

**Consorzio Industriale Provinciale Oristanese**  
**C.F. 80003430958**  
**VERBALE DI RICHIESTA DI PREVENTIVO**  
**CIG: 9111080D0E**  
**SEDUTA del 10/03/2022**

Il giorno 10-03-2022 ore: 13:45 in Oristano (OR), utilizzando la piattaforma ciporistano.acquistitelematici.it del CIPOR, si sono riunite per la disamina della documentazione relativa alla richiesta di preventivo, mediante Trattativa Diretta, per il **SERVIZIO DI CAMPIONAMENTO ED ESECUZIONE DELLE ANALISI DI LABORATORIO RELATIVO AD UN PERIODO DI 12 MESI CIG: 9111080D0E**, le persone sottoelencate:

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO: DOTT. ING. SALVATORE DAGA

Funge da Segretario il Sig. ALBERTO CINTORINO

**PREMESSO CHE**

- In data 22-02-2022, Prot. 484, in esecuzione della Determinazione del Direttore Generale n. 442 del 30/12/2021, è stata inviata la richiesta di preventivo per il "SERVIZIO DI CAMPIONAMENTO ED ESECUZIONE DELLE ANALISI DI LABORATORIO RELATIVO AD UN PERIODO DI 12 MESI CIG: 9111080D0E" CIG: YE433CACC4" alla Ditta:

RAGIONE SOCIALE	PARTITA IVA	PEC
<b>LABANALYSIS SRL.</b> Via Rota Candiani 13 27043 Broni (Pavia)	02235450182	labanalysis@pec.labanalysis.it

- Tenuto conto che la lettera di richiesta di preventivo prevedeva le modalità di partecipazione alla procedura e che la Ditta avrebbe dovuto far pervenire la propria offerta entro le ore 12:00 del giorno 04/03/2022, si dà atto che entro i termini stabiliti è stata ricevuta sulla piattaforma web ciporistano.acquistitelematici.it l'offerta richiesta.
- Il Responsabile del Procedimento a seguito di apposita lettura delle condizioni della lettera di richiesta di preventivo, procede, quindi, alla verifica della documentazione amministrativa trasmessa dalla ditta e, al termine, rileva la seguente situazione:

RAGIONE SOCIALE	AMMISSIONE	MOTIVAZIONE
<b>LABANALYSIS SRL.</b>	AMMESSA	Annotazioni da verbalizzare: Documentazione conforme alle richieste della lettera di richiesta di preventivo

Il Responsabile del Procedimento procede, quindi, allo sblocco telematico dell'offerta presente nella procedura e alla visualizzazione del preventivo sulla piattaforma web ciporistano.acquistitelematici.it.

Il Responsabile del Procedimento dà lettura dell'offerta, che si compone dell'Allegato-C - Lista-prezzi e dell'Allegato D – Offerta economica, documenti che risultano correttamente compilati e firmati.

Dispone quindi, per i numerosi prezzi offerti, che l'offerta venga allegata al presente Verbale per farne parte integrante e sostanziale.

Si riporta, quindi il prezzo complessivo offerto dall'OE come somma delle varie prestazioni:

	<b>OPERATORE ECONOMICO</b>	<b>OFFERTA</b>	<b>ONERI SICUREZZA</b>	<b>SOMMANO</b>
1	LABANALYSIS SRL	€ 96.257,00	€ 2.000,00	€ 98.257,00

Il Responsabile del Procedimento pertanto propone l'affidamento diretto del **SERVIZIO DI CAMPIONAMENTO ED ESECUZIONE DELLE ANALISI DI LABORATORIO RELATIVO AD UN PERIODO DI 12 MESI CIG: 9111080DOE**, all'OE: **LABANALYSIS SRL** - Via Rota Candiani 13 27043 Broni (Pavia) - **C.F. e P.I. n. 02235450182** che ha presentato un'offerta economica, come esplicitata nella sopra riportata tabella riepilogativa, che determina un importo di aggiudicazione di complessivi **Euro 96.257,00**, oltre agli Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso pari ad **Euro 2.000,00**, che determinano un **importo contrattuale** pari ad **Euro 98.257,00**.

Di quanto sopra è stato redatto il presente verbale che, previa lettura e approvazione, viene sottoscritto come appresso.

IL RUP: DOTT. ING. SALVATORE DAGA - *Firmato digitalmente*

IL SEGRETARIO VERBALIZZANTE - ALBERTO CINTORINO - *Firmato digitalmente*

**CONSORZIO INDUSTRIALE PROVINCIALE ORISTANESE  
LISTA OFFERTA PREZZI - ALLEGATO C**

TAB. 1 - ANALISI MERCEOLOGICHE TRIMESTRALI SECCO IN INGRESSO IN IMPIANTO E SOVALLI PROVENIENTI DALLA LINEA DI TRATTAMENTO DEL SECCO RESIDUO								
		Unità di misura peso/peso	Metodo previsto	Accreditamento del metodo previsto (si/no)	PARAMETRO LABANALYSIS ALTERNATIVO	METODO LABANALYSIS ALTERNATIVO	ACCREDITAMENTO	Prezzo complessivo offerto (cifre)
1	Rifiuti alimentari	%	IRSA CNR NORMA CII-UNI 9246	no	materiale organico da cucina	ANPA RTI CTN RIF 1 2000 Met. 2.2	SI	
2	Rifiuti da giardino	%			materiale organico da giardino	ANPA RTI CTN RIF 1 2000 Met. 2.2		
3	Carta e cartone	%			carte miste // imballaggi in carta // cartone	ANPA RTI CTN RIF 1 2000 Met. 2.2		
4	Legno e tessili	%			legno // indumenti tessili	ANPA RTI CTN RIF 1 2000 Met. 2.2		
5	Pannolini ed assorbenti	%			pannolini	ANPA RTI CTN RIF 1 2000 Met. 2.2		
6	Plastica	%			plastica	ANPA RTI CTN RIF 1 2000 Met. 2.2		
7	Metalli	%			metalli	ANPA RTI CTN RIF 1 2000 Met. 2.2		
8	Vetro	%			vetro	ANPA RTI CTN RIF 1 2000 Met. 2.2		
9	Inerti	%			altri inerti	ANPA RTI CTN RIF 1 2000 Met. 2.2		
10	Rifiuti pericolosi	%			RUP (Rifiuti Urbani Pericolosi)	ANPA RTI CTN RIF 1 2000 Met. 2.2		
<b>Prezzo complessivo offerto in cifre</b>								<b>255,00</b>

In merito all'Indagine di mercato "Servizio di campionamento ed analisi chimiche, chimico-fisiche e biologiche delle matrici ambientali", il sottoscritto dichiara:

- che l'offerta è valida per almeno 180 gg. dalla sua data di presentazione;
- di aver preso piena ed integrale conoscenza del Disciplinare Tecnico - All.to A alla Richiesta di Offerta e di accettarne incondizionatamente le prescrizioni;
- che i prezzi offerti si intendono comprensivi degli oneri per trasferta, dei costi per gli operatori, i mezzi e le attrezzature, nonché di spese generali e utile di impresa; sono esclusi unicamente i costi per la sicurezza e per l'IVA di Legge;
- che i prezzi offerti sono comprensivi di tutti gli oneri previsti dal Disciplinare Tecnico - All. A alla Richiesta di Offerta ;
- che le prove saranno eseguite secondo quanto previsto dal Disciplinare Tecnico - All. A alla Richiesta di Offerta;

Data 04/03/2022 Timbro e Firma firmato digitalmente

**CONSORZIO INDUSTRIALE PROVINCIALE ORISTANESE  
LISTA OFFERTA PREZZI - ALLEGATO C**

TAB. 2 - ANALISI TRIMESTRALI CHIMICO - FISICHE DEL SECCO IN INGRESSO IN IMPIANTO								
N°	Frazioni merceologiche	Unità di misura	Metodo di prova previsto	Accred. del metodo previsto (sì/no)	PARAMETRO LABANALYSIS ALTERNATIVO	METODO LABANALYSIS ALTERNATIVO	ACCREDITAMENTO	Prezzo unitario offerto (cifre)
1	Umidità a 105°C sul t.q.	%	<i>Procedure ufficiali dell'ASTM e/o IRSA (quaderno 64-Parametri tecnologici vol. 2)</i>		<i>Umidità (da calcolo)</i>	<i>UNI EN 14346:2007</i>	<i>SI</i>	5,00€
2	Ceneri (res. secco a 550°) sul t.q.	%		<i>SI</i>				5,00€
3	Solidi totali volatili sul t.q.	%		<i>SI</i>				10,00€
4	p.c.i. [media su 5 determinazioni]	<i>Kcal/kg</i>			<i>Potere calorifico superiore e inferiore</i>	<i>UNI EN 15400:2011, UNI CEN/TS</i>	<i>SI</i>	210,00€
<b>Prezzo complessivo offerto in cifre</b>								<b>230,00 €</b>

In merito all'Indagine di mercato "Servizio di campionamento ed analisi chimiche, chimico-fisiche e biologiche delle matrici ambientali", il sottoscritto dichiara:

- che l'offerta è valida per almeno 180 gg. dalla sua data di presentazione;
- di aver preso piena ed integrale conoscenza del Disciplinare Tecnico - All.to A alla Richiesta di Offerta e di accettarne incondizionatamente le prescrizioni;
- che i prezzi offerti si intendono comprensivi degli oneri per trasferta, dei costi per gli operatori, i mezzi e le attrezzature, nonché di spese generali e utile di impresa; sono esclusi unicamente i costi per la sicurezza e per l'IVA di Legge;
- che i prezzi offerti sono comprensivi di tutti gli oneri previsti dal Disciplinare Tecnico - All. A alla Richiesta di Offerta ;
- che le prove saranno eseguite secondo quanto previsto dal Disciplinare Tecnico - All. A alla Richiesta di Offerta;

Data 04/03/2022 Timbro e Firma firmato digitalmente

**CONSORZIO INDUSTRIALE PROVINCIALE ORISTANESE**  
**LISTA OFFERTA PREZZI - ALLEGATO C**

TAB. 3 - ANALISI TRIMESTRALI CHIMICO – FISICHE DEI SOVVALI PRODOTTI DALLA LINEA SECCO IN INGRESSO IN IMPIANTO						
N°	Frazioni merceologiche	Unità di misura	Metodo di prova previsto	Metodo di prova proposto	Accred. del metodo proposto (si/no)	Prezzo unitario offerto (cifre)
1	Tenore sostanza organica	%	DM13/09/99 VII SO GU 248/99	UNI EN 13137:2002 (Metodo A)	SI	20,00 €
<b>Prezzo complessivo offerto in cifre</b>						<b>20,00 €</b>

In merito all'Indagine di mercato "Servizio di campionamento ed analisi chimiche, chimico-fisiche e biologiche delle matrici ambientali", il sottoscritto dichiara:

- che l'offerta è valida per almeno 180 gg. dalla sua data di presentazione;
- di aver preso piena ed integrale conoscenza del Disciplinare Tecnico - All.to A alla Richiesta di Offerta e di accettarne incondizionatamente le prescrizioni;
- che i prezzi offerti si intendono comprensivi degli oneri per trasferta, dei costi per gli operatori, i mezzi e le attrezzature, nonché di spese generali e utile di impresa; sono esclusi unicamente i costi per la sicurezza e per l'IVA di Legge;
- che i prezzi offerti sono comprensivi di tutti gli oneri previsti dal Disciplinare Tecnico - All. A alla Richiesta di Offerta ;
- che le prove saranno eseguite secondo quanto previsto dal Disciplinare Tecnico - All. A alla Richiesta di Offerta;

Data 04/03/2022 Timbro e Firma firmato digitalmente

**CONSORZIO INDUSTRIALE PROVINCIALE ORISTANESE**  
**LISTA OFFERTA PREZZI - ALLEGATO C**

TAB. 4 - ANALISI TRIMESTRALI SOTTOVAGLIO STABILIZZATO - IRDP					
N°	Parametro	Unità di misura	Metodo di prova previsto	Accreditamento del metodo previsto (si/no)	Prezzo unitario offerto (cifre)
1	Indice respirometrico dinamico potenziale	$mgO_2 \text{ kgSV}^{-1} h^{-1}$	<i>Di Prove</i> UNI/TS 11184	<i>SI</i>	280,00€
<b>Prezzo complessivo offerto in cifre</b>					<b>280,00 €</b>

In merito all'Indagine di mercato "Servizio di campionamento ed analisi chimiche, chimico-fisiche e biologiche delle matrici ambientali", il sottoscritto dichiara:

- che l'offerta è valida per almeno 180 gg. dalla sua data di presentazione;
- di aver preso piena ed integrale conoscenza del Disciplinare Tecnico - All.to A alla Richiesta di Offerta e di accettarne incondizionatamente le prescrizioni;
- che i prezzi unitari offerti si intendono comprensivi degli oneri per trasferta, dei costi per gli operatori, i mezzi e le attrezzature, nonché di spese generali e utile di impresa; sono esclusi unicamente i costi per la sicurezza e per l'IVA di Legge.
- che i prezzi offerti sono comprensivi di tutti gli oneri previsti dal Disciplinare Tecnico - All. A alla Richiesta di Offerta ;
- che le prove saranno eseguite secondo quanto previsto dal Disciplinare Tecnico - All. A alla Richiesta di Offerta;

