

**APPENDICE AL CAPITOLATO TECNICO – “ALLEGATO 3” AL CAPITOLATO D’ONERI “PRODOTTI” PER L’AMMISSIONE DEGLI OPERATORI ECONOMICI DELLA CATEGORIA MERCEOLOGICA DI SEGUITO INDICATE, DEL SETTORE MERCEOLOGICO “ARREDI, COMPLEMENTI ED ELETTRODOMESTICI”, AI FINI DELLA PARTECIPAZIONE AL MERCATO ELETTRONICO DELLA PUBBLICA AMMINISTRAZIONE**

*Categoria 1: Arredi per ufficio e complementi di arredo*

*Categoria 2: Arredi per università e collettività-Mepa*

*Categoria 3: Arredi per biblioteche-Mepa*

*Categoria 4: Archivi compattabili, rotanti e scaffalature-Mepa*

*Categoria 6: Arredi scolastici-Mepa*

*Categoria 7: Arredi e complementi per nido e materne-Mepa*

*Categoria 8: Arredo e accessori per la cucina e la tavola*

*Categoria 9: Arredi da esterno-Mepa*

*Categoria 10: Piccoli e grandi elettrodomestici*

*Categoria 11: Segnaletica d’ambiente*

**VERSIONE 2.0**

**CLASSIFICAZIONE DEL DOCUMENTO: CONSIP PUBLIC  
APRILE 2022**

**Indice**

1.	STORIA DEL DOCUMENTO .....	4
2.	REQUISITI E CARATTERISTICHE DEI PRODOTTI .....	4
2.1	Schede di Catalogo - Attributi Comuni e Requisiti Tecnici.....	5
2.2	Schede di Catalogo - Prezzo .....	7
2.3	Schede di Catalogo - Disponibilità Minima Garantita e Unità di Vendita .....	7
2.4	Limite di validità delle offerte a Catalogo .....	10
3.	CATEGORIA 1: ARREDI PER UFFICIO E COMPLEMENTI DI ARREDO .....	10
3.1	Prodotto: CARRELLI - CPV 39132500-1.....	10
3.2	Prodotto: CASSETTIERE - CPV 39143122-7.....	13
3.3	Prodotto MOBILI PER UFFICIO - CPV 39100000 - 3 .....	16
3.4	Prodotto: POLTRONE E DIVANI - CPV 39113100-8; 39113200-9.....	20
3.5	Prodotto: SCHERMI, PANNELLI E PARETI DIVISORIE - CPV 39290000-1 .....	22
3.6	Prodotto: SCRIVANIE - CPV 39121100- 7 .....	25
3.7	Prodotto: SEDIE PER UFFICIO - CPV 39111100-4.....	29
3.8	Prodotto: TAVOLI RIUNIONE - CPV 39121200-8 .....	34
	<b>COMPLEMENTI DI ARREDO.....</b>	<b>37</b>
3.9	Prodotto: APPENDIABITI - CPV 39136000-4.....	37
3.10	Prodotto: CABINE ELETTORALI ED ACCESSORI - CPV 44211110-6.....	40
3.11	Prodotto: CESTINI GETTACARTE - CPV 39516000-2 .....	45
3.12	Prodotto: LAMPADE - CPV 31521000-5; 31521200-6; 31524120-2; 31524210-0; 31527200-8.....	46
3.13	Prodotto: MATERASSI E GUANCIALI - CPV 39143112-4 .....	48
3.14	Prodotto: PORTE, ZANZARIERE E INFERRIATE - CPV 44221200-7 .....	53
3.15	Prodotto: TENDE - CPV 39515000-5; 39515400-9; 39+515430-8 .....	56
4.	CATEGORIA 2: ARREDI PER UNIVERSITÀ E COLLETTIVITÀ-MEPA.....	63
4.1	Prodotto: ARMADIETTI PER SPOGLIATOI - CPV 39141300-5.....	63
4.2	Prodotto: SEDIE E SEDILI VARI - CPV 39111000-3; 39111200-5; 39112000-0 39112100-1; 39113000-3 ...	66
4.3	Prodotto: TAVOLI MENSA - CPV 39312200-4 .....	73
5.	CATEGORIA 3: ARREDI PER BIBLIOTECHE-MEPA.....	76
5.1	Prodotto: ARREDI PER BIBLIOTECA - CPV 39122000-3; 39122100-4; 39122200-5; 39155000-3 .....	76
5.2	Prodotto: BANCONI PER IL PUBBLICO - CPV 39172000-8 .....	79
6.	CATEGORIA 4: ARCHIVI COMPATTABILI, ROTANTI E SCAFFALATURE-MEPA .....	86
6.1	Prodotto: ARCHIVI COMPATTABILI - CPV 39152000-2.....	86
6.2	Prodotto: ARCHIVI ROTANTI - CPV 39132300-9.....	90
6.3	Prodotto: ACCESSORI PER ARCHIVI COMPATTABILI - CPV 39152000-2.....	94
6.4	Prodotto: SCAFFALATURE PER ARCHIVIAZIONI - CPV 39132000-6; 39151100-6 .....	97
7.	CATEGORIA 6: ARREDI SCOLASTICI-MEPA .....	100
7.1	Prodotto: CATTEDRE - CPV 39160000-1 .....	100
7.2	Prodotto: LAVAGNE - CPV 39292100-6; 39292200-7 .....	102
7.3	Prodotto: MOBILI CONTENITORI PER SCUOLE - CPV 39160000-1 .....	104
7.4	Prodotto: PEDANE - CPV 39516000-2 .....	107
7.5	Prodotto: SEDIE PER AULE SCOLASTICHE - CPV 39160000-1.....	109
7.6	Prodotto: TAVOLI ALLIEVI - CPV 39160000-1 .....	111

Classificazione del documento: Consip Public

APPENDICE al Capitolato Tecnico "Allegato 3" al Capitolato d'Oneri "Prodotti" per l'ammissione degli Operatori Economici del Settore Merceologico "Arredi, complementi ed elettrodomestici" ai fini della partecipazione al Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione

8.	CATEGORIA 7: ARREDI E COMPLEMENTI PER NIDO E MATERNE-MEPA .....	115
8.1	Prodotto: ACCESSORI E COMPLEMENTI PER NIDO E MATERNE (PANNELLI, DIVISORI, MENSOLE, COPRITERMOSIFONI, SPECCHI, ETC..) - CPV 39161000-8 .....	115
8.2	Prodotto: IMBOTTITI PER ASILI E MATERNE - CPV 39161000-8.....	123
8.3	Prodotto: MOBILI CONTENITORE E DIDATTICI PER NIDO E MATERNE - CPV 39161000-8.....	128
8.4	Prodotto: SEDUTE PER NIDO E MATERNE - CPV 39161000-8 .....	134
8.5	Prodotto: TAVOLI E TAVOLINI PER NIDO E MATERNE - CPV 39161000-8.....	139
9.	CATEGORIA 8: ARREDO E ACCESSORI PER LA CUCINA E LA TAVOLA .....	144
9.1	Prodotto: ARREDI PER ALLOGGI - CPV 39140000-5; 39143000-6 mobili per camere da letto e soggiorni; CPV 39143100-7; 39143120-3 mobili per camere da letto esclusi i letterecci; CPV 39143123-4 Comodini .....	144
9.2	Prodotto: ACCESSORI PER LA TAVOLA NON USA E GETTA - CPV 39221000-7.....	150
9.3	Prodotto: DISPOSITIVI E UTENSILI PER LA PREPARAZIONE E COTTURA CIBI - CPV 39312000-2.....	152
10.	CATEGORIA 9: ARREDI DA ESTERNO-MEPA .....	154
10.1	Prodotto: DISSUASORI - CPV 34928000-8.....	154
10.2	Prodotto: FIORIERE - CPV 34928000-8 .....	157
10.3	Prodotto: PANCHINE - CPV 39113300-0 .....	161
10.4	Prodotto: PENSILINE, PERGOLATI E GAZEBO - CPV 44112100-9.....	165
10.5	Prodotto: PORTABICICLETTE - CPV 34928000-8.....	174
10.6	Prodotto: PORTARIFIUTI DA ESTERNO - CPV 34928480-6 .....	177
10.7	Prodotto: RECINZIONI DA ESTERNO - CPV 34928220-6.....	181
11.	CATEGORIA 10: PICCOLI E GRANDI ELETTRODOMESTICI.....	186
11.1	Prodotto: DISPOSITIVI PER LA PULIZIA E STIRO - CPV 39713000-3; 39713211-5; 39713500-8; 39713510-1 186	
11.2	Prodotto: FORNI/PIANI COTTURA/CAPPE DA CUCINA - CPV 39711200-1; 39711360-0; 39711361-7 39711400-3; 39711420-9; 39711430-2; 39711440-5; 39714000-0 .....	188
11.3	Prodotto: FRIGO E FREEZER - CPV 39711100-0; 39711121-3; 39711122-0; 39711123-7; 39721200-4.....	192
11.4	Prodotto: LAVASTOVIGLIE - CPV 39713100-4.....	194
11.5	Prodotto: LAVATRICI E ASCIUGATRICI - CPV 39713200-5; 39713210-8 .....	196
12.	CATEGORIA 11: SEGNALETICA D'AMBIENTE .....	198
12.1	Prodotto: BACHECHE PER ESPOSIZIONE E MESSAGGI - CPV 39171000-1.....	198
12.2	Prodotto: ESPOSITORI – CPV 39171000-1.....	200
12.3	Prodotto: SEGNALETICA DI INDICAZIONE ED INFORMAZIONE A PANNELLI - CPV 34928470-3 .....	202
12.4	Prodotto: SEGNALI DI SICUREZZA - CPV 34928470-3.....	203
12.5	Prodotto: TARGHE DI IDENTIFICAZIONE – CPV 34928400-2 .....	207
12.6	Prodotto: TOTEM - CPV 39171000-1.....	208

## 1. STORIA DEL DOCUMENTO

Nel corso della vigenza del Capitolato d’Oneri, il presente documento può essere oggetto di modifiche e/o integrazioni nel seguito dettagliate.

DATA PUBBLICAZIONE	VERSIONE	DESCRIZIONE	PARAGRAFI MODIFICATI/INTEGRATI
Gennaio 2022	1.0	Prima emissione, a seguito di ripubblicazione dei Capitolati d’Oneri MEPA	-
Aprile 2022	2.0	Aggiornamento elenco schede tecniche	Par.2.3

## 2. REQUISITI E CARATTERISTICHE DEI PRODOTTI

Relativamente al settore merceologico “Arredi, complementi ed elettrodomestici”, la presente Appendice dettaglia i requisiti di rispondenza a norme, leggi e/o regolamenti che dovranno rispettare i Prodotti offerti nell’ambito delle Categorie:

- Categoria 1: **Arredi per ufficio e complementi di arredo**
- Categoria 2: **Arredi per università e collettività-Mepa**
- Categoria 3: **Arredi per biblioteche-Mepa**
- Categoria 4: **Archivi compattabili, rotanti e scaffalature-Mepa**
- Categoria 6: **Arredi scolastici-Mepa**
- Categoria 7: **Arredi e complementi per nido e materne-Mepa**
- Categoria 8: **Arredo e accessori per la cucina e la tavola**
- Categoria 9: **Arredi da esterno-Mepa**
- Categoria 10: **Piccoli e grandi elettrodomestici**
- Categoria 11: **Segnaletica d’ambiente**

Per tutti i Prodotti verrà inoltre esposta la struttura informativa da garantire ai Cataloghi pubblicati nel Mercato Elettronico.

Relativamente ai requisiti di rispondenza a norme, leggi e/o regolamenti che i Prodotti offerti dovranno rispettare, si rinvia a quanto riportato nel Capitolato Tecnico di riferimento.

---

Classificazione del documento: Consip Public

**APPENDICE al Capitolato Tecnico “Allegato 3” al Capitolato d’Oneri “Prodotti” per l’ammissione degli Operatori Economici del Settore Merceologico “Arredi, complementi ed elettrodomestici” ai fini della partecipazione al Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione**

Vers. 2.0 – Aprile 2022- Stato del documento: Emesso

4 di 210

## 2.1 Schede di Catalogo - Attributi Comuni e Requisiti Tecnici

Nella presente Appendice vengono riportate, per ogni Scheda di Catalogo, i **Requisiti Tecnici** a cui devono necessariamente rispondere i Prodotti oggetto di pubblicazione da parte dell'Operatore Economico e delle successive integrazioni/modifiche al catalogo elettronico.

Per **Requisiti Tecnici** si intende l'insieme di caratteristiche costruttive, funzionali e prestazionali **minime** che caratterizzano il Prodotto.

Vengono inoltre riportate, sempre per ogni Scheda di Catalogo, le **Schede Tecniche dei Prodotti**. Esse sintetizzano gli attributi che l'Operatore Economico deve inserire obbligatoriamente in fase di richiesta di **Abilitazione del prodotto**.

Ai fini di una migliore lettura del presente Capitolato Tecnico, si riporta la descrizione di tutti gli Attributi comuni a gran parte dei Prodotti.

NOME ATTRIBUTO	OBBLIGATORIO	COMMENTI
<b>Marca</b>	SI	Nome dell'azienda produttrice del Prodotto.
<b>Nome commerciale/Nome del servizio</b>	SI	Il nome od il marchio utilizzato ai fini della messa in commercio del Prodotto o il nome del Servizio che lo contraddistingue nei confronti del pubblico nell'ambito del territorio nazionale.
<b>Codice Articolo Produttore</b>	SI	Rappresenta il codice alfa-numericamente indicato dal Produttore per individuare il Prodotto/Servizio.
<b>Codice Articolo Fornitore</b>	SI	Rappresenta il codice alfa-numericamente indicato dall'Operatore Economico per individuare il Prodotto/Servizio.
<b>Prezzo</b>	SI	Prezzo di vendita associato all'Unità di Misura ed ha un numero predefinito di cifre decimali pari a 8.
<b>Unità di Vendita</b>	SI	Esprime l'unità di misura utilizzata per la vendita e consegna di un determinato prodotto (es. pezzo, pacco, etc.) o l'erogazione di un determinato servizio (es. giorni uomo, servizio, etc.); è associata al Prezzo.
<b>Prezzo per Unità di Prodotto</b>	SI	Prezzo di vendita associato all'Unità di Prodotto ed ha un numero predefinito di cifre decimali pari a 8. Corrisponde al rapporto fra Prezzo e Quantità vendibile per Unità di Vendita.
<b>Unità di Prodotto</b>	SI	Esprime l'unità di misura del prodotto

Classificazione del documento: Consip Public

APPENDICE al Capitolato Tecnico "Allegato 3" al Capitolato d'Oneri "Prodotti" per l'ammissione degli Operatori Economici del Settore Merceologico "Arredi, complementi ed elettrodomestici" ai fini della partecipazione al Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione

Vers. 2.0 – Aprile 2022- Stato del documento: Emesso

5 di 210

NOME ATTRIBUTO	OBBLIGATORIO	COMMENTI
		/servizio (es. pezzo, litro, mq, etc.); è associata al Prezzo per Unità di prodotto.
<b>Contenuto della confezione</b>	SI	Indica il numero di Prodotti che viene venduto per Unità di prodotto (ad esempio, se un pacco contiene dieci pezzi, indicare "10").
<b>Lotto Minimo per Unità di Vendita</b>	NO	Quantitativo minimo di Prodotti/Servizi che l'Operatore Economico è disposto a consegnare/erogare per ciascun ordine. Tale attributo è riferito all'Unità di Vendita.
<b>Tempo di Consegna/Tempo di erogazione del servizio</b>	SI	Indica l'intervallo di tempo (espresso in giorni lavorativi) intercorrente tra il ricevimento dell'Ordine e l'esecuzione della Consegna o l'erogazione del Servizio. Tale termine decorre a partire dal giorno lavorativo successivo a quello d'invio dell'Ordine da parte del Punto Ordinante.
<b>Disponibilità Minima Garantita</b>	SI	Indica il numero massimo di Prodotti per unità di prodotto o il quantitativo garantito di Servizi (ovvero il valore espresso in euro), che l'Operatore Economico si impegna a consegnare in un dato lasso di tempo ( <b>mese</b> ). Al di sopra di tale tetto garantito, l'Operatore Economico non è tenuto a soddisfare l'Acquisto a Catalogo. Al raggiungimento del limite non contribuiscono le unità di prodotto vendute a seguito dell'accettazione di Richieste di Offerta o Trattativa Diretta.
<b>Area di consegna o erogazione</b>	SI	Indica la provincia o l'insieme di province in cui l'Operatore Economico è tenuto a consegnare i Prodotti o erogare i Servizi.
<b>Garanzia aggiuntiva</b>	NO	In aggiunta alla garanzia prestata dal produttore ed alle ordinarie garanzie previste per legge, è facoltà dell'Operatore Economico prevedere una garanzia ulteriore. Nel campo "Garanzia" potrà essere indicata una sintetica descrizione della garanzia eventualmente prestata dal Produttore e/o dall'Operatore Economico (ad esempio: garanzia di buon funzionamento 36 mesi).
<b>Assistenza aggiuntiva</b>	NO	In aggiunta all'assistenza prestata dal produttore ed alle ordinarie garanzie previste per legge, è <i>facoltà</i> dell'Operatore Economico prevedere un servizio di assistenza aggiuntivo. Nel campo "Assistenza" potrà

Classificazione del documento: Consip Public

APPENDICE al Capitolato Tecnico "Allegato 3" al Capitolato d'Oneri "Prodotti" per l'ammissione degli Operatori Economici del Settore Merceologico "Arredi, complementi ed elettrodomestici" ai fini della partecipazione al Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione

Vers. 2.0 – Aprile 2022- Stato del documento: Emesso

6 di 210

NOME ATTRIBUTO	OBBLIGATORIO	COMMENTI
		essere indicata, la descrizione del servizio di assistenza eventualmente prestato dal Produttore e/o dall'Operatore Economico (ad esempio: assistenza 24 ore on site).
<b>Note</b>	NO	In questo campo saranno indicate ulteriori ed eventuali informazioni ritenute dall'Operatore Economico utili o qualificanti il Prodotto o il Servizio, con l'esclusione delle informazioni già presenti negli Attributi Comuni. Si ricorda che il contenuto delle "Note" farà parte integrante della descrizione del Prodotto/Servizio contenuta nel catalogo elettronico e dunque sarà giuridicamente vincolante per il Operatore Economico. Le Note non potranno in nessun modo contenere indicazioni in contrasto o comunque anche soltanto eventualmente difformi rispetto alla descrizione ed alle caratteristiche del Prodotto/Servizio, al contenuto del Capitolato Tecnico, alle Condizioni Generali di Contratto e, in generale, ai Documenti del Mercato Elettronico.
<b>Allegato</b>	SI	Allegare un documento in qualsiasi in formato PDF di dimensione massima pari a 2048 KB.
<b>Immagine</b>	NO	Indica il nome del file eventualmente allegato al catalogo. I file immagine allegati devono avere formato gif o jpg di dimensione massima pari a 2048 KB.

## 2.2 Schede di Catalogo - Prezzo

Il Prezzo di vendita di ogni prodotto è associato all'Unità di Misura e per ognuno di essi il numero di cifre decimali è predefinito a **8**. Tale numero di cifre è il medesimo anche per il Prezzo per Unità di Prodotto.

## 2.3 Schede di Catalogo - Disponibilità Minima Garantita e Unità di Vendita

L'operatore economico dovrà indicare per ogni Prodotto per cui richiede l'Abilitazione, la **Disponibilità Minima Garantita** (riferita **all'Unità di Prodotto**) relativamente all'**arco temporale di un mese**. Nel caso in cui, nel corso di un periodo mensile, l'Operatore Economico riceva Acquisti a Catalogo per un quantitativo di articoli che supera il valore della Disponibilità Minima Garantita dichiarata, non è tenuto a soddisfare la richiesta. Tale valore è a discrezione dell'Operatore Economico, a patto che non sia inferiore alla soglia minima riferita al numero di Prodotti indicata nella tabella seguente. All'interno della stessa, si riportano anche le unità di prodotto e le unità di vendita relative a ogni singolo prodotto.

Classificazione del documento: Consip Public

APPENDICE al Capitolato Tecnico "Allegato 3" al Capitolato d'Oneri "Prodotti" per l'ammissione degli Operatori Economici del Settore Merceologico "Arredi, complementi ed elettrodomestici" ai fini della partecipazione al Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione

Vers. 2.0 – Aprile 2022- Stato del documento: Emesso

7 di 210

<b>PRODOTTO</b>	<b>Disponibilità Minima Garantita (<i>mensile</i>) - espressa in unità di prodotto</b>	<b>Unità di prodotto</b>	<b>Unità di vendita</b>
<b>CATEGORIA 1: Arredi per ufficio e complementi di arredo</b>			
Appendiabiti	50	Pezzo	Pezzo
Cabine elettorali ed accessori	20	Pezzo	Pezzo
Carrelli	50	Pezzo	Pezzo
Cassettiere	50	Pezzo	Pezzo
Cestini gettacarte	50	Pezzo	Pezzo
Lampade	10	Pezzo	Pezzo
Materassi e guanciali	50	Pezzo	Pezzo
Mobili contenitori ufficio e armadi metallici	50	Pezzo	Pezzo
Poltrone e Divani	10	Pezzo	Pezzo
Porte, Zanzariere e Inferriate	20	Pezzo / Metro	Pezzo / Metro
Schermi, pannelli e pareti divisori	30	Pezzo	Pezzo
Scrivanie	50	Pezzo	Pezzo
Sedie per ufficio	50	Pezzo	Pezzo
Tavoli riunione	10	Pezzo	Pezzo
Tende	50	Metro	Metro
<b>CATEGORIA 2: Arredi per università e collettività-Mepa</b>			
Armadietti per spogliatoi	20	Pezzo	Pezzo
Sedie per collettività, sedute su barra, panche, posti banco	10	Pezzo	Pezzo
Tavoli mensa	10	Pezzo	Pezzo
<b>CATEGORIA 3: Arredi per biblioteche-Mepa</b>			
Armadi e scaffali per biblioteche	10	Pezzo	Pezzo
Banconi per il pubblico	20	Pezzo	Pezzo
<b>CATEGORIA 4: Archivi compattabili, rotanti e scaffalature-Mepa</b>			
Archivi compattabili	10	Pezzo	Pezzo
Archivi compattabili - Accessori	20	Pezzo	Pezzo
Archivi rotanti	10	Pezzo	Pezzo
Scaffalature per archiviazione	20	Pezzo	Pezzo
<b>CATEGORIA 6: Arredi scolastici-Mepa</b>			

Classificazione del documento: Consip Public

APPENDICE al Capitolato Tecnico "Allegato 3" al Capitolato d'Oneri "Prodotti" per l'ammissione degli Operatori Economici del Settore Merceologico "Arredi, complementi ed elettrodomestici" ai fini della partecipazione al Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione

Vers. 2.0 – Aprile 2022- Stato del documento: Emesso

8 di 210

<b>PRODOTTO</b>	<b>Disponibilità Minima Garantita (<i>mensile</i>) - espressa in unità di prodotto</b>	<b>Unità di prodotto</b>	<b>Unità di vendita</b>
Cattedre	50	Pezzo	Pezzo
Lavagne	20	Pezzo	Pezzo
Mobili contenitori per scuole	30	Pezzo	Pezzo
Pedane	10	Pezzo	Pezzo
Sedie per aule scolastiche	50	Pezzo	Pezzo
Tavoli allievi	50	Pezzo	Pezzo
<b>CATEGORIA 7: Arredi e complementi per nido e materne-Mepa</b>			
Imbottiti per nido e materne (psicomotricità, morbidi, tappeti, pedane e specchi)	10	Pezzo	Pezzo
Mobili contenitori e didattici per nido e materne	10	Pezzo	Pezzo
Nido e materne - Accessori e complementi (pannelli, divisori, mensole, copritermosifoni, specchi, ...)	10	Pezzo	Pezzo
Sedute per nido e materne (Sedie, poltrone, panche e sgabelli..)	10	Pezzo	Pezzo
Tavoli e tavolini per nido e materne	10	Pezzo	Pezzo
<b>CATEGORIA 8: Arredo e accessori per la cucina e la tavola</b>			
Arredi per alloggi	20	Pezzo	Pezzo
Cucina e la tavola - Accessori (non usa e getta)	50	Pezzo	Pezzo
Dispositivi ed utensili per la preparazione e cottura cibi	5	Pezzo	Pezzo
<b>CATEGORIA 9: Arredi da esterno-Mepa</b>			
Dissuasori	20	Pezzo	Pezzo
Fioriere	20	Pezzo	Pezzo
Panchine	20	Pezzo	Pezzo
Pensiline, pergolati e gazebo	20	Pezzo	Pezzo
Portabiciclette	20	Pezzo	Pezzo
Portarifiuti da esterno	20	Pezzo	Pezzo
Recinzioni da esterno	10	Metro lineare	Metro lineare
<b>CATEGORIA 10: Piccoli e grandi elettrodomestici</b>			
Dispositivi per la Pulizia e Stiro	10	Pezzo	Pezzo
Forni / Piani Cottura / cappe da cucina	5	Pezzo	Pezzo
Frigo e Freezer	5	Pezzo	Pezzo
Lavastoviglie	5	Pezzo	Pezzo
Lavatrici e Lavasciuga	5	Pezzo	Pezzo
<b>CATEGORIA 11: Segnaletica d'ambiente</b>			

Classificazione del documento: Consip Public

**APPENDICE al Capitolato Tecnico "Allegato 3" al Capitolato d'Oneri "Prodotti" per l'ammissione degli Operatori Economici del Settore Merceologico "Arredi, complementi ed elettrodomestici" ai fini della partecipazione al Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione**

Vers. 2.0 – Aprile 2022- Stato del documento: Emesso

9 di 210

<b>PRODOTTO</b>	<b>Disponibilità Minima Garantita (mensile) - espressa in unità di prodotto</b>	<b>Unità di prodotto</b>	<b>Unità di vendita</b>
Bacheche per esposizione e messaggi	200	Pezzo	
Espositori	50	Pezzo	
Segnaletica di indicazione ed informazione a pannelli	50	Pezzo	
Segnali di sicurezza	300	Pezzo	
Targhe di identificazione	300	Pezzo	
Totem	5	Pezzo	

#### **2.4 Limite di validità delle offerte a Catalogo**

Relativamente ai prodotti relativi al settore merceologico “Arredi, complementi ed elettrodomestici” al fine di facilitare l’aggiornamento dei Cataloghi e l’eliminazione dei Prodotti non più in uso o obsoleti, Consip S.p.A. attraverso il Gestore del Sistema procederà a rilevazioni periodiche dell’aggiornamento del catalogo elettronico degli Operatori Economici ammessi. Qualora tra la “data dell’ultima modifica” del prodotto inserito a catalogo elettronico e la “data della rilevazione” sia intercorso un lasso di tempo maggiore a **24 (ventiquattro) mesi**, Consip S.p.A. potrà procedere alla cancellazione di tali Prodotti dal catalogo elettronico dell’Operatore Economico, dandone avviso all’Operatore Economico abilitato. Si invitano in ogni caso gli Operatori Economici ammessi a provvedere autonomamente alla verifica dell’aggiornamento dei Prodotti presenti sul proprio catalogo elettronico, di cui gli Operatori Economici rimangono unici ed esclusivi responsabili, secondo quanto previsto dalle Regole del Sistema di E-Procurement. L’aggiornamento effettuato da Consip è meramente eventuale e non sistematico e non esonera l’Operatore Economico ammesso dall’obbligo di garantire l’aggiornamento e l’effettiva disponibilità delle offerte presenti sul proprio catalogo elettronico.

### **3. CATEGORIA 1: ARREDI PER UFFICIO E COMPLEMENTI DI ARREDO**

#### **3.1 Prodotto: CARRELLI - CPV 39132500-1**

##### **Carrelli - Caratteristiche tecniche obbligatorie**

Carrelli mobili dotati di 2 o 3 piani fissi, passacavi e quattro ruote (due con freno e due libere).  
Eventuali piani in vetro dovranno essere in vetro di sicurezza (temprato o stratificato).

Classificazione del documento: Consip Public

**APPENDICE al Capitolato Tecnico “Allegato 3” al Capitolato d’Oneri “Prodotti” per l’ammissione degli Operatori Economici del Settore Merceologico “Arredi, complementi ed elettrodomestici” ai fini della partecipazione al Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione**

Vers. 2.0 – Aprile 2022- Stato del documento: Emesso

**10 di**

**Carrelli - Scheda tecnica del bene**

Nome Attributo	Obbligatorio	Commenti
Marca	SI	Inserire uno dei valori presenti a Sistema
Tipologia	SI	Es.: per pc; per tv; per stampanti; per fotocopiatrici; altro
Materiale struttura	SI	
Dimensioni (lpxh in cm)	SI	
Paese di produzione	SI	Es.: Italia; altro
Certificazione ambientale di prodotto	SI	Es.: FSC, PEFC, Blauer Engel, Nordic Swan, Ecolabel, altra etichetta ISO 14024 - Tipo I o equivalente, Dichiarazioni Ambientali di Prodotto ISO 14025 - Tipo III, <u>ReMade in Italy</u> , <u>Made Green in Italy</u> , Carbon footprint UNI ISO/ TS 14067, nessuna certificazione, altro.
CAM Criteri Ambientali Minimi	SI	SI; no
Codice CPV	SI	39132500-1

**Carrelli – Caratteristiche tecnico-prestazionali**

Tutte le parti dei carrelli con le quali l'utente viene a contatto durante l'utilizzo previsto devono essere progettate e realizzate in modo da minimizzare lesioni fisica o danneggiamenti materiali.

Questo requisito è soddisfatto quando:

- bordi ed angoli sono privi di bave e arrotondati o smussati;
- parti mobili e regolabili sono realizzate in modo da minimizzare il rischio di lesioni e l'azionamento o il rilascio involontari;
- la distanza di sicurezza tra eventuali parti mobili accessibili è  $\leq 8$  mm o  $\geq 25$  mm in ogni posizione durante il movimento;
- le impugnature sono realizzate in modo che non possano intrappolare le dita;
- le estremità dei piedi e dei componenti cavi sono chiusi o tappati;

I carrelli devono rispettare i requisiti minimi evidenziati nella seguente tabella riferita a norme UNI e UNI EN attualmente in vigore, nei casi applicabili.

Metodo di prova	Caratteristica	Requisito minimo richiesto
<b>CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE E DI SICUREZZA</b>		
UNI 9177	Reazione al fuoco	Classe 2
UNI EN 12150-1	Vetro di sicurezza	Vetro temperato
UNI EN ISO 12543	Vetro di sicurezza	Vetro stratificato

Classificazione del documento: Consip Public

**APPENDICE al Capitolato Tecnico "Allegato 3" al Capitolato d'Oneri "Prodotti" per l'ammissione degli Operatori Economici del Settore Merceologico "Arredi, complementi ed elettrodomestici" ai fini della partecipazione al Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione**

Vers. 2.0 – Aprile 2022- Stato del documento: Emesso

11 di

CARATTERISTICHE DI RESISTENZA DI COMPONENTI METALLICI			
UNI ISO 9227	Resistenza alla corrosione elementi verniciati	Nessuna alterazione dopo 24h	
	Resistenza alla corrosione rivestim. Galvanici	Nessuna alterazione dopo 16h	
UNI EN ISO 1520	Resistenza a imbutitura statica	Nessuna alterazione delle superfici verniciate fino a una penetrazione di 3 mm.	
CARATTERISTICHE DI RESISTENZA DI EVENTUALI PIANI ORIZZONTALI (COMPONENTI LIGNEI CON FINITURA MELAMINICA O IN LAMINATO PLASTICO)			
UNI EN 15185	Abrasione	Classe C secondo la UNI EN 16209	
UNI EN 15187	Resistenza alla luce	Livello 4	
UNI EN 12722	Resistenza al calore secco	T di prova = 120°C Valutazione = 4	
UNI EN 12721	Resistenza al calore umido	T di prova = 70°C Valutazione = 4	
UNI 9300	Tendenza alla ritenzione dello sporco	Livello 4	
UNI EN 15186	Resistenza al graffio	Livello D secondo la UNI EN 16209	
UNI 9429	Resistenza agli sbalzi di temperatura	Livello 5	
UNI 9242 + FA 1	Resistenza dei bordi al calore	Livello 3	
	Resistenza ai liquidi freddi	T applicaz.	Valutazione
UNI EN 12720 e UNI 10944	Acido acetico (10% m/m)	10 min	5
	Ammoniaca (10% m/m)	10 min	4
	Soluzione detergente	1 h	5
	Caffè	1 h	4
	Disinfettante (2,5% clorammina T)	10 min	5
	Tè	1 h	5
	Acqua deionizzata	1 h	5

#### Carrelli - Legenda degli attributi

**Marca:** Nome dell'azienda produttrice del Prodotto.

**Tipologia:** indicare la tipologia del carrello: per pc, per tv, per stampanti, per fotocopiatrici

**Materiale struttura:** indicare il tipo di materiale

**Dimensioni (lxpxh in cm):** indicare le dimensioni del carrello (lunghezza, profondità, altezza) espressa in centimetri

**Paese di produzione:** indicare il paese in cui viene fabbricato il prodotto

Classificazione del documento: Consip Public

APPENDICE al Capitolato Tecnico "Allegato 3" al Capitolato d'Oneri "Prodotti" per l'ammissione degli Operatori Economici del Settore Merceologico "Arredi, complementi ed elettrodomestici" ai fini della partecipazione al Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione

Vers. 2.0 – Aprile 2022- Stato del documento: Emesso

12 di

**Certificazione ambientale di prodotto:** Es.: FSC, PEFC, Blauer Engel, Nordic Swan, Ecolabel, altra etichetta ISO 14024 - Tipo I o equivalente, Dichiarazioni Ambientali di Prodotto ISO 14025 - Tipo III, ReMade in Italy, Made Green in Italy, Carbon footprint UNI ISO/ TS 14067.

**CAM (Criteri Ambientali Minimi):** decreti del Ministero della Transizione Ecologica (MITE) dove vengono definiti i criteri ambientali minimi da inserire nelle procedure d'acquisto per qualificare un appalto come verde.

**Codice CPV (Common Procurement Vocabulary):** Vocabolario comune per gli appalti pubblici, sistema di classificazione europeo che standardizza la descrizione dell'oggetto degli appalti.

### 3.2 Prodotto: CASSETTIERE - CPV 39143122-7

#### Cassettiere - Caratteristiche tecniche obbligatorie

Le cassette potranno essere con o senza ruote.

Le cassette su ruote dovranno avere quattro ruote piroettanti delle quali due provviste di sistema di bloccaggio. Dimensioni cm 40x55x60 circa (tolleranza ammessa di  $\pm 5$  cm sui tre lati).

Le cassette potranno essere di due tipologie: la prima con almeno tre cassette normali, la seconda con almeno un cassetto normale più un cassetto classificatore per cartelle sospese.

Costruzione in metallo o in alternativa con pannelli derivati del legno rivestiti con resine melaminiche o con laminato plastico.

I cassette, scorrevoli su guide metalliche, devono avere la struttura in metallo. Le cassette dovranno essere chiuse da serratura a blocco simultaneo di tutti i cassette con chiavi, possibilmente pieghevoli, antiurto e antishock, di tipo piatto, fornite in due esemplari. Le cassette con cassetto classificatore dovranno disporre di sistema di antiribaltamento. Le cassette devono essere realizzate tenendo conto della sicurezza dell'utente e cioè:

- tutti i componenti o le parti delle cassette 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 < 8 mm o >25 mm in qualsiasi posizione durante il movimento. I cassette devono essere dotati di finecorsa in apertura.

Eventuali componenti lignei devono soddisfare i requisiti minimi della norma UNI EN ISO 12460-3 (Emissione di formaldeide).

Ogni mobile fornito dovrà essere accompagnato dalle informazioni sui prodotti da utilizzare per la pulizia e per la manutenzione.

Le cassette devono essere realizzate secondo le specifiche tecnico-prestazionali di seguito riportate, ed in particolare devono rispettare i requisiti minimi delle norme UNI o UNI EN in vigore, nei casi applicabili.

#### Cassettiere - Scheda tecnica del bene

Nome Attributo	Obbligatorio	Commenti
Marca	Si	Inserire uno dei valori presenti a Sistema

Classificazione del documento: Consip Public

**APPENDICE al Capitolato Tecnico "Allegato 3" al Capitolato d'Oneri "Prodotti" per l'ammissione degli Operatori Economici del Settore Merceologico "Arredi, complementi ed elettrodomestici" ai fini della partecipazione al Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione**

Vers. 2.0 – Aprile 2022- Stato del documento: Emesso

13 di

Nome Attributo	Obbligatorio	Commenti
Materiale	SI	Es.: in legno; in metallo; ecc,
Numero cassette	SI	
Dimensioni (lpxh)	SI	
Paese di produzione	SI	Es.: Italia; altro
Servizio di progettazione	NO	Si; no
Certificazione ambientale di prodotto	SI	Es.: FSC, PEFC, Blauer Engel, Nordic Swan, Ecolabel, altra etichetta ISO 14024 - Tipo I o equivalente, Dichiarazioni Ambientali di Prodotto ISO 14025 - Tipo III, ReMade in Italy, Made Green in Italy, Carbon footprint UNI ISO/ TS 14067, nessuna certificazione, altro.
CAM Criteri Ambientali Minimi	SI	Si; no
Codice CPV	SI	39143122-7

#### Cassettiere – Caratteristiche tecnico-prestazionali

Le cassette devono rispettare i requisiti minimi evidenziati nella seguente tabella riferita a norme UNI e UNI EN attualmente in vigore.

Metodo di prova	Caratteristica	Requisito minimo richiesto
<b>CARATTERISTICHE DI RESISTENZA E DURATA DELLA STRUTTURA</b>		
EN 14073-2	Mobili per ufficio. Mobili contenitori. Parte 2: requisiti di sicurezza	Requisiti rispettati
EN 14073-3	Mobili per ufficio. Mobili contenitori. Parte 3: metodi di prova per la determinazione della stabilità e della resistenza della struttura	Requisiti rispettati
EN 14074	Mobili per ufficio. Tavoli, scrivanie e mobili contenitori. Metodi di prova per la determinazione della resistenza e della durabilità delle parti mobili	Requisiti rispettati
<b>CARATTERISTICHE TECNICHE DEI COMPONENTI METALLICI</b>		
UNI ISO 9227	Resistenza alla corrosione rivestim. Galvanici	Nessuna alterazione dopo 16h
	Resistenza alla corrosione elementi verniciati	Nessuna alterazione dopo 24h
UNI EN ISO 1520	Resistenza alla imbutitura statica	Nessuna alterazione fino a una penetrazione di 3 mm

Classificazione del documento: Consip Public

**APPENDICE al Capitolato Tecnico "Allegato 3" al Capitolato d'Oneri "Prodotti" per l'ammissione degli Operatori Economici del Settore Merceologico "Arredi, complementi ed elettrodomestici" ai fini della partecipazione al Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione**

Vers. 2.0 – Aprile 2022- Stato del documento: Emesso

14 di

UNI EN 15185	Comportamento all'usura per abrasione (Abrasiometro Taber)	Classe C secondo la UNI EN 16209	
<b>CARATTERISTICHE DELLE FINITURE</b>			
UNI 9300	Tendenza alla ritenzione dello sporco	Livello 2 per finiture metallizzate Livello 3 per altre finiture	
UNI EN 15187	Resistenza alla luce	Livello 4	
UNI 9429	Resistenza agli sbalzi di temperatura	Livello 5	
	<b>Resistenza ai liquidi freddi</b>	<b>T applicaz.</b>	<b>Valutazione</b>
UNI EN 12720	Ammoniaca (10% m/m)	10 min	4
	Soluzione detergente	1 h	5
	Acqua deionizzata	1 h	5

Metodo di prova	Caratteristica	Requisito minimo richiesto			
<b>CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE E DI SICUREZZA</b>					
UNI 8596 + FA1	Determinazione della stabilità	Nessun ribaltamento			
UNI 9177	Reazione al fuoco	Classe 2			
<b>CARATTERISTICHE DI RESISTENZA E DURATA DELLA STRUTTURA</b>					
UNI 8606	Carico totale massimo	Livello 4			
<b>CARATTERISTICHE TECNICHE DEI COMPONENTI METALLICI</b>					
UNI ISO 9227	Resistenza alla corrosione elementi verniciati	Nessuna alterazione dopo 24h			
	Resistenza alla corrosione rivestim. Galvanici	Nessuna alterazione dopo 16h			
<b>CARATTERISTICHE DELLE FINITURE</b>					
		<b>Piano di copertura</b>		<b>Superfici verticali</b>	
UNI EN 15187	Resistenza alla luce	Livello 3		Livello 4	
UNI 9429	Resistenza sbalzi di temperatura	Livello 5		Livello 5	
UNI 9242+FA1	Resistenza dei bordi al calore	Livello 3		Livello 3	
UNI 9300	Tendenza a ritenere lo sporco	Livello 4		Livello 4	
UNI EN 12721	Resistenza al calore umido	T prova 70°C valutaz. 4		-	
	<b>Resistenza ai liquidi freddi</b>	<b>Piano di copertura</b>		<b>Superfici verticali</b>	
		<b>T applicaz.</b>	<b>Valutaz.</b>	<b>T applicaz.</b>	<b>Valutaz.</b>
UNI EN 12720	Acido Acetico (10% m/m)	10 min	5	-	-
	Ammoniaca (10% m/m)	10 min	4	10 min	4

Classificazione del documento: Consip Public

**APPENDICE al Capitolato Tecnico "Allegato 3" al Capitolato d'Oneri "Prodotti" per l'ammissione degli Operatori Economici del Settore Merceologico "Arredi, complementi ed elettrodomestici" ai fini della partecipazione al Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione**

Vers. 2.0 – Aprile 2022- Stato del documento: Emesso

15 di

	Acido citrico (10% m/m)	10 min	4	-	-
	Soluzione detergente	1 h	5	1 h	5
	Caffè	1 h	4	-	-
	Disinfettante (2,5% clorammina T)	10 min	5	-	-
	Olio di oliva	10 min	5	-	-
	Cloruro di sodio (15% m/m)	1 h	5	-	-
	Tè	1 h	5	-	-
	Acqua deionizzata	1 h	5	1 h	5

### Cassettiere - Legenda degli attributi

**Marca:** Nome dell'azienda produttrice del Prodotto.

**Materiale:** indicare il tipo di materiale di cui è costituito a scelta tra il legno e il metallo

**Numero cassette:** indicare il numero di cassette che compongono la cassetiera

**Dimensioni (lxpxh):** indicare le tre dimensioni della cassettiere (larghezza, profondità, altezza)

**Paese di produzione:** indicare il paese in cui viene fabbricato il prodotto

**Servizio di progettazione:** indicare eventuale servizio consistente nella realizzazione di un lay-out

**Certificazione ambientale di prodotto:** Es.: FSC, PEFC, Blauer Engel, Nordic Swan, Ecolabel, altra etichetta ISO 14024 - Tipo I o equivalente, Dichiarazioni Ambientali di Prodotto ISO 14025 - Tipo III, ReMade in Italy, Made Green in Italy, Carbon footprint UNI ISO/ TS 14067.

**CAM (Criteri Ambientali Minimi):** decreti del Ministero della Transizione Ecologica (MITE) dove vengono definiti i criteri ambientali minimi da inserire nelle procedure d'acquisto per qualificare un appalto come verde.

**Codice CPV (Common Procurement Vocabulary):** Vocabolario comune per gli appalti pubblici, sistema di classificazione europeo che standardizza la descrizione dell'oggetto degli appalti.

### 3.3 Prodotto MOBILI PER UFFICIO - CPV 39100000 – 3

#### Mobili contenitori ufficio e armadi metallici – Caratteristiche tecniche obbligatorie

I mobili contenitori nelle varie tipologie devono appartenere ad un sistema modulare ed essere aggregabili in orizzontale.

Tutti i mobili contenitori devono essere dotati di piedini di livellamento, di facile accesso, regolabili per l'adeguamento alle pavimentazioni. Le ante devono essere dotate di maniglie o sistemi equivalenti di apertura senza l'uso della chiave; le ante cieche dovranno essere dotate di serratura con chiavi di tipo piatto possibilmente di tipo pieghevole, fornita in duplice copia.

I ripiani dovranno essere regolabili in altezza e potranno disporre di guide per cartelle sospese.

Le ante a serrandina devono essere ad apertura verticale, devono scorrere su guide laterali ed essere dotate di serratura con chiave di tipo piatto possibilmente di tipo pieghevole, fornita in duplice copia.

Classificazione del documento: Consip Public

**APPENDICE al Capitolato Tecnico "Allegato 3" al Capitolato d'Oneri "Prodotti" per l'ammissione degli Operatori Economici del Settore Merceologico "Arredi, complementi ed elettrodomestici" ai fini della partecipazione al Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione**

Vers. 2.0 – Aprile 2022- Stato del documento: Emesso

16 di

I mobili contenitori devono essere realizzati tenendo conto della sicurezza dell'utente e cioè:

- 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 <8 mm o >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).

#### Mobili contenitori ufficio e armadi metallici - Scheda tecnica del bene

Nome Attributo	Obbligatorio	Commenti
Marca	SI	Inserire uno dei valori presenti a Sistema
Tipologia	SI	Operativo; semidirezionale; direzionale
Tipo di apertura	SI	Es.: a giorno; ad ante battenti cieche; ad ante battenti vetrate; ad ante a serrandina; ad ante scorrevoli; altro
Materiale	SI	Es.: in metallo; in legno; altro
Colore ante	SI	
Dimensioni (lpxh in cm)	SI	
Paese di produzione	SI	Es.: Italia; altro
Servizio di progettazione	NO	SI; no
Certificazione ambientale di prodotto	SI	Es.: FSC, PEFC, Blauer Engel, Nordic Swan, Ecolabel, altra etichetta ISO 14024 - Tipo I o equivalente, Dichiarazioni Ambientali di Prodotto ISO 14025 - Tipo III, ReMade in Italy, Made Green in Italy, Carbon footprint UNI ISO/ TS 14067, nessuna certificazione, altro.
CAM Criteri Ambientali Minimi	SI	SI; no
Codice CPV	SI	39100000 – 3

Classificazione del documento: Consip Public

**APPENDICE al Capitolato Tecnico "Allegato 3" al Capitolato d'Oneri "Prodotti" per l'ammissione degli Operatori Economici del Settore Merceologico "Arredi, complementi ed elettrodomestici" ai fini della partecipazione al Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione**

Vers. 2.0 – Aprile 2022- Stato del documento: Emesso

17 di

**Mobili contenitori ufficio e armadi metallici – Caratteristiche tecnico-prestazionali**

I mobili contenitori per ufficio devono rispettare i requisiti minimi evidenziati nella seguente tabella riferita a norme UNI e UNI EN attualmente in vigore.

Metodo di prova	Caratteristica	Requisito minimo richiesto	
<b>CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE E DI SICUREZZA</b>			
UNI 9177	Reazione al fuoco	Classe 2	
<b>CARATTERISTICHE DI RESISTENZA E DURATA DELLA STRUTTURA</b>			
EN 14073-2	Mobili per ufficio. Mobili contenitori. Parte 2: requisiti di sicurezza	Requisiti rispettati	
EN 14073-3	Mobili per ufficio. Mobili contenitori. Parte 3: metodi di prova per la determinazione della stabilità e della resistenza della struttura	Requisiti rispettati	
EN 14074	Mobili per ufficio. Tavoli, scrivanie e mobili contenitori. Metodi di prova per la determinazione della resistenza e della durabilità delle parti mobili	Requisiti rispettati	
<b>CARATTERISTICHE TECNICHE DEI COMPONENTI METALLICI</b>			
UNI ISO 9227	Resistenza alla corrosione elementi verniciati	Nessuna alterazione dopo 24h	
	Resistenza alla corrosione rivestim. Galvanici	Nessuna alterazione dopo 16h	
UNI EN ISO 1520	Resistenza alla imbutitura statica	Nessuna alterazione fino a una penetrazione di 3 mm	
<b>CARATTERISTICHE DELLE FINITURE DEL PIANO DI LAVORO</b>			
		<b>Piano di copertura*</b>	<b>Superfici verticali</b>
UNI EN 15185	Resistenza all'usura per abrasione	Classe D secondo la UNI EN 16209	-
UNI EN 15187	Resistenza alla luce	Livello 4	Livello 4
UNI EN 15186	Resistenza alla graffiatura	Livello D secondo la UNI EN 16209	-
UNI 9429	Resistenza sbalzi di temperatura	Livello 5	Livello 5

Classificazione del documento: Consip Public

**APPENDICE al Capitolato Tecnico "Allegato 3" al Capitolato d'Oneri "Prodotti" per l'ammissione degli Operatori Economici del Settore Merceologico "Arredi, complementi ed elettrodomestici" ai fini della partecipazione al Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione**

Vers. 2.0 – Aprile 2022- Stato del documento: Emesso

18 di

UNI 9242+FA1	Resistenza dei bordi al calore	Livello 3		Livello 3	
UNI 9300	Tendenza a ritenere lo sporco	Livello 4		Livello 2	
UNI EN 12721	Resistenza al calore umido	T prova 70°C valutaz. 4		-	
	<b>Resistenza ai liquidi freddi</b>	<b>Piano di copertura*</b>		<b>Superfici verticali</b>	
		<b>T applicaz.</b>	<b>Valutaz.</b>	<b>T applicaz.</b>	<b>Valutaz.</b>
UNI EN 12720	Acido Acetico (10% m/m)	10 min	5	-	-
	Ammoniaca (10% m/m)	10 min	4	10 min	4
	Acido citrico (10% m/m)	10 min	4	-	-
	Soluzione detergente	1 h	5	1 h	4
	Caffè	1 h	4	-	-
	Disinfettante (2,5% clorammina T)	10 min	5	-	-
	Olio di oliva	10 min	5	-	-
	Cloruro di sodio (15% m/m)	1 h	5	-	-
	Tè	1 h	5	-	-
	Acqua deionizzata	1 h	5	1 h	5

\* per “piani di copertura” si fa riferimento alle superfici orizzontali di copertura dei mobili contenitori poste ad una altezza minore o uguale a 100 cm; per le superfici di copertura del mobile poste ad altezza maggiore si applicano i requisiti previsti per i ripiani.

### **Mobili contenitori ufficio e armadi metallici - Legenda degli attributi**

**Marca:** Nome dell'azienda produttrice del Prodotto.

**Tipologia:** indicare la tipologia di mobile contenitore per ufficio: operativo; semidirezionale; direzionale

**Tipo di apertura:** indicare il tipo di apertura: a giorno, ad ante battenti cieche, ad ante battenti vetrate, ad ante a serrandina, ad ante scorrevoli

**Materiale:** indicare il materiale di cui è costituito il mobile: in metallo; in legno; ecc.

**Colore ante:** indicare il colore delle ante del mobile

**Dimensioni (lxpxh in cm):** indicare le dimensioni del mobile (lunghezza, profondità, altezza) espresse in centimetri

**Paese di produzione:** indicare il paese in cui viene fabbricato il prodotto

**Servizio di progettazione:** indicare eventuale servizio consistente nella realizzazione di un lay-out

**Certificazione ambientale di prodotto:** Es.: FSC, PEFC, Blauer Engel, Nordic Swan, Ecolabel, altra etichetta ISO 14024 - Tipo I o equivalente, Dichiarazioni Ambientali di Prodotto ISO 14025 - Tipo III, ReMade in Italy, Made Green in Italy, Carbon footprint UNI ISO/ TS 14067.

Classificazione del documento: Consip Public

**APPENDICE al Capitolato Tecnico “Allegato 3” al Capitolato d’Oneri “Prodotti” per l’ammissione degli Operatori Economici del Settore Merceologico “Arredi, complementi ed elettrodomestici” ai fini della partecipazione al Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione**

Vers. 2.0 – Aprile 2022- Stato del documento: Emesso

19 di

**CAM (Criteri Ambientali Minimi):** decreti del Ministero della Transizione Ecologica (MITE) dove vengono definiti i criteri ambientali minimi da inserire nelle procedure d'acquisto per qualificare un appalto come verde.

**Codice CPV (Common Procurement Vocabulary):** Vocabolario comune per gli appalti pubblici, sistema di classificazione europeo che standardizza la descrizione dell'oggetto degli appalti.

### 3.4 Prodotto: POLTRONE E DIVANI - CPV 39113100-8; 39113200-9

#### Divani – Caratteristiche tecniche obbligatorie

Divano a uno (poltrona) o più posti 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.

I divani devono rispettare i seguenti requisiti dimensionali:

- dimensioni utili minime della seduta del divano (poltrona a 1 posto) cm 110x50;
- dimensioni utili minime della seduta del divano a due posti cm 110x45;
- dimensioni utili minime della seduta del divano a tre posti cm 165x 45;
- altezza minima della faccia superiore delle sedute da terra cm 40.

La poltrona deve rispettare i seguenti requisiti dimensionali:

- dimensioni utili minime della seduta della poltrona cm 55x45;
- altezza minima della faccia superiore delle sedute da terra cm 40.

Tutte le parti del divano e della poltrona 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:

- la distanza di sicurezza di eventuali parti mobili accessibili è  $0 \leq 8$  mm,  $o \geq 25$  mm in qualsiasi posizione durante il movimento;
- eventuali angoli accessibili sono arrotondati con un raggio minimo di 2 mm;
- tutti i bordi sono senza bave e arrotondati o smussati;
- le estremità di eventuali componenti cavi sono chiusi o tappati.

#### Divani - Scheda tecnica del bene

Nome Attributo	Obbligatorio	Commenti
Marca	SI	Inserire uno dei valori presenti a Sistema
Numero di posti	SI	Es.: uno; due; tre; altro
Dimensioni (lpxh in cm)	SI	

Classificazione del documento: Consip Public

**APPENDICE al Capitolato Tecnico "Allegato 3" al Capitolato d'Oneri "Prodotti" per l'ammissione degli Operatori Economici del Settore Merceologico "Arredi, complementi ed elettrodomestici" ai fini della partecipazione al Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione**

Vers. 2.0 – Aprile 2022- Stato del documento: Emesso

20 di

Nome Attributo	Obbligatorio	Commenti
Rivestimento	SI	
Colore	SI	
Paese di produzione	SI	Es.: Italia; altro
Servizio di progettazione	NO	Si; no
Certificazione ambientale di prodotto	SI	Es.: FSC, PEFC, Blauer Engel, Nordic Swan, Ecolabel, altra etichetta ISO 14024 - Tipo I o equivalente, Dichiarazioni Ambientali di Prodotto ISO 14025 - Tipo III, ReMade in Italy, Made Green in Italy, Carbon footprint UNI ISO/ TS 14067, nessuna certificazione, altro.
CAM Criteri Ambientali Minimi	SI	Si; no
Codice CPV	SI	39113100-8; 39113200-9

#### Divani – Caratteristiche tecnico-prestazionali

Divani e Poltrone devono rispettare i requisiti minimi evidenziati nella seguente tabella riferita a norme UNI e UNI EN attualmente in vigore.

Metodo di prova	Caratteristica	Requisito minimo richiesto
<b>CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE E DI SICUREZZA</b>		
UNI 9175 + FA1	Reazione al fuoco sedute	Classe 1 IM
<b>CARATTERISTICHE DI RESISTENZA E DURATA DELLA STRUTTURA</b>		
UNI EN 16139	Mobili. Resistenza, durabilità e sicurezza. Requisiti per sedute non domestiche	Livello 1
<b>CARATTERISTICHE TECNICHE DEI COMPONENTI METALLICI</b>		
UNI ISO 9227	Resistenza alla corrosione rivestim. Galvanici	Nessuna alterazione dopo 16h
	Resistenza alla corrosione elementi verniciati	Nessuna alterazione dopo 24h
<b>CARATTERISTICHE DELLE FINITURE IN TESSUTO</b>		
UNI EN ISO 105 B02	Prove di solidità del colore alla luce artificiale	Indice 5 scala dei blu
UNI EN ISO 105 X12	Prove di solidità del colore allo sfregamento a secco	Indice 4 scala dei grigi
UNI EN ISO 12947-2	Resistenza all'abrasione (metodo Martindale)	>= 25.000 giri
<b>CARATTERISTICHE DELLE FINITURE IN PELLE</b>		

Classificazione del documento: Consip Public

**APPENDICE al Capitolato Tecnico "Allegato 3" al Capitolato d'Oneri "Prodotti" per l'ammissione degli Operatori Economici del Settore Merceologico "Arredi, complementi ed elettrodomestici" ai fini della partecipazione al Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione**

Vers. 2.0 – Aprile 2022- Stato del documento: Emesso

21 di

UNI EN ISO 3377-1	Resistenza allo strappo	Requisiti UNI EN 13336 Prospetto 1
UNI EN ISO 5402-1	Resistenza ai piegamenti continui	Requisiti UNI EN 13336 Prospetto 1
UNI EN ISO 105-B02	Solidità del colore alla luce	Requisiti UNI EN 13336 Prospetto 1
UNI EN ISO 11640 e UNI EN ISO 11641	Solidità del colore allo strofinio	Requisiti UNI EN 13336 Prospetto 1
UNI EN ISO 15700	Solidità alla goccia d'acqua dopo ricondizionamento della provetta	Requisiti UNI EN 13336 Prospetto 1
UNI EN ISO 4045	pH	Requisiti UNI EN 13336 Prospetto 1

#### Divani - Legenda degli attributi

**Marca:** Nome dell'azienda produttrice del Prodotto.

**Numero di posti:** indicare il numero di posti

**Dimensioni (lpxh in cm):** indicare le dimensioni (lunghezza, profondità, altezza) espresse in centimetri

**Rivestimento:** indicare il materiale di cui è rivestito il divano/poltrona

**Colore:** indicare il colore del materiale di rivestimento

**Paese di produzione:** indicare il paese in cui viene fabbricato il prodotto

**Servizio di progettazione:** indicare l'eventuale servizio consistente nella realizzazione di un lay-out

**Certificazione ambientale di prodotto:** Es.: FSC, PEFC, Blauer Engel, Nordic Swan, Ecolabel, altra etichetta ISO 14024 - Tipo I o equivalente, Dichiarazioni Ambientali di Prodotto ISO 14025 - Tipo III, ReMade in Italy, Made Green in Italy, Carbon footprint UNI ISO/ TS 14067.

**CAM (Criteri Ambientali Minimi):** decreti del Ministero della Transizione Ecologica (MITE) dove vengono definiti i criteri ambientali minimi da inserire nelle procedure d'acquisto per qualificare un appalto come verde.

**Codice CPV (Common Procurement Vocabulary):** Vocabolario comune per gli appalti pubblici, sistema di classificazione europeo che standardizza la descrizione dell'oggetto degli appalti.

### 3.5 Prodotto: SCHERMI, PANNELLI E PARETI DIVISORIE - CPV 39290000-1

#### Schermi, pannelli e pareti divisorie - Caratteristiche tecniche obbligatorie

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:

---

Classificazione del documento: Consip Public

**APPENDICE al Capitolato Tecnico "Allegato 3" al Capitolato d'Oneri "Prodotti" per l'ammissione degli Operatori Economici del Settore Merceologico "Arredi, complementi ed elettrodomestici" ai fini della partecipazione al Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione**

Vers. 2.0 – Aprile 2022- Stato del documento: Emesso

22 di

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

Gli schermi divisori integrabili con i piani di lavoro dovranno essere composti da elementi lineari rigidi preferibilmente accessoriabili.

Le dimensioni degli schermi divisori sono regolate per la loro funzione di divisione ottica dalla norma UNI EN 1023-1 come da seguente tabella:

<b>Tipo di visione dell'operatore</b>	<b>Altezza dello schermo</b>
Contatto visivo in posizione seduta	< 1100 mm
Nessun contatto visivo nella posizione seduta	> 1400 mm
Contatto visivo in posizione eretta	< 1400 mm
Nessun contatto visivo nella posizione eretta	> 1800 mm

Gli schermi e le pareti devono rispettare i requisiti di sicurezza indicati dalla norma UNI EN 1023-2 e cioè:

- lo schermo è realizzato in modo da ridurre al minimo un possibile rischio di lesione per l'utilizzatore.
- tutte le parti dello schermo con cui l'utilizzatore viene a contatto, durante l'utilizzo previsto, sono realizzate in modo da evitare lesioni fisiche alle persone e danni materiali.
- gli angoli accessibili sono arrotondati con un raggio minimo di 2 mm,
- i bordi dello schermo con cui l'utilizzatore viene a contatto sono arrotondati con un raggio minimo di 2 mm,
- tutti gli altri bordi sono privi di sbavature e smussati,
- le estremità dei componenti cavi sono chiuse o tappate,
- le parti mobili o regolabili sono progettate in modo da evitare il rischio di lesioni e di funzionamento accidentale.

Gli schermi e le pareti inoltre devono superare le prove descritte nella EN 1023-3:

- per schermi destinati a non sostenere carichi: 6.1.
- per schermi destinati a sostenere carichi: 6.2, 6.3, 6.4.

Inoltre:

- eventuali componenti lignei UNI EN ISO 12460-3soddisfano i requisiti minimi di bassa emissione di formaldeide.
- eventuali schermi in vetro dovranno essere in vetro di sicurezza (temperato o stratificato).

Ogni schermo e parete fornita dovrà disporre di istruzioni per l'uso, manutenzione e pulizia; inoltre, per gli schermi attrezzabili, dovrà essere indicato il carico ammissibile per ogni tipo di schermo.

### **Schermi, pannelli e pareti divisorie - Scheda tecnica del bene**

---

Classificazione del documento: Consip Public

**APPENDICE al Capitolato Tecnico "Allegato 3" al Capitolato d'Oneri "Prodotti" per l'ammissione degli Operatori Economici del Settore Merceologico "Arredi, complementi ed elettrodomestici" ai fini della partecipazione al Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione**

Vers. 2.0 – Aprile 2022- Stato del documento: Emesso

23 di

Nome Attributo	Obbligatorio	Commenti
Marca	SI	Inserire uno dei valori presenti a Sistema
Tipologia	SI	Schermo; pannello; parete
Materiale esterno del pannello	SI	
Dimensioni (lpxh in cm)	SI	
Colore/finitura	SI	Es.: ciliegio; rovere; blu grigio; altro
Paese di produzione	SI	Es.: Italia; altro
Servizio di progettazione	NO	SI; no
Certificazione ambientale di prodotto	SI	Es.: FSC, PEFC, Blauer Engel, Nordic Swan, Ecolabel, altra etichetta ISO 14024 - Tipo I o equivalente, Dichiarazioni Ambientali di Prodotto ISO 14025 - Tipo III, ReMade in Italy, Made Green in Italy, Carbon footprint UNI ISO/ TS 14067, nessuna certificazione, altro.
CAM Criteri Ambientali Minimi	SI	SI; no
Codice CPV	SI	39290000-1

#### Schermi, pannelli e pareti divisorie – Caratteristiche tecnico-prestazionali

Schermi o pannelli devono rispettare i requisiti minimi evidenziati nella seguente tabella riferita a norme UNI e UNI EN attualmente in vigore, nei casi applicabili.

Metodo di prova	Caratteristica	Requisito minimo richiesto	
<b>CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE E DI SICUREZZA</b>			
UNI 9177	Reazione al fuoco (per schermi in policarbonato e materiali plastici, e per rivestimenti tessili)	Classe 1	
UNI 9177	Reazione al fuoco (per pannelli derivati dal legno)	Classe 2	
UNI EN 1023-1	Mobili per ufficio. Schermi. Dimensioni	Requisiti rispettati	
UNI EN 1023-2	Mobili per ufficio. Schermi. Requisiti meccanici di sicurezza	Requisiti soddisfatti	
UNI EN 1023-3	Mobili per ufficio. Schermi. Metodi di prova	Requisiti soddisfatti *	
* I prodotti devono soddisfare il punto 4 della norma UNI EN 1023-2, per prove condotte in base alla UNI EN 1023-3 con carico sulle superfici orizzontali di 2 kg/dm <sup>2</sup>			
<b>CARATTERISTICHE DELLE FINITURE (COMPONENTI METALLICI E SUPERFICI IN MELAMINICO E LAMINATO)</b>			
UNI EN 15187	Resistenza alla luce	Livello 4	
	<b>Resistenza ai liquidi freddi</b>	<b>T applicaz.</b>	<b>Valutazione</b>

Classificazione del documento: Consip Public

**APPENDICE al Capitolato Tecnico "Allegato 3" al Capitolato d'Oneri "Prodotti" per l'ammissione degli Operatori Economici del Settore Merceologico "Arredi, complementi ed elettrodomestici" ai fini della partecipazione al Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione**

Vers. 2.0 – Aprile 2022- Stato del documento: Emesso

24 di

UNI EN 12720	Ammoniaca (10% m/m)	10 min	4
	Soluzione detergente	1 h	4
	Acqua deionizzata	1 h	5

### Schermi, pannelli e pareti divisorie - Legenda degli attributi

**Marca:** Nome dell'azienda produttrice del Prodotto.

**Tipologia:** indicare il tipo di divisorio (schermo, parete, pannello)

**Materiale esterno del pannello:** indicare il tipo di materiale dello schermo o pannello

**Dimensioni (lpxh in cm):** indicare le dimensioni dello schermo e del pannello divisorio (lunghezza, profondità, altezza) espresso in centimetri

**Colore/finitura:** indicare il materiale esterno (colore del tessuto o materiale della finitura) di cui è composto il pannello.

**Paese di produzione:** indicare il paese in cui viene fabbricato il prodotto

**Servizio di progettazione:** indicare l'eventuale servizio consistente nella realizzazione di un lay-out

**Certificazione ambientale di prodotto:** Es.: FSC, PEFC, Blauer Engel, Nordic Swan, Ecolabel, altra etichetta ISO 14024 - Tipo I o equivalente, Dichiarazioni Ambientali di Prodotto ISO 14025 - Tipo III, ReMade in Italy, Made Green in Italy, Carbon footprint UNI ISO/ TS 14067.

**CAM (Criteri Ambientali Minimi):** decreti del Ministero della Transizione Ecologica (MITE) dove vengono definiti i criteri ambientali minimi da inserire nelle procedure d'acquisto per qualificare un appalto come verde.

**Codice CPV (Common Procurement Vocabulary):** Vocabolario comune per gli appalti pubblici, sistema di classificazione europeo che standardizza la descrizione dell'oggetto degli appalti.

### 3.6 Prodotto: SCRIVANIE - CPV 39121100- 7

#### Scrivanie - Caratteristiche tecniche obbligatorie

Scrivanie con piano di lavoro realizzato in pannelli derivati del legno rivestiti su entrambe le facce ed opportunamente bordati, spessore minimo del piano di lavoro 2,5 cm. L'altezza della superficie di lavoro deve essere 740 mm  $\pm$  20 mm. Le scrivanie potranno essere non regolabili in altezza (con altezza della superficie di lavoro di 740 mm  $\pm$  20 mm.) o regolabili in altezza (in questo secondo caso, dovranno avere escursione minima da cm. 68 a cm. 76).

Le scrivanie a L devono avere il piano principale profondo cm 80, il piano di servizio profondo cm 60.

I due lati devono essere raccordati internamente con sagomatura del piano ad andamento curvilineo; le scrivanie possono essere offerte indifferentemente nella versione destra e sinistra.

Le scrivanie devono essere realizzate tenendo conto della sicurezza dell'utente e cioè:

- i componenti o le parti delle scrivanie 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.
- i bordi e gli angoli delle superfici superiori del piano di lavoro devono essere arrotondati con raggio di curvatura minimo di 2 mm.

---

Classificazione del documento: Consip Public

**APPENDICE al Capitolato Tecnico "Allegato 3" al Capitolato d'Oneri "Prodotti" per l'ammissione degli Operatori Economici del Settore Merceologico "Arredi, complementi ed elettrodomestici" ai fini della partecipazione al Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione**

Vers. 2.0 – Aprile 2022- Stato del documento: Emesso

25 di

- tutte le parti mobili accessibili durante il normale uso devono avere distanze di sicurezza  $< 8 \text{ mm} >$   $> 25 \text{ mm}$  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, devono risultare di facile uso ed essere posizionati in modo da evitare azionamenti accidentali.

La struttura deve 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; tutte le canalizzazioni devono essere ispezionabili. Tutti i componenti del sistema di predisposizione al cablaggio devono essere compresi nella fornitura. Sono esclusi dalla fornitura elementi di impianti quali cavi conduttori, cavi telefonici, cavi di rete, ecc.

Deve essere sempre garantita la complanarità dei piani accostati e lo squadra tra i piani contigui, e la continuità del sistema di elettrificazione.

#### Scrivanie - Scheda tecnica del bene

Nome Attributo	Obbligatorio	Commenti
Marca	SI	Inserire uno dei valori presenti a Sistema
Tipologia	SI	operativa; semidirezionale; direzionale; presidenziale
Cassettiera	SI	Es.: 1 cassetto; 2 cassette; 3 cassette; 4 cassette; 5 cassette; senza cassetteria; opzionale; altro
Regolabilità	SI	regolabile in altezza; non regolabile in altezza; aggregabile
Paragambe	SI	presente; assente;
Numero postazioni	SI	<solo per tipologia aggregabile>
Finitura piano di lavoro	SI	Es.: melanimico; laminato; altro
Colore piano di lavoro	SI	Es.: noce; ciliegio; faggio; pioppo; rovere; altro
Spessore piano di lavoro (in mm)	SI	Es.: 25; 30; 40; altro
Forma	SI	Es.: rettangolare; sagomata; altro
Dimensioni (lpxh in cm)	SI	
Paese di produzione	SI	Es.: Italia; altro
Servizio di progettazione	NO	Si; no
Certificazione ambientale di prodotto	SI	Es.: FSC, PEFC, Blauer Engel, Nordic Swan, Ecolabel, altra etichetta ISO 14024 - Tipo I

Classificazione del documento: Consip Public

**APPENDICE al Capitolato Tecnico "Allegato 3" al Capitolato d'Oneri "Prodotti" per l'ammissione degli Operatori Economici del Settore Merceologico "Arredi, complementi ed elettrodomestici" ai fini della partecipazione al Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione**

Vers. 2.0 – Aprile 2022- Stato del documento: Emesso

26 di

Nome Attributo	Obbligatorio	Commenti
Marca	SI	Inserire uno dei valori presenti a Sistema
		o equivalente, Dichiarazioni Ambientali di Prodotto ISO 14025 - Tipo III, ReMade in Italy, Made Green in Italy, Carbon footprint UNI ISO/ TS 14067, nessuna certificazione, altro.
CAM Criteri Ambientali Minimi	SI	Si; no
Codice CPV	SI	39121100- 7

### Scrivanie – Caratteristiche tecnico-prestazionali

Le scrivanie devono rispettare i requisiti minimi evidenziati nella seguente tabella riferita a norme UNI e UNI EN attualmente in vigore.

Metodo di prova	Caratteristica	Requisito minimo richiesto
<b>CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE E DI SICUREZZA</b>		
UNI EN 527-1	Mobili per ufficio. Tavoli da lavoro e scrivanie. Parte 1: Dimensioni	Requisiti rispettati
UNI 9177	Reazione al fuoco	Classe 2
<b>CARATTERISTICHE DI RESISTENZA E DURATA DELLA STRUTTURA (per le scrivanie)</b>		
UNI EN 527-2	Mobili per ufficio. Tavoli da lavoro e scrivanie. Requisiti meccanici di sicurezza	Requisiti rispettati
UNI EN 527-3	Mobili per ufficio. Tavoli da lavoro e scrivanie. Metodi di prova per la determinazione della stabilità e della resistenza meccanica della struttura	Requisiti rispettati
UNI 9086	Urto contro gambe o fianchi	Livello 4
<b>CARATTERISTICHE TECNICHE DEI COMPONENTI METALLICI IN VISTA</b>		
UNI ISO 9227	Resistenza alla corrosione elementi verniciati	Nessuna alterazione dopo 24h
	Resistenza alla corrosione rivestim. Galvanici	Nessuna alterazione dopo 16h
<b>REQUISITI DI RIFLESSIONE E COLORE DEL PIANO DI LAVORO</b>		
UNI EN 13722	Riflessione speculare superficie	≤ 45 unità

Classificazione del documento: Consip Public

**APPENDICE al Capitolato Tecnico “Allegato 3” al Capitolato d’Oneri “Prodotti” per l’ammissione degli Operatori Economici del Settore Merceologico “Arredi, complementi ed elettrodomestici” ai fini della partecipazione al Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione**

Vers. 2.0 – Aprile 2022- Stato del documento: Emesso

27 di

UNI EN 13721	Misura del colore	15 ≤ Y ≤ 75	
<b>CARATTERISTICHE DELLE FINITURE DEL PIANO DI LAVORO</b>			
UNI EN 15185	Resistenza all'usura per abrasione	Classe C secondo la UNI EN 16209	
	* Finiture tipo legno	Classe D secondo la UNI EN 16209 3	
UNI 9242+FA1	Resistenza dei bordi al calore	Livello 3	
UNI 9300	Tendenza alla ritenzione dello sporco	Livello 4	
UNI EN 15187	Resistenza alla luce	Livello 4	
UNI EN 15186	Resistenza alla graffiatura	Livello D secondo la UNI EN 16209	
UNI 9429	Resistenza agli sbalzi di temperatura	Livello 5	
UNI EN 12722	Resistenza al calore secco	Temperatura di prova = 120°C valutazione = 4	
UNI EN 12721	Resistenza al calore umido	Temperatura di prova = 70°C valutazione = 4	
	<b>Resistenza ai liquidi freddi</b>	<b>T applicaz.</b>	<b>Valutazione</b>
UNI EN 12720	Acido Acetico (10% m/m)	10 min	5
	Ammoniaca (10% m/m)	10 min	4
	Acido citrico (10% m/m)	10 min	4
	Soluzione detergente	1 h	5
	Caffè	1 h	4
	Disinfettante (2,5% clorammina T)	10 min	5
	Olio di oliva	10 min	5
	Cloruro di sodio (15% m/m)	1 h	5
	Tè	1 h	5
	Acqua deionizzata	1 h	5

\* Piani di lavoro in melaminico / laminato riproducenti finitura tipo legno.

#### Scrivanie - Legenda degli attributi

**Marca:** Nome dell'azienda produttrice del Prodotto.

**Tipologia:** indicare se la tipologia è operativa; semidirezionale; direzionale; ecc.

**Cassettiera:** indicare se la scrivania ha una cassetta e, in caso affermativo, il numero di cassetti presenti

**Regolabilità:** indicare se la scrivania è regolabile in altezza, non è regolabile in altezza, aggregabile

**Paragambe:** indicare se la scrivania è con paragambe o senza paragambe

**Numero di postazioni:** indicare, solo per la tipologia aggregabile, il numero di postazioni

**Finitura piano di lavoro:** indicare il tipo di materiale di cui è costituito il piano di lavoro

**Colore piano di lavoro:** indicare il colore del piano di lavoro (es: noce, rovere, avorio, verde, ecc..)

Classificazione del documento: Consip Public

APPENDICE al Capitolato Tecnico "Allegato 3" al Capitolato d'Oneri "Prodotti" per l'ammissione degli Operatori Economici del Settore Merceologico "Arredi, complementi ed elettrodomestici" ai fini della partecipazione al Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione

Vers. 2.0 – Aprile 2022- Stato del documento: Emesso

28 di

**Spessore piano di lavoro (in mm):** indicare lo spessore del piano di lavoro in millimetri.

**Forma:** indicare la forma della scrivania (esempio: tonda, ovale, rettangolare, ecc...)

**Dimensioni (lxpxh in cm):** indicare il dimensioni della scrivania (lunghezza, profondità, altezza) espresse in centimetri

**Paese di produzione:** indicare il paese in cui viene fabbricato il prodotto

**Servizio di progettazione:** indicare eventuale servizio consistente nella realizzazione di un lay-out

**Certificazione ambientale di prodotto:** Es.: FSC, PEFC, Blauer Engel, Nordic Swan, Ecolabel, altra etichetta ISO 14024 - Tipo I o equivalente, Dichiarazioni Ambientali di Prodotto ISO 14025 - Tipo III, ReMade in Italy, Made Green in Italy, Carbon footprint UNI ISO/ TS 14067.

**CAM (Criteri Ambientali Minimi):** decreti del Ministero della Transizione Ecologica (MITE) dove vengono definiti i criteri ambientali minimi da inserire nelle procedure d'acquisto per qualificare un appalto come verde.

**Codice CPV (Common Procurement Vocabulary):** Vocabolario comune per gli appalti pubblici, sistema di classificazione europeo che standardizza la descrizione dell'oggetto degli appalti.

