

POLITECNICO DI TORINO

- AREA EDILIZIA E LOGISTICA -

C.SO DUCA DEGLI ABRUZZI, 24 - 10129 TORINO



REALIZZAZIONE DI RESIDENZE UNIVERSITARIE "RESIDENZA CESARE CODEGONE" IN TORINO, VIA P. BORSELLINO **PROGETTO ESECUTIVO**

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO E DEI LAVORI:

AREA EDILIZIA E LOGISTICA

Arch. G.Biscant

PROGETTO ARCHITETTONICO: SERVIZIO GESTIONE PATRIMONIO IMMOBILIARE - SERVIZIO MESSA A NORMA E AMBIENTE		PROGETTO IMPIANTI MECCANICI: SERVIZIO ADEGUAMENTO STRUTTURE E IMPIANTI	
Ing. C. Arno' Arch. D. Cametti Ing. G. Cangialosi Arch. M. Garis Ing. P. Lerario Ing. M. Lo Turco		Ing. S. Ballarin Ing. D. Bertone Ing. F. Facelli Ing. F. Laguardia	
PROGETTO STRUTTURALE:		PROGETTO IMPIANTI ANTINCENDIO: SERVIZIO ADEGUAMENTO STRUTTURE E IMPIANTI	
Ing. C. Baldini STRADA AL FORNO, 34 - 14100 ASTI		Ing. M. Coatto Ing. F. Facelli	
PROGETTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI: SERVIZIO ADEGUAMENTO STRUTTURE E IMPIANTI		PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO: SERVIZIO GESTIONE PATRIMONIO IMMOBILIARE	
Per. Ind. L. Marcone Ing. J. M. Palumbo Ing. J. R. Parizia Per. Ind. G. Raia Per. Ind. A. Santino Ing. F. Tonda Roc		Geom. C. Dal Cason	

**SPECIFICHE E
PRESCRIZIONI TECNICHE
ARREDI**

DATA: Luglio 2011 AGG: Aprile 2013

SCALA:

AR-SPT-Ad

Sommario

1.1	Specifiche generali	2
1.1.1.1	Caratteristiche generali dell'arredo	2
1.1.1.2	Qualità e provenienza dei materiali	2
1.1.1.3	Prezzi	2
1.1.1.4	Esecuzione della fornitura	2
1.1.1.5	Modalità della consegna	3
1.1.1.6	Oneri a carico del fornitore	3
1.1.1.7	Garanzia della fornitura	3
1.1.1.8	Responsabilità	3
1.1.2	Penalità contrattuali	3
1.1.2.1	Inadempimenti	4
1.1.2.2	Risoluzione del contratto	4
1.1.2.3	Caratteristiche generali degli arredi, composizione dei materiali	4
1.1.2.4	Materiali lignei e rivestimenti	4
1.1.2.5	Campionatura e garanzie	6
1.1.2.6	Lavori di installazione	6
1.2	Dotazioni e caratteristiche tecniche degli arredi, attrezzature e impianti	7
1.2.1.1	Area funzionale AF1: Residenza	7
1.2.1.2	Area funzionale AF2: Servizi culturali e didattici	10
1.2.1.3	Area funzionale AF3: Servizi ricreativi	11
1.2.1.4	Area funzionale AF4: Servizi di supporto, gestionali e amministrativi	12
1.2.1.5	Connettivo C: Zone comuni e distribuzione	14
1.2.1.6	Aree esterne: Zone esterne di servizio	15

AR - SPT-Ad - Specifiche e prescrizioni tecniche - Arredi

Specifiche generali

1.1.1.1 Caratteristiche generali dell'arredo

I materiali offerti dovranno essere conformi alle normative vigenti in materia antinfortunistica e prevenzione incendi ed in materia di sicurezza e salute nei luoghi di lavoro di cui al D. Lgs. 81/2008 e s.m.i.

Ogni elemento di arredo dovrà comunque rispondere ai seguenti requisiti:

- rispetto delle norme vigenti in materia di:
 - sicurezza/antinfortunistica
 - tutela della salute nei luoghi di lavoro
 - prevenzione incendi
 - abolizione delle barriere architettoniche (per quanto applicabili)
 - qualità di materiali (norme UNI);
- igienicità:
 - strutture portanti in metallo o legno, rese impermeabili ai liquidi ed ai grassi e quindi facilmente pulibili
 - verniciature epossidiche a forno per le parti metalliche
 - utilizzo di laminati plastici a finitura antimpronta;
- facilità di manutenzione:
 - spessori e sezioni di materiali appositamente sovradimensionati per ridurre al minimo gli interventi di manutenzione
 - standard costruttivi altamente affidabili delle parti più soggette a sollecitazioni (meccanismi di movimentazione dei letti e snodi, sistemi di apertura di sportelli, maniglie, ecc);
- flessibilità:
 - perfetta modularità di tutti gli elementi componenti, per permettere modifiche nella disposizione, anche da un ambiente all'altro, a seguito di mutate esigenze;
- estetica:
 - ogni elemento di arredo dovrà essere studiato in modo tale da assolvere ai requisiti funzionali e di sicurezza richiesti mantenendo, nel contempo, un aspetto estetico di qualità
 - la linea di arredo proposta dovrà consentire di creare in ogni locale ambientazioni accoglienti e personalizzabili almeno tramite l'utilizzo dei colori dei materiali di rivestimento e di finitura.

Nota bene: al fine di garantire la rispondenza a quanto richiesto in merito alle caratteristiche tecniche e di reazione al fuoco, la S.A. si riserva la facoltà di sottoporre i materiali oggetto di gara a collaudo prelevandone campioni dalle singole forniture.

La ditta fornitrice si impegna a fornire in sostituzione i materiali (piani scrivanie, ante ripiani, ecc....) sottoposti a collaudo a titolo gratuito.

1.1.1.2 Qualità e provenienza dei materiali

I materiali di ogni elemento della fornitura dovranno essere di qualità; perfettamente adeguati all'uso al quale sono destinati, in grado di consentire la massima durata, sicurezza e praticità di utilizzo e di manutenzione, nonché rispondenti a tutti gli altri requisiti di cui al precedente paragrafo.

1.1.1.3 Prezzi

I prezzi fissati all'atto dell'aggiudicazione resteranno fissi ed invariabili per l'intero periodo contrattuale, e sono da intendersi comprensivi del trasporto, posa in opera, installazione, messa in sicurezza e sistemazione degli arredi nei locali indicati sugli ordinativi.

1.1.1.4 Esecuzione della fornitura

Gli arredi ordinati dovranno essere trasportati, consegnati e montati presso i luoghi di destinazione indicati nell'ordine. Si precisa che tutti i cartoni o altro materiale di imballaggio dovranno essere movimentati e smaltiti a cura della Ditta fornitrice nel più breve tempo possibile e comunque senza depositi provvisori.

