

Allegato A1_Caratteristiche e descrizione dei beni oggetto di fornitura

FORNITURA E POSA IN OPERA DI ARREDI PER L'ALLESTIMENTO DI DUE AULE DIDATTICHE, TRE SALE RIUNIONI ED UNA PORTINERIA PER LE ESIGENZE DEL DIPARTIMENTO DI FISICA E ASTRONOMIA (DIFA) DELL'UNIVERSITA' DI BOLOGNA PRESSO LE SEDI DI VIA IRNERIO N. 46 E VIALE BERTI PICHAT N. 6/2 – BOLOGNA.

CIG [8155648DA0]

CUP [J32G19001080005]

SCHEDA 01 **AMBIENTE 089**

via Irnerio 46, Bologna

CODICE	TF01
DESCRIZIONE	tavolo fisso operativo , tipo "Styloffice sedicinoni S2" o equivalente
DIMENSIONI	1600x800x740 H mm circa
TOLLERANZE	lunghezza ± 50 mm larghezza ± 50 mm altezza ± 20 mm
CARATTERISTICHE	Struttura metallica a ponte realizzata in tubo d'acciaio a sez. preferibilmente rettangolare mm. 60x30 circa
TECNICHE	Traverse di rinforzo orizzontale mm. 40x20 circa tra le fiancate e sotto al piano per garanzia stabilità. Verniciatura a forno con polveri epossipoliestere, vari colori Terminale a terra per ogni gamba tubolare realizzati in ABS in finitura cromata, con piedino livellatore. Tra piano e gamba, due distanziatori in ABS in finitura cromata Piani di lavoro realizzati con pannelli ecologici in legno truciolare nobilitato melaminico (colori a scelta D.L.) Spessore piani 18 mm. CIRCA, bordo in ABS spess. 2 mm, raggio stondatura R/2, medesimo colore
CODICE	TR01
DESCRIZIONE	tavolo con piano ribaltabile , tipo "Styloffice Folding o equivalente"
DIMENSIONI	1400x800x740 H CIRCA
TOLLERANZE	lunghezza ± 50 mm larghezza ± 50 mm altezza ± 20 mm
CARATTERISTICHE	Struttura metallica realizzata con 2 gambe a T con base in lamiera d'acciaio sp. 20/10 circa
TECNICHE	Fusto verticale sezione preferibilmente 100x30xsp 2 mm. CIRCA Traversa in tubo preferibilmente quadro 40x40x sp. 1,5 mm. CIRCA Verniciatura a forno con polveri epossipoliestere, colori Alluminio, Bianco Lucido o Nero Lucido Sistema di ribaltamento del piano ad azionamento manuale Ruote frenanti che garantiscono la stabilità della struttura in configurazione di lavoro Piani di lavoro realizzati con pannelli ecologici in fibre legnose nobilitato melaminico (colori a scelta della D.L.) Spessore piani 18 mm., bordo in ABS spess. 2 mm, raggio stondatura R/2, medesimo colore
CODICE	PA01
DESCRIZIONE	Pannello Acustico bifacciale autoportante uso schermo tavolo oratori tipo "Lamm, Caruso" o equivalente
DIMENSIONI	2400x50x900 H mm CIRCA
TOLLERANZE	lunghezza ± 50 mm larghezza ± 50 mm altezza ± 50 mm
CARATTERISTICHE	Struttura interna in lamiera di acciaio verniciata in colore grigio
TECNICHE	Materassino di resina melaminica tipo Basotec (BASF) o similare Rivestimento sfoderabile bifacciale in tessuto trasparente al suono, disponibile in vari colori Dotato di due staffe a pavimento in lamiera sagomata e verniciata in colore preferibilmente grigio (o a scelta della D.L.)
CODICE	S01
DESCRIZIONE	Seduta senza braccioli, sovrapponibile tipo "Metalmobile, UNI 552" o equivalente
DIMENSIONI	470x530x460 mm CIRCA
TOLLERANZE	± 10%
CARATTERISTICHE	Struttura in tubo di acciaio tondo cromato o verniciatura bianco o nero, completo di puntali
TECNICHE	antisdrucchiolo. Scocca in polipropilene flessibile, vari colori e con finitura effetto "diamante" Scocca ignifuga in Classe 2
CODICE	ARM01
DESCRIZIONE	Armadio in nicchia , tipo "Citterio, programma 3" o equivalente
DIMENSIONI	1000x430x2360 mm CIRCA dimensioni nicchia (lpxh): 120x51x251 cm CIRCA
TOLLERANZE	lunghezza ± 50 mm larghezza ± 50 mm altezza ± 50 mm
CARATTERISTICHE	Struttura in nobilitato Classe 2, finitura tinta unita o finto legno (a scelta della D.L.) spess. 20 mm.
TECNICHE	Spalle dotate di doppia canalina in alluminio, sede per fissaggio di ante e ripiani Tamponamento orizzontale e verticale sp. 20 mm., medesima finitura armadio Ante doppie con cerniere interne a 105°, pomolo in fusione c/serratura a cariglione con asta metallica. Battuta parapolvere in materiale plastico Compresi n° 5 ripiani interni, zoccolo in alluminio ossidato naturale NB: è necessario verificare le misure esatte sul posto, si richiede la realizzazione di fascia di tamponamento su misura tra armadio e muratura

