



COMUNE DI ISILI
Provincia Sud Sardegna
C.A.P. 09056 – Piazza San Giuseppe n° 6



UNITA' OPERATIVA
EDILIZIA - URBANISTICA - LAVORI PUBBLICI – PATRIMONIO – VIGILANZA – COMMERCIO
Tel. 0782 804463/804464 Fax 0782 804469
E-MAIL: ufficiotecnico@comune.isili.ca.it / PEC: protocollo.isili@pec.it / P.I. 00159990910

FSC 2014-2020. Piano triennale di edilizia scolastica 2015-2017
Asse II. Arredi e attrezzature innovative per la didattica.

PROGETTO

ART.23 COMMA 14 d.LGS 50/2016

RINNOVO DI ARREDI SCOLASTICI INNOVATIVI
PER L'ISTITUTO COMPRENSIVO DI SCUOLA DELL'INFANZIA
PRIMARIA E SECONDARIA DI ISILI

ELABORATO: Capitolato Tecnico

Il Sindaco: Dott. Luca Pilia

Il Responsabile del Servizio: Geom.Renzo Casu

Il Responsabile del Procedimento : Geom.Tomaso Melis

FEBBRAIO 2019

CAPITOLATO TECNICO

ARREDI INFANZIA

AULE

NR 15 TAVOLO ALUNNO RETTANGOLARE GAMBE IN LEGNO PIANO IN MULTISTRATO Misure 128x64xh53

Piano realizzato in multistrati di betulla contro placcato ambo i lati in laminato plastico spessore 9/10 per uno spessore totale di circa mm 26. L'assemblaggio alla struttura avviene con viti autofilettanti ad alta tenuta. Bordi a vista arrotondati a raggiatura antiinfortunistica e verniciati al naturale. Gambe in legno massello di faggio tornito diam.mm.60 fissate al piano con apposita piastra. Struttura colore Faggio Piano su base di 8 differenti colori

NR 03 TAVOLO DOCENTE STRUTTURA CON GAMBE IN LEGNO E PIANO IN MULTISTRATO Misure 128x64xh76

Piano realizzato in multistrati di betulla spessore mm. 26 contro placcato ambo i lati in laminato plastico. L'assemblaggio alla struttura avviene con viti Bordi a vista arrotondati a raggiatura antiinfortunistica e verniciati al naturale. Gambe in legno massello di faggio tornito diam.mm.60 fissate al piano con apposita struttura metallica di irrigidimento. 2 CASSETTI CON SERRATURA Realizzato in nobilitato spessore mm. 20, placcato in materiale plastico con spessore 9/10, con fondo in faesite spessore 3 mm. Guide in plastica cm 34x8. Colore Faggio Struttura colore Faggio Piano su base di 8 differenti colori

NR 62 SEDIA ALUNNO MULTISTRATO Misure 30x30xh31

Sedia interamente realizzata in multistrato di betulla verniciato al naturale. Seduta a dimensioni a norma EN 1729. Spalliera dotata di foro per agevolarne lo spostamento. Struttura colore faggio Sedile e schienale su base di 8 differenti colori

NR 06 SEDUTA DOCENTE S/S FAGGIO BASAMENTO CON ALZATA A GAS CON SCHIENALE ALTO Misure 42x42xh46/65

Sedile e schienale in multistrato di faggio. Basamento a 5 razze. Struttura colore Grigio Sedile e schienale colore Faggio

NR 03 MOBILE A TRE VANI VERTICALI PER CASSETTE COLORATE Misure 104x40xh104

Struttura in legno multistrati di betulla spessore mm. 18 contro placcata ambo i lati in laminato plastico spessore mm. 0.9 per uno spessore totale di 20 mm. Il sistema di assemblaggio avviene con spine in legno, eccentrici in metallo ed in plastica. Bordi a vista arrotondati a raggiatura antiinfortunistica e verniciati al naturale. Schienale spessore 20 mm, finito a vista così da consentirne l'uso come elemento divisorio. Piedini di appoggio alla base regolabili in altezza, realizzati in materiale plastico, in modo da consentire adattabilità ai dislivelli dei pavimenti e interventi di manutenzione. Nr 9 Cassetto costituito da una vaschetta in plastica colorata con

prese laterali determinate dalla sporgenza dei bordi. Può essere inserito nel mobile Colore Avorio
Cassette in PVC su base di 5 differenti colori

NR 06 MOBILE CASELLARIO A GIORNO 15 CASELLE Misure 104x40xh104

Sovrapponibile ed accostabile, dotato di 15 caselle. Struttura in legno multistrati di betulla spessore mm. 18 contro placcata ambo i lati in laminato plastico spessore mm. 0.9 per uno spessore totale di 20 mm. Il sistema di assemblaggio avviene con spine in legno, eccentrici in metallo ed in plastica. Bordi a vista arrotondati a raggiatura antiinfortunistica e verniciati al naturale. Schienale spessore 20 mm, finito a vista così da consentirne l'uso come elemento divisorio. Piedini di appoggio alla base regolabili in altezza, realizzati in materiale plastico, in modo da consentire adattabilità ai dislivelli dei pavimenti e interventi di manutenzione. Colore Avorio

