

ЭКО-АРХИТЕКТУРА ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ

Экологичность – разумное и практичное решение. Экологичные здания отличаются безупречной функциональностью, аккуратным внешним видом и благотворно влияют на окружающую среду.

Эко-архитектура великолепно выглядит.

«Зеленое» жилье экономит деньги.

Эко-архитектура всегда связана с инновациями.

Влияние эко-архитектуры на окружающую среду неоспоримо.

Основные принципов экологических домов:

экологически чистые строительные материалы;

особое проектирование, правильность расположения световых и теплопропускных поверхностей;

альтернативные современным источники энергии;

внутренняя отделка натуральными природными материалами;

правильные способы утилизации отходов;

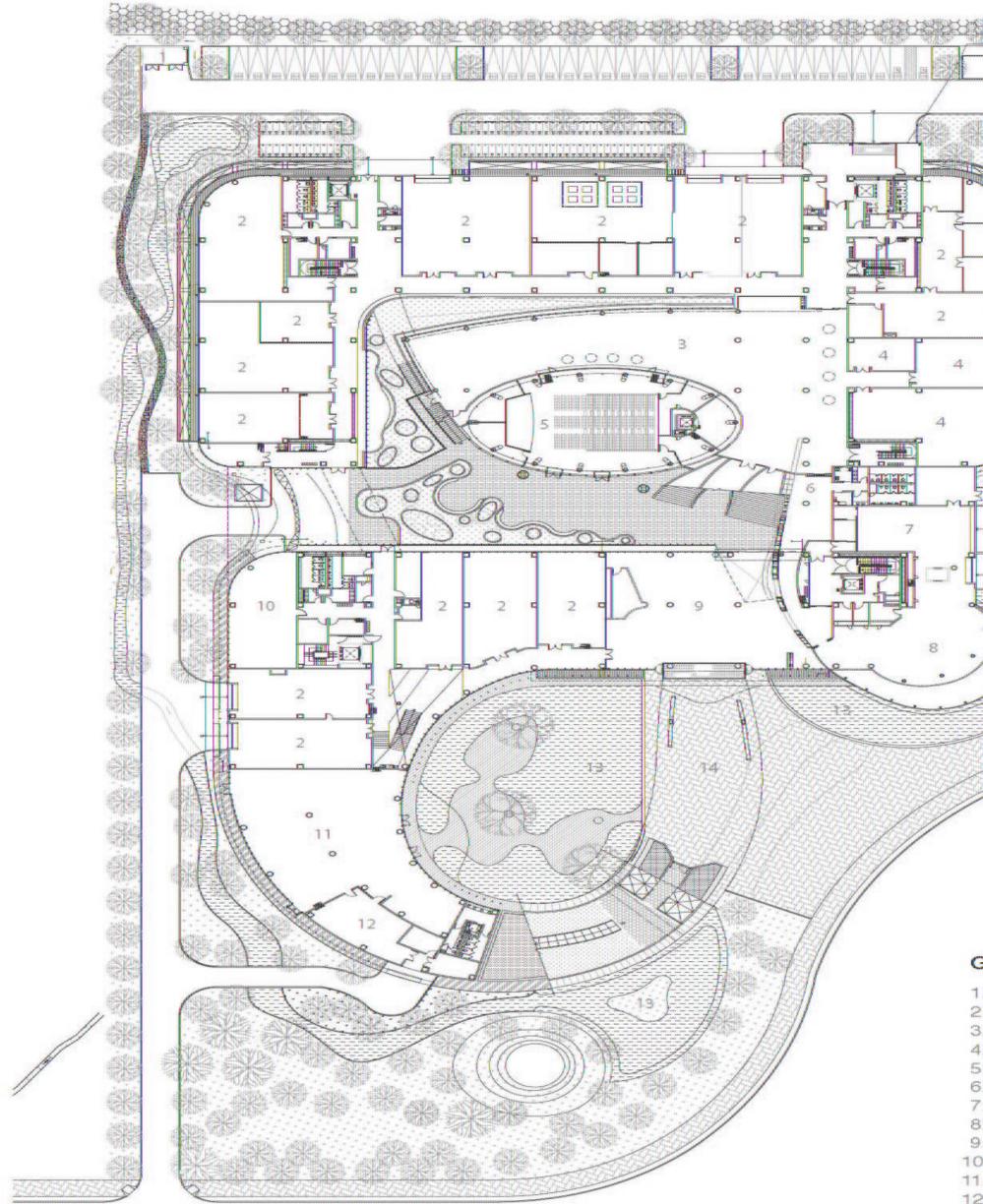
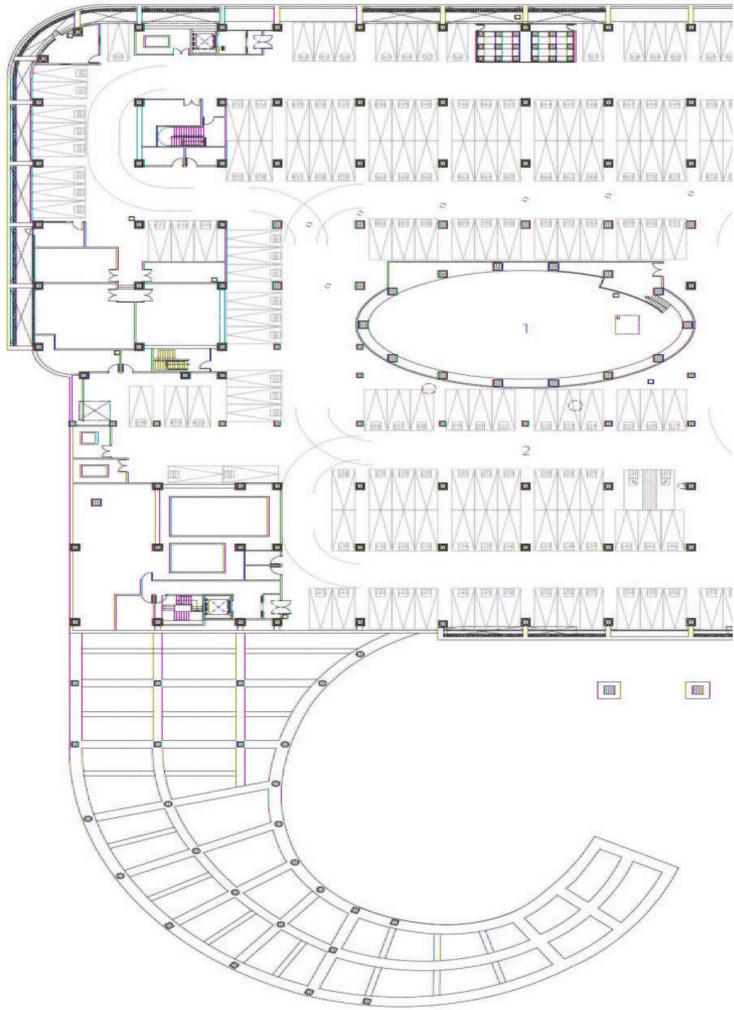
приточно-вытяжная вентиляция, обеспечивающая приток чистого воздуха без создания «эффекта сквозняка» и другие.