Le operazioni di montaggio degli arredi presso i luoghi di destinazione dovranno essere effettuate senza alcun intralcio delle normali attività dell'ufficio.

Nell'esecuzione della fornitura e nella consegna dei materiali, il fornitore ha l'obbligo del rispetto dei regolamenti igienici, delle norme prescritte per la buona conservazione delle merci e di ogni norma di carattere anti-infortunistico esistente; ferma restando la responsabilità ai sensi di legge, qualora da un'eventuale inosservanza di tale normativa conseguano danni, il fornitore è tenuto al loro risarcimento.

Gli arredi consegnati dovranno corrispondere per tipologia, caratteristiche tecniche e qualità dei materiali a quanto indicato negli ordini emessi dall'Azienda e la Ditta aggiudicataria sarà responsabile per i danni derivati da prodotti difettosi.

Le forniture non conformi alle caratteristiche prescritte dal contratto sono restituite dall'Azienda con motivazione scritta; il fornitore è tenuto a sostituire con altre rispondenti alle norme contrattuali o di capitolato speciale.

Il quantitativo indicato nel prospetto da compilare per la formulazione dell'offerta economica si intendono indicativi in quanto formulati in via presuntiva, fermo restando la facoltà della D.L. di apportare variazioni a tali quantitativi in funzione del reale fabbisogno per la durata del contratto, con una variazione massima consentita del 20% in più o in meno.

1.1.1.5 Modalità della consegna

Le consegne ed il relativo montaggio di tutti gli arredi dovranno avvenire entro il termine contrattuale.

Dovranno, salvo diversa indicazione dovuta a variazioni organizzative della S.A. essere effettuate presso i locali indicati di volta in volta dalla D.L., con la quale il fornitore dovrà procedere a prendere contatti per le consegne. Le consegne non avverranno, di norma, di sabato e domenica. Le spese di trasporto, montaggio, messa in opera e quant'altro saranno integralmente a carico del Fornitore.

La merce dovrà essere accompagnata da apposito documento di trasporto in duplice copia, con le indicazioni del numero d'ordine, della quantità e la qualità dei prodotti consegnati; una copia del documento di trasporto sarà restituita firmata per ricevuta. Le consegne saranno prese in carico presso i locali dal Fornitore stesso e si procederà al termine delle consegne in contraddittorio con la D.L. alla verifica della merce presente e montata presso i locali messi a disposizione. Nel montaggio dovrà essere posta cura nell'evitare ogni danneggiamento ai locali e ogni danno sarà oggetto di risarcimento da parte del Fornitore. Le somme stimate di danno non saranno versate al Fornitore fin tanto che esso o la sua assicurazione non abbia provveduto al risarcimento del danno stesso.

L'arrivo o l'accettazione della merce consegnata non solleva il fornitore dalla responsabilità delle proprie obbligazioni in ordine a difetti ed imperfezioni, ai vizi apparenti od occulti della merce consegnata non potuti rilevare al momento della consegna ma accertati di seguito. Sarà effettuato uno specifico Collaudo della Fornitura a seguito del completamento della stessa. Per le singole consegne dichiarate fin dall'inizio non accettabili la Ditta fornitrice dovrà provvedere alla sua sostituzione in tempo utile e comunque non oltre il termine di 15 giorni dalla data di avvenuta contestazione. Analogamente per quanto constatato in sede di specifico Collaudo della Fornitura.

1.1.1.6 Oneri a carico del fornitore.

Le confezioni ed i relativi imballaggi devono essere conformi alle prescrizioni di legge in vigore e garantire la perfetta conservazione dei prodotti. Sono a carico della ditta fornitrice le eventuali spese di stipulazione e registrazione del contratto, le spese e i diritti di scritturazione nonché ogni altra spesa dovuta per legge. La ditta fornitrice dovrà indicare un centro di assistenza sito in loco per interventi di manutenzione e cambio parti non funzionanti.

La presenza del periodo feriale tra l'aggiudicazione e il termine della fornitura non comporta in alcun modo giustificazione per eventuali ritardi e non è opponibile alla Committente.

Il mancato rispetto dei termini sopraindicati comporterà l'applicazione di penali pari all'1 per mille della fornitura nel suo complesso per ogni giorno di ritardo nella consegna.

1.1.1.7 Garanzia della fornitura.

Gli arredi forniti dovranno avere la garanzia di 36 mesi dalla data del Collaudo della Fornitura. Gli arredi forniti rispondono alle norme vigenti in materia di sicurezza antinfortunistica, tutela della salute sui luoghi di lavoro, prevenzione incendi, qualità materiali.

Si intende, per garanzia degli arredi, l'obbligo che la Ditta fornitrice si assume per riparare, eventualmente anche tramite sostituzione, i guasti e le imperfezioni che si manifestassero per effetto della non buona qualità dei materiali e per difetto di montaggio.

1.1.1.8 Responsabilità

Il Fornitore deve applicare ai propri lavoratori ogni misura necessaria per la corretta attuazione degli obblighi in tema di sicurezza sul lavoro e in tema di pagamento degli oneri previdenziali ed assicurativi e degli stipendi e degli oneri tributari. La Ditta fornitrice risponderà, inoltre, pienamente per danni a persone e/o cose che potessero derivare dall'espletamento delle prestazioni contrattuali ed imputabili ad essa o ai suoi dipendenti e dei quali danni fosse chiamata a rispondere l'Azienda che sin d'ora s'intende sollevata e indenne da ogni pretesa o molestia.

1.1.2 Penalità contrattuali

Il fornitore può essere soggetto all'applicazione di penali quando esegua la fornitura dopo il termine stabilito o sostituisca con ritardo la merce ricevuta, ovvero non esegua, anche parzialmente, la fornitura; l'importo massimo della penale da applicare non supererà il 10% del valore complessivo del contratto e sarà applicato trattenendo dai pagamenti quanto dovuto per le penali e, ove ciò non fosse sufficiente, tramite l'escussione della cauzione a garanzia del contratto di appalto ai sensi dell'art.113 del D.lgs.163/2006.

Nel caso d'inadempienza contrattuale, qualora si debba provvedere all'acquisto di prodotti simili in danno sul mercato, l'Azienda, oltre all'applicazione della penale, addebita al fornitore inadempiente l'eventuale maggior prezzo pagato rispetto a quello pattuito, rivalendosi sul deposito cauzionale sull'importo dei pagamenti da eseguirsi.

E' fatta salva la facoltà dell'Azienda di esperire ogni altra azione per il risarcimento dell'eventuale danno subito o delle maggiori spese sostenute a causa dell'inadempimento contrattuale.

