



COMUNE DI  
CiniselloBalsamo

## CAPITOLATO TECNICO

**FORNITURA, MESSA IN OPERA DI ARREDI SU MISURA E DI PRODUZIONE E  
ILLUMINAZIONE PER IL CENTRO CULTURALE “SANDRO PERTINI”,  
COMUNE DI CINISELLO BALSAMO**

## **1. DESCRIZIONE DELLE FORNITURE E MODALITA' DI ESECUZIONE**

Si richiede la fornitura, produzione e montaggio a regola d'arte del sistema degli arredi del Nuovo Centro Culturale del Comune di Cinisello Balsamo sito in P. Confalonieri.

Nelle forniture si intendono compresi il trasporto, la movimentazione in cantiere, il tiro in alto o in basso, la posa in opera, l'allaccio alla rete elettrica con eventuale assistenza muraria necessaria ed ogni altro onere necessario per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte.

Ogni singolo elemento di arredo da produrre o semplicemente acquisire è stato codificato. I codici sono riportati sia sui disegni di progetto che nella descrizione riportata nel capitolo 4 "Specifiche tecniche dei singoli elementi di arredo", che individua gli arredi dandone una descrizione dettagliata e indicandone la localizzazione precisa nel piano di riferimento e nell'area specifica.

Tale capitolo contiene sia gli arredi realizzati "ad hoc" (d'ora in avanti denominati arredi su misura) che gli arredi esistenti nel mercato (d'ora in avanti denominati arredi in produzione).

### **AM\_SC01 = CODICE TIPO**

Le due lettere iniziali individuano la categoria dell'arredo

**AM** = Arredo su Misura; **AP** = Arredo in Produzione.

Le due lettere seguenti individuano la tipologia d'arredo:

SC = Scaffali; ME = Mensola; TA = Tavolo; BA = Banconi; EC = Espositori/Contenitori; SE = Sedie/Sedute; IM = Arredi imbottiti; TP = Tappeti; PA = Pannellature; AC = Accessori; IT - IS = Illuminazione;

Il numero successivo individua il numero progressivo della tipologia dell'arredo.

01, 02, 03....

Le "Specifiche tecniche dei singoli elementi di arredo" vengono fornite con lo scopo di agevolare la comprensione globale del progetto e dei suoi singoli elementi e contengono la localizzazione e la descrizione delle caratteristiche, della forma, delle principali dimensioni, dei materiali e delle finiture dei componenti previsti nel progetto.

I beni forniti dovranno avere le seguenti caratteristiche estetiche, qualitative e prestazionali:

- funzionalità per l'organizzazione del lavoro
- solidità e durevolezza nel tempo, qualità tecnico-costruttiva, stabilità
- sicurezza per il personale (conformità al D.Lgs 81/08 e succ. modif.)
- sicurezza per gli utenti della biblioteca
- facilità di esecuzione delle operazioni di pulizia e manutenzione
- ergonomicità

Le caratteristiche geometriche di ciascun elemento di arredo standard possono subire variazioni rispetto a quanto previsto nell'ambito del +/- 3%.

Dimensioni, dettagli, cerniere, maniglie, meccanismi di scorrimento, materiali e quanto altro necessario devono essere certificate e rispettare tutte le normative in materia di sicurezza, sanità, edilizia, disabili e antincendio.

Tutti gli angoli, gli spigoli, le finiture in generale presenti negli arredi devono essere realizzate nel rispetto della normativa vigente ed in generale non devono essere taglienti, appuntiti e comunque pericolosi per le persone che potrebbero urtarvi e per gli oggetti esposti. A tal fine tutti gli angoli dovranno essere leggermente smussati. Cablaggi, prese elettriche inserite negli arredi, corpi illuminanti a soffitto, a parete o inserite all'interno di arredi devono essere certificate e rispettare tutte le normative in materia di sicurezza, sanità, edilizia, disabili e antincendio.

In generale tutti gli arredi nei quali sono presenti corpi illuminanti, prese elettriche e cablaggi di qualsiasi genere devono essere consegnati perfettamente funzionanti e completi di allaccio alla rete principale.

Sarà tassativo il rispetto di tutte le norme che scaturiscono dal Testo Unico D.lgs 81/2008 e successive modifiche e integrazioni, dalla normativa prestazionale UNI o equivalente a livello Europeo come specificato al paragrafo seguente.

La ditta dovrà presentare la documentazione attestante la rispondenza dei prodotti forniti alle norme UNI/UNI EN, indicando in particolare le prove che chiariscano le caratteristiche prestazionali di finitura e sicurezza.

## **2. REQUISITI PRESTAZIONALI GENERALI**

### 2.1 Resistenza delle finiture

I rivestimenti in laminato HPL (High Pressure Laminates) dovranno essere conformi alla normativa UNI EN 438 e avere spessore minimo di mm.0,9.

I pannelli rivestiti dovranno essere bilanciati con lo stesso tipo di rivestimento su entrambi i lati per evitare potenziali flessioni del pannello stesso.

Le parti in legno massello dovranno essere trattate con vernice protettiva atossica.

I pannelli a base di legno dovranno avere una emissione di formaldeide  $_3,5 \text{ mg HCHO}/(\text{m}^2 \cdot \text{h})$  conformemente alla norma UNI EN 717-2.

Le parti metalliche vernicate a fuoco con polveri epossidiche dovranno essere conformi ai requisiti delle norme UNI ISO 9227 per quanto riguarda la resistenza alla corrosione, e alle norme UNI ISO 1520 per quanto l'imbutitura statica e alle norme UNI 8901 per quanto riguarda la resistenza all'urto.

I materiali suscettibili di prendere fuoco su ambo le facce devono essere di classe 1 ai sensi dell'art.3 del DPR 418/1995.

I tessuti e gli imbottiti dovranno essere omologati in classe 1 IM, ai sensi dell'art. 3 del DPR 418/1995.

### 2.2 Caratteristiche di Sicurezza

Tutti i beni forniti dovranno rispondere ai seguenti requisiti:

- stabilità degli arredi anche se sottoposti a carichi accidentali (pressioni di appoggio o spinta)
- assenza totale di bordi taglienti e spigoli vivi
- essere ignifugi in base alla classe di resistenza al fuoco richiesta
- sicurezza elettrica
- controllo dell'emissione di sostanze tossiche e/o nocive
- conformità alle prescrizioni del Testo Unico D.Lgs 81/08 e successive modifiche e integrazioni

### 2.3 Caratteristiche igieniche

Tutti i beni forniti dovranno rispondere ai seguenti requisiti:

- Facilità di esecuzione delle pulizie
- Resistenza ai detergenti

### 2.4 Ergonomicità

Tutti gli arredi e in particolare le sedute dovranno rispondere a requisiti ergonomici di utilizzo sia per gli utenti che per il personale.

### 2.5 Manutenzione

Tutti i beni forniti dovranno rispondere ai seguenti requisiti:

- Facilità di sostituzione di pezzi usurati o obsoleti
- Resistenza all'uso prolungato

N.B. Dovranno essere forniti protocolli contenenti indicazioni per l'esecuzione di pulizie, manutenzioni, riparazioni.

## **3. REQUISITI PRESTAZIONALI SPECIFICI PER TIPOLOGIA DI ARREDO**

### 3.1 Scaffalature

- Solidità e stabilità della struttura e dei componenti
- Resistenza della base/sostegno all'urto
- Resistenza dei piani al carico concentrato (Livello 4 norma UNI 8593)
- Portata minima del ripiano non inferiore a 60Kg, al metro lineare
- Fissaggio a muro sicuro e resistente
- Resistenza dei supporti dei piani orizzontali, anche in caso di spostamento frequente dei ripiani
- Scorrivolezza e resistenza delle guide dei cassetti
- Resistenza finecorsa in apertura, dei cassetti
- Invito di fine corsa in chiusura, dei cassetti
- Resistenza all'urto per le parti verniciate a fuoco
- Assenza di spigoli e bordi taglienti
- Facilità di pulizia
- Stabilità UNI 8596/84 e FA1/95
- Resistenza della Struttura UNI 8597/84
- Carico totale massimo UNI 8606/84
- Flessione dei piani UNI 8601/84 (con carico aumentato a 80kg)
- Resistenza dei supporti dei piani UNI 8603/84
- Flessione con carico concentrato UNI 8600/84

### 3.2 Tavoli e piani di appoggio

- Solidità e stabilità struttura e dei componenti (Livello 4 della norma UNI 8595 e prova antiribaltamento secondo la norma UNI 8592)
- Resistenza della base (gambe o fianchi di sostegno) all'urto (Livello 4 norma UNI 9086)
- Resistenza dei piani alla flessione (Livello 4 norma UNI 8594)
- Resistenza all'urto sulle superfici orizzontali (Livello 4 norma UNI 9085)
- Assenza di spigoli vivi sui bordi

### 3.3 Scrivanie e postazioni lavorative

- Le scrivanie e postazioni lavorative devono essere conformi al disposto del D.Lgs. 81/08 e successive modifiche e integrazioni. Il piano di lavoro deve avere dimensioni conformi ai requisiti della Norma UNI EN 527 (superficie sufficientemente ampia per

disporre i materiali necessari e le attrezature nonché consentire un appoggio per gli avambracci davanti alla tastiera nel corso della digitazione, piano di lavoro di profondità tale da assicurare una corretta distanza visiva dallo schermo).

### 3.4 Scrivanie e piani con utilizzo di videoterminale

- Le scrivanie per utilizzo con videoterminale devono essere conformi al disposto del D.Lgs. 81/08 e successive modifiche e integrazioni. Il piano di lavoro deve avere una superficie poco riflettente e il colore deve essere chiaro, ma non bianco. L'opacità della superficie dovrà essere  $_{-45}$  unità, conformemente alla norma UNI 9149, la riflettanza dovrà essere  $Y_{-15}$  e  $_{-75}$  conformemente alla norma UNI 8941-2.

### 3.5 Sedute

- Solidità e stabilità della struttura e dei componenti
- Resistenza al carico su sedile e schienale
- Resistenza delle gambe di sostegno all'urto
- Resistenza e durevolezza delle parti imbottite e dei rivestimenti
- Rivestimenti e imbottiture in classe 1IM
- Sedie operative conformi ai requisiti della Norma UNI - EN 1335

### 3.6 Verniciature

- Resistenza all'urto UNI 8901/86
- Prova di imbutitura EN ISO 1520/2001
- Resistenza agli sbalzi di temperatura UNI 9429/89
- Resistenza al calore umido EN 12721/97
- Resistenza ai liquidi freddi EN 12720/97
- Tendenza a ritenere lo sporco UNI 9300/88
- Resistenza alla luce UNI 9427/89
- Resistenza alla corrosione UNI ISO 9227/93

## **4. SPECIFICHE TECNICHE DEI SINGOLI ELEMENTI DI ARREDO**

La mancanza di alcuni codici in sequenza (ad es. AM\_ME04 e AM\_ME05) non è un errore.

### 4.1 SCAFFALATURE

#### AM\_SC01/06 Scaffalature monofronte in facciata a 5 ripiani

Localizzazione: la scaffalatura, presente al piano terra e al secondo piano, è posizionata lunga la vetrata sul lato Ovest dell'edificio tra i setti in cemento armato (dal setto A al setto T incluso).

Descrizione: scaffalatura realizzata con mensole in lamiera di acciaio inox satinato. La lamiera è piegata in modo da creare posteriormente una piccola parte rialzata di 5cm per impedire la caduta dei libri e anteriormente una piccola parte ribassata di 5

cm. Entrambe le piegature anteriore e posteriore irrigidiscono la mensola e ne aumentano la sua capacità portante (vedi disegni di dettaglio). Anche i suoi bordi laterali sono piegati verso il basso e le consentono di essere appoggiata alle due estremità a delle piccole barre di acciaio di 8mm di diametro, fissate a loro volta a due binari metallici scatolari 3x3cm in acciaio inox satinato. Tali binari, lunghi 2m, consentono il facile spostamento in alto e in basso delle mensole senza l'ausilio di utensili e sono a loro volta fissati leggermente staccati da terra ai setti in cemento armato mediante tasselli chimici. Si prevedono 6 tipologie di mensole di larghezza costante 30 cm, che variano solo in relazione alla lunghezza, comandata dalla distanza esistente dei pilastri tra i quali vengono giustapposte: l= 195 cm, l=210cm, l=240 cm, l=245 cm, l=270cm, l=203 cm.

Tutte le mensole di cui sopra oltre ad essere facilmente spostabili in alto o in basso, possono essere posizionate inclinate di 45° attraverso l'utilizzo di sostegni particolari. Ciò ne consente l'utilizzazione come portariviste, con il bordo anteriore rivolto verso l'alto e quello posteriore rivolto verso il basso. Si sottolinea che al secondo piano e al piano terra si prevedono 5 mensole sovrapposte mentre al primo piano si prevedono solo 4 mensole sovrapposte (vedi la voce successiva). Il sistema risulta costituito dai seguenti pezzi: 5 mensole portalibri utilizzabili anche come portariviste, 4 binari di 2m con fori, 10 barrette metalliche reggi scaffali da 8mm di diametro, 4 barrette metalliche per inclinare i ripiani a 45°. Si intendono compresi il trasporto, la movimentazione in cantiere, il tiro in alto o in basso, la posa in opera, ed ogni altro onere necessario per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte, perfettamente funzionante con mensole movimentabili e piani inclinabili.

Finiture: acciaio inox satinato, campionatura della DL;

Struttura: la capacità portante dell'elemento è determinata dalla sua stessa forma piegata e dallo spessore della lamiera prevista (20/10). E' possibile prevedere la diminuzione progressiva degli spessori della lamiera con la diminuzione della lunghezza delle mensole solo se testata preventivamente la capacità portante mediante prove di carico su un campione in scala reale. Ogni mensola sarà fissata a montanti in tubolare metallico di acciaio inox satinato (sp. 4 mm) fissati mediante 4 tasselli chimici di caratteristiche appropriate e come da indicazione della DL..

