REPVBBLICA ITALIANA

*Agenzia Spaziale Italiana*

| | |
|---|---|
| **DECRETO N. /2023** | **Data :**<br><br>**Pagina: 1 di 7** |
| Oggetto: Approvazione e stipula dell'Atto aggiuntivo n. 5 del 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 – implementazione attività di sicurezza. | |

**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 n. 57/2023 del 20/03/2023 con la quale si è disposto di approvare le attività aggiuntive 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 – che riguardano l'implementazione di attività di sicurezza, in particolare

| DECRETO N. /2023 | Data :<br><br>Pagina: 2 di 7 |
|---|---|
| Oggetto: Approvazione e stipula dell'Atto aggiuntivo n. 5 del 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 – implementazione attività di sicurezza. | |

lo svolgimento delle attività relative all'intervento in materia di sicurezza [R2]. L'importo massimo complessivo per le suddette attività è pari a € 219.658,00 (non imponibile IVA), da svolgersi entro un massimo di 6 mesi, senza impatti temporali sul contratto in essere per queste attività;

VISTA la Relazione prot. CI-UIC-2023-137 del 21/06/2023 presentata dal RUP Francesco Longo nella quale si descrive, in particolare, che:

- Il programma COSMO-SkyMed Seconda Generazione (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 di una seconda generazione di satelliti garantirà un vero e proprio salto generazionale in termini di tecnologia, prestazioni e vita operativa del sistema, di conseguenza sarà rafforzata la leadership italiana a livello mondiale nel settore dell'Osservazione della Terra. Il programma si è sviluppato con due contratti: il primo (***n. 2014-030-I.0)*** ha visto la messa in orbita di due satelliti CSG (PFM e FM2), il secondo (***n. 2020-16-I.0)*** vede il completamento della costellazione a 4 satelliti**,** comprensivo di Operazioni e upgrade del ground.
- Per garantire la piena continuità operativa del sistema COSMO-SkyMed, il 27/02/2020 è stato stipulato un nuovo Accordo Esecutivo fra ASI e Ministero della Difesa (MD) per gestire le attività di espansione della costellazione CSG a 4 satelliti ed il mantenimento in condizioni operative (MCO) dell'intero sistema CSG. L'AE ripartisce la responsabilità per lo svolgimento delle suddette attività, come segue:
    - MD: stipula il contratto per la realizzazione parziale dell'espansione della costellazione CSG a 4 satelliti;
    - ASI: stipula il 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.
- Il 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. Tale AA dispone inoltre che ASI e MD procedano in modo separato alla stipula dei rispettivi contratti (per l'"Espansione CSG – MD" e per l'"Espansione CSG - ASI") con il medesimo contraente, per quanto di loro competenza e secondo le rispettive procedure interne.
- In ottemperanza a quanto previsto dal AE e dal AA, MD ed ASI hanno provveduto alla stipula dei rispettivi contratti con RTI formato da Thales Alenia Space Italia S.p.A. (mandataria), Telespazio S.p.A. (mandante) e Leonardo S.p.A. (mandante), che benché separati, sono complementari tra di loro. In particolare:
    - in data 16/10/2020, MD (TELEDIFE), ha stipulato 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 ASI ha stipulato il Contratto n. 2020-16-I.0 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 €57.170.973,00, con una durata complessiva di 57 mesi, fino al 19/8/2025 (a partire dalla Riunione Iniziale (Kick Off) (T0) tenutasi il 19/11/2020 nell'ambito del citato contratto complementare MD/RTI) . I servizi di Lancio del 3° e 4° satellite non sono parte del contratto e saranno oggetto di successivi Atti.
  - L'Atto Aggiuntivo 1, N. 2020-16-I.1-2021 al suddetto Contratto, sottoscritto il 24/06/2021 tra ASI e Thales Alenia Space Italia (mandataria del RTI) gestisce i servizi di Lancio del 3° satellite CSG. Il lancio è previsto a inizio 2024 con vettore VEGA-C operato dalla Società ARIANESPACE. Considerato che, il costo del lancio previsto dal contratto del 2017 tra TASI e ARIANESPACE per il lancio non effettuato del 2° satellite CSG è di € 45.460.500,00, che l'importo di € 38.758.898,46 (non imponibile IVA) è già stato versato quale anticipo a credito e che tale lancio è oggi riassegnato al 3° satellite CSG, l'importo aggiuntivo massimo riconosciuto con AA1 è pari a € 6.701.601,54 (non imponibile IVA).
  - L'Atto Aggiuntivo 2, N. 2020-16-I.2-2021 al suddetto Contratto, sottoscritto in data 16/12/2021, per attività di "*Management of Information and exCHange EnvironmentaL Administration*", prevede un importo aggiuntivo pari a € 1.338.892,00 (non imponibile IVA), di cui € 929.093,00 a prezzo fermo e fisso e €409.799,00 a rimborso costi, mantenendo inalterata l'attuale tempistica di progetto del Contratto n. 2020-16-I. 0 e successivi atti aggiuntivi;
  - L'Atto Aggiuntivo 3, N. 2020-16-I.3-2022 al suddetto Contratto, sottoscritto in data 31/05/2022, prevede un importo aggiuntivo di € 30.995.792,00 (non imponibile IVA), per implementare i requisiti addizionali (#3+#4+#16, #5,#9,#10,#17) del Mission Requirement Document, e l'adeguamento dei servizi di lancio e di compatibilità di FM3 con il Lanciatore VEGA per un importo di 272.700,00€, la validità del contratto è estesa di 6 mesi portando la durata complessiva contrattuale a 63 mesi (S-IFAR il 19/02/2026).
  - L'Atto Aggiuntivo 4, N. 2020-16-I.4-2022 al suddetto Contratto, sottoscritto in data 14/12/2022, prevede la correzione di alcuni refusi dell'Atto Aggiuntivo n. 3 e la redistribuzione della quota di finanziamento ASI associata a due milestone come specificato in premesse, fermo restando che tale modifica non impatta né su aspetti temporali, né su aspetti tecnico-gestionali, né sull'importo totale del contratto in oggetto;

