



Laureando: Mattia Nardoni



TITOLO TESI: AGRICITY\_Centro polifunzionale per l'agricoltura nella Vallata dell'Aso.

Relatore: Prof.ssa Maria Federica Ottone

Correlatore: Prof.ssa Roberta Cocci Grifoni

Il progetto nasce da uno studio svolto all'interno di uno dei territori più centralizzati della regione Marche, o forse proprio del territorio nazionale stesso. La Vallata dell'Aso rappresenta la massima concentrazione tra un paesaggio agricolo consolidato ormai da decenni e borghi storici cittadini arroccati in altitudine lungo tutto il percorso della vallata. Percorso che termina in prossimità della foce del fiume Aso situata nel borgo marinaro di Pedaso, corso d'acqua dal quale prende il nome la vallata stessa. Il concetto iniziale di progetto è quello di unificare l'agricoltura, e ciò che essa offre nel suo insieme, a un tipo di progettazione ecosostenibile a 360°. Il nostro iter compositivo si divide in due step; nel primo deliniamo nuovi sistemi a ridosso degli argini fluviali ormai degradati dagli agenti atmosferici, in modo da migliorare alcuni elementi di carattere climatico e ampliare gli spazi per il deflusso lungo fiume, nel secondo invece generiamo un vero e proprio edificio funzionale, con tutti gli accorgimenti che una progettazione ecosostenibile comporta, come una buona coibetazione, ventilazione, ermeticità e deflusso.

INQUADRAMENTO:



ANALISI SVOLTE NELE LOCALITÀ ADIACENTI LUNGO IL FIUME ASO:

PEDASO: ZONA 1  
LATIT. 43°05'53"  
LONG. 13°50'27"

MARINA DI ALTIDONA: ZONA 2  
LATIT. 43°06'24"  
LONG. 13°47'38"

RUBBIANELLO: ZONA 3  
LATIT. 43°03'40"  
LONG. 13°42'54"

FATTORI METEOROLOGICI STUDIATI E ANALIZZATI:



DATI METEO PEDASO\_TABULATI

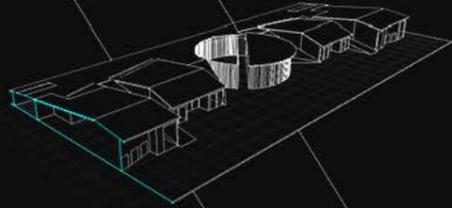
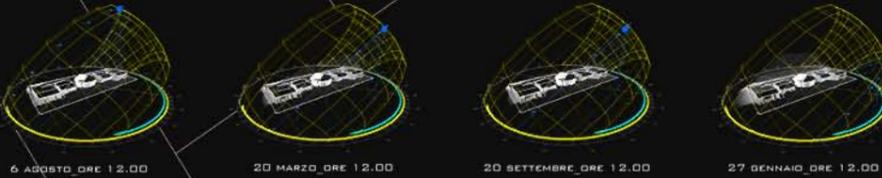
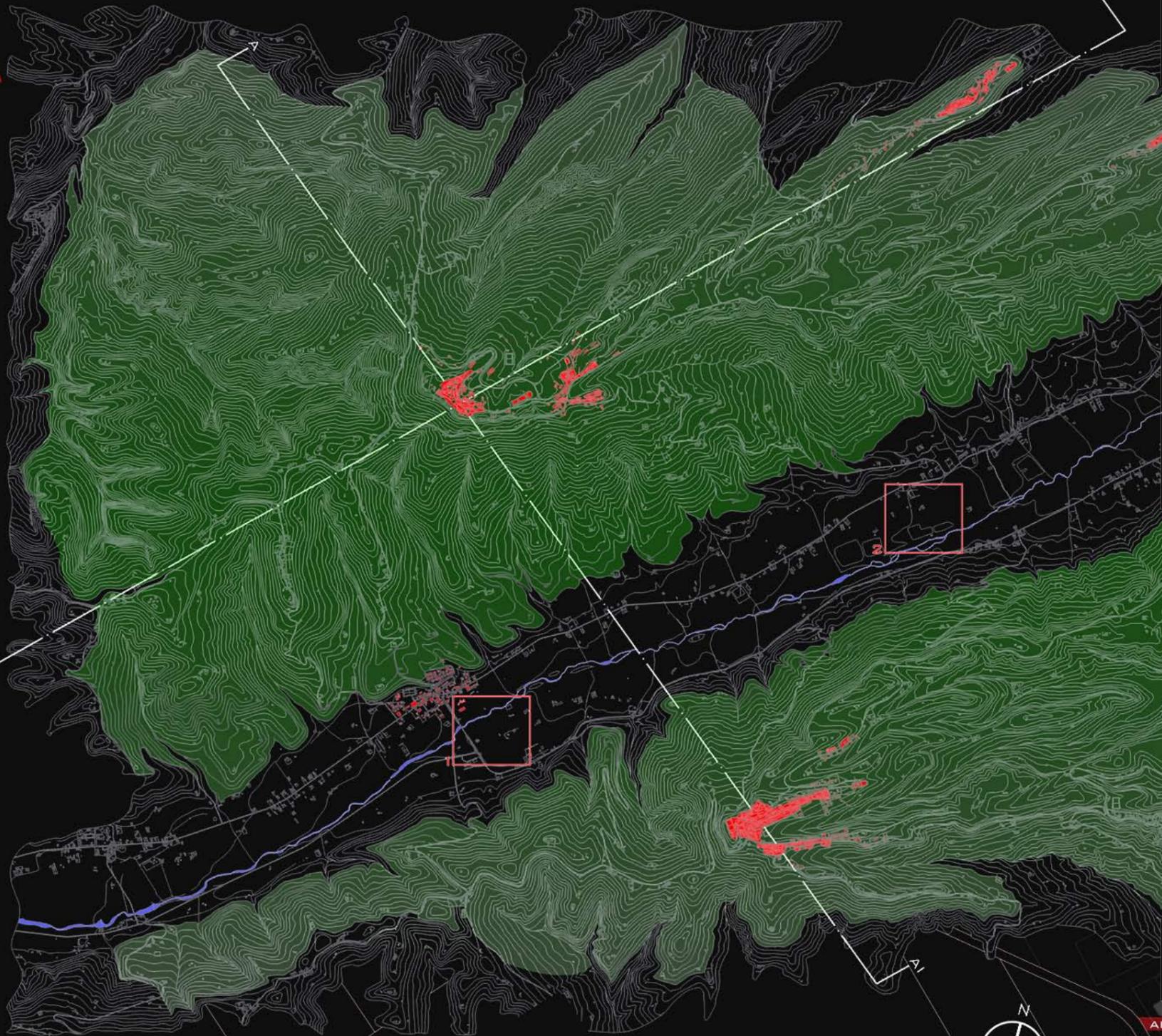


