



**Università degli Studi di Sassari**

Area Edilizia e Sostenibilità

**Procedura Aperta, ai sensi dell'art. 60 del D.Lgs. n.50/16, per l'affidamento della Fornitura e  
posa in opera di arredi per l'allestimento aule didattiche polo Bionaturalistico Piandanna,  
CUI: 00196350904202220004**

**CPV 39160000-1 Arredo scolastico**

**CIG 9360456CA4**

**CUP J1I21000130005**

## **ELENCO PREZZI UNITARI**

**Il Tecnico**  
*Arch. Luca Mura*

## ELENCO PREZZI UNITARI

### SEDUTE TIPO 1.1

**AULA A - a gradoni**

**Piano primo - Livello 175,20**

**Prezzo unitario: € 730**

**Poltrona per sale conferenze**, auditorium, sale polivalenti, tipo Lamm C100 o prodotto similare

Poltrone con schienale alto, con fiancate a terra con profondità standard (cm. 34). Strutture da fissare a pavimento, installazione su gradoni 30 cm, in file diritte. Interasse cm 52 (con larghezza fiancata 7 cm).

#### **Sedile e schienale**

Struttura interna in multistrato, imbottitura in poliuretano espanso indeformabile, a combustione ritardata; rivestimento in tessuto tipo KING o similare, colore a scelta del DEC

Schienale completamente rivestito.

Aggancio dello schienale tra le fiancate mediante incastro, senza l'utilizzo di viti.

Sedile completamente rivestito, ribaltabile a gravità, dotato di perni di rotazione e doppia piastra di supporto in acciaio.

#### **Fiancate**

Struttura portante in piatto di acciaio spessore 5 mm, verniciata a polveri epossipoliestere antigraffio colore grigio argento, pannelli laterali con rivestimento in tessuto.

Poggia-braccio imbottito con poliuretano espanso indeformabile e rivestito in tessuto

Fiancate con fianco esterno fine fila esteso fino a terra in modo da non far vedere il cavo di risalita cavi da pavimento, fiancata lato interno più corto per poter consentire lo smontaggio della seduta.

#### **Accessori**

- Tavolino retro-schienale ribaltabile a scomparsa con movimento antipánico in bilaminato HPL faggio o rovere (dimensioni 45 x 30 cm.).

- Elemento di identificazione fila e numerazione posto.

-Predisposizione per elettrificazione

-Presca elettrica HAFELE con un frutto presa Italiana.

Collaudi secondo norme europee UNI EN 12727

Prova Assorbimento Acustico UNI EN ISO 354

Prova Assorbimento Acustico per l'edilizia UNI EN ISO 11654

Certificato di omologazione in Classe 1IM

ANSI BIFMA M7.1 – Bassa emissione di VOC Formaldeide

#### **Elettrificazione**

Poltrona elettrificata in batteria con presa elettrica HAFELE con un frutto presa Italiana

## SEDUTE TIPO 1.2

AULA E - in piano

Piano terra - Livello 171,48

**Prezzo unitario: € 710**

**Poltrona per sale conferenze**, auditorium, sale polivalenti, tipo Lamm C100 o prodotto similare

Poltrone con schienale basso, con fiancate a terra con profondità standard (cm. 34). Strutture da fissare a pavimento, installazione su piani orizzontali, in file diritte. Interasse cm 52 (con larghezza fiancata 7 cm).

### **Sedile e schienale**

Struttura interna in multistrato, imbottitura in poliuretano espanso indeformabile, a combustione ritardata; rivestimento in tessuto tipo KING o similare, colore a scelta del DEC

Schienale completamente rivestito.

Aggancio dello schienale tra le fiancate mediante incastro, senza l'utilizzo di viti.

Sedile completamente rivestito, ribaltabile a gravità, dotato di perni di rotazione e doppia piastra di supporto in acciaio.

### **Fiancate**

Struttura portante in piatto di acciaio spessore 5 mm, verniciata a polveri epossipoliestere antigraffio colore grigio argento, pannelli laterali con rivestimento in tessuto.

Poggia-braccio imbottito con poliuretano espanso indeformabile e rivestito in tessuto

Fiancata con tavoletta di scrittura in Medium Density con finitura in PVC antigraffio colore nero, ribaltabile con movimento antipanico a scomparsa all'interno della fiancata.