  A seguito di quanto sopra, l'importo complessivo del contratto principale, incluso AA1, AA2, AA3 e AA4 è pari a € 96.479.958,54 (non imponibile IVA), di cui € 89.495.858,00 a

prezzo fermo e fisso, € 409.799,00 a rimborso costi e il restante importo di € 6.574.301,54 relativo ai servizi di lancio.

VISTO altresì, come descritto nella predetta relazione, che:

- nell'ambito del contratto "Espansione a 4 satelliti della costellazione dei satelliti radar COSMO-SkyMed di seconda generazione (CSG) per l'osservazione della terra" con MoM prot ASI n. 13729 del 8/11/2022, è stato chiesto al RTI dallo Stato Maggiore della Difesa, nel contesto del piano di Remediation in materia di sicurezza, di provvedere quanto prima alla messa in opera delle Attività di sicurezza N. [R2] sul sistema IDUGS (come da documentazione " CSG-TPZ-11-2264-PLN Piano di Remediaton I-DUGS "reperibile negli uffici della direzione Sicurezza). Le attività non prenderanno più di 6 mesi e non impatteranno sui tempi di esecuzione del contratto in essere.
- Con la Delibera n. 57/2023 del 20/03/2023 sopra citata si è disposto di approvare le attività aggiuntive al Contratto n. 2020-16-I.0 che riguardano l'implementazione di attività di sicurezza per un importo max presunto di € 219.658,00 (non imponibile IVA) e, conseguentemente di dare mandato, come per legge, al Direttore Generale ad effettuare l'invio della richiesta di offerta.
- Con decreto del DG n. 322 del 24/03/2023 si è disposta l'approvazione e l'emissione della Richiesta d'Offerta per attività aggiuntive al Contratto n. 2020-16-I.0 tra l'ASI e il RTI "Espansione a 4 satelliti della costellazione dei satelliti radar COSMO-SkyMed di seconda generazione (CSG) per l'osservazione della terra" – per l'Implementazione di attività di sicurezza, in particolare lo svolgimento dell'intervento in materia di sicurezza N.[R2]. L'importo massimo complessivo per le suddette attività è pari a € 219.658,00 (non imponibile IVA), da svolgersi entro un massimo di 6 mesi, senza impatti temporali sul contratto in essere.
- La RdO è stata inviata in data 24/03/2023 (prot.ASI n 4043), con scadenza alle ore 12:00 del 31 marzo 2023. Con comunicazione prot. ASI n. 4246 del 29/03/2023 è pervenuta l'offerta del RTI.
- La Commissione di Congruità, nominata con decreto 362 del 04/04/2023, ha preso in esame l'offerta pervenuta dal RTI e a conclusione dei propri lavori (Relazione di Congruità CI-UIC-2023-069, prot. ASI n. 403 del 04/04/2023) a ritenuto congruo il prezzo totale di Euro 210.397,00 (non imponibile IVA) a PFF per la mandante Telespazio
- Con Comunicazione ASI prot. n. 4650 del 05/04/2023, è stata richiesta l'accettazione del prezzo congruito a cui RTI ha risposto il 17/04/2023 (prot. ASI n. 5392) accettando la valutazione effettuata da ASI, per un importo prezzo fermo e fisso definitivo pari a: € 210.397,00 (IVA non imponibile 8bis). Il budget congruito sarà ripartito, nelle riunioni contrattuali dell'ATG non ancora effettuate, come riportato nelle tabelle della relazione citata.

