



CITTÀ DI LAMEZIA TERME

Settore Servizi alla Persona
(Politiche Sociali Educative Giovanili e Abitative)

Capitolato relativo alla fornitura di arredi scolastici a.s. 2023/2024

L'oggetto dell'appalto è costituito dalla fornitura di arredi scolastici per gli Istituti Comprensivi del Comune di Lamezia Terme, nelle tipologie e nel numero indicato al presente elenco:

Prodotto	Quantità
Armadio a 9 caselle	20
Armadio a 2 ante	25
Armadio a 2 ante con chiave	10
Tavolo esagonale	30
Tavolo rettangolare	50
Tavolo quadrato	10
Sediolina in faggio	30
Cattedra con cassettera	5
Poltroncina	5
Attaccapanni 5 posti	5
Tavolo mensa cm. 130x70x76h	30
Lavagna scuola	5

Tutti gli arredi dovranno tener conto degli aspetti estetici, ergonomici e funzionali e dovranno risultare accoglienti, solidi, curati nei materiali e nei particolari.

Gli arredi dovranno essere conformi alle specifiche tecniche di cui al:

- Decreto del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare del 11.01.2017;
- di adozione dei criteri ambientali minimi per gli arredi per interni;
- Norma UNI EN 1729-1:2016 relativa a sedie e tavoli per allievi (sostituisce UNI EN 17291:2006);
- Norma UNI EN 1729-2:2016 relativa a sedie e tavoli per allievi (sostituisce UNI EN 17292:2006);
- Norma UNI EN 15372:2017 relativa ai tavoli mensa (sostituisce UNI EN 15372:2008).

Gli arredi e tutti i singoli componenti degli stessi, con i quali l'utilizzatore può entrare in contatto durante l'uso previsto, devono essere progettati e realizzati in modo tale da evitare lesioni fisiche o danni materiali.

Tutti gli articoli dovranno essere imballati con materiali o modalità tali da assicurare la perfetta integrità nel trasporto fino a destinazione.

I requisiti tecnico/ambientali dell'imbballaggio dovranno rispettare i Criteri ambientali minimi per l'acquisto di arredi del D.M. 22 febbraio 2011 del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare.

La consegna, che deve essere compresa nel prezzo, della fornitura dovrà avvenire entro 30 gg. decorrenti dalla data della lettera dell'ordine, direttamente presso il magazzino comunale, previo accordo telefonico.

La fornitura riguarderà i seguenti prodotti, secondo le specifiche tecniche sottoelencate, che possono subire modifiche minime nelle dimensioni o i materiali utilizzati, per i quali si chiede di indicare i prezzi unitari.

N. 20 ARMADIO A 9 CASELLE IN FAGGIO CON BASE METALLICA

Struttura interamente realizzata in pannelli di truciolare nobilitato fibrolegnoso E1, rivestiti con resina melaminica nel colore faggio, dello spessore di mm. 18. Bordi dei pannelli nel colore faggio. I ripiani orizzontali sono rivestiti in laminato plastico variamente colorato. I divisori verticali hanno uno spessore di mm. 10. Corpo dell'armadio aperto a giorno suddiviso in n. 9 caselle porta-zainetti. L'appoggio a terra è realizzato tramite n. 4 piedi in tubolare a sezione circolare da mm. 60x100h, saldati perimetralmente ad un telaio in tubolare rettangolare e fissato alla struttura per mezzo di n. 6 viti che garantisce robustezza in caso di spostamento dell'armadio e facilita le operazioni di pulizia sottostanti; verniciatura del telaio a polveri epossidiche polimerizzate in galleria termica a 200° spessore minimo 60 micron, nei colori blu ral 5010, rosso ral 3000, verde ral 6029, blu chiaro ral 5015, grigio ral 7035, verde ral 6027. Dimensioni cm. 100X38x110h.

