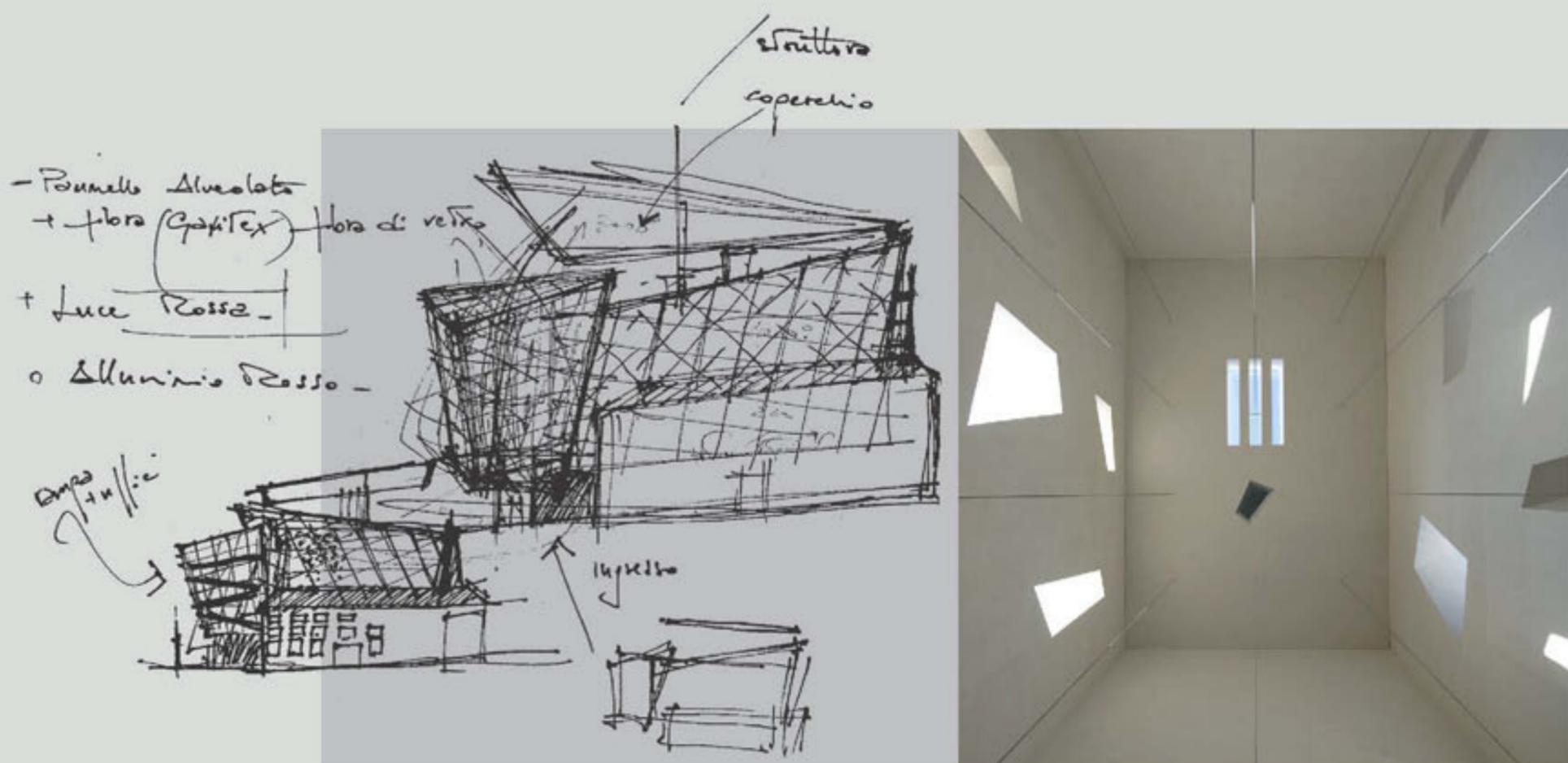


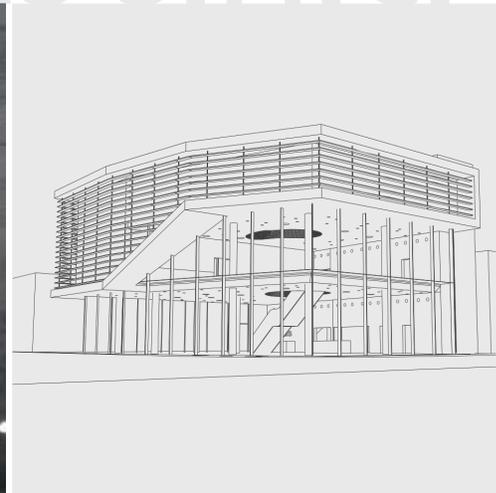
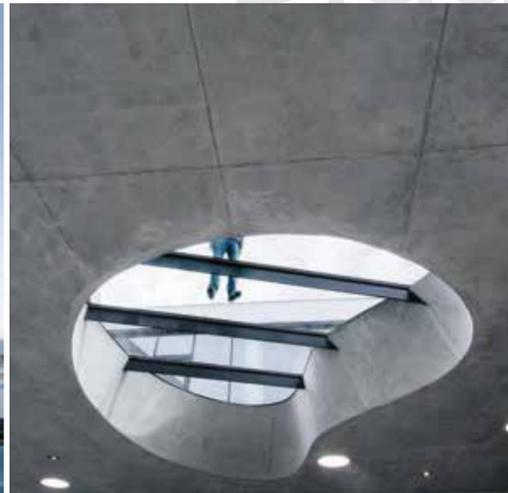
itali **A**rchitettura 2



Opere selezionate
da Luigi Prestinenzza Puglisi

UTET
SCIENZE TECNICHE

Blaas s.n.c. - Bolzano



monovolume architecture + design

Patrik Pedó
Juri Pobitzer, architetti
vicolo della Parrocchia, 13
Bolzano
www.monovolume.cc
mail@monovolume.cc

Il gruppo dello studio d'architettura monovolume, fondato nel 2003, lavora nel settore dell'architettura e del design passando dalla progettazione urbanistica all'arredamento d'interni. Il posto di lavoro degli architetti diventa luogo innovativo. Come si genera un luogo innovativo e come reagiscono a questo l'architettura e il design? Architettura e design significano più che la sola creazione della forma. È importante mettere in discussione concetti tradizionali e abitudini e osservarli da un altro punto di vista al fine di creare qualcosa d'innovativo. In primo piano rimane l'uomo con le sue esigenze e i suoi desideri. Un'architettura intelligente e un design audace che reagiscono al loro ambiente approfittando delle sue caratteristiche: è questa l'idea di base che scorre in modo costante come un filo rosso attraverso l'intero progetto e che, in un certo modo, rappresenta il marchio monovolume.

