



**PROVINCIA REGIONALE DI PALERMO**  
**UNITA' DI PROGETTO LOGISTICA E SICUREZZA SCOLASTICA**

**Oggetto:** FORNITURA MEDIANTE SOMMINISTRAZIONE DI ARREDI DA DESTINARE AGLI ISTITUTI DI II° GRADO DI COMPETANZA PROVINCIALE UBICATI IN CITTA' E NEI COMUNI DELLA PROVINCIA

**DESCRIZIONE ED ELENCO PREZZI DEGLI ARREDI**

**Allegato " A "**

Palermo li.....

Il Tecnico  
Antonino Quagliana

Il Dirigente  
Progetto Logistica e Sicurezza Scolastica  
Ing. Fabrizio Di Bella

**Art. - 1 - Banchi Biposto** per scuole medie superiori, struttura portante in tubolare da mm. 60\*1,5 verniciate in grigio argento e terminanti, a pavimento, con tappi a cuffia di plastica colorati (mm. 60 Saldature a filo continuo. Verniciatura eseguita previo sgrassaggio e fosfatazione, con vernici epossidiche essiccate in Tunnel termico a 220°C. Piano di scrittura realizzato in conglomerato ligneo controplaccato con laminato plastico per uno spessore totale di mm. 30 e sono bordati in massello mm. 10. Sottopiano in lamiera stampata, sagomata a freddo.

Dim. 140x50x82h                      Prezzo unitario €. **160,00**  
Dim. 120x46x76                      Prezzo unitario €. **78,00**

**Art. -2 - Banchi Monoposto** per le scuole medie superiori, con stesse caratteristiche e certificazioni del banco biposto-

Dim. 70x70x82h                      Prezzo unitario €. **75,00**  
Dim. 60x45x76h                      Prezzo unitario € **70,00**

**Art. - 3 - Sedie in Kastilene** sovrapponibile per scuola media superiore struttura portante in tubolare da mm. 25\*1,5 curvata a freddo e saldata a filo continuo. Sotto il sedile devono essere posti due rinforzi. Verniciatura eseguita previo sgrassaggio e fosfatazione, con vernici epossidiche essiccate in tunnel termico a 220°C. Sedile e spalliera anatomici in "kastilene". Fissaggio alla struttura realizzato mediante impiego di rivetti. Agli appoggi puntali in plastica ad alette inestraiibili. H= cm. 50

Dim. ....                      Prezzo unitario €. **30,00**

**Art. - 4 - Cattedra** con 2 cassette laterali realizzate con struttura portante in tubo di acciaio dello spessore di mm. 60\*1,5, verniciate in grigio argento e terminanti, a pavimento, con tappi a cuffia di plastica. Piano di appoggio in conglomerato ligneo dello spessore di mm. 30, rivestito di laminato plastico e bordati in massello mm.10. Il pannello frontale la cassettera ed i laterali saranno in pannello faggio, verniciato spessore minimo mm. 16, fissato alla struttura con rivetti ad espansione in lega leggera. Serratura a chiave piatta, maniglia antinfortunistica

Dim. 140x70x76                      Prezzo unitario €. **420,00**

**Art. - 5 - Poltroncine per cattedra** in faggio struttura portante in tubolare da mm. 25\*1,5 curvata a freddo e saldata a filo continuo. Sotto il sedile devono essere posti due rinforzi Verniciatura eseguita previo sgrassaggio e fosfatazione, con vernici epossidiche essiccate in tunnel termico a 220°C. Sedile e spalliera anatomici in "Faggio". Fissaggio alla struttura realizzato mediante impiego di rivetti. Agli appoggi puntali in plastica ad alette inestraiibili. Braccioli in tubolare da mm. 25\*1,5. H = cm. 46 con appoggi in legno massiccio

Dim. ....                      Prezzo unitario €. **55,000**

**Art. -. 6 - Attaccapanni Murali** a 5 grucce montate su tavoletta di legno pieno con bordo in pvc dello spessore di mm. 20 finito. Grucce in plastica ad alta resistenza fissate alla tavoletta con tre viti ad la larga. La tavoletta dovrà avere due attacchi per il fissaggio a parete.

