

CAPITOLATO TECNICO PER LA FORNITURA DI ARREDI A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E COMPLEMENTI PER STRUTTURA A SUPPORTO COMMISSARIO RICOSTRUZIONE PONTE MORANDI

RDO 2018/

CIG Z7A2620A92

Le caratteristiche tecniche prestazionali e dimensionali dei singoli articoli, sono da considerarsi come caratteristiche costruttive minime richieste.

1. LINEE DI PRODOTTO Le caratteristiche costruttive, i materiali, i colori, le linee, i colori di armadi voce 1) – tavolo voce 2) – tavolino voce 4) devono essere le medesime o, comunque, i vari arredi devono essere abbinati tra di loro.

Verifica: dichiarazione del legale rappresentante dell'azienda.

2. CARATTERISTICHE GENERALI E DI SICUREZZA FISICA

Tutti gli arredi devono essere realizzati in materiali di prima qualità e a perfetta regola d'arte. Per gli articoli costituiti di legno o in materiale a base di legno, o contenenti elementi di origine legnosa, il legname deve provenire da boschi/foreste gestiti in maniera sostenibile/responsabile o essere costituito da legno riciclato.

Le parti di plastica di peso maggiore/uguale di 50 gr, ad esclusione dei rivestimenti in film o laminati di materiale sintetico, devono essere contrassegnate con un marchio di identificazione che consenta il riciclaggio in conformità alla norma UNI EN ISO 11469 “Materie Plastiche – Identificazione generica e marcatura di prodotti di materie plastiche”.

La conformazione degli arredi deve essere tale da evitare rischi di danno agli utilizzatori e gli elementi di sostegno non devono essere posti laddove possano provocare restrizione ai movimenti.

Tutte le saldature devono essere a filo continuo.

Tutte le parti con le quali si possa venire in contatto, nelle condizioni di uso normale, devono essere progettate in modo da evitare danni personali e/o danni agli indumenti. In particolare le parti accessibili non devono avere superfici grezze bave o bordi taglienti.

Nell'intera struttura non devono esservi parti che possano causare l'intrappolamento delle dita.

Le estremità aperte e le componenti terminali delle gambe devono essere chiuse.

Tutti i bordi devono essere arrotondati col raggio minimo di mm. 2.

Gli incastri sono preferibili alle connessioni in metallo per semplificare le operazioni di riparazione o sostituzione o separazione. In particolare ogni parte avente peso > 50 g deve essere scorporabile a fine vita.

Non deve essere possibile per qualsiasi parte strutturale allentarsi involontariamente. L'arredo nel suo complesso deve essere affidabile ovviamente riferito alle condizioni d'uso normali. Per quanto riguarda invece la manutenzione, eventuali componenti difettosi devono essere facilmente rimovibili con normali attrezzature in dotazione al personale (cacciaviti, chiavi a brugola, ecc., per effettuare la sostituzione con parti di ricambio). Anche la pulizia del manufatto e dei suoi componenti deve essere facilmente effettuata con canovacci, detersivi e detergenti di normale uso e comunque dichiarati dalla casa costruttrice, facilmente reperibili, senza l'utilizzo di solventi a base organica.

Le parti lubrificate devono essere coperte per evitare di macchiare.

Tutti gli arredi devono essere conformi alle vigenti norme in materia di sicurezza, con particolare riferimento al Dlgs. n. 81/08 e ss.mm.

Per le parti soggette a consumo deve essere garantita la disponibilità di parti di ricambio per tutto il corso della produzione e per i 5 anni successivi alla fine della produzione oppure resi disponibili pezzi sostitutivi con funzioni equivalenti ai pezzi originali.

Gli arredi forniti devono essere costruiti in modo tale da permettere la sostituzione di ogni singolo pezzo.

Verifica: dichiarazione del legale rappresentante dell'azienda che presenta nella scheda tecnica le caratteristiche dell'articolo offerto e le specifiche certificazioni richieste.

3. REAZIONE AL FUOCO

I pannelli di legno utilizzati nella fabbricazione degli arredi devono essere certificati ai sensi della norma UNI 9177 in classe 2 di reazione al fuoco. Essi devono altresì essere trattati con prodotti (es vernice) certificati ai sensi della norma UNI 9177 in classe 2 di reazione al fuoco. In alternativa i semilavorati di legno e multistrato di legno devono essere certificati ai sensi della norma UNI 9177.

