

**PROVVEDIMENTO**

**OGGETTO:** *Decisione di contrattare per l'affidamento diretto, ai sensi dell'art. 50, comma 1, lett. b) del D.lgs. n. 36/2023, della fornitura di Materiale per IoT nell'ambito del progetto Gestionale*

**IL DIRETTORE**

**VISTO** il d.lgs. 31 dicembre 2009 n. 213, recante *“Riordino del Consiglio Nazionale delle Ricerche in attuazione dell'articolo 1 della Legge 27 settembre 2007, n. 165”*;

**VISTO** il d.lgs. 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”*;

**VISTA** la legge 7 agosto 1990, n. 241 recante *“Nuove norme in materia di procedimento amministrativo e di diritto di accesso ai documenti amministrativi”* pubblicata sulla Gazzetta Ufficiale n. 192 del 18/08/1990 e s.m.i.;

**VISTO** il Regolamento di Organizzazione e Funzionamento del Consiglio Nazionale delle Ricerche - DPCNR del 12 marzo 2019 prot. AMMCNT-CNR n. 0012030 del 18 febbraio 2019, approvato con nota del Ministero dell'Istruzione dell'Università e della Ricerca prot. AOODGRIC n. 0002698 del 15 febbraio 2019, ed entrato in vigore dal 1° marzo 2019;

**VISTO** il D.lgs. 31 marzo 2023, n. 36 rubricato *“Codice dei Contratti Pubblici in attuazione dell'articolo 1 della legge 21 giugno 2022, n. 78, recante delega al Governo in materia di contratti pubblici”*, pubblicato sul Supplemento Ordinario n. 12 della GU n. 77 del 31 marzo 2023 (nel seguito per brevità “Codice”);

**VISTO** il d.lgs. 18 aprile 2016 n. 50 pubblicato sul Supplemento Ordinario n. 10 alla G.U.R.I. n. 91 del 19/04/2016 e successive disposizioni integrative e correttive introdotte dal decreto legislativo 19 aprile 2017 n. 56, dalla legge 11 settembre 2020 n. 120 di conversione, con modificazioni, del decreto legge 16 luglio 2020 n. 76 e dalla legge 29 luglio 2021 n. 108 di conversione, con modificazioni, del decreto legge 31 maggio 2021 n. 77, per le parti non espressamente abrogate dal d.lgs. n. 36/2023 sopra richiamato;

**VISTO** l'art. 59 del Regolamento di Amministrazione, Contabilità e Finanza del Consiglio Nazionale delle Ricerche rubricato *“Decisione di contrattare”* – DPCNR del 04 maggio 2005 prot. 0025034 pubblicato sulla G.U.R.I. n. 124 del 30/05/2005 – Supplemento Ordinario n. 101;

**VISTO** il Provvedimento del Presidente del CNR N. 108 dell'11/9/2018 di conferma dell'Atto Costitutivo dell'Istituto di Elettronica e Ingegneria dell'Informazione e delle Telecomunicazioni (IEIIT) di Torino;

**VISTO** l'incarico di Direttore dell'Istituto di Elettronica e di Ingegneria dell'Informazione e delle Telecomunicazioni (IEIIT) assegnato all'Ing. Paolo Giuseppe Ravazzani a partire dal 01 febbraio 2024- provvedimento n. 10/2024 del Direttore Generale del CNR (prot. 25688 del 26/01/2024);

**VISTO** il Provvedimento del Direttore Ing. Paolo Giuseppe Ravazzani di nomina del Segretario Amministrativo Sig.ra Sharon Scagnetti, prot. n. 337998/2023

**VISTA** la legge 6 novembre 2012, n. 190 recante *“Disposizioni per la prevenzione e la repressione della corruzione e dell'illegalità nella pubblica amministrazione”* pubblicata sulla G.U.R.I. n. 265 del 13/11/2012;

**VISTO** il d.lgs. 14 marzo 2013, n. 33 recante *“Riordino della disciplina riguardante il diritto di accesso civico e gli obblighi di pubblicità, trasparenza e diffusione di informazioni da parte delle pubbliche amministrazioni”* pubblicato sulla G.U.R.I. n. 80 del 05/04/2013 e successive modifiche introdotte dal d.lgs. 25 maggio 2016 n. 97;

**VISTO** il Codice di comportamento dei dipendenti del Consiglio Nazionale delle Ricerche approvato con delibera del Consiglio di Amministrazione n° 137/2017;

**VISTO** il vigente Piano triennale per la prevenzione della corruzione e della trasparenza (PTPCT), adottato con delibera del Consiglio di Amministrazione del Consiglio Nazionale delle Ricerche ai sensi della legge 6 novembre 2012 n. 190;

**VISTA** la legge 23 dicembre 1999 n. 488 e s.m.i., recante *“Disposizioni per la formazione del bilancio annuale e pluriennale dello Stato (Legge finanziaria 2000)”*, ed in particolare l'articolo 26;