CODICE	ARM02
DESCRIZIONE	Armadio a muro , tipo "Citterio, programma 3" o equivalente
DIMENSIONI	950+475x433x2360 H mm CIRCA
TOLLERANZE	lunghezza ± 50 mm larghezza ± 50 mm altezza ± 50 mm
CARATTERISTICHE TECNICHE	Struttura in nobilitato Classe 2, finitura tinta unita o finto legno (a scelta della D.L.) spess. 20 mm. Spalle dotate di doppia canalina in alluminio, sede per fissaggio di ante e ripiani Tamponamento verticale sp. 20 mm., top orizzontale sagomato sp. 28 mm. medesima finitura armadio. 1 in versione a giorno ed 1 con ante, compresi n° 5 ripiani interni, zoccolo in alluminio ossidato naturale. Battuta parapolvere in materiale plastico Compresi n° 5 +5 ripiani interni, zoccolo in alluminio ossidato naturale

CODICE	ARM03
DESCRIZIONE	Armadio a muro zona docenti, tipo "Citterio, programma 3" o equivalente
DIMENSIONI	4330x410x970 h CIRCA ripiano sagomato su misura, profondità 735 CIRCA
TOLLERANZE	verificare sul posto
CARATTERISTICHE TECNICHE	Struttura in nobilitato Classe 2, finitura tinta unita o finto legno (a scelta della D.L.) spess. 20 mm. Spalle dotate di doppia canalina in alluminio, sede per fissaggio di ante e ripiani Tamponamento orizzontale e verticale sp. 20 mm., medesima finitura armadio Compreso griglia superiore di uscita aria termosifone e zoccolo rientrato a terra x ricircolo aria I fianchi dovranno essere sagomati per poter arretrare lo zoccolo (vedi disegno) Ante doppie con cerniere interne a 105°, pomolo in fusione c/serratura a cariglione con asta metallica. Battuta parapolvere in materiale plastico Compresi n° 2 ripiani interni ogni modulo, zoccolo in alluminio ossidato naturale NB: è necessario verificare le misure esatte sul posto, si richiede la realizzazione di ripiano su misura

CODICE	LAV01
DESCRIZIONE	Lavagna a muro in acciaio porcellanato
DIMENSIONI	3000x1200 mm (cornice compresa) CIRCA
TOLLERANZE	lunghezza ± 50 mm larghezza ± 50 mm
CARATTERISTICHE TECNICHE	Lavagna con piano di scrittura in acciaio magnetico porcellanato, in colore Bianco, scrivibile con pennarello oppure Grigio Ardesia scrivibile con gessetti Cornice perimetrale in metallo color argento oppure bianco, angoli arrotondati in materiale plastico. Completa di vaschetta portagesso alla base e fori di fissaggio a muro tramite tasselli di idonea portata.

CODICE	LAM01
DESCRIZIONE	Illuminazione a Led per lavagna
DIMENSIONI	3000x130 mm CIRCA
TOLLERANZE	± 10%
CARATTERISTICHE TECNICHE	Corpo tubolare in alluminio anodizzato color argento, completo di staffe per fissaggio alla parte superiore della lavagna per tutta la sua lunghezza Inserimento di strip led per illuminare la lavagna Escluso collegamento elettrico

CODICE	SC01
DESCRIZIONE	Schermo di proiezione a cornice fissa, tipo "ScreenLine, new pro frame" o similare
DIMENSIONI	3630x2100h CIRCA, formato 16:9
TOLLERANZE	lunghezza ± 100 mm larghezza ± 100 mm
CARATTERISTICHE TECNICHE	Profilo arrotondato verso l'interno, verniciato con finitura opaca (colore da definire) , dotato di scanalatura perimetrale che permette il fissaggio a parete oppure a sospensione Tela Bianca in PVC extra morbido con retro grigio, non trasparente, bordate su perimetro con un profilo in pvc rigido che, scomparendo dietro la cornice, tende la tela in ogni suo punto Ignifugo in Classe M1 compreso di staffe e fissaggi per ancoraggio a parete

CODICE	APP01
DESCRIZIONE	Appendiabiti a stelo , tipo "Rexite, Superego" o similare
DIMENSIONI	diametro 350 x 1670 h mm CIRCA
TOLLERANZE	± 10%
CARATTERISTICHE TECNICHE	6 posti + 3 ganci testa, asta e base in acciaio verniciato guarnizione salva-pavimento in poliestere kit portaombrelli in polimero tecnico Colore a scelta della D.L.

Allegato A1_Caratteristiche e descrizione dei beni oggetto di fornitura

FORNITURA E POSA IN OPERA DI ARREDI PER L'ALLESTIMENTO DI DUE AULE DIDATTICHE, TRE SALE RIUNIONI ED UNA PORTINERIA PER LE ESIGENZE DEL DIPARTIMENTO DI FISICA E ASTRONOMIA (DIFA) DELL'UNIVERSITA' DI BOLOGNA PRESSO LE SEDI DI VIA IRNERIO N. 46 E VIALE BERTI PICHAT N. 6/2 – BOLOGNA.

