + EPA 6010D 2018*
Rame	mg/kg	22	120	600	EPA 3051A 2007* + EPA 6010D 2018*
Zinco	mg/kg	52	150	1500	EPA 3051A 2007* + EPA 6010D 2018*



PARAMETRO	UNITA' DI MISURA	VALORE e U	Siti ad uso verde pubblico, privato e residenziale (allegato 5-Tabella 1 D.Lgs. n. 152/06 e s.m.i.)	Siti ad uso commerciale e industriale (allegato 5-Tabella 1 D.Lgs. n. 152/06 e s.m.i.)	METODO UTILIZZATO
<b>Solventi organici aromatici:</b>	mg/kg				EPA 5021A 2014* + EPA 8260C 2006*
Benzene		< 0,05	0,1	2	
Etilbenzene		< 0,1	0,5	50	
Stirene		< 0,1	0,5	50	
Toluene		< 0,1	0,5	50	
Xilene		< 0,1	0,5	50	
Sommatoria organici aromatici		< 0,1	1	100	
<b>Solventi clorurati cancerogeni:</b>	mg/kg				EPA 5021A 2014* + EPA 8260C 2006*
Clorometano		< 0,05	0,1	5	
Diclorometano		< 0,05	0,1	5	
Triclorometano		< 0,05	0,1	5	
Cloruro di vinile		< 0,005	0,01	0,1	
1,2 - Dicloroetano		< 0,1	0,2	5	
1,1 - Dicloroetilene		< 0,05	0,1	1	
Tricloroetilene		< 0,1	1	10	
Tetracloroetilene (PCE)		< 0,05	0,5	20	
<b>Alifatici clorurati non cancerogeni:</b>	mg/kg				EPA 5021A 2014* + EPA 8260C 2006*
1,1-Dicloroetano		< 0,1	0,5	30	
1,2-Dicloroetilene		< 0,1	0,3	15	
1,1,1-Tricloroetano		< 0,1	0,5	50	
1,2-Dicloropropano		< 0,1	0,3	5	
1,1,2-Tricloroetano		< 0,1	0,5	15	
1,2,3- Tricloropropano		< 0,1	1	10	
1,1,2,2-Tetracloroetano		< 0,1	0,5	10	
<b>Alifatici alogenati cancerogeni:</b>	mg/kg				EPA 5021A 2014* + EPA 8260C 2006*
Tribromometano		< 0,1	0,5	10	
1,2 -Dibromoetano		< 0,005	0,01	0,1	
Dibromoclorometano		< 0,1	0,5	10	
Bromodiclorometano		< 0,1	0,1	10	
Tetraclorometano		< 0,1	-	-	
<b>Idrocarburi policiclici aromatici:</b>	mg/kg				EPA 3550C 2007 *+ EPA 8270E 2018*
Benzo(a)antracene(25)		< 0,1	0,5	10	
Benzo(a)pirene(26)		< 0,05	0,1	10	
Benzo(b)fluorantene(27)		< 0,1	0,5	10	
Benzo(k)fluorantene(28)		< 0,1	0,5	10	
Benzo(g,h,i)perilene(29)		< 0,05	0,1	10	
Crisene(30)		< 1	5	50	
Dibenzo(a,e)pirene(31)		< 0,05	0,1	10	
Dibenzo(a,l)pirene(32)		< 0,05	0,1	10	
Dibenzo(a,i)pirene(33)		< 0,05	0,1	10	
Dibenzo(a,h)pirene(34)		< 0,05	0,1	10	
Dibenzo(a,h)antracene(35)		< 0,05	0,1	10	
Indeno (1,2,3-c,d) pirene(36)		< 0,05	0,1	5	
Pirene(37)		< 1	5	50	
Sommatoria policiclici aromatici da 25 a 34		< 1	10	100	

PARAMETRO	UNITA' DI MISURA	VALORE e U	Siti ad uso verde pubblico, privato e residenziale (allegato 5-Tabella 1 D.Lgs. n. 152/06 e s.m.i.)	Siti ad uso commerciale e industriale (allegato 5-Tabella 1 D.Lgs. n. 152/06 e s.m.i.)	METODO UTILIZZATO
Idrocarburi leggeri (C≤12)	mg/kg	< 5	10	250	EPA 5021A 2014* + EPA 8260C 2006*
Idrocarburi pesanti C>12	mg/kg	231	50	750	UNI EN 14039:2005*
Amianto	mg/kg	< 1000	1000	1000	DM 06/09/1994 all I*
Residuo a 40°C	%	94	-	-	II.1 del D.M. 13/09/1999*
Frazione vaglio <2 mm	%	75	-	-	II.1 del D.M. 13/09/1999*
Frazione vaglio >2 mm	%	25	-	-	II.1 del D.M. 13/09/1999*

\* Prova/campionamento non accreditato da ACCREDIA

Risultati espressi sulla sostanza secca a 40°C e sulla totalità dei materiali secchi, comprensiva dello scheletro (per Cr VI e metalli sul residuo a 105°C)

I risultati contenuti nel presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

Il laboratorio declina le sue responsabilità sui risultati dei parametri analizzati, nel caso in cui le informazioni fornite dal cliente possano influenzarne la validità.

In caso di campione fornito dal cliente, i risultati ottenuti si riferiscono al campione così come ricevuto.

Il laboratorio applica la seguente regola decisionale: il giudizio di conformità ad un limite viene emesso sul rapporto di prova non tenendo conto dell'incertezza di misura tranne che in presenza di norme, regolamenti o specifiche del cliente. L'incertezza estesa indicata (U) è espressa come l'incertezza tipo moltiplicata per il fattore di copertura K=2 che per una distribuzione normale corrisponde ad un livello di confidenza di circa il 95%.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta di TeA Lab S.r.l..

IL RESPONSABILE DEL LABORATORIO  
 ORDINE INTERPROVINCIALE DEI CHIMICI  
 DELLA LOMBARDIA N°3476  
**Dott. Guizzetti Stefania**

**Spett.le**  
**Te.A. Consulting s.r.l.**  
**Via G.B. Grassi , 15**  
**20157 Milano**

**Rho 26 Febbraio 2021**

Rapporto di prova n. **112524/20**

Denominazione campione : **S5 2,0-2,5 m●**

Punto di prelievo : TRS ECOLOGIA s.r.l. – Via I Maggio, 34 – 29012 Caorso (PC) ●  
 Prelievo effettuato : dal tecnico Te.A. Consulting s.r.l. il 24.11.2020 ●  
 Verbale di riferimento : c.d.c cliente del 24.11.2020●  
 Data arrivo campione : 25.11.2020  
 Data inizio analisi : 25.11.2020  
 Data fine analisi : 26.02.2021  
 ● Dati forniti dal cliente

