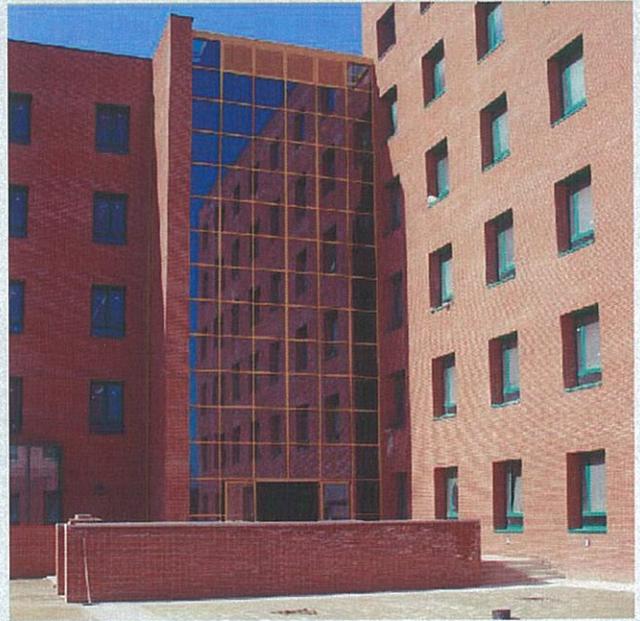




UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI BARI ALDO MORO

Macroarea Tecnica

Progetto per la fornitura e posa in opera degli arredi per le aule, la biblioteca e gli studi del Nuovo Edificio dei Dipartimenti Biologici nel Campus Universitario di via Orabona a Bari



FEBBRAIO 2012

G-S 03

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

ING. GAETANO RANIERI



PROGETTO

ING. ALESSANDRO ALBORETO
PER. IND. DOMENICO CASSANO
GEOM. ANTONIO COTENA
ING. GIOVANNI FRANCESCO FERRARA MIRENZA

ARREDI PER AULE E BIBLIOTECHE DEL NUOVO EDIFICIO SEDE DIPARTIMENTI BIOLOGICI

RIF.	DESCRIZIONE	U.M.	Q.tà	Prezzo Unitario	TOTALE
	AULE SEMINARIALI				
1	<p>Sistema monoblocco seduta/banco su travi metalliche rettilinee composta da singoli piani di scrittura con meccanismo di ribaltamento antipanico e seduta con sedile ribaltabile. Gamba laterale portante diritta in tubolare d'acciaio di sezione ovale, dim. mm 90x30x2. Piede di fissaggio al pavimento in lamiera spessore mm. 3, stampata e imbottita. Trave di sostegno dei piani di scrittura in tubolare d'acciaio sezione rettangolare dim. mm. 60x40x2. Barra di collegamento tra le gambe portanti in tubolare d'acciaio di sezione rettangolare dim. mm. 80x40x3. Struttura portante del sedile/schienale in lamiera stampata, spessore mm. 4 al quale verrà incernierata la piastra di supporto in acciaio stampato spessore mm. 3 per il ribaltamento del sedile con molla in acciaio. Carter di copertura del supporto sedile in polipropilene colore nero. Lo schienale sarà supportato da una staffa in lamiera stampata, spessore mm. 4, opportunamente nervata e saldata al supporto del sedile. Un carter in polipropilene nero coprirà tutto il sostegno dello schienale.</p>				
	<p>I carter di protezione nasconderanno completamente tutte le parti sottoposte a stress funzionale e ad atti di vandalismo e garantiranno una perfetta incolumità dell'utilizzatore non essendo a contatto con particolari costruttivi. Cavalletto di ancoraggio alla trave in lamiera stampata mm. 5 che dovrà essere saldata alla struttura del sedile/schienale. Il sistema sedile e schienale, formato da un unico pezzo, dovrà essere avvitato alla trave portante tramite n. 02 viti da 8 MA. Fissaggio del sedile e dello schienale alla struttura tramite borchie in acciaio a vista. Il sedile e lo schienale dovranno essere in multistrato di faggio spessore mm. 10/11, verniciatura a vista tinta naturale, con vernice ignifuga di Classe 1.</p>				

