REPVBBLICA ITALIANA

Agenzia Spaziale Italiana

DECRETO N. 742/2019	Data : *asi - Agenzia Spaziale Italiana* AOO_ASI_2 - Agenzia Spaziale Italiana DECRETI_DGN Prot. n. **0000742** - 16/12/2019 - **Pagina: 1 di 5** REGISTRAZIONE
Oggetto: Completamento attività di upgrade finalizzate a rendere la Ground Station di Malindi *compliant* con i requisiti della NASA per la missione IXPE – attraverso la "Preparazione ed esecuzione degli RFCT della Missione NASA IXPE" - mediante la stipula dell'Atto Aggiuntivo n. 6 al Contratto tra ASI ed RTI formata da Telespazio S.p.A. e Vitrociset S.p.A N. 2014-003-I.0 e AA.AA. nn. 1, 2, 3, 4 e 5 "Gestione e preparazione delle Operazioni Orbitali delle Stazioni di Terra al BSC 2013-2017 – Italia", in attuazione della Deliberazione n. 150/2018 del CdA adottata in data 13 luglio 2018, come rettificata con Decreto del Commissario Straordinario n. 47/2019 del 5 marzo 2019.	

IL DIRETTORE GENERALE REGGENTE

VISTI:

- il Decreto Legislativo 4 giugno 2003, n. 128 recante "*Riordino dell'Agenzia Spaziale Italiana (ASI)*" e successive modifiche;
- il Decreto Legislativo 31 dicembre 2009, n. 213 recante "*Riordino degli enti di ricerca in attuazione dell'articolo 1 della legge 27 settembre 2007, n. 165*" e successive modifiche;
- il Decreto Legislativo 25 novembre 2016, n. 218 recante "*Semplificazione delle attività degli enti pubblici di ricerca ai sensi dell'articolo 13 della legge 7 agosto 2015, n. 124*" e successive modifiche;
- la Legge 11 gennaio 2018, n. 7 recante "*Misure per il coordinamento della politica spaziale e aerospaziale e disposizioni concernenti l'organizzazione e il funzionamento dell'Agenzia spaziale italiana*" e successive modifiche;
- lo Statuto dell'ASI, entrato in vigore il 1° maggio 2011 e ss.mm.ii.;
- il Regolamento di Amministrazione, Finanza e Contabilità, entrato in vigore il 27 gennaio 2018, approvato dal Consiglio di Amministrazione con Deliberazione n. 85 del 29 maggio 2017;
- il Regolamento di Organizzazione, entrato in vigore il 22 febbraio 2018, approvato dal Consiglio di Amministrazione con Deliberazione n. 240 del 15 dicembre 2017;
- il Regolamento del Personale entrato in vigore il 5 aprile 2018, approvato con Deliberazione del Consiglio di Amministrazione n. 86 del 29 maggio 2017 e modificato con Deliberazione del Consiglio di Amministrazione n. 4 del 6 febbraio 2018;
- il Documento di Visione Strategica decennale dell'ASI 2016-2025 (DVS) approvato con Deliberazione del Consiglio di Amministrazione n. 119 del 25 luglio 2016;
- il Piano Triennale di Attività 2018-2020 (PTA 2018-2020) adottato dal Consiglio di Amministrazione con Deliberazione n. 30 del 6 marzo 2018;
- il Piano Triennale della Performance 2019-2021 adottato con Decreto del Commissario Straordinario n. 54/2019 del 12 marzo 2019;
- il Decreto del Ministro dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca n. 357 del 10 aprile 2019 concernente la nomina di Giorgio Saccoccia a Presidente dell'Agenzia Spaziale Italiana e di Alessandra Celletti, Maurizio Cheli e Luisa Riccardi a Consiglieri di Amministrazione dell'Agenzia Spaziale Italiana;
- la Delibera del Consiglio di Amministrazione n. 65 del 8 ottobre 2019 in cui è stato conferito

l'incarico di Direttore generale reggente dell'Agenzia Spaziale Italiana al dottor Santo Darko Grillo, nelle more del completamento della procedura per la nomina del nuovo Direttore generale;

- il Preventivo Finanziario Decisionale 2019, con allegato il Preventivo Finanziario Gestionale 2019 ed il Bilancio Triennale 2019-2021, approvato dal Commissario Straordinario dell'Agenzia Spaziale Italiana con Decreto n. 10 del 10 dicembre 2018;

- l'art.57 comma 5 lettera a) del D. lgs. n. 163/2006;

