







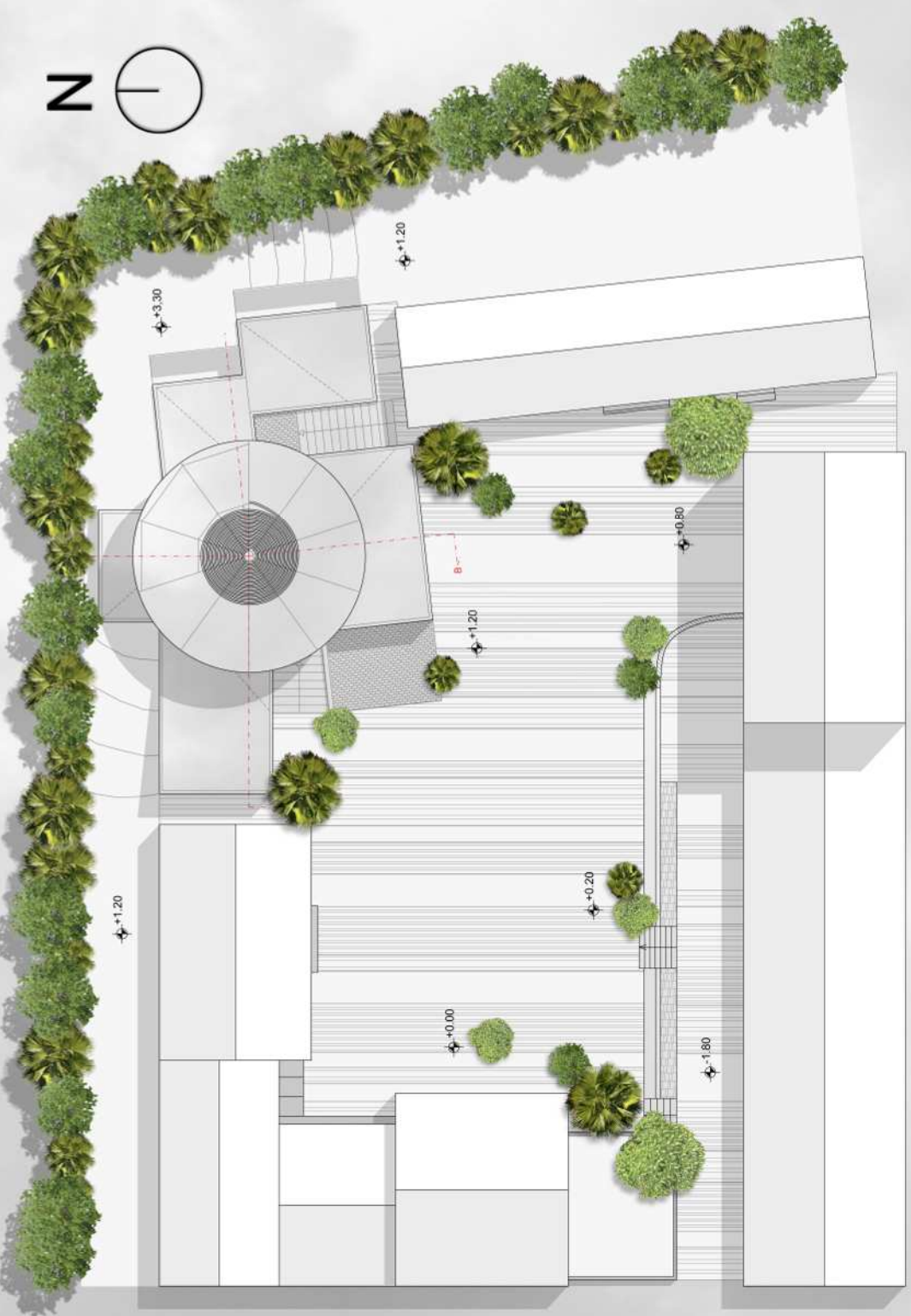


**UNITED ACTION
 FOR CHILDREN**
 Buea

Centre of Educational and
 Professional Training

-  Africa - Cameroon
-  Provincia - Southwest
-  Capoluogo - Buea
4°09'05"N 9°14'21"E
-  880 m s.l.m.
-  25 °C di media
scarsa escursione termica
-  86°
450 km dall'Equatore
-  5000 mm/m² annui
-  Sistemi architettonici passivi
Raccolta delle acque piovane
Sistemi di produzione energetica



