

Spett.le  
INTERECO SERVIZI S.r.l.  
Via Trieste 12  
00071 POMEZIA RM  
Fax +39 (06) 91802401

---

12/09/2017

Gentile Cliente,

Vi inviamo il(i) rapporto(i) di prova, la relazione(i) seguente(i):

Customer SmpName: P.T. PARETE 1 Lab ID: 01/169125 Report n°: 834404/17

Customer SmpName: P.T. PARETE 2 Lab ID: 02/169125 Report n°: 834405/17

Customer SmpName: P.T. PARETE 3 Lab ID: 03/169125 Report n°: 834406/17

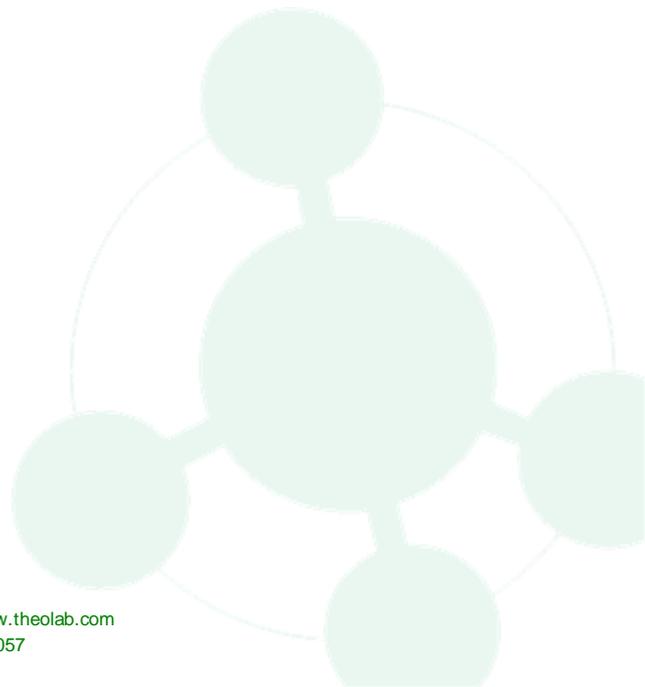
Customer SmpName: P.T. PARETE 4 Lab ID: 04/169125 Report n°: 834407/17

Customer SmpName: P.T. PARETE 1-Bis Lab ID: 05/169125 Report n°: 834408/17

Cogliamo l'occasione per porgerVi i nostri più cordiali saluti e Vi ringraziamo per aver collaborato con noi.

*THEOLAB S.p.A.*

*Luca Cavallito*



## RAPPORTO DI PROVA n° 834404/17

I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione provato. Il presente Rapporto di Prova può essere riprodotto soltanto per intero. Il presente Rapporto di Prova non può essere alterato o riprodotto a scopo pubblicitario o promozionale senza l'autorizzazione scritta della THEOLAB S.p.A. Il presente Rapporto di prova è composto da pagine n° 2.

Cliente	INTERECO SERVIZI S.r.l.
Indirizzo	Via Trieste 12 00071 POMEZIA (RM)
Prime Contractor	INTERECO SERVIZI S.r.l.
Progetto/Contratto	COMMESSA POSTE
Base/ Sito	CASTELLAMMONTE
Matrice	Terreno Aree Verdi
Data ricevimento	12-set-17
Identificazione del Cliente	P.T. PARETE 1
Identificazione interna	01 / 169125 RS: RH17SR0003659 INT: RH171N0004220
Data emissione Rapporto di Prova	12-set-17
Data Prelievo	12-set-17 11.15
Procedura di Campionamento	Prelievo effettuato a cura del Committente
Note	

QC Type N

Parametro Analizzato	Valore e IM	UM	MDL	Data Analisi		D.Lgs.152/06 P.IV-T.V-AII.5 Tab.1/ A
				Inizio	Fine	
<b>Residui a diverse temperature</b>						
Metodo di Prova	+ D.M. 13/09/99 II.2 SO GU n°248 del 21/10/99					
II A residuo secco a 105°C	95	%		-----	12/09/17	
II A umidità	5,20	%		-----	12/09/17	
<b>Composti idrocarburici</b>						
Metodo di Prova	+ UNI EN ISO 16703:2011					
II A idrocarburi pesanti (C12-C36) sul totale e sul secco a 105°C	<b>950 ± 290</b>	mg/Kg	25,0	-----	12/09/17	< 50
Metodo di Prova	+ UNI EN ISO 22155:2013					
* A idrocarburi leggeri < C12 sul totale e sul secco a 105°C	<5	mg/Kg	5	-----	12/09/17	< 10
<b>Composti aromatici volatili</b>						
Metodo di Prova	+ UNI EN ISO 22155:2013					
II A benzene sul totale e sul secco a 105°C	<0,050	mg/Kg	0,050	-----	12/09/17	< 0,1
II A etilbenzene sul totale e sul secco a 105°C	<0,050	mg/Kg	0,050	-----	12/09/17	< 0,5
II A m,p-xilene sul totale e sul secco a 105°C	<0,100	mg/Kg	0,100	-----	12/09/17	
II A o-xilene sul totale e sul secco a 105°C	<0,100	mg/Kg	0,100	-----	12/09/17	
II A stirene sul totale e sul secco a 105°C	<0,100	mg/Kg	0,100	-----	12/09/17	< 0,5
II A toluene sul totale e sul secco a 105°C	<0,050	mg/Kg	0,050	-----	12/09/17	< 0,5
<b>IPA</b>						
Metodo di Prova	+ SXGC005:2011					
* A - IPA totali sul totale e sul secco a 105°C	<20	mg/Kg	20	-----	12/09/17	
* A acenaftene sul totale e sul secco a 105°C	<20	mg/Kg	20	-----	12/09/17	
* A acenaftilene sul totale e sul secco a 105°C	<20	mg/Kg	20	-----	12/09/17	

