REPVBBLICA ITALIANA

Agenzia Spaziale Italiana

DECRETO N. /2023	**Data :** **Pagina: 1 di 7**
Oggetto: **Approvazione e stipula dell'Atto aggiuntivo n. 10 per Attività aggiuntive 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) – estensione attività contrattuali pre-operative del sistema CSG a due satelliti (PFM e FM2)**	

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;
- 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) 2023-2025 approvato con deliberazione del Consiglio di amministrazione n. 3 del 27 gennaio 2023;
- il preventivo finanziario decisionale 2023 con allegato il preventivo finanziario gestionale 2023 ed il bilancio triennale 2023-2025;
- la Delibera del Consiglio di Amministrazione n. 110 del 14 giugno 2023 avente ad oggetto: "*Nomina del Direttore Generale facente funzioni*";

VISTA la delibera 102/2023 del 09/06/2023 con la quale si è disposto di approvare le attività aggiuntive (AA 10) 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) – per estendere la fase pre-operativa del sistema CSG a due satelliti (PFM e FM2) di ulteriori 6 mesi, per un importo massimo di € 4.427.340,00 (equivalente ad un valore massimo mensile di € 737.890,00), e pertanto fino al 2 febbraio 2024; fatta salva la possibilità di recesso anticipato nel caso dell'entrata in vigore del contratto MCO, come da apposita clausola che sarà inserita, previo necessario preavviso di 1 mese e tenuto conto che l'interruzione sarà calcolata a partire dalla conclusione dell'intero mese in corso di pre-operatività e che la medesima delibera dispone: "*Ovviamente nella determinazione del valore del contratto MCO che verrà stipulato con Telespazio sarà tenuto in conto, per la parte applicabile, quanto già riconosciuto alla medesima società con la sottoscrizione del presente Atto Aggiuntivo*";

VISTA la Relazione prot. CI-UIC-2023-131 del 16 giugno 2023 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 sottoscritte due proroghe e n. 9 Atti Aggiuntivi che hanno portato l'importo complessivo del contratto a 480.328.361,69 (non imponibile IVA), suddiviso in € 323.223.353,93 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 24/08/2023 (T0+107,5M).
- 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, il 24 agosto si è conclusa la fase di Qualifica Operativa della durata di 3 mesi formalizzata con la CCR2#step 3, a cui è seguita l'inizio della fase pre-operativa.
- A seguito della Delibera del CDA n. 122 del 21/06/2022 che ha disposto l'approvazione delle attività aggiuntive (AA8) al contratto e AA citati, con il decreto DG n.731 del 08/08/2022 è stata approvata la stipula dell'Atto aggiuntivo n. 8 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 dal sistema CSG a un satellite al 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, per una durata complessiva delle attività di 6 mesi.
- Con decreto DG n.201 del 20/02/2022 è stata approvata la sottoscrizione dell'Atto Aggiuntivo n. 9 al Contratto n. 2014-30-I.0 e successivi A.A. (in attuazione del CDA n. 237/2022 del 19/12/2022), tra l'ASI e il RTI – per estendere la fase pre-operativa del sistema CSG a due satelliti (PFM e FM2) di ulteriori 6 mesi (fino al 24 agosto 2023), per un importo massimo di € 4.427.340,00. Tale Atto ha spostato il termine ultimo contrattuale alla milestone n. 33 "Final System Pre-Operative Review - Riunione Finale (RF)".

VISTO altresì, come descritto nella predetta relazione, che:

- nelle more del trasferimento del sistema in MCO, si è reso necessario estendere le attività contrattuali pre-operative dal sistema CSG a due satelliti di ulteriori 6 mesi (PFM e FM2) (fino all'avvio formale del contratto MCO) al fine di garantire il monitoraggio dei satelliti stessi, dei prodotti e la manutenzione di tutto il sistema CSG. Tale estensione, potrà essere interrotta, con l'entrata in vigore del contratto MCO, a conclusione dell'intero mese in corso di pre-operatività. Tale attività pertanto costituiscono una estensione di quelle in corso, alle medesime condizioni economiche sopra riportate.
- si rende quindi necessario con il presente provvedimento approvare le ulteriori 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

