



IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO  
**Ing. Renato PARIZIA**

## **ALLEGATO TECNICO**

**Il rispetto dell'intero contenuto del presente documento è da ritenersi obbligatorio a pena di esclusione.**

### **1. Oggetto della fornitura**

Per allestimento di spazi didattici destinati a sale studio ed area relax, presso il Politecnico di Torino - Cittadella Via Pier Carlo Boggio, 71/A – Torino, si richiede la fornitura e posa in opera di:

- n. 4 tavoli su misura 3200X1400 mm. H. 740 mm;
- n. 4 tavoli su misura 1400X1400 mm. h. 740 mm;
- n. 56 sedute a 4 gambe in plastica;
- n. 24 poltrona da 1 posto con tavoletta/scrittoio con elettrificazioni;
- n. 16 divano da 2 posti con tavoletta/scrittoio con elettrificazioni;
- n. 6 Pouf.

Si allegano al presente al presente capitolato:

- Planimetria generale - layout distributivo degli arredi (Allegato A);
- Layout tipo - zona studio e relax (Allegato B).

### **2. Caratteristiche generali TAVOLI**

#### **2.1 Piani**

Piani in truciolare ignifugo classe 1, sp.25 mm nobilitato antigraffio e antiriflesso ignifugo in classe1, bordi smussati di circa 3 gradi in Abs finitura a scelta della D.L.

I piani dei tavoli da 3200X1400 mm dovranno essere dotati di 4 top access posizionati centralmente sui bordi superiori e i tavoli da 1400X1400 mm dotati di 1 top access in centro (ved. Allegato B).

I top access devono essere rettangolari, le dimensioni dovranno essere tali da contenere 4/5 prese di ogni tipo; inoltre essi dovranno essere dotati di sportellino con apertura a ribalta, realizzati in alluminio o in plastica e dovranno permettere il passaggio dei cavi direttamente sotto al piano di lavoro.

I top access devono essere rettangolari, dotati di sportellino con apertura a ribalta, realizzati in alluminio o in plastica e dovranno permettere il passaggio dei cavi direttamente sotto al piano di lavoro; le dimensioni dovranno essere tali da contenere 4 / 5 prese di ogni tipo.

Inoltre, in mezzo dei tavoli da 3200X1400 mm dovrà essere previsto uno schermo di separazione, con finitura a scelta della D.L.

#### **2.2 Strutture ed accessori**

Struttura a ponte con gambe a forma rettangolare o trapezoidale sp.1,5 mm in lamiera di acciaio verniciati con polveri epossidiche, finitura a scelta del D.L.;

I tavoli da 3200X1400 devono avere i sostegni intermedi e devono essere arretrati per permettere di sedersi senza creare interferenza.

Sulle estremità inferiori dei sostegni, devono essere montati piedini regolabili in plastica in finitura cromo.



Tutti i tavoli dovranno essere predisposti per il fissaggio a terra con tasselli in conformità alle normative.

Le travi orizzontali di sostegno dei piani devono essere realizzate in lamiera di acciaio pressopiegato sp.1,5 mm verniciate con polveri epossidiche stessa finitura dei sostegni.

Sotto al piano dovrà essere montata una canalina metallica orizzontale per consentire il passaggio dei cavi fino a terra tramite un carter salita cavi verticale.

Non devono essere previsti componenti plastici amovibili tipo tappi o guarnizioni né sul piano né sulle strutture della scrivania.

### **2.3 Caratteristiche costruttive**

I sistemi di regolazione (piedini di livellamento e il fissaggio al pavimento) devono essere di facile uso e posizionati in modo da evitare azionamenti accidentali.

Tutti i tavoli sono da intendersi per utilizzo con videoterminale, debbono essere pertanto conformi al disposto del D.Lgs. 81/08, e successive integrazioni.

Le dimensioni funzionali dei tavoli devono essere conformi a quanto prescritto nella UNI EN 527-1.

Tutti gli elementi esterni delle scrivanie devono essere conformi a quanto prescritto dalla UNI EN 527-2; in particolare i bordi, gli spigoli, gli angoli e le sporgenze devono essere lisci ed arrotondati.

I tavoli non devono ribaltarsi quando sottoposti a prova secondo le modalità della UNI EN 527-2. (per consentire l'utilizzo dei tavoli anche senza fissaggio a terra).