Parametro Analizzato	Valore e IM	UM	MDL	Data Analisi		D.Lgs.152/06 P.IV-T.V-AII.5 Tab.1/ A
				Inizio	Fine	
<b>IPA</b>						
* A benzo[a]pirene + benzo[e]pirene sul totale e sul secco a 105°C	<20	mg/Kg	20	-----	12/09/17	
* A benzo[b]fluorantene + benzo[k]fluorantene sul totale e sul secco a 105°C	<20	mg/Kg	20	-----	12/09/17	
* A benzo[g,h,i]perilene sul totale e sul secco a 105°C	<20	mg/Kg	20	-----	12/09/17	
* A crisene + benzo[a]antracene sul totale e sul secco a 105°C	<20	mg/Kg	20	-----	12/09/17	
* A fenantrene + antracene sul totale e sul secco a 105°C	<20	mg/Kg	20	-----	12/09/17	
* A fluorantene sul totale e sul secco a 105°C	<20	mg/Kg	20	-----	12/09/17	
* A fluorene sul totale e sul secco a 105°C	<20	mg/Kg	20	-----	12/09/17	
* A indeno[1,2,3-cd]pirene + dibenzo[a,h]antracene sul totale e sul secco a 105°C	<20	mg/Kg	20	-----	12/09/17	
* A naftalene sul totale e sul secco a 105°C	<20	mg/Kg	20	-----	12/09/17	
* A perilene sul totale e sul secco a 105°C	<20	mg/Kg	20	-----	12/09/17	
* A pirene sul totale e sul secco a 105°C	<20	mg/Kg	20	-----	12/09/17	

Fine del Rapporto di Prova

\* = Prova non accreditata da ACCREDIA. 0 = Prova eseguita presso stazione permanente, I = Prova eseguita presso stazione temporanea, II = Prova eseguita presso stazione mobile, III = Prova eseguita fuori stazione

A = Prova eseguita presso il Laboratorio THEOLAB di Volpiano (TO) C.so Europa 600/A - ITALIA.

B = Prova eseguita presso il Laboratorio THEOLAB di Sannazzaro de Burgondi (PV), Via Mattei, 46 - ITALIA.

C = Prova eseguita presso il Laboratorio THEOLAB di Uta (CA) c/o CACIP - 6 Strada Ovest snc (Loc. Macchiareddu) - ITALIA

E = Prova eseguita presso il Laboratorio THEOLAB di Ferrara (FE) Piazzale G. Donegani, 12 - ITALIA

S = Prova eseguita presso Laboratorio Terzo in subappalto.

Il numero di contrassegno dei parametri indica la categoria nella quale rientrano le prove oggetto dell'Accreditamento ACCREDIA di questo Laboratorio. L'accreditamento ACCREDIA costituisce un indice di competenza tecnica e gestionale del Laboratorio e non costituisce una garanzia rilasciata da ACCREDIA sulle singole prestazioni eseguite dal Laboratorio.

I valori 'MDL' ed 'LoQ' indicano, se applicabili, il Limite di Rilevabilità ed il Limite di Quantificazione dei parametri provati, corretto per i fattori di scala (pesate, diluizioni) relativi alla Norma o Procedura richiamata. L'incertezza di misura (IM) espressa, è l'incertezza estesa calcolata utilizzando un fattore di copertura pari a 2 e livello di confidenza 95%. Per i metodi normati i gradi di libertà sono da assumersi come superiori a 30; per i metodi interni i gradi di libertà sono superiori a 10.

I risultati ottenuti con metodi empirici, di cui alla definizione EURACHEM/CI TAC Guide CG 4/2012 punto 7.9.1, non sono corretti per il recupero.

Per tali metodi il recupero medio è compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici - fonte: Appendix C: Laboratory Control Sample (LCS) Control Limits and Requirements; Quality Systems Manual (QSM) for Environmental Laboratories Based on ISO/IEC 17025:2005(E) and The NELAC Institute (TNI) Standards, Version 5.0. Laddove non disponibili i limiti sono ottenuti sperimentalmente dal laboratorio.

