

Comune di Firenze

Ubicazione: Firenze, Via Riguccio Galluzzi
Piazza Leopoldo

Committente: DIREZIONE N°13 "Nuove Infrastrutture"
Responsabile Unico del Procedimento: Ing. Alessandro Martelli

domus para/tetra
Struttura Intermedia fra Unità Spinale
e Vita Quotidiana

Oggetto:
ARREDI

Data:
LUGLIO 2009

Dettaglio Tecnico Qualitativo
e Norme Tecniche

Scala:

Il progettista:
Arch. Cristiana Menculini

Collaboratori amministrativi e tecnici:
Dott. Marco Aretini
Sig.ra Patrizia Degl'Innocenti
Geom. Giacomo Monchi

Elaborato:
ARREDI
B

codice	descrizione	u.m.	p.u.
NP 01	<p>COMPOSIZIONE MOBILE SOGGIORNO: Costituito da 2 elementi a doppia anta H circa 64 cm., completi di ripiano interno, maniglia e serratura oltre a gambe di supporto H circa 16 cm. Elementi superiori laterali dotati di n. 2 ripiani interni e ante di chiusura. Top di finitura su elemento centrale basso. Top di finitura superiore e mensola a giorno da collocare tra gli elementi superiori laterali.</p> <p>-Struttura in melaminico -Frontali di ante e (cassetti) in bilaminato finitura rovere chiaro e/o colore a scelta della committenza, bordi posformati e bordi orizzontali in abs. -Top di finitura avente le stesse caratteristiche delle ante -spigoli arrotondati, -cerniere metalliche, -maniglie antitrauma. Dimensioni Totali circa cm.2.25x0.6x2.08h - Tipo Serie MONOPOL ZALF o equivalente</p>	cad	1 416,80
NP 02	<p>POLTRONA SALOTTO -Struttura e telai in legno massello -Molleggio con cinghie elastiche -Imbottitura in resina espansa indeformabile ignifuga classe 1 I M -rivestimento in ecopelle ignifuga classe 1 I M Dim. circa cm.71 x 77 x 69 h - seduta h 42 circa. Tipo Serie OMNIS o equivalente</p>	cad	718,52
NP 03	<p>TAVOLINO QUADRATO BASSO -Struttura del piano in truciolare spessore mm 30 circa, -Finitura in bilaminato colore a scelta della committenza bordi perimetrali in abs -gambe di supporto in profilati metallici, dotato di tappi in gomma antiscivolo. Dim. circa cm. 80x80x42 h</p>	cad	159,39
NP 04	<p>TAVOLINO RETTANGOLARE BASSO -Struttura del piano in truciolare spessore mm 30 circa, -Finitura in bilaminato colore a scelta della committenza bordi perimetrali in abs -gambe di supporto in profilati metallici, dotato di tappi in gomma antiscivolo. Dim. circa cm. 80x50x42 h</p>	cad	164,45
NP 06	<p>SEDIA -Seduta e schienale realizzate in materiale plastico o legno -Imbottiti in resina espansa indeformabile , ignifuga classe 1 I M -Rivestimenti in ecopelle classe 1 I M Dim. h seduta circa 46 cm . Tipo Serie CRISTAL o equivalente</p>	cad	217,58

