



T.Q.S.I. S.r.l. - Via Don Antonio Mazzucotelli, 2 - 24020 Gorle (BG)
Tel. 035-719313 - P. IVA e Cod. Fisc. 02631350168
[http:// www.tqsilab.it](http://www.tqsilab.it) - e-mail: segreteria.laboratorio@tqsi.it
Laboratorio n° 030016301017 Registro Regione Lombardia DGR 9/266 14.07.2010



00584
Membro degli Accordi di Mutuo
Riconoscimento EA, IAF e ILAC

RAPPORTO DI PROVA 10289/2025 DEL 31/10/2025

Idrocarburi pesanti >C12

mg/kg s.s. s.t.

< 10

750

* METODO: UNI EN ISO 16703:2011

Data fine analisi 22/10/2025

BOLOGNINI dott. Mattia
Ordine dei Chimici di Bergamo n. 216/A

Tutte le informazioni relative al campione consegnato in laboratorio contenute nella distinta di prelievo sono state fornite dal Cliente. I campi contrassegnati da # indicano le informazioni fornite dal cliente. I risultati ottenuti si considerano riferiti al campione così come ricevuto e il laboratorio declina la propria responsabilità sui dati di campionamento e sui risultati riparametrati considerando tali dati. Il nome e i recapiti del Cliente sono sempre forniti dal Cliente.

Se non diversamente specificato le prove microbiologiche quantitative sono eseguite su singola replica e almeno due diluizioni consecutive conformi alla ISO 7218:2024.

Le prove contrassegnate da un asterisco non sono accreditate da ACCREDIA.

La sigla s.s. s.t. indica che il parametro è quantificato sulla sostanza secca (s.s.) e sul totale (s.t.).

Il campionamento non è oggetto di accreditamento ACCREDIA e la responsabilità del corretto e idoneo campionamento è completamente a carico del Cliente.

Il risultato, così come espresso in unità di misura, è stato ottenuto mediante elaborazione dei dati espressamente dichiarati da chi ha eseguito il campionamento.

L'incertezza di misura è valutata:

- per le prove chimiche in accordo con il documento SINAL DT-0002-REV 1-febbraio 2000 (fattore di copertura K=2, livello di confidenza 95%);
- per le prove microbiologiche su matrici alimentari e ambientali l'incertezza di misura estesa segnalata è stata stimata secondo ISO 19036 e si basa su un'incertezza standard (fattore di copertura K=2, livello di confidenza 95%). L'incertezza standard combinata è stata considerata uguale alla deviazione standard della riproducibilità intralaboratorio;
- per le prove microbiologiche su acque con la norma ISO 8199:2018 (livello di confidenza 95%)



T.Q.S.I. S.r.l. - Via Don Antonio Mazzucotelli, 2 - 24020 Gorle (BG)
Tel. 035-719313 - P. IVA e Cod. Fisc. 02631350168
<http://www.tqsilab.it> - e-mail: segreteria.laboratorio@tqsi.it
Laboratorio n° 030016301017 Registro Regione Lombardia DGR 9/266 14.07.2010



00584
Membro degli Accordi di Mutuo
Riconoscimento EA, IAF e ILAC

RAPPORTO DI PROVA 10290/2025 DEL 31/10/2025

Cliente T.Q.S.I. Servizi Integrati s.r.l. - Via Don A. Mazzucotelli, 2 - 24020 Gorle (BG) -
Campionamento a cura del cliente T.Q.S.I. Servizi Integrati S.r.l. - Via Don Antonio Mazzucotelli, 2 - 24020 Gorle (BG)
Per conto di DOSS S.P.A. VIA PROVINCIALE, 80 24044 DALMINE
Luogo del campionamento TERRENO SITO IN VIA FIORINE CLUSONE BG
Data campionamento 01/10/2025
Descrizione campione terre e rocce da scavo SC 06 - C1 - profondità 0,00-1,00 m
Distinta di prelievo numero 03229/2025
Dettagli:

Riferimento D.Lgs 152/06 - Parte Quarta - Titolo V - Allegato 5 - Tabella 1 - Colonna B

Data accettazione 02/10/2025
Data inizio analisi 03/10/2025

PARAMETRI	U.M.	RISULTATO	valori di riferimento
Frazione granulometrica da 2cm a 2mm METODO: DM 13/09/1999 SO n 185 GU n 248 21/10/1999 Met II.1 Data fine analisi 13/10/2025	% p/p	0,6	
Umidità * METODO: DM 13/09/1999 SO GU n° 248 21/10/1999 Met II.2 Data fine analisi 06/10/2025	% p/p	21,43	
METALLI			
Arsenico METODO: UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 Data fine analisi 17/10/2025	mg/kg s.s. s.t. (come As)	6,6	50
Cadmio METODO: UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 Data fine analisi 17/10/2025	mg/kg s.s. s.t. (come Cd)	0,194	15
Cobalto METODO: UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 Data fine analisi 17/10/2025	mg/kg s.s. s.t. (come Co)	2,71	250
Cromo totale METODO: UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 Data fine analisi 17/10/2025	mg/kg s.s. s.t. (come Cr)	10	800
Cromo esavalente * METODO: EPA 3060 A 1996 + EPA 7196 A 1992 Data fine analisi 16/10/2025	mg/kg s.s. s.t. (come Cr)	< 0,50	15
Mercurio * METODO: UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 Data fine analisi 17/10/2025	mg/kg s.s. s.t. (come Hg)	< 1,00	5
Nichel METODO: UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 Data fine analisi 17/10/2025	mg/kg s.s. s.t. (come Ni)	12	500
Piombo METODO: UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 Data fine analisi 17/10/2025	mg/kg s.s. s.t. (come Pb)	5,6	1000
Rame METODO: UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 Data fine analisi 17/10/2025	mg/kg s.s. s.t. (come Cu)	12	600
Zinco METODO: UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 Data fine analisi 17/10/2025	mg/kg s.s. s.t. (come Zn)	11	1500

IDROCARBURI



T.Q.S.I. S.r.l. - Via Don Antonio Mazzucotelli, 2 - 24020 Gorle (BG)
Tel. 035-719313 - P. IVA e Cod. Fisc. 02631350168
<http://www.tqsilab.it> - e-mail: segreteria.laboratorio@tqsi.it
Laboratorio n° 030016301017 Registro Regione Lombardia DGR 9/266 14.07.2010



00584
Membro degli Accordi di Mutuo
Riconoscimento EA, IAF e ILAC

RAPPORTO DI PROVA 10290/2025 DEL 31/10/2025

Idrocarburi pesanti >C12

* METODO: UNI EN ISO 16703:2011

Data fine analisi 22/10/2025

mg/kg s.s. s.t.

< 10

750

AMIANTO

Amianto

C METODO: MP2689 rev 0 2024 (SEM)

Data fine analisi 30/10/2025

mg/kg s.s. s.t.

< 100

1000

BOLOGNINI dott. Mattia
Ordine dei Chimici di Bergamo n. 216/A

Tutte le informazioni relative al campione consegnato in laboratorio contenute nella distinta di prelievo sono state fornite dal Cliente. I campi contrassegnati da # indicano le informazioni fornite dal cliente. I risultati ottenuti si considerano riferiti al campione così come ricevuto e il laboratorio declina la propria responsabilità sui dati di campionamento e sui risultati riparametrati considerando tali dati. Il nome e i recapiti del Cliente sono sempre forniti dal Cliente.

Se non diversamente specificato le prove microbiologiche quantitative sono eseguite su singola replica e almeno due diluizioni consecutive conformi alla ISO 7218:2024.

Le prove contraddistinte da C sono state eseguite dal Laboratorio accreditato da ACCREDIA con il numero 00090

Le prove contrassegnate da un asterisco non sono accreditate da ACCREDIA.

La sigla s.s. s.t. indica che il parametro è quantificato sulla sostanza secca (s.s.) e sul totale (s.t.).

Il campionamento non è oggetto di accreditamento ACCREDIA e la responsabilità del corretto e idoneo campionamento è completamente a carico del Cliente.

Il risultato, così come espresso in unità di misura, è stato ottenuto mediante elaborazione dei dati espressamente dichiarati da chi ha eseguito il campionamento.

L'incertezza di misura è valutata:

- per le prove chimiche in accordo con il documento SINAL DT-0002-REV 1-febbraio 2000 (fattore di copertura K=2, livello di confidenza 95%);
- per le prove microbiologiche su matrici alimentari e ambientali l'incertezza di misura estesa segnalata è stata stimata secondo ISO 19036 e si basa su un'incertezza standard (fattore di copertura K=2, livello di confidenza 95%). L'incertezza standard combinata è stata considerata uguale alla deviazione standard della riproducibilità intralaboratorio;
- per le prove microbiologiche su acque con la norma ISO 8199:2018 (livello di confidenza 95%)



T.Q.S.I. S.r.l. - Via Don Antonio Mazzucotelli, 2 - 24020 Gorle (BG)
Tel. 035-719313 - P. IVA e Cod. Fisc. 02631350168
<http://www.tqsilab.it> - e-mail: segreteria.laboratorio@tqsi.it
Laboratorio n° 030016301017 Registro Regione Lombardia DGR 9/266 14.07.2010



00584
Membro degli Accordi di Mutuo
Riconoscimento EA, IAF e ILAC

RAPPORTO DI PROVA 10291/2025 DEL 31/10/2025

Cliente T.Q.S.I. Servizi Integrati s.r.l. - Via Don A. Mazzucotelli, 2 - 24020 Gorle (BG) -
Campionamento a cura del cliente T.Q.S.I. Servizi Integrati S.r.l. - Via Don Antonio Mazzucotelli, 2 - 24020 Gorle (BG)
Per conto di DOSS S.P.A. VIA PROVINCIALE, 80 24044 DALMINE
Luogo del campionamento TERRENO SITO IN VIA FIORINE CLUSONE BG
Data campionamento 01/10/2025
Descrizione campione terre e rocce da scavo SC 06 - C2 - profondità 1,00-2,00 m
Distinta di prelievo numero 03229/2025
Dettagli:

Riferimento D.Lgs 152/06 - Parte Quarta - Titolo V - Allegato 5 - Tabella 1 - Colonna B

Data accettazione 02/10/2025
Data inizio analisi 03/10/2025

PARAMETRI	U.M.	RISULTATO	valori di riferimento
Frazione granulometrica da 2cm a 2mm METODO: DM 13/09/1999 SO n 185 GU n 248 21/10/1999 Met II.1 Data fine analisi 13/10/2025	% p/p	65,1	
Umidità * METODO: DM 13/09/1999 SO GU n° 248 21/10/1999 Met II.2 Data fine analisi 06/10/2025	% p/p	9,20	
METALLI			
Arsenico METODO: UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 Data fine analisi 17/10/2025	mg/kg s.s. s.t. (come As)	< 2,00	50
Cadmio METODO: UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 Data fine analisi 17/10/2025	mg/kg s.s. s.t. (come Cd)	< 0,100	15
Cobalto METODO: UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 Data fine analisi 17/10/2025	mg/kg s.s. s.t. (come Co)	< 2,00	250
Cromo totale METODO: UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 Data fine analisi 17/10/2025	mg/kg s.s. s.t. (come Cr)	< 5,0	800
Cromo esavalente * METODO: EPA 3060 A 1996 + EPA 7196 A 1992 Data fine analisi 16/10/2025	mg/kg s.s. s.t. (come Cr)	< 0,50	15
Mercurio * METODO: UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 Data fine analisi 17/10/2025	mg/kg s.s. s.t. (come Hg)	< 1,00	5
Nichel METODO: UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 Data fine analisi 17/10/2025	mg/kg s.s. s.t. (come Ni)	< 5,0	500
Piombo METODO: UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 Data fine analisi 17/10/2025	mg/kg s.s. s.t. (come Pb)	2,20	1000
Rame METODO: UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 Data fine analisi 17/10/2025	mg/kg s.s. s.t. (come Cu)	< 10	600
Zinco METODO: UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 Data fine analisi 22/10/2025	mg/kg s.s. s.t. (come Zn)	< 10	1500

IDROCARBURI



T.Q.S.I. S.r.l. - Via Don Antonio Mazzucotelli, 2 - 24020 Gorle (BG)
Tel. 035-719313 - P. IVA e Cod. Fisc. 02631350168
[http:// www.tqsilab.it](http://www.tqsilab.it) - e-mail: segreteria.laboratorio@tqsi.it
Laboratorio n° 030016301017 Registro Regione Lombardia DGR 9/266 14.07.2010



00584
Membro degli Accordi di Mutuo
Riconoscimento EA, IAF e ILAC

RAPPORTO DI PROVA 10291/2025 DEL 31/10/2025

Idrocarburi pesanti >C12

mg/kg s.s. s.t.

< 10

750

* METODO: UNI EN ISO 16703:2011

Data fine analisi 30/10/2025

BOLOGNINI dott. Mattia
Ordine dei Chimici di Bergamo n. 216/A

Tutte le informazioni relative al campione consegnato in laboratorio contenute nella distinta di prelievo sono state fornite dal Cliente. I campi contrassegnati da # indicano le informazioni fornite dal cliente. I risultati ottenuti si considerano riferiti al campione così come ricevuto e il laboratorio declina la propria responsabilità sui dati di campionamento e sui risultati riparametrati considerando tali dati. Il nome e i recapiti del Cliente sono sempre forniti dal Cliente.

Se non diversamente specificato le prove microbiologiche quantitative sono eseguite su singola replica e almeno due diluizioni consecutive conformi alla ISO 7218:2024.

Le prove contrassegnate da un asterisco non sono accreditate da ACCREDIA.

La sigla s.s. s.t. indica che il parametro è quantificato sulla sostanza secca (s.s.) e sul totale (s.t.).

Il campionamento non è oggetto di accreditamento ACCREDIA e la responsabilità del corretto e idoneo campionamento è completamente a carico del Cliente.

Il risultato, così come espresso in unità di misura, è stato ottenuto mediante elaborazione dei dati espressamente dichiarati da chi ha eseguito il campionamento.

L'incertezza di misura è valutata:

- per le prove chimiche in accordo con il documento SINAL DT-0002-REV 1-febbraio 2000 (fattore di copertura K=2, livello di confidenza 95%);
- per le prove microbiologiche su matrici alimentari e ambientali l'incertezza di misura estesa segnalata è stata stimata secondo ISO 19036 e si basa su un'incertezza standard (fattore di copertura K=2, livello di confidenza 95%). L'incertezza standard combinata è stata considerata uguale alla deviazione standard della riproducibilità intralaboratorio;
- per le prove microbiologiche su acque con la norma ISO 8199:2018 (livello di confidenza 95%)



T.Q.S.I. S.r.l. - Via Don Antonio Mazzucotelli, 2 - 24020 Gorle (BG)
Tel. 035-719313 - P. IVA e Cod. Fisc. 02631350168
<http://www.tqsilab.it> - e-mail: segreteria.laboratorio@tqsi.it
Laboratorio n° 030016301017 Registro Regione Lombardia DGR 9/266 14.07.2010



00584
Membro degli Accordi di Mutuo
Riconoscimento EA, IAF e ILAC

RAPPORTO DI PROVA 10292/2025 DEL 31/10/2025

Cliente T.Q.S.I. Servizi Integrati s.r.l. - Via Don A. Mazzucotelli, 2 - 24020 Gorle (BG) -
Campionamento a cura del cliente T.Q.S.I. Servizi Integrati S.r.l. - Via Don Antonio Mazzucotelli, 2 - 24020 Gorle (BG)
Per conto di DOSS S.P.A. VIA PROVINCIALE, 80 24044 DALMINE
Luogo del campionamento TERRENO SITO IN VIA FIORINE CLUSONE BG
Data campionamento 01/10/2025
Descrizione campione terre e rocce da scavo SC 07 - C1 - profondità 0,00-1,00 m
Distinta di prelievo numero 03229/2025
Dettagli:

Riferimento D.Lgs 152/06 - Parte Quarta - Titolo V - Allegato 5 - Tabella 1 - Colonna B

Data accettazione 02/10/2025

Data inizio analisi 03/10/2025

PARAMETRI	U.M.	RISULTATO	valori di riferimento
Frazione granulometrica da 2cm a 2mm METODO: DM 13/09/1999 SO n 185 GU n 248 21/10/1999 Met II.1 Data fine analisi 13/10/2025	% p/p	55,6	
Umidità * METODO: DM 13/09/1999 SO GU n° 248 21/10/1999 Met II.2 Data fine analisi 06/10/2025	% p/p	11,99	
METALLI			
Arsenico METODO: UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 Data fine analisi 17/10/2025	mg/kg s.s. s.t. (come As)	< 2,00	50
Cadmio METODO: UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 Data fine analisi 17/10/2025	mg/kg s.s. s.t. (come Cd)	< 0,100	15
Cobalto METODO: UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 Data fine analisi 17/10/2025	mg/kg s.s. s.t. (come Co)	< 2,00	250
Cromo totale METODO: UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 Data fine analisi 17/10/2025	mg/kg s.s. s.t. (come Cr)	< 5,0	800
Cromo esavalente * METODO: EPA 3060 A 1996 + EPA 7196 A 1992 Data fine analisi 16/10/2025	mg/kg s.s. s.t. (come Cr)	< 0,50	15
Mercurio * METODO: UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 Data fine analisi 17/10/2025	mg/kg s.s. s.t. (come Hg)	< 1,00	5
Nichel METODO: UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 Data fine analisi 17/10/2025	mg/kg s.s. s.t. (come Ni)	< 5,0	500
Piombo METODO: UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 Data fine analisi 17/10/2025	mg/kg s.s. s.t. (come Pb)	2,06	1000
Rame METODO: UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 Data fine analisi 17/10/2025	mg/kg s.s. s.t. (come Cu)	< 10	600
Zinco METODO: UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 Data fine analisi 17/10/2025	mg/kg s.s. s.t. (come Zn)	< 10	1500

IDROCARBURI



T.Q.S.I. S.r.l. - Via Don Antonio Mazzucotelli, 2 - 24020 Gorle (BG)
Tel. 035-719313 - P. IVA e Cod. Fisc. 02631350168
<http://www.tqsilab.it> - e-mail: segreteria.laboratorio@tqsi.it
Laboratorio n° 030016301017 Registro Regione Lombardia DGR 9/266 14.07.2010



00584
Membro degli Accordi di Mutuo
Riconoscimento EA, IAF e ILAC

RAPPORTO DI PROVA 10292/2025 DEL 31/10/2025

Idrocarburi pesanti >C12

mg/kg s.s. s.t.

< 10

750

* METODO: UNI EN ISO 16703:2011

Data fine analisi 22/10/2025

AMIANTO

Amianto

mg/kg s.s. s.t.

< 100

1000

C METODO: MP2689 rev 0 2024 (SEM)

Data fine analisi 30/10/2025

BOLOGNINI dott. Mattia
Ordine dei Chimici di Bergamo n. 216/A

Tutte le informazioni relative al campione consegnato in laboratorio contenute nella distinta di prelievo sono state fornite dal Cliente. I campi contrassegnati da # indicano le informazioni fornite dal cliente. I risultati ottenuti si considerano riferiti al campione così come ricevuto e il laboratorio declina la propria responsabilità sui dati di campionamento e sui risultati riparametrati considerando tali dati. Il nome e i recapiti del Cliente sono sempre forniti dal Cliente.

Se non diversamente specificato le prove microbiologiche quantitative sono eseguite su singola replica e almeno due diluizioni consecutive conformi alla ISO 7218:2024.

Le prove contraddistinte da C sono state eseguite dal Laboratorio accreditato da ACCREDIA con il numero 00090

Le prove contrassegnate da un asterisco non sono accreditate da ACCREDIA.

La sigla s.s. s.t. indica che il parametro è quantificato sulla sostanza secca (s.s.) e sul totale (s.t.).

Il campionamento non è oggetto di accreditamento ACCREDIA e la responsabilità del corretto e idoneo campionamento è completamente a carico del Cliente.

Il risultato, così come espresso in unità di misura, è stato ottenuto mediante elaborazione dei dati espressamente dichiarati da chi ha eseguito il campionamento.

L'incertezza di misura è valutata:

- per le prove chimiche in accordo con il documento SINAL DT-0002-REV 1-febbraio 2000 (fattore di copertura K=2, livello di confidenza 95%);
- per le prove microbiologiche su matrici alimentari e ambientali l'incertezza di misura estesa segnalata è stata stimata secondo ISO 19036 e si basa su un'incertezza standard (fattore di copertura K=2, livello di confidenza 95%). L'incertezza standard combinata è stata considerata uguale alla deviazione standard della riproducibilità intralaboratorio;
- per le prove microbiologiche su acque con la norma ISO 8199:2018 (livello di confidenza 95%)



T.Q.S.I. S.r.l. - Via Don Antonio Mazzucotelli, 2 - 24020 Gorle (BG)
Tel. 035-719313 - P. IVA e Cod. Fisc. 02631350168
<http://www.tqsilab.it> - e-mail: segreteria.laboratorio@tqsi.it
Laboratorio n° 030016301017 Registro Regione Lombardia DGR 9/266 14.07.2010



00584
Membro degli Accordi di Mutuo
Riconoscimento EA, IAF e ILAC

RAPPORTO DI PROVA **10293/2025** DEL 31/10/2025

Cliente T.Q.S.I. Servizi Integrati s.r.l. - Via Don A. Mazzucotelli, 2 - 24020 Gorle (BG) -
Campionamento a cura del cliente T.Q.S.I. Servizi Integrati S.r.l. - Via Don Antonio Mazzucotelli, 2 - 24020 Gorle (BG)
Per conto di DOSS S.P.A. VIA PROVINCIALE, 80 24044 DALMINE
Luogo del campionamento TERRENO SITO IN VIA FIORINE CLUSONE BG
Data campionamento 01/10/2025
Descrizione campione terre e rocce da scavo SC 07 - C2 - profondità 1,00-2,00 m
Distinta di prelievo numero 03229/2025
Dettagli:

Riferimento D.Lgs 152/06 - Parte Quarta - Titolo V - Allegato 5 - Tabella 1 - Colonna B

Data accettazione 02/10/2025
Data inizio analisi 03/10/2025

PARAMETRI	U.M.	RISULTATO	valori di riferimento
Frazione granulometrica da 2cm a 2mm METODO: DM 13/09/1999 SO n 185 GU n 248 21/10/1999 Met II.1 Data fine analisi 13/10/2025	% p/p	56,0	
Umidità * METODO: DM 13/09/1999 SO GU n° 248 21/10/1999 Met II.2 Data fine analisi 06/10/2025	% p/p	7,78	
METALLI			
Arsenico METODO: UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 Data fine analisi 17/10/2025	mg/kg s.s. s.t. (come As)	< 2,00	50
Cadmio METODO: UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 Data fine analisi 17/10/2025	mg/kg s.s. s.t. (come Cd)	< 0,100	15
Cobalto METODO: UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 Data fine analisi 17/10/2025	mg/kg s.s. s.t. (come Co)	< 2,00	250
Cromo totale METODO: UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 Data fine analisi 17/10/2025	mg/kg s.s. s.t. (come Cr)	< 5,0	800
Cromo esavalente * METODO: EPA 3060 A 1996 + EPA 7196 A 1992 Data fine analisi 16/10/2025	mg/kg s.s. s.t. (come Cr)	< 0,50	15
Mercurio * METODO: UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 Data fine analisi 17/10/2025	mg/kg s.s. s.t. (come Hg)	< 1,00	5
Nichel METODO: UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 Data fine analisi 17/10/2025	mg/kg s.s. s.t. (come Ni)	< 5,0	500
Piombo METODO: UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 Data fine analisi 17/10/2025	mg/kg s.s. s.t. (come Pb)	< 2,00	1000
Rame METODO: UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 Data fine analisi 17/10/2025	mg/kg s.s. s.t. (come Cu)	< 10	600
Zinco METODO: UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 Data fine analisi 17/10/2025	mg/kg s.s. s.t. (come Zn)	< 10	1500

IDROCARBURI



T.Q.S.I. S.r.l. - Via Don Antonio Mazzucotelli, 2 - 24020 Gorle (BG)
Tel. 035-719313 - P. IVA e Cod. Fisc. 02631350168
[http:// www.tqsilab.it](http://www.tqsilab.it) - e-mail: segreteria.laboratorio@tqsi.it
Laboratorio n° 030016301017 Registro Regione Lombardia DGR 9/266 14.07.2010



00584
Membro degli Accordi di Mutuo
Riconoscimento EA, IAF e ILAC

RAPPORTO DI PROVA 10293/2025 DEL 31/10/2025

Idrocarburi pesanti >C12

mg/kg s.s. s.t.

