

# Concept

Elementi verticali disposti a passo regolare lungo il perimetro, trasparenti ed opachi, restituiscono un'immagine frammentata legata al concetto di ordine in natura.

L'involucro della biblioteca rende l'intervento riconoscibile ma integrato nel Parco



OSSERVAZIONE



INTERPRETAZIONE



ASTRAZIONE



PROGETTO



# Riconoscibilità Identità Relazioni

La strategia ideativa per la nuova Biblioteca è nata partendo da un'analisi approfondita del contesto, attraverso un'interpretazione delle caratteristiche peculiari di quest'ultimo per l'elaborazione del concept finale.

Il Parco, di forma rettangolare (1) incorniciato da strade a percorrenza veloce, appare come diviso in due: da un lato una disposizione simmetrica di edifici residenziali che creano una sorta di muro, dall'altro una macchia verde, con percorsi pedonali e spazi indistinti, che sembrano volersi distaccare dall'intorno.

Si è scelto di valorizzare l'impronta di parco presente all'interno del lotto (2) e creare un edificio che fosse complementare ad esso, in continuità con l'equilibrio preesistente, tra corpi costruiti e spazi aperti, caratterizzando l'intera area di progetto come uno spazio pubblico, ampliato e differenziato, divenendo esso stesso parte del paesaggio naturale.

Il porticato perimetrale (3) continuo, rende il complesso permeabile ai flussi ciclopeditoni che lo avvolgono, determinando una visione a 360° dal parco verso l'interno della piazza coperta della biblioteca.

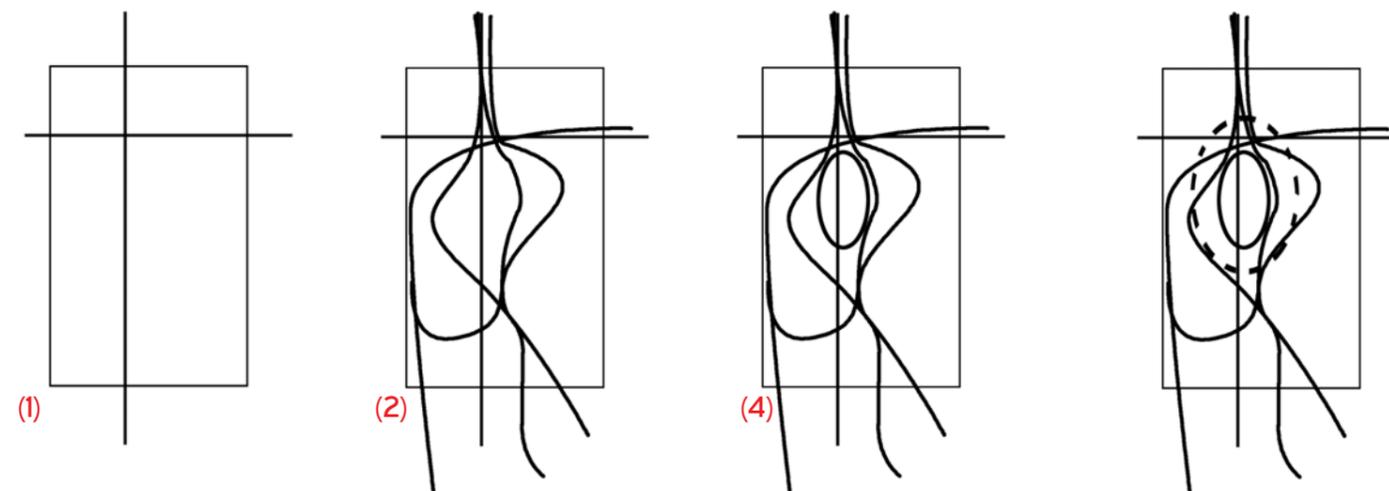
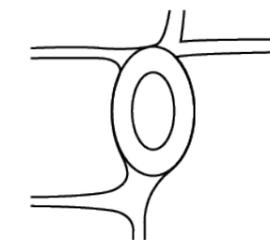
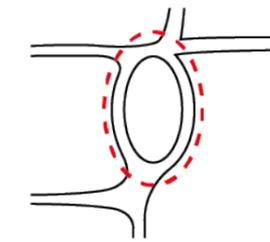
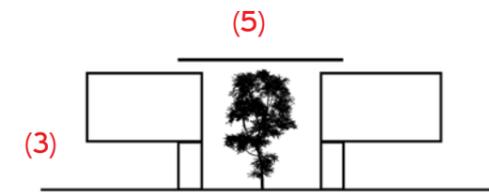
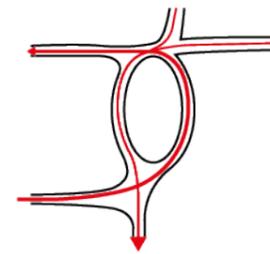
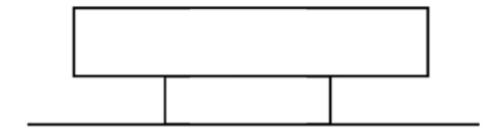
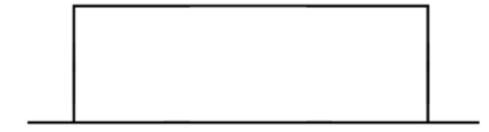
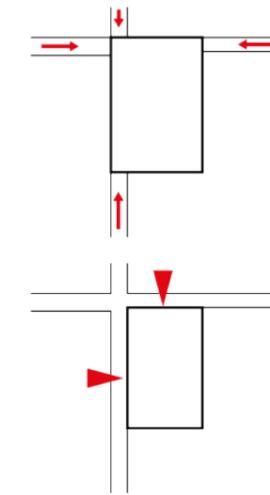
La scelta dell'ellisse (4), come configurazione formale del progetto con assenza di fronti laterali secondari, è teso a creare un elemento dal valore riconoscibile di luogo del sapere ed allo stesso tempo di locus amoenus estraneo alle tensioni del mondo urbano e cittadino, rendendolo un punto di riferimento per il quartiere, ben visibile dalle vie di avvicinamento e a livello pedonale.

