

# FUTURA

# LA SCUOLA PER L'ITALIA DI DOMANI



**ISTITUTO COMPRENSIVO MONDOVI 2**

Via Matteotti, 9 12084 MONDOVI (CN)

Tel. 0174 43144 Fax 0174 553935

e-mail: [cnic85900a@istruzione.it](mailto:cnic85900a@istruzione.it) - PEC: [cnic85900a@pec.istruzione.it](mailto:cnic85900a@pec.istruzione.it)

http: [www.icmondovi2.edu.it](http://www.icmondovi2.edu.it) - C.F.: 93055460047



## **AVVISO DI INDAGINE DI MERCATO – RICHIESTA PREVENTIVI**

*PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA*

*MISSIONE 4: ISTRUZIONE E RICERCA*

*Componente 1 – Potenziamento dell'offerta dei servizi di istruzione: dagli asili nido alle Università Investimento 3.2: Scuola 4.0*

*Azione 1 - Next generation classroom – Ambienti di apprendimento innovativi*

**Codice progetto: M4C1I3.2-2022-961-P-14582**

**Denominazione: Pianificare Novità Rinnovando Responsabilmente**

**CUP: C94D22003140006**

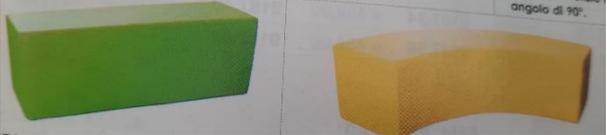
### **Capitolato tecnico Arredi:**

Le immagini sono a puro titolo esemplificativo.

Il materiale della fornitura dovrà essere conforme alle specifiche tecniche minime descritte nel presente capitolato. Non saranno accettati arredi, materiali e accessori con caratteristiche tecniche inferiori a quelle previste. Potranno essere ammessi articoli alternativi purché ritenuti equivalenti o dotati di caratteristiche migliorative purché autorizzate dall'Istituzione Scolastica. Gli articoli che si richiedono devono essere nuovi di fabbrica e di marca, devono assolutamente essere in regola con la normativa sulla sicurezza nei luoghi di lavoro (D.Lgs.81/08 e L. 242/96 e successive integrazioni) e con le norme relative alla sicurezza e affidabilità degli impianti (L.46/90)

Eventuali marchi e modelli indicati non sono vincolanti, essenziale il rispetto delle caratteristiche tecniche.

Nome	Quantità	Caratteristiche tecniche
<p data-bbox="165 271 416 304">Mobile a giorno</p> 	<p data-bbox="799 271 823 304">5</p>	<p data-bbox="975 271 1428 461">Mobile 3 ripiani da spessore minimo 24 mm rivestite in resina melaminica Classe E1 a bassa emissione di formaldeide</p> <p data-bbox="975 465 1414 577">Realizzato in pannello truciolare spessore minimo 18 mm</p> <p data-bbox="975 582 1398 730">Rivestimento in materiale plastico sulle facce a vista sia esterne che interne Certificato FSC</p> <p data-bbox="975 734 1321 808">Ignifugo in classe1 di reazione al fuoco</p> <p data-bbox="975 813 1374 887">Superficie è antigraffio e antiriflesso.</p> <p data-bbox="975 891 1425 965">Bordo ABS da mm 2 a profilo e spigoli arrotondati.</p> <p data-bbox="975 969 1425 1043">Rispetto i Criteri Ambientali Minimi</p> <p data-bbox="975 1048 1394 1160">4 vani con ripiani in tinta unita spessore minimo 24 mm</p> <p data-bbox="975 1164 1425 1469">Ferramenta inclusa di cui Dovrà essere predisposta la fornitura di un kit di fissaggio, composto da n.2 staffe metalliche, viti di fissaggio al mobile e tasselli ad espansione per il fissaggio al muro.</p> <p data-bbox="975 1473 1177 1507"><b>Dimensioni</b></p> <p data-bbox="975 1512 1305 1545">Cm 105x40,5x148 h</p>
<p data-bbox="165 1632 445 1666">Mobili a due ante</p> 	<p data-bbox="799 1632 823 1666">6</p>	<p data-bbox="975 1632 1428 1823">Mobile 3 ripiani in truciolato da minimo 24 mm rivestite in resina melaminica Classe E1 a bassa emissione di formaldeide</p> <p data-bbox="975 1861 1358 1935">Due ante da minimo 18 mm</p> <p data-bbox="975 1939 1414 2051">Realizzato in pannello truciolare spessore minimo 18 mm</p>