La plastica deve essere certificata in classe 2 di reazione al fuoco.

I tessuti e le imbottiture devono essere omologate in classe 1 IM di reazione al fuoco. Le sedute fornite, all'atto della consegna, devono essere accompagnati da certificazione ministeriale di omologazione - o certificazione - intestata al produttore dei materiali, nonché da dichiarazione del costruttore che detti materiali omologati sono stati impiegati nella fabbricazione

La ditta offerente deve allegare la documentazione attestante la classe di reazione al fuoco richiesta. Qualora l'omologazione / certificazione non sia direttamente intestata alla ditta offerente, la stessa deve

inviare **dichiarazione** da cui risulti la filiera produttiva e dichiarare che il prodotto finito sia proprio quello offerto. Quindi va dichiarato il nome del produttore titolare dell'omologazione.

Verifica: certificazioni rilasciate da laboratori accreditati.

4. ACQUISTI VERDI – PAN GPP

Al fine di ridurre l'impatto ambientale degli acquisti gli arredi offerti devono essere conformi alle prescrizioni del **D.M 11 gennaio 2017 – Allegato – Criteri Ambientali Minimi per la fornitura e il servizio di noleggio di arredi interni** (G.U. Serie Generale n.23 del 28 Gennaio 2017) come previsto dal Piano d'Azione per la sostenibilità ambientale dei consumi nel settore della Pubblica Amministrazione ovvero Piano d'azione Nazionale sul Green Public Procurement (PAN GPP) in realzione a più punti ed in particolare:

- 3.2.1 sostanze pericolose
- 3.2.2 emissioni di formaldeide da pannelli
- 3.2.3 contaminanti nei pannelli di legno riciclato
- 3.2.4 contenuto di composti organici volatili
- 3.2.6 sostenibilità e legalità del legno
- 3.2.7 plastica riciclata
- 3.2.8 rivestimenti
- 3.2.10 requisiti del prodotto finale
- 3.2.11 disassemblabilità
- 3.2.12 imballaggio
- 3.3.13 garanzia

Verifica: secondo le modalità previste nel D.M 11 GENNAIO 2017.

N.B alle poltroncine a slitta voce 3) e sedie fisse voce 8) si applicheranno i punti 3.2.8 e 3.3.13 agli arredi di cui alle voci 1) – 2) – 4) – 5) si applicheranno tutti i punti sopra elencati

5. SICUREZZA MONTAGGIO

Ogni arredo di altezza superiore a 150 cm andrà fissato a parete a regola d'arte.
Il fissaggio andrà effettuato anche per gli articoli in cui è richiesto nella descrizione.

Verifica: rilascio di specifica dichiarazione di fissaggio a regola d'arte su carta intestata della ditta assegnataria allegata alla fattura.

6. CONFORMITA' ALLE NORME DEGLI ARTICOLI FINITI

Tavoli riunione voci 2) e 5)

dovranno essere presentate le prove rilasciate da laboratorio accreditato relativamente a :

- Requisiti di sicurezza

Caratteristica	Requisito
Sicurezza	UNI EN15372, p.ti 5.1 (requisiti generali), 5.2 (punti di cesoiamento e schiacciamento) e 5.3 (stabilità)

–

–

- Requisiti di resistenza e durabilità

Caratteristica	Metodo di prova	Livello di prova	Requisito
Resistenza e durabilità	UNI EN 15372, punto 6.1	Livello 2	Requisiti della UNI EN 15372, punto 6.2 soddisfatti

Armadi a due ante cieche voce 1)

Dovranno essere presentate le prove rilasciate da un laboratorio accreditato, a comprova di:

Numero	Caratteristica	Metodi di prova
1	Requisiti generali di sicurezza	UNI EN 14073-2 p.to 3.4
2	Sicurezza meccanica	UNI EN 14073-2, p.to 3.5.2,
3	Resistenza della struttura	UNIEN 14073-2 p.to 5.2
4	Estrazione dei piani	UNI EN 14073-3 p.to 5.3.1
5	Resistenza dei supporti dei ripiani	UNI EN 14073-3 p.to 5.3.2
6	Carico verticale delle ante	UNI EN 14074 p.to 6.3.1
7	Carico orizzontale delle ante	UNI EN 14074 p.to 6.3.2
8	Durata delle ante con cerniera ed a asse verticale	UNI EN 14074 p.to 6.3.3
9	Stabilità	UNIEN 14073-3, p.to 5.5