CIG [8155648DA0]**CUP [J32G19001080005]**SCHEDA 02 **AMBIENTE 083**

piano rialzato, via Irnerio 46, Bologna

CODICE	S02
DESCRIZIONE	Seduta operativa tipo "Viganò,BEO" o equivalente
DIMENSIONI	490x535x460/760 mm H circa
TOLLERANZE	± 10%
CARATTERISTICHE	base a slitta, sovrapponibile, agganciabile
TECNICHE	Sedile e schienale realizzati con supporto interno in multistrato, stampato e curvato Imbottiti e rivestiti in Eco Pelle colore Bordeaux (o altri colori a scelta) Struttura in trafilato d'acciaio cromato, diam. 12 mm. Circa Piedini antiscivolo in materiale plastico Corredata di Omologazione in Classe 1IM
CODICE	BS01
DESCRIZIONE	Banchi Studio tipo "Lamm,Q3000" o equivalente
DIMENSIONI	lunghezza file 5 ml, interasse sedute 51 cm, distanza interfila 82 cm CIRCA
TOLLERANZE	± 10%
CARATTERISTICHE	Sistema modulare di tavoli e sedili a 2 o 3 posti, componibili in file diritte su pavimento in piano.
TECNICHE	Piani di scrittura e sedili sono previsti in un unico elemento strutturale, semplificabile secondo esigenze funzionali es. : 60 posti, suddivisi in 6 file da 10 sedute (vedi elaborato grafico) Prima fila: modelli con solo piani di scrittura ribaltabili; Fila intermedia: modelli con sedile ribaltabile e piano di scrittura ribaltabili; Fila terminale : modelli con solo sedili ribaltabili <u>Struttura</u> Strutture metalliche verniciate a polveri epossipoliestere in colore Argento (o altro a scelta D.L.) Piede in tubo preferibilmente ovale 60x30x2 mm circa, per fissaggio a pavimento. Piantane in tubo preferibilmente ovale 90x30x2 mm. 80x40x3 mm. Supporto sedile in lamiera. Barra collegamento piantane in tubo rettangolare <u>Pannello frontale / schienale</u> In lamiera stampata con frontale in lamiera microforata, in colore Argento. <u>Sedile</u> Ribaltabile con ritorno automatico con supporto in fibra in laminato HPL nelle finiture faggio, eucalipto, rovere o rovere grigio (o altro a scelta della D.L.) Fissaggio del sedile al supporto portante con borchie metalliche a vista, ribaltamento a molla con ritorno automatico ammortizzato per rallentamento di chiusura, atto a garantire silenziosità nella chiusura, onde evitare disturbo nel corso <u>Piano di scrittura ribaltabile</u> Piano singolo ribaltabile a scomparsa, antipanico. Meccanismo di ribaltamento in poliammide, con guaine in gomma antirumore, rotazione su barra in tubolare, cromata. Ripiano in bilaminato HPL, bordo in ABS a spigoli smussati Dimensioni: 460x300 mm, spessore 14 mm Finitura in bilaminato HPL nelle finiture faggio, eucalipto, rovere, rovere grigio o nero (o altro a scelta D.L.)
COMPONENTI AGGIUNTIVI	Predisposizione per elettrificazione (esclusa scatola elettrica)
CODICE	LAV02
DESCRIZIONE	Lavagna a muro in ardesia
DIMENSIONI	con cornice 5100x1300 mm (netto utile 1500+2000+1500x1200 mm H) CIRCA
TOLLERANZE	± 10%
CARATTERISTICHE	Lavagna con piano di scrittura in ardesia naturale italiana, da fissare a parete liscia
TECNICHE	Composta da più moduli ad incastro affiancati tra loro Cornice perimetrale in massello di faggio naturale verniciato, angoli arrotondati Completa di vaschetta portagecco alla base e fori di fissaggio a muro tramite tasselli di idonea portata
CODICE	LAM02
DESCRIZIONE	Illuminazione a Led per lavagna
DIMENSIONI	Dim. mm.5100x130 CIRCA
TOLLERANZE	
CARATTERISTICHE	Corpo tubolare in alluminio anodizzato color argento, completo di staffe per fissaggio alla parte superiore della lavagna per tutta la sua lunghezza
TECNICHE	Inserimento di strip led per illuminare la lavagna Escluso collegamento elettrico

CODICE	SC01
DESCRIZIONE	Schermo di proiezione a cornice fissa, tipo "ScreenLine, new pro frame" o similare
DIMENSIONI	3630x2100h CIRCA, formato 16:9
TOLLERANZE	lunghezza \pm 100 mm larghezza \pm 100 mm
CARATTERISTICHE TECNICHE	Profilo arrotondato verso l'interno, verniciato con finitura opaca (colore da definire) , dotato di scanalatura perimetrale che permette il fissaggio a parete oppure a sospensione Tela Bianca in PVC extra morbido con retro grigio, non trasparente, bordate su perimetro con un profilo in pvc rigido che, scomparendo dietro la cornice, tende la tela in ogni suo punto Ignifugo in Classe M1 compreso di staffe e fissaggi per ancoraggio a parete

Allegato A1_ Caratteristiche e descrizione dei beni oggetto di fornitura

FORNITURA E POSA IN OPERA DI ARREDI PER L'ALLESTIMENTO DI DUE AULE DIDATTICHE, TRE SALE RIUNIONI ED UNA PORTINERIA PER LE ESIGENZE DEL DIPARTIMENTO DI FISICA E ASTRONOMIA (DIFA) DELL'UNIVERSITA' DI BOLOGNA PRESSO LE SEDI DI VIA IRNERIO N. 46 E VIALE BERTI PICHAT N. 6/2 – BOLOGNA.