CODICE	DESCRIZIONE	NUMERO
v. AM_SC01	scaffalatura monofronte a 5 ripiani su facciata dim. 195x30 cm	
	conteggi <b>livello p. terra</b> ambiente S33 hall 3 <b>livello p.2</b> ambiente S01 offerta documentaria 3	3 3
v. AM_SC02	scaffalatura monofronte a 5 ripiani su facciata dim. 210x30 cm	
	conteggi <b>livello p. terra</b> ambiente S33 hall 8 <b>livello p.2</b> ambiente S01 offerta documentaria 9	8 9
v. AM_SC03	scaffalatura monofronte a 5 ripiani su facciata dim. 240x30 cm	
	conteggi <b>livello p.2</b> ambiente S01 offerta documentaria	

	1	1
v. AM_SC04	<b>scaffalatura monofronte a 5 ripiani su facciata dim. 245x30 cm</b>	
	conteggi <b>livello p. terra</b> ambiente S33 hall 2 <b>livello p.2</b> ambiente S01 offerta documentaria /S05 sala riposo del personale 2	2 2
v. AM_SC05	<b>scaffalatura monofronte a 5 ripiani su facciata dim. 270x30 cm</b>	
	conteggi <b>livello p. terra</b> ambiente S33 hall 1 <b>livello p.2</b> ambiente S01 offerta documentaria 5	1 5
v. AM_SC06	<b>scaffalatura monofronte a 5 ripiani su facciata dim. 203x30 cm</b>	
	conteggi <b>livello p. terra</b> ambiente S33 hall 1 <b>livello p.2</b> ambiente S05 sala riposo personale 1	1 1

#### AM\_SC07 Scaffalature monofronte a 5 ripiani con mensole ad L

Localizzazione: la scaffalatura, presente al piano terra, è posizionata tra la facciata Ovest e il muro di fondo sul lato Sud dell'edificio.

Descrizione: scaffalatura monofronte a 5 ripiani ad "L" dim. 450x30 realizzata con mensole in lamiera piegata fissate alla parete retrostante e sostenute da montanti verticali realizzati con piatti metallici dello spessore di 5mm. La lamiera è piegata in modo da creare posteriormente una piccola parte rialzata di 5cm per impedire la caduta dei libri e anteriormente una piccola parte ribassata di 5 cm. Le pieghe contribuiscono in maniera determinante alla effettiva capacità portante del sistema (vedi disegni di dettaglio). Nella parte aderente al muro di fondo la scaffalatura prevede dei setti montanti in lamiera sp. 4mm della stessa profondità delle mensole ogni 100 cm in n. di 5. Completa di fissaggi alla muratura mediante tasselli chimici.

Finiture: lamiera metallica verniciate a fuoco con polveri epossidiche, colore da definire previa campionatura della DL;

Struttura: la capacità portante dell'elemento è determinata dalla sua stessa forma piegata e dallo spessore della lamiera prevista (20/10). I carichi vengono trasmessi a terra dai montanti verticali e dai fissaggi alla parete retrostante. E' possibile prevedere la diminuzione degli spessori solo se testate preventivamente le capacità portanti mediante prove di carico su un campione in scala reale.

v. AM_SC07	<b>scaffalatura monofronte a 5 ripiani ad "L" tra facciata ovest e muro di fondo dim. 450x30 cm</b>	NUMERO
	conteggi <b>livello p. terra</b> ambiente S33 hall 1	1

### **AM\_SC08/13 Scaffalature monofronte in facciata a 4 ripiani**

Localizzazione: la scaffalatura, presente al piano primo, è posizionata lunga la vetrata sul lato Ovest dell'edificio tra i setti in cemento armato (dal setto A al setto T incluso).

Descrizione: scaffalatura realizzata con mensole in lamiera di acciaio inox satinato. La lamiera è piegata in modo da creare posteriormente una piccola parte rialzata di 5cm per impedire la caduta dei libri e anteriormente una piccola parte ribassata di 5 cm. Entrambe le piegature anteriore e posteriore irrigidiscono la mensola e ne aumentano la sua capacità portante (vedi disegni di dettaglio). Anche i suoi bordi laterali sono piegati verso il basso e le consentono di essere appoggiata alle due estremità a delle piccole barre di acciaio di 8mm di diametro, fissate a loro volta a due binari metallici scatolari 3x3cm in acciaio inox satinato. Tali binari, lunghi 2m, consentono il facile spostamento in alto e in basso delle mensole senza l'ausilio di utensili e sono a loro volta fissati leggermente staccati da terra ai setti in cemento armato mediante tasselli chimici. Si prevedono 6 tipologie di mensole di larghezza costante 30 cm, che variano solo in relazione alla lunghezza, comandata dalla distanza esistente dei pilastri tra i quali vengono giustapposte: l= 195 cm, l=210cm, l=240 cm, l=245 cm, l=270cm, l=203 cm.

Tutti le mensole di cui sopra oltre ad essere facilmente spostabili in alto o in basso, possono essere posizionate inclinate di 45° attraverso l'utilizzo di sostegni particolari. Ciò ne consente l'utilizzazione come portariviste, con il bordo anteriore rivolto verso l'alto e quello posteriore rivolto verso il basso. Si sottolinea che al secondo piano e al piano terra si prevedono 5 mensole sovrapposte mentre al primo piano si prevedono solo 4 mensole sovrapposte (vedi la voce precedente).

Il sistema risulta costituito dai seguenti pezzi: 4 mensole portalibri utilizzabili anche come portariviste, 4 binari di 2m con fori, 8 barrette metalliche reggi scaffali da 8mm di diametro, 4 barrette metalliche per inclinare i ripiani a 45°. Si intendono compresi il trasporto, la movimentazione in cantiere, il tiro in alto o in basso, la posa in opera, ed ogni altro onere necessario per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte, perfettamente funzionante con mensole movimentabili e piani inclinabili.

Finiture: acciaio inox satinato, campionatura della DL;

Struttura: la capacità portante dell'elemento è determinata dalla sua stessa forma piegata e dallo spessore della lamiera prevista (20/10). È possibile prevedere la diminuzione progressiva degli spessori della lamiera con la diminuzione della lunghezza delle mensole solo se testata preventivamente la capacità portante mediante prove di carico su un campione in scala reale. Ogni mensola sarà fissata a montanti in tubolare metallico di acciaio inox satinato (sp. 4 mm) fissati mediante 4 tasselli chimici di caratteristiche appropriate e come da indicazione della DL.

v. AM_SC08	scaffalatura monofronte a 4 ripiani su facciata dim. 195x30 cm	NUMERO
	conteggi <b>livello p.1</b> ambiente S28 area musica 3	3
v. AM_SC09	scaffalatura monofronte a 4 ripiani su facciata dim. 210x30 cm	
	conteggi <b>livello p.1</b> ambiente S11 sezione ragazzi 9	9
v. AM_SC10	scaffalatura monofronte a 4 ripiani su facciata dim. 240x30 cm	

	conteggi <b>livello p.1</b> ambiente S11 sezione ragazzi 1	1
v. AM_SC11	<b>scaffalatura monofronte a 4 ripiani su facciata dim. 245x30 cm</b>	
	conteggi <b>livello p.1</b> ambiente S11 sezione ragazzi 2	2
v. AM_SC12	<b>scaffalatura monofronte a 4 ripiani su facciata dim. 270x30 cm</b>	
	conteggi <b>livello p.1</b> ambiente S11 sezione ragazzi 5	5
v. AM_SC13	<b>scaffalatura monofronte a 4 ripiani su facciata dim. 203x30 cm</b>	
	conteggi <b>livello p.1</b> ambiente S20 ufficio documentazione 1	1

#### **AM\_SC14 Scaffali (muro di libri)**

Localizzazione: scaffali posizionati a ridosso del blocco scala uscita di sicurezza al piano secondo in corrispondenza dell'area "Offerta Documentaria", al piano primo in corrispondenza della "Sezione Ragazzi", al piano terra all'interno del bar/caffetteria.

Descrizione: scaffalatura monofronte a 9 ripiani a rigiro intorno a vano scala di sicurezza dim.1050x25 cm per un totale di 9 livelli di ripiani; la struttura è formata da un telaio formato dai ripiani in lamiera metallica verniciata alle polveri sp.6mm di profondità 25 cm, e i montanti verticali nel medesimo materiale di sp.6mm e profondità 20 cm con un passo di c.a. 80 cm di interasse; completa di fissaggi ai setti in c.a. mediante tasselli chimici.

Finiture: lamiera metallica verniciata alle polveri, colore da definire previa campionatura della D.L.

Struttura: la struttura è un reticolo formato dai ripiani in lamiera metallica sp.6mm di profondità 25 cm, e dai montanti verticali nel medesimo materiale di sp.6mm e profondità 20 cm con un passo di ca. 80 cm di interasse. Le mensole scaricano il peso dei libri a terra attraverso i montanti e sono assicurate contro l'eventuale ribaltamento mediante squadrette con tasselli chimici fissati al blocco scale in cls armato.

v. AM_SC14	<b>scaffalatura (muro di libri) monofronte a 9 ripiani intorno a vano scala di sicurezza dim. 1050x25 cm</b>	NUMERO
	conteggi <b>livello p. terra</b> ambiente S29 caffetteria 1	1
	<b>livello p.1</b> ambiente S11 sezione ragazzi 1	1
	<b>livello p.2</b> ambiente S01 offerta documentaria 1	1

#### **4.2 MENSOLE**

## **AM\_ME01 Mensola/tavolo studio lungo la facciata vetrata**

Localizzazione: mensola posizionata al piano secondo nell'area offerta documentaria, lungo la facciata vetrata sul lato Sud dell'edificio ed ancorata ai setti 3,4,5 e 6.

Descrizione: mensola continua lunga 18m, larga 80 cm e posizionata a 75 cm da terra. La mensola a sbalzo ha una sezione trapezoidale con altezza nell'estremità sul lato utenza di 5 cm e costituisce nel suo insieme un'area per lo studio, per la consultazione dei libri prelevati al piano e uno spazio dotato di video terminali. E' costituita da un piano di lavoro largo 70cm con andamento piano e continuo in laminato con finitura antigraffio. Il bordo sul lato dell'utente è in lamiera di acciaio e rigira a rivestire la parte inferiore della mensola. Sul lato della facciata vetrata è prevista una parte leggermente rientrata larga 8 cm e profonda 5cm, costituita da una lamiera piegata e verniciata, sulle quale sono posizionate prese elettriche sia per gli elementi in dotazione della biblioteca quali lampade e video terminali sia per eventuali attrezzi dei singoli utenti quali computer portatili, riproduttori musicali, carica cellulare. Completa il sistema mensola uno schermo, rivestito in laminato e posizionato lungo la facciata vetrata, alto 50cm in verticale e che rigira in orizzontale per 30cm. Tale schermo contemporaneamente protegge dalla vista esterna e costituisce un ricovero per oggetti personali (borse, cappotti eccetera) o eventuali unità esterne di Personal Computer. Il sistema mensola deve essere fornito finito e realizzato a regola d'arte, perfettamente funzionante e completo di 17 allacci a rete elettrica ed internet.

Finiture: lamiera metallica verniciata a fuoco con polveri epossidiche e laminato plastico, colori da definire previa campionatura della DL.

Struttura: la struttura principale del sistema mensola è costituita da un profilo UPN di 120mm fissato mediante tasselli chimici ai pilastri in cls armato. Su tale profilo che corre lungo tutta la lunghezza della mensola (circa 18m) sono saldati ad interasse di 95cm dei piatti metallici a sezione variabile i quali a loro volta sono uniti sulla altra estremità da un profilo scatolare 40x40mm (sp.4mm). Lo schermo verticale e il piano orizzontale sono tenuti da elementi metallici fissati al profilo principale UPN di 120mm. Gli elementi strutturali del presente arredo dovranno avere le seguenti caratteristiche: Acciai laminati a caldo FE430B o superiore, bulloni classi 8.8, saldature come previste da CNR 10011. L'utilizzo di materiali con caratteristiche differenti dovrà essere preventivamente approvato dalla DL.

Accessori: predisposizione per fissaggio lampade da tavolo; montanti ove occorre in metacrilato trasparente sp. 5mm di raccordo tra la torretta a scomparsa a pavimento e la canalina passacavi a sezione quadrata/rettangolare ispezionabile per il passaggio cavi al suo interno da realizzarsi previa campionatura della D.L.

v. AM_ME01	piano di lavoro (mensola/tavolo) accostato alla facciata sud dim. 1795x80x75(h)cm	NUMERO
	conteggi <b>livello p.2</b> ambiente S01 offerta documentaria 1	1

## **AM\_ME02 Mensola/tavolo studio lungo la facciata storica**

Localizzazione: mensola posizionata al piano secondo nell'area offerta documentaria, lungo la facciata del muro storico esistente sul lato Est dell'edificio ed ancorata al profilo metallico di raccordo facciata storica/vetrata.

Descrizione: mensola/tavolo studio con sviluppo planimetrico anulare a seguire il perimetro dell'ambiente, costituita da 3 differenti tipologie rispettivamente la prima lunga circa 4 m e larga 60cm, la seconda lunga 11m e larga 97cm circa, la terza lunga 11m e larga 87cm circa. Le tre diverse tipologie di mensole hanno altezza di piano costante h 75 cm, un andamento continuo ed una sezione trapezoidale con altezza nell'estremità sul lato utenza di 5 cm. Sono pensate per essere utilizzate come piano di appoggio per l'area di studio, per la consultazione dei libri prelevati al piano e come spazio dotato di video terminali. Le mensole sono costituite fondamentalmente da un piano di lavoro in laminato finitura antigraffio con il bordo sul lato dell'utente in lamiera di acciaio che rigira a rivestire la parte inferiore della mensola. Il sistema mensole è completato da una serie di prese elettriche sia per gli elementi in dotazione della biblioteca quali lampade e video terminali sia per eventuali attrezzi dei singoli utenti quali computer portatili, riproduttori musicali, carica cellulare eccetera. Il sistema mensola deve essere fornito finito e realizzato a regola d'arte, perfettamente funzionante e completo di prese elettriche e di allacci alle reti principali. Si intendono compresi il trasporto, la movimentazione in cantiere, il tiro in alto o in basso, la posa in opera, ed ogni altro onere necessario per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte.

Finiture: lamiera metallica verniciata a fuoco con polveri epossidiche e laminato plastico, colori da definire previa campionatura della DL.

Struttura: la struttura principale del sistema mensola è costituita un profilo metallico di raccordo tra facciata storica e vetrata che corre lungo tutta la lunghezza del perimetro. Su questo profilo sono saldati ad interesse di 95cm circa dei piatti metallici a sezione variabile uniti sull'altra estremità da un profilo scatolare 40x40mm (sp.4mm). Gli elementi strutturali del presente arredo dovranno avere le seguenti caratteristiche: Acciai laminati a caldo FE430B o superiore, bulloni classi 8.8, saldature come previste da CNR 10011. L'utilizzo di materiali con caratteristiche differenti dovrà essere preventivamente approvato dalla DL.

