

REPVBBLICA ITALIANA

Agenzia Spaziale Italiana

DECRETO N. /2021

Data :

Pagina: 1 di 13

Oggetto: Approvazione e stipula dell'Atto Aggiuntivo n. 6 al Contratto n. 2014-030-1.0 e successivi A.A. tra l'ASI e il RTI formato da Thales Alenia Space Italia S.p.A. (mandataria) e Telespazio S.p.A. (mandante) "Contratto per lo sviluppo, la realizzazione e messa in opera del sistema satellitare COSMO-SkyMed di Seconda Generazione (CSG)" e dell'Atto Aggiuntivo n. 1 al Contratto n. 2020-16-I.0 tra l'ASI e il RTI formato da Thales Alenia Space Italia S.p.A. (mandataria), Telespazio S.p.A. (mandante) e Leonardo S.p.A. (mandante) "Espansione a 4 satelliti della costellazione dei satelliti radar COSMO-SkyMed di seconda generazione (CSG) per l'osservazione della terra".

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 del 27 gennaio 2021;
- 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;
- 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 del 10 marzo 2021;
- il preventivo finanziario decisionale 2021 con allegato il preventivo finanziario gestionale 2021 ed il bilancio triennale 2021-2023;



Agenzia Spaziale Italiana

DECRETO N. /2021	Data :
	Pagina: 2 di 13
<p>Oggetto: Approvazione e stipula dell'Atto Aggiuntivo n. 6 al Contratto n. 2014-030-1.0 e successivi A.A. tra l'ASI e il RTI formato da Thales Alenia Space Italia S.p.A. (mandataria) e Telespazio S.p.A. (mandante) "Contratto per lo sviluppo, la realizzazione e messa in opera del sistema satellitare COSMO-SkyMed di Seconda Generazione (CSG)" e dell'Atto Aggiuntivo n. 1 al Contratto n. 2020-16-I.0 tra l'ASI e il RTI formato da Thales Alenia Space Italia S.p.A. (mandataria), Telespazio S.p.A. (mandante) e Leonardo S.p.A. (mandante) "Espansione a 4 satelliti della costellazione dei satelliti radar COSMO-SkyMed di seconda generazione (CSG) per l'osservazione della terra".</p>	

- 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 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 Deliberazione n. 65/2021 del 27/05/2021, con la quale il CdA dell'ASI ha disposto:

- 1) di approvare l'iniziativa finalizzata ad effettuare la sostituzione del vettore di lancio VEGA-C per il secondo satellite CSG in favore del lanciatore FALCON 9 della Società SPACE X e, nel contempo, a salvaguardia degli aspetti di politica industriale e di sostegno alla competitività del sistema europeo dei lanciatori implicati da tale sostituzione, effettuare lo spostamento e la ripianificazione dell'utilizzo del lanciatore VEGA-C per il lancio del terzo satellite CSG. Tale iniziativa si articola pertanto come segue:
 - A. modifica del contratto n. 2014-030-I-5 tramite un atto aggiuntivo che preveda la sostituzione, da parte di Thales Alenia Space Italia (mandataria del RTI), dei servizi di lancio del 2° satellite CSG attualmente affidati alla Società ARIANESPACE con vettore VEGA-C, in favore della Società SPACE X con vettore FALCON 9. TASI stipulerà il contratto con SPACE X per l'acquisto dei servizi di lancio per un importo massimo previsto pari a \$47.500.000,00, corrispondenti a circa € 40.000.000,00 (non imponibile IVA), includendo un margine per possibili oscillazioni di cambio, da liquidare



Agenzia Spaziale Italiana

DECRETO N. /2021	Data :
	Pagina: 3 di 13
<p>Oggetto: Approvazione e stipula dell'Atto Aggiuntivo n. 6 al Contratto n. 2014-030-1.0 e successivi A.A. tra l'ASI e il RTI formato da Thales Alenia Space Italia S.p.A. (mandataria) e Telespazio S.p.A. (mandante) "Contratto per lo sviluppo, la realizzazione e messa in opera del sistema satellitare COSMO-SkyMed di Seconda Generazione (CSG)" e dell'Atto Aggiuntivo n. 1 al Contratto n. 2020-16-I.0 tra l'ASI e il RTI formato da Thales Alenia Space Italia S.p.A. (mandataria), Telespazio S.p.A. (mandante) e Leonardo S.p.A. (mandante) "Espansione a 4 satelliti della costellazione dei satelliti radar COSMO-SkyMed di seconda generazione (CSG) per l'osservazione della terra".</p>	

nell'anno 2021. Nell'ambito dell'atto aggiuntivo tra ASI e TASI si disporrà che la quota non ancora versata ad ARIANESPACE pari a € 6.701.601,54 (non imponibile IVA) sia pagata a TASI per il nuovo contratto di lancio, per cui l'importo dell'atto sarà pari a € 33.298.398,46 (non imponibile IVA), risultante da circa € 40.000.000,00 detratti € 6.701.601,54, non imponibili IVA.