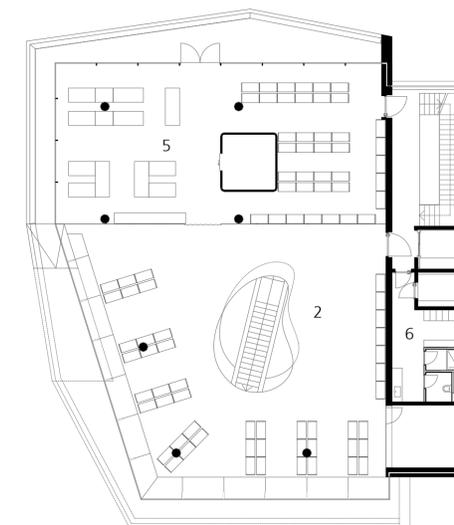
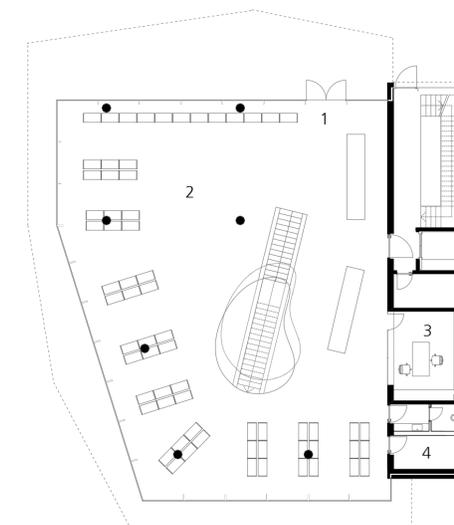
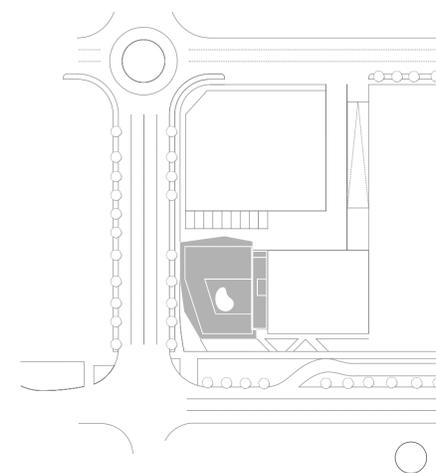
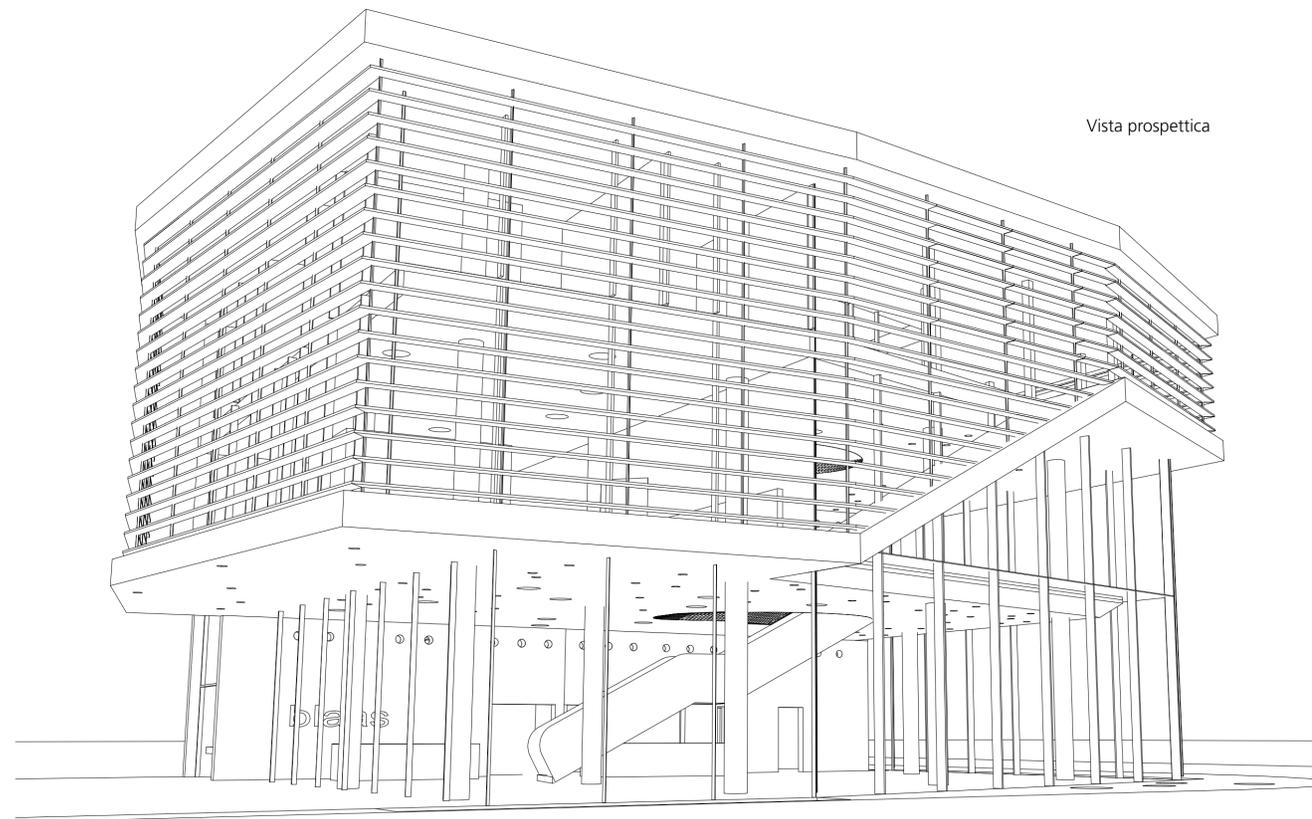


