

SPECIFICHE TECNICHE

Fornitura di arredi tecnici da laboratorio per i Centri ENEA di Portici e Casaccia nell'ambito del progetto PNRR – AGRITECH “Centro Nazionale per le Tecnologie dell'Agricoltura” – CUP I63C22000350007 - CIG B319A6D432

	Tipologia arredo	Requisiti minimi inderogabili richiesti a pena di esclusione:	Quantità unitaria (pezzi)	Luogo di consegna
1	Banco da laboratorio	<p>Banco da laboratorio di tipo fisso a parete, certificato da ente terzo riconosciuto in ambito europeo secondo la normativa Europea EN 13150, con Marchio di sicurezza GS TUV o equivalente e Marchio CE.</p> <p>Il banco di lavoro deve essere una struttura robusta, resistente, stabile e solida. I materiali di costruzione, e la verniciatura devono assicurare al massimo la classe 1 di reazione al fuoco (UNI 9177:2008).</p> <p>Il banco di lavoro si intende completo di struttura e piano di lavoro con le seguenti caratteristiche:</p> <p>Struttura banco con profilo della struttura di tipo “U rovescia”, costruita in tubolare, in acciaio, verniciata con polveri epossidiche. La portata di carico massima dei banchi deve essere conforme alla normativa Europea EN 13150.</p> <p>Piano di lavoro con caratteristiche strutturali non inferiori a quelle dei laminati decorativi ad alta pressione (HPL - High Pressure Laminate), resistente ai più comuni reagenti in uso in laboratorio, resistente all'abrasione, al graffio, secondo la Normativa Europea.</p>	6	CR ENEA Portici

		<p>Il piano di lavoro deve essere di uno spessore adeguato a supportare un peso minimo di 200 kg/metro quadrato (carico uniformemente distribuito).</p> <p>Banchi di tipo modulare, cioè moduli indipendenti tra di loro che si possono spostare in modo flessibile e modulare.</p> <p>Dimensioni del banco: 1200 mm larghezza, 810 mm profondità, 900 mm altezza</p> <p>Colore bianco o grigio</p>		
2	Banco da laboratorio	<p>Banco da laboratorio di tipo fisso a parete, certificato da ente terzo riconosciuto in ambito europeo secondo la normativa Europea EN 13150, con Marchio di sicurezza GS TUV TUV o equivalente e Marchio CE.</p> <p>Il banco di lavoro deve essere una struttura robusta, resistente, stabile e solida. I materiali di costruzione, e la verniciatura devono assicurare al massimo la classe 1 di reazione al fuoco (UNI 9177:2008).</p> <p>Il banco di lavoro si intende completo di struttura e piano di lavoro con le seguenti caratteristiche:</p> <p>Struttura banco con profilo della struttura di tipo "U rovescia", costruita in tubolare, in acciaio, verniciata con polveri epossidiche.</p> <p>La portata di carico massima dei banchi deve essere conforme alla normativa Europea EN 13150.</p> <p>Piano di lavoro con caratteristiche strutturali non inferiori a quelle dei laminati decorativi ad alta pressione (HPL - High Pressure Laminate), resistente ai più comuni reagenti in uso in laboratorio, resistente all'abrasione, al graffio, secondo la Normativa Europea.</p>	2	CR ENEA Portici

		<p>Il piano di lavoro deve essere di uno spessore adeguati a supportare un peso minimo di 200 kg/metro quadrato (carico uniformemente distribuito)</p> <p>Banchi di tipo modulare, cioè moduli indipendenti tra di loro che si possono spostare in modo flessibile e modulare.</p> <p>Dimensioni: 1200 mm larghezza, 1200 mm profondità, 900 mm altezza</p> <p>Colore bianco o grigio</p>		
3	Armadio da laboratorio	<p>Armadio da laboratorio per la conservazione di vetreria e materiale consumabile conforme alla Normativa Europea EN 16121.</p> <p>Armadio provvisto di 2 ante a battente.</p> <p>Realizzato in materiale con caratteristiche non inferiori a quelle della combinazione di acciaio verniciato e pannello conglomerato legnoso, ignifugo con caratteristiche che assicurano al massimo la classe 1 di reazione al fuoco</p> <p>Dimensioni: 900 mm larghezza, 500 mm profondità, altezza netta minima 1800, massima 2000mm</p> <p>Colore bianco o grigio</p>	3	CR ENEA Portici
4	Armadio per lo stoccaggio di solventi	<p>Armadio di sicurezza per lo stoccaggio di solventi e liquidi infiammabili certificato per la resistenza al fuoco 90 minuti, secondo la norma EN14470-1 BV (nuova versione 2023 Bureau Veritas o equivalente) e certificato secondo la norma EN16121 BV (Bureau Veritas)</p> <p>Costruito in lamiera di acciaio elettrolitico, con rifinitura esterna in resina epossidica resistente ad acidi e passaggio attraverso un tunnel termico a 200°C, con un'anta battente</p>	1	CR ENEA Portici

