



COPIA-ALBO

**COMUNE DI PARTINICO**  
**Provincia di Palermo**

**SETTORE LL.PP E SERVIZI AMBIENTALI**

Protocollo R.G. N° 555 del 26-04-2018

OGGETTO	Impegno somme ditta CA.DA per monitoraggio discarica Baronia Provenzano. Affidamento diretto CIG <u>258234D3CC</u>
Ufficio Proponente:	
Responsabile del Settore:	Ing Giuseppe Gallo
Responsabile del Procedimento	Ing Giuseppe Gallo

*Trasmissione all'ALBO 22-06-2018*

Settore n° <u>6</u>
Reg.n° <u>97</u> data <u>24 APR. 2018</u>
—

**Il Responsabile del procedimento di cui all'art.5 della L.R. n.10/91 ai sensi dell'art. 2 della medesima legge propone l'adozione della seguente determina di cui attesta la regolarità del procedimento svolto e la correttezza per i profili di propria competenza avente per oggetto: affidamento diretto ed impegno somme a favore della ditta CA.DA di Filippo Giglio &C**

Oggetto: affidamento diretto ai sensi dell'art. 36 comma 2 lettera a) del D. Lgs 50/2016 e s.m.i. per il piano di monitoraggio della Discarica Baronia Provenzano terza vasca.

---

**PREMESSO CHE**

**Il comune** di Partinico è proprietario della discarica per R.S.U Baronia Provenzano e che la terza vasca è stata data in gestione alla Servizi Comunali Integrati;

Che la terza vasca è stata oggetto di sequestro da parte dell'autorità giudiziaria in data 14.12.2015 e che è stato nominato custode giudiziario della stessa il liquidatore della Servizi Comunali Integrati;

Che in data 9 marzo 2016 la custodia giudiziaria della vasca di discarica è stata assegnata al Sindaco di Partinico;

Vista la nota prot 1508 del 28.02.2018 con la quale la Servizi Comunali Integrati ha comunicato che la ditta CA.DA affidataria del servizio di monitoraggio delle matrici ambientali della discarica Baronia Provenzano ha disdetto la convenzione stipulata con la stessa da 16.11.2009 interrompendo di fatto il monitoraggio della stessa e che le attività di monitoraggio sono di competenza del custode giudiziario;

Vista la nota prot 4793 del 16.03.2018 con la quale è stato richiesto alla ditta CA.DA s.n.c di Filippo Giglio la disponibilità a proseguire il monitoraggio per conto del Comune di Partinico cui è stata riconsegnata la terza vasca di discarica;

Vista la nota prot 6153 del 9.04.2018 con la quale è stato richiesto preventivo alle ditte Biochem, Ecologica Buffa e Sogest Ambiente;

Visti i preventivi trasmessi a mezzo pec in data 12 aprile 2018 dalle ditte interpellate

Preso atto che il miglior preventivo risulta essere quello della ditta CADA sia in termini di costi che di piano di monitoraggio proposto;

**Visto** il D.Lvo n. 50/2016 come modificato dal D.Lg 56/2017 in materia di appalti forniture e servizi;

**Visto** il D. L.vo 267 del 18.08.2000 T.U. delle leggi sull'ordinamento degli enti locali;

**Visto** l'art 36 comma 2 lett. a del D.lgs 50/2016 e s.m.i che consente l'affidamento diretto per importi inferiori a € 40.000,00

**Vista** la determina commissariale n° 6 del 29.06.2017 con la quale è stato nominato responsabile del settore LL.PP e Servizi Ambientali l'ing. Giuseppe Gallo ;

**Tenuto conto** del rinvio dinamico alla normativa statale operato dalla legge regionale n. 12/2011, sulla base del quale sono immediatamente applicabili in Sicilia le disposizioni contenute nel D. lgs n. 50/2016 dalla data in entrata in vigore dello stesso;



**Dare atto** che non essendo stato approvato il bilancio di previsione si opera in regime di gestione provvisoria e che la superiore spesa rientra nei casi previsti dall'art. 163 del D.lgs 267/2000 e nello stanziamento dell'ultimo bilancio approvato 2016/2018.

### PROPONE

**Affidare** ai sensi dell'art. 36 comma 2 lett. a del D. lgvo 50/2016 e s.m.i alla Ditta CA.DA con sede legale a Menfi partita IVA 01599840848 il monitoraggio delle matrici ambientali di cui al Dlgs 36/2003 e s.m.i della terza vasca della discarica Baronina Provenzano;

**Impegnare** la somma complessiva di € 24.600 oltre iva al 10% a favore della Ditta CA.DA con sede legale a Menfi partita IVA 01599840848 al cap. 1894 del bilancio 2018

**Dare atto** che non essendo stato approvato il bilancio di previsione si opera in regime di gestione provvisoria e che la superiore spesa rientra nei casi previsti dall'art. 163 del D.lgs 267/2000 e nello stanziamento dell'ultimo bilancio approvato 2016/2018.

Partinico, li \_\_\_\_\_

Il Responsabile del Procedimento

(d.ssa V.M. Ragona)

IL RESPONSABILE DEL SETTORE

**Esaminata** la proposta del responsabile del Procedimento, i cui provvedimenti si intendono ripetuti e trascritti, e che assumono motivazione del presente provvedimento;

### VISTI:

- l'art. 107 del D. Lgs. 267/2000 e l'art. 4 del D. Lgs. 165/2001 che disciplinano gli adempimenti di competenza dei Responsabili di Settore;
- l'art. 15 del vigente Regolamento sull'Ordinamento degli Uffici e dei Servizi Comunali che disciplina le attribuzioni del responsabile del Settore ;
- gli artt. 183 e 184 del D. Lgs. 267/2000 che disciplinano le procedure di prenotazione , d'impegno e di liquidazione delle spese;

DETERMINA

**FARE PROPRIA LA SUPERIORE PROPOSTA**

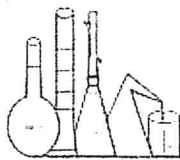
Partinico, li \_\_\_\_\_

Il Responsabile del Settore

Ing G. Gallo







Spett.Le: **COMUNE DI PARTINICO**

**Piazza Umberto I  
90047 Partinico (PA)**

Alla C. A. di **D.ssa Vita Maria Ragona**

**Telef.:** 091 8907978 **Cellulare:**

**E-Mail:**

**P.IVA:** 0601920820 **Cod. Fisc.:**

~~Offerta n° 21032291 del 13/04/2018~~

**Oggetto:** Monitoraggio matrici ambientali presso la discarica di Partinico C.da Baronia, previsti da Aprile 2018 a Dicembre 2018.

Come da Vs richiesta, trasmettiamo la Ns migliore offerta per quanto in oggetto.

Si riportano di seguito la descrizione delle singole attività richieste con l'indicazione delle modalità operative e del costo unitario.

