**CONTRATTO ASI n. 2024-2-I.0**

**"*BOREALIS: Biofilm Onboard Radiation Exposure Assessment Lab In Space*"**

**Codice Identificativo Gara (CIG) A0277F7460**

**Codice Unico di Progetto (CUP) F33C24000040005**

**TRA**

L'Agenzia Spaziale Italiana (d'ora innanzi indicata come ASI), con sede in Via del Politecnico s.n.c., 00133 Roma, codice fiscale n. 97061010589, rappresentata dal Direttore Generale Dott. Luca Vincenzo Maria Salamone

**E**

1) "Alma Mater Studiorum – Università di Bologna", CIRI Aerospaziale -Aerospace, con sede legale in via Zamboni 33, Bologna, C.F. 80007010376, P.IVA 01131710376, rappresentata da Paolo Tortora nella sua qualità di procuratore dell'Alma Mater Studiorum – Università di Bologna, in quanto Direttore del Centro Interdipartimentale di Ricerca Industriale Aerospaziale – Aerospace, per la sottoscrizione dei contratti collegati con l'espletamento di gare attive (Procura Speciale Repertorio 679 Matricola 480 del 03/11/2021, Reg. 04/11/2021 al n, 54881 Serie 1T, Ufficio Territoriale Bologna), che agisce come Mandataria del RTI costituito con:
2) "Sapienza" Università di Roma – Scuola di Ingegneria Aerospaziale (SIA), con sede legale in Roma 00138, Via Salaria n. 851, Codice Fiscale n. 80209930587 e Partita IVA n. 02133771002, rappresentata da Giovanni Battista Palmerini in qualità di Preside;
3) Kayser Italia S.r.l., con sede in Livorno 57128, Via di Popogna n. 501, capitale sociale di Euro 90.000,00 iscritta nel Registro delle Imprese di Livorno con il numero di iscrizione e codice fiscale IT00827910498, rappresentata da David Stefano Zolesi in qualità di Presidente.

L'ASI e il Contraente RTI sono di seguito collettivamente definite le "Parti".

Le Parti dovranno attenersi a quanto previsto nel presente Contratto e nell'Allegato Tecnico-Gestionale.

Il presente Contratto consta:

- di n. 37 articoli il cui indice è riportato di seguito e 6 Appendici (da A a F), per complessive n. 87 pagine;
- di un Allegato Tecnico-Gestionale, per complessive n. 69 pagine.

INDICE

A. Natura delle premesse, oggetto, termini temporali ed economici

PREMESSE

ART. 1 Natura delle premesse

ART. 2 Oggetto del contratto

ART. 3 Durata del contratto

ART. 4 Piano delle attività

ART. 5 Prezzo/Valore contrattuale

ART. 6 Piano e modalità di pagamento

ART. 7 Penali

ART. 8 Ritardo nei pagamenti, interessi di mora

ART. 9 Oneri fiscali

ART.10 Garanzie definitive

B. Responsabilità

ART.11 Responsabilità del Contraente

ART.12 Subappalto/Divieto di Subappalto

ART.13 Documentazione

C. Organizzazione e controllo delle attività

ART.14 Organizzazione dell'ASI

ART.15 Organizzazione del Contraente

ART.16 Commissione di Verifica di Conformità

ART.17 Modifiche

ART.18 Accettazione, Consegna finale e Proprietà del prodotto

ART.19 Garanzia

ART.20 Personale, Impianti, Attrezzature, Strumenti e Materiali

ART.21 Beni posti dall'ASI a disposizione del Contraente

ART.22 Materiali di provenienza estera

ART.23 Permessi e autorizzazioni

ART.24 Trasporti e assicurazioni

ART.25 Comunicazioni e corrispondenza

ART.26 Sospensione delle attività

ART.27 Recesso unilaterale dell'ASI

ART.28 Risoluzione del contratto

ART.29 Causa di forza maggiore

ART.30 Cognizioni, Brevetti, Diritti di riproduzione - Utilizzazioni future

ART.31 Valorizzazione dei risultati e trasferimento tecnologico e scientifico

ART.32 Regime di segretezza

ART.33 Assicurazioni sociali

ART.34 Foro competente

ART.35 Quadro normativo di riferimento

ART.36 Codice di comportamento ASI

ART.37 Trattamento dei dati personali

*A. Natura delle premesse, oggetto, termini temporali ed economici*

**PREMESSE**

- il settore dei nano-satelliti o *cubesat* è ormai una realtà consolidata nello scenario spaziale, strumento dotato di crescente affidabilità con tecnologie all'avanguardia, tali da permetterne l'impiego in una vasta gamma di applicazioni e servizi. Le piattaforme nano-satellitari offrono, da un lato, una possibilità rapida di imbarcare tecnologie per una loro dimostrazione in orbita, sfruttando opportunità di lancio a basso costo, dall'altro possono concorrere ad abilitare nuovi concetti di missione, anche in collaborazione o a supporto di satelliti 'tradizionali';
- nel corso degli ultimi anni ASI ha avviato sviluppi in questo settore, sia in ambito nazionale che attraverso programmi opzionali ESA, per la realizzazione di missioni nano-satellitari e per lo sviluppo di equipaggiamenti di bordo che pongono la nostra comunità all'avanguardia nel panorama mondiale;
- grazie al nutrito numero di PMI ad alta tecnologia presenti nel settore, la particolarità della nostra filiera è anche quella della numerosità dei soggetti capaci di sviluppare un piccolo sistema nano-satellitare avente contenuti scientifici e applicativi apprezzabili dagli utenti finali;
- in questo contesto, in occasione della riunione ministeriale SPACE19+, l'Italia ha destinato un budget pari a 50 M€ nel programma opzionale ESA GSTP FLY, che ha uno specifico framework dedicato alla realizzazione di missioni in orbita tramite *cubesat*. La folta comunità degli operatori nazionali, il know-how posseduto e le opportunità di mercato hanno suggerito di avviare un programma organico con l'ambizione di porre il nostro Paese in una condizione di leadership nel settore delle missioni con nano-satelliti;
- con decreto DG n. 509/2020 del 13/08/2020, ASI ha disposto l'indizione del bando "Future missioni per *cubesat*", pubblicato sul sito di ASI in data 13/08/2020, con scadenza inizialmente fissata al 16/10/2020 e successivamente prorogata al 30/11/2020. Tale bando, finalizzato all'individuazione di proposte da supportate attraverso la sottoscrizione di attività da parte di ASI nell'ambito del programma opzionale ESA GSTP FLY, prevedeva la residuale possibilità di

procedere all'avvio, in ambito nazionale, dei progetti idonei in graduatoria ove valutato di interesse strategico per ASI e ove vi fosse disponibilità di risorse finanziarie;

- con decreto DG n. 560/2021 del 23/07/2021 ASI ha approvato le risultanze della procedura di detto bando e con Deliberazione n. 166/2022 del 28/07/2022 il CdA dell'ASI ha approvato l'avvio dell'iniziativa "*BOREALIS*", classificatasi al quindicesimo posto nella graduatoria di merito del bando "Future missioni per *cubesat*", da realizzarsi in ambito nazionale mediante contratto di ricerca e sviluppo, per un importo a carico dell'ASI di € 1.224.163,00 (IVA non imponibile);
- le attività oggetto dell'iniziativa "*BOREALIS*" rientrano i servizi di ricerca e sviluppo, CPV 73300000-5 "*Progettazione e realizzazione di ricerca e sviluppo*", da considerarsi escluse dall'applicazione del D.Lgs. 50/16 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 dell'affidamento apparterranno all'ASI (cui saranno integralmente attribuiti gli eventuali diritti di proprietà intellettuale), che non se ne riserverà l'uso esclusivo, ma li renderà disponibili alla comunità scientifica e industriale;
- con comunicazione prot. ASI n. 14623 del 25/11/2022, il RUP ha richiesto l'accettazione del prezzo congruito alla Mandataria, che ha risposto in data 01/12/2022 (prot. ASI n. 14986) accettando la valutazione effettuata da ASI, anche in nome e per conto delle Mandanti;
- resta inteso tra le Parti che il Capitolato Generale, il Contratto e l'ATG devono essere considerati come un corpo unico di norme che regolano i rapporti tra ASI e il Contraente RTI per l'esecuzione e il completamento delle attività.

## ARTICOLO 1
## NATURA DELLE PREMESSE

Le premesse definiscono il contesto di riferimento nel quale le Parti assumono le reciproche obbligazioni contrattuali e costituiscono parte integrante del Contratto.

