



Unione Europea
NextGenerationEU



Ministero dell'Istruzione



Italiadomani
PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA

FUTURA

LA SCUOLA
PER L'ITALIA DI DOMANI



MIM
Ministero dell'Istruzione
e del Merito



UNIONE EUROPEA
Fondo sociale europeo
Fondo europeo di sviluppo regionale

I.I.S. MONZA
ENZO FERRARI

ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE

“Enzo Anselmo Ferrari”

ITIS (SEZ. ASSOCIATA) – IPSIA (SEZ. ASSOCIATA) – IPSIA (CORSO SERALE)
Via Monte Grappa n° 1 - 20900 MONZA (MB)
C.F. 94631900159 Codice Univoco Ufficio: UFRXIT

CUP: I54D22004110006

CIG: 9893700B83

CAPITOLATO TECNICO

N° 6

Banco speciale per impianti elettrici, costituito da banco base e da struttura metallica verticale che contiene il pulpito di alimentazione e 4 pannelli intercambiabili per esercitazioni.

Dimensioni del banco: cm. 200x100x180cm.h.

Erogazioni fornite per ogni fronte:

- 2 linee trifase (220/380V) su boccole di sicurezza
- 2 prese 220V 10/16A di sicurezza per spine italiane.
- 2 prese SCHUKO e lamellari U.S.A.
- 2 linee di bassa tensione 12V & 24V su boccole di sicurezza
- 2 prova circuiti ottico/acustico a 12V.

PROTEZIONI:

Interruttore generale magnetotermico differenziale. Pulsanti d'emergenza e chiavi di consenso indipendenti per ogni fronte. Teleruttori con sgancio automatico in caso di mancanza di tensione con ripristino sotto chiave. Magnetotermici automatici anche sulle basse tensioni.



N° 2

Banco speciale per impianti elettrici, analizza i parametri di rete che comprende le grandezze Tensione, Corrente, Potenza attiva/Reattiva/Apparente, Fattore di Potenza, Frequenza, Energia Attiva e Reattiva. L'obiettivo è far sì che le informazioni generate dai dispositivi di misura possano essere consultate, analizzate e utilizzate dal maggior numero di persone possibile, così da ottenere una adeguata gestione energetica. Il monitoraggio dei dati si compie su 2 piattaforme parallele: la APP per dispositivi mobili Android e iOS ed il portale cloud di storicizzazione dei dati sul web.

- Normativa CEI EN 61010-1
- Normativa CEI EN 61010-0-030
- Normativa CEI EN 61326-1
- Normativa EN301 489-17
- Visualizzazione a istogramma su APP e su piattaforma cloud
- Interfacce Wi-Fi e Software Piattaforma web cloud su Internet



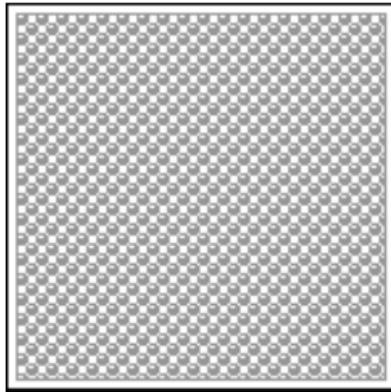
N° 32

Pannello per impianti civili sottotraccia. Realizzato in lamiera zincata con trattamento antiruggine con 09 cave rettangolari contenenti altrettante scatole di derivazione rettangolari con relativo tubo di collegamento, simula una parete sulla quale si possono collegare i vari moduli presenti negli impianti civili, interruttori, deviatori, suonerie, prese, eccetera. Dotato di uscite laterali, può essere facilmente collegato ad unità esterne quali portalampade, citofoni o altro. La parte superiore prevede una barra a omega che consente il fissaggio di ulteriori componenti.



N° 32

Pannello per esercitazioni su impianti elettrici sfilabile e girevole, realizzato in lamiera forata passivata zincata. Il pannello e' adatto sia per impianti civili che industriali. Estraibile e girevole
Dimensioni: 80 x 80 cm



N° 2

ARMADIO CON 4 VANI DA 6 PANNELLI
Dimensioni 190x90x180h (cm)



La ditta appaltante si impegna all'installazione dell'impianto elettrico con collegamento dei nuovi banchi e smaltimento dei vecchi banchi, verifica funzionamento e training utilizzo software in dotazione ai banchi di prova.

Importo previsto: € 45.081,97 + iva