

**OGS**Istituto Nazionale
di Oceanografia
e di Geofisica
SperimentaleBorgo Grotta Gigante 42/c
34010 Sgonico (Trieste)
c. fisc./p.iva: 00055590327
tel. +39 040 21401
ogs@pec.it
www.ogs.it

Nota tecnica

Richiesta di avvio di procedura per l'affidamento diretto del servizio di analisi chimico fisiche, microbiologiche ed ecotossicologiche su campioni di sedimento

In relazione all'affidamento all'Istituto Nazionale di Oceanografia e di Geofisica Sperimentale – OGS da parte del Consorzio di Sviluppo Economico della Venezia Giulia dell'incarico di eseguire le analisi chimico fisiche, microbiologiche ed ecotossicologiche su campioni di sedimento prelevati presso il Villaggio del Pescatore e il Canale Primero, si richiede la collaborazione della ditta SIRAM VEOLIA WATER SRL che, avendo già eseguito le stesse analisi chimiche nella medesima area risulta l'unica in grado di garantire il confronto fra i risultati pregressi e quelli attuali.

SIRAM VEOLIA WATER SRL

Sede legale: Via Rodoni, 25 – 46037 Roncoferraro (MN)

Laboratorio : Via Lombardia, 12 – 35043 Monselice (PD)

Responsabile commerciale Italia: Luciano Coghi

luciano.coghi@veolia.com

C.F. e P.I. 08867700968

www.siram.it

PEC: vas.amministrazione@pec-legal.it

Trieste, 7 febbraio 2023

In fede

Dr. Bruno Cataletto

Spett.le

**ISTITUTO NAZIONALE DI
OCEANOGRAFIA E DI GEOFISICA
SPERIMENTALE - OGS**

Borgo Grotta Gigante 42/C

34010 Sgronico (TS)

Monselice, 09/02/2023

Ns. Rif. Commerciale: Luciano Coghi 335.58.30.332

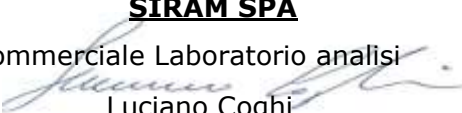
SERVIZIO OFFERTO: Analisi su sedimenti Rif. D.M. 173/2016 ed Analisi su sedimenti Rif. art. 185, c.3 del D.Lgs. 152/06

In riferimento alla Vostra gradita richiesta, con la presente formuliamo la nostra proposta tecnica ed economica.

Confermandoci a completa disposizione per fornire ogni ulteriore informazione dovesse necessitarVi, rimaniamo in attesa di ricevere un Vostro gentile riscontro alla presente.

SIRAM SPA

Commerciale Laboratorio analisi


Luciano Coghi

Il laboratorio con sede operativa a Monselice (PD) è accreditato ACCREDIA (N° 0174), opera in regime di qualità secondo quanto previsto dalla norma internazionale UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018. L'accreditamento ad ACCREDIA si riferisce esclusivamente alle attività di Laboratorio per le quali è stato concesso l'accreditamento.

Siram SpA

RI MI-CF/PI 08786190150 • REA Milano 1245922 • Cap Soc € 170.000.000,00 I.v.
Sede legale: Via Anna Maria Mozzoni 12, 20152 Milano
Tel: +39.02.412981 • Fax: +39.02.41298200 • PEC: siram@registerpec.it
Società soggetta al coordinamento e controllo ai sensi dell'art. 2497 bis del codice civile da parte di Veolia Energie International S.A.