Тайваньский научный центр с живой крышей.

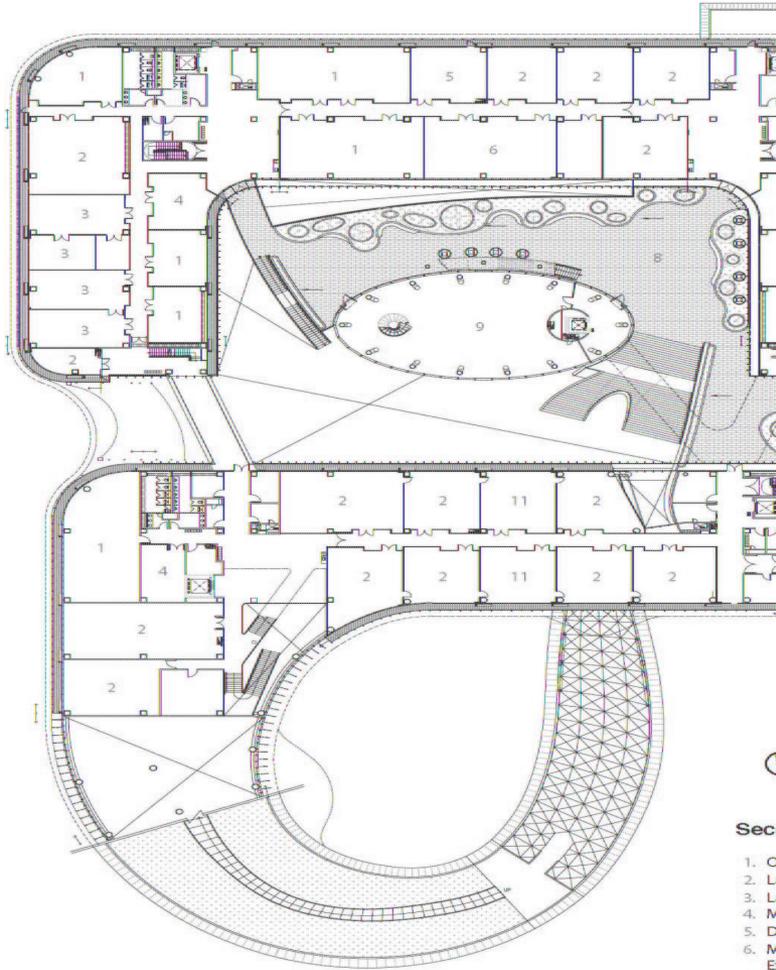






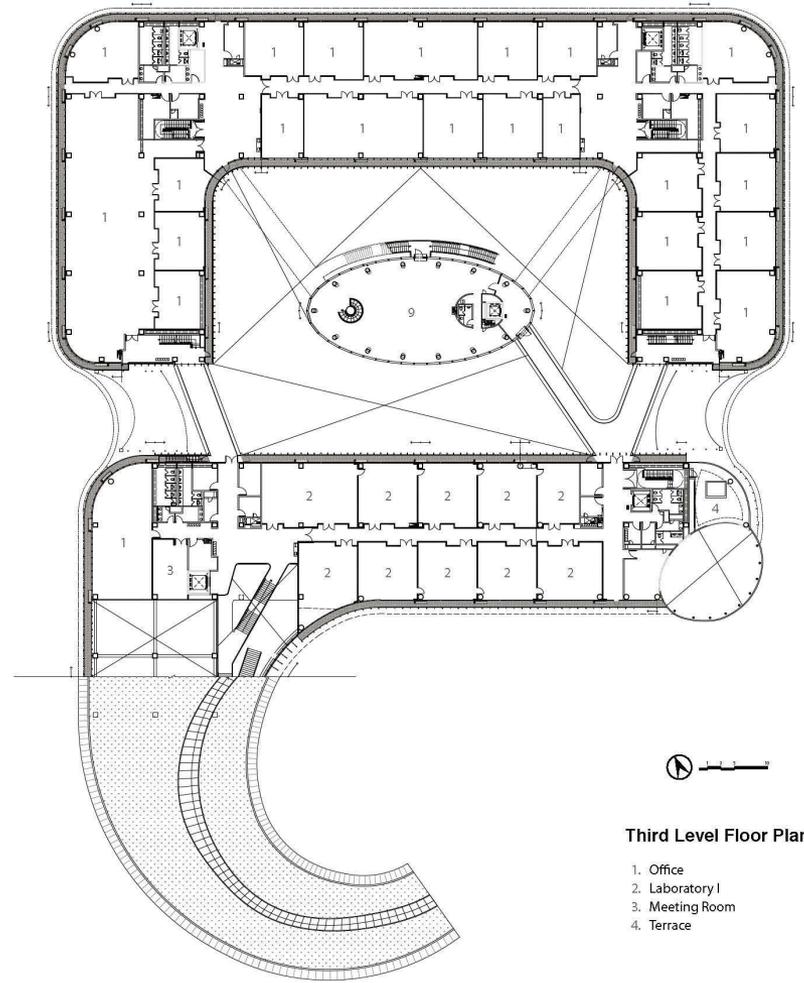


- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9
- 10
- 11
- 12
- 13
- 14
- 15



Sec

- 1. Of
- 2. La
- 3. La
- 4. M
- 5. Di
- 6. M
- 7. Cc
- 8. Ba
- 9. Lii
- 10. Gr
- 11. In