Accessori: predisposizione per fissaggio lampade da tavolo; montanti ove occorre in metacrilato trasparente sp. 5mm di raccordo tra la torretta a scomparsa a pavimento e la canalina passacavi a sezione quadrata/rettangolare ispezionabile per il passaggio cavi al suo interno da realizzarsi previa campionatura della D.L.

v. AM_ME02	<p>piano di lavoro (mensola/tavolo) inserito sui lati della torretta sud dim. 2600x60/97/87x75(h)cm</p> <p><u>conteggi</u></p> <p><b>livello p.2</b></p> <p>ambiente S01 offerta documentaria</p> <p>1</p>	
------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

### **AM\_ME03 Tavolo Mensola accostato alla facciata Sud**

Localizzazione: mensola posizionata al piano primo nell'area ragazzi, lungo la facciata vetrata sul lato Sud dell'edificio ed ancorata ai setti in cemento armato.

Descrizione: mensola continua lunga 18m, larga 80 cm costituita da 3 pezzi con altezze diverse, rispettivamente 55cm, 65cm, 75 cm per poter essere utilizzata da utenti di età differenti. La mensola a sbalzo ha una sezione trapezoidale con altezza

nell'estremità sul lato utenza di 5 cm e costituisce nel suo insieme un'area per lo studio, per la consultazione dei libri prelevati al piano e uno spazio dotato di video terminali. E' costituita da un piano di lavoro largo 70cm con andamento piano e continuo in laminato con finitura antigraffio. Il bordo sul lato dell'utente è in lamiera di acciaio e rigira a rivestire la parte inferiore della mensola. Sul lato della facciata vetrata è prevista una parte leggermente rientrata larga 8 cm e profonda 5cm, costituita da una lamiera piegata e verniciata, sulle quale sono posizionate prese elettriche sia per gli elementi in dotazione della biblioteca quali lampade e video terminali sia per eventuali attrezzi dei singoli utenti quali computer portatili, riproduttori musicali, carica cellulare. Completa il sistema mensola uno schermo, rivestito in laminato e posizionato lungo la facciata vetrata, alto 50cm in verticale e che rigira in orizzontale per 30cm. Tale schermo contemporaneamente protegge dalla vista esterna e costituisce un ricovero per oggetti personali (borse, cappotti ...) o eventuali unità esterne di Personal Computer. Il sistema mensola deve essere fornito finito e realizzato a regola d'arte, perfettamente funzionante e completa di 17 allacci a rete elettrica ed internet.

Finiture: lamiera metallica verniciate a fuoco con polveri epossidiche e laminato plastico, colori da definire previa campionatura della DL.

Struttura: la struttura principale del sistema mensola è costituita da un profilo UPN di 120mm fissato mediante tasselli chimici ai pilastri in cls armato. Su tale profilo che corre lungo tutta la lunghezza della mensola (circa 18m) sono saldati ad interasse di 95cm dei piatti metallici a sezione variabile i quali a loro volta sono uniti sull'altra estremità da un profilo scatolare 40x40mm (sp.4mm). Lo schermo verticale e il piano orizzontale sono tenuti da elementi metallici fissati al profilo principale UPN di 120mm. Gli elementi strutturali del presente arredo dovranno avere le seguenti caratteristiche: Acciai laminati a caldo Fe430B o superiore, bulloni classi 8.8, saldature come previste da CNR 10011. L'utilizzo di materiali con caratteristiche differenti dovranno essere preventivamente approvato dalla DL.

Accessori: predisposizione per fissaggio lampade da tavolo; montanti ove occorre in metacrilato trasparente sp. 5mm di raccordo tra la torretta a scomparsa a pavimento e la canalina passacavi a sezione quadrata/rettangolare ispezionabile per il passaggio cavi al suo interno da realizzarsi previa campionatura della D.L.

v. AM_ME03	piano di lavoro (mensola/tavolo) accostato alla facciata sud dim. 1795x80 cm a diverse altezze (h.75 cm; h.65 cm; h.55 cm)	NUMERO
	conteggi <b>livello p.1</b> ambiente S11 sezione ragazzi 1	1

#### **AM\_ME06 Piano di lavoro con scaffale**

Localizzazione: posizionati al piano secondo, offerta documentaria.

Descrizione: piano di lavoro con mensola/scaffale, ancorato sulla muratura esistente, che affaccia sullo spazio a doppia altezza. Dim. 580x77x75/110(h)cm.

Finiture: piano con finitura in laminato antigraffio, struttura e rivestimento sottostante in lamiera di acciaio; scaffale in lamiera metallica verniciata sp.5mm con irrigidimenti verticali fissati al supporto sottostante con viti a testa piatta.

Struttura: La struttura è formata dal profilo di raccordo facciata vetrata su cui sono saldati ad interasse di 95cm dei piatti metallici a sez. variabile, uniti sull'estremità da profilo scatolare 40x40 mm.

v. AM_ME06	piano di lavoro (mensola/scaffale) su muratura esistente sullo spazio a doppia altezza dim. 580x77x75/110(h)cm	NUMERO
	conteggi <b>livello p.2</b> ambiente S01 offerta documentaria 1	1

#### **4.3 TAVOLI**

##### **AM\_TA01 Tavolo da studio**

Localizzazione: posizionato al piano secondo nell'area "offerta documentaria" e al piano primo nella "sezione ragazzi"

Descrizione: tavolo con piano di lavoro attrezzato con asola passacavi e piano incassato nel bordo di 10mm saldato al telaio strutturale. Dim. 160x100x75(h). I piani sono ad incasso e non hanno bisogno di ferramenta di fissaggio. Hanno uno spessore di 9mm e sono in laminato melaminico stratificato ad alta pressione, con lastre strutturali interne in alluminio. Realizzato come da scheda allegata.

Finiture: piano orizzontale in laminato melaminico stratificato ad alta pressione. Struttura verniciata a fuoco con polveri epoxidiche. Colori da definire previa campionatura della DL.

Struttura: telaio in tubolari di acciaio inox 50x40mm (sp.4mm). Gambe tubolari in acciaio inox 50x50mm (sp.4mm).

Accessori: vaschetta porta prese in alluminio, (mm 420x 170), vaschetta portacavi in alluminio (mm 420x 170), canalina passacavi con profilo ad U (20x20) in alluminio anodizzato, montante in metacrilato trasparente sp. 5mm di raccordo tra la torretta a scomparsa a pavimento e la canalina passacavi a sezione quadrata/rettangolare ispezionabile per il passaggio cavi al suo interno da realizzarsi previa campionatura della D.L.; predisposizione per fissaggio lampada da tavolo.

v. AM_TA01	tavolo/piano di lavoro di dim. 100x160x75(h)cm in configurazione singola o accostata sul lato lungo	NUMERO
	conteggi <b>livello p.2</b> ambiente S01 offerta documentaria 4	4
	<b>livello p.1</b> ambiente S11 sezione ragazzi 4	4

##### **AM\_TA03 Tavolo/piano di lavoro di dim. 130x80x75(h)cm con cassetiera**

Localizzazione: posizionato al primo piano nell'ufficio documentazione lungo la facciata vetrata lato Nord.

Descrizione: Fornitura e posa in opera di tavolo da ufficio di dim. 130x80x75(h) da prevedere accostato con altri tavoli di medesime dimensioni sul lato corto; realizzato con finitura in laminato melamminico stratificato ad alta pressione sp.9mm e struttura in metallo verniciata a fuoco con polveri epossidiche, colori da definire previa campionatura della DL.; tavolo con piano di lavoro attrezzato con asola passacavi e incassato nel bordo di 10mm saldato al telaio strutturale.

Finiture: finitura in laminato melamminico stratificato ad alta pressione sp.9mm e struttura in metallo verniciata a fuoco con polveri epossidiche, colori da definire previa campionatura della DL.

Struttura: la struttura è formata da telaio in tubolari di acciaio 50x40mm (sp.4mm), e gambe tubolari in acciaio dim. 50x50mm (sp.4mm).

Accessori: vaschetta porta prese in alluminio, (mm 420x 170), vaschetta porta-cavi in alluminio (mm 420x 170), canalina passacavi verticale con profilo ad U (20x20) in alluminio anodizzato, montante in metacrilato trasparente sp. 5mm di raccordo tra la torretta a scomparsa a pavimento e la canalina passacavi a sezione quadrata/rettangolare ispezionabile per il passaggio cavi al suo interno da realizzarsi previa campionatura della D.L.; cassetiera appesa all'intradosso del piano, predisposizione per fissaggio lampada da tavolo.

v. AM_TA03	<b>tavolo/piano di lavoro di dim. 130x80x75(h)cm con cassetiera in configurazione accostata sul lato corto</b>	NUMERO
	conteggi <b>livello p.1</b> ambiente S20 ufficio documentazione 5	5

#### **AM\_TA04 Postazione personale,tavolo tondo in metallo verniciato di diametro 120 cm e altezza 72 cm**

Localizzazione: posizionato al primo piano nella Ludoteca

Descrizione: Fornitura e posa in opera di tavolino tondo di diametro 120 cm e altezza 72 cm da prevedere come postazione del personale nell'ambiente ludoteca; realizzato in lamiera di ferro da 5 mm al carbonio, verniciato alle polveri colore a scelta della D.L. Il tavolino ha base e piano circolari Ø 70 cm la base e Ø 120 cm il piano e avrà una zampa cilindrica in metallo Ø 6 cm, posizionata eccentricamente prevista con foratura per il cablaggio elettrico.

Finiture: lamiera di ferro da 5 mm al carbonio, verniciato alle polveri colore a scelta della D.L

v. AM_TA04	<b>tavolo tondo in metallo verniciato di diametro 120 cm e altezza 72 cm</b>	NUMERO
	conteggi <b>livello p.1</b> ambiente S12 ludoteca 1	1

#### **AM\_TA06 Tavolo relatori**

Localizzazione: posizionato al piano interrato nell'auditorium

Descrizione: tavolo auditorium composto di due moduli lunghi 2,5 m, larghi 1m, e alti 75cm. L'arredo si presenta nel lato fronte spettatori come un parallelepipedo puro mentre i fianchi laterali sono parzialmente svuotati. Il lato relatori appare simile nel design ai fianchi laterali ma diverso nelle proporzioni e risulta anch'esso bucato. L'arredo realizzato in mdf ignifugo e rivestito di laminato antigraffio è facilmente movimentabile essendo dotato di ruote. Il tutto da realizzare come da disegni allegati.

Finiture: laminato antigraffio, scelta colori previa campionatura della DL.

Struttura: pannelli in mdf ignifugo.

Accessori: prese elettriche a scomparsa montate sotto il piano di lavoro.

v. AM_TA06	<b>tavolo di dim. 250x100x75(h)cm in configurazione accostata sul lato corto</b>	NUMERO
	conteggi <b>livello p.-1</b> ambiente S61 auditorium 2	2

### **AM\_TA07 Tavolo regia**

Localizzazione: posizionato al piano interrato nella sala regia dell'auditorium.

Descrizione: tavoli sala regia composto di tre moduli lunghi 1,8 m, larghi 70cm, e alti 75cm. Il singolo modulo è un parallelepipedo con i fianchi laterali parzialmente svuotati; rivestito interamente in laminato antigraffio scelta colori a cura della D.L. Il tavolo realizzato in mdf ignifugo e rivestito di laminato antigraffio è facilmente movimentabile essendo dotato di ruote. Il tutto da realizzare come da disegni allegati.

Finiture: laminato antigraffio, scelta colori previa campionatura della DL

Struttura: pannelli in mdf ignifugo

Accessori: prese elettriche a scomparsa montate sotto il piano di lavoro, predisposizione per fissaggio lampada da tavolo.

v. AM_TA07	<b>tavolo/piano di lavoro di dim. 180x70x75(h)cm in configurazione accostata sul lato corto</b>	NUMERO
	conteggi <b>livello p.-1</b> ambiente S60 regia/traduttori 3	3

### **AM\_TA08 Tavolo relatori con asola passa cavi**

Localizzazione: posizionati al piano interrato nella sala attrezzata

Descrizione: Fornitura e posa in opera di tavolo di dim. 190x70x75(h) da prevedere accostato con altro tavolo di medesime dimensioni sul lato corto; da utilizzare come tavoli per i relatori nell'ambiente sala attrezzata; realizzato con finitura in laminato

melamminico stratificato ad alta pressione e struttura in metallo verniciata a fuoco con polveri epossidiche, colori da definire previa campionatura della DL.; tavolo con piano di lavoro attrezzato con asola passacavi e incassato nel bordo di 10mm saldato al telaio strutturale; la struttura è formata da telaio in tubolari di acciaio 50x40mm (sp.4mm), e gambe tubolari in acciaio dim. 50x50mm (sp.4mm).

Finiture: in laminato melamminico stratificato ad alta pressione e struttura in metallo verniciata a fuoco con polveri epossidiche, colori da definire previa campionatura della DL.

Struttura: formata da telaio in tubolari di acciaio 40x40mm (sp.4mm), e gambe tubolari in acciaio dim. 50x50mm (sp.4mm).

Accessori: vaschetta porta prese in alluminio, (mm 420x 170), vaschetta porta-cavi in alluminio (mm 420x 170), canalina passacavi con profilo ad U (20x20) in alluminio anodizzato.

v. AM_TA08	<b>tavolo di dim. 190x70x75(h)cm in configurazione accostata sul lato corto</b>	NUMERO
	conteggi <b>livello p.-1</b> ambiente S44 sala attrezzata 2	2

#### **AM\_TA09 Tavolo di dim. 180x70x75(h)cm su ruote**

Localizzazione: posizionati al piano interrato nella sala multiuso A

Descrizione: Fornitura e posa in opera di tavolo di dim. 180x70x75(h) su ruote da prevedere accostato con altri tavoli di medesime dimensioni sul lato lungo e corto; da utilizzare come tavoli multiuso per i ragazzi o per riunioni nell'ambiente sala multiuso A; realizzato con finitura in laminato melamminico stratificato ad alta pressione e struttura in metallo verniciata a fuoco con polveri epossidiche, colori da definire previa campionatura della DL.; tavolo con piano di lavoro attrezzato con asola passacavi e incassato nel bordo di 10mm saldato al telaio strutturale.

