



UNIONE EUROPEA  
Fondo Sociale Europeo  
Fondo Europeo di Sviluppo Regionale



## DETERMINAZIONE N° 93 DEL 10 MAGGIO 2022

### OGGETTO: **Obiettivo Realizzativo 8: HPC e sistemi di archiviazione per raccolta ed uso dati SRT**

Codice univoco bene **HPC**: PIR01\_00010\_65168  
CUP C87E19000000007 – CIG 8738781E33

*Contratto d'appalto, Rep. 2 del 27 gennaio 2022, affidato, a seguito di procedura aperta ai sensi dell'art. 60, d.lgs. 18 aprile 2016, numero 50, e s.m.i., all'operatore economico EDS S.r.l con sede legale in viale Europa Unita 37/30, 31033 Castelfranco Veneto (TV) - codice fiscale e partita IVA pari a 03895810269.*

### **Obiettivo Realizzativo 6: Backends per SRT**

Codice univoco bene **BACK\_CALC**: PIR01\_00010\_223780  
CUP C87E19000000007 – CIG 8738782F06

*Contratto d'appalto, Rep. 3 del 31 gennaio 2022, affidato, a seguito di procedura aperta ai sensi dell'art. 60, d.lgs. 18 aprile 2016, numero 50, e s.m.i., all'operatore economico EDS S.r.l con sede legale in viale Europa Unita 37/30, 31033 Castelfranco Veneto (TV) - codice fiscale e partita IVA pari a 03895810269.*

PON "Ricerca e Innovazione 2014-2020" - Avviso D.D. 424 del 28/02/2018  
PIR01\_00010 "SRT\_HighFreq - Potenziamento del Sardinia Radio Telescope per lo studio dell'Universo alle alte frequenze radio"

*Concessione di una proroga emergenziale del termine di esecuzione contrattuale - Presa d'atto dell'approvazione di variante da parte del Rup*

## IL DIRETTORE

- VISTO il Decreto Legislativo del 23 luglio 1999, numero 296, pubblicato nella Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana, Serie Generale, del 26 agosto 1999, numero 200, che, tra l'altro, istituisce l' "**Istituto Nazionale di Astrofisica**" e, in particolare, l'articolo 1, comma 1;
- VISTO il Decreto Legislativo del 4 giugno 2003, numero 138, pubblicato nella Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana, Serie Generale, del 19 giugno 2003, numero 140, che disciplina il "**Riordino dello Istituto Nazionale di Astrofisica**";
- VISTO il Decreto Legislativo del 31 dicembre 2009, numero 213, pubblicato nella Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana, Serie Generale, del 1° febbraio 2010, numero 25, che disciplina il "**Riordino degli Enti di Ricerca in attuazione dell'articolo 1 della Legge 27 settembre 2007, numero 165**";
- VISTO il Decreto Legislativo 25 novembre 2016, numero 218, che disciplina la "**Semplificazione delle attività degli enti pubblici di ricerca ai sensi dell'articolo 13 della Legge 7 agosto 2015, numero 124**", e, in particolare, gli articoli 3 (Statuti e regolamenti), 4 (Adozione degli statuti e dei regolamenti e controlli di legittimità e di merito) e 10 (Disposizioni finanziarie e acquisti di beni e servizi);



