

*Agenzia Spaziale Italiana*

DECRETO 2020

Pagina: 1 di 5

**Oggetto:** Attività industriali di Fase C2 per TOU (Telescope Optical Unit) su PLATO, procurement dei primi set di lenti per QM e FM, attività propedeutiche alla fase D - Aggiudicazione e Stipula.

**IL DIRETTORE GENERALE REGGENTE**

**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 27 gennaio 2018, approvato dal Consiglio di Amministrazione con Deliberazione n. 85 del 29 maggio 2017;
- il Regolamento di Organizzazione, entrato in vigore il 22 febbraio 2018, approvato dal Consiglio di Amministrazione con Deliberazione n. 240 del 15 dicembre 2017;
- il Regolamento del Personale entrato in vigore il 5 aprile 2018, approvato con Deliberazione del Consiglio di Amministrazione n. 86 del 29 maggio 2017 e modificato con Deliberazione del Consiglio di Amministrazione n. 4 del 6 febbraio 2018;
- 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 2020-2022 (PTA 2020-2022) e l’annesso Piano Integrato della Performance 2020-2022, approvati dal Consiglio di amministrazione con deliberazione n. 49/2020 del 26 febbraio 2020;
- il preventivo finanziario decisionale 2020 con allegato il preventivo finanziario gestionale 2020 ed il bilancio triennale 2020-2022;
- il Decreto del Ministro dell’Istruzione, dell’Università e della Ricerca n. 357 del 10 aprile 2019 concernente la nomina di Giorgio Saccoccia a Presidente dell’Agenzia Spaziale Italiana e di Alessandra Celletti, Maurizio Cheli e Luisa Riccardi a Consiglieri di Amministrazione dell’Agenzia Spaziale Italiana;
- la nota del 21 febbraio 2020, acquisita agli atti ASI in pari data con prot. n. 1735, con la quale la prof. Alessandra Celletti ha rassegnato le proprie dimissioni da Consigliere di amministrazione dell’Agenzia Spaziale Italiana con decorrenza dalla medesima data;
- il decreto del Ministro dell’Università e della Ricerca n. 859 del 19 novembre 2020 concernente la nomina di Duilio Farina a componente del Consiglio di amministrazione dell’Agenzia Spaziale Italiana;
- il decreto del Ministro dell’Università e della Ricerca n. 860 del 19 novembre 2020 concernente la nomina di Fabrizio Giulianini a componente del Consiglio di amministrazione dell’Agenzia Spaziale Italiana;

*Agenzia Spaziale Italiana*

DECRETO 2020

Pagina: 2 di 5

**Oggetto: Attività industriali di Fase C2 per TOU (Telescope Optical Unit) su PLATO, procurement dei primi set di lenti per QM e FM, attività propedeutiche alla fase D - Aggiudicazione e Stipula.**

- la Delibera del Consiglio di Amministrazione n. 153/2020 del 10 settembre 2020 avente ad oggetto: "Proroga, dal 1° ottobre 2020 sino alla nomina del nuovo Direttore generale e comunque non oltre il 31 marzo 2021, dell'incarico di Direttore generale reggente conferito con deliberazione del Consiglio di amministrazione n. 67 del 24 marzo 2020 al dott. Fabrizio Tosone, Dirigente tecnologo di ruolo dell'Agenzia Spaziale Italiana";

VISTO il decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50, Codice dei contratti pubblici e in particolare l'articolo 158;

VISTO il contratto tra l'ASI e il RTI costituito dalla mandataria Leonardo S.p.A. e dalle mandanti Thales Alena Space S.p.A. e Medialario S.r.l. n. 2016-016-I.0 "TOU (*Telescope Optical Unit*) su PLATO - Attività industriali di Fase B2/C1", relative proroghe nn. 2016-16-I-0-1-2018, 2016-016-I.0.2-2019, 2016-016-I.0.3-2019 e atti aggiuntivi nn. 2016-016-I.1-2019 e 2016-016-I.2-2019, per un importo complessivo del contratto di € 7.603.766,00 e durata totale di 50 mesi, con scadenza al 22 febbraio 2021;

