

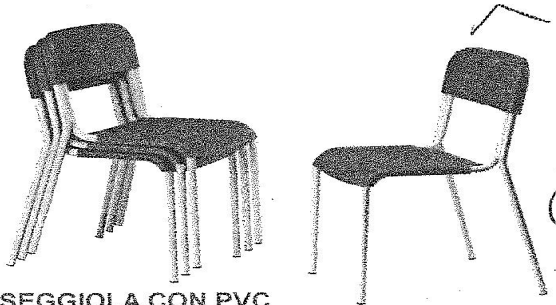
## ALLEGATO A

### DESCRIZIONE TECNICA ARTICOLI CON ILLUSTRAZIONE ARREDI SCOLASTICI


per quanto non previsto si rinvia al al Decreto Ministero dell' Ambiente 11 gennaio 2017, allegato 1)


CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE
1	<p data-bbox="300 757 906 815"><b>Banco alunno rettangolare monoposto cm. 50 x 70 con sottobanco in griglia</b></p> 	<p data-bbox="954 528 1273 560"><b><u>DESCRIZIONE TECNICA:</u></b></p> <p data-bbox="954 562 1447 1106">la struttura portante in tubolare metallico, è costituita da quattro montanti in <math>\varnothing</math> 40 x 1,5 mm. tra loro collegati nella parte superiore mediante traverse in 40x20x1,5; saldature a filo continuo e verniciatura in forno con polveri epossidiche, previo trattamento di sgrassaggio e fosfatazione in galleria termica. Alla base sono inseriti puntali inestraibili in materiale plastico antisdrucchiolo appositamente studiati per aumentare l'aderenza del banco al pavimento ed attenuarne la rumorosità nel caso di spostamenti, gli stessi posso essere rimossi solo con l'ausilio di attrezzi specifici e in caso di trascinarsi non lasciano tracce di alcun genere.</p> <p data-bbox="954 1108 1447 1290">Il piano è realizzato in truciolare rivestito da laminato plastico da 9/10 mm, con finitura opaca, per uno spessore minimo di mm 20 circa; bordature perimetrali in massello di faggio evaporato, applicato sotto laminato, a sezione raggiata .</p> <p data-bbox="954 1292 1447 1350">Il piano di lavoro è privo di fori, scanalature e sporgenze.</p> <p data-bbox="954 1352 1447 1503">Per il fissaggio del piano, la struttura metallica è munita di alette in lamiera stampata, saldate sul perimetro interno del tubolare rettangolare, al fine di rendere più solida la tenuta delle viti.</p> <p data-bbox="954 1505 1447 1630">Sottopiano in griglia metallica realizzata in tondino di acciaio trafilato verniciato, opportunamente ancorato al di sotto del piano.</p> <p data-bbox="954 1697 1193 1729"><b><u>AGGREGABILITA':</u></b></p> <p data-bbox="954 1731 1447 1912">al fine di consentire l'aggregabilità nessun elemento strutturale o accessorio sporge dalla proiezione del piano di lavoro pertanto è sempre garantita la complanarità dei piani accostati e lo squadra tra i piani contigui.</p>