1.1.2.1 Inadempimenti

In caso di inadempimento anche parziale da parte del fornitore anche di uno solo degli obblighi imposti dal contratto, è facoltà dell'Azienda ritenere anticipatamente risolto di diritto il medesimo, senza che il fornitore possa vantare il beneficio di cui all'art. 1454 del Codice Civile.

L'Azienda ha la facoltà di esercitare tale diritto solo dopo aver inoltrato contestazione scritta al fornitore e constatato che lo stesso non abbia provveduto a sanare le irregolarità contestate nei termini prescritti da tale contestazione.

Il fornitore non può recedere dal contratto. In tal caso, a parte l'inadempimento che verrà denunciato all'Autorità di Vigilanza sui Contratti Pubblici, si procederà all'escussione della cauzione provvisoria o definitiva.

L'aggiudicatario non può sospendere le forniture per il solo effetto di contestazioni sorte fra le parti.

1.1.2.2 Risoluzione del contratto

L'Azienda può chiedere la risoluzione dei contratti nei seguenti casi:

- a) per motivi di interesse pubblico debitamente motivati nel relativo atto deliberativo;
- b) in qualsiasi momento dell'esecuzione avvalendosi della facoltà consentita dall'art. 1671 del Codice Civile;
- c) in caso di frode, di grave negligenza, di contravvenzione nell'esecuzione degli obblighi contrattuali;
- d) in casi di cessione dell'Azienda, di cessazione dell'attività, o nel caso di concordato preventivo di fallimento e di atti di sequestro e pignoramento a carico dell'aggiudicatario;
- e) nei casi di cessione o subappalto non autorizzati dall'Azienda;
- f) nei casi di morte dell'aggiudicatario quando la considerazione della sua persona sia stato motivo determinante dell'aggiudicazione o dell'affidamento;
- g) nel caso in cui l'esecuzione della fornitura non sia stata effettuata entro i termini stabiliti;
- h) per ogni causa prevista dalla normativa vigente in materia (Codice dei Contratti Pubblici e Regolamento Attuativo).

1.1.2.3 Caratteristiche generali degli arredi, composizione dei materiali

Tutti i pezzi forniti dovranno risultare conformi alle descrizioni/requisiti e alle caratteristiche tecniche richieste; le dimensioni riportate nell'elenco delle dotazioni e nelle descrizioni devono intendersi come indicative: sono ammesse variazioni alle dimensioni indicate, sempre che sia assicurata, per tutti gli arredi, la possibilità di essere installati nella posizione prevista.

Gli standard di riferimento dei materiali e degli spessori da impiegare, indicati nel presente documento, rappresentano il requisito minimo di accettabilità; la Ditta Aggiudicataria potrà perciò proporre solo l'impiego di materiali del tipo richiesto o di classe superiore.

In generale, per tutti gli arredi oggetto di fornitura, è onere della Ditta Aggiudicataria provvedere alla verifica delle misure e degli ingombri sia degli ambienti che degli impianti tecnologici presenti e, conseguentemente, sarà ad essa attribuibile la responsabilità di produrre un mobile di misura idonea rispetto agli spazi a disposizione.

L'appalto comprende anche l'onere della creazione di fori, tagli e modifiche sulle parti di mobilia che coprano o intralcino l'uso di prese e interruttori, oppure per necessità di passaggio di cavi o altre canalizzazioni; sono compresi tutti gli oneri e magisteri per realizzare queste lavorazioni con idonei strumenti, comprese sagomature e levigature da effettuarsi in loco, oltre a bordure aggiuntive e coprifili. E' altresì compreso nell'appalto l'onere per la fornitura e l'installazione di tasselli murari di fissaggio (compresi tasselli chimici ad alta prestazione), il posizionamento di cunei o tasselli ferma-porta a pavimento o a parete, l'applicazione di guarnizioni fra i vari elementi, al fine di consegnare l'installazione completa ed utilizzabile.

Gli arredi e gli elettrodomestici dovranno essere adeguatamente installati, al fine di risultare perfettamente completi e funzionanti; è onere della Ditta Aggiudicataria assicurare la completa fruibilità della fornitura, in ogni sua parte, anche per quanto non risulti espressamente specificato ed illustrato nella documentazione di gara e quindi comprendendo ogni altra fornitura eventualmente occorrente; è compresa nell'appalto l'assistenza tecnica da parte della Ditta Aggiudicataria per i collegamenti elettrici ed idraulici necessari, nonché l'assistenza per eventuali opere murarie.

La Stazione Appaltante si riserva la facoltà della scelta definitiva dei colori e delle finiture superficiali di tutti gli arredi, che dovranno comunque essere proposti dalla Ditta Aggiudicataria con un design coordinato tra di loro e con gli ambienti in cui saranno installati.

Per i vari arredi ed elettrodomestici la Ditta Aggiudicataria dovrà presentare diverse proposte, corredate da relazioni particolareggiate, illustrazioni e cataloghi, che denotino le caratteristiche estetiche, tecniche, funzionali e dimensionali, al fine di permettere alla Stazione Appaltante di effettuare la scelta definitiva dei prodotti da installare.

1.1.2.4 Materiali lignei e rivestimenti

Tutti gli arredi dovranno risultare completamente ignifughi e certificati (ed appositamente marchiati), ai sensi del D.M. 26/6/84, con classe di reazione al fuoco non superiore a 1; altresì, tutte le parti in stoffa e le imbottiture dovranno essere certificate con classe di reazione al fuoco 1 IM.

Tutti i materiali della fornitura e relativi collanti e finiture, dovranno essere certificati in classe E1 per la bassa emissione di formaldeide, con relativa attestazione.

Tutte le strutture lignee e i materiali usati per la realizzazione degli arredi delle cucine e dei servizi igienici dovranno essere obbligatoriamente idrorepellenti, utilizzando pannelli lignei idrofughi con caratteristiche standard V100.

AR - SPT-Ad - Specifiche e prescrizioni tecniche - Arredi

Tutti gli arredi installati dovranno essere prodotti da aziende in possesso di certificazione del sistema di qualità per lo specifico settore di attività, rilasciato da un organismo certificatore accreditato, che attesti la conformità ai requisiti della norma UNI EN ISO 9001:2000; la Ditta Aggiudicataria ha l'onere di consegnare alla Stazione Appaltante le relative certificazioni.

Tutti i componenti in legno, oggetto della fornitura, dovranno provenire da foreste o piantagioni gestite nel rispetto di "Principi e Criteri di Gestione Forestale Sostenibile" del "Forest Stewardship Council", pertanto ne dovrà essere rilasciata, a cura della Ditta Aggiudicataria, relativa certificazione "FSC".

