



*Codifica documento*

**PON-OR2-03-RUPA\_QDEWAR\_ETC\_DC**

*Tipo documento*

## **Relazione unica sulla procedura di aggiudicazione**

*Denominazione gara*

*Fornitura, articolata secondo due lotti, di componentistica elettronica commerciale da utilizzare sul criostato del ricevitore multi-feed Q-band del Sardinia Radio Telescope*

*Tipo di procedura*

Gara d'appalto indetta ai sensi dell'art. 1 comma 2 lett. b) della Legge 11 settembre 2020, n. 120, *disciplina sostitutiva*, vigente sino al 31 dicembre 2021, per gli affidamenti effettuati ai sensi dell'art. 36 comma 2 del d.lgs. 18 aprile 2016, n. 50.

*CUP*

C87E19000000007

*CIG*

ZB7322EEAC (lotto 1 - DC/Fischer)  
Z0C322EEAA (lotto 2 - DD/componentistica)

*Atto di avvio*

**Determinazione n. 108 del 25 maggio 2021**

*Importo a base di gara*

**€ 15.000,00**

Lotto 1: 7.000,00 EUR  
Lotto 2: 8.000,00 EUR

*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"

## Indice

1.	Amministrazione aggiudicatrice - stazione appaltante .....	3
2.	Il PON "Ricerca e Innovazione 2014-2020" – Proposta PIR01_00010 .....	3
3.	Note generali introduttive.....	3
4.	Modalità operativa adottata per lo svolgimento della procedura .....	4
5.	Oggetto dell'affidamento – Esigenze e finalità dell'appalto .....	4
6.	Avvio e sviluppo formale della procedura.....	4
7.	Documentazione d'appalto .....	6
8.	Valore dell'appalto – Lotti .....	6
9.	Soggetti ammessi e condizioni di partecipazione .....	6
10.	Operazioni di gara .....	6
11.	Aggiudicatario – Esito della valutazione .....	7
12.	Insussistenza dei motivi di esclusione ex art. 80.....	7
13.	Conclusioni e proposta di affidamento .....	7

## Principale normativa di riferimento

Direttiva 2014/24/UE del Parlamento Europeo e del Consiglio del 26 febbraio 2014 *sugli appalti pubblici*  
Decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50, e s.m.i. – *Codice dei Contratti Pubblici* ("Codice" o "codice")  
Legge 7 agosto 1990, n. 241 – *Nuove norme in materia di procedimento amministrativo e di diritto di accesso ai documenti amministrativi*  
Decreto legislativo 2 luglio 2010, n. 104 – *Codice del processo amministrativo*  
Decreto legislativo 7 marzo 2005, n. 82 - *Codice dell'amministrazione digitale*  
Decreto legislativo 9 aprile 2008, n. 81, e s.m.i. (**TUSL**)  
Codice civile italiano.

## Principali siti Internet

**Profilo committente** INAF - Osservatorio Astronomico di Cagliari

[http://www.oa-cagliari.inaf.it/page.php?id\\_page=101&level=3](http://www.oa-cagliari.inaf.it/page.php?id_page=101&level=3)

**U-BUY** - *Piattaforma elettronica INAF per la gestione delle gare telematiche*

<https://inaf.ubuy.cineca.it/PortaleAppalti>

## 1. Amministrazione aggiudicatrice - stazione appaltante

INAF – Osservatorio Astronomico di Cagliari - via della Scienza 5 - 09047 Selargius (CA)

C.F. 97220210583

P.IVA 06895721006

Codice ISTAT: 092011

Sito web: <http://www.oa-cagliari.inaf.it>

Profilo committente: [http://www.oa-cagliari.inaf.it/page.php?id\\_page=78&level=2](http://www.oa-cagliari.inaf.it/page.php?id_page=78&level=2)

PEC: [inafoacagliari@pcert.postecert.it](mailto:inafoacagliari@pcert.postecert.it)

Responsabile del procedimento (**RUP**), ai sensi dell'art. 31 del Codice, è il dott. Ignazio Enrico Pietro Porceddu, email [ignazio.porceddu@inaf.it](mailto:ignazio.porceddu@inaf.it)

## 2. Il PON “Ricerca e Innovazione 2014-2020” - Proposta PIR01\_00010

L'Osservatorio Astronomico di Cagliari (OAC) è una Struttura di ricerca dell'Istituto Nazionale di Astrofisica (INAF), con sede in via della Scienza 5, comune di Selargius (CA). OAC ha inoltre responsabilità gestionale e operativa per il radiotelescopio “Sardinia Radio Telescope” (SRT), in località “Pranusanguni”, comune di **San Basilio (SU)**. Il SRT, “Infrastruttura di Ricerca dell'INAF”, è un radiotelescopio con montatura altazimutale, alto circa 70 metri e dal peso di oltre 3000 tonnellate, con una parabola di diametro pari a 64 metri.

