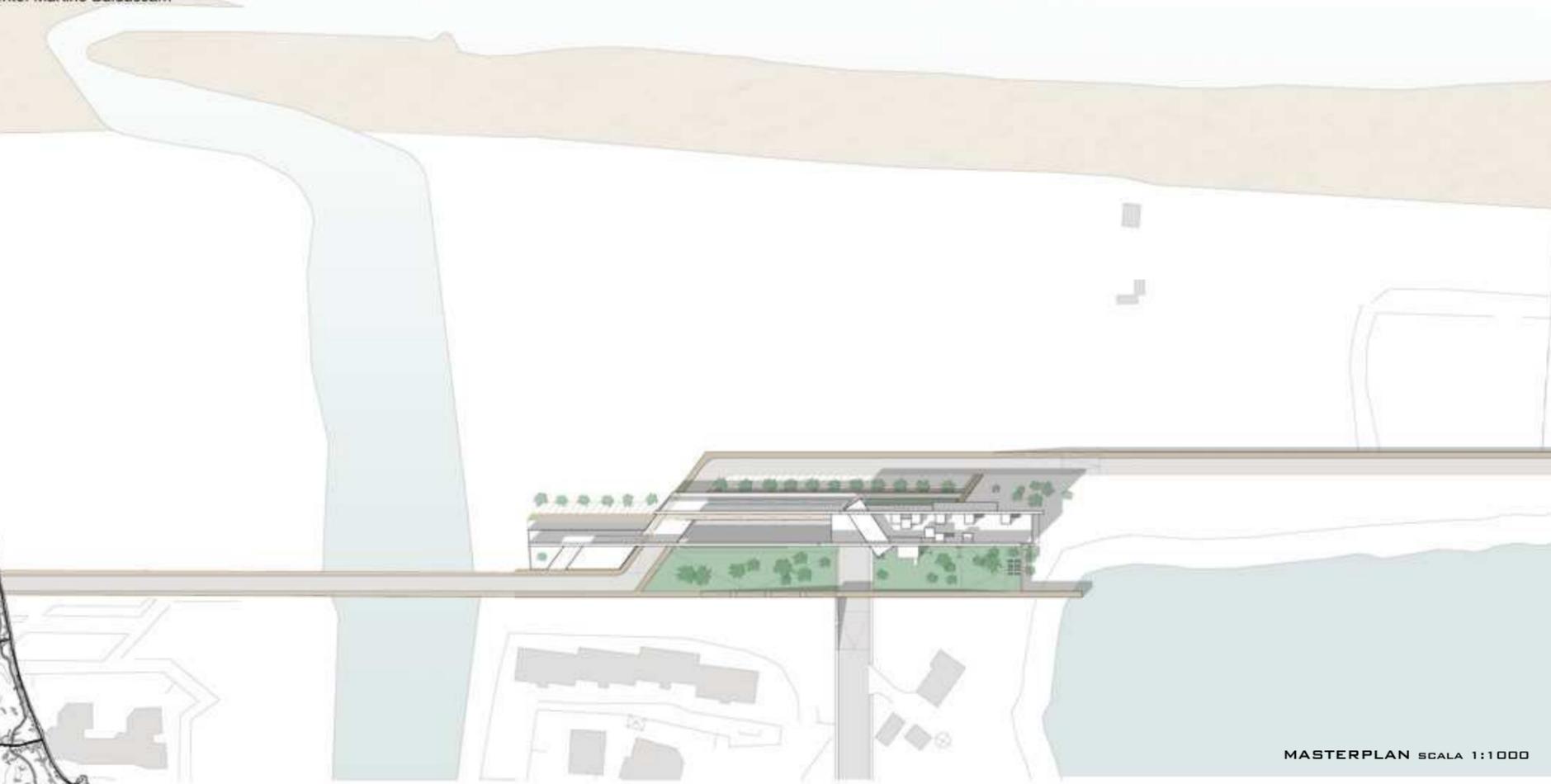




studente: Martino Baldassarri

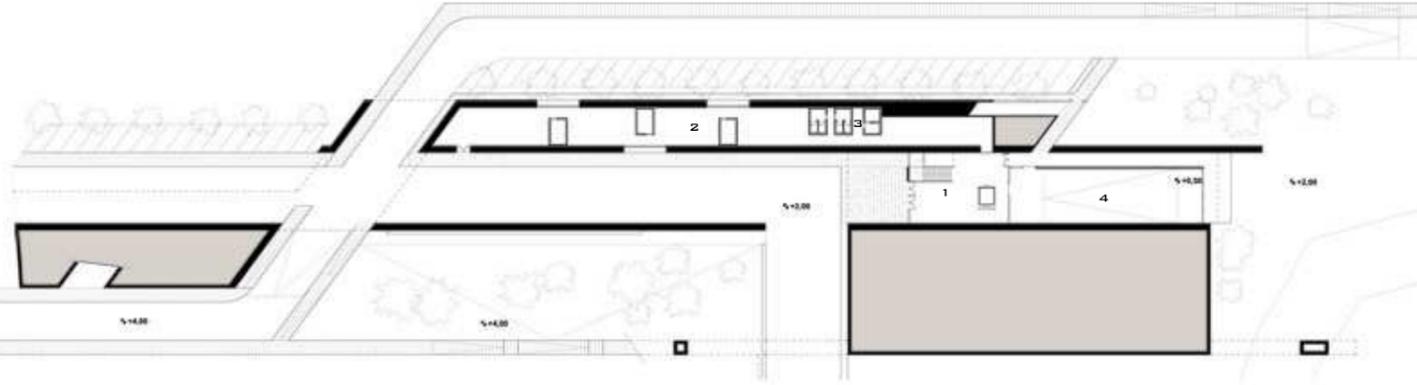


MASTERPLAN SCALA 1:1000

PIANTE DELLA MEDIATECA SCALA 1:500

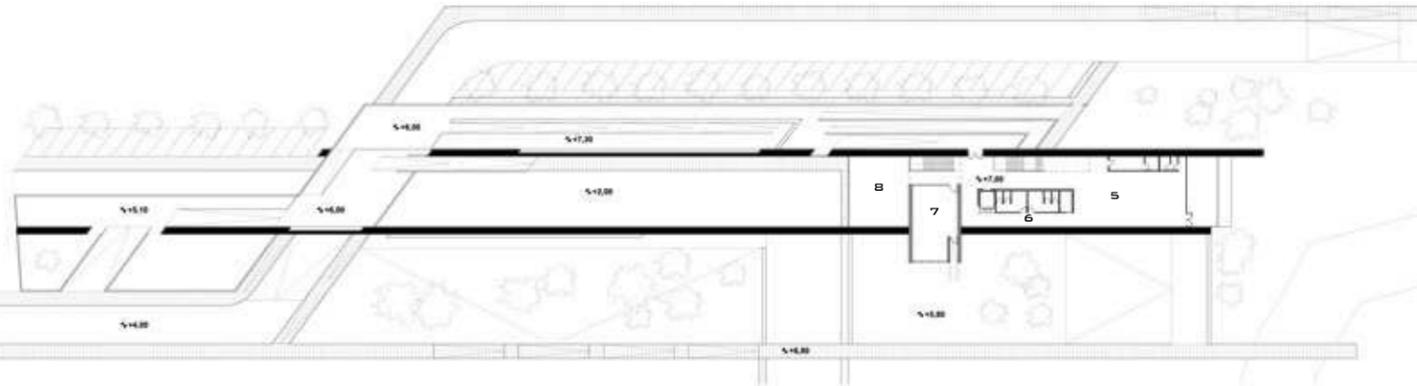
LIVELLO 0

- 1 HALL D'INGRESSO
- 2 SALA PER MOSTRE PERMANENTI  
SPACCATI DELLA SITUAZIONE SOCIALE, POLITICA ED ECONOMICA DEI PRINCIPALI PAESI D'IMMIGRAZIONE
- 3 WC
- 4 AUDITORIUM  
PROIEZIONI E CONVEGNI, STORIE D'IMMIGRAZIONE



