

I.I.S. "L. DA VINCI"-FIRENZE
Prot. 0003556 del 19/02/2026
VI-2 (Uscita)

Al sito Web IIS L. da Vinci
Agli atti

**Oggetto: DECISIONE DI STIPULA PER ACQUISTO DI UTENSILERIA MECCANICA PER IL
PROGETTO HTEC – CIG BA7D54F9C8**

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

PREMESSO che occorre provvedere alla fornitura di materiali consumabili per i laboratori di elettronica e automazione per un valore complessivo inferiore ai 140.000 euro e pertanto non incluso nel programma triennale degli acquisti;

RAVVISATA, pertanto, la necessità di attivare le procedure necessarie per garantire la manutenzione fornitura di cui sopra;

VISTA la legge 7 agosto 1990, n. 241 “Nuove norme in materia di procedimento amministrativo e di diritto di accesso ai documenti amministrativi” e ss.mm.ii.;

VISTA la Legge provinciale 22 ottobre 1993, n. 17 in materia di procedimento amministrativo e del diritto di accesso ai documenti amministrativi e successive modifiche;

VISTO il D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445 – Testo unico delle disposizioni legislative e regolamentari in materia di documentazione amministrativa;

VISTA la Legge 15.03.1997, n. 59 recante “Delega al governo per il conferimento di funzioni e compiti alle regioni ed enti locali, per la riforma della pubblica amministrazione e per la semplificazione amministrativa, in particolare l’art. 21;

VISTO il DPR 275/99, concernente norme in materia di autonomia delle istituzioni scolastiche;

VISTO il D.Lgs 30 marzo 2001, n. 165 e ss.mm.ii. recante “Norme generali sull’ordinamento del lavoro alle dipendenze delle Amministrazioni Pubbliche”;

VISTA la Legge 06.01.2003, n.3 recante “Disposizioni ordinamentali in materia di pubblica amministrazione”;

VISTE le disposizioni di cui alla Legge del 06.11.2012, n. 190, recante “Disposizioni per la prevenzione e la repressione della corruzione e dell’illegalità nella Pubblica Amministrazione”;

VISTO il D.lgs. 09 aprile 2008, n. 81 in attuazione dell’art. 1 della Legge 3 agosto 2017, n. 123 in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro;

VISTA la Legge 13.07.2015, n. 107 recante “Riforma del sistema nazionale di istruzione e formazione e delega per il riordino delle disposizioni legislative vigenti”;

VISTO il Decreto Interministeriale n° 129 del 28 Agosto 2018;

VISTA la Legge 11 settembre 2020, n. 120 conversione in legge, con modificazioni, del Decreto-legge 16 luglio 2020 n. 76, recante “Misure urgenti per la semplificazione e l’innovazione digitale” (decreto semplificazioni);

VISTO il D.P.R. 05.10.2010, n. 207 “Regolamento di esecuzione ed attuazione «Codice dei contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture in attuazione delle Direttive 2004/17/CE e 2004/18/CE»;

VISTO il D.lgs. 31 marzo 2023, n. 36 “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;

VISTO che ai sensi dell'art. 47, comma 2, della legge 108/2021, gli operatori economici sono tenuti alla redazione del rapporto sulla situazione del personale ai sensi dell'art.46 del D.lgs.198/2006 e del Decreto del Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali di concerto con il Ministro per le pari opportunità e la famiglia;

VISTO l'art. 57, comma 2, del D.lgs. 36/2023, il quale prevede l'obbligo per le stazioni appaltanti di inserire di gara le specifiche tecniche di base e le condizioni contrattuali contenute nei criteri ambientali minimi (CAM), determinati con decreto del Ministro dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare;

VISTO l'art. 50, comma 1 lett. b. del D.Lgs 36/2023 che dispone l' “affidamento diretto dei servizi e forniture, ivi compresi i servizi di ingegneria e architettura e l'attività di progettazione, di importo inferiore a 140.000 euro, anche senza consultazione di più operatori economici, assicurando che siano scelti soggetti 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”;

VISTO l'art. 49 del D.Lgs 36/2023 che dispone in ordine al principio di rotazione, prevedendo, al comma 2, che “è vietato l'affidamento o l'aggiudicazione di un appalto al contraente uscente nei casi in cui i due consecutivi affidamenti abbiano a oggetto una commessa rientrante nello stesso settore merceologico, oppure nella stessa categoria di opere, oppure nello stesso settore di servizi”.