VISTA la relazione n. CI-COT-2019-191 del 04/12/2019, che illustra le finalità del presente provvedimento:
La missione IXPE di cui è previsto il lancio in aprile 2021 con Pegasus da Kwajalein, è finalizzata a studi di astrofisica con tecnica di polarimetria imaging in banda X. Il satellite, realizzato dalla Ball Aerospace, è già qualificato. Il payload scientifico sarà invece sviluppato ex-novo con il contributo italiano di tre rivelatori in banda X e per il quale forniranno contributi ASI, INFN e INAF. Oltre ai rivelatori il contributo ASI alla missione consiste nel supporto TT&C dal BSC di Malindi in banda S e delivery dei dati scientifici al MOC.
A seguito della firma dell'Implement Agreement tra ASI e NASA per IXPE firmato a Parigi in data 20 giugno 2017 si prevede (art. 3.2), tra l'altro, il coinvolgimento del BSC Malindi nel:

- Supporto per canali di comunicazione per il data downlink e per l'uplink;
- supporto tecnico per lo sviluppo di attività connessa a IXPE che richiede l'utilizzo della facility della stazione di terra al BSC per tutta l'attività di TT&C;
- supporto ingegneristico nello sviluppo di SW per l'upgrade della stazione, attività di RFCT (Radio Frequency Compatibility Test) pre-lancio;
- supporto a tutte le attività di readiness della stazione tra il GS BSC e IXPE Mission Operations Center-lancio oltre alla fornitura di personale di supporto;

A fronte dell'attività di supporto prevista per la missione IXPE/NASA dal BSC /Malindi, dove è necessario prevedere un adeguamento per l'aggiornamento della stazione MLD 2A come da requisito della missione IXPE, con la Deliberazione n. 150 del 13 luglio 2018, per adempiere agli impegni internazionali, è stata approvata l'iniziativa per realizzare le attività di upgrade finalizzate a rendere la Ground Station di Malindi compliant con i requisiti della NASA per la missione IXPE prevedendo un importo massimo di € 1.043.000,00 (IVA inclusa).

REPVBBLICA ITALIANA

Agenzia Spaziale Italiana

DECRETO N. 742/2019	Data : *asi - Agenzia Spaziale Italiana* AOO_ASI_2 - Agenzia Spaziale Italiana DECRETI_DGN Prot. n. **0000742** - 16/12/2019 - **Pagina: 3 di 5** REGISTRAZIONE
Oggetto: Completamento attività di upgrade finalizzate a rendere la Ground Station di Malindi *compliant* con i requisiti della NASA per la missione IXPE – attraverso la "Preparazione ed esecuzione degli RFCT della Missione NASA IXPE" - mediante la stipula dell'Atto Aggiuntivo n. 6 al Contratto tra ASI ed RTI formata da Telespazio S.p.A. e Vitrociset S.p.A N. 2014-003-I.0 e AA.AA. nn. 1, 2, 3, 4 e 5 "Gestione e preparazione delle Operazioni Orbitali delle Stazioni di Terra al BSC 2013-2017 – Italia", in attuazione della Deliberazione n. 150/2018 del CdA adottata in data 13 luglio 2018, come rettificata con Decreto del Commissario Straordinario n. 47/2019 del 5 marzo 2019.	

Successivamente la predetta Deliberazione n. 150/2018 è stata rettificata con Decreto del Commissario Straordinario n. 47/2019 del 5 marzo 2019.

CONSIDERATO CHE in base alla suddetta relazione:
Con il precedente Decreto DG 277/2019 del 17/05/2019 – recante "Attività di upgrade finalizzate a rendere la Ground Station di Malindi compliant con i requisiti della NASA per la missione IXPE mediante la stipula dell'Atto Aggiuntivo n. 4 al Contratto tra ASI ed RTI formata da Telespazio S.p.A. e Vitrociset S.p.A N. 2014-003-I.0 e AA.AA. nn. 1, 2 e 3 "Gestione e preparazione delle Operazioni Orbitali delle Stazioni di Terra al BSC 2013-2017 – Italia", in attuazione della Deliberazione n. 150/2018 del CdA adottata in data 13 luglio 2018, come rettificata con Decreto del Commissario Straordinario n. 47/2019 del 5 marzo 2019" - si è data una prima parziale attuazione (relativa alla maggior parte delle attività) alla Deliberazione n. 150 del 13 luglio 2018 come rettificata con Decreto del Commissario Straordinario n. 47/2019 del 5 marzo 2019. L'A.A. 4 stipulato tra ASI e RTI, in attuazione del Decreto DG 277/2019, ha infatti previsto l'esecuzione delle sole attività di acquisizione hw e sviluppo sw connesso per un importo massimo di € 730.000,00 (IVA/VAT inclusa), oltre ad euro 220.000,00 (IVA/VAT inclusa) a copertura delle relative spese di importing (costo di spedizione e oneri doganali).
Nelle motivazioni di tale Decreto si prevedeva invece che "un'ultima parte di tali risorse, attiene ad attività che non possono essere oggetto del proposto Atto Aggiuntivo, in quanto da eseguirsi successivamente alla data di conclusione del Contratto tra ASI ed RTI formata da Telespazio S.p.A. e Vitrociset S.p.A N. 2014-003-I.0 e AA.AA. nn. 1 e 2 fissata al 1.11.2019, corrispondente all'ammontare di € 93.000,00 (IVA inclusa) sarà impegnata con successivi provvedimenti". (Ndr dove, ovviamente, per "data di conclusione" si intendeva il 1/11/2019, data di scadenza del precedente AA).
Tali attività, si possono ora eseguire, essendo intervenuto il rinnovo, disposto con Decreto DG 624/2019 del 30/10/2019, mediante la stipula degli AA.AA. nn. 5 ai Contratti:
- N. 2014-002-I.0 per "Operazioni Orbitali e Manutenzione delle Stazioni di terra al BSC 2013 -2017" - Kenya e AA.AA.;
- N. 2014-003-I.0 per "Gestione e Preparazione delle Operazioni Orbitali delle Stazioni di Terra al BSC 2013 – 2017" – Italia e AA.AA.;