### 3.7 Prodotto: SEDIE PER UFFICIO - CPV 39111100-4

#### Sedie per ufficio - Caratteristiche tecniche obbligatorie

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

#### Sedie da lavoro in ufficio

Seduta girevole imbottita e rivestita, basamento a cinque razze con ruote piroettanti ed autofrenanti. Le sedute possono essere con e senza braccioli.

La seduta da lavoro dovrà essere conforme al tipo A ovvero al tipo B come meglio definito dalla UNI EN 1335-1.

Tale conformità dovrà essere comprovata attraverso il possesso della certificazione UNE EN 1335-1 relativo al modello offerto, che dovrà obbligatoriamente essere presentata al PO al momento della consegna del prodotto, e pertanto, entro il medesimo termine previsto per la consegna stessa.

Il sedile deve essere elevabile in altezza per mezzo di colonna con pistone a gas.

Lo schienale deve essere regolabile in altezza, o in alternativa regolazione in altezza del sostegno lombare. Lo schienale deve essere regolabile in inclinazione e dotato di meccanismo di oscillazione del tipo "contatto permanente" con variatore di forza per consentire la regolazione del meccanismo in funzione del peso corporeo, completo di bloccaggio manuale in più posizioni e di dispositivo antishock per impedire il ritorno violento dello schienale.

In alternativa lo schienale dovrà essere dotato di meccanismo di oscillazione del tipo sincron, con variatore di forza, completo di bloccaggio in più posizioni e di dispositivo antishock per impedire il ritorno violento dello schienale.

---

Classificazione del documento: Consip Public

**APPENDICE al Capitolato Tecnico "Allegato 3" al Capitolato d'Oneri "Prodotti" per l'ammissione degli Operatori Economici del Settore Merceologico "Arredi, complementi ed elettrodomestici" ai fini della partecipazione al Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione**

Vers. 2.0 – Aprile 2022- Stato del documento: Emesso

29 di

Dimensioni della seduta e campi di regolazione dei movimenti meccanici delle sedute devono essere conformi al disposto della UNI EN 1335-1 Appendice A.

Le sedute dovranno essere omologate in classe di reazione al fuoco 1 IM.

Le sedute dovranno soddisfare tutti i requisiti di sicurezza indicati nelle norme UNI EN 1335-2 + UNI EN 1335-3.

Ogni sedia fornita dovrà essere corredata delle istruzioni indicate dalla norma UNI EN 1335-2.

La tipologia delle ruote sarà definita in base a specifiche indicazioni del Punto Ordinante.

### **Sedie per visitatori**

Sedia per visitatori in ufficio con telaio a 4 gambe metalliche o a slitta struttura portante metallica di vario genere.

Le sedute visitatori devono rispettare i seguenti requisiti dimensionali, misurati secondo il metodo stabilito dalla UNI EN 1335-1:

- altezza del sedile: compresa tra 400 e 500 mm;
- profondità del sedile: minimo 380 mm;
- larghezza del sedile: minimo 400 mm;
- distanza tra i braccioli: minimo 460 mm.

Sedute imbottite e rivestite in tessuto ignifugo classe 1, peso minimo 248 g/m<sup>2</sup>. Sedute non imbottite con scocche realizzate integralmente in materiale plastico ad iniezione o in legno multistrato, con opportune sagomature in modo da conferire alla seduta adeguate caratteristiche ergonomiche e di comfort.

I bordi del sedile, dello schienale e dei braccioli che sono in contatto con l'utilizzatore seduto sono arrotondati con un raggio di curvatura minimo di 2 mm, tutti gli altri bordi sono senza bave e arrotondati o smussati, le estremità dei componenti cavi devono essere chiusi o tappati.

Le sedute imbottite dovranno essere certificate come reazione al fuoco in classe 1 IM; quelle non imbottite, almeno in classe 2.

### **Sedie per tavoli riunione**

Seduta girevole imbottita e rivestita, con basamento a cinque razze con ruote piroettanti ed autofrenanti, con e senza braccioli. Sedile elevabile in altezza per mezzo di colonna con pistone a gas; schienale regolabile in altezza, o in alternativa regolazione in altezza del sostegno lombare, e regolabile in inclinazione.

La seduta da lavoro dovrà essere conforme almeno al tipo B come definito dalla UNI EN 1335-1.

Sedile elevabile in altezza per mezzo di colonna con pistone a gas.

Schienale regolabile in altezza, o in alternativa regolazione in altezza del sostegno lombare.

Schienale regolabile in inclinazione e dotato di meccanismo di oscillazione del tipo "contatto permanente" con variatore di forza per consentire la regolazione del meccanismo in funzione del peso corporeo, completo di bloccaggio manuale in più posizioni e di dispositivo antishock per impedire il ritorno violento dello schienale.

In alternativa, dotato di meccanismo di oscillazione del tipo sincron, con variatore di forza, completo di bloccaggio in più posizioni e di dispositivo antishock per impedire il ritorno violento dello schienale.

---

Classificazione del documento: Consip Public

**APPENDICE al Capitolato Tecnico "Allegato 3" al Capitolato d'Oneri "Prodotti" per l'ammissione degli Operatori Economici del Settore Merceologico "Arredi, complementi ed elettrodomestici" ai fini della partecipazione al Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione**

Vers. 2.0 – Aprile 2022- Stato del documento: Emesso

30 di

Dimensioni della seduta e campi di regolazione dei movimenti meccanici delle sedute devono essere conformi al disposto della UNI EN 1335-1 Appendice A, per il tipo C.

Le sedute dovranno essere certificate in classe di reazione al fuoco 1 IM.

Le sedute dovranno soddisfare tutti i requisiti di sicurezza indicati nelle norme UNI EN 1335-2 + UNI EN 1335-3.

Ogni sedia fornita dovrà essere corredata delle istruzioni indicate dalla norma UNI EN 1335-2.

Le sedute dovranno essere fornite alternativamente con ruote dotate di battistrada duro (ruote tipo H) per pavimenti in moquette o con tappeti, o con ruote dotate di battistrada morbido (ruote tipo W) per pavimenti in pietra, legno, piastrelle, in conformità alla UNI EN 1335-2 punto 3.

#### Sedie per ufficio - Scheda tecnica del bene

Nome Attributo	Obbligatorio	Commenti
Marca	SI	Inserire uno dei valori presenti a Sistema
Tipologia	SI	operativa; semidirezionale; direzionale
Destinazione d'uso	SI	da lavoro in ufficio; per visitatori; per tavoli riunione
Conformità alla UNI EN 1335	SI	tipo A; tipo B; tipo C <non obbligatorio per le sedie per visitatori>
Caratteristiche basamento	SI	Es.: a 5 razze su ruote; a 5 razze su piedini; su gambe; su slitta; altro
Materiale telaio	SI	Es.: base in alluminio nero; base in alluminio lucidato; telaio in acciaio nero; telaio in acciaio cromato; telaio in acciaio colore alluminio; telaio in nylon nero; altro
Tipologia ruote	SI	Es.: in nylon; gommata; altro
Meccanismo di oscillazione	SI	Es.: Contatto permanente; asincrona; sincronizzata; altro <non obbligatorio per le sedie per visitatori>
Braccioli	SI	con braccioli; senza braccioli
Materiale/rivestimento	SI	Es.: in pelle; in tessuto; in legno; in termoplastico; altro
Colore	SI	
Paese di produzione	SI	Es.: Italia; altro
Servizio di progettazione	NO	Si; no

Classificazione del documento: Consip Public

**APPENDICE al Capitolato Tecnico "Allegato 3" al Capitolato d'Oneri "Prodotti" per l'ammissione degli Operatori Economici del Settore Merceologico "Arredi, complementi ed elettrodomestici" ai fini della partecipazione al Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione**

Vers. 2.0 – Aprile 2022- Stato del documento: Emesso

31 di

Nome Attributo	Obbligatorio	Commenti
Certificazione ambientale di prodotto	SI	Es.: FSC, PEFC, Blauer Engel, Nordic Swan, Ecolabel, altra etichetta ISO 14024 - Tipo I o equivalente, Dichiarazioni Ambientali di Prodotto ISO 14025 - Tipo III, ReMade in Italy, Made Green in Italy, Carbon footprint UNI ISO/ TS 14067, nessuna certificazione, altro.
CAM Criteri Ambientali Minimi	SI	Si; no
Codice CPV	SI	39111100-4

### Sedie per ufficio – Caratteristiche tecnico-prestazionali

#### Sedie da lavoro in ufficio

Le sedie da lavoro in ufficio devono rispettare i requisiti minimi evidenziati nella seguente tabella riferita a norme UNI e UNI EN attualmente in vigore.

Metodo di prova	Caratteristica	Requisito minimo richiesto
<b>CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE E DI SICUREZZA</b>		
UNI 9175 + FA1	Reazione al fuoco materiali imbottiti	Classe 1 IM
UNI EN 1335-1	Mobili per ufficio. Sedia da lavoro per ufficio. Dimensioni – Determinazione delle dimensioni	Almeno tipo B
UNI EN 1335-2	Mobili per ufficio. Sedia da lavoro per ufficio. Parte 2: requisiti di sicurezza	Requisiti rispettati
<b>CARATTERISTICHE DI RESISTENZA E DURATA DELLA STRUTTURA</b>		
UNI EN 1335-3	Mobili per ufficio. Sedia da lavoro per ufficio. Parte 3: metodi di prova	Requisiti rispettati
<b>CARATTERISTICHE TECNICHE DEI COMPONENTI METALLICI</b>		
UNI ISO 9227	Resistenza alla corrosione rivestim. Galvanici	Nessuna alterazione dopo 16h
	Resistenza alla corrosione elementi verniciati	Nessuna alterazione dopo 24h
<b>CARATTERISTICHE DELLE FINITURE DEL PIANO DI LAVORO</b>		
UNI EN ISO 105 B02	Prove di solidità del colore alla luce artificiale	Indice 5 scala dei blu
UNI EN ISO 105 X12	Prove di solidità del colore allo sfregamento a secco	Indice 4 scala dei grigi

#### Sedie visitatori

Classificazione del documento: Consip Public

**APPENDICE al Capitolato Tecnico “Allegato 3” al Capitolato d’Oneri “Prodotti” per l’ammissione degli Operatori Economici del Settore Merceologico “Arredi, complementi ed elettrodomestici” ai fini della partecipazione al Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione**

Vers. 2.0 – Aprile 2022- Stato del documento: Emesso

32 di

Le sedie visitatori devono rispettare i requisiti minimi evidenziati nella seguente tabella riferita a norme UNI e UNI EN attualmente in vigore.

Metodo di prova	Caratteristica	Requisito minimo richiesto
<b>CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE E DI SICUREZZA</b>		
UNI EN 9177	Reazione al fuoco materiali non imbottiti	Classe 2
<b>CARATTERISTICHE DI RESISTENZA E DURATA DELLA STRUTTURA</b>		
UNI EN 16139	Mobili. Resistenza, durabilità e sicurezza. Requisiti per sedute non domestiche	Requisiti rispettati / livello 2
<b>CARATTERISTICHE TECNICHE DEI COMPONENTI METALLICI</b>		
UNI ISO 9227	Resistenza alla corrosione rivestim. Galvanici	Nessuna alterazione dopo 16h
	Resistenza alla corrosione elementi verniciati	Nessuna alterazione dopo 24h
<b>CARATTERISTICHE DELLE FINITURE IN TESSUTO</b>		
UNI EN ISO 105 B02	Prove di solidità del colore alla luce artificiale	Indice 5 scala dei blu
UNI EN ISO 105 X12	Prove di solidità del colore allo sfregamento a secco	Indice 4 scala dei grigi

#### **Sedie per tavoli riunioni**

Le sedie per tavoli riunioni devono rispettare i requisiti minimi evidenziati nella seguente tabella riferita a norme UNI e UNI EN attualmente in vigore.

Metodo di prova	Caratteristica	Requisito minimo richiesto
<b>CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE E DI SICUREZZA</b>		
UNI 9175 + FA1	Reazione al fuoco materiali imbottiti	Classe 1 IM
UNI EN 1335-1	Mobili per ufficio. Sedia da lavoro per ufficio. Dimensioni – Determinazione delle dimensioni	Almeno tipo B
UNI EN 1335-2	Mobili per ufficio. Sedia da lavoro per ufficio. Parte 2: requisiti di sicurezza	Requisiti rispettati
<b>CARATTERISTICHE DI RESISTENZA E DURATA DELLA STRUTTURA</b>		
UNI EN 1335-3	Mobili per ufficio. Sedia da lavoro per ufficio. Parte 3: metodi di prova	Requisiti rispettati
<b>CARATTERISTICHE TECNICHE DEI COMPONENTI METALLICI</b>		
UNI ISO 9227	Resistenza alla corrosione rivestim. Galvanici	Nessuna alterazione dopo 16h

Classificazione del documento: Consip Public

**APPENDICE al Capitolato Tecnico "Allegato 3" al Capitolato d'Oneri "Prodotti" per l'ammissione degli Operatori Economici del Settore Merceologico "Arredi, complementi ed elettrodomestici" ai fini della partecipazione al Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione**

Vers. 2.0 – Aprile 2022- Stato del documento: Emesso

33 di

	Resistenza alla corrosione elementi verniciati	Nessuna alterazione dopo 24h
<b>CARATTERISTICHE DELLE FINITURE IN TESSUTO</b>		
UNI EN ISO 105 B02	Prove di solidità del colore alla luce artificiale	Indice 5 scala dei blu
UNI EN ISO 105 X12	Prove di solidità del colore allo sfregamento a secco	Indice 4 scala dei grigi

### Sedie per ufficio - Legenda degli attributi

**Marca:** Nome dell'azienda produttrice del Prodotto.

**Tipologia:** indicare se la tipologia è operativa; semidirezionale; direzionale

**Destinazioni d'uso:** indicare la destinazione d'uso della sedia: da lavoro in ufficio, per visitatori, per tavoli riunione

**Conformità alla UNI EN 1335:** indicare, solo per la tipologia da lavoro in ufficio, il tipo: tipo A, tipo B, tipo C

**Caratteristiche basamento:** indicare se il basamento è costituito da ruote, gambe, slitta, ecc.

**Materiale telaio:** indicare il materiale di cui è costituito il telaio/struttura

**Tipologia ruota:** indicare se la ruota è in nylon o gommata a seconda del tipo di pavimento cui è destinata

**Meccanismo di oscillazione:** indicare in tipo di oscillazione sedile/schienale

**Braccioli:** indicare se la sedia è con i braccioli o senza braccioli

**Materiale/rivestimento:** indicare il materiale o il rivestimento della sedia: in pelle; in tessuto; in legno; in termoplastico

**Colore:** indicare il colore della seduta e dello schienale della sedia

**Paese di produzione:** indicare il paese in cui viene fabbricato il prodotto

**Servizio di progettazione:** indicare l'eventuale servizio consistente nella realizzazione di un lay-out

**Certificazione ambientale di prodotto:** Es.: FSC, PEFC, Blauer Engel, Nordic Swan, Ecolabel, altra etichetta ISO 14024 - Tipo I o equivalente, Dichiarazioni Ambientali di Prodotto ISO 14025 - Tipo III, ReMade in Italy, Made Green in Italy, Carbon footprint UNI ISO/ TS 14067.

**CAM (Criteri Ambientali Minimi):** decreti del Ministero della Transizione Ecologica (MITE) dove vengono definiti i criteri ambientali minimi da inserire nelle procedure d'acquisto per qualificare un appalto come verde.

**Codice CPV (Common Procurement Vocabulary):** Vocabolario comune per gli appalti pubblici, sistema di classificazione europeo che standardizza la descrizione dell'oggetto degli appalti.

### 3.8 Prodotto: TAVOLI RIUNIONE - CPV 39121200-8

#### Tavoli riunione - Caratteristiche tecniche obbligatorie

---

Classificazione del documento: Consip Public

APPENDICE al Capitolato Tecnico "Allegato 3" al Capitolato d'Oneri "Prodotti" per l'ammissione degli Operatori Economici del Settore Merceologico "Arredi, complementi ed elettrodomestici" ai fini della partecipazione al Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione

Vers. 2.0 – Aprile 2022- Stato del documento: Emesso

34 di

Tavolo con piano di lavoro realizzato in pannelli derivati del legno rivestiti su entrambe le facce ed opportunamente bordati, spessore minimo del piano di lavoro 2,5 cm; struttura portante in metallo o in pannello ligneo. Le tipologie mobili devono essere dotate di freni per il blocco delle rotelle.

Altezza del piano mm. 740 ± 20.

I bordi e gli angoli delle superfici superiori del piano di lavoro devono essere arrotondati con raggio di curvatura minimo di 2 mm. La forma dei tavoli dovrà essere tale da evitare rischi di danno agli utilizzatori, gli elementi di sostegno non dovranno essere posti laddove possano provocare restrizioni ai movimenti. Eventuali elementi di sostegno intermedi o accessori sotto il piano di lavoro dovranno essere posti in modo da essere chiaramente visibili o da evitare danni nell'area di movimento delle ginocchia.

I componenti lignei dovranno essere almeno di classe 2 di reazione al fuoco e soddisfare i requisiti minimi della norma UNI EN ISO 12460-3 per quanto riguarda l'emissione di formaldeide.

#### Tavoli riunione - Scheda tecnica del bene

Nome Attributo	Obbligatorio	Commenti
Marca	SI	Inserire uno dei valori presenti a Sistema
Tipologia	SI	operativa; semidirezionale; direzionale
Colore piano di lavoro	SI	
Forma	SI	Es.: rettangolare; quadrato; tondo; altro
Dimensioni (lpxh in cm)	SI	
Spessore piano di lavoro (in mm)	SI	Es.: 25; 30; 40;
Paese di produzione	SI	Es.: Italia; altro
Servizio di progettazione	NO	Si; no
Certificazioni di processo	NO	Es.: UNI EN ISO 9001; UNI EN ISO 14001; OHSAS 18001; EMAS; SA 8000; UNI EN ISO 14064-1, altro
Certificazione ambientale di prodotto	SI	Es.: FSC, PEFC, Blauer Engel, Nordic Swan, Ecolabel, altra etichetta ISO 14024 - Tipo I o equivalente, Dichiarazioni Ambientali di Prodotto ISO 14025 - Tipo III, ReMade in Italy, Made Green in Italy, Carbon footprint UNI ISO/ TS 14067, nessuna certificazione, altro.
CAM Criteri Ambientali Minimi	SI	Si; no
Codice CPV	SI	39121200-8

#### Tavoli riunione – Caratteristiche tecnico-prestazionali

I tavoli riunione devono rispettare i requisiti minimi evidenziati nella seguente tabella riferita a norme UNI e UNI EN attualmente in vigore.

Classificazione del documento: Consip Public

**APPENDICE al Capitolato Tecnico "Allegato 3" al Capitolato d'Oneri "Prodotti" per l'ammissione degli Operatori Economici del Settore Merceologico "Arredi, complementi ed elettrodomestici" ai fini della partecipazione al Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione**

Vers. 2.0 – Aprile 2022- Stato del documento: Emesso

35 di

Metodo di prova	Caratteristica	Requisito minimo richiesto	
<b>CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE E DI SICUREZZA</b>			
UNI 9177	Reazione al fuoco	Classe 2	
<b>CARATTERISTICHE DI RESISTENZA E DURATA DELLA STRUTTURA</b>			
UNI EN 15372	Mobili. Resistenza, durata e sicurezza. Requisiti per tavoli non domestici	Livello 2	
<b>CARATTERISTICHE TECNICHE DEI COMPONENTI METALLICI</b>			
UNI ISO 9227	Resistenza alla corrosione rivestim. Galvanici	Nessuna alterazione dopo 16h	
	Resistenza alla corrosione elementi verniciati	Nessuna alterazione dopo 24h	
<b>REQUISITI DI RIFLESSIONE E COLORE DEL PIANO DI LAVORO</b>			
UNI EN 13722	Riflessione speculare superficie	≤ 45 unità	
UNI EN 13721	Misura del colore	15 ≤ Y ≤ 75	
<b>CARATTERISTICHE DELLE FINITURE DEL PIANO DI LAVORO</b>			
UNI EN 15185	Resistenza all'usura per abrasione	Classe C secondo la UNI EN 16209	
	* Finitura tipo legno	Classe D secondo la UNI EN 16209	
UNI 9242+FA1	Resistenza dei bordi al calore	Livello 3	
UNI 9300	Tendenza alla ritenzione dello sporco	Livello 4	
UNI EN 15187	Resistenza alla luce	Livello 4	
UNI EN 15186	Resistenza alla graffiatura	Livello D secondo la UNI EN 16209	
UNI 9429	Resistenza agli sbalzi di temperatura	Livello 5	
UNI EN 12722	Resistenza al calore secco	Temperatura prova = 120°C valutazione = 4	
UNI EN 12721	Resistenza al calore umido	Temperatura di prova = 70°C valutazione = 4	
	<b>Resistenza ai liquidi freddi</b>	<b>T applicaz.</b>	<b>Valutazione</b>
UNI EN 12720	Acido acetico (10% m/m)	10 min	5
	Acido citrico (10% m/m)	10 min	4
	Ammoniaca (10% m/m)	10 min	4
	Soluzione detergente	1 h	5
	Caffè	1 h	4
	Disinfettante (2,5% clorammina T)	10 min	5
	Olio di olive	10 min	5

Classificazione del documento: Consip Public

**APPENDICE al Capitolato Tecnico "Allegato 3" al Capitolato d'Oneri "Prodotti" per l'ammissione degli Operatori Economici del Settore Merceologico "Arredi, complementi ed elettrodomestici" ai fini della partecipazione al Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione**

Vers. 2.0 – Aprile 2022- Stato del documento: Emesso

36 di

	Cloruro di sodio (15% m/m)	1 h	5
	Tè	1 h	5
	Acqua deionizzata	1 h	5

\* Piani di lavoro in melaminico / laminato riproducenti finitura tipo legno.

#### Tavoli riunione - Legenda degli attributi

**Marca:** Nome dell'azienda produttrice del Prodotto.

**Tipologia:** indicare se la tipologia è operativa; semidirezionale; direzionale

**Colore piano di lavoro:** indicare il colore del piano del tavolo

**Forma:** indicare la forma del tavolo: rettangolare; quadrato; tondo; ecc.

**Dimensioni (lxpxh in cm):** indicare le dimensioni del tavolo (lunghezza, profondità, altezza) espresse in centimetri

**Spessore piano di lavoro (in mm):** indicare lo spessore del tavolo espresso in centimetri

**Paese di produzione:** indicare il paese in cui viene fabbricato il prodotto

**Servizio di progettazione:** indicare eventuale servizio consistente nella realizzazione di un lay-out

**Certificazioni di processo:** Indicare le certificazioni di processo possedute, quali UNI EN ISO 9001; UNI EN ISO 14001; OHSAS 18001/ISO 45001 EMAS SA 8000; UNI EN ISO 14064-1, altro.

**Certificazione ambientale di prodotto:** Es. FSC, PEFC, Blauer Engel, Nordic Swan, Ecolabel, altra etichetta ISO 14024 - Tipo I o equivalente, Dichiarazioni Ambientali di Prodotto ISO 14025 - Tipo III, ReMade in Italy, Made Green in Italy, Carbon footprint UNI ISO/ TS 14067.

**CAM (Criteri Ambientali Minimi):** decreti del Ministero della Transizione Ecologica (MITE) dove vengono definiti i criteri ambientali minimi da inserire nelle procedure d'acquisto per qualificare un appalto come verde.

**Codice CPV (Common Procurement Vocabulary):** Vocabolario comune per gli appalti pubblici, sistema di classificazione europeo che standardizza la descrizione dell'oggetto degli appalti.

#### COMPLEMENTI DI ARREDO

### 3.9 Prodotto: APPENDIABITI - CPV 39136000-4

#### Appendiabiti - Caratteristiche tecniche obbligatorie

##### Appendiabiti a colonna

Da terra (autoportante) dotato di teste portabiti opportunamente raggiate e ganci, dotati di basi opportunamente arrotondate o protette per evitare danni al pavimento.

##### Appendiabiti da parete

Composti da elementi modulari assemblabili in linea, ogni modulo dotato di almeno due o tre teste (portabiti + gancio), realizzate in plastica, in legno o in metallo, le teste devono essere fissate su una struttura portante realizzata in metallo, in legno o in plastica. I singoli moduli devono poter essere

Classificazione del documento: Consip Public

APPENDICE al Capitolato Tecnico "Allegato 3" al Capitolato d'Oneri "Prodotti" per l'ammissione degli Operatori Economici del Settore Merceologico "Arredi, complementi ed elettrodomestici" ai fini della partecipazione al Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione

Vers. 2.0 – Aprile 2022- Stato del documento: Emesso

37 di

combinati per poter realizzare attaccapanni della lunghezza desiderata. La tipologia a parete deve essere provvista degli accessori occorrenti per l'installazione a parete.

#### **Appendiabiti per aule scolastiche**

Previsti in due tipologie: a parete per fissaggio a varie altezze o su struttura autoportante. Le tipologie a parete devono essere provviste di asole in acciaio per il fissaggio, e degli accessori occorrenti per l'installazione a parete.

Le grucce in plastica, metallo, legno o altro materiale, dotate di relativo gancio, devono essere avvitate o incastrate su una struttura portante in metallo o in plastica o legno o altro materiale. I singoli moduli devono essere combinabili, per poter realizzare attaccapanni della lunghezza desiderata.

La tipologia autoportante è costituita da struttura metallica con almeno 2 montanti tubolari collegati con traverse intermedie di idonea sezione, e basi di appoggio in materiale antiscivolo.

Ai fini della sicurezza, gli attaccapanni per aule 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. Per rispettare questo requisito è necessario che i prodotti siano conformi alle seguenti prescrizioni:

- la stabilità deve essere conforme a quanto prescritto dalle normative vigenti.
- eventuali componenti finiti costituiti da pannelli a base di legno devono soddisfare il requisito minimo di contenuto di formaldeide indicato nella successiva tabella;
- i componenti o le parti degli attaccapanni 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.
- tutti i materiali combustibili devono soddisfare almeno la classe 2 di reazione al fuoco secondo la norma UNI 9177/87.

#### **Appendiabiti - Scheda tecnica del bene**

Nome Attributo	Obbligatorio	Commenti
Marca	SI	Inserire uno dei valori presenti a Sistema
Tipologia	SI	a parete; autoportante;
Altezza (cm)	SI	<solo per tipologia autoportante>
Dimensioni (lpx in cm)	SI	<solo per tipologia a parete e in linea>
Numero posti	SI	
Materiale struttura	SI	
Colore	SI	
Paese di produzione	SI	Es.: Italia; altro
Servizio di fissaggio	SI	Compreso nella fornitura; non compreso nella fornitura
Certificazione ambientale di prodotto	SI	Es.: FSC, PEFC, Blauer Engel, Nordic Swan, Ecolabel, altra etichetta ISO 14024 - Tipo I o equivalente, Dichiarazioni Ambientali di Prodotto ISO 14025 - Tipo III, ReMade in

Classificazione del documento: Consip Public

**APPENDICE al Capitolato Tecnico "Allegato 3" al Capitolato d'Oneri "Prodotti" per l'ammissione degli Operatori Economici del Settore Merceologico "Arredi, complementi ed elettrodomestici" ai fini della partecipazione al Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione**

Vers. 2.0 – Aprile 2022- Stato del documento: Emesso

38 di

Nome Attributo	Obbligatorio	Commenti
		Italy, Made Green in Italy, Carbon footprint UNI ISO/ TS 14067, nessuna certificazione, altro.
CAM Criteri Ambientali Minimi	SI	SI ; no
Codice CPV	SI	39136000-4

### Appendiabiti – Caratteristiche tecnico-prestazionali

Sia nelle configurazioni a parete che in quelle a cavalletto deve essere garantita la stabilità; in particolare per le superfici fissate a parete deve essere evitato il distacco anche in presenza di sollecitazioni.

Al fine di ridurre il rischio di infortuni a persone o danni all'abbigliamento devono essere rispettati i seguenti requisiti:

- tutte le parti con le quali si può venire in contatto, durante l'uso normale, devono essere progettate in modo da evitare lesioni personali e/o danni agli indumenti; in particolare, le parti accessibili non devono avere superfici grezze, bave o bordi taglienti; spigoli ed angoli devono essere arrotondati.
- nell'intera struttura non vi devono essere parti che possano causare l'intrappolamento delle dita.
- le parti terminali delle gambe e dei componenti costituiti da profilati metallici devono essere chiusi.
- tutte le parti componenti non devono essere staccabili, se non con l'uso di apposito attrezzo,
- le grucce devono essere adeguatamente fissate alla struttura portante: il fissaggio deve essere robusto e fermo, e deve essere evitato il distacco anche in presenza di sollecitazioni

Gli appendiabiti devono rispettare i requisiti minimi evidenziati nella seguente tabella riferita a norme UNI e UNI EN attualmente in vigore, nei casi applicabili.

Metodo di prova	Caratteristica	Requisito minimo richiesto	
<b>CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE E DI SICUREZZA</b>			
UNI 9177	Reazione al fuoco	Classe 2	
<b>CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE DEI COMPONENTI METALLICI</b>			
UNI ISO 9227	Resistenza alla corrosione elementi verniciati	Nessuna alterazione dopo 24h	
	Resistenza alla corrosione rivestim. Galvanici	Nessuna alterazione dopo 16h	
<b>CARATTERISTICHE DELLE FINITURE (COMPONENTI METALLICI E FINITURE IN LEGNO)</b>			
UNI EN 15185	Resistenza all'usura per abrasione	Classe C secondo la UNI EN 16209	
UNI 9242+FA1	Resistenza dei bordi al calore (pannelli lignei)	Livello 3	
UNI EN 15187	Resistenza alla luce finiture in metallo	Livello 4	
	Resistenza alla luce finiture in legno	Livello 3	
	<b>Resistenza ai liquidi freddi</b>	<b>T applicaz.</b>	<b>Valutazione</b>
UNI EN 12720	Ammoniaca (10% m/m)	10 min	4

Classificazione del documento: Consip Public

**APPENDICE al Capitolato Tecnico "Allegato 3" al Capitolato d'Oneri "Prodotti" per l'ammissione degli Operatori Economici del Settore Merceologico "Arredi, complementi ed elettrodomestici" ai fini della partecipazione al Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione**

Vers. 2.0 – Aprile 2022- Stato del documento: Emesso

39 di

	Soluzione detergente	1 h	4
	Disinfettante (2,5% clorammina T)	10 min	5
	Acqua deionizzata	1 h	5

#### Appendiabiti - Legenda degli attributi

**Marca:** Nome dell'azienda produttrice del Prodotto.

**Tipologia:** indicare se l'appendiabiti è a parete o se ha una struttura autoportante

**Altezza (cm):** per la tipologia "autoportante" indicare l'altezza dell'appendiabiti in centimetri

**Dimensioni (lpx in cm):** per la tipologia "a parete" indicare la lunghezza e la profondità dell'appendiabiti espressa in centimetri

**Numero di posti:** indicare il numero di ganci utili per appendere gli abiti

**Materiale struttura:** indicare il tipo di materiale della struttura dell'appendiabiti

**Colore:** indicare il colore della struttura dell'appendiabiti

**Paese di produzione:** indicare il paese in cui viene fabbricato il prodotto

**Servizio di fissaggio:** indicare se il servizio di fissaggio è compreso o non compreso nella fornitura

**Certificazione ambientale di prodotto:** Es.: FSC, PEFC, Blauer Engel, Nordic Swan, Ecolabel, altra etichetta ISO 14024 - Tipo I o equivalente, Dichiarazioni Ambientali di Prodotto ISO 14025 - Tipo III, ReMade in Italy, Made Green in Italy, Carbon footprint UNI ISO/ TS 14067

**CAM (Criteri Ambientali Minimi):** decreti del Ministero della Transizione Ecologica (MITE) dove vengono definiti i criteri ambientali minimi da inserire nelle procedure d'acquisto per qualificare un appalto come verde.

**Codice CPV (Common Procurement Vocabulary):** Vocabolario comune per gli appalti pubblici, sistema di classificazione europeo che standardizza la descrizione dell'oggetto degli appalti.

### 3.10 Prodotto: CABINE ELETTORALI ED ACCESSORI - CPV 44211110-6

#### Cabine elettorali ed accessori – Caratteristiche tecniche obbligatorie

Cabine elettorali e altri arredi elettorali; potranno essere proposti sia elementi singoli, sia elementi che facciano parte di un sistema, e integrabili quindi con altre tipologie di arredi e prodotti, come urne, tavoli, sedie, ecc.

Sono richieste anche soluzioni che favoriscano i portatori di handicap motorio.

Trattandosi di arredi ad uso temporaneo e saltuario, sono richieste le seguenti caratteristiche: maneggevolezza, semplicità di posa, montaggio e smontaggio possibili senza ausilio di attrezzi specifici, leggerezza, facile immagazzinamento.

Proporre anche eventuali alternative basate su modelli completamente chiudibili a libro.

Potranno essere previste scatole o altri elementi di protezione per l'immagazzinamento successivo all'uso.

---

Classificazione del documento: Consip Public

**APPENDICE al Capitolato Tecnico "Allegato 3" al Capitolato d'Oneri "Prodotti" per l'ammissione degli Operatori Economici del Settore Merceologico "Arredi, complementi ed elettrodomestici" ai fini della partecipazione al Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione**

Vers. 2.0 – Aprile 2022- Stato del documento: Emesso

40 di

### **Cabine elettorali**

Cabine singole autonome; cabine multiple collegate fra loro, a 2-3 posti.

Dimensioni singola cabina: ÷ da cm. 85x85 a 100x100 x h. luce di passaggio netta 190-200.

Peso complessivo massimo compresi piani scrittoio: tra 10 e 25 kg.

Struttura portante rigida, in legno, in tubolare di acciaio o di alluminio.

Strutture e pannelli di tamponamento fissabili con sistemi a incastro, per consentire semplici e rapidi montaggi o sostituzioni. Eventuale alternativa con cabina interamente pieghevole a libro.

Tamponamenti opachi su 3 lati, realizzati con pannelli leggeri di varia natura: legno, alluminio alveolare, plastica rigida alveolare o espansa, o mediante teli opachi tesi in materiale tessile.

Sul lato di accesso, schermatura con tendina in tessuto ignifugo, scorrevole su guida.

Piano scrittoio interno asportabile o ribaltabile, in pannello ligneo con finitura superficiale melaminica o in laminato. Soluzione base con 1 piano di scrittura normale, ad altezza da cm. 100 a 110.

Alternativa dotata anche di un piano estraibile ad h. cm. 75-80, utilizzabile per i portatori di handicap.

Eventuali attrezzature accessorie per cabina:

- targa segnaletica per indicazione cabina disabili;
- lampada fissabile sulla struttura, per illuminazione interna della cabina, con cavo, spina di alimentazione e interruttore; in alternativa, porta lampada con pinza di fissaggio alla struttura.

### **Urne e cassette per schede**

Urne in legno per votazioni, dimensioni ÷ cm. 40x40xh40, provviste di coperchio con asola per inserimento schede, entrambi sigillabili. Eventuale dispositivo metallico per fissaggio dell'urna al tavolo.

Cassette in legno per la raccolta di schede autenticate, con coperchio scorrevole; dimensioni ÷ cm. 60x30xh.15

Contenitore in legno per trasporto schede, provvisto di coperchio con cerniera, chiudibile a chiave con serratura e dotato di due maniglie laterali per il trasporto. Dimensioni ÷ cm. 65x45xh.35

Contenitori per materiale di votazione in diversi tipi di materiali rigidi, chiudibili e sigillabili.

### **Targhe e portatarghe**

Elementi portatarghe in acciaio, alluminio o plastica rigida, per targhe segnaletiche

Targhe segnaletiche per indicazione circoscrizione, seggio, cabina disabili, ecc., in alluminio o plastica.

### **Sedie**

Sedie in legno, acciaio, alluminio o plastica stampata, impilabili, o pieghevoli.

### **Tavoli**

Tavoli pieghevoli con strutture portanti laterali in acciaio o alluminio; piano in pannello ligneo alleggerito, con finitura in laminato plastico e bordi arrotondati in materiale plastico antiurto. Sovrapponibilità a tavolo chiuso e planarità pile tavoli, facilitate da inserti di protezione antiurto e di contatto con il tavolo sottostante, posizionati sotto il piano.

Tavoli di varie misure, singoli, modulari o componibili con o senza agganciabilità.

---

Classificazione del documento: Consip Public

**APPENDICE al Capitolato Tecnico "Allegato 3" al Capitolato d'Oneri "Prodotti" per l'ammissione degli Operatori Economici del Settore Merceologico "Arredi, complementi ed elettrodomestici" ai fini della partecipazione al Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione**

Vers. 2.0 – Aprile 2022- Stato del documento: Emesso

41 di

### **Transenne**

Transenne componibili per delimitazione percorsi in interni, con colonnine in ghisa, acciaio verniciato o alluminio verniciato, e barriera di delimitazione orizzontale a nastro estensibile oppure con catenella metallica o cordone, provvisti di ganci di fissaggio ad apposito anello fissato sulla testata delle colonnine. Transenna per esterni, dimensioni ÷ cm 200x110h. Struttura in acciaio zincato a caldo, con telaio anulare perimetrale in tubo Ø mm 30 e sbarre verticali in tubo Ø mm 10. Supporti a terra formati da basi a V rovesciata, smontabili o girevoli, per favorire il magazzino in spazi contenuti.

### **Tabelloni elettorali**

Tabelloni elettorali di varie dimensioni: ÷ cm. 100/140/200 x h. 200 e 70/100/140/200 x h. 100.

Tabelloni in lamiera di acciaio zincato spessore 12/10, con bordatura di rinforzo su tutti i lati.

Provvisti di fori sui bordi laterali, per il fissaggio sia a muro (mediante staffe e bulloni) che su colonna verticale.

Colonne verticali di sostegno in tubolare di acciaio zincato a caldo, corredate di fori e bulloni in acciaio zincato per fissaggio dei tabelloni. Estremità superiore protetta con tappo in plastica antiurto.

Versioni per montaggio: su basamenti mobili; fissabili a terra; da interrare.

Basamenti mobili da posare a terra e zavorrabili con sabbia o calcestruzzo, in lamiera scatolare di acciaio zincato a caldo, provvisti di ghiera di bloccaggio degli elementi verticali di sostegno dei tabelloni.

Quadrati, tondi o rettangolari, di diverse dimensioni in funzione della dimensione dei tabelloni.

Dimensioni ÷ cm. 60x60xh.50, Ø 60xh.50, 90x20/30x h. 25/30. Sostegni da fissare a terra, in tubolare d'acciaio zincato a caldo, di forma triangolare o a "T" o "V" rovesciate, provvisti di fori per essere fissati alla pavimentazione con chiodi, picchetti o tasselli.

### **Accessori per tabelloni elettorali**

Portatarghe in lamiera zincata, applicabile al bordo del tabellone.

Targhe da inserire nel portatarghe sul bordo del tabellone; in lamiera zincata o in alluminio.

### **Sicurezza (per tutti i prodotti)**

Ai fini della sicurezza, i prodotti non devono presentare caratteristiche che possano danneggiare l'utilizzatore, ed in particolare devono soddisfare i seguenti requisiti:

- tutte le parti con le quali l'utilizzatore può venire a contatto durante il normale utilizzo, non devono avere sbavature, scheggiature, sbrecciature e/o spigoli taglienti e non devono avere tubi con parti terminali aperte;
- eventuali aperture accessibili devono essere ricoperte se il loro diametro o la loro grandezza interna costante risulta compreso tra 8mm e 12mm.;
- estremità appuntite di eventuali viti, chiodi o altri analoghi mezzi di fissaggio usati nella costruzione dei prodotti non devono essere accessibili;
- le parti accessibili dei mezzi di fissaggio non devono presentare sbavature;

---

Classificazione del documento: Consip Public

**APPENDICE al Capitolato Tecnico "Allegato 3" al Capitolato d'Oneri "Prodotti" per l'ammissione degli Operatori Economici del Settore Merceologico "Arredi, complementi ed elettrodomestici" ai fini della partecipazione al Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione**

Vers. 2.0 – Aprile 2022- Stato del documento: Emesso

42 di

- gli angoli e i bordi accessibili devono essere arrotondati con un raggio minimo di mm. 2;
- eventuali parti mobili o regolabili devono essere progettate in modo da evitare rischi di lesioni e di funzionamento accidentale.

Inoltre, in particolare per quanto riguarda le cabine, il fabbricante deve fornire istruzioni sul carico ammissibile e sull'impiego di schermo ed accessori, come indicato nel punto 3 della norma UNI EN 1023-2.

#### Cabine elettorali ed accessori - Scheda tecnica del bene

Nome Attributo	Obbligatorio	Commenti
Marca	SI	Inserire uno dei valori presenti a Sistema
Caratteristiche cabina	SI	Es.: montabili ad incastro; pieghevoli a libro; altro
Materiale	SI	Es.: in acciaio; in alluminio; in legno; in plastica; altro
Dimensioni (lpxh in cm)	SI	
Colore	SI	
Accessori	SI	Es.: con nessun accessorio; con urna elettorale; con tabellone; con tavolo pieghevole; altro
Paese di produzione	SI	Es.: Italia; altro
Servizio di progettazione	NO	Si; no
Servizio di monitoraggio/installazione	SI	Compreso nella fornitura; non compreso nella fornitura
Certificazione ambientale di prodotto	SI	Es.: FSC, PEFC, Blauer Engel, Nordic Swan, Ecolabel, altra etichetta ISO 14024 - Tipo I o equivalente, Dichiarazioni Ambientali di Prodotto ISO 14025 - Tipo III, ReMade in Italy, Made Green in Italy, Carbon footprint UNI ISO/ TS 14067, nessuna certificazione, altro.
CAM Criteri Ambientali Minimi	SI	Si; no
Codice CPV	SI	44211110-6

#### Cabine elettorali ed accessori – Caratteristiche tecnico-prestazionali

I prodotti devono rispettare i requisiti minimi evidenziati nelle seguenti tabelle, riferite a norme UNI, UNI EN o UNI ISO attualmente in vigore, ove applicabili.

Dovranno essere soddisfatti i requisiti di sicurezza dei manufatti riportati di seguito, ove applicabili.

Metodo di prova	Caratteristica	Requisito minimo richiesto
<b>CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE E DI SICUREZZA</b>		
UNI 9177	Reazione al fuoco (per pannelli lignei)	Classe 2

Classificazione del documento: Consip Public

**APPENDICE al Capitolato Tecnico “Allegato 3” al Capitolato d’Oneri “Prodotti” per l’ammissione degli Operatori Economici del Settore Merceologico “Arredi, complementi ed elettrodomestici” ai fini della partecipazione al Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione**

Vers. 2.0 – Aprile 2022- Stato del documento: Emesso

43 di

UNI 9177	Reazione al fuoco (per materiali plastici e tessili)	Classe 1	
UNI EN 1023-1	Mobili per ufficio. Schermi. Dimensioni	Requisiti rispettati	
UNI EN 1023-2	Mobili per ufficio. Schermi. Requisiti meccanici di sicurezza	Requisiti rispettati	
UNI EN 1023-3	Mobili per ufficio. Schermi. Metodi di prova	Requisiti rispettati*	
* I prodotti devono soddisfare il punto 4 della norma UNI EN 1023-2, per prove condotte in base alla UNI EN 1023-3 con carico sulle superfici orizzontali di 2 kg/dm <sup>2</sup>			
<b>CARATTERISTICHE DI RESISTENZA E DURABILITÀ DEI COMPONENTI METALLICI</b>			
UNI ISO 9227	Resistenza alla corrosione rivestim. Galvanici	Nessuna alterazione dopo 16h	
	Resistenza alla corrosione elementi verniciati	Nessuna alterazione dopo 24h	
UNI EN 15185	Resistenza all'usura per abrasione	Classe C secondo la UNI EN 16209	
UNI EN 15187	Resistenza alla luce finiture in metallo	Livello 4	
	<b>Resistenza ai liquidi freddi</b>	<b>T applicaz.</b>	<b>Valutazione</b>
UNI EN 12720	Ammoniaca (10% m/m)	10 min	4
	Soluzione detergente	1 h	4
	Disinfettante (2,5 % clorammina T)	10 min	5
	Acqua deionizzata	1 h	5
<b>CARATTERISTICHE DI RESISTENZA E DURABILITÀ DEI PIANI ORIZZONTALI LIGNEI</b>			
UNI EN 15187	Resistenza alla luce finiture in legno	Livello 4	
UNI 9300	Tendenza alla ritenzione sporco	Livello 4	
UNI EN 15186	Resistenza al graffio	Livello D secondo la UNI EN 16209	
UNI 9429	Resistenza agli sbalzi di temperatura	Livello 5	
UNI 9242+A1	Calore bordi	Livello 3	
	<b>Resistenza ai liquidi freddi</b>	<b>T applicaz.</b>	<b>Valutazione</b>
UNI EN 12720	Acido acetico (10% m/m)	10 min	5
	Ammoniaca (10% m/m)	10 min	4
	Soluzione detergente	1 h	4
	Acido citrico (10% m/m)	10 min	4
	Caffè	1 h	4
	Disinfettante (2,5 % clorammina T)	10 min	5
	Cloruro di sodio (15% m/m)	1 h	5
	Tè	1 h	5
	Acqua deionizzata	1 h	5

### Cabine elettorali ed accessori - Legenda degli attributi

**Marca:** Nome dell'azienda produttrice del Prodotto.

**Caratteristiche cabina:** indicare le caratteristiche costruttive delle cabine: ad esempio montabili ad incastro; pieghevoli a libro ecc.

Classificazione del documento: Consip Public

**APPENDICE al Capitolato Tecnico "Allegato 3" al Capitolato d'Oneri "Prodotti" per l'ammissione degli Operatori Economici del Settore Merceologico "Arredi, complementi ed elettrodomestici" ai fini della partecipazione al Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione**

Vers. 2.0 – Aprile 2022- Stato del documento: Emesso

44 di

**Materiale:** indicare il tipo di materiale di cui sono costituite le cabine e gli altri prodotti: ad esempio con strutture in acciaio; in alluminio; pannelli in legno; in plastica; ecc.

**Dimensioni (lpxh in cm):** indicare le dimensioni di ingombro del prodotto finito (lunghezza, profondità, altezza) espresse in centimetri

**Colore:** indicare i colori disponibili dei vari componenti del prodotto: ad esempio montanti, pannelli, ecc.

**Accessori:** indicare gli eventuali accessori che fanno parte dell'offerta come ad es. i tavoli pieghevoli, le urne per le votazioni, ecc.

**Paese di produzione:** indicare il paese in cui viene fabbricato il prodotto

**Servizio di progettazione:** indicare l'eventuale servizio consistente nella realizzazione di un lay-out

**Servizio di montaggio/installazione:** indicare se il servizio è compreso o non compreso nella fornitura

**Certificazione ambientale di prodotto:** Es.: FSC, PEFC, Blauer Engel, Nordic Swan, Ecolabel, altra etichetta ISO 14024 - Tipo I o equivalente, Dichiarazioni Ambientali di Prodotto ISO 14025 - Tipo III, ReMade in Italy, Made Green in Italy, Carbon footprint UNI ISO/ TS 14067.

**CAM (Criteri Ambientali Minimi):** decreti del Ministero della Transizione Ecologica (MITE) dove vengono definiti i criteri ambientali minimi da inserire nelle procedure d'acquisto per qualificare un appalto come verde.

**Codice CPV (Common Procurement Vocabulary):** Vocabolario comune per gli appalti pubblici, sistema di classificazione europeo che standardizza la descrizione dell'oggetto degli appalti.

### 3.11 Prodotto: CESTINI GETTACARTE - CPV 39516000-2

#### Cestini gettacarte - Caratteristiche tecniche obbligatorie

Cestino da pavimento. Bordo superiore e inferiore con spigoli arrotondati, capacità minima 12,5 lt, altezza 32-36 cm.

#### Cestini gettacarte - Scheda tecnica del bene

Nome Attributo	Obbligatorio	Commenti
Marca	SI	Inserire uno dei valori presenti a Sistema
Materiale	SI	
Dimensioni (lpxh in cm)	SI	
Paese di produzione	SI	Es.: Italia; altro
Certificazione ambientale di prodotto	SI	Es.: FSC, PEFC, Blauer Engel, Nordic Swan, Ecolabel, altra etichetta ISO 14024 - Tipo I o equivalente, Dichiarazioni Ambientali di Prodotto ISO 14025 - Tipo III, <u>ReMade in Italy</u> , Made Green in Italy, Carbon footprint UNI ISO/ TS 14067, nessuna certificazione, altro.
CAM Criteri Ambientali Minimi	SI	Si; no
Codice CPV	SI	39516000-2

Classificazione del documento: Consip Public

APPENDICE al Capitolato Tecnico "Allegato 3" al Capitolato d'Oneri "Prodotti" per l'ammissione degli Operatori Economici del Settore Merceologico "Arredi, complementi ed elettrodomestici" ai fini della partecipazione al Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione

Vers. 2.0 – Aprile 2022- Stato del documento: Emesso

45 di

### Cestini gettacarte – Caratteristiche tecnico-prestazionali

I cestini gettacarte devono rispettare i requisiti minimi evidenziati nella seguente tabella riferita a norme UNI e UNI EN attualmente in vigore, nei casi applicabili.

Metodo di prova	Caratteristica	Requisito minimo richiesto	
<b>CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE E DI SICUREZZA</b>			
UNI 9177	Reazione al fuoco	Classe 1	
<b>CARATTERISTICHE DELLE FINITURE (COMPONENTI METALLICI)</b>			
UNI EN 15187	Resistenza alla luce	Livello 4	
	<b>Resistenza ai liquidi freddi</b>	<b>T applicaz.</b>	<b>Valutazione</b>
UNI EN 12720	Ammoniaca (10% m/m)	10 min	4
	Soluzione detergente	1 h	4
	Acqua deionizzata	1 h	5

### Cestini gettacarte - Legenda degli attributi

**Marca:** Nome dell'azienda produttrice del Prodotto.

**Materiale:** indicare il tipo di materiale di cui è costituito il prodotto

**Dimensioni (lxpxh in cm):** indicare le dimensioni dei cestini gettacarte (lunghezza, profondità, altezza) espressa in centimetri

**Paese di produzione:** indicare il paese in cui viene fabbricato il prodotto

**Certificazione ambientale di prodotto:**Es.: FSC, PEFC, Blauer Engel, Nordic Swan, Ecolabel, altra etichetta ISO 14024 - Tipo I o equivalente, Dichiarazioni Ambientali di Prodotto ISO 14025 - Tipo III, ReMade in Italy, Made Green in Italy, Carbon footprint UNI ISO/ TS 14067.

**CAM (Criteri Ambientali Minimi):** decreti del Ministero della Transizione Ecologica (MITE) dove vengono definiti i criteri ambientali minimi da inserire nelle procedure d'acquisto per qualificare un appalto come verde.

**Codice CPV (Common Procurement Vocabulary):** Vocabolario comune per gli appalti pubblici, sistema di classificazione europeo che standardizza la descrizione dell'oggetto degli appalti.

### 3.12 Prodotto: LAMPADE - CPV 31521000-5; 31521200-6; 31524120-2; 31524210-0; 31527200-8

#### Lampade - Caratteristiche tecniche obbligatorie

Apparecchio per illuminazione. L'apparecchio deve essere fornito completo di lampada e delle parti necessarie al suo corretto montaggio.

#### Lampade - Scheda tecnica del bene

Classificazione del documento: Consip Public

APPENDICE al Capitolato Tecnico "Allegato 3" al Capitolato d'Oneri "Prodotti" per l'ammissione degli Operatori Economici del Settore Merceologico "Arredi, complementi ed elettrodomestici" ai fini della partecipazione al Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione

Vers. 2.0 – Aprile 2022- Stato del documento: Emesso

46 di

Nome Attributo	Obbligatorio	Commenti
Marca	SI	Inserire uno dei valori presenti a Sistema
Tipologia lampada	SI	Es.: a piantana; da scrivania; a soffitto; a parete da interno; a parete da esterno; proiettore da esterno; altro
Dimensioni lampada	SI	
Orientabilità lampada	NO	orientabile; non orientabile
Tipologia lampadina	SI	Es.: alogena; al led; fluorescente; altro
Potenza massima lampadina (Watt)	SI	
Colore	SI	
Materiale	SI	
Paese di produzione	SI	Es.: Italia; altro
Certificazione ambientale di prodotto	SI	Es.: FSC, PEFC, Blauer Engel, Nordic Swan, Ecolabel, altra etichetta ISO 14024 - Tipo I o equivalente, Dichiarazioni Ambientali di Prodotto ISO 14025 - Tipo III, <u>ReMade in Italy</u> , Made Green in Italy, Carbon footprint UNI ISO/ TS 14067, nessuna certificazione, altro.
Codice CPV	SI	31521000-5; 31521200-6; 31524120-2; 31524210-0; 31527200-8

#### Lampade – Caratteristiche tecnico-prestazionali

Marchio CE.

Conformità alle seguenti direttive:

- 2012/19/UE del Parlamento europeo e del Consiglio, del 4 luglio 2012 sui rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche (RAEE)
- 2011/65/UE del Parlamento europeo e del Consiglio, dell' 8 giugno 2011, sulla restrizione dell'uso di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche
- 2006/95/CE del Parlamento europeo e del Consiglio del 12 dicembre 2006 concernente il ravvicinamento delle legislazioni degli Stati membri relative al materiale elettrico destinato ad essere adoperato entro taluni limiti di tensione
- 2004/108/CE del Parlamento europeo e del Consiglio del 15 dicembre 2004 concernente il ravvicinamento delle legislazioni degli Stati membri relative alla compatibilità elettromagnetica
- 2010/30/UE del 19 maggio 2010 , concernente l'indicazione del consumo di energia e di altre risorse dei prodotti connessi all'energia, mediante l'etichettatura ed informazioni uniformi relative ai prodotti.

#### Lampade - Legenda degli attributi

**Marca:** Nome dell'azienda produttrice del Prodotto.

**Tipologia lampada:** indicare se la tipologia della lampada è “a piantana”, “da scrivania”, ecc.

**Dimensioni lampada (lxpxh in cm):** indicare le dimensione per la determinazione dell'ingombro (es: altezza, lunghezza, ecc..)

**Orientabilità lampada:** indicare se la lampada è orientabile o no

**Tipologia lampadina:** indicare se la tipologia della lampadina

**Potenza massima lampadina (Watt):** indicare potenza massima lampadina/e installabile/i nella lampada

Classificazione del documento: Consip Public

APPENDICE al Capitolato Tecnico “Allegato 3” al Capitolato d’Oneri “Prodotti” per l’ammissione degli Operatori Economici del Settore Merceologico “Arredi, complementi ed elettrodomestici” ai fini della partecipazione al Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione

Vers. 2.0 – Aprile 2022- Stato del documento: Emesso

47 di

**Colore:** indicare il colore del materiale

**Materiale:** indicare il tipo di materiale di cui è costituita la struttura della lampada

**Paese di produzione:** indicare il paese in cui viene fabbricato il prodotto

**Certificazione ambientale di prodotto:** Es.: FSC, PEFC, Blauer Engel, Nordic Swan, Ecolabel, altra etichetta ISO 14024 - Tipo I o equivalente, Dichiarazioni Ambientali di Prodotto ISO 14025 - Tipo III, ReMade in Italy, Made Green in Italy, Carbon footprint UNI ISO/ TS 14067

**Codice CPV (Common Procurement Vocabulary):** Vocabolario comune per gli appalti pubblici, sistema di classificazione europeo che standardizza la descrizione dell'oggetto degli appalti.

### **3.13 Prodotto: MATERASSI E GUANCIALI - CPV 39143112-4**

#### **Materassi e guanciali - Caratteristiche tecniche obbligatorie**

Materassi e guanciali imbottiti. Si potranno proporre prodotti di diverse tipologie realizzati con diversi tipi di tecnologie e materiali.

##### **Materassi in poliuretano**

Materassi in poliuretano di diverse dimensioni e spessori.

Materassi in poliuretano espanso ad alta portanza, densità  $\geq 35 \text{ Kg/m}^3$ , con trattamento permanente anallergico, antibatterico, antimuffa.

Materiali esenti da utilizzo di clorofluorocarburi (CFC).

Completi di fodera con cerniera su tre lati, confezionata con tessuto ignifugo.

Tessuto regolare, uniforme, esente da difetti di lavorazione, e conforme a norme UNI per stabilità dimensionale al lavaggio, candeggio, qualità tinte, appretto. I prodotti dovranno disporre di etichettatura di manutenzione mediante segni grafici. Omologazione in classe di reazione al fuoco 1 IM.

##### **Materassi in lattice**

Materassi in lattice naturale di diverse dimensioni e spessori.

Struttura ergonomica in schiuma di lattice naturale 100%, realizzata con materiali e trattamenti ipoallergenici, antimuffa, antibatterici, antiacari.

Sistema di areazione a fori di diametro variabile e scanalature superficiali, su entrambe le superfici.

Varie zone a portanza differenziata per adattamento progressivo ai punti di maggior pressione.

Eventuale parte superiore di contatto in schiuma termosensibile al calore del corpo, a effetto impronta.

Fodera: tessuto in cotone trattato con sistemi antiacari e antimuffa.

Imbottitura fodera: imbottitura invernale in pura lana vergine; imbottitura estiva in cotone e fibre anallergiche.

Trapuntatura: trapuntatura a zone differenziate per fornire supporto confortevole.

Eventuale sottofodera: in tessuto elastico di cotone. Tessuto regolare, uniforme, esente da difetti di lavorazione, e conforme a norme UNI per stabilità dimensionale al lavaggio, candeggio, qualità tinte, appretto.

---

Classificazione del documento: Consip Public

**APPENDICE al Capitolato Tecnico "Allegato 3" al Capitolato d'Oneri "Prodotti" per l'ammissione degli Operatori Economici del Settore Merceologico "Arredi, complementi ed elettrodomestici" ai fini della partecipazione al Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione**

Vers. 2.0 – Aprile 2022- Stato del documento: Emesso

48 di

Sfoderabilità per aerazione e lavaggio, mediante cerniera perimetrale. I prodotti dovranno disporre di etichettatura di manutenzione mediante segni grafici. Omologazione in classe di reazione al fuoco 1 IM.

### **Materassi a molle, trapuntati**

Materassi a molle di diverse dimensioni e spessori.

I materassi dovranno essere costituiti da materiali anallergici, indeformabili e inattaccabili da tarme, muffe e insetti, ed avere:

Molleggio con molle biconiche in acciaio temperato da 2,2 mm.

Isolante in feltro agugliato termofuso flessibile gr. 1,1-1,3/m<sup>2</sup> ignifugo.

Doppio strato di poliuretano espanso indeformabile  $\geq 30 \text{ kg./m}^3$  spessore 10 mm sui due lati.

Imbottitura in fibra di poliestere 100% ignifuga o in fibre miste lana e cotone.

Rivestimento in tessuto  $\geq 160 \text{ gr./m}^2$  ignifugo classe 1, damascato.

Trapuntatura di: secondo strato poliuretano espanso, strato di fibre di imbottitura e rivestimento in tessuto.

Rinforzo laterale sul perimetro, dimensioni  $\div 45 \text{ mm.}$  in gomma  $\geq 30 \text{ kg/m}^3$

Tessuto damascato di rivestimento del materasso ignifugo.

Materiali esenti da utilizzo di clorofluorocarburi (CFC)

Cuciture con filo ad alta resistenza.

Eventuale sottofodera: in tessuto elastico di cotone. Tessuto regolare, uniforme, esente da difetti di lavorazione, e conforme a norme UNI per stabilità dimensionale al lavaggio, candeggio, qualità tinte, appretto.

Sfoderabilità per aerazione e lavaggio, mediante cerniera perimetrale. I prodotti dovranno disporre di etichettatura di manutenzione mediante segni grafici. Omologazione in classe di reazione al fuoco 1 IM.

### **Guanciali**

Guanciali di diverse dimensioni e spessori.

Guancia ignifuga in fibra, certificato e omologato in Classe di reazione al fuoco 1IM

Imbottitura in poliuretano o fibra 100% poliestere, anallergica, antibatterica, antimuffa.

Materiali esenti da utilizzo di clorofluorocarburi (CFC)

Rivestimento in puro cotone. Tessuto regolare, uniforme, esente da difetti di lavorazione, e conforme a norme UNI per stabilità dimensionale al lavaggio, candeggio, qualità tinte, appretto. I prodotti dovranno disporre di etichettatura di manutenzione mediante segni grafici.

### **Materassi e guanciali - Scheda tecnica del bene**

Nome Attributo	Obbligatorio	Commenti
Marca	SI	Inserire uno dei valori presenti a Sistema
Tipologia	SI	Es.: materasso; guancia; altro
Dimensioni (lpxh in cm)	SI	
Materiale	SI	Es.: puro lattice; poliuretano espanso; lattice naturale; lattice; a molle; piuma; lana; altro
Accessori	SI	Es.: federa per cuscino; coprimaterasso; altro

Classificazione del documento: Consip Public

**APPENDICE al Capitolato Tecnico "Allegato 3" al Capitolato d'Oneri "Prodotti" per l'ammissione degli Operatori Economici del Settore Merceologico "Arredi, complementi ed elettrodomestici" ai fini della partecipazione al Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione**

Vers. 2.0 – Aprile 2022- Stato del documento: Emesso

49 di

Nome Attributo	Obbligatorio	Commenti
Colore	SI	
Paese di produzione	SI	Es.: Italia; altro
Certificazioni di processo	NO	Es.: UNI EN ISO 9001; UNI EN ISO 14001; OHSAS 18001; EMAS; SA 8000; UNI EN ISO 14064-1 ; altro
Certificazione ambientale di prodotto	SI	Es.: Blauer Engel, Nordic Swan, Ecolabel, Oeko Tex, altra etichetta ISO 14024 - Tipo I o equivalente, Dichiarazioni Ambientali di Prodotto ISO 14025 - Tipo III, <u>ReMade in Italy</u> , Made Green in Italy, Carbon footprint UNI ISO/ TS 14067, nessuna certificazione, altro.
CAM Criteri Ambientali Minimi	SI	Si; no
Codice CPV	SI	39143112-4

### **Materassi e guanciali – Caratteristiche tecnico-prestazionali**

#### *Requisiti fondamentali dei materassi e guanciali.*

In Italia sono in vigore i seguenti Decreti prevenzione incendi per le seguenti tipologie di edifici:

Edifici di civile abitazione (DM 16.05.87); Pubblico spettacolo (DM 19.08.1996); Alberghi e turismo (DM 09.04.94 + DM 06.10.03); Musei, edifici storici, gallerie, esposizioni e fiere (DM 569 20.05.92); Edifici di interesse storico-artistico destinati a biblioteche e archivi (DPR 418 30.06.95); Edifici scolastici (DM 26.08.92); Impianti sportivi (DM 18.03.96); Ospedali e case di cura (DM 18.09.02); Uffici (DM 22.02.06).

Per gli imbottiti è richiesta la classe 1 IM da tutti i decreti, (salvo il DM 26.08.92 relativo ad edifici scolastici); i materassi sono esplicitamente compresi in questa categoria per edifici destinati ad attività turistico-alberghiere e strutture sanitarie.

I guanciali non sono esplicitamente richiamati dai DM 09.04.94 e 18.09.02, ma sono omologabili in classe 1 IM sulla base di successive risoluzioni del CSE.

Reazione al fuoco. Norme cogenti Mobili imbottiti, materassi (e guanciali):

Classificazione materiali e prodotti: D.M. 26.06.84 (+ D.M. 03.10.01) secondo le norme:

UNI 8457 e UNI 8457/A1 “Materiali combustibili suscettibili di essere investiti dalla fiamma su una sola faccia. Reazione al fuoco mediante applicazione di una piccola fiamma.”

UNI 9175 e UNI 9175/FA1 “Reazione al fuoco di mobili imbottiti sottoposti all’azione di una piccola fiamma”.

Conseguentemente, sarà obbligatoria l’omologazione a fuoco di materassi e cuscini in classe 1 IM.

Inoltre, sempre sul tema della reazione al fuoco, anche se non obbligatorie, sono state pubblicate , e recepite in Italia, le seguenti Norme volontarie relative ai materassi:

UNI EN 597-1 “Mobili. Verifica accendibilità materassi e basi letto imbottite. Sorgente accensione: Sigaretta combustione lenta.”

UNI EN 597-2 “Mobili. Verifica accendibilità materassi e basi letto imbottite. Sorgente accensione: Fiamma equivalente a quella di un fiammifero”.

---

Classificazione del documento: Consip Public

**APPENDICE al Capitolato Tecnico “Allegato 3” al Capitolato d’Oneri “Prodotti” per l’ammissione degli Operatori Economici del Settore Merceologico “Arredi, complementi ed elettrodomestici” ai fini della partecipazione al Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione**

Vers. 2.0 – Aprile 2022- Stato del documento: Emesso

50 di

L'Operatore Economico quindi potrà produrre anche certificazioni basate su tali normative.  
I materiali utilizzati dovranno essere esenti da utilizzo di clorofluorocarburi (CFC).  
Inoltre, dovranno essere indicate le prestazioni dei manufatti, in base alle seguenti norme UNI, UNI EN o UNI ISO attualmente in vigore, indicate nella seguente tabella (se applicabili ai prodotti proposti):

#### **LETTI**

---

UNI EN 1334 - Mobili domestici - Letti e materassi - Misurazione e tolleranze raccomandate

---

UNI EN 1725 - Mobili domestici - Letti e materassi - Requisiti di sicurezza e metodi di prova

---

UNI EN 1957 - Mobili domestici - Letti e materassi - Metodi di prova per la determinazione delle caratteristiche funzionali (durabilità e durezza)

---

UNI 10707 - Materassi - Metodi di prova e requisiti (funzionali e di comportamento al fuoco)

---

#### **TESSILI**

---

UNI 4783 - Tessili. Titolazione in unità tex. Principi generali

---

UNI 5114- Tessuti e nontessuti. Determinazione massa areica e massa per unità di lunghezza

---

UNI 9275 - Tessuti. Determinazione massa per unità di lunghezza (titolo) di un filo estratto da un tessuto

---

UNI EN 1049-2- Tessili. Tessuti ortogonali - Costruzione - Determinazione numero di fili per unità di lunghezza

---

UNI EN ISO 3758- Tessili - Codice di etichettatura di manutenzione mediante simboli

---

UNI 5123- Tessuti e nontessuti. Prova di tenuta all' acqua a pressione idrostatica costante

---

UNI EN ISO 4920- Tessuti - Determinazione della resistenza alla bagnatura superficiale (prova dello spruzzo)

---

UNI EN ISO 5077- Tessili - Determinazione delle variazioni dimensionali nel lavaggio e nell'asciugamento

---

UNI EN ISO 6330 Tessili - Procedimenti di lavaggio e asciugamento domestici per prove tessili

---

UNI EN ISO 3175-1 - Tessili - Lavaggio a secco e finitura - Valutazione comportamento al lavaggio

---

UNI EN ISO 12947-3 - Tessili - Resistenza all'abrasione con metodo Martindale - Perdita di massa

---

UNI EN ISO 12947-4 - Tessili - Resistenza all'abrasione con metodo Martindale - Cambiamento di aspetto

---

UNI EN ISO 105-C10- Tessili - Prove di solidità del colore - Parte C10: Solidità del colore al lavaggio con sapone o con sapone e soda

---

UNI EN ISO 105-B02 - Tessili - Solidità colore a luce artificiale - Lampada allo xeno

---

UNI EN ISO 105-C06 - Tessili - Solidità colore a lavaggio domestico e commerciale

---

UNI EN ISO 105-D01- Tessili - Solidità colore a lavaggio a secco

---

UNI EN ISO 105-E07 - Tessili - Solidità del colore alla goccia d'acqua

---

UNI EN ISO 105-X12 - Tessili - Solidità colore allo sfregamento

---

UNI EN ISO 13934-1 - Tessili - Proprietà a trazione - Forza massima e allungamento con metodo della striscia

---

UNI EN ISO 9237 - Tessili. Determinazione della permeabilità all'aria dei tessuti.

---

Classificazione del documento: Consip Public

**APPENDICE al Capitolato Tecnico "Allegato 3" al Capitolato d'Oneri "Prodotti" per l'ammissione degli Operatori Economici del Settore Merceologico "Arredi, complementi ed elettrodomestici" ai fini della partecipazione al Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione**

Vers. 2.0 – Aprile 2022- Stato del documento: Emesso

51 di

---

UNI EN ISO 12945-1 Tessili – Tendenza a pelosità superficiale e palline di fibre – Metod. pilling box

UNI EN ISO 12945-2 Tessili - Tendenza a pelosità superficiale e palline di fibre - Metod. Martindale modif.

---

#### **TESSILI NON TESSUTI**

---

UNI 8279-1+ A1 - Nontessuti. Metodi di prova. Campionamento

UNI EN 29073-3 - Tessili. Metodi di prova per nontessuti. Resistenza a trazione e allungamento

UNI EN ISO 9073-4 - Tessili - Metodi di prova per nontessuti - Resistenza a lacerazione

---

#### **SUPPORTI TESSILI RIVESTITI**

---

UNI 4817 - Supporti rivestiti con materiali polimerici. Definizioni, campionamento e requisiti

UNI 4818-11- Supporti rivestiti con materiali polimerici. Metodi di prova. Resistenza alla cucitura

UNI EN ISO 2411 - Supporti tessili rivestiti di gomma o materie plastiche - Adesione rivestimento

UNI EN ISO 7854 - Supporti tessili rivestiti di gomma o materie plastiche - Resistenza a flessioni ripetute

UNI 9278 - Tessuti spalmati. Coefficiente trasmissione vapor d' acqua. Metodo della capsula

---

#### **OVATTE**

---

UNI 9907 - Ovatte. Determinazione massa areica (grammatura)

UNI 9947 - Ovatte. Determinazione spessore e massa volumica

UNI 10171 - Ovatte per arredamento. Compressibilità e recupero elastico ritardato

UNI 10172 - Ovatte per arredamento. Compressibilità e recupero elastico ritardato dopo fatica dinamica

---

#### **RIVESTIMENTI A BASE DI MICROFIBRE E MATERIALI POLIMERICI**

---

UNI 10714 - Mobili imbottiti - Materiali rivestimento nontessuto a base di microfibre - Requisiti e metodi prova

UNI 10846 - Mobili imbottiti - Materiali rivestimento costituiti da supporti rivestiti con materiali polimerici - Requisiti e metodi di prova

---

#### **MATERIALI CELLULARI FLESSIBILI; ESPANSI POLIURETANI, MATERIALI POLIMERICI**

---

---

UNI EN ISO 5999 Materiali polimerici, cellulari flessibili - Schiuma poliuretana per impieghi sottoposti a carichi – Specifiche

UNI 9917 Materie cellulari flessibili a base di materie plastiche ed elastomeri. Caratteristiche a compressione dei materiali ad alta massa volumica

UNI EN ISO 1798 Materiali polimerici cellulari flessibili - Resistenza a trazione e allungamento a rottura

UNI EN ISO 1856 Materiali polimerici cellulari flessibili - Deformazione residua dopo compressione

---

Classificazione del documento: Consip Public

**APPENDICE al Capitolato Tecnico “Allegato 3” al Capitolato d’Oneri “Prodotti” per l’ammissione degli Operatori Economici del Settore Merceologico “Arredi, complementi ed elettrodomestici” ai fini della partecipazione al Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione**

Vers. 2.0 – Aprile 2022- Stato del documento: Emesso

52 di

UNI EN ISO 2439 - Materiali polimerici cellulari flessibili - Determinazione della durezza (tecnica dell'impronta)

UNI EN ISO 3385 Materiali polimerici cellulari flessibili - Fatica per sollecitazione a carico costante

UNI EN ISO 3386-1 Materiali polimerici cellulari flessibili - Sforzo-deformazione in compressione - Materiali a bassa massa volumica

UNI EN ISO 3386-2 Materiali polimerici cellulari flessibili - Sforzo-deformazione in compressione - Materiali ad alta massa volumica

#### **Materassi e guanciali - Legenda degli attributi**

**Marca:** Nome dell'azienda produttrice del Prodotto.

**Tipologia:** indicare il tipo di prodotto offerto (es: materasso, guanciaie)

**Dimensioni (lxpxh in cm):** indicare le dimensioni disponibili delle varie tipologie di prodotto (lunghezza, profondità,) espresse in centimetri

**Materiale:** indicare il tipo di materiale di cui è costituita il prodotto: ad esempio in poliuretano, in lattice, a molle

**Accessori:** indicare il tipo di accessori compresi nella fornitura

**Colore:** indicare il colore del materiale di rivestimento

**Paese di produzione:** indicare il paese in cui viene fabbricato il prodotto

**Certificazione ambientale di prodotto:** Es.: Blauer Engel, Nordic Swan, Ecolabel, Oeko Tex, altra etichetta ISO 14024 - Tipo I o equivalente, Dichiarazioni Ambientali di Prodotto ISO 14025 - Tipo III, ReMade in Italy, Made Green in Italy, Carbon footprint UNI ISO/ TS 14067

**CAM (Criteri Ambientali Minimi):** decreti del Ministero della Transizione Ecologica (MITE) dove vengono definiti i criteri ambientali minimi da inserire nelle procedure d'acquisto per qualificare un appalto come verde.

**Codice CPV (Common Procurement Vocabulary):** Vocabolario comune per gli appalti pubblici, sistema di classificazione europeo che standardizza la descrizione dell'oggetto degli appalti.

