

**Procedura aperta sopra soglia comunitaria su piattaforma telematica Asp di Consip S.p.A., ai sensi dell'art. 71 del Decreto Legislativo n. 36/2023, per l'affidamento della fornitura di "Sistemi di calcolo ad alte prestazioni, storage ed attrezzature informatiche", suddivisa in 4 lotti funzionali, nell'ambito del Piano Nazionale Ripresa e Resilienza (PNRR), Missione 4, Componente 2, Investimento 3.1, Progetto IR0000031 "BBMRI: Strengthening of the Biobanking and Biomolecular Resources Research Infrastructure of Italy" - CUP B53C22001820006.**

**LOTTO 1 – Server di calcolo CPU ad alte prestazioni- CIG B4982ACA6C**

**LOTTO 2 – Piattaforma HPC per l'intelligenza artificiale- CIG B4982ADB3F**

**LOTTO 3 – Isola Informatica con UPS e Sistema di Raffreddamento- CIG B4982AEC12**

**LOTTO 4 – Sistema di storage a File System Parallelo - CIG B4982AFCE5**

**Chiarimenti pubblicati sul Sistema e sul sito istituzionale <https://www.urp.cnr.it/264143-2024>  
in data 22/01/2025**

#### **Chiarimento n. 6**

##### **Quesito:**

In merito al chiarimento da voi ricevuto che recita " le forniture analoghe richieste, per soddisfare il requisito di capacità tecnica e professionale, dovranno essere state eseguite nel triennio precedente la data di pubblicazione del Bando. Considerando che il Bando è stato pubblicato nel mese di dicembre 2024, il triennio precedente è quello riferito agli anni 2021-2023" siamo a richiedere ulteriori delucidazioni:

Se il triennio da considerare deve essere dalla data di pubblicazione del bando, ovvero il 18/12/24, allora le date di riferimento saranno dal 17/12/24 al 18/12/2021, quindi 2024 compreso fino al 17/12/2024.

se invece il triennio deve essere fiscale allora si considera 2021-2023.

si rimane in attesa di riscontro

cordialmente

##### **Chiarimento:**

Il triennio da considerare 2021-2023, ai fini delle forniture analoghe richieste, è quello relativo all'anno civile che ha durata legale di 365 giorni e decorre dal primo gennaio e termina il 31 dicembre.



*Sede Istituto*  
Via F.lli Cervi, 93  
20054 Segrate (MI)  
Tel: +39 02 26422702  
Fax: +39 02 26422770

*UOS di Bari*  
Via G. Amendola,  
122/D  
70126 Bari  
Tel: +39 080 5929680  
Fax: +39 080 5929690

*UOS di Roma*  
Via dei Taurini, 19  
00185 Roma  
Tel: +39 06 4993  
3890/2999  
Fax: +39 06  
44254397

*UO di Pisa*  
Via G. Moruzzi, 1  
56100 Pisa  
Tel: +39 050 3152792  
Fax: +39 050 3153973





Finanziato  
dall'Unione europea  
NextGenerationEU



Ministero  
dell'Università  
e della Ricerca



Italiadomani  
PIANO NAZIONALE  
DI RIPRESA E RESILIENZA



Consiglio Nazionale  
delle Ricerche

## Chiarimento n. 7

### Quesito:

1 Nella Domanda di Partecipazione al punto 10 ASSUNZIONE DI SPECIFICI IMPEGNI IN MATERIA DI TUTELA DEL LAVORO E PARITÀ DI GENERE E GENERAZIONALE pagina 14 viene riportato  
“(barrare la casella di interesse) applicare al proprio personale il CCNL indicato nel disciplinare di gara;”  
Vi chiediamo cortesemente di confermare quale Contratto Collettivo Nazionale del Lavoro e il relativo Codice Alfanumerico deve essere applicato al personale dipendente impiegato nell'appalto viene richiesto (rif. Art. 11 comma 2 del D.lgs 36/2023)

2 Nel disciplinare di Gara, paragrafo 11. SOPRALLUOGO a pagina 21 viene riportato  
“Non è previsto il sopralluogo ai fini della formulazione dell'offerta.”

Nel capitolato Tecnico par. 2.3. LOTTO 3 – Isola Informatica con UPS e Sistema di Raffreddamento a pagina 17 viene riportato

“Il sopralluogo si rende necessario per una completa ed esaustiva conoscenza dello stato dei luoghi e infatti funzionale alla miglior valutazione degli interventi da effettuare in modo da formulare, con maggiore precisione, la migliore offerta tecnica. La mancata effettuazione del sopralluogo e causa di esclusione dalla procedura di gara. Il sopralluogo è effettuato accedendo di persona nelle aree oggetto di sopralluogo o a distanza.”

Vi chiediamo cortesemente di confermare se il sopralluogo riguarda esclusivamente il Lotto 3, se è da eseguire, le modalità per richiedere l'eventuale appuntamento e la data entro la quale deve essere eseguito.

### Chiarimento:

1. Si informa che il CCNL di riferimento per il presente appalto è il seguente: codice ateco F 43.32.02 - F012 CCNL per i lavoratori dipendenti delle imprese edili ed affini e delle Cooperative.

2. In riferimento alla vostra richiesta di chiarimenti relativa al sopralluogo menzionato nel Capitolato Tecnico, paragrafo 2.3. LOTTO 3 – Isola Informatica con UPS e Sistema di Raffreddamento - pagina 17, vi informiamo che in data 20/12/2024 è stato pubblicato, in merito, un errata corrige.

Si precisa quindi che il sopralluogo non è considerato necessario ai fini della formulazione dell'offerta. Pertanto, la mancata effettuazione dello stesso non comporterà l'esclusione dalla procedura di gara.



