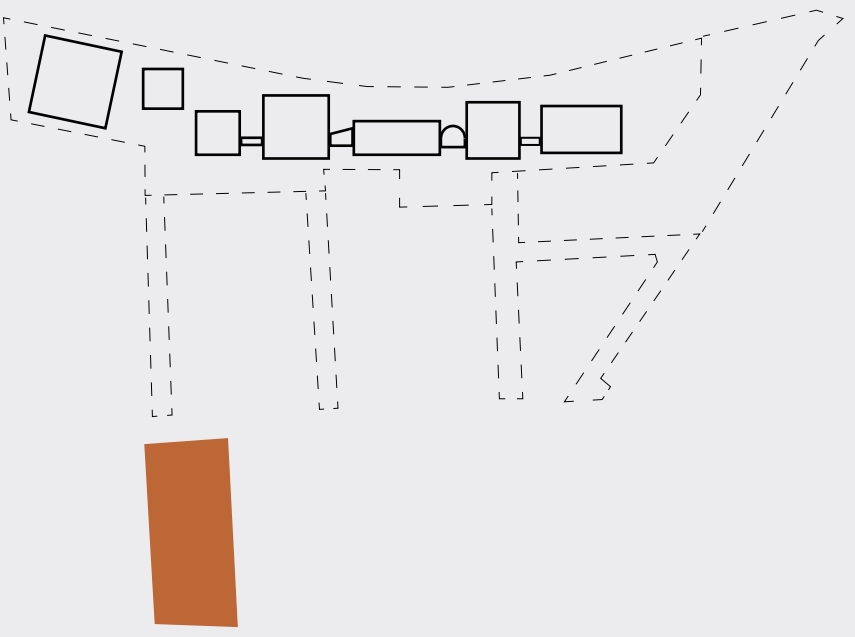
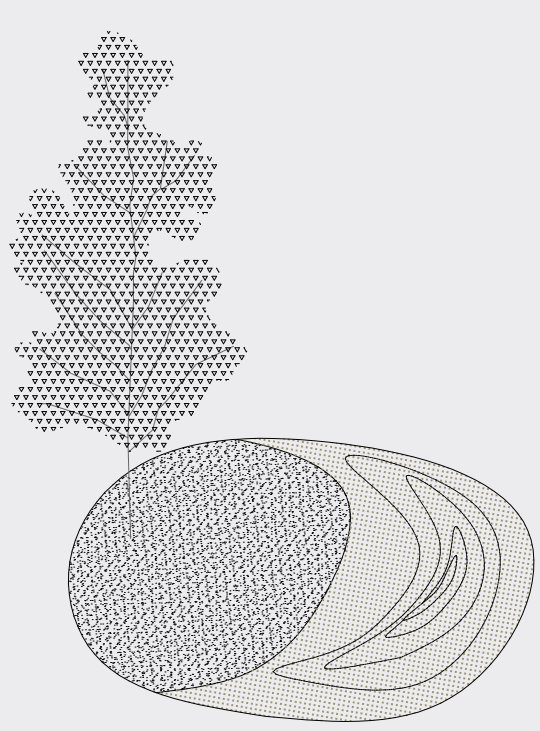