VISTA la delibera CdA n. 32/2020 del 20 febbraio 2020 con cui sono state approvate le "Attività industriali di Fase C2 per TOU (*Telescope Optical Unit*) su PLATO, procurement dei primi set di lenti per QM e FM, attività propedeutiche alla fase D" per un importo massimo presunto a carico dell'ASI pari a € 4.155.920,00 (fuori campo IVA) e per una durata delle attività pari a 8 mesi;

VISTO il decreto direttoriale n. 299/2020 dell'11 maggio 2020 che dispone di approvare l'invio di una richiesta di offerta al RTI costituito dalla mandataria Leonardo S.p.A. e dalle mandanti Thales Alena Space S.p.A. e Medialario S.r.l. avente ad oggetto le "Attività industriali di Fase C2 per TOU (*Telescope Optical Unit*) su PLATO, procurement dei primi set di lenti per QM e FM, attività propedeutiche alla fase D", per un importo massimo presunto di € 4.155.920,00 (IVA non imponibile) e per una durata di 8 mesi;

VISTA la relazione prot. n. DC-EOS-2020-159 dell'11 settembre 2020 presentata dal RUP, che illustra le finalità del presente provvedimento, ed in particolare:

- in data 11/05/2020, con prot. ASI n. 4030 ASI ha inviato lettera di RdO al citato RTI per la formulazione di un'offerta per l'esecuzione delle attività di fase C2 che concludano la fase C fino alla CDR e preparino alla successiva fase D;
- il RTI contraente ha risposto inviando l'offerta LED/Space/20-501 (prot. ASI n. 4964 del 19/06/2020);
- con decreto direttoriale n. 443/2020 del 10/07/2020 ASI ha nominato la Commissione incaricata di effettuare la congruità dell'offerta;
- la Commissione di congruità ha ultimato i propri lavori di valutazione dell'Offerta, elaborando la relazione DC-EOS-2020-233 (prot. verbali accordi ASI n. R.348 del 05/08/2020) in cui ha ritenuto congruo il prezzo totale di € 4.041.000,00 (non imponibile IVA), così dettagliato:

*Agenzia Spaziale Italiana*

DECRETO 2020

Pagina: 3 di 5

**Oggetto: Attività industriali di Fase C2 per TOU (Telescope Optical Unit) su PLATO, procurement dei primi set di lenti per QM e FM, attività propedeutiche alla fase D - Aggiudicazione e Stipula.**

<i>Ente/ Ditta/ Università</i>	<i>baseline</i>		<i>opzioni</i>		<b>TOTALE ASI CONGRUO</b>
	<i>PFF</i>	<i>RC/CC</i>	<i>PFF</i>	<i>RC/CC</i>	
	<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C</b>	<b>D</b>	<b>E = A+B+C+D</b>
LDO	2.908.905	0	0	0	<b>2.908.905</b>
TAS-I	409.327	0	0	0	<b>409.327</b>
MEDIALARIO	538.650	0	0	0	<b>538.650</b>
SILO	184.118	0	0	0	<b>184.118</b>
<b>TOTALE</b>	<b>4.041.000</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4.041.000</b>

- il RUP ha inviato la lettera di richiesta di accettazione del prezzo al RTI contraente con prot. 6638 del 01/09/2020;
- il RTI ha risposto alla lettera di accettazione del prezzo con lettera trasmessa via PEC recante prot. ASI n. 6780 del 07/09/2020 accettando la valutazione economica espressa dalla Commissione di Congruità;

