

Decisione di contrarre e di affidamento - Affidamento diretto su piattaforma U-BUY per n. 10 Sensore di deformazione cod. SWA-00/T "Spot Weldable" n. 1 Array di sensori cod. ARRAY-4-DSP-01/3-DTP-02/1 n. 2 Cavo monofibra cod. DYNEEMA-02/50 n. 8 Cavo monofibra cod. DYNEEMA-02/25 n. 1 Spese di importazione e trasporto nell'ambito del Piano Nazionale Ripresa e Resilienza (PNRR) Missione 4 Componente 2 Investimento 1.4 "Potenziamento strutture di ricerca e creazione di "campioni nazionali di R&S" su alcune Key Enabling Technologies progetto CN4_SPOKE_4_DICEA - CUP B83C22002900007

CIG: **B73C2449DD**

Il Responsabile Amministrativo Delegato

- VISTO** il Decreto Legislativo del 30 marzo 2001, n. 165 "Norme generali sull'ordinamento del lavoro alle dipendenze delle amministrazioni pubbliche";
- VISTO** lo Statuto di Ateneo, emanato con D.R. n. 3689 del 29/10/2012 e ss. mm. e ii.;
- VISTO** il Regolamento per l'Amministrazione, la finanza e la contabilità di Ateneo, emanato con Decreto Rettorale n. 1220 del 11/04/2019 e ss. mm. e ii.;
- VISTA** la disposizione n. 199/2024 del 22/01/2024 della Direttrice dell'Area Patrimonio e Servizi Economici per la nomina della Dr.ssa Rosalba Simeone quale RUP per gli acquisti
- VISTO** il Piano Integrato di Attività e Organizzazione 2024-2026 di Sapienza Università di Roma, approvato dal Consiglio di Amministrazione con delibera n. 1 del 23 gennaio 2024;
- VISTO** il Decreto Legislativo 36/2023 e ss. mm. e ii.;
- VISTO** in particolare, l'art. 225 comma 8 del Decreto sopracitato che prevede, anche dopo il 1 luglio 2023, l'applicazione del D.L. n. 77/2021 e del D.L. n. 13/2023, in relazione alle procedure di affidamento e ai contratti riguardanti investimenti pubblici, anche suddivisi in lotti, che siano finanziati in tutto o in parte con le risorse previste dal PNRR e dal PNC;
- VISTO** l'art.8 comma 5 del D.L. 215/2023;
- VISTO** l'art. 1 commi 1 e 2 lett. a) del D.L. n. 76/2020, cd. Decreto semplificazioni, convertito con modifiche con legge n. 120/2020 e ss. mm. e ii.;
- VISTO** il D.L. n. 77/2021 convertito con modificazioni dalla Legge n. 108/2021 e ss. mm. e ii.;
- VISTO** l'art. 1 co. 449 della Legge 296/2006 e ss. mm. e ii., che prevede anche per le istituzioni universitarie l'obbligo di approvvigionarsi mediante le convenzioni-quadro stipulate da Consip SpA;
- VISTO** l'art. 1 co. 450 della Legge 296/2006 e ss. mm. e ii., che prevede l'obbligo, per gli acquisti di beni e servizi, di importo pari o superiore a 5.000,00 Euro ed inferiore alla soglia di rilievo comunitario, di ricorrere al MEPA (mercato elettronico della pubblica amministrazione), gestito da CONSIP Spa, ovvero ad altri mercati elettronici, ovvero al sistema telematico messo a disposizione dalla centrale regionale di riferimento per lo svolgimento delle relative procedure;
- VISTO** l'art. 1 co. 583 della Legge 27 dicembre 2019, n. 160, in cui è previsto l'obbligo a carico, tra l'altro, delle istituzioni universitarie di approvvigionarsi attraverso gli

accordi quadro stipulati da Consip S.p.A. o il sistema dinamico di acquisizione realizzato e gestito dal Consip S.p.A., fermo restando quanto previsto dall'art. 1, commi 449 e 450 della legge n. 296/2006;