### **3.14 Prodotto: PORTE, ZANZARIERE E INFERRIATE - CPV 44221200-7**

#### **Porte, zanzariere e inferriate - Caratteristiche tecniche obbligatorie**

Fanno parte di questa categoria tutte le porte (da interno e da esterno), le zanzariere e le inferriate

#### **Porte, zanzariere e inferriate - Scheda tecnica del bene**

Nome Attributo	Obbligatorio	Commenti
Marca	SI	Inserire uno dei valori presenti a Sistema
Tipologia	SI	Porta da interno, Zanzariera; Porta da esterno; Porta da esterno blindata; Inferriata; altro
Dimensioni (lxpxh in cm)	SI	

Classificazione del documento: Consip Public

**APPENDICE al Capitolato Tecnico "Allegato 3" al Capitolato d'Oneri "Prodotti" per l'ammissione degli Operatori Economici del Settore Merceologico "Arredi, complementi ed elettrodomestici" ai fini della partecipazione al Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione**

Vers. 2.0 – Aprile 2022- Stato del documento: Emesso

53 di

Materiale cornice	SI	Legno, ferro, alluminio, PVC, materiali misti, acciaio zincato, altro
Materiale pannello	SI	Legno, ferro, alluminio, PVC, materiali misti, acciaio zincato, vetro, altro
Colore	SI	alluminio, noce, ciliegio, bianco, grigio, legno naturale, frassino, rovere, verde
Sistema di apertura	NO <sup>1</sup>	A battente con apertura verso l'interno; a battente con apertura all'esterno; vasistas, apertura doppia, scorrevole con binario esterno, scorrevole a scomparsa, a libro, girevole, saliscendi
Verso di apertura	NO	Destro, sinistro, dall'alto, dal basso, reversibili
Numero Ante	SI	1; 2; n.a.
Finitura pannello	SI	Con decorazioni, senza decorazioni; pantografata; in vetro, in rete
Tipologia di inferriata	NO <sup>2</sup>	Fissa; apribile
Binario	SI	Si; no; n.a.
Maniglia	NO <sup>3</sup>	Integrata nella struttura delle ante; non integrata; assente
Finitura maniglia	NO <sup>4</sup>	Bronzo; ottone satinato; nichel; cromato opaco; altro
Serratura	NO <sup>5</sup>	A chiave; a doppia mappa, a scheda magnetica; assente
Finitura Serratura	NO <sup>6</sup>	Bronzo; ottone satinato; ottone lucido verniciato; altro
Maniglione antipanico	SI	Si; no
Paese di produzione	SI	Es.: Italia; Danimarca; Francia; Germania; Rep. Pop. Cinese; ecc...
Certificazione ambientale di prodotto	SI	Es.: FSC, PEFC, Blauer Engel, Nordic Swan, Ecolabel, altra etichetta ISO 14024 - Tipo I o equivalente, Dichiarazioni Ambientali di Prodotto ISO 14025 - Tipo III, ReMade in Italy, Made Green in Italy, Carbon footprint UNI ISO/ TS 14067, altro
CAM Criteri Ambientali Minimi	SI	SI; NO
Codice CPV	SI	44221200-7

### Porte, zanzariere e inferriate – Caratteristiche tecnico-prestazionali

- **UNI EN 14351-1:2006** - Finestre e porte - Norma di prodotto, caratteristiche prestazionali - Parte 1: Finestre e porte esterne pedonali senza caratteristiche di resistenza al fuoco e/o di tenuta al fumo

<sup>1</sup> Il campo non deve essere compilato se il 'Tipo di inferriata' è fissa

<sup>2</sup> Il campo deve essere compilato solo se in 'Tipologia' si seleziona Inferriata

<sup>3</sup> Il campo non deve essere compilato se il 'Tipo di inferriata' è fissa

<sup>4</sup> Il campo non deve essere compilato se il 'Maniglia' si seleziona 'NO'

<sup>5</sup> Il campo non deve essere compilato se il 'Tipo di inferriata' è fissa

<sup>6</sup> Il campo non deve essere compilato se il 'Serratura' si seleziona 'NO'

Classificazione del documento: Consip Public

**APPENDICE al Capitolato Tecnico "Allegato 3" al Capitolato d'Oneri "Prodotti" per l'ammissione degli Operatori Economici del Settore Merceologico "Arredi, complementi ed elettrodomestici" ai fini della partecipazione al Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione**

Vers. 2.0 – Aprile 2022- Stato del documento: Emesso

54 di

- **UNI 11473-3:2014** “Porte e finestre apribili resistenti al fuoco e/o per il controllo della dispersione di fumo – Parte 3: Requisiti di conoscenza, abilità e competenza dell’installatore e del manutentore”
- **UNI ENV 1627 : 2000** - Finestre, porte, chiusure oscuranti - Resistenza all'effrazione - Requisiti e classificazione
  - **UNI ENV 1628 : 2000** - Finestre, porte, chiusure oscuranti - Resistenza all'effrazione - Metodo di prova per la determinazione della resistenza sotto carico statico
- **UNI ENV 1629 : 2000** - Finestre, porte, chiusure oscuranti - Resistenza all'effrazione - Metodo di prova per la determinazione della resistenza sotto carico dinamico
- **UNI ENV 1630 : 2000** - Finestre, porte, chiusure oscuranti - Resistenza all'effrazione - Metodo di prova per la determinazione della resistenza all'azione manuale di effrazione
  
- **UNI EN 12211:2001** - Finestre e porte - Resistenza al carico del vento - Metodo di prova
- **UNI EN 12210:2000** - Finestre e porte - Resistenza al carico del vento - Classificazione
  
- **UNI EN 1027:2001** - Finestre e porte - Tenuta all'acqua - Metodo di prova
- **UNI EN 12208:2000** - Finestre e porte - Tenuta all'acqua - Classificazione
  
- **UNI EN 1026:2001** - Finestre e porte - Permeabilità all'aria - Metodo di prova
- **UNI EN 12207:2000** - Finestre e porte - Permeabilità all'aria - Classificazione
  
- **UNI EN ISO 10077-1:2007** - Prestazione termica di finestre, porte e chiusure oscuranti - Calcolo della trasmittanza termica - Parte 1: Generalità
  
- **UNI EN ISO 10077-1:2007** - Acustica - Valutazione dell'isolamento acustico in edifici e di elementi di edificio - Parte 1: Isolamento acustico per via aerea
- **UNI/TR 11175:2005** - Acustica in edilizia - Guida alle norme serie UNI EN 12354 per la previsione delle prestazioni acustiche degli edifici - Applicazione alla tipologia costruttiva nazionale

#### **Porte zanzariere e inferriate – Legenda degli attributi**

**Marca:** Nome dell'azienda produttrice del Prodotto.

**Tipologia:** indicare la tipologia tra quelle indicate nell’elenco.

**Dimensioni (lxpxh in cm):** indicare le dimensione del prodotto

**Colore:** indicare il colore del materiale

**Materiale cornice:** indicare il materiale tra quelli indicati nell’elenco

**Materiale pannello:** indicare il materiale tra quelli indicati nell’elenco

**Colore:** indicare il colore del materiale

**Sistema di apertura:** indicare il materiale tra quelli indicati nell’elenco

**Verso di apertura:** indicare il materiale tra quelli indicati nell’elenco

**Numero Ante:** indicare il numero di ante

**Finitura pannello:** indicare la tipologia della struttura tra quelle indicate nell’elenco

**Binario:** indicare se il binario è compreso o no

**Maniglia:** indicare una delle scelte tra quelle indicate nell’elenco

**Finitura maniglia:** indicare la finitura tra quelle indicate nell’elenco

**Serratura:** indicare una delle scelte tra quelle indicate nell’elenco

---

Classificazione del documento: Consip Public

**APPENDICE al Capitolato Tecnico “Allegato 3” al Capitolato d’Oneri “Prodotti” per l’ammissione degli Operatori Economici del Settore Merceologico “Arredi, complementi ed elettrodomestici” ai fini della partecipazione al Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione**

Vers. 2.0 – Aprile 2022- Stato del documento: Emesso

55 di

**Finitura Serratura:** indicare il materiale tra quelli indicati nell'elenco

**Maniglione antipanico:** indicare se le cerniere sono incluse o no

**Paese di produzione:** indicare il paese in cui viene fabbricato il prodotto.

**Certificazione ambientale di prodotto:** indicare eventuali certificazioni di qualità del prodotto inserito a catalogo. Es.: FSC, PEFC, Blauer Engel, Nordic Swan, Ecolabel, altra etichetta ISO 14024 - Tipo I o equivalente, Dichiarazioni Ambientali di Prodotto ISO 14025 - Tipo III, ReMade in Italy, Made Green in Italy, Carbon footprint UNI ISO/ TS 14067.

**CAM (Criteri Ambientali Minimi):** decreti del Ministero della Transizione Ecologica (MITE) dove vengono definiti i criteri ambientali minimi da inserire nelle procedure d'acquisto per qualificare un appalto come verde.

**Codice CPV (Common Procurement Vocabulary):** Vocabolario comune per gli appalti pubblici, sistema di classificazione europeo che standardizza la descrizione dell'oggetto degli appalti.

### 3.15 Prodotto: TENDE - CPV 39515000-5; 39515400-9; 39+515430-8

#### Tende - Caratteristiche tecniche obbligatorie

Tende di varie tipologie. Si potranno proporre prodotti di diverse tipologie, realizzati con diversi tipi di tecnologie e materiali. Le tende dovranno tutte essere fornite complete di asta o meccanismo di fissaggio.

#### Tende a velo

Tende a velo con arricciatura pari all'85% della larghezza della finestra. Altezza corrispondente all'altezza delle finestre. Sviluppo in larghezza corrispondente alla larghezza della singola finestra.

Tende lavabili. Finitura inferiore con zavorra. Lavorazione con nastro d'arriccio alto 5 cm. multitasche. Orlo doppio alto 20 cm.

Tende in tessuto 100% fibra di vetro; 100% poliestere; fibra di vetro e acrilico; fibra di vetro e pvc, o in altro materiale, purchè con omologazione in classe  $\leq 1$ .

Movimento delle tende con fune in poliestere o azionamento a strappo mediante bastone.

Applicate su binario con le seguenti caratteristiche:

Binario piatto con un canale di scorrimento, in profilo estruso in lega d'alluminio.

Finitura superficiale: anodizzazione o verniciatura con polveri epossodiche.

Carrelli di scorrimento in termoplastico antiurto. Accessori in termoplastico autolubrificante.

#### Tende a vetro tese

Tende a vetro per finestre con anta mobile piccola, media e grande.

Tende a vetro per finestre fisse piccole, medie e grandi.

Tende a vetro per porta-finestra.

Tendaggi di materiale tessile ignifugo omologato in classe  $\leq 1$

Teli a vetro tesi con profilo superiore velcrato e zavorrati.

---

Classificazione del documento: Consip Public

**APPENDICE al Capitolato Tecnico "Allegato 3" al Capitolato d'Oneri "Prodotti" per l'ammissione degli Operatori Economici del Settore Merceologico "Arredi, complementi ed elettrodomestici" ai fini della partecipazione al Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione**

Vers. 2.0 – Aprile 2022- Stato del documento: Emesso

56 di

Binario di scorrimento a movimento manuale dei pannelli, comprensivo di tutti gli accessori necessari per il montaggio ed il perfetto scorrimento dei teli, in alluminio verniciato.

Finitura superficiale: verniciatura con polveri epossidiche.

#### **Tende a bande verticali**

Tende a banda verticali orientabili a 180°, con apertura laterale o centrale.

Bande realizzate in 100% fibra di vetro finito con polivinilacetato (PVA), PVC, fibre sintetiche o anche naturali con trattamenti ignifughi permanenti, purchè certificate e omologate per reazione al fuoco  $\leq$  classe 1.

Bande verticali microforate.

Binario in alluminio estruso, completo di tappi di chiusura laterali e sistemi di ancoraggio alla muratura diretto o a sbalzo, con mensole di dimensione fissa o allungabili.

Finitura superficiale binario: verniciatura con polveri epossidiche.

Complete di asta di zavorra. Catenella di orientamento frizionata.

Movimento mediante cordino o asta di trascinamento.

Eventuale alternative con comando motorizzato, con pulsante o con centralina e telecomando ad infrarossi.

#### **Tende a pannelli scorrevoli**

Tende a pannelli scorrevoli sovrapponibili fra loro, con apertura laterale o centrale.

Sistemi modulari basati su teli e profili e guide in alluminio.

Larghezza dei pannelli tra cm. 60 e cm. 90.

Pannelli verticali in tessuto 100% fibra di vetro; 100% poliestere; fibra di vetro e acrilico; fibra di vetro e pvc, o in altro materiale, purchè con omologazione in classe  $\leq$  1.

Teli con orli laterali a sottopunto invisibile

Aggancio teli per infilaggio nelle guide o mediante banda di velcro.

Teli facilmente staccabili per facilitare operazioni di pulizia e successivo rimontaggio.

Garanzia di stabilità dimensionale anche a seguito di operazioni di pulizia e manutenzione.

Completi di asta di zavorra e catenella/cordino/asta di trascinamento.

Profili metallici dei singoli pannelli, unibili fra loro mediante appositi particolari di aggancio e fine corsa, per formare un sistema compatto di guide scorrevoli.

Binario di scorrimento e profili superiori e inferiori di ogni singolo pannello in alluminio estruso verniciato, completi di tappi di chiusura all'estremità dei profilati e sistemi di ancoraggio alla muratura (applicabili a soffitto o a muro, mediante mensole). Quattro corsie di scorrimento.

Finitura componenti metallici mediante anodizzazione o verniciatura con polveri epossidiche.

Eventuale possibilità di riuso della tenda in ambiente diverso da quello dell'installazione originaria, mediante regolazione dell'altezza del telo a seconda della distanza tra pavimento e soffitto, con avvolgimento dell'estremità inferiore del telo attorno ad apposita banda metallica.

Eventuale possibilità di riuso della tenda in ambiente diverso da quello dell'installazione originaria, mediante regolazione dell'altezza del telo a seconda della distanza tra pavimento e soffitto, con avvolgimento dell'estremità inferiore del telo attorno ad apposita banda metallica.

#### **Tende a pacchetto plissettate**

Tende a pacchetto plissettate confezionate superiormente con velcro cucito per l'applicazione al profilo, e provvista di orli laterali.

Nel senso verticale del telo fettucce asolate cucite, per scorrimento delle corde o nastri in poliestere.

Tasca apribile a fondo telo su un lato, con velcro, per alloggiamento del contrappeso in alluminio.

A fondo tenda sulla tasca, in corrispondenza di ogni fettuccia, inserimento dell'elemento blocca cordino, con cucitura a scomparsa.

Risalita della tenda con sistema a frizione con catenella o sistema a corda.

Profilo in alluminio verniciato provvisto di velcro per fissaggio telo. Alberino con rocchetti avvolgitori per fettuccia. Supporti per applicazione a soffitto.

#### **Tende a lamelle alla veneziana**

Tende alla veneziana con lamelle in alluminio.

Sistema di movimentazione con catenella metallica pluricomando che consenta sia salita e discesa, che orientamento delle lamelle; in alternativa a mezzo di asticella di comando.

Binario superiore in alluminio estruso provvisto di flangia che minimizzi il passaggio di luce nella parte superiore della tenda. Profilo inferiore di contrappeso in alluminio estruso.

Finitura componenti metallici mediante anodizzazione o verniciatura poliestere.

Dispositivo di fermo automatico di sicurezza che blocchi la tenda se incontra un ostacolo.

Supporti universali a scatto per applicazione a parete o a soffitto, che consentano un facile smontaggio della tenda. Manutenzione con lavaggio in acqua.

#### **Tende motorizzate oscuranti a rullo verticali, orizzontali o inclinate**

Tende motorizzate oscuranti a rullo verticali, orizzontali o inclinate, per lucernari. Cassonetti per rulli avvolgitori e guida in alluminio verniciatura poliestere. Dispositivo di arresto per fine corsa.

Possibilità di variare la quantità di luce, con possibilità di fermo in posizioni intermedie, oltre alle posizioni "chiusa" e "aperta".

Nel caso di luci ampie da oscurare, inserimento di: costolature di rinforzo, zavorramento del bordo inferiore, rinforzo di molle, guide e dispositivi di scorrimento.

Comando elettrico motore/i da disporre nella collocazione più idonea, in apposita teca con antina a vetro chiusa a chiave.

Tessuto 100% fibra di vetro; 100% poliestere; fibra di vetro e acrilico; fibra di vetro e pvc, o in altro materiale, purchè con omologazione in classe  $\leq 1$ .

Per tutti i prodotti il tessuto dovrà essere regolare, uniforme, esente da difetti di lavorazione, e conforme a norme UNI per stabilità dimensionale al lavaggio, candeggio, qualità tinte, appretto.

I prodotti dovranno disporre di etichettatura di manutenzione mediante segni grafici.

---

Classificazione del documento: Consip Public

**APPENDICE al Capitolato Tecnico "Allegato 3" al Capitolato d'Oneri "Prodotti" per l'ammissione degli Operatori Economici del Settore Merceologico "Arredi, complementi ed elettrodomestici" ai fini della partecipazione al Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione**

Vers. 2.0 – Aprile 2022- Stato del documento: Emesso

58 di

**Tende - Scheda tecnica del bene**

Nome Attributo	Obbligatorio	Commenti
Marca	SI	Inserire uno dei valori presenti a Sistema
Tipologia	SI	Es.: a vetro; a bande verticali; a pannelli scorrevoli; a pacchetto; a lamelle alla veneziana; a rullo; arricciata; altro
Destinazione d'uso	SI	da interno; da esterno; da interno ed esterno
Dimensioni (lpxh in cm)	SI	
Materiale tenda	SI	Es.: poliestere; fibra di vetro; acrilico; altro
Colore tessuto	SI	
Sistema di fissaggio	SI	Es.: guida a soffitto; guida a parete; tubolare; a vetro; altro
Materiale sistema fissaggio	SI	Es.: Legno; alluminio; ottone; altro
Paese di produzione	SI	Es.: Italia; altro
Servizio di progettazione	NO	Si; no
Servizio di installazione/montaggio	NO	Compreso nella fornitura; non compreso nella fornitura
Certificazione ambientale di prodotto	SI	Es.: FSC, PEFC, Blauer Engel, Nordic Swan, Ecolabel, Oeko tex, altra etichetta ISO 14024 - Tipo I o equivalente, Dichiarazioni Ambientali di Prodotto ISO 14025 - Tipo III, <u>ReMade in Italy</u> , Made Green in Italy, Carbon footprint UNI ISO/TS 14067, nessuna certificazione, altro.
CAM Criteri Ambientali Minimi	SI	SI; NO
Codice CPV	SI	39515000-5; 39515400-9; 39515430-8

**Tende – Caratteristiche tecnico-prestazionali**

Requisiti fondamentali delle tende:

**Comportamento al fuoco**

In Italia sono in vigore i seguenti Decreti prevenzione incendi per le seguenti tipologie di edifici:

Edifici di civile abitazione (DM 16.05.87); Pubblico spettacolo (DM 19.08.1996); Alberghi e turismo (DM 09.04.94 + DM 06.10.03); Musei, edifici storici, gallerie, esposizioni e fiere (DM 569 20.05.92); Edifici di interesse storico-artistico destinati a biblioteche e archivi (DPR 418 30.06.95); Edifici scolastici (DM 26.08.92); Impianti sportivi (DM 18.03.96); Ospedali e case di cura (DM 18.09.02); Uffici (DM 22.02.06).

In tutti questi decreti è richiesta la classe 1 di reazione a fuoco per i materiali suscettibili di prendere fuoco su entrambe le facce (tendaggi).

Conseguentemente, è indispensabile per tutte le tende l'omologazione in classe < 1.

Classificazione materiali e prodotti: D.M. 26.06.84 (+ D.M. 03.10.01) per le tende secondo le norme:

---

Classificazione del documento: Consip Public

**APPENDICE al Capitolato Tecnico "Allegato 3" al Capitolato d'Oneri "Prodotti" per l'ammissione degli Operatori Economici del Settore Merceologico "Arredi, complementi ed elettrodomestici" ai fini della partecipazione al Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione**

Vers. 2.0 – Aprile 2022- Stato del documento: Emesso

59 di

- UNI 8456 “Materiali combustibili suscettibili di essere investiti dalla fiamma su entrambe le facce. Reazione al fuoco mediante applicazione di una piccola fiamma.”
- UNI 9174 e UNI 9174/A1 “Reazione al fuoco dei materiali sottoposti all'azione di un fiamma d'innescio in presenza di calore radiante.”

#### **Osservanza della normativa tecnica**

I componenti delle tende non devono contenere materiali che possano sprigionare gas tossici in caso di incendio.

I materiali usati devono essere conformi alle norme di impiego e agli standard di produzione del settore e con le caratteristiche indicate dalle relative norme UNI.

Requisiti principali:

Tende conformi alle seguenti norme UNI:

- UNI EN 12216 Chiusure oscuranti, tende interne ed esterne - Terminologia, glossario e definizioni
- UNI EN 13527 Chiusure oscuranti e tende - Misurazione dello sforzo di manovra - Metodi di prova.

In particolare, dovranno essere assicurate:

Buona resistenza chimica ai vari prodotti di uso comune, compresi detersivi, disinfettanti ed insetticidi.

Temperatura di distorsione non < 70 C°. Assenza di fragilità alle normali temperature.

Elettrostaticità per strofinio minima, non di disturbo comunque per gli utenti.

Ottima stabilità dimensionale.

Inalterabilità dei colori anche dopo lunghe esposizioni alla luce.

Caratteristiche di resistenza delle finiture superficiali: prodotti verniciati applicabili mediante cicli speciali, su superfici metalliche; rivestimenti galvanici (cromature, nichelature, ecc.) secondo le relative norme indicate nella tabella corrispondente.

Inoltre, per quanto riguarda i materiali tessili, dovranno essere indicate le prestazioni dei manufatti, in base alle norme UNI, UNI EN o UNI ISO attualmente in vigore, indicate nella tabella corrispondente (ove applicabili ai prodotti proposti):

Metodo di prova	Caratteristica	Requisito minimo richiesto	
<b>CARATTERISTICHE DELLE FINITURE DEI COMPONENTI METALLICI</b>			
UNI ISO 9227	Resistenza alla corrosione degli elementi verniciati	Nessuna alterazione dopo 24h	
	Resistenza alla corrosione dei rivestimenti galvanici	Nessuna alterazione dopo 16h	
UNI EN 15185	Resistenza all'usura per abrasione	Classe C secondo la UNI EN 16209	
UNI EN 15187	Resistenza alla luce finiture in metallo	Livello 4	
	<b>Resistenza ai liquidi freddi</b>	<b>T applicaz.</b>	<b>Valutazione</b>
UNI EN 12720	Acido acetico (10% m/m)	10 min	5
	Ammoniaca (10% m/m)	10 min	4
	Soluzione detergente	1 h	4
	Caffè	1 h	4

Classificazione del documento: Consip Public

**APPENDICE al Capitolato Tecnico “Allegato 3” al Capitolato d’Oneri “Prodotti” per l’ammissione degli Operatori Economici del Settore Merceologico “Arredi, complementi ed elettrodomestici” ai fini della partecipazione al Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione**

Vers. 2.0 – Aprile 2022- Stato del documento: Emesso

60 di

	Disinfettante (2,5 % clorammina T)	10 min	5
	Acqua deionizzata	1 h	5

## TENDE

UNI EN 1101 Tessili e prodotti tessili - Comportamento al fuoco - Tende e tendaggi - Procedimento dettagliato per determinare l'infiammabilità di provette verticali (piccola fiamma)

UNI EN 1102 Tessili e prodotti tessili - Comportamento al fuoco - Tende e tendaggi - Procedimento dettagliato per determinare la propagazione della fiamma di provette verticali

UNI EN 13773 Tessili e prodotti tessili - Comportamento al fuoco - Tende e tendaggi - Schema di classificazione

UNI EN 13772 Tessili e prodotti tessili - Comportamento al fuoco - Tende e tendaggi - Misurazione della propagazione fiamma di provette orientate verticalmente sottoposte all'azione di una grande sorgente di accensione

UNI EN 12194 Chiusure oscuranti e tende interne ed esterne - Uso inappropriato - Metodo di prova

UNI EN 12216 Chiusure oscuranti, tende interne ed esterne - Terminologia, glossario e definizioni

UNI EN 13120 Tende interne - Requisiti prestazionali compresa la sicurezza

UNI EN 13330 Chiusure oscuranti - Impatto di un corpo duro - Metodo di prova

UNI EN 13527 Chiusure oscuranti e tende - Misurazione dello sforzo di manovra - Metodi di prova

## TESSILI

UNI 4783 - Tessili. Titolazione in unità tex. Principi generali

UNI 5114- Tessuti e nontessuti. Determinazione massa areica e massa per unità di lunghezza

UNI 9275 - Tessuti. Determinazione massa per unità di lunghezza (titolo) di un filo estratto da un tessuto

UNI EN 1049-2- Tessili. Tessuti ortogonali - Costruzione - Determinazione numero di fili per unità di lunghezza

UNI EN ISO 3758- Tessili - Codice di etichettatura di manutenzione mediante simboli

UNI 5123- Tessuti e nontessuti. Prova di tenuta all'acqua a pressione idrostatica costante

UNI EN ISO 4920- Tessuti - Determinazione della resistenza alla bagnatura superficiale (prova dello spruzzo)

UNI EN ISO 5077- Tessili - Determinazione delle variazioni dimensionali nel lavaggio e nell'asciugamento

UNI EN ISO 6330 Tessili - Procedimenti di lavaggio e asciugamento domestici per prove tessili

UNI EN ISO 3175-1 - Tessili - Lavaggio a secco e finitura - Valutazione comportamento al lavaggio

UNI EN ISO 12947-3 - Tessili - Resistenza all'abrasione con metodo Martindale - Perdita di massa

UNI EN ISO 12947-4 - Tessili - Resistenza all'abrasione con metodo Martindale - Cambiamento di aspetto

UNI EN ISO 105-C10- Tessili - Prove di solidità del colore - Parte C10: Solidità del colore al lavaggio con sapone o con sapone e soda

Classificazione del documento: Consip Public

**APPENDICE al Capitolato Tecnico "Allegato 3" al Capitolato d'Oneri "Prodotti" per l'ammissione degli Operatori Economici del Settore Merceologico "Arredi, complementi ed elettrodomestici" ai fini della partecipazione al Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione**

Vers. 2.0 – Aprile 2022- Stato del documento: Emesso

61 di

---

UNI EN ISO 105-B02 - Tessili - Solidità colore a luce artificiale - Lampada allo xeno

---

UNI EN ISO 105-C06 - Tessili - Solidità colore a lavaggio domestico e commerciale

---

UNI EN ISO 105-D01- Tessili - Solidità colore a lavaggio a secco

---

UNI EN ISO 105-E07 - Tessili - Solidità del colore alla goccia d'acqua

---

UNI EN ISO 105-X12 - Tessili - Solidità colore allo sfregamento

---

UNI EN ISO 13934-1 - Tessili - Proprietà a trazione - Forza massima e allungamento con metodo della striscia

---

UNI EN ISO 9237 - Tessili. Determinazione della permeabilità all'aria dei tessuti.

---

UNI EN ISO 12945-1 Tessili – Tendenza a pelosità superficiale e palline di fibre – Metod. pilling box

---

UNI EN ISO 12945-2 Tessili - Tendenza a pelosità superficiale e palline di fibre - Metod. Martindale modif.

---

#### **TESSILI NON TESSUTI**

---

UNI 8279-1+ A1 - Nontessuti. Metodi di prova. Campionamento

---

UNI EN 29073-3 - Tessili. Metodi di prova per nontessuti. Resistenza a trazione e allungamento

---

UNI EN ISO 9073-4 - Tessili - Metodi di prova per nontessuti - Resistenza a lacerazione

---

#### **SUPPORTI TESSILI RIVESTITI**

---

UNI 4817 - Supporti rivestiti con materiali polimerici. Definizioni, campionamento e requisiti

---

UNI 4818-11- Supporti rivestiti con materiali polimerici. Metodi di prova. Resistenza alla cucitura

---

UNI EN ISO 2411 - Supporti tessili rivestiti di gomma o materie plastiche - Adesione rivestimento

---

UNI EN ISO 7854 - Supporti tessili rivestiti di gomma o materie plastiche - Resistenza a flessioni ripetute

---

UNI 9278 - Tessuti spalmati. Coefficiente trasmissione vapor d' acqua. Metodo della capsula

---

#### **Tende - Legenda degli attributi**

**Marca:** Nome dell'azienda produttrice del Prodotto.

**Tipologia:** indicare il tipo di tenda offerto

**Destinazione d'uso:** indicare se la tenda è da interno o da esterno

**Dimensioni (lxpxh in cm):** indicare le dimensioni del prodotto (lunghezza, altezza) espresse in centimetri

**Materiale tenda:** indicare in materiale di cui è costituita la tenda

**Colore tessuto:** indicare il colore del tessuto offerto

**Sistema di fissaggio:** indicare il sistema di fissaggio della tenda in base alla tipologia offerta

**Materiale sistema di fissaggio:** indicare il materiale relativo al sistema di fissaggio offerto;

**Paese di produzione:** indicare il paese in cui viene fabbricato il prodotto

**Servizio di progettazione:** indicare l'eventuale servizio consistente nella rilevazione delle misure in loco e nella realizzazione di un lay-out

**Servizio di installazione/montaggio:** indicare se il servizio di installazione/montaggio è compreso o non compreso nella fornitura.

---

Classificazione del documento: Consip Public

**APPENDICE al Capitolato Tecnico "Allegato 3" al Capitolato d'Oneri "Prodotti" per l'ammissione degli Operatori Economici del Settore Merceologico "Arredi, complementi ed elettrodomestici" ai fini della partecipazione al Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione**

Vers. 2.0 – Aprile 2022- Stato del documento: Emesso

62 di

**Certificazione ambientale di prodotto:** Es.: FSC, PEFC, Blauer Engel, Nordic Swan, Ecolabel, Oeko tex, altra etichetta ISO 14024 - Tipo I o equivalente, Dichiarazioni Ambientali di Prodotto ISO 14025 - Tipo III, ReMade in Italy, Made Green in Italy, Carbon footprint UNI ISO/ TS 14067

**CAM (Criteri Ambientali Minimi):** decreti del Ministero della Transizione Ecologica (MITE) dove vengono definiti i criteri ambientali minimi da inserire nelle procedure d'acquisto per qualificare un appalto come verde.

**Codice CPV (Common Procurement Vocabulary):** Vocabolario comune per gli appalti pubblici, sistema di classificazione europeo che standardizza la descrizione dell'oggetto degli appalti.

#### 4. CATEGORIA 2: ARREDI PER UNIVERSITÀ E COLLETTIVITÀ-MEPA

##### 4.1 Prodotto: ARMADIETTI PER SPOGLIATOI - CPV 39141300-5

###### Armadietti per spogliatoi – Caratteristiche tecniche obbligatorie

Armadietti per spogliatoi da 1, 2 o 3 posti, a vani indipendenti.

Costruzione in lamiera di acciaio spessore almeno 7/10, con bordi ripiegati e arrotondati, verniciata a polveri epossidiche, con gambe di altezza minima 10/15 cm., preferibilmente dotate di dispositivo salva ruggine.

Antine a battente montate su cerniere interne antiscasso, dotate di feritoie per l'aerazione sia nella parte alta che nella parte bassa, e chiuse o con maniglia (in plastica o metallica) dotata di foro per lucchetto, o con serratura a cilindro con chiave piatta (combinazioni di serratura diverse per ciascun utente).

Sono previste due tipologie di armadietto:

- 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, portaombrelli con bicchierino salvagoccia. All'esterno dell'anta, elemento portacartellino.
- 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 a 20 cm circa dal fondo. All'interno dello scomparto, asta appendiabiti. All'interno di una delle due ante, portaombrelli con bicchierino salvagoccia. All'esterno dell'anta, elemento portacartellino. Le due ante che chiudono il vano di ciascun utente debbono avere identiche serrature, del tipo a cilindro, a chiave piatta.

Possono essere proposte sia la soluzione con tetto piano, sia quella dotata di scivolo antipolvere mediante tettuccio inclinato inamovibile, di circa 25° - 30°.

###### Armadietti per spogliatoi - Scheda tecnica del bene

Nome Attributo	Obbligatorio	Commenti
Marca	SI	Inserire uno dei valori presenti a Sistema

Classificazione del documento: Consip Public

APPENDICE al Capitolato Tecnico "Allegato 3" al Capitolato d'Oneri "Prodotti" per l'ammissione degli Operatori Economici del Settore Merceologico "Arredi, complementi ed elettrodomestici" ai fini della partecipazione al Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione

Vers. 2.0 – Aprile 2022- Stato del documento: Emesso

63 di

Nome Attributo	Obbligatorio	Commenti
Tipologia mobiletto	SI	Es.: ad anta singola per ogni utente; ad anta doppia per ogni utente; altro
Tipologia chiusura ante	SI	Es.: con dispositivo per lucchetto; con serratura; altro
Dimensioni (lpxh in cm)	SI	
Colore	SI	Es.: grigio scuro (RAL 7016); grigio chiaro (RAL 7035); altro
Paese di produzione	SI	Es.: Italia; altro
Servizio di progettazione	NO	Si; no
Servizio di fissaggio	NO	compreso nella fornitura; non compreso nella fornitura
Certificazione ambientale di prodotto	SI	Es.: FSC, PEFC, Blauer Engel, Nordic Swan, Ecolabel, altra etichetta ISO 14024 - Tipo I o equivalente, Dichiarazioni Ambientali di Prodotto ISO 14025 - Tipo III, ReMade in Italy, Made Green in Italy, Carbon footprint UNI ISO/ TS 14067, nessuna certificazione, altro.
CAM Criteri Ambientali Minimi	SI	SI; NO
Codice CPV	SI	39141300-5

#### Armadietti per spogliatoi – Caratteristiche tecnico-prestazionali

Tutte le parti con le quali l'utente può venire a contatto durante il normale uso non devono avere bave e/o spigoli vivi, e non devono esserci tubi ad estremità aperte; le aperture circolari o quadrate accessibili devono essere chiuse se il loro diametro o la loro dimensione minima risultano comprese tra 8 mm e 12 mm.

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. Ciò si applica a due elementi che si muovono relativamente tra loro, con l'eccezione di porte (comprese le cerniere), ma comprese le maniglie.

Le impugnature devono essere progettate in modo da evitare l'intrappolamento delle dita durante l'uso.

I mobili contenitori per archivio devono rispettare i requisiti minimi evidenziati nella seguente tabella riferita a norme UNI e UNI EN attualmente in vigore.

Metodo di prova	Caratteristica	Requisito minimo richiesto
<b>CARATTERISTICHE DI RESISTENZA E DURATA DELLA STRUTTURA</b>		
UNI EN 16121	Mobili contenitori non domestici. Requisiti per la sicurezza, la resistenza, la durabilità e la stabilità	Livello 2

Classificazione del documento: Consip Public

**APPENDICE al Capitolato Tecnico "Allegato 3" al Capitolato d'Oneri "Prodotti" per l'ammissione degli Operatori Economici del Settore Merceologico "Arredi, complementi ed elettrodomestici" ai fini della partecipazione al Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione**

Vers. 2.0 – Aprile 2022- Stato del documento: Emesso

64 di

UNI EN 16122	Mobili contenitori domestici e non domestici. Metodi di prova per la determinazione di resistenza, la durabilità e stabilità		
<b>CARATTERISTICHE TECNICHE DEI COMPONENTI METALLICI</b>			
UNI ISO 9227	Resistenza alla corrosione rivestim. Galvanici	Nessuna alterazione dopo 16h	
	Resistenza alla corrosione elementi verniciati	Nessuna alterazione dopo 24h	
UNI EN ISO 1520	Resistenza alla imbutitura statica	Nessuna alterazione fino a una penetrazione di 3 mm	
UNI EN 15185	Comportamento all'usura per abrasione (Abrasimetro Taber)	Classe C secondo la UNI EN 16209	
<b>CARATTERISTICHE DELLE FINITURE</b>			
UNI 9300	Tendenza alla ritenzione dello sporco	Livello 2 per finiture metallizzate Livello 3 per altre finiture	
UNI EN 15187	Resistenza alla luce	Livello 4	
UNI 9429	Resistenza agli sbalzi di temperatura	Livello 5	
	<b>Resistenza ai liquidi freddi</b>	<b>T applicaz.</b>	<b>Valutazione</b>
UNI EN 12720	Ammoniaca (10% m/m)	10 min	4
	Soluzione detergente	1 h	5
	Acqua deionizzata	1 h	5

**Armadietti per spogliatoi - Legenda degli attributi**

**Marca:** Nome dell'azienda produttrice del Prodotto.

**Linea:** indicare il nome della linea del prodotto

**Dimensioni (l x p x h in cm):** indicare le dimensioni del prodotto (lunghezza, profondità, altezza) espresse in centimetri

**Tipologia mobiletto:** indicare la tipologia di armadietti spogliatoio: ad anta singola per ogni utente; ad anta doppia per ogni utente; ecc.

**Tipologia chiusura ante:** indicare la tipologia di chiusura ad ante: con dispositivo per lucchetto; con serratura; ecc.

**Colore:** indicare il colore del materiale di finitura

**Paese di produzione:** indicare il paese in cui viene fabbricato il prodotto

**Servizio di progettazione:** indicare l'eventuale servizio consistente nella realizzazione di un lay-out

**Servizio di fissaggio:** indicare se il servizio di fissaggio è compreso o non compreso nella fornitura

**Certificazione ambientale di prodotto:** Es. FSC, PEFC, Blauer Engel, Nordic Swan, Ecolabel, altra etichetta ISO 14024 - Tipo I o equivalente, Dichiarazioni Ambientali di Prodotto ISO 14025 - Tipo III, ReMade in Italy, Made Green in Italy, Carbon footprint UNI ISO/ TS 14067.

**CAM (Criteri Ambientali Minimi):** decreti del Ministero della Transizione Ecologica (MITE) dove vengono definiti i criteri ambientali minimi da inserire nelle procedure d'acquisto per qualificare un appalto come verde.

---

Classificazione del documento: Consip Public

**APPENDICE al Capitolato Tecnico "Allegato 3" al Capitolato d'Oneri "Prodotti" per l'ammissione degli Operatori Economici del Settore Merceologico "Arredi, complementi ed elettrodomestici" ai fini della partecipazione al Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione**

Vers. 2.0 – Aprile 2022- Stato del documento: Emesso

65 di

**Codice CPV (Common Procurement Vocabulary):** Vocabolario comune per gli appalti pubblici, sistema di classificazione europea che standardizza la descrizione dell'oggetto degli appalti.

**4.2 Prodotto: SEDIE E SEDILI VARI - CPV 39111000-3; 39111200-5; 39112000-0 39112100-1; 39113000-3**

**Sedie per collettività - Caratteristiche tecniche obbligatorie**

Le sedute devono rispettare i seguenti requisiti dimensionali, misurati secondo il metodo stabilito dalla UNI EN 1335-1:

- altezza del sedile: compresa tra 420 e 500 mm;
- profondità del sedile: compresa tra 380 e 470 mm;
- angolo inclinazione sedile: compreso tra 3° e 10°;
- larghezza del sedile: minimo 400 mm;
- distanza interna tra i braccioli: minimo 460 mm.

Le sedute potranno avere struttura portante a quattro gambe, o a slitta.

Tutte le sedute in ogni caso dovranno essere dotate di piedini di appoggio a terra in materiale plastico indeformabile antiscivolo.

Sono richieste sia sedie semplici, non collegabili fra loro, non sovrapponibili ma accessoriabili, sia sedie multifunzionali, collegabili, sovrapponibili, accessoriabili, collegabili in riga, impilabili.

Nel caso di sedute sovrapponibili, dovranno essere previsti idonei elementi paracolpi, per evitare sfregamenti e contatto diretto di parti avariabili.

**Requisiti di sicurezza**

La sedia (e tutte le parti della stessa), nonché tutti gli accessori (e relative parti degli stessi), con i quali l'utente può entrare in contatto durante l'uso previsto, devono essere progettati e realizzati in modo da minimizzare rischi di lesioni fisiche o danni materiali all'utente. Questo requisito è soddisfatto quando:

- la distanza di sicurezza di parti mobili accessibili è < 8 mm o >25 mm in qualsiasi posizione durante il movimento;
- gli angoli accessibili sono arrotondati con raggio minimo di 2 mm;
- i bordi di sedile, schienale, braccioli, piani di scrittura o altre parti a contatto con l'utente seduto sono arrotondati con raggio minimo di 2 mm;
- tutti gli altri bordi sono privi di bave e arrotondati o smussati;
- le estremità di eventuali componenti cavi sono chiuse o tappate.

Eventuali parti mobili o regolabili, devono essere progettate e realizzate in modo da evitare sia lesioni che operazioni involontarie.

Non dovrà essere possibile per qualsiasi parte strutturale allentarsi involontariamente.

Nel movimento di rotazione della tavoletta scrittoio non devono determinarsi punti di cesoimento o schiacciamento delle dita.

---

Classificazione del documento: Consip Public

**APPENDICE al Capitolato Tecnico "Allegato 3" al Capitolato d'Oneri "Prodotti" per l'ammissione degli Operatori Economici del Settore Merceologico "Arredi, complementi ed elettrodomestici" ai fini della partecipazione al Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione**

Vers. 2.0 – Aprile 2022- Stato del documento: Emesso

66 di

Tutte le parti eventualmente lubrificate per facilitare movimenti, devono essere progettate in modo da proteggere da macchie l'utente durante l'uso normale. Eventuali componenti lignei impiegati nella realizzazione dei prodotti rispettano i requisiti minimi della norma UNI EN ISO 12460-3.

La sedia non deve ribaltarsi quando sottoposta a prova conformemente alle prove applicabili nella norma UNI EN 1022.

Le sedute devono essere realizzate secondo le specifiche tecnico - prestazionali di seguito riportate, ed in particolare devono rispettare i requisiti minimi delle norme UNI e UNI EN in vigore, nei casi applicabili.

Ogni sedia dovrà essere accompagnata dalle seguenti informazioni per l'uso redatte in lingua Italiana:

- informazioni sull'uso previsto;
- istruzioni sulla manutenzione della sedia;
- informazioni sui prodotti da utilizzare per la pulizia.

Eventuali parti imbottite, devono essere **omologate in classe 1 IM** (comportamento al fuoco) con omologa rilasciata dal Ministero degli Interni.

#### **Sedie Collegabili In Riga**

Sedie con telaio metallico a quattro gambe, collegabili in riga con sistema di aggancio integrato, impilabili verticalmente; le configurazioni con braccioli sono dotate di tavoletta scrittoio ribaltabile.

Le sedie devono rispettare i seguenti requisiti dimensionali, misurati secondo il metodo stabilito dalla UNI EN 1335-1:

- altezza del sedile: compresa tra 400 e 500 mm;
- profondità del sedile: compresa tra 380 e 470 mm;
- larghezza del sedile: minimo 400 mm;
- distanza tra i braccioli: minimo 460 mm.

Rivestimento in tessuto ignifugo classe 1, peso minimo 400 g/m<sup>2</sup>.

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

Il sistema di aggancio delle sedute deve avere le seguenti caratteristiche meccaniche:

- deve sempre rimanere fissato alla sedia al fine di evitarne lo smarrimento in caso di sgancio,
- deve consentire l'impilabilità delle sedie;
- deve collegare rigidamente le sedie, pur garantendo uno sgancio semplice e rapido;
- non deve sganciarsi accidentalmente e causare il conseguente spostamento libero delle sedute.

Si considera parte integrante della fornitura il carrello metallico su ruote per il trasporto di almeno 10 sedie impilate; tale accessorio dovrà essere incluso in ogni fornitura superiore alle 30 sedie nella quantità di 1 carrello ogni 100 sedie.

#### **Sedie su Barra a Piede Mobile**

Sedie montate su barra portante metallica con sedile fisso, non fissate al pavimento.

Le sedute su barra dovranno essere fornite indifferentemente in composizioni a tre e quattro postazioni con o senza tavolino (due posti + tavolino, tre posti + tavolino); le quotazioni di offerta saranno riferite al modulo seduta singolo (posto seduta su barra).

Eventuale rivestimento in finta pelle o tessuto ignifugo classe 1, peso minimo 400 g/m2.

### **Posto banco universitario**

Struttura con telaio metallico verniciato. Sedile ribaltabile con ritorno automatico nella posizione verticale, realizzato in multistrato di legno verniciato in trasparente su entrambe le facce. Banco di scrittura nelle versioni fissa e ribaltabile, realizzato in pannelli derivati del legno rivestiti su entrambe le facce con laminato plastico.

### **Sedie per collettività - Scheda tecnica del bene**

<b>Nome Attributo</b>	<b>Obbligatorio</b>	<b>Commenti</b>
Marca	SI	Inserire uno dei valori presenti a Sistema
Tipologia	SI	sedia; panca
Tipologia sedia	SI	Es.: a 4 gambe; a slitta; altro <solo se sedia>
Accessoriabilità	SI	accessoriata; accessoriabile; non accessoriabile <solo se sedia>
Dimensioni (in cm)	SI	<solo se panca>
Tipologia sedile e schienale	SI	monoscocca; con sedile e schienale separati <solo se sedia>
Materiale struttura	SI	Es.: tondino d'acciaio; tubolare d'acciaio; pressofusione di alluminio; alluminio e acciaio; legno; altro
Materiale seduta	SI	Es.: stratificato di legno, termoplastico; lamiera d'acciaio; struttura lignea, imbottita e rivestita; struttura in termoplastico, imbottita e rivestita; struttura in lamiera, imbottita e rivestita; altro <solo se sedia>
Sovrapponibilità sedia	SI	si; no < solo se sedia>
Agganciabilità	SI	collegabili con gancio mobile; collegabili con gancio amovibile; non collegabile <solo se sedia>
Braccioli	SI	con braccioli; senza braccioli <solo se sedia>
Caratteristiche tavoletta	SI	con tavoletta formato < a formato a4; con tavoletta formato >= a formato a4; senza tavoletta <solo se sedia>
Paese di produzione	SI	Es.: Italia; altro

Classificazione del documento: Consip Public

**APPENDICE al Capitolato Tecnico "Allegato 3" al Capitolato d'Oneri "Prodotti" per l'ammissione degli Operatori Economici del Settore Merceologico "Arredi, complementi ed elettrodomestici" ai fini della partecipazione al Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione**

Vers. 2.0 – Aprile 2022- Stato del documento: Emesso

68 di

Nome Attributo	Obbligatorio	Commenti
Servizio di progettazione	NO	Si; no
Certificazione ambientale di prodotto	SI	Es.: FSC, PEFC, Blauer Engel, Nordic Swan, Ecolabel, altra etichetta ISO 14024 - Tipo I o equivalente, Dichiarazioni Ambientali di Prodotto ISO 14025 - Tipo III, ReMade in Italy, Made Green in Italy, Carbon footprint UNI ISO/ TS 14067, nessuna certificazione, altro.
CAM Criteri Ambientali Minimi	SI	Si; no
Codice CPV	SI	39111000-3; 39111200-5; 39112000-0 39112100-1; 39113000-3

### Sedie per collettività – Caratteristiche tecnico-prestazionali

Le sedie multifunzionali per usi collettivi, ivi compresi i posti banco universitari, devono rispettare i requisiti minimi evidenziati nella seguente tabella riferita a norme UNI e UNI EN attualmente in vigore.

	Metodo di prova	Caratteristica	Requisito minimo richiesto
<b>CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE E DI SICUREZZA</b>			
<i>Dell'intera seduta</i>	UNI 9177	Reazione al fuoco materiali non imbottiti	Classe 2
	UNI 9175+FA1	Reazione al fuoco materiali imbottiti	Classe 1 IM
	UNI EN 1022	Determinazione della stabilità	Nessun ribaltamento
<b>CARATTERISTICHE DI RESISTENZA E DURATA DELLA STRUTTURA</b>			
	UNI EN 16139	Mobili. Resistenza, durabilità e sicurezza. Requisiti per sedute non domestiche	Livello 2
<b>CARATTERISTICHE TECNICHE DEI COMPONENTI METALLICI</b>			
	UNI ISO 9227	Resistenza alla corrosione rivestim. Galvanici	Nessuna alterazione dopo 16h
		Resistenza alla corrosione elementi verniciati	Nessuna alterazione dopo 24h
<b>CARATTERISTICHE TECNICHE DEI COMPONENTI LIGNEI</b>			
	UNI EN ISO 2409	Adesione – Prova di quadrettatura	Valutazione 1
	UNI 9429	Resistenza sbalzi di temperatura	Livello 5
	UNI 10782	Determinazione della durezza	Matita F
<b>CARATTERISTICHE TECNICHE DEI RIVESTIMENTI TESSILI</b>			
	UNI EN ISO 105 B02	Prove di solidità del colore alla luce artificiale	Indice 5 scala dei blu

Classificazione del documento: Consip Public

**APPENDICE al Capitolato Tecnico “Allegato 3” al Capitolato d’Oneri “Prodotti” per l’ammissione degli Operatori Economici del Settore Merceologico “Arredi, complementi ed elettrodomestici” ai fini della partecipazione al Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione**

Vers. 2.0 – Aprile 2022- Stato del documento: Emesso

69 di

	UNI EN ISO 105 X12	Prove di solidità del colore allo sfregamento a secco	Indice 4 scala dei grigi
	UNI EN ISO 12947-2	Resistenza all'abrasione metodo Martindale	> 25.000

#### **Sedie collegabili in riga**

	Metodo di prova	Caratteristica	Requisito minimo richiesto
<b>CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE E DI SICUREZZA</b>			
<i>Dell'intera seduta</i>	UNI 9177	Reazione al fuoco materiali non imbottiti	Classe 2
	UNI 9175+FA1	Reazione al fuoco materiali imbottiti	Classe 1 IM
	UNI EN 1022	Determinazione della stabilità	Nessun ribaltamento
<b>CARATTERISTICHE DI RESISTENZA E DURATA DELLA STRUTTURA</b>			
	UNI EN 16139	Mobili. Resistenza, durabilità e sicurezza. Requisiti per sedute non domestiche	Livello 2
<b>CARATTERISTICHE TECNICHE DEI COMPONENTI METALLICI</b>			
	UNI ISO 9227	Resistenza alla corrosione rivestim. Galvanici	Nessuna alterazione dopo 16h
		Resistenza alla corrosione elementi verniciati	Nessuna alterazione dopo 24h
<b>CARATTERISTICHE DELLE FINITURE IN MULTISTRATO DI LEGNO VERNICIATO</b>			
	UNI EN ISO 2409	Adesione – Prova di quadrettatura	Valutazione 1
	UNI 9429	Resistenza sbalzi di temperatura	Livello 5
	UNI 10782	Determinazione della durezza	Matita F
<b>CARATTERISTICHE DELLE FINITURE IN TESSUTO</b>			
	UNI EN ISO 105 B02	Prove di solidità del colore alla luce artificiale	Indice 5 scala dei blu
	UNI EN ISO 105 X12	Prove di solidità del colore allo sfregamento a secco	Indice 4 scala dei grigi
	UNI EN ISO 12947-2	Resistenza all'abrasione metodo Martindale	> 25.000

#### **Sedute su barra a piede mobile**

	Metodo di prova	Caratteristica	Requisito minimo richiesto
<b>CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE E DI SICUREZZA</b>			
<i>Dell'intero manufatto</i>	UNI 9177	Reazione al fuoco materiali non imbottiti	Classe 2

Classificazione del documento: Consip Public

APPENDICE al Capitolato Tecnico "Allegato 3" al Capitolato d'Oneri "Prodotti" per l'ammissione degli Operatori Economici del Settore Merceologico "Arredi, complementi ed elettrodomestici" ai fini della partecipazione al Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione

Vers. 2.0 – Aprile 2022- Stato del documento: Emesso

70 di

	UNI 9175+FA1	Reazione al fuoco materiali imbottiti	Classe 1 IM
	UNI EN 1022	Determinazione della stabilità	Nessun ribaltamento
<b>CARATTERISTICHE DI RESISTENZA E DURATA DELLA STRUTTURA</b>			
	UNI EN 16139	Mobili. Resistenza, durabilità e sicurezza. Requisiti per sedute non domestiche	Livello 2
<b>CARATTERISTICHE TECNICHE DEI COMPONENTI METALLICI</b>			
	UNI ISO 9227	Resistenza alla corrosione rivestim. Galvanici	Nessuna alterazione dopo 16h
		Resistenza alla corrosione elementi verniciati	Nessuna alterazione dopo 24h
<b>CARATTERISTICHE DELLE FINITURE IN MULTISTRATO DI LEGNO VERNICIATO</b>			
	UNI EN ISO 2409	Adesione – Prova di quadrettatura	Valutazione 1
	UNI 9429	Resistenza sbalzi di temperatura	Livello 5
	UNI 10782	Determinazione della durezza	Matita F
<b>CARATTERISTICHE DELLE FINITURE IN TESSUTO</b>			
	UNI EN ISO 105 B02	Prove di solidità del colore alla luce artificiale	Indice 5 scala dei blu
	UNI EN ISO 105 X12	Prove di solidità del colore allo sfregamento a secco	Indice 4 scala dei grigi
	UNI EN ISO 12947-2	Resistenza all'abrasione metodo Martindale	> 25.000

### **Posto banco universitario**

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;
- tutti i componenti lubrificati dovranno essere protetti in modo da proteggere gli utenti da possibili macchie durante un uso normale;
- 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

Classificazione del documento: Consip Public

**APPENDICE al Capitolato Tecnico "Allegato 3" al Capitolato d'Oneri "Prodotti" per l'ammissione degli Operatori Economici del Settore Merceologico "Arredi, complementi ed elettrodomestici" ai fini della partecipazione al Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione**

Vers. 2.0 – Aprile 2022- Stato del documento: Emesso

71 di

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.

Metodo di prova	Caratteristica	Requisito minimo richiesto
<b>CARATTERISTICHE DI RESISTENZA E DURATA DELLA STRUTTURA SU BARRA</b>		
UNI EN 12727	Mobili. Sedute su barra. Metodi di prova e requisiti per la resistenza e la durata	Livello 4

#### Sedie per collettività - Legenda degli attributi

**Marca:** Nome dell'azienda produttrice del Prodotto.

**Tipologia:** indicare se la tipologia è costituita da sedia o panca

**Tipologia sedia:** solo se sedia indicare la tipologia: a 4 gambe; a slitta; ecc.

**Accessoriabilità:** solo se sedia indicare grado di accessoriabilità: accessoriata; accessoriabile; non accessoriabile

**Dimensioni (in cm):** indicare le dimensioni della panca (lunghezza, profondità, altezza) espresse in centimetri

**Tipologia sedile schienale:** solo se sedia indicare e schienale monoscocca; con sedile e schienale separati

**Materiale struttura:** indicare il materiale della struttura: tondino d'acciaio; tubolare d'acciaio; pressofusione di alluminio; alluminio e acciaio; legno; etc.

**Materiale seduta:** solo se sedia indicare il materiale della seduta: stratificato di legno, termoplastico; lamiera d'acciaio; struttura lignea, imbottita e rivestita; struttura in termoplastico, imbottita e rivestita; struttura in lamiera, imbottita e rivestita

**Sovrapponibilità sedia:** solo se sedia indicare l'opzione della sovrapposibilità

**Agganciabilità:** solo se sedia indicare la tipologia di aggancio: collegabile con gancio mobile; collegabile con gancio amovibile; non collegabile

**Braccioli:** solo se sedia indicare se sono presenti o non sono presenti i braccioli

**Caratteristiche tavoletta:** solo se sedia indicare se con tavoletta formato < a formato A4; con tavoletta formato >= a formato A4; senza tavoletta

**Paese di produzione:** indicare il paese in cui viene fabbricato il prodotto

**Servizio di progettazione:** indicare eventuale servizio consistente nella realizzazione di un lay-out

**Certificazione ambientale di prodotto:** Es.: FSC, PEFC, Blauer Engel, Nordic Swan, Ecolabel, altra etichetta ISO 14024 - Tipo I o equivalente, Dichiarazioni Ambientali di Prodotto ISO 14025 - Tipo III, ReMade in Italy, Made Green in Italy, Carbon footprint UNI ISO/ TS 14067.

**CAM (Criteri Ambientali Minimi):** decreti del Ministero della Transizione Ecologica (MITE) dove vengono definiti i criteri ambientali minimi da inserire nelle procedure d'acquisto per qualificare un appalto come verde.

---

Classificazione del documento: Consip Public

**APPENDICE al Capitolato Tecnico "Allegato 3" al Capitolato d'Oneri "Prodotti" per l'ammissione degli Operatori Economici del Settore Merceologico "Arredi, complementi ed elettrodomestici" ai fini della partecipazione al Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione**

Vers. 2.0 – Aprile 2022- Stato del documento: Emesso

72 di

**Codice CPV (Common Procurement Vocabulary):** Vocabolario comune per gli appalti pubblici, sistema di classificazione europeo che standardizza la descrizione dell'oggetto degli appalti.

#### 4.3 Prodotto: TAVOLI MENSA - CPV 39312200-4

##### Tavoli mensa - Caratteristiche tecniche obbligatorie

Tavoli rettangolari plurimi per mensa. A due, quattro, sei posti.

Sono previste diverse tipologie di tavolo:

- tavolo semplice, a gambe periferiche, senza guide sottopiano per sospensione sedute;
- tavolo semplice, a gambe periferiche, con guide sottopiano per sospensione sedute;
- tavolo monoblocco, con struttura condivisa con sedute fisse;
- tavolo monoblocco, con struttura condivisa con sedute dotate di supporto che ne consenta l'arretramento ed il movimento di ritorno automatico.

Struttura portante in tubolare d'acciaio verniciato a polveri, con puntali a terra in materiale plastico.

Piano realizzato in pannelli lignei rivestiti su entrambe le facce in laminato plastico. Bordi in materiale plastico antiurto

Spessore minimo del piano 2 cm.

Altezza da terra cm. 74 circa (tolleranza + 2 cm.)

Sedute con monoscocca o sedile e schienale separati, in multistrati di legno o in termoplastico. I tavoli devono rispettare i requisiti minimi delle norme UNI e UNI EN in vigore.

I tavoli 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.

Per rispettare questo requisito è necessario che i prodotti siano conformi alle seguenti prescrizioni:

- tutti i bordi e gli angoli devono essere privi di bave, arrotondati e smussati; in particolar modo bordi ed angoli dei piani 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.

Le estremità di eventuali componenti cavi devono essere chiuse o tappate.

Tutti i materiali combustibili devono soddisfare almeno la classe 2 di reazione al fuoco secondo la norma UNI 9177/87.

Ogni tavolo fornito dovrà essere accompagnato dalle informazioni sui prodotti da utilizzare per la pulizia e per la manutenzione.

##### Tavoli mensa - Scheda tecnica del bene

Nome Attributo	Obbligatorio	Commenti
Marca	SI	Inserire uno dei valori presenti a Sistema

Classificazione del documento: Consip Public

APPENDICE al Capitolato Tecnico "Allegato 3" al Capitolato d'Oneri "Prodotti" per l'ammissione degli Operatori Economici del Settore Merceologico "Arredi, complementi ed elettrodomestici" ai fini della partecipazione al Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione

Vers. 2.0 – Aprile 2022- Stato del documento: Emesso

73 di

Nome Attributo	Obbligatorio	Commenti
Tipologia tavolo	SI	Es.: tavolo semplice, senza guide per sospensione sedute; tavolo semplice, con guide per sospensione sedute; tavolo monoblocco, con sedute fisse; tavolo monoblocco, con sedute arretrabili; monoblocco con sedute girevoli; monoblocco con sedute girevoli a ritorno automatico; altro
Piano	SI	Es.: in pannello ligneo con finitura melaminica; in pannello ligneo con finitura in laminato; in pannello ligneo con finitura in tranciato di legno; in vetro di sicurezza; altro
Colore piano	SI	
Numero di posti	SI	
Dimensioni ingombro (lxpxh in cm)	SI	
Dimensioni piano (lxpxh in cm)	SI	
Colore struttura portante	SI	
Tipologia sedute	SI	Es.: monoscocca; sedile e schienale separati; altro <solo per tavoli monoblocco>
Materiale sedute	SI	Es.: in multistrati di legno; in termoplastico; altro <solo per tavoli monoblocco>
Colore sedute	SI	<solo per tavoli monoblocco>
Paese di produzione	SI	Es.: Italia; altro
Servizio di progettazione	NO	SI; no
Certificazioni di processo	NO	Es.: UNI EN ISO 9001; UNI EN ISO 14001; OHSAS 18001; EMAS; SA 8000; UNI EN ISO 14064-1, altro
Certificazione ambientale di prodotto	SI	Es.: FSC, PEFC, Blauer Engel, Nordic Swan, Ecolabel, altra etichetta ISO 14024 - Tipo I o equivalente, Dichiarazioni Ambientali di Prodotto ISO 14025 - Tipo III, ReMade in Italy, Made Green in Italy, Carbon footprint UNI ISO/ TS 14067, nessuna certificazione, altro.
CAM Criteri Ambientali Minimi	SI	SI; NO
Codice CPV	SI	39312200-4

### Tavoli mensa – Caratteristiche tecnico-prestazionali

I tavoli per mensa devono rispettare i requisiti minimi evidenziati nella seguente tabella riferita a norme UNI e UNI EN attualmente in vigore.

Metodo di prova	Caratteristica	Requisito minimo richiesto
-----------------	----------------	----------------------------

Classificazione del documento: Consip Public

**APPENDICE al Capitolato Tecnico “Allegato 3” al Capitolato d’Oneri “Prodotti” per l’ammissione degli Operatori Economici del Settore Merceologico “Arredi, complementi ed elettrodomestici” ai fini della partecipazione al Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione**

Vers. 2.0 – Aprile 2022- Stato del documento: Emesso

74 di

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE E DI SICUREZZA			
UNI 9177	Reazione al fuoco	Classe 2	
CARATTERISTICHE DI RESISTENZA E DURATA DELLA STRUTTURA			
UNI EN 15372	Mobili. Resistenza, durata e sicurezza. Requisiti per tavoli non domestici	Livello 2	
CARATTERISTICHE TECNICHE DEI COMPONENTI METALLICI			
UNI ISO 9227	Resistenza alla corrosione rivestim. Galvanici	Nessuna alterazione dopo 16h	
	Resistenza alla corrosione elementi verniciati	Nessuna alterazione dopo 24h	
CARATTERISTICHE DELLE FINITURE DEL PIANO			
UNI EN 15185	Resistenza all'usura per abrasione	Classe D secondo la UNI EN 16209	
UNI 9242+FA1	Resistenza dei bordi al calore	Livello 3	
UNI 9300	Tendenza alla ritenzione dello sporco	Livello 3	
UNI EN 15187	Resistenza alla luce	Livello 4	
UNI 9429	Resistenza agli sbalzi di temperatura	Livello 5	
	Resistenza ai liquidi freddi	T applicaz.	Valutazione
UNI EN 12720	Acido acetico	1 h	5
	Acido citrico	1 h	5
	Ammoniaca (10% m/m)	10 min	4
	Soluzione detergente	1 h	5
	Caffè	1 h	5
	Disinfettante (2,5% clorammina T)	10 min	5
	Tè	1 h	5
	Acqua deionizzata	1 h	5
	Olio di oliva	1 h	5
	Vino rosso	1 h	4
Birra chiara	1 h	4	

#### Tavoli mensa - Legenda degli attributi

**Marca:** Nome dell'azienda produttrice del Prodotto.

**Tipologia tavolo:** indicare la tipologia del tavolo: semplice, senza guide per sospensione sedute; con guide per sospensione sedute; monoblocco, con sedute fisse; monoblocco, con sedute arretrabili; ecc.

**Piano:** indicare il tipo di materiale impiegato per la finitura: in pannello ligneo con finitura melaminica; in pannello ligneo con finitura in laminato; in pannello ligneo con finitura in tranciato di legno; in vetro di sicurezza; ecc.

**Colore piano:** indicare il colore o tipo di essenza usata per il piano

**Numero di posti:** indicare il numero di posti

Classificazione del documento: Consip Public

APPENDICE al Capitolato Tecnico "Allegato 3" al Capitolato d'Oneri "Prodotti" per l'ammissione degli Operatori Economici del Settore Merceologico "Arredi, complementi ed elettrodomestici" ai fini della partecipazione al Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione

Vers. 2.0 – Aprile 2022- Stato del documento: Emesso

75 di

**Dimensioni ingombro (lxpxh in cm):** indicare le dimensioni di ingombro del tavolo (lunghezza, profondità, altezza) espresse in centimetri

**Dimensioni piano (lxpxh in cm):** indicare dimensioni di ingombro del piano del tavolo (lunghezza, profondità, altezza) espresse in centimetri

**Colore struttura portante:** indicare il colore o tipo di essenza usata per la struttura portante

**Tipologia sedute:** (per tavoli monoblocco) indicare la tipologia delle sedute: monoscocca; sedile e schienale separati; ecc.

**Materiale sedute:** (per tavoli monoblocco) indicare il materiale da cui è composta la seduta: in multistrati di legno; in termoplastico; ecc.

**Colore sedute:** (per tavoli monoblocco) indicare il colore o tipo di essenza usata per la seduta

**Paese di produzione:** indicare il paese in cui viene fabbricato il prodotto

**Servizio di progettazione:** indicare eventuale servizio consistente nella realizzazione di un lay-out

**Certificazioni di processo:** Indicare le certificazioni di processo possedute, quali UNI EN ISO 9001; UNI EN ISO 14001; OHSAS 18001/ISO 45001 EMAS SA 8000; UNI EN ISO 14064-1, altro.

**Certificazione ambientale di prodotto: Es.** FSC, PEFC, Blauer Engel, Nordic Swan, Ecolabel, altra etichetta ISO 14024 - Tipo I o equivalente, Dichiarazioni Ambientali di Prodotto ISO 14025 - Tipo III, ReMade in Italy, Made Green in Italy, Carbon footprint UNI ISO/ TS 14067.

**CAM (Criteri Ambientali Minimi):** decreti del Ministero della Transizione Ecologica (MITE) dove vengono definiti i criteri ambientali minimi da inserire nelle procedure d'acquisto per qualificare un appalto come verde.

**Codice CPV (Common Procurement Vocabulary):** Vocabolario comune per gli appalti pubblici, sistema di classificazione europeo che standardizza la descrizione dell'oggetto degli appalti.

## 5. CATEGORIA 3: ARREDI PER BIBLIOTECHE-MEPA

### 5.1 Prodotto: ARREDI PER BIBLIOTECA - CPV 39122000-3; 39122100-4; 39122200-5; 39155000-3

#### Armadi e scaffali per biblioteche - Caratteristiche tecniche obbligatorie

I mobili per biblioteca, in metallo verniciato, possono essere sia aperti (scaffalature) che chiusi (armadi). Possono appartenere ad un sistema modulare ed essere accostabili o aggregabili in orizzontale. Le eventuali ante devono essere dotate di maniglie o sistemi equivalenti di apertura; qualora sia presente la serratura, deve essere munita di chiavi di tipo piatto.

I mobili per biblioteca 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.

Le ante in vetro devono essere realizzate con cornice perimetrale in metallo sulla quale sono montati i vetri, le cerniere e la maniglia. Il vetro costituente le ante la cui area sia  $\geq 0,1$  m<sup>2</sup>, deve essere di sicurezza (temprato o stratificato).

---

Classificazione del documento: Consip Public

**APPENDICE al Capitolato Tecnico "Allegato 3" al Capitolato d'Oneri "Prodotti" per l'ammissione degli Operatori Economici del Settore Merceologico "Arredi, complementi ed elettrodomestici" ai fini della partecipazione al Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione**

Vers. 2.0 – Aprile 2022- Stato del documento: Emesso

76 di

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.

Ogni mobile, dovrà essere dotato di istruzioni di installazione in lingua italiana contenente:

- avvertenza di pericolo in caso di installazione non corretta;
- installazione da eseguire unicamente da personale competente;
- schema di posizionamento dei dispositivi di fissaggio necessari. Le istruzioni di installazione sono finalizzate a consentire successive riconfigurazioni dei mobili forniti in opera;
- informazioni sui prodotti da impiegare per pulizie e manutenzione.

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. Gli armadi e scaffali autoportanti dovranno essere pertanto completi di idoneo sistema di controventatura e devono inoltre prevedere eventuali fissaggi all'edificio.

I ripiani devono essere spostabili singolarmente con passo costante, e devono essere realizzati in lamiera metallica verniciata. I montanti verticali devono essere in metallo e dotati di riferimenti a passo costante per l'aggancio dei ripiani. 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.

Il montaggio, come previsto nel paragrafo relativo al "servizio di consegna", è compreso nella fornitura.

#### Armadi e scaffali per biblioteche - Scheda tecnica del bene

Nome Attributo	Obbligatorio	Commenti
Marca	SI	Inserire uno dei valori presenti a Sistema
Tipologia	SI	armadio; scaffalatura;
Dimensioni (lpxh in cm)	SI	
Materiale	SI	Es.: legno; metallo; altro
Colore	SI	Es.: grigio scuro (RAL 7016); grigio chiaro (RAL 7035); blu (RAL 5010); altro
Inclinabilità ripiani	SI	con piani inclinabili; con piani non inclinabili
Reggilibri	SI	con reggilibri fissi; con reggilibri scorrevoli; senza reggilibri
Paese di produzione	SI	Es.: Italia; altro
Servizio di progettazione	NO	Si; no
Servizio di fissaggio	SI	compreso nella fornitura; non compreso nella fornitura

Classificazione del documento: Consip Public

**APPENDICE al Capitolato Tecnico "Allegato 3" al Capitolato d'Oneri "Prodotti" per l'ammissione degli Operatori Economici del Settore Merceologico "Arredi, complementi ed elettrodomestici" ai fini della partecipazione al Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione**

Vers. 2.0 – Aprile 2022- Stato del documento: Emesso

77 di

Nome Attributo	Obbligatorio	Commenti
Certificazione ambientale di prodotto	SI	Es.: FSC, PEFC, Blauer Engel, Nordic Swan, Ecolabel, altra etichetta ISO 14024 - Tipo I o equivalente, Dichiarazioni Ambientali di Prodotto ISO 14025 - Tipo III, ReMade in Italy, Made Green in Italy, Carbon footprint UNI ISO/ TS 14067, nessuna certificazione, altro.
CAM Criteri Ambientali Minimi	SI	SI; NO
Codice CPV	SI	39122000-3; 39122100-4; 39122200-5; 39155000-3

#### Armadi e scaffali per biblioteche – Caratteristiche tecnico-prestazionali

Tutte le parti con le quali l'utente può venire a contatto durante il normale uso non devono avere bave e/o spigoli vivi, e non devono esserci tubi ad estremità aperte; le aperture circolari o quadrate accessibili devono essere chiuse se il loro diametro o la loro dimensione minima risultano comprese tra 8 mm e 12 mm.

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. 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 comprese le maniglie.

I mobili contenitori per biblioteca devono rispettare i requisiti minimi evidenziati nella seguente tabella riferita a norme UNI e UNI EN in vigore.

Metodo di prova	Caratteristica	Requisito minimo richiesto
<b>CARATTERISTICHE DI RESISTENZA E DURATA DELLA STRUTTURA</b>		
UNI EN 16121	Mobili contenitori non domestici. Requisiti per la sicurezza, la resistenza, la durabilità e la stabilità	Livello 1
UNI EN 16122	Mobili contenitori domestici e non domestici. Metodi di prova per la determinazione di resistenza, la durabilità e stabilità	
<b>CARATTERISTICHE TECNICHE DEI COMPONENTI METALLICI</b>		
UNI ISO 9227	Resistenza alla corrosione rivestim. Galvanici	Nessuna alterazione dopo 16h
	Resistenza alla corrosione elementi verniciati	Nessuna alterazione dopo 24h
UNI EN ISO 1520	Resistenza alla imbutitura statica	Nessuna alterazione fino a una penetrazione di 3 mm

Classificazione del documento: Consip Public

**APPENDICE al Capitolato Tecnico "Allegato 3" al Capitolato d'Oneri "Prodotti" per l'ammissione degli Operatori Economici del Settore Merceologico "Arredi, complementi ed elettrodomestici" ai fini della partecipazione al Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione**

Vers. 2.0 – Aprile 2022- Stato del documento: Emesso

78 di

UNI EN 15185	Comportamento all'usura per abrasione (Abrasiometro Taber)	Classe C secondo la UNI EN 16209	
CARATTERISTICHE DELLE FINITURE			
UNI 9300	Tendenza alla ritenzione dello sporco	Livello 2 per finiture metallizzate	
		Livello 3 per altre finiture	
UNI EN 15187	Resistenza alla luce	Livello 4	
UNI 9429	Resistenza agli sbalzi di temperatura	Livello 5	
	Resistenza ai liquidi freddi	T applicaz.	Valutazione
UNI EN 12720	Ammoniaca (10% m/m)	10 min	4
	Soluzione detergente	1 h	5
	Acqua deionizzata	1 h	5

### Armadi e scaffali per biblioteche - Legenda degli attributi

**Marca:** Nome dell'azienda produttrice del Prodotto.

**Tipologia:** indicare se la tipologia è costituita da un armadio o una scaffalatura

**Dimensioni (lxpxh in cm):** indicare le dimensioni del mobile contenitore (lunghezza, profondità, altezza) espresse in centimetri

**Materiale:** indicare il materiale che costituisce lo scaffale/armadio per biblioteche

**Colore:** indicare il colore dello scaffale/armadio

**Inclinabilità ripiani:** indicare se ci sono ripiani inclinabili per riviste

**Reggilibri:** indicare se presenti la tipologia di reggilibri previsti: fissi o scorrevoli

**Paese di produzione:** indicare il paese in cui viene fabbricato il prodotto

**Servizio di progettazione:** indicare l'eventuale servizio consistente nella realizzazione di un lay-out

**Servizio di fissaggio:** indicare se il servizio di fissaggio è compreso o non compreso nella fornitura

**Certificazione ambientale di prodotto:** Es. FSC, PEFC, Blauer Engel, Nordic Swan, Ecolabel, altra etichetta ISO 14024 - Tipo I o equivalente, Dichiarazioni Ambientali di Prodotto ISO 14025 - Tipo III, ReMade in Italy, Made Green in Italy, Carbon footprint UNI ISO/ TS 14067.

**CAM (Criteri Ambientali Minimi):** decreti del Ministero della Transizione Ecologica (MITE) dove vengono definiti i criteri ambientali minimi da inserire nelle procedure d'acquisto per qualificare un appalto come verde.

**Codice CPV (Common Procurement Vocabulary):** Vocabolario comune per gli appalti pubblici, sistema di classificazione europeo che standardizza la descrizione dell'oggetto degli appalti.

## 5.2 Prodotto: BANCONI PER IL PUBBLICO - CPV 39172000-8

### Banconi per il pubblico – Caratteristiche tecniche obbligatorie

#### Banconi per il pubblico

---

Classificazione del documento: Consip Public

APPENDICE al Capitolato Tecnico "Allegato 3" al Capitolato d'Oneri "Prodotti" per l'ammissione degli Operatori Economici del Settore Merceologico "Arredi, complementi ed elettrodomestici" ai fini della partecipazione al Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione

Vers. 2.0 – Aprile 2022- Stato del documento: Emesso

79 di

Banconi front-office (per zone accessibili al pubblico) quali: banconi di informazione, banconi per disbrigo pratiche (ad esempio per esattorie), banconi di richiesta, consegna, controllo e prestito materiali (ad esempio per biblioteche), prevedono la presenza contemporanea di uno o più operatori e uno o più utenti. Potranno essere articolati in varie aree operative, caratterizzate da diverse tipologie di attività elementari e strumentazioni, e tra loro in connessione logica, quali:

- area colloquio con gli utenti e disbrigo di varie attività manuali;
- area per impiego di strumenti quali videotermini, ecc.;
- area dedicata ad emissione di documenti con uso di specifiche apparecchiature;
- area con apparecchiature di cassa;
- area archivio modulistica; area per materiali informativi;
- area per apparecchiature di comunicazione quali telefono ecc.;
- area per strumentazioni per scrittura;
- area per gettacarte.

I banconi dovranno essere costituiti dai seguenti elementi:

- piano di lavoro ad uso specifico dell'operatore;
- piano di lavoro ad uso specifico dell'utente;
- schermo fra operatore ed utente (ove necessario).

Dal punto di vista delle caratteristiche dimensionali, per quanto riguarda l'assetto dell'operatore rispetto al pubblico, va tenuto conto di due diverse possibili situazioni:

- pavimentazioni su differenti livelli per operatore e per utente;
- pavimentazioni su medesimo livello per operatore e per utente.

### **Criteri ergonomici**

I banconi devono essere costruiti in modo da assicurare le migliori condizioni ergonomiche e le esigenze funzionali sia degli operatori che degli utenti, partendo dall'assunto che l'operatore lavora in posizione seduta, mentre l'utente (salvo nel caso di disabili motori) è in piedi:

- 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.

### **Tipologie piani**

---

Classificazione del documento: Consip Public

**APPENDICE al Capitolato Tecnico "Allegato 3" al Capitolato d'Oneri "Prodotti" per l'ammissione degli Operatori Economici del Settore Merceologico "Arredi, complementi ed elettrodomestici" ai fini della partecipazione al Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione**

Vers. 2.0 – Aprile 2022- Stato del documento: Emesso

80 di

I banconi potranno essere configurati secondo le seguenti tipologie:

- **banconi su pavimento discontinuo** (livelli differenti tra pavimento operatore e pavimento utente) per uso intenso, con grande mobilità dell'operatore (seduto su sedia da ufficio); schermo sottopiano di occultamento della differenza di livello; larghezza di piani e schermo integrabile per multipli di mm. 100; altezza piano: lato utente: mm. 1050 +/- 20; lato operatore: mm. 740 +/- 20; arretramento dello schermo frontale rispetto al bordo anteriore piano lato utente > mm. 100.
  - con piano di lavoro continuo fra operatore ed utente profondità complessiva piano: mm. 900 (di cui 600 a disposizione operatore e 300 per utente);
  - con piano di lavoro discontinuo fra operatore ed utente profondità complessiva piano: mm. 900 (di cui 600 a disposizione operatore e 300 per utente); differenza di quota tra piano operatore e piano utente mm. 100; sovrapposizione tra piano utente e piano operatore mm. 100.
- **banconi su pavimento continuo** (livelli uguali del pavimento di operatore e utente) per uso limitato e scarsa o ridotta mobilità dell'operatore (seduto su sgabello alto da lavoro); modesty-panel sottopiano; larghezza di piani e schermo integrabile per multipli di cm. 10; altezza piano su entrambi i lati: mm. 1000+50.
  - Piano di lavoro continuo fra operatore ed utente profondità complessiva piano: mm. 900 (di cui 600 a disposizione operatore e 300 per utente);
  - Piano di lavoro discontinuo fra operatore ed utente profondità complessiva piano: mm. 900 (di cui 600 a disposizione operatore e 300 per utente); differenza di quota tra piano operatore e piano utente mm. 100; sovrapposizione tra piano utente e piano operatore mm. 100.

#### **Opzioni (su richiesta)**

- Disponibilità di pedane per appoggio piedi per gli operatori;
- Disponibilità di moduli per disabili motori, con altezza del piano lato utente mm. 740 ± 20;
- Fornitura anche di pavimento sopraelevato per la zona operatore, per banconi su pavimento discontinuo (livelli differenti tra pavimento operatore e pavimento utente);
- Pavimento sopraelevato per la zona operatore, per banconi su pavimento discontinuo, provvisto di scivoli per operatori disabili.

#### **Forme**

Forme varie: rettilinee, ad "L", curve, circolari, semicircolari, a spezzata con angolo variabile.

