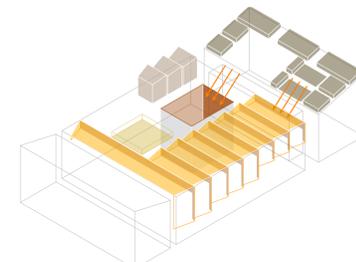


PIASTRA BIOCLIMATICA

Il progetto si pone il problema di regolare luce, ombra, temperatura, ventilazione, trasparenza, opacità in rapporto al luogo in cui si costruisce. Ogni luogo e spazio della biblioteca dunque si incarica di contribuire alla sostenibilità dell'edificio secondo le proprie caratteristiche.

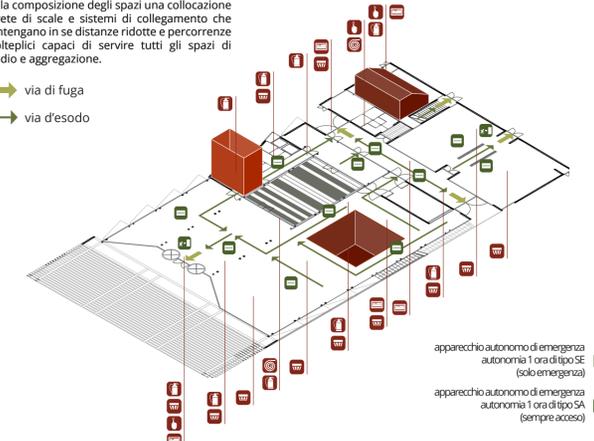
- pannelli fotovoltaici
- vasca di evapotraspirazione
- impianti e servizi
- irraggiamento e ventilazione naturale
- giardino pensile



SICUREZZA

L'architettura della biblioteca delinea a priori nella composizione degli spazi una collocazione a rete di scale e sistemi di collegamento che contengano in sé distanze ridotte e percorrenze molteplici capaci di servire tutti gli spazi di studio e aggregazione.

- via di fuga
- via d'esodo

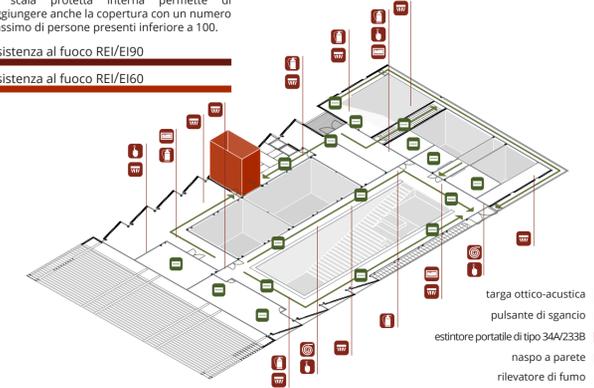


- apparecchio autonomo di emergenza autonomia 1 ora di tipo SE (solo emergenza)
- apparecchio autonomo di emergenza autonomia 1 ora di tipo SA (sempre acceso)

ANTINCENDIO

La scala protetta interna permette di raggiungere anche la copertura con un numero massimo di persone presenti inferiore a 100.

- resistenza al fuoco REI/EI90
- resistenza al fuoco REI/EI60



- targa ottico-acustica
- pulsante di sgancio
- estintore portatile di tipo 34A/233B
- naspo a parete
- rilevatore di fumo

PIANO PRIMO



Affacci bioclimatici: fronte ovest - porticato come piazza urbana e sfondo/scena della biblioteca



Affacci bioclimatici: fronte est - orto ludico/didattico come luogo di aggregazione e proiezione