CIG [8155648DA0]**CUP [J32G19001080005]**SCHEDA 03 **AMBIENTE 077**

piano rialzato, via Irnerio 46, Bologna

CODICE	TM01
DESCRIZIONE	Tavolo riunioni per 18 persone, tipo "Citterio, Point" o similare
DIMENSIONI	Dimensione totale tavolo mm 4000x2400x75 h CIRCA, composto da: N° 02 tavoli 2400x800x750h CIRCA con 2 gambe (AUTONOMI), N° 02 piani 2400x800x750h CIRCA montati a sbalzo ai tavoli 2400x800x750h , con gamba intermedia arretrata
TOLLERANZE	± 5%
CARATTERISTICHE	Tavolo riunioni per 18 persone realizzato da composizione di tavoli con struttura condivisa e collegata, con l'obiettivo di avere il minor numero di gambe
TECNICHE	Gambe a cavalletto in estruso di alluminio a sezione preferibilmente triangolare con spigoli stondati, finitura preferibilmente ossidato naturale (no verniciatura), dotate di piedini regolabili mm. -5 / + 25
COMPONENTI	Doppie traverse di irrigidimento realizzate con profilati in alluminio in finitura ossidato naturale
AGGIUNTIVE	Piani in agglomerato ligneo spess. 20 mm. Rivestiti con laminati melaminici antigraffio effetto legno o colore tinta unita a scelta dell D.L, bordati in Abs a forte spessore Classe E1 bassa emissione di formaldeide Gonne frontali spess. 20 mm, realizzate come i piani di lavoro
	Completo di n°06 top access con sportellino ribaltabile e spazzolina nera a coprire intercapedine uscita cavi, realizzato in alluminio ossidato naturale, dim. mm. 316x123x12h CIRCA, complete di modulo di connessione elettrica + dati integrata (dotazione di 2 prese Unel, 2 prese Bipasso, 2 RJ45 cat 6 e relativi cavi di cablaggio e connessione tra loro)
	Compresi 6 canali sottopiano per eccedenza e transito cavi, realizzati in lamiera forata verniciata alluminio, ancorata ai travesi sottopiano (no foro sotto ai piani)
CODICE	S03
DESCRIZIONE	Sedia fissa senza braccioli , tipo "Lamm, Zinia" o similare
DIMENSIONI	490x535x460/760 mm H circa
TOLLERANZE	± 10%
CARATTERISTICHE	Sedia fissa senza braccioli, base a slitta, sovrapponibile, agganciabile.
TECNICHE	Sedile e schienale realizzati con supporto interno in multistrato, stampato e curvato Imbottiti e rivestiti in Eco Pelle colore Bordeaux (o altri colori a scelta DL) Struttura in trafilato d'acciaio cromato, diam. 12 mm. Piedini antiscivolo in materiale plastico Corredata di Omologazione in Classe 1IM
CODICE	P01
DESCRIZIONE	Panca lineare , tipo "Fiorini, Ombri" o similare
DIMENSIONI	3350x400x465 mm H CIRCA
TOLLERANZE	± 5%
CARATTERISTICHE	Panca lineare a ponte, senza schienale, realizzata in MDF colorato in pasta,
TECNICHE	Finitura superficiale in laminato tipo Phenix antigraffio o equivalente Compreso struttura metallica di rinforzo sotto al sedile
CODICE	T01
DESCRIZIONE	Tenda a rullo , tipo "Everest, Work" o similare
DIMENSIONI	2800x4400 mm H circa
TOLLERANZE	± 5%
CARATTERISTICHE	Tenda a rullo fissate a parete con staffe metalliche e tasselli da muro
TECNICHE	Tube avvolgitore in alluminio trafilato diam. 41 mm., dotato di molla di compensazione per movimento armonico del telo, terminali in acciaio con copertura in ABS nei colori Bianco o Alluminio
	Fondale in alluminio estruso EN AW 60x60 a sezione rettangolare 20x11 mm. meccanismo manuale con catenella in acciaio inox
	Telo realizzato in tessuto ignifugo tagliato al laser, comp. 60% poliestere FR, 40% poliestere Ignifugo in Classe 1, Fattore Apertura Min. 3%, colori chiari a scelta della D.L.
CODICE	APP01
DESCRIZIONE	Appendiabiti a stelo , tipo "Rexite, Superego" o similare
DIMENSIONI	diametro 350 x 1670 h mm CIRCA
TOLLERANZE	± 10%
CARATTERISTICHE	6 posti + 3 ganci

TECNICHE testa, asta e base in acciaio verniciato
 guarnizione salva-pavimento in poliestere
 Colori vari a scelta D.L.
 kit portaombrelli in polimero tecnico

CODICE SC01

DESCRIZIONE **Schermo di proiezione** a cornice fissa, tipo "ScreenLine, new pro frame" o similari
DIMENSIONI 3630x2100h CIRCA, formato 16:9
TOLLERANZE lunghezza \pm 100 mm larghezza \pm 100 mm
CARATTERISTICHE Profilo arrotondato verso l'interno, verniciato con finitura opaca (colore da definire) , dotato di
TECNICHE scanalatura perimetrale che permette il fissaggio a parete oppure a sospensione
 Tela Bianca in PVC extra morbido con retro grigio, non trasparente, bordate su perimetro
 con un profilo in pvc rigido che, scomparendo dietro la cornice, tende la tela in ogni suo punto
 Ignifugo in Classe M1
 compreso di staffe e fissaggi per ancoraggio a parete

Allegato A1_Caratteristiche e descrizione dei beni oggetto di fornitura

FORNITURA E POSA IN OPERA DI ARREDI PER L'ALLESTIMENTO DI DUE AULE DIDATTICHE, TRE SALE RIUNIONI ED UNA PORTINERIA PER LE ESIGENZE DEL DIPARTIMENTO DI FISICA E ASTRONOMIA (DIFA) DELL'UNIVERSITA' DI BOLOGNA PRESSO LE SEDI DI VIA IRNERIO N. 46 E VIALE BERTI PICHAT N. 6/2 – BOLOGNA.

