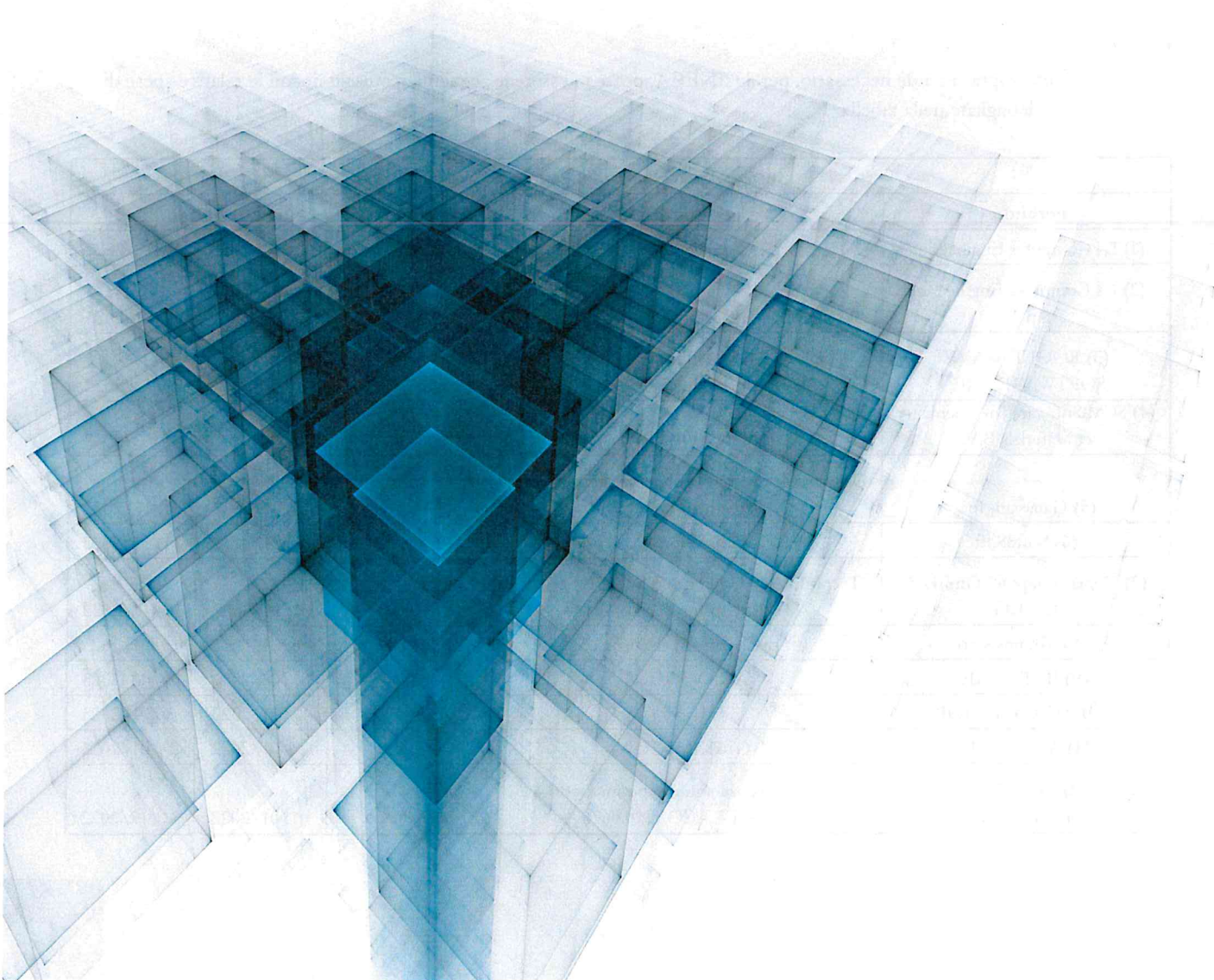


CINECA

**DETERMINA A CONTRARRE DEL
DIRETTORE GENERALE n. 07 del
24/01/2022**





Determina del Direttore Generale - ex art. 32 del d.lgs. 50/2016 -

Il Direttore Generale, Dott. David Vannozzi, su proposta di Sanzio Bassini, in qualità di Responsabile Area "HPC"

Premesso che:

- CINECA offre proposte tecniche, strumenti e soluzioni per la valorizzazione, l'analisi e l'elaborazione di dati in diversi ambiti come ad esempio: ingegneria, sanità, università, beni culturali;
- il Supercalcolo e Big Data analytics risultano essere strumenti indispensabili per il regolare sviluppo della ricerca nazionale;
- uno degli obiettivi di maggior peso per i centri HPC risulta la gestione di numerose quantità di dati richieste da differenti gruppi di ricerca e progetti.
- tutti i sistemi HPC del CINECA condividono un ambiente comune per meglio agevolare l'utilizzo delle risorse, la portabilità di dati e programmi e supportare gli utenti nello svolgimento delle proprie ricerche;
- l'elaborazione di grandi moli di dati rappresenta un processo fondamentale per la comprensione di fenomeni fisici, la predizione di determinati comportamenti o il riconoscimento di oggetti.
- lo sviluppo di nuove tecnologie, così come la nascita di nuove tecniche, abbinate alla disponibilità di grandi risorse di calcolo, ha consentito un'accelerazione importante nello studio di nuovi metodi di apprendimento automatico, di analisi predittiva, e di elaborazione di immagini;
- CINECA presta particolare attenzione alle future tecnologie, portando avanti sperimentazioni continue dalle tecnologie emergenti in campi che spaziano dalla realtà virtuale al quantum computing, alle tecniche più avanzate di gestione e analisi di dati di grandi dimensioni;
- obiettivo molto importante del CINECA è supportare la ricerca scientifica e tecnologica con strumenti computazionali e a tal fine il Consorzio mette a disposizione i più moderni ed efficaci System Software e ambienti di programmazione;
- su tutti i Sistemi HPC del CINECA sono disponibili strumenti ad alte prestazioni per l'efficace distribuzione delle risorse di calcolo.