## ARTICOLO 2
## OGGETTO DEL CONTRATTO

**2.1.** L'ASI affida al Contraente, che accetta alle condizioni di seguito specificate le "*Biofilm Onboard Radiation Exposure Assessment Lab In Space - BOREALIS*", come meglio specificate nell'Allegato Tecnico Gestionale.

**2.2.** Quanto sopra sarà realizzato secondo le modalità e i tempi previsti dall'Allegato Tecnico Gestionale che costituisce parte integrante del presente Contratto. Le Parti si atterranno, nell'ordine, al presente Contratto, ai suoi allegati e alla documentazione tecnica applicabile ivi indicata.

**2.3.** Il Contraente si impegna a non condurre per conto terzi, senza l'accordo scritto dell'ASI e limitatamente alla durata dell'esecuzione del presente contratto, attività aventi lo stesso oggetto del presente contratto e dell'Allegato Tecnico Gestionale.

## ARTICOLO 3
## DURATA DEL CONTRATTO

**3.1** Il contratto entrerà in vigore dalla data di stipula e le relative attività avranno la durata di 24 mesi a partire dalla Riunione Iniziale (K.O.M.), che si terrà entro 30 giorni dalla stipula.

**3.2** I termini di cui sopra potranno essere prorogati, senza oneri ulteriori a carico di ASI, mediante apposito atto sottoscritto da entrambe le Parti, per motivazioni tecniche o per sopravvenute circostanze non imputabili alle Parti.

**3.3** Qualora l'eventuale proroga comporti oneri aggiuntivi per l'ASI, essa sarà regolamentata da apposito Atto Aggiuntivo, come disciplinato dal successivo articolo 17.

## ARTICOLO 4

## PIANO DELLE ATTIVITÀ

**4.1** Il Contraente si impegna a condurre le attività del Contratto in aderenza al Piano delle Attività contenuto nell'ATG e si impegna a verificarne costantemente lo stato di avanzamento, riportando tempestivamente al Responsabile Unico del Procedimento (di seguito RUP) e al Responsabile di Programma/Direttore dell'Esecuzione del Contratto (di seguito DEC) dell'ASI, di cui al successivo art. 14.

**4.2** Vengono identificati i seguenti eventi chiave con la relativa scadenza considerata a partire dalla data della Riunione Iniziale (K.O.M.) della attività come definite nell'ATG:

4.2.1) Riunione Iniziale (RI) T0

4.2.2) MDR-Mission Definition Review (entro) T0+5 mesi

4.2.3) SRR-System Requirements Review (entro) T0+12 mesi

4.2.4) TRR-Test Readiness Review (entro) T0+18 mesi

4.2.5) PDR-Preliminary Design Review (RF) (entro) T0+24 mesi.

**4.3** L'ASI si riserva la facoltà, durante il corso del Contratto, di convocare riunioni intermedie ulteriori rispetto a quelle previste nell'ATG.

## ARTICOLO 5

## PREZZO

**5.1.** Il prezzo si riferisce all'esecuzione a perfetta regola d'arte delle attività e nel pieno adempimento delle modalità e delle prescrizioni tecniche e contrattuali.

**5.2.** L'importo che l'ASI corrisponderà al Contraente per l'esecuzione di tutte le attività oggetto del Contratto è pari a € 1.224.163,00 (non imponibile IVA) a prezzo fermo e fisso, suddiviso come segue:

| Ente/Ditta/Università | Importo congruito (€) |
|---|---|
| Alma Mater Studiorum - Università di Bologna<br>Ciri Aerospaziale - Aerospace" | € 345.906,00 |

| | |
|---|---|
| "Sapienza" Università di Roma - Scuola di Ingegneria Aerospaziale (SIA) | € 506.654,00 |
| Kayser Italia S.r.l. | € 371.603,00 |
| **TOTALE** | **€ 1.224.163,00** |

**5.3.** Il prezzo sarà corrisposto dall'ASI al Contraente secondo il piano e le modalità di cui all'art.6.

## ARTICOLO 6

## PIANO E MODALITÀ DI PAGAMENTO

**6.1.** Il presente articolo disciplina il piano e le modalità dei pagamenti degli importi a carico di ASI, di cui all'articolo 5.2.

**6.2.** L'importo contrattuale delle attività di base sarà corrisposto secondo gli importi e le modalità di seguito indicate:

**a)** € 351.207,00 (non imponibile IVA), entro 30 giorni dalla data di ricezione da parte dell'ASI della fattura relativa all'evento di cui all'art. 4.2.2) MDR. Il piano di pagamento, ripartito per eventi contrattuali e proponenti, è di seguito riportato:

| Ente/Ditta/Università | MDR |
|---|---|
| UniBO<br>CIRI AEROSPACE | € 97.295,00 |
| SIA-Sapienza | € 155.332,00 |
| Kayser Italia S.r.l. | € 98.580,00 |
| **TOTALE** | **€ 351.207,00** |

**b)** € 312.956,00 (non imponibile IVA), entro 30 giorni dalla data di ricezione da parte dell'ASI della fattura relativa all'evento di cui all'art. 4.2.3) SRR. Il piano di pagamento, ripartito per eventi contrattuali e proponenti, è di seguito riportato:

| Ente/Ditta/Università | SRR |
|---|---|
| UniBO<br>CIRI AEROSPACE | € 58.611,00 |
| SIA-Sapienza | € 161.322,00 |
| Kayser Italia S.r.l. | € 93.023,00 |
| **TOTALE** | **€ 312.956,00** |

**c)** € 490.000,00 (non imponibile IVA), entro 30 giorni dalla data di ricezione da parte dell'ASI della fattura relativa all'evento di cui all'art. 4.2.4) TRR. Il piano di pagamento, ripartito per eventi contrattuali e proponenti, è di seguito riportato:

| Ente/Ditta/Università | TRR |
|---|---|
| UniBO<br>CIRIAEROSPACE | € 170.000,00 |
| SIA-Sapienza | € 160.000,00 |
| Kayser Italia S.r.l. | € 160.000,00 |
| **TOTALE** | **€ 490.000,00** |

**d)** € 70.000,00 (non imponibile IVA), entro 30 giorni dalla data di ricezione da parte dell'ASI della fattura relativa all'evento di cui all'art. 4.2.5) PDR/RF. Il piano di pagamento, ripartito per eventi contrattuali e proponenti, è di seguito riportato:

| Ente/Ditta/Università | PDR/RF |
|---|---|
| UniBO<br>CIRI AEROSPACE | € 20.000,00 |
| SIA-Sapienza | € 30.000,00 |
| Kayser Italia S.r.l. | € 20.000,00 |
| **TOTALE** | **€ 70.000,00** |

**6.3.** Le fatture relative ai pagamenti di cui ai precedenti commi con esclusione di quella relativa alla Riunione Finale saranno emesse successivamente ed in conformità alla comunicazione al Contraente delle determinazioni proposte dal Responsabile di Programma/DEC ASI e confermate dal RUP circa il raggiungimento dei corrispondenti eventi e sulla conformità in

qualità, quantità e tempi, delle attività svolte rispetto a quanto stabilito nell'ATG e delle eventuali modifiche ad esso apportate ai sensi dell'art. 17.

**6.4.** La fattura relativa al pagamento corrispondente alla Riunione Finale (6.2.d) sarà emessa successivamente ed in conformità alla comunicazione al Contraente delle determinazioni assunte dall'ASI in base all'esito dell'accertamento, effettuato dall'organo della Verifica di Conformità di cui al successivo art. 16, sul positivo completamento e sulla corrispondenza in qualità, quantità e tempi, delle attività svolte dal Contraente rispetto a quanto stabilito nell'ATG e delle eventuali modifiche ad esso apportate ai sensi dell'art. 17.

**6.5.** Le comunicazioni di cui agli articoli 6.3 e 6.4 saranno effettuate dal Responsabile Unico del Procedimento (RUP) o Direttore dell'esecuzione del contratto (DEC) dell'ASI/Responsabile di Programma.

**6.6.** Il Contraente si impegna ad emettere fattura in formato elettronico nel rispetto delle disposizioni sul contenuto previste dall'art. 21 del D.P.R. n. 633/1972, delle regole tecniche previste dal Codice dell'Amministrazione Digitale, del formato fattura previsto dal D.M. 55/2013 pena l'irricevibilità della stessa e la conseguente impossibilità per ASI di procedere al pagamento ai sensi dell'art. 1 c. 210 L. n. 244/2007.

