REPVBBLICA ITALIANA

Agenzia Spaziale Italiana

DECRETO N. /2022	**Data:** **Pagina: 1 di 5**
Oggetto:	**stipula dell'Atto Aggiuntivo n. 1 al contratto n. 2020-13-I.0 tra ASI e RTI Techno System Developments S.r.l. (TSD) mandataria, Leonardo S.p.A., Planetek S.r.l. e Sitael S.p.A. mandanti, avente ad oggetto «Solar Orbiter - Attività di fase E2 per la partecipazione italiana allo strumento SWA»**

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;
- il Regolamento di Organizzazione, entrato in vigore il 22 febbraio 2018;
- il Regolamento del Personale entrato in vigore il 5 aprile 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. ed in particolare il capitolo 8 "Settore Programmatico: Esplorazione Robotica";
- il Piano Triennale di Attività 2022-2024 approvato con deliberazione del Consiglio di amministrazione n. 52/2022 del 28 aprile 2022, in particolare il par. 4.2 "Studio dell'Universo", pag. 61 "Missione Solar Orbiter";
- 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

REPVBBLICA ITALIANA

Agenzia Spaziale Italiana

DECRETO N. /2022	Data: Pagina: 2 di 5
Oggetto:	**stipula dell'Atto Aggiuntivo n. 1 al contratto n. 2020-13-I.0 tra ASI e RTI Techno System Developments S.r.l. (TSD) mandataria, Leonardo S.p.A., Planetek S.r.l. e Sitael S.p.A. mandanti, avente ad oggetto «Solar Orbiter - Attività di fase E2 per la partecipazione italiana allo strumento SWA»**

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);

VISTO il DPCM del 21 dicembre 2021, registrato alla Corte dei conti (n. 161 del 26 gennaio 2022), con il quale la Presidenza del Consiglio dei Ministri ha garantito il finanziamento della programmazione pluriennale delle attività dell'ASI per il periodo 2021-2026 per le seguenti aree programmatiche: Telecomunicazioni e Navigazione, Osservazione della Terra, Tecnologie a nano-satelliti, Esplorazione ed infrastrutture orbitanti, Scienza ricerca e formazione e Infrastrutture di terra;

VISTO l'Accordo del 27 dicembre 2021 tra la Presidenza del Consiglio dei Ministri e l'Agenzia Spaziale Italiana, di cui all'art. 15 della Legge 7 agosto 1990, n. 241, registrato alla Corte dei conti (n. 406 del 21 febbraio 2022), con la finalità di contribuire alla realizzazione della programmazione pluriennale delle attività dell'ASI attraverso il finanziamento dei programmi da contrattualizzare, avviare e attuare nel periodo 2021-2026, ai sensi dell'art. 1, comma 254 della legge 27 dicembre 2019, n. 160 ed in conformità a quanto stabilito dal richiamato DPCM del 21 dicembre 2021;

VISTO il contratto n. 2020-13-I.0, stipulato tra l'ASI e il RTI costituito da Technosystem Developments S.r.l. (TSD) mandataria, Leonardo S.p.A., Planetek S.r.l. e Sitael S.p.A. mandanti, avente ad oggetto "Solar Orbiter - Attività di fase E2 per la partecipazione italiana allo strumento SWA";

VISTA la Delibera del Consiglio di Amministrazione n. 49/2022 del 31 marzo 2022, con la quale sono state approvate le attività industriali aggiuntive al predetto contratto n. 2020-13-I.0, da realizzarsi mediante la stipula dell'atto aggiuntivo n. 1 al medesimo contratto, per un onere massimo a carico dell'ASI pari a € 900.000,00 ed una durata di 27 mesi, per una durata complessiva del contratto pari a 48 mesi;

VISTO il decreto del Direttore Generale n. 588/2022 del 24 giugno 2022, con il quale è stato approvato l'invio della Richiesta di Offerta al RTI sopra indicato con Techno System Developments S.r.l. (TSD) mandataria, per l'affidamento delle attività aggiuntive al citato Contratto n. 2020-13-I.0, per un importo massimo presunto pari ad € 882.352,94 ed una durata massima aggiuntiva di 27 mesi, per una durata complessiva del contratto pari a 48 mesi;

VISTA la relazione n. Prot. CI-DSR-UVS-2022-251 del 6 settembre 2022, che illustra le finalità del presente provvedimento e, in particolare, che:

- la missione Solar Orbiter del Programma Cosmic Vision 2015-2015 dell'ESA è stata lanciata a febbraio 2020 e ha superato con successo il *commissioning* e la fase di avvio delle operazioni. A bordo vi sono 3 strumenti di interesse per la comunità scientifica italiana: METIS (Multi Element Telescope for Imaging and Spectroscopy), coronografo realizzato dall'Italia, SWA (Solar Wind Analyser), una suite di strumenti "in-situ" dedicati allo studio delle proprietà del plasma del vento solare per la quale l'Italia ha sviluppato la DPU (Data Processing Unit) e lo STIX