PARAMETRO	UNITA' DI MISURA	VALORE e U	Siti ad uso verde pubblico, privato e residenziale (allegato 5–Tabella 1 D.Lgs. n. 152/06 e s.m.i.)	Siti ad uso commerciale e industriale (allegato 5–Tabella 1 D.Lgs. n. 152/06 e s.m.i.)	METODO UTILIZZATO
Arsenico	mg/kg	< 5	20	50	CNR IRSA 10 Q 64 Vol 3 1985 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Cadmio	mg/kg	< 1	2	15	EPA 3051A 2007* + EPA 6010D 2018*
Cobalto	mg/kg	9	20	250	EPA 3051A 2007* + EPA 6010D 2018*
Cromo	mg/kg	52	150	800	EPA 3051A 2007* + EPA 6010D 2018*
Cromo esavalente	mg/kg	< 1	2	15	CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986*
Mercurio	mg/kg	< 0,5	1	5	EPA 3051A 2007* + EPA 6010D 2018*
Nichel	mg/kg	51	120	500	EPA 3051A 2007* + EPA 6010D 2018*
Piombo	mg/kg	7	100	1000	EPA 3051A 2007* + EPA 6010D 2018*
Rame	mg/kg	22	120	600	EPA 3051A 2007* + EPA 6010D 2018*
Zinco	mg/kg	40	150	1500	EPA 3051A 2007* + EPA 6010D 2018*

PARAMETRO	UNITA' DI MISURA	VALORE e U	Siti ad uso verde pubblico, privato e residenziale (allegato 5- Tabella 1 D.Lgs. n. 152/06 e s.m.i.)	Siti ad uso commerciale e industriale (allegato 5- Tabella 1 D.Lgs. n. 152/06 e s.m.i.)	METODO UTILIZZATO
<b>Solventi organici aromatici:</b>	mg/kg				EPA 5021A 2014* + EPA 8260C 2006*
Benzene		< 0,05	0,1	2	
Etilbenzene		< 0,1	0,5	50	
Stirene		< 0,1	0,5	50	
Toluene		< 0,1	0,5	50	
Xilene		< 0,1	0,5	50	
Sommatoria organici aromatici		< 0,1	1	100	
<b>Solventi clorurati cancerogeni:</b>	mg/kg				EPA 5021A 2014* + EPA 8260C 2006*
Clorometano		< 0,05	0,1	5	
Diclorometano		< 0,05	0,1	5	
Triclorometano		< 0,05	0,1	5	
Cloruro di vinile		< 0,005	0,01	0,1	
1,2 - Dicloroetano		< 0,1	0,2	5	
1,1 - Dicloroetilene		< 0,05	0,1	1	
Tricloroetilene		< 0,1	1	10	
Tetracloroetilene (PCE)		< 0,05	0,5	20	
<b>Alifatici clorurati non cancerogeni:</b>	mg/kg				EPA 5021A 2014* + EPA 8260C 2006*
1,1-Dicloroetano		< 0,1	0,5	30	
1,2-Dicloroetilene		< 0,1	0,3	15	
1,1,1-Tricloroetano		< 0,1	0,5	50	
1,2-Dicloropropano		< 0,1	0,3	5	
1,1,2-Tricloroetano		< 0,1	0,5	15	
1,2,3- Tricloropropano		< 0,1	1	10	
1,1,2,2-Tetracloroetano		< 0,1	0,5	10	
<b>Alifatici alogenati cancerogeni:</b>	mg/kg				EPA 5021A 2014* + EPA 8260C 2006*
Tribromometano		< 0,1	0,5	10	
1,2 -Dibromoetano		< 0,005	0,01	0,1	
Dibromoclorometano		< 0,1	0,5	10	
Bromodiclorometano		< 0,1	0,1	10	
Tetraclorometano		< 0,1	-	-	
<b>Idrocarburi policiclici aromatici:</b>	mg/kg				EPA 3550C 2007 *+ EPA 8270E 2018*
Benzo(a)antracene(25)		< 0,1	0,5	10	
Benzo(a)pirene(26)		< 0,05	0,1	10	
Benzo(b)fluorantene(27)		< 0,1	0,5	10	
Benzo(k)fluorantene(28)		< 0,1	0,5	10	
Benzo(g,h,i)perilene(29)		< 0,05	0,1	10	
Crisene(30)		< 1	5	50	
Dibenzo(a,e)pirene(31)		< 0,05	0,1	10	
Dibenzo(a,l)pirene(32)		< 0,05	0,1	10	
Dibenzo(a,i)pirene(33)		< 0,05	0,1	10	
Dibenzo(a,h)pirene(34)		< 0,05	0,1	10	
Dibenzo(a,h)antracene(35)		< 0,05	0,1	10	
Indeno (1,2,3-c,d) pirene(36)		< 0,05	0,1	5	
Pirene(37)		< 1	5	50	
Sommatoria policiclici aromatici da 25 a 34		< 1	10	100	

PARAMETRO	UNITA' DI MISURA	VALORE e U	Siti ad uso verde pubblico, privato e residenziale (allegato 5- Tabella 1 D.Lgs. n. 152/06 e s.m.i.)	Siti ad uso commerciale e industriale (allegato 5- Tabella 1 D.Lgs. n. 152/06 e s.m.i.)	METODO UTILIZZATO
Idrocarburi leggeri (C≤12)	mg/kg	< 5	10	250	EPA 5021A 2014* + EPA 8260C 2006*
Idrocarburi pesanti C>12	mg/kg	< 15	50	750	UNI EN 14039:2005*
Amianto	mg/kg	< 1000	1000	1000	DM 06/09/1994 all I*
Residuo a 40°C	%	91	-	-	II.1 del D.M. 13/09/1999*
Frazione vaglio <2 mm	%	89	-	-	II.1 del D.M. 13/09/1999*
Frazione vaglio >2 mm	%	11	-	-	II.1 del D.M. 13/09/1999*

\* Prova/campionamento non accreditato da ACCREDIA

Risultati espressi sulla sostanza secca a 40°C e sulla totalità dei materiali secchi, comprensiva dello scheletro (per Cr VI e metalli sul residuo a 105°C)

I risultati contenuti nel presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

Il laboratorio declina le sue responsabilità sui risultati dei parametri analizzati, nel caso in cui le informazioni fornite dal cliente possano influenzarne la validità.

In caso di campione fornito dal cliente, i risultati ottenuti si riferiscono al campione così come ricevuto.

Il laboratorio applica la seguente regola decisionale: il giudizio di conformità ad un limite viene emesso sul rapporto di prova non tenendo conto dell'incertezza di misura tranne che in presenza di norme, regolamenti o specifiche del cliente. L'incertezza estesa indicata (U) è espressa come l'incertezza tipo moltiplicata per il fattore di copertura K=2 che per una distribuzione normale corrisponde ad un livello di confidenza di circa il 95%.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta di TeA Lab S.r.l..

IL RESPONSABILE DEL LABORATORIO  
 ORDINE INTERPROVINCIALE DEI CHIMICI  
 DELLA LOMBARDIA N°3476  
**Dott. Guizzetti Stefania**



**Spett.le**  
**Te.A. Consulting s.r.l.**  
**Via G.B. Grassi , 15**  
**20157 Milano**

**Rho 26 Febbraio 2021**

Rapporto di prova n. **112525/20**

Denominazione campione : **S7 0,0-0,5 m●**

Punto di prelievo : TRS ECOLOGIA s.r.l. – Via I Maggio, 34 – 29012 Caorso (PC) ●  
 Prelievo effettuato : dal tecnico Te.A. Consulting s.r.l. il 24.11.2020 ●  
 Verbale di riferimento : c.d.c cliente del 24.11.2020●  
 Data arrivo campione : 25.11.2020  
 Data inizio analisi : 25.11.2020  
 Data fine analisi : 26.02.2021  
 ● Dati forniti dal cliente