GIORNO RAPPRESENTATIVO:  
INVERNO 27 GENNAIO 2009  
ESTATE 6 AGOSTO 2009

AREA DI PROGETTO\_ZONA 1 (PEDASO)



IDEOGRAMMI DI PROGETTO



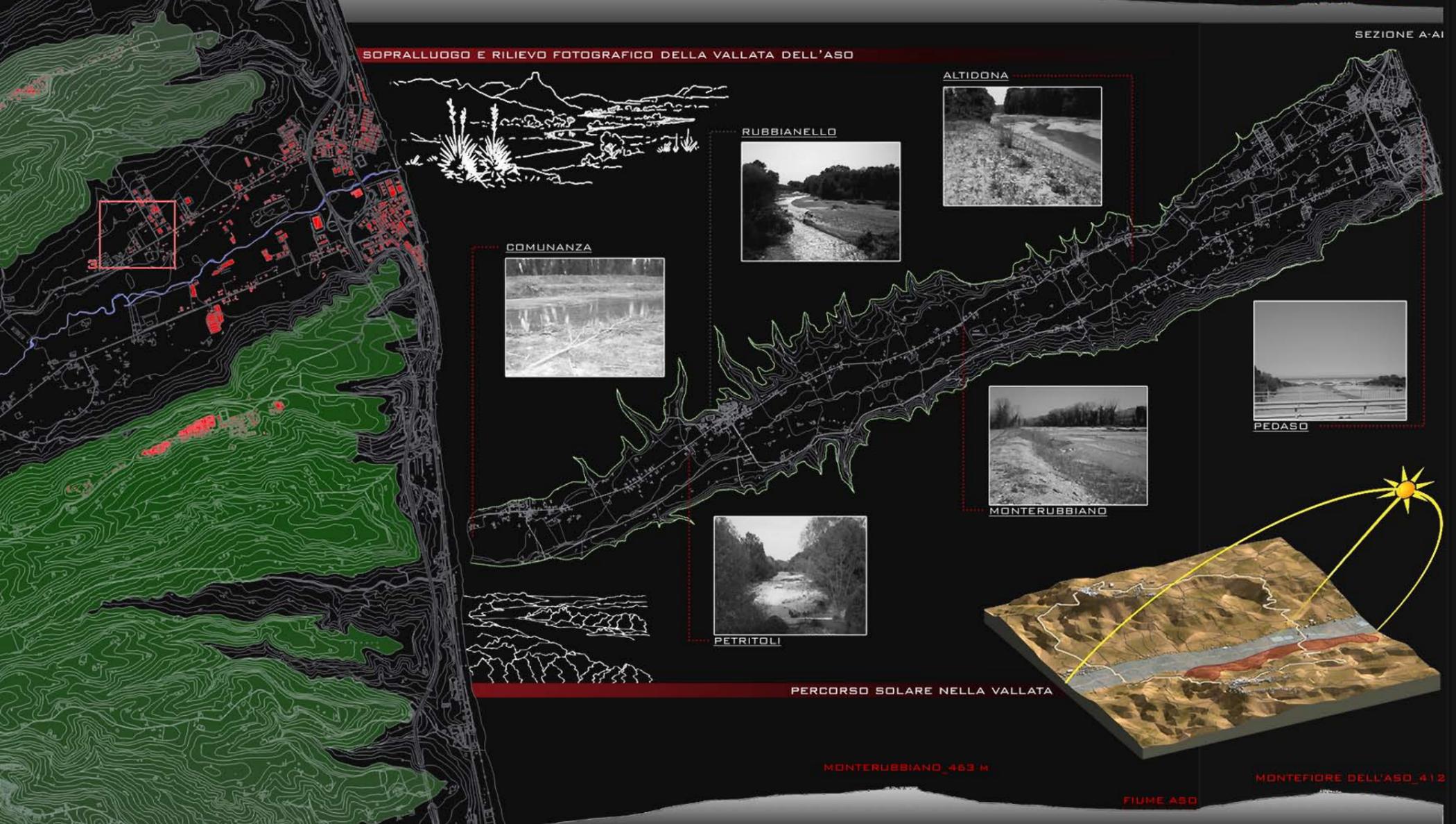
