

VERBALE N.2

APERTURA, ESAME E VALUTAZIONE OFFERTE TECNICHE

OGGETTO: **PROCEDURA APERTA SOPRA SOGLIA COMUNITARIA AI SENSI DELL'ART. 71 DEL D. LGS. N. 36/2023, PER L'AFFIDAMENTO DELLA FORNITURA DI COMPONENTI HW E SW PER LA CREAZIONE DI UNA INFRASTRUTTURA TECNOLOGICA DI RILIEVO NAZIONALE/INTERNAZIONALE FINALIZZATA AD OSPITARE I DATI MARINI ITALIANI (DATA CENTER), PER IL POTENZIAMENTO DELL'INFRASTRUTTURA DI RICERCA, NELL'AMBITO DEL PIANO NAZIONALE RIPRESA E RESILIENZA (PNRR) MISSIONE 4, COMPONENTE 2 INVESTIMENTO 3.1 PROGETTO "ITINERIS" CUP B53C22002150006 - CPV 30236000-2 - CUI F80054330586202300215 - CIG A03CFEFE79**

Il giorno 07/03/2024 alle ore 13.30, si insedia e si riunisce la commissione giudicatrice in seduta pubblica, nominata con Provvedimento Prot. 74946/2024 del 05/03/2024 per procedere all'apertura delle offerte tecniche relative alla procedura di cui all'oggetto.

La Commissione è composta da:

PRESIDENTE: Dott. Carlo Mantovani, I Tecnologo CNR-ISMAR, matr. 27727

COMMISSARIO EFFETTIVO: Dott. Ermann Ripèpi, CTER CNR-IMAA, matr. 12947

COMMISSARIO EFFETTIVO: Dott. Vincent Langella, CTER CNR-ISMAR, matr. 21725

Le funzioni di segretario verbalizzante sono svolte da: Dott. Carlo Mantovani

Ai sensi di quanto previsto dall'art. 93 comma 4 del DLgs 36/2023 la Commissione si riunisce a distanza mediante piattaforma Microsoft Teams, applicazione che salvaguarda la riservatezza delle comunicazioni e della condivisione dei file, messa a disposizione dal CNR.

Il Presidente, constatata la presenza di tutti i componenti, alle ore 13.35 dichiara aperta la seduta comunicando che l'operatore economico (OE) ammesso alla fase di valutazione tecnica, come da Verbale n° 1 del 01/03/2024 è il seguente:

N.	Denominazione concorrente	Indirizzo	P.IVA/Codice Fiscale
1	I.T.M. INFORMATICA TELEMATICA MERIDIONALE	VIA NUOVA POGGIOREALE, 19 80143 Napoli (NA)	04624690634



PNRR per la Missione 4, Componente 2 " Istruzione e ricerca" - Componente 2, "Dalla ricerca all'impresa" - Investimento 3.1, "Fondo per la realizzazione di un sistema integrato di infrastrutture di ricerca e innovazione" Avviso 3264/2021 - IR0000032 - ITINERIS - Italian Integrated Environmental Research Infrastructures System CUP B53C22002150006



**Venezia**  
Tesa 104 - Arsenale,  
Castello 2737/F  
30122 - Venezia, IT  
+39 041 2407911  
protocollo.ismar@pec.cnr.it  
www.ismar.cnr.it

**Bologna**  
Area della Ricerca  
di Bologna -  
Via Gobetti 101  
40129 - Bologna, IT  
+39 051 639 8891

**Lerici**  
Forte Santa Teresa,  
Pozzuolo di Lerici  
19032 - La Spezia, IT  
+39 0187 1788900

**Napoli**  
Calata Porta Di Massa  
Porto Di Napoli 80  
80133 - Napoli, IT  
+39 081 5423802

**Roma**  
Area della Ricerca  
di Roma 2 - Tor Vergata  
Via del Fosso del Cavaliere  
100  
00133 - Roma, IT  
+39 06 45488634

**Trieste**  
Area Science Park  
Basovizza - Edificio Q2  
Strada Statale 14, km 163.5  
34149 - Trieste, IT  
+39 040 3756872

Il Segretario procede quindi, sulla piattaforma telematica di negoziazione:

- ad attivare la seduta pubblica di apertura delle offerte tecniche;
- a prelevare la documentazione relativa alle offerte tecniche dei concorrenti, nel seguito elencata, e a renderla disponibile sulla piattaforma Microsoft Teams:

DOCUMENTAZIONE OFFERTA TECNICA
a. Allegato 5 - Relazione tecnica.pdf.p7m
b. q_Scheda DNSH 3 CNR ISMAR COMPILATA.pdf.p7m
c. q_Scheda DNSH 3 - TAPE LIBRARY COMPILATA.pdf.p7m
d. All. Sk DNSH Parte1.pdf.p7m
e. All. Sk DNSH Parte2.pdf.p7m
f. All. Sk DNSH Parte3.pdf.p7m
g. All. Sk DNSH Parte4.pdf.p7m
h. All. Sk DNSH Parte5.pdf.p7m

La Commissione, ricevuta la documentazione, ne verifica la conformità alle disposizioni di gara. Ultime dette operazioni, non avendo rilevato difformità, alle ore 13.40 chiude la seduta pubblica per proseguire le operazioni di valutazione delle offerte tecniche in seduta riservata.

