

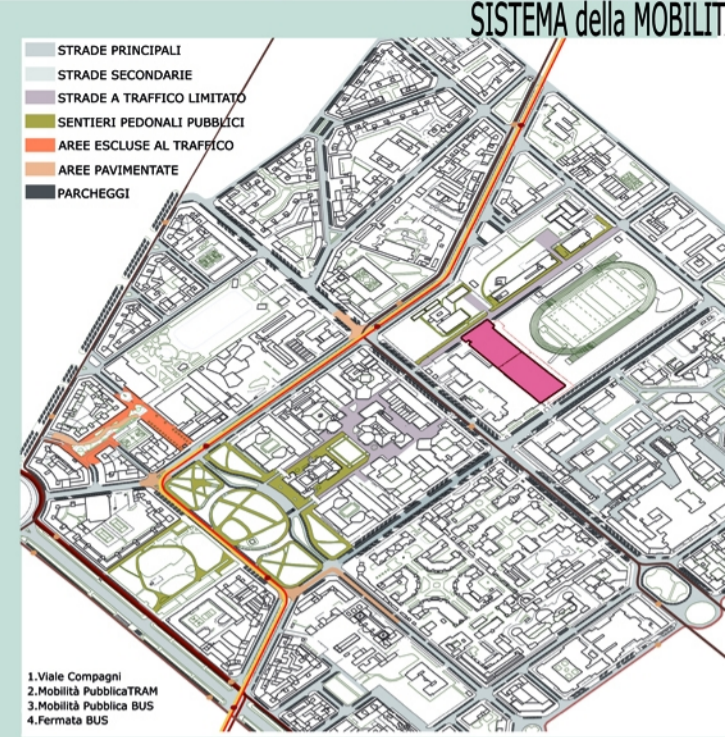
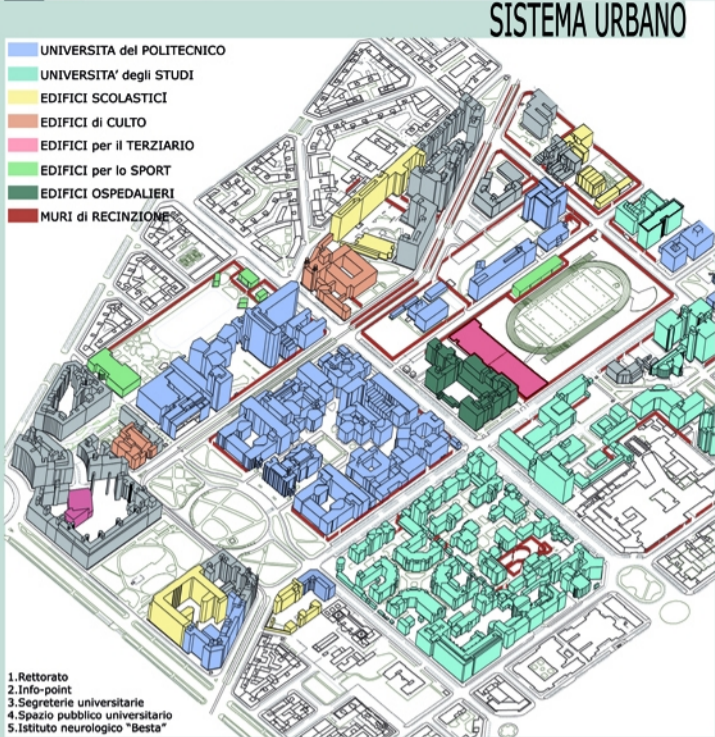
TITOLO TESI: TEMPORARY HOUSING FOR STUDENTS, RESEARCHES AND VISITING

PROFESSORS IN MILAN'S CAMPUS: AMBIENTAL PROJECT

Laureando: Armandi Serena

Relatore: prof. Giuseppe Losco

Correlatore: prof. Eduardo Barbera



POSSONO LE UNIVERSITA' DI
POLITECNICO DI MILANO UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MILANO

CITTA' STUDI DIVENTARE UN UNICO CAMPUS?

PUO' IL NUOVO CAMPUS DI CITTA' STUDI DIVENTARE UN QUARTIERE SOSTENIBILE, MODELLO PER LA CITTA' DI MILANO?