Con nota prot. n. 424 del 28 febbraio 2018, Il Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca (“MIUR”) ha emesso lo “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 citato anche solo come “Avviso”).

Detto Avviso ha individuato, all'articolo 2 comma 8 lettera q), il Sardinia Radio Telescope quale “infrastruttura di ricerca” assoggettabile al **potenziamento**, e l'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. dell'Avviso) a presentare proposta progettuale. In risposta all'Avviso, lo INAF ha presentato la proposta progettuale “PIR01\_00010 - SRT\_HighFreq - **Potenziamento del Sardinia Radio Telescope per lo studio dell'Universo alle alte frequenze radio**” (“Proposta”), articolata secondo nove “obiettivi realizzativi” (di seguito citati anche come “OR”).

Con Decreto Direttoriale n. 461 del 14 marzo 2019, il MIUR ha utilmente collocato in graduatoria la Proposta, con un punteggio complessivo di 89 su 100, approvando un importo complessivo pari a € 18.683.000,00 integralmente assegnati alle Regioni in transizione. Successivamente, nella seduta del 25 giugno 2019, il Consiglio d'Amministrazione dell'INAF, con Delibera numero 41, ha approvato l'Atto d'Obbligo connesso all'accettazione per il progetto PIR01\_00010 – “**Potenziamento del Sardinia Radio Telescope per lo studio dell'Universo alle alte frequenze radio - SRT\_HighFreq**”, di cui all'Avviso MIUR 424 del 25 febbraio 2018. Nella stessa seduta, il Consiglio d'Amministrazione dell'INAF ha indicato l'**INAF – Osservatorio Astronomico di Cagliari**, ai sensi dell'art. 3 comma 4 lett. o) del Codice, quale **stazione appaltante** per l'espletamento, la gestione e il perfezionamento delle gare d'appalto necessarie al raggiungimento degli obiettivi scientifici della Proposta.

## 3. Note generali introduttive

Con **determinazione a contrarre del 25 maggio 2021, n. 108**, il **Direttore della stazione appaltante (“Direttore”)** ha indetto una *procedura negoziata* 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, adottando il criterio del **minor prezzo**, finalizzata alla “**Fornitura, articolata secondo due lotti, di componentistica elettronica**”

*commerciale da utilizzare sul criostato del ricevitore multi-feed Q-band del Sardinia Radio Telescope”.*

#### 4. Modalità operativa adottata per lo svolgimento della procedura

La “**Direttiva 2014/24/UE**”, in particolare l’**art. 22** (“*Regole applicabili alle comunicazioni*”), dispone che gli Stati membri, ferme le puntuali deroghe che lo stesso articolo elenca, **a partire dal 18 ottobre 2018** “*provvedono affinché tutte le comunicazioni e gli scambi di informazioni di cui alla presente direttiva, in particolare la trasmissione in via elettronica, siano eseguiti utilizzando mezzi di comunicazione elettronici in conformità con quanto disposto dal presente articolo. Gli strumenti e i dispositivi da utilizzare per comunicare per via elettronica, nonché le relative caratteristiche tecniche, hanno carattere non discriminatorio, sono comunemente disponibili e compatibili con i prodotti TIC generalmente in uso e non limitano l’accesso degli operatori economici alla procedura di aggiudicazione. tutte le fasi della procedura, compresa la trasmissione di richieste di partecipazione e, in particolare, la presentazione (trasmissione per via elettronica) delle offerte, siano eseguite utilizzando mezzi di comunicazione elettronica*”.