ARREDI PER AULE E BIBLIOTECHE DEL NUOVO EDIFICIO SEDE DIPARTIMENTI BIOLOGICI

	Il Piano di scrittura per ogni singolo posto sarà con ribaltamento antipanico a scomparsa, in laminato postformato spessore mm. 30 colore faggio naturale dimensione del piano larghezza cm. 51 profondità cm. 30. Il meccanismo di ribaltamento sarà in tecnopolimero in fibra di vetro rinforzata denominato Zytel by Du Pont, sarà avvitato alla trave di sostegno tramite piastrina in ferro. Piastrine di scorrimento laterali e perni di rotazione in acciaio, supporti laterali del piano in estrusione di alluminio, particolari di chiusura in nylon rinforzato di colore nero, tappi battuta in gomma durezza 90 shore. Rotazione a scomparsa su trave di sostegno in tubolare d'acciaio sezione rettangolare dim. mm. 60x40x2. Cestello sottopiano in filo d'acciaio verniciato a polveri epossidiche. Tutte le strutture metalliche saranno verniciate con polveri epossidiche di colore grigio metallizzato. L'elemento iniziale di prima fila prevederà un modesty panel in lamiera forata da cm h. 40 verniciato sempre nella finitura grigio metallizzato.				
	Il sistema dovrà essere conforme alla norma UNI EN 12727.				
	Piano rialzato	Cad.	42	€ 270,00	€ 11 340,00
	Piano Secondo	Cad.	42	€ 270,00	€ 11 340,00
	Piano Terzo	Cad.	42	€ 270,00	€ 11 340,00
2	CATTEDRA avente le stesse caratteristiche tecniche della scrivania inserita nella Sala Multimediale di cui al successivo punto 35. Dimensione L. cm. 200 x 80 p x 75 h				
	Piani rialzato, secondo e terzo	Cad.	3	€ 520,00	€ 1 560,00
3	Seduta con scocca in polipropilene riciclabile versione senza braccioli colore a scelta della D.L., basamento a quattro gambe rinforzato in legno acero e fili metallici basic dark.				
	Dimensioni: L. 46,5 x 55p x 46,5 (profondità sedile) x 46,5 (larghezza sedile) x 41h (sedile) x 81h (filo superiore schienale) x 38,8 h (schienale).				
	Piani rialzato, secondo e terzo	Cad.	6	€ 255,00	€ 1 530,00
	SALA CONFERENZE				

ARREDI PER AULE E BIBLIOTECHE DEL NUOVO EDIFICIO SEDE DIPARTIMENTI BIOLOGICI

4	Tavolo da cm L400 x 100p x 75h avente struttura portante a ponte interamente in alluminio (in ossidato colore naturale), con sezione triangolare e con scanalature sugli spigoli per l'aggancio di giunti pressofusi e accessori e tirante interno per il montaggio. Ogni sostegno dovrà disporre di un piedino regolabile a pavimento per livellare il piano di lavoro. Il tavolo dovrà prevedere n.03 strutture a ponte in alluminio ossidato naturale connesse tra di loro per mezzo di una coppia di traverse orizzontali in estruso d'alluminio. Il piano di lavoro dovrà essere impiallacciato in essenza noce Tanganika (o faggio) e dovrà prevedere n. 02 sportellini ribaltabili (in alluminio ossidato naturale), delle dimensioni di cm.L.30 x 15 p. Nella parte sottostante del piano, inoltre, dovranno essere previsti dei modesty panel per tutta la lunghezza del tavolo in essenza noce Tanganika (o faggio); appositi cestelli portacavi per il razionale alloggiamento dei cavi elettrici dedicati all'informatica e alla microfonia; n.2 vertebre per la discesa dei cavi stessi.				
	Piano rialzato	Cad.	1	€ 2 163,00	€ 2 163,00
5	Sedute conferenzieri: Sedute girevoli su rotelle, regolabili in altezza mediante dispositivo a gas, basamento a cinque razze in alluminio pressofuso lucido, rotelle per pavimenti duri. La scocca di forma avvolgente con braccioli, dovrà essere realizzata in polipropilene riciclabile colore a scelta della D.L. e dovrà essere corredata da un cuscino fissato alla scocca stessa e rivestito in tessuto categoria Hopsak. Dimensioni: L. cm 62,5 x 60p, escursione altezza sedile mediante pistone a gas da cm h 35,5 sino h 48 cm, escursione altezza schienale filo superiore da cm h 75,5 sino h 89.				
	Piano rialzato	Cad.	4	€ 500,00	€ 2 000,00

ARREDI PER AULE E BIBLIOTECHE DEL NUOVO EDIFICIO SEDE DIPARTIMENTI BIOLOGICI

6	<p>Poltrone per aula magna con retro schienale e sotto sedile in essenza di legno verniciato a vista, a scelta dell D.L.. Cuscino del sedile e schienale saranno imbottiti in resina espansa ignifuga a densità variabile esente da CFC e cloruro di metilene ed entrambi saranno rivestiti con tessuto ignifugo di colore a scelta della D.L.. Bracciolo destro con struttura interna con scatolato metallico e imbottitura in resina espansa ignifuga a densità variabile, rivestito con lo stesso tessuto ignifugo del sedile e dello schienale. Il bracciolo dovrà essere completo di tavoletta scrittoio in laminato HPL di colore nero recnabile all'interno del bracciolo destro. La poltrona dovrà essere dotata di sedile a ribaltamento automatico con molla di richiamo. Sul sedile dovranno essere fissate due staffe con perno di rotazione e due fermi in acciaio che consentiranno il ribaltamento su un particolare in plastica brevettato in Nylon 6. Questo meccanismo permetterà la sostituzione della seduta in maniera rapida, senza interventi sulla struttura o smontaggio file.</p>				
---	--	--	--	--	--

