

**AFFIDAMENTO DELLA FORNITURA E POSA IN OPERA DI ARREDI PER UFFICI
C/O LA NUOVA SEDE DI SSM SPA IN P.ZA PRIMO MAGGIO A UDINE
ALLEGATO 1 AL CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO
CARATTERISTICHE TECNICHE DEI PRODOTTI**

Per la realizzazione degli arredi sono state individuate due linee, una linea operativa da utilizzarsi per tutti gli uffici dei piani terra e primo e per gli uffici della segreteria direzione e del direttore amministrativo al secondo piano, ed una linea direzionale per l'ufficio del direttore generale e la sala riunioni al secondo piano.

Il presente documento riporta l'indicazione sommaria delle soluzioni progettuali individuate. Le misure e caratteristiche tecniche ivi riportate sono da ritenersi minime e puramente indicative rimanendo a totale carico della ditta Appaltatrice l'esecuzione dei rilievi metrici e la relativa progettazione tecnica esecutiva.

Tutti i materiali impiegati dovranno essere di prima qualità, privi di difetti intrinseci e adeguati all'uso a cui sono destinati. I requisiti indicati nel Capitolato Speciale d'Appalto e nel presente documento rappresentano requisiti minimi e pertanto potranno essere proposti materiali di pari o superiore qualità.

Gli arredi e le attrezzature dovranno essere realizzati con componenti modulari, sostituibili od integrabili in qualsiasi momento e dovranno rispettare quanto riportato nel presente documento, nel Capitolato Speciale d'Appalto e negli elaborati grafici allegati. Le dimensioni dovranno rispettare il più possibile quelle indicate. Le finiture saranno scelte a discrezione della Stazione Appaltante tenendo conto di quanto ivi riportato.

N.B. Si intende compresa nella fornitura l'esecuzione della formazione dei dipendenti di SSM SpA sul corretto utilizzo delle sedute operative nonché della propria postazione di lavoro in generale in termini di ergonomia. Tale attività dovrà essere svolta da personale qualificato ed avrà una durata indicativa pari ad 1 ora per due gruppi di persone.

CARATTERISTICHE TECNICHE MINIME DEI PRODOTTI D'ARREDO

LINEA OPERATIVA (Uffici piano terra e primo piano ed uffici segreteria e Dir. Amm. al secondo piano)

1. SCRIVANIE

Struttura portante a traversi longitudinali e gambe costituite da tubolari in acciaio a sezione quadrata o rettangolare dello spessore minimo di 2mm, in acciaio e verniciata con polveri epossidiche con finitura a scelta della Stazione Appaltante, gambe con forma a "portale" (□), a "cornice" (□) o a "portale rovesciato" (L). Piano in nobilitato melamminico di spessore minimo di 16mm con finitura a scelta della Stazione Appaltante (*dovranno essere proposte almeno 4 differenti finiture oltre al colore bianco*), bordi in abs dello stesso colore del piano, complete di canale passacavi in lamiera d'acciaio 8/10 ed eventuale foro per uscita cavi. Elemento di piano finito sollevato rispetto alla struttura delle gambe. Gambe regolabili in altezza per garantire il corretto livellamento dei piani di lavoro con un'escursione fino a 30mm. Scrivania per utilizzo con videoterminale conforme ai disposti del D.Lgs. 81/08 e smi. Completa di eventuale pannello frontale di



schermatura frontale della parte sottostante al piano di lavoro realizzato in metallo o con finitura pari a quella del piano di lavoro). Dove previsto compreso elemento screen di separazione frontale rivestito in melaminico o diversa finitura, a scelta della Stazione Appaltante. Secondo quanto previsto dalla norma UNI EN 13722 a riflessione speculare della superficie del piano di lavoro dovrà essere ≤ 45 unità di gloss, mentre i piani di lavoro dovranno avere una riflettanza della superficie compresa fra $15 \leq Y-\sigma$ e $Y+\sigma \leq 75$.

Dimensioni indicative cm 160-180-200x80x72h o scrivanie affiancate dimensioni cm 280-320-360x80x72h.

