

*Agenzia Spaziale Italiana*

DECRETO N. /2020	Data:
	Pagina: 1 di 5
<b>Oggetto: Aggiudicazione e Stipula del contratto con Thales Alenia Space Italia per studio di fattibilità e progettazione preliminare (Fasi A/B) di un modulo pressurizzato multi-purpose con annesso attività di sviluppo, nell'ambito del programma ARTEMIS</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 per lo Spazio 2020-2029 (DVSS) approvato dal Consiglio di amministrazione con deliberazione n. 26/2020 del 20 febbraio 2020, con particolare riguardo al Capitolo 9 del DVSS 2020-2029;
- il Piano Triennale di Attività 2020-2022 (PTA 2020-2022) e l’annesso Piano Integrato della Performance 2020-2022, approvati dal Consiglio di amministrazione con deliberazione n. 49/2020 del 26 febbraio 2020, con particolare riguardo alla sezione 4.7, scheda S7-A, obiettivo S7.2;
- il preventivo finanziario decisionale 2020 con allegato il preventivo finanziario gestionale 2020 ed il bilancio triennale 2020-2022;
- 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 nota del 21 febbraio 2020, acquisita agli atti ASI in pari data con prot. n. 1735, con la quale la prof. Alessandra Celletti ha rassegnato le proprie dimissioni da Consigliere di amministrazione dell’Agenzia Spaziale Italiana con decorrenza dalla medesima data;
- il decreto del Ministro dell’Università e della Ricerca n. 859 del 19 novembre 2020 concernente la nomina di Duilio Farina a componente del Consiglio di amministrazione dell’Agenzia Spaziale Italiana;
- il decreto del Ministro dell’Università e della Ricerca n. 860 del 19 novembre 2020 concernente la

*Agenzia Spaziale Italiana*

DECRETO N. /2020	Data:
	Pagina: 2 di 5
<b>Oggetto: Aggiudicazione e Stipula del contratto con Thales Alenia Space Italia per studio di fattibilità e progettazione preliminare (Fasi A/B) di un modulo pressurizzato multipurpose con annesso attività di sviluppo, nell'ambito del programma ARTEMIS</b>	

nomina di Fabrizio Giulianini a componente del Consiglio di amministrazione dell'Agenzia Spaziale Italiana;

- la Delibera del Consiglio di Amministrazione n. 153/2020 del 10 settembre 2020 avente ad oggetto: "Proroga, dal 1° ottobre 2020 sino alla nomina del nuovo Direttore generale e comunque non oltre il 31 marzo 2021, dell'incarico di Direttore generale reggente conferito con deliberazione del Consiglio di amministrazione n. 67 del 24 marzo 2020 al dott. Fabrizio Tosone, Dirigente tecnologo di ruolo dell'Agenzia Spaziale Italiana";
- gli artt. 158 e 4 del decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50;

VISTA la Deliberazione del CdA n. 194/2020 del 5 novembre 2020, che ha previsto:

1. di approvare l'iniziativa relativa alla partecipazione italiana al programma americano Artemis, tramite la realizzazione della struttura di un modulo pressurizzato multipurpose abitabile che sia configurabile come un building block modulare, standardizzato, flessibile e evolubile impiegabile nel breve periodo per le seguenti missioni di riferimento (Reference Missions RM):
  - a. RM1: ARTEMIS III come elemento pressurizzato a responsabilità italiana dello 'Human Landing System' (HLS) oggetto del contratto NASA/Dynetics (attività relative al periodo 'Base' del progetto);
  - b. RM2: modulo abitativo di superficie dello scenario Artemis Base Camp;
  - c. RM3: rover pressurizzato dello scenario Artemis Base Camp;
  - d. RM4: modulo cargo pressurizzato per il Gateway lunare o di superficie lunare;
2. di autorizzare l'avvio della negoziazione diretta con la ditta Thales Alenia Space Italia per le attività relative alla Fase di Studio, Definizione e Sviluppo Preliminare (Fase A/B) della struttura di un modulo pressurizzato multipurpose abitabile della durata di 10 mesi ed un importo massimo di € 25.200.000,00 non imponibile IVA;
3. di prevedere per il contratto industriale di cui al punto precedente un importo massimo presunto di € 25.200.000,00 non imponibile IVA ai sensi dell'art. 8 bis del DPR 26/10/1972, n. 633 e successive modificazioni, a carico capitolo 2.02.01.05.001.06 'Attrezzature scientifiche - Industria IVA non imponibile 8 bis' - DGN.06.VUM. 'Volo umano e microgravità' OB. FU. "32.FOE.022. - Human lunar lander", del preventivo finanziario decisionale e gestionale 2020 e triennale 2020-2022, esercizio finanziario 2020;