		<p>Rivestimento in materiale plastico sulle facce a vista sia esterne che interne  Certificato FSC  Ignifugo in classe1 di reazione al fuoco  Superficie è antigraffio e antiriflesso.  Bordo ABS da mm 2 a profilo e spigoli arrotondati.  Rispetto i Criteri Ambientali Minimi  Due ante e 4 vani con ripiani in tinta unita spessore minimo 18 mm  Ferramenta inclusa  Dovrà essere predisposta la fornitura di un kit di fissaggio, composto da n.2 staffe metalliche, viti di fissaggio al mobile e tasselli ad espansione per il fissaggio al muro  <b>Dimensioni Massime</b>  Cm 105x40,5x148 h</p>
<p>Quarti di cerchio</p> 	<p>5</p>	<p>Quarto di cerchio alto cm 40.  Imbottitura in poliuretano espanso, di densità 25 kg/m<sup>3</sup>  Rivestimento in tessuto lavabile.  Ignifugo di classe 1, privo di ftalati, atossico, antibatterico, idrorepellente  Dimensione cm 162x40x40 h  Fondo antisdrucchiolo.  Igienizzabile con prodotti a base di alcool  Il cuscino dovrà mantenere la sua forma originale anche dopo un suo prolungato.</p>

<p>Parallelepipedo</p> 	<p>20</p>	<p>Parallelepipedo alto cm 40. L'imbottitura in poliuretano espanso, di densità 25 kg/m<sup>3</sup> Rivestimento in tessuto lavabile. Ignifugo di classe 1, privo di ftalati, atossico, antibatterico, idrorepellente Dimensione cm 120x40x40 h Fondo antisdrucchiolo. Igienizzabile con prodotti a base di alcool Il cuscino dovrà mantenere la sua forma originale anche dopo un suo prolungato</p>
<p>Tribunetta / libreria</p> 	<p>2</p>	<p>Realizzata con struttura in particelle di legno Sp. Minimo 18mm Classe E1 a bassa emissione di formaldeide Uni EN minimo di classe di reazione al fuoco 2 Rifinita con bordo perimetrale arrotondato Zona di calpestio e appoggio dei piedi Movimentazione di minimo 5 ruote di cui minimo 2 con freno. Il prodotto è certificato secondo gli standard dimensionali e di sicurezza per gli istituti scolastici UNE EN 1729-1:07 / UNE EN 1729-2:07 / UNE 56843:01 specifiche mobili.  Gli elementi metallici rispettano i criteri di migrazione secondo la normativa UNE EN 71-3:94</p> <p><b>Dimensioni chiusa massima</b> 95*105*84</p>

		<b>Dimensione aperta massima</b> 210*50*84
<p>Cuscini quadrati</p> 	40	<p>Cuscinetti con imbottitura in poliuretano espanso, di densità 25 kg/m<sup>3</sup>. Rivestimento in tessuto lavabile Ignifugo di classe 1, privo di ftalati, atossico, antibatterico, idrorepellente Dimensioni: cm 35x35x5 h</p> <p>Igienizzabili usando prodotti a base di alcool Il cuscino dovrà mantenere la sua forma originale anche dopo un suo prolungato</p>
<p>SGABELLO RICOCHET</p> 	<p>Totale 16 (8 pezzi Viola) (8 pezzi Azzurri)</p>	<p>-Una seduta attiva per un apprendimento attivo. Altezze: 450 mm Diametro: 300 mm Impilabile fino a 3 altezze (capovolto) - Base in gomma termoplastica antiscivolo. Cuscino di seduta leggermente concavo con superficie strutturata per un maggiore comfort</p> <p>Peso nominale di 400 libbre (181 kg)</p> <p><b>Materiale della seduta</b> in polipropilene, in PVC, in gomma</p> <p><b>Materiale della base</b> con base in polipropilene</p> <p><b>Tipo di base</b> con base centrale</p> <p><b>Opzioni</b> rotondo, impilabile, a bascula</p> <p><b>Colore</b> Viola, Azzurro</p> <p><b>Altezza della seduta</b></p>

