Unione Europea
FONDI STRUTTURALI EUROPEI
PON 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 e la Gestione delle Risorse Umane, Finanziarie e Strumentali
Direzione Generale per interventi in materia di Edilizia Scolastica per la gestione dei Fondi Strutturali per l'Istruzione e per l'Innovazione Digitale
Ufficio IV

Istituto Tecnico Economico Tecnologico
"G. Girardi"
Via J.F. Kennedy, 29 – 35013 Cittadella (PD)
☎ 0495971565 - www.girardicittadella.edu.it - **CM** PDTD04000D
E-mail: pdtd04000d@istruzione.it - **PEC**: pdtd04000d@pec.istruzione.it - **CF** 81004350286

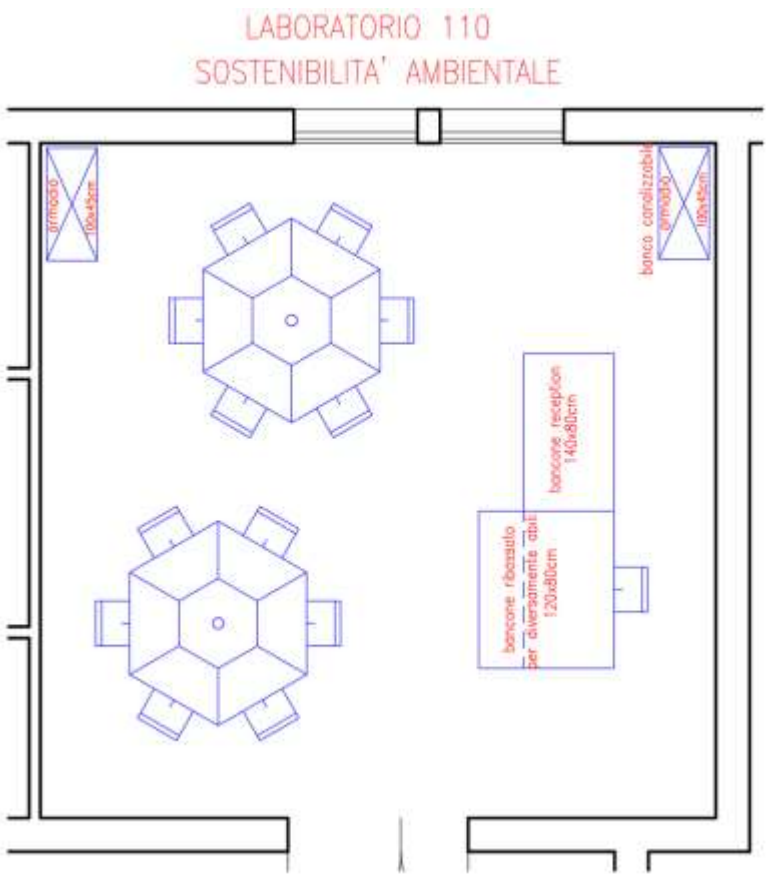
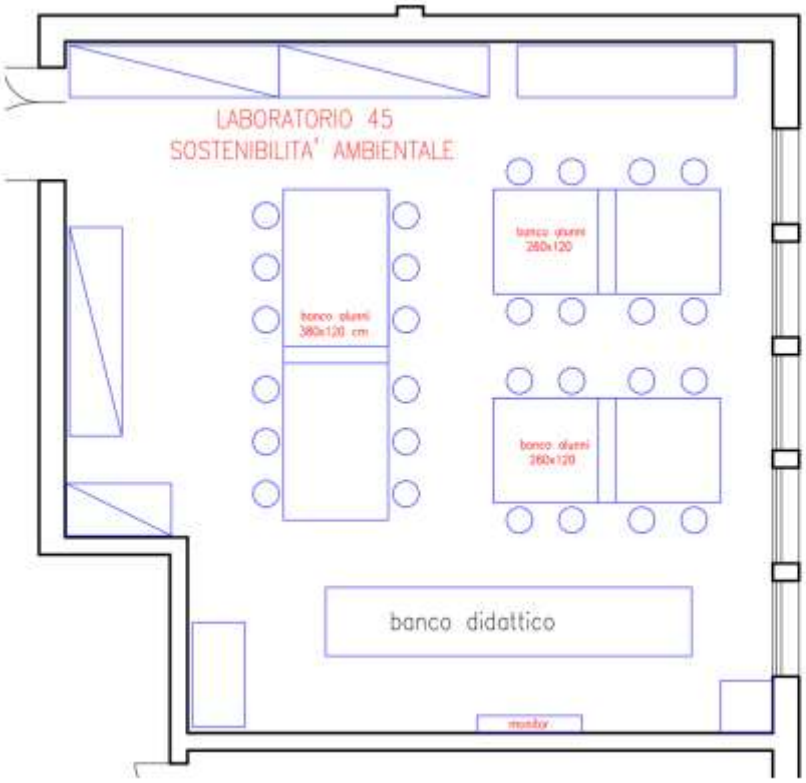
PON/FSE-FESR 2014/2020
Fondi Strutturali Europei – Programma Operativo Nazionale "Per la scuola, competenze e ambienti per l'apprendimento" 2014-2020.Asse II - Infrastrutture per l'istruzione – Fondo Europeo di Sviluppo Regionale (FESR) – REACT EU
Asse V – Priorità d'investimento: 13i – (FESR) "Promuovere il superamento degli effetti della crisi nel contesto della pandemia di COVID-19 e delle sue conseguenze sociali e preparare una ripresa verde, digitale e resiliente dell'economia" – Obiettivo specifico 13.1: Facilitare una ripresa verde, digitale e resiliente dell'economia - Avviso pubblico prot.n. **22550** del 12 aprile 2022 "Avviso pubblico per la realizzazione di laboratori green nelle scuole del secondo ciclo delle regioni del Centro Nord".
13.1.4 – "Laboratori green, sostenibili e innovativi per le scuole del secondo ciclo"
Codice Identificativo Progetto: **13.1.4A-FESRPON-VE-2022-29**
CUP: **C84D22000400006**