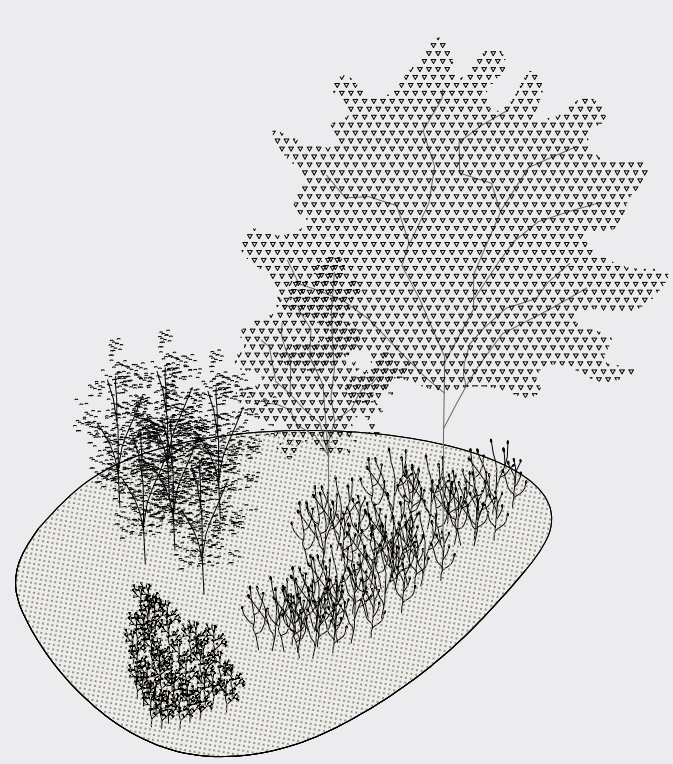
SPAZI PUBBLICI E LINEE GUIDA VERDE



La piazza Pellegrino Rossi è pensata come un ampio spazio in cui la pavimentazione drenante è punteggiata da ampie isole verdi o di pavimentazione speciale. Le isole identificano: uno spazio sportivo, l'area cani, playground e aiuole arbustive. La recinzione viene arretrata rispetto al filo stradale così da restituire uno spazio sempre accessibile, interamente minerale e caratterizzato dalla presenza di alberi e di ampie sedute urbane. Il nuovo volto della piazza, in radicale distacco con la precedente configurazione, contribuisce a creare una nuova centralità in questa parte del quartiere.



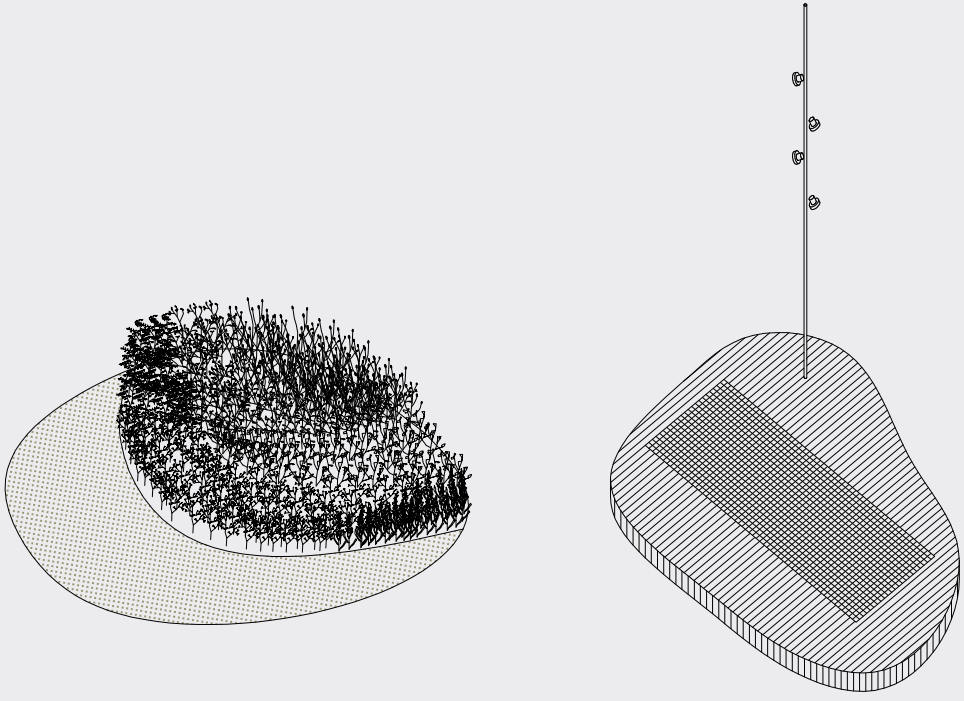
RILIEVO
Bolla con lieve cambio di topografia



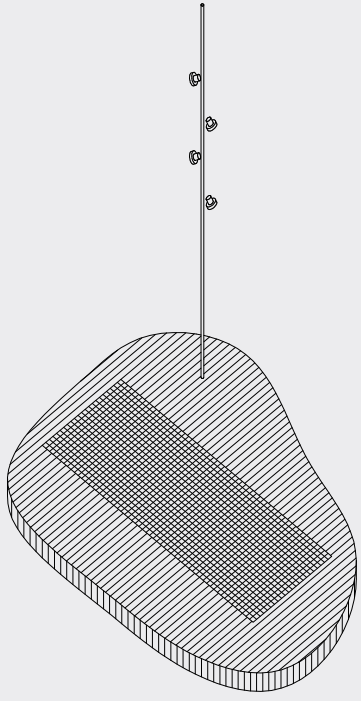
RADURA
Composizione di specie arboree ed arbustive



