



# centro turistico ricettivo Schilpario



POLITECNICO DI MILANO - Polo Regionale di Lecco  
FACOLTÀ DI INGEGNERIA EDILE - ARCHITETTURA  
Corso di Laurea in INGEGNERIA EDILE - ARCHITETTURA

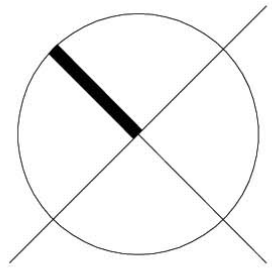
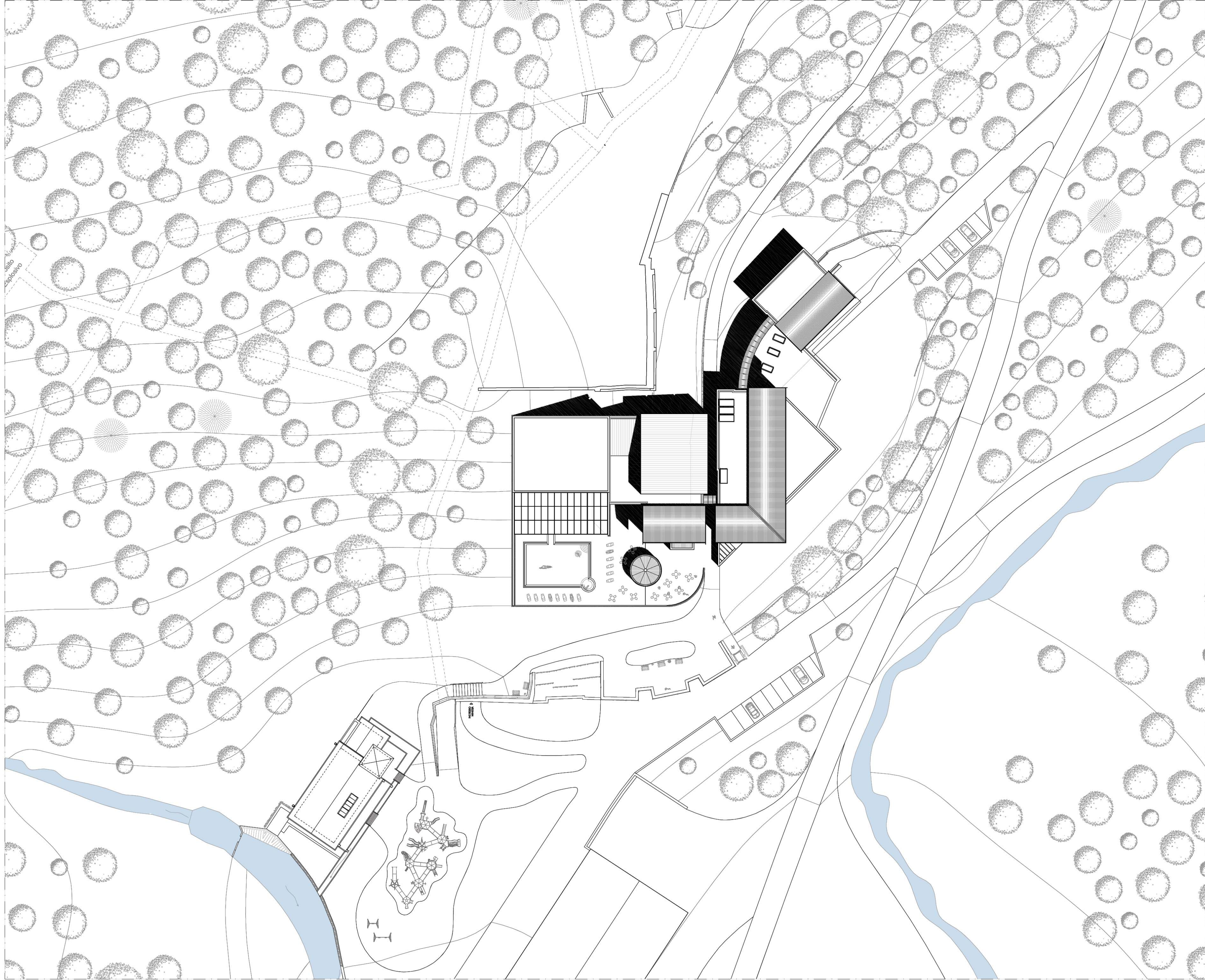
Francesco Matteri 658586

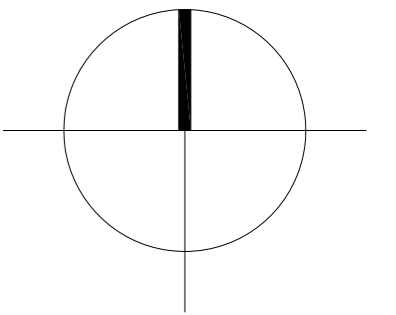
Simone Perego 656997

Relatore:

Prof. Arch. Ettore Zambelli







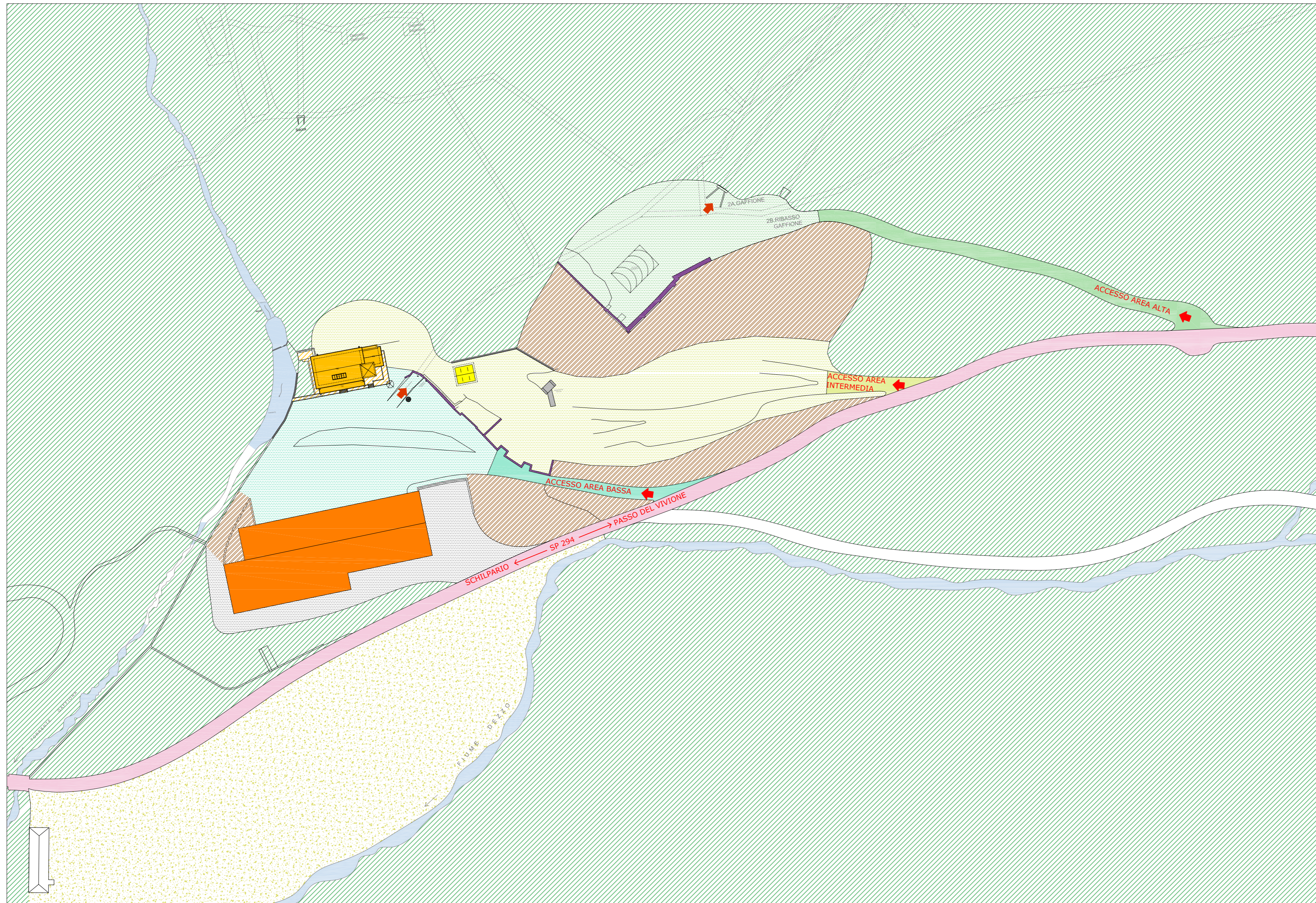
# LEGENDA

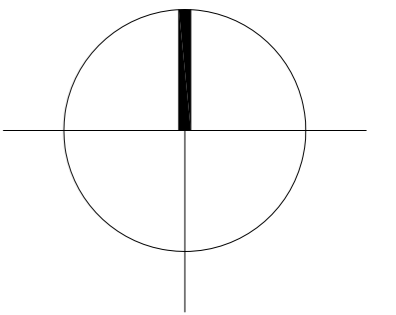
## Aree

- Area bassa
- Area intermedia
- Area alta
- Ghiaia
- Bosco
- Flumi e torrenti
- Strada provinciale SP 294
- Terreno riportato

## Preesistenze

- Museo
- Deposito
- Cabina Enel
- Manufatto in C.A.
- Muri di contenimento
- Accessi all'area
- Accessi alla miniera





# LEGENDA

## Edifici

- Centro Benessere
- Albergo - Ostello
- Museo della miniera
- Deposito attrezzatura dismessa

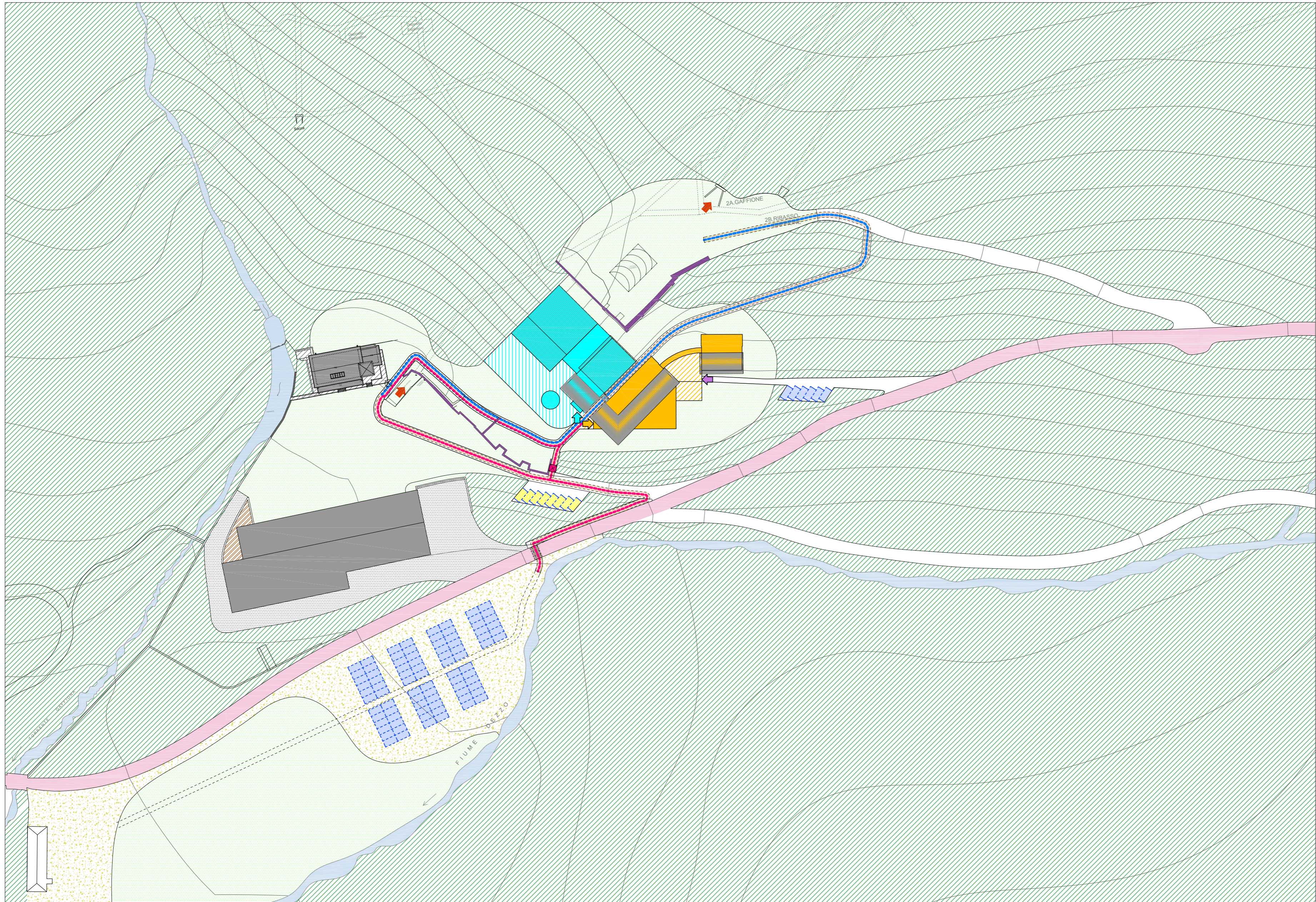
- Ingressi

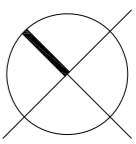
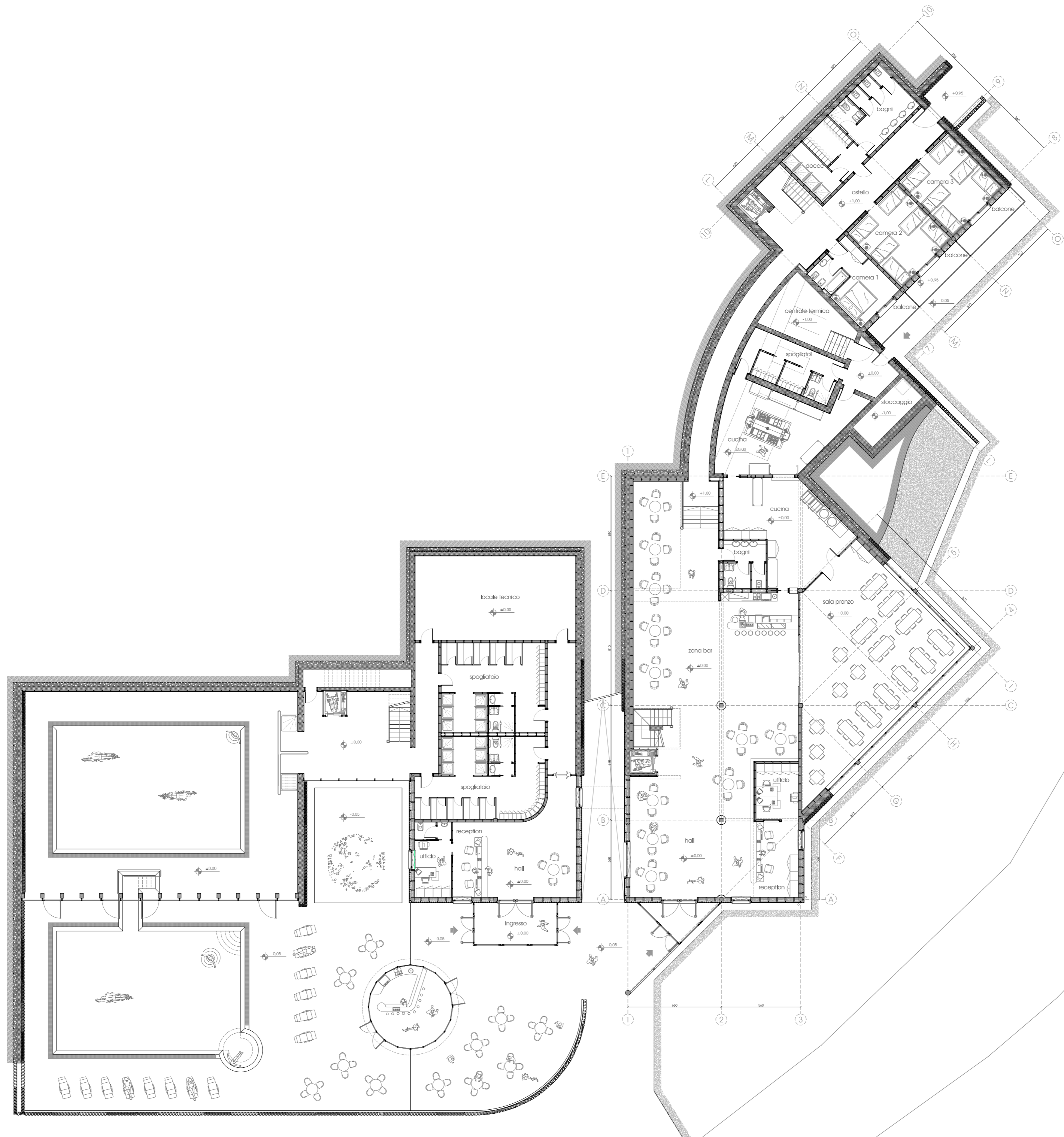
## Zone

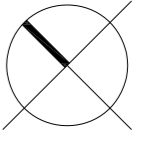
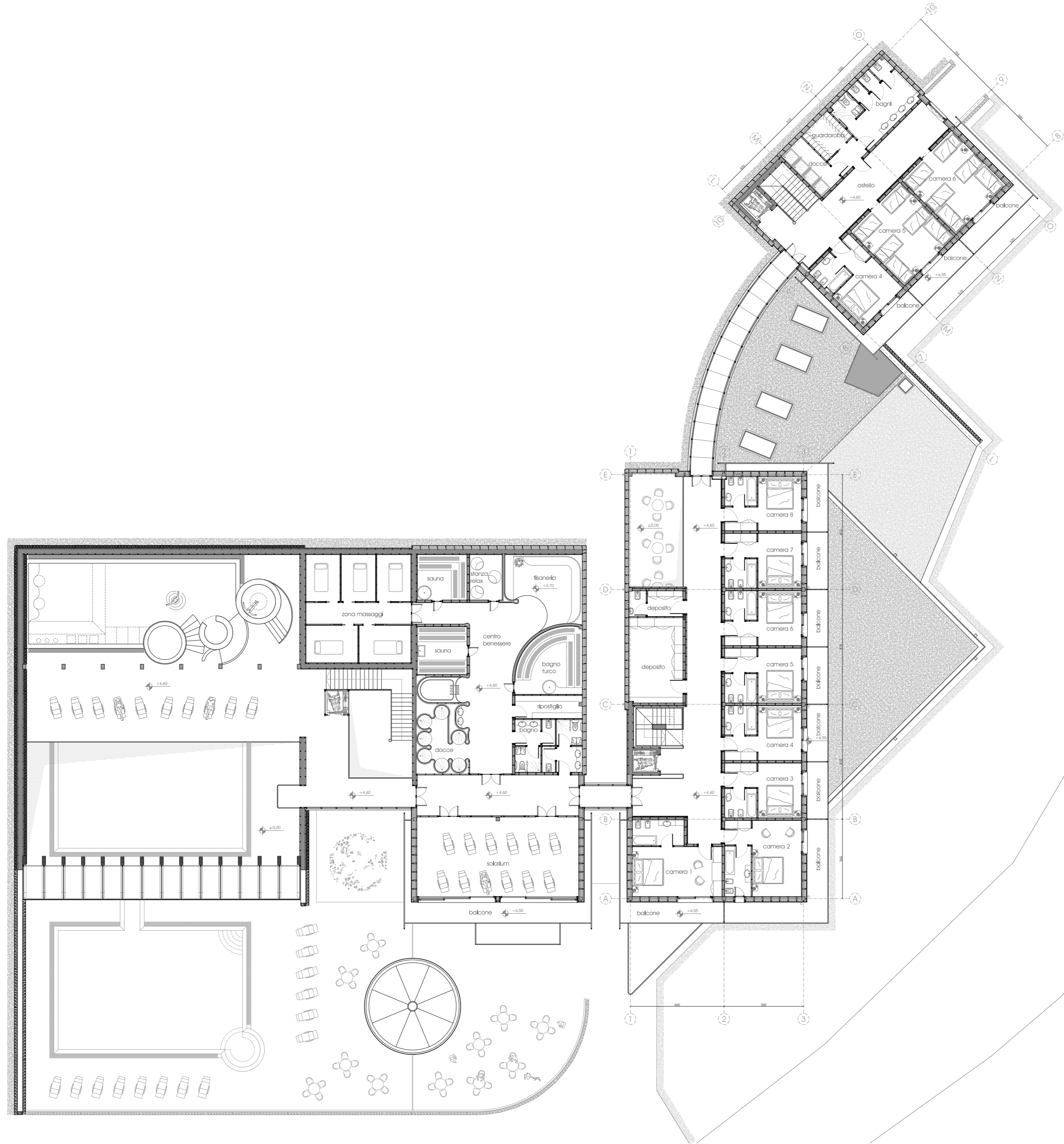
- Prato
- Bosco
- Ghiala
- Asfalto

## Percorsi e viabilità

- Percorsi pedonali
- Percorso 1
- Percorso 2
- SP 294
- Accessi percorsi miniera
- Parcheggi
- Carico e scarico