PEOPLE

- Partecipazione attiva degli utilizzatori del campus;
- Creazione di spazi collettivi accoglienti e vivibili;
- Percorso di formazione e divulgazione continuo;
- Rafforzamento dell'identita' del campus come luogo riconoscibile ed unitario;
- Apertura del campus verso la città esterna;

ENERGY

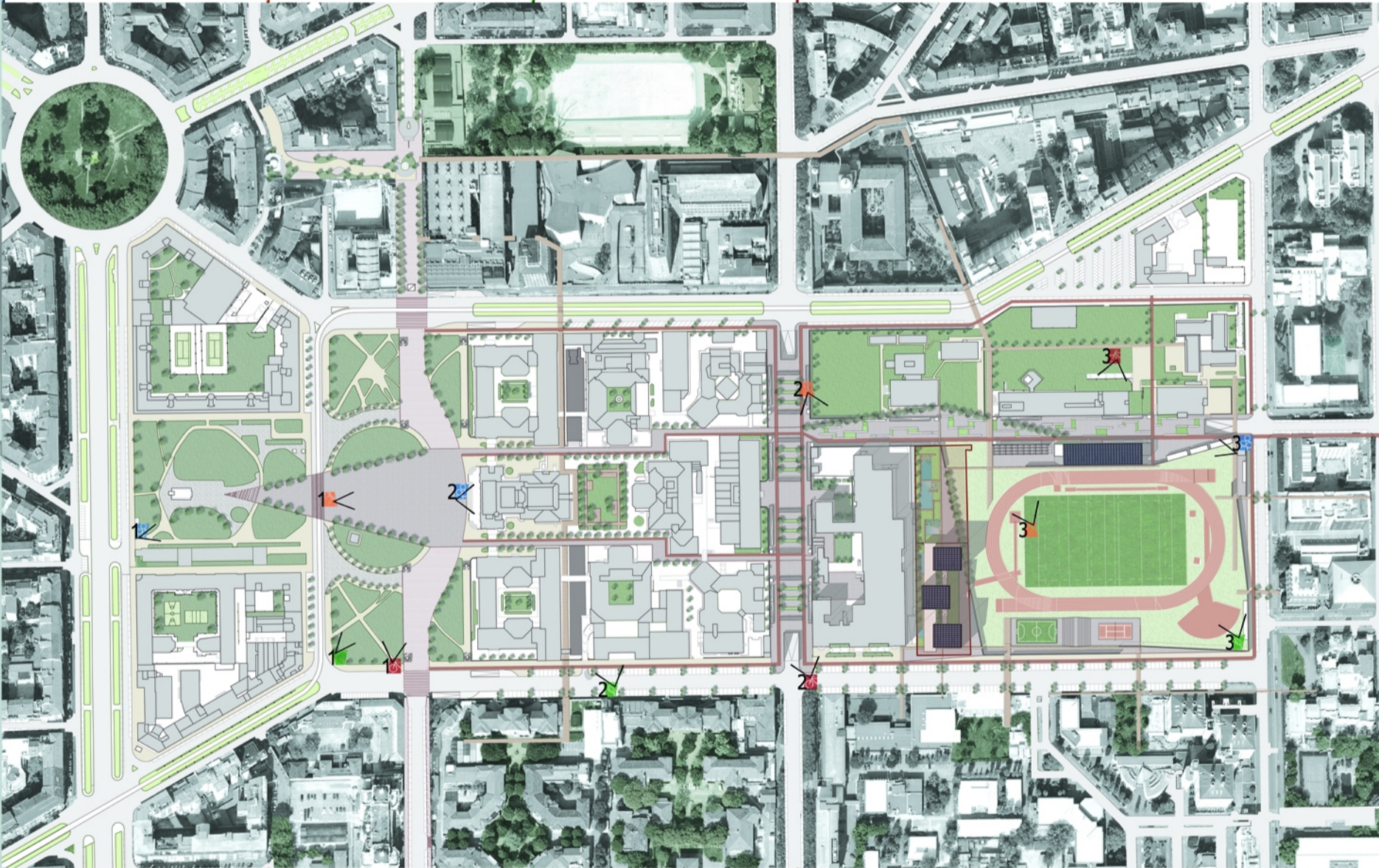
- Risparmio energetico
- Utilizzo di fonti rinnovabili;
- Gestione delle acque;
- Sperimentazione di sistemi innovativi per il controllo energetico;
- Mitigare l'isola di calore;

ENVIRONMENT

- Migliorare la qualità dell'ambiente (confort ambientale);
- Valorizzare le condizioni di fruibilità delle aree verdi;
- Recuperare gli spazi per destinarli ad usi collettivi differenziati;
- Creare aree per lo sport all'aperto;
- Abbatte le barriere sia edilizie e storiche;