I piani di lavoro devono rispettare i requisiti elencati nella tabella UNI EN 137223.4 - Requisiti di riflessione e colore del piano di lavoro.

### **2.4 Tolleranze**

Per le dimensioni relative a lunghezza e profondità è consentita una tolleranza pari a  $\pm 3\%$ ; invece per l'altezza dei tavoli da terra è consentita una tolleranza pari a  $\pm 1\text{cm}$  in conformità a quanto previsto dall'UNI EN 527 -1 .3.

Per la misura degli spessori delle strutture e degli spessori dei piani non è consentito alcuna tolleranza.

## **3. Caratteristiche generali SEDIE IMPILABILI SENZA BRACCIOLI**

La sedia deve essere composta da una solida struttura in tubo cilindrico in acciaio cromato o verniciato, le gambe devono essere dotate di piedini in plastica resistente e antiurto.

La seduta deve essere realizzata con un unico foglio curvato "monoscocca", in polipropilene e stampato ad iniezione, oppure sedile e schienale separati in PVC, entrambe le tipologie devono essere di tipo ignifugo in classe 1 di reazione al fuoco; dovranno essere proposti 2 colori.

La sedia deve essere conforme alle norme UNI EN 1729 o similari, e deve rispettare i requisiti dimensionali previsti dalle normative in vigore. deve essere robusta e deve avere la capacità di portata fino a 100/110 kg.

## **4. Caratteristiche generali POLTRONA, DIVANI CON ELETTRIFICAZIONI E POUF**

### **4.1 Struttura**

La struttura interna delle sedute dovrà essere rigida, realizzata con intelaiatura metallica e i piedini regolabili in polietilene resistente e antiurto.

L'imbottitura del sedile e dello schienale deve essere realizzata in poliuretano espanso, ignifugo classe 1 con densità 60 -70 kg/m<sup>3</sup> circa.

Le poltrone e i divani devono essere dotati di una tavoletta/scrittoio di forma quadrata o rettangolare, ruotabile e con supporto tubolare in metallo verniciato o in acciaio.



Il piano dello scrittoio dovrà essere accessoriatato di una presa USB ad incasso, una presa standard schuko e cavo elettrico (lungo almeno 2mt.) con allacciamento alla presa elettrica. L'elettrificazione deve rispondere alle prescrizioni della norma CEI, pertanto si dovrà allegare la dichiarazione di conformità.

#### **4.2 Dimensioni**

Poltrona da 1 posto: L 70/100 cm x P 70/75 cm, Altezza sedile 45/47 cm;  
Divano da 2 posti: L 140/180 cm x P 70/75 cm, Altezza sedile 45/47 cm;  
Pouf da 1 posto: L 60/90 cm x P 60/65 cm, Altezza sedile 45/47 cm;  
Tavolino /ribaltina L 35/40 cm x P 35/40 cm, Altezza da terra 55/65 cm.

#### **4.3 Tolleranze**

Per le dimensioni, che sono state indicate con intervallo, è consentita un'ulteriore tolleranza pari a  $\pm 3\%$ .

### **5. Colori**

#### **5.1 Piani**

Dovrà essere proposta una vasta gamma di colori; l'operatore economico che intende partecipare alla trattativa, dovrà presentare il campione colori di nobilitati.

#### **5.2 Sedie in PVC**

Grigio chiaro o bianco panna in Classe 1.

#### **5.3 Colore tessuti delle sedute (poltrone, divani e pouf):**

Dovrà essere proposta una vasta gamma di colori; l'operatore economico che intende partecipare alla trattativa, dovrà presentare il campionario di tessuti per i rivestimenti.

### **6. Certificati e documentazione richiesti**

- Certificazione per reazione al fuoco Classe 1 IM materiale imbottito;
- Scheda tecnica tessuto Trevira CS utilizzato o altro materiale proposto con risultato test Martindale 80.000 cicli;
- Certificato reazione al fuoco in Classe1 – sedie in PVC;
- Certificato reazione al fuoco in Classe1 - i piani dei tavoli;

#### **Sono, inoltre, richiesti come documentazione tecnica i seguenti documenti a pena di esclusione:**

- Scheda tecnica della seduta nella quale sia indicato precisamente il prodotto offerto, identificato da marca e modello, tutte le caratteristiche tecniche generali (materiale sedute e struttura/gambe, colori/rifiniture, dimensioni, ecc.) e le caratteristiche costruttive richieste;
- Disegno tecnico dei tavoli e scheda tecnica nella quale siano indicate le dimensioni e caratteristiche costruttive;
- La foto del prodotto offerto.

