

Spett.le
CLIENTE WEB ONLINE

00000

Terno d'Isola, **09/01/2025**

Off. n° 1014-an-25 Rev. 0 del 09/01/2025

Oggetto:	Analisi terreno secondo i dettami del D.Lgs 152/06 - Proposta tecnico-economica
-----------------	--

In seguito alla Vostra gradita richiesta, per la quale Vi ringraziamo, siamo a presentarVi la nostra migliore offerta tecnico-economica per l'esecuzione di prove analitiche su campioni di terreno.

Descrizione del Servizio

Il servizio fornito riguarda l'esecuzione di prove chimiche di laboratorio da eseguire su campioni di terreno da scavo consegnati presso la nostra sede di Terno d'Isola, salvo accordi differenti.

A tal proposito si precisa che il laboratorio di P.I.ECO opera con un sistema di gestione in conformità ai requisiti della UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018 ed è accreditato presso Accredia con numero 1299 (elenco prove aggiornato su www.accredia.it).

I parametri da ricercare ed i relativi metodi di analisi sono elencati nella seguente tabella.

Si precisa che alcune prove non accreditate potrebbero essere svolte presso laboratori esterni qualificati, PIECO SRL è comunque responsabile del dato fornito. In difetto di comunicazione contraria da parte vostra, tale subappalto si ritiene autorizzato con la conferma della presente proposta tecnico-economica.

I risultati saranno riportati in appositi rapporti di prova, a firma della direzione tecnica del laboratorio e del responsabile emissione rapporti di prova, e confrontati con i limiti di legge, qualora avremo a disposizione le informazioni necessarie a tale raffronto.

I rapporti di prova verranno forniti esclusivamente in formato elettronico e saranno completi di firma digitale ai sensi della normativa vigente.

Le parti interessate possono presentare eventuale reclamo a mezzo PEC all'indirizzo pieco@pec.it

Dietro richiesta potrà essere fornita copia della procedura di gestione dei reclami.

Si prega di visionare le condizioni generali del servizio offerto presenti all'interno del file "Condizioni generali di servizio" ed. 2 del 18-09-2021 presente all'interno del portale www.pieco-online.it o inviato insieme alla presente offerta.

Vi chiediamo cortesemente di controllare che i parametri elencati coincidano con quanto richiesto e di comunicarci con anticipo eventuali differenze prima della consegna del campione e dello svolgimento dell'analisi.

Analisi terreno siti contaminati _Elenco prove

Parametri	Metodiche d'analisi
Scheletro	DM 21/03/2005 GU n°79 06/04/2005 Met I.2
Umidità 105°C	DM 13/09/99 SO n°185 GU n°248 21/10/99 M
METALLI:	
Antimonio	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:200
Arsenico	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:200
Berillio	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:200
Cadmio	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:200
Cobalto	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:200
Cromo totale	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:200
Cromo VI	CNR IRSA 16 Q64 Vol 3 1986
* Mercurio	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:200
Nichel	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:200
Piombo	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:200
Rame	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:200
Selenio	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:200
Stagno	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:200
* Tallio	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:200
Vanadio	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:200
Zinco	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:200
* Cianuri liberi	CNR IRSA 17 Q64 Vol 3 1992
* Fluoruri (come F)	UNI EN ISO 10304-1:2009
SOLVENTI ORGANICI AROMATICI:	
Benzene	UNI EN ISO 22155:2016
Etilbenzene	UNI EN ISO 22155:2016
Stirene	UNI EN ISO 22155:2016
Toluene	UNI EN ISO 22155:2016
o-Xilene	UNI EN ISO 22155:2016
m- e p-Xilene	UNI EN ISO 22155:2016
Sommatoria Xileni	UNI EN ISO 22155:2016
Sommatoria organici aromatici	UNI EN ISO 22155:2016
IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI (I.P.A.):	
Benzo (a) antracene	UNI EN 17503:2022
Benzo (a) pirene	UNI EN 17503:2022
Benzo (b) fluorantene	UNI EN 17503:2022
Benzo (k) fluorantene	UNI EN 17503:2022
Benzo (g,h,i) perilene	UNI EN 17503:2022
Crisene	UNI EN 17503:2022

