

**ALLEGATO 1****CAPITOLATO TECNICO**

**RELATIVO ALLA PROCEDURA APERTA PER L'ISTITUZIONE DEL SISTEMA DINAMICO DI ACQUISIZIONE DELLA PUBBLICA AMMINISTRAZIONE AI SENSI DELL'ART. 55 DEL D. LGS. N. 50/2016 PER LA FORNITURA DI ARREDI**

**Versione 8.0**

**Giugno 2021**



## STORIA DEL DOCUMENTO

Nel corso della vigenza del Sistema Dinamico di Acquisizione della Pubblica Amministrazione (di seguito, per brevità, anche “SDAPA”) per la fornitura di arredi, il presente documento può essere oggetto di modifiche e/o integrazioni nel seguito dettagliate.

<b>DATA PUBBLICAZIONE</b>	<b>VERSIONE</b>	<b>DESCRIZIONE</b>	<b>PARAGRAFI MODIFICATI/INTEGRATI</b>
Ottobre 2015	1.0	Prima emissione	-
Giugno 2016	2.0	Inserimento nuove schede tecniche Arredi per le Università e Collettività	Par. 5.2, 5.3, 5.12, 5.13, 5.14, 5.15, 5.16, 5.17
Giugno 2017	3.0	Inserimento schede tecniche Arredi sanitari	Par. 6.0 e ss
Giugno 2018	4.0	Inserimento schede tecniche Arredi per ufficio	Par. 7.0 e ss
Febbraio 2019	5.0	Inserimento nuove schede tecniche Arredi per ufficio	Par. 7.6, 7.7, 7.8, 7.9
Ottobre 2019	6.0	Inserimento nuove schede tecniche	Par. 4.11, 5.15, 6.6.1, 6.6.2, 6.7.1, 6.7.2, 6.7.3, 6.7.4, 6.7.5, 6.7.6, 6.7.7, 6.7.8, 6.7.9, 7.6, 7.7, 7.8, 7.9
Novembre 2019	7.0	Inserimento nuove scheda tecnica	Par. 6.3, 6.3.1
Giugno 2021	8.0	Inserimento nuove schede tecniche  Inserimento servizi accessori	Par. 4.12, 4.13, 7.1  Par. 2.4, 2.5, 2.6

Classificazione Consip Public

Sistema dinamico di acquisizione della Pubblica Amministrazione ai sensi dell’art. 55 del D. Lgs. n. 50/2016 per la fornitura di Arredi - ID 1637

Vers. 8.0 – giugno 2021

Allegato 1 - Capitolato tecnico



## INDICE

1.	Oggetto	7
2.	Contesto	7
2.1.	Categorie merceologiche	7
2.2.	Appalti Specifici	7
2.3.	Servizi Connessi	7
2.4.	Ritiro Arredi dismessi	8
2.5.	Servizio di progettazione degli spazi	8
2.6.	Sopralluogo	8
3.	Elenco prodotti	8
3.1.	Categoria Merceologica di ammissione: Arredi Scolastici	9
3.2.	Categoria Merceologica di ammissione: Arredi per le Università e Collettività	10
3.3.	Categoria Merceologica di ammissione: Arredi sanitari	11
3.4.	Categoria Merceologica di ammissione: Arredi per Ufficio	12
3.5.	Norme di riferimento obbligatorie	13
3.6.	Prescrizioni requisiti di sicurezza	14
4.	Categoria Merceologica di Ammissione: ARREDI SCOLASTICI	16
4.1.	Cattedre	16
4.2.	Lavagne	16
4.3.	Mobili Contenitori	16
4.4.	Sedie per aule scolastiche alunni e insegnanti	16
4.5.	Tavoli per allievi	17
4.6.	Tavoli per mensa	17
4.7.	Armadietti per Spogliatoi	17
4.8.	Panche per palestre	18
4.9.	Sedia per mensa	18
4.10.	Aula 2.0 - 3.0 – Attività collettive e lavori di gruppo	18
4.11.	Accessori e complementi per arredi Scolastici	19

---

Classificazione Consip Public

Sistema dinamico di acquisizione della Pubblica Amministrazione ai sensi dell'art. 55 del D. Lgs. n. 50/2016 per la fornitura di Arredi - ID 1637

Vers. 8.0 – giugno 2021

Allegato 1 - Capitolato tecnico



4.12.	Solidi morbidi	19
4.13.	Spazi educativi – modello 1+4	19
5.	Categoria Merceologica di Ammissione: ARREDI PER LE UNIVERSITÀ E COLLETTIVITÀ	21
5.1	Armadi e Scaffali per Biblioteche	21
5.2	Cattedre per aule universitarie	21
5.3	Lavagne per aule universitarie	21
5.4	Posto Banco Universitario	22
5.5	Seduta su barra/Auditorium	23
5.6	Sedie per collettività	23
5.7	Sedie per collettività girevoli su ruote	23
5.8	Tavoli riunione e per collettività	24
5.9	Tavoli per Biblioteche	24
5.10	Banconi per il pubblico	24
5.11	Arredi per Alloggi	25
5.12	Archivi compattabili	26
5.13	Archivi Rotanti	26
5.14	Pedane per aule universitarie	26
5.15	Accessori e complementi per Arredi Universitari e collettività	27
6.	Categoria Merceologica di Ammissione: ARREDI SANITARI	27
6.1	Arredi per Ambulatori e Medicherie	27
6.1.1	Armadio informatizzato per farmaci/dispositivi medici	27
6.1.2	Armadio per farmaci	27
6.1.3	Fasciatoio	27
6.1.4	Lettino da visita	28
6.1.5	Lettino/poltrona da visita uro-ginecologica	28
6.1.6	Salite e scalini	28
6.1.7	Vetrina per farmaci	28
6.2	Arredi per Degenza	28

---

Classificazione Consip Public

Sistema dinamico di acquisizione della Pubblica Amministrazione ai sensi dell'art. 55 del D. Lgs. n. 50/2016 per la fornitura di Arredi - ID 1637

Vers. 8.0 – giugno 2021

Allegato 1 - Capitolato tecnico



6.2.1	Armadio degenza	28
6.2.2	Barra attrezzata testa letto	29
6.2.3	Comodino degenza	29
6.2.4	Tavolo servitore degenza	29
6.3	Arredi per sale e blocchi operatori	29
6.3.1	Tavoli e poltrone operatori	29
6.3.2	Culla per neonati	30
6.3.3	Letto degenza	30
6.3.4	Letto degenza pediatrico	30
6.3.5	Letto terapia intensiva e rianimazione	31
6.3.6	Alza coperte	31
6.3.7	Reggi cuscino	31
6.4	Poltrone ad uso medico	31
6.4.1	Poltrona da visita tipo O.R.L.	31
6.4.2	Poltrona per prelievi e terapie infusionali	32
6.4.3	Poltrona relax per day hospital/day surgery	32
6.5	Accessori per arredi sanitari, tecnici e ambulatoriali	32
6.5.1	Accessori per arredi Ambulatoriali e Medicherie, arredi per Degenza e Letti per ospedale	32
6.6	Barelle	32
6.6.1	Barelle ad altezza fissa e variabile	32
6.6.2	Accessori per Barelle	33
6.7	Carrelli	33
6.7.1	Carrelli porta container per sala operatoria	33
6.7.2	Carrello porta secchi e catini	34
6.7.3	Carrelli per sala operatoria	34
6.7.4	Tavoli e carrelli servitori portaferrì	34
6.7.5	Accessori per carrelli termici e sanitari	34
6.7.6	Carrelli sanitari	34

---

Classificazione Consip Public

Sistema dinamico di acquisizione della Pubblica Amministrazione ai sensi dell'art. 55 del D. Lgs. n. 50/2016 per la fornitura di Arredi - ID 1637

Vers. 8.0 – giugno 2021

Allegato 1 - Capitolato tecnico



6.7.7	Carrelli informatizzati per terapia	35
6.7.8	Carrelli portabombole	35
6.7.9	Carrelli termici	35
7.	Categoria Merceologica di Ammissione: ARREDI PER UFFICIO	35
7.1	Mobili contenitore, armadi metallici e classificatori	35
7.2	Scrivania	36
7.3	Cassettiera	36
7.4	Sedie	37
7.5	Tavoli riunione e per collettività	37
7.6	Accessori e complementi per Arredi per Ufficio	37
7.7	Banconi per il pubblico	37
7.8	Poltrone e Divani	38
7.9	Sgabelli e panche	38
7.1	Schermi, pannelli e pareti divisorie	39



## **1. Oggetto**

Il presente Capitolato descrive gli aspetti tecnici relativi alle acquisizioni di prodotti e servizi che possono essere effettuate tramite il Sistema Dinamico di Acquisizione (SDAPA) per la fornitura di arredi. Le Schede Tecniche, che costituiscono la base per le Stazioni Appaltanti per l'invito a presentare offerte in relazione ad Appalti Specifici, potranno essere progressivamente incrementate nel corso della durata dello SDAPA Arredi.

## **2. Contesto**

### **2.1. Categorie merceologiche**

Si riportano di seguito le Categorie merceologiche di ammissione inerenti la fornitura degli Arredi:

- Arredi Scolastici;
- Arredi per Università e Collettività;
- Arredi Sanitari;
- Arredi per Ufficio.

Si precisa che le Schede Tecniche, afferenti le Categorie merceologiche soprariportate, saranno oggetto di aggiornamento e d'integrazione durante la durata dello SDAPA.

I Fornitori potranno abilitarsi su tutte le categorie merceologiche oggetto del presente SDAPA e le Amministrazioni potranno pubblicare lettere di invito a presentare offerte in relazione ad Appalti Specifici inerenti tutte le categorie merceologiche di ammissione.

I dettagli delle caratteristiche da associare a ciascun prodotto sono presenti nelle schede pubblicate a Sistema, accessibili alle Amministrazioni in fase di predisposizione di Appalti Specifici e saranno visibili agli Operatori economici nella documentazione pubblicata ai fini della stipula di tali Appalti.

### **2.2. Appalti Specifici**

Le Amministrazioni che intendono acquisire i beni e/o i servizi attraverso lo SDAPA possono procedere alla stipula di Appalti Specifici inviando una Lettera di invito agli operatori economici, al fine di presentare offerte, definendo i beni/servizi oggetto della procedura di acquisto, le quantità e le basi d'asta, utilizzando le Schede Tecniche. Ciascuna Scheda Tecnica prevede delle caratteristiche che concorrono alla descrizione del prodotto/servizio da acquisire. Al fine di definire l'oggetto della fornitura l'Amministrazione dovrà, attraverso il Sistema, selezionare ed assegnare gli opportuni valori necessari a definire le caratteristiche appropriate per la fornitura.

### **2.3. Servizi Connessi**

La fornitura comprenderà i seguenti servizi connessi:

Trasporto, Consegna, montaggio e posa in opera: Nella documentazione di gara la Stazione



Appaltante definirà le modalità di trasporto, consegna, montaggio e posa in opera della fornitura. Tali servizi dovranno essere comunque erogati entro il termine di 30 giorni solari dalla data di stipula, salvo diversi accordi presi con il Fornitore aggiudicatario, i quali dovranno essere comunque riportati nel contratto. Tutti i beni acquistati dovranno essere consegnati e collocati direttamente nei locali di destinazione, secondo le indicazioni dei responsabili dell'Amministrazione precedente.