Data 04/03/2022 Timbro e Firma firmato digitalmente

**CONSORZIO INDUSTRIALE PROVINCIALE ORISTANESE  
LISTA OFFERTA PREZZI - ALLEGATO C**

TAB. 5 - ANALISI AMMENDANTE COMPOSTATO MISTO				
N°	Parametro	Unità di misura	Accreditamento metodo di prova (1)	Prezzo unitario offerto (cifre)
1	Azoto organico	% s.s.	Metodi di analisi per i fertilizzanti Metodo IV.12 2006 MIPAF	10,00€
2	Azoto totale	% s.s.	Metodi di analisi per i fertilizzanti Metodo IV.11 2006 MIPAF	10,00€
3	Azoto organico % su azoto tot	% s.s.		10,00€
4	Umidità	% s.t.q.		9,00€
5	Salinità	dS/m		9,00€
6	Carbonio Organico	% s.s.	DM 21/12/2000 GU n° 21 26/01/01 parte 1	15,00€
7	Acidi umici e fulvici	% s.s.		25,00€
8	Rapporto C/N			5,00€
9	pH			1,00€
10	Rame tot	mg/kg s.s.	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	5,00€
11	Zinco tot	mg/kg s.s.	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	5,00€
12	Piombo tot	mg/kg s.s.	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	5,00€
13	Cadmio tot	mg/kg s.s.	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	5,00€
14	Nichel tot	mg/kg s.s.	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	5,00€
15	Mercurio tot	mg/kg s.s.	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	5,00€
16	Cromo VI	mg/kg s.s.	EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1992	5,00€
17	Cromo Totale	mg/kg s.s.	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	5,00€
18	Materie plastiche vetro (Ø >2 mm)	%s.s.		13,00€
19	Materiali inerti (Ø >5 mm)	%s.s.		13,00€
20	Salmonelle (5 ripetizioni)	n°/25 grTQ		100,00€
21	Escherichia coli (5 ripetizioni)	UFC/gr		50,00€
22	Indice germinazione (diluizione al 30%)	%		90,00€
<b>Prezzo complessivo offerto in cifre</b>				<b>400,00 €</b>

(1) indicare il metodo accreditato proposto o lasciare in bianco nel caso in cui il metodo che si intende utilizzare non sia accreditato

In merito all'Indagine di mercato "Servizio di campionamento ed analisi chimiche, chimico-fisiche e biologiche delle matrici ambientali", il sottoscritto dichiara:

- che l'offerta è valida per almeno 180 gg. dalla sua data di presentazione;
- di aver preso piena ed integrale conoscenza del Disciplinare Tecnico - All.to A alla Richiesta di Offerta e di accettarne incondizionatamente le prescrizioni;
- che i prezzi offerti si intendono comprensivi degli oneri per trasferta, dei costi per gli operatori, i mezzi e le attrezzature, nonché di spese generali e utile di impresa; sono esclusi unicamente i costi per la sicurezza e per l'IVA di Legge;

- che i prezzi offerti sono comprensivi di tutti gli oneri previsti dal Disciplinare Tecnico - All. A alla Richiesta di Offerta ;
- che le prove saranno eseguite secondo quanto previsto dal Disciplinare Tecnico - All. A alla Richiesta di Offerta;
- che il Laboratorio è iscritto all'Elenco dei Laboratori competenti a prestare i servizi necessari per verificare la conformità dei prodotti di cui all'art. 1 del Decreto Legislativo 29 aprile 2010, n. 75 "Riordino e revisione della disciplina in materia di fertilizzanti, a norma dell'articolo 13 della legge 7 luglio 2009, n. 88", pubblicato annualmente dal Ministero agricole, alimentari e forestali;

Data 04/03/2022 Timbro e Firma firmato digitalmente

**CONSORZIO INDUSTRIALE PROVINCIALE ORISTANESE  
LISTA OFFERTA PREZZI - ALLEGATO C**

TAB. 6a - DETERMINAZIONE DEL REGOLARE PASSAGGIO DELL'ARIA E DELLE PERDITE DI CARICO IN CIASCUNO DEI TRE BIOFILTRI - PARAMETRI DA ANALIZZARE						
N°	Matrice	Parametro	Metodo di prova	Prezzo complessivo offerto (cifre)		
1			Utilizzo di anemometro ad elica di caratteristiche minime: Range misura: 0,6 – 40 m/s Accuratezza: ±0,2 m/s Risoluzione: 0,1 m/s	1.220,00€		
2	Aria in entrata al biofiltro (1 punto)	Velocità/Portata Temperatura Pressione Atmosferica	UNI 10169:2001			
<b>Prezzo complessivo offerto in cifre</b>				<b>1.220,00 €</b>		

TAB. 6b - DETERMINAZIONE DELLE CARATTERISTICHE FISICHE DELL'ARIA ESAUSTA M/V SCRUBBER - PARAMETRI DA ANALIZZARE						
N°	Matrice	Parametro	u.m.	Metodo di prova	Accred. del metodo previsto (si/no)	Prezzo unitario offerto (cifre)
1	Aria ingresso scrubber	Umidità	%	UNI EN 14790:2006	SI	€ 25,00
2		Temperatura	°C	UNI 10169:2001	SI	€ 25,00
3	Aria uscita scrubber (ingresso biofiltri)	Umidità	%	UNI EN 14790:2006	SI	€ 25,00
4		Temperatura	°C	UNI 10169:2001	SI	€ 25,00
<b>Prezzo complessivo offerto in cifre</b>						<b>100,00 €</b>

TAB. 6c - DETERMINAZIONE SEMESTRALE DELLE CARATTERISTICHE CHIMICHE E CHIMICO-FISICHE DELL'ARIA ESAUSTA IN USCITA DAI BIOFILTRI - PARAMETRI DA ANALIZZARE SU CIASCUNA DELLE TRE CELLE A VELOCITA' MAGGIORE						
N°	Matrice	Parametro	u.m.	Metodo di prova previsto	Accreditamento del metodo previsto (si/no)	Prezzo unitario offerto (cifre)
1	Aria uscita biofiltri	Unità odorimetriche	UO/Nm <sup>3</sup>	EN 13725:2004	si	€ 270,00
2		polveri totali	mg/Nm <sup>3</sup>	UNI EN 13284-1:2003	si	€ 25,00
3		H <sub>2</sub> S	mg/Nm <sup>3</sup>	UNICHIM 634/1984	no	€ 25,00
4		NH <sub>3</sub>	mg/Nm <sup>3</sup>	UNICHIM 632/1984	si	€ 25,00
5		COV	mg/Nm <sup>3</sup>	UNI EN 13649:2002	si	€ 25,00
<b>Prezzo complessivo offerto in cifre</b>						<b>€ 370,00</b>

TAB. 6d - DETERMINAZIONE ANNUALE DELLE CARATTERISTICHE CHIMICHE E CHIMICO-FISICHE DELL'ARIA ESAUSTA IN INGRESSO AGLI SCRUBBERS - PARAMETRI DA ANALIZZARE						
--	--	--	--	--	--	--

N°	Matrice	Parametro	u.m.	Metodo di prova	Accreditamento del metodo previsto (si/no)	Prezzo unitario offerto (cifre)
1	Aria ingresso scrubber	Unità odorimetriche	UO/Nm <sup>3</sup>	EN 13725:2004	si	€ 275,00
2		H <sub>2</sub> S	mg/Nm <sup>3</sup>	UNICHIM 634/1984	no	€ 25,00
3		NH <sub>3</sub>	mg/Nm <sup>3</sup>	UNICHIM 632/1984	si	€ 25,00
4		COV	mg/Nm <sup>3</sup>	UNI EN 13649:2002	si	€ 25,00
<b>Prezzo complessivo offerto in cifre</b>						<b>€ 350,00</b>

In merito all'Indagine di mercato "Servizio di campionamento ed analisi chimiche, chimico-fisiche e biologiche delle matrici ambientali", il sottoscritto dichiara:

- che l'offerta è valida per almeno 180 gg. dalla sua data di presentazione;
- di aver preso piena ed integrale conoscenza del Disciplinare Tecnico - All.to A alla Richiesta di Offerta e di accettarne incondizionatamente le prescrizioni;
- che i prezzi offerti si intendono comprensivi degli oneri per trasferta, dei costi per gli operatori, i mezzi e le attrezzature, nonché di spese generali e utile di impresa; sono esclusi unicamente i costi per la sicurezza e per l'IVA di Legge;
- che i prezzi offerti sono comprensivi di tutti gli oneri previsti dal Disciplinare Tecnico - All. A alla Richiesta di Offerta ;
- che le prove saranno eseguite secondo quanto previsto dal Disciplinare Tecnico - All. A alla Richiesta di Offerta;

Data 04/03/2022 Timbro e Firma firmato digitalmente

**CONSORZIO INDUSTRIALE PROVINCIALE ORISTANESE  
LISTA OFFERTA PREZZI - ALLEGATO C**

TAB. 7 - DETERMINAZIONE TRIMESTRALE DELLE CARATTERISTICHE CHIMICHE E CHIMICO-FISICHE DEL PACCIAMANTE DEL BIOFILTRO - PARAMETRI DA ANALIZZARE						
N°	Matrice	Parametro	u.m.	Metodo di prova	Accred. del metodo previsto (si/no)	Prezzo unitario offerto (cifre)
1	Pacciamante biofiltri	Umidità matrici solide	%	CNR IRSA 2.4.1Q 64 Vol 2 1984	NO	10,00 €
2		pH matrici solide	unità di pH	CNR IRSA 1 Q 64 Vol 3 1983	SI	2,00 €
3		Carbonio organico matrice filtrante	%	UNI EN 13137:2002	SI	20,00 €
4		Temperatura	°C	UNI 10169:2001	SI	3,00 €
<b>Prezzo complessivo offerto in cifre</b>						<b>35,00 €</b>

In merito all'Indagine di mercato "Servizio di campionamento ed analisi chimiche, chimico-fisiche e biologiche delle matrici ambientali", il sottoscritto dichiara:

- che l'offerta è valida per almeno 180 gg. dalla sua data di presentazione;
- di aver preso piena ed integrale conoscenza del Disciplinare Tecnico - All.to A alla Richiesta di Offerta e di accettarne incondizionatamente le prescrizioni;
- che i prezzi offerti si intendono comprensivi degli oneri per trasferta, dei costi per gli operatori, i mezzi e le attrezzature, nonché di spese generali e utile di impresa; sono esclusi unicamente i costi per la sicurezza e per l'IVA di Legge.
- che i prezzi offerti sono comprensivi di tutti gli oneri previsti dal Disciplinare Tecnico - All. A alla Richiesta di Offerta ;
- che le prove saranno eseguite secondo quanto previsto dal Disciplinare Tecnico - All. A alla Richiesta di Offerta;

Data 04/03/2022 Timbro e Firma firmato digitalmente

**CONSORZIO INDUSTRIALE PROVINCIALE ORISTANESE**  
**LISTA OFFERTA PREZZI - ALLEGATO C**

TAB. 8 - RELAZIONE TRIMESTRALE SISTEMA SCRUBBERS-BIOFILTRI			
N°	Matrice	Frequenza	Prezzo offerto (cifre)
1	Sistema scrubber-biofiltri	Trimestrale	250,00 €

In merito all'Indagine di mercato "Servizio di campionamento ed analisi chimiche, chimico-fisiche e biologiche delle matrici ambientali, il sottoscritto dichiara:

- che l'offerta è valida per almeno 180 gg. dalla sua data di presentazione;
- di aver preso piena ed integrale conoscenza del Disciplinare Tecnico - All.to A alla Richiesta di Offerta e di accettarne incondizionatamente le prescrizioni;
- che i prezzi offerti si intendono comprensivi degli oneri per trasferta, dei costi per gli operatori, i mezzi e le attrezzature, nonché di spese generali e utile di impresa; sono esclusi unicamente i costi per la sicurezza e per l'IVA di Legge.
- che i prezzi offerti sono comprensivi di tutti gli oneri previsti dal Disciplinare Tecnico - All. A alla Richiesta di Offerta;
- che le prove saranno eseguite secondo quanto previsto dal Disciplinare Tecnico - All. A alla Richiesta di Offerta;

Data 04/03/2022 Timbro e Firma firmato digitalmente

**CONSORZIO INDUSTRIALE PROVINCIALE ORISTANESE  
LISTA OFFERTA PREZZI - ALLEGATO C**

TAB. 9 - DETERMINAZIONE SEMESTRALE DELLE CARATTERISTICHE CHIMICHE E CHIMICO-FISICHE DELL'ARIA ESAUSTA IN USCITA DAL DEPOLVERATORE - PARAMETRI DA ANALIZZARE						
N°	Matrice	Parametro	u.m.	Metodo di prova	Accred. del metodo previsto (si/no)	Prezzo complessivo offerto (cifre)
1	Aria uscita da depolveratore (da eseguire in triplice determinazione)	polveri totali	mg/Nm <sup>3</sup>	UNI EN 13284-1:2003	si	500,00 €

In merito all'Indagine di mercato "Servizio di campionamento ed analisi chimiche, chimico-fisiche e biologiche delle matrici ambientali", il sottoscritto dichiara:

- che l'offerta è valida per almeno 180 gg. dalla sua data di presentazione;
- di aver preso piena ed integrale conoscenza del Disciplinare Tecnico - All.to A alla Richiesta di Offerta e di accettarne incondizionatamente le prescrizioni;
- che i prezzi offerti si intendono comprensivi degli oneri per trasferta, dei costi per gli operatori, i mezzi e le attrezzature, nonché di spese generali e utile di impresa; sono esclusi unicamente i costi per la sicurezza e per l'IVA di Legge.
- che i prezzi offerti sono comprensivi di tutti gli oneri previsti dal Disciplinare Tecnico - All. A alla Richiesta di Offerta ;
- che le prove saranno eseguite secondo quanto previsto dal Disciplinare Tecnico - All. A alla Richiesta di Offerta;