**Istituto di Elettronica e di Ingegneria dell'Informazione e delle Telecomunicazioni**

**VISTA** la legge 27 dicembre 2006 n. 296, recante “*Disposizioni per la formazione del bilancio annuale e pluriennale dello Stato (Legge finanziaria 2007)*”;

**VISTA** la legge 24 dicembre 2007 n. 244 e s.m.i., recante “*Disposizioni per la formazione del bilancio annuale e pluriennale dello Stato (Legge finanziaria 2008)*”;

**VISTO** il decreto-legge 7 maggio 2012 n. 52, convertito dalla legge 6 luglio 2012 n. 94 recante “*Disposizioni urgenti per la razionalizzazione della spesa pubblica*”;

**VISTO** il decreto-legge 6 luglio 2012 n. 95, convertito con modificazioni dalla legge 7 agosto 2012 n. 135, recante “*Disposizioni urgenti per la revisione della spesa pubblica con invarianza dei servizi ai cittadini*”;

**VISTA** la richiesta di acquisto pervenuta da Enrico Cambiaso relativa alla necessità di procedere all’acquisizione della fornitura di Materiale per IoT, nell’ambito delle attività previste dal progetto Gestionale, mediante affidamento diretto all’operatore economico Alcantara srl per un importo di € 5300,00 oltre IVA;

**VISTO** il provvedimento, prot. 80891/2024, con il quale il Direttore ha nominato il Sig. Sandro Ballestrasse quale Responsabile Unico del Procedimento (RUP) ai sensi dell’art. 31 del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i., da considerarsi, a seguito dell’acquisizione dell’efficacia del D.Lgs. 36/2023, quale nomina a Responsabile Unico del Progetto, ai sensi dell’art. 15 del Codice;

**VISTA** l’istruttoria (prot. 155408 del 09/05/2024) relativa al sopra citato acquisto, espletata dal summenzionato RUP, nella quale viene proposto l’affidamento diretto al fornitore Alcantara srl, per un importo di € 5300,00 oltre IVA, la cui offerta è stata individuata a seguito di indagine di mercato effettuata su *cataloghi* accessibili in rete;

**VISTO** l’art. 50, comma 1, lettera b) del Codice, il quale consente, per affidamenti di contratti di servizi e forniture, ivi compresi i servizi di ingegneria e architettura e l’attività di progettazione di importo inferiore a euro 140.000,00, di procedere ad affidamento diretto, anche senza consultazione di più operatori economici;

**CONSIDERATO**, altresì, che la scelta dell’Operatore Economico deve essere effettuata assicurando che i soggetti individuati siano in possesso di documentate esperienze pregresse idonee all’esecuzione delle prestazioni contrattuali, anche individuati tra gli iscritti in elenchi o albi istituiti dalla stazione appaltante;

**VALUTATA** l’opportunità, in ottemperanza alla suddetta normativa, di procedere ad affidamento diretto all’operatore economico Alcantara srl mediante provvedimento contenente gli elementi essenziali descritti nell’art. 17, comma 2, del Codice, tenuto conto che il medesimo è in possesso di documentate esperienze pregresse idonee all’esecuzione della prestazione contrattuale;

**CONSIDERATO** che in applicazione del principio di rotazione l’operatore economico individuato non è il contraente uscente;

**CONSIDERATO** che ai sensi dell’art. 53 del Codice non sussistono particolari ragioni per la richiesta di garanzia provvisoria;

**VISTO** il bilancio di previsione del Consiglio Nazionale delle Ricerche per l’esercizio finanziario 2024, approvato dal Consiglio di Amministrazione in data 28/11/2023 con delibera n. 371/2023, verbale 488;

**ACCERTATA** la disponibilità finanziaria per la copertura della spesa sui fondi del progetto Gestionale, allocati al GAE PGEST-S6, voce del piano 13011 “materiale informatico”;

**CONSIDERATO** che vi sono i presupposti normativi e di fatto per acquisire la fornitura/il servizio in oggetto, nel rispetto dei principi generali enunciati nel Codice;

**DISPONE**

1. **DI PROCEDERE** all’acquisizione del servizio/fornitura, mediante affidamento diretto ai sensi dell’art. 50, comma 1, lett. b) del Codice all’operatore economico Alcantara srl con sede legale in Contrada Filangeri s.n. – Messina (ME) C.F./P.IVA 03359340837 per un importo complessivo pari a euro 5300,00 al netto dell’IVA e di altre imposte e contributi di legge, ritenuto congruo in relazione alle condizioni di mercato;
2. **DI CONFERMARE LA NOMINA** del Sig. Sandro Ballestrasse come Responsabile Unico del Progetto il quale, ai sensi dell’art. 15 del Codice, dovrà:

**Istituto di Elettronica e di Ingegneria dell'Informazione e delle Telecomunicazioni**

- vigilare sullo svolgimento delle fasi di affidamento ed esecuzione della fornitura in parola, provvedendo a creare le condizioni affinché il processo di acquisto risulti condotto in modo unitario rispetto alle esigenze ed ai costi indicati nel presente atto, in conformità a qualsiasi altra disposizione di legge e di regolamento in materia ivi incluso l'accertamento dei requisiti di carattere generale e tecnico-professionali, ove richiesti, in capo all'operatore economico individuato;
  - procedere alla prenotazione del Codice Identificativo Gara (CIG);
3. **DI INDIVIDUARE** ai sensi dell'art. 15, comma 6 del Codice, la Sig.ra Raffaella Massa in qualità di supporto al RUP;
  4. **DI STABILIRE** che l'affidamento di cui al presente provvedimento sia soggetto all'applicazione delle norme contenute nella legge n. 136/2010 e s.m.i. e che il pagamento venga disposto entro 30 giorni dall'emissione certificato di regolare esecuzione;
  5. **DI STABILIRE** che, ai sensi dell'art. 53 del Codice l'affidatario sia esonerato dalla costituzione della garanzia definitiva in quanto l'ammontare garantito sarebbe di importo così esiguo da non costituire reale garanzia per la stazione appaltante, determinando esclusivamente un appesantimento del procedimento;
  6. **DI IMPEGNARE** la spesa per un importo pari a euro 5300,00 oltre IVA sui fondi del progetto, allocati al GAE PGEST-S6 Voce del piano 13011 "materiale informatico";
  7. **DI PROCEDERE** alla pubblicazione del presente provvedimento ai sensi del combinato disposto dell'Art. 37 del d.lgs. 14 marzo 2013, n. 33 e dell'art. 20 del Codice.

**DICHIARA**

L'insussistenza a proprio carico di situazioni di conflitto di interesse di cui all'art. 16 del Codice.

**Visto di regolarità contabile**  
**Il Segretario Amministrativo**  
Sharon Scagnetti

**Il Direttore**  
Ing. Paolo Giuseppe Ravazzani

*Estratto richiesta di acquisto*

n. 25 SanDisk 128GB Extreme PRO scheda microSDXC + adattatore SD + RescuePro Deluxe, fino a 200 MB/s, con prestazioni app A2 UHS-I Class 10 U3 V30

n. 1 WiFi Devboard for Flipper Zero

n. 5 ESP32 ESP-WROOM-32 Scheda di Sviluppo ESP 32 Modulo wireless microUSB 2,4 GHz Dual-Mode con WiFi e Bluetooth Dual Core per Arduino

n. 1 MILESEEEY TR 256i - Telecamera termica USB-C

n. 5 LILYGO LoRa32 868Mhz ESP32 Scheda di sviluppo OLED 0,96 pollici Scheda SD BLE WiFi TTGO

n. 1 10x EEMB 3.7V 1100mAh 603449 Batteria ai polimeri di litio ricaricabile Lipo con connettore JST

n. 10 LILYGO T-Beam Meshtastic LORA32 868MHz ESP32 scheda di sviluppo WiFi BLE CH9102F Chip TTGO Schede madri Soldered OLED Module

n. 1 Modulo di Sviluppo Programmabile ESP8266 WiFi Deauther Watch Development Board

n. 5 Raspberry PI Zero 2 W

n. 2 Hailege PCF8523 Real Time Clock RTC Breakout Module PCF8523 Real Time Clock Assembled Breakout Board 3.3V 5V Time Clock for Arduino

n. 2 UPS Lite V1.2 Stromversorgungsplatino für Raspberry Pi Zero, USV-Ladegerät USV-Stromversorgungsplatino mit Batteriestromerkennung

n. 2 Waveshare 2.13 Inch e-Paper Display HAT V4 250x122 Resolution E-Ink Screen Electronic Paper Module with Embedded Controller Partial refresh for Raspberry Pi/Jetson Nano/Arduino, Support SPI Interface

**Istituto di Elettronica e di Ingegneria dell'Informazione e delle Telecomunicazioni**

- n. 1 Hamgeek HackRF One R9 V1.8.0 e Portapack H2 includono 5 antenne e dati 1MHz-6GHz SDR Radio Non assemblato Nero
- n. 1 Monitor Flysight Black Pearl Diversity RC801 FPV Monitor con HDMI DVR in 5,8 Ghz 40CH 7 pollici FPV Screen Receiver Batteria integrata per RC Racing Drone DJI Phantom Airplane (SMA ANT)
- n. 5 CatWAN USB Stick compatible with LoRA 868 MHz
- n. 3 RAK 7248C - D4+ (Raspberry Pi 4, LoRa Pi HAT RAK 2287, 868MHz, LTE)
- n. 3 LORA LORAWAN ANTENNA 868 MHZ 6DBI OMNIDIREZIONALE ATTACCO N
- n. 3 Antenna combo outdoor LTE/WiFi/GPS 2dBi, 3m
- n. 3 Antenna GNSS GPS PR1KSG30
- n. 5 Arduino MKR WAN 1310
- n. 5 Portabatterie AA, 2 celle
- n. 10 Batterie AA Duracell, pacco da 8
- n. 5 Sensore di temperatura e umidità DHT11 per Arduino DFRobot
- n. 1 Flipper Zero con case in silicone
- n. 1 Home Assistant Green Smart Hub

*Motivazione*

Necessità di acquisto di componenti nell'ambito del laboratorio IoT.