PARAMETRO	UNITA' DI MISURA	VALORE e U	Siti ad uso verde pubblico, privato e residenziale (allegato 5–Tabella 1 D.Lgs. n. 152/06 e s.m.i.)	Siti ad uso commerciale e industriale (allegato 5–Tabella 1 D.Lgs. n. 152/06 e s.m.i.)	METODO UTILIZZATO
Arsenico	mg/kg	< 5	20	50	CNR IRSA 10 Q 64 Vol 3 1985 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Cadmio	mg/kg	< 1	2	15	EPA 3051A 2007* + EPA 6010D 2018*
Cobalto	mg/kg	< 5	20	250	EPA 3051A 2007* + EPA 6010D 2018*
Cromo	mg/kg	10	150	800	EPA 3051A 2007* + EPA 6010D 2018*
Cromo esavalente	mg/kg	< 1	2	15	CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986*
Mercurio	mg/kg	< 0,5	1	5	EPA 3051A 2007* + EPA 6010D 2018*
Nichel	mg/kg	15	120	500	EPA 3051A 2007* + EPA 6010D 2018*
Piombo	mg/kg	< 5	100	1000	EPA 3051A 2007* + EPA 6010D 2018*
Rame	mg/kg	< 5	120	600	EPA 3051A 2007* + EPA 6010D 2018*
Zinco	mg/kg	16	150	1500	EPA 3051A 2007* + EPA 6010D 2018*

PARAMETRO	UNITA' DI MISURA	VALORE e U	Siti ad uso verde pubblico, privato e residenziale (allegato 5- Tabella 1 D.Lgs. n. 152/06 e s.m.i.)	Siti ad uso commerciale e industriale (allegato 5- Tabella 1 D.Lgs. n. 152/06 e s.m.i.)	METODO UTILIZZATO
<b>Solventi organici aromatici:</b>	mg/kg				EPA 5021A 2014* + EPA 8260C 2006*
Benzene		< 0,05	0,1	2	
Etilbenzene		< 0,1	0,5	50	
Stirene		< 0,1	0,5	50	
Toluene		< 0,1	0,5	50	
Xilene		< 0,1	0,5	50	
Sommatoria organici aromatici		< 0,1	1	100	
<b>Solventi clorurati cancerogeni:</b>	mg/kg				EPA 5021A 2014* + EPA 8260C 2006*
Clorometano		< 0,05	0,1	5	
Diclorometano		< 0,05	0,1	5	
Triclorometano		< 0,05	0,1	5	
Cloruro di vinile		< 0,005	0,01	0,1	
1,2 - Dicloroetano		< 0,1	0,2	5	
1,1 - Dicloroetilene		< 0,05	0,1	1	
Tricloroetilene		< 0,1	1	10	
Tetracloroetilene (PCE)		< 0,05	0,5	20	
<b>Alifatici clorurati non cancerogeni:</b>	mg/kg				EPA 5021A 2014* + EPA 8260C 2006*
1,1-Dicloroetano		< 0,1	0,5	30	
1,2-Dicloroetilene		< 0,1	0,3	15	
1,1,1-Tricloroetano		< 0,1	0,5	50	
1,2-Dicloropropano		< 0,1	0,3	5	
1,1,2-Tricloroetano		< 0,1	0,5	15	
1,2,3- Tricloropropano		< 0,1	1	10	
1,1,2,2-Tetracloroetano		< 0,1	0,5	10	
<b>Alifatici alogenati cancerogeni:</b>	mg/kg				EPA 5021A 2014* + EPA 8260C 2006*
Tribromometano		< 0,1	0,5	10	
1,2 -Dibromoetano		< 0,005	0,01	0,1	
Dibromoclorometano		< 0,1	0,5	10	
Bromodiclorometano		< 0,1	0,1	10	
Tetraclorometano		< 0,1	-	-	
<b>Idrocarburi policiclici aromatici:</b>	mg/kg				EPA 3550C 2007 *+ EPA 8270E 2018*
Benzo(a)antracene(25)		< 0,1	0,5	10	
Benzo(a)pirene(26)		< 0,05	0,1	10	
Benzo(b)fluorantene(27)		< 0,1	0,5	10	
Benzo(k)fluorantene(28)		< 0,1	0,5	10	
Benzo(g,h,i)perilene(29)		< 0,05	0,1	10	
Crisene(30)		< 1	5	50	
Dibenzo(a,e)pirene(31)		< 0,05	0,1	10	
Dibenzo(a,l)pirene(32)		< 0,05	0,1	10	
Dibenzo(a,i)pirene(33)		< 0,05	0,1	10	
Dibenzo(a,h)pirene(34)		< 0,05	0,1	10	
Dibenzo(a,h)antracene(35)		< 0,05	0,1	10	
Indeno (1,2,3-c,d) pirene(36)		< 0,05	0,1	5	
Pirene(37)		< 1	5	50	
Sommatoria policiclici aromatici da 25 a 34		< 1	10	100	

PARAMETRO	UNITA' DI MISURA	VALORE e U	Siti ad uso verde pubblico, privato e residenziale (allegato 5-Tabella 1 D.Lgs. n. 152/06 e s.m.i.)	Siti ad uso commerciale e industriale (allegato 5-Tabella 1 D.Lgs. n. 152/06 e s.m.i.)	METODO UTILIZZATO
Idrocarburi leggeri (C≤12)	mg/kg	< 5	10	250	EPA 5021A 2014* + EPA 8260C 2006*
Idrocarburi pesanti C>12	mg/kg	17	50	750	UNI EN 14039:2005*
Amianto	mg/kg	< 1000	1000	1000	DM 06/09/1994 all I*
Residuo a 40°C	%	97	-	-	II.1 del D.M. 13/09/1999*
Frazione vaglio <2 mm	%	81	-	-	II.1 del D.M. 13/09/1999*
Frazione vaglio >2 mm	%	19	-	-	II.1 del D.M. 13/09/1999*

\* Prova/campionamento non accreditato da ACCREDIA

Risultati espressi sulla sostanza secca a 40°C e sulla totalità dei materiali secchi, comprensiva dello scheletro (per Cr VI e metalli sul residuo a 105°C)

I risultati contenuti nel presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

Il laboratorio declina le sue responsabilità sui risultati dei parametri analizzati, nel caso in cui le informazioni fornite dal cliente possano influenzarne la validità.

In caso di campione fornito dal cliente, i risultati ottenuti si riferiscono al campione così come ricevuto.

Il laboratorio applica la seguente regola decisionale: il giudizio di conformità ad un limite viene emesso sul rapporto di prova non tenendo conto dell'incertezza di misura tranne che in presenza di norme, regolamenti o specifiche del cliente. L'incertezza estesa indicata (U) è espressa come l'incertezza tipo moltiplicata per il fattore di copertura K=2 che per una distribuzione normale corrisponde ad un livello di confidenza di circa il 95%.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta di TeA Lab S.r.l..

