


ALLEGATO A


DESCRIZIONE TECNICA ARTICOLI CON ILLUSTRAZIONE ARREDI SCOLASTICI



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


| CODICE | ARTICOLO | DESCRIZIONE |
|--------|---|---|
| 1 | <p data-bbox="341 936 836 994">Banco alunno rettangolare monoposto cm. 70 x 50 con sottobanco in griglia</p>  | <p data-bbox="927 622 1246 651">DESCRIZIONE TECNICA:</p> <p data-bbox="927 651 1433 1137">la struttura portante in tubolare metallico, è costituita da quattro montanti in \varnothing 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 possono essere rimossi solo con l'ausilio di attrezzi specifici e in caso di trascinarsi non lasciano tracce di alcun genere.</p> <p data-bbox="927 1137 1433 1323">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="927 1323 1433 1384">Il piano di lavoro è privo di fori, scanalature e sporgenze.</p> <p data-bbox="927 1384 1433 1541">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="927 1541 1433 1659">Sottopiano in griglia metallica realizzata in tondino di acciaio trafilato verniciato, opportunamente ancorato al di sotto del piano.</p> <p data-bbox="927 1778 1166 1807">AGGREGABILITA':</p> <p data-bbox="927 1807 1433 1986">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 squadro tra i piani contigui.</p> |



| CODICE | ARTICOLO | DESCRIZIONE |
|--------|----------|--|
| | | <p><u>CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE:</u> 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> |
| | | |


| CODICE | ARTICOLO | DESCRIZIONE |
|--------|--|---|
| 2 | <p style="text-align: center;">Banco alunno monoposto cm. 70 x 50 - 65 x 65 – 130 x 65 altezze diverse</p>  | <p><u>DESCRIZIONE TECNICA:</u> la struttura portante in tubolare metallico, è costituita da quattro montanti in \varnothing 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 antidrucciolo 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 trascinamento 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> <p><u>AGGREGABILITA':</u> 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><u>CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE:</u> 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> |




| CODICE | ARTICOLO | DESCRIZIONE |
|--------|--|---|
| 3 | <p data-bbox="308 875 868 936">Sedia alunno tubolare diam.22 con seduta e schienale in faggio</p>  | <p data-bbox="927 241 1246 271"><u>DESCRIZIONE TECNICA:</u></p> <p data-bbox="927 275 1433 757">struttura metallica realizzata in tubi di acciaio a sezione circolare di diam. minimo 22X1.5 di spessore con sagoma particolare per consentire la sovrapponibilità. 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="927 761 1433 909">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="927 913 1433 1061">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="927 1066 1433 1247">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="927 1252 1094 1281"><u>DOTAZIONE:</u></p> <p data-bbox="927 1285 1433 1368">Tutte le sedute sono dotate di piedini d'appoggio a terra in materiale plastico indeformabile ed antiscivolo.</p> <p data-bbox="927 1373 1385 1402"><u>CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE:</u></p> <p data-bbox="927 1406 1433 1615">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.</p> <p data-bbox="927 1619 1433 1890">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.</p> <p data-bbox="927 1895 1433 1955">Non è possibile per la parte strutturale allentarsi involontariamente.</p> <p data-bbox="927 1960 1433 2020">Tutte le parti componenti sono staccabili solo con l'ausilio di appositi attrezzi.</p> |

| CODICE | ARTICOLO | DESCRIZIONE |
|--------|--|--|
| 4 | <p data-bbox="517 271 657 300">Sedia ergo</p>  | <p data-bbox="927 241 1246 271">DESCRIZIONE TECNICA:</p> <p data-bbox="927 275 1433 331">Sedia ergonomica in polipropilene da esterno</p> |
| 5 | <p data-bbox="440 853 735 936">Sedia con braccioli per insegnante, altezza sedile cm 46</p>  | <p data-bbox="927 752 1246 781">DESCRIZIONE TECNICA:</p> <p data-bbox="927 786 1433 902">la struttura metallica è realizzata in tubi di acciaio a sezione circolare diam. mm. 22x1,5 di spess. Braccioli in tubo acciaio della stessa sezione della struttura.</p> <p data-bbox="927 907 1433 963">Lavorazione: Curve eseguite a freddo; Saldature a filo continuo.</p> <p data-bbox="927 967 1433 1023">Verniciatura a polveri epossidiche cotte in galleria termica , previo degrassaggio.</p> <p data-bbox="927 1028 1433 1115">Tutte le saldature sono perfettamente lisce, senza escrescenze o abrasioni di qualsiasi tipo.</p> <p data-bbox="927 1120 1433 1265">Sedile e schienale in multistrato di faggio a forma anatomica verniciato con vernici trasparenti. Fissaggio alla struttura con 8 rivetti in acciaio (4 per il sedile e 4 per lo schienale).</p> <p data-bbox="927 1270 1433 1326">Puntali di plastica alettati inestraiibili anti rumore posti all'estremità delle gambe.</p> <p data-bbox="927 1330 1094 1359">DOTAZIONE:</p> <p data-bbox="927 1364 1433 1451">Tutte le sedute sono dotate di piedini d'appoggio a terra in materiale plastico indeformabile ed antiscivolo.</p> |