Analisi terreno siti contaminati _Elenco prove

Parametri	Metodiche d'analisi
Dibenzo (a,e) pirene	UNI EN 17503:2022
Dibenzo (a,l) pirene	UNI EN 17503:2022
Dibenzo (a,i) pirene	UNI EN 17503:2022
Dibenzo (a,h) pirene	UNI EN 17503:2022
Dibenzo (a,h) antracene	UNI EN 17503:2022
Indeno (1-2-3-cd) pirene	UNI EN 17503:2022
Pirene	UNI EN 17503:2022
Sommatoria idrocarburi policiclici aromatici	UNI EN 17503:2022
SOLVENTI ALIFATICI CLORURATI CANCEROGENI:	
* Clorometano	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018
Diclorometano	UNI EN ISO 22155:2016
Triclorometano	UNI EN ISO 22155:2016
* Cloruro di vinile	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018
1,2-Dicloroetano	UNI EN ISO 22155:2016
* 1,1-Dicloroetilene	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018
Tricloroetilene	UNI EN ISO 22155:2016
Tetracloroetilene	UNI EN ISO 22155:2016
SOLVENTI ALIFATICI CLORURATI NON CANCEROGENI:	
1,1-Dicloroetano	UNI EN ISO 22155:2016
* cis-1,2-Dicloroetilene	UNI EN ISO 22155:2016
* trans-1,2-dicloroetilene	UNI EN ISO 22155:2016
1,2-Dicloroetilene	UNI EN ISO 22155:2016
1,1,1-Tricloroetano	UNI EN ISO 22155:2016
1,2-Dicloropropano	UNI EN ISO 22155:2016
1,1,2-tricloroetano	UNI EN ISO 22155:2016
1,2,3-Tricloropropano	UNI EN ISO 22155:2016
* 1,1,2,2-Tetracloroetano	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018
SOLVENTI ALIFATICI ALOGENATI CANCEROGENI:	
* Tribromometano	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018
* 1,2-Dibromoetano	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018
* Dibromoclorometano	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018
* Bromodiclorometano	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018
NITROBENZENI:	
* Nitrobenzene	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018
* 1,2-Dinitrobenzene	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018
* 1,3-Dinitrobenzene	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018
* 1-Cloro-2-nitrobenzene	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018

Analisi terreno siti contaminati _Elenco prove

Parametri	Metodiche d'analisi
* 1-Cloro-3-nitrobenzene	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018
* 1-Cloro-4-nitrobenzene	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018
* 2,5-dicloronitrobenzene	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018
* 3,4-dicloronitrobenzene	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018
* Cloronitrobenzeni totali	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018
CLOROBENZENI:	
* Clorobenzene	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018
1,2-Diclorobenzene	UNI EN ISO 22155:2016
* 1,4-Diclorobenzene	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018
* 1,2,4-Triclorobenzene	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018
* 1,2,4,5-Tetraclorobenzene	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018
* Pentaclorobenzene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
* Esaclorobenzene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
FENOLI NON CLORURATI:	
* Metilfenolo	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
* Fenolo	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
FENOLI CLORURATI:	
* 2-Clorofenolo	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
* 2,4-Diclorofenolo	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
* 2,4,6-Triclorofenolo	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
* Pentaclorofenolo	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
AMMINE AROMATICHE:	
* Anilina	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
* o-Anisidina	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
* m-Anisidina	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
* p-Anisidina	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
* m, p - Anisidina	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
* Difenilamina	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
* p,o-Toluidina	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
* Sommatoria ammine aromatiche	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
FITOFARMACI:	
* Alaclor	EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018
* Aldrin	EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018
* Atrazina	EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018
* alfa-Esaclorocicloesano	EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018
* beta-Esaclorocicloesano	EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018
* gamma-Esaclorocicloesano (Lindano)	EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018