**6.7.** La fattura dovrà riportare il Codice Unico di Progetto (di seguito CUP), il Codice Identificativo Gara (di seguito CIG), i dati di riferimento dello Stato di Avanzamento (nr. Riunione Avanzamento), il Codice Univoco Ufficio (UFI550), nonché il nominativo del RUP e dovrà altresì recare quanto segue:

- "*scissione dei pagamenti ex art. 17-ter del DPR 633/73*" (inserimento della lettera "S" nel campo destinato ad indicare l'esigibilità dell'imposta).
- "*finanziamento della Presidenza del Consiglio dei Ministri ai sensi dell'articolo 1, comma 254, della Legge 160/2019. Anno di riferimento 20..*".

Ciascuna impresa componente il RTI comunicherà all'ASI gli estremi identificativi del/i conto/i corrente/i dedicato/i, anche in via non esclusiva, nonché le generalità ed il codice

fiscale delle persone delegate ad operare su esso/i con l'invio della fattura relativa al primo pagamento. Il pagamento a ciascuna impresa del RTI sarà effettuato tramite bonifico bancario sul conto corrente intestato all'impresa presso l'istituto cassiere che verrà indicato nella fattura;

Gli obblighi di fatturazione ai sensi dell'articolo 21 del decreto del Presidente della Repubblica 26 ottobre 1972, n. 633, nei confronti della stazione appaltante, sono assolti dalle singole imprese associate relativamente ai lavori di competenza da ciascuna eseguiti. Ciascun componente del RTI dovrà procedere con fatturazione pro quota e sulle fatture da presentare dovrà inoltre riportare la seguente dicitura: "l*a presente Società (mandataria e mandanti) riporta sulla presente fattura il n. CIG:……../ CUP e indica i seguenti dati per il pagamento:*
*c/c*_____ *intestato a* _____ *presso*_____, *Ag.*_____, *in* _____, *Via* _____, *IBAN* _____.

*L'Impresa dichiara che il predetto conto opera nel rispetto della Legge 13 agosto 2010, n° 136 e ss.mm.ii*".

**6.8.** Sull'importo a prezzo fermo e fisso delle rate di cui agli articoli da 6.2 a) a 6.2.c) sarà effettuata una trattenuta pari al 5% dell'importo stesso anche ai fini di cui all'art. 30 comma 5 *bis* del D.Lgs. n. 50/2016. Gli importi trattenuti saranno liquidati in occasione del pagamento della rata finale in base all'esito dell'accertamento dell'organo di Verifica di Conformità. La suddetta trattenuta è cumulabile con quella eventualmente applicata ai sensi del successivo art. 6.9. Le trattenute effettuate ai sensi del presente articolo potranno, su richiesta del Contraente, essere sostituite da fidejussioni di pari importo.

**6.9.** L'ASI, in caso di esito non completamente positivo dell'accertamento ad opera del RUP e/o del DEC dell'ASI o dell'organo di Verifica di Conformità, in occasione del compimento dei vari eventi indicati nel Piano delle Attività si riserva il diritto, fermo restando quanto stabilito

nel successivo art. 7, di trattenere la parte del pagamento corrispondente all'attività non effettuata o non conforme in qualità, quantità e tempi a quanto previsto nell'ATG, provvedendo ad assegnare al Contraente un termine entro il quale completare l'attività stessa. Di tale decisione il Contraente sarà informato per iscritto.

**6.10.** Nel caso di trattenuta sui pagamenti, il Contraente emetterà fattura per un importo pari alla quota non trattenuta, che sarà liquidata secondo i tempi e le modalità indicati ai precedenti commi. La fattura relativa all'importo trattenuto sarà emessa dal Contraente solo dopo la comunicazione dell'ASI di positiva valutazione del completamento della relativa attività e sarà liquidata secondo gli stessi tempi e modalità di cui ai precedenti commi. Superato senza esito il termine fissato di cui al precedente comma e/o non accettata l'attività, la trattenuta potrà divenire definitiva, fatto salvo il diritto dell′ASI di valutare l′influenza di tale parte sull'accettabilità complessiva dell'oggetto contrattuale. Di tale decisione il Contraente sarà informato per iscritto. La trattenuta effettuata in occasione della verifica di conformità, di cui all'art. 16, diverrà definitiva al superamento del termine stabilito per il completamento. L'ASI procederà al pagamento delle fatture subordinatamente all'accertamento, con esito positivo, della regolarità contributiva, acquisita mediante il documento unico di regolarità contributiva (D.U.R.C.); si applica in ogni caso l'art. 30, comma 5) del Codice dei Contratti Pubblici.

**6.11.** L'Amministrazione, prima di procedere a pagamenti di importo superiore ad euro 5.000,00, effettuerà, in ottemperanza alle disposizioni previste dall'art. 48 bis del D.P.R. 602 del 29 settembre 1973 e ss.mm.ii. e con le modalità di cui al Decreto del Ministero dell'Economia e delle Finanze del 18 gennaio 2008 n. 40 e ss.mm.ii. le necessarie verifiche di regolarità fiscale attraverso la piattaforma Agenzia delle Entrate – Riscossioni.

## ARTICOLO 7
## PENALI

**7.1** Nel caso in cui il Contraente sia in ritardo nel completamento delle attività previste per la

Riunione Finale, sempre che il ritardo non costituisca inadempimento di non scarsa importanza ai fini dell'art. 28, il Contraente sarà assoggettato, per ciascun giorno calendariale di ritardo, ad una penale che verrà calcolata dall′ASI sulla parte del prezzo contrattuale corrispondente alle attività per le quali si registra il ritardo.

Nel caso in cui il ritardo si registri nello svolgimento di attività ritenute essenziali dal RUP/Responsabile di Programma/DEC/Commissione di Verifica di Conformità, per il raggiungimento dello scopo del presente contratto, l'ASI si riserva la possibilità di applicare le penali sul prezzo complessivo contrattuale.

Le penali saranno applicate sugli importi di cui sopra, nella misura dello 0,02% per ogni giorno di ritardo dal primo al sessantesimo giorno compreso e dello 0,05% per ogni giorno di ritardo dal sessantunesimo giorno in poi.

**7.2** L'applicabilità della penale ed il suo ammontare saranno accertati dalla Commissione di Verifica di Conformità, sulla base degli effettivi tempi di ritardo sul programma riscontrati dalla stessa Commissione, previa relazione del RUP sentito il parere del Responsabile di Programma/ DEC.

**7.3** L'applicazione della penale non pregiudica il diritto dell'ASI di addebitare al Contraente gli eventuali oneri sostenuti e danni subiti in conseguenza del ritardo verificatosi.

**7.4** In ogni caso l'ammontare massimo della penale non potrà superare il valore del 10% dell'importo relativo al prezzo contrattuale di cui all'art. 5.2. Qualora l'importo complessivo applicabile superi tale percentuale, l'ASI si potrà avvalere della risoluzione per inadempimento di cui al successivo art. 28.

## ARTICOLO 8

## RITARDO NEI PAGAMENTI, INTERESSI DI MORA

**8.1** Si applica quanto previsto dal D.Lgs. 231/2002 come modificato dal D.lgs. 192/2012.

## ARTICOLO 9

## ONERI FISCALI

**9.1** Le spese di bollo, scritturazione, copia e registrazione del presente contratto saranno a carico al Contraente. La registrazione sarà effettuata a tassa fissa a mente dell'art. 40 del D.P.R. 26/4/1986, n. 131, ricorrendo la ipotesi di cui all'art. 21, 6° comma, del D.P.R. 26/10/1972, n. 633. Le spese di bollo, scritturazione, copia e registrazione del presente contratto saranno a carico al Contraente. La registrazione sarà effettuata a tassa fissa a mente dell'art. 40 del D.P.R. 26/4/1986, n. 131, ricorrendo la ipotesi di cui all'art. 21, 6° comma, del D.P.R. 26/10/1972, n. 633.

**9.2** Le attività del presente contratto 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 (Risoluzione Min. n. 416114 del 2 ottobre 1986).

## ARTICOLO 10

## GARANZIE DEFINITIVE

**10.1** A garanzia dell'esecuzione del contratto, il Contraente RTI ha fornito la garanzia fidejussoria n. 9884468 rilasciata in data 20/12/2023 in favore di ASI da Credit Agricole Italia S.p.A. per un importo pari a € 61.208,15 (5% del costo d'opera) con le modalità e nel rispetto delle disposizioni di cui all'art. 103 del D. Lgs.50/2016 e ss.mm.ii.

