

DIREZIONE OPERE PUBBLICHE

COMMITTENTE		COMUNE					
SCR Piemonte		Città di TORINO					
LIVELLO PROGETTUALE							
PROGETTO DI FATTIBILITÀ TECNICO ECONOMICA							
CUP		TITOLO INTERVENTO					
C14E21001220001		TORINO, IL SUO PARCO, IL SUO FIUME: MEMORIA E FUTURO”					
CODICE OPERA		REALIZZAZIONE DELLA BIBLIOTECA CIVICA E RIQUALIFICAZIONE DEL TEATRO NUOVO					
22044D02							
ELABORATO N.		TITOLO ELABORATO					
007		CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO - PARTE II PRESTAZIONALE - ALLESTIMENTO ARREDI					
DATA		SCALA		AREA PROGETTUALE			
Settembre 2022		-		GENERALE			
FORMATO DI STAMPA		CODICE GENERALE ELABORATO		NOME FILE			
A4		22044D02_1_0_P_GE_00_DB_007_0		22044D02_1_0_P_GE_00_DB_007_0 CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO - PARTE II PRESTAZIONALE - ALLESTIMENTO ARREDI			
VERSIONE	DATA	DESCRIZIONE			DIS.	CONTR.	APPR.
r00	settembre 2022	Prima emissione			BND	ISL	LCN
RTP PROGETTAZIONE				TIMBRI - FIRME			
RAFAEL MONEO Arch. Rafael Moneo (mandante) Calle Cinca 5 - 28002 Madrid (Spagna)  Isolarchitetti S.r.l. (mandante) Via Mazzini, 33 - 10123 Torino  ICIS S.r.l. (mandataria) Corso Einaudi, 8 - 10128 Torino Ing. Giovanni Battista Quirico (mandante) Corso Giovanni Lanza, 58 - 10131 Torino  MCM Ingegneria (mandante) Vicolo Vincenzo Monti, 8, 10095 Grugliasco (TO)  Onleco Srl (mandante) Via Pigafetta,3 - 10129 Torino				PROGETTISTA ARCHITETTONICO Arch. Rafael Moneo Arch. Saverio Oreglia d'Isola (Isolarchitetti Srl) Integrazione prestazioni specialistiche: Ing. Luciano Luciani (ICIS Srl)			
ORGANISMO DI CONTROLLO				SCR PIEMONTE S.p.A.			
CONTECO S.p.A. Responsabile di Commessa: Ing. Daniele Baldi				Responsabile del Procedimento: Arch. Sergio Manto			

Sommario

1	PREMESSA	2
2	RELAZIONE DI INQUADRAMENTO DEL PROGETTO	2
2.1	Indirizzi progettuali di riferimento	2
2.2	Gli obiettivi del PTE in relazione alla sostenibilità.....	2
2.3	Indicazioni qualitative del Piano per l'organizzazione degli spazi interni	3
3	IL PROGETTO DEGLI ARREDI.....	5
3.1	Le linee guida del progetto di allestimento.	6
3.2	Gli arredi.	10
3.3	Tipologie e caratteristiche tecniche degli arredi.....	11
4	DESCRIZIONE DEGLI ARREDI PREVISTI A PROGETTO.....	13
4.1	Padiglione 2B – Piano Terra	13
4.2	Padiglione 2B – Piano Primo	14
4.3	Padiglione 2 – Piano Terra (ex Padiglione 2-4)	14
4.4	Padiglione 2 – Piano Balconata.....	19
4.5	Padiglione 2 – Nuovo Interrato	20
4.6	Padiglione 2 – Piano Interrato.....	24
5	ACCETTAZIONI DEI MATERIALI	24
6	PRESCRIZIONI GENERALI SUI MATERIALI.....	25
7	CARATTERISTICHE TECNICHE RELATIVE AGLI ARREDI.....	26
7.1	Caratteristiche generali.....	26
7.2	Leggi e norme di riferimento.....	27
7.3	Prescrizioni generali sulle forniture.....	29
7.4	Prescrizioni generali sulle proposte dell'impresa.....	30
7.5	Arredi previsti a progetto	30

1 PREMESSA

Il presente documento costituisce il Disciplinare Descrittivo e Prestazionale degli Elementi Tecnici degli Arredi previsti nell'ambito dei seguenti lavori: **“Torino, il suo parco, il suo fiume: memoria e futuro” – REALIZZAZIONE DELLA BIBLIOTECA CIVICA E RIQUALIFICAZIONE DEL TEATRO NUOVO**, ed integra e si collega inscindibilmente ai documenti tecnici ed economici componenti il “Progetto di Fattibilità Tecnico-Economica” precisandone i contenuti tecnici ed esecutivi specifici degli arredi previsti. I padiglioni riqualificati dell'attuale complesso di Torino Esposizioni saranno destinati ad ospitare la nuova Biblioteca Civica Centrale e altri spazi per la Città, ed in particolare:

- il padiglione 2 – Nervi è costituito dal grande salone centrale che si sviluppa la piano terreno e al piano primo con grandi balconate laterali. Alle superfici dello stato di fatto ne verranno aggiunte di nuove, scavando un nuovo piano interrato. Questo padiglione sarà destinato interamente a spazi per la Biblioteca;
- il padiglione 2b - Sottsass, è costituito dall'avancorpo del grande salone su corso Massimo D'Azeglio che si sviluppa sui livelli terreno e primo. Questo padiglione sarà destinato, al piano terra a caffetteria/bookshop, accoglienza utenti, spazio dedicato alla Città, sala conferenze e servizi, mentre al primo piano a uffici della biblioteca e altre funzioni cittadine;
- il padiglione 4 è costituito da una parte ipogea a circa -6,00 m dall'abside semicircolare rivolta verso il fiume. Questo padiglione sarà destinato a magazzini della biblioteca e attività ricreative.

2 RELAZIONE DI INQUADRAMENTO DEL PROGETTO

2.1 Indirizzi progettuali di riferimento

Gli indirizzi progettuali relativi al presente progetto fanno riferimento al Piano Tecnico Esecutivo approvato dalla Città di Torino con Delibera G.C. n. 573 del 30/08/2022.

Per il complesso di Torino Esposizioni, il PTE intende ricreare sul territorio un polo attrattivo di grande interesse culturale, all'interno del cosiddetto “asse culturale del Po”, che fin dagli anni '90 costituisce una delle principali linee di sviluppo della Città e si inserisce quindi in una più ampia dimensione che gravita attorno al Parco del Valentino.

E' prevista la ricomposizione distributiva dei padiglioni che costituiscono il complesso stesso, sia individuando nuove attività, sia riconfermando attività già in essere, negli spazi dati in concessione al Politecnico e in quelli della Città, tenendo conto dei vincoli di varia natura, strutturali e storico-ambientali, che ne condizionano la trasformazione.

In coerenza con i valori architettonici espressi dalla Soprintendenza Archeologia Belle Arti e Paesaggio per la Città Metropolitana di Torino nel Provvedimento di tutela D.C.R. 20 del 02/04/2020, è indicato il recupero dei padiglioni mantenendo gli elementi originali rimasti, rimuovendo per quanto possibile le superfetazioni e quelle aggiunte che impediscono una lettura della dimensione architettonica dell'edificio.

All'interno del padiglione 2, oggetto del presente progetto, fulcro del complesso per dimensioni e importanza, obiettivo della Città è realizzare la nuova sede della Biblioteca Civica Centrale, ora collocata in via della Cittadella, quale elemento caratterizzante l'intero complesso. La nuova Biblioteca dovrà assumere tutte le valenze e le potenzialità attrattive di una moderna biblioteca pubblica, centro culturale e informativo, ma anche luogo d'incontro e socializzazione, facilmente accessibile a utenti di tutte le età e di diverse condizioni e provenienze culturali e sociali grazie alla crescita del potenziale informativo (anche multimediale), alla maggiore visibilità e capacità di attrazione, al comfort degli ambienti, al maggiore raggio di influenza.

2.2 Gli obiettivi del PTE in relazione alla sostenibilità

Il punto di arrivo del Piano è la piena integrazione della dimensione ambientale nella definizione e valutazione del progetto di riqualificazione dell'intero complesso. Gli obiettivi sono pertanto volti alla riqualificazione energetica e ambientale globale del complesso che consenta di coniugare:

- la riduzione e la minimizzazione del fabbisogno energetico degli edifici che costituiscono il complesso, attraverso l'adozione delle strategie e delle tecnologie maggiormente compatibili con le peculiarità storiche dell'edificio attraverso un approccio che ne rispetti i vincoli;
- il raggiungimento dei più alti livelli di comfort ambientale, degli utenti delle diverse attività che verranno svolte all'interno degli spazi;
- l'impiego di materiali a bassa emissione di componenti volatili, per assicurare la migliore qualità dell'aria interna;
- l'impiego di materiali che abbiano un basso contenuto energetico, preferendo quelli provenienti da una filiera di riciclo, e a loro volta facilmente reimpiegabili;
- l'ottimizzazione delle superfici impermeabilizzate;
- l'incentivazione alla mobilità sostenibile.

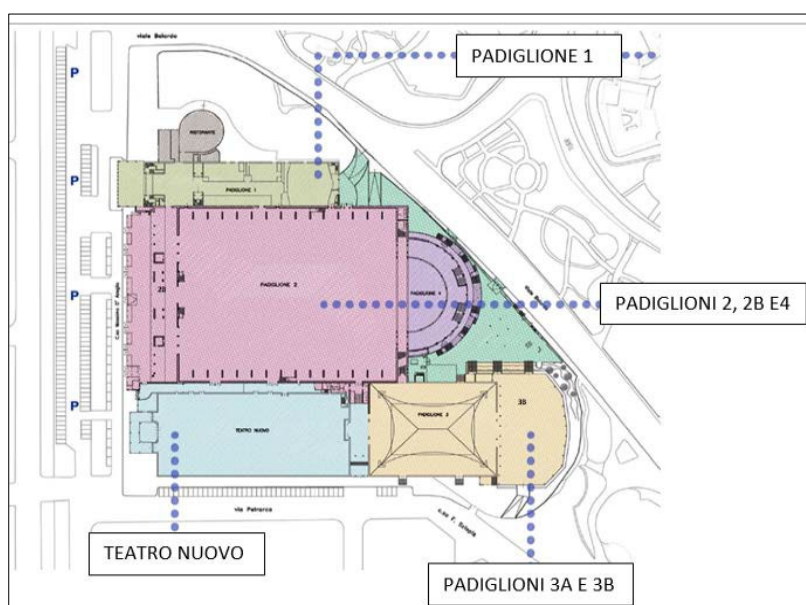


Figura Schema del complesso di T- Esposizioni con individuazione dei padiglioni

2.3 Indicazioni qualitative del Piano per l'organizzazione degli spazi interni

Il progetto recepisce il PTE in relazione alla descrizione sintetica delle macroaree funzionali della nuova biblioteca civica centrale, con prescrizioni qualitative ma non vincolanti dal punto di vista quantitativo, e che risultano le seguenti:

Zona d'ingresso, area attualità, informazioni di comunità, restituzioni e prestito in self service, (caffetteria, bookshop, ecc.): almeno 2.300 mq

Dovrà comprendere un'area di accoglienza, di controllo dell'edificio e un'area espositiva che dovrà essere flessibile e offrirsi come una vetrina sulla Città, sui suoi eventi e sulle sue istituzioni culturali. Quest'area, pensata come spazio di controllo intelligente dell'edificio, potrà ospitare alcune delle funzioni commerciali e accessorie (bookshop, caffetteria ecc.). Sarà un'area fortemente orientata alla contemporaneità, con spazi altamente flessibili e che potrà ospitare funzioni di e-government, bookshop, anche altre attività a rilevanza commerciale che potranno risultare attrattive per pubblici che attualmente non frequentano la Biblioteca Centrale. Largo spazio dovrà essere lasciato alla comunicazione digitale di ciò che avviene in Città e in Biblioteca, in modo da orientare il pubblico alla scoperta delle diverse opportunità offerte, del suo patrimonio e della sua memoria. In quest'area dovrà trovar spazio un caffè letterario. L'orientamento alla contemporaneità e all'informazione potrà concretizzarsi anche attraverso la presenza di un numero significativo di quotidiani italiani e stranieri, almeno duecento/duecentocinquanta testate, disponibili nel formato analogico e/o digitale, mediante postazioni dedicate. In quest'area dovranno trovare posto postazioni di restituzione e prestito

automatizzate, collegate anche con l'esterno dell'edificio in modo da consentire un utilizzo dello stesso anche a biblioteca chiusa. Tutta quest'area, possibilmente, dovrà consentire un suo utilizzo anche a biblioteca chiusa.

Prestito e assistenza, orientamento e reference: 500 mq

In quest'area si svolgeranno le operazioni di prestito e restituzione anche automatizzate (postazioni per prestito e restituzione in modalità self-service), che dovranno essere comunque distribuite in tutte le altre zone della biblioteca. I servizi di assistenza, prestito interbibliotecario e fornitura digitale di documenti si affiancheranno alle operazioni ordinarie legate alla circolazione documentaria. Un'area centrale servirà anche a coordinare le operazioni di richiesta dei documenti e restituzione verso il magazzino interrato e verso l'area di smistamento dei libri da ricollocare giornalmente nello scaffale aperto. Ampio spazio dovrà essere dedicato a carrel per lo studio individuale o di gruppo (box per uno/due o sei-dieci persone).

Si dovrà prevedere un'ampia area di lavoro di back office per gli addetti (circa 80 mq) collegata all'area di front-office. Quest'area potrà essere caratterizzata da ampia flessibilità nell'organizzazione delle funzioni le quali dovranno essere fruibili anche digitalmente.

Sale conferenze: 1000 mq

Si dovrà prevedere almeno una sala conferenze con una capienza di circa 300 posti oltre ad almeno due sale da 50/100 max. Le sale dovranno essere modulari (con la possibilità cioè, di creare all'interno della stessa spazi più piccoli e acusticamente isolati) e flessibili, per consentire anche ulteriori utilizzi (per esposizioni ad esempio). Le sale dovranno essere gestibili anche a biblioteca chiusa per essere affittate a soggetti terzi.

Area con volumi e riviste a scaffale aperto articolata in aree tematiche e spazi per la socialità diffusa (compresa la sezione Torino e Piemonte): almeno 8000 mq 150.00 volumi.

Si potrà prevedere un avvio con circa 100.000 documenti.

Questa macroarea rappresenta il cuore della nuova biblioteca civica e dovrà coniugare la dimensione culturale e documentaria con quella sociale, aggregativa e creativa.

Le sezioni a scaffale aperto saranno organizzate per aree tematiche (es. Narrativa contemporanea, Viaggi e turismo, Arti figurative, Lingue e letterature, ecc.), non seguendo quindi la Classificazione decimale Dewey. Saranno gestite con un sistema di rotazione periodica del materiale documentario che sarà esposto anche in modo da rendere visibili le copertine. Oltre ai libri, nelle sezioni tematiche troveranno posto anche le relative riviste.

Si dovranno prevedere posti a sedere formali e informali e dovranno trovare posto in quest'area box per lo studio e il lavoro individuale e spazi per attività di gruppo (max 5 persone) oltre a sale seminariali da 15 e 30 posti, pensate anche per attività di coworking, formative, per l'alfabetizzazione digitale e per l'e-learning e makerspace, laboratori per la musica, le arti, la fotografia ecc. per la produzione di contenuti creativi, aree relax e di socialità diffusa senza compartimentazioni (almeno quattro aree laboratoriali dedicate alla creatività). Tali spazi saranno da curare sia negli allestimenti che negli arredi, che dovranno essere funzionali e pensati per accogliere differenti tipologie di pubblico.

Si dovrà prevedere un'area dedicata alla lettura silenziosa per fruire di momenti anche di "disconnessione". Nelle medesime aree si dovranno prevedere degli spazi per le riproduzioni analogiche e digitali.

Area ragazzi e area adolescenti: 3000 mq

L'area ragazzi sarà articolata per fasce d'età (0-3;3-6; 6-11; 12-18) e dovrà prevedere un'ampia area di lavoro in back office per le attività con le scuole. La suddivisione in fasce d'età va presa in considerazione più per la scaffalatura che per l'organizzazione degli spazi, che potrebbero essere progettati per funzione: lettura informale, gioco, ascolto e produzione di musica, attività laboratoriali, studio, indipendentemente dall'età. Ampio spazio dovrà essere dedicato ai bambini e alle loro famiglie con spazio giochi, relax, uno spazio teatrino per le letture ad alta voce e le videoproiezioni, uno spazio per i passeggini.

Nell'area sono previsti circa 20.000/25.000 documenti gestiti con un sistema a rotazione. All'area dei piccolissimi (0-3/3-6), che dovrà essere pensata come isolata, anche acusticamente, ma visibile rispetto al resto delle aree, dovranno essere destinati almeno 300 mq attrezzati per accogliere i bimbi e le loro famiglie, passeggini ecc. I bagni riservati a quest'area dovranno essere pensati per i più piccoli e attrezzati con fasciatoi. Posti a sedere ai tavoli 100, informali almeno 200 e almeno 40 sedute per adulti.

Si raccomanda che lo spazio dedicato a bambini e ragazzi sia facilmente raggiungibile, prevedendo anche un ingresso “dedicato” e indipendente, e dovrà essere capace di valorizzare la dimensione ludica e il gaming. L’area adolescenti, di circa 400 mq, separata dall’area ragazzi dovrà essere ad essa collegata. Quest’area sarà fortemente orientata al digitale, al gaming con ampia presenza di makerspace, collezioni cartacee e digitali ad essi dedicate.

Collezioni storiche, manoscritti e libri rari e di pregio: 800 mq

Si tratta di un’area collegata al magazzino, con un ampio spazio espositivo e fortemente orientata al digitale. Gli Uffici competenti dovranno essere limitrofi e condividere uno spazio espositivo che fungerà da presentazione dell’offerta documentaria, anche digitalizzata. Entrambi saranno costituiti da una sala consultazione, da un ufficio del responsabile, da un ufficio degli addetti e da un ufficio riproduzioni anch’esso aperto al pubblico.

Pareti-video e monitor su cui sfogliare edizioni antiche e di pregio saranno gli strumenti privilegiati per la valorizzazione del materiale documentario, senza escludere la possibilità di mettere in mostra documenti originali. Il magazzino dovrebbe essere collegato agli Uffici di quest’area. Il magazzino sarà dotato di un sistema di controllo dei valori termoigrometrici e di un autonomo sistema anti- intrusione. L’area dedicata alla lettura dovrà essere particolarmente curata e messa in relazione con l’area espositiva.

Deposito interrato: 5.000 mq

Nel deposito troveranno posto parte dei volumi della Biblioteca civica Centrale attualmente collocati nel magazzino di via della Cittadella, nel magazzino di corso Vercelli, i fondi Alfredo Salsano e Irene & Emilio Clara (depositati presso la Biblioteca civica Primo Levi), e i volumi collocati nel magazzino di Strada del Portone, i manoscritti, i libri rari e di pregio, i magazzini del Centro-rete per rifornire le biblioteche di zona, i magazzini di arredi e allestimenti di mostre e altro materiale del sistema bibliotecario. Il deposito dovrà fungere anche da area di smistamento dei documenti destinati a tutte le biblioteche territoriali del Sistema bibliotecario urbano e dimensionato e organizzato per gestire il prestito dell’area metropolitana. Dovrà essere inoltre collegato al padiglione 2 in modo da consentire la gestione della distribuzione e il prestito dei documenti del deposito e collegato con l’esterno dell’edificio e accessibile ai veicoli (furgone, bibliobus).

Area uffici: 1500 mq

In quest’area potranno trovare posto gli uffici della Biblioteca Civica Centrale e del sistema bibliotecario (direzione, uffici amministrativi, economato e logistica, area servizi informatici e web, vari uffici di staff), aree destinate alle riunioni e uno spazio ristoro per il personale. L’articolazione degli uffici dovrà corrispondere all’articolazione organizzativa e prevedere, ove possibile, permeabilità e comunicazione fra le diverse aree e spazi. Si dovrà prevedere un’area per l’esposizione delle novità editoriali in arrivo e per la preparazione del materiale destinato alle sedi di zona e ad altre eventuali biblioteche e un’area di lavoro per la catalogazione e il trattamento fisico dei documenti (almeno 400 mq per questa parte).