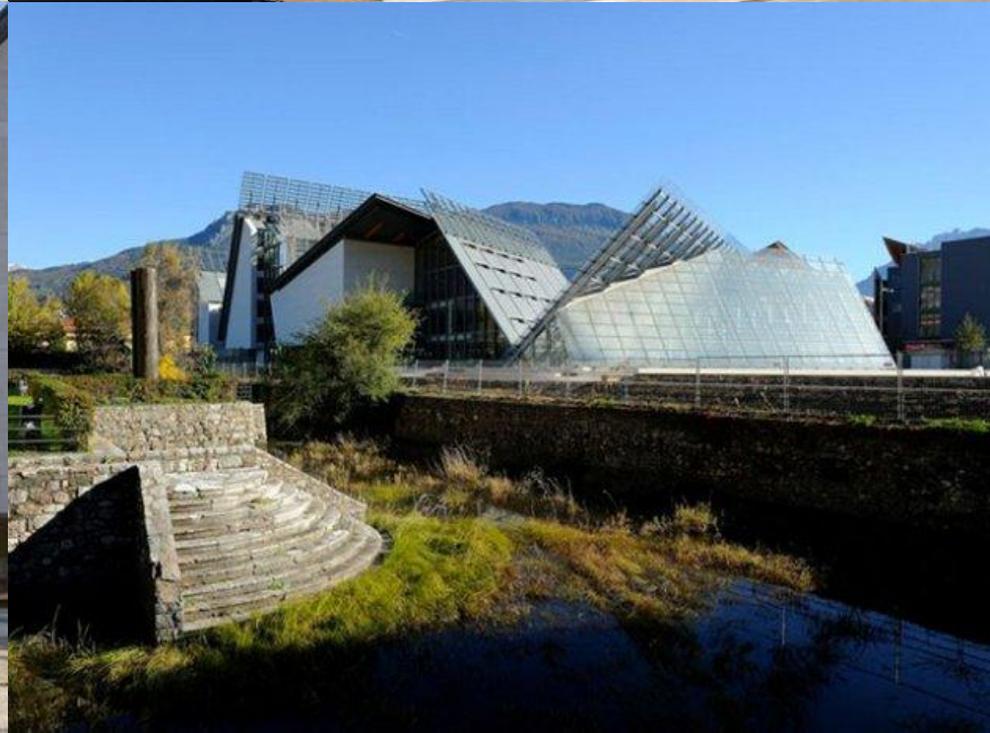
Third Level Floor Plan

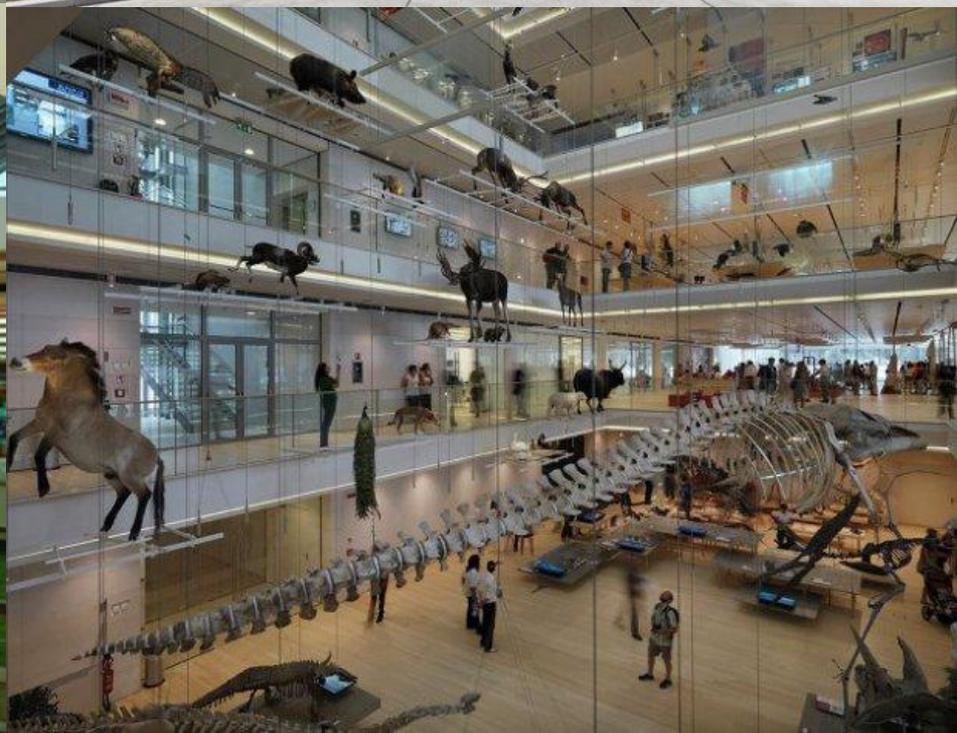
- 1. Office
- 2. Laboratory I
- 3. Meeting Room
- 4. Terrace

