

Determina n° _____ / del _____

OGGETTO: Determina di aggiudicazione definitiva, ai sensi del D.Lgs. 36/2023, Codice dei Contratti Pubblici, relativa alla procedura aperta europea ai sensi dell'articolo 27 della Dir. UE 2014/24/UE e dell'articolo 71 del Decreto Legislativo 31 marzo 2023, n. 36 e s.m.i., per la progettazione, realizzazione e consegna presso i laboratori dello "INAF - Osservatorio Astronomico d'Abruzzo" del sistema Opto-meccanico e materiale accessorio dell'Unità di Calibrazione (CU) dello strumento ELT-MORFEO.

CUP: C42F15000230005 CIG: B6D2E18748 U-BUY GARA n. G02216

IL DIRETTORE DELL'OSSERVATORIO ASTRONOMICO D'ABRUZZO

VISTA la Legge 07/08/1990, numero 241, e successive modifiche ed integrazioni, che contiene "**Nuove norme in materia di procedimento amministrativo e di diritto di accesso ai documenti amministrativi**" ed in particolare gli articoli 4, 5 e 6;

VISTO il Decreto Legislativo 23/07/1999, numero 296, pubblicato nella Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana, Serie Generale, del 26 agosto 1999, n. 200, che, tra l'altro, istituisce lo "**Istituto Nazionale di Astrofisica**";

VISTO il Decreto Legislativo 30/03/2001, numero 165, e successive modificazioni ed integrazioni, che contiene "**Norme generali sull'ordinamento del lavoro alle dipendenze delle amministrazioni pubbliche**" e in particolare, gli articoli 1, 2, 4, 16 e 17;

VISTO il Decreto del Presidente della Repubblica 27/02/2003, numero 97, con il quale è stato emanato il "**Regolamento concernente l'amministrazione e la contabilità degli enti pubblici di cui alla Legge 20 marzo 1975, n. 70**";

VISTO il Decreto Legislativo 04/06/2003, numero 138, pubblicato nella Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana, Serie Generale, del 19 giugno 2003, numero 140, che disciplina il "**Riordino dell'Istituto Nazionale di Astrofisica**";

VISTO il Decreto Legislativo 31/12/2009, numero 213, pubblicato nella Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana, Serie Generale, del 1° febbraio 2010, numero 25, che disciplina il "**Riordino degli Enti di Ricerca in attuazione dell'articolo 1 della Legge 27 settembre 2007, numero 165**";

VISTO il Decreto Legislativo 31/05/2011, numero 91, e successive modifiche ed integrazioni, che contiene alcune "**Disposizioni in materia di adeguamento e di armonizzazione dei sistemi contabili, in attuazione dell'articolo 2 della Legge 31 dicembre 2009, numero 196**";

VISTA la Legge 11/09/2020 n.120 *"Conversione in legge, con modificazioni, del decreto legge 16 luglio 2020, n. 76, recante misure urgenti per la semplificazione e l'innovazione digitale"*;

VISTO lo Statuto dello *"Istituto Nazionale di Astrofisica"*, approvato dal Consiglio di Amministrazione con delibera del 25/05/2018, numero 42 ed entrato in vigore dal 24/09/2018;

VISTE le modifiche all'articolo 14, comma 1, secondo periodo ed all'articolo 16, comma 2, primo periodo, dello *"Statuto"* dello *"Istituto Nazionale di Astrofisica"*, definitivamente approvate dal Consiglio di Amministrazione con la Delibera del 13 settembre 2024, numero 16, pubblicate sul "Sito Web Istituzionale" in data 29 ottobre 2024 ed entrate in vigore il 30 ottobre 2024;

VISTO il *"Regolamento sulla amministrazione, sulla contabilità e sulla attività contrattuale dell'Istituto Nazionale di Astrofisica"*, adottato ai sensi dell'articolo 18, commi 1 e 3, del Decreto legislativo 4 Giugno 2003, numero 138, approvato dal Consiglio di Amministrazione con deliberazione del 2 dicembre 2004, numero 3, e pubblicato nel Supplemento Ordinario della Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana, Serie Generale, del 23 dicembre 2004, numero 300;

VISTA la modifica dell'art. 14 del predetto *"Regolamento"* apportata con Delibera del Consiglio di Amministrazione del 2 luglio 2009, numero 46;

VISTA l'entrata in vigore dal 09/07/2021 del *"Regolamento di Organizzazione e Funzionamento dell'INAF"*, come modificato con Delibera del Consiglio di Amministrazione del 21/04/2021, numero 21;

VISTO il Decreto Legge 06/07/2012, numero 95, che contiene *"Disposizioni urgenti per la revisione della spesa pubblica con invarianza dei servizi ai cittadini"*, convertito, con modificazioni, dalla Legge 7 agosto 2012, numero 135;

VISTA la Delibera del Consiglio di Amministrazione n. 46/2017 *"Atti conseguenti decisioni sullo Osservatorio Astronomico d'Abruzzo"* che ha istituito l'Osservatorio Astronomico d'Abruzzo in cui confluiscono l'Osservatorio Astronomico di Teramo e la Stazione Osservativa di Campo Imperatore (AQ);

VISTA la Delibera del Consiglio di Amministrazione dello *"Istituto Nazionale di Astrofisica"*, numero 55/2024 del 18/12/2024 con la quale il Dott. Mauro Dolci è stato designato Direttore dello *"Osservatorio Astronomico d'Abruzzo"*, con effetto dal 01 gennaio 2025 per la durata di tre anni, fino al 31 dicembre 2027;

