



MINISTERO
DELL'INTERNO

Dipartimento della Pubblica Sicurezza

Direzione Centrale dei Servizi Tecnico-Logistici e della Gestione Patrimoniale
Ufficio Tecnico e Analisi di Mercato
Settore V – Equipaggiamento e Casermaggio

“SCAFFALE PER ARCHIVIO”:

✓ ***METALLICO***

✓ ***ELEMENTI COMPONENTI***

Specifiche Tecniche del 26.03.2019



CARATTERISTICHE (Testo Unico Sicurezza – D.lgs. 81/2008)

A. Generalità

1) Struttura esterna

- tipologia: a elementi componibili;
- spessore: 10/10 o equivalente;
- dimensioni: larghezza di 120 cm, profondità di 40 cm, altezza di 260 cm;
- elementi: fiancate, cappello, basamento, ripiani, schienale, separatori verticali.

2) Montaggio

- fissaggio: bulloni o soluzioni equivalenti, garanzia di sicurezza e robustezza;
- cerniere: a metraggio o almeno quattro per ogni elemento;
- accessori: kit di montaggio per fissaggio a muro.

B. Elementi

1) Fiancate e cappello

- quantità: due fiancate e un cappello;
- materiale: lamiera di acciaio laminata a freddo;
- spessore: scatolare finito di 4 cm;
- asolature: sulla lunghezza del cappello, per inserimento di tre separatori;
- fissaggio: bulloni del tipo zincato 8 MA, tra fiancate e cappello.

2) Basamento

- materiale: lamiera scatolare;
- dimensioni: altezza finita di 15 cm;
- piattina: rinforzo da 2 mm nello scatolare, fissata con saldature a punti sui fori di fissaggio;
- asolature: sulla lunghezza, per divisione con tre separatori;
- fissaggio: bulloni del tipo zincato 8 MA, tra fiancate e basamento.

3) Ripiani

- quantità: cinque;
- materiale: lamiera di acciaio laminata a freddo;
- spessore: circa 2,5 cm;
- inserimento: appoggio su idonee squadrette;
- asolature: sulla lunghezza, per divisione con tre separatori;
- vano utile: non inferiore a 38 cm di altezza.

4) Schienale

- materiale: lamiera d'acciaio laminata a freddo;
- struttura: in tre parti, incernierato in verticale, richiudibile a libro nella parte centrale;
- elementi: tipo scatolare, nervature solo da parte esterna;
- fissaggio: bulloni del tipo zincato 8 MA al corpo, sul perimetro e ogni ripiano.

5) Separatori verticali

- quantità: diciotto in totale, di cui tre per ogni vano;
- dimensioni: spessore di 12 mm, profondità di 35 cm, altezza almeno di 38 cm;
- materiale: lamiera tamburata;
- superficie: liscia e chiusa su entrambe le facce;
- due perni: saldati elettricamente sulle due parti (superiore e inferiore) nel senso di profondità, per inserimento nelle asolature;
- tenuta: non estraibili a scaffale montato, contro i ripiani mobili al serraggio dei bulloni.

C. Verniciatura

1) Dettagli

- tipologia: elettrostatica, a polveri epossidiche;
- pre-trattamento: sgrassaggio, decapaggio, fosfatazione;
- colore: grigio chiaro: RAL 7035;
- spessore: $\geq 60 \mu\text{m}$, misurato con spessimetro elettromagnetico o meccanico;
- risultato: superfici lisce e assenza di sgocciolature, puntinature, rugosità, bollicine, difetti.

REQUISITI TECNICI

A. Libretto di manutenzione

1) Dettagli

- informazioni: in lingua italiana, uso previsto;
- istruzioni: montaggio, regolazione, manutenzione.

B. Normative

1) Regolamento (CE) n. 850/2004

- inquinanti: organici persistenti;
- modifica: direttiva 79/117/CEE.

2) Regolamento (UE) n. 491/2015

- sostanze e miscele: classificazione, etichettatura, imballaggio;
- modifica: Regolamento (CE) n. 1272/2008, Regolamento (UE) n. 605/2014.

3) Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

- Lista *Substances of Very High Concern (SVHC)*: assolti gli obblighi di comunicazione e notifica se il contenuto in una materia prima è $> 0,1\%$ in peso;
- Allegato XIV (Elenco sostanze soggette ad autorizzazione): se già contenuta nella lista *SVHC* non può essere fabbricata o immessa sul mercato e utilizzata, a meno che tali attività siano coperte da un'autorizzazione;
- Allegato XVII: tutti gli articoli forniti devono rispettare i requisiti applicabili previsti.

4) Criteri Ambientali Minimi per l'acquisto di arredi per ufficio (Decreto 11 gennaio 2017)

- sostanze pericolose: componenti, parti o materiali (paragrafo 3.2.1);
- composti organici volatili: contenuto nei prodotti vernicianti (paragrafo 3.2.4);
- plastica: riciclata al 50% in peso, se contenuto totale $> 20\%$ peso totale (paragrafo 3.2.7).

C. Prove su prestazioni

1) Mobili contenitori domestici e non domestici (UNI 16122:2012)

- stabilità: nessun ribaltamento della struttura;
- resistenza: forza della struttura ≤ 300 N;
- flessione: carico concentrato sulla copertura ≤ 100 kg;

2) Struttura

- stabilità: assenza di ribaltamento, norma UNI 8596:2005;
- resistenza: sollecitazioni orizzontali, livello 4, norma UNI 8597:2005.

D. Prove su verniciatura

1) Imbutitura (UNI EN ISO 1520:2007)

- condizioni: procedimento empirico, deformazione per screpolatura e/o distacco;
- superficie: nessuna alterazione della verniciatura;
- profondità: fino a penetrazione di 3 mm.

1) Corrosione in atmosfere artificiali (UNI ISO 9227:2017)

- elementi verniciati: nessuna alterazione dopo 24 h di prova;
- elementi galvanici: nessuna alterazione dopo 16 h di prova.

2) Resistenza delle superfici all'abrasione (UNI EN 15185:2011)

- superfici verticali: requisito minimo "classe D";
- superfici orizzontali: requisito minimo "classe D".

ULTERIORI ASPETTI

A. *Esecuzione contrattuale*

- 1) Prove merceologiche
 - condizioni: controlli lavorazione, facoltà dell'Amministrazione, spese dell'aggiudicataria;
 - laboratori: interni all'Amministrazione o esterni accreditati.
- 2) Verifiche organolettiche
 - corrispondenza: dimensioni e caratteristiche per ogni componente, alle specifiche tecniche;
 - idoneità: assenza di difetti e scopo previsto per i vari elementi costituenti lo scaffale;
 - sicurezza: assenza di spigoli vivi, angoli o elementi di fissaggio dannosi per l'operatore;
 - qualità: materiali e componenti del livello idoneo allo scopo, dettagli a regola d'arte.

B. *Imballaggio*

- 1) Contenuto
 - colli: numero congruo per ciascuno scaffale;
 - spigoli: protetti con rinforzi di polistirolo o materiale simile;
 - sfregamento: da evitare tra superfici di parti contenute nello stesso collo.
- 2) Indicazioni su scatola
 - scritta: POLIZIA DI STATO;
 - nominativo: ditta fornitrice;
 - contenuto: denominazione e quantità dei manufatti;
 - contratto: numero e data della fornitura.
- 3) Requisiti casse
 - contenitori: scatole di cartone, adeguata capacità, trasporto senza danneggiamenti;
 - chiusura: applicazione di nastro adesivo sui lembi aperti, idonea tenacità, altezza ≥ 50 mm;
 - indicazioni: stampa, come punto 2), su due lati contigui di ciascuna cassa;
 - accessori: nastri adesivi per richiudere scatoloni a fine collaudo.

C. *Collaudo della Fornitura*

- 1) Accertamento
 - materiale: rispondenza del prodotto alle specifiche tecniche;
 - difformità: costituiranno motivo di rifiuto;
 - prove organolettiche: visive/dimensionali, per constatare rispondenza a specifiche tecniche.
- 2) Predisposizione
 - certificazioni: originale/copia conforme su normative succitate, da laboratorio accreditato;
 - reintegro: manufatti distrutti nelle prove di collaudo.
- 3) Facoltà
 - prelievo: manufatti o parti di essi, per prove merceologiche a spese della ditta;
 - prove: quelle ritenute opportune, al fine di verificare veridicità documentazioni presentate;
 - laboratori: interni all'Amministrazione o esterni accreditati.