Il Codice, e in particolare il combinato disposto **art. 40** (“Obbligo di uso dei mezzi di comunicazione elettronici nello svolgimento di procedure di aggiudicazione”) e **art. 52** (“Regole applicabili alle comunicazioni”), recependo quanto disposto dalla “**Direttiva 2014/24/UE**”, dispone che, **a decorrere dal 18 ottobre 2018**, ferme restando le specifiche e puntuali deroghe previste dal citato art. 52 del Codice, le comunicazioni e gli scambi di informazioni svolte dalle stazioni appaltanti nell’ambito delle procedure di cui al Codice, siano eseguite utilizzando mezzi di comunicazione elettronici.

Quale strumento per l’attuazione della presente procedura di affidamento è stata adottata la **RDO** (“Richiesta di Offerta”) “aperta”, utilizzando il portale del Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione (**MEPA**), gestito da Consip S.p.A. La RDO “aperta” non pone *nessuna limitazione sul numero dei candidati ammessi alla procedura*, salvo il possesso dei requisiti richiesti per l’iscrizione alla Categoria Merceologica di pertinenza del bene da fornire.

#### 5. Oggetto dell’affidamento – Esigenze e finalità dell’appalto

L’esigenza espressa è quella della *fornitura di componentistica elettronica commerciale da utilizzare sul criostato del ricevitore multi-feed Q-band del Sardinia Radio Telescope* definito dalle specifiche tecnico-prestazionali riportate nella lista allegata al bando di gara.

Il **CPV** principale è stato assegnato **31700000-3** *Materiale elettronico, elettromeccanico ed elettrotecnico*.

*Il contratto è cofinanziato dalla Azione II.1 del PON Ricerca e Innovazione 2014-2020.*

#### 6. Avvio e sviluppo formale della procedura

La stazione appaltante adotta una piattaforma telematica sviluppata e gestita *in house*, con accesso riservato garantito tramite credenziali rilasciate dall’Amministrazione, per la gestione integrata del *flusso* autorizzativo della fase iniziale delle procedure d’appalto. Nel caso di specie, il Responsabile scientifico dello “**Obiettivo Realizzativo**” **n. 2**, l’ing. Alessandro Orfei, ha inserito la **richiesta di spesa motivata (RS) n. 641 (RS 641)** con la quale propone l’avvio della procedura di acquisto del *bene*, identificato nella “**Scheda degli Obiettivi Realizzativi**” (**Scheda**), con il nome breve “**QDEWAR**”, codice univoco **PIR01\_00010\_58832**, costo ammissibile pari a **160.000,00 EUR**

e importo netto massimo utilizzabile la cifra di **131.147,54 EUR**. Per effetto dell'Art. 4 della Delibera n. 41 del 25 giugno 2019 del Consiglio di Amministrazione dell'INAF, la fornitura del bene risultava inserita nel **Programma biennale degli acquisti di beni e servizi**, già approvato con Delibera del medesimo **Consiglio di Amministrazione** del 28 febbraio 2019, numero 10, in ottemperanza al disposto art. 21 (*"Programma degli acquisti e programmazione dei lavori pubblici"*) comma 7 del Codice, codice **CUI F97220210583201900118**, integrata con l'aggiornamento effettuato sul portale del Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti in data **14 ottobre 2019**.

La **RS 641** è stata accompagnata da una *Relazione tecnica* dell'ing. Orfei, con la quale vengono individuate le esigenze di approvvigionamento per il bene **QDEWAR**, che risulta articolata in tre blocchi di forniture:

- 1) la parte meccanica, articolata secondo **due lotti funzionali**, per un valore stimato netto pari a **75.000 EUR**, somma del lotto 1 (**30.000 EUR**) e del lotto 2 (**45.000 EUR**);
- 2) la componentistica necessaria per la sezione criogenica, per un valore stimato netto pari a **40.000 EUR**;
- 3) le diverse parti accessorie per l'assemblaggio e il collegamento del criostato alle altre parti del ricevitore, per un valore stimato netto pari a **15.000 EUR**;

La relativa complessità emersa dalla citata Relazione tecnica, dove, a fronte di una cifra relativamente modesta, è emersa l'esigenza di articolare la spesa in tre differenti procedure di affidamento, due delle quali multilotto, ha suggerito l'emanazione di un atto di indirizzo, la **determinazione n. 105 del 24 maggio 2021**, che ha definito il seguente scenario:

- 1) per l'acquisizione della parte meccanica è stata prevista indizione di una *procedura negoziata previa indagine di mercato*, articolata secondo due lotti, *codice interno QDEWAR\_MECH*, con valore dell'appalto pari a **75.000 EUR**, di cui sommano lotto 1 pari a **30.000 EUR** e lotto 2 pari a **45.000 EUR**. Per l'aggiudicazione si adotta il **criterio del minor prezzo**;
- 2) per la fornitura della componentistica necessaria per la sezione criogenica, valore stimato netto pari a **40.000 EUR**, indizione di una **richiesta di offerta - RDO** aperta a tutti gli operatori economici in possesso dei requisiti di capacità tecnica, da sviluppare sulla *piattaforma telematica MEPA / Consip*, *codice interno QDEWAR\_CRYO*;
- 3) per la fornitura delle parti accessorie necessarie per l'assemblaggio e il collegamento del criostato alle altre parti del ricevitore, valore *stimato* netto pari a **15.000 EUR**, indizione di una **richiesta di offerta - RDO** aperta a tutti gli operatori economici in possesso dei requisiti di capacità tecnica, articolata secondo due lotti, da sviluppare sulla *piattaforma telematica MEPA / Consip*, *codice interno QDEWAR\_ETC*;

Definito lo scenario degli affidamenti collegati con il bene **QDEWAR**, la **RS 641** ha successivamente ricevuto le approvazioni da parte del **Direttore** e della **dottorssa Federica Govoni, Coordinatrice scientifica** della Proposta "PON PIR01\_00010" - Potenziamento SRT per lo studio dell'Universo alle alte frequenze radio - SRT\_HighFreq", nonché Responsabile dei fondi collegati e identificati dal CUP C87E19000000007.

Come da atto di indirizzo, per la qui relazionata **QDEWAR\_ETC** è stata indetta una **procedura negoziata**, articolata sui due lotti e gestita sul portale **MEPA**, 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.

Con la citata determina 108/2021, il Direttore ha approvato gli schemi dei documenti come pre-

disposti dal *Servizio Procurement* della stazione appaltante, e confermato lo scrivente quale **responsabile unico del procedimento (RUP)**.

Il RUP ha successivamente avviato la procedura pubblicando in data **22 giugno 2021** il bando, **RDO 2825014**. I concorrenti dovevano sottomettere la propria offerta sul portale MEPA entro le ore **18:00** del giorno **30 giugno 2021**. L'acquisizione delle offerte presentate è stata effettuata in data **2 luglio 2021**: dalla lettura del verbale predisposto dal Seggio, sono risultate presentate tre offerte economiche per il Lotto 2, mentre risulta deserto il Lotto 1.

Con comunicazione via posta istituzionale, il Direttore ha autorizzato la reiterazione di una nuova RDO aperta, che includesse il solo Lotto 1 andato deserto.

## 7. Documentazione d'appalto

### Documenti di gara

1. Bando / lettera d'invito a presentare offerta (*Invitation to bid*)
2. Lista della componentistica da fornire

Alla documentazione, è stato garantito accesso gratuito, illimitato e diretto, per via elettronica.

## 8. Valore dell'appalto – Lotti

### Valore dell'appalto – Base di gara.

L'importo posto a base di gara, somma dei due lotti, è stato pari a **15.000,00 EUR**, al netto di I.V.A. e/o di altre imposte e contributi di legge, come da atto di indirizzo.

### Lotti.

L'appalto ha iterato il solo Lotto 1, andato deserto nella procedura sopra descritta. Valore del Lotto 1 confermato pari a **7.000,00 EUR**.

## 9. Soggetti ammessi e condizioni di partecipazione

Erano ammessi a partecipare alla procedura gli operatori economici di cui al combinato disposto art. 45 e art. 3, comma 1, lettera p) del Codice, nonché gli operatori economici stabiliti in altri Stati europei ed extra-europei, costituiti conformemente alla legislazione vigente nei rispettivi Paesi, iscritti al MEPA nella categoria merceologica di pertinenza.

## 10. Operazioni di gara

### Modalità e termini per la presentazione dell'offerta

Il RUP ha avviato la procedura pubblicando in data **28 luglio 2021** il bando, **RDO 2845662**. I concorrenti dovevano sottomettere la propria offerta sul portale MEPA entro le ore **15:00** del giorno **4 agosto 2021**.

### Valutazione della documentazione amministrativa e delle offerte economiche

L'acquisizione delle offerte presentate, e il successivo esame della documentazione amministrativa in esse contenuta, è stata effettuata dal Seggio, formato dal RUP e dalla Segretaria verbalizzante, dott.ssa Adina Mascia, in data **4 agosto 2021**.

