

Codifica documento	<b>PON-OR9-02-CRE</b>
Obiettivo Realizzativo	<b>OR9 – Potenziamento dei laboratori per lo sviluppo di tecnologie a microonde</b>
Codice e denominazione gara	<b>OR9-02 - Fornitura del software GRASP</b>
Procedura adottata	<b>Affidamento diretto</b> ai sensi dell'art. 36 comma 2 lett. a) D.lgs. 18 aprile 2016, n. 50, e ss.mm.ii.
Atto di avvio	<b>Determinazione n. 91 del 5 maggio 2020</b>
Importo contratto	<b>euro 25.000,00</b>
Identificativo Contratto	<b>Ordine di Acquisto</b>
Fornitore / Esecutore	<b>TICRA Fond - Landemærket 29, DK11 1 9 Cph K, Danimarca</b>
CUP - CIG	<b>C87E190000000007 - ZD62D16ECF</b>
Responsabile del procedimento	<b>Ignazio Enrico Pietro PORCEDDU</b>
Provenienza finanziamento	<b>Azione II.1 del PON Ricerca e Innovazione 2014-2020</b> <b>Avviso D.D. 424 del 28/02/2018</b>  PIR01_00010 "Potenziamento del Sardinia Radio Telescope per lo studio dell'Universo alle alte frequenze radio - SRT_HighFreq"

## Certificato di regolare esecuzione

(art. 102 comma 2 del D.lgs. 18 aprile 2016, numero 50, e ss.mm.ii.)

### *In qualità di Responsabile unico del procedimento in premessa*

PRESO ATTO

che con **Decreto Direttoriale (D.D.) 28 febbraio 2018, n. 424**, il Ministero dell'Istruzione dell'Università e della Ricerca (**MIUR**) – “*Dipartimento per la Formazione Superiore e per la Ricerca, Direzione Generale per il coordinamento, la promozione e la valorizzazione della ricerca*”, ha pubblicato un “Avviso per la concessione di finanziamenti finalizzati al potenziamento di infrastrutture di ricerca, in attuazione dell’Azione II.1 del PON Ricerca e Innovazione 2014-2020” (di seguito richiamato anche solo come “**Avviso**”). Con l’Avviso il MIUR ha individuato il “Sardinia Radio Telescope” (SRT) quale una delle infrastrutture di ricerca assoggettabili al potenziamento, in attuazione della sopra richiamata Azione II.1 del “PON Ricerca e Innovazione 2014-

2020”, e l'Istituto Nazionale di Astrofisica (“INAF”), in quanto ente pubblico di ricerca vigilato dal MIUR, compreso fra quelli di cui all'art. 1 del D.lgs. 218/2016, come uno dei Soggetti ammissibili (art. 3 comma 1 lettera q. del D.D.) a presentare proposta progettuale;

PRESO ATTO che in risposta all'Avviso l'INAF ha predisposto una **Proposta Progettuale**, ai sensi dell'art. 10 comma 1 dell'Avviso medesimo, avente ad oggetto il “*Potenziamento del Sardinia Radio Telescope per lo studio dell'Universo alle alte frequenze radio – SRT\_HighFreq*”. L'intervento proposto, articolato nella Scheda Tecnica di Proposta Progettuale (di seguito citata anche solo come “**Scheda**”) di cui all'art. 10 comma 1 lett. a, dell'Avviso secondo nove “*Obiettivi Realizzativi*” (di seguito citati anche solo come “**OR**”), si configura come un potenziamento diffuso dell'infrastruttura di ricerca SRT, per un costo totale indicato di 18,683 Milioni di euro;

PRESO ATTO che il MIUR, con il **Decreto Direttoriale 14 marzo 2019, n. 461**, ha approvato la Proposta Progettuale presentata dall'INAF e identificata come “PIR01\_00010 - SRT\_HighFreq - Potenziamento del Sardinia Radio Telescope per lo studio dell'Universo alle alte frequenze”;

PRESO ATTO che il MIUR, con la **nota del 15 marzo 2019, prot. 4825**, ha comunicato all'INAF “*che la proposta progettuale PIR01\_00010 – SRT\_HighFreq è stata collocata utilmente in graduatoria, come da D.D n. 461 del 14 marzo 2019*”, per un importo complessivo lordo pari a **euro 18.683.000,00** (diciottomilioni seicentottantatremila/00);