Fiancate con fianco esterno fine fila esteso fino a terra in modo da non far vedere il cavo di risalita cavi da pavimento, fiancata lato interno più corto per poter consentire lo smontaggio della seduta.

### **Accessori**

-Tavoletta di scrittura ribaltabile a scomparsa con movimento antipanico in Medium Density con finitura in PVC antigraffio colore nero.

- Elemento di identificazione fila e numerazione posto.

-Predisposizione per elettrificazione

-Presca elettrica HAFELE con un frutto presa Italiana.

Collaudi secondo norme europee UNI EN 12727

Prova Assorbimento Acustico UNI EN ISO 354

Prova Assorbimento Acustico per l'edilizia UNI EN ISO 11654

Certificato di omologazione in Classe 1IM

ANSI BIFMA M7.1 – Bassa emissione di VOC Formaldeide

### **Elettrificazione**

Poltrona elettrificata in batteria con presa elettrica HAFELE con un frutto presa Italiana

## SEDUTE TIPO 2.1

AULE B, C e D - a gradoni

Piano terra - Livello 175,20

**Prezzo unitario: € 390**

**BANCO STUDIO CON PIANO RIBALTABILE**, tipo LAMM Q3000 (art. Q3210+Q301L+Q30TL) o equivalente prodotto similare

Sistema modulare di tavoli e sedili a 2 o 3 posti, componibili, disposti in file diritte su pavimenti in piano. Piani di scrittura e sedili sono previsti in un unico elemento strutturale, semplificabile secondo esigenze funzionali.

Prima fila: modelli con piani di scrittura ribaltabili

Fila intermedia: modelli con piani di scrittura ribaltabili e sedili ribaltabili

Fila terminale: modelli con sedili ribaltabili

### **Strutture**

Piede in tubo ovale mm 60 x 30 x 2, con fori per fissaggio a pavimento; puntali terminali di copertura in poliammide stampato ad iniezione, colore nero. Piantane in tubo ovale mm 90 X 30 X 2.

Verniciatura a polveri epossipoliestere nei colori nero semi-opaco RAL 9005 e argento semi-opaco. Barra collegamento piantane in tubo rettangolare mm 80 x 40 x 3. Verniciatura a polveri epossipoliestere nei colori nero semi-opaco RAL 9005 e argento semi-opaco. Supporto sedile in lamiera di acciaio imbutita spessore mm 2,5, saldamente fissato alla barra con viti di bloccaggio. Verniciatura a polveri epossipoliestere nei colori nero semi-opaco RAL 9005 e argento semi-opaco. Fissaggio del sedile al supporto portante con borchie metalliche a vista, ribaltamento a molla, con ritorno automatico.

### **Pannello frontale prima fila**

In lamiera stampata spessore mm 1. Bordo superiore e inferiore in profilato di acciaio spessore mm 1, saldato. Fissato a telaio strutturale in tubo rettangolare mm 30 x 15 x 1,5. Verniciatura a polveri epossipoliestere nei colori nero semi-opaco RAL 9005 e argento semi-opaco. Pannello con supporto in fibra, finitura frontale a vista in laminato faggio naturale.

### **Pannello schienale file intermedie**

In lamiera forata a vista, spessore mm 1,2. Bordo superiore e inferiore in profilato di acciaio spessore mm 1, saldato. Fissato a telaio strutturale in tubo rettangolare mm 30 x 15 x 1,5. Verniciatura a polveri epossipoliestere nei colori nero semi-opaco RAL 9005 e argento semi-opaco.

### **Sedili**

Sedile ribaltabile con ritorno automatico ammortizzato, realizzato con supporto in fibra, spessore mm 11. Finitura in laminato HPL nella finitura faggio naturale.

### **Piano di scrittura ribaltabile**

Piano monoposto con ribaltamento rapido a scomparsa, antipatico. Meccanismo di ribaltamento in poliammide, con guaine in gomma termoplastica antirumore. Rotazione a scomparsa su barra in tubolare ø mm 32 x 2, cromata, fissata al retro del pannello schienale ed alle piantane con supporti in poliammide, stampato ad iniezione, colore nero. Ripiano in bilaminato HPL, bordo in ABS a spigoli smussati. Dimensioni: 460x300 mm, spessore 14 mm.

Finitura laminato faggio.