- VISTA la Delibera del 25 maggio 2018, numero 42, con la quale, a seguito della conclusione, con esito positivo, del procedimento di controllo, sia di legittimità che di merito, previsto e disciplinato dall'articolo 4 del Decreto Legislativo 25 novembre 2016, numero 218, il Consiglio di Amministrazione ha approvato, in via definitiva, il nuovo "**Statuto**" dello "**Istituto Nazionale di Astrofisica**";
- VISTO il nuovo "**Statuto**" dello "**Istituto Nazionale di Astrofisica**", definitivamente approvato dal Consiglio di Amministrazione con Delibera del 25 maggio 2018, numero 42, pubblicato sul "Sito Web Istituzionale" il 7 settembre 2018 ed entrato in vigore il **24 settembre 2018**;
- VISTO il "**Disciplinare di organizzazione e funzionamento dell'Istituto Nazionale di Astrofisica**", approvato dal Consiglio di Amministrazione con deliberazione del 21 giugno 2012, numero 44, e modificato dal medesimo Organo con deliberazioni del 19 dicembre 2013, numero 84, del 19 febbraio 2014, numero 7, del 16 dicembre 2015, numero 28, del 21 marzo 2016, numero 16, e del 19 ottobre 2016, numero 107;
- VISTO il "**Regolamento sull'amministrazione, sulla contabilità e sull'attività contrattuale dell'Istituto Nazionale di Astrofisica**", adottato ai sensi dell'articolo 18, commi 1 e 3, del Decreto legislativo 4 giugno 2003, numero 138, approvato dal Consiglio di Amministrazione con deliberazione del 2 dicembre 2004, numero 3, e pubblicato nel Supplemento Ordinario della Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana, Serie Generale, del 23 dicembre 2004, numero 300;
- VISTA la Legge 7 agosto 1990, numero 241, e successive modifiche ed integrazioni, recante "Nuove norme in materia di procedimento amministrativo e di diritto di accesso ai documenti amministrativi";
- VISTA la Deliberazione del 31 luglio 2020, numero 72, con la quale il Consiglio di Amministrazione dello "**Istituto Nazionale di Astrofisica**" ha unanimemente deliberato di designare il **Dottore Emilio Molinari** quale **Direttore dello "Osservatorio Astronomico di Cagliari"**. L'incarico decorre dal 1° agosto 2020, e ha durata di tre anni;
- VISTO il Decreto del Presidente del 31 luglio 2020, numero 46 con il quale ai sensi del combinato disposto degli articoli 14, comma 3, lettera f), e 18, comma 10, dello "**Statuto**" dello "**Istituto Nazionale di Astrofisica**", il Dottore **Emilio Molinari** attualmente in servizio presso lo "**Osservatorio Astronomico di Cagliari**" con la qualifica di Primo Tecnologo, Secondo Livello Professionale, è stato nominato, a decorrere dal **1° agosto 2020** e per la durata di un triennio, Direttore dello "**Osservatorio Astronomico di Cagliari**";
- VISTA la Determinazione del Direttore Generale del 31 luglio 2020, numero 111, con la quale viene conferito l'**incarico di Direzione dell'Osservatorio Astronomico di Cagliari** al Dottore Emilio Molinari a decorrere dal 1° agosto 2020 e per la durata di un triennio;
- PRESO ATTO che il Parlamento Europeo e il Consiglio dell'Unione Europea hanno adottato la **Direttiva 2014/24/UE** del **26 febbraio 2014 sugli appalti pubblici** e che abroga la direttiva 2004/18/CE ("**Direttiva 2014/24/UE**");



- VISTO **Il Decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50** - "Attuazione delle direttive 2014/23/UE, 2014/24/UE e 2014/25/UE sull'aggiudicazione dei contratti di concessione, sugli appalti pubblici e sulle procedure d'appalto degli enti erogatori nei settori dell'acqua, dell'energia, dei trasporti e dei servizi postali, nonché per il riordino della disciplina vigente in materia di contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture", e s.m.i. ("**Codice dei contratti pubblici**" o **Codice**), che **recepisce suddette direttive** al fine di introdurre "un sistema di regolazione nella materia degli appalti di lavori, forniture e servizi, coerente, semplificato, unitario, trasparente ed armonizzato alla disciplina europea";
- 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 radio";
- 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 compilazione di un file Excel contenente l'elenco dei "beni assentiti con costo approvato";