La fornitura non comprenderà il servizio di fissaggio a muro che può essere attivato soltanto qualora l'amministrazione ne faccia esplicita richiesta.

#### **2.4. Ritiro arredi dismessi**

Il Servizio Accessorio di ritiro dell'usato, è costituito dal ritiro, allontanamento e trasporto ai pubblici scarichi degli arredi che saranno indicati dalla Stazione Appaltante nell'Appalto Specifico. Tale servizio potrà essere richiesto ed essere oggetto di quotazione all'interno dell'offerta del suddetto Appalto.

Il prezzo della fornitura sarà comprensivo del costo del servizio di ritiro, qualora richiesto.

Il ritiro degli arredi dismessi deve avvenire nel rispetto della normativa vigente. Sul punto si veda anche la circolare emanata dall'Albo Nazionale Gestori Ambientali (ANGA) prot. 0000006/RIN del 10 luglio 2019, recante "Attribuzione codice EER 200307. Integrazione circolare prot. n. 691 del 12 giugno 2013".

#### **2.5. Servizio di progettazione degli spazi**

Alla fornitura di arredi e dei suoi complementi potrà essere affiancato un servizio di progettazione standard, consistente nella rappresentazione su pianta (corredata da immagini degli arredi e degli spazi) dei prodotti presenti in catalogo che saranno oggetto di fornitura.

Il prezzo della fornitura sarà comprensivo del servizio di progettazione, qualora richiesto.

#### **2.6. Sopralluogo**

Il sopralluogo, ove previsto, sarà oggetto di accordo tra le parti.

L'Appaltatore, a seguito del sopralluogo, prenderà conoscenza della consistenza degli spazi e degli arredi e degli ingombri esistenti, anche ai fini del trasporto del materiale e della posa in opera dello stesso ed individuando così tutti i dati necessari per la corretta formulazione della propria offerta. Le modalità ed i tempi per effettuare il sopralluogo verranno concordati direttamente con il referente della Stazione Appaltante.

### **3. Elenco prodotti**

Si riporta di seguito l'elenco, esemplificativo e non esaustivo dei prodotti di ogni categoria merceologica, che potrà essere aggiornato ed incrementato progressivamente in base alle



esigenze delle Amministrazioni e per i quali sarà possibile effettuare procedure di acquisizione attraverso SDAPA.

Per il dettaglio dei singoli prodotti si rimanda ai capitoli 4, 5 e 6.

### 3.1. Categoria Merceologica di ammissione: Arredi Scolastici

Categoria Merceologica: Arredi Scolastici		
Prodotti		CPV
1	Cattedre	39160000-1
2	Lavagne	39292100-6 39292200-7
3	Mobili contenitori	39160000-1
4	Sedie per insegnanti	39160000-1
5	Sedie per allievi	39160000-1
6	Tavoli per allievi	39121100-7 39160000-1
7	Tavoli mensa	39312200-4
8	Armadietti per spogliatoi	39141300-5
9	Sedie per mensa	39113000-7
10	Panche per palestre	39113000-7
11	Aula 2.0 - 3.0 – Attività collettive e lavori di gruppo	39160000-1
12	Solidi morbidi	39162000-5
13	Spazi educativi modello 1+4	39160000-1
14	Accessori e complementi di arredi scolastici	39516000-2 39136000-4 39150000-8 31521000-5 31521200-6 31524120-2 31524210-0 31527200-8



### 3.2. Categoria Merceologica di ammissione: Arredi per le Università e Collettività

Categoria Merceologica: Arredi per le Università e Collettività		
Prodotti		CPV
1	Armadi e scaffali per biblioteche	39155000-3
2	Cattedre per aule universitarie	39160000-1
3	Lavagne per aule universitarie	39292100-6
4	Posto banco universitario	39113000-7
5	Sedie per collettività fissa	39111000-3
6	Sedie per collettività girevole su ruote	39113000-7
7	Seduta su barra/Auditorium	39113000-7
8	Tavoli riunione e per collettività	39156000-0
9	Tavoli per biblioteche	39155000-3 39121200-8;
10	Banconi per il pubblico	39156000-0 39172000-8
11	Arredi per alloggi	39140000-5; 39143000-6
12	Archivi Compattabili	39132000-6
13	Archivi Rotanti	39132000-6
17	Pedane per aule universitarie	39516000-2
18	Accessori e complementi di Arredi Universitari e collettività	39516000-2 39136000-4 39150000-8 31521000-5 31521200-6 31524120-2 31524210-0 31527200-8

Classificazione Consip Public

Sistema dinamico di acquisizione della Pubblica Amministrazione ai sensi dell'art. 55 del D. Lgs. n. 50/2016 per la fornitura di Arredi - ID 1637

Vers. 8.0 – giugno 2021

Allegato 1 - Capitolato tecnico



### 3.3. Categoria Merceologica di ammissione: Arredi sanitari

Categoria Merceologica: Arredi sanitari		
Arredi per Ambulatori e Medicherie		
Prodotti		CPV
1	Armadio informatizzato per farmaci e/o dispositivi medici	33192300-5
2	Armadio per farmaci	33192300-5
3	Fasciatoio	33192000-2
4	Lettino da visita	33192100-3
5	Lettino/poltrona da visita uro-ginecologica	33192100-3
6	Salite e scalini	33192300-5
7	Vetrina per farmaci	33192300-5
Arredi per degenza		
Prodotti		CPV
8	Armadio per degenza	33192300-5
9	Barre attrezzate testa letto	33192300-5
10	Comodino degenza	33192300-5
11	Tavolo servitore degenza	33192000-2
Letti per ospedali		
Prodotti		CPV
12	Culla per neonati	33192120-9
13	Letto degenza	33192120-9
14	Letto degenza pediatrico	33192120-9
15	Letto terapia intensiva e rianimazione	33192120-9
16	Alza coperta	33192000-2
17	Reggiscuscino	33192000-2
Poltrone ad uso medico		
Prodotti		CPV
18	Poltrone da visita tipo O.R.L.	33192120-9
19	Poltrone prelievi e terapie infusionali	33192120-9

Classificazione Consip Public

Sistema dinamico di acquisizione della Pubblica Amministrazione ai sensi dell'art. 55 del D. Lgs. n. 50/2016 per la fornitura di Arredi - ID 1637

Vers. 8.0 – giugno 2021

Allegato 1 - Capitolato tecnico



20	Poltrone relax per day hospital/day surgery	33192120-9
Accessori per arredi sanitari, tecnici e ambulatoriali		
Prodotti		CPV
21	Accessori per arredi sanitari e ambulatoriali	33192000-2
Barelle		
Prodotti		CPV
22	Barelle ad altezza fissa e variabile	33192160-1
23	Accessori per barelle	33192160-1
Carrelli		
Prodotti		CPV
24	Carrelli aperti porta-container per sala operatoria	33192340-7
25	Carrelli porta secchi e catini	33192000-2
26	Carrelli per sala operatoria	33192340-7
27	Tavoli e carrelli servitori portaferr	33192340-7
28	Accessori per carrelli termici e sanitari	33192000-2
29	Carrelli sanitari	33192000-2
30	Carrelli informatizzati per terapia	33192000-2
31	Carrelli portabombole	33192000-2
32	Carrelli termici	33192000-2

#### 3.4. Categoria Merceologica di ammissione: Arredi per Ufficio

Categoria Merceologica: Arredi per ufficio		
Prodotti		CPV
1	Mobili contenitore, armadi metallici e classificatori	39141100-3 39100000-3 39141100-3
2	Bancone per il pubblico	39156000-0 39172000-8
3	Scrivania	39121100-7
4	Cassettiera	39143122-7

Classificazione Consip Public

Sistema dinamico di acquisizione della Pubblica Amministrazione ai sensi dell'art. 55 del D. Lgs. n. 50/2016 per la fornitura di Arredi - ID 1637

Vers. 8.0 – giugno 2021

Allegato 1 - Capitolato tecnico



5	Sedie	39111100-4
6	Sgabelli e panche	39113500-2
7	Poltrone e divani	39113100-8 39113200-9
8	Tavoli riunione e per collettività	39121200-8
9	Schermi, pannelli e pareti divisorie	39290000-1 39157000-7
10	Accessori e complementi di Arredi per Ufficio	39516000-2 39136000-4 39150000-8 31521000-5 31521200-6 31524120-2 31524210-0 31527200-8

### 3.5. Norme di riferimento obbligatorie

Tutti i prodotti devono soddisfare i requisiti minimi specificati nel presente capitolato, devono essere conformi alla normativa vigente all'atto dell'offerta e devono rispettare, fra l'altro, le seguenti normative obbligatorie:

- Le specifiche tecniche e le clausole contrattuali contenute nei Criteri Ambientali Minimi adottati con decreto del Ministro dell'ambiente e della tutela del territorio e del mare, per la "Fornitura e servizio di noleggio di arredi per interni" (approvato con DM 11 gennaio 2017, in G.U. n. 23 del 28 gennaio 2017) e Decreto correttivo (DM 3 luglio 2019, in G.U. n. 167 del 18 luglio 2019), ove applicabili all'oggetto dell'Appalto Specifico;
- Decreto ministro del lavoro, della salute e delle politiche sociali del 10 ottobre 2008 "Disposizioni atte a regolamentare l'emissione di aldeide formica da pannelli a base di legno e manufatti con essi realizzati in ambienti di vita e soggiorno", (G.U. 288 del 10 dicembre 2008), che impone il divieto di commercializzazione di pannelli a base di legno e manufatti con essi realizzati, "se la concentrazione di equilibrio di formaldeide, che essi provocano nell'aria supera il valore di 0,1 ppm (0,124 mg/m<sup>3</sup>)".

In ogni caso, dovrà essere presentata la Scheda Dati di Sicurezza comprovante l'assenza di Formaldeide ovvero un'emissione:

- inferiore a 0,080 mg/m<sup>3</sup>, quando determinata con il metodo della UNI EN 717-1;

---

Classificazione Consip Public

Sistema dinamico di acquisizione della Pubblica Amministrazione ai sensi dell'art. 55 del D. Lgs. n. 50/2016 per la fornitura di Arredi - ID 1637

Vers. 8.0 – giugno 2021

Allegato 1 - Capitolato tecnico



- inferiore a 2,275 mg/m<sup>2</sup> h, quando determinata con il metodo della UNI EN ISO 12460-3;
- inferiore a 4,23 mg/100 g per i pannelli truciolari e OSB quando determinato con il metodo della UNI EN ISO 12460-5;
- inferiore a 4,55 mg/100 g per i pannelli in MDF, quando determinato con il metodo della UNI EN ISO 12460-5.