ARREDI PER AULE E BIBLIOTECHE DEL NUOVO EDIFICIO SEDE DIPARTIMENTI BIOLOGICI

	<p>Il bracciolo portante dovrà prevedere un piede di fissaggio in lamiera stampata ed imbutita spessore mm. 3 e struttura portante in tubolare di acciaio ovale mm. 90 x 30 x 2. La poltrona dovrà essere rivestita in tessuto ignifugo CAT. 1 POLEFIN: 100% resina poliolefinica, peso grammi 340 gr/m. Ogni fila di poltrone sarà completata con il bracciolo sinistro di chiusura con struttura interna in legno, imbottitura in resina espansa ignifuga a densità variabile, rivestito con lo stesso tessuto ignifugo del sedile e dello schienale; detto bracciolo sarà completamente rivestito in tessuto ignifugo. Dimensione interasse tra una seduta e quella adiacente: mm. 540; la distanza minima tra lo schienale e quello successivo dovrà essere di mm. 850; larghezza comprensiva di braccioli mm. 620, larghezza schienale mm. 470, altezza filo superiore schienale da terra mm.920, altezza da terra sedile in posizione aperta mm. 450.</p>				
	<p>La poltrona dovrà essere omologata in classe 1 IM ai fini della prevenzione incendi e dovrà essere conforme alla norma UNI EN 12727.</p>				
	<p>Piano rialzato</p>	<p>Cad.</p>	<p>117</p>	<p>€ 470,00</p>	<p>€ 54 990,00</p>

7	<p>Arredi per control room costituiti da n. 01 scrivania realizzata in laminato plastico (non piani in nobilitato) per una ottimale resistenza ai graffi e all'usura, spessore del piano di almeno 20 mm., montato per mezzo di apposita ferramenta(viti e bussole) su una struttura metallica costituita da fiancata a terra e traversi di irrigidimento sottopiano realizzati in estruso di alluminio ossidato naturale a sezione triangolare e con scanalature sugli spigoli per l'aggancio di giunti pressofusi, completa di porta unità sospeso e canaletta per il transito dei cavi, realizzata a norme UNI con certificazione di conformità al D.L.gs. 81/2008, dim. cm.L. 120 x 60 x 75 h; da n. 01 armadio con ante battenti, con 02 ripiani interni da cm L 97 x 100 H x 43 p finitura in nobilitato melaminico colore a scelta della D.L. n. 01 Seduta con scocca in polipropilene riciclabile senza braccioli colore a scelta della D.L., basamento a cinque razze in alluminio pressofuso lucido. Dim.: L.43,5 x L.38 (seduta) x 42h (altezza sedile) x 79h (altezza schienale filo superiore) x 37cm (altezza schienale)</p>				
	Piano rialzato	A corpo	1	€ 1 650,00	€ 1 650,00
BIBLIOTECA					
8	<p>Scrivania realizzata in laminato plastico (non piani in nobilitato) in modo da garantire una ottimale resistenza ai graffi e all'usura, con conseguente garanzia di durata dei prodotti offerti, spessore del piano di almeno 20 mm. montato per mezzo di apposita ferramenta (viti e bussole) su una struttura metallica costituita da fiancata a terra e traversi di irrigidimento sottopiano realizzati in estruso di alluminio ossidato naturale a sezione triangolare e con scanalature sugli spigoli per l'aggancio di giunti pressofusi, realizzato a norme UNI EN con certificazione di conformità alla D.Lgs.81/2008 e successive modifiche e integrazioni.</p>				
	Dimensioni L. cm 360 x 120 p x 75 h	Cad.	5	€ 1 100,00	€ 5 500,00