2. MODULI DI SERVIZIO PER SCRIVANIE E CONTENITORI

Moduli di servizio con funzione d'appoggio per scrivanie in nobilitato melaminico con finitura abbinata a quella dei piani di lavoro delle scrivanie, con top e fianchi finiti, spessore minimo 20mm organizzati a giorno e dotati di un ripiano mobile in metallo dello spessore minimo di 30mm; generalmente affiancati ad un modulo contenitore delle medesime caratteristiche e dimensioni ma organizzato a due ante con un ripiano mobile in metallo dello spessore minimo di 30mm o ad un'anta con un ripiano mobile in metallo dello spessore minimo di 30mm e nr. 3 cassette dotate di serratura con bloccaggio simultaneo di tutti i cassette. Maniglie coordinate con quelle delle armadiature. Tutti i moduli contenitore ad ante e/o cassette dovranno essere dotati di serratura mediante chiave pieghevole antiurto (*saranno fornite alla S.A. nr. 2 copie chiave per ogni vano/cassettera*); la serratura dei contenitori ad ante dovrà essere del tipo con asta a cariglione e quella dei cassette dovrà essere a bloccaggio simultaneo. Le ante dovranno essere dotate di sistema di chiusura ammortizzato.

Dimensioni indicative cm 85x50x65,5h.

3. CASSETTIERE

Cassettera su ruote piroettanti a 3 cassette più *vaschetta* porta cancelleria, con involucro schiena e frontali in lamiera d'acciaio 8/10 con rinforzi interni di spessore 10/10-12/10-20/10, verniciata a polveri di colore a scelta della Stazione Appaltante. Cassette e frontali realizzati in lamiera d'acciaio con spessore 7/10, maniglie ricavate direttamente con piegatura della lamiera. Dotata di sistema antiribaltamento e di serratura con bloccaggio simultaneo di tutti i cassette mediante chiave pieghevole antiurto (*saranno fornite alla S.A. nr. 2 copie chiave per ogni cassettera*).

Dimensioni indicative cm 43x55x49,5h.

4. CONTENITORI METALLICI

Contenitori complementari con involucro schiena e frontali in lamiera d'acciaio 8/10 con rinforzi interni di spessore 10/10-12/10-20/10 verniciata a polveri di colore a scelta della Stazione Appaltante, a due ante dotate di serratura con asta a cariglione (*saranno fornite alla S.A. nr. 2 copie chiave per ogni serratura*); un ripiano mobile in metallo dello spessore minimo di 30mm. Ante realizzate in lamiera d'acciaio con spessore 7/10, maniglie ricavate direttamente con piegatura della lamiera. Completi di top superiore con finitura a scelta della Stazione Appaltante delle medesime caratteristiche dei piani di lavoro delle scrivanie in modo tale da realizzare un unico piano di lavoro.

Dimensioni indicative moduli cm 100x45x82h.

5. ARMADIATURE

Elementi modulari con struttura in pannelli truciolare dello spessore minimo di 20mm nobilitati su entrambe le facce con rivestimento in carta impregnata di melamina del peso di 120gr/mq e finitura semilucida, ante cieche dello spessore minimo di 20mm prodotte in melaminico con bordo di spessore minimo 2mm o in vetro intelaiato con telaio perimetrale in alluminio, top e fianchi finiti in melaminico dello spessore minimo di 12mm con bordo di spessore minimo 2mm, schienali di spessore minimo 12mm, il tutto con finitura a scelta della Stazione Appaltante abbinata a quella dei piani di lavoro delle scrivanie (*dovranno*

essere proposte almeno 4 differenti finiture oltre al colore bianco). Ripiani interni mobili in metallo dello spessore minimo di 30mm in numero proporzionale all'altezza delle armadiature. Maniglie in alluminio, serratura mediante chiave pieghevole antiurto (*saranno fornite alla S.A. nr. 2 copie chiave per ogni vano/cassettiera*) del tipo con asta a cariglione. Le ante dovranno essere dotate di sistema di chiusura ammortizzato. Strutture regolabili in altezza mediante piedini per garantire il corretto livellamento dei piani di lavoro con un'escursione fino a 30mm. Ove presenti più moduli accostati questi dovranno essere dotati di top continuo. Tutti i moduli di altezza superiore ai 163cm dovranno essere fissati alle pareti.