### **7. Criteri Ambientali Minimi - CAM**



Tutti i tipi di arredi per interni destinati a tutti gli usi oggetto di acquisti pubblici (ad esempio: mobili per ufficio, arredi scolastici, arredi per sale archiviazione e sale lettura), devono essere prodotti con materiali e processi produttivi a ridotto impatto ambientale.

## **7.1 Specifiche tecniche CAM**

### **7.1.1 Sostanze pericolose**

Nei componenti, parti o materiali usati non devono essere presenti:

1. additivi a base di cadmio, piombo, cromo VI, mercurio, arsenico e selenio in concentrazione superiore allo 0.010% in peso;
2. ftalati addizionati volontariamente, che rispondano ai criteri dell'articolo 57 lettera f) del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH);
3. sostanze identificate come "estremamente preoccupanti" (SVHCs) ai sensi dell'art. 59 del Regolamento (CE) n. 1907/2006 ad una concentrazione maggiore dello 0,10% peso/peso;
4. sostanze e miscele classificate ai sensi del Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP):
  - o come cancerogene, mutagene o tossiche per la riproduzione di categoria 1A, 1B o 2 (H340, H350, H350i, H360, H360F, H360D, H360FD, H360Fd, H360Df, H341, H351, H361f, H361d, H361fd, H362);
  - o per la tossicità acuta per via orale, dermica, per inalazione, in categoria 1, 2 o 3 (H300, H310, H317, H330, H334);
  - o come pericolose per l'ambiente acquatico di categoria 1, 2, 3 e 4 (H400, H410, H411, H412, H413);
  - o come aventi tossicità specifica per organi bersaglio di categoria 1 e 2 (H370, H372).

Inoltre le parti metalliche che possono venire a contatto diretto e prolungato<sup>1</sup> con la pelle devono rispondere ai seguenti requisiti:

5. devono avere un tasso di rilascio di nickel inferiore a 0.5 µg/cm<sup>2</sup>/settimana secondo la norma EN 1811;
6. non devono essere placcate con cadmio, nickel e cromo esavalente.

**Verifica:** L'offerente deve presentare una dichiarazione del legale rappresentante da cui risulti il rispetto dei punti 3, 4 e 6. Tale dichiarazione dovrà includere una relazione redatta in base alle schede di sicurezza messe a disposizione dai fornitori. Per quanto riguarda i punti 1, 2 e 5 devono essere presentati rapporti di prova rilasciati da organismi di valutazione della conformità.

### **7.1.2 Emissioni di formaldeide da pannelli**

Se sono utilizzati pannelli a base di legno che contengono resine a base di formaldeide, le emissioni di formaldeide dai pannelli usati nel prodotto finito deve essere inferiore a 0,080

<sup>1</sup> Il contatto prolungato con la pelle, secondo il punto 27 dell'allegato XVII del Reg. REACH, è definito dal CARACAL come 10 minuti in tre o più occasioni nell'arco di due settimane o 30 minuti in una o più occasioni nell'arco di due settimane.



mg/m<sup>3</sup>, ossia inferiore al 65% del valore previsto per essere classificati come E1 secondo la norma EN 13986 allegato B.

**Verifica:** L'offerente deve fornire un rapporto di prova relativo ad uno dei metodi indicati nell'allegato B della norma EN 13986 emesso da un organismo di valutazione della conformità avente nello scopo di accreditamento le norme tecniche di prova che verificano il contenuto o l'emissione di formaldeide. Sono presunti conformi i prodotti certificati CARB fase II, secondo la norma ATCM 93120 e Classe F\*\*\*\*, secondo la norma JIS A 1460 (2001)<sup>2</sup> nonché altre eventuali certificazioni che assicurino emissioni inferiori a quelle previste dal requisito.