DECRETO N. /2023	Data : Pagina: 4 di 7
Oggetto: **Approvazione e stipula dell'Atto aggiuntivo n. 10 per Attività aggiuntive 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) – estensione attività contrattuali pre-operative del sistema CSG a due satelliti (PFM e FM2)**	

formato da Thales Alenia Space Italia S.p.A. (mandataria), Telespazio S.p.A. (mandante) e Leonardo S.p.A. (mandante) – per estendere ulteriormente, in continuità alle attività dell'AA9, la fase pre-operativa del sistema CSG a due satelliti (PFM e FM2), per un importo complessivo massimo di € 4.427.340,00 (non imponibile IVA 8 bis) equivalente ad un valore mensile di 737.890,00 €, per un periodo non superiore a 6 mesi.

- Con comunicazione prot. ASI n. 7009 del 22/05/2023, l'ASI ha informato il contraente e richiesto al RTI l'accettazione di una estensione della fase pre-operatività del sistema a 2 satelliti di ulteriori 6 mesi in continuità all'AA 9; il RTI ha risposto per accettazione con prot. ASI n. 7303 del 29/05/2023.
- In particolare le attività aggiuntive daranno continuità a quelle già in corso garantendo:
  a. Gestione del sistema/programma;
  b. Supporto ingegneristico e manutenzione di terzo livello;
  c. Operazioni al Fucino, e a Matera;
  d. Manutenzione e supporto logistico presso Fucino, Matera e Pratica di Mare.
- Il contraente considererà per queste attività la stretta sinergia con le attività di MCO in corso per il sistema COSMO SkyMed prima generazione (CSK) e per il sistema PRISMA, e provvederà all'integrazione dei processi operativi, dei sistemi di supporto e del personale operativo e di manutenzione tra il sistema CSK e il sistema CSG.
- Le attività saranno svolte per un periodo di ulteriori sei mesi a partire dalla data di scadenza del Contratto in essere (24/08/2023 - milestone n. 33 – *Final System Pre-operation* /Riunione Finale (RF)). Tale estensione introdurrà pertanto la seguente modifica contrattuale:
  i. milestone n. 33 "Intermediate Key Point Pre- Operation 2 step1– IKP-PreOp#2 step1",
  ii. milestone n. 34 "Intermediate Key Point Pre- Operation 2 step2– IKP-PreOp#2 step2",
  iii. milestone n. 35 "Final System Pre-operation /Riunione Finale (RF)"
- Il contratto e successivi atti aggiuntivi sarà prorogato, in continuità alle attività dell'AA9, fermo restando l'inserimento di una clausola che consenta il recesso anticipato nel caso dell'entrata in vigore del contratto MCO, fatto salvo il necessario preavviso di 1 mese e tenuto conto che l'interruzione sarà calcolata a partire dalla conclusione dell'intero mese in corso di pre-operatività.
- La stima dell'importo suddetto è stata 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, ed accettato dal contraente per le medesime attività nell' AA n.8 e n.9.

DECRETO N. /2023	Data : Pagina: 5 di 7
Oggetto: **Approvazione e stipula dell'Atto aggiuntivo n. 10 per Attività aggiuntive 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) – estensione attività contrattuali pre-operative del sistema CSG a due satelliti (PFM e FM2)**	

- L'importo complessivo del contratto e relativi atti aggiuntivi, per effetto dell'Atto aggiuntivo n. 10 oggetto del presente provvedimento, diviene pari a € 484.755.701,69 (non imponibile IVA), suddiviso in € 327.650.693,93 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 24/02/2024 (T0+113,5M) in occasione della *System Pre-Operation /*RF *(milestone n.35)*. Così distribuiti per RTI:

- Thales Alenia Space Italia S.p.A.	-	€ 248.068.212,17
- Telespazio S.p.A.	-	€ 79.582.481,76
- **PFF Complessivo**	-	**€ 327.650.693,93**