CONSIDERATO che, come si evince dalla suddetta relazione, è necessario completare le attività di fase C fino alla milestone TOU CDR il cui KO è previsto all'inizio di maggio 2021 e per cui il Contraente deve offrire supporto sino alla sua conclusione. Inoltre la tempistica serrata imposta dall'ESA per la missione PLATO impone di procedere all'acquisto di 10 set di vetri (long lead item, LLI) alcuni dei quali saranno utilizzati per sviluppare i processi costruttivi in questa fase: tra le lenti lavorate, le unità che si riveleranno all'altezza delle specifiche prefissate saranno rese disponibili per l'utilizzo nei modelli QM e FM la cui produzione sarà oggetto dei contratti successivi di fase D. Per tali ragioni è pertanto necessario provvedere a contrattualizzare le seguenti attività, come meglio definite nell'ATG al Contratto:

- attività di progetto fino alla CDR: il personale necessario per mantenere il presidio sul programma con le interfacce con il consorzio PLATO ed ESA, per l'aggiornamento del design, le analisi necessarie, la produzione della documentazione richiesta, la partecipazione alle review intermedie fino alla CDR del sottosistema TOU;
- acquisto di 10 Kit di Blank per le lenti L1, L2, L3, L4, L5, L6 e finestra: tali vetri saranno lavorati per ottenere i set di lenti per i 2 Qualification Model (QM) e i primi set Flight Model (FM), saranno fondamentali per mettere a punto i processi produttivi in serie con la minimizzazione degli sfridi di produzione;
- sviluppo dei processi costruttivi per le lenti L2, L3, L4, L5, L6 con prototipazione e validazione (messa a punto del processo produttivo) di mini-serie per ciascuna lente (attività propedeutiche di fase D). Si procederà all'acquisizione anche di un set ridotto di tool di lavorazione, contenitori di trasporto/storage delle lenti (sotto vuoto e/o azoto), sfere di controllo, etc. rispetto a quanto sarà necessario per la produzione in serie dei telescopi FM;
- coating: Progetto, sviluppo, e qualifiche dei processi costruttivi dei coating A/R per ciascuna lente e finestra, con validazione delle attrezzature (maschere);
- filtro N: Progetto, sviluppo e qualifica del processo costruttivo del filtro per la finestra;
- sviluppo / Procurement, di alcune attrezzature di test per i modelli FM: per priorità (long lead) si consideri una camera TV esclusivamente dedicata al programma PLATO;
- sviluppo / procurement delle cover per i telescopi;

*Agenzia Spaziale Italiana*

DECRETO 2020	Pagina: 4 di 5
<b>Oggetto: Attività industriali di Fase C2 per TOU (Telescope Optical Unit) su PLATO, procurement dei primi set di lenti per QM e FM, attività propedeutiche alla fase D - Aggiudicazione e Stipula.</b>	

- sviluppo di processi costruttivi lenti L1 e finestra: upgrade della facility di test e ottimizzazione del processo (costruttivo e di test);
- lavorazione di 4 lenti L1 e 4 finestre per QM e i primi modelli di volo (attività che anticipa la fase D);
- messa a punto del processo produttivo per la costruzione dei Baffle Assembly per il TOU;

CONSIDERATO infine che, come precisato nella predetta relazione:

- l'attività rientra tra i servizi di ricerca e sviluppo, CPV 73300000-5 "Progettazione e realizzazione di ricerca e sviluppo";
- come previsto nell'Indagine di Mercato "Telescopi missione PLATO" con scadenza il 5 novembre 2015 (*"Resta inteso che l'eventuale soggetto affidatario delle suddette fasi B/C1 s'impegna su richiesta di ASI, a garantire il proseguimento delle attività anche per le fasi successive (fasi C2/D) in accordo ai risultati delle basi B/C1"*), avendo il RTI, nello svolgimento delle attività di fase B2/C1, maturato un know-how tecnologico specifico relativo alla missione all'altezza delle aspettative, lo stesso RTI si farà carico delle attività relative allo sviluppo dei TOU nelle fasi successive;
- le attività oggetto dell'affidamento sono da considerarsi escluse dall'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 ed alla comunità scientifica e industriale. Inoltre, il presente provvedimento rispetta i principi di cui all'articolo 4 del D.Lgs. 50/2016, vale a dire il principio di economicità, efficacia, imparzialità, parità di trattamento, trasparenza, proporzionalità e pubblicità;

