



Codifica documento	PON-OR9-06 LABMEC_CADCAM_CRE
Obiettivo Realizzativo PIR01_00010	OR9 – Potenziamento dei laboratori per lo sviluppo di tecnologie a microonde
Contratto d'appalto	Fornitura di un applicativo software per modellazione CAD-CAM
Procedura adottata	Affidamento tramite procedura negoziata previa indagine di mercato, sviluppata sulla piattaforma elettronica dell'INAF "U-Buy", 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 - CIG	C87E19000000007 - 869931884F
Affidamento	Determinazione n. 306 del 21 dicembre 2021
Importo contratto	70.000,00 EUR
Fornitore / Esecutore	PROCAM Group S.r.l., viale dell'Industria - 23, Padova (PD)
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 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, 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 **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 *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 determinazione a contrarre del **7 aprile 2021, n. 76**, il Direttore dell'Osservatorio Astronomico di Cagliari ("Direttore"), *stazione appaltante* per la procedura in esame, a seguito di richiesta di spesa motivata **RS_587**, presentata dal dott. **Tonino Pisanu** quale Punto istruttore, ha disposto l'indizione di *procedura negoziata previa indagine di mercato*, 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 ("Codice"), vigente per gli affidamenti effettuati sino al 31 dicembre 2021, del *bene* LABMEC_CADCAM, (codice univoco PIR01_00010_119382), costo ammissibile pari a **87.000,00 EUR** e importo a base di gara pari a **71.311,00 EUR**, per lo acquisto di un *applicativo software per la modellazione CAD/CAM*, da aggiudicare secondo il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa individuata sulla base del miglior rapporto qualità/prezzo. Con la medesima determinazione, lo scrivente è stato confermato responsabile unico del procedimento ("RUP");
- PRESO ATTO che al disposto della summenzionata determinazione è stato dato seguito con la pubblicazione di un *avviso esplorativo per sollecitare manifestazione d'interesse tramite indizione di indagine di mercato* sulla piattaforma **U-Buy** il giorno **9 aprile 2021**, codice progressivo gara **G00305**. I concorrenti dovevano sottoporre digitalmente la propria candidatura entro il giorno **23 aprile 2021, ore 13:00**;
- PRESO ATTO che le offerte tecniche ed economiche, presentate a seguito della pubblicazione della citata G00305, sono state valutate dalla **Commissione giudicatrice** nominata con **determinazione n. 126 del 9 giugno 2021** e composta dai tre *componenti effettivi* Franco Buffa, Antonietta Angela Rita Fara e Andrea Melis, tutti dipendenti dell'INAF – Osservatorio Astronomico di Cagliari;
- PRESO ATTO che il RUP, a valle del completamento delle operazioni della **Commissione giudicatrice**, valutati i verbali relativi, ha proposto l'aggiudicazione a favore del concorrente **PROCAM Group S.r.l.**, ("appaltatore"), con sede legale in viale dell'Industria 23, Padova (PD), codice fiscale e partita IVA pari a 03387440286, per un **prezzo chiesto** pari a **70.000,00 EUR**, nonché l'avvio dell'esecuzione del contratto in via d'urgenza;
- PRESO ATTO che con **determinazione del 8 ottobre 2021, n. 240**, il Direttore della stazione appaltante ha **autorizzato** l'avvio dell'esecuzione del contratto in via d'urgenza, ai sensi dell'articolo 32, comma 8 del Codice, nelle more della verifica dei requisiti di cui all'articolo 80, in forza del disposto ex art. 8 comma 1 lett. a) della Legge 11 settembre 2020, n. 120, conversione in legge, con modificazioni, del decreto-legge 16 luglio 2010, n. 76, recante "*Misure urgenti per la semplificazione e l'innovazione digitali*". Con la medesima determinazione 99/2021 è stato conferito allo scrivente l'incarico di "*Supporto al RUP*" per la fase di "*esecuzione e verifica della conformità delle prestazioni eseguite alle prescrizioni contrattuali*";

