

ARPAE EMILIA ROMAGNA

Procedura aperta per l'affidamento di servizi e risorse di supercalcolo per la modellistica numerica meteorologica e marina. CIG 94113202F4

1° VERBALE

In data 23 novembre 2022 in relazione all'espletamento della procedura aperta indetta in ambito comunitario con determina n.828 del 19 ottobre 2022 per l'affidamento di servizi e risorse di supercalcolo per la modellistica numerica meteorologica e marina, il dott. Davide Cesari, Responsabile Unico del Procedimento, dà atto delle seguenti operazioni compiute per l'esame della documentazione amministrativa dell'offerta pervenuta.

La procedura di gara scelta per l'affidamento è una procedura aperta telematica, ai sensi degli art. 60 e 95 del D.Lgs. n. 50/2016, svolta avvalendosi della piattaforma di e-procurement SATER, e individuata con il seguente registro di sistema: PI 281727 - 22.

Il giorno 23 novembre 2022, alle ore 15.10, si è aperta la seduta pubblica.

La seduta è stata attivata unicamente in modalità virtuale sulla piattaforma Sater, con possibilità di visualizzazione da parte delle ditte offerenti.

La seduta, si è svolta da remoto, presente esclusivamente il Responsabile Unico del Procedimento dott. Davide Cesari, che l'ha presieduta, in qualità di seggio di gara, come previsto nel disciplinare di gara, assistito da remoto dalla dott.ssa Stefania Panato, collaboratore amministrativo esperto del servizio acquisti e patrimonio.

Per i servizi oggetto della presente procedura è stato determinato il valore a base d'asta per il periodo di validità dell'affidamento pari a 12 mesi e il valore complessivo dell'appalto comprensivo di un eventuale rinnovo annuale ed una proroga per ulteriori sei mesi, come risulta dal prospetto di seguito riportato:

	Descrizione	Importo
1	Servizi obbligatori di supercalcolo	820.000,00
2	Servizi opzionali di supercalcolo	150.000,00
3	Costi per la sicurezza da DUVRI (non soggetti a ribasso)	0,00
A - IMPORTO A BASE DI GARA = somma[1:3]		970.000,00
ULTERIORI OPZIONI		
5	Clausole contrattuali ex art. 106 comma 1 lett.a) (aumento 8% revisione dei prezzi)	77.600,00
6	Proroga tecnica ex art. 106 c.11 per un periodo di sei mesi	485.000,00
7	Rinnovi espressi per un periodo di 12 mesi	970.000,00
B - IMPORTO ALTRE VOCI = somma[5:7]		1.532.600,00
C - VALORE STIMATO DELL'APPALTO = somma[A:B]		2.502.600,00

La procedura è stata segnalata all'ANAC, identificata con il numero di gara 8728811, ha ottenuto il seguente Codice Identificativo Gara: 94113202F4.

Viene dato atto che a norma delle vigenti disposizioni di legge, il bando di gara è stato

inviato alla Gazzetta Ufficiale dell'Unione Europea in data 19 ottobre 2022, pubblicato sulla stessa il giorno 24 ottobre 2022 n. 205-585053 e altresì pubblicato il giorno 24 ottobre 2022 sulla Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana serie speciale n.124.

Dell'avvenuta indizione è stata resa pubblicità con pubblicazione per estratto il giorno 5 novembre 2022 sui quotidiani nazionali "Il sole 24Ore", "Corriere della Sera" e sui quotidiani ad edizione regionale Emilia-Romagna "La Repubblica ed. Bologna" e "Il Resto del Carlino ed.Bologna".

Sul sito internet di Arpae dal giorno 20 ottobre 2022 è stato inserito l'avviso con contestuale pubblicazione degli atti di gara.

Il bando è stato altresì pubblicato sul sito informatico presso l'Osservatorio Regionale.

