REPVBBLICA ITALIANA

Agenzia Spaziale Italiana

DECRETO N. /2023	**Data:** **Pagina: 1 di 4**
Oggetto: Acquisto di una pompa ottica, chiller e ottiche di accoppiamento e collimazione nell'ambito progetto *MOlecular spectroscopy for Space science and quantum physics Test* (MOST) - Istruttoria n. 274/2022 - CIG: 9461507A91 – CUP F89J21027900005	

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;
- l'art. 30 (*Riordino dell'Agenzia spaziale italiana e del settore spaziale e aerospaziale*) del Decreto Legge 30 aprile 2022, n. 36 recante "*Ulteriori misure urgenti per l'attuazione del Piano nazionale di ripresa e resilienza (PNRR)*" così come convertito con modificazioni dalla Legge 29 giugno 2022, n. 79;
- lo Statuto dell'ASI;
- il Regolamento di Amministrazione, Finanza e Contabilità;
- il Regolamento di Organizzazione e di Funzionamento;
- il Regolamento del Personale;
- il Documento di Visione Strategica per lo Spazio 2020-2029 (DVSS) approvato dal Consiglio di amministrazione con deliberazione n. 26/2020 del 20 febbraio 2020;
- il Piano Triennale di Attività 2022-2024 approvato con deliberazione del Consiglio di amministrazione n. 52/2022 del 28 aprile 2022;
- il Piano Integrato di Attività e Organizzazione (PIAO) 2022-2024 approvato con deliberazione del Consiglio di amministrazione n. 53 del 28 aprile 2022;
- il preventivo finanziario decisionale 2023 con allegato il bilancio triennale 2023-2025;
- la Delibera del Consiglio di Amministrazione n. 29 del 29 marzo 2021 avente ad oggetto: "*Nomina del Direttore Generale dell'Agenzia Spaziale Italiana (ASI)*";
- il Decreto del Direttore Generale n. 1010 del 24 dicembre 2021 concernente il conferimento di delega al Dott. Orazio De Angelis alla sottoscrizione dei provvedimenti relativi alle spese ed agli affidamenti di contratti per lavori, servizi e forniture sotto soglia di cui all'articolo 36 del D. Lgs. n. 50/2016 e s.m.i., fino ad importo massimo di Euro 40.000,00 (IVA esclusa) per ogni singolo atto e all'emissione degli ordinativi di fornitura attraverso la piattaforma CONSIP per l'utilizzazione dei relativi strumenti di negoziazione (Convenzioni, Accordi Quadro, SDAPA, Mercato elettronico), finalizzati all'approvvigionamento di lavori, beni e servizi, ai sensi della normativa vigente;

VISTO il decreto del Commissario Straordinario n. 10/2019 del 07/2/2019 recante "*Approvazione dell'iniziativa MOlecular spectroscopy for Space science and quantum physics Test* (MOST)";

REPVBBLICA ITALIANA

Agenzia Spaziale Italiana

DECRETO N. /2023	**Data:** **Pagina: 2 di 4**
Oggetto: Acquisto di una pompa ottica, chiller e ottiche di accoppiamento e collimazione nell'ambito progetto *MOlecular spectroscopy for Space science and quantum physics Test* (MOST) - Istruttoria n. 274/2022 - CIG: 9461507A91 – CUP F89J21027900005	

VISTA la Nomina del team di Gestione del progetto *MOlecular spectroscopy for Space science and quantum physics Test* (MOST), prot. ASI n. 0002814 del 25/03/2019, con cui si assegna al Dott. Luigi Santamaria Amato il ruolo di Responsabile Tecnico-scientifico del progetto;

VISTA la nota CI-UAC-2023-002 del 19/01/2023 che illustra le finalità del presente provvedimento;

CONSIDERATO che con Richiesta di Acquisto n. CI-UTC-2022-092, l'U.O. UTC chiede di procedere all'acquisto di una pompa ottica, chiller e ottiche di accoppiamento e collimazione nell'ambito progetto *MOlecular spectroscopy for Space science and quantum physics Test* (MOST), illustrandone le relative motivazioni;

TENUTO CONTO che, come si evince dalla suddetta nota CI-UAC-2023-002:

- il progetto *MOlecular spectroscopy for Space science and quantum physics Test* (MOST), approvato con decreto del Commissario Straordinario n. 10/2019 del 07/2/2019, ha come obiettivo la messa a punto di un setup sperimentale per misure di spettroscopia molecolare su gas di interesse astrofisico ed atmosferico, al fine di migliorare l'accuratezza dei parametri spettroscopici mediante misure ad elevata sensibilità ed accuratezza con successivo impiego di tali misure in test di fisica fondamentale;
- l'acquisto richiesto dall'U.O. UTC prevede la fornitura di una pompa ottica Millennia 10W comprensiva di chiller a ciclo chiuso da utilizzare per pompare un laser infrarosso Ti Zaffiro cw già acquistato, insieme a ottiche di accoppiamento, ottiche di collimazione e bretelle di fibra ottica necessarie per l'integrazione del sistema nel setup dell'esperimento;
- il sistema verrà installato presso il laboratorio di Metrologia, Spettroscopia e Quantum Technology del centro spaziale ASI di Matera;
- la pompa ottica individuata per l'acquisto è stata selezionata sulla base della compatibilità con il laser da pompare (Ti Zaffiro cw) presente in laboratorio fornito dall'impresa Laser Optronic S.r.l., appositamente dimensionato dalla azienda costruttrice per pompare il citato laser Ti Zaffiro;
- l'acquisto di una pompa diversa comporterebbe problemi di compatibilità meccanica ed ottica non superabili senza aggravio dei costi, pregiudicando, inoltre, le performance del laser da utilizzare sia in termini di potenza emessa che di rumore di intensità;
- per quanto sopra, quindi, è necessario attivare una procedura di affidamento, attraverso lo strumento del MePa-Consip della "Trattativa Diretta" direttamente con la Laser Optronic S.r.l.;

TENUTO CONTO che l'U.O. UTC ha predisposto un allegato tecnico alla nota CI-UTC-2022-092 per l'affidamento della fornitura di una pompa ottica, chiller e ottiche di accoppiamento e collimazione nell'ambito progetto *MOlecular spectroscopy for Space science and quantum physics Test* (MOST), stimando l'importo di tale fornitura in € 55.000,00 (IVA al 22% esclusa), di cui € 38.606,56 per la pompa ottica comprensiva di chiller ed € 16.393,44 per le ottiche di accoppiamento e collimazione;

REPVBBLICA ITALIANA

Agenzia Spaziale Italiana

DECRETO N. /2023	**Data:** **Pagina: 3 di 4**
Oggetto: Acquisto di una pompa ottica, chiller e ottiche di accoppiamento e collimazione nell'ambito progetto *MOlecular spectroscopy for Space science and quantum physics Test* (MOST) - Istruttoria n. 274/2022 - CIG: 9461507A91 – CUP F89J21027900005	

CONSIDERATO che:
- l'U.O. Acquisti, così come indicato nella suddetta nota CI-UTC-2022-092, ha proceduto ad avviare in data 02/12/2022, su piattaforma MePA-Consip, la Trattativa Diretta n. 3327580, con l'impresa Laser Optronic S.r.l., richiedendo di presentare offerta per la fornitura occorrente;
- alla scadenza del termine di presentazione dell'offerta, fissato alle ore 10:00 del 17/12/2022, l'impresa Laser Optronic S.r.l. ha riscontrato la richiesta, offrendo l'importo complessivo di € 54.950,90 (IVA al 22% esclusa), di cui € 38.600,00 per la pompa ottica comprensiva di chiller ed € 16.350,90 per le ottiche di accoppiamento e collimazione;

TENUTO CONTO che:
- alla data odierna non risultano pervenuti i certificati per la verifica dei requisiti di cui all'art. 80 del D.Lgs. n. 50/2016 in capo alla suddetta società, per i quali non è dato avere certezza sui tempi di emissione;
- ai sensi dell'art. 8, comma 1, lett. a) della Legge n. 120/2021 e s.m.i., è sempre autorizzata, nel caso di servizi e forniture, l'esecuzione del contratto in via d'urgenza ai sensi dell'articolo 32, comma 8, del decreto legislativo n. 50 del 2016, nelle more della verifica dei requisiti di cui all'art. 80 del medesimo decreto legislativo;