NR 03 MOBILE A GIORNO CON 2 RIPIANI Misure 104x40xh104

Sovrapponibile ed accostabile, con 2 ripiani interni. Struttura in legno multistrati di betulla spessore mm. 18 contro placcata ambo i lati in laminato plastico spessore mm. 0.9 per uno spessore totale di 20 mm. Il sistema di assemblaggio avviene con spine in legno, eccentrici in metallo ed in plastica. Ripiani in multistrati di betulla rivestiti in laminato, come la struttura, inseriti nella stessa con speciali perni che li rendono regolabili ma in estraibili in senso orizzontale. Bordi a vista arrotondati a raggiatura antiinfortunistica e verniciati al naturale. Schienale spessore 20 mm, finito a vista così da consentirne l'uso come elemento divisorio. Piedini di appoggio alla base regolabili in altezza, realizzati in materiale plastico, in modo da consentire adattabilità ai dislivelli dei pavimenti e interventi di manutenzione. Colore Avorio

NR 03 MOBILE CON DUE ANTE A 4 RIPIANI Misure 104x42xh190

Sovrapponibile ed accostabile, con 4 ripiani interni. Struttura in legno multistrati di betulla spessore mm. 18 contro placcata ambo i lati in laminato plastico spessore mm. 0.9 per uno spessore totale di 20 mm. Il sistema di assemblaggio avviene con spine in legno, eccentrici in metallo ed in plastica. Ante realizzate come la struttura per uno spessore totale di mm 20. Per le stesse, sono disponibili le tonalità pastello azzurro, magnolia, salmone e giallo. Sono inoltre dotate di maniglie ad incasso in modo da non presentare sporgenze pericolose. Ripiani in multistrati di betulla rivestiti in laminato, come la struttura, inseriti nella stessa con speciali perni che li rendono regolabili ma inestraibili in senso orizzontale. Bordi a vista arrotondati a raggiatura antiinfortunistica e verniciati al naturale. Schienale spessore 20 mm, finito a vista così da consentirne l'uso come elemento divisorio. Piedini di appoggio alla base regolabili in altezza, realizzati in materiale plastico, in modo da consentire adattabilità ai dislivelli dei pavimenti e interventi di manutenzione. Struttura colore Avorio Ante su base di 8 differenti colori

NR 03 CARRELLO PORTA DISEGNI VERTICALE CON PANNELLI DIVISORI Misure 104x40xh80

Struttura in legno multistrati di betulla spessore mm. 18 contro placcata ambo i lati in laminato plastico spessore mm. 0.9 per uno spessore totale di ca. 20mm. Il sistema di assemblaggio avviene con spine in legno, eccentrici in metallo ed in plastica. E' munito di ruote piroettanti in plastica color nero antiurto, con altezza 60 mm. Struttura su base di 6 differenti colori

AGORA'

NR 15 PANCHETTA ALUNNO Misure 110x30xh31

Panchetta interamente realizzata in multistrato di betulla verniciato al naturale. Seduta a dimensioni a norma EN 1729. Spalliera dotata di due fori per agevolarne lo spostamento. Struttura colore faggio Sedile e schienale su base di 8 differenti colori

NR 01 MOBILE CARRELLO TRAVESTIMENTI 104x40xh104

Realizzato con due fianchi sagomati alti uniti da due fianchi più bassi ad una base su ruote. Nella parte alta un palo porta grucce permette di appendere i vestiti per l'attività di travestimento o rappresentazione. Uno dei fianchi è completo di uno specchio e di una mensolina per permettere ai bambini il trucco. Struttura in legno multistrati di betulla spessore mm. 18 contro placcata ambo i lati in laminato plastico spessore mm. 0.9 per uno spessore totale di ca. 20mm. Il sistema di assemblaggio avviene con spine in legno, eccentrici in metallo ed in plastica. Ripiani in multistrati di betulla rivestiti in laminato. Bordi a vista arrotondati a raggiatura antiinfortunistica e verniciati al naturale. E' munito di ruote piroettanti in plastica. Struttura su base di 6 differenti colori

NR 12 ELEMENTO MORBIDO MEZZALUNA CM 60X51X30H

Imbottitura in poliuretano espanso a cellula aperta, ignifugo di classe 1. Il rivestimento esterno è in OM 20 , ignifugo di classe 1, privo di PVC, atossico, antiscivolo, antimacchia e sfoderabile. Cerniera protetta, da taschina copri cursore. Colori: Avorio - Giallo - Blu

SERVIZI IGIENICI

NR 07 ASTA PORTABICCHIERI APPENDI ASCIUGAMANI 10 POSTI

Dotata di n.10 fori porta bicchieri, e di n.10 ganci portasciugamani. Struttura in legno multistrati di betulla spessore mm. 18 contro placcata ambo i lati in laminato plastico spessore mm. 0.9 per uno spessore totale di 20 mm. Il sistema di assemblaggio avviene con spine in legno, eccentrici in metallo ed in plastica. Bordi a vista arrotondati a raggiatura antiinfortunistica e verniciati al naturale. Struttura colore Faggio Grucce su base di 6 colori

ARREDI PRIMARIA

AULE

NR 04 TAVOLO ALUNNI QUADRATO STRUTTURA METALLO PIANO IN MULTISTRATO Misure 128x128xh64

Accostabile su tutti i lati. Piano realizzato in multistrati di betulla contro placcato ambo i lati in laminato plastico spessore 0.9 per uno spessore totale di circa mm 27. L'assemblaggio alla struttura avviene con viti. Bordi a vista arrotondati a raggiatura antiinfortunistica e verniciati al naturale. Gambe in tubo metallico diam.mm.60 verniciato con polveri epossidiche, fissate al piano con apposita piastra e dotate di piedini in plastica antirumore. Struttura colore Grigio Piano su base di 8 differenti colori