Nel bando di gara è precisato che come criterio di aggiudicazione si procederà secondo il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa individuata sulla base del miglior rapporto qualità/prezzo, ai sensi dell'art. 95 comma 2 del D.Lgs. 50/2016.

Si prende atto che entro il termine di scadenza delle ore 13:00 del 23 novembre 2022 è pervenuta una sola offerta da parte del:

N	CONCORRENTE	CODICE FISCALE
1	CINECA CONSORZIO INTERUNIVERSITARIO	00317740371

Presa visione dell'identità dei partecipanti, il Responsabile unico del procedimento e il segretario dichiarano, sotto la propria personale responsabilità e consapevoli delle conseguenze penali stabilite dalla legge in caso di dichiarazioni mendaci e false attestazioni, che nei propri confronti non sussistono le cause di incompatibilità /astensione di cui all'art. 77 del D.Lgs. 50/2016.

Come previsto nella determina di indizione e in conformità alla normativa in vigore, lo sblocco dell' offerta e l'esame della documentazione amministrativa allegata è stato svolto dal Responsabile unico del procedimento, incaricato quale seggio di gara.

Si è provveduto a scaricare l'offerta dal sistema, con l'apertura della busta "amministrativa" per la verifica della documentazione presentata; l'esame della documentazione è proseguito in seduta riservata per un'attenta disamina della documentazione prodotta.

I risultati di tale valutazione sono di seguito riportati:

1. il requisito di capacità tecnico professionale richiesto al punto 6.3 del disciplinare di gara:
 - a. *"aver eseguito nell'ultimo triennio almeno un servizio di fornitura di risorse di supercalcolo (High Performance Computing, HPC). Si richiede che il valore economico totale di tale servizio sia stato di importo superiore a 600.000,00 (seicentomila) EURO IVA esclusa;"* è soddisfatto dal concorrente che ha riportato quali referenze due precedenti contratti svolti presso Arpae.

Il RUP esamina la documentazione prodotta nel suo complesso e ne attesta la completezza e regolarità per tutti gli aspetti: il concorrente ha dichiarato che non intende avvalersi del subappalto.

Il RUP ammette al prosieguo della procedura il CINECA CONSORZIO INTERUNIVERSITARIO, unico offerente e dispone ne venga data specifica comunicazione attraverso il portale Sater.

Il presente verbale redatto da Stefania Panato viene letto, approvato e sottoscritto con firma

digitale da Davide Cesari presidente del seggio di gara e da Stefania Panato segretario verbalizzante.

Davide Cesari Presidente del seggio di gara

Stefania Panato Segretario verbalizzante

documento firmato elettronicamente secondo la normativa vigente

ARPAE EMILIA ROMAGNA

Procedura aperta per l'affidamento di servizi e risorse di supercalcolo per la modellistica numerica meteorologica e marina. CIG 94113202F4

2° VERBALE

In data 1 dicembre 2022 in relazione all'espletamento della procedura aperta indetta in ambito comunitario con determina n.828 del 19 ottobre 2022 per l'affidamento di servizi e risorse di supercalcolo per la modellistica numerica meteorologica e marina, il dott. Michele Stortini, presidente della commissione giudicatrice, dà atto delle seguenti operazioni compiute dalla commissione giudicatrice per l'esame della documentazione tecnica dell'offerta pervenuta.

Svolge funzioni di segretaria verbalizzante la dott.ssa Stefania Panato.

Si dà atto che la commissione giudicatrice preposta alla valutazione delle offerte pervenute per la procedura in oggetto, è stata nominata in data 24 novembre 2022, con lettera protocollo PG/2022/193806 ed è composta dalle seguenti persone:

- Michele Stortini **PRESIDENTE**
Collaboratore Unità previsione numeriche qualità dell'aria.
- Valentina Pavan **COMPONENTE**
Collaboratore Unità climatologia e previsioni di lungo termine.
- Marcello Nuccio **COMPONENTE**
Collaboratore Unità Servizi Informatici.