VISTO il Decreto del Presidente dello *"Istituto Nazionale di Astrofisica"*, Prof. Roberto Ragazzoni, numero 64/2024 del 19/12/2024 con il quale il Dott. Mauro Dolci è stato nominato Direttore dello *"Osservatorio Astronomico d'Abruzzo"*, con effetto dal 01 gennaio 2025 per la durata di tre anni, fino al 31 dicembre 2027;

VISTA la Determinazione numero 117/2024 del 20/12/2024, a firma del Direttore Generale dello *"Istituto Nazionale di Astrofisica"*, Dott. Gaetano Telesio, con la quale è stato conferito al Dott. Mauro Dolci l'incarico

di Direttore dello "Osservatorio Astronomico d'Abruzzo", con effetto dal 01 gennaio 2025 per la durata di tre anni, fino al 31 dicembre 2027;

VISTO il Decreto Legislativo del 31/03/2023, numero 36, "**Codice dei Contratti Pubblici**", entrato in vigore il 1° aprile 2023 e che ai sensi dell'art. 229 le sue disposizioni acquistano efficacia dal 1° luglio 2023;

VISTO l'art. 225, comma 2 del predetto Decreto Legislativo n. 36/2023, "**Codice dei Contratti Pubblici**", il quale prevede che le disposizioni in materia di digitalizzazione acquistano efficacia a partire dal 1° gennaio 2024;

VISTO l'art. 17, "**Fasi delle procedure di affidamento**", del citato Decreto Legislativo n. 36/2023, che definisce le singole fasi della procedura di appalto, da quelle precedenti all'avvio fino a quelle relative all'esecuzione del contratto di aggiudicazione;

RICHIAMATO il comma 1 dell'art. 17 ai sensi del quale le stazioni appaltanti, prima dell'avvio delle procedure di affidamento dei contratti pubblici, con apposito atto, adottano la decisione di contrarre individuando gli elementi essenziali del contratto e i criteri di selezione degli operatori economici e delle offerte;

VISTA la Delibera numero 582, del 13/12/2023, dell'Autorità Nazionale Anticorruzione - ANAC, recante in oggetto la "**Adozione comunicato relativo all'avvio del processo di digitalizzazione**", con cui l'Autorità suddetta chiarisce le modalità operative per il completamento del processo di digitalizzazione dei contratti pubblici dal 1° gennaio 2024;

VISTO il Decreto Legislativo del 31/12/2024, n. 209, recante: «**Disposizioni integrative e correttive al codice dei contratti pubblici, di cui al decreto legislativo 31 marzo 2023, n. 36**»;

VISTO l'art. 14, "**Soglie di rilevanza europea e metodi di calcolo dell'importo stimato degli appalti. Disciplina dei contratti misti**", comma 1, lett. b) e c), del Decreto legislativo n. 36/2023, che definisce le soglie di rilevanza europea per l'applicazione del codice per gli appalti pubblici di forniture, di servizi e per i concorsi pubblici di progettazione;

VISTI l'art. 15, "**Responsabile Unico del Progetto (RUP)**", e l'Allegato I.2 "**Attività del RUP**" del Decreto Legislativo n. 36/2023, che definiscono il ruolo e le competenze del RUP nelle procedure di appalto;

VISTO l'art. 71, "**Procedura aperta**", che disciplina le procedure aperte di affidamento e, in particolare, il comma 1, a norma del quale qualsiasi operatore economico interessato può presentare un'offerta in risposta ad un avviso di indizione di gara;

VISTO l'art. 108, "**Criteri di aggiudicazione degli appalti di lavori, servizi e forniture**", comma 2, a norma del quale le stazioni appaltanti procedono all'aggiudicazione degli appalti di lavori, servizi e forniture e all'affidamento dei concorsi di progettazione e dei concorsi di idee sulla base del criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa individuata sulla base del miglior rapporto qualità/prezzo;

CONSIDERATO che, nello **"Aggiornamento"** al **"Programma Triennale degli Acquisti di Beni e Servizi"** dello "Istituto Nazionale di Astrofisica" per il Triennio 2024-2026, approvato dal Consiglio di Amministrazione con la Delibera del 18 dicembre 2024, numero 47, è stata inserita anche la procedura di disegno finale e costruzione optomeccanica per il modulo di ottica adattiva MORFEO che verrà installato sul telescopio ESO "ELT" con Codice Unico di Intervento (CUI): F97220210583202300046;

RICHIAMATA la «**Richiesta di modifica del Bilancio Gestionale dello "Istituto Nazionale di Astrofisica relativo all'Esercizio Finanziario 2024"**», dello "INAF - Osservatorio di Astrofisica e Scienza dello Spazio di Bologna", Prot. n. 0001321 dell'11/10/2024, a firma del Dott. Paolo Ciliegi, Principal Investigator del Progetto ELT-MORFEO e responsabile dei relativi fondi, con la quale si chiede il trasferimento di risorse finanziarie, mediante storno di bilancio, allo "INAF - Osservatorio Astronomico d'Abruzzo" relativamente all'Obiettivo Funzione: **1.05.03.19.02 "ELT MORFEO ESO"**, Capitolo: **2.02.01.05.001.01 "Attrezzature scientifiche (acquisto e manutenzione straordinaria)"**, per l'importo di €. 2.800.000,00 (euro duemilionioottocentomila/00) e all'Obiettivo Funzione: **1.05.03.19.01 "ELT MORFEO INAF"**, Capitolo: **1.03.02.99.999.01 "Altre spese di servizi per la ricerca scientifica"**, per l'importo di €. 69.060,00 (euro sessantanovemilasessanta/00);