Il rapporto di prova sulla formaldeide può fare riferimento ad uno qualsiasi dei tre metodi di prova indicati nell'appendice B della norma EN 13986. Può parimenti essere presentato un certificato CARB fase II, secondo la norma ATCM 93120 o anche Classe F\*\*\*\* secondo la norma JISA 1460, nonché altre eventuali certificazioni che assicurino emissioni inferiori a quelle previste o un rapporto di prova che venga effettuato da parte di un organismo di valutazione della conformità avente nello scopo di accreditamento le norme tecniche di prova che verificano il contenuto o l'emissione di formaldeide secondo la norma EN ISO 12460-3-2015 riportante valori di emissione di formaldeide inferiori al 65% del valore previsto per essere classificati come E1. Inoltre deve essere rilasciata, a richiesta dell'Amministrazione, una dichiarazione del produttore relativa all'istituzione di un sistema di controllo della produzione in fabbrica in conformità della norma EN 312 oppure della norma EN 622-1.

Ai fini della accettabilità dei risultati dei test analitici condotti sui prodotti, tutti i certificati presentati dovranno essere emessi in regime di accreditamento a fronte della norma europea EN ISO/IEC 17025 da parte di un Organismo di Accreditamento (aderente all'EA - European co-operation for Accreditation e/o all'ILAC - International Laboratory Accreditation Cooperation). Inoltre, le caratteristiche dei prodotti dovranno rispettare, in quanto applicabili le seguenti disposizioni:

- D.M. 26 agosto 2006 "Norme di prevenzione incendi per l'edilizia scolastica";
- Regolamento (EU) 995/2010, EU Timber Regulation (EUTR);
- D.M. 8 maggio 2003, n. 203 (GU Serie Generale n.180 del 05-08-2003) per i prodotti ottenuti da materiale riciclato. Ove il Repertorio venga nuovamente ripristinato, la P.A. potrà valutare come elemento migliorativo l'iscrizione al medesimo;
- Norme relative alla marcatura CE;
- D.M. del 26/6/1984 - D.M. del 3/9/2001 e s.m.i. – sulla classificazione di reazione al fuoco ed omologazione dei materiali ai fini della prevenzione incendi.

**In caso di aggiornamento, ritiro o sostituzione delle norme, dovranno essere prese in considerazione le ultime in vigore.**

### **3.6. Prescrizioni requisiti di sicurezza**

➤ Gli arredi devono soddisfare tutti i requisiti pertinenti del D.M. 2 ottobre 2000 (G.U. 244 - 18 ottobre 2000) i cui contenuti (Linee guida d'uso dei videotermini) restano in vigore, della Legge n° 123 del 3 agosto 2007, in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro, e

---

Classificazione Consip Public

Sistema dinamico di acquisizione della Pubblica Amministrazione ai sensi dell'art. 55 del D. Lgs. n. 50/2016 per la fornitura di Arredi - ID 1637

Vers. 8.0 – giugno 2021

Allegato 1 - Capitolato tecnico



del Decreto Legislativo n. 81 (9 aprile 2008), testo di attuazione dell'articolo 1 della Legge 123.

➤ Gli arredi e tutti i singoli componenti degli stessi con i quali l'utilizzatore può entrare in contatto durante l'uso previsto, devono essere progettati e realizzati in modo tale da evitare lesioni fisiche o danni materiali; tale requisito è soddisfatto quando:

- La stabilità è conforme a quanto prescritto dalle normative vigenti per i vari elementi d'arredo;
- Tutti i bordi ed angoli devono essere privi di bave, arrotondati e smussati; in particolar modo bordi ed angoli dei piani di lavoro devono essere arrotondati con raggio > 2 mm;
- La distanza di sicurezza tra eventuali parti mobili e regolabili deve essere progettata e realizzata in modo da minimizzare rischi di lesioni e movimenti non volontari. In particolare la distanza tra eventuali parti mobili accessibili, deve essere < 8 mm o > 25 mm in qualsiasi posizione durante il movimento;
- Eventuali sistemi di regolazione devono essere di facile uso, posti in modo da evitare azionamenti accidentali;
- Le impugnature devono essere progettate in modo da evitare l'intrappolamento delle dita durante l'uso;
- Le estremità di eventuali componenti cavi devono essere chiuse o tappate;
- Il vetro costituente piani, ante o altre superfici con area superiore o uguale a 0,1 m<sup>2</sup> deve essere di tipo temprato, come definito dalla UNI EN 12150 o di tipo stratificato, come definito dalla UNI EN ISO 12543;
- Possono essere utilizzate pellicole per migliorare le prestazioni delle lastre di vetro in termini di resistenza all'urto e di modalità di rottura. Tali prestazioni possono essere determinate secondo quanto previsto dalla UNI EN 12600;
- Eventuali predisposizioni per cablaggi presenti nei mobili, devono essere conformi a eventuali indicazioni della norma CEI 64-11.

Nel caso si tratti di arredi o altri componenti configurabili come Dispositivi Medici, gli stessi dovranno essere conformi a quanto dispone la direttiva europea 47/2007 e s.m.i. e di conseguenza dovranno riportare in scheda tecnica tutti gli elementi necessari per la decodificazione del dispositivo, ovvero il n. di CND, l'eventuale numero di registrazione in Banca dati/Repertorio dei dispositivi medici e la classe di appartenenza.

Ciascun prodotto dovrà essere accompagnato dalle istruzioni di installazione o montaggio, in lingua italiana, contenente gli schemi di posizionamento di eventuali dispositivi di fissaggio necessari e le istruzioni di installazione, finalizzate a consentire successive riconfigurazioni dei prodotti fornite in opera (escluse le sedute).

Ciascun prodotto dovrà, inoltre, essere accompagnato dalle informazioni sui prodotti da utilizzare per la pulizia e per la manutenzione, e delle eventuali istruzioni d'uso.



#### **4. Categoria Merceologica di Ammissione: ARREDI SCOLASTICI**

##### **4.1. Cattedre**

###### **Descrizione**

Cattedre per insegnanti con struttura portante in metallo verniciato a polveri epossidiche previo trattamento di fosfosgrassaggio. Piano di lavoro, fianchi e fronte realizzati in pannelli derivati del legno rivestiti su entrambe le facce con resine melaminiche o con laminato plastico decorativo ad alta o bassa pressione.

###### **Norme di riferimento obbligatorie in materia di sicurezza:**

UNI 4856:2019: Arredo per istituzioni scolastiche - Cattedra e sedia per insegnanti - Requisiti di stabilità, resistenza e durabilità.

##### **4.2. Lavagne**

###### **Descrizione**

Piano di scrittura perfettamente piano, liscio e adatto per la scrittura con gessi e pennarelli. La superficie dovrà essere lavabile e non dovrà subire deformazioni o alterazioni nel tempo.

###### **Norme di riferimento obbligatorie in materia di sicurezza:**

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

##### **4.3. Mobili Contenitori**

###### **Descrizione**

I mobili dovranno essere realizzati con scocca, ante, base, piani di copertura e ripiani in pannelli derivati del legno I mobili contenitori dovranno essere dotati di piedini di livellamento regolabili per l'adeguamento alle pavimentazioni. Le ante dovranno essere dotate di maniglie o sistemi equivalenti di apertura senza l'uso della chiave.

###### **Norme di riferimento obbligatorie in materia di sicurezza:**

UNI EN 16121:2017: Mobili contenitori non domestici - Requisiti per la sicurezza, la resistenza, la durabilità e la stabilità (livello 2).

UNI EN 16122:2012 : Mobili contenitori domestici e non domestici - Metodi di prova per la determinazione di resistenza, durabilità e stabilità (livello 2).

##### **4.4. Sedie per aule scolastiche alunni e insegnanti**

###### **Descrizione**

Struttura portante in legno o in tubolare metallico verniciato a sezione tonda (dimensione minima diametro 20x1,5 mm di spessore del metallo), opportunamente sagomati. Saldature a filo continuo e verniciatura a polveri epossidiche previo trattamento di fosfosgrassaggio.

###### **Norme di riferimento obbligatorie in materia di sicurezza:**

➤ per sedia per insegnanti

- UNI 4856:2019: Arredo per istituzioni scolastiche - Cattedra e sedia per insegnanti -



Requisiti di stabilità, resistenza e durabilità;

➤ per sedia per allievi

- UNI EN 1729-1:2016 : Mobili - Sedie e tavoli per istituzioni scolastiche - Parte 1: Dimensioni funzionali;
- UNI EN 1729-2:2016 : Mobili - Sedie e tavoli per istituzioni scolastiche - Parte 2: Requisiti di sicurezza e metodi di prova.

#### **4.5. Tavoli per allievi**

##### **Descrizione**

Tavoli per allievi con struttura in legno massello o in tubolare metallico. Struttura portante in metallo verniciato a polveri epossidiche previo trattamento di fosfosgrassaggio. Piano di lavoro rivestito su entrambe le facce Il piano di scrittura dovrà essere orizzontale, privo di fori, scanalature e sporgenze.

##### **Norme di riferimento obbligatorie in materia di sicurezza:**

UNI EN 1729-1:2016 Mobili - Sedie e tavoli per istituzioni scolastiche - Parte 1: Dimensioni funzionali

UNI EN 1729-2:2016 Mobili - Sedie e tavoli per istituzioni scolastiche - Parte 2: Requisiti di sicurezza e metodi di prova.

#### **4.6. Tavoli per mensa**

##### **Descrizione**

Tavoli per mensa con struttura portante in metallo verniciato a polveri epossidiche previo trattamento di fosfosgrassaggio. Il piano orizzontale dovrà essere privo di fori, scanalature e sporgenze.

##### **Norme di riferimento obbligatorie in materia di sicurezza:**

UNI EN 15372:2017 Mobili - Resistenza, durata, sicurezza - Requisiti per tavoli non domestici liv. 2

#### **4.7. Armadietti per Spogliatoi**

##### **Descrizione**

Armadietti per spogliatoi da 1 o più posti, a vani indipendenti.

Costruzione in lamiera di acciaio spessore almeno 7/10, con bordi ripiegati e arrotondati, verniciata a polveri epossidiche, dotate di dispositivo salva ruggine. Possono prevedersi diverse tipologie di armadietto, a titolo esemplificativo e non esaustivo:

- Armadietto ad una sola anta per ciascun utente, con vano provvisto di un separatore verticale, ripiani interni per posizionare le scarpe e con almeno 4 ganci per appendere abiti. All'interno dell'anta potrà essere previsto un portaombrelli con bicchierino salvagoccia. All'esterno dell'anta potrà essere presente un elemento porta cartellino.
- Armadietto ad anta doppia per ciascun utente, spazio interno diviso da un setto metallico verticale in due vani di uguali dimensioni, uno per lo sporco, uno per il pulito; nella parte inferiore



di ogni vano deve essere ricavato uno spazio per le scarpe tramite un pianetto posizionato a 20 cm. circa dal fondo. All'interno dello scomparto potrà essere prevista un'asta appendiabiti. All'interno di una delle due ante potrà essere presente un portaombrelli con bicchierino salvagoccia. All'esterno dell'anta potrà essere previsto un elemento porta cartellino.

#### **4.8. Panche per palestre**

##### **Descrizione**

Struttura portante in metallo verniciato a polveri epossidiche previo trattamento di fosfosgrassaggio. Seduta, schienale e piano portaborse ove previsto realizzati in doghe di legno verniciate al naturale.

#### **4.9. Sedia per mensa**

##### **Descrizione**

Struttura portante in metallo verniciato che dovrà essere costituita da tubolari a sezione tonda opportunamente sagomati. Saldature a filo continuo e verniciatura a polveri epossidiche previo trattamento di fosfosgrassaggio.