Tutti i componenti della commissione, informati dell'ammissione del concorrente offerente alla procedura in corso, hanno sottoscritto le dichiarazioni attestanti l'assenza di conflitti di interesse ai sensi dell'art. 6 bis della legge 241/90, e l'inesistenza delle cause di incompatibilità ed astensione di cui all'art. 77 del D.Lgs. 50/2016.

Tali dichiarazioni sono state acquisite agli atti.

Al termine della verifica della documentazione amministrativa, come risulta dal verbale n. 1 redatto il 23 novembre 2022, è stata disposta l'ammissione al prosieguo della gara della seguente ditta:

Concorrente	codice fiscale
CINECA CONSORZIO INTERUNIVERSITARIO	00317740371

Il concorrente ne ha avuto conoscenza con comunicazione del 23 novembre 2022 prot. 193288 ed è stato, altresì, informato della programmata apertura dell'offerta tecnica prevista per le ore 9,30 del giorno 30 novembre 2022, con comunicazione specifica inviata attraverso il portale SATER.

In data 30 novembre 2022 è stata attivata una seduta pubblica unicamente in modalità virtuale alle ore 9,30 sulla piattaforma Sater, con possibilità di riscontro da parte del concorrente offerente; la seduta, si è svolta da remoto, con collegamento attraverso il sistema meet di Google della commissione nella sua interezza.

Il Presidente della Commissione, preventivamente registrato sul portale, ha provveduto a scaricare l'offerta tecnica pervenuta e l'ha resa disponibile per l'esame della Commissione.

Dopo attenta lettura della relazione tecnica presentata la Commissione l'ha considerata completa ed esaustiva ed ha ritenuto di avere tutti gli elementi per procedere all'attribuzione del punteggio tecnico previsto, secondo i criteri indicati al punto 17 del disciplinare di gara.

A tal fine è stata predisposta una tabella riepilogativa dei punteggi assegnati in cui a ciascuno degli

elementi qualitativi cui è assegnato un punteggio discrezionale nella colonna "D" della tabella, è stato attribuito, da parte di ciascun commissario, un coefficiente variabile da uno a zero, come di seguito riportato. La commissione ha calcolato la media aritmetica dei coefficienti attribuiti dai singoli commissari all'offerta in relazione al criterio in esame, al fine di ottenere il coefficiente medio da applicare al medesimo .

Per l'attribuzione discrezionale del coefficiente variabile da zero ad uno, si è utilizzato un coefficiente per ciascun criterio corrispondente ai seguenti gradi di apprezzamento:

Grado di apprezzamento	Coefficiente
Insufficiente	0,00
scarso	0,20
adeguato	0,40
più che adeguato	0,60
buono	0,80
ottimo	1,00

Quanto agli elementi cui è assegnato un punteggio tabellare identificato dalla colonna "T" della tabella, il relativo punteggio è stato assegnato, automaticamente e in valore assoluto, sulla base della presenza o assenza nell'offerta, dell'elemento richiesto.

Dopo attenta valutazione, operata in base ai criteri suddetti, ogni componente della commissione ha proceduto quindi ad attribuire i relativi coefficienti ad ogni criterio.

I componenti della commissione sono identificati con le seguenti lettere dell'alfabeto:

- A. Michele Stortini
- B. Valentina Pavan
- C. Marcello Nuccio

E' stata calcolata la media dei coefficienti assegnati e le operazioni relative sono state riportate nella tabella allegata sub 1 al presente verbale quale parte integrante e sostanziale.

Si è proceduto al caricamento sul portale SATER dei punteggi summenzionati, il sistema ha proceduto in automatico a calcolare il totale complessivo del punteggio tecnico.

Preso atto che non è prevista una soglia minima di sbarramento, il Consorzio interuniversitario CINECA offerente, viene ammesso al prosieguo della procedura con il punteggio tecnico totale di 58,13 punti.