CIG [8155648DA0]**CUP [J32G19001080005]**SCHEDA 04 **AMBIENTE 123**

piano rialzato, via Irnerio 46, Bologna

CODICE	TM01
DESCRIZIONE	Tavolo riunioni per 18 persone, tipo "Citterio, Point" o similare
DIMENSIONI	Dimensione totale tavolo mm 4000x2400x75 h CIRCA, composto da: N° 02 tavoli 2200x800x750h CIRCA con 2 gambe (AUTONOMI), N° 02 piani 1200x800x750h montati a sbalzo ai tavoli 2200x800x750h
TOLLERANZE	± 5%
CARATTERISTICHE TECNICHE	Tavolo riunioni per 18 persone realizzato da composizione di tavoli con struttura condivisa e collegata, con l'obiettivo di avere il minor numero di gambe Gambe a cavalletto in estruso di alluminio a sezione preferibilmente triangolare con spigoli stondati, finitura preferibilmente ossidato naturale (no verniciatura), dotate di piedini regolabili mm. -5 / + 25 Doppie traverse di irrigidimento realizzate con profilati in alluminio in finitura ossidato naturale Piani in agglomerato ligneo spess. 20 mm. Rivestiti con laminati melaminici antigraffio effetto legno o colore tinta unita a scelta della D.L, bordati in Abs a forte spessore Classe E1 bassa emissione di formaldeide Gonne frontali spess. 20 mm, realizzate come i piani di lavoro
COMPONENTI AGGIUNTIVE	Completo di n°04 top access con sportellino ribaltabile e spazzolina nera a coprire intercapedine uscita cavi, realizzato in alluminio ossidato naturale, dim. mm. 316x123x12h CIRCA, complete di modulo di connessione elettrica + dati integrata (dotazione di 2 prese Unel, 2 prese Bipasso, 2 RJ45 cat 6 e relativi cavi di cablaggio e connessione tra loro) Compresi 6 canali sottopiano per eccedenza e transito cavi, realizzati in lamiera forata verniciata alluminio, ancorata ai traversi sottopiano (no foro sotto ai piani)
CODICE	S03
DESCRIZIONE	Sedia fissa senza braccioli , tipo "Lamm, Zinia" o similare
DIMENSIONI	490x535x460/760 mm H circa
TOLLERANZE	± 10%
CARATTERISTICHE TECNICHE	Sedia fissa senza braccioli, base a slitta, sovrapponibile, agganciabile. Sedile e schienale realizzati con supporto interno in multistrato, stampato e curvato Imbottiti e rivestiti in Eco Pelle colore Bordeaux (o altri colori a scelta) Struttura in trafilato d'acciaio cromato, diam. 12 mm. Piedini antiscivolo in materiale plastico Corredata di Omologazione in Classe 1IM
CODICE	T01
DESCRIZIONE	Tenda a rullo , tipo "Everest, Work" o similare
DIMENSIONI	1200x2700 mm H circa
TOLLERANZE	± 5%
CARATTERISTICHE TECNICHE	Tenda a rullo fissate a parete con staffe metalliche e tasselli da muro Tubo avvolgitore in alluminio trafilato diam. 41 mm., dotato di molla di compensazione per movimento armonico del telo, terminali in acciaio con copertura in ABS nei colori Bianco o Alluminio Fondale in alluminio estruso EN AW 60x60 a sezione rettangolare 20x11 mm. meccanismo manuale con Telo realizzato in tessuto ignifugo tagliato al laser, comp. 60% poliestere FR, 40%poliestere Ignifugo in Classe
CODICE	APP01
DESCRIZIONE	Appendiabiti a stelo , tipo "Rexite, Superego" o similare
DIMENSIONI	diametro 350 x 1670 h mm CIRCA
TOLLERANZE	± 10%
CARATTERISTICHE TECNICHE	6 posti + 3 ganci testa, asta e base in acciaio verniciato guarnizione salva-pavimento in poliestere Colori vari a scelta D.L. kit portaombrelli in polimero tecnico

CODICE	SC01
DESCRIZIONE	Schermo di proiezione a cornice fissa, tipo "ScreenLine, new pro frame" o similare
DIMENSIONI	3630x2100h CIRCA, formato 16:9
TOLLERANZE	lunghezza \pm 100 mm larghezza \pm 100 mm
CARATTERISTICHE TECNICHE	Profilo arrotondato verso l'interno, verniciato con finitura opaca (colore da definire) , dotato di scanalatura perimetrale che permette il fissaggio a parete oppure a sospensione Tela Bianca in PVC extra morbido con retro grigio, non trasparente, bordate su perimetro con un profilo in pvc rigido che, scomparendo dietro la cornice, tende la tela in ogni suo punto Ignifugo in Classe M1 compreso di staffe e fissaggi per ancoraggio a parete

Allegato A1_Caratteristiche e descrizione dei beni oggetto di fornitura

FORNITURA E POSA IN OPERA DI ARREDI PER L'ALLESTIMENTO DI DUE AULE DIDATTICHE, TRE SALE RIUNIONI ED UNA PORTINERIA PER LE ESIGENZE DEL DIPARTIMENTO DI FISICA E ASTRONOMIA (DIFA) DELL'UNIVERSITA' DI BOLOGNA PRESSO LE SEDI DI VIA IRNERIO N. 46 E VIALE BERTI PICHAT N. 6/2 – BOLOGNA.