Finiture: in laminato melamminico stratificato ad alta pressione e struttura in metallo verniciata a fuoco con polveri epossidiche, colori da definire previa campionatura della DL.

Struttura: formata da telaio in tubolari di acciaio 50x40mm (sp.4mm), e gambe tubolari in acciaio dim. 50x50mm (sp.4mm).

Accessori: asola passacavi, e ruote in gomma.

v. AM_TA09	<b>tavolo di dim. 180x70x75(h)cm su ruote in configurazione accostata sul lato lungo e corto</b>	NUMERO
	conteggi <b>livello p.-1</b> ambiente S46 sala multiuso A 4	4

#### **AM\_TA10 Tavolo con geometria variabile di dim. 140x140x50(h)cm in configurazione quadrata**

Localizzazione: posizionati al piano interrato nella sala multiuso B

Descrizione: Fornitura e posa in opera di tavolo di dim. 140x140x50(h) per bambini; da utilizzare come tavoli multiuso per i bambini nell'ambiente sala multiuso B. Tavolo con geometria variabile, composto da quattro pezzi separati e ruotabili mediante cerniere in acciaio inox permettendo la configurazione di diverse forme. Base composta da strutture in profili di acciaio ad "L" 40x40 mm, verniciata a polvere di colore da campionare a cura della D.L.. Piano in multistrato di betulla rivestito in laminato colore da campionare a scelta della D.L., incassato a filo della struttura. Piedini regolabili.

Finiture: colore da campionare a cura della D.L

Struttura: strutture in profili di acciaio verniciato a polvere.

v. AM_TA10	tavolo con geometria variabile di dim. 140x140x50(h)cm in configurazione quadrata	NUMERO
	conteggi <b>livello p.-1</b> ambiente S47 sala multiuso B 3	3

#### **AM\_TA11 Configurazione ad L di tavoli con asole passacavi**

Localizzazione: posizionati al piano interrato nell'aula didattica. I tavoli sono disposti a due a due in una configurazione a pettine.

Descrizione: tavolo con piano di lavoro attrezzato con asola passacavi e piano incassato nel bordo di 10mm saldato al telaio strutturale. Dim. 90x200x75(h). I piani sono ad incasso e non hanno bisogno di ferramenta di fissaggio. Hanno uno spessore di 9mm e sono in laminato melaminico stratificato ad alta pressione, con lastre strutturali interne in alluminio. Realizzato come da scheda allegata.

Finiture: piano orizzontale in laminato melaminico stratificato ad alta pressione. Struttura verniciata a fuoco con polveri epossidiche. Colori da definire previa campionatura della DL.

Struttura: telaio in tubolari in acciaio 50x40mm (sp.4mm). Gambe tubolari in acciaio verniciato 50x50mm (sp.4mm).

Accessori: vaschetta porta prese in alluminio, (mm 420x 170), vaschetta porta-cavi in alluminio (mm 420x 170), canalina passacavi con profilo ad U (20x20) in alluminio anodizzato, montanti ove occorre in metacrilato trasparente sp. 5mm di raccordo tra la torretta a scomparsa a pavimento e la canalina passacavi a sezione quadrata/rettangolare ispezionabile per il passaggio cavi al suo interno da realizzarsi previa campionatura della D.L., predisposizione per fissaggio lampade da tavolo.

v. AM_TA11	tavolo di dim. 90x200x75(h)cm con postazioni su un lato in configurazione accostata sul lato corto	NUMERO
	Conteggi <b>Livello p. -1</b> ambiente S57 aula didattica 9	9

#### **AP\_TA01 Coffee table circolare, diametro 80 cm., h 36,4 cm tipo Arper "Fred" o similare**

Localizzazione: tavolino posizionato al piano secondo nell'area "offerta documentaria" nei salottini per la lettura, al primo piano nella "sezione ragazzi" in corrispondenza del salottino genitori.

Descrizione: tavolo con base a quattro razze (dim. 49 x 49) in alluminio lucido o verniciato e piano circolare in Mdf goffrato bianco. Altezza 36.4 cm. Diametro 80 cm.; prodotto come da scheda allegata. Si intendono compresi il trasporto, la movimentazione in cantiere, il tiro in alto o in basso, la posa in opera, ed ogni altro onere necessario per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte.

Finiture: base in alluminio lucido o verniciato e piano circolare in Mdf goffrato bianco.

Struttura: struttura in alluminio.

v. AP_TA01	coffee table di diametro 80 cm, h 36,4 cm tipo Arper "Fred" o similare	NUMERO
	conteggi <b>livello p.2</b> ambiente S01 offerta documentaria	
	3	3
	<b>livello p.1</b> ambiente S11 sezione ragazzi	
	2	2

### **AP\_TA03 Tavolo per riunioni con piano ovale tipo Arper "Eolo" o similare**

Localizzazione: posizionato al primo piano nella sala riunioni

Descrizione: tavolo per riunioni con piano in formato ovale di dim. 121x250x74(h) cm tipo Arper "Eolo" o similare, posizionato al primo piano nella sala riunioni. Tavolo con doppia base a quattro razze (92 x 92 cm) in alluminio verniciato bianco e piano ovale in Mdf goffrato bianco; prodotto come da scheda allegata. Si intendono compresi il trasporto, la movimentazione in cantiere, il tiro in alto o in basso, la posa in opera, ed ogni altro onere necessario per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte.

Finiture: base in alluminio verniciato bianco e piano ovale in Mdf goffrato bianco.

Struttura: struttura in alluminio verniciato.

v. AP_TA03	tavolo per riunioni con piano ovale di dim. 121x250x74(h) cm tipo Arper "Eolo" o similare	NUMERO
	conteggi <b>livello p.1</b> ambiente S19 sala riunioni	1

### **AP\_TA05 Coffee table tipo Arper "Eolo" o similare**

Localizzazione: posizionati al primo piano nella ludoteca e nel salottino del foyer al piano interrato

Descrizione: tavolo con piano ovoidale di dim. 90x108x35(h)cm tipo Arper "Eolo" o similare, posizionato al piano interrato nel foyer dell'auditorium e al primo piano nella ludoteca. Tavolo con base centrale a quattro razze (92 x 92 cm) in alluminio

verniciato bianco e piano ovale in Mdf goffrato bianco; prodotto come da scheda allegata. Si intendono compresi il trasporto, la movimentazione in cantiere, il tiro in alto o in basso, la posa in opera, ed ogni altro onere necessario per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte.

Finiture: base in alluminio verniciato bianco e piano ovale in Mdf goffrato bianco.

Struttura: struttura in alluminio verniciato.

v. AP_TA05	<b>coffee table di dim. 90x108x35(h)cm tipo Arper "Eolo" o similare</b>	NUMERO
	conteggi <b>livello p.-1</b> ambiente S43 foyer 1 <b>livello p.1</b> ambiente S12 ludoteca 1	1
		1

#### **AP\_TA08 Tavolini per disegnare tipo "Little flare – Magis" o similare**

Localizzazione: posizionati al primo piano nella ludoteca

Descrizione: Fornitura e posa in opera di tavolino per bambini dim. 100x75x(h)54 cm tipo Little Flare di Magis; composto da gambe in policarbonato trasparente ad iniezione standard, piano di MDF rivestito di foglia polimerica bianco; piano anche con decori e vaschette portapenne in ABS. Colori e grafiche a scelta della D.L.; si intendono compresi il trasporto, la movimentazione in cantiere, il tiro in alto o in basso, la posa in opera, ed ogni altro onere necessario per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte.

Finiture: colori e grafiche a scelta della D.L.

Struttura: struttura in policarbonato trasparente ad iniezione standard

v. AP_TA08	<b>tavolino per bambini dim. 100x75x(h)54 cm tipo "Little Flare di Magis" o similare</b>	NUMERO
	conteggi <b>livello p.1</b> ambiente S12 ludoteca 4	4

#### **4.4 BANCONI**

##### **AM\_BA01 Bancone check**

Localizzazione: banconi check posizionati sia al piano secondo in corrispondenza dell'area "Offerta Documentaria" e sia al piano primo in corrispondenza della "Sezione Ragazzi".

Descrizione: il bancone in oggetto è costituito da tre moduli su ruote che possono essere combinati tra loro a formare diverse configurazioni. I moduli sono essenzialmente riconducibili a due tipologie: un modulo operatore e un modulo cassettiera, ogni bancone prevede due moduli operatore simmetrici e un modulo cassettiera. Ciascun modulo è lungo 150cm, largo 100cm e alto 93cm. Il modulo

cassettiera prevede solo cassetti, mentre il modulo operatore prevede oltre a una cassettiera un piano di lavoro per un operatore (vedi disegni di dettaglio).

Finiture: lamiera metallica 10/10 verniciate a fuoco con polveri epossidiche e laminato plastico, colore da definire previa campionatura della DL.

Struttura: l'arredo è fatto di mdf ignifugo che costituisce anche la struttura dello stesso. E' possibile prevedere l'unione dei vari moduli mediante bullonatura per garantire una maggiore stabilità dell'insieme.

Accessori: ruote in gomma a scomparsa e prese elettriche interne.

v. AM_BA01	<b>postazione check a bancone dim. 150x100x93(h) cm</b>	<b>NUMERO</b>
	conteggi <b>livello p.2</b> ambiente S01 offerta documentaria 4 <b>livello p.1</b> ambiente S11 sezione ragazzi 3	4 3

#### **AM\_BA02 Postazione auto-prestito a mensola**

Localizzazione: postazione autoprestito posizionato al piano secondo in corrispondenza della scala principale all'interno dell'area "Offerta Documentaria" sull'estremità Nord dell'edificio.

Descrizione: la postazione di autoprestito è costituita da una mensola lunga 240 cm, larga 50cm e alta 5 cm posizionata a 95 cm da terra. La mensola vincolata alle estremità ai setti in cls armato ha un piano di lavoro in laminato finitura antigraffio, che rigira sul bordo lato utente e riveste la parte inferiore. Sul lato posteriore è previsto una parte leggermente rientrata larga 8 cm e profonda 5cm, costituita da una tavola di mdf da 1cm, sulle quale sono posizionate prese elettriche sia per gli elementi in dotazione della biblioteca quali lampade e video terminali sia per eventuali attrezzature dei singoli utenti quali computer portatili, riproduttori musicali, carica cellulare eccetera. Completa il sistema mensola uno schermo, rivestito in laminato e posizionato nella parte posteriore, alto 50cm in verticale e che rigira in orizzontale per 30cm. Tale schermo costituisce un ricovero per oggetti personali (borse, cappotti eccetera) o eventuali unità esterne di Personal Computer. Il sistema mensola deve essere fornito finito e realizzato a regola d'arte, perfettamente funzionante e completo di prese elettriche e di allacci alle reti principali. Si intendono compresi il trasporto, la movimentazione in cantiere, il tiro in alto o in basso, la posa in opera, ed ogni altro onere necessario per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte.

Finiture: laminato plastico, colore da definire previa campionatura della DL;

Struttura: l'arredo prevede una struttura in legno tamburato fissata mediante squadrette metalliche e tasselli chimici ai setti in cemento armato. L'utilizzo di materiali con caratteristiche differenti dovranno essere preventivamente approvati dalla DL.

Accessori: prese elettriche interne.

v. AM_BA02	<b>postazione di autoprestito a mensola tra i setti dim. 240x60x93(h) cm</b>	<b>NUMERO</b>
	conteggi	

	<b>livello p.2</b> ambiente S01 offerta documentaria 1	1
--	--------------------------------------------------------------	---

### **AM\_BA03 Postazione check e mobile contenitore**

Localizzazione: banconi check posizionati al piano primo in corrispondenza del lato Nord della Zona Musica.

Descrizione: il bancone in oggetto è costituito da un modulo su ruote lungo 195cm, largo 100cm e alto 93cm. Il modulo prevede un piano di lavoro per un operatore e un contenitore con cassetti.

Finiture: lamiera metallica 10/10 verniciate a fuoco con polveri epossidiche e laminato plastico, colore da definire previa campionatura della DL.

Struttura: l'arredo è fatto di mdf ignifugo che costituisce anche la struttura dello stesso.

Accessori: ruote in gomma a scomparsa e prese elettriche interne.

v. AM_BA03	<b>postazione check a bancone dim. 195x100x93(h) cm con mobile contenitore</b>	NUMERO
	conteggi <b>livello p.1</b> ambiente S28 area musica 1	1

### **AM\_BA08 Mobile bancone reception su ruote dim. 210x100x90(h) cm**

Localizzazione: posizionati al piano interrato nel "Foyer"

Descrizione: Fornitura e posa in opera di mobile bancone reception su ruote dim. 210x100x90(h) cm in configurazione accostata lungo il lato corto da posizionare nel locale foyer; composto da una struttura in lamiera di acciaio al carbonio spazzolato e successivamente verniciato con 3 mani di acrilico trasparente, la lamiera avrà spessore di 6 mm e sarà composta come da disegni di dettaglio. Appoggerà su 6 ruote di teflon bianche con freno da 12 cm ad alta portata; tutte le parti a vista della struttura, all'interno saranno rivestite con uno strato di metacrilato compatto trasparente colorato lucido di spessore 5 mm; completo di allacci a rete elettrica ed internet.

Finiture: metacrilato compatto trasparente colorato lucido di spessore 5 mm.

Struttura: struttura in lamiera di acciaio al carbonio spazzolato.

Accessori: ruote in teflon bianco diametro 12 cm, prese integrate nella struttura.

v. AM_BA08	<b>mobile bancone reception su ruote dim. 210x100x90(h) cm in configurazione accostata lungo il lato corto</b>	NUMERO
	conteggi <b>livello p.-1</b> ambiente S43 foyer 3	3

### **AM\_BA09 Mobile bancone reception su ruote dim. 240x100x90(h) cm**

Localizzazione: posizionati al piano interrato nel "Foyer"

Descrizione: Fornitura e posa in opera di mobile bancone reception su ruote dim. 240x100x90(h) cm in configurazione accostata lungo il lato corto da posizionare nel locale foyer; composto da una struttura in lamiera di acciaio al carbonio spazzolato e successivamente verniciato con 3 mani di acrilico trasparente, la lamiera avrà spessore di 6 mm e sarà composta come da disegni di dettaglio. Appoggerà su 6 ruote di teflon bianche con freno da 12 cm ad alta portata; tutte le parti a vista della struttura, all'interno saranno rivestite con uno strato di metacrilato compatto trasparente colorato lucido di spessore 5 mm; completo di allacci a rete elettrica ed internet.

