

SPECIFICHE TECNICHE DEI BENI PROPOSTI IN ACQUISTO

ARREDI

Si richiede che tutti i prodotti presenti nel seguente capitolato, includano fornitura, posizionamento e montaggio negli spazi didattici, ed una garanzia minima di 24 mesi.

Caratteristiche minime per tavoli per studenti (voci 1, 2, 3 e 4):

Tutti i tavoli per studenti devono essere della stessa serie.

Devono essere formati da una **struttura metallica in acciaio** verniciata a polveri epossidiche in finitura **bianco** e da una serie di **piani di lavoro** realizzati in **truciolare nobilitato finitura colore bianco con bordo perimetrale dello stesso colore e tonalità in abs**. L'altezza del piano di lavoro dovrà essere di **75 cm con una tolleranza massima di +/- 1 cm**.

- **Struttura:** Deve essere formata da un **telaio metallico in acciaio** costituito da una serie di traversi a **sezione quadrata** (avente **dimensioni minime di 45 x 45 mm, massime di 60 x 60 mm**) o **rettangolare** (avente il lato più corto dimensioni minime di **30 mm** e massime di **45 mm**, e il lato più lungo dimensioni minime di **50 mm** e massime di **65 mm**). Lo spessore minimo della lamiera deve essere di **1,5 mm**. La disposizione del **telaio superiore** deve essere **sottostante al perimetro del piano di lavoro e collegato alle gambe, posizionate agli angoli del tavolo, realizzate allo stesso modo del telaio**.

Il fissaggio della struttura deve avvenire mediante un opportuno sistema che permetta montaggio e smontaggio:

- **il telaio superiore e le gambe devono essere collegate attraverso una serie di giunti angolari metallici stampati con finitura sabbiata e verniciatura a polveri epossidiche con finitura gofrata ed in tinta con la struttura;**

In alternativa

- **il telaio superiore e le gambe devono essere collegati mediante adeguate boccolature con viti a filo in modo da formare un unico telaio perimetrale, rendendo possibile lo smontaggio.**

Inferiormente alla gamba è richiesto un **piedino di appoggio** per livellare il tavolo al pavimento. Regolazione in altezza: **minimo 20 mm.**

- **Piani:** I piani devono essere realizzati in **truciolare (densità minima 670 kg/mc), minimo classe 2** di reazione al fuoco, a **bassa emissione di formaldeide classe E1, nobilitato con resine melaminiche antiriflesso, spessore minimo 28 mm, colore bianco.** Il **bordo perimetrale deve essere in abs, spessore 2 mm, in tinta con il piano.** I piani devono essere fissati al **telaio** mediante **uno stacco tra i due elementi.** Il **fissaggio dei piani al telaio avverrà tramite apposite boccolature.**

- **Elettrificazione:** Ogni piano di lavoro deve essere dotato di **elemento passacavi in metallo verniciato bianco** (stesso colore e tonalità del piano di lavoro) **per alloggiamenti di prese di rete e corrente, dimensioni minime cm 26x12, massime di 35x15 cm,** dotato di **sportello apribile a filo tavolo quando chiuso** dal lato operatore **completo di specifica vaschetta metallica sottostante per l'alloggiamento di prese/cavi elettrici con dimensioni minime di 50x10x10 cm** con una tolleranza di +/- 1cm.

Per le voci 1, 3 e 4 si richiede di posizionare gli elementi passacavi centralmente rispetto alla lunghezza del piano tavolo e a [5 - 6,5] cm dal bordo esterno del piano.

Per la voce 2 si richiede di posizionare gli elementi passacavi centralmente rispetto alla lunghezza e alla larghezza del piano tavolo.