Data 04/03/2022 Timbro e Firma firmato digitalmente

**CONSORZIO INDUSTRIALE PROVINCIALE ORISTANESE  
LISTA OFFERTA PREZZI - ALLEGATO C**

TAB. 10a - ANALISI SEMESTRALI EMISSIONI DIFFUSE ARIA ESTERNA DISCARICA - PARAMETRI DA ANALIZZARE						
N°	Matrice	Parametro	u.m.	Metodo di prova <sup>(1)</sup>	Accreditamento del metodo previsto (si/no)	Prezzo unitario offerto (cifre)
1	Emissioni diffuse esterne corpo della discarica	H <sub>2</sub> S	ppm - mg/m <sup>3</sup>	Metodo NIOSH 6013/94	NO	52,00 €
				Fiale colorimetriche a lettura istantanea	NO	
2		NH <sub>3</sub>	ppm - mg/m <sup>3</sup>	M.U. 268/89	NO	45,00 €
				Fiale colorimetriche a lettura istantanea	NO	
3		Mercaptani	ppm - mg/m <sup>3</sup>	Fiale colorimetriche a lettura istantanea	NO	99,00 €
				M.U. 565/80	NO	
				NIOSH 2542 1994	NO	
4		CH <sub>4</sub>	%V	Infrarosso, tedlar-bag ed analisi GC/TCD o fiala a carbone attivo e analisi GC/FID	NO	50,00 €
5	Polveri	µg/m <sup>3</sup>	Riferimento normativo DPCM 28.03.93 (P.T.S.) - UNI EN 12341:2001	SI	20,00 €	
6	COV	mg/m <sup>3</sup>	D.lgs. n. 250/2012	NO	52,00 €	
			M.U. 565/80	NO		
			UNI EN 13649-2002	SI		
7	Cloruro di vinile monomero	µg/m <sup>3</sup>	Fiala a carbone attivo e analisi GC/FID	NO	52,00 €	
			M.U. 565/80	NO		
8	Unità odorimetriche	OUE/m <sup>3</sup>	UNI EN 13725-2004	SI	120,00 €	
<b>Prezzo complessivo offerto in cifre</b>						<b>490,00 €</b>

**(1) i metodi di prova previsti in tabella sono alternativi**

In merito all'Indagine di mercato "Servizio di campionamento ed analisi chimiche, chimico-fisiche e biologiche delle matrici ambientali", il sottoscritto dichiara:

- che l'offerta è valida per almeno 180 gg. dalla sua data di presentazione;
- di aver preso piena ed integrale conoscenza del Disciplinare Tecnico - All.to A alla Richiesta di Offerta e di accettarne incondizionatamente le prescrizioni;
- che i prezzi unitari offerti si intendono comprensivi degli oneri per trasferta, dei costi per gli operatori, i mezzi e le attrezzature, nonché di spese generali e utile di impresa; sono esclusi unicamente i costi per la sicurezza e per l'IVA di Legge.
- che i prezzi offerti sono comprensivi di tutti gli oneri previsti dal Disciplinare Tecnico - All. A alla Richiesta di Offerta ;
- che le prove saranno eseguite secondo quanto previsto dal Disciplinare Tecnico - All. A alla Richiesta di Offerta;

**CONSORZIO INDUSTRIALE PROVINCIALE ORISTANESE  
LISTA OFFERTA PREZZI - ALLEGATO C**

TAB. 10b - ANALISI MENSILI EMISSIONI DIFFUSE ARIA ESTERNA DISCARICA - PARAMETRI DA ANALIZZARE							
N°	Matrice	Parametro	u.m.	Metodo di prova <sup>(1)</sup>	Accreditamento del metodo previsto (si/no)	Prezzo unitario offerto (cifre)	
1	Emissioni diffuse esterne corpo della discarica	H <sub>2</sub> S	ppm - mg/m <sup>3</sup>	Metodo NIOSH 6013/94	NO	50,00 €	
				Fiale colorimetriche a lettura istantanea	NO		
2		NH <sub>3</sub>	ppm - mg/m <sup>3</sup>	M.U. 268/89	NO	50,00 €	
				Fiale colorimetriche a lettura istantanea	NO		
3		Mercaptani	ppm - mg/m <sup>3</sup>	Fiale colorimetriche a lettura istantanea	NO	70,00 €	
				M.U. 565/80	NO		
				NIOSH 2542 1994	NO		
4		CH <sub>4</sub>	%V	Infrarosso, tedlar-bag ed analisi GC/TCD o fiala a carbone attivo e analisi GC/FID	NO	60,00 €	
<b>Prezzo complessivo offerto in cifre</b>						<b>230,00 €</b>	

**(1) i metodi di prova previsti in tabella sono alternativi**

In merito all'Indagine di mercato "Servizio di campionamento ed analisi chimiche, chimico-fisiche e biologiche delle matrici ambientali", il sottoscritto dichiara:

- che l'offerta è valida per almeno 180 gg. dalla sua data di presentazione;
- di aver preso piena ed integrale conoscenza del Disciplinare Tecnico - All.to A alla Richiesta di Offerta e di accettarne incondizionatamente le prescrizioni;
- che i prezzi unitari offerti si intendono comprensivi degli oneri per trasferta, dei costi per gli operatori, i mezzi e le attrezzature, nonché di spese generali e utile di impresa; sono esclusi unicamente i costi per la sicurezza e per l'IVA di Legge.
- che i prezzi offerti sono comprensivi di tutti gli oneri previsti dal Disciplinare Tecnico - All. A alla Richiesta di Offerta ;
- che le prove saranno eseguite secondo quanto previsto dal Disciplinare Tecnico - All. A alla Richiesta di Offerta;

Data 04/03/2022 Timbro e Firma firmato digitalmente

**CONSORZIO INDUSTRIALE PROVINCIALE ORISTANESE  
LISTA OFFERTA PREZZI - ALLEGATO C**

TAB. 11 - ANALISI SEMESTRALI EMISSIONI DIFFUSE ARIA INTERNA DISCARICA - PARAMETRI DA ANALIZZARE						
N°	Matrice	Parametro	u.m.	Metodo di prova	Accreditamento del metodo previsto (si/no)	Prezzo unitario offerto (cifre)
1	Emissioni diffuse da corpo della discarica	CH4	mg/m2/s	UNI EN ISO 12619:2002 – Determinazione della concentrazione in massa del metano in forma gassosa a basse concentrazioni in effluenti gassosi - Metodo in continuo con rivelatore a ionizzazione di fiamma – ANALISI IN CAMPO - UTILIZZATO UN ANALIZZATORE DI CAMPO "GASTEC FID" E NON LA METODICA INDICATA	NO	45,00 €
2		CO2	% V	EPA 3C 1996 – Gas cromatografia con rivelatore a conducibilità termica (GC/TCD) – ANALISI IN LABORATORIO	NO	20,00 €
<b>Prezzo complessivo offerto in cifre</b>						<b>65,00 €</b>

In merito all'Indagine di mercato "Servizio di campionamento ed analisi chimiche, chimico-fisiche e biologiche delle matrici ambientali", il sottoscritto dichiara:

- che l'offerta è valida per almeno 180 gg. dalla sua data di presentazione;
- di aver preso piena ed integrale conoscenza del Disciplinare Tecnico - All.to A alla Richiesta di Offerta e di accettarne incondizionatamente le prescrizioni;
- che i prezzi unitari offerti si intendono comprensivi degli oneri per trasferta, dei costi per gli operatori, i mezzi e le attrezzature, nonché di spese generali e utile di impresa; sono esclusi unicamente i costi per la sicurezza e per l'IVA di Legge.
- che i prezzi offerti sono comprensivi di tutti gli oneri previsti dal Disciplinare Tecnico - All. A alla Richiesta di Offerta ;
- che le prove saranno eseguite secondo quanto previsto dal Disciplinare Tecnico - All. A alla Richiesta di Offerta;

Data 04/03/2022 Timbro e Firma firmato digitalmente

**CONSORZIO INDUSTRIALE PROVINCIALE ORISTANESE  
LISTA OFFERTA PREZZI - ALLEGATO C**

TAB. 12a - ANALISI MENSILI QUALITÀ DEL BIOGAS CAPTATO - PARAMETRI DA ANALIZZARE						
N°	Matrice	Parametro	u.m.	Metodo di prova	Accreditamento del metodo previsto (si/no)	Prezzo unitario offerto (cifre)
1	Biogas monte torcia	CH <sub>4</sub>	%	EPA Method 3C/UNI 9968	NO	30,00€
2		CO <sub>2</sub>	%	EPA Method 3C/UNI 9968	NO	30,00€
3		O <sub>2</sub>	%	ISO 12039/EPA Method 3C/UNI 9968	NO	30,00€
4		H <sub>2</sub> S	mg/Nmc	UNICHIM 634/1984	NO	40,00€
5		NH <sub>3</sub>	mg/Nmc	UNICHIM 632/1984	SI	25,00 €
6		Mercaptani	mg/Nmc	NIOSH 2542 1994	NO	40,00 €
7		COV	mg/Nmc	UNI EN 13649-2002	SI	50,00 €
8		Polveri	mg/Nmc	UNI EN 13284-1:2003	SI	20,00 €
<b>Prezzo complessivo offerto in cifre</b>						<b>265,00 €</b>

TAB. 12b - ULTERIORI ANALISI OCCASIONALI SULLA QUALITÀ DEL BIOGAS CAPTATO - PARAMETRI DA ANALIZZARE						
N°	Matrice	Parametro	u.m.	Metodo di prova	Accreditamento del metodo previsto (si/no)	Prezzo unitario offerto (cifre)
1	Biogas monte torcia	p.c.i.	kJ/Nmc	UNI EN 15984: 2017	NO	70,00€
2		cloro totale	mg/Nmc	UNI EN 13649: 2002	NO	40,00€
3		fluoro totale	mg/Nmc	EN 13649: 2002	NO	40,00€
4		zolfo ridotto come H <sub>2</sub> S	mg/Nmc % V/V	UNICHIM 634: 1984	NO	30,00€
5		Temperatura	°C		NO	5,00€
6		Umidità assoluta	g/Nmc	UNI EN 14790: 2006	SI	5,00€
<b>Prezzo complessivo offerto in cifre</b>						<b>190,00 €</b>

In merito all'Indagine di mercato "Servizio di campionamento ed analisi chimiche, chimico-fisiche e biologiche delle matrici ambientali", il sottoscritto dichiara:

- che l'offerta è valida per almeno 180 gg. dalla sua data di presentazione;

- di aver preso piena ed integrale conoscenza del Disciplinare Tecnico - All.to A alla Richiesta di Offerta e di accettarne incondizionatamente le prescrizioni;

- che i prezzi unitari offerti si intendono comprensivi degli oneri per trasferta, dei costi per gli operatori, i mezzi e le attrezzature, nonché di spese generali e utile di impresa; sono esclusi unicamente i costi per la sicurezza e per l'IVA di Legge.

- che i prezzi offerti sono comprensivi di tutti gli oneri previsti dal Disciplinare Tecnico - All. A alla Richiesta di Offerta ;

- che le prove saranno eseguite secondo quanto previsto dal Disciplinare Tecnico - All. A alla Richiesta di Offerta;

Data 04/03/2022 Timbro e Firma firmato digitalmente

**CONSORZIO INDUSTRIALE PROVINCIALE ORISTANESE**  
**LISTA OFFERTA PREZZI - ALLEGATO C**

TAB. 13 - RELAZIONE SEMESTRALE DISCARICA			
N°	Matrice	Frequenza	Prezzo offerto (cifre)
1	Emissioni interne ed esterne discarica di servizio	Semestrale	310,00 €

In merito all'Indagine di mercato "Servizio di campionamento ed analisi chimiche, chimico-fisiche e biologiche delle matrici ambientali", il sottoscritto dichiara:

- che l'offerta è valida per almeno 180 gg. dalla sua data di presentazione;
- di aver preso piena ed integrale conoscenza del Disciplinare Tecnico - All.to A alla Richiesta di Offerta e di accettarne incondizionatamente le prescrizioni;
- che i prezzi offerti si intendono comprensivi degli oneri per trasferta, dei costi per gli operatori, i mezzi e le attrezzature, nonché di spese generali e utile di impresa; sono esclusi unicamente i costi per la sicurezza e per l'IVA di Legge.
- che i prezzi offerti sono comprensivi di tutti gli oneri previsti dal Disciplinare Tecnico - All. A alla Richiesta di Offerta;
- che le prove saranno eseguite secondo quanto previsto dal Disciplinare Tecnico - All. A alla Richiesta di Offerta;

Data 04/03/2022 Timbro e Firma firmato digitalmente

**CONSORZIO INDUSTRIALE PROVINCIALE ORISTANESE**  
**LISTA OFFERTA PREZZI - ALLEGATO C**

TAB. 14 - ANALISI MENSILI ACQUE REFLUE – ACQUE DI PRIMA PIOGGIA						
N°	Parametro	u.m.	Metodo di prova previsto	Metodo di prova proposto	Accred. del metodo proposto (si/no)	Prezzo offerto (cifre)
1	Idrocarburi totali	mg/L	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003		SI	40,00 €

In merito all'Indagine di mercato "Servizio di campionamento ed analisi chimiche, chimico-fisiche e biologiche delle matrici ambientali", il sottoscritto dichiara:

- che l'offerta è valida per almeno 180 gg. dalla sua data di presentazione;
- di aver preso piena ed integrale conoscenza del Disciplinare Tecnico - All.to A alla Richiesta di Offerta e di accettarne incondizionatamente le prescrizioni;
- che i prezzi unitari offerti si intendono comprensivi degli oneri per trasferta, dei costi per gli operatori, i mezzi e le attrezzature, nonché di spese generali e utile di impresa; sono esclusi unicamente i costi per la sicurezza e per l'IVA di Legge.
- che i prezzi offerti sono comprensivi di tutti gli oneri previsti dal Disciplinare Tecnico - All. A alla Richiesta di Offerta ;
- che le prove saranno eseguite secondo quanto previsto dal Disciplinare Tecnico - All. A alla Richiesta di Offerta;

Data 04/03/2022 Timbro e Firma firmato digitalmente

**CONSORZIO INDUSTRIALE PROVINCIALE ORISTANESE**  
**LISTA OFFERTA PREZZI - ALLEGATO C**

TAB. 15 - ANALISI MENSILI ACQUE REFLUE – ACQUE CANALETTA DISCARICA						
N°	Parametro	u.m.	Metodo di prova previsto	Metodo di prova proposto	Accred. del metodo proposto (si/no)	Prezzo offerto (cifre)
1	Solidi sospesi	mg/L	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003		SI	15,00 €

In merito all'Indagine di mercato "Servizio di campionamento ed analisi chimiche, chimico-fisiche e biologiche delle matrici ambientali", il sottoscritto dichiara:

- che l'offerta è valida per almeno 180 gg. dalla sua data di presentazione;
- di aver preso piena ed integrale conoscenza del Disciplinare Tecnico - All.to A alla Richiesta di Offerta e di accettarne incondizionatamente le prescrizioni;
- che i prezzi unitari offerti si intendono comprensivi degli oneri per trasferta, dei costi per gli operatori, i mezzi e le attrezzature, nonché di spese generali e utile di impresa; sono esclusi unicamente i costi per la sicurezza e per l'IVA di Legge.
- che i prezzi offerti sono comprensivi di tutti gli oneri previsti dal Disciplinare Tecnico - All. A alla Richiesta di Offerta ;
- che le prove saranno eseguite secondo quanto previsto dal Disciplinare Tecnico - All. A alla Richiesta di Offerta;

Data 04/03/2022 Timbro e Firma firmato digitalmente

**CONSORZIO INDUSTRIALE PROVINCIALE ORISTANESE  
LISTA OFFERTA PREZZI - ALLEGATO C**

TAB. 16 - ANALISI SEMESTRALI ACQUE METEORICHE DI SECONDA PIOGGIA DEI PIAZZALI E DEI TETTI  
ANALISI TRIMESTRALI ACQUE INDUSTRIALI  
ANALISI TRIMESTRALI ACQUE METEORICHE CANALETTA DISCARICA DI SERVIZIO

N°	Parametro	u.m.	Metodo di prova previsto	Metodo di prova proposto	Accred. del metodo proposto (si/no)	Prezzo unitario offerto (cifre)
1	pH		APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003			1,00 €
2	Temperatura	°C				1,00 €
3	Colore		APAT CNR IRSA 2020 A Man 29 2003			1,00 €
4	Odore		APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003			1,00 €
5	Materiali grossolani		T.A. SXOP 01/01	MIP-P-PRO-427 Rev1 2018	si	1,00 €
6	Solidi sospesi totali	mg/L	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003			8,00 €
7	BOD5 (come O2)	mg/L	APAT CNR IRSA 5120 Man 29 2003	APHA Standard Methods for the Examination of water and wastewater, ed.23rd 2017 5210 D	si	8,00 €
8	COD (come O2)	mg/L	APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	ISO 15705:2002	si	8,00 €
9	Alluminio	mg/L	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	EPA 3015A 2007 + EPA 6020B 2014	si	4,00 €
10	Arsenico	mg/L	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	EPA 3015A 2007 + EPA 6020B 2014	si	4,00 €
11	Bario	mg/L	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	EPA 3015A 2007 + EPA 6020B 2014	si	4,00 €
12	Boro	mg/L	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	EPA 3015A 2007 + EPA 6020B 2014	no	4,00 €
13	Cadmio	mg/L	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	EPA 3015A 2007 + EPA 6020B 2014	si	4,00 €
14	Cromo totale	mg/L	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	EPA 3015A 2007 + EPA 6020B 2014	si	4,00 €
15	Cromo VI	mg/L	EPA 7199 1996	APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003	si	9,00 €
16	Ferro	mg/L	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	EPA 3015A 2007 + EPA 6020B 2014	si	4,00 €
17	Manganese	mg/L	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	EPA 3015A 2007 + EPA 6020B 2014	si	4,00 €
18	Mercurio	mg/L	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	EPA 3015A 2007 + EPA 6020B 2014	si	4,00 €
19	Nichel	mg/L	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	EPA 3015A 2007 + EPA 6020B 2014	si	4,00 €
20	Piombo	mg/L	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	EPA 3015A 2007 + EPA 6020B 2014	si	4,00 €
21	Rame	mg/L	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	EPA 3015A 2007 + EPA 6020B 2014	si	4,00 €
22	Selenio	mg/L	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	EPA 3015A 2007 + EPA 6020B 2014	si	4,00 €
23	Stagno	mg/L	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	EPA 3015A 2007 + EPA 6020B 2014	no	4,00 €
24	Zinco	mg/L	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	EPA 3015A 2007 + EPA 6020B 2014	si	4,00 €
25	Cianuri totali (CN)	mg/L	EPA 9010C 2004 + EPA 9014A 2014	M.U. 2251:08 par. 6.4	si	9,00 €
26	Cloro attivo libero	mg/L	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003			9,00 €
27	Solfuri (come H2S)	mg/L	APAT CNR IRSA 4160 Man 29 2003			9,00 €
28	Solfiti (come SO3)	mg/L	APAT CNR IRSA 4150 A Man 29 2003			9,00 €
29	Solfati (come SO4)	mg/L	EPA 9056A 2007	UNI EN ISO 10304-1:2009	si	9,00 €
30	Cloruri	mg/L	EPA 9056A 2007	UNI EN ISO 10304-1:2009	si	9,00 €

N°	Parametro	u.m.	Metodo di prova previsto	Metodo di prova proposto	Accred. del metodo proposto (si/no)	Prezzo unitario offerto (cifre)
31	Fluoruri	mg/L	EPA 9056A 2007	UNI EN ISO 10304-1:2009	si	9,00 €
32	Fosforo totale (come P)	mg/L	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	EPA 3015A 2007 + EPA 6020B 2014	si	4,00 €
33	Azoto ammoniacale (come NH <sub>4</sub> )	mg/L	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	M.U. 65:01	si	9,00 €
34	Azoto nitroso (come N)	mg/L	EPA 9056A 2007	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	si	9,00 €
35	Azoto nitrico (come N)	mg/L	EPA 9056A 2007	UNI EN ISO 10304-1:2009	si	9,00 €
36	Grassi e olii animali/vegetali	mg/L	Da calcolo			15,00 €
37	Idrocarburi totali	mg/L	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003			20,00 €
38	Fenoli	mg/L	EPA 9065 1986	APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003	si	10,00 €
39	Aldeidi	mg/L	APAT CNR IRSA 5010 A Man 29 2003	†		10,00 €
40	Solventi organici aromatici <i>[1,2,4-trimetilbenzene; 1,3,5-trimetilbenzene; benzene; etilbenzene; isopropilbenzene; m,p-xilene; naltalene; n-butilbenzene; n-propilbenzene; odilene; p-isopropiltoluene; sec-butilbenzene; stirene; tert-butilbenzene; toluene]</i>	mg/L	+ EPA 8260C 2006			25,00 €
			EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006			
41	Solventi organici azolati <i>[2-nitropropano; acilonitrile; metacilonitrile; nitrobenzene; propionitrile]</i>	mg/L	+ EPA 8260C 2006			25,00 €
			EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006			
42	Tensioattivi totali <i>[tensioattivi anionici (MBAS) - tensioattivi cationici - tensioattivi non ionici (PPAS)]</i>	mg/L	APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003	cationici: MIP-P-PRO-407 Rev.2 2017; non ionici:UNI10511-2-1996	si	30,00 €
			SLSP020-00 2015 Rev 2_1			
			TA SLSP023/84 2015 Rev 3_1			
43	Pesticidi fosforati <i>[azinfos metile; bolstar; coumafos; demeton-o; demeton-s; diazinone; disulfoton; etoprop; fensulfotio; fenitron; forate; merfos; mevinfos; naled; paration metile; ronnel; stirofos; tokulon; triclofonate]</i>	mg/L	+ EPA 8270D 2014			30,00 €
			EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014			

N°	Parametro	u.m.	Metodo di prova previsto	Metodo di prova proposto	Accred. del metodo proposto (si/no)	Prezzo unitario offerto (cifre)
44	Pesticidi totali (esclusi i fosforati)	mg/L	EPA 8270D 2014			
	[Pesticidi azotati: atrazina; pesticidi azotati: ametrina; bromacil; butilate; cianazina; cicloato; difenamide; EPTC; esazione; fluridone; metribuzim; mgk-264; molinate; napropamide; prebana; prometon; propazina; tebutiuron; illam; triclozole; trifluralin; Pesticidi clorurati: 4,4'-DDD; 4,4'-DDE; 4,4'-DDT; a-HCH; alaclor; aldrin; b-HCH; d-HCH; dieldrin; endosulfan I; endosulfan II; endosulfan solfato; endrin; endrin aldeide; ptacloro; eptacloro; epossido; g-HCH; lindano; metossicloro; butacloro; clorpirifos; diclorovos; fenarimol; isodrin; noflurazon; prometrina; pronamide; propacloro; simetrina; terbacil; triadimelfon; cis-clordano; trans-clordano]		EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014			
	tra cui:					
45	- aldrin	mg/L	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014			30,00 €
46	- dieldrin	mg/L	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014			
47	- endrin	mg/L	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014			
48	- isodrin	mg/L	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014			
49	Solventi clorurati	mg/L	+ EPA 8260C 2006			
	[trialometani totali: 1,1,1,2-tetracloroetano; 1,1,1-tricloroetano; 1,1,2,2-tetracloroetano; 1,1,2-tricloroetano; 1,1-dicloroetano; 1,1-dicloroetilene; 1,1-dicloropropene; 1,2,3-triclorobenzene; 1,2,3-tricloropropano; 1,2,4-triclorobenzene; 1,2-dibromo-3-cloropropano; 1,2-dibromocloroetano; 1,2-diclorobenzene; 1,2-dicloroetano; 1,2-dicloroetilene (cis); 1,2-dicloroetilene (trans); 1,2-dicloropropano; 1,3-diclorobenzene; 1,3-dicloropropano; 1,3-dicloropropene (cis); 1,3-dicloropropene (trans); 1,4-diclorobenzene; 2,2-dicloropropano; 2-clorotoluene; 4-clorotoluene; bromobenzene; bromoclorometano; bromodichlorometano; bromofornio; bromometano; carbonio tetraclorato; clorobenzene; cloroetano; clorofornio; clorometano; cloruro divinile; dibromoclorometano; dibromometano; diclorodifluorometano; esaclorobutadiene; metilene cloruro; tetracloroetilene; tricloroetilene; triclorofluorometano]		EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006			
50	Escherichiacoli	UFC/ 100mL	APAT CNR IRSA 7030 C Man 29 2003	APAT CNR IRSA 7030 D Man 29 2003	si	10,00 €
51	Saggio di Tossicità acuta	%	APAT CNR IRSA 8020 B Man 29 2003			50,00 €
<b>Prezzo complessivo offerto in cifre</b>						<b>422,00 €</b>

In merito all'Indagine di mercato "Servizio di campionamento ed analisi chimiche, chimico-fisiche e biologiche delle matrici ambientali", il sottoscritto dichiara:

- che l'offerta è valida per almeno 180 gg. dalla sua data di presentazione;
- di aver preso piena ed integrale conoscenza del Disciplinare Tecnico - All.to A alla Richiesta di Offerta e di accettarne incondizionatamente le prescrizioni;
- che i prezzi offerti si intendono comprensivi degli oneri per trasferta, dei costi per gli operatori, i mezzi e le attrezzature, nonché di spese generali e utile di impresa; sono esclusi unicamente i costi per la sicurezza e per l'IVA di Legge.
- che i prezzi offerti sono comprensivi di tutti gli oneri previsti dal Disciplinare Tecnico - All. A alla Richiesta di Offerta ;
- che le prove saranno eseguite secondo quanto previsto dal Disciplinare Tecnico - All. A alla Richiesta di Offerta;

Data 04/03/2022 Timbro e Firma firmato digitalmente

**CONSORZIO INDUSTRIALE PROVINCIALE ORISTANESE  
LISTA OFFERTA PREZZI - ALLEGATO C**

TAB. 17 - ANALISI TRIMESTRALI PERCOLATO DI DISCARICA E ALTRI PERCOLATI

N°	Parametro	u.m.	Metodo di prova previsto	Metodo di prova proposto	Accreditamento del metodo proposto (si/no)	Prezzo unitario offerto (cifre)
1	pH		APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003			1,00 €
2	Temperatura	°C	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003			1,00 €
3	Conducibilità elettrica	µS/cm	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	UNI EN 27888:1995	si	3,00 €
4	Ossidabilità Kubel	mg/L O2	UNI EN ISO 8467:1997			7,00 €
5	BOD5	mg/L	APAT CNR IRSA 5120 Man 29 2003	examination of water and	si	7,00 €
6	COD	mg/L	APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	ISO 15705:2002	si	7,00 €
7	Calcio	mg/L	APAT CNR IRSA 3130 Man 29 2003	015A 2007 + EPA 60208	no	3,00 €
8	Sodio	mg/L	APAT CNR IRSA 3270 Man 29 2003	015A 2007 + EPA 60208	no	3,00 €
9	Potassio	mg/L	APAT CNR IRSA 3240 Man 29 2003	015A 2007 + EPA 60208	no	3,00 €
10	Cloruri	mg/L	APAT CNR IRSA 4020/4090 Man 29 2003	UNI EN ISO 10304-1:200	si	8,00 €
11	Solfati	mg/L	APAT CNR IRSA 4020/4140 Man 29 2003	UNI EN ISO 10304-1:200	si	8,00 €
12	Fluoruri	mg/L	APAT CNR IRSA 4100/4020 Man 29 2003	UNI EN ISO 10304-1:200	si	8,00 €
13	Antimonio	mg/L	APAT CNR IRSA 3060 Man 29 2003	015A 2007 + EPA 60208	si	3,00 €
14	Ferro	mg/L	APAT CNR IRSA 3160 Man 29 2003	015A 2007 + EPA 60208	si	3,00 €
15	Manganese	mg/L	APAT CNR IRSA 3190 Man 29 2003	015A 2007 + EPA 60208	si	3,00 €
16	Arsenico	mg/L	APAT CNR IRSA 3080 Man 29 2003	015A 2007 + EPA 60208	si	3,00 €
17	Rame	mg/L	APAT CNR IRSA 3250 Man 29 2003	015A 2007 + EPA 60208	si	3,00 €
18	Cadmio	mg/L	APAT CNR IRSA 3120 Man 29 2003	015A 2007 + EPA 60208	si	3,00 €
19	Cromo totale	mg/L	APAT CNR IRSA 3150 Man 29 2003	015A 2007 + EPA 60208	si	3,00 €
20	Cromo VI	mg/L	APAT CNR IRSA 3150 Man 29 2003	CNR IRSA 3150 C Man 2	si	8,00 €
21	Mercurio	mg/L	APAT CNR IRSA 3200 Man 29 2003	015A 2007 + EPA 60208	si	3,00 €