		<p>con porta con serratura a chiave, 3 ripiani verniciati ed in acciaio ed 1 vassoio di ritenzione con griglia.</p> <p>Presenza di zoccolo palettizzato alla base.</p> <p>L'armadio deve esclusivamente essere predisposto per il collegamento ad impianto di aspirazione esterno con tubo da 100-120 mm Ø.</p> <p>Dimensioni: 600mm larghezza, 600 mm profondità, 2050mm di altezza, zoccolatura inclusa</p>		
5	Armadio per lo stoccaggio di acidi e basi	<p>Armadio per lo stoccaggio di prodotti chimici e sostanze corrosive, realizzato in lamiera di acciaio elettrozincata, certificato e conforme alle Norme EN 16121 e EN61010-1 e CEI 66-5.</p> <p>L'armadio deve essere dotato di due compartimenti separati acidi/base. Un'anta per la zona stoccaggio acidi ed un'anta per la zona stoccaggio basi. Ante con maniglie con serratura e chiave.</p> <p>I ripiani devono essere a vaschetta in acciaio verniciato plastificato con spessore 10/10 mm.</p> <p>Alimentazione: 220/230 V-50 Hz monofase.</p> <p>Devono essere mostrati i pittogrammi standardizzati secondo le normative europee.</p> <p>L'armadio deve esclusivamente essere predisposto per il collegamento ad impianto di aspirazione esterno con tubo da 100-120 mm Ø.</p> <p>Dimensioni: 600 mm larghezza, 600 mm profondità, 1800-2000 mm altezza</p>	1	CR ENEA Portici

6	Struttura banco a parete con parete portaservizi	<p>Struttura banco a parete con Parete Tecnica portaservizi da 1800 mm per un totale di 3600 mm di lunghezza. Struttura di sostegno a "C", interamente realizzata in acciaio verniciato con polveri epossidiche, certificata da ente terzo per la conformità alla Normativa Europea EN 13150.</p> <p>Il banco di lavoro deve essere una struttura robusta, resistente, stabile e solida. I materiali di costruzione, verniciatura devono assicurare al massimo la classe 1 di reazione al fuoco (UNI 9177:2008).</p> <p>Il banco di lavoro si intende completo di struttura e piano di lavoro con le seguenti caratteristiche:</p> <p>Ogni postazione deve avere una parete Tecnica portaservizi con due mensole porta reagenti da 1800 mm di lunghezza e 250mm di profondità.</p> <p>Struttura banco con profilo del telaio di tipo "C". La portata di carico massima dei banchi deve essere conforme alla normativa Europea EN 13150.</p> <p>Piano di lavoro con caratteristiche strutturali non inferiori a quelle dei laminati decorativi ad alta pressione (HPL - High Pressure Laminate), resistente ai più comuni reagenti in uso in laboratorio, resistente all'abrasione, al graffio, secondo la Normativa Europea.</p> <p>Il piano di lavoro deve essere di uno spessore adeguato a supportare un peso minimo di 200 kg/metro quadrato (carico uniformemente distribuito).</p> <p>Ciascun banco deve avere un quadro elettrico per montaggio a parete tecnica, completo di scatola di isolamento posteriore e equipaggiato con: - 4 prese elettriche tipo UNEL "Schuko"/bipasso,</p>	2	CR ENEA Casaccia Ed. T6
---	--	--	---	----------------------------

		<p>10/16A, 250V~ 2P+T, installate in custodia protettiva con sportellino a molla, grado di protezione IP 65 (a sportellino chiuso). - 2 interruttore magnetotermico di protezione. Curva di intervento C, 2 Poli, 16A, 230V; doppia presa dati LAN.</p> <p>Ogni postazione deve avere un mobiletto sottobanco su ruote con 1 anta ed 1 cassetto, realizzato con combinazione di acciaio verniciato e pannello conglomerato legnoso ignifugo, con ripiano interno, certificato da ente terzo per la conformità alla Normativa Europea EN 16121. Larghezza nominale: 600 mm e profondità 470mm. Il modulo sottobanco dovrà essere dotato di serratura e di uno sgabello alto in poliuretano con schienale</p> <p>Dimensioni del banco totale: 3600 mm larghezza, 650-800 mm profondità, 900 mm altezza piano. Alzata altezza da terra 1650mm</p> <p>Colore bianco o grigio</p>		
7	Struttura banco a parete con parete portaservizi	<p>Struttura banco a parete con Parete Tecnica portaservizi da 1200 mm. Struttura di sostegno a "C", interamente realizzata in acciaio verniciato con polveri epossidiche, certificata da ente terzo per la conformità alla Normativa Europea EN 13150</p> <p>Piano di lavoro con caratteristiche strutturali non inferiori a quelle dei laminati decorativi ad alta pressione (HPL - High Pressure Laminate), resistente ai più comuni reagenti in uso in laboratorio, resistente all'abrasione, al graffio, secondo la Normativa Europea.</p> <p>Il piano di lavoro deve essere di uno spessore adeguato a supportare un peso minimo di 200 kg/metro quadrato</p>	1	CR ENEA Casaccia Ed. T6