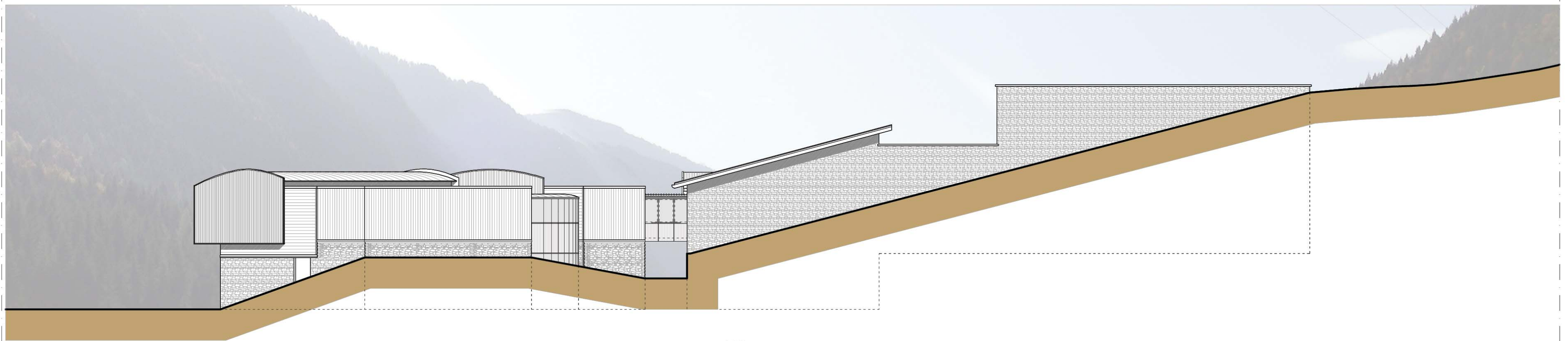


prospetto sud est - scala 1:200

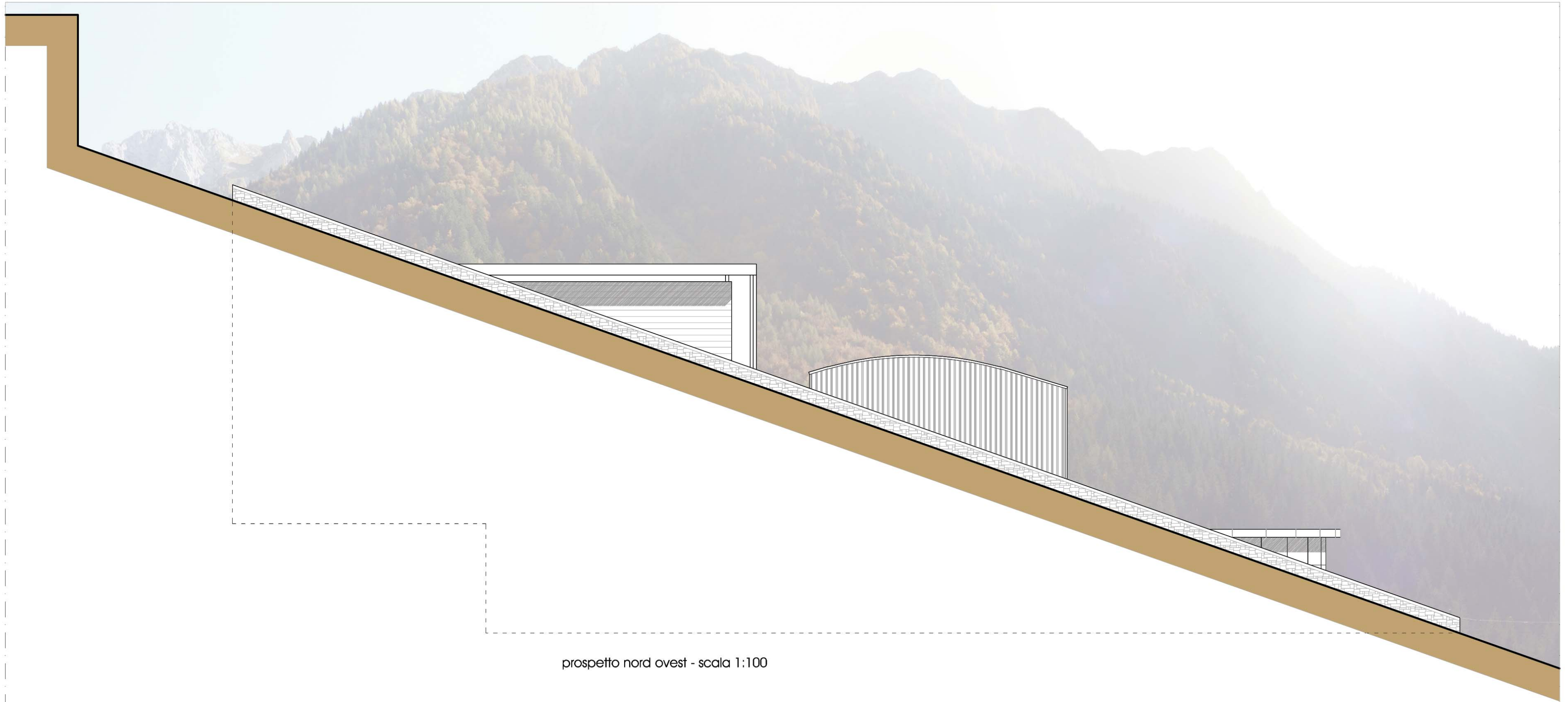


prospetto sud ovest - scala 1:200

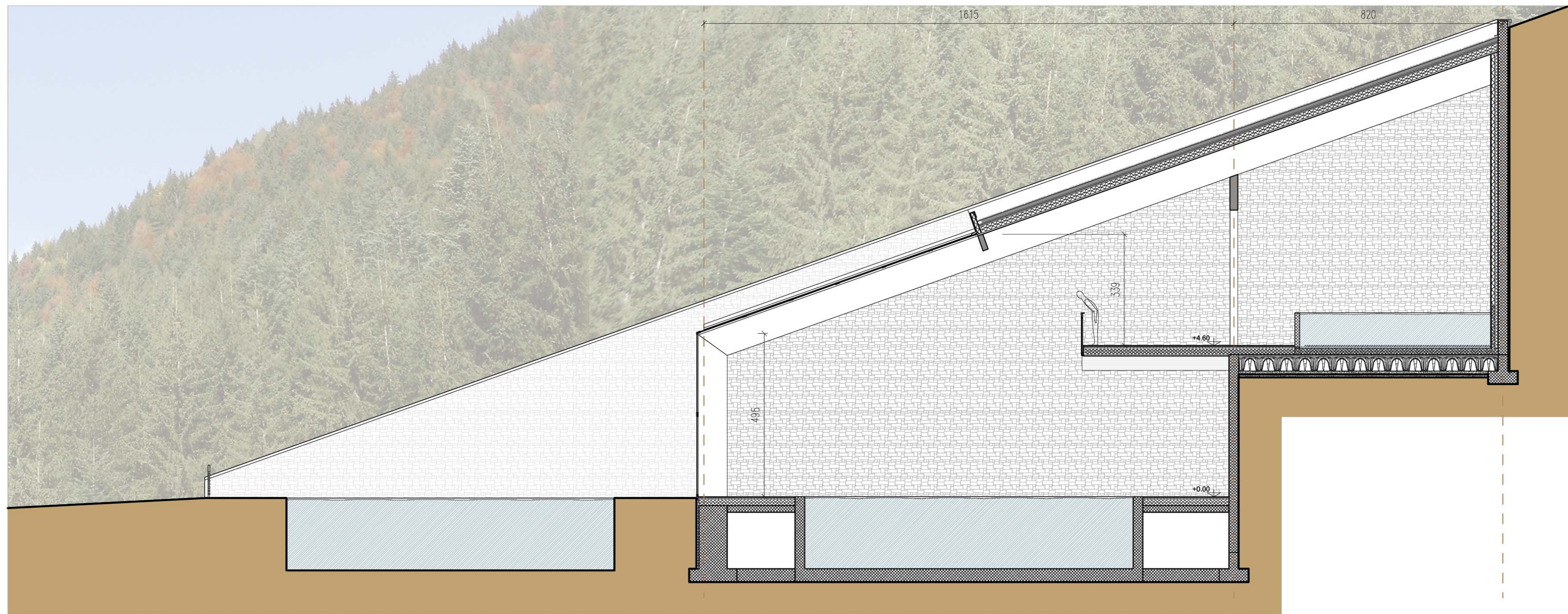




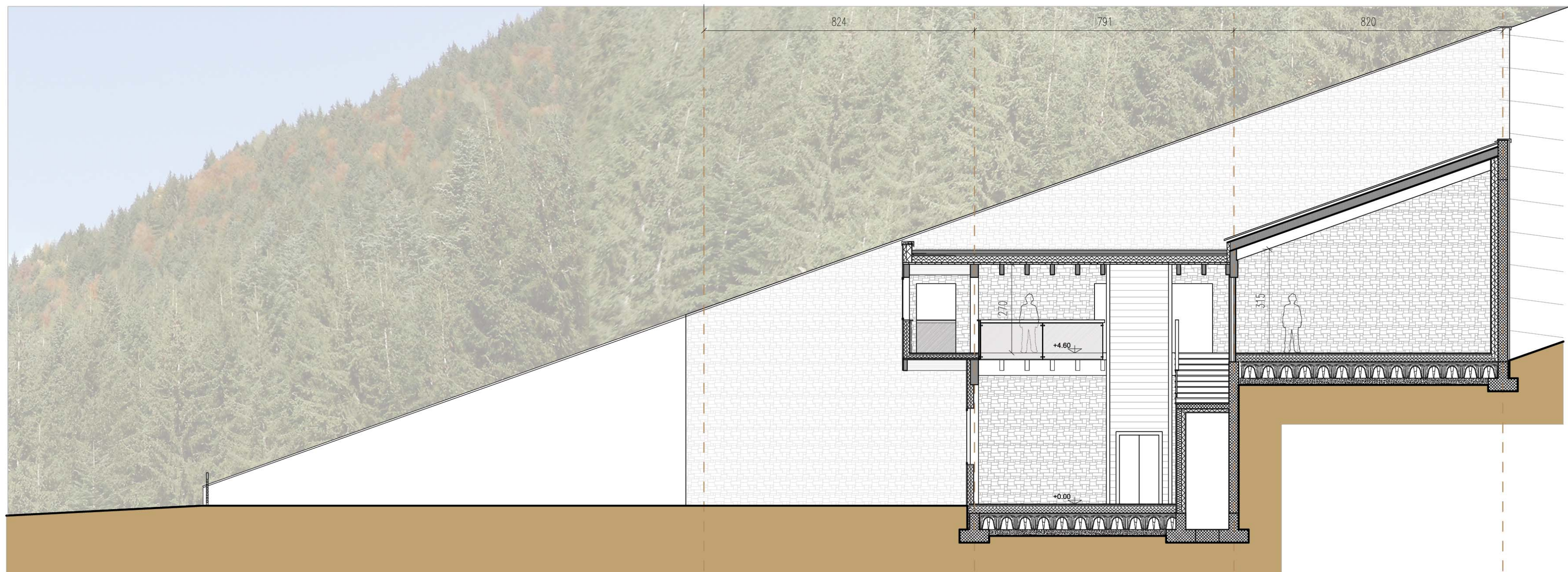
prospetti nord est - scala 1:200



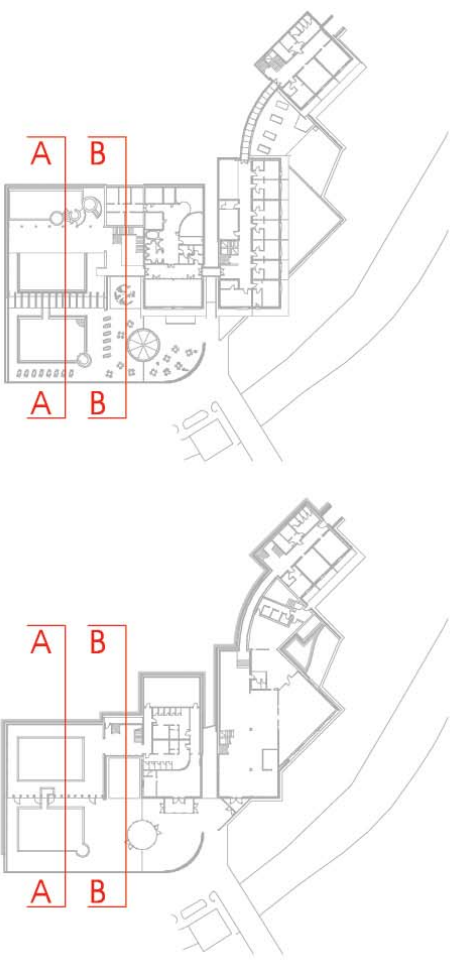
prospetto nord ovest - scala 1:100

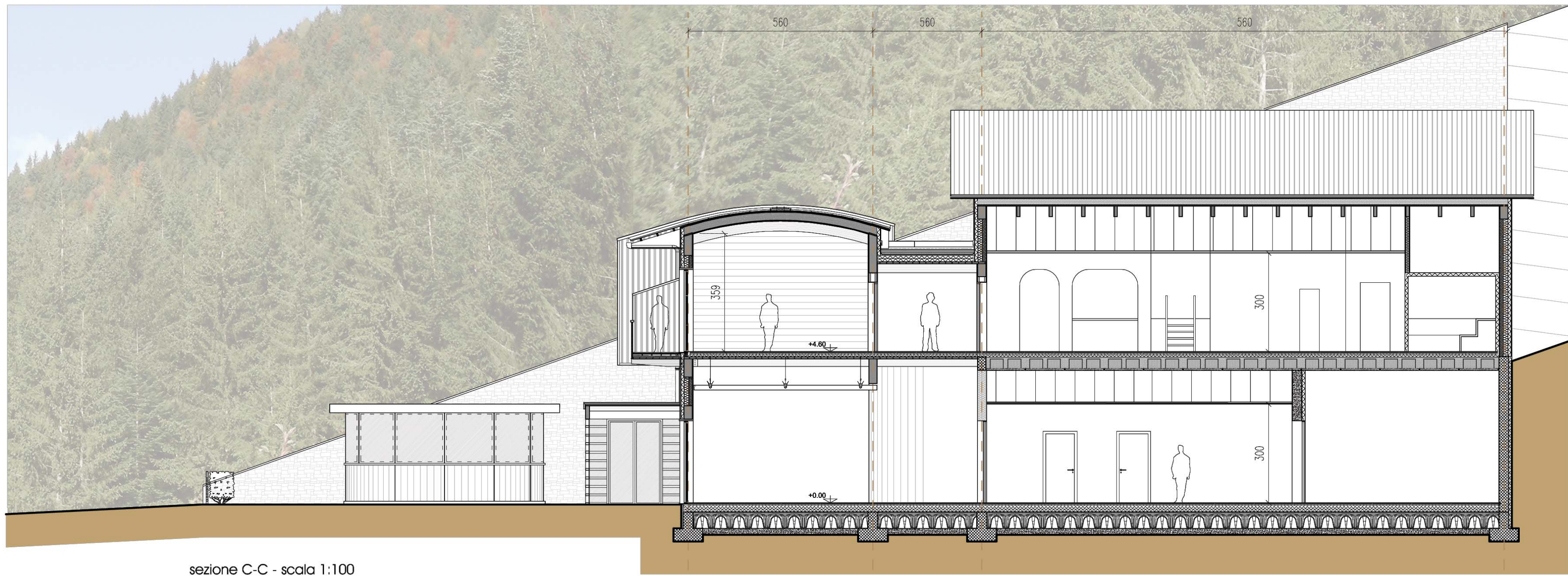


sezione A-A - scala 1:100

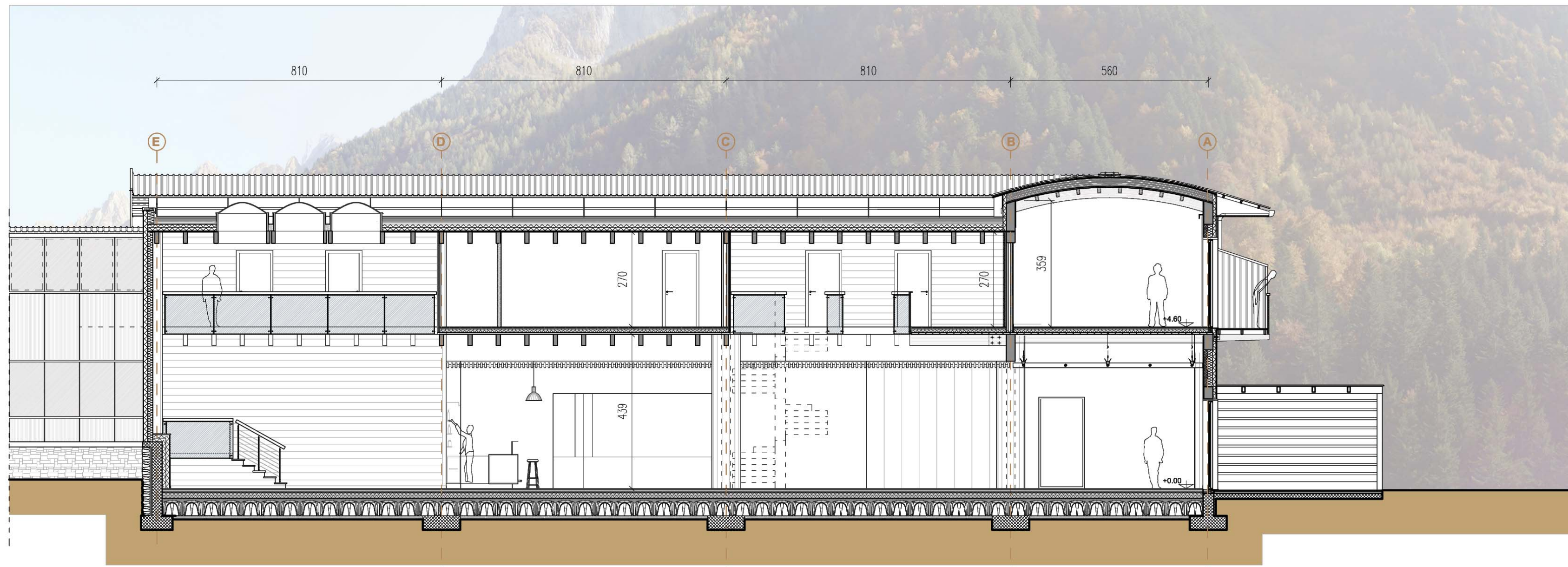


sezione B-B - scala 1:100

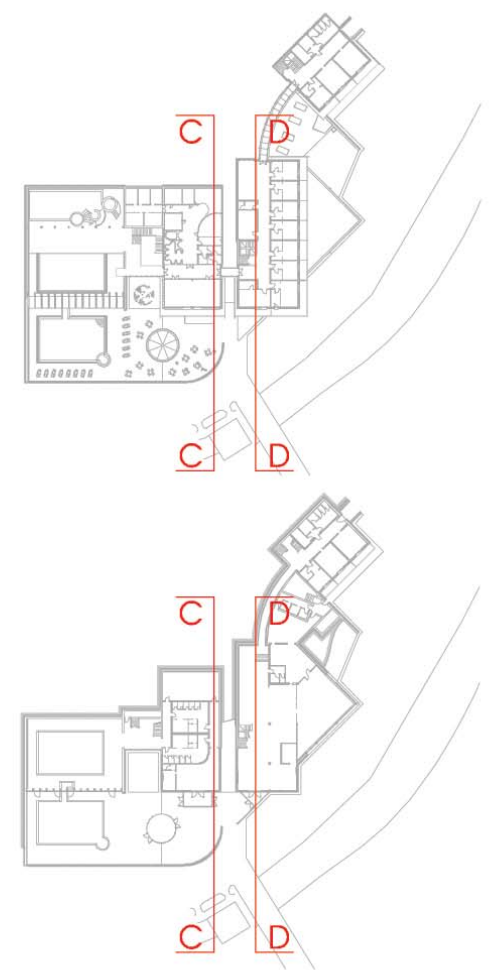


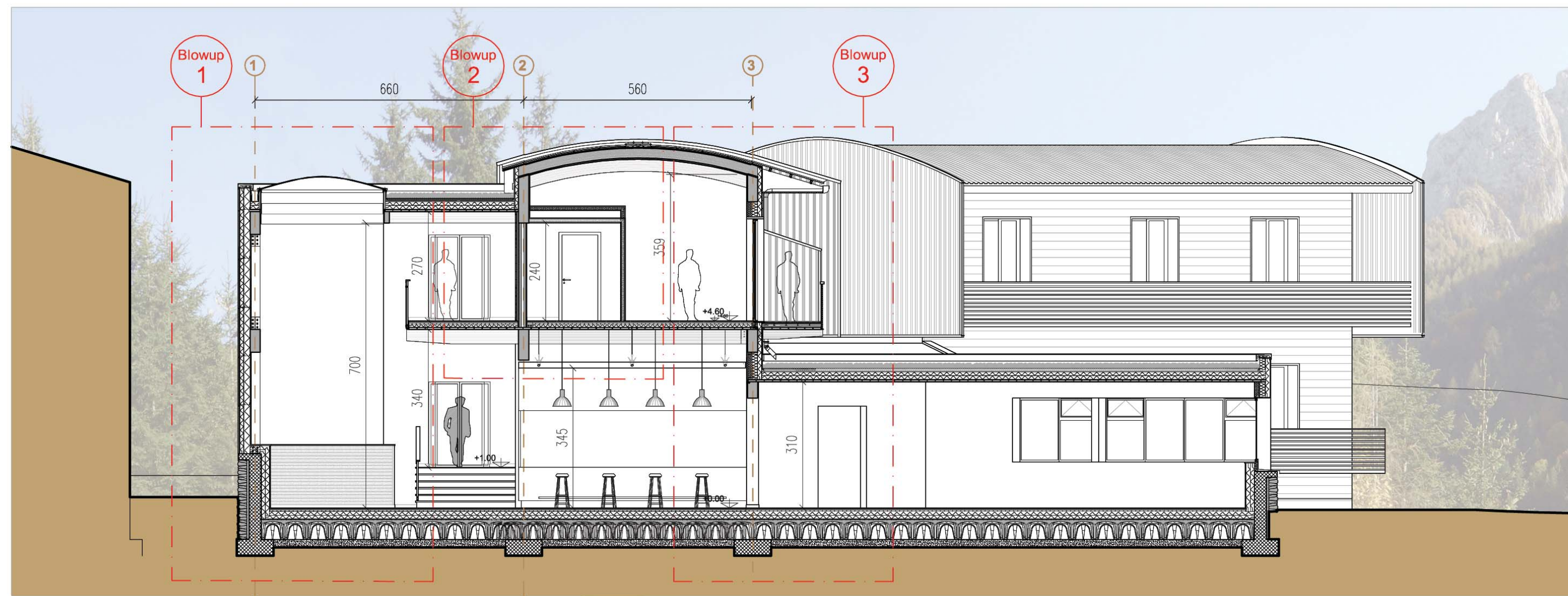


sezione C-C - scala 1:100

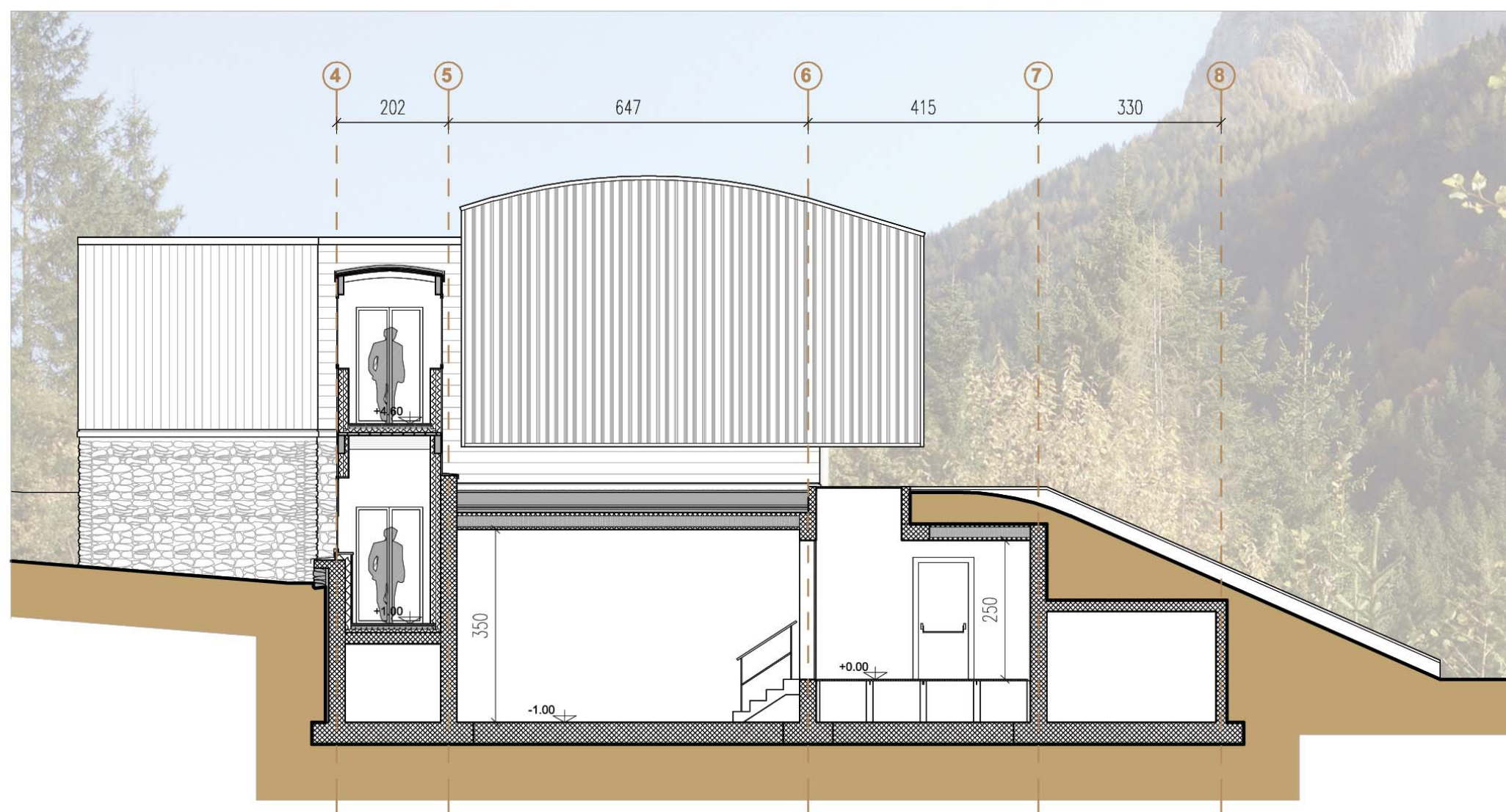
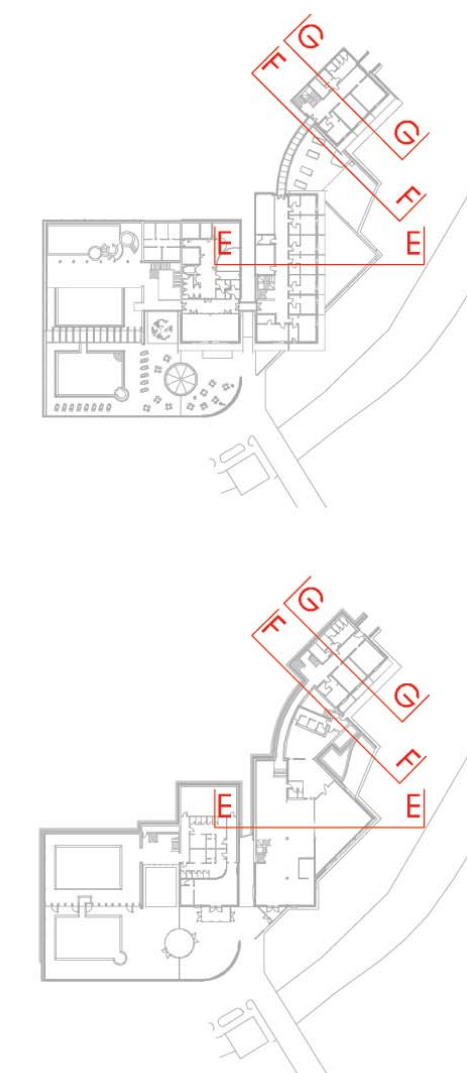


sezione D-D - scala 1:100

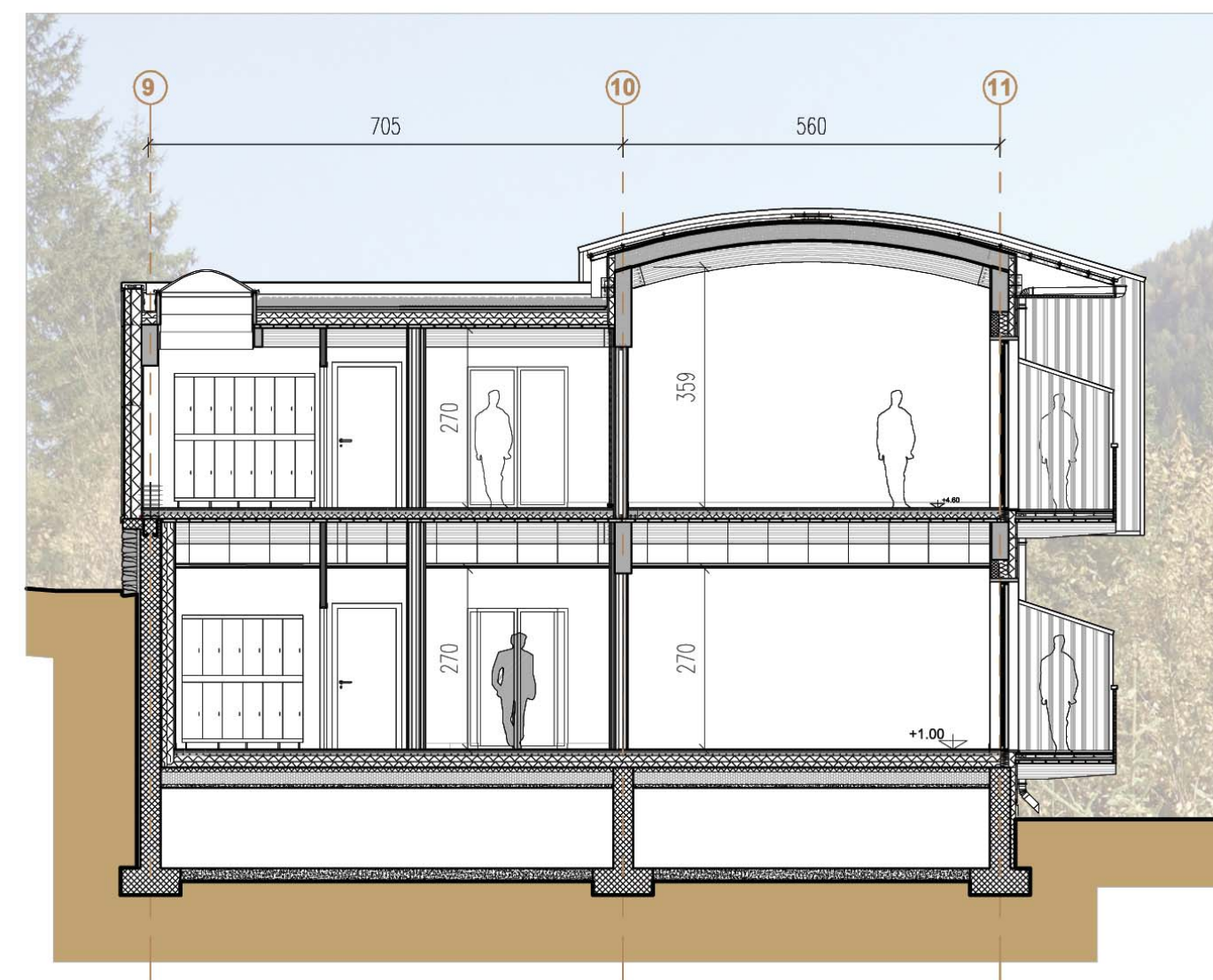




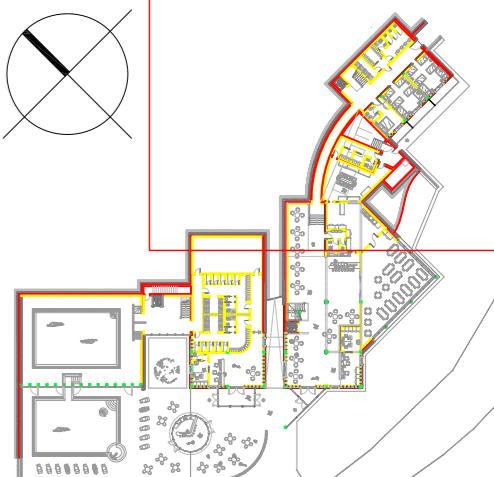
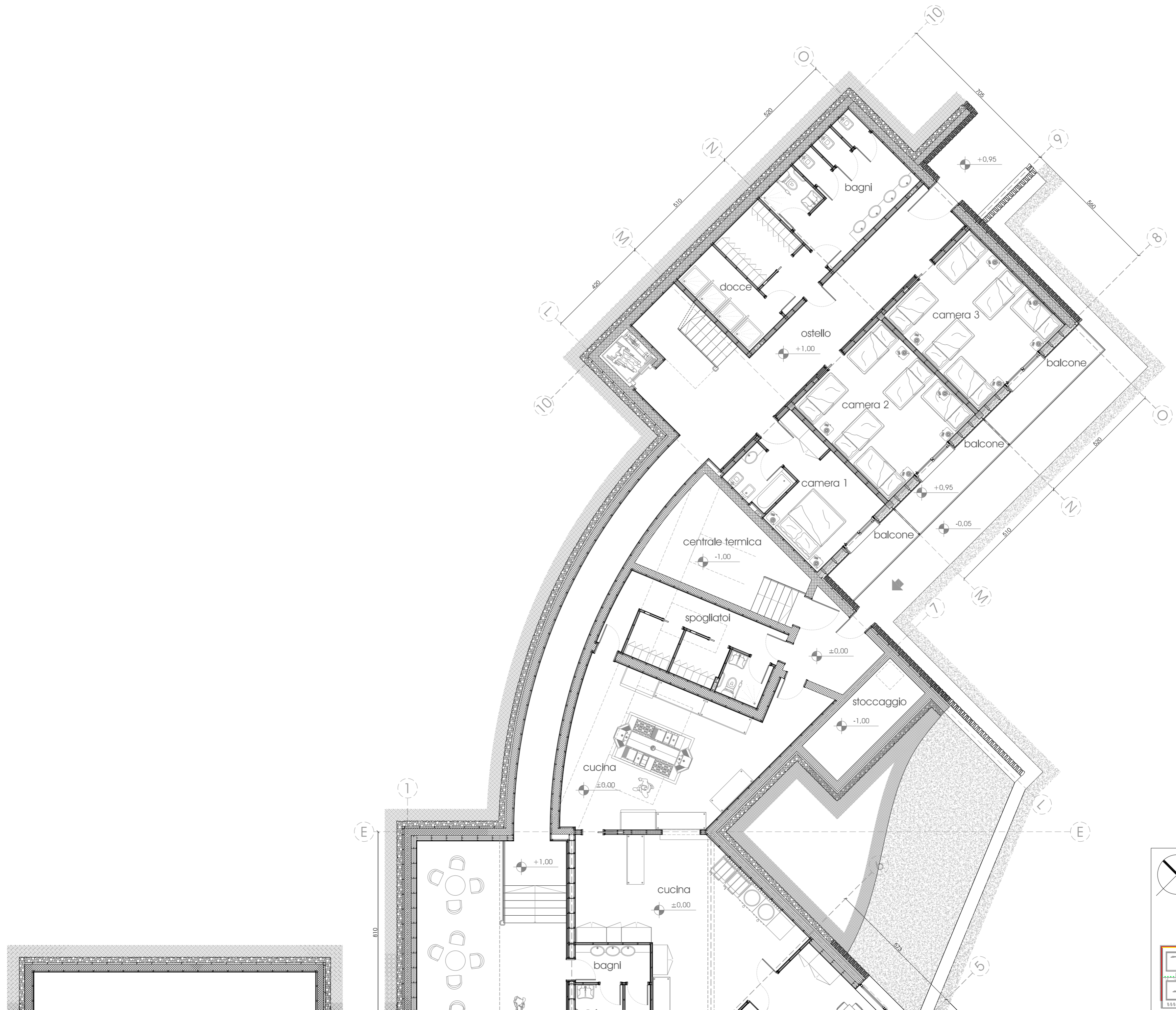
sezione D-D - scala 1:100



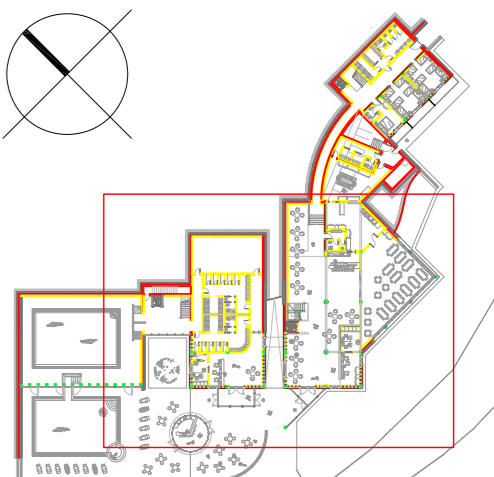
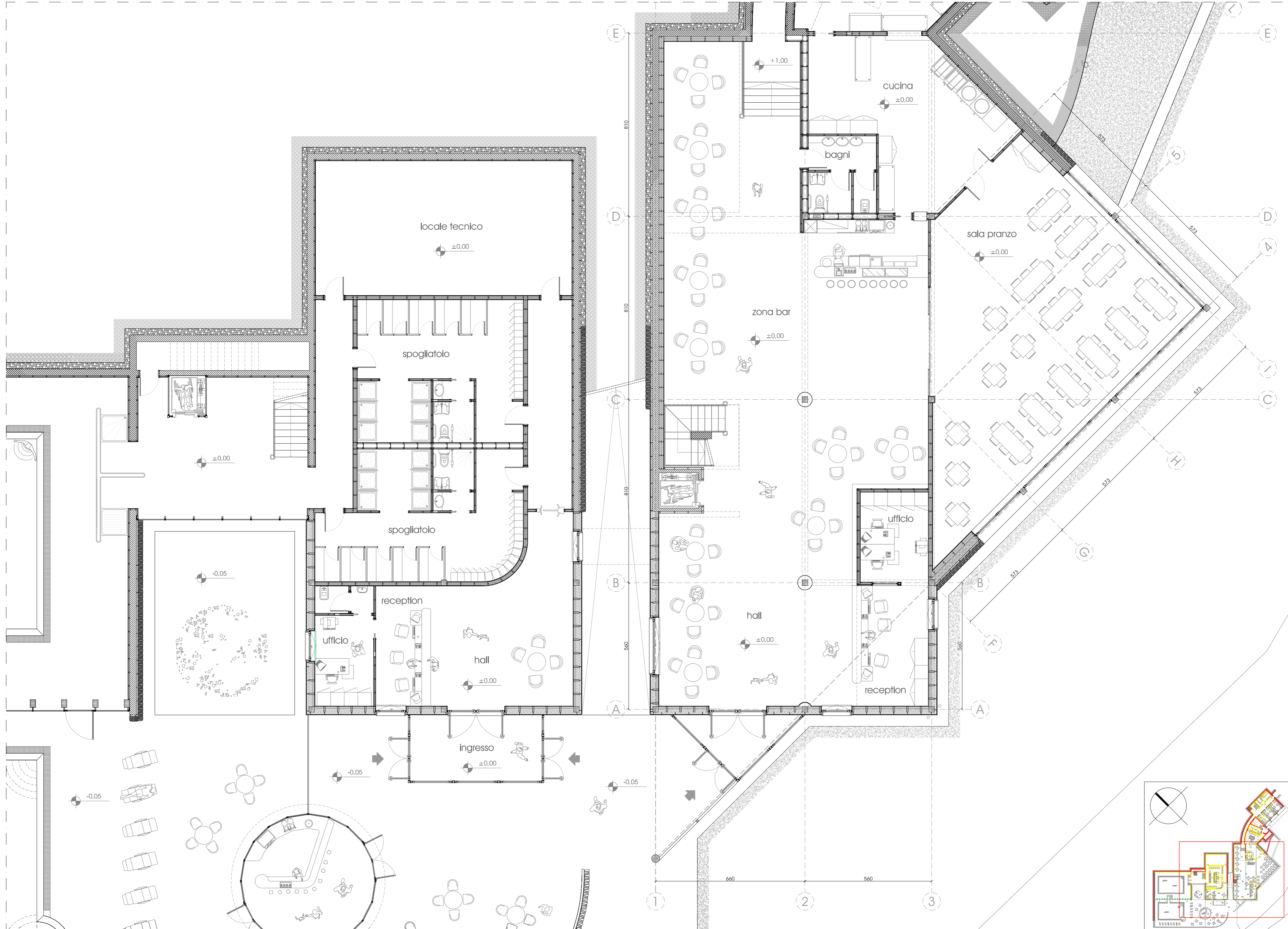
sezione E-E - scala 1:100