Una parte degli uffici, circolazione e reference, attività culturali, collezioni storiche e manoscritti e rari, potranno trovare la propria collocazione, come spazi di back-office nei dipartimenti tematici e nelle sale di lettura.

Spazi (magazzini e spogliatoi) per pulizie e spazio infermeria

Da prevedersi uno spazio spogliatoio e servizi dedicati. Vista l’ampiezza dello spazio al pubblico si dovranno prevedere aree attrezzate in più punti. Bisogna dedicare uno spazio per il magazzino dove ricoverare i materiali delle pulizie.

3 IL PROGETTO DEGLI ARREDI

La progettazione dell’arredo per la nuova Biblioteca Centrale di Torino (BTC) si estende nella totalità degli ambienti oggetto di intervento riqualificativo, padiglioni 2 e 2B, dello storico edificio Torino esposizioni. L’organizzazione a tre livelli, piano interrato, terreno e primo, permette una diversificazione d’uso funzionale e percettivo dello spazio, ciascuno dei quali recante all’interno differenti tipologie narrative e tematiche meglio specificate nel capitolo 10 della relazione opere architettoniche.

Lo stretto rapporto che unisce il progetto di riqualificazione e preesistenza storica è mediato anche dal delicato bilanciamento del progetto di allestimento, che pone come obiettivo, in questo particolare contesto, di creare forme in armonia con la morfologia architettonica ospitante per un'unica sinfonia formale, cromatica e percettiva.

Così come ogni livello ogni area tematica al suo interno è studiata *ad hoc* con il duplice fine di rispondere a condizioni distributive e morfologiche singolari e di garantire i **principi di lettura, serendipicità, creatività e approfondimento quali elementi valoriali dell'esperienza bibliotecaria.**

3.1 Le linee guida del progetto di allestimento.

Si ripropone qui in seguito, per facilitare la comprensione, la suddivisione tematica descritta nel capitolo 10.2 della relazione opere architettoniche.

PIANO TERRA

Il piano terreno analogamente ad una grande cattedrale romanica è suddiviso in tre macroaree: il portico d'ingresso, le navate e infine il coro con l'adiacente abside. Il progetto di allestimento studiato pone come obiettivo l'esaltazione corale dell'intervento mediante l'utilizzo ponderato degli arredi basato sul rapporto pieni e vuoti.

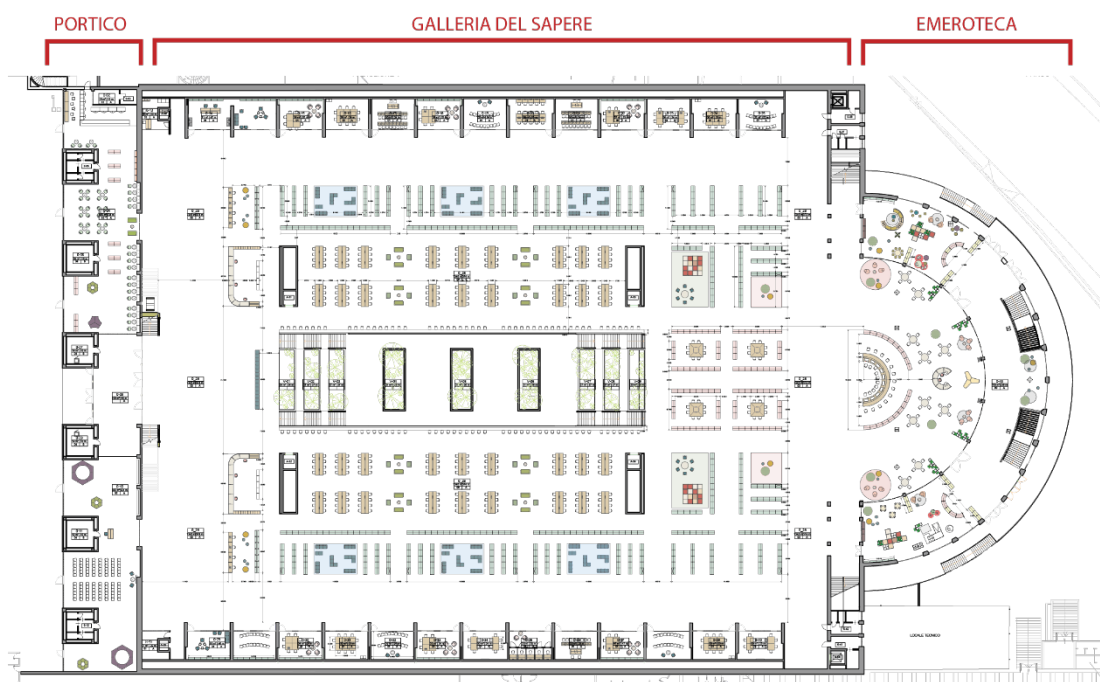


Figura 1. Planimetri dell'allestimento al piano terra.

Procedendo in ordine, il **portico** coincide con il PT del padiglione 2b e costituisce lo spazio di connessione tra città e biblioteca e l'accesso principale su Corso Massimo. In questa zona il caffè letterario, l'area dedicata a seminari ed il *foyer* si presentano come spazi filtro e, grazie alle ampie vetrate, permettono un continuo dialogo tra interno ed esterno, tra biblioteca e città.

Entrando, una ampia bussola (loc. 0-08) consente l'ingresso controllato alla biblioteca, al Caffè letterario ed infine allo spazio vetrina della città, nonché permette di accedere in maniera indipendente ai servizi di prestito e restituzione libri automatica, collocati dall'interno dei locali 0-07 e 0-09, svincolati dagli orari di servizio bibliotecario. Posizionato alla sinistra, il **Caffè letterario** (loc. 0-04) costituirà l'anello di congiunzione tra la lettura e la socialità. L'accostamento tra librerie bifronte (di altezza 110 cm) e a parete (h.250 cm) con le

tradizionali sedute da caffè consentiranno agli utenti un utilizzo misto dello spazio tra suggestioni letterarie ed interazioni sociali.

Se da un lato il Caffè letterario si pone come cerniera tra città e biblioteca dall'altro lato, alla destra dell'ingresso, un unico ambiente si presenta come spazio vetrina della città (loc. 0-10), quale luogo di scambio e di informazione tra la città e suoi abitanti. Qui, due ampi Ledwall a parete, protagonisti dell'ambiente, offriranno una panoramica dei principali eventi comunali, visibili anche all'esterno della struttura. A seguire una piccola sala, separata all'occorrenza da tende oscuranti, permetterà conferenze per una capienza massima di 96 persone. Quest'ultima funzione studiata in modo facilmente reversibile sarà dotata di sedute imbottite impilabili, due postazioni oratori su poltrone imbottite con relativo tavolino basso ed uno schermo a parete per eventuali presentazioni. Disposti in modo giocoso per tutta l'estensione del locale invece, sia saranno pouf modulabili in grado di fornire composizioni personalizzabili in base alle necessità.

Accedendo al fulcro del progetto, **la Biblioteca** (loc. 0-28), ci si ritrova in un unico ed ampio ambiente che racchiude il cuore della collezione libraria ad accesso libero. La conformazione a navate ottenuta del duplice intervento architettonico ed allestitivo definiscono percorsi ed ambiti d'uso diversificati che portano il complesso alla denominazione già indicata nel precedente contributo di **Galleria del Sapere**.

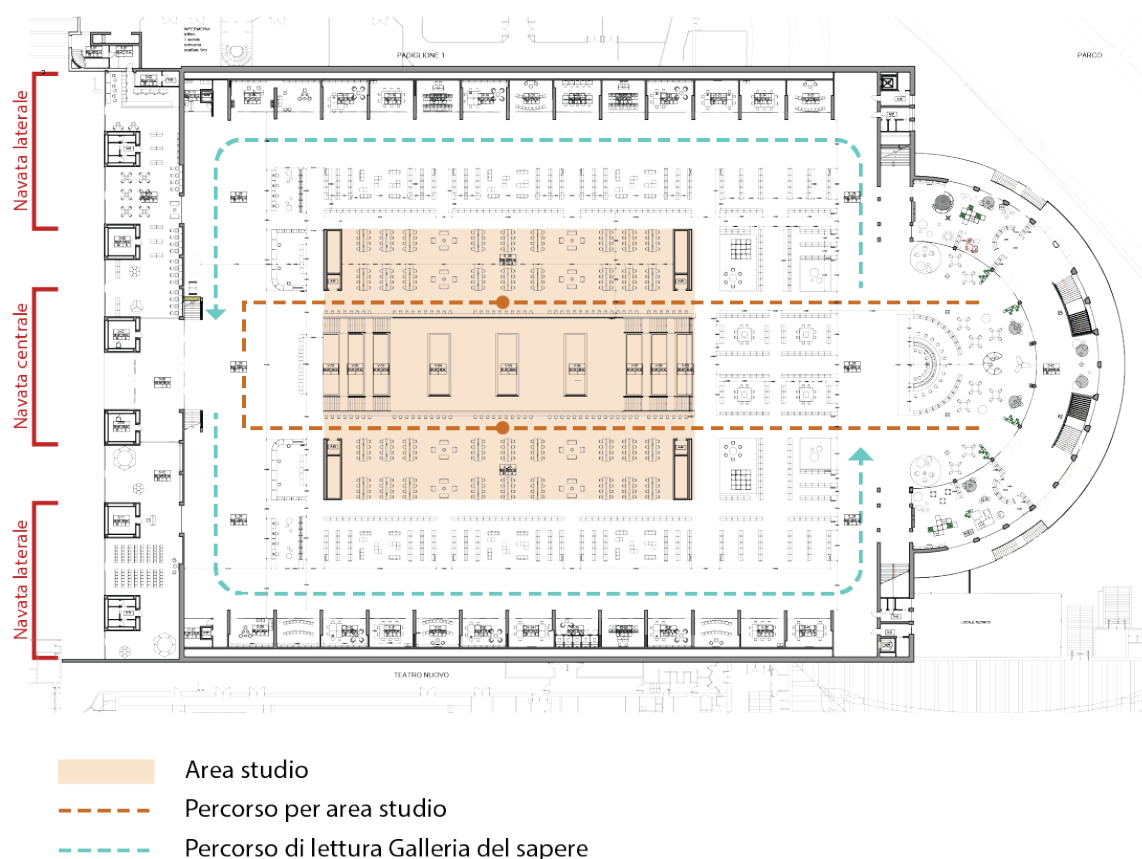


Figura 2. Schema dei percorsi. Piano terra.

Prospicienti all'ingresso l'arredo "scultoreo" dell'area di prima accoglienza permette all'utente un affaccio panoramico al complesso per una chiara lettura della morfologia architettonica e bibliotecaria. Qui, un set di otto sedute a pouf, due banconi di accoglienza e le successive postazioni di consultazione digitale definiscono fasce funzionali e percorsi interni che semplificano e definiscono flussi di percorrenza.

Concorrenzialmente la scelta di gerarchizzazione dell'altezza delle librerie, il loro posizionamento a "comparti" ed il bilanciamento spaziale tra arredi formali ed informali consentono all'unisono ad esaltare l'aulicità della cattedrale ed a definire spazi specifici di utilizzo.

Procedendo linearmente dalla navata centrale verso quelle perimetrali, osserviamo come la piazza ipogea, protagonista dell'opera di riqualificazione, costituisca il cuore verde della biblioteca nonché spazio propulsore

caratterizzante l'allestimento. Lungo i fianchi laterali due tavoli studio estesi per la lunghezza della stessa si affacciano, delimitando i confini della piazza, a seguire linearmente verso il coro, quattro comparti librari costituiti da scaffalature basse h. 110 cm e tavoli quadrati da otto postazioni mirano ad creare un cono prospettico che ne esalti il carattere longitudinale e l'ariosità della zona absidale.

Proseguendo lateralmente racchiuse tra i totem impiantistici le zone studio, anch'esse concepite con tono scultoreo, costituite da tre serie di sei tavoli da otto postazioni intervallate da zone di lettura informale su poltrone e divani. A marcare il perimetro dall'area lettura una cortina libraria a tre portali delimita la funzione di studio, generalmente più silenziosa con quella di ricerca letteraria serendipica caratterizzata da tre comparti tematici.

Quest'ultima fascia, comparabile alla navata laterale, si presenta densa di scaffalature ad h. 150 cm disposte a comparti, stanze d'ambito, in stretta relazione visiva e funzionale con le teche studio. Le teche (loc. 0-14 – 0-25 e 0-29 – 0-43) analogamente alle cappelle di una cattedrale sono locali autonomi ospitanti ciascuno una specifica funzione. In particolare vengono suddivise macroscopicamente in sale di approfondimento tematico e sale per incontri specifici.

Entrambe le zone, separate da un ampio corridoio centrale, chiamato a dare risalto alla balconata superiore, si presentano come un unico insieme in continuo scambio reciproco. La suddivisione dei comparti deriva dal dialogo diretto con la rispettiva teca di approfondimento tematico, con un dialogo evocato non solo dalla loro conformazione ma anche dalla scelta cromatica, differenziata per ogni area.

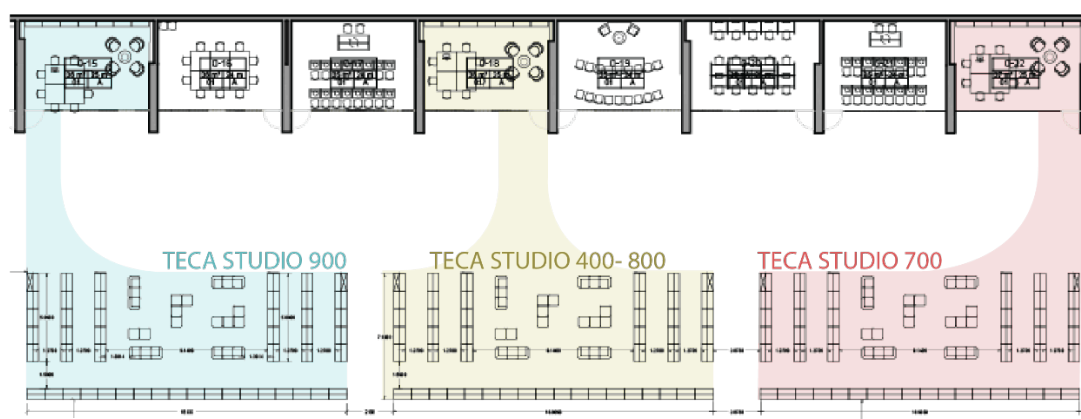


Figura 3. Schema rapporto teca e comparto librario.

L'utilizzo dei colori, in ausilio alla componente multimediale già precedentemente descritta (vedi p.), si presenta come un tema essenziale per la lettura dello spazio. Se da un lato l'allestimento delle librerie, dei tavoli e delle sedute da lettura sono da considerare come elementi marmorei di colorazione neutra in dialogo cromatico con l'architettura circostante, gli arredi informali ed in particolare i tappeti si presenteranno come elementi di spiccata caratterizzazione spaziale e di forte valore comunicativo. A loro infatti andrà la differenziazione degli ambiti e delle funzioni mediante l'adozione per ciascuno di esse di scelte cromatiche affini quando all'interno di una medesima area, ma diversificate tra un ambito ed un altro.

Proseguendo nella parte terminale, l'abside in stretta relazione visiva con l'esterno grazie alle ampie vetrate a tutta altezza rappresenterà l'area maggiormente ludica e sociale del piano terreno. Una scaffalatura a emiciclo di h. 110 rappresenterà il cappello di chiusura della scaffalatura libraria al piano. Oltre quest'ultimo un'area informale costituita da pouf modulari, poltrone e sedute diversificate apparirà come filtro tra spazio interno ed esterno reso possibile anche grazie alle due aree bambini posizionate rispettivamente all'inizio del coro, quali spazi di primo apprendimento.

PIANO INTERRATO

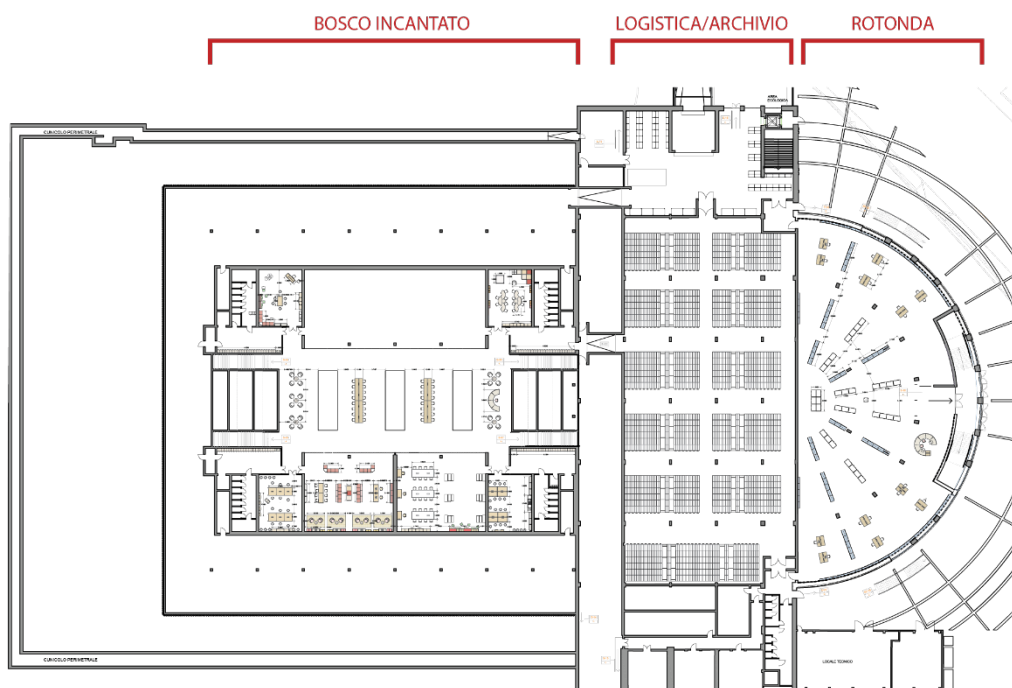


Figura 4. Planimetria dell'allestimento al piano interrato.

Raggiungendo la scalinata posizionata nel deambulatorio dell'abside si accede al piano interrato, **la Rotonda** (loc. il-38), dove vengono raccolte le collezioni storiche, basamento fisico e metaforico della nostra società. Qui librerie di altezza 175 cm chiuse da ante vetrate e catalogatori con soprastanti vetrine espositive seguono la disposizione radiale del solaio terminando perimetralmente con postazioni studio elettrificate e apposita luce puntuale. Tale spazio è concepito con la duplice funzione di studio e di ricerca, riportando alla luce volumi diversamente fino ad ora inaccessibili visivamente al pubblico.

Un grande nuovo volume scavato al centro del padiglione 2 consente la realizzazione di una nuova piazza ipogea e di nuovi spazi a laboratorio. La piazza, denominata anche **il bosco incantato, organismo che cresce si pone** in stretta connessione visiva e funzionale con la Galleria del Sapere e allo stesso tempo si presenta come il **cuore verde** dell'intervento di riqualificazione. Qui intervallate alle vasche verdi si inseriscono spazi per la lettura sia informale che a tavolo. Affacciate ai lati grazie ad ampie vetrate troviamo i laboratori e spazi polivalenti (vedi descrizione p. 10). Questi locali appositamente allestiti offriranno una vetrina alle differenti possibilità del fare grazie a principi di coproduzione e predisposizione di attrezzature accessibili pubblicamente.

