



	<p>ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE "DE FILIPPIS PRESTIA" Via N. De Filippis 89900 - Vibo Valentia (VV) E-mail: vvis009007@istruzione.it PEC: vvis009007@pec.istruzione.it Sito web www.iisdefilippisprestia.edu.it -Cod. Mecc.VVIS009007 -C.F. 96035940798 Centralino 0963-376773</p>	
-----------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------

*Al sito web della scuola
All'albo online della scuola
Al dsga
Agli atti*

Piano nazionale di ripresa e resilienza, Missione 4 – Istruzione e ricerca – Componente 1 – Potenziamento dell'offerta dei servizi di istruzione: dagli asili nido alle università – Investimento 3.2 "Scuola 4.0. Scuole innovative, cablaggio, nuovi ambienti di apprendimento e laboratori", finanziato dall'Unione europea – Next Generation EU – "Azione 2: Next generation Labs - Ambienti di apprendimento innovativi"

Codice progetto: **M4C1I3.2-2022-962-P-19643**

Titolo del Progetto: **"Una scuola per le professioni del futuro" - Laboratorio meccatronica**

C.I.G.: **99913166CA**

C.U.P.: **I44D22003830006**

OGGETTO:

CAPITOLATO TECNICO

Descrizione	Quantità
<p>Tornio controllato via PC a bancale inclinato per la formazione di base sul CNC con controllo intercambiabile.</p> <p>Macchina completa con area di lavoro interamente chiusa e protetta, dispositivi di sicurezza secondo norme CE, velocità mandrino con regolazione continua, torretta a 8 posti, contropunta manuale, ricerca automatica del punto di riferimento, predisposizione elettrica e meccanica per l'automazione, cavo di comunicazione col PC, disco coi dati macchina, set di utensili per la manutenzione, manuale d'uso e lista parti di ricambio.</p>	1

Caratteristiche minime richieste:

- Altezza punte 65 mm
- Distanza punte 335 mm
- Diametro passante sul bancale 130 mm
- Corsa in X / Z 48 / 236 mm
- Diametro max. pezzo \varnothing 60 mm
- Lunghezza max. pezzo fra le punte 215 mm
- Diametro mandrino \varnothing 82 mm
- Motore AC, potenza (100/60% ED) 1 – 1,5 HP
- Gamma velocità (regolabile infinitamente) 100 ÷ 5000 rpm
- Rumorosità media 65 dBA
- Motori a passo trifase
- Avanzamento assi X / Z 0,01 ÷ 2000 mm/min
- Rapidi assi X / Z 2m/min
- Forza avanzamento assi X 1000 N
- Forza avanzamento asse Z 1000 N
- Precisione di risoluzione 0,005 mm
- Precisione di posizionamento X, Z 0,006 – 0,008 mm
- Magazzino utensili torretta a revolver
- Numero delle stazioni utensile 8
- Guide e viti a ricircolo di sfere lubr. centr. olio automatica
- Alimentazione rete 115/230 V ~ 3/PE, 50/60 Hz
- Oscillazione di tensione max. + 5 % / - 10 %
- Allacciamento della macchina 0,6 kVA
- Dimensioni macchina (lunghezza x larghezza x altezza) 840 x 695 x 400 mm
- Autocentrante a 3 griffe reversibili diametro 74mm con flange per il montaggio 1 a6z940

Deve comprendere un set minimo di utensili secondo quanto segue:

- 1 # utensile copia a destra
- 1 # utensile di copia a sinistra
- 1 # utensile di copia neutro
- 1 # Utensile per filettatura esterna sinistra
- 1 # Inserti per utensile con filettatura esterna
- 1 # punte da trapano 9 pz.
- 1 # Inserti a D per alluminio
- 1 # Centri da trapano A8, DIN 333
- 1 # Manicotti di riduzione 8 pz.

Installazione e corso all'uso compresi**Strumento per verifica sicurezza elettrica per impianti civili ed industriali CEI 64-8**

Caratteristiche minime:

Alimentazione:

6x1.5V alcaline tipo AA - 6x1.2V ricaricabili tipo AA

Funzioni di verifica:

- Parametri previsti dalla norma CEI 64-8
- Resistenza globale di terra
- Prova differenziali AF-AC fino a 1A
- Loop di linea, fase-fase , fase-neutro, fase-PE
- Resistenza di isolamento fino a 1000V D.A.R. e P.I.
- Continuità conduttori di protezione con 200mA
- Protezioni magnetotermiche e fusibili
- Senso ciclico delle fasi SEQ

Display COG

1

<p>Ampia memoria per salvataggio ed esportazione misure Grado di protezione: IP40</p>	
<p>Scanner diagnosi per auto</p> <ul style="list-style-type: none"> – schermo capacitivo di 7 pollici – con connettività data da un avanzato sistema Bluetooth e interfaccia OBDII – lettura delle informazioni dell’unità di controllo – lettura e cancellazione errori – visualizzazione e registrazione dei dati – regolazioni – attivazioni – reset – codifiche - controllo bidirezionale - Ampia copertura di veicoli - Tecnologia Smart Auto VIN per identificare facilmente il veicolo <p>Hardware con le seguenti caratteristiche minime:</p> <p>RAM 4GB ROM 64GB Batteria 5000 mAh Android 11 Dimensione schermo 7inch Risoluzione schermo 1024×600 Wi-Fi 2.4 & 5 GHz</p>	1

Il Dirigente Scolastico
Maria Francesca Durante