#### **Dimensioni**

Variabili, in funzione del numero di operatori, ma nel rispetto dei moduli minimi per operatore: modulo minimo in larghezza in assenza di computer o ingombri di altri piani sussidiari o altre apparecchiature mm. 700; modulo minimo in larghezza in presenza di computer o ingombri di altri piani sussidiari o altre apparecchiature mm. 1.200; spazio per le gambe come previsto al punto 4.2 della norma UNI EN 527-1.

#### **Accessori su richiesta**

- sopra il piano, schermo vetrato di separazione tra zona operatore e zona utente:

---

Classificazione del documento: Consip Public

**APPENDICE al Capitolato Tecnico "Allegato 3" al Capitolato d'Oneri "Prodotti" per l'ammissione degli Operatori Economici del Settore Merceologico "Arredi, complementi ed elettrodomestici" ai fini della partecipazione al Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione**

Vers. 2.0 – Aprile 2022- Stato del documento: Emesso

81 di

- a protezione solo parziale di alcune aree funzionali (es. computer);
- con separazione totale tra zona operatore e zona utente;  
alternative di altezza dello schermo:
  - 1)  $\geq$  mm. 1400
  - 2)  $\geq$  mm. 1800
  - 3) fino a soffitto.

Per le alternative con separazione totale tra zona operatore e zona utente, disponibilità di foro passacarte semplice, o con bordo inferiore a filo piano e vaschetta passadocumenti ribassata e incassata nel piano.

Per le alternative con altezza  $\geq$  mm. 1800, foro protetto parafiato per consentire la comunicazione verbale tra operatore ed utente.

- eventuale elemento porta plafoniera per illuminazione, fissato alla struttura portante.
- sopra il piano, eventuale schermo opaco per separazione e privacy delle diverse zone utenti.
- sotto il piano, lato utente, pianetto di cortesia per appoggio borse.

#### **Opzioni speciali**

- antina va e vieni per il passaggio dell'operatore, con eventuale pianetto superiore ribaltabile.
- banconi di richiesta, controllo e prestito per biblioteche, dotati di cassette portascade per ricerca e catalogazione libri.
- cassette portamonete e altre apparecchiature di cassa.
- elementi di protezione antirapina:
  - schermo superiore realizzato con vetro antisfondamento costituito da due lastre di vetro float e anima in policarbonato interposta, assemblate mediante pellicole elastomeriche;
  - pannello interno in materiale antiproiettile, a protezione dello schermo sottopiano anteriore del bancone.
  - cassette portamonete blindati, cassaforte temporizzata ecc.

#### **Caratteristiche costruttive**

Banconi per il pubblico con strutture portanti in metallo o in pannelli lignei, provviste di regolatori di livello, e con piano di lavoro realizzato in pannelli derivati del legno rivestiti su entrambe le facce con tranciato ligneo verniciato, laminato plastico, o con finitura melaminica, ed opportunamente bordati, spessore minimo del piano di lavoro 2,5 cm.

#### **Criteri di sicurezza**

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

- i componenti o le parti dei banconi con i quali operatori e utenti potrebbero venire a contatto durante il normale uso non devono avere bave e/o spigoli vivi, né devono avere tubi ad estremità aperta;
- i bordi e gli angoli delle superfici superiori del piano di lavoro devono essere arrotondati con raggio di curvatura minimo di 2 mm;
- 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

---

Classificazione del documento: Consip Public

**APPENDICE al Capitolato Tecnico "Allegato 3" al Capitolato d'Oneri "Prodotti" per l'ammissione degli Operatori Economici del Settore Merceologico "Arredi, complementi ed elettrodomestici" ai fini della partecipazione al Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione**

Vers. 2.0 – Aprile 2022- Stato del documento: Emesso

82 di

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, sono di facile uso, e posizionati in modo da evitare azionamenti accidentali;
- eventuali componenti lignei soddisfano i requisiti minimi di cui alla norma UNI EN ISO 12460-3 dell’emissione di formaldeide;
- eventuali parti vetrate devono essere di tipo temprato, come definito dalla norma UNI EN 12150-1 o di tipo stratificato, come definito dalla norma UNI EN ISO 12543.

La struttura deve 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; tutte le canalizzazioni devono essere ispezionabili. Tutti i componenti del sistema di predisposizione al cablaggio devono essere compresi nella fornitura. Sono esclusi dalla fornitura elementi di impianti quali cavi conduttori, cavi telefonici, cavi di rete, ecc.

Deve essere sempre garantita la complanarità dei piani accostati e lo squadra tra i piani contigui, e la continuità del sistema di elettrificazione.

Ogni mobile fornito dovrà essere accompagnato dalle informazioni sui prodotti da utilizzare per la pulizia e per la manutenzione.

#### Banconi per il pubblico - Scheda tecnica del bene

Nome Attributo	Obbligatorio	Commenti
Marca	SI	Inserire uno dei valori presenti a Sistema
Forma	SI	Es.: rettilineo; ad “L”; curvo; circolare; altro
Materiale struttura	SI	Es.: legno; metallo; altro
Dimensioni (lpxh in cm)	SI	
Finitura piano di lavoro	SI	Es.: melaminico; aminato; altro
Colore piano di lavoro	SI	Es.: noce; ciliegio; faggio; pioppo; altro
Accessori	SI	Es.: schermo vetrato; vaschetta portaoggetti; nessun accessorio; altro
Paese di produzione	SI	Es.: Italia; altro
Servizio di progettazione	NO	Si; no
Certificazione ambientale di prodotto	SI	Es.: FSC, PEFC, Blauer Engel, Nordic Swan, Ecolabel, altra etichetta ISO 14024 - Tipo I o equivalente, Dichiarazioni Ambientali di Prodotto ISO 14025 - Tipo III, <b>ReMade in Italy</b> , Made Green in Italy, Carbon footprint UNI ISO/ TS 14067, nessuna certificazione, altro.
CAM Criteri Ambientali Minimi	SI	SI; NO

Classificazione del documento: Consip Public

**APPENDICE al Capitolato Tecnico “Allegato 3” al Capitolato d’Oneri “Prodotti” per l’ammissione degli Operatori Economici del Settore Merceologico “Arredi, complementi ed elettrodomestici” ai fini della partecipazione al Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione**

Vers. 2.0 – Aprile 2022- Stato del documento: Emesso

83 di

Nome Attributo	Obbligatorio	Commenti
Codice CPV	SI	39172000-8

### Banconi per il pubblico – Caratteristiche tecnico-prestazionali

I banconi per il pubblico devono rispettare i requisiti minimi evidenziati nella seguente tabella riferita a norme UNI e UNI EN attualmente in vigore.

	Metodo di prova	Caratteristica	Requisito minimo richiesto
<b>CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE E DI SICUREZZA</b>			
<i>Dell'intero mobile</i>	UNI EN 527-1	Mobili per ufficio. Tavoli da lavoro e scrivanie. Parte 1: Dimensioni	Requisiti rispettati
	UNI EN 527-2	Mobili per ufficio. Tavoli da lavoro e scrivanie. Requisiti meccanici di sicurezza	Requisiti rispettati
<i>Dei suoi componenti</i>	UNI 9177	Reazione al fuoco	Classe 2
<b>CARATTERISTICHE DI RESISTENZA E DURATA DELLA STRUTTURA</b>			
	UNI EN 527-3	Mobili per ufficio. Tavoli da lavoro e scrivanie. Metodi di prova per la determinazione della stabilità e della resistenza meccanica della struttura	Requisiti rispettati
	UNI 9086	Urto contro gambe o fianchi	Requisiti rispettati
<b>CARATTERISTICHE TECNICHE DEI COMPONENTI METALLICI IN VISTA</b>			
<i>Componenti metallici con rivestimento galvanico</i>	UNI ISO 9227	Resistenza alla corrosione rivestim. Galvanici	Nessuna alterazione dopo 16h
<i>Componenti metallici verniciati</i>	UNI ISO 9227	Resistenza alla corrosione elementi verniciati	Nessuna alterazione dopo 24h
	UNI EN ISO 1520	Resistenza all'imbutitura statica	Nessuna alterazione fino a penetrazione di 3 mm
<b>REQUISITI DI RIFLESSIONE E COLORE DEL PIANO DI LAVORO</b>			
	UNI EN 13722	Riflessione speculare superficie	≤ 45 unità
	UNI EN 13721 (*)	Riflettanza della superficie	$15 \leq Y - \sigma \text{ e } Y + \sigma \leq 75$
<b>CARATTERISTICHE DELLE FINITURE DEL PIANO DI LAVORO</b>			
	UNI 9242+FA1	Resistenza dei bordi al calore	Livello 3

Classificazione del documento: Consip Public

**APPENDICE al Capitolato Tecnico "Allegato 3" al Capitolato d'Oneri "Prodotti" per l'ammissione degli Operatori Economici del Settore Merceologico "Arredi, complementi ed elettrodomestici" ai fini della partecipazione al Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione**

Vers. 2.0 – Aprile 2022- Stato del documento: Emesso

84 di

	UNI 9300	Tendenza alla ritenzione dello sporco	Livello 4	
	UNI EN 15187	Resistenza alla luce	Livello 4	
	UNI EN 15186	Resistenza alla graffiatura	Livello D secondo la UNI EN 16209	
	UNI 9429	Resistenza agli sbalzi di temperatura	Livello 5	
	UNI EN 12721	Resistenza al calore umido	Temperatura di prova = 70°C valutazione = 4	
		<b>Resistenza ai liquidi freddi</b>	<b>T applicaz.</b>	<b>Valutazione</b>
	UNI EN 12720	Acido Acetico (10% m/m)	10 min	5
		Ammoniaca (10% m/m)	10 min	4
		Soluzione detergente	1 h	5
		Caffè	1 h	4
		Disinfettante (2,5% clorammina T)	10 min	5
		Tè	1 h	5
		Acqua deionizzata	1 h	5

#### Banconi per il pubblico - Legenda degli attributi

**Marca:** Nome dell'azienda produttrice del Prodotto.

**Forma:** indicare la forma del bancone (esempio: rettilinee, ad "L", curve, circolari, ecc.)

**Materiale struttura:** indicare il tipo di materiale di cui sono costituite le strutture portanti

**Dimensioni (lxpxh in cm):** indicare le dimensioni del bancone (lunghezza, profondità, altezza) espresse in centimetri

**Finitura piano di lavoro:** indicare il tipo di materiale e finitura usate per il piano di lavoro

**Colore piano di lavoro:** indicare il colore del piano di lavoro

**Accessori:** indicare gli accessori compresi nell'offerta (esempio: schermo vetrato; vaschetta portaoggetti; ecc.)

**Paese di produzione:** indicare il paese in cui viene fabbricato il prodotto

**Servizio di progettazione:** indicare eventuale servizio consistente nella realizzazione di un lay-out

**Certificazione ambientale di prodotto:** indicare eventuali certificazioni di qualità del prodotto inserito a catalogo. Es.: FSC, PEFC, Blauer Engel, Nordic Swan, Ecolabel, altra etichetta ISO 14024 - Tipo I o equivalente, Dichiarazioni Ambientali di Prodotto ISO 14025 - Tipo III, ReMade in Italy, Made Green in Italy, Carbon footprint UNI ISO/ TS 14067.

**CAM (Criteri Ambientali Minimi):** decreti del Ministero della Transizione Ecologica (MITE) dove vengono definiti i criteri ambientali minimi da inserire nelle procedure d'acquisto per qualificare un appalto come verde.

**Codice CPV (Common Procurement Vocabulary):** Vocabolario comune per gli appalti pubblici, sistema di classificazione europeo che standardizza la descrizione dell'oggetto degli appalti.

---

Classificazione del documento: Consip Public

**APPENDICE al Capitolato Tecnico "Allegato 3" al Capitolato d'Oneri "Prodotti" per l'ammissione degli Operatori Economici del Settore Merceologico "Arredi, complementi ed elettrodomestici" ai fini della partecipazione al Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione**

Vers. 2.0 – Aprile 2022- Stato del documento: Emesso

85 di

## 6. CATEGORIA 4: ARCHIVI COMPATTABILI, ROTANTI E SCAFFALATURE-MEPA

### 6.1 Prodotto: ARCHIVI COMPATTABILI - CPV 39152000-2

#### Archivi compattabili - Caratteristiche tecniche obbligatorie

Scaffalature mobili compattabili, per conservazione di materiale bibliografico o di archivio in cartelle, faldoni, scatole e casse.

Scaffali compattabili su rotaia, con rotaie di scorrimento in barra di acciaio trafilato, con finitura zincata, con bordi di raccordo inclinati e/o con pedana a livello bordo superiore rotaie, con bordi di raccordo inclinati.

Tipologie di azionamento impianto:

- Azionamento impianto meccanico manuale, con azionamento a spinta su maniglione; in alternativa mediante volantino a doppio rapporto per ottimizzazione dello sforzo (sforzo per spostare lo scaffale mobile non superiore a 10 Kg x 10.000 Kg. di carico).
- Azionamento impianto elettrico motorizzato.

Scaffalature monofronte (per gli scaffali di testata) e bifronti (per gli scaffali intermedi).

Fiancate esterne dei vari elementi completamente tamponate, per evitare la possibilità di cadute laterali del materiale stivato. I tamponamenti esterni laterali delle scaffalature devono essere rimovibili per consentire eventuali manutenzioni senza necessità di svuotare gli scaffali, se non nel caso di necessità di accesso ai carrelli di scorrimento. Il sistema dovrà essere dotato di guarnizioni antipolvere. Blocco degli impianti mediante serrature di sicurezza a chiave

Sui rivestimenti esterni saranno riportate porta rubriche per l'indicazione dei materiali archiviati ed il numero dello scaffale. Ogni singolo scaffale dovrà essere munito di guarnizioni antipolvere.

Ripiani dotabili di un sistema di bloccaggio laterale del libro facilmente rimovibile e riposizionabile per tutta la lunghezza del ripiano.

Ripiani indipendenti sui due lati degli elementi bifronti degli scaffali, in modo da poter creare, alternativamente uno spazio di carico profondo o due spazi più stretti.

I montanti verticali degli scaffali devono essere in metallo e dotati di riferimenti a passo costante per l'aggancio dei ripiani. I ripiani devono essere spostabili singolarmente con passo costante, e devono essere realizzati in lamiera metallica verniciata. I ripiani devono essere protetti contro la rimozione non intenzionale.

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.

Per l'intero periodo della garanzia dovrà essere garantiti il mantenimento di mobilità, l'assialità dei carrelli sull'asse dei binari e il perfetto funzionamento di organi di trasmissione del moto e ingranaggi.

Il sistema dovrà essere dotato di manuale d'uso e manutenzione e dettaglio descrittivo con indicazione dei carichi. Gli scaffali compattabili saranno ordinabili tramite RDO e TD, le Stazioni Appaltanti dovranno allegare una planimetria quotata (cioè con le dimensioni dei locali) sulla quale dovrà essere indicata l'ubicazione dell'impianto da realizzare.

---

Classificazione del documento: Consip Public

**APPENDICE al Capitolato Tecnico "Allegato 3" al Capitolato d'Oneri "Prodotti" per l'ammissione degli Operatori Economici del Settore Merceologico "Arredi, complementi ed elettrodomestici" ai fini della partecipazione al Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione**

Vers. 2.0 – Aprile 2022- Stato del documento: Emesso

86 di

**Archivi compattabili - Scheda tecnica del bene**

Nome Attributo	Obbligatorio	Commenti
Marca	SI	Inserire uno dei valori presenti a Sistema
Azionamento impianto	SI	Es.: meccanico; elettrico; altro
Altezza spalla (in cm)	SI	
Profondità spalla (in cm)	SI	
Lunghezza ripiano (in cm)	SI	
Numero ripiani interni	SI	
Apertura primo elemento	SI	Es.: con porte scorrevoli; a giorno; altro
Segnaletica	SI	Con etichetta segnaletica; nessuna
Colore	SI	Es.: grigio scuro (RAL 7016); grigio chiaro (RAL 7035); blu (RAL 5010); giallo (RAL 1007); verde (RAL 5021); altro
Paese di produzione	SI	Es.: Italia; altro
Servizio di progettazione	SI	Si; no
Servizio di installazione e montaggio	SI	Compreso nella fornitura; non compreso nella fornitura
Certificazioni di processo	NO	Es.: UNI EN ISO 9001; UNI EN ISO 14001; OHSAS 18001; EMAS; SA 8000; UNI EN ISO 14064-1, altro
Certificazione ambientale di prodotto	SI	Es.: FSC, PEFC, Blauer Engel, Nordic Swan, Ecolabel, altra etichetta ISO 14024 - Tipo I o equivalente, Dichiarazioni Ambientali di Prodotto ISO 14025 - Tipo III, ReMade in Italy, Made Green in Italy, Carbon footprint UNI ISO/ TS 14067, nessuna certificazione, altro.
CAM Criteri Ambientali Minimi	SI	SI; NO
Codice CPV	SI	39152000-2

**Archivi compattabili – Caratteristiche tecnico-prestazionali**

Tutte le parti con le quali l'utilizzatore può venire a contatto durante il normale uso non devono avere bave e/o spigoli vivi, e non devono esserci tubi ad estremità aperte; le aperture circolari o quadrate accessibili devono essere chiuse se il loro diametro o la loro dimensione minima risultano comprese tra 8 mm e 12 mm.

Tutte le attrezzature devono essere costruite in conformità a tutte le norme e disposizioni in vigore in materia di sicurezza per quanto attiene antinfortunistica, atossicità e prevenzione incendi.

Gli scaffali compattabili devono disporre di un sistema di sicurezza antischiacciamento e antiribaltamento, per evitare lo schiacciamento dell'operatore.

I corridoi di servizio all'interno dei vari blocchi di scaffali compattabili devono rispettare le caratteristiche ergonomiche e di sicurezza per gli operatori sia in fase di apertura (azione sul volantino di comando) che in fase di accesso (operazioni di deposito e prelievo dei volumi).

Classificazione del documento: Consip Public

**APPENDICE al Capitolato Tecnico "Allegato 3" al Capitolato d'Oneri "Prodotti" per l'ammissione degli Operatori Economici del Settore Merceologico "Arredi, complementi ed elettrodomestici" ai fini della partecipazione al Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione**

Vers. 2.0 – Aprile 2022- Stato del documento: Emesso

87 di

Anche in caso di leggere pendenze o assestamenti dell'edificio dovrà essere garantita la stabilità della posizione e l'impossibilità di scorrimento dei moduli compattabili, se non in caso di azionamento volontario dei comandi.

Nel caso di azionamento elettrico motorizzato dell'impianto, dovrà essere assicurata la conformità ai seguenti D.P.R. e D.Lgs:

- D.Lgs. 81/2008,
- Direttiva macchine 2006/42/C (norme relative alla prevenzione degli infortuni sul lavoro)
- Direttiva Compatibilità Elettromagnetica 2004/108/CE
- Direttiva Bassa Tensione 2006/95/CE

Dovrà essere altresì assicurata la conformità alle seguenti norme:

- UNI EN ISO 12100 Sicurezza del macchinario - Concetti fondamentali, principi generali di progettazione - Valutazione del rischio e riduzione del rischio
- UNI EN ISO 13857 Sicurezza del macchinario - Distanze di sicurezza per impedire il raggiungimento di zone pericolose con gli arti superiori e inferiori
- UNI EN 349 Sicurezza del macchinario. Spazi minimi per evitare lo schiacciamento di parti del corpo.
- UNI EN ISO 13850:1994 Sicurezza del macchinario - Funzione di arresto di emergenza - Principi di progettazione.
- CEI EN 60204-1 Sicurezza del macchinario - Equipaggiamento elettrico delle macchine

Le scaffalature compattabili devono inoltre rispettare i requisiti minimi evidenziati nella seguente tabella riferita a norme UNI e UNI EN attualmente in vigore.

Metodo di prova	Caratteristica	Requisito minimo richiesto
<b>CARATTERISTICHE DI RESISTENZA E DURATA DELLA STRUTTURA</b>		
EN 14073-2	Mobili per ufficio. Mobili contenitori. Parte 2: requisiti di sicurezza	Requisiti rispettati
EN 14073-3	Mobili per ufficio. Mobili contenitori. Parte 3: metodi di prova per la determinazione della stabilità e della resistenza della struttura	Requisiti rispettati
EN 14074	Mobili per ufficio. Tavoli, scrivanie e mobili contenitori. Metodi di prova per la determinazione della resistenza e della durabilità delle parti mobili	Requisiti rispettati
UNI EN 15095	Scaffalature e ripiani mobili automatici, magazzini automatici a piani rotanti, magazzini automatici verticali - Requisiti di sicurezza	Requisiti rispettati
<b>CARATTERISTICHE TECNICHE DEI COMPONENTI METALLICI</b>		
UNI ISO 9227	Resistenza alla corrosione rivestim. Galvanici	Nessuna alterazione dopo 16h
	Resistenza alla corrosione elementi verniciati	Nessuna alterazione dopo 24h

Classificazione del documento: Consip Public

**APPENDICE al Capitolato Tecnico "Allegato 3" al Capitolato d'Oneri "Prodotti" per l'ammissione degli Operatori Economici del Settore Merceologico "Arredi, complementi ed elettrodomestici" ai fini della partecipazione al Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione**

Vers. 2.0 – Aprile 2022- Stato del documento: Emesso

88 di

UNI EN ISO 1520	Resistenza alla imbutitura statica	Nessuna alterazione fino a una penetrazione di 3 mm	
UNI EN 15185	Comportamento all'usura per abrasione (Abrasimetro Taber)	Classe C secondo la UNI EN 16209	
CARATTERISTICHE DELLE FINITURE			
UNI 9300	Tendenza alla ritenzione dello sporco	Livello 2 per finiture metallizzate	
		Livello 3 per altre finiture	
UNI EN 15187	Resistenza alla luce	Livello 4	
UNI 9429	Resistenza agli sbalzi di temperatura	Livello 5	
	Resistenza ai liquidi freddi	T applicaz.	Valutazione
UNI EN 12720	Ammoniaca (10% m/m)	10 min	4
	Soluzione detergente	1 h	5
	Acqua deionizzata	1 h	5

### Archivi compatibili - Legenda degli attributi

**Marca:** Nome dell'azienda produttrice del Prodotto.

**Azionamento impianto:** indicare se l'impianto è ad azionamento meccanico manuale, con azionamento a spinta su maniglione, mediante volantino a doppio rapporto, o motorizzato

**Altezza spalla (in cm):** indicare l'altezza della scaffalatura espressa in centimetri

**Profondità spalla (in cm):** indicare la profondità della scaffalatura espressa in centimetri

**Lunghezza ripiano (in cm):** indicare la lunghezza di un ripiano espressa in centimetri

**Numero ripiani:** indicare il numero dei ripiani (di base, di copertura e intermedi)

**Elementi di contenimento del carico:** indicare se i ripiani delle scaffalature o degli armadi metallici, privi di fiancate e schienali, sono provvisti di elementi orizzontali posteriori e laterali con funzione di contenimento del carico

**Aggancio ripiani:** indicare se i ripiani dello scaffale o dell'armadio sono agganciati alle strutture portanti con un sistema di "sgancio rapido", o mediante bulloni avvitati

**Colore:** indicare il colore del materiale di finitura

**Paese di produzione:** indicare il paese in cui viene fabbricato il prodotto

**Servizio di progettazione:** indicare l'eventuale servizio consistente nella realizzazione di un lay-out

**Servizio di installazione e montaggio:** indicare se il servizio di installazione e montaggio è compreso nel prezzo della fornitura

**Certificazioni di processo:** Indicare le certificazioni di processo possedute, quali UNI EN ISO 9001; UNI EN ISO 14001; OHSAS 18001/ISO 45001 EMAS SA 8000; UNI EN ISO 14064-1, altro.

**Certificazione ambientale di prodotto:** Es. FSC, PEFC, Blauer Engel, Nordic Swan, Ecolabel, altra etichetta ISO 14024 - Tipo I o equivalente, Dichiarazioni Ambientali di Prodotto ISO 14025 - Tipo III, ReMade in Italy, Made Green in Italy, Carbon footprint UNI ISO/ TS 14067.

**CAM (Criteri Ambientali Minimi):** decreti del Ministero della Transizione Ecologica (MITE) dove vengono definiti i criteri ambientali minimi da inserire nelle procedure d'acquisto per qualificare un appalto come verde.

Classificazione del documento: Consip Public

APPENDICE al Capitolato Tecnico "Allegato 3" al Capitolato d'Oneri "Prodotti" per l'ammissione degli Operatori Economici del Settore Merceologico "Arredi, complementi ed elettrodomestici" ai fini della partecipazione al Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione

Vers. 2.0 – Aprile 2022- Stato del documento: Emesso

89 di

**Codice CPV (Common Procurement Vocabulary):** Vocabolario comune per gli appalti pubblici, sistema di classificazione europeo che standardizza la descrizione dell'oggetto degli appalti.

## **6.2 Prodotto: ARCHIVI ROTANTI - CPV 39132300-9**

### **Archivi rotanti - Caratteristiche tecniche obbligatorie**

Sistema automatico di archiviazione a piani rotanti.

Archivio automatico verticale a piani rotanti, per la classificazione di materiale cartaceo, in diversi formati.

Rotazione, oraria o anti-oraria, secondo il percorso più breve.

Sistema che assicuri partenze e arresti dolci e progressivi con riduzione del livello di rumorosità.

Struttura portante costituita da due fiancate laterali in struttura tubolare elettrosaldata, collegate da traverse longitudinali.

Fiancate esterne costituite da pannelli di lamiera verniciata agganciati al telaio portante.

Guide per cinematismi di rotazione, supporti per pignoni e catene portanti, fissati sulle fiancate.

Gruppo di supporto piani costituito da bracci di collegamento alle catene portanti e da leve di contrasto autostabilizzanti.

Gruppo di motorizzazione costituito da motore a corrente alternata, autofrenante, accoppiato a riduttore a vite senza fine.

Piani rotanti in lamiera piegata e rinforzata, a spigoli raggianti, fissati al gruppo di supporto mediante piastre in acciaio imbullonate.

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.

Piani rotanti intercambiabili ed attrezzabili internamente in relazione alle specifiche esigenze del Cliente.

Piano di lavoro fissato a sbalzo all'esterno dell'archivio, con profondità minima 300 mm. e h. 740 mm.  $\pm$  20 realizzato in pannelli derivati del legno rivestiti su entrambe le facce con resine melaminiche o con laminato plastico.

Spessore minimo del piano 25 mm, bordatura stondata in abs o altro materiale analogo.

Vano di lavoro chiuso da serranda contrappesata ad azionamento manuale, con serratura.

Interruttore di prossimità che non permetta la movimentazione dei piani rotanti, in caso di non corretta apertura delle paratie mobili.

Componenti elettrici ed elettronici devono essere contenuti in un apposito contenitore all'interno della macchina, accessibile mediante rimozione del pannello che ricopre il quadro elettrico. Estrazione del contenitore mediante guide di scorrimento.

Pannello di controllo con interruttore generale di accensione e di emergenza, pulsante per ripristino delle sicurezze, selettori per varie modalità di funzionamento e per comando in modalità manuale.

Impianto di sicurezza composto da: fotocellule a sbarramento e finecorsa di sicurezza per controllo chiusura serranda, sporgenza materiale e integrità freno di stazionamento, motore, pulsante di emergenza.

---

Classificazione del documento: Consip Public

**APPENDICE al Capitolato Tecnico "Allegato 3" al Capitolato d'Oneri "Prodotti" per l'ammissione degli Operatori Economici del Settore Merceologico "Arredi, complementi ed elettrodomestici" ai fini della partecipazione al Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione**

Vers. 2.0 – Aprile 2022- Stato del documento: Emesso

90 di

Dotazioni: piani rotanti attrezzabili secondo necessità specifiche, con semplici divisori, cassetti estraibili, supporti per cartelle appoggiate o appese e con altezze variabili, ecc.

### **Equipaggiamento interno**

Ripiani con eventuali separatori mobili per cartelle appoggiate, libri e faldoni.

Profili per cartelle sospese da mm. 340 x h. 250. Profili per cartelle sospese da mm. 350 x h. 255.

Ripiani con profilo di aggancio per cartelle sospese laterali. Cestelli estraibili su guide telescopiche per cartelle sospese a visibilità frontale f.to A4. Cestelli estraibili su guide telescopiche per cartelle sospese a visibilità frontale f.to 350 x h. 255. Ripiani e cassetti metallici attrezzabili a schedario. Ripiani e profili per nastri magnetici / CD.

Ogni impianto di archiviazione a piani rotanti, dovrà essere dotato di istruzioni in lingua italiana contenente le istruzioni d'uso e manutenzione.

### **Archivi rotanti - Scheda tecnica del bene**

<b>Nome Attributo</b>	<b>Obbligatorio</b>	<b>Commenti</b>
Marca	SI	Inserire uno dei valori presenti a Sistema
Dotazioni ripiani	SI	Es. separatori per cartelle; cestoni; cassetti; altro
Interfacciabilità sistema elettronico	NO	Si; no
Gestione informatizzata dei documenti archiviati	NO	Si; no
Illuminazione posto di consultazione	NO	Si; no
Colore	SI	Es.: grigio scuro (RAL 7016); grigio chiaro (RAL 7035); blu (RAL 5010); giallo (RAL 1007); verde (RAL 5021); altro
Dimensioni (lpxh in cm)	SI	
Paese di produzione	SI	Es.: Italia; altro
Servizio di progettazione	SI	Si; no
Servizio di installazione e montaggio	SI	Compreso nella fornitura; non compreso nella fornitura
Certificazione ambientale di prodotto	SI	Es.: FSC, PEFC, Blauer Engel, Nordic Swan, Ecolabel, altra etichetta ISO 14024 - Tipo I o equivalente, Dichiarazioni Ambientali di Prodotto ISO 14025 - Tipo III, <u>ReMade in Italy</u> , <u>Made Green in Italy</u> , Carbon footprint UNI ISO/ TS 14067, nessuna certificazione, altro.
CAM Criteri Ambientali Minimi	SI	SI; NO
Codice CPV	SI	39132300-9

### **Archivi rotanti – Caratteristiche tecnico-prestazionali**

Classificazione del documento: Consip Public

**APPENDICE al Capitolato Tecnico “Allegato 3” al Capitolato d’Oneri “Prodotti” per l’ammissione degli Operatori Economici del Settore Merceologico “Arredi, complementi ed elettrodomestici” ai fini della partecipazione al Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione**

Vers. 2.0 – Aprile 2022- Stato del documento: Emesso

91 di

Tutte le parti con le quali l'utente può venire a contatto durante il normale uso non devono avere bave e/o spigoli vivi, e non devono esserci tubi ad estremità aperte; le aperture circolari o quadrate accessibili devono essere chiuse se il loro diametro o la loro dimensione minima risultano comprese tra 8 mm e 12 mm.

Tutte le attrezzature devono essere costruite in conformità a tutte le norme e disposizioni in vigore in materia di sicurezza per quanto attiene antinfortunistica, atossicità e prevenzione incendi.

Gli archivi rotanti devono disporre di un sistema di sicurezza antischiacciamento, per evitare danni all'operatore.

Dovrà essere assicurata la conformità ai seguenti D.P.R e D.Lgs:

- D.Lgs. 81/2008,
- Direttiva macchine 2006/42/C (norme relative alla prevenzione degli infortuni sul lavoro)
- Direttiva Compatibilità Elettromagnetica 2004/108/CE
- Direttiva Bassa Tensione 2006/95/CE

Dovrà essere altresì assicurata la conformità alle seguenti norme:

- UNI EN ISO 12100 Sicurezza del macchinario - Concetti fondamentali, principi generali di progettazione - Valutazione del rischio e riduzione del rischio
- UNI EN ISO 13857 Sicurezza del macchinario - Distanze di sicurezza per impedire il raggiungimento di zone pericolose con gli arti superiori e inferiori
- UNI EN 349 Sicurezza del macchinario. Spazi minimi per evitare lo schiacciamento di parti del corpo.
- UNI EN ISO 13850:1994 Sicurezza del macchinario - Funzione di arresto di emergenza - Principi di progettazione.
- CEI EN 60204-1 Sicurezza del macchinario - Equipaggiamento elettrico delle macchine
- CEI EN 60204-32 Sicurezza del macchinario - Equipaggiamento elettrico delle macchine - Parte 32: Prescrizioni per le macchine di sollevamento - Parte 1: Regole generali.
- CEI EN 60950-1 Apparecchiature per la tecnologia dell'informazione – Sicurezza.
- CEI EN 60950-21 Apparecchiature per la tecnologia dell'informazione – Sicurezza.

Gli archivi rotanti devono inoltre rispettare i requisiti minimi evidenziati nella seguente tabella riferita a norme UNI e UNI EN attualmente in vigore.

Metodo di prova	Caratteristica	Requisito minimo richiesto
<b>CARATTERISTICHE DI RESISTENZA E DURATA DELLA STRUTTURA</b>		
UNI EN 15095	Scaffalature e ripiani mobili automatici, magazzini automatici a piani rotanti, magazzini automatici verticali - Requisiti di sicurezza	Requisiti rispettati
<b>CARATTERISTICHE TECNICHE DEI COMPONENTI METALLICI</b>		
UNI ISO 9227	Resistenza alla corrosione rivestim. Galvanici	Nessuna alterazione dopo 16h

Classificazione del documento: Consip Public

**APPENDICE al Capitolato Tecnico "Allegato 3" al Capitolato d'Oneri "Prodotti" per l'ammissione degli Operatori Economici del Settore Merceologico "Arredi, complementi ed elettrodomestici" ai fini della partecipazione al Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione**

Vers. 2.0 – Aprile 2022- Stato del documento: Emesso

92 di

	Resistenza alla corrosione elementi verniciati	Nessuna alterazione dopo 24h	
UNI EN ISO 1520	Resistenza alla imbutitura statica	Nessuna alterazione fino a una penetrazione di 3 mm	
UNI EN 15185	Comportamento all'usura per abrasione (Abrasimetro Taber)	Classe C secondo la UNI EN 16209	
CARATTERISTICHE DELLE FINITURE			
UNI 9300	Tendenza alla ritenzione dello sporco	Livello 2 per finiture metallizzate	
		Livello 3 per altre finiture	
UNI EN 15187	Resistenza alla luce	Livello 4	
UNI 9429	Resistenza agli sbalzi di temperatura	Livello 5	
	<b>Resistenza ai liquidi freddi</b>	<b>T applicaz.</b>	<b>Valutazione</b>
UNI EN 12720	Ammoniaca (10% m/m)	10 min	4
	Soluzione detergente	1 h	5
	Acqua deionizzata	1 h	5

#### Archivi rotanti – Legenda degli attributi

**Marca:** Nome dell'azienda produttrice del Prodotto.

**Dotazioni ripiani:** indicare gli eventuali equipaggiamenti interni disponibili: ripiani con eventuali separatori mobili per cartelle appoggiate, libri e faldoni; profili per cartelle sospese da mm. 340 x h. 250; profili per cartelle sospese da mm. 350 x h. 255, ripiani con profilo di aggancio per cartelle sospese laterali; cestelli estraibili su guide telescopiche per cartelle sospese a visibilità frontale f.to A4 e/o f.to 350 x h. 255; ripiani e cassette metallici attrezzabili a schedario; ripiani e profili per nastri magnetici / CD; ecc.

**Interfacciabilità sistema elettronico:** indicare l'eventuale compatibilità e interfacciabilità del sistema elettronico con sistemi di gestione informatici del Cliente

**Gestione informatizzata dei documenti archiviati:** indicare l'eventuale disponibilità di gestione informatizzata dei documenti archiviati

**Illuminazione posto di consultazione:** indicare l'eventuale disponibilità di illuminazione della zona di lavoro mediante lampade incorporate nell'archivio a piani rotanti

**Colore:** indicare il colore del materiale di finitura

**Dimensioni (lxpxh in cm):** indicare le dimensioni del prodotto (lunghezza, profondità, altezza) espresse in centimetri

**Paese di produzione:** indicare il paese in cui viene fabbricato il prodotto

**Servizio di progettazione:** indicare l'eventuale servizio consistente nella realizzazione di un lay-out

**Servizio di installazione e montaggio:** indicare se il servizio di installazione e montaggio è compreso nel prezzo della fornitura

**Certificazione ambientale di prodotto:** Es. FSC, PEFC, Blauer Engel, Nordic Swan, Ecolabel, altra etichetta ISO 14024 – Tipo I o equivalente, Dichiarazioni Ambientali di Prodotto ISO 14025 – Tipo III, ReMade in Italy, Made Green in Italy, Carbon footprint UNI ISO/ TS 14067.

---

Classificazione del documento: Consip Public

**APPENDICE al Capitolato Tecnico "Allegato 3" al Capitolato d'Oneri "Prodotti" per l'ammissione degli Operatori Economici del Settore Merceologico "Arredi, complementi ed elettrodomestici" ai fini della partecipazione al Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione**

Vers. 2.0 – Aprile 2022- Stato del documento: Emesso

93 di

**CAM (Criteri Ambientali Minimi):** decreti del Ministero della Transizione Ecologica (MITE) dove vengono definiti i criteri ambientali minimi da inserire nelle procedure d'acquisto per qualificare un appalto come verde.

**Codice CPV (Common Procurement Vocabulary):** Vocabolario comune per gli appalti pubblici, sistema di classificazione europeo che standardizza la descrizione dell'oggetto degli appalti.

### 6.3 Prodotto: ACCESSORI PER ARCHIVI COMPATTABILI – CPV 39152000-2

#### Accessori per archivi compattabili – Caratteristiche Tecniche obbligatorie

Gli accessori per archivi compattabili sono da considerarsi di due tipologie: accessori per la movimentazione e ripiani.

##### Accessori per la movimentazione

Gli accessori per la movimentazione di archivi compattabili si riferiscono a dispositivi che permettono la movimentazione degli scaffali compattabili mobili. Tali meccanismi possono essere meccanici (volantini), elettrici o elettronici. I meccanismi elettrici ed elettronici potranno avere un sistema di alimentazione rispondente alla direttiva Bassa Tensione 2006/95/CE e Direttiva sulla compatibilità elettromagnetica 2004/108/CE.

##### Dispositivi di sicurezza

I dispositivi di movimentazione elettrici ed elettronici dovranno essere provvisti di:

- Fotocellule antintrusione che arrestano il motore in caso di rilevazione ostacolo in entrata al varco di consultazione prima che il ciclo di apertura sia stato completato.
- Allarme sonoro di tentata chiusura varco di consultazione con barriere antintrusione allarmate.
- Sistema antischiacciamento elettronico in grado di arrestare il motore in caso di ostacolo presente nel varco di consultazione in fase di compattazione dell'impianto.

##### Ripiani

I ripiani (o scaffali) per archivi compattabili, per conservazione di materiale bibliografico o di archivio in cartelle, faldoni, scatole e casse, devono essere realizzati in lamiera metallica verniciata. I ripiani devono essere protetti contro la rimozione non intenzionale.

Il sistema di aggancio dei ripiani, compresa nella fornitura, deve essere del tipo ad aggancio diretto, il sistema deve consentire aggancio e sgancio di ogni singolo ripiano indipendentemente dagli altri.

Ripiani dotabili di un sistema di bloccaggio laterale del libro facilmente rimuovibile e riposizionabile per tutta la lunghezza del ripiano.

Ripiani indipendenti sui due lati degli elementi bifronti degli scaffali, in modo da poter creare, alternativamente uno spazio di carico profondo o due spazi più stretti.

Per l'intero periodo della garanzia dovrà essere garantiti il mantenimento di mobilità, l'assialità dei carrelli sull'asse dei binari e il perfetto funzionamento di organi di trasmissione del moto e ingranaggi.

---

Classificazione del documento: Consip Public

**APPENDICE al Capitolato Tecnico "Allegato 3" al Capitolato d'Oneri "Prodotti" per l'ammissione degli Operatori Economici del Settore Merceologico "Arredi, complementi ed elettrodomestici" ai fini della partecipazione al Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione**

Vers. 2.0 – Aprile 2022- Stato del documento: Emesso

94 di

**Accessori per archivi compattabili - Scheda tecnica del bene**

Nome Attributo	Obbligatorio	Commenti
Marca	SI	Inserire uno dei valori presenti a Sistema
Tipologia	SI	volantino; meccanismo di movimentazione elettrica compattabili; ripiani, altro
Dimensioni (lpxh in cm)	SI	
Paese di produzione	SI	Es.: Italia; altro
Certificazione ambientale di prodotto	SI	Es.: FSC, PEFC, Blauer Engel, Nordic Swan, Ecolabel, altra etichetta ISO 14024 - Tipo I o equivalente, Dichiarazioni Ambientali di Prodotto ISO 14025 - Tipo III, <b>ReMade in Italy</b> , Made Green in Italy, Carbon footprint UNI ISO/ TS 14067, nessuna certificazione, altro.
CAM Criteri Ambientali Minimi	SI	SI; NO
Codice CPV	SI	39152000-2

**Accessori per archivi compattabili – Caratteristiche tecnico-prestazionali**

Tutte le parti con le quali l'utente può venire a contatto durante il normale uso non devono avere bave e/o spigoli vivi, e non devono esserci tubi ad estremità aperte; le aperture circolari o quadrate accessibili devono essere chiuse se il loro diametro o la loro dimensione minima risultano comprese tra 8 mm e 12 mm.

Tutte le attrezzature devono essere costruite in conformità a tutte le norme e disposizioni in vigore in materia di sicurezza per quanto attiene antinfortunistica, atossicità e prevenzione incendi.

Nel caso di azionamento elettrico motorizzato dell'impianto, dovrà essere assicurata la conformità ai seguenti D.P.R. e D.Lgs:

- D.Lgs. 81/2008 e s.m.i.,
- Direttiva macchine 2006/42/CE (norme relative alla prevenzione degli infortuni sul lavoro)
- Direttiva Compatibilità Elettromagnetica 2004/108/CE
- Direttiva Bassa Tensione 2006/95/CE

Dovrà essere altresì assicurata la conformità alle seguenti norme:

- UNI EN ISO 12100 Sicurezza del macchinario - Concetti fondamentali, principi generali di progettazione - Valutazione del rischio e riduzione del rischio.
- UNI EN ISO 13857 Sicurezza del macchinario - Distanze di sicurezza per impedire il raggiungimento di zone pericolose con gli arti superiori e inferiori
- UNI EN 349 Sicurezza del macchinario. Spazi minimi per evitare lo schiacciamento di parti del corpo.

Classificazione del documento: Consip Public

**APPENDICE al Capitolato Tecnico "Allegato 3" al Capitolato d'Oneri "Prodotti" per l'ammissione degli Operatori Economici del Settore Merceologico "Arredi, complementi ed elettrodomestici" ai fini della partecipazione al Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione**

Vers. 2.0 – Aprile 2022- Stato del documento: Emesso

95 di

- UNI EN ISO 13850:1994 Sicurezza del macchinario - Funzione di arresto di emergenza - Principi di progettazione.
- CEI EN 60204-1 Sicurezza del macchinario - Equipaggiamento elettrico delle macchine

Le scaffalature compattabili devono inoltre rispettare i requisiti minimi evidenziati nella seguente tabella riferita a norme UNI e UNI EN attualmente in vigore.

Metodo di prova	Caratteristica	Requisito minimo richiesto	
<b>CARATTERISTICHE DI RESISTENZA E DURATA DELLA STRUTTURA</b>			
EN 14073-2	Mobili per ufficio. Mobili contenitori. Parte 2: requisiti di sicurezza	Requisiti rispettati	
EN 14073-3	Mobili per ufficio. Mobili contenitori. Parte 3: metodi di prova per la determinazione della stabilità e della resistenza della struttura	Requisiti rispettati	
EN 14074	Mobili per ufficio. Tavoli, scrivanie e mobili contenitori. Metodi di prova per la determinazione della resistenza e della durabilità delle parti mobili	Requisiti rispettati	
<b>CARATTERISTICHE TECNICHE DEI COMPONENTI METALLICI</b>			
UNI ISO 9227	Resistenza alla corrosione rivestim. Galvanici	Nessuna alterazione dopo 16h	
	Resistenza alla corrosione elementi verniciati	Nessuna alterazione dopo 24h	
UNI EN ISO 1520	Resistenza alla imbutitura statica	Nessuna alterazione fino a una penetrazione di 3 mm	
UNI EN 15185	Comportamento all'usura per abrasione (Abrasiometro Taber)	Classe C secondo la UNI EN 16209	
<b>CARATTERISTICHE DELLE FINITURE</b>			
UNI 9300	Tendenza alla ritenzione dello sporco	Livello 2 per finiture metallizzate Livello 3 per altre finiture	
UNI EN 15187	Resistenza alla luce	Livello 4	
UNI 9429	Resistenza agli sbalzi di temperatura	Livello 5	
	<b>Resistenza ai liquidi freddi</b>	<b>T applicaz.</b>	<b>Valutazione</b>
UNI EN 12720	Ammoniaca (10% m/m)	10 min	4
	Soluzione detergente	1 h	5
	Acqua deionizzata	1 h	5

#### Accessori per archivi compattabili - Legenda degli attributi

**Marca:** Nome dell'azienda produttrice del Prodotto.

**Tipologia:** indicare la tipologia dell'accessorio per compattabili tra volantino, meccanismo elettronico per movimentazione scaffali compattabili, ripiani per compattabili

**Dimensioni (lpxh in cm):** indicare le dimensioni degli scaffali o dell'ingombro degli accessori per la movimentazione dei compattabili

Classificazione del documento: Consip Public

APPENDICE al Capitolato Tecnico "Allegato 3" al Capitolato d'Oneri "Prodotti" per l'ammissione degli Operatori Economici del Settore Merceologico "Arredi, complementi ed elettrodomestici" ai fini della partecipazione al Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione

Vers. 2.0 – Aprile 2022- Stato del documento: Emesso

96 di

**Paese di produzione:** indicare il paese in cui viene fabbricato il prodotto

**Certificazione ambientale di prodotto:** Es.: FSC, PEFC, Blauer Engel, Nordic Swan, Ecolabel, altra etichetta ISO 14024 - Tipo I o equivalente, Dichiarazioni Ambientali di Prodotto ISO 14025 - Tipo III, **ReMade in Italy**, Made Green in Italy, Carbon footprint UNI ISO/ TS 14067.

**CAM (Criteri Ambientali Minimi):** decreti del Ministero della Transizione Ecologica (MITE) dove vengono definiti i criteri ambientali minimi da inserire nelle procedure d'acquisto per qualificare un appalto come verde.

**Codice CPV (Common Procurement Vocabulary):** Vocabolario comune per gli appalti pubblici, sistema di classificazione europeo che standardizza la descrizione dell'oggetto degli appalti.

#### **6.4 Prodotto: SCAFFALATURE PER ARCHIVIAZIONI - CPV 39132000-6; 39151100-6**

##### **Scaffalature per archiviazione – Caratteristiche tecniche obbligatorie**

Le Scaffalature, in metallo verniciato, possono essere solo aperte. Possono appartenere ad un sistema modulare ed essere aggregabili in orizzontale.

Tutti i moduli delle scaffalature o degli armadi metallici, privi di fiancate e schienali, devono essere dotati per ogni ripiano di elementi orizzontali posteriori e laterali con funzione di contenimento del carico. Le scaffalature potranno essere offerte con struttura intermedia di supporto per i ripiani di due moduli contigui.

La scaffalatura deve essere autoportante, ovvero non ancorata o fissata alla struttura dell'edificio; dovrà essere pertanto completa di idoneo sistema di controventatura e deve inoltre prevedere eventuali fissaggi all'edificio.

I montanti verticali degli scaffali e i fianchi degli armadi devono essere in metallo e dotati di riferimenti a passo costante per l'aggancio dei ripiani. Devono inoltre disporre di idoneo elemento di appoggio a pavimento. Gli armadi devono disporre, a pavimento, di idonei elementi di registrazione del livello.

I ripiani devono essere spostabili singolarmente con passo costante, e devono essere realizzati in lamiera metallica verniciata. I ripiani devono essere protetti contro la rimozione non intenzionale.

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.

Ogni scaffalatura o armadio metallico, dovrà essere dotata di istruzioni di installazione in lingua italiana contenente:

- avvertenza di pericolo in caso di installazione non corretta;
- installazione da eseguire unicamente da personale competente
- schema di posizionamento dei dispositivi di fissaggio necessari.

Le istruzioni di installazione sono finalizzate a consentire successive riconfigurazioni delle scaffalature fornite in opera.

Il montaggio, come previsto nel paragrafo relativo al "servizio di consegna", è compreso nella fornitura.

##### **Scaffalature per archiviazione - Scheda tecnica del bene**

---

Classificazione del documento: Consip Public

**APPENDICE al Capitolato Tecnico "Allegato 3" al Capitolato d'Oneri "Prodotti" per l'ammissione degli Operatori Economici del Settore Merceologico "Arredi, complementi ed elettrodomestici" ai fini della partecipazione al Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione**

Vers. 2.0 – Aprile 2022- Stato del documento: Emesso

97 di

Nome Attributo	Obbligatorio	Commenti
Marca	SI	Inserire uno dei valori presenti a Sistema
Colore	SI	
Dimensioni (lpxh in cm)	SI	
Paese di produzione	SI	Es.: Italia; altro
Servizio di fissaggio	SI	Compreso nella fornitura; non compreso nella fornitura
Servizio di progettazione	NO	Si; no
Certificazione ambientale di prodotto	SI	Es.: FSC, PEFC, Blauer Engel, Nordic Swan, Ecolabel, altra etichetta ISO 14024 - Tipo I o equivalente, Dichiarazioni Ambientali di Prodotto ISO 14025 - Tipo III, <u>ReMade in Italy</u> , <u>Made Green in Italy</u> , Carbon footprint UNI ISO/ TS 14067, nessuna certificazione, altro.
CAM Criteri Ambientali Minimi	SI	SI; NO
Codice CPV	SI	39132000-6; 39151100-6

#### Scaffalature per archiviazione – Caratteristiche tecnico-prestazionali

Tutte le parti con le quali l'utilizzatore può venire a contatto durante il normale uso non devono avere bave e/o spigoli vivi, e non devono esserci tubi ad estremità aperte; le aperture circolari o quadrate accessibili devono essere chiuse se il loro diametro o la loro dimensione minima risultano comprese tra 8 mm e 12 mm.

Le scaffalature per archiviazione devono rispettare i requisiti minimi evidenziati nella seguente tabella riferita a norme UNI e UNI EN attualmente in vigore.

Metodo di prova	Caratteristica	Requisito minimo richiesto
<b>CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE E DI SICUREZZA</b>		
EN 14073-2	Mobili per ufficio. Mobili contenitori. Parte 2: requisiti di sicurezza	Requisiti rispettati
<b>CARATTERISTICHE DI RESISTENZA E DURATA DELLA STRUTTURA</b>		
EN 14073-3	Mobili per ufficio. Mobili contenitori. Parte 3: metodi di prova per la determinazione della stabilità e della resistenza della struttura	Requisiti rispettati

Classificazione del documento: Consip Public

**APPENDICE al Capitolato Tecnico "Allegato 3" al Capitolato d'Oneri "Prodotti" per l'ammissione degli Operatori Economici del Settore Merceologico "Arredi, complementi ed elettrodomestici" ai fini della partecipazione al Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione**

Vers. 2.0 – Aprile 2022- Stato del documento: Emesso

98 di

EN 14074	Mobili per ufficio. Tavoli, scrivanie e mobili contenitori. Metodi di prova per la determinazione della resistenza e della durabilità delle parti mobili	Requisiti rispettati	
UNI 8606	Carico totale massimo	Livello 4	
<b>CARATTERISTICHE TECNICHE DEI COMPONENTI METALLICI</b>			
UNI ISO 9227	Resistenza alla corrosione rivestim. Galvanici	Nessuna alterazione dopo 16h	
	Resistenza alla corrosione elementi verniciati	Nessuna alterazione dopo 24h	
UNI EN ISO 1520	Resistenza alla imbutitura statica	Nessuna alterazione fino a una penetrazione di 3 mm	
UNI EN 15185	Comportamento all'usura per abrasione (Abrasimetro Taber)	Classe C secondo la UNI EN 16209	
<b>CARATTERISTICHE DELLE FINITURE</b>			
UNI 9300	Tendenza alla ritenzione dello sporco	Livello 2 per finiture metallizzate	
		Livello 3 per altre finiture	
UNI EN 15187	Resistenza alla luce	Livello 4	
UNI 9429	Resistenza agli sbalzi di temperatura	Livello 5	
	<b>Resistenza ai liquidi freddi</b>	<b>T applicaz.</b>	<b>Valutazione</b>
UNI EN 12720	Ammoniaca (10% m/m)	10 min	4
	Soluzione detergente	1 h	5
	Acqua deionizzata	1 h	5

#### Scaffalature per archiviazione - Legenda degli attributi

**Marca:** Nome dell'azienda produttrice del Prodotto.

**Colore:** indicare il colore del materiale di finitura

**Dimensioni (lxpxh in cm):** indicare le dimensioni del prodotto (lunghezza, profondità, altezza) espresse in centimetri

**Paese di produzione:** indicare il paese in cui viene fabbricato il prodotto

**Servizio di fissaggio:** indicare se il servizio di fissaggio compreso o non compreso nella fornitura

**Servizio di progettazione:** indicare eventuale servizio consistente nella realizzazione di un lay-out

**Certificazione ambientale di prodotto:** Es.: FSC, PEFC, Blauer Engel, Nordic Swan, Ecolabel, altra etichetta ISO 14024 - Tipo I o equivalente, Dichiarazioni Ambientali di Prodotto ISO 14025 - Tipo III, ReMade in Italy, Made Green in Italy, Carbon footprint UNI ISO/ TS 14067.

**CAM (Criteri Ambientali Minimi):** decreti del Ministero della Transizione Ecologica (MITE) dove vengono definiti i criteri ambientali minimi da inserire nelle procedure d'acquisto per qualificare un appalto come verde.

**Codice CPV (Common Procurement Vocabulary):** Vocabolario comune per gli appalti pubblici, sistema di classificazione europeo che standardizza la descrizione dell'oggetto degli appalti.

Classificazione del documento: Consip Public

**APPENDICE al Capitolato Tecnico "Allegato 3" al Capitolato d'Oneri "Prodotti" per l'ammissione degli Operatori Economici del Settore Merceologico "Arredi, complementi ed elettrodomestici" ai fini della partecipazione al Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione**

Vers. 2.0 – Aprile 2022- Stato del documento: Emesso

99 di

## 7. CATEGORIA 6: ARREDI SCOLASTICI-MEPA

### 7.1 Prodotto: CATTEDRE - CPV 39160000-1

#### Cattedre - Caratteristiche tecniche obbligatorie

Cattedre per insegnanti di tipologia a fianchi e fronte pannellati e cassette. Struttura portante in metallo verniciato a gambe periferiche, costituita da 4 montanti tubolari opportunamente sagomati, collegati con traverse di idonea sezione con funzione di appoggio continuo per il piano. Piano di lavoro, fianchi e fronte realizzati in pannelli derivati del legno rivestiti su entrambe le facce e opportunamente bordato. Spessore minimo del piano di lavoro 20 mm.

Il piano di lavoro deve essere orizzontale, privo di fori, scanalature e sporgenze.

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 grezze, bave o bordi taglienti, gli spigoli e gli angoli del piano di lavoro dovranno essere arrotondati con raggio minimo di 2 mm.

La cassettera deve essere realizzata con cassette scorrevoli su guide metalliche dotate di carrellino di scorrimento e deve essere completa di serratura di tipo piatto pieghevole almeno per un cassetto.

#### Cattedre - Scheda tecnica del bene

Nome Attributo	Obbligatorio	Commenti
Marca	SI	Inserire uno dei valori presenti a Sistema
Dimensioni (lpxh in cm)	SI	
Colore struttura	SI	
Colore piano	SI	
Numero cassette	SI	
Paese di produzione	SI	Es.: Italia; altro
Certificazione ambientale di prodotto	SI	Es.: FSC, PEFC, Blauer Engel, Nordic Swan, Ecolabel, altra etichetta ISO 14024 - Tipo I o equivalente, Dichiarazioni Ambientali di Prodotto ISO 14025 - Tipo III, ReMade in Italy, Made Green in Italy, Carbon footprint UNI ISO/ TS 14067, nessuna certificazione, altro.
CAM Criteri Ambientali Minimi	SI	Si; no
Codice CPV	SI	39160000-1

#### Cattedre – Caratteristiche tecnico-prestazionali

Metodo di prova	Caratteristica	Requisito minimo richiesto
-----------------	----------------	----------------------------

Classificazione del documento: Consip Public

APPENDICE al Capitolato Tecnico “Allegato 3” al Capitolato d’Oneri “Prodotti” per l’ammissione degli Operatori Economici del Settore Merceologico “Arredi, complementi ed elettrodomestici” ai fini della partecipazione al Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione

Vers. 2.0 – Aprile 2022- Stato del documento: Emesso

100 di

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE E DI SICUREZZA			
<i>Dei suoi componenti</i>	UNI 9177	Reazione al fuoco	Classe 2
CARATTERISTICHE DI RESISTENZA E DURATA DELLA STRUTTURA			
UNI EN 4856		Requisiti di stabilità, resistenza e durabilità	Requisiti rispettati
CARATTERISTICHE DI RESISTENZA E DURATA DELLA CASSETTIERA			
	UNI 8606	Carico totale massimo	Livello 4
CARATTERISTICHE DELLE FINITURE DEL PIANO DI LAVORO			
	UNI EN 13722	Riflessione speculare superficie	≤ 45 unità Gloss
	UNI EN -13721	Misura del colore	$15 \leq Y - \sigma \text{ e } Y + \sigma \leq 75$
	UNI EN 15185	Resistenza all'usura per abrasione	Classe C secondo la UNI EN 16209
	UNI 9242+FA1	Resistenza dei bordi al calore	Livello 3
	UNI 9300	Tendenza alla ritenzione dello sporco	Livello 4
	UNI EN 15187	Resistenza alla luce	Livello 4
	UNI EN 15186	Resistenza alla graffiatura	Livello C secondo la UNI EN 16209
	UNI 9429	Resistenza agli sbalzi di temperatura	Livello 5
	UNI EN 12721	Resistenza al calore umido	Temperatura di prova = 70°C valutazione = 4
		Resistenza ai liquidi freddi	T applicaz.      Valutazione
	UNI EN 12720 e UNI 10944	Acido Acetico (10% m/m)	10 min      5
		Ammoniaca (10% m/m)	10 min      4
		Soluzione detergente	1 h      5
		Caffè	1 h      4
		Disinfettante (2,5% clorammina T)	10 min      5
		Tè	1 h      5
		Acqua deionizzata	1 h      5

#### Cattedre - Legenda degli attributi

**Marca:** Nome dell'azienda produttrice del Prodotto.

**Dimensioni (lxpxh in cm):** indicare le dimensioni della cattedra (lunghezza, profondità, altezza) espresse in centimetri

**Colore struttura:** indicare il colore del materiale della struttura

**Colore piano:** indicare il colore della finitura del materiale del piano di appoggio

**Numero cassette:** indicare il numero dei cassette annessi alla cattedra

**Paese di produzione:** indicare il paese in cui viene fabbricato il prodotto

Classificazione del documento: Consip Public

APPENDICE al Capitolato Tecnico "Allegato 3" al Capitolato d'Oneri "Prodotti" per l'ammissione degli Operatori Economici del Settore Merceologico "Arredi, complementi ed elettrodomestici" ai fini della partecipazione al Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione

Vers. 2.0 – Aprile 2022- Stato del documento: Emesso

101 di

**Certificazione ambientale di prodotto:** indicare eventuali certificazioni di qualità del prodotto inserito a catalogo, Es.: FSC, PEFC, Blauer Engel, Nordic Swan, Ecolabel, altra etichetta ISO 14024 - Tipo I o equivalente, Dichiarazioni Ambientali di Prodotto ISO 14025 - Tipo III, ReMade in Italy, Made Green in Italy, Carbon footprint UNI ISO/ TS 14067.

**CAM (Criteri Ambientali Minimi):** decreti del Ministero della Transizione Ecologica (MITE) dove vengono definiti i criteri ambientali minimi da inserire nelle procedure d'acquisto per qualificare un appalto come verde.

**Codice CPV (Common Procurement Vocabulary):** Vocabolario comune per gli appalti pubblici, sistema di classificazione europeo che standardizza la descrizione dell'oggetto degli appalti.

## 7.2 Prodotto: LAVAGNE - CPV 39292100-6; 39292200-7

### Lavagne - Caratteristiche tecniche obbligatorie

Superfici verticali di scrittura utilizzate dal personale docente e dagli allievi per lo svolgimento delle attività didattiche.

I piani in laminato sono costituiti da pannello derivato del legno rivestito su entrambe le facce con laminato plastico bianco o in acciaio porcellanato bianco; i piani in ardesia sono costituiti da un'unica lastra nera perfettamente levigata su entrambe le facce dello spessore di almeno mm 9.

Le tipologie su cavalletto devono essere realizzate con struttura portante in metallo verniciato costituita da montanti tubolari opportunamente sagomati, o in legno, la struttura deve consentire l'inclinazione del piano e deve essere completa di manopola di regolazione dell'inclinazione che garantisca il blocco in tutte le posizioni. Le tipologie a parete devono essere provviste di asole in acciaio per il fissaggio, e degli accessori occorrenti per l'installazione a parete.

Ogni superficie di scrittura deve essere dotata di vaschetta per il contenimento del materiale occorrente per scrivere e cancellare.

Le lavagne in ardesia possono essere quadrettate o rigate su una o entrambe le facce.

Per ridurre il rischio di infortuni alla persona o danni all'abbigliamento dovranno essere rispettati i seguenti requisiti:

- 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 grezze, bave o bordi taglienti,.
- Nell'intera struttura non vi dovranno essere parti che possano causare l'intrappolamento delle dita.
- Le parti terminali delle gambe e dei componenti costituiti da profilati metallici dovranno essere chiuse.
- Tutte le parti componenti non devono essere staccabili se non con l'uso di apposito attrezzo.
- Eventuali parti lubrificate devono essere protette.

### Lavagne - Scheda tecnica del bene

---

Classificazione del documento: Consip Public

**APPENDICE al Capitolato Tecnico "Allegato 3" al Capitolato d'Oneri "Prodotti" per l'ammissione degli Operatori Economici del Settore Merceologico "Arredi, complementi ed elettrodomestici" ai fini della partecipazione al Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione**

Vers. 2.0 – Aprile 2022- Stato del documento: Emesso

102 di

Nome Attributo	Obbligatorio	Commenti
Marca	SI	Inserire uno dei valori presenti a Sistema
Tipologia	SI	su cavalletto; a parete
Dimensioni (lxh in cm)	SI	
Materiale piano di scrittura	SI	Es.: piano in legno rivestito in laminato; piano in ardesia; altro
Colore struttura	SI	
Paese di produzione	SI	Es.: Italia; altro
Servizio di fissaggio	SI	compreso nella fornitura; non compreso nella fornitura <solo per la tipologia a parete>
Certificazione ambientale di prodotto	SI	Es.: FSC, PEFC, Blauer Engel, Nordic Swan, Ecolabel, altra etichetta ISO 14024 - Tipo I o equivalente, Dichiarazioni Ambientali di Prodotto ISO 14025 - Tipo III, <u>ReMade in Italy</u> , <u>Made Green in Italy</u> , Carbon footprint UNI ISO/ TS 14067, nessuna certificazione, altro.
CAM Criteri Ambientali Minimi	SI	SI; NO
Codice CPV	SI	39292100-6; 39292200-7

#### Lavagne – Caratteristiche tecnico-prestazionali

Metodo di prova	Caratteristica	Requisito minimo richiesto
<b>CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE E DI SICUREZZA</b>		
UNI EN ISO 12460-3	Emissione di formaldeide	≤ 3,5 mg HCHO/ (m <sup>2</sup> h)
UNI 9177	Reazione al fuoco	Classe 2
<b>CARATTERISTICHE TECNICHE DEI COMPONENTI METALLICI</b>		
UNI ISO 9227	Resistenza alla corrosione elementi verniciati	Nessuna alterazione dopo 24h
	Resistenza alla corrosione rivestimenti Galvanici	Nessuna alterazione dopo 16h
<b>CARATTERISTICHE DELLE FINITURE DEL PIANO DI LAVORO</b>		
UNI EN 14434	Superfici verticali di scrittura per istituzioni scolastiche – Requisiti ergonomici, tecnici e di sicurezza e metodi di prova	Requisiti rispettati

#### Lavagne - Legenda degli attributi

**Marca:** Nome dell'azienda produttrice del Prodotto.

**Tipologia:** indicare se la lavagna si poggia su un cavalletto o se deve essere affissa alla parete

**Dimensioni (lxh in cm):** indicare le dimensioni della lavagna (lunghezza, profondità, altezza) espresse in centimetri

Classificazione del documento: Consip Public

APPENDICE al Capitolato Tecnico "Allegato 3" al Capitolato d'Oneri "Prodotti" per l'ammissione degli Operatori Economici del Settore Merceologico "Arredi, complementi ed elettrodomestici" ai fini della partecipazione al Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione

Vers. 2.0 – Aprile 2022- Stato del documento: Emesso

103 di

**Materiale piano di scrittura:** indicare il tipo di materiale che costituisce il piano di scrittura: in legno rivestito in laminato; piano in ardesia; ecc.

**Colore struttura:** indicare il colore o il tipo di essenza usata della struttura

**Paese di produzione:** indicare il paese in cui viene fabbricato il prodotto

**Servizio di fissaggio:** solo per tipologia di lavagna a parete indicare se il servizio di fissaggio è compreso o non compreso nella fornitura

**Certificazione ambientale di prodotto:** Es.: FSC, PEFC, Blauer Engel, Nordic Swan, Ecolabel, altra etichetta ISO 14024 - Tipo I o equivalente, Dichiarazioni Ambientali di Prodotto ISO 14025 - Tipo III, ReMade in Italy, Made Green in Italy, Carbon footprint UNI ISO/ TS 14067

**CAM (Criteri Ambientali Minimi):** decreti del Ministero della Transizione Ecologica (MITE) dove vengono definiti i criteri ambientali minimi da inserire nelle procedure d'acquisto per qualificare un appalto come verde.

**Codice CPV (Common Procurement Vocabulary):** Vocabolario comune per gli appalti pubblici, sistema di classificazione europeo che standardizza la descrizione dell'oggetto degli appalti.

### **7.3 Prodotto: MOBILI CONTENITORI PER SCUOLE - CPV 39160000-1**

#### **Mobili contenitori per scuole – Caratteristiche tecniche obbligatorie**

Mobili contenitori per l'arredo delle aule utilizzati dal personale docente e dagli allievi per la conservazione di materiale vario.

Tutti i mobili contenitori devono essere dotati di piedini di livellamento regolabili per l'adeguamento alle pavimentazioni. Le ante possono essere dotate di maniglie o sistemi equivalenti di apertura; qualora siano provviste di serratura, la chiave dovrà essere di tipo piatto pieghevole.

I cassetti devono essere scorrevoli su guide metalliche, corredati da maniglie o sistemi di apertura equivalenti.

I ripiani interni devono essere spostabili.

I componenti dei mobili contenitori con i quali l'utente potrebbe venire a contatto durante il normale uso non devono avere bave e/o spigoli vivi; in particolare i bordi, gli spigoli, gli angoli e le sporgenze devono essere lisci ed arrotondati; non vi devono inoltre essere tubi ad estremità aperta.

Eventuali elementi estraibili devono essere dotati di finecorsa in apertura, con l'esclusione di quelle parti di cui è prevista l'asportazione dal mobile. I ripiani devono essere protetti contro la rimozione non intenzionale.

I mobili contenitori devono rispettare i requisiti minimi delle norme UNI o UNI EN in vigore, nei casi applicabili.

Ogni mobile contenitore fornito dovrà essere accompagnato dalle informazioni sui prodotti da utilizzare per la pulizia e per la manutenzione.

#### **Mobili contenitori per scuole - Scheda tecnica del bene**

---

Classificazione del documento: Consip Public

**APPENDICE al Capitolato Tecnico "Allegato 3" al Capitolato d'Oneri "Prodotti" per l'ammissione degli Operatori Economici del Settore Merceologico "Arredi, complementi ed elettrodomestici" ai fini della partecipazione al Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione**

Vers. 2.0 – Aprile 2022- Stato del documento: Emesso

104 di

Nome Attributo	Obbligatorio	Commenti
Marca	SI	Inserire uno dei valori presenti a Sistema
Tipologia	SI	Es.: ad ante cieche; a giorno con ripiani; a giorno a caselle; con cassette estraibili; altro
Dimensioni (lpxh in cm)	SI	
Colore struttura	SI	
Colore ante	SI	
Paese di produzione	SI	Es.: Italia; altro
Servizio di fissaggio	SI	compreso nella fornitura; non compreso nella fornitura;
Servizio di progettazione	NO	Si; no
Certificazione ambientale di prodotto	SI	Es.: FSC, PEFC, Blauer Engel, Nordic Swan, Ecolabel, altra etichetta ISO 14024 - Tipo I o equivalente, Dichiarazioni Ambientali di Prodotto ISO 14025 - Tipo III, ReMade in Italy, Made Green in Italy, Carbon footprint UNI ISO/ TS 14067, nessuna certificazione, altro.
CAM Criteri Ambientali Minimi	SI	Si; no
Codice CPV	SI	39160000-1

#### Mobili contenitori per scuole – Caratteristiche tecnico-prestazionali

I mobili contenitori per scuole devono rispettare i requisiti minimi evidenziati nella seguente tabella riferita a norme UNI e UNI EN attualmente in vigore.

Metodo di prova	Caratteristica	Requisito minimo richiesto
<b>CARATTERISTICHE TECNICHE DEI COMPONENTI METALLICI</b>		
UNI EN ISO 12460-3	Emissione di formaldeide	≤ 3,5 mg HCHO/ (m <sup>2</sup> —h)
UNI 9177	Reazione al fuoco	Classe 2
<b>CARATTERISTICHE DI RESISTENZA E DURATA DELLA STRUTTURA</b>		
UNI EN 16121	Mobili contenitori non domestici. Requisiti per la sicurezza, la resistenza, la durabilità e la stabilità	Livello 2
UNI EN 16122	Mobili contenitori domestici e non domestici. Metodi di prova per la determinazione di resistenza, la durabilità e stabilità	
UNI 8606	Carico totale massimo	Livello 4

Metodo di prova	Caratteristica	Requisito minimo richiesto
<b>CARATTERISTICHE TECNICHE DEI COMPONENTI METALLICI</b>		

Classificazione del documento: Consip Public

**APPENDICE al Capitolato Tecnico “Allegato 3” al Capitolato d’Oneri “Prodotti” per l’ammissione degli Operatori Economici del Settore Merceologico “Arredi, complementi ed elettrodomestici” ai fini della partecipazione al Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione**

Vers. 2.0 – Aprile 2022- Stato del documento: Emesso

105 di

<i>Componenti metallici con trattamento galvanico</i>	UNI ISO 9227	Resistenza alla corrosione rivestim. Galvanici	Nessuna alterazione dopo 16h			
<i>Componenti metallici verticali</i>	UNI ISO 9227	Resistenza alla corrosione elementi verniciati	Nessuna alterazione dopo 24h			
	UNI EN ISO 1520	Resistenza all'imbutitura statica	Nessuna alterazione fino a penetrazione di 3 mm			
<b>CARATTERISTICHE DELLE FINITURE</b>						
			<b>Piani di copertura<sup>1</sup></b>		<b>Sup. verticali e ripiani</b>	
	UNI 9242+FA1	Resistenza dei bordi al calore	Livello 3		Livello 3	
	UNI 9300	Tendenza a ritenere lo sporco	Livello 4		Livello 4	
	UNI EN 15187	Resistenza alla luce	Livello 3		Livello 4	
	UNI EN 15186	Resistenza alla graffiatura	Livello D secondo la UNI EN 16209		-	
	UNI 9429	Resistenza agli sbalzi di temperatura	Livello 5		Livello 5	
	UNI EN 12721	Resistenza al calore umido	T prova 70°C valutazione 4		-	
		<b>Resistenza ai liquidi freddi</b>	<b>Piani di copertura<sup>1</sup></b>		<b>Sup. verticali e ripiani</b>	
			<b>T applicaz.</b>	<b>Valutaz.</b>	<b>T applicaz.</b>	<b>Valutaz.</b>
	UNI EN 12720 e UNI 10944	Acido Acetico (10% m/m)	10 min	5	-	-
		Ammoniaca (10% m/m)	10 min	4	10 min	4
		Acido citrico (10% m/m)	10 min	4	-	-
		Soluzione detergente	1 h	5	1 h	5
		Caffè	1 h	4	-	-
		Disinfettante (2,5% clorammina T)	10 min	5	-	-
		Tè	1 h	5	-	-
Acqua deionizzata	1 h	5	1 h	5		

<sup>1</sup> per "piani di copertura" si fa riferimento alle superfici orizzontali di copertura dei mobili contenitori poste ad una altezza minore o uguale a 100 cm; per le superfici di copertura del mobile poste ad altezza maggiore si applicano i requisiti previsti per i ripiani.

### Mobili contenitori per scuole - Legenda degli attributi

**Marca:** Nome dell'azienda produttrice del Prodotto.

Classificazione del documento: Consip Public

APPENDICE al Capitolato Tecnico "Allegato 3" al Capitolato d'Oneri "Prodotti" per l'ammissione degli Operatori Economici del Settore Merceologico "Arredi, complementi ed elettrodomestici" ai fini della partecipazione al Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione

Vers. 2.0 – Aprile 2022- Stato del documento: Emesso

106 di

**Tipologia:** indicare se la tipologia è costituita da ante cieche, a giorno con ripiani, a giorno a caselle, con cassetti estraibili

**Dimensioni (lxpxh in cm):** indicare le dimensioni del mobile contenitore (lunghezza, profondità, altezza) espresse in centimetri

**Colore struttura:** indicare il colore della struttura del mobile contenitore

**Colore ante:** indicare il colore della finitura delle ante

**Paese di produzione:** indicare il paese in cui viene fabbricato il prodotto

**Servizio di fissaggio:** indicare se il servizio di fissaggio è compreso o non compreso nella fornitura

**Servizio di progettazione:** indicare eventuale servizio consistente nella realizzazione di un lay-out

**Certificazione ambientale di prodotto:** Es.: FSC, PEFC, Blauer Engel, Nordic Swan, Ecolabel, altra etichetta ISO 14024 - Tipo I o equivalente, Dichiarazioni Ambientali di Prodotto ISO 14025 - Tipo III, ReMade in Italy, Made Green in Italy, Carbon footprint UNI ISO/ TS 14067.

**CAM (Criteri Ambientali Minimi):** decreti del Ministero della Transizione Ecologica (MITE) dove vengono definiti i criteri ambientali minimi da inserire nelle procedure d'acquisto per qualificare un appalto come verde.

**Codice CPV (Common Procurement Vocabulary):** Vocabolario comune per gli appalti pubblici, sistema di classificazione europeo che standardizza la descrizione dell'oggetto degli appalti.

#### 7.4 Prodotto: PEDANE - CPV 39516000-2

##### Pedane - Caratteristiche tecniche obbligatorie

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. Carico di esercizio di 600 kg/mq. Altezza pedana semplice max 15/16 cm.

Profili paraspigoli realizzati in gomma o altro materiale idoneo. Pavimento e alzate dovranno essere antistatici, antidrucciolo, con caratteristiche di comportamento al fuoco almeno di classe 1.

##### Pedane - Scheda tecnica del bene

Nome Attributo	Obbligatorio	Commenti
Marca	SI	Inserire uno dei valori presenti a Sistema
Dimensioni (lxpxh in cm)	SI	
Materiale struttura	SI	Es.: legno; metallo; altro
Materiale piano di calpestio	SI	Es.: legno; metallo; altro
Materiale rivestimento piano di calpestio	SI	Es.: legno; linoleum; gomma; altro
Colore	SI	
Paese di produzione	SI	Es.: Italia; altro
Servizio di progettazione	SI	Si; no
Certificazione ambientale di prodotto	SI	Es.: FSC, PEFC, Blauer Engel, Nordic Swan, Ecolabel, altra etichetta ISO 14024 - Tipo I o equivalente, Dichiarazioni

Classificazione del documento: Consip Public

APPENDICE al Capitolato Tecnico "Allegato 3" al Capitolato d'Oneri "Prodotti" per l'ammissione degli Operatori Economici del Settore Merceologico "Arredi, complementi ed elettrodomestici" ai fini della partecipazione al Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione

Vers. 2.0 – Aprile 2022- Stato del documento: Emesso

107 di

Nome Attributo	Obbligatorio	Commenti
		Ambientali di Prodotto ISO 14025 - Tipo III, ReMade in Italy, Made Green in Italy, Carbon footprint UNI ISO/ TS 14067, nessuna certificazione, altro.
CAM Criteri Ambientali Minimi	SI	Si ; no
Codice CPV	SI	39516000-2

### Pedane – Caratteristiche tecnico-prestazionali

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. Carico di esercizio di 600 kg/mq. Profili paraspigoli realizzati in gomma o altro materiale idoneo. Altezza pedana semplice max 15/16 cm. Nel caso di pedane più alte, dovranno essere disponibili gradini con dimensioni di alzata max 15/16 cm. e con piano di pedata tra 25 e 40 mm. Potrà essere richiesto accesso alla pedana per disabili con pendenza massima pari a 8%.