La fideiussione bancaria o la polizza assicurativa prevede espressamente la rinuncia al beneficio della preventiva escussione del debitore principale, la rinuncia all'eccezione di cui all'art. 1957, co.2, del codice civile, e la sua operatività entro 15 giorni a semplice richiesta dell'ASI.

La garanzia sarà progressivamente svincolata a misura dell'avanzamento dell'esecuzione del

contratto, nel limite massimo del 80% dell'iniziale importo garantito in conformità a quanto previsto dal citato art. 103 del D. Lgs. n. 50 del 18 aprile 2016.

**10.2** Contestualmente il Contraente ha inviato all'ASI la dichiarazione di assicurazione, rilasciata da UnipolSai Assicurazioni S.p.A., per la polizza responsabilità civile terzi e *all risks* n. 1/52380/65/171463068 (con scadenza 31/10/2024), annualmente rinnovabile, con massimale per sinistro di € 15.000.000,00 (Euro quindicimilioni/00).

**10.3** L'operatività delle garanzie previste nelle polizze dovrà coprire l'intero arco temporale di vigenza del contratto, fino al completo adempimento delle obbligazioni contrattuali anche a seguito di una eventuale proroga del servizio oggetto del presente contratto.

B. Responsabilità

**ARTICOLO 11**

**RESPONSABILITÀ DEL CONTRAENTE**

**11.1** Il Contraente RTI esonera e tiene indenne l'ASI da qualsiasi onere e responsabilità, che possa derivare, a qualsiasi titolo, nei confronti dei terzi durante l'esecuzione del presente Contratto.

**11.2** Il Contraente RTI è responsabile, nei confronti dell'ASI, dello sviluppo delle attività oggetto del contratto, nonché del controllo sull'omogeneità, completezza e qualità dell'attività svolta come specificato nell'ATG.

**11.3** Il Contraente RTI è tenuto, durante la vigenza contrattuale, ad osservare tutte le disposizioni, vigenti e/o sopravvenute successivamente alla stipula del contratto, in materia di sicurezza, ordine pubblico, capacità di contrarre con la Pubblica Amministrazione,

**11.4** Il Contraente RTI è tenuto a comunicare immediatamente all'ASI l'assunzione di ogni decisione comportante modifiche del proprio assetto aziendale/societario, nonché ogni variazione degli organi amministrativi ed a produrre tempestivamente la relativa documentazione necessaria anche ai fini delle necessarie verifiche sul possesso dei requisiti previsti dalla vigente normativa.

**11.5** Le cessioni di azienda e gli atti di trasformazione, fusione e scissione relativi ai soggetti esecutori del contratto non hanno singolarmente effetto nei confronti dell'ASI fino a che il cessionario, ovvero il soggetto risultante dall'avvenuta trasformazione, fusione o scissione, non abbia proceduto nei confronti dell'ASI alle comunicazioni previste dall'articolo 1 del decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri 11 maggio 1991, n. 187, e non abbia documentato il possesso dei requisiti di qualificazione necessari richiesti.

**11.6** Nei sessanta giorni successivi l'ASI può opporsi al subentro del nuovo soggetto nella titolarità del contratto, con contestuale risoluzione del contratto, laddove, in relazione alle comunicazioni suddette, non risultino sussistere i requisiti di qualificazione prescritti.

**11.7** Il Contraente è tenuto a rispettare tutti gli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari di cui all'Articolo 3 della legge 13 agosto 2010, n. 136 e s.m.i.

Il presente Contratto verrà risolto di diritto qualora vengano effettuate transazioni finanziarie senza avvalersi di banche o della società Poste Italiane S.p.A. ovvero degli strumenti idonei a consentire la piena tracciabilità dei flussi finanziari di cui all'Articolo 3 della legge 13 agosto 2010, n. 136 e s.m.i.

## ARTICOLO 12

## SUBAPPALTO

**12.1** Per il presente Contratto, il Contraente non intende avvalersi del subappalto.

## ARTICOLO 13

## DOCUMENTAZIONE

**13.1** Il Contraente RTI si impegna a redigere, porre a disposizione e fornire la documentazione elencata nell'ATG nei tempi e secondo le modalità ivi indicate.

**13.2** Il Contraente RTI si impegna a rendere disponibile all' ASI tutta la documentazione tecnica di lavoro ed a fornirne copia, su richiesta.

C. Organizzazione e controllo delle attività

## ARTICOLO 14

## ORGANIZZAZIONE DELL'ASI

**14.1** L'ASI si avvarrà di un Responsabile unico del Procedimento (RUP) che si interfaccerà con gli uffici tecnici e amministrativi dell'Agenzia e che, nell'ambito delle proprie competenze, garantirà il monitoraggio delle attività contrattuali.

**14.2** Il RUP, ai sensi dell'art. 31 del D. Lgs. n. 50/2016 e delle relative linee guida, svolge tutti i compiti relativi alle procedure di programmazione, progettazione, affidamento e esecuzione relative all'oggetto del presente Contratto che non siano specificatamente attribuiti ad altri organi o soggetti.

**14.3** In particolare il RUP:

a) cura, in ciascuna fase di attuazione dell'oggetto del contratto, il controllo sulla corrispondenza in qualità, quantità e tempi delle attività svolte secondo quanto stabilito nell'Allegato Tecnico Gestionale al presente Contratto e delle eventuali modifiche a esso apportate ai sensi dell'art. 17 seguente;

b) segnala eventuali disfunzioni, impedimenti, ritardi nell'esecuzione del contratto;

c) fornisce all'ASI i dati e le informazioni relativi alle principali fasi di svolgimento dell'attuazione del contratto, necessari per l'attività di coordinamento, indirizzo e controllo di sua competenza;

d) verifica e vigila sul rispetto delle prescrizioni contrattuali.

**14.4** L'ASI, per la direzione e il controllo delle attività si avvarrà anche di un Responsabile di Programma/Direttore dell'Esecuzione del Contratto (DEC), il quale si interfaccerà con il RUP, con i compiti definiti al seguente comma. Il DEC potrà avvalersi di un Supporto Tecnico Scientifico con le funzioni di ausilio nell'analisi della documentazione tecnica e nella predisposizione della documentazione da produrre a carico di ASI.

**14.5** L'ASI, in persona del Responsabile di Programma/DEC, interverrà ogni qualvolta si rendesse necessario nel corso del Contratto, per l'effettuazione, tra le altre, delle seguenti attività:

a) verificare che le attività siano state eseguite ed il servizio reso secondo le prescrizioni e i requisiti stabiliti nel Contratto, nei suoi allegati e nelle eventuali modifiche debitamente approvate;
b) trasmettere la propria relazione al Responsabile Unico del Procedimento in merito ai pagamenti di cui al precedente articolo 6 (eccezion fatta per quello relativo al pagamento associato alla riunione Finale) e alle eventuali trattenute per attività non svolte da applicare o da rilasciare;
c) accertare lo svincolo progressivo della garanzia di cui al precedente art. 10 a misura dell'avanzamento dell'esecuzione del contratto, nel limite massimo del 80% dell'iniziale importo garantito in conformità a quanto previsto dal citato art. 103 del D. Lgs. n. 50 del 18 aprile 2016;
d) trasmettere la propria relazione al Responsabile Unico del Procedimento al termine delle attività contrattuali, segnalando l'eventuale sussistenza delle condizioni per l'applicazione delle penali.

## ARTICOLO 15

## ORGANIZZAZIONE DEL CONTRAENTE

**15.1** Per lo svolgimento delle attività contrattuali, il Contraente RTI si avvarrà della organizzazione di gestione specificata nell'offerta ed approvata dall'ASI.

In particolare, il Contraente individuerà e comunicherà all'ASI nel corso della riunione iniziale:

- il Responsabile di Programma
- il Responsabile Contrattuale

**15.2** Responsabile di Programma.

Il Responsabile di Programma, designato dal Contraente RTI, assicurerà, il coordinamento tecnico-programmatico delle attività previste nel contratto; egli è responsabile, nei confronti dell'ASI, della validità e completezza dei risultati tecnici conseguiti.

In particolare assicura:

- l'interfaccia dei rapporti con l'ASI;
- la direzione tecnica ed il coordinamento delle attività interne;
- il coordinamento con eventuali Enti esterni;
- la soluzione dei conflitti fra aree di responsabilità e il controllo della programmazione temporale, degli stati di avanzamento e dell'esecuzione delle azioni;
- la supervisione ed approvazione della documentazione tecnico-contrattuale prodotta nel corso delle attività;
- l'organizzazione delle riunioni e coordinamento della documentazione necessaria per le riunioni e conseguente alle riunioni.