Il Responsabile del Laboratorio



## RAPPORTO DI PROVA n° 834405/17

I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione provato. Il presente Rapporto di Prova può essere riprodotto soltanto per intero. Il presente Rapporto di Prova non può essere alterato o riprodotto a scopo pubblicitario o promozionale senza l'autorizzazione scritta della THEOLAB S.p.A. Il presente Rapporto di prova è composto da pagine n° 2.

Cliente	INTERECO SERVIZI S.r.l.
Indirizzo	Via Trieste 12 00071 POMEZIA (RM)
Prime Contractor	INTERECO SERVIZI S.r.l.
Progetto/Contratto	COMMESSA POSTE
Base/ Sito	CASTELLAMMONTE
Matrice	Terreno Aree Verdi
Data ricevimento	12-set-17
Identificazione del Cliente	P.T. PARETE 2
Identificazione interna	02 / 169125 RS: RH17SR0003659 INT: RH171N0004220
Data emissione Rapporto di Prova	12-set-17
Data Prelievo	12-set-17 11.15
Procedura di Campionamento	Prelievo effettuato a cura del Committente
Note	

QC Type N

Parametro Analizzato	Valore e IM	UM	MDL	Data Analisi		D.Lgs.152/06 P.IV-T.V-AII.5 Tab.1/ A
				Inizio	Fine	
<b>Residui a diverse temperature</b>						
Metodo di Prova	+ D.M. 13/09/99 II.2 SO GU n°248 del 21/10/99					
II A residuo secco a 105°C	94	%		-----	12/09/17	
II A umidità	6,40	%		-----	12/09/17	
<b>Composti idrocarburici</b>						
Metodo di Prova	+ UNI EN ISO 16703:2011					
II A idrocarburi pesanti (C12-C36) sul totale e sul secco a 105°C	<25,0	mg/Kg	25,0	-----	12/09/17	< 50
Metodo di Prova	+ UNI EN ISO 22155:2013					
* A idrocarburi leggeri < C12 sul totale e sul secco a 105°C	<5	mg/Kg	5	-----	12/09/17	< 10
<b>Composti aromatici volatili</b>						
Metodo di Prova	+ UNI EN ISO 22155:2013					
II A benzene sul totale e sul secco a 105°C	<0,050	mg/Kg	0,050	-----	12/09/17	< 0,1
II A etilbenzene sul totale e sul secco a 105°C	<0,050	mg/Kg	0,050	-----	12/09/17	< 0,5
II A m,p-xilene sul totale e sul secco a 105°C	<0,100	mg/Kg	0,100	-----	12/09/17	
II A o-xilene sul totale e sul secco a 105°C	<0,100	mg/Kg	0,100	-----	12/09/17	
II A stirene sul totale e sul secco a 105°C	<0,100	mg/Kg	0,100	-----	12/09/17	< 0,5
II A toluene sul totale e sul secco a 105°C	<0,050	mg/Kg	0,050	-----	12/09/17	< 0,5
<b>IPA</b>						
Metodo di Prova	+ SXGC005:2011					
* A - IPA totali sul totale e sul secco a 105°C	<20	mg/Kg	20	-----	12/09/17	
* A acenaftene sul totale e sul secco a 105°C	<20	mg/Kg	20	-----	12/09/17	
* A acenaftilene sul totale e sul secco a 105°C	<20	mg/Kg	20	-----	12/09/17	

Parametro Analizzato	Valore e IM	UM	MDL	Data Analisi		D.Lgs.152/ 06 P.IV-T.V-AII.5 Tab.1/ A
				Inizio	Fine	
<b>IPA</b>						
* A benzo[a]pirene + benzo[e]pirene sul totale e sul secco a 105°C	<20	mg/Kg	20	-----	12/09/17	
* A benzo[b]fluorantene + benzo[k]fluorantene sul totale e sul secco a 105°C	<20	mg/Kg	20	-----	12/09/17	
* A benzo[g,h,i]perilene sul totale e sul secco a 105°C	<20	mg/Kg	20	-----	12/09/17	
* A crisene + benzo[a]antracene sul totale e sul secco a 105°C	<20	mg/Kg	20	-----	12/09/17	
* A fenantrene + antracene sul totale e sul secco a 105°C	<20	mg/Kg	20	-----	12/09/17	
* A fluorantene sul totale e sul secco a 105°C	<20	mg/Kg	20	-----	12/09/17	
* A fluorene sul totale e sul secco a 105°C	<20	mg/Kg	20	-----	12/09/17	
* A indeno[1,2,3-cd]pirene + dibenzo[a,h]antracene sul totale e sul secco a 105°C	<20	mg/Kg	20	-----	12/09/17	
* A naftalene sul totale e sul secco a 105°C	<20	mg/Kg	20	-----	12/09/17	
* A perilene sul totale e sul secco a 105°C	<20	mg/Kg	20	-----	12/09/17	
* A pirene sul totale e sul secco a 105°C	<20	mg/Kg	20	-----	12/09/17	

Fine del Rapporto di Prova

\* = Prova non accreditata da ACCREDIA. 0 = Prova eseguita presso stazione permanente, I = Prova eseguita presso stazione temporanea, II = Prova eseguita presso stazione mobile, III = Prova eseguita fuori stazione

A = Prova eseguita presso il Laboratorio THEOLAB di Volpiano (TO) C.so Europa 600/A - ITALIA.