Tutti gli arredi dovranno essere conformi alle relative norme vigenti UNI ISO EN, per quanto riguarda le caratteristiche tecniche di resistenza, sicurezza e stabilità; dovranno, pertanto, essere allegati i relativi certificati di prova rilasciati da Enti o Laboratori accreditati.

Tutti i mobili oggetto dell'appalto dovranno essere composti da pannelli in conglomerato ligneo ad alta densità e resine termoindurenti, da placcare e controplaccare, internamente ed esternamente, con laminato plastico ad alta pressione (HPL) resistente agli urti, alle abrasioni, al graffio ed al calore, o rifinito con impiallacciatura lucidata e con bordi in ABS opportunamente raggiati secondo la normativa vigente; è escluso l'uso di nobilitato melamminico e del laminato a bassa pressione. I pannelli, dello spessore indicato nelle singole descrizioni, saranno quindi calibrati sulle due facce e laminati, sempre sulle due facce, con pannelli di laminato di spessore minimo di mm. 9/10, incollati a caldo ad alta pressione, di finitura e colore come da campionari tipo marche Abet, Arpa, Thermopal, o equivalenti, e comunque, soggetti all'approvazione della Stazione Appaltante. Gli elementi di chiusura di fondo dovranno essere composti da multistrato o medium density, laminato ad alta pressione sulle due facce, dello spessore di mm. 5.

Tutte le parti metalliche, compresi bulloni, viti ed altri accessori dovranno essere senza residui di lavorazione, ed adeguatamente pretrattate in modo da impedirne fenomeni di corrosione.

Tutti gli elementi esterni del mobilio (sportelli, frontali di cassetti, mensole, e piani di scrivanie o comodini, ecc.) devono avere bordi arrotondati, in modo da non causare danni a persone o cose; non sono ammessi spigoli vivi. I contorni dei pannelli di chiusura dei cassetti e degli sportelli, i bordi esterni delle mensole, i piani delle scrivanie e dei tavoli, saranno lavorati in tondo, con diametro pari a 2R.

Tutti gli elementi del mobilio dovranno avere un design coordinato e analoghe finiture; le parti metalliche dovranno essere verniciate con lo stesso colore, anche se presenti in arredi di diversa tipologia. La finitura dei bordi dei piani e degli sportelli o frontalini e il colore della verniciatura delle parti in metallo saranno a scelta della Stazione Appaltante.

La Stazione Appaltante si riserva di eseguire prove di funzionalità e di accertamento delle qualità dei materiali impiegati, a carico della Ditta Aggiudicataria, nonché di verificare in genere l'andamento delle lavorazioni in relazione ai tempi previsti per la consegna.

Qualora i materiali adoperati, anche se forniti in opera, non presentino i requisiti richiesti, ne sarà ordinata la sostituzione e la Ditta Aggiudicataria, per effettuare tali sostituzioni, non avrà diritto a proroghe del termine di consegna. Le verifiche ed i controlli effettuati dalla Stazione Appaltante non esimono la Ditta Aggiudicataria da responsabilità e da qualsiasi altra conseguenza derivante dalle risultanze della verifica i conformità finale.

Tutta la ferramenta installata nel mobilio oggetto dell'appalto, come di seguito descritta, dovrà essere tipo marca Hettich, Salice o equivalenti e, comunque, della migliore produzione attualmente presente in commercio. In ogni arredo oggetto dell'appalto non è ammesso il montaggio diretto di viti autofilettanti a legno. I pensili dei mobili cucina, dovranno essere sospesi su binario di sospensione, questo fissato a parete con un tassello almeno Ø 6 mm. ogni 50 cm., con attaccaglia per pensili di portata pari o superiore a 500 N, interamente in metallo, regolabili sia in profondità che in altezza dall'interno del mobile.

Tutte le armadiature, le librerie, i pensili ed i mobili base della cucina, accostati, dovranno essere collegati orizzontalmente con bussole e viti di giunzione passanti in acciaio nichelato di lunghezza appropriata, in numero almeno di due per ogni giunzione, queste dotate di idoneo fondello di copertura. Eventuali mensole soprastanti le cappe di aspirazione dovranno essere fissate ai pensili laterali con due giunzioni eccentriche (tipo bussola) a scomparsa per ogni lato.

Le cerniere dovranno essere interamente in acciaio con angolo di apertura di 170°, per gli sportelli degli scolapiatti e con angolo di apertura di 95° per i rimanenti sportelli e ante, provviste di basetta di montaggio in acciaio; l'ancoraggio alla struttura dovrà avvenire attraverso viti Euro a testa svasata, comunque montate su boccole sintetiche.

Le eventuali serrature dovranno essere costituite da cilindro mappato con cinque perni, asta rotante con diametro di mm. 6 nascosta da listello in legno ramino levigato, completa di due ganci di chiusura, due agganci per listello, due perni, tre chiavi mappate, una rosetta e perno di battuta. Le chiavi dovranno avere mappatura differenziata l'una dall'altra (ogni serratura oggetto dell'appalto dovrà essere differente l'una dall'altra).

Le guide dei cassetti dovranno essere, con lunghezza appropriata alla profondità del mobile, a estrazione semplice, con portata massimo di N 300, a guida su rotelle dovranno essere dotate di sistema antiuscita.

I piedini regolabili dei mobili (sia delle basi cucina sia degli armadi) dovranno essere in acciaio brunito e dovranno essere fissati con supporto a piastra nella quantità di almeno due piedini per ogni montante.

I tubi guardaroba dovranno essere in acciaio con reggitubo da fissare in due punti, finitura nichelata.

I reggipiani interni dovranno essere con finitura nichelata e con vite Euro a testa svasata.

Le maniglie delle ante degli armadi e dei cassetti, dovranno avere forma a "C", Ø mm. 7, essere di acciaio inossidabile satinato, fissate al mobile con due viti filettate passanti, con interasse di mm. 64 per i comodini e mm. 95 per gli armadi.

Le maniglie degli sportelli dei mobili cucina (basi e pensili), dovranno avere forma a "C", con angoli stondati, passo in interasse di almeno mm. 95, essere di acciaio inossidabile, finitura lucida o satinata, ed essere fissate al mobile con due viti filettate passanti.

1.1.2.5 Campionatura e garanzie

Prima della messa in opera della fornitura, l'Appaltatore è obbligato alla presentazione di una **campionatura**, al fine di consentire la comprensione e la valutazione dei prodotti offerti:

- porzione di un pannello della struttura di un armadio delle camere da letto;
- porzione di un pannello della struttura di un pensile o di una base delle cucine;
- porzione di un'anta dell'armadio delle camere da letto, con rivestimento in laminato, bordi, maniglia, cerniere e serratura;
- porzione di un'anta dei pensili delle cucine, con rivestimento in laminato, bordi, maniglia, cerniere.