TENUTO CONTO altresì che, come 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 con la medesima relazione, con il presente provvedimento si propone l'approvazione e la stipula dell'Atto aggiuntivo n. 10 relativo alle 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 un importo massimo presunto di € 4.427.340,00 (equivalente ad un valore massimo mensile di € 737.890,00) ed una durata massima di ulteriori sei mesi fino al 24/02/2024, fatta salva la possibilità di recesso anticipato nel caso dell'entrata in vigore del contratto MCO, come da apposita clausola che sarà inserita, previo necessario preavviso di 1 mese e tenuto conto che l'interruzione sarà calcolata a partire dalla conclusione dell'intero mese in corso di pre-operatività.

DECRETO N. /2023	**Data :** **Pagina: 6 di 7**
Oggetto: **Approvazione e stipula dell'Atto aggiuntivo n. 10 per Attività aggiuntive 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) – estensione attività contrattuali pre-operative del sistema CSG a due satelliti (PFM e FM2)**	

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 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 del preventivo finanziario decisionale e gestionale 2023 e triennale 2023-2025;

RITENUTO di dover provvedere;

DECRETA

1) di approvare la stipula dell'Atto aggiuntivo n. 10 relativamente alle 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 un importo massimo presunto di € 4.427.340,00 (equivalente ad un valore massimo mensile di € 737.890,00) ed una durata massima di ulteriori sei mesi fino al 24/08/2023, fatta salva la possibilità di recesso anticipato nel caso dell'entrata in vigore del contratto MCO, come da apposita clausola che sarà inserita, previo necessario preavviso di 1 mese e tenuto conto che l'interruzione sarà calcolata a partire dalla conclusione dell'intero mese in corso di pre-operatività. Tali attività si sono rese necessarie nelle more del trasferimento del sistema in MCO al fine di assicurare il servizio verso gli utenti civili e militari senza soluzione di continuità rispetto alla costellazione attualmente in uso per cui, come disposto dalla delibera n. 102/2023 citata in premesse: "*Ovviamente nella determinazione del valore del contratto MCO che verrà stipulato con Telespazio sarà tenuto in conto, per la parte applicabile, quanto già riconosciuto alla medesima società con la sottoscrizione del presente Atto Aggiuntivo*".
   Tali attività comprendono:
   a) Gestione del sistema/programma;
   b) Supporto ingegneristico e manutenzione di terzo livello;
   c) Operazioni al Fucino, e a Matera;
   d) Manutenzione e supporto logistico presso Fucino, Matera e Pratica di Mare;

DECRETO N. /2023	Data : Pagina: 7 di 7
Oggetto: **Approvazione e stipula dell'Atto aggiuntivo n. 10 per Attività aggiuntive 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) – estensione attività contrattuali pre-operative del sistema CSG a due satelliti (PFM e FM2)**	

Tale estensione introdurrà ulteriori eventi contrattuali, modificando il Contratto e successivi AA come segue:

- milestone n. 33 "Intermediate Key Point Pre- Operation 2 step1– IKP-PreOp#2 step1",
- milestone n. 34 "Intermediate Key Point Pre- Operation 2 step2– IKP-PreOp#2 step2",
- milestone n. 35 "Final System Pre-operation /Riunione Finale (RF)" .

L'importo complessivo del contratto e relativi atti aggiuntivi, incluso l'Atto aggiuntivo) oggetto del presente provvedimento, diviene pari a € 484.755.701,69 (non imponibile IVA), suddiviso in € 327.650.693,93 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 24/02/2024 (T0+113,5M) con la *System Pre-Operation /*RF *(milestone n.35)*.

2) di impegnare un importo massimo di € 4.427.340,00 (non imponibile IVA) che sarà posto a carico del seguente capitolo di spesa:
   a) 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 2023 e triennale 2023-2025 nel modo seguente:
      - a carico dell'esercizio 2023: € 2.951.560,00;
      - a carico dell'esercizio 2023: € 1.475.780,00.

3) di dare mandato ai competenti uffici di provvedere.

Fabrizio Tosone

FABRIZIO TOSONE

Firmato digitalmente da FABRIZIO TOSONE