Piano di calpestio e alzate dovranno essere antistatici, antisdrucciolo, con caratteristiche di comportamento al fuoco almeno di classe 1.

Nel caso di struttura portante metallica, questa dovrà essere realizzata in acciaio zincato a caldo (a norma UNI EN 10346). Strutture portanti in pannelli lignei, e materiali di rivestimento del piano di calpestio e delle alzate dovranno avere caratteristiche di comportamento al fuoco come da tabella seguente:

Metodo di prova	Caratteristica	Requisito minimo richiesto
<b>CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE E DI SICUREZZA</b>		
UNI 9177	Reazione al fuoco	Classe 1

### Pedane - Legenda degli attributi

**Marca:** Nome dell'azienda produttrice del Prodotto.

**Dimensioni (lpxh in cm):** indicare le dimensioni della pedana (lunghezza, profondità, altezza) espresse in centimetri

**Materiale struttura:** indicare la struttura portante è realizzata in legno o in metallo

**Materiale piano di calpestio:** indicare se il piano di calpestio è realizzato in legno o in metallo

**Materiale rivestimento piano di calpestio:** indicare il materiale con il quale è realizzata la finitura del piano di calpestio (legno; linoleum; gomma; altro (specificare))

**Colore:** indicare il colore del prodotto

**Paese di produzione:** indicare il paese in cui viene fabbricato il prodotto

**Servizio di progettazione:** indicare l'eventuale servizio consistente nella realizzazione di un lay-out

**Certificazione ambientale di prodotto:** Es.: FSC, PEFC, Blauer Engel, Nordic Swan, Ecolabel, altra etichetta ISO 14024 - Tipo I o equivalente, Dichiarazioni Ambientali di Prodotto ISO 14025 - Tipo III, ReMade in Italy, Made Green in Italy, Carbon footprint UNI ISO/ TS 14067

Classificazione del documento: Consip Public

APPENDICE al Capitolato Tecnico "Allegato 3" al Capitolato d'Oneri "Prodotti" per l'ammissione degli Operatori Economici del Settore Merceologico "Arredi, complementi ed elettrodomestici" ai fini della partecipazione al Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione

Vers. 2.0 – Aprile 2022- Stato del documento: Emesso

108 di

**CAM (Criteri Ambientali Minimi):** decreti del Ministero della Transizione Ecologica (MITE) dove vengono definiti i criteri ambientali minimi da inserire nelle procedure d'acquisto per qualificare un appalto come verde.

**Codice CPV (Common Procurement Vocabulary):** Vocabolario comune per gli appalti pubblici, sistema di classificazione europeo che standardizza la descrizione dell'oggetto degli appalti.

## 7.5 Prodotto: SEDIE PER AULE SCOLASTICHE - CPV 39160000-1

### Sedie per aule scolastiche - Caratteristiche tecniche obbligatorie

Sedie con telaio metallico a quattro gambe, sedile e schienale con spessore minimo mm 8.

Tipologia delle sedute senza braccioli per gli allievi e con braccioli per insegnanti.

Struttura portante in metallo verniciato a 4 gambe costituita da tubolari a sezione tonda opportunamente sagomati, dimensione minima  $\varnothing$  22x1,5, collegati con traverse di idonea sezione.

Al fine di ridurre al minimo il rischio di infortuni alla persona o danni all'abbigliamento, si applicano i requisiti di sicurezza della norma UNI EN 1729-2:

- tutti i bordi e angoli, con i quali l'utilizzatore può entrare in contatto durante l'uso normale, devono essere smussati, privi di sbavature e arrotondati con un raggio minimo di 2 mm;
- la distanza tra le parti mobili < 8 mm o > 25 mm e la costruzione deve essere fatta in modo da evitare l'intrappolamento delle dita;
- le estremità aperte e piedi di componenti tubolari devono essere tappati o chiusi;
- le parti non devono essere staccabili se non mediante l'uso di apposito attrezzo;
- le parti lubrificate devono essere coperte;
- le sedie non devono ribaltarsi (vedere punto 5.2);
- le sedie, quando sottoposte alle prove di resistenza e durabilità del punto 5.3, non devono riportare alcun difetto strutturale che possa influenzare la sicurezza e devono inoltre continuare ad espletare la propria funzione.

Per la determinazione delle dimensioni funzionali si fa riferimento alla norma UNI EN 1729-1.

In particolare le classi di grandezza sono riportate nella seguente tabella:

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE E DI SICUREZZA								
Grandezza	0	1	2	3	4	5	6	7
Codice colore	Bianco	Arancione	Viola	Giallo	Rosso	Verde	Blu	Marrone
Statura (senza scarpe)	800-950	930-1160	1080-1210	1190-1420	1330-1590	1400-1765	1590-1880	1740-2070

Per le sedute regolabili in altezza si fa riferimento all'appendice D della UNI EN 1729-1.

### Sedie per aule scolastiche - Scheda tecnica del bene

Classificazione del documento: Consip Public

APPENDICE al Capitolato Tecnico "Allegato 3" al Capitolato d'Oneri "Prodotti" per l'ammissione degli Operatori Economici del Settore Merceologico "Arredi, complementi ed elettrodomestici" ai fini della partecipazione al Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione

Vers. 2.0 – Aprile 2022- Stato del documento: Emesso

109 di

Nome Attributo	Obbligatorio	Commenti
Marca	SI	Inserire uno dei valori presenti a Sistema
Tipologia	SI	per allievi fissa; per allievi regolabile; per insegnante
Grandezza (h) UNI EN 1729-1	SI	Es.: 0; 1; 2; 3; 4; 5; 6; 7; altro <solo per tipologia "allievi">
Materiale sedile e schienale	SI	
Altezza sedia (h in cm)	SI	
Braccioli	SI	con braccioli; senza braccioli <solo per la tipologia insegnanti>
Colore sedile e schienale	SI	
Colore struttura	SI	
Paese di produzione	SI	Es.: Italia; altro
Certificazione ambientale di prodotto	SI	Es.: FSC, PEFC, Blauer Engel, Nordic Swan, Ecolabel, altra etichetta ISO 14024 - Tipo I o equivalente, Dichiarazioni Ambientali di Prodotto ISO 14025 - Tipo III, ReMade in Italy, Made Green in Italy, Carbon footprint UNI ISO/ TS 14067, nessuna certificazione, altro.
CAM Criteri Ambientali Minimi	SI	Si; no
Codice CPV	SI	39160000-1

#### Sedie per aule scolastiche – Caratteristiche tecnico-prestazionali

Le sedute per allievi e insegnanti devono rispettare i requisiti minimi evidenziati nella seguente tabella riferita a norme UNI e UNI EN attualmente in vigore.

Metodo di prova	Caratteristica	Requisito minimo richiesto
<b>CARATTERISTICHE DIMENSIONALI DI RESISTENZA E DURABILITA' DELLE SEDUTE PER ALLIEVI</b>		
UNI EN 1729-1	Mobili. Sedie e tavoli per istituzioni scolastiche. Parte 1 Dimensioni funzionali	Requisiti rispettati
UNI EN 1729-2	Mobili. Sedie e tavoli per istituzioni scolastiche. Parte 2: requisiti di sicurezza e metodi di prova	Requisiti rispettati
<b>CARATTERISTICHE DI RESISTENZA E DURABILITA' DELLE SEDUTE PER INSEGNANTI</b>		
UNI EN 4856	Mobili per collettività. Arredo per istituzioni scolastiche Cattedra e sedia per insegnanti-Requisiti di stabilità, resistenza e durabilità	Requisiti rispettati

Metodo di prova	Caratteristica	Requisito minimo richiesto
<b>CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE E DI SICUREZZA</b>		
UNI 9177	Reazione al fuoco materiali non imbottiti	Classe 2
<b>CARATTERISTICHE TECNICHE DEI COMPONENTI METALLICI DELLE SEDUTE</b>		
UNI ISO 9227	Resistenza alla corrosione rivestim. Galvanici	Nessuna alterazione dopo 16h

Classificazione del documento: Consip Public

**APPENDICE al Capitolato Tecnico "Allegato 3" al Capitolato d'Oneri "Prodotti" per l'ammissione degli Operatori Economici del Settore Merceologico "Arredi, complementi ed elettrodomestici" ai fini della partecipazione al Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione**

Vers. 2.0 – Aprile 2022- Stato del documento: Emesso

110 di

	Resistenza alla corrosione elementi verniciati	Nessuna alterazione dopo 24h	
<b>CARATTERISTICHE DELLE FINITURE DEL SEDILE E DELLO SCHIENALE</b>			
UNI EN ISO 2409	Adesione – Prova di quadrettatura	Valutazione 1	
UNI EN 15187	Resistenza alla luce	Livello 3	
UNI 9429	Resistenza agli sbalzi di temperatura	Livello 5	
UNI 10782	Determinazione della durezza	Matita F	
	<b>Resistenza ai liquidi freddi</b>	<b>T applicaz.</b>	<b>Valutazione</b>
UNI EN 12720	Acido acetico (10% m/m)	10 min	5
	Ammoniaca (10% m/m)	10 min	4
	Soluzione detergente	1 h	5
	Caffè	1 h	4
	Disinfettante (2,5% clorammina T)	10 min	5
	Tè	1 h	5
	Acqua deionizzata	1 h	5

### Sedie per aule scolastiche - Legenda degli attributi

**Marca:** Nome dell'azienda produttrice del Prodotto.

**Tipologia:** indicare se la sedia è del tipo per allievi fissa o regolabile, o per insegnanti

**Grandezza (h) UNI EN 1729-1:** solo per le sedute allievi fisse, indicare la classe di appartenenza tra: 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7

**Materiale sedile e schienale:** indicare il tipo di materiale che costituisce sia la seduta che lo schienale

**Braccioli:** indicare, per le sedute insegnanti, se la sedia è con i braccioli o senza braccioli

**Colore sedile e schienale:** indicare il colore o il tipo di essenza usata della seduta e dello schienale della sedia

**Colore struttura:** indicare il colore della struttura

**Paese di produzione:** indicare il paese in cui viene fabbricato il prodotto

**Certificazione ambientale di prodotto:** Es.: FSC, PEFC, Blauer Engel, Nordic Swan, Ecolabel, altra etichetta ISO 14024 - Tipo I o equivalente, Dichiarazioni Ambientali di Prodotto ISO 14025 - Tipo III, ReMade in Italy, Made Green in Italy, Carbon footprint UNI ISO/ TS 14067.

**CAM (Criteri Ambientali Minimi):** decreti del Ministero della Transizione Ecologica (MITE) dove vengono definiti i criteri ambientali minimi da inserire nelle procedure d'acquisto per qualificare un appalto come verde.

**Codice CPV (Common Procurement Vocabulary):** Vocabolario comune per gli appalti pubblici, sistema di classificazione europeo che standardizza la descrizione dell'oggetto degli appalti.

## 7.6 Prodotto: TAVOLI ALLIEVI - CPV 39160000-1

### Tavoli allievi - Caratteristiche tecniche obbligatorie

Tavoli con struttura portante in metallo verniciato a gambe periferiche costituita da 4 montanti tubolari opportunamente sagomati, collegati con traverse di idonea sezione con funzione di appoggio continuo

Classificazione del documento: Consip Public

APPENDICE al Capitolato Tecnico "Allegato 3" al Capitolato d'Oneri "Prodotti" per l'ammissione degli Operatori Economici del Settore Merceologico "Arredi, complementi ed elettrodomestici" ai fini della partecipazione al Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione

Vers. 2.0 – Aprile 2022- Stato del documento: Emesso

111 di

per il piano. Piano di lavoro realizzato in pannelli derivati del legno rivestito su entrambe le facce e opportunamente bordato. Spessore minimo del piano di lavoro 20 mm.

Il fissaggio del piano alla struttura è ottenuto per mezzo di viti con testa incassata a filo della struttura portante.

Non sono consentiti accessori sotto il piano di lavoro in quanto costituiscono limitazioni dello spazio di movimento delle gambe.

Al fine di ridurre al minimo il rischio di infortuni alla persona o danni all'abbigliamento, si applicano i requisiti di sicurezza della norma UNI EN 1729-2:

- tutti i bordi e angoli, con i quali l'utilizzatore può entrare in contatto durante l'uso normale, devono essere smussati, privi di sbavature e arrotondati con un raggio minimo di 2 mm;
- la distanza tra le parti mobili deve sempre essere o di un massimo di 8 mm o più di 25 mm e la costruzione deve essere fatta in modo da evitare l'intrappolamento delle dita;
- i comandi per le regolazioni non devono entrare in funzione involontariamente o accidentalmente;
- le estremità aperte e i piedi di componenti tubolari devono essere tappati o chiusi;
- le parti devono essere staccabili solo mediante l'uso di appositi attrezzi;
- le parti lubrificate devono essere coperte;
- la riflessione massima delle superficie di lavoro dei tavoli deve essere di 45°, (determinata in conformità a UNI EN 13722 a 60°)
- le coordinate tricromatiche della superficie di lavoro devono essere comprese tra il 15% e il 75% (determinate in conformità a EN 13721)
- i tavoli, quando sottoposti alle prove di resistenza e durabilità del punto 6.2 della UNI EN 1729-2, non devono riportare alcun difetto strutturale che possa influenzare la sicurezza e devono inoltre continuare ad espletare la propria funzione;
- il piano di scrittura deve essere orizzontale, privo di fori, scanalature e sporgenze.

Per la determinazione delle dimensioni funzionali si fa riferimento alla norma UNI EN 1729-1.

I tavoli devono essere dotati di un gancio portazaino per posto, posizionato su un laterale sotto il piano di lavoro e fissato alla struttura portante, incassato in modo da non sporgere dalla proiezione del piano.

I tavoli devono essere accessibili da tutti i lati e devono potersi comporre tra loro indifferentemente sui quattro lati, deve essere pertanto sempre garantita la complanarità dei piani accostati e lo squadro tra i piani contigui. Al fine di consentire l'aggregabilità nessun elemento strutturale o accessorio deve sporgere dalla proiezione del piano di lavoro.

In particolare le classi di grandezza sono riportate nella seguente tabella:

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE E DI SICUREZZA								
Grandezza	0	1	2	3	4	5	6	7
Codice colore	Bianco	Arancione	Viola	Giallo	Rosso	Verde	Blu	Marrone
Statura (senza scarpe)	800-950	930-1160	1080-1210	1190-1420	1330-1590	1400-1765	1490-1880	1740-2070

Classificazione del documento: Consip Public

**APPENDICE al Capitolato Tecnico "Allegato 3" al Capitolato d'Oneri "Prodotti" per l'ammissione degli Operatori Economici del Settore Merceologico "Arredi, complementi ed elettrodomestici" ai fini della partecipazione al Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione**

Vers. 2.0 – Aprile 2022- Stato del documento: Emesso

112 di

**Tavoli allievi - Scheda tecnica del bene**

Nome Attributo	Obbligatorio	Commenti
Marca	SI	Inserire uno dei valori presenti a Sistema
Tipologia	SI	fisso; regolabile in altezza; per aule speciali
Grandezza (h) UNI EN 1729-1	SI	Es.: 0; 1; 2; 3; 4; 5; 6; 7; altro <solo per tipologia "fisso">
N° posti	SI	Es.: 1; 2; altro
Dimensione piano (lxpxh in cm)	SI	
Colore struttura	SI	
Colore piano	SI	
Aggregabilità	SI	aggregabile; non aggregabile
Paese di produzione	SI	Es.: Italia; altro
Servizio di progettazione	NO	Si; no
Certificazione ambientale di prodotto	SI	Es.: FSC, PEFC, Blauer Engel, Nordic Swan, Ecolabel, altra etichetta ISO 14024 - Tipo I o equivalente, Dichiarazioni Ambientali di Prodotto ISO 14025 - Tipo III, ReMade in Italy, Made Green in Italy, Carbon footprint UNI ISO/ TS 14067, nessuna certificazione, altro.
CAM Criteri Ambientali Minimi	SI	Si; no
Codice CPV	SI	39160000-1

**Tavoli allievi – Caratteristiche tecnico-prestazionali**

I tavoli allievi devono rispettare i requisiti minimi evidenziati nella seguente tabella riferita a norme UNI e UNI EN attualmente in vigore.

	Metodo di prova	Caratteristica	Requisito minimo richiesto
<b>CARATTERISTICHE DI SICUREZZA E DURABILITA'</b>			
	UNI EN 1729-1	Mobili. Sedie e tavoli per istituzioni scolastiche. Parte 1 Dimensioni funzionali	Requisiti rispettati
	UNI EN 1729-2	Mobili. Sedie e tavoli per istituzioni scolastiche. Parte 2: requisiti di sicurezza e metodi di prova	Requisiti rispettati
Se i tavoli comprendono più di una grandezza e sono fabbricati tutti con progettazione e geometria simile, è necessario effettuare il programma di prove completo solo sul tavolo più grande dell'intervallo			

Classificazione del documento: Consip Public

**APPENDICE al Capitolato Tecnico "Allegato 3" al Capitolato d'Oneri "Prodotti" per l'ammissione degli Operatori Economici del Settore Merceologico "Arredi, complementi ed elettrodomestici" ai fini della partecipazione al Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione**

Vers. 2.0 – Aprile 2022- Stato del documento: Emesso

113 di

	Metodo di prova	Caratteristica	Requisito minimo richiesto	
<b>CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE E DI SICUREZZA</b>				
	UNI 9177	Reazione al fuoco	Classe 2	
	UNI EN 13722	Riflessione speculare superficie	≤ 45 unità Gloss	
	UNI EN 13721	Misura del colore	15 ≤ Y - σ e Y + σ ≤ 75	
<b>CARATTERISTICHE TECNICHE DEI METALLI IN VISTA</b>				
<i>Componenti metallici con rivestimento galvanico</i>	UNI ISO 9227	Resistenza alla corrosione rivestim. Galvanici	Nessuna alterazione dopo 16h	
<i>Componenti verniciati</i>	UNI ISO 9227	Resistenza alla corrosione elementi verniciati	Nessuna alterazione dopo 24h	
<b>CARATTERISTICHE DELLE FINITURE DEL PIANO DI LAVORO</b>				
	UNI EN 13722	Riflessione speculare superficie	≤ 45 unità Gloss	
	UNI EN 13721	Misura del colore	15 ≤ Y - σ e Y + σ ≤ 75	
	UNI EN 15185	Resistenza all'usura per abrasione	Classe C secondo la UNI EN 16209	
	UNI 9242+FA1	Resistenza dei bordi al calore	Livello 3	
	UNI 9300	Tendenza alla ritenzione dello sporco	Livello 4	
	UNI EN 15187	Resistenza alla luce	Livello 4	
	UNI EN 15186	Resistenza alla graffiatura	Livello C secondo la UNI EN 16209	
	UNI 9429	Resistenza agli sbalzi di temperatura	Livello 5	
	UNI EN 12722	Resistenza al calore secco	Temperatura di prova = 120°C valutazione = 4	
		<b>Resistenza ai liquidi freddi</b>	<b>T applicaz.</b>	<b>Valutazione</b>
	UNI EN 12720 e UNI 10944	Acido Acetico (10% m/m)	10 min	5
		Ammoniaca (10% m/m)	10 min	4
		Soluzione detergente	1 h	5
		Caffè	1 h	4
		Disinfettante (2,5% clorammina T)	10 min	5
		Tè	1 h	5
		Acqua deionizzata	1 h	5

#### Tavoli allievi - Legenda degli attributi

**Marca:** Nome dell'azienda produttrice del Prodotto.

**Tipologia:** indicare se il tavolo è del tipo fisso, regolabile in altezza o per aule speciali

**Grandezza (h) UNI EN 1729-1:** solo se fisso inserire numero di riferimento relativo alla grandezza del tavolo, definito con la classe: 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7.

Classificazione del documento: Consip Public

APPENDICE al Capitolato Tecnico "Allegato 3" al Capitolato d'Oneri "Prodotti" per l'ammissione degli Operatori Economici del Settore Merceologico "Arredi, complementi ed elettrodomestici" ai fini della partecipazione al Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione

Vers. 2.0 – Aprile 2022- Stato del documento: Emesso

114 di

**N° posti:** indicare il numero di posti del tavolo allievi

**Dimensioni piano (lpxh in cm):** indicare le dimensioni del piano (lunghezza, profondità) espresse in centimetri

**Colore struttura:** indicare il colore del materiale della struttura

**Colore piano:** indicare il colore del materiale del piano di appoggio

**Aggregabilità:** indicare se il prodotto è aggregabile o non aggregabile

**Paese di produzione:** indicare il paese in cui viene fabbricato il prodotto

**Servizio di progettazione:** indicare eventuale servizio consistente nella realizzazione di un lay-out

**Certificazione ambientale di prodotto:** Es.: FSC, PEFC, Blauer Engel, Nordic Swan, Ecolabel, altra etichetta ISO 14024 - Tipo I o equivalente, Dichiarazioni Ambientali di Prodotto ISO 14025 - Tipo III, ReMade in Italy, Made Green in Italy, Carbon footprint UNI ISO/ TS 14067.

**CAM (Criteri Ambientali Minimi):** decreti del Ministero della Transizione Ecologica (MITE) dove vengono definiti i criteri ambientali minimi da inserire nelle procedure d'acquisto per qualificare un appalto come verde.

**Codice CPV (Common Procurement Vocabulary):** Vocabolario comune per gli appalti pubblici, sistema di classificazione europeo che standardizza la descrizione dell'oggetto degli appalti.

## 8. CATEGORIA 7: ARREDI E COMPLEMENTI PER NIDO E MATERNE-MEPA

### 8.1 Prodotto: ACCESSORI E COMPLEMENTI PER NIDO E MATERNE (PANNELLI, DIVISORI, MENSOLE, COPRITERMOSIFONI, SPECCHI, ETC..) - CPV 39161000-8

#### Accessori e complementi per nido e materne – Caratteristiche Tecniche obbligatorie

Accessori e complementi per l'arredo di nidi e scuole materne relativi a protezioni, divisori, pannelli, specchi, sia a parete che da terra.

#### Schermo copritermosifone

Schermo copritermosifone di dimensioni standard o su misura, in base alla tipologia dell'elemento radiante e con dimensioni correlate al singolo elemento da schermare, e comunque di dimensioni (larghezza, profondità, altezza) eccedenti quelle dello specifico termosifone.

Le misure devono tener conto del massimo ingombro del termosifone, comprese le valvole e gli attacchi all'impianto idraulico.

Telaio se in legno massello verniciato al naturale, dovrà essere costituito da due montanti poggianti a terra e due trasversi longitudinali.

Bordi arrotondati con raggio di curvatura minimo mm 3.

All'interno del telaio, doghe verticali o pannello di schermatura con asolature verticali, in legno multistrati con verniciatura al naturale.

Con o senza sponde laterali di protezione a seconda delle esigenze (termosifone incassato in un vano oppure aggettante rispetto al muro).

---

Classificazione del documento: Consip Public

**APPENDICE al Capitolato Tecnico "Allegato 3" al Capitolato d'Oneri "Prodotti" per l'ammissione degli Operatori Economici del Settore Merceologico "Arredi, complementi ed elettrodomestici" ai fini della partecipazione al Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione**

Vers. 2.0 – Aprile 2022- Stato del documento: Emesso

115 di

Parte superiore non coperta e traverso longitudinale inferiore sollevato da terra, per non alterare i normali flussi convettivi del calorifero.

Ancoraggio al termosifone tramite morsetti metallici avvitati, facilmente smontabili mediante normali utensili, per garantire la facilità delle operazioni di normale manutenzione e pulizia del termosifone.

Le superfici accessibili al bambino, ossia tutti i materiali e le superfici interne, dovranno soddisfare i requisiti riportati nella EN 71-3.

### **Sistema di pannelli divisorii**

Sistema di pannelli divisorii per creare spazi a geometrie variabili, spostabili con facilità e con elementi parzialmente svuotati che permettano anche giochi di trasparenze.

Struttura perimetrale in legno multistrati spessore mm. 21, verniciato.

Pannello di tamponamento centrale in legno multistrati spessore mm. 8/10, verniciato o rivestito in laminato plastico o altri materiali diversi, in funzione dei diversi usi, tutti facilmente lavabili.

Assemblaggio mediante viti autofilettanti con testa incassata.

Ogni pannello divisorio completo di sostegni di base, 4 supporti per cerniere e 2 cerniere.

Il pannello divisorio, se usato individualmente deve essere reso autoportante mediante l'impiego, in corrispondenza dei montanti verticali, di sostegni a terra costituiti da basi applicate sotto i ritii, o da sostegni a "V" rovesciata applicati sui lati esterni dei ritii; in entrambi i casi la costruzione potrà essere in legno di faggio o altro materiale idoneo a soddisfare i requisiti riportati nella EN 71-3.

Se i pannelli divisorii sono usati in collegamento fra di loro, la stabilità potrà essere assicurata da opportune angolazioni tra un pannello e quello successivo. In ogni caso, i montanti verticali esterni dei due pannelli alle due estremità dovranno essere dotati di sostegno a terra di stabilizzazione.

Assemblaggio dei vari elementi mediante viti autofilettanti con testa incassata.

I pannelli divisorii potranno essere collegabili fra loro mediante cerniere. A questo scopo, ogni ritto verticale sarà provvisto, in alto e in basso, di 2 supporti orizzontali in legno di faggio spessore 25 mm. a testa tonda, con foro centrale per cerniera e 2 cerniere, ciascuna costituita da 2 dischi in legno spessore 25 mm. e di diametro uguale a quello della testa dei supporti, ed 1 vite in acciaio di collegamento tra i 2 dischi.

I supporti per cerniera saranno fissati ad altezze differenziate sui 2 diversi montanti verticali, in modo tale da garantire che la faccia inferiore del supporto per cerniera di un pannello divisorio appoggi sulla faccia superiore del supporto del secondo pannello divisorio. I dischi in legno delle cerniere saranno posizionati sopra e sotto i due supporti contrapposti, e la vite in acciaio di serraggio costituirà il perno della cerniera.

Dimensioni elemento semplice cm. 65/75x6x140/150 (tolleranza dimensionale ammessa + 5%).

Dimensioni elemento doppio cm. 130/150x6x140/150 (tolleranza dimensionale ammessa + 5%).

Il sistema di pannelli divisorii dovrebbe essere costituito da diverse tipologie quali, ad esempio:

- divisorio con oblò, con fondale in legno verniciato, con oblò tondo vuoto;
- divisorio con pannello rivestito, con fondale in legno rivestito in materiale sintetico lavabile;
- divisorio con pannello magnetico, con fondale in legno rivestito in materiale magnetico;
- divisorio con specchio, con fondale in legno rivestito su un lato da specchio;

---

Classificazione del documento: Consip Public

**APPENDICE al Capitolato Tecnico "Allegato 3" al Capitolato d'Oneri "Prodotti" per l'ammissione degli Operatori Economici del Settore Merceologico "Arredi, complementi ed elettrodomestici" ai fini della partecipazione al Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione**

Vers. 2.0 – Aprile 2022- Stato del documento: Emesso

116 di

- divisorio teatrino, con fondale cieco in legno fino a metà altezza; superiormente vuoto, con asta superiore con tendina scorrevole
- divisorio mercatino, con fondale cieco in legno fino a metà altezza; a metà altezza piano lavoro aggettante sui due lati; superiormente vuoto, con tenda di copertura in tela a due spioventi;
- divisorio castello, di larghezza doppia, con portone, finestre e merli.

Tutti i componenti lignei dovranno essere verniciati con prodotti atossici.

Tutti i materiali e le superfici accessibili al bambino, ossia tutti i materiali e le superfici interne, dovranno soddisfare i requisiti riportati nella EN 71-3.

### **Divisori a recinto**

Divisori a recinto con struttura portante in legno di faggio da 60x25 mm. dovrà essere costituita da due ritti verticali collegati superiormente e inferiormente da due fasce orizzontali, sulle quali sono fissate le stecche verticali in legno multistrato con testa arrotondata.

Il divisorio deve essere reso autoportante mediante l'impiego, in corrispondenza dei due ritti verticali, di sostegni a terra costituiti da basi semicircolari applicate sotto i ritti, o da sostegni a "V" rovesciata applicati sui lati esterni dei ritti; in entrambi i casi la costruzione sarà in legno di faggio.

Assemblaggio dei vari elementi mediante viti autofilettanti con testa incassata.

I divisori potranno essere collegabili fra loro mediante cerniere. A questo scopo, ogni ritto verticale sarà provvisto, in alto e in basso, di 2 supporti orizzontali in legno di faggio spessore 25 mm. a testa tonda, con foro centrale per cerniera e 2 cerniere, ciascuna costituita da 2 dischi in legno spessore 25 mm. e di diametro uguale a quello della testa dei supporti, ed 1 vite in acciaio di collegamento tra i 2 dischi.

I supporti per cerniera saranno fissati ad altezze differenziate sui 2 diversi ritti, in modo tale da garantire che la faccia inferiore del supporto per cerniera di un divisorio appoggi sulla faccia superiore del supporto del secondo divisorio. I dischi in legno delle cerniere saranno posizionati sopra e sotto i due supporti contrapposti, e la vite in acciaio di serraggio costituirà il perno della cerniera.

Tutti i componenti lignei dovranno essere verniciati con prodotti atossici.

Misure cm. 130/150x6x70 (tolleranza dimensionale ammessa + 5%).

Sui divisori potranno essere applicate, mediante viti autofilettanti con testa incassata, figure decorative in legno multistrati spessore mm. 20, verniciati con prodotti atossici.

Le figure potranno rappresentare animali domestici (p.es. ochette, gatti, ecc.), altri elementi della natura (p.es. alberi, fiori, nuvole, luna, sole, ecc.) o altre forme.

I materiali e le superfici accessibili al bambino, ossia tutti i materiali e le superfici interne, dovranno soddisfare i requisiti riportati nella EN 71-3.

### **Sistema a parete**

Sistema di vari elementi da fissare a parete, utilizzabili come elementi di protezione parete, come elementi di supporto o come superfici per disegnare o scrivere.

---

Classificazione del documento: Consip Public

**APPENDICE al Capitolato Tecnico "Allegato 3" al Capitolato d'Oneri "Prodotti" per l'ammissione degli Operatori Economici del Settore Merceologico "Arredi, complementi ed elettrodomestici" ai fini della partecipazione al Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione**

Vers. 2.0 – Aprile 2022- Stato del documento: Emesso

117 di

Il sistema dovrebbe essere costituito da diverse tipologie.

### **Fasce, aste e mensole**

Fasce, aste e mensole da fissare a parete, in legno multistrati verniciato al naturale o altri idonei materiali. I prodotti dovranno essere completi di accessori per il fissaggio a parete.

### **Accessori e complementi per nido e materne - Scheda tecnica del bene**

Nome Attributo	Obbligatorio	Commenti
Marca	SI	Inserire uno dei valori presenti a Sistema
Tipologia prodotto	SI	Es.: pannello; divisorio; mensola; copritermosifone; asta; specchi, altro.
Dimensioni (lpxh in cm)	SI	
Materiale	SI	
Colore	SI	
Paese di produzione	SI	Es.: Italia; altro
Servizio di progettazione	NO	Si; no
Certificazione ambientale di prodotto	SI	Es.: FSC, PEFC, Blauer Engel, Nordic Swan, Ecolabel, altra etichetta ISO 14024 - Tipo I o equivalente, Dichiarazioni Ambientali di Prodotto ISO 14025 - Tipo III, <u>ReMade in Italy</u> , <u>Made Green in Italy</u> , Carbon footprint UNI ISO/ TS 14067, nessuna certificazione, altro.
CAM Criteri Ambientali Minimi	SI	Si; no
Codice CPV	SI	39161000-8

### **Accessori e complementi per nido e materne – Caratteristiche tecnico-prestazionali**

#### **Schermo copritermosifone**

Schermo copritermosifone di dimensioni standard o su misura, in base alla tipologia dell'elemento radiante e con dimensioni correlate al singolo elemento da schermare, e comunque di dimensioni (larghezza, profondità, altezza) eccedenti quelle dello specifico termosifone.

Le misure devono tener conto del massimo ingombro del termosifone, comprese le valvole e gli attacchi all'impianto idraulico. Telaio in legno massello verniciato al naturale, costituito da due montanti poggianti a terra e due trasversi longitudinali.

Bordi arrotondati con raggio di curvatura minimo mm. 3. All'interno del telaio, doghe verticali o pannello di schermatura con asolature verticali, in legno multistrati con verniciatura al naturale, con o senza sponde laterali di protezione a seconda delle esigenze (termosifone incassato in un vano oppure aggettante rispetto al muro).

Parte superiore non coperta e traverso longitudinale inferiore sollevato da terra, per non alterare i normali flussi convettivi del calorifero. Ancoraggio al termosifone tramite morsetti metallici. Non è consentito

---

Classificazione del documento: Consip Public

**APPENDICE al Capitolato Tecnico "Allegato 3" al Capitolato d'Oneri "Prodotti" per l'ammissione degli Operatori Economici del Settore Merceologico "Arredi, complementi ed elettrodomestici" ai fini della partecipazione al Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione**

Vers. 2.0 – Aprile 2022- Stato del documento: Emesso

118 di

alcun tipo di scabrosità, né imperfezione nei tagli e smussi. Gli spigoli esposti e le parti sporgenti devono essere smussate e prive di bave o spigoli vivi.

Tutti i componenti, comprese eventuali cerniere, staffe e fermi, devono essere privi di bave e spigoli vivi. Legno, materiali a base di legno e materiali di origine vegetale devono essere privi di alterazioni o danni dovuti ad attacchi da parte di insetti.

Eventuali collanti e le vernici impiegate dovranno essere “atossici”. L’eventuale migrazione di particelle nocive, per collanti, vernici e tessuti, dovrà rientrare nei limiti imposti dalla vigente normativa in materia. Eventuali parti metalliche devono essere perfettamente levigate senza sporgenze e sbavature che possano causare abrasioni agli utenti.

I morsetti metallici di ancoraggio al termosifone dovranno essere facilmente smontabili mediante normali utensili, per garantire la facilità delle operazioni di normale manutenzione e pulizia del termosifone.

Gli schermi copritermosifone devono rispettare i requisiti minimi evidenziati nella seguente tabella riferita a norme UNI e UNI EN.

Metodo di prova	Caratteristica	Requisito minimo richiesto	
<b>CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE E DI SICUREZZA</b>			
UNI 9177	Reazione al fuoco	Classe 2	
UNI EN 71-3	Sicurezza dei giocattoli - Migrazione di alcuni elementi	Requisiti rispettati	
<b>CARATTERISTICHE TECNICHE DEI COMPONENTI METALLICI</b>			
UNI ISO 9227	Resistenza alla corrosione elementi verniciati	Nessuna alterazione dopo 24h	
	Resistenza alla corrosione rivestim. Galvanici	Nessuna alterazione dopo 16h	
<b>CARATTERISTICHE DELLE FINITURE</b>			
UNI EN 15187	Resistenza alla luce finiture in legno	Livello 3	
	<b>Resistenza ai liquidi freddi</b>	<b>T applicaz.</b>	<b>Valutazione</b>
UNI EN 12720	Acido Acetico (10 % m/m)	10 min	5
	Ammoniaca (10 % m/m)	10 min	4
	Soluzione detergente	1 h	4
	Acido citrico (10 % m/m)	10 min	4
	Caffè	1 h	4
	Disinfettante (2,5 % clor. T)	10 min	5
	Olio di oliva	10 min	5
	Cloruro di sodio (15 % m/m)	1 h	5
	Tè	1 h	5
	Acqua deionizzata	1 h	5

### **Sistema di pannelli divisori**

Non è consentito alcun tipo di scabrosità, né imperfezione nei tagli e smussi.

Gli spigoli esposti e le parti sporgenti devono essere smussate e prive di bave o spigoli vivi.

Tutti i componenti, comprese eventuali cerniere, staffe e fermi, devono essere privi di bave e spigoli vivi.

---

Classificazione del documento: Consip Public

**APPENDICE al Capitolato Tecnico “Allegato 3” al Capitolato d’Oneri “Prodotti” per l’ammissione degli Operatori Economici del Settore Merceologico “Arredi, complementi ed elettrodomestici” ai fini della partecipazione al Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione**

Vers. 2.0 – Aprile 2022- Stato del documento: Emesso

119 di

Eventuali parti metalliche devono essere perfettamente levigate senza sporgenze e sbavature che possano causare abrasioni agli utenti.

Legno, materiali a base di legno e materiali di origine vegetale devono essere privi di alterazioni o danni dovuti ad attacchi da parte di insetti. Eventuali collanti e le vernici impiegate dovranno essere "atossici". L'eventuale migrazione di particelle nocive, per collanti, vernici e tessuti, dovrà rientrare nei limiti imposti dalla vigente normativa in materia.

Non devono esserci aperture e interstizi dalle dimensioni maggiori di 5 mm e minori di 12 mm, a meno che la profondità non sia minore di 10 mm.

Eventuali elementi metallici devono essere costituiti da materiali anti-corrosione o essere protetti contro la corrosione. Eventuali zone vetrate dovranno essere realizzate con vetri di sicurezza stratificati.

I pannelli divisorii devono rispettare i requisiti minimi evidenziati nella seguente tabella riferita a norme UNI e UNI EN.

Metodo di prova	Caratteristica	Requisito minimo richiesto	
<b>CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE E DI SICUREZZA</b>			
UNI 9177	Reazione al fuoco	Classe 2	
UNI EN 71-3	Sicurezza dei giocattoli - Migrazione di alcuni elementi	Requisiti rispettati	
UNI EN 1023-1	Mobili per ufficio. Schermi. Dimensioni	Requisiti rispettati	
UNI EN 1023-2	Mobili per ufficio. Schermi. Requisiti meccanici di sicurezza	Requisiti rispettati	
UNI EN 1023-3	Mobili per ufficio. Schermi. Metodi di prova	Requisiti rispettati	
<b>CARATTERISTICHE DELLE FINITURE</b>			
UNI EN 15187	Resistenza alla luce finiture in legno	Livello 3	
	<b>Resistenza ai liquidi freddi</b>	<b>T applicaz.</b>	<b>Valutazione</b>
UNI EN 12720	Ammoniaca (10% m/m)	10 min	4
	Soluzione detergente	1 h	4
	Acqua deionizzata	1 h	5

### **Divisori**

Divisori a recinto con struttura portante in legno di faggio da 60x25 mm costituita da ritti verticali, fasce orizzontali, oltre a stecche verticali in legno multistrato con testa arrotondata.

Il divisorio deve essere autoportante. Assemblaggio dei vari elementi dovrà avvenire mediante viti autofilettanti con testa incassata. Tutti i componenti lignei dovranno essere verniciati con prodotti atossici.

Non è consentito alcun tipo di scabrosità, né imperfezione nei tagli e smussi.

Gli spigoli esposti e le parti sporgenti devono essere smussate e prive di bave o spigoli vivi.

Tutti i componenti, comprese eventuali cerniere, staffe e fermi, devono essere privi di bave e spigoli vivi.

Eventuali parti metalliche devono essere perfettamente levigate senza sporgenze e sbavature che possano causare abrasioni agli utenti.

---

Classificazione del documento: Consip Public

**APPENDICE al Capitolato Tecnico "Allegato 3" al Capitolato d'Oneri "Prodotti" per l'ammissione degli Operatori Economici del Settore Merceologico "Arredi, complementi ed elettrodomestici" ai fini della partecipazione al Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione**

Vers. 2.0 – Aprile 2022- Stato del documento: Emesso

120 di

Legno, materiali a base di legno e materiali di origine vegetale devono essere privi di alterazioni o danni dovuti ad attacchi da parte di insetti. Le superfici dei materiali entro la zona di accesso 1, come definita dalla norma UNI EN 12271, devono soddisfare i requisiti della norma EN 71-3.

Elementi metallici entro le zone di accesso 1 e 2, come definite dalla norma UNI EN 12271, devono essere costituiti da materiali anti-corrosione o essere protetti contro la corrosione.

Eventuali collanti e le vernici impiegate dovranno essere "atossici". L'eventuale migrazione di particelle nocive, per collanti, vernici e tessuti, dovrà rientrare nei limiti imposti dalla vigente normativa in materia.

Non devono esserci aperture e interstizi dalle dimensioni maggiori di 5 mm e minori di 12 mm, a meno che la profondità non sia minore di 10 mm come previsto al punto 5.3 della UNI EN 12227:1999.

Entro la zona di accesso 1, come definita dalla norma UNI EN 12271, non devono esserci aperture, fori o interstizi di diametro > 25 mm e < 45 mm, o aperture > 65 mm misurati in conformità al punto 5.3 della UNI EN 12227:1999; non è ammessa la presenza di aperture a forma a V.

I divisori a recinto devono rispettare i requisiti minimi evidenziati nella seguente tabella riferita a norme UNI e UNI EN.

Metodo di prova	Caratteristica	Requisito minimo richiesto	
<b>CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE E DI SICUREZZA</b>			
UNI 9177	Reazione al fuoco	Classe 2	
UNI EN 12227	Requisiti di sicurezza	Requisiti rispettati	
UNI EN 71-3	Sicurezza dei giocattoli - Migrazione di alcuni elementi	Requisiti rispettati	
UNI EN 1023-1	Mobili per ufficio. Schermi. Dimensioni	Requisiti rispettati	
UNI EN 1023-2	Mobili per ufficio. Schermi. Requisiti meccanici di sicurezza	Requisiti rispettati	
UNI EN 1023-3	Mobili per ufficio. Schermi. Metodi di prova	Requisiti rispettati	
UNI EN 12227	Stabilità	Requisito rispettato	
<b>CARATTERISTICHE DELLE FINITURE</b>			
UNI EN 15187	Resistenza alla luce finiture in legno	Livello 3	
	<b>Resistenza ai liquidi freddi</b>	<b>T applicaz.</b>	<b>Valutazione</b>
UNI EN 12720	Ammoniaca (10% m/m)	10 min	4
	Soluzione detergente	1 h	4
	Acqua deionizzata	1 h	5

### **Pannelli e mensole**

Tutti i bordi e angoli, con i quali è possibile entrare in contatto durante l'uso normale, devono essere smussati e privi di sbavature, ed essere arrotondati con una raggio minimo di 2 mm.

Estremità aperte ed eventuali componenti tubolari devono essere tappati o chiusi in altro modo.

Le parti non devono essere staccabili se non con l'uso di appositi attrezzi.

Non è consentito alcun tipo di scabrosità, né imperfezione nei tagli e smussi.

Gli spigoli esposti e le parti sporgenti devono essere smussate e prive di bave o spigoli vivi.

Tutti i componenti, comprese eventuali cerniere, staffe e fermi, devono essere privi di bave e spigoli vivi.

---

Classificazione del documento: Consip Public

**APPENDICE al Capitolato Tecnico "Allegato 3" al Capitolato d'Oneri "Prodotti" per l'ammissione degli Operatori Economici del Settore Merceologico "Arredi, complementi ed elettrodomestici" ai fini della partecipazione al Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione**

Vers. 2.0 – Aprile 2022- Stato del documento: Emesso

121 di

Eventuali parti metalliche devono essere perfettamente levigate senza sporgenze e sbavature che possano causare abrasioni agli utenti.

Legno, materiali a base di legno e materiali di origine vegetale devono essere privi di alterazioni o danni dovuti ad attacchi da parte di insetti.

Eventuali collanti e le vernici impiegate dovranno essere "atossici". L'eventuale migrazione di particelle nocive, per collanti, vernici e tessuti, dovrà rientrare nei limiti imposti dalla vigente normativa in materia. Non devono esserci aperture e interstizi dalle dimensioni maggiori di 5 mm e minori di 12 mm, a meno che la profondità non sia minore di 10 mm.

Eventuali elementi metallici devono essere costituiti da materiali anti-corrosione o essere protetti contro la corrosione.

I prodotti devono rispettare i requisiti minimi evidenziati nella seguente tabella riferita a norme UNI e UNI EN.

Metodo di prova	Caratteristica	Requisito minimo richiesto	
<b>CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE E DI SICUREZZA</b>			
UNI 9177	Reazione al fuoco	Classe 2	
UNI EN 71-3	Sicurezza dei giocattoli - Migrazione di alcuni elementi	Requisiti rispettati	
<b>CARATTERISTICHE DELLE FINITURE</b>			
UNI EN 15187	Resistenza alla luce finiture in legno	Livello 3	
	<b>Resistenza ai liquidi freddi</b>	<b>T applicaz.</b>	<b>Valutazione</b>
UNI EN 12720	Ammoniaca (10% m/m)	10 min	4
	Soluzione detergente	1 h	4
	Acqua deionizzata	1 h	5

#### Accessori e complementi per nido e materne - Legenda degli attributi

**Marca:** Nome dell'azienda produttrice del Prodotto.

**Tipologia prodotto:** indicare la tipologia del prodotto offerto (es.: divisori, staccionata, mensola, ecc..)

**Dimensioni (lxpxh in cm):** indicare le dimensioni del prodotto (lunghezza, profondità, altezza) espresse in centimetri

**Materiale:** indicare il tipo di materiale impiegato per il prodotto

**Colore:** indicare il colore del prodotto

**Paese di produzione:** indicare il paese in cui viene fabbricato il prodotto

**Servizio di progettazione:** indicare l'eventuale servizio consistente nella realizzazione di un lay-out

**Certificazione ambientale di prodotto:** Es.: FSC, PEFC, Blauer Engel, Nordic Swan, Ecolabel, altra etichetta ISO 14024 - Tipo I o equivalente, Dichiarazioni Ambientali di Prodotto ISO 14025 - Tipo III, ReMade in Italy, Made Green in Italy, Carbon footprint UNI ISO/ TS 14067.

**CAM (Criteri Ambientali Minimi):** decreti del Ministero della Transizione Ecologica (MITE) dove vengono definiti i criteri ambientali minimi da inserire nelle procedure d'acquisto per qualificare un appalto come verde.

---

Classificazione del documento: Consip Public

**APPENDICE al Capitolato Tecnico "Allegato 3" al Capitolato d'Oneri "Prodotti" per l'ammissione degli Operatori Economici del Settore Merceologico "Arredi, complementi ed elettrodomestici" ai fini della partecipazione al Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione**

Vers. 2.0 – Aprile 2022- Stato del documento: Emesso

122 di

**Codice CPV (Common Procurement Vocabulary):** Vocabolario comune per gli appalti pubblici, sistema di classificazione europea che standardizza la descrizione dell'oggetto degli appalti.

## 8.2 Prodotto: IMBOTTITI PER ASILI E MATERNE - CPV 39161000-8

### Imbottiti per asili e materne- Caratteristiche tecniche obbligatorie

#### Materassini

- Materassino a pavimento semplici e doppi  
Struttura interna in resina espansa. Rivestimento in similpelle lavabile.
- Materassino pieghevole a pavimento  
Struttura interna in resina espansa. Rivestimento in similpelle lavabile. Cucitura centrale che consente la sovrapposizione di una metà del materassino sull'altra.

#### Cuscini imbottiti

Cuscini imbottiti di diverse dimensioni e spessori.

Imbottitura in poliuretano o fibra 100% poliestere, anallergica, antibatterica, antimuffa.

Rivestimento in similpelle lavabile. Materiali esenti da utilizzo di clorofluorocarburi (CFC).

I prodotti dovranno disporre di etichettatura di manutenzione mediante segni grafici.

#### Tappeti

In poliammide con sottofondo in juta sintetica e a bordi chiusi. Trattamenti antibatterici e fungicidi.

Antistatico e lavabile. Tutti i materiali devono essere esenti da utilizzo di clorofluorocarburi (CFC).

I prodotti dovranno disporre di etichettatura di manutenzione mediante segni grafici.

Tutti i materiali e le superfici accessibili al bambino devono soddisfare i requisiti riportati nella EN 71-3.

#### Pedane

- Pedane imbottite ad elementi singoli, di forme geometriche diverse, modulari ed accostabili fra loro.  
Struttura in legno multistrati privo di spigoli e con imbottitura in gommapiuma spessore minimo mm. 10. Rivestimento in similpelle lavabile.
- Pedana imbottita semplice di varie altezze tra cui Dim. cm. 60x60xh.13, 26, 40 circa
- Pedana imbottita a 3 gradini. varie dimensioni tra cui Dim. cm. 60x60x40 h. circa
- Pedana imbottita a scivolo di varie altezze e dimensioni tra cui Dim. cm. 60x60xh.26 e 40 circa
- Pedana imbottita a vasca con fascia perimetrale varie dimensioni tra cui Dim. cm. 60x60x13 h. circa
- Pedana imbottita a tunnel percorso ad U rovesciata varie dimensioni tra cui Dim. cm. 60x60x60 h. circa
- Pedana imbottita con dosso varie dimensioni tra cui Dim. cm. 60x60x13/26 h. circa
- Pedana imbottita con rullo con 2 sponde laterali che sostengono un rullo rotante varie dimensioni tra cui Dim. cm. 60x60x13/40 h. circa

---

Classificazione del documento: Consip Public

**APPENDICE al Capitolato Tecnico "Allegato 3" al Capitolato d'Oneri "Prodotti" per l'ammissione degli Operatori Economici del Settore Merceologico "Arredi, complementi ed elettrodomestici" ai fini della partecipazione al Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione**

Vers. 2.0 – Aprile 2022- Stato del documento: Emesso

123 di

- Pedana imbottita con specchio. Specchio costituito da UNA lastra di vetro stratificato antinfortunistica; varie dimensioni tra cui Dim. cm. 60x60x13 h. circa
- L'Operatore Economico potrà inserire a catalogo solo i prodotti per i quali tutti i materiali e le superfici accessibili al bambino soddisfino i requisiti riportati nella EN 71-3.

### **Solidi morbidi**

Solidi morbidi di forme geometriche varie, con interno in gommapiuma o poliuretano espanso e con rivestimento atossico, antibatterico, ignifugo e lavabile mediante spugna.

- Cubo. Solido morbido rivestito su tutte le facce, di forma cubica varie dimensioni tra cui Dim. cm. 30x30x30 circa
- Parallelepipedo. Solido morbido rivestito su tutte le facce, a forma di parallelepipedo varie dimensioni tra cui Dim. cm. 60x30x30 circa.
- Prisma. Solido morbido rivestito su tutte le facce, a forma di prisma. Dim. cm. 30x30x30 circa
- Semicilindro. Solido morbido rivestito su tutte le facce, di forma semicilindrica varie dimensioni tra cui Dim. cm. 60x30x15 circa
- Cilindro. Solido morbido rivestito su tutte le facce, di forma cilindrica varie dimensioni tra cui Dim. cm. Ø 30x60 circa

I materiali e le superfici accessibili al bambino, ossia tutti i materiali e le superfici interne, devono soddisfare i requisiti riportati nella EN 71-3.

### **Imbottiti per asili e materne - Scheda tecnica del bene**

Nome Attributo	Obbligatorio	Commenti
Marca	SI	Inserire uno dei valori presenti a Sistema
Tipologia prodotto	SI	Es.: materassino; cuscino; tappeto; pedana; altro
Dimensioni (lpxh in cm)	SI	
Materiale interno/imbottitura	SI	Es.: lattice naturale; poliestere; polistirolo granulare espanso; resina espansa; altro
Materiale esterno/rivestimento	SI	Es.: cotone; jersey; faggio; altro
Colore	SI	
Paese di produzione	SI	Es.: Italia; altro
Servizio di progettazione	NO	Si; no
Certificazione ambientale di prodotto	SI	Es.: FSC, PEFC, Blauer Engel, Nordic Swan, Ecolabel, altra etichetta ISO 14024 - Tipo I o equivalente, Dichiarazioni Ambientali di Prodotto ISO 14025 - Tipo III, <u>ReMade in Italy</u> , <u>Oeko Tex</u> , <u>Made Green in Italy</u> ,

Classificazione del documento: Consip Public

**APPENDICE al Capitolato Tecnico "Allegato 3" al Capitolato d'Oneri "Prodotti" per l'ammissione degli Operatori Economici del Settore Merceologico "Arredi, complementi ed elettrodomestici" ai fini della partecipazione al Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione**

Vers. 2.0 – Aprile 2022- Stato del documento: Emesso

124 di

Nome Attributo	Obbligatorio	Commenti
		Carbon footprint UNI ISO/ TS 14067, nessuna certificazione, altro.
CAM Criteri Ambientali Minimi	SI	Si; no
Codice CPV	SI	39161000-8

### Imbottiti per asili e materne – Caratteristiche tecnico-prestazionali

Requisiti fondamentali di materassini, cuscini e tappeti:

- i materiali utilizzati dovranno essere esenti da utilizzo di clorofluorocarburi (CFC).
- eventuali collanti impiegati dovranno essere “atossici”. L’eventuale migrazione di particelle nocive per collanti e tessuti, dovrà rientrare nei limiti imposti dalla vigente normativa in materia.
- materassini, cuscini e tappeti devono rispettare i requisiti minimi evidenziati nelle seguenti tabelle riferite a norme UNI e UNI EN.

Metodo di prova	Caratteristica	Requisito minimo richiesto
<b>CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE E DI SICUREZZA</b>		
UNI 9177	Reazione al fuoco materiali non imbottiti	Classe 2
UNI 9175 + FA1	Reazione al fuoco materiali imbottiti	Classe 1 IM
UNI EN 71-3	Sicurezza dei giocattoli - Migrazione di alcuni elementi	Requisiti rispettati
<b>CARATTERISTICHE TECNICHE DEI RIVESTIMENTI</b>		
UNI EN ISO 105 B02	Prove di solidità del colore alla luce artificiale	Indice 5 scala dei blu
UNI EN ISO 105 X12	Prove di solidità del colore allo sfregamento a secco	Indice 4 scala dei grigi

Inoltre, dovranno essere indicate le prestazioni dei manufatti, in base alle seguenti norme UNI, UNI EN o UNI ISO attualmente in vigore, indicate nella seguente tabella (se applicabili ai prodotti proposti):

#### **MATERIALI CELLULARI FLESSIBILI; ESPANSI POLIURETANI, MATERIALI POLIMERICI**

---

UNI EN ISO 5999 Materiali polimerici, cellulari flessibili - Schiuma poliuretana per impieghi sottoposti a carichi – Specifiche

---

UNI 9917 Materie cellulari flessibili a base di materie plastiche ed elastomeri. Caratteristiche a compressione dei materiali ad alta massa volumica

---

UNI EN ISO 1798 Materiali polimerici cellulari flessibili - Resistenza a trazione e allungamento a rottura

---

UNI EN ISO 1856 Materiali polimerici cellulari flessibili - Deformazione residua dopo compressione

---

UNI EN ISO 2439 - Materiali polimerici cellulari flessibili - Determinazione della durezza (tecnica dell'impronta)

---

Classificazione del documento: Consip Public

**APPENDICE al Capitolato Tecnico “Allegato 3” al Capitolato d’Oneri “Prodotti” per l’ammissione degli Operatori Economici del Settore Merceologico “Arredi, complementi ed elettrodomestici” ai fini della partecipazione al Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione**

Vers. 2.0 – Aprile 2022- Stato del documento: Emesso

125 di

---

UNI EN ISO 3385 Materiali polimerici cellulari flessibili - Fatica per sollecitazione a carico costante

UNI EN ISO 3386-1 Materiali polimerici cellulari flessibili - Sforzo-deformazione in compressione - Materiali a bassa massa volumica

UNI EN ISO 3386-2 Materiali polimerici cellulari flessibili - Sforzo-deformazione in compressione - Materiali ad alta massa volumica

---

#### **SUPPORTI TESSILI RIVESTITI**

---

UNI 4817 - Supporti rivestiti con materiali polimerici. Definizioni, campionamento e requisiti

UNI 4818-11- Supporti rivestiti con materiali polimerici. Metodi di prova. Resistenza alla cucitura

UNI EN ISO 2411 - Supporti tessili rivestiti di gomma o materie plastiche - Adesione rivestimento

UNI EN ISO 7854 - Supporti tessili rivestiti di gomma o materie plastiche - Resistenza a flessioni ripetute

UNI 9278 - Tessuti spalmati. Coefficiente trasmissione vapor d'acqua. Metodo della capsula

---

#### **RIVESTIMENTI A BASE DI MICROFIBRE E MATERIALI POLIMERICI**

---

UNI 10714 - Mobili imbottiti - Materiali rivestimento nontessuto a base di microfibre - Requisiti e metodi prova

UNI 10846 - Mobili imbottiti - Materiali rivestimento costituiti da supporti rivestiti con materiali polimerici - Requisiti e metodi di prova

---

#### **TESSILI NON TESSUTI**

---

UNI 8279-1+ A1 - Nontessuti. Metodi di prova. Campionamento

UNI EN 29073-3 - Tessili. Metodi di prova per nontessuti. Resistenza a trazione e allungamento

UNI EN ISO 9073-4 - Tessili - Metodi di prova per nontessuti - Resistenza a lacerazione

---

#### **Pedane imbottite**

Pedane imbottite ad elementi singoli accostabili fra loro. Struttura in legno multistrati privo di spigoli e imbottitura in resina espansa o in gommapiuma, spessore minimo mm. 10. Rivestimento in similpelle lavabile.

Non sono consentite scabrosità, né imperfezione nei tagli e smussi.

Spigoli esposti e parti sporgenti devono essere smussate e prive di bave o spigoli vivi.

Tutti i componenti, comprese eventuali cerniere, staffe e fermi, devono essere privi di bave e spigoli vivi.

Non sono ammessi tubi con estremità aperte.

Legno, materiali a base di legno e materiali di origine vegetale devono essere privi di alterazioni o danni dovuti ad attacchi da parte di insetti.

Eventuali collanti e le vernici impiegate dovranno essere "atossici". L'eventuale migrazione di particelle nocive, per collanti, vernici e tessuti, dovrà rientrare nei limiti imposti dalla vigente normativa in materia.

Le pedane imbottite devono rispettare i requisiti minimi evidenziati nelle seguenti tabelle riferite a norme UNI e UNI EN:

---

Classificazione del documento: Consip Public

**APPENDICE al Capitolato Tecnico "Allegato 3" al Capitolato d'Oneri "Prodotti" per l'ammissione degli Operatori Economici del Settore Merceologico "Arredi, complementi ed elettrodomestici" ai fini della partecipazione al Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione**

Vers. 2.0 – Aprile 2022- Stato del documento: Emesso

126 di

Metodo di prova	Caratteristica	Requisito minimo richiesto
<b>CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE E DI SICUREZZA</b>		
UNI 9177	Reazione al fuoco materiali non imbottiti	Classe 2
UNI 9175 + FA1	Reazione al fuoco materiali imbottiti	Classe 1 IM
UNI EN 71-1	Sicurezza dei giocattoli – Proprietà meccaniche e fisiche	Requisiti rispettati
UNI EN 71-3	Sicurezza dei giocattoli - Migrazione di alcuni elementi	Requisiti rispettati
UNI EN 71-8	Sicurezza dei giocattoli - Parte 8: Giocattoli di attività per uso domestico	Requisiti rispettati
<b>CARATTERISTICHE TECNICHE DEI RIVESTIMENTI</b>		
UNI EN ISO 105 B02	Prove di solidità del colore alla luce artificiale	Indice 5 scala dei blu
UNI EN ISO 105 X12	Prove di solidità del colore allo sfregamento a secco	Indice 4 scala dei grigi

#### **Solidi morbidi**

Struttura interna in gommapiuma o poliuretano espanso. Rivestimento in similpelle lavabile.

Eventuali collanti impiegati dovranno essere “atossici”. L’eventuale migrazione di particelle nocive per collanti e tessuti, dovrà rientrare nei limiti imposti dalla vigente normativa in materia.

I prodotti devono rispettare i requisiti minimi evidenziati nelle seguenti tabelle riferite a norme UNI e UNI EN:

Metodo di prova	Caratteristica	Requisito minimo richiesto
<b>CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE E DI SICUREZZA</b>		
UNI 9177	Reazione al fuoco materiali non imbottiti	Classe 2
UNI 9175 + FA1	Reazione al fuoco materiali imbottiti	Classe 1 IM
UNI EN 71-1	Sicurezza dei giocattoli - Proprietà meccaniche e fisiche	Requisiti rispettati
UNI EN 71-3	Sicurezza dei giocattoli - Migrazione di alcuni elementi	Requisiti rispettati
<b>CARATTERISTICHE TECNICHE DEI RIVESTIMENTI</b>		
UNI EN ISO 105 B02	Prove di solidità del colore alla luce artificiale	Indice 5 scala dei blu
UNI EN ISO 105 X12	Prove di solidità del colore allo sfregamento a secco	Indice 4 scala dei grigi

#### **Imbottiti per asili e materne - Legenda degli attributi**

**Marca:** Nome dell'azienda produttrice del Prodotto.

**Tipologia prodotto:** indicare la denominazione del tipo di prodotto offerto (es: materassino, cuscino, tappeto, pedana, ecc..)

**Dimensioni (l x p x h in cm):** indicare le dimensioni del prodotto (lunghezza, profondità, altezza) espresse in centimetri

Classificazione del documento: Consip Public

**APPENDICE al Capitolato Tecnico “Allegato 3” al Capitolato d’Oneri “Prodotti” per l’ammissione degli Operatori Economici del Settore Merceologico “Arredi, complementi ed elettrodomestici” ai fini della partecipazione al Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione**

Vers. 2.0 – Aprile 2022- Stato del documento: Emesso

127 di

**Materiale interno/imbottitura:** indicare il materiale interno di cui è sostituito l'imbottito

**Materiale esterno/rivestimento:** indicare il tipo di materiale di rivestimento del prodotto

**Colore:** indicare il colore del prodotto

**Paese di produzione:** indicare il paese in cui viene fabbricato il prodotto

**Servizio di progettazione:** indicare l'eventuale servizio consistente nella realizzazione di un lay-out

**Certificazione ambientale di prodotto:** Es.: FSC, PEFC, Blauer Engel, Nordic Swan, Ecolabel, Oeko Tex, altra etichetta ISO 14024 - Tipo I o equivalente, Dichiarazioni Ambientali di Prodotto ISO 14025 - Tipo III,

**ReMade in Italy,** Made Green in Italy, Carbon footprint UNI ISO/ TS 14067.

**CAM (Criteri Ambientali Minimi):** decreti del Ministero della Transizione Ecologica (MITE) dove vengono definiti i criteri ambientali minimi da inserire nelle procedure d'acquisto per qualificare un appalto come verde.

**Codice CPV (Common Procurement Vocabulary):** Vocabolario comune per gli appalti pubblici, sistema di classificazione europeo che standardizza la descrizione dell'oggetto degli appalti.

### **8.3 Prodotto: MOBILI CONTENITORE E DIDATTICI PER NIDO E MATERNE - CPV 39161000-8**

#### **Mobili contenitore e didattici per nido e materne- Caratteristiche tecniche obbligatorie**

Mobili contenitori, armadietti, contenitori a giorno o chiusi, mobiletti a caselle, angoliere, colonne, carrelli per lettura, pittura, manipolazioni, musica, multiuso, librerie, ecc.

#### **Mobiletti spogliatoio in pannelli di legno truciolare con finitura melaminica**

Fianchi spessore mm. 22. Piani orizzontali spessore mm. 18. Bordi arrotondati.

Schiena a vista in truciolare nobilitato mm. 8. Ante con apertura > 160°. Spazio tra fianco e antina aperta non superiore a 8 mm. Pomoli per ante ergonomici, in legno massello o in plastica.

Vano superiore portaoggetti e vano inferiore con appendiabiti. Appendiabiti individuali fissati sul fondo e/o sul fianco, o asta tubolare longitudinale portagruce in acciaio. Piedini Ø mm. 60/70 in legno massello di faggio verniciato o in plastica, con appoggio a terra antiscivolo e antirumore.

Fasce d'età: 4-6 anni.

#### **Mobiletti spogliatoio a giorno o con ante**

Potranno essere realizzati in diverse configurazioni tra cui:

A 6 posti con ganci, suddiviso in 3 vani da 2 posti ciascuno.

A 6 posti con ganci e con ante, suddiviso in 3 vani da 2 posti ciascuno.

A 8 posti con ganci, suddiviso in 2 vani da 4 posti ciascuno.

A 8 posti con ganci e con ante, suddiviso in 2 vani da 4 posti ciascuno.

A 10 posti con asta longitudinale portagruce, suddiviso in 2 vani da 5 posti ciascuno.

A 10 posti con asta longitudinale portagruce e con ante, suddiviso in 2 vani da 5 posti ciascuno.

#### **Mobiletti spogliatoio in pannelli di legno multistrati**

---

Classificazione del documento: Consip Public

**APPENDICE al Capitolato Tecnico "Allegato 3" al Capitolato d'Oneri "Prodotti" per l'ammissione degli Operatori Economici del Settore Merceologico "Arredi, complementi ed elettrodomestici" ai fini della partecipazione al Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione**

Vers. 2.0 – Aprile 2022- Stato del documento: Emesso

128 di

- Spogliatoio a panchetta a 6 posti, in legno multistrati verniciati con prodotti atossici. Mobile di base con piano di seduta e sottostante vano a giorno suddiviso in 6 caselle portascarpe. Fianchi laterali di supporto fascia portagruce e piano superiore. Appendini in plastica. Piedini in legno massello di faggio verniciato o in plastica, con appoggio a terra antiscivolo e antirumore dimensioni tipo: cm. 105x41x130 h. circa. Sui mobiletti spogliatoio potranno essere applicate, mediante viti autofilettanti con testa incassata, figure decorative in legno multistrati spessore mm. 20, verniciati con prodotti atossici. Le figure potranno rappresentare animali domestici (p.es. ochette, gatti, ecc.), altri elementi della natura (p.es. alberi, fiori, nuvole, luna, sole, ecc.) o altre forme ancora.
- Contenitore triangolare ad angolo con piano di seduta e sottostante vano a giorno, dimensioni tipo: cm. 40x40x40 h. circa.
- Carrello portasciugamani e portabicchiere con ruote frenate, ganci e fori portabicchiere. Fianchi, piano di base, fascia portasciugamani e piano portabicchiere in pannello ligneo con finitura melaminica; ganci portasciugamani in plastica dimensioni tipo: cm. 75x55x60 h circa.

Tutti i componenti lignei dovranno essere verniciati con prodotti atossici.

li materiali e le superfici accessibili al bambino, ossia tutti i materiali e le superfici interne, devono soddisfare i requisiti riportati nella EN 71-3.

#### **Espositori e area lettura**

Sistema costituito da vari elementi utilizzabili come nell'area lettura, per contenere ed esporre libri e riviste.

Struttura portante in legno massello verniciato. Piani in lamiera verniciata a polveri epossidiche, regolabili in altezza e inclinabili. Bordo fermalibri. Bordi e spigoli arrotondati. Piedini regolabili. Tutti i componenti lignei dovranno essere verniciati con prodotti atossici.

li materiali e le superfici accessibili al bambino, ossia tutti i materiali e le superfici interne, devono soddisfare i requisiti riportati nella EN 71-3.

#### **Carrelli**

Carrelli di vario tipo, per varie aree di impiego. La struttura può essere in legno multistrati spessore mm. 15, verniciato. Assemblaggio mediante viti autofilettanti a testa incassata. Maniglioni metallici verniciato applicati sulle fiancate. Ruote piroettanti con freno, dimensioni tipo: cm. 85x50x60 circa

- Carrello multiuso - Piano di base e piano superiore con spondine.
- Carrello psicomotorio - Piano di base e piano superiore con spondine; sui due lati del piano superiore spazi vuoti per accogliere attrezzi verticali.
- Carrello portalibri - Vano inferiore con setti verticali; piano superiore con spondine e longitudinalmente setti verticali.
- Carrello multimediale - Piano superiore portavideo. Inferiormente vani chiusi posteriormente da schienale; vano a giorno per videoregistratore; vani con cassette estraibili portacassette e porta DVD
- Carrello luminoso - Piano superiore con superficie traslucida. Inferiormente piano di base con spondine per contenere attrezzatura per attività artistiche.

---

Classificazione del documento: Consip Public

**APPENDICE al Capitolato Tecnico "Allegato 3" al Capitolato d'Oneri "Prodotti" per l'ammissione degli Operatori Economici del Settore Merceologico "Arredi, complementi ed elettrodomestici" ai fini della partecipazione al Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione**

Vers. 2.0 – Aprile 2022- Stato del documento: Emesso

129 di

- Carrello portatappeti e multiuso - Piano di base e piano superiore con spondine; su un lato del piano superiore spazio vuoto per accogliere verticalmente rotoli di tappeti
- Carrello per pittura - Piano superiore con spondine e ripiano spostabile con fori per contenitori portapennelli. Inferiormente vani chiusi posteriormente da schienale; vano a giorno con spondine e vani con vassoi estraibili porta carte e cartoncini
- Carrello per carta e cartoncini - Piano superiore con spondine e ripiano spostabile con fori per contenitori portapennelli. Inferiormente vano a giorno con spondine. Superiormente spondine sui due lati lunghi.
- Sui lati esterni superiori dei fianchi elementi di arresto per separatori mobili. Verticalmente separatori mobili inclinabili che appoggiano sul piano di fondo
- Carrello per acqua e sabbia - Piano superiore con spondine provvisto di vasca estraibile in materiale plastico.

Coperchio superiore incernierato, in pannello di legno idrorepellente bilaminato, con foro centrale di accesso alla vasca sottostante. Bordo foro centrale e bordi esterni in gomma rigida. Aste laterali per bloccaggio piano aperto. Inferiormente 1 piano provvisto di vasca estraibile in materiale plastico.

Tutti i componenti lignei dovranno essere verniciati con prodotti atossici.

I materiali e le superfici accessibili al bambino, ossia tutti i materiali e le superfici interne, devono soddisfare i requisiti riportati nella EN 71-3.

#### Mobili contenitore e didattici per nido e materne - Scheda tecnica del bene

Nome Attributo	Obbligatorio	Commenti
Marca	SI	Inserire uno dei valori presenti a Sistema
Tipologia prodotto	SI	Es.: armadio; mobiletto spogliatoio; carrello; espositore; mobile banco del mercato; mobile cucina; altro
Dimensioni (lpxh in cm)	SI	
Materiale	SI	
Colore	SI	
Paese di produzione	SI	Es.: Italia; altro
Servizio di progettazione	NO	Si; no
Certificazione ambientale di prodotto	SI	Es.: FSC, PEFC, Blauer Engel, Nordic Swan, Ecolabel, altra etichetta ISO 14024 - Tipo I o equivalente, Dichiarazioni Ambientali di Prodotto ISO 14025 - Tipo III, <u>ReMade in Italy</u> , <u>Made Green in Italy</u> , Carbon footprint UNI ISO/ TS 14067, nessuna certificazione, altro.
CAM Criteri Ambientali Minimi	SI	Si; no
Codice CPV	SI	39161000-8

#### Mobili contenitore e didattici per nido e materne – Caratteristiche tecnico-prestazionali

Classificazione del documento: Consip Public

APPENDICE al Capitolato Tecnico "Allegato 3" al Capitolato d'Oneri "Prodotti" per l'ammissione degli Operatori Economici del Settore Merceologico "Arredi, complementi ed elettrodomestici" ai fini della partecipazione al Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione

Vers. 2.0 – Aprile 2022- Stato del documento: Emesso

130 di

### Mobiletti spogliatoio

Mobiletti spogliatoio e carrelli portasciugamani in pannelli di legno truciolare con finitura melaminica, e spogliatoi a panchetta in legno multistrati verniciati con prodotti atossici .

Bordi arrotondati. Ante con apertura > 160°. Spazio tra fianco e antina aperta non superiore a 8 mm. Pomoli per ante ergonomici, in legno massello o in plastica. Piedini con appoggio a terra antiscivolo e antirumore.

I materiali e le superfici accessibili al bambino, ossia tutti i materiali e le superfici interne, devono soddisfare i requisiti riportati nella EN 71-3.

Non è consentito alcun tipo di scabrosità, né imperfezione nei tagli e smussi.

Gli spigoli esposti e le parti sporgenti devono essere smussate e prive di bave o spigoli vivi.

Tutti i componenti, comprese eventuali cerniere, staffe e fermi, devono essere privi di bave e spigoli vivi.

Legno, materiali a base di legno e materiali di origine vegetale devono essere privi di alterazioni o danni dovuti ad attacchi da parte di insetti.

Eventuali collanti e le vernici impiegate dovranno essere "atossici". L'eventuale migrazione di particelle nocive, per collanti, vernici e tessuti, dovrà rientrare nei limiti imposti dalla vigente normativa in materia. Eventuali parti metalliche devono essere perfettamente levigate senza sporgenze e sbavature che possano causare abrasioni agli utenti.

I mobiletti spogliatoio devono rispettare i requisiti minimi evidenziati nella seguente tabella riferita a norme UNI e UNI EN.

*Tabella per Mobili contenitore e didattici*

Metodo di prova	Caratteristica	Requisito minimo richiesto
<b>CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE E DI SICUREZZA</b>		
UNI 9177	Reazione al fuoco	Classe 2
UNI EN 16121	Mobili contenitori non domestici. Requisiti per la sicurezza, la resistenza, la durabilità e la stabilità	Livello 2
UNI EN 16122	Mobili contenitori domestici e non domestici. Metodi di prova per la determinazione di resistenza, la durabilità e stabilità	
UNI 8606	Carico totale massimo	Livello 4
UNI EN 71-3	Sicurezza dei giocattoli - Migrazione di alcuni elementi	Requisiti rispettati
<b>CARATTERISTICHE TECNICHE DEI COMPONENTI METALLICI (*)</b>		
UNI ISO 9227	Resistenza alla corrosione degli elementi verniciati	Nessuna alterazione dopo 24h
	Resistenza alla corrosione dei rivestimenti galvanici	Nessuna alterazione dopo 16h
(*) solo per eventuali aste portagruccie in metallo		
<b>CARATTERISTICHE DELLE FINITURE</b>		
UNI EN 15187	Resistenza alla luce finiture in legno	Livello 3

Classificazione del documento: Consip Public

**APPENDICE al Capitolato Tecnico "Allegato 3" al Capitolato d'Oneri "Prodotti" per l'ammissione degli Operatori Economici del Settore Merceologico "Arredi, complementi ed elettrodomestici" ai fini della partecipazione al Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione**

Vers. 2.0 – Aprile 2022- Stato del documento: Emesso

131 di

	Resistenza ai liquidi freddi	T applicaz.	Valutazione
UNI EN 12720	Acido Acetico (10 % m/m)	10 min	5
	Ammoniaca (10 % m/m)	10 min	4
	Soluzione detergente	1 h	4
	Acido citrico (10 % m/m)	10 min	4
	Caffè	1 h	4
	Disinfettante (2,5 % clor. T)	10 min	5
	Olio di oliva	10 min	5
	Cloruro di sodio (15 % m/m)	1 h	5
	Tè	1 h	5
	Acqua deionizzata	1 h	5

### **Mobili contenitori**

Mobili contenitori aggregabili, componibili e sovrapponibili, con diversi tipi di accessori e complementi. Bordi arrotondati. Ante con apertura > 160°. Spazio tra fianco e antina aperta non superiore a 8 mm. Pomoli per ante ergonomici, in legno massello o in plastica. Piedini con appoggio a terra antiscivolo e antirumore.

Non è consentito alcun tipo di scabrosità, né imperfezione nei tagli e smussi. Gli spigoli esposti e le parti sporgenti devono essere smussate e prive di bave o spigoli vivi. Tutti i componenti, comprese eventuali cerniere, staffe e fermi, devono essere privi di bave e spigoli vivi. Legno, materiali a base di legno e materiali di origine vegetale devono essere privi di alterazioni o danni dovuti ad attacchi da parte di insetti. Eventuali collanti e le vernici impiegate dovranno essere "atossici". L'eventuale migrazione di particelle nocive, per collanti, vernici e tessuti, dovrà rientrare nei limiti imposti dalla vigente normativa in materia. Eventuali parti metalliche devono essere perfettamente levigate senza sporgenze e sbavature che possano causare abrasioni agli utenti. Eventuali elementi metallici devono essere costituiti da materiali anti-corrosione o essere protetti contro la corrosione.

Eventuali zone vetrate dovranno essere realizzate con vetri di sicurezza stratificati.

I mobiletti spogliatoio devono rispettare i requisiti minimi evidenziati nella "Tabella per Mobili contenitore e didattici" riferita a norme UNI e UNI EN.