PLANIVOLUMETRICO SCALA 1:200



RENZO PIANO
 T-JIBAOU CULTURAL CENTRE



MISSIONE NEL CAMEROON SETTENTRIONALE
 LEZIONE ALL'OMBRA DI UN ALBERO



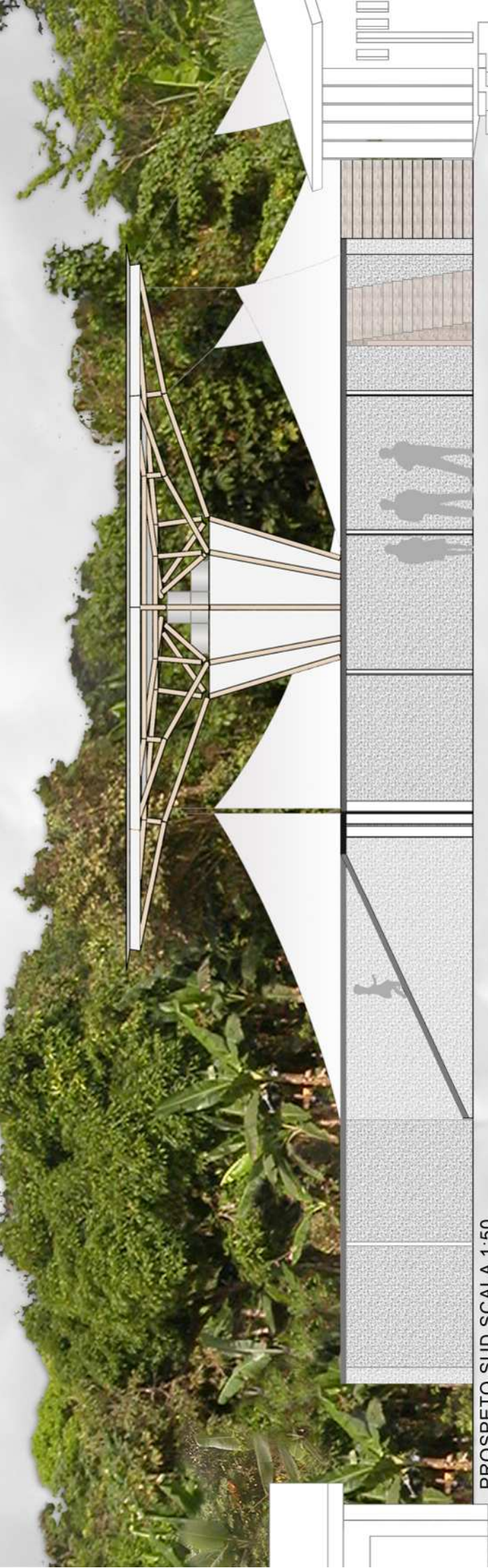
HELMUT JAHN
 SONY CENTER



SINTESI
 TELAIO BAZOOKA



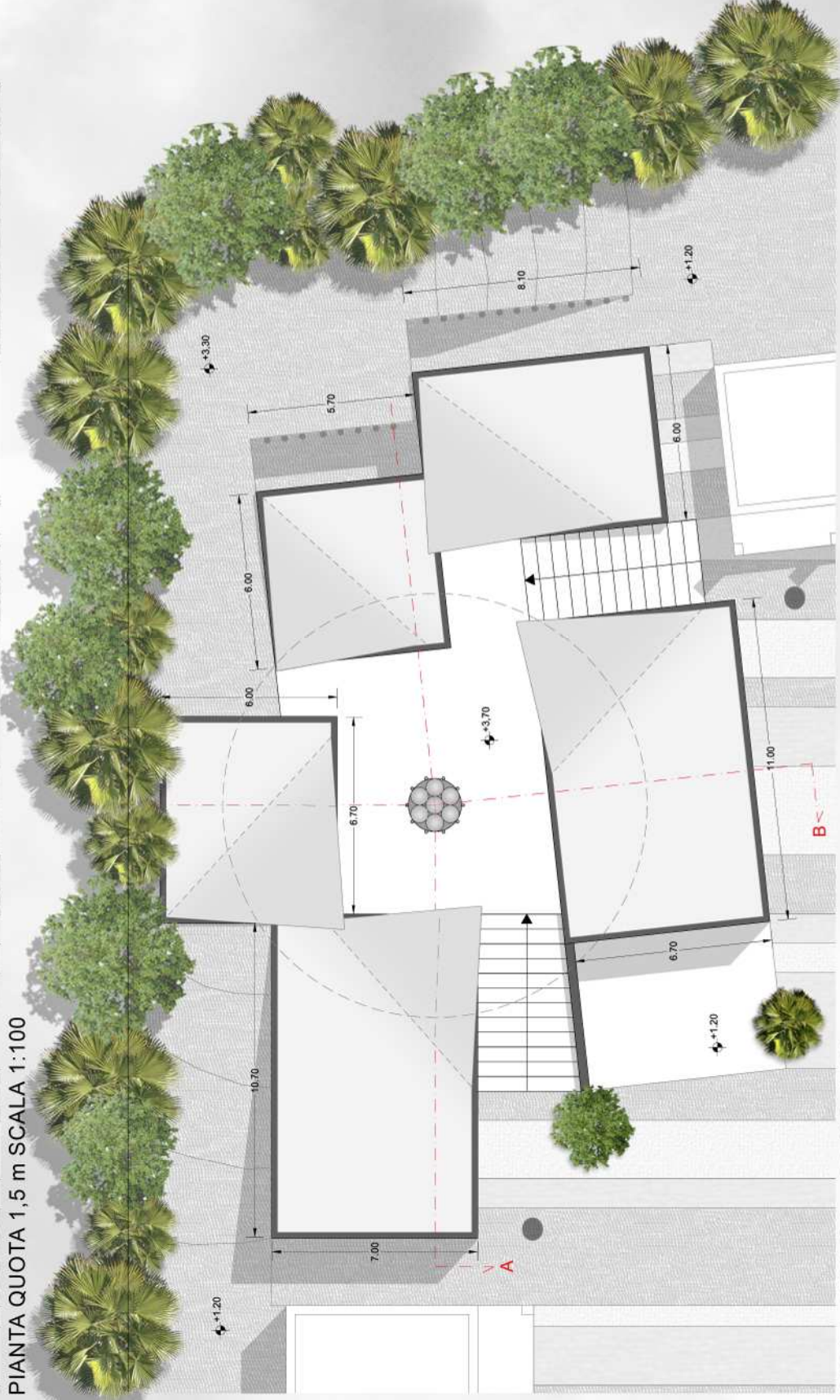
HOUSE OF BOOKS IN BUEA - MEET UNDER TREE



