

Codifica documento	PON-OR2-05_QSTRUM_CRE
Obiettivo Realizzativo PIR01_00010	OR2 – Ricevitore criogenico multi-beam in banda Q per SRT
Contratto d'appalto	<i>Fornitura di equipaggiamento da banco per misure strumentali - Analizzatore Vettoriale di Reti a microonde (VNA) ed accessori connessi</i>
Procedura adottata	Procedura negoziata previa indagine di mercato, ai sensi dell'art. 1 comma 2 lett. b) della Legge 11 settembre 2020, n. 120, disciplina sostitutiva dell'art. 36 comma 2 del d.lgs. 18 aprile 2016, n. 50, vigente per gli affidamenti effettuati sino al 31 dicembre 2021
CUP - CIG	C87E19000000007 - 8521029F90
Affidamento	Determinazione n. 48 del 16 marzo 2021
Importo contratto	€ 87.930,00
Esecutore	<i>Rohde & Schwarz Italia S.p.A.</i>
Provenienza finanziamento	Azione II.1 del PON Ricerca e Innovazione 2014-2020 Avviso D.D. 424 del 28/02/2018 PIR01_00010 "Potenziamento del Sardinia Radio Telescope per lo studio dell'Universo alle alte frequenze radio - SRT_HighFreq"
Responsabile del procedimento	Ignazio Enrico Pietro PORCEDDU

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” (**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 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 (**Scheda**) 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 seicentottantatre-mila/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, 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, 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 *pro tempore* 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** sono individuati, in aderenza con le definizioni di cui all'Articolo 1 dell'Avviso:

- quale **Coordinatrice scientifica di progetto ("Coordinatrice")** 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 amministrativa di progetto ("Responsabile amministrativa")** 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.

PRESO ATTO

che con la **richiesta di spesa ("RS") 454**, il Punto Istruttore ing. **Alessandro Orfei**, anche Responsabile scientifico per l'Obiettivo Realizzativo **"Ricevitore criogenico multi-beam in banda Q per SRT"**, identificato anche come **"OR2"** nella **Scheda**, propone l'avvio della procedura di acquisto del bene **"QSTRUM"** (codice univoco PIR01_00010_59062);

PRESO ATTO

con il provvedimento di cui alla **determinazione 17 novembre 2020, numero**

	<p>218, di seguito citata anche solo come "Det_218/20", il Direttore della stazione appaltante ha dato seguito alla RS 454, disponendo l'indizione di <i>procedura negoziata previa indagine di mercato</i>, gestita sulla piattaforma elettronica "U-Buy", ai sensi dell'art. 1 comma 2 lett. b) della L. 11 settembre 2020, n. 120, disciplina sostitutiva dell'art. 36 comma 2 del d.lgs. 18 aprile 2016, n. 50, vigente per gli affidamenti effettuati sino al 31 dicembre 2021 (Codice), con importo a base di gara di 96.721,31 euro. Con la medesima Det_218/20, lo scrivente è stato confermato quale responsabile unico del procedimento (RUP);</p>
PRESO ATTO	<p>che al disposto della Det_218/20 è stato dato seguito con la gara codice G00260 pubblicata sulla piattaforma "U-Buy", strumento telematico utilizzato dall'INAF per la gestione elettronica delle procedure di gara;</p>
PRESO ATTO	<p>che le offerte tecniche ed economiche, presentate a seguito della pubblicazione della citata G00260, sono state valutate dalla commissione giudicatrice nominata con la determinazione n. 14 del 26 gennaio 2021;</p>
PRESO ATTO	<p>che a conclusione della fase di valutazione delle offerte da parte della commissione giudicatrice, il Direttore INAF-OACA con il provvedimento di aggiudicazione di cui alla determinazione del 16 marzo 2021, n. 48 (Det_48/21), ha disposto:</p> <ul style="list-style-type: none"> - l'aggiudicazione, ai sensi dell'art. 32 comma 5 del Codice, alla società "Rohde & Schwarz Italia S.p.A." (Appaltatrice), con sede legale in via Tiburtina 1095, 00195 Roma (RM), codice fiscale 02156670156 e partita IVA 04432101006, per un importo contrattuale netto pari a 87.930,00 euro oltre l'I.V.A. secondo l'aliquota del 22%; - l'affidamento dell'incarico di supporto al responsabile del procedimento per la fase di "<i>esecuzione e verifica della conformità delle prestazioni eseguite alle prescrizioni contrattuali</i>" all'ing. Alessandro Orfei;
PRESO ATTO	<p>che in data 12 luglio 2021 l'ing. Orfei ha trasmesso allo scrivente, via posta istituzionale INAF, il verbale relativo alla verifica di conformità del <i>bene QSTRUM</i>, come richiesto e prescritto dalla Det_ 48/21;</p>
PRESO ATTO	<p>che con citato verbale l'ing. Orfei ha attestato</p> <ul style="list-style-type: none"> - che il <i>bene QSTRUM</i> è stato consegnato presso la sede della stazione appaltante, accompagnato dal <i>documento di trasporto (DDT)</i> n. 8121041932 del 28 giugno 2021; - di aver verificato, con esito positivo, la corrispondenza fra i prodotti elencati nel summenzionato DDT e il contenuto del collo di cui al precedente capoverso; - di aver verificato, con esito positivo, la corrispondenza fra il prodotto consegnato e quanto richiesti dalle pattuizioni contrattuali; - di aver eseguito, con esito positivo e senza rilievi le verifiche funzionali e di performance sul prodotto consegnato, come da documentazione allegata al verbale e relativa allo onsite acceptance test (OAT) effettuato alla presenza dei rappresentanti dell'Appaltatrice;
PRESO ATTO	<p>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;</p>
ACCERTATO	<p>che sussiste la prenotazione di spesa n. 8/2021 (ex n. 1452/2020), per un importo lordo pari a 107.274,60 euro, sul C.R.A. 1.10 "Osservatorio Astronomico di Cagliari", Ob.Fu. 1.05.03.03.04 "PON PIR01_00010" - Potenziamento SRT per lo studio dell'Universo alle alte frequenze radio - SRT_HighFreq", Capitolo</p>