		450 mm <b>Larghezza della seduta</b> 300 mm
Sedia da pavimento  	12	Seduta da pavimento. Adatta a bambini e adulti. Promuove una postura corretta. Facile da pulire. Materiale: polipropilene Colori scelti: N.3 AZZURRO N.2 VERDE N.2 BLU N.2 ARANCIONE N.3 VIOLA
Cuscino xxl 	2	CUSCINO RETTANGOLARE XXL 180*140*30H CM (N.1 PETROLIO+N.1 VERDE)
Tavoli per coding e robotica Struttura metallica su due ruote 	1	Tavoli per coding e robotica su struttura metallica con due ruote e sponde laterali alte 10 cm Dimensioni: 130x130, h 90
Contenitore a due ante 	1	Dimensioni 80*45*91H  Materiali:Realizzato in pannello truciolare spessore minimo 18 mm  Rivestimento in materiale plastico sulle facce a vista sia esterne che interne Certificato FSC Ignifugo in classe1 di reazione al fuoco Superficie è antigraffio e antiriflesso. Bordo ABS da mm 2 a profilo e spigoli arrotondati Colori Modulo: Rovere  Accessori: Corda

<p>Nicchia in legno con cuscini</p> 	<p>1</p>	<p>Caratteristiche          Nicchia in legno di forma rettangolare colore grigio.          Dimensioni:120*45*137          Realizzato in pannello truciolare spessore minimo 18 mm          Rivestimento in materiale plastico sulle facce a vista sia esterne che interne          Certificato FSC          Ignifugo in classe1 di reazione al fuoco          Superficie è antigraffio e antiriflesso.          Bordo ABS da mm 2 a profilo e spigoli arrotondati.</p> <p>Modulo: Rovere</p> <p>Accessori: Corda</p>
<p>Elemento base</p> 	<p>2</p>	<p>Elemento d'appoggio in legno          Dimensioni: CM          120x45x31H          Realizzato in pannello truciolare spessore minimo 18 mm          Rivestimento in materiale plastico sulle facce a vista sia esterne che interne          Certificato FSC          Ignifugo in classe1 di reazione al fuoco          Superficie è antigraffio e antiriflesso.          Bordo ABS da mm 2 a profilo e spigoli arrotondati          Modulo: Rovere</p> <p>Accessori: Corda</p>
<p>Cuscino</p> 	<p>3</p>	<p>Cuscinetti con imbottitura in poliuretano espanso, di densità 25 kg/m<sup>3</sup>.</p>

		<p>Il rivestimento in tessuto lavabile          Ignifugo di classe 1, privo di ftalati, atossico, antibatterico, idrorepellente          Dimensioni:          120*45*31H          Colore : petrolio</p>
<p>Pannello con tasche per guida con 7 tasche inclusa</p> 	<p>1</p>	<p>Pannello in legno con tasche per guida con 7 tasche in plastica.          Dimensioni pannello:          120*77H          Ignifugo in classe1 di reazione al fuoco          Superficie è antigraffio e antiriflesso          Colori          Modulo: Rovere          Accessori: Corda</p>
<p>Fioriera in legno</p> 	<p>1</p>	<p>Fioriera in legno          Dimensioni:          80*45*77H          Realizzato in pannello truciolare spessore minimo 18 mm          Rivestimento in materiale plastico sulle facce a vista sia esterne che interne          Certificato FSC          Ignifugo in classe1 di reazione al fuoco          Superficie è antigraffio e antiriflesso.          Bordo ABS da mm 2 a profilo e spigoli arrotondati          Colori          Modulo: Rovere          Accessori: Corda</p>

