

## DETERMINAZIONE N° 91 DEL 10 MAGGIO 2021

**OGGETTO:** Approvazione ai sensi dell'art. 27 del D.lgs. 18 aprile 2016, n. 50, e s.m.i., del Progetto definitivo per la *“Realizzazione delle opere accessorie per l'installazione dell'antenna olografica per l'OR5 nell'ambito del FESR FSE “Ricerca e Innovazione 2014-2020”*

CUP C56C18000840005 – CIG Z962DA8AC3 – RS 478

### IL DIRETTORE

- VISTO il Decreto Legislativo del 23 luglio 1999, numero 296, pubblicato nella Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana, Serie Generale, del 26 agosto 1999, numero 200, che, tra l'altro, istituisce l'“**Istituto Nazionale di Astrofisica**” e, in particolare, l'articolo 1, comma 1;
- VISTO il Decreto Legislativo del 4 giugno 2003, numero 138, pubblicato nella Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana, Serie Generale, del 19 giugno 2003, numero 140, che disciplina il “**Riordino dello Istituto Nazionale di Astrofisica**”;
- VISTO il Decreto Legislativo del 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 lo **Statuto dello Istituto Nazionale di Astrofisica**, definitivamente approvato dal Consiglio di Amministrazione con Delibera del 25 maggio 2018, numero 42, pubblicato sul “Sito Web Istituzionale” il 7 settembre 2018 ed entrato in vigore il 24 settembre 2018;
- VISTO il “**Regolamento sull'amministrazione, sulla contabilità e sull'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;
- 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, del 21 marzo 2016, numero 16, e del 19 ottobre 2016, numero 107;
- VISTA la Legge 7 agosto 1990, numero 241, e successive modifiche ed integrazioni, recante “**Nuove norme in materia di procedimento amministrativo e di diritto di accesso ai documenti amministrativi**”;

- VISTA** la Deliberazione del 31 luglio 2020, numero 72, con la quale il Consiglio di Amministrazione dello “*Istituto Nazionale di Astrofisica*” ha unanimemente deliberato di designare il **Dottore Emilio Molinari** quale **Direttore dello “Osservatorio Astronomico di Cagliari”**. L’incarico decorre dal 1° agosto 2020, e ha durata di tre anni;
- VISTO** il Decreto del Presidente del 31 luglio 2020, numero 46 con il quale ai sensi del combinato disposto degli articoli 14, comma 3, lettera f), e 18, comma 10, dello “*Statuto*” dello “*Istituto Nazionale di Astrofisica*”, il Dottore **Emilio Molinari** attualmente in servizio presso lo “*Osservatorio Astronomico di Cagliari*” con la qualifica di Primo Tecnologo, Secondo Livello Professionale, è stato nominato, a decorrere dal **1° agosto 2020** e per la durata di un triennio, Direttore dello “*Osservatorio Astronomico di Cagliari*”;
- VISTA** la Determinazione del Direttore Generale del 31 luglio 2020, numero 111, con la quale viene conferito l’incarico di **Direzione dell’Osservatorio Astronomico di Cagliari** al Dottore Emilio Molinari a decorrere dal 1° agosto 2020 e per la durata di un triennio;
- VISTO** il **Decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50**, recante la “attuazione delle direttive 2014/23/UE, 2014/24/UE e 2014/25/UE sull’aggiudicazione dei contratti di concessione, sugli appalti pubblici e sulle procedure d’appalto degli enti erogatori nei settori dell’acqua, dell’energia, dei trasporti e dei servizi postali, nonché per il riordino della disciplina vigente in materia di contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture”, e ss. mm. e ii., (“Codice”);
- RICHIAMATA** la Determinazione del 21 settembre 2020 n. 172 con la quale si affidava al professionista **Tomaso Deiana** con sede legale in via Tibula, 4 – Quartu S.E. (CA), P.IVA 03303730927 e C.F. DNETMS77M02H118C, i servizi relativi alla Progettazione, la direzione lavori e il Coordinamento per la sicurezza del Lotto 1 per i lavori relativi alla realizzazione delle opere accessorie per l’installazione dell’antenna olografica di cui all’OR5 per un importo netto di euro **14.473,42** oltre l’I.V.A. e Inarcassa;
- RICHIAMATA** la Determinazione del 8 febbraio 2021 n. 24 con la quale si approvava il Progetto di fattibilità tecnica ed economica dei lavori in oggetto nonché il nuovo quadro economico e autorizzava l’avvio della progettazione definitiva;
- PRESO ATTO** che il RUP ing. Maria Teresa Caria in data 12 febbraio 2021 ha dato avvio al servizio di Progettazione definitiva dei lavori in oggetto;
- VISTI** gli elaborati progettuali trasmessi con prot. n. 370 del 17 marzo 2021 dell’ing. Tomaso Deiana;
- VISTA** la richiesta del RUP con la quale esprimeva la necessità di un supporto per l’attività di verifica del progetto definitivo in parola;
- RICHIAMATA** la Determinazione del 22 aprile 2021 n. 84 con la quale si nomina l’ing. Stefano Palmas come Supporto al Responsabile del procedimento per le attività di verifica, di esecuzione dei lavori e di collaudo;