- PRESO ATTO** che l'INAF, in risposta alla nota PEC del MIUR citata al capo precedente, 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 l'Avviso stabilisce che la durata massima di realizzazione della **Proposta Progettuale** non deve superare i **32 (trentadue) mesi**, decorrenti dalla sottoscrizione dell'**Atto d'obbligo**;
- 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 **Coordinatrice Scientifica di progetto** ("Coordinatrice") la **dottorssa Federica Govoni**, Responsabile della Divisione Nazionale Abilitante per la Radioastronomia della Direzione Scientifica (UTG II). La Coordinatrice 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 amministrativa dell'INAF – Osservatorio Astronomico di Cagliari. La Responsabile amministrativa 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 della **richiesta di spesa ("RS") 438** presentata sulla *piattaforma telematica dell'Osservatorio Astronomico di Cagliari per la gestione del flusso documentale delle procedure di affidamento*, identificata come "**portale ModAdmin**", dal Punto Istruttore dott. **Andrea Possenti**, Responsabile scientifico per l'Obiettivo Realizzativo "**HPC e sistemi di archiviazione per la raccolta ed uso dati SRT**", identificato anche come "**O.R. 8**" nella Scheda, con la quale propone l'avvio della procedura di acquisto del bene collegato identificato nella Scheda con nome breve "**HPC**" (codice univoco **PIR01\_00010\_65168**, costo ammissibile pari a **1.400.000,00 EUR**). L'importo da porre a base di gara indicato, pari a **1.147.541,00 EUR**, è stato successivamente rettificato, su richiesta del Punto Istruttore, ed è pari a **918.000,00 EUR**;

PRESO ATTO della **richiesta di spesa ("RS") 439** presentata sulla *piattaforma telematica dell'Osservatorio Astronomico di Cagliari per la gestione del flusso documentale delle procedure di affidamento*, identificata come "**portale ModAdmin**", dal Punto Istruttore





dott. **Giovanni Comoretto**, Responsabile scientifico per l'Obiettivo Realizzativo "**Backends per SRT**", identificato anche come "**O.R. 6**" nella Scheda, con la quale propone l'avvio della procedura di acquisto del *bene* collegato identificato nella suindicata Scheda con nome breve "**BACK\_CALC**" (codice univoco **PIR01\_00010\_223780**, costo ammissibile **190.000,00 EUR**). L'importo da porre a base di gara indicato, pari a **155.000,00 EUR**, è stato successivamente rettificato, su richiesta del Punto Istruttore, ed è pari a **125.000,00 EUR**;

PRESO ATTO delle summenzionate richieste di spesa, con la **determinazione a contrarre del 29 aprile 2021, n. 86**, il Direttore INAF-OACA (anche "Committente"), ha indetto una procedura aperta telematica per l'affidamento della "**Fornitura di sistemi di calcolo ad alte prestazioni (HPC) per il Sardinia Radio Telescope**". La gara unica è stata articolata secondo due lotti, da affidare congiuntamente, di cui

- **lotto 1** relativo al *bene* identificato con il codice univoco PIR01\_00010\_65168, nome breve "**HPC**";
- **lotto 2** relativo al *bene* identificato con il codice univoco PIR01\_00010\_223780, nome breve "**BACK\_CALC**";

PRESO ATTO che con nota acquisita agli atti dell'Amministrazione Centrale dell'INAF, **prot. 1689 del 8 aprile 2021**, il MUR, con Decreto Direttoriale n. 731 del 26 marzo 2021, "*all'esito della ricognizione sullo stato di avanzamento dei progetti di cui trattasi - che ha messo in luce le difficoltà incontrate nella fase pandemica ancora in corso, nell'avviamento e definizione delle procedure di acquisizione dei beni*" ha espressamente riconosciuta ai soggetti beneficiari-proponenti "*la facoltà di richiedere una **proroga c.d. straordinaria e/o emergenziale pari a sei mesi**, legata all'emergenza Covid-19, autorizzata in forza di istanza sottoposta ad approvazione dell'ETS e del MUR*";