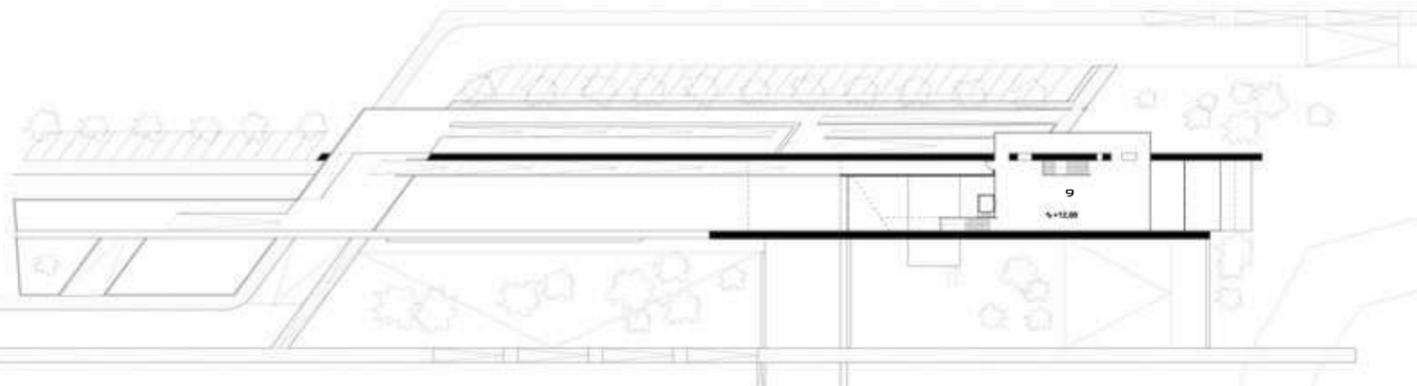
LIVELLO 1

- 5 BAR  
'R STORO, INTERNET CAFE'
- 6 WC
- 7 LUDOTECA  
SPONSORIZZATA DA AZIENDE LOCALI, LABORATORI DI MULTICULTURA CON LA PARTECIPAZIONE DEGLI ADULTI
- 8 AREA RELAX



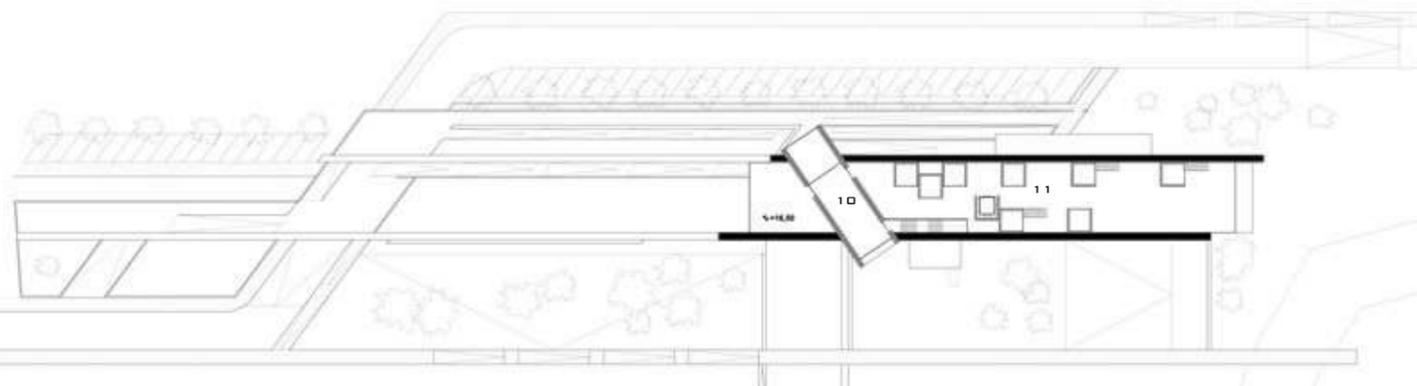
LIVELLO 2

- 9 SPAZIO ESPOSITIVO FLESSIBILE  
MOSTRE TEMPORANE FOCALIZZATE SU ACCADIMENTI DI RILEVANZA INTERNAZIONALE, MOSTRE ESTIVE DI PROMOZIONE DEL PATRIMONIO LOCALE ED ESTERO; CONFERENZE SPAZIO DYNAMICA TRAMITE TENDE