B = Prova eseguita presso il Laboratorio THEOLAB di Sannazzaro de Burgondi (PV), Via Mattei, 46 - ITALIA.

C = Prova eseguita presso il Laboratorio THEOLAB di Uta (CA) c/o CACIP - 6 Strada Ovest snc (Loc. Macchiareddu) - ITALIA

E = Prova eseguita presso il Laboratorio THEOLAB di Ferrara (FE) Piazzale G. Donegani, 12 - ITALIA

S = Prova eseguita presso Laboratorio Terzo in subappalto.

Il numero di contrassegno dei parametri indica la categoria nella quale rientrano le prove oggetto dell'Accreditamento ACCREDIA di questo Laboratorio. L'accreditamento ACCREDIA costituisce un indice di competenza tecnica e gestionale del Laboratorio e non costituisce una garanzia rilasciata da ACCREDIA sulle singole prestazioni eseguite dal Laboratorio.

I valori 'MDL' ed 'LoQ' indicano, se applicabili, il Limite di Rilevabilità ed il Limite di Quantificazione dei parametri provati, corretto per i fattori di scala (pesate, diluizioni) relativi alla Norma o Procedura richiamata. L'incertezza di misura (IM) espressa, è l'incertezza estesa calcolata utilizzando un fattore di copertura pari a 2 e livello di confidenza 95%. Per i metodi normati i gradi di libertà sono da assumersi come superiori a 30; per i metodi interni i gradi di libertà sono superiori a 10.

I risultati ottenuti con metodi empirici, di cui alla definizione EURACHEM/CI TAC Guide CG 4/2012 punto 7.9.1, non sono corretti per il recupero.

Per tali metodi il recupero medio è compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici - fonte: Appendix C: Laboratory Control Sample (LCS) Control Limits and Requirements; Quality Systems Manual (QSM) for Environmental Laboratories Based on ISO/IEC 17025:2005(E) and The NELAC Institute (TNI) Standards, Version 5.0. Laddove non disponibili i limiti sono ottenuti sperimentalmente dal laboratorio.

Il Responsabile del Laboratorio



## RAPPORTO DI PROVA n° 834406/17

I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione provato. Il presente Rapporto di Prova può essere riprodotto soltanto per intero. Il presente Rapporto di Prova non può essere alterato o riprodotto a scopo pubblicitario o promozionale senza l'autorizzazione scritta della THEOLAB S.p.A. Il presente Rapporto di prova è composto da pagine n° 2.

Cliente	INTERECO SERVIZI S.r.l.
Indirizzo	Via Trieste 12 00071 POMEZIA (RM)
Prime Contractor	INTERECO SERVIZI S.r.l.
Progetto/Contratto	COMMESSA POSTE
Base/ Sito	CASTELLAMMONTE
Matrice	Terreno Aree Verdi
Data ricevimento	12-set-17
Identificazione del Cliente	P.T. PARETE 3
Identificazione interna	03 / 169125 RS: RH17SR0003659 INT: RH171N0004220
Data emissione Rapporto di Prova	12-set-17
Data Prelievo	12-set-17 11.15
Procedura di Campionamento	Prelievo effettuato a cura del Committente
Note	

QC Type N

Parametro Analizzato	Valore e IM	UM	MDL	Data Analisi		D.Lgs.152/06 P.IV-T.V-AII.5 Tab.1/ A
				Inizio	Fine	
<b>Residui a diverse temperature</b>						
Metodo di Prova	+ D.M. 13/09/99 II.2 SO GU n°248 del 21/10/99					
II A residuo secco a 105°C	96	%		-----	12/09/17	
II A umidità	3,60	%		-----	12/09/17	
<b>Composti idrocarburici</b>						
Metodo di Prova	+ UNI EN ISO 16703:2011					
II A idrocarburi pesanti (C12-C36) sul totale e sul secco a 105°C	<25,0	mg/Kg	25,0	-----	12/09/17	< 50
Metodo di Prova	+ UNI EN ISO 22155:2013					
* A idrocarburi leggeri < C12 sul totale e sul secco a 105°C	<5	mg/Kg	5	-----	12/09/17	< 10
<b>Composti aromatici volatili</b>						
Metodo di Prova	+ UNI EN ISO 22155:2013					
II A benzene sul totale e sul secco a 105°C	<0,050	mg/Kg	0,050	-----	12/09/17	< 0,1
II A etilbenzene sul totale e sul secco a 105°C	<0,050	mg/Kg	0,050	-----	12/09/17	< 0,5
II A m,p-xilene sul totale e sul secco a 105°C	<0,100	mg/Kg	0,100	-----	12/09/17	
II A o-xilene sul totale e sul secco a 105°C	<0,100	mg/Kg	0,100	-----	12/09/17	
II A stirene sul totale e sul secco a 105°C	<0,100	mg/Kg	0,100	-----	12/09/17	< 0,5
II A toluene sul totale e sul secco a 105°C	<0,050	mg/Kg	0,050	-----	12/09/17	< 0,5
<b>IPA</b>						
Metodo di Prova	+ SXGC005:2011					
* A - IPA totali sul totale e sul secco a 105°C	<20	mg/Kg	20	-----	12/09/17	
* A acenaftene sul totale e sul secco a 105°C	<20	mg/Kg	20	-----	12/09/17	
* A acenaftilene sul totale e sul secco a 105°C	<20	mg/Kg	20	-----	12/09/17	