B. Modifica del contratto n. 2020-16-I.0 per l'inclusione, da parte di Thales Alenia Space Italia (mandataria del RTI), dei servizi di lancio del 3° satellite CSG con vettore VEGA-C operato dalla Società ARIANESPACE, tramite Atto aggiuntivo da stipulare per un importo aggiuntivo massimo pari a € 6.701.601,54 (non imponibile IVA), considerato che il prezzo totale del lancio previsto dal contratto del 2017 tra TASI e ARIANESPACE è di € 45.460.500,00 ma che l'importo di € 38.758.898,46 (non imponibile IVA) è già stato versato quale anticipo a credito per il lancio non effettuato del 2° satellite CSG e spostato quindi sul lancio del 3° satellite CSG con vettore VEGA-C operato dalla Società ARIANESPACE nel 2024.

- 2) di destinare una quota dell'avanzo libero pari a €40.000.000,00 a tale finalità con l'impegno di formalizzarne l'assegnazione in sede di assestamento;
- 3) di prevedere un importo massimo previsto di €40.000.000,00 (non imponibile IVA) che sarà posto a carico del capitolo 2.02.01.05.001.06. Attrezzature scientifiche - Industria non imponibile 8bis, CRAM 04.01.01 DIREZIONE PROGRAMMI, OB.FU. n. 28.FOE.026 COMPLETAMENTO CSG QUOTA FOE, del preventivo finanziario decisionale e gestionale 2021 e triennale 2021-2023, secondo la seguente ripartizione:
 - o € 33.298.398,46 a carico dell'esercizio finanziario 2021,
 - o € 6.701.601,54 a carico dell'esercizio finanziario 2023.

successivamente all'approvazione della delibera di assestamento del bilancio 2021 e triennale 2021-2023;

VISTA altresì la deliberazione n. 85 del 21 giugno 2021 del CDA dell'ASI relativa all' "Assestamento (seconda variazione) al bilancio preventivo finanziario decisionale e gestionale 2021 in termini di competenza e di cassa ed al preventivo decisionale triennale 2021-2023 in termini di competenza";

REPVBBLICA ITALIANA

Agenzia Spaziale Italiana

DECRETO N. /2021	Data :
	Pagina: 4 di 13
Oggetto: Approvazione e stipula dell'Atto Aggiuntivo n. 6 al Contratto n. 2014-030-1.0 e successivi A.A. tra l'ASI e il RTI formato da Thales Alenia Space Italia S.p.A. (mandataria) e Telespazio S.p.A. (mandante) "Contratto per lo sviluppo, la realizzazione e messa in opera del sistema satellitare COSMO-SkyMed di Seconda Generazione (CSG)" e dell'Atto Aggiuntivo n. 1 al Contratto n. 2020-16-I.0 tra l'ASI e il RTI formato da Thales Alenia Space Italia S.p.A. (mandataria), Telespazio S.p.A. (mandante) e Leonardo S.p.A. (mandante) "Espansione a 4 satelliti della costellazione dei satelliti radar COSMO-SkyMed di seconda generazione (CSG) per l'osservazione della terra".	

VISTA la Relazione prot. CI-UIC-2021-73 del 21 giugno 2021 Issue A presentata dall'Unità Ingegneria e Concezione Nuovi Sistemi Spaziali nella quale si descrive, in particolare, che:

- Il programma CSG, promosso dal 2009, permette all'Italia di poter continuare a disporre di un'infrastruttura duale nazionale per l'osservazione satellitare della Terra ogni-tempo. La disponibilità della Seconda Generazione di COSMO-SkyMed garantirà un vero e proprio salto generazionale in termini di tecnologia, prestazioni e vita operativa del sistema e di conseguenza sarà rafforzata la leadership italiana a livello mondiale nel settore dell'Osservazione della Terra.
- Il programma è stato attivato sulla base dell'Accordo Esecutivo ASI-Difesa N. A/020/08/0 del 5/12/2008 (controfirmato da AD il 12/2/2009) che prevede una co-partnership e un co-finanziamento da parte di ASI e dell'Amministrazione Difesa.
- In data 6 agosto 2014 è stato stipulato, fra ASI e il RTI composto da Thales Alenia Space Italia S.p.A. (Mandataria) e Telespazio S.p.A. (Mandante), il Contratto ASI N. 2014-030-I.0 denominato Contratto per lo sviluppo, la realizzazione e messa in opera del sistema satellitare COSMO-SkyMed di Seconda Generazione (CSG) e prevede un importo pari a 66.597.345,62 (non imponibile IVA).
- In data 30/07/2015 è stato sottoscritto, fra ASI e la RTI, l'Atto Aggiuntivo 1, N. 2014-030-I.1-2015 al suddetto Contratto, che prevede un importo di € 181.708.842,50 (non imponibile IVA), una durata di 29 mesi a partire dalla stipula fino alla milestone SAR#1, per l'attivazione della fase C4/ D1 del Programma e il proseguimento e completamento delle successive fasi subordinato alla copertura economico/finanziaria delle stesse.
- In data 28/10/2016 è stato sottoscritto, fra ASI e il RTI, l'Atto Aggiuntivo 2, N. 2014-030-I.2-2016 al suddetto Contratto, che prevede un importo di € 77.787.567,11 (non imponibile IVA) per svolgere le attività di Fasi D2/E1 che completano le attività di sviluppo, realizzazione e messa in opera del sistema CSG fino al commissioning e consegna in orbita dell'intera costellazione, prevedendo il termine delle attività contrattuali il 11/4/2020 e portando pertanto la durata complessiva del contratto a 67 mesi.
- ASI ha sottoscritto, in data 11/09/2017, con il RTI l'Atto Aggiuntivo 3, N. 2014-030-I.3-2017 al suddetto Contratto, che prevede un importo di € 100.000.000,00 (non imponibile IVA), per svolgere le attività connesse ai servizi di lancio, prevedendo di estendere, ai soli fini di coprire il completamento delle attività dei servizi di lancio, la validità del contratto non