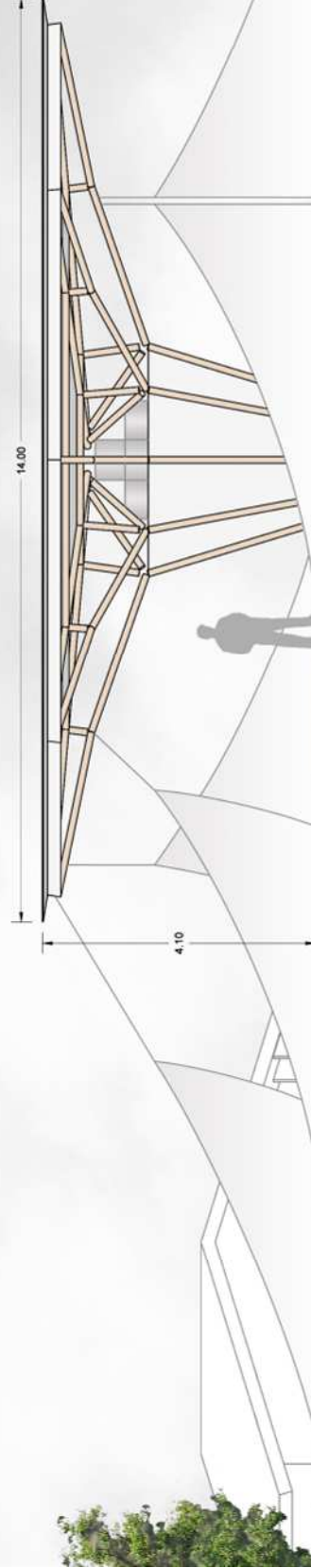
PROSPETO SUD SCALA 1:50



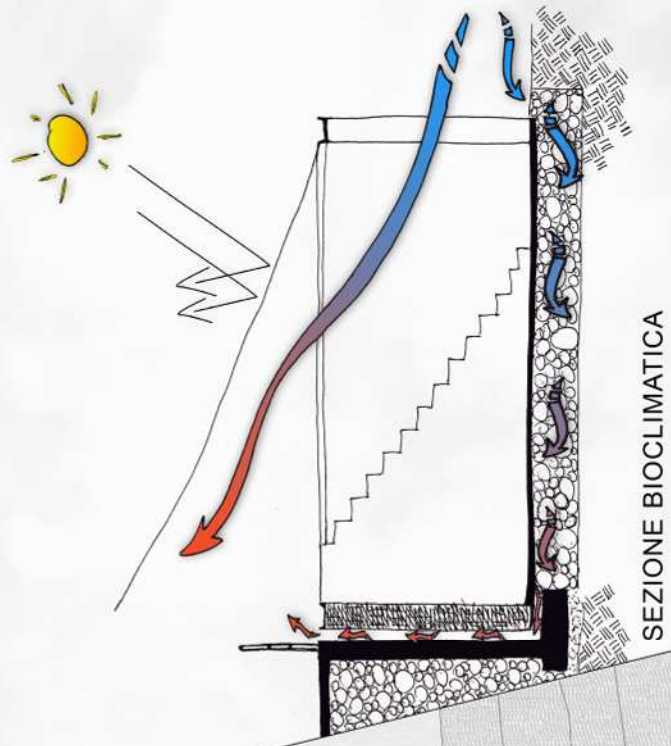
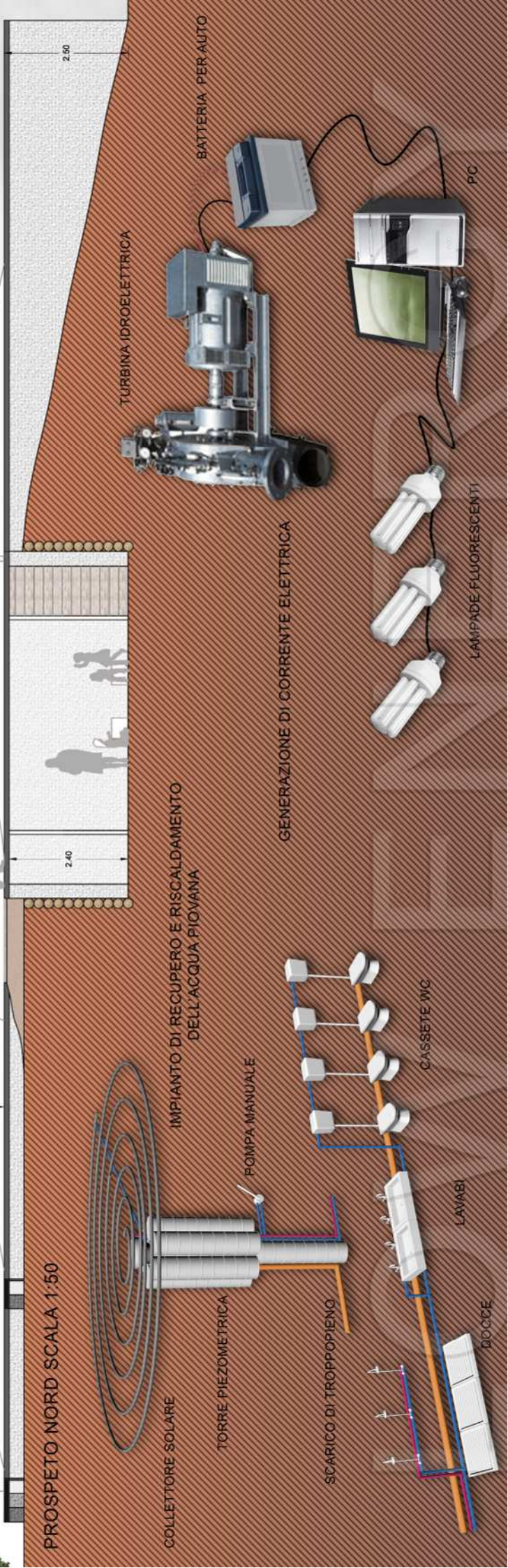
PIANTA QUOTA 1,5 m SCALA 1:100



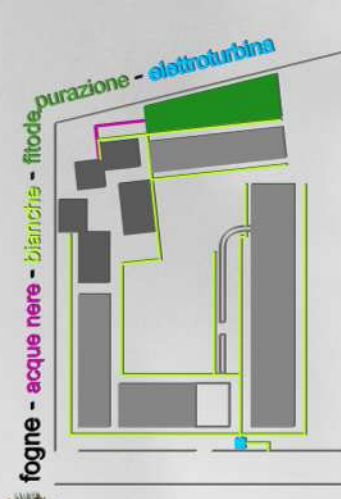
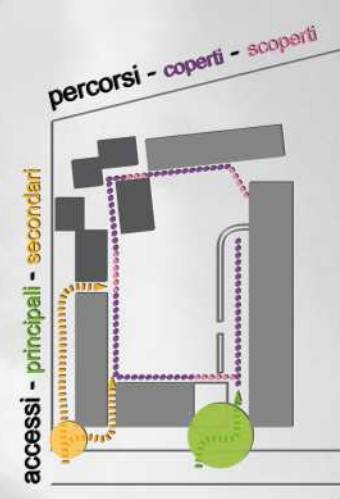
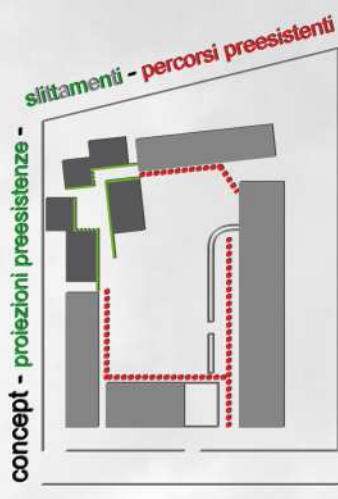
PIANTA QUOTA 3 m SCALA 1:100