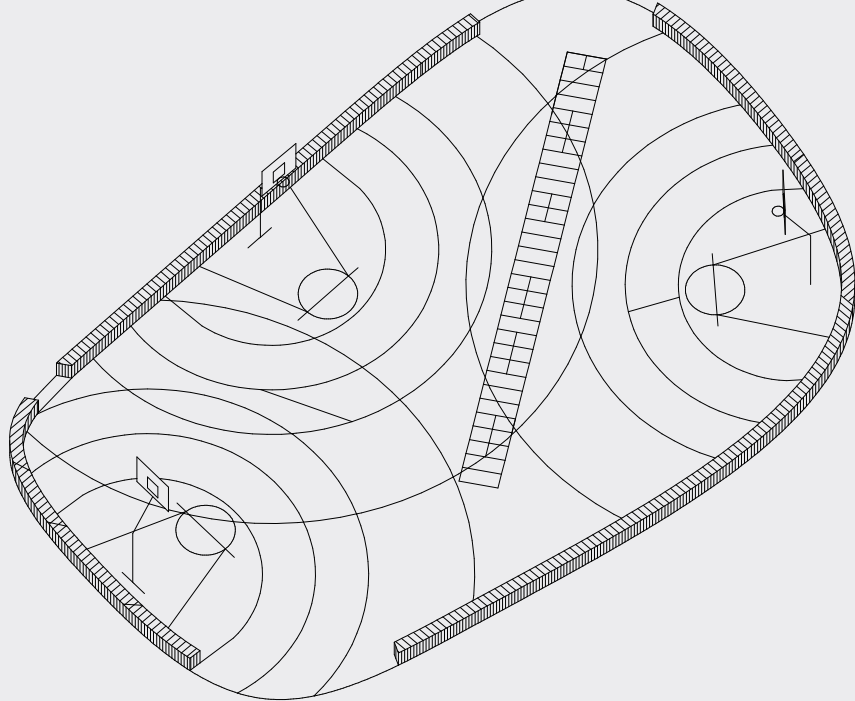
Dettaglio dei materiali di rivestimento: cemento drenante grigio chiaro, vegetazione arbustiva, seduta in cemento getata in opera con inserti colorati.



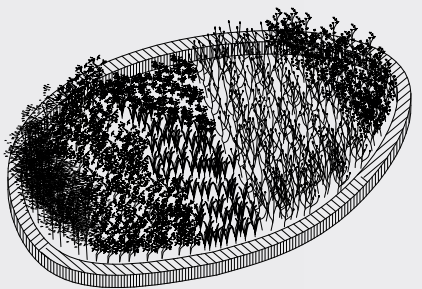
GIARDINO
Composizione di arbusti, erbacee e graminacee



ISOLA
Ambito di sosta solido con illuminazione puntuale



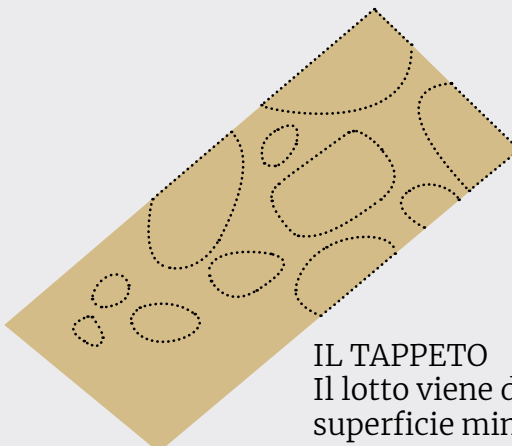
PLAYGROUND
Attraverso un bordo che ne definisce la forma, la bolla ospita attività ludico/sportive su pavimentazione antitrauma