### 7.1.3 Contaminanti nei pannelli di legno riciclato

I pannelli a base di legno riciclato, costituenti il prodotto finito, non devono contenere le sostanze di seguito elencate in quantità maggiore a quella specificata (fonte: European Panel Federation, EPF).

Elemento/composto	mg/kg di pannello di legno riciclato
Arsenico	25
Cadmio	50
Cromo	25
Rame	40
Piombo	90
Mercurio	25
Cloro	1000
Fluoro	100
Pentaclorofenolo	5
Creosoto	0,5

**Verifica:** L'offerente deve presentare la documentazione tecnica del produttore dei pannelli a base di legno o prodotta dall'appaltatore, basata su rapporti di prova emessi da un organismo di valutazione della conformità.

Sono altresì presunti conformi i prodotti provvisti del Marchio Ecolabel UE o equivalente oppure di una dichiarazione ambientale di Tipo III certificata da un ente terzo accreditato e registrata presso un Programma conforme alla ISO 14025, che permetta di dimostrare il rispetto del presente criterio.

### 7.1.4 Contenuto di composti organici volatili

Il contenuto dei COV nei prodotti vernicianti utilizzati non deve superare il 5 % peso/peso misurato secondo la norma ISO 11890-2.

**Verifica:** per il contenuto di COV nei prodotti vernicianti l'offerente deve fornire i relativi rapporti di prova eseguiti ai sensi della norma ISO 11890-2 rilasciati da un organismo di valutazione della conformità commissionato o dagli offerenti o dai loro fornitori di materiale. Nel caso la stazione appaltante inserisca nel capitolato di gara il criterio di aggiudicazione

2JIS A 1460:2001 Building boards Determination of formaldehyde emission -- Desiccator method.



"3.4.1 Emissione di composti organici volatili", il suo soddisfacimento risulterebbe come mezzo di presunzione di conformità al presente criterio.

#### **7.1.5 Residui di sostanze chimiche per tessili e in pelle**

I materiali utilizzati per i rivestimenti devono rispettare i seguenti limiti relativi alle tinture contenenti arilammine, ai metalli pesanti estraibili ed alle emissioni di formaldeide libera come di seguito indicato.

Per i prodotti tessili:

- arilammine 30 mg/kg (limite applicato ad ogni ammina) in accordo con la norma EN ISO 14362-1 e 14362-3;
- formaldeide libera o parzialmente idrolizzabile 75 mg/kg in accordo alla EN ISO 14184-1;
- per gli arredi scolastici, formaldeide libera o parzialmente idrolizzabile 20 mg/kg in accordo alla EN ISO 14184-1;
- la quantità di metalli pesanti estraibili in accordo alla UNI EN 16711-2 inferiore ai limiti riportati di seguito (in mg/kg): antimonio 30.0; arsenico 1.0; cadmio 0.1; cromo 2.0; cobalto 4.0; rame 50.0; piombo 1.0; mercurio 0.02 e nickel 1.0.

**Verifica:** l'offerente deve presentare i rapporti di prova riportati nel criterio rilasciati da organismi di valutazione della conformità commissionati o dagli offerenti o dai loro fornitori di materiale.

#### **7.1.6 Sostenibilità e legalità del legno**

Per gli articoli costituiti di legno o in materiale a base di legno, o contenenti elementi di origine legnosa, il legname deve provenire da boschi/foreste gestiti in maniera sostenibile/responsabile o essere costituito da legno riciclato.

**Verifica: l'offerente deve dimostrare il rispetto del criterio come di seguito indicato:**

- per la prova di origine sostenibile/responsabile, una certificazione del prodotto, rilasciata da organismi di valutazione della conformità, che garantisca il controllo della "catena di custodia" in relazione alla provenienza legale della materia prima legnosa e da foreste gestite in maniera sostenibile/responsabile, quali quella del Forest Stewardship Council® (FSC®) o del Programme for Endorsement of Forest Certification schemes™ (PEFC™), o altro equivalente;
- per il legno riciclato, certificazione di prodotto "FSC® Riciclato" (oppure "FSC® Recycled")<sup>3</sup>, FSC® misto (oppure FSC® mixed)<sup>4</sup> o "Riciclato PEFC™" (oppure PEFC