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE
		<p><b>CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE:</b>  la forma dei tavoli è tale da evitare rischi di danno agli utilizzatori, gli elementi di sostegno non sono posti laddove provochino restrizioni o movimenti.  Tutti gli elementi di sostegno Banco alunno rettangolare monoposto o gli accessori posti sotto il piano di lavoro sono visibili in modo da evitare danni all'area di movimento delle ginocchia.  Tutte le parti con le quali si viene in contatto, nelle condizioni di uso normale sono progettate in modo da evitare lesioni personali e/o danni agli indumenti; in particolare, le parti accessibili non hanno superfici grezze, bave o bordi taglienti, gli spigoli e gli angoli del piano di lavoro sono arrotondati con raggio minimo di 2 mm.  Non sono presenti fori.  Nell'intera struttura non vi sono parti che causano l'intrappolamento delle dita.</p>
2	<p><b>Banco alunno rettangolare monoposto cm. 50 x 70</b></p> 	<p><b>DESCRIZIONE TECNICA:</b>  la struttura portante in tubolare metallico, è costituita da quattro montanti in <math>\varnothing 40 \times 1,5</math> mm. tra loro collegati nella parte superiore mediante traverse in <math>40 \times 20 \times 1,5</math>; saldature a filo continuo e verniciatura in forno con polveri epossidiche, previo trattamento di sgrassaggio e fosfatazione in galleria termica. Alla base sono inseriti puntali inestraibili in materiale plastico antisdrucciolo appositamente studiati per aumentare l'aderenza del banco al pavimento ed attenuarne la rumorosità nel caso di spostamenti, gli stessi possono essere rimossi solo con l'ausilio di attrezzi specifici e in caso di trascinarsi non lasciano tracce di alcun genere.  Il piano è realizzato in truciolare rivestito da laminato plastico da 9/10 mm, con finitura opaca, per uno spessore minimo di mm 20 circa; bordature perimetrali in massello di faggio evaporato, applicato sotto laminato, a sezione raggiata.  Il piano di lavoro è privo di fori, scanalature e sporgenze.  Per il fissaggio del piano, la struttura metallica è munita di alette in lamiera stampata, saldate sul perimetro interno del tubolare rettangolare, al fine di rendere più solida la tenuta delle viti.</p>


CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE
		<p><b><u>AGGREGABILITA'</u>:</b>  al fine di consentire l'aggregabilità nessun elemento strutturale o accessorio sporge dalla proiezione del piano di lavoro pertanto è sempre garantita la complanarità dei piani accostati e lo squadra tra i piani contigui.</p> <p><b><u>CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE:</u></b>  la forma dei tavoli è tale da evitare rischi di danno agli utilizzatori, gli elementi di sostegno non sono posti laddove provochino restrizioni o movimenti. Tutti gli elementi di sostegno Banco alunno rettangolare monoposto o gli accessori posti sotto il piano di lavoro sono visibili in modo da evitare danni all'area di movimento delle ginocchia.  Tutte le parti con le quali si viene in contatto, nelle condizioni di uso normale sono progettate in modo da evitare lesioni personali e/o danni agli indumenti; in particolare, le parti accessibili non hanno superfici grezze, bave o bordi taglienti, gli spigoli e gli angoli del piano di lavoro sono arrotondati con raggio minimo di 2 mm. Non sono presenti fori.  Nell'intera struttura non vi sono parti che causano l'intrappolamento delle dita.</p>
3	<p style="text-align: center;"><b>Seggiola in pvc</b></p>  <p style="text-align: center;"><b>SEGGIOLA CON PVC</b></p>	<p><b><u>DESCRIZIONE TECNICA:</u></b>  Seggiola accatastabile con sedile e schienale in PVC antiurto antistatico</p>