PRESO ATTO che il MIUR, con **nota PEC prot. n° 7243 del 9 aprile 2019** acquisita dall'Amministrazione Centrale dell'INAF con **prot. 463 del 11 aprile 2019**, avente ad oggetto specifico “*Invio elenco beni approvati e richiesta di informazioni*”, ha richiesto la conferma dell'elenco dei “*beni assentiti con costo approvato*”;

PRESO ATTO che l'INAF, in risposta alla nota PEC citata dal precedente capoverso, ha confermato con **prot. 3276 del 17 aprile 2019** l'elenco dei “*beni assentiti con costo approvato*”, composto da 33 (trentatré) beni “univoci”, suddivisi nei nove OR previsti. Con la stessa nota è stato comunicato il Codice Unico del Progetto (CUP) PIR01\_00010 - SRT\_HighFreq – “Potenziamento del Sardinia Radio Telescope per lo studio dell'Universo alle alte frequenze radio”, identificato con la sequenza **C87E19000000007**;

PRESO ATTO che il Dipartimento per la Formazione Superiore e la Ricerca, Direzione Generale per il Coordinamento, la Promozione e la Valorizzazione della Ricerca, del Ministero della Istruzione, della Università e della Ricerca ha concesso allo Istituto Nazionale di Astrofisica” con **Decreto Direttoriale del 9 maggio 2019, numero 890, registrato alla Corte dei Conti il 6 giugno 2019**, il finanziamento, dell'importo massimo di **euro 18.683.000,00**, per la realizzazione del Progetto dal titolo “*Potenziamento del Sardinia Radio Telescope per lo studio dell'Universo alle alte frequenze radio - SRT\_HighFreq*”, Codice PIR01\_00010;

PRESO ATTO che nella **seduta del 25 giugno 2019**, il **Consiglio d'Amministrazione dell'INAF**, con **Delibera numero 41**

- **ha approvato** lo “**Atto d’Obbligo**” per l’accettazione del finanziamento, dell’importo massimo di euro 18.683.000,00, che il Dipartimento per la Formazione Superiore e la Ricerca, Direzione Generale per il Coordinamento, la Promozione e la Valorizzazione della Ricerca, del Ministero della Istruzione, dell’Università e della Ricerca ha concesso allo Istituto Nazionale di Astrofisica” con Decreto Direttoriale del 9 maggio 2019, numero 890, registrato alla Corte dei Conti il 6 giugno 2019, per la realizzazione del Progetto dal titolo “*Potenziamento del Sardinia Radio Telescope per lo studio dell’Universo alle alte frequenze radio - SRT\_HighFreq*”, Codice PIR01\_00010;
- **ha autorizzato** il Professore Nicolò D’Amico, nella sua qualità di Presidente e di Rappresentante Legale dello “Istituto Nazionale di Astrofisica”, a sottoscrivere lo “Atto d’Obbligo”, come specificato nelle premesse;
- **ha approvato** l’elenco dei beni da acquisire ai fini della realizzazione del Progetto dal titolo “*Potenziamento del Sardinia Radio Telescope per lo studio dell’Universo alle alte frequenze radio - SRT\_HighFreq*”, Codice PIR01\_00010”, come indicati nell’Allegato 2 del Decreto Direttoriale del 9 maggio 2019, numero 890;
- **ha autorizzato** l’espletamento delle procedure di gara finalizzate alla acquisizione dei beni indicati nell’Allegato 2 del Decreto Direttoriale del 9 maggio 2019, numero 890 ... a prescindere dall’aggiornamento periodico del “Programma Biennale degli Acquisti di Forniture e Servizi” dello “Istituto Nazionale di Astrofisica” per il Biennio 2019-2020 in conformità a quanto previsto dall’articolo 3 della Delibera del Consiglio di Amministrazione del 28 febbraio 2019, numero 10;
- **ha attribuito**, ai fini dell’espletamento delle procedure di gara previste dal precedente articolo, le funzioni di “Stazione Appaltante” allo “Osservatorio Astronomico di Cagliari”;
- **ha autorizzato**, “*sin da ora*” la copertura finanziaria dei beni acquisiti ai sensi degli articoli 3 e 4 della summenzionata Delibera, che graverà, previo accertamento della effettiva disponibilità delle relative risorse sui pertinenti capitoli di spesa dei Bilanci Annuali di Previsione degli Esercizi Finanziari di riferimento, tenendo conto della data di stipula dei contratti di appalto e della loro durata;

