REPVBBLICA ITALIANA

Agenzia Spaziale Italiana

| | |
|---|---|
| **DECRETO N. /2022** | **Data:**<br><br>**Pagina: 1 di 5** |
| **Oggetto: Approvazione e stipula dell'Atto Aggiuntivo n. 08 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) per lo sviluppo, la realizzazione e messa in opera del sistema satellitare COSMO-SkyMed di Seconda Generazione – CSG** | |

**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 e n. 137 del 22 luglio 2021;
- 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 2022-2024 approvato con deliberazione del Consiglio di amministrazione n. 52/2022 del 28 aprile 2022;
- il Piano Integrato di Attività e Organizzazione (PIAO) 2022-2024 approvato con deliberazione del Consiglio di amministrazione n. 53/2022 del 28 aprile 2022;
- il preventivo finanziario decisionale 2022 con allegato il preventivo finanziario gestionale 2022 ed il bilancio triennale 2022-2024;
- 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 Relazione prot. CI-UIC-2022-068 del 21/07/2022 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 la 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);
- sono stati successivamente sottoscritti 7 Atti Aggiuntivi e 2 proroghe che hanno portato l'importo complessivo del contratto a 471.473.681,69 (non imponibile IVA), suddiviso in € 314.368.673,93 a PFF, € 23.761.109,30 a RC per le fasi C/D/E1 e € 133.343.898,46 per i servizi di lancio di PFM e FM2, con termine ultimo del contratto il 24/05/2022 (T0+92,5M);
- in data 18/12/2019 è stato effettuato con successo il lancio del 1° satellite CSG con vettore Suyuz dalla base di Kourou in Guyana Francese;
- il 31/01/2022 è stato effettuato con successo il lancio del 2° satellite CSG con vettore Space X dalla base di Cape Canaveral in USA.
- il 12 maggio 2022 si è completata la fase di In Orbit Test (IOT) con la milestone CCR2#step2 ed è stata avviata la fase di Qualifica Operativa della durata di 3 mesi che si concluderà ad agosto 2022 con la CCR2#step 3 a cui farà seguito la chiusura formale del progetto con la IFAR (*System-In flight Final Acceptance Review*);

CONSIDERATO altresì, come descritto nella predetta relazione, che:

- con Decreto a firma del DG n 466/2022 del 24/05/2022 si è disposto di approvare la terza proroga non onerosa al contratto n. 2014-030-1.0 e successivi A.A., fino al 24 agosto 2022, per una durata complessiva di 95,5 mesi, al fine di consentire al RTI di definire le attività contrattuali pre-operative dal sistema CSG a un satellite (PFM) al sistema CSG a due satelliti (PFM e FM2) da effettuarsi per una durata massima di 6 mesi, a partire dal completamento con successo della milestone n. 31 (S-

IFAR);

- con Delibera del CdA n. 122/2022 del 21/06/2022 si è disposto l'approvazione delle attività aggiuntive al Contratto n. 2014-030-I.0 e successivi atti aggiuntivi, per estendere la fase pre-operativa del sistema CSG a due satelliti (PFM e FM2), per un importo massimo presunto di € 4.442.886,00 (non imponibile IVA 8 bis) ed un periodo non superiore a 6 mesi;
- per quanto sopra, con comunicazione prot. ASI n. 9290 del 08/07/2022, l'ASI ha evidenziato al RTI che la valutazione dell'effort relativo alla sopra citata implementazione di attività è desumibile dai pacchi di lavoro (work package - WP) relativi alla fase pre-operativa del Contratto (e relativi Atti aggiuntivi) in essere e già sottoposti a valutazione di congruità, come da comunicazione valutazione offerta - prot. ASI 10140 del 10/10/2012. L'importo stimato per la fase pre-operativa del sistema CSG a due satelliti (PFM e FM2), per le attività di cui sopra, risulta pertanto pari a € 737.890,00 (non imponibile IVA 8 bis) mensili, corrispondenti ad un importo complessivo di € 4.427.340,00 (non imponibile IVA 8 bis) per un periodo di 6 mesi;
- a seguire, l'ASI ha richiesto al RTI la conferma di accettazione degli importi (mensile e totale per i 6 mesi previsti) di cui sopra al fine di procedere alla predisposizione del provvedimento di approvazione e stipula di un Atto Aggiuntivo al Contratto in oggetto (e relativi Atti aggiuntivi) per l'implementazione delle attività di fase pre-operativa del sistema CSG a due satelliti, per un periodo massimo di 6 mesi. Si evidenzia inoltre che tale Atto Aggiuntivo introdurrà un ulteriore evento contrattuale denominato milestone n. 32 "Riunione Finale (RF)" pianificato a 6 mesi dalla milestone n. 31 che, estenderà il termine contrattuale fino al 24 febbraio 2023;
- con comunicazione prot. ASI n. 9401 del 12/07/2022 il RTI ha inviato l'accettazione degli importi relativi alla comunicazione ASI.