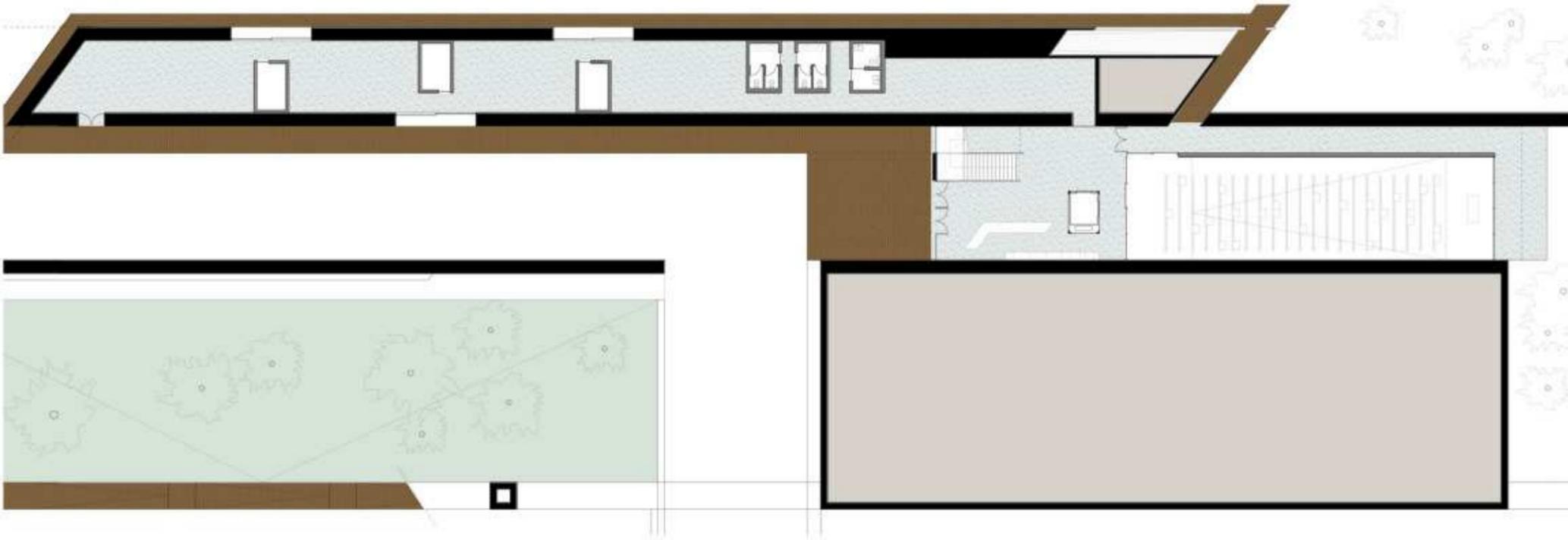
LIVELLO 3

- 10 BIBLIOTECA/EMEROTECA/MEDIATECA  
MATERIALE CARTACEO (LIBRI E GIORNALI) ED AUDIOVISIVO (FILM, DOCUMENTARI) INERENTI GEOLOGIA, MACROECONOMIA, PATRIMONI MATERIALI ED IMMATERIALI DELL'UMANITA'; SPAZIO PER LA CONSULTAZIONE DEL MATERIALE CARTACEO
- 11 BOX PER CONSULTAZIONE  
MATERIALE AUDIOVISIVO  
SPAZI PER LA PROIEZIONE DEL MATERIALE MULTIMEDIALE PER UN NUMERO RISTRETTO (1-6) DI PERSONE A BOX