< 100

750

* METODO: UNI EN ISO 16703:2011

Data fine analisi 22/10/2025

BOLOGNINI dott. Mattia
Ordine dei Chimici di Bergamo n. 216/A

Tutte le informazioni relative al campione consegnato in laboratorio contenute nella distinta di prelievo sono state fornite dal Cliente. I campi contrassegnati da # indicano le informazioni fornite dal cliente. I risultati ottenuti si considerano riferiti al campione così come ricevuto e il laboratorio declina la propria responsabilità sui dati di campionamento e sui risultati riparametrati considerando tali dati. Il nome e i recapiti del Cliente sono sempre forniti dal Cliente.

Se non diversamente specificato le prove microbiologiche quantitative sono eseguite su singola replica e almeno due diluizioni consecutive conformi alla ISO 7218:2024.

Le prove contrassegnate da un asterisco non sono accreditate da ACCREDIA.

La sigla s.s. s.t. indica che il parametro è quantificato sulla sostanza secca (s.s.) e sul totale (s.t.).

Il campionamento non è oggetto di accreditamento ACCREDIA e la responsabilità del corretto e idoneo campionamento è completamente a carico del Cliente.

Il risultato, così come espresso in unità di misura, è stato ottenuto mediante elaborazione dei dati espressamente dichiarati da chi ha eseguito il campionamento.

L'incertezza di misura è valutata:

- per le prove chimiche in accordo con il documento SINAL DT-0002-REV 1-febbraio 2000 (fattore di copertura K=2, livello di confidenza 95%);
- per le prove microbiologiche su matrici alimentari e ambientali l'incertezza di misura estesa segnalata è stata stimata secondo ISO 19036 e si basa su un'incertezza standard (fattore di copertura K=2, livello di confidenza 95%). L'incertezza standard combinata è stata considerata uguale alla deviazione standard della riproducibilità intralaboratorio;
- per le prove microbiologiche su acque con la norma ISO 8199:2018 (livello di confidenza 95%)



T.Q.S.I. S.r.l. - Via Don Antonio Mazzucotelli, 2 - 24020 Gorle (BG)
Tel. 035-719313 - P. IVA e Cod. Fisc. 02631350168
<http://www.tqsilab.it> - e-mail: segreteria.laboratorio@tqsi.it
Laboratorio n° 030016301017 Registro Regione Lombardia DGR 9/266 14.07.2010



00584
Membro degli Accordi di Mutuo
Riconoscimento EA, IAF e ILAC

RAPPORTO DI PROVA 10294/2025 DEL 31/10/2025

Cliente T.Q.S.I. Servizi Integrati s.r.l. - Via Don A. Mazzucotelli, 2 - 24020 Gorle (BG) -
Campionamento a cura del cliente T.Q.S.I. Servizi Integrati S.r.l. - Via Don Antonio Mazzucotelli, 2 - 24020 Gorle (BG)
Per conto di DOSS S.P.A. VIA PROVINCIALE, 80 24044 DALMINE
Luogo del campionamento TERRENO SITO IN VIA FIORINE CLUSONE BG
Data campionamento 01/10/2025
Descrizione campione terre e rocce da scavo SC 08 - C1 - profondità 0,00-1,00 m
Distinta di prelievo numero 03229/2025
Dettagli:

Riferimento D.Lgs 152/06 - Parte Quarta - Titolo V - Allegato 5 - Tabella 1 - Colonna B

Data accettazione 02/10/2025
Data inizio analisi 03/10/2025

PARAMETRI	U.M.	RISULTATO	valori di riferimento
Frazione granulometrica da 2cm a 2mm METODO: DM 13/09/1999 SO n 185 GU n 248 21/10/1999 Met II.1 Data fine analisi 13/10/2025	% p/p	46,5	
Umidità * METODO: DM 13/09/1999 SO GU n° 248 21/10/1999 Met II.2 Data fine analisi 06/10/2025	% p/p	9,21	
METALLI			
Arsenico METODO: UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 Data fine analisi 17/10/2025	mg/kg s.s. s.t. (come As)	< 2,00	50
Cadmio METODO: UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 Data fine analisi 17/10/2025	mg/kg s.s. s.t. (come Cd)	0,105	15
Cobalto METODO: UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 Data fine analisi 17/10/2025	mg/kg s.s. s.t. (come Co)	< 2,00	250
Cromo totale METODO: UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 Data fine analisi 17/10/2025	mg/kg s.s. s.t. (come Cr)	< 5,0	800
Cromo esavalente * METODO: EPA 3060 A 1996 + EPA 7196 A 1992 Data fine analisi 16/10/2025	mg/kg s.s. s.t. (come Cr)	< 0,50	15
Mercurio * METODO: UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 Data fine analisi 17/10/2025	mg/kg s.s. s.t. (come Hg)	< 1,00	5
Nichel METODO: UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 Data fine analisi 17/10/2025	mg/kg s.s. s.t. (come Ni)	< 5,0	500
Piombo METODO: UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 Data fine analisi 17/10/2025	mg/kg s.s. s.t. (come Pb)	< 2,00	1000
Rame METODO: UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 Data fine analisi 17/10/2025	mg/kg s.s. s.t. (come Cu)	< 10	600
Zinco METODO: UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 Data fine analisi 17/10/2025	mg/kg s.s. s.t. (come Zn)	< 10	1500

IDROCARBURI



T.Q.S.I. S.r.l. - Via Don Antonio Mazzucotelli, 2 - 24020 Gorle (BG)
Tel. 035-719313 - P. IVA e Cod. Fisc. 02631350168
<http://www.tqsilab.it> - e-mail: segreteria.laboratorio@tqsi.it
Laboratorio n° 030016301017 Registro Regione Lombardia DGR 9/266 14.07.2010



00584
Membro degli Accordi di Mutuo
Riconoscimento EA, IAF e ILAC

RAPPORTO DI PROVA 10294/2025 DEL 31/10/2025

Idrocarburi pesanti >C12 * METODO: UNI EN ISO 16703:2011 Data fine analisi 22/10/2025	mg/kg s.s. s.t.	< 100	750
IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI			
Benzo(a)antracene C METODO: EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 E 2018 Data fine analisi 30/10/2025	mg/kg s.s. s.t.	< 0,00088	10
Benzo(a)pirene C METODO: EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 E 2018 Data fine analisi 30/10/2025	mg/kg s.s. s.t.	< 0,00078	10
Benzo(b)fluorantene C METODO: EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 E 2018 Data fine analisi 30/10/2025	mg/kg s.s. s.t.	< 0,00096	10
Benzo(k)fluorantene C METODO: EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 E 2018 Data fine analisi 30/10/2025	mg/kg s.s. s.t.	< 0,00082	10
Benzo(g,h,i)perilene C METODO: EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 E 2018 Data fine analisi 30/10/2025	mg/kg s.s. s.t.	< 0,00037	10
Crisene C METODO: EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 E 2018 Data fine analisi 30/10/2025	mg/kg s.s. s.t.	< 0,00067	50
Dibenzo(a,e)pirene C METODO: EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 E 2018 Data fine analisi 30/10/2025	mg/kg s.s. s.t.	< 0,0013	10
Dibenzo(a,l)pirene C METODO: EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 E 2018 Data fine analisi 30/10/2025	mg/kg s.s. s.t.	< 0,00099	10
Dibenzo(a,i)pirene C METODO: EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 E 2018 Data fine analisi 30/10/2025	mg/kg s.s. s.t.	< 0,0010	10
Dibenzo(a,h)pirene C METODO: EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 E 2018 Data fine analisi 30/10/2025	mg/kg s.s. s.t.	< 0,0011	10
Dibenzo(a,h)antracene C METODO: EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 E 2018 Data fine analisi 30/10/2025	mg/kg s.s. s.t.	< 0,00075	10
Indeno(1,2,3-cd)pirene C METODO: EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 E 2018 Data fine analisi 30/10/2025	mg/kg s.s. s.t.	< 0,00055	5
Pirene C METODO: EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 E 2018 Data fine analisi 30/10/2025	mg/kg s.s. s.t.	< 0,00061	50
Sommatorio idrocarburi policiclici aromatici C METODO: EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 E 2018 Data fine analisi 30/10/2025	mg/kg s.s. s.t.	< 0,0013	100
COMPOSTI AROMATICI			
benzene C METODO: EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2018 Data fine analisi 30/10/2025	mg/kg s.s. s.t.	< 0,0016	2
etilbenzene C METODO: EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2018 Data fine analisi 30/10/2025	mg/kg s.s. s.t.	< 0,0014	50
stirene C METODO: EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2018 Data fine analisi 30/10/2025	mg/kg s.s. s.t.	< 0,0014	50



T.Q.S.I. S.r.l. - Via Don Antonio Mazzucotelli, 2 - 24020 Gorle (BG)
Tel. 035-719313 - P. IVA e Cod. Fisc. 02631350168
<http://www.tqsilab.it> - e-mail: segreteria.laboratorio@tqsi.it
Laboratorio n° 030016301017 Registro Regione Lombardia DGR 9/266 14.07.2010



00584
Membro degli Accordi di Mutuo
Riconoscimento EA, IAF e ILAC

RAPPORTO DI PROVA 10294/2025 DEL 31/10/2025

toluene C METODO: EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2018 Data fine analisi 30/10/2025	mg/kg s.s. s.t.	< 0,0017	50
xileni (o,m,p) C METODO: EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2018 Data fine analisi 30/10/2025	mg/kg s.s. s.t.	< 0,0027	50
sommatoria organici aromatici C METODO: EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2018 Data fine analisi 30/10/2025	mg/kg s.s. s.t.	< 0,0027	100
FITOFARMACI			
Alaclor C METODO: EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 E 2018 Data fine analisi 30/10/2025	mg/kg s.s. s.t.	< 0,00015	1
Aldrin C METODO: EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 E 2018 Data fine analisi 30/10/2025	mg/kg s.s. s.t.	< 0,000092	0,1
Atrazina C METODO: EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 E 2018 Data fine analisi 30/10/2025	mg/kg s.s. s.t.	< 0,00019	1
α-esacloroesano C METODO: EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 E 2018 Data fine analisi 30/10/2025	mg/kg s.s. s.t.	< 0,00024	0,1
β-esacloroesano C METODO: EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 E 2018 Data fine analisi 30/10/2025	mg/kg s.s. s.t.	< 0,00026	0,5
γ-esacloroesano (Lindano) C METODO: EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 E 2018 Data fine analisi 30/10/2025	mg/kg s.s. s.t.	< 0,00014	0,5
Clordano C METODO: EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 E 2018 Data fine analisi 30/10/2025	mg/kg s.s. s.t.	< 0,00031	0,1
DDD, DDT, DDE C METODO: EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 E 2018 Data fine analisi 30/10/2025	mg/kg s.s. s.t.	< 0,00038	0,1
Dieldrin C METODO: EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 E 2018 Data fine analisi 30/10/2025	mg/kg s.s. s.t.	< 0,00028	0,1
Endrin C METODO: EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 E 2018 Data fine analisi 30/10/2025	mg/kg s.s. s.t.	< 0,00015	2
AMIANTO			
Amianto C METODO: MP2689 rev 1 2025 (SEM) Data fine analisi 30/10/2025	mg/kg s.s. s.t.	< 100	1000

BOLOGNINI dott. Mattia
Ordine dei Chimici di Bergamo n. 216/A



T.Q.S.I. S.r.l. - Via Don Antonio Mazzucotelli, 2 - 24020 Gorle (BG)
Tel. 035-719313 - P. IVA e Cod. Fisc. 02631350168
[http:// www.tqsilab.it](http://www.tqsilab.it) - e-mail: segreteria.laboratorio@tqsi.it
Laboratorio n° 030016301017 Registro Regione Lombardia DGR 9/266 14.07.2010



00584
Membro degli Accordi di Mutuo
Riconoscimento EA, IAF e ILAC

RAPPORTO DI PROVA 10294/2025 DEL 31/10/2025

Tutte le informazioni relative al campione consegnato in laboratorio contenute nella distinta di prelievo sono state fornite dal Cliente. I campi contrassegnati da # indicano le informazioni fornite dal cliente. I risultati ottenuti si considerano riferiti al campione così come ricevuto e il laboratorio declina la propria responsabilità sui dati di campionamento e sui risultati riparametrati considerando tali dati. Il nome e i recapiti del Cliente sono sempre forniti dal Cliente.

Se non diversamente specificato le prove microbiologiche quantitative sono eseguite su singola replica e almeno due diluizioni consecutive conformi alla ISO 7218:2024.

Le prove contraddistinte da C sono state eseguite dal Laboratorio accreditato da ACCREDIA con il numero 00090

Le prove contrassegnate da un asterisco non sono accreditate da ACCREDIA.

La sigla s.s. s.t. indica che il parametro è quantificato sulla sostanza secca (s.s.) e sul totale (s.t.).

Il campionamento non è oggetto di accreditamento ACCREDIA e la responsabilità del corretto e idoneo campionamento è completamente a carico del Cliente.

Il risultato, così come espresso in unità di misura, è stato ottenuto mediante elaborazione dei dati espressamente dichiarati da chi ha eseguito il campionamento.

L'incertezza di misura è valutata:

- per le prove chimiche in accordo con il documento SINAL DT-0002-REV 1-febbraio 2000 (fattore di copertura $K=2$, livello di confidenza 95%);
- per le prove microbiologiche su matrici alimentari e ambientali l'incertezza di misura estesa segnalata è stata stimata secondo ISO 19036 e si basa su un'incertezza standard (fattore di copertura $K=2$, livello di confidenza 95%). L'incertezza standard combinata è stata considerata uguale alla deviazione standard della riproducibilità intralaboratorio;
- per le prove microbiologiche su acque con la norma ISO 8199:2018 (livello di confidenza 95%)



T.Q.S.I. S.r.l. - Via Don Antonio Mazzucotelli, 2 - 24020 Gorle (BG)
Tel. 035-719313 - P. IVA e Cod. Fisc. 02631350168
<http://www.tqsilab.it> - e-mail: segreteria.laboratorio@tqsi.it
Laboratorio n° 030016301017 Registro Regione Lombardia DGR 9/266 14.07.2010



00584
Membro degli Accordi di Mutuo
Riconoscimento EA, IAF e ILAC

RAPPORTO DI PROVA **10295/2025** DEL 31/10/2025

Cliente T.Q.S.I. Servizi Integrati s.r.l. - Via Don A. Mazzucotelli, 2 - 24020 Gorle (BG) -
Campionamento a cura del cliente T.Q.S.I. Servizi Integrati S.r.l. - Via Don Antonio Mazzucotelli, 2 - 24020 Gorle (BG)
Per conto di DOSS S.P.A. VIA PROVINCIALE, 80 24044 DALMINE
Luogo del campionamento TERRENO SITO IN VIA FIORINE CLUSONE BG
Data campionamento 01/10/2025
Descrizione campione terre e rocce da scavo SC 08 - C2 - profondità 1,00-2,00 m
Distinta di prelievo numero 03229/2025
Dettagli:

Riferimento D.Lgs 152/06 - Parte Quarta - Titolo V - Allegato 5 - Tabella 1 - Colonna B

Data accettazione 02/10/2025
Data inizio analisi 03/10/2025

PARAMETRI	U.M.	RISULTATO	valori di riferimento
Frazione granulometrica da 2cm a 2mm METODO: DM 13/09/1999 SO n 185 GU n 248 21/10/1999 Met II.1 Data fine analisi 13/10/2025	% p/p	69,6	
Umidità * METODO: DM 13/09/1999 SO GU n° 248 21/10/1999 Met II.2 Data fine analisi 06/10/2025	% p/p	5,36	
METALLI			
Arsenico METODO: UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 Data fine analisi 17/10/2025	mg/kg s.s. s.t. (come As)	< 2,00	50
Cadmio METODO: UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 Data fine analisi 17/10/2025	mg/kg s.s. s.t. (come Cd)	< 0,100	15
Cobalto METODO: UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 Data fine analisi 17/10/2025	mg/kg s.s. s.t. (come Co)	< 2,00	250
Cromo totale METODO: UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 Data fine analisi 17/10/2025	mg/kg s.s. s.t. (come Cr)	< 5,0	800
Cromo esavalente * METODO: EPA 3060 A 1996 + EPA 7196 A 1992 Data fine analisi 17/10/2025	mg/kg s.s. s.t. (come Cr)	< 0,50	15
Mercurio * METODO: UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 Data fine analisi 17/10/2025	mg/kg s.s. s.t. (come Hg)	< 1,00	5
Nichel METODO: UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 Data fine analisi 17/10/2025	mg/kg s.s. s.t. (come Ni)	< 5,0	500
Piombo METODO: UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 Data fine analisi 17/10/2025	mg/kg s.s. s.t. (come Pb)	< 2,00	1000
Rame METODO: UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 Data fine analisi 17/10/2025	mg/kg s.s. s.t. (come Cu)	< 10	600
Zinco METODO: UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 Data fine analisi 17/10/2025	mg/kg s.s. s.t. (come Zn)	< 10	1500

IDROCARBURI



T.Q.S.I. S.r.l. - Via Don Antonio Mazzucotelli, 2 - 24020 Gorle (BG)
Tel. 035-719313 - P. IVA e Cod. Fisc. 02631350168
<http://www.tqsilab.it> - e-mail: segreteria.laboratorio@tqsi.it
Laboratorio n° 030016301017 Registro Regione Lombardia DGR 9/266 14.07.2010



00584
Membro degli Accordi di Mutuo
Riconoscimento EA, IAF e ILAC

RAPPORTO DI PROVA 10295/2025 DEL 31/10/2025

Idrocarburi pesanti >C12

mg/kg s.s. s.t.

< 10

750

* METODO: UNI EN ISO 16703:2011

Data fine analisi 22/10/2025

BOLOGNINI dott. Mattia
Ordine dei Chimici di Bergamo n. 216/A

Tutte le informazioni relative al campione consegnato in laboratorio contenute nella distinta di prelievo sono state fornite dal Cliente. I campi contrassegnati da # indicano le informazioni fornite dal cliente. I risultati ottenuti si considerano riferiti al campione così come ricevuto e il laboratorio declina la propria responsabilità sui dati di campionamento e sui risultati riparametrati considerando tali dati. Il nome e i recapiti del Cliente sono sempre forniti dal Cliente.

Se non diversamente specificato le prove microbiologiche quantitative sono eseguite su singola replica e almeno due diluizioni consecutive conformi alla ISO 7218:2024.

Le prove contrassegnate da un asterisco non sono accreditate da ACCREDIA.

La sigla s.s. s.t. indica che il parametro è quantificato sulla sostanza secca (s.s.) e sul totale (s.t.).

Il campionamento non è oggetto di accreditamento ACCREDIA e la responsabilità del corretto e idoneo campionamento è completamente a carico del Cliente.

Il risultato, così come espresso in unità di misura, è stato ottenuto mediante elaborazione dei dati espressamente dichiarati da chi ha eseguito il campionamento.

L'incertezza di misura è valutata:

- per le prove chimiche in accordo con il documento SINAL DT-0002-REV 1-febbraio 2000 (fattore di copertura K=2, livello di confidenza 95%);
- per le prove microbiologiche su matrici alimentari e ambientali l'incertezza di misura estesa segnalata è stata stimata secondo ISO 19036 e si basa su un'incertezza standard (fattore di copertura K=2, livello di confidenza 95%). L'incertezza standard combinata è stata considerata uguale alla deviazione standard della riproducibilità intralaboratorio;
- per le prove microbiologiche su acque con la norma ISO 8199:2018 (livello di confidenza 95%)



T.Q.S.I. S.r.l. - Via Don Antonio Mazzucotelli, 2 - 24020 Gorle (BG)
Tel. 035-719313 - P. IVA e Cod. Fisc. 02631350168
<http://www.tqsilab.it> - e-mail: segreteria.laboratorio@tqsi.it
Laboratorio n° 030016301017 Registro Regione Lombardia DGR 9/266 14.07.2010



00584
Membro degli Accordi di Mutuo
Riconoscimento EA, IAF e ILAC

RAPPORTO DI PROVA 10296/2025 DEL 31/10/2025

Cliente T.Q.S.I. Servizi Integrati s.r.l. - Via Don A. Mazzucotelli, 2 - 24020 Gorle (BG) -
Campionamento a cura del cliente T.Q.S.I. Servizi Integrati S.r.l. - Via Don Antonio Mazzucotelli, 2 - 24020 Gorle (BG)
Per conto di DOSS S.P.A. VIA PROVINCIALE, 80 24044 DALMINE
Luogo del campionamento TERRENO SITO IN VIA FIORINE CLUSONE BG
Data campionamento 01/10/2025
Descrizione campione terre e rocce da scavo SC 09 - C1 - profondità 0,00-1,00 m
Distinta di prelievo numero 03229/2025
Dettagli:

Riferimento D.Lgs 152/06 - Parte Quarta - Titolo V - Allegato 5 - Tabella 1 - Colonna B

Data accettazione 02/10/2025
Data inizio analisi 03/10/2025

PARAMETRI	U.M.	RISULTATO	valori di riferimento
Frazione granulometrica da 2cm a 2mm METODO: DM 13/09/1999 SO n 185 GU n 248 21/10/1999 Met II.1 Data fine analisi 13/10/2025	% p/p	56,0	
Umidità * METODO: DM 13/09/1999 SO GU n° 248 21/10/1999 Met II.2 Data fine analisi 06/10/2025	% p/p	8,98	
METALLI			
Arsenico METODO: UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 Data fine analisi 17/10/2025	mg/kg s.s. s.t. (come As)	2,09	50
Cadmio METODO: UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 Data fine analisi 17/10/2025	mg/kg s.s. s.t. (come Cd)	0,160	15
Cobalto METODO: UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 Data fine analisi 17/10/2025	mg/kg s.s. s.t. (come Co)	< 2,00	250
Cromo totale METODO: UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 Data fine analisi 17/10/2025	mg/kg s.s. s.t. (come Cr)	< 5,0	800
Cromo esavalente * METODO: EPA 3060 A 1996 + EPA 7196 A 1992 Data fine analisi 17/10/2025	mg/kg s.s. s.t. (come Cr)	< 0,50	15
Mercurio * METODO: UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 Data fine analisi 17/10/2025	mg/kg s.s. s.t. (come Hg)	< 1,00	5
Nichel METODO: UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 Data fine analisi 17/10/2025	mg/kg s.s. s.t. (come Ni)	6,3	500
Piombo METODO: UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 Data fine analisi 17/10/2025	mg/kg s.s. s.t. (come Pb)	< 2,00	1000
Rame METODO: UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 Data fine analisi 17/10/2025	mg/kg s.s. s.t. (come Cu)	< 10	600
Zinco METODO: UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 Data fine analisi 17/10/2025	mg/kg s.s. s.t. (come Zn)	< 10	1500

IDROCARBURI



T.Q.S.I. S.r.l. - Via Don Antonio Mazzucotelli, 2 - 24020 Gorle (BG)
Tel. 035-719313 - P. IVA e Cod. Fisc. 02631350168
<http://www.tqsilab.it> - e-mail: segreteria.laboratorio@tqsi.it
Laboratorio n° 030016301017 Registro Regione Lombardia DGR 9/266 14.07.2010



00584
Membro degli Accordi di Mutuo
Riconoscimento EA, IAF e ILAC

RAPPORTO DI PROVA 10296/2025 DEL 31/10/2025

Idrocarburi pesanti >C12

mg/kg s.s. s.t.

< 10

750

* METODO: UNI EN ISO 16703:2011

Data fine analisi 22/10/2025

AMIANTO

Amianto

mg/kg s.s. s.t.