Poltroncine attesa voce 3) e Sedie fisse senza braccioli voce 8)

Dovranno essere presentate le prove rilasciate da un laboratorio accreditato, a comprova di:

--

- Requisiti di sicurezza, resistenza e durabilità

Caratteristica	Requisito
Sicurezza generale, bordi e spigoli	UNI EN 16139, punto 4.1
Punti di cesoiamento e schiacciamento	UNI EN 16139, punto 4.2
Stabilità sedie non girevoli	UNI EN 16139, punto 4.3.3
Sicurezza della costruzione	UNI EN 16139, punto 5

Verifica: certificazioni rilasciate da laboratori accreditati.

7 - ELENCO E CARATTERISTICHE ARTICOLI

A seguire sono riportati gli articoli oggetto di gara con l'indicazione delle caratteristiche specifiche richieste. Tutti gli articoli devono comunque rispettare le caratteristiche generali di cui agli articoli precedenti del presente capitolato di gara e possedere le certificazioni in essi richieste.

N.	Articoli LOTTO UNICO	Quantità
1	ARMADIO DUE ANTE CIECHE con serratura Realizzato in agglomerato ligneo nobilitato/melamminico certificato FSC/PEFC- - struttura ed ante battenti spessore almeno 20 mm – schienale spessore almeno 8 mm. - finitura legno chiaro tipo olmo chiaro – 4/5 ripiani - Misure: cm 120x40/45x180h circa.	4
2	TAVOLO PER SALA RIUNIONE Realizzato in agglomerato ligneo nobilitato/melamminico spessore almeno 25 mm certificato FSC/PEFC - finitura legno chiaro tipo olmo chiaro – Misure: cm 300 lunghezza x 120 larghezza x 73 h circa. - certificazione FSC/PEFC	1
3	POLTRONCINA ATTESA A SLITTA CON BRACCIOLI Struttura a slitta in tubolare d'acciaio cromato o similare , sedili e schienale imbottiti, rivestiti in Ecopelle/tessuto ignifugo classe 1 IM di colore rosso — ad un posto – con braccioli	7
4	TAVOLINO Realizzato in agglomerato ligneo nobilitato/melamminico – spessore almeno 25 mm certificato FSC/PEFC - finitura legno chiaro tipo olmo chiaro – Misure: cm 80 x 80 circa.	1
5	TAVOLO PER SALA RIUNIONE 24 POSTI (Via Garibaldi) A forma ovale - realizzato in agglomerato ligneo nobilitato/melamminico spessore almeno 25 mm - certificato FSC/PEFC - finitura legno chiaro tipo olmo chiaro – bordi in Abs – Misure: cm 700 lunghezza x 120 x 73 h circa.	1
6	APPENDIABITI CON PORTAOMBRELLI Appendiabito a stelo con doppia ghiera a quattro pomoli, dotato di portaombrelli realizzato in tubolare d'acciaio	3
7	CESTINO GETTACARTE In plastica grigia/nera/rossa	8
8	SEDIE FISSE SENZA BRACCIOLI (Via Garibaldi) Realizzate in struttura metallica tubolare verniciata colore nero, sedili e schienali imbottiti e rivestiti di tessuto ignifugo classe 1 IM di colore rosso - senza braccioli –	30

9	ARMADIO BLINDATO DI SICUREZZA Struttura in lamiera acciaio almeno 20/10 (2 mm) – verniciatura a polveri epossidiche— 2 ante a battenti in acciaio - 4 ripiani in lamiera spostabili – con serratura a doppia mappa – chiusura tramite cilindri di acciaio – colore grigio - Misure esterne cm 100 x 50 x 195 altezza circa	1
10	CORNICE Cornice in legno tipo rovere e plexiglass dimensioni cm 70 x100	10
11	LAVAGNA MAGNETICA BIANCA Cornice in alluminio – dimensioni cm 60x45 circa	8

Il prezzo proposto per la fornitura di tutti gli articoli deve essere comprensivo dei costi d’imballaggio, della consegna,, dell’installazione e messa in opera, compreso il fissaggio a parete ove richiesto, presso i locali anche dislocati su piani diversi, come indicato dal personale incaricato della ricezione del materiale, dell’asporto dell’imballaggio, del **rilascio della dichiarazione di fissaggio al muro ad opera d’arte per gli arredi alti più di 150 cm .**