codice	descrizione	u.m.	p.u.
NP 07	<p>COMPOSIZIONE MOBILE PRANZO:</p> <p>Costituito da 2 elementi ad una anta H circa 64 cm. ciascuno dotato di due cassetti grigliati estraibili, maniglia e serratura oltre ad un elemento a tre cassetti delle stesse dimensioni degli elementi con anta il tutto completo di gambe di supporto, H circa 16 cm. e top di finitura.</p> <p>-Struttura in melaminico -Frontali di ante e (cassetti) in bilaminato finitura rovere chiaro e/o colore a scelta della committenza, bordi postformati e bordi orizzontali in abs. -Top di finitura avente le stesse caratteristiche delle ante -spigoli arrotondati, -cerniere metalliche, -maniglie antitrauma; - cestelli estraibili; Dimensioni Totali circa cm. 165X60X80h cm - Tipo Serie MONOPOL ZALF o equivalente</p>	cad	1 043,63
NP 08	<p>PENSILE</p> <p>Pensile a giorno in alluminio finitura zero chimico, completo di schiena color alluminio Dim. circa 128x30x32h cm . Tipo Serie ALU32 ZALF o equivalente</p>	cad	568,62
NP 9	<p>SCAFFALE A 5 RIPIANI</p> <p>-Montanti in angolare di lamiera di acciaio verniciato 34x 34; - n° 5 ripiani in lamiera di acciaio dim. 100x40 Dim. 100x40x200h. cm.</p>	cad	187,22
NP 10	<p>TAVOLO RETTANGOLARE</p> <p>Piano in truciolare rivestito in laminato plastico bordato in abs Gambe in tubo todo di acciaio verniciato con piedini regolabili. Dim. circa 90x65x78h cm.</p>	cad	164,45
NP 11	<p>SCRIVANIA</p> <p>-struttura stampata in acciaio verniciata a polveri epossidiche -piano in bilaminato spess.mm 25 antigraffio e antiriflesso, bordo perimetrale in abs -sistema per elettrificazione dei cavi -piede in lamiera di acciaio dotato di piedini regolatori Dim. circa 160x80x72h.cm.</p>	cad	274,51
NP 12	<p>CASSETTIERA PER SCRIVANIA</p> <p>-Struttura in acciaio verniciata a polveri epossidiche -Cassetto su guide metalliche antisfilamento -Maniglie ad arco in metallo satinato. Dim. circa 41x60x69h.cm</p>	cad	297,28

codice	descrizione	u.m.	p.u.
NP 13	POLTRONA OPERATIVA SU RUOTE CON BRACCIOLI -Struttura superiore in acciaio verniciata a polveri epossidiche, schienale regolabile in altezza, inclinazione e profondita'. -Rivestimento in ecopelle ignifuga -Imbottitura in poliuretano espanso indeformabile ignifugo classe 1 I M. -Braccioli con rivestimento e anima in poliuretano integrale. -Regolazione altezza con pompa a gas -Base a 5 razze con ruote piroettanti in nylon diam 50 mm conformi alle direttive cee 90/270- dl626/94.	cad	290,95
NP 14	SEDIA INTERLOCUTORE SENZA BRACCIOLI -Struttura superiore in acciaio verniciata a polveri epossidiche, -Seduta e schienale in multistrati di faggio, imbottitura in poliuretano espanso indeformabile ignifugo classe 1 I M. -Rivestimento in ecopelle ignifuga -Schienale di protezione in materiale plastico. -Base fissa a 4 gambe impilabile , in tubo ovale verniciato a polveri epossidiche	cad	209,99
NP 15	CESTINO In materiale plastico Dim. circa 30x32.cm	cad	27,83
NP 16	APPENDIABITI GIREVOLE A COLONNA -Colonna e basamento in acciaio verniciato -Bracci, anello e vaschetta in materiale plastico antiurto	cad	63,25
NP 17	CONTENITORE con 2 ante e ripiano -Struttura in agglomerato ligneo melaminico in classe E1 superficie antigraffio e antiriflesso strutture e parti frontali sp.mm 18 -Elementi metallici verniciati a polveri epossidiche -Maniglie ad arco in metallo satinato. Dim circa 82x49x73 h. cm.	cad	192,28
NP 18	TOP DI FINITURA IN ABS Top di finitura in abs stonato su un lato per i due contenitori di cui alla voce NP 19.	cad	41,75
NP 19	LETTO Letto singolo tradizionale con struttura legno completa di rete a doghe in legno dim 80x200 cm.	cad	297,28
NP 20	COMODINO SU RUOTE CON 2 CASSETTI Struttura melaminico spess.20 mm Finitura in bilaminato postformato effetto rovere chiaro e/o colore a scelta della committenza (bordi orizzontali in abs. spigoli arrotondati.) Maniglie antitrauma. Cassetti su guide metalliche antisfilamento; Su 4 ruote piroettanti dim. circa 45x41x54h cm.	cad	198,61