**15.3** Il Responsabile Contrattuale gestisce in accordo con il Responsabile di Programma gli aspetti legali, amministrativi e finanziari del contratto.

**15.4** Tutte le comunicazioni e contestazioni fatte in contraddittorio tra ASI ed il Responsabile di Programma del Contraente RTI dovranno intendersi fatte direttamente al Contraente RTI stesso.

## ARTICOLO 16

## COMMISSIONE DI VERIFICA DI CONFORMITÀ

**16.1** L'ASI nominerà una Commissione di Verifica di Conformità, la cui regolamentazione è prevista dal "*Disciplinare verifica di conformità e collaudo dei contratti dell'Agenzia Spaziale Italiana*", che interverrà in occasione della Riunione Finale e ogni qualvolta si renda necessario nel corso del Programma; la Commissione avrà i seguenti compiti:

a) esaminare e valutare la documentazione prodotta dal Contraente RTI in corrispondenza

degli eventi previsti dal contratto;

b) verificare che le attività siano state sviluppate e eseguite a regola d'arte e secondo le prescrizioni e i requisiti stabiliti nel contratto, nei suoi allegati e nelle eventuali modifiche debitamente approvate;

c) verificare che i dati risultanti dalla contabilità e dai documenti giustificativi corrispondano tra loro e con le risultanze di fatto, non solo per dimensioni, forma e quantità ma anche per qualità dei materiali, dei componenti e delle provviste, accertare i pagamenti effettuati;

d) esprimere il parere liberatorio sulla liquidazione delle rate di cui all'art. 6, ove è previsto l'intervento della Commissione di Verifica di Conformità e delle quote delle rate di avanzamento trattenute e non liquidate dal DEC dell'ASI, tenendo in considerazione l'applicabilità di eventuali penali;

e) esprimere il parere liberatorio sulla liquidazione delle trattenute di cui all'art. 6.9;

f) esprimere il parere liberatorio sullo svincolo di tutte le fideiussioni ancora in essere alla data del positivo esito di Verifica di Conformità;

g) esprimere i pareri richiesti nei casi previsti dagli articoli sospensione delle attività, recesso unilaterale dell'ASI, risoluzione del contratto, causa di forza maggiore.

Nello svolgimento dei suoi compiti la Commissione si interfaccia con il RUP e il DEC.

## ARTICOLO 17

## MODIFICHE

**17.1** È facoltà in ogni momento dell'ASI richiedere e del Contraente RTI proporre modifiche tecniche, gestionali e di programmazione durante l'esecuzione del contratto.

Le comunicazioni relative a richieste o proposte di dette modifiche saranno effettuate dal Responsabile Unico del Procedimento per l'ASI e dal Responsabile di Programma per il Contraente (in accordo ai modelli forniti in Appendice C).

**17.2** Le modifiche definite nell'Appendice D, di classe 1A:

a) che comportano un incremento o una riduzione degli oneri a carico dell'ASI

b) che, pur non comportando variazioni degli oneri a carico dell'ASI, apportano cambiamenti ai termini e alle condizioni stabiliti nel contratto e nei suoi allegati,

daranno luogo ad Atto Aggiuntivo al contratto, contenente le motivazioni e la descrizione della modifica, l'importo corrispondente nei casi di cui al punto a) e le eventuali incidenze su pianificazione e data di conclusione delle attività. Dette modifiche saranno rese esecutive solo dopo la stipula dei relativi Atti Aggiuntivi.

**17.3** Le modifiche, rese necessarie dall'evoluzione tecnica del programma, che non comportano incremento o riduzione degli oneri a carico dell'ASI e che non introducono cambiamenti all'oggetto, agli obiettivi ed alla normativa contrattuale, saranno rese esecutive non appena concordate tra il Responsabile Unico del Procedimento dell'ASI e dal Responsabile di Programma del Contraente, sulla base del documento identificativo della modifica, controfirmato dagli stessi.

**17.4** Il Contraente non può introdurre modifiche senza l'osservanza delle disposizioni stabilite dal presente articolo.

Nel caso il Contraente introduca modifiche all'oggetto contrattuale senza l'osservanza di dette disposizioni, non potrà pretendere alcun aumento di prezzo o indennità per le modifiche apportate e sarà tenuto ad eseguire senza compenso tutti quei ripristini che di conseguenza l'ASI ritenga necessari.

**17.5** La gestione delle modifiche è riportata in Appendice D.

## ARTICOLO 18

## ACCETTAZIONE, CONSEGNA FINALE E PROPRIETÀ DEL PRODOTTO

**18.1** Il Contratto in oggetto prevede solo fornitura documentale. Tutta la relativa documentazione realizzata e/o acquisita nell'ambito del contratto, così come descritta in ATG, diverrà di proprietà dell'ASI.

**18.2** L'accettazione da parte dell'ASI di quanto definito nell'ATG è subordinata all'emissione, da parte del Contraente RTI, di tutta la documentazione ivi prevista.

**18.3** Entro 10 giorni lavorativi dall'approvazione da parte ASI del certificato di verifica di conformità che abbia avuto esito positivo, l'ASI comunicherà con le modalità di cui al precedente art. 6.5 l'accettazione finale della documentazione prevista dagli allegati all'ATG. A decorrere dalla data di tale comunicazione il passaggio di proprietà all'ASI del prodotto si considererà efficace. Il passaggio di proprietà si verificherà solo dopo l'approvazione del certificato di verifica di conformità e l'accettazione finale. Le attività non si considerano eseguite fino a quando le parti che debbono comporre l'intero complesso non siano tutte approntate alla verifica di conformità o consegnate.

**18.4** La distruzione o il danneggiamento della documentazione oggetto del contratto, verificatasi prima del passaggio di proprietà, sarà a completo rischio del Contraente.

**18.5** Per quanto non espressamente regolamentato nel presente articolo, si fa rinvio all'Appendice F "Cognizioni e Brevetti".

## ARTICOLO 19

## GARANZIA

**19.1** Il Contraente garantisce che il prodotto sarà conforme a quanto previsto nell'Allegato Tecnico Gestionale al contratto, anche per quanto riguarda i materiali di fabbricazione e gli assiemaggi, ed esente da difetti latenti.

**19.2** Si applica quanto disposto agli artt. 1667-1668 c.c..

**19.3** Per i componenti che sostituiscono componenti trovati difettosi, verrà esteso un nuovo periodo di garanzia di uguale durata decorrente dalla data della riconsegna delle parti riparate.

**19.4** L'ASI darà notizia al Contraente, a mezzo PEC, entro 60 gg. dalla scoperta, di ogni difetto riscontrato nel prodotto realizzato in esecuzione del contratto e darà ogni particolare circa la richiesta degli interventi in garanzia e delle ragioni che l'hanno determinata.

**19.5** La garanzia non si estende ai danni che possono derivare al prodotto dopo la consegna dello stesso all'ASI, a causa di manomissioni o negligenza di custodia e di manutenzione, o per avarie dovute ad uso improprio e/o per successive prove, trasporti e maneggi eseguiti senza il rispetto dei requisiti applicabili, salvo i casi in cui quanto sopra non sia di responsabilità del Contraente.

**19.6** La garanzia non copre il risarcimento di danni a persone o cose che possono risultare dalla utilizzazione del prodotto realizzato in esecuzione del contratto dopo la consegna finale, sempreché essi non siano dovuti a riscontrati difetti di cui al precedente art. 19.1.

**19.7** Le riparazioni in garanzia sono, di regola, effettuate presso i laboratori del Contraente che terrà a proprio carico le spese relative alla riparazione ed al trasporto dei materiali da riparare. Qualora l'ASI richieda che tale tipo di riparazioni venga effettuato in luogo diverso, il Contraente terrà a proprio carico soltanto le ore di lavoro necessarie alla riparazione. Tutte le altre spese (ore di viaggio, trasferte, spese di viaggio, ecc.) saranno a carico dell'ASI sulla base dei valori stabiliti dall'ASI stessa, sentito il Contraente.

## ARTICOLO 20

## PERSONALE, IMPIANTI, ATTREZZATURE, STRUMENTI E MATERIALI

**20.1** Il Contraente dovrà destinare all'esecuzione del contratto tutto il personale, gli impianti, le attrezzature, gli strumenti ed il materiale necessari per realizzare l'oggetto contrattuale al meglio dello stato dell'arte in conformità a quanto indicato nell'ATG.

Il personale del Contraente impegnato in funzioni chiave dovrà essere accettato dall'ASI e potrà essere sostituito, con personale di equivalente qualificazione, previo consenso dell'ASI. L'ASI comunicherà, entro 15 giorni lavorativi dalla ricezione della proposta di sostituzione, il proprio consenso o motivato dissenso.

