REPVBBLICA ITALIANA

Agenzia Spaziale Italiana

DECRETO N. /2023	Pagina: 1 di 5
Oggetto: stipula del Contratto tra ASI e Thales Alenia Space Italia S.p.A. (TAS-I) per il "Sistema di comunicazioni per la missione Mars Ice Mapper – Fase B1». CIG n. 9804861B40.	

IL DIRETTORE GENERALE

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;
- l'art. 30 (Riordino dell'Agenzia spaziale italiana e del settore spaziale e aerospaziale) del Decreto Legge 30 aprile 2022, n. 36 recante "Ulteriori misure urgenti per l'attuazione del Piano nazionale di ripresa e resilienza (PNRR)" così come convertito con modificazioni dalla Legge 29 giugno 2022, n. 79;
- lo Statuto dell'ASI;
- il Regolamento di Amministrazione, Finanza e Contabilità;
- il Regolamento di Organizzazione e di Funzionamento;
- il Regolamento del Personale;
- il Documento di Visione Strategica per lo Spazio 2020-2029 (DVSS) approvato dal Consiglio di amministrazione con deliberazione n. 26/2020 del 20 febbraio 2020 in particolare l'obiettivo 7.3 Tutelare, sostenere e sviluppare la capacità tecnologica nazionale (Tecnologie abilitanti);
- il Piano Triennale di Attività 2022-2024 approvato con deliberazione del Consiglio di amministrazione n. 52/2022 del 28 aprile 2022, in particolare il paragrafo 4.7 Esplorazione umana dello spazio (S7), scheda S7-A Ricerca in microgravità - Nuovi bandi per la ricerca a bordo della ISS e future piattaforme come il Gateway;
- il Piano Integrato di Attività e Organizzazione (PIAO) 2023-2025 approvato con deliberazione del Consiglio di amministrazione n. 3/2023 del 27 gennaio 2023;
- il preventivo finanziario decisionale 2023 con allegato il preventivo finanziario gestionale 2023ed il bilancio triennale 2023-2025;
- la Delibera n. 168/2023 del 30 ottobre 2023 recante "Terza variazione al Bilancio preventivo finanziario decisionale 2023 in termini di competenza e di cassa ed al Bilancio preventivo decisionale triennale 2023-2025 in termini di competenza";
- il Decreto del Presidente n. 18/2023 del 14 novembre 2023, recante la nomina del dott. Luca Vincenzo Maria Salamone a Direttore Generale dell'Agenzia Spaziale Italiana ai sensi dell'art. 11, comma 2 bis, del Decreto Legislativo 4 giugno 2003, n. 128;

VISTI gli artt. 4 e 158 del D. Lgs. n. 50/2016;

VISTO il DPCM del 21 dicembre 2021, registrato alla Corte dei conti al n. 161 del 26 gennaio 2022, con il quale la Presidenza del Consiglio dei Ministri ha garantito il finanziamento della programmazione

pluriennale delle attività dell'ASI per il periodo 2021-2026 per le seguenti aree programmatiche: Telecomunicazioni e Navigazione; Osservazione della Terra; Tecnologie a nano-satelliti; Esplorazione ed infrastrutture orbitanti; Scienza ricerca e formazione; Infrastrutture di Terra;

VISTO l'Accordo tra la Presidenza del Consiglio dei Ministri e l'Agenzia Spaziale Italiana, stipulato il 27 dicembre 2021 ai sensi dell'art. 15 della L. 7 agosto 1990, n. 241 e registrato alla Corte dei conti al n. 406 del 21 febbraio 2022, con la finalità di contribuire alla realizzazione della programmazione pluriennale delle attività dell'ASI attraverso il finanziamento dei programmi da contrattualizzare, avviare e attuare nel periodo 2021-2026, ai sensi dell'art. 1, comma 254, della L. 27 dicembre 2019, n. 160 ed in conformità a quanto stabilito dal citato DPCM del 21 dicembre 2021;

