

Agenzia Spaziale Italiana

DECRETO N. /2019	Data :
	Pagina: 1 di 4
Oggetto: Determina a contrarre per l'apertura del Tavolo Negoziale tra ASI e INAF per l'Accordo Attuativo "Attività scientifiche per i Radar di Mars Express e MRO Fase E2".	

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;
- lo Statuto dell'ASI, entrato in vigore il 1° maggio 2011, approvato con Deliberazione n. 1 del 9 marzo 2011 del Consiglio di amministrazione, integrato dagli esperti nominati ai sensi dell'art. 3 del citato D. Lgs n. 213/2009, e successivamente modificato, da ultimo, con la Deliberazione del Consiglio di Amministrazione n. 138 del 20 luglio 2017;
- 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 decennale dell'ASI 2016-2025 (DVS) approvato con Deliberazione del Consiglio di Amministrazione n. 119 del 25 luglio 2016;
- il Piano Triennale di Attività 2018-2020 (PTA 2018-2020) deliberato dal Consiglio di Amministrazione con Deliberazione n. 30 del 6 marzo 2018;
- il Piano Triennale della Performance 2019-2021 approvato con Decreto del Commissario Straordinario n. 54/2019 del 12 marzo 2019;
- il Decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri del 14 novembre 2018 inerente la nomina del Commissario straordinario dell'Agenzia Spaziale Italiana nella persona del prof. Piero Benvenuti, coadiuvato dal dott. Giovanni Cinque con funzioni di Sub-commissario, fino alla data di insediamento del nuovo Presidente e del nuovo Consiglio di amministrazione e, comunque, per un periodo non superiore a sei mesi dalla data di emanazione del medesimo DPCM;
- il Decreto del Commissario Straordinario nell'esercizio delle funzioni del Consiglio di Amministrazione n. 1 del 26 novembre 2018 avente ad oggetto *"Nomina del Direttore generale dell'Agenzia Spaziale Italiana ai sensi dell'art. 7, comma 2, lettera f) dello Statuto dell'ASI"*;

Agenzia Spaziale Italiana

DECRETO N. /2019	Data :
	Pagina: 2 di 4
Oggetto: Determina a contrarre per l'apertura del Tavolo Negoziale tra ASI e INAF per l'Accordo Attuativo "Attività scientifiche per i Radar di Mars Express e MRO Fase E2".	

- il Preventivo Finanziario Decisionale 2019, con allegato il Preventivo Finanziario Gestionale 2019 ed il Bilancio Triennale 2019-2021, approvato dal Commissario Straordinario dell'Agenzia Spaziale Italiana con Decreto n. 10 del 10 dicembre 2018;

VISTO il Decreto n. 1/2018 del 26 novembre 2018, assunto dal Commissario Straordinario nell'esercizio delle funzioni del Consiglio di Amministrazione, avente ad oggetto: "Nomina del Direttore Generale dell'Agenzia Spaziale Italiana ai sensi dell'art. 7, comma 2, lettera f) dello Statuto dell'ASI;

VISTO l'Accordo Quadro tra ASI e INAF, sottoscritto in data 25/10/2013, della durata di 5 anni e rinnovato per ulteriori 5 anni con decreto del presidente ASI n.40 del 4/10/2018;

VISTO il Decreto n. 19 del 07/02/2019 con il quale il Commissario Straordinario dell'ASI ha approvato, verificata la coerenza con gli atti di indirizzo e programmazione dell'Agenzia, l'iniziativa strategica relativa alle "Attività scientifiche per i Radar di Mars Express e MRO Fase E2", per un importo massimo presunto a carico dell'ASI pari a € 300.000,00 (fuori dal campo di applicazione dell'IVA) e una durata delle attività pari a 24 mesi, con un cofinanziamento a carico dell'INAF e altri Enti pari a circa € 180.000,00;

VISTA la relazione prot. ASI n. CI-EOS-2019-034 del 20/02/2019, sottoscritta dal Responsabile dell'Unità "EOS - Unità di Esplorazione ed Osservazione dell'Universo", che descrive quanto segue:

- Mars Express (MEX) è stato lanciato il 2 giugno 2003, inserendosi in orbita intorno a Marte nel dicembre 2003 e ha iniziato le operazioni scientifiche degli strumenti a bordo. Il radar sounder MARSIS ha però cominciato ad operare solo nel giugno 2005. Mars Express ha concluso la sua fase nominale il 18 gennaio 2006, ma grazie all'ottima operatività della sonda, all'importanza dei risultati ottenuti ed alla produttività scientifica, la missione è stata estesa dall'SPC dell'ESA fino alla fine del 2020 e una ulteriore estensione sarà valutata alla fine del 2019;
- Mars Reconnaissance Orbiter (MRO), sonda spaziale NASA per l'esplorazione del pianeta Marte è stata lanciata il 12 agosto 2005 ed è entrata in orbita a marzo 2006. MRO ha concluso la sua fase scientifica nel dicembre 2008, ma dato l'ottimo stato di salute della sonda e la quantità di risultati scientifici ottenuti, la sua operatività scientifica è stata prorogata fino alla metà del 2021; il radar sounder SHARAD a bordo di MRO ha contribuito in modo significativo alla comprensione della composizione del sottosuolo marziano;
- l'ASI ha approvato l'estensione per altri due anni (fino a fine 2019) dei Memorandum of Understanding (MOU) con la NASA nei quali è previsto fra i ruoli dell'ASI di implementare le operazioni degli strumenti e dei sistemi di analisi dati, compatibili con i sistemi di bordo e di supportare le operazioni dei radar in accordo con il piano operativo delle missioni;

Agenzia Spaziale Italiana

DECRETO N. /2019	Data :
	Pagina: 3 di 4
Oggetto: Determina a contrarre per l'apertura del Tavolo Negoziale tra ASI e INAF per l'Accordo Attuativo "Attività scientifiche per i Radar di Mars Express e MRO Fase E2".	