studente: Martino Baldassari

PIANTA LIVELLO 0 SCALA 1:200



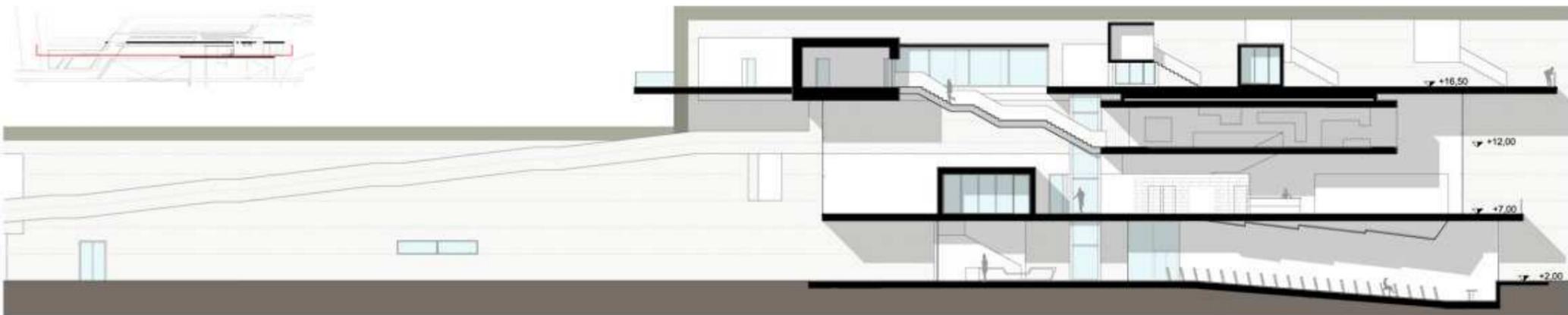
PIANTA LIVELLO 1 SCALA 1:200



PROSPETTO OVEST SCALA 1:200



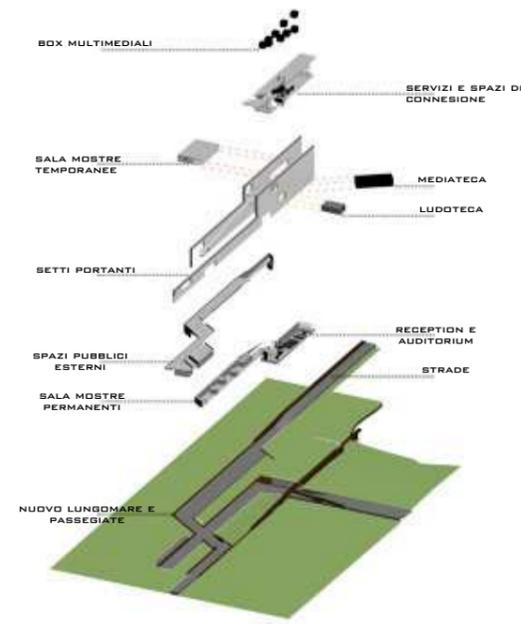
SEZIONE LONGITUDINALE SCALA 1:200



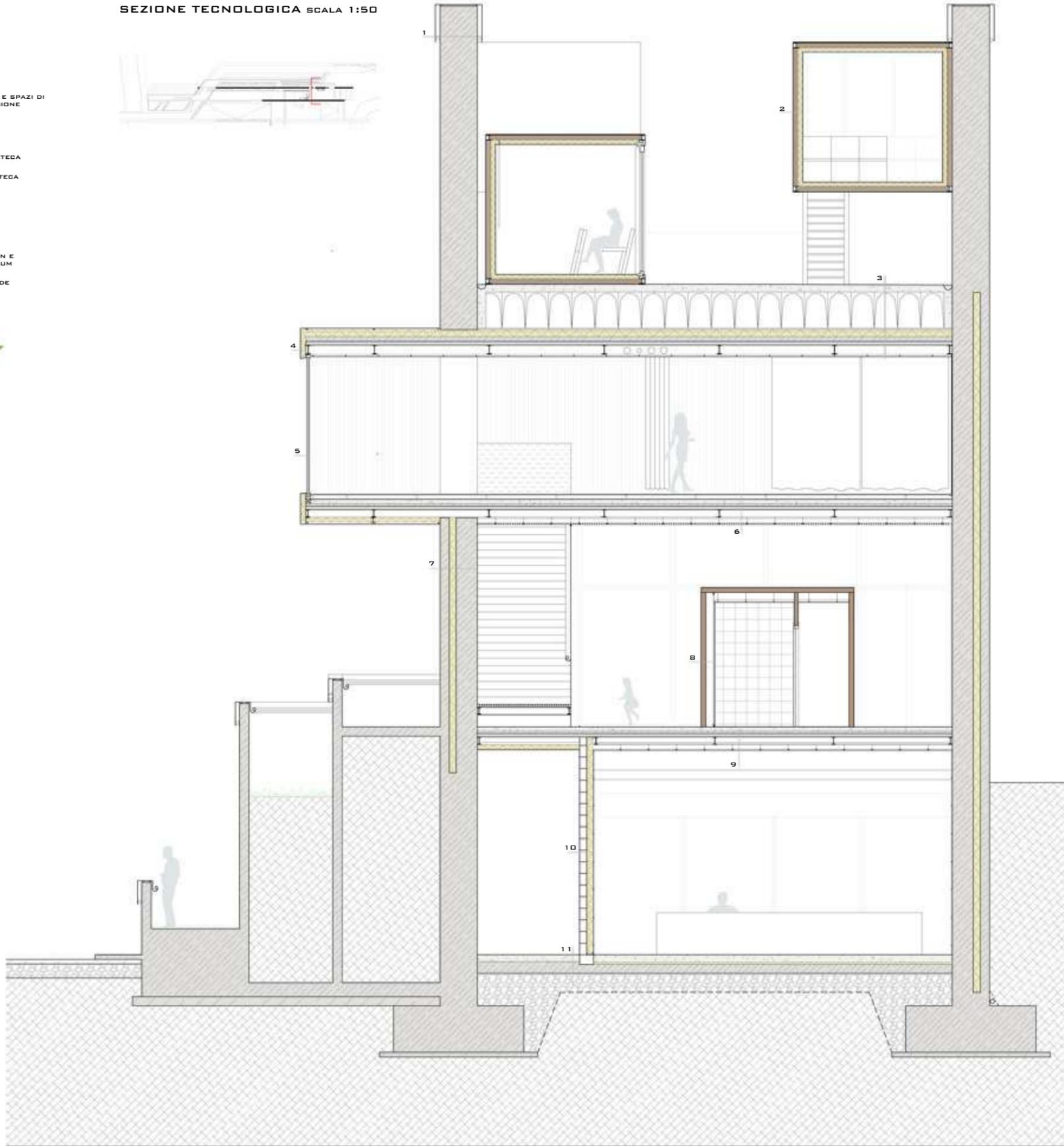
SPACCATO FUNZIONALE



ESPLOSO ASSONOMETRICO



SEZIONE TECNOLOGICA SCALA 1:50



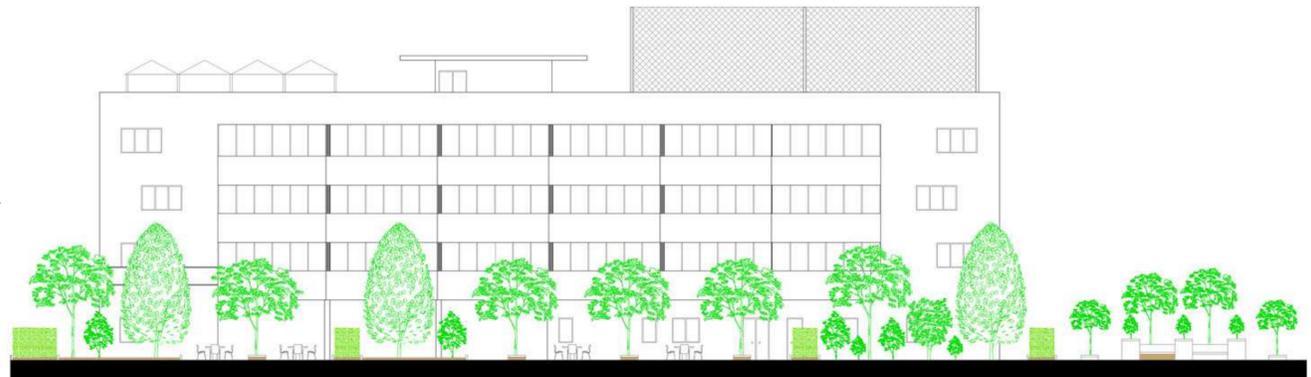
LEGENDA

1	SCOSSALINA METALLICA	0,5	MM
	SISTEMA DI FASCE LUMINOSE	80	MM
	SETTO IN C.A. BIANCO A VISTA	800	MM
	SCOSSALINA METALLICA	0,5	MM
	SISTEMA DI FASCE LUMINOSE	80	MM
2	RIVESTIMENTO ACCIAIO ZINCATO	1	MM
	DOPPIA MEMBRANA IMPERMEAB.	8	MM
	STRUTTURA A TELAIO IN ACCIAIO	IPE 120	MM
	PANNELLO X-LAM TRIPLO STRATO	95	MM
	STRATO ISOLANTE IN XPS	100	MM
	INTONACO PER INTERNI IN CALCE	15	MM
3	MASSETTO IN CLS LEVIGATO, S MAX	170	MM
	CASSEFORME A PERDERE IN PLASTICA	780	MM
	DOPPIA MEMBRANA IMPERMEAB.	80	MM
	TRAVE PRINCIPALE IN ACCIAIO	IPE 500	MM
	STRATO ISOLANTE IN XPS	150	MM
	BARRIERA AL VAPORE	2	MM
	LAMIERA GRECATA CON GETTO COLLAB.	180	MM
	ORDITURA SECONDARIA IN ACCIAIO	IPE 200	MM
	CONTROSOFFITTURA IN POLICARBONATO	10	MM
4	STRATO ISOLANTE IN XPS	100	MM
	DOPPIA MEMBRANA IMPERMEAB.	8	MM
	RIVESTIMENTO IN ACCIAIO INOX	1	MM
5	PANNELLO IN POL CARBONATO A 12 CAMERE	60	MM
6	PAVIMENTO FLOTTANTE IN POLICARBONATO	19	MM
	VANO PER RETROILLUMINAZIONE	190	MM
	TRAVE PRINCIPALE IN ACCIAIO	IPE 400	MM
	MASSETTO IN CLS ALLEGGERITO	90	MM
	LAMIERA GRECATA CON GETTO COLLAB.	130	MM
	ORDITURA SECONDARIA IN ACCIAIO	IPE 160	MM
	INTERCAPEDINE	130	MM
	CONTROSOFFITTO IN GRIGLIA METALLICA	30	MM
7	SETTO IN C.A. BIANCO A VISTA	200	MM
	STRATO ISOLANTE IN XPS	150	MM
	SETTO IN C.A.	450	MM
	INTONACO PER INTERNI IN ARGILLA	15	MM
8	FINITURA IN CEMENTO DI LUNA	10	MM
	PANNELLO X-LAM TRIPLO STRATO	95	MM
	INTERCAPEDINE IMPIANTISTICA	160	MM
	DOPPIA TAMPONAMENTO IN CARTONGESSO	20	MM
	RIVESTIMENTO IN PASTRELLE IN GRES	100	MM
9	MASSETTO IN CLS ALLEGGERITO LEVIGATO	90	MM
	TRAVE PRINCIPALE IN ACCIAIO	IPE 300	MM
