

Agenzia Spaziale Italiana

DETERMINA N. /2021	Data :
	Pagina: 1 di 4
OGGETTO: autorizzazione al pagamento di "cost recovery for satellite network filings" all'International Telecommunication Unit (ITU) per le esigenze del programma ASI "LICIACube" - CIG Z06303AA76 - Istr. 004/2021	

IL RESPONSABILE DELEGATO

VISTI:

- il Decreto Legislativo 4 giugno 2003, n. 128 recante "Riordino dell'Agencia 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'Agencia 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 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'Agencia Spaziale Italiana e di Alessandra Celletti, Maurizio Cheli e Luisa Riccardi a Consiglieri di Amministrazione dell'Agencia 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'Agencia 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'Agencia Spaziale Italiana;

Agenzia Spaziale Italiana

DETERMINA N. /2021	Data : Pagina: 2 di 4
OGGETTO: autorizzazione al pagamento di "cost recovery for satellite network filings" all'International Telecommunication Unit (ITU) per le esigenze del programma ASI "LICIACube" - CIG Z06303AA76 - Istr. 004/2021	

- 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. 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";
- 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-UVS-2021-007 del 8/01/2021, descrittiva dell'iniziativa in oggetto, dalla quale si evince in particolare che:

- il progetto LICIACube è volto alla realizzazione di un Cubesat 6U che prenderà parte alla missione di NASA Double Asteroid Redirection Test - DART, che rappresenta la prima missione di Planetary Defense attiva, in quanto è mirata alla dimostrazione della capacità di deflettere l'orbita di un asteroide usando la tecnica "Kinetic impactor". La sonda NASA DART, realizzata dall'istituto APL in Baltimore (USA, MD) verrà lanciata nel luglio del 2021 e raggiungerà il proprio target, l'asteroide Dimorphos, alla fine del 2022. LICIACube viaggerà come piggyback di DART, si separerà dieci giorni prima dell'impatto ed effettuerà un fly by dell'asteroide impattato, acquisendo immagini che consentiranno di confermare gli effetti dell'impatto ed avranno anche una valenza scientifica;
- il progetto LICIACube prevede la realizzazione ed operazione di un cubesat 6U in ambiente interplanetario. L'ASI in quanto proprietaria del satellite (sebbene formalmente lo diventerà a seguito del processo di collaudo) in realizzazione da parte della ditta Argotec, dovrà adempiere alle incombenze tipiche di queste circostanze, tra cui certamente occuparsi dell'inserimento del satellite nel Registro nazionale degli oggetti orbitanti ed in quello internazionale mediante notifica allo United Nations Office of Outer Space Affairs, ma anche di richiedere la licenza temporanea per l'utilizzo determinate bande di frequenza dello spettro elettromagnetico (quelle a cui opererà il satellite per le proprie telecomunicazioni),

REPVBBLICA ITALIANA

Agenzia Spaziale Italiana

DETERMINA N. /2021	Data : Pagina: 3 di 4
OGGETTO: autorizzazione al pagamento di "cost recovery for satellite network filings" all'International Telecommunication Unit (ITU) per le esigenze del programma ASI "LICIACube" - CIG Z06303AA76 - Istr. 004/2021	

concessione che viene concessa dal International Telecommunication Unit, la preposta agenzia delle Nazioni Unite con sede a Ginevra;

