



Regione Siciliana



ISTITUTO ISTRUZIONE SUPERIORE “GALILEO FERRARIS” RAGUSA

LICEO ARTISTICO indirizzo Grafica

TECNICO TECNOLOGICO indirizzi: Chimica, Materiali e Biotecnologie - Elettronica ed Elettrotecnica - Informatica e Telecomunicazioni
Meccanica, Meccatronica ed Energia - Agraria, Agroalimentare ed Agroindustriale

ISTRUZIONE PROFESSIONALE indirizzi: Servizi Socio Sanitari indirizzo Odontotecnico - Servizi Commerciali
Servizi per l'Enogastronomia e l'Ospitalità Alberghiera - Manutenzione e Assistenza Tecnica

Programma Operativo Nazionale 2014-2020

“PER LA SCUOLA, COMPETENZE DI BASE E AMBIENTI PER GLI APPRENDIMENTI”

Asse II- Infrastrutture per l'istruzione – Fondo Europeo di Sviluppo Regionale (FESR) – Obiettivo specifico Azione 10.8.1- Interventi infrastrutturali per l'innovazione tecnologica, laboratori di settore e per l'apprendimento delle competenze di chiave. Laboratori professionalizzanti.

Progetto P.O.N. codice 10.8.1.B2-FESR PON-SI-2018-143- “Future Work”

Lotto 3 A - Acquisto delle componenti elettrico ed elettroniche - CUP: C28G17000040007 - CIG: Z1E283691C

ORDINE DI ACQUISTO

CARATTERISTICHE TECNICHE

LABORATORIO MAT – sede Via Tommaseo, 5 Ragusa				
Quantità	Descrizione	Prodotto offerto	Prezzo unitario comprensivo dell'IVA	Prezzo complessivo comprensivo dell'IVA
n. 1	Strumento di verifica impianti elettrici , multifunzione per l'analisi di rete monofase-trifase e la misura dei consumi energetici, incluse sonde amperometriche – con le seguenti funzioni: Continuità dei conduttori di protezione con 200mA - Continuità dei conduttori di protezione con 10° - Resistenza di IsolamentoTempo e Corrente di intervento differenziali tipo A, AC, Generali e Selettivi - Impedenza di Linea e Loop con calcolo della corrente presunta Impedenza di Loop ad alta risoluzione (0.1mOhm) - Resistenza di terra a 2 e 3 punti con metodo voltamperometrico Resistività del terreno con il metodo a 4 punti - Resistenza globale di terra senza causare l'intervento del differenziale Tensioni di contatto -	GSC60 https://www.ht-instruments.it/it-it/prodotti/analizzatori-di-rete/touch-screen-con-display/gsc60/	3103,00	3103,00

	Senso ciclico delle fasi - Misura TRMS e registrazione predefinita parametri di rete (Tensioni, Correnti, Potenze, ecc..) - Analisi armonica delle Tensioni e delle Correnti fino alla 49a componente - Anomalie di Tensione (buchi, picchi , interruzioni) con risoluzione 10ms Misura e registrazione delle corrente di dispersione verso terra - Salvataggio in memoria dei risultati di misura - Richiamo a display risultati memorizzati Interfaccia per comunicazione con PC			
	Componenti per pannello didattico impianto TV digitale			
n. 1	antenna digitale tv con lne	Fracarro Sigma/Combo	90,00	90,00
n. 1	amplificatore UHF – VHF,	Fracarro MAP4R3U	25,00	25,00
n. 1	alimentatore	Fracarro PSU412	11,70	11,70
n. 1	divisione di linea a 2 uscite (tipo induttivo),	Fracarro DE2	10,00	10,00
n. 2	derivatore a 4 uscite (tipo induttivo),	Fracarro DE4	11,00	22,00
n. 1	cavo coassiale 75 ohm metri 100,	Messi &Paoloni E523AR100	67,40	67,40
n. 4	presa utente	Legrand 681574	6,00	24,00
n. 1	misuratore di segnale analogico o digitale d'antenna in decibel	MELCHIONI 530134216	405,00	405,00
	TOTALE FORNITURA			€ 3.758,10

Garanzia prevista nei termini di legge.

Inoltre per le apparecchiature di lunga durata si dovrà garantire la reperibilità delle parti di ricambio per almeno 5 anni.