



Finanziato  
dall'Unione europea  
NextGenerationEU



Ministero  
dell'Università  
e della Ricerca



Italiadomani  
PIANO NAZIONALE  
DI RIPRESA E RESILIENZA



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE

AREA  
GESTIONE PROGETTI  
STRATEGICI, TERZA MISSIONE E  
COMUNICAZIONE

**DETERMINA DI AFFIDAMENTO DIRETTO EX ARTT. 1 CO. 2 LETT. A) E 1 CO. 3 DEL D.L. N. 76/2020 CONV. CON MOD. DALLA L. N. 120/2020, COME MODIFICATO DALL'ART. 51 DEL D.L. N. 77/2021, CONV. CON MOD. DALLA L. N. 108/2021 CON UTILIZZO DEL MERCATO ELETTRONICO DELLA PUBBLICA AMMINISTRAZIONE**

**OGGETTO: SC\_168 Determina di affidamento diretto ex artt. 1 co. 2 lett. A) e 1 co. 3 del d.l. n. 76/2020 conv. con mod. dalla l. N. 120/2020, come modificato dall'art. 51 del d.l. n. 77/2021, conv. con mod. dalla l. N. 108/2021 senza l'utilizzo del mercato elettronico per l'affidamento del servizio di Progettazione e Realizzazione architettura Hardware e software per controllare il sistema drive-by-wire di veicoli tramite PC, CIG A01CDF373B - CUP B13C22001000001, a valere sul PNRR Missione 4 Componente 2\_Linea di Investimento\_1.4 "Potenziamento strutture di ricerca e creazione di "campioni nazionali di R&S" su alcune Key Enabling Technologies", progetto CN 00000023 (CN 4) – Spoke\_9 "Mobilità Sostenibile (MOST)", finanziato dall'Unione Europea – Next Generation EU – Rup Dott.ssa Rina Nigro, Dec Prof. Adriano Alessandrini.**

#### LA DIRIGENTE

**Visto** il Regolamento (UE) 12 febbraio 2021, n. 2021/241, che istituisce il dispositivo per la ripresa e la resilienza;

**Visto** il Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR), valutato positivamente con Decisione del Consiglio ECOFIN del 13 luglio 2021, notificata all'Italia dal Segretariato generale del Consiglio con nota LT161/21 del 14 luglio 2021;

**Vista** la Missione 4 "Istruzione e Ricerca" – Componente 2 "Dalla ricerca all'impresa", Linea di investimento 1.4 "Potenziamento strutture di ricerca e creazione di "campioni nazionali di R&S" su alcune Key Enabling Technologies", che mira al finanziamento della creazione di centri di ricerca nazionale, selezionati con procedure competitive, che siano in grado di raggiungere, attraverso la collaborazione di Università, centri di ricerca e imprese, una soglia critica di capacità di ricerca e innovazione;

#### Visto

- il Decreto-Legge del 31 maggio 2021, n. 77, convertito con modificazioni dalla legge di conversione del 29 luglio 2021, n. 108, recante: «*Governance del Piano nazionale di ripresa e resilienza e prime misure di rafforzamento delle strutture amministrative e di accelerazione e snellimento delle procedure*» e nello specifico;
- il Decreto del Ministro dell'economia e delle finanze del 6 agosto 2021, relativo all'assegnazione delle risorse in favore di ciascuna Amministrazione titolare degli investimenti del PNRR e corrispondenti milestone e target;
- i successivi Decreti ministeriali attuativi delle disposizioni contenute nella L.n.108/2021;
- il Decreto-Legge 6 novembre 2021, n. 152 recante "Disposizioni urgenti per l'attuazione del Pianonazionale di ripresa e resilienza (PNRR) e per la prevenzione delle infiltrazioni mafiose", pubblicato sulla G.U.R.I. n. 265 del 6 novembre 2021;