NR 08 SEDUTA DOCENTE S/S FAGGIO BASAMENTO CON ALZATA A GAS CON SCHIENALE ALTO Misure 42x42xh46/65

Sedile e schienale in multistrato di faggio. Basamento in acciaio a 5 razze. Struttura colore Grigio Sedile e schienale colore Faggio

NR 08 TAVOLO DOCENTE RETTANGOLARE STRUTTURA IN METALLO PIANO IN MULTISTRATO Misure 128x64xh76

Accostabile su tutti i lati. Piano realizzato in multistrati di betulla contro placcato ambo i lati in laminato plastico spessore 0.9 per uno spessore totale di circa mm 27. L'assemblaggio alla struttura avviene con viti. Bordi a vista arrotondati a raggiatura antiinfortunistica e verniciati al naturale. Gambe in tubo metallico diam.mm.60 verniciato con polveri epossidiche, fissate al piano con apposita piastra e dotate di piedini in plastica antirumore. 1 CASSETTO CON SERRATURA Realizzato in nobilitato spessore mm. 20, placcato in materiale plastico con spessore 9/10, con fondo in faesite spessore 3 mm. Guide in plastica cm 34x8. Colore Faggio Struttura colore Grigio Piano su base di 8 differenti colori

NR 125 SEDIA ALUNNO SEDILE E SCHIENALE IN FAGGIO 4 GAMBE REGOLABILI (t.25) Misure 35x35xh38/42/46

Struttura in tubo acciaio 25x1,5 mm con 4 gambe regolabili in tubo acciaio cromato diametro 21x1,5 mm. Schienale in multistrati di faggio, a sagomatura anatomica, dello spessore di 7 mm. Seduta in multistrati di faggio, a sagomatura anatomica, dello spessore di 7 mm. Le parti in faggio sono lucidate e verniciate al naturale. L'appoggio a pavimento verrà realizzato con appositi puntali che abbiano, al contempo, funzione di tappo per le estremità del profilato da mm.20mm, tali appoggi saranno fissati alla struttura mediante speciali grani invisibili. Verniciatura a polveri epossidiche previo sgrassaggio e fosfatazione cotte a forno a 200°C. Struttura colore Grigio Sedile e schienale colore Faggio

NR 01 ARMADIO A GIORNO CON DIVISORIO Misure 100x43xh150

Armadio di classe. Struttura in truciolare nobilitato colore faggio classe E1 spessore minimo mm 18 con bordi in melaminico spessore mm 0,6. I due vani interni contengono 3+3 ripiani spostabili in truciolare nobilitato spessore minimo mm 18 fissati alla struttura per mezzo di appositi ganci in

plastica antiribaltamento. Schienale in truciolare NOBILITATO classe E1, spessore mm 8. Piedini di appoggio a terra in materiale plastico diametro mm 50x28h dotato di sistema di livellamento. Colore Avorio

NR 10 MOBILE A 18 CASELLE C/DIVISORI MOBILI CM 104X43X150H

Struttura in truciolare nobilitato colore faggio classe E1 spessore minimo mm 18 con bordi in melaminico spessore mm 0,6. Ogni vano interno contiene 2 ripiani fissi e 3 ripiani spostabili in truciolare nobilitato spessore minimo mm 18 fissati alla struttura per mezzo di appositi ganci in plastica antiribaltamento. Schienale in truciolare NOBILITATO classe E1, spessore mm 8. Piedini di appoggio a terra in materiale plastico diametro mm 50x28h dotato di sistema di livellamento. Struttura colore Avorio e ripiani colore Arancio

NR 14 ATTACCAPANNI A PARETE 10 POSTI A FORMA DI "S" IN TUBO (t.18) DOTATO DI GANCI IN PLASTICA Misure 128xh21

Struttura in tubo acciaio diametro mm 18, piegato a "S" con grucce in materiale plastico fissate a pressione su perni incastonati nella struttura sagomata. Struttura dotata di fori per il fissaggio al muro. Verniciatura a polveri epossidiche previo sgrassaggio e fosfatazione cotte a forno a 200°C. Struttura su base di 6 differenti colori

NR 01 PANNELLO A PARETE CORNICE IN FAGGIO SUPERFICIE IN SUGHERO 120x90

Cornice in massello di faggio. Piano in sughero adatto per appendere fogli o disegni.

NR 104 TAVOLO MODULARE AN GOLO 90° CM 116X80X80X64/70H

Tavolo componibile. Struttura realizzata in tubo acciaio diametro mm.40x1,5 di spessore, con barre di collegamento in tubo da mm. 40x20x1,5, l'unione degli elementi avviene tramite 4 saldature a filo continuo su ogni montante. Piano in legno multistrati di betulla rivestito in laminato plastico spessore 9/10 su ambo i lati. Il bordo viene finito a vista verniciato e lucidato al naturale, spessore mm. 20 circa. Piedini di appoggio in plastica alettata in estraibili ed antirumore. Verniciatura a polveri epossidiche previo sgrassaggio e fosfatazione cotte a forno a 200°C. Kit di agganci posizionato sotto il piano per collegamento piani accostati Struttura colore Grigio Piano colori: Avorio - Blu - Arancio

NR 78 KIT DI 4 BASI REGOLABILI PER BANCO ALUNNO

PERMETTONO DI ELEVARE IL BANCO FISSO Ø 40 PER LE MISURE 64-70-76

NR 07 ARMADIO CON ANTE BORDATE ABS VANO UNICO Misure indicative 100x45xh150

Armadio di classe. Struttura in truciolare nobilitato colore faggio classe E1 spessore minimo mm 18. Ante in legno nobilitato con bordatura arrotondata in ABS 3mm, apertura a 90° con cerniere di acciaio dotate di sistema a cilindro di regolazione in altezza e profondità. Dotate di serrature con doppia chiave. Il vano interno contiene 3 ripiani spostabili in truciolare nobilitato spessore minimo mm 18 fissati alla struttura per mezzo di appositi ganci in plastica antiribaltamento. Schienale in truciolare NOBILITATO classe E1, spessore mm 8. Piedini di appoggio a terra in materiale plastico diametro mm 50x28h dotato di sistema di livellamento. Colore Faggio

.....