2.02.01.05.001.02 "Manutenzione straordinaria grandi attrezzature scientifiche",
a favore della società **Rohde & Schwarz Italia S.p.A.**;

VISTA	la fattura n. 9121024655 emessa della società Rohde & Schwarz Italia S.p.A. , acquisita agli atti della stazione appaltante con prot. 1252 del 13 luglio 2021 , di importo coincidente con quello della summenzionata <i>prenotazione di spesa</i> ;
ATTESO	che ai sensi dell'art. 102 comma 2 del Codice , 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 certifi- cato di regolare esecuzione , rilasciato dal responsabile unico del procedi- mento non oltre tre mesi dalla data di ultimazione delle prestazioni oggetto del contratto;
PRESO ATTO	dell' esito positivo della verifica di conformità effettuata sul <i>bene QSTRUM</i> dall'ing. Alessandro Orfei quale supporto al RUP per la fase di " <i>esecuzione e veri- fica della conformità delle prestazioni eseguite alle prescrizioni contrattuali</i> ";
CONFERMATO	per quanto premesso che non sussistono, per quanto risulta a conoscenza del RUP , cause ostative al rilascio del certificato di regolare esecuzione delle pre- stazioni oggetto dell'appalto affidato alla società Rohde & Schwarz Italia S.p.A.

CERTIFICA

ai sensi dell'art 102 del **Codice**, la **regolare esecuzione** da parte della ditta **Rohde & Schwarz Italia S.p.A.**, con sede legale in viale Tiburtina 1095, 00195 Roma (RM), codice fiscale 02156670156 e partita IVA 04432101006, della fornitura dei prodotti consegnati e verificati da premesse, necessari per la realizzazione dello **Obiettivo Realizzativo 2 - PON PIR01_00010, bene QSTRUM**. 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.

Ferma restando la verifica da parte dell'Amministrazione dell'esattezza dei dati contenuti nella fattura elettronica trasmessa dall'Appaltatrice, ai sensi dell'art. 113-bis del **Codice**, data la natura delle prestazioni erogate e non essendo presenti rilievi da parte della stazione appaltante, *il presente certificato è da ritenersi immediatamente esecutivo ai fini del pagamento del saldo delle prestazioni eseguite*. Si allega il **DOL** con scadenza validità **12 ottobre 2021**.

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*

Allegati:

- **verbale (con allegati)** trasmesso dall'ing. Alessandro Orfei, supporto al RUP per le attività di verifica della conformità.
- **DOL** in corso di validità
- **DDT** - Documento di trasporto