MASTERPLAN\_SCALA 1.500



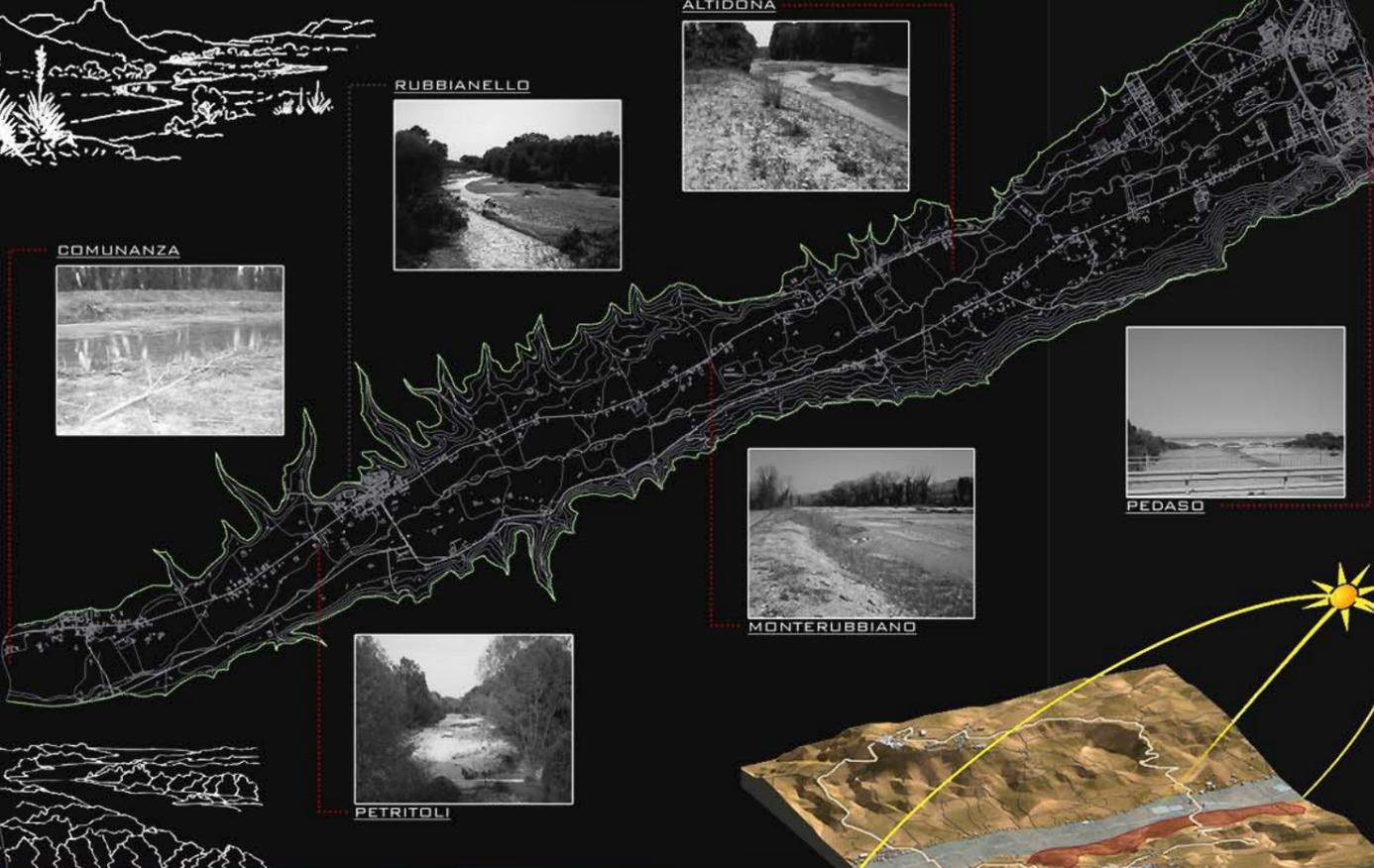
VASCHE DELLA VEGETAZIONE



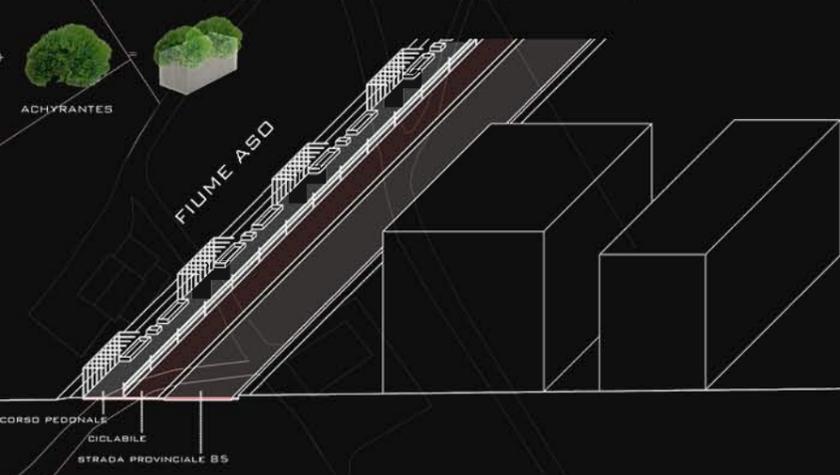