codice	descrizione	u.m.	p.u.
NP 21	<p>ARMADIO A TRE VANI</p> <p>Struttura (in legno nobilitato) melaminico spess.20 mm</p> <p>Frontali di ante e cassetti in bilaminato effetto rovere e/o colore a scelta della committenza con bordi verticali postformati e bordi orizzontali in abs.</p> <p>Ogni vano deve essere dotato di un ripiano, asta appendiabiti, due cassetti e serratura.</p> <p>Maniglie antitrauma</p> <p>Dim. 145X60X195H</p>	cad	898,15
NP 22	<p>TAVOLO SCRITTOIO</p> <p>-Struttura del piano in truciolare spessore mm 30 circa,</p> <p>-Finitura in bilaminato effetto rovere chiaro o colore a scelta della committenza bordi perimetrali postformati e laterali in abs</p> <p>-Base a quattro cassetti aggregata alla scrivania</p> <p>-Cassetti scorrevoli su guide metalliche antisfilamento</p> <p>--Frontali un bilaminato con bordi verticali postformati e bordi orizzontali in abs</p> <p>-Spigoli arrotondati e maniglie antitrauma;</p> <p>Dim. circa cm. 135X60X73H</p>	cad	378,24
NP 23	<p>LIBRERIA A MURO</p> <p>N.2 pensili a giorno realizzati in melaminico colorato completi di schiena</p> <p>Dim circa 90x32x32h cm.</p>	cad	67,05
NP 24	<p>ARMADIO GUARDAROBA A 2 ANTE</p> <p>Struttura (in legno nobilitato) melaminico spess.20 mm</p> <p>Frontali di ante in bilaminato effetto rovere e/o colore a scelta della committenza con bordi verticali postformati e bordi orizzontali in abs.</p> <p>dotato di 4 ripiano interni, asta appendiabiti, due cassetti</p> <p>Maniglie antitrauma e serratura.</p> <p>dim circa 100x60x195h cm.</p>	cad	471,85
NP 25	<p>COMPOSIZIONE ARMADI COSTRUITA COME DA DISEGNO ALLEGATO</p> <p>Composta da 2 contenitori sospesi ad 1 anta con asta appendiabiti e due cestelli interni grigliati ciascuno estraibile, 2 contenitori sospesi con anta e 2 ripiani interni. il tutto ancorato a boiserie verticale composta da 2+2 pannelli a parete.</p> <p>Boiserie orizzontale retroletto composta da 2 pannelli. 2 comodini su ruote con top superiore e alzatine laterali e posteriore, 2 cassetti.</p> <p>-Strutture in melaminico,</p> <p>-Ante e cassetti in bilaminato con bordi postformati,</p> <p>-Maniglie antitrauma.</p> <p>Completo di struttura in Cartongesso in doppia lastra per appoggio ed ancoraggio boiserie, come da particolare grafico</p>	cad	3 329,08

codice	descrizione	u.m.	p.u.
NP 26	<p>COMPOSIZIONE CON TAVOLO SCRITTOIO COSTITUITA COME DA DISEGNO ALLEGATO.</p> <p>Composta da 3 mensole a giorno, 2 pensili con antina ribaltabile. il tutto sospeso mediante ancoraggio su boiserie verticale composta da 5 pannelli.</p> <p>-Strutture in melaminico, -Finitura in bilaminato postformato effetto rovere chiaro e/o colore a scelta della committenza -Ante e cassette in bilaminato con bordi postformati, -Maniglie antitrauma.</p>	cad	1 057,54
NP 28	<p>PANNELLO BOISERIE</p> <p>Boiserie composta da più pannelli (tutta la parete testa letto)</p> <p>-Strutture in melaminico, -Finitura in bilaminato postformato effetto rovere chiaro e/o colore a scelta della committenza dim circa cm 114 h</p>	cad	1 119,53
NP 33	<p>Fornitura e posa in opera di 11 tende con mantovane, comprensive di sistemi di scorrimento motorizzato, supporti velcrati per mantovane, realizzate in tessuto trevira ignifugo 130g/mq per la tenda, 260g/mq per la mantovana, colori chiari a scelta della D.L. Il titolo comprende:</p>		
	n. 4 tende tipo A1, per camere paraplegici		
	dimensioni		
	tenda cm 290xh220, circa		
	mantovana cm 342/336xh37, circa		
	n. 2 tende tipo C1, per camere tetraplegici		
	dimensioni		
	tenda cm 320/348xh220 prof.18, circa		
	mantovana cm 325/348xh37 prof.22, circa		
	n. 2 tende tipo B2, per camera assistente e ufficio		
	dimensioni		
	tenda cm 160xh150 prof.18, circa		
	mantovana cm 165xh37 prof.22, circa		
	n. 2 tende per zona soggiorno		
	dimensioni		
	tenda cm 290/295xh220 prof.18, circa		
	mantovana cm 295/300xh58 prof.22, circa		
	n. 1 tenda per zona pranzo		
	tenda cm 180xh220 prof.18, circa		
	mantovana cm 185xh58 prof.22, circa		
	compreso opere di elettricista e assistenze.	a corpo	22 400,00