- la stipula di un nuovo Accordo Attuativo con INAF riguarda la continuazione delle attività svolte dai team scientifici italiani di Mars Express e Mars Reconnaissance Orbiter principalmente volte a garantire l'operatività dei due radar durante tutto il periodo in cui le missioni sono operative. Tali attività sono già state finanziate da ASI tramite l'accordo attuativo N. I/032/12/0 firmato in data 04/12/2012 per una durata di 12 mesi a partire dalla riunione di avvio che si è tenuta il 16/01/2013. Questo accordo attuativo è stato successivamente esteso nel seguente modo:
 - in data 14/01/2014 è stata sottoscritta la prima proroga non onerosa che ha esteso le attività fino al 16/04/2014;
 - in data 16/04/2014 è stato sottoscritto l'addendum n. I/032/12/1 per una durata di 24 mesi portando la durata complessiva a 39 mesi;
 - in data 07/03/2016 è stata sottoscritta la seconda proroga non onerosa che ha esteso le attività fino al 16/06/2016;
 - in data 16/06/2016 è stato sottoscritto l'addendum n. I/032/12/2 per una durata di 30 mesi portando la durata complessiva a 71 mesi;
 - in data 17/12/2018 è stata sottoscritta la terza proroga non onerosa che ha esteso le attività per altri tre mesi fino al 16/03/2019.
- Le attività consistono nel partecipare alle attività di pianificazione delle osservazioni, nel generare le sequenze di comando da inviare a bordo e nel verificare il corretto funzionamento degli strumenti. Inoltre, avendo accesso ai dati ottenuti da queste due missioni gli scienziati italiani dovranno continuare le loro analisi ed interpretazioni dei radargrammi. Considerate le notevoli capacità interpretative che si sono sviluppate in Italia in questi anni passati e che hanno portato alla più recente scoperta di acqua liquida sotto la superficie ghiacciata del polo sud di Marte, ci si aspetta un notevole ritorno scientifico da questa iniziativa che contribuirà a consolidare la leadership italiana in questo campo;
- in questa attività, che avrà una durata di 24 mesi, oltre all'INAF che vede coinvolto il suo istituto IAPS (Istituto di Astrofisica e Planetologia Spaziali) quale Prime è coinvolto il DIET (Dipartimento di Ingegneria dell'informazione Elettronica e Telecomunicazioni) della Sapienza Università di Roma.
- Si rende ora necessario approvare l'apertura del tavolo negoziale per la definizione dell'Accordo Attuativo all'Accordo Quadro ASI/INAF per "Attività scientifiche per i Radar di Mars Express e MRO Fase E2";
- l'approvazione della presente iniziativa consentirà di continuare a garantire la presenza scientifica italiana su queste due missioni di esplorazione marziana e di consolidare la posizione di leadership acquisita nel campo delle osservazioni effettuate mediante l'utilizzo di radar sounder.

Agenzia Spaziale Italiana

DECRETO N. /2019	Data :
	Pagina: 4 di 4
Oggetto: Determina a contrarre per l'apertura del Tavolo Negoziale tra ASI e INAF per l'Accordo Attuativo "Attività scientifiche per i Radar di Mars Express e MRO Fase E2".	

CONSIDERATO che, ai sensi di quanto previsto dall'art. 15 della legge 7 agosto 1990 n. 241, dagli artt. 48 e 58 del Regolamento di Amministrazione, Finanza e Contabilità e dalla deliberazione del CDA n. 227/2016 del 19/12/2016, ASI e INAF intendono stipulare un Accordo tra Pubbliche Amministrazioni;

CONSIDERATO che la realizzazione dell'iniziativa comporterà per l'ASI un impegno massimo presunto pari a € 300.000,00 (fuori dal campo di applicazione dell'IVA) e un cofinanziamento stimato a carico di INAF ed altri Enti di circa € 180.000,00 per una durata delle attività pari a 24 mesi;

TENUTO CONTO che le attività in oggetto sono da considerarsi fuori dal campo di applicazione dell'IVA, secondo quanto disposto dall'art. 2 comma 3 lett. a) e dall'art. 3 comma 1 del D.P.R. 633/1972;

CONSIDERATO che sussiste la necessaria copertura finanziaria;

RITENUTO di dover provvedere,

DECRETA

1. di approvare l'apertura del Tavolo Negoziale tra ASI e INAF per la sottoscrizione dell'Accordo Attuativo relativo alla "Attività scientifiche per i Radar di Mars Express e MRO Fase E2", per un importo massimo presunto a carico dell'ASI di € 300.000,00 (fuori dal campo di applicazione dell'IVA) e un cofinanziamento stimato a carico di INAF ed altri Enti partecipanti di circa € 180.000,00 come messa a disposizione di strutture e/o impianti e/o personale, per una durata massima delle attività pari a 24 mesi;
2. di prevedere un importo massimo presunto di € 300.000,00 (fuori dal campo di applicazione dell'IVA) a carico del Capitolo 1.03.02.11.009.02 "Prestazioni tecnico-scientifiche a fini di ricerca - Enti senza IVA", CRAM: DGN.06.EOS "Esplorazione ed Osservazione dell'Universo", Ob.Fu.: 25.ESS.013 "MRO/SHARAD", del preventivo finanziario decisionale e gestionale 2019 e triennale 2019-2021, secondo la seguente ripartizione:
 - € 150.000,00 a carico dell'esercizio finanziario 2019
 - € 150.000,00 a carico dell'esercizio finanziario 2020

Anna Sirica