REPUBBLICA ITALIANA

Agenzia Spaziale Italiana

DECRETO N. /2021

Data :

Pagina: 5 di 13

Oggetto: Approvazione e stipula dell'Atto Aggiuntivo n. 6 al Contratto n. 2014-030-1.0 e successivi A.A. tra l'ASI e il RTI formato da Thales Alenia Space Italia S.p.A. (mandataria) e Telespazio S.p.A. (mandante) "Contratto per lo sviluppo, la realizzazione e messa in opera del sistema satellitare COSMO-SkyMed di Seconda Generazione (CSG)" e dell'Atto Aggiuntivo n. 1 al Contratto n. 2020-16-I.0 tra l'ASI e il RTI formato da Thales Alenia Space Italia S.p.A. (mandataria), Telespazio S.p.A. (mandante) e Leonardo S.p.A. (mandante) "Espansione a 4 satelliti della costellazione dei satelliti radar COSMO-SkyMed di seconda generazione (CSG) per l'osservazione della terra".

oltre il mese di novembre 2020 (30 novembre 2020), in coerenza con le date della finestra di lancio del secondo satellite. Successivamente, Thales Alenia Space Italia (mandataria del RTI) ha quindi provveduto a stipulare il contratto - di pari importo - per i servizi di lancio dei 2 satelliti CSG in cui viene assegnato il vettore Soyuz per il 1° satellite e il VEGA-C per il 2°.

- In data 27/07/2018 è stato sottoscritto l'atto di proroga non onerosa n. 2014-030-1.3.1-2018 del contratto e relativi atti aggiuntivi, resasi necessaria a seguito di eventi indicati come causa di forza maggiore, prorogando la validità del contratto per una durata totale di 75,5 mesi, con scadenza al 24/12/2020 e ripianificando le milestone contrattuali impattate dalle cause di forza maggiore.
- In data 18 febbraio 2019 è stato stipulato, fra ASI e il RTI, l'Atto Aggiuntivo 4, N. 2014-030-I.4-2019 al suddetto Contratto, che prevede un ulteriore importo di € 6.545.621,00 (non imponibile IVA); per svolgere le attività relative all'introduzione di 4 funzionalità aggiuntive ed attività volte ad assicurare la compatibilità del satellite CSG FM-2 al lanciatore VEGA C, estendendo la validità del contratto fino al 24/12/2020.
- In data 12/12/2019 è stato sottoscritto l'Atto Aggiuntivo 5, N. 2014-030-I.5-2019 al suddetto Contratto, che prevede un ulteriore importo di € 4.809.702,00 (non imponibile IVA), per attività opzionali relative a Predisposizione all'Integrazione dei Terminali Utente, adeguamento del Sistema CSG alle direttive di sicurezza riportate nel documento Earth Observation (EO) Systems Community Security Requirements Statement (CSRS) issue 1.0 - 2018 edition, e riconoscimento su base rimborso costi degli oneri fiscali introdotti recentemente dal Governo Argentino sulle merci di importazione estera, relativamente agli apparati CSG da installare presso la stazione di Cordoba. L'Atto Aggiuntivo 5 ha modificato la pianificazione degli eventi a contratto spostando il termine ultimo di scadenza del contratto a 79,5 mesi dal Kick-off (24/4/2021).
- In data 18/12/2019 è stato effettuato con successo il lancio del 1° satellite CSG con vettore Soyuz dalla base di Kourou in Guyana Francese.
- In data il 23/04/2021 è stata sottoscritta la seconda proroga non onerosa n. 2014-030-I.5.1-2021, che rimodula le scadenze degli eventi contrattuali spostando il termine ultimo di scadenza del contratto al 24/03/2022.
- Il contratto N. 2014-030-I.5, inclusivo del contratto base e dei successivi Atti Aggiuntivi n.01,



Agenzia Spaziale Italiana

DECRETO N. /2021	Data :
	Pagina: 6 di 13
<p>Oggetto: Approvazione e stipula dell'Atto Aggiuntivo n. 6 al Contratto n. 2014-030-1.0 e successivi A.A. tra l'ASI e il RTI formato da Thales Alenia Space Italia S.p.A. (mandataria) e Telespazio S.p.A. (mandante) "Contratto per lo sviluppo, la realizzazione e messa in opera del sistema satellitare COSMO-SkyMed di Seconda Generazione (CSG)" e dell'Atto Aggiuntivo n. 1 al Contratto n. 2020-16-I.0 tra l'ASI e il RTI formato da Thales Alenia Space Italia S.p.A. (mandataria), Telespazio S.p.A. (mandante) e Leonardo S.p.A. (mandante) "Espansione a 4 satelliti della costellazione dei satelliti radar COSMO-SkyMed di seconda generazione (CSG) per l'osservazione della terra".</p>	

n.02, n.03, n.04 e n. 05, ha pertanto un importo complessivo pari ad € 437.449.078,23 (non imponibile IVA). Tale importo è costituito da un importo di € 100.460.500,00 (non imponibile IVA) per i servizi di lancio ed un importo di € 336.988.578,23 (non imponibile IVA), di cui € 313.227.468,93 a PFF e una quota a RC composta da € 23.741.109,30 per quanto indicato all'articolo 5.1 b dell'Atto Aggiuntivo n. 05, e da € 20.000,00 per quanto indicato all'articolo 5.1 c) dell'Atto Aggiuntivo n. 05.