PRESO ATTO che in data **12 luglio 2021** è pervenuta dal Ministero dell'Università e della Ricerca una nota con la quale "*si comunica che con decreto 1754 del 12/07/2021 questa amministrazione ha concesso al progetto PIR01\_00010 la proroga straordinaria di cui al D.D. n. 731 del 26.3.2021. La nuova data finale è pertanto **25/08/2022***";

PRESO ATTO che al termine dell'iter della summenzionata procedura aperta telematica, con **de-terminazione del 21 dicembre 2021, n. 304**, il Direttore INAF-OACA

1. ha aggiudicato la fornitura del *bene* **HPC, lotto 1** della procedura aperta telematica in oggetto, alla società **EDS S.r.l.**, con sede legale in viale Europa Unità 37/30, 31033 Castelfranco Veneto (TV), codice fiscale e partita IVA pari a 03895810269, per un importo complessivo dell'I.V.A. pari a **1.057.496,04 EUR**;
2. ha aggiudicato la fornitura del *bene* **BACK\_CALC, lotto 2** della procedura aperta in oggetto, alla società **EDS S.r.l.**, con sede legale in viale Europa Unità 37/30, 31033 Castelfranco Veneto (TV), codice fiscale e partita IVA pari a 03895810269, importo complessivo dell'I.V.A. pari a **152.256,00 EUR**;

PRESO ATTO che in data **27 gennaio 2022** è stato completato l'iter di sottoscrizione elettronica fra Committente **INAF-OACA** e l'Appaltatore **EDS S.r.l.** (le "Parti") del *contratto di appalto* per la fornitura dei *beni* oggetto dei due lotti di gara, contraddistinto dal "**Repertorio 2**", prot. 175 del **31 gennaio 2022**, dove il *completamento* della fornitura è fissata *entro 135 giorni naturali consecutivi* dalla data di stipulazione del contratto,



il giorno **13 giugno 2022**, secondo il cronoprogramma materialmente allegato al contratto sottoscritto;

**PRESO ATTO** che in data **11 marzo 2022** è stato registrato agli atti INAF-OACA, **prot. 472**, il **decreto direttoriale** ("D.D.") n. 304 del 11 marzo 2022 del *Ministero dell'Università e della Ricerca*, con il quale *"rilevato dalla lettura delle relazioni bimestrali e degli esiti degli incontri con i soggetti beneficiari, intercorsi durante la prima settimana di febbraio 2022, il perdurare di condizioni di difficoltà nelle procedure di affidamento a causa degli effetti della pandemia COVID-19, in particolare in fase di approvvigionamento dei beni sia da operatori economici extra UE che da fornitori UE, determinanti una decisa dilatazione dei tempi di esecuzione e completamento dei progetti"*, tenuto conto *"che tali ritardi potrebbero condurre all'impossibilità di completare i progetti anche entro i termini previsti dalla proroga straordinaria emanata nel quadro del D.D. n. 731 del 26 marzo 2021 e altresì a non realizzare il traguardo percentuale di rendicontazione delle spese pari al 60%, quale condizione di ammissibilità della richiesta di proroga ab origine"*, decreta che *"sono concessi ulteriori 10 mesi per il completamento delle attività progettuali compresa eventuale richiesta di proroga ordinaria di 4 mesi ai sensi dell'art. 9 comma 2, del Disciplinare"*. Quale effetto della proroga concessa con il richiamato D.D. n. 304 del 11 marzo 2022, la *data finale* per il progetto PIR01\_00010 è fissata al **25 febbraio 2023**;