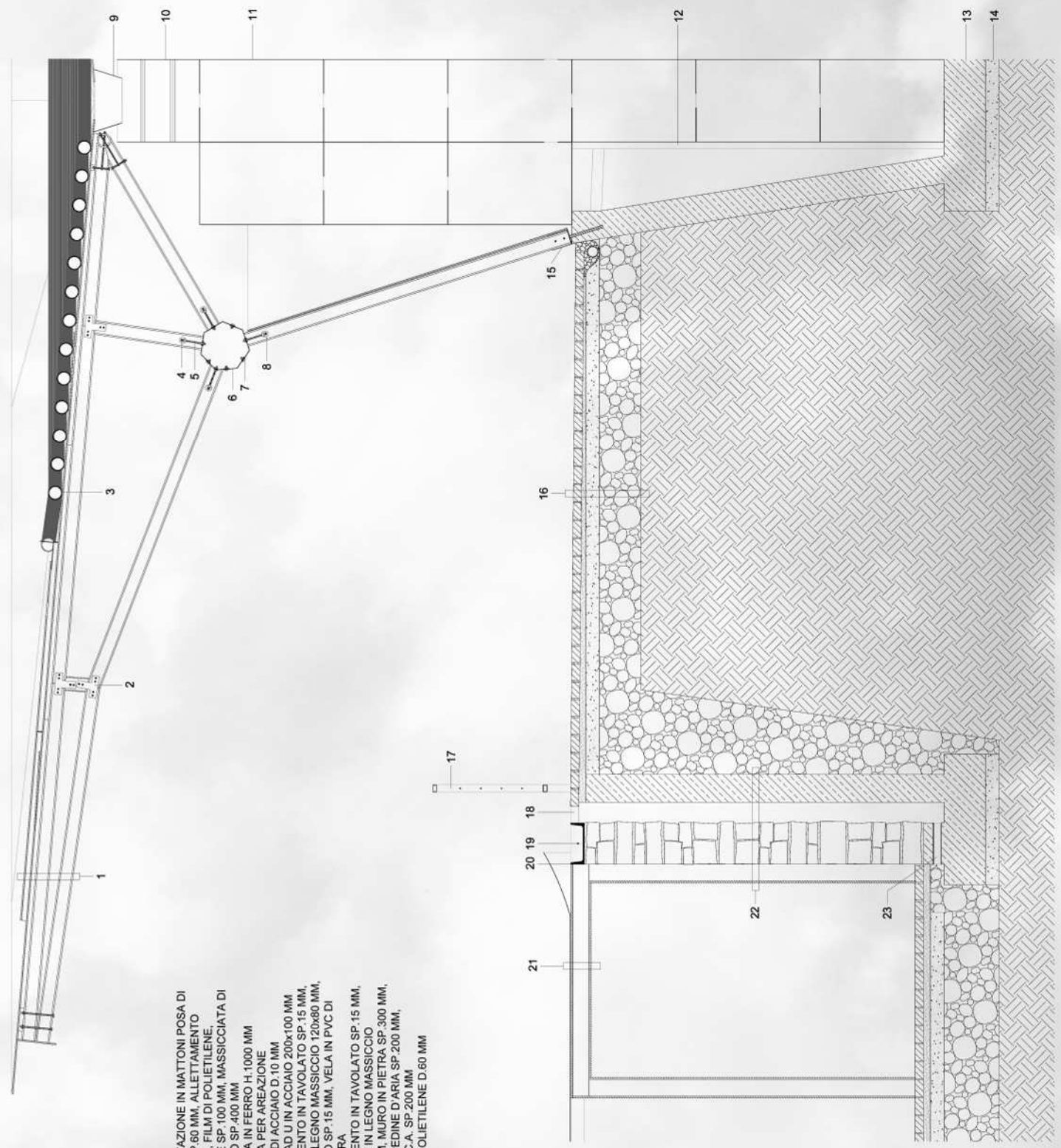


PROSPETTO NORD SCALA 1:50



SEZIONE BIOCLIMATICA





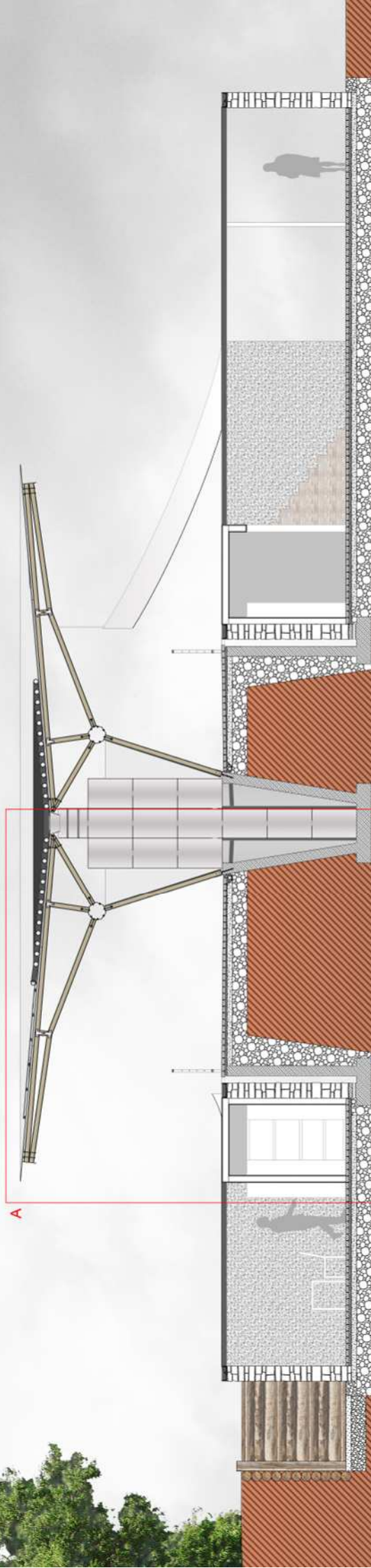
DETTAGLIO A - SCALA 1:20

- 1 - COPERTURA IN POLICARBONATO ALVEOLARE SP.10 MM, LISTELLO 30x50 MM, POLICARBONATO ALVEOLARE SP.10 MM, LISTELLO 30x50 MM, BAMBINO SPECIE GUADUA D.100 MM
- 2 - PIASTRA ZINCATA A T SP.3 MM
- 3 - TUBO IN POLIETILENE D.100 MM
- 4 - BULLONE AUTOFILETTANTE M10 L.120 MM
- 5 - BARRA FILETTATA M10 L.170 MM
- 6 - ANGOLARE ZINCATO 129°100x100x90 MM
- 7 - BULLONE AUTOFILETTANTE M10 L.30 MM
- 8 - GOLFARI FEMMINA M10
- 9 - COLLETTORE ACQUA PIOVANA
- 10 - FILTRO
- 11 - FUSTO IN FERRO LT.220
- 12 - TUBO IN PVC D.100 MM
- 13 - PLINTO IN C.A. SP.300 MM
- 14 - MAGRONE SP.100 MM
- 15 - STAFFA REGOLABILE PER PILASTRO

- 16 - PAVIMENTAZIONE IN MATTONI POSA DI PIATTO SP.60 MM, ALLETAMENTO SP.50 MM, FILM DI POLIETILENE, MAGRONE SP.100 MM, MASSICCIA DI PIETRISCO SP.400 MM
- 17 - RINGHIERA IN FERRO H.1000 MM
- 18 - APERTURA PER AREAZIONE
- 19 - TONDINO DI ACCIAIO D.10 MM
- 20 - PROFILO AD U IN ACCIAIO 200x100 MM
- 21 - RIVESTIMENTO IN TAVOLATO SP.15 MM, TRAVE IN LEGNO MASSICCIO 120x80 MM, TAVOLATO SP.15 MM, VELA IN PVC DI COPERTURA
- 22 - RIVESTIMENTO IN TAVOLATO SP.15 MM, PILASTRO IN LEGNO MASSICCIO 120x80 MM, MURO IN PIETRA SP.300 MM, INTERCAPEDINE D'ARIA SP.200 MM, MURO IN C.A. SP.200 MM
- 23 - TUBO IN POLIETILENE D.60 MM