Prezzo unitario €. **26,000**

**Art. -. 7 - Lavagne murali** piano di scrittura in lastra di ardesia levigata su entrambe le facce, delle dimensioni di cm. 120x90, montato in un telaio di legno massiccio verniciato al naturale. Munita di gangi per fissaggio alla parete e vaschetta porta gessi in plastica avvitata al bordo inferiore del piano di scrittura.

Dim. 200x100                      lastra unica      Prezzo unitario €.**80,000**  
Dim. 120x50                                           Prezzo unitario €.**60,000**

**Art. - 8 - Lavagne a cavalletto** monocolonna, piano di scrittura in lastra di ardesia levigata su entrambe le facce, cm. 90 di piano di scrittura, montato in un telaio di tubo in acciaio da mm. 40x1,5, saldato alla base, con elemento trasversale che funge da piede; ad esso sono inseriti speciali puntali a cuffia per aumentare l'aderenza. I fianchi dovranno essere uniti tramite due tubi longitudinali anch'essi di diametro di 40mm. Munita di manopola in plastica, del tipo a frizione, per permettere il serraggio del piano di scrittura su tutte le inclinazioni. Munita, altresì, di vaschetta portageggi in plastica.

Dim. 120x180

Prezzo unitario €. 100,000

**Art. - 9 - Tavoli da disegno** realizzato con tubi in acciaio da mm. 45x2 con inseriti alla base tappi in plastica del tipo a cuffia. Le due fiancate dovranno essere unite da un tubo quadro poggiapiedi rivestito in gomma. Il sottopiano sarà in lamiera stampata ancorata tra le due fiancate. L'inclinazione sarà regolabile con comando manuale a cremagliera posizionato sotto il piano.

Dim. 105x75

Prezzo unitario €. 420,000

**Art. - 10 Sgabello per tavolo da disegno** - base cromata 5 razze fondello in faggio elevabile  
Prezzo unitario €. 85,00

**ART. 11 - Poltroncine girevoli**, elevabili per tavolo da disegno in faggio, sedile e spalliera in multistrati di faggio di spessore mm. 7, verniciato al naturale. Basamento a 5 razze, completo di fusto con pattini o ruote di appoggio al pavimento; dotato di meccanismo di regolazione in altezza con regolazione dello schienale indipendente.

Prezzo unitario €. 30,000

**Art.12 -Scrivania operativa:** piano di lavoro in agglomerato ligneo a doppia densità ed a basso contenuto di formaldeide, rivestito in laminato, spessore totale di 28/ 30 mm.

I bordi perimetrali dovranno essere stondati sui 4 lati in ABS dello spessore di mm 3, nello stesso colore del piano.

a) Dim. 140x80x72h

Prezzo unitario €. 100,00

b) Dim. 160x80x72h

Prezzo unitario €. 106,00

c) Dim. 180x80x72h

Prezzo unitario €. 110,00

d) Dim. 160x160x72h

Prezzo unitario €. 120,00

**Art.13 - Cassettiera. per operativo:** con tre cassetti su ruote, realizzata con pannelli in agglomerato in laminato plastico a scelta dell'Amministrazione.

Dim. 42x56x55h

Prezzo unitario €. 60,00

**Art. 14 – Poltrona per scrivania operativa:** con schienale alto, senza poggiatesta, regolazione in altezza della seduta mediante colonna a gas, ritorno antishock dello schienale, base a 5 razze, braccioli in polipropilene. Ruote piroettanti gemellate. Imbottitura in poliuretano espanso flessibile, indeformabile formato in stampo freddo, autoestinguente. Classe di reazione al fuoco I/M. Colore a scelta dell'Amministrazione.