codice	descrizione	u.m.	p.u.
NP 34	<p>Fornitura e posa in opera di Lavasciuga tipo HOOVER HNWF 6137, avente le seguenti caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> - capacità di carico di asciugatura 5 kg - capacità di carico di lavaggio 7,5 kg - centrifuga 1300 giri - ciclo senza interruzioni per lavare e asciugare 5 kg di bucato - extra capacità di carico in lavaggio 7,5 kg e 5 kg in asciugatura - classe A di efficacia di lavaggio - Chronovision - Partenza differita (3-6-9 h) - Termostato regolabile - Fuzzy logic - Regolazione asciugatura con sensor dry sistem - 3 livelli di asciugatura a sensore per cotone - 3 livelli di asciugatura a sensore per sintetici - manopola regolazione tempo di asciugatura - programma sportswear - programmi lavaggio seta - lavaggio a mano - programma lavaggio: rapido 29, 44, AA 40°C - Tasti: riduzione centrifuga, extra risciacquo, partenza differita - Ammortizzatori telescopici - Dimensioni: cm L 60xH85xP60 <p>Compreso base di appoggio rialzata h. cm 30 realizzata con struttura in scatolari di acciaio di idonea sezione. Garanzia minima 1 anno.</p>	cad	1 137,24
NP 42	Fornitura e posa in opera di specchio rettangolare per bagno assistente e bagno visitatori dim. Cm 45x60 circa con vetro di sicurezza completo di supporti	cad	135,00
NP 43	Opere varie di assistenza muraria impiantistica per montaggi e ripristini	a corpo	2 000,00

Contract - Quadro normativo
Regole tecniche (cogenti)

Elenco di riferimento delle norme tecniche applicabili nel settore alberghiero e, in generale, in tutto il settore 'contract', suddivise per categoria:

Tavoli e scrivanie

- UNI 10976:2002
Mobili domestici e per collettività - Tavoli - Guida all'applicazione della EN 1730
- UNI 8594:2004
Tavoli e scrivanie. Prova di flessione dei piani
- UNI 9086:1987
Tavoli e scrivanie. Prova di urto contro le gambe o i fianchi di sostegno
- UNI EN 1730:2002
Mobili domestici - Tavoli - Metodi di prova per la determinazione della resistenza, della durabilità e della stabilità
- UNI ENV 12521:2001
Mobili domestici - Tavoli - Requisiti meccanici e strutturali di sicurezza
- PROGETTO UNI U41101640
Tavoli e scrivanie - Prova di flessione dei piani