	LAMIERA GRECATA CON GETTO COLLAB.	130	MM
	ORDITURA SECONDARIA IN ACCIAIO	IPE 160	MM
	INTERCAPEDINE IMPIANTISTICA	100	MM
	PANNELLO FONDOASSORBENTE	20	MM
10	FINITURA IN CEMENTO DI LUNA	15	MM
	BLOCCHI IN CEMENTO CELLULARE	100	MM
	STRATO ISOLANTE IN XPS	130	MM
	PANNELLO FONDOASSORBENTE	20	MM
11	MASSETTO IN CLS ALLEGGERITO LEVIGATO	150	MM
	TELO IMPERMEABILIZZANTE IN PVC	20	MM
	PLATEA IN C.A. CON RETE ELETTROSALDATA	250	MM
	DOPPIA STRATO DI TESSUTO NON TESSUTO	6	MM
	GRANULATO DI VETRO CELLULARE	400	MM
	DOPPIA STRATO DI TESSUTO NON TESSUTO	6	MM

VISTE RENDERIZZATE

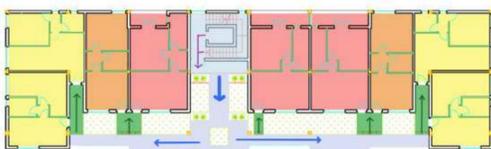


MASTERPLAN SCALA 1:500



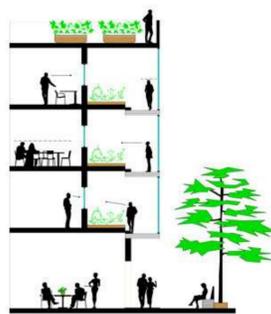
SEZIONE AMBIENTALE X-X' SCALA 1:200

STRATEGIA ABITATIVA E ANALISI DEGLI SPAZI



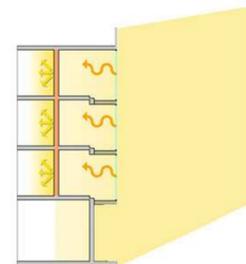
LEGENDA

Spazi Serviti		Spazi Serventi		Percorsi Spazi Serventi	
[Red]	Modulo abitativo 1	[Blue]	Blocco Scale	[Green]	Ingressi
[Orange]	Modulo abitativo 2	[Green]	Ingressi	[Purple]	Uscita blocco scale
[Yellow]	Modulo abitativo 3	[Light Blue]	Corridoi e Ballatoio	[Dark Blue]	Percorsi corridoi e ballatoio

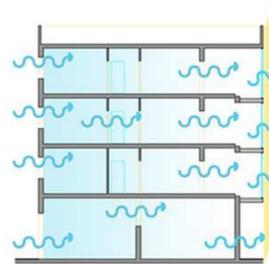


B  
A  
L  
L  
A  
T  
O  
I  
O

FUNZIONAMENTO INVERNALE



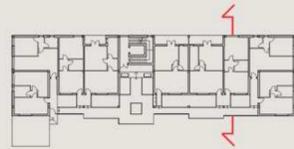
FUNZIONAMENTO ESTIVO



I pannelli in PVC laccato (5cm) che costituiscono il parapetto del ballatoio si possono facilmente rimuovere perché semplicemente infilati tra le balaustrate di sostegno grazie a dei profili a C che fungono da guida nell'inserimento verticale. I pannelli in PVC laccato possono offrire la possibilità di essere dipinti con le tecniche più disparate grazie alla sottile patina di lacca che viene applicata sul pannello prima delle fasi di pittura. Questa patina crea un'ottima superficie di lavoro garantendo una buona tenuta delle tinte e allo stesso tempo protezione dagli agenti atmosferici. La patina è anche facilmente rimuovibile con un raschietto o una spatola metallica nel caso si voglia ridipingere il pannello.



