REPVBBLICA ITALIANA

Agenzia Spaziale Italiana

DETERMINA N. /2022	**Data** **Pagina: 1 di 4**
Oggetto: Fornitura di una giuntatrice, sorgenti laser da banco, modulatori, rivelatori e bobine di test nell'ambito del Progetto MDI CV QKD/QUANCOM – da utilizzare nell'ambito del PON QUANCOM-OR2 - Istruttoria n. 179/2022 - CUP: B15F21000410005 - CIG Z2337D25EC.	

IL RESPONSABILE DELEGATO

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, approvato dal Consiglio di Amministrazione con Deliberazione n. 1 del 27 gennaio 2021;
- 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 e n. 137 del 22 luglio 2021;
- 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;
- 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 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

REPVBBLICA ITALIANA

Agenzia Spaziale Italiana

DETERMINA N. /2022	**Data** **Pagina: 2 di 4**
Oggetto: Fornitura di una giuntatrice, sorgenti laser da banco, modulatori, rivelatori e bobine di test nell'ambito del Progetto MDI CV QKD/QUANCOM – da utilizzare nell'ambito del PON QUANCOM-OR2 - Istruttoria n. 179/2022 - CUP: B15F21000410005 - CIG Z2337D25EC.	

la nomina di Fabrizio Giulianini a componente del Consiglio di amministrazione dell'Agenzia 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)";
- il D. Lgs. n. 50/2016 del 18 aprile 2016 e s.m.i.;
- 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;

VISTA la Delibera del Consiglio di Amministrazione dell'Agenzia Spaziale Italiana n. 85/2021 del 21/06/2021;

VISTO il decreto direttoriale n. 664/2021 del 23/09/2021 con il quale è stato nominato il dott. Luciano Garramone, inquadrato con il profilo di Primo tecnologo, II livello professionale – Responsabile del Procedimento del progetto QUANCOM (*QUANtum System and Technologies for data security in ground and space communication*) ai sensi dell'art. 5 della Legge 241 del 7 agosto 1990 e ss.mm.ii.;

VISTA la nota CI-UIC-2022-040 del 21/04/2022, sottoscritta e trasmessa l'U.O. UAC il 30/5/2022; con la quale viene richiesta l'acquisizione di una giuntatrice, sorgenti laser da banco, modulatori, rivelatori e bobine di test nell'ambito del Progetto MDI CV QKD/QUANCOM – da utilizzare nell'ambito del PON QUANCOM-OR2, e dalla quale si evince in particolare che:
- l'Agenzia Spaziale Italiana (ASI), nell'ambito del bando PON "Ricerca e Innovazione" del MIUR ha presentato nell'area Smart, Secure and Inclusive Communities il progetto QUANCOM "*Sviluppo di sistemi e tecnologie quantistiche per la sicurezza informatica in reti di comunicazione*" risultato poi meritevole di finanziamento come da Decreto Direttoriale di concessione dell'agevolazione del 26 marzo 2021 prot. n. 728;
- il progetto ha tra i suoi obiettivi lo sviluppo di sistemi di comunicazione basati su Quantum Key Distribution (QKD) sia in fibra ottica che free space, sorgenti innovative da utilizzare in tali sistemi, sistemi di trasferimento di segnali di frequenza protetta da QKD, sviluppo di protocolli innovativi di crittografia quantistica a variabili continue;
- per portare avanti le finalità del progetto è necessario l'acquisizione della strumentazione scientifica ovvero di una giuntatrice, sorgenti laser da banco, modulatori, rivelatori e bobine di test;

REPVBBLICA ITALIANA

Agenzia Spaziale Italiana

DETERMINA N. /2022	**Data** **Pagina: 3 di 4**
Oggetto: Fornitura di una giuntatrice, sorgenti laser da banco, modulatori, rivelatori e bobine di test nell'ambito del Progetto MDI CV QKD/QUANCOM – da utilizzare nell'ambito del PON QUANCOM-OR2 - Istruttoria n. 179/2022 - CUP: B15F21000410005 - CIG Z2337D25EC.	

- parallelamente il CdA ASI ha approvato l'iniziativa MDI-CV-QKD per l'allestimento di un laboratorio per attività di ricerca e sviluppo nel settore delle comunicazioni quantistiche presso il Centro di Geodesia Spaziale G. Colombo di Matera con Deliberazione n. 45/20 del 20/2/2020;
- data la convergenza di finalità comuni sia al progetto PON QUANCOM che all'iniziativa MDI-CVQKD, il CdA ASI, con deliberazione n. 85/2021 del 21/6/2021, ha autorizzato l'utilizzo dei fondi relativi al progetto MDI-CV-QKD come cofinanziamento per il progetto PON QUANCOM;

TENUTO CONTO che l'U.O. UIC ha predisposto un capitolato tecnico allegato alla nota CI-UIC-2022-040 per l'affidamento della fornitura di una giuntatrice, sorgenti laser da banco, modulatori, rivelatori e bobine di test nell'ambito del Progetto MDI CV QKD/QUANCOM – da utilizzare nell'ambito del PON QUANCOM-OR2, stimando l'importo massimo in € 28.500,00 (IVA al 22 % esclusa) di cui € 15.000,00 di materiale inventariabile ed € 13.500,00 di materiale di consumo scientifico;

