

*Agenzia Spaziale Italiana*

DECRETO N. /2019	Data :
	Pagina: 1 di 5
<b>Oggetto: Affidamento e Stipula del contratto fra ASI e OHB Italia per Atto Aggiuntivo al contratto ASI-OHBI n. 2018-6-I.0 per "LARES2 - Attività industriali di fase B/C/D per la realizzazione del LARES2 System".</b>	

**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) deliberato 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

*Agenzia Spaziale Italiana*

DECRETO N. /2019	Data :
	Pagina: 2 di 5
<b>Oggetto: Affidamento e Stipula del contratto fra ASI e OHB Italia per Atto Aggiuntivo al contratto ASI-OHBI n. 2018-6-I.0 per "LARES2 - Attività industriali di fase B/C/D per la realizzazione del LARES2 System".</b>	

Spaziale Italiana con Decreto n. 10 del 10 dicembre 2018;  
VISTA la delibera del CdA dell'ASI n. 26/2019 del 01/07/2019, che dispone di approvare l'iniziativa relativa a "Attività Aggiuntive al Contratto tra ASI e OHB-I n. 2018-6-I.0 per "LARES2 - Attività industriali di fase B/C/D per la realizzazione del LARES2 System", che prevede un importo di € 600.000,00 (non imponibile IVA art 8 bis) e lascia invariata la durata del contratto originario.

VISTO il Contratto industriale tra ASI e OHB-I "Missione LARES 2 - Attività industriali di fase B/C/D per LARES2 System" n. 2018-006-I.0, stipulato in data 03/08/2018, per un importo di € 2.964.172,00, per una durata di 26 mesi a partire dal Kick Off svoltosi in data 07/08/2018;

VISTA la Relazione prot. DC-EOS-2019-255 del 15/10/2019 presentata dal Responsabile del Procedimento dell'Unità EOS - Esplorazione Osservazione dell'Universo che illustra l'iniziativa e descrive, in particolare, che:

- l'obiettivo scientifico principale della missione LARES2 è un incremento della accuratezza nella misura del trascinamento del sistema inerziale dovuto alla rotazione della grande massa terrestre o frame-dragging (anche noto come Effetto Lense-Thirring sull'orbita dei satelliti). Il satellite LARES2 potrebbe anche essere usato per una misura del campo gravito-magnetico terrestre di un ordine di grandezza più accurata rispetto a quanto in letteratura, derivabile dai satelliti in orbita LAGEOS, GP-B e LARES. La conoscenza molto accurata di tali effetti, predetti dalla Teoria della relatività Generale di Einstein, consentirà un elevato incremento delle conoscenze nel campo della Fisica Fondamentale, legate ad esempio alla Teoria delle Stringhe. Inoltre, il satellite LARES2 consentirà importanti misure nel campo della Geodesia Spaziale e della Geodinamica;
- il satellite LARES2, appartenente alla famiglia dei satelliti passivi come LAGEOS o LARES, sarà costituito da una sfera di materiale omogeneo in cui sono incastonati dei retro-riflettori del tipo Corner Cube Reflector (CCR). Per consentirne il lancio mediante razzo vettore, sarà necessario realizzare sottosistemi di supporto e rilascio, nonché l'elettronica di controllo ed attuazione;
- l'insieme di LARES2 Satellite, sottosistema di supporto e rilascio, sottosistema Elettronica, denominato LARES2 System, costituirà il Payload primario del VEGA C e con esso avrà opportune interfacce.

CONSIDERATO che, come esposto nella succitata relazione:

- LARES2 come passeggero del volo di qualifica del VEGA C non beneficia di un volo commerciale (solitamente a condizioni definite) ed è più soggetto a variazioni delle condizioni al contorno e di interfaccia, una di queste è il modello di *Payload Adaptor*, che è cambiato dalla versione PLA V937 a

*Agenzia Spaziale Italiana*

DECRETO N. /2019	Data :
	Pagina: 3 di 5
<b>Oggetto: Affidamento e Stipula del contratto fra ASI e OHB Italia per Atto Aggiuntivo al contratto ASI-OHBI n. 2018-6-I.0 per "LARES2 - Attività industriali di fase B/C/D per la realizzazione del LARES2 System".</b>	