- VISTO** l'art. 4 comma 1 lett. a) del D.L. n. 126/2019, convertito con modifiche con legge n. 159/2019, in cui è previsto, in particolare, che per le istituzioni universitarie, non si applicano le disposizioni di cui all'articolo 1, commi 449, 450 e 452, della legge 27 dicembre 2006, n. 296, in materia di ricorso alle Convenzioni-quadro e al mercato elettronico delle pubbliche amministrazioni e di utilizzo della rete telematica, per l'acquisto di beni e servizi funzionalmente destinati all'attività di ricerca, trasferimento tecnologico e terza missione;
- VISTA** la Delibera del Consiglio di Amministrazione n. 391/2024 del 19/12/2024 con la quale è stato approvato il Bilancio Unico di Ateneo di previsione annuale autorizzatorio 2025;
- VISTA** la Delibera del Consiglio di Amministrazione n. 392/2024 del 19/12/2024 con la quale è stato approvato il Bilancio Unico di Ateneo di previsione triennale 2025 - 2027;
- VISTO** il Regolamento (UE) 18 giugno 2020, n. 2020/852, in particolare l'art. 17 che definisce gli obiettivi ambientali, tra cui il principio di non arrecare un danno significativo (DNSH "Do no significant harm") nonché la Comunicazione della Commissione UE 2021/C 58/01 recante "Orientamenti tecnici sull'applicazione del principio DNSH a norma del regolamento sul dispositivo per la ripresa e la resilienza";
- VISTO** il Regolamento (UE) 12 febbraio 2021, n. 2021/241, che istituisce il dispositivo per la ripresa e la resilienza;
- CONSIDERATI** altresì i principi trasversali previsti dal Regolamento (UE) 12 febbraio 2021, n. 2021/241, tra i quali, il principio del contributo all'obiettivo climatico e digitale (c.d. tagging), il principio di parità di genere e l'obbligo di protezione e valorizzazione dei giovani nonché l'inclusione lavorativa delle persone con disabilità;
- VISTO** il Decreto 7 dicembre 2021 della Presidenza del Consiglio dei Ministri – Dipartimento per le pari opportunità recante "Adozione delle linee guida volte a favorire le pari opportunità di genere e generazionali, nonché l'inclusione lavorativa delle persone con disabilità nei contratti pubblici finanziati con le risorse del PNRR e del PNC";
- VISTO** il Decreto Direttoriale MUR n. 3138 del 16/12/21 di emanazione di un Avviso pubblico per la presentazione di Proposte di intervento per il Potenziamento di strutture di ricerca e creazione di "campioni nazionali" di R&S su alcune Key Enabling Technologies da finanziare nell'ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza, Missione 4 Componente 2 Investimento 1.4 "Potenziamento strutture di ricerca e creazione di "campioni nazionali di R&S" su alcune Key Enabling Technologies" finanziato dall'Unione europea – NextGenerationEU
- VISTO** il Decreto Direttoriale MUR n. 1033 del 17/06/22 recante l'ammissione al finanziamento del Centro Nazionale "Sustainable Mobility Center (Centro Nazionale per la Mobilità Sostenibile – CNMS) tematica "Mobilità sostenibile" domanda di agevolazione contrassegnata dal codice identificativo CN00000023, per la realizzazione del Programma di Ricerca dal titolo Sustainable Mobility Center (Centro Nazionale per la Mobilità Sostenibile – CNMS) e relativi allegati

con cui viene finanziato il progetto Sustainable Mobility Center (Centro Nazionale per la Mobilità Sostenibile - CNMS);

VISTE le Linee Guida per la rendicontazione destinate ai Soggetti attuatori delle iniziative di sistema PNRR Missione 4 Componente 2/PNC Salute emanate dal Ministero dell'Università e della Ricerca;

VISTO il Manuale delle misure antifrode del PNRR MUR (versione 1.0), emanato con Decreto Direttoriale MUR n. 2 del 20/10/2023;

VISTA la richiesta per l'acquisto di: n. 10 Sensore di deformazione cod. SWA-00/T "Spot Weldable" n. 1 Array di sensori cod. ARRAY-4-DSP-01/3-DTP-02/1 n. 2 Cavo monofibra cod. DYNEEMA-02/50 n. 8 Cavo monofibra cod. DYNEEMA-02/25 n. 1 Spese di importazione e trasporto formulata da Riccardo Licciardello con nota del 22-05-2025 nella quale è precisato che: il bene, oggetto dell'acquisto, è funzionale alle esigenze del progetto di cui sopra per i seguenti motivi: prove sperimentali nell'ambito dei task T3.2 "on-board monitoring systems for rolling stock and infrastructure", T3.3 "wayside monitoring systems for rolling stock and infrastructure";

VISTO il parere favorevole alla richiesta d'acquisto del Direttore del Dipartimento reso in data 07/05/2025, su espressa istanza del RAD;

VISTA la nomina RUP n. 1868 del 30/04/2025 con la quale Roberto Carroccia è stato nominato Responsabile Unico del Procedimento (RUP) per l'acquisto sopracitato, per un importo presunto pari ad € 14.940,00 + IVA;

RITENUTI i motivi, adottati nella richiesta sopracitata, rispondenti alle finalità di pubblico interesse perseguite dall'Amministrazione relative ad attività di ricerca;

CONSIDERATO che il RUP, come risulta dalla nota del 22/05/2025 ha precisato che il bene non è presente in accordi quadro stipulati da Consip S.p.A. né nel sistema dinamico di acquisizione realizzato e gestito da Consip S.p.A.;

CONSIDERATO che è stato individuato dal RUP, in accordo con il Responsabile scientifico del Progetto, l'operatore economico: Optical Sensing Technologies S.R.L., in possesso di pregresse e documentate esperienze analoghe a quelle oggetto di affidamento, per i seguenti motivi: L'unità di ricerca SAPIENZA DICEA si occupa:

- per la parte "bordo", del sistema di monitoraggio delle forze di interazione ruota-rotataia e di alcuni parametri chiave delle irregolarità di binario;
- per la parte "terra", del sistema di monitoraggio delle sollecitazioni introdotte dai convogli intransito basato sulla misura delle forze di interazione ruota-rotataia e di grandezze complementari, nonché del sistema di rilievo anomalie dei carri merci in transito.