In particolare modo, per quanto concerne le attività di prova, viene riportato il metodo di prova appropriato ed in grado di soddisfare i requisiti richiesti dal cliente e dalla norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005, essendo il Laboratorio Accreditato per la esecuzione delle prove analitiche, indicate sull'elenco di cui al n° 0439, presente sul sito ACCREDIA

**A) Attività n° 21032291-001**

**Descrizione:** Attività di campionamento con l'ausilio di attrezzatura idonea e personale qualificato (€ 250,00/die n° 1 operatore per singola giornata indipendentemente dal n° dei campioni) - Previste n° 12 giornate

Parametro	U.M.	Metodo di Prova	Prezzo
Prelievo campione	gg		
			<b>Prezzo di Listino (per singola attività):</b> € 250,00
			<b>Sub Totale per n° 12 attività:</b> € 3.000,00

**Note:**

NOTA TECNICA Previste n. 12 giornate di campionamento in 9 mesi (aprile-dicembre) (1gg per ogni monitoraggio mensile, 2gg per ogni monitoraggio trimestrale)

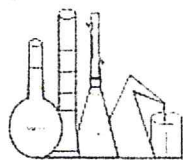
**B) Attività n° 21032291-002**

**Descrizione:** Analisi chimico-fisiche per N°12 campioni di acque sotterranee previsti

Parametro	U.M.	Metodo di Prova	Prezzo
Campionamento		Manuale UNICHIM n°196/2: 2004 (p.f. 5 e 7)	
<b>PARAMETRI CHIMICI</b>			
pH	unità	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	€ 8,78
Conducibilità	µS/cm	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	€ 8,26
Indice di permanganato	mg/l	UNI EN ISO 8467:1997	€ 12,39
BOD5	mg/l	APHA Standard Methods, ed 22th 2012, 5210 D	€ 21,17
TOC	mg/l	UNI EN 1484:1999	€ 47,00
Calcio	mg/l	UNI EN ISO 14911:2001	€ 28,41
Sodio	mg/l	UNI EN ISO 14911:2001	€ 28,41
Potassio	mg/l	UNI EN ISO 14911:2001	€ 28,41

(\*) = Le prove così contrassegnate a fianco del risultato, non sono Accreditate da ACCREDIA

(S) = Prova analitica affidata in subappalto



Offerta n° 21032291 del 13/04/2018

Cloruri	mg/l	EPA 300.1 1999	€ 13,94
Solfati	mg/l	EPA 300.1 1999	€ 16,53
Fluoruri	µg/l	EPA 300.1 1999	€ 37,70
<b>IDROCARBURI POLICICLICI</b>			
Benzo(a)antracene	µg/l	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	€ 47,00
Benzo(a)pirene	µg/l	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	€ 9,40
Benzo(b)fluorantene	µg/l	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	€ 9,40
Benzo(k)fluorantene	µg/l	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	€ 9,40
Benzo(g,h,i)perilene	µg/l	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	€ 9,40
Crisene	µg/l	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	€ 9,40
Dibenzo(a,h)antracene	µg/l	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	€ 9,40
Indeno(1,2,3-c,d)pirene	µg/l	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	€ 9,40
Pirene	µg/l	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	€ 9,40
Sommatoria idrocarburi policiclici aromatici	µg/l	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	€ 0,00
<b>METALLI</b>			
Ferro	µg/l	UNI EN ISO 17294-02:2016	€ 28,00
Manganese	µg/l	UNI EN ISO 17294-02:2016	€ 28,41
Alluminio	µg/l	UNI EN ISO 17294-02:2016	€ 28,41
Arsenico	µg/l	UNI EN ISO 17294-02:2016	€ 28,41
Boro	µg/l	UNI EN ISO 17294-02:2016	€ 28,00
Bario	µg/l	UNI EN ISO 17294-02:2016	€ 28,14
Berillio	µg/l	UNI EN ISO 17294-02:2016	€ 28,41
Rame	µg/l	UNI EN ISO 17294-02:2016	€ 28,41
Cadmio	µg/l	UNI EN ISO 17294-02:2016	€ 28,41
Cobalto	µg/l	UNI EN ISO 17294-02:2016	€ 28,41
Cromo	µg/l	UNI EN ISO 17294-02:2016	€ 28,41
Cromo esavalente (VI)	µg/l	EPA 7199 1996	€ 16,39
Mercurio	µg/l	UNI EN ISO 17294-02:2016	€ 28,41
Nichel	µg/l	UNI EN ISO 17294-02:2016	€ 28,41
Piombo	µg/l	UNI EN ISO 17294-02:2016	€ 28,41
Antimonio	µg/l	UNI EN ISO 17294-02:2016	€ 28,41
Selenio	µg/l	UNI EN ISO 17294-02:2016	€ 28,41
Magnesio	mg/l	UNI EN ISO 14911:2001	€ 28,41
Zinco	µg/l	UNI EN ISO 17294-02:2016	€ 28,41
Cianuro	µg/l	M.U. 2251 2008 p.to 8.2.2	€ 28,41
Azoto ammoniacale	mg NH4/l	APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003	€ 13,94
Nitriti	µg/l	EPA 300.1 1999	€ 13,94
Nitrati	mg/l	EPA 300.1 1999	€ 13,94
<b>COMPOSTI ALIFATICI CLORURATI CANCEROGENI</b>			
Clorometano	µg/l	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	€ 47,00
Triclorometano	µg/l	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	€ 9,40
Cloruro di Vinile	µg/l	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	€ 9,40
1,2-Dicloroetano	µg/l	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	€ 9,40
1,1-Dicloroetilene	µg/l	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	€ 9,40
Tricloroetilene	µg/l	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	€ 9,40
Tetracloroetilene (Percloroetilene)	µg/l	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	€ 9,40
Esaclorobutadiene	µg/l	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	€ 9,40
Sommatoria organoalogenati	µg/l	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	€ 0,00
<b>SOLVENTI ALIFATICI CLORURATI NON CANCEROGENI</b>			
1,1-Dicloroetano	µg/l	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	€ 47,00
1,2-Dicloroetilene	µg/l	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	€ 9,40

(\*) = Le prove così contrassegnate a fianco del risultato, non sono Accreditate da ACCREDIA

(S) = Prova analitica affidata in subappalto

DR.05.01 Rev.12

Pagina 2\15



Offerta n° 21032291 del 13/04/2018

1,2-Dicloropropano	µg/l	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017		€ 9,40
1,1,2-Tricloroetano	µg/l	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017		€ 9,40
1,2,3-Tricloropropano	µg/l	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017		€ 9,40
1,1,2,2-Tetracloroetano	µg/l	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017		€ 9,40
<b>FENOLI</b>				
2-Clorofenolo	µg/l	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017		€ 47,00
2,4-Diclorofenolo	µg/l	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017		€ 9,40
2,4,6-Triclorofenolo	µg/l	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017		€ 9,40
Pentaclorofenolo	µg/l	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017		€ 9,40
<b>PESTICIDI FOSFORATI</b>				
Acefate	µg/l	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	(*)	€ 47,00
Azinfos-etile	µg/l	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017		€ 9,40
Azinfos-metile	µg/l	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017		€ 9,40
Chlorpirifos-methyl	µg/l	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017		€ 9,40
Diazinone	µg/l	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017		€ 9,40
Dimetoato	µg/l	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017		€ 9,40
Fenbuconazolo	µg/l	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	(*)	€ 9,40
Fenitrotion	µg/l	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	(*)	€ 9,40
Fenoxicarb	µg/l	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	(*)	€ 9,40
Formotion	µg/l	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	(*)	€ 9,40
Fosalone	µg/l	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	(*)	€ 9,40
Fosmet	µg/l	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	(*)	€ 9,40
Malation	µg/l	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017		€ 9,40
Metidation	µg/l	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	(*)	€ 9,40
Omtoato	µg/l	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	(*)	€ 9,40
Paration-etile	µg/l	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017		€ 9,40
Paration-metile	µg/l	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017		€ 9,40
Pirimifos-metile	µg/l	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	(*)	€ 9,40
Tebuconazolo	µg/l	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	(*)	€ 9,40
Terbutilazina	µg/l	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003		€ 9,40
Triazofos	µg/l	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	(*)	€ 9,40
Triclorfon	µg/l	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	(*)	€ 9,40
Sommatoria pesticidi fosforati	µg/l	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017		€ 0,00
Pesticidi totali	µg/l	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	(*)	€ 47,00
<b>SOLVENTI ORGANICI AROMATICI</b>				
Benzene	µg/l	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017		€ 47,00
Etilbenzene	µg/l	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017		€ 9,40
Stirene	µg/l	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017		€ 9,40
Toluene	µg/l	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017		€ 9,40
para-Xilene	µg/l	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017		€ 9,40
<b>SOLVENTI ORGANICI AZOTATI</b>				
Nitrobenzene	µg/l	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017		€ 47,00
1,2-Dinitrobenzene	µg/l	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017		€ 9,40
1,3-Dinitrobenzene	µg/l	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017		€ 9,40
Cloronitrobenzeni	µg/l	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017		€ 9,40
Tensioattivi totali	mg/l	APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 5180 Man 29 2003	(*)	€ 23,76