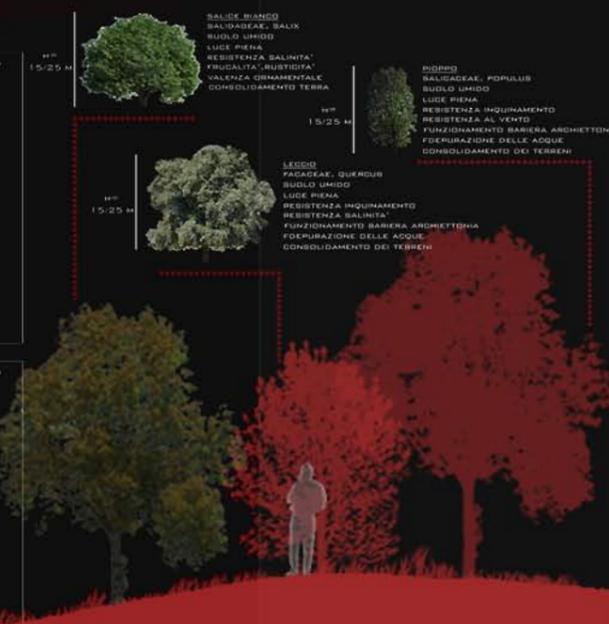
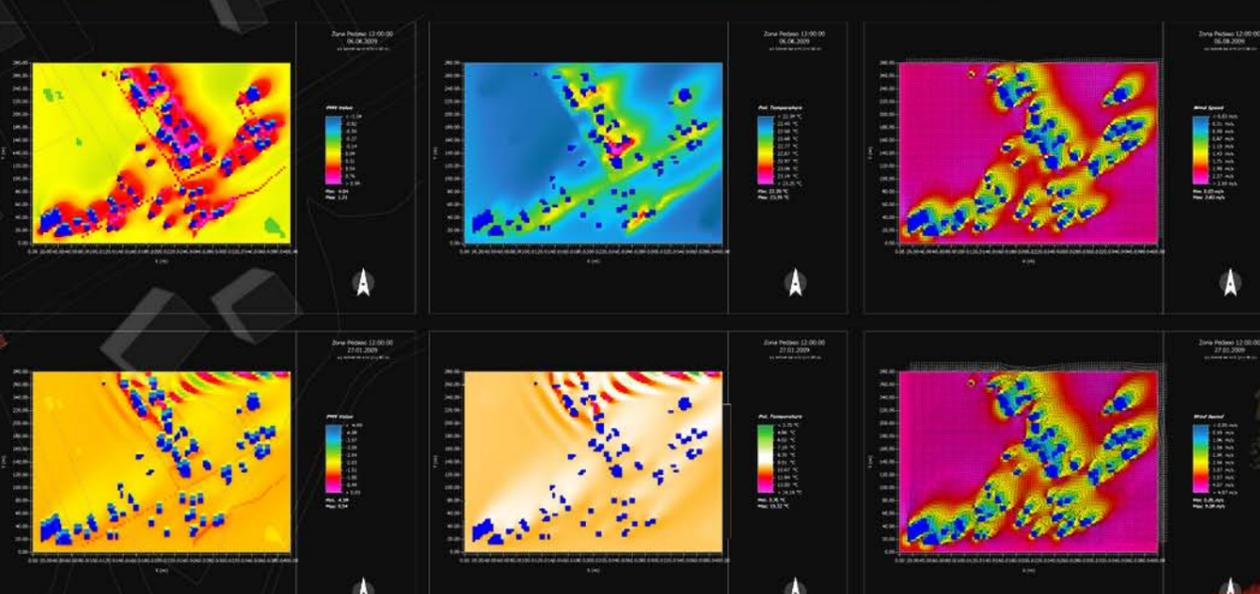
VEGETAZIONE PREVALENTE MORFOLOGIA BACINO D'INFLUENZA ARGINI FIUME (STATO ESISTENTE)



