

INAF

ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA
NATIONAL INSTITUTE FOR ASTROPHYSICS

Osservatorio Astronomico di Roma

Direzione

IL DIRETTORE DELL' INAF - OSSERVATORIO ASTRONOMICO DI ROMA

OGGETTO: Determina a contrarre per l'affidamento dei lavori di allestimento della pavimentazione flottante e di adeguamento impiantistico per il nuovo laboratorio "Laser Guide" mediante RDO MEPA, ai sensi dell'articolo 36, comma 2, lettera a) del Decreto Legislativo del 18 aprile 2016 numero 50 e ss.mm.ii. . Impegno di spesa.

VISTA la Legge del 30 dicembre 2020, numero 178, pubblicata nella Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana del mercoledì 30 dicembre 2020 che contiene "**Bilancio di previsione dello Stato per l'anno finanziario 2020 e bilancio pluriennale 2021-2023**";

VISTA la Legge 27 dicembre 2019, numero 160, pubblicata nella Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana lunedì 30 dicembre 2019, che contiene "**Bilancio di previsione dello Stato per l'anno finanziario 2020 e bilancio pluriennale per il triennio 2020-2022**";

VISTA la Legge 30 dicembre 2018, numero 145, pubblicata nella Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana lunedì 31 dicembre 2018, che contiene "**Bilancio di previsione dello Stato per l'anno finanziario 2019 e bilancio pluriennale per il triennio 2019-2021**";

VISTA la Legge 7 agosto 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;

VISTA la Legge 23 dicembre 1999, numero 488, e successive modifiche ed integrazioni, che contiene le "**Disposizioni per la formazione del bilancio annuale e pluriennale dello Stato (legge finanziaria per l'anno 2000)**" ed, in particolare, l'articolo 26;

VISTO il Decreto Legislativo 23 luglio 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**", ed, in particolare, l'articolo 1, comma 1;

VISTA la Legge 23 dicembre 2000, numero 388, che contiene le "**Disposizioni per la formazione del bilancio annuale e pluriennale dello Stato (Legge Finanziaria per l'anno 2001)**", ed, in particolare, l'articolo 58;

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

VISTO il Decreto del Presidente della Repubblica 27 febbraio 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**", ed, in particolare, gli articoli 30, 31 e 32;

VISTO il Decreto Legislativo 4 giugno 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**", come modificato e integrato dallo "**Allegato 2**" del Decreto Legislativo 21 gennaio 2004, numero 38, che, tra l'altro, istituisce, ai sensi dell'articolo 1 della Legge 6 luglio 2002, n. 137, lo "**Istituto Nazionale di Ricerca Metrologica**";

VISTA la Legge 27 settembre 2007, numero 165, pubblicata nella Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana, Serie Generale, del 10 ottobre 2007, numero 236, che definisce i principi e i criteri direttivi della "**Delega al Governo in materia di riordino degli Enti di Ricerca**", ed, in particolare, l'articolo 1;



VISTO il Decreto Legislativo 9 aprile 2008, numero 81, e successive modifiche ed integrazioni, emanato in **“Attuazione dell'articolo 1 della Legge 3 agosto 2007, numero 123, in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro”**;

VISTA la Legge 31 dicembre 2009, numero 196 **“Legge di contabilità e finanza pubblica”** ed, in particolare, l'articolo 2;

VISTO il Decreto Legislativo 31 dicembre 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 maggio 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”**;

VISTO il Decreto Legge 6 luglio 2011, numero 98, che contiene **“Disposizioni urgenti per la stabilizzazione finanziaria”**, convertito, con modificazioni, dalla Legge 15 luglio 2011, numero 111, ed, in particolare, l'articolo 11, che disciplina gli **“Interventi per la razionalizzazione dei processi di approvvigionamento di beni e servizi della Pubblica Amministrazione”**, e che dispone, tra l'altro, che, qualora **“...non si ricorra alle convenzioni di cui all'articolo 1, comma 449, della Legge 27 dicembre 2006, numero 296, gli atti e i contratti posti in essere in violazioni delle disposizioni sui parametri contenuti nell'articolo 26, comma 3, della Legge 23 dicembre 1999, numero 488, sono nulli e costituiscono illecito disciplinare e determinano responsabilità erariale...”**;

VISTO il Decreto Legge 7 maggio 2012, numero 52, che contiene **“Disposizioni urgenti per la razionalizzazione della spesa pubblica”**, convertito, con modificazioni, dalla Legge 6 luglio 2012, numero 94, ed, in particolare, l'articolo 7, che ha modificato l'articolo 1, commi 449 e 450, della Legge del 27 dicembre 2006, numero 296, prevedendo, tra l'altro, che:

- nel rispetto del **“...sistema delle convenzioni di cui agli articoli 26 della Legge 23 dicembre 1999, numero 488, e successive modificazioni, e 58 della Legge 23 dicembre 2000, numero 388, tutte le amministrazioni statali centrali e periferiche, ivi compresi gli istituti e le scuole di ogni ordine e grado, le istituzioni educative e le istituzioni universitarie, nonché gli enti nazionali di previdenza e assistenza sociale pubblici e le agenzie fiscali di cui al Decreto Legislativo 30 luglio 1999, numero 300, sono tenute ad approvvigionarsi utilizzando le Convenzioni Quadro...”**;
- le **“...amministrazioni statali centrali e periferiche, ad esclusione degli istituti e delle scuole di ogni ordine e grado, delle istituzioni educative e delle istituzioni universitarie, nonché gli enti nazionali di previdenza e di assistenza sociale pubblici e le agenzie fiscali di cui al Decreto Legislativo 30 luglio 1999, n. 300, per gli acquisti di beni e servizi di importo pari o superiore a 1.000 euro e al di sotto della soglia di rilievo comunitario, sono tenute a fare ricorso al “Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione” di cui all'articolo 328, comma 1, del Regolamento emanato con Decreto del Presidente della Repubblica 5 ottobre 2010, numero 207...”**;
- fermi restando **“...gli obblighi e le facoltà previsti al comma 449 del presente articolo, le altre amministrazioni pubbliche di cui all'articolo 1 del Decreto Legislativo 30 marzo 2001, numero 165, nonché le autorità indipendenti, per gli acquisti di beni e servizi di importo pari o superiore a 1.000 euro e inferiore alla soglia di rilievo comunitario sono tenute a fare ricorso al “Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione” ovvero ad altri mercati elettronici istituiti ai sensi del medesimo articolo 328 ovvero al sistema telematico messo a disposizione dalla centrale regionale di riferimento per lo svolgimento delle relative procedure...”**;

VISTO il Decreto Legge 6 luglio 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, ed, in particolare, l'articolo 1, il quale, tra l'altro, ribadisce che **“...i contratti stipulati in violazione dell'articolo 26, comma 3, della Legge 23 dicembre 1999, numero 488, ed i contratti stipulati in violazione degli obblighi di approvvigionarsi attraverso gli strumenti di acquisto**



messi a disposizione dalla “Consip Società per Azioni” sono nulli, costituiscono illecito disciplinare e sono causa di responsabilità amministrativa...”;

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, le quali:
 - hanno “**modificato**” la disciplina vigente in materia di “**aggiudicazione dei contratti di concessione, di appalti pubblici e di procedure di appalto degli enti erogatori nei settori dell’acqua, dell’energia, dei trasporti e dei servizi postali**”;
 - hanno “**riordinato**” la “**disciplina vigente in materia di contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture**”;
- è stato adottato, a tal fine, il nuovo “**Codice degli Appalti Pubblici e dei Contratti di Concessione**”;

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**”;

VISTI in particolare, gli articoli 35 e 36 del Decreto Legislativo 18 aprile 2016, numero 50, i quali prevedono che:

- le “...soglie di rilevanza comunitaria, per gli appalti pubblici di lavori e per le concessioni le forniture e i servizi, è pari ad Euro 5.350.000,00...”;
- le “...soglie di rilevanza comunitaria, per le forniture e i servizi, è pari ad Euro 214.000,00...”;
- le “...stazioni appaltanti procedono all’affidamento di lavori, servizi e forniture di importo inferiore alle soglie di cui all’articolo 35, secondo le seguenti modalità:

a) per affidamenti di importo inferiore a 40.000,00 euro mediante affidamento diretto adeguatamente motivato;

b) per affidamenti di importo pari o superiore a 40.000,00 euro e inferiore a 150.000,00 euro per i lavori o alle soglie di cui all’articolo 35 per le forniture e i servizi, mediante procedura negoziata previa consultazione, ove esistenti, di almeno cinque operatori economici, individuati sulla base di indagini di mercato o tramite elenchi di operatori economici, nel rispetto di un criterio di rotazione degli inviti, fermo restando che:

- *i lavori possono essere eseguiti anche in amministrazione diretta, fatto salvo l’acquisto e il noleggio di mezzi, per i quali si applica comunque la procedura negoziata previa consultazione di cui al periodo precedente;*
- *l’avviso sui risultati della procedura di affidamento, contiene l’indicazione anche dei soggetti invitati;*

c) per i lavori di importo pari o superiore a 150.000 euro e inferiore a 1.000.000 di euro, mediante procedura negoziata di cui all’articolo 63 con consultazione di almeno dieci operatori economici, ove esistenti, nel rispetto di un criterio di rotazione degli inviti, individuati sulla base di indagini di mercato o tramite elenchi di operatori economici, fermo restando che l’avviso sui risultati della procedura di affidamento contiene l’indicazione anche dei soggetti invitati;

d) per i lavori di importo pari o superiore a 1.000.000 di euro mediante ricorso alle procedure ordinarie...”;

