

Codifica documento	PON-OR2-06-QCARIC-CRE
Obiettivo Realizzativo PIR01_00010	OR2 - Ricevitore criogenico multi-beam in Banda Q per SRT
Contratto d'appalto	Realizzazione di un'apparecchiatura per la calibrazione criogenica del ricevitore in banda Q.
Procedura adottata	procedura negoziata ai sensi dell'art. 1 comma 2 lett. b) della Legge 11 settembre 2020, n. 120, come novellata dall'art. 51 della L. 29 luglio 2021, n. 108, disciplina temporanea derogatoria dell'art. 36 comma 2 del d.lgs. 18 aprile 2016, n. 50, vigente per gli affidamenti effettuati sino al 30 giugno 2023.
Affidamento con	Determinazione n. 105 del 24 maggio 2022
Importo contrattuale netto	38.842,00 EUR
Fornitore / esecutore	Li.Ma. Inox S.r.l.
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"
CUP	C87E19000000007
CIG	9149070368

Certificato di regolare esecuzione

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

Il sottoscritto **Ignazio Enrico Pietro Porceddu**, responsabile unico del procedimento ("RUP") incaricato con **determinazione n. 59 del 22 marzo 2022** per l'affidamento 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 **18.683.000,00** (diciottomilioni seicentottantatremila/00) **EUR**;

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, 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**, il finanziamento, dell'importo massimo di **18.683.000,00 EUR**, 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") 779**, il Punto Istruttore ing. **Alessandro Orfei**, anche Responsabile scientifico per l'Obiettivo Realizzativo 2 "*Ricevitore criogenico multi-beam in Banda Q per SRT*", propone l'avvio della procedura di acquisto del bene **QCARIC** (codice univoco **PIR01_00010_59108**);

RICHIAMATA la **determinazione del 22 marzo 2021, n. 51**, avente ad oggetto la "*Riorganizzazione del Servizio Procurement dell'Istituto Nazionale di Astrofisica – Osservatorio Astronomico di Cagliari*", che definisce l'assegnazione telematica effettuata dal Direttore tramite il portale "**ModAdmin**" della **RS_779** allo scrivente costituisce individuazione cogente del *responsabile unico del procedimento*;

PRESO ATTO con il provvedimento di cui alla **determinazione n. 59 del 22 marzo 2022 ("Det_59/22")**, il Direttore di INAF-OACA ha disposto l'indizione di *procedura negoziata* ai sensi dell'art. 1 comma 2 lett. b) della Legge 11 settembre 2020, n. 120, come novellata dall'art. 51 della L. 29 luglio 2021, n. 108, disciplina *temporanea derogatoria* dell'art. 36 comma 2 del d.lgs. 18 aprile 2016, n. 50, vigente per gli affidamenti effettuati sino al 30 giugno 2023, con importo a base di gara pari a **39.344,00 EUR**, oltre all'imposta sul valore aggiunto, per la "*Realizzazione di un'apparecchiatura per la calibrazione criogenica del ricevitore in banda Q*", bene **QCARIC**;

PRESO ATTO che a conclusione della fase di affidamento, con il provvedimento di aggiudicazione di cui alla **determinazione n. 105 del 24 maggio 2022**, il Direttore INAF-OACA

- ha disposto l'**aggiudicazione**, ai sensi dell'art. 32 comma 5 del Codice, alla società **Li.Ma. Inox S.r.l.**, con sede legale in Ozzano dell'Emilia (BO), via dell'Industria 46/48, c.a.p. 40064, codice fiscale e partita IVA pari a 01787091204, per un importo contrattuale netto pari a **38.842,00 EUR**;
- ha nominato il **Sig. Juri Roda**, dipendente dell'INAF in servizio presso l'INAF – Istituto di Radioastronomia di Bologna, quale "*Supporto al RUP*" per la fase di "*esecuzione e verifica della conformità delle prestazioni eseguite alle prescrizioni contrattuali*";

PRESO ATTO che in data **6 luglio 2022**, a valle dell'acquisizione della documentazione di rito, la stazione appaltante ha registrato il documento di stipula con **Repertorio 5/2022**, trasmettendolo all'appaltatore;

PRESO ATTO che il cronoprogramma di esecuzione della fornitura indicava quale punto di consegna della fornitura la sede dello INAF - 'Istituto di Radioastronomia di Bologna, via Fiorentina 3513, Medicina (BO);

- PRESO ATTO che in data **22 luglio 2022** il Sig. Juri Roda ha trasmesso allo scrivente, via posta istituzionale INAF, il rapporto di collaudo relativo alla verifica di conformità dei prodotti oggetto della fornitura del *bene* **QCARIC**;
- PRESO ATTO che con citato documento il Sig. Roda ha attestato
- che i prodotti oggetto della fornitura **QCARIC**, sono stati correttamente consegnati presso la sede di Medicina dell'Istituto di Radioastronomia di Bologna ("IRA-BO"), accompagnati dal *documento di trasporto (DDT)* n. **1671** del **19 luglio 2022**;
 - di aver verificato, con **esito positivo**, la corrispondenza fra il prodotto consegnato e quanto richiesto dalle pattuizioni contrattuali;
 - di aver eseguito, con **esito positivo** e **senza rilievi** le verifiche funzionali e di performance sul prodotto consegnato;
- PRESO ATTO che con **Delibera del 30 dicembre 2021, n. 82**, il **Consiglio di Amministrazione** ha approvato il Bilancio Annuale di Previsione dello "**Istituto Nazionale di Astrofisica**" per l'Esercizio Finanziario 2022;
- ACCERTATO che sussiste copertura di spesa per un importo lordo pari a **47.387,24 EUR**, 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 2.02.01.05.001.02 "*Manutenzione straordinaria grandi attrezzature scientifiche*", a favore della società **Li.Ma. Inox S.r.l.**;
- 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 **certificato di regolare esecuzione**, rilasciato dal **responsabile unico del procedimento** non oltre tre mesi dalla data di ultimazione delle prestazioni oggetto del contratto;
- ACCERTATO che la società **Li.Ma. Inox S.r.l.** è in possesso di regolarità contributiva di cui al DURC prot. **INAIL_33553789**, con scadenza validità **18.10.2022**;
- CONFERMATO per quanto premesso che non sussistono, per quanto risulta a conoscenza del RUP, cause ostative al rilascio del **certificato di regolare esecuzione** delle prestazioni oggetto dell'appalto affidato alla società **Li.Ma. Inox S.r.l.**

CERTIFICA

ai sensi dell'art 102 del Codice, la **regolare esecuzione** da parte della società **Li.Ma. Inox S.r.l.**, con sede legale in via dell'Industria 46/48, 20121 Ozzano dell'Emilia (BO), codice fiscale e partita IVA pari a 01787091204, per un importo contrattuale netto pari a **38.842,00 EUR** oltre l'I.V.A., della fornitura del *bene* **QCARIC**, consegnato e verificato da premesse, necessario per la realizzazione dello **Obiettivo Realizzativo 2 – PON PIR01_00010**. Detta fornitura risulta quindi **conforme** alle pattuizioni contrattuali ed è **rispondente** sia **alle specifiche tecniche** che **alle caratteristiche**, nonché **alle quantità** ed **alle qualità richieste**.

Il RUP comunica al Direttore e alla Responsabile amministrativa PIR01_00010 che l'importo contrattuale di competenza da erogarsi a favore della **Li.Ma. Inox S.r.l.** è pari a netti **38.842,00 EUR**.

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. Allega documentazione fotografica, relativa a campioni dei prodotti consegnati.

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*