VISTO altresì, come descritto nella predetta relazione, che:

- Al fine di garantire in futuro la piena continuità operativa del sistema COSMO SkyMED, è stato stipulato il 27/02/2020 un Accordo Esecutivo (AE) fra ASI e Ministero della Difesa (MD), al fine di includere - oltre alle attività di realizzazione del sistema CSG a 2 satelliti attualmente in corso e derivanti dall'AE 2009 le nuove attività, ed in particolare:
 - Attività di espansione della costellazione CSG a 4 satelliti;
 - Mantenimento in condizioni operative (MCO) del sistema CSG.
- L'AE prevede il mantenimento della quota di proprietà ASI pari al 65%, e la ripartizione della responsabilità della stipula dei contratti come segue:
 - a. MD: stipula del contratto per la realizzazione parziale dell'espansione della costellazione CSG a 4 satelliti;
 - b. ASI: stipula del contratto per la realizzazione della porzione complementare dell'espansione della costellazione CSG a 4 satelliti, oltre alla stipula del contratto di MCO per il sistema CSG.
- Con decreto del Presidente dell'ASI n. 13/2020 del 22/4/2020, l'ASI ha proceduto ad emettere l'attestazione di secretazione, analogamente a quanto già precedentemente effettuato da MD, nel merito della procedura in deroga dall'applicazione del D.lgs. 50/16, ai sensi dell'Art. 162, comma 1, lettera a) dello stesso D.lgs. n. 50/2016.
- In data 05/11/2020 è stato stipulato tra ASI e MD l'Accordo Attuativo (AA), che definisce le disposizioni tecnico-amministrative di dettaglio per consentire l'attuazione dell'Accordo Esecutivo (AE) tra ASI e MD sopra citato, concernente la mutua collaborazione per la realizzazione del programma CSG, ed in particolare per quanto previsto ai punti 3), 4) e 5) delle Premesse di tale AA riguardo l'"Espansione CSG - ASI" per parte ASI e l'"Espansione CSG - MD" per parte MD, che congiuntamente



Agenzia Spaziale Italiana

DECRETO N. /2021	Data :
	Pagina: 7 di 13
<p>Oggetto: Approvazione e stipula dell'Atto Aggiuntivo n. 6 al Contratto n. 2014-030-I.0 e successivi A.A. tra l'ASI e il RTI formato da Thales Alenia Space Italia S.p.A. (mandataria) e Telespazio S.p.A. (mandante) "Contratto per lo sviluppo, la realizzazione e messa in opera del sistema satellitare COSMO-SkyMed di Seconda Generazione (CSG)" e dell'Atto Aggiuntivo n. 1 al Contratto n. 2020-16-I.0 tra l'ASI e il RTI formato da Thales Alenia Space Italia S.p.A. (mandataria), Telespazio S.p.A. (mandante) e Leonardo S.p.A. (mandante) "Espansione a 4 satelliti della costellazione dei satelliti radar COSMO-SkyMed di seconda generazione (CSG) per l'osservazione della terra".</p>	

comprendono tutte le attività di realizzazione dell'espansione della costellazione a 4 satelliti, comprensiva dell'adeguamento del segmento di terra e di logistica e operazioni alla configurazione a 4 satelliti, e di sviluppo e realizzazione di varianti migliorative.

- In particolare tale AA dispone che ASI e MD procedano in modo separato alla stipula dei contratti per l'"Espansione CSG - MD" e per l'"Espansione CSG - ASI" con il medesimo contraente, per quanto di loro competenza, secondo le loro procedure interne.
- In ottemperanza a quanto previsto dal AE e dal AA, in data 16/10/2020, MD (TELEDIFE) ha stipulato con RTI formato da Thales Alenia Space Italia S.p.A. (mandataria), Telespazio S.p.A. (mandante) e Leonardo S.p.A. (mandante) il contratto n. 503 (CIG: Z2A2CDFF0D) relativo alla "Espansione a 4 satelliti della costellazione dei satelliti radar COSMO-SkyMed di seconda generazione (CSG) per l'osservazione della terra" per un importo complessivo pari a €229.400.000,00
- In data 15/12/2020 è stato stipulato il Contratto n. 2020-16-I.0 tra l'ASI e il RTI formato da Thales Alenia Space Italia S.p.A. (mandataria), Telespazio S.p.A. (mandante) e Leonardo S.p.A. (mandante) "Espansione a 4 satelliti della costellazione dei satelliti radar COSMO-SkyMed di seconda generazione (CSG) per l'osservazione della terra" per un valore complessivo pari a €57.170.973,00 e scadenza il 19/8/2025. I due contratti, benché separati, sono complementari tra di loro.
- Nel citato contratto n. 2020-16-I.0, al punto W delle premesse è riportato che "...è escluso il procurement dei servizi di lancio, che sarà oggetto di successivo Atto...".