<p>Armadio con 4 ante con serratura e 4 cassetti</p> 	<p>1</p>	<p>Armadio a 4 ante con serratura e 4 cassetti  Dimensioni minime:  71*45*168H  Tolleranza -20%  Realizzato in pannello truciolare spessore minimo 18 mm  Rivestimento in materiale plastico sulle facce a vista sia esterne che interne  Certificato FSC  Ignifugo in classe1 di reazione al fuoco  Superficie antigraffio e antiriflesso.  Bordo ABS da mm 2 a profilo e spigoli arrotondati  Colore  STRUTTURA - RAL 9002 -  CASSA - LATTE - ANTE E RIPIANI CORDA -  CASSETTI - MORA</p>
<p>Armadio a due ante con serratura e con 4 spazi/ripiani a giorno</p> 	<p>15</p>	<p>Armadio a due ante in legno con serratura e con 4 spazi/ripiani a giorno</p> <p>Dimensione totale:  120*45*168H  Dimensioni ripiani giorno:  30*45*42H  Tolleranza - 20%  Realizzato in pannello truciolare spessore minimo 18 mm  Rivestimento in materiale plastico sulle facce a vista sia esterne che interne  Certificato FSC  Ignifugo in classe1 di reazione al fuoco  Superficie è antigraffio e antiriflesso.  Bordo ABS da mm 2 a profilo e spigoli arrotondati</p>

		STRUTTURA - RAL 9002 - CASSA - LATTE - ANTE E RIPIANI CORDA
Sedie impilabili 	10	Dimensioni: 46*38*37*79*48*52,5 Colori: (N.2 VERDE LIME, N.2 VIOLA, N.2 BLU ACQUA, N.2 ROSSO, N.2 GIALLO)

Saranno a carico della ditta i seguenti servizi:

Consegna e installazione on site: imballaggio, trasporto, facchinaggio e consegna nell'aula predisposta.

I seguenti prodotti vanno consegnati nei plessi di scuola primaria secondo tabella

Prodotti per plesso
1 Mobile a giorno
1 Mobile a due ante
1 quarto di cerchio
4 parallelepipedi
8 cuscini quadrati

Plessi di consegna: Mondovì Altipiano, Mondovì Borgo Aragno, Mondovì Breolungi, Mondovì S.Anna, Pianfei.

Tutti gli altri prodotti vanno consegnati alla sede della scuola secondaria di primo grado Mondovì Cordero Secondaria.

Saranno a carico della ditta i seguenti servizi:

- Consegna on site: imballaggio, trasporto, facchinaggio e consegna nell'aula predisposta
- Assemblaggio delle componenti, fissaggio al muro e consegna del prodotto finito.

I montaggi dovranno essere eseguiti secondo perfetta regola d'arte, tramite idonea ferramenta, tasselli, viti, bulloni e con sistemi volta per volta adeguati ad assicurare la perfetta tenuta sulla base delle pareti esistenti, tali da garantire

quindi il fissaggio in condizioni di assoluta sicurezza. La responsabilità della posa in opera in sede attuativa resta in capo al Fornitore che dovrà allegare ad ogni singola fattura una Certificazione di regolare posa in opera e una dichiarazione dei carichi massimi ammissibili ove necessario per le mensole o le scaffalature e per ogni altro arredo in cui si rendesse necessario.

Servizi aggiuntivi a corredo della fornitura:

- Tutto il materiale fornito e la stessa installazione deve disporre di garanzia legale del fornitore/produttore a norma di legge. In caso di guasti il fornitore sarà tenuto ad intervenire in loco, occupandosi anche dello smontaggio, imballaggio dei componenti da riparare e spese di spedizione.