Il Seggio ha acquisito dal portale **MEPA** la documentazione e le offerte economiche presentate, mediante accesso come punto istruttore del RUP. Risulta pervenuta una sola offerta economica, come da tabella seguente:

Operatore economico	Offerta (base 7.000,00 EUR)
Fischer Connectors S.r.l.	6.946,00 EUR

## 11. Aggiudicatario – Esito della valutazione

Per quanto attiene la RDO in esame, dopo aver palesemente rilevato che il numero delle offerte, presentate e ammesse, è inferiore a cinque e non sussistono quindi le condizioni per l'esclusione automatica delle offerte anormalmente basse, ex art. 97 comma 8 del Codice, il Seggio ha proposto l'**aggiudicazione** al concorrente **Fischer Connectors S.r.l.**, per un importo pari a **6.946,00 EUR**.

## 12. Insussistenza dei motivi di esclusione ex art. 80

Non avendo potuto verificare sulla piattaforma MEPA se la stessa CONSIP S.p.A., avesse provveduto, in ossequio all'art. 36, commi 6-bis e 6-ter, alla richiesta della documentazione che comprovasse l'insussistenza, ai sensi dell'art. 80 del Codice, di motivi di esclusione in capo alla **Fischer Connectors S.r.l.**, lo scrivente ha autonomamente proceduto, già in data **4 agosto 2021**, alla richiesta di detta documentazione. L'esito delle verifiche ha confermato l'insussistenza di motivi di esclusione ex art. 80 del Codice in capo al proposto aggiudicatario.

## 13. Conclusioni e proposta di affidamento

Con la presente **Relazione** il responsabile unico del procedimento *comunica* al **Direttore** dell'INAF – Osservatorio Astronomico di Cagliari l'esito della procedura di gara in oggetto.

**VISTO** l'esito delle operazioni effettuate dal Seggio, che ha indicato la società **Fischer Connectors S.r.l.**, con sede legale in via V. Pisani, 12, 20900 Monza (MB), c.f. e partita IVA pari a 02469950964, come proposta Aggiudicataria dell'appalto per la fornitura dei prodotti già oggetto del Lotto 1 della RDO 2825014, inseriti nel *bene* **QDEWAR**, per un **importo contrattuale** pari a **6.946,00 EUR**;

**VISTO** l'esito delle verifiche effettuate che hanno dimostrato l'insussistenza di motivi di esclusione di cui all'art. 80 e art. 83 del Codice;

il **responsabile unico del procedimento** propone alla stazione appaltante l'affidamento del contratto per la fornitura dei prodotti richiesti con la **RDO 2845662**, al concorrente **Fischer Connectors S.r.l.** come sopra identificato, per un **importo contrattuale**, IVA esclusa, pari a **6.946,00 EUR**.

Ai sensi dello **art. 99** del Codice, la **stazione appaltante** documenta lo svolgimento di questa procedura di gara, garantendo la conservazione di una documentazione sufficiente a giustificare le decisioni adottate in tutte le fasi della procedura di appalto, inclusi gli atti *endoprocedimentali*, le deliberazioni interne, la preparazione dei documenti di gara. La documentazione è conservata per almeno **cinque anni** a partire dalla data di aggiudicazione dell'appalto o, come nel caso di specie, dalla data di trasmissione della presente **Relazione** all'Ufficio Protocollo della **stazione appaltante**.

La presente **Relazione**, predisposta dal **responsabile unico del procedimento** incaricato in supporto a quanto disposto **dall'art. 99** del Codice, viene trasmessa quale **proposta di affidamento**

redatta sul portale telematico di gestione dei flussi documentali, utilizzato per l'invio della **RS 641**, nonché all'Ufficio Protocollo della stazione appaltante, per gli atti conseguenti.

La documentazione della procedura di gara di cui trattasi è stata resa disponibile nella cartella "**PON/PON DEFINITIVO/PON\_OR2**" predisposta dalla stazione appaltante nella piattaforma "**Google Drive**".

*sede, 6 ottobre 2021*

Il Responsabile del procedimento

Ignazio Enrico Pietro Porceddu

*Firmato digitalmente ai sensi del c.d. "Codice dell'Amministrazione digitale"*

*e norme ad esso connesse*