SEZIONE CIELO-TERRA SCALA 1:20

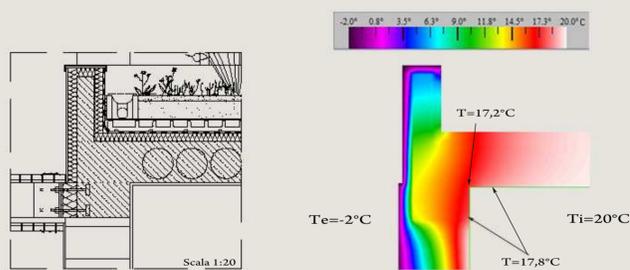


PRESTAZIONI DELLE CHIUSURE

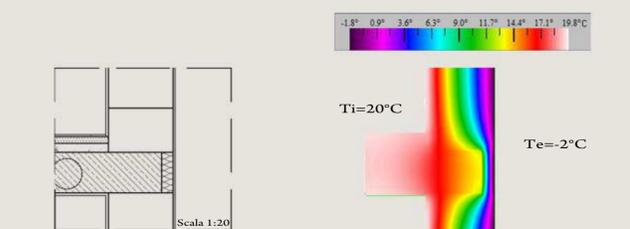
- TRASMITTANZA SOLAIO DI COPERTURA  
 $U = 0,32 \text{ W/m}^2\text{K} = 0,32 \text{ W/m}^2\text{K}$ , limite del D.lgs. 311/06
- TRASMITTANZA CHIUSURE VERTICALI OPACHE  
 $U = 0,24 \text{ W/m}^2\text{K} < 0,36 \text{ W/m}^2\text{K}$ , limite del D.lgs. 311/06
- TRASMITTANZA SOLAIO CONTROTERRA (LOCALI RISCALDATI)  
 $U = 0,26 \text{ W/m}^2\text{K} < 0,36 \text{ W/m}^2\text{K}$ , limite del D.lgs. 311/06
- TRASMITTANZA SOLAIO TRA LOCALI RISCALDATI E NON  
 $U = 0,26 \text{ W/m}^2\text{K} < 0,32 \text{ W/m}^2\text{K}$ , limite del D.lgs. 311/06
- TRASMITTANZA INFISSI  
 $U_w = 1 \text{ W/m}^2\text{K} < 2,4 \text{ W/m}^2\text{K}$ , limite del D.lgs. 311/06

VERIFICA DEI REQUISITI TECNOLOGICI DELL'INVOLUCRO

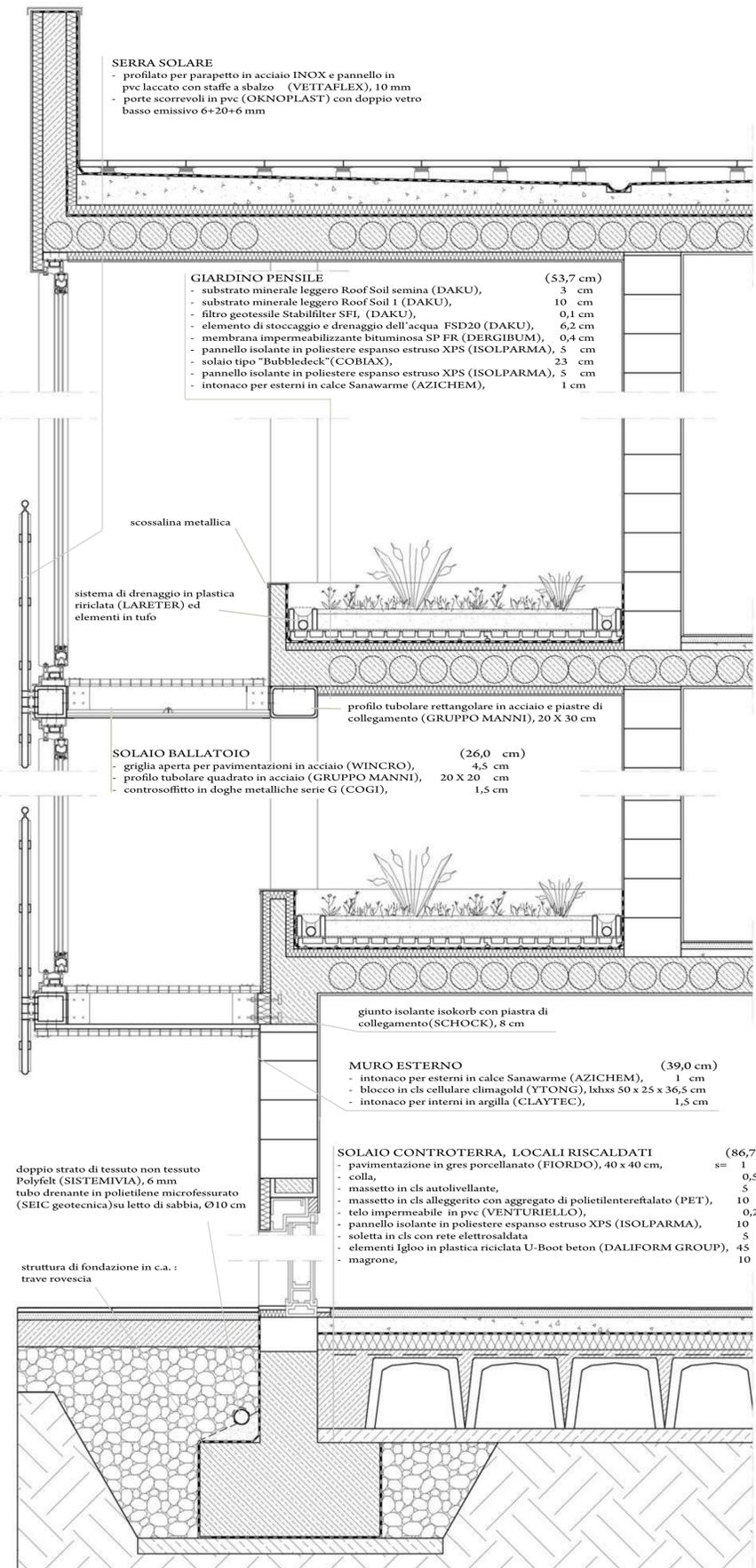
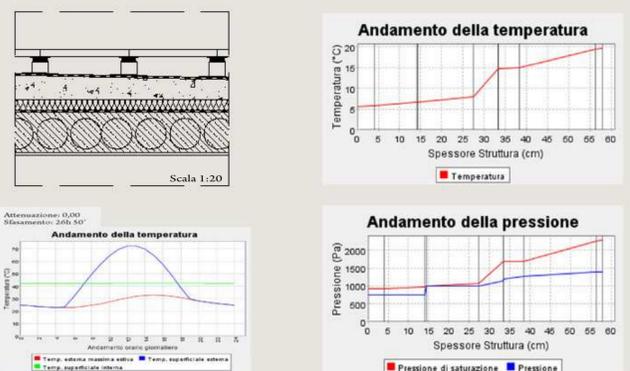
1-NODO SOLAIO INFERIORE DEL BALLATOIO-MURATURA ESTERNA-SOLAIO INTERPIANO: ANDAMENTO DELLE TEMPERATURE (THERM)



2-NODO MURATURA ESTERNA-SOLAIO INTERPIANO: ANDAMENTO DELLE TEMPERATURE (THERM)