VISTO il Decreto del Presidente della Repubblica 5 ottobre 2010, numero 207, e successive modifiche ed integrazioni, con il quale è stato emanato il “**Regolamento di esecuzione e di attuazione del Decreto Legislativo 12 aprile 2006, n. 163, recante il Codice dei contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture in attuazione delle direttive 2004/17/CE e 2004/18/CE**”, limitatamente

alle disposizioni normative non abrogate a seguito della entrata in vigore del Decreto Legislativo 18 aprile 2016, numero 50;

VISTO lo Statuto dello *“Istituto Nazionale di Astrofisica”*, approvato dal Consiglio di Amministrazione con delibera del 25 maggio 2018, numero 42 ed entrato in vigore dal 24 settembre 2018;

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, n. 107;

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, ed, in particolare, gli articoli 16, 41, 43, 45, 51, 52 e 53;

VISTA la deliberazione del 2 luglio 2009, numero 46, con la quale il Consiglio di Amministrazione dello *“Istituto Nazionale di Astrofisica”* ha modificato l’articolo 14 del predetto Regolamento;

VISTO il Decreto Legge n. 32 del 18 aprile 2019 *“Decreto sblocca cantieri”*, convertito dalla legge n. 55 del 14 giugno 2019;

VISTA la Legge n. 120 dell’11 settembre 2020 di conversione del Decreto legge n. 76 del 16 luglio 2020 recante *“Misure urgenti per la semplificazione e il digitale”*;

VISTO il Decreto del Presidente **Prof. Nicolò D’Amico** dello *“Istituto Nazionale di Astrofisica”* numero 3/2018 del 16 gennaio 2018 con il quale il **Dott. Lucio Angelo Antonelli** è stato nominato Direttore dello *“Osservatorio Astronomico di Roma”*, con effetto dal 16 Febbraio 2018 e per la durata di tre anni;

VISTA la determinazione numero 10 del 16 gennaio 2018, a firma del Direttore Generale **Dott. Gaetano Telesio** dello *“Istituto Nazionale di Astrofisica”*, con la quale è stato conferito al **Dott. Lucio Angelo Antonelli** l’incarico di **Direttore** dello *“Osservatorio Astronomico di Roma”*, con effetto dal 16 febbraio 2018, e per la durata di tre anni, carica rinnovata per i successivi tre anni nel Febbraio 2021;

VISTA il decreto n. 9 del 15 febbraio 2021 del Presidente **Prof. Marco Tavani** dello *“Istituto Nazionale di Astrofisica”* nonché la determinazione n. 21 di pari data a firma del Direttore Generale **Dott. Gaetano Telesio** del medesimo istituto, con la quale è stato conferito al **Dott. Lucio Angelo Antonelli** l’incarico di **Direttore** dello *“Osservatorio Astronomico di Roma”*, per la durata di ulteriori tre anni;

VISTA la determina n. 66/19 del 27 Marzo 2019 relativa alla *“Nomina dei Responsabili Unici del Procedimento (RUP)”* ai sensi dell’art. 31 del D.lgs 50/2016 e ss.mm.ii., per le esigenze di procedure di acquisizione per l’intero INAF-Osservatorio Astronomico di Roma” con la quale il **Dott. Francesco Massaro** viene nominato **“Responsabile Unico del Procedimento”** per i lavori, i servizi generali e tecnici dell’Osservatorio Astronomico di Roma, ai sensi dell’art. 31 del Decreto legislativo 50/2016 e ss.mm.ii., il quale possiede le competenze necessarie a svolgere tale ruolo in merito ai lavori in oggetto.

VISTE le linee guida ANAC n.3 *“Nomina, ruolo e compiti del Responsabile Unico del Procedimento” per l’affidamento d appalti e concessioni (G.U. n.260 del 7 novembre 2017)”*;

VISTO il D.M. 49/2018, Regolamento recante: *“Linee guida sulle modalità di svolgimento delle funzioni del Direttore dei lavori e del Direttore dell’esecuzione”*;

VISTO il DM 37/2018 *“Regolamento concernente l’attuazione dell’articolo 11-quaterdecies, comma 13, lettera a) della legge n. 248 del 2005, recante riordino delle disposizioni in materia di attività di installazione degli impianti all’interno degli edifici”*;



CONSIDERATO che per il presente lavoro il Servizio di Prevenzione e Protezione dell'OAR dovrà provvedere alla redazione del D.U.V.R.I. ai sensi dell'art. 26 del D.Lgs 81/2008 che sarà parte Integrante del contratto d'appalto;