Numero Verde

Servizio 24/24 h • Pronto intervento 800.011193

Qualificazione SOA

rilasciata da SOA Group SpA

www.siramveolia.it

Certificazioni



1. OGGETTO

Analisi su sedimenti Rif. D.M. 173/2016 ed Analisi su sedimenti Rif. art. 185, c.3 del D.Lgs. 152/06

2. OFFERTA TECNICA

2.1 Analisi su sedimenti Rif. D.M. 173/2016

| Descrizione | Metodo | Accredia |
|--|--|----------|
| Arsenico | EPA 3050 B 1996 + EPA 6020 B 2014 | Si |
| Cadmio | EPA 3050 B 1996 + EPA 6020 B 2014 | Si |
| Cromo totale | EPA 3050 B 1996 + EPA 6020 B 2014 | Si |
| Rame | EPA 3050 B 1996 + EPA 6020 B 2014 | Si |
| Mercurio | EPA7471 B 2007 | Si |
| Nichel | EPA 3050 B 1996 + EPA 6020 B 2014 | Si |
| Piombo | EPA 3050 B 1996 + EPA 6020 B 2014 | Si |
| Zinco | EPA 3050 B 1996 + EPA 6020 B 2014 | Si |
| Idrocarburi Policiclici Aromatici Acenaftilene, Benzo(a)antracene, Fluorantene, Naftalene, Antracene, Benzo(a)pirene, Benzo(b)fluorantene, Benzo(k)fluorantene, Benzo(g,h,i)perilene, Acenaftene, Fluorene, Fenantrene, Pirene, Dibenzo(a,h)antracene, Crisene, Indeno(1,2,3,c-d)pirene e loro sommatoria | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 | Si |
| Pesticidi Organo Clorurati Aldrin, Dieldrin, Endrin, α -HCH, β -HCH, γ - HCH (Lindano), DDD, DDT, DDE, HCB, eptacloro epossido | EPA 3545 A 2007 + EPA 3660 B 1996 + EPA 3620 C 2014 + EPA 8270 E 2018 | Si |
| Policlorobifenili Congeneri: PCB 28+31, PCB 52, PCB 77, PCB 81, PCB 101, PCB 118, PCB 126, PCB 128+167, PCB 138, PCB 153, PCB 156, PCB 169, PCB 180 e loro sommatoria | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 E 2018 | Si |
| Composti Organostannici Monobutil, Dibutil, Tributilstagno e loro Sommatoria | UNI EN ISO 23161:2019 (Presso laboratorio esterno) | Si |
| Carbonio Organico Totale | UNI EN 15936:2012 | Si |
| Idrocarburi C>12 | UNI EN ISO 16703:2011 | Si |

2.2 Analisi su sedimenti Rif. art. 185, c.3 del D.Lgs. 152/06

| Descrizione | Metodo | Accredia |
|--|--|----------|
| Arsenico | EPA 3050 B 1996 + EPA 6020 B 2014 | Si |
| Cromo totale | EPA 3050 B 1996 + EPA 6020 B 2014 | Si |
| Mercurio | EPA7471 B 2007 | Si |
| Nichel | EPA 3050 B 1996 + EPA 6020 B 2014 | Si |
| Benzo(a)pirene | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 | Si |
| Benzo(b)fluorantene, | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 | Si |
| op-DDT | EPA 3545 A 2007 + EPA 3660 B 1996 + EPA 3620 C 2014 + EPA 8270 E 2018 | Si |
| pp-DDT | EPA 3545 A 2007 + EPA 3660 B 1996 + EPA 3620 C 2014 + EPA 8270 E 2018 | Si |
| Composti Organostannici Monobutil, Dibutil, Tributilstagno e loro Sommatoria | UNI EN ISO 23161:2019 (Presso laboratorio esterno) | Si |
| Carbonio Organico Totale | UNI EN 15936:2012 | Si |
| Idrocarburi C>12 | UNI EN ISO 16703:2011 | Si |
| Azoto totale | DM 13/09/1999 SO n 185 GU n 248 21/10/1999 Met XIV.1 (presso laboratorio esterno) | Si |

3. OFFERTA ECONOMICA

| Rif | Descrizione | Prezzo unitario | Q.tà | Totale |
|-----|---|-----------------|------|-------------------|
| 2.1 | Analisi su sedimenti Ri. DM. 173 | € 245,00 | 31 | € 7.595,00 |
| 2.2 | Analisi su sedimenti Rif. art. 185, c.3 del D.Lgs. 152/06 | € 220,00 | 07 | € 1.540,00 |
| | | | | € 9.135,00 |

I prezzi sono intesi Iva 22% esclusa