- CONSIDERATO** che l'art. 26 del Codice, riguardante la verifica preventiva della progettazione, pone a carico del RUP la verifica di progetto per i lavori di importo inferiore a un milione di euro;
- VISTO** l'esito positivo della verifica eseguita dal RUP ing. Maria Teresa Caria con il supporto dell'ing. Stefano Palmas riportato nel Verbale di verifica del progetto definitivo e i relativi allegati redatto in contraddittorio con i progettisti in data 6 maggio 2021;
- CONSIDERATO** che le attività operative del ***PON nell'ambito del FESR FSE "Ricerca e Innovazione 2014-2020 per il potenziamento del Sardinia Radio Telescope*** che inizieranno il prossimo giugno necessitano di una riorganizzazione logistica del sito e in particolare prevedendo l'installazione di un capannone che possa ospitare i nuovi ricevitori e i materiali elettronici prima della loro messa in opera;
- CONSIDERATO** che l'area tecnica operativa è la zona più idonea per l'installazione del capannone in quanto già servita dagli impianti tecnologici necessari;
- RITENUTO** che la tensostruttura utilizzata per la divulgazione possa essere utilizzata nei pressi del piazzale del radiotelescopio come riparo durante le attività operative del PON;
- RITENUTO** di dover realizzare un nuovo basamento per la tensostruttura nei pressi del piazzale del radiotelescopio e utilizzare il basamento lasciato libero dalla tensostruttura per l'installazione del capannone di cui sopra;
- VISTA** la necessità di richiedere l'autorizzazione paesaggistica per la realizzazione di un basamento per la tensostruttura e per l'installazione del capannone;
- RITENUTO** di ottimizzare le procedure e l'iter autorizzativo per le diverse opere sopra riportate;
- CONSIDERATO** che l'inserimento delle ulteriori opere e la puntuale definizione delle necessità per OR5 ha comportato un aumento dell'importo dei lavori;
- RITENUTO** di dover procedere all'esecuzione delle opere sopra descritte e incluse nel Progetto definitivo il cui impegno economico è così ripartito:

	ATTIVITA'	EURO
1	<b>Importo a base di gara</b>	<b>109.340,48</b>
1A	<i>Importo lavori a corpo</i>	109.340,48
2	Oneri per la sicurezza (non soggetti a ribasso)	3.605,28
3	<b>Importo delle attività da appaltare (1 + 2)</b>	<b>112.945,76</b>
	<b>Somme a disposizione dell'amministrazione</b>	
4	<b>IVA al 22% su importo da appaltare</b>	24.848,07
5	<b>Imprevisti (5% su importo a base di gara)</b>	5.467,02

