



# ISTITUTO STATALE D'ISTRUZIONE SUPERIORE "ZAPPA-FERMI"

E-mail: pris00100x@istruzione.it Sito web: <http://www.zappafermi.gov.it>

Tel.0525-97985 Fax 0525-921477

Via G. Cacchioli, n° 9

43043 BORG VAL DI TARO (PR)



I.S.I.S. "ZAPPA - FERMI"  
BORG VAL DI TARO (PR)  
Prot. 0002090 del 10/06/2019  
(Uscita)

Agli Atti

Albo Online

Amministrazione trasparente Sito Web

Alla Ditta 3G Automazione Sas - Torino

## **OGGETTO: Ordine di acquisto materiale per realizzazione sistema automatico Tavola rotante con Pick and place**

Fondi Strutturali Europei – Programma Operativo Nazionale “Per la scuola, competenze e ambienti per l’apprendimento” 2014-2020. Asse II Infrastrutture per l’istruzione – Fondo Europeo di Sviluppo Regionale (FESR) - Obiettivo specifico - 10.8 - “*Diffusione della società della conoscenza nel mondo della scuola e della formazione e adozione di approcci didattici innovativi*” - Azione 10.8.1 *Interventi infrastrutturali per l’innovazione tecnologica, laboratori professionalizzanti e per l’apprendimento delle competenze chiave*. Avviso pubblico per la presentazione di proposte progettuali per la realizzazione di laboratori per lo sviluppo delle competenze di base e di laboratori professionalizzanti in chiave digitale - prot. n. AOODGEFID\37944 del 12-12-2017 – 10.8.1.B2 – Laboratori professionalizzanti

**CODICE IDENTIFICATIVO PROGETTO 10.8.1.B2-FESR PON-EM-2018-15.**

**Titolo Progetto “ Digital-mente: laboratori per fare e per essere, officine della mente”**

### **Laboratorio di Automazione**

**Codice CUP: E98G17000110007**

**CIG: Z6B27C0EC6**

Con riferimento al provvedimento di questo Istituto Prot. n. 2059 del 07/06/2019 di aggiudicazione definitiva della fornitura del Centro di Lavoro verticale FAMUP nell’ambito del Progetto “ Digital-mente: laboratori per fare e per essere, officine della mente” di cui all’Avviso prot. n. AOODGEFID\37944 del 12-12-2017 – 10.8.1.B2 – Laboratori professionalizzanti - Codice 10.8.1.B2-FESR PON-EM-2018-15, si richiede la fornitura del seguente materiale per la realizzazione del sistema automatico a tavola rotante con pick and place – Importo €. 15.889,07 + Iva al 22%

.. :

### **MATERIALE ELETTRICO**

n. 4 MOTORE STEP  
n. 4 DRIVE MOTORE PASSO PASSO 3A  
n. 1 PLC PER CONTROLLO 4°ASSE  
n. 1 TASTIERA DI COMANDO TOUCH-SCREEN

PANASONIC SHS SLP22313004 AF00  
PANASONIC SHS ESM1-OP  
FPC 2C28P2  
INTEK 7”

### **GRUPPO 3 ASSI**

n. 6 PROFILO 90X90 MT=  
n. 6 PROFILO 90X45 MT=  
n. 18 PROFILO 45X45 MT=

ALUSIC COD. 084.101.023  
ALUSIC COD. 084.101.045  
ALUSIC COD. 084.101.012

n. 20 SQUADRETTA DI FISSAGGIO	ALUSIC COD.084.305.025
n. 15 TAPPO PER PROFILO 45X45	ALUSIC COD.084.201.012
n. 30 DADO A CULLA M4	ALUSIC 084.302.006
n. 30 DADO A CULLA M5	ALUSIC 084.302.007
n. 30 DADO A CULLA M6	ALUSIC 084.302.008
n. 30 DADO A CULLA M8	ALUSIC 084.302.009
n. 8 PIEDINI DI APPOGGIO M8	TECOM1/7390
n. 2 GUIDE PER CARRELLI DIMENSIONE 15 L=2000 mm	MTP 15-2000N/F
n. 1 GUIDE PER CARRELLI DIMENSIONE 20 L=2000 mm	MTP 20-2000N/F
n. 12 PATTINI DIMENSIONE 15	MTP 15 EA P1C5
n. 12 PATTINI DIMENSIONE 20	MTP 20 EA P1C5
n. 15 PART. MECCANICI VARI ASSE X	PART. MECCANICI A DISEGNO
n. 12 PART. MECCANICI VARI ASSE Y	PART. MECCANICI A DISEGNO
n. 15 PART. MECCANICI VARI ASSE Z	PART. MECCANICI A DISEGNO
n. 4 VITE A SFERE	VX 25X5R 600 G9
n. 4 MADREVITE	ND 12X5R NUT/SLEEVE
n. 8 PULEGGIA DENTATA	21AT522
n. 4 CINGHIA DENTATA	420AT510
n. 4 CATENARIA PER SET DI CAVI	COD. DA DEFINIRE