**PRESO ATTO** che in data **4 aprile 2022**, con **Nota** registrata agli atti INAF-OACA con **prot. 647**, l'appaltatore segnala essere *"emersa l'esigenza di una modifica parziale sui prodotti che dobbiamo fornire per la realizzazione dei suddetti progetti"*, relativa ai tempi di fornitura della parte di networking. Nel merito l'appaltatore richiama *"diverse criticità nella supply chain mondiale, situazioni tutt'ora non risolte. Si consideri che non più tardi di 2 settimane fa la città cinese di Shenzhen (uno dei poli industriali più grandi al mondo nel settore IT) è finita nuovamente in lockdown. A queste situazioni si sono poi aggiunte ulteriori tensioni commerciali derivanti dalla guerra in corso tra Russia e Ucraina"*. La nota richiamata in apertura evidenzia che *"se da un lato non riscontriamo problematiche di tempi negli ordinativi dei prodotti SuperMicro, abbiamo invece forti criticità con i prodotti Arista per i quali si parla anche di 1 anno dall'ordine"*. La Nota richiamata in apertura prosegue con il dettaglio delle variazioni di prodotto proposte;

**PRESO ATTO** della *"Relazione illustrativa del RUP. Approvazione della modifica tecnica e proposta di proroga contrattuale"* ("Relazione"), acquisita agli atti dell'INAF – Osservatorio Astronomico di Cagliari con **prot. 849** del **5 maggio 2022**, a firma del *responsabile unico del procedimento* (RUP), il dott. Ignazio Enrico Pietro Porceddu, che reca la *"Istanza di rimodulazione del cronoprogramma e proroga del termine di esecuzione del contratto presentata da EDS S.r.l."* e, con motivata e articolata valutazione, ne propone l'accoglimento;

**CONDIVISA** l'analisi dell'articolato percorso formale rappresentato dal RUP nella Relazione;

**PRESO ATTO** che **il RUP**, sentito il Direttore dell'esecuzione del contratto, **ha approvato**, ai sensi dell'art. 106 comma 1 del Codice, la sostituzione proposta dall'appaltatore di alcuni apparati da fornire, e nel merito

- **fornitura** di un Mellanox MQM8700-HS2R Mellanox Quantum HDR InfiniBand



Switch, 40 QSFP56 ports, 2 Power Supplies (AC), x86 dual core, standard depth, C2P airflow, Rail Kit **in luogo di** Mellanox MSB7800-ES2F Switch-IB 2 based EDR InfiniBand 1U Switch, 36 QSFP28 ports, 2 Power Supplies (AC), x86 dual core, standard depth, P2C airflow, Rail Kit;

- **fornitura** di 2 (due) Mellanox MSN2700-CS2R Mellanox Spectrum based 100GbE 1U Open Ethernet Switch with Onyx, 32 QSFP28 ports, 2 Power Supplies (AC), x86 CPU, standard depth, C2P airflow, Rail Kit **in luogo di** 2 (due) Arista DCS-7050CX3-32S-P-F Arista 7050X3, 32x100GbE QSFP+ & 2xSFP+ switch, front-to-rear air, 2xAC;
- **fornitura** di 3 (tre) Huawei 02353GLC CE6881-48T6CQ-B switch (48\*10GE RJ45, 6\*100GE QSFP28, 2\*AC power modules, 4\*fan modules, port-side intake) comprensivo di N1-CloudFabric Foundation SW License for CloudEngine 6800 **in luogo di** 3 (tre) Arista DCS-7050SX3-48C8-F Arista 7050X3, 48x10GbE SFP & 8x100GbE QSFP switch, front-to-rear air, 2xAC;
- **fornitura** di 2 (due) Mellanox MSN2010-CB2R Mellanox Spectrum based 25GbE/100GbE 1U Open Ethernet switch with Onyx, 18 SFP28 ports and 4 QSFP28 ports, 2 Power Supplies (AC), x86 CPU, short depth, C2P airflow **in luogo di** 2 (due) Arista DCS-7020SR-24C2-F Arista 7020SR, 24x10GbE (SFP+) and 2 x 100GbE switch, front-to-rear air, 2xAC, 2xC13-C14 cords;