PLA V1154 Vampire. Questo comporta essenzialmente una modifica alle dimensioni della flangia di interfaccia, che si traduce nella necessità delle seguenti attività aggiuntive:

- ri-progettazione di parte del sottosistema SSTR (Sottosistema STRuttura) affinché sia compatibile con le nuove interfacce meccaniche ed elettriche;
- conseguente nuova esecuzione dell'analisi strutturale sul LARES2 System completo per identificare altre potenziali modifiche di progetto ad altri sottosistemi;
- modifiche agli MGSE ed alle *fixture* per i test ambientali, elementi già disponibili perché sviluppati nell'ambito della missione LARES, ma compatibili solo con l'interfaccia V937: occorrerà quindi riadattarli alla nuova interfaccia, prevedendo progettazione e costruzioni di parti addizionali;

più in generale, sarà necessario introdurre nel contratto le attività aggiuntive derivanti dagli impatti della applicabilità dei documenti congiunti ASI-ESA, negoziati e definiti tra i due team:

- Joint Development Plan between VEGA-C LV and LARES 2 Mission Developments VG-PL-0-D-30003-ESA-VEGA-C-LARES-2-JDP-Iss-1 dell'11 aprile 2019 e
- ICD of the LARES 2 Mission for VEGA-C Maiden Flight VG-ICD-0-D-30001-ESA-VEGA-C-LARES-2-ICD-Iss-1 dell'11 aprile 2019;

infine, la mancanza di opportunità preesistenti di trasporto al sito di lancio nel periodo desiderato impone di dover aggiungere al contratto i costi di trasporto mediante spedizione aerea perché unica soluzione compatibile con la pianificazione di programma.

TENUTO CONTO, inoltre, che:

- con decreto del DG n. 485/2019 del 7/08/2019 è stata approvata la Richiesta di Offerta per l'Atto Aggiuntivo al contratto ASI-OHBI n. 2018-6-I.0 per "LARES2 - Attività industriali di fase B/C/D per la realizzazione del LARES2 System", in attuazione della deliberazione del CdA n. 26 del 01/07/2019;
- in data 08/08/2019 è stata inviata al Contraente la Richiesta di Offerta n. 0006756, per un importo massimo di 600.000,00 € ed una durata invariata del contratto originario;
- con lettera Prot. ASI n. 6996 del 03/09/2019 il contraente ha richiesto proroga dei termini dell'Offerta di 10 giorni, portando così la scadenza al 18/09/2019;
- con lettera prot. ASI n. 7081 del 06/09/2019 il RUP ASI ha concesso tale proroga;
- l'offerta è stata ricevuta in data 18/09/2019 (Lettera prot. ASI n. 0007347);
- la stessa è stata presa in esame dalle Commissione di Congruità nominata con apposito decreto del DG ASI prot. n. 549/2019 del 30/09/2019, le cui risultanze sono contenute nella relazione DC-LTP-2019-020 del 07/10/2019;

*Agenzia Spaziale Italiana*

DECRETO N. /2019	Data :
	Pagina: 4 di 5
<b>Oggetto: Affidamento e Stipula del contratto fra ASI e OHB Italia per Atto Aggiuntivo al contratto ASI-OHBI n. 2018-6-I.0 per "LARES2 - Attività industriali di fase B/C/D per la realizzazione del LARES2 System".</b>	

- la richiesta di accettazione del prezzo congruo è stata trasmessa dal RUP ASI con lettera prot. ASI n. 0007944 del 10/10/2019;
- la risposta positiva da parte di OHB Italia è giunta con lettera prot. ASI n. 8061 del 15/10/2019.
- essendo state completate con esito positivo le attività di verifica dei requisiti, si dichiara che il contraente possiede i requisiti necessari per procedere alla relativa stipula a meno della certificazione antimafia, in assenza della quale si è prevista nel contratto la clausola risolutiva espressa, come da normativa vigente. Infatti, relativamente alle verifiche antimafia attivate in data 07/11/2019 (prot. Prefettura 0230658), l'affidamento è urgente ai sensi dell'art. 92, c. 3 del D.Lgs. 159/2011, in quanto occorre iniziare al più presto le attività aggiuntive per consentire la realizzazione del LARES2 system nei tempi compatibili con la data di lancio, ad oggi fissata in Giugno 2020. La mancata stipula in via d'urgenza comprometterebbe la consegna del satellite ad ESA, con conseguente rinuncia all'opportunità di volo per il satellite LARES2; è pertanto necessario procedere alla stipula del contratto con la società OHB Italia sotto condizione risolutiva.