#### PRESO ATTO

che nella Scheda Tecnica di Proposta Progettuale sono individuati, in aderenza con le definizioni di cui all’Articolo 1 dell’Avviso:

- quale **Coordinatore Scientifico di progetto (“Coordinatore”)** la **dottorssa Federica Govoni**, Responsabile della Divisione Nazionale Abilitante per la Radioastronomia della Direzione Scientifica (UTG II). Il Coordinatore è responsabile della qualità e dei contenuti scientifici del progetto e della aderenza delle attività svolte con gli obiettivi previsti; pianifica le attività del progetto in fase di proposta e ne segue l’andamento in fase di attuazione, monitorando eventuali scostamenti e proponendo al legale rappresentante del soggetto proponente (INAF) eventuali variazioni legate a motivi tecnico-scientifici; è responsabile della documentazione tecnico-scientifica di rendicontazione, intermedia e finale.

- quale **Responsabile amministrativo di progetto** (“**Responsabile amministrativo**”) la **dottorssa Maria Renata Schirru**, Responsabile amministrativo dell’INAF – Osservatorio Astronomico di Cagliari. Il Responsabile amministrativo è responsabile della gestione della documentazione finanziario-amministrativa, della rendicontazione intermedia e finale da produrre al MIUR.
- per ciascuno degli Obiettivi Realizzativi, un **Responsabile scientifico**, che è responsabile della qualità e dei contenuti tecnico-scientifici e dei tempi di attuazione del suo Obiettivo Realizzativo e affianca il Coordinatore nella gestione complessiva del Progetto. Supporta, altresì, il Coordinatore nella redazione della relazione tecnica bimestrale e della relazione tecnica di fine progetto.

VISTA	la <b>richiesta di spesa (“RS”) 441</b> presentata come Punto Istruttore dal dott. <b>Tonino Pisanu</b> , Responsabile scientifico per l’Obiettivo Realizzativo “ <b>Potenziamento dei laboratori per lo sviluppo di tecnologie a microonde</b> ”, identificato anche come “ <b>O.R.9</b> ” nella Scheda Tecnica di Proposta Progettuale, con la quale propone l’avvio della procedura di acquisto del bene, identificato nella Scheda con il nome breve “ <b>LAB_STRUM</b> ” (codice univoco <b>PIR01_00010_113320</b> ). Con tale nome breve / bene vengono identificati diversi prodotti, fra questi il software “ <b>GRASP</b> ”, distribuito dall’azienda che li realizza, la “ <b>TICRA</b> ”, con sede in Danimarca. Il costo stimato, rettificato dal <b>dott. Tonino Pisanu</b> con nota inviata tramite posta elettronica istituzionale in data <b>4 maggio 2020</b> , è pari a <b>euro 25.000</b> ;
VISTA	la <b>Determinazione a contrarre 5 maggio 2020, numero 91</b> , di seguito citata anche solo come “ <b>Determinazione 91/2020</b> ” con la quale il Direttore della <b>stazione appaltante</b> ”, stante la summenzionata <b>RS 441</b> , ha disposto: <ul style="list-style-type: none"> <li>- l’acquisizione del software <b>TICRA “GRASP”</b> ai sensi dell’art. 36 comma 2 lett. a) del Codice;</li> <li>- la nomina dello scrivente, Primo Tecnologo II livello dell’INAF, quale <b>Responsabile unico del procedimento (RUP)</b> per l’affidamento degli appalti per i beni e i servizi incluso nel “bene” <b>LAB_STRUM</b>;</li> </ul>
ACQUISITO	via posta elettronica istituzionale dall’Azienda <b>TICRA</b> il preventivo di spesa relativo al software <b>GRASP</b> , che ha confermato il prezzo indicato dal Punto Istruttore;
ESEGUITA	la verifica della documentazione amministrativa richiesta all’Azienda <b>TICRA</b> , finalizzata con l’invio della <b>proposta di aggiudicazione</b> ;
PRESO ATTO	che in data <b>29 maggio 2020</b> , numero <b>prot. 867</b> , è stato trasmesso all’Azienda <b>TICRA</b> l’Ordine di Acquisto tramite lettera commerciale;
PRESO ATTO	che in data <b>8 giugno 2020</b> l’Azienda <b>TICRA</b> ha trasmesso al Punto Istruttore le informazioni necessarie per l’attivazione della licenza d’uso del software <b>GRASP</b> ;
ACQUISITA	dal <b>Punto Istruttore</b> , anche Responsabile scientifico dell’Obiettivo realizzativo n. 9, conferma della corretta funzionalità del software <b>GRASP</b> , come da email corporate del <b>18 giugno 2020</b> ;

