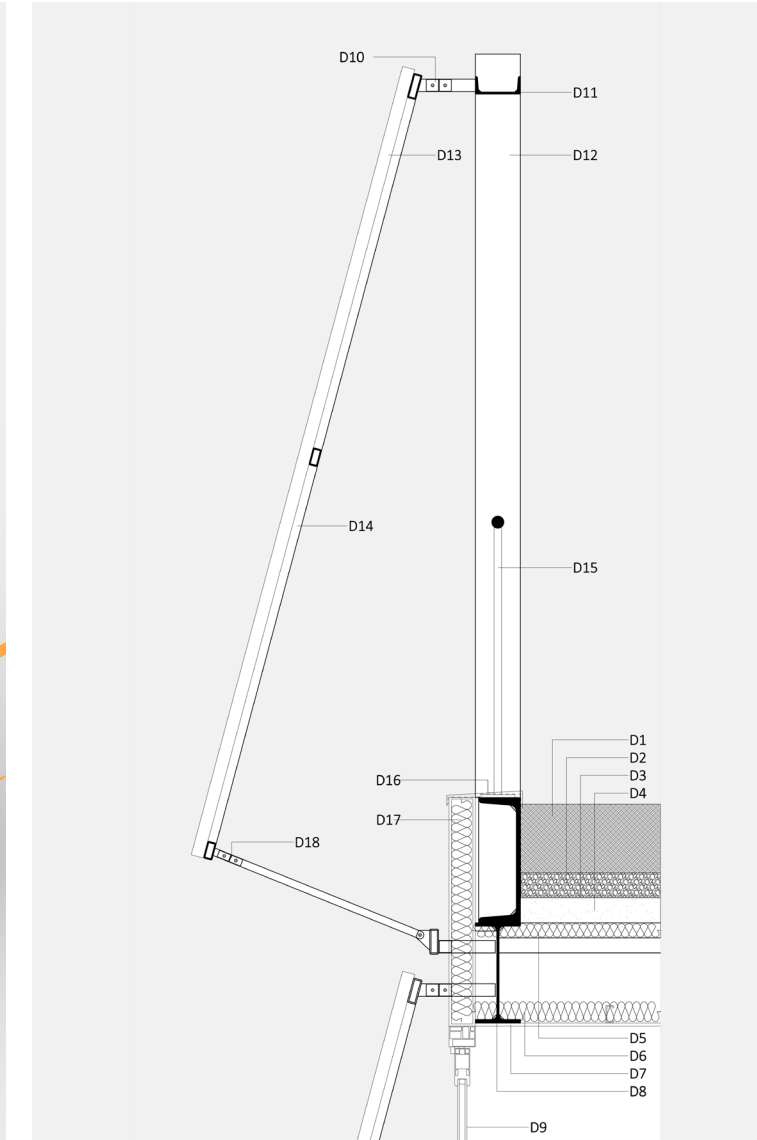
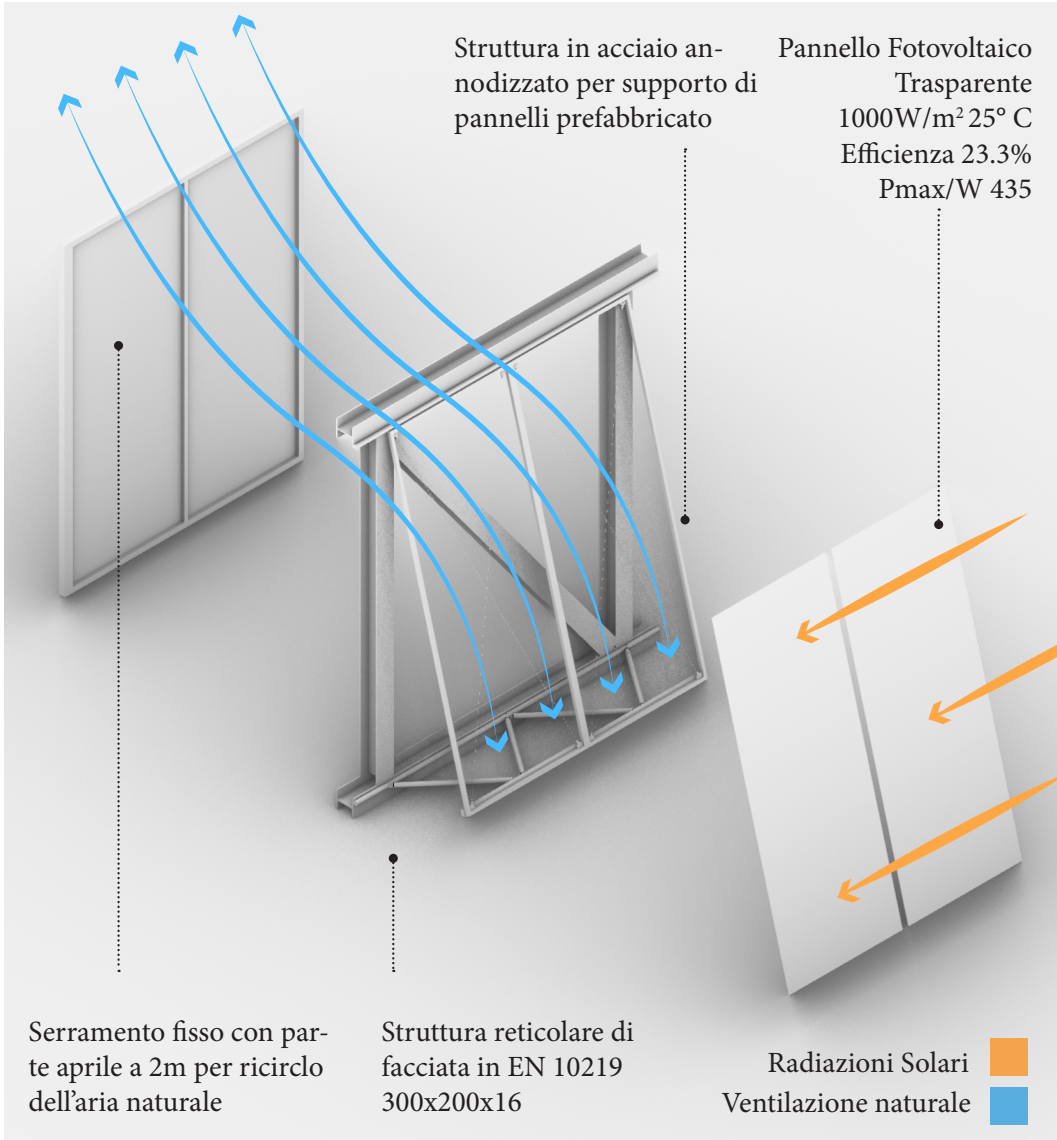