VISTA la necessità di realizzare un nuovo laboratorio "Laser" a supporto della collaborazione tra INAF ed ESO al fine di realizzare la strumentazione di nuova generazione per i grandi telescopi del futuro;

PRESO ATTO di procedere a lavori di adattamento infrastrutturale ed impiantistico necessari per adeguare una stanza dell'edificio principale a laboratorio per la sperimentazione e test da banco di nuovi laser per ottica adattiva, nell'ambito del progetto internazionale "Laser Guide Star" (LGS);

ACQUISITO il parere dei servizi tecnici dell'INAF-OAR che hanno redatto un progetto definitivo dei lavori e fornito un quadro economico dal quale risulta una spesa complessiva di Euro 17.690, di cui:

• Importo a base d'asta per i lavori:	Euro 13.500,00
• Oneri per la sicurezza (non soggetti a ribasso):	Euro 500,00
• Spese per imprevisti	Euro 500,00
<hr/>	
Totale Euro (IVA esclusa)	Euro 14.500,00
IVA 22%	Euro 3.190,00
<hr/>	
Totale IVA inclusa	Euro 17.690,00

VERIFICATO dal RUP che l'importo presunto di spesa, rilevato mediante consultazione dei prezzari della Regione Lazio della D.E.I. si ritiene congrua una base d'asta pari ad Euro 18.300,00;

CONSIDERATO che l'importo di spesa presunto non supera l'ammontare di 40.000,00 Euro e che, pertanto, ai sensi di quanto disposto dall'art. 36, comma 2, lettera a) del Decreto Legislativo 18 aprile 2016 n. 50 e ss.mm.ii.

PRESO ATTO della necessità di procedere rapidamente all'esecuzione dei lavori;

ACCERTATA la possibilità di poter procedere per l'affidamento dei lavori in oggetto mediante richiesta di offerta tramite **RDO** sul "**Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione - MEPA**" ai sensi del dall'art. 36, comma 2, lettera a) del Decreto Legislativo 18 aprile 2016 n. 50 e ss.mm.ii., nel rispetto del principio di rotazione;

INDIVIDUATI dal RUP tre Operatori Economici presenti sul MEPA e aderenti all'iniziativa pertinente alla natura dei lavori richiesti, nel rispetto del "Principio di rotazione" e ai quali inoltrare gli inviti a presentare la propria migliore offerta;

VISTA la deliberazione del 30 dicembre 2020 n.103 con la quale il Consiglio di Amministrazione ha approvato il bilancio annuale di previsione dello "**Istituto Nazionale di Astrofisica**" per l'esercizio finanziario 2021;

ACCERTATA la disponibilità finanziaria nel pertinente capitolo di spesa

DETERMINA

Articolo 1. Ai sensi e per gli effetti dell'art. 7 e seguenti della Legge 241/90 s.m.i. e degli artt. 31, 24 comma 1, 101 comma 2 del D.lgs 50/2016 e della determina n. 66/19 del 27/03/2019, nomina per il presente procedimento:

- a. Il Dott. Francesco Massaro Responsabile Unico del procedimento;
- b. Su proposta del RUP, l'Ing. Florin Vasile Goia Direttore dei lavori.

Articolo 2. Il certificato di collaudo verrà sostituito dal Certificato di Regolare Esecuzione rilasciato ai sensi del comma 2 dell'art. 102 del D.lgs 50/2016 e ss.mm.ii. dal Direttore dei lavori alla completa ultimazione dei lavori;

Articolo 3. Di procedere tramite il sistema del "**Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione - MEPA**" ai sensi dell'art. 36, comma 2, lettera a) del Decreto Legislativo 50/2016 e ss.mm.ii, per provvedere alla richiesta di quanto in oggetto, mediante RDO.



Articolo 4. Di stabilire che il pagamento sarà successivo al ricevimento della fattura elettronica che dovrà riportare i dati essenziali CIG e CUP, ed avverrà entro il termine di 30 giorni tramite bonifico bancario su conto corrente dedicato alle commesse pubbliche, previo rilascio del Certificato di Regolare esecuzione a firma del **“Direttore dei Lavori”**;

Articolo 5. Per le finalità di cui all’articolo 2 della presente Determina, è autorizzato l’impegno di spesa il cui importo presunto ammonta complessivamente ad € 18.300,00 comprensivo dell’Imposta sul Valore Aggiunto, che graverà sul **Centro di Responsabilità Amministrativa 1.06 “Osservatorio Astronomico di Roma”, Codice Funzione Obiettivo 1.06.01 “Funzionamento”, Capitolo 2.02.01.04.002 “Impianti”** per l’esercizio finanziario 2021.

Articolo 6. Copia del presente provvedimento è trasmesso al Responsabile del procedimento.

IL DIRETTORE dell’INAF-OAR

Dott. Angelo ANTONELLI