L'accettazione della campionatura e la relativa autorizzazione all'installazione in opera dovrà essere effettuata dalla S.A. per il tramite della D.L.

I campioni presentati dalla Ditta Aggiudicataria resteranno a disposizione della Stazione Appaltante ai fini del controllo della fornitura.

La Ditta Aggiudicataria dovrà assicurare un periodo di garanzia - minimo **3 anni** per gli arredi, completi di accessori, e minimo **2 anni** per gli elettrodomestici - relativa ai materiali, agli accessori, ai meccanismi, al funzionamento e a quant'altro fornito ed installato.

1.1.2.6 Lavori di installazione

Tutte le attività di rimozione e messa in opera di arredi ed elettrodomestici dovranno essere effettuate con ordine e con le necessarie precauzioni in modo da non danneggiare alcunché (pavimenti, altri arredi, porte e stipiti, murature e tinteggiature, ecc.) e da prevenire qualsiasi infortunio agli addetti al lavoro. La Ditta Aggiudicataria è tenuta ad apprestare anche tutte le opere necessarie ad evitare qualsiasi infortunio o danno anche nei confronti di terzi. Per la movimentazione verticale dei mobili, sia quelli da rimuovere che quelli di nuova fornitura, non potranno essere utilizzati gli ascensori presenti nelle residenze universitarie oggetto dell'appalto.

1.2 DOTAZIONI E CARATTERISTICHE TECNICHE DEGLI ARREDI, ATTREZZATURE E IMPIANTI

Nelle pagine seguenti viene descritto un livello base richiesto per gli arredi e una serie di dotazioni opzionali che individuano un incremento qualitativo dell'offerta. Di ciascuna unità ambientale vengono inoltre elencati gli impianti e le forniture previste. Non sono state descritte nel dettaglio le unità ambientali opzionali e quelle di minore incidenza sulla qualità percepita dall'utenza.

In riferimento al computo si specifica che le voci delle categorie "A" e "B" saranno finanziate dalla Stazione Appaltante, mentre quelle di categoria "C" saranno a carico dell'Appaltatore.

Tutti gli arredi e le attrezzature devono intendersi forniti e montati secondo le indicazioni fornite dalla D.L.

1.2.1.1 Area funzionale AF1: Residenza

I. Camera singola o doppia

Arredi	Quantità
<p>Letto Dimensioni minime cm 90x200 h 90.</p> <p>Struttura rete letto Struttura metallica, dimensioni cm 90x200 con spigoli arrotondati realizzata in tubo d'acciaio profilato a freddo e verniciato a forno con prodotti atossici. Sezione del tubo mm. 45x35. Gambe in acciaio, diametro mm 50, dotate di inserti monolitici antisdrucchio e fissate ad una traversa o a 4 robusti fazzoletti in antisdrucchio ad alto spessore che fanno corpo unico con il telaio.</p> <p>Testata letto Struttura realizzata in conglomerato ligneo ignifugo, in classe 1 di reazione al fuoco, placcato su entrambe le facce in laminato plastico ad alta pressione, spessore mm 0,9, nel colore a scelta della D.L. spessore pannello testata mm. 22. Bordo in abs, spessore mm. 2, opportunamente raggiato, colore a scelta della D.L. fissaggio della testata a parete oppure al telaio metallico della rete.</p> <p>Materasso Dimensioni cm 200x90x20, a molle d'acciaio tipo Bonnel posizionate a distanze differenti in modo da ottenere un'elevata rigidità al centro. Il box perimetrale in poliuretano espanso ignifugo ad alta densità. Imbottitura climatizzata, tessuto trattato con antibatterico, antiacaro. Il materasso e tutte le sue componenti devono essere antiallergiche. Il materasso e tutte le sue componenti devono essere ignifughe e autoestinguenti omologate in classe 1 im di reazione al fuoco con certificazione ministeriale.</p> <p>Fodera coprimaterasso Fodera in tessuto ignifugo anallergiche e antiacaro, irrestrictibili, con elastici agli angoli, misura cm 200x90.</p> <p>Cuscino Guanciale con imbottitura in morbida fibra di poliestere elastico ed anallergico e antiacaro. Rivestimento in tessuto ignifugo, anallergico, con certificazione in classe 1 im. Misura cm 45x75.</p> <p>Fodera copricuscino Fodera a sacco con cerniera in tessuto ignifugo, fasciato ritorto, bianco, anallergico e antiacaro, irrestrictibile, misura cm 50x80.</p> <p>Copriletto Copriletto singolo ignifugo in classe 1 corredato da tutte le certificazioni previste a norma di legge. Il Colore ed il disegno saranno scelti in accordo con la D.L.</p>	1 cad. per utente