PIANO PRIMO

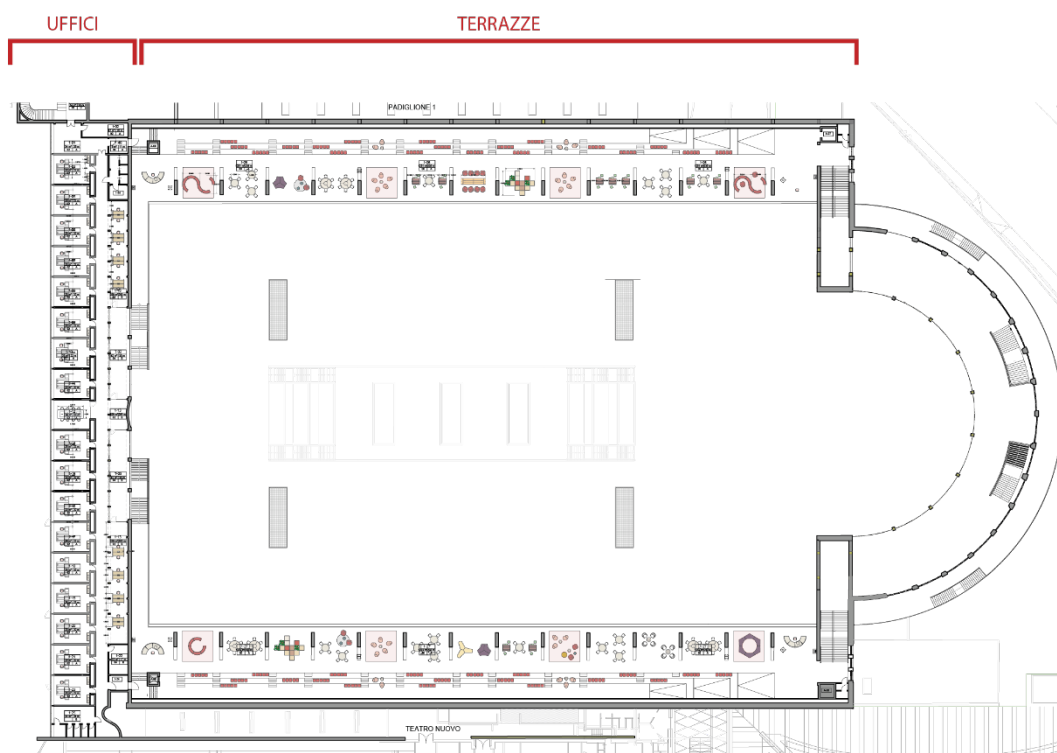


Figura 5. Planimetria dell'allestimento al piano primo.

Al piano primo della biblioteca i protagonisti saranno i ragazzi. Le balconate aggettanti infatti accoglieranno funzioni maggiormente informali come le due aree ragazzi e la successiva zona narrativa da un lato e multimediale dall'altro a controbilanciare il rigore allestitivo previsto al piano terra. Qui una gradonata continua e lineare accompagnerà l'intera estensione della parete perimetrata diventando essa stessa contenitore di interazioni. Le librerie infatti saranno posizionate ad incasso nella parete ed accessibili dalla parte più alta della nuova gradonata. Gli ampi gradoni (larghi 90 cm) intervallati a scale forniranno sedute informali arricchite da cuscini. Gli spazi prospicienti intervallati dai setti della struttura esistente rappresenteranno delle "stanze" aperte caratterizzate da sedute informali, espositori e dispositivi audiovisivi.

3.2 Gli arredi.

Il progetto di allestimento pone come obiettivo il duplice dialogo **tra ambiente ospitante e utenza**, tra **involucro e contenuto**. La scelta degli arredi manifesta questa intenzione presentando **due livelli di intervento**: l'arredo strutturale, propedeutico al funzionamento della biblioteca e quello informale comunicativo.

Fanno parte del primo gruppo tutti quegli elementi inseriti al piano terra, interrato e primo di carattere fondativo della biblioteca stessa, come: scaffalature librerie, tavoli studio, banconi, sedute di lettura, vetrine, ed infine le gradonate al piano primo.

In questa prima stratificazione l'allestimento costituisce la struttura fondativa della biblioteca basata sullo stretto legame con il progetto di riqualificazione e di rispetto dell'opera esistente. All'arredo in questo caso viene attribuito un forte valore compositivo e di caratterizzazione dello spazio circostante. In sovrapposizione a questo livello di carattere marmoreo, il secondo costituito dall'arredo informale, viene attribuita la valenza comunicativa, in grado di dialogare con l'utenza.

Qui la diversificazione del colore tra le aree tematiche consente una immediata comprensione dello spazio e dei suoi contenuti, oltre che un suo utilizzo informale.

3.3 Tipologie e caratteristiche tecniche degli arredi

Tipologie degli arredi

Gli arredi previsti per la nuova Biblioteca Centrale di Torino (BTC) si possono dividere in macro-famiglie, di seguito descritte.

Librerie

Le librerie Mono e bifronte sono pensate compositivamente in un'ottica di unitarietà e caratterizzazione dello spazio circostante a formare percorsi, stanze che definiscono i flussi di utilizzo della biblioteca.

La struttura delle librerie in metallo verniciato con colorazione RAL bianca è data dall'accostamento di un modulo base a quattro gambe, e moduli componibili laterali a due. A rivestimento delle stesse, una pannellatura laterale e superiore in nobilitato con finitura in legno consente di ottenere una conformazione a contenitore che delimita visivamente lo spazio di ciascuna composizione libraria e permette a quest'ultima di dialogare matericamente con il progetto di riqualificazione architettonica, talvolta contraddistinto con volumi puri rivestiti in legno.

Più precisamente si possono riscontrare tre moduli aggregativi:

- librerie al piano terra di altezza 175 cm, costituite ciascuna da doppie ante in vetro per la protezione dei volumi librari antichi;
- librerie al piano terreno di altezza 150 cm provviste di copertura rivestita in pannelli di nobilitato con finitura in legno, analogamente a quelli delle librerie;
- librerie al piano primo di altezza 150 cm incassate nella partizione muraria perimetrale, in questo caso prive di rivestimento laterale e superiore, e sopraelevate dalla quota di pavimento grazie ad una pedana.

Compattabili

I compattabili con struttura metallica autoportante, scorrono su binari annegati nella pavimentazione grazie al loro sistema meccanico a manovella, e consentono l'archiviazione del materiale librario. Sono costituite da sei moduli ciascuno allocante all'interno n°7 ripiani posti ad altezza regolabile.

Espositori

Gli espositori consentono alla biblioteca di mostrare il materiale in evidenza o fornire uno spazio vetrina per particolari eventi. Si suddividono, in base alla tipologia di materiale, in **espositori fissi**, composti dalle stesse scaffalature utilizzate per la raccolta libraria, ma con ripiani inclinati, e **mobili** costituiti da elementi differenti a formare punti di raccolta informazioni estremamente flessibile grazie alla loro facile movimentazione.

Armadi

Posizionati funzionalmente nei differenti locali della biblioteca e degli uffici consentono l'archiviazione di accessori o elementi da arredo che sitano transitoriamente nello spazio, unendo l'aspetto funzionale a quello di decoro. Tali elementi, a giorno o chiusi con ante, saranno costituiti da mobili in pannelli di nobilitato con finitura effetto legno su telaio a quattro gambe metallico a sezione quadrata.

Sedute

Le sedute sono differenziate in base alla propria collocazione ed all'utilizzo dello spazio. Si possono pertanto suddividere in otto categorie.

- le **sedute da lettura** di due tipologie, in polipropilene bicolore e monoscocca, costituiscono le postazioni di lettura. Queste dato il loro maggior utilizzo devono presentare caratteristiche di elevata resistenza meccanica e durabilità nel tempo.

- gli **sgabelli**, anch'essi di doppia tipologia, sono previsti per i locali maggiormente informali come i laboratori al piano interrato e la caffetteria.
- le **poltrone operative** di tre differenti tipologie garantiscono postazioni ergonomiche per il personale bibliotecario. Queste sono caratterizzate da poltrone mobili su ruote con sedile e/o schienale imbottito e braccioli.
- le **poltrone** di differenti tipologie caratterizzano lo spazio interno offrendo punti di seduta informale grazie alla loro configurazione ergonomica imbottita. Rivestono una particolare importanza le poltrone a schienale alto pensate con alette laterali a creare sedute fortemente individuali quali postazioni di lettura immersiva.
- i **divani** di quattro tipologie, come le poltrone caratterizzano lo spazio e definiscono le aree colloquiali o di lettura informale.
- i **pouf** di differente tipologia sono chiamati al duplice ruolo di dare una forte connotazione informale dello spazio circostante mediante accostamenti con soluzioni componibili e di offrire allo stesso tempo sedute per brevi consultazioni librerie. I pouf saranno costituiti da elementi di diverse dimensioni e rivestimenti con struttura il legno, caratterizzati da proprietà di elevata durabilità e pulizia.
- le **panche**, presenti unicamente nel locale gaming, costituiscono sedute compattabili a diverse altezze a formare gradonate per una conformazione personalizzabile dello spazio.

Tavoli

I tavoli, di diverse composizioni, sono accomunati da una medesima tecnologia di rivestimento in pannelli melaminico o nobilitato che conferiscono una elevata resistenza meccanica, a graffio e alle macchie.

Questa categoria comprende varie configurazioni, talune con una elevata valenza scenografica, è il caso delle postazioni da lettura al piano terra e interrato, ed altre cui viene attribuita una funzione di corredo come nel caso dei tavolini da soggiorno per le aree informali o con talvolta diventano protagoniste dell'ambiente, è il caso dei tavoli da laboratorio.

In particolare gioca un ruolo centrale a livello compositivo che funzionale il tavolo a emiciclo di ingresso all'abside. La sua morfologia pensata ad hoc in dialogo con il complesso circostante accoglie e raccoglie le principali notizie anche grazie all'inserimento di pannelli touch screen per l'accesso virtuale all'emeroteca.

Tra le differenti famiglie di tavoli utilizzate:

- Tavoli da lettura da otto, o quattro postazioni, provvisti di top access e illuminazione integrata
- Tavoli per laboratori e teche, come postazioni per la consultazione temporanea;
- Tavoli a ribalta su ruote, grazie alle caratteristiche tecnologiche -telaio metallico strutturale e top in pannelli di legno melaminico o nobilitato- consentono la reversibilità e diversificazione di utilizzo dello spazio cui sono collocate;
- Tavoli componibili,
- Tavoli alti
- Tavoli informali
- Tavolo da riunione
- Tavolo a emiciclo, su misura, costituito da telaio metallico a montanti e traversi a sezione rettangolare e pannelli in legno in melaminico o nobilitato laterali e superiori con sagomature per la predisposizione di touchscreen.
- Tavolo quadrato su misura per otto postazioni con rivestimento superiore il melaminico o nobilitato, completo di top access e sistema di illuminazione integrato.

Scrivanie singole e Carrels

Le scrivanie poste principalmente nell'area uffici al piano primo del padiglione 2B, analogamente ai tavoli sono costituiti da struttura metallica ad anello, pannello superiore in melaminico o nobilitato con elevate

caratteristiche di resistenza meccanica, a graffio e alle macchie, presentano ciascuno top access e cassettera su ruote.

I Carrels di tre differenti tipologie offrono una postazione lavoro o studio individuale grazie alla separazione data dai pannelli laterali e frontali. Ciascun Carrels sarà garantito un accesso elettrificato a tavolo per una completa autonomia.

Si distinguono in particolare i Carrels di studio individuale pensati ad hoc come arredo su misura per lo stretto legame con l'architettura circostante. Tali elementi formano stanze ottenute con partizioni in cartongesso fonoisolante per dare agli utenti un luogo di studio immersivo, accessibile da una porta vetrata.

Banconi

I banconi dato il ruolo centrale che rivestono sono studiati come elementi con una forte valenza compositiva, in continuo dialogo con l'architettura e l'allestimento circostante.

L'aspetto monolitico è ottenuto grazie all'accostamento di moduli con struttura in pannelli di nobilitato privi di sopraelevazioni come copri schermo per rafforzare il carattere di orizzontalità ed attenti ad una utenza diversificata aperta a persone diversamente abili, grazie a predisposizioni ad hoc.

Accessori e Giochi

A completamento del progetto di allestimento gli accessori rivestono un ruolo essenziale nel corretto funzionamento della biblioteca in quanto talvolta forniscono degli elementi essenziali come le postazioni Opac o i box per la restituzione libri e talvolta apportano un contributo fantasioso e fondamentale per l'utilizzo dello spazio. Fanno parte di quest'ultimo raggruppamento i giochi inseriti nello spazio bambini creando una fonte di svago e al contempo suggeriscono un nuovo modo di utilizzo della biblioteca quale spazio di interazione sociale e culturale.

4 DESCRIZIONE DEGLI ARREDI PREVISTI A PROGETTO

Si prevede la fornitura ed installazione dei seguenti arredi suddivisi per padiglioni, la cui posizione è individuabile nelle tavole grafiche e le cui caratteristiche sono deducibili dal relativo abaco:

4.1 Padiglione 2B – Piano Terra

- Composizione, indicata con la tipologia P2b_0_1 negli elaborati grafici di progetto, di num. 18 scaffali bifronte H150. 4+4 ripiani +top. Con pannelli laterali in legno e zoccolo e dotati di box trasversali per quotidiani con portello metallico. Classe resistenza al fuoco 1
- Libreria monofronte, indicata con la tipologia P2_1_2 e P2b_0_2 negli elaborati grafici di progetto, a struttura metallica autoportante con configurazione modulare e componibile con ripiani metallici regolabili verticalmente e orizzontalmente. Dimensioni LB 100X33X300 cm. Classe resistenza fuoco 1
- Seduta in polipropilene Bicolore con sedile imbottito a quattro gambe metalliche. Colorazione Bianca Dimensioni 52X53X46. Classe resistenza al fuoco IIM
- Sgabello da lettura o laboratorio con sedile imbottito bicolore su struttura a quattro gambe metalliche con poggiatesta. Colorazione a Discrezione DLL. Dimensioni 52X53X72/107H. Classe resistenza al fuoco IIM
- Sgabello da lettura o laboratorio con sedile imbottito bicolore su struttura a quattro gambe metalliche con poggiatesta. Colorazione a Discrezione DLL. Dimensioni 52X53X72/107H. Classe resistenza al fuoco IIM
- Poltrona imbottita in tessuto monocolore su telaio metallico a slitta. Colorazione a discrezione DLL. Dimensioni 54,5X55,5X47-80H. Classe resistenza al fuoco IIM
- Divano due posti imbottito con schienale alto su struttura metallica a quattro gambe verniciata. Colorazione RAL a discrezione DLL. Provvisto di Kit per la ricarica. Dimensioni 149X73X46/127. Classe resistenza al fuoco IIM

- Divano imbottito due posti con schienale su telaio metallico a slitta. Colorazione RAL a discrezione DLL. Dimensioni 20X62X45/78H. Classe resistenza al fuoco 1IM
- Pouf con forma pensata per composizioni varie e personalizzabili. Costituito da struttura in legno interna, imbottitura in poliuretano espanso e rivestimento in tessuto accoppiato con Poliuretano (PU), completamente sfoderabile. Finitura Colorazione RAL a discrezione DLL. Dimensioni 85X43,5X42H cm. Classe resistenza al fuoco 1IM
- Pouf con forma pensata per composizioni varie e personalizzabili. Costituito da struttura in legno interna, imbottitura in poliuretano espanso e rivestimento in tessuto accoppiato con Poliuretano (PU), completamente sfoderabile. Colorazione RAL a discrezione DLL. Dimensioni 170X52X42H cm. Classe resistenza al fuoco 1IM
- Tavolo da studio rettangolare da due postazioni, top in melaminico su telaio metallico a T. Colorazione RAL bianco. Dimensioni 160X80X72,5H cm. Classe resistenza al fuoco
- Tavolo alto con piano in legno e cosciali strutturali in legno. Dimensioni 165X60X100H cm. Classe resistenza al fuoco 2
- Tavolino basso circolare in alluminio sp. 10 mm a base conica in acciaio verniciato e piadini di plastica. Tavolo dotato di fori per prese elettriche. Colorazione RAL a discrezione DLL. Dimensioni 52X50H cm. Classe resistenza al fuoco 1
- Tavolino circolare da caffè in metallo con piano di diametro 70 cm e base diametro 50 cm. Colorazione RAL a discrezione DLL. Dimensioni 70X70X75H cm. Classe resistenza al fuoco
- Box per la restituzione dei libri con struttura metallica e finitura in legno. Colorazione RAL a discrezione DLL. Dimensioni 75X75X95H. Classe resistenza al fuoco 1

4.2 Padiglione 2B – Piano Primo

- Armadio per ufficio costituito da:
 - Modulo ad anta singola di dimensioni 43x54x214, a quattro ripiani interni, apertura con serratura;
 - Modulo a doppia anta piena di dimensioni 86x45x214 cm con quattro ripiani interni e serratura;
 Colorazione RAL a discrezione DLL. Dimensioni 129x45x214 - Classe resistenza al fuoco 2
- Seduta in polipropilene Bicolore con sedile imbottito a quattro gambe metalliche. Colorazione Bianca Dimensioni 52X53X46. Classe resistenza al fuoco 1IM
- Tavolo da riunione rettangolare da otto postazioni con struttura a cubo in melaminico, provvisto di top access con n°3 prese UNEL e 2 prese USB 26 cm, canalina passacavi in PVC posizionata "sottobanco" 140x13x7 e canalina per illuminazione banco studio continua 35W 3000K. Colorazione RAL a discrezione DLL. Dimensioni 420X140X73H cm. Classe resistenza fuoco 1
- Postazione composta costituito da:
 - Tavolo rettangolare, 180X80X72,5H., costituito da pannello in nobilitato sp. 25 mm su struttura metallica ad anello con montanti e traversi rettangolari;
 - Tavolo sospeso ancorato al precedente con uguali caratteristiche tecniche di dimensioni 80x60
 - Cassettera in legno su ruote di dimensione 42x56x58, provvisto di 3 cassette
 - Top access provvisto di n° 2 prese UNEL, n°2 prese USB e rete cm 24
 - canalizzazione passa cavi in PVC "sottopiano" di dimensioni 140x13x7 cm
 Colorazione RAL a discrezione DLL. Dimensioni 160X200X75 cm. Classe resistenza al fuoco 1
- Carrels ufficio costituito da doppio tavolo rettangolare di dimensioni 80x160x72,5, con piano in melaminico e telaio metallico a U, pannelli fonoassorbenti laterali h 144 cm con Top access per ogni postazione con n°3 prese UNEL e n° 2 prese USB. Classe resistenza al fuoco 1

4.3 Padiglione 2 – Piano Terra (ex Padiglione 2-4)

- Tavolo balconate verso piazza ipogea in legno di rovere sp. 5 cm, con bordi arrotondati, verniciato in opera con vernice impregnante ignifuga trasparente tale da garantire una reazione al fuoco del manufatto

corrispondente alla classe 1 , su struttura metallica zincata e verniciata a smalto con colore a scelta D.L.
 Compreso ogni altro onere per garantire l'installazione a corretta regola d'arte