**Sistema di fissaggio a pavimento (su gradonata):**

Il montaggio del sistema di banchi avverrà sui piani della **gradonata**.

**Elettrificazione:**

Predisposizione per il passaggio dell'alimentazione elettrica. L' alloggiamento avviene tramite una canalina realizzata in lamiera d' acciaio verniciata a polveri epossipoliesteri nei colori nero semi-opaco RAL 9005 o argento semi-opaco, fissata al tubolare di rinforzo del telaio. Il sistema prevede l'alloggiamento di una scatola M2 o M3 schuko Italia a norma CEE secondo le esigenze (1 presa forza motrice per ogni seduta).

Interasse cm 51

**Certificazioni**

Collaudi secondo norme europee UNI EN 12727

Collaudi secondo norme europee UNI EN 15372

Ignifugazione in classe 1

ANSI BIFMA M7.1 – Bassa emissione di VOC formaldeide

Geometrie e dimensioni di massima come da planimetria allegata. **E' onere dell'aggiudicatario rilevare le dimensioni effettive dello stato di fatto.**

## SEDUTE TIPO 2.2

AULE F, G e H - in piano

Piano terra - Livello 171,48

**Prezzo unitario: € 380**

**BANCO STUDIO CON PIANO RIBALTABILE**, tipo LAMM Q3000 (art. Q3210+Q301L+Q30TL) o equivalente prodotto similare

Sistema modulare di tavoli e sedili a 2 o 3 posti, componibili, disposti in file diritte su pavimenti in piano. Piani di scrittura e sedili sono previsti in un unico elemento strutturale, semplificabile secondo esigenze funzionali.

Prima fila: modelli con piani di scrittura ribaltabili

Fila intermedia: modelli con piani di scrittura ribaltabili e sedili ribaltabili

Fila terminale: modelli con sedili ribaltabili

### **Strutture**

Piede in tubo ovale mm 60 x 30 x 2, con fori per fissaggio a pavimento; puntali terminali di copertura in poliammide stampato ad iniezione, colore nero. Piantane in tubo ovale mm 90 X 30 X 2.

Verniciatura a polveri epossipoliestere nei colori nero semi-opaco RAL 9005 e argento semi-opaco. Barra collegamento piantane in tubo rettangolare mm 80 x 40 x 3. Verniciatura a polveri epossipoliestere nei colori nero semi-opaco RAL 9005 e argento semi-opaco. Supporto sedile in lamiera di acciaio imbutita spessore mm 2,5, saldamente fissato alla barra con viti di bloccaggio. Verniciatura a polveri epossipoliestere nei colori nero semi-opaco RAL 9005 e argento semi-opaco. Fissaggio del sedile al supporto portante con borchie metalliche a vista, ribaltamento a molla, con ritorno automatico.

### **Pannello frontale prima fila**

In lamiera stampata spessore mm 1. Bordo superiore e inferiore in profilato di acciaio spessore mm 1, saldato. Fissato a telaio strutturale in tubo rettangolare mm 30 x 15 x 1,5. Verniciatura a polveri epossipoliestere nei colori nero semi-opaco RAL 9005 e argento semi-opaco. Pannello con supporto in fibra, finitura frontale a vista in laminato faggio naturale.

### **Pannello schienale file intermedie**

In lamiera forata a vista, spessore mm 1,2. Bordo superiore e inferiore in profilato di acciaio spessore mm 1, saldato. Fissato a telaio strutturale in tubo rettangolare mm 30 x 15 x 1,5. Verniciatura a polveri epossipoliestere nei colori nero semi-opaco RAL 9005 e argento semi-opaco.

### **Sedili**

Sedile ribaltabile con ritorno automatico ammortizzato, realizzato con supporto in fibra, spessore mm 11. Finitura in laminato HPL nella finitura faggio naturale.

### **Piano di scrittura ribaltabile**

Piano monoposto con ribaltamento rapido a scomparsa, antipanico. Meccanismo di ribaltamento in poliammide, con guaine in gomma termoplastica antirumore. Rotazione a scomparsa su barra in tubolare ø mm 32 x 2, cromata, fissata al retro del pannello schienale ed alle piantane con supporti in poliammide, stampato ad iniezione, colore nero. Ripiano in bilaminato HPL, bordo in ABS a spigoli smussati. Dimensioni: 460x300 mm, spessore 14 mm.