Il Presidente alle ore 16,28 ha chiuso la seduta e ha disposto che venga inviata specifica comunicazione al concorrente offerente di apertura dell'offerta economica programmata per il giorno 2 dicembre alle ore 11,00, in modalità virtuale, con possibilità di accesso alla piattaforma SATER .

Il presente verbale redatto da Stefania Panato viene letto e approvato dai componenti della commissione e sottoscritto con firma digitale dalla stessa in qualità di verbalizzante e da Michele Stortini, presidente della commissione giudicatrice con apposizione della firma sul documento cartaceo.

Michele Stortini Presidente della Commissione giudicatrice



Stefania Panato Segretario verbalizzante

documento firmato elettronicamente secondo la normativa vigente

No.	CRITERI DI VALUTAZIONE	Pti max	ELEMENTI DI VALUTAZIONE	P.D max	P.T max	Modalità di attribuzione	Vai A	Vai B	Vai C	Vai Tot	giudizio	Grado di apprezzamento	Coefficiente
1	Caratteristiche del sistema di supercalcolo principale messo a disposizione dal Fornitore per i moduli 1-4 per quanto riguarda l'alimentazione elettrica	5	Presenza di gruppo di continuità e sue caratteristiche	2			1	1	1	2,00	In linea con le esigenze attuali	Insufficiente	0
			Presenza di gruppo elettrogeno e sue caratteristiche	2		1	1	1	2,00	In linea con le esigenze attuali	Scarso	0,2	
2	Caratteristiche del sistema di supercalcolo principale messo a disposizione dal Fornitore per i moduli 1-4 per quanto riguarda la memoria di massa (storage)	9	Ridondanza delle componenti hardware e software utilizzate per lo storage	3			1	1	1	3,00	Le componenti sono tutte ridondate	Più che adeguato	0,6
			Velocità nominale di lettura/scrittura seriale (singolo processo di I/O su un singolo nodo, minimo tra lettura e scrittura) per file grandi (> 1GB) non in cache (Iobw).	2	Moltiplicatore: Iobw<=1Gb/s 0; 1Gb/s<Iobw<=6Gb/s 0,25; 6Gb/s<Iobw<=12Gb/s 0,75; Iobw>12Gb/s 1	1	1	1	2,00	Iobw > 12Gb/s	Buono	0,8	
3	Caratteristiche di parallelismo di accesso di tutta o parte della memoria di massa disponibile nel sistema di supercalcolo principale messo a disposizione per i moduli 1-4.	5	Spazio aggiuntivo di storage (sas) messo complessivamente e a disposizione rispetto al minimo richiesto per i moduli 1-4	4			1	1	1	4,00	sas > 200%	Ottimo	1
			Presenza o meno di un filesystem parallelo distribuito (fspd) e numero di server di storage (rns) utilizzati per tale filesystem parallelo distribuito.	5	Moltiplicatore: sas<=10% 0; 10%<sas<=50% 0,25; 50%<sas<=100% 0,5; 100%<sas<=200% 0,75; sas>200% 1	1	1	1	4,00	sas > 200%	Ottimo	1	
4	Caratteristiche del sistema di calcolo principale messo a disposizione dal Fornitore per i	9	Modificatore: Assenza di un fspd oppure nss<2,0; Disponibilità di un fspd e 2<=nss<4,0,5; Disponibilità di un fspd e 4<=nss<6,0,8; Disponibilità di un fspd e nss>=6 1	4			1	1	1	4,00	hpcdw >= 100Gb/s		
			Modificatore: hpcdw<10Gb/s 0; 10Gb/s<=hpcdw<25Gb/s 0,1; 25Gb/s<=hpcdw<40Gb/s 0,25; 40Gb/s<=hpcdw<56Gb/s 0,5; 56Gb/s<=hpcdw<100Gb/s 0,8; hpcdw>=100Gb/s 1	4	1	1	1	4,00	hpcdw >= 100Gb/s				