**Francesca Farnararo**  
Dirigente

Piazza San Marco, 4 – 50121 Firenze  
francesca.farnararo@unifi.it  
+39 055 275 6532  
P.IVA/C. F. 01279680480



AREA  
GESTIONE PROGETTI  
STRATEGICI, TERZA MISSIONE E  
COMUNICAZIONE

**Visto** il Decreto Direttoriale di ammissione al finanziamento per il progetto Campioni Campione Nazionale 4 - Mobilità sostenibile, n. 1033 del 17 giugno 2022;

**Preso Atto** della delibera del 08/02/2022, con cui il Consiglio di Amministrazione ha approvato la partecipazione al seguente progetto: CN 00000023 "Mobilità sostenibile";

**Visto:**

- la Legge n.241/1990 "Nuove norme in materia di processo amministrativo e di diritto di accesso ai documenti amministrativi" e s.s. m.m. i.i.;
- la legge 30 dicembre 2010 n.240, Norme in materia di organizzazione delle università, di personale accademico e reclutamento, nonché delega al Governo per incentivare la qualità e l'efficienza del sistema universitario;
- lo Statuto dell'Università degli Studi di Firenze;
- il "Regolamento per l'Amministrazione, la Finanza e la Contabilità dell'Università degli Studi di Firenze" emanato con D.R. n.35026 (405) del 8 maggio 2004;
- il Regolamento d'Ateneo in vigore in materia di procedimento amministrativo;
- il D.lgs. 18 aprile 2016, n. 50, recante «Codice dei contratti pubblici» ove applicabile;
- La circolare di Ateneo n.6, prot.n.27997 del 08.02.2023, recante le "Linee Guida per acquisizione di forniture di beni e servizi e per gli affidamenti diretti di lavori pubblici";
- L'art.1 co.450 Legge n.296/2006, come modificato dall'art.1, co.130, L.n.145/2018;
- la Legge n. 228/2012 (Legge di Stabilità 2013), nella quale, all'art.1, co. 150, si afferma che le Università sono tenute ad approvvigionarsi utilizzando le convenzioni CONSIP S.P.A., qualora attive;
- l'art.4, lett.a) e b) del D.L. 29 ottobre 2019, n.126, come novellato dall'art.236, co.2 del D. L.n.10 maggio 2020, n.34;
- il D. Lgs. n. 196/2003 così come modificato e integrato dal D. Lgs n.101/2018 in seguito all'entrata in vigore del Regolamento UE 679/2016 (GDPR);
- il D. Lgs n. 82/2005 "Codice dell'amministrazione digitale";
- la Legge n. 136/2010, come modificata dalla Legge n. 217/2010 di conversione del D. L. n. 187/2010, in materia di tracciabilità dei flussi finanziari nei contratti di appalto di lavori, forniture e servizi;
- la Legge n. 190/2012 recante "Disposizioni per la prevenzione e la repressione della corruzione e dell'illegalità";
- il D. Lgs. n. 33/2013 recante "Riordino della disciplina riguardante gli obblighi di pubblicità, trasparenza e diffusione di informazioni da parte delle pubbliche amministrazioni";
- il D.L. 16 luglio 2020, n. 76, convertito in L. 11 settembre 2020, n. 120, recante «Misure urgenti per la semplificazione e l'innovazione digitale» così come integrato dal D.L. 31 maggio 2021, n.77, ed in particolare l' articolo 8, D.L. n. 76/2020 il cui vigore fino al 31/12/2023 è stabilito dall'art. 4 del D.L. n. 13/2023, convertito in Legge n. 41/2023, a tenore del quale "è sempre autorizzata la consegna dei lavori in via d'urgenza/ l'esecuzione dell'appalto in via anticipata nelle more della verifica dei requisiti";
- il D.lgs. 36/2023 nuovo codice degli appalti;
- la Circolare ministeriale del MIT del 13-07-2023 interpretativa riguardante le disposizioni applicabili agli appalti finanziati con fondi PNRR, Piano Nazionale Complementare, nonché con i fondi strutturali europei, dopo il 1° luglio 2023, a seguito dell'efficacia applicativa del nuovo Codice degli appalti;