N°	Parametro	u.m.	Metodo di prova previsto	Metodo di prova proposto	Accreditamento del metodo proposto (si/no)	Prezzo unitario offerto (cifre)
22	Nichel	mg/L	APAT CNR IRSA 3220 Man 29 2003	015A 2007 + EPA 60206	si	3,00 €
23	Piombo	mg/L	APAT CNR IRSA 3230 Man 29 2003	015A 2007 + EPA 60206	si	3,00 €
24	Magnesio	mg/L	APAT CNR IRSA 3190 Man 29 2003	015A 2007 + EPA 60206	si	3,00 €
25	Zinco	mg/L	APAT CNR IRSA 3320 Man 29 2003	015A 2007 + EPA 60206	si	3,00 €
26	Cianuri	mg/L	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003	M.U. 2251:08 par. 6.4	si	8,00 €
27	Azoto ammoniacale	mg/L	APAT CNR IRSA 4030 A2 C Man 29 2003	M.U. 65:01	si	8,00 €
28	Azoto nitroso	mg/L	APAT CNR IRSA 4050/4020 Man 29 2003			8,00 €
29	Azoto nitrico	mg/L	APAT CNR IRSA 4040/4020 Man 29 2003	JNI EN ISO 10304-1:200	si	8,00 €
30	Composti organo alogenati  <i>[1,1,1,2-tetracloroetano; 1,1,1-tricloroetano; 1,1,2,2-tetracloroetano; 1,1,2-tricloroetano; 1,1-dicloroetano; 1,1-dicloroetilene; 1,1-dicloropropene; 1,2,3-triclorobenzene; 1,2,3-tricloropropano; 1,2,4-triclorobenzene; 1,2-dibromo-3-cloropropano; 1,2-dibromoetano; 1,2-diclorobenzene; 1,2-dicloroetano; 1,2-dicloroetilene (cis); 1,2-dicloroetilene (trans); 1,2-dicloropropano; 1,3-diclorobenzene; 1,3-dicloropropano; 1,3-dicloropropene (cis); 1,3-dicloropropene (trans); 1,4-diclorobenzene; 2,2-dicloropropano; 2-clorotoluene; 4-clorotoluene; bromobenzene; bromoclorometano; bromodichlorometano; bromoformio; carbonio tetracloruro; clorobenzene; clorofornio; clorometano; cloruro di vinile; dibromoclorometano; dibromometano; esaclorobutadiene; metilene cloruro; tetracloroetilene; tricloroetilene]</i>	mg/L	+ EPA 8260C 2006  EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006			20,00 €
31	Fenoli	mg/L	APAT CNR IRSA 5070 A1 A2 Man 29 2003			10,00 €
32	Solventi organici azotati  <i>[2-nitropropano; acrilonitrile; metacrilonitrile; nitrobenzene; propionitrile]</i>	mg/L	EPA 8260B			20,00 €
33	Pesticidi fosforati e totali  <i>[pesticidi fosforati: azinfos metile; bolstar; cumafos; demeton-o; demeton-s; diazinone; disulfoton; etoprop; fenossulfoton; feniton; forate; merfos; mevinfos; naled; paratoin metile; ronnel; stirofos; tokufos; trichlorate; atrazina; pesticidi azotati: ametrina; bromacil; butilate; cianazina; cicbato; difenamide; EPTC; esazifone; fluridone; metribuzim; mgk-264; molinate; napropamide; prebano; prometon; propazina; tebuturon; tillam; triclazolo; trifluralin; 4,4'-DDD; 4,4'-DDE; 4,4'-DDT; a-HCH; alacor; altrin; b-HCH; d-HCH; dieldrin; fenarimol; melalacor; nortilurazon; prometrina; pronamide; propacloro; simetrina; terbacil; triadimelone; cis-clordano; trans-clordano; dieldrin; endosulfan I; endosulfan II; endosulfan solfato; endrin; endrin aldeide; eptacloro; eptacloro epossido; g-HCH; lindano; metossicloro; pesticidi clorurati: butacloro; clorpirifos;</i>	mg/L	APAT CNR IRSA 5100 Man 29 2003	510C 1996 + EPA 82706	non elenco completo	30,00 €
34	PCB totali  <i>[aroclor 1016; aroclor 1221; aroclor 1232; aroclor 1242; aroclor 1248; aroclor 1254; aroclor 1260]</i>	mg/L	+ EPA 8082A 2007  EPA 3510C 1996 + EPA 8082A 2007			40,00 €
35	Solventi clorurati	mg/L	APAT IRSA CNR 5150 man. 29/2003	030C 2003 + EPA 82606	si	20,00 €

N°	Parametro	u.m.	Metodo di prova previsto	Metodo di prova proposto	Accreditamento del metodo proposto (si/no)	Prezzo unitario offerto (cifre)
36	Solventi organici aromatici <i>[1,2,4-trimetilbenzene: 1,3,5-trimetilbenzene: benzene: etilbenzene:isopropilbenzene: m,p-xilene: naftalene: n-butilbenzene: n-propilbenzene: o-xilene: p-isopropiltoluene: secbutilbenzene: stirene: tert-butilbenzene: toluene]</i>	mg/L	APAT IRSA CNR 5140 man. 29/2003	030C 2003 + EPA 8260	si	20,00 €
37	IPA <i>[2-metilnaftalene: acenafte: acenafillene: antracene: benzo[a]antracene: benzo[a]pirene: benzo[b]fluorantene: benzo[e]pirene: benzo[g,h,i]perilene: benzo[j]fluorantene: benzo[k]fluorantene: crisene: dibenzo[a,h]pirene: dibenzo[a,l]pirene: dibenzo[a,h]antracene: dibenzo[a,h]pirene: dibenzo[a,l]pirene: dibenzo[a,h]pirene: fenantrene: fluorantene: fluorene: indeno[1,2,3-cd]pirene: naftalene: pirene]</i>	mg/L	APAT IRSA CNR 5080 man. 29/2003	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	non elenco completo	35,00 €
<b>Prezzo complessivo offerto in cifre</b>						330,00 €

In merito all'Indagine di mercato "Servizio di campionamento ed analisi chimiche, chimico-fisiche e biologiche delle matrici ambientali", il sottoscritto dichiara:

- che l'offerta è valida per almeno 180 gg. dalla sua data di presentazione;
- di aver preso piena ed integrale conoscenza del Disciplinare Tecnico - All.to A alla Richiesta di Offerta e di accettarne incondizionatamente le prescrizioni;
- che i prezzi offerti si intendono comprensivi degli oneri per trasferta, dei costi per gli operatori, i mezzi e le attrezzature, nonché di spese generali e utile di impresa; sono esclusi unicamente i costi per la sicurezza e per l'IVA di Legge.
- che i prezzi offerti sono comprensivi di tutti gli oneri previsti dal Disciplinare Tecnico - All. A alla Richiesta di Offerta ;
- che le prove saranno eseguite secondo quanto previsto dal Disciplinare Tecnico - All. A alla Richiesta di Offerta;

Data 04/03/2022 Timbro e Firma firmato digitalmente

**CONSORZIO INDUSTRIALE PROVINCIALE ORISTANESE**  
**LISTA OFFERTA PREZZI - ALLEGATO C**

TAB. 18 - MONITORAGGIO DELLE ARIE DI LAVORO - DOSIMETRIE PERSONALI PER LA DETERMINAZIONE DELLE POLVERI - PARAMETRI DA ANALIZZARE						
N°	Matrice	Parametro	u.m.	Metodo di prova	Accred. del metodo previsto (si/no)	Prezzo complessivo offerto (cifre)
1	Polveri - frazione inalabile	polveri inalabili	mg/m <sup>3</sup>	M.U. 1998: 2013	SI (IN SUBAPPALTO LASER LAB)	130,00 €
2	Polveri - frazione respirabile	polveri respirabili	mg/m <sup>3</sup>	M.U. 2010: 2011	SI (IN SUBAPPALTO LASER LAB)	130,00 €
<b>Prezzo complessivo offerto in cifre</b>						<b>260,00 €</b>

In merito all'Indagine di mercato "Servizio di campionamento ed analisi chimiche, chimico-fisiche e biologiche delle matrici ambientali", il sottoscritto dichiara:

- che l'offerta è valida per almeno 180 gg. dalla sua data di presentazione;
- di aver preso piena ed integrale conoscenza del Disciplinare Tecnico - All.to A alla Richiesta di Offerta e di accettarne incondizionatamente le prescrizioni;
- che i prezzi offerti si intendono comprensivi degli oneri per trasferta, dei costi per gli operatori, i mezzi e le attrezzature, nonché di spese generali e utile di impresa; sono esclusi unicamente i costi per la sicurezza e per l'IVA di Legge.
- che i prezzi offerti sono comprensivi di tutti gli oneri previsti dal Disciplinare Tecnico - All. A alla Richiesta di Offerta ;
- che le prove saranno eseguite secondo quanto previsto dal Disciplinare Tecnico - All. A alla Richiesta di Offerta;

Data 04/03/2022 Timbro e Firma firmato digitalmente

**CONSORZIO INDUSTRIALE PROVINCIALE ORISTANESE  
LISTA OFFERTA PREZZI - ALLEGATO C**

TAB. 19 - TEST DI CESSIONE D.M. 27/09/10 E SUCCESSIVI AGGIORNAMENTI PER L'ACCETTAZIONE IN DISCARICHE PER RIFIUTI - PARAMETRI DA ANALIZZARE						
N°	Parametro	u.m.	Metodo di prova previsto	Metodo di prova proposto	Accred. del metodo proposto (si/no)	Prezzo complessivo offerto (cifre)
1	Campionamento		UNI 10802:13	UNI 10802:13	si	30,00 €
2	Test cessione in acqua		UNI EN 12459-2:2004	UNI EN 12457-2:2004	si	10,00 €
3	pH	pH	APAT CNR IRSA 2060 MAN 29 2003	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + ISO 10523:2008	si	1,00 €
4	solidi disciolti totali	mg/L	APA SM ed 22 nd, 2012 2540 C	UNI EN 12457-2:2004 + APAT CNR IRSA 2090 A Man 29 2003	si	6,00 €
5	DOC	mg/L	UNI EN 1484:99	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN 1484:1999	si	10,00 €
6	cloruri; fluoruri; solfati	mg/L	EPA 9056A 2007	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 10304-	si	24,00 €
7	antimonio, arsenico, bario, cadmio, cromo totale, mercurio, molibdeno, nichel, piombo, rame, selenio, zinco	mg/L	EPA 6020A 2007	UNI EN 12457-2 2004 + EPA 6020B 2014	si	45,00 €
8	indice di fenolo	mg/L	ISO 6439	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + ISO 6439:1990	si	10,00 €
<b>Prezzo complessivo offerto in cifre</b>						<b>136,00 €</b>

In merito all'Indagine di mercato "Servizio di campionamento ed analisi chimiche, chimico-fisiche e biologiche delle matrici ambientali", il sottoscritto dichiara:

- che l'offerta è valida per almeno 180 gg. dalla sua data di presentazione;
- di aver preso piena ed integrale conoscenza del Disciplinare Tecnico - All.to A alla Richiesta di Offerta e di accettarne incondizionatamente le prescrizioni;
- che i prezzi offerti si intendono comprensivi degli oneri per trasferta, dei costi per gli operatori, i mezzi e le attrezzature, nonché di spese generali e utili di impresa; sono esclusi unicamente i costi per la sicurezza e per l'IVA di Legge.
- che i prezzi offerti sono comprensivi di tutti gli oneri previsti dal Disciplinare Tecnico - All. A alla Richiesta di Offerta ;
- che le prove saranno eseguite secondo quanto previsto dal Disciplinare Tecnico - All. A alla Richiesta di Offerta;

Data 04/03/2022 Timbro e Firma firmato digitalmente

**CONSORZIO INDUSTRIALE PROVINCIALE ORISTANESE**  
**LISTA OFFERTA PREZZI - ALLEGATO C**

TAB. 20 - CARATTERIZZAZIONE PER CLASSIFICAZIONE RIFIUTI A MATRICE SOLIDA - PARAMETRI DA ANALIZZARE						
N°	Parametro	u.m.	Metodo di prova previsto	Metodo di prova proposto	Accred. del metodo proposto (si/no)	Prezzo complessivo offerto (cifre)
1	Campionamento		UNI 10802:13	UNI 10802:13	si	30,00 €
2	Stato fisico		UNI 10802:13	P-AM-64 Rev.1	no	1,00 €
3	sostanza secca	%	UNI EN 14346: 2007 Met A	UNI EN 14346:2007	si	10,00 €
4	preparativa rifiuti		UNI EN 15002: 2006	UNI EN 15002:2015	no	15,00 €
5	pH	pH	CNR I RSA 1 Q 64 Vol 3 1985	CNR IRSA 1 Q 64 Vol 3 1985	si	1,00 €
6	test di infiammabilità su solidi		T.A. SSOP 03/ 15	Reg. UE 440/2008 metodo A.10	no	10,00 €
7	residuo a 550° C	%	CNR I RSA 2.4.2 Q 64 Vol 2 1984 (550)	CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984	si	10,00 €
8	TOC Carbonio Organico Totale	%	UNI EN 13137: 2002	UNI EN 13137:2002 (Metodo A)	si	15,00 €
9	acetati; bromuri; cloruri; fluoruri; fosfati; nitrati; nitriti; solfati	mg/kg	EPA 9056A 2007	EPA 9056A 2007	si	35,00 €
10	solfati	mg/kg	T.A. SXI C.04/ 15	UNI EN ISO 10304-3:2000	no	8,00 €
11	solfuri	mg/kg	T.A. SXVL 05/ 15	EPA 9030B 1996 + EPA 9034 1996	no	8,00 €
12	cromo (VI)	mg/kg	EPA 7199 1996	EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1992	si	10,00 €
13	alluminio; antimonio; arsenico; bario; berillio; boro; cadmio; cobalto; cromo totale; ferro; litio; manganese; mercurio; nichel; piombo; rame; selenio; stagno; stronzio; tallio; tellurio; titanio; vanadio; zinco;	mg/kg	UNI EN I SO 11885: 2009	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	si	40,00 €
14	idrocarburi pesanti > C12 (C12-C40);	mg/kg	EPA 8015D 2003	UNI EN 14039:2005	si	30,00 €
15	idrocarburi leggeri < C12; idrocarburi alifatici C5- C8	mg/kg	EPA 8015D 2003 (FP&T)	EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2017	no	30,00 €
16	dipentene; benzene; etilbenzene; isopropilbenzene; m,p-xilene; o-xilene; stirene; toluene; 1,3-butadiene;	mg/kg	EPA 8260C 2006	EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2017	si	35,00 €
17	I PA totali; 2-metilnaftalene; acenafte; acenafte; antracene; benzo[ a ] antracene; benzo[ a ] pirene; benzo[ b ] fluorantene; benzo[ e ] pirene; benzo[ g,h,i ] perilene; benzo[ j ] fluorantene; benzo[ k ] fluorantene; crisene; dibenzo[ a,e ] pirene; dibenzo[ a,h ] antracene; dibenzo[ a,h ] pirene; dibenzo[ a,i ] pirene; dibenzo[ a,j ] pirene; fenantrene; fluorantene; fluorene; indeno[ 1,2,3-cd ] pirene; naftalene; pirene	mg/kg	EPA 8270D 2007 MixA	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2017	si	45,00 €
18	Giudizio professionale					25,00 €
<b>Prezzo complessivo offerto in cifre</b>						<b>358,00 €</b>