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE
4	<p data-bbox="323 539 884 595" style="text-align: center;"><b>Sedia alunno tubolare diam.22 con seduta e schienale in faggio</b></p> 	<p data-bbox="951 271 1270 300"><b><u>DESCRIZIONE TECNICA:</u></b></p> <p data-bbox="951 302 1445 790">struttura metallica realizzata in tubi di acciaio a sezione circolare di diam. minimo 22X1.5 di spessore con sagoma particolare per consentire la sovrapposibilità. La struttura metallica di supporto dello schienale è realizzata con tubolare di acciaio, di identica sezione e spessore dei precedenti, sagomato in modo tale da seguire il perimetro dello schienale anche lungo il bordo superiore. Il fissaggio dello schienale alla struttura metallica è effettuato sui due montanti laterali (con due rivetti per montante) e garantisce la perfetta aderenza dello schienale su tutti i tre lati di contatto (i due laterali e quello superiore).</p> <p data-bbox="951 792 1445 943">Lavorazione: curvature eseguite a freddo; saldature a filo continuo senza imperfezioni. Verniciatura a polveri epossidiche cotte in galleria termica , previo degrassaggio e fosfatazione.</p> <p data-bbox="951 945 1445 1095">Sedile e schienale in multistrato di faggio a forma anatomica verniciato con vernici trasparenti. Fissaggio della struttura con 8 rivetti in acciaio (4 per lo schienale e 4 per il sedile).</p> <p data-bbox="951 1097 1382 1308">Alla base della struttura l'appoggio a pavimento è garantito da piedini in materiale plastico indeformabile che attenuano la rumorosità. Tutte le saldature sono perfettamente lisce, senza escrescenza o abrasioni di qualsiasi tipo.</p> <p data-bbox="951 1373 1118 1402"><b><u>DOTAZIONE:</u></b></p> <p data-bbox="951 1404 1414 1491">Tutte le sedute sono dotate di piedini d'appoggio a terra in materiale plastico indeformabile ed antiscivolo.</p>

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE
		<p><b><u>CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE:</u></b>  le sedie sono impilabili per ciascuna grandezza fino ad un numero di 10 unità. Tutte le parti della sedia con cui l'utilizzatore viene in contatto durante l'uso previsto sono progettate in modo tale da evitare lesioni fisiche e danni materiali.  In ottemperanza di quanto descritto tutti gli angoli accessibili sono arrotondati con un raggio minimo di mm. 2; i bordi del sedile, dello schienale che sono in contatto con l'utilizzatore seduto sono arrotondati con raggio di curvatura minimo di 2 mm.; tutti i bordi sono senza bave, arrotondati e smussati, le estremità dei componenti cavi sono chiusi o tappati.  Non è possibile per la parte strutturale allentarsi involontariamente.  Tutte le parti componenti sono staccabili solo con l'ausilio di appositi attrezzi.</p>
5	<p style="text-align: center;"><b>Sedia alunno in plastica altezza cm 46</b></p> 	<p><b><u>DESCRIZIONE TECNICA:</u></b>  Struttura impilabile realizzata con tubo diam. 25x1,5 elettrosaldato formato a freddo, avente 2 traversine in piatto largh. mm. 25 spessore mm. 4 per l'alloggiamento ed il fissaggio del sedile. Verniciatura in forno a 180° con polveri epossidiche, previo trattamento di grassaggio e fosfatazione in tunnel termico.  Fissaggio: di tipo misto incastro meccanico (accoppiamento con fissatori elastici diam. 10 per alberi senza scanalatura in C60) per garantire una maggiore stabilità anche a temperature elevate.</p> <p><b><u>DOTAZIONE:</u></b>  Tutte le sedute sono dotate di piedini d'appoggio a terra in materiale plastico indeformabile ed antiscivolo.</p>

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE
		<p><b><u>CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE:</u></b>  sedia sovrapponibile. Sedile e schienale stampato in materiale termoplastico (polipropilene copolimero) di prima scelta, additivato con cariche antistatiche ed anti U.V., e colorato in massa con pigmenti ad alta solidità alla luce. Goffratura e zigrinatura antiscivolo sul sedile.</p>
6	<p style="text-align: center;"><b>Appendiabiti a parete</b>  <b>Altezza (in cm): 15 n. posti 5 in faggio</b></p> <p style="text-align: center;">(foto non disponibile a 5 posti)</p> <div style="text-align: center;">  </div>	<p><b><u>DESCRIZIONI TECNICHE:</u></b>  tavoletta appendiabiti realizzata in truciolare nobilitato, dello spessore di mm 18 con bordi perimetrali in PVC dello stesso colore; dotata di cinque grucce in materiale plastico ad alta resistenza. Idonei ganci ed accessori ne permettono il fissaggio a parete.</p> <p><b><u>DOTAZIONI:</u></b>  gli appendiabiti a parete sono provvisti di fori per il fissaggio e degli accessori occorrenti per l'installazione a muro.</p> <p><b><u>CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE:</u></b>  è garantita la stabilità.  Tutte le parti con le quali si viene in contatto, nelle condizioni di uso normale sono progettate in modo da evitare lesioni personali e/o danni agli indumenti; in particolare, le parti accessibili non hanno superfici grezze, bave o bordi taglienti, gli spigoli e gli angoli del piano di lavoro sono arrotondati con raggio minimo di 2 mm. Nell'intera struttura non vi sono parti che causano l'intrappolamento delle dita. Tutte le parti componenti sono staccabili solo con l'ausilio di appositi attrezzi.</p>