(\*) = Le prove così contrassegnate a fianco del risultato, non sono Accreditate da ACCREDIA

(S) = Prova analitica affidata in subappalto

DR.05.01 Rev.12

Pagina 3\15



Offerta n° 21032291 del 13/04/2018

Prezzo di Listino (per singola attività): € 1.727,07  
Sub Totale per n° 12 attività: € 20.724,84  
Sconto % : 70,00  
Prezzo Scontato: € 6.217,45  
Prezzo Concordato: € 6.000,00

**Note:**

NOTA TECNICA

Prezzo per singolo punto € 500,00 . Previsti n. 4 campioni ogni trimestre, per cui 4 campioni \* 3 campagne = € 6.000,00

**C) Attività n° 21032291-003**

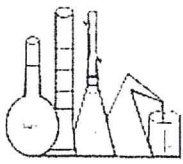
**Descrizione:** Analisi chimico-fisiche per N°6 campioni di suolo previsti

Parametro	U.M.	Metodo di Prova	Prezzo
Campionamento		Manuale UNICHIM n°196/2: 2004 (p.f. 5 e 6)	€ 0,00
<b>PARAMETRI CHIMICI</b>			
<b>METALLI</b>			
Antimonio	mg/kg	UNI EN ISO 13657:2004 + UNI CEN TS 16170:2016	€ 28,41
Arsenico	mg/kg	UNI EN ISO 13657:2004 + UNI CEN TS 16170:2016	€ 28,41
Berillio	mg/kg	UNI EN ISO 13657:2004 + UNI CEN TS 16170:2016	€ 28,41
Cadmio	mg/kg	UNI EN ISO 13657:2004 + UNI CEN TS 16170:2016	€ 28,41
Cobalto	mg/kg	UNI EN ISO 13657:2004 + UNI CEN TS 16170:2016	€ 28,41
Cromo	mg/kg	UNI EN ISO 13657:2004 + UNI CEN TS 16170:2016	€ 28,41
Cromo esavalente (VI)	mg/kg	EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1992	€ 16,01
Mercurio	mg/kg	EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2014	€ 28,41
Nichel	mg/kg	UNI EN ISO 13657:2004 + UNI CEN TS 16170:2016	€ 28,41
Piombo	mg/kg	UNI EN ISO 13657:2004 + UNI CEN TS 16170:2016	€ 28,41
Rame	mg/kg	UNI EN ISO 13657:2004 + UNI CEN TS 16170:2016	€ 28,41
Selenio	mg/kg	UNI EN ISO 13657:2004 + UNI CEN TS 16170:2016	€ 28,41
Stagno	mg/kg	UNI EN ISO 13657:2004 + UNI CEN TS 16170:2016	€ 28,41
Tallio	mg/kg	UNI EN ISO 13657:2004 + UNI CEN TS 16170:2016	€ 28,41
Vanadio	mg/kg	UNI EN ISO 13657:2004 + UNI CEN TS 16170:2016	€ 28,41
Zinco	mg/kg	UNI EN ISO 13657:2004 + UNI CEN TS 16170:2016	€ 28,41
Cianuri	mg/kg	M.U. 2251 2008 p.to 8.2.2 App C	€ 16,01
Fluoruri	mg/kg	CNR IRSA 14 Q 64 Vol 3 1996	€ 37,70
<b>COMPOSTI AROMATICI POLICICLICI</b>			
Benzene	mg/kg	EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2017	€ 47,00
Etilbenzene	mg/kg	EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2017	€ 9,40
Stirene	mg/kg	EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2017	€ 9,40
Toluene	mg/kg	EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2017	€ 9,40
Xileni	mg/kg	EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2017	€ 9,40
Sommatoria composti organici aromatici	mg/kg	EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2017	€ 0,00
<b>IDROCARBURI POLICICLICI</b>			
Benzo(a)antracene	mg/kg	EPA 3541 1994 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270E 2017	€ 47,00
Benzo(a)pirene	mg/kg	EPA 3541 1994 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270E 2017	€ 9,40
Benzo(b)fluorantene	mg/kg	EPA 3541 1994 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270E 2017	€ 9,40
Benzo(k)fluorantene	mg/kg	EPA 3541 1994 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270E 2017	€ 9,40
Benzo(g,h,i)perilene	mg/kg	EPA 3541 1994 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270E 2017	€ 9,40
Crisene	mg/kg	EPA 3541 1994 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270E 2017	€ 9,40
Dibenzo(a,e)pirene	mg/kg	EPA 3541 1994 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270E 2017	€ 9,40
Dibenzo(a,l)pirene	mg/kg	EPA 3541 1994 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270E 2017	€ 9,40
Dibenzo(a,i)pirene	mg/kg	EPA 3541 1994 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270E 2017	€ 9,40

(\*) = Le prove così contrassegnate a fianco del risultato, non sono Accreditate da ACCREDIA

(S) = Prova analitica affidata in subappalto





Offerta n° 21032291 del 13/04/2018

Dibenzo(a,h)pirene	mg/kg	EPA 3541 1994 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270E 2017	€ 9,40
Dibenzo(a,h)antracene	mg/kg	EPA 3541 1994 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270E 2017	€ 9,40
Indenopirene	mg/kg	EPA 3541 1994 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270E 2017	€ 9,40
Pirene	mg/kg	EPA 3541 1994 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270E 2017	€ 9,40
Sommatoria composti aromatici policiclici	mg/kg	EPA 3541 1994 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270E 2017	€ 0,00
<b>SOLVENTI ALIFATICI CLORURATI CANCEROGENI</b>			
Clorometano	mg/kg	EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2017	€ 47,00
Diclorometano	mg/kg	EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2017	€ 9,40
Triclorometano	mg/kg	EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2017	€ 9,40
Cloruro di vinile	mg/kg	EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2017	€ 9,40
1,2-Dicloroetano	mg/kg	EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2017	€ 9,40
1,1-Dicloroetilene	mg/kg	EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2017	€ 9,40
Tricloroetilene	mg/kg	EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2017	€ 9,40
Tetracloroetilene (Percloroetilene)	mg/kg	EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2017	€ 9,40
<b>SOLVENTI ALIFATICI CLORURATI NON CANCEROGENI</b>			
1,1-Dicloroetano	mg/kg	EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2017	€ 47,00
1,2-Dicloroetilene	mg/kg	EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2017	€ 9,40
1,1,1-Tricloroetano	mg/kg	EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2017	€ 9,40
1,2-Dicloropropano	mg/kg	EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2017	€ 9,40
1,1,2-Tricloroetano	mg/kg	EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2017	€ 9,40
1,2,3-Tricloropropano	mg/kg	EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2017	€ 9,40
1,1,2,2-Tetracloroetano	mg/kg	EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2017	€ 9,40
<b>SOLVENTI ALIFATICI ALOGENATI CANCEROGENI</b>			
Tribromometano (Bromofornio)	mg/kg	EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2017	€ 47,00
1,2-Dibromoetano	mg/kg	EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2017	€ 9,40
Dibromoclorometano	mg/kg	EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2017	€ 9,40
Bromodiclorometano	mg/kg	EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2017	€ 9,40
<b>CLOROBENZENI</b>			
Monoclorobenzene	mg/kg	EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2017	€ 47,00
1,2-Diclorobenzene	mg/kg	EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2017	€ 9,40
1,4-Diclorobenzene	mg/kg	EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2017	€ 9,40
1,2,4-Triclorobenzene	mg/kg	EPA 3541 1994 + EPA 3620C 2014 + EPA 8270E 2017	€ 9,40
1,2,4,5-Tetraclorobenzene	mg/kg	EPA 3541 1994 + EPA 3620C 2014 + EPA 8270E 2017	€ 9,40
Pentaclorobenzene	mg/kg	EPA 3541 1994 + EPA 3620C 2014 + EPA 8270E 2017	€ 9,40
Esaclorobenzene	mg/kg	EPA 3541 1994 + EPA 3620C 2014+ EPA 8270E 2017	€ 9,40
<b>POLICLOROBIFENILI</b>			
PCB	mg/kg	EPA 3541 1994 + EPA 3630C 1996 + EPA 8082A 2007	€ 47,00
<b>IDROCARBURI</b>			
Idrocarburi leggeri C <12	mg/kg	EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	€ 47,00
Idrocarburi pesanti C >12 (C12-C40)	mg/kg	EPA 3541 1994 + EPA 3620C 2014 + EPA 8015C 2007	€ 47,00

