

**Decisione a contrattare:** Fornitura di Drone modello IRIS+ 433 MHz +T-2d Gimbal

#### IL DIRETTORE

**VISTO** il Decreto Legislativo n. 127 del 4 giugno 2003, recante “Riordino del Consiglio Nazionale delle Ricerche”;

**VISTO** il Decreto Legislativo n. 213 del 31 dicembre 2009, recante “Riordino degli Enti di Ricerca in attuazione della Legge n. 165 del 27 settembre 2007”;

**VISTO** lo Statuto del Consiglio Nazionale delle Ricerche, emanato con provvedimento del Presidente del CNR n. 93, in data 19 luglio 2018, entrato in vigore il 1° agosto 2018.

**VISTI** il Regolamento di organizzazione e funzionamento del Consiglio Nazionale delle Ricerche emanato con Provvedimento del Presidente del CNR n. 14 Prot. AMMCNT-CNR n. 12030 del 18/02/2019 ed entrato in vigore il 01/03/2019, nonché il Regolamento di amministrazione, contabilità e finanza del Consiglio Nazionale delle Ricerche emanato con decreto del 4 maggio 2005, prot. n. 25034, ed in particolare la Parte II - Titolo I che disciplina l’attività contrattuale, all’art. 59 titolato “Decisione di contrattare”;

**VISTO** il Decreto Legislativo n. 50 del 18 aprile 2016 recante “Attuazione delle direttive 2014/23/UE, 2014/24/UE e 2014/25/UE sull’aggiudicazione dei contratti di concessione, sugli appalti pubblici e sulle procedure d’appalto degli enti erogatori nei settori dell’acqua, dell’energia, dei trasporti e dei servizi postali, nonché per il riordino della disciplina vigente in materia di contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture”;

**DATO ATTO** che sono stati aboliti gli articoli dal 271 al 338 del Decreto del Presidente della Repubblica 5 ottobre 2010, n. 207, che riguardano le acquisizioni di forniture e servizi e le acquisizioni in economia;

**VISTA** la L. 241/1990 che stabilisce che: “L’attività amministrativa persegue i fini determinati dalla legge ed è retta da criteri di economicità, di efficacia, di pubblicità e di trasparenza”;

**VISTA** la Legge n. 244 del 24 dicembre 2007 recante “Disposizioni per la formazione del bilancio annuale e pluriennale dello Stato”;

**VISTO** il D.L. n. 52 del 7 maggio 2012, trasformato in Legge n. 94 del 6 luglio 2012 recante “Disposizioni urgenti per la razionalizzazione della spesa pubblica e la successiva Legge 135 del 7 agosto 2012 “Disposizioni urgenti per la revisione della spesa pubblica”;

**VISTA** la legge 136 art. 3 del 13/8/10 e il D.L. n. 187/2010 convertito nella legge n. 217 del 17.12.2010, che introducono l’obbligo di tracciabilità dei flussi finanziari relativi alle commesse pubbliche, nonché la Determinazione n. 4 del 7 luglio 2011 dell’Autorità Nazionale Anticorruzione (già AVCP);

**VISTA** la “Legge di stabilità 2016”, Legge 208/2015 pubblicata sulla GU Serie Generale n° 302 del 30.12.2015 - SO n° 70;

**VISTA** la richiesta predisposta da **Fabio Paonessa** in data **11/4/2019**, autorizzata dal responsabile dei fondi **Giuseppe Virone** allegata al presente atto a cui si rimanda per le motivazioni della spesa e le relative indicazioni;

**CONSIDERATA** la copertura finanziaria della suddetta spesa, prevista nell’elenco del Piano di Gestione;

*I certificati delle firme digitali apposte, autenticati dal Direttore IEIT, sono pubblicati sul sito [http://www.ieit.cnr.it/firma\\_digitale\\_IEIT.php](http://www.ieit.cnr.it/firma_digitale_IEIT.php)*



**RITENUTO** quindi che vi siano i presupposti normativi per acquisire il bene/servizio in oggetto mediante le procedure di cui all'art. 36 del D.Lgs. 50/2016, nel rispetto nei principi enunciati all'art. 30 del D.Lgs. 50/2016;