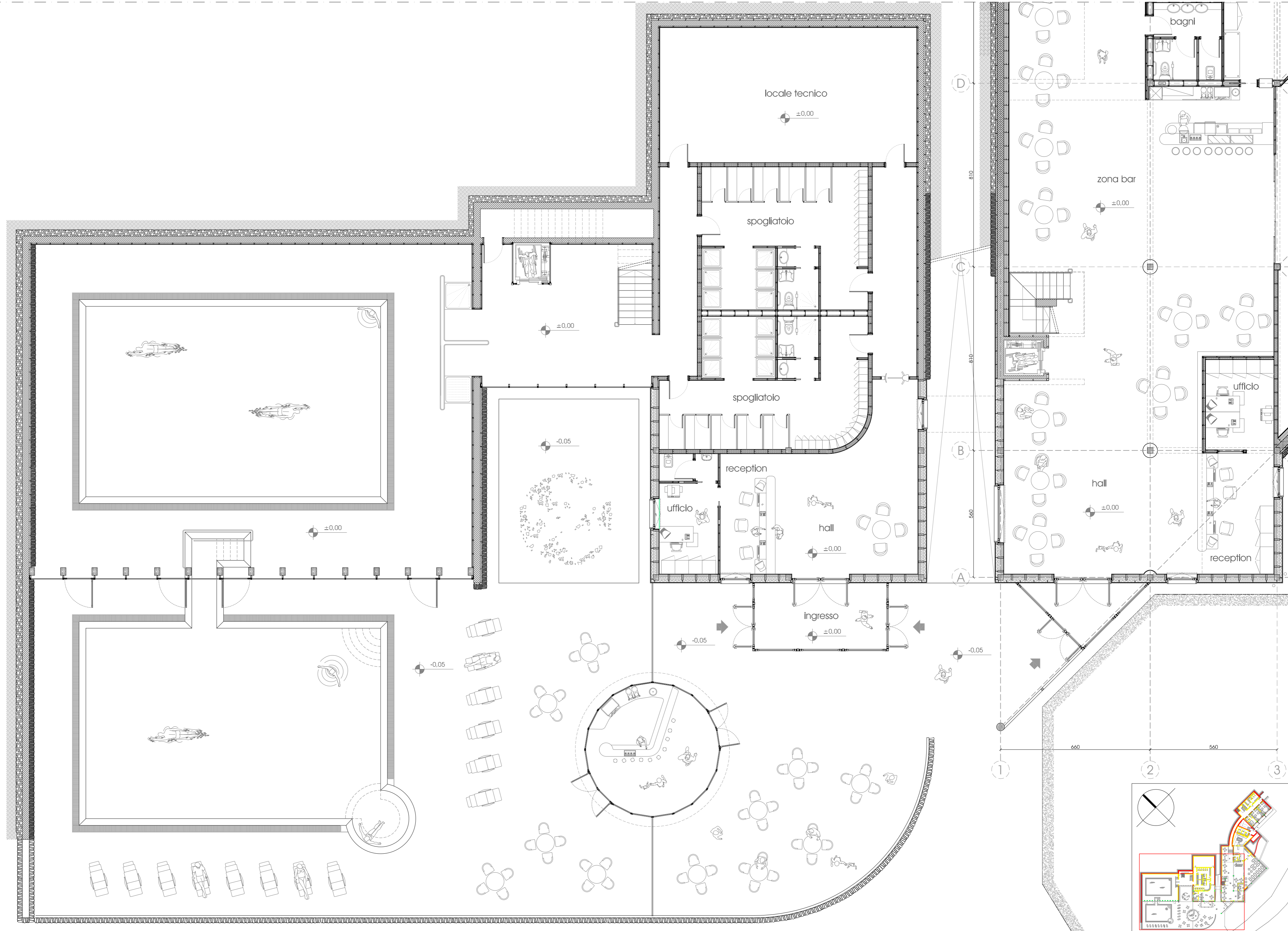
sezione F-F - scala 1:100



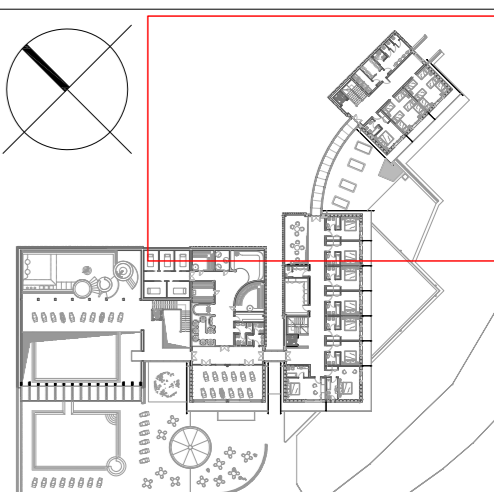
pianta piano terra - scala 1:100



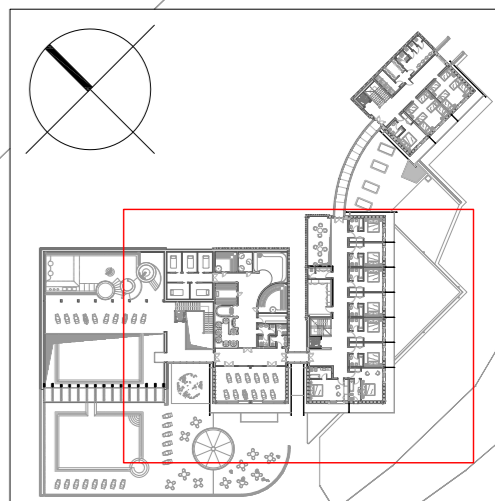
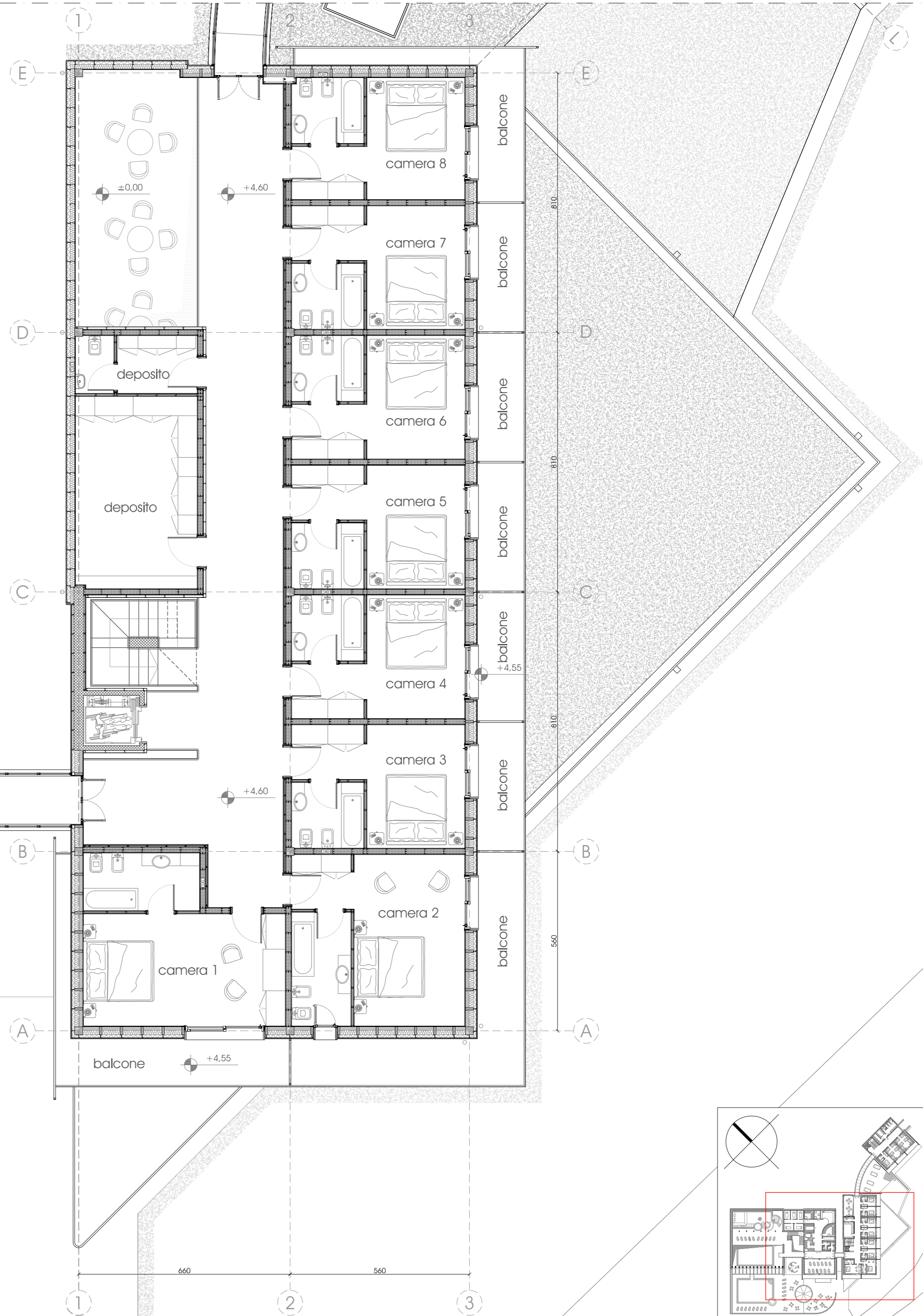
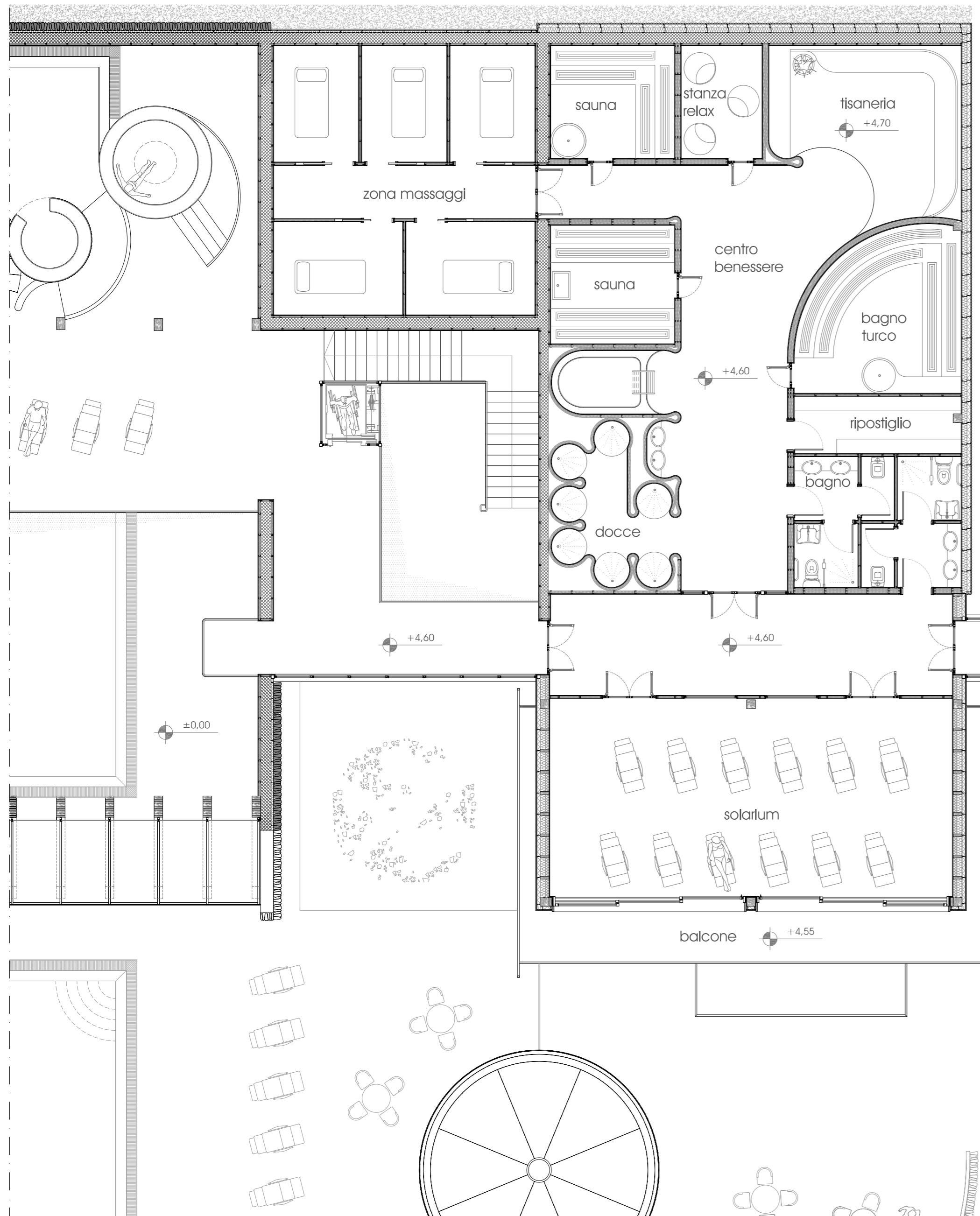
pianta piano terra - scala 1:100



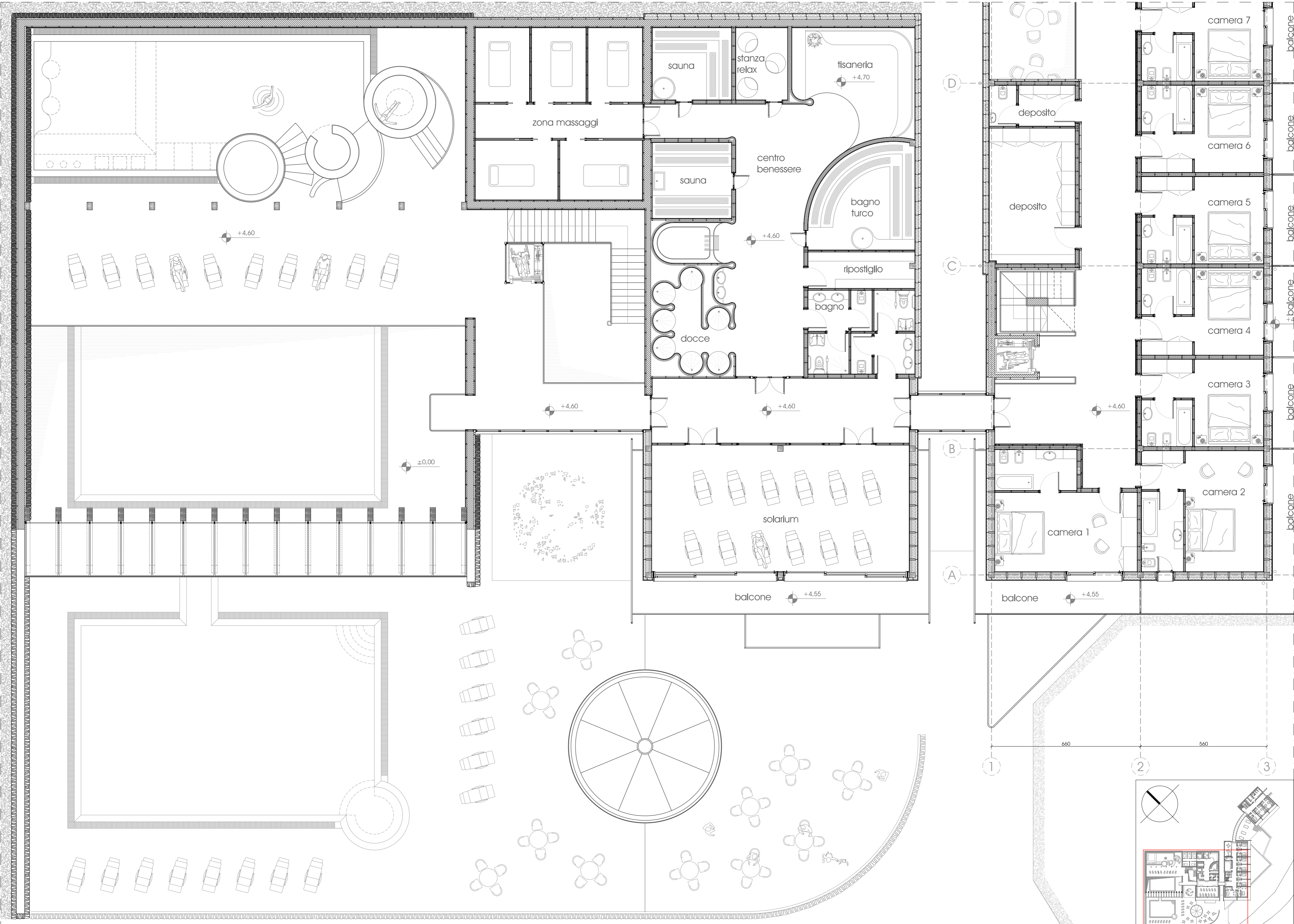
pianta piano terra - scala 1:100





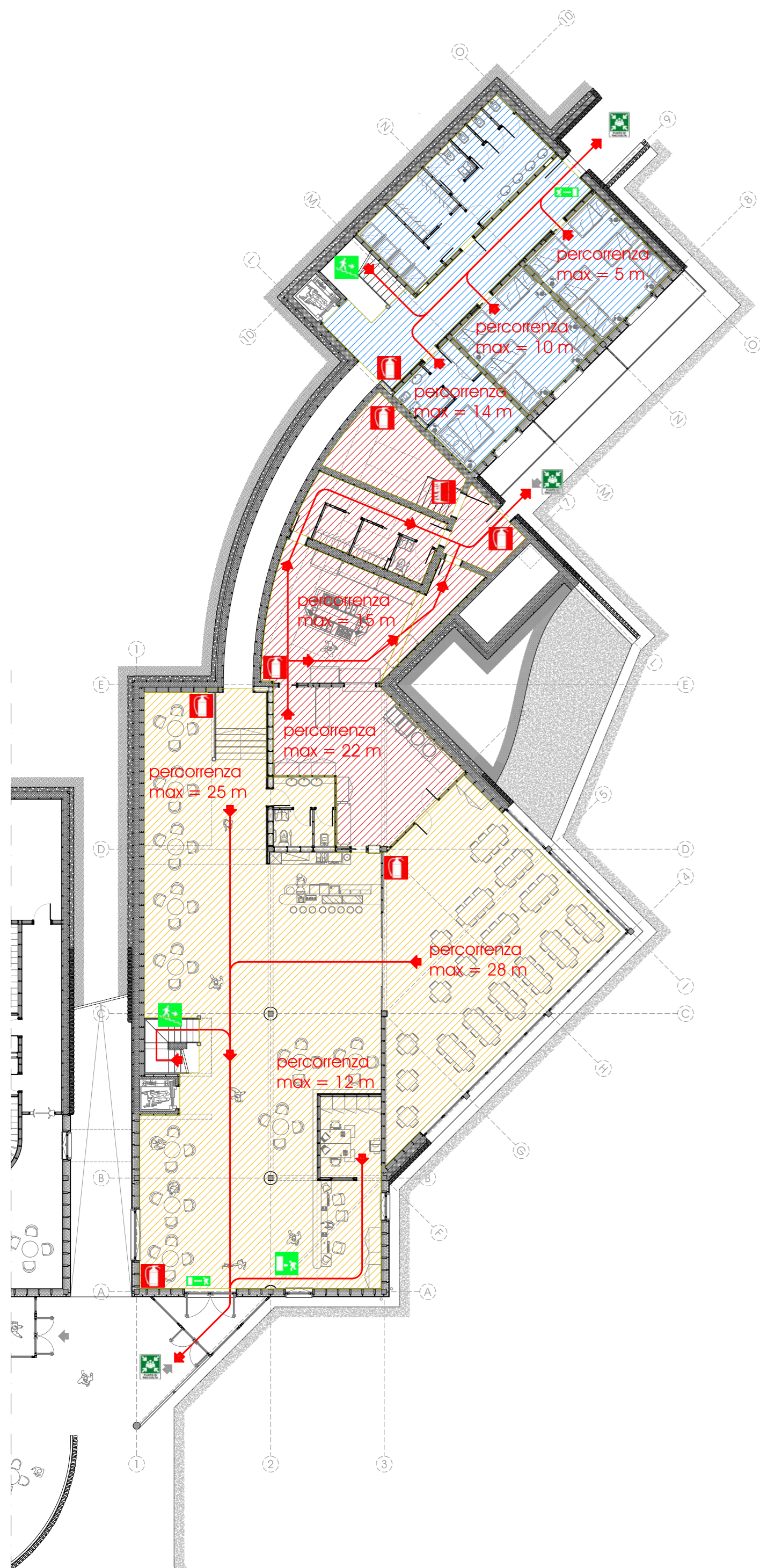


pianta piano primo - scala 1:100

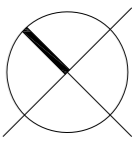
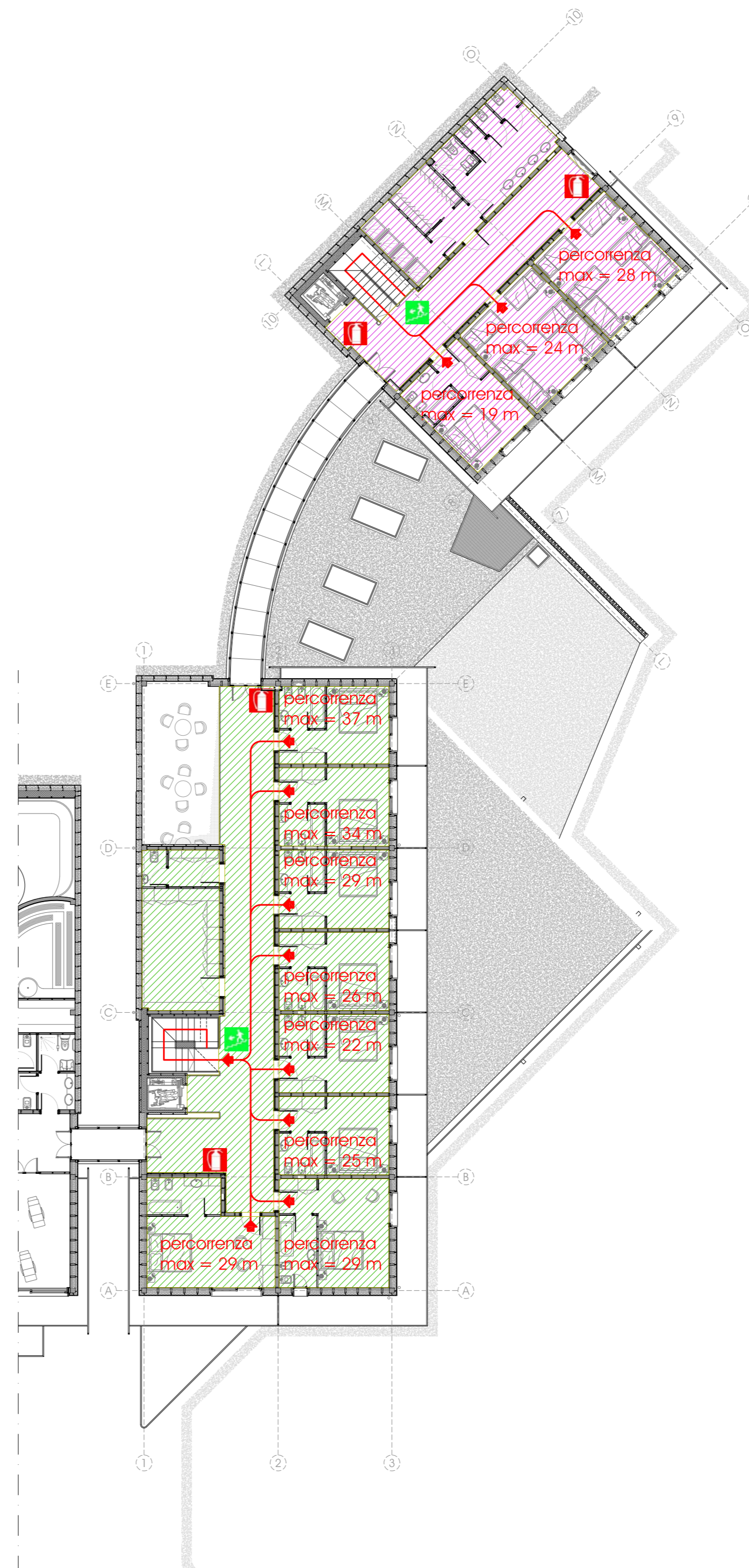


pianta piano primo - scala 1:100

pianta piano terra



pianta piano primo



Legenda:



zona 1



zona 2



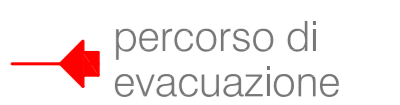
zona 3



zona 4



zona 5



percorso di evacuazione



direzione per vie di uscita



porta di emergenza



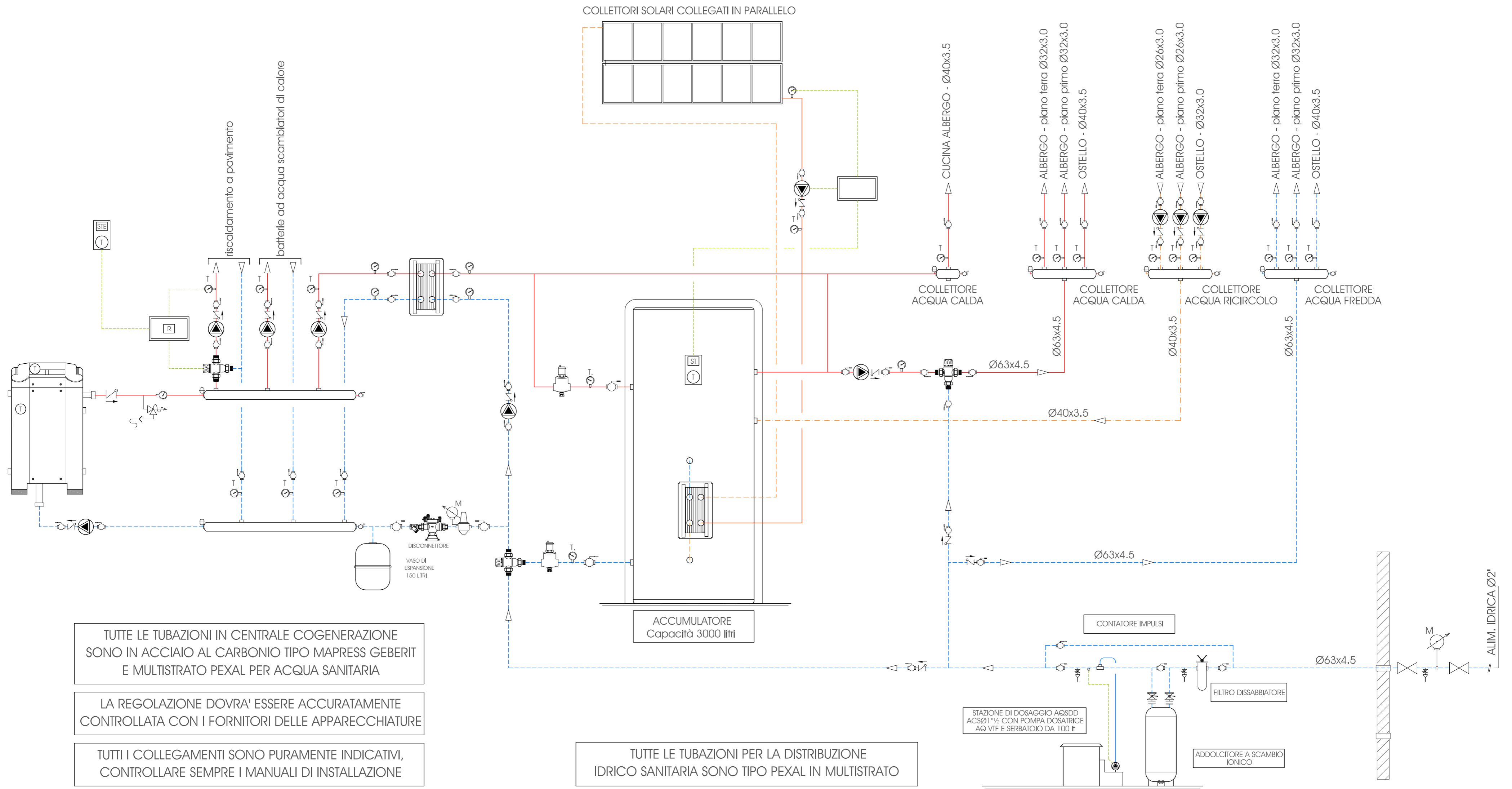
estintore

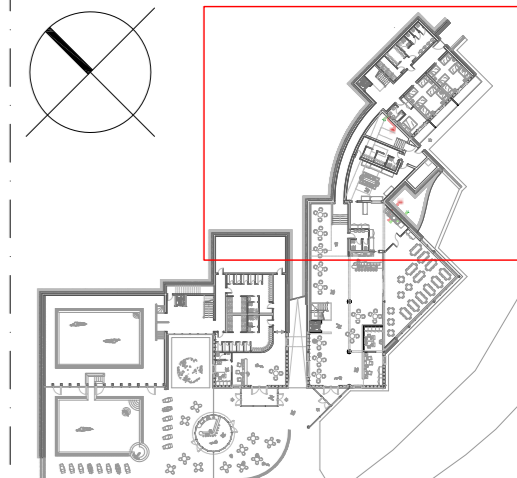
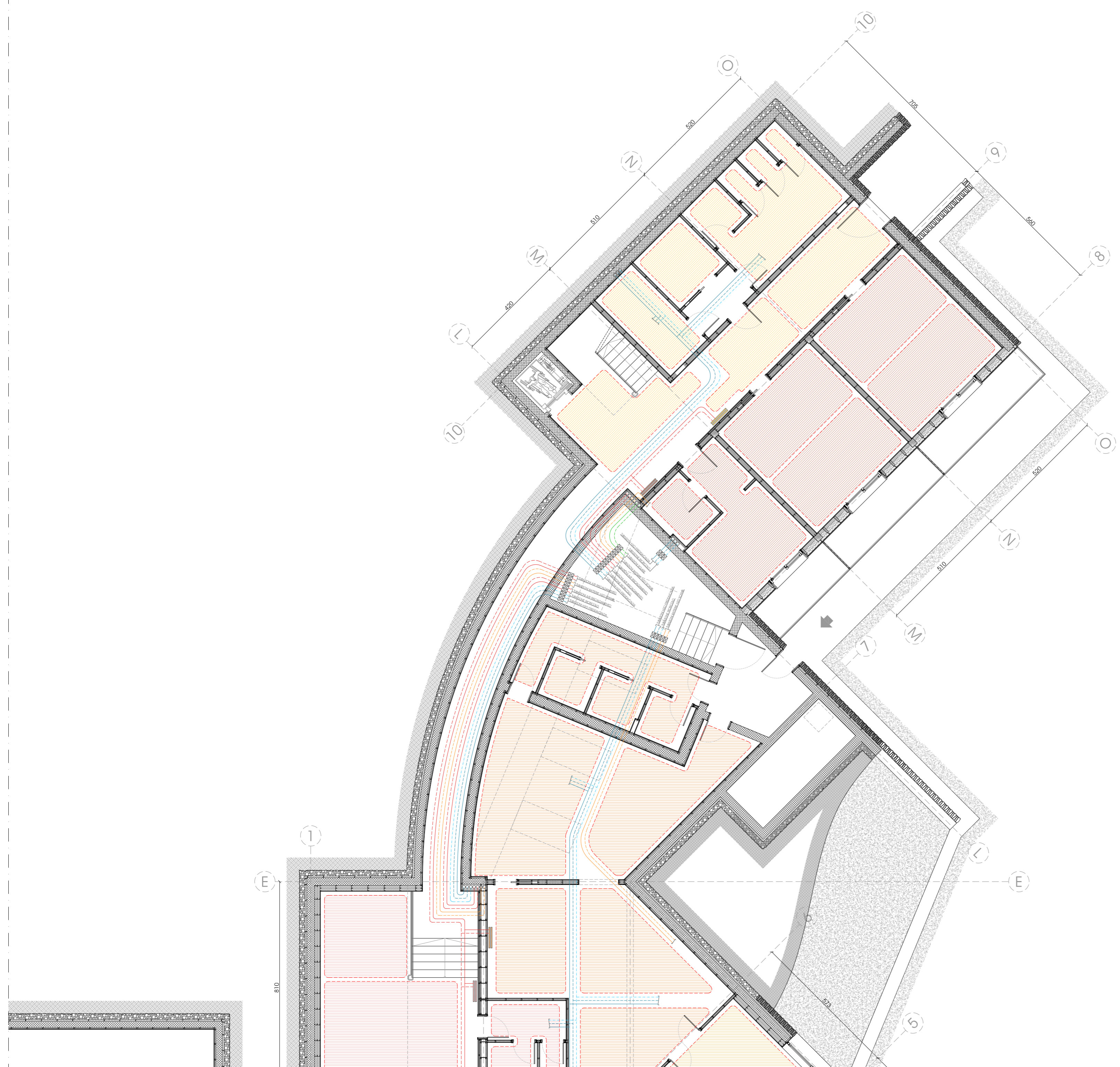


porta tagliafuoco



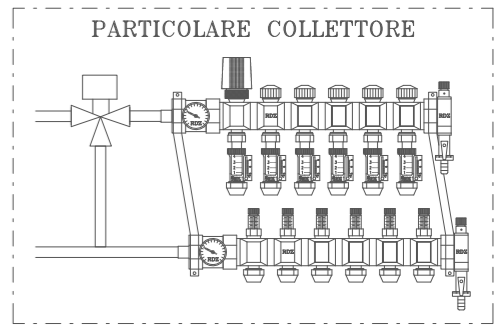
punto di raccolta

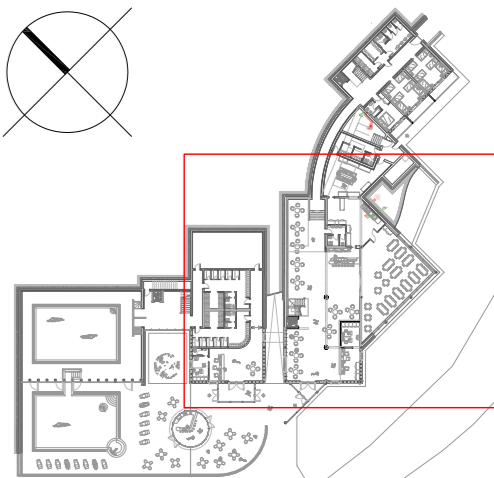
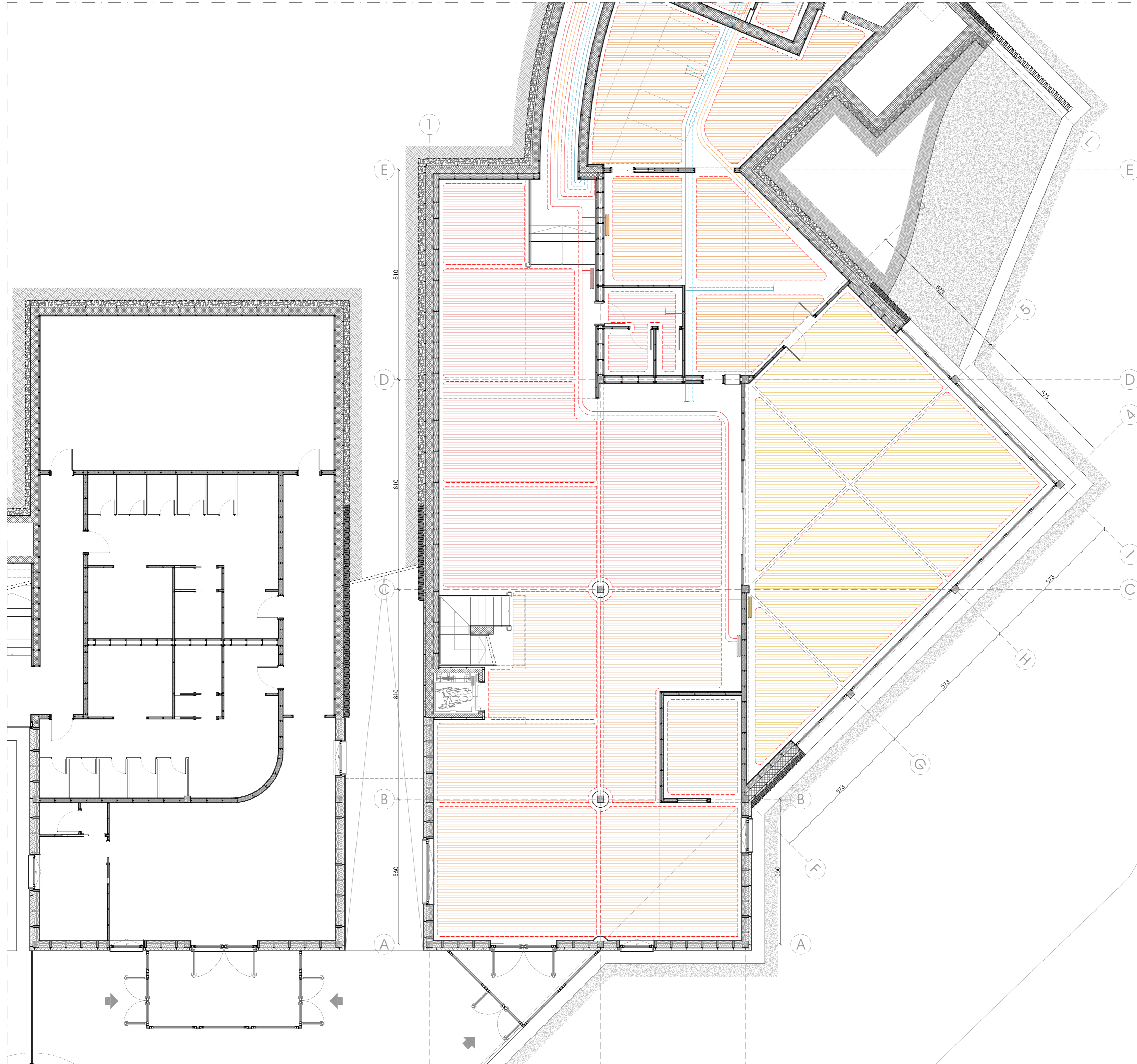