PRESO ATTO di quanto sopra esposto e ritenuto di dover procedere all'affidamento della fornitura di una pompa ottica, chiller e ottiche di accoppiamento e collimazione nell'ambito progetto *MOlecular spectroscopy for Space science and quantum physics Test* (MOST), all'impresa Laser Optronic S.r.l., ai sensi dell'art. 1, comma 2, lett. a) della legge n. 120 del 2020 e s.m.i., per un importo di € 54.950,90 (IVA al 22% esclusa), di cui € 38.600,00 per la pompa ottica comprensiva di chiller ed € 16.350,90 per le ottiche di accoppiamento e collimazione;

RITENUTO di dover procedere all'assunzione dell'impegno complessivo di € 67.040,10 (inclusa IVA al 22%);

TENUTO CONTO di dover prevedere inoltre un onere pari ad € 30,00 per le spese relative al contributo da versare a favore dell'ANAC;

CONSIDERATO che sussiste la necessaria copertura finanziaria;

RITENUTO di dover provvedere,

DECRETA

1. l'affidamento all'impresa Laser Optronic S.r.l., ai sensi dell'art. 1, comma 2, lett. a) della legge n. 120 del 2020 e s.m.i., della fornitura di una pompa ottica, chiller e ottiche di accoppiamento e collimazione nell'ambito progetto *MOlecular spectroscopy for Space science and quantum physics Test* (MOST), per un importo complessivo pari ad € 54.950,90 (IVA al 22% esclusa);

DECRETO N. /2023	**Data:** **Pagina: 4 di 4**
Oggetto: Acquisto di una pompa ottica, chiller e ottiche di accoppiamento e collimazione nell'ambito progetto *MOlecular spectroscopy for Space science and quantum physics Test* (MOST) - Istruttoria n. 274/2022 - CIG: 9461507A91 – CUP F89J21027900005	

2. l'onere del presente provvedimento, pari ad € 67.040,10 (inclusa IVA al 22%), impegnato come segue:
   - € 47.092,00, per la pompa ottica comprensiva di chiller, sul capitolo 2.02.01.05.001.04 "*Attrezzatura scientifica Industrie con IVA*", CRA 04.01.01 "*Direzione Programmi*", Ob-Fu S10B.FOE.01 "*Progetto MOST*" a carico dell'esercizio finanziario 2023 del Preventivo Finanziario decisionale e gestionale 2023 e triennale 2023-2025;
   - € 19.948,10, per le ottiche di accoppiamento e collimazione, sul capitolo 1.03.01.02.999 "*Altri beni e materiali di consumo n.a.c.*", CRA 04.01.01 "*Direzione Programmi*", Ob-Fu S10B.FOE.01 "*Progetto MOST*" a carico dell'esercizio finanziario 2023 del Preventivo Finanziario decisionale e gestionale 2023 e triennale 2023-2025;
3. l'impegno dell'importo di € 30,00, per le spese relative al contributo da versare a favore dell'ANAC, sul capitolo 1.04.01.01.010. "*Trasferimenti correnti a Autorità amministrative indipendenti*", CRA 02.01.01. "*Direzione Amministrazione e finanza*", Ob.Fu. n. 02.001.001 "*Affari finanziabili e contabili*" a carico dell'esercizio finanziario 2023 del preventivo finanziario decisionale e gestionale 2023-2025;
4. l'emissione del relativo ordinativo di fornitura mediante il MePA–CONSIP, tramite il portale Acquistinretepa.it, a favore dell'impresa Laser Optronic S.r.l. di importo pari € 67.040,10 (inclusa IVA al 22%) per l'acquisizione della fornitura di una pompa ottica, chiller e ottiche di accoppiamento e collimazione nell'ambito progetto *MOlecular spectroscopy for Space science and quantum physics Test* (MOST);
5. di nominare il Dott. Luigi Santamaria Amato quale Responsabile Unico del Procedimento, in qualità di Responsabile Tecnico-scientifico del progetto *MOlecular spectroscopy for Space science and quantum physics Test* (MOST);
6. di dare mandato ai competenti uffici di provvedere.

Dott. Fabrizio Tosone

FABRIZIO TOSONE

Firmato digitalmente da FABRIZIO TOSONE