VISTO l'art. 49 del D.Lgs 36/2023 che dispone in ordine al principio di rotazione, prevedendo, al comma 4, che “In casi motivati con riferimento alla struttura del mercato e alla effettiva assenza di alternative, nonché di accurata esecuzione del precedente contratto, il contraente uscente può essere reinvitato o essere individuato quale affidatario diretto”;

VISTO l'art. 49 del D.Lgs 36/2023 che dispone in ordine al principio di rotazione, prevedendo, al comma 6, che “È comunque consentito derogare all'applicazione del principio di rotazione per gli affidamenti diretti di importo inferiore a 5.000 euro”.

VISTO l'art. 19 del Regolamento di Istituto per le attività negoziali modificato e integrato con Delibera del Consiglio di Istituto n. 30 del 30/09/2025 che stabilisce l'applicazione del principio di rotazione e le possibili deroghe;

VISTO il Piano triennale dell'offerta formativa dell'Istituto valido per il triennio 2025-2028 approvato con delibera del Consiglio di Istituto n. 40 del 03/12/2024;

VISTO il Programma Annuale per l'anno 2026, approvato in data 13/01/2026 con delibera n. 2 dal Consiglio d'Istituto;

VISTA la Delibera del Consiglio di Istituto n. 11 del 20/03/2025, con la quale viene approvato il Programma triennale degli acquisti di beni e servizi 2025/2027;

VISTO l'art. 15 del D.lgs. 36/2023, che definisce le funzioni del RUP – Responsabile Unico di Progetto;

CONSIDERATO che la dr.ssa Francesca Balestri, dirigente scolastico in servizio presso questa Istituzione Scolastica, risulta pienamente idonea a ricoprire l'incarico di RUP per l'affidamento in oggetto, in quanto soddisfa i requisiti richiesti dall'art. 31, comma 1, del D.Lgs. 50/2016 modificato dall'art. 15 del D.Lgs 36/2023, avendo un livello di inquadramento giuridico e competenze professionali adeguate rispetto all'incarico in questione;

VERIFICATO che la Consip S.p.A., società concessionaria del Ministero dell'Economia e delle Finanze per i servizi informativi pubblici, NON ha attive convenzioni per analoghe forniture a cui l'Istituto Scolastico potrebbe aderire, ai sensi dell'art. 24, comma 6, della legge n. 448/2001 e sm.i.;

CONSIDERATO che l'affidamento sarà sottoposto a condizione risolutiva nel caso di sopravvenuta disponibilità di una convenzione Consip S.p.A. avente ad oggetto servizi comparabili con quelli oggetto di affidamento, ai sensi della norma sopra citata;

VISTO l'art. 1, comma 583 della Legge n. 160/2019 che prevede il ricorso, in via prioritaria, agli Accordi quadro stipulati da Consip o al Sistema dinamico di acquisizione realizzato e gestito da Consip (SDA.PA.);

VERIFICATO che nel portale Acquisti in Rete, NON sono presenti Accordi Quadro attivi per analoghe forniture a cui l'Istituto Scolastico potrebbe aderire;

VERIFICATO che nel portale Acquisti in Rete, NON sono presenti nel Sistema dinamico di acquisizione forniture in oggetto;

VISTA l'indagine informale di mercato da cui è risultato che la ditta FUTURA GROUP SRL può fornire l'assistenza necessaria, che risponde alle esigenze dell'Istituto e che è pienamente congruo sotto il profilo tecnico, qualitativo ed economico;