Dim. 62x62xH 90/104

Prezzo unitario €. 45,00

**Art.15 - Armadi per operativo:** struttura e ante realizzate in pannelli in agglomerato ligneo, a bassa emissione di formaldeide, rivestiti in laminato, dello spessore complessivo di mm 20. Le ante superiori sono in vetro secondo la normativa vigente per la sicurezza sui luoghi di lavoro senza telaio, ripiani interni spostabili in pannelli derivati dal legno.

Maniglie antinfortunistiche con chiusura a chiave tipo Yale in duplice esemplare sia nella parte inferiore che superiore.

a) Dim. 90x46x83h	<b>Prezzo unitario €. 90,00</b>
b) Dim. 90x46x160h	<b>Prezzo unitario €. 102,00</b>
c) Dim. 90x46x200h	<b>Prezzo unitario €. 110,00</b>

**Art. 16 - Tavolo P.C realizzato con le stesse caratteristiche di cui all'12**

<b>Dim. 80x80</b>	<b>Prezzo unitario € .40,00</b>
<b>Dim 140x60</b>	<b>Prezzo unitario € .50,00</b>

**Art. 17 - Poltrona per tavolo P.C:** con schienale basso, senza poggiatesta, regolazione in altezza della seduta mediante colonna a gas, ritorno antishock dello schienale, base a 5 razze, braccioli in polipropilene. Ruote piroettanti gemellate. Imbottitura in poliuretano espanso flessibile, indeformabile formato in stampo freddo, autoestinguento. Classe di reazione al fuoco I/M. Colore a scelta dell'Amministrazione.

Dim. 62x62x100h	<b>Prezzo unitario €. 24,00</b>
-----------------	---------------------------------

**Art.18 Armadi operativi ante scorrevoli:** Realizzati in lamiera d'acciaio laminata a freddo dello spessore di 0.8/1.0 mm.

I ripiani sono pressopiegati in tre ordini di pieghe sui quattro lati, sono spostabili sulle cremagliere dei fianchi. Le ante scorrevoli si muovono su canali di scorrimento mediante cuscinetti a sfera; sulla parte superiore di ogni anta sono inseriti due cuscinetti come guide. Chiusura con serratura tipo Yale con chiave in duplice esemplare. La verniciatura, avviene a mezzo applicazione di polveri epossidiche con successiva polimerizzazione a i 800C; colore a scelta dell'Amministrazione.

a) Dim. 120x46x200h	4 ripiani :	<b>Prezzo unitario €. 110,00</b>
b) Dim. 150x46x200h	8 ripiani :	<b>Prezzo unitario €. 130,00</b>
c) Dim. 180x46x200h	8 ripiani :	<b>Prezzo unitario €. 150,00</b>

**Art.19 - Armadi operativi ante battenti:** Realizzati in lamiera d'acciaio laminata a freddo dello spessore di 0.8/1.0 mm.

I ripiani, 4 ,sono pressopiegati in tre ordini di pieghe sui quattro lati, sono spostabili sulle cremagliere dei fianchi. Le ante a battente sono collegate alla scocca mediante una serie di cardini in metallo anticorrosione. Chiusura con serratura tipo Yale con chiave in duplice esemplare. La verniciatura, avviene a mezzo applicazione di polveri epossidiche con successiva polimerizzazione a i 800C; colore a scelta dell'Amministrazione.