Parametro Analizzato	Valore e IM	UM	MDL	Data Analisi		D.Lgs.152/ 06 P.IV-T.V-AII.5 Tab.1/ A
				Inizio	Fine	
<b>IPA</b>						
* A benzo[a]pirene + benzo[e]pirene sul totale e sul secco a 105°C	<20	mg/Kg	20	-----	12/09/17	
* A benzo[b]fluorantene + benzo[k]fluorantene sul totale e sul secco a 105°C	<20	mg/Kg	20	-----	12/09/17	
* A benzo[g,h,i]perilene sul totale e sul secco a 105°C	<20	mg/Kg	20	-----	12/09/17	
* A crisene + benzo[a]antracene sul totale e sul secco a 105°C	<20	mg/Kg	20	-----	12/09/17	
* A fenantrene + antracene sul totale e sul secco a 105°C	<20	mg/Kg	20	-----	12/09/17	
* A fluorantene sul totale e sul secco a 105°C	<20	mg/Kg	20	-----	12/09/17	
* A fluorene sul totale e sul secco a 105°C	<20	mg/Kg	20	-----	12/09/17	
* A indeno[1,2,3-cd]pirene + dibenzo[a,h]antracene sul totale e sul secco a 105°C	<20	mg/Kg	20	-----	12/09/17	
* A naftalene sul totale e sul secco a 105°C	<20	mg/Kg	20	-----	12/09/17	
* A perilene sul totale e sul secco a 105°C	<20	mg/Kg	20	-----	12/09/17	
* A pirene sul totale e sul secco a 105°C	<20	mg/Kg	20	-----	12/09/17	

Fine del Rapporto di Prova

\* = Prova non accreditata da ACCREDIA. 0 = Prova eseguita presso stazione permanente, I = Prova eseguita presso stazione temporanea, II = Prova eseguita presso stazione mobile, III = Prova eseguita fuori stazione

A = Prova eseguita presso il Laboratorio THEOLAB di Volpiano (TO) C.so Europa 600/A - ITALIA.

B = Prova eseguita presso il Laboratorio THEOLAB di Sannazzaro de Burgondi (PV), Via Mattei, 46 - ITALIA.

C = Prova eseguita presso il Laboratorio THEOLAB di Uta (CA) c/o CACIP - 6 Strada Ovest snc (Loc. Macchiareddu) - ITALIA

E = Prova eseguita presso il Laboratorio THEOLAB di Ferrara (FE) Piazzale G. Donegani, 12 - ITALIA

S = Prova eseguita presso Laboratorio Terzo in subappalto.

Il numero di contrassegno dei parametri indica la categoria nella quale rientrano le prove oggetto dell'Accreditamento ACCREDIA di questo Laboratorio. L'accreditamento ACCREDIA costituisce un indice di competenza tecnica e gestionale del Laboratorio e non costituisce una garanzia rilasciata da ACCREDIA sulle singole prestazioni eseguite dal Laboratorio.

I valori 'MDL' ed 'LoQ' indicano, se applicabili, il Limite di Rilevabilità ed il Limite di Quantificazione dei parametri provati, corretto per i fattori di scala (pesate, diluizioni) relativi alla Norma o Procedura richiamata. L'incertezza di misura (IM) espressa, è l'incertezza estesa calcolata utilizzando un fattore di copertura pari a 2 e livello di confidenza 95%. Per i metodi normati i gradi di libertà sono da assumersi come superiori a 30; per i metodi interni i gradi di libertà sono superiori a 10.

I risultati ottenuti con metodi empirici, di cui alla definizione EURACHEM/CI TAC Guide CG 4/2012 punto 7.9.1, non sono corretti per il recupero.

Per tali metodi il recupero medio è compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici - fonte: Appendix C: Laboratory Control Sample (LCS) Control Limits and Requirements; Quality Systems Manual (QSM) for Environmental Laboratories Based on ISO/IEC 17025:2005(E) and The NELAC Institute (TNI) Standards, Version 5.0. Laddove non disponibili i limiti sono ottenuti sperimentalmente dal laboratorio.