## ARTICOLO 21

## BENI POSTI DALL'ASI A DISPOSIZIONE DEL CONTRAENTE

**21.1** Tutti gli equipaggiamenti, forniture e documenti messi a disposizione dall'ASI per

l'esecuzione del contratto, analiticamente riepilogati nell'ATG, andranno ad essa restituiti con la consegna della fornitura prevista al termine delle attività oggetto del contratto stesso o in altro momento concordato tra l'ASI ed il Contraente, tenuto conto delle esigenze del programma, e salvo che siano parti integrate nella fornitura del Contraente.

Il Contraente non potrà alienare né utilizzare per fini diversi da quelli per i quali sono stati posti a disposizione i beni messi a disposizione dall'ASI.

Il Contraente sarà responsabile della custodia, conservazione e buon uso di tutti gli equipaggiamenti, forniture e documenti messi a disposizione dall' ASI per l'esecuzione del contratto, fino al termine delle attività, o altro momento, come sopra precisato.

**21.2** Le spese di imballaggio e trasporto, installazione e disinstallazione, manutenzione di detti beni, saranno a carico del Contraente.

**21.3** In caso di distruzione, danneggiamento o perdita per propria colpa, il Contraente sarà tenuto a rimpiazzarli, a ripararli a proprie spese o a rimborsarne all'ASI il valore, che verrà fissato sulla base dei prezzi correnti di mercato ed in relazione all'entità del danno da detti beni subito. Il Contraente non è tenuto al pagamento di alcun indennizzo per la normale usura conseguente ad una corretta utilizzazione dei beni di cui trattasi.

## ARTICOLO 22

## MATERIALI DI PROVENIENZA ESTERA

**22.1** In caso di regime di temporanea importazione l'ASI, su richiesta e con il supporto del Contraente, si farà carico di richiedere ai Ministeri competenti la concessione di agevolazioni doganali, ove ne sussistano i presupposti. Il Contraente si impegna ad importare a proprio nome tutte le apparecchiature ed unità integrate nell'oggetto del contratto.

Per l'esportazione, l'ASI si impegna a chiedere analoghe agevolazioni doganali su indicazione e con il supporto tempestivo del Contraente.

## ARTICOLO 23

## PERMESSI E AUTORIZZAZIONI

**23.1** È fatto obbligo al Contraente di procurarsi i permessi e le autorizzazioni occorrenti per l'esecuzione del contratto, in conformità alle disposizioni in vigore nel luogo in cui deve essere eseguito il contratto stesso.

Il Contraente tiene indenne l'ASI da qualsiasi responsabilità che possa derivare dall'inosservanza di quanto sopra.

## ARTICOLO 24

## TRASPORTI E ASSICURAZIONI

**24.1** Il Contraente effettuerà a suo rischio i trasporti in Italia ed all'estero di tutte le apparecchiature, unità integrate e di quant'altro previsto per l'esecuzione del contratto, come indicato nell'ATG.

Le relative spese di imballaggio e trasporto, assicurazione, manutenzione in via, etc., sono a carico del Contraente.

**24.2** Il Contraente ha l'obbligo di assicurare tutti i beni oggetto del presente contratto, di cui all'ATG, contro i rischi di furto, incendio, perdita e distruzione fino al momento indicato in contratto.

Il Contraente sarà tenuto a rinnovare in tempo utile le polizze di assicurazione in scadenza, restando, in caso contrario, responsabile di qualsiasi danno che possa derivare all'ASI per mancato rinnovo dell'assicurazione.

**24.3** Le disposizioni contenute nel precedente comma 24.2 si applicano anche ai beni posti a disposizione dall'ASI ed affidati al Contraente ai sensi dell'art. 21.

## ARTICOLO 25

## COMUNICAZIONI E CORRISPONDENZA

**25.1** Ogni comunicazione concernente i termini e le condizioni del contratto e la sua esecuzione sarà fatta e confermata per iscritto dalle parti.

**25.2** Tutte le comunicazioni, la corrispondenza e la documentazione saranno inviate:

**per l'ASI:**

Agenzia Spaziale Italiana – Via del Politecnico s.n.c., 00133 Roma

all'attenzione del Responsabile Unico del Procedimento, del Responsabile di Programma e del Responsabile Contrattuale.

Pec: asi@asi.postacert.it

**per il Contraente RTI (la Mandataria):**

Alma Mater Studiorum - Università di Bologna CIRI AEROSPAZIALE - Aerospace, via Zamboni 33, all'attenzione del Responsabile di Programma e del Responsabile del Contratto.

Pec: ciriaeronautica.centro@pec.unibo.it

Le Parti si comunicheranno eventuali cambiamenti dei rispettivi recapiti.

## ARTICOLO 26

## SOSPENSIONE DELLE ATTIVITÀ

**26.1** In tutti i casi in cui ricorrano circostanze speciali che impediscono in via temporanea che le attività procedano utilmente a regola d'arte, e che non siano prevedibili al momento della stipulazione del contratto ASI può disporre, previa comunicazione formale via PEC al Contraente RTI con indicazione della decorrenza, la sospensione dell'esecuzione del contratto, con l'indicazione delle ragioni che hanno determinato l'interruzione delle attività nonché dello stato di avanzamento delle stesse , le attività la cui esecuzione rimane interrotta e le cautele adottate affinché alla ripresa le stesse possano essere continuate ed ultimate senza eccessivi oneri. L'ammontare delle eventuali spese e di ogni altro onere conseguente verrà determinato

dall'ASI che valuterà, attraverso accertamento della Commissione della Verifica di Conformità, la congruità della documentazione presentata dal Contraente RTI. La Commissione, qualora ravvisi incongruità nella documentazione, prima di emettere il giudizio definitivo, consulterà il Contraente.

La sospensione può, altresì, essere disposta dall'ASI per ragioni di necessità o di pubblico interesse, tra cui l'interruzione di finanziamenti per esigenze sopravvenute di finanza pubblica, disposta con atto motivato delle amministrazioni competenti. Qualora la sospensione, o le sospensioni, durino per un periodo di tempo superiore ad un quarto della durata complessiva prevista per l'esecuzione delle attività, o comunque quando superino sei mesi complessivi, il Contraente RTI può chiedere la risoluzione del contratto senza indennità; se l'ASI si oppone, il Contraente RTI ha diritto alla rifusione dei maggiori oneri derivanti dal prolungamento della sospensione oltre i termini suddetti. Nessun indennizzo è dovuto al Contraente RTI negli altri casi.

La sospensione è disposta per il tempo strettamente necessario. Cessate le cause della sospensione, l'ASI dispone la ripresa dell'esecuzione e indica il nuovo termine contrattuale.

Nel caso di sospensioni totali o parziali delle attività disposte dall'ASI per cause diverse da quelle sopra riportate, il Contraente RTI può chiedere il risarcimento dei danni subiti, quantificato sulla base di quanto previsto dall'articolo 1382 del codice civile e secondo criteri individuati nel decreto di cui all'articolo 111, comma 1.

**26.2** Il Contraente RTI può richiedere ad ASI la sospensione delle attività qualora ricorrano circostanze speciali a lui non imputabili che impediscano in via temporanea che le attività procedano utilmente a regola d'arte e che non siano prevedibili al momento della stipulazione del contratto. L'ASI deciderà sull'istanza di sospensione dandone comunicazione formale via PEC al Contraente RTI con indicazione della decorrenza.

**26.3** La sospensione determina lo spostamento della scadenza contrattuale di cui all'art. 3, ed eventualmente delle scadenze intermedie successive alla data della sospensione, che saranno

prorogate di un numero di giorni pari alla durata della sospensione.

## ARTICOLO 27

## RECESSO UNILATERALE DELL'ASI

**27.1** L'ASI ha diritto, in qualsiasi momento, di recedere anticipatamente dal contratto, comunicando tale decisione al Contraente RTI via PEC.

Qualora l'ASI receda anticipatamente dal contratto senza che alcuna colpa sia da imputare al Contraente RTI, quest'ultimo, alla ricezione della suddetta comunicazione dell'ASI, prenderà immediatamente i provvedimenti necessari per l'interruzione delle attività.

Il periodo necessario per dar corso ai provvedimenti suddetti sarà concordato fra l'ASI ed il Contraente RTI.

**27.2** A condizione che il Contraente RTI si sia uniformato alle istruzioni di cui al comma precedente, l'ASI acquisirà tutta la documentazione tecnica prodotta, i materiali disponibili e le parti di fornitura realizzate.