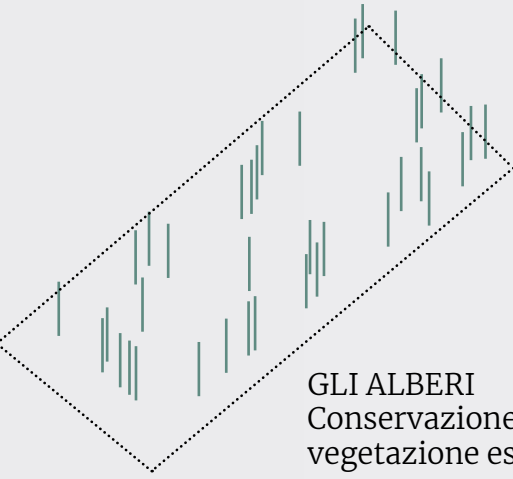
SEDUTA
Seduta su perimetro organico, l'elemento contiene piccole composizioni naturali



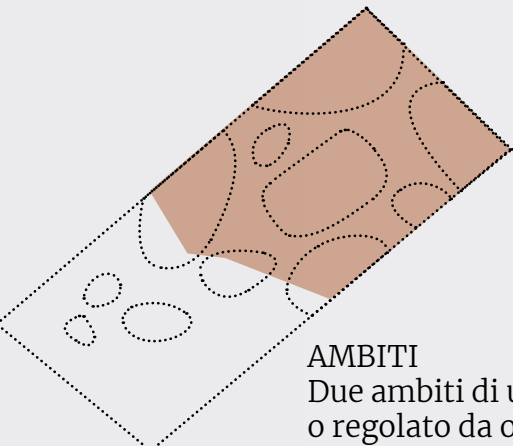
ASSONOMETRIA
scala 1:300



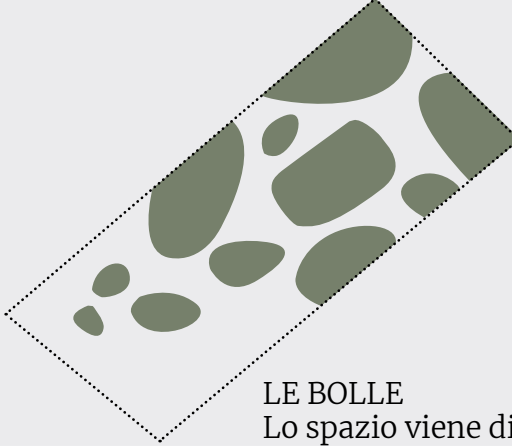
IL TAPPETO
Il lotto viene definito da una superficie minerale uniforme



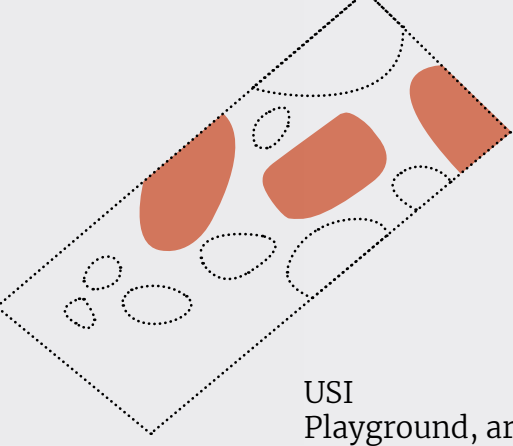
GLI ALBERI
Conservazione della vegetazione esistente