RICHIAMATA la Richiesta di cui al punto precedente, con la quale viene individuato il **Dott. Gianluca Di Rico** dello "INAF - Osservatorio Astronomico d'Abruzzo", quale **"referente locale"** dei fondi oggetto di trasferimento;

RICHIAMATA la **"Richiesta di acquisizione di beni o servizi"** presentata dal Dott. Gianluca Di Rico, in qualità di Responsabile locale dei fondi del progetto di ricerca "ELT-MORFEO", in data 07 marzo 2025, Prot. n. 0000356 del 21/03/2025;

VISTO che con la **"Richiesta di acquisizione di beni o servizi"** di cui al punto precedente, il suddetto Dott. Gianluca Di Rico fa richiesta per l'attivazione di una procedura aperta ai sensi dell'art. 71, Decreto Legislativo n. 36/2023, finalizzata alla progettazione, produzione, assemblaggio, integrazione e verifica presso la sede del fornitore nonché imballaggio e consegna presso i laboratori della sede di Teramo dello "INAF - Osservatorio Astronomico d'Abruzzo" del sistema optomeccanico dell'Unità di Calibrazione dello strumento ELT-MORFEO, il modulo di Ottica Adattiva per il Telescopio ELT;

RICHIAMATA la Determina Direttoriale rep. n. 59/2025, Prot. n. 0000404 del 03/04/2025, con la quale il Dott. Gianluca DI RICO, già Responsabile locale dei fondi del progetto di ricerca "ELT-MORFEO", viene nominato "Responsabile Unico del Progetto – RUP" per la procedura di cui in epigrafe;

VISTO il **"Progetto di Fornitura"** presentato dal Dott. Gianluca Di Rico, in qualità di **Responsabile Unico del Progetto – RUP** delle procedure in argomento, Prot. n. 0000511 del 02/05/2025;

VISTA la Determinazione Direttoriale rep. n. 83/2025, Prot. n. 0000538 del 12/05/2025, che ha autorizzato l'avvio della procedura di appalto di cui in epigrafe, mediante procedura aperta ai sensi degli art. 14 e 71 del D.Lgs. 36/2023 e con la quale viene nominato il Gruppo di Lavoro per la medesima procedura;

ATTESO che l'importo complessivo dell'intervento in argomento è stato fissato complessivamente in € **2.800.000,00 (duemilionioctocentomila/00 euro)** in considerazione dei costi presunti dei progetti e delle attrezzature richieste, nonché degli ulteriori costi, come riportato nel quadro economico dell'appalto e che la medesima cifra è stata indicata come **"base d'asta"** per la procedura aperta de qua;

VISTO che in data 14/05/2025 è stata avviata la procedura di gara di cui in epigrafe, attraverso la pubblicazione della procedura di gara sul suddetto portale **U-BUY**, piattaforma telematica di e-procurement dell'INAF, con numero identificativo n. G02216, al link <https://inaf.ubuy.cineca.it/PortaleAppalti/it/homepage.wp?actionPath=/ExtStr2/do/FrontEnd/Bandi/vi ew.action¤tFrame=7&codice=G02216> ;

DATO ATTO che l'intera procedura emarginata in epigrafe, nel rispetto dei principi generali indicati dal Codice dei Contratti Pubblici, è stata svolta attraverso il suddetto portale **U-BUY**, piattaforma telematica di e-procurement dell'INAF, al fine di ottemperare agli obblighi previsti dalla Direttiva Europea 2014/24/UE del 26.02.2014, circa l'utilizzo di mezzi di comunicazione elettronici nelle procedure degli Appalti Pubblici e garantire la verifica delle attività svolte dal Seggio e dalla Commissione di Gara;

VISTO che risultano adempiuti gli obblighi di pubblicità di cui agli art. 84 **"Pubblicazione a livello europeo"** e 85 **"Pubblicazione a livello nazionale"** del D.Lgs. 36/2023, attraverso la pubblicazione sul sito **"TED - Tenders Electronic Daily, Supplemento della Gazzetta ufficiale dell'UE"** (numero pubblicazione dell'avviso: 308048-2025), sulla "Banca dati nazionale dei contratti pubblici - BDNCP", gestita dall'"Autorità Nazionale Anticorruzione - ANAC", e sul sito istituzionale della Stazione appaltante, al link <http://www.aa-bruzzo.inaf.it/procedura-aperta-europea-progettazione-realizzazione-consegna-del-sistema-opto-meccanico-materiale-uc-elt-morfeo/> ;

PRESO ATTO che entro il termine di scadenza per la presentazione delle offerte è pervenuta n. 01 offerta economica e l'unico operatore economico partecipante ed offerente è risultato essere il Raggruppamento Temporaneo di Imprese - R.T.I. **"RITMOS"**, così costituito:

- MANDATARIA: **"TOMELLERI S.R.L."**, con sede legale a Sommacampagna (VR), in Via Orione n. 6, CAP: 37066, Partita IVA e Codice Fiscale: 02700100239, responsabile del 60% della fornitura;
- MANDANTE: **"OFFICINA STELLARE S.P.A."**, con sede legale a Sarcedo (VI), in Via Della Tecnica n. 87/89, CAP: 36030, Partita IVA e Codice Fiscale: 03546780242, responsabile del 40% della fornitura;