Progetto per la realizzazione di un laboratorio per la sostenibilità ambientale da allestire nelle aule n.110 e 45.

Progettazione del laboratorio

Il laboratorio sarà allestito in due aule, in parte al 1^ piano della sede ovest nell'aula n. 110 e anche al 1^ piano della sede centrale nell'aula n. 45.

Di seguito si riportano le piante con la disposizione degli arredi:
Laboratorio per la sostenibilità ambientale da allestire in aula n. 110 e in aula n. 45

Disposizione degli arredi in aula n. 110	
Disposizione degli arredi in aula n. 45	

Dotazione del Laboratorio per **la sostenibilità ambientale da allestire in aula n. 110 e in aula n. 45**		
Componenti	**descrizione**	
Arredamento	aula 110 n. 01 bancone reception	**1.830+IVA**
	aula 110 n. 02 armadio metallico con ante scorrevoli e serratura a chiave colore grigio dimensioni 100x45 h 200	**930,00 + iva**
	aula 110 n. 02 carrello di ricarica 12 tablet esagonale, integrabile e compatibile con isola di 6 banchi trapezoidali	**1.920,00+IVA**
	aula 110 n. 02 isola di 6 banchi trapezoidali con piedini sferici banco trapezoidale con piedini sferici, adattabile ad ogni tipo di configurazione didattica collaborativa ed esperienziale. h=76cm	**2.360,00+IVA**
	aula 45 01 banco alunni bifronte cm380x120x90/112/h banco alunni bifronte. 12 posti alunni dimensioni totali cm. 380x120x90/112/h. composto da torretta centrale per alloggiamento servizi elettrici bifronte e n° 2 tavoli laterali. torretta da cm.20x120x112/h portautenze con struttura in tubo d'acciaio 30x30x2 verniciato alle polveri epossidiche anticorrosive, n° 2 vani appositi per alloggiamento cablaggi e allacciamenti elettrici e idrici. piano superiore in laminato ignifugo sporgente per aggancio morsetti , bordato in abs 2 mm. n° 2 quadri elettrici con 3 presa 220v-16a universale ip55 con interruttore magnetotermico di protezione. tavoli laterali bifronte n° 2 cm. 180x120x90/h	**4.474,47+IVA**
	aula 45 02 banco alunni bifronte cm260x120x90/112/h banco alunni bifronte. 8 posti alunni dimensioni totali cm. 260x120x90/112/h. composto da torretta centrale per alloggiamento servizi elettrici bifronte e n° 2 tavoli laterali. torretta da cm.20x120x112/h portautenze con struttura in tubo d'acciaio 30x30x2 verniciato alle polveri epossidiche anticorrosive, n° 2 vani appositi per alloggiamento cablaggi e allacciamenti elettrici e idrici. piano superiore in laminato ignifugo sporgente per aggancio morsetti , bordato in abs 2 mm. n° 2 quadri elettrici con 3 presa 220v-16a universale ip55 con interruttore magnetotermico di protezione. tavoli laterali bifronte n° 2 cm. 120x120x90/h	**7.267,26+IVA**
	impianto elettrico per i collegamenti dal quadro elettrico esistente e dal router esistente.	
	n. 06 quadretto stagno con 2 prese dati rj45	**926,64+IVA**