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE
7	<p data-bbox="416 674 788 734" style="text-align: center;"><b>Mobile casellario con caselle 8/9/12 caselle</b></p> 	<p data-bbox="951 271 1273 297"><b><u>DESCRIZIONE TECNICA:</u></b></p> <p data-bbox="951 302 1445 790">struttura portante realizzata in truciolare nobilitato da 18 mm di spessore con bordi perimetrali a vista in ABS da 3 mm con spigoli ed angoli arrotondati. Le carcasse sono complete di fianchi, base, zoccolo, cappello e ripiano con bordo in ABS da mm. 3 raggiato; schienale a foglio unico applicato ad incastro nelle sedi ricavate sui fianchi, base e cappello. Meccanismi di giunzione a vite con interposizione di spine in faggio. dispositivo di sostegno ripiani, regolabili in altezza ad intervalli di 32 mm. con perni di bloccaggio contro la fuoriuscita accidentale dei ripiani stessi. Piedini regolabili in plastica alla base.</p> <p data-bbox="951 853 1107 880"><b><u>DOTAZIONI:</u></b></p> <p data-bbox="951 884 1445 1064">dotato di piedini di livellamento regolabili per l'adeguamento alle pavimentazioni. Ogni mobile contenitore è accompagnato dalle informazioni sui prodotti da utilizzare per la pulizia e la manutenzione.</p> <p data-bbox="951 1126 1410 1153"><b><u>CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE:</u></b></p> <p data-bbox="951 1158 1445 1373">i componenti dei mobili contenitori con i quali l'utente potrebbe venire in contatto durante il normale uso non hanno bave e/o spigoli vivi; in particolare i bordi, gli spigoli, gli angoli e le sporgenze sono lisci ed arrotondati; non vi sono inoltre tubi ad estremità aperta.</p> <p data-bbox="951 1377 1445 1494">Tutti gli elementi estraibili sono dotati di finecorsa in apertura, con l'esclusione di quelle parti di cui è prevista l'asportazione del mobile.</p> <p data-bbox="951 1498 1445 1556">I ripiani sono protetti contro la rimozione non intenzionale.</p> <p data-bbox="951 1561 1445 1619">Tutte le parti componenti sono staccabili solo con l'ausilio di appositi attrezzi.</p>