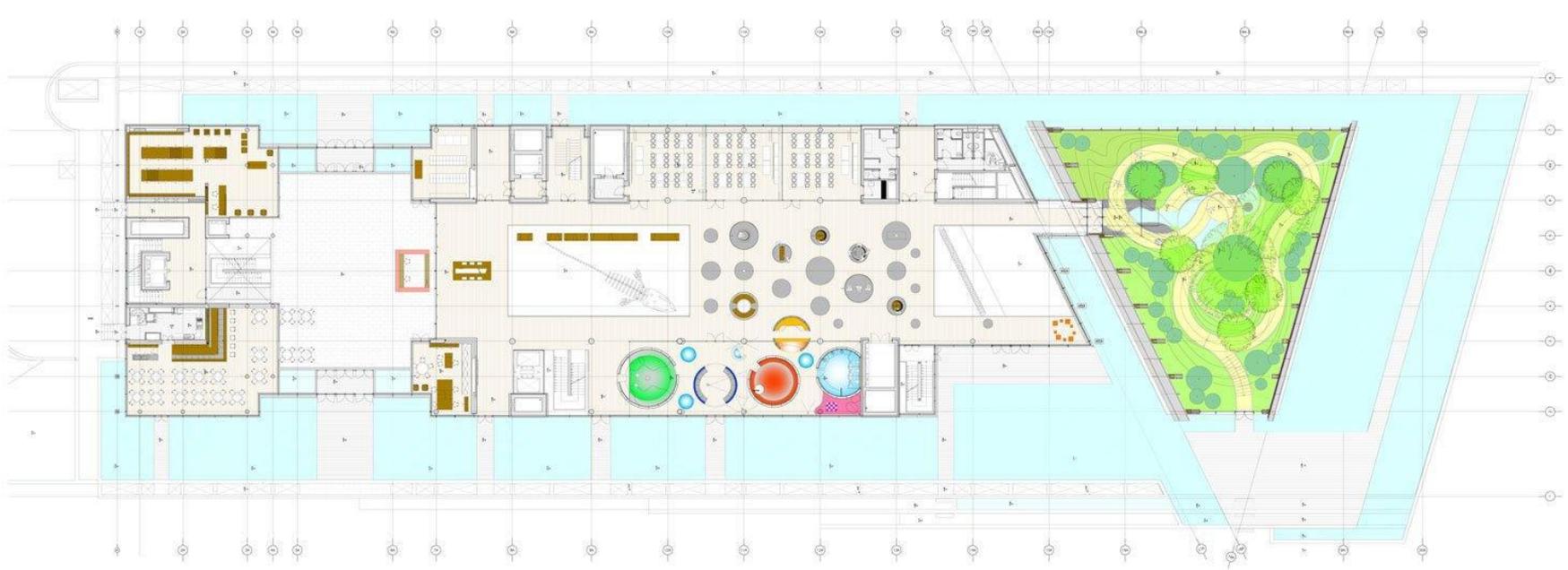
Экологический Музей Естествознания в Италии.