## Qualità Architettonica

Come la sezione di un tronco d'albero, l'edificio è costituito da tanti anelli, di cui l'atrio centrale, a doppia altezza, ne è il midollo e la facciata esterna, scandita da un rivestimento formato da brise soleil, le fronde.

Il settore ingresso, privo di barriere, appare come un luogo aperto e in continuità con l'ambiente esterno grazie alle trasparenze dell'involucro e la presenza di un grande albero (5) che funge da sentinella per il microclima interno e da elemento attrattivo per i fruitori della biblioteca. Un sistema di scale interne che segue l'andamento dell'edificio, avvolge l'atrio (6) dal piano terra, al piano primo, spazio dedicato alla raccolta dei libri e alla consultazione, ed infine al roof-garden in copertura.

La fluidità dei percorsi interni rende chiara l'articolazione degli spazi ma allo stesso tempo versatile, grazie alla possibilità di creare isole dedite ad ospitare temporaneamente funzioni diverse dalla lettura e prestito librario.



# Aspetti funzionali

La biblioteca, ha una superficie complessiva di ca. 2.000 mq, è articolata su due livelli fuori terra, ed uno interrato, che ospita deposito e locali di supporto alla logistica della biblioteca.

L'andamento curvilineo, e l'arretramento dei fronti al PT, riduce problemi legati alla sicurezza, eliminando spigoli e luoghi ciechi, creando uno spazio dinamico che accoglie gli utenti. L'atrio, funge da piazza coperta, una vetrata garantisce illuminazione e areazione naturale, il rivestimento di facciata con brise soleil funziona da schermatura solare, generando una continuità visiva tra esterno/interno.

Oltre quello principale ad ovest, sono previsti più accessi, tutte le funzioni sono chiaramente leggibili dall'Atrio, il sistema dei percorsi caratterizza profondamente lo spazio interno, consentendo piena accessibilità all'intera area della biblioteca, fino alla copertura, ulteriore spazio libero e mutevole, in stretto legame con il paesaggio. Le aree destinate a "spazi civici", facilmente separabili da quelle della Biblioteca, consentono di aumentare i tempi di fruizione. Edificio capace di relazionare didattica e contesto, e adattarsi ai cambiamenti.