N. 25 ARMADIO A 2 ANTE FAGGIO CON BASE METALLICA

Struttura interamente realizzata in pannelli di truciolare nobilitato fibrolegnoso E1, rivestiti con resina melaminica nel colore faggio, dello spessore di mm. 18. Bordi dei pannelli nel colore faggio. Corpo dell'armadio a due ante apribili a battente con due ripiani interni fissi più fondo. Le ante ruotano su cerniere a molla in acciaio e sono attrezzate di serratura tipo yale. L'appoggio a terra è realizzato tramite n. 4 piedi in tubolare a sezione circolare da mm. 60 x 100h, saldati perimetralmente ad un telaio in tubolare rettangolare e fissato alla struttura per mezzo di n. 6 viti che garantisce robustezza in caso di spostamento dell'armadio e facilita le operazioni di pulizia sottostanti; verniciatura del telaio a polveri epossidiche polimerizzate in galleria termica a 200° spessore minimo 60 micron, nei colori blu ral 5010, rosso ral 3000, verde ral 6029, blu chiaro ral 5015, grigio ral 7035, verde ral 6027.

Dimensioni cm. 100x40x110h.

N. 10 ARMADIO IN LEGNO MULTISTRATO CON SERRATURA

Dimensioni cm 100x40x150h, circa

Dimensioni cm 100x42x100h, circa

Caratteristiche generali:

Mobili contenitori per l'arredo delle aule utilizzati dal personale docente e dagli allievi per la conservazione di materiale vario.

I mobili dovranno essere realizzati con scocca, ante e i top di copertura in pannelli di multistrato laminato in betulla (spessore 18 mm) rivestiti con resine melaminiche o laminato plastico decorativo ad alta o bassa pressione. I prodotti offerti dovranno appartenere alla stessa linea di prodotto.

Dotazioni: Tutti i mobili contenitori devono essere dotati di piedini di livellamento regolabili per l'adeguamento alle pavimentazioni.

Le ante devono essere dotate di maniglie o sistemi equivalenti di apertura senza l'uso della chiave, e dovranno essere dotate di serratura con chiavi di tipo piatto pieghevole.

Il mobile deve essere dotato internamente di 4 ripiani (per anta) posizionabili con fori per ganci a distanza di cm. 2 uno dall'altro. I perni sui quali sono posizionati i ripiani devono essere dotati del sistema antiribaltamento in modo da evitare che si sfilino cadendo addosso ai bambini.

Sportelli a battente montati su cerniere in lega di ottima qualità. Le cerniere (in numero di 3 per anta) devono essere antischiacciamento, cioè l'anta aperta non deve presentare fessure in modo che si eviti il rischio che i bambini vi inseriscano le dita.

Le ante non devono avere sbavature, angoli o spigoli taglienti.

I ripiani interni devono essere spostabili.

I componenti dei mobili contenitori con i quali l'utente potrebbe venire a contatto durante il normale uso non devono avere bave e/o spigoli vivi; in particolare i bordi, gli spigoli, gli angoli e le sporgenze devono essere lisci ed arrotondati; non vi devono inoltre essere tubi ad estremità aperta.

Elementi estraibili devono essere dotati di fine corsa in apertura, con l'esclusione di quelle parti di cui è prevista l'asportazione dal mobile.

I ripiani devono essere protetti contro la rimozione non intenzionale.

N. 5- LAVAGNE A MURO

Dimensioni: 120X90 cm, circa

Caratteristiche generali:

Lavagna a muro con piano in ardesia naturale di colore nero quadrettata, il pannello dovrà essere dello spessore totale di cm. 0,9 circa. Cornice in legno di massello di faggio evaporato verniciata al naturale fissaggio a parete con viti.

Per le dimensioni è consentita una tolleranza di +/- 1,5 cm; le configurazioni in ardesia non possono eccedere le dimensioni stabilite.

Deve essere agevole la cancellazione, la scrittura con gessetto e la perfetta pulizia senza macchie ed aloni.

