



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

“STUDIO PER DIRIGENTE”:

- ✓ **SCRIVANIA**
 - ✓ **CASSETTIERA**
 - ✓ **ALLUNGO LATERALE**
 - ✓ **ARMADIO**
 - ✓ **POLTRONA DIREZIONALE**
 - ✓ **POLTRONE VISITATORI**
-

Specifiche Tecniche del 10.09.2019

Precedenti revisioni: 06.03.2019



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

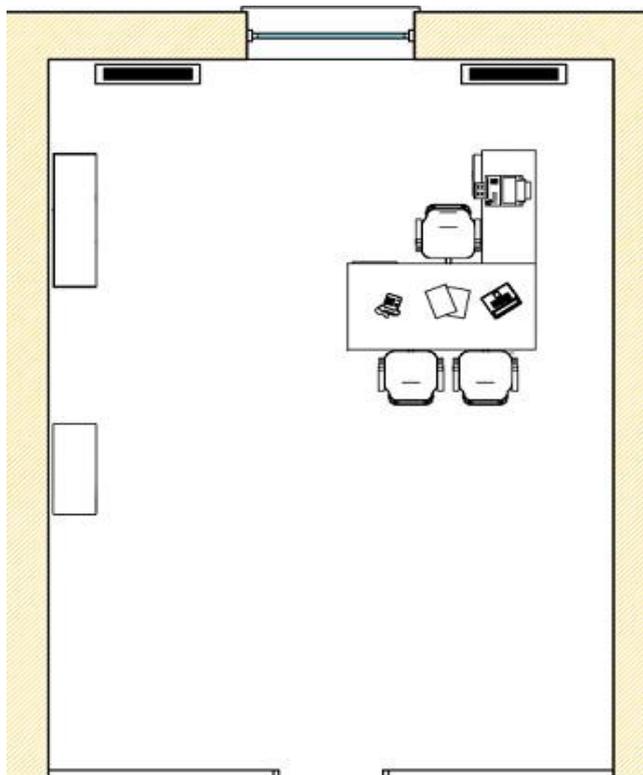


Figura 1 - disegno indicativo di studio dirigenziale (senza vincoli su sagome di arredi)

A. *Scrivania*

1) Generalità

- elementi: un piano, due fianchi, pannellatura frontale, canaline verticali;
- dimensioni: lunghezza di 180 cm, larghezza di 90 cm, altezza di 73 cm;
- materiali: pannello di fibra a media densità (MDF) impiallacciato in essenza di legno;
- superficie: formelle di legno impiallacciate su entrambi i lati;
- colore: laccato goffrato marrone bruno;
- accessori: passacavi in alluminio sul piano, porta-penne, piedini in fusione di alluminio.

2) Piano di lavoro

- struttura: piano superiore di scrittura, sotto-piano in tamburato impiallacciato;
- dimensione: spessore minimo di 60 mm;
- finitura: ciliegio europeo o noce americano (canaletto) o noce nazionale (italiano);

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

- verniciatura: vernici poliuretatiche a poro aperto nelle due facce;
- bordi: spigoli scorniciati, con raggiatura di 2 mm.

3) Fianchi e frontale

- perimetro: massello pre-composto di noce, incollato al telaio con tagli di testa a 45°;
- bordi: spigoli scorniciati, con raggio di raccordo di 2 mm su spigoli verticali;
- canaline: incassate nella parte interna, facile ispezione, predisposizione passaggio dei cavi;
- appoggio: due inserti in plastica anti-sdruciuolo a pavimento per ogni fianco;
- trattamenti: placcatura, contro-placcatura come piano di lavoro.

B. Cassettiera

1) Struttura

- cassetti: tre di tipo medio, con maniglie o pulsanti di apertura;
- superficie: formelle di legno impiallacciate come scrivania;
- materiale: pannelli derivati dal legno, placcati con essenza lignea;
- scorrimento: guide metalliche rotanti su cuscinetti a sfera;
- interno: vassoio porta cancelleria, con più divisori;
- serratura: a chiusura simultanea, con due chiavi;
- fondo: quattro ruote, con sistema di bloccaggio.

2) Interno cassetti

- materiale: lamiera d'acciaio;
- verniciatura: a polveri epossidiche;
- colore: alluminio o antracite;
- scorrimento: su guide metalliche rotanti, tramite cuscinetti a sfera.



Figura 2 - immagine indicativa di cassetiera

C. Allungo laterale

1) Struttura

- tipologia: ambidestro, indipendente;
- superficie: formelle di legno impiallacciate come scrivania;
- dimensioni: lunghezza di 120 cm, larghezza di 50 cm, altezza di 73 cm;
- materiale: pannello di fibra a media densità (MDF) impiallacciato in essenza di legno;
- colore: laccato goffrato marrone bruno;
- accessori: porta case.