Dimensioni indicative moduli cm 50-100x46x82-130-163-210h.

6. ARMADIATURE SOVRAPPOSTE

Realizzate con elementi modulari di cui al punto precedente struttura in pannelli truciolare dello spessore minimo di 20mm nobilitati su entrambe le facce con rivestimento in carta impregnata di melamina del peso di 120gr/mq e finitura semilucida, ante cieche dello spessore minimo di 20mm prodotte in melaminico con bordo di spessore minimo 2mm, top e fianchi finiti in melaminico dello spessore minimo di 12mm con bordo di spessore minimo 2mm, schienali di spessore minimo 12mm, il tutto con finitura a scelta della Stazione Appaltante abbinata a quella dei piani di lavoro delle scrivanie (*dovranno essere proposte almeno 4 differenti finiture oltre al colore bianco*). Ripiani interni mobili in metallo dello spessore minimo di 30mm in numero proporzionale all'altezza delle armadiature. Maniglie in alluminio, serratura mediante chiave pieghevole antiurto (*saranno fornite alla S.A. nr. 2 copie chiave per ogni vano/cassettiera*) del tipo con asta a cariglione. Le ante dovranno essere dotate di sistema di chiusura ammortizzato. Strutture regolabili in altezza mediante piedini per garantire il corretto livellamento dei piani di lavoro con un'escursione fino a 30mm. Ove presenti più moduli accostati questi dovranno essere dotati di top continuo. Tutti i moduli di altezza superiore dovranno essere fissati alle pareti.

Dimensioni indicative moduli cm 100x46x130h + 100x46x130h, altezza interna dei locali pari a 280cm.

7. SEDUTE OPERATIVE

Sedute operative con schienale ergonomico alto (58-68cm) regolabile in altezza realizzato in rete elastica con colore a scelta della Stazione Appaltante con resistenza a 70.000 cicli di sfregamento all'abrasione (*metodo Martindale - UNI EN ISO 12947-2*) con struttura portante in propilene; braccioli regolabili in altezza - cm 10 - e larghezza - cm 2,5 - (rimovibili se necessario) con top in poliuretano nero antiurto ed antigraffio; meccanismo certificato di regolazione automatica sincronizzata movimento schienale/sedile con contatto permanente o blocco in 5 posizioni programmate con dispositivo antishock; regolatore personalizzato dell'intensità oscillante dello schienale in base al peso corporeo (50-125kg), dispositivo di sblocco anti shock dello schienale con innesto mediante semplice pressione della colonna; sedile regolabile in profondità - cm 5; sedile regolabile in altezza (40-52cm) con ammortizzatore di seduta incorporato; imbottitura con forma anatomica e spessore antifatica cm 4 in poliuretano schiumato a freddo; base antiribaltamento Ø min 72cm in poliammide nera con inserti di rinforzo in fiberglass, ruote di sicurezza autofrenanti in funzione del carico specifiche per pavimenti morbidi o duri; rivestimento della seduta in tessuto ignifugo con colore a scelta della Stazione Appaltante con resistenza a 150.000 cicli di sfregamento all'abrasione (*metodo Martindale - UNI EN ISO 12947-2*). Certificate e conformi alla norma UNI EN 1335 1-2-3. Peso compreso fra 14 e 16 kg. Dovranno essere proposti almeno 4 differenti colori oltre al colore nero.

Dimensioni indicative ingombro cm 72x72 x 41-53/102-121h.

8. SEDUTE PER VISITATORI

Seduta per visitatori impilabile verticalmente con telaio a filo in acciaio verniciato con finitura a scelta della Stazione Appaltante a sezione tonda con Ø inferiore a 13mm con piedini d'appoggio in polipropilene; scocca sedile e schienale in propilene antigraffio con colore a scelta della Stazione Appaltante e sedile

imbottito con rivestimento in tessuto con colore a scelta della Stazione Appaltante coordinabile con i colori delle sedute operative. Conforme alle norme UNI EN 1335 e UNI EN 13761.