Finitura laminato faggio.

**Sistema di fissaggio a pavimento (su slitte anti ribalta):**

Il montaggio del sistema di banchi avverrà con fissaggio su **slitte** dedicate, comprese nella presente fornitura, sul pavimento complanare delle aule.

**Elettrificazione:**

Predisposizione per il passaggio dell'alimentazione elettrica. L' alloggiamento avviene tramite una canalina realizzata in lamiera d' acciaio verniciata a polveri epossipoliesteri nei colori nero semi-opaco RAL 9005 o argento semi-opaco, fissata al tubolare di rinforzo del telaio. Il sistema prevede l'alloggiamento di una scatola M2 o M3 schuko Italia a norma CEE secondo le esigenze (1 presa forza motrice per ogni seduta).

Interasse cm 51

**Certificazioni**

Collaudi secondo norme europee UNI EN 12727 UNI EN 15372

Ignifugazione in classe 1

ANSI BIFMA M7.1 – Bassa emissione di VOC formaldeide

Geometrie e dimensioni di massima come da planimetria allegata. **E' onere dell'aggiudicatario rilevare le dimensioni effettive dello stato di fatto.**

## **SEDUTE TIPO 3**

**AULE I, L e M - in piano**

**Piano terra - Livello 175,20**

**Prezzo unitario: € 190**

**Sedia conferenza con tavoletta impilabile** tipo milani dolly re tav o prodotto similare

### **Caratteristiche principali**

Sedia conferenza con tavoletta

Coppia di braccioli in metallo

Tavoletta scrittoio a destra

Schienale in rete

Seduta imbottita in ecopelle o tessuto

### **Descrizione**

Sedia conferenza con tavoletta impilabile fino a un massimo di 10 pezzi

schienale in rete RT e struttura a 4 gambe in metallo di colore a scelta del DEC.

seduta imbottita in resina espansa rivestita con tessuto tipo NE: 100% PL FR Trevira CS, in colore a scelta della DL

coppia di braccioli in metallo con pad in plastica e tavoletta scrittoio situata sul lato destro.

### **Specifiche tecniche tessuto**

Tessuto NE: 100% PL FR Trevira CS, 330 g/m<sup>2</sup>, resistenza al sole 5/6±1/2 (UNI EN ISO 105-B02), resistenza allo sfregamento > 100.000 Martindale Cycles ±20%, ignifugità Classe 1 (con gomma ignifuga) EN 1021-1 EN 1021-2.

### **Sistema di aggancio sedute**

Sistema di aggancio tra sedute in materiale metallico

## **MODULO CATTEDRA**

**AULE A B C D E F G H - in piano**

**Prezzo unitario: € 1.800**

### **MODULO CATTEDRA DIDATTICA**

Modulo Cattedra per aula, coordinata alla tipologia e alle finiture dei tavoli con seduta a ribalta oggetto della fornitura.

**Dimensione** di **cm 200x60x74h** con struttura metallica dotata di vaschetta in alluminio passacavi, vertebra per risalita cavi in orizzontali.

Piano in laminato faggio della stessa finitura dei banchi forniti.

Pannello frontale in lamiera forata verniciata alluminio come la struttura.

Top access + marsupio con sportello apribile dim. L. 44,7 x H15 x P.17,5 X L.15

Modulo cattedra da usarsi singolarmente o accoppiato sino a n. 3 moduli.

## **POLTRONE CATTEDRA**

**AULE A B C D E F G H - in piano**

**Prezzo unitario: € 320**

**POLTRONCINA OPERATIVA**, Tipo Milani LEX NR BRA182KB64 o equivalente prodotto similare

Poltrona per oratore con schienale alto in rete, supporto lombare in nylon regolabile in altezza, sedile in polipropilene con imbottitura in resina poliuretana, meccanismo sincronizzato con traslatore di seduta, base in nylon nero con ruote maxi gommate, rivestimento in tessuto o ecopelle ignifughi, plastiche a vista di colore nero, sedile in polipropilene con imbottitura in resina di poliuretano, densità 40 kg/m<sup>3</sup> con traslatore di seduta, pompa a gas, con battistrada in gomma morbida e perno di innesto silenziato.

Braccioli regolabili in nylon e pads in poliuretano morbido.

Collaudi secondo norme europee

Ignifugazione Classe 1IM