SOPRALLUOGO E RILIEVO FOTOGRAFICO DELLA VALLATA DELL'ASO



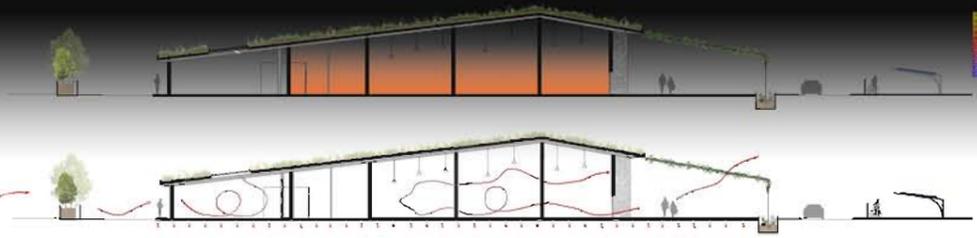
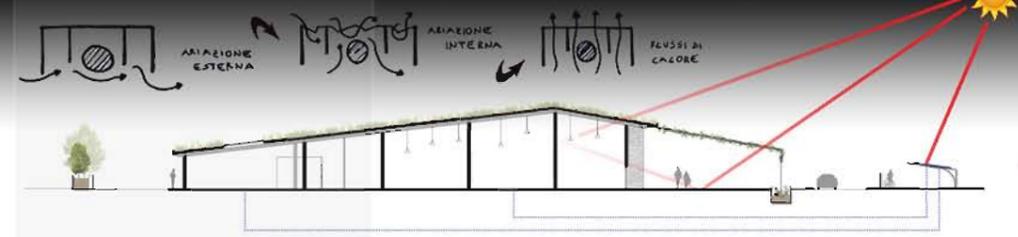
ANALISI TERMODINAMICHE E CLIMATICHE FATTORI ATMOSFERICI STUDIATI: VENTO, TEMPERATURA, PMW





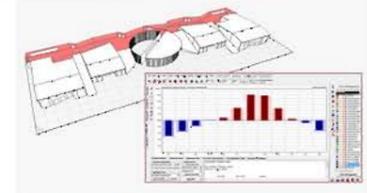
**AGRICITY\_CENTRO POLIFUNZIONALE PER L'AGRICOLTURA**