Prezzo di Listino (per singola attività): € 1.276,07

Sub Totale per n° 6 attività: € 7.656,42

Sconto % : 60,00

Prezzo Scontato: € 3.062,57

Prezzo Concordato: € 3.000,00

**Note:**

NOTA TECNICA Prezzo per singolo punto € 500,00 . Previsti n. 2 campioni ogni trimestre, per cui 2 campioni \* 3 campagne = € 3.000,00

(\*) = Le prove così contrassegnate a fianco del risultato, non sono Accreditate da ACCREDIA

(S) = Prova analitica affidata in subappalto

DR.05.01 Rev.12

Pagina 5\15



**D) Attività n° 21032291-004**

**Descrizione:** Analisi chimico-fisiche su N°3 campioni di percolato previsti e consulenza sulla caratterizzazione e classificazione del rifiuto

Parametro	U.M.	Metodo di Prova	Prezzo
Campionamento		UNI 10802:2013	€ 0,00
<b>a) ANALITI PER LA CLASSIFICAZIONE DEL RIFIUTO</b>			
<b>METALLI</b>			
Alluminio	mg/l	UNI EN ISO 17294-02:2016	€ 28,00
Antimonio	mg/l	UNI EN ISO 17294-02:2016	€ 28,41
Argento	mg/l	UNI EN ISO 17294-02:2016	€ 28,00
Arsenico	mg/l	UNI EN ISO 17294-02:2016	€ 28,00
Bario	mg/l	UNI EN ISO 17294-02:2016	€ 28,41
Berillio	mg/l	UNI EN ISO 17294-02:2016	€ 28,41
Boro	mg/l	UNI EN ISO 17294-02:2016	€ 28,00
Cadmio	mg/l	UNI EN ISO 17294-02:2016	€ 28,00
Calcio	mg/l	UNI EN ISO 14911:2001	€ 10,00
Cobalto	mg/l	UNI EN ISO 17294-02:2016	€ 28,00
Cromo esavalente (VI)	mg/l	APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003	€ 16,53
Cromo	mg/l	UNI EN ISO 17294-02:2016	€ 28,00
Ferro	mg/l	UNI EN ISO 17294-02:2016	€ 28,00
Litio	mg/l	UNI EN ISO 17294-02:2016 (*)	€ 10,00
Magnesio	mg/l	UNI EN ISO 14911:2001	€ 10,00
Manganese	mg/l	UNI EN ISO 17294-02:2016	€ 28,00
Molibdeno	mg/l	UNI EN ISO 17294-02:2016 (*)	€ 28,00
Mercurio	mg/l	UNI EN ISO 17294-02:2016	€ 28,00
Nichel	mg/l	UNI EN ISO 17294-02:2016	€ 28,00
Piombo	mg/l	UNI EN ISO 17294-02:2016	€ 28,00
Platino	mg/l	UNI EN ISO 17294-02:2016 (*)	€ 28,41
Potassio	mg/l	UNI EN ISO 14911:2001	€ 10,00
Rame	mg/l	UNI EN ISO 17294-02:2016	€ 28,00
Selenio	mg/l	UNI EN ISO 17294-02:2016	€ 28,00
Sodio	mg/l	UNI EN ISO 14911:2001	€ 28,41
Stagno	mg/l	UNI EN ISO 17294-02:2016 (*)	€ 28,00
Tallio	mg/l	UNI EN ISO 17294-02:2016	€ 28,00
Tellurio	mg/l	UNI EN ISO 17294-02:2016 (*)	€ 28,41
Titanio	mg/l	UNI EN ISO 17294-02:2016 (*)	€ 0,00
Vanadio	mg/l	UNI EN ISO 17294-02:2016	€ 28,00
Zinco	mg/l	UNI EN ISO 17294-02:2016	€ 28,00
<b>ANIONI</b>			
Solfato	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	€ 13,94
Cloruro	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	€ 13,94
Bromuri	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	€ 13,94
Solfuri	mg/l	APAT CNR IRSA 4160 Man 29 2003	€ 16,53
Cianuro	mg/l	M.U. 2251 2008 p.to 8.2.2	€ 28,41
<b>IDROCARBURI POLICICLICI</b>			
benzo(a)Antracene	mg/l	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	€ 47,00
Benzo(a)pirene	mg/l	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	€ 9,40
Benzo(e)pirene	mg/l	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017 (*)	€ 9,40
benzo(b)Fluorantene	mg/l	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	€ 9,40

(\*) = Le prove così contrassegnate a fianco del risultato, non sono Accreditate da ACCREDIA

(S) = Prova analitica affidata in subappalto



Offerta n° 21032291 del 13/04/2018

Benzo(j)Fluorantene	mg/l	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	(*)	€ 9,47
benzo(k)Fluorantene	mg/l	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017		€ 9,40
Benzo(g,h,i)perilene	mg/l	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017		€ 9,40
Crisene	mg/l	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017		€ 9,40
Dibenzo(a,e)pirene	mg/l	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	(*)	€ 9,40
Dibenzo(a,l)pirene	mg/l	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	(*)	€ 9,40
Dibenzo(a,i)pirene	mg/l	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	(*)	€ 9,40
Dibenzo(a,h)pirene	mg/l	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	(*)	€ 9,40
Dibenzo(a,h)antracene	mg/l	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017		€ 9,40
Indeno(1,2,3-c,d)pirene	mg/l	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017		€ 9,40
Pirene	mg/l	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017		€ 9,40
Acenafilene	mg/l	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017		€ 9,40
Antracene	mg/l	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017		€ 9,40
Naftalene (C10)	mg/l	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017		€ 9,40
Fluorene	mg/l	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017		€ 9,40
Fenantrene	mg/l	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017		€ 9,40
Fluorantene	mg/l	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017		€ 9,40
Sommatoria idrocarburi policiclici aromatici	mg/l	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017		€ 0,00
<b>COMPOSTI ORGANICI AROMATICI</b>				
Benzene	mg/l	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017		€ 47,00
Toluene	mg/l	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017		€ 9,40
Etilbenzene	mg/l	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017		€ 9,40
Xileni	mg/l	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017		€ 47,00
Stirene	mg/l	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017		€ 9,40
<b>POP'S</b>				
Endosulfan	mg/l	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017		€ 9,40
Esaclorobutadiene	mg/l	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017		€ 9,40
Naftaleni policlorurati	mg/l	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	(*)	€ 47,00
Cloroalcani (C10-13)	mg/l	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	(*)	€ 47,00
Tetrabromodifeniletere	mg/l	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	(*)	€ 47,00
Pentabromodifeniletere	mg/l	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	(*)	€ 9,40
Esabromodifeniletere	mg/l	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	(*)	€ 9,40
Eptabromodifeniletere	mg/l	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	(*)	€ 9,40
Acido perfluorooottanosolfonico (PFOS)	mg/l	ASTM D 7979-17		€ 180,00
Sommatoria (PCDD) / (PCDF) WHO-TEQ	ng/l	EPA 8280 B 2007 + UNEP/POPS/COP.3/INF/27 11/04/2007 WHO 2005 TEF		€ 600,00
DDT	mg/l	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017		€ 9,40
Clordano	mg/l	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017		€ 9,40
alfa-esaclorocicloesano	mg/l	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017		€ 9,40
beta-esaclorocicloesano	mg/l	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017		€ 9,40
gamma-esaclorocicloesano (Lindano)	mg/l	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017		€ 9,40
delta-esaclorocicloesano	mg/l	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017		€ 9,40
Dieldrin	mg/l	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017		€ 9,40
Endrin	mg/l	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017		€ 9,40
Eptacloro	mg/l	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017		€ 9,40
Esaclorobenzene (HCB)	mg/l	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017		€ 9,40
Clordecone	mg/l	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	(*)	€ 9,40
Aldrin	mg/l	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017		€ 47,00
Pentaclorobenzene	mg/l	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017		€ 9,40
PCB	mg/l	EPA 3510C 1996 + EPA 3620C 2014 + EPA 8082A 2007		€ 47,00
Mirex	mg/l	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	(*)	€ 9,40
Toxafene	mg/l	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	(*)	€ 9,40