Blaas s.n.c. a Bolzano

indirizzo: via Enrico Fermi, 18
città: Bolzano
progettista: monovolume architecture + design
collaboratori: Christian Gold
Barbara Waldboth
Thomas Garasi

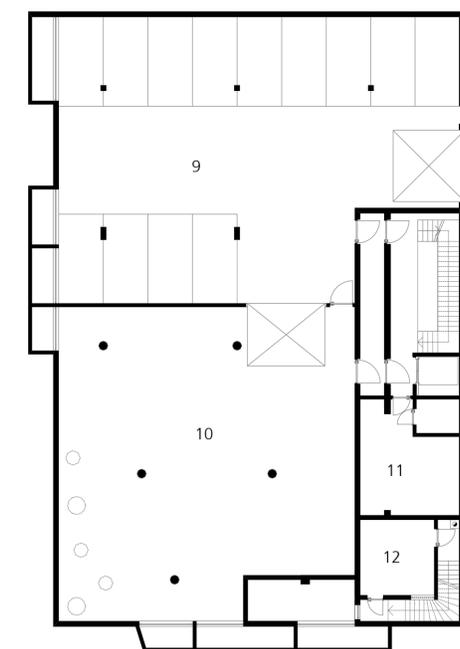
periodo di realizzazione: 2007
committente / proprietario: Blaas s.n.c.
tipologia intervento: nuova costruzione
destinazione intervento: edilizia per il commercio
dimensioni: cubatura edificio 11.000 mc
superficie totale 1.250 mq
imprese esecutrici: Plattner Bau
costi di realizzazione: 2.500.000 euro

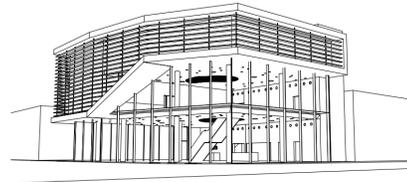
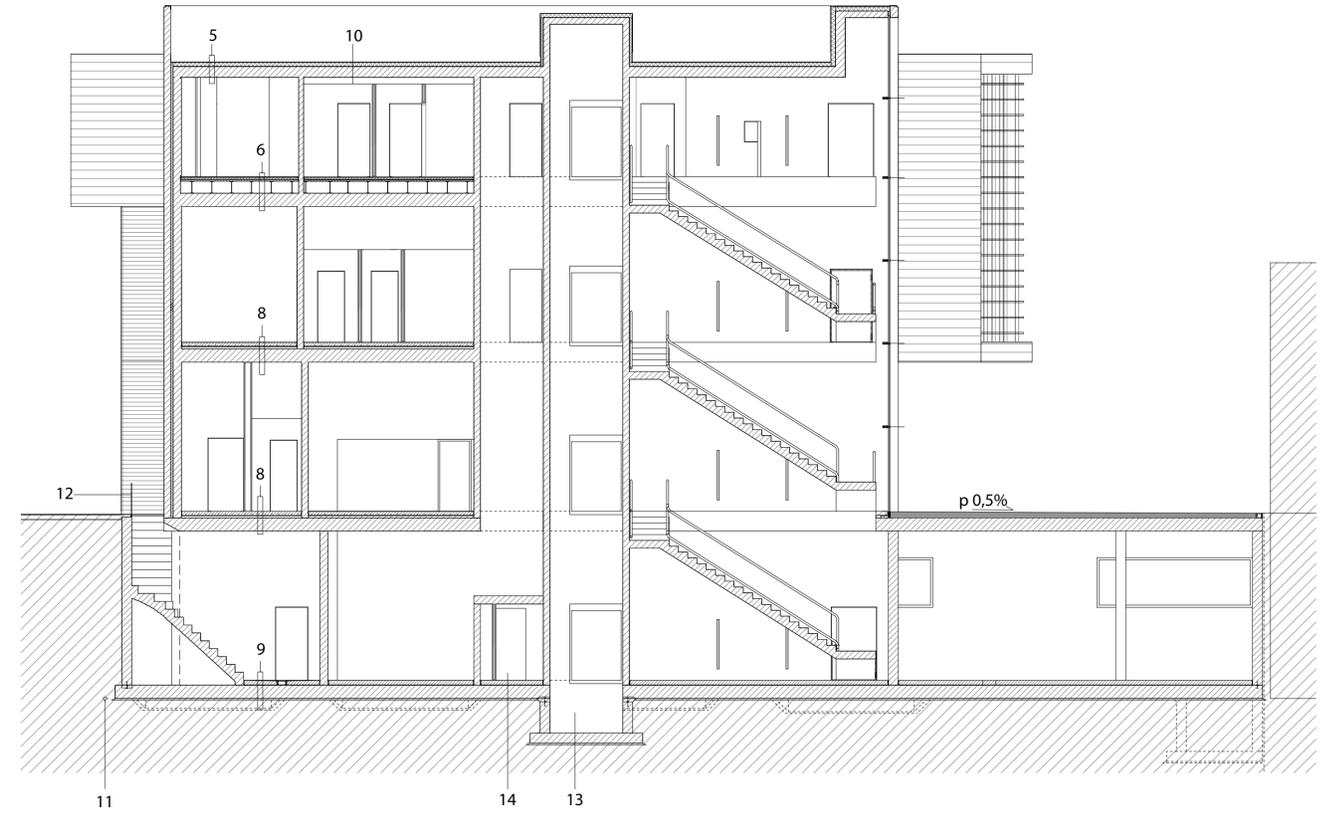
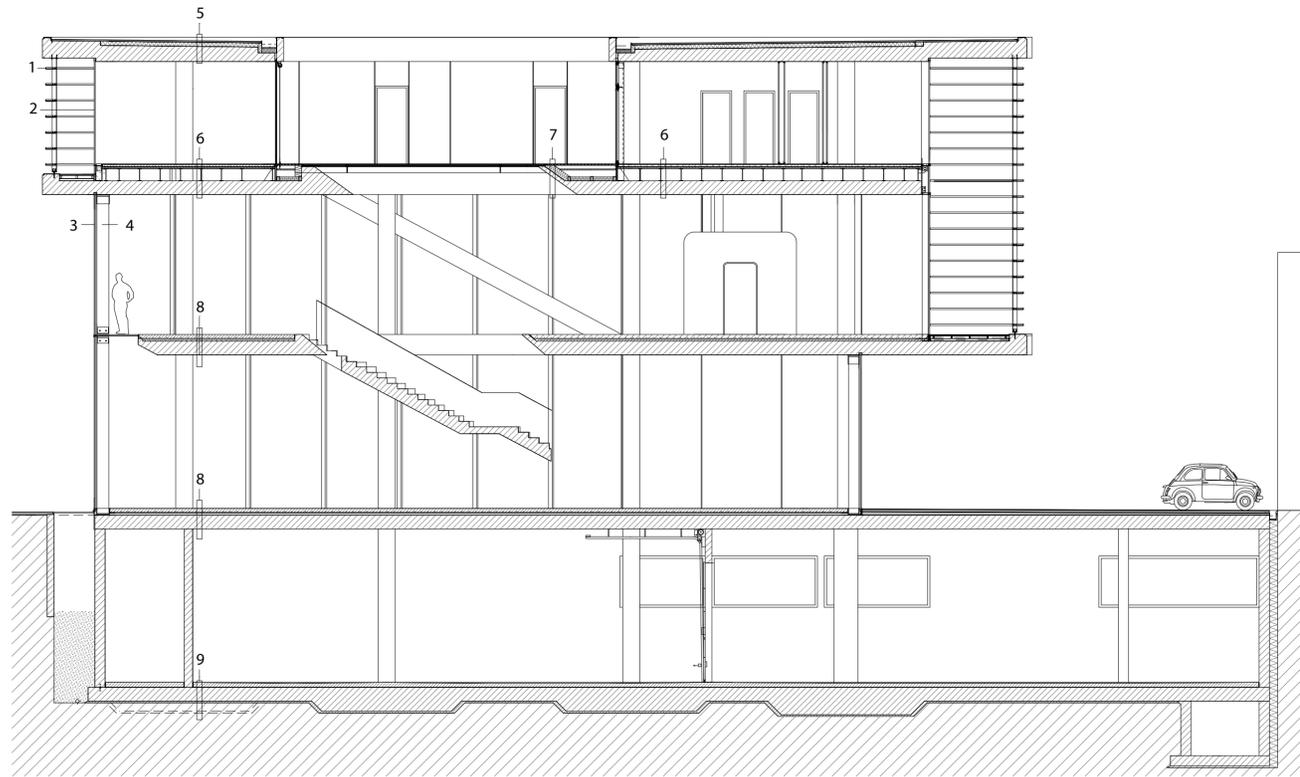
Nella nuova sede l'azienda di elettromeccanica Blaas presenterà la sua gamma di prodotti e offrirà assistenza ai propri clienti. Al piano terra dell'edificio c'è l'emporio vendita, al primo piano la sala esposizione e l'officina di riparazioni; infine, al secondo piano, gli uffici amministrativi. La costruzione manifesta nel suo insieme omogeneità e compattezza. Esiste comunque una separazione netta fra il settore aperto al pubblico e quello privato. Questa suddivisione chiara e formale dei diversi settori dell'edificio viene percepita dal cliente anche dall'esterno. La facciata del piano terra e del primo piano, vale a dire del settore di esposizione e di vendita, è stata realizzata in vetro per creare massima visibilità e trasparenza. Gli spazi privati come l'officina riparazioni, i magazzini e gli uffici hanno la facciata esposta a sud, est e ovest coperta da una schermatura solare di tipo fisso. Per dare sintonia alla luce naturale, valorizzazione e pianificazione degli spazi è stato creato un atrio luminoso con un cortile interno arricchito da uno spazio verde al centro dell'edificio. Questo spazio aperto permette al settore amministrativo del secondo piano di ricevere sufficiente luce naturale e crea un'area riservata per lo svago dei collaboratori. Il controllo della temperatura e dell'umidità è automatico. L'edificio è corredato da un impianto di aerazione forzata con recupero di calore. L'aria viene immessa dall'esterno, filtrata e poi passata nello scambiatore di calore. Anche l'illuminazione artificiale, l'apertura e chiusura delle porte sono automatiche. Tutti i punti luce confluiscono in un unico quadro comandi da cui è possibile controllare la domotica dell'edificio per garantire il risparmio dell'energia elettrica.