CIG [8155648DA0]
CUP [J32G19001080005]

SCHEDA 05

AMBIENTE 117

piano primo, via Berti Pichat 6/2, Bologna

DESCRIZIONE	Tavolo riunioni per 20 persone, tipo "Citterio, Point" o similare
DIMENSIONI	Dimensione totale tavolo mm 4400x3000x750 h CIRCA, composto da: N° 02 tavoli 2200+2200x800x750h CIRCA con 2 gambe a C terminali ed una gamba centrale condivisa, N° 02 piani 1400x800x750h CIRCA montati a sbalzo ai tavoli 4400x800x750h
TOLLERANZE	± 5%
CARATTERISTICHE TECNICHE	Tavolo riunioni per 20 persone realizzato da composizione di tavoli con struttura condivisa e collegata, con l'obiettivo di avere il minor numero di gambe Gambe a cavalletto in estruso di alluminio a sezione preferibilmente triangolare con spigoli stondati, finitura preferibilmente ossidato naturale (no verniciatura), dotate di piedini regolabili mm. -5 / + 25 Doppie traverse di irrigidimento realizzate con profilati in alluminio in finitura preferibilmente ossidato naturale Piani in agglomerato ligneo spess. 20 mm. Rivestiti con laminati melaminici antigraffio effetto legno o colore tinta unita a scelta della D.L, bordati in Abs a forte spessore Classe E1 bassa emissione di formaldeide Gonne frontali spess. 20 mm, realizzate come i piani di lavoro
COMPONENTI AGGIUNTIVE	Completo di n°06 top access con sportellino ribaltabile e spazzolina nera a coprire intercapedine uscita cavi, realizzato in alluminio ossidato naturale, dim. mm. 316x123x12h CIRCA, complete di modulo di connessione elettrica + dati integrata (dotazione di 2 prese Unel, 2 prese Bipasso, 2 RJ45 cat 6 e relativi cavi di cablaggio e connessione tra loro) Compresi 6 canali sottopiano per eccedenza e transito cavi, realizzati in lamiera forata verniciata alluminio, ancorata ai travesi sottopiano (no foro sotto ai piani)
CODICE	S03
DESCRIZIONE	Sedia fissa senza braccioli , tipo "Lamm, Zinia" o similare
DIMENSIONI	490x535x460/760 mm H circa
TOLLERANZE	± 10%
CARATTERISTICHE TECNICHE	Sedia fissa senza braccioli, base a slitta, sovrapponibile, agganciabile. Sedile e schienale realizzati con supporto interno in multistrato, stampato e curvato Imbottiti e rivestiti in Eco Pelle colore Bordeaux (o altri colori a scelta) Struttura in trafilato d'acciaio cromato, diam. 12 mm. Piedini antiscivolo in materiale plastico Corredata di Omologazione in Classe 1IM
CODICE	P01
DESCRIZIONE	Panca lineare , tipo "Fiorini, Ombri" o similare
DIMENSIONI	3350x400x465 mm H CIRCA
TOLLERANZE	± 5%
CARATTERISTICHE TECNICHE	Panca lineare a ponte, senza schienale, realizzata in MDF colorato in pasta, Finitura superficiale in laminato Phenix antigraffio o equivalente Compreso struttura metallica di rinforzo sotto al sedile
CODICE	P02
DESCRIZIONE	Panca lineare , tipo "Fiorini, Ombri" o similare
DIMENSIONI	1800x400x465 mm H CIRCA
TOLLERANZE	± 5%
CARATTERISTICHE TECNICHE	Panca lineare a ponte, senza schienale, realizzata in MDF colorato in pasta, Finitura superficiale in laminato Phenix antigraffio o equivalente Compreso struttura metallica di rinforzo sotto al sedile
CODICE	T02
DESCRIZIONE	Tenda a rullo , tipo "Everest, Work" o similare
DIMENSIONI	2800x4400 mm H circa
TOLLERANZE	± 5%
CARATTERISTICHE TECNICHE	Tenda a rullo fissate a controsoffitto (compreso irrigidimento superiore) Tubo avvolgitore in alluminio trafilato diam. 41 mm., dotato di molla di compensazione per movimento armonico del telo, terminali in acciaio con copertura in ABS nei colori Bianco o Alluminio Fondale in alluminio estruso EN AW 60x60 a sezione rettangolare 20x11 mm. meccanismo manuale con catenella in acciaio inox

Telo realizzato in tessuto ignifugo tagliato al laser, comp. 60% poliestere FR, 40% poliestere Ignifugo in Classe 1, Fattore Apertura Min. 3%, colori chiari a scelta della D.L.

CODICE	APP01
DESCRIZIONE	Appendiabiti a stelo , tipo "Rexite, Superego"
DIMENSIONI	diametro 350 x 1670 h mm CIRCA
TOLLERANZE	± 10%
CARATTERISTICHE	6 posti + 3 ganci
TECNICHE	testa, asta e base in acciaio verniciato guarnizione salva-pavimento in poliestere Colori vari a scelta D.L. kit portaombrelli in polimero tecnico

Allegato A1_Caratteristiche e descrizione dei beni oggetto di fornitura

FORNITURA E POSA IN OPERA DI ARREDI PER L'ALLESTIMENTO DI DUE AULE DIDATTICHE, TRE SALE RIUNIONI ED UNA PORTINERIA PER LE ESIGENZE DEL DIPARTIMENTO DI FISICA E ASTRONOMIA (DIFA) DELL'UNIVERSITA' DI BOLOGNA PRESSO LE SEDI DI VIA IRNERIO N. 46 E VIALE BERTI PICHAT N. 6/2 – BOLOGNA.