Finiture: metacrilato compatto trasparente colorato lucido.

Struttura: struttura in lamiera di acciaio al carbonio spazzolato.

Accessori: ruote in teflon bianco diametro 12 cm, prese integrate nella struttura.

v. AM_BA09	<b>mobile bancone reception su ruote dim. 240x100x90(h) cm in configurazione accostata lungo il lato corto</b>	NUMERO
	conteggi <b>livello p.-1</b> ambiente S43 foyer 1	1

## **4.5 ESPOSITORI/CONTENITORI**

### **AM\_EC01 Contenitore bifronte per CD e DVD**

Localizzazione: contenitori posizionati nell'area "Offerta Documentaria" al piano secondo posto tra i setti.

Descrizione: Fornitura e posa in opera di mobile espositore/contenitore bifronte per CD/DVD dim. 270x100x119(h) inserito tra i setti; composto da un cassone strutturale in MDF ignifugo da 30 mm laccato con vernici ignifughe irrigidito da cavalle verticali ogni 70 cm circa; si appoggia su ruote in teflon bianche diametro 15cm con freno; sopra il basamento è posta una griglia di lamiera 12/10 di acciaio al carbonio verniciata con 3 mani di acrilico trasparente, la griglia è scalettata come da disegni di dettaglio; è previsto, sostenuta da un pannello di MDF laccato, una ulteriore esposizione aerea per tutta la lunghezza del manufatto. Sia la griglia inferiore che quella superiore sono perimetrati da sponda in lamiera come il resto della composizione.

Finiture: rivestimento in lamiera d'acciaio spazzolata 10/12, colore da definire previa campionatura della DL

Struttura: MDF ignifugo da 30 mm

Accessori: ruote in teflon bianco diametro 15 cm.

v. AM_EC01	<b>mobile espositore/contenitore bifronte per CD/DVD dim. 270x100x119(h) cm tra i setti</b>	NUMERO
	conteggi <b>livello p.2</b> ambiente S01 offerta documentaria 1	1

### **AM\_EC02 Contenitori porta-fumetti su ruote**

Localizzazione: contenitori posizionati nella “Sezione Ragazzi” al piano primo in corrispondenza del blocco ascensori.

Descrizione: contenitori porta-fumetti su ruote di dimensione in pianta 60x60cm (20 pezzi) ed altezza variabile. Sono previsti moduli di 60x60 di altezza 57cm e 72cm. Un modulo contenitore prevede diversi elementi che si possono incastrare l’uno sull’altro e degli scomparti estraibili. Il singolo modulo è composto dalla base con ruote, dagli elementi di contenimento laterali, dai divisorii scomparti e dalle basi aggiuntive. Variando il numero di elementi di contenimento laterale si possono avere moduli

con diverse altezze fruibili da utenze con diverse età. Le parti ad incastro sono rivestite in lamiera metallica piegata 10/10. Si intendono compresi il trasporto, la movimentazione in cantiere, il tiro in alto o in basso, la posa in opera, ed ogni altro onere necessario per dare l’opera eseguita a perfetta regola d’arte.

Finiture: rivestimento in laminato finitura antigraffio e lamiera metallica 10/10, colore da definire previa campionatura della DL;

Struttura: struttura in mdf ignifugo.

Accessori: tappetino in gomma da posizionare nel fondo dei cassetti.

v. AM_EC02	<b>Sistema a box espositore/contenitore per fumetti dim. 60x60x h57/72 su ruote</b>	NUMERO
	conteggi <b>livello p.1</b> ambiente S11 sezione ragazzi 20 elementi di cui: 10 h.72 cm; 10 h.57 cm;	1

### **AM\_EC03 Scaffalatura bifronte a due ripiani per esposizione DVD**

Localizzazione: posizionati al primo piano nell’area musica”

Descrizione: Espositore bifronte per CD/DVD di dimensione: 225 x 70 x h 119 composti in pianta a formare 4 linee da 4 metri ciascuna come da disegni allegati. E’ composto da un cassone strutturale in MDF ignifugo da 30 mm laccato con vernici ignifughe. Si appoggia su ruote in teflon bianche diametro 15 cm con freno. Il cassone darà la possibilità di esporre in ambo i lati lunghi due file di DVD/CD. Irrigidito da cavalle verticali ogni 70 cm. circa, per evitare flessione dei piani di carico. Sopra il basamento è posta una griglia di lamiera 12/10 di acciaio al carbonio verniciata con 3 mani di acrilico trasparente. La griglia è scalettata come da disegno. E’ previsto, sostenuta da un pannello di MDF laccato, una ulteriore esposizione aerea per tutta la lunghezza del manufatto. Sia la griglia inferiore che quella superiore sono perimetrate da sponda in lamiera come il resto della composizione. Realizzato come da scheda allegata.

Finiture: rivestimento in lamiera d'acciaio spazzolata 10/12, colore da definire previa campionatura della DL

Struttura: MDF ignifugo da 30 mm

Accessori: ruote in teflon bianco diametro 15 cm.

v. AM_EC03	mobile espositore/contenitore bifronte per CD/DVD dim. 450x70x119(h) cm (diviso in 2 moduli uguali da 225 cm)	NUMERO
	conteggi <b>livello p.1</b> ambiente S28 area musica 4	4

#### **AM\_EC04 Scaffalatura bifronte a due ripiani per esposizione DVD**

Localizzazione: posizionati al primo piano nell'"area musica"

Descrizione: Espositore bifronte per CD/DVD di dimensione: 195x100x h 119 composti in pianta come da disegni allegati. E' composto da un cassone strutturale in MDF ignifugo da 30 mm laccato con vernici ignifughe. Si appoggia su ruote in teflon bianche h diametro 15cm. con freno. Il cassone darà la possibilità di esporre in ambo i lati lunghi due file di DVD/CD. Irrigidito da cavalle verticali ogni 70 cm. circa, per evitare flessione dei piani di carico. Sopra il basamento è posta una griglia di lamiera 12/10 di acciaio al carbonio verniciata con 3 mani di acrilico trasparente. La griglia è scalettata come da disegno. E' previsto, sostenuta da un pannello di MDF laccato, una ulteriore esposizione aerea per tutta la lunghezza del manufatto. Sia la griglia inferiore che quella superiore sono perimetrate da sponda in lamiera come il resto della composizione. Realizzato come da scheda allegata.

Finiture: rivestimento in lamiera d'acciaio spazzolata 10/12, colore da definire previa campionatura della DL

Struttura: MDF ignifugo da 30 mm

Accessori: ruote in teflon bianco diametro 15 cm.

v. AM_EC04	mobile espositore/contenitore bifronte per CD/DVD dim. 195x100x119(h) cm tra i setti	NUMERO
	conteggi <b>livello p.1</b> ambiente S28 area musica 3	3

#### **AM\_EC05 Scaffalatura bifronte a due ripiani per esposizione DVD**

Localizzazione: posizionati al primo piano nell'"area musica"

Descrizione: Fornitura e posa in opera di mobile espositore/contenitore bifronte per CD/DVD dim. 210x100x119(h) inserito tra i setti; composto da un cassone strutturale in MDF ignifugo da 30 mm laccato con vernici ignifughe irrigidito da cavalle verticali ogni 70 cm circa; si appoggia su ruote in teflon bianche diametro 15cm con freno; sopra il basamento è posta una griglia di lamiera 12/10 di acciaio al carbonio verniciata con 3 mani di acrilico trasparente, la griglia è scalettata come da disegni di

dettaglio; è previsto, sostenuta da un pannello di MDF laccato, una ulteriore esposizione aerea per tutta la lunghezza del manufatto. Sia la griglia inferiore che quella superiore sono perimetrati da sponda in lamiera come il resto della composizione.

Finiture: rivestimento in lamiera d'acciaio spazzolata 10/12, colore da definire previa campionatura della DL

Struttura: MDF ignifugo da 30 mm

Accessori: ruote in teflon bianco diametro 15 cm.

v. AM_EC05	<b>mobile espositore/contenitore bifronte per CD/DVD dim. 210x100x119(h) cm tra i setti</b>	NUMERO
	conteggi <b>livello p.1</b> ambiente S28 area musica 2	2

#### **AM\_EC06 Mobile espositore/contenitore bifronte per libri e faldoni dim. 445x50x120(h) cm**

Localizzazione: posizionati al primo piano ufficio documentazione

Descrizione: Fornitura e posa in opera di mobile espositore/contenitore bifronte per libri e faldoni dim. 445x50x120(h) cm suddiviso in tre parti da rispettivamente 125 cm, 135 cm, 185 cm tutti su ruote e dunque utilizzabili anche separatamente e da entrambi i lati; struttura in lamiera di acciaio spazzolata sp. 5-7 mm suddivisa in riquadri di varia grandezza, l'interno di tali riquadri è occupato da contenitori su ruote in polipropilene satinato estraibili. Ogni mobile è dotato di ruote in teflon bianco diametro 12 cm per la movimentazione e da fascia metallica verniciata di schermatura delle stesse.

Struttura: struttura in lamiera di acciaio spazzolata sp. 5-7 mm

Accessori: ruote in teflon bianco diametro 12 cm.

v. AM_EC06	<b>mobile espositore/contenitore bifronte per libri e faldoni dim. 445x50x120(h) cm</b>	NUMERO
	conteggi <b>livello p.1</b> ambiente S20 ufficio documentazione 1	1

#### **AM\_EC09 Box Contenitori**

Localizzazione: posizionati al primo piano nella Ludoteca

Descrizione: Fornitura e posa in opera di box espositore/contenitore per album e libri per bambini dim. 30x70x28(h) cm su ruote; la struttura è in MDF ignifugo ad angoli smussati con laccatura ignifuga (colore a scelta della D.L.); ogni singolo modulo è poggiato su ruote morbide gommate.

Struttura: in MDF ignifugo.

Accessori: ruote morbide gommate.

v. AM_EC09	<b>box espositore/contenitore per album e libri per bambini dim. 30x70x28(h) cm su ruote</b>	<b>NUMERO</b>
	conteggi <b>livello p.1</b> ambiente S12 ludoteca 22	22

**AM\_EC13** Sistema di mensole e cassetti in modulo 180x30 cm all'interno di vani di servizio

Localizzazione: posizionati al piano interrato nella sala multiuso A

Descrizione: Fornitura e posa in opera di sistema di mensole e cassetti in modulo 180x30 cm all'interno dei vani di servizio dell'ambiente sala multiuso A in mdf laccato sp.3 cm, sistema formato da 5 mensole dim. 180x30 cm e cassetiera a tirare nella parte inferiore di dim. 90x45cm.

v. AM_EC13	<b>sistema di mensole e cassetti in modulo 180x30 cm all'interno di vani di servizio</b>	<b>NUMERO</b>
	conteggi <b>livello p.-1</b> ambiente S46 sala multiuso A 1	1

**AM\_EC14** Sistema di mensole e cassetti in modulo 196x30 cm all'interno di vani di servizio

Localizzazione: posizionati al piano interrato nella sala multiuso B

Descrizione: Fornitura e posa in opera di sistema di mensole e cassetti in modulo 196x30 cm all'interno dei vani di servizio dell'ambiente sala multiuso B in mdf laccato sp.3 cm, sistema formato da 5 mensole dim. 196x30 cm e cassetiera a tirare nella parte inferiore di dim. 90x45cm.

v. AM_EC14	<b>sistema di mensole e cassetti in modulo 196x30 cm all'interno di vani di servizio</b>	<b>NUMERO</b>
	conteggi <b>livello p.-1</b> ambiente S47 sala multiuso B 2	2

**AM\_EC16** Mobile contenitore e di appoggio con sportelli dim. 250x65x70(h) cm

Localizzazione: posizionati al primo piano ufficio documentazione

Descrizione: Fornitura e posa in opera di mobile contenitore e di supporto per stampanti e fax con sportelli dim. 250x65x70(h) cm su ruote; completo di 4 sportelli di 60 cm ad anta; struttura in MDF ignifugo sp.30 mm, con laccatura ignifuga a doppio colore a scelta della D.L, con tre cavalle di irrigidimento e 4 ripiani interni.; sportelli in lamiera di acciaio 12/10 verniciata alle polveri; 6 ruote in teflon bianco h 15 cm. con freno; maniglioni in piatto di acciaio 10x25 mm verniciati completi di serratura per le due coppie di sportelli.

v. AM_EC16	mobile contenitore e di appoggio con sportelli dim. 250x65x70(h) cm	NUMERO
	conteggi <b>livello p.1</b> ambiente S20 ufficio documentazione 1	1

#### **4.6 SEDIE/SEDUTE**

##### **AP\_SE01 Sedia in pressofusione di alluminio tipo Magis "Déjà-vu-chair" o similare**

Localizzazione: sedie posizionate al piano secondo nell'area offerta documentaria e al piano primo in corrispondenza della sezione ragazzi e dell'area musica.

Descrizione: Fornitura e posa in opera di sedia in pressofusione di alluminio dim. 40x44x46(h) cm tipo Magis "Déjà-vu-chair", colore bianco o nero a scelta della D.L. Gambe in profilato di alluminio, sedile in pressofusione di alluminio, schienale in pressofusione di alluminio con rivestimento posteriore in pressofusione di alluminio. Prodotto come da scheda allegata.

Finiture: colore bianco o nero scelta della D.L.

Struttura: pressofusione di alluminio

v. AP_SE01	sedia in pressofusione di alluminio dim. 40x44x46(h)cm tipo Magis "Déjà-vu-chair" o similare	NUMERO
	conteggi <b>livello p.2</b> ambiente S01 offerta documentaria 42	42
	<b>livello p.1</b> ambiente S11 sezione ragazzi 23	23
	ambiente S28 area musica 4	4

##### **AP\_SE02 Seduta operativa su ruote dim. 48x40x39-51/93,5 108,5(h)cm tipo "Medapal" di Vitra o similari**

Localizzazione: sedie posizionate in tutti gli ambienti di lavoro, in particolare, al piano secondo nell'area "offerta documentaria" in corrispondenza dei "check", al piano primo nella sezione ragazzi e nell'area musica dei "check", nella ludoteca, al piano interrato nella regia traduttori.