AMBITI
Due ambiti di utilizzo, libero o regolato da orari

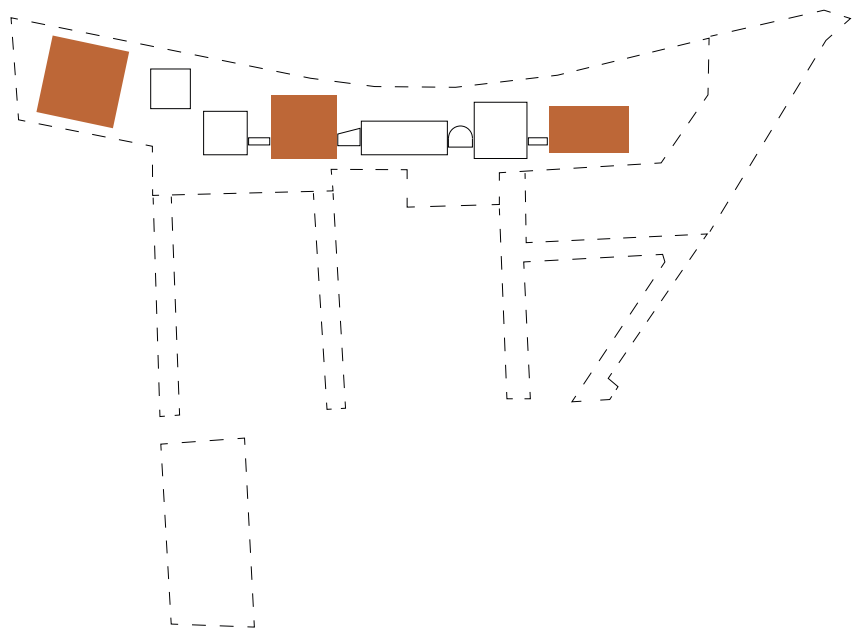


LE BOLLE
Lo spazio viene diviso da forme minerali o vegetali



USI
Playground, area sportiva, area cani

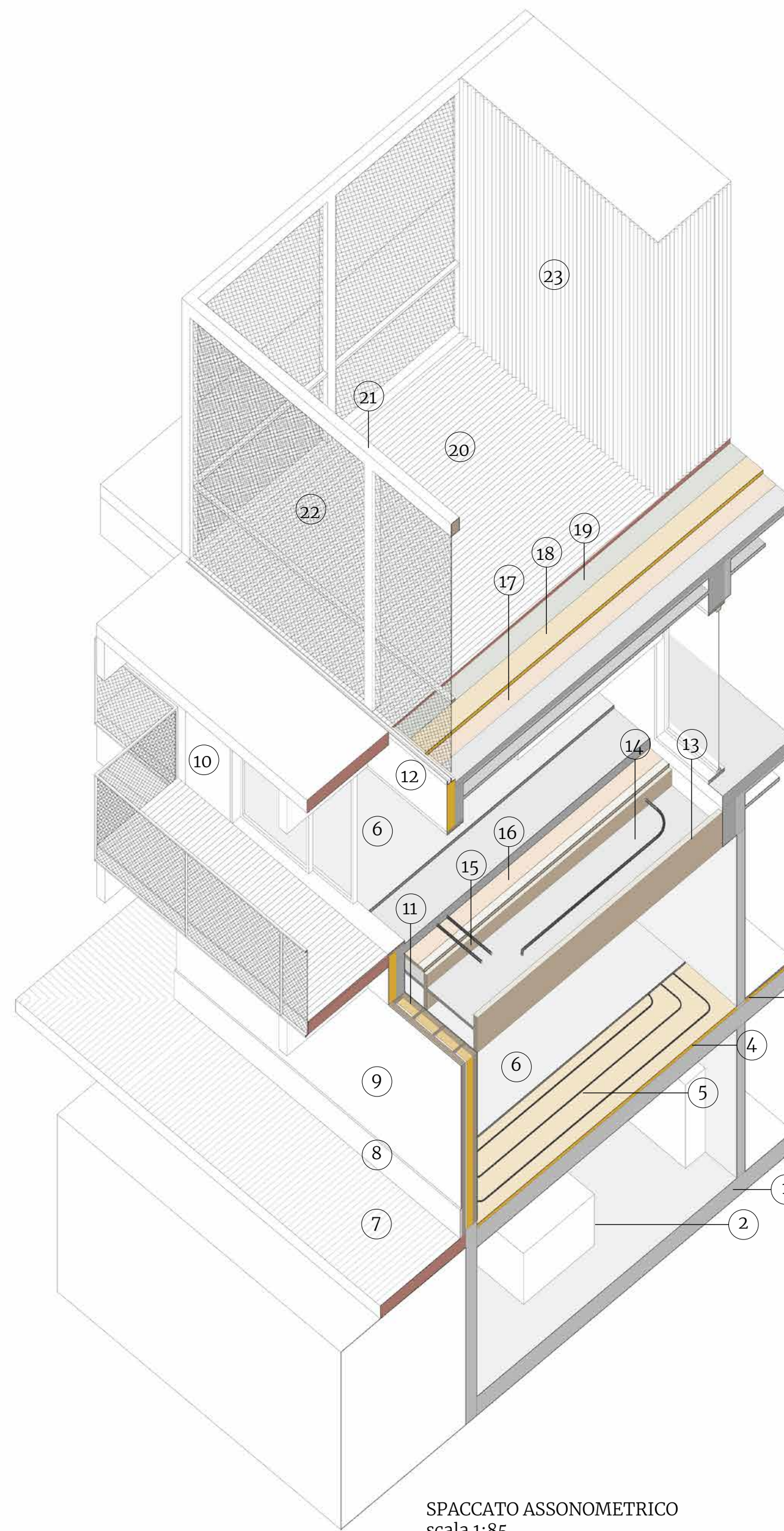
COSTRUZIONE E MATERIALI



Come per le caratteristiche architettoniche, anche i criteri costruttivi e di sostenibilità sono pensati con una visione organica sull'intero complesso scolastico. Si propone una