(\*) = Le prove così contrassegnate a fianco del risultato, non sono Accreditate da ACCREDIA

(S) = Prova analitica affidata in subappalto

DR.05.01 Rev.12

Pagina 7\15



Offerta n° 21032291 del 13/04/2018

Esabromobifenile	mg/l	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	(*)	€ 9,40
Esabromociclododecane (HBCDD)	mg/l	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	(*)	€ 9,40
<b>IDROCARBURI</b>				
C5 Pentani	mg/l	EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	(*)	€ 47,00
C6 Alifatici escluso cicloesano	mg/l	EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	(*)	€ 47,00
C7 Alifatici	mg/l	EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	(*)	€ 47,00
C8 Alifatici	mg/l	EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	(*)	€ 47,00
Cumene (C9)	mg/l	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	(*)	€ 47,00
Dipentene (C10)	mg/l	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	(*)	€ 9,40
Iidrocarburi C<10	mg/l	EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	(*)	€ 9,40
Iidrocarburi pesanti (C10-C40)	mg/l	EPA 3510C 1996 + EPA 3620C 2014 + EPA 8015C 2007		€ 47,00
<b>COMPOSTI ALIFATICI CLORURATI CANCEROGENI</b>				
Clorometano	mg/l	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017		€ 47,00
Diclorometano	mg/l	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017		€ 9,40
Triclorometano	mg/l	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017		€ 9,40
Cloruro di vinile	mg/l	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017		€ 9,40
1,2-Dicloroetano	mg/l	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017		€ 9,40
1,1-dicloroetilene	mg/l	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017		€ 9,40
Tricloroetilene	mg/l	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017		€ 9,40
Tetracloroetilene (Percloroetilene)	mg/l	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017		€ 9,40
<b>COMPOSTI ALIFATICI CLORURATI NON CANCEROGENI</b>				
1,1-Dicloroetano	mg/l	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017		€ 47,00
1,2-Dicloroetilene	mg/l	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017		€ 9,40
1,1,1-Tricloroetano	mg/l	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017		€ 9,40
1,2-Dicloropropano	mg/l	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017		€ 9,40
1,1,2-tricloroetano	mg/l	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017		€ 9,40
1,2,3-tricloropropano	mg/l	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017		€ 9,40
1,1,2,2-tetracloroetano	mg/l	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017		€ 9,40
<b>COMPOSTI ALIFATICI ALOGENATI CANCEROGENI</b>				
Tribromometano (Bromoformio)	mg/l	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017		€ 47,00
1,2-dibromoetano	mg/l	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017		€ 9,40
Dibromoclorometano	mg/l	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017		€ 9,40
Bromodiclorometano	mg/l	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017		€ 9,40
<b>NITROBENZENI</b>				
Nitrobenzene	mg/l	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017		€ 47,00
1,2-Dinitrobenzene	mg/l	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017		€ 9,40
Cloronitrobenzeni	mg/l	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017		€ 9,40
<b>CLOROBENZENI</b>				
Monoclorobenzene	mg/l	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017		€ 47,00
1,2-diclorobenzene	mg/l	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017		€ 9,40
1,4-diclorobenzene	mg/l	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017		€ 9,40
1,2,4,5-Tetraclorobenzene	mg/l	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017		€ 9,40
<b>FENOLI NON CLORURATI</b>				
Metilfenolo (o,m,p)	mg/l	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	(*)	€ 9,40
Fenoli	mg/l	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017		€ 47,00
<b>FENOLI CLORURATI</b>				
2-Clorofenolo	mg/l	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017		€ 47,00
2,4-Diclorofenolo	mg/l	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017		€ 9,40
2,4,6-Triclorofenolo	mg/l	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017		€ 9,40
Pentaclorofenolo	mg/l	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017		€ 9,40

(\*) = Le prove così contrassegnate a fianco del risultato, non sono Accreditate da ACCREDIA

(S) = Prova analitica affidata in subappalto

DR.05.01 Rev.12

Pagina 8\15



Offerta n° 21032291 del 13/04/2018

**AMMINE AROMATICHE**

Anilina	mg/l	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017		€ 47,00
o-Anisidina	mg/l	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	(*)	€ 9,40
m,p-Anisidina	mg/l	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	(*)	€ 18,80
difenilammina	mg/l	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017		€ 9,40
p-Toluidina	mg/l	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017		€ 9,40
Sommatoria ammine aromatiche	mg/l	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	(*)	€ 0,00

**ALTRE SOSTANZE**

1,3-Butadiene	mg/l	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	(*)	€ 9,40
---------------	------	---------------------------------	-----	--------

**b) ANALITI PER LA CARATTERIZZAZIONE DEL RIFIUTO**

pH	unità	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		€ 8,78
Conducibilità	µS/cm	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		€ 8,26
Residuo secco a 105°C	%	APAT CNR IRSA 2090 Man 29 2003	(*)	€ 8,78
Residuo a 600° C	%	APAT CNR IRSA 2090 Man 29 2003	(*)	€ 9,00
Solidi volatili a 600°C	%	APAT CNR IRSA 2090 D Man 29 2003	(*)	€ 28,41
Solidi fissi a 600°C	%	APAT CNR IRSA 2090 D Man 29 2003	(*)	€ 28,41
Umidità	%	APAT CNR IRSA 2090 A Man 29 2003	(*)	€ 10,00

Prezzo di Listino (per singola attività): € 3.485,26

Sub Totale per n° 3 attività: € 10.455,78

Sconto % : 65,00

Prezzo Scontato: € 3.659,52

Prezzo Concordato: € 3.600,00

**Note:**

NOTA TECNICA Prezzo per singolo campione € 1.200,00. Previsto n. 1 campione ogni trimestre, per cui 1 campione \* 3 campagne= € 3.600,00

**E) Attività n° 21032291-005**

**Descrizione:** Monitoraggio qualità dell'aria monte/valle vento per n°18 punti previsti

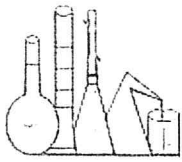
Parametro	U.M.	Metodo di Prova		Prezzo
<b>PARAMETRI CHIMICI</b>				
Temperatura °C	°C	UNI EN ISO 7726:2002		€ 5,00
Pressione atmosferica	mbar	MPI-41-2011 Rev.0	(*)	€ 11,88
Umidità relativa	%	MPI-41-2011 Rev.0	(*)	€ 11,88
Velocità dell'aria	m/sec	MPI-41-2011 Rev.0	(*)	€ 11,88
Direzione del vento	/	MPI-41-2011 Rev.0	(*)	€ 11,88
Metano	mg/m³	MPI-42-2011 Rev.0	(*)	€ 80,00
Biossido di carbonio	% vol	MPI-AM-01 2010 Rev.9	(*)	€ 80,00
Ossigeno	% (V/V)	MPI-43-2011 Rev.0	(*)	€ 80,00
Solfuro di idrogeno (Idrogeno Solforato)	ppm (V/V)	MPI-AM-01 2010 Rev.9	(*)	€ 80,00
Ammoniaca	mg/m³	NIOSH 6015 1994	(*)	€ 80,00
Idrogeno	ppm (V/V)	MPI-45-2011 Rev.0	(*)	€ 80,00
Monossido di Carbonio	ppm (V/V)	MPI-45-2011 Rev.0	(*)	€ 47,00
Polveri totali (>0,01 mg/m³)	µg/m³	MPI-103-2011 Rev.4		€ 70,00
Mercaptani	mg/m³	NIOSH 2542 1994	(*)	€ 47,00
Composti organici volatili (VOC)	µg/m³	UNI EN 13649:2015	(*)	€ 50,00