Descrizione: Fornitura e posa in opera di sedia operativa dim. 48x40x39-51/93,5 108,5(h)cm, base in acciaio inox diametro 77,6 tipo "Medapal" di Vitra o similari su ruote, colore a scelta della D.L. Sedile regolabile in altezza, ruote gommate morbide, supporto lombare, braccioli regolabili in altezza, schienale in tessuto Netline, sedile in tessuto Polo classe 1 IM. Prodotto come da scheda allegata.

Finiture: colori a scelta della D.L.

Struttura: struttura portante di sostegno in acciaio inox.

v. AP_SE02	seduta operativa su ruote dim. 48x40x39-51/93,5 108,5(h)cm tipo "Medapal" di Vitra o similari	NUMERO
------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------	--------

conteggi		
<b>livello p.2</b>		
ambiente S01 offerta documentaria		
3	3	
<b>livello p.1</b>		
ambiente S11 sezione ragazzi		
2	2	
ambiente S28 area musica		
1	1	
ambiente S12 ludoteca		
1	1	
ambiente S20 ufficio documentazione		
5	5	
<b>livello p.-1</b>		
ambiente S60 sala regia traduttori		
3	3	

#### **AP\_SE04 Poltrona a pozzetto tipo "Achille Armchair di MDF" o similare**

Localizzazione: Fornitura e posa in opera di poltroncina imbottita posizionata al piano secondo nell'area "offerta documentaria" nei salottini per la lettura, al primo piano nella "sezione ragazzi" in corrispondenza del salottino genitori, al piano interrato nel foyer (salottino).

Descrizione: poltrona a pozzetto tipo "Achille Armchair di MDF" o similare con struttura in tubolare metallico schiumato con gomme poliuretaniche espanso interamente rivestita in tessuto tipo Manila dim. 58x56x46/75(h)cm. Prodotto come da scheda allegata.

Finiture: colori a scelta della D.L

Struttura: con struttura in tubolare metallico schiumato.

v. AP_SE04	poltrona a pozzetto dim. 58x56x46/75(h)cm tipo "Achille Armchair di MDF" o similare	NUMERO
	conteggi	
	<b>livello p.2</b>	
	ambiente S01 offerta documentaria	
	6	6
	<b>livello p.1</b>	
	ambiente S11 sezione ragazzi	
	8	8
	<b>livello p.-1</b>	
	ambiente S43 foyer	
	6	6

#### **AP\_SE06 Sedia impilabile in polipropilene tipo Magis "Family First" o similare**

Localizzazione: posizionate al piano interrato nell'aula didattica e nella sala multiuso A.

Descrizione: Fornitura e posa in opera di sedia impilabile tipo Magis "Family First" o similare in polipropilene caricato di fibra di vetro in air moulding. Adatta anche per esterno. dim. 50 x 52 x (h)77,5 cm Prodotto come da scheda allegata.

Finiture: Colori a scelta della D.L.

Struttura: in polipropilene caricato di fibra di vetro in air moulding.

v. AP_SE06	sedia impilabile in polipropilene dim. 50x52x(h)77,5 cm tipo Magis "Family First" o similare	NUMERO

conteggi <b>livello p.-1</b> ambiente S57 aula didattica 18 ambiente S46 sala multiuso A 12	18 12
------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------

### **AP\_SE08 Sedia su ruote cm tipo Arper "Palm" o similare**

Localizzazione: posizionate al piano primo nella sala riunioni e al piano interrato nell'auditorium e nella sala attrezzata (sedie per conferenzieri).

Descrizione: Fornitura e posa in opera di sedia ruote dim.66x62x79(h) cm tipo Arper "Palm" o similare; sedute su fusto girevole in alluminio a 5 razze montato su ruote autofrenanti e dotato di meccanismo a gas per la regolazione dell'altezza. Scocca in polietilene rivestita in tessuto, Classe 1IM

Finiture: Colori a scelta della D.L.

Struttura: struttura in alluminio.

v. AP_SE08	<b>sedia su ruote dim.66x62x79(h) cm tipo Arper "Palm" o similare</b>	NUMERO
	conteggi <b>livello p.-1</b> ambiente S61 auditorium 5 ambiente S44 sala attrezzata 2 <b>livello p.1</b> ambiente S20 sala riunioni 8	5 2 8

### **AP\_SE11 Sedioline per bambini tipo "Pop - Magis" o similare**

Localizzazione: posizionate al piano primo nella ludoteca

Descrizione: Fornitura e posa in opera di sedute per bambini tipo Pop – Magis dim. 30x33,7X30/55(h) in polipropilene espanso sintetizzato. Prodotto come da scheda allegata.

Finiture: Colori a scelta della D.L.

Struttura: monoscocca in materiale plastico composito

v. AP_SE11	<b>sedia per bambini dim. 30x33,7x30/55(h) cm tipo "Pop di Magis Me Too Collection" o similare</b>	NUMERO
	conteggi <b>livello p.1</b> ambiente S12 ludoteca 36	36

### **AP\_SE12 Poltroncina a dondolo per allattare tipo "Rar - Vitra" o similare**

Localizzazione: posizionate al piano primo nella ludoteca

Descrizione: Fornitura e posa in opera di sedute a dondolo dim 62,5x69x37/67(h) con guscio in polipropilene e base formata da traliccio in acciaio cromato poggiato su due slitte di legno. Prodotto come da scheda allegata.

Finiture: Colori a scelta della D.L.

Struttura: struttura a traliccio in acciaio cromato

v. AP_SE12	<b>poltroncina a dondolo per allattare dim. 62,5x69x37/67(h) cm tipo "Rar di Vitra" o similare</b>	NUMERO
	conteggi <b>livello p.1</b> ambiente S12 ludoteca 2	2

#### **AP\_SE15 Seduta/poltrona/chaise longue tipo "Take a Line for a Walk di Moroso" o similare**

Localizzazione: posizionate al piano primo nell'area musica.

Descrizione: Fornitura e posa in opera di seduta/poltrona/chaise longue in espanso schiumato a freddo con struttura in acciaio, rivestito in fibra poliestere dim. 77x126/70x40/110(h)cm tipo Take a Line for a Walk di Moroso. Seduta in espanso schiumato a freddo con struttura in acciaio, rivestito in fibra poliestere; basamento in tubo d'acciaio verniciato, traversa poggiapiedi cromata.

Finiture: colore rivestimento a scelta della D.L.

Struttura: struttura in acciaio.

v. AP_SE15	<b>seduta/poltrona/chaise longue in espanso schiumato a freddo con struttura in acciaio, rivestito in fibra poliestere dim. 77x126/70x40/110(h)cm tipo "Take a Line for a Walk di Moroso" o similare</b>	NUMERO
	conteggi <b>livello p.1</b> ambiente S28 area musica 6	6

#### **AP\_SE16 Poltrona teatro**

Localizzazione: posizionate al piano interrato nell'auditorium

Descrizione: Fornitura e posa in opera di poltroncina per auditorium tipo "Caloi di Gonzaga" o similare imbottita in poliuretano sagomata anatomica con finitura in tessuto. Certificata ed omologata in Classe 1 IM di reazione al fuoco con le seguenti dimensioni di ingombro: interesse

compreso tra cm. 51-54, profondità a sedile aperto cm.65 e a sedile chiusa cm.47 altezza dello schienale da terra cm. 90.

Struttura interna in multistrato di faggio sagomato spessore 12 mm; imbottitura in poliuretano sagomato anatomico con sostegno lombare RC40 densità 40. Fissaggio dello schienale alla struttura portante a mezzo piastre in acciaio e viti filettate a testa incassata.

Finiture: Rivestimento in tessuto POLEFIN non trapuntato con sedile sfoderabile. Le relative foderine sono predisposte con apposite cerniere lampo. Colori a scelta della D.L.

Accessori: Numerazione posti e file. Tavoletta scrittoio antipanico nelle sedute della prime due file.

v. AP_SE16	<b>poltroncina auditorium tipo "Caloi di Gonzaga" o similare con diffusore circolare a filo pavimento</b>	NUMERO
	conteggi <b>livello p.-1</b> ambiente S61 auditorium 187	187

#### **AP\_SE18 Sedia impilabile tipo "Team di Arper" o similare**

Localizzazione: posizionate al piano interrato nella sala attrezzata

Descrizione: Fornitura e posa in opera di sedia impilabile su fusto a quattro gambe in acciaio a sezione ovale cromato o verniciato, scocca in polipropilene "Team di Arper" o similare, dim. 55x56x76(h) cm

Finiture: Colori a scelta della D.L.

Struttura: Struttura in acciaio cromato

v. AP_SE18	<b>sedia impilabile in polipropilene con gambe in acciaio dim. 55x56x76(h) cm tipo "Team di Arper" o similare</b>	NUMERO
	conteggi <b>livello p.-1</b> ambiente S44 sala attrezzata 70	70

#### **AP\_SE19 Sedute impilabili tipo "Alma - Magis" o similare**

Localizzazione: posizionate al piano interrato nella sala multiuso B

Descrizione: Fornitura e posa in opera di sedute impilabili per bambini tipo Alma di Magis, dim.39x40, 32/58(h) in polipropilene caricato di fibra di vetro stampato ad iniezione standard.

Finiture: Colori a scelta della D.L.

Struttura: in polipropilene caricato di fibra di vetro stampato ad iniezione standard.

v. AP_SE19	<b>sedia impilabile per bambini dim. 39x40x32/58(h) cm tipo "Alma di Magis Me Too Collection" o similare</b>	NUMERO
	conteggi <b>livello p.-1</b> ambiente S47 sala multiuso B 32	32

#### **AP\_SE21 Sgabello imbottito con struttura in acciaio tipo "Fjord – Moroso" o similare**

Localizzazione: posizionate al piano interrato nel "Foyer"

Descrizione: Fornitura e posa in opera di sgabello alto in materiale plastico a geometria curvilinea dim. 49x50x72/92 (h)cm tipo Fjord di Moroso. Scocca seduta in materiale plastico composito formato da tecnopoliimeri stratificati di densità variabile. Prodotto come da scheda allegata.

Finiture: colori a scelta della D.L

Struttura: struttura portante di sostegno in acciaio cromato.

v. AP_SE21	<b>sgabello basso in materiale plastico a geometria curvilinea e sostegni in acciaio cromato dim. 49x50x72/92 (h)cm tipo "Fjord di Moroso" o similare</b> <u>conteggi</u> <b>livello p.-1</b> S43 foyer 4		4
------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	---

#### **4.7 ARREDI IMBOTTITI**

##### **AM\_IM01 Seduta pouf imbottita dim. 100x50x40(h)cm**

Localizzazione: posizionata al piano secondo e al piano primo in corrispondenza degli scaffali e dei setti nell'area "offerta documentaria" e nella "sezione ragazzi" .

Descrizione: Fornitura e posa in opera di seduta/pouf imbottita rivestita in tessuto dim. 100x50x40(h)cm. Disegno come da scheda allegata. Il manufatto dovrà essere classificabile in Classe 1IM di reazione al fuoco.

Imbottitura: in poliuretano espanso sagomato a mano a quote differenziate.

Rivestimento: sfoderabile in tessuto lavabile tipo Scuba "Kvadrat".

Struttura: in massello di legno di abete o faggio.

v. AM_IM01	<b>seduta/pouf imbottita rivestita in tessuto dim. 100x50x40(h)cm</b>	<b>NUMERO</b>
	conteggi <b>livello p.2</b> ambiente S01 offerta documentaria 13	13
	<b>livello p.1</b> ambiente S11 sezione ragazzi 7	7

##### **AM\_IM02 Seduta imbottita rivestita in tessuto dim. 250x70x40(h)cm.**

Localizzazione: posizionata al piano secondo nell'area "offerta documentaria" in prossimità della facciata vetrata lato Sud – Est.

Descrizione: Fornitura e posa in opera di seduta/pouf imbottita rivestita in tessuto dim. 250x70x40(h)cm. Disegno come da scheda allegata. Il manufatto dovrà essere classificabile in Classe 1IM di reazione al fuoco.

Imbottitura: in poliuretano espanso sagomato a mano a quote differenziate.

Rivestimento: sfoderabile in tessuto lavabile tipo Scuba "Kvadrat".

Struttura: in massello di legno di abete o faggio.

v. AM_IM02	<b>seduta/pouf imbottita rivestita in tessuto dim. 250x70x40(h)cm</b>	NUMERO
	conteggi <b>livello p.2</b> ambiente S01 offerta documentaria 2	2

**AM\_IM03** Salottino informale ad anello scomponibile in 4 parti rivestito in "stamskin" diametro 260 cm.

Localizzazione: arredo imbottito posizionato al secondo piano nell'area "offerta documentaria" nei pressi del retro dell'ascensore.

Descrizione: Fornitura e posa in opera di seduta ad anello imbottita rivestita in tessuto, diametro 260x40(h)cm con basamento in acciaio verniciato alle polveri. Disegno come da scheda allegata. Il manufatto dovrà essere classificabile in Classe 1IM di reazione al fuoco.

Imbottitura: in poliuretano espanso sagomato a mano a quote differenziate.

Rivestimento: sfoderabile in tessuto lavabile tipo Scuba "Kvadrat".

Struttura: in massello di legno di abete o faggio.

v. AM_IM03	<b>seduta/divano ad anello imbottita rivestita in tessuto stamskin diametro. 260x40(h)cm</b>	NUMERO
	conteggi <b>livello p.2</b> ambiente S01 offerta documentaria 1	1

**AM\_IM04** Materassino imbottito dim 80x220x30(h)cm.

Localizzazione: posizionato al primo piano nella ludoteca

Descrizione: Fornitura e posa in opera di materassino imbottito rivestita in tessuto dim 80x220x30(h)cm. Disegno come da scheda allegata. Il manufatto dovrà essere classificabile in Classe 1IM di reazione al fuoco.

Imbottitura: in poliuretano espanso sagomato a mano ad alta elasticità Kg25/mc.

Rivestimento: sfoderabile in tessuto lavabile tipo Scuba "Kvadrat".

v. AM_IM04	<b>Materassino imbottito rivestito in tessuto dim. 80x220x30(h)cm</b>	NUMERO
	conteggi <b>livello p.1</b> ambiente S12 ludoteca 2	2

### **AM\_IM05 Materassino imbottito dim 80x190x30(h)cm.**

Localizzazione: posizionato al primo piano nella ludoteca

Descrizione: Fornitura e posa in opera di materassino imbottito rivestita in tessuto dim 80x190x30(h)cm. Disegno come da scheda allegata. Il manufatto dovrà essere classificabile in Classe 1IM di reazione al fuoco.

