

Roma, 19.10.2023

Spett.le

**Istituto Nazionale di Oceanografia e  
di Geofisica Sperimentale – OGS**Borgo Grotta Gigante, n. 42/C  
34010 – Sgonico (TS)

## Cruscotti di monitoraggio per i servizi FAIR di NODC

Prot. OFF/231019/02/EF



FORNITURA DI CRUSCOTTI DI MONITORAGGIO PER I SERVIZI FAIR DI NODC, NELL'AMBITO DEL FONDO COMPLEMENTARE AL PNRR – PROGETTO "ITINERIS - ITALIAN INTEGRATED ENVIRONMENTAL RESEARCH INFRASTRUCTURES SYSTEM" – CUP B53C22002150006

### *Termini di Utilizzo*

I dati contenuti in questo documento sono di proprietà di LASER ROMAE S.r.l. e non dovranno essere diffusi, duplicati, utilizzati in tutto o in parte per scopi diversi da quelli di valutare la proposta, a condizione che, se un contratto è assegnato a LASER ROMAE come risultato della valutazione di questa proposta, il COMMITTENTE avrà il diritto di duplicare, utilizzare o divulgare i dati nella misura prevista dal presente contratto. Questa restrizione non limita il diritto di utilizzare le informazioni contenute nei dati, se ottenute da fonti indipendenti

**LASER ROMAE S.r.l.**

Via Barzanò, 61 - 00119 RM

06 56 55 92 45

Email. [info@laserromae.it](mailto:info@laserromae.it)[www.laserromae.it](http://www.laserromae.it)

Capitale Sociale - 500.000,00€

P.IVA 12314111001

REA 1364976

Cod. Dest KRRH6B9



## Autore del documento

	Autore	Data
<b>Redatto da:</b>	Ing. Emiliano Fedeli	19.10.2023
<b>Approvato da:</b>	Ing. Emiliano Fedeli	19.10.2023
<b>Emesso da:</b>	LASER ROMAE S.r.l.	19.10.2023

**Tabella 1 – Autore del documento**

## Versioni del documento

Versione	Data	Autore	Descrizione modifica	Capitoli modificati
<b>1.0</b>	19.10.2023	E. Fedeli	Prima emissione del documento	Tutti

**Tabella 2 – Versioni del documento**

## Indice dei contenuti

<b>Cruscotti di monitoraggio per i servizi FAIR di NODC.....</b>	<b>1</b>
<b>Prot. OFF/231019/02/EF .....</b>	<b>1</b>
<b>1 PREMESSA .....</b>	<b>4</b>
<b>2 DESCRIZIONE DEI SERVIZI .....</b>	<b>5</b>
2.1 Descrizione delle attività.....	5
2.2 Composizione del Gruppo di Lavoro.....	5
2.3 Avvio e durata del servizio.....	5
<b>3 OFFERTA ECONOMICA DELLA FORNITURA.....</b>	<b>6</b>
3.1 Modalità di fatturazione e pagamento .....	6
3.1.1 Fatturazione.....	6
3.1.2 Condizioni di pagamento.....	6
3.1.3 Oneri fiscali.....	6
3.2 Servizi aggiuntivi .....	6
3.2.1 Trasferta .....	6
3.2.2 Reperibilità.....	6
3.2.3 Straordinari.....	6

## Indice delle figure

NON È STATA TROVATA ALCUNA VOCE DELL'INDICE DELLE FIGURE.

## Indice delle tabelle

TABELLA 1 – AUTORE DEL DOCUMENTO .....	2
TABELLA 2 – VERSIONI DEL DOCUMENTO .....	2
TABELLA 3 – DESCRIZIONE DELLE ATTIVITÀ.....	5
TABELLA 4 – VALUTAZIONE ECONOMICA DEL SERVIZIO .....	6
TABELLA 5 – TRASFERTA ITALIA.....	6
TABELLA 6 – SERVIZIO DI REPERIBILITÀ.....	6
TABELLA 7 – SERVIZI STRAORDINARI .....	7

## 1 PREMESSA

Il presente documento formula la migliore offerta della **LASER ROMAE S.r.l.** (nel seguito indicata con il termine "**Laser Romae**" o "**Fornitore**") in risposta alla richiesta dell'**Istituto Nazionale di Oceanografia e di Geofisica Sperimentale** (nel seguito indicata con il termine "**OGS**" o "**Committente**") per l'erogazione di un servizio di consulenza specialistica finalizzato alla realizzazione di cruscotti di monitoraggio per i servizi FAIR di NODC nell'ambito del progetto "*ITINERIS – Italian INtegrated Environmental Research Infrastructures System*".

**LASER ROMAE S.r.l.**

Via Barzanò, 61 - 00119 RM

06 56 55 92 45

Email. [info@laserromae.it](mailto:info@laserromae.it)

[www.laserromae.it](http://www.laserromae.it)

Capitale Sociale - 500.000,00€

P.IVA 12314111001

REA 1364976

Cod. Dest KRRH6B9



## 2 DESCRIZIONE DEI SERVIZI

### 2.1 Descrizione delle attività

Il servizio prevede l'esecuzione delle attività di installazione, configurazione e messa in esercizio di un sistema di estrazione dati e di un sistema di log centralizzato basato su tecnologia **Graylog** (in seguito indicato con il termine "sistema"). Graylog è uno strumento disponibile attraverso un Web Server e costituisce un'unica interfaccia centralizzata attraverso la quale monitorare diverse fonti di log information di dispositivi Linux e Windows.