STRATEGIE CLIMATICHE: REGIME ESTIVO\_RADIAZIONE\_VENTILAZIONE\_PMV

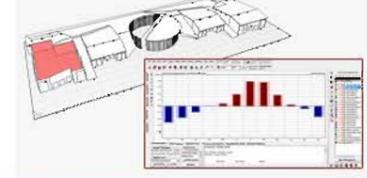


SEZIONE A-A1\_1.200

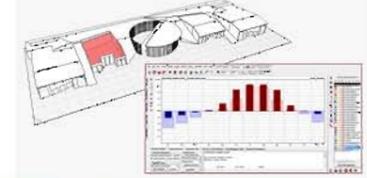
MUSEO DELL'AGRICOLTURA\_ZONA TERMICA 1



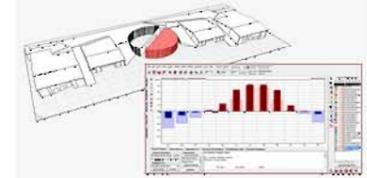
EXPO\_ZONA TERMICA 2



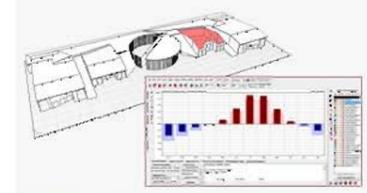
SALA CONFERENZE\_ZONA TERMICA 3



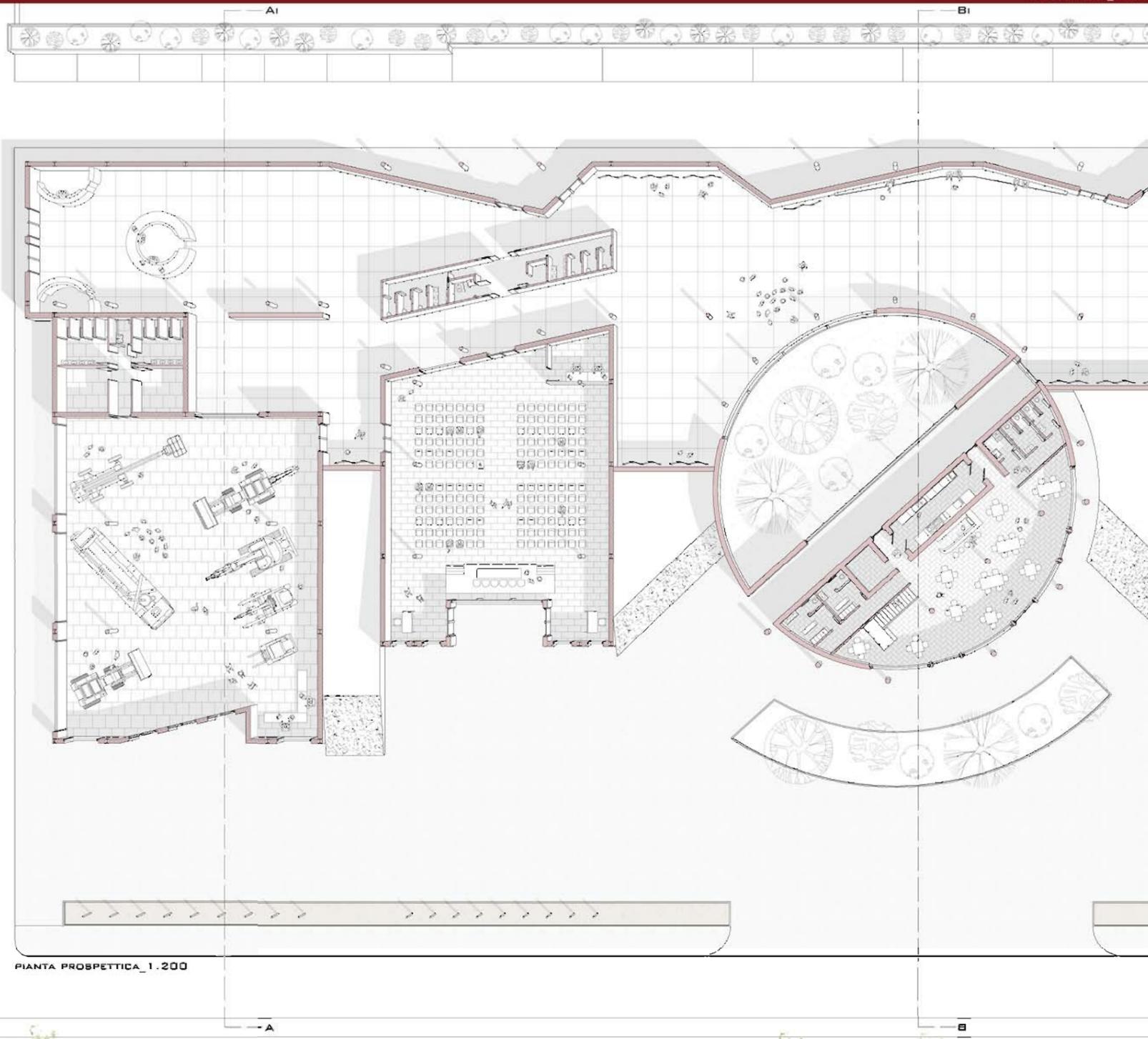
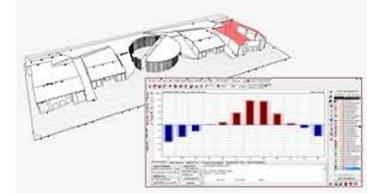
PUNTO RISTORAZIONE\_ZONA TERMICA 4