SEZIONE E PIANTA CORTILE



SEZIONE A SCALA 1:50

SISTEMAZIONE CORTILE



RIUTILIZZO BOTTIGLIE DI PLASTICA

SEZIONI CILINDRICHE

MODULO CONTENITIVO

RIPIEPIIMENTO A PRATO

RIPIEPIIMENTO IN TERRA

PAVIMENTO IN PIETRA



COPERTURA IN POLICARBONATO

STRUTTURA IN BAMBÙ

VELE DI COPERTURA

GRONDE E SOSTEGNI

STRUTTURE IN LEGNO

SETTI, PAVIMENTI E SCALE

LAVORAZIONE E TENUTA TERRENO

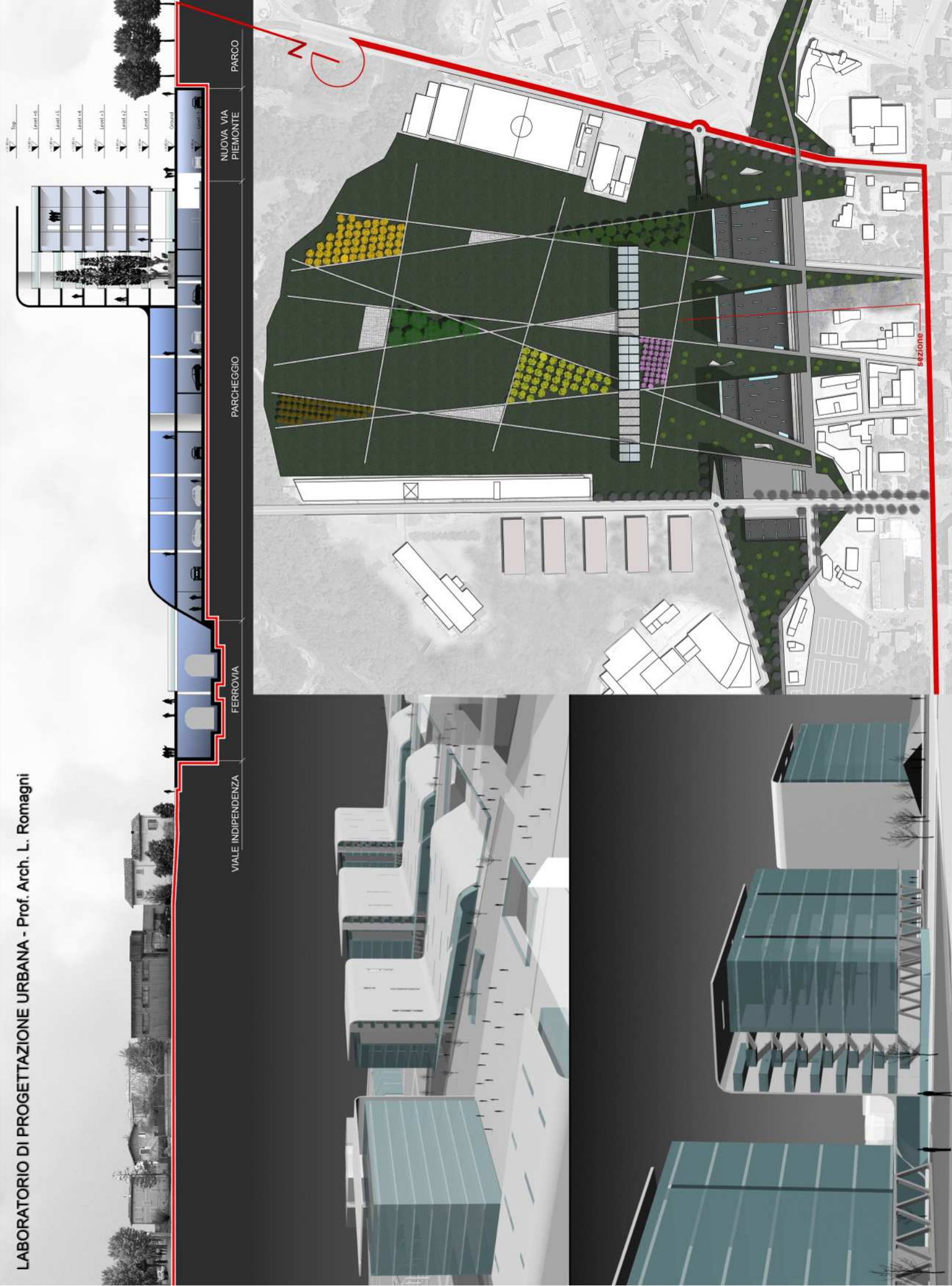
SEZIONE B SCALA 1:50

ABACO DEI COMPONENTI

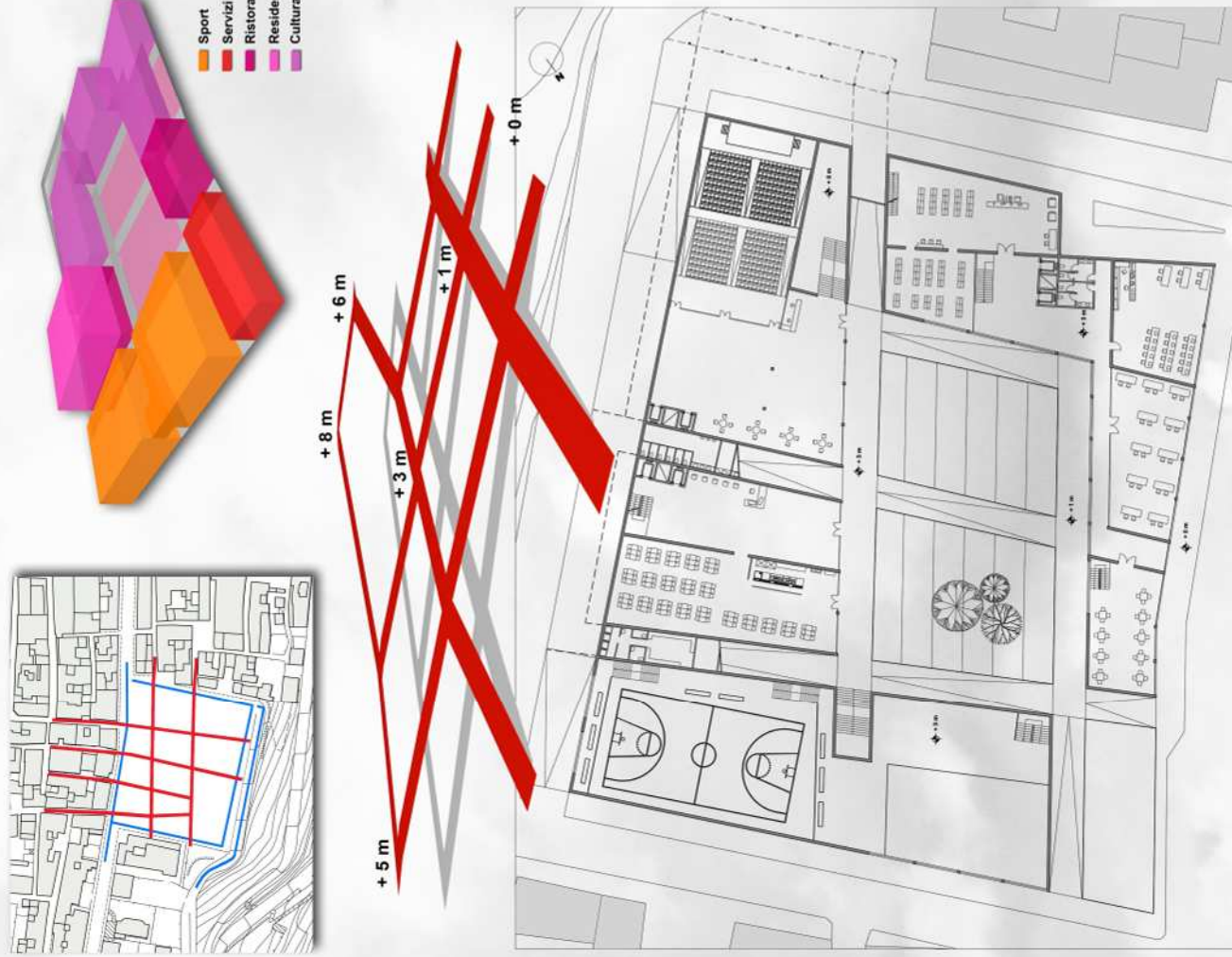
COMPONENTI	DESCRIZIONE	QUANTITÀ	Struttura in bambù	Bamboo specie Guadua Ø100	mi 185	Grande	Profilato a U in acciaio 300x100 mm	mi 150
Fondazioni	Massicciata di pietrisco	mc 150						
	Magrone	mc 36		Listello 30x50 cm	mi 70		Pluviale in rame 15x15x280 cm	n 8
	Cemento armato	mc 12		Polycarbonato alveolare sp. 10 mm	mq 20		Tubo in polietilene Ø100	mi 250