Il servizio prevede, inoltre, la realizzazione di una Dashboard raggiungibile attraverso un browser Web per l'accesso e il download dei dati di logging aggregati. La Dashboard è realizzata con tecnologia Python.

Si riporta in tabella una sintesi delle attività previste:

ID	Descrizione
[ SLC-001 ]	Setup Sistema Estrazione Dati da Portale <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Installazione del Sistema</li> <li>▪ Configurazione del Sistema;</li> <li>▪ Collaudo e rilascio in esercizio del Sistema;</li> <li>▪ Supporto post go-live</li> </ul>
[ SLC-002 ]	Setup Sistema di Logging Centralizzato: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Installazione del Sistema;</li> <li>▪ Definizione delle metriche ed individuazione dei nodi/dispositivi da monitorare;</li> <li>▪ Configurazione del Sistema;</li> <li>▪ Collaudo e rilascio in esercizio del Sistema;</li> <li>▪ Supporto post go-live</li> </ul>
[ SLC-003 ]	Setup Dashboard <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Realizzazione Dashboard;</li> <li>▪ Collaudo e rilascio in esercizio della Dashboard;</li> <li>▪ Supporto post go-live</li> </ul>

**Tabella 3 – Descrizione delle attività**

I Sistemi saranno installati su dei nodi on-premise messi a disposizione dal Committente. All'avvio dell'esecuzione del contratto, il Committente abiliterà un accesso al nodo tramite protocollo SSH, comunicando al Fornitore le credenziali e le policy. L'attività sarà eseguita interamente da remoto dal Gruppo di Lavoro della Laser Romae dalla propria sede operativa.

### 2.2 Composizione del Gruppo di Lavoro

Il servizio sarà erogato dal Gruppo di Lavoro della **Laser Romae** con opportuna esperienza, competenze tecniche e certificazioni in ambito sistemistico e applicativo su sistemi Linux.

### 2.3 Avvio e durata del servizio

Il servizio sarà avviato alla sottoscrizione del contratto è completato entro 30 GG lavorativi.

### 3 OFFERTA ECONOMICA DELLA FORNITURA

La valutazione economica proposta per la fornitura del servizio richiesto è la seguente:

ID	Descrizione del servizio	Q.tà	Importo Totale
[ OGS-001 ]	realizzazione di cruscotti di monitoraggio per i servizi FAIR di NODC	Task	€ 9.100,00

**Tabella 4 – Valutazione economica del servizio**

Il totale del corrispettivo per il servizio di consulenza è di importo pari a: **€ 9.100,00** (in lettere: € NovemilaCento/ZeroZero).

#### 3.1 Modalità di fatturazione e pagamento

##### 3.1.1 Fatturazione

La fattura relativa al servizio in oggetto sarà emessa al completamento dell'attività, a seguito di Vs. Benestare in Fatturazione (BEF), da inviarsi entro il 15° giorno del mese successivo.

##### 3.1.2 Condizioni di pagamento

Tutti gli importi si intendono al netto di IVA. Il pagamento del corrispettivo avverrà a 30GG dalla data della fattura fine mese con rimessa diretta mediante bonifico bancario.

##### 3.1.3 Oneri fiscali

Gli oneri fiscali non sono compresi nelle tariffe e sono a carico del **Committente**.

#### 3.2 Servizi aggiuntivi

##### 3.2.1 Trasferta

Qualora il **Committente** richiedesse l'erogazione delle attività in luogo diverso dalla sede concordata, **Laser Romae** avrà diritto ad essere rimborsata delle spese di trasferta sostenute dai propri incaricati per un importo massimo giornaliero pari a € 750,00 (Settecentocinquanta/ZeroZero), secondo la seguente tabella:

Voce di spesa	Importo
Treno, aereo, taxi, parcheggio, pedaggi autostrade, etc...	Piè di lista
Pranzi e cene	Piè di lista
Pernotto e prima colazione	Piè di lista

**Tabella 5 – Trasferta Italia**

##### 3.2.2 Reperibilità

In caso di eventuali servizi di reperibilità, relativamente ai quali **Laser Romae** si rende già disponibile, saranno applicate le seguenti tariffe:

Servizio di reperibilità	Importo orario
Lunedì – Venerdì (feriali)	€ 1,50
Sabato, Domenica e festivi	€ 3,00

**Tabella 6 – Servizio di reperibilità**

##### 3.2.3 Straordinari

In caso di eventuali servizi straordinari, relativamente ai quali **Laser Romae** si rende già disponibile, saranno applicate le seguenti tariffe:

Servizio di straordinario	Percentuale maggiorazione
<b>Straordinario diurno</b>	20%
<b>Straordinario notturno</b>	35%
<b>Straordinario festivo</b>	55%

**Tabella 7 – Servizi straordinari**

**Laser Romae S.r.l.**  
**(Firmato Digitalmente)**