Imbottitura: in poliuretano espanso sagomato a mano ad alta elasticità Kg25/mc.

Rivestimento: sfoderabile in tessuto lavabile tipo Scuba "Kvadrat".

v. AM_IM05	Materassino imbottito rivestito in tessuto dim. 80x190x30(h)cm	NUMERO
	conteggi <b>livello p.1</b> ambiente S12 ludoteca 3	3

### **AM\_IM06 Seduta/panca/pouf imbottita dim 200x50x40(h)cm tipo A**

Localizzazione: posizionato al piano interrato nel "foyer"

Descrizione: Fornitura e posa in opera di seduta/pouf imbottita rivestita in tessuto dim. 200x50x40(h)cm. Disegno come da scheda allegata. Il manufatto dovrà essere classificabile in Classe 1IM di reazione al fuoco.

Imbottitura: in poliuretano espanso sagomato a mano a quote differenziate.

Rivestimento: sfoderabile in tessuto lavabile tipo Sudden "Kvadrat".

Struttura: in massello di legno di abete o faggio.

v. AM_IM06	seduta/panca/pouf imbottita rivestita in tessuto dim 200x50x40(h)cm tipo A	NUMERO
	conteggi <b>livello p.-1</b> ambiente S43 foyer 3	3

### **AM\_IM07 Seduta/panca/pouf imbottita dim 210x100x40(h)cm tipo B**

Localizzazione: posizionato al piano interrato nel "foyer"

Descrizione: Fornitura e posa in opera di seduta/pouf imbottita rivestita in tessuto dim. 210x100x40(h)cm. Disegno come da scheda allegata. Il manufatto dovrà essere classificabile in Classe 1IM di reazione al fuoco.

Imbottitura: in poliuretano espanso sagomato a mano a quote differenziate.

Rivestimento: sfoderabile in tessuto lavabile tipo Sudden "Kvadrat".

Struttura: in massello di legno di abete o faggio.

v. AM_IM07	<b>seduta/panca/pouf imbottita rivestita in tessuto dim 210x100x40(h)cm tipo B</b>	NUMERO
	conteggi <b>livello p.-1</b> ambiente S43 foyer 3	3

#### **AM\_IM08 Seduta/panca/pouf imbottita dim 175x70x40(h)cm tipo C1**

Localizzazione: posizionato al piano interrato nel disimpegno

Descrizione: Fornitura e posa in opera di seduta/pouf imbottita rivestita in tessuto dim. 175x70x40(h)cm con basamento formato da scatolare in acciaio inox satinato 25x25 mm. Disegno come da scheda allegata. Il manufatto dovrà essere classificabile in Classe 1IM di reazione al fuoco.

Imbottitura: in poliuretano espanso sagomato a mano a quote differenziate.

Rivestimento: sfoderabile in tessuto lavabile tipo Scuba "Kvadrat".

Struttura: in massello di legno di abete o faggio.

v. AM_IM08	<b>seduta/panca/pouf imbottita rivestita in tessuto dim 175x70x40(h)cm tipo C1</b>	NUMERO
	conteggi <b>livello p.-1</b> ambiente S59 disimpegno 2	2

#### **AM\_IM09 Seduta/panca/pouf imbottita dim 190x70x40(h)cm tipo C2**

Localizzazione: posizionato al piano interrato nel disimpegno

Descrizione: Fornitura e posa in opera di seduta/pouf imbottita rivestita in tessuto dim. 190x70x40(h)cm con basamento formato da scatolare in acciaio inox satinato 25x25 mm. Disegno come da scheda allegata. Il manufatto dovrà essere classificabile in Classe 1 IM di reazione al fuoco.

Imbottitura: in poliuretano espanso sagomato a mano a quote differenziate.

Rivestimento: sfoderabile in tessuto lavabile tipo Scuba "Kvadrat".

Struttura: in massello di legno di abete o faggio.

v. AM_IM09	<b>seduta/panca/pouf imbottita rivestita in tessuto dim 190x70x40(h)cm tipo C2</b>	NUMERO
	conteggi <b>livello p.-1</b> ambiente S59 disimpegno 2	2

#### **AM\_IM11 Modulo divano componibile dim. 85x85x40(h) sala riunioni**

Localizzazione: posizionato al secondo piano nei pressi della sala riunioni

Descrizione: Fornitura e posa in opera di divano componibile a 2 moduli dim. 85x85x40(h) con basamento formato da scatolare in acciaio inox satinato 25x25 mm. Disegno come da scheda allegata. Il manufatto dovrà essere classificabile in Classe 1 IM di reazione al fuoco.

Imbottitura: in poliuretano espanso sagomato a mano a quote differenziate.

Rivestimento: sfoderabile in tessuto lavabile tipo Scuba "Kvadrat".

Struttura: in massello di legno di abete o faggio.

v. AM_IM11	modulo divano componibile schienale imbottito dim. 85x85x40(h) rivestita in tessuto sala riunioni	NUMERO
	conteggi <b>livello p.1</b> ambiente S19 sala riunioni 2	2

#### **AP\_IM01 Divano imbottito per racconti tipo "Victor & Albert – Moroso" o similare**

Localizzazione: posizionato al primo piano nella ludoteca

Descrizione: Fornitura e posa in opera di divano dim. 297x125x42x43/142(h) tipo "Victoria And Albert di Moroso". Base: Piedi in acciaio verniciato. Sottopiede regolabile cromato. Modello come da scheda allegata. Il manufatto dovrà essere classificabile in Classe 1IM di reazione al fuoco.

Rivestimento: sfoderabile in tessuto lavabile categoria tipo Divina per Moroso + Fodera stampata a fantasia tessuto A0502 oppure A0503 per VA. cod 047 categoria S.

Struttura e imbottitura della seduta: resina poliestere rinforzata completa di supporto in acciaio rivestita in poliuretano espanso indeformabile a densità differenziate.

v. AP_IM01	divano per racconti dim. 297 x 125 x 42 x 43/142(h) rivestita in tessuto tipo "Victoria And Albert di Moroso" o similare	NUMERO
	conteggi <b>livello p.1</b> ambiente S12 ludoteca 1	1

#### **AP\_IM04 Pouf imbottito diam. 48,5 cm tipo "Tatino di Baleri Italia"**

Localizzazione: posizionato al piano primo e secondo.

Descrizione: Fornitura e posa in opera di pouf sferico. Diametro cm. 48,5, altezza cm. 43,5. Tipo "Tatino di Baleri Italia". Due tagli laterali raccolgono il tessuto elastico. Modello come da scheda allegata. Il manufatto dovrà essere classificabile in Classe 1IM di reazione al fuoco.

Rivestimento: sfoderabile in tessuto lavabile elasticizzato in vari colori.

Struttura: poliuretano flessibile ecologico (senza CFC) con struttura interna rigida anatomica.

v. AP_IM04	pouf imbottito diam. 48,5 cm tipo "Tatino di Baleri Italia"	NUMERO
	conteggi <b>livello p. 2</b> ambiente S01 offerta documentaria 22 <b>livello p. 1</b> ambiente S11 sezione ragazzi 22	22
		22

#### **4.8 TAPPETI**

##### **AM\_TP01 Tappeto circolare in moquette ignifuga lavabile bicolore diametro 300 cm**

Localizzazione: tappeto posizionato sotto il salottino ad anello al secondo piano nell'area "offerta documentaria" nei pressi del retro dell'ascensore.

Descrizione: Fornitura e posa in opera di tappeto circolare in moquette bicolore diametro 300 cm, in moquette di media qualità inclusa sagomatura, sfrido e bordatura in filato in tinta, con intarsio centrale in moquette 2 colori; il manufatto dovrà essere classificabile in Classe non superiore a 2 di reazione al fuoco.

v. AM_TP01	tappeto circolare in moquette ignifuga lavabile bicolore diametro 300 cm	NUMERO
	conteggi <b>livello p.2</b> ambiente S01 offerta documentaria 1	1

##### **AM\_TP02 Tappeto curvilineo/ovale in moquette ignifuga lavabile con disegni personalizzati dim 750x550 cm.**

Localizzazione: posizionata al piano primo nella ludoteca

Descrizione: Fornitura e posa in opera di tappeto ovale in moquette di media qualità inclusa sagomatura e giunzioni, sfrido e bordatura in filato in tinta. Dim. 750x550.; il manufatto dovrà essere classificabile in Classe non superiore a 2 di reazione al fuoco.

v. AM_TP02	tappeto curvilineo/ovale in moquette ignifuga lavabile con disegni personalizzati dim 750x550 cm	NUMERO
	conteggi <b>livello p.1</b> ambiente S12 ludoteca 1	1

#### **4.9 PANNELLATURE**

##### **AM\_PA01 Sistema di pannellature scorrevoli rivestite in lamiera di acciaio 10/10 spazzolata e verniciata; sviluppo 1.100 cm a 5 pannelli**

Localizzazione: posizionati al piano interrato nella sala attrezzata

Descrizione: Fornitura e posa in opera di pannellature scorrevoli con telaio in ferro e mdf e rivestimento in lamiera di acciaio 10/10:Pannelli scorrevoli formati da:1) telaio di sostegno in profili di ferro dim 40x40 mm, con opportuni irrigidimenti orizzontali ad un passo di circa 100 cm e riempimenti in mdf; 2) rivestimento in lamiera 10/10 sarà diviso in 2 parti uguali una verniciata e una spazzolata; i colori dei pannelli sono a scelta della D.L. Sistema di pannellature composto da: 1 da 206x350 cm;1 da 215x350 cm; 3 da 240x350 cm spessore 4 cm, il sistema sarà completo di scorrimento aereo su carrelli ad attrito ridotto e di struttura reticolare di irrigidimento e ancoraggio sopra il controsoffitto in profili metallici; olive di scorrimento a terra posizionate oltre luce, maniglione in acciaio a tirare.

v. AM_PA01	sistema di pannellature scorrevoli rivestite in lamiera di acciaio 10/10 spazzolata e verniciata; sviluppo 1100 cm a 5 pannelli	NUMERO
	conteggi <b>livello p.-1</b> ambiente S44 sala attrezzata 1	1

**AM\_PA02** Sistema di pannellature scorrevoli rivestite in lamiera di acciaio 10/10 spazzolata e verniciata; sviluppo 620 cm a 3 pannelli

Localizzazione: posizionati al piano interrato nella sala multiuso A

Descrizione: Fornitura e posa in opera di pannellature scorrevoli con telaio in ferro e mdf e rivestimento in lamiera di acciaio 10/10:Pannelli scorrevoli formati da:1) telaio di sostegno in profili di ferro dim 40x40 mm, con opportuni irrigidimenti orizzontali ad un passo di circa 100 cm e riempimenti in mdf; 2) rivestimento in lamiera 10/10 sarà diviso in 2 parti uguali una verniciata e una spazzolata; i colori dei pannelli sono a scelta della D.L. Sistema di pannellature composto da: 2 da 208x360 cm;1 da 225x360 cm; spessore 4 cm, il sistema sarà completo di scorrimento aereo su carrelli ad attrito ridotto e di struttura reticolare di irrigidimento e ancoraggio sopra il controsoffitto in profili metallici; olive di scorrimento a terra posizionate oltre luce, maniglione in acciaio a tirare; si intendono compresi, il trasporto, la movimentazione in cantiere, il tiro in alto o in basso, la posa in opera, l'assistenza muraria necessaria ed ogni altro onere necessario per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte.

v. AM_PA02	sistema di pannellature scorrevoli rivestite in lamiera di acciaio 10/10 spazzolata e verniciata; sviluppo 620 cm a 3 pannelli	NUMERO
	conteggi <b>livello p.-1</b> ambiente S46 sala multiuso A 1	1

**AM\_PA03** Sistema di pannellature scorrevoli rivestite in lamiera di acciaio 10/10 spazzolata e verniciata; sviluppo 960 cm a 4 pannelli

Localizzazione: posizionati al piano interrato nella sala multiuso B

Descrizione: Fornitura e posa in opera di pannellature scorrevoli con telaio in ferro e mdf e rivestimento in lamiera di acciaio 10/10: Pannelli scorrevoli formati da: 1) telaio di sostegno in profili di ferro dim 40x40 mm, con opportuni irrigidimenti orizzontali ad un passo di circa 100 cm e riempimenti in mdf; 2) rivestimento in lamiera 10/10 sarà diviso in 2 parti uguali una verniciata e una spazzolata i colori dei pannelli sono a scelta della D.L. Sistema di pannellature composto da: 1 da 223x360 cm; 2 da 240x360 cm; 1 da 283x360 cm spessore 4 cm, il sistema sarà completo di scorrimento aereo su carrelli ad attrito ridotto e di struttura reticolare di irrigidimento e ancoraggio sopra il controsoffitto in profili metallici; olive di scorrimento a terra posizionate oltre luce, maniglione in acciaio a tirare; si intendono compresi, il trasporto, la movimentazione in cantiere, il tiro in alto o in basso, la posa in opera, l'assistenza muraria necessaria ed ogni altro onere necessario per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte.

v. AM_PA03	<b>sistema di pannellature scorrevoli rivestite in lamiera di acciaio 10/10 spazzolata e verniciata; sviluppo 960 cm a 4 pannelli</b>	NUMERO
	conteggi <b>livello p.-1</b> ambiente S47 sala multiuso B 1	1

## **4.10 ACCESSORI**

### **AM\_AC01 Pannello dissuasore accesso piano primo dim. 150x84/110 cm**

Localizzazione: ambiente S28 area musica.