Tenuta terra	Pegolo in legno Ø200 1x300 cm	n 60		Piastra a T 15x15 cm	n 30		Tubatura e raccordi in PVC Ø100	mi 30
	Muro in pietra sp.30 cm	mi 100		Piastra angolare 20x10 cm	n 70		Fusto in ferro 1x220	n 24
	Cemento armato	mc 22		Geotextili femmina M10	n 60		Vasso e cassetta di scarico	n 4
Pavimentazione	Mattioni pieni in laterizio	mq 400		Borra filettata M10	mi 15		Lavabo	n 2
	Allettamento	mc 18		Bullone autobloccante M10 1x120 mm	n 60		Piatto doccia	n 3
	Guaina (sacchetti di plastica saldati e cera)	mq 360		Staffa ad U da cementiere	n 10		Porte in legno massiccio 200x80 cm	n 10
	Membrana tessile polimerica	mq 280	Strutture in legno	Trave in legno massiccio 120x60x250 cm	mi 50		Sportelli a 9 ante 1x240 cm	n 3
	Corda elastica	mi 180		Plastro in legno massiccio 120x60x170 cm	n 60	Altro	Ritigherie in ferro	mi 30
Copertura	Suarnizione (tubi in gomme Ø15)	mi 150		Tavolato di rivestimento	mq 150		Cordino per manovra vele	mi 100