<b>Dim. 100x46x200h</b>	<b>Prezzo unitario €. 95,00</b>
-------------------------	---------------------------------

**Art.20 - Armadi metallici con ante intelaiate in vetro con le stesse caratteristiche di cui all'art.19)**

a)Dim. cm.120x45x200h. ante scorrevoli 4 ripiani	<b>Prezzo unitario €. 125,00</b>
b)Dim. cm.150x45x200h. ante scorrevoli 8 ripiani	<b>Prezzo unitario €. 150,00</b>
c)Dim. cm.180x45x200h. ante scorrevoli 8 ripiani	<b>Prezzo unitario €. 170,00</b>

**Art.21 - Armadio di Sicurezza:** realizzato in lamiera da 30/10. Pannelli interni e piani spostabili da 10/10. Schienale da 20/10. Cerniere in vista i robusti blocchetti sagomati di acciaio. Serrature a cassaforte a tre chiavi a doppia mappa in duplice esemplare. Triplice espansione con cremonesi in alto ed in basso a doppi chiavistelli. Apertura con unica maniglia che reca la serratura.a due battenti e tre ripiani interni cm. 100x50x200h.

Dim. cm. 100x50x200h.	<b>Prezzo unitario €. 650,00</b>
-----------------------	----------------------------------

**Art.22 - Scaffalatura metallica:**La scaffalatura metallica a ganci dovrà essere realizzata da fiancate con due profili ad "U" di mm 28x49 spessore 13/10 con doppia nervatura sui due lati di mm. 49, nei quali saranno ricavate le tracce a doppia finestra per l'inserimento del gancio. I due montanti dovranno essere uniti tra loro mediante due traversini terminali ad incastro; I ripiani dovranno essere ricavati da un nastro laminato a freddo dello spessore di 8/10. I quattro lati dovranno avere tre piegature e saldati nei quattro angoli inferiori, ottenendo un frontale di mm 33 con predisposizione sia a gancio che a bulloni. A seconda dei carichi i ripiani dovranno avere uno o più rinforzi, profilati ad omega e riportati a punti elettrici. Tutta la lamiera dovrà essere verniciata con polveri epossidiche.

Portata massima dei ripiani: Kg. 115

**a) Ripiani** : Dim. cm 100x40: **Prezzo unitario €.** 4,00

**b) Fiancate**

1)Dim. mm 2000hx400 **Prezzo unitario €.** 7,00

2)Dim. mm 2500hx400 **Prezzo unitario €.** 11,00

**c) Montanti** ad angolo realizzati con ferro rullato e forato da 18/10 e sezione mm. (35x55x2) lunghi cm. 300, completi di 14 piedini in PVC e verniciati di colore grigio e di n. 200 bulloni.

**Prezzo unitario € .3,00**

**Art. 23 – Armadio porta disegni** orizzontale formato A1 realizzata in lamiera di acciaio 8/10, a 4 cassetti su guide a cuscinetto, con dispositivo antiribaltamento. Verniciatura a polveri epossidiche, completa di top in nobilitato color noce o grigio e zoccolo di base in lamiera.

Dim. 115x79x62/63h

**Prezzo unitario €.** 990,00

**Art.24 - Poltroncina per aula didattica/conferenza** con struttura in tubo di acciaio semiovale verniciato a polveri epossidiche, con seduta e schienale con scocca interna in nylon, scocca esterna in polipropilene antiurto, imbottitura in resina poliuretanic e rivestimento in tessuto ignifugo classe 1. Compresi ganci di collegamento.Colore a scelta dell'Amministrazione.

a) Dim. 56 x 70 x 46/80 h.

**Prezzo unitario €.** 30,00

b) Con un bracciolo con scrittoio in termoplastica col. nero

**Prezzo unitario €.** 35,00

**Art.25 - Tavolo riunione**, piani sp. mm.38 realizzati in conglomerato ligneo rivestito in melaminico ad alta resistenza finitura melo o noce, bordai su tutti i lati in ABS sp. Mm.2 gambe realizzate in metallo grigio metallizzato del diametro di mm. 120.

a) Dim. 240 x 110 x 74

**Prezzo unitario €.** 250,00

b) Dim. 360 x 110 x 74 h.