Sedie e sgabelli

- UNI 10814:1999
Sedute da lavoro - Caratteristiche costruttive, requisiti e metodi di prova
- UNI 10977:2002
Mobili domestici e per collettività - Sedute - Guida all'applicazione della EN 1728
- UNI 8588:1984
Sedie. Prova di durata alla traslazione delle sedie con ruote
- UNI 8591:1984
Sedie. Prova di durata alla rotazione del sedile
- UNI 9083:1987
Sedie e sgabelli. Prova di resistenza alla caduta
- UNI 9084:2002
Mobili - Sedie e sgabelli - Prova di durata del meccanismo per la regolazione in altezza del sedile
- UNI EN 1022:1998
Mobili domestici - Sedute - Determinazione della stabilità
- UNI EN 12727:2002
- UNI EN 1728:2002
Mobili domestici - Sedute - Metodi di prova per la determinazione della resistenza e della durabilità
- UNI ENV 13759:2001
Mobili domestici - Sedute - Metodi di prova per la determinazione della durabilità dei meccanismi di basculamento e/o inclinazione e dei meccanismi per i divani letto
- PROGETTO UNI U41031650
Sedute da lavoro - Caratteristiche costruttive, requisiti e metodi di prova
- UNI ENV 12520:2001
Mobili domestici - Sedute - Requisiti meccanici e strutturali di sicurezza

Mobili contenitori

- UNI 10477:1995
Mobili. Determinazione delle variazioni dimensionali delle ante conseguenti a variazioni di umidità
- UNI 8596:1984
Mobili contenitori. Determinazione della stabilità
- UNI 8597:1984
Mobili contenitori. Prova di resistenza della struttura
- UNI 8598:1984
Mobili contenitori. Prova di aggancio dei mobili appesi

- UNI 8599:1984
Mobili contenitori. Prova di sovrapposibilità
- UNI 8600:1984
Mobili contenitori. Prova di flessione con carico concentrato
- UNI 8601:1984
Mobili contenitori. Prova di flessione dei piani
- UNI 8602:1984
Mobili contenitori. Prova di apertura e chiusura con urto delle porte
- UNI 8603:1984
Mobili contenitori. Prova di resistenza dei sopporti dei piani di posa
- UNI 8604:1984
Mobili contenitori. Prova di durata delle guide dei cassetti
- UNI 8605:1984
Mobili contenitori. Prova di resistenza delle guide dei cassetti
- UNI 8606:1984
Mobili contenitori. Prova di carico totale massimo
- UNI 8607:1984
Mobili contenitori. Prova di durata delle porte
- UNI 9081:1986
Mobili contenitori. Prova di resistenza delle porte al carico verticale
- UNI 9082:1987
Mobili contenitori. Prova di durata a traslazione dei mobili con ruote
- UNI 9087:1987
Mobili contenitori. Prova di resistenza del fincorsa in apertura del cassetto
- UNI 9604:1990
Mobili contenitori. Prova di resistenza del fondo dei cassetti
- UNI EN 1727:1999
Mobili domestici - Mobili contenitori - Requisiti di sicurezza e metodi di prova

Materassi

- UNI 10707:2003
Materassi - Metodi di prova e requisiti
- UNI 11036:2003
Materassi per letti destinati ai bambini - Requisiti dimensionali, requisiti di sicurezza e metodi di prova
- UNI EN 1725:2000
Mobili domestici - Letti e materassi - Requisiti di sicurezza e metodi di prova
- UNI EN 1957:2001
Mobili domestici - Letti e materassi - Metodi di prova per la determinazione delle caratteristiche funzionali
- UNI EN 597-1:1997
Mobili. Verifica dell'accendibilità dei materassi e delle basi del letto imbottite. Sorgente di accensione: Sigaretta in combustione lenta
- UNI EN 597-2:1997
Mobili. Verifica dell'accendibilità dei materassi e delle basi del letto imbottite. Sorgente di accensione: Fiamma equivalente a quella di un fiammifero

Mobili letto

- UNI EN 1129-1:1997
Mobili. Letti ribaltabili. Requisiti di sicurezza e prove. Requisiti di sicurezza
- UNI EN 1129-2:1997
Mobili. Letti ribaltabili. Requisiti di sicurezza e prove. Metodi di prova
- UNI EN 1334:1998
Mobili domestici. Letti e materassi. Metodi di misurazione e tolleranze raccomandate
- UNI EN 747-1:1994
Mobili. Letti a castello per uso domestico. Requisiti di sicurezza
- UNI EN 747-2:1994
Mobili. Letti a castello per uso domestico. Metodi di prova