VISTA la Determinazione Direttoriale rep. n. 132/2025, Prot. n. 0000812 del 18/07/2025, con la quale ai sensi dell'art. 93, co. 1 del D.Lgs. 36/2023 è stata nominata la Commissione Giudicatrice per la valutazione delle offerte relative alla procedura in oggetto, sulla scorta della Proposta di nomina dei membri della Commissione suddetta, presentata dal Responsabile Unico di Progetto - RUP al Direttore dell'INAF - Osservatorio Astronomico d'Abruzzo, con nota del 17/07/2025, Prot. n. 0000809 del 18/07/2025;

VISTA la Determinazione Direttoriale rep. n. 133/2025, Prot. n. 0000821 del 22/07/2025 di rettifica per mero errore materiale della Determina di cui al punto precedente;

PRESO ATTO che:

- Con avviso del 18 luglio 2025, è stata annunciata, in data 21/07/2025 alle ore 10:00, la prima seduta pubblica, sulla Piattaforma Google Meet, della Commissione Giudicatrice relativa all'acquisizione delle offerte ed alla visualizzazione della documentazione amministrativa relativamente alla procedura U-BUY di cui in epigrafe;
- Con avviso del 24 luglio 2025, è stato comunicato che, in data 28/07/2025 alle ore 09:00, si sarebbe tenuta la seduta pubblica della Commissione Giudicatrice relativa all'apertura della busta contenente l'offerta tecnica tramite collegamento telematico sulla Piattaforma Google Meet;
- Con avviso del 26 agosto 2025, è stato reso noto che, in data 28/08/2025 alle ore 10:00, si sarebbe tenuta la seduta pubblica della Commissione Giudicatrice per l'apertura della busta contenente l'offerta economica tramite collegamento telematico sulla piattaforma Google Meet;

PRESO ATTO che al termine delle operazioni di esame della documentazione amministrativa da parte della Commissione Giudicatrice, di cui alla suddetta seduta del 21/07/2025, è stato espletato il sub procedimento del Soccorso Istruttorio, a norma dell'art. 101 del D.Lgs. 36/2023, al fine di acquisire i documenti mancanti per l'Impresa "Officina Stellare S.P.A.", ovvero il documento per la costituzione di garanzia provvisoria/fideiussione, la dichiarazione di assolvimento dell'imposta di bollo e lo schema di contratto preliminare, nonché al fine di ottenere alcuni chiarimenti relativi alla documentazione sottomessa dall'Impresa "Tomelleri S.R.L.";

PRESO ATTO che in occasione della riunione della Commissione Giudicatrice del 28/08/2025, di cui ai punti precedenti, la Commissione stessa ha elaborato il punteggio finale per l'offerta ricevuta, attribuendo all'operatore economico offerente il punteggio tecnico di **63/80**, il punteggio economico di **20/20** ed un punteggio complessivo di **83/100**, secondo quanto stabilito nel Disciplinare di Gara ai punti 18.1 e seguenti;

VISTA la tabella riepilogativa dei punteggi ottenuti dall'O.E., come visibile sulla procedura sul suddetto portale **U-BUY**, che di seguito si riporta,

	Punteggio	Punt. Max	Punt. Min.
RITMOS	83.0		
Punteggio tecnico	63.0	80.0	50.0
Punteggio economico	20.0	20.0	0.0

PRESO ATTO altresì che l'offerta di cui al punto precedente è stata valutata dalla Commissione Giudicatrice tecnicamente congrua e che la Commissione stessa propone l'aggiudicazione della fornitura all'operatore economico **"RITMOS"**, a norma dell'art. 17 del D.Lgs. 36/2023;

VISTA l'offerta economica dell'O.E. **"RITMOS"**, in relazione alla procedura aperta di cui in oggetto, per un importo complessivo pari ad **€ 2.794.000,00 (duemilionesettecentonovantaquattromila/00 euro) esente IVA** (ammesso ad esenzione I.V.A., Nota Direzione Generale INAF, prot. n. 5226/2019 del 18/07/2019);

VISTO che l'offerta economica di cui al punto precedente risulta essere ripartita come di seguito dettagliato, in coerenza con le caratteristiche dell'appalto:

- Per la Fase 1.1 l'offerta è pari ad €. 500.000,00 (cinquecentomila/00 euro);
- Per la Fase 1.2 l'offerta è pari ad €. 300.000,00 (trecentomila/00 euro);
- Per la Sottofase 2.1 l'offerta è pari ad €. 1.524.000,00 (unmilione cinquecentoventiquattromila/00 euro);
- Per la Sottofase 2.2 l'offerta è pari ad €. 470.000,00 (quattrocento settantamila/00 euro);

VISTA la "Relazione fasi di gara - Proposta di aggiudicazione" del RUP, Dott. Gianluca Di Rico, Prot. n. 0001438 del 12/12/2025, con la quale viene proposta l'aggiudicazione definitiva della procedura aperta di cui in oggetto all'Operatore Economico "**RITMOS**", come descritto ai punti precedenti e con la quale, tra l'altro viene proposto un **aggiornamento del Gruppo di Lavoro** già definito nella Determinazione Direttoriale rep. n. 83/2025, Prot. n. 0000538 del 12/05/2025;