ACCESSIBILITY

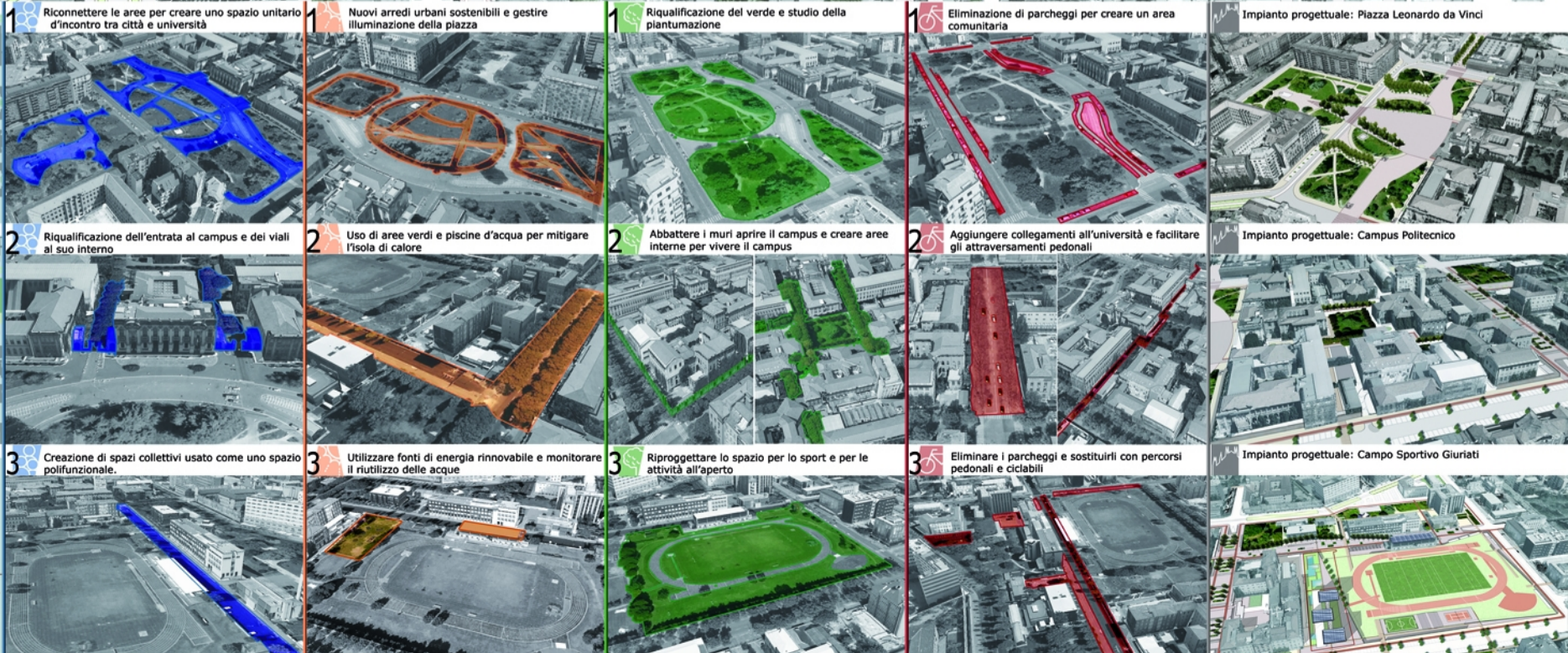
- Riduzione delle aree di parcheggio a favore dei pedoni;
- Garantire la sicurezza e la qualità dei pedoni;
- Incentivazione della mobilità sostenibile (auto elettriche, car sharing, bike sharing);
- Riconoscibilità dei percorsi e permeabilità degli spazi;
- Creazione di aree per lo sport all'aperto;