Gli arredi oggetto della fornitura devono essere di tipologia specifica della loro destinazione d'uso e devono rispondere alle caratteristiche minime indicate nell'elenco arredi allegato. La Ditta potrà apportare quindi, soltanto variazioni di carattere migliorativo ai prodotti offerti e nel rispetto della tolleranza del 5%; in ogni caso tali variazioni comportino modifiche sostanziali ai requisiti richiesti.

Tutti gli arredi devono essere conformi ai requisiti di sicurezza, di resistenza e durata, di stabilità e di ergonomia definiti dalle normative nazionali (UNI), europee (EN) ed internazionali (ISO), vigenti in materia di arredi scolastici.

In particolare la ditta dovrà presentare in sede di gara, contestualmente all'offerta, schede tecniche dettagliate complete di foto dei prodotti offerti e allegare a corredo, pena esclusione, le seguenti certificazioni:

1. Certificazione rilasciata da laboratorio accreditato (per banchi, sedie allievo in legno, sedie allievo in polipropilene) di conformità rilasciate in base alle seguenti norme:

- UNI EN 1729:2016 Sedie e tavoli per istituzioni scolastiche - Parte 1: Dimensioni funzionali. La norma specifica le dimensioni funzionali e le grandezze di sedie e tavoli di utilizzo generico all'interno delle istituzioni scolastiche.
- UNI EN 1729:2016 Sedie e tavoli per istituzioni scolastiche - Parte 2: Requisiti di sicurezza e metodi di prova. La norma specifica i requisiti di sicurezza e i metodi di prova per sedie e tavoli per un utilizzo generico negli istituti scolastici.

2. Certificazione rilasciata da laboratorio accreditato (per cattedre e poltroncine per cattedre) in base alle seguenti norme:

- UNI 4856:2009 Arredo per istituzioni scolastiche - Cattedra e sedia per insegnanti. Requisiti di stabilità, resistenza e durabilità. La norma specifica i requisiti di stabilità, resistenza e durabilità e i relativi metodi di prova per cattedre e sedie per insegnanti per istituzioni scolastiche.

3. Certificazioni rilasciate da laboratorio accreditato (per superfici di scrittura per gessi e per pennarelli) in base alle seguenti norme:

- UNI EN 14434:2010 Superfici verticali di scrittura per istituzioni scolastiche - Requisiti ergonomici, tecnici e di sicurezza e metodi di prova

4. Certificazione/i di verifica dei CRITERI AMBIENTALI MINIMI previsti dal D.M. DECRETO 11 gennaio 2017 Adozione dei criteri ambientali minimi per gli arredi per interni, per l'edilizia e per i prodotti tessili (17A00506) (GU Serie Generale n.23 del 28-1-2017) parte integrante del Piano d'azione per la sostenibilità ambientale dei consumi della pubblica amministrazione **PAN GPP1.**

5. Certificazione rilasciato da ente terzo in merito all'applicazione delle Linee Guida per le architetture interne nelle scuole (MIUR 1104/04/2013)

6. Certificazione rilasciato da ente terzo in merito all'applicazione del D.M. 26/08/1992 Norme di prevenzione incendi per l'edilizia scolastica.

7. Certificazione rilasciato da ente terzo in merito all'applicazione del D.M. 16/07/2014 Regola tecnica di prevenzione incendi per la progettazione, costruzione ed esercizio degli asili nido.
8. Omologazioni Ministeriale ex d.m. 26/84 e 03/09/2001 sull'intero manufatto. Reazione al fuoco - classe 1 - dell'intero manufatto degli arredi scolastici (tavoli e sedie per istituzioni scolastiche, sedie in plastica, mobili in legno, mobili in multistrato). Tale requisito dovrà essere accertato mediante presentazione dell'Omologazione.
9. Certificazione di utilizzo del Marchio Ecolabel UE o equivalente oppure di una dichiarazione ambientale di Tipo III certificata da un ente terzo accreditato e registrata presso un Programma conforme alla ISO 14025.
10. Certificazioni di bassa emissione di formaldeide rilasciate da laboratori accreditati: i materiali in pannello di legno costituenti i mobili (truciolare laminato, truciolare nobilitato, multistrato laminato, multistrato verniciato) devono essere conformi alle normative vigenti in materia di restrizioni all'uso di sostanze pericolose. I pannelli utilizzati devono essere di classe E1, le emissioni di formaldeide dai pannelli a base di legno devono essere verificate secondo la norma vigente UNI EN ISO 12460-3 Determinazione del rilascio di formaldeide.
11. Certificazione/i di conformità alle prescrizioni Allegato 3 al Bando Beni sezione Arredi "ALLEGATO 3 AL CAPITOLATO D'ONERI "PRODOTTI" PER L'ABILITAZIONE DEI FORNITORI DI "ARREDI" AI FINI DELLA PARTECIPAZIONE AL MERCATO ELETTRONICO DELLA PUBBLICA AMMINISTRAZIONE Versione 2.0 Novembre 2017.
12. Certificazione OSHAS 18001 Produzione e riparazione mobili. L'offerente deve fornire la certificazione rilasciata da un Ente terzo e accreditato secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17021
13. Certificazione SA (Social Accountability) 8000 Produzione e riparazione mobili. L'offerente deve fornire la certificazione rilasciata da un Ente accreditato secondo lo standard della SA8000

