

OFFERTA N. 1325/2023

(da indicare all'invio dei campioni)

Spett.le:
**Ist. Naz. di Oceanografia e di Geofisica
Sperimentale – OGS
Borgo Grotta Gigante 42/C
34010 SGONICO (TS)**

Rimini, 15/11/2023

OGGETTO: offerta economica per analisi

Con la presente, in seguito a Vostra richiesta, siamo a comunicarVi la ns. migliore offerta per analisi su acque di mare.

Si allega l'elenco dei parametri da analizzare, il metodo e la tecnica analitica, l'accreditamento ACCREDIA (verificabile al sito: www.accredia.it), il limite di quantificazione ([^]).

Acqua di mare - Pacchetto completo	Costo per singolo campione: 270,00 €
Acqua di mare - Pacchetto metalli	Costo per singolo campione: 88,00 €

Totale per n.47 campioni (pacchetto completo): 12.690,00

I prezzi si intendono al netto di IVA.

I campioni si intendono franco ns. laboratorio.

Validità dell'offerta: 31 dicembre 2023 salvo espressa deroga da parte del Responsabile di Area Commerciale del Gruppo C.S.A. S.p.A.

Modalità di pagamento: BB 30 GG. D.F.F.M.

Informativa Regolamento UE 2016/679

I dati di natura personale inseriti e comunicati attraverso il presente documento e successivi documenti o comunicazioni fra le parti, saranno trattati secondo i principi del Regolamento UE 2016/679 e normative vigenti collegate. Il Gruppo C.S.A. S.p.A ne garantisce l'utilizzo per le finalità strettamente collegate all'esecuzione del contratto e di legge e ne garantisce la massima riservatezza.

I dati saranno trattati dal solo personale autorizzato e non verranno trasferiti verso paesi terzi, non saranno diffusi e saranno eventualmente comunicati ai soli soggetti indispensabili per l'esecuzione del contratto, nominati Responsabili Esterni ai sensi dell'art.28 del Regolamento UE 2016/679.

I dati saranno trattati sia con supporti cartacei che informatici nel rispetto delle Misure di Sicurezza definite in base all'analisi dei rischi.

L'informativa completa è disponibile sul sito www.csaricerche.com. Per ulteriori informazioni è possibile scrivere in ogni momento a privacy@csaricerche.com

A vs. disposizione per ogni eventuale ulteriore chiarimento, restiamo in attesa di ricevere copia del modulo di accettazione offerta compilato e firmato per accettazione e conferma.

Cordiali saluti.

Gruppo CSA S.p.A.

Dott. Roberto Giani

.....

Nota ^(A): le metodiche con le quali saranno svolte le varie attività analitiche indicate nella presente offerta, potranno essere soggette, nel corso di validità del rapporto contrattuale, ad aggiornamenti e revisioni come specificato nelle "Condizioni generali di fornitura" allegate. Il Gruppo C.S.A. S.p.A. è un laboratorio di prova accreditato con n. 0181L da Accredia secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018 per le prove riportate nell'elenco ufficiale reperibile presso il Laboratorio o consultabile sul sito di Accredia (www.accredia.it). Il significato dell'accreditamento è riportato nelle "Condizioni generali di fornitura" allegate.

INFORMAZIONI CAMPIONE

Tipo Prove:	Matrici liquide pulite	Descriz.:	Acqua di mare - Pacchetto completo
--------------------	------------------------	------------------	------------------------------------