struttura in elementi prefabbricati in legno, di tipo misto telaio/setti in xlam. I materiali di finitura e le relative crome sono state scelte così da definire una palette che si ripete, con lievi variazioni, sui vari edifici del polo scolastico.

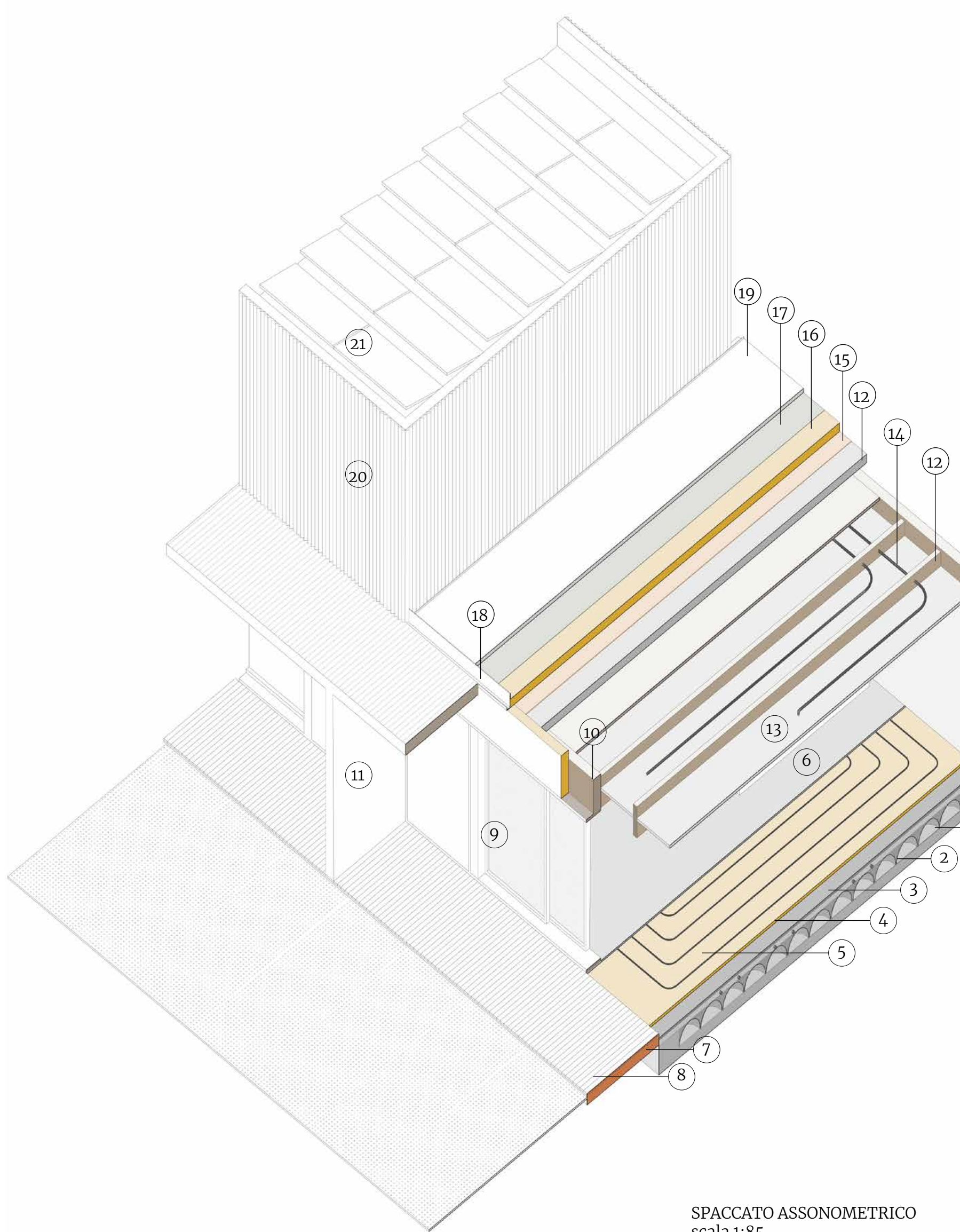


Dettaglio dei materiali di rivestimento: copertina in legno trattato con primer e vernice protettiva colorata, intonaco rigato e pannelli in alluminio pressopiegati