**VALUTATA** la necessità di provvedere all'acquisizione come indicato in oggetto;

#### DETERMINA

- di nominare, quale Responsabile Unico del Procedimento (RUP), in base all'art. 31 del D.lgs 50/2016 il sottocitato funzionario, il quale pur possedendo le competenze necessarie a seguire lo svolgimento del procedimento amministrativo, sarà coadiuvato dal richiedente nella definizione dei criteri di valutazione e scelta dell'operatore economico;
  - di privilegiare una procedura di affidamento che persegua gli obiettivi di economicità, efficacia, tempestività e correttezza dell'azione amministrativa e di semplificazione del procedimento amministrativo;
  - di valutare l'esistenza di apposita convenzione Consip;
  - di verificare l'esistenza in MePA del metaprodotto e, in caso positivo, di procedere all'acquisto nello stesso MePA utilizzando Ordine diretto di Acquisto (OdA) o Richiesta di Offerta (RdO);
  - di affidare la fornitura del servizio in oggetto con il criterio economicamente più vantaggioso;
  - di procedere, in caso di esito negativo della predetta verifica, ad un confronto concorrenziale sulla base di preventivi acquisiti informalmente fuori MePA in conformità di quanto previsto dagli artt. 30 e 36 del D.Lgs n. 50 /2016;
  - in caso di importi pari o inferiori a € 1.000, ad esclusione di acquisti di beni e servizi informatici e di connettività, in base alla Legge 208 del 28/12/2015, di procedere mediante affidamento diretto, fuori dal Mercato Elettronico;
- di dare atto che la spesa complessiva presunta pari ad € 600 (IVA esclusa) è contenuta nei limiti dell'impegno in premessa specificato;
- di dare atto che la suddetta spesa è da considerarsi comprensiva di eventuali spese accessorie per trasporto, oneri doganali o qualunque altra tipologia correlata all'acquisto;
  - di stabilire inoltre che le clausole essenziali del contratto saranno:
    - consegna: entro 30 giorni;
    - luogo di consegna: Torino, via d'Ovidio 10;
    - modalità di pagamento: bonifico bancario a 30 giorni dalla verifica di regolare esecuzione;
    - cauzione e penali;
  - di impegnare provvisoriamente la spesa sulla voce di bilancio 22010 GAE p1211-op

**IL DIRETTORE CNR IEIIT**  
**Ing. Paolo RAVAZZANI**

**RUP designato:** Sandro Ballestrasse



**RICHIESTA AUTORIZZAZIONE ALLA SPESA**

<b>RICHIEDENTE</b>		Cognome: <b>PAONESSA</b>	Nome: <b>FABIO</b>	
<b>ACRONIMO PROGETTO</b>	<b>P1211-OP</b>	Voce di Spesa		
<b>RESPONSABILE DEI FONDI</b>		Cognome: <b>PEVERINI</b>	Nome: <b>OSCAR ANTONIO</b>	
<b>INDIRIZZO CONSEGNA</b>	<b>IEIIT SEDE DI TORINO</b>			
<i>(Indicare la sede di consegna della merce)</i>				
Pos.	Quantità	Descrizione <i>Indicare le specifiche tecniche/funzionali senza marchi/modelli. Se, in via eccezionale al fine di fornire una descrizione sufficientemente precisa ed intelligibile dell'oggetto dell'acquisto, si ritiene necessario indicare marchi/modelli, il RUP terrà in considerazione anche beni equivalenti (Art. 68, comma 6 del DL 50/2016)</i>	Prezzo Unit. Presunto	Importo Presunto
1	1	Drone quadricottero basato su flight controller pixhawk, telemetria 433 MHz, capacità payload 400 g, autonomia di volo 15-20 minuti. Un esempio è il 3DR IRIS	€ 600.00	€ 600.00
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
<i>(se necessario inserire nuove righe intermedie occupando anche la pagina 2)</i>			<b>Importo</b>	€ 600.00
<b>NOTA:</b> gli acquisti sotto i 1.000€ attraverso il mercato ordinario NON sono previsti per l'acquisto di software e hardware informatico			<b>IVA 22 %</b>	€ 132.00
			<b>Totale</b>	€ 732.00

Il richiedente dichiara che la spesa risulta necessaria per i seguenti motivi:

*(se necessario aumentare l'altezza della riga)*

L'UAV in oggetto è funzionale al dimensionamento e al progetto del payload a radiofrequenza nell'ambito dell'attività con TIM/MISE per la sperimentazione del 5G. Esso è più piccolo dei due modelli attualmente già in possesso, risultando più consono al tipo di applicazione prevista. Inoltre, i droni già in possesso sono destinati ad essere usati nell'ambito del progetto SKA/INAF e saranno presto spediti presso il sito MRO (Australia) in vista di campagne di misura continuative (seguendo il processo di deployment del radiotelescopio), divenendo quindi indisponibili per attività sperimentali presso la sede d'istituto per un periodo di tempo variabile.