La medesima dovrà essere corredata di appositi accessori per l'installazione a parete adatti a qualsiasi tipo di muro, di vaschetta per il contenimento dei gessi e delle cimose da fissare con viti.

La bordatura dovrà rispettare tutte le prescrizioni antinfortunistiche in legno duro o in altro materiale sagomato ai fini antinfortunistici.

N. 30 TAVOLINO ESAGONALE (INFANZIA)

Gambe in tubolare da mm. 50x1,5 collegate sotto il piano, con traverse da mm. 40x20x1,5.

Saldature effettuate a filo continuo. Verniciatura del telaio a polveri epossidiche polimerizzate in galleria termica a 200° spessore minimo 60 micron, nei colori blu ral 5010, rosso ral 3000, verde ral 6029. Piano di scrittura in pannello truciolare fibrolegnoso E1 da mm. 20 con rivestimento sulle due facce in laminato plastico da mm. 1,0 di spessore (è escluso l'uso di melaminico), nei colori arancio, verde, giallo. Bordi perimetrali in faggio evaporato massiccio a sezione esterna bombata, applicati sotto-laminato e lucidati al naturale dello spessore di mm. 5; angoli del piano arrotondati. Fissaggio del piano con speciali viti ad ala larga passanti nei tubolari. Agli appoggi puntali in plastica ad alette inestraiibili.

Dimensioni EN UNI 1729:1 - lato cm. 55 / h. cm. 52.

N. 50 TAVOLINO RETTANGOLARE (INFANZIA N.° 6 POSTI)

Gambe in tubolare da mm. 50x1,5 collegate sotto il piano, con traverse da mm. 40x20x1,5. Saldature effettuate a filo continuo. Verniciatura del telaio a polveri epossidiche polimerizzate in galleria termica a 200° spessore minimo 60 micron, nei colori blu ral 5010, rosso ral 3000, verde ral 6029. Piano di scrittura in pannello truciolare fibrolegnoso E1 da mm. 20 con rivestimento sulle due facce in laminato plastico da mm. 1,0 di spessore (è escluso l'uso di melaminico), nei colori

arancio, verde, giallo. Bordi perimetrali in faggio evaporato massiccio a sezione esterna bombata, applicati sotto-laminato e lucidati al naturale dello spessore di mm. 5; angoli del piano arrotondati. Fissaggio del piano con speciali viti ad ala larga passanti nei tubolari. Agli appoggi puntali in plastica ad alette inestraibili.

Dimensioni EN UNI 1729:1 - cm. 130X65x52h.

N. 10 TAVOLINO QUADRATO (N.° 4 POSTI)

Gambe in tubolare da mm. 50x1,5 collegate sotto il piano, con traverse da mm. 40x20x1,5. Saldature effettuate a filo continuo. Verniciatura del telaio a polveri epossidiche polimerizzate in galleria termica a 200° spessore minimo 60 micron, nei colori blu ral 5010, rosso ral 3000, verde ral 6029. Piano di scrittura in pannello truciolare fibrolegnoso E1 da mm. 20 con rivestimento sulle due facce in laminato plastico da mm. 1,0 di spessore (è escluso l'uso di melaminico), nei colori arancio, verde, giallo. Bordi perimetrali in faggio evaporato massiccio a sezione esterna bombata, applicati sotto-laminato e lucidati al naturale dello spessore di mm. 5; angoli del piano arrotondati. Fissaggio del piano con speciali viti ad ala larga passanti nei tubolari. Agli appoggi puntali in plastica ad alette inestraibili.

Dimensioni EN UNI 1729:1 - cm. 65X65x53h.

N. 30 SEDIOLINA IN FAGGIO SOVRAPPONIBILE

Struttura portante in tubolare da mm. 18x1,5 con traversa di supporto, sotto il sedile, in piatto di acciaio. Saldature a filo continuo. Verniciatura con polveri epossidiche polimerizzate in galleria termica a 200° spessore minimo 60 micron. Sedile a canale con lembo anteriore ricurvo e spalliera anatomica a sagomatura multipla, in compensato di faggio evaporato da mm.6/7, lucidati al naturale con prodotti atossici. Sedile e spalliera sono fissati con rivetti ad espansione. Agli appoggi puntali in plastica ad alette inestraibili.

