



<b>Oggetto:</b>	Fornitura di tre refrigeratori a diluizione 3He/4He senza elio liquido
<b>Valore:</b>	€ 1.888.382,91 (Iva 22% esclusa) comprensivo degli oneri di sicurezza pari a € 3.137,00 (Iva 22% esclusa) non soggetti a ribasso
<b>Procedura adottata:</b>	aperta ai sensi dell'art. 71 del D.lgs. 36/2023
<b>Codice Unico di Intervento – CUI:</b>	F12621570154202300076
<b>Codice Unico di Progetto – CUP:</b>	H43C22000870001
<b>Ambito:</b>	Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza “Partenariati estesi alle università, ai centri di ricerca, alle aziende per il finanziamento di progetti di ricerca di base” – Missione 4 “Istruzione e ricerca” - Componente 2 “Dalla ricerca all’impresa” - Investimento 1.3, finanziato dall’Unione europea – NextGenerationEU” emanato con Decreto Direttoriale 16 dicembre 2021, n. 3138, modificato con Decreto Direttoriale 15 marzo 2022, n. 341. Dipartimento di Eccellenza 2023-2027
<b>Programma di ricerca e innovazione:</b>	Partenariato Esteso PE0000023 dal titolo “National Quantum Science and Technology Institute (NQSTI)” Dipartimento di Eccellenza 2023- 2027 BiCoQ
<b>Spoke NQSTI:</b>	6
<b>UOR – Unità Operativa Responsabile:</b>	Area Infrastrutture ed Approvvigionamenti- Settore Centrale di Committenza e Gestione Contratti e-mail: centrale.committenza@unimib.it
<b>Dirigente competente per la procedura di selezione:</b>	Arch. Anna Maria Maggiore – Capo Area Infrastrutture e Approvvigionamenti
<b>Id. pratica:</b>	CdC.2024/01/535
<b>Referenti pratica:</b>	Dott. Andrea Ambrosiano – tel. +3902.6448.6069 Dott.ssa Valeria Donati - tel. +390264485365 Dott.ssa Maria Anna Labarile - tel. +390264485364

## LA RETTRICE

### PREMESSO

- che con Deliberazione n. 484/2023/Cda adottata nella seduta del 27/09/2023, il Consiglio di Amministrazione ha deliberato all'unanimità *“di approvare l'indizione di una procedura aperta ex art. 71, D.lgs. 36/2023, per una fornitura avente ad oggetto tre refrigeratori a diluizione senza elio liquido, di cui uno dotato di magnete da 6 Tesla, da installare nel nuovo Laboratorio di Criogenia, per un importo a base d'asta di € 1.696.721,32 (Iva 22% esclusa)”*;
- che la succitata Deliberazione n. 484/2023/CdA richiamava, allegandoli come parte integrante al testo della Delibera:
  - a) il verbale (n. 11) del Consiglio del Dipartimento di Fisica “G. Occhialini”, nella seduta del 04/09/2023;
  - b) il verbale (n. 15) del Consiglio di Dipartimento di Scienza dei Materiali, nella seduta del 12/09/2023;
- i due Dipartimenti hanno manifestato la necessità di provvedere all'acquisto di tre refrigeratori a diluizione senza elio liquido, di cui uno dotato di magnete da 6 Tesla, da installare nel nuovo Laboratorio di Criogenia nell'ambito del Piano Nazionale Ripresa e Resilienza (PNRR) missione 4, componente 2, Linea di investimento Linea di investimento 1.3, finanziato dall'Unione europea – NextGenerationEU” emanato con Decreto Direttoriale 16 dicembre 2021, n. 3138, modificato con Decreto Direttoriale 15 marzo 2022, n. 341;
- nello specifico:
  - a) il Consiglio di Dipartimento di Fisica “G. Occhialini” nella seduta del 04/09/2023, su richiesta del Prof. Nucciotti, approvava la proposta di acquisto di n. 3 refrigeratori a diluizione senza elio liquido, di cui uno dotato di magnete da 6 Tesla, da installare nel nuovo Laboratorio di Criogenia, con una spesa prevista pari a **€ 2.300.000,00 (IVA 22% inclusa)** gravante sui seguenti fondi:
    - € 1.485.000,00 (IVA 22% inclusa) - programma di ricerca dal titolo NQSTI National Quantum Science and Technology Institute - Ministero dell'Università e della Ricerca - codice progetto 2022-NAZ-0459/NUCCIOTTI;
    - € 145.000,00 (IVA 22% inclusa) programma di ricerca dal titolo NQSTI National Quantum Science and Technology Institute - Ministero dell'Università e della Ricerca - codice progetto: 2022-NAZ-0459/FANCIULLI;
    - € 670.000,00 (IVA 22% inclusa) - Programma di ricerca dal titolo Dipartimento di Eccellenza 2023-2027- BiCoQ -Ministero dell'Università e della Ricerca - codice progetto: 2023-CONT-0065/INFRASTRUTTURE;
  - b) il Consiglio di Dipartimento di Scienza dei Materiali, nella seduta del 12/09/2023, su richiesta del Prof. Nucciotti, approvava la proposta di acquisto di n. 3 refrigeratori a diluizione senza elio liquido, di cui uno dotato di magnete da 6 Tesla, da installare nel nuovo Laboratorio di Criogenia, con una spesa prevista pari a **€ 2.050.000,00 (IVA 22% inclusa)** gravante sui seguenti fondi:
    - € 1.350.000,00 (IVA 22% inclusa) - programma di ricerca dal titolo NQSTI National Quantum Science and Technology Institute - Ministero dell'Università e della Ricerca - codice progetto: 2022-NAZ-0459/NUCCIOTTI;

