

**Determinazione Direttore n.356 del 03 novembre 2021, prot.n.2793/VII-3**

**OGGETTO:** Determinazione approvazione documenti tecnici ed amministrativi e nomina RUP inerenti il procedimento volto all'acquisto del servizio di progettazione esecutiva e realizzazione del coronografo Coronal Magnetograph (CorMag) per piattaforma stratosferica.

**IL DIRETTORE**

- VISTO** il Decreto Legislativo 23 luglio 1999, numero 296, pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana, Serie Generale, del 26 agosto 1999, numero 200, che, tra l'altro, istituisce l'“Istituto Nazionale di Astrofisica” come “...ente di ricerca non strumentale ad ordinamento speciale, con sede in Roma e strutture operative distribuite sul territorio [...], nel quale confluiscono gli osservatori astronomici e astrofisici”;
- VISTO** il Decreto Legislativo 4 giugno 2003, numero 138, pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana, Serie Generale, del 19 giugno 2003, numero 140, che disciplina il “Riordino dell’Istituto Nazionale di Astrofisica”;
- VISTA** la Legge del 27 settembre 2007, numero 165, pubblicata sulla Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana, Serie Generale, del 10 ottobre 2007, numero 238, che definisce i principi e i criteri direttivi della “Delega al Governo in materia di riordino degli Enti di Ricerca” e, in particolare, l'articolo 1;
- VISTO** il Decreto Legislativo 31 dicembre 2009, numero 213, pubblicato sulla 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”;
- VISTA** la Legge 7 agosto 2015, numero 124, pubblicata nella Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana, Serie Generale del 13 agosto 2015 numero 187, con la quale sono state conferite “Deleghe al Governo in materia di riorganizzazione delle amministrazioni pubbliche” ed, in particolare, l'articolo 13, recante norme in materia di “Semplificazione delle attività degli enti pubblici di ricerca”;
- VISTO** il Decreto Legislativo 25 novembre 2016, numero 218, pubblicato nella Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana, Serie Generale del 25 novembre 2016, numero 276, che disciplina la “Semplificazione delle attività degli enti pubblici di ricerca ai sensi dell’articolo 13 della Legge 7 agosto 2015, numero 124”;

- VISTA** la Legge 7 agosto 1990, numero 241, e successive modificazioni ed integrazioni, che contiene “Nuove norme in materia di procedimento amministrativo e di diritto di accesso ai documenti amministrativi”;
- VISTO** lo “Statuto” dell’“Istituto Nazionale di Astrofisica”, approvato dal Consiglio di Amministrazione con deliberazione del 25 maggio 2018, numero 42, emanato con Decreto Presidenziale del 15 febbraio 2018, numero 14, ed entrato in vigore il 24 settembre 2018 e, in particolare, l’articolo 18, comma 5, il quale stabilisce che il Direttore di Struttura “coordina ... le attività amministrative della Struttura secondo le direttive del Direttore Generale”;
- VISTO** il “Disciplinare di Organizzazione e Funzionamento dell’Istituto Nazionale di Astrofisica”, approvato dal Consiglio di Amministrazione con deliberazione del 21 giugno 2012, numero 44, e modificato dal medesimo Organo con deliberazioni del 19 dicembre 2013, numero 84, del 19 febbraio 2014, numero 7 del 16 dicembre 2015, numero 28, e del 19 ottobre 2016, numero 107, ed in particolare l’articolo 17, comma 1, il quale stabilisce che i Direttori di Struttura “...coordinano le attività amministrative della Struttura secondo gli atti di indirizzo emanati dal Direttore Generale”;
- VISTO** il “Regolamento sull’amministrazione, sulla contabilità e sull’attività contrattuale dell’Istituto Nazionale di Astrofisica”, approvato dal Consiglio di Amministrazione con deliberazione del 2 dicembre 2004 numero 3 pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale, Serie Generale, del 23 dicembre 2004 numero 300;
- VISTO** il Bilancio Annuale di Previsione dello "***Istituto Nazionale di Astrofisica***" per l'Esercizio Finanziario 2021, approvato dal Consiglio di Amministrazione con Delibera del 30 dicembre 2020, numero 103/2020;
- VISTA** la delibera n. 13 del 31 marzo 2021 del Consiglio di Amministrazione dell’INAF di approvazione del Piano integrato della Performance e di Prevenzione della Corruzione e della Trasparenza, per il triennio 2021-2023, ai sensi dell’articolo 10, comma 1, lettera a), del Decreto Legislativo 27 ottobre 2009, numero 150 e delle “Linee Guida per la Gestione integrata del Ciclo della Performance degli Enti Pubblici di Ricerca”, emanate dall’Agenzia Nazionale di Valutazione del sistema Universitario e delle Ricerca nel luglio 2015;
- VISTO** il Decreto Legge 6 luglio 2011, numero 98, contenente “Disposizioni urgenti per la stabilizzazione finanziaria”, convertito, con modificazioni, dalla Legge 15 luglio 2011, numero 111;
- VISTO** il Decreto Legge 7 maggio 2012, numero 52, contenente “Disposizioni urgenti per la razionalizzazione della spesa pubblica”, convertito con modificazioni dalla Legge 6 luglio 2012, numero 97,