##### **Norme di riferimento obbligatorie in materia di sicurezza:**

UNI EN 16139:2013 Mobili - Resistenza, durabilità e sicurezza - Requisiti per sedute non domestiche liv. 1.

#### **4.10. Aula 2.0 - 3.0 – Attività collettive e lavori di gruppo**

##### **Descrizione**

L'Aula 2.0 e 3.0 composta da isole di lavoro componibili e modulari a forma di esagono o circolare o altro.

Nell'aula sono comprese:

##### **Sedia allievi**

- ❖ Sedie girevoli in materiale plastico o in tubolare metallico.
- ❖ Sedie fisse in tubolare metallico di spessore verniciato a polveri epossidiche previo sgrassaggio.

##### **Sedia insegnanti**

- ❖ Sedie per insegnante con braccioli. Sedile e schienale in multistrato di faggio verniciato in tinta con il piano oppure rivestiti in laminato plastico colore in tinta con il piano

##### **Tavolo insegnanti**

- ❖ Cattedra realizzata con struttura metallica in tubolare di acciaio verniciato a polveri epossidiche previo trattamento di fosfosgrassaggio. Piano in materiale ligneo Nel piano potrà essere incassato un porta pc/notebook. Il tavolo potrà essere dotato a richiesta di torretta estraibile con prese USB e SCHUKO al fine di ottenere massima connessione tra le varie postazioni.

Isola di lavoro composta, a titolo esemplificativo e non esaustivo, da aggregazioni di 6 tavoli



modulari e componibili a forma di esagono o circolare o altro:

❖ tavoli a forma di trapezio Struttura del singolo tavolo composta da 4 gambe in tubolare metallico, verniciato a polveri epossidiche previo trattamento di sgrassaggio oppure in legno di faggio massello verniciato. Il tavolo dovrà essere dotato di sistema di aggancio in modo da essere componibile e rendere stabile la configurazione desiderata fra più tavoli. Al fine di ottenere la configurazione circolare, il lato maggiore del trapezio potrà essere sagomato a semicerchio.

❖ Mobiletto centrale isola in. Dovrà essere dotato di 6 lati da cm 33 ai quali potranno essere accostati i tavoli sagomati, al fine di "chiudere" e comporre l'isola di lavoro. Può essere dotato a richiesta di torretta estraibile con prese USB e SCHUKO al fine di ottenere massima connessione tra le varie postazioni.

❖ Mobile basso porta dispositivi e tablet dovrà essere rifinito anche nella parte posteriore al fine di consentire l'accostabilità ad altri moduli in modo da creare isole centrali oppure composizioni a parete. L'interno potrà essere dotato di ripiani con scanalature per l'alloggiamento dei tablet al fine di consentirne il corretto posizionamento, per la custodia e ricarica di almeno 30. L'armadio potrà essere dotato di torrette estraibili con prese USB e SCHUKO per la connessione e la ricarica dei dispositivi elettronici per un numero almeno pari a 30.

#### **4.11. Accessori e complementi per arredi Scolastici**

##### **Descrizione**

Comprende tutti i complementi di arredo e accessori quali, a titolo esemplificativo e non esaustivo, appendiabiti, portaombrelli, cestini gettacarte, mensole, lampade, ecc.

#### **4.12. Solidi morbidi**

Solidi morbidi di forme geometriche varie, con interno in gommapiuma o poliuretano espanso o altro materiale e con rivestimento atossico, antibatterico, ignifugo e lavabile mediante spugna. I solidi morbidi dovranno essere rivestiti su tutte le facce.

##### **Norme di riferimento obbligatorie in materia di sicurezza:**

UNI EN 71-1 Sicurezza dei giocattoli - Proprietà meccaniche e fisiche

UNI EN 71-3 Sicurezza dei giocattoli - Migrazione di alcuni elementi

#### **4.13. Spazi educativi – modello 1+4**

Nell'ambito scolastico le stazioni appaltanti possono riconsiderare la progettazione degli spazi didattico-educativi e del relativo arredo in base ai recenti studi nazionali e internazionali su metodologie pedagogico-didattiche attive e centrate sullo studente che promuovono modelli innovativi di organizzazione degli spazi e allestimento di arredi scolastici volti a migliorare la qualità della scuola e l'efficacia dell'apprendimento scolastico (Studio sugli spazi educativi e architetture scolastiche elaborato da INDIRE e consultabile al seguente link: <http://www.indire.it/wp-content/uploads/2016/12/Spazi-educativi-architetture-scolastiche.pdf>).

Le analisi più recenti sulla disposizione dei banchi e degli arredi nelle classi, hanno evidenziato la



necessità di una scelta di “setting d’aula” più finalizzato e indirizzato alle diverse tipologie di attività didattiche che vengono svolte.

### **Descrizione degli ambienti**

**Spazio individuale:** Spazio della scoperta dell’esplorazione del mondo. Ambiente dotato di strumenti per l’osservazione, la sperimentazione e la manipolazione

**Agora:** Luogo della comunità scolastica tutta. Ambienti per la condivisione di eventi aperti anche al territorio

**Spazio di gruppo:** Luogo in cui gruppi di studenti si raccolgono e costruiscono la propria identità. Area che permette soluzioni flessibili per lo svolgimento di attività differenziate:

**“ELABORARE”** (configurazione per la lettura, l’esercitazione, l’ascolto e lo svolgimento di prove individuali La zona dedicata allo sviluppo è uno spazio per l’apprendimento informale e la riflessione. Con arredi morbidi, angoli studio, dispositivi portatili., gli studenti possono svolgere lavori scolastici in modo indipendente, secondo il loro ritmo È uno spazio che mira a favorire l’espressione individuale e l’apprendimento autogestito e che può essere utilizzato dagli insegnanti per promuovere approcci di apprendimento personalizzati).

**“DISCUTERE”** (configurazione per la condivisione, la discussione e il confronto in plenaria)

**“COLLABORARE”** (configurazione per attività di collaborazione, cooperazione, lavori di gruppo)

In tale configurazione l’insegnante potrà utilizzare tecnologie diverse con diverse configurazioni dell’aula (banchi a ferro di cavallo o piccoli gruppi di studenti) per migliorare l’interattività e la partecipazione degli studenti negli ambienti di apprendimento tradizionali.

**“PRESENTARE”** (configurazione uno-a-molti per la presentazione di lavori individuali o di gruppo) La presentazione e la consegna del lavoro degli studenti deve essere inclusa nella pianificazione delle lezioni. Questa zona mostra come la condivisione dei risultati possa essere favorita da un’area con arredi riconfigurabili che incoraggi le presentazioni interattive, l’ascolto attivo e il riscontro.

**“CREARE”** (configurazione per la progettazione e realizzazione di artefatti o prodotti multimediali). Nella zona dedicata alla creazione, gli studenti hanno uno spazio in cui possono dare forma alla loro immaginazione per pianificare, progettare e produrre le loro opere. Oltre a consentire ai singoli studenti di apprendere tramite la creazione, utilizzando gli strumenti disponibili, questo spazio incoraggia a sviluppare le competenze trasversali attraverso il lavoro di gruppo e basato su progetti.

**Spazio informale** Luogo dell’incontro informale e del riposo. Ambienti comodi con sedute morbide per leggere, parlare, ascoltare musica



**Spazio esplorazione** Spazio della scoperta e dell'esplorazione del mondo. Ambiente dotato di strumenti per l'osservazione, la sperimentazione e la manipolazione

**Sarà cura della Stazione Appaltante indicare all'interno del proprio Capitolato Tecnico ogni singolo arredamento che dovrà comporre il relativo spazio di apprendimento.**

## **5. Categoria Merceologica di Ammissione: ARREDI PER LE UNIVERSITÀ E COLLETTIVITÀ**

### **5.1 Armadi e Scaffali per Biblioteche**

#### **Descrizione**

I mobili per biblioteca possono essere sia aperti (scaffalature) che chiusi (armadi). Struttura in materiale ligneo oppure in metallo verniciato.

I mobili chiusi devono essere dotati di piedini di livellamento, con appoggio a terra in plastica, regolabili per l'adeguamento alle pavimentazioni con escursione minima di mm 10. I ripiani devono essere protetti contro la rimozione non intenzionale. Tutti i moduli aperti delle scaffalature o degli armadi devono essere dotati, per ogni ripiano, di elementi orizzontali posteriori ed elementi laterali con funzione di contenimento del carico.

Le scaffalature possono essere sia individuali sia aggregate in batteria, con struttura intermedia di sostegno e doppio ripiano accostato.

Sia scaffalature che armadi possono essere autoportanti, ovvero non ancorati o fissati alla struttura dell'edificio o, nel caso siano fissati alla struttura, dovranno avere idoneo sistema di ancoraggio e messa in sicurezza.

### **5.2 Cattedre per aule universitarie**

#### **Descrizione**

Cattedre per insegnanti con struttura portante in metallo verniciato a polveri epossidiche previo trattamento di fosfosgrassaggio. Piano di lavoro, fianchi e fronte realizzati in pannelli derivati del legno rivestiti su entrambe le facce con resine melaminiche o con laminato plastico decorativo ad alta o bassa pressione.

#### **Norme di riferimento obbligatorie in materia di sicurezza:**

UNI 4856:2019: Arredo per istituzioni scolastiche - Cattedra e sedia per insegnanti - Requisiti di stabilità, resistenza e durabilità.

### **5.3 Lavagne per aule universitarie**

#### **Descrizione**

Piano di scrittura perfettamente piano, liscio e adatto per la scrittura con gessi e pennarelli. La superficie dovrà essere lavabile e non dovrà subire deformazioni o alterazioni nel tempo.

#### **Norme di riferimento obbligatorie in materia di sicurezza:**

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

---

Classificazione Consip Public

Sistema dinamico di acquisizione della Pubblica Amministrazione ai sensi dell'art. 55 del D. Lgs. n. 50/2016 per la fornitura di Arredi - ID 1637

Vers. 8.0 – giugno 2021

Allegato 1 - Capitolato tecnico



#### 5.4 Posto Banco Universitario

##### **Descrizione**

Sistema modulare di tavoli e sedili con banco di scrittura e posto di seduta, sia integrati su un unico montante (condiviso per seduta e banco) che su strutture portanti distinte (una struttura per il banco ed una per la seduta) oppure su base fissa indipendente (fissata anch'essa a pavimento).

Il sistema potrà essere componibile in file. La struttura con telaio metallico verniciato dovrà prevedere trattamento di fosfosgrassaggio.

##### **Requisiti di sicurezza**

La forma dei banchi dovrà essere tale da evitare rischi di danno agli utilizzatori e gli elementi di sostegno non dovranno essere posti laddove possano provocare restrizioni ai movimenti. Eventuali elementi di sostegno intermedi sotto il piano di lavoro, dovranno essere posti in modo da essere chiaramente visibili e da evitare danni nell'area di movimento delle ginocchia.