ATTESO che sono state espletate le verifiche dei requisiti attraverso il **Fascicolo Virtuale dell'Operatore Economico**, sulla Piattaforma "Ubuy" e che sono stati richiesti ed acquisiti i Certificati dei Carichi pendenti dei soggetti di cui all'art. 93 del D.Lgs. 36/2023, nonché le Verifiche di Ottemperanza alla legge 68/99;

ATTESO che per entrambi gli Operatori Economici che costituiscono il R.T.I., è stata espletata la procedura di "Richiesta informazioni" ai sensi dell'art. 91 del D.Lgs. 159/2011 e s.m.i., attraverso il portale della **Banca Dati Nazionale Antimafia (B.D.N.A.)**, in data 11 dicembre 2025;

VISTO l'articolo 92 comma 3 del D. Lgs. 159/2011 a norma del quale: "*Decorso il termine di cui al comma 2, primo periodo, ovvero, nei casi di urgenza, immediatamente, i soggetti di cui all'articolo 83, commi 1 e 2, procedono anche in assenza dell'informazione antimafia. I contributi, i finanziamenti, le agevolazioni e le altre erogazioni di cui all'articolo 67 sono corrisposti sotto condizione risolutiva e i soggetti di cui all'articolo 83, commi 1 e 2, revocano le autorizzazioni e le concessioni o recedono dai contratti, fatto salvo il pagamento del valore delle opere già eseguite e il rimborso delle spese sostenute per l'esecuzione del rimanente, nei limiti delle utilità conseguite*";

VISTO il successivo comma 4 che stabilisce che "*La revoca e il recesso di cui al comma 3 si applicano anche quando gli elementi relativi a tentativi di infiltrazione mafiosa siano accertati successivamente alla stipula del contratto, alla concessione dei lavori o all'autorizzazione del subcontratto*";

RITENUTO che, decorsi 30 giorni dalla data di inoltro della Richiesta di cui al punto precedente, si possa procedere all'aggiudicazione definitiva della procedura di gara emarginata in epigrafe, a norma dell'art. 92, comma 3 del D.Lgs. 159/2011 e s.m.i., riservandosi la Stazione Appaltante la possibilità di recedere dal contratto, qualora le informazioni antimafia ex D.Lgs. 159/2011 e s.m.i. dovessero evidenziare situazioni ostative alla contrattualizzazione;

VISTO il comma 3 dell'art. 18 del D. Lgs. 36/2023 che dispone che "**3. Il contratto non può essere stipulato prima di (trentadue) giorni dall'invio dell'ultima delle comunicazioni del provvedimento di aggiudicazione. Tale termine dilatorio non si applica nei casi:**

a) di procedura in cui è stata presentata o ammessa una sola offerta e non sono state tempestivamente proposte impugnazioni del bando o della lettera di invito, o le impugnazioni sono già state respinte con decisione definitiva [...]";

RITENUTO all'esito di quanto sopra premesso, di poter procedere all'approvazione dei verbali di gara, come si seguito dettagliati ed acquisiti al Prot. n. 0001438 del 12/12/2025, che costituiscono parte integrante e sostanziale del presente atto, e alla contestuale aggiudicazione definitiva della fornitura in oggetto all'Operatore Economico "RITMOS":

- **Verbale della prima riunione della commissione giudicatrice** (MORFEO_Verbale_commissione_1_signed.pdf);
- **Verbale della seconda riunione della commissione giudicatrice** (MORFEO_Verbale_commissione_2_signed.pdf);
- **Verbale della terza riunione della commissione giudicatrice** (MORFEO_Verbale_commissione_3_signed.pdf);
- **Verbale della quarta riunione della commissione giudicatrice** (MORFEO_Verbale_commissione_4_signed.pdf);
- **Verbale n. 1 del Responsabile Unico di Progetto - RUP** (GARA-MORFEO-CU_Verbale1-RUP-Seduta-Pubblica_Busta-Amministrativa_21072025_signed.pdf);
- **Verbale n. 2 del Responsabile Unico di Progetto - RUP** (GARA-MORFEO-CU_Verbale2-RUP_Verifiche-Soccorso-Istruttoria_24072025_signed.pdf);
- **Verbale n. 3 del Responsabile Unico di Progetto - RUP** (GARA-MORFEO-CU_Verbale3-RUP-Seduta-Pubblica_Busta-Tecnica_28072025_signed.pdf);
- **Verbale n. 4 del Responsabile Unico di Progetto - RUP** (GARA-MORFEO-CU_Verbale4-RUP-Seduta-Pubblica_Busta-Economica_28082025_signed.pdf);

VISTA la regolarità del documento DURC, Prot. n. INAIL_51449901, del 02 novembre 2025, con scadenza il 02 marzo 2026;

ACQUISITA la Dichiarazione di insussistenza di situazioni di conflitto di interessi del Dott. Mauro Dolci, in qualità di Direttore dell'"INAF-OAAb", per la procedura di affidamento in oggetto, del 28/07/2025, Prot. n. 0000858 del 30/07/2025;

ACQUISITA la Dichiarazione di insussistenza di situazioni di conflitto di interessi del Dott. Gianluca Di Rico, in qualità di Responsabile Unico del Procedimento - RUP, per la procedura di affidamento in oggetto, del 25/07/2025, Prot. n. 0000860 del 30/07/2025;