IL RESPONSABILE DEL LABORATORIO  
 ORDINE INTERPROVINCIALE DEI CHIMICI  
 DELLA LOMBARDIA N°3476  
**Dott. Guizzetti Stefania**

**Spett.le**  
**Te.A. Consulting s.r.l.**  
**Via G.B. Grassi , 15**  
**20157 Milano**

**Rho 26 Febbraio 2021**

Rapporto di prova n. **112526/20**

Denominazione campione : **S7 2,0-2,5 m●**

Punto di prelievo : TRS ECOLOGIA s.r.l. – Via I Maggio, 34 – 29012 Caorso (PC) ●  
 Prelievo effettuato : dal tecnico Te.A. Consulting s.r.l. il 24.11.2020 ●  
 Verbale di riferimento : c.d.c cliente del 24.11.2020●  
 Data arrivo campione : 25.11.2020  
 Data inizio analisi : 25.11.2020  
 Data fine analisi : 26.02.2021  
 ● Dati forniti dal cliente

PARAMETRO	UNITA' DI MISURA	VALORE e U	Siti ad uso verde pubblico, privato e residenziale (allegato 5–Tabella 1 D.Lgs. n. 152/06 e s.m.i.)	Siti ad uso commerciale e industriale (allegato 5–Tabella 1 D.Lgs. n. 152/06 e s.m.i.)	METODO UTILIZZATO
Arsenico	mg/kg	< 5	20	50	CNR IRSA 10 Q 64 Vol 3 1985 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Cadmio	mg/kg	< 1	2	15	EPA 3051A 2007* + EPA 6010D 2018*
Cobalto	mg/kg	8	20	250	EPA 3051A 2007* + EPA 6010D 2018*
Cromo	mg/kg	45	150	800	EPA 3051A 2007* + EPA 6010D 2018*
Cromo esavalente	mg/kg	< 1	2	15	CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986*
Mercurio	mg/kg	< 0,5	1	5	EPA 3051A 2007* + EPA 6010D 2018*
Nichel	mg/kg	40	120	500	EPA 3051A 2007* + EPA 6010D 2018*
Piombo	mg/kg	6	100	1000	EPA 3051A 2007* + EPA 6010D 2018*
Rame	mg/kg	20	120	600	EPA 3051A 2007* + EPA 6010D 2018*
Zinco	mg/kg	40	150	1500	EPA 3051A 2007* + EPA 6010D 2018*

PARAMETRO	UNITA' DI MISURA	VALORE e U	Siti ad uso verde pubblico, privato e residenziale (allegato 5- Tabella 1 D.Lgs. n. 152/06 e s.m.i.)	Siti ad uso commerciale e industriale (allegato 5- Tabella 1 D.Lgs. n. 152/06 e s.m.i.)	METODO UTILIZZATO
<b>Solventi organici aromatici:</b>	mg/kg				EPA 5021A 2014* + EPA 8260C 2006*
Benzene		< 0,05	0,1	2	
Etilbenzene		< 0,1	0,5	50	
Stirene		< 0,1	0,5	50	
Toluene		< 0,1	0,5	50	
Xilene		< 0,1	0,5	50	
Sommatoria organici aromatici		< 0,1	1	100	
<b>Solventi clorurati cancerogeni:</b>	mg/kg				EPA 5021A 2014* + EPA 8260C 2006*
Clorometano		< 0,05	0,1	5	
Diclorometano		< 0,05	0,1	5	
Triclorometano		< 0,05	0,1	5	
Cloruro di vinile		< 0,005	0,01	0,1	
1,2 - Dicloroetano		< 0,1	0,2	5	
1,1 - Dicloroetilene		< 0,05	0,1	1	
Tricloroetilene		< 0,1	1	10	
Tetracloroetilene (PCE)		< 0,05	0,5	20	
<b>Alifatici clorurati non cancerogeni:</b>	mg/kg				EPA 5021A 2014* + EPA 8260C 2006*
1,1-Dicloroetano		< 0,1	0,5	30	
1,2-Dicloroetilene		< 0,1	0,3	15	
1,1,1-Tricloroetano		< 0,1	0,5	50	
1,2-Dicloropropano		< 0,1	0,3	5	
1,1,2-Tricloroetano		< 0,1	0,5	15	
1,2,3- Tricloropropano		< 0,1	1	10	
1,1,2,2-Tetracloroetano		< 0,1	0,5	10	
<b>Alifatici alogenati cancerogeni:</b>	mg/kg				EPA 5021A 2014* + EPA 8260C 2006*
Tribromometano		< 0,1	0,5	10	
1,2 -Dibromoetano		< 0,005	0,01	0,1	
Dibromoclorometano		< 0,1	0,5	10	
Bromodiclorometano		< 0,1	0,1	10	
Tetraclorometano		< 0,1	-	-	
<b>Idrocarburi policiclici aromatici:</b>	mg/kg				EPA 3550C 2007 *+ EPA 8270E 2018*
Benzo(a)antracene(25)		< 0,1	0,5	10	
Benzo(a)pirene(26)		< 0,05	0,1	10	
Benzo(b)fluorantene(27)		< 0,1	0,5	10	
Benzo(k)fluorantene(28)		< 0,1	0,5	10	
Benzo(g,h,i)perilene(29)		< 0,05	0,1	10	
Crisene(30)		< 1	5	50	
Dibenzo(a,e)pirene(31)		< 0,05	0,1	10	
Dibenzo(a,l)pirene(32)		< 0,05	0,1	10	
Dibenzo(a,i)pirene(33)		< 0,05	0,1	10	
Dibenzo(a,h)pirene(34)		< 0,05	0,1	10	
Dibenzo(a,h)antracene(35)		< 0,05	0,1	10	
Indeno (1,2,3-c,d) pirene(36)		< 0,05	0,1	5	
Pirene(37)		< 1	5	50	
Sommatoria policiclici aromatici da 25 a 34		< 1	10	100	

PARAMETRO	UNITA' DI MISURA	VALORE e U	Siti ad uso verde pubblico, privato e residenziale (allegato 5- Tabella 1 D.Lgs. n. 152/06 e s.m.i.)	Siti ad uso commerciale e industriale (allegato 5- Tabella 1 D.Lgs. n. 152/06 e s.m.i.)	METODO UTILIZZATO
Idrocarburi leggeri (C≤12)	mg/kg	< 5	10	250	EPA 5021A 2014* + EPA 8260C 2006*
Idrocarburi pesanti C>12	mg/kg	< 15	50	750	UNI EN 14039:2005*
Amianto	mg/kg	< 1000	1000	1000	DM 06/09/1994 all I*
Residuo a 40°C	%	92	-	-	II.1 del D.M. 13/09/1999*
Frazione vaglio <2 mm	%	77	-	-	II.1 del D.M. 13/09/1999*
Frazione vaglio >2 mm	%	23	-	-	II.1 del D.M. 13/09/1999*

\* Prova/campionamento non accreditato da ACCREDIA

Risultati espressi sulla sostanza secca a 40°C e sulla totalità dei materiali secchi, comprensiva dello scheletro (per Cr VI e metalli sul residuo a 105°C)

I risultati contenuti nel presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

Il laboratorio declina le sue responsabilità sui risultati dei parametri analizzati, nel caso in cui le informazioni fornite dal cliente possano influenzarne la validità.

In caso di campione fornito dal cliente, i risultati ottenuti si riferiscono al campione così come ricevuto.

Il laboratorio applica la seguente regola decisionale: il giudizio di conformità ad un limite viene emesso sul rapporto di prova non tenendo conto dell'incertezza di misura tranne che in presenza di norme, regolamenti o specifiche del cliente. L'incertezza estesa indicata (U) è espressa come l'incertezza tipo moltiplicata per il fattore di copertura K=2 che per una distribuzione normale corrisponde ad un livello di confidenza di circa il 95%.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta di TeA Lab S.r.l..

