

Agenzia Spaziale Italiana

DECRETO N. /2021

Pagina: 1 di 5

Oggetto: Stipula del Contratto fra ASI e Thales Alenia Space Italia S.p.A. (TAS-I) per lo «Studio di Fase A del sistema di comunicazioni interplanetarie per la missione Ice Mapper». CIG n. 8712490E2E.

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;
- 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 2 marzo 2021, approvato dal Consiglio di Amministrazione con Deliberazione n. 1/2021 del 27 gennaio 2021;
- il Regolamento di Organizzazione, entrato in vigore il 22 febbraio 2018, approvato dal Consiglio di Amministrazione con Deliberazione n. 240/2017 del 15 dicembre 2017;
- il Regolamento del Personale entrato in vigore il 5 aprile 2018, approvato con Deliberazione del Consiglio di Amministrazione n. 86/2017 del 29 maggio 2017 e modificato con Deliberazione del Consiglio di Amministrazione n. 4/2018 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;
- il Piano Triennale di Attività 2021-2023 approvato con deliberazione del Consiglio di amministrazione n. 9/2021 del 10 marzo 2021;
- il Piano Triennale della Performance 2021-2023 approvato con deliberazione del Consiglio di amministrazione n. 13/2021 del 10 marzo 2021;
- il preventivo finanziario decisionale 2021 con allegato il preventivo finanziario gestionale 2021 ed il bilancio triennale 2021-2023;
- 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

Agenzia Spaziale Italiana

DECRETO N. /2021

Pagina: 2 di 5

Oggetto: Stipula del Contratto fra ASI e Thales Alenia Space Italia S.p.A. (TAS-I) per lo «Studio di Fase A del sistema di comunicazioni interplanetarie per la missione Ice Mapper». CIG n. 8712490E2E.

Spaziale Italiana;

- il decreto del Ministro dell'Università e della Ricerca n. 860 del 19 novembre 2020 concernente la nomina di Fabrizio Giulianini a componente del Consiglio di amministrazione dell'Agenzia Spaziale Italiana;
- la Delibera del Consiglio di Amministrazione n. 29/2021 del 29 marzo 2021 avente ad oggetto: "Nomina del Direttore Generale dell'Agenzia Spaziale Italiana (ASI) ai sensi del comma 2, lettera k), dello Statuto";

VISTA la Delibera 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 deliberazione n. 232/2020 del 18/12/2020, con la quale il CdA dell'ASI ha approvato l'iniziativa relativa allo "Studio di Fase A per sistema di comunicazione interplanetaria" per la missione Ice Mapper" per un importo massimo presunto a carico dell'ASI di € 260.000,00 (IVA inclusa) e una durata di 24 mesi;

VISTO il decreto del Direttore Generale ASI n. 124/2021 del 23/02/2021, che autorizza l'avvio di una indagine di mercato per l'individuazione degli operatori economici in possesso della necessaria capacità tecnico-economica da invitare ad una eventuale successiva procedura negoziata senza previa pubblicazione di bando per l'affidamento industriale per lo Studio di Fase A per sistema di comunicazione interplanetaria perla missione Ice Mapper, per un importo massimo presunto a carico ASI pari ad € 260.000,00 (IVA inclusa) per una durata di 12 mesi;

VISTO il decreto DG n. 502/2021 del 5/07/2021 di approvazione dell'esito della verifica della documentazione attestante l'assenza di motivi di esclusione di cui all'art. 80, nonché la sussistenza dei requisiti economici e finanziari e tecnico professionali nell'ambito della procedura in oggetto presentata da Thales Alenia Space Italia S.p.A.;

VISTO il decreto DG n. 365/2021 del 20/05/2021 di approvazione dell'invio della richiesta di offerta (RdO) a TAS-I per dette attività, per un importo massimo presunto a carico ASI di € 260.000,00 (IVA inclusa) e una durata massima di 24 mesi;

VISTA la relazione prot. ASI n. DC-USR-2021-15 del 21/07/2021, che illustra quanto segue:

- la richiesta di offerta è stata inviata tramite la piattaforma N4M in data 20/05/2021 con scadenza il 21/06/2021. Alla data di scadenza alle ore 12.10 il RUP ha effettuato l'accesso al portale N4M ed ha verificato la presenza di un'unica candidatura;

Agenzia Spaziale Italiana

DECRETO N. /2021	Pagina: 3 di 5
Oggetto: Stipula del Contratto fra ASI e Thales Alenia Space Italia S.p.A. (TAS-I) per lo «Studio di Fase A del sistema di comunicazioni interplanetarie per la missione Ice Mapper». CIG n. 8712490E2E.	