Codice	Parametro	U.M.	Metodo	Tecnica Analitica	Accr.	LoQ
2700988	METALLI	-	-			
2700001	Alluminio	µg/L	EPA 6020B 2014	Spettrometria di massa con sorgente ICP	Si	5
2700004	Arsenico	µg/L	EPA 6020B 2014	Spettrometria di massa con sorgente ICP	Si	0,1
2700006	Cadmio	µg/L	EPA 6020B 2014	Spettrometria di massa con sorgente ICP	Si	0,1
2700008	Cromo	µg/L	EPA 6020B 2014	Spettrometria di massa con sorgente ICP	Si	0,1
2700009	Cromo esavalente	µg/L	APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003	Spettrofotometria UV-VIS	Si	0,5
2700010	Ferro	µg/L	EPA 6020B 2014	Spettrometria di massa con sorgente ICP	Si	5
2700011	Mercurio	µg/L	EPA 6020B 2014	Spettrometria di massa con sorgente ICP	Si	0,05
2700012	Nichel	µg/L	EPA 6020B 2014	Spettrometria di massa con sorgente ICP	Si	0,5
2700013	Piombo	µg/L	EPA 6020B 2014	Spettrometria di massa con sorgente ICP	Si	0,1
2700014	Rame	µg/L	EPA 6020B 2014	Spettrometria di massa con sorgente ICP	Si	0,1
2700094	Vanadio	µg/L	EPA 6020B 2014	Spettrometria di massa con sorgente ICP	Si	0,1
2700018	Zinco	µg/L	EPA 6020B 2014	Spettrometria di massa con sorgente ICP	Si	5
2701481	SOLVENTI ORGANICI CLORURATI	-	-			
2700102	1,1,1-Tricloroetano	µg/L	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	P&T + Gascromatografia spett. di massa	Si	0,1
2700042	1,2-Dicloroetano	µg/L	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	P&T + Gascromatografia spett. di massa	Si	0,1
2700101	Diclorometano (Cloruro di metilene)	µg/L	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	P&T + Gascromatografia spett. di massa	Si	0,1
2700049	Tetracloroetilene	µg/L	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	P&T + Gascromatografia spett. di massa	Si	0,1
2700046	Tricloroetilene	µg/L	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	P&T + Gascromatografia spett. di massa	Si	0,1
2700040	Triclorometano (cloroformio)	µg/L	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	P&T + Gascromatografia spett. di massa	Si	0,01
2700045	1,1,2-Tricloroetano	µg/L	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	P&T + Gascromatografia spett. di massa	Si	0,02
2700044	1,2-Dicloropropano	µg/L	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	P&T + Gascromatografia spett. di massa	Si	0,01
2700041	Cloruro di vinile	µg/L	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	P&T + Gascromatografia spett. di massa	Si	0,05
2700998	ALIFATICI ALOGENATI CANCEROGENI	-	-			
2700054	Tribromometano (Bromoformio)	µg/L	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	P&T + Gascromatografia spett. di massa	Si	0,01
2700056	Dibromoclorometano	µg/L	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	P&T + Gascromatografia spett. di massa	Si	1
2700057	Bromodiclorometano	µg/L	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	P&T + Gascromatografia spett. di massa	Si	0,01