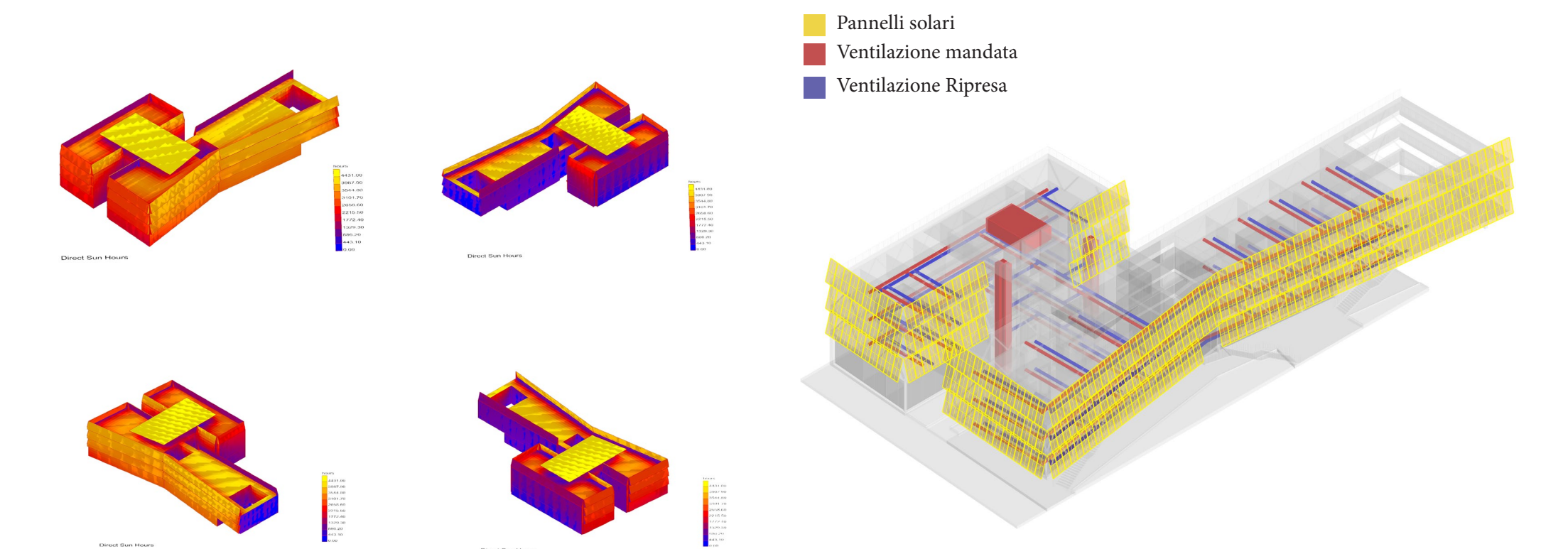