- Composizione, indicata con la tipologia P2_0_1 negli elaborati grafici di progetto, di num. 6 scaffali monofronte H150 cm. 4 ripiani+top con pannelli laterali in legno e zoccolo. Classe resistenza al fuoco
- Composizione indicata con la tipologia P2_0_2 negli elaborati grafici di progetto, di num. 7 scaffali monofronte H150 cm. 4 ripiani+top. Con pannelli laterali in legno e zoccolo. Classe resistenza al fuoco 1
- Composizione indicata con la tipologia P2_0_3 negli elaborati grafici di progetto, di num. 15 scaffali bifronte H150 cm. 4+4 ripiani+top, dotata di num. 15 box trasversali per riviste con portello metallico. Con pannelli laterali in legno e zoccolo frontale metallico. Classe resistenza al fuoco 1
- Composizione indicata con la tipologia P2_0_4 negli elaborati grafici di progetto, di num. 84 scaffali bifronte H150 cm. 4+4 ripiani+top. Con pannelli laterali in legno e zoccolo frontale metallico. Classe resistenza al fuoco 1
- Composizione, indicata con la tipologia P2_0_5 negli elaborati grafici di progetto, di num. 22 scaffali per librerie bifronte H110 cm. 4+4 ripiani+top. Con pannelli laterali in legno e zoccolo frontale metallico. Classe resistenza al fuoco 1
- Composizione indicata con la tipologia P2_0_6 negli elaborati grafici di progetto, di num. 20 scaffali per librerie bifronte H110 cm. 4+4 ripiani+top, dotata di num. 126 box trasversali per riviste con portello metallico. Con pannelli laterali in legno e zoccolo frontale metallico. Classe resistenza al fuoco 1
- Composizione di scaffali H 110, per zone bimbi 0/3 anni e 4/6 anni, indicata con la tipologia P2_0_7 negli elaborati grafici di progetto. Classe resistenza al fuoco 1
- Composizione indicata con la tipologia P2_0_8 negli elaborati grafici di progetto, di num. 7 scaffali per librerie bifronte H150 cm. 4+4 ripiani+top, dotata di num. 44 box trasversali per riviste con portello metallico. Con pannelli laterali in legno e zoccolo frontale metallico. Classe resistenza al fuoco 1
- Espositore a colonna su ruote in acciaio verniciato di colorazione Bianca, costituito da box con ripiano a ribalta per il posizionamento di libri. Dimensioni 60x60x150 cm. Classe resistenza al fuoco
- Espositore a colonna su ruote costituito da pannello autoportante bifacciale per comunicazioni in legno fissato su una struttura in acciaio verniciato di colorazione bianca. Ambo i pannelli tripartiti, ospitano guide per n° 8 tasche porta depliant di A4 in plexiglass montati ad incasso per una composizione personalizzata. Dimensioni 60X60X168H cm. Classe resistenza al fuoco 1
- Espositore a 3 compartimenti in pannello di nobilitato sp. 18 mm, bordi abs 2 mm colorazione a Discrezione DLL. Dimensioni 120X45X38 cm. Classe resistenza al fuoco 1
- Espositore a 3 compartimenti in pannello di nobilitato sp. 18 mm, bordi abs 2 mm colorazione a Discrezione DLL. Dimensioni 80X45X38 cm. Classe resistenza al fuoco 1
- Composizione con num. 3 espositori orizzontali per composizione circolare (area Bambini 0-3 anni) costituiti da tre compartimenti in pannello nobilitato sp.18 mm con bordi abs da 2 mm di colorazione RAL a discrezione D.L.e num. 5 materassini modulabili costituiti da cuscino con imbottitura in poliuretano espanso. Colorazione RAL a discrezione DL Classe resistenza al fuoco 1
- Espositore portalibri orizzontale a sei compartimenti in pannello nobilitato sp. 18 mm con bordi abs da 2 mm ad altezza varia. Colorazione RAL a discrezione DLL. Dimensioni 60X60XH19. Classe resistenza al fuoco 1
- Espositore portalibri orizzontale a sei compartimenti in pannello nobilitato sp. 18 mm con bordi abs da 2 mm ad altezza varia. Colorazione RAL a discrezione DLL Dimensioni 60X60XH60. Classe resistenza al fuoco 1
- Contenitore a giorno rettilineo a tre caselle in pannello nobilitato sp. 18 mm con bordi abs da 2 mm colorazione discrezione DLL, posizionato su telaio di base metallico di colorazione a discrezione DLL. Piedi a sezione quadrata e traversi di collegamento a sezione rettangolare, Dimensioni 120X45X38 cm. Classe resistenza al fuoco 1
- Contenitore a giorno rettilineo a 2 caselle in pannello nobilitato sp. 18 mm con bordi abs da 2 mm colorazione discrezione DLL, posizionato su telaio di base metallico di colorazione a discrezione DLL.

- Piedi a sezione quadrata e traversi di collegamento a sezione rettangolare. Dimensioni 80X45X38 cm. Classe resistenza al fuoco 1
- Seduta in polipropilene Bicolore con sedile imbottito a quattro gambe metalliche. Colorazione Bianca Dimensioni 52X53X46. Classe resistenza al fuoco IIM
 - Seduta Monoscocca a quattro gambe metalliche ad alta resistenza, verniciata a polveri epossidiche, dotata piedi antiscivolo e gommini sottotelaio. Dimensioni 42,7x46. Classe resistenza al fuoco 1
 - Poltrona operativa con braccioli, sedile imbottito, schienale in rete, base in Nylon a 5 razze su ruote. Dimensioni 56X63X40/52-95. Classe resistenza al fuoco IIM
 - Poltrona imbottita monocolore con schienale flessibile nella parte superiore su struttura metallica a slitta verniciata con Colorazione a discrezione DLL. Dimensioni 66X56X49/82H. Classe resistenza al fuoco IIM
 - Poltrona imbottita bicolore con schienale basso su struttura a quattro gambe metalliche verniciate di Colorazione a discrezione DLL. Provvista di tavolino rotante posizionato sulla sinistra. Provvisto di Kit per la ricarica. Dimensioni 90X86X46/74H. Classe resistenza al fuoco IIM
 - Poltrona imbottita bicolore a base slitta e schienale basso. Colorazione a discrezione DLL. Dimensioni 80X82X43/77H. Classe resistenza al fuoco IIM
 - Poltrona imbottita in poliuretano espanso sagomato con schienale e rivestimento esterno in tessuto posizionata su telaio in acciaio con molle anti-abbassamento. Dimensioni 70X90X39-73H. Classe resistenza al fuoco IIM
 - Poltrona da allattamento con schienale alto su telaio a quattro gambe Dimensioni 95X69X45/103H. Classe resistenza al fuoco IIM
 - Divano due posti imbottito con schienale basso su struttura metallica a quattro gambe verniciata. Colorazione RAL a discrezione DLL. Provvisto di Kit per la ricarica. Dimensioni 149X73X46/74. Classe resistenza al fuoco IIM
 - Divano imbottito a tre posti con braccioli. Dimensioni 190X66X78H. Classe resistenza al fuoco IIM
 - Pouf a seduta singola. Dimensioni 58X50H. Classe resistenza al fuoco IIM
 - Pouf a seduta doppia. Dimensioni 85X43H. Classe resistenza al fuoco IIM
 - Pouf a quattro sedute. Dimensioni 125X43H . Classe resistenza al fuoco IIM
 - Composizione di pouf (tondo e a luna). Costititi da cuscino con imbottitura in poliuretano espanso su sottostante struttura a quattro gambe. Colorazione RAL a discrezione DLL. Dimensioni 80X38H cm. Classe resistenza al fuoco IIM
 - Pouf con forma pensata per composizioni varie e personalizzabili. Costituito da struttura in legno interna, imbottitura in poliuretano espanso e rivestimento in tessuto accoppiato con Poliuretano (PU), completamente sfoderabile. Colorazione RAL a discrezione DLL. Dimensioni 150X80X42H cm. Classe resistenza al fuoco IIM
 - Elemento metallico a cubi assemblati insieme a formare una composizione metallica portavaso utilizzata come separet. Colorazione RAL a discrezione DLL. Dimensioni 154x116x100. Classe resistenza al fuoco 1
 - Tavolino ribassato per bambini in legno e top con colorazione bianco latte. Dimensioni 90X53H. Classe resistenza al fuoco 1
 - Seggiola in legno per bambini. Colorazione Ral a discrezione DLL. Dimensioni 32X28X31/60H. Classe resistenza al fuoco 1
 - Lettino in acciaio ideale per studio medico o piccoli ambulatori con materassino rivestito in finta pelle di colore grigio lavabile. Composto di due parti:
 - la prima parte fissa di dimensioni: 130 x 61 x h 5,5 cm
 - la seconda parte che si può inclinare e fissare in più posizioni di dimensioni: 50 x 61 x h 5,5 cm.
 Classe resistenza al fuoco 2
 - Gioco in legno porta vaso per bambini. H 123. Classe resistenza al fuoco 1

- Elemento contenitore realizzato in pannelli di nobilitato utilizzabile vaso per composizione floreale didattica. Dimensioni 80X80X19H. Classe resistenza al fuoco 1
- Elemento pedana realizzato in pannelli di nobilitato sp.25 mm, con bordi abs sp. 2mm. Dimensioni 80X80X19H. Classe resistenza al fuoco 1
- Elemento pedana realizzato in pannelli di nobilitato sp.25 mm, con bordi abs sp. 2mm. Dimensioni 80X80X38H. Classe resistenza al fuoco 1
- Elemento pedana realizzato in pannelli di nobilitato sp.25 mm, con bordi abs sp. 2mm. Dimensioni 80X80X57H. Classe resistenza al fuoco 1
- Cuscino con imbottitura in poliuretano espanso rivestito in tessuto spalmato, antiscivolo, sfoderabile. Colorazione RAL a discrezione DLL. Dimensioni 80X80X3H. Classe resistenza al fuoco 1IM
- Cuscino di dimensioni 40x40 cm, sfoderabile. Classe resistenza al fuoco 1IM
- Composizione di cuscini in polietilene espanso su struttura in legno costituita da n° 2 sedute cm ø80x42h e n° 4 sedute cm ø52X24h. Classe resistenza al fuoco 1IM
- Composizione di Pouf ad altezza ridotta in polietilene espanso su struttura in legno, costituita da n° 13 pouf rotondi CM. 40X24H e n° 2 pouf cilindrici DIAM. CM. 60X32. Classe resistenza al fuoco 1IM
- Divano imbottito a due posti. Dimensioni 119X60X41H. Classe resistenza al fuoco 1IM
- Composizione di materassini (tondo e a luna). Costituiti da cuscino con imbottitura in poliuretano espanso. Colorazione RAL a discrezione DLL. DIAM.120X5H. Classe resistenza al fuoco 1IM
- Materassino/pouf. Costituito da cuscino con imbottitura in poliuretano espanso. Colorazione RAL a discrezione DL. DIAM. 120X40H. Classe resistenza al fuoco 1IM
- Fornitura e posa di Tavolo da studio rettangolare da otto postazioni, provvisto di top access con n°3 prese UNEL e 2 prese USB 26 cm, canalina passacavi in PVC posizionata "sottobanco" 140x13x7 e canalina per illuminazione banco studio continua 35W 3000K.. Colorazione RAL Bianco. Dimensioni 360X124X75 cm. Classe resistenza al fuoco 1
- Tavolo da studio rettangolare da due postazioni, top in melaminico su telaio metallico a T. Colorazione RAL bianco. Dimensioni 160X80X72,5H cm. Classe resistenza al fuoco 1
- Tavolo scrivania rettangolare ribaltabile con struttura gambe a T su ruote. Dimensioni 180X80X73 cm. Classe resistenza al fuoco 2
- Tavolo scrivania rettangolare ripiano in nobilitato ribaltabile su con struttura metallica su ruote. Dimensioni 60X50X71H cm. Classe resistenza al fuoco 2
- Tavolo da studio quadrato in pannello di nobilitato su struttura metallica a quattro gambe rettangolari, facilmente manovrabili per composizioni personalizzate. Colorazione RAL bianco. Dimensioni 110x110x75 cm. Classe resistenza al fuoco 1
- Tavolo alto con piano in legno e cosciali strutturali in legno. Dimensioni 165X60X100H cm. Classe resistenza al fuoco 2
- Tavolino basso circolare in alluminio sp. 10 mm a base conica in acciaio verniciato e piadini di plastica. Tavolo dotato di fori per prese elettriche. Colorazione RAL a discrezione DLL. Dimensioni 52X50H cm. Classe resistenza al fuoco 1
- Tavolino basso circolare in alluminio sp. 10 mm a base conica in acciaio verniciato e piadini di plastica. Tavolo dotato di fori per prese elettriche. Colorazione RAL a discrezione DLL. Dimensioni 70X42H cm. Classe resistenza al fuoco 1
- Tavolino circolare da caffè in metallo con piano di diametro 70 cm e base diametro 50 cm. Colorazione RAL a discrezione DLL. Dimensioni 70X70X75H cm. Classe resistenza al fuoco 1
- Tavolo circolare costituito su unica gamba centrale in metallo e base circolare. Dimensioni 120X73H cm. Classe resistenza al fuoco 1
- Postazione carrel composta da:
 - Tavolo rettangolare di dimensioni 80x60x72,5 con top in malaminico su struttura a U costituita da montanti e traversi a sezione rettangolare.

- Top access con n°3 prese UNEL e n°2 prese USB, 26 cm
- Schermo frontale in melaminico di dimensioni; 80x39
- Doppia Parete in melaminico di dimensioni: 140x109 . Dimensioni 80X60X114H cm
 Classe resistenza al fuoco 2
- Postazione PC a leggjo "OPAC". Top in melaminico su struttura metallica regolabile di colorazione Bianco ad altezza. Classe resistenza al fuoco 2
- Pouf costituito da imbottitura in poliuretano espanso (25 Kg/mc) rivestito in tessuto accoppiato con poliuretano (PU), materiale privo di PVC. Lavabile, impermeabile. Dimensioni 60X40. Classe resistenza al fuoco 1IM
- Banco di accoglienza composto di n° 6 banchi lineari dim. cm 80X160X75H e n° 2 banchi curvi dim Cm 80X75H R.100 in pannelli di nobilitato ci colorazione RAL Bianca, comprensivo di Top Access, canalizzazione passacavi sottobanco; n° 1 contenitore a giorno rettilineo a 4 caselle dim. cm 80X45X75H e n° 3 contenitori a giorno rettilinei a 6 caselle dim. cm 120X45X75H in pannello nobilitato sp. 18 mm con bordi abs da 2 mm colorazione discrezione DLL, posizionato su telaio di base metallico di colorazione a discrezione DLL.; n° 5 contenitori a doppia anta dim. 40x97x75H in pannelli di nobilitato sp. 18 mm con bordi abs sp. 2 mm., muniti di n° 3 ripiani e top in nobilitato sp. 25 mm e serratura con chiave; colorazione bianca; piano di consultazione per bancone di accoglienza in pannelli di nobilitato, dim. 80X160X75H, colorazione RAL bianca. Classe resistenza al fuoco 1
- Banco di accoglienza curvo in pannelli di nobilitato di colorazione RAL bianca, dim. 80X75H R.100, comprensivo di Top Access, canalizzazione passacavi sottobanco; dotato di n° 4 vani schermo curvi in pannelli di nobilitato dim. cm.25 R.155 e n° 2 cassettiere su ruote a tre cassette interni con serratura e chiave, dim. cm.42X56X58H. Classe resistenza al fuoco
- Tappeto in tredford di grande formato al metro quadro. Classe resistenza al fuoco 1IM. Colorazione RAL a discrezione della D.L.
- Tappeto in tredford di piccolo formato DIAM. 200. Colorazione RAL a discrezione DL. Classe resistenza al fuoco 1IM.
- Composizione per gioco bambini in legno caratterizzata da pannelli il nobilitato. Colorazione RAL a discrezione D.L. Classe resistenza al fuoco 1
- Libreria composta da n°4 mensole metalliche ancorate a parete che seguono il disegno della struttura esistente. Le caratteristiche e la finitura fanno riferimento alle altre librerie interne al locale. LMsm_H150 cm. Classe resistenza al fuoco A1.
- Sistema di copertura delle scaffalature posizionale al piano terra loc. 0-28 per il corretto funzionamento delle opere antincendio, costituita da idonea struttura metallica di sostegno in tubolari di acciaio, come da elaborati grafici di progetto, profili metallici per l'alloggiamento delle canalizzazioni elettriche e idrauliche e l'ancoraggio alla struttura sotto il pavimento; pannello di rivestimento con cornice di nobilitato con finitura in legno, opere varie di faldaleria per mascheramento, compreso ogni onere per dare l'opera finita a regola d'arte. Classe resistenza al fuoco 1
- Tavolo rettangolare con piano in melaminico su telaio metallico a montanti e traversi di sezione rettangolare. Colorazione RAL a discrezione DL, provvisto di top e canalina passacavi sottopiano. Classe resistenza al fuoco 1
- Tavolo da studio curvo da 23 postazioni di cui 10 per la consultazione digitale delle riviste. Tavolo provvisto di piano in melaminico - vedi colorazione degli arredi presenti alla scheda "tavoli da lettura_A"- provvisto di top access con n°3 prese UNEL e 2 prese USB 26 cm, canalina passacavi in PVC posizionata "sottobanco" 140x13x7 e canalina per illuminazione banco studio continua 35W 3000K. Classe resistenza al fuoco 1
- Tavolo da studio quadrato da otto postazioni, provvisto di top access con n°3 prese UNEL e 2 prese USB 26 cm, canalina passacavi in PVC posizionata "sottobanco" 140x13x7 e canalina per illuminazione banco studio continua 35W 3000K. Colorazione RAL Bianco. Classe resistenza al fuoco 1

4.4 Padiglione 2 – Piano Balconata

- Composizione, indicata con la tipologia P2_1_1 negli elaborati grafici di progetto, di num. 78 scaffali monofronte a 5 ripiani, su gradonata, dotati di num. 64 contenitori estraibili per materiale multimediale, num. 14 nicchie di lettura con cuscini e zoccolo frontale in metallo. Classe resistenza al fuoco 1
- Libreria monofronte, indicata con la tipologia P2_1_2 e P2b_0_2 negli elaborati grafici di progetto, a struttura metallica autoportante con configurazione modulare e componibile con ripiani metallici regolabili verticalmente e orizzontalmente. Dimensioni LB 100X33X300 cm. Classe resistenza fuoco 1
- Espositore a colonna su ruote in acciaio verniciato di colorazione Bianca, costituito da box con ripiano a ribalta per il posizionamento di libri. Dimensioni 60x60x150 cm. Classe resistenza al fuoco 1
- Espositore a colonna su ruote costituito da pannello autoportante bifacciale per comunicazioni in legno fissato su una struttura in acciaio verniciato di colorazione bianca. Ambo i pannelli tripartiti, ospitano guide per n° 8 tasche porta depliant di A4 in plexiglass montati ad incasso per una composizione personalizzata. Dimensioni 60X60X168H cm. Classe resistenza al fuoco 1
- Espositore a 3 compartimenti in pannello di nobilitato sp. 18 mm, bordi abs 2 mm colorazione a Discrezione DLL. Dimensioni 120X45X38 cm. Classe resistenza al fuoco 1
- Contenitore a giorno rettilineo a 6 caselle in pannello nobilitato sp. 18 mm con bordi abs da 2 mm colorazione discrezione DLL, posizionato su telaio di base metallico di colorazione a discrezione DLL. Piedi a sezione quadrata e traversi di collegamento a sezione rettangolare, Dimensioni 120X45X91 cm. Classe resistenza al fuoco 1
- Seduta Monoscocca a quattro gambe metalliche ad alta resistenza, verniciata a polveri epossidiche, dotata piedi antiscivolo e gommini sottotelaio. Dimensioni 42,7x46. Classe resistenza al fuoco 1
- Poltrona operativa con braccioli, sedile e schienale imbottiti, base in Nylon a 5 razze su ruote. Dimensioni 60X55X42/54H. Classe resistenza al fuoco 1IM
- Poltrona imbottita bicolore a base slitta e schienale alto. Colorazione a discrezione DLL. Dimensioni 80x78x43/106H cm. Classe resistenza al fuoco 1IM
- Poltrona imbottita in poliuretano espanso sagomato con schienale e rivestimento esterno in tessuto posizionata su telaio in acciaio con molle anti-abbassamento. Dimensioni 70X90X39-73H. Classe resistenza al fuoco 1IM
- Pouf a seduta singola. Dimensioni 58X50H. Classe resistenza al fuoco 1IM
- Pouf a seduta doppia. Dimensioni 85X43H. Classe resistenza al fuoco 1IM
- Poltrona pouf a sacco. Dimensioni 95X90H. Classe resistenza al fuoco 1IM
- Composizione di pouf (tondo e a luna). Costituito da struttura in legno interna, imbottitura in poliuretano espanso e rivestimento in tessuto accoppiato con Poliuretano (PU). Colorazione RAL a discrezione DL. Classe resistenza al fuoco 1IM
- Pouf con forma pensata per composizioni varie e personalizzabili. Costituito da struttura in legno interna, imbottitura in poliuretano espanso e rivestimento in tessuto accoppiato con Poliuretano (PU), completamente sfoderabile. Colorazione RAL a discrezione DLL. Dimensioni 150X80X42H cm. Classe resistenza al fuoco 1IM
- Pouf con forma pensata per composizioni varie e personalizzabili. Costituito da struttura in legno interna, imbottitura in poliuretano espanso e rivestimento in tessuto accoppiato con Poliuretano (PU), completamente sfoderabile. Colorazione RAL a discrezione DLL. Dimensioni 170X52X42H cm. Classe resistenza al fuoco 1IM
- Elemento contenitore realizzato in pannelli di nobilitato utilizzabile vaso per composizione floreale didattica. Dimensioni 80X80X19H. Classe resistenza al fuoco 1
- Elemento pedana realizzato in pannelli di nobilitato sp.25 mm, con bordi abs sp. 2mm. Dimensioni 80X80X19H. Classe resistenza al fuoco 1
- Elemento pedana realizzato in pannelli di nobilitato sp.25 mm, con bordi abs sp. 2mm. Dimensioni 80X80X38H. Classe resistenza al fuoco 1