### **Espositori e area lettura**

Tutti i bordi e angoli, con i quali è possibile entrare in contatto durante l'uso normale, devono essere smussati e privi di sbavature, ed essere arrotondati con un raggio minimo di 2 mm.

Estremità aperte ed eventuali componenti tubolari devono essere tappati o chiusi in altro modo.

Le parti non devono essere staccabili se non con l'uso di appositi attrezzi.

Non è consentito alcun tipo di scabrosità, né imperfezione nei tagli e smussi.

Gli spigoli esposti e le parti sporgenti devono essere smussate e prive di bave o spigoli vivi.

Tutti i componenti, comprese eventuali cerniere, staffe e fermi, devono essere privi di bave e spigoli vivi.

Eventuali parti metalliche devono essere perfettamente levigate senza sporgenze e sbavature che possano causare abrasioni agli utenti.

Legno, materiali a base di legno e materiali di origine vegetale devono essere privi di alterazioni o danni dovuti ad attacchi da parte di insetti.

Eventuali collanti e le vernici impiegate dovranno essere "atossici". L'eventuale migrazione di particelle nocive, per collanti, vernici e tessuti, dovrà rientrare nei limiti imposti dalla vigente normativa in materia. Eventuali elementi metallici devono essere costituiti da materiali anti-corrosione o essere protetti contro la corrosione. I prodotti devono rispettare i requisiti minimi evidenziati nella "Tabella per Mobili contenitore e didattici" riferita a norme UNI e UNI EN.

### **Carrelli**

Carrelli di vario tipo, per varie aree di impiego. Ruote piroettanti con freno.

Assemblaggio dei vari elementi mediante viti autofilettanti con testa incassata. Tutti i componenti lignei dovranno essere verniciati con prodotti atossici. Non è consentito alcun tipo di scabrosità, né imperfezione nei tagli e smussi. Gli spigoli esposti e le parti sporgenti devono essere smussate e prive di bave o spigoli vivi. Tutti i componenti, comprese eventuali cerniere, staffe e fermi, devono essere privi di bave e spigoli vivi. Eventuali parti metalliche devono essere perfettamente levigate senza sporgenze e sbavature che possano causare abrasioni agli utenti.

Legno, materiali a base di legno e materiali di origine vegetale devono essere privi di alterazioni o danni dovuti ad attacchi da parte di insetti.

Eventuali collanti e le vernici impiegate dovranno essere "atossici". L'eventuale migrazione di particelle nocive, per collanti, vernici e tessuti, dovrà rientrare nei limiti imposti dalla vigente normativa in materia. I carrelli devono rispettare i requisiti minimi evidenziati nella "Tabella per Mobili contenitore e didattici" riferita a norme UNI e UNI EN.

### **Mobili contenitore e didattici per nido e materne - Legenda degli attributi**

**Marca:** Nome dell'azienda produttrice del Prodotto.

**Tipologia prodotto:** indicare la denominazione del tipo di prodotto offerto (es: armadio, mobiletto spogliatoio, carrello, espositore, ecc..)

**Dimensioni (lpxh in cm):** indicare le dimensioni (ingombro) del prodotto standard (lunghezza, profondità, altezza) espresse in centimetri

**Materiale:** indicare il tipo di materiale di cui è costituito il prodotto

**Colore:** indicare il colore del prodotto

**Paese di produzione:** indicare il paese in cui viene fabbricato il prodotto

**Servizio di progettazione:** indicare l'eventuale servizio consistente nella realizzazione di un lay-out

**Certificazione ambientale di prodotto:** Es.: FSC, PEFC, Blauer Engel, Nordic Swan, Ecolabel, altra etichetta ISO 14024 - Tipo I o equivalente, Dichiarazioni Ambientali di Prodotto ISO 14025 - Tipo III, ReMade in Italy, Made Green in Italy, Carbon footprint UNI ISO/ TS 14067.

**CAM (Criteri Ambientali Minimi):** decreti del Ministero della Transizione Ecologica (MITE) dove vengono definiti i criteri ambientali minimi da inserire nelle procedure d'acquisto per qualificare un appalto come verde.

**Codice CPV (Common Procurement Vocabulary):** Vocabolario comune per gli appalti pubblici, sistema di classificazione europeo che standardizza la descrizione dell'oggetto degli appalti.

---

Classificazione del documento: Consip Public

**APPENDICE al Capitolato Tecnico "Allegato 3" al Capitolato d'Oneri "Prodotti" per l'ammissione degli Operatori Economici del Settore Merceologico "Arredi, complementi ed elettrodomestici" ai fini della partecipazione al Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione**

Vers. 2.0 – Aprile 2022- Stato del documento: Emesso

133 di

#### 8.4 Prodotto: SEDUTE PER NIDO E MATERNE - CPV 39161000-8

##### Sedute per nido e materne - Caratteristiche tecniche obbligatorie

Sistema di sedute per impieghi diversi. Il sistema di sedute deve coprire diverse funzioni ed aree di impiego e potrà essere costituito da diverse tipologie quali:

##### Seggiolini per pappa

- Seggiolino per pappa con imbottitura

Struttura in tubolare metallico curvato verniciato a forno, con tappi di chiusura in materiale plastico e fermo di bloccaggio.

Scocca sedile e schienale termocurvata in legno multistrati di faggio o pioppo, o in materiale plastico. Imbottitura in poliuretano espanso indeformabile a sagomatura anatomica; rivestimento in tessuto o similpelle lavabile.

Dotato di sistema di fermo antiribaltamento adattabile a tavoli con altezza 53 cm.

Fasce d'età: fino a 1 anno. Dimensioni cm. 33 x 33 x 38

Tolleranze dimensionali ammesse + 5%.

- Seggiolino per pappa, in legno con imbottitura

Struttura con montanti in legno massello di faggio a sezione tonda Ø mm. 33/35 e traversi mm. 19. Sedile e schienale in legno multistrati spessore mm. 8/10, assemblati alla struttura mediante incastri e collanti. Imbottitura in poliuretano espanso indeformabile a sagomatura anatomica; rivestimento in tessuto o similpelle lavabile.

Dotato di sistema di fermo antiribaltamento adattabile a tavoli con altezza 53 cm.

Fasce d'età: fino a 1 anno. Dimensioni cm. 38x 53x 35/70 h.

Tolleranze dimensionali ammesse + 5%.

##### Sedie in legno

Struttura con montanti in legno massello di faggio a sezione tonda Ø mm. 33/35 e traversi mm. 19. Sedile e schienale in legno multistrati lucidato con bordi arrotondati, spessore mm. 8/10, assemblati alla struttura mediante incastri e collanti. Verniciatura atossica.

Puntali a terra antiscivolo e antirumore in plastica.

Fasce d'età da coprire: fino a 1 anno, 2-3 anni, 4-6 anni.

Tolleranze dimensionali ammesse + 5%.

- Seggiolina impilabile senza braccioli

Fasce d'età: 2-3 anni. Dimensioni cm. 33x 33x30/54 h.

Fasce d'età: 2-3 anni. Dimensioni cm.. 36x 37x38/66 h.

- Seggiolina senza braccioli

---

Classificazione del documento: Consip Public

APPENDICE al Capitolato Tecnico "Allegato 3" al Capitolato d'Oneri "Prodotti" per l'ammissione degli Operatori Economici del Settore Merceologico "Arredi, complementi ed elettrodomestici" ai fini della partecipazione al Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione

Vers. 2.0 – Aprile 2022- Stato del documento: Emesso

134 di

Fasce d'età: fino a 1 anno e 2-3 anni. Dimensioni cm. 32x 32x24/47

- Seggiolina con braccioli

Fasce d'età: fino a 1 anno e 2-3 anni. Dimensioni cm. 32x 32x24/47

- Seggiolina a stecche

Sedile a stecche in legno multistrati avvitate ai traversi.

Fasce d'età: 4-6 anni. Dimensioni cm. 32x 32x29/54

- Sgabellino per uso in piedi

Fasce d'età: fino a 1 anno, 2-3 anni e 4-6 anni. Dimensioni cm. 40x 25x16

### **Sedie con struttura in metallo**

Struttura portante in tubolare d'acciaio Ø mm. 22. Verniciatura a polveri epossidiche. Puntali antiscivolo e antirumore.

Sedile e schienale in legno multistrati di faggio spessore totale mm. 7,5 rivestito in laminato plastico antigraffio.

- Sedia impilabile senza braccioli

Fasce d'età: 4-6 anni. Dimensioni cm. 30x 30x29/54

Tolleranze dimensionali ammesse + 5%.

### **Panchette**

Struttura in legno massello di faggio a sezione tonda Ø mm. 35. Sedile in legno multistrati spessore mm. 10, assemblati alla struttura mediante incastri e collanti. Verniciatura atossica. Puntali antiscivolo e antirumore.

Fasce d'età da coprire: fino a 1 anno, 2-3 anni, 4-6 anni. Tolleranze dimensionali ammesse + 5%.

- Panchetta senza schienale: Fasce d'età: 4-6 anni. Dimensioni cm. 87x 33x29

- Panchetta con schienale: Fasce d'età: 4-6 anni. Dimensioni cm. 87x 33x29/54

- Panchetta multiuso: Fasce d'età: fino a 1 anno. Dimensioni cm. 87x 31x16/36; Fasce d'età: 2-3 anni. Dimensioni cm. 87x 31x21/36

- Panchetta multiuso per 2/3 bambini: Fasce d'età: fino a 1 anno. Dimensioni cm. 120/130x 31x16/36; Fasce d'età: 2-3 anni. Dimensioni cm. 120/130x 31x21/36

### **Panche con piano di seduta in moquette**

Panca con struttura in legno multistrati di faggio o betulla. Verniciatura atossica. Piano di seduta rivestita in moquette. Fasce d'età da coprire: 2-3 anni, 4-6 anni. Tolleranze dimensionali ammesse + 5%.

- Panca: Fasce d'età: 2-3 anni, 4-6 anni. Dimensioni cm. 105x41x30

- Panca d'angolo: Fasce d'età: 2-3 anni, 4-6 anni. Dimensioni cm. 41x41x30

### **Sedute imbottite per area lettura**

Divanetti, poltroncine e pouf con struttura in resina espansa densità minima kg. 24/m<sup>3</sup>. Rivestimento in similpelle lavabile. Fasce d'età da coprire: 2-3 anni, 4-6 anni. Tolleranze dimensionali ammesse + 5%.

---

Classificazione del documento: Consip Public

**APPENDICE al Capitolato Tecnico "Allegato 3" al Capitolato d'Oneri "Prodotti" per l'ammissione degli Operatori Economici del Settore Merceologico "Arredi, complementi ed elettrodomestici" ai fini della partecipazione al Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione**

Vers. 2.0 – Aprile 2022- Stato del documento: Emesso

135 di

- Poltroncina imbottita: Fasce d'età: 2-3 anni. Dimensioni cm. 35x48x25/50; Fasce d'età: 4-6 anni. Dimensioni cm. 50x60x32/60
- Divanetto imbottito: Fasce d'età: 2-3 anni. Dimensioni cm. 70x48x25/50 Fasce d'età: 4-6 anni. Dimensioni cm. 100x60x32/60
- Pouf a ¼ di cerchio imbottito: Fasce d'età: 2-3 anni. Dimensioni cm. 48x48x25. Fasce d'età: 4-6 anni. Dimensioni cm. 60x60x32
- Pouf cilindrico imbottito: Fasce d'età: 2-3 anni. Dimensioni cm. Ø 40x25. Fasce d'età: 4-6 anni. Dimensioni cm. Ø 60x32

Tutti i componenti lignei dovranno essere verniciati con prodotti atossici.

I materiali e le superfici accessibili al bambino, ossia tutti i materiali e le superfici interne, devono soddisfare i requisiti riportati nella EN 71-3.

Sedie con telaio metallico a quattro gambe, sedile e schienale con spessore minimo mm 8.

Tipologia delle sedute senza braccioli per gli allievi e con braccioli per insegnanti.

Struttura portante in metallo verniciato a 4 gambe costituita da tubolari a sezione tonda opportunamente sagomati, dimensione minima Ø 22x1,5, collegati con traverse di idonea sezione.

Al fine di ridurre al minimo il rischio di infortuni alla persona o danni all'abbigliamento, si applicano i requisiti di sicurezza della norma UNI EN 1729-2:

- tutti i bordi e angoli, con i quali l'utilizzatore può entrare in contatto durante l'uso normale, devono essere smussati, privi di sbavature e arrotondati con un raggio minimo di 2 mm;
- la distanza tra le parti mobili < 8 mm o > 25 mm e la costruzione deve essere fatta in modo da evitare l'intrappolamento delle dita;
- estremità aperte e piedi di componenti tubolari devono essere tappati o chiusi;
- le parti non devono essere staccabili se non mediante l'uso di apposito attrezzo;
- le parti lubrificate devono essere coperte;
- le sedie non devono ribaltarsi (vedere 5.1.1, 5.1.2 e 5.1.3);
- le sedie, quando sottoposte alle prove di resistenza e durabilità da 5.2.1 a 5.2.9, non devono riportare alcun difetto strutturale che possa influenzare la sicurezza e devono inoltre continuare ad espletare la propria funzione.

#### Sedute per nido e materne - Scheda tecnica del bene

Nome Attributo	Obbligatorio	Commenti
Marca	SI	Inserire uno dei valori presenti a Sistema
Tipologia prodotto		Es.: seggiolino; sedia; panchetta; panca; divanetto; poltroncina; pouf; altro
Grandezza	SI	Nido; materna; insegnanti
Dimensioni (lpxh in cm)	SI	
Materiale sedile e schienale	SI	Es.: faggio, polipropilene; acero; imbottita, midollino; altro
Materiale struttura	SI	Es.: faggio, acciaio; altro
Braccioli	SI	con braccioli; senza braccioli
Colore sedile e schienale	SI	

Classificazione del documento: Consip Public

APPENDICE al Capitolato Tecnico "Allegato 3" al Capitolato d'Oneri "Prodotti" per l'ammissione degli Operatori Economici del Settore Merceologico "Arredi, complementi ed elettrodomestici" ai fini della partecipazione al Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione

Vers. 2.0 – Aprile 2022- Stato del documento: Emesso

136 di

Nome Attributo	Obbligatorio	Commenti
Colore struttura	SI	Es.: faggio; blu; avorio; altro
Destinazione	SI	per interno; per esterno
Paese di produzione	SI	Es.: Italia; altro
Servizio di progettazione	NO	Si; no
Certificazione ambientale di prodotto	SI	Es.: FSC, PEFC, Blauer Engel, Nordic Swan, Ecolabel, altra etichetta ISO 14024 - Tipo I o equivalente, Dichiarazioni Ambientali di Prodotto ISO 14025 - Tipo III, ReMade in Italy, Made Green in Italy, Carbon footprint UNI ISO/ TS 14067, nessuna certificazione, altro.
CAM Criteri Ambientali Minimi	SI	Si; no
Codice CPV	SI	39161000-8

#### **Sedute per nido e materne – Caratteristiche tecnico-prestazionali**

Sistema di sedute per impieghi diversi, costituito da diverse tipologie.

Non è consentito alcun tipo di scabrosità, né imperfezione nei tagli e smussi.

Gli spigoli esposti e le parti sporgenti devono essere smussate e prive di bave o spigoli vivi.

Tutti i componenti, comprese eventuali cerniere, staffe e fermi, devono essere privi di bave e spigoli vivi. Eventuali parti metalliche devono essere perfettamente levigate senza sporgenze e sbavature che possano causare abrasioni agli utenti.

Legno, materiali a base di legno e materiali di origine vegetale devono essere privi di alterazioni o danni dovuti ad attacchi da parte di insetti.

Eventuali collanti e le vernici impiegate dovranno essere "atossici". L'eventuale migrazione di particelle nocive, per collanti, vernici e tessuti, dovrà rientrare nei limiti imposti dalla vigente normativa in materia. Eventuali elementi metallici devono essere costituiti da materiali anti-corrosione o essere protetti contro la corrosione.

Le sedute devono rispettare i requisiti minimi evidenziati nella seguente tabella riferita a norme UNI e UNI EN.

Metodo di prova	Caratteristica	Requisito minimo richiesto
<b>CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE E DI SICUREZZA</b>		
UNI 9177	Reazione al fuoco	Classe 2
UNI 9175 (+ FA1)	Reazione al fuoco	Classe 1 IM (*)
UNI EN 1729-1	Mobili. Sedie e tavoli per istituzioni scolastiche. Parte 1 Dimensioni funzionali	Requisiti rispettati
UNI EN 1729-2	Mobili. Sedie e tavoli per istituzioni scolastiche. Parte 2: requisiti di sicurezza e metodi di prova	Requisiti rispettati

Classificazione del documento: Consip Public

**APPENDICE al Capitolato Tecnico "Allegato 3" al Capitolato d'Oneri "Prodotti" per l'ammissione degli Operatori Economici del Settore Merceologico "Arredi, complementi ed elettrodomestici" ai fini della partecipazione al Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione**

Vers. 2.0 – Aprile 2022- Stato del documento: Emesso

137 di

UNI EN 14988-1 e UNI EN 14988-2 (**)	Requisiti di sicurezza e metodi di prova	Requisiti rispettati	
UNI EN 71-3	Sicurezza dei giocattoli - Migrazione di alcuni elementi	Requisiti rispettati	
(*) Solo per sedute imbottite (**) Solo per seggioloni e seggiolini per tavolo			
<b>CARATTERISTICHE TECNICHE DEI COMPONENTI METALLICI</b>			
UNI ISO 9227	Resistenza alla corrosione degli elementi verniciati	Nessuna alterazione dopo 24h	
	Resistenza alla corrosione dei rivestimenti galvanici	Nessuna alterazione dopo 16h	
<b>CARATTERISTICHE DELLE FINITURE TESSILI</b>			
UNI EN ISO 105 B02	Prove di solidità del colore alla luce artificiale	Indice 5 scala dei blu	
UNI EN ISO 105 X12	Prove di solidità del colore allo sfregamento a secco	Indice 4 scala dei grigi	
UNI EN ISO 12947-2	Resistenza all'abrasione (metodo Martindale)	>= 25.000 giri	
<b>CARATTERISTICHE DELLE FINITURE</b>			
UNI EN 15187	Resistenza alla luce finiture in legno	Livello 3	
	<b>Resistenza ai liquidi freddi</b>	<b>T applicaz.</b>	<b>Valutazione</b>
UNI EN 12720	Acido Acetico (10 % m/m)	10 min	5
	Ammoniaca (10 % m/m)	10 min	4
	Soluzione detergente	1 h	4
	Acido citrico (10 % m/m)	10 min	4
	Caffè	1 h	4
	Disinfettante (2,5 % clor. T)	10 min	5
	Olio di oliva	10 min	5
	Cloruro di sodio (15 % m/m)	1 h	5
	Tè	1 h	5
	Acqua deionizzata	1 h	5

### Sedute per nido e materne - Legenda degli attributi

**Marca:** Nome dell'azienda produttrice del Prodotto.

**Tipologia prodotto:** indicare il tipo di seduta offerta (es: seggiolino, sedia, panchetta, panca, divanetto, poltroncina, pouf, ecc..)

**Grandezza:** indicare se la sedia è del tipo per allievi del nido, della materna o per insegnanti

**Dimensioni (lxpxh in cm):** indicare le dimensioni del prodotto (lunghezza, profondità, altezza) espresse in centimetri

**Materiale sedile e schienale:** indicare il tipo di materiale che costituisce sia la seduta che lo schienale

**Materiale struttura:** indicare il tipo di materiale impiegato per la struttura del prodotto

**Braccioli:** indicare, se la sedia è con i braccioli o senza braccioli

---

Classificazione del documento: Consip Public

**APPENDICE al Capitolato Tecnico "Allegato 3" al Capitolato d'Oneri "Prodotti" per l'ammissione degli Operatori Economici del Settore Merceologico "Arredi, complementi ed elettrodomestici" ai fini della partecipazione al Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione**

Vers. 2.0 – Aprile 2022- Stato del documento: Emesso

138 di

**Colore sedile e schienale:** indicare il colore o il tipo di essenza usata della seduta e dello schienale della sedia

**Colore struttura:** indicare il colore della struttura

**Destinazione:** indicare se il prodotto è per un arredo interno o per esterno

**Paese di produzione:** indicare il paese in cui viene fabbricato il prodotto

**Servizio di progettazione:** indicare l'eventuale servizio consistente nella realizzazione di un lay-out

**Certificazione ambientale di prodotto:** Es.: FSC, PEFC, Blauer Engel, Nordic Swan, Ecolabel, altra etichetta ISO 14024 - Tipo I o equivalente, Dichiarazioni Ambientali di Prodotto ISO 14025 - Tipo III, ReMade in Italy, Made Green in Italy, Carbon footprint UNI ISO/ TS 14067.

**CAM (Criteri Ambientali Minimi):** decreti del Ministero della Transizione Ecologica (MITE) dove vengono definiti i criteri ambientali minimi da inserire nelle procedure d'acquisto per qualificare un appalto come verde.

**Codice CPV (Common Procurement Vocabulary):** Vocabolario comune per gli appalti pubblici, sistema di classificazione europeo che standardizza la descrizione dell'oggetto degli appalti.

## 8.5 Prodotto: TAVOLI E TAVOLINI PER NIDO E MATERNE - CPV 39161000-8

### Tavoli e tavolini per nido e materne - Caratteristiche tecniche obbligatorie

Sistema di tavoli per impieghi diversi ad uso dei nidi e delle scuole materne.

Il sistema di tavoli dovrebbe essere costituito da diverse tipologie quali:

#### Tavoli semplici con struttura in legno

Piani in legno multistrati spessore totale mm. 24, rivestiti in laminato plastico spessore 13/10, controbilanciati sulla faccia inferiore. Bordi arrotondati in legno lucidati al naturale, o in ABS.

Gambe in legno massello di faggio Ø mm. 60 lucidato al naturale, con puntali antiscivolo e antirumore in ABS. Innesti al piano con bussole in resina stampata ad alta resistenza o in rama e fissaggi con viti autofilettanti.

Tavoli per lattanti dotati di fermi per i seggioloni.

I tavoli con lati rettilinei devono poter essere accostabili fra loro.

Altezze: per fascia d'età fino a 1 anno cm. 39; per fascia d'età 2-3 anni cm. 43; per fascia d'età 4-6 anni cm. 53.

Tavolo rettangolare, dimensioni tipo cm. 130x65

Tavolo rettangolare grande, dimensioni tipo cm. 150x65

Tavolo a semicerchio allungato, dimensioni tipo cm. Ø 130x95

Tavolo trapezoidale, dimensioni tipo cm. 130x65

Tavolo quadrato piccolo, dimensioni tipo cm. 55x55

Tavolo quadrato, dimensioni tipo cm. 65x65

Tavolo quadrato grande, dimensioni tipo cm. 130x130

---

Classificazione del documento: Consip Public

**APPENDICE al Capitolato Tecnico "Allegato 3" al Capitolato d'Oneri "Prodotti" per l'ammissione degli Operatori Economici del Settore Merceologico "Arredi, complementi ed elettrodomestici" ai fini della partecipazione al Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione**

Vers. 2.0 – Aprile 2022- Stato del documento: Emesso

139 di

Tavolo esagonale, dimensioni tipo cm. 130x130  
Tavolo rotondo piccolo, dimensioni tipo cm. Ø 90  
Tavolo rotondo grande, dimensioni tipo cm. Ø 130  
Tavolo semicircolare, dimensioni tipo cm. 130x 65  
Tolleranze dimensionali ammesse + 5%.

#### **Tavoli semplici con struttura in metallo**

Struttura portante in tubolare d'acciaio Ø mm. 30, spessore 1,8; traversi a sezione rettangolare mm. 40x20 spessore 1,5, saldati a filo. Verniciatura a polveri epossidiche.  
Piano in legno multistrati rivestito sulle due facce in laminato plastico antigraffio mm. 13/10. Spigoli arrotondati. Puntali antiscivolo e antirumore.  
Altezza per fascia d'età 4-6 anni: cm. 53.  
Tavolo quadrato, dimensioni tipo cm. 65x65  
Tavolo rettangolare, dimensioni tipo cm. 65x65  
Tavolo rettangolare grande, dimensioni tipo cm. 140x80  
Tolleranze dimensionali ammesse + 5%.

#### **Tavoli su cavalletto con struttura in legno**

Tavolo su cavalletti con piano ad incastro in legno multistrati bilaminato, con spigoli arrotondati e cavalletti smontabili in legno massello verniciato, dimensioni tipo cm. 185x 80  
Altezza per fascia d'età 4-6 anni: cm. 53.  
Tolleranze dimensionali ammesse + 5%.

#### **Tavolo a muro ribaltabile**

Tavolo ribaltabile da fissare a muro, con gambe pieghevoli e meccanismo a scatto con dispositivo di sicurezza per bloccaggio sia in posizione d'uso che in posizione verticale.  
Fascia di ancoraggio a muro in legno massello.  
Piani in legno multistrati spessore totale mm. 24, rivestiti in laminato plastico spessore 13/10, controbilanciati sulla faccia inferiore.  
Bordi arrotondati in legno lucidati al naturale, o in ABS, dimensioni tipo cm. 130x64  
Altezze: per fascia d'età 2-3 anni cm. 43; per fascia d'età 4-6 anni cm. 53.  
Tolleranze dimensionali ammesse + 5%.  
Tutti i componenti lignei dovranno essere verniciati con prodotti atossici.  
L'Operatore Economico deve dichiarare che i materiali e le superfici accessibili al bambino, ossia tutti i materiali e le superfici interne, soddisfino i requisiti riportati nella EN 71-3  
Tavoli con struttura portante in metallo verniciato a gambe periferiche costituita da 4 montanti tubolari opportunamente sagomati, collegati con traverse di idonea sezione con funzione di appoggio continuo per il piano. Piano di lavoro realizzato in pannelli derivati del legno rivestito su entrambe le facce e opportunamente bordato. Spessore minimo del piano di lavoro 20 mm.

---

Classificazione del documento: Consip Public

**APPENDICE al Capitolato Tecnico "Allegato 3" al Capitolato d'Oneri "Prodotti" per l'ammissione degli Operatori Economici del Settore Merceologico "Arredi, complementi ed elettrodomestici" ai fini della partecipazione al Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione**

Vers. 2.0 – Aprile 2022- Stato del documento: Emesso

140 di

Al fine di ridurre al minimo il rischio di infortuni alla persona o danni all'abbigliamento, si applicano i requisiti di sicurezza della norma UNI ENV 1729-2:

- tutti i bordi e angoli, con i quali l'utilizzatore può entrare in contatto durante l'uso normale, devono essere smussati, privi di sbavature e arrotondati con un raggio minimo di 2 mm;
- la distanza tra le parti mobili deve sempre essere o di un massimo di 8 mm o più di 25 mm e la costruzione deve essere fatta in modo da evitare l'intrappolamento delle dita;
- le estremità aperte e i piedi di componenti tubolari devono essere tappati o chiusi;
- le parti devono essere staccabili solo mediante l'uso di appositi attrezzi;
- le parti lubrificate devono essere coperte;
- la riflettanza relativa alla superficie di lavoro dei tavoli deve essere al massimo 45, (ISO 2813 a 60°)
- il valore tristimolo della superficie di lavoro deve essere tra il 15% e il 75% (ISO 7724-2)
- i tavoli non devono ribaltarsi quando sottoposti a prova come da 6.7 della EN 1730:2000;
- i tavoli, quando sottoposti alle prove di resistenza e durabilità da 6.2.1 a 6.2.5, non devono riportare alcun difetto strutturale che possa influenzare la sicurezza e devono inoltre continuare ad espletare la propria funzione;
- il piano di scrittura deve essere orizzontale, privo di fori, scanalature e sporgenze.

I tavoli devono essere dotati di un gancio portazaino per posto, posizionato su un laterale sotto il piano di lavoro e fissato alla struttura portante, incassato in modo da non sporgere dalla proiezione del piano.

I tavoli devono essere accessibili da tutti i lati e devono potersi comporre tra loro indifferentemente sui quattro lati, deve essere pertanto sempre garantita la complanarità dei piani accostati e lo squadra tra i piani contigui. Al fine di consentire l'aggregabilità nessun elemento strutturale o accessorio deve sporgere dalla proiezione del piano di lavoro.

#### Tavoli e tavolini per nido e materne - Scheda tecnica del bene

Nome Attributo	Obbligatorio	Commenti
Marca	SI	Inserire uno dei valori presenti a Sistema
Tipologia prodotto	SI	Es.: cattedra; banco; luminoso; acqua e sabbia; altro
Grandezza		nido; materna; insegnanti
Forma	SI	Es.: rettangolare; quadrato; tondo; esagonale; altro
Materiale	SI	
Dimensione (lpxh in cm)	SI	
Colore struttura	SI	
Colore piano	SI	
Destinazione	SI	Per interno; per esterno
Paese di produzione	SI	Es.: Italia; altro
Servizio di progettazione	NO	Si; no
Certificazione ambientale di prodotto	SI	Es.: FSC, PEFC, Blauer Engel, Nordic Swan, Ecolabel, altra etichetta ISO 14024 - Tipo I o equivalente, Dichiarazioni Ambientali di Prodotto ISO 14025 - Tipo III, ReMade in

Classificazione del documento: Consip Public

**APPENDICE al Capitolato Tecnico "Allegato 3" al Capitolato d'Oneri "Prodotti" per l'ammissione degli Operatori Economici del Settore Merceologico "Arredi, complementi ed elettrodomestici" ai fini della partecipazione al Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione**

Vers. 2.0 – Aprile 2022- Stato del documento: Emesso

141 di

Nome Attributo	Obbligatorio	Commenti
		Italy, Made Green in Italy, Carbon footprint UNI ISO/ TS 14067, nessuna certificazione, altro.
CAM Criteri Ambientali Minimi	SI	Si; no
Codice CPV	SI	39161000-8

### Tavoli e tavolini per nido e materne – Caratteristiche tecnico-prestazionali

Sistema di tavoli per impieghi diversi, costituito da diverse tipologie.

Tavoli con lati rettilinei accostabili fra loro.

Tavoli per lattanti dotati di fermi per i seggioloni.

Meccanismo a scatto con dispositivo di sicurezza per bloccaggio sia in posizione d'uso che in posizione verticale, per tavolo ribaltabile con gambe pieghevoli, da fissare a muro.

Non è consentito alcun tipo di scabrosità, né imperfezione nei tagli e smussi.

Gli spigoli esposti e le parti sporgenti devono essere smussate e prive di bave o spigoli vivi.

Tutti i componenti, comprese eventuali cerniere, staffe e fermi, devono essere privi di bave e spigoli vivi.

Eventuali parti metalliche devono essere perfettamente levigate senza sporgenze e sbavature che possano causare abrasioni agli utenti.

Legno, materiali a base di legno e materiali di origine vegetale devono essere privi di alterazioni o danni dovuti ad attacchi da parte di insetti.

Eventuali collanti e le vernici impiegate dovranno essere "atossici". L'eventuale migrazione di particelle nocive, per collanti, vernici e tessuti, dovrà rientrare nei limiti imposti dalla vigente normativa in materia.

Non devono esserci aperture e interstizi dalle dimensioni maggiori di 5 mm e minori di 12 mm, a meno che la profondità non sia minore di 10 mm.

Eventuali elementi metallici devono essere costituiti da materiali anti-corrosione o essere protetti contro la corrosione.

I tavoli devono rispettare i requisiti minimi evidenziati nella seguente tabella riferita a norme UNI e UNI EN.

Metodo di prova	Caratteristica	Requisito minimo richiesto
<b>CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE E DI SICUREZZA</b>		
UNI 9177	Reazione al fuoco	Classe 2
UNI EN 71-3	Sicurezza dei giocattoli - Migrazione di alcuni elementi	Requisiti rispettati
UNI EN 1729-1	Mobili. Sedie e tavoli per istituzioni scolastiche. Parte 1 Dimensioni funzionali	Requisiti rispettati
UNI EN 1729-2	Mobili. Sedie e tavoli per istituzioni scolastiche. Parte 2: requisiti di sicurezza e metodi di prova	Requisiti rispettati
<b>CARATTERISTICHE TECNICHE DEI COMPONENTI METALLICI</b>		

Classificazione del documento: Consip Public

**APPENDICE al Capitolato Tecnico "Allegato 3" al Capitolato d'Oneri "Prodotti" per l'ammissione degli Operatori Economici del Settore Merceologico "Arredi, complementi ed elettrodomestici" ai fini della partecipazione al Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione**

Vers. 2.0 – Aprile 2022- Stato del documento: Emesso

142 di

UNI ISO 9227	Resistenza alla corrosione degli elementi verniciati	Nessuna alterazione dopo 24h	
	Resistenza alla corrosione dei rivestimenti galvanici	Nessuna alterazione dopo 16h	
<b>CARATTERISTICHE DELLE FINITURE</b>			
UNI EN 15187	Resistenza alla luce finiture in legno	Livello 3	
	<b>Resistenza ai liquidi freddi</b>	<b>T applicaz.</b>	<b>Valutazione</b>
UNI EN 12720	Acido Acetico (10 % m/m)	10 min	5
	Ammoniaca (10 % m/m)	10 min	4
	Soluzione detergente	1 h	4
	Acido citrico (10 % m/m)	10 min	4
	Caffè	1 h	4
	Disinfettante (2,5 % clor. T)	10 min	5
	Olio di oliva	10 min	5
	Cloruro di sodio (15 % m/m)	1 h	5
	Tè	1 h	5
	Acqua deionizzata	1 h	5

#### Tavoli e tavolini per nido e materne - Legenda degli attributi

**Marca:** Nome dell'azienda produttrice del Prodotto.

**Tipologia prodotto:** indicare la tipologia del tavolo

**Grandezza:** indicare se il prodotto offerto è destinato ai bambini del nido, dell'asilo e per gli insegnanti

**Forma:** indicare la forma del tavolo (es.: rettangolare, quadrato, esagonale, ecc..)

**Materiale:** indicare il materiale di cui è costituito il tavolo.

**Dimensione (lpxh in cm):** indicare le dimensioni del piano (lunghezza, profondità, altezza) espresse in centimetri

**Colore struttura:** indicare il colore del materiale della struttura

**Colore piano:** indicare il colore del materiale del piano di appoggio

**Destinazione:** indicare se il prodotto è per un arredo interno o per esterno

**Paese di produzione:** indicare il paese in cui viene fabbricato il prodotto

**Servizio di progettazione:** indicare l'eventuale servizio consistente nella realizzazione di un lay-out

**Certificazione ambientale di prodotto:** Es.: FSC, PEFC, Blauer Engel, Nordic Swan, Ecolabel, altra etichetta ISO 14024 - Tipo I o equivalente, Dichiarazioni Ambientali di Prodotto ISO 14025 - Tipo III, ReMade in Italy, Made Green in Italy, Carbon footprint UNI ISO/ TS 14067.

**CAM (Criteri Ambientali Minimi):** decreti del Ministero della Transizione Ecologica (MITE) dove vengono definiti i criteri ambientali minimi da inserire nelle procedure d'acquisto per qualificare un appalto come verde.

**Codice CPV (Common Procurement Vocabulary):** Vocabolario comune per gli appalti pubblici, sistema di classificazione europeo che standardizza la descrizione dell'oggetto degli appalti.

---

Classificazione del documento: Consip Public

**APPENDICE al Capitolato Tecnico "Allegato 3" al Capitolato d'Oneri "Prodotti" per l'ammissione degli Operatori Economici del Settore Merceologico "Arredi, complementi ed elettrodomestici" ai fini della partecipazione al Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione**

Vers. 2.0 – Aprile 2022- Stato del documento: Emesso

143 di

## 9. CATEGORIA 8: ARREDO E ACCESSORI PER LA CUCINA E LA TAVOLA

### 9.1 Prodotto: ARREDI PER ALLOGGI - CPV 39140000-5; 39143000-6 mobili per camere da letto e soggiorni; CPV 39143100-7; 39143120-3 mobili per camere da letto esclusi i letterecci; CPV 39143123-4 Comodini

#### Arredi per alloggi - Caratteristiche tecniche obbligatorie

##### Arredi per allestimenti di alloggi, camere, campus, ecc.

Reti, letti e altri arredi per camere da letto. Si potranno proporre prodotti di diverse tipologie realizzati con diversi tipi di tecnologie e materiali.

Potranno essere proposti sia elementi singoli, sia elementi che facciano parte di un sistema, e integrabili quindi con altre tipologie di arredi e prodotti, come tavoli, sedie, ecc.

Sono richieste anche soluzioni che favoriscano i portatori di handicap motorio.

- **Reti**

- Reti in acciaio

Costruzione interamente in acciaio.

Telaio perimetrale in tubo ovale o semiovale di acciaio verniciato.

Piano rete in filo di acciaio zincato a maglia stretta su telaio perimetrale in tubo ovale di acciaio verniciato.

Traverse di rinforzo antiaffossamento con molloni, sotto il piano rete.

Su 4 piedi in ferro di varie altezze. Varie dimensioni in lunghezza e larghezze rete.

- Reti in acciaio e legno

Reti ortopediche a doghe in legno con telaio perimetrale in tubo d'acciaio verniciato. Doghe in multistrato lamellare di faggio. Dispositivo antiaffossamento sotto il piano d'appoggio. Doghe inserite su raccordi di flessione e basculaggio in materiale elastico. Con o senza regolatori di rigidità dorsale. Alternativa con testiera reclinabile o con testiera e pediera reclinabili.

Su 4 piedi in ferro di varie altezze. Varie dimensioni in lunghezza e larghezze rete.

- Reti interamente in legno

Reti con struttura e doghe interamente in legno. Telaio in legno massello. Doghe in multistrato lamellare di faggio. Dispositivo antiaffossamento sotto il piano d'appoggio. Doghe in multistrato lamellare di faggio, raccordate al telaio tramite giunti in materiale antiurto ed indeformabile. Con o senza regolatori di rigidità dorsale. Doghe inserite su raccordi di flessione e basculaggio in materiale elastico. Su 4 piedi in legno di varie altezze. Varie dimensioni in lunghezza e larghezze rete.

- Reti regolabili

Rete con testiera reclinabile o con testiera e pediera reclinabile. Materiali componenti e caratteristiche costruttive variabili. Rete a 2 o più sezioni regolabili in modo indipendente fra

---

Classificazione del documento: Consip Public

APPENDICE al Capitolato Tecnico "Allegato 3" al Capitolato d'Oneri "Prodotti" per l'ammissione degli Operatori Economici del Settore Merceologico "Arredi, complementi ed elettrodomestici" ai fini della partecipazione al Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione

Vers. 2.0 – Aprile 2022- Stato del documento: Emesso

144 di

loro, con singole parti articolate del piano letto: cervicale, dorsale, lombare, femorale, podale. Rete articolata ad azione manuale o motorizzata, per azionare i movimenti delle singole parti articolate. Rete motorizzata, con motori elettrici a bassa tensione e dispositivo per evitare tensione elettrica, a motori inutilizzati. Eventuale memorizzazione delle posizioni di riposo più usuali.

Eventuale telecomando a raggi infrarossi.

- **Letti**

- **Letti a 1 piazza**

- Struttura letto di dimensioni tali da poter alloggiare un materasso a molle dimensioni cm 200x90. Struttura in pannello ligneo spessore > mm 25.

- Testiera e pediera in pannelli lignei con finitura melaminica o in bilaminato; bordi in massello; angoli e spigoli arrotondati. Longheroni longitudinali in pannelli lignei con finitura melaminica o in bilaminato. Piano di riposo a doghe incorporato nella struttura del letto, con telaio perimetrale in profilo d'acciaio verniciato. Doghe in multistrato di faggio curvate.

- **Letti a 1 piazza con cassettoni**

- Struttura letto di dimensioni tali da poter alloggiare un materasso a molle dimensioni cm 200x90. Struttura in pannello ligneo spessore > mm 25. Testiera e pediera in pannelli lignei con finitura melaminica o in bilaminato; bordi in massello; angoli e spigoli arrotondati. Longheroni longitudinali in pannelli lignei con finitura melaminica o in bilaminato. Piano di riposo a doghe incorporato nella struttura del letto, con telaio perimetrale in profilo d'acciaio verniciato. Doghe in multistrato di faggio curvate. Sotto la rete, cassettoni estraibili protetti dalla polvere mediante ripiano ligneo superiore.

- **Letti per portatori di handicap**

- Struttura letto per portatori di handicap di dimensioni atte ad alloggiare un materasso a molle dimensioni cm 200x90. Struttura atta a contenere anche un letto aggiuntivo estraibile per l'accompagnatore. Rete ortopedica con doghe in faggio, integrata nella struttura, con telaio perimetrale in profilo d'acciaio verniciato. Rete aggiuntiva estraibile per l'accompagnatore, su telaio con ruote piroettanti; frontale esterno come struttura letto.

- **Comodini**

- Comodini monofronte dimensioni ÷ cm. 45x45xh55

- Gambe in tubolare d'acciaio o di alluminio verniciato Ø ÷ mm. 60, dotate di ruote piroettanti con freno e paracolpi. Corpo in pannelli lignei con finitura melaminica o in bilaminato; cornice perimetrale in legno massello arrotondato, angoli e spigoli arrotondati. Materiali in classe di reazione al fuoco 1. Maniglie in materiale morbido antitrauma a presa ergonomica. Un cassetto con divisorio, su guide metalliche con sistema di arresto fine-corsa. Vano inferiore a giorno e 1 ripiano interno. Alternativa con vano inferiore con antina e 1 ripiano interno.

- Eventuali optional ed accessori:

- piano superiore con bordo di contenimento;
  - possibilità di aggancio di piano orientabile, regolabile in altezza e allungabile orizzontalmente, in materiale plastico antimacchia, con bordo perimetrale anticaduta liquidi.

---

Classificazione del documento: Consip Public

APPENDICE al Capitolato Tecnico "Allegato 3" al Capitolato d'Oneri "Prodotti" per l'ammissione degli Operatori Economici del Settore Merceologico "Arredi, complementi ed elettrodomestici" ai fini della partecipazione al Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione

Vers. 2.0 – Aprile 2022- Stato del documento: Emesso

145 di

Altri accessori disponibili es.: portabottiglie, portasciugamano, leggio.

- **Armadi**

- **Armadi modulari a 2 ante a battente e sopralzo**

Fianchi, ante e ripiani in pannelli lignei con finitura melaminica o in laminato, o in laminato postformato, spessore minimo mm. 18; bordi arrotondati in materiale plastico o in legno massello, angoli e spigoli arrotondati. Fianchi predisposti con forature a passo mm 32 per spostamento delle attrezzature interne. Schienale in pannello ligneo con finitura melaminica o in laminato, o in laminato postformato, spessore minimo mm. 12, completo di guarnizioni antipolvere lungo i lati verticali. Suddivisi mediante setto divisorio centrale. Un vano con cassettera a 4 cassette dotati di sistema di arresto fine-corsa; 1 ripiano interno nella parte alta. UN vano con asta metallica appendiabiti e 1 ripiano interno superiore. Ante con maniglie in materiale morbido antitrauma a presa ergonomica e protezione antipolvere. Cerniere per ante con angolo apertura non inferiore a 175°.

Ciascuna anta provvista di serratura con chiave tipo yale; chiave identica per le 2 ante.

Specchio a figura intera, con cornice o molato a filo lucido, fissato all'interno di una delle ante dell'armadio; dimensioni: cm 30/40x130/150h, spessore 4 mm. Sopralzo a giorno o ad ante, corredato di un ripiano interno. Provvisi di piedini a terra regolabili per il livellamento a pavimento. Dim. ÷ cm 90/100x50/60xh 240/260.

- **Armadi modulari a 3 ante a battente e sopralzo**

Caratteristiche costruttive come sopra, ma a 3 ante.

- **Armadi modulari a 4 ante a battente e sopralzo**

Caratteristiche costruttive come sopra, ma a 4 ante.

- **Armadi modulari per persone disabili, a 2 ante a battente e sopralzo**

Armadio a due ante per camera da letto singola per persone disabili.

Caratteristiche analoghe agli armadi standard a 2 ante, ma con i seguenti ulteriori requisiti:

- attrezzature interne con meccanismi di saliscendi manuali o elettrici (tipo servetto);
- dimensioni e caratteristiche attrezzature studiate per garantire la massima fruibilità da parte di persone disabili; inferiormente, per una h. 25/30 cm., zona rientrante che consenta il massimo avvicinamento frontale con la carrozzella. Dim. ÷ cm 90/100x50/60xh 240/260.

### **Altri arredi per camere da letto**

- **Libreria per camera da letto**

Struttura lignea.

Struttura a giorno con fianchi dimensioni ÷ cm 90/100x30; 5 ripiani con fermalibri laterali di contenimento nel caso di mobili con fianchi aperti. Dimensioni totali ÷ cm 95/100x 30x h. 160/200

- **Mobile per camera da letto, per portatori di handicap**

Struttura lignea. Struttura a giorno con fianchi; 2 ripiani di dimensioni profondità cm. 20-30, con fermalibri laterali di contenimento nel caso di mobili con fianchi aperti, e piano dim. ÷ cm 70-100x50

estraibile, utilizzabile dai portatori di handicap per consumazione pasti o altre attività, preferibilmente ad altezza regolabile. Dimensioni totali ÷ cm 70-100x50x h. 160.

- Tavolo scrittoio

Struttura portante in legno o metallo.

Piano in pannello ligneo con finitura melaminica o in bilaminato; cornice perimetrale in legno massello arrotondato, angoli e spigoli arrotondati. Materiali in classe di reazione al fuoco 1.

Predisposto alla elettrificazione mediante canalizzazione.

Piedini per livellamento a pavimento. Dimensioni ÷ cm 120-150-200x70x72

- Mobile porta-tv

Struttura portante in legno o metallo.

Corpo, ante e piani in pannelli lignei con finitura melaminica o in bilaminato; cornice perimetrale in legno massello arrotondato, angoli e spigoli arrotondati. Vano a giorno superiore per TV.

Vano inferiore a 2 ante con guarnizioni antipolvere e 1 ripiano interno.

Maniglie in materiale morbido antitrauma a presa facilitata. Piedini a terra regolabili.

- Poltrone relax con schienale reclinabile

Struttura in tubo di acciaio cromato o verniciato, o in legno massello, provvista di meccanismo che consenta lo scivolamento del sedile in avanti e la reclinazione dello schienale all'indietro (20° circa).

Regolazioni con molla a gas, possibilmente con movimenti indipendenti.

Sedile, schienale, braccioli e gambale di forma anatomica, imbottiti in poliuretano espanso indeformabile e rivestiti in materiale idrorepellente.

Poggiapiedi. Ruote frenabili o bloccabili.

### **Sicurezza (per tutti i prodotti)**

Ai fini della sicurezza, i prodotti non devono presentare caratteristiche che possano danneggiare l'utilizzatore, ed in particolare devono essere soddisfatti i seguenti requisiti:

- tutte le parti con le quali l'utilizzatore può venire a contatto durante il normale utilizzo, non devono avere sbavature, scheggiature, sbrecciature e/o spigoli taglienti e non devono avere tubi con le parti terminali aperte.
- eventuali aperture accessibili devono essere ricoperte se il loro diametro o la loro grandezza interna costante risulta compreso tra 8mm e 12mm.
- estremità appuntite di eventuali viti, chiodi o altri analoghi mezzi di fissaggio usati nella costruzione dei prodotti non devono essere accessibili.
- le parti accessibili dei mezzi di fissaggio non devono presentare sbavature.
- gli angoli e i bordi accessibili devono essere arrotondati con un raggio minimo di mm. 2.
- eventuali parti mobili o regolabili devono essere progettate in modo da evitare rischi di lesioni e di funzionamento accidentale.
- eventuali prodotti imbottiti, devono essere omologati in classe 1 IM (comportamento al fuoco) con omologa rilasciata dal Ministero degli Interni.

Inoltre, in particolare per quanto riguarda eventuali prodotti con meccanismi motorizzati, il fabbricante deve fornire documentazione che fornisca istruzioni su uso e manutenzione.

---

Classificazione del documento: Consip Public

**APPENDICE al Capitolato Tecnico "Allegato 3" al Capitolato d'Oneri "Prodotti" per l'ammissione degli Operatori Economici del Settore Merceologico "Arredi, complementi ed elettrodomestici" ai fini della partecipazione al Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione**

Vers. 2.0 – Aprile 2022- Stato del documento: Emesso

147 di

**Arredi per alloggi - Scheda tecnica del bene**

Nome Attributo	Obbligatorio	Commenti
Marca	SI	Inserire uno dei valori presenti a Sistema
Tipologia	SI	Es.: Mobile appendiabiti; comodino; tavolo; letto; altro
Materiale	SI	Es.: In legno; in acciaio; in alluminio; altro
Colore	SI	Es.: noce; ciliegio; faggio; pioppo; altro
Dimensioni ingombro (lpxh in cm)	SI	
Paese di produzione	SI	Es.: Italia; altro
Servizio di progettazione	NO	Si; no
Certificazione ambientale di prodotto	SI	Es.: FSC, PEFC, Blauer Engel, Nordic Swan, Ecolabel, altra etichetta ISO 14024 - Tipo I o equivalente, Dichiarazioni Ambientali di Prodotto ISO 14025 - Tipo III, ReMade in Italy, Made Green in Italy, Carbon footprint UNI ISO/ TS 14067, nessuna certificazione, altro.
CAM Criteri Ambientali Minimi	SI	Si; no
Codice CPV	SI	39140000-5; 39143000-6; 39143100-7; 39143120-3; 39143123-4

**Arredi per alloggi – Caratteristiche tecnico-prestazionali**

I prodotti devono rispettare i requisiti minimi evidenziati nelle seguenti tabelle, riferite a norme UNI, UNI EN o UNI ISO attualmente in vigore, ove applicabili.

Dovranno essere indicate le prestazioni dei manufatti, in base a norme UNI, UNI EN o UNI ISO attualmente in vigore, indicate nelle seguenti tabelle (ove applicabili ai prodotti proposti).

Dovranno essere soddisfatti i requisiti di sicurezza dei manufatti riportati di seguito, ove applicabili.

Metodo di prova	Caratteristica	Requisito minimo richiesto
<b>CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE E DI SICUREZZA</b>		
UNI 9177	Reazione al fuoco (per pannelli lignei)	Classe 2
UNI 9177	Reazione al fuoco (per materiali plastici e tessili)	Classe 1
UNI EN 1725	Mobili domestici - Letti e materassi - Requisiti di sicurezza e metodi di prova	Requisiti soddisfatti
UNI EN 12520	Mobili. Resistenza, durata e sicurezza. Requisiti per sedute domestiche	Requisiti soddisfatti
UNI EN 14749	Mobili contenitori e piani di lavoro per uso domestico e per cucina. Requisiti di sicurezza e metodi di prova	Requisiti soddisfatti

Classificazione del documento: Consip Public

**APPENDICE al Capitolato Tecnico "Allegato 3" al Capitolato d'Oneri "Prodotti" per l'ammissione degli Operatori Economici del Settore Merceologico "Arredi, complementi ed elettrodomestici" ai fini della partecipazione al Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione**

Vers. 2.0 – Aprile 2022- Stato del documento: Emesso

148 di

CARATTERISTICHE DIMENSIONALI E FUNZIONALI			
UNI 6141	Letto per ospedali e comunità. Dimensioni e tolleranze	Requisiti soddisfatti	
UNI EN 1334	Mobili domestici - Letti e materassi - Misurazione e tolleranze raccomandate	Requisiti soddisfatti	
UNI EN 1957	Mobili domestici - Letti e materassi - Metodi di prova per determinazione caratteristiche funzionali (durabilità e durezza)	Requisiti soddisfatti	
CARATTERISTICHE DI RESISTENZA E DURABILITÀ DEI COMPONENTI METALLICI			
UNI ISO 9227	Resistenza alla corrosione rivestim. Galvanici	Nessuna alterazione dopo 16h	
	Resistenza alla corrosione elementi verniciati	Nessuna alterazione dopo 24h	
UNI EN 15185	Resistenza all'usura per abrasione	Classe C secondo la UNI EN 16209	
UNI EN 15187	Resistenza alla luce finiture in metallo	Livello 4	
	Resistenza ai liquidi freddi	T applicaz.	Valutazione
UNI EN 12720	Ammoniaca (10% m/m)	10 min	4
	Soluzione detergente	1 h	4
	Disinfettante (2,5 % clorammina T)	10 min	5
	Acqua deionizzata	1 h	5
CARATTERISTICHE DI RESISTENZA E DURABILITÀ DEI COMPONENTI LIGNEI			
UNI EN 15187	Resistenza alla luce finiture in legno	Livello 4	
UNI 9300	Tendenza alla ritenzione sporco	Livello 4	
UNI EN 15186	Resistenza al graffio	Livello D secondo la UNI EN 16209	
UNI 9429	Resistenza agli sbalzi di temperatura	Livello 5	
UNI 9242+A1	Calore bordi	Livello 3	
	Resistenza ai liquidi freddi	T applicaz.	Valutazione
UNI EN 12720	Acido acetico (10% m/m)	10 min	5
	Ammoniaca (10% m/m)	10 min	4
	Soluzione detergente	1 h	4
	Acido citrico (10% m/m)	10 min	4
	Caffè	1 h	4
	Disinfettante (2,5 % clorammina T)	10 min	5
	Cloruro di sodio (15% m/m)	1 h	5
	Tè	1 h	5
	Acqua deionizzata	1 h	5

#### Arredi per alloggi - Legenda degli attributi

**Marca:** Nome dell'azienda produttrice del Prodotto.

**Tipologia:** indicare il tipo di arredo offerto (se si tratta di comodini, armadi, tavoli per alloggi, ecc...)

**Materiale:** indicare il tipo di materiale di cui sono costituite i prodotti

**Colore:** indicare il colore del materiale di finitura

Classificazione del documento: Consip Public

APPENDICE al Capitolato Tecnico "Allegato 3" al Capitolato d'Oneri "Prodotti" per l'ammissione degli Operatori Economici del Settore Merceologico "Arredi, complementi ed elettrodomestici" ai fini della partecipazione al Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione

Vers. 2.0 – Aprile 2022- Stato del documento: Emesso

149 di

**Dimensioni ingombro (lpxh in cm):** indicare le dimensioni del prodotto (lunghezza, profondità, altezza) espresse in centimetri

**Paese di produzione:** indicare il paese in cui viene fabbricato il prodotto

**Servizio di progettazione:** indicare l'eventuale servizio consistente nella realizzazione di un lay-out

**Certificazione ambientale di prodotto:** Es. FSC, PEFC, Blauer Engel, Nordic Swan, Ecolabel, altra etichetta ISO 14024 - Tipo I o equivalente, Dichiarazioni Ambientali di Prodotto ISO 14025 - Tipo III, ReMade in Italy, Made Green in Italy, Carbon footprint UNI ISO/ TS 14067.

**CAM (Criteri Ambientali Minimi):** decreti del Ministero della Transizione Ecologica (MITE) dove vengono definiti i criteri ambientali minimi da inserire nelle procedure d'acquisto per qualificare un appalto come verde.

**Codice CPV (Common Procurement Vocabulary):** Vocabolario comune per gli appalti pubblici, sistema di classificazione europeo che standardizza la descrizione dell'oggetto degli appalti.

## 9.2 Prodotto: ACCESSORI PER LA TAVOLA NON USA E GETTA - CPV 39221000-7

### Accessori per la cucina e la tavola (non usa e getta) – Caratteristiche tecniche obbligatorie

Fanno parte di questa categoria tutti i materiali e gli oggetti, finiti e pronti per l'impiego, che sono già a contatto o che sono destinati ad esserlo o che si prevede possano essere messi a contatto con gli alimenti.

#### Accessori per la cucina e la tavola (non usa e getta) – Scheda tecnica del bene

Nome Attributo	Obbligatorio	Commenti
Marca	SI	Inserire uno dei valori presenti a Sistema
Tipologia	SI	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Affilacoltelli</li> <li>• Apriscatola</li> <li>• Barattolo</li> <li>• Bicchiere</li> <li>• Bilancia da cucina</li> <li>• Bottiglia</li> <li>• Brocca e Caraffa</li> <li>• Caffettiera</li> <li>• Casseruola</li> <li>• Cavatappi</li> <li>• Centrifuga per insalata manuale</li> <li>• Ciotola</li> <li>• Coltello da cucina</li> <li>• Contenitore in plastica</li> <li>• Contenitore per sottovuoto</li> <li>• Coppetta</li> <li>• Cucchiaino</li> <li>• Cucchiaio</li> <li>• Forbici da cucina</li> </ul>

Classificazione del documento: Consip Public

APPENDICE al Capitolato Tecnico "Allegato 3" al Capitolato d'Oneri "Prodotti" per l'ammissione degli Operatori Economici del Settore Merceologico "Arredi, complementi ed elettrodomestici" ai fini della partecipazione al Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione

Vers. 2.0 – Aprile 2022- Stato del documento: Emesso

150 di

		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Forchetta</li> <li>• Forchettone</li> <li>• Formaggiera</li> <li>• Grattugia</li> <li>• Imbuto</li> <li>• Insalatiera</li> <li>• Macina sale e pepe</li> <li>• Mestolo</li> <li>• Oliera</li> <li>• Padella</li> <li>• Pentola</li> <li>• Piatto da portata</li> <li>• Piatto in vetro/ceramica</li> <li>• Portatovaglioli</li> <li>• Saliera</li> <li>• Schiaccianoci</li> <li>• Scolapasta</li> <li>• Secchiello champagne</li> <li>• Sottobicchiere</li> <li>• Sottopentola</li> <li>• Tagliere</li> <li>• Tazza</li> <li>• Teiera</li> <li>• Vaschetta per il ghiaccio</li> <li>• Vassoio</li> <li>• Wok</li> <li>• Zuccheriera</li> <li>• altro</li> </ul>
Materiale	SI	Acciaio inox; Alluminio; Argento; Ghisa Legno; Plastica; Porcellana; Pietra; Titanio; Vetro
Dimensioni	SI	
Colore	SI	
Paese di produzione	SI	Es.: Italia; Danimarca; Francia; Germania; Rep. Pop. Cinese; ecc...
Codice CPV	SI	39221000-7

#### **Accessori per la cucina e la tavola (non usa e getta) – Caratteristiche tecnico-prestazionali**

Conformità alla seguente direttiva:

- Regolamento (ce) n. 1935/2004 del parlamento europeo e del consiglio del 27 ottobre 2004 riguardante i materiali e gli oggetti destinati a venire a contatto con i prodotti alimentari
- Regolamento n. 1935/2004 art. 16 - I materiali e gli oggetti per i quali sono previste le misure specifiche, indicati nell'allegato I, devono essere corredati da una dichiarazione scritta che attesti la loro idoneità al contatto alimentare e la conformità alle norme vigenti.

Classificazione del documento: Consip Public

**APPENDICE al Capitolato Tecnico "Allegato 3" al Capitolato d'Oneri "Prodotti" per l'ammissione degli Operatori Economici del Settore Merceologico "Arredi, complementi ed elettrodomestici" ai fini della partecipazione al Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione**

Vers. 2.0 – Aprile 2022- Stato del documento: Emesso

151 di

- Regolamento (CE) 1935/2004 artt. 3 e 15 - L'etichettatura dei materiali ed oggetti destinati a venire a contatto con i prodotti alimentari.
- E' vietato l'utilizzo del teflon come rivestimento antiaderente

**Accessori per la cucina e la tavola (non usa e getta) – Legenda degli attributi**

**Marca:** Nome dell'azienda produttrice del Prodotto.

**Tipologia:** indicare la tipologia dell'accessorio per la cucina e la tavola

**Materiale:** indicare il tipo di materiale di cui è costituito l'accessorio per la cucina e la tavola

**Dimensioni (in cm):** indicare le dimensioni dell'ingombro dell'accessorio per la cucina e la tavola

**Colore:** indicare il colore del materiale dell'accessorio richiesto

**Paese di produzione:** indicare il paese in cui viene fabbricato il prodotto

**Codice CPV (Common Procurement Vocabulary):** Vocabolario comune per gli appalti pubblici, sistema di classificazione europeo che standardizza la descrizione dell'oggetto degli appalti.

**9.3 Prodotto: DISPOSITIVI E UTENSILI PER LA PREPARAZIONE E COTTURA CIBI - CPV 39312000-2**

**Dispositivi ed utensili per la Preparazione e cottura cibi - Caratteristiche tecniche obbligatorie**

Si intendono tutte le apparecchiature elettriche ed elettroniche il cui funzionamento dipende da correnti elettriche o da campi elettromagnetici, inclusi piccoli elettrodomestici, utilizzati in cucina per la preparazione e cottura di cibi e bevande.

**Dispositivi ed utensili per la Preparazione e cottura cibi - Scheda tecnica del bene**

Nome Attributo	Obbligatorio	Commenti
Marca	SI	Inserire uno dei valori presenti a Sistema
Tipologia	SI	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Affettatrice</li> <li>• Bistecchiera</li> <li>• Bollitore</li> <li>• Centrifuga</li> <li>• Cioccolatiera</li> <li>• Coltello elettrico</li> <li>• Cuocipasta</li> <li>• Cuoci riso</li> <li>• Cutter</li> <li>• Estrattore</li> <li>• Friggitrice</li> <li>• Frullatore</li> <li>• Frullatore ad immersione ed accessori</li> <li>• Gasatore</li> <li>• Gelatiera</li> <li>• Grattugia elettrica</li> </ul>

Classificazione del documento: Consip Public

**APPENDICE al Capitolato Tecnico "Allegato 3" al Capitolato d'Oneri "Prodotti" per l'ammissione degli Operatori Economici del Settore Merceologico "Arredi, complementi ed elettrodomestici" ai fini della partecipazione al Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione**

Vers. 2.0 – Aprile 2022- Stato del documento: Emesso

152 di

		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Grill</li> <li>• Impastatrice</li> <li>• Macchina per il pane</li> <li>• Macchina per pasta</li> <li>• Macchina per popcorn</li> <li>• Macchina per Sottovuoto</li> <li>• Macchina caffè espresso</li> <li>• Macinacaffè elettrico</li> <li>• Omogeneizzatore</li> <li>• Passapomodoro elettrico</li> <li>• Pelapatate elettrico</li> <li>• Pela verdure/ frutta elettrico</li> <li>• Piastra da cucina</li> <li>• Robot da Cucina</li> <li>• Sbattitore</li> <li>• Scaldabiberon (non sanitario)</li> <li>• Scolainsalata</li> <li>• Sfogliatrice</li> <li>• Spremiagrumi elettrico</li> <li>• Tostapane e tostiera</li> <li>• Macchina per trattamento acqua</li> <li>• Tritacarne</li> <li>• Tritatutto</li> <li>• Vaporiera</li> <li>• Yogurtiera</li> <li>• Altro</li> </ul>
Potenza (in Watt)	SI	
Colore	SI	Color alluminio,bianco,blu,giallo,grigio,rosso,nero, multicolore,verde,arancione,rosa,fucsia,viola,azzurro
Classe di efficienza energetica	SI	A; A+; A++; A+++; B; C; D; E; F; G, NO
Paese di produzione	SI	Es.: Italia; Danimarca; Francia; Germania; Rep. Pop. Cinese; ecc...
Certificazione ambientale di prodotto	SI	Es.: Blauer Engel, Nordic Swan, Ecolabel, altra etichetta ISO 14024 - Tipo I o equivalente, Dichiarazioni Ambientali di Prodotto ISO 14025 - Tipo III, ReMade in Italy, Made Green in Italy, Carbon footprint UNI ISO/ TS 14067; nessuna certificazione, altro.
Codice CPV	SI	39312000-2

### Dispositivi ed utensili per la Preparazione e cottura cibi – Caratteristiche tecnico-prestazionali

Conformità alle seguenti direttive, laddove applicabili:

- 2012/19/UE del Parlamento europeo e del Consiglio, del 4 luglio 2012 sui rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche (RAEE) recepita con DECRETO LEGISLATIVO 14 marzo 2014, n. 49 e s.m.i

Classificazione del documento: Consip Public

**APPENDICE al Capitolato Tecnico “Allegato 3” al Capitolato d’Oneri “Prodotti” per l’ammissione degli Operatori Economici del Settore Merceologico “Arredi, complementi ed elettrodomestici” ai fini della partecipazione al Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione**

Vers. 2.0 – Aprile 2022- Stato del documento: Emesso

153 di

- 2011/65/UE del Parlamento europeo e del Consiglio, dell' 8 giugno 2011, sulla restrizione dell'uso di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche
- 2006/95/CE del Parlamento europeo e del Consiglio del 12 dicembre 2006 concernente il ravvicinamento delle legislazioni degli Stati membri relative al materiale elettrico destinato ad essere adoperato entro taluni limiti di tensione
- 2004/108/CE del Parlamento europeo e del Consiglio del 15 dicembre 2004 concernente il ravvicinamento delle legislazioni degli Stati membri relative alla compatibilità elettromagnetica
- 2010/30/UE del 19 maggio 2010 e relative integrazioni, concernente l'indicazione del consumo di energia e di altre risorse dei prodotti connessi all'energia, mediante l'etichettatura ed informazioni uniformi relative ai prodotti.

### **Dispositivi ed utensili per la Preparazione e cottura cibi – Legenda degli attributi**

**Marca:** Nome dell'azienda produttrice del Prodotto.

**Tipologia:** indicare la tipologia di elettrodomestico tra quelli indicati nell'elenco.

**Potenza:** indicare la potenza di alimentazione in Watt

**Colore:** indicare il colore del materiale del prodotto richiesto tra quelli indicati nell'elenco

**Classe di efficienza energetica:** indicare, laddove esistente, la classe di efficienza energetica del prodotto tra le classi indicate nell'elenco.

**Paese di produzione:** indicare il paese in cui viene fabbricato il prodotto

**Certificazione ambientale di prodotto:** indicare eventuali certificazioni di qualità del prodotto inserito a catalogo. Es.: Blauer Engel, Nordic Swan, Ecolabel, altra etichetta ISO 14024 – Tipo I o equivalente, Dichiarazioni Ambientali di Prodotto ISO 14025 – Tipo III, ReMade in Italy, Made Green in Italy, Carbon footprint UNI ISO/ TS 14067.

**Codice CPV (Common Procurement Vocabulary):** Vocabolario comune per gli appalti pubblici, sistema di classificazione europeo che standardizza la descrizione dell'oggetto degli appalti.

## **10. CATEGORIA 9: ARREDI DA ESTERNO-MEPA**

### **10.1 Prodotto: DISSUASORI - CPV 34928000-8**

#### **Dissuasori – Caratteristiche Tecniche obbligatorie**

Dissuasori a semplice appoggio a terra, “a panettone”, o ad infissione in un plinto di fondazione, a colonna o ad anello “a U rovesciata”, o con altra forma.

In entrambi i casi, con o senza collegamento con catena.

Nel caso dell'elemento di appoggio a terra “a panettone”, dovrà essere disponibile un idoneo mezzo di sollevamento per la movimentazione.

Tutti i materiali e trattamenti utilizzati, devono assicurare la resistenza dei manufatti alla corrosione, e la durabilità degli stessi alle azioni aggressive dovute ai solfati, alle acque dilavanti, al gelo e al disgelo.

---

Classificazione del documento: Consip Public

**APPENDICE al Capitolato Tecnico “Allegato 3” al Capitolato d’Oneri “Prodotti” per l’ammissione degli Operatori Economici del Settore Merceologico “Arredi, complementi ed elettrodomestici” ai fini della partecipazione al Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione**

Vers. 2.0 – Aprile 2022- Stato del documento: Emesso

154 di

Ai fini della sicurezza, i dissuasori non devono presentare caratteristiche che possano danneggiare l'utilizzatore, ed in particolare devono soddisfare i seguenti requisiti:

- tutte le parti con le quali l'utilizzatore può venire a contatto durante il normale utilizzo, non devono avere bavature, scheggiature, sbrecciature e/o spigoli taglienti e non devono avere tubi con le parti terminali aperte.
- eventuali aperture accessibili devono essere ricoperte se il loro diametro o la loro grandezza interna costante risulta compreso tra 8mm e 12mm.
- estremità appuntite di eventuali viti o altri analoghi mezzi di fissaggio usati nella costruzione dei portabiciclette, non devono essere accessibili.
- le parti accessibili dei mezzi di fissaggio non devono presentare sbavature.

#### Dissuasori - Scheda tecnica del bene

Nome Attributo	Obbligatorio	Commenti
Marca	SI	Inserire uno dei valori presenti a Sistema
Tipologia	SI	Es.: fisso; estraibile; ribaltabile; altro
Dimensioni (lxhxp in cm)	SI	
Materiale	SI	Es.: acciaio; ghisa; legno; pietra; calcestruzzo; altro
Paese di produzione	SI	Es.: Italia; altro
Servizio di progettazione	NO	Compreso nella fornitura; non compreso nella fornitura
Servizio di montaggio/installazione	SI	Si; no
Certificazione ambientale di prodotto	SI	Es.: FSC, PEFC, Blauer Engel, Nordic Swan, Ecolabel, altra etichetta ISO 14024 - Tipo I o equivalente, Dichiarazioni Ambientali di Prodotto ISO 14025 - Tipo III, ReMade in Italy, Made Green in Italy, Carbon footprint UNI ISO/ TS 14067, nessuna certificazione, altro.
CAM Criteri Ambientali Minimi	SI	SI; NO
Codice CPV	SI	34928000-8

#### Dissuasori – Caratteristiche tecnico-prestazionali

I dissuasori devono rispettare i requisiti minimi evidenziati nella seguente tabella riferita a norme UNI e UNI EN attualmente in vigore.

#### Dissuasori con componenti metallici

Le parti di metallo dei dissuasori devono essere costituite da materiali resistenti alla corrosione o essere protette contro la corrosione, rispettando i requisiti della norma UNI ISO 9227. In caso di zincatura per

---

Classificazione del documento: Consip Public

**APPENDICE al Capitolato Tecnico "Allegato 3" al Capitolato d'Oneri "Prodotti" per l'ammissione degli Operatori Economici del Settore Merceologico "Arredi, complementi ed elettrodomestici" ai fini della partecipazione al Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione**

Vers. 2.0 – Aprile 2022- Stato del documento: Emesso

155 di

immersione a caldo devono essere rispettati i requisiti indicati nella norma UNI EN ISO 1461. Se la protezione delle parti metalliche è effettuata mediante verniciatura, dovranno essere rispettati i requisiti delle norme UNI ISO 9227 e UNI EN ISO 2409.

Metodo di prova	Caratteristica	Requisito minimo richiesto
<b>CARATTERISTICHE PRESTAZIONALI</b>		
UNI ISO 9227	Prove di corrosione in atmosfere artificiali. Prove in nebbia salina	assenza di focolai di ruggine dopo 600 ore
UNI EN ISO 1461	Rivestimenti di zincatura per immersione a caldo su prodotti finiti ferrosi e articoli di acciaio - Specificazioni e metodi di prova	Requisiti soddisfatti
UNI EN ISO 2409 UNI EN ISO 2409	Pitture e vernici - Prova di quadrettatura Pitture e vernici - Prova di quadrettatura	Classificazione = 1

#### Dissuasori con componenti in calcestruzzo

La durabilità dei manufatti alle azioni aggressive dovute ai solfati, alle acque dilavanti, al gelo e al disgelo, deve essere conforme a quanto prescritto dalle seguenti norme:

Metodo di prova	Caratteristica	Requisito minimo richiesto
<b>CARATTERISTICHE PRESTAZIONALI</b>		
UNI 7087	Calcestruzzo. Determinazione delle resistenze alla degradazione dei cicli di gelo e disgelo	Requisiti rispettati
UNI 11417-1:2012	Durabilità delle opere di calcestruzzo e degli elementi prefabbricati di calcestruzzo - Parte 1: Istruzioni per ottenere la resistenza alle azioni aggressive	Requisiti rispettati
UNI 11417-2:2012	Durabilità delle opere di calcestruzzo e degli elementi prefabbricati di calcestruzzo - Parte 2: Istruzioni per prevenire la reazione alcali-silice	Requisiti rispettati

#### Finitura di eventuali superfici verniciate

Eventuali parti dei dissuasori trattate con prodotti vernicianti devono soddisfare i seguenti requisiti:

Metodo di prova	Caratteristica	Requisito minimo richiesto
<b>CARATTERISTICHE PRESTAZIONALI</b>		
UNI ISO 9227	Rivestimenti di zincatura per immersione a caldo su prodotti finiti ferrosi e articoli di acciaio - Specificazioni e metodi di prova	Assenza di focolai di ruggine dopo 600 ore di esposizione
UNI EN ISO 2409	Pitture e vernici - Prova di quadrettatura	Classificazione = 1
UNI 9429	Mobili. Determinazione della resistenza delle superfici agli sbalzi di temperatura	nessuna rottura dopo 15 cicli.

Classificazione del documento: Consip Public

**APPENDICE al Capitolato Tecnico "Allegato 3" al Capitolato d'Oneri "Prodotti" per l'ammissione degli Operatori Economici del Settore Merceologico "Arredi, complementi ed elettrodomestici" ai fini della partecipazione al Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione**

Vers. 2.0 – Aprile 2022- Stato del documento: Emesso

156 di

#### **Dissuasori - Legenda degli attributi**

**Marca:** Nome dell'azienda produttrice del Prodotto.

**Tipologia:** indicare la tipologia del dissuasore: fisso; estraibile; ribaltabile; ecc.

**Dimensioni (lxpxh in cm):** indicare dimensioni del tavolo (lunghezza, profondità, altezza) espresse in centimetri

**Materiale:** indicare tipo di materiale di cui è costituito il dissuasore

**Paese di produzione:** indicare il paese in cui viene fabbricato il prodotto

**Servizio di progettazione:** indicare l'eventuale servizio consistente nella realizzazione di un lay-out

**Servizio di montaggio/installazione:** indicare se il servizio è compreso o non compreso nella fornitura

**Certificazione ambientale di prodotto:** Es.: FSC, PEFC, Blauer Engel, Nordic Swan, Ecolabel, altra etichetta ISO 14024 - Tipo I o equivalente, Dichiarazioni Ambientali di Prodotto ISO 14025 - Tipo III, ReMade in Italy, Made Green in Italy, Carbon footprint UNI ISO/ TS 14067.

**CAM (Criteri Ambientali Minimi):** decreti del Ministero della Transizione Ecologica (MITE) dove vengono definiti i criteri ambientali minimi da inserire nelle procedure d'acquisto per qualificare un appalto come verde.

**Codice CPV (Common Procurement Vocabulary):** Vocabolario comune per gli appalti pubblici, sistema di classificazione europeo che standardizza la descrizione dell'oggetto degli appalti.

## **10.2 Prodotto: FIORIERE - CPV 34928000-8**

### **Fioriere - Caratteristiche tecniche obbligatorie**

Contenitori mobili ad appoggio per uso esterno, per fiori, arbusti e piante, di dimensioni adeguate al tipo di specie arborea prescelta.

Potranno essere proposti sia prodotti singoli, sia fioriere che facciano parte di un sistema, e collegabili quindi ad altre tipologie di arredo urbano.

Potranno avere forme e dimensioni diverse.

Da realizzarsi con materiali e/o trattamenti che assicurino la resistenza dei manufatti alla corrosione e la durabilità degli stessi alle azioni aggressive dovute ai solfati, alle acque dilavanti, al gelo e al disgelo.

Ai fini della sicurezza, le fioriere non devono presentare caratteristiche che possano danneggiare l'utilizzatore, ed in particolare devono essere soddisfare i seguenti requisiti:

- tutte le parti con le quali l'utilizzatore può venire a contatto durante il normale utilizzo, non devono avere bavature, scheggiature, sbrecciature e/o spigoli taglienti e non devono avere tubi con le parti terminali aperte.
- eventuali aperture accessibili devono essere ricoperte se il loro diametro o la loro grandezza interna costante risulta compreso tra 8mm e 12mm.
- estremità appuntite di eventuali viti, chiodi o altri analoghi mezzi di fissaggio usati nella costruzione delle fioriere non devono essere accessibili.

---

Classificazione del documento: Consip Public

**APPENDICE al Capitolato Tecnico "Allegato 3" al Capitolato d'Oneri "Prodotti" per l'ammissione degli Operatori Economici del Settore Merceologico "Arredi, complementi ed elettrodomestici" ai fini della partecipazione al Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione**

Vers. 2.0 – Aprile 2022- Stato del documento: Emesso

157 di

I materiali impiegati per la costruzione, non devono essere fitotossici, né liberare elementi tossici o metalli pesanti.

Le fioriere devono essere dotate di dispositivi di raccolta delle acque di percolazione (piovane o di irrigazione) in modo da poter cedere per capillarità l'acqua raccolta al terreno.