(\*) = Le prove così contrassegnate a fianco del risultato, non sono Accreditate da ACCREDIA

(S) = Prova analitica affidata in subappalto

DR.05.01 Rev.12

Pagina 9\15



Offerta n° 21032291 del 13/04/2018

Prezzo di Listino (per singola attività):	€ 746,52
Sub Totale per n° 18 attività:	€ 13.437,36
Sconto % :	53,00
Prezzo Scontato:	€ 6.315,56
Prezzo Concordato:	€ 6.300,00

**Note:**

NOTA TECNICA Prezzo per singolo punto € 350,00 . Previsti n. 2 campioni mensile, per cui 2 campioni \* 9 campagne= € 6.300,00

**F) Attività n° 21032291-006**

**Descrizione:** Monitoraggio qualità dell'aria corpo rifiuti per n°9 punti previsti

Parametro	U.M.	Metodo di Prova	Prezzo
<b>PARAMETRI CHIMICI</b>			
Temperatura °C	°C	UNI EN ISO 7726:2002	€ 5,00
Pressione atmosferica	mbar	MPI-41-2011 Rev.0 (*)	€ 11,88
Umidità relativa	%	MPI-41-2011 Rev.0 (*)	€ 11,88
Velocità dell'aria	m/sec	MPI-41-2011 Rev.0 (*)	€ 11,88
Direzione del vento	/	MPI-41-2011 Rev.0 (*)	€ 11,88
Metano	mg/m³	MPI-42-2011 Rev.0 (*)	€ 80,00
Biossido di carbonio	% vol	MPI-AM-01 2010 Rev.9 (*)	€ 80,00
Ossigeno	% (V/V)	MPI-43-2011 Rev.0 (*)	€ 80,00
Solfuro di idrogeno (Idrogeno Solforato)	ppm (V/V)	MPI-AM-01 2010 Rev.9 (*)	€ 80,00
Ammoniaca	mg/m³	NIOSH 6015 1994 (*)	€ 80,00
Idrogeno	ppm (V/V)	MPI-45-2011 Rev.0 (*)	€ 80,00

Prezzo di Listino (per singola attività):	€ 532,52
Sub Totale per n° 9 attività:	€ 4.792,68
Sconto % :	43,00
Prezzo Scontato:	€ 2.731,83
Prezzo Concordato:	€ 2.700,00

**Note:**

NOTA TECNICA Prezzo per singolo punto € 300,00 . Previsto n. 1 campione mensile, per cui 1 campione \* 9 campagne = € 2.700,00

(\*) = Le prove così contrassegnate a fianco del risultato, non sono Accreditate da ACCREDIA

(S) = Prova analitica affidata in subappalto

DR.05.01 Rev.12

Pagina 10\15



**Chimica  
Applicata  
Depurazione  
Acque s.n.c.**  
di Filippo Giglio & C.

- Autorizzazione Ministero Politiche Agricole Alimentari e Forestali per analisi nel Settore Chimico D.M. 5-4-2011  
- Inserimento tra i "Tecnici Competenti" di cui al punto 7 art. n°2 della Legge Quadro sull'inquinamento acustico per la redazione dei "Piani di Risanamento Acustico"  
- Inserimento tra i laboratori atti al rilievo dei materiali e/o polveri contenenti amianto di cui al D.M. 07/07/1997  
- Laboratorio qualificato dal Ministero della Salute a svolgere attività analitiche relativamente alle metodiche in microscopia ottica in contrasto di fase (MOCF Aerospers)  
- Laboratorio Accreditato ACCREDIA n° 0439 (UNI CEI EN ISO/IEC 17025)



Offerta n° 21032291 del 13/04/2018

### RIEPILOGO

A)	Attività di campionamento con l'ausilio di attrezzatura idonea e personale qualificato (€ 250,00/die n° 1 operatore per singola giornata indipendentemente dal n° dei campioni) - Previste n° 12 giornate	<b>€ 3.000,00</b>
B)	Analisi chimico-fisiche per N°12 campioni di acque sotterranee previsti	<b>€ 6.000,00</b>
C)	Analisi chimico-fisiche per N°6 campioni di suolo previsti	<b>€ 3.000,00</b>
D)	Analisi chimico-fisiche su N°3 campioni di percolato previsti e consulenza sulla caratterizzazione e classificazione del rifiuto	<b>€ 3.600,00</b>
E)	Monitoraggio qualità dell'aria monte/valle vento per n°18 punti previsti	<b>€ 6.300,00</b>
F)	Monitoraggio qualità dell'aria corpo rifiuti per n°9 punti previsti	<b>€ 2.700,00</b>

**PREZZO TOTALE PREVENTIVO: € 24.600,00**

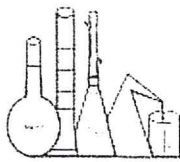
Tutti i prezzi si intendono IVA esclusa

(\*) = Le prove così contrassegnate a fianco del risultato, non sono Accreditate da ACCREDIA

(S) = Prova analitica affidata in subappalto

DR.05.01 Rev.12

Pagina 11\15



**Chimica  
Applicata  
Depurazione  
Acque s.n.c.**  
di Filippo Giglio & C.

- Autorizzazione Ministero Politiche Agricole Alimentari e Forestali per analisi nel Settore: Decreto D.M. 3-4-2011  
- Inserimento tra i "Tecnici Competenti" di cui al punto 7 art. n°2 della Legge Quadro sull'inquinamento acustico per la redazione dei "Piani di Risanamento Acustico"  
- Inserimento tra i laboratori atti al rilievo dei materiali e/o polveri contenenti amianto di cui al D.M. 07/07/1997  
- Laboratorio qualificato dal Ministero della Salute a svolgere attività analitiche relativamente alle metodiche in microscopia ottica in contrasto di fase (MOCF) Accreditate  
- Laboratorio Accreditato ACCREDIA n° 0439 (UNI CEI EN ISO/IEC 17025)



Offerta n° 21032291 del 13/04/2018

**CONDIZIONI DI ESPLETAMENTO DEL SERVIZIO**

Validità dell'offerta 120 giorni

**Condizioni di Pagamento:**

Consegna degli elaborati: 30 gg lavorativi

CONSEGNA ELABORATI

Campionamento e spedizione campioni: a ns cura

Tutti i prezzi si intendono IVA esclusa

Le condizioni economiche per eventuali prestazioni aggiuntive e/o non previste saranno definite con il Ns. Referente Commerciale indicato nella sezione "Riferimenti interni" del presente documento.

La fornitura di Servizi offerti è regolamentata dalle "Condizioni Generali di Fornitura" della C.A.D.A. snc, allegate alla presente offerta. Tali condizioni si intendono accettate in tutte le parti all'atto dell'accettazione dell'offerta per l'esecuzione delle prestazioni richieste.

La fattura relativa alla presente offerta verrà emessa al committente, indicato in calce, salvo diversa disposizione da parte dello stesso, indicata nel campo sottostante:

Ragione Sociale: \_\_\_\_\_

Sede Legale (Via, Cap, Città): \_\_\_\_\_

Cod. Fiscale / P. IVA: \_\_\_\_\_

Telefono: \_\_\_\_\_ Fax: \_\_\_\_\_ E-mail: \_\_\_\_\_

Indirizzo di spedizione fattura ed elaborati: \_\_\_\_\_

N. B. Vi preghiamo di restituirci la presente offerta controfirmata per accettazione.

In attesa di un Vostro riscontro, al fine di poter definire le condizioni operative per lo svolgimento della prestazione, coglie l'occasione per porgervi distinti saluti.