		<p>(carico uniformemente distribuito).</p> <p>La postazione deve avere una parete Tecnica portaservizi con due mensole porta reagenti da 1200 mm di lunghezza e 250mm di profondità.</p> <p>Il banco deve avere un quadro elettrico per montaggio a parete tecnica, completo di scatola di isolamento posteriore e equipaggiato con: - 4 prese elettriche tipo UNEL "Schuko"/bipasso, 10/16A, 250V~ 2P+T, installate in custodia protettiva con sportellino a molla, grado di protezione IP 65 (a sportellino chiuso). - 1 interruttore magnetotermico di protezione. Curva di intervento C, 2 Poli, 16A, 230V; doppia presa dati LAN.</p> <p>Deve essere incluso un mobiletto sottobanco su ruote con 1 anta ed 1 cassetto, realizzati con combinazione di acciaio verniciato e pannello conglomerato legnoso ignifugo, con ripiano interno, certificato da ente terzo per la conformità alla Normativa Europea EN 16121. Larghezza nominale: 600 mm. Il modulo sottobanco dovrà essere dotato di serratura e di uno sgabello alto in poliuretano con schienale</p> <p>Dimensioni del banco: 1200 mm larghezza, 650-800 mm profondità, 900 mm altezza. Alzata altezza da terra 1650mm</p> <p>Colore bianco o grigio</p>		
8	Struttura banco a parete con parete portaservizi	Struttura banco a parete con Parete Tecnica portaservizi da 1800 mm. Struttura di sostegno a "C", interamente realizzata in acciaio verniciato con polveri epossidiche, certificata da ente terzo per la conformità alla Normativa Europea EN 13150 per la resistenza ad un carico di 800 kg	1	CR ENEA Casaccia Ed. T6

	<p>Piano di lavoro con caratteristiche strutturali non inferiori a quelle dei laminati decorativi ad alta pressione (HPL - High Pressure Laminate), resistente ai più comuni reagenti in uso in laboratorio, resistente all'abrasione, al graffio, secondo la Normativa Europea.</p> <p>Il piano di lavoro deve essere di uno spessore adeguato a supportare un peso minimo di 200 kg/metro quadrato (carico uniformemente distribuito).</p> <p>Il banco deve avere un quadro elettrico completo di scatola di isolamento posteriore e equipaggiato con:</p> <ul style="list-style-type: none">- 8 prese elettriche tipo UNEL "Schuko"/bipasso, 10/16A, 250V~2P+T, installate in custodia protettiva con sportellino a molla, grado di protezione IP 65 (a sportellino chiuso).- 1 interruttore magnetotermico di protezione. Curva di intervento C, 2 Poli, 16A, 230V; doppia presa dati LAN. <p>Devono essere inclusi due mobiletti sottobanco: 1 mobiletto con due ante, 1 mobiletto con un'anta, realizzati con combinazione di acciaio verniciato e pannello conglomerato legnoso ignifugo, con ripiano interno, certificato da ente terzo per la conformità alla Normativa Europea EN 16121. Larghezza nominale: 1200 e 600 mm.</p> <p>La struttura banco a parete si intende incluso di pensile con ante di vetro scorrevoli realizzato con pannelli di conglomerato ligneo ignifugo, certificato da ente terzo per la conformità alla Normativa Europea EN 16121, dalla lunghezza nominale di 1800 mm e dalla altezza di 800 mm</p> <p>Dimensioni del banco: 1800 mm larghezza, 810 mm profondità, 900 mm altezza. Alzata altezza da terra</p>	
--	--	--