< 100

1000

C METODO: MP2689 rev 0 2024 (SEM)

Data fine analisi 30/10/2025

BOLOGNINI dott. Mattia
Ordine dei Chimici di Bergamo n. 216/A

Tutte le informazioni relative al campione consegnato in laboratorio contenute nella distinta di prelievo sono state fornite dal Cliente. I campi contrassegnati da # indicano le informazioni fornite dal cliente. I risultati ottenuti si considerano riferiti al campione così come ricevuto e il laboratorio declina la propria responsabilità sui dati di campionamento e sui risultati riparametrati considerando tali dati. Il nome e i recapiti del Cliente sono sempre forniti dal Cliente.

Se non diversamente specificato le prove microbiologiche quantitative sono eseguite su singola replica e almeno due diluizioni consecutive conformi alla ISO 7218:2024.

Le prove contraddistinte da C sono state eseguite dal Laboratorio accreditato da ACCREDIA con il numero 00090

Le prove contrassegnate da un asterisco non sono accreditate da ACCREDIA.

La sigla s.s. s.t. indica che il parametro è quantificato sulla sostanza secca (s.s.) e sul totale (s.t.).

Il campionamento non è oggetto di accreditamento ACCREDIA e la responsabilità del corretto e idoneo campionamento è completamente a carico del Cliente.

Il risultato, così come espresso in unità di misura, è stato ottenuto mediante elaborazione dei dati espressamente dichiarati da chi ha eseguito il campionamento.

L'incertezza di misura è valutata:

- per le prove chimiche in accordo con il documento SINAL DT-0002-REV 1-febbraio 2000 (fattore di copertura K=2, livello di confidenza 95%);
- per le prove microbiologiche su matrici alimentari e ambientali l'incertezza di misura estesa segnalata è stata stimata secondo ISO 19036 e si basa su un'incertezza standard (fattore di copertura K=2, livello di confidenza 95%). L'incertezza standard combinata è stata considerata uguale alla deviazione standard della riproducibilità intralaboratorio;
- per le prove microbiologiche su acque con la norma ISO 8199:2018 (livello di confidenza 95%)



T.Q.S.I. S.r.l. - Via Don Antonio Mazzucotelli, 2 - 24020 Gorle (BG)
Tel. 035-719313 - P. IVA e Cod. Fisc. 02631350168
<http://www.tqsilab.it> - e-mail: segreteria.laboratorio@tqsi.it
Laboratorio n° 030016301017 Registro Regione Lombardia DGR 9/266 14.07.2010



00584
Membro degli Accordi di Mutuo
Riconoscimento EA, IAF e ILAC

RAPPORTO DI PROVA **10297/2025** DEL 31/10/2025

Cliente T.Q.S.I. Servizi Integrati s.r.l. - Via Don A. Mazzucotelli, 2 - 24020 Gorle (BG) -
Campionamento a cura del cliente T.Q.S.I. Servizi Integrati S.r.l. - Via Don Antonio Mazzucotelli, 2 - 24020 Gorle (BG)
Per conto di DOSS S.P.A. VIA PROVINCIALE, 80 24044 DALMINE
Luogo del campionamento TERRENO SITO IN VIA FIORINE CLUSONE BG
Data campionamento 01/10/2025
Descrizione campione terre e rocce da scavo SC 09 - C2 - profondità 1,00-2,00 m
Distinta di prelievo numero 03229/2025
Dettagli:

Riferimento D.Lgs 152/06 - Parte Quarta - Titolo V - Allegato 5 - Tabella 1 - Colonna B

Data accettazione 02/10/2025
Data inizio analisi 03/10/2025

PARAMETRI	U.M.	RISULTATO	valori di riferimento
Frazione granulometrica da 2cm a 2mm METODO: DM 13/09/1999 SO n 185 GU n 248 21/10/1999 Met II.1 Data fine analisi 13/10/2025	% p/p	61,5	
Umidità * METODO: DM 13/09/1999 SO GU n° 248 21/10/1999 Met II.2 Data fine analisi 06/10/2025	% p/p	8,17	
METALLI			
Arsenico METODO: UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 Data fine analisi 17/10/2025	mg/kg s.s. s.t. (come As)	2,49	50
Cadmio METODO: UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 Data fine analisi 17/10/2025	mg/kg s.s. s.t. (come Cd)	< 0,100	15
Cobalto METODO: UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 Data fine analisi 17/10/2025	mg/kg s.s. s.t. (come Co)	< 2,00	250
Cromo totale METODO: UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 Data fine analisi 17/10/2025	mg/kg s.s. s.t. (come Cr)	< 5,0	800
Cromo esavalente * METODO: EPA 3060 A 1996 + EPA 7196 A 1992 Data fine analisi 17/10/2025	mg/kg s.s. s.t. (come Cr)	< 0,50	15
Mercurio * METODO: UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 Data fine analisi 17/10/2025	mg/kg s.s. s.t. (come Hg)	< 1,00	5
Nichel METODO: UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 Data fine analisi 17/10/2025	mg/kg s.s. s.t. (come Ni)	6,6	500
Piombo METODO: UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 Data fine analisi 17/10/2025	mg/kg s.s. s.t. (come Pb)	< 2,00	1000
Rame METODO: UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 Data fine analisi 17/10/2025	mg/kg s.s. s.t. (come Cu)	< 10	600
Zinco METODO: UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 Data fine analisi 17/10/2025	mg/kg s.s. s.t. (come Zn)	< 10	1500

IDROCARBURI



T.Q.S.I. S.r.l. - Via Don Antonio Mazzucotelli, 2 - 24020 Gorle (BG)
Tel. 035-719313 - P. IVA e Cod. Fisc. 02631350168
<http://www.tqsilab.it> - e-mail: segreteria.laboratorio@tqsi.it
Laboratorio n° 030016301017 Registro Regione Lombardia DGR 9/266 14.07.2010



00584
Membro degli Accordi di Mutuo
Riconoscimento EA, IAF e ILAC

RAPPORTO DI PROVA 10297/2025 DEL 31/10/2025

Idrocarburi pesanti >C12

mg/kg s.s. s.t.

< 10

750

* METODO: UNI EN ISO 16703:2011

Data fine analisi 22/10/2025

BOLOGNINI dott. Mattia
Ordine dei Chimici di Bergamo n. 216/A

Tutte le informazioni relative al campione consegnato in laboratorio contenute nella distinta di prelievo sono state fornite dal Cliente. I campi contrassegnati da # indicano le informazioni fornite dal cliente. I risultati ottenuti si considerano riferiti al campione così come ricevuto e il laboratorio declina la propria responsabilità sui dati di campionamento e sui risultati riparametrati considerando tali dati. Il nome e i recapiti del Cliente sono sempre forniti dal Cliente.

Se non diversamente specificato le prove microbiologiche quantitative sono eseguite su singola replica e almeno due diluizioni consecutive conformi alla ISO 7218:2024.

Le prove contrassegnate da un asterisco non sono accreditate da ACCREDIA.

La sigla s.s. s.t. indica che il parametro è quantificato sulla sostanza secca (s.s.) e sul totale (s.t.).

Il campionamento non è oggetto di accreditamento ACCREDIA e la responsabilità del corretto e idoneo campionamento è completamente a carico del Cliente.

Il risultato, così come espresso in unità di misura, è stato ottenuto mediante elaborazione dei dati espressamente dichiarati da chi ha eseguito il campionamento.

L'incertezza di misura è valutata:

- per le prove chimiche in accordo con il documento SINAL DT-0002-REV 1-febbraio 2000 (fattore di copertura K=2, livello di confidenza 95%);
- per le prove microbiologiche su matrici alimentari e ambientali l'incertezza di misura estesa segnalata è stata stimata secondo ISO 19036 e si basa su un'incertezza standard (fattore di copertura K=2, livello di confidenza 95%). L'incertezza standard combinata è stata considerata uguale alla deviazione standard della riproducibilità intralaboratorio;
- per le prove microbiologiche su acque con la norma ISO 8199:2018 (livello di confidenza 95%)



T.Q.S.I. S.r.l. - Via Don Antonio Mazzucotelli, 2 - 24020 Gorle (BG)
Tel. 035-719313 - P. IVA e Cod. Fisc. 02631350168
<http://www.tqsilab.it> - e-mail: segreteria.laboratorio@tqsi.it
Laboratorio n° 030016301017 Registro Regione Lombardia DGR 9/266 14.07.2010



00584
Membro degli Accordi di Mutuo
Riconoscimento EA, IAF e ILAC

RAPPORTO DI PROVA **10298/2025** DEL 31/10/2025

Cliente T.Q.S.I. Servizi Integrati s.r.l. - Via Don A. Mazzucotelli, 2 - 24020 Gorle (BG) -
Campionamento a cura del cliente T.Q.S.I. Servizi Integrati S.r.l. - Via Don Antonio Mazzucotelli, 2 - 24020 Gorle (BG)
Per conto di DOSS S.P.A. VIA PROVINCIALE, 80 24044 DALMINE
Luogo del campionamento TERRENO SITO IN VIA FIORINE CLUSONE BG
Data campionamento 01/10/2025
Descrizione campione terre e rocce da scavo SC 10 - C1 - profondità 0,00-1,00 m
Distinta di prelievo numero 03229/2025
Dettagli:

Riferimento D.Lgs 152/06 - Parte Quarta - Titolo V - Allegato 5 - Tabella 1 - Colonna B

Data accettazione 02/10/2025
Data inizio analisi 03/10/2025

PARAMETRI	U.M.	RISULTATO	valori di riferimento
Frazione granulometrica da 2cm a 2mm METODO: DM 13/09/1999 SO n 185 GU n 248 21/10/1999 Met II.1 Data fine analisi 13/10/2025	% p/p	54,7	
Umidità * METODO: DM 13/09/1999 SO GU n° 248 21/10/1999 Met II.2 Data fine analisi 07/10/2025	% p/p	6,50	
METALLI			
Arsenico METODO: UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 Data fine analisi 17/10/2025	mg/kg s.s. s.t. (come As)	< 2,00	50
Cadmio METODO: UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 Data fine analisi 17/10/2025	mg/kg s.s. s.t. (come Cd)	0,159	15
Cobalto METODO: UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 Data fine analisi 17/10/2025	mg/kg s.s. s.t. (come Co)	< 2,00	250
Cromo totale METODO: UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 Data fine analisi 17/10/2025	mg/kg s.s. s.t. (come Cr)	5,6	800
Cromo esavalente * METODO: EPA 3060 A 1996 + EPA 7196 A 1992 Data fine analisi 17/10/2025	mg/kg s.s. s.t. (come Cr)	< 0,50	15
Mercurio * METODO: UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 Data fine analisi 17/10/2025	mg/kg s.s. s.t. (come Hg)	< 1,00	5
Nichel METODO: UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 Data fine analisi 17/10/2025	mg/kg s.s. s.t. (come Ni)	7,8	500
Piombo METODO: UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 Data fine analisi 17/10/2025	mg/kg s.s. s.t. (come Pb)	< 2,00	1000
Rame METODO: UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 Data fine analisi 17/10/2025	mg/kg s.s. s.t. (come Cu)	< 10	600
Zinco METODO: UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 Data fine analisi 17/10/2025	mg/kg s.s. s.t. (come Zn)	< 10	1500

IDROCARBURI



T.Q.S.I. S.r.l. - Via Don Antonio Mazzucotelli, 2 - 24020 Gorle (BG)
Tel. 035-719313 - P. IVA e Cod. Fisc. 02631350168
[http:// www.tqsilab.it](http://www.tqsilab.it) - e-mail: segreteria.laboratorio@tqsi.it
Laboratorio n° 030016301017 Registro Regione Lombardia DGR 9/266 14.07.2010



00584
Membro degli Accordi di Mutuo
Riconoscimento EA, IAF e ILAC

RAPPORTO DI PROVA 10298/2025 DEL 31/10/2025

Idrocarburi pesanti >C12	mg/kg s.s. s.t.	< 10	750
------------------------------------	-----------------	----------------	-----

* METODO: UNI EN ISO 16703:2011

Data fine analisi 23/10/2025

AMIANTO

Amianto	mg/kg s.s. s.t.	< 100	1000
----------------	-----------------	-----------------	------

C METODO: MP2689 rev 0 2024 (SEM)

Data fine analisi 30/10/2025

BOLOGNINI dott. Mattia
Ordine dei Chimici di Bergamo n. 216/A

Tutte le informazioni relative al campione consegnato in laboratorio contenute nella distinta di prelievo sono state fornite dal Cliente. I campi contrassegnati da # indicano le informazioni fornite dal cliente. I risultati ottenuti si considerano riferiti al campione così come ricevuto e il laboratorio declina la propria responsabilità sui dati di campionamento e sui risultati riparametrati considerando tali dati. Il nome e i recapiti del Cliente sono sempre forniti dal Cliente.

Se non diversamente specificato le prove microbiologiche quantitative sono eseguite su singola replica e almeno due diluizioni consecutive conformi alla ISO 7218:2024.

Le prove contraddistinte da C sono state eseguite dal Laboratorio accreditato da ACCREDIA con il numero 00090

Le prove contrassegnate da un asterisco non sono accreditate da ACCREDIA.

La sigla s.s. s.t. indica che il parametro è quantificato sulla sostanza secca (s.s.) e sul totale (s.t.).

Il campionamento non è oggetto di accreditamento ACCREDIA e la responsabilità del corretto e idoneo campionamento è completamente a carico del Cliente.

Il risultato, così come espresso in unità di misura, è stato ottenuto mediante elaborazione dei dati espressamente dichiarati da chi ha eseguito il campionamento.

L'incertezza di misura è valutata:

- per le prove chimiche in accordo con il documento SINAL DT-0002-REV 1-febbraio 2000 (fattore di copertura K=2, livello di confidenza 95%);
- per le prove microbiologiche su matrici alimentari e ambientali l'incertezza di misura estesa segnalata è stata stimata secondo ISO 19036 e si basa su un'incertezza standard (fattore di copertura K=2, livello di confidenza 95%). L'incertezza standard combinata è stata considerata uguale alla deviazione standard della riproducibilità intralaboratorio;
- per le prove microbiologiche su acque con la norma ISO 8199:2018 (livello di confidenza 95%)



T.Q.S.I. S.r.l. - Via Don Antonio Mazzucotelli, 2 - 24020 Gorle (BG)
Tel. 035-719313 - P. IVA e Cod. Fisc. 02631350168
<http://www.tqsilab.it> - e-mail: segreteria.laboratorio@tqsi.it
Laboratorio n° 030016301017 Registro Regione Lombardia DGR 9/266 14.07.2010



00584
Membro degli Accordi di Mutuo
Riconoscimento EA, IAF e ILAC

RAPPORTO DI PROVA **10299/2025** DEL 31/10/2025

Cliente T.Q.S.I. Servizi Integrati s.r.l. - Via Don A. Mazzucotelli, 2 - 24020 Gorle (BG) -
Campionamento a cura del cliente T.Q.S.I. Servizi Integrati S.r.l. - Via Don Antonio Mazzucotelli, 2 - 24020 Gorle (BG)
Per conto di DOSS S.P.A. VIA PROVINCIALE, 80 24044 DALMINE
Luogo del campionamento TERRENO SITO IN VIA FIORINE CLUSONE BG
Data campionamento 01/10/2025
Descrizione campione terre e rocce da scavo SC 10 - C2 - profondità 1,00-2,00 m
Distinta di prelievo numero 03229/2025
Dettagli:

Riferimento D.Lgs 152/06 - Parte Quarta - Titolo V - Allegato 5 - Tabella 1 - Colonna B

Data accettazione 02/10/2025
Data inizio analisi 03/10/2025

PARAMETRI	U.M.	RISULTATO	valori di riferimento
Frazione granulometrica da 2cm a 2mm METODO: DM 13/09/1999 SO n 185 GU n 248 21/10/1999 Met II.1 Data fine analisi 13/10/2025	% p/p	68,2	
Umidità * METODO: DM 13/09/1999 SO GU n° 248 21/10/1999 Met II.2 Data fine analisi 07/10/2025	% p/p	7,45	
METALLI			
Arsenico METODO: UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 Data fine analisi 17/10/2025	mg/kg s.s. s.t. (come As)	3,09	50
Cadmio METODO: UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 Data fine analisi 17/10/2025	mg/kg s.s. s.t. (come Cd)	0,114	15
Cobalto METODO: UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 Data fine analisi 17/10/2025	mg/kg s.s. s.t. (come Co)	< 2,00	250
Cromo totale METODO: UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 Data fine analisi 17/10/2025	mg/kg s.s. s.t. (come Cr)	5,5	800
Cromo esavalente * METODO: EPA 3060 A 1996 + EPA 7196 A 1992 Data fine analisi 17/10/2025	mg/kg s.s. s.t. (come Cr)	< 0,50	15
Mercurio * METODO: UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 Data fine analisi 17/10/2025	mg/kg s.s. s.t. (come Hg)	< 1,00	5
Nichel METODO: UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 Data fine analisi 17/10/2025	mg/kg s.s. s.t. (come Ni)	7,9	500
Piombo METODO: UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 Data fine analisi 17/10/2025	mg/kg s.s. s.t. (come Pb)	< 2,00	1000
Rame METODO: UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 Data fine analisi 17/10/2025	mg/kg s.s. s.t. (come Cu)	< 10	600
Zinco METODO: UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 Data fine analisi 17/10/2025	mg/kg s.s. s.t. (come Zn)	< 10	1500

IDROCARBURI



T.Q.S.I. S.r.l. - Via Don Antonio Mazzucotelli, 2 - 24020 Gorle (BG)
Tel. 035-719313 - P. IVA e Cod. Fisc. 02631350168
[http:// www.tqsilab.it](http://www.tqsilab.it) - e-mail: segreteria.laboratorio@tqsi.it
Laboratorio n° 030016301017 Registro Regione Lombardia DGR 9/266 14.07.2010



00584
Membro degli Accordi di Mutuo
Riconoscimento EA, IAF e ILAC

RAPPORTO DI PROVA 10299/2025 DEL 31/10/2025

Idrocarburi pesanti >C12

mg/kg s.s. s.t.

< 10

750

* METODO: UNI EN ISO 16703:2011

Data fine analisi 23/10/2025

BOLOGNINI dott. Mattia
Ordine dei Chimici di Bergamo n. 216/A

Tutte le informazioni relative al campione consegnato in laboratorio contenute nella distinta di prelievo sono state fornite dal Cliente. I campi contrassegnati da # indicano le informazioni fornite dal cliente. I risultati ottenuti si considerano riferiti al campione così come ricevuto e il laboratorio declina la propria responsabilità sui dati di campionamento e sui risultati riparametrati considerando tali dati. Il nome e i recapiti del Cliente sono sempre forniti dal Cliente.

Se non diversamente specificato le prove microbiologiche quantitative sono eseguite su singola replica e almeno due diluizioni consecutive conformi alla ISO 7218:2024.

Le prove contrassegnate da un asterisco non sono accreditate da ACCREDIA.

La sigla s.s. s.t. indica che il parametro è quantificato sulla sostanza secca (s.s.) e sul totale (s.t.).

Il campionamento non è oggetto di accreditamento ACCREDIA e la responsabilità del corretto e idoneo campionamento è completamente a carico del Cliente.

Il risultato, così come espresso in unità di misura, è stato ottenuto mediante elaborazione dei dati espressamente dichiarati da chi ha eseguito il campionamento.

L'incertezza di misura è valutata:

- per le prove chimiche in accordo con il documento SINAL DT-0002-REV 1-febbraio 2000 (fattore di copertura K=2, livello di confidenza 95%);
- per le prove microbiologiche su matrici alimentari e ambientali l'incertezza di misura estesa segnalata è stata stimata secondo ISO 19036 e si basa su un'incertezza standard (fattore di copertura K=2, livello di confidenza 95%). L'incertezza standard combinata è stata considerata uguale alla deviazione standard della riproducibilità intralaboratorio;
- per le prove microbiologiche su acque con la norma ISO 8199:2018 (livello di confidenza 95%)



T.Q.S.I. S.r.l. - Via Don Antonio Mazzucotelli, 2 - 24020 Gorle (BG)
Tel. 035-719313 - P. IVA e Cod. Fisc. 02631350168
<http://www.tqsilab.it> - e-mail: segreteria.laboratorio@tqsi.it
Laboratorio n° 030016301017 Registro Regione Lombardia DGR 9/266 14.07.2010



00584
Membro degli Accordi di Mutuo
Riconoscimento EA, IAF e ILAC

RAPPORTO DI PROVA 10300/2025 DEL 31/10/2025

Cliente T.Q.S.I. Servizi Integrati s.r.l. - Via Don A. Mazzucotelli, 2 - 24020 Gorle (BG) -
Campionamento a cura del cliente T.Q.S.I. Servizi Integrati S.r.l. - Via Don Antonio Mazzucotelli, 2 - 24020 Gorle (BG)
Per conto di DOSS S.P.A. VIA PROVINCIALE, 80 24044 DALMINE
Luogo del campionamento TERRENO SITO IN VIA FIORINE CLUSONE BG
Data campionamento 01/10/2025
Descrizione campione terre e rocce da scavo SC 11 - C1 - profondità 0,00-1,00 m
Distinta di prelievo numero 03229/2025
Dettagli:

Riferimento D.Lgs 152/06 - Parte Quarta - Titolo V - Allegato 5 - Tabella 1 - Colonna B

Data accettazione 02/10/2025
Data inizio analisi 03/10/2025

PARAMETRI	U.M.	RISULTATO	valori di riferimento
Frazione granulometrica da 2cm a 2mm METODO: DM 13/09/1999 SO n 185 GU n 248 21/10/1999 Met II.1 Data fine analisi 13/10/2025	% p/p	55,4	
Umidità * METODO: DM 13/09/1999 SO GU n° 248 21/10/1999 Met II.2 Data fine analisi 07/10/2025	% p/p	7,80	
METALLI			
Arsenico METODO: UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 Data fine analisi 17/10/2025	mg/kg s.s. s.t. (come As)	< 2,00	50
Cadmio METODO: UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 Data fine analisi 17/10/2025	mg/kg s.s. s.t. (come Cd)	< 0,100	15
Cobalto METODO: UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 Data fine analisi 17/10/2025	mg/kg s.s. s.t. (come Co)	< 2,00	250
Cromo totale METODO: UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 Data fine analisi 17/10/2025	mg/kg s.s. s.t. (come Cr)	< 5,0	800
Cromo esavalente * METODO: EPA 3060 A 1996 + EPA 7196 A 1992 Data fine analisi 17/10/2025	mg/kg s.s. s.t. (come Cr)	< 0,50	15
Mercurio * METODO: UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 Data fine analisi 17/10/2025	mg/kg s.s. s.t. (come Hg)	< 1,00	5
Nichel METODO: UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 Data fine analisi 17/10/2025	mg/kg s.s. s.t. (come Ni)	5,3	500
Piombo METODO: UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 Data fine analisi 17/10/2025	mg/kg s.s. s.t. (come Pb)	< 2,00	1000
Rame METODO: UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 Data fine analisi 17/10/2025	mg/kg s.s. s.t. (come Cu)	< 10	600
Zinco METODO: UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 Data fine analisi 17/10/2025	mg/kg s.s. s.t. (come Zn)	< 10	1500

IDROCARBURI



T.Q.S.I. S.r.l. - Via Don Antonio Mazzucotelli, 2 - 24020 Gorle (BG)
Tel. 035-719313 - P. IVA e Cod. Fisc. 02631350168
<http://www.tqsilab.it> - e-mail: segreteria.laboratorio@tqsi.it
Laboratorio n° 030016301017 Registro Regione Lombardia DGR 9/266 14.07.2010



00584
Membro degli Accordi di Mutuo
Riconoscimento EA, IAF e ILAC

RAPPORTO DI PROVA 10300/2025 DEL 31/10/2025

Idrocarburi pesanti >C12

mg/kg s.s. s.t.

< 10

750

* METODO: UNI EN ISO 16703:2011

Data fine analisi 23/10/2025

AMIANTO

Amianto

mg/kg s.s. s.t.