IL RESPONSABILE DEL LABORATORIO  
 ORDINE INTERPROVINCIALE DEI CHIMICI  
 DELLA LOMBARDIA N°3476  
**Dott. Guizzetti Stefania**



**Spett.le**  
**Te.A. Consulting s.r.l.**  
**Via G.B. Grassi , 15**  
**20157 Milano**

**Rho 26 Febbraio 2021**

Rapporto di prova n. **112528/20**

Denominazione campione : **S6 1,0-1,5 m●**

Punto di prelievo : TRS ECOLOGIA s.r.l. – Via I Maggio, 34 – 29012 Caorso (PC) ●  
 Prelievo effettuato : dal tecnico Te.A. Consulting s.r.l. il 24.11.2020 ●  
 Verbale di riferimento : c.d.c cliente del 24.11.2020●  
 Data arrivo campione : 25.11.2020  
 Data inizio analisi : 25.11.2020  
 Data fine analisi : 26.02.2021  
 ● Dati forniti dal cliente

PARAMETRO	UNITA' DI MISURA	VALORE e U	Siti ad uso verde pubblico, privato e residenziale (allegato 5–Tabella 1 D.Lgs. n. 152/06 e s.m.i.)	Siti ad uso commerciale e industriale (allegato 5–Tabella 1 D.Lgs. n. 152/06 e s.m.i.)	METODO UTILIZZATO
Arsenico	mg/kg	6	20	50	CNR IRSA 10 Q 64 Vol 3 1985 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Cadmio	mg/kg	< 1	2	15	EPA 3051A 2007* + EPA 6010D 2018*
Cobalto	mg/kg	< 5	20	250	EPA 3051A 2007* + EPA 6010D 2018*
Cromo	mg/kg	19	150	800	EPA 3051A 2007* + EPA 6010D 2018*
Cromo esavalente	mg/kg	< 1	2	15	CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986*
Mercurio	mg/kg	< 0,5	1	5	EPA 3051A 2007* + EPA 6010D 2018*
Nichel	mg/kg	19	120	500	EPA 3051A 2007* + EPA 6010D 2018*
Piombo	mg/kg	49	100	1000	EPA 3051A 2007* + EPA 6010D 2018*
Rame	mg/kg	50	120	600	EPA 3051A 2007* + EPA 6010D 2018*
Zinco	mg/kg	68	150	1500	EPA 3051A 2007* + EPA 6010D 2018*

PARAMETRO	UNITA' DI MISURA	VALORE e U	Siti ad uso verde pubblico, privato e residenziale (allegato 5- Tabella 1 D.Lgs. n. 152/06 e s.m.i.)	Siti ad uso commerciale e industriale (allegato 5- Tabella 1 D.Lgs. n. 152/06 e s.m.i.)	METODO UTILIZZATO
<b>Solventi organici aromatici:</b>	mg/kg				EPA 5021A 2014* + EPA 8260C 2006*
Benzene		< 0,05	0,1	2	
Etilbenzene		< 0,1	0,5	50	
Stirene		< 0,1	0,5	50	
Toluene		< 0,1	0,5	50	
Xilene		< 0,1	0,5	50	
Sommatoria organici aromatici		< 0,1	1	100	
<b>Solventi clorurati cancerogeni:</b>	mg/kg				EPA 5021A 2014* + EPA 8260C 2006*
Clorometano		< 0,05	0,1	5	
Diclorometano		< 0,05	0,1	5	
Triclorometano		< 0,05	0,1	5	
Cloruro di vinile		< 0,005	0,01	0,1	
1,2 - Dicloroetano		< 0,1	0,2	5	
1,1 - Dicloroetilene		< 0,05	0,1	1	
Tricloroetilene		< 0,1	1	10	
Tetracloroetilene (PCE)		< 0,05	0,5	20	
<b>Alifatici clorurati non cancerogeni:</b>	mg/kg				EPA 5021A 2014* + EPA 8260C 2006*
1,1-Dicloroetano		< 0,1	0,5	30	
1,2-Dicloroetilene		< 0,1	0,3	15	
1,1,1-Tricloroetano		< 0,1	0,5	50	
1,2-Dicloropropano		< 0,1	0,3	5	
1,1,2-Tricloroetano		< 0,1	0,5	15	
1,2,3- Tricloropropano		< 0,1	1	10	
1,1,2,2-Tetracloroetano		< 0,1	0,5	10	
<b>Alifatici alogenati cancerogeni:</b>	mg/kg				EPA 5021A 2014* + EPA 8260C 2006*
Tribromometano		< 0,1	0,5	10	
1,2 -Dibromoetano		< 0,005	0,01	0,1	
Dibromoclorometano		< 0,1	0,5	10	
Bromodiclorometano		< 0,1	0,1	10	
Tetraclorometano		< 0,1	-	-	
<b>Idrocarburi policiclici aromatici:</b>	mg/kg				EPA 3550C 2007 *+ EPA 8270E 2018*
Benzo(a)antracene(25)		< 0,1	0,5	10	
Benzo(a)pirene(26)		< 0,05	0,1	10	
Benzo(b)fluorantene(27)		< 0,1	0,5	10	
Benzo(k)fluorantene(28)		< 0,1	0,5	10	
Benzo(g,h,i)perilene(29)		< 0,05	0,1	10	
Crisene(30)		< 1	5	50	
Dibenzo(a,e)pirene(31)		< 0,05	0,1	10	
Dibenzo(a,l)pirene(32)		< 0,05	0,1	10	
Dibenzo(a,i)pirene(33)		< 0,05	0,1	10	
Dibenzo(a,h)pirene(34)		< 0,05	0,1	10	
Dibenzo(a,h)antracene(35)		< 0,05	0,1	10	
Indeno (1,2,3-c,d) pirene(36)		< 0,05	0,1	5	
Pirene(37)		< 1	5	50	
Sommatoria policiclici aromatici da 25 a 34		< 1	10	100	

PARAMETRO	UNITA' DI MISURA	VALORE e U	Siti ad uso verde pubblico, privato e residenziale (allegato 5-Tabella 1 D.Lgs. n. 152/06 e s.m.i.)	Siti ad uso commerciale e industriale (allegato 5-Tabella 1 D.Lgs. n. 152/06 e s.m.i.)	METODO UTILIZZATO
Idrocarburi leggeri (C≤12)	mg/kg	< 5	10	250	EPA 5021A 2014* + EPA 8260C 2006*
Idrocarburi pesanti C>12	mg/kg	< 15	50	750	UNI EN 14039:2005*
Amianto	mg/kg	< 1000	1000	1000	DM 06/09/1994 all I*
Residuo a 40°C	%	96	-	-	Il.1 del D.M. 13/09/1999*
Frazione vaglio <2 mm	%	73	-	-	Il.1 del D.M. 13/09/1999*
Frazione vaglio >2 mm	%	27	-	-	Il.1 del D.M. 13/09/1999*

\* Prova/campionamento non accreditato da ACCREDIA

Risultati espressi sulla sostanza secca a 40°C e sulla totalità dei materiali secchi, comprensiva dello scheletro (per Cr VI e metalli sul residuo a 105°C)

I risultati contenuti nel presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

Il laboratorio declina le sue responsabilità sui risultati dei parametri analizzati, nel caso in cui le informazioni fornite dal cliente possano influenzarne la validità.

In caso di campione fornito dal cliente, i risultati ottenuti si riferiscono al campione così come ricevuto.

Il laboratorio applica la seguente regola decisionale: il giudizio di conformità ad un limite viene emesso sul rapporto di prova non tenendo conto dell'incertezza di misura tranne che in presenza di norme, regolamenti o specifiche del cliente. L'incertezza estesa indicata (U) è espressa come l'incertezza tipo moltiplicata per il fattore di copertura K=2 che per una distribuzione normale corrisponde ad un livello di confidenza di circa il 95%.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta di TeA Lab S.r.l..