Si propone quindi:

- 1) l'affidamento delle attività relative all'Atto Aggiuntivo al contratto ASI-OHBI n. 2018-6-I.0 per "LARES2 - Attività industriali di fase B/C/D per la realizzazione del LARES2 System" a OHB Italia, per un prezzo congruo di € 582.556,00 (non imponibile IVA art 8 bis), lasciando invariata la durata del contratto originario. L'importo complessivo del Contratto diviene di € 3.546.728,00 (non imponibile IVA art 8 bis), per una durata complessiva, immutata, di 26 mesi.
- 2) l'approvazione del contratto fra ASI e OHB Italia per Atto Aggiuntivo al contratto ASI-OHBI n. 2018-6-I.0 per "LARES2 - Attività industriali di fase B/C/D per la realizzazione del LARES2 System", per un importo di € 582.556,00 (non imponibile IVA art 8 bis) per una durata complessiva, immutata, di 26 mesi.

TENUTO CONTO che le attività sono non imponibili ai fini IVA ai sensi dell'art. 8 bis, lettera e), del DPR 26/10/1972 n. 633 e successive modificazioni, in quanto concernente prestazioni di servizi relativi alla costruzione ed allestimento di satelliti, reso applicabile all'ASI dall' art. 34 bis della legge 27/4/89, n. 154 di conversione del D.L. n. 69 del 2/3/89 (Risoluzione Min. n. 416114 del 2 ottobre 1986);

CONSIDERATO che sussiste la necessaria copertura finanziaria;

RITENUTO di dover provvedere,

*Agenzia Spaziale Italiana*

DECRETO N. /2019	Data :
	Pagina: 5 di 5
<b>Oggetto: Affidamento e Stipula del contratto fra ASI e OHB Italia per Atto Aggiuntivo al contratto ASI-OHBI n. 2018-6-I.0 per "LARES2 - Attività industriali di fase B/C/D per la realizzazione del LARES2 System".</b>	

DECRETA

- 1) l'affidamento delle attività relative all'Atto Aggiuntivo al contratto ASI-OHBI n. 2018-6-I.0 per "LARES2 - Attività industriali di fase B/C/D per la realizzazione del LARES2 System" a OHB Italia, per un prezzo congruito di € 582.556,00 (non imponibile IVA art 8 bis), lasciando invariata la durata del contratto originario. L'importo complessivo del Contratto diviene di € 3.546.728,00 (non imponibile IVA art 8 bis), per una durata complessiva, immutata, di 26 mesi.
- 2) di approvare la stipula, in via di urgenza e sotto clausola risolutiva espressa ai sensi dell'art. 92 c. 3 del D.Lgs. 159/2011, fra ASI e OHB Italia per Atto Aggiuntivo al contratto ASI-OHBI n. 2018-6-I.0 per "LARES2 - Attività industriali di fase B/C/D per la realizzazione del LARES2 System", per un importo di € 582.556,00 (non imponibile IVA art 8 bis) per una durata complessiva, immutata, di 26 mesi;
- 3) di impegnare l'importo di € 582.556,00 (non imponibile IVA 8 bis) sul Capitolo 2.02.01.05.001.06. Attrezzature scientifiche - Industria non imponibile 8 bis CRAM DGN.06.EOS Esplorazione ed Osservazione dell'Universo, OB.FU.: 25.COS.017 LARES, del preventivo finanziario decisionale e gestionale 2019 e del bilancio triennale 2019-2021, così suddiviso:
  - € 500.000,00 sull'esercizio finanziario 2019
  - € 82.556,00 sull'esercizio finanziario 2020.

Santo Darko Grillo