Tutte le parti con le quali si possa venire in contatto, nelle condizioni di uso normale, dovranno essere progettate in modo da evitare lesioni personali e/o danni agli indumenti; in particolare:

- le parti accessibili non dovranno avere superfici ruvide, bave o bordi taglienti;
- i bordi e gli angoli delle superfici superiori del piano di lavoro devono essere arrotondati con raggio di curvatura minimo di 2 mm;
- le distanze tra le parti mobili dovranno essere  $\leq 8$  mm o  $\geq 25$  mm e la costruzione dovrà assicurare che sia evitato l'intrappolamento delle dita. Queste prescrizioni si applicano a due elementi che si muovono relativamente tra loro, con l'eccezione del piano ribaltabile (comprese le cerniere), ed elementi allungabili (comprese le guide), ma si applicano a eventuali maniglie;
- i punti di cesoiamento e schiacciamento dovranno essere evitati o protetti;
- le parti terminali delle gambe e dei componenti costituiti da profilati dovranno essere chiuse;
- il banco di scrittura nelle versioni ribaltabili deve essere antipanico, ovvero consentire il ribaltamento anche senza l'intervento manuale.

##### **Norme di riferimento obbligatorie in materia di sicurezza:**

###### **Banco:**

UNI EN 15372:2017 Mobili - Resistenza, durata e sicurezza - Requisiti per tavoli non domestici - liv.2

###### **Seduta:**

UNI EN 12727:2017 Mobili - Sedute su barra - Metodi di prova e requisiti per la resistenza e la durata -liv. 4

###### **Per aule con più di 100 posti:**

omologazione elementi lignei finiti in Classe 1IM

###### **Per sedute imbottite:**

---

Classificazione Consip Public

Sistema dinamico di acquisizione della Pubblica Amministrazione ai sensi dell'art. 55 del D. Lgs. n. 50/2016 per la fornitura di Arredi - ID 1637

Vers. 8.0 – giugno 2021

Allegato 1 - Capitolato tecnico



omologazione intero manufatto in Classe 1IM

### 5.5 Seduta su barra/Auditorium

#### Descrizione

Sedute destinate all'arredo di aree comuni, di qualunque tipologia, con caratteristiche operative.

**Caratteristiche di sicurezza:** Le sedute dovranno essere progettate in modo tale da minimizzare il rischio di lesioni e/o danneggiamenti all'utilizzatore. Tutte le parti delle sedute con cui l'utilizzatore viene in contatto durante l'uso previsto, dovranno essere progettate in modo tale da evitare lesioni fisiche e danni materiali. Questi requisiti sono soddisfatti quando:

- i punti di cesoiamento e schiacciamento dovranno essere evitati o protetti;
- le estremità dei componenti cavi devono essere chiusi o tappati;
- non dovrà essere possibile, per qualsiasi parte strutturale, di allentarsi involontariamente;
- la tavoletta scrittoio deve essere antipanco, ovvero consentire il ribaltamento anche senza l'intervento manuale.

#### **Norme di riferimento obbligatorie in materia di sicurezza:**

per sedute su barra fissate a pavimento:

UNI EN 12727:2017 Mobili - Sedute su barra - Metodi di prova e requisiti per la resistenza e la durata -liv.4.

per sedute su barra mobile (non fissate a pavimento):

UNI EN 16139:2013 Mobili - Resistenza, durabilità e sicurezza - Requisiti per sedute non domestiche -liv. 2.

per sedute imbottite:

omologazione intero manufatto in Classe 1IM.

### 5.6 Sedie per collettività

#### Descrizione

Sedute con telaio metallico a quattro gambe o a slitta, collegabili in riga con sistema di aggancio integrato, impilabili verticalmente.

#### **Norme di riferimento obbligatorie in materia di sicurezza:**

per sedute imbottite:

omologazione intero manufatto in Classe 1IM.

### 5.7 Sedie per collettività girevoli su ruote

#### Descrizione

Seduta girevole, basamento a razze con ruote piroettanti ed auto frenante.

Lo schienale dovrà essere regolabile in altezza con blocco in più posizioni o alternativamente essere dotato di supporto lombare regolabile in altezza. Lo schienale potrà essere regolabile in inclinazione e dotato di meccanismo di oscillazione del tipo synchro ovvero con oscillazione

---

Classificazione Consip Public

Sistema dinamico di acquisizione della Pubblica Amministrazione ai sensi dell'art. 55 del D. Lgs. n. 50/2016 per la fornitura di Arredi - ID 1637

Vers. 8.0 – giugno 2021

Allegato 1 - Capitolato tecnico



sincronizzata del sedile e dello schienale con bloccaggio in più punti o altro meccanismo. Lo schienale dovrà essere completo di bloccaggio manuale in più posizioni e di dispositivo antishock per impedire il ritorno violento dello stesso.

Il sedile potrà essere elevabile in altezza per mezzo di colonna con pistone a gas, a vite o altro meccanismo.

**Norme di riferimento obbligatorie in materia di sicurezza:**

per sedute imbottite:

omologazione intero manufatto in Classe 1IM.

### **5.8 Tavoli riunione e per collettività**

**Descrizione**

Tavoli con struttura portante in metallo verniciato a polveri epossidiche previo trattamento di fosfosgrassaggio. Piano di lavoro può essere realizzato in pannelli derivati del legno rivestiti su entrambe le facce con laminato plastico decorativo ad alta pressione.

### **5.9 Tavoli per Biblioteche**

**Descrizione**

Tavoli ad altezza fissa con struttura portante metallica a gambe periferiche o a basi centrali, piano di lavoro realizzato in pannelli derivati del legno rivestiti su entrambe le facce con resine melaminiche o con laminato plastico. I tavoli per biblioteche devono essere accessibili dai quattro lati e devono potersi comporre tra loro indifferentemente su quattro lati, deve essere pertanto sempre garantita la complanarità dei piani accostati e lo squadra tra i piani contigui. La forma dei tavoli dovrà essere tale da evitare rischi di danno agli utilizzatori.

**Norme di riferimento obbligatorie in materia di sicurezza:**

UNI EN 15372:2017 Mobili - Resistenza, durata, sicurezza - Requisiti per tavoli non domestici liv. 2

### **5.10 Banconi per il pubblico**

**Descrizione**

Banconi front-office (per zone accessibili al pubblico).

I banconi devono essere costruiti in modo da assicurare le migliori condizioni ergonomiche e le esigenze funzionali sia degli operatori che degli utenti:

- l'operatore quindi deve essere in grado di:
  - avere adeguati spazi sopra e sotto il piano di lavoro che garantiscano variazioni di postura;
  - stare comodamente seduto, con ginocchia a 90°, piedi ben supportati e schiena appoggiata allo schienale della sedia da lavoro;
  - prendere facilmente con le mani i documenti trasmessigli o da trasmettere all'utente, senza dover lavorare a braccia sollevate o eseguire continue flessioni sul tronco;
  - alzarsi rapidamente dal suo posto di lavoro, senza rischio di infortuni.
- l'utente in piedi deve poter:

---

Classificazione Consip Public

Sistema dinamico di acquisizione della Pubblica Amministrazione ai sensi dell'art. 55 del D. Lgs. n. 50/2016 per la fornitura di Arredi - ID 1637

Vers. 8.0 – giugno 2021

Allegato 1 - Capitolato tecnico



- scrivere in posizione eretta su un piano posto ad una altezza tale da non essere obbligato a posizioni troppo flesse del tronco;
- avere a disposizione, tra il bordo anteriore del piano e il fronte dello schermo, uno spazio sufficiente per i piedi.

#### Criteri di sicurezza

I banconi devono essere realizzati tenendo conto della sicurezza di operatori e utenti e cioè:

- tutte le parti mobili accessibili durante il normale uso devono avere distanze di sicurezza < 8 mm o > 25 mm in qualsiasi posizione durante il movimento.
- eventuali parti vetrate devono essere di tipo temprato, come definito dalla UNI EN 12150-1, o di tipo stratificato, come definito dalla UNI EN ISO 12543.

La struttura potrà essere predisposta per il cablaggio sia in senso verticale che in senso orizzontale in modo da consentire l'alloggiamento dei cavi e delle loro eccedenze; il sistema di cablaggio adottato deve consentire l'alloggiamento sottopiano di prese elettriche, telefoniche, trasmissione dati, e deve inoltre garantire l'idonea fuoriuscita dei cavi sul piano di lavoro attraverso lo stesso piano.

### **5.11 Arredi per Alloggi**

#### Descrizione

- ❖ Armadio a due ante, con struttura e ripiani interni realizzati in conglomerato ligneo ignifugo rivestito in laminato plastico. A titolo esemplificativo e non esaustivo l'attrezzatura interna armadio potrà avere nr. 6/8 ripiani e nr. 2 aste appendiabiti. Un'anta dell'armadio potrà essere dotata di specchio con vetro di sicurezza, a figura intera.
- ❖ Libreria a giorno, da fissare a parete realizzata conglomerato ligneo ignifugo in laminato plastico.
- ❖ Scrivania con libreria, costituito da un pannello boiserie, un piano di lavoro e un elemento pensile attrezzato con vani a giorno. Pannello boiserie e pensile realizzati in conglomerato ligneo ignifugo rivestito in laminato plastico.
- ❖ Sedia fissa, con struttura in tubolare d'acciaio ad alta resistenza. Verniciatura struttura a polveri epossipoliesteri nella finitura alluminio.
- ❖ Letto metallico, con rete in doghe,
- ❖ Testata letto,
- ❖ Materasso,
- ❖ Coprimaterasso a cuffia,
- ❖ Guanciale ignifugo in fibra, omologato e certificato in Classe 1IM. Federa e imbottitura in 100% poliestere ignifugo. Anallergico, antibatterico, antimuffa,
- ❖ Comodino realizzato in conglomerato ligneo ignifugo rivestito in laminato plastico,
- ❖ Lampada per scrivania,
- ❖ Cestino gettacarte,
- ❖ Appendiabiti,

---

Classificazione Consip Public

Sistema dinamico di acquisizione della Pubblica Amministrazione ai sensi dell'art. 55 del D. Lgs. n. 50/2016 per la fornitura di Arredi - ID 1637

Vers. 8.0 – giugno 2021

Allegato 1 - Capitolato tecnico



- ❖ Cucina monoblocco,
- ❖ Struttura basi, pensili e ripiani interni realizzata in conglomerato ligneo il piano potrà essere rivestito in acciaio oppure in okite o in altro diverso materiale

Ogni monoblocco è completo di:

- Frigorifero con cella congelatore. Classe A++ di efficienza energetica,
- Base sottolavello completa di lavello miscelatore e sifone,
- Piano cottura,
- Pensile con cappa aspirante all'ambiente,
- Pensile scolapiatti.

### **5.12 Archivi compattabili**

Scaffalature compattabili, per conservazione di materiale vario. I compattabili sono composti da una base di scorrimento, da un fronte di chiusura dotato del sistema di movimentazione da una scaffalatura atta a ricevere il materiale da archiviare e da un sistema di binari a terra. Lo spostamento degli archivi mobili avviene mediante un meccanismo di azionamento. Ripiani dotati di un sistema di bloccaggio laterale anti schiacciamento. Il sistema di aggancio dei ripiani deve essere del tipo ad aggancio diretto, il sistema deve consentire aggancio e sgancio di ogni singolo ripiano indipendentemente dagli altri.