In merito all'indagine di mercato "Servizio di campionamento ed analisi chimiche, chimico-fisiche e biologiche delle matrici ambientali", il sottoscritto dichiara:

- che l'offerta è valida per almeno 180 gg. dalla sua data di presentazione;
- di aver preso piena ed integrale conoscenza del Disciplinare Tecnico - All.to A alla Richiesta di Offerta e di accettarne incondizionatamente le prescrizioni;
- che i prezzi offerti si intendono comprensivi degli oneri per trasferta, dei costi per gli operatori, i mezzi e le attrezzature, nonché di spese generali e utile di impresa; sono esclusi unicamente i costi per la sicurezza e per l'IVA di Legge.
- che i prezzi offerti sono comprensivi di tutti gli oneri previsti dal Disciplinare Tecnico - All. A alla Richiesta di Offerta ;
- che le prove saranno eseguite secondo quanto previsto dal Disciplinare Tecnico - All. A alla Richiesta di Offerta;

Data 04/03/2022 Timbro e Firma firmato digitalmente

**CONSORZIO INDUSTRIALE PROVINCIALE ORISTANESE  
LISTA OFFERTA PREZZI - ALLEGATO C**

TAB. 21 - CARATTERIZZAZIONE PER CLASSIFICAZIONE RIFIUTI A MATRICE LIQUIDA - PARAMETRI DA ANALIZZARE0,5

N°	Parametro	u.m.	Metodo di prova previsto	Metodo di prova proposto	Accreditamento del metodo di prova (Si - No)	Prezzo complessivo offerto (cifre)
1	stato fisico	n.a.	UNI 10802:13	UNI 10802:13	si	0,50€
2	sostanza secca	%	UNI EN 14346:2007 Met A	UNI EN 14346:2007	si	8,00€
3	pH	pH	CNR IRSA 1 Q 64 Vol 3 1985	CNR IRSA 1 Q 64 Vol 3 1985	si	1,00€
4	punto di infiammabilità in vaso chiuso	°C	ASTM D93-15	UNI EN ISO 2719:2016	si	10,00€
5	viscosità a 40°C	mm2/s	ASTM D445-12 40°C	SSOG NOM 172-07	no	20,00€
6	residuo a 550°C	%	CNR IRSA 2.4.2 Q 64 Vol 2 1984 (550)	CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984	si	10,00€
7	carbonio organico totale	mg/Kg	APAT CNR IRSA 5040 Man 29 2003 TOC	UNI EN 13137:2002 (Metodo A)	si	15,00€
8	acetati	mg/Kg	EPA 9056A 2007	EPA 9056A 2007	si	6,00€
9	bromuri	mg/Kg	EPA 9056A 2007	EPA 9056A 2007	si	6,00€
10	cloruri	mg/Kg	EPA 9056A 2007	EPA 9056A 2007	si	6,00€
11	fluoruri	mg/Kg	EPA 9056A 2007	EPA 9056A 2007	si	6,00€
12	fosfati	mg/Kg	EPA 9056A 2007	EPA 9056A 2007	si	6,00€
13	nitriti	mg/Kg	EPA 9056A 2007	EPA 9056A 2007	si	6,00€
14	nitriti	mg/Kg	EPA 9056A 2007	EPA 9056A 2007	si	6,00€
15	solfiti	mg/Kg	EPA 9056A 2007	EPA 9056A 2007	si	6,00€
16	solfiti	mg/Kg	T.A. SXIC 04/15	UNI EN ISO 10304-3:2000	no	6,00€
17	solfori	mg/Kg	T.A. SXVL 05/15	EPA 9030B 1996 + EPA 9034 1996	no	6,00€
18	cromo (VI)	mg/Kg	EPA 7199 1996	EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1992	si	8,00€
19	alluminio sul tal quale	mg/Kg	UNI EN ISO 11885:2009	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	si	3,00€
20	antimonio sul tal quale	mg/Kg	UNI EN ISO 11885:2009	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	si	3,00€
21	arsenico sul tal quale	mg/Kg	UNI EN ISO 11885:2009	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	si	3,00€
22	bario sul tal quale	mg/Kg	UNI EN ISO 11885:2009	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	si	3,00€
23	berillio sul tal quale	mg/Kg	UNI EN ISO 11885:2009	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	si	3,00€
24	boro sul tal quale	mg/Kg	UNI EN ISO 11885:2009	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	si	3,00€
25	cadmio sul tal quale	mg/Kg	UNI EN ISO 11885:2009	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	si	3,00€
26	cobalto sul tal quale	mg/Kg	UNI EN ISO 11885:2009	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	si	3,00€
27	cromo totale sul tal quale	mg/Kg	UNI EN ISO 11885:2009	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	si	3,00€
28	ferro sul tal quale	mg/Kg	UNI EN ISO 11885:2009	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	si	3,00€
29	litio sul tal quale	mg/Kg	UNI EN ISO 11885:2009	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	si	3,00€
30	manganese sul tal quale	mg/Kg	UNI EN ISO 11885:2009	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	si	3,00€
31	mercurio sul tal quale	mg/Kg	UNI EN ISO 11885:2009	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	si	3,00€
32	nicel sul tal quale	mg/Kg	UNI EN ISO 11885:2009	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	si	3,00€
33	piombo sul tal quale	mg/Kg	UNI EN ISO 11885:2009	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	si	3,00€
34	rame sul tal quale	mg/Kg	UNI EN ISO 11885:2009	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	si	3,00€
35	selenio sul tal quale	mg/Kg	UNI EN ISO 11885:2009	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	si	3,00€
36	stagno sul tal quale	mg/Kg	UNI EN ISO 11885:2009	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	si	3,00€
37	stronzio sul tal quale	mg/Kg	UNI EN ISO 11885:2009	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	si	3,00€
38	tallio sul tal quale	mg/Kg	UNI EN ISO 11885:2009	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	si	3,00€
39	tellurio sul tal quale	mg/Kg	UNI EN ISO 11885:2009	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	si	3,00€
40	titanio sul tal quale	mg/Kg	UNI EN ISO 11885:2009	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	si	3,00€
41	vanadio sul tal quale	mg/Kg	UNI EN ISO 11885:2009	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	si	3,00€
42	zincio sul tal quale	mg/Kg	UNI EN ISO 11885:2009	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	si	3,00€
43	idrocarburi pesanti >C12 (C12-C40)	mg/Kg	EPA 8015D 2003	UNI EN 14039:2005	si	35,00€

44	idrocarburi leggeri < C12 sul tal quale	mg/Kg	EPA 8015D 2003 (FP&T)	EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2017	no	22,00€
45	idrocarburi alifatici C5-C8 sul tal quale	mg/Kg	EPA 8015D 2003 (FP&T)	EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2017	no	22,00€
46	dipentene sul tal quale	mg/Kg	EPA 8260C 2006	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2017	si	3,00€
47	benzene sul tal quale	mg/Kg	EPA 8260C 2006	EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2017	si	3,00€
48	etilbenzene sul tal quale	mg/Kg	EPA 8260C 2006	EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2017	si	3,00€
49	isopropilbenzene sul tal quale	mg/Kg	EPA 8260C 2006	EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2017	si	3,00€
50	m,p-xilene sul tal quale	mg/Kg	EPA 8260C 2006	EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2017	si	3,00€
51	o-xilene sul tal quale	mg/Kg	EPA 8260C 2006	EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2017	si	3,00€
52	stirene sul tal quale	mg/Kg	EPA 8260C 2006	EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2017	si	3,00€
53	toluene sul tal quale	mg/Kg	EPA 8260C 2006	EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2017	si	3,00€
54	1,3-butadiene sul tal quale	mg/Kg	EPA 8260C 2006	EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2017	si	3,00€
55	idrocarburi polinucleari aromatici (IPA) totali	mg/Kg	EPA 8270D 2014 MixA	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2017	si	1,50€
56	2-metilnaftalene	mg/Kg	EPA 8270D 2014 MixA	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2017	si	1,50€
57	acenaftene	mg/Kg	EPA 8270D 2014 MixA	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2017	si	1,50€
58	acenaftilene	mg/Kg	EPA 8270D 2014 MixA	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2017	si	1,50€
59	antracene	mg/Kg	EPA 8270D 2014 MixA	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2017	si	1,50€
60	benzo[a]antracene	mg/Kg	EPA 8270D 2014 MixA	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2017	si	1,50€
61	benzo[a]pirene	mg/Kg	EPA 8270D 2014 MixA	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2017	si	1,50€
62	benzo[b]fluorantene	mg/Kg	EPA 8270D 2014 MixA	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2017	si	1,50€
63	benzo[e]pirene	mg/Kg	EPA 8270D 2014 MixA	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2017	si	1,50€
64	benzo[g,h,i]perilene	mg/Kg	EPA 8270D 2014 MixA	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2017	si	1,50€
65	benzo[j]fluorantene	mg/Kg	EPA 8270D 2014 MixA	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2017	si	1,50€
66	benzo[k]fluorantene	mg/Kg	EPA 8270D 2014 MixA	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2017	si	1,50€
67	crisene	mg/Kg	EPA 8270D 2014 MixA	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2017	si	1,50€
68	dibenzo[a,e]pirene	mg/Kg	EPA 8270D 2014 MixA	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2017	si	1,50€
69	dibenzo[a,h]antracene	mg/Kg	EPA 8270D 2014 MixA	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2017	si	1,50€
70	dibenzo[a,h]pirene	mg/Kg	EPA 8270D 2014 MixA	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2017	si	1,50€
71	dibenzo[a,i]pirene	mg/Kg	EPA 8270D 2014 MixA	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2017	si	1,50€
72	dibenzo[a,l]pirene	mg/Kg	EPA 8270D 2014 MixA	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2017	si	1,50€
73	fenantrene	mg/Kg	EPA 8270D 2014 MixA	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2017	si	1,50€
74	fluorantene	mg/Kg	EPA 8270D 2014 MixA	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2017	si	1,50€
75	fluorene	mg/Kg	EPA 8270D 2014 MixA	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2017	si	1,50€
76	indeno[1,2,3-cd]pirene	mg/Kg	EPA 8270D 2014 MixA	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2017	si	1,50€
77	naftalene	mg/Kg	EPA 8270D 2014 MixA	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2017	si	1,50€
78	pirene	mg/Kg	EPA 8270D 2014 MixA	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2017	si	1,50€
79	Giudizio professionale					30,00€
<b>Prezzo complessivo offerto in cifre</b>						<b>376,50 €</b>

In merito all'Indagine di mercato "Servizio di campionamento ed analisi chimiche, chimico-fisiche e biologiche delle matrici ambientali", il sottoscritto dichiara:

- che l'offerta è valida per almeno 180 gg. dalla sua data di presentazione;
- di aver preso piena ed integrale conoscenza del Disciplinare Tecnico - All.to A alla Richiesta di Offerta e di accettarne incondizionatamente le prescrizioni;
- che i prezzi offerti si intendono comprensivi degli oneri per trasferta, dei costi per gli operatori, i mezzi e le attrezzature, nonché di spese generali e utile di impresa; sono esclusi unicamente i costi per la sicurezza e per l'IVA di Legge.
- che i prezzi offerti sono comprensivi di tutti gli oneri previsti dal Disciplinare Tecnico - All. A alla Richiesta di Offerta ;
- che le prove saranno eseguite secondo quanto previsto dal Disciplinare Tecnico - All. A alla Richiesta di Offerta;

**CONSORZIO INDUSTRIALE PROVINCIALE ORISTANESE**  
**LISTA OFFERTA PREZZI - ALLEGATO C**

TAB. 22 - CARATTERIZZAZIONE PER CLASSIFICAZIONE RIFIUTI A MATRICE LIQUIDA SECONDO LA TABELLA CIPSS - PARAMETRI DA ANALIZZARE