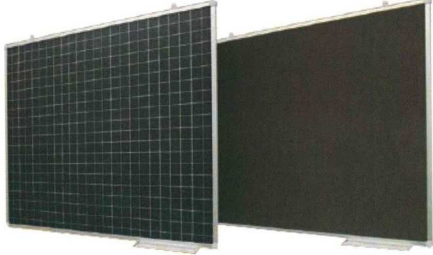
| CODICE | ARTICOLO | DESCRIZIONE |
|--------|---|---|
| | | <p>CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE: le sedie sono impilabili per ciascuna grandezza fino ad un numero di 10 unità. Tutte le parti della sedia con cui l'utilizzatore viene in contatto durante l'uso previsto sono progettate in modo tale da evitare 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> |
| 6 | <p style="text-align: center;">Appendiabiti a parete 5 posti in faggio</p>  | <p>DESCRIZIONI TECNICHE: 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>DOTAZIONI: gli appendiabiti a parete sono provvisti di fori per il fissaggio e degli accessori occorrenti per l'installazione a muro.</p> <p>CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE: 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> |



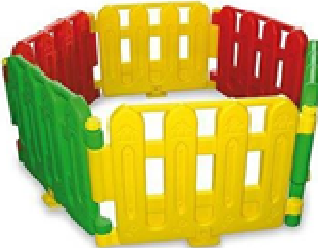
| CODICE | ARTICOLO | DESCRIZIONE |
|--------|---|---|
| 7 | <p style="text-align: center;">Appendiabiti con rotelle</p>  | <p>DESCRIZIONE TECNICA: Appendiabiti a rotelle in acciaio a 24 posti</p> |
| 8 | <p style="text-align: center;">Mobile casellario con 3/6/9/12 vani</p>  | <p>DESCRIZIONE TECNICA: 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>DOTAZIONI: 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>CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE: 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. Tutti gli elementi estraibili sono dotati di finecorsa in apertura, con l'esclusione di quelle parti di cui è prevista l'asportazione del mobile. I ripiani sono protetti contro la rimozione non intenzionale. Tutte le parti componenti sono staccabili solo con l'ausilio di appositi attrezzi.</p> |

| CODICE | ARTICOLO | DESCRIZIONE |
|--------|--|---|
| 9 | <p data-bbox="475 862 703 920" style="text-align: center;">Armadio con ante battenti cieche</p>  | <p data-bbox="927 241 1246 271">DESCRIZIONE TECNICA:</p> <p data-bbox="927 275 1433 544">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.</p> <p data-bbox="927 548 1433 913">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. 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.</p> <p data-bbox="927 918 1369 947">Piedini regolabili in plastica alla base.</p> <p data-bbox="927 952 1082 981">DOTAZIONI:</p> <p data-bbox="927 985 1433 1160">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="927 1164 1390 1193">Attrezzato nell'interno con nr tre ripiani.</p> <p data-bbox="927 1198 1433 1279">Ogni mobile contenitore è accompagnato dalle informazioni sui prodotti da utilizzare per la pulizia e la manutenzione.</p> <p data-bbox="927 1283 1385 1312">CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE:</p> <p data-bbox="927 1317 1433 1375">Le ante non hanno sbavature, angoli o spigoli taglienti.</p> <p data-bbox="927 1379 1433 1585">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="927 1590 1433 1648">I ripiani sono protetti contro la rimozione non intenzionale.</p> <p data-bbox="927 1653 1406 1711">Tutte le parti componenti sono staccabili solo con l'ausilio di appositi attrezzi.</p> |