125

	quanto riguarda l'interconnessione per il calcolo parallelo.		Interconnessione interna ad altre prestazioni per il calcolo parallelo supporta la modalità RDMA (Remote Direct Memory Access) in ambiente MPI.			5	Moltiplicatore: si 1 no 0	1	1	1	1	1	1	5,00	si			
5	Caratteristiche del sistema di calcolo principale messo a disposizione dal Fornitore per i moduli 1-4 per quanto riguarda altri aspetti computazionali.	1	Compilatori Fortran disponibili	1				1	1	1	1	1	1	1,00	si, anche proprietari con licenze aggiornate			
6	Ambiente software che il Fornitore intende adottare per la gestione delle procedure di propria competenza relative ai moduli 1 e 2.	7	Sistema di scripting che il Fornitore adotta per la gestione delle procedure operative, dal punto di vista della flessibilità, portabilità e dell'uso di linguaggi standard e software open source	3				1	1	1	1	1	1	3,00	In linea con le esigenze attuali			
6	Intende adottare software che il Fornitore intende adottare per la gestione delle procedure di propria competenza relative ai moduli 1 e 2.	7	Eventuali modalità aggiuntive di monitoraggio che potranno essere messe a disposizione del Committente per verificare il funzionamento delle procedure stesse	4				1	1	1	1	1	1	4,00	ampia scelta di modalità di notifica			
7	Modalità di messa a disposizione delle risorse di calcolo, aggrigate richieste nel modulo 1.	4	Sarà validata in maniera da non compromettere la tempistica delle procedure operative e garantire allo stesso tempo la tralibità delle risorse stesse	4				1	1	1	1	1	1	4,00	In linea con le esigenze attuali			
7	Modalità di messa a disposizione delle risorse di calcolo, aggrigate richieste nel modulo 1.	4	L'hardware virtualizzato è gestibile tramite interfaccia web.	1				1	1	1	1	1	1	1,00	si			
8	Caratteristiche di gestione dei server virtuali ospitati nell'infrastruttura di calcolo virtuale oggetto del modulo 5.	2	L'interfaccia di gestione include la gestione dei firewall che regola l'accesso al sistema dalla rete.	1				1	1	1	1	1	1	1,00	si			

W4

9	Caratteristiche di rete dell'infrastruttura di calcolo virtuale utilizzata per fornire i servizi di virtual hosting relativi al modulo 5.	5	Larghezza di banda nominale della rete di collegamento tra l'infrastruttura virtuale e il sistema di HPC principale (bwV).																
10	Modalità di sorveglianza e di intervento	6	Sarà valutata la modalità che il Fornitore adatterà per garantire la continuità del sistema di calcolo ai di fuori degli orari lavorativi.	6	Moltiplicatore: bwV < 10GB/s 0; 10GB/s <= bwV < 40GB/s 0,2; 40GB/s <= bwV < 60GB/s 0,5; 60GB/s <= bwV < 100GB/s 0,75; bwV >= 100GB/s 1	1	1	1	5,00	bwV >= 100GB/s									
					Moltiplicatore: personale in turno sul luogo di lavoro 24h/24h 799/799 1; personale in pronta disponibilità 24h/24h 799/799 con tempo di intervento sul luogo di lavoro inferiore a 2 ore 0,75; personale in pronta disponibilità 24h/24h 799/799 con tempo di intervento sul luogo di lavoro tra 2 e 6 ore 0,5; personale in pronta disponibilità con sola possibilità di intervento remoto entro 6 ore 0,25; nessuna possibilità di intervento fuori orario di lavoro 0	0,5	0,5	0,5	3,00	tempo di intervento sul luogo di lavoro tra 2 e 6 ore									