- € 140.000,00 (IVA 22% inclusa) programma di ricerca dal titolo NQSTI National Quantum Science and Technology Institute - Ministero dell'Università e della Ricerca - codice progetto: 2022-NAZ-0459/FANCIULLI;
- € 580.000,00 (IVA 22% inclusa) - Programma di ricerca dal titolo Dipartimento di Eccellenza 2023-2027 BiCoQ ente finanziatore: Ministero dell'Università e della Ricerca - codice progetto: 2023-CONT-0065/INFRASTRUTTURE;
- inoltre, la succitata Deliberazione n. 484/2023/CdA, così come le allegate Delibere di Consiglio dei Dipartimenti di Fisica e Scienza dei Materiali, prevedevano la suddivisione della gara in oggetto in 2 Lotti, corrispondenti al LOTTO 1 – per l'acquisto di due refrigeratori per le attività “A6.3 Integration of electronic devices” e “A6.4 Integration of inter-platform devices” dello Spoke 6 del Partenariato Esteso NQSTI (National Quantum Science and Technology Institute) e al LOTTO 2 - per le attività di Bicocca Cosmologia Quantitativa - BiCoQ (Progetto Dipartimenti di Eccellenza 2023-2027);

#### APPURATO CHE

- il corretto importo a base di gara deve intendersi l'importo indicato nella Delibera del Consiglio di Dipartimento di Fisica del 04/09/2023, come Dipartimento proponente l'acquisto della fornitura in oggetto, pari a **€ 1.885.245,91** (Iva 22% esclusa), ovvero **€ 2.300.000,00 (IVA 22% inclusa)**;
- il differente importo riportato nella Deliberazione del Dipartimento di Scienza dei Materiali, nella seduta del 12/09/2023, nonché in quella del Consiglio di Amministrazione n. 484/2023/CdA del 27/09/2023 è da considerarsi pertanto un errore materiale;

#### CONSIDERATO ALTRESI'

che nello svolgimento dell'attività preparatoria degli atti di gara:

- al fine di garantire uniformità della fornitura, che pur costituita da tre differenti attrezzature dovrà essere funzionale alle attività di ricerca nell'ambito dello specifico programma finanziato nell'ambito del PNRR – Next GenerationEU"-, è emersa la necessità di tipo tecnico di procedere con una gara con unico lotto (in quanto la realizzazione delle stesse, a partire dal medesimo modello di unità a diluizione può consentire di sfruttare l'uniformità delle componenti, dei sistemi ausiliari, dei sistemi di controllo hardware e software e delle procedure di utilizzo per una gestione ottimale delle attività in laboratorio);
- a seguito della redazione del DUVRI da parte del Servizio di Prevenzione e Protezione di questo Ateneo (“Documento Unico di Valutazione dei Rischi da Interferenze”), ai sensi dell'art. 26, D.lgs. 81/08, sono stati individuati oneri per la sicurezza da interferenze, quantificati in **€ 3.137,00** (IVA esclusa);

#### PRESO ATTO

- che l'avvio della gara per l'acquisto della fornitura in oggetto è da considerarsi di assoluta urgenza in ragione delle ristrette tempistiche previste per l'utilizzo dei fondi PNRR e Dipartimento di Eccellenza destinati all'acquisto delle suddette strumentazioni, tanto che la già citata Deliberazione 484/2023/CdA ha approvato *“l'esecuzione in via d'urgenza e sotto riserva di legge, ai sensi dell'art. 17, comma 9 del*

*D.Lgs. 36/2023 (“L'esecuzione d'urgenza è effettuata [...] nei casi in cui la mancata esecuzione immediata della prestazione dedotta nella gara determinerebbe un grave danno all'interesse pubblico che è destinata a soddisfare, ivi compresa la perdita di finanziamenti dell'Unione europea”);*

#### CONSIDERATO

- che ai sensi dello Statuto dell'Università degli Studi di Milano – Bicocca, art. 8, comma 2, lettera l), il Rettore è legittimato ad adottare *“in situazioni di comprovata urgenza, provvedimenti di competenza del Senato accademico o del Consiglio di amministrazione, sottoponendoli, per la ratifica, agli organi competenti nella prima seduta utile”*;