IL RESPONSABILE DEL LABORATORIO  
 ORDINE INTERPROVINCIALE DEI CHIMICI  
 DELLA LOMBARDIA N°3476  
**Dott. Guizzetti Stefania**



## Allegato 4

**Spett.le**  
**Te.A. Consulting s.r.l.**  
**Via G.B. Grassi , 15**  
**20157 Milano**

**Rho 09 Dicembre 2020**

Rapporto di prova n. **112527/20**

Denominazione campione : **Riporto S6+S7+S8 0,0-1,5 m●**

Punto di prelievo : TRS ECOLOGIA s.r.l. – Via I Maggio, 34 – 29012 Caorso (PC) ●  
 Prelievo effettuato : dal tecnico Te.A. Consulting s.r.l. il 24.11.2020 ●  
 Data arrivo campione : 25.11.2020  
 Data inizio analisi : 25.11.2020  
 Data fine analisi : 09.12.2020

● Dati forniti dal cliente

**Eluato (UNI EN 12457-2:2004)**

PARAMETRO	UNITA' DI MISURA	VALORI RICONTRATI	Allegato 3 del D.M. 05/02/98 e s.m.i.	Concentrazione soglia di contaminazione nelle acque sotterranee (allegato 5–Tabella 2 D.Lgs. n. 152/06 e s.m.i.)	METODO UTILIZZATO
Fluoruri	µg/l	< 1000	1,5(mg/l)	1500	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Solfati	mg/l	59	250	250	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Cianuri	µg/l	< 10	50	50	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003
Rame	µg/l	< 10	0,05(mg/l)	1000	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003+ APAT CNR IRSA 3010B Man 29 2003
Zinco	µg/l	< 10	3(mg/l)	3000	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003+ APAT CNR IRSA 3010B Man 29 2003
Berillio	µg/l	< 2	10	4	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003+ APAT CNR IRSA 3010B Man 29 2003
Cobalto	µg/l	< 10	250	50	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003+ APAT CNR IRSA 3010B Man 29 2003
Arsenico	µg/l	< 5	50	10	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003+ APAT CNR IRSA 3010B Man 29 2003
Cadmio	µg/l	< 2	5	5	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003+ APAT CNR IRSA 3010B Man 29 2003

PARAMETRO	UNITA' DI MISURA	VALORI RICONTRATI	Allegato 3 del D.M. 05/02/98 e s.m.i.	Concentrazione soglia di contaminazione nelle acque sotterranee (allegato 5-Tabella 2 D.Lgs. n. 152/06 e s.m.i.)	METODO UTILIZZATO
Cromo totale	µg/l	< 10	50	50	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003+ APAT CNR IRSA 3010B Man 29 2003
Nichel	µg/l	< 5	10	20	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003+ APAT CNR IRSA 3010B Man 29 2003
Cromo Esavalente (CrVI)	µg/l	< 2	-	5	APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003
Piombo	µg/l	< 5	50	10	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3010B Man 29 2003
Selenio	µg/l	< 5	10	10	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3010B Man 29 2003
Mercurio	µg/l	< 1	1	1	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3010B Man 29 2003

I risultati contenuti nel presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.  
 Il laboratorio declina le sue responsabilità sui risultati dei parametri analizzati, nel caso in cui le informazioni fornite dal cliente possano influenzarne la validità.  
 In caso di campione fornito dal cliente, i risultati ottenuti si riferiscono al campione così come ricevuto.  
 Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta di TeA Lab S.r.l..

IL RESPONSABILE DEL LABORATORIO  
 ORDINE INTERPROVINCIALE DEI CHIMICI DELLA  
 LOMBARDIA N°3476  
**Dott. Guizzetti Stefania**







## Allegato 5

**Spett.le**  
**Te.A. Consulting s.r.l.**  
**Via G.B. Grassi , 15**  
**20157 Milano**

**Rho 10 Dicembre 2020**

Rapporto di prova n. **120108/20**

Denominazione campione : **Acqua sotterranea PZ1●**

Punto di prelievo : TRS ECOLOGIA s.r.l. – Via I Maggio, 34 – 29012 Caorso (PC) ●  
 Prelievo effettuato : dal tecnico Te.A. Consulting s.r.l. il 01.12.2020 alle ore 11:10●  
 Data arrivo campione : 01.12.2020  
 Data inizio analisi : 01.12.2020  
 Data fine analisi : 10.12.2020

● Dati forniti dal cliente

PARAMETRO	UNITA'DI MISURA	VALORE e U	Concentrazione soglia di contaminazione nelle acque sotterranee (allegato 5–Tabella 2 D.Lgs. n. 152/06 e s.m.i.)	METODO UTILIZZATO
Antimonio	µg/l	< 1	5	EPA 3015A 2007* + EPA 6010D 2018*
Arsenico	µg/l	< 5	10	EPA 3015A 2007* + EPA 6010D 2018*
Berillio	µg/l	< 5	10	EPA 3015A 2007* + EPA 6010D 2018*
Cobalto	µg/l	< 5	50	EPA 3015A 2007* + EPA 6010D 2018*
Cadmio	µg/l	< 1	5	EPA 3015A 2007* + EPA 6010D 2018*
Cromo	µg/l	< 5	50	EPA 3015A 2007* + EPA 6010D 2018*
Cromo esavalente (Cr VI)	µg/l	< 2	5	APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003
Mercurio	µg/l	< 0,5	1	EPA 3015A 2007* + EPA 6010D 2018*
Nichel	µg/l	< 5	20	EPA 3015A 2007* + EPA 6010D 2018*
Piombo	µg/l	< 1	10	EPA 3015A 2007* + EPA 6010D 2018*
Rame	µg/l	< 10	1000	EPA 3015A 2007* + EPA 6010D 2018*
Selenio	µg/l	< 5	10	EPA 3015A 2007* + EPA 6010D 2018*
Tallio	µg/l	< 2	2	EPA 3015A 2007* + EPA 6010D 2018*
Zinco	µg/l	< 10	3000	EPA 3015A 2007* + EPA 6010D 2018*
Fluoruri	µg/l	< 500	1500	EPA 9056 A 2007*
Azoto nitrico	mg/l	< 5	-	EPA 9056 A 2007*
Solfati	mg/l	104	250	EPA 9056 A 2007*
Idrocarburi totali ( espresso come n-esano)	µg/l	< 100	350	EPA 5021A 2014* + EPA 8260C 2006* + UNI EN ISO 9377-2:2002*