pl1

11	Modalità di sorveglianza e di intervento, eventualmente diverse dalle precedenti,	4	Sarà valutata la modalità che il Fornitore adotterà per garantire la continuità dei servizi relativi ai moduli 1-2 ai di fuori degli orari lavorativi.	4	Moltiplicatore: personale in turno sul luogo di lavoro 24h/24h 799/799 1; personale in pronta disponibilità 24h/24h 799/799 con tempo di intervento in presenza o remoto inferiore a 2 ore 0.75; personale in pronta disponibilità 24h/24h 799/799 con tempo di intervento in presenza o remoto tra 2 e 6 ore 0.5; personale in pronta disponibilità con tempo di intervento in presenza o remoto tra 6 e 10 ore 0.25; nessuna possibilità di intervento fuori orario di lavoro 0	0.5	0.5	0.5	2.00	tempo di intervento sul luogo di lavoro tra 2 e 6 ore				
12	Modalità che il Fornitore intende adottare Per fronteggiare i casi di guasto imprevisto al sistema di calcolo principale messo a disposizione per i moduli 1-4	6	(es. disponibilità di un sistema di calcolo di backup locale o remoto, uso di un sistema ridondato, etc.)	6		0.4	0.4	0.2	2.00	Limitatamente ai casi di crash sistemistico, il massimo ritardo assicurato nell'offerta per i prodotti operativi (6 ore) supera i tempi richiesti per la produzione dei prodotti stessi (4,5 ore). Vedi Capitolato Tecnico. Capitolo 3.1.5				
13	Il concorrente è in possesso della certificazione ISO/IEC 27001	2	riguardante tecnologia delle informazioni - Tecniche di sicurezza - Sistemi di gestione della sicurezza delle informazioni	2		1	1	1	2.00	In linea con le esigenze attuali				
14	Curriculum del personale proposto allo svolgimento degli incarichi connessi alla presente gara	5	Si valuterà un massimo di tre curricula relativi alle persone che saranno maggiormente coinvolte nelle attività	5		0.6	0.4	0.4	2.33	limitata esperienza informatica di buona parte del personale nella gestione di catene operative				
TOTALE PUNTI						59,13								

Mule Sk

ARPAE EMILIA ROMAGNA

Procedura aperta per l'affidamento di servizi e risorse di supercalcolo per la modellistica numerica meteorologica e marina. CIG 94113202F4

3°VERBALE

In data 5 dicembre 2022 in relazione all'espletamento della procedura aperta indetta in ambito comunitario con determina n.828 del 19 ottobre 2022 per l'affidamento di servizi e risorse di supercalcolo per la modellistica numerica meteorologica e marina, il dott. Michele Stortini, presidente della commissione giudicatrice, dà atto delle seguenti operazioni compiute per l'esame dell'offerta economica pervenuta.

Svolge funzioni di segretaria verbalizzante la dott.ssa Stefania Panato

Il giorno 2 dicembre 2022 la Commissione giudicatrice preposta alla valutazione delle offerte pervenute per la procedura in oggetto, si è collegata nella sua interezza alle ore 11.20 per completare la valutazione economica dell'unica offerta pervenuta per la procedura in oggetto, la seduta, si è svolta da remoto, con collegamento attraverso il sistema meet di google; la commissione è composta dalle seguenti persone:

- Michele Stortini **PRESIDENTE**
Collaboratore Unità previsione numeriche qualità dell'aria.
- Valentina Pavan **COMPONENTE**
Collaboratore Unità climatologia e previsioni di lungo termine.
- Marcello Nuccio **COMPONENTE**
Collaboratore Unità Servizi Informatici

La commissione ha preso atto che al termine della valutazione tecnica, come risulta dal verbale n.2 che riporta l'esito della valutazione effettuata in data 30/11/2022, a seguito della disposta ammissione del CINECA CONSORZIO INTERUNIVERSITARIO al prosieguo della gara, sono stati caricati i punteggi assegnati sul portale SATER, il concorrente ne ha avuto conoscenza con specifica comunicazione inviata attraverso il portale PI 321860-22 ed è stato altresì informato della programmata apertura dell'offerta economica prevista per il giorno 2/12/2022, con comunicazione specifica inviata attraverso il medesimo portale.