### **GRUPPO TAVOLA ROTANTE**

n. 1 SUPPORTO TAVOLA ROTANTE	PART. MECCANICI A DISEGNO
n. 1 GRUPPO CUSCINETTI TAVOLA	PART. MECCANICI A DISEGNO
n. 1 RALLA DENTATA	PART. MECCANICI A DISEGNO
n. 1 PIATTO TAVOLA	PART. MECCANICI A DISEGNO
n. 4 GRUPPO MORSETTE SU TAVOLA	PART. MECCANICI A DISEGNO

### **MATERIALE PNEUMATICO**

n. 3 CILINDRO PNEUMATICO	PNEUMAX 1280.100.0080
n. 2 SENSORI CILINDRO CON CAVO	PNEUMAX 158.U
n. 2 FASCETTA	PNEUMAX 1280.10.FS
n. 1 FILTRO REGOLATORE	PNEUMAX 17004B.B.C.P
n. 1 MANOMETRO	PNEUMAX 17070.AC
n. 1 PRESSOSTATO COMPLETO	PNEUMAX 1714C
n. 1 KIT DI ASSEMBLAGGIO	PNEUMAX 17160
n. 1 ELETTROVALVOLA DI INTERCETTAZIONE	PNEUMAX 17030.M2
n. 1 BOBINA	PNEUMAX MB5
n. 3 CONNETTORE	PNEUMAX A4COM22
n. 2 EV MONO STABILE 5 VIE	PNEUMAX 888452C39F00
n. 2 BOBINA	PNEUMAX MF5

### **ATTREZZATURA SPECIALE**

n. 1 ELETTROMANDRINO 6000 GIRI
n. 1 PINZA PRESA UTENSILE SU ELETTROMANDRINO

## **CONDIZIONI GENERALI DI FORNITURA**

### **QUALITA' DEI MATERIALI**

Il materiale della fornitura dovrà essere conforme alle specifiche tecniche minime sopra descritte. Non saranno accettati materiali, apparecchiature e accessori con caratteristiche tecniche o funzionali diverse da quelle previste, minime ed essenziali necessarie all'Istituto scolastico. A tale scopo, l'Istituzione Scolastica potrà effettuare controlli e prove su campioni per stabilire l'idoneità e la conformità del materiale offerto e disporre la sostituzione o rinunciare all'acquisto

nel caso in cui questo Istituto, a suo insindacabile giudizio, le ritenesse non idonee o non conformi. La fornitura dovrà, altresì, essere conforme alle norme di sicurezza CEE vigenti, nonché a quanto previsto dal D. Lgs. n. 81/2008 e successive modificazioni e integrazioni.

### **CONSEGNA**

La fornitura richiesta dovrà essere realizzata entro 30 giorni decorrenti dalla data dell'ORDINE.

### **SUBAPPALTO**

L'ordine non può essere ceduto, a pena di nullità. Il subappalto non è ammesso.

### **CORRISPETTIVO E FATTURAZIONE**

La fattura elettronica sarà intestata a:

Denominazione Ente: Istituto di Istruzione Superiore "Zappa-Fermi"

Codice Univoco ufficio: UF8UV1

Codice fiscale: 90008000342

IVA: SPLIT PAYMENT

CUP: E98G17000110007

CIG: Z6B27C0EC6

Il pagamento seguirà i flussi di accreditamento dei fondi da parte della Comunità Europea e sarà effettuato entro trenta giorni dalla data di effettivo accreditamento dei fondi da parte del ministero. Eventuali anticipi saranno corrisposti solo a seguito del finanziamento e erogazione degli stessi da parte dell'Autorità di gestione. L'accredito sarà effettuato sul conto corrente bancario dedicato in via esclusiva. Ai fini di cui sopra si prega di restituire il modello allegato al presente ordine, compilato in ogni sua parte, relativo al conto corrente bancario o postale dedicato. In assenza di tale comunicazione non sarà possibile procedere al pagamento. Eventuali modifiche relative allo stesso devono essere tempestivamente comunicate.

Sarà facoltà dell'Istituzione Scolastica, in presenza di risorse disponibili, concedere eventuali acconti.

Il pagamento da parte di questo Istituto è subordinato all'acquisizione del DURC regolare e alla verifica inadempimenti Equitalia.

IL DIRIGENTE SCOLASTICO  
Amanzio TOFFOLONI  
Firmato digitalmente