CERTIFICAZIONI MINIME RICHIESTE per le voci 1, 3 e 4

Dimensioni tavoli e scrivanie EN 527-1:2011

Requisiti meccanici di sicurezza EN 527-2:2002

Stabilità EN 527-3:2003 par. 5.1

Carico statico verticale EN 527-3:2003 par. 5.2

Carico statico orizzontale EN 527-3:2003 par. 5.3

Resistenza a fatica orizzontale EN 527-3:2003 par. 5.4

Resistenza a fatica verticale EN 527-3:2003 par. 5.5

Caduta EN 527-3:2003 par. 5.6

Riflettanza della superficie EN 13721:2004

Riflessione speculare EN 13722:2004

Nell'offerta deve essere allegata la certificazione

CERTIFICAZIONI MINIME RICHIESTE per la voce 2

Riflettanza della superficie EN 13721:2004

Riflessione speculare EN 13722:2004

Nell'offerta deve essere allegata la certificazione

<p>Voce 1 TAVOLI PER STUDENTI DIMENSIONI CM 180X70X75H</p>	<p>7 pz. EURO 258,20 TOTALE EURO 1.807,40</p>
<p>Voce 2 TAVOLI PER STUDENTI DIMENSIONI CM 140X140X75H</p>	<p>12 pz. EURO 282,90 TOTALE EURO 3.394,80</p>
<p>Voce 3 TAVOLI PER STUDENTI DIMENSIONI CM 210X80X75H</p>	<p>88 pz. EURO 280,35 TOTALE EURO 24.670,80</p>
<p>Voce 4 TAVOLI PER STUDENTI DIMENSIONI CM 140X80X75H</p>	<p>140 pz. EURO 254,10 TOTALE EURO 35.574,00</p>
<p>Voce 5 TAVOLINI CON RUOTE PER DOCENTE</p> <p>Caratteristiche minime</p> <p>Tavolini multifunzionali impilabili, con piano di lavoro in truciolare nobilitato in laminato colore bianco con bordo in ABS, dimensioni minime cm 65x50 cm, con una tolleranza di +/- 10 cm . Struttura in tubo di acciaio cromato diametro minimo 20 mm, dotato di ruote doppie e piedini. Sovrapponibile minimo fino a 5 pezzi.</p>	<p>19 pz. EURO 118,10 TOTALE EURO 2.243,90</p>

Caratteristiche minime per sedie (voci 6, 7 e 8):

Tutte le sedie devono essere della stessa serie.

Caratteristiche minime

Sedile e schienale monoscocca realizzata in **polipropilene 100% vergine, stampato ad iniezione, spessore minimo 3 mm, ignifugo in classe 1**, richiesti in almeno **5 colori ignifughi** a scelta per ogni tipologia di sedia. Possibilità di flessione dello schienale di almeno **50 mm**.

Voce 6

SEDIE A 4 GAMBE PER STUDENTI

Seduta impilabile (minimo 10 pezzi). Struttura a **4 gambe realizzata in profilato d'acciaio cromato diametro minimo mm 20 con spessore minimo di 2mm**. Per assicurare la protezione della seduta sottostante durante l'impilaggio deve essere applicato un **carter sotto il sedile, dello stesso colore** della scocca. La struttura deve essere dotata di opportuni **pedini antiscivolo**.

Dimensioni minime della seduta di cm 46x46x46h con una tolleranza massima di +/- 1 cm.

CERTIFICAZIONI MINIME RICHIESTE

Dichiarazione di conformità EN 15373:2007 3° livello

Dichiarazione di conformità EN13761

Requisiti generali di sicurezza EN 15373:2007

Dimensioni – EN 13761:2002

Requisiti generali di sicurezza EN 13761:2002

Stabilità EN 1022:2005

Carico statico sul sedile-schienale EN1728:2000

Resistenza a fatica del sedile-schienale EN 1728:2000 (minimo 200.000 cicli)

Fatica fronte anteriore sedile EN 1728:2000 (minimo 100.000 cicli)

Carico statico sulle gambe anteriori EN1728:2000

Carico statico sulle gambe laterali EN1728:2000

Urto del sedile EN1728:2000

Urto sullo schienale EN1728:2000

Omologazione classe di reazione al fuoco classe 1 rilasciata dal Ministero dell'Interno.

Nell'offerta deve essere allegata la certificazione

188 pz.

EURO 70,50

TOTALE
EURO **13.254,00**

<p>Voce 7 SEDIE CON BASE GIREVOLE PER STUDENTI</p> <p>La struttura deve avere la base girevole a 5 razze in alluminio pressofuso finitura lucida, diametro minimo cm 64, su ruote diametro mm 65 frenate/gommate per pavimenti duri, deve essere dotata di alzata con pistone a gas. Dimensioni minime della seduta cm 46x46x46/58h con una tolleranza massima di +/- 1 cm.</p> <p>Voce 8 SEDIE CON BASE GIREVOLE PER DOCENTI</p> <p>La struttura deve avere la base girevole a 5 razze in alluminio pressofuso finitura lucida, diametro minimo cm 64, su ruote diametro mm 65 frenate/gommate per pavimenti duri, deve essere dotata di alzata con pistone a gas. Deve essere completa di coppia di braccioli con struttura in acciaio cromato e poggia braccia in polipropilene disponibile negli stessi colori della scocca. Dimensioni minime della seduta cm 46x46x46/58h con una tolleranza massima di +/- 1 cm.</p>	<p>286 pz.</p> <p>EURO 141,80</p> <p>TOTALE EURO 40.554,80</p> <p>38 pz.</p> <p>EURO 173,80</p> <p>TOTALE EURO 6.604,40</p>
TOTALE	EURO 128.104,10