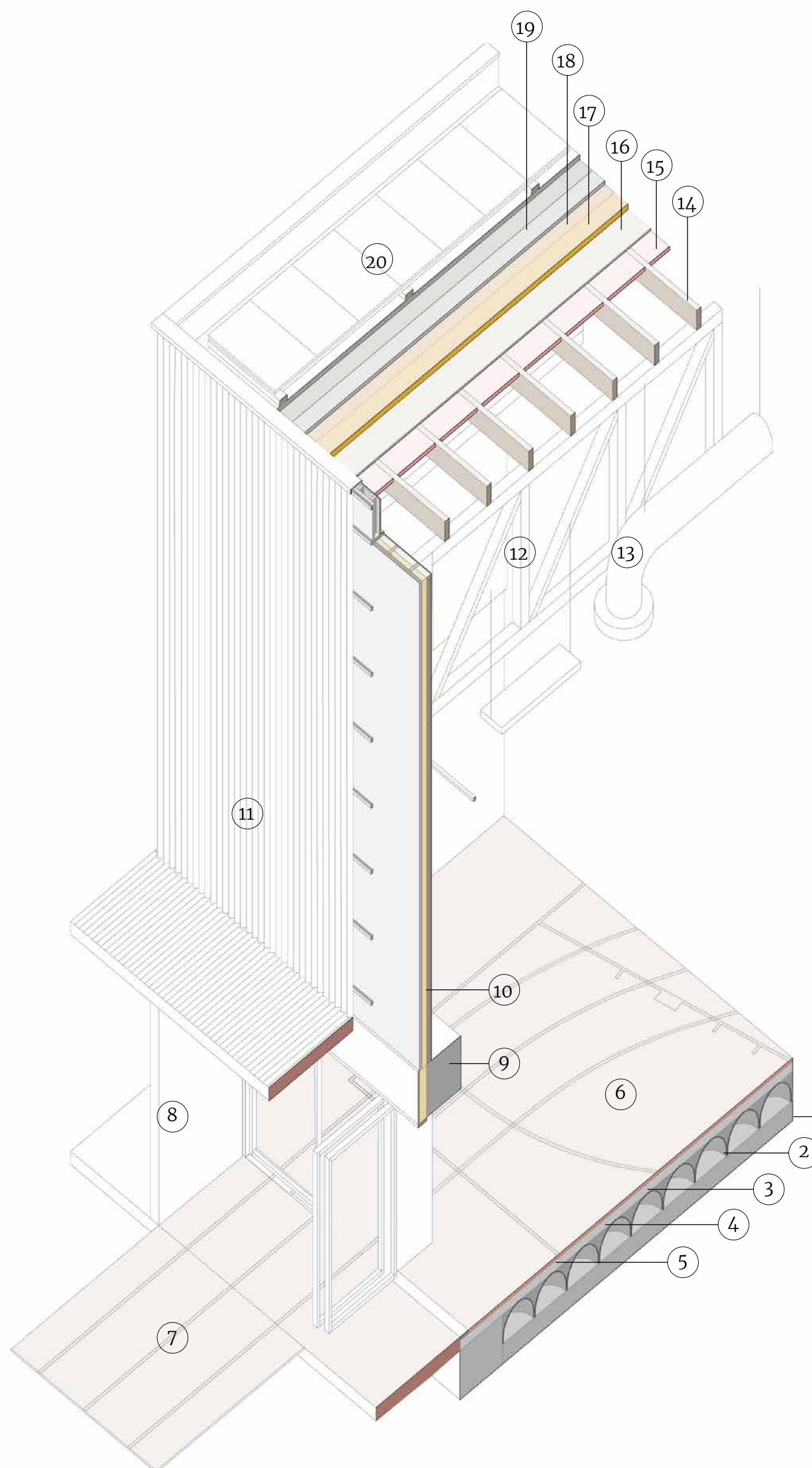
SPACCATO ASSONOMETRICO
scala 1:85

1. Fondazioni a platea
2. Piano interrato impermeabilizzati,
3. Locali tecnici/ Impianti HVAC
3. Guaina
4. Isolante
5. Massetto alleggerito con riscaldamento a pavimento
6. Pavimento in linoleum naturale
7. Pavimentazione esterne in cemento drenante
8. Zoccolo in elementi prefabbricati in cemento
9. Involucro opaco, intonaco interno, doppia lastra di gesso, strato di isolante interno, telaio in legno lamellare o pareti in xlam, isolante in lana minerale camera d'aria e caldaia esterna in calcestruzzo, con finitura ad intonaco rigato in opera
10. Finitura con applicazione di pannelli di alluminio pressopiegati (effetto rigato)
11. Struttura mista da elementi in xlam e telaio
12. Elementi esterni in pannelli xlam trattati con primer e protettivi agli agenti atmosferici
13. Sistema TCC light (Pannelli prefabbricati di solaio in legno costituiti da travetti e piano in legno lamere e massetto di calcestruzzo)
14. Controsoffitto acustico preassemblato
15. Impiantistica
16. Tappetino acustico
17. Barriera al vapore
18. Isolante lana di roccia ad alta densità
19. Membrana impermeabilizzante
20. Massetto superficiale elicoterato finito a pastina di quarzo
21. Elementi e strutture in legno lamellare/xlam trattati con primer e protettivi agli agenti atmosferici
22. Rete anticaduta in acciaio inox
23. Volume tecnico, rivestito con lamiera piegata ad angolo 60°



SPACCATO ASSONOMETRICO
scala 1:85

1. Fondazioni a platea
2. Vespaio areato
3. Guaina
4. Isolante
5. Massetto alleggerito con riscaldamento a pavimento
6. Pavimento in linoleum naturale
7. Magrone con soletta armata
8. Decking in doghe di cemento precompresso
9. Serramento in alluminio scorrevole con vetri selettivi
10. Struttura mista di elementi in xlam e telaio