D. Armadio

1) Generalità

- componenti: libreria, mobile basso, complementi d'ufficio;
- materiale: pannelli derivati dal legno, impiallacciati con essenza lignea;
- colore: laccato goffrato marrone (bruno);
- finitura: ciliegio europeo o noce americano (canaletto) o noce nazionale (italiano);
- telaio: profili in estruso di alluminio verniciato a polveri epossidiche.
- top superiore: finitura impiallacciata in essenza, spessore di 30 mm;
- livellamento: dispositivo per complanarità del pavimento.

2) Libreria

- dimensioni: larghezza di 180 cm, profondità di 43 cm, altezza di 200 cm;
- elementi: vano a due ante, vano ad anta battente;
- ante superiori: cristallo temprato fumè, quattro ripiani ogni vano;
- anta battente: vano destro o sinistro, serratura ad asta rotante, ripiano, appendiabiti

3) Mobile basso

- dimensioni: larghezza di 95 cm, profondità di 40 cm, altezza di 80 cm;
- elementi: due ante battenti, serratura, un ripiano;
- chiusura: serratura a chiusura simultanea, con due chiavi;

4) Complementi d'ufficio

- cestino gettacarte: metallo micro-forato, colore grigio alluminio;
- lampada da tavolo: luce basso consumo per terminali, braccio mobile, diffusore orientabile.

E. Poltrone (una direzionale e due visitatori)

1) Seduta

- dettagli: elevate stabilità e libertà di movimento, posizione comoda, girevole a 360°;

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

- rivestimento: pelle pieno fiore, abbinamento tra le tre poltrone per tipologia e finitura;
- imbottitura: resina di poliuretano espanso, schiuma a freddo, ignifugo;
- capacità: facile inclinazione schienale, variazione altezza con colonna di pistone a gas;
- conformità: UNI EN 1335-1:2000 tipo B + Appendice A, certificazione al D.lgs 81/2008.

2) Schienale

- struttura: tubolare d'acciaio, predisposta con attacchi per meccanismo di regolazione;
- altezza: minimo 50 cm dal bordo superiore alla superficie del sedile;
- poggiatesta: imbottitura sfilabile, rivestimento completo;
- lombare: presenza di supporto (cosiddetto punto "S").
- bloccaggio: sistema manuale per variabilità dell'inclinazione;
- anti-shock: dispositivo per impedire ritorno violento sulla schiena;
- regolazione: cremagliera per altezza, in base a peso utente, impedimento azionamenti accidentali, variazione di 5 cm;
- traslatore: in acciaio per regolazione in profondità della seduta, cinque posizioni;
- oscillazione: regolabile, con meccanismo a "contatto permanente" e variazione di forza;

3) Altri componenti

- struttura: tubolare d'acciaio, piastra di attacco meccanismi in lamiera di acciaio rinforzata;
- basamento: a cinque razze, alluminio pressofuso lucido;
- braccioli: fissi in acciaio, imbottitura e rivestimento;
- ruote: piroettanti, auto-frenanti, auto-lubrificanti, possibilità scelta diversa tipologia;
- battistrada: morbido, conformità UNI EN 1335-2:2018.



Figura 3 - immagine indicativa di poltrona direzionale

REQUISITI TECNICI

A. *Libretto di manutenzione*

1) Sedute e postazioni

- informazioni: in lingua italiana, uso previsto, regolazioni e tipo di sedia;
- istruzioni: meccanismi di regolazione, manutenzione di sedia e tessuto di rivestimento, manutenzione dei piani e della cassettera;
- conformità: norma UNI EN 1335-2, punto 5.

B. *Normative*

1) Regolamento (CE) n. 850/2004

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

2) 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.

3) Regolamento (UE) n. 995/2010

- obblighi: per operatori che commercializzano legno e prodotti da esso derivati.

4) Regolamento (UE) n. 528/2012

- biocidi: messa a disposizione sul mercato e uso.

5) Regolamento (UE) n. 491/2015

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

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

- sostanze pericolose: componenti, parti o materiali (paragrafo 3.2.1);
- formaldeide: emissioni da pannelli di legno < 0,08 mg/m³ (paragrafo 3.2.2);
- contaminanti: presenza in pannelli di legno riciclati (paragrafo 3.2.3);
- composti organici volatili: contenuto nei prodotti vernicianti (paragrafo 3.2.4);

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

- sostenibilità/legalità: articoli a base di legno, elementi di origine legnosa (paragrafo 3.2.6);
- plastica: riciclata al 50% in peso, se contenuto totale > 20% peso totale (paragrafo 3.2.7).

C. Elementi metallici

- 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 superficie verniciata
 - imbutitura statica: nessuna alterazione fino a 3 mm di spessore (UNI EN ISO 1520:2006);
 - urto: nessuna alterazione con caduta della massa da 30 cm (UNI EN ISO 6272-2:2013).

