

Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza - Piano Scuola 4.0 Azione 2 Next generation labs - Laboratori per le professioni digitali del futuro					
MISSIONE COMPONENTE	LINEA INVESTI- MENTO	CODICE AVVISO DECRETO	TITOLO AVVISO DECRETO	CODICE PROGETTO	CUP
M4C1	3.2 - Scuole 4.0	M4C 1I3.2-2022-962	Piano Scuola 4.0 - Azione 2 - Next generation LABS - Laboratori per le professioni digitali del futuro	M4C1I3.2-2022-962-P-13945	F94D22003110006
				<b>Titolo Progetto</b> "Mandela Lab: digitalizziamo le professioni"	<b>CIG</b> <b>A00756D7F0</b>

Castelnovo ne' Monti, 21/09/2023

### Capitolato tecnico

**DENOMINAZIONE LOTTO** **acquisto di un pantografo; CIG: A00756D7F0;**  
**CUP: F94D22003110006**

quantità	descrizione caratteristiche tecniche e funzionali	<b>da completare da parte dell'operatore economico</b>		
		marca e modello	DNSH e CAM (conforme/non soggetto)	prezzo (IVA inclusa)
1	Pantografo CNC: • Piano utile 500x600x120 • Piano in alluminio rinforzato profilo T • Motori stepper Nema23 con encoder 3Nm • Guide e viti a ricircolo di sfere in classe C7 • Scheda di controllo professionale			

Firmato digitalmente da Monica Giovannelli

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Software di gestione da bordo macchina</li> <li>• Controller USB wireless</li> <li>• Sensori di finecorsa ad induzione elettromagnetica</li> <li>• Collettore aspirazione magnetico su elettromandrino</li> <li>• Kit di primo avvio</li> <li>• Pc rigenerato dedicato, monitor, tastiera e mouse</li> <li>• Illuminazione LED passaggio ponte</li> <li>• Piedi antivibranti</li> <li>• Vano sottobanco portaoggetti richiudibile</li> </ul>			
1	Elettromandrino professionale con cuscinetti reggispinta 4.0kW@12.000RPM ER32 MTC gestito da inverter HF			
1	Sistema refrigerante con vasca di decantazione in acciaio spessorato, serbatoio per liquido emulsionante, pompa a ricircolo 220V, raccorderia ed ugelli fino all'elettromandrino			
1	Tastatore azzeramento altezza utensile automatico			
1	Set completo pinze elastiche ER32			
1	Kit chiavi per ghiera ER32			
1	Cabinatura esterna protettiva in alluminio e policarbonato			

Eventuali riferimenti a dispositivi riconducibili a marchi o brevetti noti devono essere considerati unicamente a titolo di esempio e per individuare le caratteristiche tecniche e funzionali minime ed essenziali, necessarie all'Istituto scolastico; potranno essere presi in considerazione prodotti equivalenti purché compatibili con le attrezzature e le infrastrutture esistenti.

**N.B. I beni proposti dovranno essere tassativamente conformi ai vincoli DNSH e CAM, se applicabili; tale conformità sarà certamente oggetto di verifica, anche in fase di collaudo.**

**Il Dirigente Scolastico**

Prof.ssa MONICA GIOVANELLI