REPVBBLICA ITALIANA

Agenzia Spaziale Italiana

DECRETO N. /2022	**Data:** **Pagina: 3 di 5**
Oggetto:	**stipula dell'Atto Aggiuntivo n. 1 al contratto n. 2020-13-I.0 tra ASI e RTI Techno System Developments S.r.l. (TSD) mandataria, Leonardo S.p.A., Planetek S.r.l. e Sitael S.p.A. mandanti, avente ad oggetto «Solar Orbiter - Attività di fase E2 per la partecipazione italiana allo strumento SWA»**

(Spectrometer/Telescope for Imaging X-rays), per il quale l'Italia contribuisce con il SW scientifico di bordo;

- al termine della fase di *commissioning*, è iniziata la fase E2 della missione con la crociera che ha portato il satellite nella sua prima orbita operativa. In tale fase, lo stesso RTI che ha compiuto le fasi C, D ed E1 relativamente alla DPU della suite SWA, sta continuando a prestare supporto al team scientifico dello strumento nell'ambito del contratto n. 2020-13-I.0 "Solar Orbiter - Attività di fase E2 per la partecipazione italiana allo strumento SWA", sottoscritto in data 18/12/2020 per un periodo di 21 mesi a partire dal *Kick-off*, tenutosi il 21/12/2020, quindi con scadenza al 21 settembre 2022, ed un importo totale a carico dell'ASI pari ad € 571.593,00;
- è ora necessario procedere con attività aggiuntive al contratto, del tutto analoghe a quelle previste nel contratto base, al fine di garantire la fornitura del supporto alle attività della DPU di SWA nelle operazioni in orbita (affinché queste procedano nominalmente e intervenendo in caso di malfunzionamenti) nella fase operativa successiva, e comunque fino a dicembre 2024, data in cui è prevista una congiunzione tra la sonda spaziale Parker Solar Probe (una sonda sviluppate dalla NASA) e la stessa sonda Solar Orbiter, occasione unica per analizzare in maniera approfondita e inedita il Sole e il suo vento stellare. Tali attività risultano in linea con la durata del Multi Lateral Agreement firmato con ESA (MLA) in data 15/12/2012 e con scadenza 31/12/2024;
- in attuazione del decreto direttoriale n. 588/2022 sopra citato, con nota prot. n. 8844 del 24/06/2022 il DG dell'ASI ha inviato richiesta di offerta al contraente RTI incaricato delle attività di fase E2, il quale ha inviato l'offerta SO_SWA_DPU_E2-PP-03/04 (prot. ASI n. 9967 del 26/07/2022) in cui propone il prezzo fermo e fisso totale pari a € 881.879,00 (IVA esclusa);
- la Commissione di congruità, designata con decreto direttoriale n. 710/2022 del 04/08/2022, ha ultimato i suoi lavori di valutazione dell'Offerta, elaborando la relazione DC-UTN-2022-054 (prot. ASI n. R-837 del 01/09/2022) in cui ha ritenuto congruo, per le attività oggetto di affidamento, il prezzo totale di € 863.843,00 (non imponibile IVA), così dettagliato:
  - TSD € 281.806,00;
  - Leonardo € 315.984,00;
  - Planetek € 232.574,00;
  - Sitael € 33.479,00
- detto prezzo è stato accettato dall'offerente con lettera trasmessa via PEC, acquisita con prot. ASI n. 10985 del 6/09/2022, in risposta alla nota del RUP prot. ASI n. 10870 del 2/09/2022;
- per effetto dell'Atto Aggiuntivo n. 1 l'importo totale del contratto sarà pari a € 1.435.436,00 (non imponibile IVA), per una durata complessiva di 48 mesi, con riunione finale che si terrà entro il 21 dicembre 2024;

TENUTO CONTO che nella predetta relazione si evidenzia che:

- la stipula dell'atto aggiuntivo in oggetto è indispensabile per garantire il mantenimento degli impegni assunti in ambito internazionale e il massimo ritorno scientifico della missione Solar Orbiter per l'Agenzia e per la comunità scientifica ed industriale italiana;

REPVBBLICA ITALIANA

Agenzia Spaziale Italiana

DECRETO N. /2022	**Data:** **Pagina: 4 di 5**
Oggetto:	**stipula dell'Atto Aggiuntivo n. 1 al contratto n. 2020-13-I.0 tra ASI e RTI Techno System Developments S.r.l. (TSD) mandataria, Leonardo S.p.A., Planetek S.r.l. e Sitael S.p.A. mandanti, avente ad oggetto «Solar Orbiter - Attività di fase E2 per la partecipazione italiana allo strumento SWA»**