- in Italia, la richiesta formale all'ITU, che prende il nome di Advance Publication Information - API, viene emessa dal Ministero dello Sviluppo Economico MISE;
- l'intero processo comporta il pagamento di "cost recovery", delle vere e proprie fees il cui importo deriva dalle caratteristiche stesse della missione. Nel caso specifico, alla luce di quanto riportato nei documenti di riferimento di ITU e cioè la Circolare "Implementation of cost recovery for satellite network filings - BR Circular Letter CR/245 of 27 October 2005 - DECISION 482 (modified 2008, adopted at the eighth Plenary Meeting)" e del documento dedicato ai piccoli satelliti di ITU e UNOOSA "Guidance on Space Object Registration and Frequency Management for Small and Very Small Satellites - A/AC.105/C.2/2015/CRP.17 of 15 Aprile 2015" i costi consistono in "API for non-GSO = 570 CHF" e "notification fee = 7030 CHF", per un totale di 7600CHF, che al tasso di cambio di 1 euro=1,0833 CHF, come da tassi di cambio al 07/01/2020 pubblicati sul sito della Banca D'Italia, corrispondono a 7.015,60 Al fine di compensare eventuali incrementi del tasso di cambio che dovessero intervenire al momento del pagamento, si propone di impegnare cautelativamente la somma di € 8.000,00;
- la corresponsione di tali costi verso l'ITU, sulla base della richiesta formulata tramite MISE, è un passo indispensabile per la prosecuzione del processo di ottenimento delle frequenze e quindi l'emissione da parte del MISE dell'API per la missione LICIACube di ASI;
- la partecipazione alla missione DART della NASA, con il cubesat LICIACube, è strategica e di prestigio per l'ASI. Difatti, la missione di LICIACube fornirà preziose informazioni a supporto della missione della sonda DART, non solo fornendo una documentazione fotografica dell'impatto della sonda sull'asteroide secondario Didimorphos del sistema binario, ma anche una osservazione della evoluzione del materiale asportato ed una stima della sua massa, favorendo così le valutazioni successive sulla deflessione dell'orbita ottenuta con l'impatto. Inoltre, si sfrutteranno al massimo le risorse del satellite per effettuare investigazioni scientifiche autonome nazionali sia sulla composizione degli asteroidi che sulle caratteristiche orbitali mediante radio-scienza. L'iniziativa si configura così come una preziosissima opportunità per implementare la prima missione interplanetaria nazionale;
- nello specifico, si tratta del pagamento necessario di cost recovery, per l'ottenimento di licenze sull'utilizzo di frequenze, elemento essenziale per lo svolgimento della missione LICIACube;

PRESO ATTO di quanto sopra esposto e ritenuto di dover procedere all'assunzione dell'impegno di € 8.000,00, nell'ambito di quanto richiesto dal RUP in qualità di Responsabile dell'Unità UVS;

REPUBBLICA ITALIANA

Agenzia Spaziale Italiana

DETERMINA N. /2021	Data : Pagina: 4 di 4
OGGETTO: autorizzazione al pagamento di "cost recovery for satellite network filings" all'International Telecommunication Unit (ITU) per le esigenze del programma ASI "LICIACube" - CIG Z06303AA76 - Istr. 004/2021	

CONSIDERATO che sussiste la necessaria copertura finanziaria di Euro 8.000,00, sul capitolo 1.03.02.19.004. "Servizi di rete per trasmissione dati e VoiP e relativa manutenzione" - CRA 07.01.01 - DIREZIONE INFORMATION TECHNOLOGY & LOGISTICA - Ob-Fu 02.001.010. "Approvvigionamenti", dell'esercizio finanziario 2021, del preventivo finanziario decisionale e gestionale 2021, triennale 2021-2023;

PRESO ATTO di quanto sopra esposto;

RITENUTO di dover provvedere;

DETERMINA

- l'Ing. Barbara Negri quale Responsabile Unico del Procedimento;
- l'impegno di Euro 8.000,00, sul capitolo 1.03.02.19.004. "Servizi di rete per trasmissione dati e VoiP e relativa manutenzione" - CRA 07.01.01 - DIREZIONE INFORMATION TECHNOLOGY & LOGISTICA - Ob-Fu 02.001.010. "Approvvigionamenti", dell'esercizio finanziario 2021, del preventivo finanziario decisionale e gestionale 2021, triennale 2021-2023;
- l'autorizzazione al pagamento di "cost recovery for satellite network filings" all'International Telecommunication Unit (ITU), per le esigenze del programma ASI "LICIACube", come dettagliato in premessa.

IL RESPONSABILE DELEGATO

Dott. Aldo Lucisano