CONSIDERATO che, come precisato nella predetta relazione:

- i. I servizi di lancio per i primi 2 satelliti CSG sono stati affidati a RTI tramite l'AA n. 3 al contratto 2014-030-I.0, sulla base del quale si è disposto che la mandataria TASI provveda direttamente a stipulare con la Società ARIANESPACE il contratto di lancio, prevedendo il vettore Soyuz per il 1° satellite CSG e VEGA-C per il 2° satellite, per un importo pari ad € 100.460.500,00 (non imponibile IVA); tale importo è pagato da ASI a TASI che a sua volta lo versa interamente ad ARIANESPACE nell'ambito del contratto stipulato tra le due società.
- ii. In particolare, l'importo relativo al lancio del 2° satellite CSG con vettore VEGA-C è pari a € 45.460.500,00 e la tempistica contrattuale (*launch term*) era prevista fra il



Agenzia Spaziale Italiana

DECRETO N. /2021

Data :

Pagina: 8 di 13

Oggetto: Approvazione e stipula dell'Atto Aggiuntivo n. 6 al Contratto n. 2014-030-1.0 e successivi A.A. tra l'ASI e il RTI formato da Thales Alenia Space Italia S.p.A. (mandataria) e Telespazio S.p.A. (mandante) "Contratto per lo sviluppo, la realizzazione e messa in opera del sistema satellitare COSMO-SkyMed di Seconda Generazione (CSG)" e dell'Atto Aggiuntivo n. 1 al Contratto n. 2020-16-I.0 tra l'ASI e il RTI formato da Thales Alenia Space Italia S.p.A. (mandataria), Telespazio S.p.A. (mandante) e Leonardo S.p.A. (mandante) "Espansione a 4 satelliti della costellazione dei satelliti radar COSMO-SkyMed di seconda generazione (CSG) per l'osservazione della terra".

1/12/2019 e 30/11/2020. Considerato che il servizio di lancio prevede un pagamento anticipato, i gli importi finora versati da ASI (per il tramite di TASI) per i servizi di lancio ARIANESPACE per il secondo satellite CSG ammontano a € 38.758.898,46 (non imponibile IVA), e la quota residua non ancora versata è pari a € 6.701.601,54.

- iii. A partire da fine 2019, tuttavia, ARIANESPACE ha comunicato a più riprese ritardi nella disponibilità al lancio del secondo satellite CSG, imputando tali slittamenti al fallimento dei lanci VEGA (VV15 e VV17), oltre che a causa degli effetti della pandemia. Al momento, l'ultima pianificazione comunicata riporta una disponibilità al lancio per fine luglio 2022, con un ritardo sulla tempistica contrattuale di 20 mesi. Ciononostante, l'Ufficio di Programma congiunto ASI-Difesa reputa che le condizioni di difficoltà nello sviluppo del lanciatore VEGA-C porterebbero di fatto al lancio del secondo satellite CSG nel periodo compreso fra fine 2022 e inizio 2023, pertanto con ritardi ancora più marcati rispetto a quanto dichiarato finora da ARIANESPACE. Inoltre persistono elementi tecnici per gli aspetti di safety e di qualifica del lanciatore che rendono ulteriormente incerta la data di completamento delle attività ingegneristiche.
- iv. Conseguentemente, considerando l'importanza strategica per il Paese di mettere in operazioni il secondo satellite COSMO SkyMed di Seconda Generazione in tempi rapidi, è stata esplorata la fattibilità del lancio con un differente fornitore. In particolare è stata valutata la disponibilità del lanciatore FALCON 9 della Società Statunitense SPACE X, in quanto la verifica della fattibilità tecnica era già stata effettuata positivamente al momento della selezione effettuata nel 2017 per la stipula dell'A.A. n.3 al contratto, salvo orientare al tempo la scelta su ARIANESPACE/VEGA-C per motivi meramente di politica industriale e di sostegno alla politica europea dei lanciatori.
- v. La Società SPACE X, contattata quindi recentemente per una nuova proposta, ha fornito una disponibilità a lanciare entro il 2021 ed una quotazione economica inferiore di oltre 5 milioni di Euro rispetto a quella del VEGA-C. L'utilizzo di SPACE X permetterebbe quindi di poter garantire una tempistica di lancio del secondo satellite CSG stimata in circa 12 mesi in anticipo, oltre a risultare economicamente più conveniente, rispetto al VEGA-C.



Agenzia Spaziale Italiana

DECRETO N. /2021	Data :
	Pagina: 9 di 13
<p>Oggetto: Approvazione e stipula dell'Atto Aggiuntivo n. 6 al Contratto n. 2014-030-1.0 e successivi A.A. tra l'ASI e il RTI formato da Thales Alenia Space Italia S.p.A. (mandataria) e Telespazio S.p.A. (mandante) "Contratto per lo sviluppo, la realizzazione e messa in opera del sistema satellitare COSMO-SkyMed di Seconda Generazione (CSG)" e dell'Atto Aggiuntivo n. 1 al Contratto n. 2020-16-I.0 tra l'ASI e il RTI formato da Thales Alenia Space Italia S.p.A. (mandataria), Telespazio S.p.A. (mandante) e Leonardo S.p.A. (mandante) "Espansione a 4 satelliti della costellazione dei satelliti radar COSMO-SkyMed di seconda generazione (CSG) per l'osservazione della terra".</p>	

CONSIDERATO altresì, come riportato nella predetta relazione:

- a. In considerazione dell'attuale scenario, stante la necessità di rendere quanto prima operativa la costellazione COSMO SkyMed di Seconda generazione a 2 satelliti, si rende necessario operare per il 2° satellite CSG la sostituzione del vettore di lancio VEGA-C in favore del FALCON 9 della Società SPACE X; l'attuazione di tale modifica avverrà tramite Atto Aggiuntivo al contratto n. 2014-030-I-5 sottoscritto con Thales Alenia Space Italia (Mandataria del RTI), che a sua volta stipulerà il contratto con SPACE X. A salvaguardia degli aspetti di politica industriale e ragioni di sostegno alla competitività del sistema europeo dei lanciatori implicati da tale sostituzione, si ritiene opportuno procedere contestualmente con lo spostamento e ripianificazione dell'utilizzo del lanciatore VEGA-C per il lancio del terzo satellite CSG, attualmente previsto a inizio 2024 e pertanto compatibile con i tempi di sviluppo del vettore europeo; l'attuazione di tale spostamento e ripianificazione avverrà tramite Atto Aggiuntivo al Contratto n. 2020-16-I.0 sottoscritto con Thales Alenia Space Italia (Mandataria del RTI), che a sua volta emenderà in tal senso il contratto in essere con ARIANESPACE, senza oneri aggiuntivi.
- b. Nell'ambito di quanto sopra, ASI ha trasmesso con protocollo n. 4359 del 14/5/2021 a Thales Alenia Space Italia (Mandataria di entrambi i contratti n. 2014-030-I-5 e n. 2020-16-I.0) la Project Directive prot. DC-UIC-2021-58, con la quale comunicava l'intenzione di ASI/AD di procedere con la riassegnazione del lancio del 2° satellite CSG alla Società SPACE X, e contestuale riassegnazione del servizio di lancio con VEGA-C già contrattualizzato con ARIANESPACE al 3° satellite CSG.
- c. Con lettera CSG/TAS-I/005/21 del 14/5/2021, Thales Alenia Space Italia ha comunicato alla Società ARIANESPACE l'intenzione di procedere con la riassegnazione del servizio di lancio con vettore VEGA-C ad oggi contrattualizzato sul secondo satellite CSG a favore del terzo satellite CSG, senza ulteriori oneri.
- d. In risposta a tale comunicazione, ARIANESPACE ha espresso, con lettera BU/CP/VLO/EAU/L/21-156 del 18/5/2021, l'intenzione di avviare una negoziazione per la sostituzione, nel vigente contratto di lancio, del 2° satellite CSG con il 3°, con la condizione di veder riconosciuti gli adeguamenti di costo dovuti alla ripianificazione nel 2024 della data di lancio.



Agenzia Spaziale Italiana

DECRETO N. /2021	Data :
	Pagina: 10 di 13
<p>Oggetto: Approvazione e stipula dell'Atto Aggiuntivo n. 6 al Contratto n. 2014-030-1.0 e successivi A.A. tra l'ASI e il RTI formato da Thales Alenia Space Italia S.p.A. (mandataria) e Telespazio S.p.A. (mandante) "Contratto per lo sviluppo, la realizzazione e messa in opera del sistema satellitare COSMO-SkyMed di Seconda Generazione (CSG)" e dell'Atto Aggiuntivo n. 1 al Contratto n. 2020-16-I.0 tra l'ASI e il RTI formato da Thales Alenia Space Italia S.p.A. (mandataria), Telespazio S.p.A. (mandante) e Leonardo S.p.A. (mandante) "Espansione a 4 satelliti della costellazione dei satelliti radar COSMO-SkyMed di seconda generazione (CSG) per l'osservazione della terra".</p>	

- e. Nel corso di un successivo Management Meeting, tenutosi il 18/5/2021 in videoconferenza, ASI/AD/TASI hanno chiarito ad ARIANESPACE che non potranno essere riconosciuti ulteriori oneri per la suddetta sostituzione, dal momento che la sostituzione dei servizi di lancio è una soluzione alla problematica del ritardo del vettore VEGA-C per responsabilità imputabile ad ARIANESPACE. Infine, con lettera BU/CP/VLO/CCO/L21-160 del 19/5/2021, la Società ARIANESPACE ha accettato la proposta, comunicando la propria disponibilità ad avviare la procedura di sostituzione prospettata senza oneri aggiuntivi. Tale soluzione risulta pertanto economicamente conveniente per ASI dal momento che consente di usufruire del servizio di lancio nel 2024 per il terzo satellite CSG al prezzo fissato nel 2017.
- f. Tutti gli elementi tecnico/programmatici che hanno condotto alla scelta della soluzione sopra descritta sono stati documentati nella nota classificata RS-UTS-2021-001 che è stata portata all'attenzione dell'Autorità Politica che ha proceduto a validare tale scelta.
- g. In risposta alla Project Directive prot. DC-UIC-2021-58, Thales Alenia Space Italia ha comunicato (rif Prot. ASI n. 5964 del 23/6/2021 e n. 5969 del 23/6/2021) la propria disponibilità ad effettuare il lancio del 2° satellite CSG con vettore FALCON 9 della Società SPACE X, e contestualmente procedere alla modifica contrattuale senza ulteriori oneri con ARIANESPACE per la riassegnazione del servizio di lancio con VEGA-C al 3° satellite CSG. L'offerta della Società SPACE X (Allegata alla succitata comunicazione prot. N. 5969 del 23/06/2021) per la fornitura dei servizi di lancio prevede un importo pari a 39.585.000,00 (non imponibile IVA/VAT), inferiore all'importo massimo previsto dalla succitata Delibera n. 65/2021. Inoltre, è stata trasmessa la tempistica necessaria al lancio del 2° satellite CSG con vettore FALCON 9 allo scopo di rendere coerente la pianificazione contrattuale con quella del lanciatore, rendendosi necessario prorogare il contratto di due mesi, per una durata complessiva di 92,5 mesi e un termine delle attività al 24.5.2022.