PRESO ATTO che l'Istituto ha dato avvio alla Trattativa diretta n. 6058237 – Acquisto consumabili dipartim. elettronica e automazione con la Ditta FUTURA GROUP SRL;

PRESO ATTO dell'offerta presentata dall'operatore economico sulla piattaforma MePA, pari ad un complessivo importo di € 1.947,75 + I.V.A.;

CONSIDERATO che con la Ditta FUTURA GROUP SRL non sono mai insorte contestazioni sulla esecuzione di contratti stipulati in precedenza e possiede pregresse e documentate esperienze analoghe a quelle oggetto dell'affidamento;

TENUTO CONTO che al suddetto operatore sarà, pertanto, affidata l'esecuzione della fornitura mediante stipula di Trattativa Diretta MEPA e che la Stazione Appaltante ha verificato la sussistenza in capo all'operatore dei requisiti di capacità generale e speciale, ai sensi dell'art. 17, comma 5, del decreto legislativo n. 36/2023;

VALUTATO di non dover procedere alla richiesta della garanzia definitiva, ai sensi dell'art. 53, comma 4, del Dlg n.36/2023, trattandosi di affidamento diretto sottosoglia di modico importo;

nell'osservanza delle disposizioni di cui alla legge del 6 novembre 2012, n. 190, recante «Disposizioni per la prevenzione e la repressione della corruzione e dell'illegalità della Pubblica Amministrazione»,

DECIDE

per i motivi espressi nella premessa, che si intendono integralmente richiamati:

1. di procedere alla stipula di trattativa diretta MEPA n. 6058237 con la Ditta FUTURA GROUP SRL per l'acquisto di materiale come di seguito elencato per un importo di €. 1.947,75 + IVA 22% - CIG BA7D54F9C8;

Descrizione	Quantità/metri (Quantità da ordinare)	SKU
40 Jumper colorati femmina-femmina	2	2846-JUMPERFF40P
40 Jumper colorati maschio-maschio	10	2846-JUMPERMM40P
NE555	50	1310-555
Alimentatore da laboratorio regolabile 0-30V / 0-10A	2	8240-GLPS3010H
Alimentatore switching 12V / 1,5A – 18W	4	8245-ER18W12V
BDX53C – Transistor Darlington NPN 100V 8A 60W	10	1100-BDX53C

BDX54C – Transistor PNP Darlington 100V 8A 60W	10	1100-BDX54C
Box 25 Pulsanti 12x12x7,3 – 5 colori	2	1606-HS1467
Box 37 sensori per Arduino/Raspberry Pi/Robotica	1	1606-SENSORKIT37
Box 520 pz Connettori DUPONT a crimpare con flat e strip	1	1606-HA2238
Box plastico 100 morsettiere con passo 5mm – tre formati	1	1606-HRS5574
Braccio Robotico 6DOF con Pinza e Servi RC	1	2846-6DOFARM
Cassettiera portaminuteria componibile 192x148x63 mm – 3 cassetti trasparenti – serie 400	3	5190-ARTP411
Cavi per cablaggio anima piena – 10 Colori – 60 MT	1	8220-KMOWM
Cavi per cablaggio anima multifili – 10 Colori – 60 MT	1	8220-KMOW
Cavo con spina tripolare IEC – 1,5 metri	4	8220-EPC015A100N
Cavo USB 2.0 maschio (A) – maschio (B) – 1,8 metri	5	8228-WT68712
Connettore maschio da c.s. 4 poli	20	8220-BTWM4
Convertitore DC/DC Step-up con uscita 10V-50V 250W	2	8300-250WDCDCSUP
Convertitore DC/DC Step-up con uscita 5-35 V	5	8300-YXA347
Dissipatore di calore per componenti con package TO220 con resistenza termica: 18°C/W	20	6400-ML26
Driver per motore stepper fino 3A con TB6560	2	8300-DRIVER3A
Driver Shield 2 Motori DC o 1 passo-passo – 10 A	1	1686-MDD10SH
Forbici da elettricista multiuso	6	8224-HS04PRON
Fotoresistenza 2-20kOhm LDR	100	2510-LDR04
Interruttore tondo da pannello	10	1606-ROUNDINT
Shield Controllo Elica Motore per Arduino	5	7330-KS0168
LM339N-IC comparatore di V-DIP14	10	1310-LM339N
LM358	50	1310-LM358
LM35DZ	40	1310-LM35DZ
Luxmetro portatile – 0 – 199900 Lux	2	8240-TP0063
Microswitch con levetta 5 A	10	8220-MS5-R
Modulo sensore di luce	20	8300-LIGHTSENSOR2
Morsettiera 12 poli per cavi fino a 10 mm ² – 10 A	5	8228-MORIS10A
Morsettiera 12 poli per cavi fino a 4 mm ² – 3 A	5	8228-MORIS3A
Morsettiera 2 poli da circuito stampato	100	8300-MO2SCREW
Motore passo-passo bipolare NEMA 17 – 1,2 A	4	2860-NEMA17-03
Motore passo-passo bipolare NEMA 17 – 1,5 A	4	2846-STEPMOT03
Multimetro UNI-T – UT131D	2	8240-TP131
NTC Termistore 10K	50	8220-NTC10K0
Pasta per saldare – 50 g	2	8228-WT45238
Piastra Ramata 200×150 mm singola faccia	10	6910-P-952