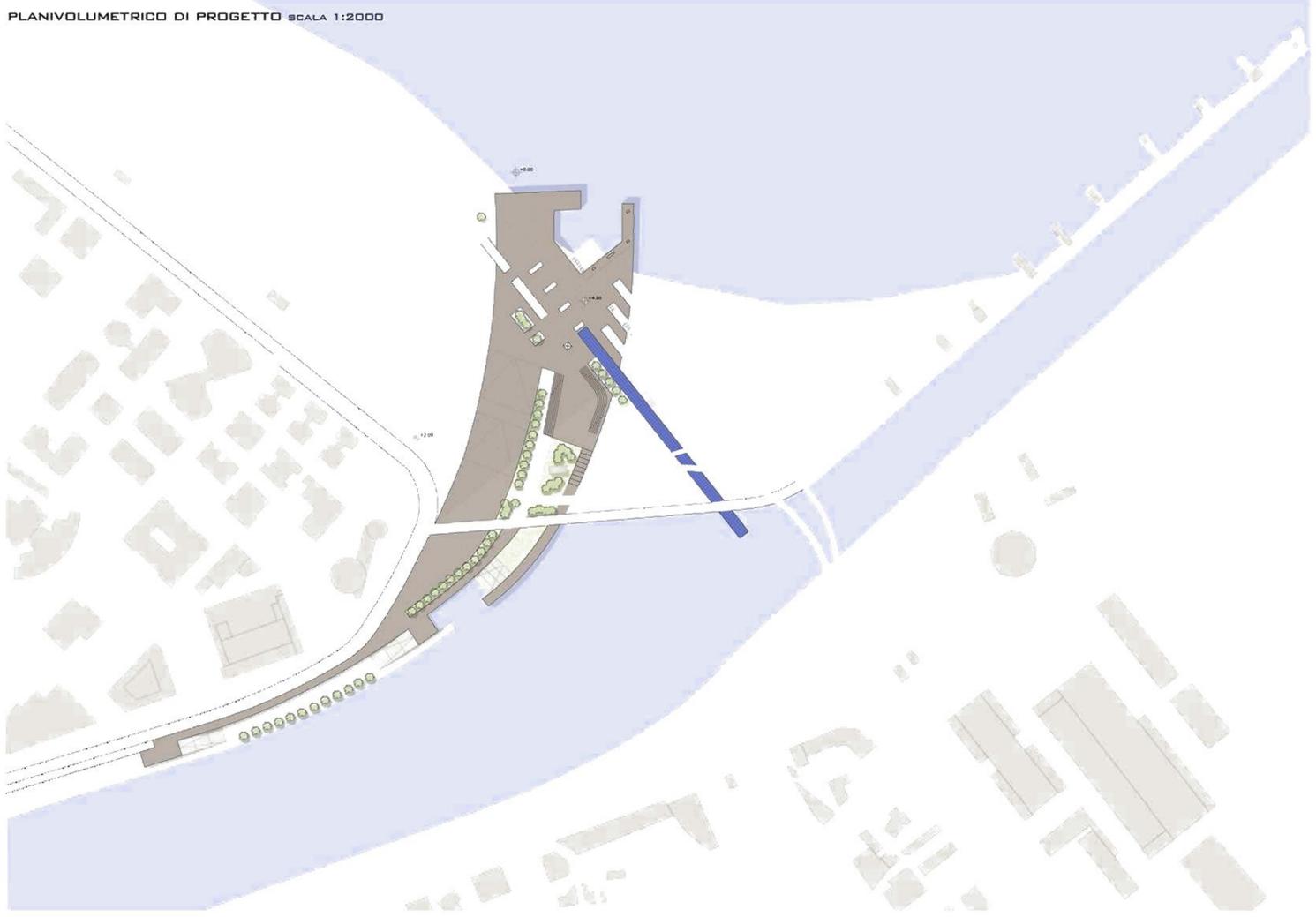
3-SOLAIO DI COPERTURA: ANALISI DELLE CONDIZIONI TERMO-IGROMETRICHE (Jvap) E SFASAMENTO (Jtempest)



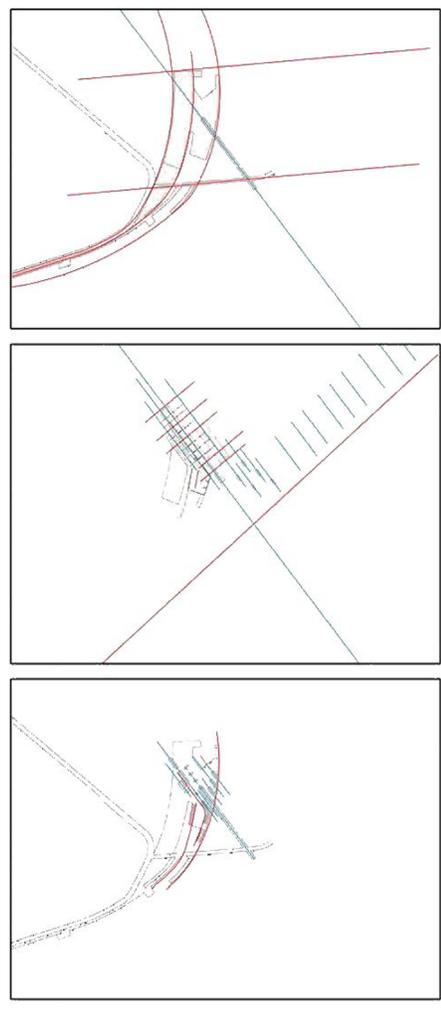
STRALCIO DI PIANTA E PROSPETTO SCALA 1:100