CIG [8155648DA0]**CUP [J32G19001080005]**SCHEDA 06 **AMBIENTE 098**

CODICE	B01
DESCRIZIONE	bancone reception , tipo "Styloffice, Axiom" o similare
DIMENSIONI	3300x700x1030 mm H circa (2 postazioni di lavoro)
TOLLERANZE	± 10%
CARATTERISTICHE TECNICHE	<u>PIANI DI LAVORO, FIANCHETTI INTERMEDI E FIANCHI TERMINALI:</u> realizzati con pannelli "ecologici" di fibre legnose nobilitate meliminiche SP. 38 mm., in svariate finiture (a scelta della D.L.), densità 620kg/mc., bordati lungo il perimetro con bordo ABS sp. 2 mm. con raggio di stondatura 2 mm. I piani di lavoro sono predisposti con opportuna sagomatura per il passaggio dei cavi tra piano e pannello verticale. <u>SCHIENE VERTICALI DRITTE:</u> realizzate con pannelli sp. 18 mm con caratteristiche come sopra; <u>CONTENITORI LATERALI:</u> realizzati con pannelli sp. 38 mm. con caratteristiche come sopra; <u>PIANETTO RICEZIONE CON FRONTALE:</u> realizzato con pannelli sp. 18 mm come sopra, dim. L=120; P= 25; H = 86 CIRCA, pianetto orizzontale 120x25 CIRCA, pianetto verticale 120x85h, completo di due strip led laterali complete di trasformatore e cavo di alimentazione (esclusi i collegamenti elettrici) <u>CASSETTIERA Dim. cm. 42x53x55h CIRCA:</u> a 3 cassette in nobilitato melaminico spess. 18 mm caratteristiche c.s., finitura in sintonia con finitura bancone, interno cassetto in lamiera di acciaio verniciato montato su guide metalliche con cuscinetti in nylon e blocco d'uscita, dotata di serratura a blocco simultaneo dei cassette con doppie chiavi. Completa di ruote piroettanti, top superiore bordato in abs a forte spessore e maniglie in materiale plastico di colore Bianco o Alluminio. completa di vertebra salita cavi in materiale plastico bianco o alluminio. <u>PIANO DI LAVORO E FIANCHI LATERALI Dim. cm. 160x60x74h:</u> realizzati con pannelli "ecologici" di fibre legnose nobilitate meliminiche SP. 25 mm., in svariate finiture (a scelta della D.L.), densità 620kg/mc. I fianchi sono distanziati dal piano di lavoro mediante due spessori in ABS finitura Alluminio che rendono possibile il passaggio dei cavi, e dotati di piedini regolabili livellatori. Traversa di irrigidimento realizzata come i fianchi scrivania.
CODICE	MR01
DESCRIZIONE	mobile contenitore , tipo "Citterio, programma 3" o equivalente
DIMENSIONI	dim. totale cm. 160x35,7x135,6 h circa
TOLLERANZE	± 10%
CARATTERISTICHE TECNICHE	<u>SISTEMA DI LIBERIE componibili con spalla condivisa:</u> realizzate con pannelli in agglomerato ligneo "ecologico" sp. 20 mm., assemblati mediante 4 tiranti d'acciaio, 2 inferiori e 2 superiori, filettati alle estremità, che attraversano i basamenti ed i ciellini rendendoli solidali alle spalle. Tali tiranti consentono il collegamento di ogni elemento parete con quelli immediatamente adiacenti dando luogo a composizioni monolitiche con assoluta garanzia di stabilità. Le spalle autoportanti, montate su piedini regolabili, sono dotate di guide brevettate a passo 32 mm. in alluminio, a doppio filo, per l'aggancio di tutte le attrezzature interne all'armadiatura e per il fissaggio di schienali e ante. Schiena divisoria, 2 ante cm. 47,5x89,6h circa realizzate con pannelli in agglomerato ligneo c.s. sp. 20 mm, dotate di profilo di battuta parapolvere, di cerniere interne a 100° oppure esterne a 180° (senza supplemento di costo), di serratura a cariglione con asta metallica e pomolo esterno in fusione leggera, colore alluminio, doppie chiavi, nottolino numerato estraibile e sostituibile con utilizzo di estrattore e chiave maestra. 2 vani a giorno L=47,5 + 3 vani a giorno L=63, con ripiani in nobilitato. Zoccolo inferiore fronte e retro, visto che armadio a centro stanza con schiena divisoria) realizzato in estruso di alluminio ossidato naturale, installato a barre continue (non a pezzi)
CODICE	ARM04
DESCRIZIONE	mobile multiuso , tipo "Citterio, programma 3" o equivalente
DIMENSIONI	Dim. cm. 570/580x62,5/43,7x212,3 h
TOLLERANZE	± 10%
CARATTERISTICHE TECNICHE	<u>SISTEMA DI LIBERIE componibili con spalla condivisa:</u> realizzate con pannelli in agglomerato ligneo "ecologico" sp. 20 mm., assemblati mediante 4 tiranti d'acciaio, 2 inferiori e 2 superiori, filettati alle estremità, che attraversano i basamenti ed i ciellini rendendoli solidali alle spalle. Tali tiranti consentono il collegamento di ogni elemento parete con quelli immediatamente adiacenti dando luogo a composizioni monolitiche con assoluta garanzia di stabilità. Le spalle autoportanti, montate su piedini regolabili, sono dotate di guide brevettate a passo 32 mm. in alluminio, a doppio filo, per l'aggancio di tutte le attrezzature interne all'armadiatura e per il fissaggio di schienali e ante. Zoccolo inferiore realizzato in estruso di alluminio ossidato naturale, installato a barre continue (non a pezzi) <u>allestimento:</u> - 1 Contenitore senza base ma con ripiano superiore di struttura, spalle prof. 60,5 circa, doppie ante L= 63x212,3h circa, predisposto con base rinforzata (eventualmente utilizzabile come

fosse un tavolino) per supportare un box x chiavi aule.