Piante piani terra, primo, secondo e interrato
Scala 1:400

- 1. Entrata
- 2. Area negozi/vendita
- 3. Ufficio
- 4. Magazzino
- 5. Laboratorio riparazioni
- 6. Camerini
- 7. Sala ricreazione
- 8. Reception
- 9. Garage
- 10. Magazzino
- 11. Impianti tecnici
- 12. Climatizzazione centralizzata

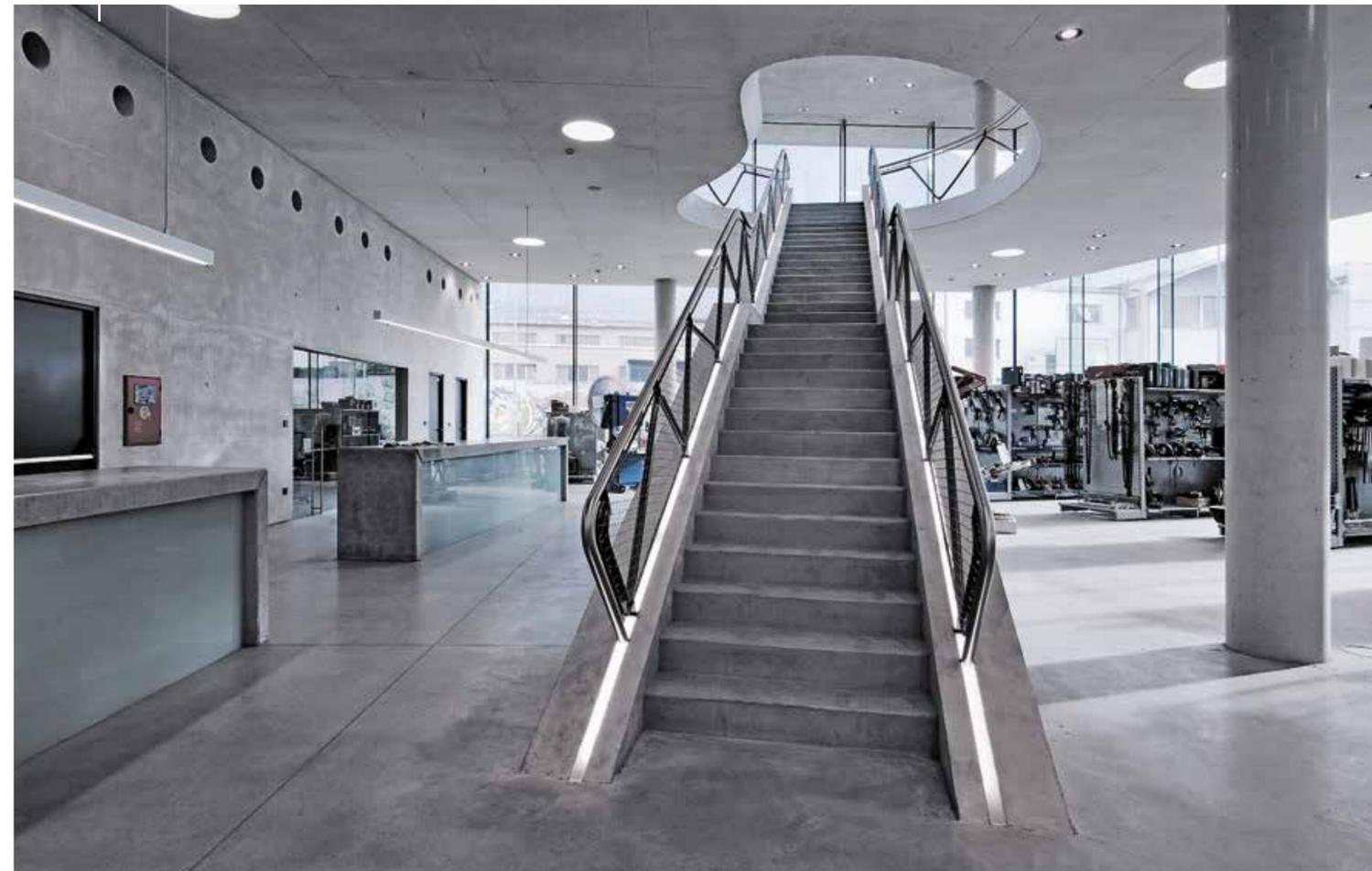


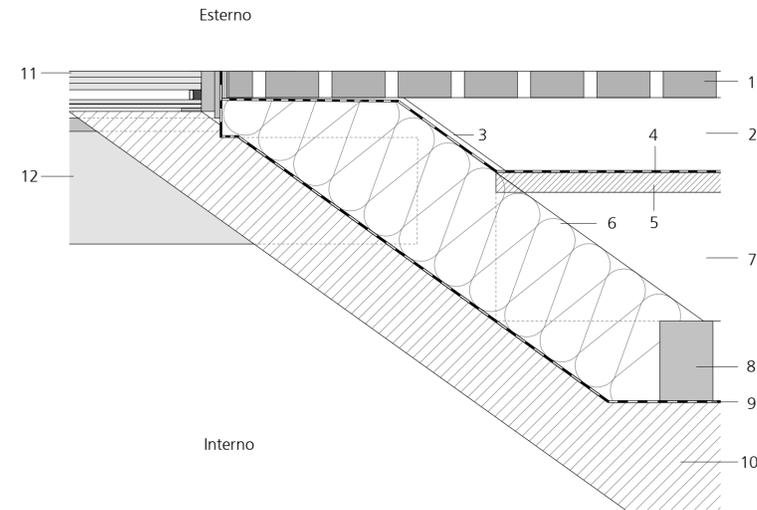


Sezioni longitudinali aa e bb
Scala 1:200

1. Schermo frangisole in alluminio
2. Doppi vetri strutturali: vetro stratificato di sicurezza e vetro termotrattato (5 + 5 mm) + camera d'aria con argon (16 mm) + vetro stratificato di sicurezza e vetro termo-trattato (5 + 5 mm, Ug 1,1 W/mqK); striscia di bordo smaltato nero; silicone adesivo
3. Doppi vetri strutturali: vetro temperato (12 mm) + camera d'aria con argon (16 mm) + vetro stratificato di sicurezza e vetro termo-trattato (8 + 8 mm, Ug 1,1 W/mqK); striscia di bordo smaltato, nero; silicone adesivo
4. Lama di vetro: vetro (15 + 15 + 15 mm) con foglio di pvb (2 x 1,52 mm); binario di acciaio inossidabile, dimensioni corrente superiore 260 mm e corrente inferiore 180 mm
5. Strato di ghiaia, spessore 40 mm; massetto in cls, spessore 40 mm; membrana idrorepellente sarnafil G410 - 18; strato termo-isolante, spessore 120 mm; barriera al vapore; solaio in c.a. faccia a vista e finita alle cadute, pendenza 1 %, spessore variabile 330 - 400 mm
6. Pavimentazione in parquet, spessore 20 mm; massetto in c.a. con sistema di riscaldamento a pavimento; membrana in polietilene, spessore 2 mm;