Gli importi saranno fissati, sulla base dei prezzi decisi da ASI, dalla Commissione della Verifica di Conformità relativi alle attività svolte ed in base della documentazione giustificativa presentata dal Contraente. La Commissione prima di emettere il giudizio è tenuto a sentire il Contraente.

I suddetti importi terranno conto della parte del contratto già eseguita, compatibilmente con quanto disposto dal successivo comma 27.3.

**27.3** In caso di recesso anticipato, l'ASI indennizzerà il Contraente RTI di tutte le spese e gli impegni che il Contraente medesimo avrà dovuto rispettivamente sostenere o assumere per l'esecuzione del contratto e che comunque rappresentino una conseguenza necessaria e diretta dello scioglimento del contratto stesso. In tal caso l'ammontare delle spese e di ogni altro onere verrà determinato dall'ASI che valuterà, attraverso accertamento della Commissione di Verifica di Conformità, la congruità della documentazione presentata dal Contraente RTI. La

Commissione, qualora ravvisi incongruità nella documentazione, prima di emettere il giudizio definitivo, consulterà il Contraente RTI.

**27.4** L'ammontare totale dell'indennizzo di cui sopra, oltre a quanto già pagato a fronte del contratto, non potrà mai superare il prezzo contrattuale, incrementato del prezzo stabilito negli eventuali Atti Aggiuntivi in vigore alla data del recesso e delle modifiche già approvate a norma dell'art. 17 del presente Contratto.

## ARTICOLO 28

## RISOLUZIONE DEL CONTRATTO

**28.1** L'ASI si riserva il diritto, sentite le osservazioni del Contraente RTI, di risolvere il contratto nei seguenti casi:

- inadempienza contrattuale ritenuta di non scarsa importanza dall'ASI;
- cessione del contratto;
- sopravvenuta inadeguatezza del Contraente RTI ad eseguire il contratto per accertata perdita di uno qualsiasi dei requisiti di qualificazione o comunque necessari all'esecuzione del contratto;
- sottoposizione del Contraente a procedura di fallimento, amministrazione controllata, concordato preventivo, liquidazione coatta, azione esecutiva ad opera di terzi creditori;
- violazione della Legge Antimafia;
- violazione delle norme sulla tracciabilità dei flussi finanziari: mancato utilizzo del bonifico bancario o postale ovvero degli altri strumenti idonei a consentire la piena tracciabilità delle operazioni di pagamento.

**28.2** Nei casi di cui sopra, l'ASI si riserva il diritto di prendere tutte le misure necessarie per l'esecuzione ed il completamento delle attività afferenti all'oggetto del contratto, in forma diretta o da parte di terzi.

L'ASI, a tale scopo, potrà valersi delle somme liquidate e da liquidarsi a credito del

Contraente, delle somme eventualmente ritenute sulle rate del corrispettivo già pagate e delle somme relative a garanzie fideiussorie rilasciate a favore dell'ASI stessa.

Gli eventuali costi addizionali sostenuti dall'ASI rispetto al prezzo del contratto, per l'esecuzione delle attività necessarie in forma diretta o da parte di terzi, sono a carico del Contraente RTI medesimo tenuto conto di quanto stabilito dagli eventuali Atti Aggiuntivi in vigore alla data di risoluzione del contratto stesso e delle modifiche già approvate a norma dell'art. 17. L'ASI si impegna, comunque, ad utilizzare quanto più possibile le attività già eseguite.

**28.3** In ogni caso e con riferimento a tutti i servizi/prestazioni/attività/forniture oggetto del presente Contratto, l'ASI si riserva il diritto al risarcimento di eventuali ulteriori danni che dagli inadempimenti stessi possano derivare, anche nei confronti di terzi.

## ARTICOLO 29

## CAUSA DI FORZA MAGGIORE

**29.1** Il Contraente dovrà comunicare per iscritto all'ASI, nel più breve tempo possibile e comunque non oltre 15 giorni dal momento in cui ne viene a conoscenza, il verificarsi di qualunque fatto o avvenimento giudicato evento di forza maggiore, non imputabili al Contraente ex art. 1218 C.C., da cui possa derivare ritardo o impossibilità nell'adempimento del contratto e che sia in ogni caso al di fuori di ogni ragionevole controllo da parte del Contraente e che non implichi colpa da parte sua. La pubblicità e la notorietà dei citati fatti di forza maggiore non possono in alcun caso sostituire la comunicazione di cui sopra.

La mancanza di comunicazione nei termini sopra indicati equivale ad espressa rinuncia del Contraente ai conseguenti benefici.

In base alla citata comunicazione, la Commissione della Verifica di conformità accerterà la validità dell'evento indicato come causa di forza maggiore. Di tale giudizio verrà data comunicazione al Contraente nel più breve tempo possibile e comunque non oltre 15 giorni

dalla data di ricezione della segnalazione dell'evento.

Se viene accertato che il ritardo nello svolgimento delle attività è dovuto all'evento di forza maggiore, la data di conclusione delle attività sarà prorogata per un periodo da convenirsi tra le Parti.

In tal caso l'ASI non sarà tenuta a rimborsare al Contraente gli eventuali costi aggiuntivi sostenuti per effetto di tale ritardo.

In caso di impossibilità ad adempiere il contratto per intervento di una delle cause summenzionate, l'ASI ed il Contraente concorderanno le misure necessarie.

Il Contraente, comunque, farà del suo meglio per ridurre al minimo gli effetti di tali eventi.

## ARTICOLO 30

## COGNIZIONI, BREVETTI, DIRITTI DI RIPRODUZIONE - UTILIZZAZIONI FUTURE

**30.1** Per quanto attiene alle cognizioni ed ai brevetti, si applica quanto previsto nel presente articolo e nell'allegato Cognizioni e Brevetti.

**30.2** L'ASI è proprietaria di ogni risultato materiale e immateriale che scaturisca dal contratto stesso, compresi i diritti di grafica e di immagine di satelliti, modelli e/o sistemi e/o sottosistemi e/o altra componentistica, frutto dei contratti finanziati dall'Agenzia.

Il Contraente si dovrà pertanto astenere dal divulgare in qualsiasi modo e/o forma prodotti quali, ad esempio, immagini di satelliti, modelli e/o sistemi e/o sottosistemi e/o altri componenti, relativamente ai contratti finanziati dall'ASI, senza la preventiva autorizzazione scritta da parte dell'Agenzia.

**30.3** Il Contraente, all'atto dell'offerta ha dichiarato le conoscenze pregresse possedute, le domande di brevetto, i brevetti, i modelli di utilità, i diritti di autore (compresi i diritti di autore su programmi informatici) ed altri diritti analoghi tutelati dalla legge, appartenenti a sé, che intende utilizzare per l'espletamento delle attività contrattuali.

Nell'ATG è data evidenza di tutte le suddette conoscenze possedute all'atto della stipula.

**30.4** Il Contraente dovrà tenere indenne l'ASI da ogni rivendicazione, pregiudizio, onere e da spese di qualsiasi genere che possano derivare dalla violazione dei diritti di brevetto e/o proprietà intellettuale appartenenti a terzi e che siano in connessione con l'oggetto del contratto, ad esclusione delle violazioni che derivino dall'uso di documenti, modelli, disegni o beni forniti dall'ASI che possano essere avanzati nei confronti dell'ASI o del Contraente.

**30.5** Ciascuna delle Parti informerà immediatamente l'altra di ogni rivendicazione scritta o notifica di violazione di diritti di terzi che dovesse ricevere in relazione al contratto.

Le Parti, nei limiti delle proprie competenze, dovranno immediatamente prendere le misure necessarie per prevenire e/o porre fine ad ogni disputa e dovranno assistersi vicendevolmente nella difesa e nella definizione di soluzioni in relazione a tali rivendicazioni, violazioni o notifiche di violazioni di diritti di terzi.

Tutte le rivendicazioni scritte o notifiche di violazioni di diritti di terzi saranno accettate o soddisfatte dall'ASI solo in accordo con il Contraente.

**30.6** Ciascuna delle Parti, quando ne venga a conoscenza in corso d'opera, dovrà informare l'altra Parte dell'esistenza di diritti di proprietà intellettuale connessi sia all'uso di documenti, modelli, disegni o beni forniti da una delle Parti all'altra, sia all'esecuzione delle specifiche stabilite dall'altra Parte ai fini delle opportune valutazioni.

**30.7** L'ASI mantiene il diritto di riprodurre tutta la documentazione e le apparecchiature fornite dal Contraente in esecuzione del contratto.