**Prezzo unitario €.** 230,00

**Art. 26 - Poltroncina girevole per tavolo da riunione**, con spalliera bassa con braccioli regolazione millimetrica dello schienale , alzata a gas, interni in multistrato in faggio, imbottitura in poliuretano espanso indeformabili, base a cinque razze in acciaio con copertura in poliammide. Rivestita in similpelle colore a scelta dell'Amministrazione.Doppia ruota piroettante.

Dim. 62x62x100 circa

**Prezzo unitario €.** 60,00

**Art. 27 - Scrivania direzionale:** realizzata in agglomerato ligneo a doppia densità, a basso contenuto di formaldeide impiallacciato in noce nazionale.

Il piano di lavoro, realizzato in MDF, dovrà essere di spessore totale non inferiore a mm. 50 fissato ai fianchi mediante giunti metallici, assicurati attraverso delle viti che garantiscono la connessione tra le fiancate e il ripiano. Corredata da pannello frontale arretrato rispetto alla fiancata, in modo da consentire una comoda seduta al visitatore.

Le fiancate dovranno essere dotate di piedini di regolazione che consentono il livellamento in altezza.Bordi perimetrali arrotondati

Dim. Cm. 210x95x74h

**Prezzo unitario €.** 1.000,00

**Art. 28- Tavolo porta p.c.\_** per scrivania direzionale realizzato con le caratteristiche di cui all'articolo

1) Spessore piano non inferiore a 50 mm.

Dim. 100x60x74h

**Prezzo unitario €.** 200,00

**Art. - 29- Angolo di collegamento a 90°** per scrivania direzionale realizzato con le caratteristiche di cui all'articolo 1) ma con ripiano in MDF colore nero gofrato completo di gambone metallico.

Spessore piano non inferiore a 50 mm.

Dim. 95x60

**Prezzo unitario €.** 320,00

**Art.30 - Scrivania semidirezionale:** realizzata con le caratteristiche di cui all'articolo 1) ma con piano di lavoro di spessore totale non inferiore a mm. 40.

Dim. Cm. 180x95x74h

**Prezzo unitario €.** 350,00

**Art. 31- Tavolo porta p.c.\_** per scrivania semidirezionale realizzato con le caratteristiche di cui all'articolo 1) Spessore piano non inferiore a 40 mm.

Dim. 100x60x74h

**Prezzo unitario €.** 100,00

**Art.32 - Mobile di servizio** con cassetiera a tre cassetti realizzato con le caratteristiche di cui all'articolo 1) in analogia alle scrivanie. Cassetti con serratura tipo Yale con chiavi a doppio esemplare, scorrevoli su guide metalliche con ruote in nylon ed arresto.

Dim. 120x60x65h

**Prezzo unitario €.** 690,00

**Art.33 - Libreria** in agglomerato ligneo a doppia densità, a basso contenuto di formaldeide totalmente impiallacciato in noce nazionale, con pannellatura avente uno spessore non inferiore a 20 mm. Antine superiori in vetro temperato secondo la normativa vigente in materia di sicurezza, ripiani interni regolabili, (almeno due per le ante superiori, almeno una per le ante inferiori) maniglie antinfortunistiche non sporgenti, dotata di chiusura a chiave tipo Yale sia per le ante superiori che per quelle inferiori e chiavi in duplice esemplare. Bordature perimetrali arrotondate, top superiore di spessore non inferiore a 20 mm.

a) Dim. 100x45x160h

**Prezzo unitario €.** 950,00

b) Dim. 90x45x80h

**Prezzo unitario €.**800,00

**Art. 34 - Cassetiera** su ruote. Realizzata in agglomerato ligneo spessore 18mm. Impiallacciato in noce nazionale. N. 4 cassetti di cui 1 portacancelleria e scorrimento su guide metalliche.

Serratura a chiusura simultanea.