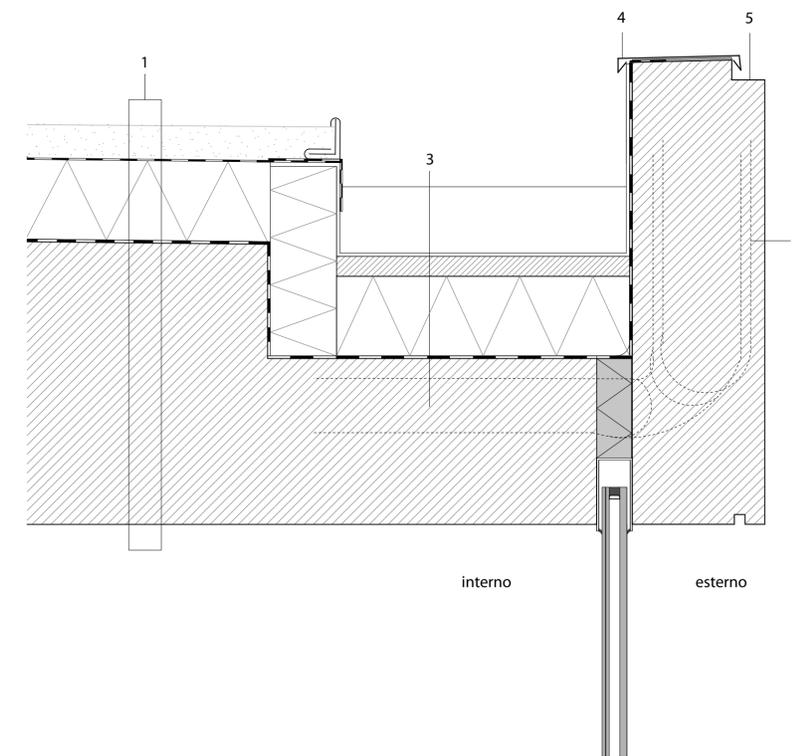
7. Grata in legno di larice, dimensioni travi 80 x 40 mm; tavolato in legno, spessore 30 mm; strato termoisolante in materiale ligneo posato in pendenza, spessore 120 mm; strato termoisolante e travi in legno, dimensioni 80 x 120 mm; barriera al vapore; massetto portante in c.a. faccia a vista, spessore 400 mm
8. Massetto in c.a. con sistema di riscaldamento a pavimento, spessore 120 mm; strato in materiale termoisolante, spessore 20 mm; massetto in cls alleggerito 60 mm; massetto portante in c.a., faccia a vista, spessore 400 mm
9. Massetto in c.a. con sistema di riscaldamento a pavimento, spessore 145 mm; strato fonoisolante, spessore 20 mm; membrana impermeabile bituminosa, spessore 5 mm; massetto in c.a., spessore 400 mm; massetto in cls, spessore 50 mm
10. Controsoffitto
11. Tubo di drenaggio in pvc, Ø 100 mm
12. Grata per le scale con accesso al locale caldaia, con meccanismo di cerniera a 90° che la rende un corrimano
13. Vano per l'ascensore
14. Vano motore





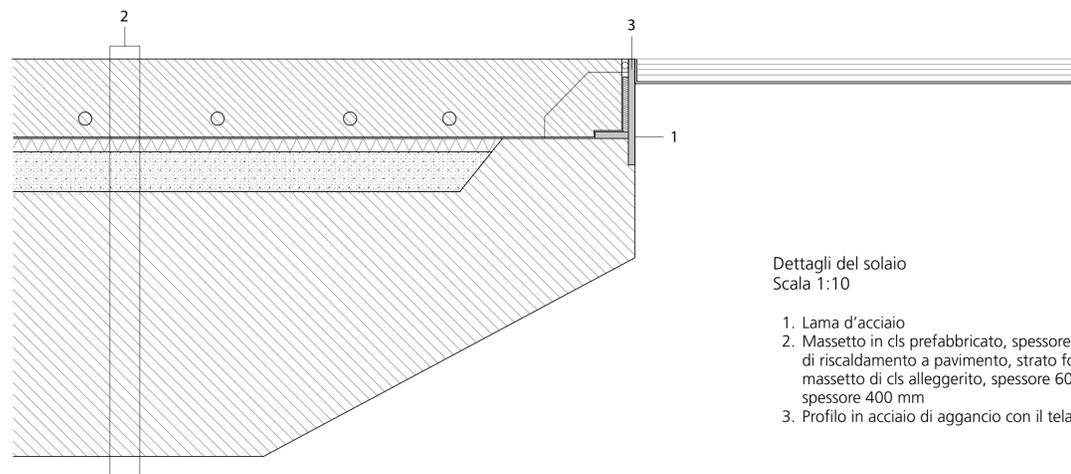
Dettaglio del lucernario con vetri orizzontali
Scala 1:10

1. Grata in legno di larice, dimensioni travi 80 x 40 mm
2. Impianto di tavolato ligneo
3. Strato protettivo di separazione
4. Membrana impermeabile sarnafil G410 - 18
5. Tavolato ligneo, spessore 30 mm
6. Isolamento termico, spessore 120 mm
7. Impianto di tavolato ligneo, spessore 200 mm
8. Strato in materiale termoisolante e travi in legno, dimensioni 80 x 120 mm
9. Barriera al vapore
10. Massetto portante in c.a. faccia a vista, spessore 400 mm
11. Doppi vetri strutturali vetro stratificato di sicurezza e vetro di termorinforzato (6 + 6 - 15 - 15 - 5 + 5 mm / Ug 1,1 W/mqK); striscia di bordo smaltato, nero; silicone adesivo
12. Trave con profilo a T in acciaio, dimensioni 60 x 160 x 10 mm