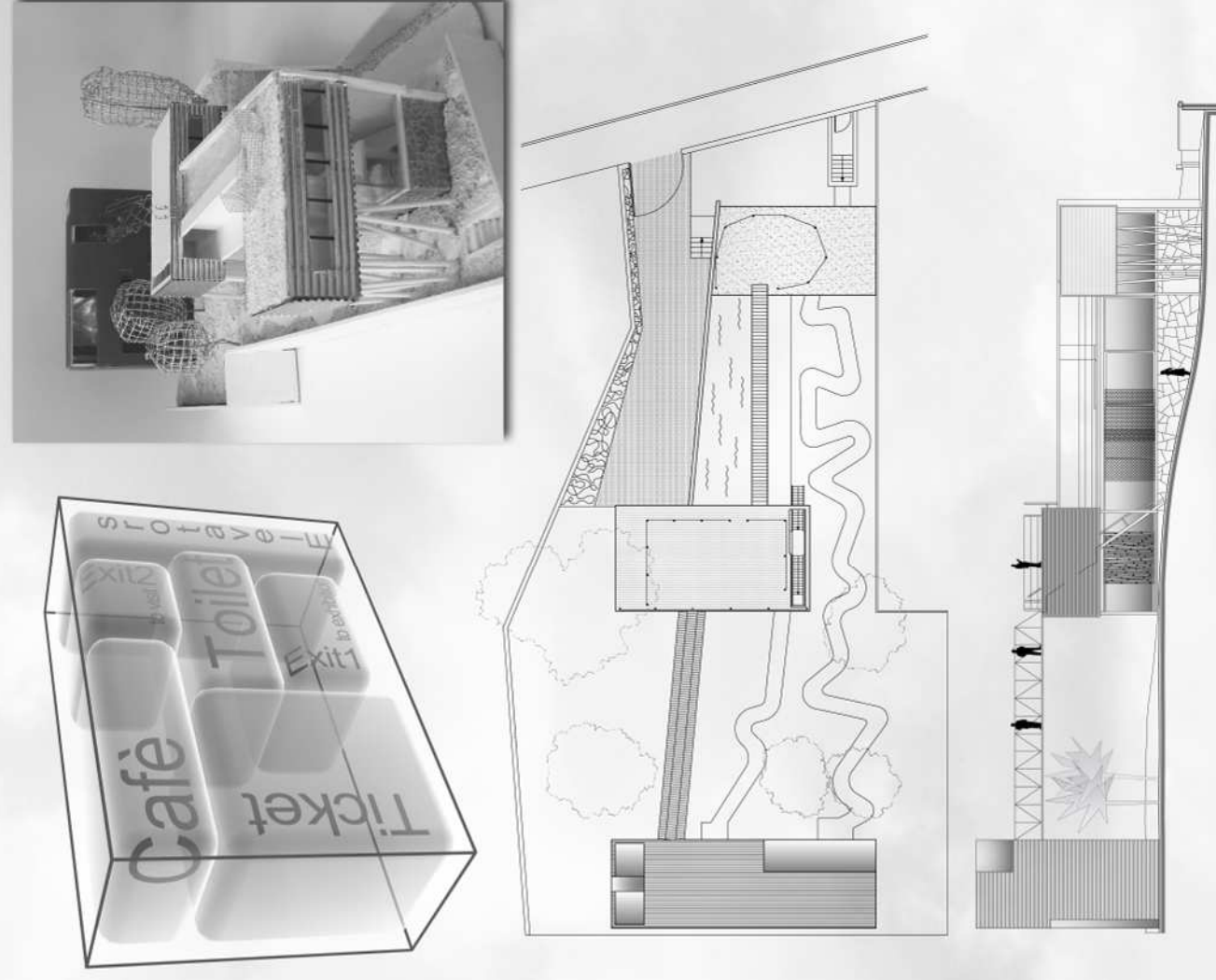
LABORATORIO DI PROGETTAZIONE URBANA - Prof. Arch. L. Romagnì



LABORATORIO DI PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA 3 - Prof. Arch. G. Mastrigli