PARAMETRO	UNITA' DI MISURA	VALORE e U	Concentrazione soglia di contaminazione nelle acque sotterranee (allegato 5-Tabella 2 D.Lgs. n. 152/06 e s.m.i.)	METODO UTILIZZATO
Composti organici aromatici:	µg/l	< 0,5	1	EPA 5021A 2014* + EPA 8260C 2006*
Benzene		< 0,5	50	
Etilbenzene		< 0,5	25	
Stirene		< 0,5	15	
Toluene		< 0,5	10	
Para-Xilene	µg/l	< 1	1,5	EPA 5021A 2014* + EPA 8260C 2006*
Alifatici clorurati cancerogeni:		< 0,05	0,15	
Clorometano		< 0,10	0,5	
Triclorometano		< 0,5	3	
Cloruro di vinile		< 0,01	0,05	
1,2 Dicloroetano		< 0,5	1,5	
1,1 Dicloroetilene		< 0,5	1,1	
Tricloroetilene		< 0,10	0,15	
Tetracloroetilene		< 1	10	
Esaclorobutadiene		< 0,1	0,3	
Sommatoria organoalogenati		< 0,0005	0,001	
Alifatici alogeni cancerogeni:		< 0,1	0,13	
Tribromometano		< 0,1	0,17	
1,2-Dibromoetano		< 0,05	0,1	
Dibromoclorometano		< 0,005	0,01	
Bromodiclorometano	µg/l	< 0,05	0,1	EPA 3510C 1996* + EPA 8270E 2018*
Policiclici aromatici:		< 0,005	0,01	
Benzo (a)antracene (29)		< 0,05	0,1	
Benzo (a) pirene (30)		< 0,01	0,05	
Benzo (b)fluorantene (31)		< 0,005	0,01	
Benzo (k)fluorantene (32)		< 1	5	
Benzo (g,h,i)perylene (33)		< 0,005	0,01	
Crisene (34)		< 0,005	0,01	
Dibenzo(a,h)antracene (35)		< 0,05	0,1	
Indeno(1,2,3-c,d)pirene (36)		< 5	50	
Pirene (37)	Unità di pH	< 0,05	0,1	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
Sommatoria IPA (31,32,33,36)		7,22 ± 0,16	-	
pH	µScm <sup>-1</sup>	899	-	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003*
Conducibilità				

Soggiacenza -3,51 m

I risultati contenuti nel presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

Il laboratorio declina le sue responsabilità sui risultati dei parametri analizzati, nel caso in cui le informazioni fornite da personale esterno al laboratorio possano influenzarne la validità.

In caso di campione fornito dal cliente, i risultati ottenuti si riferiscono al campione così come ricevuto.

Il laboratorio applica la seguente regola decisionale: il giudizio di conformità ad un limite viene emesso sul rapporto di prova non tenendo conto dell'incertezza di misura tranne che in presenza di norme, regolamenti o specifiche del cliente.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta di Tea Lab S.r.l..

L'incertezza estesa indicata (U) è espressa come l'incertezza tipo moltiplicata per il fattore di copertura  $K=2$  che per una distribuzione normale corrisponde ad un livello di confidenza di circa il 95%.

IL RESPONSABILE DEL LABORATORIO  
ORDINE INTERPROVINCIALE DEI CHIMICI DELLA  
LOMBARDIA N°3476

**Dott. Guizzetti Stefania**



**Spett.le**  
**Te.A. Consulting s.r.l.**  
**Via G.B. Grassi , 15**  
**20157 Milano**

**Rho 10 Dicembre 2020**

Rapporto di prova n. **120109/20**

Denominazione campione : **Acqua sotterranea PZ2●**

Punto di prelievo : TRS ECOLOGIA s.r.l. – Via I Maggio, 34 – 29012 Caorso (PC) ●  
 Prelievo effettuato : dal tecnico Te.A. Consulting s.r.l. il 01.12.2020 alle ore 10:45●  
 Data arrivo campione : 01.12.2020  
 Data inizio analisi : 01.12.2020  
 Data fine analisi : 10.12.2020

● Dati forniti dal cliente

PARAMETRO	UNITA'DI MISURA	VALORE e U	Concentrazione soglia di contaminazione nelle acque sotterranee (allegato 5–Tabella 2 D.Lgs. n. 152/06 e s.m.i.)	METODO UTILIZZATO
Antimonio	µg/l	< 1	5	EPA 3015A 2007* + EPA 6010D 2018*
Arsenico	µg/l	< 5	10	EPA 3015A 2007* + EPA 6010D 2018*
Berillio	µg/l	< 5	10	EPA 3015A 2007* + EPA 6010D 2018*
Cobalto	µg/l	< 5	50	EPA 3015A 2007* + EPA 6010D 2018*
Cadmio	µg/l	< 1	5	EPA 3015A 2007* + EPA 6010D 2018*
Cromo totale	µg/l	< 5	50	EPA 3015A 2007* + EPA 6010D 2018*
Cromo esavalente (Cr VI)	µg/l	< 2	5	APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003
Mercurio	µg/l	< 0,5	1	EPA 3015A 2007* + EPA 6010D 2018*
Nichel	µg/l	16	20	EPA 3015A 2007* + EPA 6010D 2018*
Piombo	µg/l	< 1	10	EPA 3015A 2007* + EPA 6010D 2018*
Rame	µg/l	< 10	1000	EPA 3015A 2007* + EPA 6010D 2018*
Selenio	µg/l	< 5	10	EPA 3015A 2007* + EPA 6010D 2018*
Tallio	µg/l	< 2	2	EPA 3015A 2007* + EPA 6010D 2018*
Zinco	µg/l	< 10	3000	EPA 3015A 2007* + EPA 6010D 2018*
Fluoruri	µg/l	510	1500	EPA 9056 A 2007*
Azoto nitrico	mg/l	< 5	-	EPA 9056 A 2007*
Solfati	mg/l	71	250	EPA 9056 A 2007*
Idrocarburi totali ( espresso come n-esano)	µg/l	< 100	350	EPA 5021A 2014* + EPA 8260C 2006* + UNI EN ISO 9377-2:2002*

PARAMETRO	UNITA' DI MISURA	VALORE e U	Concentrazione soglia di contaminazione nelle acque sotterranee (allegato 5-Tabella 2 D.Lgs. n. 152/06 e s.m.i.)	METODO UTILIZZATO
Composti organici aromatici:	µg/l	< 0,5	1	EPA 5021A 2014* + EPA 8260C 2006*
Benzene		< 0,5	50	
Etilbenzene		< 0,5	25	
Stirene		< 0,5	15	
Toluene		< 0,5	10	
Para-Xilene	µg/l	< 0,5	1,5	EPA 5021A 2014* + EPA 8260C 2006*
Alifatici clorurati cancerogeni:		< 0,05	0,15	
Clorometano		< 0,10	0,5	
Triclorometano		< 0,5	3	
Cloruro di vinile		< 0,01	0,05	
1,2 Dicloroetano		< 0,5	1,5	
1,1 Dicloroetilene		< 0,5	1,1	
Tricloroetilene		< 0,10	0,15	
Tetracloroetilene		< 1	10	
Esaclorobutadiene		< 0,1	0,3	
Sommatoria organoalogenati		< 0,0005	0,001	
Alifatici alogeni cancerogeni:		< 0,1	0,13	
Tribromometano		< 0,1	0,17	
1,2-Dibromoetano		< 0,05	0,1	
Dibromoclorometano		< 0,005	0,01	
Bromodiclorometano	µg/l	< 0,05	0,1	EPA 3510C 1996* + EPA 8270E 2018*
Policiclici aromatici:		< 0,005	0,01	
Benzo (a)antracene (29)		< 0,05	0,1	
Benzo (a) pirene (30)		< 0,01	0,05	
Benzo (b)fluorantene (31)		< 0,005	0,01	
Benzo (k)fluorantene (32)		< 1	5	
Benzo (g,h,i)perylene (33)		< 0,005	0,01	
Crisene (34)		< 0,005	0,01	
Dibenzo(a,h)antracene (35)		< 0,05	0,1	
Indeno(1,2,3-c,d)pirene (36)		< 5	50	
Pirene (37)	Unità di pH	< 0,05	0,1	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
Sommatoria IPA (31,32,33,36)		7,17 ± 0,16	-	
pH	µScm <sup>-1</sup>	791	-	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003*
Conducibilità				

Soggiacenza -3,81 m



I risultati contenuti nel presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.  
Il laboratorio declina le sue responsabilità sui risultati dei parametri analizzati, nel caso in cui le informazioni fornite da personale esterno al laboratorio possano influenzarne la validità.  
In caso di campione fornito dal cliente, i risultati ottenuti si riferiscono al campione così come ricevuto.  
Il laboratorio applica la seguente regola decisionale: il giudizio di conformità ad un limite viene emesso sul rapporto di prova non tenendo conto dell'incertezza di misura tranne che in presenza di norme, regolamenti o specifiche del cliente.  
Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta di Tea Lab S.r.l..  
L'incertezza estesa indicata (U) è espressa come l'incertezza tipo moltiplicata per il fattore di copertura K=2 che per una distribuzione normale corrisponde ad un livello di confidenza di circa il 95%.