**Visto:**

- gli artt. 5, co.2 e 18, co. 4, lett. d), del Regolamento (UE) 241/2021, dispongono che possono essere finanziate, nell'ambito dei singoli Piani nazionali, unicamente le misure che rispettano il principio «non arrecare un danno significativo» agli obiettivi ambientali, ai sensi dell'art. 17 del Regolamento (UE)



AREA  
**GESTIONE PROGETTI  
STRATEGICI, TERZA MISSIONE E  
COMUNICAZIONE**

2020/852;

- la Circolare DNSH del 30 dicembre 2021, n. 32 del Dipartimento della Ragioneria Generale dello Stato, recante «Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza – Guida operativa per il rispetto del principio di non arrecare danno significativo all'ambiente», che impone all'Amministrazione titolare della misura di dimostrare se la stessa sia stata effettivamente realizzata senza arrecare un danno significativo agli obiettivi ambientali;
- l'art. 47, comma 4 del D.L. 77/2021 il quale prevede che le stazioni appaltanti devono prevedere, nei bandi di gara, negli avvisi e negli inviti, specifiche clausole dirette all'inserimento, come requisiti necessari e come ulteriori requisiti premiali dell'offerta, di criteri orientati a promuovere l'imprenditoria giovanile, l'inclusione lavorativa delle persone disabili, la parità di genere e l'assunzione di giovani, con età inferiore a trentasei anni, e donne, posto che requisito necessario dell'offerta è l'aver assolto, al momento della presentazione dell'offerta stessa, agli obblighi di cui alla legge 12 marzo 1999, n. 68, e l'assunzione dell'obbligo di assicurare, in caso di aggiudicazione del contratto, una quota pari almeno al 30 per cento, delle assunzioni necessarie per l'esecuzione del contratto o per la realizzazione di attività ad esso connesse o strumentali, sia all'occupazione giovanile sia all'occupazione femminile. In deroga al periodo precedente le stazioni appaltanti possono, ai sensi dell'art. 47, comma 7 del D.L. 77/2021, escludere l'inserimento nei bandi di gara, negli avvisi e negli inviti dei requisiti di partecipazione di cui al comma 4, o stabilire una quota inferiore, dandone adeguata e specifica motivazione, qualora l'oggetto del contratto, la tipologia o la natura del progetto o altri elementi puntualmente indicati ne rendano l'inserimento impossibile o contrastante con obiettivi di universalità e socialità, di efficienza, di economicità e di qualità del servizio nonché di ottimale impiego delle risorse pubbliche;
- il Decreto del 7 dicembre 2021 della Presidenza del Consiglio dei Ministri, Dipartimento per le Pari Opportunità, con il quale sono state approvate, ai sensi dell'articolo 47, comma 8, del D.L. 77/2021 le Linee Guida volte a favorire la 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;
- **Viste le LINEE GUIDA RIGUARDANTI INCARICHI DI COLLABORAZIONE, CONSULENZA, STUDIO E RICERCA, AI FINI DELL'ADEMPIMENTO DI CUI ALL'ART. 1, COMMA 173 DELLA L. N. 266/2005**, emanate dalla Corte dei conti Emilia-Romagna con deliberazione n. 241/2021/INPR del 16 novembre 2021, e che pongono particolare attenzione sul tema della distinzione tra incarichi affidati ai sensi del Dlgs 165/2001, articolo 7 e gli appalti di servizi disciplinati dal Dlgs 50/2016, stabilendo che: "sul punto devono contestualmente essere recepiti quegli orientamenti di derivazione comunitaria secondo i quali, al fine di garantire i principi della concorrenza tra operatori economici, di libera circolazione dei servizi e il diritto di stabilimento, la nozione di contratto di appalto di servizi da considerarsi è più ampia di quella del codice civile, con la conseguenza che numerosi rapporti negoziali qualificati come contratti d'opera o di opera intellettuale devono considerarsi attratti, sotto il profilo delle modalità di affidamento, nella disciplina dei contratti pubblici di cui al Dlgs 50/2016. Ciò significa che **ogni incarico affidato a un professionista munito del titolo di ingegnere o architetto va tendenzialmente fatto rientrare nell'alveo della richiamata disciplina dei contratti pubblici**, e comunque in essa dovranno rientrate tutte quelle prestazioni di servizio il cui esito finale assuma, all'interno dei vari procedimenti amministrativi funzione autonoma e stabile".

