REPVBBLICA ITALIANA

Agenzia Spaziale Italiana

DECRETO N. /2023	**Data:** **Pagina: 1 di 4**
Oggetto**:** stipula del Contratto tra ASI e Thales Alenia Space S.p.A (TAS-I) per le "Attività di studio e co-ingegneria a supporto di ASI per il Modulo Abitativo Lunare *Multi-Purpose* MPH del programma ARTEMIS". CIG 986829891F.	

IL DIRETTORE GENERALE FACENTE FUNZIONI

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, Settore Programmatico: Esplorazione umana dello spazio;
- il Piano Triennale di Attività 2022-2024, approvato con deliberazione del Consiglio di amministrazione n. 52/2022 del 28 aprile 2022, e in particolare il Settore programmatico: Esplorazione umana dello Spazio – Scheda S7-B: Partecipazione italiana al programma ARTEMIS;
- 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 2023 ed il bilancio triennale 2023-2025;
- la Delibera n. 120/2023 del 25 luglio 2023 recante "Assestamento (seconda variazione) al Bilancio preventivo Finanziario Decisionale 2023 e Triennale 2023-2025";
- la delibera del Consiglio di Amministrazione n. 148/2023 del 10 ottobre 2023 avente ad oggetto: "*Proroga dell'incarico di Direttore generale facente funzioni conferito al dott. Fabrizio Tosone*";

VISTO il DPCM del 21 dicembre 2021, 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 e Infrastrutture di terra;

DECRETO N. /2023	**Data:** **Pagina: 2 di 4**
Oggetto**:** stipula del Contratto tra ASI e Thales Alenia Space S.p.A (TAS-I) per le "Attività di studio e co-ingegneria a supporto di ASI per il Modulo Abitativo Lunare *Multi-Purpose* MPH del programma ARTEMIS". CIG 986829891F.	

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. n. 241/1990, 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 in conformità a quanto stabilito con DPCM del 21 dicembre 2021 innanzi citato;

VISTA la deliberazione del CdA n. 80/2023 del 27/04/2023 che ha approvato le attività di studio e co-ingegneria a supporto dell'Agenzia Spaziale Italiana per il Modulo Abitativo Lunare Multi-Purpose MPH del programma ARTEMIS per un importo massimo presunto di € 3.000.000,00 (non imponibile IVA) e una durata non superiore a 8 mesi;

VISTA la relazione prot. CI-USR-2023-99 del 04/09/2023, presentata dall'Unità Esplorazione Infrastrutture Orbitanti e di Superficie e Satelliti Scientifici (USR), con la quale si propone la stipula del Contratto in oggetto per una durata di 8 mesi e un importo a carico ASI di € 2.931.169,00 (non imponibile IVA) e che illustra quanto segue:

- l'Italia è stata tra i primi firmatari degli "*ARTEMIS Accords, Principles for Cooperation in the Civil Exploration and Use of the Moon, Mars, Comets, and Asteroids for Peaceful Purposes*", sottoscritti il 13/10/2020;
- ARTEMIS è il programma NASA per riportare l'essere umano sulla superficie lunare, basato sulla cooperazione internazionale e aperto alle opportunità commerciali. ARTEMIS ha come obiettivo di lungo termine quello di stabilire la prima presenza umana e robotica a lungo termine sulla superficie lunare e in orbita attorno al nostro satellite naturale;
- in tale contesto l'Italia ambisce a consolidare il proprio ruolo nell'ambito delle infrastrutture per l'esplorazione umana e robotica, con particolare riferimento alla grande esperienza maturata e riconosciuta a livello internazionale durante la realizzazione dei moduli pressurizzati della *International Space Station* (ISS);
- a valle del decreto d'urgenza n. 8/2022 del 16 giugno 2022, il Presidente dell'ASI ha sottoscritto *l'Agreement between NASA and ASI on Conducting a Preliminary Design Study of the Italian Space Agency's Proposed Lunar Surface Multi-Purpose Habitation Module(s) for the ARTEMIS Program*, ratificato successivamente dal Consiglio di Amministrazione di ASI (deliberazione n. 147/2022 del 25 luglio 2022);
- in applicazione di tale deliberazione, il *team* congiunto di ASI e NASA ha avviato l'attività di studio preliminare per la configurazione del modulo MPH. Le attività di co-ingegneria ASI-NASA hanno messo in rilievo l'importanza del modulo abitativo Italiano quale elemento unico nell'architettura di ARTEMIS, confermando pertanto la caratteristica abilitante per tutti i possibili futuri *habitat* lunari;
- è necessario, quindi, garantire il proseguimento dell'attività congiunta ASI-NASA allo scopo di consolidare l'architettura del modulo MPH e prepararsi alla fase successiva, in cui si dovrà completare il disegno preliminare;

DECRETO N. /2023	Data: Pagina: 3 di 4
Oggetto: stipula del Contratto tra ASI e Thales Alenia Space S.p.A (TAS-I) per le "Attività di studio e co-ingegneria a supporto di ASI per il Modulo Abitativo Lunare *Multi-Purpose* MPH del programma ARTEMIS". CIG 986829891F.	