AR - SPT-Ad - Specifiche e prescrizioni tecniche - Arredi

<p>Coperta Coperta in fibra acrilica 100%, ignifuga in classe 1, doubleface, confezionata con nastro nylon garzato ai 4 lati, - peso 500 g/mq, dimensioni per letto da cm 200x90 circa cm 150x210.</p> <p>Comodino con cassetti Dimensioni cm 45x45 h 60 in conglomerato ligneo ignifugo rivestito melaminico, in classe 1 di reazione al fuoco nel colore a scelta della D.L. spessore scocca mm, 25. Bordi della scocca in abs antiurto spessore 2mm. Fronte cassetti, spessore mm.20, realizzato in conglomerato ligneo ignifugo, in classe 1 di reazione al fuoco, rivestito in melaminico nel colore a scelta della D.L. guide di scorrimento dei cassetti in acciaio dotate di meccanismo di fine corsa. Maniglie metalliche ad archetto prive di spigoli vivi.</p> <p>Corpo illuminante da letto Lampada da comodino tipo "homega" del gruppo alba o equivalente dotata di lampadina a basso consumo energetico di classe A3, nel colore a scelta della D.L.</p>	
<p>Scrivania Dimensioni minime cm 120x80 h72 (dimensioni e caratteristiche adeguate all'uso di videoterminale). Piano realizzato in conglomerato ligneo ignifugo, in classe 1 di reazione al fuoco, rivestito in melaminico, nel colore a scelta della D.L. spessore piano mm 30. Bordi perimetrali in abs, spessore mm. 2, opportunamente raggati secondo la normativa vigente. Struttura scrivania costituita da un telaio metallico realizzato con impiego di tubolari a sezione quadra da mm. 50x50. Verniciatura struttura a polveri epossidiche nel colore ral a scelta della D.L.</p> <p>Corpo illuminante da scrivania Lampada da tavolo, tipo "tobago" con base, gruppo alba o equivalente dotata di lampadina a basso consumo energetico di classe A3, nel colore a scelta della D.L.</p> <p>Cestino Cestino gettacarta diametro cm 25 h 32. Cestino in tecnopolimero o in polipropilene lucido o opaco. Forma e colore a scelta della D.L.</p> <p>Sedia Sedia girevole da scrivania per uso domestico regolabile in altezza, con seduta e schienale ergonomici in materiale lavabile ed ignifugo. La sedia dovrà essere marcata CE e dotata del certificato di resistenza al fuoco e dovrà esserci una rispondenza qualitativa UNI e CEI per i componenti della struttura. I colori verranno definiti dalla D.L.</p>	1 cad. per utente
<p>Armadio Armadio indumenti larghezza cm 120x60 h 250 circa. Scocca realizzata in conglomerato ligneo ignifugo in classe 1 di reazione al fuoco, bilaminato spessore fianchi: mm 25; spessore ripiano inferiore e top superiore: mm 30. Bordi della scocca in abs spessore mm. 2 nel colore a scelta della D.L. ante realizzate in conglomerato ligneo ignifugo in classe 1 di reazione al fuoco, spessore mm 18, rivestite sui due lati in laminato plastico ad alto spessore mm 0,9, bordi in abs, spessore 2mm, opportunamente raggati secondo la normativa vigente. All'interno di un anta è fissato uno specchio avente dimensioni cm 35x150, cerniere con apertura 110°. Maniglie ad archetto metallico prive di spigoli vivi. Attrezzatura interna: nr. 5 ripiani realizzati in conglomerato ligneo ignifugo in classe 1 di reazione al fuoco, rivestiti in melaminico spessore ripiani: mm 25. Nr. 1 tubo appendiabiti in acciaio cromato. I colori sono a scelta della D.L.</p>	1 cad. per utente
<p>Appendiabiti da muro a 5 posti Appendiabiti da parete 5 ganci tipo LILLIHOLMEN di IKEA, in acciaio inossidabile, vernice acrilica, trasparente con staffa in acciaio zincato e gancio in zinco nichelato e vernice acrilica trasparente.</p> <p>Fasce a parete per affissioni Fasce a parete per affissioni cm 60x11 spessore mm 12 realizzate in legno nel colore a scelta della D.L. con fissaggio a parete mediante l'utilizzo di tasselli ad espansione.</p>	1 cad. per utente
<p>Tenda Tenda in materiale ignifugo omologate in classe 1, tipo Trevira CS o simili. Altezza cm 260, peso 150 g/mq. La tenda dovrà essere marcata CE e dotata del certificato di resistenza al</p>	1 per portafinestra

AR - SPT-Ad - Specifiche e prescrizioni tecniche - Arredi

fuoco e dovrà esserci una rispondenza qualitativa UNI e CEI per i meccanismi di scorrimento e per gli accessori. I colori verranno definiti dalla D.L. La tenda sarà fissata ad un binario singolo per sospensione tende fissabile a parete o a soffitto, in alluminio, lunghezza 140 cm, carico massimo 5 kg, tipo KVARTAL di IKEA o simile.

II. Bagno nelle camere

Nei servizi igienici della residenza dovranno essere forniti ed installati, per ogni apparecchio sanitario, i relativi accessori portasapone (per lavabo e bidet), portarotolo, scopino per wc, portasciugamani per il lavabo e per il bidet, e appendiabiti a coppia da installare, possibilmente, vicino alla cabina doccia.

Ogni bagno deve essere dotato di accessori, qualora richiesto, realizzati con resine termoindurenti termoplastiche di alta qualità aventi caratteristiche di lucentezza e igienicità ad elevato grado di resistenza alle abrasioni e alle bruciature. Il sistema di fissaggio degli accessori deve avvenire mediante viti e tasselli (e non con bi-adesivo).

Arredi	Quantità
<p>Portarotolo Portarotolo da parete in acciaio, con rivestimento epossidico/poliestere a polvere, tipo BYGEL di IKEA o simile; fissaggio su parete in cartongesso mediante utilizzo di idonei tasselli per carichi leggeri (<15 kg).</p> <p>Spazzolone Scopino per wc costituito da portascopino e manico in acciaio con rivestimento epossidico/poliestere a polvere, e spazzola con setole in plastica propilenica, tipo ENUDDEN di IKEA o simile.</p> <p>Portasapone bidet Porta sapone a L in resina termoplastica, colore da scegliere in accordo con D.L., fissaggio mediante tasselli ad espansione per cartongesso. Dimensioni cm 10x16x16.</p> <p>Portasapone doccia Porta sapone a L in resina termoplastica, colore da scegliere in accordo con D.L., fissaggio mediante tasselli ad espansione per cartongesso. Dimensioni cm 10x16x31.</p> <p>Portasapone lavandino Porta sapone a L in resina termoplastica, colore da scegliere in accordo con D.L., fissaggio mediante tasselli ad espansione per cartongesso. Dimensioni cm 10x16x16.</p> <p>Mobile pensile con specchio Mobile pensile a specchio per bagno tipo BJÖRKEN di IKEA o simile, dimensioni cm L60xP17xH60, con ripiani regolabili in vetro temprato; fissaggio su parete in cartongesso mediante utilizzo di idonei tasselli per carichi medi (<40 kg). Colore da scegliere in accordo con D.L.</p> <p>Corpo illuminate da specchio Faretto da parete sopra lavabo con testa regolabile per orientamento della luce, paralume realizzato in vetro soffiato a bocca, braccio in acciaio nichelato, con lampadina a basso consumo, tipo BASISK di IKEA o simile; grado di protezione IP44.</p> <p>Appendiabiti Gancio appendiabiti e portasciugamani in acciaio con rivestimento epossidico/poliestere a polvere tipo BYGEL di IKEA o simile; fissaggio su parete in cartongesso mediante utilizzo di idonei tasselli per carichi leggeri (<15 kg), colore da scegliere in accordo con D.L.</p> <p>Cestino Secchio immondizia con coperchio per bagno, in tecnopolimero o in polipropilene lucido o opaco. Forma e colore a scelta della D.L.</p>	1 per area funzionale

AR - SPT-Ad - Specifiche e prescrizioni tecniche - Arredi

1.2.1.2 Area funzionale AF2: Servizi culturali e didattici

III. Sala studio e biblioteca

Arredi	Quantità
Tavolo per consultazione Tavolo per consultazione da biblioteca con struttura in metallo e piano in truciolare spessore cm 2 con rivestimento plastico lavabile, dimensioni cm 130x70x h72.	12
Tavolo per postazione multimediale tavolo per postazione multimediale in materiale lavabile e ignifugo, dimensioni cm 120x80x h72-74, piano spessore 2,5 cm, essenza lignea da definire in uniformità con il restante arredo, struttura con gambe in metallo.	4
Scaffale base Scaffale metallico modulare per biblioteca 5 ripiani regolabili in altezza, dimensioni 100x40x h200 cm, in lamiera verniciata. Elemento base.	14
Scaffale complementare scaffale metallico modulare per biblioteca 5 ripiani regolabili in altezza, dimensioni 100x40x h200 cm, in lamiera verniciata. Elemento complementare aggiuntivo.	7