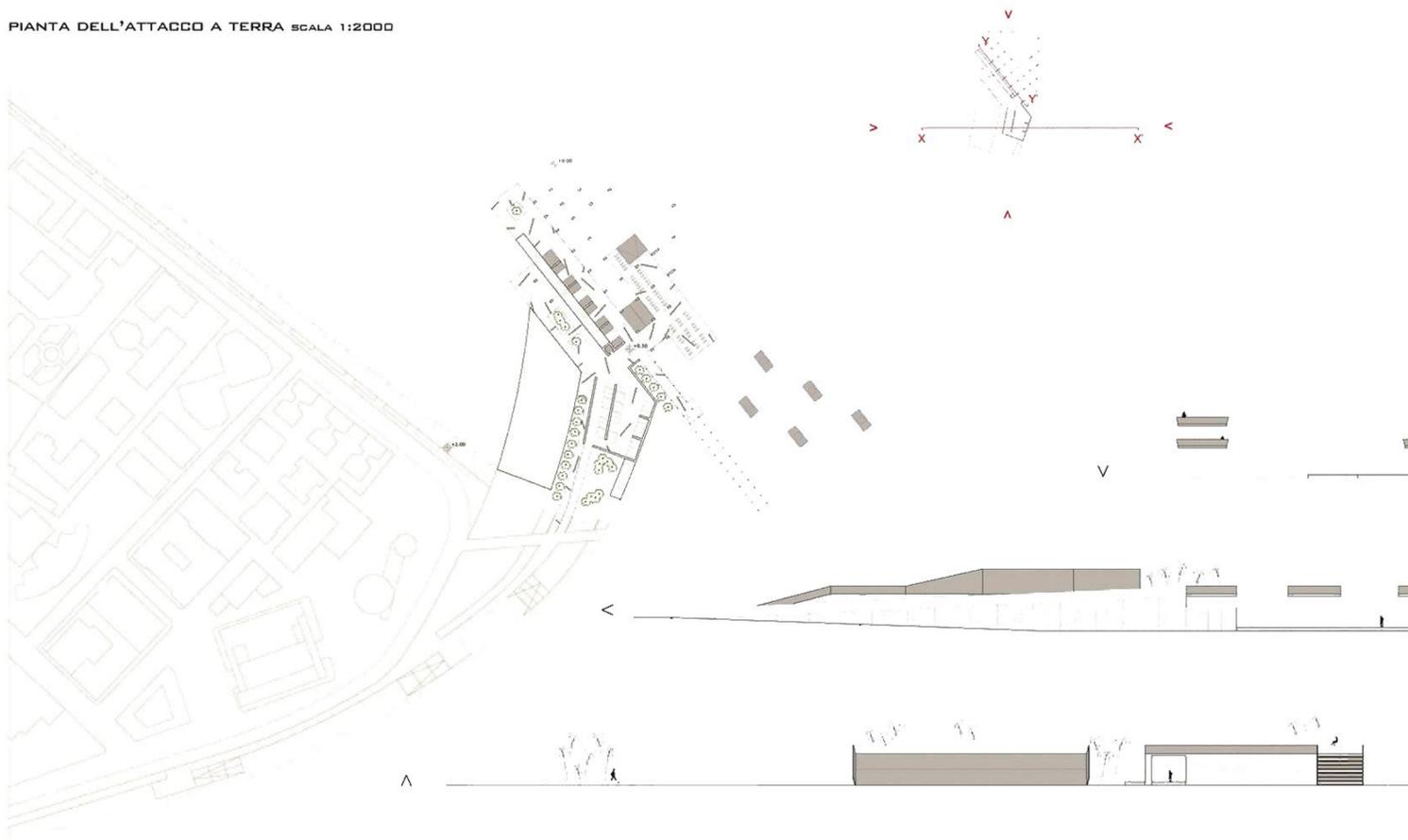
PLANIVOLUMETRICO DI PROGETTO SCALA 1:2000



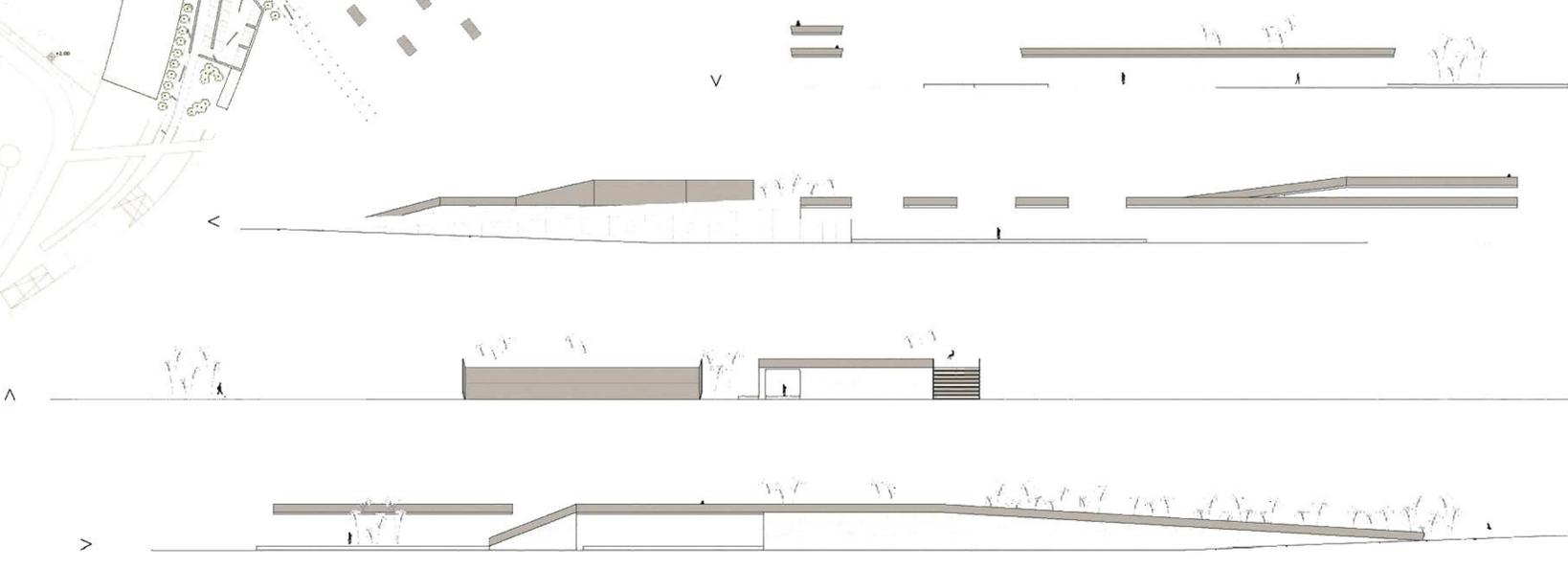
DIRETTRICI DELLA PROGETTAZIONE



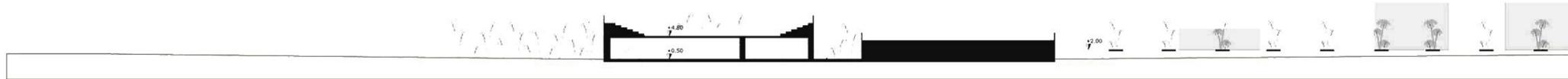
PIANTA DELL'ATTACCO A TERRA SCALA 1:2000



PROFILI SCALA 1:500



SEZIONE X-X' SCALA 1:500



SEZIONE Y-Y' SCALA 1:200