VISTA la delibera del Consiglio di Amministrazione n. 221/2020 del 18/12/2020 che dispone l'approvazione, dello *Joint Statement of Intent (SOI) among The among the National Aeronautics and Space Administration, the Canadian Space Agency, the Japan Aerospace Exploration Agency, and the Agenzia Spaziale Italiana on the Mars Ice Mapper Mission Concept*, allo scopo di collaborare per lo sviluppo di un piano di missione congiunto e per completare la fase di studio necessaria a raggiungere il livello di maturità tecnica e programmatica richiesta per consolidare una partnership effettiva;

VISTA la delibera n. 55/2023 del 20/03/2023, con la quale il CdA dell'ASI ha approvato le attività per il progetto "*Sistema di Comunicazioni per la Missione Mars Ice Mapper – Fase B1*", per un importo massimo a carico dell'ASI stimato in € 22.000.000,00 (non imponibile IVA 8 bis) per una durata di 24 mesi;

VISTO il decreto DG n. 609/2023 del 14/06/2023 di approvazione dell'invio della Richiesta di Offerta (RdO) a TAS-I per dette attività, per un importo massimo presunto a carico ASI di € 22.000.000,00 (non imponibile IVA 8 bis) e una durata massima di 24 mesi;

VISTA la relazione prot. ASI n. CI-USR-2023-112 del 19/10/2023, che illustra quanto segue:

- con delibera n. 55/2023 del 20/03/2023 del CdA l'ASI ha approvato l'iniziativa "Sistema di Comunicazioni per la Missione Mars Ice Mapper – Fase B1", mirata essenzialmente al proseguo delle attività di Fase A con il contratto n. 2021-17-I.0 tra ASI e Thales Alenia Space Italia e concluso in data 15/10/2022;
- con decreto DG n. 609/2023 del 14/06/2023 è stata formalizzata la determina a contrarre per l'invio della Richiesta di Offerta (RdO) per il Sistema di Comunicazioni per la Missione Mars Ice Mapper – Fase B1 alla Società Thales Alenia Space Italia;
- la RdO è stata inviata alla Thales Alenia Space Italia con nota prot. ASI n. 8364 del 15/06/2023, fissando l'importo massimo a carico ASI in € 22.000.000,00 (non imponibile IVA 8 bis) e la durata delle attività in 24 mesi;
- con DG n. 867/2023 dell'08/09/2023 è stata nominata la commissione di Congruità per la valutazione dell'offerta trasmessa da Thales Alenia Space Italia ad ASI con nota prot. ASI n. 10551 del 28/07/2023, esponendo l'importo totale pari a € 21.900.000,00 (non imponibile IVA 8 bis) per una durata delle attività pari a 24 mesi;
- la Commissione di Congruità ha completato la valutazione e con lettera prot. ASI n. 1319 del 17/10/2023 ha trasmesso al RUP la relazione di congruità (DC-UIC-2023-145 del 4/10/2023). Il risultato della valutazione finale è riportato nella seguente tabella:

	A CARICO ASI		
Ente/ Ditta/ Università	*baseline*		TOTALE ASI
	PFF	*RC/CC*	*Congruo*
	A	B	E = A+B
THALES	**21.702.836,**		**21.702.836,00**
TOTALE	**21.702.836,0**	**-**	**21.702.836,00**

- l'importo totale ritenuto congruo dalla Commissione di Congruità dell'ASI è pari a € 21.702.836,00 (non imponibile IVA 8 bis), a Prezzo Fermo e Fisso (PFF);
- con nota prot. ASI n. 13256 del 17/10/2023, tale risultato è stato trasmesso alla Thales Alenia Space Italia per accettazione del prezzo congruito;
- la Thales Alenia Space Italia ha comunicato l'accettazione del prezzo congruito con nota prot. ASI n. 13338 del 19/10/2023;
- il RUP, a seguito dei lavori condotti dalla Commissione di Valutazione, ha richiesto la documentazione per la verifica dell'assenza delle cause di esclusione di cui all'art. 80 del D.Lgs. n. 50/2016, e nelle more dell'acquisizione completa della relativa certificazione i cui adempimenti istruttorii sono stati attivati da tempo, al fine di dare correntezza all'azione amministrativa, propone, sotto clausola risolutiva espressa, la stipula del contratto;