Il Responsabile del Laboratorio



## RAPPORTO DI PROVA n° 834407/17

I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione provato. Il presente Rapporto di Prova può essere riprodotto soltanto per intero. Il presente Rapporto di Prova non può essere alterato o riprodotto a scopo pubblicitario o promozionale senza l'autorizzazione scritta della THEOLAB S.p.A. Il presente Rapporto di prova è composto da pagine n° 2.

Cliente	INTERECO SERVIZI S.r.l.
Indirizzo	Via Trieste 12 00071 POMEZIA (RM)
Prime Contractor	INTERECO SERVIZI S.r.l.
Progetto/Contratto	COMMESSA POSTE
Base/ Sito	CASTELLAMMONTE
Matrice	Terreno Aree Verdi
Data ricevimento	12-set-17
Identificazione del Cliente	P.T. PARETE 4
Identificazione interna	04 / 169125 RS: RH17SR0003659 INT: RH171N0004220
Data emissione Rapporto di Prova	12-set-17
Data Prelievo	12-set-17 11.15
Procedura di Campionamento	Prelievo effettuato a cura del Committente
Note	

QC Type N

Parametro Analizzato	Valore e IM	UM	MDL	Data Analisi		D.Lgs.152/06 P.IV-T.V-AII.5 Tab.1/ A
				Inizio	Fine	
<b>Residui a diverse temperature</b>						
Metodo di Prova	+ D.M. 13/09/99 II.2 SO GU n°248 del 21/10/99					
II A residuo secco a 105°C	96	%		-----	12/09/17	
II A umidità	4,40	%		-----	12/09/17	
<b>Composti idrocarburici</b>						
Metodo di Prova	+ UNI EN ISO 16703:2011					
II A idrocarburi pesanti (C12-C36) sul totale e sul secco a 105°C	<25,0	mg/Kg	25,0	-----	12/09/17	< 50
Metodo di Prova	+ UNI EN ISO 22155:2013					
* A idrocarburi leggeri < C12 sul totale e sul secco a 105°C	<5	mg/Kg	5	-----	12/09/17	< 10
<b>Composti aromatici volatili</b>						
Metodo di Prova	+ UNI EN ISO 22155:2013					
II A benzene sul totale e sul secco a 105°C	<0,050	mg/Kg	0,050	-----	12/09/17	< 0,1
II A etilbenzene sul totale e sul secco a 105°C	<0,050	mg/Kg	0,050	-----	12/09/17	< 0,5
II A m,p-xilene sul totale e sul secco a 105°C	<0,100	mg/Kg	0,100	-----	12/09/17	
II A o-xilene sul totale e sul secco a 105°C	<0,100	mg/Kg	0,100	-----	12/09/17	
II A stirene sul totale e sul secco a 105°C	<0,100	mg/Kg	0,100	-----	12/09/17	< 0,5
II A toluene sul totale e sul secco a 105°C	<0,050	mg/Kg	0,050	-----	12/09/17	< 0,5
<b>IPA</b>						
Metodo di Prova	+ SXGC005:2011					
* A - IPA totali sul totale e sul secco a 105°C	<20	mg/Kg	20	-----	12/09/17	
* A acenaftene sul totale e sul secco a 105°C	<20	mg/Kg	20	-----	12/09/17	
* A acenaftilene sul totale e sul secco a 105°C	<20	mg/Kg	20	-----	12/09/17	

Parametro Analizzato	Valore e IM	UM	MDL	Data Analisi		D.Lgs.152/06 P.IV-T.V-AII.5 Tab.1/ A
				Inizio	Fine	
<b>IPA</b>						
* A benzo[a]pirene + benzo[e]pirene sul totale e sul secco a 105°C	<20	mg/Kg	20	-----	12/09/17	
* A benzo[b]fluorantene + benzo[k]fluorantene sul totale e sul secco a 105°C	<20	mg/Kg	20	-----	12/09/17	
* A benzo[g,h,i]perilene sul totale e sul secco a 105°C	<20	mg/Kg	20	-----	12/09/17	
* A crisene + benzo[a]antracene sul totale e sul secco a 105°C	<20	mg/Kg	20	-----	12/09/17	
* A fenantrene + antracene sul totale e sul secco a 105°C	<20	mg/Kg	20	-----	12/09/17	
* A fluorantene sul totale e sul secco a 105°C	<20	mg/Kg	20	-----	12/09/17	
* A fluorene sul totale e sul secco a 105°C	<20	mg/Kg	20	-----	12/09/17	
* A indeno[1,2,3-cd]pirene + dibenzo[a,h]antracene sul totale e sul secco a 105°C	<20	mg/Kg	20	-----	12/09/17	
* A naftalene sul totale e sul secco a 105°C	<20	mg/Kg	20	-----	12/09/17	
* A perilene sul totale e sul secco a 105°C	<20	mg/Kg	20	-----	12/09/17	
* A pirene sul totale e sul secco a 105°C	<20	mg/Kg	20	-----	12/09/17	

Fine del Rapporto di Prova

\* = Prova non accreditata da ACCREDIA. 0 = Prova eseguita presso stazione permanente, I = Prova eseguita presso stazione temporanea, II = Prova eseguita presso stazione mobile, III = Prova eseguita fuori stazione

A = Prova eseguita presso il Laboratorio THEOLAB di Volpiano (TO) C.so Europa 600/A - ITALIA.