- VISTO** il Decreto Legge 6 luglio 2012, numero 95, contenente “Disposizioni urgenti per la revisione della spesa pubblica con invarianza dei servizi ai cittadini”, convertito con modificazioni dalla Legge 7 agosto 2012, numero 135;
- VISTO** il Decreto Legislativo 18 aprile 2016, numero 50, con il quale è stata data piena attuazione alle Direttive della Unione Europea numeri 2014/23/UE, 2014/24/UE e 2014/25/UE ed è stato adottato il nuovo “Codice degli Appalti Pubblici e dei Contratti di Concessione”, ed in particolare l’articolo 31;
- VISTE** le Linee guida n. 3, di attuazione del D.Lgs. 18 aprile 2016, n. 50, recanti “**Nomina, ruolo e compiti del responsabile unico del procedimento per l’affidamento di appalti e concessioni**”. Approvate dall’Autorità Nazionale Anticorruzione con Delibera n. 1096 del 26 ottobre 2016 pubblicata nella Gazzetta Ufficiale Serie Generale n. 273 del 22 novembre 2016,
- VISTO** il Decreto Legislativo 19 aprile 2017, numero 56, con il quale sono state emanate alcune “Disposizioni integrative e correttive del Decreto Legislativo 18 aprile 2016, numero 50;
- VISTO** in particolare l’articolo 1 del Decreto Legislativo 19 aprile 2017, numero 56, che ha modificato la “rubrica” del Decreto Legislativo 18 aprile 2016, numero 50, in “Codice dei Contratti Pubblici”, in luogo di “Codice degli Appalti Pubblici e dei Contratti di Concessione”;
- VISTO** l’articolo 37, comma 1, del Decreto Legislativo 18 aprile 2016, numero 50, “Codice dei Contratti Pubblici”, e successive modificazioni e integrazioni, il quale stabilisce che: “le stazioni appaltanti, fermi restando gli obblighi di utilizzo di strumenti di acquisto e di negoziazione, anche telematici, previsti dalle vigenti disposizioni in materia di contenimento della spesa, possono procedere direttamente e autonomamente all’acquisizione di forniture e servizi di importo inferiore a 40.000 euro e di lavori di importo inferiore a 150.000 euro, nonché attraverso l’effettuazione di ordini a valere su strumenti di acquisto messi a disposizione dalle centrali di committenza”;
- VISTA** la deliberazione del 23-30 dicembre 2020, numero 96 di designazione dei Direttori delle Strutture di Ricerca ai sensi dell’art. 18 dello Statuto, con la quale il Consiglio di Amministrazione dello “**Istituto Nazionale di Astrofisica**” :
- .....di designare il **Dottore Silvano Fineschi, quale Direttore dell’”Osservatorio Astrofisico di Torino” con effetto dal 1 gennaio 2021 e per la durata di un triennio;**