Sarà a carico della ditta aggiudicatrice a seguito segnalazione da parte della scuola attraverso i canali stabiliti (Numero Telefonico –Mail – Portale) la rilevazione del malfunzionamento degli apparati e l'eventuale apertura di una pratica di garanzia con il brand di riferimento. L'eventuale manutenzione comprende l'intervento e la riparazione presso l'utente di tutti i componenti mal funzionanti e la sostituzione definitiva di quelli non riparabili. Gli interventi manutentivi effettuati durante il periodo di garanzia non daranno luogo ad alcun addebito nei confronti dell'Istituto Comprensivo, dovendosi considerare il servizio incluso nella fornitura.

- Gli oneri per la sicurezza aziendale saranno a completo carico della ditta vincitrice, gli stessi dovranno comprendere tutti quelli previsti dal D.Lgs. n.81/2008 e s.m. e i. e, in particolare, quelli contenuti negli artt. 96 e 97 e nell'allegato XIII del citato D.Lgs. n.81/2008 e s.m. e i..

Tutte le attrezzature e gli arredi dovranno essere in regola con la normativa sulla sicurezza sui luoghi di lavoro (T.U81/2008)

La ditta dovrà assumersi in proprio ogni responsabilità impegnandosi a tenere indenne l'istituzione scolastica anche in sede giudiziale per infortuni o danni subito a persone, cose, locali o impianti della scuola connessi comunque all'esecuzione della fornitura e installazione oggetto del presente bando.

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

- Regolamento UE 241/2021;
- Criteri di sostenibilità energetica e ambientale" del [D.Lgs. 50/2016](#) "Codice degli appalti" (modificato dal [D.Lgs 56/2017](#));
- Art. 17 Regolamento UE 2020/852 e Regolamento Delegato 2021/2139;
- 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;

- UNI 11840:2021 "Mobili - Criteri per la definizione di una famiglia di prodotto e per la campionatura" (norma approvata nel Dicembre 2021)"
- Norma UNI EN 1729-1:2016 relativa a sedie e tavoli per allievi (sostituisce UNI EN 17291:2006);

Pertanto:

- La stabilità deve essere conforme a quanto prescritto dalle normative vigenti per i vari elementi d'arredo;
- Tutti i bordi ed angoli devono essere privi di bave, arrotondati e smussati; in particolar modo bordi ed angoli dei piani di lavoro devono essere arrotondati con raggio  $> 2$  mm;
- La distanza di sicurezza tra eventuali parti mobili e regolabili deve essere progettata e realizzata in modo da minimizzare rischi di lesioni e movimenti non volontari. In particolare la distanza tra eventuali parti mobili accessibili, deve essere  $< 8$  mm o  $> 25$  mm in qualsiasi posizione durante il movimento;
- Eventuali sistemi di regolazione devono essere di facile uso, posti in modo da evitare azionamenti accidentali;
- Le impugnature devono essere progettate in modo da evitare l'intrappolamento delle dita durante l'uso. Ciascun prodotto oggetto della fornitura dovrà: – essere accompagnato dalle istruzioni di installazione o montaggio, in lingua italiana, contenente gli schemi di posizionamento di eventuali dispositivi di fissaggio necessari e le istruzioni di installazione, finalizzate a consentire successive riconfigurazioni dei prodotti fornite in opera (escluse le sedute); – essere accompagnato dalle informazioni sui prodotti da utilizzare per la pulizia e per la manutenzione, e delle eventuali istruzioni d'uso; – ciascun prodotto della fornitura dovrà essere munito di una etichetta conforme alle prescrizioni indicate al punto 4 della UNI EN 1729-1 (marcatatura), "leggibile ed indelebile", avente le stesse caratteristiche indicate dalla citata Norma, contenente le indicazioni di cui ai punti c) (nome e/o marchio commerciale e/o marchio e indirizzo del fabbricante o del suo rappresentante autorizzato, scritto in forma completa o abbreviata, purché tale abbreviazione consenta l'identificazione del fabbricante e/o del suo rappresentante) e d) (data di produzione che indichi almeno l'anno e il mese di produzione) indicate della norma stessa. La marcatatura (etichette) dovrà essere posizionata in modo tale da non essere agevolmente raggiungibile dagli utenti (es: intradosso dei piani di lavoro, al di sotto dei piani di seduta, interno della cassettera, ecc.).