PIAZZA LEONARDO DA VINCI

CAMPUS POLITECNICO

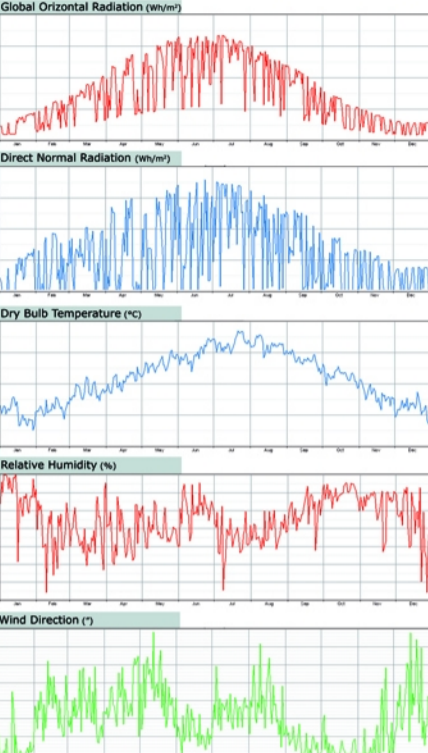
CAMPO SPORTIVO GIURIATI



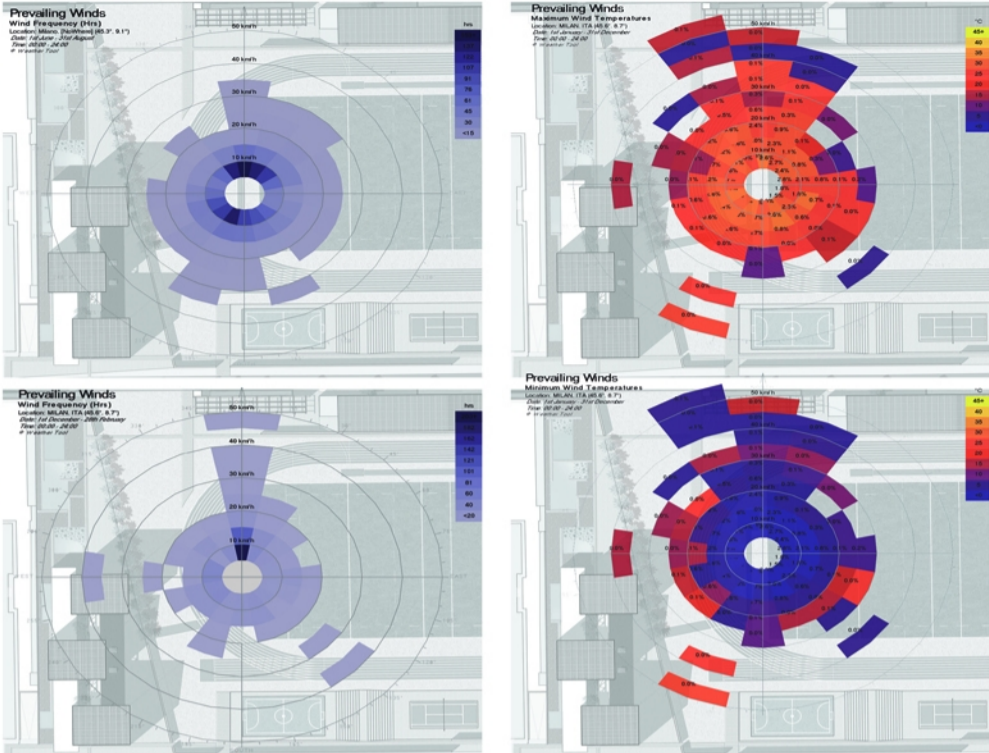

POSSONO GLI STUDENTI, LA COMUNITA SCIENTIFICA, I CITTADINI IN GENERALE TUTTI I PORTATORI DI INTERESSE COLLABORARE ALLA REALIZZAZIONE DEL PROGETTO?



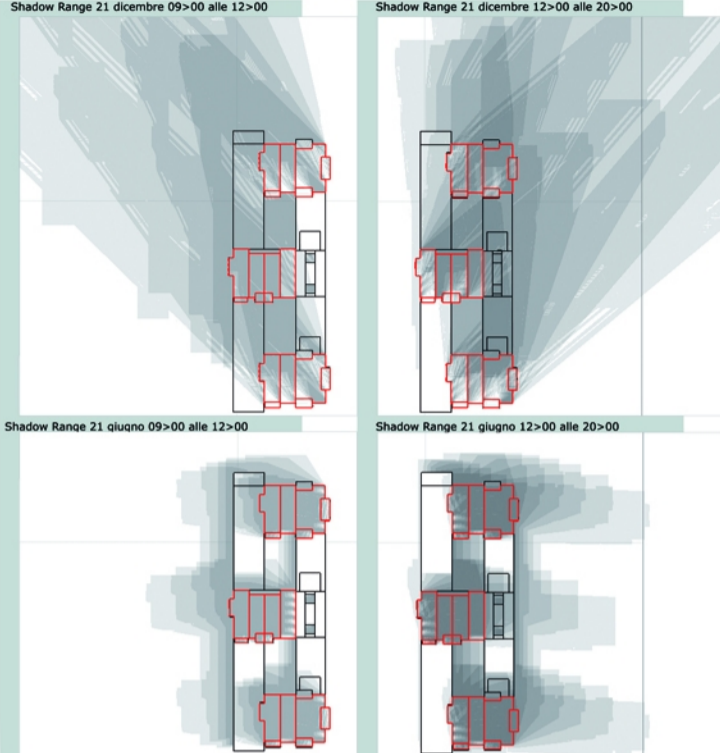
ANALISI CLIMATICHE DEL LUOGO: Solar Advisor Model