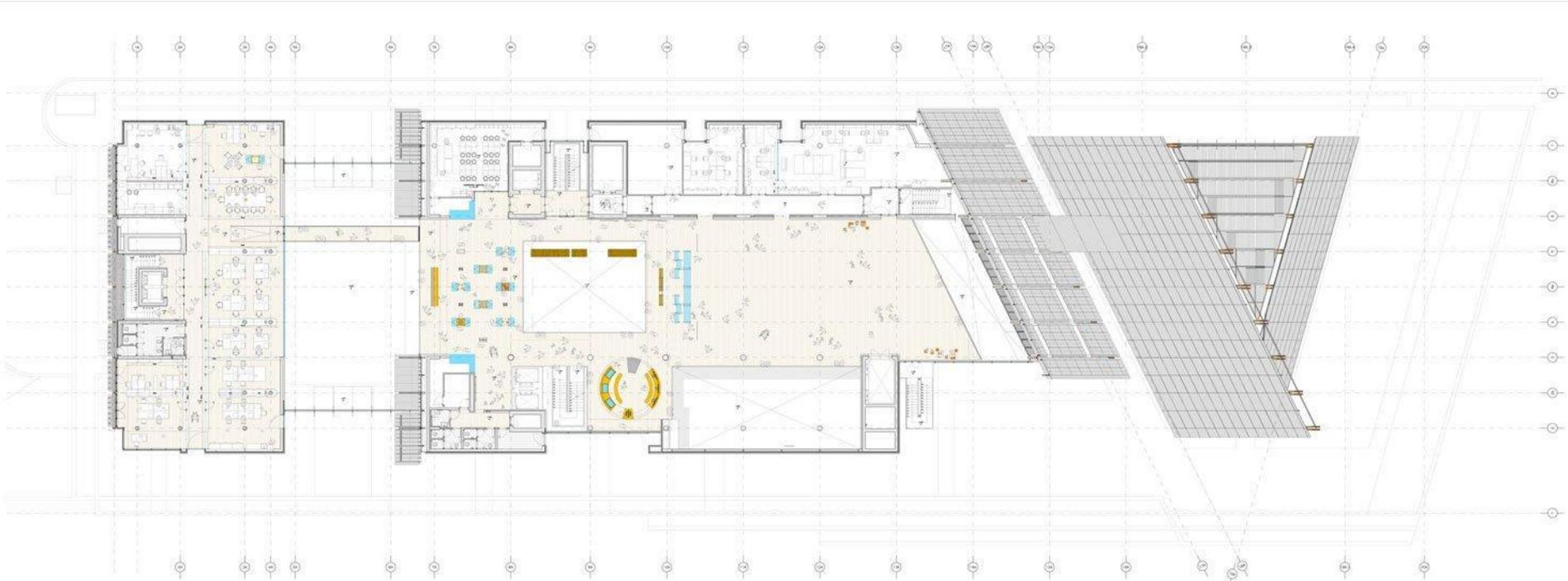
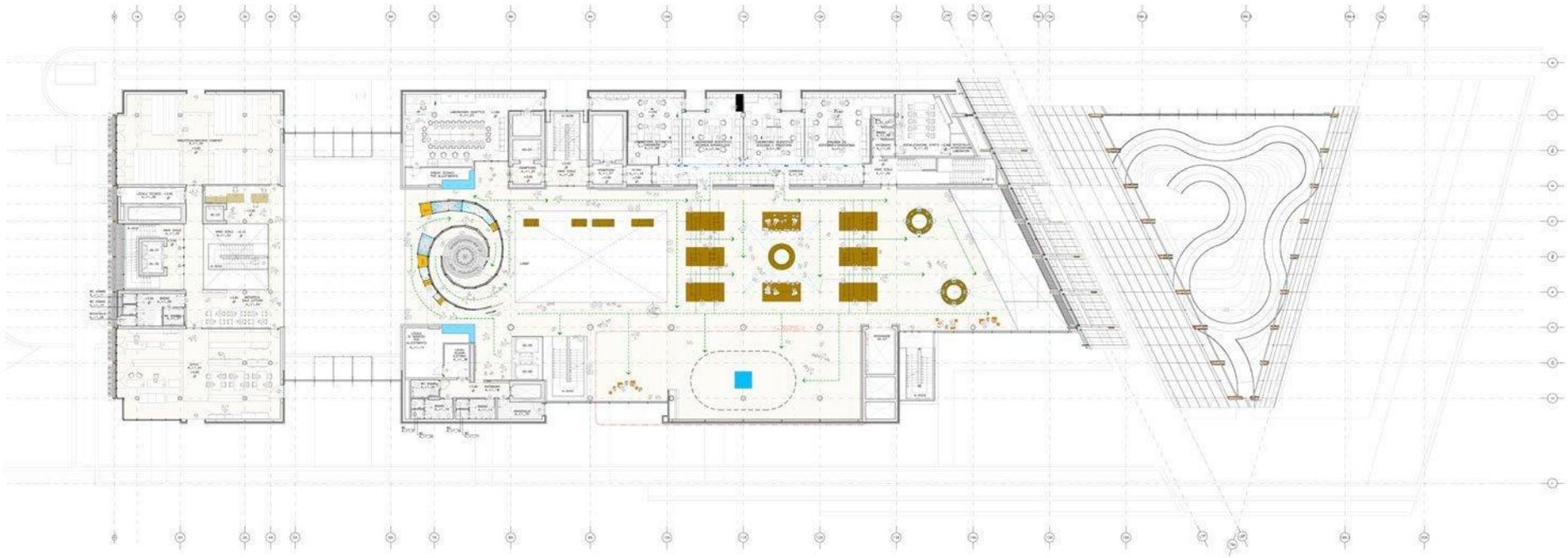