- con Decreto DG ASI n. 471/2021 del 24/06/2021 sono stati nominati i componenti della Commissione Giudicatrice per la Procedura esperita ai sensi di quanto previsto dagli artt. 158 e 4 del D. Lgs. 50/2016 Codice dei Contratti per l'affidamento delle attività relative allo "Studio di Fase A del sistema di comunicazioni interplanetarie per la missione Ice Mapper";
- con decreto DG ASI n. 502/2021 del 05/07/2021 è stata approvata l'ammissione, all'esito della verifica della documentazione amministrativa ex art. 29 del D.Lgs. n. 50/2016, alla successiva fase di apertura delle offerte;
- con email del 06/07/2021, il RUP ha comunicato alla commissione Giudicatrice l'esito della verifica della documentazione attestante l'assenza di motivi di esclusione di cui all'art. 80, nonché la sussistenza dei requisiti economici e finanziari e tecnico professionali nell'ambito della procedura in oggetto presentata da Thales Alenia Space Italia S.p.A.;
- con lettera prot. ASI n. 6516 del 07/07/2021 il coordinatore della Commissione Giudicatrice ha trasmesso al RUP la relazione di congruità prot. DC-USR-2021-014 del 06/07/2021, il cui esito è riportato nella tabella seguente:

Ente/ Ditta/ Università	baseline		opzioni		TOTALE ASI
	PFF	RC/CC	PFF	RC/CC	CONGRUO
	A	B	C	D	E = A+B+C+D
TAS-I	207,275.00	0.00	0.00	0.00	207,275.00
TOTALE	207,275.00	0.00	0.00	0.00	207,275.00

- l'esito della valutazione della Commissione Giudicatrice è stato notificato al Contraente sulla piattaforma Net4Market il 07/07/2021, per accettazione del prezzo congruito;
- con lettera prot. ASI n. 6600 del 09/07/2021, il Contraente ha comunicato al RUP l'accettazione del prezzo congruito in € 207.275,00 + IVA, ovvero per un totale a carico ASI pari a € 252.875,50 (IVA inclusa);

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

- il Contratto avrà come obiettivo lo svolgimento delle seguenti attività principali:
 - Comunicazioni Direct to Earth (DTE): sottosistema di comunicazione che utilizzerà l'uplink in banda X per i dati di comando, il downlink in banda X per la telemetria dello Spacecraft a low rate/high-availability, e il downlink in banda Ka per i dati di ricognizione/scienza high-rate di ritorno;
 - Comunicazioni di prossimità:
 - Comunicazioni con relay orbiters tramite link di un'antenna in banda X dedicata;
 - Telecomunicazioni in banda UHF che deve operare con futuri asset sulla superficie di Marte;

Agenzia Spaziale Italiana

DECRETO N. /2021	Pagina: 4 di 5
Oggetto: Stipula del Contratto fra ASI e Thales Alenia Space Italia S.p.A. (TAS-I) per lo «Studio di Fase A del sistema di comunicazioni interplanetarie per la missione Ice Mapper». CIG n. 8712490E2E.	

- i dettagli delle attività da svolgere sono riportati nell'Allegato Tecnico Gestionale;
- la fornitura prevista per questa attività consiste in:

Numero Doc.	Titolo
DEL 1	Progress report
DEL 2	Schedule
DEL 3	Action Item List
DEL 4	Risk Register
DEL 5	Input to Technology and Risk Assessment Report
DEL 6	S/S ROM Cost Assessment
DEL 7	Preliminary S/S Requirements & I/F document
DEL 8	S/S Architecture Design Description and Link Budgets report
DEL 9	Support presentations at I-MIM meetings

CONSIDERATO che il RUP ha anche valutato in detta 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 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;

CONSIDERATO, inoltre, che detta relazione ha ribadito che:

- la procedura per l'affidamento delle attività in oggetto è stata predisposta ai sensi di quanto previsto dall' art. 158 del D. Lgs 50/2016 (Nuovo 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 escluse dall'applicazione del D. Lgs. 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

Agenzia Spaziale Italiana

DECRETO N. /2021

Pagina: 5 di 5

Oggetto: Stipula del Contratto fra ASI e Thales Alenia Space Italia S.p.A. (TAS-I) per lo «Studio di Fase A del sistema di comunicazioni interplanetarie per la missione Ice Mapper». CIG n. 8712490E2E.

attività”; i risultati del servizio in oggetto vengono, infatti, resi disponibili dall’ASI tramite pubblicazioni scientifiche alla comunità industriale e scientifica; la modalità, la tempistica e gli ambiti di tale diffusione saranno definiti dall’ASI;

- vengono rispettati i principi di cui all’art. 4 del D. Lgs. 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 a seguito dell’acquisizione completa dei certificati di verifica dei requisiti richiesti in materia di Contratti Pubblici e autodichiarati dal Contraente;

TENUTO CONTO che le attività in oggetto sono assoggettate ad IVA a titolo di rivalsa ai sensi dell’art. 18 del D.P.R. 26/10/1972, n. 633 che sarà corrisposta dall’ASI;

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 lo “Studio di Fase A del sistema di comunicazioni interplanetarie per la missione Ice Mapper”, per un importo a carico ASI di € 207.275,00 + IVA, per un totale di € 252.875,00 (IVA inclusa) e una durata di 24 mesi;
2. di impegnare un importo di € 252.875,00 (IVA inclusa) a carico del capitolo 1.03.02.11.009.04. “Prestazioni tecnico-scientifiche a fini di ricerca - Industria con IVA”, C.R.A. 04.01.01 “Direzione Programmi”, Ob.Fu. 32.FOE.025 “MARS ACTIVITIES” del preventivo finanziario decisionale e gestionale 2021 e del bilancio triennale 2021-2023, secondo la seguente ripartizione:
 - € 130.000,00 a carico dell’esercizio finanziario 2021
 - € 122.875,00 a carico dell’esercizio finanziario 2022

Fabrizio Tosone