Dim. 42x60x60h

**Prezzo unitario €.** 400,00

**Art. 35 - Poltrona per scrivania direzionale** con schienale alto con poggiatesta, meccanismo oscillante, regolatore personalizzato del movimento in funzione del peso, regolazione in altezza a gas, base 5 razze in alluminio, ruote autofrenanti, con braccioli in acciaio cromato e sovrabraccioli. Imbottitura realizzata in resina espansa con tessuto in Classe di reazione al fuoco I/M.

Dim. 66x64|20/|30cm

**Prezzo unitario €.** 400,00

**Art. 36 - Poltrona interlocutore per scrivania direzionale** stesse caratteristiche costruttive della poltrona direzionale, senza poggiatesta, basamento a slitta.

Dim. 60x55xH90cm

**Prezzo unitario €.** 300,00

**Art. 37 - Sedia aula informatica** con seduta e schienale in faggio, regolabile, su ruote.

**Prezzo unitario €.** 28,00

## **Prove prestazionali da allegare in copia pena esclusione**

### **BANCO MONOPOSTO**

Attestazione di conformità al D.L. 626/94  
UNI 8592/84 stabilità  
UNI 8593/84 carico concentrato sui piani  
UNI 8594/84 flessione dei piani  
Livello minimo raggiungibile :4

### **BANCO BIPOSTO**

Attestazione di conformità al D.L. 626/94  
UNI 8592/84 stabilità  
UNI 8593/84 carico concentrato sui piani  
UNI 8594/84 flessione dei piani  
Livello minimo raggiungibile :4

### **SEDIA ALUNNI**

Attestazione di conformità al D.L. 626/94  
UNI EN 1022/98 stabilità  
ENV 1729-2/01 par.5.2.1. Carico statico del sedile  
ENV 1729-2/01 par.5.2.2. Carico statico sullo schienale  
ENV 1729-2/01 par 5.2.3. Fatica del sedile  
ENV 1729-2/01 par.5.2.4. Fatica bordo anteriore sedile  
ENV 1729-2/01 par.5.2.5. Fatica dello schienale  
UNI 9083/87 resistenza alla caduta  
Livello minimo raggiungibile :4

### **SEDIA SOVRAPPONIBILE**

Attestazione di conformità al D.L. 626/94  
UNI 8582/84 stabilità  
UNI 8585/84 resistenza all'urto del sedile  
UNI 9083/87 resistenza alla caduta  
Livello minimo raggiungibile :4

### **CATTEDRA**

Attestazione di conformità al D.L. 626/94  
ENV 1730/00 par.6.2 Carico statico orizzontale –liv.3 UNI 10976  
ENV 1730/00 par.6.3 Carico statico sulla verticale –liv.3 UNI 10976  
ENV 1730/00 par.6.8 Prova a caduta – liv.3 UNI 10976

### **POLTRONCINA CATTEDRA**

Attestazione di conformità al D.L. 626/94  
EN 12520 Requisiti generali di sicurezza  
ENV 1728/00 par.6.2.1. Carico statico del sedile e schienale liv.3 UNI 10977

### **ARMADIO PER AULA AD ANTE CIECHE**

Attestazione di conformità al D.L. 626/94  
UNI 8586/84 stabilità  
UNI 8597/84 resistenza della struttura  
UNI 8601/84 flessione dei piani

**SCRIVANIE**

Attestazione di conformità al D.L. 626/94

UNI 8592/84 prove di stabilità

UNI 8593/84 carico concentrato

UNI 8594/84 prova di flessione

Livello minimo raggiungibile :4

**CASSETTIERE**

UNI 8604/84 stabilità

UNI 8605/84 resistenza guide dei cassetti

Livello minimo raggiungibile :4

**ARMADI E LIBRERIE IN LEGNO (studi direzionali e operativi)**

UNI 8596/84 stabilità

UNI 8601/84 flessione dei piani

Livello minimo raggiungibile :4

**ARMADI METALLICI**

UNI 8596/84 stabilità

Livello minimo raggiungibile