-ESPLOSO ASSONOMETRICO

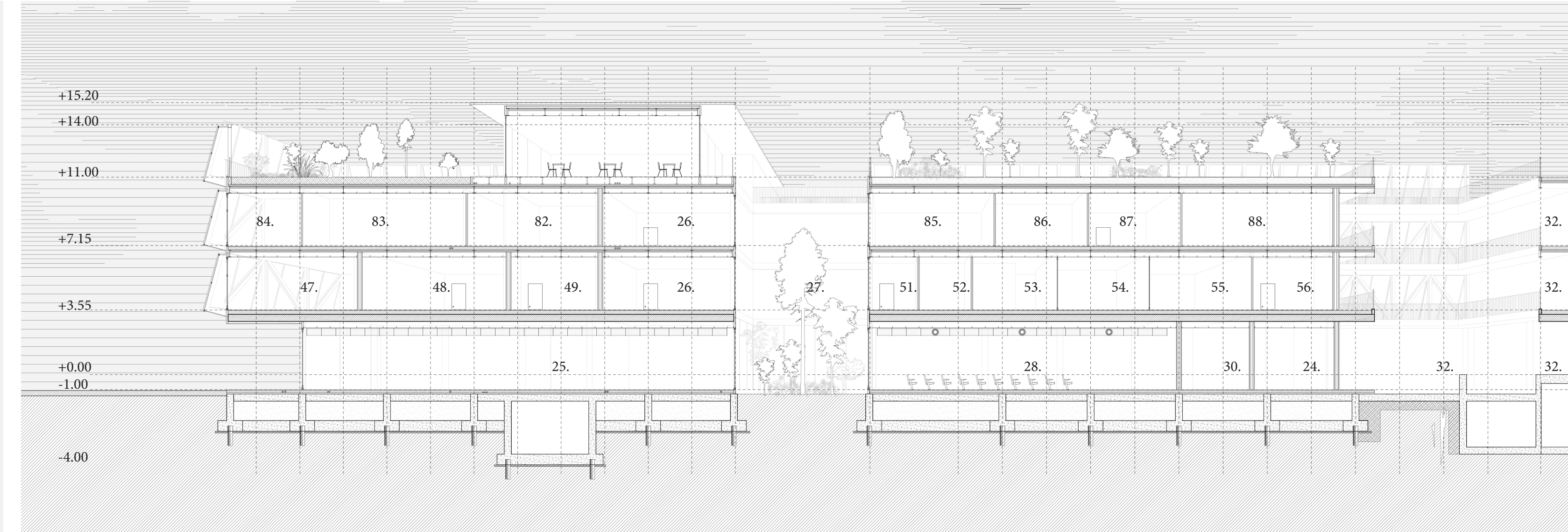


-DETTAGLIO FACCIAIA.