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE
8	<p data-bbox="443 891 762 949" style="text-align: center;"><b>Mobile armadio con ante battenti cieche</b></p> 	<p data-bbox="954 271 1273 300"><b><u>DESCRIZIONE TECNICA:</u></b></p> <p data-bbox="954 304 1449 790">struttura portante realizzata in truciolare nobilitato da 18 mm di spessore con bordi perimetrali a vista in ABS da 3 mm con spigoli ed angoli arrotondati. Le carcasse sono complete di fianchi, base, zoccolo, cappello e ripiano con bordo in ABS da mm. 3 raggiato; schienale a foglio unico applicato ad incastro nelle sedi ricavate sui fianchi, base e cappello. Ante cieche in nobilitato bordate in ABS dello spessore di 3 mm con spigoli ed angoli arrotondati , apribili a 90° mediante robuste cerniere in acciaio stampato, con dispositivi di regolazione a vite. Su un'anta è prevista la serratura di tipo yale.</p> <p data-bbox="954 795 1449 1003">Meccanismi di giunzione a vite con interposizione di spine in faggio. dispositivo di sostegno ripiani, regolabili in altezza ad intervalli di 32 mm. con perni di bloccaggio contro la fuoriuscita accidentale dei ripiani stessi. Piedini regolabili in plastica alla base.</p> <p data-bbox="954 1037 1114 1066"><b><u>DOTAZIONI:</u></b></p> <p data-bbox="954 1070 1449 1249">dotato di piedini di livellamento regolabili per l'adeguamento alle pavimentazioni. Le ante sono dotate di maniglie di apertura senza l'uso della chiave, e sono dotate di serrature con chiavi di tipo piatto pieghevoli.</p> <p data-bbox="954 1254 1449 1400">Attrezzato nell'interno con nr tre ripiani. Ogni mobile contenitore è accompagnato dalle informazioni sui prodotti da utilizzare per la pulizia e la manutenzione.</p> <p data-bbox="954 1467 1417 1496"><b><u>CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE:</u></b></p> <p data-bbox="954 1500 1449 1556">Le ante non hanno sbavature, angoli o spigoli taglienti.</p> <p data-bbox="954 1561 1449 1769">I componenti dei mobili contenitori con i quali l'utente potrebbe venire in contatto durante il normale uso non hanno bave e/o spigoli vivi; in particolare i bordi, gli spigoli, gli angoli e le sporgenze sono lisci ed arrotondati; non vi sono inoltre tubi ad estremità aperta.</p> <p data-bbox="954 1774 1449 1830">I ripiani sono protetti contro la rimozione non intenzionale.</p> <p data-bbox="954 1834 1449 1890">Tutte le parti componenti sono staccabili solo con l'ausilio di appositi attrezzi.</p>



CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE
9	<p data-bbox="421 271 788 297" style="text-align: center;"><b>Panchina seduta e schienale</b></p> 	<p data-bbox="951 271 1276 297"><b><u>DESCRIZIONE TECNICA:</u></b></p> <p data-bbox="951 302 1437 421">panca sedile e schienale in nobilitato bordi ABS (t.28).Telaio in metallo e seduta e schienale in nobilitato assemblati tra loro con un sistema di viti.</p> <p data-bbox="951 638 1414 665"><b><u>CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE:</u></b></p> <p data-bbox="951 669 1433 909">In tubo tondo d'acciaio diametro 28 mm, con gambe munite di puntali in plastica. In nobilitato con spessore mm. 20, bordi antinfortunistici in ABS. In nobilitato con spessore mm. 20, bordi antinfortunistici in ABS. Verniciatura a polveri epossidiche previo sgrassaggio e fosfatazione cotte a forno a 200°C</p>
10	<p data-bbox="477 1025 730 1052" style="text-align: center;"><b>Tavolo rettangolare</b></p> 	<p data-bbox="951 1025 1276 1052"><b><u>DESCRIZIONE TECNICA:</u></b></p> <p data-bbox="951 1057 1414 1176">Tavolo rettangolare piano SP. 30 mm conglomerato rivestito laminato, senza guide con angoli arrotondati Dim. 130x65x52h</p>
11	<p data-bbox="517 1776 691 1803" style="text-align: center;"><b>Portaombrelli</b></p>	<p data-bbox="951 1747 1276 1774"><b><u>DESCRIZIONE TECNICA:</u></b></p> <p data-bbox="951 1778 1445 1861">portaombrelli in metallo a 14 posti con vaschetta raccogli gocce. Dimensioni 51x23x50h cm</p>

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE
	 A metal wire shelving unit, likely made of chrome-plated steel. It features a rectangular frame with two horizontal shelves. The top shelf is supported by a curved bar that also serves as a handle. The unit is designed for use in a kitchen or bathroom to hold dishes, glasses, or other items.	