L'offerta deve prevedere che gli arredi esistenti, ossia quelli da sostituire con la fornitura, vengano riparati, ove possibile e conveniente. Ove ciò non sia possibile, i medesimi beni devono essere disassemblati nei singoli materiali componenti prima di essere inviati agli specifici centri di raccolta e recupero autorizzati.

L'offerente si impegna a rendere il servizio di ritiro al fine di allungare la vita utile degli articoli sostituiti e deve fornire le informazioni rilevanti, quale l'indicazione delle parti terze da coinvolgere per l'assolvimento di tale clausola contrattuale e relativo accordo preliminare dalle stesse sottoscritto. L'aggiudicatario fornirà all'amministrazione aggiudicatrice informazioni dettagliate e relative prove per dimostrare l'assolvimento di tale impegno in sede di esecuzione di tale clausola contrattuale

CAPITOLATO ARREDI SECONDARIA 1° GRADO

AULE

NR 72 TAVOLO MODULARE ANGOLO 90° Misure cm 116X80X80X76H

Tavolo componibile con Struttura realizzata in tubo acciaio diametro mm.40x1,5 di spessore, con barre di collegamento in tubo da mm. 40x20x1,5, l'unione degli elementi avviene tramite 4 saldature a filo continuo su ogni montante. Piano in legno multistrati di betulla rivestito in laminato plastico spessore 9/10 su ambo i lati. Il bordo viene finito a vista verniciato e lucidato al naturale, spessore mm. 20 circa. Piedini di appoggio in plastica alettata in estraibili ed antirumore. Verniciatura a polveri epossidiche previo sgrassaggio e fosfatazione cotte a forno a 200°C. Kit di agganci posizionato sotto il piano per collegamento piani accostati. Struttura colore GRIGIO. Piano colore: BLU - ARANCIO - AVORIO

NR 54 KIT DI 4 BASI REGOLABILI PER BANCO ALUNNO

PERMETTONO DI ELEVARE IL BANCO FISSO Ø 40 PER LE MISURE 64-70-76

NR 72 SEDIA ALUNNO SEDILE E SCHIENALE IN FAGGIO 4 GAMBE REGOLABILI (t.25) Misure 35x35xh38/42/46/51

Struttura in tubo acciaio 25x1,5 mm con 4 gambe regolabili in tubo acciaio cromato diametro 21x1,5 mm. Schienale in multistrati di faggio, a sagomatura anatomica, dello spessore di 7 mm. Seduta in multistrati di faggio, a sagomatura anatomica, dello spessore di 7 mm. Le parti in faggio sono lucidate e verniciate al naturale. L'appoggio a pavimento verrà realizzato con appositi puntali che abbiano, al contempo, funzione di tappo per le estremità del profilato da mm.20mm, tali appoggi saranno fissati alla struttura mediante speciali grani invisibili. Verniciatura a polveri epossidiche previo sgrassaggio e fosfatazione cotte a forno a 200°C. Struttura colore Grigio Sedile e schienale colore Faggio

NR 05 SEDUTA DOCENTE S/S FAGGIO BASAMENTO CON ALZATA A GAS CON SCHIENALE ALTO Misure 42x42xh46/65

Sedile e schienale in multistrato di faggio. Basamento in acciaio a 5 razze. Struttura colore Grigio Sedile e schienale colore Faggio

NR 04 TAVOLO DOCENTE RETTANGOLARE STRUTTURA IN METALLO PIANO IN MULTISTRATO Misure 128x64xh76

Accostabile su tutti i lati. Piano realizzato in multistrati di betulla contro placcato ambo i lati in laminato plastico spessore 0.9 per uno spessore totale di circa mm 27. L'assemblaggio alla struttura avviene con viti. Bordi a vista arrotondati a raggiatura antiinfortunistica e verniciati al naturale. Gambe in tubo metallico diam.mm.60 verniciato con polveri epossidiche, fissate al piano con apposita piastra e dotate di piedini in plastica antirumore. 2 CASSETTI CON SERRATURA Realizzato in nobilitato spessore mm. 20, placcato in materiale plastico con spessore 9/10, con fondo in faesite spessore 3 mm. Guide in plastica cm 34x8. Colore Faggio Struttura colore Grigio Piano su base di 8 differenti colori

NR 04 ARMADIO CON ANTE BORDATE ABS VANO UNICO Misure 100x45xh150

Armadio di classe. Struttura in truciolare nobilitato colore faggio classe E1 spessore minimo mm 18. Ante in legno nobilitato con bordatura arrotondata in ABS 3mm, apertura a 90° con cerniere di acciaio dotate di sistema a cilindro di regolazione in altezza e profondità. Dotate di serrature con doppia chiave. Il vano interno contiene 3 ripiani spostabili in truciolare nobilitato spessore minimo mm 18 fissati alla struttura per mezzo di appositi ganci in plastica antiribaltamento. Schienale in truciolare NOBILITATO classe E1, spessore mm 8. Piedini di appoggio a terra in materiale plastico diametro mm 50x28h dotato di sistema di livellamento. Colore Faggio

