|  |  |
| --- | --- |
| **LOTTO 2:**  **ARREDO UFFICI, BIBLIOTECA ed ACCESSORI** | Codice di riferimento |
| Parete back-office con pannellatura cieca /vetrata | **BACK** |
| Descrizione caratteristiche tecniche del prodotto | |

Parete back-office tipo sportello per zona biblioteca costituito da elementi modulari compresivi di eventuale fasce di aggiustaggio, foro passa libri, mensola di appoggio interlocutore, n.1 modulo h. cm 85 per portatore handicap.

I moduli saranno costituiti da pannelli interamente ciechi, interamente vetrati o pannellature frazionate cieco/vetro.

Struttura portante metallica d’acciaio zincato di spessore almeno 8/10 per i montanti e 10/10 per i traversi.

Pannelli ciechi disponibile in versione nobilitato, impiallacciato, o rivestiti in tessuto. In ogni caso costituiti da elementi frazionati, indipendenti, di spessore min. 20 mm. Il fissaggio dei pannelli ai montanti verticali, avviene mediante apposite staffe in acciaio disposte ad intervalli modulari.

I moduli vetrati devono essere costituiti da elementi frazionati indipendenti, con telai in profilo estruso di alluminio (spess. 1,5 / 2,5mm), i profili devono essere proposti di serie in finitura alluminio anodizzato, e a richiesta spazzolato lucido oppure verniciato bianco o antracite o in colori a scelta della committenza secondo scala RAL. I vetri utilizzati saranno tutti di sicurezza, stratificati di 3+3 mm di spessore con PVB 0,38, trasparenti o acidati. Anche l'aggancio dei telai vetrati ai montanti verticali, avverrà mediante staffe in acciaio, disposte ad intervalli modulari. Un sistema  a “C” perimetrale in alluminio di 10/10 assicurerà nella parte superiore ed inferiore della parete il fissaggio e il perfetto livellamento e la chiusura  ermetica  contro  le  strutture  civili  esistenti  (pavimenti  e  soffitti).  o con moduli vetrati con telai fermavetro in alluminio, a vista o nascosti.

La struttura deve avere i montanti verticali rettangolari di sezione minima 30x55 mm, con asole passacavi e feritoie per l’aggancio di eventuali accessori e dei pannelli stessi. Sono previste traverse modulari di irrigidimento di sezione minima 30x55 mm con sedi per l’alloggiamento di eventuali cablaggi.

Nei punti di contatto tra montante e pannelli di chiusura sarà  interposta una guarnizione co-estrusa in pvc semirigido colore grigio avente funzione di tenuta acustica e di fuga marca pannello. I montanti dovranno essere dotati di asolatura a cremagliera, con fori rettangolari a passo 32 mm. studiati per accogliere i ganci di ancoraggio dei pannelli vetrati o ciechi. I montanti saranno regolabili e livellabili attraverso piedini regolabili posti alla base dei montanti. I traversi sono forniti a passo e facilmente adattabili a impreviste esigenze di cantiere. Il loro aggancio deve assicurare assicurare una facile riconfigurazione e un facile montaggio, senza l'utilizzo di viti, e senza di sgancio di parti che lo compongono una volta spostato dalla sua sede. L'aggancio si inserirà quindi a scatto nel profilo tramite una molla di sicurezza e si aggancerà per caduta, alle asole laterali.

La  parete dovrà avere uno spessore totale complessivo di massimo 105 mm., inclusi i pannelli doppi da 20 mm. assicurando uno spazio interno utile pari a circa 65 mm. Ogni singolo modulo sarà smontabile in ogni momento del montaggio e del normale utilizzo della parete divisoria senza necessità di intervenire su quelli superiori e laterali.

La parete deve poter operare in autoportanza senza necessità di controspinte a soffitto (soffitti leggeri), con sistema di bloccaggio a terra, eventualmente senza praticare fori e utilizzabile anche su pavimenti mobili. Il sistema di parete deve potere concernere al suo interno soluzioni per angoli ortogonali, oppure in più posizioni, fissi o variabili, senza alcuna angolazione fissa da 90 a 270' La regolazione  della  parete  deve poter  assorbire differenze dimensionali tra +10 e −10 mm, del luogo fisico di destinazione, tramite livellatori telescopici a vite.

PRESTAZIONI  
  
I Moduli standard per parete a pannellature frazionate in larghezza saranno disponibili, da 500, 1000, 1200, 1500, 2000 mm. e variabile da 500 a 2000 mm per le soluzioni a misura. L’altezza della pannellatura  sarà posta a 20 mm da terra.

Saranno disponibili  moduli  vetrati,  con  telai  in  alluminio,  in  versione  con  unico  vetro  centrale o versione con doppio vetro, in versione intelaiata e versione a filo esterno con vetro incollato sul profilo di alluminio. Dovrà essere possibile inserire tendine interne ai telai, o con vetri acidati o decorati a righe satinate o a disegno scelto dalla committenza. Potere fonoisolante: la già ottima insonorizzazione generale di cui deve essere dotata la parete grazie alle guarnizioni di serie, sarà aumentata a richiesta con l’inserimento di materassini fonoassorbenti in fibre minerali, inseriti fra i pannelli ciechi.

|  |
| --- |
| Certificazioni essenziali |

Il prodotto offerto deve rispettare i requisiti delle normative vigenti ed in particolare conformarsi

alle normative in materia di sicurezza, di stabilità, di igiene e di prevenzione incendi per locali di

pubblico spettacolo.

Le ditte concorrenti dovranno produrre certificazioni di prova, emessi da Enti di certificazione, per

prove prestazionali di stabilità, resistenza e durabilità con esito non inferiore al **livello 4.**

La fornitura è soggetta al D.M. 22.02.11 “Criteri Ambientali Minimi” , pertanto il concorrente è tenuto a fornire prova del rispetto dei requisiti fissati dalla norma

Le prove prestazionali verranno eseguite con modalità UNI di seguito riportate :

EN 527-1:2000 Dimensioni tavoli e scrivanie

EN 527-2: 2002, par. 3 Requisiti meccanici di sicurezza

EN 527-3:2003, par. 5,3 Carico statico orizzontale

EN527-3:2003 par. 5,2 Carico statico verticale

EN 527-3: 2003 par. 5,4 Resistenza a fatica orizzontale

EN 527-3:2003 par. 5,5 Resistenza a fatica orizzontale

EN 527-3:2003 par. 5,1 Stabilità

EN 527-3:2003 par. 5,6 Caduta

UNI 9086:1987 Urto contro le gambe

UNI 8594:2004 Flessione dei piani

UNI EN 717-2 Rilascio di Formaldeide con il metodo della gas analisi

UNI EN 13721 Valutazione della resistenza delle superfici al calore umido