N°	Parametro	u.m.	Limite minimo accettazione	Limite massimo accettazione	Metodo di prova previsto	Metodo di prova proposto	Accreditamento del metodo di prova (Si - No)	Prezzo complessivo offerto (cifre)
1	cloro residuo libero	mg/L		5	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	si	8,00 €
2	materiali grossolani				SXOP001/01	MIP-P-PRO-427 Rev1 2018	no	1,00 €
3	pH	pH	5,5	9,5	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	si	1,00 €
4	conduttività	µS/cm			APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	UNI EN 27888:1995	si	3,00 €
5	BOD5	mg/L		800	APAT CNR IRSA 5120 Man 29 2003	APHA Standard Methods for the Examination of water and wastewater, ed 23rd 2017 5210 D	si	8,00 €
6	COD totale	mg/L		1300	APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	si	8,00 €
7	peso specifico	g/cc			T.A. SSGR 02/94	ASTM D1429 - 13	no	5,00 €
8	ossidabilità al permanganato	mg/L O2			UNI EN ISO 8467:1997	P-AM-21 Rev.0 1994	no	8,00 €
9	solidi sospesi totali	mg/L		500	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	si	8,00 €
10	solidi sedimentabili	mL/L		5	APAT CNR IRSA 2090 C Man 29 2003	APAT CNR IRSA 2090 C Man 29 2003	no	3,00 €
11	azoto ammoniacale come NH4	mg/L		60	APAT CNR IRSA 4030 A2 C Man 29 2003	M.U. 65/01	si	8,00 €
12	azoto nitrico come N	mg/L		6,8	EPA 9056A 2007	UNI EN ISO 10304-1:2009	si	6,00 €
13	azoto nitroso come N	mg/L			EPA 9056A 2007	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	si	6,00 €
14	azoto totale come N	mg/L		60	UNI EN 12260:2004	UNI EN 25663:1995 + UNI EN ISO 10304-1:2009 + APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	no	6,00 €
15	tensioattivi totali	mg/L		20	Calcolo	UNI 10511-1:1996/1:2000 + APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003 + MIP-P-PRO-407 rev2 2017, UNI 10511-	si	6,00 €
16	tensioattivi anionici (MBAS)	mg/L			APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003	APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003	si	8,00 €
17	tensioattivi cationici	mg/L			SLSP020-00 2015 Rev 2_1	MIP-P-PRO-407 rev2 2017	si	8,00 €
18	tensioattivi non ionici (PPAS)	mg/L			TA SLSP023/84 2015 Rev 3_1	UNI 10511-2:1996	si	8,00 €
19	solfiti	mg/L		10	APAT CNR IRSA 4150 A Man 29 2003	APAT CNR IRSA 4150 B Man 29 2003	no	6,00 €
20	solfori	mg/L		30	APAT CNR IRSA 4160 Man 29 2003	APAT CNR IRSA 4160 Man 29 2003	si	8,00 €
21	cianuri totali	mg/L		1	EPA 9014A 2014 T	M.U. 2251/08 par. 6.4	si	8,00 €
22	cloruri	mg/L			EPA 9056A 2007	UNI EN ISO 10304-1:2009	si	6,00 €
23	fluoruri	mg/L		12	EPA 9056A 2007	UNI EN ISO 10304-1:2009	si	6,00 €
24	fosfati	mg/L		30	EPA 9056A 2007	UNI EN ISO 10304-1:2009	no	6,00 €
25	solforati	mg/L			EPA 9056A 2007	UNI EN ISO 10304-1:2009	si	6,00 €
26	calcio sul totale	mg/L			EPA 6010D 2014	EPA 3015A 2007 + EPA 6020B 2014	no	3,00 €
27	magnesio sul totale	mg/L			EPA 6010D 2014	EPA 3015A 2007 + EPA 6020B 2014	no	3,00 €
28	potassio sul totale	mg/L			EPA 6010D 2014	EPA 3015A 2007 + EPA 6020B 2014	no	3,00 €
29	sodio sul totale	mg/L			EPA 6010D 2014	EPA 3015A 2007 + EPA 6020B 2014	no	3,00 €

30	antimonio sul totale	mg/L			EPA 6020B 2014	EPA 3015A 2007 + EPA 6020B 2014	si	3,00 €
31	arsenico sul totale	mg/L		0,5	EPA 6020B 2014	EPA 3015A 2007 + EPA 6020B 2014	si	3,00 €
32	bario sul totale	mg/L		40	EPA 6020B 2014	EPA 3015A 2007 + EPA 6020B 2014	si	3,00 €
33	cadmio sul totale	mg/L		0,02	EPA 6020B 2014	EPA 3015A 2007 + EPA 6020B 2014	si	3,00 €
34	cromo totale sul totale	mg/L		4	EPA 6020B 2014	EPA 3015A 2007 + EPA 6020B 2014	si	3,00 €
35	ferro sul totale	mg/L		20	EPA 6020B 2014	EPA 3015A 2007 + EPA 6020B 2014	si	3,00 €
36	manganese sul totale	mg/L		10	EPA 6020B 2014	EPA 3015A 2007 + EPA 6020B 2014	si	3,00 €
37	mercurio sul totale	mg/L		0,005	EPA 6020B 2014	EPA 3015A 2007 + EPA 6020B 2014	si	3,00 €
38	nichel sul totale	mg/L		4	EPA 6020B 2014	EPA 3015A 2007 + EPA 6020B 2014	si	3,00 €
39	piombo sul totale	mg/L		0,3	EPA 6020B 2014	EPA 3015A 2007 + EPA 6020B 2014	si	3,00 €
40	rame sul totale	mg/L		0,4	EPA 6020B 2014	EPA 3015A 2007 + EPA 6020B 2014	si	3,00 €
41	selenio sul totale	mg/L		0,03	EPA 6020B 2014	EPA 3015A 2007 + EPA 6020B 2014	si	3,00 €
42	stagno sul totale	mg/L		20	EPA 6020B 2014	EPA 3015A 2007 + EPA 6020B 2014	no	3,00 €
43	zinco sul totale	mg/L		1	EPA 6020B 2014	EPA 3015A 2007 + EPA 6020B 2014	si	3,00 €
44	cromo (VI)	mg/L		0,2	EPA 7199 1996	APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003	si	8,00 €
45	boro sul totale	mg/L		5	EPA 6020B 2014	EPA 3015A 2007 + EPA 6020B 2014	no	3,00 €
46	aldeidi alifatiche	mg/L		5	APAT CNR IRSA 5010 A Man 29 2003	APAT CNR IRSA 5010 A Man 29 2003	si	10,00 €
47	fenoli reattivi alla 4-AAP	mg/L		1	APAT CNR IRSA 5070 A1 A2 Man 29 2003	APAT CNR IRSA 5070 A1/A2 Man 29 2003	si	10,00 €
48	- PCB aroclor 1016; aroclor 1221; aroclor 1232; aroclor 1242; aroclor 1248; aroclor 1254; aroclor 1260	mg/L			EPA 8082A 2007	EPA 3510C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 3620C 2014 + EPA 3665A 1996 + EPA 8082A 2007	si	40,00 €
49	sostanze oleose totali	mg/L			APAT CNR IRSA 5160 B1 Man 29 2003	APAT CNR IRSA 5160 A1 Man 29 2003	si	15,00 €
50	idrocarburi totali	mg/L		10	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003	si	25,00 €
51	- grassi/oli animali/vegetali	mg/L		125	Calcolo	calcolo	no	20,00 €
52	- composti organo-alogenati totali: 1,1,1,2-tetracloroetano; *1,1,1-tricloroetano;*1,1,2,2-tetracloroetano;1,1,2-tricloroetano;1,1-dicloroetano;1,1-dicloroetilene;1,1-dicloropropene;1,2,3-triclorobenzene; 1,2,3-tricloropropano;1,2-dibromo-3-cloropropano;*1,2-dibromoetano; 1,2-diclorobenzene;*1,2-dicloroetano;*1,2-dicloroetilene (cis);*1,2-dicloroetilene (trans);*1,2-dicloropropano; 1,3-diclorobenzene; *1,3-dicloropropano;*1,3-dicloropropene (cis);*1,3-dicloropropene (trans);1,4-diclorobenzene;*2,2-dicloropropano;*2-clorotoluene;4-clorotoluene;*bromobenzene;*bromoclorometano; bromodichlorometano; bromoformio; carbonio tetracloruro; *clorobenzene; *cloroformio; *clorometano; *cloruro di vinile; *dibromoclorometano; *dibromometano; *esaclorobutadiene; *metilene cloruro; *tetracloroetilene; *tricloroetilene;	mg/L		2	EPA 8260C 2006	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017	si *	20,00 €

Composti organici volatili (VOC) ACCREDITATI con EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017: Clorometano, Diclorodifluorometano, 1,1-

53	- composti organo-aromatici totali: 1,2,4-trimetilbenzene; 1,3,5-trimetilbenzene; benzene; etilbenzene; isopropilbenzene; m,p-xilene; naftalene; n-butilbenzene; n-propilbenzene; o-xilene; p-isopropilbiprene; sec-butilbenzene; stirene; tert- butilbenzene; toluene	mg/L	0,4	EPA 8260C 2006	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017	si *	20,00 €		
54	- composti organo-azotati totali: 2-nitropropano; acrilonitrile; metacrilonitrile; nitrobenzene; propionitrile	mg/L	0,2	EPA 8260C 2006	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017	si *	20,00 €		
55	- fenoli totali: 2,4,5-triclorofenolo; 2,4,6-triclorofenolo; 2,4- diclorofenolo; 2,4-dimetilfenolo; 2,4-dinitrofenolo; 2- clorofenolo; 2-metilfenolo; 2-nitrofenolo; 3-metilfenolo; 4,6-dinitro-2-metilfenolo; 4-cloro-3-metilfenolo; 4- metilfenolo; 4-nitrofenolo; fenolo; pentaclorofenolo;	mg/L		EPA 8270D 2014 MixA	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	si &	40,00 €	Composti organici semivolatili ACCREDITATI con	
56	2-metilnaftalene; acenaftene; acenaftilene; antracene; dibenzo[a,h]antracene; benzo[a]antracene; benzo[a]pirene; benzo[b]fluorantene; benzo[e]pirene; benzo[g,h,i]perilene; benzo[k]fluorantene; benzo[k]fluorantene; crisene; dibenzo[a,e]pirene; dibenzo[a,h]pirene; dibenzo[a,i]pirene; dibenzo[a,j]pirene; fenantrene; fluorantene; fluorene;	mg/L		EPA 8270D 2014 MixA	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	si &	30,00 €		
57	- organostannici (come Sn) butilstagno (come Sn); dibutilstagno (come Sn); tributilstagno (come Sn)	mg/L		EPA 8270D 2014 SIM (OS)	UNI EN ISO 17353:2006	si §	60,00 €	Composti organostannici	
58	- antiparassitari totali	mg/L		EPA 8270D 2014 MixB	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017 oppure APAT CNR RSA 5060 Man 29/2003 oppure metodo interno	si &	30,00 €		
59	atrazina	mg/L		EPA 8270D 2014 MixA	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017 oppure APAT CNR RSA 5060 Man 29/2003 oppure metodo interno	si &	20,00 €		
60	- pesticidi azotati: ametrina; bromacil; butilate; cianazina; cicloato; difenamide; EPTC; esazione; fluridone; metribuzim mgk-264; molinate; napropamide; pretilone; prometo; propazina; tebuturon; tillam; triclosazole; trifluralin; '4,4'-DDD; '4,4'-DDE; 4,4'-DDT; a-HCH; 'alaclor; 'aldrin; 'b-HCH; 'd-HCH; 'dieltrin; 'endosulfan I; endosulfan II; 'endosulfan solfato; endrin; endrin aldeide; 'eptacoloro; eptacoloro epossido; g-HCH lindano; metossicloro	mg/L		EPA 8270D 2014 MixA EPA 8270D 2014 MixB	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017 oppure APAT CNR RSA 5060 Man 29/2003 oppure metodo interno	si &	20,00 €		
	- pesticidi clorurati: butacoloro; 'clorpirifos; diclorovos; fenarimol; metolacoloro; norflurazon; prometrina; pronamide; propacoloro; simetrina; terbacil; 'triadimefon; cis- clordano; trans-clordano;	mg/L	0,1	EPA 8270D 2014 MixA EPA 8270D 2014 MixB	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017 oppure APAT CNR RSA 5060 Man 29/2003 oppure metodo interno	si &	20,00 €		
	- pesticidi fosforati: azinfos metile; bolstar; coumafos; demeton-o; demeton-s; diazinone; disulfoton; etoprop; fensulfoton; fention; forate; merfos; mevinfos; naled; 'paration metile; 'ronnel; stirofos; 'tokution; trichloronat	mg/L	0,05	EPA 8270D 2014 MixB	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017 oppure APAT CNR RSA 5060 Man 29/2003 oppure metodo interno	si &	20,00 €		
18	Giudizio professionale						5,00 €		
<b>Prezzo complessivo offerto in cifre</b>								<b>645,00 €</b>	

In merito all'indagine di mercato "Servizio di campionamento ed analisi chimiche, chimico-fisiche e biologiche delle matrici ambientali", il sottoscritto dichiara:

- che l'offerta è valida per almeno 180 gg. dalla sua data di presentazione;
- di aver preso piena ed integrale conoscenza del Disciplinare Tecnico - All. to A alla Richiesta di Offerta e di accettarne incondizionatamente le prescrizioni;
- che i prezzi offerti si intendono comprensivi degli oneri per trasferta, dei costi per gli operatori, i mezzi e le attrezzature, nonché di spese generali e utile di impresa; sono esclusi unicamente i costi per la sicurezza e per l'IVA di Legge.
- che i prezzi offerti sono comprensivi di tutti gli oneri previsti dal Disciplinare Tecnico - All. A alla Richiesta di Offerta;
- che le prove saranno eseguite secondo quanto previsto dal Disciplinare Tecnico - All. A alla Richiesta di Offerta;