- Elemento pedana realizzato in pannelli di nobilitato sp.25 mm, con bordi abs sp. 2mm. Dimensioni 80X80X57H. Classe resistenza al fuoco 1
- Cuscino con imbottitura in poliuretano espanso rivestito in tessuto spalmato, antiscivolo, sfoderabile. Colorazione RAL a discrezione DLL. Dimensioni 80X80X3H. Classe resistenza al fuoco 1IM
- Pouf cubico da incasso costituito da imbottitura in poliuretano espanso (25 Kg/mc) rivestito in tessuto accoppiato con poliuretano(PU), materiale privo di PVC. Lavabile, impermeabile.120x45x7 cm. Dimensioni 36X36X36. Classe resistenza al fuoco 1
- Cuscini con imbottitura in poliuretano espanso, densità 27,5 kg/m3 e rivestito in tessuto spalmato sp. 0.5 mm antiscivolo, lavabile, igienizzabile e impermeabile. Dimensioni 45X45X3H. Classe resistenza al fuoco 1 Classe resistenza al fuoco 1IM
- Banco di accoglienza curvo in pannelli di nobilitato di colorazione RAL bianca, dim. 80X75H R.100, comprensivo di Top Access, canalizzazione passacavi sottobanco; dotato di n° 1 cassettera su ruote a tre cassette interni con serratura e chiave, dim. cm.42X56X58H. Classe resistenza al fuoco 1
- Tappeto in tredford di grande formato al metro quadro. Classe resistenza al fuoco 1IM. Colorazione RAL a discrezione della D.L
- Tavolo da laboratorio a forma curva (1/3 di cerchio) per configurazioni personalizzate. Tavolo costituito da ripiano in legno e struttura metallica a quattro gambe su ruote. Dimensioni 52X58X76H cm. Classe resistenza al fuoco 1
- Tavolo da laboratorio a forma curva per configurazioni personalizzate. Tavolo costituito da ripiano in legno e struttura metallica a quattro gambe su ruote. Sottostante torretta estraibile con 2 prese UNEL e 2 dati. Dimensioni 60X76H cm. Classe resistenza al fuoco 1
- Tavolino basso circolare in alluminio sp. 10 mm a base conica in acciaio verniciato e piadini di plastica. Tavolo dotato di fori per prese elettriche. Colorazione RAL a discrezione DLL. Dimensioni 52X50H cm. Classe resistenza al fuoco 1
- Tavolino basso circolare in alluminio sp. 10 mm a base conica in acciaio verniciato e piadini di plastica. Tavolo dotato di fori per prese elettriche. Colorazione RAL a discrezione DLL. Dimensioni 70X42H cm. Classe resistenza al fuoco 1
- Tavolo circolare costituito su unica gamba centrale in metallo e base circolare. Dimensioni 120X73H cm. Classe resistenza al fuoco
- Postazione PC a leggìo "OPAC". Top in melaminico su struttura metallica regolabile di colorazione Bianco ad altezza - Classe resistenza al fuoco 2

4.5 Padiglione 2 – Nuovo Interrato

- Composizione indicata con la tipologia P2_-1_5 negli elaborati grafici di progetto, di 6 scaffali monofronte a 3 ripiani, dotati di num. 6 contenitori estraibili per materiale multimediale. Classe resistenza al fuoco 1
- Espositore in reticolato metallico zincato fissato a muro provvisto di accessori espositivi costituiti da:
 - n° 2 ripiani per fiancate bifronte in acciaio piegato e laminato sp.10/ 10, vericiato a polveri epossidiche di colorazione a discrezione DL
 - n° 2 piani inclinati a 60° per esposizione. Dimensioni 100X45X90 cm. Classe resistenza al fuoco 1
- Espositore orizzontale a tre comparti in pannello nobilitato sp. 18 mm con bordi abs da 2 mm di colorazione RAL a discrezione DLL. Dimensioni 120X45X19 cm. Classe resistenza al fuoco 1
- Espositore a 3 comparti in pannello di nobilitato sp. 18 mm, bordi abs 2 mm colorazione a Discrezione DLL. Dimensioni 120X45X38 cm. Classe resistenza al fuoco 1
- Espositore a 3 comparti in pannello di nobilitato sp. 18 mm, bordi abs 2 mm colorazione a Discrezione DLL. Dimensioni 80X45X38 cm. Classe resistenza al fuoco 1

- Espositore portalibri orizzontale a sei compartimenti in pannello nobilitato sp. 18 mm con bordi abs da 2 mm ad altezza varia. Colorazione RAL a discrezione DLL. Dimensioni 60X60XH19. Classe resistenza al fuoco 1
- Contenitore a giorno rettilineo a tre caselle in pannello nobilitato sp. 18 mm con bordi abs da 2 mm colorazione a discrezione DLL, posizionato su telaio di base metallico di colorazione a discrezione DLL. Piedi a sezione quadrata e traversi di collegamento a sezione rettangolare, Dimensioni 120X45X38 cm. Classe resistenza al fuoco 1
- Contenitore a giorno rettilineo a 6 caselle in pannello nobilitato sp. 18 mm con bordi abs da 2 mm colorazione a discrezione DLL, posizionato su telaio di base metallico di colorazione a discrezione DLL. Piedi a sezione quadrata e traversi di collegamento a sezione rettangolare, Dimensioni 120X45X91 cm. Classe resistenza al fuoco 1
- Contenitore a giorno rettilineo a 4 caselle in pannello nobilitato sp. 18 mm con bordi abs da 2 mm colorazione a discrezione DLL, posizionato su telaio di base metallico di colorazione a discrezione DLL. Piedi a sezione quadrata e traversi di collegamento a sezione rettangolare. Dimensioni 80X45X91 cm. Classe resistenza al fuoco 1
- Contenitore a giorno a 4 ripiani, in pannello di nobilitato sp. 18 mm con bordi abs da 2 mm colorazione a discrezione DLL, posizionato su telaio di base metallico di colorazione a discrezione DLL con piedini a sezione quadrata e traversi di collegamento a sezione rettangolare. Dimensioni 80X45X168 cm. Classe resistenza al fuoco 1
- Contenitore a 2 ante e ripiani interni, in pannello di nobilitato sp. 18 mm, bordi abs da 2 mm colorazione a discrezione DLL, posizionato su telaio di base metallico di colorazione a discrezione DLL con piedini a sezione quadrata e traversi di collegamento a sezione rettangolare. Dimensioni 120X45X168 cm. Classe resistenza al fuoco 1
- Contenitore a giorno a 8 compartimenti, in pannello di nobilitato sp. 18 mm con bordi abs da 2 mm colorazione a discrezione DLL, posizionato su telaio di base metallico di colorazione a discrezione DLL con piedini a sezione quadrata e traversi di collegamento a sezione rettangolare. Dimensioni 120X45X168 cm. Classe resistenza al fuoco 1
- Contenitore per deposito a 6 scomparti provvisti di antine con chiusura controllata da PIN code e maniglie lineari a incasso. Struttura in pannello di nobilitato sp. 18 mm, bordi abs 2 mm, posizionato su telaio di base metallico su piedini a sezione quadrata e traversi rettangolari. Colorazione RAL a discrezione DLL. Dimensioni 120X45X168 cm. Classe resistenza al fuoco 1
- Armadio composto costituito da:
 - Contenitore a doppia anta in pannelli di nobilitato sp. 18 mm con bordi abs sp. 2 mm. Munito di n° 3 ripiani e top in nobilitato sp. 25 mm. Colorazione Bianca.
 - Scaffale monofronte a configurazione modulare a 6 ripiani regolabili in acciaio verniciato con colorazione RAL Bianca
 - Pannello laterale 25x205 cm di rivestimento su ambo i lati in particelle di nobilitato sp.18 mm Dimensioni 103X28X205 cm
 Classe resistenza al fuoco 2
- Armadio per cucina composto costituito da:
 - Modulo base 60x60xH86
 - Mobile base con lavello ad una vasca e gocciolatoio laterale. Dimensioni 90x60xH86
 - Mobile base con 4 cassetti. Dimensioni 60x60x86
 - Mobile base con piastra elettrica a due fuochi. Dimensioni 60x60xH86
 Classe resistenza al fuoco 2
- Seduta in polipropilene Bicolore con sedile imbottito a quattro gambe metalliche. Colorazione Bianca Dimensioni 52X53X46. Classe resistenza al fuoco 1IM

- Seduta Monosocca a quattro gambe metalliche ad alta resistenza, verniciata a polveri epossidiche, dotata piedi antiscivolo e gommini sottotelaio. Dimensioni 42,7x46. Classe resistenza al fuoco 1
- Sgabello da lettura o laboratorio con sedile imbottito bicolore su struttura a quattro gambe metalliche con poggiatesta. Colorazione a Discrezione DLL. Dimensioni 52X53X72/107H. Classe resistenza al fuoco 1IM
- Sgabello per laboratorio con seduta in legno regolabile e struttura a quattro gambe metalliche e poggiatesta. Dimensioni 35x64/75. Classe resistenza al fuoco 2
- Poltrona operativa con braccioli, sedile e schienale imbottiti, base in Nylon a 5 razze su ruote. Dimensioni 60X55X42/54H. Classe resistenza al fuoco 1IM
- Poltrona operativa con braccioli, sedile e schienale imbottiti, base in Nylon a 5 razze su ruote. Dimensioni 60X55X42-54/88H. Classe resistenza al fuoco 1IM
- Poltrona imbottita modulare componibile con schienale. Struttura di metallo a slitta verniciata. Colorazione RAL a discrezione DLL. Dimensioni 61x61x44 cm. Classe resistenza al fuoco 1IM
- Poltrona imbottita bicolore a base slitta e schienale alto. Colorazione a discrezione DLL. Dimensioni 80x78x43/106H cm. Classe resistenza al fuoco 1IM
- Poltrona imbottita bicolore a base slitta e schienale basso. Colorazione a discrezione DLL. Dimensioni 80X82X43/77H. Classe resistenza al fuoco 1IM
- Elemento pedana realizzato in pannelli di nobilitato sp.25 mm, con bordi abs sp. 2mm. Dimensioni 80X80X19H. Classe resistenza al fuoco 1
- Elemento pedana realizzato in pannelli di nobilitato sp.25 mm, con bordi abs sp. 2mm. Dimensioni 80X80X38H. Classe resistenza al fuoco 1
- Elemento pedana realizzato in pannelli di nobilitato sp.25 mm, con bordi abs sp. 2mm. Dimensioni 80X80X57H. Classe resistenza al fuoco 1
- Cuscino con imbottitura in poliuretano espanso rivestito in tessuto spalmato, antiscivolo, sfoderabile. Colorazione RAL a discrezione DLL. Dimensioni 80X80X3H. Classe resistenza al fuoco 1IM
- Cuscini con imbottitura in poliuretano espanso, densità 27,5 kg/m³ e rivestito in tessuto spalmato sp. 0.5 mm antiscivolo, lavabile, igienizzabile e impermeabile. Dimensioni 120x45x7 cm. Classe resistenza al fuoco 1IM
- Pouf cubico da incasso costituito da imbottitura in poliuretano espanso (25 Kg/mc) rivestito in tessuto accoppiato con poliuretano(PU), materiale privo di PVC. Lavabile, impermeabile. 120x45x7 cm. Dimensioni 36X36X36. Classe resistenza al fuoco 1
- Pannello affisso a parete in legno multistrato con finitura in laminato Bianco o Lavagna. Dimensioni L120XH156. Classe resistenza al fuoco 2
- Pannello affisso a parete in sughero per depliant e disegni. Dimensioni L120XH156. Classe resistenza al fuoco 2
- Pannello fonoassorbente affisso a parete su struttura in legno multistrato. Dimensioni L120XH156. Classe resistenza al fuoco 2
- Pannello multistrato in legno fissato a parete. Trattato con vernice all'acqua atossica e provvisto di fori per l'affissione di elementi espositivi. Dimensioni L120XH156. Classe resistenza al fuoco 2
- Contenitore a due scomparti fissato su pannello, in legno multistrato verniciato con vernice all'acqua atossica. Colorazione RAL a discrezione DLL. Dimensioni 80X45X38H cm. Classe resistenza fuoco 2
- Contenitore in legno multistrato trattato con vernice all'acqua atossica da affissione a pannello in legno. Colorazione RAL a discrezione DL. Dimensioni 39x25x26 cm. Classe resistenza al fuoco 2
- Ripiano in legno multistrato trattato con vernice all'acqua atossica da affissione a pannello in legno. Colorazione RAL a discrezione DL. Dimensioni 120X25X15 cm. Classe resistenza al fuoco 2
- Scrivania in legno multistrato trattato con vernice all'acqua atossica da affissione a pannello in legno. Colorazione RAL a discrezione DL Dimensioni 120X43X25 cm. Classe resistenza al fuoco 2

- Banco di accoglienza curvo in pannelli di nobilitato di colorazione RAL bianca, dim. 80X75H R.100, comprensivo di Top Access, canalizzazione passacavi sottobanco; dotato di n° 1 cassettera su ruote a tre cassette interni con serratura e chiave, dim. cm.42X56X58H. Classe resistenza al fuoco 1
- Tappeto in tredford di piccolo formato cm. 200x300. Classe resistenza al fuoco IIM.
- Serie a tre panche compattabili in pannelli di legno di nobilitato. Dimensioni 100X45X90 cm. Classe resistenza al fuoco IIM
- Tavolo da studio rettangolare da otto postazioni, provvisto di top access con n°3 prese UNEL e 2 prese USB 26 cm, canalina passacavi in PVC posizionata "sottobanco" 140x13x7 e canalina per illuminazione banco studio continua 35W 3000K.. Colorazione RAL Bianco. Dimensioni 360X124X75 cm. Classe resistenza al fuoco 1
- Tavolo da studio rettangolare top in legno su telaio metallico a U, provvisto di top access con n°2 prese UNEL e 2 prese USB 26 cm, canalina passacavi in PVC posizionata "sottobanco" 140x13x7. Colorazione RAL bianco. Dimensioni 140X80X76H cm. Classe resistenza al fuoco 1
- Tavolo per Tinkering su struttura metallica. Colorazione RAL a discrezione DLL. Provvisto di ruote da un solo lato per agevolare lo spostamento. Il tavolo comprende top access con n°3 prese UNEL n°2 prese USB 26 cm. Dimensioni 130X130X90H cm. Classe resistenza al fuoco 1
- Tavolo da laboratorio a forma curva (1/3 di cerchio) per configurazioni personalizzate. Tavolo costituito da ripiano in legno e struttura metallica a quattro gambe su ruote. Dimensioni 52X58X76H cm. Classe resistenza al fuoco 1
- Tavolo da laboratorio a forma curva per configurazioni personalizzate. Tavolo costituito da ripiano in legno e struttura metallica a quattro gambe su ruote. Sottostante torretta estraibile con 2 prese UNEL e 2 dati. Dimensioni 60X76H cm. Classe resistenza al fuoco 1
- Tavolo alto con piano in legno e telaio metallico verniciato. Colorazione RAL bianco. Dimensioni 160X80X100H cm. Classe resistenza al fuoco 2
- Tavolino basso circolare in alluminio sp. 10 mm a base conica in acciaio verniciato e piadini di plastica. Tavolo dotato di fori per prese elettriche. Colorazione RAL a discrezione DLL. Dimensioni 52X50H cm. Classe resistenza al fuoco 1
- Tavolino quadrato luminoso per intrattenimento bambini. Composto da struttura in legno e finitura laterale del piano in legno. Dimensioni 130X130X90H cm. Classe resistenza al fuoco 2
- Tavolino angolare di serie con le poltrone vedi scheda "sedute informali imbottite_C". Costituito da pianale arrotondato in pannello di nobilitato. Colorazione RAL a discrezione DLL. Dimensioni 92X62X1,8H cm. Classe resistenza al fuoco 2
- Tavolino basso circolare in alluminio sp. 10 mm a base conica in acciaio verniciato e piadini di plastica. Tavolo dotato di fori per prese elettriche. Colorazione RAL a discrezione DLL. Dimensioni 70X42H cm. Classe resistenza al fuoco 1
- Tavolo da studio in pannelli di nobilitato sp.18 mm ed incorporato lateralmente contenitore a giorno. Dimensioni 165X60X75H cm. Classe resistenza al fuoco 1
- Colonnina acqua con Microfiltrazione liscia fredda, ambiente e calda. Cabinato in ABS, pannelli laterali in ferro verniciatura a fuoco. Serbatoio acqua fredda in acciaio inox AISI-304 con doppia valvola variabile e filtro aspirazione aria. Serbatoio acqua calda in acciaio inox AISI-304. Compressore di raffreddamento LG. L'acqua viene riscaldata mediante una resistenza elettrica. I collegamenti idraulici sono fatti di plastica e acciaio inox. Termostato acqua fredda regolabile. Termostato di sicurezza acqua calda. Classe resistenza al fuoco 1
- Leggio per spartiti autoportante regolabile in metallo. Classe resistenza al fuoco
- Contenitore a giorno mobile su ruote in pannello nobilitato sp. 18 mm con bordi abs da 2 mm colorazione discrezione DLL costituito da 2 comparti e 7 cassette. Dimensioni 80X45X91. Classe resistenza al fuoco 1

4.6 Padiglione 2 – Piano Interrato

- Scaffalatura metallica per carichi pesanti a 3 ripiani dim. 190X110X300 cm. Classe resistenza al fuoco 1
- Scaffalatura metallica leggera a doppia altezza. Costituita da 12 ripiani metallici regolabili dim. 100x50x425. Classe resistenza al fuoco 1
- Libreria Compattabile mono e bifronte a struttura metallica autoportante verniciata con colorazione RAL a discrezione DLL costituita da N°7 ripiani interni ad altezza regolabile. Sistema di scorrimento a binari con struttura affogata nel massetto alleggerito. Dimensioni 100x63x250 cm. Classe resistenza al fuoco 1
- Composizione indicata con la tipologia P4_-1_2 negli elaborati grafici di progetto, di num. 52 scaffali monofronte cm 100x25x175h con schiena, pannelli laterali in legno e ante in vetro. Classe resistenza al fuoco 1
- Composizione indicata con la tipologia P4_-1_1 negli elaborati grafici di progetto, di num. 5 scaffali monofronte cm 100x25x175h con schiena, pannelli laterali in legno e ante in vetro. Classe resistenza al fuoco 1
- Composizioni indicate con la tipologia P4_-1_3 negli elaborati grafici di progetto, di num. 4 scaffali bifronte cm 100x50x175h con pannelli laterali in legno e ante in vetro. Classe resistenza al fuoco 1
- Composizioni indicate con la tipologia P4_-1_4 negli elaborati grafici di progetto, di num. 5 scaffali bifronte cm 100x50x175h con pannelli laterali in legno e 1 modulo con schiena e pannello laterale in lamiera. Classe resistenza al fuoco 1
- Espositore a colonna su ruote in acciaio verniciato di colorazione Bianca, costituito da box con ripiano a ribalta per il posizionamento di libri. Dimensioni 60x60x150 cm. Classe resistenza al fuoco 1
- Seduta in polipropilene Bicolore con sedile imbottito a quattro gambe metalliche. Colorazione Bianca Dimensioni 52X53X46. Classe resistenza al fuoco 1IM
- Poltrona operativa con braccioli, sedile e schienale imbottiti, base in Nylon a 5 razze su ruote. Dimensioni 60X55X42/54H. Classe resistenza al fuoco 1IM
- Tavolo da studio rettangolare da massimo quattro postazioni, provvisto di top access con n°3 prese UNEL e 2 prese USB 26 cm, canalina passacavi in PVC posizionata "sottobanco" 140x13x7 e canalina per illuminazione banco studio continua 35W 3000K. Dimensioni 160X124X72,5 cm. Classe resistenza al fuoco 1
- Banco di accoglienza curvo in pannelli di nobilitato di colorazione RAL bianca, dim. 80X75H R.100, comprensivo di Top Access, canalizzazione passacavi sottobanco; dotato di n° 2 cassettiere su ruote a tre cassette interni con serratura e chiave, dim. cm.42X56X58H e piano di consultazione per bancone di accoglienza in pannelli di nobilitato, dim. 80X80X75H, colorazione RAL bianca. Classe resistenza al fuoco 1
- Cassettiere portadisegni provvista di 4 cassette con serratura mediante chiave, sopra vetrina espositiva in vetro. Colorazione RAL a discrezione DLL. Classe resistenza al fuoco 1

5 ACCETTAZIONI DEI MATERIALI

Quale regola generale si intende che i materiali, i prodotti ed i componenti occorrenti, realizzati con materiali e tecnologie tradizionali e/o artigianali, per la costruzione delle opere, proverranno da quelle località che l'Appaltatore riterrà di sua convenienza, purché, ad insindacabile giudizio della Direzione dei lavori, rispondano alle caratteristiche/prestazioni di seguito indicate.