<sup>3</sup> FSC®: Forest Stewardship Council® (Standard for Chain of Custody Certification FSC-STD-40-004); (Sourcing reclaimed material for use in FSC product groups or FSC certified projects FSC-STD-40-007); (Requirements for use of the FSC trademarks by Certificate Holders FSC-STD-50-001);

<sup>4</sup> FSC®: Forest Stewardship Council® (Standard for Chain of Custody Certification FSC-STD-40-004; Standard for company evaluation of FSC controlled wood FSC-STD-40-005); (Sourcing reclaimed material for use in FSC product groups or FSC certified projects FSC-STD-40-007); (Requirements for use of the FSC trademarks by Certificate Holders FSC-STD-50-001).



Recycled™<sup>5</sup> o certificazione di prodotto rilasciata da un organismo di valutazione della conformità che attesti il contenuto di riciclato (es. ReMade in Italy® o equivalenti) o una autodichiarazione ambientale di Tipo II conforme alla norma ISO 14021, verificata da un organismo di valutazione della conformità, che dimostri il rispetto del criterio.

#### **7.1.7 Plastica riciclata**

Se il contenuto totale di materiale plastico (escluse le plastiche termoindurenti) supera il 20 % del peso totale del prodotto, il contenuto medio riciclato delle parti di plastica (imballaggio escluso) deve essere almeno pari al 50 % peso/peso.

**Verifica:** sono conformi i prodotti provvisti di una certificazione di prodotto rilasciata da un organismo di valutazione della conformità che attesti il contenuto di riciclato (es. ReMade in Italy®, Plastica Seconda vita o equivalenti) o di una autodichiarazione ambientale di Tipo II conforme alla norma ISO 14021, verificata da un organismo di valutazione della conformità, che dimostri il rispetto del criterio.

#### **7.1.8 Rivestimenti**

Le parti tessili devono essere sostituibili per consentire di allungare la vita media dell'arredo. I materiali usati per i rivestimenti suddivisi in:

- tessuti (p.es cotone, lana, poliestere);
- PVC;
- poliuretano (finta pelle);
- vera pelle;

devono rispondere ai requisiti richiamati in appendice I del D.M. 11/01/2017.

**Verifica:** l'offerente deve fornire le istruzioni per la sostituzione delle parti tessili e le informazioni fornite dai produttori dei singoli materiali utilizzati da cui risulti che i rivestimenti usati rispondono ai requisiti fisici di qualità richiesti. La conformità ai requisiti fisici è supportata dai relativi rapporti di prova specificati nelle tabelle 1, 2 e 3 dell'appendice I del D.M. 11/01/2017, che siano rilasciati da un organismo di valutazione della conformità.

#### **7.1.9 Materiali di imbottitura**

Le schiume poliuretatiche contenute nei prodotti forniti devono rispettare i criteri riportati in Appendice II.

**Verifica:** l'offerente deve dimostrare il rispetto del criterio tramite le verifiche riportate in appendice II del D.M. 11/01/2017.

#### **7.1.10 Requisiti del prodotto finale**

---

<sup>5</sup> PEFC™: Programme for Endorsement of Forest Certification schemes™ (Schema di Certificazione della Catena di Custodia dei prodotti di origine forestale PEFC ITA 1002:2013; Requisiti per gli utilizzatori dello schema PEFC™, Regole d'uso del logo PEFC™ – Requisiti, Standard PEFC™ Council PEFC™ ST 2001:2008).



I prodotti devono essere conformi alle versioni più recenti delle pertinenti norme UNI relative alla durabilità, dimensione, sicurezza e robustezza.

**Verifica:** l'offerente deve fornire dei rapporti di prova dei prodotti forniti che attestino la rispondenza alle norme tecniche. In particolare, in merito alle sedute per ufficio si richiede la conformità alla norma UNI/TR 11653:2016 e per le scrivanie e tavoli da ufficio, mobili contenitori e schermi per ufficio, la conformità alla UNI/TR 11654:2016. Gli arredi scolastici devono essere conformi alle norme UNI EN 1729 (per banchi e sedie), UNI 4856 (per le cattedre) e UNI EN 14434 (per le lavagne). Tali rapporti di prova devono essere rilasciati (a seconda dei casi al produttore finale o ai fornitori dei singoli componenti) da un organismo di valutazione della conformità.