ARREDI PER AULE E BIBLIOTECHE DEL NUOVO EDIFICIO SEDE DIPARTIMENTI BIOLOGICI

9	Seduta con scocca in polipropilene riciclabile versione senza braccioli colore a scelta della D.L., basamento a quattro gambe rinforzato in legno acero e fili metallici basic dark.				
	Dimensioni: L. 46,5 x 55p x 46,5 (profondità sedile) x 46,5 (larghezza sedile) x 41h (sedile) x 81h (filo superiore schienale) x 38,8 h (schienale).	Cad.	40	€ 255,00	€ 10 200,00
10	Libreria realizzata con pannelli in legno truciolare spessi mm. 20, nobilitati su entrambe le facciate con resine melaminiche e assemblati mediante quattro tiranti in acciaio, 2 inferiori e due superiori, filettati alle estremità che attraversano i basamenti e cielini rendendoli solidali alle spalle.				
	Tali tiranti dovranno consentire il collegamento di ogni elemento con quelli immediatamente adiacenti dando luogo a composizioni monolitiche con assoluta garanzia di stabilità.				
	Le spalle dovranno essere di tipo autoportante, montate su piedini regolabili e attrezzate con guide brevettate a passo mm.32 di alluminio (cremagliere), a doppio profilo per l'aggancio dei ripiani e per il fissaggio degli schienali.				
	Nella parte inferiore di ciascun armadio libreria a contatto con il pavimento dovrà essere previsto uno zoccolo da mm. 80 di altezza in nobilitato dello stesso colore della struttura.				
	Poggiando al muro, ogni armadio libreria dovrà prevedere uno schienale spesso mm. 10 inserito nelle guide di alluminio internamente all'ingombro delle spalle.				
	Ciascun armadio libreria dovrà inoltre essere corredato da una coppia di ante in vetro trasparente temperato intelaiate con una cornice in alluminio ossidato naturale complete di serrature con sistema a blocco nella parte superiore e inferiore del modulo.				
	Struttura interna e ripiani (n. 2) in nobilitato colore a scelta della D.L.				
	DIMENSIONI: ciascun modulo della libreria sarà di L. 95cm x 100 h x 35 p.	Cad.	6	€ 620,00	€ 3 720,00

ARREDI PER AULE E BIBLIOTECHE DEL NUOVO EDIFICIO SEDE DIPARTIMENTI BIOLOGICI

11	<p>Armadi portaoggetti: elementi orizzontali della struttura degli armadi (basamento, zoccolo e cielino) realizzati in lamiera d'acciaio verniciata con polveri epossidiche di colore alluminio. I fianchi, gli schienali, le ante e i tops, saranno realizzati con pannelli di agglomerato ligneo di spessore mm.20, nobilitati con materiale melaminico antigraffio, colore a scelta della D.L. Gli armadi libreria inoltre dovranno comprendere n.2 ripiani regolabili in altezza realizzati in nobilitato di colore a scelta della D.L., di apposita serratura per il bloccaggio delle ante battenti e dovranno prevedere un interasse interno di cm L 48. DIMENSIONI: L.95 x 100 h x 43 p.</p>	Cad.	8	€ 570,00	€ 4 560,00
12	<p>Scrivania realizzata in laminato plastico (non piani in nobilitato) in modo da garantire una ottimale resistenza ai graffi e all'usura, con conseguente garanzia di durata dei prodotti offerti, spessore del piano di almeno 20 mm, montato per mezzo di apposita ferramenta (viti e bussole) su una struttura metallica costituita da fiancata a terra e traversi di irrigidimento sottopiano realizzati in estruso di alluminio ossidato naturale a sezione triangolare e con scanalature sugli spigoli per l'aggancio di giunti pressofusi, completa di porta unità sospeso e canaletta portacavi per il transito e l'eccedenza dei cavi, realizzato a norme UNI con certificazione di conformità al D.Lgs. 81/2008 e successive modifiche ed integrazioni. Dim.L. 120 x 80 p x75h</p>				
	<p>Le scrivanie centrali dovranno inoltre essere corredate da apposito pannello screen della stessa lunghezza e finitura del piano di lavoro, h cm. 60 e spessore 20 mm</p>	Cad.	9	€ 480,00	€ 4 320,00

ARREDI PER AULE E BIBLIOTECHE DEL NUOVO EDIFICIO SEDE DIPARTIMENTI BIOLOGICI

13	Seduta con struttura su quattro gambe, in tubo di acciaio cromato, con braccioli in polipropilene, schienale in polipropilene traforato di colore nero e sedile rivestito in tessuto colore a scelta D.L. Dimensioni larghezza cm. 58 profondità cm 53, altezza filo superiore schienale cm. 84, altezza sedile cm. 44, altezza bracciolo cm. 67.				
	Piani rialzato, secondo e terzo	Cad.	9	€ 120,00	€ 1 080,00
14	fornitura e posa in opera di bancone reception per biblioteca, avente le stesse caratteristiche e finiture delle scrivanie per biblioteca, l'altezza del bancone dovrà essere maggiore dalla parte del pubblico e minore da quelli degli addetti, con piani di profondità rispettivamente almeno di cm 30 e 60. I pannelli frontali lato pubblico dovranno chiusi e con le stesse caratteristiche. Dimensioni L. cm 480x 90 x 75-110 h. Il bancone dovrà essere altresì adeguatamente attrezzato con cassettiere, supporti per strumenti informatici, mensole.				
	Piano rialzato:	cad.	1	€ 4 450,00	€ 4 450,00
	DEPOSITO LIBRI				
15	Fornitura di un impianto di scaffalatura compattabile con comando a volantino composto da: N° 11 Scaffalature mobili bifronti dim. mm 4100x645x2160h, ciascuna composta da n. 4 campate di scaffalatura dim. mm 1000. Ogni campata è corredata da n. 1 ripiano di base, n. 4 ripiani spostabili e n. 1 ripiano di copertura. N° 1 Scaffalatura fissa bifronte dim mm 4070 x 645 x 2160h, composta da n. 4 campate di scaffalatura dim. mm 1000. Ogni campata è corredata da n. 1 ripiano di base, n. 4 ripiani spostabili e n. 1 ripiano di copertura. ML 25 di rotaie sovrapposte a pavimento disposte su tre file corredate di pedana di compensazione compreso quota ulteriore per n. 2 corridoi di consultazione di larghezza mm 900.				