# Sostenibilità e Gestione

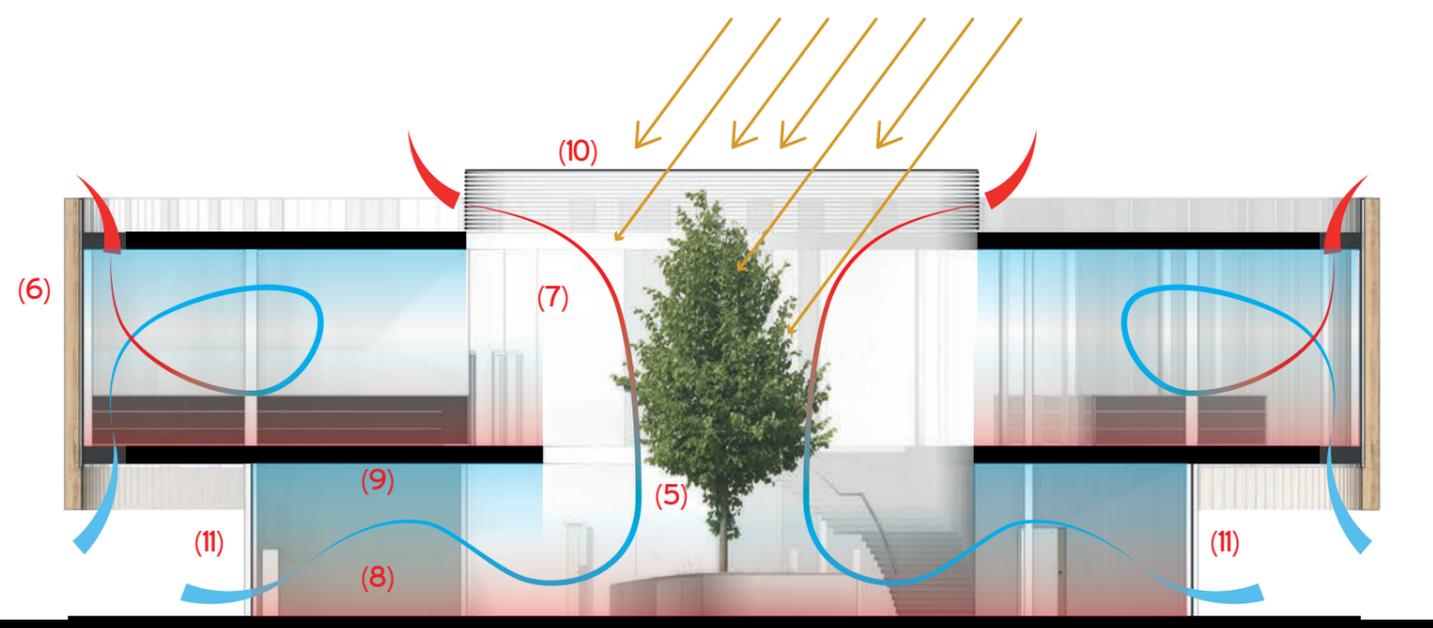
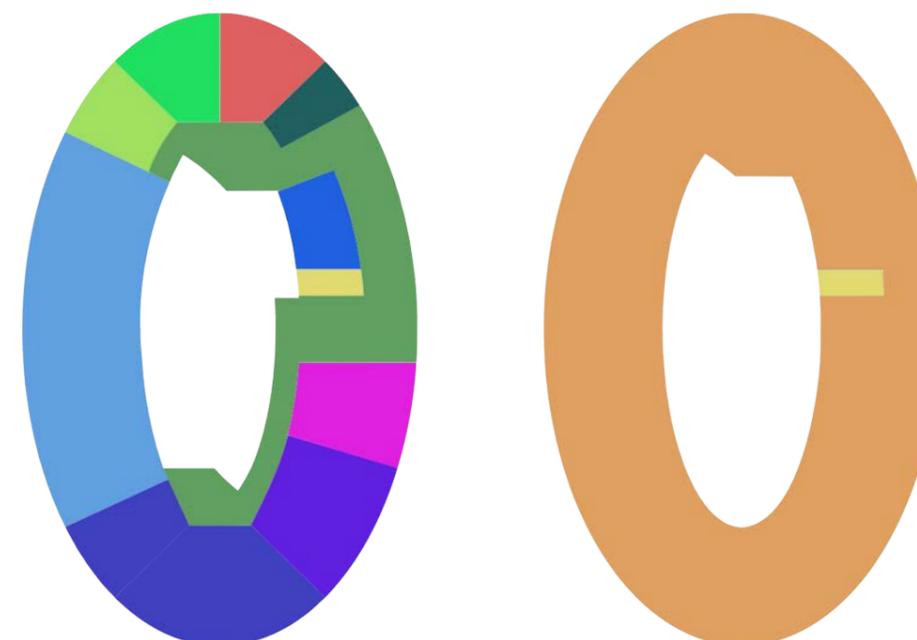
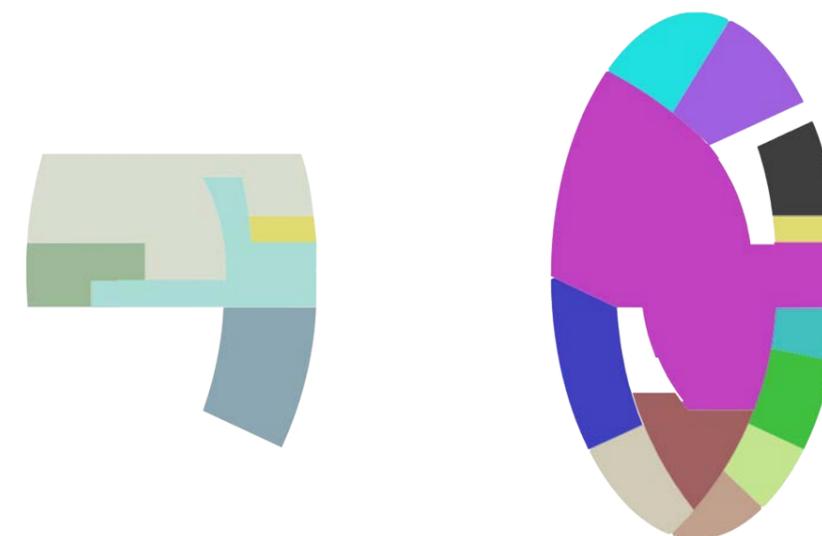
La progettazione risponde ai criteri di sostenibilità che sono stati adottati quali principi cardine.