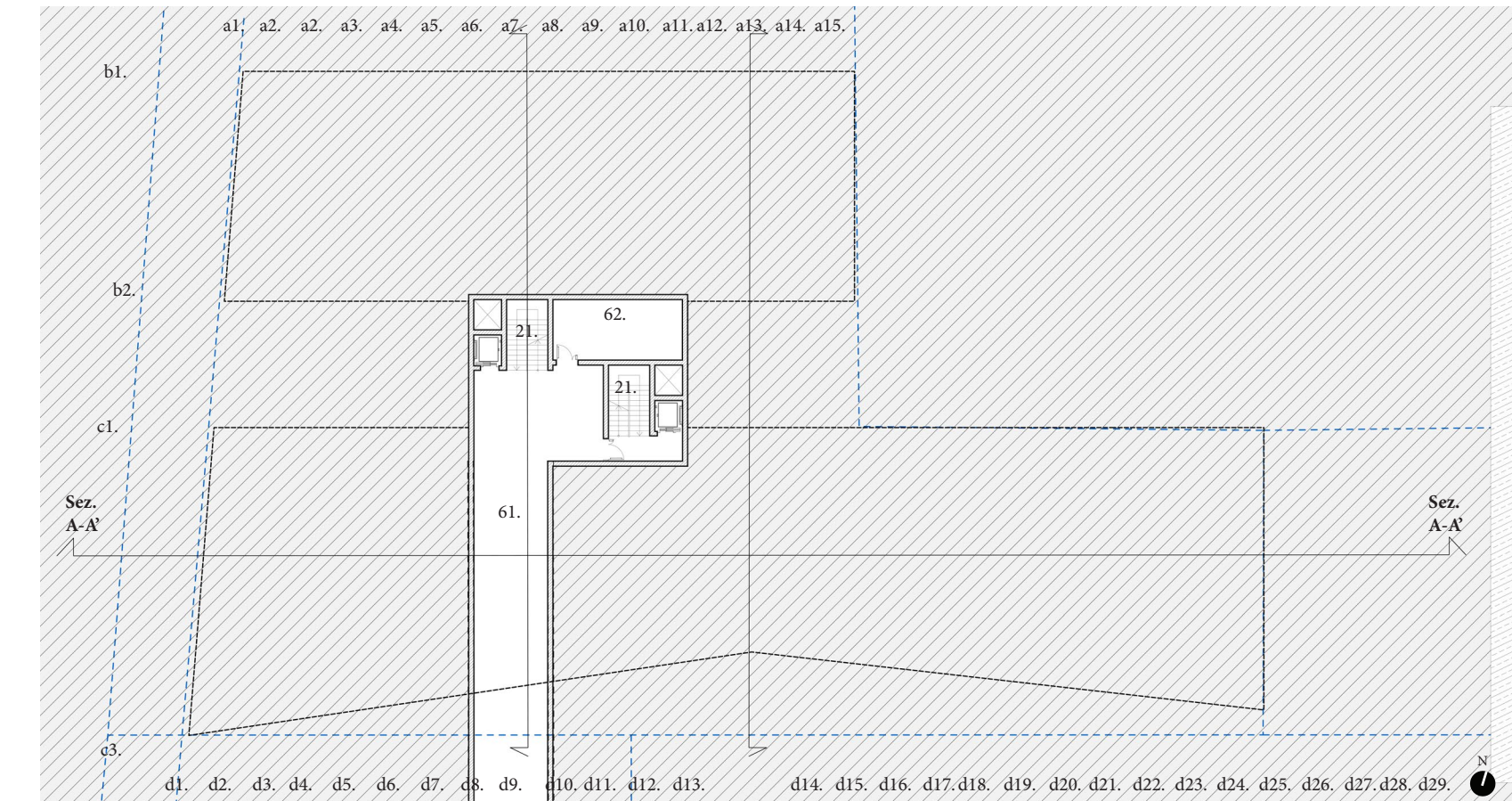


Secondo il Ministero dell'ambiente e della sicurezza energetica, PNIEC Il consumo medio di un polo ospedaliero è di un ospedale è 300kWh/m²/anno in questo caso a fronte di una superficie di 3800 m² la produzione sarebbe di 1.140.000 kWh/anno si stima una riduzione di almeno il 30% per macchinari e tecnologie all'avanguardia per un totale di 798.000 kWh/anno. Il progetto prevede 306 Pannelli solari da 3.5m² 1071m² di superficie calcolando perdite di sistema (14%) e l'irraggiamento annule si stima una produzione di 370.000 kWh/annuo.