NR 06 MOBILE A 18 CASELLE C/DIVISORI MOBILI CM 104X43X150H

Struttura in truciolare nobilitato colore faggio classe E1 spessore minimo mm 18 con bordi in melaminico spessore mm 0,6. Ogni vano interno contiene 2 ripiani fissi e 3 ripiani spostabili in truciolare nobilitato spessore minimo mm 18 fissati alla struttura per mezzo di appositi ganci in plastica antiribaltamento. Schienale in truciolare NOBILITATO classe E1, spessore mm 8. Piedini di appoggio a terra in materiale plastico diametro mm 50x28h dotato di sistema di livellamento. Struttura colore Avorio e ripiani colore Arancio

NR 10 ATTACCAPANNI A PARETE 10 POSTI PER ALUNNI A FORMA DI "S" IN TUBO (t.18) DOTATO DI GANCI IN PLASTICA Misure 128xh21

Struttura in tubo acciaio diametro mm 18, piegato a "S" con grucce in materiale plastico fissate a pressione su perni incastonati nella struttura sagomata. Struttura dotata di fori per il fissaggio al muro. Verniciatura a polveri epossidiche previo sgrassaggio e fosfatazione cotte a forno a 200°C. Struttura su base di 6 differenti colori

NR 05 ATTACCAPANNI A PARETE 2 POSTI PER DOCENTI NOBILITATO DOTATO DI GANCI IN PLASTICA Misure 40xh15

STRUTTURA Supporto tavoletta in legno in truciolare nobilitato classe E1, grucce in plastica indeformabili. Struttura colore Faggio Grucce colore Nere

AGORA'

NR 04 ELEMENTO MORBIDO MODULARE PARALLELEPIPEDO CM 80X40X40H

Imbottitura in poliuretano espanso a cellula aperta, ignifugo di classe 1. Il rivestimento esterno è in OM 20 , ignifugo di classe 1, privo di PVC, atossico, antiscivolo, antimacchia e sfoderabile. Cerniera protetta, da taschina copri cursore. Colori: Arancio - Blu - Avorio

NR 06 ELEMENTO MORBIDO MEZZALUNA CM 60X51X45H

Imbottitura in poliuretano espanso a cellula aperta, ignifugo di classe 1. Il rivestimento esterno è in OM 20 , ignifugo di classe 1, privo di PVC, atossico, antiscivolo, antimacchia e sfoderabile. Cerniera protetta, da taschina copri cursore. Colori: Arancio - Blu - Avorio

NR 02 SCAFFALE UNILATERALE TIPO WOODCASTLE Misure 200x7xh149

Montanti in legno finger joint impiallacciato in essenza finitura opaca con cremagliera di acciaio; tetto in lamiera di acciaio 15/10 e 4 ripiani da cm 26 di profondità in lamiera di acciaio 10/10 verniciati a polveri epossidiche termoindurenti; alla base piedini regolabili in acciaio e polipropilene. La struttura è resa solida da una crociera posteriore in acciaio cromato. Le cremagliere di acciaio sono forate con passo 32 mm per permettere di posizionare i ripiani alle quote desiderate; i ripiani possono agevolmente essere inclinati ad espositore. Colore ripiani a scelta.

LABORATORIO AULA MUSICA

NR 01 TAVOLO ELEVABILE C/PIANO INCL. CM 79X60X60X74/112H

Struttura in acciaio colore Grigio Piano spessore 20 mm in multistrato di betulla colore Faggio

NR 01 SGABELLO ELEVABILE INFORMALE CM 45/70H

Seduta imbottita, regolazione a gas. Piedini antirumore alla base. Struttura in metallo con sedile colore Nero

NR 02 ARMADIO A GIORNO CON VANO UNICO Misure 100x43xh200

Armadio di classe. Struttura in truciolare nobilitato colore faggio classe E1 spessore minimo mm 18 con bordi in melaminico spessore mm 0,6. Il vano interno contiene 4 ripiani spostabili in truciolare nobilitato spessore minimo mm 18 fissati alla struttura per mezzo di appositi ganci in plastica antiribaltamento. Schienale in truciolare NOBILITATO classe E1, spessore mm 8. Piedini di appoggio a terra in materiale plastico diametro mm 50x28h dotato di sistema di livellamento. Colore Faggio

NR 23 SEDUTA ALUNNI S/S FAGGIO BASAMENTO CON ALZATA A GAS CON SCHIENALE BASSO Misure 40x40xh40/65

Sedile e schienale in multistrato di faggio. Basamento in acciaio a 5 razze. Struttura colore Grigio Sedile e schienale colore Faggio

AMBIENTI INSEGNANTI

NR 01 CARTELLIERA 12 CARTELLE CON SERRATURA Misure 100x45xh180

Cartelliera insegnanti con 12 vani porta cartelle con serratura tipo yale. Struttura in truciolare nobilitato colore faggio classe E1 spessore minimo mm 18 con bordi in melaminico spessore mm 0,6. Schienale in truciolare nobilitato classe E1, spessore mm 8. Piedini di appoggio a terra in materiale plastico diametro mm 50x28h dotato di sistema di livellamento. Dimensioni interne di ciascun vano 30x41x39h. Colore Faggio