PRESO ATTO di quanto sopra detto, con la medesima relazione, con il presente provvedimento si propone:

- 1) l'approvazione e la stipula dell'Atto Aggiuntivo n. 06 del contratto n. 2014-030-I-0 e successivi A.A. tra ASI e il RTI, costituito da Thales Alenia Space Italia S.p.A. (mandataria) e Telespazio S.p.A. (mandante), per lo sviluppo, la realizzazione e messa in opera del sistema satellitare



REPUBBLICA ITALIANA

Agenzia Spaziale Italiana

DECRETO N. /2021	Data :
	Pagina: 11 di 13
Oggetto: Approvazione e stipula dell'Atto Aggiuntivo n. 6 al Contratto n. 2014-030-1.0 e successivi A.A. tra l'ASI e il RTI formato da Thales Alenia Space Italia S.p.A. (mandataria) e Telespazio S.p.A. (mandante) "Contratto per lo sviluppo, la realizzazione e messa in opera del sistema satellitare COSMO-SkyMed di Seconda Generazione (CSG)" e dell'Atto Aggiuntivo n. 1 al Contratto n. 2020-16-I.0 tra l'ASI e il RTI formato da Thales Alenia Space Italia S.p.A. (mandataria), Telespazio S.p.A. (mandante) e Leonardo S.p.A. (mandante) "Espansione a 4 satelliti della costellazione dei satelliti radar COSMO-SkyMed di seconda generazione (CSG) per l'osservazione della terra".	

COSMO-SkyMed di Seconda Generazione - CSG, che in attuazione della Deliberazione n. 65/2021 del 27/05/2020 prevede la sostituzione, da parte di Thales Alenia Space Italia (mandataria del RTI), dei servizi di lancio del 2° satellite CSG attualmente affidati alla Società ARIANESPACE con vettore VEGA-C, in favore della Società SPACE X con vettore FALCON 9. TASI stipulerà il contratto con SPACE X per l'acquisto dei servizi di lancio per un importo massimo previsto pari a € 39.585.000,00 (non imponibile IVA/VAT). Nell'ambito dell'atto aggiuntivo tra ASI e TASI si dispone che la quota non ancora versata ad ARIANESPACE pari a € 6.701.601,54 (non imponibile IVA) sia pagata a TASI per il nuovo contratto di lancio, per cui l'importo dell'atto è pari a € 32.883.398,46 (non imponibile IVA), risultante da € 39.585.000,00 detratti € 6.701.601,54, non imponibili IVA. La tempistica contrattuale viene prorogata di due mesi allo scopo di renderla coerente con quella del lanciatore per una durata complessiva di 92,5 mesi e un termine delle attività al 24.5.2022.

- 2) L'approvazione e la stipula dell'Atto Aggiuntivo n. 01 al contratto n. 2020-16-I.0 tra ASI e il RTI, costituito da Thales Alenia Space Italia S.p.A. (mandataria), Telespazio S.p.A. (mandante) e Leonardo S.p.A. (mandante) "Espansione a 4 satelliti della costellazione dei satelliti radar COSMO-SkyMed di seconda generazione (CSG) per l'osservazione della terra" per l'inclusione, da parte di Thales Alenia Space Italia (mandataria del RTI), dei servizi di lancio del 3° satellite CSG con vettore VEGA-C operato dalla Società ARIANESPACE, per un importo aggiuntivo massimo pari a € 6.701.601,54 (non imponibile IVA), considerato che il prezzo totale del lancio previsto dal contratto del 2017 tra TASI e ARIANESPACE è di € 45.460.500,00 ma che l'importo di € 38.758.898,46 (non imponibile IVA) è già stato versato quale anticipo a credito per il lancio non effettuato del 2° satellite CSG e spostato quindi sul lancio del 3° satellite CSG con vettore VEGA-C operato dalla Società ARIANESPACE.

CONSIDERATO che sussiste la necessaria copertura finanziaria;

TENUTO CONTO, inoltre, che le attività in oggetto 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, assiemaggio, allestimento, manutenzione di satelliti, reso applicabile all'ASI dall'art. 34 bis D.L.02/03/1989 n. 69, articolo