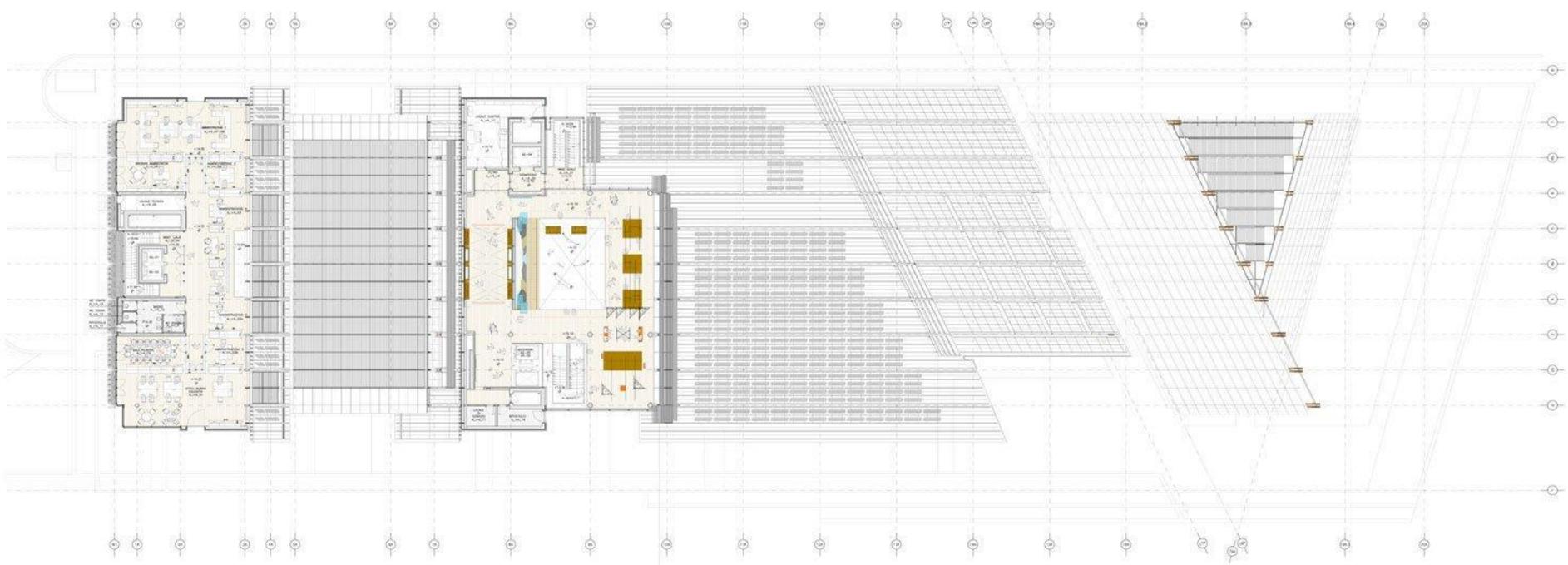


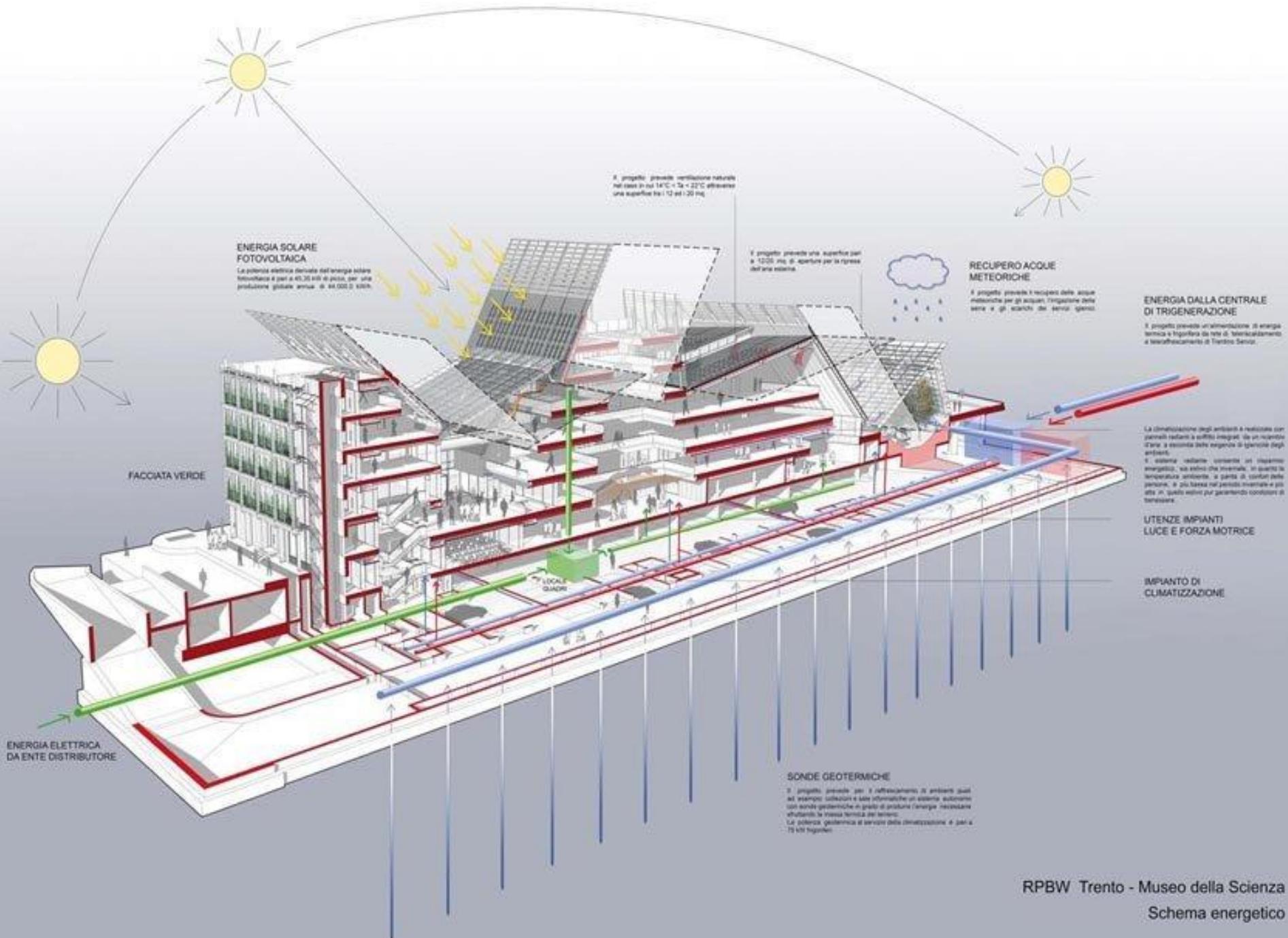












ENERGIA SOLARE FOTOVOLTAICA

La potenza elettrica derivata dall'energia solare fotovoltaica è pari a 60,30 MW di picco, per una produzione globale annua di 64.000,0 kWh.

Il progetto prevede ventilazione naturale nel caso in cui $14^{\circ}\text{C} < T_a < 22^{\circ}\text{C}$ attraverso una superficie tra i 12 ed i 20 mq.

Il progetto prevede una superficie pari a 1200 mq. di aperture per la ripresa dell'aria esterna.

RECUPERO ACQUE METEORICHE

Il progetto prevede il recupero delle acque meteoriche per gli acquari, l'irrigazione delle serre e gli scarichi dei servizi igienici.

ENERGIA DALLA CENTRALE DI TRIGENERAZIONE

Il progetto prevede un'alimentazione di energia termica e frigorifera da rete di riscaldamento e raffreddamento di Trento-Servizi.

FACCIATA VERDE

LOCALI QUADRI

ENERGIA ELETTRICA DA ENTE DISTRIBUTORE

La climatizzazione degli ambienti è realizzata con pannelli radianti a effetto integrato, da un ricambio d'aria a seconda delle esigenze di sporcizia degli ambienti.
Il sistema radiante consente un risparmio energetico, sia estivo che invernale, in quanto la temperatura ambiente, a parità di comfort delle persone, è più bassa nel periodo invernale e più alta in quello estivo pur garantendo costante la temperatura.

UTENZE (IMPIANTI) LUCE E FORZA MOTRICE

IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE

SONDE GEOTERMICHE

Il progetto prevede per il raffreddamento di ambienti quali ad esempio: collections e sale informatiche un sistema autonomo con sonde geotermiche in grado di produrre l'energia necessaria sfruttando la massa termica del terreno.
La potenza geotermica al servizio della climatizzazione è pari a 70 kWh frigoriferi.