< 100

1000

C METODO: MP2689 rev 0 2024 (SEM)

Data fine analisi 30/10/2025

BOLOGNINI dott. Mattia
Ordine dei Chimici di Bergamo n. 216/A

Tutte le informazioni relative al campione consegnato in laboratorio contenute nella distinta di prelievo sono state fornite dal Cliente. I campi contrassegnati da # indicano le informazioni fornite dal cliente. I risultati ottenuti si considerano riferiti al campione così come ricevuto e il laboratorio declina la propria responsabilità sui dati di campionamento e sui risultati riparametrati considerando tali dati. Il nome e i recapiti del Cliente sono sempre forniti dal Cliente.

Se non diversamente specificato le prove microbiologiche quantitative sono eseguite su singola replica e almeno due diluizioni consecutive conformi alla ISO 7218:2024.

Le prove contraddistinte da C sono state eseguite dal Laboratorio accreditato da ACCREDIA con il numero 00090

Le prove contrassegnate da un asterisco non sono accreditate da ACCREDIA.

La sigla s.s. s.t. indica che il parametro è quantificato sulla sostanza secca (s.s.) e sul totale (s.t.).

Il campionamento non è oggetto di accreditamento ACCREDIA e la responsabilità del corretto e idoneo campionamento è completamente a carico del Cliente.

Il risultato, così come espresso in unità di misura, è stato ottenuto mediante elaborazione dei dati espressamente dichiarati da chi ha eseguito il campionamento.

L'incertezza di misura è valutata:

- per le prove chimiche in accordo con il documento SINAL DT-0002-REV 1-febbraio 2000 (fattore di copertura K=2, livello di confidenza 95%);
- per le prove microbiologiche su matrici alimentari e ambientali l'incertezza di misura estesa segnalata è stata stimata secondo ISO 19036 e si basa su un'incertezza standard (fattore di copertura K=2, livello di confidenza 95%). L'incertezza standard combinata è stata considerata uguale alla deviazione standard della riproducibilità intralaboratorio;
- per le prove microbiologiche su acque con la norma ISO 8199:2018 (livello di confidenza 95%)



T.Q.S.I. S.r.l. - Via Don Antonio Mazzucotelli, 2 - 24020 Gorle (BG)
Tel. 035-719313 - P. IVA e Cod. Fisc. 02631350168
<http://www.tqsilab.it> - e-mail: segreteria.laboratorio@tqsi.it
Laboratorio n° 030016301017 Registro Regione Lombardia DGR 9/266 14.07.2010



00584
Membro degli Accordi di Mutuo
Riconoscimento EA, IAF e ILAC

RAPPORTO DI PROVA 10301/2025 DEL 31/10/2025

Cliente T.Q.S.I. Servizi Integrati s.r.l. - Via Don A. Mazzucotelli, 2 - 24020 Gorle (BG) -
Campionamento a cura del cliente T.Q.S.I. Servizi Integrati S.r.l. - Via Don Antonio Mazzucotelli, 2 - 24020 Gorle (BG)
Per conto di DOSS S.P.A. VIA PROVINCIALE, 80 24044 DALMINE
Luogo del campionamento TERRENO SITO IN VIA FIORINE CLUSONE BG
Data campionamento 01/10/2025
Descrizione campione terre e rocce da scavo SC 11 - C2 - profondità 1,00-2,00 m
Distinta di prelievo numero 03229/2025
Dettagli:

Riferimento D.Lgs 152/06 - Parte Quarta - Titolo V - Allegato 5 - Tabella 1 - Colonna B

Data accettazione 02/10/2025
Data inizio analisi 03/10/2025

PARAMETRI	U.M.	RISULTATO	valori di riferimento
Frazione granulometrica da 2cm a 2mm METODO: DM 13/09/1999 SO n 185 GU n 248 21/10/1999 Met II.1 Data fine analisi 13/10/2025	% p/p	63,1	
Umidità * METODO: DM 13/09/1999 SO GU n° 248 21/10/1999 Met II.2 Data fine analisi 07/10/2025	% p/p	8,16	
METALLI			
Arsenico METODO: UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 Data fine analisi 17/10/2025	mg/kg s.s. s.t. (come As)	2,39	50
Cadmio METODO: UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 Data fine analisi 17/10/2025	mg/kg s.s. s.t. (come Cd)	0,133	15
Cobalto METODO: UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 Data fine analisi 17/10/2025	mg/kg s.s. s.t. (come Co)	< 2,00	250
Cromo totale METODO: UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 Data fine analisi 17/10/2025	mg/kg s.s. s.t. (come Cr)	< 5,0	800
Cromo esavalente * METODO: EPA 3060 A 1996 + EPA 7196 A 1992 Data fine analisi 17/10/2025	mg/kg s.s. s.t. (come Cr)	< 0,50	15
Mercurio * METODO: UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 Data fine analisi 17/10/2025	mg/kg s.s. s.t. (come Hg)	< 1,00	5
Nichel METODO: UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 Data fine analisi 17/10/2025	mg/kg s.s. s.t. (come Ni)	6,3	500
Piombo METODO: UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 Data fine analisi 17/10/2025	mg/kg s.s. s.t. (come Pb)	< 2,00	1000
Rame METODO: UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 Data fine analisi 17/10/2025	mg/kg s.s. s.t. (come Cu)	< 10	600
Zinco METODO: UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 Data fine analisi 17/10/2025	mg/kg s.s. s.t. (come Zn)	< 10	1500

IDROCARBURI



T.Q.S.I. S.r.l. - Via Don Antonio Mazzucotelli, 2 - 24020 Gorle (BG)
Tel. 035-719313 - P. IVA e Cod. Fisc. 02631350168
<http://www.tqsilab.it> - e-mail: segreteria.laboratorio@tqsi.it
Laboratorio n° 030016301017 Registro Regione Lombardia DGR 9/266 14.07.2010



00584
Membro degli Accordi di Mutuo
Riconoscimento EA, IAF e ILAC

RAPPORTO DI PROVA 10301/2025 DEL 31/10/2025

Idrocarburi pesanti >C12

mg/kg s.s. s.t.

< 10

750

* METODO: UNI EN ISO 16703:2011

Data fine analisi 23/10/2025

BOLOGNINI dott. Mattia
Ordine dei Chimici di Bergamo n. 216/A

Tutte le informazioni relative al campione consegnato in laboratorio contenute nella distinta di prelievo sono state fornite dal Cliente. I campi contrassegnati da # indicano le informazioni fornite dal cliente. I risultati ottenuti si considerano riferiti al campione così come ricevuto e il laboratorio declina la propria responsabilità sui dati di campionamento e sui risultati riparametrati considerando tali dati. Il nome e i recapiti del Cliente sono sempre forniti dal Cliente.

Se non diversamente specificato le prove microbiologiche quantitative sono eseguite su singola replica e almeno due diluizioni consecutive conformi alla ISO 7218:2024.

Le prove contrassegnate da un asterisco non sono accreditate da ACCREDIA.

La sigla s.s. s.t. indica che il parametro è quantificato sulla sostanza secca (s.s.) e sul totale (s.t.).

Il campionamento non è oggetto di accreditamento ACCREDIA e la responsabilità del corretto e idoneo campionamento è completamente a carico del Cliente.

Il risultato, così come espresso in unità di misura, è stato ottenuto mediante elaborazione dei dati espressamente dichiarati da chi ha eseguito il campionamento.

L'incertezza di misura è valutata:

- per le prove chimiche in accordo con il documento SINAL DT-0002-REV 1-febbraio 2000 (fattore di copertura K=2, livello di confidenza 95%);
- per le prove microbiologiche su matrici alimentari e ambientali l'incertezza di misura estesa segnalata è stata stimata secondo ISO 19036 e si basa su un'incertezza standard (fattore di copertura K=2, livello di confidenza 95%). L'incertezza standard combinata è stata considerata uguale alla deviazione standard della riproducibilità intralaboratorio;
- per le prove microbiologiche su acque con la norma ISO 8199:2018 (livello di confidenza 95%)



T.Q.S.I. S.r.l. - Via Don Antonio Mazzucotelli, 2 - 24020 Gorle (BG)
Tel. 035-719313 - P. IVA e Cod. Fisc. 02631350168
<http://www.tqsilab.it> - e-mail: segreteria.laboratorio@tqsi.it
Laboratorio n° 030016301017 Registro Regione Lombardia DGR 9/266 14.07.2010



00584
Membro degli Accordi di Mutuo
Riconoscimento EA, IAF e ILAC

RAPPORTO DI PROVA 10302/2025 DEL 31/10/2025

Cliente T.Q.S.I. Servizi Integrati s.r.l. - Via Don A. Mazzucotelli, 2 - 24020 Gorle (BG) -
Campionamento a cura del cliente T.Q.S.I. Servizi Integrati S.r.l. - Via Don Antonio Mazzucotelli, 2 - 24020 Gorle (BG)
Per conto di DOSS S.P.A. VIA PROVINCIALE, 80 24044 DALMINE
Luogo del campionamento TERRENO SITO IN VIA FIORINE CLUSONE BG
Data campionamento 01/10/2025
Descrizione campione terre e rocce da scavo SC 12 - C1 - profondità 0,00-1,00 m
Distinta di prelievo numero 03229/2025
Dettagli:

Riferimento D.Lgs 152/06 - Parte Quarta - Titolo V - Allegato 5 - Tabella 1 - Colonna B

Data accettazione 02/10/2025
Data inizio analisi 03/10/2025

PARAMETRI	U.M.	RISULTATO	valori di riferimento
Frazione granulometrica da 2cm a 2mm METODO: DM 13/09/1999 SO n 185 GU n 248 21/10/1999 Met II.1 Data fine analisi 13/10/2025	% p/p	56,5	
Umidità * METODO: DM 13/09/1999 SO GU n° 248 21/10/1999 Met II.2 Data fine analisi 07/10/2025	% p/p	10,08	
METALLI			
Arsenico METODO: UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 Data fine analisi 17/10/2025	mg/kg s.s. s.t. (come As)	3,31	50
Cadmio METODO: UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 Data fine analisi 17/10/2025	mg/kg s.s. s.t. (come Cd)	0,154	15
Cobalto METODO: UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 Data fine analisi 17/10/2025	mg/kg s.s. s.t. (come Co)	< 2,00	250
Cromo totale METODO: UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 Data fine analisi 17/10/2025	mg/kg s.s. s.t. (come Cr)	6,1	800
Cromo esavalente * METODO: EPA 3060 A 1996 + EPA 7196 A 1992 Data fine analisi 17/10/2025	mg/kg s.s. s.t. (come Cr)	< 0,50	15
Mercurio * METODO: UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 Data fine analisi 17/10/2025	mg/kg s.s. s.t. (come Hg)	< 1,00	5
Nichel METODO: UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 Data fine analisi 17/10/2025	mg/kg s.s. s.t. (come Ni)	6,9	500
Piombo METODO: UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 Data fine analisi 17/10/2025	mg/kg s.s. s.t. (come Pb)	4,54	1000
Rame METODO: UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 Data fine analisi 17/10/2025	mg/kg s.s. s.t. (come Cu)	< 10	600
Zinco METODO: UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 Data fine analisi 17/10/2025	mg/kg s.s. s.t. (come Zn)	13	1500

IDROCARBURI



T.Q.S.I. S.r.l. - Via Don Antonio Mazzucotelli, 2 - 24020 Gorle (BG)
Tel. 035-719313 - P. IVA e Cod. Fisc. 02631350168
<http://www.tqsilab.it> - e-mail: segreteria.laboratorio@tqsi.it
Laboratorio n° 030016301017 Registro Regione Lombardia DGR 9/266 14.07.2010



00584
Membro degli Accordi di Mutuo
Riconoscimento EA, IAF e ILAC

RAPPORTO DI PROVA 10302/2025 DEL 31/10/2025

Idrocarburi pesanti >C12 * METODO: UNI EN ISO 16703:2011 Data fine analisi 23/10/2025	mg/kg s.s. s.t.	< 10	750
IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI			
Benzo(a)antracene C METODO: EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 E 2018 Data fine analisi 30/10/2025	mg/kg s.s. s.t.	< 0,0011	10
Benzo(a)pirene C METODO: EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 E 2018 Data fine analisi 30/10/2025	mg/kg s.s. s.t.	0,00105	10
Benzo(b)fluorantene C METODO: EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 E 2018 Data fine analisi 30/10/2025	mg/kg s.s. s.t.	0,00139	10
Benzo(k)fluorantene C METODO: EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 E 2018 Data fine analisi 30/10/2025	mg/kg s.s. s.t.	< 0,0010	10
Benzo(g,h,i)perilene C METODO: EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 E 2018 Data fine analisi 30/10/2025	mg/kg s.s. s.t.	0,00098	10
Crisene C METODO: EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 E 2018 Data fine analisi 30/10/2025	mg/kg s.s. s.t.	0,00138	50
Dibenzo(a,e)pirene C METODO: EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 E 2018 Data fine analisi 30/10/2025	mg/kg s.s. s.t.	< 0,0015	10
Dibenzo(a,l)pirene C METODO: EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 E 2018 Data fine analisi 30/10/2025	mg/kg s.s. s.t.	< 0,0012	10
Dibenzo(a,i)pirene C METODO: EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 E 2018 Data fine analisi 30/10/2025	mg/kg s.s. s.t.	< 0,0012	10
Dibenzo(a,h)pirene C METODO: EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 E 2018 Data fine analisi 30/10/2025	mg/kg s.s. s.t.	< 0,0013	10
Dibenzo(a,h)antracene C METODO: EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 E 2018 Data fine analisi 30/10/2025	mg/kg s.s. s.t.	< 0,00091	10
Indeno(1,2,3-cd)pirene C METODO: EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 E 2018 Data fine analisi 30/10/2025	mg/kg s.s. s.t.	0,00094	5
Pirene C METODO: EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 E 2018 Data fine analisi 30/10/2025	mg/kg s.s. s.t.	0,00163	50
Sommatorio idrocarburi policiclici aromatici C METODO: EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 E 2018 Data fine analisi 30/10/2025	mg/kg s.s. s.t.	0,0074	100
COMPOSTI AROMATICI			
benzene C METODO: EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2018 Data fine analisi 30/10/2025	mg/kg s.s. s.t.	< 0,0015	2
etilbenzene C METODO: EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2018 Data fine analisi 30/10/2025	mg/kg s.s. s.t.	< 0,0013	50
stirene C METODO: EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2018 Data fine analisi 30/10/2025	mg/kg s.s. s.t.	< 0,0013	50



T.Q.S.I. S.r.l. - Via Don Antonio Mazzucotelli, 2 - 24020 Gorle (BG)
Tel. 035-719313 - P. IVA e Cod. Fisc. 02631350168
<http://www.tqsilab.it> - e-mail: segreteria.laboratorio@tqsi.it
Laboratorio n° 030016301017 Registro Regione Lombardia DGR 9/266 14.07.2010



00584
Membro degli Accordi di Mutuo
Riconoscimento EA, IAF e ILAC

RAPPORTO DI PROVA 10302/2025 DEL 31/10/2025

toluene C METODO: EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2018 Data fine analisi 30/10/2025	mg/kg s.s. s.t.	< 0,0016	50
xileni (o,m,p) C METODO: EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2018 Data fine analisi 30/10/2025	mg/kg s.s. s.t.	< 0,0025	50
sommatoria organici aromatici C METODO: EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2018 Data fine analisi 30/10/2025	mg/kg s.s. s.t.	< 0,0025	100
FITOFARMACI			
Alaclor C METODO: EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 E 2018 Data fine analisi 30/10/2025	mg/kg s.s. s.t.	< 0,00018	1
Aldrin C METODO: EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 E 2018 Data fine analisi 30/10/2025	mg/kg s.s. s.t.	< 0,00011	0,1
Atrazina C METODO: EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 E 2018 Data fine analisi 30/10/2025	mg/kg s.s. s.t.	< 0,00023	1
α-esacloroesano C METODO: EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 E 2018 Data fine analisi 30/10/2025	mg/kg s.s. s.t.	< 0,00029	0,1
β-esacloroesano C METODO: EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 E 2018 Data fine analisi 30/10/2025	mg/kg s.s. s.t.	< 0,00032	0,5
γ-esacloroesano (Lindano) C METODO: EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 E 2018 Data fine analisi 30/10/2025	mg/kg s.s. s.t.	< 0,00017	0,5
Clordano C METODO: EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 E 2018 Data fine analisi 30/10/2025	mg/kg s.s. s.t.	< 0,00037	0,1
DDD, DDT, DDE C METODO: EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 E 2018 Data fine analisi 30/10/2025	mg/kg s.s. s.t.	< 0,00046	0,1
Dieldrin C METODO: EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 E 2018 Data fine analisi 30/10/2025	mg/kg s.s. s.t.	< 0,00034	0,1
Endrin C METODO: EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 E 2018 Data fine analisi 30/10/2025	mg/kg s.s. s.t.	< 0,00018	2
AMIANTO			
Amianto C METODO: MP2689 rev 1 2025 (SEM) Data fine analisi 30/10/2025	mg/kg s.s. s.t.	< 100	1000

BOLOGNINI dott. Mattia
Ordine dei Chimici di Bergamo n. 216/A



T.Q.S.I. S.r.l. - Via Don Antonio Mazzucotelli, 2 - 24020 Gorle (BG)
Tel. 035-719313 - P. IVA e Cod. Fisc. 02631350168
[http:// www.tqsilab.it](http://www.tqsilab.it) - e-mail: segreteria.laboratorio@tqsi.it
Laboratorio n° 030016301017 Registro Regione Lombardia DGR 9/266 14.07.2010



00584
Membro degli Accordi di Mutuo
Riconoscimento EA, IAF e ILAC

RAPPORTO DI PROVA 10302/2025 DEL 31/10/2025

Tutte le informazioni relative al campione consegnato in laboratorio contenute nella distinta di prelievo sono state fornite dal Cliente. I campi contrassegnati da # indicano le informazioni fornite dal cliente. I risultati ottenuti si considerano riferiti al campione così come ricevuto e il laboratorio declina la propria responsabilità sui dati di campionamento e sui risultati riparametrati considerando tali dati. Il nome e i recapiti del Cliente sono sempre forniti dal Cliente.

Se non diversamente specificato le prove microbiologiche quantitative sono eseguite su singola replica e almeno due diluizioni consecutive conformi alla ISO 7218:2024.

Le prove contraddistinte da C sono state eseguite dal Laboratorio accreditato da ACCREDIA con il numero 00090

Le prove contrassegnate da un asterisco non sono accreditate da ACCREDIA.

La sigla s.s. s.t. indica che il parametro è quantificato sulla sostanza secca (s.s.) e sul totale (s.t.).

Il campionamento non è oggetto di accreditamento ACCREDIA e la responsabilità del corretto e idoneo campionamento è completamente a carico del Cliente.

Il risultato, così come espresso in unità di misura, è stato ottenuto mediante elaborazione dei dati espressamente dichiarati da chi ha eseguito il campionamento.

L'incertezza di misura è valutata:

- per le prove chimiche in accordo con il documento SINAL DT-0002-REV 1-febbraio 2000 (fattore di copertura $K=2$, livello di confidenza 95%);
- per le prove microbiologiche su matrici alimentari e ambientali l'incertezza di misura estesa segnalata è stata stimata secondo ISO 19036 e si basa su un'incertezza standard (fattore di copertura $K=2$, livello di confidenza 95%). L'incertezza standard combinata è stata considerata uguale alla deviazione standard della riproducibilità intralaboratorio;
- per le prove microbiologiche su acque con la norma ISO 8199:2018 (livello di confidenza 95%)



T.Q.S.I. S.r.l. - Via Don Antonio Mazzucotelli, 2 - 24020 Gorle (BG)
Tel. 035-719313 - P. IVA e Cod. Fisc. 02631350168
<http://www.tqsilab.it> - e-mail: segreteria.laboratorio@tqsi.it
Laboratorio n° 030016301017 Registro Regione Lombardia DGR 9/266 14.07.2010



00584
Membro degli Accordi di Mutuo
Riconoscimento EA, IAF e ILAC

RAPPORTO DI PROVA **10303/2025** DEL 31/10/2025

Cliente T.Q.S.I. Servizi Integrati s.r.l. - Via Don A. Mazzucotelli, 2 - 24020 Gorle (BG) -
Campionamento a cura del cliente T.Q.S.I. Servizi Integrati S.r.l. - Via Don Antonio Mazzucotelli, 2 - 24020 Gorle (BG)
Per conto di DOSS S.P.A. VIA PROVINCIALE, 80 24044 DALMINE
Luogo del campionamento TERRENO SITO IN VIA FIORINE CLUSONE BG
Data campionamento 01/10/2025
Descrizione campione terre e rocce da scavo SC 12 - C2 - profondità 1,00-2,00 m
Distinta di prelievo numero 03229/2025
Dettagli:

Riferimento D.Lgs 152/06 - Parte Quarta - Titolo V - Allegato 5 - Tabella 1 - Colonna B

Data accettazione 02/10/2025
Data inizio analisi 03/10/2025

PARAMETRI	U.M.	RISULTATO	valori di riferimento
Frazione granulometrica da 2cm a 2mm METODO: DM 13/09/1999 SO n 185 GU n 248 21/10/1999 Met II.1 Data fine analisi 13/10/2025	% p/p	69,0	
Umidità * METODO: DM 13/09/1999 SO GU n° 248 21/10/1999 Met II.2 Data fine analisi 07/10/2025	% p/p	5,58	
METALLI			
Arsenico METODO: UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 Data fine analisi 17/10/2025	mg/kg s.s. s.t. (come As)	< 2,00	50
Cadmio METODO: UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 Data fine analisi 17/10/2025	mg/kg s.s. s.t. (come Cd)	0,121	15
Cobalto METODO: UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 Data fine analisi 17/10/2025	mg/kg s.s. s.t. (come Co)	< 2,00	250
Cromo totale METODO: UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 Data fine analisi 17/10/2025	mg/kg s.s. s.t. (come Cr)	< 5,0	800
Cromo esavalente * METODO: EPA 3060 A 1996 + EPA 7196 A 1992 Data fine analisi 17/10/2025	mg/kg s.s. s.t. (come Cr)	< 0,50	15
Mercurio * METODO: UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 Data fine analisi 17/10/2025	mg/kg s.s. s.t. (come Hg)	< 1,00	5
Nichel METODO: UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 Data fine analisi 17/10/2025	mg/kg s.s. s.t. (come Ni)	< 5,0	500
Piombo METODO: UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 Data fine analisi 17/10/2025	mg/kg s.s. s.t. (come Pb)	< 2,00	1000
Rame METODO: UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 Data fine analisi 17/10/2025	mg/kg s.s. s.t. (come Cu)	< 10	600
Zinco METODO: UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 Data fine analisi 17/10/2025	mg/kg s.s. s.t. (come Zn)	< 10	1500

IDROCARBURI



T.Q.S.I. S.r.l. - Via Don Antonio Mazzucotelli, 2 - 24020 Gorle (BG)
Tel. 035-719313 - P. IVA e Cod. Fisc. 02631350168
<http://www.tqsilab.it> - e-mail: segreteria.laboratorio@tqsi.it
Laboratorio n° 030016301017 Registro Regione Lombardia DGR 9/266 14.07.2010



00584
Membro degli Accordi di Mutuo
Riconoscimento EA, IAF e ILAC

RAPPORTO DI PROVA 10303/2025 DEL 31/10/2025

Idrocarburi pesanti >C12

mg/kg s.s. s.t.

< 10

750

* METODO: UNI EN ISO 16703:2011

Data fine analisi 23/10/2025

BOLOGNINI dott. Mattia
Ordine dei Chimici di Bergamo n. 216/A

Tutte le informazioni relative al campione consegnato in laboratorio contenute nella distinta di prelievo sono state fornite dal Cliente. I campi contrassegnati da # indicano le informazioni fornite dal cliente. I risultati ottenuti si considerano riferiti al campione così come ricevuto e il laboratorio declina la propria responsabilità sui dati di campionamento e sui risultati riparametrati considerando tali dati. Il nome e i recapiti del Cliente sono sempre forniti dal Cliente.