PRESO ATTO	che il verbale di avvio all'esecuzione del contratto ha fissato quale data di avvio delle prestazioni il giorno 13 ottobre 2021 e termine ultimo per la consegna della fornitura il giorno 2 febbraio 2022 ;
PRESO ATTO	che a conclusione della procedura di comprova dei requisiti di cui all'art. 80 del Codice, il RUP ha trasmesso la <i>Relazione unica sulla procedura di aggiudicazione dell'appalto</i> (RUPA) ex art. 99 del Codice, documento PON-OR9-06-RUPA_CADCAM , unitamente alla <i>proposta di affidamento</i> , prot. 2639 del 21 dicembre 2021 ;
PRESO ATTO	che a seguito della suddetta <i>proposta di affidamento</i> , con determinazione del 21 dicembre 2021, n. 306 , il Direttore ha disposto <ol style="list-style-type: none">1. l'aggiudicazione efficace a favore del concorrente PROCAM Group S.r.l., come sopra identificato, per un importo contrattuale netto pari a 70.000,00 EUR oltre l'I.V.A. secondo l'aliquota del 22%;2. il conferimento al signor Pasqualino Marongiu, ai sensi dell'art. 31 comma 7 del Codice, dell'incarico di supporto al RUP per la fase di "<i>esecuzione e verifica della conformità delle prestazioni eseguite alle prescrizioni contrattuali</i>";
PRESO ATTO	che, a valle dell'acquisizione della documentazione di rito, in data 24 gennaio 2022 , di cui al prot. 146 , la stazione appaltante ha trasmesso all'appaltatore il testo finale del contratto d'appalto summenzionato, firmato dalle parti;
PRESO ATTO	che in data 10 febbraio 2022 il Sig. Marongiu ha trasmesso allo scrivente, via posta istituzionale INAF, il rapporto di collaudo relativo alla verifica di conformità del <i>bene</i> LABMEC_CADCAM ;
PRESO ATTO	che con citato documento il Sig. Marongiu ha attestato <ul style="list-style-type: none">- che il <i>bene</i> LABMEC_CADCAM è stato correttamente consegnato presso la sede dell'INAF – Osservatorio Astronomico di Cagliari, comune di Selargius (CA), in date successive, come da dettaglio presente nel rapporto di collaudo;- di aver verificato, con esito positivo, la corrispondenza fra i prodotti elencati nei DDT e il contenuto dei colli consegnati;- 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 2020, n. 103 , il Consiglio di Amministrazione ha approvato il Bilancio Annuale di Previsione dello " Istituto Nazionale di Astrofisica " per l'Esercizio Finanziario 2021;
ACCERTATO	che sussiste l'impegno n. 13840/2021 , per un importo lordo pari a 85.400,00 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 " <i>Manutenzione straordinaria grandi attrezzature scientifiche</i> ", a favore della società PROCAM Group S.r.l. ;
ATTESO	che la PROCAM Group S.r.l. ha costituito la garanzia fideiussoria prevista dal

citato art. 103 del Codice mediante deposito della cifra di **3.500,00 EUR** con pagamento PagoPA codice IUV 01012201100000204;

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;

PRESO ATTO dell'**esito positivo** della verifica di conformità effettuata sulla fornitura *bene LABMEC_CADCAM* dal Sig. Marongiu, nominato supporto al RUP per la fase di *"esecuzione e verifica della conformità delle prestazioni eseguite alle prescrizioni contrattuali"*;

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 **PROCAM Group S.r.l.**

CERTIFICA

ai sensi dell'art 102 del Codice, la **regolare esecuzione** da parte della società **PROCAM Group S.r.l.**, con sede legale in viale dell'Industria 23, Padova (PD), codice fiscale e partita IVA pari a 03387440286, per un **importo contrattuale netto** pari a **70.000,00 EUR** oltre l'I.V.A., della fornitura dei prodotti oggetto del *bene LABMEC_CADCAM*, consegnati e verificati da premesse, necessari per la realizzazione dello **Obiettivo Realizzativo 9 – PON PIR01_00010**. 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.

Si dispone con la presente la restituzione alla **PROCAM Group S.r.l.**, della cifra da questa versata a titolo di garanzia definitiva.

Ferma restando la verifica da parte dell'Amministrazione dell'esattezza dei dati contenuti nella fattura 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.*

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*