Con Osservanza

Menfi 13/04/2018

Il Responsabile Ufficio  
Offerte - Contratti - Gare  
(Dott.ssa Elettra Giglio)

*Elettra Giglio*

**CONFERMA D'ORDINE**

Il committente incarica la "C.A.D.A. snc di F. Giglio C." a svolgere le attività sopra riportate per l'importo complessivo indicato ed accetta tutte le condizioni ivi riportate, ed in particolare, la modalità di esecuzione dei lavori, l'offerta economica, le condizioni di fornitura, le eventuali esclusioni e le condizioni generali di fornitura in tutti i suoi punti.

**Per Accettazione**

L'Azienda Committente \_\_\_\_\_

Data Accettazione \_\_\_\_\_

(\*) = Le prove così contrassegnate a fianco del risultato, non sono Accreditate da ACCREDIA

(S) = Prova analitica affidata in subappalto

DR.05.01 Rev.12

Pagina 12/15





## ACCREDITAMENTO E RICONOSCIMENTI

Con il termine accreditamento si intende il riconoscimento formale da parte di ACCREDIA (Ente Italiano di Accreditamento) della idoneità del Laboratorio a sviluppare specifiche prove accreditate nel rispetto delle prescrizioni della norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025, nella versione più aggiornata.

Come definito da specifica convenzione, Accredia verifica periodicamente le specifiche competenze gestionali e tecniche in conformità alla norma di cui sopra.

In questo contesto e come previsto dalla Politica per la Qualità Aziendale, il personale di C.A.D.A. snc per garantire la conformità ai requisiti tecnici previsti per i laboratori di prova, si attiene a quanto definito nel proprio Manuale di Qualità e nelle Procedure Gestionali aziendali.

Le prove contrassegnate con (\*) non rientrano nell'accREDITAMENTO ACCREDIA di questo laboratorio. ACCREDIA non accredita attività di consulenza, ma accredita i Laboratori per qualsiasi tipo di prova sui cui risultati i consulenti possono basare il proprio lavoro. L'AccREDITAMENTO non comporta una diminuzione delle responsabilità derivanti dai contratti stipulati tra il Laboratorio ed i suoi Clienti e, benché sia un indice di competenza tecnica e gestionale del Laboratorio di prova, l'accREDITAMENTO non costituisce una garanzia rilasciata dal ACCREDIA sulle singole prestazioni del Laboratorio.

## RIFERIMENTI INTERNI

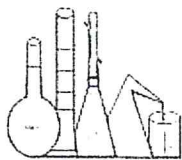
Referenti Commerciali: Dott.ssa Elettra Giglio / dott. Calogero Augello

Direttore Divisione Analitica: Dott.ssa Margherita Augello

Direttore Divisione Tecnica: Dott. Filippo Giglio

(\*) = Le prove così contrassegnate a fianco del risultato, non sono Accreditate da ACCREDIA

(S) = Prova analitica affidata in subappalto



## CONDIZIONI GENERALI DI FORNITURA

### a) Termini e definizioni

Si intende per "C.A.D.A. snc di F. Giglio C." (di seguito per brevità anche solo C.A.D.A. snc): la società "Chimica Applicata Depurazione Acque di Filippo Giglio C. snc", con sede legale in Via Pio La Torre n°13 – Area P.I.P. – 92013 Menfi (AG); codice fiscale e partita IVA n. 01599840848.

### b) Campo di applicazione.

Le presenti condizioni generali di fornitura avranno efficacia per qualsiasi offerta se non espressamente derogate in forma scritta dalle parti e accettate sempre in forma scritta dalla C.A.D.A. snc.

Eventuali accordi verbali, dichiarazioni o impegni di personale di C.A.D.A. snc avvenuti anteriormente, contestualmente o posteriormente la sottoscrizione delle presenti condizioni non saranno vincolanti per la C.A.D.A. snc se non confermati da quest'ultima in forma scritta.

### c) Oggetto del contratto

Il rapporto in essere tra C.A.D.A. snc ed il Cliente si intende come contratto di prestazione di servizi nei seguenti ambiti: effettuazione di analisi chimico-fisiche e/o microbiologiche; effettuazione del campionamento e/o ritiro campione; svolgimento di assistenza tecnico-scientifica in materia ambientale; assistenza tecnica per il controllo della qualità dei dati analitici presso enti terzi.

### d) Consegna dei campioni al Laboratorio

Nel caso in cui la C.A.D.A. snc non abbia effettuato il campionamento, il Cliente è responsabile della rappresentatività dei campioni, del loro trasporto e della loro corretta stabilizzazione, omogeneizzazione, conservazione in conformità alle prescrizioni delle procedure analitiche a cui i campioni devono essere sottoposti. A seguito di richiesta da parte del cliente, la C.A.D.A. snc assicura piena disponibilità a fornire indicazioni su procedure, tecniche e/o metodi di campionamento e di conservazione previste da normative cogenti e/o volontarie.

### e) Ricezione e conservazione dei campioni

La ricezione dei campioni avviene il giorno stesso dell'arrivo in laboratorio. Ai fini del computo dei giorni di restituzione dei risultati fa fede tale data. Da questo momento, la C.A.D.A. snc ne garantisce la conservazione secondo modalità idonee al mantenimento delle condizioni chimiche, fisiche e microbiologiche e, salvo diversi accordi con il Cliente, acquisisce la titolarità dei campioni stessi.

Il campione è conservato per 2 settimane dalla data di emissione del rapporto di prova, a meno di richieste specifiche da parte del cliente, di prelievo in contenzioso o di particolari disposizioni della normativa cogente. Soltanto nei suddetti casi è riportato il periodo di conservazione stabilito.

### f) Esecuzione dell'attività analitica

La C.A.D.A. snc esegue le attività di prova con metodi ufficiali e/o sviluppati e validati dal laboratorio, il cui puntuale aggiornamento è previsto dallo stesso sistema di gestione per la qualità aziendale al fine di ottimizzare e migliorare in continuo il servizio reso al cliente.

### g) Rapporti di prova

In conformità a quanto prescritto dalla norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025, nella versione in vigore, il Rapporto di Prova emesso dalla C.A.D.A. snc comprende tutte le informazioni richieste dal Cliente e necessarie alla interpretazione dei risultati di prova; il suo formato è progettato per evitare malintesi o un uso non corretto del Marchio Accredia, soddisfa i requisiti della citata norma internazionale ed è approvato da ACCREDIA mediante la sottoscrizione della "Convenzione" e del "Contratto di Sub Licenza del marchio Combinato di laboratorio MRA dell'ILAC" tra la C.A.D.A. e ACCREDIA stessa.

Per ogni campione processato, la C.A.D.A. snc emette un singolo Rapporto di Prova con le corrispondenti informazioni tecnico-analitiche.

Tutte le informazioni contenute nel rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al materiale sottoposto ad analisi e ai parametri analizzati.

La C.A.D.A. snc conserva le registrazioni tecniche relative alle prove effettuate e le copie dei rapporti di prova per 4 anni, secondo modalità previste dalla vigente normativa e da documentazione Accredia

### h) Utilizzo dei risultati delle analisi

La C.A.D.A. snc non è responsabile per le conseguenze legate all'uso che il Cliente fa dei risultati delle analisi dei campioni.

### i) Reclami

Il Laboratorio accetta eventuali segnalazioni e/o reclami da parte del cliente. A seguito di specifica valutazione, la C.A.D.A. snc provvederà eventualmente alla ripetizione delle attività analitiche richieste, in virtù della tipologia del campione. Tale attività sarà comunque oggetto di addebito specifico e non può costituire motivo per evitare o ritardare le obbligazioni a suo carico.

In ogni caso, per qualsiasi contenzioso tecnico sui risultati dell'attività analitica, le parti concordano che prevalgono i requisiti della norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025, nella versione in vigore, le prescrizioni dei Metodi di Prova e le indicazioni delle Buone Pratiche di Laboratorio.

### j) Termini di pagamento

Le prestazioni della C.A.D.A. snc devono essere pagate al ricevimento della fattura relativa agli elaborati richiesti. Il pagamento deve avvenire mediante ricevuta bancaria, bonifico bancario o altro strumento, con i riferimenti bancari riportati nella fattura stessa.