Se non diversamente specificato le prove microbiologiche quantitative sono eseguite su singola replica e almeno due diluizioni consecutive conformi alla ISO 7218:2024.

Le prove contrassegnate da un asterisco non sono accreditate da ACCREDIA.

La sigla s.s. s.t. indica che il parametro è quantificato sulla sostanza secca (s.s.) e sul totale (s.t.).

Il campionamento non è oggetto di accreditamento ACCREDIA e la responsabilità del corretto e idoneo campionamento è completamente a carico del Cliente.

Il risultato, così come espresso in unità di misura, è stato ottenuto mediante elaborazione dei dati espressamente dichiarati da chi ha eseguito il campionamento.

L'incertezza di misura è valutata:

- per le prove chimiche in accordo con il documento SINAL DT-0002-REV 1-febbraio 2000 (fattore di copertura K=2, livello di confidenza 95%);
- per le prove microbiologiche su matrici alimentari e ambientali l'incertezza di misura estesa segnalata è stata stimata secondo ISO 19036 e si basa su un'incertezza standard (fattore di copertura K=2, livello di confidenza 95%). L'incertezza standard combinata è stata considerata uguale alla deviazione standard della riproducibilità intralaboratorio;
- per le prove microbiologiche su acque con la norma ISO 8199:2018 (livello di confidenza 95%)



T.Q.S.I. S.r.l. - Via Don Antonio Mazzucotelli, 2 - 24020 Gorle (BG)
Tel. 035-719313 - P. IVA e Cod. Fisc. 02631350168
<http://www.tqsilab.it> - e-mail: segreteria.laboratorio@tqsi.it
Laboratorio n° 030016301017 Registro Regione Lombardia DGR 9/266 14.07.2010



00584
Membro degli Accordi di Mutuo
Riconoscimento EA, IAF e ILAC

RAPPORTO DI PROVA 10304/2025 DEL 31/10/2025

Cliente T.Q.S.I. Servizi Integrati s.r.l. - Via Don A. Mazzucotelli, 2 - 24020 Gorle (BG) -
Campionamento a cura del cliente T.Q.S.I. Servizi Integrati S.r.l. - Via Don Antonio Mazzucotelli, 2 - 24020 Gorle (BG)
Per conto di DOSS S.P.A. VIA PROVINCIALE, 80 24044 DALMINE
Luogo del campionamento TERRENO SITO IN VIA FIORINE CLUSONE BG
Data campionamento 01/10/2025
Descrizione campione terre e rocce da scavo SC 13 - C1 - profondità 0,00-1,00 m
Distinta di prelievo numero 03229/2025
Dettagli:

Riferimento D.Lgs 152/06 - Parte Quarta - Titolo V - Allegato 5 - Tabella 1 - Colonna B

Data accettazione 02/10/2025
Data inizio analisi 03/10/2025

PARAMETRI	U.M.	RISULTATO	valori di riferimento
Frazione granulometrica da 2cm a 2mm METODO: DM 13/09/1999 SO n 185 GU n 248 21/10/1999 Met II.1 Data fine analisi 13/10/2025	% p/p	9,8	
Umidità * METODO: DM 13/09/1999 SO GU n° 248 21/10/1999 Met II.2 Data fine analisi 07/10/2025	% p/p	15,60	
METALLI			
Arsenico METODO: UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 Data fine analisi 17/10/2025	mg/kg s.s. s.t. (come As)	3,91	50
Cadmio METODO: UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 Data fine analisi 17/10/2025	mg/kg s.s. s.t. (come Cd)	0,178	15
Cobalto METODO: UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 Data fine analisi 17/10/2025	mg/kg s.s. s.t. (come Co)	< 2,00	250
Cromo totale METODO: UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 Data fine analisi 17/10/2025	mg/kg s.s. s.t. (come Cr)	6,9	800
Cromo esavalente * METODO: EPA 3060 A 1996 + EPA 7196 A 1992 Data fine analisi 17/10/2025	mg/kg s.s. s.t. (come Cr)	< 0,50	15
Mercurio * METODO: UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 Data fine analisi 17/10/2025	mg/kg s.s. s.t. (come Hg)	< 1,00	5
Nichel METODO: UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 Data fine analisi 17/10/2025	mg/kg s.s. s.t. (come Ni)	8,9	500
Piombo METODO: UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 Data fine analisi 17/10/2025	mg/kg s.s. s.t. (come Pb)	7,8	1000
Rame METODO: UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 Data fine analisi 17/10/2025	mg/kg s.s. s.t. (come Cu)	< 10	600
Zinco METODO: UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 Data fine analisi 17/10/2025	mg/kg s.s. s.t. (come Zn)	< 10	1500

IDROCARBURI



T.Q.S.I. S.r.l. - Via Don Antonio Mazzucotelli, 2 - 24020 Gorle (BG)
Tel. 035-719313 - P. IVA e Cod. Fisc. 02631350168
[http:// www.tqsilab.it](http://www.tqsilab.it) - e-mail: segreteria.laboratorio@tqsi.it
Laboratorio n° 030016301017 Registro Regione Lombardia DGR 9/266 14.07.2010



00584
Membro degli Accordi di Mutuo
Riconoscimento EA, IAF e ILAC

RAPPORTO DI PROVA 10304/2025 DEL 31/10/2025

Idrocarburi pesanti >C12

mg/kg s.s. s.t.

< 10

750

* METODO: UNI EN ISO 16703:2011

Data fine analisi 24/10/2025

AMIANTO

Amianto

mg/kg s.s. s.t.

< 100

1000

C METODO: MP2689 rev 0 2024 (SEM)

Data fine analisi 30/10/2025

BOLOGNINI dott. Mattia
Ordine dei Chimici di Bergamo n. 216/A

Tutte le informazioni relative al campione consegnato in laboratorio contenute nella distinta di prelievo sono state fornite dal Cliente. I campi contrassegnati da # indicano le informazioni fornite dal cliente. I risultati ottenuti si considerano riferiti al campione così come ricevuto e il laboratorio declina la propria responsabilità sui dati di campionamento e sui risultati riparametrati considerando tali dati. Il nome e i recapiti del Cliente sono sempre forniti dal Cliente.

Se non diversamente specificato le prove microbiologiche quantitative sono eseguite su singola replica e almeno due diluizioni consecutive conformi alla ISO 7218:2024.

Le prove contraddistinte da C sono state eseguite dal Laboratorio accreditato da ACCREDIA con il numero 00090

Le prove contrassegnate da un asterisco non sono accreditate da ACCREDIA.

La sigla s.s. s.t. indica che il parametro è quantificato sulla sostanza secca (s.s.) e sul totale (s.t.).

Il campionamento non è oggetto di accreditamento ACCREDIA e la responsabilità del corretto e idoneo campionamento è completamente a carico del Cliente.

Il risultato, così come espresso in unità di misura, è stato ottenuto mediante elaborazione dei dati espressamente dichiarati da chi ha eseguito il campionamento.

L'incertezza di misura è valutata:

- per le prove chimiche in accordo con il documento SINAL DT-0002-REV 1-febbraio 2000 (fattore di copertura K=2, livello di confidenza 95%);
- per le prove microbiologiche su matrici alimentari e ambientali l'incertezza di misura estesa segnalata è stata stimata secondo ISO 19036 e si basa su un'incertezza standard (fattore di copertura K=2, livello di confidenza 95%). L'incertezza standard combinata è stata considerata uguale alla deviazione standard della riproducibilità intralaboratorio;
- per le prove microbiologiche su acque con la norma ISO 8199:2018 (livello di confidenza 95%)



T.Q.S.I. S.r.l. - Via Don Antonio Mazzucotelli, 2 - 24020 Gorle (BG)
Tel. 035-719313 - P. IVA e Cod. Fisc. 02631350168
<http://www.tqsilab.it> - e-mail: segreteria.laboratorio@tqsi.it
Laboratorio n° 030016301017 Registro Regione Lombardia DGR 9/266 14.07.2010



00584
Membro degli Accordi di Mutuo
Riconoscimento EA, IAF e ILAC

RAPPORTO DI PROVA **10305/2025** DEL 31/10/2025

Cliente T.Q.S.I. Servizi Integrati s.r.l. - Via Don A. Mazzucotelli, 2 - 24020 Gorle (BG) -
Campionamento a cura del cliente T.Q.S.I. Servizi Integrati S.r.l. - Via Don Antonio Mazzucotelli, 2 - 24020 Gorle (BG)
Per conto di DOSS S.P.A. VIA PROVINCIALE, 80 24044 DALMINE
Luogo del campionamento TERRENO SITO IN VIA FIORINE CLUSONE BG
Data campionamento 01/10/2025
Descrizione campione terre e rocce da scavo SC 13 - C2 - profondità 1,00-2,00 m
Distinta di prelievo numero 03229/2025
Dettagli:

Riferimento D.Lgs 152/06 - Parte Quarta - Titolo V - Allegato 5 - Tabella 1 - Colonna B

Data accettazione 02/10/2025
Data inizio analisi 03/10/2025

PARAMETRI	U.M.	RISULTATO	valori di riferimento
Frazione granulometrica da 2cm a 2mm METODO: DM 13/09/1999 SO n 185 GU n 248 21/10/1999 Met II.1 Data fine analisi 09/10/2025	% p/p	30,8	
Umidità * METODO: DM 13/09/1999 SO GU n° 248 21/10/1999 Met II.2 Data fine analisi 07/10/2025	% p/p	10,95	
METALLI			
Arsenico METODO: UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 Data fine analisi 17/10/2025	mg/kg s.s. s.t. (come As)	2,48	50
Cadmio METODO: UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 Data fine analisi 17/10/2025	mg/kg s.s. s.t. (come Cd)	0,138	15
Cobalto METODO: UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 Data fine analisi 17/10/2025	mg/kg s.s. s.t. (come Co)	< 2,00	250
Cromo totale METODO: UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 Data fine analisi 17/10/2025	mg/kg s.s. s.t. (come Cr)	5,2	800
Cromo esavalente * METODO: EPA 3060 A 1996 + EPA 7196 A 1992 Data fine analisi 17/10/2025	mg/kg s.s. s.t. (come Cr)	< 0,50	15
Mercurio * METODO: UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 Data fine analisi 17/10/2025	mg/kg s.s. s.t. (come Hg)	< 1,00	5
Nichel METODO: UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 Data fine analisi 17/10/2025	mg/kg s.s. s.t. (come Ni)	6,9	500
Piombo METODO: UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 Data fine analisi 17/10/2025	mg/kg s.s. s.t. (come Pb)	4,40	1000
Rame METODO: UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 Data fine analisi 17/10/2025	mg/kg s.s. s.t. (come Cu)	< 10	600
Zinco METODO: UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 Data fine analisi 17/10/2025	mg/kg s.s. s.t. (come Zn)	< 10	1500

IDROCARBURI



T.Q.S.I. S.r.l. - Via Don Antonio Mazzucotelli, 2 - 24020 Gorle (BG)
Tel. 035-719313 - P. IVA e Cod. Fisc. 02631350168
[http:// www.tqsilab.it](http://www.tqsilab.it) - e-mail: segreteria.laboratorio@tqsi.it
Laboratorio n° 030016301017 Registro Regione Lombardia DGR 9/266 14.07.2010



00584
Membro degli Accordi di Mutuo
Riconoscimento EA, IAF e ILAC

RAPPORTO DI PROVA 10305/2025 DEL 31/10/2025

Idrocarburi pesanti >C12

mg/kg s.s. s.t.

< 10

750

* METODO: UNI EN ISO 16703:2011

Data fine analisi 24/10/2025

BOLOGNINI dott. Mattia
Ordine dei Chimici di Bergamo n. 216/A

Tutte le informazioni relative al campione consegnato in laboratorio contenute nella distinta di prelievo sono state fornite dal Cliente. I campi contrassegnati da # indicano le informazioni fornite dal cliente. I risultati ottenuti si considerano riferiti al campione così come ricevuto e il laboratorio declina la propria responsabilità sui dati di campionamento e sui risultati riparametrati considerando tali dati. Il nome e i recapiti del Cliente sono sempre forniti dal Cliente.

Se non diversamente specificato le prove microbiologiche quantitative sono eseguite su singola replica e almeno due diluizioni consecutive conformi alla ISO 7218:2024.

Le prove contrassegnate da un asterisco non sono accreditate da ACCREDIA.

La sigla s.s. s.t. indica che il parametro è quantificato sulla sostanza secca (s.s.) e sul totale (s.t.).

Il campionamento non è oggetto di accreditamento ACCREDIA e la responsabilità del corretto e idoneo campionamento è completamente a carico del Cliente.

Il risultato, così come espresso in unità di misura, è stato ottenuto mediante elaborazione dei dati espressamente dichiarati da chi ha eseguito il campionamento.

L'incertezza di misura è valutata:

- per le prove chimiche in accordo con il documento SINAL DT-0002-REV 1-febbraio 2000 (fattore di copertura K=2, livello di confidenza 95%);
- per le prove microbiologiche su matrici alimentari e ambientali l'incertezza di misura estesa segnalata è stata stimata secondo ISO 19036 e si basa su un'incertezza standard (fattore di copertura K=2, livello di confidenza 95%). L'incertezza standard combinata è stata considerata uguale alla deviazione standard della riproducibilità intralaboratorio;
- per le prove microbiologiche su acque con la norma ISO 8199:2018 (livello di confidenza 95%)



T.Q.S.I. S.r.l. - Via Don Antonio Mazzucotelli, 2 - 24020 Gorle (BG)
Tel. 035-719313 - P. IVA e Cod. Fisc. 02631350168
<http://www.tqsilab.it> - e-mail: segreteria.laboratorio@tqsi.it
Laboratorio n° 030016301017 Registro Regione Lombardia DGR 9/266 14.07.2010



00584
Membro degli Accordi di Mutuo
Riconoscimento EA, IAF e ILAC

RAPPORTO DI PROVA **10306/2025** DEL 31/10/2025

Cliente T.Q.S.I. Servizi Integrati s.r.l. - Via Don A. Mazzucotelli, 2 - 24020 Gorle (BG) -
Campionamento a cura del cliente T.Q.S.I. Servizi Integrati S.r.l. - Via Don Antonio Mazzucotelli, 2 - 24020 Gorle (BG)
Per conto di DOSS S.P.A. VIA PROVINCIALE, 80 24044 DALMINE
Luogo del campionamento TERRENO SITO IN VIA FIORINE CLUSONE BG
Data campionamento 01/10/2025
Descrizione campione terre e rocce da scavo SC 14 - C1 - profondità 0,00-1,00 m
Distinta di prelievo numero 03229/2025
Dettagli:

Riferimento D.Lgs 152/06 - Parte Quarta - Titolo V - Allegato 5 - Tabella 1 - Colonna B

Data accettazione 02/10/2025
Data inizio analisi 03/10/2025

PARAMETRI	U.M.	RISULTATO	valori di riferimento
Frazione granulometrica da 2cm a 2mm METODO: DM 13/09/1999 SO n 185 GU n 248 21/10/1999 Met II.1 Data fine analisi 09/10/2025	% p/p	21,5	
Umidità * METODO: DM 13/09/1999 SO GU n° 248 21/10/1999 Met II.2 Data fine analisi 08/10/2025	% p/p	19,73	
METALLI			
Arsenico METODO: UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 Data fine analisi 17/10/2025	mg/kg s.s. s.t. (come As)	5,8	50
Cadmio METODO: UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 Data fine analisi 17/10/2025	mg/kg s.s. s.t. (come Cd)	0,305	15
Cobalto METODO: UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 Data fine analisi 17/10/2025	mg/kg s.s. s.t. (come Co)	2,14	250
Cromo totale METODO: UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 Data fine analisi 17/10/2025	mg/kg s.s. s.t. (come Cr)	8,7	800
Cromo esavalente * METODO: EPA 3060 A 1996 + EPA 7196 A 1992 Data fine analisi 17/10/2025	mg/kg s.s. s.t. (come Cr)	< 0,50	15
Mercurio * METODO: UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 Data fine analisi 17/10/2025	mg/kg s.s. s.t. (come Hg)	< 1,00	5
Nichel METODO: UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 Data fine analisi 17/10/2025	mg/kg s.s. s.t. (come Ni)	11	500
Piombo METODO: UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 Data fine analisi 17/10/2025	mg/kg s.s. s.t. (come Pb)	8,5	1000
Rame METODO: UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 Data fine analisi 17/10/2025	mg/kg s.s. s.t. (come Cu)	< 10	600
Zinco METODO: UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 Data fine analisi 17/10/2025	mg/kg s.s. s.t. (come Zn)	15	1500

IDROCARBURI



T.Q.S.I. S.r.l. - Via Don Antonio Mazzucotelli, 2 - 24020 Gorle (BG)
Tel. 035-719313 - P. IVA e Cod. Fisc. 02631350168
[http:// www.tqsilab.it](http://www.tqsilab.it) - e-mail: segreteria.laboratorio@tqsi.it
Laboratorio n° 030016301017 Registro Regione Lombardia DGR 9/266 14.07.2010



00584
Membro degli Accordi di Mutuo
Riconoscimento EA, IAF e ILAC

RAPPORTO DI PROVA 10306/2025 DEL 31/10/2025

Idrocarburi pesanti >C12

mg/kg s.s. s.t.

< 10

750

* METODO: UNI EN ISO 16703:2011

Data fine analisi 24/10/2025

AMIANTO

Amianto

mg/kg s.s. s.t.

< 100

1000

C METODO: MP2689 rev 0 2024 (SEM)

Data fine analisi 30/10/2025

BOLOGNINI dott. Mattia
Ordine dei Chimici di Bergamo n. 216/A

Tutte le informazioni relative al campione consegnato in laboratorio contenute nella distinta di prelievo sono state fornite dal Cliente. I campi contrassegnati da # indicano le informazioni fornite dal cliente. I risultati ottenuti si considerano riferiti al campione così come ricevuto e il laboratorio declina la propria responsabilità sui dati di campionamento e sui risultati riparametrati considerando tali dati. Il nome e i recapiti del Cliente sono sempre forniti dal Cliente.

Se non diversamente specificato le prove microbiologiche quantitative sono eseguite su singola replica e almeno due diluizioni consecutive conformi alla ISO 7218:2024.

Le prove contraddistinte da C sono state eseguite dal Laboratorio accreditato da ACCREDIA con il numero 00090

Le prove contrassegnate da un asterisco non sono accreditate da ACCREDIA.

La sigla s.s. s.t. indica che il parametro è quantificato sulla sostanza secca (s.s.) e sul totale (s.t.).

Il campionamento non è oggetto di accreditamento ACCREDIA e la responsabilità del corretto e idoneo campionamento è completamente a carico del Cliente.

Il risultato, così come espresso in unità di misura, è stato ottenuto mediante elaborazione dei dati espressamente dichiarati da chi ha eseguito il campionamento.

L'incertezza di misura è valutata:

- per le prove chimiche in accordo con il documento SINAL DT-0002-REV 1-febbraio 2000 (fattore di copertura K=2, livello di confidenza 95%);
- per le prove microbiologiche su matrici alimentari e ambientali l'incertezza di misura estesa segnalata è stata stimata secondo ISO 19036 e si basa su un'incertezza standard (fattore di copertura K=2, livello di confidenza 95%). L'incertezza standard combinata è stata considerata uguale alla deviazione standard della riproducibilità intralaboratorio;
- per le prove microbiologiche su acque con la norma ISO 8199:2018 (livello di confidenza 95%)



T.Q.S.I. S.r.l. - Via Don Antonio Mazzucotelli, 2 - 24020 Gorle (BG)
Tel. 035-719313 - P. IVA e Cod. Fisc. 02631350168
<http://www.tqsilab.it> - e-mail: segreteria.laboratorio@tqsi.it
Laboratorio n° 030016301017 Registro Regione Lombardia DGR 9/266 14.07.2010



00584
Membro degli Accordi di Mutuo
Riconoscimento EA, IAF e ILAC

RAPPORTO DI PROVA 10307/2025 DEL 31/10/2025

Cliente T.Q.S.I. Servizi Integrati s.r.l. - Via Don A. Mazzucotelli, 2 - 24020 Gorle (BG) -
Campionamento a cura del cliente T.Q.S.I. Servizi Integrati S.r.l. - Via Don Antonio Mazzucotelli, 2 - 24020 Gorle (BG)
Per conto di DOSS S.P.A. VIA PROVINCIALE, 80 24044 DALMINE
Luogo del campionamento TERRENO SITO IN VIA FIORINE CLUSONE BG
Data campionamento 01/10/2025
Descrizione campione terre e rocce da scavo SC 14 - C2 - profondità 1,00-2,00 m
Distinta di prelievo numero 03229/2025
Dettagli:

Riferimento D.Lgs 152/06 - Parte Quarta - Titolo V - Allegato 5 - Tabella 1 - Colonna B

Data accettazione 02/10/2025
Data inizio analisi 03/10/2025

PARAMETRI	U.M.	RISULTATO	valori di riferimento
Frazione granulometrica da 2cm a 2mm METODO: DM 13/09/1999 SO n 185 GU n 248 21/10/1999 Met II.1 Data fine analisi 09/10/2025	% p/p	42,9	
Umidità * METODO: DM 13/09/1999 SO GU n° 248 21/10/1999 Met II.2 Data fine analisi 08/10/2025	% p/p	13,79	
METALLI			
Arsenico METODO: UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 Data fine analisi 17/10/2025	mg/kg s.s. s.t. (come As)	3,92	50
Cadmio METODO: UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 Data fine analisi 17/10/2025	mg/kg s.s. s.t. (come Cd)	0,224	15
Cobalto METODO: UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 Data fine analisi 17/10/2025	mg/kg s.s. s.t. (come Co)	< 2,00	250
Cromo totale METODO: UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 Data fine analisi 17/10/2025	mg/kg s.s. s.t. (come Cr)	6,8	800
Cromo esavalente * METODO: EPA 3060 A 1996 + EPA 7196 A 1992 Data fine analisi 17/10/2025	mg/kg s.s. s.t. (come Cr)	< 0,50	15
Mercurio * METODO: UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 Data fine analisi 17/10/2025	mg/kg s.s. s.t. (come Hg)	< 1,00	5
Nichel METODO: UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 Data fine analisi 17/10/2025	mg/kg s.s. s.t. (come Ni)	8,6	500
Piombo METODO: UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 Data fine analisi 17/10/2025	mg/kg s.s. s.t. (come Pb)	9,7	1000
Rame METODO: UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 Data fine analisi 17/10/2025	mg/kg s.s. s.t. (come Cu)	< 10	600
Zinco METODO: UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 Data fine analisi 17/10/2025	mg/kg s.s. s.t. (come Zn)	15	1500

IDROCARBURI



T.Q.S.I. S.r.l. - Via Don Antonio Mazzucotelli, 2 - 24020 Gorle (BG)
Tel. 035-719313 - P. IVA e Cod. Fisc. 02631350168
[http:// www.tqsilab.it](http://www.tqsilab.it) - e-mail: segreteria.laboratorio@tqsi.it
Laboratorio n° 030016301017 Registro Regione Lombardia DGR 9/266 14.07.2010



00584
Membro degli Accordi di Mutuo
Riconoscimento EA, IAF e ILAC

RAPPORTO DI PROVA 10307/2025 DEL 31/10/2025

Idrocarburi pesanti >C12

mg/kg s.s. s.t.

< 10

750

* METODO: UNI EN ISO 16703:2011

Data fine analisi 24/10/2025

BOLOGNINI dott. Mattia
Ordine dei Chimici di Bergamo n. 216/A

Tutte le informazioni relative al campione consegnato in laboratorio contenute nella distinta di prelievo sono state fornite dal Cliente. I campi contrassegnati da # indicano le informazioni fornite dal cliente. I risultati ottenuti si considerano riferiti al campione così come ricevuto e il laboratorio declina la propria responsabilità sui dati di campionamento e sui risultati riparametrati considerando tali dati. Il nome e i recapiti del Cliente sono sempre forniti dal Cliente.

Se non diversamente specificato le prove microbiologiche quantitative sono eseguite su singola replica e almeno due diluizioni consecutive conformi alla ISO 7218:2024.