CONSIDERATO, inoltre, che il RUP ha esplicitato nella sopra menzionata relazione che:

- la stipula del contratto in oggetto è indispensabile per lo svolgimento dell'attività congiunta tra ASI, NASA, CSA e JAXA per il consolidamento della configurazione della missione *marziana Ice Mapper*, mirando ad un rafforzamento del ruolo italiano del comparto spaziale nazionale che potrebbe conseguire, oltre al prestigio della partecipazione in un importante contesto internazionale di esplorazione planetaria, e di rilevanza scientifica e con possibili significative ricadute tecnologiche, anche il beneficio di realizzare la prima infrastruttura di comunicazione multiutente su Marte, delineandone così i relativi standard e tracciando la strada ad una massiccia presenza di manufatti sul Pianeta Rosso negli anni a venire;
- il Contratto avrà come obiettivo lo svolgimento delle seguenti attività principali:
  - design dell'innovativo sistema di telecomunicazioni *Deep Space* che sarà in grado di operare su 3 bande di frequenza diverse, per comunicazioni multi utente e con associati link:
    - verso la superficie del pianeta;
    - verso altri satelliti orbitanti su Marte (ISL);
    - verso le stazioni di terra del DSN.
  - sarà inoltre necessario il design di 5 tipologie di antenne diverse, inclusa l'innovativa antenna LDR, con un'apertura efficace di 6 mt. una volta dispiegata in volo;
- obiettivo principale della fase B1 è realizzare e qualificare componenti che costituiscono l'assieme LDR del dimostratore tecnologico insieme ai processi produttivi e di assemblaggio per arrivare ad un TRL 6;
- i dettagli delle attività da svolgere sono riportati nell'Allegato Tecnico Gestionale;

CONSIDERATO, inoltre, che da detta relazione si evince che:

- la procedura per l'affidamento delle attività in oggetto, avviata in data antecedente all'entrata in vigore del D.Lgs. n. 36/2023, è stata predisposta ai sensi di quanto previsto dall' art. 158 del D. Lgs n. 50/2016 (Codice degli appalti) e ss.mm.ii.;
- le attività oggetto dell'affidamento rientrano tra i servizi di ricerca e sviluppo, CPV 73300000-5 "Progettazione e realizzazione di ricerca e sviluppo" e sono da considerarsi in deroga all'applicazione del D. Lgs. n. 50/2016 secondo le previsioni di cui all'art. 158 co. 1 del medesimo, in quanto non ricorre il caso di cui alla lettera a) che recita "*i risultati appartengono esclusivamente all'amministrazione aggiudicatrice e all'ente aggiudicatore, affinché li usi nell'esercizio della sua attività*"; i risultati dell'affidamento apparterranno all'ASI (cui saranno integralmente attribuiti gli eventuali diritti di proprietà intellettuale) che non se ne riserverà l'uso esclusivo, ma li renderà disponibili per la realizzazione dei programmi NASA, ESA e per la comunità scientifica nazionale e internazionale;
- vengono rispettati i principi di cui all'art. 4 del D. Lgs. n. 50/2016, vale a dire i principi di economicità, efficacia, imparzialità, parità di trattamento, trasparenza, proporzionalità, pubblicità, tutela dell'ambiente ed efficienza energetica;

TENUTO CONTO che la stipula del presente Contratto avviene nelle more dell'acquisizione completa della relativa certificazione i cui adempimenti istruttorii sono stati attivati da tempo, al fine di dare correntezza all'azione amministrativa, si propone, sotto clausola risolutiva espressa, la stipula del contratto;

TENUTO CONTO che, avendo ASI richiesto l'informativa antimafia in data 27 novembre 2023 (prot. n. PR_RMUTG_Ingresso_0448902_20231127), si procede alla stipula, prevedendo nel Contratto la relativa clausola risolutiva espressa;