UFFICI/AMMINISTR\_ZONA TERMICA 5



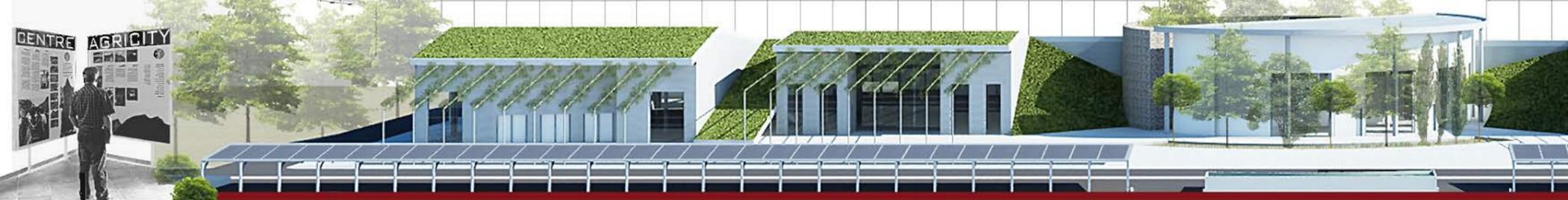
SALA ESPOSITIVA\_ZONA TERMICA 6

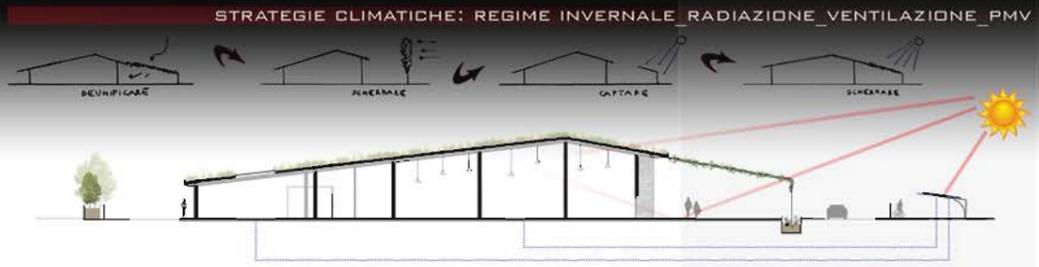
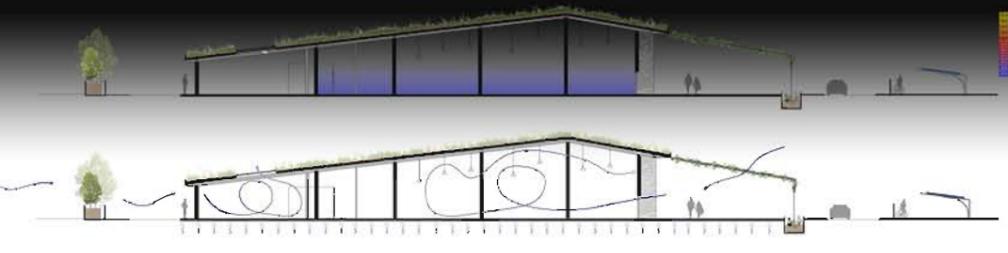