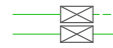







**LEGENDA**

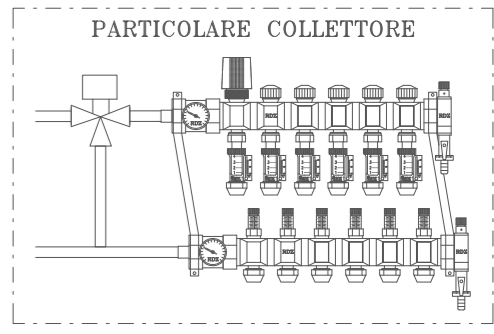
- Tubazioni impianto solare
- Tubazioni batterie di riscaldamento ad acqua
- Tubazioni A/R pannelli radianti
- Tubazione ricircolo ACS
- Tubazioni acqua fredda/calda
- Montanti
- Collettori
- Tubazioni acqua fredda/calda

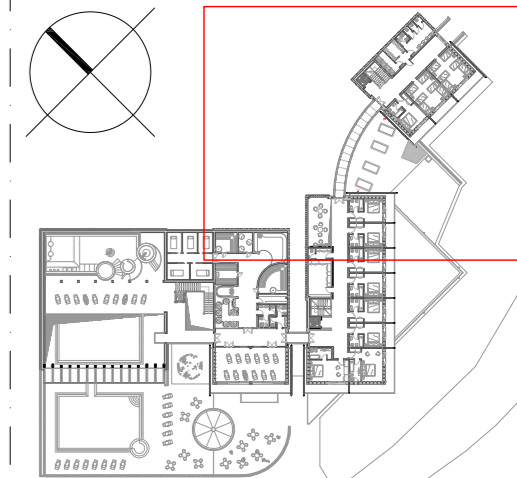
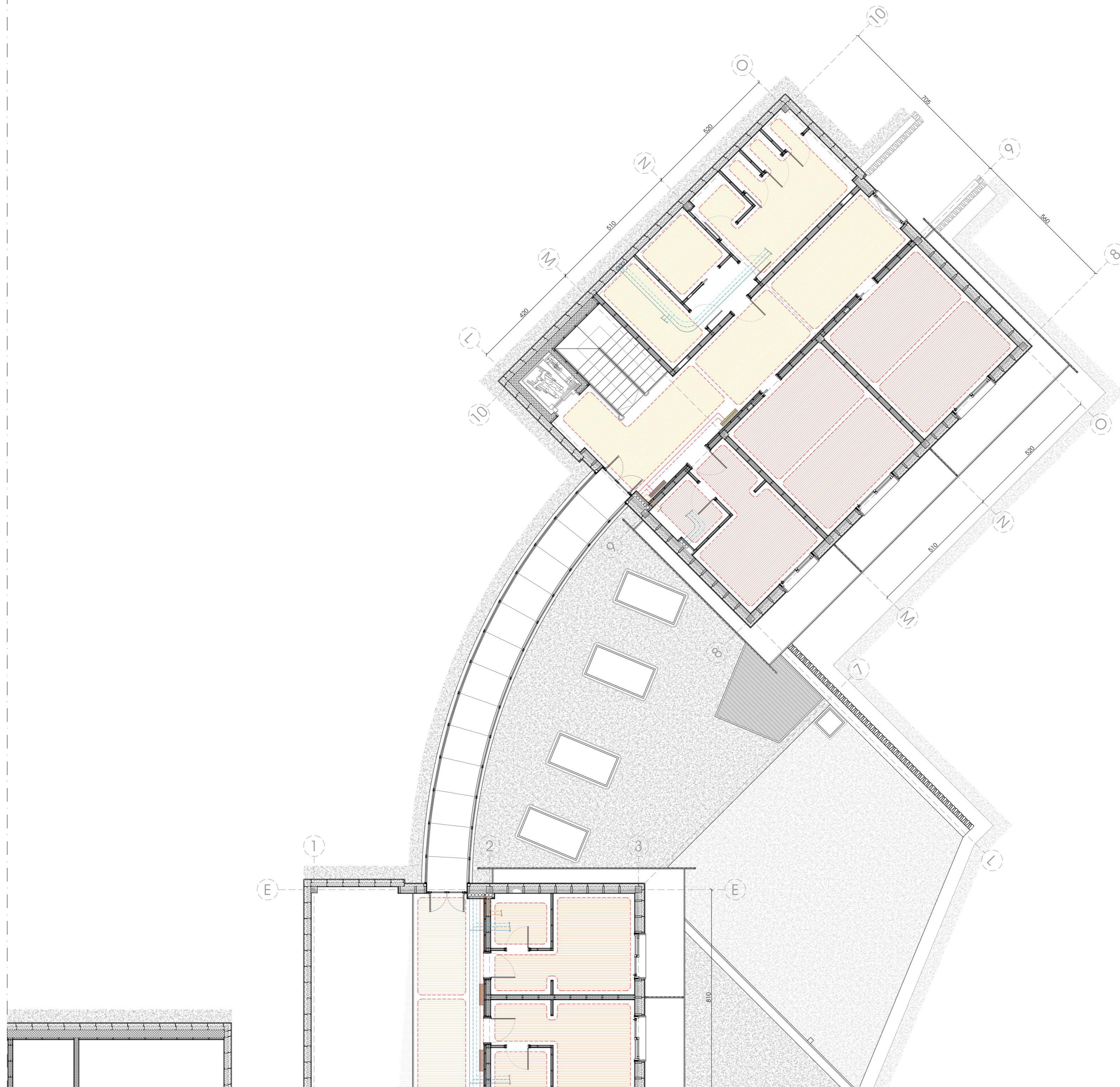





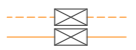






**LEGENDA**

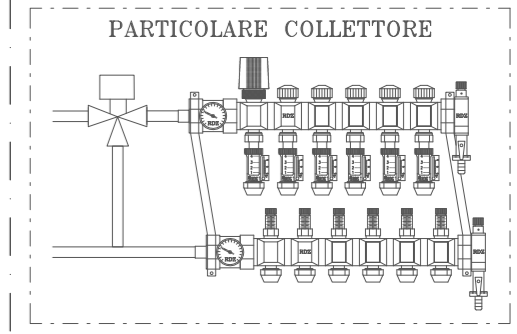
-  Tubazioni impianto solare
-  Tubazioni batterie di riscaldamento ad acqua
-  Tubazioni A/R pannelli radianti
-  Tubazione ricircolo ACS
-  Tubazioni acqua fredda/calda
-  Montanti
-  Collettori
-  Tubazioni acqua fredda/calda

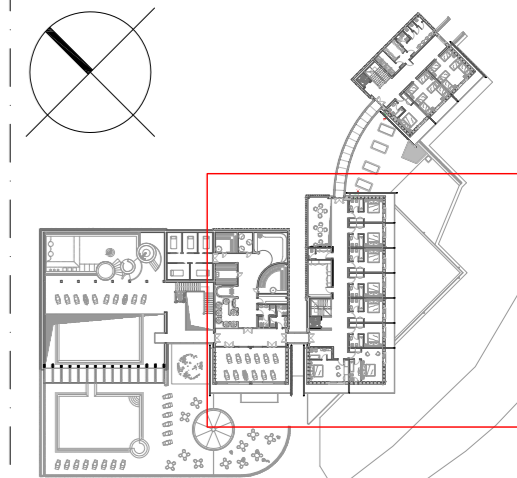
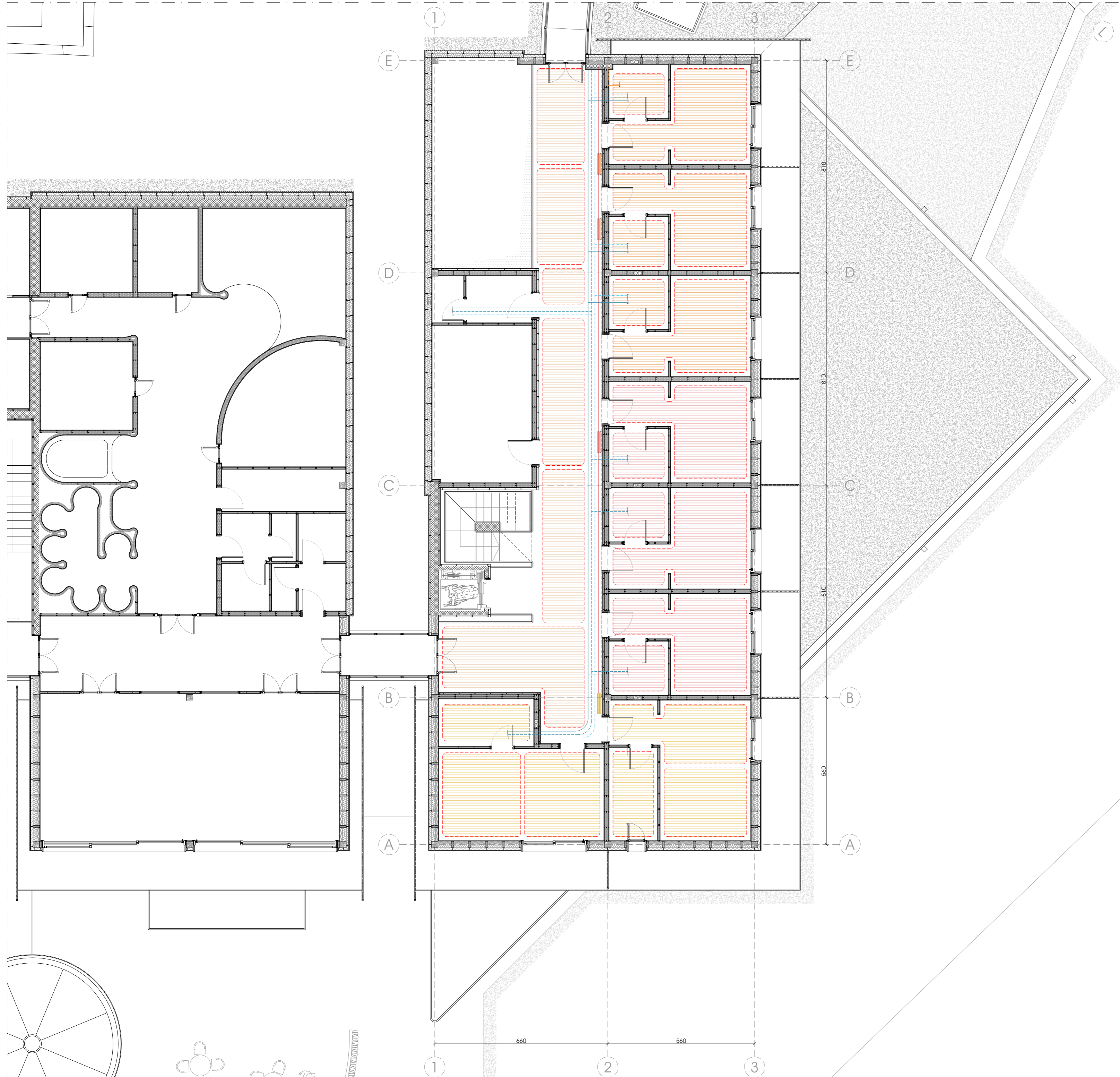




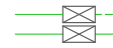



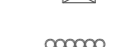



**LEGENDA**

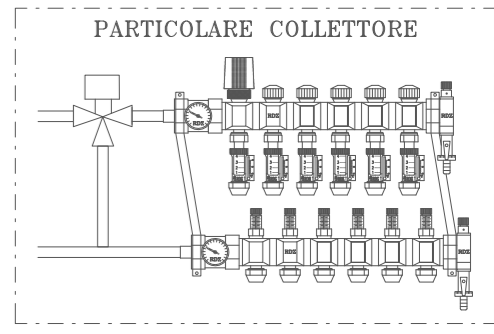
-  Tubazioni impianto solare
-  Tubazioni batterie di riscaldamento ad acqua
-  Tubazioni A/R pannelli radianti
-  Tubazione ricircolo ACS
-  Tubazioni acqua fredda/calda
-  Montanti
-  Collettori
-  Tubazioni acqua fredda/calda



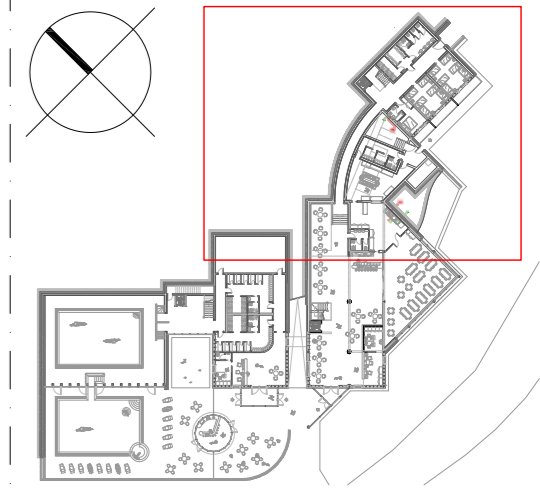
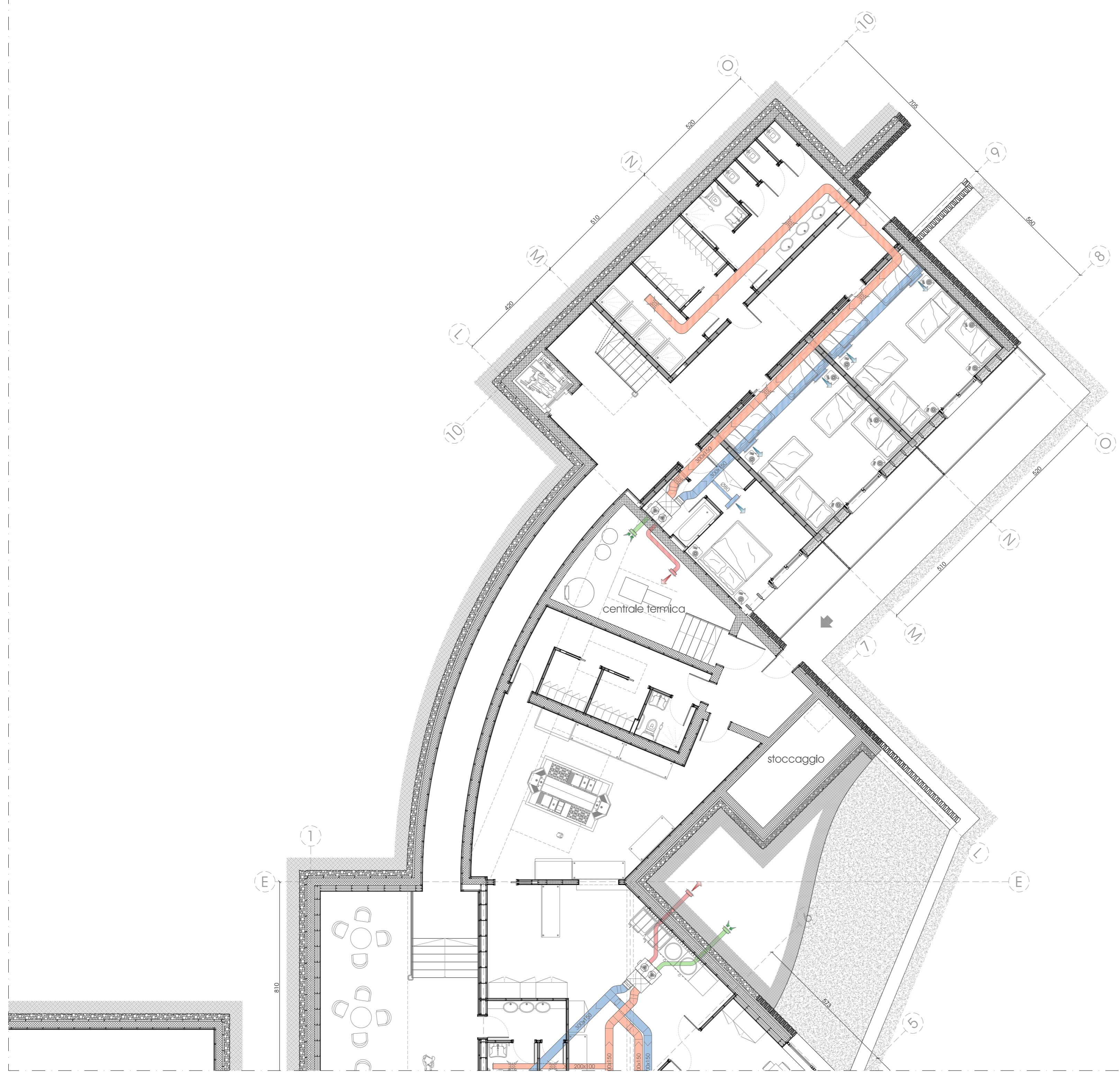


**LEGENDA**








-  Tubazioni impianto solare
-  Tubazioni battute di riscaldamento ad acqua
-  Tubazioni A/R pannelli radianti
-  Tubazione ricircolo ACS
-  Tubazioni acqua fredda/calda
-  Montanti
-  Collettori
-  Tubazioni acqua fredda/calda

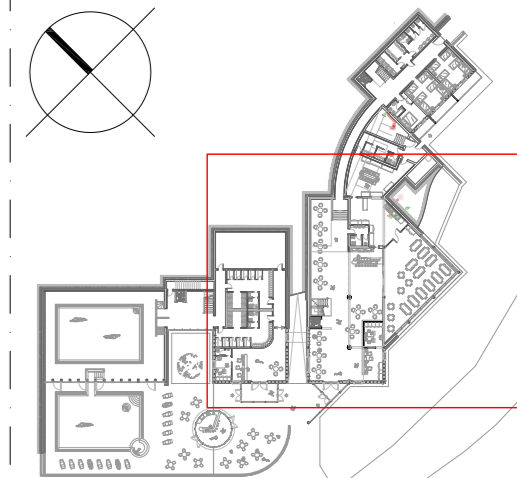
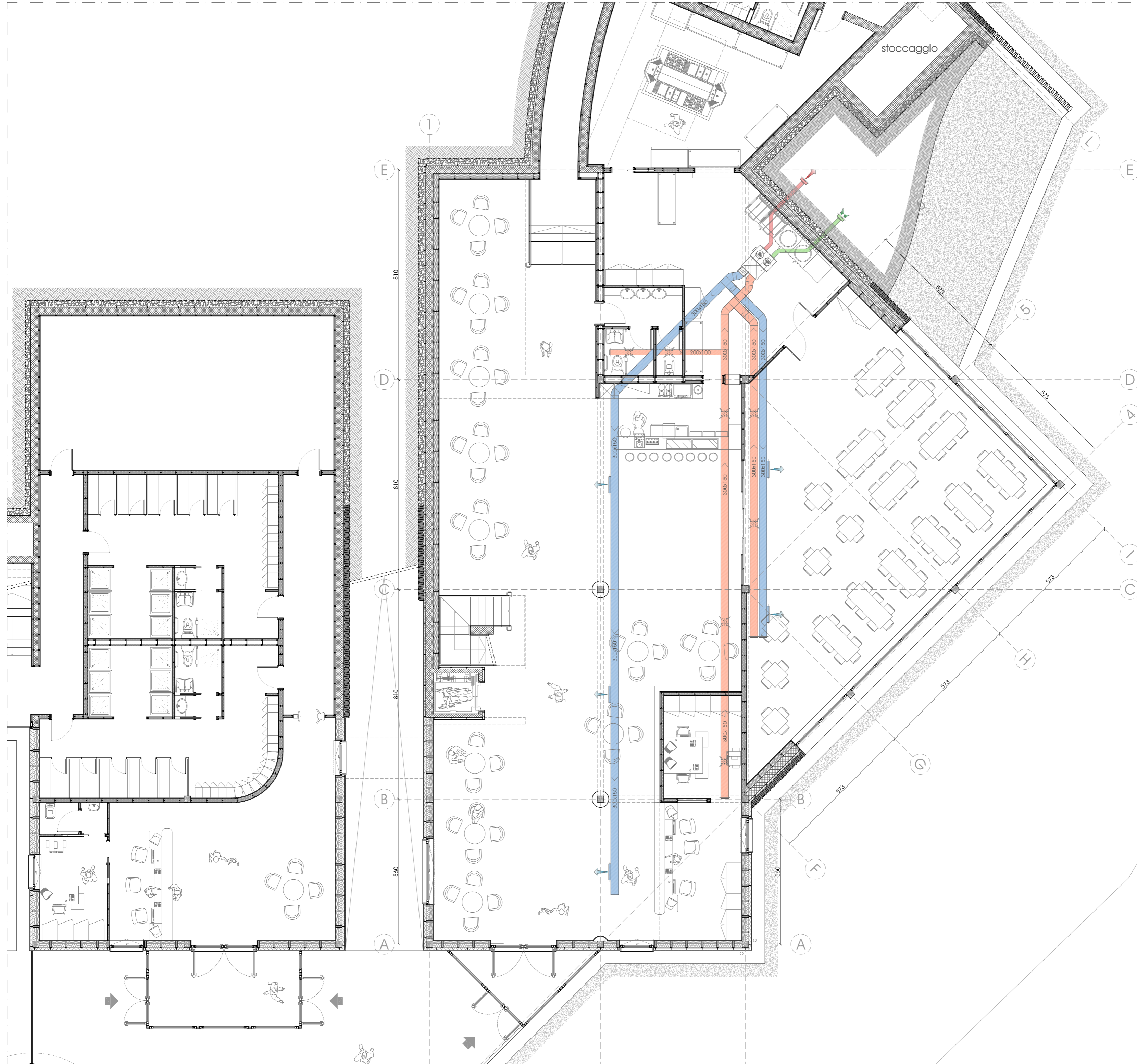













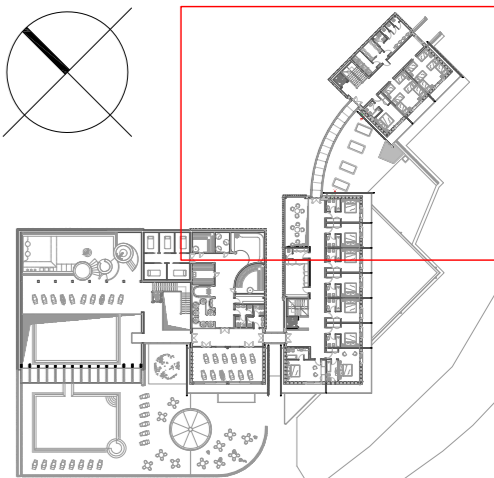
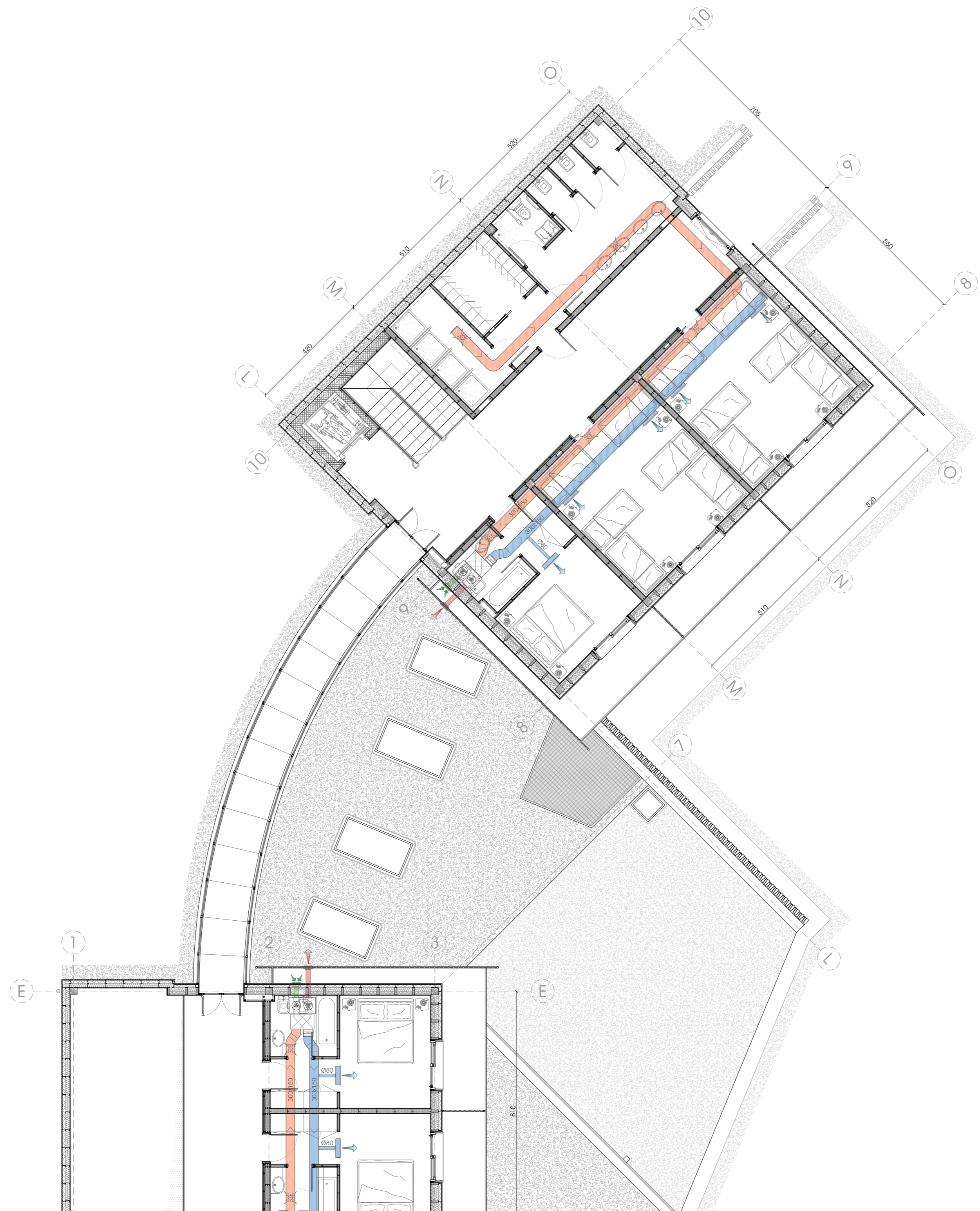
**LEGENDA**

-  Griglia di espulsione aria
-  Griglia di presa aria
-  Canalizzazioni di estrazione aria
-  Canalizzazioni di mandata aria
-  Serranda di taratura aria da canale
-  Valvole di estrazione aria W.C.
-  Scambiatore di calore rotativo con batteria di riscaldamento ad acqua