NR 01 CARTELLIERA 8 CARTELLE CON SERRATURA Misure 68x45xh180

Cartelliera insegnanti con 8 vani porta cartelle con serratura tipo yale. Struttura in truciolare nobilitato colore faggio classe E1 spessore minimo mm 18 con bordi in melaminico spessore mm 0,6. Schienale in truciolare nobilitato classe E1, spessore mm 8. Piedini di appoggio a terra in materiale plastico diametro mm 50x28h dotato di sistema di livellamento. Dimensioni interne di ciascun vano 30x41x39h. Colore faggio

NR 01 ARMADIO CON ANTE BORDATE ABS VANO UNICO Misure 100x45xh200

Armadio di classe. Struttura in truciolare nobilitato colore faggio classe E1 spessore minimo mm 18. Ante in legno nobilitato con bordatura arrotondata in ABS 3mm, apertura a 90° con cerniere di acciaio dotate di sistema a cilindro di regolazione in altezza e profondità. Dotate di serrature con doppia chiave. Il vano interno contiene 4 ripiani spostabili in truciolare nobilitato spessore minimo mm 18 fissati alla struttura per mezzo di appositi ganci in plastica antiribaltamento. Schienale in truciolare NOBILITATO classe E1, spessore mm 8. Piedini di appoggio a terra in materiale plastico diametro mm 50x28h dotato di sistema di livellamento. Colore Faggio

ATRIO

NR 11 ARMADIO 9 CASELLE C/ANTINE LAM 105X45X165H

Armadio a 9 caselle dotate di serratura e/o maniglia lucchettabile. Ante delle caselle in nobilitato colorato, con bordo in tinta in ABS. Basamento metallico h. TELAIO PER ARMADIO Struttura in tubo di acciaio dimensioni mm 40x20x1,5. Verniciatura a polveri epossidiche previo sgrassaggio e fosfatazione cotte a forno a 200°C. Struttura colore Avorio Antine di colore Aranco - Blu - Avorio

SEGRETERIA AMMINISTRAZIONE

NR 01 POLTRONA DIREZIONALE

Struttura Sedile e schienale in legno multistrato curvato nella versione 41. Imbottitura Espanso spessore cm 5 e 3 densità 40/30. Carter esterni Polipropilene Braccioli Polipropilene regolabili in altezza Meccanismo Syncro multi-block con sistema anti-shock nella Oscillante con bloccaggio nella posizione di lettura e manopola per la regolazione dell'intensità del movimento Elevazione Pompa a gas (certificata UNI 9084). Ruote Ø 50 in poliammide. Base girevole Alluminio pressofuso Rivestimento CAT 1 Madrid Tessuto ignifugo classe 1 IM su base di 8 differenti colori Atom in PVC ignifugo classe 1 IM su base di 16 differenti colori

NR 02 POLTRONE Direzionale per Ospiti

Struttura Sedile e schienale in legno multistrato curvato. Imbottitura Espanso spessore cm 5 e 3 densità 40/30. Carter esterni Polipropilene- Braccioli Strutturali con copri bracciolo in polipropilene Ruote Ø 50 in poliammide. Base a slitta Acciaio cromato Rivestimento CAT 1 Madrid Tessuto ignifugo classe 1 IM su base di 8 differenti colori Atom in PVC ignifugo classe 1 IM su base di 16 differenti colori

NR 05 SCRIVANIA Operativa Misure 200x80xh74

La struttura metallica: il telaio metallico si compone di due gambe in tubolare triangolare metallico, vincolate da una coppia di travi anch'esse in metallo. La gamba viene proposta nella versione aperta (ad U rovescia) Piani: sono realizzati in truciolare melaminico di spessore 18 mm con bordo perimetrale in ABS antiurto Completa di pannello gonna frontale in melaminico Strutture metallo nei colori: Bianco - Argento - Micato Piano legno su base di 8 differenti colori

NR 05 Allungo laterale Misure 10x60xh74

La struttura metallica: il telaio metallico si compone di due gambe in tubolare triangolare metallico, vincolate da una coppia di travi anch'esse in metallo. La gamba viene proposta nella versione aperta (ad U rovescia) Piani: sono realizzati in truciolare melaminico di spessore 18 mm con bordo perimetrale in ABS antiurto Completa di pannello gonna frontale in melaminico Strutture metallo nei colori : Bianco - Argento - Micato Piano legno su base di 8 differenti colori

NR 05 POLTRONA Operativa

Sedile Pressato resinato a stampo. Schienale Polipropilene rinforzato. Carter esterni Polipropilene. Imbottitura Sedile espanso spessore cm 4 densità 40. Braccioli fissi in polipropilene. Meccanismo Contatto permanente o syncro multi-block con sistema anti-shock. Schienale regolabile in altezza sistema up-down. Elevazione Pompa a gas (certificata UNI 9084). Ruote Ø 50 in poliammide. Base girevole piramidale in nylon. Rivestimento in tessuto ignifugo CAT Classe 1 IM su base di 8 differenti colori Mentre lo schienale in rete su base di 4 differenti colori

Gli arredi oggetto della fornitura devono essere di tipologia specifica della loro destinazione d'uso e devono rispondere alle caratteristiche minime indicate nell'elenco arredi allegato. La Ditta potrà apportare quindi, soltanto variazioni di carattere migliorativo ai prodotti offerti e nel rispetto della tolleranza del 5%; in ogni caso tali variazioni comportino modifiche sostanziali ai requisiti richiesti.

Tutti gli arredi devono essere conformi ai requisiti di sicurezza, di resistenza e durata, di stabilità e di ergonomia definiti dalle normative nazionali (UNI), europee (EN) ed internazionali (ISO), vigenti in materia di arredi scolastici.