PIANTA PROSPETTICA\_1.200

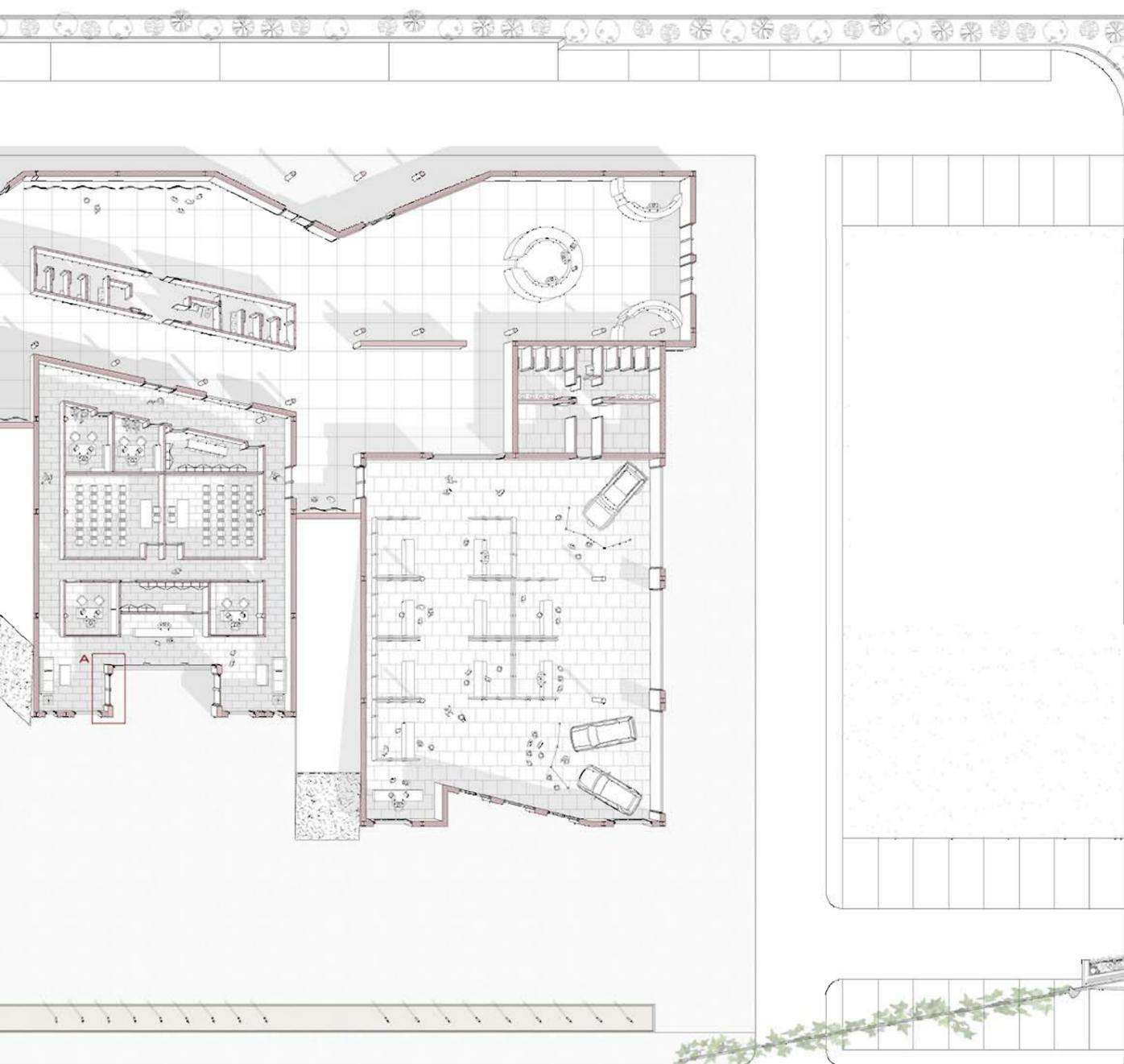
MEDIA CONFORT ESTIVO: 92%

MEDIA CONFORT INVERNALE: 78%

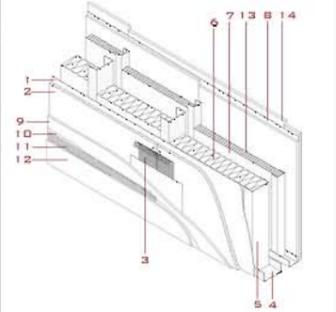




SEZIONE B-B: 1:100



PARTICOLARE 1 PARETE ESTERNA



- 1\_ACQUAPANEL 'TYVEK' STUCCO WRAP
- 2\_ACQUAPANEL OUTDOOR
- 3\_ACQUAPANEL EXTERIOR BASECOAT
- 4\_PROFILLO METALLICO "U" KNAUF MGZ
- 5\_PROFILLO METALLICO "E" KNAUF MGZ
- 6\_ISOLANTE KNAUF
- 7\_1/2 LASTRE KNAUF
- 8\_KNAUF FRENO VAPORE (LDS) O LASTRA KANUF B.V.
- 9\_ACQUAPANEL REINFORCING MESH
- 10\_ACQUAPANEL EXTERIOR BASECOAT
- 11\_ACQUAPANEL BASECOAST PRIMER
- 12 FINITURA INTERNA
- 13 LANA DI ROCCIA ROCKWOOL PRO
- 14 INTONACO ESTERNO SILEX COLOR GRAFFIATO

PARTICOLARE 3 PAVIMENTO

- 1\_PAVIMENTO IN GRES PORCELLANATO ANTISCIVOLO (0.02 CM)
- 2\_MASSETTO IN CLS DI ALLEGGERIMENTO (0.13 CM)
- 3\_GRIGIA METALLICA (0.013 CM)
- 4\_TUBAZIONI ACQUA CALDA (0.01 CM)
- 5\_PANNELLO ISOLANTE E SOTTOSTANTE PROTEZIONE ACUSTICA (0.03 CM)
- 6\_TAPPETINO FONOASSORBENTE (0.03 CM)
- 7\_SOTTOPONDO ALLEGGERITO (0.08 CM)
- 8\_STRATO DI GHIAIA E PIETRISCO PER OPENAGGIO (0.06 CM)
- 9\_ISOLA VEGETATIVA CON ELEMENTO CUPPLEX RADICI (0.50 CM)
- 10\_SOLETTA GREZZA IN CLS (0.25 CM)

PARTICOLARE 2 COPERTURA

- 1\_STRATO ERBOSO (0.30 CM)
- 2\_SUBSTRATO (0.01 CM)
- 3\_GUIANA (0.025 CM)
- 4\_STRATO DI SEPARAZIONE (0.06 CM)
- 5\_ANTISCIVOLO (DISTANZA 4/12 CM)
- 6\_VENTILAZIONE (0.037 CM)
- 7\_ISOLAMENTO (0.07 CM)
- 8\_OPENAGGIO (0.05 CM)
- 9\_TRAVE IPE 330
- DIMENSIONI (0.33 CM X 0.16 CM)
- 10\_CARTER IN ACCIAIO INOX (DIMENSIONI: 0.27 CM X 1.45 CM)

PARTICOLARE COSTRUTTIVO "A"

SCALA: 1:50

