



Determina n. 377 del 05/11/2019

## IL DIRETTORE

**VISTA** la Legge 7 agosto 1990, numero 241, e successive modifiche ed integrazioni, che contiene "Nuove norme in materia di procedimento amministrativo e di diritto di accesso ai documenti amministrativi, ed, in particolare gli articoli 4, 5 e 6;

**VISTO** il Decreto Legislativo 23 luglio 1999, n. 296 di istituzione dell'INAF;

**VISTO** il Decreto Legislativo 4 giugno 2003, n. 138 di riordino dell'INAF, come modificato dall'Allegato 2 del Decreto Legislativo 21 gennaio 2004, n. 38;

**VISTA** la Legge 27 settembre 2007, n. 165 che disciplina i principi ed i criteri direttivi della *"Delega al Governo in materia di riordino degli Enti di Ricerca"*, in particolare l'articolo 1;

**VISTO** il Decreto Legislativo 31 dicembre 2009, n. 213 che disciplina il *"Riordino degli Enti di Ricerca, in attuazione dell'articolo 1 della Legge 27 settembre 2007, numero 165"*;

**VISTA** la Legge 7 agosto 2015, n. 124 che disciplina i principi ed i criteri direttivi della *"Delega al Governo in materia di riorganizzazione delle amministrazioni pubbliche"*;

**VISTO** il Decreto Legislativo 25 novembre 2016, n. 218, che disciplina la *"Semplificazione delle attività degli enti pubblici di ricerca ai sensi dell'articolo 13 della legge 7 agosto 2015, n. 124"*, entrato in vigore il 10 dicembre 2016, in particolare nel suo articolo 10 in materia di *"Disposizioni finanziarie e acquisti di beni e servizi"*;

**VISTO** lo Statuto dell'INAF, entrato in vigore a far data dal 24 settembre 2018, ed ogni sua successiva modifica ed integrazione;-

**VISTO** il Disciplinare di Organizzazione e Funzionamento dello INAF, approvato dal Consiglio di Amministrazione co Delibera del 21/06/2012, numero 44, e modificato dal medesimo organo con Delibera del 19/12/2013, numero 84, del 19/02/2014, numero 7, del 16/12/2015, numero 28, e del 19/10/2016, numero 107;

**VISTO** il Decreto del Presidente della Repubblica 27 febbraio 2003, numero 97, con il quale è stato emanato il *"Regolamento concernente l'amministrazione e la contabilità degli enti pubblici di cui alla Legge 20 marzo 1975, n. 70"*, ed, in particolare, gli articoli 30, 31 e 32;

**VISTO** il "Regolamento sulla amministrazione, sulla contabilità e sulla attività contrattuale dell'Istituto Nazionale di Astrofisica", adottato ai sensi dell'articolo 18, commi 1 e 3, del Decreto legislativo 4 Giugno 2003, numero 138, approvato dal Consiglio di Amministrazione con Delibera del 2 dicembre 2004, numero 3, e pubblicato nel Supplemento Ordinario della Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana, Serie Generale, del 23 dicembre 2004, numero 300, ed, in particolare, gli articoli 16, 41, 43, 45, 51, 52 e 53;

**VISTA** la Delibera del 2 luglio 2009, numero 46, con la quale il Consiglio di Amministrazione ha modificato l'articolo 14 del predetto "Regolamento";

**VISTO** il Decreto n. 41/2016 del 28/07/2016, a firma del Presidente dell'INAF, prof. Nicolò D'Amico, con cui il dott. Fabrizio Capaccioni è stato nominato Direttore dell'Istituto di Astrofisica e Planetologia Spaziali di Roma;

**VISTA** la Determina n. 227/2019 del 26/07/2019, con la quale il Direttore Generale dello INAF Dott. Gaetano Telesio ha prorogato l'incarico di Direzione dello "Istituto di Astrofisica e Planetologia Spaziali" al Dottore Fabrizio Capaccioni, dal 28/07/2019 al 27/10/2019;

**VISTO** il Decreto del presidente dell'INAF, prof. Nicolò D'Amico, con il quale è stato nominato Direttore dello "Istituto di Astrofisica e Planetologia Spaziali" per la durata di un triennio, a decorrere dal 01/10/2019, al Dottore Fabrizio Capaccioni;



**VISTA** la Determina n. 322/2019 del 27/09/2019, con la quale il Direttore Generale dello INAF Dott. Gaetano Telesio ha conferito l'incarico di Direttore dello "Istituto di Astrofisica e Planetologia Spaziali" per la durata di un triennio, a decorrere dal 01/10/2019, al Dottore Fabrizio Capaccioni;

**VISTA** la Legge 7 agosto 1990, n. 241 e s.m.i. che contiene *"Nuove norme in materia di procedimento amministrativo e di diritto di accesso ai documenti amministrativi"*, in particolare nei suoi articoli 4, 5 e 6 che recano disposizioni rispettivamente in materia di *"Unità organizzativa responsabile del procedimento"*, di *"Responsabile del procedimento"* e di *"Compiti del responsabile del procedimento"*;