tra ASI ed RTI formata da Telespazio S.p.A. e Vitrociset S.p.A., la cui scadenza risulta, oggi, fissata al 1.11.2020.
Tali attività consistono nella preparazione ed esecuzione degli RFCT della missione NASA IXPE.

REPVBBLICA ITALIANA

Agenzia Spaziale Italiana

DECRETO N.742 /2019	Data : *asi - Agenzia Spaziale Italiana* AOO_ASI_2 - Agenzia Spaziale Italiana DECRETI_DGN Prot. n. **0000742** - 16/12/2019 - **Pagina: 4 di 5** REGISTRAZIONE
Oggetto: Completamento attività di upgrade finalizzate a rendere la Ground Station di Malindi *compliant* con i requisiti della NASA per la missione IXPE – attraverso la "Preparazione ed esecuzione degli RFCT della Missione NASA IXPE" - mediante la stipula dell'Atto Aggiuntivo n. 6 al Contratto tra ASI ed RTI formata da Telespazio S.p.A. e Vitrociset S.p.A N. 2014-003-I.0 e AA.AA. nn. 1, 2, 3, 4 e 5 "Gestione e preparazione delle Operazioni Orbitali delle Stazioni di Terra al BSC 2013-2017 – Italia", in attuazione della Deliberazione n. 150/2018 del CdA adottata in data 13 luglio 2018, come rettificata con Decreto del Commissario Straordinario n. 47/2019 del 5 marzo 2019.	

A tal proposito è stata chiesta alla Società Telespazio S.p.A. un'offerta tecnico-economica specifica, inviata in data 17 ottobre 2019 con documento n. AGI-PRO-19093, la quale costituisce parte integrante e inscindibile della Relazione, e contiene dettagliatamente la descrizione delle attività da eseguirsi e l'offerta economica associata.
In relazione alla cauzione definitiva si osserva che, non avendo il RTI provveduto allo svincolo progressivo della cauzione prestata all'atto della stipula del contratto 2014-003-I.0, ed essendo l'AA6 un'integrazione dell'oggetto del contratto principale, le attività dedotte nell'A.A.6 possono essere garantite dalla cauzione anzidetta. Si propone pertanto di non chiedere un'ulteriore fidejussione per l'A.A.6, ma di prevedere nell'articolato di tale atto una clausola che obblighi l'Assuntore a garantire l'esecuzione dell'A.A. 6 con la cauzione anzidetta nel rispetto dell'art. 113 del d.lgs. 163/2006.
Per l'esecuzione di tali attività è applicabile il Delta ALLEGATO TECNICO GESTIONALE AL CONTRATTO ASI 2014-003-I.0, AA n. 1, AA n. 2 e AA.AA. "Gestione e Preparazione delle Operazioni Orbitali delle Stazioni di Terra al BSC 2014-2017" per "Upgrade finalizzate a rendere la Ground Station di Malindi compliant con i requisiti della NASA per la missione IXPE ", allegato.
Si propone che il Direttore generale decreti, preso atto che i competenti uffici hanno provveduto, con esito positivo, alle necessarie e consuete attività di verifica del possesso dei requisiti delle società componenti il RTI:
1) l'approvazione della stipula dell'Atto Aggiuntivo n. 6 al Contratto tra ASI ed RTI formata da Telespazio S.p.A. e Vitrociset S.p.A N. 2014-003-I.0 e AA.AA. "Gestione e preparazione delle Operazioni Orbitali delle Stazioni di Terra al BSC 2013-2017 – Italia", in attuazione della Deliberazione n. 150/2018 del CdA adottata in data 13 luglio 2018" per il completamento dell'attività di upgrade finalizzata a rendere la Ground Station di Malindi compliant con i requisiti della NASA per la missione IXPE – attraverso la "Preparazione ed esecuzione degli RFCT della Missione NASA IXPE" - per l'importo di € 75.951,00 IVA esclusa, pari ad € 92.660,22 IVA inclusa, interamente a R.C.. Quanto sopra è da considerarsi importo massimo da erogare all'interno della durata del contratto quale stabilita dall'Atto Aggiuntivo n. 5 al contratto in epigrafe;
2) l'impegno, per la stipula di cui al precedente punto 1), l'importo di € 92.660,22 IVA inclusa, interamente a valere sull'esercizio finanziario 2019 a carico del Capitolo 1.03.02.11.009.04. "Prestazioni tecnico-scientifiche a fini di ricerca - Industria con IVA " CRAM DGN.06.COT "Direttore Coordinamento Tecnico Scientifico" Ob.FU. 30.MAL.007 "Base di lancio e controllo satelliti Malindi" dell'esercizio finanziario 2019 del Preventivo Finanziario Decisionale 2019, con allegato il Preventivo Finanziario Gestionale 2019 ed il Bilancio Triennale 2019-2021, approvato dal Commissario Straordinario dell'Agenzia Spaziale Italiana con Decreto n. 10 del 10 dicembre 2018;