IL RESPONSABILE DEL LABORATORIO  
ORDINE INTERPROVINCIALE DEI CHIMICI DELLA  
LOMBARDIA N°3476  
**Dott. Guizzetti Stefania**



**Spett.le**  
**Te.A. Consulting s.r.l.**  
**Via G.B. Grassi , 15**  
**20157 Milano**

**Rho 10 Dicembre 2020**

Rapporto di prova n. **120110/20**

Denominazione campione : **Acqua sotterranea PZ3●**

Punto di prelievo : TRS ECOLOGIA s.r.l. – Via I Maggio, 34 – 29012 Caorso (PC) ●  
 Prelievo effettuato : dal tecnico Te.A. Consulting s.r.l. il 01.12.2020 alle ore 09:30●  
 Data arrivo campione : 01.12.2020  
 Data inizio analisi : 01.12.2020  
 Data fine analisi : 10.12.2020

● Dati forniti dal cliente

PARAMETRO	UNITA'DI MISURA	VALORE e U	Concentrazione soglia di contaminazione nelle acque sotterranee (allegato 5–Tabella 2 D.Lgs. n. 152/06 e s.m.i.)	METODO UTILIZZATO
Antimonio	µg/l	< 1	5	EPA 3015A 2007* + EPA 6010D 2018*
Arsenico	µg/l	< 5	10	EPA 3015A 2007* + EPA 6010D 2018*
Berillio	µg/l	< 5	10	EPA 3015A 2007* + EPA 6010D 2018*
Cobalto	µg/l	< 5	50	EPA 3015A 2007* + EPA 6010D 2018*
Cadmio	µg/l	< 1	5	EPA 3015A 2007* + EPA 6010D 2018*
Cromo totale	µg/l	< 5	50	EPA 3015A 2007* + EPA 6010D 2018*
Cromo esavalente (Cr VI)	µg/l	< 2	5	APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003
Mercurio	µg/l	< 0,5	1	EPA 3015A 2007* + EPA 6010D 2018*
Nichel	µg/l	< 5	20	EPA 3015A 2007* + EPA 6010D 2018*
Piombo	µg/l	< 1	10	EPA 3015A 2007* + EPA 6010D 2018*
Rame	µg/l	< 10	1000	EPA 3015A 2007* + EPA 6010D 2018*
Selenio	µg/l	< 5	10	EPA 3015A 2007* + EPA 6010D 2018*
Tallio	µg/l	< 2	2	EPA 3015A 2007* + EPA 6010D 2018*
Zinco	µg/l	< 10	3000	EPA 3015A 2007* + EPA 6010D 2018*
Fluoruri	µg/l	< 500	1500	EPA 9056 A 2007*
Azoto nitrico	mg/l	8,8	-	EPA 9056 A 2007*
Solfati	mg/l	93	250	EPA 9056 A 2007*
Idrocarburi totali ( espresso come n-esano)	µg/l	< 100	350	EPA 5021A 2014* + EPA 8260C 2006* + UNI EN ISO 9377-2:2002*

PARAMETRO	UNITA' DI MISURA	VALORE e U	Concentrazione soglia di contaminazione nelle acque sotterranee (allegato 5-Tabella 2 D.Lgs. n. 152/06 e s.m.i.)	METODO UTILIZZATO
Composti organici aromatici:	µg/l	< 0,5	1	EPA 5021A 2014* + EPA 8260C 2006*
Benzene		< 0,5	50	
Etilbenzene		< 0,5	25	
Stirene		< 0,5	15	
Toluene		< 0,5	10	
Para-Xilene	µg/l	< 1	1,5	EPA 5021A 2014* + EPA 8260C 2006*
Alifatici clorurati cancerogeni:		< 0,05	0,15	
Clorometano		< 0,10	0,5	
Triclorometano		< 0,5	3	
Cloruro di vinile		< 0,01	0,05	
1,2 Dicloroetano		< 0,5	1,5	
1,1 Dicloroetilene		< 0,5	1,1	
Tricloroetilene		< 0,10	0,15	
Tetracloroetilene		< 1	10	
Esaclorobutadiene		< 0,1	0,3	
Sommatoria organoalogenati		< 0,0005	0,001	
Alifatici alogeni cancerogeni:		< 0,1	0,13	
Tribromometano		< 0,1	0,17	
1,2-Dibromoetano		< 0,05	0,1	
Dibromoclorometano		< 0,005	0,01	
Bromodiclorometano	µg/l	< 0,05	0,1	EPA 3510C 1996* + EPA 8270E 2018*
Policiclici aromatici:		< 0,005	0,01	
Benzo (a)antracene (29)		< 0,05	0,1	
Benzo (a) pirene (30)		< 0,01	0,05	
Benzo (b)fluorantene (31)		< 0,005	0,01	
Benzo (k)fluorantene (32)		< 1	5	
Benzo (g,h,i)perylene (33)		< 0,005	0,01	
Crisene (34)		< 0,005	0,01	
Dibenzo(a,h)antracene (35)		< 0,05	0,1	
Indeno(1,2,3-c,d)pirene (36)		< 5	50	
Pirene (37)	Unità di pH	< 0,05	0,1	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
Sommatoria IPA (31,32,33,36)		7,12 ± 0,16	-	
pH	µScm <sup>-1</sup>	870	-	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003*
Conducibilità				

Soggiacenza -3,65 m

I risultati contenuti nel presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.  
Il laboratorio declina le sue responsabilità sui risultati dei parametri analizzati, nel caso in cui le informazioni fornite da personale esterno al laboratorio possano influenzarne la validità.  
In caso di campione fornito dal cliente, i risultati ottenuti si riferiscono al campione così come ricevuto.  
Il laboratorio applica la seguente regola decisionale: il giudizio di conformità ad un limite viene emesso sul rapporto di prova non tenendo conto dell'incertezza di misura tranne che in presenza di norme, regolamenti o specifiche del cliente.  
Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta di Tea Lab S.r.l..  
L'incertezza estesa indicata (U) è espressa come l'incertezza tipo moltiplicata per il fattore di copertura  $K=2$  che per una distribuzione normale corrisponde ad un livello di confidenza di circa il 95%.

IL RESPONSABILE DEL LABORATORIO  
ORDINE INTERPROVINCIALE DEI CHIMICI DELLA  
LOMBARDIA N°3476  
**Dott. Guizzetti Stefania**