RITENUTO opportuno, quindi, procedere ad un affidamento diretto, ai sensi dell'art. 1, comma 2, lett. a) della legge n. 120 del 2020 e s.m.i., direttamente sul portale del MePA di Consip, tramite il sito acquistinretepa.it, rivolgendo invito a presentare una offerta a più operatori economici abilitati al bando *Beni*" per la categoria "*Piccole apparecchiature e materiale da laboratorio*", ed individuare un soggetto al quale affidare il servizio;

CONSIDERATO che, come richiesto nella suddetta nota CI-UIC-2022-040, l'U.O. Acquisti ha provveduto in data 21/09/2022 a pubblicare apposita negoziazione "*Confronto di Preventivi*" n. 3140999, tramite il portale MePA, invitando a presentare offerta alle seguenti imprese:

1. OPTOPRIM S.r.l.;
2. QUANTUM DESIGN S.r.l.;
3. TELEFO S.p.A.;

TENUTO CONTO che entro il termine ultimo per la presentazione delle offerte, fissato alle ore 14:00 del 27/07/2022, è pervenuta una sola offerta, ovvero:

- TELEFO S.p.A. - Importo complessivo offerto di € 26.987,00 (IVA al 22 % esclusa) di cui € 14.302,00 di materiale inventariabile ed € 12.685,00 di materiale di consumo scientifico;

CONSIDERATO che il RUP, alla luce dell'unica offerta pervenuta e a conclusione del confronto di preventivi esperito, comunica mezzo e-mail all'U.O. Acquisti di procedere all'affidamento della fornitura di una giuntatrice, sorgenti laser da banco, modulatori, rivelatori e bobine di test nell'ambito del Progetto MDI CV QKD/QUANCOM – da utilizzare nell'ambito del PON QUANCOM-OR2 all'impresa TELEFO S.p.A.;

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, per i quali non è dato avere certezza sui tempi di emissione;

REPVBBLICA ITALIANA

Agenzia Spaziale Italiana

DETERMINA N. /2022	**Data** **Pagina: 4 di 4**
Oggetto: Fornitura di una giuntatrice, sorgenti laser da banco, modulatori, rivelatori e bobine di test nell'ambito del Progetto MDI CV QKD/QUANCOM – da utilizzare nell'ambito del PON QUANCOM-OR2 - Istruttoria n. 179/2022 - CUP: B15F21000410005 - CIG Z2337D25EC.	

- 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'assunzione dell'impegno complessivo di € 32.924,14 (IVA al 22% inclusa);

CONSIDERATO che sussiste la necessaria copertura finanziaria;

RITENUTO di dover provvedere,

DETERMINA

1. l'affidamento all'impresa TELEFO S.p.A., ai sensi dell'art. 1, comma 2, lett. a) della Legge n. 120 del 2020 e s.m.i., della fornitura di una giuntatrice, sorgenti laser da banco, modulatori, rivelatori e bobine di test nell'ambito del Progetto MDI CV QKD/QUANCOM – da utilizzare nell'ambito del PON QUANCOM-OR2, per un importo pari ad € 26.987,00 (IVA al 22 % esclusa);

2. l'impegno complessivo di € 32.924,14 (IVA al 22% inclusa) secondo la seguente ripartizione:
- € 17.448,44, per materiale inventariabile, sul capitolo 2.02.01.05.001.04 *"Attrezzature scientifiche industria con iva"*, CRA 06.01.01 *"Direzione Scienza e Ricerca"*, Ob-Fu 34.FOE.006 *"Progetto MDI-CV-QKD"* a carico dell'esercizio finanziario 2022 del preventivo finanziario decisionale e gestionale 2022-2024;
- € 15.475,70, per materiale di consumo scientifico, sul capitolo 1.03.01.02.999 *"Altri beni e Materiali di Consumo n.a.c."*, CRA 06.01.01 *"Direzione Scienza e Ricerca"*, Ob-Fu S13A.PON.01 *"Progetto PON Quancom"* a carico dell'esercizio finanziario 2022 del preventivo finanziario decisionale e gestionale 2022-2024;

3. l'emissione dell'ordinativo di esecuzione della fornitura di una giuntatrice, sorgenti laser da banco, modulatori, rivelatori e bobine di test nell'ambito del Progetto MDI CV QKD/QUANCOM – da utilizzare nell'ambito del PON QUANCOM-OR2, a mezzo piattaforma MePA, a favore dell'impresa TELEFO S.p.A., per un importo complessivo pari ad € 32.924,14 (IVA al 22% inclusa);

4. il Responsabile Unico del Procedimento è l'Ing. Luciano Garramone.

IL RESPONSABILE DELEGATO
Dott. Orazio De Angelis

Orazio De Angelis