		1650mm Colore bianco o grigio		
9	Struttura banco a parete con lavello	<p>Struttura banco a parete con Parete Tecnica portaservizi da 1200 mm e Mobile lavello anti-debordante in polipropilene con vasca unica laterale a destra dotata di colatoio; vasca di 40cm di larghezza e 50 cm di profondità.</p> <p>Il mobile si intende completo di kit raccordo alimentazione acqua e kit scarico acqua, raccordi, sifone e scolavetriere in materiale plastico.</p> <p>Il mobiletto sottovasca deve essere su ruote con 2 ante, realizzato con combinazione di acciaio verniciato e pannello conglomerato legnoso ignifugo, certificato da ente terzo per la conformità alla Normativa Europea EN 16121.</p> <p>Il mobile si intende incluso di pensile con ante di vetro scorrevoli realizzato con pannelli di conglomerato ligneo ignifugo, certificato da ente terzo per la conformità alla Normativa Europea EN 16121, dalla lunghezza nominale di 1140 mm</p> <p>Dimensioni del mobile: 1200 mm larghezza, 810 mm profondità, 900 mm altezza. Alzata altezza da terra 1650mm</p> <p>Colore bianco o grigio</p>	1	CR ENEA Casaccia Ed. T6
10	Banco da laboratorio larghezza nominale 900mm con modulo sottobanco su ruote	<p>Banco da laboratorio di tipo fisso a parete, deve essere una struttura robusta, resistente, stabile e solida. I materiali di costruzione, e la verniciatura devono assicurare al massimo la classe 1 di reazione al fuoco (UNI 9177:2008).</p> <p>Il banco di lavoro si intende completo di struttura e piano di lavoro con le seguenti caratteristiche:</p>	1	CR ENEA Casaccia Ed. T6

		<p>Struttura banco con profilo della struttura di tipo “U rovescia”, costruita in tubolare, in acciaio, verniciata con polveri epossidiche.</p> <p>La portata di carico massima dei banchi deve essere di almeno 200 kg secondo certificato conforme alla normativa Europea EN 13150.</p> <p>Piano di lavoro con caratteristiche strutturali non inferiori a quelle dei laminati decorativi ad alta pressione (HPL - High Pressure Laminate), resistente ai più comuni reagenti in uso in laboratorio, resistente all’abrasione, al graffio, secondo la Normativa Europea.</p> <p>Il piano di lavoro deve essere di uno spessore adeguato a supportare un peso minimo di 200 kg/metro quadrato (carico uniformemente distribuito).</p> <p>Banchi di tipo modulare, cioè moduli indipendenti tra di loro che si possono spostare in modo flessibile e modulare.</p> <p>Il mobiletto sottobanco dovrà avere le ruote portanti 2 ante, realizzato con combinazione di acciaio verniciato e pannello conglomerato legnoso ignifugo, con ripiano interno, certificato da ente terzo per la conformità alla Normativa Europea EN 16121. Larghezza nominale: 900 mm.</p> <p>Dimensioni del banco: 900 mm larghezza, 750 mm profondità, 770 mm altezza</p> <p>Colore bianco o grigio</p>		
11	Armadio alto da laboratorio portavetreteria con 2 ante a battente	Armadio alto da laboratorio con 2 ante a battente, realizzato con combinazione di acciaio verniciato e pannello conglomerato legnoso ignifugo, certificato da ente terzo per la conformità alla Normativa Europea EN	1	CR ENEA Casaccia Ed. T6

		16121. Dimensioni: 1200 mm larghezza, 500 mm profondità, 1800, massima 2000mm mm altezza Colore bianco o grigio		
12	Sgabello da bancone	Sgabello da laboratorio con sedile e schienale imbottiti in similpelle, poggiatesta ad anello cromato regolabile e base di nylon con piedini. Altezza seduta regolabile: 560-800 mm.	3	CR ENEA Casaccia Ed. T6
13	Documentazione da produrre in sede di offerta, a pena di esclusione	L'operatore economico dovrà fornire le schede tecniche e le certificazioni dei prodotti offerti, come indicati nel presente documento		
14	Requisiti minimi del fornitore/produttore, a pena di esclusione	L'operatore economico e/o il produttore degli arredi devono essere certificati da ente terzo accreditato ISO 9001, ISO 14001, EN 14056, EN 13485, ISO 50001 e ISO 45001		
15	Condizioni della fornitura	Trasporto, consegna e montaggio come segue: <ul style="list-style-type: none"> - <u>per gli arredi dal n°1 al n°5</u> presso CR ENEA Portici, Piazzale Enrico Fermi 1, Loc. Granatello, 80055 Portici (NA) - <u>per gli arredi dal n° 6 al n°12</u> presso CR ENEA Casaccia, Via Anguillarese 301, 00123 Roma. I costi di trasporto e montaggio dovranno essere compresi nel prezzo della fornitura. L'IVA è a carico dell'ENEA		
16	Garanzia	24 mesi dalla data di accettazione della fornitura/verifica di conformità		
17	Condizioni di fatturazione	Si richiede <u>una fattura per ogni sede di consegna</u> , così come indicato all'art. 9 del Capitolato d'oneri		
18	Tempi di consegna e penalità	I tempi di consegna sono fissati ad un massimo di <u>90 (novanta) giorni</u> consecutivi di calendario, a partire dalla data di stipulazione dell'ordine di fornitura. Entro questo periodo gli arredi devono essere consegnati e montati in entrambe le sedi di destinazione. In caso di ritardo saranno applicate le penali previste dall'art. 11 del Capitolato d'oneri		