#### **Norme di riferimento obbligatorie in materia di sicurezza:**

Conformità alla Direttiva Macchine 2006/42/CE.

UNI EN 15095 Scaffalature e ripiani mobili automatici, magazzini automatici a piani rotanti, magazzini automatici verticali - Requisiti di sicurezza

### **5.13 Archivi Rotanti**

Sistema di archiviazione per la classificazione di materiale vario, in diversi formati. La rotazione può essere, oraria o anti-oraria, secondo il percorso più breve. Le dimensioni e sistema di fissaggio dei piani dovrà essere tale da garantire la massima saturazione del volume disponibile, in funzione del tipo e dimensione del materiale archiviato.

#### **Norme di riferimento obbligatorie in materia di sicurezza:**

Conformità alla Direttiva Macchine 2006/42/CE.

UNI EN 15095 Scaffalature e ripiani mobili automatici, magazzini automatici a piani rotanti, magazzini automatici verticali - Requisiti di sicurezza

### **5.14 Pedane per aule universitarie**

#### **Descrizione**

Pedana realizzata con struttura portante metallica o in pannelli lignei. Piano di calpestio in lamiera piana o in pannelli lignei, rivestiti da pavimento in legno, linoleum o gomma a bolli o altro materiale idoneo.

Profili paraspiagoli realizzati in gomma o altro materiale idoneo. Pavimento e alzate dovranno

---

Classificazione Consip Public

Sistema dinamico di acquisizione della Pubblica Amministrazione ai sensi dell'art. 55 del D. Lgs. n. 50/2016 per la fornitura di Arredi - ID 1637

Vers. 8.0 – giugno 2021

Allegato 1 - Capitolato tecnico



essere antistatici, antisdrucchiolo, con caratteristiche di comportamento al fuoco almeno di classe.

### **5.15 Accessori e complementi per Arredi Universitari e collettività**

#### **Descrizione**

Comprende tutti quegli accessori idonei a essere aggiunti ai prodotti base. A titolo esemplificativo e non esaustivo, comprende appendiabiti, portaombrelli, cestini gettacarte, mensole, lampade, scale per biblioteche ecc.

## **6. Categoria Merceologica di Ammissione: ARREDI SANITARI**

### **6.1 Arredi per Ambulatori e Medicherie**

#### **6.1.1 Armadio informatizzato per farmaci/dispositivi medici**

##### **Descrizione**

Armadio per farmaci e/o dispositivi medici, informatizzato e/o robotizzato, con accesso controllato via software, contenente confezioni di varie dimensioni, dotato di serratura e PC. Può essere modulare e configurabile, caricabile e scaricabile in modalità manuale o automatica, con presenza di un sistema di autenticazione tramite password o fingerprint o smartcard. È possibile la presenza di un comparto frigorifero.

##### **Norme di riferimento obbligatorie in materia di sicurezza:**

L'impianto elettrico dovrà essere conforme alla norma CEI EN 60601-1 per la sicurezza dei dispositivi elettromedicali.

#### **6.1.2 Armadio per farmaci**

##### **Descrizione**

Armadio per farmaci, con anta/ante a battente e pannelli interni rotanti bifacciali o ante verticali estraibili, dotato di ripiani estraibili, studiato per confezioni di varie dimensioni, dotato di ringhierine ferma oggetti in materiale plastico trasparente, con o senza tesoretto per stupefacenti, poggiato su gambe dotate di piedini regolabili.

#### **6.1.3 Fasciatoio**

##### **Descrizione**

Fasciatoio per ambulatorio pediatrico. Nella sua configurazione minima dovrà essere composto da struttura portante poggiata su puntali antiscivolo regolabili in altezza o su ruote antistatiche, piroettanti, rivestite di gomma antitraccia per la movimentazione, con sistema frenante, piano di coricamento con sponde di contenimento, materassino imbottito removibile e sottopiano a giorno.



#### **6.1.4 Lettino da visita**

##### **Descrizione**

Lettino da visita, per cardiologia, massaggi e/o fisio-kinesi terapia, ad altezza fissa o variabile, con piano di coricamento snodato a 2 o più sezioni. Nella sua configurazione minima dovrà essere composto da struttura portante e piano di coricamento imbottito. Può essere dotato di attuatori elettrici per uno o più movimenti/regolazioni.

##### **Norme di riferimento obbligatorie in materia di sicurezza:**

Se presenti, gli impianti elettrici dei lettini dovranno essere conformi alla norma CEI EN 60601-1 per la sicurezza dei dispositivi elettromedicali.

#### **6.1.5 Lettino/poltrona da visita uro-ginecologica**

##### **Descrizione**

Lettino/poltrona da visita uro-ginecologica, dotato di cosciali/gambali, ad altezza fissa o variabile. Nella sua configurazione minima dovrà essere composto da struttura portante, piano di seduta/coricamento imbottito e una coppia di cosciali/gambali. Può essere dotato di attuatori elettrici per uno o più movimenti/regolazioni.

##### **Norme di riferimento obbligatorie in materia di sicurezza:**

Se presenti, gli impianti elettrici del lettino/poltrona dovranno essere conformi alla norma CEI EN 60601-1 per la sicurezza dei dispositivi elettromedicali.

#### **6.1.6 Salite e scalini**

##### **Descrizione**

Salite e/o scalini utilizzabili per raggiungere altezze diverse da quella fisiologica. Dovranno essere antistatici, dotati di piani di salita con superfici antiscivolo e poggiati su puntali antiscivolo.

#### **6.1.7 Vetrina per farmaci**

##### **Descrizione**

Vetrina per farmaci, con anta/ante scorrevoli o a battente e ripiani interni regolabili in altezza, entrambi in materiale trasparente, con o senza tesoretto per stupefacenti, poggiata su gambe dotate di piedini regolabili.

### **6.2 Arredi per Degenza**

#### **6.2.1 Armadio degenza**

##### **Descrizione**

Armadio per camera di degenza, da 1 o più posti, con anta/ante a battente, suddiviso internamente

---

Classificazione Consip Public

Sistema dinamico di acquisizione della Pubblica Amministrazione ai sensi dell'art. 55 del D. Lgs. n. 50/2016 per la fornitura di Arredi - ID 1637

Vers. 8.0 – giugno 2021

Allegato 1 - Capitolato tecnico



in 1 vano scarpe, un vano abiti con asta appendiabiti; poggiato su gambe dotate di piedini regolabili. Può essere presente un sopralzo.

#### **6.2.2 Barra attrezzata testa letto**

##### **Descrizione**

Sistema integrato per ambienti di degenza e/o terapia intensiva. da posizionare in testata letto, sia orizzontalmente che verticalmente. Può essere fornito con varie configurazioni che prevedono la predisposizione con tubazioni per gas medicali, luce indiretta, luce lettura, luce visita medica, luce notturna, presa telefonica, presa trasmissione dati, pulsantiera esterna, impianto chiamata infermiere.

##### **Norme di riferimento obbligatorie in materia di sicurezza:**

L'impianto elettrico dovrà essere conforme alla norma CEI EN 60601-1 per la sicurezza dei dispositivi elettromedicali, EN 60598-1 per gli Apparecchi di illuminazione.

#### **6.2.3 Comodino degenza**

##### **Descrizione**

Comodino per camera di degenza, dotato di cassetto, con anta/ante a battente, vano interno diviso in 2 vani sovrapposti, monofronte o bifronte, con o senza tavolo servitore, su ruote piroettanti con battistrada antitraccia.

#### **6.2.4 Tavolo servitore degenza**

##### **Descrizione**

Tavolo servitore con piano regolabile in altezza per camera di degenza poggiato su ruote piroettanti con battistrada antitraccia.

### **6.3 Arredi per sale e blocchi operatori**

#### **6.3.1 Tavoli e poltrone operatori**

##### **Descrizione**

Tavoli e poltrone operatorie su struttura ad altezza variabile, con piano di coricamento imbottito, eventualmente snodato, composto da una o più sezioni (es.: testa, schiena, bacino + 2 indipendenti per le gambe) con movimenti trendelenburg e anti-trendelenburg ed eventualmente con basculamento laterale.

Nella loro configurazione minima devono essere composti da struttura portante ad altezza telescopica, piano di seduta/coricamento dotato di binari laterali per fissaggio accessori secondo necessità e 1 poggiatesta. Il piano di seduta/coricamento, se dotato di più sezioni, deve essere modificabile nella configurazione con o senza piani accessori. Le sezioni devono poter essere rimosse facilmente e in modo indipendente l'una dall'altra. Tavoli e poltrone operatori devono



essere conformi alle “Linee Guida ISPESL per la definizione degli standard di sicurezza e di igiene ambientale dei reparti operatori”. In particolare, devono rispondere a quanto disposto dalle normative CEI 62 e 64-8 e, se dotati di attuatori elettrici per uno o più movimenti/regolazioni, gli impianti elettrici dei tavoli e poltrone operatori devono essere conformi alla norma EN 60601. Le caratteristiche specifiche dell’impianto devono essere descritte dettagliatamente nei documenti da allegare come attributo di base, fornendo tutte le informazioni elencate nella Scheda tecnica del Prodotto. Nel caso di tavoli e poltrone operatori dotati di attuatori elettrici o per i quali sia necessario un collegamento elettrico o pneumatico, per la presentazione di un’eventuale offerta è da considerare obbligatorio un sopralluogo nel luogo di messa in uso dei tavoli/poltrone. Letti per ospedale

### **6.3.2 Culla per neonati**

#### **Descrizione**

Culla per neonati, ad altezza fissa, con piano di coricamento asportabile. Nella sua configurazione minima dovrà essere composto da un piano di coricamento a bacinella dotata di fori per l’aerazione con finiture atraumatiche e da una struttura portante a carrello che permetta il movimento trendelenburg e anti-trendelenburg del piano di coricamento, provvista di ruote antistatiche, piroettanti, rivestite di gomma antitraccia per la movimentazione.

### **6.3.3 Letto degenza**

#### **Descrizione**

Letto per degenza ospedaliera, ad altezza fissa o variabile, con piano di coricamento snodato a 2 o più sezioni. Nella sua configurazione minima dovrà essere composto da struttura portante poggiata su ruote antistatiche, piroettanti, rivestite di gomma antitraccia per la movimentazione, con sistema frenante, piano di coricamento snodato con schienale regolabile, coppia spalle removibili.

#### **Norme di riferimento obbligatorie in materia di sicurezza:**

Se dotato di attuatori elettrici per uno o più movimenti/regolazioni, gli impianto elettrico del letto dovrà essere conforme alla norma EN 60601-1 per la sicurezza elettrica dei dispositivi elettromedicali.

### **6.3.4 Letto degenza pediatrico**

#### **Descrizione**

Letto per degenza ospedaliera pediatrica, ad altezza fissa o variabile. Nella sua configurazione minima dovrà essere composto da struttura portante poggiata su ruote antistatiche, piroettanti, rivestite di gomma antitraccia per la movimentazione, con sistema frenante.

#### **Norme di riferimento obbligatorie in materia di sicurezza:**

Se dotato di attuatori elettrici per uno o più movimenti/regolazioni, gli impianto elettrico del letto dovrà essere conforme alla norma EN 60601-1 per la sicurezza elettrica dei dispositivi



elettromedicali.