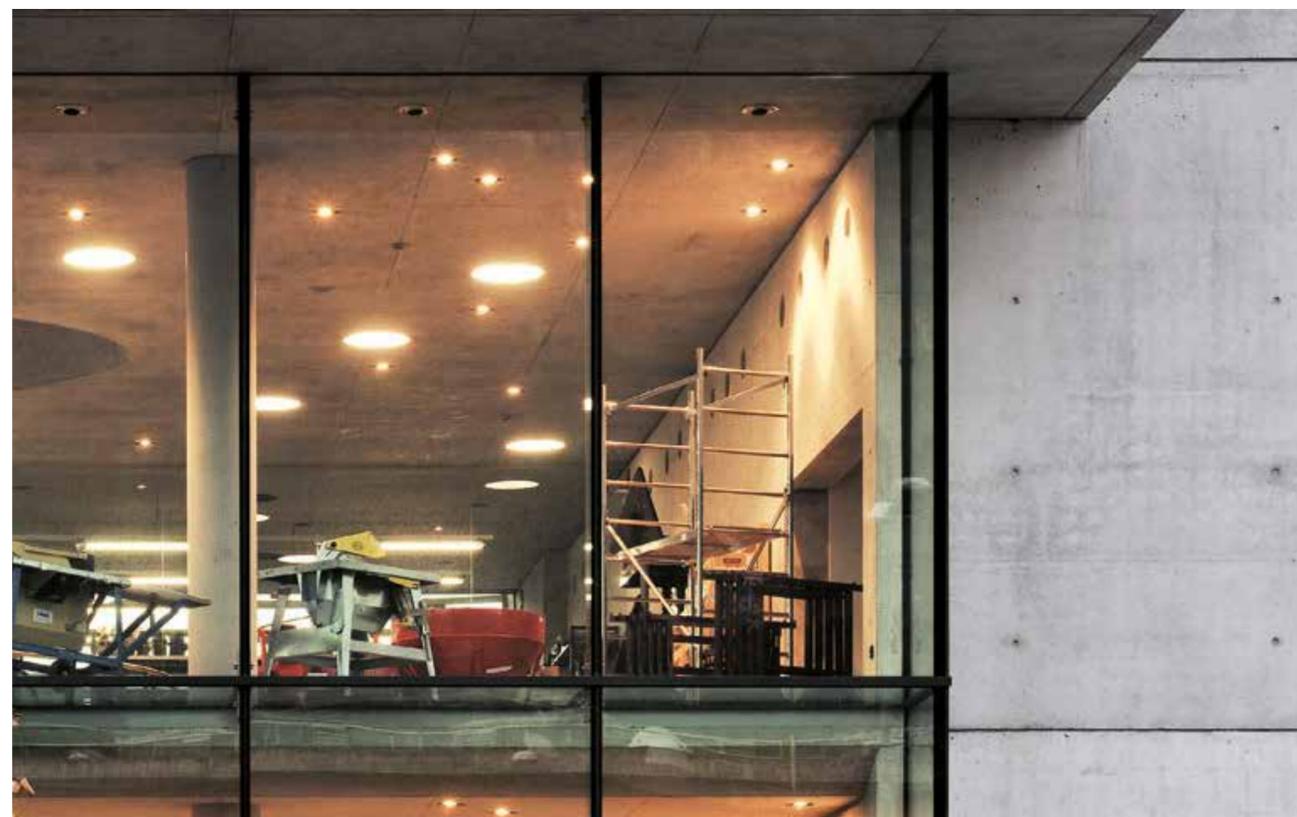
Dettaglio della copertura
Scala 1:10

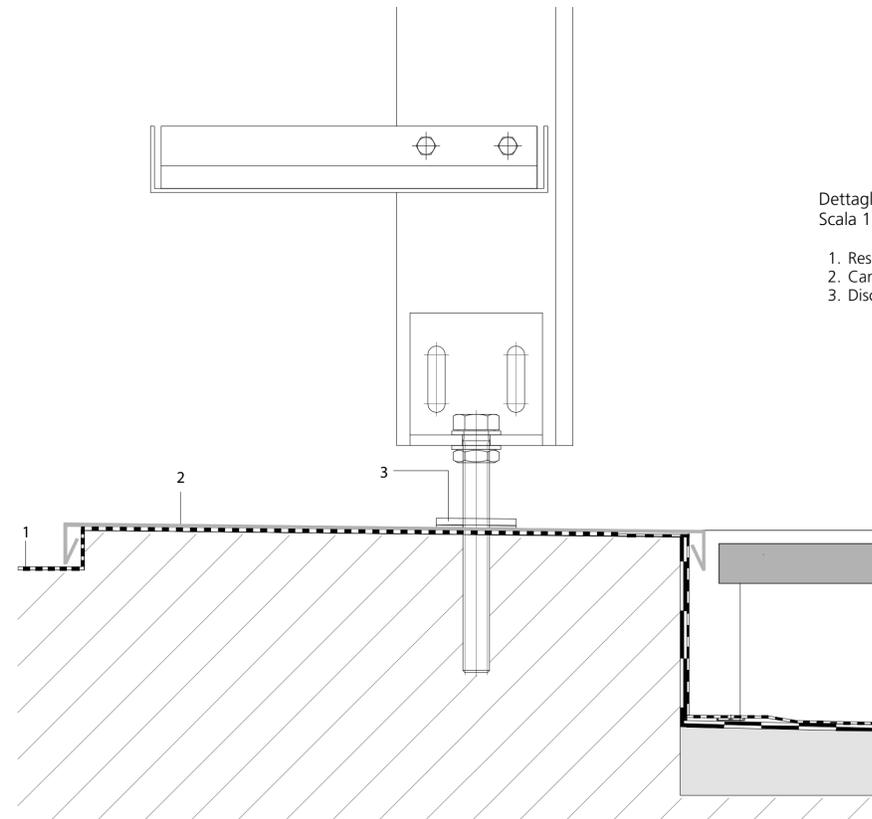
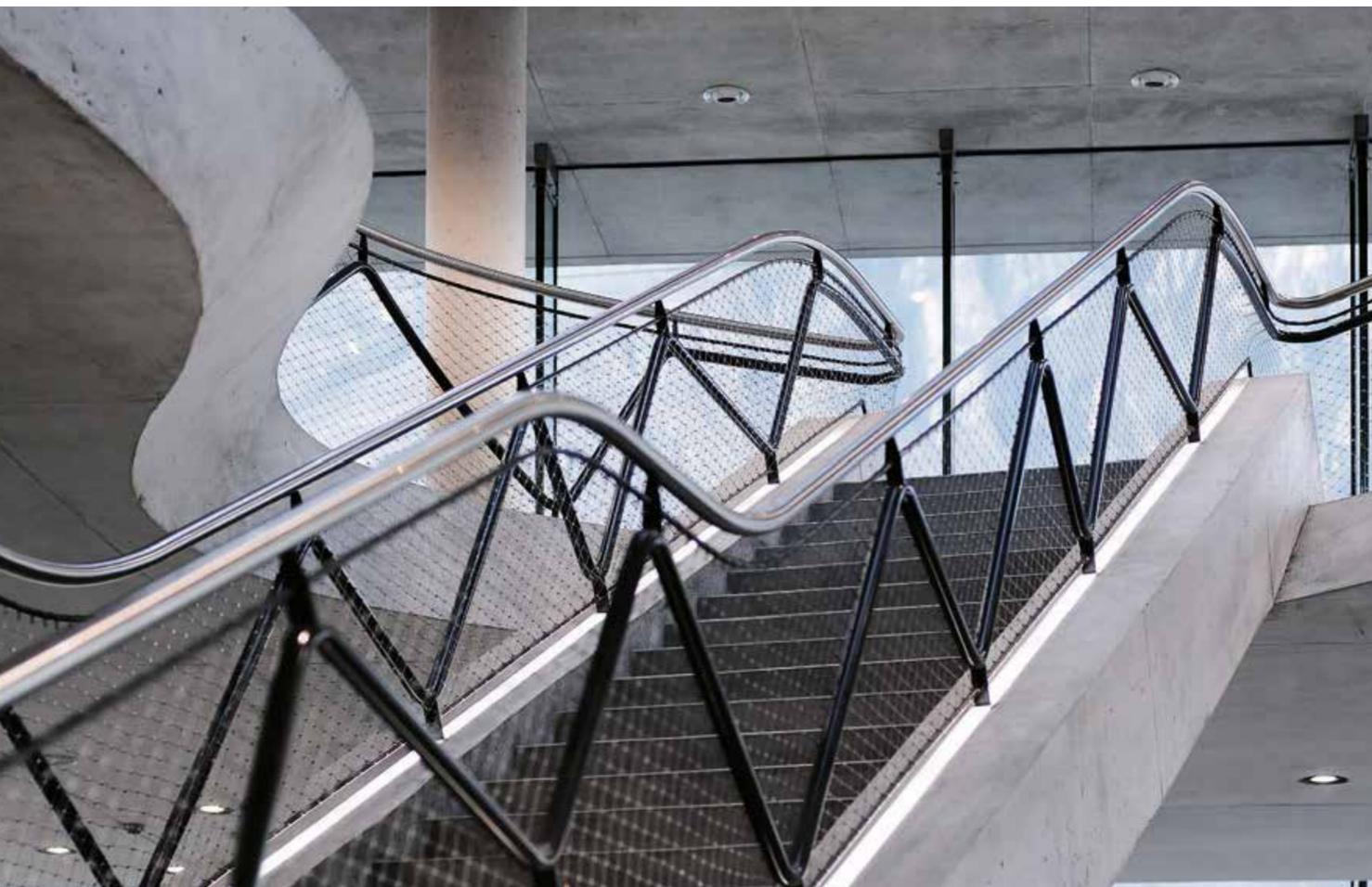
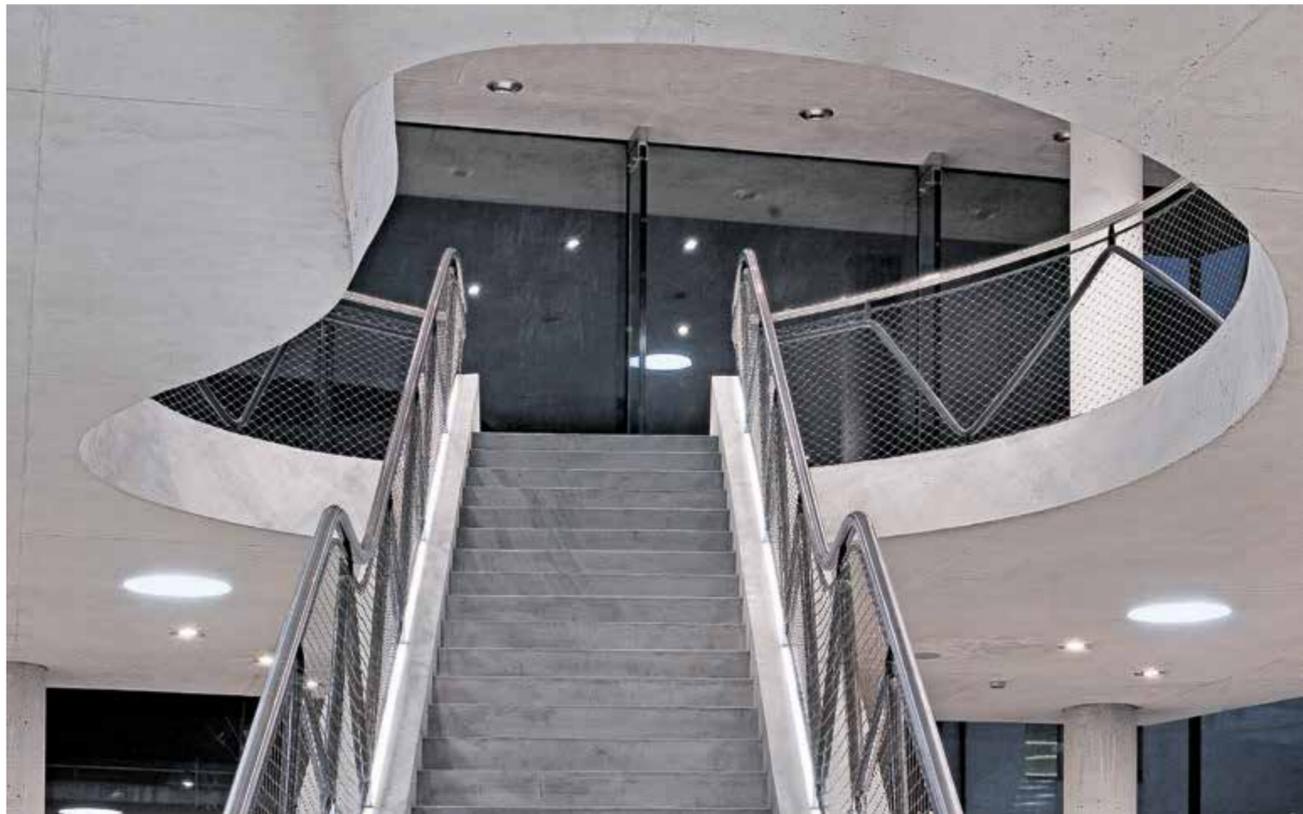
1. Strato di ghiaia, spessore 40 mm, membrana idrorepellente sarnafil G410 - 18; strato termoisolante, spessore 120 mm, barriera al vapore; massetto in c.a., pendenza 1%
2. Armatura con taglio termico
3. Gronda in lamiera rivestita Sarnafil; struttura di sostegno in legno spessore 30 mm; strato isolante in fibra di legno spessore 120 mm; barriera al vapore; massetto in c.a. faccia a vista, spessore 250 mm
4. Piastra in alluminio anodizzato, spessore 2 mm
5. Resina liquida



Dettagli del solaio
Scala 1:10

1. Lama d'acciaio
2. Massetto in cls prefabbricato, spessore 120 mm con sistema di riscaldamento a pavimento, strato fonoisolante, spessore 20 mm, massetto di cls alleggerito, spessore 60 mm; massetto di cls, spessore 400 mm
3. Profilo in acciaio di aggancio con il telaio del vetro della passerella





Dettaglio della schermatura frangisole
Scala 1:5

- 1. Resina liquida
- 2. Carter in alluminio
- 3. Disco d'acciaio incollato, Ø 60 mm