**Considerato**

- la richiesta di acquisto e la relazione tecnica presentate dal Prof. Adriano Alessandrini, per l'acquisto del **servizio di Progettazione e Realizzazione architettura Hardware e software per controllare il sistema drive-by-wire di veicoli tramite PC**, necessario ai fini del soddisfacimento delle seguenti esigenze di



AREA  
**GESTIONE PROGETTI  
STRATEGICI, TERZA MISSIONE E  
COMUNICAZIONE**

ricerca scientifica del progetto CN 00000023 (CN 4) – Spoke\_9 “Mobilità Sostenibile (MOST)”, PNRR M04.C02. Linea di Investimento 1.4 CUP B13C22001000001;

- che l'acquisto di cui trattasi non rientra nella programmazione biennale del fabbisogno di forniture e servizi per importo inferiore alle soglie di cui al codice degli appalti vigente;
- che con nota n. 230734 del 03/10/2023, è stato nominato il RUP nella persona della Dott.ssa Rina Nigro;
- che con nota n. 271506 del 10/11/2023, è stato nominato il DEC nella persona del Prof. Adriano Alessandrini;
- che in data 12/10/2023 il RUP ha provveduto a prendere il seguente CIG A01CDF373B ed in data 13/10/2023 ha trasmesso apposita relazione;
- che è stato verificato che il servizio richiesto non rientra fra le categorie merceologiche presenti nelle convenzioni CONSIP attive e neppure fra le categorie merceologiche presenti su MEPA;

**Visto:**

- l'art. 4 del D.L. 29 ottobre 2019 n. 126 convertito in Legge 20 dicembre 2019 n. 159 ai sensi del quale non si applicano alle università statali, agli enti pubblici di Ricerca e alle istituzioni di alta formazione artistica, musicale e coreutica, per l'acquisto di beni e servizi funzionalmente destinati all'attività di ricerca, trasferimento tecnologico e terza missione;
- 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;
- le disposizioni di cui all'articolo 1 commi da 512 a 516, della legge 28 dicembre 2015 n. 208 in materia di ricorso agli strumenti di acquisto e negoziazione;

**Vista** l'offerta presentata dall'Ingegnere ROBERTO CARROCCIA pari ad € 18.000,00 IVA esclusa più oneri 4%, per un totale di € 18.720,00

**Considerato** che l'Ingegnere ROBERTO CARROCCIA è stata scelta dal Prof. Adriano Alessandrini per i seguenti motivi: *“la Ditta Individuale, Ing. Roberto Carroccia, è da considerarsi “unico” poiché ha realizzato il prototipo di hardware e software che muove i minibus Unifi e dovrebbe realizzare entrambe le componenti per rendere il sistema utilizzabile in un convoglio costituito da più veicoli; ulteriori fornitori dovrebbero iniziare il processo da zero, con maggiori costi e tempi di sviluppo”;*

**Ritenuto** di poter procedere all'affidamento della fornitura di cui sopra per le motivazioni sopra evidenziate e nel rispetto dei principi di cui alla Parte I e II della Parte I del Codice dei Contratti Pubblici e, in particolare, i principi di risultato, fiducia e accesso al mercato;