ARREDI PER AULE E BIBLIOTECHE DEL NUOVO EDIFICIO SEDE DIPARTIMENTI BIOLOGICI

	N° 2 Chiusure ad ante scorrevoli con serratura da montare sulle scaffalature mobili terminali dell'impianto. N° 2 sistemi di bloccaggio impianto a chiave da montare sulle scaffalature mobili terminali dell'impianto. Capacità impianto calcolata in metri lineari escluso piano di copertura = ML 451.				
	Piano seminterrato	Cad.	1	€ 25 000,00	€ 25 000,00
16	Scala a palchetto tipo CC/BR con ruote piroettanti, gradini in alluminio e telaio in acciaio inox, art. S0304A/P a 4 gradini e kit dispositivo frenante, H utile mm 1000, h totale mm 2000, dim. ingombro mm 920 x 580.				
	Piano seminterrato	Cad.	1	€ 550,00	€ 550,00
17	Carrello porta faldoni delle dim. mm 1100 x 600 x 800h con piano di appoggio e ruote diam. mm 100.				
	Piano seminterrato	Cad.	1	€ 200,00	€ 200,00
18	Tavolo a 4 gambe avente struttura portante metallica verniciata a polveri epossidiche di colore a scelta della D.L. Piano in agglomerato ligneo nobilitato con bordi in ABS arrotondati, di colore a scelta della D.L. Dim. L 160 x 80p x 75h				
	Piano seminterrato	Cad.	1	€ 220,00	€ 220,00
19	Seduta con struttura su quattro gambe, in tubo di acciaio cromato, senza braccioli, schienale e sedile in polipropilene (schienale traforato) di colore nero. Dimensioni larghezza cm. 53 profondità cm 53, altezza filo superiore schienale cm. 84 altezza sedile cm. 44.				
	Piano seminterrato	Cad.	1	€ 80,00	€ 80,00
SALETTA CONFERENZE					

ARREDI PER AULE E BIBLIOTECHE DEL NUOVO EDIFICIO SEDE DIPARTIMENTI BIOLOGICI

20	Tavolo relatori: Tavolo avente struttura portante a ponte interamente in alluminio (in ossidato colore naturale), a sezione triangolare e con scanalatura sugli spigoli per l'aggancio di giunti pressifuso e accessori a tirante interno per il montaggio. Ogni sostegno dovrà disporre di un piedino regolabile a pavimento per livellare il piano di lavoro. Il tavolo dovrà prevedere n.02 strutture a parte in alluminio ossidato naturale connesse tra di loro per mezzo di una coppia di traverse orizzontali in estruso d'alluminio, dotate di giunti di connessione anch'essi in alluminio. Piano di lavoro in laminato per uno spessore di mm.20. Colore a scelta della D.L. Nella parte sottostante del piano, inoltre, dovranno essere previsti dei modesty panel per tutta la lunghezza del tavolo in laminato bianco, appositi cestelli portacavi per il razionale alloggiamento dei cavi elettrici dedicati all'informatica e alla microfonia e n.1 vertebra per la discesa dei cavi stessi. DIMENSIONI: L. cm 220 x 80p x 75h				
	Piani Primo e Quarto	Cad.	2	€ 990,00	€ 1 980,00
21	Sedute conferenzieri: Sedute girevoli su rotelle, regolabili in altezza mediante dispositivo a gas, basamento a cinque razze in alluminio pressofuso lucido, rotelle per pavimenti duri. La scocca di forma avvolgente con braccioli, dovrà essere realizzata in polipropilene riciclabile colore a scelta della D.L. e dovrà essere corredata da un cuscino fissato alla scocca stessa e rivestito in tessuto categoria Hopsak ignifugo CL1/IM. Dimensioni: L. cm 62,5 x 60p, escursione altezza sedile mediante pistone a gas da cm h 35,5 sino h 48 cm, escursione altezza schienale filo superiore da cm h 75,5 sino h 89.				
	Piani primo e quarto	Cad.	4	€ 500,00	€ 2 000,00