-DIAGRAMMA IMPIANTISTICO IN PROGETTO SISTEMA DI MANDATA E RIPRESA DELLARIA E PRODUZIONE FOTOVOLTAICO



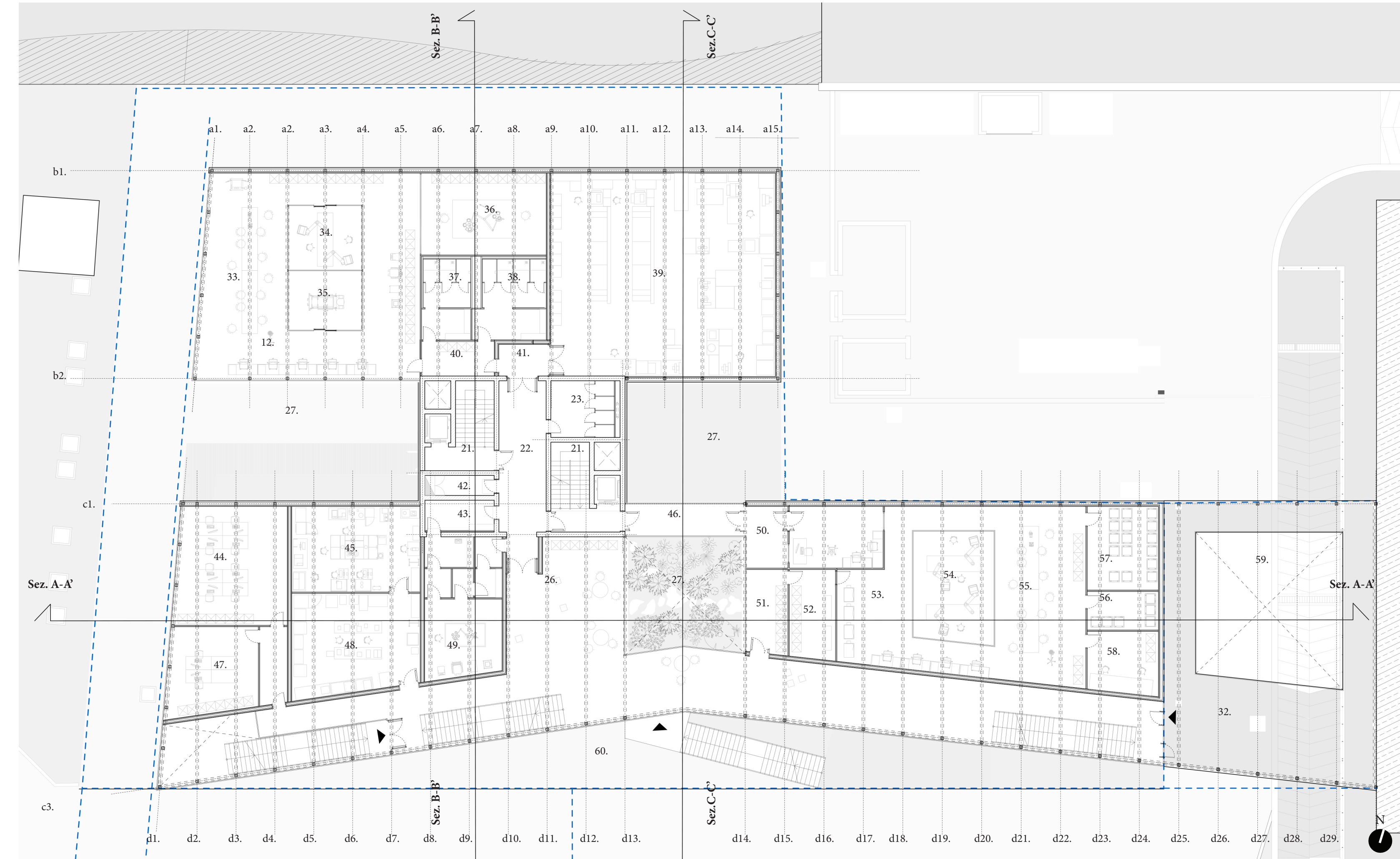
-SEZIONE A-A' Scala 1:200



-PIANTA PIANO INTERRATO; Scala 1:400.