| CODICE | ARTICOLO | DESCRIZIONE |
|--------|---|--|
| 10 | <p data-bbox="347 271 826 300">Sgabello per tavolo mensa con guide</p>  | <p data-bbox="927 271 1246 300">DESCRIZIONE TECNICA:</p> <p data-bbox="927 302 1348 421">Sgabello in faggio adatto per tavolo mensa, fisso, senza schienale in multistrato di faggio. Seduta faggio naturale.</p> <p data-bbox="927 423 1342 483">Altezza più bassa per classi 1[^] - 2[^] e più alta per classi 3[^] - 4[^] - 5[^]</p> |
| 11 | <p data-bbox="363 819 815 848">Panca solo seduta senza schienale</p>  | <p data-bbox="927 819 1246 848">DESCRIZIONE TECNICA:</p> <p data-bbox="927 851 1412 969">panca sedile 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="927 1037 1385 1066">CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE:</p> <p data-bbox="927 1068 1433 1305">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> |
| 12 | <p data-bbox="456 1413 722 1442">Panca con schienale</p>  | <p data-bbox="927 1413 1246 1442">DESCRIZIONE TECNICA:</p> <p data-bbox="927 1444 1422 1563">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="927 1597 1385 1626">CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE:</p> <p data-bbox="927 1628 1433 1865">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> |

| CODICE | ARTICOLO | DESCRIZIONE |
|--------|---|---|
| 13 | <p data-bbox="363 271 815 331">Panchetta in legno senza schienale Impilabile</p>  | <p data-bbox="927 271 1433 360">DESCRIZIONE TECNICA: panca in faggio impilabile senza schienale, dimensioni 90 x 30 x 31 cm</p> |
| 14 | <p data-bbox="459 819 715 846">Tavolo rettangolare</p>  | <p data-bbox="927 819 1378 936">DESCRIZIONE TECNICA: Tavolo rettangolare piano SP. 30 mm conglomerato rivestito laminato. Dim. 130x65x53h – varie dimensioni</p> |
| 15 | <p data-bbox="403 1447 775 1473">Lavagna da parete in ardesia</p>  | <p data-bbox="927 1447 1433 1563">DESCRIZIONE TECNICA: Lavagna a muro in ardesia quadrettata 5x5 dimensioni 250l x100h cornice in legno con portagesso da cm. 100.</p> |

| CODICE | ARTICOLO | DESCRIZIONE |
|--------|---|---|
| 16 | <p data-bbox="336 544 842 607">Lavagna a cavalletto girevole in ardesia doppia superficie</p>  | <p data-bbox="927 241 1246 271">DESCRIZIONE TECNICA:</p> <p data-bbox="927 275 1433 360">Lavagna in ardesia a cavalletto girevole, doppia superficie un lato quadrettato e uno rigato, dimensioni cm 90hx120l.</p> <p data-bbox="927 394 1433 456">Cornice acciaio munito di rotelle e portagesso.</p> |
| 17 | <p data-bbox="360 1464 818 1527">Lavagna magnetica liscia o con quadrettoni Qualità Top</p>  | <p data-bbox="927 1464 1246 1494">DESCRIZIONE TECNICA:</p> <p data-bbox="927 1498 1433 1861">Superficie in acciaio porcellanato grigio adatta per la scrittura con gessi. Cornice in alluminio anodizzato naturale, angolari in materiale plastico antiurto, superficie magnetica; vaschetta porta pennarelli in alluminio anodizzato argento, provvista di paracolpi laterali in mopen, conformi alle norme antinfortuistiche; predisposizione per l'applicazione a parete con ganci a vista e/o fori ad ogiva sul retro delle cornici per tasselli a scomparsa; conforme alla normativa UNIEN 14434/2005</p> |

| CODICE | ARTICOLO | DESCRIZIONE |
|--------|--|---|
| 18 | <p data-bbox="438 369 735 398" style="text-align: center;">Poltroncina direzionale</p>  | <p data-bbox="927 271 1246 300">DESCRIZIONE TECNICA:</p> <p data-bbox="927 302 1433 510">Sedia operativa base cromata con ruote in PU. Braccioli cromati e rivestiti in peltex, nel colore delle sedute. Rivestimento in peltex colore nero. Movimento con alzo gas. Meccanismo oscillante. Dimensioni L47,5 P42 H106/114.</p> |
| 19 | <p data-bbox="379 1005 798 1034" style="text-align: center;">Schermo protettivo in plexiglass</p>  | <p data-bbox="927 1005 1246 1034">DESCRIZIONE TECNICA:</p> <p data-bbox="927 1037 1422 1189">Schermo protettivo da banco realizzato in plexiglass trasparente spessore di 5mm con bordi lucidi. Lastre con e senza parafiato, con o senza apertura per passaggio carte.</p> |
| 20 | <p data-bbox="432 1621 743 1650" style="text-align: center;">Staccionata per materna</p>  | <p data-bbox="927 1621 1246 1650">DESCRIZIONE TECNICA:</p> <p data-bbox="927 1653 1390 1742">Staccionata divisorio per ambienti per scuola infanzia kit da 6 pezzi colorati in PVC 80lx56h diametro 3 cm</p> |