Le prove contrassegnate da un asterisco non sono accreditate da ACCREDIA.

La sigla s.s. s.t. indica che il parametro è quantificato sulla sostanza secca (s.s.) e sul totale (s.t.).

Il campionamento non è oggetto di accreditamento ACCREDIA e la responsabilità del corretto e idoneo campionamento è completamente a carico del Cliente.

Il risultato, così come espresso in unità di misura, è stato ottenuto mediante elaborazione dei dati espressamente dichiarati da chi ha eseguito il campionamento.

L'incertezza di misura è valutata:

- per le prove chimiche in accordo con il documento SINAL DT-0002-REV 1-febbraio 2000 (fattore di copertura K=2, livello di confidenza 95%);
- per le prove microbiologiche su matrici alimentari e ambientali l'incertezza di misura estesa segnalata è stata stimata secondo ISO 19036 e si basa su un'incertezza standard (fattore di copertura K=2, livello di confidenza 95%). L'incertezza standard combinata è stata considerata uguale alla deviazione standard della riproducibilità intralaboratorio;
- per le prove microbiologiche su acque con la norma ISO 8199:2018 (livello di confidenza 95%)



T.Q.S.I. S.r.l. - Via Don Antonio Mazzucotelli, 2 - 24020 Gorle (BG)
Tel. 035-719313 - P. IVA e Cod. Fisc. 02631350168
<http://www.tqsilab.it> - e-mail: segreteria.laboratorio@tqsi.it
Laboratorio n° 030016301017 Registro Regione Lombardia DGR 9/266 14.07.2010



00584
Membro degli Accordi di Mutuo
Riconoscimento EA, IAF e ILAC

RAPPORTO DI PROVA **10308/2025** DEL 31/10/2025

Cliente T.Q.S.I. Servizi Integrati s.r.l. - Via Don A. Mazzucotelli, 2 - 24020 Gorle (BG) -
Campionamento a cura del cliente T.Q.S.I. Servizi Integrati S.r.l. - Via Don Antonio Mazzucotelli, 2 - 24020 Gorle (BG)
Per conto di DOSS S.P.A. VIA PROVINCIALE, 80 24044 DALMINE
Luogo del campionamento TERRENO SITO IN VIA FIORINE CLUSONE BG
Data campionamento 01/10/2025
Descrizione campione terre e rocce da scavo SC 15 - C1 - profondità 0,00-1,00 m
Distinta di prelievo numero 03229/2025
Dettagli:

Riferimento D.Lgs 152/06 - Parte Quarta - Titolo V - Allegato 5 - Tabella 1 - Colonna B

Data accettazione 02/10/2025
Data inizio analisi 03/10/2025

PARAMETRI	U.M.	RISULTATO	valori di riferimento
Frazione granulometrica da 2cm a 2mm METODO: DM 13/09/1999 SO n 185 GU n 248 21/10/1999 Met II.1 Data fine analisi 09/10/2025	% p/p	5,0	
Umidità * METODO: DM 13/09/1999 SO GU n° 248 21/10/1999 Met II.2 Data fine analisi 08/10/2025	% p/p	20,14	
METALLI			
Arsenico METODO: UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 Data fine analisi 17/10/2025	mg/kg s.s. s.t. (come As)	4,86	50
Cadmio METODO: UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 Data fine analisi 17/10/2025	mg/kg s.s. s.t. (come Cd)	0,374	15
Cobalto METODO: UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 Data fine analisi 17/10/2025	mg/kg s.s. s.t. (come Co)	2,06	250
Cromo totale METODO: UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 Data fine analisi 17/10/2025	mg/kg s.s. s.t. (come Cr)	8,4	800
Cromo esavalente * METODO: EPA 3060 A 1996 + EPA 7196 A 1992 Data fine analisi 17/10/2025	mg/kg s.s. s.t. (come Cr)	< 0,50	15
Mercurio * METODO: UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 Data fine analisi 17/10/2025	mg/kg s.s. s.t. (come Hg)	< 1,00	5
Nichel METODO: UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 Data fine analisi 17/10/2025	mg/kg s.s. s.t. (come Ni)	10	500
Piombo METODO: UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 Data fine analisi 17/10/2025	mg/kg s.s. s.t. (come Pb)	12	1000
Rame METODO: UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 Data fine analisi 17/10/2025	mg/kg s.s. s.t. (come Cu)	< 10	600
Zinco METODO: UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 Data fine analisi 17/10/2025	mg/kg s.s. s.t. (come Zn)	19	1500

IDROCARBURI



T.Q.S.I. S.r.l. - Via Don Antonio Mazzucotelli, 2 - 24020 Gorle (BG)
Tel. 035-719313 - P. IVA e Cod. Fisc. 02631350168
<http://www.tqsilab.it> - e-mail: segreteria.laboratorio@tqsi.it
Laboratorio n° 030016301017 Registro Regione Lombardia DGR 9/266 14.07.2010



00584
Membro degli Accordi di Mutuo
Riconoscimento EA, IAF e ILAC

RAPPORTO DI PROVA 10308/2025 DEL 31/10/2025

Idrocarburi pesanti >C12 * METODO: UNI EN ISO 16703:2011 Data fine analisi 24/10/2025	mg/kg s.s. s.t.	< 10	750
IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI			
Benzo(a)antracene C METODO: EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 E 2018 Data fine analisi 30/10/2025	mg/kg s.s. s.t.	0,00162	10
Benzo(a)pirene C METODO: EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 E 2018 Data fine analisi 30/10/2025	mg/kg s.s. s.t.	0,00199	10
Benzo(b)fluorantene C METODO: EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 E 2018 Data fine analisi 30/10/2025	mg/kg s.s. s.t.	0,0029	10
Benzo(k)fluorantene C METODO: EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 E 2018 Data fine analisi 30/10/2025	mg/kg s.s. s.t.	< 0,0015	10
Benzo(g,h,i)perilene C METODO: EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 E 2018 Data fine analisi 30/10/2025	mg/kg s.s. s.t.	0,00234	10
Crisene C METODO: EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 E 2018 Data fine analisi 30/10/2025	mg/kg s.s. s.t.	0,00221	50
Dibenzo(a,e)pirene C METODO: EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 E 2018 Data fine analisi 30/10/2025	mg/kg s.s. s.t.	< 0,0023	10
Dibenzo(a,l)pirene C METODO: EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 E 2018 Data fine analisi 30/10/2025	mg/kg s.s. s.t.	< 0,0018	10
Dibenzo(a,i)pirene C METODO: EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 E 2018 Data fine analisi 30/10/2025	mg/kg s.s. s.t.	< 0,0018	10
Dibenzo(a,h)pirene C METODO: EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 E 2018 Data fine analisi 30/10/2025	mg/kg s.s. s.t.	< 0,0019	10
Dibenzo(a,h)antracene C METODO: EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 E 2018 Data fine analisi 30/10/2025	mg/kg s.s. s.t.	< 0,0014	10
Indeno(1,2,3-cd)pirene C METODO: EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 E 2018 Data fine analisi 30/10/2025	mg/kg s.s. s.t.	0,00200	5
Pirene C METODO: EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 E 2018 Data fine analisi 30/10/2025	mg/kg s.s. s.t.	0,0025	50
Sommatorio idrocarburi policiclici aromatici C METODO: EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 E 2018 Data fine analisi 30/10/2025	mg/kg s.s. s.t.	0,0156	100
COMPOSTI AROMATICI			
benzene C METODO: EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2018 Data fine analisi 30/10/2025	mg/kg s.s. s.t.	< 0,0036	2
etilbenzene C METODO: EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2018 Data fine analisi 30/10/2025	mg/kg s.s. s.t.	< 0,0032	50
stirene C METODO: EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2018 Data fine analisi 30/10/2025	mg/kg s.s. s.t.	< 0,0032	50



T.Q.S.I. S.r.l. - Via Don Antonio Mazzucotelli, 2 - 24020 Gorle (BG)
Tel. 035-719313 - P. IVA e Cod. Fisc. 02631350168
<http://www.tqsilab.it> - e-mail: segreteria.laboratorio@tqsi.it
Laboratorio n° 030016301017 Registro Regione Lombardia DGR 9/266 14.07.2010



00584
Membro degli Accordi di Mutuo
Riconoscimento EA, IAF e ILAC

RAPPORTO DI PROVA 10308/2025 DEL 31/10/2025

toluene C METODO: EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2018 Data fine analisi 30/10/2025	mg/kg s.s. s.t.	< 0,0039	50
xileni (o,m,p) C METODO: EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2018 Data fine analisi 30/10/2025	mg/kg s.s. s.t.	< 0,0061	50
sommatoria organici aromatici C METODO: EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2018 Data fine analisi 30/10/2025	mg/kg s.s. s.t.	< 0,0061	100
FITOFARMACI			
Alaclor C METODO: EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 E 2018 Data fine analisi 30/10/2025	mg/kg s.s. s.t.	< 0,00026	1
Aldrin C METODO: EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 E 2018 Data fine analisi 30/10/2025	mg/kg s.s. s.t.	< 0,00017	0,1
Atrazina C METODO: EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 E 2018 Data fine analisi 30/10/2025	mg/kg s.s. s.t.	< 0,00035	1
α-esacloroesano C METODO: EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 E 2018 Data fine analisi 30/10/2025	mg/kg s.s. s.t.	< 0,00043	0,1
β-esacloroesano C METODO: EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 E 2018 Data fine analisi 30/10/2025	mg/kg s.s. s.t.	< 0,00048	0,5
γ-esacloroesano (Lindano) C METODO: EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 E 2018 Data fine analisi 30/10/2025	mg/kg s.s. s.t.	< 0,00026	0,5
Clordano C METODO: EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 E 2018 Data fine analisi 30/10/2025	mg/kg s.s. s.t.	< 0,00056	0,1
DDD, DDT, DDE C METODO: EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 E 2018 Data fine analisi 30/10/2025	mg/kg s.s. s.t.	< 0,00068	0,1
Dieldrin C METODO: EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 E 2018 Data fine analisi 30/10/2025	mg/kg s.s. s.t.	< 0,00051	0,1
Endrin C METODO: EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 E 2018 Data fine analisi 30/10/2025	mg/kg s.s. s.t.	< 0,00026	2
AMIANTO			
Amianto C METODO: MP2689 rev 1 2025 (SEM) Data fine analisi 30/10/2025	mg/kg s.s. s.t.	< 100	1000

BOLOGNINI dott. Mattia
Ordine dei Chimici di Bergamo n. 216/A



T.Q.S.I. S.r.l. - Via Don Antonio Mazzucotelli, 2 - 24020 Gorle (BG)
Tel. 035-719313 - P. IVA e Cod. Fisc. 02631350168
[http:// www.tqsilab.it](http://www.tqsilab.it) - e-mail: segreteria.laboratorio@tqsi.it
Laboratorio n° 030016301017 Registro Regione Lombardia DGR 9/266 14.07.2010



00584
Membro degli Accordi di Mutuo
Riconoscimento EA, IAF e ILAC

RAPPORTO DI PROVA 10308/2025 DEL 31/10/2025

Tutte le informazioni relative al campione consegnato in laboratorio contenute nella distinta di prelievo sono state fornite dal Cliente. I campi contrassegnati da # indicano le informazioni fornite dal cliente. I risultati ottenuti si considerano riferiti al campione così come ricevuto e il laboratorio declina la propria responsabilità sui dati di campionamento e sui risultati riparametrati considerando tali dati. Il nome e i recapiti del Cliente sono sempre forniti dal Cliente.

Se non diversamente specificato le prove microbiologiche quantitative sono eseguite su singola replica e almeno due diluizioni consecutive conformi alla ISO 7218:2024.

Le prove contraddistinte da C sono state eseguite dal Laboratorio accreditato da ACCREDIA con il numero 00090

Le prove contrassegnate da un asterisco non sono accreditate da ACCREDIA.

La sigla s.s. s.t. indica che il parametro è quantificato sulla sostanza secca (s.s.) e sul totale (s.t.).

Il campionamento non è oggetto di accreditamento ACCREDIA e la responsabilità del corretto e idoneo campionamento è completamente a carico del Cliente.

Il risultato, così come espresso in unità di misura, è stato ottenuto mediante elaborazione dei dati espressamente dichiarati da chi ha eseguito il campionamento.

L'incertezza di misura è valutata:

- per le prove chimiche in accordo con il documento SINAL DT-0002-REV 1-febbraio 2000 (fattore di copertura $K=2$, livello di confidenza 95%);
- per le prove microbiologiche su matrici alimentari e ambientali l'incertezza di misura estesa segnalata è stata stimata secondo ISO 19036 e si basa su un'incertezza standard (fattore di copertura $K=2$, livello di confidenza 95%). L'incertezza standard combinata è stata considerata uguale alla deviazione standard della riproducibilità intralaboratorio;
- per le prove microbiologiche su acque con la norma ISO 8199:2018 (livello di confidenza 95%)



T.Q.S.I. S.r.l. - Via Don Antonio Mazzucotelli, 2 - 24020 Gorle (BG)
Tel. 035-719313 - P. IVA e Cod. Fisc. 02631350168
<http://www.tqsilab.it> - e-mail: segreteria.laboratorio@tqsi.it
Laboratorio n° 030016301017 Registro Regione Lombardia DGR 9/266 14.07.2010



00584
Membro degli Accordi di Mutuo
Riconoscimento EA, IAF e ILAC

RAPPORTO DI PROVA **10309/2025** DEL 31/10/2025

Cliente T.Q.S.I. Servizi Integrati s.r.l. - Via Don A. Mazzucotelli, 2 - 24020 Gorle (BG) -
Campionamento a cura del cliente T.Q.S.I. Servizi Integrati S.r.l. - Via Don Antonio Mazzucotelli, 2 - 24020 Gorle (BG)
Per conto di DOSS S.P.A. VIA PROVINCIALE, 80 24044 DALMINE
Luogo del campionamento TERRENO SITO IN VIA FIORINE CLUSONE BG
Data campionamento 01/10/2025
Descrizione campione terre e rocce da scavo SC 15 - C2 - profondità 1,00-2,00 m
Distinta di prelievo numero 03229/2025
Dettagli:

Riferimento D.Lgs 152/06 - Parte Quarta - Titolo V - Allegato 5 - Tabella 1 - Colonna B

Data accettazione 02/10/2025
Data inizio analisi 03/10/2025

PARAMETRI	U.M.	RISULTATO	valori di riferimento
Frazione granulometrica da 2cm a 2mm METODO: DM 13/09/1999 SO n 185 GU n 248 21/10/1999 Met II.1 Data fine analisi 09/10/2025	% p/p	51,5	
Umidità * METODO: DM 13/09/1999 SO GU n° 248 21/10/1999 Met II.2 Data fine analisi 08/10/2025	% p/p	10,19	
METALLI			
Arsenico METODO: UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 Data fine analisi 17/10/2025	mg/kg s.s. s.t. (come As)	2,15	50
Cadmio METODO: UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 Data fine analisi 17/10/2025	mg/kg s.s. s.t. (come Cd)	< 0,100	15
Cobalto METODO: UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 Data fine analisi 17/10/2025	mg/kg s.s. s.t. (come Co)	< 2,00	250
Cromo totale METODO: UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 Data fine analisi 17/10/2025	mg/kg s.s. s.t. (come Cr)	< 5,0	800
Cromo esavalente * METODO: EPA 3060 A 1996 + EPA 7196 A 1992 Data fine analisi 17/10/2025	mg/kg s.s. s.t. (come Cr)	< 0,50	15
Mercurio * METODO: UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 Data fine analisi 17/10/2025	mg/kg s.s. s.t. (come Hg)	< 1,00	5
Nichel METODO: UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 Data fine analisi 17/10/2025	mg/kg s.s. s.t. (come Ni)	5,1	500
Piombo METODO: UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 Data fine analisi 17/10/2025	mg/kg s.s. s.t. (come Pb)	2,98	1000
Rame METODO: UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 Data fine analisi 17/10/2025	mg/kg s.s. s.t. (come Cu)	< 10	600
Zinco METODO: UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 Data fine analisi 17/10/2025	mg/kg s.s. s.t. (come Zn)	< 10	1500

IDROCARBURI



T.Q.S.I. S.r.l. - Via Don Antonio Mazzucotelli, 2 - 24020 Gorle (BG)
Tel. 035-719313 - P. IVA e Cod. Fisc. 02631350168
<http://www.tqsilab.it> - e-mail: segreteria.laboratorio@tqsi.it
Laboratorio n° 030016301017 Registro Regione Lombardia DGR 9/266 14.07.2010



00584
Membro degli Accordi di Mutuo
Riconoscimento EA, IAF e ILAC

RAPPORTO DI PROVA 10309/2025 DEL 31/10/2025

Idrocarburi pesanti >C12

mg/kg s.s. s.t.

< 10

750

* METODO: UNI EN ISO 16703:2011

Data fine analisi 24/10/2025

BOLOGNINI dott. Mattia
Ordine dei Chimici di Bergamo n. 216/A

Tutte le informazioni relative al campione consegnato in laboratorio contenute nella distinta di prelievo sono state fornite dal Cliente. I campi contrassegnati da # indicano le informazioni fornite dal cliente. I risultati ottenuti si considerano riferiti al campione così come ricevuto e il laboratorio declina la propria responsabilità sui dati di campionamento e sui risultati riparametrati considerando tali dati. Il nome e i recapiti del Cliente sono sempre forniti dal Cliente.

Se non diversamente specificato le prove microbiologiche quantitative sono eseguite su singola replica e almeno due diluizioni consecutive conformi alla ISO 7218:2024.

Le prove contrassegnate da un asterisco non sono accreditate da ACCREDIA.

La sigla s.s. s.t. indica che il parametro è quantificato sulla sostanza secca (s.s.) e sul totale (s.t.).

Il campionamento non è oggetto di accreditamento ACCREDIA e la responsabilità del corretto e idoneo campionamento è completamente a carico del Cliente.

Il risultato, così come espresso in unità di misura, è stato ottenuto mediante elaborazione dei dati espressamente dichiarati da chi ha eseguito il campionamento.

L'incertezza di misura è valutata:

- per le prove chimiche in accordo con il documento SINAL DT-0002-REV 1-febbraio 2000 (fattore di copertura K=2, livello di confidenza 95%);
- per le prove microbiologiche su matrici alimentari e ambientali l'incertezza di misura estesa segnalata è stata stimata secondo ISO 19036 e si basa su un'incertezza standard (fattore di copertura K=2, livello di confidenza 95%). L'incertezza standard combinata è stata considerata uguale alla deviazione standard della riproducibilità intralaboratorio;
- per le prove microbiologiche su acque con la norma ISO 8199:2018 (livello di confidenza 95%)



T.Q.S.I. S.r.l. - Via Don Antonio Mazzucotelli, 2 - 24020 Gorle (BG)
Tel. 035-719313 - P. IVA e Cod. Fisc. 02631350168
<http://www.tqsilab.it> - e-mail: segreteria.laboratorio@tqsi.it
Laboratorio n° 030016301017 Registro Regione Lombardia DGR 9/266 14.07.2010



00584
Membro degli Accordi di Mutuo
Riconoscimento EA, IAF e ILAC

RAPPORTO DI PROVA 10310/2025 DEL 31/10/2025

Cliente T.Q.S.I. Servizi Integrati s.r.l. - Via Don A. Mazzucotelli, 2 - 24020 Gorle (BG) -
Campionamento a cura del cliente T.Q.S.I. Servizi Integrati S.r.l. - Via Don Antonio Mazzucotelli, 2 - 24020 Gorle (BG)
Per conto di DOSS S.P.A. VIA PROVINCIALE, 80 24044 DALMINE
Luogo del campionamento TERRENO SITO IN VIA FIORINE CLUSONE BG
Data campionamento 01/10/2025
Descrizione campione terre e rocce da scavo SC 16 - C1 - profondità 0,00-1,00 m
Distinta di prelievo numero 03229/2025
Dettagli:

Riferimento D.Lgs 152/06 - Parte Quarta - Titolo V - Allegato 5 - Tabella 1 - Colonna B

Data accettazione 02/10/2025
Data inizio analisi 03/10/2025

PARAMETRI	U.M.	RISULTATO	valori di riferimento
Frazione granulometrica da 2cm a 2mm METODO: DM 13/09/1999 SO n 185 GU n 248 21/10/1999 Met II.1 Data fine analisi 09/10/2025	% p/p	33,3	
Umidità * METODO: DM 13/09/1999 SO GU n° 248 21/10/1999 Met II.2 Data fine analisi 08/10/2025	% p/p	13,03	
METALLI			
Arsenico METODO: UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 Data fine analisi 17/10/2025	mg/kg s.s. s.t. (come As)	2,75	50
Cadmio METODO: UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 Data fine analisi 17/10/2025	mg/kg s.s. s.t. (come Cd)	0,131	15
Cobalto METODO: UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 Data fine analisi 17/10/2025	mg/kg s.s. s.t. (come Co)	< 2,00	250
Cromo totale METODO: UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 Data fine analisi 17/10/2025	mg/kg s.s. s.t. (come Cr)	5,2	800
Cromo esavalente * METODO: EPA 3060 A 1996 + EPA 7196 A 1992 Data fine analisi 17/10/2025	mg/kg s.s. s.t. (come Cr)	< 0,50	15
Mercurio * METODO: UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 Data fine analisi 17/10/2025	mg/kg s.s. s.t. (come Hg)	< 1,00	5
Nichel METODO: UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 Data fine analisi 17/10/2025	mg/kg s.s. s.t. (come Ni)	6,9	500
Piombo METODO: UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 Data fine analisi 17/10/2025	mg/kg s.s. s.t. (come Pb)	3,40	1000
Rame METODO: UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 Data fine analisi 17/10/2025	mg/kg s.s. s.t. (come Cu)	< 10	600
Zinco METODO: UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 Data fine analisi 17/10/2025	mg/kg s.s. s.t. (come Zn)	< 10	1500

IDROCARBURI



T.Q.S.I. S.r.l. - Via Don Antonio Mazzucotelli, 2 - 24020 Gorle (BG)
Tel. 035-719313 - P. IVA e Cod. Fisc. 02631350168
<http://www.tqsilab.it> - e-mail: segreteria.laboratorio@tqsi.it
Laboratorio n° 030016301017 Registro Regione Lombardia DGR 9/266 14.07.2010



00584
Membro degli Accordi di Mutuo
Riconoscimento EA, IAF e ILAC

RAPPORTO DI PROVA 10310/2025 DEL 31/10/2025

Idrocarburi pesanti >C12 * METODO: UNI EN ISO 16703:2011 Data fine analisi 24/10/2025	mg/kg s.s. s.t.	< 10	750
IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI			
Benzo(a)antracene C METODO: EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 E 2018 Data fine analisi 30/10/2025	mg/kg s.s. s.t.	< 0,0012	10
Benzo(a)pirene C METODO: EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 E 2018 Data fine analisi 30/10/2025	mg/kg s.s. s.t.	< 0,0010	10
Benzo(b)fluorantene C METODO: EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 E 2018 Data fine analisi 30/10/2025	mg/kg s.s. s.t.	< 0,0013	10
Benzo(k)fluorantene C METODO: EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 E 2018 Data fine analisi 30/10/2025	mg/kg s.s. s.t.	< 0,0011	10
Benzo(g,h,i)perilene C METODO: EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 E 2018 Data fine analisi 30/10/2025	mg/kg s.s. s.t.	< 0,00048	10
Crisene C METODO: EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 E 2018 Data fine analisi 30/10/2025	mg/kg s.s. s.t.	< 0,00087	50
Dibenzo(a,e)pirene C METODO: EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 E 2018 Data fine analisi 30/10/2025	mg/kg s.s. s.t.	< 0,0017	10
Dibenzo(a,l)pirene C METODO: EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 E 2018 Data fine analisi 30/10/2025	mg/kg s.s. s.t.	< 0,0013	10
Dibenzo(a,i)pirene C METODO: EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 E 2018 Data fine analisi 30/10/2025	mg/kg s.s. s.t.	< 0,0013	10
Dibenzo(a,h)pirene C METODO: EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 E 2018 Data fine analisi 30/10/2025	mg/kg s.s. s.t.	< 0,0014	10
Dibenzo(a,h)antracene C METODO: EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 E 2018 Data fine analisi 30/10/2025	mg/kg s.s. s.t.	< 0,00099	10
Indeno(1,2,3-cd)pirene C METODO: EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 E 2018 Data fine analisi 30/10/2025	mg/kg s.s. s.t.	< 0,00072	5
Pirene C METODO: EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 E 2018 Data fine analisi 30/10/2025	mg/kg s.s. s.t.	< 0,00080	50
Sommatorio idrocarburi policiclici aromatici C METODO: EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 E 2018 Data fine analisi 30/10/2025	mg/kg s.s. s.t.	< 0,0017	100
COMPOSTI AROMATICI			
benzene C METODO: EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2018 Data fine analisi 30/10/2025	mg/kg s.s. s.t.	< 0,0019	2
etilbenzene C METODO: EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2018 Data fine analisi 30/10/2025	mg/kg s.s. s.t.	< 0,0017	50
stirene C METODO: EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2018 Data fine analisi 30/10/2025	mg/kg s.s. s.t.	< 0,0017	50