Il Presidente della Commissione, preventivamente registrato sul portale, in data 2 dicembre alle ore 11.03 ha provveduto a scaricare l'offerta economica del concorrente; la seduta per l'apertura dell'offerta economica, si è svolta in modalità virtuale sulla piattaforma Sater, con possibilità di riscontro da parte della ditta offerente, l'offerta è stata resa disponibile alla commissione per la prevista valutazione economica.

La commissione ha effettuato un controllo approfondito dell'offerta riscontrandone la regolare presenza degli elementi richiesti.

Riscontrato che nella procedura in corso deve essere valutata una sola offerta, la Commissione si richiama quanto disposto al punto 3 del disciplinare di gara:

La stazione appaltante si riserva la facoltà di aggiudicare anche in presenza di una sola offerta valida.

Vengono di seguito riportate le quotazioni economiche delle voci principali in cui si articola l'offerta, unitamente agli oneri aziendali per la sicurezza ed ai costi della manodopera quantificati dall'offerente.

Voce	Descrizione attività	Corrispettivo offerto
	Modulo 1 LAMI OPER	315.000,00
	Modulo 2 Med-Ita-Re	40.000,00
	Modulo 3 LAMI-ENDA	295.000,00
	Modulo 4 LAMI-ENS	155.000,00
A	Totale complessivo moduli obbligatori	805.000,00
	Modulo 5 Servizi di hosting virtuale	145.000,00
B	Totale complessivo moduli opzionali	145.000,00
C	Prezzo complessivo annuale offerto (A + B)	950.000,00
D	Percentuale Ribasso offerta sulla base d'asta	2,06%
	Misure di adempimento delle disposizioni in materia di salute e sicurezza	2.500,00
	Costi della manodopera	204.662,53

L'offerta è stata ritenuta regolare, sono state analizzate le voci di costo che compongono l'offerta, è stato esaminato il documento prodotto dal concorrente sul costo della manodopera allegato all'offerta economica ed è stato ritenuto completo ed esaustivo.

Si è proceduto all'assegnazione del punteggio sul portale, sono stati sommati i punteggi attribuiti all'offerta tecnica, riportati nel verbale n.2 e all'offerta economica, di seguito il risultato dell'operazione:

Consorzio interuniversitario	Punteggio Tecnico	Punteggio Economico	Punteggio Totale
CINECA	58,13	30	88,13

Il sistema ha rilevato altresì che l'offerta non risulta anomala ai sensi dell'art. 97 comma 3 del D.Lgs.50/16, i costi della sicurezza e i costi della manodopera sono stati regolarmente dichiarati, pertanto l'offerta viene ritenuta congrua anche alla luce della documentazione prodotta a corredo dell'offerta.

La Commissione propone quindi l'affidamento dei servizi e risorse di supercalcolo per la modellistica numerica meteorologica e marina per un periodo di dodici mesi al CINECA Consorzio interuniversitario con sede in Casalecchio di Reno (Bo), Via Magnanelli, 6/3, codice fiscale 00317740371, per un totale complessivo di Euro 950.000,00 IVA esclusa.

Il Presidente alle ore 11.30 ha chiuso la seduta virtuale e ha disposto che vengano inviati i verbali riportanti i lavori della commissione al Responsabile Unico del Procedimento per l'adozione degli atti conseguenti.

Il presente verbale redatto da Stefania Panato viene letto e approvato dai componenti della

commissione e sottoscritto con firma digitale dalla stessa in qualità di verbalizzante e da Michele Stortini, presidente della commissione giudicatrice.

Michele Stortini Presidente della Commissione giudicatrice

Stefania Panato Segretario verbalizzante

documento firmato elettronicamente secondo la normativa vigente