Le acque di percolazione dovranno quindi essere raccolte in una riserva delle fioriere, sino a fori posizionati sulle pareti delle stesse, dimensionati in funzione del volume del manufatto e del tipo di terreno di riempimento.

Ciascuna fioriera deve riportare su una parte visibile e in modo leggibile e durevole (in relazione all'ambiente ed alle altre condizioni di esposizione del manufatto) le seguenti informazioni:

- nome e indirizzo del fabbricante oppure logo che identifichi in maniera inequivocabile il fabbricante e il suo indirizzo
- anno di fabbricazione e mese, quando questo sia significativo, o un codice equivalente.

#### Fioriere - Scheda tecnica del bene

Nome Attributo	Obbligatorio	Commenti
Marca	SI	Inserire uno dei valori presenti a Sistema
Forma	SI	Es.: quadrata; rettangolare; altro
Materiale	SI	
Dimensioni (lpxh in cm)	SI	
Paese di produzione	SI	Es.: Italia; altro
Servizio di progettazione	NO	Si; no
Servizio di montaggio/installazione	SI	Compreso nella fornitura; non compreso nella fornitura
Certificazioni di processo	NO	Es.: UNI EN ISO 9001; UNI EN ISO 14001; OHSAS 18001; EMAS; SA 8000; UNI EN ISO 14064-1, altro
Certificazione ambientale di prodotto	SI	Es.: FSC, PEFC, Blauer Engel, Nordic Swan, Ecolabel, altra etichetta ISO 14024 - Tipo I o equivalente, Dichiarazioni Ambientali di Prodotto ISO 14025 - Tipo III, ReMade in Italy, Made Green in Italy, Carbon footprint UNI ISO/ TS 14067, nessuna certificazione, altro.
CAM Criteri Ambientali Minimi	SI	Si ; no
Codice CPV	SI	34928000-8

#### Fioriere – Caratteristiche tecnico-prestazionali

Le Fioriere devono rispettare i requisiti minimi evidenziati nelle seguenti tabelle, riferite a norme UNI, UNI EN o UNI ISO attualmente in vigore.

Classificazione del documento: Consip Public

**APPENDICE al Capitolato Tecnico “Allegato 3” al Capitolato d’Oneri “Prodotti” per l’ammissione degli Operatori Economici del Settore Merceologico “Arredi, complementi ed elettrodomestici” ai fini della partecipazione al Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione**

Vers. 2.0 – Aprile 2022- Stato del documento: Emesso

158 di

### **Fioriere totalmente metalliche o con componenti metallici**

Le parti di metallo delle fioriere devono essere costituite da materiali resistenti alla corrosione o essere protette contro la corrosione, rispettando i requisiti della norma UNI ISO 9227. In caso di zincatura per immersione a caldo devono essere rispettati i requisiti indicati nella norma UNI EN ISO 1461. Se la protezione delle parti metalliche è effettuata mediante verniciatura, dovranno essere rispettati i requisiti delle norme UNI ISO 9227 UNI EN ISO 2409e UNI EN ISO 2409.

Metodo di prova	Caratteristica	Requisito minimo richiesto
<b>CARATTERISTICHE PRESTAZIONALI</b>		
UNI ISO 9227	Prove di corrosione in atmosfere artificiali. Prove in nebbia salina	assenza di focolai di ruggine dopo 600 ore
UNI EN ISO 1461	Rivestimenti di zincatura per immersione a caldo su prodotti finiti ferrosi e articoli di acciaio - Specificazioni e metodi di prova	Requisiti soddisfatti
UNI EN ISO 2409	Pitture e vernici - Prova di quadrettatura	Classificazione = 1

### **Fioriere con componenti di legno**

Devono presentare adeguata resistenza agli attacchi di funghi, batteri ed altri organismi nocivi, mediante impregnazione con processi e sostanze atti alla specie legnosa impiegata. Dovranno pertanto essere soddisfatti i seguenti requisiti:

Metodo di prova	Caratteristica	Requisito minimo richiesto
<b>CARATTERISTICHE PRESTAZIONALI</b>		
UNI EN 335	Durabilità del legno e dei prodotti a base di legno - Classi di utilizzo: definizioni, applicazione al legno massiccio e prodotti a base di legno	Classe di utilizzo: n° 4
UNI EN 350-1	Durabilità del legno e dei prodotti a base di legno. Durabilità naturale del legno massiccio	Requisiti rispettati
UNI EN 350-2	Guida alla durabilità naturale e all'impregnabilità di specie legnose selezionate per la loro importanza in Europa	Requisiti rispettati
UNI EN 460	Durabilità del legno e dei prodotti a base di legno. Durabilità naturale del legno massiccio. Guida ai requisiti di durabilità naturale del legno per il suo rapido impiego secondo le classi di rischio	Requisiti rispettati
UNI EN 351-1	Durabilità del legno e dei prodotti a base di legno. Legno massiccio trattato con preservanti. Parte 1:Classificazione delle penetrazioni e ritenzioni dei preservanti	Requisiti rispettati

Classificazione del documento: Consip Public

**APPENDICE al Capitolato Tecnico "Allegato 3" al Capitolato d'Oneri "Prodotti" per l'ammissione degli Operatori Economici del Settore Merceologico "Arredi, complementi ed elettrodomestici" ai fini della partecipazione al Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione**

Vers. 2.0 – Aprile 2022- Stato del documento: Emesso

159 di

### **Fioriere con componenti in calcestruzzo**

La durabilità delle fioriere alle azioni aggressive dovute ai solfati, alle acque dilavanti, al gelo e al disgelo, deve essere conforme a quanto prescritto dalle seguenti norme:

Metodo di prova	Caratteristica	Requisito minimo richiesto
<b>CARATTERISTICHE PRESTAZIONALI</b>		
UNI 9429	Calcestruzzo. Determinazione delle resistenze alla degradazione dei cicli di gelo e disgelo	Requisiti rispettati
UNI 11417-1:2012	Durabilità delle opere di calcestruzzo e degli elementi prefabbricati di calcestruzzo - Parte 1: Istruzioni per ottenere la resistenza alle azioni aggressive	Requisiti rispettati
UNI 11417-2:2012	Durabilità delle opere di calcestruzzo e degli elementi prefabbricati di calcestruzzo - Parte 2: Istruzioni per prevenire la reazione alcali-silice	Requisiti rispettati

### **Fioriere totalmente in plastica o con componenti in plastica**

Dovranno soddisfare i seguenti requisiti:

Metodo di prova	Caratteristica	Requisito minimo richiesto
<b>CARATTERISTICHE PRESTAZIONALI</b>		
UNI ISO 4582	Materie plastiche. Variazione di colore e variazione di proprietà dopo esposizione alla luce naturale sottovetro, agli agenti atmosferici o alla luce artificiale	Requisiti rispettati
UNI ISO 4892	Materie plastiche. Metodi di esposizione a sorgenti di luce in laboratorio	Dopo 1000 ore di prova, assenza di sfarinamenti o rotture superficiali

### **Finitura di superfici verniciate**

Eventuali parti della fioriera trattate con prodotti vernicianti devono soddisfare i seguenti requisiti:

Metodo di prova	Caratteristica	Requisito minimo richiesto
<b>CARATTERISTICHE PRESTAZIONALI</b>		
UNI ISO 9227	Rivestimenti di zincatura per immersione a caldo su prodotti finiti ferrosi e articoli di acciaio - Specificazioni e metodi di prova	Assenza di focolai di ruggine dopo 600 ore di esposizione
UNI EN ISO 2409	Pitture e vernici - Prova di quadrettatura	Classificazione = 1
UNI 9429	Mobili. Determinazione della resistenza delle superfici agli sbalzi di temperatura	nessuna rottura dopo 15 cicli

Classificazione del documento: Consip Public

APPENDICE al Capitolato Tecnico "Allegato 3" al Capitolato d'Oneri "Prodotti" per l'ammissione degli Operatori Economici del Settore Merceologico "Arredi, complementi ed elettrodomestici" ai fini della partecipazione al Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione

Vers. 2.0 – Aprile 2022- Stato del documento: Emesso

160 di

#### **Fioriere - Legenda degli attributi**

**Marca:** Nome dell'azienda produttrice del Prodotto.

**Forma:** indicare la forma della fioriera: quadrata; rettangolare; ecc

**Materiale:** indicare il tipo di materiale di cui è costituita la fioriera: ad esempio in legno; in metallo; in calcestruzzo; ecc.

**Dimensioni (lxpxh in cm):** indicare le dimensioni della fioriera (lunghezza, profondità, altezza) espresse in centimetri

**Paese di produzione:** indicare il paese in cui viene fabbricato il prodotto

**Servizio di progettazione:** indicare l'eventuale servizio consistente nella realizzazione di un lay-out

**Servizio di montaggio/installazione:** indicare se il servizio è compreso o non compreso nella fornitura

**Certificazioni di processo:** Indicare le certificazioni di processo possedute, quali UNI EN ISO 9001; UNI EN ISO 14001; OHSAS 18001/ISO 45001 EMAS SA 8000; UNI EN ISO 14064-1, altro.

**Certificazione ambientale di prodotto:** Es.: FSC, PEFC, Blauer Engel, Nordic Swan, Ecolabel, altra etichetta ISO 14024 - Tipo I o equivalente, Dichiarazioni Ambientali di Prodotto ISO 14025 - Tipo III, ReMade in Italy, Made Green in Italy, Carbon footprint UNI ISO/ TS 14067.

**CAM (Criteri Ambientali Minimi):** decreti del Ministero della Transizione Ecologica (MITE) dove vengono definiti i criteri ambientali minimi da inserire nelle procedure d'acquisto per qualificare un appalto come verde.

**Codice CPV (Common Procurement Vocabulary):** Vocabolario comune per gli appalti pubblici, sistema di classificazione europeo che standardizza la descrizione dell'oggetto degli appalti.

### **10.3 Prodotto: PANCHINE - CPV 39113300-0**

#### **Panchine - Caratteristiche tecniche obbligatorie**

Panchine per uso esterno; potranno essere proposte sia panchine singole, sia panchine che facciano parte di un sistema, e collegabili quindi ad altre tipologie di arredo urbano.

Potranno essere proposte sia panchine fisse che amovibili.

Potranno essere proposte panchine con e senza braccioli, con e senza schienale, con e senza soluzione di continuità del sedile

Da realizzarsi con materiali e/o trattamenti che assicurino la resistenza dei manufatti alla corrosione e la durabilità degli stessi alle azioni aggressive dovute ai solfati, alle acque dilavanti, al gelo e al disgelo.

Ai fini della sicurezza, le panchine non devono presentare caratteristiche che possano danneggiare l'utilizzatore, ed in particolare devono essere soddisfare i seguenti requisiti:

- tutte le parti con le quali l'utilizzatore può venire a contatto durante il normale utilizzo, non devono avere bavature, scheggiature, sbrecciature e/o spigoli taglienti e non devono avere tubi con le parti terminali aperte.
- eventuali aperture accessibili devono essere ricoperte se il loro diametro o la loro grandezza interna costante risulta compreso tra 8mm e 12mm.

---

Classificazione del documento: Consip Public

**APPENDICE al Capitolato Tecnico "Allegato 3" al Capitolato d'Oneri "Prodotti" per l'ammissione degli Operatori Economici del Settore Merceologico "Arredi, complementi ed elettrodomestici" ai fini della partecipazione al Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione**

Vers. 2.0 – Aprile 2022- Stato del documento: Emesso

161 di

- estremità appuntite di eventuali viti, chiodi o altri analoghi mezzi di fissaggio usati nella costruzione delle fioriere non devono essere accessibili.
- le parti accessibili dei mezzi di fissaggio non devono presentare sbavature.
- gli spazi aperti esistenti tra i componenti della panchina (es. distanza tra sedile e schienale, tra bracciolo e sedile) devono essere <120 mm. o > 200 mm.

**Panchine - Scheda tecnica del bene**

Nome Attributo	Obbligatorio	Commenti
Marca	SI	Inserire uno dei valori presenti a Sistema
Materiale sedile e schienale	SI	
Materiale struttura portante	SI	
n° posti	SI	Es.: 1; 2; 3; altro
Dimensioni (lpxh in cm)	SI	
Tipologia appoggio o supporto	SI	fissata rigidamente al suolo; appoggiata al suolo;
Paese di produzione	SI	Es.: Italia; altro
Servizio di progettazione	NO	Si; no
Servizio di montaggio/installazione	SI	Compreso nella fornitura; non compreso nella fornitura
Certificazione ambientale di prodotto	SI	Es.: FSC, PEFC, Blauer Engel, Nordic Swan, Ecolabel, altra etichetta ISO 14024 - Tipo I o equivalente, Dichiarazioni Ambientali di Prodotto ISO 14025 - Tipo III, ReMade in Italy, Made Green in Italy, Carbon footprint UNI ISO/ TS 14067, nessuna certificazione, altro.
CAM Criteri Ambientali Minimi	SI	Si ; no
Codice CPV	SI	39113300-0

**Panchine – Caratteristiche tecnico-prestazionali**

Le Panchine devono rispettare i requisiti minimi evidenziati nella seguente tabella riferita a norme UNI e UNI EN attualmente in vigore.

**Panchine con componenti metallici**

Le parti di metallo delle panchine devono essere costituite da materiali resistenti alla corrosione o essere protette contro la corrosione, rispettando i requisiti della norma UNI ISO 9227. In caso di zincatura per immersione a caldo devono essere rispettati i requisiti indicati nella norma UNI EN ISO 1461. Se la protezione delle parti metalliche è effettuata mediante verniciatura, dovranno essere rispettati i requisiti delle norme UNI ISO 9227 e UNI EN ISO 2409.

Metodo di prova	Caratteristica	Requisito minimo richiesto
<b>CARATTERISTICHE PRESTAZIONALI</b>		

Classificazione del documento: Consip Public

**APPENDICE al Capitolato Tecnico “Allegato 3” al Capitolato d’Oneri “Prodotti” per l’ammissione degli Operatori Economici del Settore Merceologico “Arredi, complementi ed elettrodomestici” ai fini della partecipazione al Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione**

Vers. 2.0 – Aprile 2022- Stato del documento: Emesso

162 di

UNI ISO 9227	Prove di corrosione in atmosfere artificiali. Prove in nebbia salina.	assenza di focolai di ruggine dopo 600 ore
UNI EN ISO 1461	Rivestimenti di zincatura per immersione a caldo su prodotti finiti ferrosi e articoli di acciaio - Specificazioni e metodi di prova	Requisiti soddisfatti
UNI EN ISO 2409	Pitture e vernici - Prova di quadrettatura	Classificazione = 1

#### **Panchine con componenti lignei**

Devono presentare adeguata resistenza agli attacchi di funghi, batteri ed altri organismi nocivi, mediante impregnazione con processi e sostanze atti alla specie legnosa impiegata. Dovranno pertanto essere soddisfatti i seguenti requisiti:

Metodo di prova	Caratteristica	Requisito minimo richiesto
<b>CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE E DI SICUREZZA</b>		
UNI EN 335	Durabilità del legno e dei prodotti a base di legno - Classi di utilizzo: definizioni, applicazione al legno massiccio e prodotti a base di legno.	Classe di utilizzo: n° 4
UNI EN 350-1	Durabilità del legno e dei prodotti a base di legno. Durabilità naturale del legno massiccio	Requisiti rispettati
UNI EN 350-2	Guida alla durabilità naturale e all'impregnabilità di specie legnose selezionate per la loro importanza in Europa	Requisiti rispettati
UNI EN 460	Durabilità del legno e dei prodotti a base di legno. Durabilità naturale del legno massiccio. Guida ai requisiti di durabilità naturale del legno per il suo rapido impiego secondo le classi di rischio	Requisiti rispettati
UNI EN 351-1	Durabilità del legno e dei prodotti a base di legno. Legno massiccio trattato con preservanti. Parte 1:Classificazione delle penetrazioni e ritenzioni dei preservanti	Requisiti rispettati

#### **Panchine con componenti in calcestruzzo**

La durabilità delle panchine alle azioni aggressive dovute ai solfati, alle acque dilavanti, al gelo e al disgelo, deve essere conforme a quanto prescritto dalle seguenti norme:

Metodo di prova	Caratteristica	Requisito minimo richiesto
<b>CARATTERISTICHE PRESTAZIONALI</b>		
UNI 9429	Calcestruzzo. Determinazione delle resistenze alla degradazione dei cicli di gelo e disgelo	Requisiti rispettati

Classificazione del documento: Consip Public

**APPENDICE al Capitolato Tecnico "Allegato 3" al Capitolato d'Oneri "Prodotti" per l'ammissione degli Operatori Economici del Settore Merceologico "Arredi, complementi ed elettrodomestici" ai fini della partecipazione al Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione**

Vers. 2.0 – Aprile 2022- Stato del documento: Emesso

163 di

UNI 11417-1:2012	Durabilità delle opere di calcestruzzo e degli elementi prefabbricati di calcestruzzo - Parte 1: Istruzioni per ottenere la resistenza alle azioni aggressive	Requisiti rispettati
UNI 11417-2:2012	Durabilità delle opere di calcestruzzo e degli elementi prefabbricati di calcestruzzo - Parte 2: Istruzioni per prevenire la reazione alcali-silice	Requisiti rispettati

#### **Finitura di eventuali superfici verniciate**

Eventuali parti delle panchine trattate con prodotti vernicianti devono soddisfare i seguenti requisiti:

Metodo di prova	Caratteristica	Requisito minimo richiesto
<b>CARATTERISTICHE PRESTAZIONALI</b>		
UNI ISO 9227	Rivestimenti di zincatura per immersione a caldo su prodotti finiti ferrosi e articoli di acciaio - Specificazioni e metodi di prova	Assenza di focolai di ruggine dopo 600 ore di esposizione
UNI EN ISO 2409	Pitture e vernici - Prova di quadrettatura	Classificazione = 1
UNI 9429	Mobili. Determinazione della resistenza delle superfici agli sbalzi di temperatura	nessuna rottura dopo 15 cicli
<b>CARATTERISTICHE DI RESISTENZA MECCANICA E DURATA DELLE PANCHINE</b>		
UNI 11306:2009	Panchine - Requisiti di sicurezza e metodi di prova	Requisiti soddisfatti

#### **Panchine - Legenda degli attributi**

**Marca:** Nome dell'azienda produttrice del Prodotto.

**Materiale sedile e schienale:** indicare il tipo di materiale del sedile o dello schienale della panchina

**Materiale struttura portante:** indicare il tipo di materiale della struttura portante della panchina

**N° posti:** indicare il numero di posti massimo utilizzabili

**Dimensioni (lxpxh in cm):** indicare le dimensioni della panchina (lunghezza, profondità, altezza) espresse in centimetri

**Tipologia appoggio o supporto:** indicare se la panchina è fissata rigidamente al suolo o se la panchina semplicemente appoggiata al suolo

**Paese di produzione:** indicare il paese in cui viene fabbricato il prodotto

**Servizio di progettazione:** indicare l'eventuale servizio consistente nella realizzazione di un lay-out

**Servizio di montaggio/installazione:** indicare se il servizio è compreso o non compreso nella fornitura

**Certificazione ambientale di prodotto:** Es.: FSC, PEFC, Blauer Engel, Nordic Swan, Ecolabel, altra etichetta ISO 14024 - Tipo I o equivalente, Dichiarazioni Ambientali di Prodotto ISO 14025 - Tipo III, ReMade in Italy, Made Green in Italy, Carbon footprint UNI ISO/ TS 14067.

**CAM (Criteri Ambientali Minimi):** decreti del Ministero della Transizione Ecologica (MITE) dove vengono definiti i criteri ambientali minimi da inserire nelle procedure d'acquisto per qualificare un appalto come verde.

---

Classificazione del documento: Consip Public

**APPENDICE al Capitolato Tecnico "Allegato 3" al Capitolato d'Oneri "Prodotti" per l'ammissione degli Operatori Economici del Settore Merceologico "Arredi, complementi ed elettrodomestici" ai fini della partecipazione al Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione**

Vers. 2.0 – Aprile 2022- Stato del documento: Emesso

164 di

**Codice CPV (Common Procurement Vocabulary):** Vocabolario comune per gli appalti pubblici, sistema di classificazione europeo che standardizza la descrizione dell'oggetto degli appalti.

#### **10.4 Prodotto: PENSILINE, PERGOLATI E GAZEBO - CPV 44112100-9**

##### **Pensiline, pergolati e gazebo - Caratteristiche tecniche obbligatorie**

Pensiline per uso esterno; potranno essere proposti sia come elementi singoli, sia come elementi che facciano parte di un sistema, e integrabili quindi e/o collegabili, ad altre tipologie di arredo urbano, come sedili, posacenere, gettacarte e sistemi di segnaletica.

Pensiline modulari con lunghezza e attrezzature variabile per allestire vari spazi di attesa (p. es. fermate di tram, bus e treni).

Strutture portanti fissate al suolo in acciaio, ghisa o alluminio, con finiture (zincatura o verniciatura) resistenti alla corrosione o protette contro la corrosione.

Coperture schermate, per proteggere da pioggia, sole, calore e raggi UV, con tettoia a spiovente o a cupola semicilindrica, con copertura in lamiera verniciata o in lastre di vetro di sicurezza.

Tamponamenti fianchi e retro in lastre di vetro di sicurezza.

Vetro di sicurezza, anti-sfondamento e infrangibile in caso di urti e atti vandalici.

Per coperture e tamponamenti, in alternativa al vetro, sono utilizzabili materiali plastici come policarbonato, metacrilato, PETG ecc., purchè dotati di caratteristiche di classe di reazione al fuoco < 1, elevata resistenza agli urti anche a basse temperature e durabilità alle azioni aggressive dovute ai solfati, alle acque dilavanti, al gelo e al disgelo.

Lato posteriore chiuso, mentre quelli laterali possono essere chiusi totalmente o solo parzialmente da pannelli di tamponamento; in alternativa lati totalmente aperti ed accessibili, anche per consentirne l'uso nel caso di marciapiedi di larghezza ridotta.

Manutenzione garantita mediante uso di vari componenti facilmente collegabili fra loro.

Vari componenti integrabili, preferibilmente sospesi, per ridurre al minimo le strutture portanti e i punti di contatto al suolo.

Integrabili con sistemi di illuminazione per garantire comfort e sicurezza degli utenti.

Integrabili con portacenere e cestini gettacarte.

Integrabili con sedute fissate a pavimento o alla struttura della pensilina.

Integrabili con totem o cartelli di viabilità, tabelle orarie, mappe cittadine e pannelli per affissioni pubblicitarie.

Equipaggiabili con pulsanti di chiamata e segnali di allarme.

Equipaggiabili con segnaletica informatizzata con indicazioni del tempo previsto di arrivo mezzo.

Pensiline concepite per tener conto delle esigenze di persone con ridotta capacità motoria e visiva, rispettando le norme che impongono spazi idonei al passaggio delle carrozzine per disabili davanti alla pensilina, e con display visivi e cartellonistica di servizio aventi caratteristiche di grandezza, forma e colore dei caratteri, tali da essere accessibili agli ipovedenti.

---

Classificazione del documento: Consip Public

**APPENDICE al Capitolato Tecnico "Allegato 3" al Capitolato d'Oneri "Prodotti" per l'ammissione degli Operatori Economici del Settore Merceologico "Arredi, complementi ed elettrodomestici" ai fini della partecipazione al Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione**

Vers. 2.0 – Aprile 2022- Stato del documento: Emesso

165 di

Le pensiline potranno essere proposte solo nella versione fissa (fissate permanentemente e rigidamente al suolo, o ad una struttura di supporto fissata al suolo).

Potranno avere caratteristiche e dimensioni diverse (p.es. con struttura a sbalzo o con montanti posteriori e laterali).

Da realizzarsi con materiali e/o trattamenti che assicurino la resistenza dei manufatti alla corrosione e la durabilità degli stessi alle azioni aggressive dovute ai solfati, alle acque dilavanti, al gelo e al disgelo.

Ai fini della sicurezza, le pensiline non devono presentare caratteristiche che possano danneggiare l'utilizzatore, ed in particolare devono essere soddisfare i seguenti requisiti:

- tutte le parti con le quali l'utilizzatore può venire a contatto durante il normale utilizzo, non devono avere sbavature, scheggiature, sbrecciature e/o spigoli taglienti e non devono avere tubi con le parti terminali aperte.
- eventuali aperture accessibili devono essere ricoperte se il loro diametro o la loro grandezza interna costante risulta compreso tra 8mm e 12mm.
- estremità appuntite di eventuali viti, chiodi o altri analoghi mezzi di fissaggio usati nella costruzione di tavoli e panche non devono essere accessibili.
- le parti accessibili dei mezzi di fissaggio non devono presentare sbavature.

I materiali impiegati per la costruzione, non devono essere fitotossici, né liberare elementi tossici o metalli pesanti.

Ciascun arredo deve riportare su una parte visibile e in modo leggibile e durevole (in relazione ad ambiente e altre condizioni di esposizione del manufatto): nome e indirizzo del fabbricante oppure logo che identifichi in maniera inequivocabile il fabbricante e il suo indirizzo e anno di fabbricazione e mese, quando questo sia significativo, o un codice equivalente.

Pergolati e gazebo per uso esterno; potranno essere proposti sia come elementi singoli, sia come elementi che facciano parte di un sistema, e integrabili quindi e/o collegabili, ad altre tipologie di arredo urbano, come tavoli e panche.

Pergolati e gazebo potranno essere proposti solo nella versione fissa (fissati permanentemente e rigidamente al suolo, o ad una struttura di supporto fissata al suolo).

Potranno avere forme e dimensioni diverse (p.es. rettangolari, con tetto a 2 spioventi o esagonali, con tetto a 6 falde).

Potranno essere completamente aperti ed accessibili da tutti i lati, oppure con alcuni lati chiusi parzialmente da pannelli di tamponamento.

Potranno avere dimensioni diverse, purchè il traverso superiore di collegamento dei due montanti del portale d'accesso, abbia una altezza minima > cm. 200 circa, e il colmo del tetto di copertura abbia una altezza minima di cm. 250 circa.

Montanti verticali, traverse di collegamento e travature di sostegno del tetto, in travi di legno massello di dimensioni idonee a garantirne la stabilità e la resistenza non solo alle normali sollecitazioni dovute ad uso proprio ed improprio, ma anche sotto l'azione del vento, e sotto il carico di eventuale neve depositatasi a causa di precipitazioni.

Tavole di copertura del tetto e pannelli di tamponamento laterali dovranno essere in legno massello, in legno lamellare o in multistrato di spessore adeguato.

---

Classificazione del documento: Consip Public

**APPENDICE al Capitolato Tecnico "Allegato 3" al Capitolato d'Oneri "Prodotti" per l'ammissione degli Operatori Economici del Settore Merceologico "Arredi, complementi ed elettrodomestici" ai fini della partecipazione al Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione**

Vers. 2.0 – Aprile 2022- Stato del documento: Emesso

166 di

Da realizzarsi con materiali e/o trattamenti che assicurino la resistenza dei manufatti alla corrosione e la durabilità degli stessi alle azioni aggressive dovute ai solfati, alle acque dilavanti, al gelo e al disgelo.

Ai fini della sicurezza, pergolati e gazebo non devono presentare caratteristiche che possano danneggiare l'utilizzatore, ed in particolare devono essere soddisfare i seguenti requisiti:

- tutte le parti con le quali l'utilizzatore può venire a contatto durante il normale utilizzo, non devono avere sbavature, scheggiature, sbrecciature e/o spigoli taglienti e non devono avere tubi con le parti terminali aperte.
- eventuali aperture accessibili devono essere ricoperte se il loro diametro o la loro grandezza interna costante risulta compreso tra 8mm e 12mm.
- estremità appuntite di eventuali viti, chiodi o altri analoghi mezzi di fissaggio usati nella costruzione di tavoli e panche non devono essere accessibili.
- le parti accessibili dei mezzi di fissaggio non devono presentare sbavature.

I materiali impiegati per la costruzione, non devono essere fitotossici, né liberare elementi tossici o metalli pesanti.

Ciascun arredo deve riportare su una parte visibile e in modo leggibile e durevole (in relazione all'ambiente ed alle altre condizioni di esposizione del manufatto) le seguenti informazioni:

- nome e indirizzo del fabbricante oppure logo che identifichi in maniera inequivocabile il fabbricante e il suo indirizzo
- anno di fabbricazione e mese, quando questo sia significativo, o un codice equivalente.

#### **Pensiline, pergolati e gazebo - Scheda tecnica del bene**

<b>Nome Attributo</b>	<b>Obbligatorio</b>	<b>Commenti</b>
Marca	SI	Inserire uno dei valori presenti a Sistema
Tipologia	SI	pensilina; pergolato; gazebo
Accessori	SI	Es.: senza accessori; fioriera; panca; altro
Fissaggio al suolo	SI	fissaggio permanente al suolo; fissaggio a struttura al suolo;
Forma	SI	Es.: quadrata; rettangolare; esagonale; altro
Caratteristiche pensiline	SI	Es.: con struttura a sbalzo; con montanti posteriori e laterali; altro
Materiale	SI	Es.: in acciaio; in ghisa; in legno; altro
Dimensioni (lpxh in cm)	SI	
Paese di produzione	SI	Es.: Italia; altro
Servizio di progettazione	NO	Si; no
Servizio di montaggio/posa in opera	SI	Compreso nella fornitura; non compreso nella fornitura
Certificazione ambientale di prodotto	SI	Es.: FSC, PEFC, Blauer Engel, Nordic Swan, Ecolabel, altra etichetta ISO 14024 - Tipo I o equivalente, Dichiarazioni Ambientali di Prodotto ISO 14025 - Tipo III, <u>ReMade in Italy</u> , Made Green in Italy, Carbon footprint UNI ISO/ TS 14067, nessuna certificazione, altro.

Classificazione del documento: Consip Public

**APPENDICE al Capitolato Tecnico "Allegato 3" al Capitolato d'Oneri "Prodotti" per l'ammissione degli Operatori Economici del Settore Merceologico "Arredi, complementi ed elettrodomestici" ai fini della partecipazione al Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione**

Vers. 2.0 – Aprile 2022- Stato del documento: Emesso

167 di

Nome Attributo	Obbligatorio	Commenti
CAM Criteri Ambientali Minimi	SI	SI ; no
Codice CPV	SI	44112100-9

### **Pensiline, pergolati e gazebo – Caratteristiche tecnico-prestazionali**

Le pensiline, pergolati e gazebo devono rispettare i requisiti minimi evidenziati nelle seguenti tabelle, riferite a norme UNI, UNI EN o UNI ISO attualmente in vigore, ove applicabili.

#### **Pensiline**

Dovranno essere soddisfatti i seguenti requisiti di sicurezza dei manufatti, ove applicabili:

Metodo di prova	Caratteristica	Requisito minimo richiesto
<b>CARATTERISTICHE DI SICUREZZA</b>		
UNI EN 12150-1	Vetro per edilizia - Vetro di silicato sodocalcico di sicurezza temprato termicamente - Definizione e descrizione	Requisiti soddisfatti
UNI EN 12150-2	Vetro per edilizia - Vetro di silicato sodocalcico di sicurezza temprato termicamente - Parte 2: Valutazione di conformità/Norma di prodotto	Requisiti soddisfatti
UNI EN ISO 12543-1	Vetro per edilizia - Vetro stratificato e vetro stratificato di sicurezza - Definizioni e descrizione delle parti componenti	Requisiti soddisfatti
UNI EN ISO 12543-2	Vetro per edilizia - Vetro stratificato e vetro stratificato di sicurezza - Vetro stratificato di sicurezza	Requisiti soddisfatti
UNI EN ISO 12543-3	Vetro per edilizia - Vetro stratificato e vetro stratificato di sicurezza - Vetro stratificato	Requisiti soddisfatti

#### **Pensiline con componenti metallici**

Le parti di metallo delle pensiline devono essere costituite da materiali resistenti alla corrosione o essere protette contro la corrosione, rispettando i requisiti della norma UNI ISO 9227. In caso di zincatura per immersione a caldo devono essere rispettati i requisiti indicati nella norma UNI EN ISO 1461. Se la protezione delle parti metalliche è effettuata mediante verniciatura, dovranno essere rispettati i requisiti delle norme UNI ISO 9227 e UNI EN ISO 2409. Vedere tabella seguente:

Metodo di prova	Caratteristica	Requisito minimo richiesto
<b>CARATTERISTICHE PRESTAZIONALI</b>		
UNI ISO 9227	Prove di corrosione in atmosfere artificiali. Prove in nebbia salina	assenza di focolai di ruggine dopo 600 ore
UNI EN ISO 1461	Rivestimenti di zincatura per immersione a caldo su prodotti finiti ferrosi e articoli di acciaio - Specificazioni e metodi di prova	Requisiti soddisfatti

Classificazione del documento: Consip Public

**APPENDICE al Capitolato Tecnico "Allegato 3" al Capitolato d'Oneri "Prodotti" per l'ammissione degli Operatori Economici del Settore Merceologico "Arredi, complementi ed elettrodomestici" ai fini della partecipazione al Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione**

Vers. 2.0 – Aprile 2022- Stato del documento: Emesso

168 di

UNI EN ISO 2409	Pitture e vernici - Prova di quadrettatura	Classificazione = 1
-----------------	--	---------------------

**Pensiline con eventuali componenti in vetro**

Dovranno soddisfare i seguenti requisiti:

Metodo di prova	Caratteristica	Requisito minimo richiesto
<b>CARATTERISTICHE DI DURABILITÀ E ASPETTO</b>		
UNI EN ISO 12543-4	Vetro per edilizia - Vetro stratificato e vetro stratificato di sicurezza - Metodi di prova per la durabilità	Requisiti soddisfatti
UNI EN ISO 12543-5	Vetro per edilizia - Vetro stratificato e vetro stratificato di sicurezza - Dimensioni e finitura dei bordi	Requisiti soddisfatti
UNI EN ISO 12543-6	Vetro per edilizia - Vetro stratificato e vetro stratificato di sicurezza - Aspetto	Requisiti soddisfatti

**Pensiline con eventuali componenti in plastica**

Dovranno soddisfare i seguenti requisiti:

Metodo di prova	Caratteristica	Requisito minimo richiesto
<b>CARATTERISTICHE PRESTAZIONALI</b>		
UNI ISO 4582	Materie plastiche. Variazione di colore e variazione di proprietà dopo esposizione alla luce naturale sottovetro, agli agenti atmosferici o alla luce artificiale	Requisiti rispettati
UNI ISO 4892	Materie plastiche. Metodi di esposizione a sorgenti di luce in laboratorio	Dopo 1000 ore di prova, assenza di sfarinamenti o rotture superficiali

**Pensiline con eventuali componenti di legno**

Devono presentare adeguata resistenza agli attacchi di funghi, batteri ed altri organismi nocivi, mediante impregnazione con processi e sostanze atti alla specie legnosa impiegata. Dovranno pertanto essere soddisfatti i seguenti requisiti:

Metodo di prova	Caratteristica	Requisito minimo richiesto
<b>CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE E DI SICUREZZA</b>		
UNI EN 335	Durabilità del legno e dei prodotti a base di legno - Classi di utilizzo: definizioni, applicazione al legno massiccio e prodotti a base di legno.	Classe di utilizzo: n° 4
UNI EN 350-1	Durabilità del legno e dei prodotti a base di legno. Durabilità naturale del legno massiccio	Requisiti rispettati

Classificazione del documento: Consip Public

**APPENDICE al Capitolato Tecnico "Allegato 3" al Capitolato d'Oneri "Prodotti" per l'ammissione degli Operatori Economici del Settore Merceologico "Arredi, complementi ed elettrodomestici" ai fini della partecipazione al Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione**

Vers. 2.0 – Aprile 2022- Stato del documento: Emesso

169 di

UNI EN 350-2	Guida alla durabilità naturale e all'impregnabilità di specie legnose selezionate per la loro importanza in Europa	Requisiti rispettati
UNI EN 460	Durabilità del legno e dei prodotti a base di legno. Durabilità naturale del legno massiccio. Guida ai requisiti di durabilità naturale del legno per il suo rapido impiego secondo le classi di rischio	Requisiti rispettati
UNI EN 351-1	Durabilità del legno e dei prodotti a base di legno. Legno massiccio trattato con preservanti. Parte 1:Classificazione delle penetrazioni e ritenzioni dei preservanti	Requisiti rispettati

#### **Pensiline con eventuali componenti in calcestruzzo**

La durabilità dei prodotti alle azioni aggressive dovute ai solfati, alle acque dilavanti, al gelo e al disgelo, deve essere conforme a quanto prescritto dalle seguenti norme:

Metodo di prova	Caratteristica	Requisito minimo richiesto
<b>CARATTERISTICHE PRESTAZIONALI</b>		
UNI 9429	Calcestruzzo. Determinazione delle resistenze alla degradazione dei cicli di gelo e disgelo	Requisiti rispettati
UNI 11417-1:2012	Durabilità delle opere di calcestruzzo e degli elementi prefabbricati di calcestruzzo - Parte 1: Istruzioni per ottenere la resistenza alle azioni aggressive	Requisiti rispettati
UNI 11417-2:2012	Durabilità delle opere di calcestruzzo e degli elementi prefabbricati di calcestruzzo - Parte 2: Istruzioni per prevenire la reazione alcali-silice	Requisiti rispettati

#### **Eventuali sedili fissati alla struttura della pensilina**

Eventuali sedili fissati alla struttura della pensilina dovranno soddisfare i seguenti requisiti:

Metodo di prova	Caratteristica	Requisito minimo richiesto
<b>CARATTERISTICHE DI SICUREZZA DEI SEDILI</b>		
UNI EN 581-1	3 Requisiti di sicurezza per le progettazioni	Requisiti soddisfatti
<b>CARATTERISTICHE DI RESISTENZA MECCANICA E DURATA PANCHE INAMOVIBILI</b>		
UNI 11306:2009	Panchine - Requisiti di sicurezza e metodi di prova	Requisiti soddisfatti

#### **Eventuali elementi di segnaletica**

Eventuali elementi di segnaletica dovranno soddisfare i seguenti requisiti:

---

Classificazione del documento: Consip Public

**APPENDICE al Capitolato Tecnico "Allegato 3" al Capitolato d'Oneri "Prodotti" per l'ammissione degli Operatori Economici del Settore Merceologico "Arredi, complementi ed elettrodomestici" ai fini della partecipazione al Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione**

Vers. 2.0 – Aprile 2022- Stato del documento: Emesso

**170 di**

Metodo di prova	Caratteristica	Requisito minimo richiesto
<b>CARATTERISTICHE GENERALI DELLA SEGNALETICA</b>		
UNI 8207	Metropolitane - Segnaletica per viaggiatori - prescrizioni generali	Requisiti rispettati

#### **Pergolati e Gazebo con componenti di legno**

Devono presentare adeguata resistenza agli attacchi di funghi, batteri ed altri organismi nocivi, mediante impregnazione con processi e sostanze atti alla specie legnosa impiegata. Dovranno pertanto essere soddisfatti i seguenti requisiti:

Metodo di prova	Caratteristica	Requisito minimo richiesto
<b>CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE E DI SICUREZZA</b>		
UNI EN 335	Durabilità del legno e dei prodotti a base di legno - Classi di utilizzo: definizioni, applicazione al legno massiccio e prodotti a base di legno.	Classe di utilizzo: n° 4
UNI EN 350-1	Durabilità del legno e dei prodotti a base di legno. Durabilità naturale del legno massiccio	Requisiti rispettati
UNI EN 350-2	Guida alla durabilità naturale e all'impregnabilità di specie legnose selezionate per la loro importanza in Europa	Requisiti rispettati
UNI EN 460	Durabilità del legno e dei prodotti a base di legno. Durabilità naturale del legno massiccio. Guida ai requisiti di durabilità naturale del legno per il suo rapido impiego secondo le classi di rischio	Requisiti rispettati
UNI EN 351-1	Durabilità del legno e dei prodotti a base di legno. Legno massiccio trattato con preservanti. Parte 1:Classificazione delle penetrazioni e ritenzioni dei preservanti	Requisiti rispettati

#### **Pergolati e Gazebo con componenti in calcestruzzo**

La durabilità dei prodotti alle azioni aggressive dovute ai solfati, alle acque dilavanti, al gelo e al disgelo, deve essere conforme a quanto prescritto dalle seguenti norme:

Metodo di prova	Caratteristica	Requisito minimo richiesto
<b>CARATTERISTICHE PRESTAZIONALI</b>		
UNI 9429	Calcestruzzo. Determinazione delle resistenze alla degradazione dei cicli di gelo e disgelo	Requisiti rispettati

Classificazione del documento: Consip Public

**APPENDICE al Capitolato Tecnico "Allegato 3" al Capitolato d'Oneri "Prodotti" per l'ammissione degli Operatori Economici del Settore Merceologico "Arredi, complementi ed elettrodomestici" ai fini della partecipazione al Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione**

Vers. 2.0 – Aprile 2022- Stato del documento: Emesso

171 di

UNI 11417-1:2012	Durabilità delle opere di calcestruzzo e degli elementi prefabbricati di calcestruzzo - Parte 1: Istruzioni per ottenere la resistenza alle azioni aggressive	Requisiti rispettati
UNI 11417-2:2012	Durabilità delle opere di calcestruzzo e degli elementi prefabbricati di calcestruzzo - Parte 2: Istruzioni per prevenire la reazione alcali-silice	Requisiti rispettati

### **Pergolati e Gazebo con componenti metallici**

Le parti di metallo di pergolati e gazebo devono essere costituite da materiali resistenti alla corrosione o essere protette contro la corrosione, rispettando i requisiti della norma UNI ISO 9227. In caso di zincatura per immersione a caldo devono essere rispettati i requisiti indicati nella norma UNI EN ISO 1461. Se la protezione delle parti metalliche è effettuata mediante verniciatura, dovranno essere rispettati i requisiti delle norme UNI ISO 9227 e UNI EN ISO 2409. Vedere tabella seguente:

Metodo di prova	Caratteristica	Requisito minimo richiesto
<b>CARATTERISTICHE PRESTAZIONALI</b>		
UNI ISO 9227	Prove di corrosione in atmosfere artificiali. Prove in nebbia salina	assenza di focolai di ruggine dopo 600 ore
UNI EN ISO 1461	Rivestimenti di zincatura per immersione a caldo su prodotti finiti ferrosi e articoli di acciaio - Specificazioni e metodi di prova	Requisiti soddisfatti

Classificazione del documento: Consip Public

**APPENDICE al Capitolato Tecnico "Allegato 3" al Capitolato d'Oneri "Prodotti" per l'ammissione degli Operatori Economici del Settore Merceologico "Arredi, complementi ed elettrodomestici" ai fini della partecipazione al Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione**

Vers. 2.0 – Aprile 2022- Stato del documento: Emesso

172 di

UNI EN ISO 2409	Pitture e vernici - Prova di quadrettatura	Classificazione = 1
-----------------	--	---------------------

### **Pergolati e Gazebo con eventuali componenti in plastica**

Dovranno soddisfare i seguenti requisiti:

Metodo di prova	Caratteristica	Requisito minimo richiesto
<b>CARATTERISTICHE PRESTAZIONALI</b>		
UNI ISO 4582	Materie plastiche. Variazione di colore e variazione di proprietà dopo esposizione alla luce naturale sottovetro, agli agenti atmosferici o alla luce artificiale	Requisiti rispettati
UNI ISO 4892	Materie plastiche. Metodi di esposizione a sorgenti di luce in laboratorio	Dopo 1000 ore di prova, assenza di sfarinamenti o rotture superficiali

### **Finitura di superfici verniciate**

Eventuali parti di pergolati e gazebo da trattate con prodotti vernicianti devono soddisfare i seguenti requisiti:

Metodo di prova	Caratteristica	Requisito minimo richiesto
<b>CARATTERISTICHE PRESTAZIONALI</b>		
UNI ISO 9227	Rivestimenti di zincatura per immersione a caldo su prodotti finiti ferrosi e articoli di acciaio - Specificazioni e metodi di prova	Assenza di focolai di ruggine dopo 600 ore di esposizione
UNI EN ISO 2409	Pitture e vernici - Prova di quadrettatura	Classificazione = 1
UNI 9429	Mobili. Determinazione della resistenza delle superfici agli sbalzi di temperatura	nessuna rottura dopo 15 cicli

### **Pensiline, pergolati e gazebo - Legenda degli attributi**

**Marca:** Nome dell'azienda produttrice del Prodotto.

**Tipologia:** indicare la tipologia di prodotto offerto (cioè pensilina o pergolato o gazebo)

**Accessori:** indicare se le pensiline sono elementi singoli o se fanno parte di un sistema e integrabili quindi e/o collegabili, ad altre tipologie di arredo urbano, come portacenere, cestini gettacarte, sedute, fioriere, ecc, fissate a pavimento o alla struttura della pensilina

**Fissaggio al suolo:** indicare se i prodotti sono fissati permanentemente al suolo, o ad una struttura di supporto fissata al suolo

---

Classificazione del documento: Consip Public

**APPENDICE al Capitolato Tecnico "Allegato 3" al Capitolato d'Oneri "Prodotti" per l'ammissione degli Operatori Economici del Settore Merceologico "Arredi, complementi ed elettrodomestici" ai fini della partecipazione al Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione**

Vers. 2.0 – Aprile 2022- Stato del documento: Emesso

173 di

**Forma:** indicare la forma (quadrata, esagonale, rettangolare, ..) della struttura

**Caratteristiche pensiline:** indicare le caratteristiche costruttive delle pensiline: ad esempio con struttura a sbalzo o con montanti posteriori e laterali

**Materiale:** indicare il tipo di materiale di cui sono costituite le pensiline: ad esempio con strutture in acciaio; in alluminio; pannelli in vetro di sicurezza; ecc.

**Dimensioni (lxpxh in cm):** indicare le dimensioni delle pensiline (lunghezza, profondità, altezza) espresse in centimetri

**Paese di produzione:** indicare il paese in cui viene fabbricato il prodotto

**Servizio di progettazione:** indicare l'eventuale servizio consistente nella realizzazione di un lay-out

**Servizio di montaggio/posa in opera:** indicare se il servizio è compreso o non compreso nella fornitura

**Certificazione ambientale di prodotto :** Es.: FSC, PEFC, Blauer Engel, Nordic Swan, Ecolabel, altra etichetta ISO 14024 - Tipo I o equivalente, Dichiarazioni Ambientali di Prodotto ISO 14025 - Tipo III, ReMade in Italy, Made Green in Italy, Carbon footprint UNI ISO/ TS 14067

**CAM (Criteri Ambientali Minimi):** decreti del Ministero della Transizione Ecologica (MITE) dove vengono definiti i criteri ambientali minimi da inserire nelle procedure d'acquisto per qualificare un appalto come verde.

**Codice CPV (Common Procurement Vocabulary):** Vocabolario comune per gli appalti pubblici, sistema di classificazione europeo che standardizza la descrizione dell'oggetto degli appalti.

## 10.5 Prodotto: PORTABICICLETTE - CPV 34928000-8

### Portabiciclette - Caratteristiche tecniche obbligatorie

Portabiciclette monofacciali o bifacciali, rettilinei o curvilinei, con fissaggio a terra o a parete, a uno o più posti. Formati da elementi curvilinei per inserimento ruota, in tubolare d'acciaio inossidabile o in tubolare d'acciaio zincato a caldo o zincato a caldo e verniciato.

Barra/barre di collegamento degli elementi per inserimento ruota, in tubolare d'acciaio con caratteristiche costruttive analoghe.

Supporti barre in tubolare d'acciaio, con caratteristiche analoghe a quelle dei componenti precedentemente descritti, o in calcestruzzo. Provvisti di idonei mezzi di ancoraggio a terra o a parete.

Tutti i materiali e trattamenti utilizzati, devono assicurare la resistenza dei manufatti alla corrosione, e la durabilità degli stessi alle azioni aggressive dovute ai solfati, alle acque dilavanti, al gelo e al disgelo.

Ai fini della sicurezza, i portabiciclette non devono presentare caratteristiche che possano danneggiare l'utilizzatore, ed in particolare devono essere soddisfatti i seguenti requisiti:

- tutte le parti con le quali l'utilizzatore può venire a contatto durante il normale utilizzo, non devono avere bavature, scheggiature, sbrecciature e/o spigoli taglienti e non devono avere tubi con le parti terminali aperte.
- eventuali aperture accessibili devono essere ricoperte se il loro diametro o la loro grandezza interna costante risulta compreso tra 8mm e 12mm.
- estremità appuntite di eventuali viti o altri analoghi mezzi di fissaggio usati nella costruzione dei portabiciclette, non devono essere accessibili.
- le parti accessibili dei mezzi di fissaggio non devono presentare sbavature.

#### Portabiciclette - Scheda tecnica del bene

Nome Attributo	Obbligatorio	Commenti
Marca	SI	Inserire uno dei valori presenti a Sistema
Materiale rastrelliera	SI	Es.: legno; acciaio; altro
N° posti	SI	Es.: 1; 2; 3; altro
Dimensioni (lpxh in cm)	SI	
Paese di produzione	SI	Es.: Italia; altro
Servizio di progettazione	NO	Si; no
Servizio di montaggio/installazione	SI	Compreso nella fornitura; non compreso nella fornitura
Certificazioni di processo	NO	Es.: UNI EN ISO 9001; UNI EN ISO 14001; OHSAS 18001; EMAS; SA 8000; UNI EN ISO 14064-1, altro
Certificazione ambientale di prodotto	SI	Es.: FSC, PEFC, Blauer Engel, Nordic Swan, Ecolabel, altra etichetta ISO 14024 - Tipo I o equivalente, Dichiarazioni Ambientali di Prodotto ISO 14025 - Tipo III, <u>ReMade in Italy</u> , Made Green in Italy, Carbon footprint UNI ISO/ TS 14067, nessuna certificazione, altro.
CAM Criteri Ambientali Minimi	SI	Si ; no
Codice CPV	SI	34928000-8

#### Portabiciclette – Caratteristiche tecnico-prestazionali

I portabiciclette devono rispettare i requisiti minimi evidenziati nella seguente tabella riferita a norme UNI e UNI EN attualmente in vigore.

#### Portabiciclette con componenti metallici

Le parti di metallo dei portabiciclette devono essere costituite da materiali resistenti alla corrosione o essere protette contro la corrosione, rispettando i requisiti della norma UNI ISO 9227. In caso di zincatura per immersione a caldo devono essere rispettati i requisiti indicati nella norma UNI EN ISO 1461. Se la protezione delle parti metalliche è effettuata mediante verniciatura, dovranno essere rispettati i requisiti delle norme UNI ISO 9227 e UNI EN ISO 2409.

Classificazione del documento: Consip Public

**APPENDICE al Capitolato Tecnico “Allegato 3” al Capitolato d’Oneri “Prodotti” per l’ammissione degli Operatori Economici del Settore Merceologico “Arredi, complementi ed elettrodomestici” ai fini della partecipazione al Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione**

Vers. 2.0 – Aprile 2022- Stato del documento: Emesso

175 di

Metodo di prova	Caratteristica	Requisito minimo richiesto
<b>CARATTERISTICHE PRESTAZIONALI</b>		
UNI ISO 9227	Prove di corrosione in atmosfere artificiali. Prove in nebbia salina.	assenza di focolai di ruggine dopo 600 ore
UNI EN ISO 1461	Rivestimenti di zincatura per immersione a caldo su prodotti finiti ferrosi e articoli di acciaio - Specificazioni e metodi di prova	Requisiti soddisfatti
UNI EN ISO 2409	Pitture e vernici - Prova di quadrettatura	Classificazione = 1

#### **Portabiciclette con componenti in calcestruzzo**

La durabilità dei manufatti alle azioni aggressive dovute ai solfati, alle acque dilavanti, al gelo e al disgelo, deve essere conforme a quanto prescritto dalle seguenti norme:

Metodo di prova	Caratteristica	Requisito minimo richiesto
<b>CARATTERISTICHE PRESTAZIONALI</b>		
UNI 9429	Calcestruzzo. Determinazione delle resistenze alla degradazione dei cicli di gelo e disgelo	Requisiti rispettati
UNI 11417-1:2012	Durabilità delle opere di calcestruzzo e degli elementi prefabbricati di calcestruzzo - Parte 1: Istruzioni per ottenere la resistenza alle azioni aggressive	Requisiti rispettati
UNI 11417-2:2012	Durabilità delle opere di calcestruzzo e degli elementi prefabbricati di calcestruzzo - Parte 2: Istruzioni per prevenire la reazione alcali-silice	Requisiti rispettati

#### **Finitura di eventuali superfici verniciate**

Eventuali parti dei portabiciclette trattate con prodotti vernicianti devono soddisfare i seguenti requisiti:

Metodo di prova	Caratteristica	Requisito minimo richiesto
<b>CARATTERISTICHE PRESTAZIONALI</b>		
UNI ISO 9227	Rivestimenti di zincatura per immersione a caldo su prodotti finiti ferrosi e articoli di acciaio - Specificazioni e metodi di prova	Assenza di focolai di ruggine dopo 600 ore di esposizione
UNI EN ISO 2409	Pitture e vernici - Prova di quadrettatura	Classificazione = 1
UNI 9429	Mobili. Determinazione della resistenza delle superfici agli sbalzi di temperatura.	nessuna rottura dopo 15 cicli

#### **Portabiciclette - Legenda degli attributi**

**Marca:** Nome dell'azienda produttrice del Prodotto.

**Materiale rastrelliera:** indicare il tipo di materiale di cui è costituita la rastrelliera del portabiciclette

**N° di posti:** indicare il numero di biciclette che è possibile utilizzare

**Dimensioni (lpxh in cm):** indicare le dimensioni del portabiciclette (lunghezza, profondità, altezza) espresse in centimetri

**Paese di produzione:** indicare il paese in cui viene fabbricato il prodotto

**Servizio di progettazione:** indicare l'eventuale servizio consistente nella realizzazione di un lay-out

**Servizio di montaggio/installazione:** indicare se il servizio è compreso o non compreso nella fornitura

**Certificazioni di processo:** Indicare le certificazioni di processo possedute, quali **UNI EN ISO 9001; UNI EN ISO 14001; OHSAS 18001/ISO 45001 EMAS SA 8000; UNI EN ISO 14064-1, altro.**

**CAM (Criteri Ambientali Minimi): decreti del Ministero della Transizione Ecologica (MITE) dove vengono definiti i criteri ambientali minimi da inserire nelle procedure d'acquisto per qualificare un appalto come verde.**

**Certificazione ambientale di prodotto:** Es.: FSC, PEFC, Blauer Engel, Nordic Swan, Ecolabel, altra etichetta ISO 14024 - Tipo I o equivalente, Dichiarazioni Ambientali di Prodotto ISO 14025 - Tipo III, ReMade in Italy, Made Green in Italy, Carbon footprint UNI ISO/ TS 14067

**CAM (Criteri Ambientali Minimi): decreti del Ministero della Transizione Ecologica (MITE) dove vengono definiti i criteri ambientali minimi da inserire nelle procedure d'acquisto per qualificare un appalto come verde.**

**Codice CPV (Common Procurement Vocabulary):** Vocabolario comune per gli appalti pubblici, sistema di classificazione europeo che standardizza la descrizione dell'oggetto degli appalti.

## 10.6 Prodotto: PORTARIFIUTI DA ESTERNO - CPV 34928480-6

### Portarifiuti da esterno - Caratteristiche tecniche obbligatorie

Cestini portarifiuti da esterno, fissi ed amovibili, destinati alla raccolta manuale, provvisoria e temporanea dei rifiuti solidi urbani (R.S.U.) mediante sacchi in polietilene, a rimozione manuale del sacco. Distinguibili in:

- cestino portarifiuti fisso: cestino comunque fissato permanentemente e rigidamente ad una superficie di sostegno. A giorno, o provvisto di coperchio (dispositivo per la chiusura del cestino) o di anta (elemento di apertura e di chiusura del cestino)
- cestino portarifiuti amovibile: cestino semplicemente appoggiato ad una superficie di sostegno.

I cestini portarifiuti, sia fissi che amovibili, devono soddisfare i seguenti requisiti di sicurezza:

- tutte le parti, con le quali sia gli utenti che gli addetti alla pulizia possono venire a contatto, devono essere realizzate in modo da evitare danni corporali a seguito del normale utilizzo. In particolare le superfici del cestino non devono avere bave o spigoli vivi. I bordi del vano di immissione rifiuti non devono presentare bave, scheggiature, sbrecciature e/o spigoli vivi.

---

Classificazione del documento: Consip Public

**APPENDICE al Capitolato Tecnico "Allegato 3" al Capitolato d'Oneri "Prodotti" per l'ammissione degli Operatori Economici del Settore Merceologico "Arredi, complementi ed elettrodomestici" ai fini della partecipazione al Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione**

Vers. 2.0 – Aprile 2022- Stato del documento: Emesso

177 di

- eventuali estremità aperte di tubi a spigolo vivo devono essere ripiegate o ricoperte in modo permanente da opportune chiusure onde evitare rischio di ferimenti.
- le aperture accessibili (incavi, intercapedini) devono essere ricoperte se la loro larghezza costante o il loro diametro risulta compreso tra 8 e 12 mm.
- le estremità appuntite di eventuali viti, chiodi ed altri mezzi di fissaggio similari utilizzati nella fabbricazione dei cestini non devono essere accessibili.
- il coperchio deve essere realizzato in modo che ne sia impedita la chiusura accidentale, allo scopo di evitare danni all'utilizzatore e/o all'operatore. Eventuali ante devono essere realizzate in modo da rendere agevole la rimozione del sacco in polietilene.

I cestini portarifiuti, sia fissi che amovibili, devono soddisfare i seguenti requisiti di igiene:

L'eventuale dispositivo di fissaggio del sacco portarifiuti deve essere realizzato a tenuta, al fine di assicurare la massima pulizia durante l'immissione dei rifiuti solidi urbani.

Tutte le parti componenti il cestino devono consentire un efficace lavaggio senza ristagno dell'acqua.

Le dimensioni dei cestini portarifiuti deve essere adeguata al contenimento dei sacchi di polietilene per la raccolta dei rifiuti solidi urbani, come definiti dalla norma UNI 7315 " Specificazioni per sacchi di polietilene per la raccolta dei rifiuti solidi urbani".

Ciascun cestino deve riportare, su una parte visibile e in modo leggibile e durevole, in relazione all'ambiente ed alle altre condizioni di esposizione del manufatto, le seguenti informazioni:

- nome e indirizzo del fabbricante oppure logo che identifichi in maniera inequivocabile il fabbricante e il suo indirizzo
- anno di fabbricazione e mese, quando questo sia significativo, o un codice equivalente.

#### Portarifiuti da esterno - Scheda tecnica del bene

Nome Attributo	Obbligatorio	Commenti
Marca	SI	Inserire uno dei valori presenti a Sistema
Tipologia	SI	su palo; a parete; da terra
Coperchio	SI	con coperchio; senza coperchio
Dimensioni (lpxh in cm)	SI	
Capacità (in litri)	SI	
Tipologia portarifiuti	SI	fisso; amovibile
Materiale	SI	Es.: acciaio; ghisa; legno; pietra; calcestruzzo; altro
Paese di produzione	SI	Es.: Italia; altro
Servizio di progettazione	NO	Si; no
Servizio di montaggio/installazione	SI	Compreso nella fornitura; non compreso nella fornitura
Certificazione ambientale di prodotto	SI	Es.: FSC, PEFC, Blauer Engel, Nordic Swan, Ecolabel, altra etichetta ISO 14024 - Tipo I o equivalente, Dichiarazioni Ambientali di Prodotto ISO 14025 - Tipo III, ReMade in Italy, Made Green in Italy, Carbon

Classificazione del documento: Consip Public

**APPENDICE al Capitolato Tecnico "Allegato 3" al Capitolato d'Oneri "Prodotti" per l'ammissione degli Operatori Economici del Settore Merceologico "Arredi, complementi ed elettrodomestici" ai fini della partecipazione al Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione**

Vers. 2.0 – Aprile 2022- Stato del documento: Emesso

178 di

Nome Attributo	Obbligatorio	Commenti
		footprint UNI ISO/ TS 14067, nessuna certificazione, altro.
CAM Criteri Ambientali Minimi	SI	Si; no
Codice CPV	SI	34928480-6

#### **Portarifiuti da esterno – Caratteristiche tecnico-prestazionali**

I portarifiuti da esterno devono rispettare i requisiti minimi evidenziati nella seguente tabella riferita a norme UNI e UNI EN attualmente in vigore.

#### **Portarifiuti da esterno totalmente metallici, o con componenti metallici**

Le parti di metallo dei portarifiuti devono essere costituite da materiali resistenti alla corrosione o essere protette contro la corrosione, rispettando i requisiti della norma UNI ISO 9227. In caso di zincatura per immersione a caldo devono essere rispettati i requisiti indicati nella norma UNI EN ISO 1461. Se la protezione delle parti metalliche è effettuata mediante verniciatura, dovranno essere rispettati i requisiti delle norme UNI ISO 9227 e UNI EN ISO 2409.

Metodo di prova	Caratteristica	Requisito minimo richiesto
<b>CARATTERISTICHE PRESTAZIONALI</b>		
UNI ISO 9227	Prove di corrosione in atmosfere artificiali. Prove in nebbia salina.	assenza di focolai di ruggine dopo 600 ore
UNI EN ISO 1461	Rivestimenti di zincatura per immersione a caldo su prodotti finiti ferrosi e articoli di acciaio - Specificazioni e metodi di prova	Requisiti soddisfatti
UNI EN ISO 2409	Pitture e vernici - Prova di quadrettatura	Classificazione = 1

#### **Portarifiuti da esterni con componenti di legno**

Devono presentare adeguata resistenza agli attacchi di funghi, batteri ed altri organismi nocivi, mediante impregnazione con processi e sostanze atti alla specie legnosa impiegata. Dovranno pertanto essere soddisfatti i seguenti requisiti:

Metodo di prova	Caratteristica	Requisito minimo richiesto
<b>CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE E DI SICUREZZA</b>		
UNI EN 335	Durabilità del legno e dei prodotti a base di legno - Classi di utilizzo: definizioni, applicazione al legno massiccio e prodotti a base di legno.	Classe di utilizzo: n° 4
UNI EN 350-1	Durabilità del legno e dei prodotti a base di legno. Durabilità naturale del legno massiccio	Requisiti rispettati

Classificazione del documento: Consip Public

**APPENDICE al Capitolato Tecnico “Allegato 3” al Capitolato d’Oneri “Prodotti” per l’ammissione degli Operatori Economici del Settore Merceologico “Arredi, complementi ed elettrodomestici” ai fini della partecipazione al Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione**

Vers. 2.0 – Aprile 2022- Stato del documento: Emesso

179 di

UNI EN 350-2	Guida alla durabilità naturale e all'impregnabilità di specie legnose selezionate per la loro importanza in Europa	Requisiti rispettati
UNI EN 460	Durabilità del legno e dei prodotti a base di legno. Durabilità naturale del legno massiccio. Guida ai requisiti di durabilità naturale del legno per il suo rapido impiego secondo le classi di rischio	Requisiti rispettati
UNI EN 351-1	Durabilità del legno e dei prodotti a base di legno. Legno massiccio trattato con preservanti. Parte 1:Classificazione delle penetrazioni e ritenzioni dei preservanti	Requisiti rispettati

#### **Portarifiuti da esterni con componenti in calcestruzzo**

La durabilità dei portarifiuti alle azioni aggressive dovute ai solfati, alle acque dilavanti, al gelo e al disgelo, deve essere conforme a quanto prescritto dalle seguenti norme:

Metodo di prova	Caratteristica	Requisito minimo richiesto
<b>CARATTERISTICHE PRESTAZIONALI</b>		
UNI 9429	Calcestruzzo. Determinazione delle resistenze alla degradazione dei cicli di gelo e disgelo	Requisiti rispettati
UNI 11417-1:2012	Durabilità delle opere di calcestruzzo e degli elementi prefabbricati di calcestruzzo - Parte 1: Istruzioni per ottenere la resistenza alle azioni aggressive	Requisiti rispettati
UNI 11417-2:2012	Durabilità delle opere di calcestruzzo e degli elementi prefabbricati di calcestruzzo - Parte 2: Istruzioni per prevenire la reazione alcali-silice	Requisiti rispettati

#### **Finitura di superfici verniciate**

Eventuali parti dei portarifiuti trattate con prodotti vernicianti devono soddisfare i seguenti requisiti:

Metodo di prova	Caratteristica	Requisito minimo richiesto
<b>CARATTERISTICHE PRESTAZIONALI</b>		
UNI ISO 9227	Rivestimenti di zincatura per immersione a caldo su prodotti finiti ferrosi e articoli di acciaio - Specificazioni e metodi di prova	Assenza di focolai di ruggine dopo 600 ore di esposizione
UNI EN ISO 2409	Pitture e vernici - Prova di quadrettatura	Classificazione = 1
UNI 9429	Mobili. Determinazione della resistenza delle superfici agli sbalzi di temperatura	nessuna rottura dopo 15 cicli

#### **Portarifiuti da esterno - Legenda degli attributi**

Classificazione del documento: Consip Public

APPENDICE al Capitolato Tecnico "Allegato 3" al Capitolato d'Oneri "Prodotti" per l'ammissione degli Operatori Economici del Settore Merceologico "Arredi, complementi ed elettrodomestici" ai fini della partecipazione al Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione

Vers. 2.0 – Aprile 2022- Stato del documento: Emesso

180 di

**Marca:** Nome dell'azienda produttrice del Prodotto.

**Tipologia:** indicare se il portarifiuti è montato su un palo, a parete, o da terra

**Coperchio:** indicare se il cestino portarifiuti è dotato di un coperchio o no

**Dimensioni (lxpxh in cm):** indicare le dimensioni del portarifiuti (lunghezza, profondità, altezza) espresse in centimetri

**Capacità (in litri):** indicare la capacità del cestino espressa in litri

**Tipologia portarifiuti:** indicare il tipo di portarifiuti se fisso o amovibile

**Materiale:** indicare il tipo di materiale che costituisce il portarifiuti: acciaio; ghisa; legno; pietra; calcestruzzo; ecc

**Paese di produzione:** indicare il paese in cui viene fabbricato il prodotto

**Servizio di progettazione:** indicare l'eventuale servizio consistente nella realizzazione di un lay-out

**Servizio di montaggio/installazione:** indicare se il servizio è compreso o non compreso nella fornitura

**Certificazione ambientale di prodotto:** Es.: FSC, PEFC, Blauer Engel, Nordic Swan, Ecolabel, altra etichetta ISO 14024 - Tipo I o equivalente, Dichiarazioni Ambientali di Prodotto ISO 14025 - Tipo III, ReMade in Italy, Made Green in Italy, Carbon footprint UNI ISO/ TS 14067

**CAM (Criteri Ambientali Minimi):** decreti del Ministero della Transizione Ecologica (MITE) dove vengono definiti i criteri ambientali minimi da inserire nelle procedure d'acquisto per qualificare un appalto come verde.

**Codice CPV (Common Procurement Vocabulary):** Vocabolario comune per gli appalti pubblici, sistema di classificazione europeo che standardizza la descrizione dell'oggetto degli appalti.

## 10.7 Prodotto: RECINZIONI DA ESTERNO - CPV 34928220-6

### Recinzioni da esterno - Caratteristiche tecniche obbligatorie

Staccionate, steccati e recinzioni da esterno, fissi ed amovibili, destinati alla delimitazione di aree o bordura di vialetti o zone a prato, piste ciclabili, aree sbarramento cani, ecc....

Le staccionate devono soddisfare i seguenti requisiti di sicurezza:

- tutte le parti, con le quali sia gli utenti che gli addetti alla pulizia possono venire a contatto, devono essere realizzate in modo da evitare danni corporali a seguito del normale utilizzo. Non devono avere bave, scheggiature, sbrecciature e/o spigoli vivi.
- Eventuali estremità aperte di tubi a spigolo vivo devono essere ripiegate o ricoperte in modo permanente da opportune chiusure onde evitare rischio di ferimenti.
- Le aperture accessibili (incavi, intercapedini) devono essere ricoperte se la loro larghezza costante o il loro diametro risulta compreso tra 8 e 12 mm.
- Le estremità appuntite di eventuali viti, chiodi ed altri mezzi di fissaggio similari utilizzati nella fabbricazione e assemblaggio non devono essere accessibili.
- Le tavole in legno devono essere piallate con spigoli arrotondati e i tondelli dovranno essere torniti "fuori cuore, eliminando il problema di fessurazioni.
- I legni dovranno essere impregnati in autoclave con Sali atossici.

---

Classificazione del documento: Consip Public

**APPENDICE al Capitolato Tecnico "Allegato 3" al Capitolato d'Oneri "Prodotti" per l'ammissione degli Operatori Economici del Settore Merceologico "Arredi, complementi ed elettrodomestici" ai fini della partecipazione al Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione**

Vers. 2.0 – Aprile 2022- Stato del documento: Emesso

181 di

- Le parti accessibili dei mezzi di fissaggio non devono presentare sbavature.

#### FORMA

- recinzioni costruite con pali e piantoni di facile montaggio (adatte per delimitare grandi aree come parchi e giardini).
- recinzioni mobili, fornite già montate, per transennare e recintare temporaneamente zone anche molto ampie.
- recinzioni a steccato, fornite già montate, con elementi da 1800 mm.
- croce di S. Andrea recinzioni ideali per delimitare grandi aree, come parchi e giardini. Nella recinzione tipo Croce di Sant'Andrea i moduli risultano da 2 m. o 1,50 m. (e multipli) e prevedono un montante e da una traversa orizzontale (corrimano superiore) e due traverse oblique disposte a croce di sant'Andrea (cioè ad X). Per il fissaggio del palo corrimano al piantone, può essere l'utilizzata una banda di fissaggio o dei tirafondi. La croce è formata da due pali con incastro centrale ed è assemblata con un tirafondo.

Con i pali per recinzioni si possono realizzare numerosi tipi di staccionate. Per il fissaggio dei pali si possono usare bande di fissaggio o tirafondi. Per ridurre le spaccature nei pali per recinzione è necessario che il legno resti a contatto con il terreno per garantire un'umidità costante.

In particolare:

**RECINZIONE** in acciaio zincato o in legno. Possono essere costituite da rete elettrosaldata zincata e plastificata oppure possono essere realizzate in legno come ad esempio per le aree sgambamento cani. Deve essere composta da montanti e traversa corrimano in legno cilindrico di almeno Ø 10 cm a sostegno della rete. La recinzione può comprendere due diagonali composte da mezzi pali in legno Ø 10 cm. La rete deve essere composta da maglia romboidale in filo metallico rivestito in materiale plastico ad alta resistenza. L'altezza standard fuori terra può variare dai 160 cm e raggiungere anche altezze maggiori. La recinzione in grigliato elettrofuso o in profili tubolari verticali può essere costituita da pannelli modulari, monolitici non giuntati. Oppure da lamiera forata con pannelli modulari monolitici o rete elettrosaldata con pannelli modulari rigidi.

Palizzate: costituite da pali infissi verticalmente.

Staccionate: realizzate con pali e traverse in legno o metallo o altri materiali. Sono costituite da pali e traverse. Fissaggio dei vari elementi mediante viti zincate, i montanti vanno fissati a terra mediante blocchetto in calcestruzzo oppure staffe zincate a caldo.

Cancellata: è costituita da pannelli modulari standard, a profili verticali tubolari rastremati tronco-conici in sommità; correnti orizzontali, superiore ed inferiore del pannello, in profilato ad U e dotati di piastrina forata per l'aggancio alle piantane

Le staccionate devono soddisfare i seguenti requisiti di sicurezza:

- tutte le parti, con le quali sia gli utenti che gli addetti alla pulizia possono venire a contatto, devono essere realizzate in modo da evitare danni corporali a seguito del normale utilizzo. Non devono avere bave, scheggiature, sbrecciature e/o spigoli vivi.
- eventuali estremità aperte di tubi a spigolo vivo devono essere ripiegate o ricoperte in modo permanente da opportune chiusure onde evitare rischio di ferimenti.
- le aperture accessibili (incavi, intercapedini) devono essere ricoperte se la loro larghezza costante o il loro diametro risulta compreso tra 8 e 12 mm.
- le estremità appuntite di eventuali viti, chiodi ed altri mezzi di fissaggio similari utilizzati nella fabbricazione e assemblaggio non devono essere accessibili.
- Le tavole in legno devono essere piallate con spigoli arrotondati e i tondelli dovranno essere torniti “fuori cuore, eliminando il problema di fessurazioni.
- I legni dovranno essere impregnati in autoclave con Sali atossici
- le parti accessibili dei mezzi di fissaggio non devono presentare sbavature.

Tutte le tipologie sopra descritte devono riportare, su una parte visibile e in modo leggibile e durevole, in relazione all'ambiente ed alle altre condizioni di esposizione del manufatto, le seguenti informazioni:

- nome e indirizzo del fabbricante oppure logo che identifichi in maniera inequivocabile il fabbricante e il suo indirizzo
- anno di fabbricazione e mese, quando questo sia significativo, o un codice equivalente.

#### Recinzioni da esterno - Scheda tecnica del bene

Nome Attributo	Obbligatorio	Commenti
Marca	SI	Inserire uno dei valori presenti a Sistema
Tipologia	SI	Staccionata; steccato; recinzione
Altezza finita fuori terra (in cm)	SI	
Lunghezza (in cm)	SI	
Interasse montanti (in cm)	SI	
spessore/diametro montanti (in cm)	SI	
Materiale struttura	SI	Es.: acciaio; legno; calcestruzzo; PVC; rame; alluminio; altro
Tipologia legno	SI	Pino silvestre; larice; abete; castagno; ecc..
Materiale recinzione	SI	Es.: rete metallica; legno; altro
Paese di produzione	SI	Es.: Italia; Francia; Spagna; altro
Servizio di progettazione	NO	SI; no
Servizio di montaggio/posa in opera	SI	Compreso nella fornitura; non compreso nella fornitura.
Certificazione ambientale di prodotto	SI	Es.: FSC, PEFC, Blauer Engel, Nordic Swan, Ecolabel, altra etichetta ISO 14024 - Tipo I o equivalente, Dichiarazioni Ambientali di Prodotto ISO 14025 - Tipo III, <u>ReMade in Italy</u> , Made Green in Italy, Carbon footprint UNI ISO/ TS 14067, nessuna certificazione, altro.

Classificazione del documento: Consip Public

**APPENDICE al Capitolato Tecnico “Allegato 3” al Capitolato d’Oneri “Prodotti” per l’ammissione degli Operatori Economici del Settore Merceologico “Arredi, complementi ed elettrodomestici” ai fini della partecipazione al Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione**

Vers. 2.0 – Aprile 2022- Stato del documento: Emesso

183 di

Nome Attributo	Obbligatorio	Commenti
CAM Criteri Ambientali Minimi	SI	Si; no
Codice CPV	SI	34928220-6

#### **Recinzioni da esterno – Caratteristiche tecnico-prestazionali**

Le staccionate, steccati e recinzioni da esterno devono rispettare i requisiti minimi evidenziati nella seguente tabella riferita a norme UNI e UNI EN attualmente in vigore.

#### **Staccionate, steccati e recinzioni da esterno totalmente metallici, o con componenti metallici**

Le parti di metallo dei portarifiuti devono essere costituite da materiali resistenti alla corrosione o essere protette contro la corrosione, rispettando i requisiti della norma UNI ISO 9227. In caso di zincatura per immersione a caldo devono essere rispettati i requisiti indicati nella norma UNI EN ISO 1461. Se la protezione delle parti metalliche è effettuata mediante verniciatura, dovranno essere rispettati i requisiti delle norme UNI ISO 9227 e UNI EN ISO 2409.