B = Prova eseguita presso il Laboratorio THEOLAB di Sannazzaro de Burgondi (PV), Via Mattei, 46 - ITALIA.

C = Prova eseguita presso il Laboratorio THEOLAB di Uta (CA) c/o CACIP - 6 Strada Ovest snc (Loc. Macchiareddu) - ITALIA

E = Prova eseguita presso il Laboratorio THEOLAB di Ferrara (FE) Piazzale G. Donegani, 12 - ITALIA

S = Prova eseguita presso Laboratorio Terzo in subappalto.

Il numero di contrassegno dei parametri indica la categoria nella quale rientrano le prove oggetto dell'Accreditamento ACCREDIA di questo Laboratorio. L'accreditamento ACCREDIA costituisce un indice di competenza tecnica e gestionale del Laboratorio e non costituisce una garanzia rilasciata da ACCREDIA sulle singole prestazioni eseguite dal Laboratorio.

I valori 'MDL' ed 'LoQ' indicano, se applicabili, il Limite di Rilevabilità ed il Limite di Quantificazione dei parametri provati, corretto per i fattori di scala (pesate, diluizioni) relativi alla Norma o Procedura richiamata. L'incertezza di misura (IM) espressa, è l'incertezza estesa calcolata utilizzando un fattore di copertura pari a 2 e livello di confidenza 95%. Per i metodi normati i gradi di libertà sono da assumersi come superiori a 30; per i metodi interni i gradi di libertà sono superiori a 10.

I risultati ottenuti con metodi empirici, di cui alla definizione EURACHEM/CI TAC Guide CG 4/2012 punto 7.9.1, non sono corretti per il recupero.

Per tali metodi il recupero medio è compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici - fonte: Appendix C: Laboratory Control Sample (LCS) Control Limits and Requirements; Quality Systems Manual (QSM) for Environmental Laboratories Based on ISO/IEC 17025:2005(E) and The NELAC Institute (TNI) Standards, Version 5.0. Laddove non disponibili i limiti sono ottenuti sperimentalmente dal laboratorio.

Il Responsabile del Laboratorio



## RAPPORTO DI PROVA n° 834408/17

I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione provato. Il presente Rapporto di Prova può essere riprodotto soltanto per intero. Il presente Rapporto di Prova non può essere alterato o riprodotto a scopo pubblicitario o promozionale senza l'autorizzazione scritta della THEOLAB S.p.A. Il presente Rapporto di prova è composto da pagine n° 2.

Cliente	INTERECO SERVIZI S.r.l.
Indirizzo	Via Trieste 12 00071 POMEZIA (RM)
Prime Contractor	INTERECO SERVIZI S.r.l.
Progetto/Contratto	COMMESSA POSTE
Base/ Sito	CASTELLAMMONTE
Matrice	Terreno Aree Verdi
Data ricevimento	12-set-17
Identificazione del Cliente	P.T. PARETE 1-Bis
Identificazione interna	05 / 169125 RS: RH17SR0003659 INT: RH171N0004220
Data emissione Rapporto di Prova	12-set-17
Data Prelievo	12-set-17 15.10
Procedura di Campionamento	Prelievo effettuato a cura del Committente
Note	

QC Type N

Parametro Analizzato	Valore e IM	UM	MDL	Data Analisi		D.Lgs.152/06 P.IV-T.V-AII.5 Tab.1/ A
				Inizio	Fine	
<b>Residui a diverse temperature</b>						
Metodo di Prova	+ D.M. 13/09/99 II.2 SO GU n°248 del 21/10/99					
II A residuo secco a 105°C	95	%		-----	12/09/17	
II A umidità	5,40	%		-----	12/09/17	
<b>Composti idrocarburici</b>						
Metodo di Prova	+ UNI EN ISO 16703:2011					
II A idrocarburi pesanti (C12-C36) sul totale e sul secco a 105°C	<b>110 ± 34</b>	mg/Kg	25,0	-----	12/09/17	< 50
Metodo di Prova	+ UNI EN ISO 22155:2013					
* A idrocarburi leggeri < C12 sul totale e sul secco a 105°C	<5	mg/Kg	5	-----	12/09/17	< 10
<b>Composti aromatici volatili</b>						
Metodo di Prova	+ UNI EN ISO 22155:2013					
II A benzene sul totale e sul secco a 105°C	<0,050	mg/Kg	0,050	-----	12/09/17	< 0,1
II A etilbenzene sul totale e sul secco a 105°C	<0,050	mg/Kg	0,050	-----	12/09/17	< 0,5
II A m,p-xilene sul totale e sul secco a 105°C	<0,100	mg/Kg	0,100	-----	12/09/17	
II A o-xilene sul totale e sul secco a 105°C	<0,100	mg/Kg	0,100	-----	12/09/17	
II A stirene sul totale e sul secco a 105°C	<0,100	mg/Kg	0,100	-----	12/09/17	< 0,5
II A toluene sul totale e sul secco a 105°C	<0,050	mg/Kg	0,050	-----	12/09/17	< 0,5
<b>IPA</b>						
Metodo di Prova	+ SXGC005:2011					
* A - IPA totali sul totale e sul secco a 105°C	<20	mg/Kg	20	-----	12/09/17	
* A acenaftene sul totale e sul secco a 105°C	<20	mg/Kg	20	-----	12/09/17	
* A acenaftilene sul totale e sul secco a 105°C	<20	mg/Kg	20	-----	12/09/17	