PRESO ATTO che il RUP attesta l'esito positivo delle verifiche del possesso dei requisiti, di cui all'art. 80 del D.lgs. n. 50/2016, che riguardano le certificazioni previste per le ditte componenti la RTI per la stipula dei contratti pubblici, a meno della certificazione antimafia, in assenza della quale si è prevista nel contratto la clausola risolutiva espressa, come da normativa vigente. Infatti, relativamente alle verifiche antimafia: 1. per Leonardo attivata in data 29/09/2020 (prot. Prefettura n. 0332817); 2. per MediaLario attivata in data 05/10/2020 (prot. Prefettura n. 0030815); 3. per THALES Italia attivata in data 09/10/2020 (prot. Prefettura n.0347173); 4. per SILO attivata in data 16/11/2020 (prot. Prefettura n. 0152321) il RUP dichiara che l'affidamento è urgente ai sensi dell'art. 92, c. 3 del D.Lgs. 159/2011, in quanto occorre avviare al più presto le attività in quanto il mancato avvio delle attività in tempi brevi avrà come conseguenza lo slittamento della pianificazione delle attività di responsabilità dell'Italia - che creerà un inevitabile un ritardo nella schedula della missione PLATO - ed è dunque necessario procedere alla stipula del contratto di cui in oggetto, sotto condizione risolutiva;

TENUTO CONTO che le attività del presente contratto non sono assoggettate ad IVA ai sensi dell'art. 8 bis, lettera b) del D.P.R. 26/10/1972 n. 633 e successive modificazioni, in quanto concernente prestazioni di servizi relativi alla costruzione e allestimento 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);

*Agenzia Spaziale Italiana*

DECRETO 2020

Pagina: 5 di 5

**Oggetto: Attività industriali di Fase C2 per TOU (Telescope Optical Unit) su PLATO, procurement dei primi set di lenti per QM e FM, attività propedeutiche alla fase D - Aggiudicazione e Stipula.**

CONSIDERATO che sussiste la necessaria copertura finanziaria;

VISTO il contratto predisposto dai competenti Uffici;

RITENUTO di dover provvedere,

**DECRETA**

- 1) di approvare la stipula in via di urgenza e sotto clausola risolutiva espressa ai sensi dell'art. 92, comma 3 del D. Lgs. 159/2011, del contratto ASI/RTI (Leonardo spa mandataria; TAS-I spa e Medialario srl mandanti) avente ad oggetto "Attività industriali di Fase C2 per TOU (Telescope Optical Unit) su PLATO, procurement dei primi set di lenti per QM e FM, attività propedeutiche alla fase D" come indicate in premessa, per un importo a carico ASI pari a € 4.041.000,00 (non imponibile IVA), e una durata del contratto pari a 8 mesi;
- 2) di impegnare un importo pari a € 4.041.000,00 (non imponibile IVA) a carico del Capitolo 1.03.02.11.009.06 "Prestazioni tecnico-scientifiche a fini di ricerca -Industria non imponibile 8 bis" DGN.06.EOS "ESPLORAZIONE E OSSERVAZIONE DELL'UNIVERSO", Ob.Fu. 25.ESS.032 "PLATO" del preventivo finanziario decisionale e gestionale 2020 e triennale 2020-2022, secondo la seguente ripartizione:
  - € 3.155.920,00 a carico dell'esercizio finanziario 2020;
  - € 885.080,00 a carico dell'esercizio finanziario 2021;
- 3) di dare mandato ai competenti uffici di provvedere.

Fabrizio Tosone