#### **7.1.11 Disassemblabilità**

Il prodotto deve essere progettato in modo tale da permetterne il disassemblaggio al termine della vita utile, affinché le sue parti e componenti, come alluminio, acciaio, vetro, legno e plastica e ad esclusione dei rivestimenti in film o laminati, possano essere riutilizzati, riciclati o recuperati.

**Verifica:** l'offerente deve fornire una scheda esplicativa o uno schema di disassemblaggio che ne illustri il procedimento che deve consentire la separabilità manuale degli elementi costituiti da materiali diversi.

#### **7.1.12 Imballaggio**

L'imballaggio (primario, secondario e terziario) deve essere costituito da materiali facilmente separabili a mano in parti costituite da un solo materiale (es. cartone, carta, plastica ecc) riciclabile e/o costituito da materia recuperata o riciclata. Gli imballaggi in plastica devono essere identificati conformemente alla norma CR 14311 "Packaging - Marking and material identification system".

L'imballaggio deve essere costituito per almeno l'80% in peso da materiale riciclato se in carta o cartone, per almeno il 60% in peso se in plastica.

**Verifica:** l'offerente deve descrivere l'imballaggio che utilizzerà, indicando il tipo di materiale o di materiali con cui è costituito, le quantità utilizzate, le misure intraprese per ridurre al minimo il volume dell'imballaggio, come è realizzato l'assemblaggio fra materiali diversi e come si possono separare e dichiarare il contenuto di riciclato.

Sono presunti conformi i prodotti provvisti di un'etichetta "FSC® Riciclato" (oppure "FSC® Recycled") o "Riciclato PEFC™" (oppure PEFC Recycled™) con relativo codice di licenza riconducibile al produttore dell'imballaggio, oppure di una certificazione di prodotto rilasciata da un organismo di valutazione della conformità che attesti il contenuto di riciclato (es. ReMade in Italy® o Plastica Seconda Vita o equivalenti) o di una autodichiarazione ambientale di Tipo II conforme alla norma ISO 14021, verificata da un organismo di valutazione della conformità, che dimostri il rispetto del criterio.

**E' obbligatorio, a pena di esclusione, l'inserimento nell'offerta tecnica di tutti i documenti richiesti relativi alle seguenti verifiche:**

- Sostanze pericolose;
- Emissioni di formaldeide di pannelli;
- Contaminanti nei pannelli di legno riciclato;
- Contenuto di composti organici volatili;
- Residui di sostanze chimiche per tessili;
- Sostenibilità e legalità del legno;
- Plastica riciclata;
- Rivestimenti;
- Materiali di imbottitura;



- Requisiti del prodotto finale;
- Disassemblabilità;
- Imballaggio.

## **8. Dotazioni**

La fornitura dovrà essere accompagnata dalle informazioni sui prodotti da utilizzare per la pulizia e per la manutenzione.

## **9. Modalità di consegna e montaggio**

Le operazioni di consegna e posa dovranno essere terminate categoricamente **entro il 31.03.2021**, salvo diversa comunicazione della Stazione Appaltante "Politecnico di Torino". La consegna si intende franco luogo destinatario ed il piano dell'edificio in cui l'arredo va collocato, comprensiva di trasporto, facchinaggio, montaggio, rimozione degli imballaggi o altro materiale di risulta.

La consegna deve essere concordata con 5 giorni lavorativi di preavviso contattando l'arch. Span Shirabad Hassmik – tel. 3386158371 mail [hassmik.span@polito.it](mailto:hassmik.span@polito.it).

## **10. Assistenza e garanzie post vendita**

L'operatore Economico aggiudicatario è tenuto ad offrire una **garanzia comprensiva di servizio di assistenza tecnica in loco per un periodo di 2 (due) anni**, a decorrere dalla data del certificato di regolare esecuzione del contratto.

Il servizio di assistenza deve essere garantito **entro 5 giorni** dalla relativa richiesta, da eseguire anche a mezzo telefonata o e-mail. Tale servizio dovrà essere prestato senza alcun onere aggiuntivo per il Politecnico.

## **11. Referente per la fornitura**

L'aggiudicatario dovrà comunicare al Politecnico di Torino il nome di un Responsabile della fornitura. In caso di sostituzione, assenza o impedimento del Responsabile della fornitura, dovrà essere comunicato il nominativo e l'indirizzo di un sostituto.