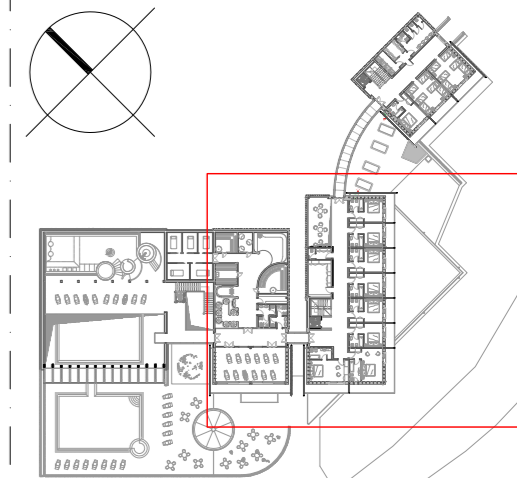
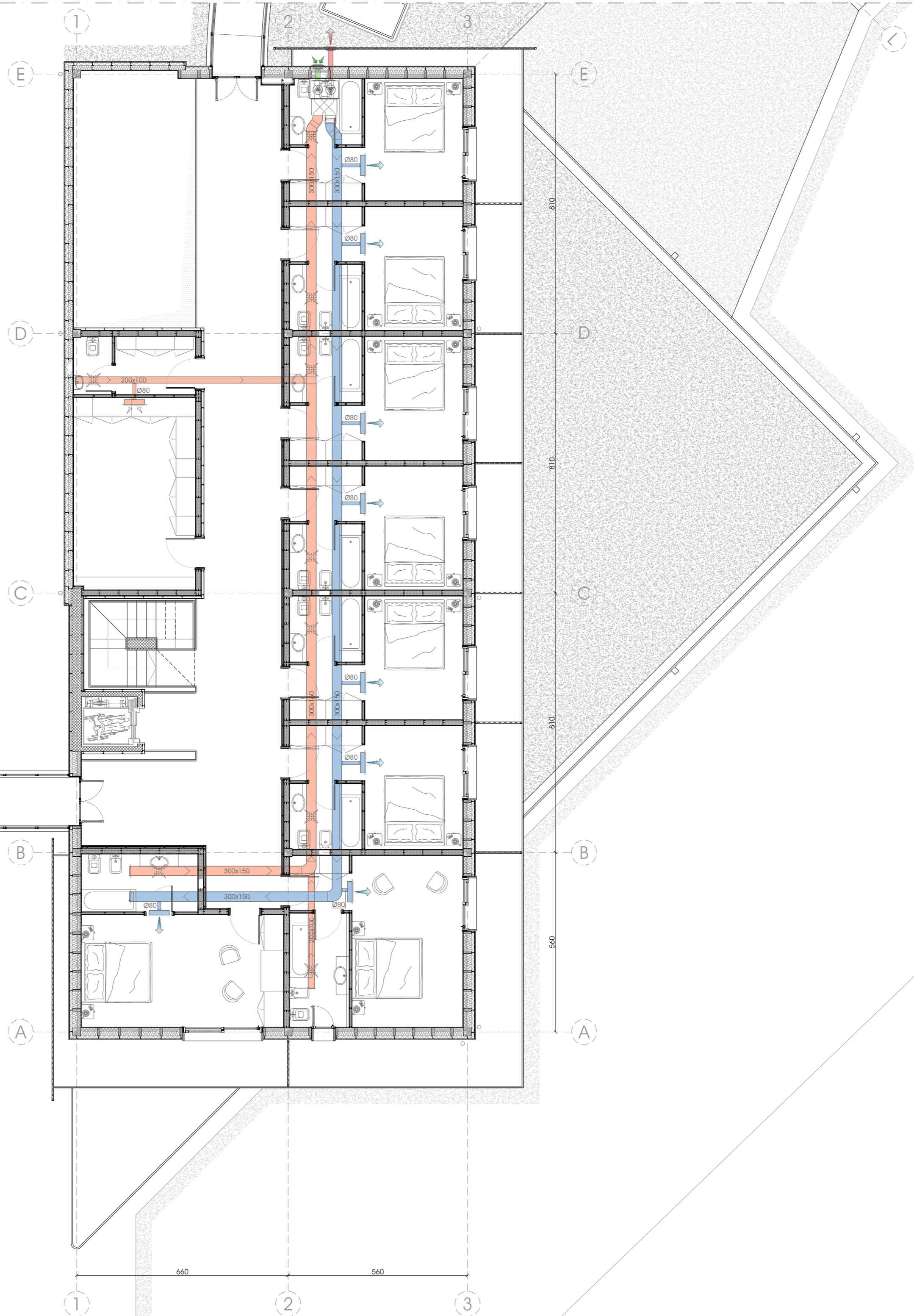
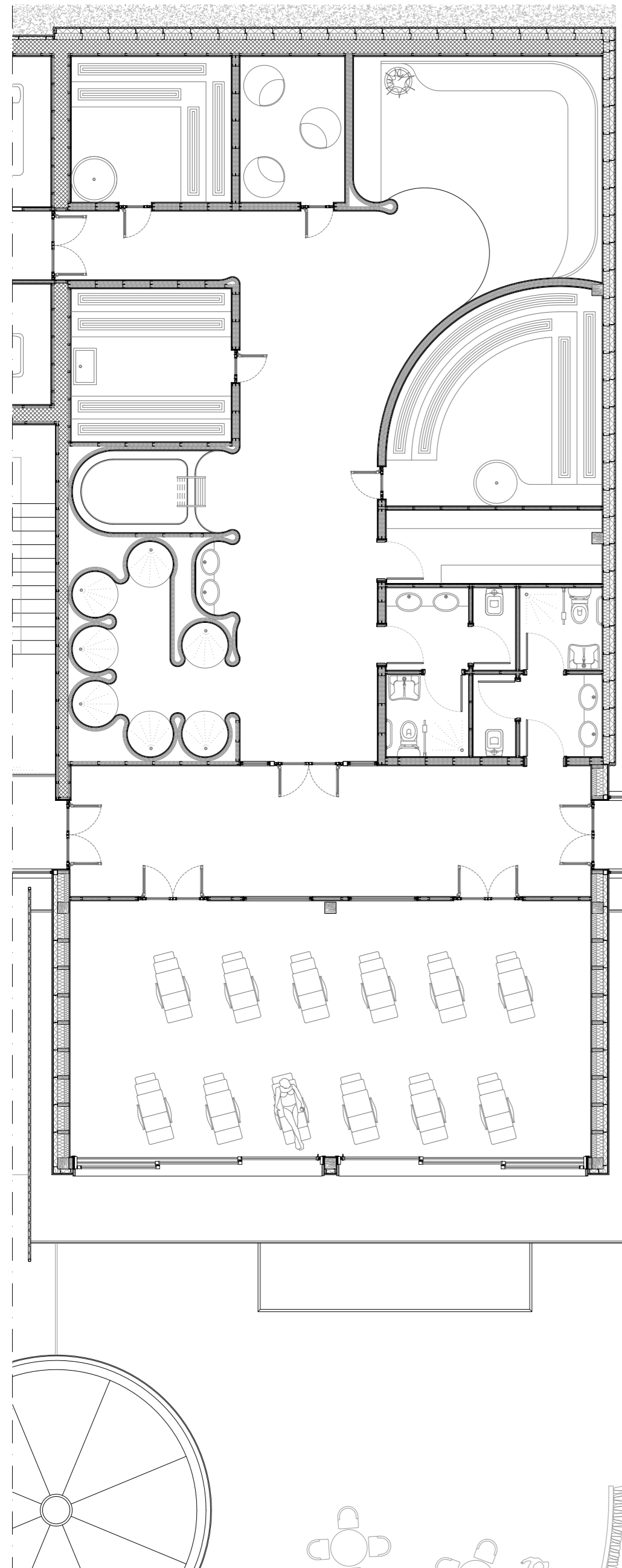
**LEGENDA**

-  Griglia di espulsione aria
-  Griglia di presa aria
-  Canalizzazioni di estrazione aria
-  Canalizzazioni di mandata aria
-  Serranda di taratura aria da canale
-  Valvole di estrazione aria W.C.
-  Scambiatore di calore rotativo con batteria di riscaldamento ad acqua


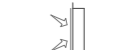


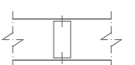
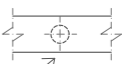
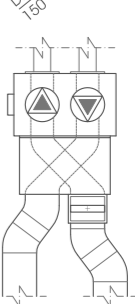


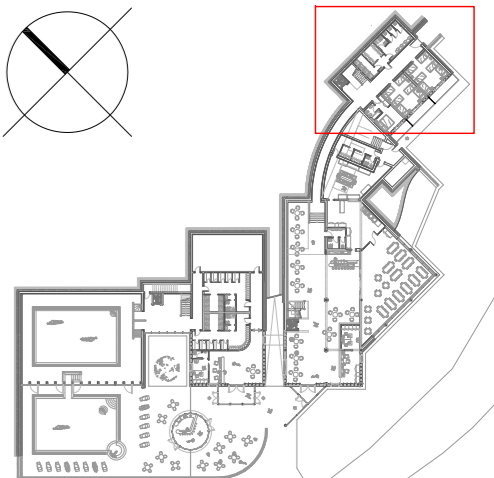
**LEGENDA**

-  Griglia di espulsione aria
-  Griglia di presa aria
-  Canalizzazioni di estrazione aria
-  Canalizzazioni di mandata aria
-  Serranda di taratura aria da canale
-  Valvole di estrazione aria W.C.
-  Scambiatore di calore rotativo con batteria di riscaldamento ad acqua



**LEGENDA**

-  Griglia di espulsione aria
-  Griglia di presa aria
-  Canalizzazioni di estrazione aria
-  Canalizzazioni di mandata aria
-  Serranda di taratura aria da canale
-  Valvole di estrazione aria W.C.
-  Scambiatore di calore rotativo con batteria di riscaldamento ad acqua



### LEGENDA

- 00,00 PAVIMENTO FINITO
- 00,00 SOFFITTO FINITO
- 00,00 ALTEZZA LOCALE



### LEGENDA FINITURE

- Pareti**
- A Parete in cartongesso
  - B Parete in cartongesso idrorepellente
  - C Parete in lastre di alluminio laccato
  - D Parete in C.A. a vista

- Soffitto**
- A Contrasoffitto aperto in listelli in legno
  - B Soffitto in legno con travi in legno a vista
  - C Contrasoffitto in cartongesso
  - D Soffitto in lastre predalles a vista

- Zoccolino**
- A Zoccolino in legno altezza cm 10
  - B Zoccolino in ceramica altezza cm 10

- Pavimento**
- A Pavimento flottante in parquet
  - B Pavimento in ceramica

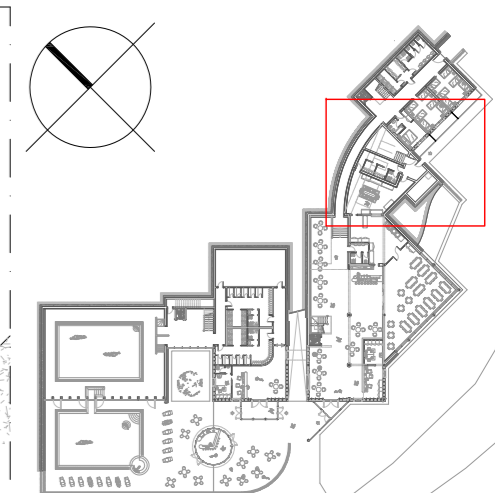
### LEGENDA FOROMETRIE

- ⊙ Scarico
- ⊕ Escalazione
- ⊗ Cappai/Aspirazione

### LEGENDA IMP. ELETTRICO

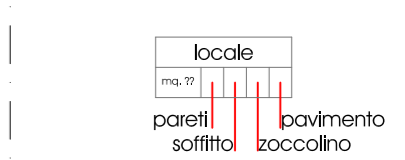
- ⊕ Interruttore
- ⊕ Deviatore
- ⊕ Invertitore
- ⊕ Punto luce
- ⊕ Punto luce a parete
- ⊕ Presa corrente
- ⊕ Presa telefono
- ⊕ Presa TV/satellite





**LEGENDA**

- 00,00 PAVIMENTO FINITO
- 00,00 SOFFITTO FINITO
- 00,00 ALTEZZA LOCALE



**LEGENDA FINITURE**

- Pareti**
- A Parete in cartongesso
  - B Parete in cartongesso idrorepellente
  - C Parete in lastre di alluminio laccato
  - D Parete in C.A. a vista

- Soffitto**
- A Contrasoffitto aperto in listelli in legno
  - B Soffitto in legno con travi in legno a vista
  - C Contrasoffitto in cartongesso
  - D Soffitto in lastre predalles a vista

- Zoccolino**
- A Zoccolino in legno altezza cm 10
  - B Zoccolino in ceramica altezza cm 10

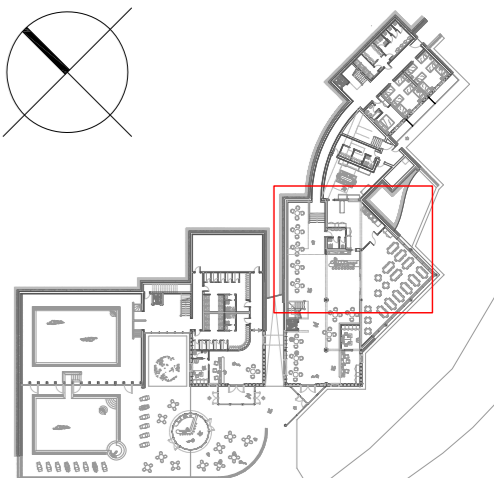
- Pavimento**
- A Pavimento flottante in parquet
  - B Pavimento in ceramica

**LEGENDA FOROMETRIE**

- Ⓢ Scarico
- Ⓔ Escalazione
- Ⓢ Cappa/Aspirazione

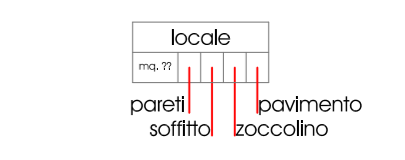
**LEGENDA IMP. ELETTRICO**

- ⚡ Interruttore
- ⚡ Deviatore
- ⚡ Invertitore
- ⓧ Punto luce
- ⓧ Punto luce a parete
- ⚡ Presa corrente
- ⓧ Presa telefono
- ⓧ Presa TV/satellite



### LEGENDA

- 00,00 PAVIMENTO FINITO
- 00,00 SOFFITTO FINITO
- 00,00 ALTEZZA LOCALE



### LEGENDA FINITURE

- Pareti**
- A Parete in cartongesso
  - B Parete in cartongesso idrorepellente
  - C Parete in lastre di alluminio laccato
  - D Parete in C.A. a vista

- Soffitto**
- A Controsoffitto aperto in listelli in legno
  - B Soffitto in legno con travi in legno a vista
  - C Controsoffitto in cartongesso
  - D Soffitto in lastre predalles a vista

- Zoccolino**
- A Zoccolino in legno altezza cm 10
  - B Zoccolino in ceramica altezza cm 10

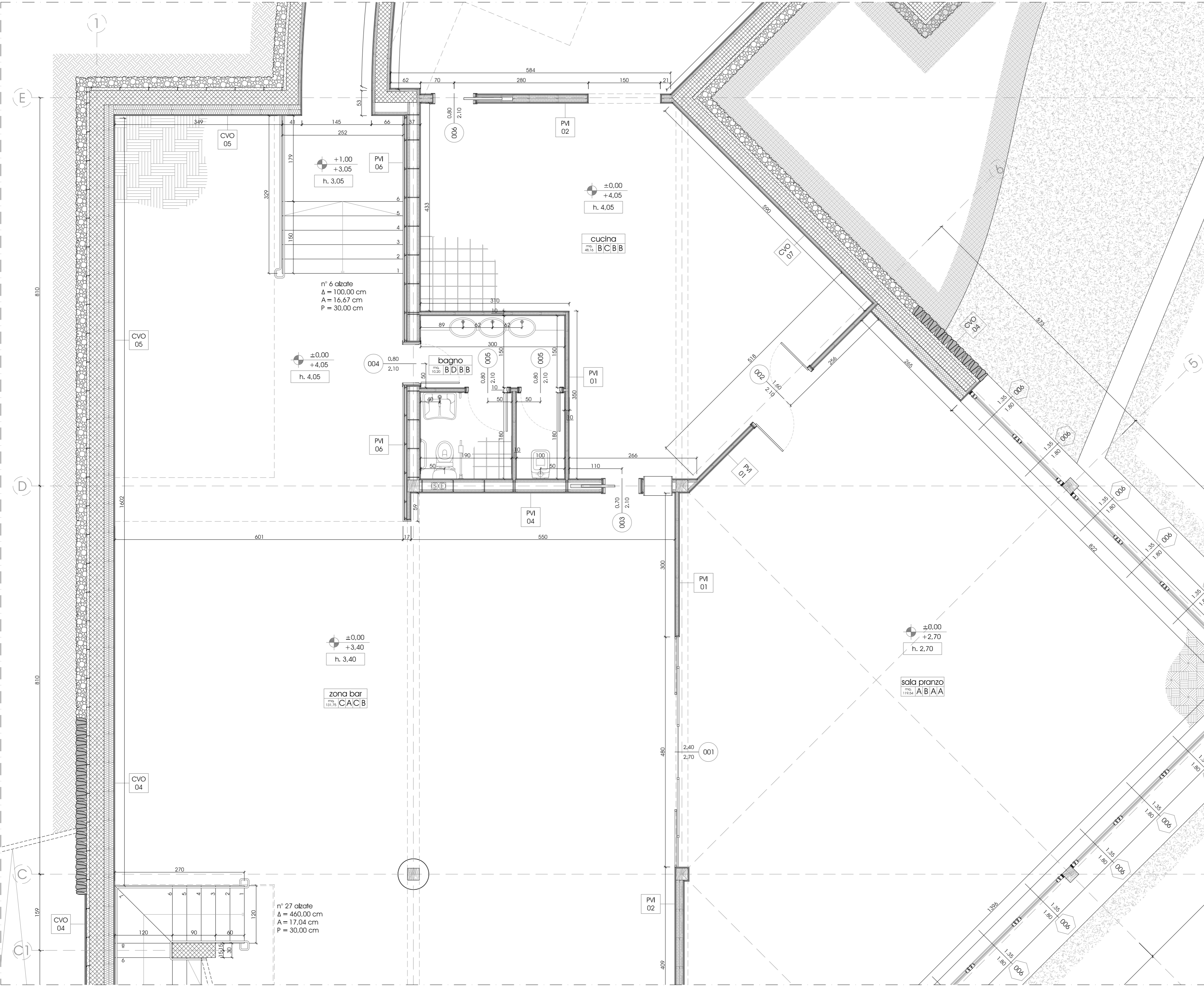
- Pavimento**
- A Pavimento flottante in parquet
  - B Pavimento in ceramica

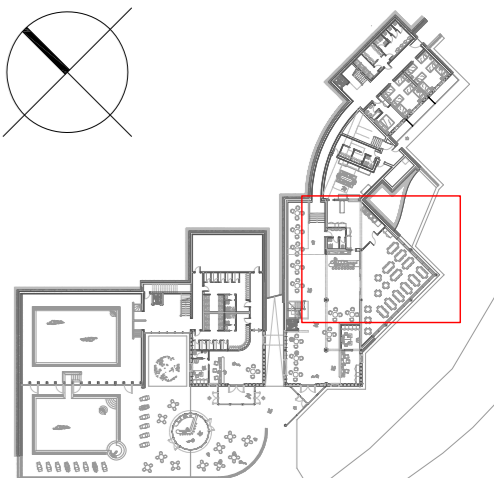
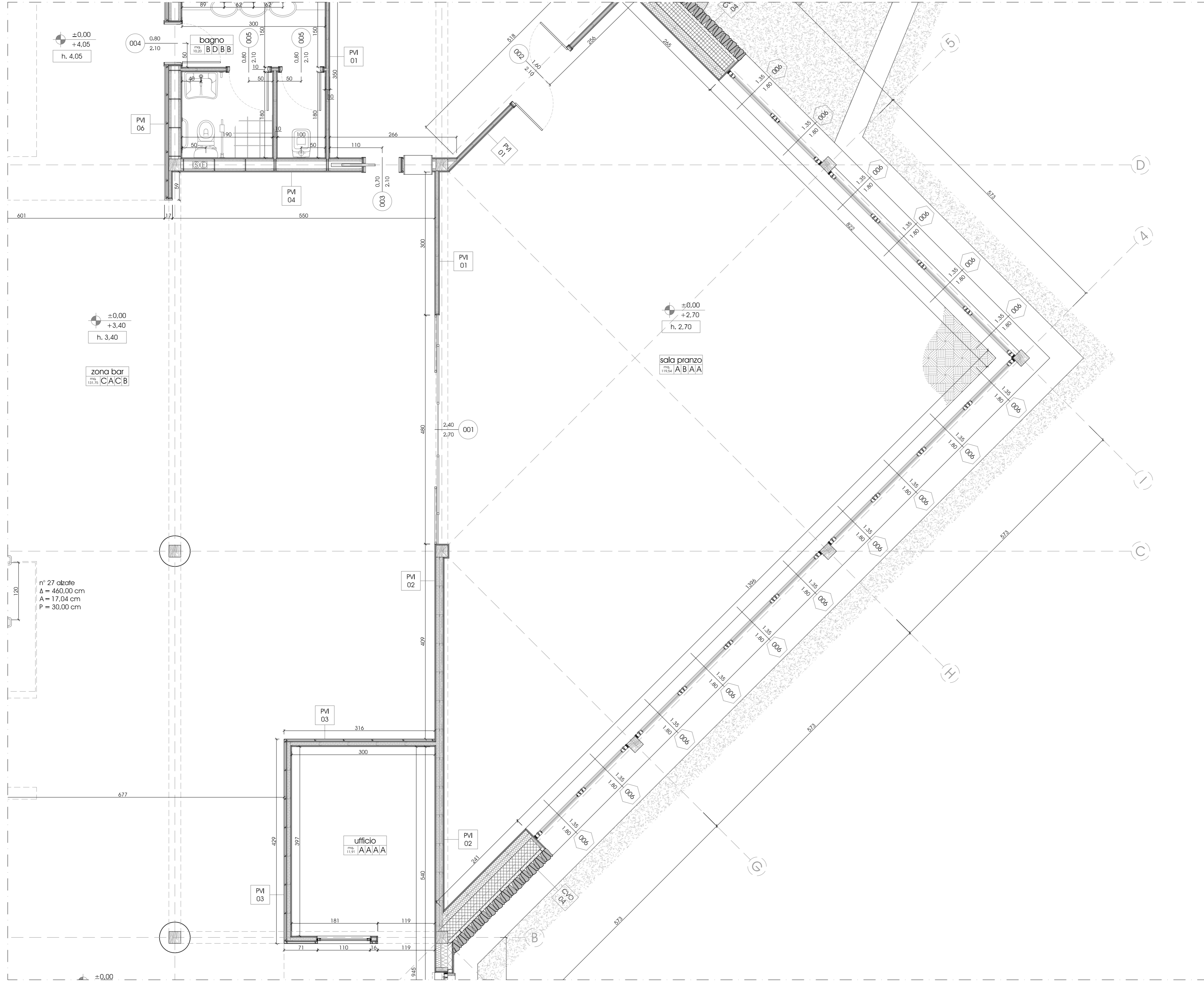
### LEGENDA FOROMETRIE

- ⊙ Scarico
- ⊙ Escalazione
- ⊙ Cappa/Aspirazione

### LEGENDA IMP. ELETTRICO

- ⊕ Interruttore
- ⊕ Deviatore
- ⊕ Invertitore
- ⊕ Punto luce
- ⊕ Punto luce a parete
- ⊕ Presa corrente
- ⊕ Presa telefono
- ⊕ Presa TV/satellite





**LEGENDA**

- ±0,00 PAVIMENTO FINITO
- 00,00 SOFFITTO FINITO
- 00,00 ALTEZZA LOCALE



**LEGENDA FINITURE**

- Pareti**
- A Parete in cartongesso
  - B Parete in cartongesso idrorepellente
  - C Parete in lastre di alluminio laccato
  - D Parete in C.A. a vista

- Soffitto**
- A Controsoffitto aperto in listelli in legno
  - B Soffitto in legno con travi in legno a vista
  - C Controsoffitto in cartongesso
  - D Soffitto in lastre predalles a vista

- Zoccolino**
- A Zoccolino in legno altezza cm 10
  - B Zoccolino in ceramica altezza cm 10

- Pavimento**
- A Pavimento flottante in parquet
  - B Pavimento in ceramica

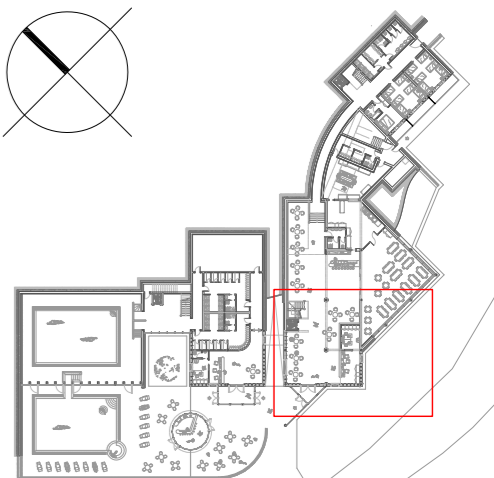
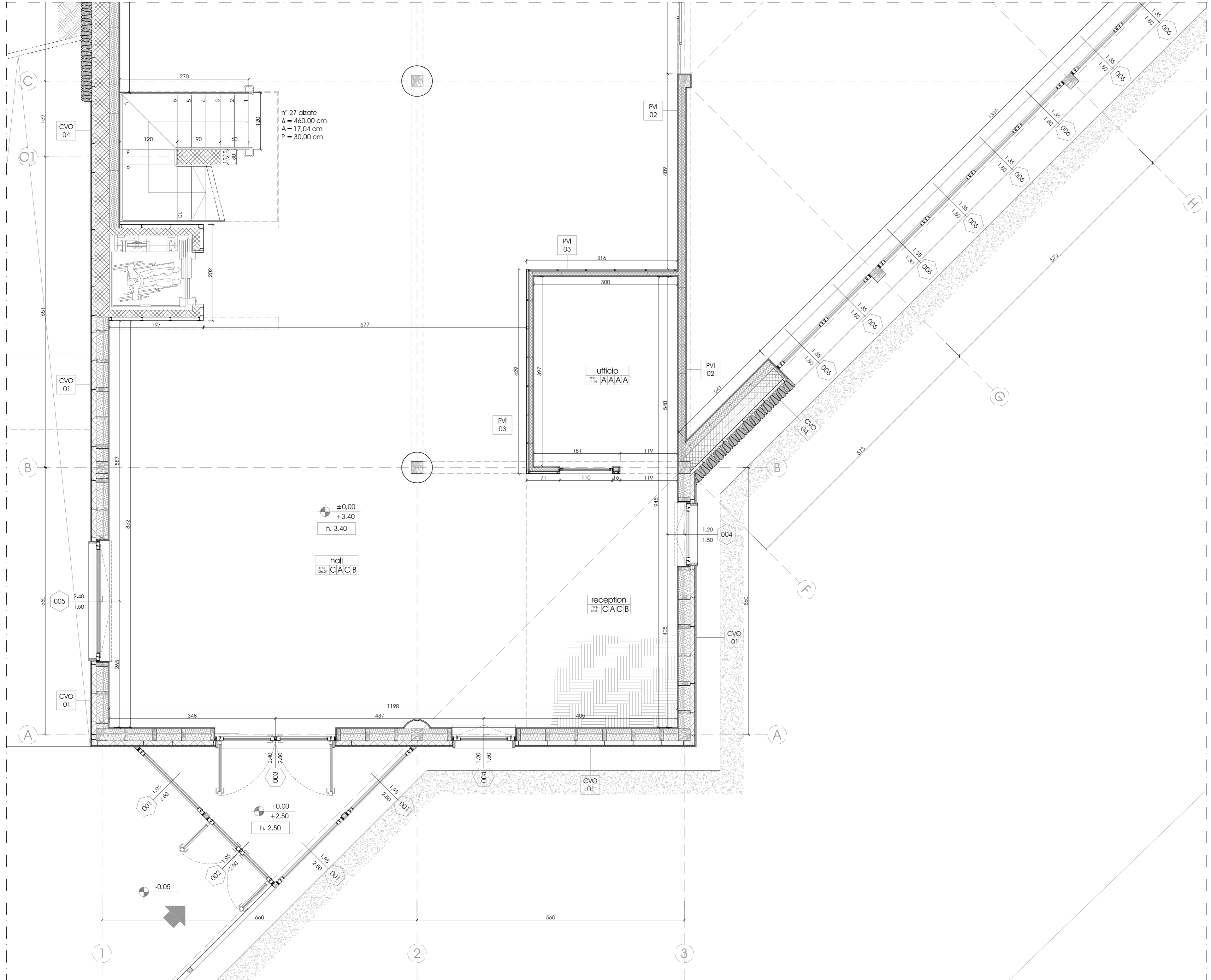
**LEGENDA FOROMETRIE**

- ⊙ Scarico
- ⊕ Escalazione
- ⊗ Cappa/Aspirazione

**LEGENDA IMP. ELETTRICO**

- ⊕ Interruttore
- ⊕ Deviatore
- ⊕ Invertitore
- ⊕ Punto luce
- ⊕ Punto luce a parete
- ⊕ Presa corrente
- ⊕ Presa telefono
- ⊕ Presa TV/satellite





**LEGENDA**

- 00,00 PAVIMENTO FINITO
- 00,00 SOFFITTO FINITO
- 00,00 ALTEZZA LOCALE



**LEGENDA FINITURE**

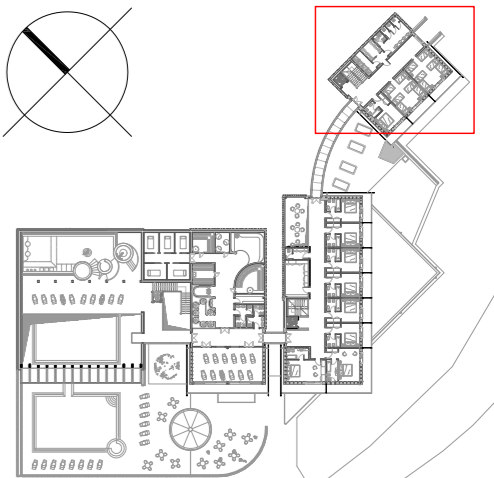
- Pareti**
- A Parete in cartongesso
  - B Parete in cartongesso idrorepellente
  - C Parete in lastre di alluminio laccato
  - D Parete in C.A. a vista
- Soffitto**
- A Contrsoffitto aperto in listelli in legno
  - B Soffitto in legno con travi in legno a vista
  - C Contrsoffitto in cartongesso
  - D Soffitto in lastre predalles a vista
- Zoccolino**
- A Zoccolino in legno altezza cm 10
  - B Zoccolino in ceramica altezza cm 10
- Pavimento**
- A Pavimento flottante in parquet
  - B Pavimento in ceramica

**LEGENDA FOROMETRIE**

- ⊙ Scarico
- ⊕ Escalazione
- ⊗ Cappa/Aspirazione

**LEGENDA IMP. ELETTRICO**

- ⊗ Interruttore
- ⊗ Deviatore
- ⊗ Invertitore
- ⊗ Punto luce
- ⊗ Punto luce a parete
- ⊗ Presa corrente
- ⊗ Presa telefono
- ⊗ Presa TV/satellite



### LEGENDA

00,00	PAVIMENTO FINITO
00,00	SOFFITTO FINITO
00,00	ALTEZZA LOCALE



### LEGENDA FINITURE

- Pareti**
- A Parete in cartongesso
  - B Parete in cartongesso idrorepellente
  - C Parete in lastre di alluminio laccato
  - D Parete in C.A. a vista

- Soffitto**
- A Contrasoffitto aperto in listelli in legno
  - B Soffitto in legno con travi in legno a vista
  - C Contrasoffitto in cartongesso
  - D Soffitto in lastre predalles a vista

- Zoccolino**
- A Zoccolino in legno altezza cm 10
  - B Zoccolino in ceramica altezza cm 10

- Pavimento**
- A Pavimento flottante in parquet
  - B Pavimento in ceramica

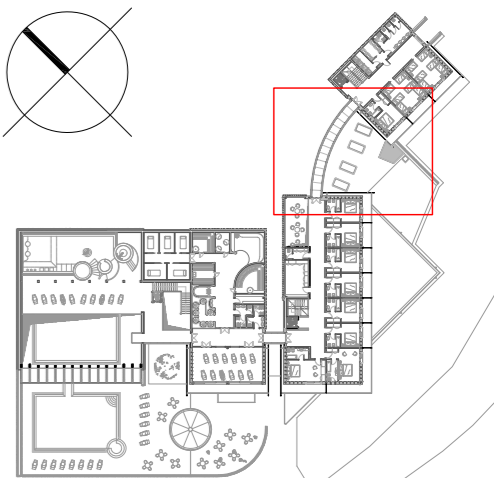
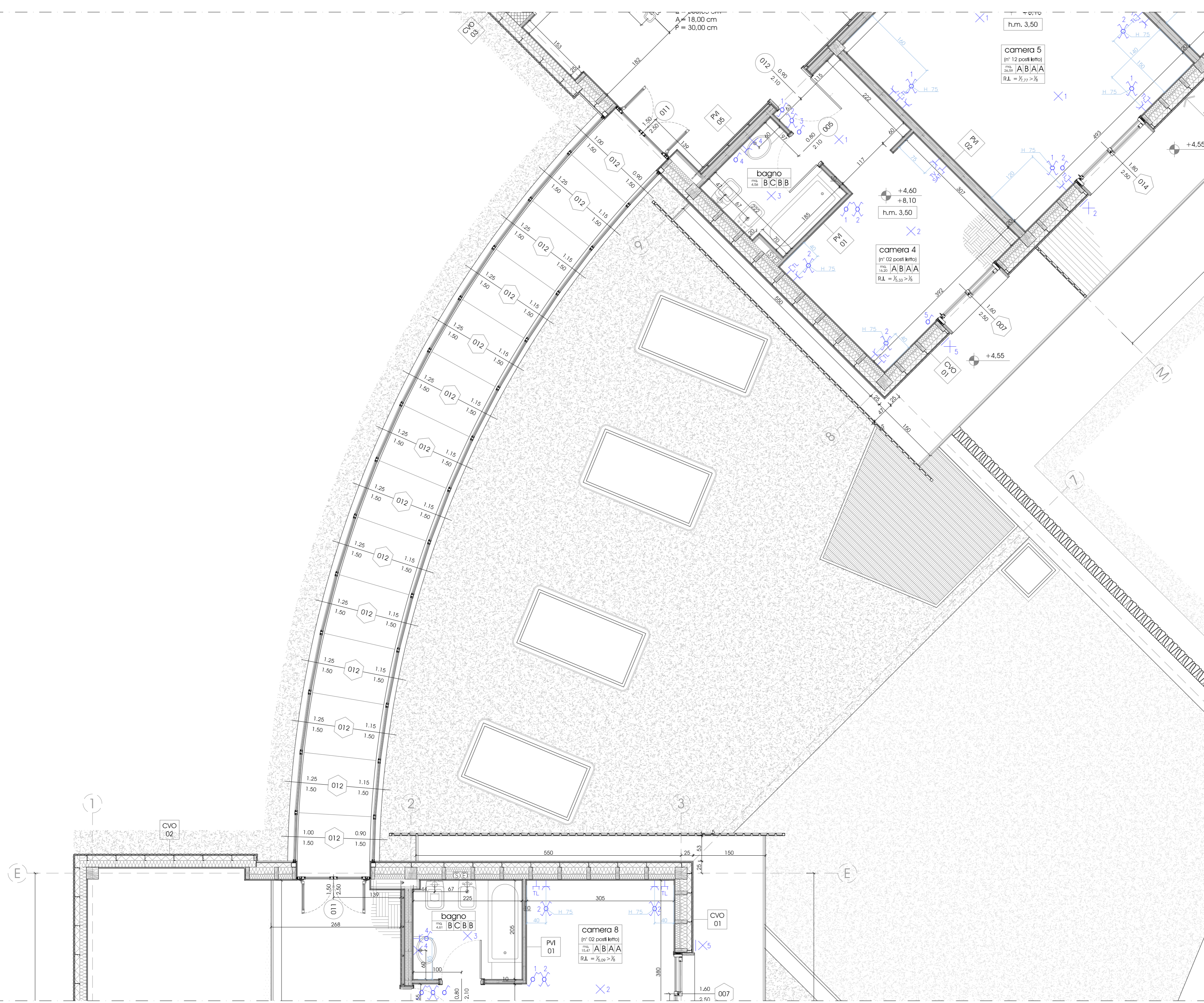
### LEGENDA FOROMETRIE

