

*Agenzia Spaziale Italiana*

<b>DETERMINA N.      /2020</b>	<b>Data:</b>  <b>Pagina: 1 di 3</b>
Oggetto: Determina per l'acquisizione di componenti ottici ed optomeccanici nell'ambito del Progetto Metgesp - Istr. 261/2020 - CIG: Z4D2F63986 - CUP: E16J16001480001	

**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 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;
- 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";

*Agenzia Spaziale Italiana*

<p><b>DETERMINA N.      /2020</b></p>	<p><b>Data:</b></p> <p><b>Pagina: 2 di 3</b></p>
<p>Oggetto: Determina per l'acquisizione di componenti ottici ed optomeccanici nell'ambito del Progetto Metgesp - Istr. 261/2020 - CIG: Z4D2F63986 - CUP: E16J16001480001</p>	

- il D. Lgs. n. 50/2016 del 18 aprile 2016 e s.m.i.;
- il Decreto del Direttore Generale n. 420 del 7 luglio 2020 concernente il conferimento di delega al Dott. Aldo Lucisano 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, 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 nota CI-CGS-2020-121 del 5 novembre 2020, a firma del Responsabile dell'Unità CGS, nella quale si dichiara la necessità di attivazione della procedura amministrativa per l'acquisizione di componenti ottici ed optomeccanici nell'ambito del Progetto Metgesp;

**CONSIDERATO CHE** dalla nota si evince che:

- nell'ambito del progetto premiale "METGESP" (Metrologia di tempo e frequenza in fibra ottica per la geodesia e lo spazio) in cui sono coinvolti a vario titolo INRIM, AGENZIA SPAZIALE ITALIANA, ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA, INTERNATIONAL CENTER FOR RELATIVISTIC ASTROPHYSICS, TELESPAZIO, è stato realizzato un laboratorio per l'aggancio e la distribuzione dello standard di frequenza primaria a tutto il centro di Geodesia Spaziale di Matera sfruttando il segnale a 1542.14 nm fornito dall'INRIM mediante fibra ottica con cancellazione attiva del rumore. A tale scopo sarà necessario l'utilizzo di un laser ultrastabile di rigenerazione agganciato al link in fibra dell'INRIM (Istituto Nazionale di ricerca metrologica) quale riferimento ottico per un "sintetizzatore ottico di frequenze" (COMB) con una spaziatura tra i denti di 250 MHz. Il COMB genererà poi un pettine nelle microonde che darà il riferimento al sistema VLBI e sarà confrontato con il MASER locale;
- la richiesta di acquisto è indirizzata al completamento dell'allestimento di tale laboratorio, per il quale sono necessari altri oggetti reperibili comunemente sul mercato elettronico. In particolare, per realizzare i setup optoelettronici oggetto del progetto è necessario acquisire componenti ottici e optomeccanici, tra cui in particolare, traslatori per il montaggio di ottiche, cubi polarizzatori, attenuatori in fibra, collimatori, detector InGaAs, supporti per il fissaggio sul tavolo ottico, portaspecchi e portalentini. I setup elettro-ottici realizzati con tali componenti saranno operativi continuamente nell'arco delle 24 ore e inoltre saranno soggetti all'impiego con laser di potenza con conseguente usura del setup e delle sue componenti. Inoltre potranno essere impiegati anche in ambienti potenzialmente aggressivi. In considerazione dell'elevata usura e del basso tempo di vita correlato all'attività sperimentale di utilizzo di tale materiale, si ritiene che esso non possa essere suscettibile di un impiego pluriennale;

*Agenzia Spaziale Italiana*

DETERMINA N.      /2020	<b>Data:</b>  <b>Pagina:</b> 3 di 3
Oggetto: Determina per l'acquisizione di componenti ottici ed optomeccanici nell'ambito del Progetto Metgesp - Istr. 261/2020 - CIG: Z4D2F63986 - CUP: E16J16001480001	

- si chiede di procedere con acquisto diretto sul MEPA all'azienda QUANTUM DESIGN SRL;

**TENUTO CONTO CHE:**

- per le attività di ricerca summenzionate si procederà all'acquisto a mezzo di affidamento diretto alla società QUANTUM DESIGN SRL, che può fornire il materiale richiesto, al prezzo di Euro 18.020,00, IVA esclusa;
- il metaprodotto è a listino sul MEPA con codice prodotto: KIT-OPTO-OS-AS;
- si procederà all'acquisto a mezzo di affidamento diretto su piattaforma MEPA come richiesto dal RUP nella richiesta di acquisto;
- il valore di tale pacchetto risulta congruo relativamente ai prodotti da acquisire;

**TENUTO CONTO CHE** è possibile provvedere all'acquisizione di componenti ottici ed optomeccanici, nell'ambito del Progetto Metgesp, tramite acquisto diretto alla società QUANTUM DESIGN SRL, come richiesto dal RUP, a mezzo della piattaforma Mepa, Mercato elettronico della PA - CONSIP, attraverso il sito Acquistinretepa.it, al costo totale di Euro 18.020,00, oltre IVA;

**CONSIDERATO** che sussiste la necessaria copertura finanziaria di Euro 18.020,00, oltre IVA, a carico del capitolo 1.03.01.02.999. "Altri beni e materiali di consumo n.a.c." - CRA: DGN.04.CGS. "CGS MATERA" Ob-Fu: 30.CFU.004. METGESP QUOTA FOE, dell'esercizio finanziario 2020, del preventivo finanziario decisionale e gestionale 2020 e triennale 2020-2022;

**RITENUTO** di dover provvedere;

**DETERMINA**

- 1) il Responsabile Unico del Procedimento è il Dott. Giuseppe Bianco;
- 2) l'**affidamento** diretto alla società QUANTUM DESIGN SRL, per la fornitura di componenti ottici ed optomeccanici nell'ambito del Progetto Metgesp;
- 3) l'**impegno** di Euro 21.984,40, IVA inclusa, a carico del capitolo 1.03.01.02.999. "Altri beni e materiali di consumo n.a.c." - CRA: DGN.04.CGS. "CGS MATERA" Ob-Fu: 30.CFU.004. METGESP QUOTA FOE, dell'esercizio finanziario 2020, del preventivo finanziario decisionale e gestionale 2020 e triennale 2020-2022;
- 4) l'**emissione** del relativo ordinativo di fornitura, per l'acquisizione di componenti ottici ed optomeccanici nell'ambito del Progetto Metgesp, a favore della società QUANTUM DESIGN SRL, tramite la piattaforma MePA - CONSIP, per un importo totale pari ad Euro 21.984,40, IVA inclusa.

IL RESPONSABILE DELEGATO  
Dott. Aldo Lucisano