VISTA la "Proposta di aggiornamento del Gruppo di Lavoro" del RUP, Dott. Gianluca Di Rico, Prot. n. 0001438 del 12/12/2025, con la quale viene proposta la nomina del Direttore dell'Esecuzione - DEC, dell'Assistente al DEC, dell'Assistente del DEC per le questioni legali ed amministrative, degli Assistenti del DEC per il controllo di Qualità e del Verificatore, figure mancanti nel Gruppo di Lavoro già definito nella Determinazione Direttoriale rep. n. 83/2025, Prot. n. 0000538 del 12/05/2025;

PRESO ATTO che la Proposta di cui al punto precedente prevede di integrare il Gruppo di Lavoro già nominato con le figure professionali come di seguito dettagliato:

- Dott. Gabriele RODEGHIERO (Tecnologo in servizio presso INAF-Osservatorio di Astrofisica e Scienza dello Spazio di Bologna) con il ruolo di Direttore dell'Esecuzione del Contratto (DEC);

- Dott. Ivan DI ANTONIO (Ricercatore in servizio presso INAF-Osservatorio Astronomico d'Abruzzo) con il ruolo di Assistente al DEC;
- Dott.ssa Melania Saputelli (Funzionario Amministrativo presso INAF-Osservatorio Astronomico d'Abruzzo) con il ruolo di Assistente del DEC per le questioni legali e amministrative;
- Dott.ssa Simonetta CHINELLATO (Primo Tecnologo in servizio presso INAF-Osservatorio Astronomico di Padova) con il ruolo di Assistente al DEC per controllo di Qualità;
- Ing. Fiorella NUSCA (Tecnologo in servizio presso INAF-Osservatorio Astronomico d'Abruzzo) con il ruolo di Assistente al DEC per controllo di Qualità;
- Dott. Lorenzo BUSONI (Primo Tecnologo in servizio presso INAF-Osservatorio Astronomico di Arcetri) con il ruolo di Verificatore;

ACQUISITE le Dichiarazioni di insussistenza di situazioni di conflitto di interessi dei membri del Gruppo di Lavoro, come di seguito dettagliate:

- Dott.ssa Elena Gaspari, Prot. n. 0000855 del 30/07/2025;
- Dott.ssa Sabrina Ciprietti, Prot. n. 0000856 del 30/07/2025;
- Dott. Andrea Di Rocco, Prot. n. 0000857 del 30/07/2025;
- Dott. Ugo Di Giammatteo, Prot. n. 0000859 del 30/07/2025;
- Dott. Ludovico Teodori, Prot. n. 0000861 del 30/07/2025;
- Dott. Gabriele Rodeghiero, Prot. n. 0000097 del 04/02/2026;
- Dott. Ivan Di Antonio, Prot. n. 0000094 del 04/02/2026;
- Dott.ssa Melania Saputelli, Prot. n. 0000854 del 30/07/2025;
- Dott.ssa Simonetta Chinellato, Prot. n. 0000095 del 04/02/2026;
- Dott.ssa Fiorella Nusca, Prot. n. 0000096 del 04/02/2026;
- Dott. Lorenzo Busoni, Prot. n. 0000093 del 04/02/2026;
- Dott. Francesco Esposito, Prot. n. 0000853 del 30/07/2025;

VISTA la deliberazione del 19 dicembre 2025, numero 101, con la quale il Consiglio di Amministrazione ha approvato il Bilancio Annuale di Previsione dello "Istituto Nazionale di Astrofisica" per l'Esercizio Finanziario 2026;

CONSIDERATO che:

- MORFEO (Multiconjugate adaptive Optics Relay For Elt Observations) è il modulo di ottica adattiva per il Telescopio di nuova generazione E-ELT (European-Extremely Large Telescope), attualmente in fase di costruzione da parte di ESO (European Southern Observatory) in Cile;
- MORFEO viene progettato e costruito da un Consorzio Internazionale di cui INAF è l'Istituto capofila;
- Il progetto MORFEO ha ufficialmente concluso la fase di studio preliminare, con lettera a INAF del 22/02/2023 del Programme Manager di ELT, Dr. Roberto Tamai, determinando l'avvio della fase di progettazione finale, al fine di rispettare il cronoprogramma dello strumento MORFEO;

CONSIDERATO che l'acquisizione della progettazione finale e della realizzazione del sistema optomeccanico della CU e di strumenti accessori di cui alla procedura aperta in oggetto si rende necessaria per il completamento degli obiettivi del progetto "MORFEO" e per l'ultimazione dello stesso;

VISTA la Nota della Direzione Generale INAF, prot. n. 5226/2019, del 18.07.2019, con la quale viene prevista l'esenzione I.V.A. per le attività di pertinenza del progetto "ELT-MORFEO", a norma dell'articolo 72, comma 1, lettera f) del Decreto del Presidente della Repubblica 26 ottobre 1972, n. 633 ed in ragione del fatto che lo "INAF - Istituto Nazionale di Astrofisica" è soggetto giuridico mediante il quale lo Stato italiano, membro dell'ESO, partecipa al progetto "ELT-MORFEO", già denominato "MAORY";

VISTO il «*Regolamento recante norme per la ripartizione degli incentivi per funzioni tecniche al personale non dirigenziale dello "Istituto Nazionale di Astrofisica"*», approvato dal Consiglio di Amministrazione dello "Istituto Nazionale di Astrofisica" con Delibera n. 21 del 31 marzo 2023;