Sede Istituto  
Via F.lli Cervi, 93  
20054 Segrate (MI)  
Tel: +39 02 26422702  
Fax: +39 02 26422770

UOS di Bari  
Via G. Amendola,  
122/D  
70126 Bari  
Tel: +39 080 5929680  
Fax: +39 080 5929690

UOS di Roma  
Via dei Taurini, 19  
00185 Roma  
Tel: +39 06 4993  
3890/2999  
Fax: +39 06  
44254397

UO di Pisa  
Via G. Moruzzi, 1  
56100 Pisa  
Tel: +39 050 3152792  
Fax: +39 050 3153973





## Chiarimento n. 8

### Quesito:

- 1.in merito al Capitolato Tecnico, paragrafo 2.1.4. Storage sistema operativo, si chiede se in alternativa ai dischi M.2 sia possibile offrire dischi SDD di tipo SFF Small Form Factor;
- 2.in merito al Capitolato Tecnico, paragrafo 2.1.12. Assistenza tecnica, supporto e manutenzione, si chiede di specificare quale sia la durata del supporto e manutenzione ed il livello (SLA) richiesto;
- 3.in merito al Capitolato Tecnico, paragrafo 2.2.10. Connettività, si chiede di confermare se per ogni porta ethernet/infiniband debba essere previsto transceiver. In caso affermativo, si chiede di specificare se eventuale connessione DAC sia considerata equivalente.

### Chiarimento:

1. Con riferimento al lotto 1 (Server di calcolo CPU ad alte prestazioni) - paragrafo 2.1.4 (Storage sistema operativo) del capitolato tecnico - si conferma la richiesta di fornitura di dischi SSD M.2 SATA.
  2. Con riferimento al lotto 1 (Server di calcolo CPU ad alte prestazioni) paragrafo 2.1.12 (Assistenza tecnica, supporto e manutenzione) la durata del supporto è da intendersi riferita al periodo di garanzia secondo quanto specificato nel paragrafo 2.1.11 (Garanzia), fatta salva l'offerta migliorativa presentata in sede di gara secondo i criteri specificati al punto 18.1 (Criteri di valutazione dell'offerta tecnica) del disciplinare di gara.
- Come riportato nel paragrafo 2.1.12 del capitolato di gara è richiesto che l'aggiudicatario dovrà essere in grado di intervenire tempestivamente dalla segnalazione effettuata a mezzo PEC entro un massimo di 15 (quindici) giorni lavorativi.
3. Con riferimento al lotto 2 (Piattaforma HPC per l'intelligenza artificiale) paragrafo 2.2.10 (Connettività) del capitolato tecnico non è richiesta presenza dei transceiver o della connessione tramite cavi DAC.

## Chiarimento n. 9

### Quesito:

1. Lotto 4, punto migliorativo 2: confermate che a fronte della fornitura dei 7PB migliorativi l'occupazione dei RU debba rimanere sotto il requisito premiante di 34RU?
2. Lotto 4, punto migliorativo 10: si chiede di specificare in che modo saranno valutate discrezionalmente le giornate di affiancamento aggiuntive, considerato che al fine dell'ottenimento del punteggio è necessario la fornitura di numero 5 giornate extra.





Finanziato  
dall'Unione europea  
NextGenerationEU



Ministero  
dell'Università  
e della Ricerca



Italiadomani  
PIANO NAZIONALE  
DI RIPRESA E RESILIENZA



Consiglio Nazionale  
delle Ricerche

3. Lotto 4 punto migliorativo 8: si chiede di definire in che modo sarà valutato discrezionalmente la presenza di un'interfaccia web di gestione clientless.

**Chiarimento:**

1. Con riferimento ai criteri di valutazione dell'offerta tecnica del disciplinare di gara, paragrafo 18.1, lotto 4 (Sistema di storage a File System Parallelo) e al criterio di valutazione numero 1 (Aumento della capacità di storage RAW fornita) e numero 2 (Occupazione fisica Numero di Rack Unit occupate dal sistema proposto) si confermano i sub-criteri di valutazione. Il punteggio premiale dei due criteri sarà calcolato, dalla commissione giudicatrice, indipendentemente l'uno dall'altro.

2. L'aggiudicatario dovrà garantire, come da capitolato tecnico, un programma di addestramento all'uso e alla manutenzione ordinaria della strumentazione (formazione di base) di durata minima effettiva di almeno 20 ore distribuite in 5 giornate.

L'attribuzione del punteggio relativo al criterio 10, sub-criterio 10.1, riportato nel paragrafo 18.1 del disciplinare di gara, sarà attribuito discrezionalmente dalla commissione giudicatrice sulla base delle ore di formazione aggiuntiva offerte.

3. Con riferimento all'offerta tecnica del disciplinare di gara, paragrafo 18.1, lotto 4 (Sistema di storage a File System Parallelo) e al criterio di valutazione numero 8, il punteggio sarà attribuito discrezionalmente dalla commissione giudicatrice in base alle specifiche di funzionalità e usabilità che saranno illustrate nell'offerta tecnica.



*Sede Istituto*  
Via F.lli Cervi, 93  
20054 Segrate (MI)  
Tel: +39 02 26422702  
Fax: +39 02 26422770

*UOS di Bari*  
Via G. Amendola,  
122/D  
70126 Bari  
Tel: +39 080 5929680  
Fax: +39 080 5929690

*UOS di Roma*  
Via dei Taurini, 19  
00185 Roma  
Tel: +39 06 4993  
3890/2999  
Fax: +39 06  
44254397

*UO di Pisa*  
Via G. Moruzzi, 1  
56100 Pisa  
Tel: +39 050 3152792  
Fax: +39 050 3153973