PRESO ATTO	che con <b>Delibera del 3 febbraio 2020, numero 4</b> , il <b>Consiglio di Amministrazione</b> ha approvato il Bilancio Annuale di Previsione dello " <b>Istituto Nazionale di Astrofisica</b> " per l'Esercizio Finanziario 2020;
ACCERTATA	la <b>disponibilità finanziaria</b> sul C.R.A. 1.10 "Osservatorio Astronomico di Cagliari", Ob.Fu. 1.05.03.03.04 " <b>PON PIR01_00010</b> " – " <b>Potenziamento SRT per lo studio dell'Universo alle alte frequenze radio - SRT_HighFreq</b> ", Capitolo 2.02.01.09.999.01 " <b>Manutenzione straordinaria grandi attrezzature scientifiche</b> " della <b>cifra lorda</b> stimata pari a <b>euro 30.500,00</b> ;
VISTA	la fattura del <b>16 giugno 2020</b> , numero <b>2020136</b> , acquisita agli atti della stazione appaltante con <b>protocollo 951 del 22 giugno 2020</b> , inviata da <b>TICRA Fond</b> all'indirizzo di posta istituzionale dello scrivente, di importo pari a euro 25.000,00;
PRESO ATTO	della <b>dichiarazione</b> di corretto funzionamento del software e della licenza oggetto dell'affidamento, come da comunicazione trasmessa dal Punto Istruttore <b>dott. Tonino Pisanu</b> all'Ufficio Acquisti e allo scrivente <b>RUP</b> via posta elettronica istituzionale INAF in data <b>18 giugno 2020</b> ;
ATTESO	che per i contratti pubblici per forniture e servizi di importo inferiore alla soglia di rilevanza comunitaria, è facoltà della stazione appaltante sostituire il certificato di verifica di conformità con il <b>certificato di regolare esecuzione</b> , rilasciato dal <b>responsabile unico del procedimento</b> non oltre tre mesi dalla data di ultimazione delle prestazioni oggetto del contratto;
CONFERMATO	per quanto premesso che non sussistono, per quanto è a conoscenza del RUP, cause ostative al rilascio del <b>certificato di regolare esecuzione</b> dell'appalto affidato alla società <b>TICRA Fond</b> ;

## CERTIFICA

ai sensi dell'art 102 del **Codice**, la **regolare esecuzione** da parte della ditta **TICRA Fond**, Landemærket 29, DK11 1 9 Cph K, Danimarca, VAT-number DK10558697, della fornitura del software **GRASP** per la realizzazione dello **Obiettivo Realizzativo 9 – PON PIR01\_00010, bene LAB\_STRUM**. Detta fornitura è conforme all'ordinativo di acquisto ed è rispondente sia alle specifiche tecniche che alle caratteristiche, nonché alle quantità ed alle qualità richieste.

*Data la natura delle prestazioni erogate e non essendo presenti elementi di contestazione da parte del Fornitore, il presente **certificato** è da ritenersi **immediatamente esecutivo** ai fini del **pagamento del saldo** delle prestazioni eseguite, da eseguirsi ai sensi dell'art. 113-bis del Codice.*

*Il responsabile del procedimento*  
Dott. Ignazio Enrico Pietro Porceddu

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