Descrizione: Fornitura e posa in opera di pannello dissuasore per evitare l'accesso al piano primo, da fissare alla struttura metallica delle balaustre della scala principale. Pannello ad anta in lamiera metallica verniciata sp 4 mm saldata su sottostante struttura a tubolari metallici 25x15mm; ancorato alla struttura esistente con cerniere in acciaio verniciato, dotato di serratura a spillo ed antina estraibile con grafica informativa e maniglia. Si intendono compresi il trasporto, la movimentazione in cantiere, il tiro in alto o in basso, la posa in opera, l'assistenza muraria necessaria ed ogni altro onere necessario per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte.

v. AM_AC01	<b>pannello dissuasore accesso piano primo dim. 150x84/110 cm</b>	NUMERO
	conteggi <b>livello p.1</b> ambiente S28 area musica 1	1

### **AM\_AC02 Mobile box per 20 armadietti dim. 406x166 cm**

Localizzazione: posizionato al secondo piano nei pressi della sala riposo personale

Descrizione: Fornitura e posa in opera di mobile box per 20 armadietti dim. 406x166 cm; struttura in MDF ignifugo sp.30 mm, con laccatura ignifuga a doppio colore a

scelta della D.L.; sportelli in lamiera di acciaio 12/10 spazzolata; maniglioni in piatto di acciaio 10x25 mm verniciati completi di serratura per ogni armadietto.

Struttura: MDF ignifugo

v. AM_AC02	<b>mobile box per 20 armadietti dim. 406x166 cm</b>	NUMERO
	conteggi <b>livello p.2</b> ambiente S05 sala riposo personale 1	1

#### **AM\_AC03 Mobile fasciatoio dim. 245x65x8(h)90 cm**

Localizzazione: posizionato al primo piano nella ludoteca

Descrizione: Fornitura e posa in opera di mobile fasciatoio dim. 245x65x8(h)90 cm; con piano e lavello in pral bianco con rubinetto miscelatore e piastra elettrica (modello piastra e rubinetto miscelatore come da disegni di dettaglio allegati) e mobili contenitori sottostanti con ante in acciaio inox; corredata da materassino per cambio bambini.

Struttura: MDF ignifugo

v. AM_AC03	<b>mobile fasciatoio dim. 245x65x8(h)90 cm</b>	NUMERO
	conteggi <b>livello p.1</b> ambiente S12 ludoteca 1	1

#### **AM\_AC04 Tasche di supporto a muro per quotidiani e brochure dim. 45x30 cm**

Localizzazione: posizionato al piano interrato nel "foyer"

Descrizione: Fornitura e posa in opera di tasche di supporto a muro per quotidiani dim. 45x30 cm; elementi in lamiera d'acciaio con configurazione casuale; si tratta di realizzare tasche per volantini e brochure e quotidiani in lamiera piegata.; verranno usati 3 tipi di lamiera: 1) lamiera zincata 15/10; 2) lamiera di acciaio al carbonio 15/10 verniciato con 3 mani di trasparente acrilica; 3) lamiera di acciaio al carbonio 15/10 senza trattamento, così come esce dal laminatoio verniciandolo con 3 mani di trasparente acrilico; nel prezzo è compreso l'onere di distanziatori per le tasche centrali delle composizioni.

v. AM_AC04	<b>tasche di supporto a muro per quotidiani e brochure dim. 45x30 cm</b>	NUMERO
	conteggi <b>livello p.-1</b> ambiente S43 foyer 35	35

#### **AM\_AC06 Appenderie metalliche su ruote dim.190x60x160(h) cm**

Localizzazione: posizionato al piano interrato nel "foyer"

Descrizione: Fornitura e posa in opera di appenderie metalliche su ruote dim.190x60x160(h) cm in acciaio verniciato; si tratta di realizzare degli stender su

ruote in teflon bianco Ø 15 cm. dotate di freno; la base è formata da un piano di MDF interamente rivestito sui 5 lati a vista da lamiera di acciaio verniciato alle polveri di colore a scelta della D.L., su questa base sono innestati i due montanti in acciaio verniciato alle polveri 40x25 e l'asta orizzontale su cui appendere gli abiti.

Struttura: in acciaio verniciato alle polveri

Accessori: ruote in teflon bianco Ø 15 cm. dotate di freno

v. AM_AC06	appenderie metalliche su ruote dim.190x60x160(h) cm	NUMERO
	conteggi <b>livello p.-1</b> ambiente S43 foyer 3	3

### **AM\_AC07 Appenderie metalliche su ruote dim.220x60x160(h) cm**

Localizzazione: posizionato al piano interrato nel "foyer"

Descrizione: Fornitura e posa in opera di appenderie metalliche su ruote dim.220x60x160(h) cm; in acciaio verniciato; si tratta di realizzare degli stender su ruote in teflon bianco Ø 15 cm. dotate di freno; la base è formata da un piano di MDF interamente rivestito sui 5 lati a vista da lamiera di acciaio verniciato alle polveri di colore a scelta della D.L., su questa base sono innestati i due montanti in acciaio verniciato alle polveri 40x25 e l'asta orizzontale su cui appendere gli abiti.

Struttura: in acciaio verniciato alle polveri

Accessori: ruote in teflon bianco Ø 15 cm. dotate di freno

v. AM_AC07	appenderie metalliche su ruote dim.220x60x160(h) cm	NUMERO
	conteggi <b>livello p.-1</b> ambiente S43 foyer 1	1

### **AM\_AC08 Sistema di barre metalliche per supporti espositivi**

Localizzazione: posizionato al piano interrato nel "foyer" e nella sala attrezzata

Descrizione: Fornitura e posa in opera di sistema di barre metalliche complete di ancoraggi a parete da usare all'occorrenza in caso di esposizioni temporanee. Il sistema è costituito da: a) 1 ancoraggio di Ø 12 mm in acciaio 30/10 verniciato colorato alle polveri, completo di barra filettata saldata nella parte posteriore del disco, il supporto prevede saldato un gancio per l'alloggiamento delle barre espositive; b) 1 barra espositiva costituita da 2 piatti di acciaio verniciato alle polveri 50/10 di Lunghezza pari a 120 cm.; Realizzata come da disegno di dettaglio.

Finiture: ancoraggio e barra espositiva: acciaio verniciato colorato alle polveri con colori a scelta della D.L.

v. AM_AC08	sistema di barre metalliche per supporti espositivi	METRI LINEARI
------------	-----------------------------------------------------	---------------

conteggi <b>livello p.-1</b> ambiente S43 foyer 26 ml ambiente S44 sala attrezzata 16 ml	26 ml 16 ml
---------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------

### **AM\_AC09 Piano attrezzato con piastra elettrica e lavello dim. 180x60 cm**

Localizzazione: posizionato al piano interrato nella sala multiuso A.

Descrizione: Fornitura e posa in opera di piano attrezzato con piastra elettrica e lavello dim. 180x60 cm; piano in laminato con piastra elettrica (70x45 cm)e lavello (45x45 cm) e rubinetteria (modello piastra e rubinetto miscelatore come da disegni di dettaglio allegati) ad una vasca in acciaio inox, compresi pensili sottopiano con sportelli tamburati rivestiti in lamina di acciaio inox.

Struttura: MDF ignifugo

v. AM_AC09	piano attrezzato con piastra elettrica e lavello dim. 180x60 cm	NUMERO
	conteggi <b>livello p.-1</b> ambiente S46 sala multiuso A 1	1

### **AM\_AC10 Piano attrezzato con piastra elettrica e lavello dim. 250x60 cm**

Localizzazione: posizionato al piano interrato nella sala multiuso B.

Descrizione: Fornitura e posa in opera di piano attrezzato con piastra elettrica e lavello dim. 250x60 cm; piano in laminato con piastra elettrica (70x45 cm)e lavello (45x45 cm) e rubinetteria (modello piastra e rubinetto miscelatore come da disegni di dettaglio allegati) ad una vasca in acciaio inox, compresi pensili sottopiano con sportelli tamburati rivestiti in lamina di acciaio inox.

Struttura: MDF ignifugo

v. AM_AC10	piano attrezzato con piastra elettrica e lavello dim. 250x60 cm	NUMERO
	conteggi <b>livello p.-1</b> ambiente S47 sala multiuso B 1	1

### **AM\_AC11 Tende scorrevoli in tessuto semitrasparente lavabile h.360 cm**

Localizzazione: posizionato al piano interrato nella sala multiuso A, nella sala multiuso B, nell'aula didattica e nella ludoteca.

Descrizione: Fornitura e posa in opera di tende scorrevoli in tessuto semifiltrante h.360 cm; complete di meccanismo di scorrimento manuale. Il manufatto dovrà essere classificabile in Classe 1M di reazione al fuoco.

v. AM_AC11	tende scorrevoli in tessuto semitrasparente lavabile h.360 cm	Metri quadri
------------	------------------------------------------------------------------	--------------

conteggi <b>livello p.1</b> ambiente S46 sala multiuso A (5*3,6) ambiente S57 aula didattica (3,44*3,6) <b>livello p.-1</b> ambiente S47 sala multiuso B (8,6*3,6) <b>livello p.1</b> ambiente S12 ludoteca (11,15*3,6)	18,00 12,384 30,96 40,14 totale 101,484 mq
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------

#### **AP\_AC01** casetta gioco in cartone tipo "Villa Julia" di Magis Me Too o similare

Localizzazione: posizionato al primo piano nella ludoteca.

Descrizione: Fornitura e posa in opera di casetta in cartone tipo "Villa Julia" Magis Me Too 2009, colore bianco; da costruire, e da abbellire come si desidera grazie agli adesivi in dotazione.

Misure: h da terra al camino: 135 cm, 165 cm lunghezza, 120 cm larghezza. Il manufatto dovrà essere classificabile in Classe 1M di reazione al fuoco.

v. AP_AC01	<b>casetta gioco in cartone dim. 165x120xh135 cm tipo "Villa Julia" di Magis Me Too o similare</b>	NUMERO
	conteggi <b>livello p.1</b> ambiente S12 ludoteca 2	2

#### **AP\_AC02** Appendiabiti in reticolo di acciaio e sfere tipo "Hang it All di Vitra" o similare

Localizzazione: posizionato al primo piano nella ludoteca.

Descrizione: Fornitura e posa in opera di appendiabiti in reticolo di acciaio verniciato bianco con sfere di legno di differenti colori tipo Hang it All di Vitra.

v. AP_AC02	<b>appendiabiti in reticolo di acciaio e sfere tipo "Hang it All di Vitra" o similare</b>	NUMERO
	conteggi <b>livello p.1</b> ambiente S12 ludoteca 2	2

#### **AP\_AC03** Giochi per bambini di Magis Me Too

Localizzazione: posizionato al primo piano nella ludoteca.

Descrizione: Fornitura e posa in opera di giochi per bambini tipo Dodo di Magis Me Too, uccello a dondolo in polietilene in rotational moulding e adesivi per la personalizzazione.

v. AP_AC03	<b>giochi per bambini tipo Dodo di Magis Me Too</b>	NUMERO
------------	-----------------------------------------------------	--------

conteggi <b>livello p.1</b> ambiente S12 ludoteca 5 pezzi	1 a corpo (totale 5 pezzi)
--------------------------------------------------------------------	----------------------------------

## **4.11 ILLUMINAZIONE**

### **AP\_IT01 Lampada da tavolo tipo "Kelvin Led di Flos" o similare**

Localizzazione: al piano secondo nell'area offerta documentaria, al piano primo nella sezione ragazzi, al piano interrato nella sala studio.

Descrizione: Fornitura e posa in opera di lampada da tavolo tipo "Kelvin Led di Flos" o similare; prevista negli ambienti sezione ragazzi al primo piano e offerta documentaria al secondo piano sopra ai tavoli di studio o lettura. Corpo illuminante così composto: testa: alluminio pressofuso, base: ABS+acciaio 16x16 cm, diffusore in PMMA 10x10 cm, testa orientabile, rotazione 355°, braccio a pantografo, h max 55 cm, rotazione 360°, interruttore on/off, tecnologia FLOStouch™, consumo di corrente elettrica di 8W, Indice di resa cromatica 95, 30 TOP LED 2700K 270 LUMEN; è compreso inoltre ogni altro onere dovuto alla customizzazione del corpo illuminante al fine di ridurre la lunghezza dei bracci, misure da fornire a cura della D.L.

v. AP_IT01	lampada da tavolo base 16x16 cm, diffusore 10x10 cm, h 55 cm tipo "Kelvin Led di Flos" o similare	NUMERO
	conteggi <b>livello p.1</b> ambiente S11 sezione ragazzi 23 <b>livello p.2</b> ambiente S01 offerta documentaria 42	23  42

### **AP\_IS01 sistema di illuminazione a sospensione in ambiente ludoteca con lampade tipo "Cloud" di Belux o similare**

Localizzazione: al piano primo nella ludoteca

Descrizione: Fornitura e posa in opera Sistema di lampade a sospensione tipo BELUX "Cloud" o simili; con diffusore a membrana in poliestere più volte trattata dalla forma modificabile . Lampade misura Ø 48 cm N. 5; Ø 52 cm N.3; Ø 65 cm. N.3; lampade a sospensione a luce diffusa; diffusore in membrana in poliestere compresi di tutti gli accessori (cavi di sospensione, basette a soffitto,ecc...).

v. AP_IS01	sistema di illuminazione a sospensione in ambiente ludoteca con lampade tipo "Cloud" di Belux o similare	NUMERO
	conteggi <b>livello p.1</b> ambiente S12 ludoteca 1	1

## **5. DOCUMENTI INTEGRATIVI**

Per la partecipazione alla gara le ditte dovranno obbligatoriamente ritirare gli elaborati progettuali su supporto digitale.

Gli elaborati comprendono anche schede di prodotto in cui si prevede la possibile apposizione di grafiche mediante pellicola. Nella presente fornitura ciò non è al momento previsto.

Le specifiche tecniche dei singoli elementi di arredo si considerano verificate ed accettate dal Fornitore e da esso ritenuti sufficientemente esplicativi per la valutazione dell'oggetto della fornitura.

Si intende pertanto incluso nell'appalto, e incluso nel prezzo a corpo, anche quanto non espressamente indicato in tali documenti, ma comunque necessario per la realizzazione delle opere a regola d'arte, finite in ogni parte e atte allo scopo cui sono destinate.

## **6. CAMPIONATURE E CONTROLLO TECNICO**

La consegna e il montaggio saranno supervisionati dalla Direzione Lavori per verificare la conformità di quanto fornito alle richieste contenute nel presente disciplinare.

Presso la ditta aggiudicataria, la Direzione Lavori svolgerà, tra l'altro, le seguenti attività:

- Verifica - previa alla fornitura - presso l'aggiudicataria di campionature di materiali, finiture e colori per gli arredi su misura; di schede tecniche per gli arredi di produzione;
- Controllo tecnico delle modalità esecutive dell'opera, loro rispondenza al progetto originario e possesso dei requisiti tecnici.