### **6.3.5 Letto terapia intensiva e rianimazione**

#### **Descrizione**

Letto per terapia intensiva e rianimazione su struttura ad altezza variabile con sponde di contenimento laterale, dotato di attuatori elettrici, con piano di coricamento snodato a 4 o più sezioni con movimento trendelenburg e anti-trendelenburg. È ammessa la configurazione a un solo piano e l'assenza del movimento trendelenburg e anti-trendelenburg esclusivamente nei lettini per terapia intensiva e rianimazione infantile. Nella sua configurazione minima il letto dovrà essere composto da struttura portante provvista di ruote antistatiche, piroettanti, rivestite di gomma antitraccia per la movimentazione, con sistema frenante, piano di coricamento snodato con schienale regolabile, coppia spalle removibili.

#### **Norme di riferimento obbligatorie in materia di sicurezza:**

L'impianto elettrico del letto dovrà essere conforme alla norma EN 60601-1 per la sicurezza elettrica dei dispositivi elettromedicali.

### **6.3.6 Alza coperte**

#### **Descrizione**

Struttura fissa o modulare destinata al sollevamento statico di lenzuola e/o coperte dal paziente.

### **6.3.7 Reggi cuscino**

#### **Descrizione**

Arredo atto a consentire una posizione semi seduta o seduta ai pazienti allettati (Fowler's position, Semi-Fowler's position o High Fowler's position).

## **6.4 Poltrone ad uso medico**

### **6.4.1 Poltrona da visita tipo O.R.L.**

#### **Descrizione**

Poltrona da visita O.R.L. con piano snodato a 2 o più sezioni. Nella sua configurazione dovrà essere composto da struttura portante ad altezza fissa o variabile, piano di seduta con schienale e due braccioli.

#### **Norme di riferimento obbligatorie in materia di sicurezza:**

L'impianto elettrico del letto dovrà essere conforme alla norma EN 60601-1 per la sicurezza elettrica dei dispositivi elettromedicali.



#### **6.4.2 Poltrona per prelievi e terapie infusionali**

##### **Descrizione**

Poltrona per prelievi e terapie infusionali, chemioterapiche o altro, con piano snodato a 2 o più sezioni. Nella sua configurazione dovrà essere composta da struttura portante ad altezza fissa o variabile, piano di seduta con schienale e due braccioli regolabili in tutte le direzioni.

##### **Norme di riferimento obbligatorie in materia di sicurezza:**

L'impianto elettrico del letto dovrà essere conforme alla norma EN 60601-1 per la sicurezza elettrica dei dispositivi elettromedicali.

#### **6.4.3 Poltrona relax per day hospital/day surgery**

##### **Descrizione**

Poltrona relax per day hospital/day surgery con piano snodato a 2 o più sezioni. Nella sua configurazione dovrà essere composto da struttura portante ad altezza fissa o variabile, piano di seduta con schienale e due braccioli fissi imbottiti e regolabili.

##### **Norme di riferimento obbligatorie- in materia di sicurezza:**

L'impianto elettrico del letto dovrà essere conforme alla norma EN 60601-1 per la sicurezza elettrica dei dispositivi elettromedicali.

#### **6.5 Accessori per arredi sanitari, tecnici e ambulatoriali**

##### **6.5.1 Accessori per arredi Ambulatoriali e Medicherie, arredi per Degenza e Letti per ospedale**

##### **Descrizione**

Comprende tutti quegli accessori idonei a essere aggiunti ai prodotti base. A puro titolo esemplificativo e non esaustivo comprende appendiabiti, aste porta flebo con ruote, base per cassettiera, cestello porta oggetti, Camera integrata; Cestello porta flebo; Lavamani; Monitor; Pannello boiserie; Paravento; Pattumiera a pedale; Portacatino; Portarotolo; Solleva malati; tesoretto porta stupefacenti; Supporto monitor; seduta; sgabello; tavolo prelievi, ecc.

#### **6.6 Barelle**

##### **6.6.1 Barelle ad altezza fissa e variabile**

##### **Descrizione**

**Barelle ad altezza fissa.** Barella per trasporto semplice di pazienti in corsia, per pazienti non critici, su struttura rigida, ad altezza fissa, con piano di coricamento snodato a 2 o più sezioni. È ammessa la configurazione della barella a un solo piano di coricamento esclusivamente per usi diversi da quello nosocomiale. Nella sua configurazione minima dovrà essere composta da struttura portante

---

Classificazione Consip Public

Sistema dinamico di acquisizione della Pubblica Amministrazione ai sensi dell'art. 55 del D. Lgs. n. 50/2016 per la fornitura di Arredi - ID 1637

Vers. 8.0 – giugno 2021

Allegato 1 - Capitolato tecnico



su 4 gambe, provviste di ruote antistatiche, piroettanti, rivestite di gomma antitraccia per la movimentazione, con sistema frenante, piano di coricamento con coppia sponde laterali removibili.

Barelle ad altezza variabile. Barella per trasporto pazienti critici o in emergenza, su struttura rigida, ad altezza variabile, con piano di coricamento snodato a 2 o più sezioni. Nella sua configurazione minima dovrà essere composta da struttura portante, provvista di ruote antistatiche, piroettanti, rivestite di gomma antitraccia per la movimentazione, con sistema frenante, schienale regolabile, coppia sponde laterali removibili.

**Norme di riferimento obbligatorie in materia di sicurezza:**

Se dotate di attuatori elettrici per uno o più movimenti/regolazioni, gli impianti elettrici delle barelle dovranno conformi alla norma EN 60601-1. Le caratteristiche specifiche dell'impianto dovranno essere descritte dettagliatamente nei documenti da allegare, fornendo tutte le informazioni relative alle caratteristiche qualitative strutturali, funzionali e prestazionali.

**6.6.2 Accessori per Barelle**

**Descrizione**

Comprende tutti quegli accessori idonei a essere aggiunti ai prodotti base. A puro titolo esemplificativo e non esaustivo comprende asta flebo, cestello porta oggetti, cintura immobilizzazione, coperchio, coppia sponde abbattibili, ferma capo, freno, maniglie, materassino, piano laminato plastico, porta bombole, porta lastre, porta sacca urina, porta strumenti, rete radiotrasparente, supporto monitor, ruote, ecc.

**6.7 Carrelli**

**6.7.1 Carrelli porta container per sala operatoria**

**Descrizione**

Carrelli aperti destinati al trasporto e allo stoccaggio in sala operatoria di container per la sterilizzazione, chiusi perimetralmente solo sui 2 lati corti, con vani studiati per container di varie dimensioni, poggiato su ruote piroettanti dotate di fermo.

Carrelli chiusi destinati al trasporto e allo stoccaggio in sala operatoria di container per la sterilizzazione, chiusi perimetralmente sui 3 lati, con ante a battente a chiusura ermetica, con vani studiati per container di varie dimensioni, poggiato su ruote piroettanti dotate di fermo.

Carrelli destinati al trasporto e alla gestione di container per la sterilizzazione in sala operatoria, struttura aperta a giorno, con ripiani studiati per container di varie dimensioni, eventualmente con archetto reggitelo, poggiato su ruote piroettanti dotate di fermo.



### **6.7.2 Carrello porta secchi e catini**

#### **Descrizione**

Carrelli porta secchi e catini mobile su ruote, dotati di uno o più catini in acciaio inox, eventualmente ad altezza regolabile e dotato di maniglia di spinta.

### **6.7.3 Carrelli per sala operatoria**

#### **Descrizione**

Carrelli servitori per sala operatoria poggiati su ruote piroettanti con cassetti, schienale ad alveare e piano di lavoro.

Carrelli porta zoccoli per sala operatoria poggiati su ruote piroettanti.

### **6.7.4 Tavoli e carrelli servitori portafetri**

#### **Descrizione**

Tavoli e carrelli servitori per sala operatoria poggiati su ruote piroettanti con piano di medie e grandi dimensioni o con piano ad “L” o con struttura a ponte.

### **6.7.5 Accessori per carrelli termici e sanitari**

#### **Descrizione**

Accessori per carrelli termici e sanitari

Accessori per carrelli sanitari da aggiungere alla configurazione base. L’elenco degli accessori, ricambi e consumabili è un mero esempio non esaustivo comprende: divisori per cassetto a 25 scomparti; Serratura con chiave antitrauma; Supporto per vaso raccolta liquidi; Vano per pompa di aspirazione Bacinelle Gastro-Norm, Bancalina scorrevassoio lato corto, Bancalina scorrevassoio lato lungo, Due ruote con freno, Maniglia di spinta, Piano inox inferiore, Quattro ruote elastiche di cui due con freno, Telaio inox per inserimento bacinelle GN (2x) nel vano inferiore, Telaio inox per inserimento bacinelle GN (3x) nel vano inferiore, Telaio inox per inserimento bacinelle GN (4x) nel vano inferiore, Vano inferiore con riscaldamento statico W750, Vano inferiore con riscaldamento statico W1500, ecc.

### **6.7.6 Carrelli sanitari**

#### **Descrizione**

Carrelli biancheria per lo stoccaggio e la movimentazione della biancheria pulita, sterile, sporca (quest’ultima contenuta in sacchi di tessuto lavabile), dotati di maniglia per il traino, 4 ruote piroettanti protette da parasigoli, ed eventualmente con piano di lavoro ad altezza minima di 80 cm.

Carrelli di servizio per trasporto materiali a 1 o più ripiani, da interno o da esterno, con 4 ruote.

Carrelli emergenza strutturati con cassettera, piano girevole porta-defibrillatore, portabombola e asta flebo telescopica, dotati di uno o più vani con guide portacastelli, maniglia per il traino, 4 ruote piroettanti protette da parasigoli, un piano di lavoro ad altezza minima di 80 cm.



Carrelli modulari a cassette, ante e/o vani "a giorno" con piano di lavoro, dotato di maniglia di spinta, 4 ruote piroettanti e paracolpi.

Carrelli per terapia e medicazione strutturati eventualmente con sistema per il dosaggio dei farmaci dotati di uno o più vani con guide portacastelli, maniglia per il traino, 4 ruote piroettanti protette da parasigoli, un piano di lavoro ad altezza minima di 80 cm.

Carrello portalastre e portacartelle cliniche dotato di uno o più vani predisposti per lastre radiografiche o di portacartelle cliniche, con maniglia per il traino, 4 ruote piroettanti protette da parasigoli, un piano di lavoro ad altezza minima di 80 cm.

#### **6.7.7 Carrelli informatizzati per terapia**

##### **Descrizione**

Carrelli terapia dotati di uno o più cassette, suddivisi in vani di dimensioni varie, con serratura elettromeccanica, PC, software specifico per la gestione delle serrature, maniglia/e per il traino, 4 ruote piroettanti protette da parasigoli, un piano di lavoro ad altezza minima di 80 cm.

##### **Norme di riferimento obbligatorie in materia di sicurezza:**

Ove previsto, l'impianto elettrico del letto dovrà essere conforme alla norma EN 60601-1 per la sicurezza elettrica dei dispositivi elettromedicali.