Metodo di prova	Caratteristica	Requisito minimo richiesto
<b>CARATTERISTICHE PRESTAZIONALI</b>		
UNI ISO 9227	Prove di corrosione in atmosfere artificiali. Prove in nebbia salina.	assenza di focolai di ruggine dopo 600 ore
UNI EN ISO 1461	Rivestimenti di zincatura per immersione a caldo su prodotti finiti ferrosi e articoli di acciaio - Specificazioni e metodi di prova	Requisiti soddisfatti
UNI EN ISO 2409	Pitture e vernici - Prova di quadrettatura	Classificazione = 1
UNI EN 10025-1	Prodotti laminati a caldo di acciai per impieghi strutturali - Parte 1: Condizioni tecniche generali di fornitura	Requisiti soddisfatti
UNI EN 10025-2	Prodotti laminati a caldo di acciai per impieghi strutturali – Parte 2: Condizioni tecniche di fornitura di acciai non legati per impieghi strutturali	Requisiti soddisfatti

#### **Staccionate, steccati e recinzioni da esterni con componenti di legno**

Devono presentare adeguata resistenza agli attacchi di funghi, batteri ed altri organismi nocivi, mediante impregnazione con processi e sostanze atti alla specie legnosa impiegata. Dovranno pertanto essere soddisfatti i seguenti requisiti:

Metodo di prova	Caratteristica	Requisito minimo richiesto
<b>CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE E DI SICUREZZA</b>		
UNI EN 335	Durabilità del legno e dei prodotti a base di legno - Classi di utilizzo: definizioni, applicazione al legno massiccio e prodotti a base di legno.	Classe di utilizzo: n° 4

Classificazione del documento: Consip Public

**APPENDICE al Capitolato Tecnico “Allegato 3” al Capitolato d’Oneri “Prodotti” per l’ammissione degli Operatori Economici del Settore Merceologico “Arredi, complementi ed elettrodomestici” ai fini della partecipazione al Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione**

Vers. 2.0 – Aprile 2022- Stato del documento: Emesso

184 di

UNI EN 350-1	Durabilità del legno e dei prodotti a base di legno. Durabilità naturale del legno massiccio	Requisiti rispettati
UNI EN 350-2	Guida alla durabilità naturale e all'impregnabilità di specie legnose selezionate per la loro importanza in Europa	Requisiti rispettati
UNI EN 460	Durabilità del legno e dei prodotti a base di legno. Durabilità naturale del legno massiccio. Guida ai requisiti di durabilità naturale del legno per il suo rapido impiego secondo le classi di rischio	Requisiti rispettati
UNI EN 351-1	Durabilità del legno e dei prodotti a base di legno. Legno massiccio trattato con preservanti. Parte 1:Classificazione delle penetrazioni e ritenzioni dei preservanti	Requisiti rispettati

#### **Staccionate, steccati e recinzioni da esterni con componenti in calcestruzzo**

La durabilità dei portarifiuti alle azioni aggressive dovute ai solfati, alle acque dilavanti, al gelo e al disgelo, deve essere conforme a quanto prescritto dalle seguenti norme:

Metodo di prova	Caratteristica	Requisito minimo richiesto
<b>CARATTERISTICHE PRESTAZIONALI</b>		
UNI 9429	Calcestruzzo. Determinazione delle resistenze alla degradazione dei cicli di gelo e disgelo	Requisiti rispettati
UNI 11417-1:2012	Durabilità delle opere di calcestruzzo e degli elementi prefabbricati di calcestruzzo - Parte 1: Istruzioni per ottenere la resistenza alle azioni aggressive	Requisiti rispettati
UNI 11417-2:2012	Durabilità delle opere di calcestruzzo e degli elementi prefabbricati di calcestruzzo - Parte 2: Istruzioni per prevenire la reazione alcali-silice	Requisiti rispettati

#### **Finitura di superfici verniciate**

Eventuali parti dei portarifiuti trattate con prodotti vernicianti devono soddisfare i seguenti requisiti:

Metodo di prova	Caratteristica	Requisito minimo richiesto
<b>CARATTERISTICHE PRESTAZIONALI</b>		
UNI ISO 9227	Rivestimenti di zincatura per immersione a caldo su prodotti finiti ferrosi e articoli di acciaio - Specificazioni e metodi di prova	Assenza di focolai di ruggine dopo 600 ore di esposizione
UNI EN ISO 2409	Pitture e vernici - Prova di quadrettatura	Classificazione = 1
UNI 9429	Mobili. Determinazione della resistenza delle superfici agli sbalzi di temperatura	nessuna rottura dopo 15 cicli

Classificazione del documento: Consip Public

**APPENDICE al Capitolato Tecnico "Allegato 3" al Capitolato d'Oneri "Prodotti" per l'ammissione degli Operatori Economici del Settore Merceologico "Arredi, complementi ed elettrodomestici" ai fini della partecipazione al Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione**

Vers. 2.0 – Aprile 2022- Stato del documento: Emesso

185 di

### **Recinzioni da esterno - Legenda degli attributi**

**Marca:** Nome dell'azienda produttrice del Prodotto.

**Tipologia:** indicare se si tratta di staccionata, steccato o recinzione

**Altezza finita fuori terra(in cm):** indicare l'altezza massima fuori terra in centimetri

**Lunghezza (in cm):** indicare la lunghezza della recinzione proposta in centimetri

**Interasse montanti (in cm):** indicare l'interasse tra elementi montanti in centimetri;

**Spessore/diametro montanti (in cm):** indicare lo spesso o il diametro dell'elemento portante (in legno o metallo, ecc..) in centimetri

**Materiale struttura:** indicare il tipo di materiale che costituisce la struttura come, ad esempio: acciaio, legno, calcestruzzo, ecc

**Tipologia legno:** indicare il tipo di legno utilizzato come , ad esempio: pino silvestre, larice, abete, castagno, ecc...

**Materiale recinzione:** indicare il tipo di materiale che costituisce la recinzione: rete metallica, legno, ecc...

**Paese di produzione:** indicare il paese in cui viene fabbricato il prodotto

**Servizio di progettazione:** indicare l'eventuale servizio consistente nella realizzazione di un lay-out

**Servizio di montaggio/installazione:** indicare se il servizio è compreso o non compreso nella fornitura

**Certificazione ambientale di prodotto:** Es.: FSC, PEFC, Blauer Engel, Nordic Swan, Ecolabel, altra etichetta ISO 14024 - Tipo I o equivalente, Dichiarazioni Ambientali di Prodotto ISO 14025 - Tipo III, ReMade in Italy, Made Green in Italy, Carbon footprint UNI ISO/ TS 14067

**CAM (Criteri Ambientali Minimi):** decreti del Ministero della Transizione Ecologica (MITE) dove vengono definiti i criteri ambientali minimi da inserire nelle procedure d'acquisto per qualificare un appalto come verde.

**Codice CPV (Common Procurement Vocabulary):** Vocabolario comune per gli appalti pubblici, sistema di classificazione europeo che standardizza la descrizione dell'oggetto degli appalti.

## **11. CATEGORIA 10: PICCOLI E GRANDI ELETTRODOMESTICI**

### **11.1 Prodotto: DISPOSITIVI PER LA PULIZIA E STIRO - CPV 39713000-3; 39713211-5; 39713500-8; 39713510-1**

#### **Dispositivi per la Pulizia e stiro - Caratteristiche tecniche obbligatorie**

Si intendono tutte le apparecchiature elettriche ed elettroniche il cui funzionamento dipende da correnti elettriche o da campi elettromagnetici, che possono essere utilizzate per attività di pulizia e stiro nonché tutti i prodotti e gli accessori utilizzati per aspirare solidi e lavare superfici.

Per "Robot Aspirapolvere" si intende un elettrodomestico simile a un disco che pulisce in totale autonomia, senza che nessuno debba manovrarlo o controllarlo

---

Classificazione del documento: Consip Public

**APPENDICE al Capitolato Tecnico "Allegato 3" al Capitolato d'Oneri "Prodotti" per l'ammissione degli Operatori Economici del Settore Merceologico "Arredi, complementi ed elettrodomestici" ai fini della partecipazione al Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione**

Vers. 2.0 – Aprile 2022- Stato del documento: Emesso

186 di

Tutti i prodotti dovranno essere completi del manuale di istruzioni, di avvertenze d'uso e precauzioni in lingua italiana

**Dispositivi per la Pulizia e stiro - Scheda tecnica del bene**

Nome Attributo	Obbligatorio	Commenti
Marca	SI	Inserire uno dei valori presenti a Sistema
Tipologia	SI	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Aspirabriciole</li> <li>• Aspirapolvere</li> <li>• Asse da Stiro</li> <li>• Battitappeto</li> <li>• Bidone aspiratutto</li> <li>• Ferro da Stiro</li> <li>• Ferro da stiro con caldaia (Sistema Stirante)</li> <li>• Idropulitrice</li> <li>• Lavamoquette</li> <li>• Lavapavimenti</li> <li>• Lavavetri</li> <li>• Lucidatrice</li> <li>• Pulitore a vapore</li> <li>• Robot Aspirapolvere</li> <li>• Scopa Elettrica</li> <li>• Altro</li> </ul>
Potenza (in Watt)	SI <sup>8</sup>	
Colore	SI	Alluminio; azzurro; bianco; blu; giallo; grigio; legno naturale; nero; rosso; verde; ecc..
Tipologia di alimentazione	NO <sup>9</sup>	Elettrica, Batteria
Classe di efficienza energetica	SI	A; A+; A++; A+++; B; C; D; E; F; G, NO
Paese di produzione	SI	Es.: Italia; Danimarca; Francia; Germania; Rep. Pop. Cinese; ecc...
Certificazione ambientale di prodotto	SI	Es.: Blauer Engel, Nordic Swan, Ecolabel, altra etichetta ISO 14024 - Tipo I o equivalente, Dichiarazioni Ambientali di Prodotto ISO 14025 - Tipo III, ReMade in Italy, Made Green in Italy, Carbon footprint UNI ISO/TS 14067, nessuna certificazione, altro.
Codice CPV	SI	39713000-3; 39713211-5; 39713500-8; 39713510-1

<sup>8</sup> Campo da non compilare se si seleziona Asse da stiro in Tipologia

<sup>9</sup> Campo da non compilare se si seleziona Asse da stiro in Tipologia

**Dispositivi per la Pulizia e stiro – Caratteristiche tecnico-prestazionali**

Conformità alle seguenti direttive, laddove applicabili:

- 2012/19/UE del Parlamento europeo e del Consiglio, del 4 luglio 2012 sui rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche (RAEE) recepita con DECRETO LEGISLATIVO 14 marzo 2014, n. 49 e s.m.i

Classificazione del documento: Consip Public

**APPENDICE al Capitolato Tecnico "Allegato 3" al Capitolato d'Oneri "Prodotti" per l'ammissione degli Operatori Economici del Settore Merceologico "Arredi, complementi ed elettrodomestici" ai fini della partecipazione al Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione**

Vers. 2.0 – Aprile 2022- Stato del documento: Emesso

187 di

- 2011/65/UE del Parlamento europeo e del Consiglio, dell' 8 giugno 2011, sulla restrizione dell'uso di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche
- 2006/95/CE del Parlamento europeo e del Consiglio del 12 dicembre 2006 concernente il ravvicinamento delle legislazioni degli Stati membri relative al materiale elettrico destinato ad essere adoperato entro taluni limiti di tensione
- 2004/108/CE del Parlamento europeo e del Consiglio del 15 dicembre 2004 concernente il ravvicinamento delle legislazioni degli Stati membri relative alla compatibilità elettromagnetica
- 2010/30/UE del 19 maggio 2010 , concernente l'indicazione del consumo di energia e di altre risorse dei prodotti connessi all'energia, mediante l'etichettatura ed informazioni uniformi relative ai prodotti.

#### **Dispositivi per la Pulizia e stiro – Legenda degli attributi**

**Marca:** Nome dell'azienda produttrice del Prodotto.

**Tipologia:** indicare la tipologia tra quelli indicati nell'elenco

**Potenza (in Watt):** indicare la potenza del dispositivo in Watt

**Colore:** indicare il colore del materiale del prodotto richiesto tra quelli indicati nell'elenco

**Tipologia di alimentazione:** indicare se il prodotto è alimentato a corrente o a batteria

**Classe di efficienza energetica:** indicare, laddove esistente, la classe di efficienza energetica del prodotto tra quelli indicati nell'elenco

**Paese di produzione:** indicare il paese in cui viene fabbricato il prodotto

**Certificazione ambientale di prodotto:** indicare eventuali certificazioni di qualità del prodotto inserito a catalogo. Es.: Blauer Engel, Nordic Swan, Ecolabel, altra etichetta ISO 14024 - Tipo I o equivalente, Dichiarazioni Ambientali di Prodotto ISO 14025 - Tipo III, ReMade in Italy, Made Green in Italy, Carbon footprint UNI ISO/ TS 14067.

**Codice CPV (Common Procurement Vocabulary):** Vocabolario comune per gli appalti pubblici, sistema di classificazione europeo che standardizza la descrizione dell'oggetto degli appalti.

#### **11.2 Prodotto: FORNI/PIANI COTTURA/CAPPE DA CUCINA - CPV 39711200-1; 39711360-0; 39711361-7 39711400-3; 39711420-9; 39711430-2; 39711440-5; 39714000-0**

##### **Forni /piani cottura/cappe da cucina - Caratteristiche tecniche obbligatorie**

Si intendono le apparecchiature elettriche e elettroniche il cui funzionamento dipende da correnti elettriche o da campi elettromagnetici, utilizzate in cucina per la cottura di cibi e per l'aspirazione di fumi. Qui di seguito una breve descrizione:

##### **Cappa da cucina aspirante**

---

Classificazione del documento: Consip Public

**APPENDICE al Capitolato Tecnico "Allegato 3" al Capitolato d'Oneri "Prodotti" per l'ammissione degli Operatori Economici del Settore Merceologico "Arredi, complementi ed elettrodomestici" ai fini della partecipazione al Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione**

Vers. 2.0 – Aprile 2022- Stato del documento: Emesso

188 di

Apparecchio azionato da un motore avente la funzione di raccogliere l'aria contaminata sopra un piano cottura o che include un sistema estraibile destinato a essere installato in prossimità di cucine, piani cottura e prodotti di cottura simili, che convoglia il vapore in un condotto interno/esterno di scarico.

**Forno**

Apparecchio in cui gli alimenti sono cotti mediante il modo convenzionale (statico) o multifunzione (circolazione d'aria cioè ventilato). Possono essere a gas o elettrici

**Forno a microonde**

Elettrodomestico per il riscaldamento/cottura di alimenti mediante energia elettromagnetica

**Piani di cottura:** si distinguono in base al tipo di funzionamento, ossia il modo in cui generano calore. In base a questo parametro le tipologie di piani cottura possono essere suddivisi in:

- **a Gas** - è l'alimentazione più tradizionale. La sua combustione genera calore che viene trasmesso direttamente dalla fiamma alla pentola. Viene usato nei piani di cottura cosiddetti "tradizionali", dotati di "fuochi di cottura"
- **Elettrici** - alimenta resistenze o lampade alogene, che a loro volta emettono calore e scaldano il piano di cottura
- **a induzione** - si serve di bobine, appunto "a induzione", alimentate da energia elettrica che riescono ad attivare le proprietà elettromagnetiche dei recipienti stessi, In questo caso non vi è fiamma o trasmissione di calore dal piano alla pentola, ma il sistema permette di scaldare direttamente il recipiente.

I fuochi (nei piani a gas) o zone di cottura (nei piani elettrici o a induzione) sono generalmente:

- 2 nei piani da 30 cm
- 3 nei piani da 38-40 cm
- 4 nei piani da 45 e 60 cm
- 5 nei piani da 70-75-80 cm
- 6 nei piani da 90 cm

**Blocco Cucina**

Piano cottura e forno tutto in uno, con alimentazione a gas o elettrica. Deve avere piedini regolabili per essere adattata al piano dei mobili circostanti

Tutti i prodotti dovranno essere completi del manuale di istruzioni, di avvertenze d'uso e precauzioni in lingua italiana

**Forni /piani cottura/cappe da cucina - Scheda tecnica del bene**

Nome Attributo	Obbligatorio	Commenti
Marca	SI	Inserire uno dei valori presenti a Sistema
Tipologia	SI	Cappa da cucina aspirante; piano cottura; forno a microonde; forno; blocco cucina
Tipologia di funzionamento e alimentazione	SI	gas; elettricità; induzione

Classificazione del documento: Consip Public

**APPENDICE al Capitolato Tecnico "Allegato 3" al Capitolato d'Oneri "Prodotti" per l'ammissione degli Operatori Economici del Settore Merceologico "Arredi, complementi ed elettrodomestici" ai fini della partecipazione al Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione**

Nome Attributo	Obbligatorio	Commenti
Posizionamento	SI	a incasso; a libera installazione
Colore	SI	
Sistema di areazione del forno	NO <sup>7</sup>	Statico; Multifunzione
Classe di efficienza energetica	SI	A+++; A++; A+; A; B; C; D; E; F; G
Accensione elettrica	SI	A tasto, con manopola, no
Numero fuochi o zone di cottura	NO <sup>8</sup>	1, 2, 3, 4, 5, 6, altro
Coperchio piano cottura	NO <sup>9</sup>	SI; NO
Posizione delle manopole	NO <sup>10</sup>	Frontale superiore, frontale inferiore; in alto a destra, in alto a sinistra
Posizionamento della cappa	NO <sup>11</sup>	A parete; a incasso; a isola
Dimensioni (lpxh in cm)	SI	
Paese di produzione	SI	Es.: Italia; Danimarca; Francia; Germania; Rep. Pop. Cinese; ecc...
Certificazione ambientale di prodotto	SI	Es.: Blauer Engel, Nordic Swan, Ecolabel, altra etichetta ISO 14024 - Tipo I o equivalente, Dichiarazioni Ambientali di Prodotto ISO 14025 - Tipo III, ReMade in Italy, Made Green in Italy, Carbon footprint UNI ISO/TS 14067, nessuna certificazione, altro.
CAM Criteri Ambientali Minimi	SI	SI; NO
Codice CPV	SI	39711200-1; 39711360-0; 39711361-7 39711400-3; 39711420-9; 39711430-2; 39711440-5; 39714000-0

### Forni /piani cottura/cappe da cucina – Caratteristiche tecnico-prestazionali

Conformità alle seguenti direttive:

- 2012/19/UE del Parlamento europeo e del Consiglio, del 4 luglio 2012 sui rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche (RAEE) recepita con DECRETO LEGISLATIVO 14 marzo 2014, n. 49 e s.m.i
- 2011/65/UE del Parlamento europeo e del Consiglio, dell' 8 giugno 2011, sulla restrizione dell'uso di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche
- 2006/95/CE del Parlamento europeo e del Consiglio del 12 dicembre 2006 concernente il ravvicinamento delle legislazioni degli Stati membri relative al materiale elettrico destinato ad essere adoperato entro taluni limiti di tensione
- 2004/108/CE del Parlamento europeo e del Consiglio del 15 dicembre 2004 concernente il ravvicinamento delle legislazioni degli Stati membri relative alla compatibilità elettromagnetica

<sup>7</sup> Campo obbligatorio solo se si seleziona Forno in Tipologia

<sup>8</sup> Campo obbligatorio solo se si seleziona Piano cottura o Blocco cucina in Tipologia

<sup>9</sup> Campo obbligatorio solo se si seleziona Piano cottura o Blocco cucina in Tipologia

<sup>10</sup> Il campo non deve essere compilato se in 'Tipologia' si seleziona Cappe

<sup>11</sup> Campo obbligatorio solo se si seleziona Cappa in Tipologia

Classificazione del documento: Consip Public

**APPENDICE al Capitolato Tecnico "Allegato 3" al Capitolato d'Oneri "Prodotti" per l'ammissione degli Operatori Economici del Settore Merceologico "Arredi, complementi ed elettrodomestici" ai fini della partecipazione al Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione**

Vers. 2.0 – Aprile 2022- Stato del documento: Emesso

190 di

- 2009/142/CE DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO del 30 novembre 2009 in materia di apparecchi a gas
- Regolamento delegato (UE) n. 65/2014 della Commissione, del 1 °ottobre 2013 , che integra la direttiva 2010/30/UE del Parlamento europeo e del Consiglio per quanto riguarda l'etichettatura energetica dei forni e delle cappe da cucina per uso domestico
- Regolamento (UE) n. 66/2014 della Commissione, del 14 gennaio 2014 , recante misure di esecuzione della direttiva 2009/125/CE del Parlamento europeo e del Consiglio in merito alle specifiche per la progettazione ecocompatibile di forni, piani cottura e cappe da cucina per uso domestico

### **Forni /piani cottura/cappe da cucina – Legenda degli attributi**

**Marca:** Nome dell'azienda produttrice del Prodotto.

**Tipologia:** indicare la tipologia tra quelle indicate nell'elenco

**Tipologia di funzionamento e alimentazione:** indicare la tipologia di alimentazione del prodotto richiesto

**Posizionamento:** indicare se il prodotto richiesto è ad incasso o a libera installazione

**Colore:** indicare il colore del materiale del prodotto richiesto

**Dimensioni forno:** indicare se il forno è di piccole, medie o grandi dimensioni

**Sistema di areazione del forno:** indicare il sistema di aereazione tra quelli indicati nell'elenco

**Classe di efficienza energetica:** indicare il tipo di classe di efficienza energetica tra quelli indicati nell'elenco

**Accensione elettrica:** indicare se il prodotto richiesto ha l'accensione elettrica o no e l'eventuale tipologia di accensione

**Numero fuochi o zone di cottura:** indicare il numero dei fuochi (piano cottura) o le zone cottura (forni) tra quelli indicati nell'elenco

**Coperchio piano cottura:** indicare se il piano cottura ha il coperchio o no

**Posizione delle manopole:** indicare la posizione delle manopole tra quelle indicate nell'elenco

**Posizionamento della cappa:** indicare la tipologia di cappa tra quelle indicate in elenco

**Dimensioni (lxpxh in cm):**

**Lunghezza [cm]:** indicare la lunghezza del prodotto

**Altezza [cm]:** indicare l'altezza del prodotto

**Profondità [cm]:** indicare la profondità del prodotto

**Paese di produzione:** indicare il paese in cui viene fabbricato il prodotto

**Certificazione ambientale di prodotto:** indicare eventuali certificazioni di qualità del prodotto inserito a catalogo. Es.: Blauer Engel, Nordic Swan, Ecolabel, altra etichetta ISO 14024 - Tipo I o equivalente, Dichiarazioni Ambientali di Prodotto ISO 14025 - Tipo III, ReMade in Italy, Made Green in Italy, Carbon footprint UNI ISO/ TS 14067.

**CAM (Criteri Ambientali Minimi):** decreti del Ministero della Transizione Ecologica (MITE) dove vengono definiti i criteri ambientali minimi da inserire nelle procedure d'acquisto per qualificare un appalto come verde.

---

Classificazione del documento: Consip Public

**APPENDICE al Capitolato Tecnico "Allegato 3" al Capitolato d'Oneri "Prodotti" per l'ammissione degli Operatori Economici del Settore Merceologico "Arredi, complementi ed elettrodomestici" ai fini della partecipazione al Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione**

Vers. 2.0 – Aprile 2022- Stato del documento: Emesso

191 di

**Codice CPV (Common Procurement Vocabulary):** Vocabolario comune per gli appalti pubblici, sistema di classificazione europeo che standardizza la descrizione dell'oggetto degli appalti.

**11.3 Prodotto: FRIGO E FREEZER - CPV 39711100-0; 39711121-3; 39711122-0; 39711123-7; 39721200-4**

**Frigo e freezer - Caratteristiche tecniche obbligatorie**

Si intendono le apparecchiature elettriche o elettroniche utilizzate per la refrigerazione, il congelamento o la conservazione di alimenti.

Qui di seguito una breve descrizione delle diverse tipologie:

**Frigorifero**

- Apparecchio di refrigerazione per la conservazione di alimenti che può essere, ad esempio:
  - No frost o Total No Frost - costituito da un motore singolo, con singolo evaporatore, e apparato di ventilazione e trattamento dell'aria che blocca la formazione della brina; non necessita della sbrinatoria del congelatore
  - Statico e Statico-ventilato - caratterizzato da uno o più motori, con un circuito specifico per il frigorifero e uno per il freezer; necessita della sbrinatoria del congelatore
  - Frost Free o Partial No Frost (unisce le peculiarità dello statico o statico-ventilato a quelle del Total No Frost). La cella frigo è di tipo statico o ventilato; la cella freezer invece è del tipo No Frost

**Freezer**

Apparecchio di refrigerazione idoneo alla congelazione di alimenti freschi e alla conservazione di alimenti congelati. Possono essere:

- Congelatori orizzontali chiamati anche a pozzo
- Congelatori verticali, con cassette o ripiani

**Cantinette frigo**

Elettrodomestico che viene utilizzato per consentire la conservazione del vino o delle bevande alle giuste temperature.

**Frigobar**

Elettrodomestico che viene utilizzato per conservare bevande e piccoli snack

Tutti i prodotti dovranno essere completi del manuale di istruzioni, di avvertenze d'uso e precauzioni in lingua italiana.

---

Classificazione del documento: Consip Public

**APPENDICE al Capitolato Tecnico "Allegato 3" al Capitolato d'Oneri "Prodotti" per l'ammissione degli Operatori Economici del Settore Merceologico "Arredi, complementi ed elettrodomestici" ai fini della partecipazione al Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione**

Vers. 2.0 – Aprile 2022- Stato del documento: Emesso

192 di

**Frigo e freezer - Scheda tecnica del bene**

Nome Attributo	Obbligatorio	Commenti
Marca	SI	Inserire uno dei valori presenti a Sistema
Tipologia	SI	Congelatore orizzontale; Congelatore verticale; Frigorifero combinato; Frigorifero; Cantinetta frigo; FrigoBar
Posizionamento	SI	Da incasso, a libera installazione
Sistema di apertura	SI	Porta singola; Porta doppia, French door/3 porte; Side by side; 4 porte
Dimensioni (lpxh in cm)	SI	
Capacità in litri	SI	
Colore	SI	
Classe di efficienza energetica	SI	A; B; C; D; E; F; G
Sistema di raffreddamento	SI	Statico, Statico-ventilato, No Frost, Frost Free
Tipo di sbrinamento	SI	Automatico; Manuale
Display digitale	SI	Si; no
Numero motori di raffreddamento	SI	1; 2.
Regolazione di temperatura	SI	Si; no
Allarme porta aperta	SI	Si; no
Paese di produzione	SI	Italia; Danimarca; Francia; Germania; Rep. Pop. Cinese; ecc...
Certificazione ambientale di prodotto	SI	Es.: Blauer Engel, Nordic Swan, Ecolabel, altra etichetta ISO 14024 - Tipo I o equivalente, Dichiarazioni Ambientali di Prodotto ISO 14025 - Tipo III, ReMade in Italy, Made Green in Italy, Carbon footprint UNI ISO/TS 14067, nessuna certificazione, altro.
CAM Criteri Ambientali Minimi	SI	SI; NO
Codice CPV	SI	39711100-0; 39711121-3; 39711122-0; 39711123-7; 39721200-4

**Frigo e freezer – Caratteristiche tecnico-prestazionali**

Conformità alle seguenti direttive:

- 2012/19/UE del Parlamento europeo e del Consiglio, del 4 luglio 2012 sui rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche (RAEE) recepita con DECRETO LEGISLATIVO 14 marzo 2014, n. 49 e s.m.i
- 2011/65/UE del Parlamento europeo e del Consiglio, dell' 8 giugno 2011, sulla restrizione dell'uso di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche
- 2006/95/CE del Parlamento europeo e del Consiglio del 12 dicembre 2006 concernente il ravvicinamento delle legislazioni degli Stati membri relative al materiale elettrico destinato ad essere adoperato entro taluni limiti di tensione
- 2004/108/CE del Parlamento europeo e del Consiglio del 15 dicembre 2004 concernente il ravvicinamento delle legislazioni degli Stati membri relative alla compatibilità elettromagnetica.

Classificazione del documento: Consip Public

**APPENDICE al Capitolato Tecnico "Allegato 3" al Capitolato d'Oneri "Prodotti" per l'ammissione degli Operatori Economici del Settore Merceologico "Arredi, complementi ed elettrodomestici" ai fini della partecipazione al Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione**

Vers. 2.0 – Aprile 2022- Stato del documento: Emesso

193 di

- Regolamento Delegato (Ue) N. 1060/2010 della Commissione del 28 settembre 2010 che integra la direttiva 2010/30/UE del Parlamento europeo e del Consiglio per quanto riguarda l'etichettatura indicante il consumo d'energia degli apparecchi di refrigerazione per uso domestico
- Regolamento (CE) n. 643/2009 della Commissione, del 22 luglio 2009 , recante modalità di applicazione della direttiva 2005/32/CE del Parlamento europeo e del Consiglio in merito alle specifiche per la progettazione ecocompatibile degli apparecchi di refrigerazione per uso domestico.

#### **Frigo e freezer – Legenda degli attributi**

**Marca:** Nome dell'azienda produttrice del Prodotto.

**Tipologia:** indicare la tipologia di elettrodomestico tra quelli indicati nell'elenco.

**Posizionamento:** indicare se il prodotto richiesto è da incasso o a libera installazione.

**Sistema di apertura:** indicare il numero delle porte del prodotto richiesto

**Dimensioni (lxpxh in cm):** indicare le dimensioni del prodotto richiesto

**Capacità :** indicare la capacità in litri del prodotto richiesto

**Colore:** indicare il colore del materiale.

**Classe di efficienza energetica:** indicare il tipo di classe energetica tra quelli indicati nell'elenco.

**Sistema di raffreddamento:** indicare il sistema di raffreddamento tra quelli indicati nell'elenco.

**Tipo di sbrinamento:** indicare se il tipo di sbrinamento del prodotto è manuale o automatico

**Display digitale:** indicare se il prodotto ha il display digitale o no

**Numero Motori di raffreddamento:** indicare il numero di motori tra quelli indicati nell'elenco

**Regolazione di temperatura:** indicare la presenza o l'assenza del controllo della temperatura

**Allarme porta aperta:** indicare la presenza o l'assenza dell'allarme per la porta aperta

**Paese di produzione:** indicare il paese in cui viene fabbricato il prodotto

**Certificazione ambientale di prodotto:** indicare eventuali certificazioni di qualità del prodotto inserito a catalogo. Es.: Blauer Engel, Nordic Swan, Ecolabel, altra etichetta ISO 14024 - Tipo I o equivalente, Dichiarazioni Ambientali di Prodotto ISO 14025 - Tipo III, ReMade in Italy, Made Green in Italy, Carbon footprint UNI ISO/ TS 14067.

**CAM (Criteri Ambientali Minimi):** decreti del Ministero della Transizione Ecologica (MITE) dove vengono definiti i criteri ambientali minimi da inserire nelle procedure d'acquisto per qualificare un appalto come verde.

**Codice CPV (Common Procurement Vocabulary):** Vocabolario comune per gli appalti pubblici, sistema di classificazione europeo che standardizza la descrizione dell'oggetto degli appalti.

#### **11.4 Prodotto: LAVASTOVIGLIE - CPV 39713100-4**

##### **Lavastoviglie - Caratteristiche tecniche obbligatorie**

---

Classificazione del documento: Consip Public

APPENDICE al Capitolato Tecnico "Allegato 3" al Capitolato d'Oneri "Prodotti" per l'ammissione degli Operatori Economici del Settore Merceologico "Arredi, complementi ed elettrodomestici" ai fini della partecipazione al Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione

Vers. 2.0 – Aprile 2022- Stato del documento: Emesso

194 di

Si intendono le apparecchiature elettriche o elettroniche, utilizzate in cucina per lavare e asciugare stoviglie, pentole, terraglie e altre suppellettili domestiche usate a tavola. L'apparecchio dovrà essere dotato di piedino posteriore regolabile frontalmente.

I prodotti dovranno essere completi del manuale di istruzioni, di avvertenze d'uso e precauzioni in lingua italiana.

#### Lavastoviglie - Scheda tecnica del bene

Nome Attributo	Obbligatorio	Commenti
Marca	SI	Inserire uno dei valori presenti a Sistema
Posizionamento	SI	Da incasso; A libera installazione
Dimensioni (lpxh in cm)	SI	
Colore	SI	Bianco; nero; silver
Classe di efficienza energetica	SI	A; B; C; D; E; F; G
Numero di coperti	SI	
Display digitale	SI	SI; NO
Paese di produzione	SI	Es.: Italia; Danimarca; Francia; Germania; Rep. Pop. Cinese; ecc...
Certificazione ambientale di prodotto	SI	Es.: Blauer Engel, Nordic Swan, Ecolabel, altra etichetta ISO 14024 - Tipo I o equivalente, Dichiarazioni Ambientali di Prodotto ISO 14025 - Tipo III, ReMade in Italy, Made Green in Italy, Carbon footprint UNI ISO/TS 14067, nessuna certificazione, altro.
CAM Criteri Ambientali Minimi	SI	SI; NO
Codice CPV	SI	39713100-4

#### Lavastoviglie – Caratteristiche tecnico-prestazionali

Conformità alle seguenti direttive:

- 2012/19/UE del Parlamento europeo e del Consiglio, del 4 luglio 2012 sui rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche (RAEE) recepita con DECRETO LEGISLATIVO 14 marzo 2014, n. 49 e s.m.i
- 2011/65/UE del Parlamento europeo e del Consiglio, dell' 8 giugno 2011, sulla restrizione dell'uso di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche
- 2006/95/CE del Parlamento europeo e del Consiglio del 12 dicembre 2006 concernente il ravvicinamento delle legislazioni degli Stati membri relative al materiale elettrico destinato ad essere adoperato entro taluni limiti di tensione
- 2004/108/CE del Parlamento europeo e del Consiglio del 15 dicembre 2004 concernente il ravvicinamento delle legislazioni degli Stati membri relative alla compatibilità elettromagnetica
- Regolamento (UE) n. 1016/2010 della Commissione, del 10 novembre 2010, recante modalità di applicazione della direttiva 2009/125/CE del Parlamento europeo e del Consiglio in merito alle specifiche per la progettazione ecocompatibile delle lavastoviglie a uso domestico e del

Classificazione del documento: Consip Public

**APPENDICE al Capitolato Tecnico "Allegato 3" al Capitolato d'Oneri "Prodotti" per l'ammissione degli Operatori Economici del Settore Merceologico "Arredi, complementi ed elettrodomestici" ai fini della partecipazione al Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione**

Vers. 2.0 – Aprile 2022- Stato del documento: Emesso

195 di

regolamento delegato (UE) n. 1059/2010 della Commissione, che integra la direttiva 2010/30/UE del Parlamento europeo e del Consiglio per quanto riguarda l’etichettatura indicante il consumo d’energia delle lavastoviglie per uso domestico

**Lavastoviglie – Legenda degli attributi**

**Marca:** Nome dell'azienda produttrice del Prodotto.

**Posizionamento:** indicare se il prodotto richiesto è da incasso o a libera installazione

**Dimensioni (lxpxh in cm):** indicare le dimensioni dell’ingombro del prodotto

**Colore:** indicare il colore del materiale tra quelli indicati in elenco

**Classe di efficienza energetica:** indicare il tipo di classe energetica tra quelli indicati nell’elenco

**Numero di coperti:** indicare il numero di coperti che la lavastoviglie è in grado di lavare

**Display digitale:** indicare se il prodotto ha il display digitale o no

**Paese di produzione:** indicare il paese in cui viene fabbricato il prodotto

**Certificazione ambientale di prodotto:** indicare eventuali certificazioni di qualità del prodotto inserito a catalogo. Es.: Blauer Engel, Nordic Swan, Ecolabel, altra etichetta ISO 14024 - Tipo I o equivalente, Dichiarazioni Ambientali di Prodotto ISO 14025 - Tipo III, ReMade in Italy, Made Green in Italy, Carbon footprint UNI ISO/ TS 14067.

**CAM (Criteri Ambientali Minimi):** decreti del Ministero della Transizione Ecologica (MITE) dove vengono definiti i criteri ambientali minimi da inserire nelle procedure d’acquisto per qualificare un appalto come verde.

**Codice CPV (Common Procurement Vocabulary):** Vocabolario comune per gli appalti pubblici, sistema di classificazione europeo che standardizza la descrizione dell'oggetto degli appalti.

**11.5 Prodotto: LAVATRICI E ASCIUGATRICI - CPV 39713200-5; 39713210-8**

**Lavatrici e asciugatrici - Caratteristiche tecniche obbligatorie**

Si intendono le apparecchiature elettriche o elettroniche il cui funzionamento dipende da correnti elettriche o da campi elettromagnetici, utilizzate per lavare e asciugare capi. In particolare:

- «Lavatrice», una lavatrice automatica che lava e risciacqua tessuti;
- «Asciugatrice», (o in alternativa Asciugabiancheria) un apparecchio nel quale si asciugano capi.
- «Lavasciugatrice», un apparecchio unico nel quale si lavano e asciugano capi.

Tutti i prodotti dovranno essere completi del manuale di istruzioni, di avvertenze d’uso e precauzioni in lingua italiana.

**Lavatrici e asciugatrici - Scheda tecnica del bene**

Nome Attributo	Obbligatorio	Commenti
Marca	SI	Inserire uno dei valori presenti a Sistema

Classificazione del documento: Consip Public

**APPENDICE al Capitolato Tecnico “Allegato 3” al Capitolato d’Oneri “Prodotti” per l’ammissione degli Operatori Economici del Settore Merceologico “Arredi, complementi ed elettrodomestici” ai fini della partecipazione al Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione**

Vers. 2.0 – Aprile 2022- Stato del documento: Emesso

196 di

Tipologia	SI	Lavatrice; Asciugatrice; Lavasciuga
Tipo di carico	SI	Frontale; dall'alto
Display digitale	SI	Si; no
Posizionamento	SI	Ad incasso; A libera installazione
Dimensioni (lpxh in cm)	SI	
Colore	SI	Bianco; nero; silver
Tipo di asciugatura	SI	A condensa; A pompa di calore
Classe di efficienza energetica	SI	A; B; C; D; E; F; G
Capacità di carico (in Kg)	SI	
Paese di produzione	SI	Es.: Italia; Danimarca; Francia; Germania; Rep. Pop. Cinese; ecc...
Certificazione ambientale di prodotto	SI	Es.: Blauer Engel, Nordic Swan, Ecolabel, altra etichetta ISO 14024 - Tipo I o equivalente, Dichiarazioni Ambientali di Prodotto ISO 14025 - Tipo III, ReMade in Italy, Made Green in Italy, Carbon footprint UNI ISO/TS 14067, nessuna certificazione, altro.
Codice CPV	SI	

#### Lavatrici e asciugatrici – Caratteristiche tecnico-prestazionali

Conformità alle seguenti direttive:

- 2012/19/UE del Parlamento europeo e del Consiglio, del 4 luglio 2012 sui rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche (RAEE) recepita con DECRETO LEGISLATIVO 14 marzo 2014, n. 49 e s.m.i
- 2011/65/UE del Parlamento europeo e del Consiglio, dell' 8 giugno 2011, sulla restrizione dell'uso di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche
- 2006/95/CE del Parlamento europeo e del Consiglio del 12 dicembre 2006 concernente il ravvicinamento delle legislazioni degli Stati membri relative al materiale elettrico destinato ad essere adoperato entro taluni limiti di tensione
- 2004/108/CE del Parlamento europeo e del Consiglio del 15 dicembre 2004 concernente il ravvicinamento delle legislazioni degli Stati membri relative alla compatibilità elettromagnetica
- REGOLAMENTO DELEGATO (UE) N. 1061/2010 DELLA COMMISSIONE del 28 settembre 2010 che integra la direttiva 2010/30/UE del Parlamento europeo e del Consiglio per quanto riguarda l'etichettatura indicante il consumo d'energia delle lavatrici per uso domestico
- Regolamento (UE) n. 1015/2010 della Commissione, del 10 novembre 2010 , recante modalità di applicazione della direttiva 2009/125/CE del Parlamento europeo e del Consiglio in merito alle specifiche per la progettazione ecocompatibile delle lavatrici per uso domestico.
- Regolamento (UE) n. 932/2012 della Commissione del 3 ottobre 2012 , recante modalità di esecuzione della direttiva 2009/125/CE del Parlamento europeo e del Consiglio in merito alle specifiche per la progettazione ecocompatibile delle asciugabiancheria per uso domestico.

#### Lavatrici e asciugatrici – Legenda degli attributi

**Marca:** Nome dell'azienda produttrice del Prodotto.

**Tipologia:** indicare la tipologia di elettrodomestico tra quelli indicati nell'elenco.

---

Classificazione del documento: Consip Public

**APPENDICE al Capitolato Tecnico "Allegato 3" al Capitolato d'Oneri "Prodotti" per l'ammissione degli Operatori Economici del Settore Merceologico "Arredi, complementi ed elettrodomestici" ai fini della partecipazione al Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione**

Vers. 2.0 – Aprile 2022- Stato del documento: Emesso

197 di

**Tipo di carico:** indicare la tipologia di carico tra quelli indicati nell'elenco.

**Display digitale:** indicare se il prodotto ha il display digitale o no

**Posizionamento:** indicare se il prodotto richiesto è da incasso o a libera installazione

**Dimensioni (lxpxh in cm):**

**Colore:** indicare il colore del materiale tra quelli indicati nell'elenco

**Tipo di asciugatura:** indicare se l'asciugatura avviene per condensa o a pompa di calore

**Classe di efficienza energetica:** indicare il tipo di classe energetica tra quelli indicati nell'elenco

**Capacità di carico:** indicare la capacità di carico in Kg

**Paese di produzione:** indicare il paese in cui viene fabbricato il prodotto

**Certificazione ambientale di prodotto:** indicare eventuali certificazioni di qualità del prodotto inserito a catalogo. Es.: Blauer Engel, Nordic Swan, Ecolabel, altra etichetta ISO 14024 - Tipo I o equivalente, Dichiarazioni Ambientali di Prodotto ISO 14025 - Tipo III, ReMade in Italy, Made Green in Italy, Carbon footprint UNI ISO/ TS 14067.

**Codice CPV (Common Procurement Vocabulary):** Vocabolario comune per gli appalti pubblici, sistema di classificazione europeo che standardizza la descrizione dell'oggetto degli appalti.

## 12. CATEGORIA 11: SEGNALETICA D'AMBIENTE

### 12.1 Prodotto: BACHECHE PER ESPOSIZIONE E MESSAGGI - CPV 39171000-1

#### Bacheche per esposizione e messaggi - Scheda tecnica del bene

Nome Attributo	Obbligatorio	Commenti
Marca	SI	Inserire uno dei valori presenti a Sistema
Destinazione d'uso	SI	Esterno; Interno
Struttura	SI	Monofacciale; Bifacciale
Tipologia	SI	Indicare la tipologia di bacheca per esposizione e messaggi, ad esempio: a magneti, altro
Dimensioni LxH (mm)	SI	Indicare le dimensioni della bacheca per esposizione e messaggi nell'ordine larghezza x altezza espresse in millimetri.
Materiale fondo	SI	Indicare il materiale del fondo della bacheca per esposizione e messaggi, ad esempio: acciaio, altro Indicare inoltre almeno una caratteristica di "comportamento al fuoco" del materiale suddetto, ad. esempio: autoestinguento, ignifugo, classe ..., punto di infiammabilità ecc., nel seguente formato: "materiale" (ignifugo).
Materiale	SI	Indicare il materiale principale con cui è realizzata la bacheca per esposizione e messaggi, ad esempio: alluminio, policarbonato, metacrilato, altro Indicare inoltre almeno una caratteristica di "comportamento al fuoco" del materiale suddetto, ad. esempio:

Classificazione del documento: Consip Public

APPENDICE al Capitolato Tecnico "Allegato 3" al Capitolato d'Oneri "Prodotti" per l'ammissione degli Operatori Economici del Settore Merceologico "Arredi, complementi ed elettrodomestici" ai fini della partecipazione al Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione

Vers. 2.0 – Aprile 2022- Stato del documento: Emesso

198 di

Nome Attributo	Obbligatorio	Commenti
		autoestinguente, ignifugo, classe ..., punto di infiammabilità ecc., nel seguente formato: "materiale" (ignifugo).
Apertura	SI	Con apertura; A giorno
Modalità apertura	NO	Specificare la modalità di apertura, indicando se si tratta di una Bacheca per esposizione e messaggi con apertura ad anta o vasistas.
Colore	SI	Specificare il colore della Bacheca per esposizione e messaggi, riportando il colore e l'eventuale relativo codice, ad esempio del tipo RAL. L'indicazione deve essere riportata tutta in MAIUSCOLO, e nel formato indicato nell'esempio seguente: ROSSO – RAL2002.
Modalità di installazione	SI	Specificare la modalità di installazione della Bacheca per esposizione e messaggi; ad esempio: a muro, autoportante, su pali, ecc.
Serratura con chiavi	SI	SI; NO
CAM Criteri Ambientali Minimi	SI	SI; NO
Codice CPV	SI	39171000-1

#### Bacheche per esposizione e messaggi – Legenda degli attributi

**Marca:** Nome dell'azienda produttrice del Prodotto.

**Destinazione d'uso:** la Bacheca per esposizione e messaggi può essere utilizzata all'esterno e all'interno. In funzione dell'utilizzo, occorre specificare se si tratta di Bacheca per esposizione e messaggi ad uso interno o esterno.

**Struttura:** occorre indicare se la Bacheca per esposizione e messaggi è monofacciale o bifacciale.

**Tipologia:** occorre definire la tipologia della Bacheca per esposizione e messaggi; ad esempio a magneti, ecc..

**Dimensione LxH (mm):** occorre indicare la dimensioni della Bacheca per esposizione e messaggi, espressa nell'ordine larghezza x altezza. Le dimensioni devono essere espresse in millimetri. Se necessario e/o significativo, ad esempio nel caso di Bacheche per esposizione e messaggi caratterizzate da una rilevante convessità, l'Operatore Economico potrà indicare la dimensione profondità nel campo libero "Descrizione". Anche in questo caso è consigliabile riportare le dimensioni nell'ordine larghezza x altezza ed espresse in millimetri.

**Materiale fondo:** occorre indicare il materiale del fondo della Bacheca per esposizione e messaggi; ad esempio acciaio, ecc.. Indicare inoltre almeno una caratteristica di "comportamento al fuoco" del materiale suddetto, ad. esempio: autoestinguente, ignifugo, classe ..., punto di infiammabilità ecc., nel seguente formato: "materiale" (ignifugo).

**Materiale:** occorre indicare il materiale principale con cui è realizzata la Bacheca per esposizione e messaggi; ad esempio: alluminio, policarbonato, metacrilato, ecc.. Indicare inoltre almeno una

---

Classificazione del documento: Consip Public

**APPENDICE al Capitolato Tecnico "Allegato 3" al Capitolato d'Oneri "Prodotti" per l'ammissione degli Operatori Economici del Settore Merceologico "Arredi, complementi ed elettrodomestici" ai fini della partecipazione al Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione**

Vers. 2.0 – Aprile 2022- Stato del documento: Emesso

199 di

caratteristica di “comportamento al fuoco” del materiale suddetto, ad. esempio: autoestinguente, ignifugo, classe ..., punto di infiammabilità ecc., nel seguente formato: “materiale” (ignifugo).

**Apertura:** occorre specificare se la Bacheca per esposizione e messaggi è con apertura o a giorno.

**Modalità di apertura:** nel caso in cui la Bacheca per esposizione e messaggi fosse con apertura, l’Operatore Economico dovrà specificarne le modalità, indicando se si tratta di apertura ad anta o di tipo vasistas.

**Colore:** ci si riferisce al colore della struttura della Bacheca per esposizione e messaggi e non necessariamente a quello del fondo della stessa. Nel caso in cui l’Operatore Economico lo ritenesse opportuno potrà indicare il colore del fondo della Bacheca per esposizione e messaggi nel campo “Descrizione”. In ogni caso, è sempre necessario riportare il colore e l’eventuale relativo codice, ad esempio del tipo RAL. L’indicazione deve essere riportata tutta in MAIUSCOLO, e nel formato indicato nell’esempio seguente: ROSSO – RAL2002.

**Modalità di installazione:** occorre definire la modalità di installazione della Bacheca per esposizione e messaggi; ad esempio a muro, sospesa, su pali, autoportante, ecc..

**Serratura con chiavi:** indicare la presenza della serratura.

**CAM (Criteri Ambientali Minimi):** decreti del Ministero della Transizione Ecologica (MITE) dove vengono definiti i criteri ambientali minimi da inserire nelle procedure d’acquisto per qualificare un appalto come verde.

**Codice CPV (Common Procurement Vocabulary):** Vocabolario comune per gli appalti pubblici, sistema di classificazione europeo che standardizza la descrizione dell’oggetto degli appalti.

## 12.2 Prodotto: ESPOSITORI – CPV 39171000-1

### Espositori - Scheda tecnica del bene

Nome Attributo	Obbligatorio	Commenti
Marca	SI	Inserire uno dei valori presenti a Sistema
Struttura	SI	Monofacciale; Bifacciale
Dimensione struttura LxH (mm)	SI	Indicare le dimensioni dell’Espositore nell’ordine larghezza x altezza espresse in millimetri.
Numero di tasche	SI	Indicare il numero delle tasche dell’Espositore.
Formato tasche	SI	Indicare il formato delle tasche, ad esempio: A3, A4, A5, A6, altro
Superficie	SI	Es.: piana, convessa, altro
Materiale struttura	SI	Indicare il materiale dell’Espositore, ad esempio: alluminio, PVC, policarbonato, metacrilato, altro Indicare inoltre almeno una caratteristica di “comportamento al fuoco” del materiale suddetto, ad. esempio: autoestinguente, ignifugo, classe ..., punto di infiammabilità ecc., nel seguente formato: “materiale” (ignifugo).
Materiale tasche	SI	Indicare il materiale delle tasche dell’Espositore,

Classificazione del documento: Consip Public

**APPENDICE al Capitolato Tecnico “Allegato 3” al Capitolato d’Oneri “Prodotti” per l’ammissione degli Operatori Economici del Settore Merceologico “Arredi, complementi ed elettrodomestici” ai fini della partecipazione al Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione**

Vers. 2.0 – Aprile 2022- Stato del documento: Emesso

200 di

Nome Attributo	Obbligatorio	Commenti
		ad esempio: alluminio, PVC, policarbonato, metacrilato, altro Indicare inoltre almeno una caratteristica di “comportamento al fuoco” del materiale suddetto, ad. esempio: autoestinguente, ignifugo, classe ..., punto di infiammabilità ecc., nel seguente formato: “materiale” (ignifugo).
Modalità di installazione	SI	Specificare la modalità di installazione dell’Espositore; ad esempio: autoportante, altro
CAM Criteri Ambientali Minimi	SI	SI; NO
Codice CPV	SI	39171000-1

#### Espositori – Legenda degli attributi

**Marca:** Nome dell'azienda produttrice del Prodotto.

**Struttura:** occorre indicare la struttura dell’Espositore, ad esempio monofacciale, bifacciale, ecc..

**Dimensione struttura LxH (mm):** occorre indicare le dimensioni dell’Espositore espresse nell’ordine: larghezza x altezza, espresse in millimetri. Se necessario e/o significativo, ad esempio nel caso di Espositori di tipo tridimensionale l’Operatore Economico potrà indicare la dimensione profondità nel campo libero “Descrizione”. Anche in questo caso è consigliabile riportare le dimensioni nell’ordine larghezza x altezza ed espresse in millimetri.

**Numero delle tasche:** occorre indicare il numero delle tasche accolte dall’Espositore.

**Formato tasche:** occorre indicare il formato delle tasche accolte dall’Espositore, utilizzando il formato internazionale DIN; ad esempio: A3, A4, A5, A6, ecc..

**Superficie:** occorre indicare la superficie dell’Espositore ad esempio: piana, convessa, ecc..

**Materiale struttura:** occorre indicare il materiale dell’Espositore ad esempio: alluminio, PVC, policarbonato, metacrilato, ecc.. Indicare inoltre almeno una caratteristica di “comportamento al fuoco” del materiale suddetto, ad. esempio: autoestinguente, ignifugo, classe ..., punto di infiammabilità ecc., nel seguente formato: “materiale” (ignifugo).

**Materiale tasche:** occorre indicare il materiale delle tasche accolte dall’Espositore ad esempio: alluminio, PVC, policarbonato, metacrilato, ecc.. Indicare inoltre almeno una caratteristica di “comportamento al fuoco” del materiale suddetto, ad. esempio: autoestinguente, ignifugo, classe ..., punto di infiammabilità ecc., nel seguente formato: “materiale” (ignifugo).

**Modalità di installazione:** occorre definire la modalità di installazione dell’Espositore; ad esempio autoportante, ecc..

**CAM (Criteri Ambientali Minimi):** decreti del Ministero della Transizione Ecologica (MITE) dove vengono definiti i criteri ambientali minimi da inserire nelle procedure d’acquisto per qualificare un appalto come verde.

**Codice CPV (Common Procurement Vocabulary):** Vocabolario comune per gli appalti pubblici, sistema di classificazione europeo che standardizza la descrizione dell'oggetto degli appalti.

---

Classificazione del documento: Consip Public

**APPENDICE al Capitolato Tecnico “Allegato 3” al Capitolato d’Oneri “Prodotti” per l’ammissione degli Operatori Economici del Settore Merceologico “Arredi, complementi ed elettrodomestici” ai fini della partecipazione al Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione**

Vers. 2.0 – Aprile 2022- Stato del documento: Emesso

201 di

**12.3 Prodotto: SEGNALETICA DI INDICAZIONE ED INFORMAZIONE A PANNELLI - CPV  
34928470-3**

**Segnaletica di indicazione ed informazione a pannelli - Scheda tecnica del bene**

Di seguito, per brevità il Prodotto sarà indicato con il termine generico: "Pannello /i".

Nome Attributo	Obbligatorio	Commenti
Marca	SI	Inserire uno dei valori presenti a Sistema
Destinazione d'uso	SI	Esterno; Interno
Tipologia	SI	Piastra singola; Multi piastra
Struttura	SI	Monofacciale; Bifacciale
Numero piastre	SI	Riportare il numero di piastre di cui si compone il Pannello.
Altezza pali (mm)	NO	Indicare, nel caso di Pannelli su pali, l'altezza dei pali di supporto espressa in millimetri.
Dimensione pannellatura LxH (mm)	SI	Indicare le dimensioni della pannellatura nell'ordine larghezza x altezza espresse in millimetri.
Forma della superficie della piastra	SI	Es.: Piana; Convessa; ecc.
Materiale piastra	SI	Indicare il materiale della piastra, ad esempio: alluminio, PVC, policarbonato, metacrilato, altro. Indicare inoltre almeno una caratteristica di "comportamento al fuoco" del materiale suddetto, ad. esempio: autoestinguente, ignifugo, classe ..., punto di infiammabilità ecc., nel seguente formato: "materiale" (ignifugo).
Comportamento al fuoco	SI	Autoestinguente; classe 0; classe 1; classe 2; classe 3; classe 4; classe 5
Spessore materiale piastra (mm)	SI	Indicare lo spessore del materiale utilizzato per la/e piastra/e espresso in millimetri.
Modalità di installazione	SI	Es.: A muro; A bandiera; Autoportante; Sospeso; Su pali; ecc.
Colore piastra	SI	Specificare il colore della/e piastra/e, riportando il colore e l'eventuale relativo codice, ad esempio del tipo RAL. L'indicazione deve essere riportata tutta in MAIUSCOLO, e nel formato indicato nell'esempio seguente: ROSSO – RAL2002.
Codice CPV	SI	34928470-3

**Segnaletica di indicazione ed informazione a pannelli – Legenda degli attributi**

**Marca:** Nome dell'azienda produttrice del Prodotto.

**Destinazione d'uso:** i Pannelli vengono utilizzati come elementi di indicazione e/o informazione all'esterno o all'interno di una struttura. In funzione dell'utilizzo, occorre specificare se si tratta di Pannelli ad uso interno o esterno.

---

Classificazione del documento: Consip Public

**APPENDICE al Capitolato Tecnico "Allegato 3" al Capitolato d'Oneri "Prodotti" per l'ammissione degli Operatori Economici del Settore Merceologico "Arredi, complementi ed elettrodomestici" ai fini della partecipazione al Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione**

Vers. 2.0 – Aprile 2022- Stato del documento: Emesso

**202 di**

**Tipologia:** i Pannelli possono essere costituiti da una unica piastra, o da più piastre modulari. In funzione della tipologia, occorre indicare se il Pannello è a piastra singola o multi piastra.

**Struttura:** occorre indicare se il Pannello è monofacciale o bifacciale.

**Numero piastre:** occorre definire il numero di piastre di cui si compone il Pannello; nel caso di Pannello a piastra singola, il numero da indicare sarà 1.

**Altezza pali (mm):** nel caso in cui il Pannello sia installato su pali, occorre indicare l'altezza dei pali stessi. Le dimensioni dovranno essere espresse in millimetri.

**Dimensione pannellatura LxH (mm):** si fa riferimento alla dimensione dell'intera pannellatura (costituita dalle piastre e tenendo conto dei necessari spazi tra le singole piastre) e non a quella delle singole piastre. Evidentemente le dimensioni della pannellatura e della singola piastra potranno essere coincidenti nel solo caso di Pannelli mono piastra. La dimensione deve essere indicata nell'ordine larghezza x altezza ed espressa in millimetri. Nel caso di Pannelli costituiti da più piastre di dimensioni diverse, l'Operatore Economico potrà dettagliare le dimensioni delle piastre costituenti il Pannello nel campo libero "Descrizione". Anche in questo caso è consigliabile riportare le dimensioni nell'ordine larghezza x altezza ed espresse in millimetri.

**Forma della superficie della piastra:** occorre indicare la superficie del Pannello, ad esempio: piana, convessa, ecc..

**Materiale piastra:** occorre indicare il materiale della piastra, ad esempio: alluminio, PVC, policarbonato, metacrilato, ecc. Indicare inoltre almeno una caratteristica di "comportamento al fuoco" del materiale suddetto, ad. esempio: autoestinguente, ignifugo, classe ..., punto di infiammabilità ecc., nel seguente formato: "materiale" (ignifugo).

**Comportamento al fuoco:** inserire uno dei valori presenti a Sistema

**Spessore materiale piastra (mm):** occorre indicare lo spessore del materiale utilizzato per la/e piastra/e. Le dimensioni dovranno essere espresse in millimetri.

**Modalità di installazione:** occorre definire la modalità di installazione dei Pannelli; ad esempio se i Pannelli sono installati sospesi, a muro, a bandiera, autoportanti, o su pali;

**Colore piastra:** occorre specificare il colore della/e piastra/e, riportando il colore e l'eventuale relativo codice, ad esempio del tipo RAL. L'indicazione deve essere riportata tutta in MAIUSCOLO, e nel formato indicato nell'esempio seguente: ROSSO – RAL2002.

**Codice CPV (Common Procurement Vocabulary):** Vocabolario comune per gli appalti pubblici, sistema di classificazione europeo che standardizza la descrizione dell'oggetto degli appalti.

#### 12.4 Prodotto: SEGNALI DI SICUREZZA - CPV 34928470-3

##### Segnali di sicurezza – Scheda tecnica del bene

Nome Attributo	Obbligatorio	Commenti
Marca	SI	Inserire uno dei valori presenti a Sistema
Destinazione d'uso	SI	Esterno; Interno

Classificazione del documento: Consip Public

APPENDICE al Capitolato Tecnico "Allegato 3" al Capitolato d'Oneri "Prodotti" per l'ammissione degli Operatori Economici del Settore Merceologico "Arredi, complementi ed elettrodomestici" ai fini della partecipazione al Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione

Vers. 2.0 – Aprile 2022- Stato del documento: Emesso

203 di

Nome Attributo	Obbligatorio	Commenti
Categoria del segnale	SI	di divieto; di avvertimento/pericolo; di prescrizione/obbligo; di salvataggio/soccorso per attrezzature antincendio.
Descrizione	SI	Descrivere il Segnale di sicurezza in maniera chiara ed univoca, in conformità alla normativa di riferimento.
Struttura	SI	Piatta; Scatolata
Fondo Luminescente	SI	SI; NO
Distanza di lettura (m)	SI	Indicare la distanza di lettura del Segnale di sicurezza espressa in metri (m). Essa può variare da un valore minimo di 4 metri ad uno massimo di 40.
Dimensioni LxH (mm)	SI	Indicare le dimensioni del segnale di sicurezza nell'ordine larghezza x altezza espresse in millimetri. In conformità alla normativa di riferimento le dimensioni del Segnale di sicurezza devono essere correlate alla distanza di lettura del segnale.
Materiale	SI	Indicare il materiale del Segnale di sicurezza, ad esempio: acciaio, alluminio, altro Indicare inoltre almeno una caratteristica di "comportamento al fuoco" del materiale suddetto, ad. esempio: autoestinguente, ignifugo, classe ..., punto di infiammabilità ecc., nel seguente formato: "materiale" (ignifugo).
Spessore materiale (mm)	SI	Indicare lo spessore del materiale utilizzato per il Segnale di sicurezza espresso in millimetri.
Modalità di installazione	SI	Specificare le modalità di installazione del Segnale di sicurezza, ad esempio: a muro, a bandiera, autoportante, sospeso, su pali, altro
Codice CPV	SI	34928470-3

### Segnali di sicurezza – Legenda degli attributi

**Marca:** Nome dell'azienda produttrice del Prodotto.

**Destinazione d'uso:** occorre descrivere l'uso del Segnale di sicurezza, specificando se si tratta di un segnale ad uso esterno o interno.

**Categoria del segnale :** occorre indicare la categoria del Segnale di sicurezza tra quelle individuate dal Decreto legislativo del 14 agosto 1996 n. 493 nell'Allegato II: "Prescrizioni generali per i cartelli segnaletici", ed in particolare: di divieto, di avvertimento/pericolo, di prescrizione/obbligo, di salvataggio/soccorso, per attrezzature antincendio<sup>12</sup>.

<sup>12</sup> Nel rispetto del D.Lgs. n. 493/1996, ed al solo fine di facilitare l'univoca individuazione del segnale, è stato affiancato alla categoria "avvertimento" il termine "pericolo" ed alla categoria "prescrizione" il termine "obbligo".

Classificazione del documento: Consip Public

**APPENDICE al Capitolato Tecnico "Allegato 3" al Capitolato d'Oneri "Prodotti" per l'ammissione degli Operatori Economici del Settore Merceologico "Arredi, complementi ed elettrodomestici" ai fini della partecipazione al Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione**

Vers. 2.0 – Aprile 2022- Stato del documento: Emesso

204 di

**Descrizione:** occorre descrivere il singolo Segnale di sicurezza riportandone la descrizione individuata D.Lgs. n. 493/1996. Ad esempio per descrivere il segnale di divieto di fumo, sarà necessario riportare: "VIETATO FUMARE".

Al fine di semplificare la compilazione del Catalogo, la tabella seguente riporta, per ciascuna Categoria di Segnale di sicurezza la relativa descrizione (VIETATO FUMARE, MATERIALE INFIAMMABILE, ecc.).

Le tabelle vogliono rappresentare solo un elenco esemplificativo e non esaustivo. Per maggiore completezza si fa riferimento alla vigente normativa in materia.

<b>DESCRIZIONE</b>
<b>Segnale, categoria: di divieto</b>
VIETATO FUMARE
VIETATO FUMARE O USARE FIAMME LIBERE
VIETATO AI PEDONI
DIVIETO DI SPEGNERE CON ACQUA
ACQUA NON POTABILE
DIVIETO DI ACCESSO ALLE PERSONE NON AUTORIZZATE
VIETATO AI CARRELLI DI MOVIMENTAZIONE
NON TOCCARE
<b>Segnale, categoria: di avvertimento/pericolo</b>
MATERIALE INFIAMMABILE O ALTA TEMPERATURA
MATERIALE ESPLOSIVO
SOSTANZE VELENOSE
SOSTANZE CORROSIVE
MATERIALI RADIOATTIVI
CARICHI SOSPESI
CARRELLI DI MOVIMENTAZIONE
TENSIONE ELETTRICA PERICOLOSA
PERICOLO GENERICO
RAGGI LASER
MATERIALE COMBURENTE
RADIAZIONI NON IONIZZANTI
CAMPO MAGNETICO INTENSO
PERICOLO DI INCIAMPO
CADUTA CON DISLIVELLO
RISCHIO BIOLOGICO
BASSA TEMPERATURA
SOSTANZE NOCIVE O IRRITANTI
<b>Segnale, categoria: di prescrizione/obbligo</b>
PROTEZIONE OBBLIGATORIA DEGLI OCCHI
CASCO DI PROTEZIONE OBBLIGATORIA

Classificazione del documento: Consip Public

**APPENDICE al Capitolato Tecnico "Allegato 3" al Capitolato d'Oneri "Prodotti" per l'ammissione degli Operatori Economici del Settore Merceologico "Arredi, complementi ed elettrodomestici" ai fini della partecipazione al Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione**

Vers. 2.0 – Aprile 2022- Stato del documento: Emesso

205 di

DESCRIZIONE
PROTEZIONE OBBLIGATORIA DELL'UDITO
PROTEZIONE OBBLIGATORIA DELLE VIE RESPIRATORIE
CALZATURE DI SICUREZZA OBBLIGATORIA
GUANTI DI SICUREZZA OBBLIGATORIA
PROTEZIONE OBBLIGATORIA DEL CAPO
PROTEZIONE OBBLIGATORIA DEL VISO
PROTEZIONE INDIVIDUALE OBBLIGATORIA CONTRO LE CADUTE
PASSAGGIO OBBLIGATORIO PER I PEDONI
OBBLIGO GENERICO
<b>Segnale, categoria: di salvataggio/soccorso</b>
PERCORSO/USCITA DI EMERGENZA
DIREZIONE DA SEGUIRE – ALTO
DIREZIONE DA SEGUIRE – BASSO
DIREZIONE DA SEGUIRE – DESTRA
DIREZIONE DA SEGUIRE – SINISTRA
PRONTO SOCCORSO
BARELLA
DOCCIA DI SICUREZZA
LAVAGGIO DEGLI OCCHI
TELEFONO PER SALVATAGGIO E PRONTO SOCCORSO
<b>Segnale, categoria: per attrezzature antincendio</b>
LANCIA ANTINCENDIO
SCALA
ESTINTORE
TELEFONO PER GLI INTERVENTI ANTINCENDIO
DIREZIONE DA SEGUIRE – ALTO
DIREZIONE DA SEGUIRE – BASSO
DIREZIONE DA SEGUIRE – DESTRA
DIREZIONE DA SEGUIRE – SINISTRA

**Marca:** Nome dell'azienda produttrice del Prodotto.

**Struttura:** occorre specificare se il Segnale di sicurezza è a struttura piatta oppure scatolata.

**Fondo Luminescente:** occorre indicare se il Segnale di sicurezza ha un fondo luminescente o meno.

**Distanza di lettura (m):** occorre specificare la distanza di lettura dal Segnale di sicurezza. Tale distanza deve essere espressa in metri.

**Dimensioni LxH (mm):** occorre indicare le dimensioni del Segnale di sicurezza nell'ordine di larghezza x altezza. Le dimensioni devono essere espresse in millimetri. Le dimensioni del Segnale di sicurezza devono

essere correlate alla distanza, secondo la relazione indicata dal D.lgs. n. 493/1996, Allegato 2 “Prescrizioni generali per i cartelli segnaletici”.<sup>13</sup>

**Materiale:** occorre indicare il materiale con cui viene realizzato il Segnale di sicurezza; ad esempio: acciaio, alluminio, ecc. Indicare inoltre almeno una caratteristica di “comportamento al fuoco” del materiale suddetto, ad. esempio: autoestinguente, ignifugo, classe ..., punto di infiammabilità ecc., nel seguente formato: “materiale” (ignifugo).

**Spessore materiale (mm):** occorre indicare lo spessore del materiale utilizzato per il Segnale di sicurezza. Le dimensioni dovranno essere espresse in millimetri.

**Modalità di installazione:** occorre indicare la modalità di installazione del Segnale di sicurezza, ad esempio a muro, a bandiera, autoportante, sospeso, su pali, ecc..

**Codice CPV (Common Procurement Vocabulary):** Vocabolario comune per gli appalti pubblici, sistema di classificazione europeo che standardizza la descrizione dell'oggetto degli appalti.

## 12.5 Prodotto: TARGHE DI IDENTIFICAZIONE – CPV 34928400-2

### Targhe di identificazione - Scheda tecnica del bene

Nome Attributo	Obbligatorio	Commenti
Marca	SI	Inserire uno dei valori presenti a Sistema
Destinazione d'uso	SI	Esterno; Interno
Struttura	SI	Monofacciale; Bifacciale
Dimensione LxH (mm)	SI	Indicare le dimensioni della Targa di identificazione nell'ordine larghezza x altezza espresse in millimetri.
Forma	SI	Es.: Piana; convessa; ecc.
Materiale	SI	Indicare il materiale della Targa di identificazione, ad esempio: alluminio, PVC, policarbonato, metacrilato, ottone, altro Indicare inoltre almeno una caratteristica di “comportamento al fuoco” del materiale suddetto, ad. esempio: autoestinguente, ignifugo, classe ..., punto di infiammabilità ecc., nel seguente formato: “materiale” (ignifugo).
Comportamento al fuoco	SI	Autoestinguente; classe 0; classe 1; classe 2; classe 3; classe 4; classe 5
Modalità di installazione	SI	Specificare la modalità di installazione della Targa di identificazione, ad esempio: a muro, sospesa, a bandiera, autoportante, altro
Colore	SI	Specificare il colore della Targa di identificazione,

<sup>13</sup> Ex art. 1.5.1: “Per le dimensioni si raccomanda di osservare la seguente formula:  $A > L^2/2000$ . Ove A rappresenta la superficie del cartello espressa in m<sup>2</sup> ed L è la distanza, misurata in metri, alla quale il cartello deve essere ancora riconoscibile. La formula e' applicabile fino ad una distanza di circa 50 metri.”

Nome Attributo	Obbligatorio	Commenti
		riportando il colore e l'eventuale relativo codice, ad esempio del tipo RAL. L'indicazione deve essere riportata tutta in MAIUSCOLO, e nel formato indicato nell'esempio seguente: ROSSO – RAL2002.
Codice CPV	SI	34928400-2

#### Targhe di identificazione – Legenda degli attributi

**Marca:** Nome dell'azienda produttrice del Prodotto.

**Destinazione d'uso:** Le Targhe vengono utilizzate come elementi identificativi all'esterno o all'interno di una struttura o di un complesso; ad esempio all'esterno dell'immobile, ad indicare l'immobile, la sede sociale, il piano, ecc; all'esterno dell'aula, ad indicare il nome della classe/sezione; o all'esterno dello studio ospedaliero, ad indicare il nome del professore. In funzione dell'utilizzo, occorre specificare se si tratta di Targhe di identificazione ad uso interno o esterno.

**Struttura:** occorre indicare se la Targa di identificazione è di tipo monofacciale o bifacciale.

**Dimensione LxH (mm):** occorre indicare la dimensioni della Targa di identificazione, espressa nell'ordine larghezza x altezza. Se necessario e/o significativo, ad esempio nel caso di Targhe di identificazione di tipo tridimensionale (caratterizzate da una rilevante convessità, ecc.) l'Operatore Economico potrà indicare la dimensione profondità nel campo libero "Descrizione". Anche in questo caso è consigliabile riportare le dimensioni nell'ordine larghezza x altezza ed espresse in millimetri.

**Forma:** occorre indicare la superficie della Targa di identificazione ad esempio: piana, convessa, ecc..

**Materiale:** occorre indicare il materiale della Targa di identificazione, ad esempio: alluminio, PVC, polycarbonato, metacrilato, ottone, ecc.. Indicare inoltre almeno una caratteristica di "comportamento al fuoco" del materiale suddetto, ad esempio: autoestinguento, ignifugo, classe ..., punto di infiammabilità ecc., nel seguente formato: "materiale" (ignifugo).

**Comportamento al fuoco:** inserire uno dei valori presenti a Sistema

**Spessore materiale (mm):** occorre indicare lo spessore del materiale utilizzato. Le dimensioni dovranno essere espresse in millimetri.

**Modalità di installazione:** occorre definire la modalità di installazione della Targa di identificazione; ad esempio a muro, sospesa, a bandiera, autoportante, ecc..

**Colore:** occorre specificare il colore della Targa di identificazione, riportando il colore e l'eventuale relativo codice, ad esempio del tipo RAL .

L'indicazione deve essere riportata tutta in MAIUSCOLO, e nel formato indicato nell'esempio seguente: ROSSO – RAL2002.

**Codice CPV (Common Procurement Vocabulary):** Vocabolario comune per gli appalti pubblici, sistema di classificazione europeo che standardizza la descrizione dell'oggetto degli appalti.

#### 12.6 Prodotto: TOTEM - CPV 39171000-1

Classificazione del documento: Consip Public

APPENDICE al Capitolato Tecnico "Allegato 3" al Capitolato d'Oneri "Prodotti" per l'ammissione degli Operatori Economici del Settore Merceologico "Arredi, complementi ed elettrodomestici" ai fini della partecipazione al Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione

Vers. 2.0 – Aprile 2022- Stato del documento: Emesso

208 di

**Totem – Scheda tecnica del bene**

Nome Attributo	Obbligatorio	Commenti
Marca	SI	Inserire uno dei valori presenti a Sistema
Utilizzo	SI	Esterno; interno
Superficie pannellatura	SI	Es.: Piana; convessa; ecc.
Dimensione Totem LxHxP (mm)	SI	Indicare le dimensioni del Totem nell'ordine larghezza x altezza x profondità espresse in millimetri.
Materiale struttura portante	SI	Indicare il materiale della struttura portante del Totem, ad esempio: alluminio, acciaio, altro Indicare inoltre almeno una caratteristica di "comportamento al fuoco" del materiale suddetto, ad. esempio: autoestinguente, ignifugo, classe ..., punto di infiammabilità ecc., nel seguente formato: "materiale" (ignifugo).
Materiale pannellatura	SI	Indicare il materiale della pannellatura del Totem, ad esempio: alluminio, PVC, policarbonato, metacrilato, altro Indicare inoltre almeno una caratteristica di "comportamento al fuoco" del materiale suddetto, ad. esempio: autoestinguente, ignifugo, classe ..., punto di infiammabilità ecc., nel seguente formato: "materiale" (ignifugo).
Spessore materiale pannellatura (mm)	SI	Indicare lo spessore del materiale utilizzato per la pannellatura espresso in millimetri.
Colore pannellatura	SI	Specificare il colore della pannellatura, riportando il colore e l'eventuale relativo codice, ad esempio del tipo RAL. L'indicazione deve essere riportata tutta in MAIUSCOLO e nel formato indicato nell'esempio seguente: ROSSO – RAL2002.
Modalità di installazione	SI	Specificare la modalità di installazione del Totem; ad esempio: con base, con fissaggio diretto a terra, su pali, ecc.
CAM Criteri Ambientali Minimi	SI	SI; NO
Codice CPV	SI	39171000-1

**Totem - Legenda degli Attributi**

**Marca:** Nome dell'azienda produttrice del Prodotto.

**Utilizzo:** Il Totem viene utilizzato come indicatore d'ambiente all'interno e/o all'esterno di strutture. Occorre definire la tipologia di utilizzo del Totem specificando se lo stesso è per uso interno o esterno.

**Superficie pannellatura:** occorre definire la superficie del Totem, ad esempio: piana, convessa, ecc.

**Dimensione Totem LxHxP (mm):** si intende la dimensione totale del Totem, La dimensione dovrà essere indicata nell'ordine larghezza x altezza x profondità ed espressa in millimetri.

---

Classificazione del documento: Consip Public

**APPENDICE al Capitolato Tecnico "Allegato 3" al Capitolato d'Oneri "Prodotti" per l'ammissione degli Operatori Economici del Settore Merceologico "Arredi, complementi ed elettrodomestici" ai fini della partecipazione al Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione**

Vers. 2.0 – Aprile 2022- Stato del documento: Emesso

209 di

**Materiale struttura portante:** si intende il materiale della struttura costituente lo scheletro del Totem. Occorre definire il materiale, ad esempio: alluminio, acciaio, ecc.. Indicare inoltre almeno una caratteristica di “comportamento al fuoco” del materiale suddetto, ad. esempio: autoestinguente, ignifugo, classe ..., punto di infiammabilità ecc., nel seguente formato: “materiale” (ignifugo).

**Materiale pannellatura:** si intende il materiale utilizzato per la pannellatura del Totem. Indicare inoltre almeno una caratteristica di “comportamento al fuoco” del materiale suddetto, ad. esempio: autoestinguente, ignifugo, classe ..., punto di infiammabilità ecc., nel seguente formato: “materiale” (ignifugo).

**Spessore materiale pannellatura (mm):** occorre indicare lo spessore del materiale utilizzato per la pannellatura.

**Colore pannellatura:** occorre specificare il colore della pannellatura, riportandone l’eventuale relativo codice, ad esempio del tipo RAL. L’indicazione deve essere riportata tutta in MAIUSCOLO, e nel formato indicato nell’esempio seguente: ROSSO – RAL2002.

**Modalità di installazione:** occorre specificare la modalità di installazione del Totem; ad esempio: con base, con fissaggio diretto a terra, su pali, ecc.

**CAM (Criteri Ambientali Minimi):** decreti del Ministero della Transizione Ecologica (MITE) dove vengono definiti i criteri ambientali minimi da inserire nelle procedure d’acquisto per qualificare un appalto come verde.

**Codice CPV (Common Procurement Vocabulary):** Vocabolario comune per gli appalti pubblici, sistema di classificazione europeo che standardizza la descrizione dell’oggetto degli appalti.