11. Elementi esterni in pannelli xlam trattati con primer e protettivi agli agenti atmosferici
12. Sistema TCC light (Pannelli prefabbricati di solaio in legno costituiti da travetti e piano in legno lamere e massetto di calcestruzzo)
13. Controsoffitto acustico preassemblato
14. Impiantistica
15. Barriera al vapore
16. Isolante lana di roccia ad alta densità
17. Membrana impermeabilizzante
18. Faldaleria con raccordo per la raccolta delle acque meteoriche
19. Sottotondo con pendenza e ghiaia di finitura (colore chiaro)
20. Volume a doppia altezza, rivestito con lamiera piegata ad angolo 60°
21. Copertura tecnica con integrazione di superficie fotovoltaica monocristallino/solare termico



SPACCATO ASSONOMETRICO
scala 1:85

1. Fondazioni a platea
2. Vespaio areato
3. Guaina
4. Isolante
5. Massetto alleggerito
6. Pavimento tecnico sportivo in gomma naturale
7. Pavimentazione esterne in cemento drenante colorato
8. Elementi esterni in pannelli xlam trattati con primer e protettivi agli agenti atmosferici
9. Struttura portante fino ad h 3,5 m in cemento armato
10. Involucro opaco, intonaco interno, doppia lastra di gesso, strato di isolante interno, telaio in legno lamellare, isolante in lana minerale camera d'aria e caldaia esterna in calcestruzzo.
11. Finitura con applicazione di pannelli di alluminio pressopiegati (effetto rigato) su sottostruttura
12. Travi reticolari in legno lamellare per grandi campate.
13. Impianti
14. Sistema TCC light (Pannelli prefabbricati di solaio in legno costituiti da travetti e piano in legno lamere e massetto di calcestruzzo)
15. Controsoffitto acustico preassemblato
16. Barriera al vapore
17. Isolante lana di roccia ad alta densità
18. Membrana impermeabilizzante
19. Massetto in calcestruzzo e ghia
20. Copertura tecnica con integrazione di superficie fotovoltaica monocristallino/solare termico