In particolare la ditta dovrà presentare in sede di gara, contestualmente all'offerta, schede tecniche dettagliate complete di foto dei prodotti offerti e allegare a corredo, pena esclusione, le seguenti certificazioni:

1. Certificazioni rilasciate da laboratorio accreditato (per banchi, sedie allievo in legno, sedie allievo in polipropilene) di conformità rilasciate in base alle seguenti norme:
 - UNI EN 1729:2016 Sedie e tavoli per istituzioni scolastiche - Parte 1: Dimensioni funzionali. La norma specifica le dimensioni funzionali e le grandezze di sedie e tavoli di utilizzo generico all'interno delle istituzioni scolastiche.
 - UNI EN 1729:2016 Sedie e tavoli per istituzioni scolastiche - Parte 2: Requisiti di sicurezza e metodi di prova. La norma specifica i requisiti di sicurezza e i metodi di prova per sedie e tavoli per un utilizzo generico negli istituti scolastici.
2. Certificazioni rilasciate da laboratorio accreditato (per cattedre e poltroncine per cattedre) in base alle seguenti norme:
 - UNI 4856:2009 Arredo per istituzioni scolastiche - Cattedra e sedia per insegnanti. Requisiti di stabilità, resistenza e durabilità. La norma specifica i requisiti di stabilità, resistenza e durabilità e i relativi metodi di prova per cattedre e sedie per insegnanti per istituzioni scolastiche.
3. Certificazioni rilasciate da laboratorio accreditato (per superfici di scrittura per gessi e per pennarelli) in base alle seguenti norme:
 - UNI EN 14434:2010 Superfici verticali di scrittura per istituzioni scolastiche - Requisiti ergonomici, tecnici e di sicurezza e metodi di prova
4. Certificazione/i di verifica dei CRITERI AMBIENTALI MINIMI previsti dal D.M. DECRETO 11 gennaio 2017 Adozione dei criteri ambientali minimi per gli arredi per interni, per l'edilizia e per i prodotti tessili (17A00506) (GU Serie Generale n.23 del 28-1-2017) parte integrante del Piano d'azione per la sostenibilità ambientale dei consumi della pubblica amministrazione **PAN GPP1**.
5. Certificazione rilasciata da ente terzo in merito all'applicazione delle Linee Guida per le architetture interne nelle scuole (MIUR 1104/04/2013)
6. Certificazione rilasciata da ente terzo in merito all'applicazione del D.M. 26/08/1992 Norme di prevenzione incendi per l'edilizia scolastica.
7. Certificazione rilasciata da ente terzo in merito all'applicazione del D.M. 16/07/2014 Regola tecnica di prevenzione incendi per la progettazione, costruzione ed esercizio degli asili nido.
8. Omologazioni Ministeriale ex d.m. 26/84 e 03/09/2001 sull'intero manufatto. Reazione al fuoco - classe 1 - dell'intero manufatto degli arredi scolastici (tavoli e sedie per istituzioni scolastiche, sedie in plastica, mobili in legno, mobili in multistrato). Tale requisito dovrà essere accertato mediante presentazione dell'Omologazione.

9. Certificazione di utilizzo del Marchio Ecolabel UE o equivalente oppure di una dichiarazione ambientale di Tipo III certificata da un ente terzo accreditato e registrata presso un Programma conforme alla ISO 14025.
10. Certificazioni di bassa emissione di formaldeide rilasciate da laboratori accreditati: i materiali in pannello di legno costituenti i mobili (truciolare laminato, truciolare nobilitato, multistrato laminato, multistrato verniciato) devono essere conformi alle normative vigenti in materia di restrizioni all'uso di sostanze pericolose. I pannelli utilizzati devono essere di classe E1, le emissioni di formaldeide dai pannelli a base di legno devono essere verificate secondo la norma vigente UNI EN ISO 12460-3 Determinazione del rilascio di formaldeide.
11. Certificazione/i di conformità alle prescrizioni Allegato 3 al Bando Beni sezione Arredi "ALLEGATO 3 AL CAPITOLATO D'ONERI "PRODOTTI" PER L'ABILITAZIONE DEI FORNITORI DI "ARREDI" AI FINI DELLA PARTECIPAZIONE AL MERCATO ELETTRONICO DELLA PUBBLICA AMMINISTRAZIONE Versione 2.0 Novembre 2017.
12. Certificazione OSHAS 18001 Produzione e riparazione mobili. L'offerente deve fornire la certificazione rilasciata da un Ente terzo e accreditato secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17021
13. Certificazione SA (Social Accountability) 8000 Produzione e riparazione mobili. L'offerente deve fornire la certificazione rilasciata da un Ente accreditato secondo lo standard della SA8000

L'offerta deve prevedere che gli arredi esistenti, ossia quelli da sostituire con la fornitura, vengano riparati, ove possibile e conveniente. Ove ciò non sia possibile, i medesimi beni devono essere disassemblati nei singoli materiali componenti prima di essere inviati agli specifici centri di raccolta e recupero autorizzati.

L'offerente si impegna a rendere il servizio di ritiro al fine di allungare la vita utile degli articoli sostituiti e deve fornire le informazioni rilevanti, quale l'indicazione delle parti terze da coinvolgere per l'assolvimento di tale clausola contrattuale e relativo accordo preliminare dalle stesse sottoscritto. L'aggiudicatario fornirà all'amministrazione aggiudicatrice informazioni dettagliate e relative prove per dimostrare l'assolvimento di tale impegno in sede di esecuzione di tale clausola contrattuale