



UNIONE EUROPEA

FONDI  
STRUTTURALI  
EUROPEIpon  
2014-2020

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE-FESR)



MIUR

Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca  
Dipartimento per la Programmazione  
Direzione Generale per Interventi in materia di edilizia  
scuolastica, per la gestione dei fondi strutturali per  
l'Istruzione e per l'Innovazione digitale  
Ufficio IVISTITUTO PROFESSIONALE STATALE PER L'INDUSTRIA E L'ARTIGIANATO  
"GIOVANNI GIORGI"

Via F. Rismondo, 10 - 37129 VERONA - ☎ 045/8033568-8033701 - 📠 045/8012358

Sede Coordinata: Piazzale A. Moro, 2 - 37051 BOVOLONE (VR) ☎ 045/6909455 - 📠 045/6902057

E-Mail: [istituto@giorgivr.it](mailto:istituto@giorgivr.it) - [www.giorgivr.it](http://www.giorgivr.it)

Codice fiscale 80013100237 – Codice meccanografico VRRIO1000R

CIG: Z7928795D6

CUP: B37D17000090007

## Capitolato tecnico forniture

### Progetto 10.8.1.B2-FESR PON-VE-2018-2

### “Laboratorio digitale di Manutenzione (L.D.M.)”

### Modulo

POTENZIAMENTO DELLE FORNITURE CON DEI BANCHI SPECIALI ATTREZZATI

TIPOLOGIA FORNITURA	DESCRIZIONE FORNITURA	QUANTITA'
BANCO DA LAVORO SPECIALE ATTREZZATO	Banco da lavoro speciale attrezzato avente lunghezza 150 cm, profondità 70 cm e altezza 86,5 cm e portata di 1400 kg. Munito di cassettera a 5 cassette. Fornito di montante con asole su entrambi i lati e piastra di fissaggio al banco di lavoro, altezza 102 cm. Fornito di pannello con foro quadro per piani, altezza 32,8 cm larghezza 150 cm. Fornito con mensola provvista di proprio aggancio, larghezza 150 cm, profondità 17 cm e portata 30 kg. Smalto ad acqua blu.	3
BANCO DA LAVORO SPECIALE ATTREZZATO CON BARRA ELETTRIFICATA	Banco da lavoro speciale attrezzato avente lunghezza 150 cm, profondità 70 cm e altezza 86,5 cm e portata di 1400 kg. Munito di cassettera a 5 cassette. Fornito di montante con asole su entrambi i lati e piastra di fissaggio al banco di lavoro, altezza 102 cm. Fornito di pannello con asole, altezza 32,8 cm larghezza 150 cm. Fornito di barra elettrificata 220V dotata di 1 interruttore magnetotermico tipo C 6KA 3P 16A 400V, 2 prese 2P+T 16A 220V, 1 presa 3P+T 16A 380V, attacco aria compressa con un riduttore di pressione con manometro e 2 prese rapide. Smalto ad acqua blu.	3
BANCO DA LAVORO SPECIALE ATTREZZATO SU	Banco da lavoro speciale attrezzato su ruote avente lunghezza 120 cm, profondità 70 cm e altezza 89,5 cm, avente portata di 450 kg. Munito di cassettera a 4	1

<b>RUOTE CON KIT PLC</b>	cassetti con anta a battente e piano interno. Fornito di carcassa con ante in policarbonato. Fornito di 40 ganci 35x6 mm, 30 ganci 75x35 mm, 30 contenitori blu 100x85x50 mm e una lastra in policarbonato 152,50x205 cm. Fornito di kit automazione industriale composto da 3 controllori programmabili (PLC) 24I/16O, 3 moduli ingressi/uscita analogici, 3 serie basi interfaccia i/o, 3 alimentatori stabilizzati 24v dc, una serie di connettori fissi/mobili per le connessioni, 1 software multilicenza 10 p.	
--------------------------	--	--

La realizzazione consta nella fornitura di tutte le attrezzature necessarie per la realizzazione del Laboratorio digitale di Manutenzione. Tutto ciò che è inserito nel presente Capitolato dovrà essere fornito senza nessun costo aggiuntivo a quello di aggiudicazione.

I prodotti oggetto della fornitura dovranno rispettare gli standard di qualità e sicurezza prescritti dalla normativa nazionale e comunitaria vigente. Tutte le apparecchiature dovranno possedere, qualora previsto per legge, le seguenti certificazioni (elenco inserito a titolo meramente esemplificativo ma non esaustivo):

- Certificazione ISO 9001:2000 del produttore rilasciata da enti accreditati;
- Certificazioni richieste dalla normativa europea per la sicurezza elettrica;
- Certificazione EN 55022 con marcatura CE apposta sull'apparecchiatura o sul materiale.

E' ammessa l'apposizione del marchio CE sui documenti allegati al prodotto solo qualora ne sia impossibile l'apposizione diretta sul componente.

Inoltre, dovranno essere forniti tutti i manuali d'uso e le schede tecniche in lingua italiana dei beni forniti.

**L'offerta, da parte delle ditte invitate alla gara, deve comprendere tutte le forniture richieste, con le caratteristiche richieste nella descrizione, in mancanza di una o più forniture o di forniture con caratteristiche diverse da quelle richieste l'offerta della ditta non potrà essere presa in considerazione.**

Tutte le forniture prevedono come luogo di consegna la Sede di Verona dell'Ipsia "Giorgi" ubicata in via Rismondo, 10 - Verona.

LA DIRIGENTE SCOLASTICA  
(Prof.ssa Mariapaola Ceccato)