#### **6.7.8 Carrelli portabombole**

##### **Descrizione**

Carrelli porta bombole per il trasporto delle bombole, dotati di pedana di alloggiamento per una o più bombole, con sistema di fissaggio per la sicurezza del carico, provvisto di maniglie e di ruote.

#### **6.7.9 Carrelli termici**

##### **Descrizione**

Carrelli termici utilizzati per trasportare e servire cibi e pasti caldi. Con portavivande, scalda tegamini, scalda biberon.

##### **Norme di riferimento obbligatorie in materia di sicurezza:**

Ove previsto, l'impianto elettrico del letto dovrà essere conforme alla norma EN 60601-1 per la sicurezza elettrica dei dispositivi elettromedicali.

## **7. Categoria Merceologica di Ammissione: ARREDI PER UFFICIO**

### **7.1 Mobili contenitore, armadi metallici e classificatori**

#### **Descrizione**

I mobili contenitori e i classificatori delle varie tipologie possono appartenere ad un sistema

---

Classificazione Consip Public

Sistema dinamico di acquisizione della Pubblica Amministrazione ai sensi dell'art. 55 del D. Lgs. n. 50/2016 per la fornitura di Arredi - ID 1637

Vers. 8.0 – giugno 2021

Allegato 1 - Capitolato tecnico



modulare ed essere aggregabili in orizzontale e in verticale. Tutti i mobili contenitori devono essere dotati di piedini di livellamento, di facile accesso, regolabili per l'adeguamento alle pavimentazioni. Le ante possono essere dotate di maniglie o sistemi equivalenti di apertura con o senza l'uso della chiave. I ripiani possono essere regolabili in altezza e disporre di guide per cartelle sospese. I mobili contenitori devono essere realizzati tenendo conto della sicurezza dell'utente e in particolare:

- i componenti o le parti dei mobili contenitori con i quali l'utente potrebbe venire a contatto durante il normale uso non devono avere bave e/o spigoli vivi, né devono avere tubi ad estremità aperta;
- tutte le parti mobili accessibili durante il normale uso devono avere distanze di sicurezza  $\leq 8$  mm o  $\geq 25$  mm in qualsiasi posizione durante il movimento. Ciò si applica a due elementi che si muovono relativamente tra loro, con l'eccezione di porte (comprese le cerniere), ante a ribalta (comprese le cerniere) ed elementi allungabili (comprese le guide), ma si applica alle maniglie;
- i sistemi di regolazione, qualora presenti, dovranno essere di facile uso, e posizionati in modo da evitare azionamenti accidentali. Elementi estraibili quali barre appendiabiti, porta cartelle e cassette devono essere dotati di finecorsa in apertura, con l'esclusione di quelle parti di cui è prevista l'asportazione dal mobile, per es. ripiani estraibili. I ripiani devono essere protetti contro la rimozione non intenzionale;
- i mobili non si dovranno ribaltare quando sottoposti a prova secondo la UNI 14073-3, punto 5.5;
- eventuali componenti lignei dovranno soddisfare i requisiti minimi della norma UNI EN ISO 12460-3 (Emissione di formaldeide);
- le ante in vetro dovranno essere realizzate in vetro di sicurezza (temprato o stratificato).

**Norme di riferimento obbligatorie in materia di sicurezza:**

Certificati indicati nella UNI/TR 11654 nei punti 7.2, 7.3.1 e 7.3.2.

## **7.2 Scrivania**

**Descrizione**

I piani di lavoro potranno essere realizzati in diversi materiali.

I sistemi di regolazione, qualora presenti, devono essere di facile uso e posizionati in modo da evitare azionamenti accidentali.

**Norme di riferimento obbligatorie in materia di sicurezza:**

Certificati indicati nella UNI/TR 11654 nei punti da 5.2.1 a 5.2.4

## **7.3 Cassettiera**

**Descrizione**

Le cassette dovranno essere dotate di meccanismo di interblocco o di sistema antiribaltamento.



#### **Norme di riferimento obbligatorie in materia di sicurezza:**

Certificati indicati nella UNI/TR 11654 nei punti 7.2, 7.3.1 e 7.3.2

### **7.4 Sedie**

#### **Descrizione**

Seduta girevole o con telaio metallico, con basamento a razze con ruote piroettanti ed auto frenanti o fisse, con basamento a 4 gambe o a razze con piedini o a slitta collegabili in riga con sistema di aggancio integrato, impilabili verticalmente o eventuale altra tipologia.

Lo schienale potrà essere regolabile.

La tavoletta scrittoio, ove prevista, deve essere antipanico, ovvero consentire l'apertura anche senza l'intervento manuale nel caso in cui la persona si alzi improvvisamente per un esodo forzato.

#### **Norme di riferimento obbligatorie in materia di sicurezza:**

Certificati come di seguito specificati:

- per le Sedute da lavoro: certificati indicati nella UNI/TR 11653 nei punti 5.1 e 5.2
- per le Sedute da visitatore: certificati indicati nella UNI/TR 11653 nei punti 6.3, 6.4, 6.5

per sedute imbottite:

omologazione intero manufatto in Classe 1IM.

### **7.5 Tavoli riunione e per collettività**

#### **Descrizione**

Tavoli con struttura portante in metallo verniciato a polveri epossidiche previo trattamento di fosfosgrassaggio. Piano di lavoro realizzato in pannelli di materiale derivato del legno rivestiti su entrambe le facce con laminato plastico decorativo ad alta pressione.

I piani di lavoro potranno essere realizzati in diversi materiali.

#### **Norme di riferimento obbligatorie in materia di sicurezza:**

Certificati indicati nella UNI/TR 11654 nei punti 6.1 e 6.2

### **7.6 Accessori e complementi per Arredi per Ufficio**

#### **Descrizione**

Comprende tutti quegli accessori idonei a essere aggiunti ai prodotti base. A puro titolo esemplificativo e non esaustivo comprende appendiabiti, portaombrelli, cestini gettacarte, mensole, lampade, scale ecc.

### **7.7 Banconi per il pubblico**

#### **Descrizione**

Banconi front-office (per zone accessibili al pubblico).

I banconi devono essere costruiti in modo da assicurare le migliori condizioni ergonomiche e le esigenze funzionali sia degli operatori che degli utenti:

---

Classificazione Consip Public

Sistema dinamico di acquisizione della Pubblica Amministrazione ai sensi dell'art. 55 del D. Lgs. n. 50/2016 per la fornitura di Arredi - ID 1637

Vers. 8.0 – giugno 2021

Allegato 1 - Capitolato tecnico



- l'operatore quindi deve essere in grado di:
  - avere adeguati spazi sopra e sotto il piano di lavoro che garantiscano variazioni di postura;
  - stare comodamente seduto, con ginocchia a 90°, piedi ben supportati e schiena appoggiata allo schienale della sedia da lavoro;
  - prendere facilmente con le mani i documenti trasmessigli o da trasmettere all'utente, senza dover lavorare a braccia sollevate o eseguire continue flessioni sul tronco;
  - alzarsi rapidamente dal suo posto di lavoro, senza rischio di infortuni.
- l'utente in piedi deve poter:
  - scrivere in posizione eretta su un piano posto ad una altezza tale da non essere obbligato a posizioni troppo flesse del tronco;
  - avere a disposizione, tra il bordo anteriore del piano e il fronte dello schermo, uno spazio sufficiente per i piedi.

#### Criteri di sicurezza

I banconi devono essere realizzati tenendo conto della sicurezza di operatori e utenti e cioè:

- tutte le parti mobili accessibili durante il normale uso devono avere distanze di sicurezza < 8 mm o > 25 mm in qualsiasi posizione durante il movimento.
- eventuali parti vetrate devono essere di tipo temprato, come definito dalla UNI EN 12150-1, o di tipo stratificato, come definito dalla UNI EN ISO 12543.

La struttura potrà essere predisposta per il cablaggio sia in senso verticale che in senso orizzontale in modo da consentire l'alloggiamento dei cavi e delle loro eccedenze; il sistema di cablaggio adottato deve consentire l'alloggiamento sottopiano di prese elettriche, telefoniche, trasmissione dati, e deve inoltre garantire l'idonea fuoriuscita dei cavi sul piano di lavoro attraverso lo stesso piano;

### **7.8 Poltrone e Divani**

#### **Descrizione**

Divano a uno o più posti e poltrona con braccioli, seduta e schienale imbottiti. Tutti i componenti dovranno essere coordinati per caratteristiche tecniche e design. Struttura in metallo o legno dotata di molleggio interno. Imbottiture di schienale e cuscini realizzate con poliuretano flessibile o analogo materiale; eventuali piedini di appoggio a terra in materiale plastico indeformabile antiscivolo. I prodotti imbottiti, devono essere **omologati in classe 1 IM (comportamento al fuoco) con omologa rilasciata dal Ministero degli Interni**. Tutte le parti in vista devono essere adeguatamente rifinite.

### **7.9 Sgabelli e panche**

#### **Descrizione**

Come richiesto dalla Norma UNI 10814:2019 gli sgabelli con altezza del sedile maggiore di 540 mm devono essere muniti di appoggiapiedi regolabile in altezza indipendentemente dal sedile. La regolazione dell'appoggiapiedi e quella del sedile devono essere tali da garantire che la loro



distanza relativa, per qualsiasi altezza del sedile da terra, copra almeno il campo compreso tra 420 mm e 510 mm. La distanza dell'appoggiapiedi dal sedile deve essere regolabile con un passo non maggiore di 20 mm. La forma e/o la collocazione dell'appoggiapiedi devono essere tali da facilitare l'operatore anche all'atto del sedersi o alzarsi.

Tutti i prodotti imbottiti, devono essere **omologati in classe 1 IM** (comportamento al fuoco) con omologa rilasciata dal Ministero degli Interni.

Gli sgabelli e le panche dovranno essere conformi ai seguenti requisiti generali di sicurezza:

- parti esposte della seduta o dei suoi componenti devono essere prive di bave taglienti o spigoli vivi;
- non devono essere presenti tubi con estremità aperte;
- tra parti mobili accessibili da seduto, la distanza in ogni posizione deve essere  $\leq 8$  mm o  $> 25$  mm. in ogni posizione;
- le parti mobili e regolabili devono essere progettate in modo tale da evitare sia lesioni che operazioni involontarie;
- nessuna parte strutturale si deve potere allentare involontariamente;

### **7.1 Schermi, pannelli e pareti divisorie**

#### **Descrizione**

Schermi divisorii indipendenti, composti da elementi rigidi e modulari, lineari o curvilinei, liberamente configurabili secondo uno schema ortogonale, dotati di basi o puntali regolabili.

Schermi, pannelli e pareti divisorie dovranno essere smontabili e ricomponibili per realizzare diverse configurazioni. Gli schermi divisorii possono essere di due diverse categorie, dal punto di vista dell'attrezzabilità:

- schermi divisorii non attrezzabili: senza la funzione di sorreggere elementi caricabili. Possono essere o non a contatto con il pavimento;
- schermi divisorii attrezzabili: elementi progettati per accettare elementi aggiuntivi (piani di lavoro, pensili ecc.). Possono essere o non a contatto con il pavimento.

#### **Norme di riferimento obbligatorie in materia di sicurezza:**

Certificati indicati nella UNI/EN 1023:2001