Per entrambe le applicazioni, sono previste, ad integrazione della tecnologia estensimetrica elettrica usata tradizionalmente, delle sperimentazioni con la più recente e meno diffusa tecnologia ottica con i cosiddetti sensori "Fibre Bragg Grating" FBG. Per l'applicazione di bordo, sono previste delle prove nel locale del laboratorio di Veicoli e Sistemi di Trasporto, sulla ruota ferroviaria disponibile. Per l'applicazione di terra, è auspicata l'installazione presso lo scalo di Marcianise. Il ricorso al fornitore in oggetto è vincolato da esigenze di compatibilità tra le specifiche della fibra e quelle dell'interrogatore disponibile, messo a disposizione dal DIMA di Sapienza. Per quanto sopra descritto è stato deciso di procedere con affidamento diretto come consentito dalla normativa vigente dopo la verifica della sussistenza dei requisiti di partecipazione.;

CONSIDERATO che il RUP ha dichiarato il rispetto del principio di rotazione;



- VISTE** la dichiarazione dell'operatore economico di equivalenza delle tutele normative ed economiche del CCNL e territoriale applicato rispetto a quello indicato dalla stazione appaltante e la verifica della citata dichiarazione operata dal RUP;
- CONSIDERATO** che nella nota sopracitata il RUP ha redatto il quadro economico dell'acquisto:
- Importo bene: € 14.850,00
 - IVA: € 3.267,00
 - Incentivo ex art. 45 D.Lgs. 36/2023: € 0,00
- VISTO** il preventivo n. 4/25 del 28/04/2025 dell'operatore economico Optical Sensing Technologies S.R.L. per un importo pari ad € 14.850,00 + IVA di cui €0,00 + IVA per oneri per la sicurezza;
- CONSIDERATO** che il RUP ha ritenuto congruo l'importo di € 14.850,00 + IVA di cui €0,00 + IVA per oneri per la sicurezza per l'acquisto de quo;
- CONSIDERATO** che, come risulta dalla nota citata, per l'operatore economico sopraindicato, è stata verificata la sussistenza dei requisiti speciali (se richiesti) e dei requisiti ex artt. 94 e 95 del D.Lgs. 36/2023;
- VISTE** le dichiarazioni rese, ai sensi del DPR 445/00, in ordine all'assenza di conflitti di interesse, dai soggetti sopraelencati;
- CONSIDERATO** che saranno garantiti tutti gli adempimenti ex art. 3 della legge n. 136/2010 (tracciabilità dei flussi finanziari);
- ACCERTATA** la disponibilità sul B.U. esercizio 2025;

DECIDE

1. di autorizzare l'affidamento all'operatore economico Optical Sensing Technologies S.R.L., per i motivi indicati in premessa, ai sensi del combinato disposto dall'art. 4 comma 1 lett. a) del D.L. 126/2019, convertito con modifiche con legge n. 159/2019, dall'art. 225 comma 8 del D.lgs. 36/2023 e dall'art. 1 comma 2 lett. a) del DL 76/2020, convertito con modificazioni dalla Legge n. 120/2020 e ss. mm. e ii, richiamato dall'art. 14 del D.L. n. 13/2023, della fornitura per n. 10 Sensore di deformazione cod. SWA-00/T "Spot Weldable" n. 1 Array di sensori cod. ARRAY-4-DSP-01/3-DTP-02/1 n. 2 Cavo monofibra cod. DYNEEMA-02/50 n. 8 Cavo monofibra cod. DYNEEMA-02/25 n. 1 Spese di importazione e trasporto, CIG B73C2449DD, per un importo pari ad € 14.850,00 + IVA di cui €0,00 + IVA per oneri per la sicurezza;
2. di autorizzare l'imputazione dell'importo di € 18.117,00 (IVA inclusa) sui seguenti conti di bilancio: A.A.02.03.010.010 Attrezzature tecnico-scientifiche del Progetto contabile CN4_SPOKE_4_DICEA - RICCI, di cui è Responsabile Stefano Ricci.

la presente decisione di contrarre e di affidamento viene conservata e messa a disposizione al fine di consentire l'accertamento della regolarità della procedura anche tramite sistema informatico di rendicontazione AtWork/GEA predisposto dal MUR.

Il Responsabile Amministrativo Delegato

Dott.ssa Rosalba Simeone



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero
dell'Università
e della Ricerca



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA



SAPIENZA
UNIVERSITÀ DI ROMA



Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile e Ambientale
Università degli Studi di Roma "La Sapienza"
CF 80209930587 PI 02133771002
www.uniroma1.it