Nel caso di prodotti industriali la rispondenza a questo capitolato può risultare da un attestato di conformità rilasciato dal produttore e comprovato da idonea documentazione e/o certificazione.

I materiali e i componenti devono corrispondere alle prescrizioni del presente capitolato tecnico ed essere della migliore qualità, e possono essere messi in opera solamente dopo l'accettazione del D.L.

L'accettazione dei materiali e dei componenti è definitiva solo dopo la loro posa in opera. Il D.L. può rifiutare in qualunque tempo i materiali e i componenti deperiti dopo l'introduzione in cantiere, o che per qualsiasi

causa non fossero conformi alle caratteristiche tecniche risultanti dai documenti allegati al contratto. In quest'ultimo caso, l'appaltatore deve rimuoverli dal cantiere e sostituirli con altri idonei a sue spese.

Ove l'appaltatore non effettui la rimozione nel termine prescritto dal direttore dei lavori, la stazione appaltante può provvedervi direttamente a spese dell'appaltatore, a carico del quale resta anche qualsiasi onere o danno che possa derivargli per effetto della rimozione eseguita d'ufficio.

Anche dopo l'accettazione e la posa in opera dei materiali e dei componenti da parte dell'appaltatore, restano fermi i diritti e i poteri della stazione appaltante in sede di collaudo.

L'appaltatore che nel proprio interesse o di sua iniziativa abbia impiegato materiali o componenti di caratteristiche superiori a quelle prescritte nei documenti contrattuali, o eseguito una lavorazione più accurata, non ha diritto ad aumento dei prezzi, e la loro valutazione sarà redatta come se i materiali fossero conformi alle caratteristiche contrattuali.

I materiali utilizzati dovranno essere qualificati in conformità alla direttiva sui prodotti da costruzione 89/106/CEE (cpd), recepita in Italia mediante il regolamento di attuazione D.P.R. n. 246/1993 ed eventuali successive modifiche ed integrazioni. Qualora il materiale da utilizzare sia compreso nei prodotti coperti dalla predetta direttiva, ciascuna fornitura dovrà essere accompagnata dalla marcatura CE attestante la conformità all'appendice delle singole norme armonizzate, secondo il sistema di attestazione previsto dalla normativa vigente.

I materiali e le forniture da impiegare nella realizzazione delle opere dovranno rispondere alle prescrizioni contrattuali e in particolare alle indicazioni del progetto esecutivo, e possedere le caratteristiche stabilite dalle leggi e dai regolamenti e norme UNI applicabili, anche se non espressamente richiamate nel presente capitolato tecnico.

In assenza di nuove e aggiornate norme UNI, il D.L. potrà riferirsi alle norme reiterate o sostitutive. In generale, si applicheranno le prescrizioni del presente capitolato tecnico.

Salvo diversa indicazione, i materiali e le forniture proverranno da quelle località che l'appaltatore riterrà di sua convenienza, purché, ad insindacabile giudizio della D.L., ne sia riconosciuta l'idoneità e la rispondenza ai requisiti prescritti dagli accordi contrattuali.

Se gli atti contrattuali non contengono specifica indicazione, l'appaltatore è libero di scegliere il luogo ove prelevare i materiali necessari alla realizzazione del lavoro, purché essi abbiano le caratteristiche prescritte dai documenti tecnici allegati al contratto. Le eventuali modifiche di tale scelta non comportano diritto al riconoscimento di maggiori oneri, né all'incremento dei prezzi pattuiti.

Nel prezzo dei materiali sono compresi tutti gli oneri derivanti all'appaltatore dalla loro fornitura a piè d'opera, compresa ogni spesa per eventuali aperture di cave, estrazioni, trasporto da qualsiasi distanza e con qualsiasi mezzo, occupazioni temporanee e ripristino dei luoghi.

Gli accertamenti di laboratorio e le verifiche tecniche obbligatorie dei materiali, ovvero specificamente previsti dal presente capitolato tecnico, sono disposti dalla D.L. o dall'organo di collaudo, con relative spese a carico dell'appaltatore. Per le stesse prove, la D.L. deve provvedere al prelievo del relativo campione e alla redazione dell'apposito verbale in contraddittorio con l'impresa; la certificazione effettuata dal laboratorio ufficiale prove materiali deve riportare espresso riferimento a tale verbale.

La D.L. o l'organo di collaudo possono disporre ulteriori prove e analisi, ancorché non prescritte dal presente capitolato tecnico ma ritenute necessarie per stabilire l'idoneità dei materiali, dei componenti o delle lavorazioni. Le relative spese saranno poste a carico dell'appaltatore.

6 PRESCRIZIONI GENERALI SUI MATERIALI

I materiali occorrenti per l'esecuzione delle opere appaltate dovranno essere delle migliori qualità esistenti in commercio e senza difetti di sorta, lavorati secondo le migliori regole dell'arte e provenienti dalle più accreditate fabbriche, fornaci, cave, ecc.; essi dovranno inoltre essere forniti in tempo debito in modo da assicurare l'ultimazione dei lavori nel termine assegnato.

Al fine di ben precisare la natura e la tipologia di tutte le provviste di materiali occorrenti all'esecuzione delle opere, l'impresa dovrà sottoporli alla scelta ed all'approvazione della Direzione Lavori, la quale, dopo averli eventualmente sottoposti alle prove prescritte, giudicherà sulla loro accettabilità determinando in conseguenza il modello a cui dovrà uniformarsi esattamente l'intera provvista.

Qualora i campioni presentati non rispondessero alle prescrizioni di contratto o non fossero giudicati accettabili dalla Direzione Lavori, è riservata alla Direzione dei Lavori stessa la facoltà di prescrivere all'impresa, mediante ordini di servizio scritti, la qualità e provenienza dei materiali da impiegare in ogni singolo lavoro, quand'anche trattasi di materiali non contemplati nel presente Capitolato.

I campioni rifiutati dovranno immediatamente ed a spese esclusive dell'impresa essere allontanati dal cantiere e l'impresa sarà tenuta a sostituirli senza che ciò possa essere di pretesto ad un prolungamento del tempo fissato per l'ultimazione dei lavori.

Anche i materiali depositati in cantiere non si intendono per questo accettati e la facoltà di rifiutarli persisterà anche dopo il loro eventuale collocamento in opera, se tale operazione fosse stata fatta senza avere ottenuto dalla Direzione Lavori l'approvazione del campione di materiale.

In questo caso i lavori, dietro semplice ordine della Direzione Lavori, dovranno essere rifatti e l'impresa, soggiacendo a tutte le spese di rifacimento, riceverà il pagamento del solo lavoro eseguito secondo le condizioni di contratto.

7 CARATTERISTICHE TECNICHE RELATIVE AGLI ARREDI

7.1 Caratteristiche generali

A tutti gli arredi e le forniture, oltre a quanto previsto dalle normative vigenti, è comunque richiesto un alto livello di

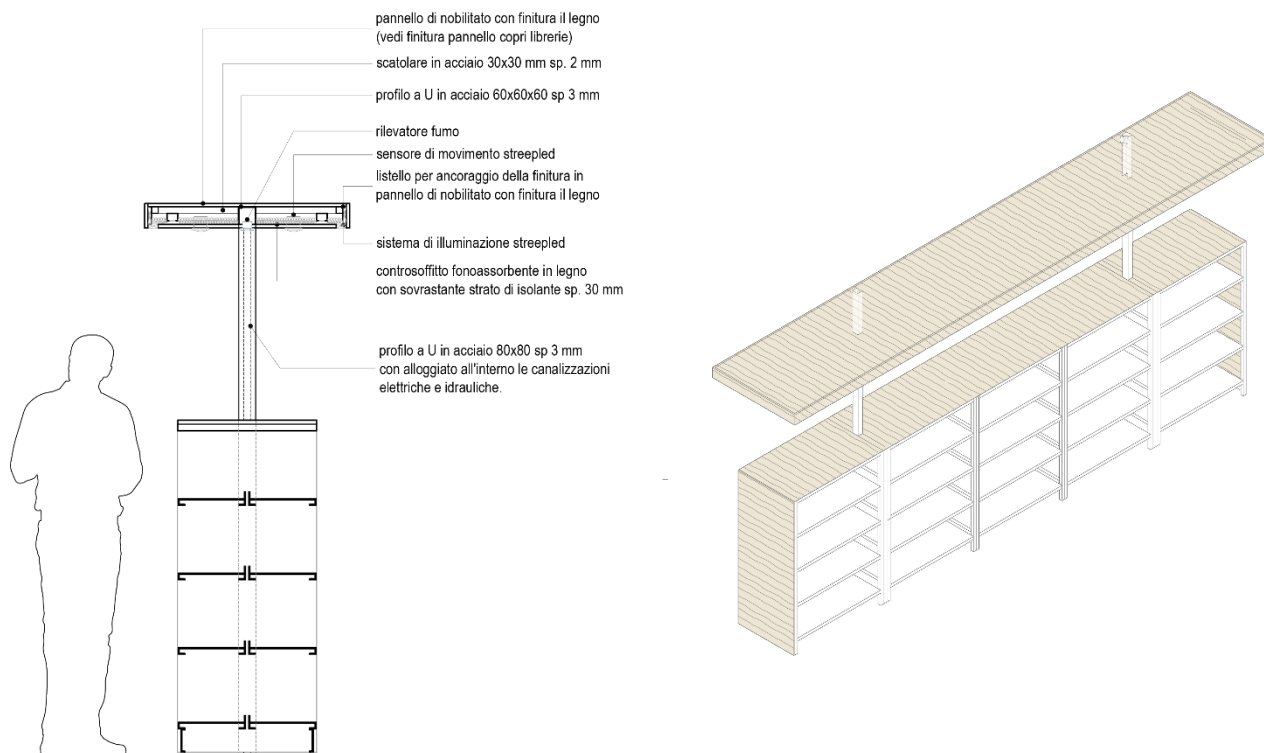
- Fruibilità/Ergonomicità
- Durabilità
- Manutenibilità
- Resistenza agli urti e alle sollecitazioni meccaniche
- Pulizia
- Facile reperibilità dei pezzi di ricambio
- Sostituibilità

Antincendio

I materiali di arredo e rivestimento, nel rispetto della normativa DPR 30 giugno 1995, n. 418, sono considerati prevalentemente incombustibili o classificati ai fini della reazione al fuoco.

La condizione di eccezionalità dettata dalla grande copertura alta oltre 18 metri in chiave di volta ha comportato la richiesta di una forte integrazione tra il progetto delle scaffalature aperte, posizionate nella navata principale, e il sistema di spegnimento di tipo *Water –Mist*.

In particolare la necessità di attivare sulle singole scaffalature il sistema di spegnimento ha indotto la ricerca di una soluzione integrata definita da un "copertura" posta alla quota di 2,4 mt dal piano del pavimento. Tale sistema, da realizzare come opere da fabbro su disegno, è pensata con la funzione di contenitore per i sistemi di rilevazione antincendio, gli *sprinkler* per l'erogazione dell'acqua emulsionata (si veda la Relazione progetto antincendio), gli eventuali altoparlanti *evac* e il sistema di illuminazione degli scaffali stessi.



Resistenza e manutenzione

Gli arredi dovranno rispettare caratteristiche di durabilità conformemente alla previsione di una utenza quotidiana di circa 5000 persone al giorno.

La robustezza e la lavabilità si configurano pertanto come proprietà essenziali per una garanzia di durata nel tempo. In particolare, gli elementi imbottiti più soggetti ad usura dovranno garantire il trattamento microbico, impermeabilità, resistenza a fiamma (CL11M, UNI 9175/87) e test di *Martindale* superiore a100.000.

I restanti arredi, non imbottiti, dovranno presentare caratteristiche di buona resistenza meccanica, alla graffiatura e alle macchie.

Qualità e sostenibilità

Nel rispetto dell'ambiente si privilegiano arredi che pongono particolare attenzione ai temi di sostenibilità ambientale privilegiando caratteristiche costruttive con basso impatto in grado di limitare le emissioni di CO2 nel loro ciclo di vita ed riducono il rilascio di sostanze nell'ambiente.

Si prevedono infatti materiali come i pannelli in nobilitato ecologico in grado di garantire basse emissioni di formaldeide, per una migliore qualità dell'aria.

7.2 Leggi e norme di riferimento

Gli arredi, i materiali e il relativo corredo tecnologico costituenti le forniture offerte, devono essere realizzati in conformità alle Leggi e alle normative vigenti o che saranno successivamente emanate in corso d'opera.

In particolare le forniture devono soddisfare le disposizioni di Legge vigenti in materia di:

- Sicurezza ed Igiene Ambientale:
- Norme Igienico Sanitarie Regionale e Locale
- Prevenzione Incendi
- Impianti tecnologici
- Norme tecniche
- Norme UNI – UNI EN – UNI EN ISO

- Norme CEI

Gli arredi proposti devono rispondere a tutte le caratteristiche tecniche previste dalle norme UNI e dalle norme europee di riferimento.

Le prove di conformità previste dalle suddette norme devono essere superate, ove previsto, come minimo al **livello 4**.

Di seguito si citano le principali norme di riferimento:

Caratteristiche delle finiture

- UNI EN 12720/2009+A1:2013 (Valutazione resistenza delle superfici ai liquidi freddi)
- UNI EN 12722/2013 (Valutazione resistenza delle superfici al calore secco)
- UNI 12721/2013 (Valutazione resistenza delle superfici al calore umido)
- UNI EN 13722/2004 (Valutazione riflessione speculare delle superfici)
- UNI EN 9300/2015 (Finiture del legno e dei mobili - Determinazione della tendenza delle superfici a ritenere lo sporco)
- UNI EN 15187/2007 (Valutazione degli effetti dell'esposizione alla luce)
- UNI 9429/2015 (Finiture del legno e dei mobili - Determinazione della resistenza delle superfici agli sbalzi di temperatura)
- UNI ISO 9227/2012 (Prove di corrosione in atmosfere artificiali - Prove di nebbia salina)

Caratteristiche costruttive di sicurezza

- UNI EN 527/2003 (Requisiti meccanici di sicurezza per tavoli e scrivanie)
- UNI 14073-3/2005 (Resistenza e stabilità della struttura)
- UNI 9175/2010 (Reazione al fuoco di manufatti imbottiti sottoposti all'azione di una piccola fiamma - Metodo di prova e classificazione)
- UNI EN ISO 12460/2016 (Pannelli a base di legno - Determinazione del rilascio di formaldeide)

Caratteristiche prestazionali

- UNI 9240/2016 (Determinazione dell'adesione delle finiture al supporto mediante prova di strappo)
- UNI EN 15187/2007 (Valutazione degli effetti dell'esposizione alla luce)
- UNI 9241/1987 +A275/1989 (Prove sulle finiture delle superfici. Determinazione della resistenza delle superficie all'azione della sigaretta)
- UNI EN ISO 105-B02:2014 (Tessili - Prove di solidità del colore - Parte B02: Solidità del colore alla luce artificiale: Prova con lampada ad arco allo xeno)
- UNI EN ISO-105-X12/2016 (Tessili - Prove di solidità del colore - Parte X12: Solidità del colore allo sfregamento)
- UNI 14073-3/2005 (Mobili per ufficio - Mobili contenitori - Parte 3: Metodi di prova per la determinazione della stabilità e della resistenza della struttura)
- UNI 14074/2005 (Mobili per ufficio - Tavoli, scrivanie e mobili contenitori - Metodi di prova per la determinazione della resistenza e della durabilità delle parti mobili)
- UNI 8606/1984 (Mobili contenitori. Prova di carico totale massimo)
- UNI EN 527-3/2003 (Mobili per ufficio - Tavoli da lavoro e scrivanie - Metodi di prova per la determinazione della stabilità e della resistenza meccanica della struttura)
- UNI 9086/1987 (Tavoli e scrivanie. Prova di urto contro le gambe o i fianchi di sostegno)
- EN 1022/2005 (Domestic furniture - Seating - Determination of stability)
- EN 1728/2012 (Mobili - Sedute - Metodi di prova per la determinazione della resistenza e della durabilità)

7.3 Prescrizioni generali sulle forniture

Le forniture, l'eventuale corredo tecnologico, ed i successivi montaggi devono essere effettuate in modo da consentire che ogni attività funzionale, didattica e scientifica prevista possa essere eseguita nel rispetto delle Leggi e delle Norme vigenti.

Tutte le indicazioni riportate nelle presenti prescrizioni, assieme a quelle riportate negli altri allegati, devono essere intese come traccia generale che permette di individuare una linea di componenti tali da soddisfare le esigenze e le finalità progettuali

Si intendono comprese nell'installazione di tutti gli arredi:

- la realizzazione di fori, tagli e modifiche sulle parti di mobilia che dovessero coprire o intralciare l'uso di prese ed interruttori, oppure per necessità di passaggio di cavi o altre canalizzazioni;
- tutti gli oneri e magisteri per realizzare queste lavorazioni con idonei strumenti, comprese le sagomature e le eventuali levigature da effettuarsi in loco, oltre a bordure aggiuntive e copri-fili;
- l'onere per la fornitura e l'installazione di tasselli murari di fissaggio (compresi tasselli chimici, tasselli in acciaio a farfalla, etc., in funzione delle caratteristiche delle murature e dei rivestimenti) e l'applicazione di guarnizioni e/o siliconature fra i vari elementi.
- qualsiasi attività ed assistenza edile di ripristini di qualsiasi natura conseguente al montaggio degli arredi (a titolo esemplificativo sono comprese la ripresa di intonaco, la tinteggiatura di parti danneggiate nel corso dell'installazione, la sostituzione di piastrelle di pavimentazione e/o rivestimento danneggiate, ecc.).

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

Tutti gli elementi esterni del mobilio (sportelli, frontali di cassetti, mensole, piani di scrivanie, ecc.) dovranno avere bordi arrotondati, in modo da non causare danni a persone o cose; non sono ammessi in nessun caso spigoli vivi.

Tutti gli elementi del mobilio devono avere un design coordinato e analoghe finiture; le parti metalliche devono essere verniciate con lo stesso colore, anche se presenti in arredi di diversa tipologia.

La finitura dei bordi dei piani e degli sportelli o frontali e il colore della verniciatura delle parti in metallo sono a scelta delle Direzione Lavori.

Le forniture devono essere realizzate con componenti modulari, sostituibili o integrabili.

La tipologia dell'arredo deve essere tale da permettere di soddisfare le esigenze organizzative del sito in modo funzionale e consentire l'efficace utilizzo dello spazio disponibile.

Per ragioni di uniformità e per le caratteristiche degli spazi disponibili, le misure degli arredi proposti devono adeguarsi a quelle riportate negli allegati grafici e descrittivi.

L'inserimento e/o la sostituzione degli accessori non deve comportare modifiche alle strutture del sistema.