- l'atto aggiuntivo prevede tre ulteriori riunioni di avanzamento (i.e. RA 4 entro T0+22 mesi, RA 5 entro T0+ 31 mesi, RA 6 entro T0+ 40 mesi) e lo spostamento della Riunione Finale a T0+48 mesi;
- il RUP ha verificato l'assenza delle cause di esclusione di cui all'art. 80 del D.Lgs. n. 50/2016 e dichiara che il contraente possiede i requisiti necessari per procedere alla relativa stipula, a meno della certificazione antimafia, ancora in corso di verifica (per Sitael attivata con richiesta PG_PR_BAUTG_Ingresso_0114520_20220902_1662126716814 e per Leonardo attivata con richiesta PR_RMUTG_Ingresso_0323005_20220902), in relazione alla quale è stata inserita nel contratto apposita clausola risolutiva espressa, come da normativa vigente;

CONSIDERATO che, in base alla suddetta relazione, si rende quindi necessaria la stipula dell'atto aggiuntivo n. 1 al contratto n. 2020-13-I.0 "Solar Orbiter - Attività di fase E2 per la partecipazione italiana allo strumento SWA", per un importo a carico ASI di € 863.843,00 (non imponibile IVA) e una durata massima aggiuntiva delle attività di 27 mesi, portando a 48 mesi complessivi la durata del contratto;

CONSIDERATO, inoltre, che le attività rientrano tra i servizi di ricerca e sviluppo, CPV 73300000-5 "Progettazione e realizzazione di ricerca e sviluppo", da considerarsi in deroga all'applicazione del D. Lgs. n. 50/2016 secondo le previsioni di cui all'art. 158 dello stesso D. Lgs. n. 50/2016, in quanto non ricorre il caso di cui alla lettera a) che recita "*i risultati appartengono esclusivamente all'amministrazione aggiudicatrice. e all'ente aggiudicatore, affinché li usi nell' esercizio della sua attività*". Infatti, i risultati del servizio in oggetto vengono resi disponibili dall'ASI all'ESA e alla comunità scientifica e industriale;

TENUTO altresì CONTO che le attività sono non imponibili ai fini IVA ai sensi dell'art. 8 bis, lettera e), del D.P.R. 26 ottobre 1972, n. 633 e successive modificazioni, in quanto concernente prestazioni di servizi relativi alla costruzione ed allestimento di satelliti, reso applicabile all'ASI dall'art. 34 bis D.L. 2 marzo 1989, n. 69 (articolo aggiunto dalla Legge di conversione n. 154 del 27 aprile 1989);

VISTO l'articolo n. 17 ("Modifiche") e l'Appendice D ("Gestione Modifiche") del contratto al quale accede l'atto aggiuntivo stipulando;

VISTI gli atti predisposti dai competenti Uffici;

CONSIDERATO che sussiste la necessaria copertura finanziaria;

RITENUTO di dover provvedere,

DECRETA

1. di approvare la stipula dell'atto aggiuntivo n. 2020-13-I.1-2022 al contratto 2020-13-I.0 tra ASI e RTI Techno System Developments S.r.l. (TSD) mandataria, Leonardo S.p.A., Planetek S.r.l. e Sitael S.p.A. mandanti, relativo a «Solar Orbiter - Attività di fase E2 per la partecipazione italiana

REPVBBLICA ITALIANA

Agenzia Spaziale Italiana

DECRETO N. /2022	Data: Pagina: 5 di 5
Oggetto:	**stipula dell'Atto Aggiuntivo n. 1 al contratto n. 2020-13-I.0 tra ASI e RTI Techno System Developments S.r.l. (TSD) mandataria, Leonardo S.p.A., Planetek S.r.l. e Sitael S.p.A. mandanti, avente ad oggetto «Solar Orbiter - Attività di fase E2 per la partecipazione italiana allo strumento SWA»**

allo strumento SWA» per un importo di € 863.843,00 (non imponibile IVA), ed una durata massima aggiuntiva di 27 mesi, per una durata complessiva del contratto pari a T0+ 48 mesi a partire dal KOM svoltosi in data 21/12/2020;

2. di impegnare un importo massimo di € 863.843,00 (IVA non imponibile) a carico del Capitolo 1.03.02.11.009.06 "Prestazioni tecnico-scientifiche a fini di ricerca - Industria non imponibile 8 bis" C.R.Am.: 06.01.01 "Direzione Scienza e Ricerca", OB.FU. A04.03.17.PC3 "Missione SOLAR ORBITER METIS e SWA" del preventivo finanziario decisionale e gestionale 2022 e triennale 2022-2024, secondo la seguente ripartizione:
   - € 100.000,00 sull'esercizio finanziario 2022;
   - € 400.000,00 sull'esercizio finanziario 2023;
   - € 363.843,00 sull'esercizio finanziario 2024;
3. alla copertura degli oneri recati dal presente provvedimento, pari ad € 863.843,00 (IVA non imponibile), si provvede con le risorse assegnate con il DPCM 21 dicembre 2021 e conseguente Accordo tra PCM e ASI del 27 dicembre 2021, citati in premessa, in attuazione di quanto previsto dall'articolo 1, comma 254, della Legge 27 dicembre 2019, n. 160;
4. di dare mandato ai competenti uffici di provvedere.

Fabrizio Tosone

FABRIZIO TOSONE Firmato digitalmente da FABRIZIO TOSONE