VISTO, in particolare, il comma 1 dell'articolo 3 che stabilisce che «[...] Il "Fondo" è costituito in misura non superiore al 2% calcolato sull'importo posto a base delle singole procedure di affidamento di lavori, servizi e forniture. L'importo del calcolo non è soggetto a riduzione qualora in fase di aggiudicazione si verifichino dei ribassi. Concorrono alla formazione dell'importo a base di gara anche gli oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso d'asta [...]»;

RISCONTRATO che nel Quadro Economico post-gara, contenuto nella Proposta di Aggiudicazione Prot. n. 0001438 del 12.12.2025, il RUP ha erroneamente calcolato l'importo degli incentivi tecnici spettanti sulla base dell'importo che verrà aggiudicato, stando all'offerta economica ricevuta, mentre il citato art. 3, co. 1 del suddetto «*Regolamento recante norme per la ripartizione degli incentivi per funzioni tecniche al personale non dirigenziale dello "Istituto Nazionale di Astrofisica"*» prevede che «(...) L'importo del calcolo non è soggetto a riduzione qualora in fase di aggiudicazione si verifichino dei ribassi.»;

RITENUTO, pertanto, di dover accantonare ed impegnare in contabilità la spesa per gli incentivi tecnici indicati nel Quadro Economico pre-gara allegato al Progetto di Fornitura, Prot. n. 0000511 del 02.05.2025, per un importo di **€. 50.400,00**;

ACCERTATA la disponibilità finanziaria nel pertinente Obiettivo Funzione;

CONSIDERATO che l'offerta soddisfa i principi di proficuità e congruità per l'Osservatorio Astronomico d'Abruzzo dello "Istituto Nazionale di Astrofisica";

DETERMINA

Articolo 1. Di approvare i richiami, le premesse e l'intera narrativa quali parti integranti e sostanziali del presente atto e di approvare gli atti della procedura in oggetto ai sensi del D.Lgs 36/2023.

Articolo 2. Di approvare la "*Relazione fasi di gara - Proposta di aggiudicazione*" presentata dal RUP, acquisita al Prot n. 0001438 del 12/12/2025 ed i verbali ad essa allegati, da cui risulta che il concorrente "**RITMOS**", Raggruppamento Temporaneo di Imprese così costituito:

- MANDATARIA: "**TOMELLERI S.R.L.**", con sede legale a Sommacampagna (VR), in Via Orione n. 6, CAP: 37066, Partita IVA e Codice Fiscale: 02700100239, responsabile del 60% della fornitura;

- MANDANTE: **"OFFICINA STELLARE S.P.A."**, con sede legale a Sarcedo (VI), in Via Della Tecnica n. 87/89, CAP: 36030, Partita IVA e Codice Fiscale: 03546780242, responsabile del 40% della fornitura;

risulta essere l'unico Operatore Economico che ha prodotto un'offerta, ritenuta dalla Commissione Giudicatrice e dal RUP, congrua e valida, per un valore economico pari ad **€. 2.794.000,00 esente IVA** (ammesso ad esenzione I.V.A., Nota Direzione Generale INAF, prot. n. 5226/2019 del 18/07/2019);

Articolo 3. Di aggiudicare definitivamente la fornitura oggetto della presente procedura all'operatore economico **"RITMOS"** di cui al precedente articolo 2 per l'importo ivi indicato.

Articolo 4. Di procedere alla verifica dei riscontri relativi all'Informativa Antimafia, già avviata attraverso il portale della **Banca Dati Nazionale Antimafia (B.D.N.A.)**.

Articolo 5. Di confermare **"Responsabile Unico del Progetto"** per la fornitura di cui in epigrafe, ai sensi dell'art. 15 del D.Lgs 36/2023 e s.m.i., il Dott. **Gianluca Di RICO**, inquadrato nel Profilo di Primo Tecnologo, Il Livello professionale, presso lo "INAF-Osservatorio Astronomico d'Abruzzo".

Articolo 6. Di approvare la **"Proposta aggiornamento Gruppo di Lavoro"** Prot. n. 0001438 del 12/12/2025 così come riportato nella seguente tabella:

Tabella 1: Nuovo Gruppo di Lavoro

Attività	Percentuale attribuita	Riferimenti normativi D.Lgs. 36/2023	Ruolo	Percentuale attribuita	Nominativo
Responsabile Unico del Progetto (RUP)	30%	Art. 15	RUP	25%	G. Di Rico
			Supporto al RUP interno	5%	E. Gaspari S. Ciprietti
Programmazione della spesa per investimenti	13%	Art. 37	Personale tecnico-amministrativo responsabile	5%	E. Gaspari S. Ciprietti
			RUP	8%	G. Di Rico
Predisposizione e controllo delle procedure di bando di gara e di lettere di invito	17%	Art. 42	RUP	5%	G. Di Rico
			Personale tecnico-amministrativo responsabile	12%	A. Di Rocco U. Di Giammatteo L. Teodori
Direzione della esecuzione ovvero controllo	30%	Art. 45, co.2	Direttore dell'esecuzione del contratto (DEC)	15%	G. Rodeghiero

di esecuzione dei contratti			Assistente del DEC	5%	I. Di Antonio
			Assistente del DEC per le questioni legali e amministrative	5%	M. Saputelli
			Assistente del DEC per il Controllo Qualità	5%	S. Chinellato F. Nusca
Verifica di conformità finale	5%	Art. 116	Verificatore	5%	L. Busoni
Altri componenti che hanno prestato attività di supporto al RUP, risultante da evidenze agli atti, nella fase di programmazione, progettazione, affidamento ed esecuzione dell'opera	5%	Art. 45, co.2		5%	M. Saputelli F. Esposito

Articolo 7. Di procedere alla sottoscrizione del Contratto d'Appalto con il suddetto Raggruppamento Temporaneo di Imprese - R.T.I. **"RITMOS"**, ai sensi e nelle forme di cui all'art. 18 del D.Lgs. 36/2023, secondo le modalità riportate nel disciplinare di gara. Contestualmente alla stipula contrattuale, l'operatore economico deve produrre la garanzia definitiva di cui all'articolo art. 117 del D.Lgs. 36/2023 e l'Atto attestante la costituzione del raggruppamento temporaneo d'impresa, a norma dell'art. 68 del D.Lgs. 36/2023.