Agenzia Spaziale Italiana

DECRETO N. /2021	Data :
	Pagina: 12 di 13
<p>Oggetto: Approvazione e stipula dell'Atto Aggiuntivo n. 6 al Contratto n. 2014-030-1.0 e successivi A.A. tra l'ASI e il RTI formato da Thales Alenia Space Italia S.p.A. (mandataria) e Telespazio S.p.A. (mandante) "Contratto per lo sviluppo, la realizzazione e messa in opera del sistema satellitare COSMO-SkyMed di Seconda Generazione (CSG)" e dell'Atto Aggiuntivo n. 1 al Contratto n. 2020-16-I.0 tra l'ASI e il RTI formato da Thales Alenia Space Italia S.p.A. (mandataria), Telespazio S.p.A. (mandante) e Leonardo S.p.A. (mandante) "Espansione a 4 satelliti della costellazione dei satelliti radar COSMO-SkyMed di seconda generazione (CSG) per l'osservazione della terra".</p>	

aggiunto dalla legge di conversione n. 154 del 27/04/1989 (Risoluzione Min. n. 416114 del 2 ottobre 1986);

RITENUTO di dover provvedere,

DECRETA

1. l'approvazione e la stipula dell'Atto Aggiuntivo n. 06 del contratto n. 2014-030-I-0 e successivi A.A. tra ASI e il RTI, costituito da Thales Alenia Space Italia S.p.A. (mandataria) e Telespazio S.p.A. (mandante), per lo sviluppo, la realizzazione e messa in opera del sistema satellitare COSMO-SkyMed di Seconda Generazione - CSG, che in attuazione della Deliberazione n. 65/2021 del 27/05/2020 prevede la sostituzione, da parte di Thales Alenia Space Italia (mandataria del RTI), dei servizi di lancio del 2° satellite CSG attualmente affidati alla Società ARIANESPACE con vettore VEGA-C, in favore della Società SPACE X con vettore FALCON 9. TASI stipulerà il contratto con SPACE X per l'acquisto dei servizi di lancio per un importo massimo previsto pari a € 39.585.000,00 (non imponibile IVA/VAT). Nell'ambito dell'atto aggiuntivo tra ASI e TASI si dispone che la quota non ancora versata ad ARIANESPACE pari a € 6.701.601,54 (non imponibile IVA) di cui all'impegno n. 2.708 del 2017 sia pagata a TASI per il nuovo contratto di lancio, per cui l'importo dell'integrazione contenuta nell'atto aggiuntivo è pari a € 32.883.398,46 (non imponibile IVA), risultante da € 39.585.000,00 detratti € 6.701.601,54, non imponibile IVA. La tempistica contrattuale viene prorogata di due mesi allo scopo di renderla coerente con quella del lanciatore per una durata complessiva di 92,5 mesi e un termine delle attività al 24.5.2022.
2. l'approvazione e la stipula dell'Atto Aggiuntivo n. 01 al contratto n. 2020-16-I.0 tra ASI e il RTI, costituito da Thales Alenia Space Italia S.p.A. (mandataria), Telespazio S.p.A. (mandante) e Leonardo S.p.A. (mandante) "Espansione a 4 satelliti della costellazione dei satelliti radar COSMO-SkyMed di seconda generazione (CSG) per l'osservazione della terra" per l'inclusione, da parte di Thales Alenia Space Italia (mandataria del RTI), dei servizi di lancio del 3° satellite CSG con vettore VEGA-C operato dalla Società ARIANESPACE, per un importo aggiuntivo massimo pari a € 6.701.601,54 (non imponibile IVA), considerato che il prezzo

Agenzia Spaziale Italiana

DECRETO N. /2021	Data :
	Pagina: 13 di 13
Oggetto: Approvazione e stipula dell'Atto Aggiuntivo n. 6 al Contratto n. 2014-030-I.0 e successivi A.A. tra l'ASI e il RTI formato da Thales Alenia Space Italia S.p.A. (mandataria) e Telespazio S.p.A. (mandante) "Contratto per lo sviluppo, la realizzazione e messa in opera del sistema satellitare COSMO-SkyMed di Seconda Generazione (CSG)" e dell'Atto Aggiuntivo n. 1 al Contratto n. 2020-16-I.0 tra l'ASI e il RTI formato da Thales Alenia Space Italia S.p.A. (mandataria), Telespazio S.p.A. (mandante) e Leonardo S.p.A. (mandante) "Espansione a 4 satelliti della costellazione dei satelliti radar COSMO-SkyMed di seconda generazione (CSG) per l'osservazione della terra".	

totale del lancio previsto dal contratto del 2017 tra TASI e ARIANESPACE è di € 45.460.500,00 ma che l'importo di € 38.758.898,46 (non imponibile IVA) è già stato versato quale anticipo a credito per il lancio non effettuato del 2° satellite CSG e spostato quindi sul lancio del 3° satellite CSG con vettore VEGA-C operato dalla Società ARIANESPACE.

3. Di impegnare l'importo massimo previsto di € 39.585.000,00 (non imponibile IVA) ad integrazione degli impegni esistenti sopra citati nel modo seguente:
 - o € 32.883.398,46 a carico dell'esercizio finanziario 2021 per l'A.A. n. 06 del contratto n.2014-030-I-0
 - o € 6.701.601,54 a carico dell'esercizio finanziario 2023 per l'A.A.n.01 del contratto n. 2020-16-I.0,

a carico del capitolo 2.02.01.05.001.06. Attrezzature scientifiche - Industria non imponibile 8bis, CRAM 04.01.01 DIREZIONE PROGRAMMI, OB.FU. n. 28.FOE.026 COMPLETAMENTO CSG QUOTA FOE, del preventivo finanziario decisionale e gestionale 2021 e triennale 2021-2023;

4. di dare mandato ai competenti uffici dell'Agenzia di provvedere.

Fabrizio Tosone