TENUTO CONTO che le attività proposte con il presente provvedimento sono non imponibili ai fini I.V.A. ai sensi dell'art. 8 bis, lettera e) del D.P.R. 26/10/1972 n. 633 e successive modificazioni, in quanto concernenti prestazioni di servizi relativi alla costruzione ed allestimento di satelliti, reso applicabile all'ASI dall'art. 34 bis D.L. n. 69 del 02/03/1989, articolo aggiunto dalla legge di conversione n. 154 del 27/04/1989 (Risoluzione Min. n. 416114 del 2 ottobre 1986);

PRESO infine ATTO che è necessario prevedere, a titolo di spese accessorie, un importo pari a € 97.320,00 per la costituzione del "fondo incentivi per funzioni tecniche" in attuazione dell'art. 113 del D.Lgs. n. 50/2016 e s.m.i. come disciplinato dal "Regolamento di attuazione del fondo incentivi per funzioni tecniche" ASI in vigore;

CONSIDERATO che sussiste la necessaria copertura finanziaria;

RITENUTO di dover provvedere,

DECRETA

1. di approvare la stipula del Contratto fra ASI e Thales Alenia Space Italia S.p.A. (TAS-I) per il "Sistema di comunicazioni per la missione *Mars Ice Mapper* – Fase B1", per un importo a carico ASI di € 21.702.836,00 (non imponibile IVA 8 bis) per una durata massima delle attività pari a 24 mesi;

DECRETO N. /2023	Pagina: 5 di 5
Oggetto: stipula del Contratto tra ASI e Thales Alenia Space Italia S.p.A. (TAS-I) per il "Sistema di comunicazioni per la missione Mars Ice Mapper – Fase B1». CIG n. 9804861B40.	

2. di impegnare un importo di € 21.702.836,00 (non imponibile IVA 8bis) a carico del capitolo 2.02.01.05.001.06 "Attrezzature scientifiche – Industria non imponibile 8 bis", C.R.A. 04.01.01 "Direzione Programmi", Ob.Fu. A08.01.02.PC301 "Sistema di comunicazioni per missioni interplanetarie e per Mars Ice Mapper - Fase B1", del preventivo finanziario decisionale e gestionale 2023 e del bilancio triennale 2023-2025, secondo la seguente ripartizione:
   - € 0,00 a valere sull'esercizio 2023;
   - € 15.000.000,00 a valere sull'esercizio 2024;
   - € 6.702.836,00 a valere sull'esercizio 2025;
3. di prevedere l'importo di € 97.320,00 per la costituzione del "fondo incentivi per funzioni tecniche" in attuazione dell'art. 113 del D. Lgs. n. 50/2016 e s.m.i. come disciplinato dal "Regolamento di attuazione del fondo incentivi per funzioni tecniche" attualmente vigente, a carico del Capitolo 2.02.01.05.001.06 "Attrezzature scientifiche – Industria non imponibile 8 bis", C.R.A. 04.01.01 "Direzione Programmi", Ob.Fu. A08.01.02.PC301 "Sistema di comunicazioni per missioni interplanetarie e per Mars Ice Mapper - Fase B1", del preventivo finanziario decisionale e gestionale 2023 e triennale 2023-2025 sull'esercizio finanziario 2023;
4. alla copertura degli oneri recati dal presente provvedimento, pari ad € 21.800.156,00 (non imponibile 8 bis) si provvede con le risorse assegnate con il DPCM 21 dicembre 2021 e conseguente Accordo tra PCM e ASI del 27 dicembre 2021, citati in premessa, in attuazione di quanto previsto dall'articolo 1, comma 254, della Legge 27 dicembre 2019, n. 160;
5. di dare mandato ai competenti uffici di provvedere.

Luca Vincenzo Maria Salamone

Agenzia Spaziale Italiana

Luca
Vincenzo
Maria
Salamone