<b>6</b>	<b>Spese tecniche</b> (include I.V.A.) (6C+6D+6E)	<b>44.838,43</b>
6A	Progettazione	19.285,02
6B	Direzione lavori e Coordinamento per la sicurezza in fase esecutiva	16.054,23
6C	Totale spese tecniche (6A : 6B)	35.339,25
6D	Inarcassa (4%) su totale spese tecniche (6C)	1.413,57
6E	IVA al 22% sulle spese tecniche (calcolata su 6C + 6D)	8.085,62
<b>7</b>	<b>Spese per pubblicità, tributi e incentivi</b>	<b>2.288,92</b>
7A	Contributo ANAC / AVCPass	30,00
7B	Incentivi art. 113 D.Lgs. 50/2016	2.258,92
<b>8</b>	<b>Accordo Bonario (3% su importo a base di gara)</b>	
<b>9</b>	<b>Verifica di progetto</b>	0,00
<b>10</b>	<b>Totale delle somme a disposizione dell'Amministrazione (da 4 a 9)</b>	<b>77.442,44</b>
	<b>TOTALE COMPLESSIVO DEL PROGETTO</b>	<b>190.388,20</b>

- PRESO ATTO che con l'attività di verifica di progetto svolta dal RUP l'importo complessivo di progetto è diminuito per un importo pari a Euro 6.051,54;
- PRESO ATTO che l'importo dei lavori di progetto è superiore a Euro 100.000,00 per il quale è necessario l'inserimento nel Programma Triennale dei Lavori Pubblici 2020-2022;
- RAVVISATA la necessità di richiedere alla Direzione Generale l'inserimento dei lavori di cui all'oggetto, al fine della loro esecuzione entro l'anno in corso, sia nel Programma Triennale dei Lavori Pubblici 2021-2023 che nell'Elenco Annuale 2021;
- PRESO ATTO che con **Delibera del 30 dicembre 2020, n. 103**, il **Consiglio di Amministrazione** ha approvato il Bilancio Annuale di Previsione dello **"Istituto Nazionale di Astrofisica"** per l'Esercizio Finanziario 2021;
- VISTA la procedura di approvazione del progetto prevista all'art. 27 del **Codice** e dall'art.14 e 14-bis della Legge 7 agosto 1990, n. 241 e ss.mm.ii.

#### DETERMINA

- Art. 1. di **dare atto** che le premesse di cui al presente atto sono parte integrante e sostanziale dello stesso e ne costituiscono le motivazioni ai sensi dell'art. 3 della Legge n. 241/90 e s.m.i;
- Art. 2. di **approvare** il Progetto definitivo redatto dall'ing. **Tomaso Deiana e Sarland srl** così

come verificato dal RUP ing. Maria Teresa Caria nel Verbale di verifica del progetto e i relativi allegati, in contraddittorio con i progettisti, in data 6 maggio 2021;

- Art. 3. di **richiedere** l'inserimento delle opere in oggetto nel Programma Triennale dei Lavori Pubblici 2021-2023 e nell'Elenco Annuale 2021 al fine di consentire la loro esecuzione entro l'anno 2021;
- Art. 4. di **autorizzare** il RUP ing. Maria Teresa Caria, a predisporre la documentazione amministrativa per l'indizione della conferenza di servizi, ai sensi dell'art.14 e successivi articoli della Legge 7 agosto 1990, n. 241 e ss.mm.ii., per l'acquisizione delle autorizzazioni da parte delle amministrazioni competenti per il progetto definitivo in parola, e a conclusione positiva, a procedere con l'avvio del progetto esecutivo.

**Il Direttore**  
*Dott. Emilio MOLINARI*

*Firmato digitalmente ai sensi del c.d. Codice dell'Amministrazione digitale e norme ad esso connesse*

Estensore: RUP Caria M.T.

VISTO il Responsabile Amministrativo Schirru. M.R.