CONSIDERATO inoltre che, come descritto nella medesima relazione sopra citata:

| DECRETO N. /2023 | Data :<br><br>Pagina: 5 di 7 |
|---|---|
| Oggetto: Approvazione e stipula dell'Atto aggiuntivo n. 5 del 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 – implementazione attività di sicurezza. | |

i. Con la comunicazione del 04 marzo 2022 (prot. ASI n. 3685 del 04-03-2022 di TASI rif. CSG3-4/TAS-I/004/22) Thales Alenia Space Italia S.p.A., in qualità di Mandataria del RTI, informava ASI e TELEDIFE di un possibile evento di causa di forza maggiore (senza tuttavia invocarne il formale riconoscimento) dovuto alla crisi del conflitto Ucraina-Russia.

ii. Con successiva comunicazione rif. CSG3-4/TAS-I/004/23 del 16/05/2023 (prot. ASI n. 6794 del 17-05-2023), Thales Alenia Space Italia S.p.A., in qualità di Mandataria del RTI, ha prodotto formale domanda di proroga, corredata da documentazione probatoria, chiedendo ad ASI e TELEDIFE la revisione delle date delle *milestones* che risultano impattate dal suddetto evento di causa di forza maggiore, ai sensi dell'Art. 29 dei rispettivi Contratti in essere.

iii. La Commissione di Verifica di Conformità, accertata la validità degli eventi indicati come causa di forza maggiore, in data 30/05/2023 (prot ASI n. 655) ha emesso parere favorevole in cui ritiene che sussistano le condizioni per la concessione della proroga non onerosa dei termini contrattuali su tutte le milestones secondo la tabella allegata (KO = 19/05/2026).

| | MILESTONE | SCADENZA PREVISTA DA CONTRATTO | | RITARDO PER CAUSA DI FORZA MAGGIORE (SETTIMANE) | NUOV RICH |
|---|---|---|---|---|---|
| N | ID | RIF. T0 C.TTO | DATA | | RIF. T0 C.TTO |
| 9 | S-AR#3 | T0 + 43 | 19/06/2024 | 13 | T0+46 |
| 10 | FRR#3 | T0 + 45 | 19/08/2024 | 13 | T0+48 |
| 11 | CCR#3-Step2 (IOT) | T0 + 48 | 19/11/2024 | 13 | T0+51 |
| 12 | CCR#3-Step3 (OQ) | T0 + 51 | 18/02/2025 | 13 | T0+54 |
| 13 | S-AR#4 | T0 + 55 | 20/06/2025 | 13 | T0+58 |
| 14 | FRR#4 | T0 + 57 | 20/08/2025 | 13 | T0+60 |
| 15 | CCR#4-Step2 (IOT) | T0 + 60 | 20/11/2025 | 13 | T0+63 |
| 16 | CCR#4-Step3 (OQ) S-IFAR | T0 + 63 | 18/02/2026 | 13 | T0+66 |

Si ripianificano quindi anche le date di lancio dei satelliti FM3 e FM4 come segue:
- Lancio FM#3 a novembre 2024
- Lancio FM#4 a novembre 2025