	aula 45 n. 28 sgabello sedile faggio 4080 base a 5 razze in nylon rinforzata con fibre di vetro,elevazione a gas, anello poggiapiedi regolabile in altezza, sedile in faggio lucidato al naturale sagomato anatomicamente. per banchi alti cm. 90	**3,459,46+IVA**
	aula 45 n. 01 armadio metallico con ante scorrevoli e serratura a chiave colore grigio dimensioni 100x45 h 200	**465,00 + iva**
Strumenti in dotazione al laboratorio	stazione meteo vantage pro2 plus wireless con schermo solare stazione meteorologica davis vantage pro2 plus wireless a ventilazione forzata con blocco sensori integrato che combina temperatura e umidità (in schermo solare a ventilazione forzata), pluviometro, anemometro, radiazione solare e radiazione uv. personalizzabile con l'aggiunta di sensori o stazioni opzionali. disponibile anche nella versione cablata. la prima e unica stazione meteorologica a utilizzare una tecnologia radio ad ampio spettro (frequency hopping spread spectrum) che garantisce la trasmissione wireless dei dati fino a 300 metri.	**1.700,00+iva**
	n. 01 kit per lo studio delle energie rinnovabili con unita' didattiche	**1.950,00+iva**
	backpack kit qualita' del suolo zaino per analisi out door	**572,04+iva**
	laboratorio per analisi del suolo	**1.035,72+iva**
	kit analisi del terreno	**171,67+IVA**
	backpack lab zaino con kit per analisi del suolo hi3896bp	**450,00+iva**
	bilancia tecnica 2 kg	195,00+iva
	l’ambiente della vita vaschette con esperimenti relativi alle caratteristiche del terreno	**659,50 + iva**
	kit inquinamento delle acque monitoraggio e depurazione	**456,00+iva**
	kit inquinanti dell’aria	**733,00+iva**
	zaino con kit combinato per analisi del suolo con soluzione estraente (settore didattico)	**500,00+iva**
	n. 10 sacco "ecobag" cm 48x35xh45 capacità 75 litri	**64,80 + iva**
	strumento di rilevamento GPS zenith06 Geomax GNSS multicostellazione gps-glonass-galileo-beidou asta gps carbonio/alluminio. 2,50mt att.5/8" 1nr	**5.500,00 + iva**

	x-pad ultimate survey gnss 1nr x-pad ultimate survey zenith06 1nr tablet algiz rt8 eu gb/global,bt,wlan,camera,nfc,gps, battery kit adattatori usb7micro usb geotab composto da: adattatore usb c maschio-micro usb femmina adattatore micro usb maschio - usb femmina staffa rapida asta-android 1nr	

Cittadella 13/01/2023

Alessandra Zanchin

ALESSANDRA
ZANCHIN
13.01.2023 17:36:09
GMT+01:00