Considerato che:

- di quanto sopra si rende necessario, per il CINECA, porre in essere le seguenti acquisizioni con le relative spese di seguito dettagliate nella tabella:

Licenze d'uso e manutenzione software				
Fornitore	Software	Importo totale	Inizio	Fine
(1) E4 Computer Engineering	HPC-SDK Compiler Support Services	10.500,00 €	01/01/2022	31/12/2022
(2) E4 Computer Engineering S.p.A.	SLURM L3 Annual Support Fee 1592 nodi	32.840,00 €	30/01/2022	29/01/2023
(3) ROGUE WAVE SOFTWARE, INC.	TotalView TeamPlus with MS, RE and CUDA Std M&S-Renewal	13.885,44 €	01/01/2022	31/12/2022
(4) SCM Software for Chemistry & Materials B.V.	ADF	18.000,00 €	01/01/2022	31/12/2022
(5) Gaussian, Inc.	Gaussian Software Maintenance and Update Agreement renewal	\$ 12.000,00	01/01/2022	31/12/2022
(6) Soft8Soft	Verge3D Enterprise License	1.345,00 €	01/01/2022	31/12/2022
(7) Genias Graphics GmbH & Co. KG	Tecplot Lease Update and Support Service (TecPLUS) for Tecplot 360	2.010,00 €	01/01/2022	31/12/2022
(8) JetBrains s.r.o.	pyCharm - WebStorm	1.768,90 €	16/01/2022	15/01/2023
(9) BETA CAE	ANSA-META	1.200,00 €	07/02/2022	06/02/2023
(10) ALTOVA SHOP	XML SPY	183,60 €	17/01/2022	16/01/2023
(11) Axosoft, LLC	GTKRAKEN	517,00 €	28/01/2022	27/01/2023
(12) Zoom Video Communications Inc.	Zoom licenza annuale per progetto CASTIEL - COM 20.0676	139,90 €	01/01/2022	31/12/2022



- relativamente alle acquisizioni di cui al numero (1) e (2) si ritiene opportuno procedere a richiesta di preventivo nei confronti del solo Operatore idoneo all'esecuzione di quanto richiesto alla luce delle dichiarazioni pervenute dal produttore e sulla base delle motivazioni specificate nella relazione tecnica allegata;
- vista la peculiarità, specificità, tipologia e complessità delle acquisizioni di cui ai numeri (3), (4), (5), (6), (7), (8) e (9) si ritiene opportuno, in deroga al d.lgs. 50/2016, procedere direttamente nei confronti degli Operatori/produttori utilizzando i portali on-line da loro messi a disposizione per la ricezione dei preventivi e la formalizzazione degli affidamenti;
- le acquisizioni di cui ai numeri (10), (11) e (12) trattasi spese economiche che per la loro natura di spesa minima, come previsto altresì dalla regolamentazione interna del Consorzio, non richiedono l'espletamento delle ordinarie procedure di scelta del contraente;

Visto:

- i contenuti dell'art. 36, comma 1, lett. a) del d.lgs. 50/2016 come derogati dall'art. 1, comma 2, lett. a) della L. 120/2020 modificato dall'art. 51, comma 1, lett. a), 2.1 della L. 108/2021;
- il Regolamento per Lavori, Servizi, Forniture del CINECA;
- l'art. 32, comma 2, del d.lgs. 50/2016 e ss.mm.ii.;
- che l'importo dell'affidamento è ricompreso nel budget del CINECA;

Determina

- di procedere all'acquisizione di quanto sopra specificato in tabella secondo le rispettive modalità descritte e in applicazione della normativa sopra richiamata;
- di stabilire quale importo massimo di spesa per le acquisizioni sopra citate quello di euro 82.500,00 (IVA esclusa), secondo i rispettivi importi meglio dettagliati in tabella;
- di nominare a tal fine Sanzio Bassini quale RUP;
- di autorizzare la richiesta dei rispettivi CIG all'ANAC, ove necessari;
- che la procedura sia svolta sul Portale Appalti CINECA per quanto concerne gli affidamenti (1) e (2), e che per quanto concerne le altre procedure presenti in tabella, e non sottoposte alla procedura in spesa economica (nn. da 3 a 9), non si procederà a formalizzazione sul Portale Appalti del CINECA in quanto trattasi di operatori esteri, non tenuti agli obblighi di recapito mediante PEC oltre che non in possesso di P.Iva e pertanto impossibilitati all'iscrizione su portale medesimo;
- che verranno effettuate le necessarie verifiche in merito al possesso dei requisiti richiesti dalla vigente normativa;

Casalecchio di Reno (BO), 24 gennaio 2022



Dott. David Vannozzi
CINECA-Consorzio Interuniversitario
Il Direttore Generale