REPVBBLICA ITALIANA

Agenzia Spaziale Italiana

DECRETO N.742/2019	Data : *asi - Agenzia Spaziale Italiana* AOO_ASI_2 - Agenzia Spaziale Italiana DECRETI_DGN Prot. n. **0000742** - 16/12/2019 - **Pagina: 5 di 5** REGISTRAZIONE
Oggetto: Completamento attività di upgrade finalizzate a rendere la Ground Station di Malindi *compliant* con i requisiti della NASA per la missione IXPE – attraverso la "Preparazione ed esecuzione degli RFCT della Missione NASA IXPE" - mediante la stipula dell'Atto Aggiuntivo n. 6 al Contratto tra ASI ed RTI formata da Telespazio S.p.A. e Vitrociset S.p.A N. 2014-003-I.0 e AA.AA. nn. 1, 2, 3, 4 e 5 "Gestione e preparazione delle Operazioni Orbitali delle Stazioni di Terra al BSC 2013-2017 – Italia", in attuazione della Deliberazione n. 150/2018 del CdA adottata in data 13 luglio 2018, come rettificata con Decreto del Commissario Straordinario n. 47/2019 del 5 marzo 2019.	

CONSIDERATO che sussiste la necessaria copertura finanziaria;

RITENUTO di dover provvedere,

DECRETA

1. di approvare la stipula dell'Atto Aggiuntivo n. 6 al Contratto tra ASI ed RTI formata da Telespazio S.p.A. e Vitrociset S.p.A, N. 2014-003-I.0 e AA.AA. "Gestione e preparazione delle Operazioni Orbitali delle Stazioni di Terra al BSC 2013-2017 – Italia", in attuazione della Deliberazione n. 150/2018 del CdA adottata in data 13 luglio 2018" per il completamento dell'attività di upgrade finalizzata a rendere la Ground Station di Malindi compliant con i requisiti della NASA per la missione IXPE – attraverso la "Preparazione ed esecuzione degli RFCT della Missione NASA IXPE" - per l'importo di € 75.951,00 IVA esclusa, pari ad € 92.660,22 IVA inclusa, interamente a R.C., da considerarsi importo massimo da erogare all'interno della durata del contratto quale stabilita dall'Atto Aggiuntivo n. 5 al contratto in epigrafe;

2. di impegnare l'importo di € 75.951,00 IVA esclusa, pari ad € 92.660,22 IVA inclusa, interamente a valere sull'esercizio finanziario 2019 a carico del Capitolo 1.03.02.11.009.04. "Prestazioni tecnico-scientifiche a fini di ricerca - Industria con IVA " CRAM DGN.06.COT "Direttore Coordinamento Tecnico Scientifico" Ob.FU. 30.MAL.007 "Base di lancio e controllo satelliti Malindi" dell'esercizio finanziario 2019 del Preventivo Finanziario Decisionale 2019, con allegato il Preventivo Finanziario Gestionale 2019 ed il Bilancio Triennale 2019-2021, approvato dal Commissario Straordinario dell'Agenzia Spaziale Italiana con Decreto n. 10 del 10 dicembre 2018;

3. di dare mandato ai competenti uffici di provvedere.

Santo Darko Grillo