Codice	Parametro	U.M.	Metodo	Tecnica Analitica	Accr.	LoQ
2700420	SOLVENTI ORGANICI AROMATICI	-	-			
2700024	Benzene	µg/L	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	P&T + Gascromatografia spett. di massa	Si	0,1
2700025	Etilbenzene	µg/L	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	P&T + Gascromatografia spett. di massa	Si	1
2700026	Stirene	µg/L	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	P&T + Gascromatografia spett. di massa	Si	1
2700027	Toluene	µg/L	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	P&T + Gascromatografia spett. di massa	Si	1
2700095	Xilene	µg/L	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	P&T + Gascromatografia spett. di massa	Si	1
2700419	o-Xilene	µg/L	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	P&T + Gascromatografia spett. di massa	Si	1
2700418	m+p-Xilene	µg/L	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	P&T + Gascromatografia spett. di massa	Si	1
2700429	IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI	-	-			
2700423	Naftalene	µg/L	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	Gascromatografia spettrometria di massa	Si	0,001
2700424	Acenaftilene	µg/L	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	Gascromatografia spettrometria di massa	Si	0,001
2700425	Acenaftene	µg/L	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	Gascromatografia spettrometria di massa	Si	0,001
2700426	Fluorene	µg/L	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	Gascromatografia spettrometria di massa	Si	0,001
2700427	Fenantrene	µg/L	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	Gascromatografia spettrometria di massa	Si	0,001
2700428	Antracene	µg/L	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	Gascromatografia spettrometria di massa	Si	0,001
2700176	Fluorantene	µg/L	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	Gascromatografia spettrometria di massa	Si	0,001
2700037	Pirene	µg/L	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	Gascromatografia spettrometria di massa	Si	0,001
2700029	Benzo(a)antracene	µg/L	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	Gascromatografia spettrometria di massa	Si	0,001
2700034	Crisene	µg/L	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	Gascromatografia spettrometria di massa	Si	0,001
2700031	Benzo(b)fluorantene	µg/L	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	Gascromatografia spettrometria di massa	Si	0,001
2700032	Benzo(k)fluorantene	µg/L	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	Gascromatografia spettrometria di massa	Si	0,001
2700030	Benzo(a)pirene	µg/L	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	Gascromatografia spettrometria di massa	Si	0,0001
2700036	Indeno(1,2,3-cd)pirene	µg/L	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	Gascromatografia spettrometria di massa	Si	0,001
2700035	Dibenzo(a,h)antracene	µg/L	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	Gascromatografia spettrometria di massa	Si	0,001
2700033	Benzo(ghi)perilene	µg/L	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	Gascromatografia spettrometria di massa	Si	0,0001
2700097	Dibenzo(a,e)pirene	µg/L	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	Gascromatografia spettrometria di massa	Si	0,001
2700098	Dibenzo(a,h)pirene	µg/L	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	Gascromatografia spettrometria di massa	Si	0,001
2700099	Dibenzo(a,i)pirene	µg/L	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	Gascromatografia spettrometria di massa	Si	0,001
2700100	Dibenzo(a,l)pirene	µg/L	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	Gascromatografia spettrometria di massa	Si	0,001
2700038	Sommatoria policiclici aromatici	µg/L	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	Gascromatografia spettrometria di massa	Si	0,001
2700459	CLOROBENZENI	-	-			
2700062	Monoclorobenzene	µg/L	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	P&T + Gascromatografia spett. di massa	Si	1
2700977	ALTRE SOSTANZE	-	-			
2700245	Idrocarburi C10 - C40	µg/L	UNI EN ISO 9377-2:2002	GC + Detector ionizzazione di fiamma	Si	10

Codice	Parametro	U.M.	Metodo	Tecnica Analitica	Accr.	LoQ
2701552	Idrocarburi alifatici C6 - C10	µg/L	EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	HS/GC + Detector ionizzazione di fiamma	Si	30

INFORMAZIONI CAMPIONE			
Tipo Prove:		Descriz.:	
	Matrici liquide pulite		Acqua di mare - Pacchetto metalli

Codice	Parametro	U.M.	Metodo	Tecnica Analitica	Accr.	LoQ
2700988	METALLI	-	-			
2700001	Alluminio	µg/L	EPA 6020B 2014	Spettrometria di massa con sorgente ICP	Si	5
2700004	Arsenico	µg/L	EPA 6020B 2014	Spettrometria di massa con sorgente ICP	Si	0,1
2700006	Cadmio	µg/L	EPA 6020B 2014	Spettrometria di massa con sorgente ICP	Si	0,1
2700008	Cromo	µg/L	EPA 6020B 2014	Spettrometria di massa con sorgente ICP	Si	0,1
2700009	Cromo esavalente	µg/L	APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003	Spettrofotometria UV-VIS	Si	0,5
2700010	Ferro	µg/L	EPA 6020B 2014	Spettrometria di massa con sorgente ICP	Si	5
2700011	Mercurio	µg/L	EPA 6020B 2014	Spettrometria di massa con sorgente ICP	Si	0,05
2700012	Nichel	µg/L	EPA 6020B 2014	Spettrometria di massa con sorgente ICP	Si	0,5
2700013	Piombo	µg/L	EPA 6020B 2014	Spettrometria di massa con sorgente ICP	Si	0,1
2700014	Rame	µg/L	EPA 6020B 2014	Spettrometria di massa con sorgente ICP	Si	0,1
2700094	Vanadio	µg/L	EPA 6020B 2014	Spettrometria di massa con sorgente ICP	Si	0,1
2700018	Zinco	µg/L	EPA 6020B 2014	Spettrometria di massa con sorgente ICP	Si	5