Parametro Analizzato	Valore e IM	UM	MDL	Data Analisi		D.Lgs.152/ 06 P.IV-T.V-AII.5 Tab.1/ A
				Inizio	Fine	
<b>IPA</b>						
* A benzo[a]pirene + benzo[e]pirene sul totale e sul secco a 105°C	<20	mg/Kg	20	-----	12/09/17	
* A benzo[b]fluorantene + benzo[k]fluorantene sul totale e sul secco a 105°C	<20	mg/Kg	20	-----	12/09/17	
* A benzo[g,h,i]perilene sul totale e sul secco a 105°C	<20	mg/Kg	20	-----	12/09/17	
* A crisene + benzo[a]antracene sul totale e sul secco a 105°C	<20	mg/Kg	20	-----	12/09/17	
* A fenantrene + antracene sul totale e sul secco a 105°C	<20	mg/Kg	20	-----	12/09/17	
* A fluorantene sul totale e sul secco a 105°C	<20	mg/Kg	20	-----	12/09/17	
* A fluorene sul totale e sul secco a 105°C	<20	mg/Kg	20	-----	12/09/17	
* A indeno[1,2,3-cd]pirene + dibenzo[a,h]antracene sul totale e sul secco a 105°C	<20	mg/Kg	20	-----	12/09/17	
* A naftalene sul totale e sul secco a 105°C	<20	mg/Kg	20	-----	12/09/17	
* A perilene sul totale e sul secco a 105°C	<20	mg/Kg	20	-----	12/09/17	
* A pirene sul totale e sul secco a 105°C	<20	mg/Kg	20	-----	12/09/17	

Fine del Rapporto di Prova

\* = Prova non accreditata da ACCREDIA. 0 = Prova eseguita presso stazione permanente, I = Prova eseguita presso stazione temporanea, II = Prova eseguita presso stazione mobile, III = Prova eseguita fuori stazione

A = Prova eseguita presso il Laboratorio THEOLAB di Volpiano (TO) C.so Europa 600/A - ITALIA.

B = Prova eseguita presso il Laboratorio THEOLAB di Sannazzaro de Burgondi (PV), Via Mattei, 46 - ITALIA.

C = Prova eseguita presso il Laboratorio THEOLAB di Uta (CA) c/o CACIP - 6 Strada Ovest snc (Loc. Macchiareddu) - ITALIA

E = Prova eseguita presso il Laboratorio THEOLAB di Ferrara (FE) Piazzale G. Donegani, 12 - ITALIA

S = Prova eseguita presso Laboratorio Terzo in subappalto.

Il numero di contrassegno dei parametri indica la categoria nella quale rientrano le prove oggetto dell'Accreditamento ACCREDIA di questo Laboratorio. L'accreditamento ACCREDIA costituisce un indice di competenza tecnica e gestionale del Laboratorio e non costituisce una garanzia rilasciata da ACCREDIA sulle singole prestazioni eseguite dal Laboratorio.

I valori 'MDL' ed 'LoQ' indicano, se applicabili, il Limite di Rilevabilità ed il Limite di Quantificazione dei parametri provati, corretto per i fattori di scala (pesate, diluizioni) relativi alla Norma o Procedura richiamata. L'incertezza di misura (IM) espressa, è l'incertezza estesa calcolata utilizzando un fattore di copertura pari a 2 e livello di confidenza 95%. Per i metodi normati i gradi di libertà sono da assumersi come superiori a 30; per i metodi interni i gradi di libertà sono superiori a 10.

I risultati ottenuti con metodi empirici, di cui alla definizione EURACHEM/CI TAC Guide CG 4/2012 punto 7.9.1, non sono corretti per il recupero.

Per tali metodi il recupero medio è compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici - fonte: Appendix C: Laboratory Control Sample (LCS) Control Limits and Requirements; Quality Systems Manual (QSM) for Environmental Laboratories Based on ISO/IEC 17025:2005(E) and The NELAC Institute (TNI) Standards, Version 5.0. Laddove non disponibili i limiti sono ottenuti sperimentalmente dal laboratorio.

Il Responsabile del Laboratorio