La Commissione concorda di procedere come segue: condividere la documentazione tecnica fornita dall'OE a video mediante piattaforma Teams e confrontarla con quanto indicato nel Capitolato di Gara.

La Commissione inizia esaminando attentamente la relazione tecnica (documento "a").

Al termine della valutazione la Commissione dichiara che i requisiti minimi della fornitura risultano soddisfatti.

La Commissione passa successivamente all'esame del Disciplinare di gara riportante i criteri di valutazione dell'offerta tecnica per l'attribuzione del punteggio tecnico.

I criteri di valutazione sono tutti tabellari. La Commissione riesamina la Relazione Tecnica (documento "a") rispetto a tali criteri, e constata che l'Operatore Economico ha aggiunto alcune caratteristiche migliorative rispetto a quanto previsto e richiesto nei requisiti minimi del bando di gara.

### Caratteristiche tecniche offerte oggetto di valutazione (Rif. § 19.1 Disciplinare di gara)

#### Tabella dei criteri tabellari (T) di valutazione dell'offerta tecnica



PNRR per la Missione 4, Componente 2 " Istruzione e ricerca" - Componente 2, "Dalla ricerca all'impresa" - Investimento 3.1, "Fondo per la realizzazione di un sistema integrato di infrastrutture di ricerca e innovazione" Avviso 3264/2021 - IR0000032 - ITINERIS - Italian Integrated Environmental Research Infrastructures System CUP B53C22002150006



**Venezia**  
Tesa 104 - Arsenale,  
Castello 2737/F  
30122 - Venezia, IT  
+39 041 2407911  
protocollo.ismar@pec.cnr.it  
www.ismar.cnr.it

**Bologna**  
Area della Ricerca  
di Bologna –  
Via Gobetti 101  
40129 - Bologna, IT  
+39 051 639 8891

**Lerici**  
Forte Santa Teresa,  
Pozzuolo di Lerici  
19032 - La Spezia, IT  
+39 0187 1788900

**Napoli**  
Calata Porta Di Massa  
Porto Di Napoli 80  
80133 - Napoli, IT  
+39 081 5423802

**Roma**  
Area della Ricerca  
di Roma 2 - Tor Vergata  
Via del Fosso del Cavaliere  
100  
00133 - Roma, IT  
+39 06 45488634

**Trieste**  
Area Science Park  
Basovizza - Edificio Q2  
Strada Statale 14, km 163.5  
34149 - Trieste, IT  
+39 040 3756872

N°	CRITERI DI VALUTAZIONE	PUNTI MAX		SUB-CRITERI DI VALUTAZIONE	PUNTI T MAX	PUNTI ASSEGNATI
1	TIPOLOGIA DI SISTEMA MODULARE M_C_01	4	1.1	TIPOLOGIA DI SISTEMA MODULARE	4	4
2	NUMERO DI CORE M_C_06	5	2.1	= 448 CORE	0	2
			2.2	≥ 512 CORE	2	
			3.3	≥ 640 CORE	5	
3	MEMORIA RAM M_C_07	5	3.1	= 14 TB	0	2
			3.2	≥ 16 TB	2	
			3.3	≥ 20 TB	5	
4	SISTEMA DI CALCOLO CONNETTIVITÀ M_C_04	4	4.1	= 100GBS	0	4
			4.2	≥ 200GBS	4	
5	CARATTERISTICHE SISTEMA - SPAZIO DISCO M_F_03	4	5.1	= 30 TB UTILIZZABILI	0	4
			5.2	≥ 40 TB UTILIZZABILI	2	
			5.3	≥ 60 TB UTILIZZABILI	4	
6	CARATTERISTICHE SISTEMA - RAM G_N_02	4	6.1	= 1.5 TB RAM	0	3
			6.2	= 2 TB RAM	3	
			6.3	> 2 TB RAM	4	
7	CARATTERISTICHE SISTEMA - SPAZIO DISCO G_N_05	8	7.1	= 20 TB	0	8
			7.2	≥ 30 TB	4	
			7.3	≥ 50 TB	8	
8	CARATTERISTICHE NETWORK - IN_W_04 (LEAF)	4	8.1	NUMERO DI PORTE PER CIASCUNO SWITCH = 24 DA 10Gb	0	2
			8.2	NUMERO DI PORTE PER CIASCUNO SWITCH = 48 DA 10Gb/25Gb	2	
			8.3	NUMERO DI PORTE PER CIASCUNO SWITCH UPLINK = 4 A 100Gb	0	2
			8.4	NUMERO DI PORTE PER CIASCUNO SWITCH UPLINK > 4 A 100Gb	2	
9	CARATTERISTICHE NETWORK - IN_W_05 (SPINE)	4	9.1	NUMERO DI PORTE PER CIASCUNO SWITCH = 24 A 100Gb	0	4
			9.2	NUMERO DI PORTE PER CIASCUNO SWITCH = 48 A 100Gb	4	