VISTA la relazione n. CI-UIC-2020-002 del 21 dicembre 2020, che illustra le finalità del presente provvedimento ed, in particolare, che:

- nell'ambito delle iniziative assunte dalla NASA nel campo della realizzazione di nuove tecnologie per l'esplorazione, vi è stata l'emissione di un BAA (Broad Agency Announcement) concernente la richiesta di uno studio per uno Human Landing System (HLS);
- il 30 aprile 2020, la NASA ha pubblicato sul proprio sito web il comunicato stampa 20-048 in cui informa di aver selezionato la proposta Dynetics che include la partecipazione di Thales Alenia Space Italia tra le 3 vincitrici dei progetti paralleli relativi al Periodo 'Base' per lo sviluppo di HLS;

*Agenzia Spaziale Italiana*

DECRETO N. /2020	Data:
	Pagina: 3 di 5
<b>Oggetto: Aggiudicazione e Stipula del contratto con Thales Alenia Space Italia per studio di fattibilità e progettazione preliminare (Fasi A/B) di un modulo pressurizzato multi-purpose con annesse attività di sviluppo, nell'ambito del programma ARTEMIS</b>	

- in esito al risultato della gara NASA per HLS, per consentire alla ditta italiana coinvolta (TASI) di svolgere il lavoro, l'Italia dovrebbe ora sostenere la parte di ricerca e sviluppo preliminare per le attività non-ricorrenti che, come sopra ricordato, non possono essere finanziate dalla NASA;
- date le competenze specifiche di TASI nel settore e date le modalità con cui si è svolta la selezione da parte NASA (Thales Alenia Space Italia ha partecipato e vinto la competizione per lo HLS in cordata con Dynetics), selezione che è avvenuta secondo i principi propri di una competizione, il finanziamento di TASI può avvenire previa negoziazione diretta con unico offerente;
- NASA ha selezionato le proposte vincenti attraverso un processo competitivo aperto, valutando il grado di conoscenza, da parte dei proponenti, dei processi ingegneristici richiesti, delle procedure necessarie per portare a termine gli obiettivi nei tempi a disposizione, e la chiara comprensione di requisiti, politiche, e procedure NASA. Le offerte sono state valutate sulla base della loro credibilità, fattibilità, efficacia, completezza, livello di rischio, qualità, adeguatezza e coerenza rispetto agli obiettivi tecnici, manageriali e programmatici; e rispetto a tutti gli altri requisiti del bando NASA;
- il Team Industriale proponente si è aggiudicato una delle tre fasi parallele grazie alla bontà della proposta presentata a fronte di una gara pubblica;
- TASI ha maturato, in ambito sia istituzionale sia commerciale, una esperienza industriale e una posizione di settore pressoché esclusiva a livello europeo e internazionale;
- TASI è l'unica azienda italiana che ha partecipato alla gara e l'unica ditta, quindi, per la quale è richiesto il supporto da parte del Governo Italiano;
- si è proposto, quindi, di procedere con negoziazione diretta con Thales Space Italia SpA;

VISTO il Decreto del D.G. n. 798/2020 del 3 dicembre 2020, che, dando seguito alla predetta Deliberazione del CdA n. 194/2020 del 5 novembre 2020, ha previsto di:

1. di approvare l'emissione della Richiesta di Offerta a Thales Alenia Space Italia finalizzata all'affidamento di un contratto per studio di fattibilità e progettazione preliminare (Fasi A/B) di un modulo pressurizzato multi-purpose con annesse attività di sviluppo, per una durata massima di 10 mesi, nell'ambito del programma ARTEMIS, con i seguenti scenari di missione di riferimento, elencati in ordine di priorità:
  - RM1: ARTEMIS III come elemento pressurizzato a responsabilità italiana dello 'Human Landing System' (HLS) oggetto del contratto NASA/Dynetics (attività relative al periodo 'Base' del progetto);
  - RM2: modulo abitativo di superficie dello scenario Artemis Base Camp;
  - RM3: rover pressurizzato dello scenario Artemis Base Camp;
  - RM4: modulo cargo pressurizzato per il Gateway lunare o di superficie lunare,
2. di prevedere l'importo massimo di € 25.200.000, a carico del Capitolo 2.02.01.05.001.06. - Attrezzature scientifiche - Industria non imponibile 8 bis; CRA: DGN.06.VUM. VOLO UMANO E MICROGRAVITÀ; ObFu: 32.FOE.022. - HUMAN LUNAR LANDER, del preventivo finanziario decisionale e gestionale 2020 e triennale 2020-2022, esercizio finanziario 2021;

TENUTO, inoltre, CONTO che la predetta relazione del RUP evidenzia che:

*Agenzia Spaziale Italiana*

DECRETO N. /2020	Data:
	Pagina: 4 di 5
<b>Oggetto: Aggiudicazione e Stipula del contratto con Thales Alenia Space Italia per studio di fattibilità e progettazione preliminare (Fasi A/B) di un modulo pressurizzato multi-purpose con annesse attività di sviluppo, nell'ambito del programma ARTEMIS</b>	

- la richiesta di offerta è stata inviata tramite PEC con prot. ASI n. 9552 del 03/12/2020, ed è stata integrata con prot. ASI n. 9572 del 04/12/2020;
- l'offerta è pervenuta da Thales Alenia Space Italia con prot. ASI n. 10145 del 22/12/2020;
- la predetta offerta è stata sottoposta a verifica di congruità da apposita Commissione designata dal DG di ASI con decreto n. 825/2020 del 15 dicembre 2020;
- al termine dei lavori tale Commissione, con relazione DC-UOT-2020-86, trasmessa al RUP con lettera prot. ASI n. 10134 del 22/12/2020, ha ritenuto congruo il prezzo totale di € 23.456.977,00 (non imponibile IVA);
- Thales Alenia Space Italia ha accettato il prezzo con prot. ASI n. 10145 del 22/12/2020;
- è stata verificata l'assenza delle cause di esclusione di cui all'art. 80 del D.Lgs. n. 50/2016 e il Ministero dell'Interno ha rilasciato l'informazione antimafia, ai sensi dell'art. 91 del D. Lgs. n. 159/2011 dichiarando l'insussistenza delle cause di sospensione, decadenza o divieto di cui al medesimo decreto (giusta R\_RMUTG\_Ingresso\_0072964\_20200225): si dichiara, pertanto, che il contraente possiede i requisiti necessari per procedere alla relativa stipula;

CONSIDERATO che in base alla suddetta relazione si chiede l'aggiudicazione e stipula del contratto per "Studio di fattibilità e progettazione preliminare (Fasi A/B) di un modulo pressurizzato multi-purpose con annesse attività di sviluppo, nell'ambito del programma ARTEMIS" - CIG 8527051915 per un importo a carico di ASI pari a € 23.456.977,00 (non imponibile IVA ai sensi dell'art. 8 bis del DPR 26/10/1972, n. 633 e successive modificazioni) ed una durata di 10 mesi;

PRESO ATTO che la società Thales Alenia Space Italia:

- ha trasmesso all'Agenzia la polizza fidejussoria n. 2308989 rilasciata da Coface (Compagnie française d'assurance pour le commerce extérieure S.A.) di importo pari ad € 1.008.000,00 con le modalità e nel rispetto delle disposizioni di cui all'art. 103 del D. Lgs. n. 50/2016 e ss.mm.ii. (posto che la Società contraente è in possesso del certificato ISO 9001 - rilasciato da Afaq Afnor Certification N° 1995/4314.20 e del certificato ISO 14001 - rilasciato da Afaq Afnor Certification N° 1995/4314.20) in favore di ASI, relativa alle attività del contratto per studio di fattibilità e progettazione preliminare (Fasi A/B) di un modulo pressurizzato multi-purpose con annesse attività di sviluppo, nell'ambito del programma ARTEMIS;
- ha trasmesso all'Agenzia la polizza di responsabilità civile verso terzi n. XIT0001201LI con scadenza 01/01/2021 rilasciata da AXA - XL Insurance Company S.E. con massimale per sinistro di Euro 5.000.000,00 (cinque milioni/00 Euro);
- la società Thales Alenia Space Italia con dichiarazione inviata via PEC in data 23/12/2020, prot. ASI n 10239 del 23/12/2020 si è impegnata a trasmettere ad ASI la nuova polizza RCT, decorrente dal 1/01/2021 in continuità con la precedente, non appena disponibile e comunque entro la prima settimana del 2021;
- ad ogni buon conto, in ragione dell'imminente scadenza della polizza di cui al precedente punto, in sede di redazione del contratto viene previsto l'impegno del contraente a trasmettere la nuova polizza assicurativa relativa alla responsabilità civile terzi a copertura dell'intera durata

*Agenzia Spaziale Italiana*

DECRETO N. /2020	Data:
	Pagina: 5 di 5
<b>Oggetto: Aggiudicazione e Stipula del contratto con Thales Alenia Space Italia per studio di fattibilità e progettazione preliminare (Fasi A/B) di un modulo pressurizzato multi-purpose con annesse attività di sviluppo, nell'ambito del programma ARTEMIS</b>	

dell'esecuzione del presente contratto con il dovuto massimale, pena la risoluzione del contratto stesso;

CONSIDERATO che:

- le attività sono classificabili come appartenenti al gruppo "Progettazione e realizzazione di ricerca e sviluppo", codice CPV 73300000-5;
- le attività sono pertanto da considerarsi escluse dall'applicazione del D.lgs. n. 50/2016 e ss.mm.ii., secondo le previsioni dell'art. 158 comma 1 dello stesso D. Lgs., in quanto non ricorre la condizione 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". La modalità, la tempistica e gli ambiti di tale diffusione saranno definiti da ASI;
- ai sensi dell'art. 51 comma 1 del D. Lgs. n. 50/2016 e ss.mm.ii., in considerazione della particolare natura tecnico scientifica delle attività, non è possibile suddividere le stesse in lotti ed è necessaria una gestione unitaria delle stesse;

RITENUTO di dover provvedere,

**DECRETA**

1. di approvare l'aggiudicazione, ai sensi del D. Lgs. 18 aprile 2016, n. 50, art. 158 e art. 4, del contratto tra ASI e Thales Alenia Space Italia, per l'affidamento di un contratto per lo "Studio di fattibilità e progettazione preliminare (Fasi A/B) di un modulo pressurizzato multi-purpose con annesse attività di sviluppo, nell'ambito del programma ARTEMIS", per un importo di € 23.456.977,00 (IVA non imponibile) e una durata massima di 10 mesi;
2. di approvare la stipula del contratto di cui al precedente punto n. 1;
3. di impegnare l'importo di € 23.456.977,00 (IVA non imponibile ai sensi dell'art. 8 bis del DPR 26/10/1972, n. 633 e successive modificazioni) a carico del Capitolo: 2.02.01.05.001.06. - Attrezzature scientifiche - Industria non imponibile 8 bis, CRA: DGN.06.VUM. VOLO UMANO E MICROGRAVITÀ, ObFu: 32.FOE.022. - HUMAN LUNAR LANDER, su esercizio finanziario 2021, del preventivo finanziario decisionale e gestionale 2020 e triennale 2020-2022;
4. di dare mandato ai competenti uffici di provvedere.

Fabrizio Tosone