Pinza a becchi piatti	2	8400-VT054N
Pinza a tenaglia con tagliente frontale	2	8400-VT053N
Pompetta succhiastagno Professionale	5	8220-VTD5N
Potenzimetro rotativo di precisione (10 giri) – 10 kohm	6	1606-HR1317-10K
Presa di alimentazione da C.S. – 5,5 x 2,1 mm	20	6500-PRAL/103
Prolunga cavo per servo – LUNGHEZZA 600 mm	20	7300-SERVOEXT600
Saldatore 30 W con elemento riscaldante in ceramica	5	8240-TP0055N
Scheda di controllo per motori passo-passo con DRV8825 e microcontrollore ATmega32U4	1	7100-FT1506M
Mini Servo motore 1.2kg/cm ingranaggi plastici 180°	6	7300-SERVO206
Servo motore 13kg/cm ingranaggi metallo 180°	6	7300-SERVO213
Servo motore 5.5kg/cm ingranaggi plastici 180°	6	7300-SERVO209
Set 100 Led circolari 5 mm colore blu	1	1606-100LED5BLU
Set 100 Led circolari 5 mm colore gialli	1	1606-100LED5YEL
Set 100 Led circolari 5 mm colore rosso	1	1606-100LED5RED
Set 100 Led circolari 5 mm colore verde	1	1606-100LED5GRE
Set cacciaviti 8 pezzi taglio-croce	1	8220-HST08
Set di 100 fusibili 5x20mm – 10A – 250V	1	1606-HS5X20FUS10
Set di 100 fusibili 5x20mm – 250mA – 250V	1	1606-HS5X20FUS025
Spina DC di alimentazione a saldare 2,1 mm	20	6500-CD003
Mini Nastro Trasportatore	1	1606-KSR106
Strip a LED luce bianca dimmerabile 12V	1	8240-TP241WNC
Strip luminoso ad alta luminosità ICE BLUE: 4200 lm, 300 LED, 5 m	1	8300-TP228N
TL081	50	1310-TL081
Tubetto di pasta termica – 5 grammi	5	7350-PASTADISSIP
Analizzatore di spettro portatile	1	6080-DPOS350P

- la spesa sarà imputata alla Scheda A 03/01 – Didattica generale del Programma Annuale 2026;
- di disporre che il presente provvedimento venga pubblicato sul sito internet della scrivente Istituzione scolastica, ai fini della generale conoscenza.



IL DIRIGENTE SCOLASTICO
Dr.ssa Francesca Balestri