**30.8** Eventuali accordi di commercializzazione, che verranno allegati al contratto, stabiliranno i termini e le condizioni mediante cui verranno esercitati i diritti di riproduzione.

**30.9** Le parti si impegnano a concordare entro il termine delle attività contrattuali, le modalità delle eventuali utilizzazioni future del prodotto risultante dalle attività contrattuali stesse in accordo con le opportunità di valorizzazione di cui al successivo art. 31.

## ARTICOLO 31

## VALORIZZAZIONE DEI RISULTATI E TRASFERIMENTO TECNOLOGICO E SCIENTIFICO

**31.1** ASI e il Contraente si impegnano a promuovere la valorizzazione dei risultati e/o il trasferimento tecnologico e scientifico delle competenze acquisite nell'ambito dell'esecuzione del presente contratto, mediante l'individuazione congiunta delle conoscenze potenzialmente oggetto di trasferimento e/o delle possibili aree d'interesse per la valorizzazione (anche in termini brevettuali).

**31.2** I diritti derivanti dallo sfruttamento dell'eventuale trasferimento tecnologico dei Risultati proposti nel suddetto WP potranno essere regolati da un Apposito Atto tra le Parti che tenga conto del regime dei Diritti della Proprietà Intellettuale dei risultati del Contratti di cui ai precedenti articoli 18 e 30.

## ARTICOLO 32

## REGIME DI SEGRETEZZA

**32.1** Il Contraente, i consulenti e fornitori sono tenuti ad osservare il segreto nei confronti di qualsiasi soggetto giuridico estraneo alle attività oggetto del contratto, in mancanza di esplicita autorizzazione dell'ASI, nonché per quanto riguarda fatti, informazioni, cognizioni, documenti ed oggetti di cui vengano a conoscenza in virtù del contratto.

Il Contraente è tenuto al rispetto degli obblighi di riservatezza e dei vincoli di *'non disclosure Agreement'* assunte dall'ASI verso parti terze delle informazioni raccolte/ricevute**.**

**32.2** Il rilascio di comunicati-stampa, la pubblicazione di articoli e di scritti, le inserzioni pubblicitarie riguardanti le attività oggetto del contratto, potranno essere effettuati sia dall'ASI che dal Contraente.

In questo secondo caso, ciò potrà avvenire solo previo consenso scritto dell'ASI e le pubblicazioni suddette dovranno sempre recare l'indicazione: "Attività effettuata con contratto dell'ASI".

## ARTICOLO 33

## ASSICURAZIONI SOCIALI

**33.1** Il Contraente si obbliga a dimostrare in ogni tempo che adempie a tutti gli obblighi di legge e di contratto relativi al lavoro ed alla tutela dei lavoratori.

## ARTICOLO 34

## FORO COMPETENTE

**34.1** In caso di controversia nell'interpretazione o nell'esecuzione del presente contratto, le parti concordano di devolvere la controversia al Foro di Roma competente in via esclusiva.

## ARTICOLO 35

## QUADRO NORMATIVO DI RIFERIMENTO

**35.1** I servizi e le forniture riguardanti l'Agenzia Spaziale Italiana devono eseguirsi sotto l'osservanza, nell'ordine, di:

a. Principi di cui all'art. 4 del D. Lgs. n. 50/2016 e s.m.i. (anche Codice dei Contratti pubblici);
b. Codice civile e delle altre disposizioni normative in vigore in materia di contratti di diritto privato, per quanto non espressamente regolato;
c. Codice dei Contratti Pubblici, ove non diversamente previsto nel presente capitolato;
d. D. Lgs. 9 aprile 2008 n. 81 e s.m.i.;
e. D. Lgs. n. 159/2011 e s.m.i.;
f. L. n. 190/2012 e decreti legislativi attuativi;
g. Legge 13 agosto 2010 n. 136 e s.m.i.;
h. D. Lgs. n. 196/2003 e s.m.i.;
i. D. Lgs. n. 82/2005 e s.m.i. (di seguito Codice dell'amministrazione digitale);
j. Regolamento di amministrazione, finanza e contabilità dell'Agenzia Spaziale Italiana;

k. condizioni fissate nel presente capitolato, che forma parte integrante dei contratti;

l. condizioni speciali stabilite nei singoli contratti;

m. disposizioni contenute negli allegati tecnico gestionale e cognizioni e brevetti, ai singoli contratti;

n. Disciplinare della Verifica di conformità e collaudo dell'ASI;

o. Offerta e documentazione della procedura selettiva;

p. norme della *European Cooperation for Space Standardization* ECSS;

q. documentazione tecnica applicabile; in caso di conflitto hanno prevalenza i documenti più recenti;

r. tutti i documenti generati dall'ASI ed accettati dal contraente; in caso di conflitto hanno prevalenza i documenti più recenti;

s. tutti i documenti generati dal contraente ed approvati dall'ASI; in caso di conflitto hanno prevalenza i documenti più recenti.

## ARTICOLO 36

## CODICE DI COMPORTAMENTO ASI

**36.1** Il Contraente dichiara espressamente di essere a conoscenza delle disposizioni di cui alla L. 190/2012 e s.m.i. , del codice di comportamento dei dipendenti pubblici approvato con DPR n. 62/2013, nonché dei principi, delle norme e degli standard previsti dal Codice di comportamento dell'ASI (disponibile sul sito internet dell'ASI www.asi.it) ed accetta quanto in quest'ultimo contenuto, che costituisce parte integrante del presente Contratto, anche se non materialmente allegato.

**36.2** Tanto premesso il Contraente, promettendo anche il fatto dei propri dipendenti e/o collaboratori a qualsiasi titolo, ai sensi e per gli effetti dell'art. 1381 c.c., si impegna a:

1) rispettare i principi ed i valori contenuti nel Codice di comportamento dei dipendenti pubblici come integrato dal codice di comportamento dell'ASI ed a tenere una condotta in

linea con lo stesso, e comunque tale da non esporre l'ASI al rischio dell'applicazione di sanzioni previste dallo stesso;

2) non tenere comportamenti e/o compiere od omettere atti in modo tale da indurre dipendenti e/o collaboratori dell'ASI a violare i principi del Codice di comportamento dei dipendenti pubblici come integrato dal codice di comportamento dell'ASI o a tenere una condotta ad esso non conforme.

**36.3** L'inosservanza di tali impegni da parte del Contraente costituisce inadempimento contrattuale di non scarsa importanza e legittima l'ASI a risolvere il Contratto con effetto immediato, ai sensi e per gli effetti dell'art. 1456 c.c., salvo il diritto al risarcimento dei danni derivanti dall'inadempimento.

## ARTICOLO 37

## TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI

**37.1** Le parti dichiarano di applicare le disposizioni del Regolamento UE n. 679/16 del 27 aprile 2016, relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali nonché alla libera circolazione di tali dati, e tutta la normativa nazionale in materia di trattamento dei dati personali.

**37.2** Le parti dichiarano che i dati personali forniti con il presente atto sono esatti e corrispondono al vero esonerandosi reciprocamente da qualsivoglia responsabilità per errori materiali di compilazione ovvero per errori derivanti da un'inesatta imputazione dei dati stessi negli archivi elettronici e cartacei.

Il presente Contratto viene sottoscritto dalle parti con firma digitale rilasciata da ente certificatore autorizzato e apposizione della marcatura temporale.

| | |
|---|---|
| Alma Mater Studiorum - mandataria del RTI | L'Agenzia Spaziale Italiana |
| Il Procuratore | Il Direttore Generale |
| Paolo Tortora | Luca Vincenzo Maria Salamone |

Il Contraente dichiara di aver preso esatta visione delle clausole e condizioni di cui sopra, e in particolare della condizione di cui agli artt. 7 (Penali); 11 (Responsabilità del Contraente); 17 (Modifiche); 18 (Accettazione, Consegna finale e Proprietà del prodotto); 19 (Garanzia); 24 (Trasporti e assicurazioni); 26 (Sospensione delle attività); 27 (Recesso unilaterale dell'ASI); 30 (Cognizioni, brevetti, diritti di riproduzione - utilizzazioni future) sopra riportate, le cui clausole, rilette e approvate, si intendono accettate a ogni conseguente effetto e in particolare ai sensi e agli effetti degli artt. 1341 e 1342 cod. civ.

Alma Mater Studiorum - mandataria del RTI

Il Procuratore
Paolo Tortora

L'Agenzia Spaziale Italiana

Il Direttore Generale
Luca Vincenzo Maria Salamone