CONDIVISA	la valutazione del <b>RUP</b> dove si ritiene che la concessione dell'estensione del termine contrattuale non alteri la natura generale del contratto e consenta il completamento del progetto rappresentato dagli Obiettivi Realizzativi ai quali afferiscono i beni HPC e BACK_CALC entro i termini temporali del PIR01_00010;
PRESO ATTO	che la proroga emergenziale concessa dal MUR costituisca <i>ipso facto</i> il riconoscimento che sussistono oggettive criticità internazionali nella supply chain dei prodotti, in ampi settori tecnologici, e che tali difficoltà negli approvvigionamenti siano particolarmente evidenti per la componentistica elettronica;
PRESO ATTO	che ai sensi dell'art. 106 comma 1 del Codice, le modifiche dei contratti di appalto in corso di validità "devono essere autorizzate dal RUP con le modalità previste dall'ordinamento della stazione appaltante cui il RUP dipende", che nel caso dell'Osservatorio Astronomico di Cagliari prevedono il visto di approvazione da parte del Direttore;
VALUTATA	la summenzionata Relazione, che propone a codesta Direzione di accogliere l'istanza di proroga presentata dall'Appaltatrice EDS S.r.l.;
SENTITO	il Responsabile scientifico dello Obiettivo Realizzativo 6, dott. Giovanni Comoretto;
SENTITO	il Responsabile scientifico dello Obiettivo Realizzativo 8, dott. Andrea Possenti;
SENTITA	la Coordinatrice Scientifica della proposta PIR01_00010, la dott.ssa Federica Govoni;
SENTITA	la Responsabile Amministrativa della proposta PIR01_00010, la dott.ssa Maria Renata Schirru;
RITENUTO	che sussistano le condizioni, per quanto sinora analizzato, e in considerazione della seconda proroga emergenziale concessa per il completamento del progetto PON PIR01_00010, per





- una positiva accoglienza della istanza di proroga presentata dalla EDS S.r.l.;
- approvare la proposta di rimodulazione del cronoprogramma presentata dalla EDS S.r.l., individuando la data del **13 ottobre 2022** come termine ultimo per il completamento della fornitura oggetto del contratto *Rep. 2 del 27 gennaio 2022* stipulato con la società appaltatrice EDS S.r.l.

## DETERMINA

- Art. 1. le **premesse** di cui al presente provvedimento **sono parte integrante e sostanziale** dello stesso e ne costituiscono le motivazioni **ai sensi dell'art. 3 della Legge n. 241/90 e s.m.i.**;
- Art. 2. di **accogliere** la istanza di proroga e di **approvare** la collegata proposta di rimodulazione del cronoprogramma presentate dalla EDS S.r.l.;
- Art. 3. di fissare la data del **13 ottobre 2022** quale termine ultimo per il completamento della fornitura oggetto del contratto *Rep. 2 del 27 gennaio 2022* stipulato con la società appaltatrice EDS S.r.l.;
- Art. 4. che il DEC, di concerto con il RUP, solleciti la società appaltatrice affinché proceda, potenzialmente entro i termini di consegna definiti in sede iniziale dal contratto, alla fornitura, installazione e *on site preliminary acceptance test* degli apparati non direttamente interessanti dalla sostituzione richiesta;
- Art. 5. che il RUP e il DEC indicano una riunione formale con la EDS S.r.l. al fine di attivare la proroga emergenziale concessa, redigendo un verbale delle operazioni. Il verbale dovrà essere sottoscritto dal legale rappresentante della società appaltatrice, e sottoscritto per approvazione dallo scrivente.

## Il Direttore

Dott. Emilio MOLINARI

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

VISTO: il responsabile scientifico OR6 – Giovanni Comoretto

VISTO: il responsabile scientifico OR8 – Andrea Possenti

VISTO: la Coordinatrice Scientifica - Govoni Federica

VISTO: la Responsabile Amministrativa - Schirru Maria Renata

Estensore: RUP Porceddu Ignazio E.P.