Tutti i materiali impiegati per la realizzazione degli arredi devono essere di ottima qualità e privi di difetti intrinseci.

Tutti i materiali impiegati devono essere dotati di idonea documentazione certificativa di rispondenza alle caratteristiche tecniche e funzionali, previste dalle Leggi e/o normative vigenti e rilasciate da enti e/o laboratori riconosciuti.

Tutti gli arredi devono essere realizzati con materiali ignifughi della classe indicata negli elaborati tecnici, a bassa emissione di fumi tossici e nocivi in caso di incendio.

Tutti gli arredi imbottiti devono essere realizzati con materiali ignifughi della classe indicata negli elaborati tecnici,

Tutte le strutture metalliche devono essere smontabili/componibili, trattate contro la corrosione e verniciate con polveri epossidiche e antigraffio.

Il sistema di arredo proposto deve essere dotato di accessori specificatamente studiati per offrire la soluzione più pratica, sicura ed ergonomica a ogni specifica esigenza didattica, scientifica e funzionale

7.4 Prescrizioni generali sulle proposte dell'impresa

Le caratteristiche standard di riferimento relative a materiali e spessori da impiegare, indicate nel presente documento, rappresentano il requisito minimo di accettabilità; l'impresa esecutrice potrà proporre solo l'impiego di materiali del tipo richiesto o di classe superiore.

L'impresa esecutrice, sulla base della propria esperienza e in conformità a quanto prescritto dalle normative succitate, dovrà proporre proprie soluzioni funzionalmente adeguate e finalizzate all'uso previsto e al luogo di installazione, meglio identificati negli allegati descrittivi e grafici.

Tutte le proposte devono essere conseguenti a un esame approfondito di tutte le operazioni che possono essere realizzate nel locale.

Per tutte le proposte di forniture a progetto l'impresa esecutrice dovrà fornire:

- tutta la documentazione tecnica necessaria per una corretta e completa valutazione da parte dell'Amministrazione (certificati, schede tecniche, rapporti di prova, illustrazioni)
- una campionatura "fisica" di ogni singolo componente per le relative verifiche da parte della Direzione Lavori.

Al termine della fornitura è onere della ditta aggiudicataria aggiornare le planimetrie di gara secondo le modifiche e/o integrazioni apportate rispetto a quelle di progetto.

7.5 Arredi previsti a progetto

Il progetto prevede sinteticamente le seguenti serie di arredi, genericamente divisi per tipologia:

COMPOSIZIONI

- Composizione, indicata con la tipologia P2b_0_1 negli elaborati grafici di progetto, di num. 18 scaffali bifronte H150. 4+4 ripiani +top. Con pannelli laterali in legno e zoccolo e dotati di box trasversali per quotidiani con portello metallico. Classe resistenza al fuoco 1;
- Composizione, indicata con la tipologia P2_0_1 negli elaborati grafici di progetto, di num. 6 scaffali monofronte H150 cm. 4 ripiani+top con pannelli laterali in legno e zoccolo. Classe resistenza al fuoco
- Composizione indicata con la tipologia P2_0_2 negli elaborati grafici di progetto, di num. 7 scaffali monofronte H150 cm. 4 ripiani+top. Con pannelli laterali in legno e zoccolo. Classe resistenza al fuoco 1
- Composizione indicata con la tipologia P2_0_3 negli elaborati grafici di progetto, di num. 15 scaffali bifronte H150 cm. 4+4 ripiani+top, dotata di num. 15 box trasversali per riviste con portello metallico. Con pannelli laterali in legno e zoccolo frontale metallico. Classe resistenza al fuoco 1
- Composizione indicata con la tipologia P2_0_4 negli elaborati grafici di progetto, di num. 84 scaffali bifronte H150 cm. 4+4 ripiani+top. Con pannelli laterali in legno e zoccolo frontale metallico. Classe resistenza al fuoco 1
- Composizione, indicata con la tipologia P2_0_5 negli elaborati grafici di progetto, di num. 22 scaffali per librerie bifronte H110 cm. 4+4 ripiani+top. Con pannelli laterali in legno e zoccolo frontale metallico. Classe resistenza al fuoco 1
- Composizione indicata con la tipologia P2_0_6 negli elaborati grafici di progetto, di num. 20 scaffali per librerie bifronte H110 cm. 4+4 ripiani+top, dotata di num. 126 box trasversali per riviste con portello metallico. Con pannelli laterali in legno e zoccolo frontale metallico. Classe resistenza al fuoco 1
- Composizione di scaffali H 110, per zone bimbi 0/3 anni e 4/6 anni, indicata con la tipologia P2_0_7 negli elaborati grafici di progetto. Classe resistenza al fuoco 1
- Composizione indicata con la tipologia P2_0_8 negli elaborati grafici di progetto, di num. 7 scaffali per librerie bifronte H150 cm. 4+4 ripiani+top, dotata di num. 44 box trasversali per riviste con portello metallico. Con pannelli laterali in legno e zoccolo frontale metallico. Classe resistenza al fuoco 1
- Composizione con num. 3 espositori orizzontali per composizione circolare (area Bambini 0-3 anni) costituiti da tre comparti in pannello nobilitato sp.18 mm con bordi abs da 2 mm di colorazione RAL a

discrezione D.L.e num. 5 materassini modulabili costituiti da cuscino con imbottitura in poliuretano espanso. Colorazione RAL a discrezione DL Classe resistenza al fuoco 1

- Composizione di pouf (tondo e a luna). Costititi da cuscino con imbottitura in poliuretano espanso su sottostante struttura a quattro gambe. Colorazione RAL a discrezione DLL. Dimensioni 80X38H cm. Classe resistenza al fuoco 1IM
- Elemento metallico a cubi assemblati insieme a formare una composizione metallica portavaso utilizzata come separet. Colorazione RAL a discrezione DLL. Dimensioni 154x116x100. Classe resistenza al fuoco 1
- Composizione, indicata con la tipologia P2_1_1 negli elaborati grafici di progetto, di num. 78 scaffali monofronte a 5 ripiani, su gradonata, dotati di num. 64 contenitori estraibili per materiale multimediale, num. 14 nicchie di lettura con cuscini e zoccolo frontale in metallo. Classe resistenza al fuoco 1
- Composizione indicata con la tipologia P2_-1_5 negli elaborati grafici di progetto, di 6 scaffali monofronte a 3 ripiani, dotati di num. 6 contenitori estraibili per materiale multimediale. Classe resistenza al fuoco 1
- Composizione indicata con la tipologia P4_-1_2 negli elaborati grafici di progetto, di num. 52 scaffali monofronte cm 100x25x175h con schiena, pannelli laterali in legno e ante in vetro. Classe resistenza al fuoco 1
- Composizione indicata con la tipologia P4_-1_1 negli elaborati grafici di progetto, di num. 5 scaffali monofronte cm 100x25x175h con schiena, pannelli laterali in legno e ante in vetro. Classe resistenza al fuoco 1
- Composizioni indicate con la tipologia P4_-1_3 negli elaborati grafici di progetto, di num. 4 scaffali bifronte cm 100x50x175h con pannelli laterali in legno e ante in vetro. Classe resistenza al fuoco 1
- Composizioni indicate con la tipologia P4_-1_4 negli elaborati grafici di progetto, di num. 5 scaffali bifronte cm 100x50x175h con pannelli laterali in legno e 1 modulo con schiena e pannello laterale in lamiera. Classe resistenza al fuoco 1

LIBRERIE

- Libreria composta da n°4 mensole metalliche ancorate a parete che seguono il disegno della struttura esistente. Le caratteristiche e la finitura fanno riferimento alle altre librerie interne al locale. LMsm_H150 cm. Classe resistenza al fuoco A1.
- Libreria monofronte, indicata con la tipologia P2_1_2 e P2b_0_2 negli elaborati grafici di progetto, a struttura metallica autoportante con configurazione modulare e componibile con ripiani metallici regolabili verticalmente e orizzontalmente. Dimensioni LB 100X33X300 cm. Classe resistenza fuoco 1
- Libreria Compattabile mono e bifronte a struttura metallica autoportante verniciata con colorazione RAL a discrezione DLL costituita da N°7 ripiani interni ad altezza regolabile. Sistema di scorrimento a binari con struttura affogata nel massetto alleggerito. Dimensioni 100x63x250 cm. Classe resistenza al fuoco 1

SEDUTE - SGABELLI

- Seduta in polipropilene Bicolore con sedile imbottito a quattro gambe metalliche. Colorazione Bianca Dimensioni 52X53X46. Classe resistenza al fuoco 1IM
- Seduta Monosocca a quattro gambe metalliche ad alta resistenza, verniciata a polveri epossidiche, dotata piedi antiscivolo e gommini sottotelaio. Dimensioni 42,7x46. Classe resistenza al fuoco 1
- Seggiola in legno per bambini. Colorazione Ral a discrezione DLL. Dimensioni 32X28X31/60H. Classe resistenza al fuoco 1
- Serie a tre panche compattabili in pannelli di legno di nobilitato. Dimensioni 100X45X90 cm. Classe resistenza al fuoco 1IM
- Sgabello da lettura o laboratorio con sedile imbottito bicolore su struttura a quattro gambe metalliche con poggiatesta. Colorazione a Discrezione DLL. Dimensioni 52X53X72/107H. Classe resistenza al fuoco 1IM

- Sgabello per laboratorio con seduta in legno regolabile e struttura a quattro gambe metalliche e poggiatesta. Dimensioni 35x64/75. Classe resistenza al fuoco 2

DIVANI

- Divano due posti imbottito con schienale alto su struttura metallica a quattro gambe verniciata. Colorazione RAL a discrezione DLL. Provvisto di Kit per la ricarica. Dimensioni 149X73X46/127. Classe resistenza al fuoco IIM
- Divano imbottito due posti con schienale su telaio metallico a slitta. Colorazione RAL a discrezione DLL. Dimensioni 20X62X45/78H. Classe resistenza al fuoco IIM
- Divano imbottito a due posti. Dimensioni 119X60X41H. Classe resistenza al fuoco IIM
- Divano due posti imbottito con schienale basso su struttura metallica a quattro gambe verniciata. Colorazione RAL a discrezione DLL. Provvisto di Kit per la ricarica. Dimensioni 149X73X46/74. Classe resistenza al fuoco IIM
- Divano imbottito a tre posti con braccioli. Dimensioni 190X66X78H. Classe resistenza al fuoco IIM

POUF

- Pouf con forma pensata per composizioni varie e personalizzabili. Costituito da struttura in legno interna, imbottitura in poliuretano espanso e rivestimento in tessuto accoppiato con Poliuretano (PU), completamente sfoderabile. Finitura Colorazione RAL a discrezione DLL. Dimensioni 85X43,5X42H cm. Classe resistenza al fuoco IIM
- Pouf con forma pensata per composizioni varie e personalizzabili. Costituito da struttura in legno interna, imbottitura in poliuretano espanso e rivestimento in tessuto accoppiato con Poliuretano (PU), completamente sfoderabile. Colorazione RAL a discrezione DLL. Dimensioni 170X52X42H cm. Classe resistenza al fuoco IIM
- Pouf con forma pensata per composizioni varie e personalizzabili. Costituito da struttura in legno interna, imbottitura in poliuretano espanso e rivestimento in tessuto accoppiato con Poliuretano (PU), completamente sfoderabile. Colorazione RAL a discrezione DLL. Dimensioni 150X80X42H cm. Classe resistenza al fuoco IIM
- Poltrona pouf a sacco. Dimensioni 95X90H. Classe resistenza al fuoco IIM
- Composizione di pouf (tondo e a luna). Costituito da struttura in legno interna, imbottitura in poliuretano espanso e rivestimento in tessuto accoppiato con Poliuretano (PU). Colorazione RAL a discrezione DL. Classe resistenza al fuoco IIM
- Composizione di Pouf ad altezza ridotta in poletilene espanso su struttura in legno, costituita da n° 13 pouf rotondi CM. 40X24H e n° 2 pouf cilindrici DIAM. CM. 60X32. Classe resistenza al fuoco IIM
- Pouf con forma pensata per composizioni varie e personalizzabili. Costituito da struttura in legno interna, imbottitura in poliuretano espanso e rivestimento in tessuto accoppiato con Poliuretano (PU), completamente sfoderabile. Colorazione RAL a discrezione DLL. Dimensioni 150X80X42H cm. Classe resistenza al fuoco IIM
- Pouf con forma pensata per composizioni varie e personalizzabili. Costituito da struttura in legno interna, imbottitura in poliuretano espanso e rivestimento in tessuto accoppiato con Poliuretano (PU), completamente sfoderabile. Colorazione RAL a discrezione DLL. Dimensioni 170X52X42H cm. Classe resistenza al fuoco IIM
- Pouf a seduta singola. Dimensioni 58X50H. Classe resistenza al fuoco IIM
- Pouf a seduta doppia. Dimensioni 85X43H. Classe resistenza al fuoco IIM
- Pouf a quattro sedute. Dimensioni 125X43H. Classe resistenza al fuoco IIM
- Pouf costituito da imbottitura in poliuretano espanso (25 Kg/mc) rivestito in tessuto accoppiato con poliuretano (PU), materiale privo di PVC. Lavabile, impermeabile. Dimensioni 60X40. Classe resistenza al fuoco IIM

- Pouf cubico da incasso costituito da imbottitura in poliuretano espanso (25 Kg/mc) rivestito in tessuto accoppiato con poliuretano(PU), materiale privo di PVC. Lavabile, impermeabile.120x45x7 cm. Dimensioni 36X36X36. Classe resistenza al fuoco 1

POLTRONE

- Poltrona imbottita in tessuto monocolore su telaio metallico a slitta. Colorazione a discrezione DLL. Dimensioni 54,5X55,5X47-80H. Classe resistenza al fuoco 1IM
- Poltrona operativa con braccioli, sedile imbottito, schienale in rete, base in Nylon a 5 razze su ruote. Dimensioni 56X63X40/52-95. Classe resistenza al fuoco 1IM
- Poltrona operativa con braccioli, sedile e schienale imbottiti, base in Nylon a 5 razze su ruote. Dimensioni 60X55X42/54H. Classe resistenza al fuoco 1IM
- Poltrona operativa con braccioli, sedile e schienale imbottiti, base in Nylon a 5 razze su ruote. Dimensioni 60X55X42-54/88H. Classe resistenza al fuoco 1IM
- Poltrona imbottita monocolore con schienale flessibile nella parte superiore su struttura metallica a slitta verniciata con Colorazione a discrezione DLL. Dimensioni 66X56X49/82H. Classe resistenza al fuoco 1IM
- Poltrona imbottita bicolore con schienale basso su struttura a quattro gambe metalliche verniciate di Colorazione a discrezione DLL. Provvista di tavolino rotante posizionato sulla sinistra. Provvisto di Kit per la ricarica. Dimensioni 90X86X46/74H. Classe resistenza al fuoco 1IM
- Poltrona imbottita bicolore a base slitta e schienale basso. Colorazione a discrezione DLL. Dimensioni 80X82X43/77H. Classe resistenza al fuoco 1IM
- Poltrona imbottita bicolore a base slitta e schienale alto. Colorazione a discrezione DLL. Dimensioni 80x78x43/106H cm. Classe resistenza al fuoco 1IM
- Poltrona imbottita in poliuretano espanso sagomato con schienale e rivestimento esterno in tessuto posizionata su telaio in acciaio con molle anti-abbassamento. Dimensioni 70X90X39-73H. Classe resistenza al fuoco 1IM
- Poltrona da allattamento con schienale alto su telaio a quattro gambe Dimensioni 95X69X45/103H. Classe resistenza al fuoco 1IM
- Poltrona imbottita modulare componibile con schienale. Struttura di metallo a slitta verniciata. Colorazione RAL a discrezione DLL. Dimensioni 61x61x44 cm. Classe resistenza al fuoco 1IM

TAVOLI

- Tavolo da studio rettangolare da due postazioni, top in melaminico su telaio metallico a T. Colorazione RAL bianco. Dimensioni 160X80X72,5H cm. Classe resistenza al fuoco 2
- Tavolo da studio rettangolare da otto postazioni, provvisto di top access con n°3 prese UNEL e 2 prese USB 26 cm, canalina passacavi in PVC posizionata "sottobanco" 140x13x7 e canalina per illuminazione banco studio continua 35W 3000K.. Colorazione RAL Bianco. Dimensioni 360X124X75 cm. Classe resistenza al fuoco 1
- Tavolo da studio rettangolare top in legno su telaio metallico a U, provvisto di top access con n°2 prese UNEL e 2 prese USB 26 cm, canalina passacavi in PVC posizionata "sottobanco" 140x13x7. Colorazione RAL bianco. Dimensioni 140X80X76H cm. Classe resistenza al fuoco 1
- Tavolo da studio rettangolare da massimo quattro postazioni, provvisto di top access con n°3 prese UNEL e 2 prese USB 26 cm, canalina passacavi in PVC posizionata "sottobanco" 140x13x7 e canalina per illuminazione banco studio continua 35W 3000K. Dimensioni 160X124X72,5 cm. Classe resistenza al fuoco 1
- Tavolo da studio rettangolare da due postazioni, top in melaminico su telaio metallico a T. Colorazione RAL bianco. Dimensioni 160X80X72,5H cm. Classe resistenza al fuoco 1

- Tavolo rettangolare con piano in melaminico su telaio metallico a montanti e traversi di sezione rettangolare. Colorazione RAL a discrezione DL, provvisto di top e canalina passacavi sottopiano. Classe resistenza al fuoco 1
- Tavolo da studio quadrato in pannello di nobilitato su struttura metallica a quattro gambe rettangolari, facilmente manovrabili per composizioni personalizzate. Colorazione RAL bianco. Dimensioni 110x110x75 cm. Classe resistenza al fuoco 1
- Tavolo da studio quadrato da otto postazioni, provvisto di top access con n°3 prese UNEL e 2 prese USB 26 cm, canalina passacavi in PVC posizionata "sottobanco" 140x13x7 e canalina per illuminazione banco studio continua 35W 3000K. Colorazione RAL Bianco. Classe resistenza al fuoco 1
- Ripiano in legno multistrato trattato con vernice all'acqua atossica da affissione a pannello in legno. Colorazione RAL a discrezione DL. Dimensioni 120X25X15 cm. Classe resistenza al fuoco 2
- Scrivitoio in legno multistrato trattato con vernice all'acqua atossica da affissione a pannello in legno. Colorazione RAL a discrezione DL Dimensioni 120X43X25 cm. Classe resistenza al fuoco 2
- Tavolo da riunione rettangolare da otto postazioni con struttura a cubo in melaminico, provvisto di top access con n°3 prese UNEL e 2 prese USB 26 cm, canalina passacavi in PVC posizionata "sottobanco" 140x13x7 e canalina per illuminazione banco studio continua 35W 3000K. Colorazione RAL a discrezione DLL. Dimensioni 420X140X73H cm. Classe resistenza fuoco 1
- Tavolo balconate verso piazza ipogea in legno di rovere sp. 5 cm, con bordi arrotondati, verniciato in opera con vernice impregnante ignifuga trasparente tale da garantire una reazione al fuoco del manufatto corrispondente alla classe 1 , su struttura metallica zincata e verniciata a smalto con colore a scelta D.L. Compreso ogni altro onere per garantire l'installazione a corretta regola d'arte
- Tavolino ribassato per bambini in legno e top con colorazione bianco latte. Dimensioni 90X53H. Classe resistenza al fuoco 1
- Tavolo scrivania rettangolare ribaltabile con struttura gambe a T su ruote. Dimensioni 180X80X73 cm. Classe resistenza al fuoco 2
- Tavolo scrivania rettangolare ripiano in nobilitato ribaltabile su con struttura metallica su ruote. Dimensioni 60X50X71H cm. Classe resistenza al fuoco 2
- Tavolo da studio curvo da 23 postazioni di cui 10 per la consultazione digitale delle riviste. Tavolo provvisto di piano in melaminico - vedi colorazione degli arredi presenti alla scheda "tavoli da lettura_A"- provvisto di top access con n°3 prese UNEL e 2 prese USB 26 cm, canalina passacavi in PVC posizionata "sottobanco" 140x13x7 e canalina per illuminazione banco studio continua 35W 3000K. Classe resistenza al fuoco 1
- Tavolo da laboratorio a forma curva (1/3 di cerchio) per configurazioni personalizzate. Tavolo costituito da ripiano in legno e struttura metallica a quattro gambe su ruote. Dimensioni 52X58X76H cm. Classe resistenza al fuoco 1
- Tavolo da laboratorio a forma curva per configurazioni personalizzate. Tavolo costituito da ripiano in legno e struttura metallica a quattro gambe su ruote. Sottostante torretta estraibile con 2 prese UNEL e 2 dati. Dimensioni 60X76H cm. Classe resistenza al fuoco 1
- Tavolino basso circolare in alluminio sp. 10 mm a base conica in acciaio verniciato e piadini di plastica. Tavolo dotato di fori per prese elettriche. Colorazione RAL a discrezione DLL. Dimensioni 52X50H cm. Classe resistenza al fuoco 1
- Tavolino basso circolare in alluminio sp. 10 mm a base conica in acciaio verniciato e piadini di plastica. Tavolo dotato di fori per prese elettriche. Colorazione RAL a discrezione DLL. Dimensioni 70X42H cm. Classe resistenza al fuoco 1
- Tavolo circolare costituito su unica gamba centrale in metallo e base circolare. Dimensioni 120X73H cm. Classe resistenza al fuoco
- Tavolino circolare da caffè in metallo con piano di diametro 70 cm e base diametro 50 cm. Colorazione RAL a discrezione DLL. Dimensioni 70X70X75H cm. Classe resistenza al fuoco 1