IV. Sala studio e zona internet

Arredi	Quantità
Tavolo per postazione multimediale tavolo per postazione multimediale in materiale lavabile e ignifugo, dimensioni cm 120x80x h72-74, piano spessore 2,5 cm, essenza lignea da definire in uniformità con il restante arredo, struttura con gambe in metallo.	12

V. Sala riunioni

Arredi	Quantità
Tavolo Tavolo per sala riunioni in materiale lavabile e ignifugo, dimensioni cm 110x240x h72-74, piano spessore 4 cm, essenza lignea da definire in uniformità con il restante arredo, struttura con gambe in metallo.	1
Sedia Sedia riunioni, seduta 40x40x h40÷45 cm, con schienale e braccioli, struttura in tubolare d'acciaio a 4 gambe, piedini in gomma, imbottitura in poliuretano espanso ad alta elasticità kg 60/mc, rivestimento in tessuto lavabile in fibre tessili naturali. Sedile, schienale e braccioli fissi. Rivestimento non asportabile. Tipo PATRIK di IKEA o simile. Colore a scelta della D.L.	8

VI. Zona studio di piano

Arredi	Quantità
Tavolini Tavolo per doppia postazione PC portatile con piano tavolo lungo, dimensioni cm 180x40x h74, con cassetti frontali, piano in truciolare laminato e gambe in acciaio, tipo BESTÅ BURS di IKEA o simile, colore a scelta della D.L.	12
Sedia Sedia girevole per tavolo PC regolabile in altezza da 41 a 53 cm, seduta ergonomica cm 44x42, sedile e schienale in compensato verniciato lavabile, gamba centrale in acciaio con base a stella a 5 rotelle, tipo JULES di IKEA o simile, colore a scelta della D.L.; senza braccioli.	24

AR - SPT-Ad - Specifiche e prescrizioni tecniche - Arredi

1.2.1.3 Area funzionale AF3: Servizi ricreativi

I. Area relax

Arredi	Quantità
Tavolino Tavolino con ripiano porta riviste, quadrato dimensioni cm 90x90x h46, o rettangolare dimensioni cm 118x75x h46, in legno massiccio verniciato, tipo HEMNES di IKEA o simile, colore a scelta della D.L.	2
Poltroncina Poltrona imbottita dimensioni 80x70x h77 cm, struttura in compensato e legno truciolare, imbottitura in poliuretano espanso, densità 30 kg/mc, e ovatta di poliestere, gambe in faggio massiccio, tipo TULLSTA di IKEA o simile, colore a scelta della D.L.	6

II. Sala TV e audio

Arredi	Quantità
Tavolo con 4 sedie Tavolo quadrato dimensioni cm 80x80x h73 e 4 sedie coordinate; con piano, seduta e schienale in legno e struttura in metallo satinato.	1
Poltroncina Poltrona imbottita dimensioni 80x70x h77 cm, struttura in compensato e legno truciolare, imbottitura in poliuretano espanso, densità 30 kg/mc, e ovatta di poliestere, gambe in faggio massiccio, tipo TULLSTA di IKEA o simile, colore a scelta della D.L.	16
Televisore Televisore al plasma 50 pollici Full HD, risoluzione 1920x1080p, f.to 16:9, 600Hz, tuner digitale terrestre DVB-T HD, Slot Cam. Profondità tv senza base: 70mm.	2

III. Sala giochi

Di seguito si descrive l'arredo minimo previsto, ogni aggiunta o miglioria dovrà essere concordata con la D.L. Eventuali predisposizioni impiantistiche per le migliori proposte sono da predisporre durante la fase di realizzazione dell'edificio.

Arredi	Quantità
Tavolo con 4 sedie Tavolo quadrato dimensioni cm 80x80x h73 e 4 sedie coordinate; con piano, seduta e schienale in legno e struttura in metallo satinato.	5
Tavoli da gioco Allestimento sala giochi/svago con: 2 calciobalilla; 1 carambola, 1 tavolo da ping pong.	

AR - SPT-Ad - Specifiche e prescrizioni tecniche - Arredi

1.2.1.4 Area funzionale AF4: Servizi di supporto, gestionali e amministrativi

I. Cucina e zona pranzo di piano

Allestimento cucina comune fruibile da circa 20 utenti con parte accessibile anche per disabili (nr. 2 cucine da progetto).

Arredi	Quantità
<p>Cucina Arredo cucina con parte accessibile anche a disabili composto da moduli con top in laminato con profilo antigoccia e spazio per due lavelli ad incasso. Elettrodomestici classe A+ marcatura CE e garanzia minimo 3 anni. Colonna frigo con frigorifero, dimensioni minime 160lt, comparto congelatore separato. Forno a microonde ad incasso. Cappe aspiranti con corpo illuminante integrato, scolapiatti pensile. I pensili a corredo devono prevedere scomparti per contenitori stoviglie e scorte.</p> <p>Attrezzature varie Stoviglie, posate e attrezzature varie per cucina comune, per utilizzo di 20 utenti.</p>	2
<p>Punto cottura elettrico Piano cottura con 4 piastre elettriche 1000W. Munito di corpo illuminante per piano cottura. Dispositivo anti accensione accidentale dei fornelli.</p>	2
<p>Tavolo Tavolo mensa con piano in legno truciolare idrofugo rivestito in laminato plastico spessore 27 mm, con bordo in PVC bombato, colore a scelta della D.L., telaio sottopiano in tubo di acciaio rettangolare 50x20 mm e gambe in tubo di acciaio 40x40 o Ø 50 mm, verniciatura a polveri termoindurenti. Dimensioni minime cm 120x80.</p>	8
<p>Sedia Sedia per mensa impilabile, con seduta e schienale ergonomici in pezzo unico sagomato in materiale plastico, e telaio in tubo di acciaio Ø 19 mm, verniciato a polveri termoindurenti di colore alluminio.</p>	48

