

REPUBBLICA ITALIANA

*Agenzia Spaziale Italiana*

<b>DETERMINA N.      /2021</b>	<b>Data:</b>  <b>Pagina: 1 di 4</b>
Oggetto: Determina per l'acquisizione di una scheda riprogrammabile Opal Kelly, nell'ambito del Progetto Premiale Q-SecGroundSpace - Istr. 228/2021 - CIG: ZB0333FBCB - CUP: E16J16001490001	

**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;
- 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 2021-2023 approvato con deliberazione del Consiglio di amministrazione n. 9/2021 del 10 marzo 2021;
- il Piano Triennale della Performance 2021-2023 approvato con deliberazione del Consiglio di amministrazione n. 13 del 10 marzo 2021;
- il Preventivo Finanziario Decisionale 2021, con allegato il Preventivo Finanziario Gestionale 2021 ed il Bilancio Triennale 2021-2023;
- 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;
- 
-

*Agenzia Spaziale Italiana*

<b>DETERMINA N.      /2021</b>	<b>Data:</b>  <b>Pagina: 2 di 4</b>
Oggetto: Determina per l'acquisizione di una scheda riprogrammabile Opal Kelly, nell'ambito del Progetto Premiale Q-SecGroundSpace - Istr. 228/2021 - CIG: ZB0333FBCB - CUP: E16J16001490001	

- 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;
- 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) ai sensi del comma 2, lettera k), dello Statuto";
- 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-UTN-2021-131 del 28 giugno 2021, a firma del RUP, nella quale si dichiara la necessità di attivazione della procedura amministrativa per l'acquisizione di una scheda riprogrammabile Opal Kelly nell'ambito del Progetto Premiale Q-SecGroundSpace;

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

- nell'ambito del progetto premiale 2015 "Q-SecGroundSpace" (Intermodal Secure Quantum Communication on Ground and Space) in cui sono coinvolti a vario titolo Istituto Nazionale di Ricerca Metrologica - INRIM, Agenzia Spaziale Italiana - ASI, Consiglio Nazionale delle Ricerche - CNR e Università degli Studi di Padova - UNIPD, sarà realizzato una stazione di terra per la ricezione di stati quantistici presso l'osservatorio di laser ranging di Matera - MLRO;
- a tale scopo sarà necessario effettuare l'imaging a singolo fotone del segnale ottico retroriflesso da satellite. In particolare, si andrà a verificare la performance di un sensore a pixel con sensibilità a singolo fotone realizzato da EPFL, collaboratore dell'Università di Padova. Posizionando il sensore sul piano focale e sul piano pupilla, sarà possibile analizzare le caratteristiche spaziali e statistiche del segnale di ritorno dal satellite. Per interfacciarsi con il sensore, è necessaria una scheda elettronica riprogrammabile, indicata dal team dell'EPFL;
- la richiesta è indirizzata alla scheda elettronica riprogrammabile per la lettura del segnale del sensore a singolo fotone;

*Agenzia Spaziale Italiana*

DETERMINA N. /2021	<b>Data:</b>  <b>Pagina:</b> 3 di 4
Oggetto: Determina per l'acquisizione di una scheda riprogrammabile Opal Kelly, nell'ambito del Progetto Premiale Q-SecGroundSpace - Istr. 228/2021 - CIG: ZB0333FBCB - CUP: E16J16001490001	

**TENUTO CONTO CHE:**

- la richiesta di acquisto è indirizzata alla scheda elettronica riprogrammabile per la lettura del segnale del sensore a singolo fotone;
- a seguito di una indagine di mercato preliminare è stato verificato che l'impresa FLAMAR di Claudio Bellotti può fornire, al prezzo massimo di euro 1.787,00 IVA esclusa, un oggetto conforme alle specifiche tecniche sopra riportate;
- il metaprodotto è a listino sul MEPA con codice prodotto: XEM7360- K160TK;
- si procederà all'acquisto a mezzo di affidamento diretto su piattaforma MEPA come richiesto dal RUP;
- l'attività a cui afferisce il presente ordine non è imponibile ai fini IVA ai sensi dell'art. 8 bis, lettera e), del DPR 26/10/1972 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. 02/03/1989 n. 69, articolo aggiunto dalla Legge di conversione n. 154 del 27/04/1989 (Risoluzione Min. n. 416114 del 2 ottobre 1989);

**TENUTO CONTO CHE** è possibile provvedere all'acquisizione di una scheda riprogrammabile Opal Kelly nell'ambito del Progetto Premiale Q-SecGroundSpace, tramite acquisto diretto alla società FLAMAR di Claudio Bellotti, come richiesto dal RUP, al costo totale di Euro 1.787,00, non imponibile ai fini I.V.A. ai sensi dell'art. 8 bis, lettera e) del D.P.R. 26/10/1972 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. 02/03/1989 n.69, articolo aggiunto dalla legge di conversione n.154 del 27/04/1989;

**CONSIDERATO CHE** sussiste la necessaria copertura finanziaria di Euro 1.787,00, non imponibile ai fini I.V.A. ai sensi dell'art. 8 bis, lettera e) del D.P.R. 26/10/1972 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. 02/03/1989 n.69, articolo aggiunto dalla legge di conversione n.154 del 27/04/1989, a carico del capitolo 2.02.01.05.001.06. Attrezzature scientifiche - Industria non imponibile 8 bis - CRA 04.01.01 Direzione programmi - OB.FU. 30.PRE.002. Q-SEC GROUND SPACE, dell'esercizio finanziario 2021, del preventivo finanziario decisionale e gestionale 2021 e triennale 2021-2023;

**RITENUTO** di dover provvedere;

**DETERMINA**

- 1) il Responsabile Unico del Procedimento è il Dott. Giuseppe Bianco;
- 2) l'**affidamento** diretto alla società FLAMAR di Claudio Bellotti, per la fornitura di una scheda riprogrammabile Opal Kelly nell'ambito del Progetto Premiale Q-SecGroundSpace;

*Agenzia Spaziale Italiana*

DETERMINA N.     /2021	<b>Data:</b>  <b>Pagina: 4 di 4</b>
Oggetto: Determina per l'acquisizione di una scheda riprogrammabile Opal Kelly, nell'ambito del Progetto Premiale Q-SecGroundSpace - Istr. 228/2021 - CIG: ZB0333FBCB - CUP: E16J16001490001	

**3) l'impegno** di Euro 1.787,00, non imponibile ai fini I.V.A. ai sensi dell'art. 8 bis, lettera e) del D.P.R. 26/10/1972 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. 02/03/1989 n.69, articolo aggiunto dalla legge di conversione n.154 del 27/04/1989, da imputare a carico del capitolo 2.02.01.05.001.06. Attrezzature scientifiche - Industria non imponibile 8 bis - CRA 04.01.01 Direzione programmi - OB.FU. 30.PRE.002. Q-SEC GROUND SPACE, dell'esercizio finanziario 2021, del preventivo finanziario decisionale e gestionale 2021 e triennale 2021-2023;

**4) l'emissione** del relativo ordinativo di fornitura, per l'acquisizione di una scheda riprogrammabile Opal Kelly nell'ambito del Progetto Premiale Q-SecGroundSpace, a favore della società FLAMAR di Claudio Bellotti, per un importo totale pari ad Euro 1.787,00, non imponibile ai fini I.V.A. ai sensi dell'art. 8 bis, lettera e) del D.P.R. 26/10/1972 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. 02/03/1989 n.69, articolo aggiunto dalla legge di conversione n.154 del 27/04/1989.

IL RESPONSABILE DELEGATO  
Dott. Aldo Lucisano