- VISTO** l'art. 7 del Decreto del Presidente del 30 dicembre 2020, numero 14 "Nomina dei Direttori di alcune Strutture di Ricerca dell'Istituto Nazionale di Astrofisica, ai sensi dell'articolo 5, comma 2, lett. f) dello Statuto" con il quale il Dottore Silvano Fineschi è stato nominato **Direttore dell'Osservatorio Astrofisico di Torino** a decorrere dal 1<sup>a</sup> gennaio 2021 e per la durata di un triennio;
- VISTA** la Determina N. 188/2020 del 30 dicembre 2020 del Direttore Generale di "Conferimento degli incarichi ai Direttori di alcune Strutture di Ricerca" dello Istituto Nazionale di Astrofisica" con cui è stato conferito l'incarico di Direttore dello "Osservatorio Astrofisico di Torino" al Dott. Silvano Fineschi a decorrere dal 1 gennaio 2021 e per la durata di un triennio;
- VISTO** l'articolo 31 del Dlgs 51 del 2016 che prevede al comma 1 *"Per ogni singola procedura per l'affidamento di un appalto o di una concessione le stazioni appaltanti individuano nell'atto di adozione o di aggiornamento dei programmi di cui all'articolo 21, comma 1, ovvero nell'atto di avvio relativo ad ogni singolo intervento, per le esigenze non incluse in programmazione, un responsabile unico del procedimento (RUP) per le fasi della programmazione, della progettazione, dell'affidamento, dell'esecuzione. ...."*
- VISTA** la richiesta del 02 novembre 2021, prot.n.2775/VII-3, del Dott. Luca Zangrilli relativa all'acquisto del servizio di progettazione esecutiva e realizzazione del coronografo Coronal Magnetograph (CorMag) per piattaforma stratosferica ove si chiede la nomina del RUP per la procedura e l'approvazione dei relativi documenti tecnici ed amministrativi ovvero: 1) Lettera invito per servizio di progettazione esecutiva e realizzazione del coronografo Coronal Magnetograph (CorMag) per piattaforma stratosferica 2) Documento di Gara Unico Europeo - DGUE 3) Allegato 1 – Offerta economica per servizio di progettazione esecutiva e realizzazione del coronografo Coronal Magnetograph (CorMag) per piattaforma stratosferica 4) Capitolato speciale per servizio di progettazione esecutiva e realizzazione del coronografo Coronal Magnetograph (CorMag) per piattaforma stratosferica 5) Patto di Integrità 6) Allegato B - OPT-CDR-C2002-INA-R02-2021-04-12 7) Allegato C - OPT-SLA-C2002-INA-R05-2021-07-26 8) Allegato D - OPT-SAR-C2002-INA-R00-2021-07-20;
- CONSIDERATO** che nell'ambito del progetto Hemera dell'Agenzia Spaziale Francese (CNES) è prevista la realizzazione di un coronografo per lo studio della riga verde coronale (Fe XIV 530[nm]) destinato ad essere montato su pallone stratosferico, il cui lancio è previsto per agosto del 2022;
- CONSIDERATO** che sono richieste competenze estremamente specializzate nella progettazione e nella realizzazione di strumentazione ottica, in particolare un'esperienza nella progettazione e nella realizzazione di un coronografo;

- CONSIDERATO** che le caratteristiche richieste necessitano di uno studio e di una progettazione specifici pensati per l'utilizzo (al momento solo concettuale) come payload scientifico di una missione spaziale;
- CONSIDERATO** che la ditta Optec S.p.a., Via Mantegna 34, 20015, Parabiago (MI) è l'unica che può far fronte a quanto richiesto poichè è l'industria che ha progettato e realizzato il coronografo Antarcticor, e che ha realizzato il progetto e lo studio delle prestazioni del coronografo CorMag su pallone stratosferico. Quindi ha l'esperienza richiesta nella progettazione e nella realizzazione di un coronografo occultato internamente. Inoltre, è stata responsabile del disegno ottico di dettaglio delle ottiche per il polarimetro del coronografo METIS per Solar Orbiter e per quelle del polarimetro del coronografo SCORE per la missione sub-orbitale HERSCHEL, nonché della progettazione e realizzazione dei filtri a banda stretta per il coronografo della missione PROBA-3 (ASPIICS). Quindi le conoscenze tecniche per studio e progettazione di componenti opto-meccaniche di altissima qualità per strumenti coronografici e il contesto e la peculiarità del servizio richiesto, implicano l'unicità/infungibilità in capo all'operatore economico Optec.;
- VISTO** l'art.32, l'art.36, comma 2, lettera b), l'art.63, comma 2, lettera b), punto 2) e comma 3, lettera a) del D.Lgs., 18 aprile 2016, n.50 e l'art. 48 del Regolamento sull'amministrazione, sulla contabilità e sull'attività contrattuale dell'INAF, pubblicato nel Supplemento ordinario alla Gazzetta Ufficiale n. 300 del 23 dicembre 2004;
- VISTO** che Il servizio suddetto non è presente nelle categorie merceologiche dei bandi pubblicati sul MePA o Convenzioni Consip attive considerata l'alta specificità del servizio medesimo;
- VISTO** che l'acquisto rientra nel "Programma Biennale degli acquisti di forniture e servizi 2021/2022 dell'Amministrazione Istituto Nazionale di Astrofisica - INAF", pubblicato sul sito dell'Ente (Pubblicazione ai sensi dell'articolo 21, comma 6, del Decreto legislativo 18 aprile 2016, numero 50 "Codice dei contratti pubblici"), C.U.I. (Codice Unico Intervento): F97220210583202100041;
- VISTO** che dopo attenta valutazione tecnica da parte dei ricercatori OATo e del costo parametrato alla situazione attuale, si ritiene che la congruità economica, ai sensi dell'art.95, comma 4 e comma 5, del D.Lgs., 18 aprile 2016, n.50, anche in considerazione delle caratteristiche del servizio, sia pari a € 85.000,00 esclusa Iva;
- VISTA** la risposta del Dr.ssa Diana Martella, e-mail del 09 febbraio 2021, ove si ritiene applicabile l'art.8-bis lettera e) DPR 600/73 per acquisti di beni e servizi direttamente ricollegabili allo sviluppo dei satelliti (nel caso specifico