**VISTO** il Decreto del Presidente della Repubblica 27 febbraio 2003, n. 97, con il quale è stato emanato il *"Regolamento concernente l'amministrazione e la contabilità degli enti pubblici di cui alla Legge 20 marzo 1975, n. 70"*;

**VISTA** la Legge 31 dicembre 2009, n. 196 (*"Legge di contabilità e finanza pubblica"*) e s.m.i., in particolare nel suo articolo 2 che contempla la *"Delega al Governo per l'adeguamento dei sistemi contabili"*;

**VISTO** il Decreto Legislativo 31 maggio 2011, n. 91 e s.m.i., che contiene *"Disposizioni recanti attuazione dell'articolo 2 della Legge 31 dicembre 2009, n. 196, in materia di adeguamento ed armonizzazione dei sistemi contabili"*;

**VISTO** il Decreto Legge 6 luglio 2011, n. 98 che contiene *"Disposizioni urgenti per la stabilizzazione finanziaria"*, convertito con modificazioni, dalla Legge 15 luglio 2011, n. 111 ed in particolare, l'articolo 11, che disciplina gli *"Interventi per la razionalizzazione dei processi di approvvigionamento di beni e servizi della Pubblica Amministrazione"*;

**VISTO** il Decreto Legge 7 maggio 2012, n. 52 che contiene *"Disposizioni urgenti per la razionalizzazione della spesa pubblica"*, convertito, con modificazioni, dalla legge 6 luglio 2012, n. 94 ed in particolare, l'articolo 7 che apporta *"Modifiche alle disposizioni in materia di procedure di acquisto"* da parte delle Pubbliche Amministrazioni;

**VISTO** il Decreto Legge 6 luglio 2012, n. 95 che contiene *"Disposizioni urgenti per la revisione della spesa pubblica con invarianza dei servizi ai cittadini"*, convertito con modificazioni dalla Legge 7 agosto 2012, n. 135 e s.m.i. ed in particolare nel suo articolo 1 che reca disposizioni in materia di *"Riduzione della spesa per l'acquisto di beni e servizi e trasparenza delle procedure"*;

**VISTO** il Decreto del Presidente della Repubblica 5 ottobre 2010, n. 207 e s.m.i., con cui è stato emanato il *"Regolamento di esecuzione ed attuazione del decreto legislativo 12 aprile 2006, n. 163, recante «Codice dei contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture in attuazione delle direttive 2004/17/CE e 2004/18/CE»"*, limitatamente alle disposizioni normative non abrogate a seguito dell'entrata in vigore del su richiamato Decreto Legislativo 18 aprile 2016, n. 50 e s.m.i.;

**VISTO** il Decreto Legislativo 18 aprile 2016, numero 50, con il quale:

è stata data piena attuazione alle Direttive della Unione Europea

- hanno "modificato" la disciplina vigente in materia di "aggiudicazione dei contratti di concessione, di appalti pubblici e di procedure di appalto degli enti erogatori nei settori dell'acqua, dell'energia, dei trasporti e dei servizi postali",
- hanno "riordinato" la "disciplina vigente in materia di contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture Pubblici e dei Contratti di Concessione",

**VISTO** il Decreto Legislativo 18 aprile 2016, n. 50 che contiene il nuovo *"Codice dei Contratti Pubblici"*, come integrato e modificato dal Decreto Legislativo 19 aprile 2017, n. 97 e dal Decreto Legge 24 aprile 2017, n. 50 convertito in legge, con modificazioni, dall'articolo 1, comma 1, della Legge 21 giugno 2017, n. 96, in particolare nel suo articolo 36 che disciplina *"l'affidamento e l'esecuzione di lavori, servizi e forniture"*;

**VISTA** la Delibera del Consiglio dell'ANAC n. 1097 del 26 ottobre 2016, recante le Linee Guida n. 4, di attuazione del su citato D. Lgs. n. 50/2016 e s.m.i., in materia di *"Procedure per l'affidamento dei contratti"*



*pubblici di importo inferiore alle soglie di rilevanza comunitaria, indagini di mercato e formazione e gestione degli elenchi di operatori economici”;*

**VISTA** la necessità di individuare, relativamente alla predetta procedura, il Responsabile Unico del Procedimento, ai sensi dell'articolo 31 del Decreto Legislativo 18 aprile 2016, numero 50, e successive modifiche ed integrazioni;

**VISTA** la delibera del Consiglio di Amministrazione dell'INAF n. 108/2018 del 19 dicembre 2018, Verbale del Consiglio di Amministrazione n. 13/2018 di approvazione del bilancio di previsione dell'INAF relativo all'esercizio finanziario 2019;