PRESO ATTO di quanto sopra riportato e, come descritto nelle conclusioni della Relazione citata, in considerazione dell'urgenza di intervento segnalata dallo Stato Maggiore della Difesa, visto altresì che tali attività rientrano nel PTA approvato e che il programma GSC espansione a 4 satelliti (Contratto n. 2020-16-I.0) è già in corso, si propone di approvare la stipula dell'Atto Aggiuntivo n. 5 per le Attività Aggiuntive 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

| DECRETO N. /2023 | Data :<br><br>Pagina: 6 di 7 |
|---|---|
| Oggetto: Approvazione e stipula dell'Atto aggiuntivo n. 5 del 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 – implementazione attività di sicurezza. | |

a 4 satelliti della costellazione dei satelliti radar COSMO-SkyMed di seconda generazione (CSG) per l'osservazione della terra" che riguardano l'implementazione di attività di sicurezza, in particolare lo svolgimento delle attività relative all'intervento in materia di sicurezza N.[R2]. In particolare:

- L'importo massimo complessivo per le suddette attività è pari a € 210.397,00 (non imponibile IVA), da svolgersi entro un massimo di 6 mesi, senza impatti temporali sul contratto in essere per queste attività.
- L'importo complessivo del contratto principale, inclusi gli AA da 1 a 5, diviene pertanto pari a € 96.690.355,54 (non imponibile IVA), di cui € 89.706.255,00 a prezzo fermo e fisso, € 409.799,00 a rimborso costi ed € 6.574.301,54 per i servizi di lancio.
- La durata complessiva del Contratto e relativi AA risulta quindi essere di 66 mesi dal KO, con termine contrattuale il 19 maggio 2026, includendo le attività della sicurezza R2 di cui sopra e la proroga per il riconoscimento della causa di Forza maggiore, ai sensi dell'Art. 29 del Contratto in essere, per cui con l'AA5 si prevede anche la ripianificazione delle date di lancio come sopra indicato.

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. 5 per le Attività Aggiuntive 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" che riguardano l'implementazione di attività di sicurezza, in particolare lo svolgimento delle attività relative all'intervento in materia di sicurezza N.[R2]. In particolare:
   - L'importo massimo complessivo per le suddette attività è pari a € 210.397,00 (non imponibile IVA), da svolgersi entro un massimo di 6 mesi, senza impatti temporali sul contratto in essere per queste attività.

| DECRETO N. /2023 | Data :<br><br>Pagina: 7 di 7 |
|---|---|
| Oggetto: Approvazione e stipula dell'Atto aggiuntivo n. 5 del 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 – implementazione attività di sicurezza. | |

- L'importo complessivo del contratto principale, inclusi gli AA da 1 a 5, diviene pertanto pari a € 96.690.355,54 (non imponibile IVA), di cui € 89.706.255,00 a prezzo fermo e fisso, € 409.799,00 a rimborso costi ed € 6.574.301,54 per i servizi di lancio.
- La durata complessiva del Contratto e relativi AA risulta quindi essere di 66 mesi dal KO, con termine contrattuale il 19 maggio 2026, includendo le attività della sicurezza R2 di cui sopra e la proroga per il riconoscimento della causa di Forza maggiore, ai sensi dell'Art. 29 del Contratto in essere, per cui con l'AA5 si prevede anche la ripianificazione delle date di lancio come sopra indicato.

2) di prevedere un importo massimo presunto di € 210.397,00 (non imponibile IVA) - C.R.A.M: 04.01.01 - DIREZIONE PROGRAMMI - Ob.Fu: A03.05.01.PC302. – Cosmo Skymed modifiche Difesa - Capitolo: 2.02.01.05.001.06. - Attrezzature scientifiche - Industria con imponibile 8 bis - Centro di Costo: UOT - Osservazione della Terra, del preventivo finanziario decisionale e gestionale 2023 e triennale 2023-2025 a carico dell'esercizio finanziario 2023 - Finanziamento dalla Presidenza del Consiglio dei Ministri ai sensi dell'articolo 1, comma 254, della legge 160/2019. "Osservazione della Terra" così suddiviso:
   - € 210.397,00 a gravare sull'esercizio 2023;
   - € 0,00 a gravare sull'esercizio 2024;
   - € 0,00 a gravare sull'esercizio 2025;

3) di dare mandato ai competenti uffici di provvedere.

Fabrizio Tosone

FABRIZIO TOSONE Firmato digitalmente da FABRIZIO TOSONE