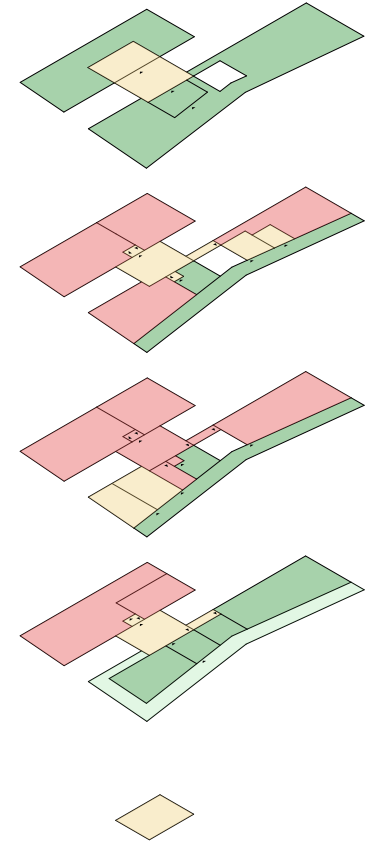


-PIANTA PIANO COPERTURA; Scala 1:400.



-PIANTA PIANO PRIMO; Scala 1:200.

1. Terreno di coltura specifico per coperture a verde pensile
2. Strato di drenante in argilla espansa
3. Doppia guaina impermeabilizzante prefabbricata a base di bitume dello spessore minimo di 4 mm
4. Doppia guaina impermeabilizzante prefabbricata a base di bitume dello spessore minimo di 4 mm
5. Massetto alleggerito per la formazione di pendenza sp. 4-10 cm
6. Pannello rigido in lana minerale di roccia senza rivestimento. (AD 0,036 W/mK), composto da pannelli rigidi in lana minerale di roccia ad alta densità, sp. 12 cm.
7. Controsoffitto a secco EI 60 con lastre in cartongesso reazione al fuoco A2-s1,d0
8. Trave principale IPE 400 S275
9. Curtain wall trasparente costituito da doppia lastra di vetro temprato sp.8+12+12 Low-e
10. Giunto a canotto profili tubolari rettangolari 50x30x3
11. Giunto a canotto profili tubolari rettangolari 50x30x3
12. montante reticolare tubolare quadrato 180X180X12
13. Modulo fotovoltaico con celle in silicio monocristallino ad alta efficienza
14. Telaio in acciaio zincato a supporto del pannello fotovoltaico
15. Telaio in acciaio zincato a supporto del pannello fotovoltaico
16. Scossalina in alluminio preverniciato prefabbricato con gocciolatoio
17. Scossalina in alluminio preverniciato prefabbricato con gocciolatoio
18. Curtain wall elemento opaco costituito da collegamento alla struttura principale, lastra in polistirene espanso estruso 0,034 W/mK per spessore 12 cm e copertura in lamiera zincata



-LIVELLI DI SICUREZZA

- Livello 1
- Livello 2
- Livello 3
- Livello 4

21. Distribuzione Verticale
22. Corridoio
23. Servizi A
26. Area Comune
27. Giardino Interno
32. Passaggio
33. Stanza Tavoli da lavoro
34. Laboratorio ad alta automazione
35. Sala
36. Sala di supporto Automazione
37. Spogliatoio Maschile
38. Spogliatoio Femminile
39. Sierologia Strumenti
40. Corridoio con filtro ad aria per BSL3
41. Disimpegno per distribuzione
42. Vano Tecnico
43. Ingresso Laboratorio BSL3
44. Box refeztazione
45. Biologia Molecolare
46. Corridoio ricezione campioni
47. Postazioni di Validazione referti
48. Biologia Molecolare
49. Laboratorio BSL3
50. Accettazione Campioni
51. Spogliatoio esterno
52. Spogliatoio interno
53. Cabine Biohazard
54. Laboratorio ad alta Automazione
55. Banchi da Lavoro
56. Incubatori per T° diverse da 37°
57. Camera fredda
58. Laboratorio management
59. Vuoto
60. Area Esterna
61. Corridoio di collegamento
62. Centro stella ricezione dati
63. Tetto giardino
64. Sala Macchina
65. Area Relax