**VISTO** che nell'ambito delle attività previste nel “ Memorandum of Understanding between the China National Space Administration and the Italian Space Agency concerning cooperation on the China Seismo-Electromagnetic satellite 02 mission (CSES02)” firmato a Roma il 23 Marzo 2019, lo IAPS, nella persona del REC Dr. Diego Piero, ha la responsabilità dello sviluppo dello strumento di campo elettrico EFD (Electric Field Detector-02) per il secondo satellite cinese CSES (China Seismo-Electromagnetic Satellite del China National Space Administration);

**VISTO** che per la progettazione e lo sviluppo di uno strumento di campo elettrico destinato a volare sul satellite CSES-02 sarà necessario un adeguato supporto ingegneristico;

**VISTO** che si prevede lo sviluppo di 3 modelli: EM, QM e FM, le cui consegne sono previste per:

Marzo 2020 modello EM (stato di avanzamento #1)

Settembre 2020 modello QM (stato di avanzamento #3)

Marzo 2021 modello FM (collaudo finale)

**VISTO** che il design operativo dei tre modelli dovrà essere affidato a ditte di comprovata esperienza in ingegneria di sistema, per la progettazione, supervisione dello sviluppo nelle varie fasi, realizzazione dei singoli sottosistemi, test, assemblaggio ed integrazione sul satellite.

**VISTO** che il modello EM, dovrà essere conforme rispetto al modello da volo relativamente alle modalità di interfacce e scambio dati col satellite inclusi i telecomandi e telesegnali HW, nonché rispettare i requisiti imposti dal satellite per le alimentazioni, i consumi, e le inrush-currents.

**VISTO** che le attività inerenti alla progettazione e sviluppo per il modello QM e FM del sensore EFD-02 nell'ambito del progetto spaziale CSES, da svolgere in collaborazione con INFN, dovranno tenere conto del design preliminare concordato con la controparte cinese e descritte nel documento di specifiche fornito in allegato alla lettera d'invito.

**VISTO** che, in particolare, si chiedono attività di sviluppo per soluzioni ingegneristiche delle interconnessioni tra sensori, Electronic Box (formato da Sub-Sistema Main e da Sub-Sistema Spare) e satellite.

**VERIFICATO** che il servizio appartiene alle categorie:

**CPV PRIMARIO:** 73000000-2 Servizi di ricerca e sviluppo nonché servizi di consulenza affini

**CPV SECONDARIO:** 73100000-3 Servizi di ricerca e sviluppo sperimentale

73110000-6 Servizi di ricerca

73300000-5 Progettazione e realizzazione di ricerca e sviluppo

73420000-2 Studi di prefattibilità e dimostrazione tecnologica

**VERIFICATO** che non esiste, al momento la possibilità di avvalersi per il servizio in oggetto di convenzioni attivate ai sensi dell'art. 26, comma 3 della legge 488/1999 da Consip S.p.a. come risulta dall'apposito sito internet [www.acquistinrete.it](http://www.acquistinrete.it);

**VISTO** che il servizio richiesto avrà durata da novembre 2019 a Settembre 2021;



**VISTO** che l'erogazione dei servizi come sopra enucleati, sarà gestita secondo lo schema di "accordo quadro", ai sensi dell'art. 54 comma 3 del Codice, attraverso degli Ordinativi di Prestazione (ODP);

**VISTA** la necessità da parte della SA di individuare operatori economici, interessati ad essere invitati a successiva procedura negoziata, per la conclusione di un Accordo Quadro, con unico operatore, ai sensi dell'art. 54, comma 3, del D. lgs. n. 50/2016, s.m.i., per i servizi di cui all'oggetto.

**VISTO** l'importo massimo complessivo dell'accordo quadro di Euro 200.000,00

**VISTO** che la fattispecie dell'accordo quadro non realizza un affidamento, ma il titolo per una serie successiva di affidamenti diretti, la previsione o la stipula dell'accordo non costituisce titolo per il sorgere di obbligazioni pecuniarie, e non consente di "impegnare e pagare con imputazione all'esercizio cui lo stanziamento si riferisce (art. 183 TUEL)

### **DETERMINA**

Di procedere alla pubblicazione di un Avviso di manifestazione d'interesse per l'individuazione di operatori economici interessati ad essere invitati alla successiva procedura negoziata sotto soglia di rilievo comunitario tramite lettera d'invito, da aggiudicare con il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa ai sensi dell'art. 95 comma 3 lett. b e art. 40 D.lgs. n. 50/2016 per la sottoscrizione di un accordo quadro con un unico operatore ai sensi dell'art. 54 comma 3-bis D.lgs. n. 50/2016, per "Supporto ingegneristico per la progettazione e lo sviluppo di uno strumento di campo elettrico destinato a volare sul satellite CSES-02"

Ai sensi dell'art. 31 del D.Lgs 50/2016, viene individuato responsabile Unico del procedimento il Dott. Fabrizio Capaccioni.

Quale Direttore della Corretta Esecuzione il Dott. Diego Piero;

**IL DIRETTORE IAPS**

Dr. Fabrizio Capaccioni