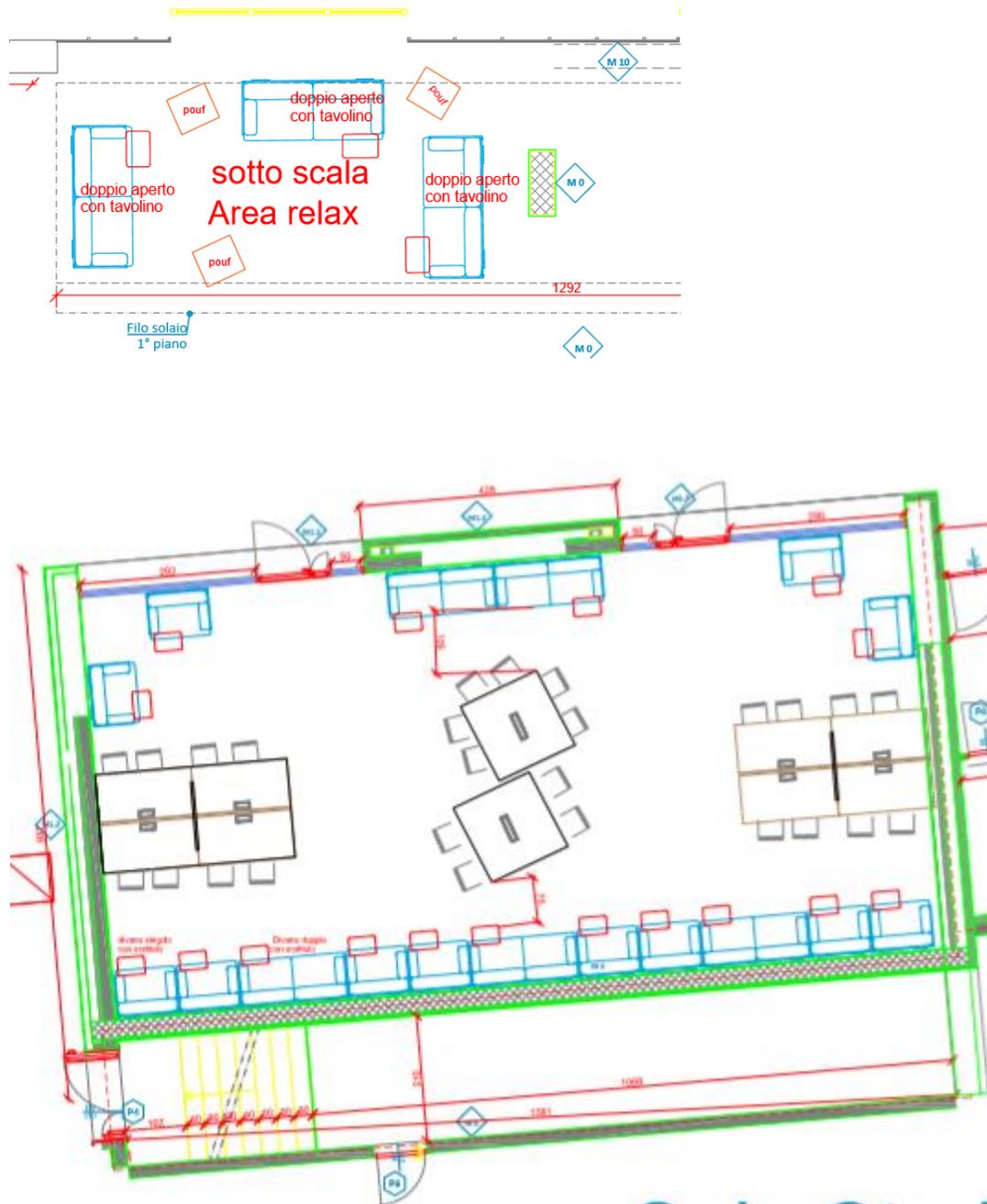
### **Allegato A - Planimetria generale - layout distributivo degli arredi**



**N.B. il disegno non è in scala**



## Allegato B - Layout tipo - zona studio e relax



**N.B. il disegno non è in scala**