Dimensioni indicative ingombro cm 60x56x45-82h.

9. TAVOLINO PER SALA D'ATTESA

Tavolino con struttura verniciata armonizzata con le strutture di sostegno delle scrivanie e piano in laminato con finitura a scelta della Stazione Appaltante.

Dimensioni indicative cm 50x50x54h.

10. SEDIE IMPILABILI (sala riunioni)

Seduta per visitatori impilabile verticalmente ed eventualmente agganciabile in riga con telaio a filo in acciaio verniciato con finitura a scelta della Stazione Appaltante a sezione tonda con \varnothing inferiore a 13mm con piedini d'appoggio in polipropilene; sedile e schienale in propilene antigraffio con colore a scelta della Stazione Appaltante (*dovranno essere proposti almeno 4 differenti colori oltre al colore nero*). Conforme alle norme UNI EN 1335 e UNI EN 13761.

Dimensioni indicative ingombro cm 60x56x45-82h.

LINEA DIREZIONALE (Ufficio Direttore Generale e Sala riunioni)

11. SCRIVANIE

Struttura portante a traversi longitudinali e gambe costituite da tubolari in acciaio a sezione quadrata o rettangolare dello spessore minimo di 2mm, in acciaio e verniciata con polveri epossidiche con finitura a scelta della Stazione Appaltante, gambe con forma a "portale" (\square), a "cornice" (\square) o a "portale rovesciato" (\square). Piano con finitura a scelta della Stazione Appaltante in vetro, nobilitato in essenza lignea o laminato (*dovranno essere proposte almeno 4 differenti finiture oltre al vetro ed al colore bianco*), complete di canale passacavi in lamiera d'acciaio 8/10 ed eventuale foro per uscita cavi. Elemento di piano finito sollevato rispetto alla struttura delle gambe. Gambe regolabili in altezza per garantire il corretto livellamento dei piani di lavoro con un'escursione fino a 30mm. Completa di eventuale pannello frontale di schermatura frontale della parte sottostante al piano di lavoro realizzato in metallo o con finitura pari a quella del piano di lavoro). Scrivania per utilizzo con videoterminale conforme ai disposti del D.Lgs. 81/08 e s.m.i. Secondo quanto previsto dalla norma UNI EN 13722 a riflessione speculare della superficie del piano di lavoro dovrà essere ≤ 45 unità di gloss, mentre i piani di lavoro dovranno avere una riflettanza della superficie compresa fra $15 \leq Y-\sigma$ e $Y+\sigma \leq 75$.

Dimensioni indicative cm 225x1000x72h.

12. MODULI DI SERVIZIO PER SCRIVANIE

Moduli di servizio con funzione d'appoggio per scrivanie in nobilitato melaminico con finitura abbinata a quella dei piani di lavoro delle scrivanie, con top e fianchi finiti, spessore minimo 20mm organizzati in tre moduli di cui uno a giorno dotato di un ripiano mobile in metallo dello spessore minimo di 30mm, uno con cassettera a 3 cassetti e uno ad un'anta con un ripiano mobile in metallo dello spessore minimo di 30mm. Maniglie coordinate con quelle delle armadiature. Tutti i moduli contenitore ad ante e/o cassetti dovranno essere dotati di serratura mediante chiave pieghevole antiurto (*saranno fornite alla S.A. nr. 2 copie chiave per ogni vano/cassettera*); la serratura dei contenitori ad ante dovrà essere del tipo con asta a cariglione e quella dei cassetti dovrà essere a bloccaggio simultaneo. Le ante dovranno essere dotate di sistema di chiusura ammortizzato. *Dimensioni indicative cm 125x50x65,5h.*

13. TAVOLO PER RIUNIONI UFFICIO DIRETTORE

Struttura portante armonizzata con la struttura della scrivania con finitura a scelta della Stazione Appaltante. Piano con finitura a scelta della Stazione Appaltante in vetro, nobilitato in essenza lignea o laminato (*dovranno essere proposte almeno 4 differenti finiture oltre al vetro ed al colore bianco*), dotato di sistema di elettrificazione incassato a filo piano. Struttura regolabile in altezza per garantire il corretto livellamento dei piani di lavoro con un'escursione fino a 30mm.