In caso di ritardo nel pagamento saranno addebitati gli interessi al tasso di cui al D. Lgs. 231/02 (tasso della Banca Centrale Europea maggiorato del 7%).

### k) Trattamento dei dati personali

Il trattamento dei dati che riguardano il Vs Società viene svolto dalla C.A.D.A. snc nel rispetto delle disposizioni del D.Lgs. n°196 del 30/06/2003. Il trattamento dei dati è effettuato esclusivamente per finalità gestionali, statistiche, promozionali e commerciali dei nostri servizi

(\*) = Le prove così contrassegnate a fianco del risultato, non sono Accreditate da ACCREDIA

(S) = Prova analitica affidata in subappalto



**Allegato: Informativa ex art. 13 D.Lgs. 196/2003**

Gentile Signora/Signore,

desideriamo informarla che il D.Lgs. n.196 del 30.06.2003 ("Codice in materia di protezione dei dati personali") prevede la tutela delle persone e di altri soggetti rispetto al trattamento dei dati personali.

In ottemperanza alla normativa sopra indicata, il trattamento delle informazioni che vi riguardano sarà improntato ai principi di correttezza, liceità, trasparenza e di tutela della Sua riservatezza e dei Suoi diritti.

Ai sensi dell'articolo 13 del D.Lgs. n. 196/2003, pertanto, Le forniamo le seguenti informazioni:

Il trattamento è finalizzato alla corretta e completa esecuzione dell'incarico ricevuto. Il trattamento avverrà anche per finalità gestionali, statistiche, commerciali, di marketing, promozionali, di tutela del credito, di gestione e di cessione del credito.

I dati da Lei forniti verranno trattati per le seguenti finalità:

- Per dare esecuzione alle operazioni contrattualmente convenute;
- Per effettuare presso ogni ente, pubblico o privato, gli adempimenti connessi o strumentali al contratto, compresi quelli di natura fiscale e tributaria;
- Per finalità gestionali e/o statistiche;
- Per l'invio di materiale pubblicitario relativo servizi offerti da C.A.D.A. snc

Il trattamento dei dati personali, per le finalità sopra indicate, non necessitano del Vs. consenso ex art. 24, comma 1, lettere a), b), c), d), f) del D. Lvo n. 196/2003.

2) Il trattamento sarà effettuato, per le finalità sopra espresse, in forma scritta e/o su supporto cartaceo, magnetico elettronico o telematico, con l'utilizzo di strumenti automatizzati atti a memorizzare, gestire e trasmettere i dati stessi e comunque sempre idonei garantire la riservatezza e la sicurezza degli stessi.

3) Il conferimento dei dati è obbligatorio per tutto quanto è richiesto dagli obblighi legali e contrattuali e l'eventuale rifiuto di fornire tali dati potrebbe comportare la mancata o parziale esecuzione del contratto.

4) I dati non saranno diffusi.

5) Il titolare del trattamento è: la società C.A.D.A. snc

6) Il Responsabile del trattamento è il legale rappresentante Dott.ssa Flavia Augello

7) Salvo Sua diversa comunicazione scritta, i dati di Sua pertinenza, già in nostra disponibilità, sono trattati secondo quanto previsto dalla presente informativa.

8) I dati verranno trattati per tutta la durata dei rapporti contrattuali instaurati ed anche successivamente per l'espletamento di tutti gli adempimenti di legge nonché per future finalità commerciali.

9) In ogni momento potrà esercitare i Suoi diritti nei confronti del titolare del trattamento, ai sensi del Art. 7 del D.lgs. 196/2003, che per Sua comodità riproduciamo integralmente:

Art.7 – Diritto di accesso ai dati personali ed altri diritti,

1. L'interessato ha diritto di ottenere la conferma dell'esistenza o meno di dati personali che lo riguardano, anche se non ancora registrati, e la loro comunicazione in forma intelligibile.

2. L'interessato ha diritto di ottenere l'indicazione:

- Dell'origine dei dati personali;
- Delle finalità e modalità del trattamento;
- Della logica applicata in caso di trattamento effettuato con l'ausilio di strumenti elettronici;
- Degli estremi identificativi del titolare, dei responsabili e del rappresentante designato ai sensi dell'Art. 5, comma 2;
- Dei soggetti o delle categorie di soggetti ai quali i dati personali possono essere comunicati o che possono venirne a conoscenza in qualità di rappresentante designato nel territorio dello Stato, di responsabili o incaricati

3. L'interessato ha diritto di ottenere:

- L'aggiornamento, la rettificazione ovvero, quando vi ha interesse, l'integrazione dei dati;
- La cancellazione, la trasformazione in forma anonima o il blocco dei dati trattati in violazione di legge, compresi quelli di cui non è necessaria la conservazione in relazione agli scopi per i quali i dati sono stati raccolti o successivamente trattati;
- L'attestazione che le operazioni di cui alla lettera a) e b) sono state portate a conoscenza, anche per quanto riguarda il loro contenuto, di coloro ai quali dati sono stati comunicati o i diffusi, eccettuato il caso in cui tale adempimento si rivela impossibile o comporta un impiego di mezzi manifestamente sproporzionato rispetto al Diritto tutelato.

4. L'interessato ha diritto di opporsi, in tutto o in parte:

- Per motivi legittimi al trattamento dei dati personali che riguardano, ancorché pertinenti allo scopo della raccolta;
- Al trattamento di dati personali che lo riguardano ai fini di invio di materiale pubblicitario o di vendita diretta o per il compimento di ricerche di mercato o di comunicazione commerciale.

C.A.D.A. snc di F. Giglio C.

Via Pio La Torre, 13 - Area P.I.P. - 92013 Menfi (AG)

Il Responsabile del Trattamento:

*Flavia Augello*

**Il Cliente: COMUNE DI PARTINICO**

preso atto dell'informativa e dell'art. 7 del D. Lgs. 196/03, ricevendo la presente offerta presta il proprio consenso al trattamento ed alla comunicazione dei propri dati per le finalità indicate nell'informativa.

Timbro e Firma \_\_\_\_\_

Si prega volerci restituire copia della presente debitamente firmato a mezzo posta o a mezzo fax al numero 0925.72.079

(\*) = Le prove così contrassegnate a fianco del risultato, non sono Accreditate da ACCREDIA

(S) = Prova analitica affidata in subappalto

DR.05.01 Rev.12

Pagina 15\15





Comune  
di  
Partinico

SETTORE ECONOMICO - FINANZIARIO  
Piazza Umberto I, 3 90047 Partinico-PA  
- Tel. Fax 091/8913247 Fax 091/8908026

Resp. Dr. Giuseppe Misuraca

## SETTORE ECONOMICO FINANZIARIO

Ufficio Impegni

### SITUAZIONE CONTABILE

Il Responsabile del procedimento di cui all'art. 5 della L.R. n.10/91 attesta che il presente impegno è stato annotato al numero di seguito riportato;

ATTO N° \_\_\_\_\_

Impegno n° <u>1204</u>	Cap <u>1834</u>	Codice <u>0503104</u>	Bilancio <u>2018</u>	Importo €.	<u>27.060,00</u>
Impegno n° _____	Cap _____	Codice _____	Bilancio _____	Importo €.	_____
Impegno n° _____	Cap _____	Codice _____	Bilancio _____	Importo €.	_____
Impegno n° _____	Cap _____	Codice _____	Bilancio _____	Importo €.	_____
Impegno n° _____	Cap _____	Codice _____	Bilancio _____	Importo €.	_____
Impegno n° _____	Cap _____	Codice _____	Bilancio _____	Importo €.	_____

Visto di regolarità contabile sull'impegno di spesa sopradescritto e di copertura finanziaria

Partinico, li \_\_\_\_\_

IL RESPONSABILE DEL SETTORE ECONOMICO FINANZIARIO

FTD

(Dr. Giuseppe Misuraca)  
Il Responsabile del Settore  
Economico Finanziario  
Dott. Giuseppe Misuraca

Il Responsabile del Settore  
Economico Finanziario  
Dott. Giuseppe Misuraca