- S Scarico
- E Escalazione
- C Cappa/Aspirazione

### LEGENDA IMP. ELETTRICO

- I Interruttore
- D Deviatore
- IN Invertitore
- L Punto luce
- LP Punto luce a parete
- P Presa corrente
- PT Presa telefono
- TS Presa TV/satellite





### LEGENDA

00,00	PAVIMENTO FINITO
00,00	SOFFITTO FINITO
00,00	ALTEZZA LOCALE



### LEGENDA FINITURE

- Pareti**
- A Parete in cartongesso
  - B Parete in cartongesso idrorepellente
  - C Parete in lastre di alluminio laccato
  - D Parete in C.A. a vista

- Soffitto**
- A Controsoffitto aperto in listelli in legno
  - B Soffitto in legno con travi in legno a vista
  - C Controsoffitto in cartongesso
  - D Soffitto in lastre predalles a vista

- Zoccolino**
- A Zoccolino in legno altezza cm 10
  - B Zoccolino in ceramica altezza cm 10

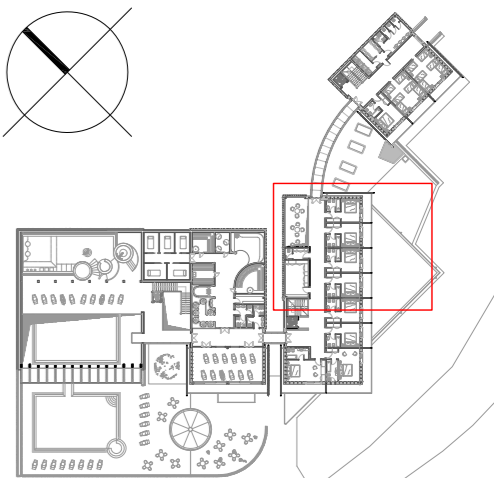
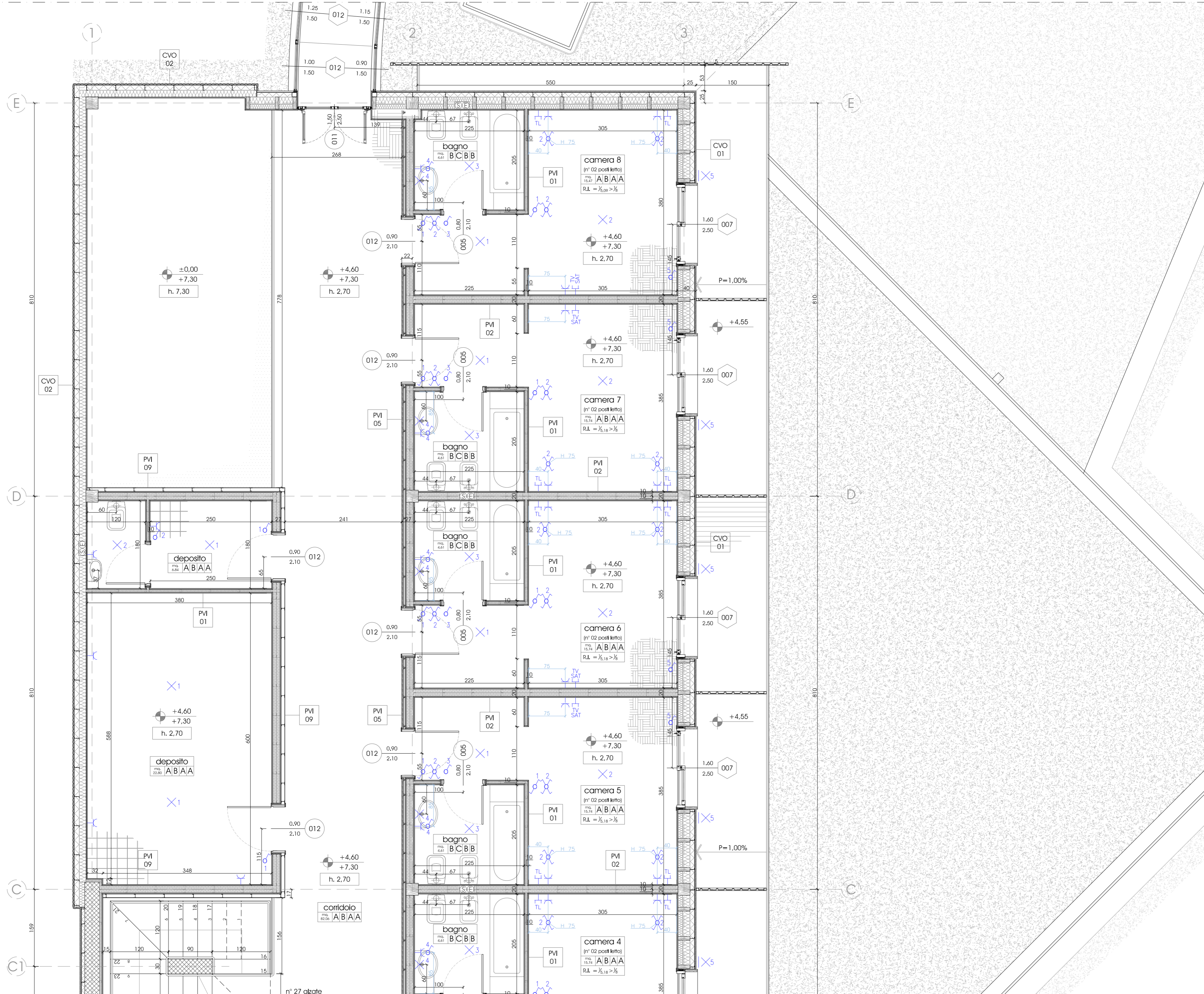
- Pavimento**
- A Pavimento flottante in parquet
  - B Pavimento in ceramica

### LEGENDA FOROMETRIE

- ⊙ Scarico
- ⊕ Escalazione
- ⊗ Cappa/Aspirazione

### LEGENDA IMP. ELETTRICO

- ⚡ Interruttore
- ⚡ Deviatore
- ⚡ Invertitore
- ⊗ Punto luce
- ⊗ Punto luce a parete
- ⚡ Presa corrente
- ⚡ Presa telefono
- ⚡ Presa TV/satellite



**LEGENDA**

- 00,00 PAVIMENTO FINITO
- 00,00 SOFFITTO FINITO
- 00,00 ALTEZZA LOCALE



**LEGENDA FINITURE**

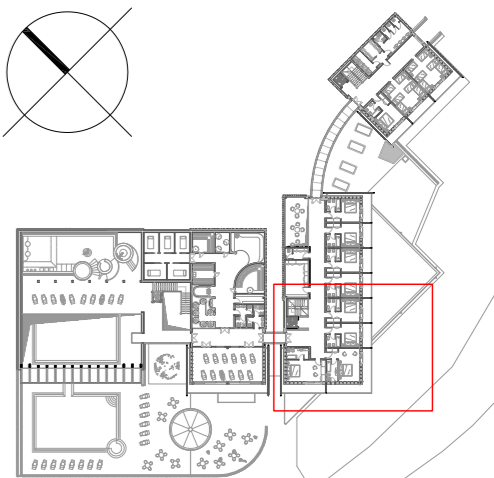
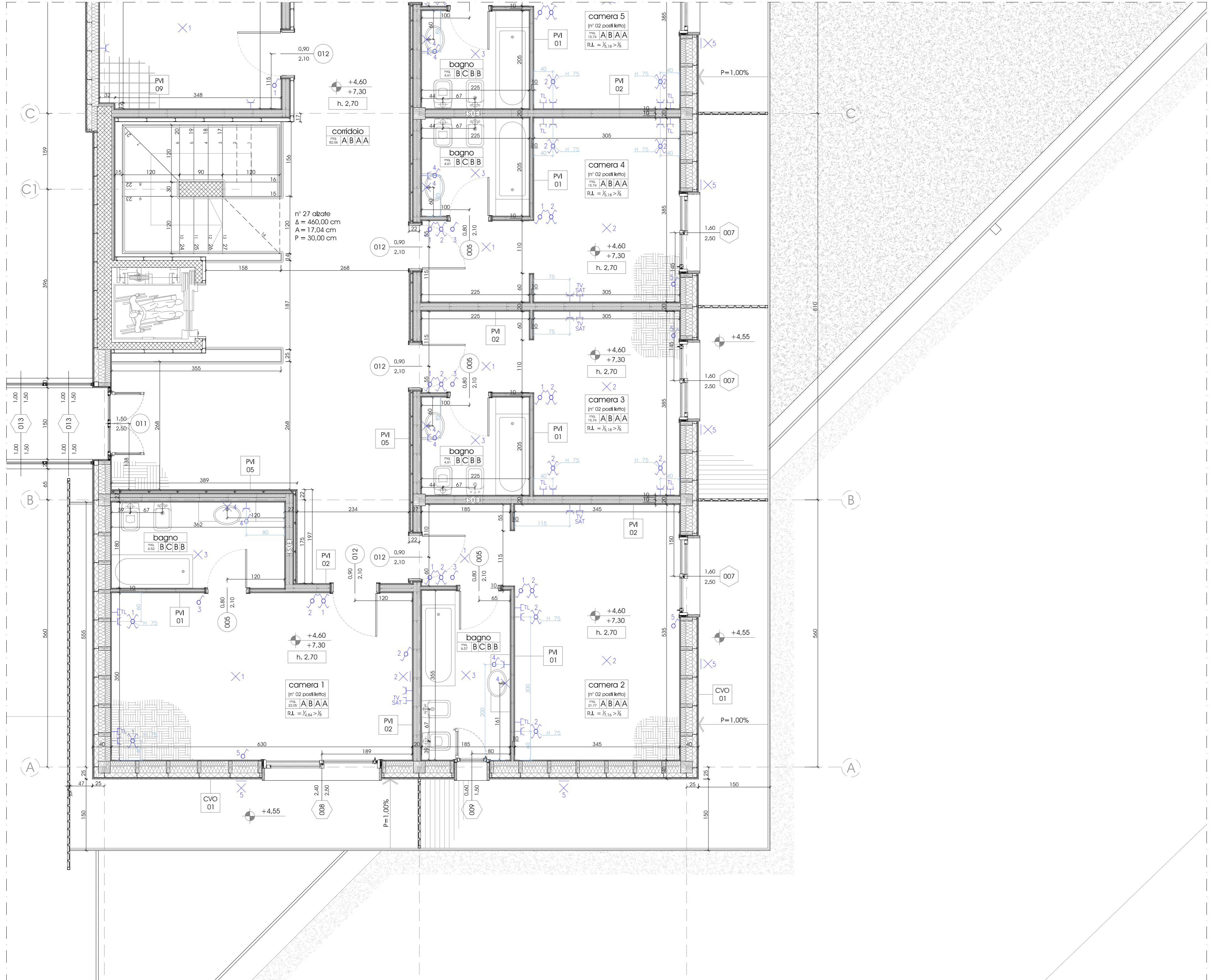
- Pareti**
- A Parete in cartongesso
  - B Parete in cartongesso idrorepellente
  - C Parete in lastre di alluminio laccato
  - D Parete in C.A. a vista
- Soffitto**
- A Contrasoffitto aperto in listelli in legno
  - B Soffitto in legno con travi in legno a vista
  - C Contrasoffitto in cartongesso
  - D Soffitto in lastre predalles a vista
- Zoccolino**
- A Zoccolino in legno altezza cm 10
  - B Zoccolino in ceramica altezza cm 10
- Pavimento**
- A Pavimento flottante in parquet
  - B Pavimento in ceramica

**LEGENDA FOROMETRIE**

- ⊙ Scarico
- ⊙ Escalazione
- ⊙ Cappai/Aspirazione

**LEGENDA IMP. ELETTRICO**

- ⊕ Interruttore
- ⊕ Deviatore
- ⊕ Invertitore
- ⊕ Punto Luce
- ⊕ Punto luce a parete
- ⊕ Presa corrente
- ⊕ Presa telefono
- ⊕ Presa TV/satellite



**LEGENDA**

- 00,00 PAVIMENTO FINITO
- 00,00 SOFFITTO FINITO
- 00,00 ALTEZZA LOCALE



**LEGENDA FINITURE**

- Pareti**
- A Parete in cartongesso
  - B Parete in cartongesso idrorepellente
  - C Parete in lastre di alluminio laccato
  - D Parete in C.A. a vista
- Soffitto**
- A Contrasoffitto aperto in listelli in legno
  - B Soffitto in legno con travi in legno a vista
  - C Contrasoffitto in cartongesso
  - D Soffitto in lastre predalles a vista
- Zoccolino**
- A Zoccolino in legno altezza cm 10
  - B Zoccolino in ceramica altezza cm 10
- Pavimento**
- A Pavimento flottante in parquet
  - B Pavimento in ceramica

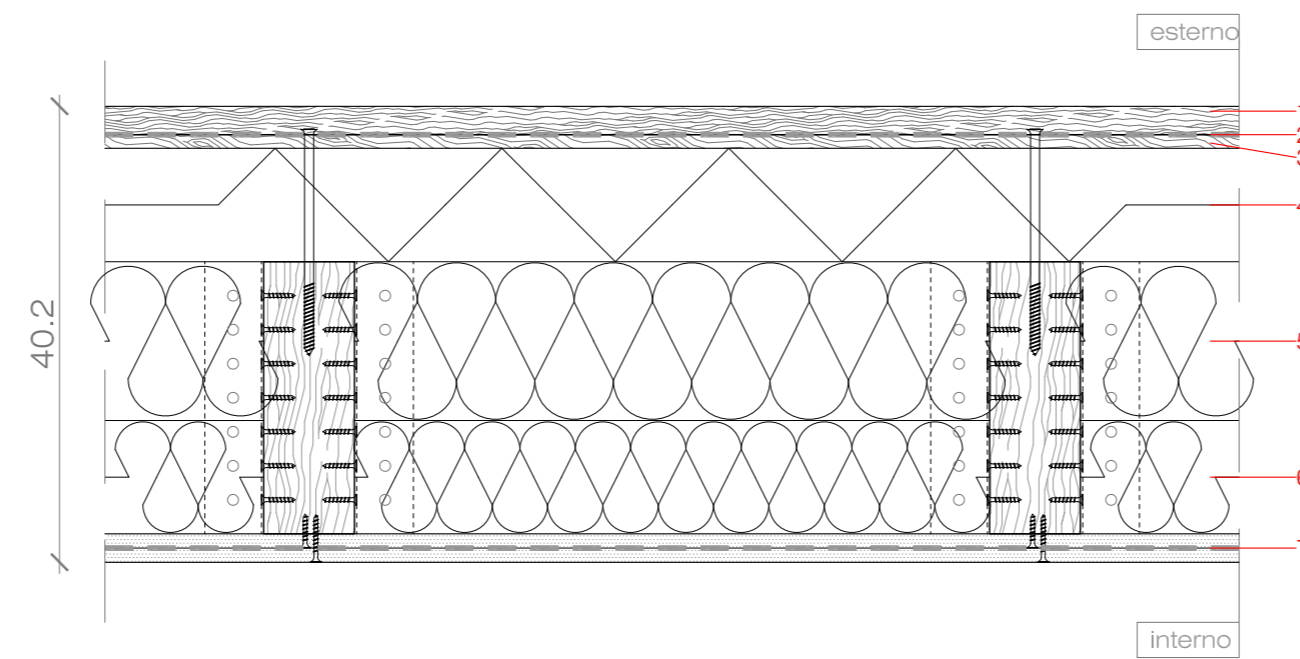
**LEGENDA FOROMETRIE**

- ⊙ Scarico
- ⊕ Escalazione
- ⊗ Cappa/Aspirazione

**LEGENDA IMP. ELETTRICO**

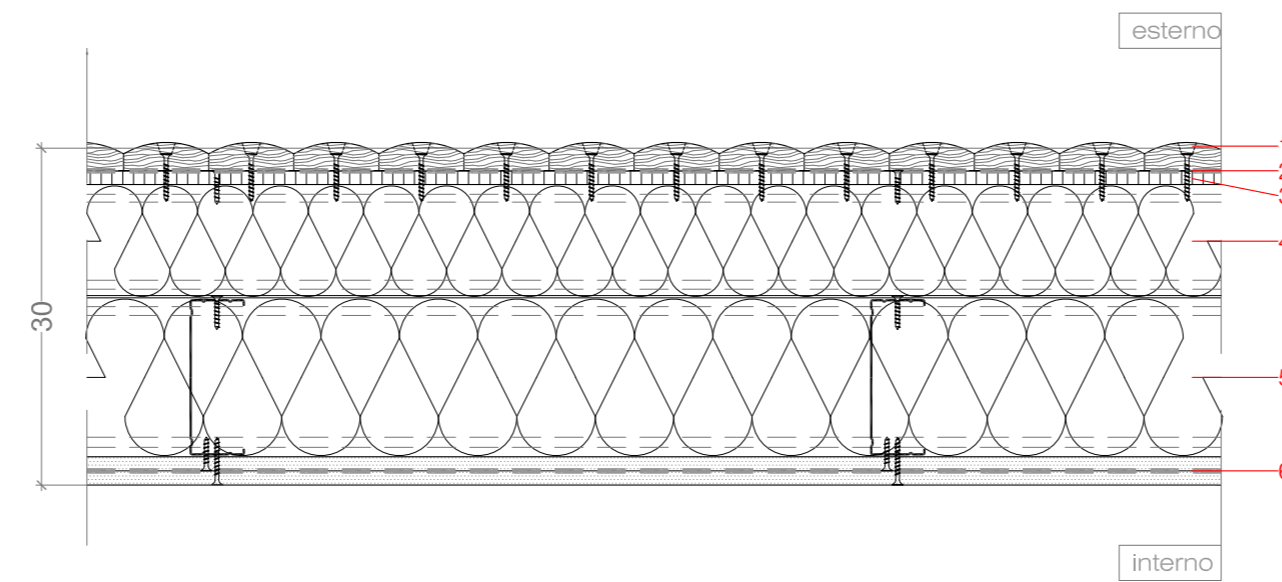
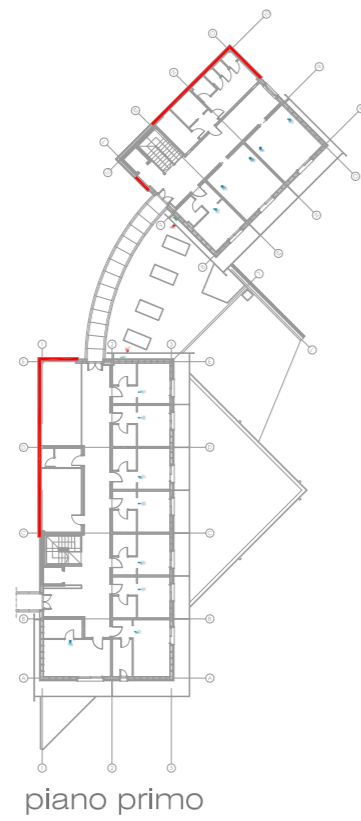
- ⊗ Interruttore
- ⊗ Deviatore
- ⊗ Invertitore
- ⊗ Punto Luce
- ⊗ Punto luce a parete
- ⊗ Presa corrente
- ⊗ Presa telefono
- ⊗ Presa TV/satellite

C.V.O.01



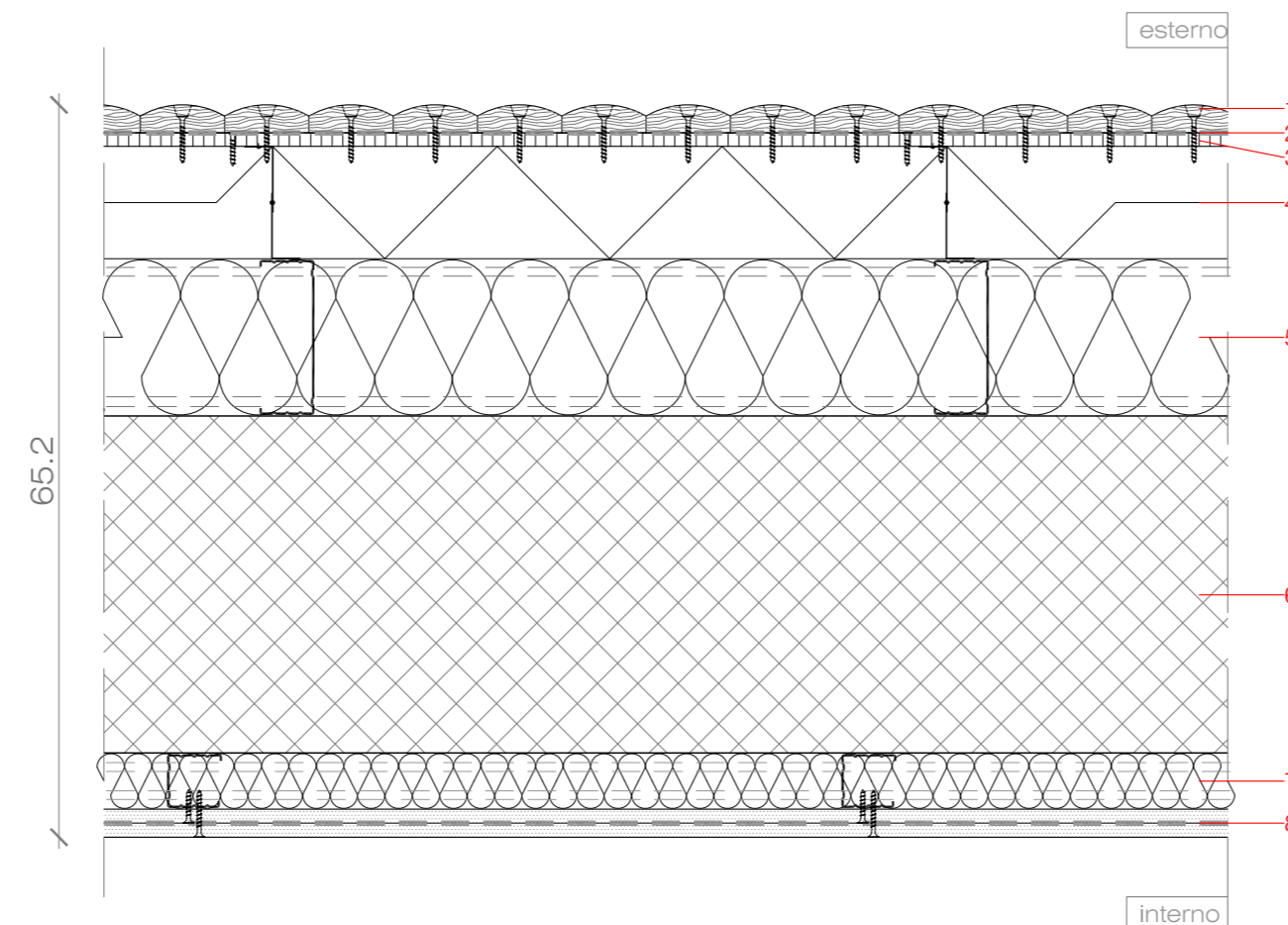
1. rivestimento in doghe di legno, trama orizzontale, sp. 25 mm
2. strato di impermeabilizzazione
3. pannello in truciolare marino, sp. 12 mm
4. pannello in fibra di legno ad alta densità, sp. 100 mm
5. pannello in fibra di canapa a bassa densità, sp. 140 mm
6. pannello in fibra di vetro a bassa densità, sp. 100 mm
7. doppia lastra in gesso rivestito con interposta barriera al vapore in alluminio, sp. 25 mm

C.V.O.02



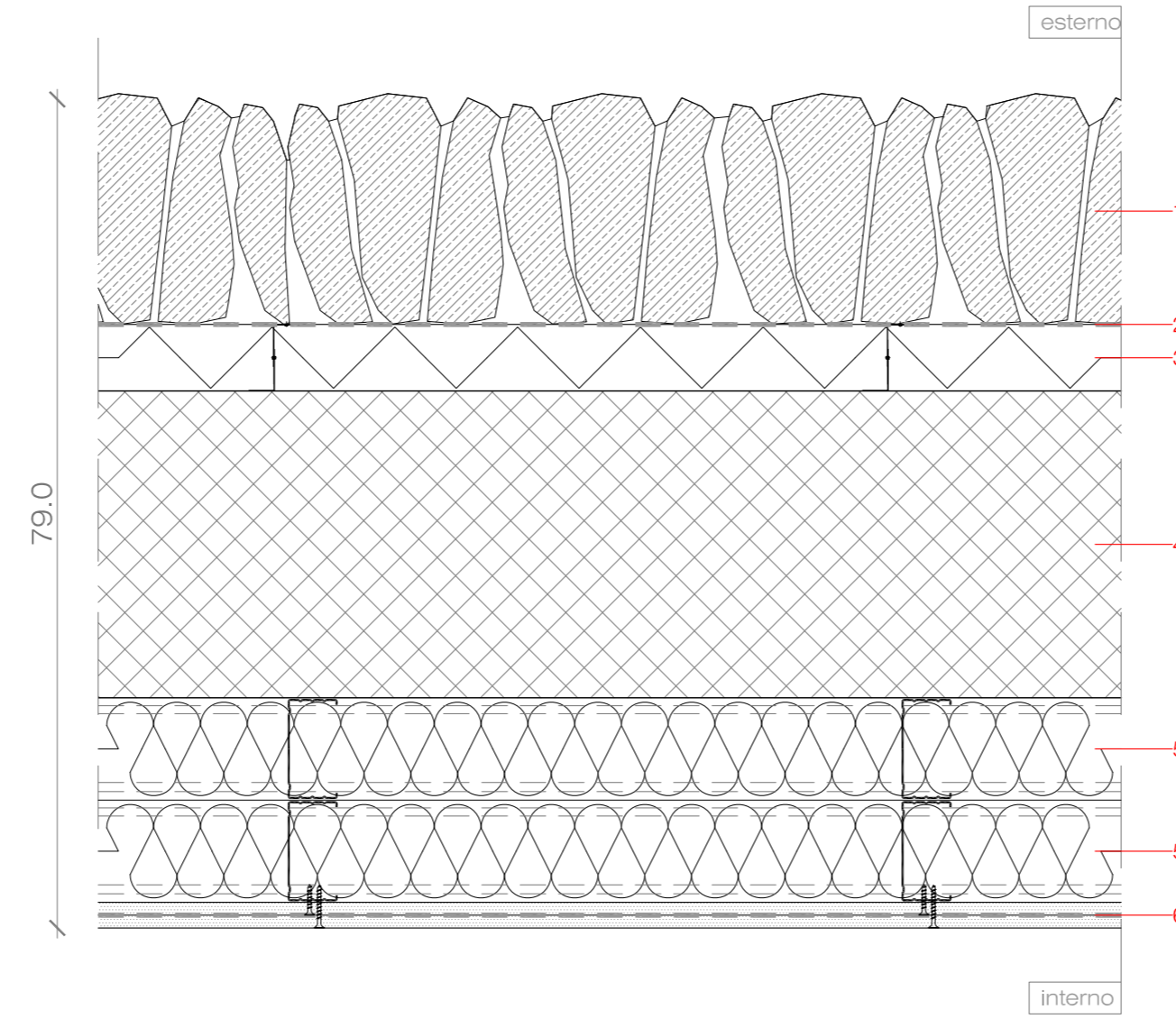
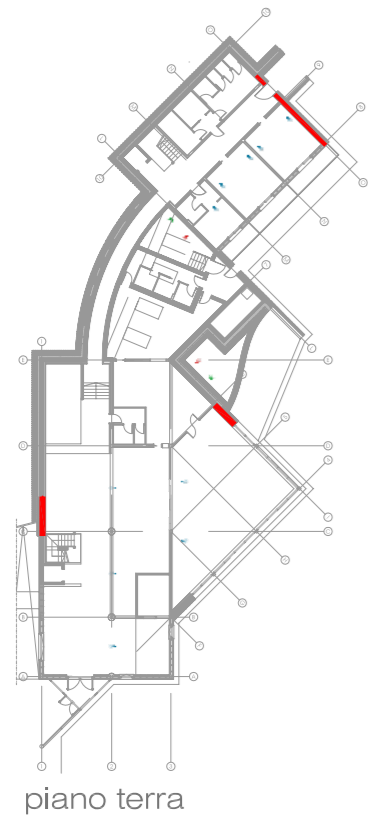
1. rivestimento in doghe di legno, trama verticale, sp min.20 mm
2. strato di impermeabilizzazione
3. pannello in truciolare marino, sp. 12 mm
4. pannello in fibra di legno ad alta densità, sp. 100 mm
5. pannello in canapa, sp. 140 mm
6. doppia lastra in gesso rivestito con interposta barriera al vapore in alluminio, sp. 25 mm