Mobili imbottiti

- SS UNI U41.01.123.0:1999
Mobili imbottiti - Rivestimenti di tessuto ortogonale - Requisiti e metodi di prova
- UNI 10714:1999
Mobili imbottiti - Materiali da rivestimento di nontessuto a base di microfibre - Requisiti e metodi di prova
- UNI 10846:2000
Mobili imbottiti - Materiali da rivestimento costituiti da supporti rivestiti con materiali polimerici - Requisiti e metodi di prova
- UNI 11072:2003
Mobili imbottiti - Strutture, imbottiture e rivestimenti - Requisiti e metodi di prova
- UNI 9175:1987
Reazione al fuoco di mobili imbottiti sottoposti all'azione di una piccola fiamma
- UNI 9431:1989
Mobili imbottiti. Rivestimenti di pelle. Requisiti e metodi di prova
- UNI EN 1021-1:1994
Mobili. Verifica dell'accendibilità dei mobili imbottiti. Sorgente di accensione: Sigaretta in combustione lenta
- UNI EN 1021-2:1994
Mobili. Verifica dell'accendibilità dei mobili imbottiti. Sorgente di accensione: Fiamma equivalente a quella di un fiammifero
- UNI ENV 14443:2004
Mobili domestici - Sedute - Metodi di prova per la determinazione della durabilità dell'imbottitura

Prove sulle finiture

- UNI 10460:1995
Mobili. Determinazione della resistenza dei bordi all'acqua
- UNI 10944:2001
Mobili - Requisiti delle finiture all'azione dei liquidi freddi, al calore umido e al calore secco
- UNI 9115:1987
Mobili. Prove sulle finiture delle superficie. Comportamento delle superficie all' usura per abrasione
- UNI EN 13721:2004
Mobili. Valutazione della riflettanza della superficie.
- UNI EN 13722:2004
Mobili. Determinazione Valutazione della riflessione speculare della superficie
- UNI 9240:1987
Mobili. Determinazione dell'adesione delle finiture al supporto mediante prova di strappo
- UNI 9241:1987
Mobili. Prove sulle finiture delle superficie. Determinazione della resistenza delle superficie all'azione della sigaretta
- UNI 9242:1987
Mobili. Determinazione della resistenza dei bordi al calore
- UNI 9427:1989
Mobili. Determinazione della resistenza delle superfici alla luce
- UNI 9428:1989
Mobili. Prove sulle finiture delle superfici. Determinazione della resistenza alla graffiatura
- UNI 9429:1989
Mobili. Determinazione della resistenza delle superfici agli sbalzi di temperatura
- UNI EN 12720:1999
Mobili - Valutazione della resistenza delle superfici ai liquidi freddi
- UNI EN 12721:1999
Mobili - Valutazione della resistenza delle superfici al calore umido
- UNI EN 12722:1999
Mobili - Valutazione della resistenza delle superfici al calore secco
- UNI 9300:1988
Mobili. Prove sulle finiture delle superficie. Determinazione della tendenza delle superficie a ritenere lo sporco

Accessori

- UNI 10715:1999
Mobili - Cerniere a tazza - Metodi di prova e requisiti
- UNI 10716:1999
Mobili - Reggipensili - Requisiti e metodi di prova
- UNI 10717:1999
Mobili - Accessori - Caratteristiche dimensionali della mappa chiave femmina per serrature ad una leva
- UNI 10768:1999
Mobili - Barre e piastrine appendipensili - Metodo per la determinazione della portata
- UNI 11064:2003
Accessori per bagno - Maniglioni - Requisiti di sicurezza e metodi di prova

Altro

- UNI 8581:1984
Mobili contenitori, tavoli e scrivanie. Generalità per le prove
- UNI 9713:1990
Legno. Idoneità tecnica delle specie legnose per mobili per interni
- UNI EN 14072:2004
Vetro nei mobili. Metodi di prova
- UNI 11125:2004
Etichettatura di mobili con rivestimento in cuoio. Requisiti

Per quanto riguarda i mobili imbottiti, i materassi e le sedute rigide si fa riferimento alla legislazione specifica, che ne definisce i requisiti di reazione al fuoco quando destinati ad essere installati in alberghi, luoghi di intrattenimento e di pubblico spettacolo, impianti sportivi, ospedali ecc. In questi casi, inoltre, è richiesta l'omologazione.