Dimensioni indicative ϕ 140cm 72h.

14. ARMADIATURE

Elementi modulari con struttura in pannelli truciolare dello spessore minimo di 20mm nobilitati su entrambe le facce con rivestimento in carta impregnata di melamina del peso di 120gr/mq e finitura semilucida, ante cieche dello spessore minimo di 20mm prodotte in melaminico con bordo di spessore minimo 2mm o in vetro intelaiato con telaio perimetrale in alluminio, top e fianchi finiti in melaminico dello spessore minimo di 12mm con bordo di spessore minimo 2mm, schienali di spessore minimo 12mm, il tutto con finitura a scelta della Stazione Appaltante abbinata a quella dei piani di lavoro delle scrivanie (*dovranno essere proposte almeno 4 differenti finiture oltre al colore bianco e vetro*). Ripiani interni mobili in metallo dello spessore minimo di 30mm in numero proporzionale all'altezza delle armadiature. Maniglie in alluminio, serratura mediante chiave pieghevole antiurto (*saranno fornite alla S.A. nr. 2 copie chiave per ogni vano/cassettiera*) del tipo con asta a cariglione. Le ante dovranno essere dotate di sistema di chiusura ammortizzato. Strutture regolabili in altezza mediante piedini per garantire il corretto livellamento dei piani di lavoro con un'escursione fino a 30mm. Ove presenti più moduli accostati questi dovranno essere dotati di top continuo. Tutti i moduli di altezza superiore ai 163cm dovranno essere fissati alle pareti.

Dimensioni indicative moduli cm 100x46x82-163h.

15. ARMADIATURE CON CASSETTI

Elementi modulari con struttura in pannelli truciolare dello spessore minimo di 20mm nobilitati su entrambe le facce con rivestimento in carta impregnata di melamina del peso di 120gr/mq e finitura semilucida, frontali ciechi dello spessore minimo di 20mm prodotti in melaminico con bordo di spessore minimo 2mm, top e fianchi finiti in melaminico dello spessore minimo di 12mm con bordo di spessore minimo 2mm, schienali di spessore minimo 12mm, il tutto con finitura a scelta della Stazione Appaltante abbinata a quella dei piani di lavoro delle scrivanie (*dovranno essere proposte almeno 4 differenti finiture oltre al colore bianco*). Cassetti dotati di sistema porta cartelle a telaio estraibile con antiribaltamento, fornitura completa di idoneo numero di cartelle per ogni cassetto. Maniglie in alluminio, serratura mediante chiave pieghevole antiurto (*saranno fornite alla S.A. nr. 2 copie chiave per ogni vano/cassettiera*) del tipo a bloccaggio simultaneo. Strutture regolabili in altezza mediante piedini per garantire il corretto livellamento dei piani di lavoro con un'escursione fino a 30mm. Ove presenti più moduli accostati questi dovranno essere dotati di top continuo.

Dimensioni indicative moduli cm 100x46x82h (con nr. 2 cassette).

16. TAVOLO SALA RIUNIONI

Tavolo riunioni con struttura portante centrale (*in modo tale da non essere d'ingombro alle sedute*) armonizzata con la struttura delle scrivanie con finitura a scelta della Stazione Appaltante. Piano con finitura a scelta della Stazione Appaltante in vetro, nobilitato in essenza lignea o laminato (*dovranno essere proposte almeno 4 differenti finiture oltre al vetro*), dotato di sistema di elettrificazione incassato composto da una vasca metallica sottopiano accessibile da due sportelli centrali con apertura a 180°.

Dimensioni indicative cm 160x320x72h.