ARREDI PER AULE E BIBLIOTECHE DEL NUOVO EDIFICIO SEDE DIPARTIMENTI BIOLOGICI

22	Sedute per sala conferenze: Sedute del tipo impilabile con scocca in polipropilene di colore a scelta della D.L., basamento a quattro gambe in acciaio tubolare cromato completo di elemento di raccordo per l'allineamento delle sedute, la scocca inoltre dovrà prevedere una imbottitura integrale in poliuretano espanso, rivestita in tessuto categoria Hopsak.					
	Dimensioni: L. 46,5 x 55p x 46,5 (profondità sedile) x 46,5 (larghezza sedile) x 41h (sedile) x 81h (filo superiore schienale) x 38,8 h (schienale).					
	Piani primo e quarto	Cad.	64	€	363,00	€ 23 232,00
	SALA RIUNIONE					
23	Tavolo da cm L. cm 400 x 160p x 75h avente struttura portante a ponte interamente in alluminio (in ossidato colore naturale), con sezione triangolare e con scanalature sugli spigoli per l'aggancio di giunti pressofusi e accessori e tirante interno per il montaggio. Ogni sostegno dovrà disporre di un piedino regolabile a pavimento per livellare il piano di lavoro. Il tavolo dovrà prevedere n.03 strutture a ponte in alluminio ossidato naturale connesse tra di loro per mezzo di una coppia di traverse orizzontali in estruso d'alluminio. Il piano di lavoro dovrà essere impiallacciato in essenza noce Tanganika (o faggio) e dovrà prevedere n. 02 sportellini ribaltabili (sempre in alluminio ossidato naturale), delle dimensioni di cm.L.30 x 15 p. Nella parte sottostante del piano, inoltre, dovranno essere previsti dei modesty panel per tutta la lunghezza del tavolo, in essenza noce Tanganika (o faggio); appositi cestelli portacavi per il razionale alloggiamento dei cavi elettrici dedicati all'informatica e alla microfonia; n.2 vertebre per la discesa dei cavi stessi.					
	Piano Secondo	Cad.	1	€	3 210,00	€ 3 210,00

ARREDI PER AULE E BIBLIOTECHE DEL NUOVO EDIFICIO SEDE DIPARTIMENTI BIOLOGICI

24	Sedute sala riunione: Sedute girevoli su rotelle, regolabili in altezza mediante dispositivo a gas, basamento a cinque razze in alluminio pressofuso lucido, rotelle per pavimenti duri. La scocca di forma avvolgente con braccioli, dovrà essere realizzata in polipropilene riciclabile colore a scelta della D.L. Dimensioni: L. cm 62,5 x 60p, escursione altezza sedile mediante pistone a gas da cm h 35,5 sino h 48 cm, escursione altezza schienale filo superiore da cm h 75,5 sino h 89.					
	Piano Secondo	Cad.	12	€	380,00	€ 4 560,00
25	Armadi bassi con ante realizzato con pannelli in legno spessi mm. 20, impiallacciati in essenza in sintonia con il tavolo riunioni e assemblati mediante quattro tiranti in acciaio, 2 inferiori e due superiori, filettati alle estremità che attraversano i basamenti e cielini rendendoli solidali alle spalle. Tali tiranti dovranno consentire il collegamento di ogni elemento con quelli immediatamente adiacenti dando luogo a composizioni monolitiche con assoluta garanzia di stabilità. Le spalle dovranno essere di tipo autoportante, montate su piedini regolabili e attrezzate con guide brevettate a passo mm.32 di alluminio (cremagliere), a doppio profilo per l'aggancio dei ripiani e per il fissaggio degli schienali.					
	Nella parte inferiore di ciascun armadio libreria a contatto con il pavimento dovrà essere previsto uno zoccolo da mm. 80 di altezza impiallacciato in essenza sempre in sintonia con il tavolo.					
	Poggiando al muro, ogni armadio libreria dovrà prevedere uno schienale spesso mm. 10 inserito nelle guide di alluminio internamente all'ingombro delle spalle.					
	Ciascun armadio libreria dovrà inoltre essere corredato da una coppia di ante in vetro trasparente temperato intelaiate con una cornice in alluminio ossidato naturale complete di serrature con sistema a blocco nella parte superiore e inferiore del modulo.					
	Struttura interna e ripiani (n. 2) in nobilitato colore a scelta della D.L.					

ARREDI PER AULE E BIBLIOTECHE DEL NUOVO EDIFICIO SEDE DIPARTIMENTI BIOLOGICI

	DIMENSIONI: ciascun modulo è di L. 95cm x 100 h x 35 p.				
	Piano Secondo	Cad.	6	€ 950,00	€ 5 700,00
	STUDI				
26	Scrivania realizzata in laminato plastico in modo da garantire una ottimale resistenza ai graffi e all'usura, con conseguente garanzia di durata dei prodotti offerti, spessore del piano di almeno 20 mm, montato per mezzo di apposita ferramenta (viti e bussole) su una struttura metallica costituita da fiancata a terra e traversi di irrigidimento sottopiano realizzati in estruso di alluminio ossidato naturale a sezione triangolare e con scanalature sugli spigoli per l'aggancio di giunti pressofusi, completa di porta unità PC sospeso e canaletta portacavi per il transito e l'eccedenza dei cavi, realizzato a norme UNI con certificazione di conformità al D.Lgs. 81/2008 e successive modifiche ed integrazioni. Compreso traversa diritta in alluminio ossidato naturale. Colore a scelta della D.L..DIMENSIONI: L. cm 180 x 80p x 75h				
	Piano seminterrato:	Cad.	4		
	Piano rialzato:	Cad.	16		
	Piano primo:	Cad.	33		
	Piano secondo:	Cad.	33		
	Piano terzo:	Cad.	19		
	Piano quarto:	Cad.	23		
	Sommano	Cad.	128	€ 450,00	€ 57 600,00