D. Tavoli da lavoro

- 1) Flessione dei piani
 - risultati: superamento con carico da 1,5 kg/dm² sul piano;
 - riferimenti: norma UNI 8594, punto 5.
- 2) Sicurezza e durata
 - stabilità, fatica, prova di caduta: superamento UNI EN 527-2:2017, punto 4.1;
 - resistenza a forza verticale/orizzontale: superamento UNI EN 527-2:2017, punto 4.2;
 - metodi di prova: UNI EN 527-3:2003, punti 5.1 a 5.6;
 - urto contro sostegni laterali: superamento con carico di livello 4 (UNI 9086, punto 4).
- 3) Riflessione della superficie
 - speculare: risultato ≤ 45 unità (UNI EN 13722:2004, UNI 11191:2006);
 - riflettanza: valori compresi tra $15 + \sigma \leq Y \leq 75 - \sigma$ (UNI 13721:2004).
- 4) Sistema di cablaggio
 - capacità: auto-estinguente (norma UL 94 V-0), assenza di piombo;
 - resistenze: a calore anomalo e al fuoco fino a 960°C (norma IEC 60695-2-11);
 - sostanze pericolose: restrizioni imposte dalla direttiva *RoHS*.

E. Mobili libreria

- 1) Struttura
 - vetro ante: superficie > 0.1 mq, norma UNI 7697:2007;

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

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

F. Seduta

1) Tessuto di rivestimento

- resistenza ad abrasione: ≥ 80.000 cicli a pressione 12 kPa (UNI EN ISO 12947-2:2017);
- massa areica: ≥ 400 g/m² (UNI EN 12127:1999);
- solidità del colore: luce artificiale ≥ 5 s.b., sfregamento secco ≥ 4 s.g. (UNI EN ISO 105).

2) Imbottitura

- schiume poliuretatiche: Appendice II – Criteri Ambientali Minimi;
- reazione al fuoco: classe 1 IM (UNI 9175:2010).

3) Sicurezza e stabilità

- requisiti: generali e informazioni per l'uso;
- riferimenti: norma UNI EN 1335-2:2018.

4) Durata

- resistenze: al rotolamento, meccanismo regolazione sedile, carico statico braccioli;
- prove di fatica: sedile, schienale, braccioli, ruote;
- metodi di prova: norma UNI EN 1335-3:2009.

Qualora dalla data dell'approvazione delle Specifiche Tecniche e del loro inserimento nel contratto a quella dell'esecuzione contrattuale, con particolare riferimento alle analisi di laboratorio, dovessero cambiare le norme ivi richiamate, si applicano quelle in vigore.

ULTERIORI ASPETTI

A. Presentazione offerta

1) Richieste, a pena esclusione

- attestazione: certificazione caratteristiche, in originale o copia conforme autenticata;
- certificazione: rilasciata da laboratorio accreditato SINAL;
- caratteristiche: costruttive, di sicurezza, prestazionali.

B. Esecuzione contrattuale

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

2) Prove merceologiche

- condizioni: durante controlli di lavorazione, facoltà dell'Amministrazione;
- spese: dell'aggiudicataria, laboratori interni all'Amministrazione o esterni accreditati.

3) Verifiche organolettiche

- corrispondenza: dimensioni e caratteristiche per ogni componente, alle specifiche tecniche;
- idoneità: assenza di difetti e scopo previsto per i vari elementi costituenti la postazione;
- 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.

C. Imballaggio

1) Contenuto

- colli: numero congruo per ciascuna postazione;
- spigoli: protetti con rinforzi di polistirolo o materiale simile;
- sfregamento: da evitare tra superfici di parti contenute nello stesso collo.

2) Indicazioni, da riportare su ciascun collo

- 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;
- alternative: imballi differenti, motivati da esigenze logistiche, richiesta Amministrazione.

D. Collaudo della Fornitura

Il collaudo della fornitura consisterà nell'accertamento della rispondenza dei materiali prodotti alle presenti S.T.. La commissione di collaudo sottopone la fornitura a prove organolettiche (visive e dimensionali) finalizzate a constatare la rispondenza della campionatura alle specifiche tecniche.

Eventuali difformità costituiranno motivo di rifiuto.

Le forniture dovranno essere presentate al collaudo con i manufatti imballati nelle modalità previste al *punto B*.



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

In occasione del collaudo l'Amministrazione si riserva la facoltà di prelevare uno o più manufatti o parti di essi ed effettuare, a spese della ditta, presso i propri laboratori merceologici o presso i laboratori esterni accreditati tutte le prove merceologiche ritenute opportune al fine di verificarne la rispondenza ai requisiti previsti dalle presenti S.T..

La ditta aggiudicataria è tenuta a reintegrare i manufatti distrutti nelle prove di collaudo.