coronografo destinato a essere montato su pallone stratosferico) riconducibili all'accordo ASI-INAF di supporto alla missione HEMERA;

## **VISTO**

il progetto ASI di supporto alla missione HEMERA è qualificato come progetto relativo a "satelliti" o comunque a "sistema satellitare" e che i contratti di appalto finalizzati alla realizzazione di beni devono essere qualificati, ai fini Iva, come prestazioni di servizi in quanto la componente di studio e sviluppo personalizzato è prevalente (sotto il profilo economico e sotto quello tecnologico) rispetto alla componente beni materiali impiegati;

## **DETERMINA**

### **Articolo 1**

per le motivazioni esposte in premessa, considerata l'adeguata competenza ed esperienza professionale, ai sensi dell'art. 31 del Decreto Legislativo 18 aprile 2016 n.50, verificato che non sussistono cause di inconferibilità ai sensi dall'art. 42, comma 2 del D.Lgs. 50 del 2016 e ai sensi dell'art. 35-bis del d.lgs. 165/2001, di assegnare al Dott. Luca Zangrilli le funzioni di **"Responsabile Unico del Procedimento"**, per il procedimento in oggetto

### **Articolo 2**

di approvare i documenti tecnici e amministrativi presentati ovvero: 1) Lettera invito per servizio di progettazione esecutiva e realizzazione del coronografo Coronal Magnetograph (CorMag) per piattaforma stratosferica 2) Documento di Gara Unico Europeo - DGUE 3) Allegato 1 – Offerta economica per servizio di progettazione esecutiva e realizzazione del coronografo Coronal Magnetograph (CorMag) per piattaforma stratosferica 4) Capitolato speciale per servizio di progettazione esecutiva e realizzazione del coronografo Coronal Magnetograph (CorMag) per piattaforma stratosferica 5) Patto di Integrità 6) Allegato B - OPT-CDR-C2002-INA-R02-2021-04-12 7) Allegato C - OPT-SLA-C2002-INA-R05-2021-07-26 8) Allegato D - OPT-SAR-C2002-INA-R00-2021-07-20.

### **Articolo 3**

la base d'asta ai sensi dell'art.95 del D.Lgs., 18 aprile 2016, n.50, n.163, è fissata per l'importo pari € 85.000,00 (ottantacinquemila/00), da considerarsi interamente a corpo.

### **Articolo 4**

l'acquisto è non imponibile ai fini IVA ai sensi dell'art. 8 bis comma 1, lettera e), del D.P.R. 26 ottobre 1972, n. 633 in quanto direttamente ricollegabile allo sviluppo dei satelliti (nel caso specifico coronografo destinato a essere montato su pallone stratosferico) riconducibile all'accordo ASI-INAF di supporto alla missione HEMERA.

### **Articolo 5**

di attivare la procedura con la ditta Optec S.p.a., Via Mantegna 34, 20015, Parabiago (MI, ai sensi dell'art.32, dell'art.36, comma 2, lettera b), dell'art.63, comma 2, lettera b), punto 2) del D.Lgs., 18 aprile 2016, n.50 e dell'art. 48 del Regolamento sull'amministrazione, sulla contabilità e sull'attività contrattuale dell'INAF, pubblicato nel Supplemento ordinario alla Gazzetta Ufficiale n. 300 del 23 dicembre 2004, tramite la piattaforma telematica U-Buy in attuazione del disposto dell'art. 52 comma 1 del D.lgs. 50/2016 e che il rapporto contrattuale, previa le verifiche di legge tramite il sistema AVCPASS, sarà formalizzato tramite buono d'ordine.

### **Articolo 6**

Il seggio di gara sarà formato dal Rup della presente procedura Dott. Luca Zangrilli quale organo monocratico coadiuvato da due testimoni competenti nella materia di gara.

Pino Torinese, 03 novembre 2021

**Il Direttore**  
**Dott. Silvano Fineschi**