**Considerato:**

- che la proposta contrattuale soddisfa il principio di economicità poiché presenta il miglior rapporto “qualità-prezzo” in relazione alle esigenze di acquisto del richiedente e risulta congrua se confrontata con semplici ricerche di mercato;
- il rispetto del principio del risultato quale attuazione dei principi di economicità, efficacia, tempestività, correttezza, imparzialità, parità di trattamento, trasparenza, proporzionalità e pubblicità come sancito dall'art.1 del D.Lgs. 36/2023;
- che la procedura di affidamento eseguita è coerente con la misura finanziata dal PNRR nell'ambito della M04.C02. Linea di Investimento 1.4 e gli obiettivi della procedura sono individuati in coerenza con l'art.4 del Regolamento (UE) 2021/241;



AREA  
**GESTIONE PROGETTI  
STRATEGICI, TERZA MISSIONE E  
COMUNICAZIONE**

- che per l'oggetto della fornitura non è prevista nessuna scheda nella Guida Operativa per il Rispetto del Principio di Non Arrecare Danno Significativo all'Ambiente (cd. DNSH) e pertanto il regime applicabile è il mero rispetto della normativa nazionale e comunitaria vigente (Edizione Aggiornata allegata alla Circolare RGS n. 33 del 13 ottobre 2022);
- che l'oggetto della fornitura non sostituisce le spese nazionali correnti ed è addizionale e complementare al sostegno fornito nell'ambito di altri programmi e strumenti dell'UE;
- che la presente procedura rispetta il principio orizzontale del DNSH nonché i principi per cui l'oggetto della selezione non sostituisce le spese nazionali correnti ed è addizionale e complementare al sostegno fornito nell'ambito di altri programmi e strumenti dell'UE;
  - l'acquisto in oggetto è coerente con la programmazione di dettaglio della M04.C02. Linea di Investimento 1.4 e con il cronoprogramma dell'Intervento e del Progetto di riferimento, contribuisce al principio del tagging previsti dalla misura citata, **campo di attività 022** - Processi di ricerca e di innovazione, trasferimento di tecnologie e cooperazione tra imprese incentrate sull'economia a basse emissioni di carbonio, sulla resilienza e sull'adattamento ai cambiamenti climatici, Coefficiente TAG Digitale non applicabile e Coefficiente TAG Clima 100 %, e rientra tra le categorie di spese ammissibili previste dal progetto;
- la disponibilità finanziaria sul fondo "PNRR\_CN4\_MS\_Spoke 9" di cui è responsabile scientifico il Prof. Marco Pierini;
- la fornitura è funzionale esclusivamente al conseguimento degli obiettivi realizzativi del progetto CN0000023 \_Spoke 9 \_MOST e dunque sarà interamente impiegata sul progetto stesso;
- che si è proceduto alla verifica del possesso dei requisiti ai sensi dell'art. 99 del Codice dei Contratti mediante Fascicolo Virtuale dell'Operatore Economico (FVOE) istituito presso la Banca Dati ANAC (certificato di regolarità contributiva inarcassa, certificazione agenzia entrate, casellario giudiziale, sanzioni amministrative);
- la dichiarazione sostitutiva comprovante l'assenza di pantouflage e dichiarazione rispetto equilibrio genere;
- che l'Operatore Economico ha dichiarato di non essere obbligato in relazione al numero di dipendenti pari a 0, alla redazione della relazione di genere, ex art. 47 comma 3, D.L. 77/2021, e al rispetto degli obblighi previsti dalla L. 68 del 12/03/1999, ex art. 47 c. 3 bis D.L. 77/2021;
- che l'operatore economico ha dichiarato che non intende subappaltare e che non si rendono necessarie assunzioni per l'esecuzione del contratto o per la realizzazione di attività ad esso connesse o strumentali, ex art 47 c. 4 D.L. 77 del 31/05/2021
- che l'operatore economico ha assunto gli obblighi di tracciabilità finanziaria di cui alla L.n.136/2010 e ss. mm.;
- che in sede di offerta l'operatore ha sottoscritto il Patto di Integrità, qui richiamato quale parte integrante del presente atto, a disposizione agli atti presso l'Ufficio Service Contabile dell'Area Gestione Progetti Strategici, Terza Missione e Comunicazione;
- che l'Operatore Economico ha reso le dichiarazioni sul Titolare effettivo e sull' assenza di conflitto di interesse per gli interventi a valere sul PNRR, depositati agli atti di gara presso l'Ufficio Service Contabile dell'Area Gestione Progetti Strategici;
- che non si ritiene necessario richiedere, ex art. 53 del D.lgs. 36/2023, la garanzia definitiva per comprovata esperienza ed affidabilità dell'impresa;
- il Capitolato normativo e prestazionale, prot. 289966 del 28/11/2023.