II. Uffici e reception

Arredi	Quantità
<p>Scrivania con cassetiera Scrivania ufficio con cassetiera laterale, 140x65x h73 cm, spessore piano di lavoro 3 cm, in truciolare di legno, impiallacciatura frassino, maniglie cassetiera satinata, tipo JONAS di IKEA o simile, colore a scelta della D.L. con raccogliacavi orizzontale in acciaio, rivestimento a polvere pigmentato color argento, dimensioni 70x16 cm, tipo SIGNUM di IKEA o simile.</p>	2
<p>Scrivania per computer Scrivania per computer fissi da reception/accoglienza, dimensioni 142x50x h 75 cm, spessore piano lavoro 3 cm, in truciolare laccato, con cassetti frontali estraibili con fermacassetti e raccogliacavi orizzontale, tipo MICKE di IKEA o simile, colore a scelta della D.L., composto con cassetiera a rotelle stessa serie.</p>	2
<p>Sedia ergonomica Sedia girevole per ufficio direzionale con braccioli e poggiatesta, regolabile in altezza da 40 a 57 cm, con meccanismo a dondolo regolabile, seduta ergonomica cm 53x47, imbottitura in poliuretano espanso densità 35 kg/mc, rivestimento in lana lavabile, schienale con struttura in acciaio rivestito a polvere, e rivestimento in poliestere microforato per favorire l'aerazione, braccioli in acciaio con imbottitura, gamba centrale in acciaio con base a stella a 5 rotelle rivestite in gomma, tipo MARKUS di IKEA o simile, colore a scelta della D.L.</p>	2
<p>Sedia girevole Sedia girevole per ufficio accoglienza/reception regolabile in altezza da 47 a 60 cm, con meccanismo a dondolo regolabile, seduta ergonomica cm 7x48, imbottitura in poliuretano espanso densità kg 5/mc, rivestimento in poliestere lavabile, schienale con struttura in acciaio rivestito a polvere pigmentato, e rivestimento in poliestere microforato per favorire l'aerazione, gamba centrale in acciaio con base a stella a 5 rotelle rivestite in gomma, tipo VILGOT di IKEA o simile, colore a scelta della D.L.; con braccioli in acciaio con imbottitura</p>	2

AR - SPT-Ad - Specifiche e prescrizioni tecniche - Arredi

tipo NOMINELL di IKEA o simile.	
Mensola Mensola in truciolare impiallacciato frassino dimensioni 79x19 cm, tipo EKBY JÄRPEN di IKEA o simile, con staffe laterali in alluminio nichelato, tipo EKBY BJÄRNUM di IKEA o simile.	2
Mobile archivio Armadio da ufficio in nobilitato ignifugo, dimensioni cm 85x43x h174, parte con scaffale a giorno e parte chiusa ad ante a battenti cieche, con adeguato numero di ripiani, zoccolo di finitura, tipo EFSEKTIV di IKEA o simile, colore a scelta della D.L.	12
Computer PC Desktop con processore Amd Athlon II X2 215, RAM 3 Gb DDR3, Hard Disk 500 Gb SATA, nVidia GeForce 9200, DVD±RW DL, S.O. Windows 7 Home Premium; compresi mouse, tastiera italiana e monitor P205HC da 20", ris. 1600x900, pixel pitch 0.276 mm, formato 16:9.	4
Stampante stampante ink-jet photo, formato A4, risoluzione 9600x2400dpi, velocità 11/9S/min.	2

III. Lavanderia e stireria

Di seguito si descrive l'arredo minimo previsto, ogni aggiunta o miglioria dovrà essere concordata con la D.L. Eventuali predisposizioni impiantistiche per le migliorie proposte sono da predisporre durante la fase di realizzazione dell'edificio.

Arredi	Quantità
Lavanderia Arredo e forniture per locale lavanderia con elettrodomestici classe A+ (a gettoni): 2 lavacentrifughe 6/8 kg; 1 lavacentrifuga 12/12 kg; 2 essiccatori; 5 stendibiancheria in materiale totalmente riciclabile, a disposizione degli utenti.	1

IV. Archivio/deposito/guardaroba

Arredi	Quantità
Armadio Armadi metallici uso archivio, larghezza cm 120, struttura portante in lamiera di acciaio profilata, chiusura con ante scorrevoli o ante a battente complete di serratura a cilindro con duplice chiave, corredato di n. 4 ripiani interni spostabili, verniciatura a forno 180° colore a scelta della D.L.	10

V. Locali spogliatoio e servizi igienici per personale

Arredi	Quantità
Armadio Armadi metallici uso spogliatoio, struttura portante in lamiera di acciaio, ante rinforzate e dotate di feritoie di aerazione. Cerniere interne speciali antiscasso, sistema di chiusura con serratura a cilindro e doppia chiave; in alternativa, maniglia in metallo lucchettabile. Verniciatura a forno 180°, colore a scelta della D.L. Dotazione interna di ciascun vano: pianetto superiore con asta portagruce, divisorio sporco/pulito, portaombrello con vaschetta raccogliocce. Dimensioni cm 30x50x h190.	12
Panchina Panchina per spogliatoi con attaccapanni, schienale e ripiano superiore, dimensioni seduta 100x35x h45; struttura portante in tubo di acciaio 30x30x1,5 mm, gambe con piedini in gomma, seduta in doghe in legno verniciate al naturale, colore a scelta della D.L.	4
Cestino Secchio immondizia con coperchio per bagno, in tecnopolimero o in polipropilene lucido o opaco. Forma e colore a scelta della D.L.	1 per area funzionale

AR - SPT-Ad - Specifiche e prescrizioni tecniche - Arredi

1.2.1.5 Connettivo C: Zone comuni e distribuzione

I. Zone comuni

Arredi	Quantità
Tende? Bacheche	18

II. Servizio igienico generale

Per questo ambito si rimanda, dove necessario, alla descrizione dei servizi igienici di camera (AF1).

Arredi	Quantità
Asciugamano elettrico Asciugamani elettrici automatici ad aria, con attacco a parete.	2 per area funzionale
Distributore sapone Distributore automatico di sapone a pressione.	2 per area funzionale
Cestino Secchio immondizia con coperchio per bagno, in tecnopolimero o in polipropilene lucido o opaco. Forma e colore a scelta della D.L.	1 per area funzionale

AR - SPT-Ad - Specifiche e prescrizioni tecniche - Arredi

1.2.1.6 Aree esterne: Zone esterne di servizio

I. Parcheggio biciclette

Arredi	Quantità
Rastrelliera Rastrelliera per biciclette a 4 posti con staffe in tubolare d'acciaio zincato 18mm saldate su profilato di base angolare, larghezza 1,20 m, disposizione biciclette su un lato.	9
Pensilina Tettoia/pensilina per ricovero biciclette con struttura portante in pilastri in acciaio inox satinato, con appoggi a terra puntuali; copertura curva in policarbonato alveolare trasparente, sostenuta da telaio realizzato in elementi curvilinei centinati in acciaio inox satinato, con grondaie laterali o rompi goccia. Struttura e copertura calcolate per un carico neve pari a 128 daN/mq e per una spinta di vento di classe 1. Tamponamenti posteriori e laterali in vetro temprato antisfondamento, montati su telai in scatolato rettangolare. Dimensioni d'ingombro: 4x1,7x h2,4 m.	3