- 4 Contenitori dim. 95x43x3x2102,3 dotati di coppia di ante cieche cm. 89,6h e casellario superiore realizzato in nobilitato a creare 128 vani cm. 21,5x32x11h circa(rif. Posta / comunicazioni x i docenti)
 - 1 Contenitore senza base ma con ripiano superiore di struttura, spalle prof. 60,5, 2 ante singole L= 63x89,6h circa+ vano a giorno centrale, completo di ripiani nella parte superiore, e di zoccolo forato per contenimento frigo cm 64 h esistente
- Tamponamento verticale a muro di compensazione;

CODICE	S02
DESCRIZIONE	Seduta operativa tipo "Viganò,BEO" o equivalente
DIMENSIONI	490x535x460/760 mm H circa
TOLLERANZE	± 10%
CARATTERISTICHE	base a slitta, sovrapponibile, agganciabile
TECNICHE	Sedile e schienale realizzati con supporto interno in multistrato, stampato e curvato Imbottiti e rivestiti in Eco Pelle colore Bordeaux (o altri colori a scelta) Struttura in trafilato d'acciaio cromato, diam. 12 mm. Circa Piedini antiscivolo in materiale plastico Corredata di Omologazione in Classe 1IM
CODICE	APP01
DESCRIZIONE	Appendiabiti a stelo , tipo "Rexite, Superego" o similare
DIMENSIONI	diametro 350 x 1670 h mm CIRCA
TOLLERANZE	± 10%
CARATTERISTICHE	6 posti + 3 ganci
TECNICHE	testa, asta e base in acciaio verniciato guarnizione salva-pavimento in poliestere Colori vari a scelta D.L. kit portaombrelli in polimero tecnico
CODICE	CES01
DESCRIZIONE	cestino gettacarte
DIMENSIONI	capienza 13,5 litri circa, dim. cm. 28x28x32h circa
TOLLERANZE	± 10%
CARATTERISTICHE	Cestino gettacarte realizzato in polimero tecnico, completo di anello coprisacchetto.
TECNICHE	

Allegato A1_Caratteristiche e descrizione dei beni oggetto di fornitura

FORNITURA E POSA IN OPERA DI ARREDI PER L'ALLESTIMENTO DI DUE AULE DIDATTICHE, TRE SALE RIUNIONI ED UNA PORTINERIA PER LE ESIGENZE DEL DIPARTIMENTO DI FISICA E ASTRONOMIA (DIFA) DELL'UNIVERSITA' DI BOLOGNA PRESSO LE SEDI DI VIA IRNERIO N. 46 E VIALE BERTI PICHAT N. 6/2 – BOLOGNA.

CIG [8155648DA0]

CUP [J32G19001080005]

COMPUTO METRICO GENERALE, DIVISO PER AMBIENTE

01 - AMBIENTE 089

TR01	Tavolo con piano ribaltabile	8
PA01	Pannello acustico bifacciale autoportante	6
S01	Seduta senza braccioli, sovrapponibile	40
ARM01	Armadio in nicchia	1
ARM02	Armadio a muro	1
ARM03	Armadio a muro	1
LAV01	Lavagna a muro in acciaio porcellanato	1
LAM01	Illuminazione a Led per lavagna	1
SC01	Schermo di proiezione	1
APP01	Appendiabiti a stelo	2

02 - AMBIENTE 083

CODICE	DESCRIZIONE	QUANTITÀ
S02	Sedia fissa senza braccioli	4
BS01	Banchi Studio (n° postazioni)	60
LAV02	Lavagna a muro in ardesia	1
LAM02	Illuminazione a Led per lavagna	1
SC01	Schermo di proiezione a cornice fissa ScreenLine	1

03 - AMBIENTE 077

CODICE	DESCRIZIONE	QUANTITÀ
TM01	Tavolo riunioni	1
S03	Sedia fissa senza braccioli	18
P01	Panca	1
T01	Tenda a rullo	1
APP01	Appendiabiti a stelo	2
SC01	Schermo di proiezione a cornice fissa ScreenLine	1

04 - AMBIENTE 123

CODICE	DESCRIZIONE	QUANTITÀ
TM02	Tavolo riunioni	1
S03	Sedia fissa senza braccioli	14
T01	Tenda a rullo	1
APP01	Appendiabiti a stelo	2
SC01	Schermo di proiezione a cornice fissa ScreenLine	1

05 - AMBIENTE 117

CODICE	DESCRIZIONE	QUANTITÀ
TM03	Tavolo riunioni	1
S03	Sedia fissa senza braccioli	20
P01	Panca	1

P02	Panca	2
T02	Tenda a rullo	6
APP01	Appendiabiti a stelo	1

06 - AMBIENTE 098

CODICE	DESCRIZIONE	QUANTITÀ
B01	bancone reception	1
MR01	mobile contenitore	1
ARM04	mobile multiuso	1
S02	Sedia fissa senza braccioli	2
APP02	appendiabiti a stelo	1
CES01	cestino gettacarte	1
BOX01	mobile porta chiavi	1

IL DIRIGENTE DELL'AREA EDILIZIA E SOSTENIBILITA'
DELL'UNIVERSITA' DI BOLOGNA
[Firmato digitalmente, Ing. Andrea Braschi]

IL LEGALE RAPPRESENTANTE DELL'IMPRESA
[Firmato digitalmente]