Analisi terreno siti contaminati _Elenco prove

Parametri	Metodiche d'analisi
* Clordano	EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018
* DDD+DDT+DDE	EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018
* Dieldrin	EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018
* Endrin	EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018
DIOSSINE:	
* 2,3,7,8-tetracdd	EPA 1613B 1994
* 1,2,3,7,8-pentacdd	EPA 1613B 1994
* 1,2,3,4,7,8-esacdd	EPA 1613B 1994
* 1,2,3,6,7,8-esacdd	EPA 1613B 1994
* 1,2,3,7,8,9-esacdd	EPA 1613B 1994
* 1,2,3,4,6,7,8-eptacdd	EPA 1613B 1994
* Octacdd	EPA 1613B 1994
FURANI:	
* 2,3,7,8-tetracdf	EPA 1613B 1994
* 1,2,3,7,8-pentacdf	EPA 1613B 1994
* 2,3,4,7,8-pentacdf	EPA 1613B 1994
* 1,2,3,4,7,8-esacdf	EPA 1613B 1994
* 1,2,3,6,7,8-esacdf	EPA 1613B 1994
* 2,3,4,6,7,8-esacdf	EPA 1613B 1994
* 1,2,3,7,8,9-esacdf	EPA 1613B 1994
* 1,2,3,4,6,7,8-eptacdf	EPA 1613B 1994
* 1,2,3,4,7,8,9-eptacdf	EPA 1613B 1994
* Octacdf	EPA 1613B 1994
* Equivalente di tossicità (I-TEQ)	UNI 11199:2007 + NATO/CCMS I-TEF 1988
* Equivalente di tossicità (WHO-TEQ 2005)	UNI 11199:2007 + WHO-TEF 2005
* PCB Totali	EPA 3545A 2007 + EPA 8082A 2007
IDROCARBURI:	
* Idrocarburi C<=12	EPA 5021A 2014 + EPA 8015D 2003
Idrocarburi C>12	ISPRA Man 75 2011
* Amianto	DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 1
* Esteri dell'acido ftalico	Metodo interno

* Prova non accreditata ACCREDIA

Quantità campione e contenitori idonei al trasporto del medesimo per l'analisi sopra indicata:
 PRD-KIT31 - N.1 Vaso in vetro da 1 Kg + PRD-KIT32 - N.1 Vaso in vetro da 0,5 Kg

Prelievo dei campioni e quantità minima necessaria

Il prelievo dei campioni sarà effettuato da vostro personale.

Sul sito www.piecolab.it è disponibile una guida aggiornata per l'effettuazione del campionamento secondo quanto previsto dalle norme vigenti, scaricabile mediante password che può essere richiesta gratuitamente ai nostri uffici. Il nostro personale è comunque a disposizione per eventuali chiarimenti o informazioni aggiuntive.

Il trasporto del campione deve avvenire in modo tale da garantire le caratteristiche chimico-fisiche ed organolettiche dei campioni da sottoporre ad analisi. Le modalità di trasporto sono indicate nella guida di cui sopra.

La responsabilità di un corretto campionamento e trasporto è a carico del cliente.

Condizioni Economiche

L'importo è da intendersi a campione.

L'accettazione della presente offerta include anche la presa visione ed accettazione delle condizioni generali del servizio descritte nel documento "Condizioni generali di servizio" pubblicato sul portale www.pieco-online.it o allegato alla presente

DESCRIZIONE	PREZZO netto
Analisi terreno siti contaminati	€ 990,00 + IVA

I prezzi indicati nelle tabelle precedenti si intendono, salvo diversa indicazione, IVA esclusa.

Validità offerta

fino alla data di pubblicazione e non oltre i 30 gg dalla data di emissione

Modalità di pagamento

CARTA DI CREDITO

Tempi previsti consegna rapporti di prova

15 gg lavorativi (agosto e dicembre esclusi)

I tempi di consegna indicati sono validi per campioni ricevuti entro n. 5 gg lavorativi dalla data della presente. Diversamente dovranno essere concordati.

In caso di conferma Vi chiediamo cortesemente di ritrasmettere copia della pagina presente timbrata e controfirmata per accettazione via fax 035.906589 o via e-mail a info@pieco.it. In attesa di un Vostro cortese riscontro, restiamo a disposizione per ogni eventuale chiarimento e con l'occasione porgiamo cordiali saluti.

Data, timbro e firma per accettazione

P.I.ECO S.r.l
Direzione tecnica laboratorio
Alessandro Medolago Albani