T.Q.S.I. S.r.l. - Via Don Antonio Mazzucotelli, 2 - 24020 Gorle (BG)
Tel. 035-719313 - P. IVA e Cod. Fisc. 02631350168
<http://www.tqsilab.it> - e-mail: segreteria.laboratorio@tqsi.it
Laboratorio n° 030016301017 Registro Regione Lombardia DGR 9/266 14.07.2010



00584
Membro degli Accordi di Mutuo
Riconoscimento EA, IAF e ILAC

RAPPORTO DI PROVA 10310/2025 DEL 31/10/2025

toluene C METODO: EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2018 Data fine analisi 30/10/2025	mg/kg s.s. s.t.	< 0,0020	50
xileni (o,m,p) C METODO: EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2018 Data fine analisi 30/10/2025	mg/kg s.s. s.t.	< 0,0032	50
sommatoria organici aromatici C METODO: EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2018 Data fine analisi 30/10/2025	mg/kg s.s. s.t.	< 0,0032	100
FITOFARMACI			
Alaclor C METODO: EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 E 2018 Data fine analisi 30/10/2025	mg/kg s.s. s.t.	< 0,00019	1
Aldrin C METODO: EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 E 2018 Data fine analisi 30/10/2025	mg/kg s.s. s.t.	< 0,00012	0,1
Atrazina C METODO: EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 E 2018 Data fine analisi 30/10/2025	mg/kg s.s. s.t.	< 0,00025	1
α-esacloroesano C METODO: EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 E 2018 Data fine analisi 30/10/2025	mg/kg s.s. s.t.	< 0,00031	0,1
β-esacloroesano C METODO: EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 E 2018 Data fine analisi 30/10/2025	mg/kg s.s. s.t.	< 0,00035	0,5
γ-esacloroesano (Lindano) C METODO: EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 E 2018 Data fine analisi 30/10/2025	mg/kg s.s. s.t.	< 0,00019	0,5
Clordano C METODO: EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 E 2018 Data fine analisi 30/10/2025	mg/kg s.s. s.t.	< 0,00041	0,1
DDD, DDT, DDE C METODO: EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 E 2018 Data fine analisi 30/10/2025	mg/kg s.s. s.t.	< 0,00049	0,1
Dieldrin C METODO: EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 E 2018 Data fine analisi 30/10/2025	mg/kg s.s. s.t.	< 0,00037	0,1
Endrin C METODO: EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 E 2018 Data fine analisi 30/10/2025	mg/kg s.s. s.t.	< 0,00019	2
AMIANTO			
Amianto C METODO: MP2689 rev 1 2025 (SEM) Data fine analisi 30/10/2025	mg/kg s.s. s.t.	< 100	1000

BOLOGNINI dott. Mattia
Ordine dei Chimici di Bergamo n. 216/A



T.Q.S.I. S.r.l. - Via Don Antonio Mazzucotelli, 2 - 24020 Gorle (BG)
Tel. 035-719313 - P. IVA e Cod. Fisc. 02631350168
[http:// www.tqsilab.it](http://www.tqsilab.it) - e-mail: segreteria.laboratorio@tqsi.it
Laboratorio n° 030016301017 Registro Regione Lombardia DGR 9/266 14.07.2010



00584
Membro degli Accordi di Mutuo
Riconoscimento EA, IAF e ILAC

RAPPORTO DI PROVA 10310/2025 DEL 31/10/2025

Tutte le informazioni relative al campione consegnato in laboratorio contenute nella distinta di prelievo sono state fornite dal Cliente. I campi contrassegnati da # indicano le informazioni fornite dal cliente. I risultati ottenuti si considerano riferiti al campione così come ricevuto e il laboratorio declina la propria responsabilità sui dati di campionamento e sui risultati riparametrati considerando tali dati. Il nome e i recapiti del Cliente sono sempre forniti dal Cliente.

Se non diversamente specificato le prove microbiologiche quantitative sono eseguite su singola replica e almeno due diluizioni consecutive conformi alla ISO 7218:2024.

Le prove contraddistinte da C sono state eseguite dal Laboratorio accreditato da ACCREDIA con il numero 00090

Le prove contrassegnate da un asterisco non sono accreditate da ACCREDIA.

La sigla s.s. s.t. indica che il parametro è quantificato sulla sostanza secca (s.s.) e sul totale (s.t.).

Il campionamento non è oggetto di accreditamento ACCREDIA e la responsabilità del corretto e idoneo campionamento è completamente a carico del Cliente.

Il risultato, così come espresso in unità di misura, è stato ottenuto mediante elaborazione dei dati espressamente dichiarati da chi ha eseguito il campionamento.

L'incertezza di misura è valutata:

- per le prove chimiche in accordo con il documento SINAL DT-0002-REV 1-febbraio 2000 (fattore di copertura $K=2$, livello di confidenza 95%);
- per le prove microbiologiche su matrici alimentari e ambientali l'incertezza di misura estesa segnalata è stata stimata secondo ISO 19036 e si basa su un'incertezza standard (fattore di copertura $K=2$, livello di confidenza 95%). L'incertezza standard combinata è stata considerata uguale alla deviazione standard della riproducibilità intralaboratorio;
- per le prove microbiologiche su acque con la norma ISO 8199:2018 (livello di confidenza 95%)



T.Q.S.I. S.r.l. - Via Don Antonio Mazzucotelli, 2 - 24020 Gorle (BG)
Tel. 035-719313 - P. IVA e Cod. Fisc. 02631350168
<http://www.tqsilab.it> - e-mail: segreteria.laboratorio@tqsi.it
Laboratorio n° 030016301017 Registro Regione Lombardia DGR 9/266 14.07.2010



00584
Membro degli Accordi di Mutuo
Riconoscimento EA, IAF e ILAC

RAPPORTO DI PROVA **10311/2025** DEL 31/10/2025

Cliente T.Q.S.I. Servizi Integrati s.r.l. - Via Don A. Mazzucotelli, 2 - 24020 Gorle (BG) -
Campionamento a cura del cliente T.Q.S.I. Servizi Integrati S.r.l. - Via Don Antonio Mazzucotelli, 2 - 24020 Gorle (BG)
Per conto di DOSS S.P.A. VIA PROVINCIALE, 80 24044 DALMINE
Luogo del campionamento TERRENO SITO IN VIA FIORINE CLUSONE BG
Data campionamento 01/10/2025
Descrizione campione terre e rocce da scavo SC 16 - C2 - profondità 1,00-2,00 m
Distinta di prelievo numero 03229/2025
Dettagli:

Riferimento D.Lgs 152/06 - Parte Quarta - Titolo V - Allegato 5 - Tabella 1 - Colonna B

Data accettazione 02/10/2025
Data inizio analisi 03/10/2025

PARAMETRI	U.M.	RISULTATO	valori di riferimento
Frazione granulometrica da 2cm a 2mm METODO: DM 13/09/1999 SO n 185 GU n 248 21/10/1999 Met II.1 Data fine analisi 09/10/2025	% p/p	14,8	
Umidità * METODO: DM 13/09/1999 SO GU n° 248 21/10/1999 Met II.2 Data fine analisi 08/10/2025	% p/p	17,70	
METALLI			
Arsenico METODO: UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 Data fine analisi 17/10/2025	mg/kg s.s. s.t. (come As)	5,4	50
Cadmio METODO: UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 Data fine analisi 17/10/2025	mg/kg s.s. s.t. (come Cd)	0,168	15
Cobalto METODO: UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 Data fine analisi 17/10/2025	mg/kg s.s. s.t. (come Co)	2,35	250
Cromo totale METODO: UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 Data fine analisi 17/10/2025	mg/kg s.s. s.t. (come Cr)	10	800
Cromo esavalente * METODO: EPA 3060 A 1996 + EPA 7196 A 1992 Data fine analisi 17/10/2025	mg/kg s.s. s.t. (come Cr)	< 0,50	15
Mercurio * METODO: UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 Data fine analisi 17/10/2025	mg/kg s.s. s.t. (come Hg)	< 1,00	5
Nichel METODO: UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 Data fine analisi 17/10/2025	mg/kg s.s. s.t. (come Ni)	12	500
Piombo METODO: UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 Data fine analisi 17/10/2025	mg/kg s.s. s.t. (come Pb)	7,4	1000
Rame METODO: UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 Data fine analisi 17/10/2025	mg/kg s.s. s.t. (come Cu)	< 10	600
Zinco METODO: UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 Data fine analisi 17/10/2025	mg/kg s.s. s.t. (come Zn)	11	1500

IDROCARBURI



T.Q.S.I. S.r.l. - Via Don Antonio Mazzucotelli, 2 - 24020 Gorle (BG)
Tel. 035-719313 - P. IVA e Cod. Fisc. 02631350168
<http://www.tqsilab.it> - e-mail: segreteria.laboratorio@tqsi.it
Laboratorio n° 030016301017 Registro Regione Lombardia DGR 9/266 14.07.2010



00584
Membro degli Accordi di Mutuo
Riconoscimento EA, IAF e ILAC

RAPPORTO DI PROVA 10311/2025 DEL 31/10/2025

Idrocarburi pesanti >C12

mg/kg s.s. s.t.

< 10

750

* METODO: UNI EN ISO 16703:2011

Data fine analisi 24/10/2025

BOLOGNINI dott. Mattia
Ordine dei Chimici di Bergamo n. 216/A

Tutte le informazioni relative al campione consegnato in laboratorio contenute nella distinta di prelievo sono state fornite dal Cliente. I campi contrassegnati da # indicano le informazioni fornite dal cliente. I risultati ottenuti si considerano riferiti al campione così come ricevuto e il laboratorio declina la propria responsabilità sui dati di campionamento e sui risultati riparametrati considerando tali dati. Il nome e i recapiti del Cliente sono sempre forniti dal Cliente.

Se non diversamente specificato le prove microbiologiche quantitative sono eseguite su singola replica e almeno due diluizioni consecutive conformi alla ISO 7218:2024.

Le prove contrassegnate da un asterisco non sono accreditate da ACCREDIA.

La sigla s.s. s.t. indica che il parametro è quantificato sulla sostanza secca (s.s.) e sul totale (s.t.).

Il campionamento non è oggetto di accreditamento ACCREDIA e la responsabilità del corretto e idoneo campionamento è completamente a carico del Cliente.

Il risultato, così come espresso in unità di misura, è stato ottenuto mediante elaborazione dei dati espressamente dichiarati da chi ha eseguito il campionamento.

L'incertezza di misura è valutata:

- per le prove chimiche in accordo con il documento SINAL DT-0002-REV 1-febbraio 2000 (fattore di copertura K=2, livello di confidenza 95%);
- per le prove microbiologiche su matrici alimentari e ambientali l'incertezza di misura estesa segnalata è stata stimata secondo ISO 19036 e si basa su un'incertezza standard (fattore di copertura K=2, livello di confidenza 95%). L'incertezza standard combinata è stata considerata uguale alla deviazione standard della riproducibilità intralaboratorio;
- per le prove microbiologiche su acque con la norma ISO 8199:2018 (livello di confidenza 95%)



T.Q.S.I. S.r.l. - Via Don Antonio Mazzucotelli, 2 - 24020 Gorle (BG)
Tel. 035-719313 - P. IVA e Cod. Fisc. 02631350168
<http://www.tqsilab.it> - e-mail: segreteria.laboratorio@tqsi.it
Laboratorio n° 030016301017 Registro Regione Lombardia DGR 9/266 14.07.2010



00584
Membro degli Accordi di Mutuo
Riconoscimento EA, IAF e ILAC

RAPPORTO DI PROVA 10312/2025 DEL 31/10/2025

Cliente T.Q.S.I. Servizi Integrati s.r.l. - Via Don A. Mazzucotelli, 2 - 24020 Gorle (BG) -
Campionamento a cura del cliente T.Q.S.I. Servizi Integrati S.r.l. - Via Don Antonio Mazzucotelli, 2 - 24020 Gorle (BG)
Per conto di DOSS S.P.A. VIA PROVINCIALE, 80 24044 DALMINE
Luogo del campionamento TERRENO SITO IN VIA FIORINE CLUSONE BG
Data campionamento 01/10/2025
Descrizione campione terre e rocce da sondaggio: S1 - C1 profondità 0,00-1,00 m
Distinta di prelievo numero 03229/2025
Dettagli:

Riferimento D.Lgs 152/06 - Parte Quarta - Titolo V - Allegato 5 - Tabella 1 - Colonna B

Data accettazione 02/10/2025
Data inizio analisi 03/10/2025

PARAMETRI	U.M.	RISULTATO	valori di riferimento
Frazione granulometrica da 2cm a 2mm METODO: DM 13/09/1999 SO n 185 GU n 248 21/10/1999 Met II.1 Data fine analisi 09/10/2025	% p/p	46,6	
Umidità * METODO: DM 13/09/1999 SO GU n° 248 21/10/1999 Met II.2 Data fine analisi 08/10/2025	% p/p	14,75	
METALLI			
Arsenico METODO: UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 Data fine analisi 17/10/2025	mg/kg s.s. s.t. (come As)	2,36	50
Cadmio METODO: UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 Data fine analisi 17/10/2025	mg/kg s.s. s.t. (come Cd)	0,103	15
Cobalto METODO: UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 Data fine analisi 17/10/2025	mg/kg s.s. s.t. (come Co)	< 2,00	250
Cromo totale METODO: UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 Data fine analisi 17/10/2025	mg/kg s.s. s.t. (come Cr)	< 5,0	800
Cromo esavalente * METODO: EPA 3060 A 1996 + EPA 7196 A 1992 Data fine analisi 17/10/2025	mg/kg s.s. s.t. (come Cr)	< 0,50	15
Mercurio * METODO: UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 Data fine analisi 17/10/2025	mg/kg s.s. s.t. (come Hg)	< 1,00	5
Nichel METODO: UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 Data fine analisi 17/10/2025	mg/kg s.s. s.t. (come Ni)	< 5,0	500
Piombo METODO: UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 Data fine analisi 17/10/2025	mg/kg s.s. s.t. (come Pb)	5,8	1000
Rame METODO: UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 Data fine analisi 17/10/2025	mg/kg s.s. s.t. (come Cu)	< 10	600
Zinco METODO: UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 Data fine analisi 17/10/2025	mg/kg s.s. s.t. (come Zn)	10	1500

IDROCARBURI



T.Q.S.I. S.r.l. - Via Don Antonio Mazzucotelli, 2 - 24020 Gorle (BG)
Tel. 035-719313 - P. IVA e Cod. Fisc. 02631350168
<http://www.tqsilab.it> - e-mail: segreteria.laboratorio@tqsi.it
Laboratorio n° 030016301017 Registro Regione Lombardia DGR 9/266 14.07.2010



00584
Membro degli Accordi di Mutuo
Riconoscimento EA, IAF e ILAC

RAPPORTO DI PROVA 10312/2025 DEL 31/10/2025

Idrocarburi pesanti >C12	mg/kg s.s. s.t.	< 10	750
------------------------------------	-----------------	----------------	-----

* METODO: UNI EN ISO 16703:2011

Data fine analisi 24/10/2025

AMIANTO

Amianto	mg/kg s.s. s.t.	< 100	1000
----------------	-----------------	-----------------	------

C METODO: MP2689 rev 0 2024 (SEM)

Data fine analisi 30/10/2025

BOLOGNINI dott. Mattia
Ordine dei Chimici di Bergamo n. 216/A

Tutte le informazioni relative al campione consegnato in laboratorio contenute nella distinta di prelievo sono state fornite dal Cliente. I campi contrassegnati da # indicano le informazioni fornite dal cliente. I risultati ottenuti si considerano riferiti al campione così come ricevuto e il laboratorio declina la propria responsabilità sui dati di campionamento e sui risultati riparametrati considerando tali dati. Il nome e i recapiti del Cliente sono sempre forniti dal Cliente.

Se non diversamente specificato le prove microbiologiche quantitative sono eseguite su singola replica e almeno due diluizioni consecutive conformi alla ISO 7218:2024.

Le prove contraddistinte da C sono state eseguite dal Laboratorio accreditato da ACCREDIA con il numero 00090

Le prove contrassegnate da un asterisco non sono accreditate da ACCREDIA.

La sigla s.s. s.t. indica che il parametro è quantificato sulla sostanza secca (s.s.) e sul totale (s.t.).

Il campionamento non è oggetto di accreditamento ACCREDIA e la responsabilità del corretto e idoneo campionamento è completamente a carico del Cliente.

Il risultato, così come espresso in unità di misura, è stato ottenuto mediante elaborazione dei dati espressamente dichiarati da chi ha eseguito il campionamento.

L'incertezza di misura è valutata:

- per le prove chimiche in accordo con il documento SINAL DT-0002-REV 1-febbraio 2000 (fattore di copertura $K=2$, livello di confidenza 95%);
- per le prove microbiologiche su matrici alimentari e ambientali l'incertezza di misura estesa segnalata è stata stimata secondo ISO 19036 e si basa su un'incertezza standard (fattore di copertura $K=2$, livello di confidenza 95%). L'incertezza standard combinata è stata considerata uguale alla deviazione standard della riproducibilità intralaboratorio;
- per le prove microbiologiche su acque con la norma ISO 8199:2018 (livello di confidenza 95%)



T.Q.S.I. S.r.l. - Via Don Antonio Mazzucotelli, 2 - 24020 Gorle (BG)
Tel. 035-719313 - P. IVA e Cod. Fisc. 02631350168
<http://www.tqsilab.it> - e-mail: segreteria.laboratorio@tqsi.it
Laboratorio n° 030016301017 Registro Regione Lombardia DGR 9/266 14.07.2010



00584
Membro degli Accordi di Mutuo
Riconoscimento EA, IAF e ILAC

RAPPORTO DI PROVA **10313/2025** DEL 31/10/2025

Cliente T.Q.S.I. Servizi Integrati s.r.l. - Via Don A. Mazzucotelli, 2 - 24020 Gorle (BG) -
Campionamento a cura del cliente T.Q.S.I. Servizi Integrati S.r.l. - Via Don Antonio Mazzucotelli, 2 - 24020 Gorle (BG)
Per conto di DOSS S.P.A. VIA PROVINCIALE, 80 24044 DALMINE
Luogo del campionamento TERRENO SITO IN VIA FIORINE CLUSONE BG
Data campionamento 01/10/2025
Descrizione campione terre e rocce da sondaggio: S1 - C2 profondità 1,00-2,00 m
Distinta di prelievo numero 03229/2025
Dettagli:

Riferimento D.Lgs 152/06 - Parte Quarta - Titolo V - Allegato 5 - Tabella 1 - Colonna B

Data accettazione 02/10/2025
Data inizio analisi 03/10/2025

PARAMETRI	U.M.	RISULTATO	valori di riferimento
Frazione granulometrica da 2cm a 2mm METODO: DM 13/09/1999 SO n 185 GU n 248 21/10/1999 Met II.1 Data fine analisi 09/10/2025	% p/p	56,1	
Umidità * METODO: DM 13/09/1999 SO GU n° 248 21/10/1999 Met II.2 Data fine analisi 08/10/2025	% p/p	5,33	
METALLI			
Arsenico METODO: UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 Data fine analisi 17/10/2025	mg/kg s.s. s.t. (come As)	< 2,00	50
Cadmio METODO: UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 Data fine analisi 17/10/2025	mg/kg s.s. s.t. (come Cd)	< 0,100	15
Cobalto METODO: UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 Data fine analisi 17/10/2025	mg/kg s.s. s.t. (come Co)	< 2,00	250
Cromo totale METODO: UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 Data fine analisi 17/10/2025	mg/kg s.s. s.t. (come Cr)	< 5,0	800
Cromo esavalente * METODO: EPA 3060 A 1996 + EPA 7196 A 1992 Data fine analisi 17/10/2025	mg/kg s.s. s.t. (come Cr)	< 0,50	15
Mercurio * METODO: UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 Data fine analisi 17/10/2025	mg/kg s.s. s.t. (come Hg)	< 1,00	5
Nichel METODO: UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 Data fine analisi 17/10/2025	mg/kg s.s. s.t. (come Ni)	< 5,0	500
Piombo METODO: UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 Data fine analisi 17/10/2025	mg/kg s.s. s.t. (come Pb)	< 2,00	1000
Rame METODO: UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 Data fine analisi 17/10/2025	mg/kg s.s. s.t. (come Cu)	< 10	600
Zinco METODO: UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 Data fine analisi 17/10/2025	mg/kg s.s. s.t. (come Zn)	< 10	1500

IDROCARBURI



T.Q.S.I. S.r.l. - Via Don Antonio Mazzucotelli, 2 - 24020 Gorle (BG)
Tel. 035-719313 - P. IVA e Cod. Fisc. 02631350168
[http:// www.tqsilab.it](http://www.tqsilab.it) - e-mail: segreteria.laboratorio@tqsi.it
Laboratorio n° 030016301017 Registro Regione Lombardia DGR 9/266 14.07.2010



00584
Membro degli Accordi di Mutuo
Riconoscimento EA, IAF e ILAC

RAPPORTO DI PROVA 10313/2025 DEL 31/10/2025

Idrocarburi pesanti >C12

mg/kg s.s. s.t.

< 10

750

* METODO: UNI EN ISO 16703:2011

Data fine analisi 24/10/2025

BOLOGNINI dott. Mattia
Ordine dei Chimici di Bergamo n. 216/A

Tutte le informazioni relative al campione consegnato in laboratorio contenute nella distinta di prelievo sono state fornite dal Cliente. I campi contrassegnati da # indicano le informazioni fornite dal cliente. I risultati ottenuti si considerano riferiti al campione così come ricevuto e il laboratorio declina la propria responsabilità sui dati di campionamento e sui risultati riparametrati considerando tali dati. Il nome e i recapiti del Cliente sono sempre forniti dal Cliente.

Se non diversamente specificato le prove microbiologiche quantitative sono eseguite su singola replica e almeno due diluizioni consecutive conformi alla ISO 7218:2024.

Le prove contrassegnate da un asterisco non sono accreditate da ACCREDIA.

La sigla s.s. s.t. indica che il parametro è quantificato sulla sostanza secca (s.s.) e sul totale (s.t.).

Il campionamento non è oggetto di accreditamento ACCREDIA e la responsabilità del corretto e idoneo campionamento è completamente a carico del Cliente.

Il risultato, così come espresso in unità di misura, è stato ottenuto mediante elaborazione dei dati espressamente dichiarati da chi ha eseguito il campionamento.