#### ATTESO CHE

- la Dirigente Area Infrastrutture e Approvvigionamenti, Arch. Anna Maria Maggiore, attesta la regolarità tecnica del presente provvedimento;

#### DECRETA

per le motivazioni sopra riportate, che qui si intendono integralmente richiamate:

1. di rettificare la Deliberazione n. 484/2023/Cda del 27/09/2023 nella parte in cui prevede: *“La base d’asta è determinata in € 1.696.721,32 (Iva 22% esclusa)”* e nel conseguente piano economico, anche in relazione alla ivi prevista suddivisione della gara in *“2 lotti”*;
2. di prevedere l’aggiornamento da parte degli uffici competenti della programmazione 2024-2026, ai sensi dell’art. 7, commi 8 ss. dell’ALLEGATO I.5 - Elementi per la programmazione dei lavori e dei servizi. Schemi tipo al D.Lgs. 36/2023;
3. di dare atto, accertata la disponibilità, che l’importo a base di gara è pari a € **1.888.382,91 (Iva 22% esclusa)** comprensivo degli oneri di sicurezza pari a € 3.137,00 (Iva 22% esclusa) non soggetti a ribasso, che troverà la seguente imputazione di budget nell’esercizio finanziario 2024 e di approvare il seguente quadro economico variato:

Descrizione	Importo	Dati bilancio
un refrigeratore per le attività di NQSTI1	€ 1.217.213,11 (IVA 22% esclusa)	2022-NAZ-0459/NUCCIOTTI CA.A.02.03.01 - Attrezzature tecnico-scientifiche
un refrigeratore per le attività di NQSTI2	€ 118.852,46 (IVA 22% esclusa)	2022-NAZ-0459/FANCIULLI CA.A.02.03.01 - Attrezzature tecnico-scientifiche
un refrigeratore per le attività di BiCoQ1	€ 549.180,33 (IVA 22% esclusa)	2023-CONT-0065/INFRASTRUTTURE CA.A.02.03.01 - Attrezzature tecnico-scientifiche

oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso	3.137,00 (Iva 22% esclusa)	2022-NAZ-0459/NUCCIOTTI CA.A.02.03.01 - Attrezzature tecnico-scientifiche  2022-NAZ-0459/FANCIULLI CA.A.02.03.01 - Attrezzature tecnico-scientifiche  2023-CONT-0065/INFRASTRUTTURE CA.A.02.03.01 - Attrezzature tecnico-scientifiche
IVA al 22%	€ 415.444,23	
Accantonamento per incentivi (2%)	€ 37.767,66	CA.C.01.02.03.23 2022-NAZ-0459/NUCCIOTTI-2022-NAZ-0459/FANCIULLI-2023-CONT-0065/INFRASTRUTTURE (art. 45 D. Lgs. 36/2023)
Contributo da versare all'ANAC (Delibera n. 621 del 20/12/2022)	€ 660,00 (non soggetto ad IVA)	voce CA.C.05.08.04
<b>TOTALE</b>	<b>€ 2.342.254,80</b>	

4. di autorizzare la rettifica della Deliberazione del Dipartimento di Scienza dei Materiali, nella seduta del 12/09/2023, nella seguente parte: “*Dati di bilancio per l'imputazione della spesa. La spesa di € 2.050.000,00 (IVA 22% inclusa) graverà sui seguenti fondi:*

- € 1.350.000,00 (IVA 22% inclusa) - programma di ricerca dal titolo *NQSTI National Quantum Science and Technology Institute - Ministero dell'Università e della Ricerca - codice progetto: 2022-NAZ-0459/NUCCIOTTI;*
- € 140.000,00 (IVA 22% inclusa) programma di ricerca dal titolo *NQSTI National Quantum Science and Technology Institute - Ministero dell'Università e della Ricerca - codice progetto: 2022-NAZ-0459/FANCIULLI;*
- € 580.000,00 (IVA 22% inclusa) - Programma di ricerca dal titolo *Dipartimento di Eccellenza 2023-2027 BiCoQ ente finanziatore: Ministero dell'Università e della Ricerca - codice progetto: 2023-CONT-0065/INFRASTRUTTURE”;*

5. di dare mandato al Dirigente competente ad adottare tutti gli atti successivi necessari e conseguenti alla finalizzazione della procedura di cui al presente atto.

Il presente Decreto verrà sottoposto per la ratifica al Consiglio di Amministrazione nella prima seduta utile.

VISTO

La Dirigente dell'Area Infrastrutture e Approvvigionamenti  
Arch. Anna Maria Maggiore

LA RETTRICE

Prof.ssa Giovanna Iannantuoni  
[f.to digitalmente *ex art. 24 D.lgs. 82/05*]

Unità Operativa Responsabile: Area Infrastrutture ed Approvvigionamenti- Settore Centrale di Committenza e Gestione Contratti- Capo Settore: Dott. Andrea Ambrosiano  
Estensore: Dott.ssa Maria Anna Labarile