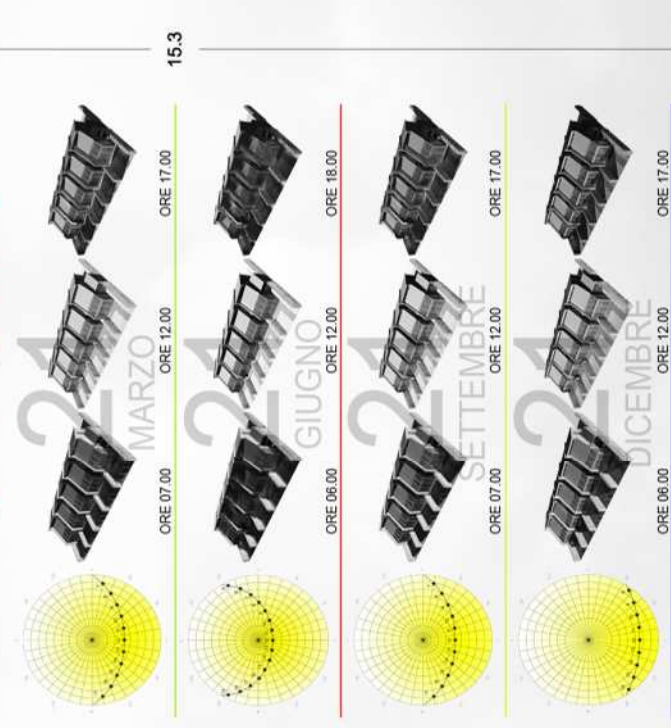


LABORATORIO DI FONDAMENTI DELLA PROGETTAZIONE - Prof. Arch. G. Mastrigli



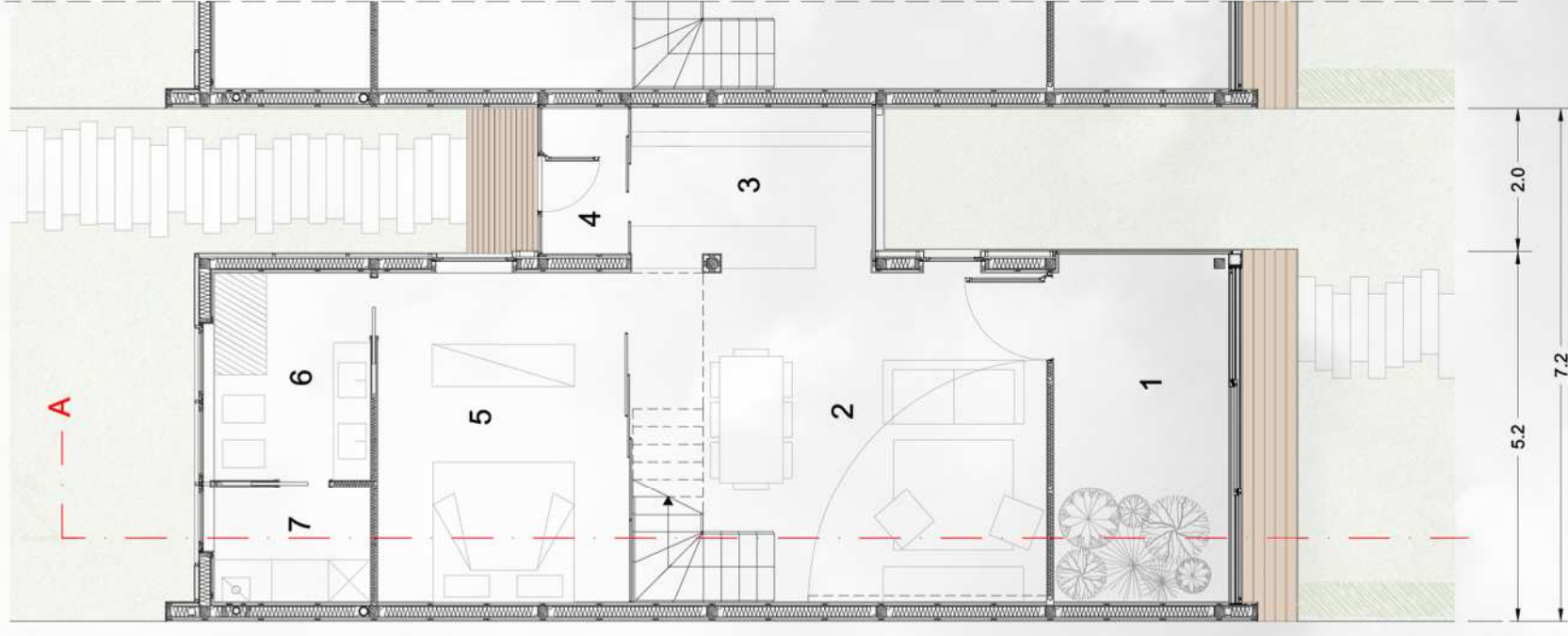
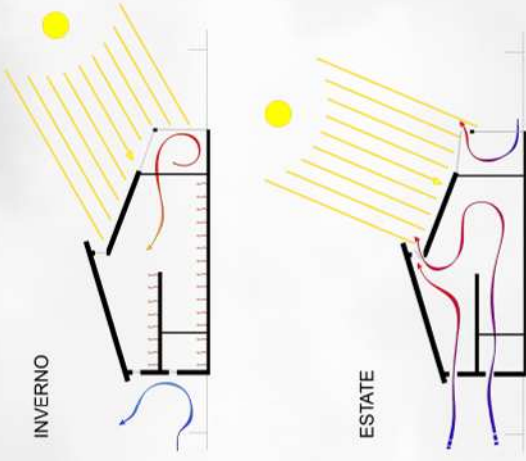


STUDIO SULL' IRRAGGIAMENTO SOLARE DELL'AGGREGAZIONE
ITALIA, ASCOLI PICENO _LAT 42° 50' 53" N, LONG 13° 37' 52" E



DETTAGLIO A 1:10

- 1 - COPERTURA IN ALLUMINIO
SP. 1 MM, LISTELLO IN LEGNO
30X60 MM, GUAINA IMPERMEABILE
SP. 1 MM, OSB SP. 15 MM,
LANA DI VETRO SP. 100 MM, OSB
SP. 15 MM, INTERCAPEDINE D'ARIA
SP. 140 MM, BARRIERA AL VAPORE
SP. 1 MM
- 2 - TRAVE UNP IN ACCIAIO
- 3 - RIVESTIMENTO IN RETE STIRATA
SP. 7 MM, OSB SP. 15 MM, LANA DI
VETRO SP. 150 MM, OSB SP. 15 MM,
INTERCAPEDINE D'ARIA SP. 30 MM,
CARTONGESSO SP. 15 MM
- 4 - TELAIO RIVESTIMENTO ESTERNO
- 5 - SCOSSALINA SP. 2 MM
- 6 - PRESA D'ARIA VESPAIO
- 7 - STAFFA PER PILASTRO
- 8 - LANA DI VETRO SP. 40 MM
- 9 - TUBO DI DRENAGGIO D. 90 MM
- 10 - GUAINA IMPERMEABILE SP. 1 MM



- 1 - INGRESSO PRINCIPALE / SERRA
- 2 - SOGGIORNO / SALA DA PRANZO
- 3 - CUCINA
- 4 - INGRESSO SECONDARIO
- 5 - CAMERA DA LETTO
- 6 - BAGNO
- 7 - LAVANDERIA