Articolo 8. Di stabilire che si procederà al recesso dal Contratto d'Appalto, ai sensi dell'art. 92 commi 3 e 4 del D. Lgs. 159/2011 qualora gli elementi relativi a tentativi di infiltrazione mafiosa siano accertati successivamente alla stipula del Contratto d'Appalto;

Articolo 9. Di stabilire che sono a carico dell'affidatario tutte le spese e gli oneri connessi alla stipula e alla registrazione del contratto. Altresì le spese per la pubblicità della procedura, sostenute o da sostenersi dalla Stazione Appaltante, restano a carico dell'aggiudicatario come previsto dal disciplinare di gara e saranno rimborsate con modalità successivamente concordate con la Stazione Appaltante.

Articolo 10. Per le finalità di cui agli articoli 2 e 3 della presente Determina Direttoriale, sono autorizzati gli impegni di spesa per l'importo complessivo di **€ 2.794.000,00 esente IVA** (ammesso ad esenzione

I.V.A., Nota Direzione Generale INAF, prot. n. 5226/2019 del 18/07/2019) che graveranno sul “**Centro di Responsabilità Amministrativa**” 1.08 “**Osservatorio d'Abruzzo**”, sull’Obiettivo Funzione: 1.05.03.19.02 “**ELT MORFEO ESO**”, Capitolo: 2.02.01.05.001.01 “**Attrezzature scientifiche (acquisto e manutenzione straordinaria)**”, secondo il programma e la ripartizione concordato con l’Operatore Economico, come di seguito indicate:

- **Fase 1: Progettazione ed acquisti preliminari.**

Tale fase decorre dalla stipula del contratto (T0) fino ai **24 mesi successivi**.

L’importo totale per le attività menzionate ammonta a **€. 800.000,00** e verrà corrisposto come di seguito dettagliato:

Milestone	Tempo (mesi)	Pagamento (% di €. 800.000,00 a disposizione per la Fase 1)	Valore (€.)
Kick Off Meeting for Phase 1 (KOM1)	0 (all’inizio)	20%	€. 160.000,00
Start of early procurement of LLIs	3 (dopo 3 mesi)	50%	€. 400.000,00
FDR document delivery & Acceptance	10 (dopo 10 mesi)	20%	€. 160.000,00
End of Phase 1	24 (dopo 24 mesi)	10%	€. 80.000,00

- **Fase 2: Acquisti, assemblaggio, integrazione test e consegna.**

Tale fase decorre dal termine della Fase 1 (T1) fino ai **21 mesi successivi**.

L’importo totale per le attività menzionate ammonta a **€. 1.994.000,00** e verrà corrisposto come di seguito dettagliato:

Milestone	Tempo (mesi)	Pagamento (% di €. 1.994.000,00 a disposizione per la Fase 2)	Valore (€.)
Kick Off Meeting for Phase 2 (KOM2)	0 (all’inizio)	25%	€. 500.000,00
Delivery of CU Assembly System Dummy	6 (dopo 6 mesi)	7%	€. 140.000,00
Delivery of Optical component test report - Lot 1	9 (dopo 9 mesi)	17%	€. 334.000,00
Delivery of Optical component test report - Lot 2	12 (dopo 12 mesi)	15%	€. 300.000,00
Integration Readiness verified	15 (dopo 15 mesi)	12%	€. 250.000,00
Factory Acceptance	18 (dopo 18 mesi)	20%	€. 400.000,00
On-site Acceptance (End of Phase 2)	21 (dopo 21 mesi)	4%	€. 70.000,00

Articolo 11. Di impegnare la spesa relativa agli incentivi tecnici di cui all'art. 113 del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i., come sostituito dall'art. 45 del D.Lgs. 36/2023, per l'importo complessivo pari ad **€. 50.400,00** sull'Obiettivo Funzione: **1.05.03.19.01 "ELT MORFEO INAF"**, fatta salva l'eventuale definizione successiva di diversa fonte di finanziamento delle spese in questione.

Articolo 12. Di autorizzare i pagamenti al Raggruppamento Temporaneo di Imprese - R.T.I. "RITMOS", costituito come indicato al precedente articolo 2, secondo la suddivisione prospettata all'articolo 10 della presente Determina Direttoriale e successivi al ricevimento delle fatture elettroniche, entro il termine di 30 giorni, tramite bonifico bancario su conto corrente dedicato alle commesse pubbliche di cui all'articolo 36 della Legge n.136 del 13 agosto 2010, previo rilascio dell'attestato di regolare esecuzione.

IL DIRETTORE INAF-OAAB
Dottore Mauro DOLCI


P. P. V.
Il Responsabile Amministrativo
Elena Gaspari

Uff. Amm.
M. Sap.

Uff. Pers.
S. Cip.