



0  
1  
2  
3  
4



**idea**

*Sala Polifunzionale*

*UNA ANTENA*

*ESTATE*

*SALA POLIFUNZIONALE "centro dell'intero progetto"*

*CINEMA*

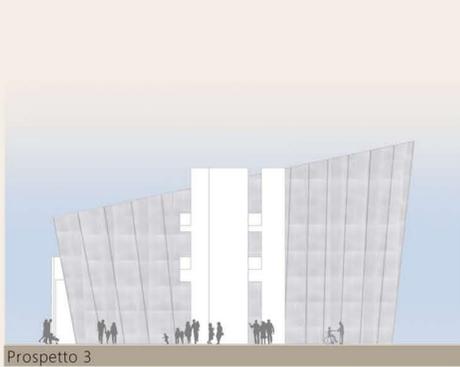
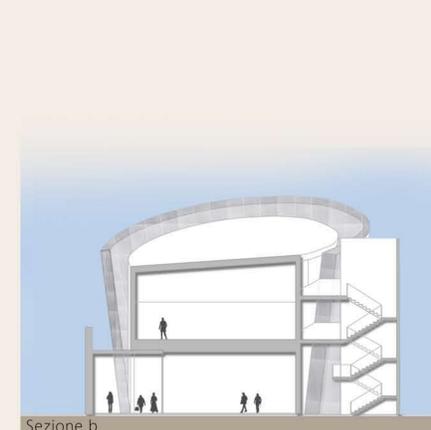
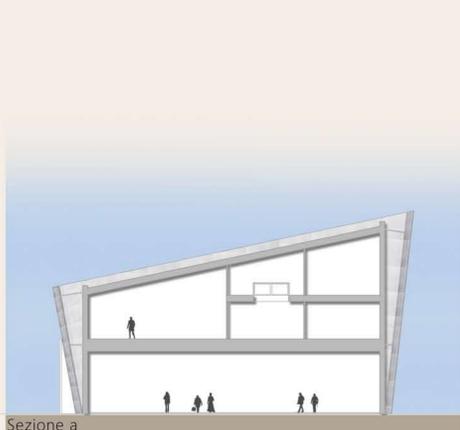
*collina che funge da guida verso il centro del progetto.*

**edifici**  
Scala 1:200

Piano terra

Piano primo

Piano secondo



**materiale**  
La leggerezza deve essere la linea progettuale di questo edificio. Si è scelto di optare per il **polycarbonato**, energeticamente efficiente ed esteticamente accattivante. Al tempo stesso fa filtrare luce la crea privati essendo semitrasparente.

CARATTERISTICHE FISICHE		Condizioni della prova	Valore
Densità		acqua a 25 °C	1200
Assorbimento acqua a saturazione		23 °C, 50% relative humidity	0,30
Indice di rifrazione		Procedura A	1,587
CARATTERISTICHE MECCANICHE			
Modulo di flessione		1 mm/min	2300
Spostamento di snervamento		50 mm/min	60
Allungamento alla snervamento		50 mm/min	6
Modulo di elasticità		2 mm/min	2300
Resistenza alla trazione		2 mm/min	90
Resistenza all'urto Charpy		23 °C, senza intaglio	N8
Resistenza all'urto Charpy		23 °C, 3 mm	80P
Prova all'urto Izod		23 °C, 3,2 mm, con intaglio	80P
CARATTERISTICHE TERMICHE			
Temperatura di rammollimento Vicat		50 N, 50°C/h	148
Conduttività termica		23°C	0,20
Coefficiente di dilatazione termica		23 to 55 °C	0,65
Temperatura di deflessione sotto carico		1,80 Mpa	125
Temperatura di deflessione sotto carico		0,45 Mpa	142
CARATTERISTICHE ELETTRICHE			
Resistività elettrica		1 mm	94
Resistività di volume			1E+16
Resistività di superficie			1E+16
Permittività relativa		100 Hz	3,0
Permittività relativa		1 MHz	3,0
Fattore di dissipazione		100 Hz	6
Fattore di dissipazione		1 MHz	95



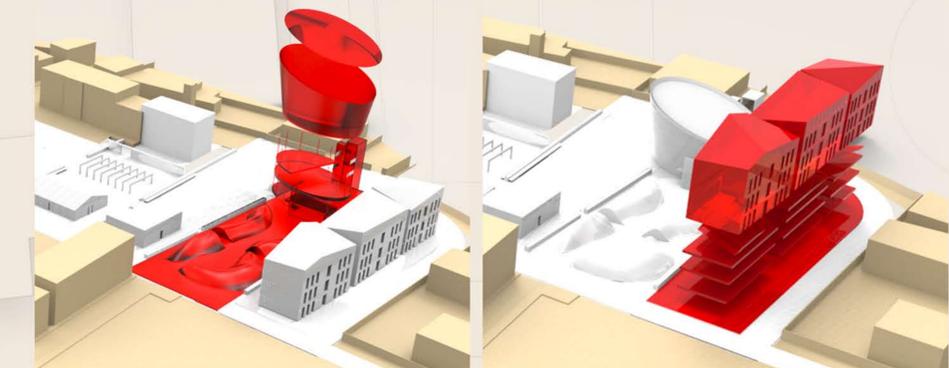
La struttura deve possedere un'immagine leggera e legata all'aspetto naturale presente nell'intero progetto. Si opta quindi per il **legno lamellare**, efficiente strutturalmente ed affascinante visivamente.



Estratto planimetrico  
Scala 1:200



Studio dell'illuminazione



Studio dell'illuminazione

**idea**

**edifici**  
Scala 1:200

Piano tipo

*Colori dell'autunno*  
*edifici*  
*colorazioni*

*FADE*  
*IRREGOLARI*

*"COME IL TRONCO VIENE TAGLIATO GLI EDIFICI SONO SCALATI"*



**materiale**  
sia per le pavimentazioni esterne che per il rivestimento di facciata si opta per l'utilizzo di **pietre locali** dell'area vicentina. Le colorazioni sono tre, una per ogni fabbricato differenziata anche da punto di vista del trattamento superficiale.



La pietra è collocata sulla superficie esterna con il metodo della **facciata ventilata**, con sottostruttura in alluminio ed isolamento esterno. La pietra è sistemata con lastre di differente dimensione per rendere la "pelle" più variegata possibile.



La struttura sarà in **calcestruzzo armato**, sia per la praticità di realizzazione che per la presenza di un importante interrato/parcheeggio. Oltretutto negli edifici in oggetto la struttura non è un elemento visibile ma solamente funzionale.