Dimensioni EN 1729:1 - cm. 28x28x30/52h.

N. 5 CATTEDRA CON CASSETTIERA A DUE CASSETTI PER DOCENTI

Struttura portante formata da quattro gambe verticali in tubolare da mm. 40x1,5 a cui sono saldate di testa le barre di collegamento perimetrali in tubo da mm. 40x20x1,5. Saldature a filo continuo. Verniciatura con polveri epossidiche polimerizzate in galleria termica a 200° spessore minimo 60 micron. Piano di scrittura in pannello truciolare fibrolegnoso E1 da mm. 20 con rivestimento sulle due facce in laminato plastico da mm. 1,0 di spessore con finitura antigraffio nella faccia d'uso. Bordi perimetrali in faggio evaporato massiccio a sezione esterna bombata, applicati sotto-laminato e lucidati al naturale dello spessore di mm. 5; angoli del piano arrotondati. Fissaggio del piano con speciali viti ad ala larga passanti nei tubolari perimetrali. Mobiletto sottopiano, realizzato in pannelli di truciolare fibrolegnoso E1 rivestiti con resina melaminica nel colore faggio o avorio, provvisto di cassetteria laterale destra dotata di due cassette, di cui uno attrezzato con serratura a chiave piatta; cassette realizzati in legno multistrati di betulla. Provvista di schermi paragambe anteriore e laterali. Agli appoggi puntali in plastica ad alette inestraibili.

Dimensioni cm. 140x80x76h.

N. 5 POLTRONCINA IN FAGGIO PER DOCENTI

Struttura portante in tubolare curvato a freddo da mm. 25x1,5 formante anche i braccioli laterali. Saldature a filo continuo. Verniciatura con polveri epossidiche polimerizzate in galleria termica a 200° spessore minimo 60 micron. Sedile a canale con lembo anteriore ricurvo e spalliera anatomica a sagomatura multipla, in compensato di faggio evaporato da mm. 6/7, lucidati al naturale. Sedile e spalliera sono fissati con rivetti ad espansione. Braccioli laterali in faggio massiccio lucidati al naturale fissati con viti mordenti ai supporti tubolari. Agli appoggi puntali in plastica ad alette inestraibili.

Dimensioni cm. 40x40x46 – 78h.

N. 5 ATTACCAPANNI A MURO 5 POSTI

Grucce portabili in plastica stampata, disponibili in vari colori, applicate su tavoletta in pannello di paniforte truciolare rivestita con laminato plastico decorativo; bordi in pvc. Provvisto di asole per il fissaggio alla parete. Dimensioni cm. 90x2x12

N. 30 TAVOLO MENSA (MULTIUSO)

Struttura portante formata da quattro gambe verticali in tubolare da mm. 40x1,5 a cui sono saldate di testa le barre di collegamento perimetrali in tubo da mm. 40x20x1,5. Saldatura a filo continuo. Verniciatura eseguita, previa preparazione del sottofondo mediante degrassaggio e fosfatazione, con polveri epossidiche polimerizzate in galleria termica a 200° per uno spessore minimo 60 micron. Piano in pannello truciolare fibrolegnoso E1 da mm. 20 con rivestimento superiore in laminato plastico lavabile
Dimensioni cm. 130x70x76h.

Il Responsabile del procedimento

Dott.ssa Lucia Molinaro

firma autografa sostituita a mezzo stampa ai sensi dell'art. 3 del D.lgs 39/93

Il Dirigente del Settore Servizi alle Persone

Dott.ssa Ida Virginia Bufano

Documento firmato digitalmente ai sensi del D. Lgs 82/05