ARREDI PER AULE E BIBLIOTECHE DEL NUOVO EDIFICIO SEDE DIPARTIMENTI BIOLOGICI

27	Piano porta computer realizzato in laminato plastico (non piani in nobilitato) in modo da garantire una ottimale resistenza ai graffi e all'usura, con conseguente garanzia di durata dei prodotti offerti, spessore di almeno 20 mm. bordato in AB5, montato per mezzo di apposita ferramenta (viti e bussole) su una struttura metallica costituita da fiancata a terrae traversi di irrigidimento sottopiano realizzati in estruso di alluminio ossidato naturale a sezione triangolare e con scanalature sugli spigoli per l'aggancio di giunti pressofusi, completa di porta unità sospeso e canaletta portacavi per il transito e l'eccedenza dei cavi, realizzato a norme UNI con certificazione di conformità alla D.L. 81/2008 e successive modifiche e integrazioni. Dim. 120*80*75 h				
	Piano rialzato:	Cad.	8		
	Piano primo:	Cad.	4		
	Piano secondo:	Cad.	4		
	Piano terzo:	Cad.	2		
	Piano quarto:	Cad.	2		
	Sommano	Cad.	20	€ 440,00	€ 8 800,00
28	Raccordo angolare a 90° da cm. L.80 x 80p per scrivania, oltre alla prolunga stesse caratteristiche della voce precedente				
	Piano rialzato:	Cad.	8		
	Piano primo:	Cad.	4		
	Piano secondo:	Cad.	4		
	Piano terzo:	Cad.	2		
	Piano quarto:	Cad.	2		
	Sommano	Cad.	20	€ 180,00	€ 3 600,00
29	Cassettiera metallica a tre cassetti, realizzata in lamiera di acciaio verniciata struttura colore grigio e frontale di cassetti in lamiera colore alluminio, dotata di ruote piroettanti con freno, sistema antiribaltamento e serratura a blocco simultaneo. Dimensioni cm L.40 x 57,5 h x 58 p				
	Quantità di cui alle scrivanie	Cad.	128	€ 160,00	€ 20 480,00

ARREDI PER AULE E BIBLIOTECHE DEL NUOVO EDIFICIO SEDE DIPARTIMENTI BIOLOGICI

30	Sedia per ufficio girevole su ruote, avente Schienale in multistrato di faggio pressato e curvato a caldo, spessore 10/11 mm. Imbottitura in resina espansa indeformabile tagliata da blocco ignifuga, densità 25 kg/m ³ , spessore 40 mm. Sedile in multistrato di faggio pressato e curvato a caldo spessore 10/11 mm. Imbottitura in resina espansa indeformabile tagliata da blocco ignifuga, densità 40 kg/m ³ , spessore 50 mm. Carter di protezione dello schienale e del sedile in polipropilene colore nero. Meccanismo sincronizzato con traslatore.				
	E' costruito in acciaio stampato con 5 posizioni di blocco e con la regolazione dell'intensità dell'inclinazione a seconda delle esigenze dell'utilizzatore. Dispone di un meccanismo antishock dello schienale con funzionamento a pulsante. Lama di regolazione in altezza dello schienale in acciaio spessore 5 mm con meccanismo up down step by step, corsa 70 mm con 8 posizioni di regolazione. Traslatore in acciaio stampato con corsa 50 mm, funzionamento a pulsante con certificazione di conformità al D.Lgs. 81/2008 e successive modifiche ed integrazioni, oltre alla norma UNI EN 1335.				
	Quantità di cui alle scrivanie	Cad.	128	€ 280,00	€ 35 840,00
31	Seduta con struttura su quattro gambe, in tubo di acciaio cromato, senza braccioli, schienale e sedile in polipropilene (schienale traforato) di colore nero. Dimensioni larghezza cm. 53 profondità cm 53, altezza filo superiore schienale cm. 84 altezza sedile cm. 44.				
	Piano seminterrato:	Cad.	4		
	Piano rialzato:	Cad.	16		
	Piano primo:	Cad.	52		
	Piano secondo:	Cad.	50		
	Piano terzo:	Cad.	36		
	Piano quarto:	Cad.	40		
	Sommano	Cad.	198	€ 95,00	€ 18 810,00