C.V.O.03



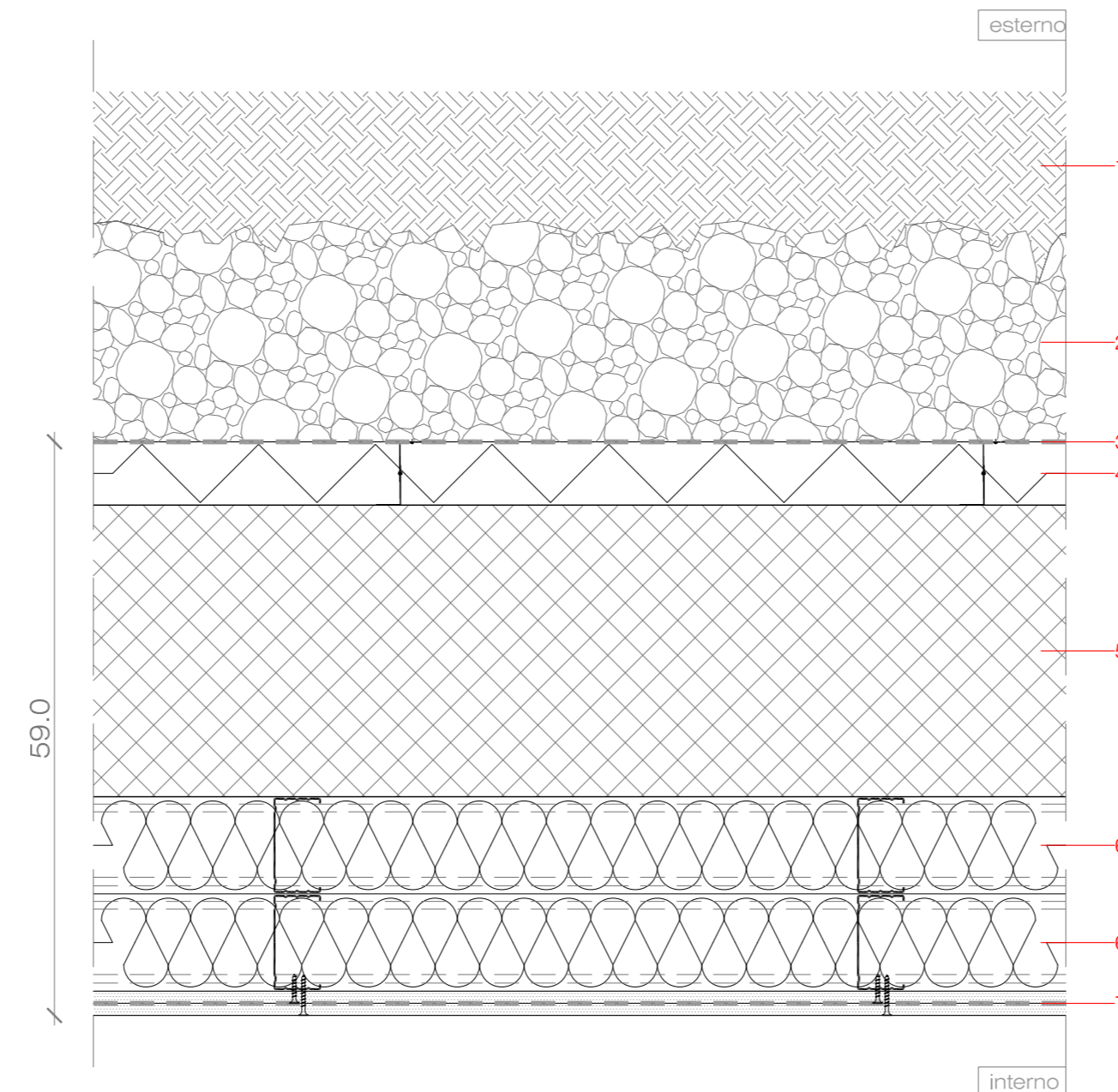
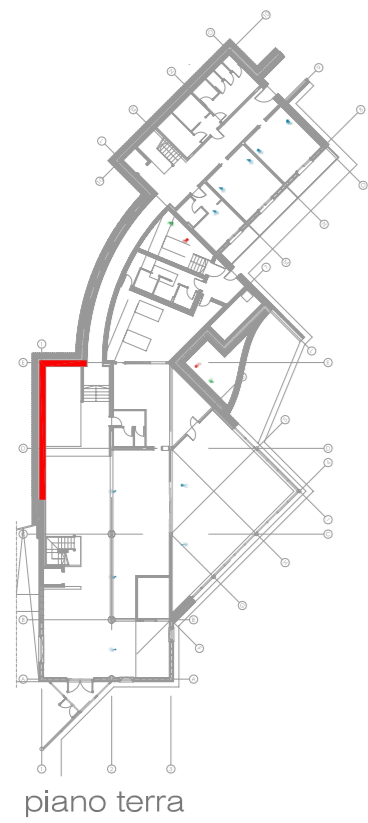
1. rivestimento in doghe di legno, trama verticale/orizzontale, sp min.20 mm
2. strato di impermeabilizzazione
3. pannello in truciolare marino, sp. 12 mm
4. pannello in fibra di legno ad alta densità, sp. 100 mm
5. pannello in canapa, sp. 140 mm
6. muratura portante in C.A., sp. 30 cm
7. pannello in fibra di vetro a bassa densità, sp. 50 mm
8. doppia lastra in gesso rivestito con interposta barriera al vapore in alluminio, sp. 25 mm

C.V.O.04

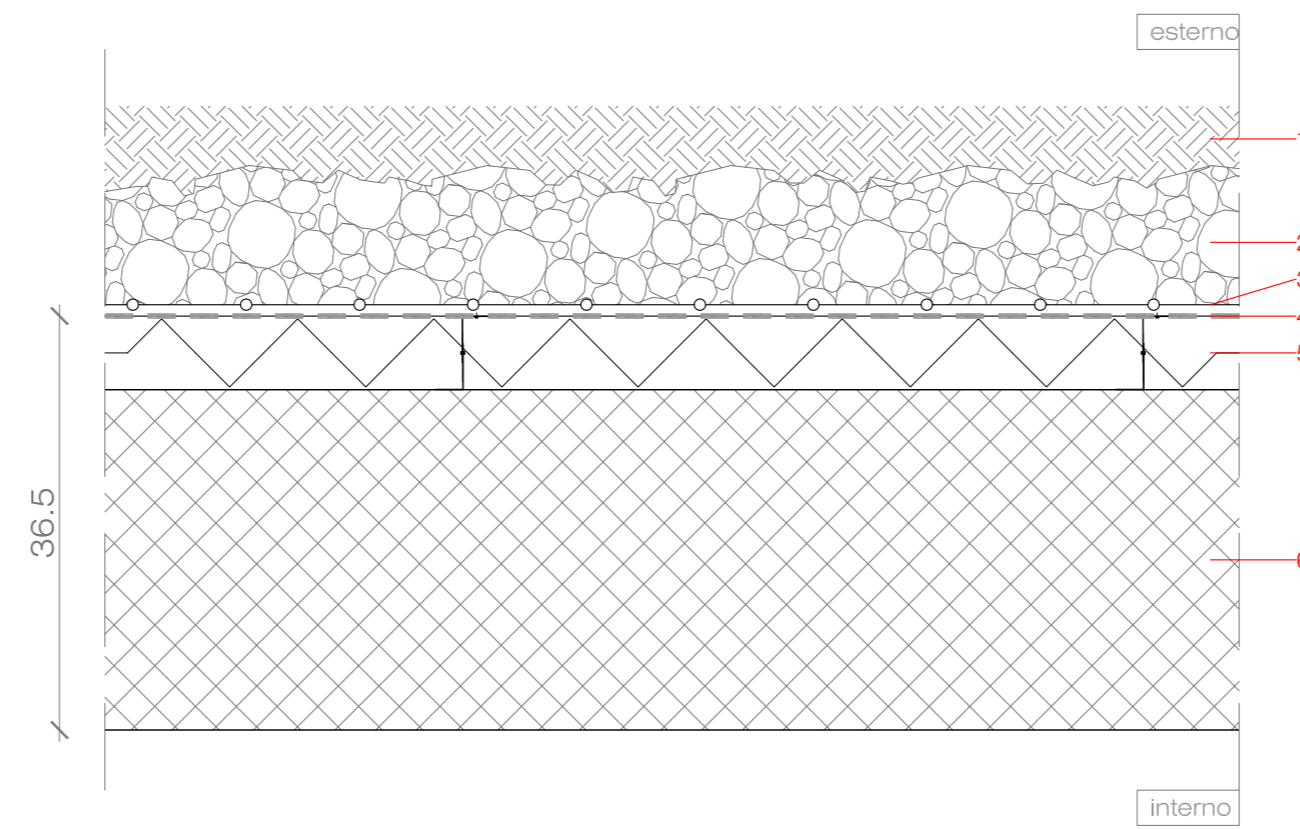
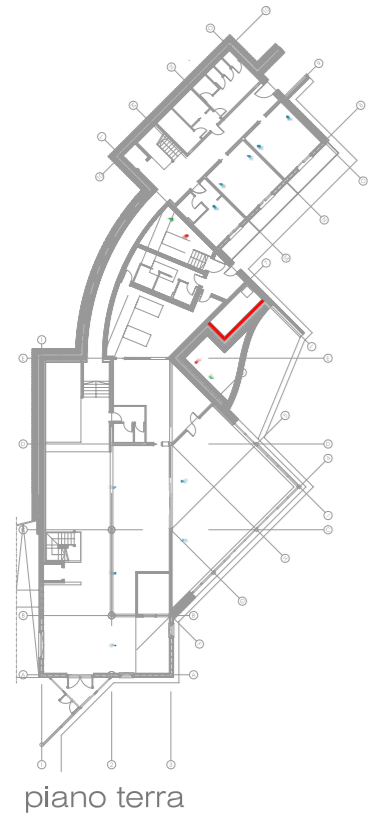


1. rivestimento in pietra
2. strato di impermeabilizzazione
3. isolamento termico in polistirene espanso stampato, sp. 60 mm
4. muratura portante in C.A., sp. 30 cm
5. pannello in fibra di vetro a bassa densità, sp. 100 mm
6. doppia lastra in gesso rivestito con interposta barriera al vapore in alluminio, sp. 25 mm

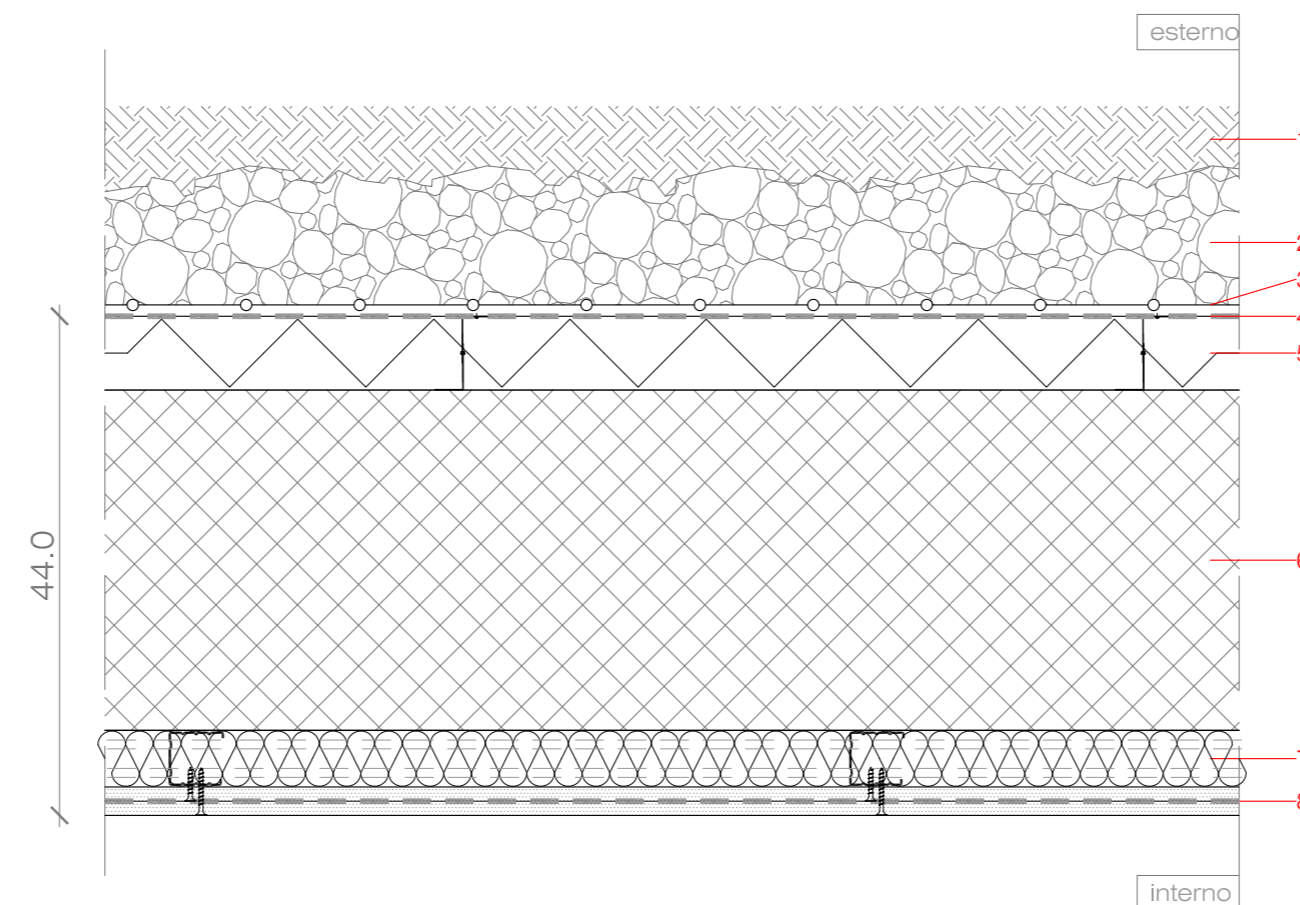
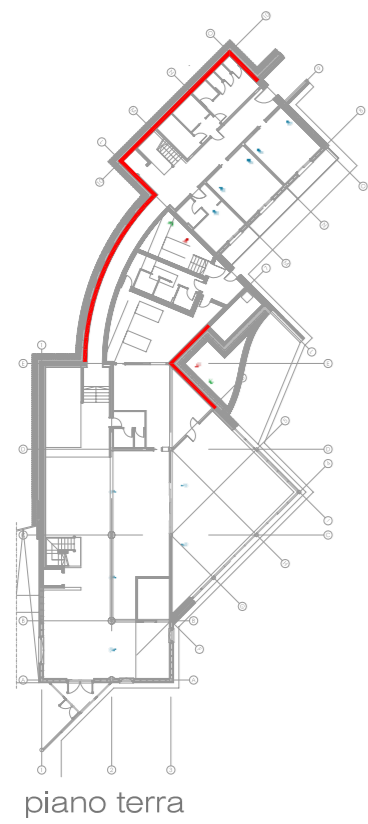
C.V.O.05



1. terreno naturale
2. strato di drenaggio in ghiaia
3. strato di impermeabilizzazione
4. isolamento termico in polistirene espanso stampato, sp. 60 mm
5. muratura portante in C.A., sp. 30 cm
6. pannello in fibra di vetro a bassa densità, sp. 100 mm
7. doppia lastra in gesso rivestito con interposta barriera al vapore in alluminio, sp. 25 mm

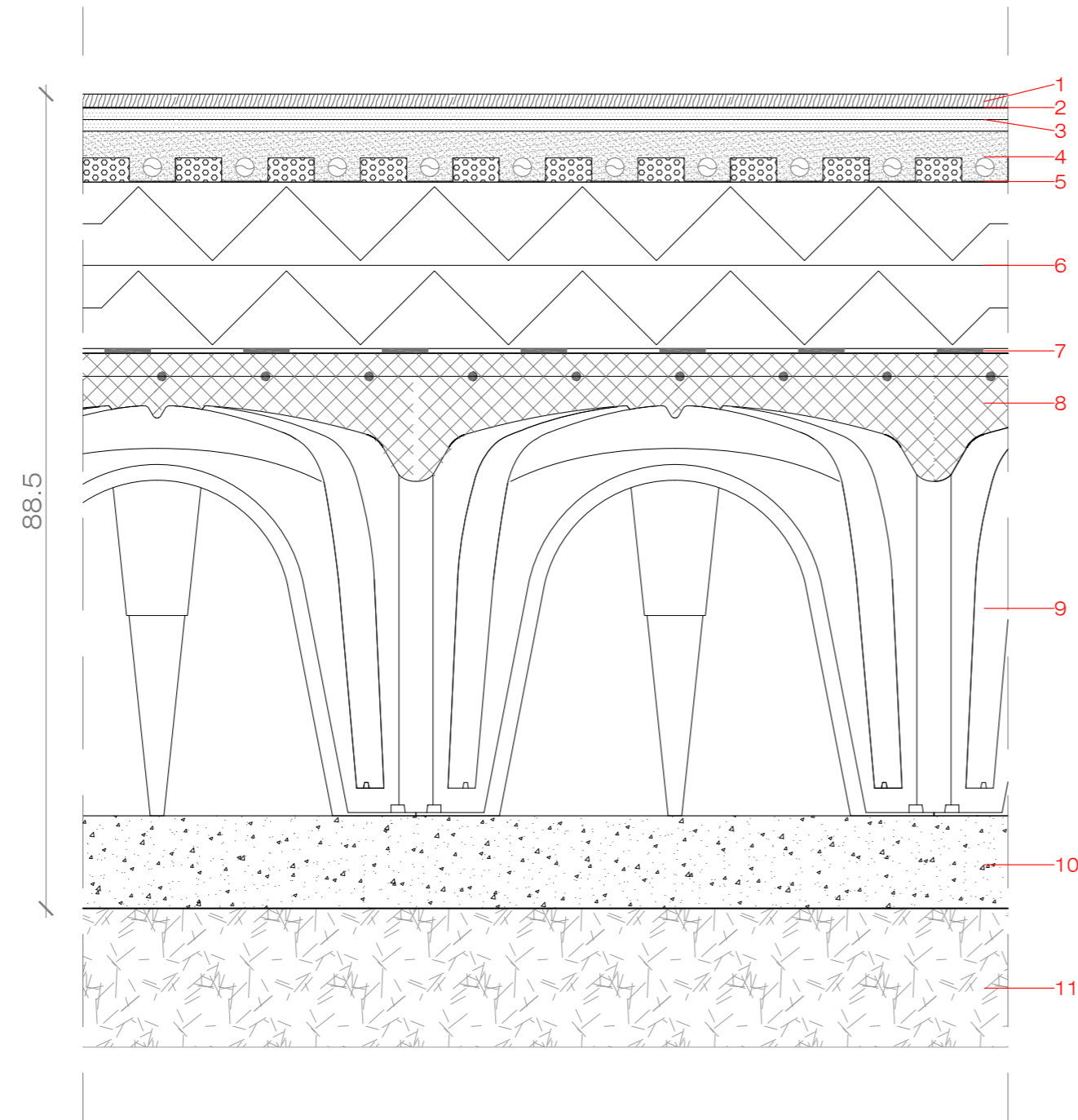


1. terreno naturale
2. strato di drenaggio in ghiaia
3. tessuto non tessuto TNT antiradice
4. strato di impermeabilizzazione
5. isolamento termico in polistirene espanso stampato, sp. 60 mm
6. muratura portante in C.A., sp. 30 cm

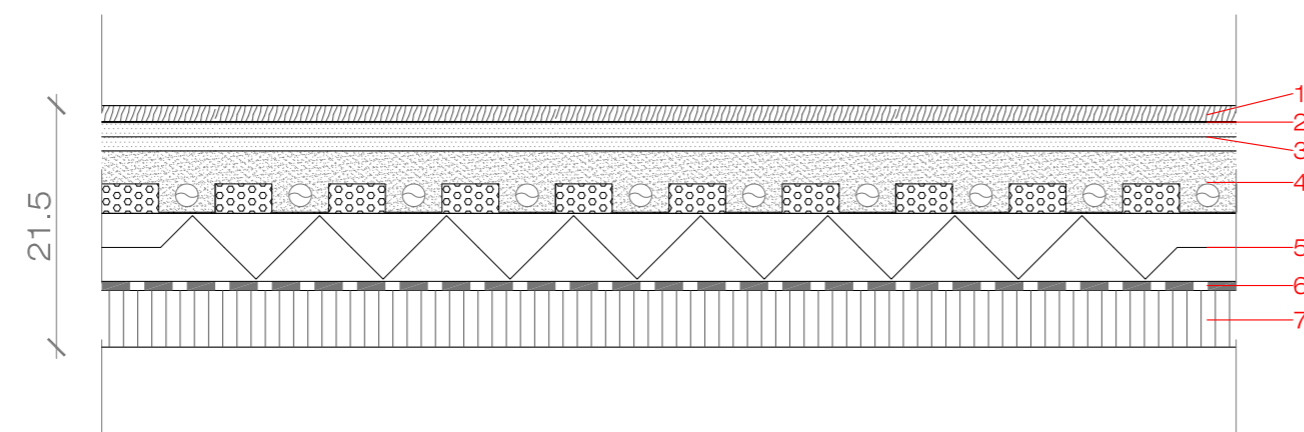


1. terreno naturale
2. strato di drenaggio in ghiaia
3. tessuto non tessuto TNT antiradice
4. strato di impermeabilizzazione
5. isolamento termico in polistirene espanso stampato, sp. 60 mm
6. muratura portante in C.A., sp. 30 cm
7. pannello in fibra di vetro a bassa densità, sp. 50 mm
8. doppia lastra in gesso rivestito con interposta barriera al vapore in alluminio, sp. 25 mm

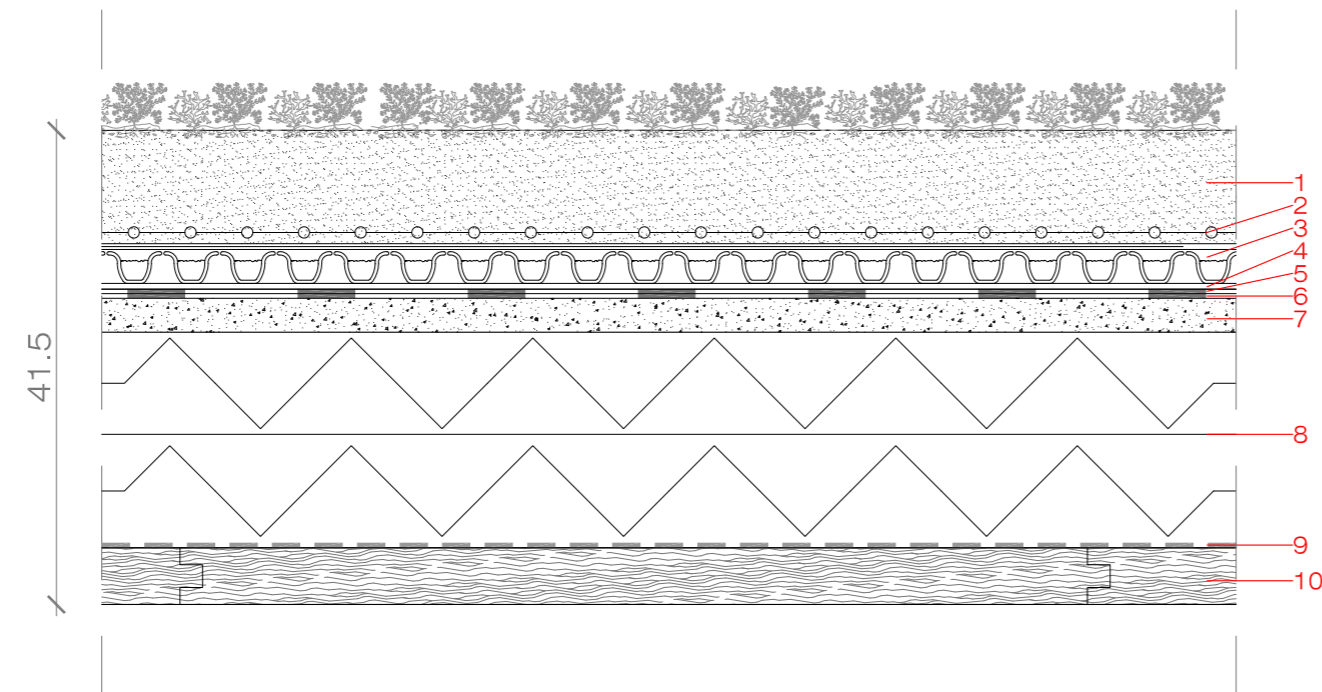




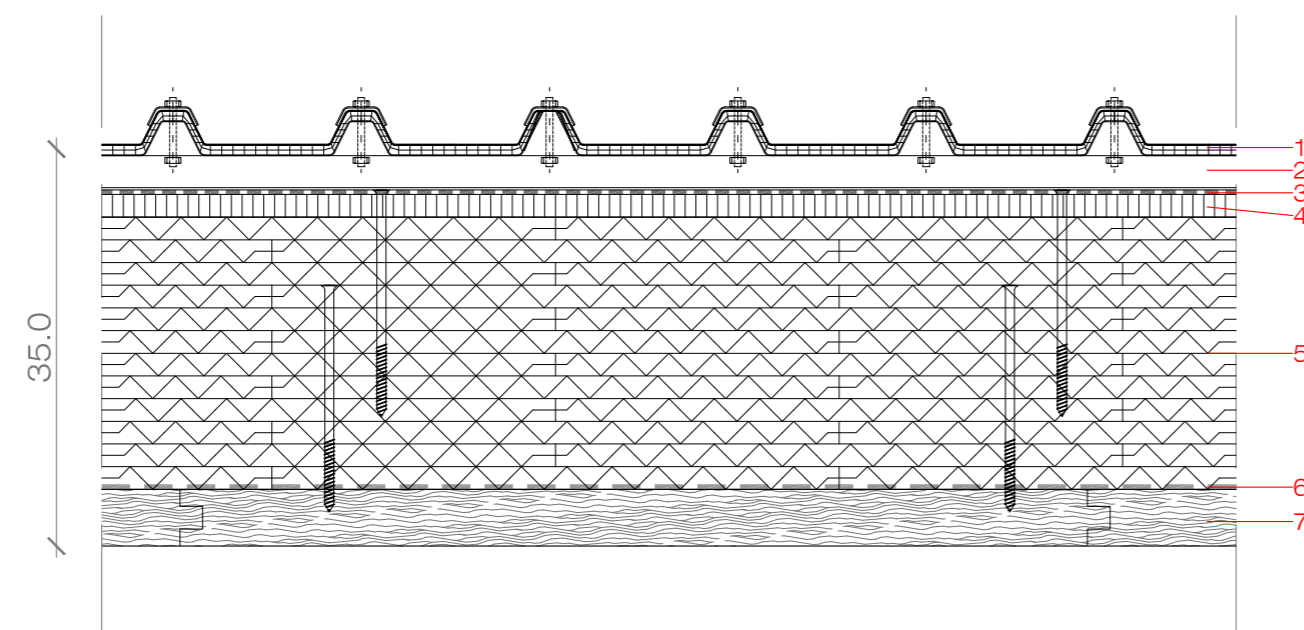
1. pavimento flottante in parquet prefinito in legno o ceramica, sp. 15 mm
2. pellicola in polistirene antitaccho
3. doppia lastra in gesso anidro, sp 25 mm
4. inerte asciutto + impianto di riscaldamento a pannelli radianti, sp 55 mm
5. barriera al vapore in alluminio
6. isolamento termico in polistirene espanso stampato, sp. 180 mm
7. strato di tenuta all'acqua
8. getto collaborante in cls, sp. 60 mm
9. vespaio areato, sp. 450 mm
10. magrone in cls, sp 100 mm
11. ghiaione



1. pavimento flottante in parquet prefinito in legno o ceramica, sp. 15 mm
2. pellicola in polistirene antitaccho
3. doppia lastra in gesso anidro, sp 25 mm
4. inerte asciutto + impianto di riscaldamento a pannelli radianti, sp 55 mm
5. isolamento termico in polistirene espanso stampato, sp. 60 mm
6. pannello fonoisolante in gomma riciclata, sp. 10 mm
7. assito strutturale in doghe in legno di abete giuntate maschio femmina, sp. 50 mm

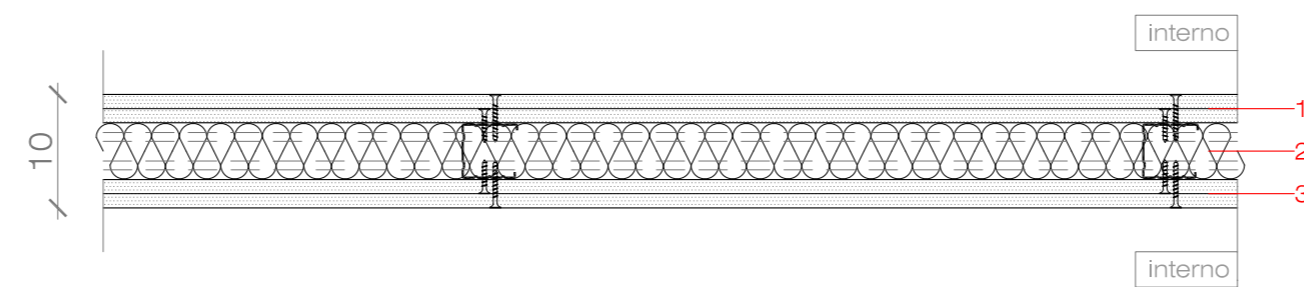


1. miscela di substrato con rete anticaduta, sp 100 mm
2. telo filtrante, polipropilene precompresso e incrudito termicamente, sp. 5 mm
3. strato di drenaggio e areazione: polietilene provvisto di incavi e fori, sp. 30 mm
4. feltro di accumulo e protezione, materiale sintetico immarcescibile, sp. 5 mm
5. foglio antiradice, sp 5 mm
6. strato di scorrimento: TNT
7. massetto alleggerito con pendenza, sp. min. 30 mm
8. isolamento termico in doppia lastra di polistirene espanso stampato, sp. 190 mm
9. barriera al vapore in alluminio
10. assito strutturale in doghe in legno di abete giuntate maschio femmina, sp. 50 mm



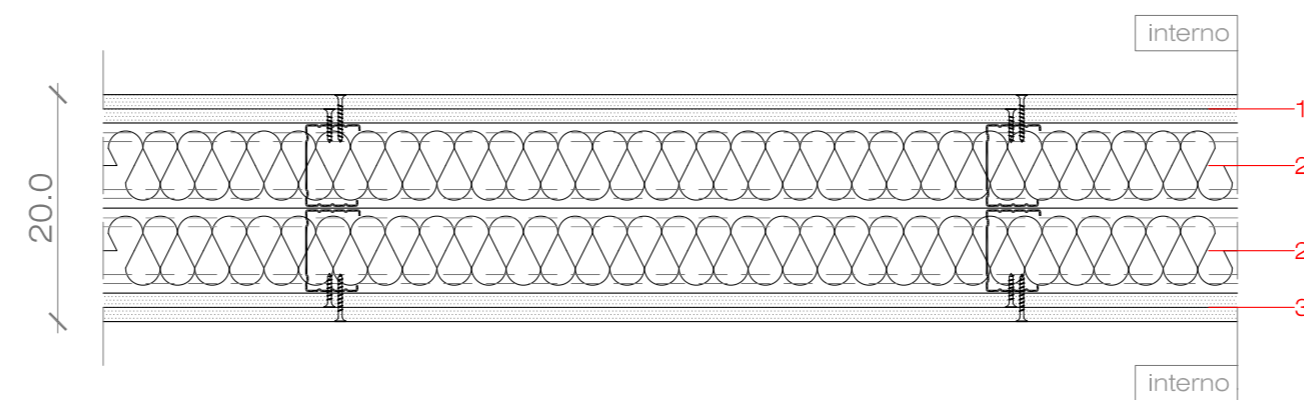
1. rivestimento in policarbonato alveolare ondulato, sp. 10 mm
2. sottostruttura in profili a Z in acciaio zincato, sp 30 mm
3. strato di impermeabilizzazione
4. assito truciolare marino, sp 20 mm
5. pannelli in fibra di legno ad alta densità sp 20 mm, sp. totale 240 mm
6. barriera al vapore in alluminio
7. assito in doghe di legno di abete giuntate maschio femmina, sp. 50 mm

P.I.V.01



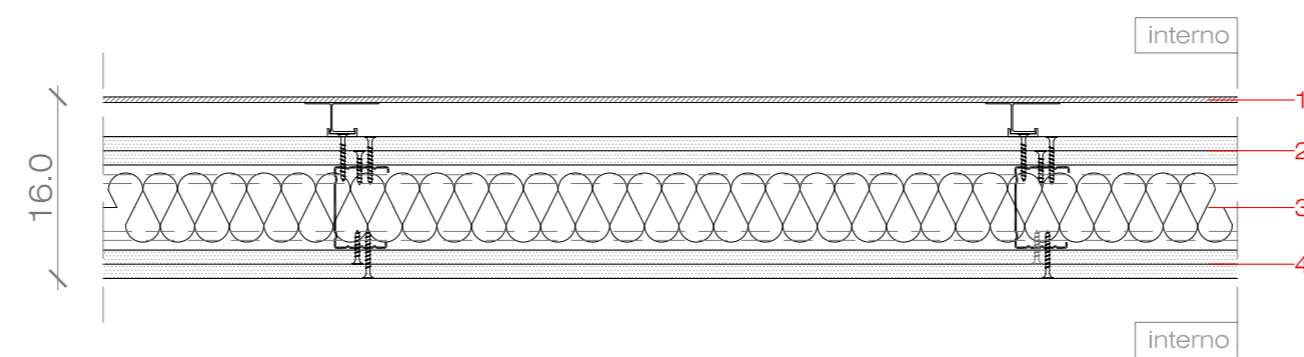
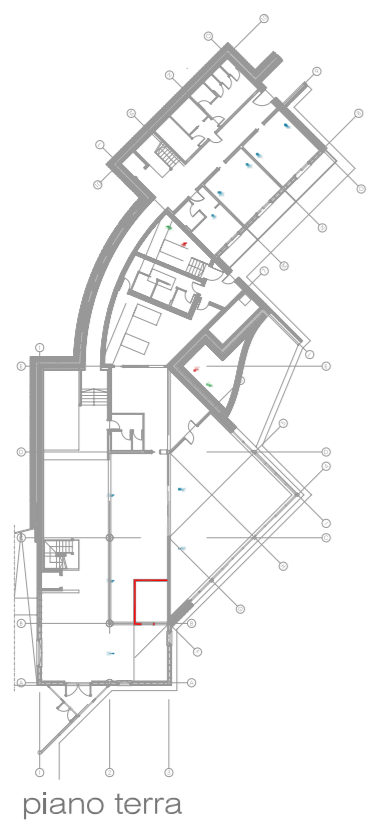
1. doppia lastra in gesso rivestito, sp. 25 mm
2. isolamento acustico in lana di vetro, sp. 50 mm
3. doppia lastra in gesso rivestito, sp. 25 mm