- Tavolo per Tinkering su struttura metallica. Colorazione RAL a discrezione DLL. Provvisto di ruote da un solo lato per agevolare lo spostamento. Il tavolo comprende top access con n°3 prese UNEL n°2 prese USB 26 cm. Dimensioni 130X130X90H cm. Classe resistenza al fuoco 1
- Tavolo alto con piano in legno e telaio metallico verniciato. Colorazione RAL bianco. Dimensioni 160X80X100H cm. Classe resistenza al fuoco 2
- Tavolo alto con piano in legno e cosciali strutturali in legno. Dimensioni 165X60X100H cm. Classe resistenza al fuoco 2
- Tavolino quadrato luminoso per intrattenimento bambini. Composto da struttura in legno e finitura laterale del piano in legno. Dimensioni 130X130X90H cm. Classe resistenza al fuoco 2
- Tavolino angolare di serie con le poltrone vedi scheda "sedute informali imbottite_C". Costituito da pianale arrotondato in pannello di nobilitato. Colorazione RAL a discrezione DLL. Dimensioni 92X62X1,8H cm. Classe resistenza al fuoco 2
- Tavolo da studio in pannelli di nobilitato sp.18 mm ed incorporato lateralmente contenitore a giorno. Dimensioni 165X60X75H cm. Classe resistenza al fuoco 1

BOX

- Box per la restituzione dei libri con struttura metallica e finitura in legno. Colorazione RAL a discrezione DLL. Dimensioni 75X75X95H. Classe resistenza al fuoco 1

ARMADI

- Armadio per ufficio costituito da:
 - Modulo ad anta singola di dimensioni 43x54x214, a quattro ripiani interni, apertura con serratura;
 - Modulo a doppia anta piena di dimensioni 86x45x214 cm con quattro ripiani interni e serratura;
 Colorazione RAL a discrezione DLL. Dimensioni 129x45x214 - Classe resistenza al fuoco 2
- Armadio composto costituito da.
 - Contenitore a doppia anta in pannelli di nobilitato sp. 18 mm con bordi abs sp. 2 mm. Munito di n° 3 ripiani e top in nobilitato sp. 25 mm. Colorazione Bianca.
 - Scaffale monofronte a configurazione modulare a 6 ripiani regolabili in acciaio verniciato con colorazione RAL Bianca
 - Pannello laterale 25x205 cm di rivestimento su ambo i lati in particelle di nobilitato sp.18 mm
 Dimensioni 103X28X205 cm
 Classe resistenza al fuoco 2
- Armadio per cucina composto costituito da:
 - Modulo base 60x60xH86
 - Mobile base con lavello ad una vasca e gocciolatoio laterale. Dimensioni 90x60xH86
 - Mobile base con 4 cassetti. Dimensioni 60x60x86
 - Mobile base con piastra elettrica a due fuochi. Dimensioni 60x60xH86
 Classe resistenza al fuoco 2

POSTAZIONI

- Postazione composta costituito da:
 - Tavolo rettangolare, 180X80X72,5H., costituito da pannello in nobilitato sp. 25 mm su struttura metallica ad anello con montanti e traversi rettangolari;
 - Tavolo sospeso ancorato al precedente con uguali caratteristiche tecniche di dimensioni 80x60
 - Cassettiera in legno su ruote di dimensione 42x56x58, provvisto di 3 cassetti
 - Top access provvisto di n° 2 prese UNEL, n°2 prese USB e rete cm 24
 - canalizzazione passa cavi in PVC "sottopiano" di dimensioni 140x13x7 cm
 Colorazione RAL a discrezione DLL. Dimensioni 160X200X75 cm. Classe resistenza al fuoco 1

- Carrels ufficio costituito da doppio tavolo rettangolare di dimensioni 80x160x72,5, con piano in melaminico e telaio metallico a U, pannelli fonoassorbenti laterali h 144 cm con Top access per ogni postazione con n°3 prese UNEL e n° 2 prese USB. Classe resistenza al fuoco 1
- Postazione carrel composta da:
 - Tavolo rettangolare di dimensioni 80x60x72,5 con top in malaminico su struttura a U costituita da montanti e traversi a sezione rettangolare.
 - Top access con n°3 prese UNEL e n°2 prese USB, 26 cm
 - Schermo frontale in malaminico di dimensioni; 80x39
 - Doppia Parete in melaminico di dimensioni: 140x109 . Dimensioni 80X60X114H cm
 Classe resistenza al fuoco 2
- Postazione PC a leggio "OPAC". Top in melaminico su struttura metallica regolabile di colorazione Bianco ad altezza. Classe resistenza al fuoco 2

ESPOSITORI

- Espositore a colonna su ruote in acciaio verniciato di colorazione Bianca, costituito da box con ripiano a ribalta per il posizionamento di libri. Dimensioni 60x60x150 cm. Classe resistenza al fuoco 1
- Espositore a colonna su ruote costituito da pannello autoportante bifacciale per comunicazioni in legno fissato su una struttura in acciaio verniciato di colorazione bianca. Ambo i pannelli tripartiti, ospitano guide per n° 8 tasche porta depiant di A4 in plexiglass montati ad incasso per una composizione personalizzata. Dimensioni 60X60X168H cm. Classe resistenza al fuoco 1
- Espositore a 3 compartimenti in pannello di nobilitato sp. 18 mm, bordi abs 2 mm colorazione a Discrezione DLL. Dimensioni 120X45X38 cm. Classe resistenza al fuoco 1
- Espositore a 3 compartimenti in pannello di nobilitato sp. 18 mm, bordi abs 2 mm colorazione a Discrezione DLL. Dimensioni 80X45X38 cm. Classe resistenza al fuoco 1
- Espositore portallibri orizzontale a sei compartimenti in pannello nobilitato sp. 18 mm con bordi abs da 2 mm ad altezza varia. Colorazione RAL a discrezione DLL. Dimensioni 60X60XH19. Classe resistenza al fuoco 1
- Espositore in reticolato metallico zincato fissato a muro provvisto di accessori espositivi costituiti da:
 - n° 2 ripiani per fiancate bifronte in acciaio piegato e laminato sp.10/ 10, vericiato a polveri epossidiche di colorazione a discrezione DL
 - n° 2 piani inclinati a 60° per esposizione. Dimensioni 100X45X90 cm. Classe resistenza al fuoco 1
- Espositore orizzontale a tre compartimenti in pannello nobilitato sp. 18 mm con bordi abs da 2 mm di colorazione RAL a discrezione DLL. Dimensioni 120X45X19 cm. Classe resistenza al fuoco 1

CONTENITORI

- Contenitore a giorno rettilineo a 6 caselle in pannello nobilitato sp. 18 mm con bordi abs da 2 mm colorazione discrezione DLL, posizionato su telaio di base metallico di colorazione a discrezione DLL. Piedi a sezione quadrata e traversi di collegamento a sezione rettangolare, Dimensioni 120X45X91 cm. Classe resistenza al fuoco 1
- Contenitore a giorno rettilineo a 3 caselle in pannello nobilitato sp. 18 mm con bordi abs da 2 mm colorazione discrezione DLL, posizionato su telaio di base metallico di colorazione a discrezione DLL. Piedi a sezione quadrata e traversi di collegamento a sezione rettangolare, Dimensioni 120X45X38 cm. Classe resistenza al fuoco 1
- Contenitore a giorno rettilineo a 2 caselle in pannello nobilitato sp. 18 mm con bordi abs da 2 mm colorazione discrezione DLL, posizionato su telaio di base metallico di colorazione a discrezione DLL. Piedi a sezione quadrata e traversi di collegamento a sezione rettangolare. Dimensioni 80X45X38 cm. Classe resistenza al fuoco 1
- Contenitore a giorno rettilineo a 4 caselle in pannello nobilitato sp. 18 mm con bordi abs da 2 mm colorazione discrezione DLL, posizionato su telaio di base metallico di colorazione a discrezione DLL.

Piedi a sezione quadrata e traversi di collegamento a sezione rettangolare. Dimensioni 80X45X91 cm. Classe resistenza al fuoco 1

- Elemento contenitore realizzato in pannelli di nobilitato utilizzabile vaso per composizione floreale didattica. Dimensioni 80X80X19H. Classe resistenza al fuoco 1
- Contenitore a giorno a 4 ripiani, in pannello di nobilitato sp. 18 mm con bordi abs da 2 mm colorazione discrezione DLL, posizionato su telaio di base metallico di colorazione a discrezione DLL con piedini a sezione quadrata e traversi di collegamento a sezione rettangolare. Dimensioni 80X45X168 cm. Classe resistenza al fuoco 1
- Contenitore a 2 ante e ripiani interni, in pannello di nobilitato sp. 18 mm, bordi abs da 2 mm colorazione discrezione DLL, posizionato su telaio di base metallico di colorazione a discrezione DLL con piedini a sezione quadrata e traversi di collegamento a sezione rettangolare. Dimensioni 120X45X168 cm. Classe resistenza al fuoco 1
- Contenitore a giorno a 8 compartimenti, in pannello di nobilitato sp. 18 mm con bordi abs da 2 mm colorazione discrezione DLL, posizionato su telaio di base metallico di colorazione a discrezione DLL con piedini a sezione quadrata e traversi di collegamento a sezione rettangolare. Dimensioni 120X45X168 cm. Classe resistenza al fuoco 1
- Contenitore per deposito a 6 scomparti provvisti di antine con chiusura controllata da PIN code e maniglie lineari a incasso. Struttura in pannello di nobilitato sp. 18 mm, bordi abs 2 mm, posizionato di telaio di base metallico su piedini a sezione quadrata e traversi rettangolari. Colorazione RAL a discrezione DLL. Dimensioni 120X45X168 cm. Classe resistenza al fuoco 1
- Contenitore a due scomparti fissato su pannello, in legno multistrato veniciato con vernice all'acqua atossica. Colorazione RAL a discrezione DLL. Dimensioni 80X45X38H cm. Classe resistenza fuoco 2
- Contenitore in legno multistrato trattato con vernice all'acqua atossica da affissione a pannello in legno. Colorazione RAL a discrezione DL. Dimensioni 39x25x26 cm. Classe resistenza al fuoco 2
- Contenitore a giorno mobile su ruote in pannello nobilitato sp. 18 mm con bordi abs da 2 mm colorazione discrezione DLL costituito da 2 compartimenti e 7 cassetti. Dimensioni 80X45X91. Classe resistenza al fuoco 1

LETTINO

- Lettino in acciaio ideale per studio medico o piccoli ambulatori con materassino rivestito in finta pelle di colore grigio lavabile. Composto di due parti:
 - la prima parte fissa di dimensioni: 130 x 61 x h 5,5 cm
 - la seconda parte che si può inclinare e fissare in più posizioni di dimensioni: 50 x 61 x h 5,5 cm.
 Classe resistenza al fuoco 2

GIOCHI

- Gioco in legno porta vaso per bambini. H 123. Classe resistenza al fuoco 1
- Composizione per gioco bambini in legno caratterizzata da pannelli il nobilitato. Colorazione RAL a discrezione D.L. Classe resistenza al fuoco 1

PEDANE

- Elemento pedana realizzato in pannelli di nobilitato sp.25 mm, con bordi abs sp. 2mm. Dimensioni 80X80X19H. Classe resistenza al fuoco 1
- Elemento pedana realizzato in pannelli di nobilitato sp.25 mm, con bordi abs sp. 2mm. Dimensioni 80X80X38H. Classe resistenza al fuoco 1
- Elemento pedana realizzato in pannelli di nobilitato sp.25 mm, con bordi abs sp. 2mm. Dimensioni 80X80X19H. Classe resistenza al fuoco 1
- Elemento pedana realizzato in pannelli di nobilitato sp.25 mm, con bordi abs sp. 2mm. Dimensioni 80X80X38H. Classe resistenza al fuoco 1

- Elemento pedana realizzato in pannelli di nobilitato sp.25 mm, con bordi abs sp. 2mm. Dimensioni 80X80X57H. Classe resistenza al fuoco 1

CUSCINI

- Cuscino con imbottitura in poliuretano espanso rivestito in tessuto spalmato, antiscivolo, sfoderabile. Colorazione RAL a discrezione DLL. Dimensioni 80X80X3H. Classe resistenza al fuoco 1IM
- Cuscini con imbottitura in poliuretano espanso, densità 27,5 kg/m³ e rivestito in tessuto spalmato sp. 0.5 mm antiscivolo, lavabile, igienizzabile e impermeabile. Dimensioni 45X45X3H. Classe resistenza al fuoco 1IM
- Cuscino di dimensioni 40x40 cm, sfoderabile. Classe resistenza al fuoco 1IM
- Composizione di cuscini in polietilene espanso su struttura in legno costituita da n° 2 sedute cm ø80x42h e n° 4 sedute cm ø52X24h. Classe resistenza al fuoco 1IM
- Cuscino con imbottitura in poliuretano espanso rivestito in tessuto spalmato, antiscivolo, sfoderabile. Colorazione RAL a discrezione DLL. Dimensioni 80X80X3H. Classe resistenza al fuoco 1IM

MATERASSINI

- Composizione di materassini (tondo e a luna). Costituiti da cuscino con imbottitura in poliuretano espanso. Colorazione RAL a discrezione DLL. DIAM.120X5H. Classe resistenza al fuoco 1IM
- Materassino/pouf. Costituito da cuscino con imbottitura in poliuretano espanso. Colorazione RAL a discrezione DL. DIAM. 120X40H. Classe resistenza al fuoco 1IM

BANCHI DI ACCOGLIENZA

- Banco di accoglienza composto di n° 6 banchi lineari dim. cm 80X160X75H e n° 2 banchi curvi dim Cm 80X75H R.100 in pannelli di nobilitato ci colorazione RAL Bianca, comprensivo di Top Access, canalizzazione passacavi sottobanco; n° 1 contenitore a giorno rettilineo a 4 caselle dim. cm 80X45X75H e n° 3 contenitori a giorno rettilinei a 6 caselle dim. cm 120X45X75H in pannello nobilitato sp. 18 mm con bordi abs da 2 mm colorazione discrezione DLL, posizionato su telaio di base metallico di colorazione a discrezione DLL.; n° 5 contenitori a doppia anta dim. 40x97x75H in pannelli di nobilitato sp. 18 mm con bordi abs sp. 2 mm., muniti di n° 3 ripiani e top in nobilitato sp. 25 mm e serratura con chiave; colorazione bianca; piano di consultazione per bancone di accoglienza in pannelli di nobilitato, dim. 80X160X75H, colorazione RAL bianca. Classe resistenza al fuoco 1
- Banco di accoglienza curvo in pannelli di nobilitato di colorazione RAL bianca, dim. 80X75H R.100, comprensivo di Top Access, canalizzazione passacavi sottobanco; dotato di n° 4 vani schermo curvi in pannelli di nobilitato dim. cm.25 R.155 e n° 2 cassettiere su ruote a tre cassette interni con serratura e chiave, dim. cm.42X56X58H. Classe resistenza al fuoco 1
- Banco di accoglienza curvo in pannelli di nobilitato di colorazione RAL bianca, dim. 80X75H R.100, comprensivo di Top Access, canalizzazione passacavi sottobanco; dotato di n° 1 cassettiere su ruote a tre cassette interni con serratura e chiave, dim. cm.42X56X58H. Classe resistenza al fuoco 1
- Banco di accoglienza curvo in pannelli di nobilitato di colorazione RAL bianca, dim. 80X75H R.100, comprensivo di Top Access, canalizzazione passacavi sottobanco; dotato di n° 2 cassettiere su ruote a tre cassette interni con serratura e chiave, dim. cm.42X56X58H e piano di consultazione per bancone di accoglienza in pannelli di nobilitato, dim. 80X80X75H, colorazione RAL bianca. Classe resistenza al fuoco 1

TAPPETI

- Tappeto in tredford di grande formato al metro quadro. Classe resistenza al fuoco 1IM. Colorazione RAL a discrezione della D.L.
- Tappeto in tredford di piccolo formato DIAM. 200. Colorazione RAL a discrezione DL. Classe resistenza al fuoco 1IM.
- Tappeto in tredford di piccolo formato cm. 200x300. Classe resistenza al fuoco 1IM.

SCAFFALATURE

- Scaffalatura metallica per carichi pesanti a 3 ripiani dim. 190X110X300 cm. Classe resistenza al fuoco 1
- Scaffalatura metallica leggera a doppia altezza. Costituita da 12 ripiani metallici regolabili dim. 100x50x425. Classe resistenza al fuoco 1

SISTEMA COPERTURA SCAFFALATURE

- Sistema di copertura delle scaffalature posizionale al piano terra loc. 0-28 per il corretto funzionamento delle opere antincendio, costituita da idonea struttura metallica di sostegno in tubolari di acciaio, come da elaborati grafici di progetto, profili metallici per l'alloggiamento delle canalizzazioni elettriche e idrauliche e l'ancoraggio alla struttura sotto il pavimento; pannello di rivestimento con cornice di nobilitato con finitura in legno, opere varie di faldaleria per mascheramento, compreso ogni onere per dare l'opera finita a regola d'arte. Classe resistenza al fuoco 1

PANNELLI

- Pannello affisso a parete in legno multistrato con finitura in laminato Bianco o Lavagna. Dimensioni L120XH156. Classe resistenza al fuoco 2
- Pannello affisso a parete in sughero per depliant e disegni. Dimensioni L120XH156. Classe resistenza al fuoco 2
- Pannello fonoassorbente affisso a parete su struttura in legno multistrato. Dimensioni L120XH156. Classe resistenza al fuoco 2
- Pannello multistrato in legno fissato a parete. Trattato con vernice all'acqua atossica e provvisto di fori per l'affissione di elementi espositivi. Dimensioni L120XH156. Classe resistenza al fuoco 2

COLONNINE ACQUA

- Colonnina acqua con Microfiltrazione liscia fredda, ambiente e calda. Cabinato in ABS, pannelli laterali in ferro verniciatura a fuoco. Serbatoio acqua fredda in acciaio inox AISI-304 con doppia valvola variabile e filtro aspirazione aria. Serbatoio acqua calda in acciaio inox AISI-304. Compressore di raffreddamento LG. L'acqua viene riscaldata mediante una resistenza elettrica. I collegamenti idraulici sono fatti di plastica e acciaio inox. Termostato acqua fredda regolabile. Termostato di sicurezza acqua calda. Classe resistenza al fuoco 1

LEGGIO

- Leggio per spartiti autoportante regolabile in metallo. Classe resistenza al fuoco

CASSETTIERA

- Cassettiera portadisegni provvista di 4 cassette con serratura mediante chiave, sopra vetrina espositiva in vetro. Colorazione RAL a discrezione DLL. Classe resistenza al fuoco 1