**DETERMINA**



AREA  
**GESTIONE PROGETTI  
STRATEGICI, TERZA MISSIONE E  
COMUNICAZIONE**

l'affidamento diretto, della fornitura del servizio di Progettazione e Realizzazione architettura Hardware e software per controllare il sistema drive-by-wire di veicoli tramite PC all'ingegnere Roberto Carroccia, codice fiscale CRRRRT63R22E958A, partita IVA 14616481009, con sede in via Monte Grappa, 79 00043 Ciampino (RM), per l'importo pari ad € 18.000,00 IVA esclusa più oneri 4%, per un totale di € 18.720,00, CIG A01CDF373B - CUP B13C22001000001.

Il costo per l'acquisto della suddetta fornitura, stimato complessivamente in € 18.720,00, è finanziato nell'ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR), Missione 4 "Istruzione e Ricerca", componente 2 "Dalla ricerca all'impresa", Investimento 1.4 "Potenziamento strutture di ricerca e creazione di "campioni nazionali di R&S" su alcune Key Enabling Technologies", progetto CN 00000023 (CN 4) – Spoke\_9 "Mobilità Sostenibile (MOST)", finanziato dall'Unione Europea – Next Generation EU), e graverà sul progetto "PNRR\_CN4\_MS\_Spoke 9"

La stipula del contratto avverrà in una delle forme stabilite dalla legge ai sensi dell'art. 18, comma 1 d.lgs. n. 36/2023.

L'efficacia del contratto è sottoposta alle seguenti clausole risolutive espresse ex art.1456 c.c.:

- a) in caso di successivo accertamento del difetto del possesso dei requisiti prescritti dall'art. 99 del D. Lgs.n.33/2023, nonché dei requisiti speciali di cui all'art. 5 co.2 del Capitolato Normativo e Prestazionale, il contratto si intende automaticamente risolto e l'operatore economico conserverà il diritto al corrispettivo pattuito solo con riferimento alle prestazioni già eseguite e nei limiti dell'utilità ricevuta;
- b) in caso di accertamento del mancato rispetto del patto d'integrità stipulato con UNIFI, il contratto si intende automaticamente risolto;

La presente determina a contrarre è pubblicata sull'Albo Ufficiale dell'Università degli Studi di Firenze, sul sito di Ateneo nell'apposita pagina della sezione "amministrazione trasparente" e su SITAT, al fine di consentire l'accertamento della regolarità della procedura anche tramite la Piattaforma Ministeriale di rendicontazione specifica per la linea di investimento.

Inoltre, e per gli stessi fini di cui sopra, unitamente agli altri documenti della procedura, il presente atto è depositato e conservato all'interno di un fascicolo elettronico appositamente creato e gestito dall'AGPSC all'interno di "Titulus", l'archivio digitale di UNIFI.

**La Dirigente**  
**Dott.ssa Francesca Farnararo**