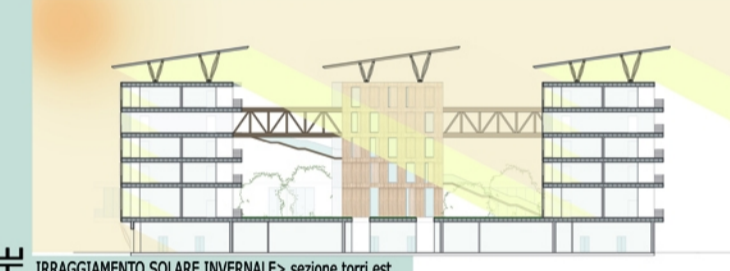
MAPPE DEI VENTI: Weather Tool



MAPPE DEGLI OMBREGGIAMENTI: Ecotect



IRRAGGIAMENTO SOLARE ESTIVO > sezione torri est



IRRAGGIAMENTO SOLARE ESTIVO > sezione centrale



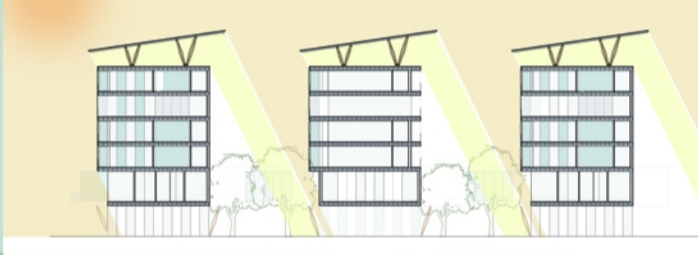
IRRAGGIAMENTO SOLARE ESTIVO e VENTILAZIONE > sezione atrio torri



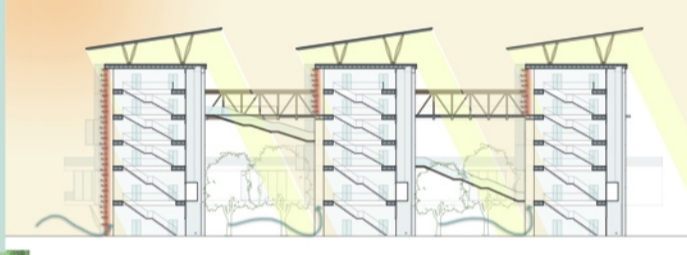
IRRAGGIAMENTO SOLARE INVERNALE > sezione torri est