10	CARATTERISTICHE SISTEMA "MASSIVO" S_M_01	8	9.1	CAPACITÀ COMPLESSIVA DI ALMENO: 900 TB UTILIZZABILI CON DISCHI ENTERPRISE	0	0
			9.2	CAPACITÀ COMPLESSIVA DI ALMENO: 1400 TB UTILIZZABILI CON DISCHI ENTERPRISE	4	
			9.3	CAPACITÀ COMPLESSIVA DI ALMENO: 1800 TB UTILIZZABILI CON DISCHI ENTERPRISE	8	
11	CARATTERISTICHE SISTEMA "PRESTAZIONALE" S_P_01	8	11.1	CAPACITÀ COMPLESSIVA DI ALMENO: 160 TB UTILIZZABILI CON DISCHI NVME ENTERPRISE	0	8
			11.2	CAPACITÀ COMPLESSIVA DI ALMENO: 200 TB UTILIZZABILI CON DISCHI NVME ENTERPRISE	4	
			11.3	CAPACITÀ COMPLESSIVA DI ALMENO: 240 TB UTILIZZABILI CON DISCHI NVME ENTERPRISE	8	
12	DIMENSIONAMENTO UPS IN_DC_03	4	12.1	= 30Kw	0	4
			12.2	≥ 40Kw	4	
13	SISTEMA DI ACCESSI AGLI ARMADI IN_DC_09	4	13.1	SISTEMA MECCANICO	0	4
			13.2	SISTEMA DIGITALE A TRASPONDER	4	
14	ESTENSIONE TEMPORALE DELLA GARANZIA (OLTRE IL MINIMO RICHiesto) T_GE_01 M_GE_01 G_GE_01 IN_GE_01	8	14.1	ESTENSIONE TEMPORALE DELLA GARANZIA NESSUNA	0	4
			14.2	ESTENSIONE DI ULTERIORI 2 ANNI OLTRE LA GARANZIA BASE RICHIESTA; SLA ON-SITE NBD 24 x 7	4	
			14.3	ESTENSIONE DI ULTERIORI 4 ANNI OLTRE LA GARANZIA BASE RICHIESTA; SLA ON-SITE NBD 24 x 7	8	
15	SISTEMA TAPE – NUMERO DI SLOT T_T_01	5	15.1	140	0	5
			15.2	160	2	
			15.3	240	5	
16	SISTEMA TAPE – NUMERO DI DRIVE T_T_02	6	16.1	2	0	2
			16.2	3	2	
			16.3	6	6	
17		5	17.1	120	0	



**Venezia**

Tesa 104 - Arsenale,  
Castello 2737/F  
30122 - Venezia, IT  
+39 041 2407911  
protocollo.ismar@pec.cnr.it  
www.ismar.cnr.it

**Bologna**

Area della Ricerca  
di Bologna –  
Via Gobetti 101  
40129 - Bologna, IT  
+39 051 639 8891

**Lerici**

Forte Santa Teresa,  
Pozzuolo di Lerici  
19032 - La Spezia, IT  
+39 0187 1788900

**Napoli**

Calata Porta Di Massa  
Porto Di Napoli 80  
80133 - Napoli, IT  
+39 081 5423802

**Roma**

Area della Ricerca  
di Roma 2 - Tor Vergata  
Via del Fosso del Cavaliere  
100  
00133 - Roma, IT  
+39 06 45488634

**Trieste**

Area Science Park  
Basovizza - Edificio Q2  
Strada Statale 14, km 163.5  
34149 - Trieste, IT  
+39 040 3756872

SISTEMA TAPE – NUMERO DI NASTRI LTO9 T_T_03	17.2	160	2	5
	17.3	200	5	
	<b>90</b>		<b>90</b>	<b>67</b>

All'esito dell'esame dell'offerta tecnica la Commissione unanime valuta che quanto presentato dall'OE I.T.M. INFORMATICA TELEMATICA MERIDIONALE sia rispondente alle esigenze/richieste della SA e, considerate le proposte migliorative, procede con l'attribuzione del seguente punteggio tecnico: 67.

Per quanto riguarda le dichiarazioni DNSH, la Commissione riscontra documentazione incompleta sia per numero di dichiarazioni in funzione delle categorie di prodotti offerti, sia per tipologia di certificazione. Per questo motivo la Commissione chiede al RUP di invitare l'OE a presentare un'integrazione documentale propedeutica alla valutazione del soddisfacimento del principio DNSH.

Prima di sospendere la seduta i componenti concordano di riprendere i lavori per la successiva valutazione collegiale il giorno 15 MARZO 2024 alle ore 11:00

Alle ore 15:30 la seduta riservata viene sospesa.

Del che si è redatto il presente verbale in unico esemplare originale che, previa lettura e conferma, è sottoscritto come segue:

**IL PRESIDENTE e Segretario Verbalizzante** \_\_\_\_\_

**I MEMBRI:** \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_