La facciata del piano 1°, caratterizzata dai brise soleil (6), è stata progettata per contrastare fenomeni di irraggiamento solare diretto, la rifrazione dei raggi solari e per il controllo della luce stessa.

La spazialità interna dell'atrio (7) è stata modellata per consentire il ricircolo naturale dell'aria.

L'affiancamento di un sistema di riscaldamento a pavimento (8) e raffrescamento a soffitto (9), garantisce al contempo un elevato livello di comfort interno. La copertura della Biblioteca utilizza fonti rinnovabili costituite da un sistema misto di pannelli e celle fotovoltaiche (10), per la produzione di energia elettrica rendendola autosufficiente.

L'arretramento dei fronti al PT riduce superfici a contatto con l'esterno (11) spesso a rischio di atti vandalici, restituendo un edificio compatto e un costo di gestione minore garantito da idonei materiali.



- |                   |                          |                     |                        |
|-------------------|--------------------------|---------------------|------------------------|
| ascensori         | 0-5 anni                 | lab 3               | sala studio            |
| deposito          | 6-13 anni                | ristoro             | lab 4                  |
| locale impianti   | famiglia/bambini/ragazzi | riviste e giornali  | lab 5                  |
| spazi di supporto | lab 1                    | sala studio         | lab 6                  |
| wc                | lab 2                    | settore di ingresso | musica e nuovi media   |
|                   | servizi interni          | spazio adulti       | narrativa e saggistica |
|                   | sezione reference        | percorso espositivo | spazio giovani         |
|                   |                          | roof garden         |                        |