Data 04/03/2022 Timbro e Firma firmato digitalmente

**CONSORZIO INDUSTRIALE PROVINCIALE ORISTANESE**  
**LISTA OFFERTA PREZZI - ALLEGATO C**

TAB. 23 - ANALISI ACQUE USO UMANO D. LGS. 31/01 e s.m.i. - PARAMETRI DA ANALIZZARE

N°	Parametro	u.m.	Metodo di prova previsto	Metodo di prova proposto	Accreditamento del metodo di prova (Si - No)	Prezzo complessivo offerto (cifre)
1	cloro residuo libero	mg/L	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	si	8,00 €
2	odore	n.a.	Rapporti ISTISAN 07/31 Metodi chimici pag. 80	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	si	0,50 €
3	pH	pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	si	1,00 €
4	conducibilità	µS/cm	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	ISO 5667-11:2009 + UNI EN 27888:1995	si	3,00 €
5	colore	n.a.	Rapporti ISTISAN 07/31 Metodi chimici pag. 90	APAT CNR IRSA 2020 A Man 29 2003	si	0,50 €
6	temperatura	°C	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	CNR IRSA 2100 Man 29	si	1,00 €
7	durezza totale °F	°F	APAT CNR IRSA 2040 A Man 29 2003	APAT CNR IRSA 2040 B Man 29 2003	si	8,00 €
8	torbidità	NTU	APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003	APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003	si	6,00 €
9	ossidabilità al permanganato	mg/L O2	Rapporti ISTISAN 07/31 Metodi chimici pag. 97	UNI EN ISO 8467:1997	no	8,00 €
10	azoto ammoniacale come NH4	mg/L	APAT CNR IRSA 4030 A2 C Man 29 2003	APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003	si	8,00 €
11	residuo a 180°C	mg/L	APAT CNR IRSA 2090 A Man 29 2003	APAT CNR IRSA 2090 A Man 29 2003	si	8,00 €
12	nitriti	mg/L	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	si	7,00 €
13	cloruri	mg/L	EPA 9056A 2007	UNI EN ISO 10304-1:2009	si	7,00 €
14	fluoruri	mg/L	EPA 9056A 2007	UNI EN ISO 10304-1:2009	si	7,00 €
15	nitriti	mg/L	EPA 9056A 2007	UNI EN ISO 10304-1:2009	si	7,00 €
16	solforati	mg/L	EPA 9056A 2007	UNI EN ISO 10304-1:2009	si	7,00 €
17	calcio	mg/L	EPA 6010D 2014	EPA 6020B 2014	si	4,00 €
18	magnesio	mg/L	EPA 6010D 2014	EPA 6020B 2014	si	4,00 €
19	potassio	mg/L	EPA 6010D 2014	EPA 6020B 2014	si	4,00 €
20	sodio	mg/L	EPA 6010D 2014	EPA 6020B 2014	si	4,00 €
21	alluminio	µg/L	EPA 6020B 2014	EPA 6020B 2014	si	4,00 €
22	arsenico	µg/L	EPA 6020B 2014	EPA 6020B 2014	si	4,00 €
23	cadmio	µg/L	EPA 6020B 2014	EPA 6020B 2014	si	4,00 €
24	cromo totale	µg/L	EPA 6020B 2014	EPA 6020B 2014	si	4,00 €
25	ferro	µg/L	EPA 6020B 2014	EPA 6020B 2014	si	4,00 €
26	manganese	µg/L	EPA 6020B 2014	EPA 6020B 2014	si	4,00 €
27	nicel	µg/L	EPA 6020B 2014	EPA 6020B 2014	si	4,00 €
28	piombo	µg/L	EPA 6020B 2014	EPA 6020B 2014	si	4,00 €
29	- tricloroetilene + tetracloroetilene	µg/L	Calcolo	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	si	5,00 €

30	- TCA+TCE (DLgs 31/01)	µg/L	EPA 8260D 2017	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	no	6,00 €
31	- triometani totali	µg/L	EPA 8260D 2017	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	si	6,00 €
32	1,2-dicloroetano	µg/L	EPA 8260D 2017	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	si	6,00 €
33	bromodichlorometano	µg/L	EPA 8260D 2017	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	si	6,00 €
34	bromoformio	µg/L	EPA 8260D 2017	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	si	6,00 €
35	clorometano	µg/L	EPA 8260D 2017	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	si	6,00 €
36	cloruro di vinile	µg/L	EPA 8260D 2017	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	si	6,00 €
37	dibromoclorometano	µg/L	EPA 8260D 2017	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	si	6,00 €
38	tetracloroetilene	µg/L	EPA 8260D 2017	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	si	6,00 €
39	triclorofluorometano	µg/L	EPA 8260D 2017	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	si	6,00 €
40	legionella spp	UFC/L	ISO 11731:2017	79/CSR/2015 All 3 + M.U. 1037:14	no	35,00 €
41	clostridium perfringens (spore comprese)	UFC/100ml	UNI EN ISO 14189:2016	UNI EN ISO 14189:2016	si	10,00 €
42	pseudomonas aeruginosa	UFC/250ml	UNI EN ISO 16266:2008	UNI EN ISO 16266:2008	si	10,00 €
43	conteggio delle colonie a 22°C	UFC/mL	UNI EN ISO 6222:2001	UNI EN ISO 6222:2001	si	10,00 €
44	enterococchi	UFC/100ml	UNI EN ISO 7899-2:2003	UNI EN ISO 7899-2:2003	si	10,00 €
45	escherichia coli	UFC/100ml	UNI EN ISO 9308-1:2017 A	UNI EN ISO 9308-1:2017	si	10,00 €
46	batteri coliformi	UFC/100ml	UNI EN ISO 9308-1:2017 B	UNI EN ISO 9308-1:2017	si	10,00 €
<b>Prezzo complessivo offerto in cifre</b>						<b>295,00 €</b>

In merito all'Indagine di mercato "Servizio di campionamento ed analisi chimiche, chimico-fisiche e biologiche delle matrici ambientali ", il sottoscritto dichiara:

- che l'offerta è valida per almeno 180 gg. dalla sua data di presentazione;
- di aver preso piena ed integrale conoscenza del Disciplinare Tecnico - All.to A alla Richiesta di Offerta e di accettarne incondizionatamente le prescrizioni;
- che i prezzi offerti si intendono comprensivi degli oneri per trasferta, dei costi per gli operatori, i mezzi e le attrezzature, nonché di spese generali e utile di impresa; sono esclusi unicamente i costi per la sicurezza e per l'IVA di Legge.
- che i prezzi offerti sono comprensivi di tutti gli oneri previsti dal Disciplinare Tecnico - All. A alla Richiesta di Offerta ;
- che le prove saranno eseguite secondo quanto previsto dal Disciplinare Tecnico - All. A alla Richiesta di Offerta;

Data 04/03/2022 Timbro e Firma firmato digitalmente

**- CONSORZIO INDUSTRIALE PROVINCIALE ORISTANESE -**

**LISTA DELLE PRESTAZIONI - "ALLEGATO D" - ALLA RICHIESTA DI PREVE  
(OFFERTA ECONOMICA)**

è necessario utilizzare il presente stampato



**OGGETTO: SERVIZIO DI CAMPIONAMENTO ED ESECUZIONE DELLE ANALISI DI LABORATORIO RELATIVO AD UN PERIODO DI 12 (DODICI) MESI NATURALI E CONSECUTIVI DECORRENTI DALLA DATA DI COMUNICAZIONE DI AGGIUDICAZIONE.**

Affidamento diretto attraverso la piattaforma digitale per la gestione delle Gare Telematiche del Consorzio.

Il/la sottoscritto/a:	Luigino Maggi		
Nato/a	Casanova Lonati (PV)	il	14/03/1948
Residente	Comune di Broni	Prov. PV	Indirizzo Piazza Cagnoni n. 6
Titolare <input type="checkbox"/>	della Ditta (Ragione Sociale): LABANALYSIS S.R.L.		
Legale rappresentante <input checked="" type="checkbox"/>			
Procuratore <input type="checkbox"/>			
Con sede legale in:	Comune di Broni	Prov. PV	Indirizzo Via Rota Candiani n. 13
PEC:	labanalysis@pec.labanalysis.it		
Codice Fiscale:	02235450182	Partita IVA:	02235450182

Con riferimento alla procedura di gara in oggetto, il sottoscritto

**OFFRE**

N.O.	DESCRIZIONE	IMPORTO UNITARIO OFFERTO IN CIFRE	N. PROVE PREVISTE NEL PERIODO	IMPORTO COMPLESSIVO IN CIFRE
Tab. 1	ANALISI MERCEOLOGICHE TRIMESTRALI SECCO IN INGRESSO IN IMPIANTO E SOVVALI PROVENIENTI DALLA LINEA DI TRATTAMENTO DEL SECCO RESIDUO	255,00	72	18.360,00
Tab. 2	ANALISI TRIMESTRALI CHIMICO - FISICHE DEL SECCO IN INGRESSO IN IMPIANTO	230,00	12	2.760,00
Tab. 3	ANALISI TRIMESTRALI CHIMICO - FISICHE DEI SOVVALI PRODOTTI DALLA LINEA SECCO IN INGRESSO IN IMPIANTO	20,00	4	80,00
Tab. 4	ANALISI TRIMESTRALI SOTTOVAGLIO STABILIZZATO - IRDP	280,00	6	1.680,00
Tab. 5	ANALISI AMMENDANTE COMPOSTATO MISTO	400,00	12	4.800,00
Tab. 6a	DETERMINAZIONE DEL REGOLARE PASSAGGIO DELL'ARIA E DELLE PERDITE DI CARICO IN CIASCUNO DEI TRE BIOFILTRI	1.220,00	12	14.640,00
Tab. 6b	DETERMINAZIONE DELLE CARATTERISTICHE FISICHE DELL'ARIA ESAUSTA M/V SCRUBBER	100,00	12	1.200,00
Tab. 6c	DETERMINAZIONE SEMESTRALE DELLE CARATTERISTICHE CHIMICHE E CHIMICO-FISICHE DELL'ARIA ESAUSTA IN USCITA DAI BIOFILTRI - PARAMETRI DA ANALIZZARE SU CIASCUNA DELLE TRE CELLE A VELOCITA' MAGGIORE	370,00	18	6.660,00

**- CONSORZIO INDUSTRIALE PROVINCIALE ORISTANESE -**

<b>N.O.</b>	<b>DESCRIZIONE</b>	<b>IMPORTO UNITARIO OFFERTO IN CIFRE</b>	<b>N. PROVE PREVISTE NEL PERIODO</b>	<b>IMPORTO COMPLESSIVO IN CIFRE</b>
Tab. 6D	DETERMINAZIONE ANNUALE DELLE CARATTERISTICHE CHIMICHE E CHIMICO-FISICHE DELL'ARIA ESAUSTA IN INGRESSO AGLI SCRUBBERS	350,00	6	2.100,00
Tab. 7	DETERMINAZIONE TRIMESTRALE DELLE CARATTERISTICHE CHIMICHE E CHIMICO-FISICHE DEL PACCIAMANTE DEL BIOFILTRO	35,00	12	420,00
Tab. 8	RELAZIONE TRIMESTRALE SISTEMA SCRUBBERS-BIOFILTRI	250,00	4	1.000,00
Tab. 9	DETERMINAZIONE SEMESTRALE DELLE CARATTERISTICHE CHIMICHE E CHIMICO-FISICHE DELL'ARIA ESAUSTA IN USCITA DAL DEPOLVERATORE	500,00	4	2.000,00
Tab. 10a	ANALISI SEMESTRALI EMISSIONI DIFFUSE ARIA ESTERNA DISCARICA	490,00	4	1.960,00
Tab. 10b	ANALISI MENSILI EMISSIONI DIFFUSE ARIA ESTERNA DISCARICA	230,00	20	4.600,00
Tab. 11	ANALISI SEMESTRALI EMISSIONI DIFFUSE ARIA INTERNA DISCARICA	65,00	148	9.620,00
Tab. 12a	ANALISI MENSILI QUALITÀ DEL BIOGAS CAPTATO	265,00	12	3.180,00
Tab. 12b	ULTERIORI ANALISI OCCASIONALI SULLA QUALITÀ DEL BIOGAS CAPTATO	190,00	1	190,00
Tab. 13	RELAZIONE SEMESTRALE DISCARICA	310,00	2	620,00
Tab. 14	ANALISI MENSILI ACQUE REFLUE – ACQUE DI PRIMA PIOGGIA	40,00	12	480,00
Tab. 15	ANALISI MENSILI ACQUE REFLUE – ACQUE CANALETTA DISCARICA	15,00	8	120,00
Tab. 16	ANALISI SEMESTRALI ACQUE METEORICHE DI SECONDA PIOGGIA DEI	422,00	10	4.220,00
Tab. 17	ANALISI TRIMESTRALI PERCOLATO DI DISCARICA E ALTRI PERCOLATI	330,00	12	3.960,00
Tab. 18	MONITORAGGIO DELLE ARIE DI LAVORO - DOSIMETRIE PERSONALI PER LA DETERMINAZIONE DELLE POLVERI	260,00	10	2.600,00
Tab. 19	TEST DI CESSIONE D.M. 27/09/10 E SUCCESSIVI AGGIORNAMENTI PER L'ACCETTAZIONE IN DISCARICHE PER RIFIUTI	136,00	5	680,00
Tab. 20	CARATTERIZZAZIONE PER CLASSIFICAZIONE RIFIUTI A MATRICE SOLIDA	358,00	5	1.790,00
Tab. 21	CARATTERIZZAZIONE PER CLASSIFICAZIONE RIFIUTI A MATRICE LIQUIDA	376,50	8	3.012,00
Tab. 22	CARATTERIZZAZIONE PER CLASSIFICAZIONE RIFIUTI A MATRICE LIQUIDA SECONDO LA TABELLA CIPSS -	645,00	3	1.935,00
Tab. 23	ANALISI ACQUE USO UMANO D. LGS. 31/01 e s.m.i. -	295,00	2	590,00
N.P.	COMPENSO FORFETTARIO AGGIUNTIVO PER SERVIZI SUPPLETIVI DETTATI DA CAMPAGNE DI CAMPIONAMENTO E ANALISI STRAORDINARIE	100,00	10	1.000,00
<b>TOTALE LAVORI</b>				<b>€ 96.257 ,00</b>
<b>ONERI PER LA SICUREZZA NON SOGGETTI A RIBASSO</b>				<b>€ 2.000,00</b>
<b>TOTALE OFFERTA</b>				<b>€ 98.257 ,00</b>

(I prezzi sopra indicati sono validi per tutto il periodo di affidamento del servizio, omnicomprensivi degli oneri per trasferta, dei costi per gli operatori, i mezzi e le attrezzature, nonché di spese generali e utile di impresa, ovvero di tutti gli oneri previsti nel Disciplinare Tecnico\_All.to A. Pertanto le prove saranno eseguite secondo quanto previsto nel Disciplinare Tecnico\_All.to A.)

Luogo e data  
Casanova Lonati, 04/03/2022

Operatore Economico  
Firmato digitalmente