CONSIDERATO infine che, come specificato nella predetta relazione:

- l'importo massimo per tali attività è di € 4.427.340,00, con una estensione della durata del contratto e atti aggiuntivi non superiore a sei mesi. Tale importo risulta dalla stima effettuata sulla base del valore dei pacchi di lavoro (WP) relativi alle attività pre-operative del contratto in essere e già sottoposti a valutazione di congruità;
- le attività saranno svolte per il periodo di sei mesi indicato a partire dalla data di scadenza del Contratto in essere (24/8/2022 - data della S-IFAR - *System Pre-Operation Review#1/ System-In flight Final Acceptance Review*) e formalmente conteggiate a partire dal positivo superamento della Qualifica Operativa di CSG FM2 conseguita al completamento della CCR#2 step3 (prevista per il 24 agosto 2022). Le attività della fase pre-operativa relative al Sistema CSG a due satelliti (PFM e FM2) comprendono:
  - Gestione del sistema/programma;
  - Supporto ingegneristico e manutenzione di terzo livello;
  - Operazioni al Fucino, e a Matera;
  - Manutenzione e supporto logistico presso Fucino, Matera e Pratica di Mare;
- il contraente dovrà prendere in considerazione la stretta sinergia con le attività di MCO in corso per

il sistema di CSG prima generazione (CSK) e per il sistema PRISMA, ed in particolare dovrà provvedere all'integrazione di processi operativi, dei sistemi di supporto e del personale operativo e di manutenzione tra il sistema CSK e il sistema CSG;

- la durata complessiva delle attività di cui al contratto principale e tutti gli Atti Aggiuntivi, incluso l'Atto di cui si chiede l'approvazione, che comprendono le fasi C3 e MSI-UGS, C4/D1, D2/E1, i servizi di lancio e le attività pre-operative, diviene quindi pari a 101,5 mesi a partire dalla riunione di avvio, tenutasi il 11/09/2014; il Contratto quindi terminerà il 24/02/2023, in occasione della milestone 32 –- *System Pre-Operation Review*#*2* – Riunione Finale *(RF);*

TENENDO CONTO che, come infine descritto nella relazione citata:

- le attività oggetto del presente provvedimento sono parte integrante di quelle previste nell'Accordo Esecutivo (AE) ASI/Ministero della Difesa per la "collaborazione nell'ambito del programma COSMO - SkyMed II Generazione (denominato CSG)" che, nell' art.1, identifica quelle attività afferenti alla realizzazione del programma CSG con costellazione espansa a 4 satelliti, con lanci nel 2023 e 2024, e relative attività di Mantenimento in Condizioni Operative per un orizzonte temporale di 10 anni (luglio 2021 – giugno 2031). In particolare si specifica nell' art. 1 comma 4 che rientrano in tale ambito le attività relative ai punti:
  a) Sviluppo, realizzazione, qualifica e lancio del sistema CSG a 2 satelliti; di seguito indicata come "CSG a 2 satelliti" e
  d) Mantenimento in condizioni operative del sistema CSG;

PRESO ATTO di quanto sopra detto nella medesima relazione, con il presente provvedimento si propone l'approvazione dell'Atto aggiuntivo n. 8 per le Attività Aggiuntive al Contratto n. 2014-30-I.0 e successivi AA, "per lo sviluppo, la realizzazione e messa in opera del sistema satellitare COSMO-SkyMed di Seconda Generazione (CSG)" 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) – sopra descritte, per l'importo di € 4.427.340,00 (equivalente ad un valore massimo mensile di € 737.890,00) ed una durata massima di sei mesi. In conseguenza di questo Atto aggiuntivo, l'importo complessivo del contratto e successivi atti aggiuntivi diviene pari a € 475.901.021,69 (non imponibile IVA), suddiviso in € 318.796.013,93 a PFF, € 23.761.109,30 a RC per le fasi C/D/E1 e € 133.343.898,46 per i servizi di lancio di PFM e FM2, con termine ultimo del contratto il 24/02/2023 (T0+101,5M) in occasione della *System Pre-Operation Review*#*2*/RF *(milestone n.32)*, così distribuiti per RTI:

| | |
|---|---|
| Thales Alenia Space Italia S.p.A. | € 246.027.888,17 |
| Telespazio S.p.A. | € 72.768.125,76 |
| **PFF Complessivo** | **€ 318.796.013,93** |

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

| DECRETO N. /2022 | Data:<br><br>Pagina: 5 di 5 |
|---|---|
| **Oggetto: Approvazione e stipula dell'Atto Aggiuntivo n. 08 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) per lo sviluppo, la realizzazione e messa in opera del sistema satellitare COSMO-SkyMed di Seconda Generazione – CSG** | |

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 che sussistono le necessarie coperture finanziarie;

RITENUTO di dover provvedere;

**DECRETA**

1) l'approvazione e la stipula dell'Atto aggiuntivo n. 08 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)", per estendere la fase pre-operativa del sistema CSG a due satelliti (PFM e FM2), per un importo pari a € 4.427.340,00 (non imponibile IVA 8 bis) equivalenti ad un valore massimo mensile di € 737.890,00, importo derivante dalla stima effettuata sulla base del valore dei pacchi di lavoro relativi alle attività pre-operative del contratto in essere e già sottoposti a valutazione di congruità; la durata delle attività sarà di 6 mesi. In conseguenza di questo atto aggiuntivo, l'importo complessivo del contratto e successivi atti aggiuntivi diviene pari a 475.901.021,69 (non imponibile IVA), suddiviso in € 318.796.013,93 a PFF, € 23.761.109,30 a RC per le fasi C/D/E1 e € 133.343.898,46 per i servizi di lancio di PFM e FM2, con termine ultimo del contratto esteso di sei mesi e quindi con scadenza al 24/02/2023 (T0+101,5M) in occasione della *System Pre-Operation Review#2/*RF *(milestone n.32;*

2) di impegnare l'importo di € 4.427.340,00 (non imponibile IVA) 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.032. ESPANSIONE CSG, del preventivo finanziario decisionale e gestionale 2022 e triennale 2022-2024, con la seguente distribuzione:
   - € 2.951.560,00 a carico dell'esercizio 2022;
   - € 1.475.780,00 a carico dell'esercizio 2023;

3) di dare mandato ai competenti uffici di provvedere.

Fabrizio Tosone

FABRIZIO TOSONE Firmato digitalmente da FABRIZIO TOSONE