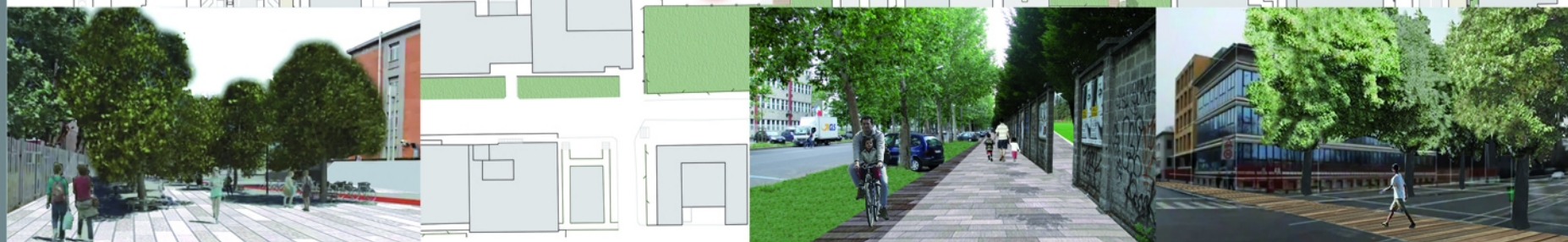
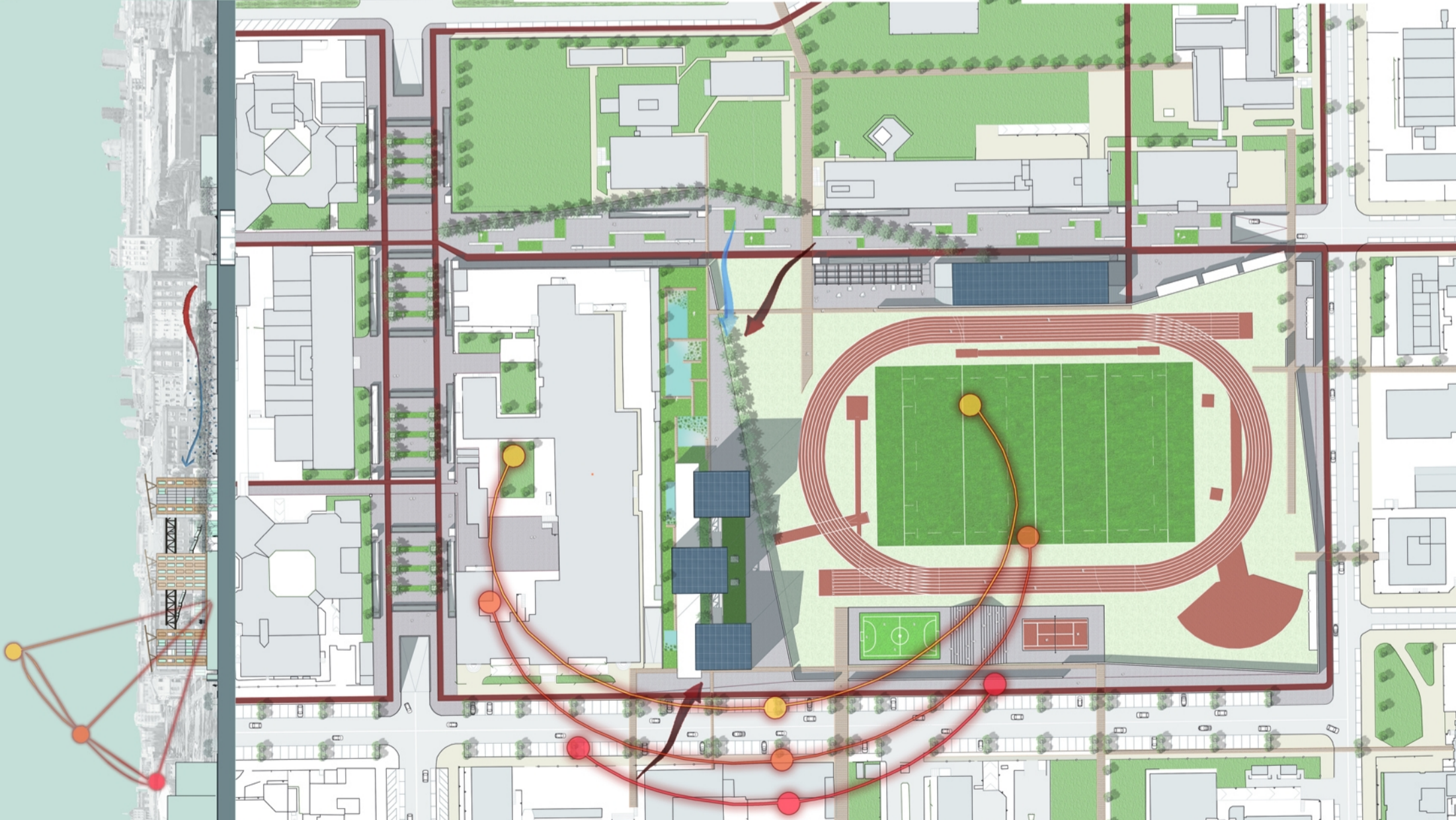
IRRAGGIAMENTO SOLARE INVERNALE > sezione centrale



IRRAGGIAMENTO SOLARE INVERNALE e VENTILAZIONE > sezione atrio torri



SEZIONI BIOCLIMATICHE



LIVELLO COPERTURA

SESTO LIVELLO

QUINTO LIVELLO

QUARTO LIVELLO

TERZO LIVELLO

SECONDO LIVELLO

PRIMO LIVELLO

VISTA INTERNA ingresso est



VISTA INTERNA mediateca



VISTA INTERNA sala espositiva