L'incertezza di misura è valutata:

- per le prove chimiche in accordo con il documento SINAL DT-0002-REV 1-febbraio 2000 (fattore di copertura K=2, livello di confidenza 95%);
- per le prove microbiologiche su matrici alimentari e ambientali l'incertezza di misura estesa segnalata è stata stimata secondo ISO 19036 e si basa su un'incertezza standard (fattore di copertura K=2, livello di confidenza 95%). L'incertezza standard combinata è stata considerata uguale alla deviazione standard della riproducibilità intralaboratorio;
- per le prove microbiologiche su acque con la norma ISO 8199:2018 (livello di confidenza 95%)



T.Q.S.I. S.r.l. - Via Don Antonio Mazzucotelli, 2 - 24020 Gorle (BG)
Tel. 035-719313 - P. IVA e Cod. Fisc. 02631350168
<http://www.tqsilab.it> - e-mail: segreteria.laboratorio@tqsi.it
Laboratorio n° 030016301017 Registro Regione Lombardia DGR 9/266 14.07.2010



00584
Membro degli Accordi di Mutuo
Riconoscimento EA, IAF e ILAC

RAPPORTO DI PROVA **10314/2025** DEL 31/10/2025

Cliente T.Q.S.I. Servizi Integrati s.r.l. - Via Don A. Mazzucotelli, 2 - 24020 Gorle (BG) -
Campionamento a cura del cliente T.Q.S.I. Servizi Integrati S.r.l. - Via Don Antonio Mazzucotelli, 2 - 24020 Gorle (BG)
Per conto di DOSS S.P.A. VIA PROVINCIALE, 80 24044 DALMINE
Luogo del campionamento TERRENO SITO IN VIA FIORINE CLUSONE BG
Data campionamento 01/10/2025
Descrizione campione terre e rocce da sondaggio: S2 - C1 profondità 0,00-1,00 m
Distinta di prelievo numero 03229/2025
Dettagli:

Riferimento D.Lgs 152/06 - Parte Quarta - Titolo V - Allegato 5 - Tabella 1 - Colonna B

Data accettazione 02/10/2025
Data inizio analisi 03/10/2025

PARAMETRI	U.M.	RISULTATO	valori di riferimento
Frazione granulometrica da 2cm a 2mm METODO: DM 13/09/1999 SO n 185 GU n 248 21/10/1999 Met II.1 Data fine analisi 09/10/2025	% p/p	46,3	
Umidità * METODO: DM 13/09/1999 SO GU n° 248 21/10/1999 Met II.2 Data fine analisi 09/10/2025	% p/p	7,10	
METALLI			
Arsenico METODO: UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 Data fine analisi 17/10/2025	mg/kg s.s. s.t. (come As)	< 2,00	50
Cadmio METODO: UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 Data fine analisi 17/10/2025	mg/kg s.s. s.t. (come Cd)	< 0,100	15
Cobalto METODO: UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 Data fine analisi 17/10/2025	mg/kg s.s. s.t. (come Co)	< 2,00	250
Cromo totale METODO: UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 Data fine analisi 17/10/2025	mg/kg s.s. s.t. (come Cr)	< 5,0	800
Cromo esavalente * METODO: EPA 3060 A 1996 + EPA 7196 A 1992 Data fine analisi 17/10/2025	mg/kg s.s. s.t. (come Cr)	< 0,50	15
Mercurio * METODO: UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 Data fine analisi 17/10/2025	mg/kg s.s. s.t. (come Hg)	< 1,00	5
Nichel METODO: UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 Data fine analisi 17/10/2025	mg/kg s.s. s.t. (come Ni)	< 5,0	500
Piombo METODO: UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 Data fine analisi 17/10/2025	mg/kg s.s. s.t. (come Pb)	< 2,00	1000
Rame METODO: UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 Data fine analisi 17/10/2025	mg/kg s.s. s.t. (come Cu)	< 10	600
Zinco METODO: UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 Data fine analisi 17/10/2025	mg/kg s.s. s.t. (come Zn)	< 10	1500

IDROCARBURI



T.Q.S.I. S.r.l. - Via Don Antonio Mazzucotelli, 2 - 24020 Gorle (BG)
Tel. 035-719313 - P. IVA e Cod. Fisc. 02631350168
[http:// www.tqsilab.it](http://www.tqsilab.it) - e-mail: segreteria.laboratorio@tqsi.it
Laboratorio n° 030016301017 Registro Regione Lombardia DGR 9/266 14.07.2010



00584
Membro degli Accordi di Mutuo
Riconoscimento EA, IAF e ILAC

RAPPORTO DI PROVA 10314/2025 DEL 31/10/2025

Idrocarburi pesanti >C12

mg/kg s.s. s.t.

< 10

750

* METODO: UNI EN ISO 16703:2011

Data fine analisi 17/10/2025

AMIANTO

Amianto

mg/kg s.s. s.t.

< 100

1000

C METODO: MP2689 rev 0 2024 (SEM)

Data fine analisi 30/10/2025

BOLOGNINI dott. Mattia
Ordine dei Chimici di Bergamo n. 216/A

Tutte le informazioni relative al campione consegnato in laboratorio contenute nella distinta di prelievo sono state fornite dal Cliente. I campi contrassegnati da # indicano le informazioni fornite dal cliente. I risultati ottenuti si considerano riferiti al campione così come ricevuto e il laboratorio declina la propria responsabilità sui dati di campionamento e sui risultati riparametrati considerando tali dati. Il nome e i recapiti del Cliente sono sempre forniti dal Cliente.

Se non diversamente specificato le prove microbiologiche quantitative sono eseguite su singola replica e almeno due diluizioni consecutive conformi alla ISO 7218:2024.

Le prove contraddistinte da C sono state eseguite dal Laboratorio accreditato da ACCREDIA con il numero 00090

Le prove contrassegnate da un asterisco non sono accreditate da ACCREDIA.

La sigla s.s. s.t. indica che il parametro è quantificato sulla sostanza secca (s.s.) e sul totale (s.t.).

Il campionamento non è oggetto di accreditamento ACCREDIA e la responsabilità del corretto e idoneo campionamento è completamente a carico del Cliente.

Il risultato, così come espresso in unità di misura, è stato ottenuto mediante elaborazione dei dati espressamente dichiarati da chi ha eseguito il campionamento.

L'incertezza di misura è valutata:

- per le prove chimiche in accordo con il documento SINAL DT-0002-REV 1-febbraio 2000 (fattore di copertura K=2, livello di confidenza 95%);
- per le prove microbiologiche su matrici alimentari e ambientali l'incertezza di misura estesa segnalata è stata stimata secondo ISO 19036 e si basa su un'incertezza standard (fattore di copertura K=2, livello di confidenza 95%). L'incertezza standard combinata è stata considerata uguale alla deviazione standard della riproducibilità intralaboratorio;
- per le prove microbiologiche su acque con la norma ISO 8199:2018 (livello di confidenza 95%)



T.Q.S.I. S.r.l. - Via Don Antonio Mazzucotelli, 2 - 24020 Gorle (BG)
Tel. 035-719313 - P. IVA e Cod. Fisc. 02631350168
<http://www.tqsilab.it> - e-mail: segreteria.laboratorio@tqsi.it
Laboratorio n° 030016301017 Registro Regione Lombardia DGR 9/266 14.07.2010



00584
Membro degli Accordi di Mutuo
Riconoscimento EA, IAF e ILAC

RAPPORTO DI PROVA **10315/2025** DEL 31/10/2025

Cliente T.Q.S.I. Servizi Integrati s.r.l. - Via Don A. Mazzucotelli, 2 - 24020 Gorle (BG) -
Campionamento a cura del cliente T.Q.S.I. Servizi Integrati S.r.l. - Via Don Antonio Mazzucotelli, 2 - 24020 Gorle (BG)
Per conto di DOSS S.P.A. VIA PROVINCIALE, 80 24044 DALMINE
Luogo del campionamento TERRENO SITO IN VIA FIORINE CLUSONE BG
Data campionamento 01/10/2025
Descrizione campione terre e rocce da sondaggio: S2 - C2 profondità 1,00-2,00 m
Distinta di prelievo numero 03229/2025
Dettagli:

Riferimento D.Lgs 152/06 - Parte Quarta - Titolo V - Allegato 5 - Tabella 1 - Colonna B

Data accettazione 02/10/2025
Data inizio analisi 03/10/2025

PARAMETRI	U.M.	RISULTATO	valori di riferimento
Frazione granulometrica da 2cm a 2mm METODO: DM 13/09/1999 SO n 185 GU n 248 21/10/1999 Met II.1 Data fine analisi 09/10/2025	% p/p	30,8	
Umidità * METODO: DM 13/09/1999 SO GU n° 248 21/10/1999 Met II.2 Data fine analisi 09/10/2025	% p/p	6,53	
METALLI			
Arsenico METODO: UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 Data fine analisi 17/10/2025	mg/kg s.s. s.t. (come As)	< 2,00	50
Cadmio METODO: UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 Data fine analisi 17/10/2025	mg/kg s.s. s.t. (come Cd)	0,129	15
Cobalto METODO: UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 Data fine analisi 17/10/2025	mg/kg s.s. s.t. (come Co)	< 2,00	250
Cromo totale METODO: UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 Data fine analisi 17/10/2025	mg/kg s.s. s.t. (come Cr)	< 5,0	800
Cromo esavalente * METODO: EPA 3060 A 1996 + EPA 7196 A 1992 Data fine analisi 17/10/2025	mg/kg s.s. s.t. (come Cr)	< 0,50	15
Mercurio * METODO: UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 Data fine analisi 17/10/2025	mg/kg s.s. s.t. (come Hg)	< 1,00	5
Nichel METODO: UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 Data fine analisi 17/10/2025	mg/kg s.s. s.t. (come Ni)	< 5,0	500
Piombo METODO: UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 Data fine analisi 17/10/2025	mg/kg s.s. s.t. (come Pb)	< 2,00	1000
Rame METODO: UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 Data fine analisi 17/10/2025	mg/kg s.s. s.t. (come Cu)	< 10	600
Zinco METODO: UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 Data fine analisi 17/10/2025	mg/kg s.s. s.t. (come Zn)	< 10	1500

IDROCARBURI



T.Q.S.I. S.r.l. - Via Don Antonio Mazzucotelli, 2 - 24020 Gorle (BG)
Tel. 035-719313 - P. IVA e Cod. Fisc. 02631350168
[http:// www.tqsilab.it](http://www.tqsilab.it) - e-mail: segreteria.laboratorio@tqsi.it
Laboratorio n° 030016301017 Registro Regione Lombardia DGR 9/266 14.07.2010



00584
Membro degli Accordi di Mutuo
Riconoscimento EA, IAF e ILAC

RAPPORTO DI PROVA 10315/2025 DEL 31/10/2025

Idrocarburi pesanti >C12

mg/kg s.s. s.t.

< 10

750

* METODO: UNI EN ISO 16703:2011

Data fine analisi 28/10/2025

BOLOGNINI dott. Mattia
Ordine dei Chimici di Bergamo n. 216/A

Tutte le informazioni relative al campione consegnato in laboratorio contenute nella distinta di prelievo sono state fornite dal Cliente. I campi contrassegnati da # indicano le informazioni fornite dal cliente. I risultati ottenuti si considerano riferiti al campione così come ricevuto e il laboratorio declina la propria responsabilità sui dati di campionamento e sui risultati riparametrati considerando tali dati. Il nome e i recapiti del Cliente sono sempre forniti dal Cliente.

Se non diversamente specificato le prove microbiologiche quantitative sono eseguite su singola replica e almeno due diluizioni consecutive conformi alla ISO 7218:2024.

Le prove contrassegnate da un asterisco non sono accreditate da ACCREDIA.

La sigla s.s. s.t. indica che il parametro è quantificato sulla sostanza secca (s.s.) e sul totale (s.t.).

Il campionamento non è oggetto di accreditamento ACCREDIA e la responsabilità del corretto e idoneo campionamento è completamente a carico del Cliente.

Il risultato, così come espresso in unità di misura, è stato ottenuto mediante elaborazione dei dati espressamente dichiarati da chi ha eseguito il campionamento.

L'incertezza di misura è valutata:

- per le prove chimiche in accordo con il documento SINAL DT-0002-REV 1-febbraio 2000 (fattore di copertura K=2, livello di confidenza 95%);
- per le prove microbiologiche su matrici alimentari e ambientali l'incertezza di misura estesa segnalata è stata stimata secondo ISO 19036 e si basa su un'incertezza standard (fattore di copertura K=2, livello di confidenza 95%). L'incertezza standard combinata è stata considerata uguale alla deviazione standard della riproducibilità intralaboratorio;
- per le prove microbiologiche su acque con la norma ISO 8199:2018 (livello di confidenza 95%)



T.Q.S.I. S.r.l. - Via Don Antonio Mazzucotelli, 2 - 24020 Gorle (BG)
Tel. 035-719313 - P. IVA e Cod. Fisc. 02631350168
<http://www.tqsilab.it> - e-mail: segreteria.laboratorio@tqsi.it
Laboratorio n° 030016301017 Registro Regione Lombardia DGR 9/266 14.07.2010



00584
Membro degli Accordi di Mutuo
Riconoscimento EA, IAF e ILAC

RAPPORTO DI PROVA **10316/2025** DEL 31/10/2025

Cliente T.Q.S.I. Servizi Integrati s.r.l. - Via Don A. Mazzucotelli, 2 - 24020 Gorle (BG) -
Campionamento a cura del cliente T.Q.S.I. Servizi Integrati S.r.l. - Via Don Antonio Mazzucotelli, 2 - 24020 Gorle (BG)
Per conto di DOSS S.P.A. VIA PROVINCIALE, 80 24044 DALMINE
Luogo del campionamento TERRENO SITO IN VIA FIORINE CLUSONE BG
Data campionamento 01/10/2025
Descrizione campione terre e rocce da sondaggio: S3 - C1 profondità 0,00-1,00 m
Distinta di prelievo numero 03229/2025
Dettagli:

Riferimento D.Lgs 152/06 - Parte Quarta - Titolo V - Allegato 5 - Tabella 1 - Colonna B

Data accettazione 02/10/2025
Data inizio analisi 03/10/2025

PARAMETRI	U.M.	RISULTATO	valori di riferimento
Frazione granulometrica da 2cm a 2mm METODO: DM 13/09/1999 SO n 185 GU n 248 21/10/1999 Met II.1 Data fine analisi 09/10/2025	% p/p	54,0	
Umidità * METODO: DM 13/09/1999 SO GU n° 248 21/10/1999 Met II.2 Data fine analisi 09/10/2025	% p/p	3,79	
METALLI			
Arsenico METODO: UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 Data fine analisi 17/10/2025	mg/kg s.s. s.t. (come As)	< 2,00	50
Cadmio METODO: UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 Data fine analisi 17/10/2025	mg/kg s.s. s.t. (come Cd)	< 0,100	15
Cobalto METODO: UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 Data fine analisi 17/10/2025	mg/kg s.s. s.t. (come Co)	< 2,00	250
Cromo totale METODO: UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 Data fine analisi 17/10/2025	mg/kg s.s. s.t. (come Cr)	< 5,0	800
Cromo esavalente * METODO: EPA 3060 A 1996 + EPA 7196 A 1992 Data fine analisi 17/10/2025	mg/kg s.s. s.t. (come Cr)	< 0,50	15
Mercurio * METODO: UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 Data fine analisi 17/10/2025	mg/kg s.s. s.t. (come Hg)	< 1,00	5
Nichel METODO: UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 Data fine analisi 17/10/2025	mg/kg s.s. s.t. (come Ni)	< 5,0	500
Piombo METODO: UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 Data fine analisi 17/10/2025	mg/kg s.s. s.t. (come Pb)	< 2,00	1000
Rame METODO: UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 Data fine analisi 17/10/2025	mg/kg s.s. s.t. (come Cu)	< 10	600
Zinco METODO: UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 Data fine analisi 17/10/2025	mg/kg s.s. s.t. (come Zn)	< 10	1500

IDROCARBURI



T.Q.S.I. S.r.l. - Via Don Antonio Mazzucotelli, 2 - 24020 Gorle (BG)
Tel. 035-719313 - P. IVA e Cod. Fisc. 02631350168
<http://www.tqsilab.it> - e-mail: segreteria.laboratorio@tqsi.it
Laboratorio n° 030016301017 Registro Regione Lombardia DGR 9/266 14.07.2010



00584
Membro degli Accordi di Mutuo
Riconoscimento EA, IAF e ILAC

RAPPORTO DI PROVA 10316/2025 DEL 31/10/2025

Idrocarburi pesanti >C12

mg/kg s.s. s.t.

< 10

750

* METODO: UNI EN ISO 16703:2011

Data fine analisi 28/10/2025

AMIANTO

Amianto

mg/kg s.s. s.t.

< 100

1000

C METODO: MP2689 rev 1 2025 (SEM)

Data fine analisi 30/10/2025

BOLOGNINI dott. Mattia
Ordine dei Chimici di Bergamo n. 216/A

Tutte le informazioni relative al campione consegnato in laboratorio contenute nella distinta di prelievo sono state fornite dal Cliente. I campi contrassegnati da # indicano le informazioni fornite dal cliente. I risultati ottenuti si considerano riferiti al campione così come ricevuto e il laboratorio declina la propria responsabilità sui dati di campionamento e sui risultati riparametrati considerando tali dati. Il nome e i recapiti del Cliente sono sempre forniti dal Cliente.

Se non diversamente specificato le prove microbiologiche quantitative sono eseguite su singola replica e almeno due diluizioni consecutive conformi alla ISO 7218:2024.

Le prove contraddistinte da C sono state eseguite dal Laboratorio accreditato da ACCREDIA con il numero 00090

Le prove contrassegnate da un asterisco non sono accreditate da ACCREDIA.

La sigla s.s. s.t. indica che il parametro è quantificato sulla sostanza secca (s.s.) e sul totale (s.t.).

Il campionamento non è oggetto di accreditamento ACCREDIA e la responsabilità del corretto e idoneo campionamento è completamente a carico del Cliente.

Il risultato, così come espresso in unità di misura, è stato ottenuto mediante elaborazione dei dati espressamente dichiarati da chi ha eseguito il campionamento.

L'incertezza di misura è valutata:

- per le prove chimiche in accordo con il documento SINAL DT-0002-REV 1-febbraio 2000 (fattore di copertura K=2, livello di confidenza 95%);
- per le prove microbiologiche su matrici alimentari e ambientali l'incertezza di misura estesa segnalata è stata stimata secondo ISO 19036 e si basa su un'incertezza standard (fattore di copertura K=2, livello di confidenza 95%). L'incertezza standard combinata è stata considerata uguale alla deviazione standard della riproducibilità intralaboratorio;
- per le prove microbiologiche su acque con la norma ISO 8199:2018 (livello di confidenza 95%)



T.Q.S.I. S.r.l. - Via Don Antonio Mazzucotelli, 2 - 24020 Gorle (BG)
Tel. 035-719313 - P. IVA e Cod. Fisc. 02631350168
<http://www.tqsilab.it> - e-mail: segreteria.laboratorio@tqsi.it
Laboratorio n° 030016301017 Registro Regione Lombardia DGR 9/266 14.07.2010



00584
Membro degli Accordi di Mutuo
Riconoscimento EA, IAF e ILAC

RAPPORTO DI PROVA **10317/2025** DEL 31/10/2025

Cliente T.Q.S.I. Servizi Integrati s.r.l. - Via Don A. Mazzucotelli, 2 - 24020 Gorle (BG) -
Campionamento a cura del cliente T.Q.S.I. Servizi Integrati S.r.l. - Via Don Antonio Mazzucotelli, 2 - 24020 Gorle (BG)
Per conto di DOSS S.P.A. VIA PROVINCIALE, 80 24044 DALMINE
Luogo del campionamento TERRENO SITO IN VIA FIORINE CLUSONE BG
Data campionamento 01/10/2025
Descrizione campione terre e rocce da sondaggio: S3 - C2 profondità 1,00-2,00 m
Distinta di prelievo numero 03229/2025
Dettagli:

Riferimento D.Lgs 152/06 - Parte Quarta - Titolo V - Allegato 5 - Tabella 1 - Colonna B

Data accettazione 02/10/2025
Data inizio analisi 03/10/2025

PARAMETRI	U.M.	RISULTATO	valori di riferimento
Frazione granulometrica da 2cm a 2mm METODO: DM 13/09/1999 SO n 185 GU n 248 21/10/1999 Met II.1 Data fine analisi 09/10/2025	% p/p	44,7	
Umidità * METODO: DM 13/09/1999 SO GU n° 248 21/10/1999 Met II.2 Data fine analisi 09/10/2025	% p/p	5,86	
METALLI			
Arsenico METODO: UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 Data fine analisi 17/10/2025	mg/kg s.s. s.t. (come As)	< 2,00	50
Cadmio METODO: UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 Data fine analisi 17/10/2025	mg/kg s.s. s.t. (come Cd)	0,107	15
Cobalto METODO: UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 Data fine analisi 17/10/2025	mg/kg s.s. s.t. (come Co)	< 2,00	250
Cromo totale METODO: UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 Data fine analisi 17/10/2025	mg/kg s.s. s.t. (come Cr)	< 5,0	800
Cromo esavalente * METODO: EPA 3060 A 1996 + EPA 7196 A 1992 Data fine analisi 17/10/2025	mg/kg s.s. s.t. (come Cr)	< 0,50	15
Mercurio * METODO: UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 Data fine analisi 17/10/2025	mg/kg s.s. s.t. (come Hg)	< 1,00	5
Nichel METODO: UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 Data fine analisi 17/10/2025	mg/kg s.s. s.t. (come Ni)	< 5,0	500
Piombo METODO: UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 Data fine analisi 17/10/2025	mg/kg s.s. s.t. (come Pb)	< 2,00	1000
Rame METODO: UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 Data fine analisi 17/10/2025	mg/kg s.s. s.t. (come Cu)	< 10	600
Zinco METODO: UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 Data fine analisi 17/10/2025	mg/kg s.s. s.t. (come Zn)	< 10	1500

IDROCARBURI



T.Q.S.I. S.r.l. - Via Don Antonio Mazzucotelli, 2 - 24020 Gorle (BG)
Tel. 035-719313 - P. IVA e Cod. Fisc. 02631350168
<http://www.tqsilab.it> - e-mail: segreteria.laboratorio@tqsi.it
Laboratorio n° 030016301017 Registro Regione Lombardia DGR 9/266 14.07.2010



00584
Membro degli Accordi di Mutuo
Riconoscimento EA, IAF e ILAC

RAPPORTO DI PROVA 10317/2025 DEL 31/10/2025

Idrocarburi pesanti >C12

mg/kg s.s. s.t.

< 10

750

* METODO: UNI EN ISO 16703:2011

Data fine analisi 28/10/2025

BOLOGNINI dott. Mattia
Ordine dei Chimici di Bergamo n. 216/A

Tutte le informazioni relative al campione consegnato in laboratorio contenute nella distinta di prelievo sono state fornite dal Cliente. I campi contrassegnati da # indicano le informazioni fornite dal cliente. I risultati ottenuti si considerano riferiti al campione così come ricevuto e il laboratorio declina la propria responsabilità sui dati di campionamento e sui risultati riparametrati considerando tali dati. Il nome e i recapiti del Cliente sono sempre forniti dal Cliente.

Se non diversamente specificato le prove microbiologiche quantitative sono eseguite su singola replica e almeno due diluizioni consecutive conformi alla ISO 7218:2024.

Le prove contrassegnate da un asterisco non sono accreditate da ACCREDIA.

La sigla s.s. s.t. indica che il parametro è quantificato sulla sostanza secca (s.s.) e sul totale (s.t.).

Il campionamento non è oggetto di accreditamento ACCREDIA e la responsabilità del corretto e idoneo campionamento è completamente a carico del Cliente.

Il risultato, così come espresso in unità di misura, è stato ottenuto mediante elaborazione dei dati espressamente dichiarati da chi ha eseguito il campionamento.

L'incertezza di misura è valutata:

- per le prove chimiche in accordo con il documento SINAL DT-0002-REV 1-febbraio 2000 (fattore di copertura K=2, livello di confidenza 95%);
- per le prove microbiologiche su matrici alimentari e ambientali l'incertezza di misura estesa segnalata è stata stimata secondo ISO 19036 e si basa su un'incertezza standard (fattore di copertura K=2, livello di confidenza 95%). L'incertezza standard combinata è stata considerata uguale alla deviazione standard della riproducibilità intralaboratorio;
- per le prove microbiologiche su acque con la norma ISO 8199:2018 (livello di confidenza 95%)