ARREDI PER AULE E BIBLIOTECHE DEL NUOVO EDIFICIO SEDE DIPARTIMENTI BIOLOGICI

32	Tavolo di lavoro in laminato plastico in modo da garantire una ottimale resistenza ai graffi e all'usura, con conseguente garanzia di durata dei prodotti offerti, spessore del piano di almeno 20 mm, montato per mezzo di apposita ferramenta(viti e bussole) su una struttura metallica costituita da fiancata a terra e traversi di irrigidimento sottopiano realizzati in estruso di alluminio ossidato naturale a sezione triangolare e con scanalature sugli spigoli per l'aggancio di giunti pressofusi, completa di porta unità sospeso e canaletta portacavi per il transito e l'eccedenza dei cavi, realizzato a norme UNI con certificazione di conformità al D.Lgs n.81/2008 e successive modifiche e integrazioni.				
	DIMENSIONI: L.cm 180 x 100p x 72h				
	Piano primo:	Cad.	3		
	Piano secondo:	Cad.	2		
	Piano terzo:	Cad.	3		
	Piano quarto:	Cad.	3		
	Sommano	Cad.	11	€ 540,00	€ 5 940,00
33	Cestino gettacarte in acciaio verniciato a fuoco, ignifugo.				
	complessivamente	Cad.	135	€ 25,00	€ 3 375,00
34	Attaccapanni da terra con portaombrelli, con struttura in metallo con base zavorrata, dotato di n. 8 elementi portabiti e di portaombrelli in lamiera di acciaio verniciata nera, oppure in resina sintetica nera.				
	complessivamente	Cad.	81	€ 80,00	€ 6 480,00
	POSTAZIONI MULTIMEDIALI				

ARREDI PER AULE E BIBLIOTECHE DEL NUOVO EDIFICIO SEDE DIPARTIMENTI BIOLOGICI

35	<p>Scrivania realizzata in laminato plastico in modo da garantire una ottimale resistenza ai graffi e all'usura, con conseguente garanzia di durata dei prodotti offerti, spessore del piano di almeno 20 mm, montato per mezzo di apposita ferramenta (viti e bussole) su una struttura metallica costituita da fiancata a terra e traversi di irrigidimento sottopiano realizzati in estruso di alluminio ossidato naturale a sezione triangolare e con scanalature sugli spigoli per l'aggancio di giunti pressofusi, completa di porta unità sospeso e canaletta portacavi per il transito e l'eccedenza dei cavi, realizzato a norme UNI, con certificazione di conformità al D.Lgs. 81/2008 e successive modifiche ed integrazioni. Dim.: L.120 x 80 x 75h</p>				
	<p>Le scrivanie centrali dovranno inoltre essere corredata da apposito pannello screen della stessa lunghezza e finitura del piano di lavoro. Dimensioni L. cm 120 x 60 h x 3 s.p.</p>				
	Piano primo:	Cad.	6		
	Piano secondo:	Cad.	16		
	Piano terzo:	Cad.	8		
	Piano quarto:	Cad.	10		
	Sommano	Cad.	40	€ 480,00	€ 19 200,00
36	<p>Armadi realizzati con pannelli in legno spessi mm. 20, nobilitati su entrambe le facciate con resine melaminiche e assemblati mediante quattro tiranti in acciaio, 2 inferiori e due superiori, filettati alle estremità che attraversano i basamenti e cielini rendendoli solidali alle spalle.</p>				
	<p>Tali tiranti dovranno consentire il collegamento di ogni elemento con quelli immediatamente adiacenti dando luogo a composizioni monolitiche con assoluta garanzia di stabilità.</p>				
	<p>Le spalle dovranno essere di tipo autoportante, montate su piedini regolabili e attrezzate con guide a passo mm.32 di alluminio (cremagliere), a doppio profilo per l'aggancio dei ripiani e per il fissaggio degli schienali.</p>				

ARREDI PER AULE E BIBLIOTECHE DEL NUOVO EDIFICIO SEDE DIPARTIMENTI BIOLOGICI

Nella parte inferiore di ciascun armadio libreria a contatto con il pavimento dovrà essere previsto uno zoccolo da mm. 80 di altezza in nobilitato dello stesso colore della struttura.					
Poggiando al muro, ogni armadio libreria dovrà prevedere uno schienale spesso mm. 10 inserito nelle guide di alluminio internamente all'ingombro					
Ciascun armadio libreria dovrà avere struttura interna, ripiani(05) e ante battenti in Nobilitato a scelta della D.L. DIMENSIONI: L. cm 95 x 239 h x 43 p					
Piano seminterrato:	Cad.	6			
Piano rialzato:	Cad.	21			
Piano primo:	Cad.	42			
Piano secondo:	Cad.	44			
Piano terzo:	Cad.	26			
Piano quarto:	Cad.	30			
Sommano	Cad.	169	€	600,00	€ 101 400,00
TOTALE					€ 480 000,00