- con delibera n. 80/2023 del 27 aprile 2023, il Consiglio di Amministrazione dell'ASI ha deliberato le "Attività di studio e co-ingegneria a supporto dell'Agenzia Spaziale Italiana per il Modulo Abitativo *Lunare Multi-Purpose* MPH del programma ARTEMIS", per un importo massimo di € 3.000.000,00 (non imponibile IVA) e una durata non superiore a 8 mesi, da realizzarsi mediante affidamento diretto a TAS-I;
- con decreto DG n. 689/2023 del 04/07/2023 è stato approvato l'invio della relativa richiesta di offerta a TAS-I, per una durata massima di 8 mesi e un importo massimo presunto a carico ASI di € 3.000.000,00 (non imponibile IVA), nota prot. ASI n. 9239 del 04/07/2023;
- TAS-I ha risposto alla richiesta ASI inoltrando la propria offerta tecnico-economica con lettera n. BID/MS/23-0301 (prot. ASI n. 9849 del 14/07/2023);
- l'offerta ricevuta è stata valutata dalla Commissione di Congruità ASI, nominata con decreto DG n. 765/2023 del 24/07/2023, che, a conclusione dei propri lavori, ha redatto la relazione di congruità n. DC-UIC-2023-105 (prot. ASI n. 962 del 27/07/2023), ritenendo congruo l'importo di € 2.931.169,00 (IVA non imponibile); con lettera prot. ASI n. 10483 del 27/07/2023, il RUP ha comunicato a TAS-I il risultato di detta valutazione e TAS-I ha comunicato (con lettera prot. ASI n. 10624 del 31/07/2023) l'accettazione del prezzo congruito;
- le attività da svolgere si incentrano sullo studio e la co-ingegneria a supporto di ASI per il Modulo Abitativo Lunare *Multi-Purpose* MPH del programma ARTEMIS, includendo principalmente:
  - studi architetturali e di sistema finalizzati a identificare l'architettura preliminare del modulo abitativo, i relativi requisiti, i *budget* associati, i concetti operazionali e tutte le analisi necessarie volte ad assicurare l'aderenza del progetto MPH all'architettura degli altri elementi (di superficie e orbitali) del programma ARTEMIS di NASA;
  - definizione del piano preliminare di sviluppo e qualifica, identificazione preliminare della filosofia dei modelli e dei relativi *tests* (piano preliminare di validazione e verifica);

CONSIDERATO che, come precisato nella predetta relazione, 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*"; infatti 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;

CONSIDERATO che ASI ha verificato il corretto possesso da parte di TAS-I dei requisiti richiesti in materia di Contratti Pubblici e ha provveduto alla richiesta dell'informativa antimafia, con nota inoltrata alla Banca Dati Nazionale Antimafia (B.D.N.A.) in data 12/09/2023 (prot. n. PR_RMUTG_Ingresso_0341350_20230912);

DECRETO N. /2023	Data: Pagina: 4 di 4
Oggetto: stipula del Contratto tra ASI e Thales Alenia Space S.p.A (TAS-I) per le "Attività di studio e co-ingegneria a supporto di ASI per il Modulo Abitativo Lunare *Multi-Purpose* MPH del programma ARTEMIS". CIG 986829891F.	

TENUTO CONTO che le attività del Contratto sono non imponibili ai fini IVA ai sensi dell'art. 8 bis, lettera e), del D.P.R. 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 D.L. 02/03/1989, n. 69, articolo aggiunto dalla Legge di conversione n. 154 del 27/04/1989. (Risoluzione Min. n. 416114 del 2 ottobre 1986);

CONSIDERATO, inoltre, che il contributo ANAC richiesto per la presente procedura è stato impegnato con il decreto DG n. 696/2022 del 27/07/2022 di approvazione della RdO;

CONSIDERATO che sussiste la necessaria copertura finanziaria;

RITENUTO di dover provvedere,

DECRETA

1. di approvare la stipula del Contratto tra ASI e Thales Alenia Space S.p.A per le "Attività di studio e co-ingegneria a supporto di ASI per il Modulo Abitativo Lunare *Multi-Purpose* MPH del programma ARTEMIS", che prevede una durata di 8 mesi e un importo a carico ASI di € 2.931.169,00 (non imponibile IVA);
2. di impegnare l'importo di € 2.931.169,00 (non imponibile IVA) a carico del capitolo 1.03.02.11.009.05. - Prestazioni tecnico-scientifiche a fini di ricerca - Industria senza IVA, Centro di Costo: USR. - Esplorazione, Infrastrutture Orbitanti e di Superficie e Satelliti Scientifici, C.R.Am.: 04.01.01 - DIREZIONE PROGRAMMI, Ob.Fu: A08.06.03.PC302 - *Architetture lander* Marte Luna - fasi successive, del preventivo finanziario decisionale e gestionale 2023 e triennale 2023-2025, secondo la seguente ripartizione:
   - € 500.000,00 a carico dell'esercizio 2023;
   - € 2.431.169,00 a carico dell'esercizio 2024;
   - € 0,00 a carico dell'esercizio 2025;
3. alla copertura degli oneri sopra individuati 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 "Esplorazione e infrastrutture orbitanti".

Fabrizio Tosone

FABRIZIO TOSONE

Firmato digitalmente da FABRIZIO TOSONE