P.I.V.02



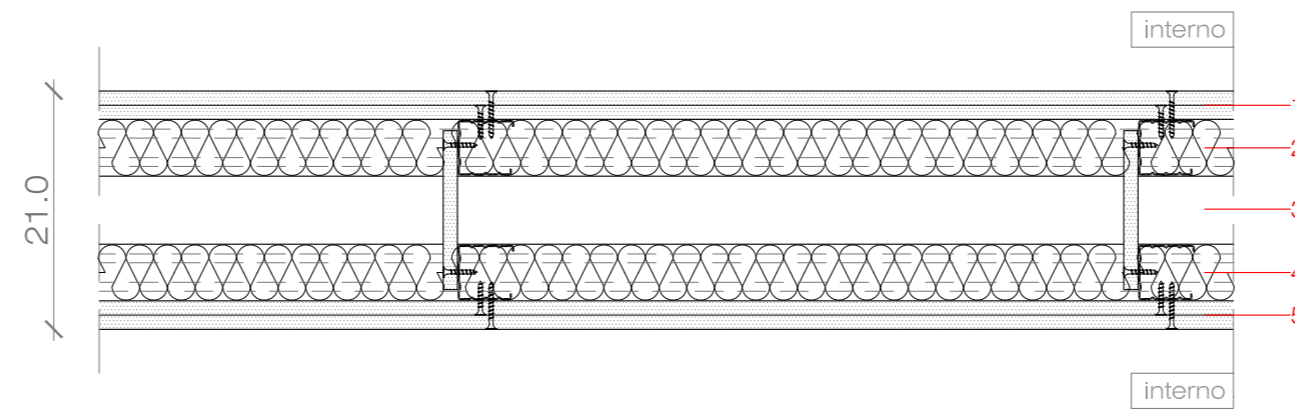
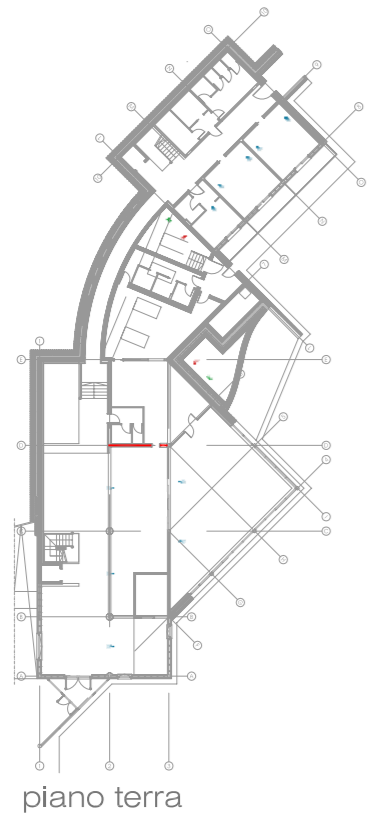
1. doppia lastra in gesso rivestito, sp. 25 mm
2. isolamento acustico in lana di vetro, sp. 75 mm
3. doppia lastra in gesso rivestito, sp. 25 mm

P.I.V.03



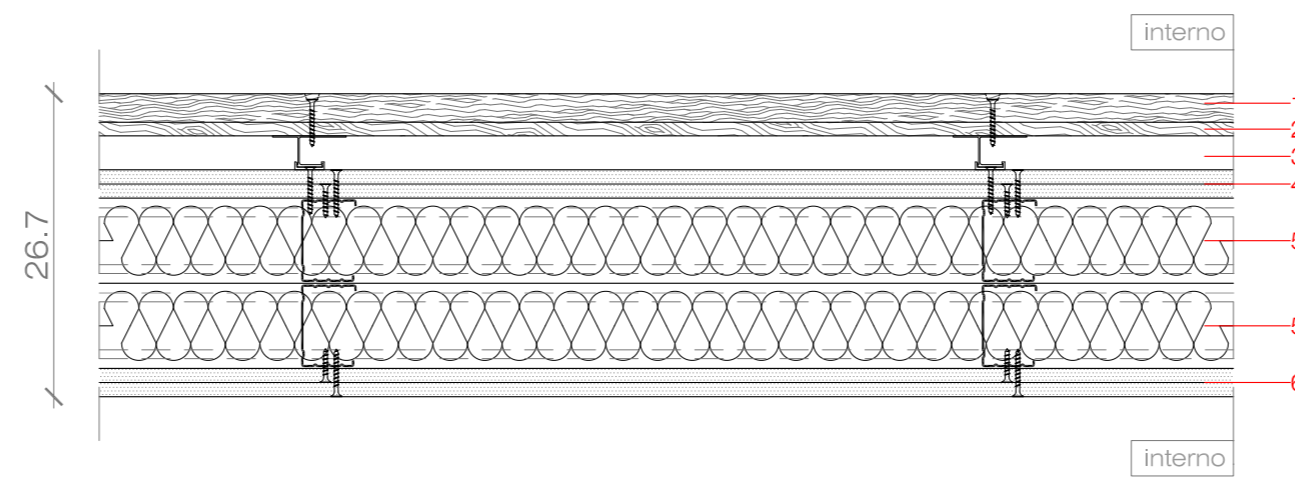
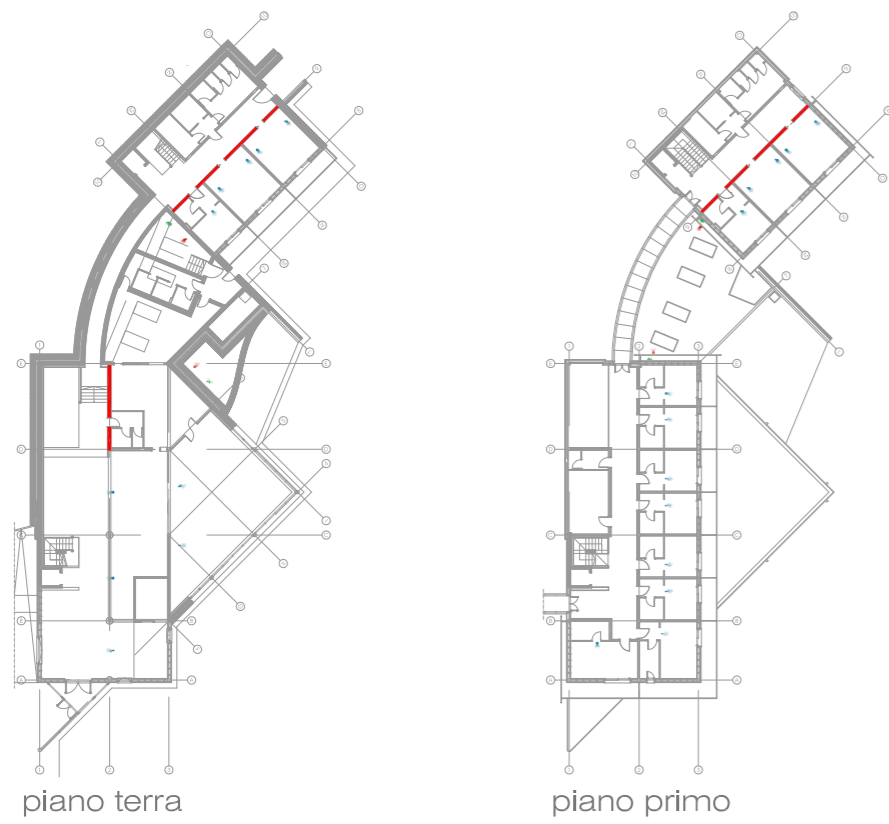
1. rivestimento in lamiera d'alluminio vernicata
2. doppia lastra in gesso rivestito, sp. 25 mm
3. isolamento acustico in lana di vetro, sp. 75 mm
4. doppia lastra in gesso rivestito, sp. 25 mm

P.I.V.04



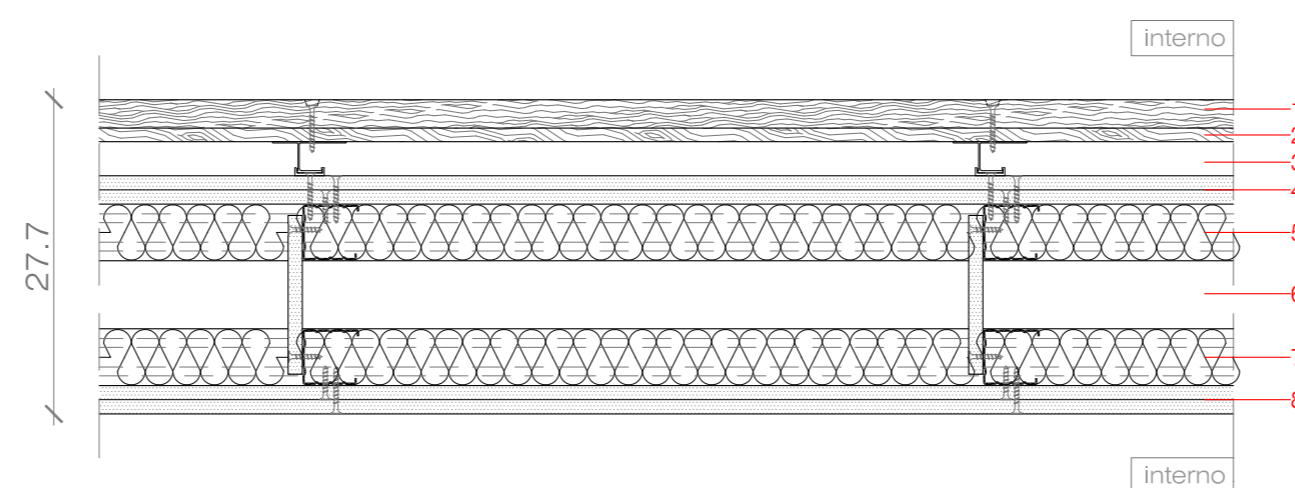
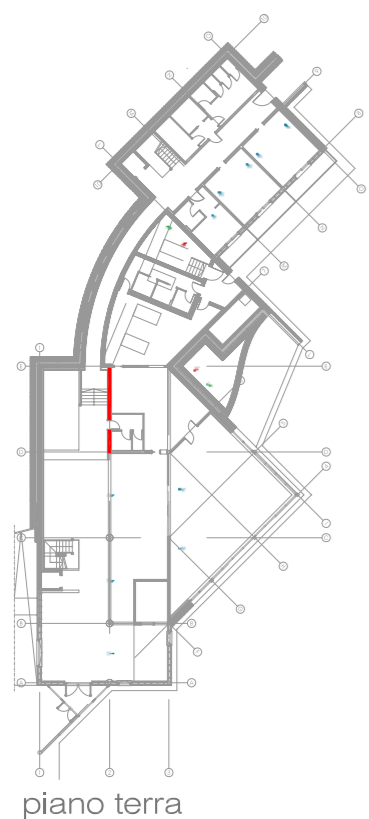
1. doppia lastra in gesso rivestito, sp. 25 mm
2. isolamento acustico in lana di vetro, sp. 50 mm
3. intercapedine d'aria, sp. 60 mm
4. isolamento acustico in lana di vetro, sp. 50 mm
5. doppia lastra in gesso rivestito, sp. 25 mm

P.I.V.05



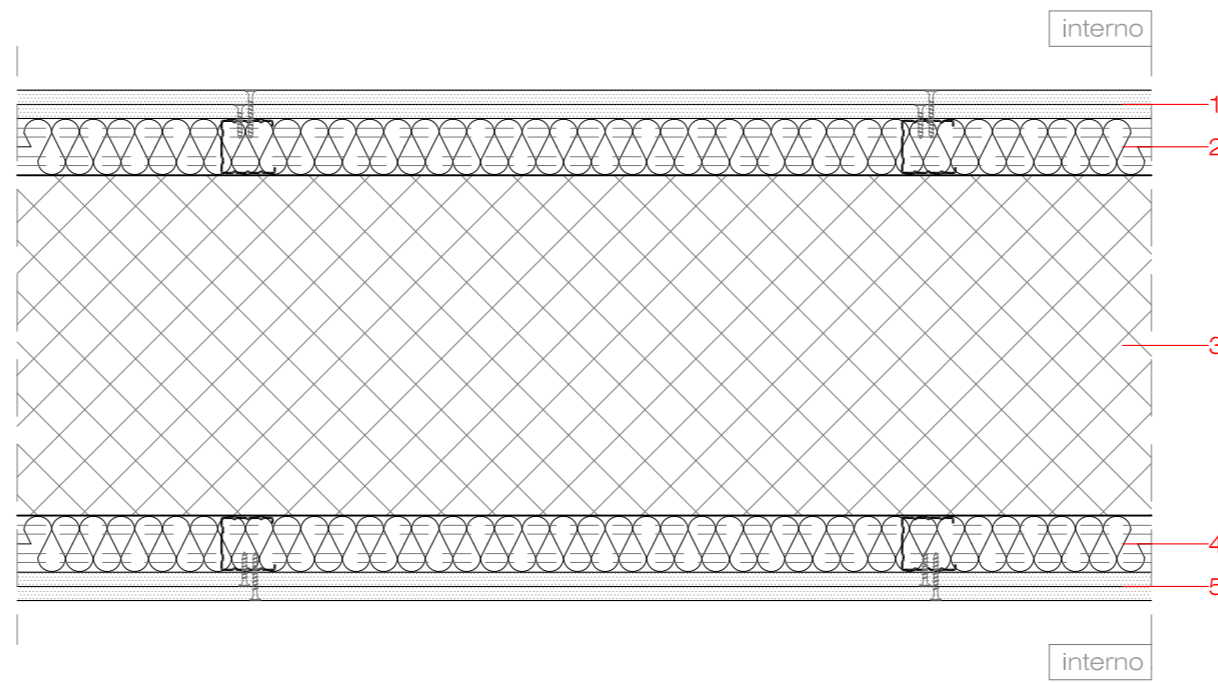
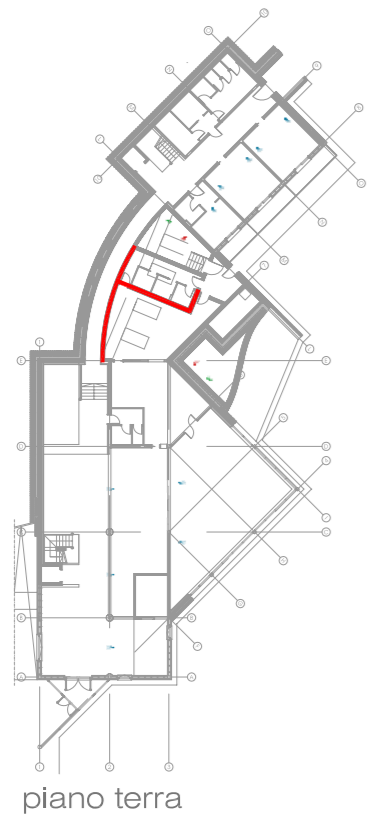
1. rivestimento in doghe di legno, trama orizzontale, sp. 25 mm
2. pannello in truciolare marino, sp. 12 mm
3. intercapedine d'aria, sp. 30 mm
4. doppia lastra in gesso rivestito, sp. 25 mm
5. isolamento acustico in lana di vetro, sp. 75 mm
6. doppia lastra in gesso rivestito, sp. 25 mm

P.I.V.06



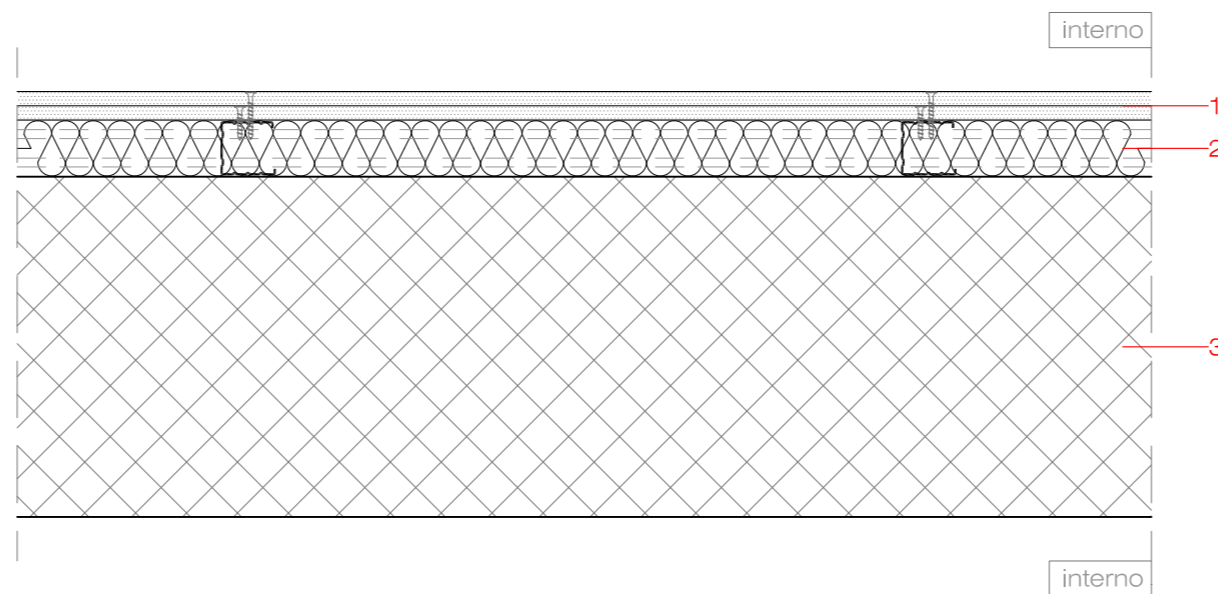
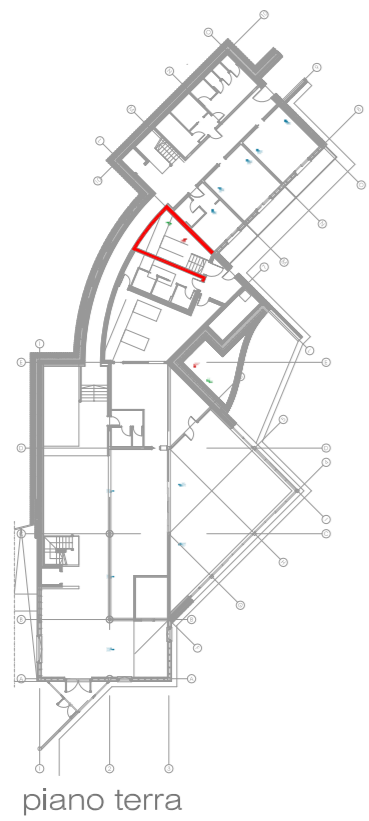
1. rivestimento in doghe di legno, trama orizzontale, sp. 25 mm
2. pannello in truciolare marino, sp. 12 mm
3. intercapedine d'aria, sp. 30 mm
4. doppia lastra in gesso rivestito, sp. 25 mm
5. isolamento acustico in lana di vetro, sp. 50 mm
6. intercapedine d'aria, sp. 60 mm
7. isolamento acustico in lana di vetro, sp. 50 mm
8. doppia lastra in gesso rivestito, sp. 25 mm

P.I.V.07



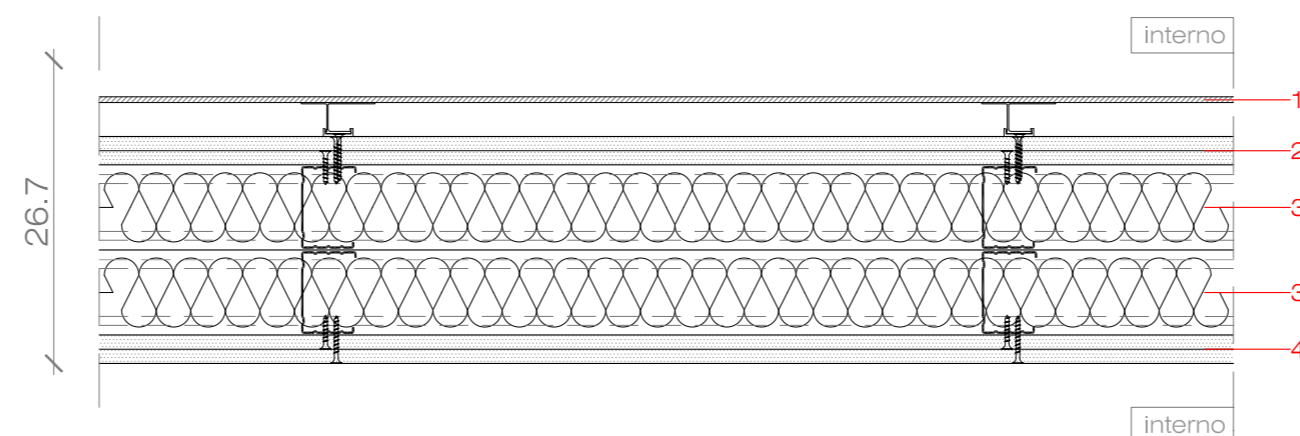
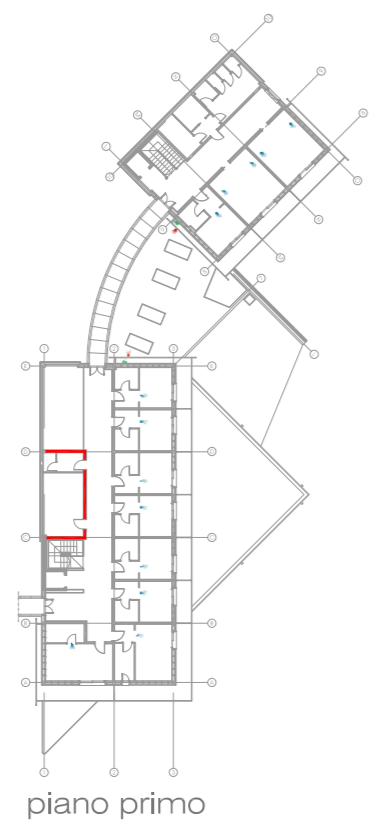
1. doppia lastra in gesso rivestito, sp. 25 mm
2. isolamento acustico in lana di vetro, sp. 50 mm
3. muratura portante in C.A., sp. 30 cm
4. isolamento acustico in lana di vetro, sp. 50 mm
5. doppia lastra in gesso rivestito, sp. 25 mm

P.I.V.08

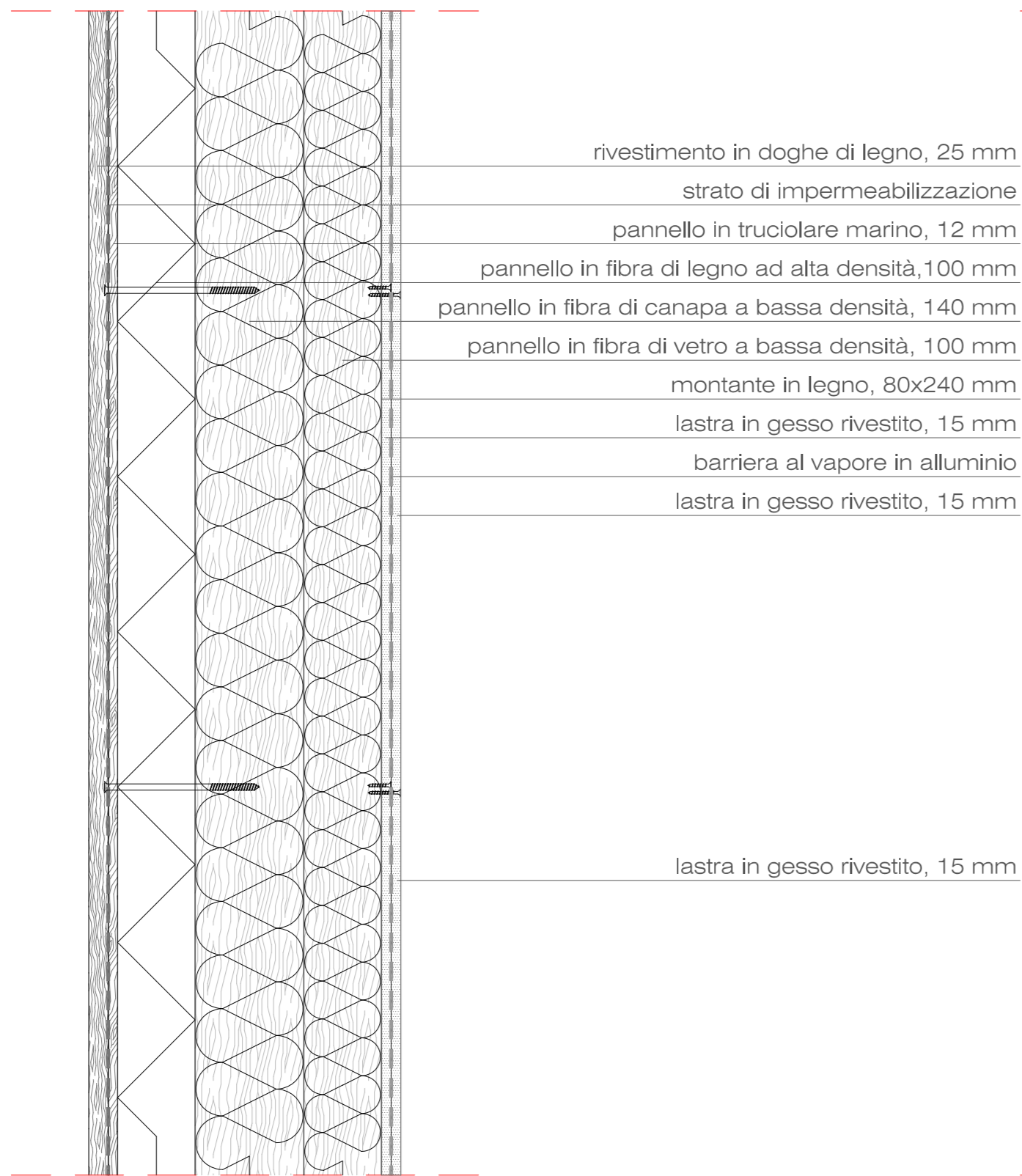


1. doppia lastra in gesso rivestito, sp. 25 mm
2. isolamento acustico in lana di vetro, sp. 50 mm
3. muratura portante in C.A., sp. 30 cm

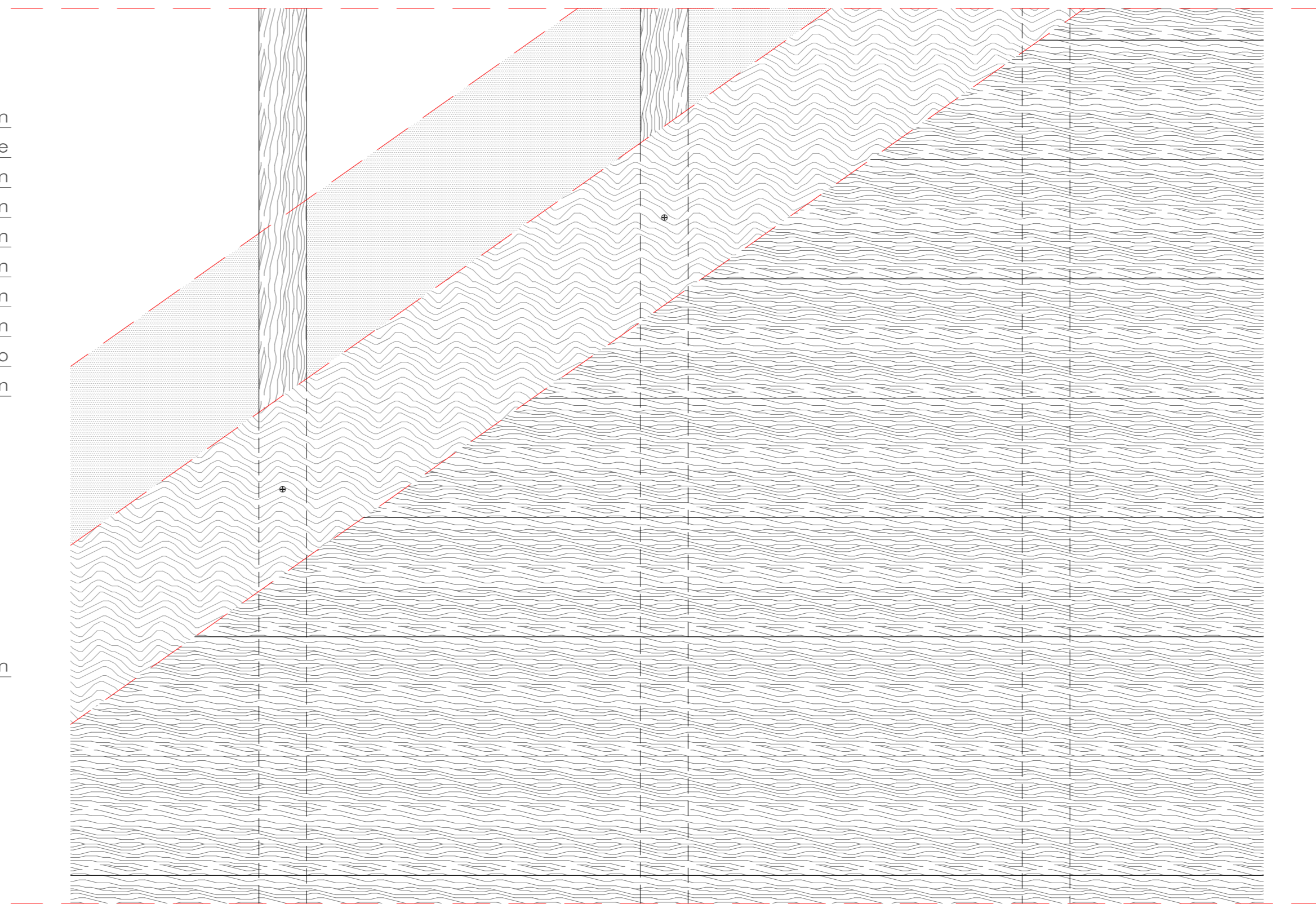
P.I.V.09



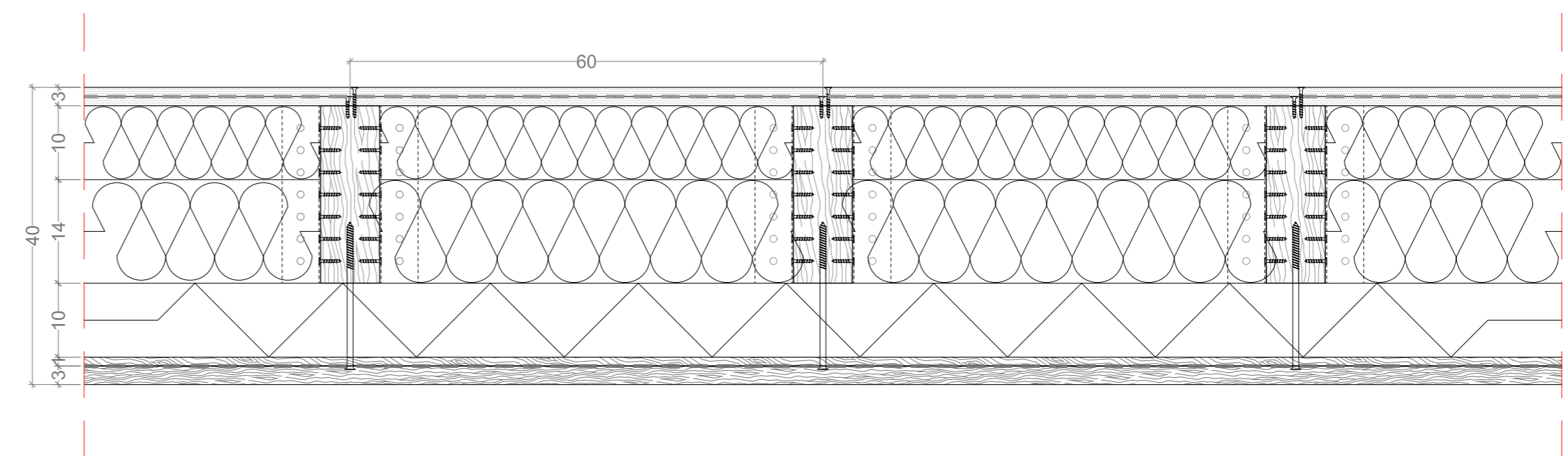
1. rivestimento in lamiera d'alluminio verniciata
2. doppia lastra in gesso rivestito, sp. 25 mm
3. isolamento acustico in lana di vetro, sp. 75 mm
4. doppia lastra in gesso rivestito, sp. 25 mm



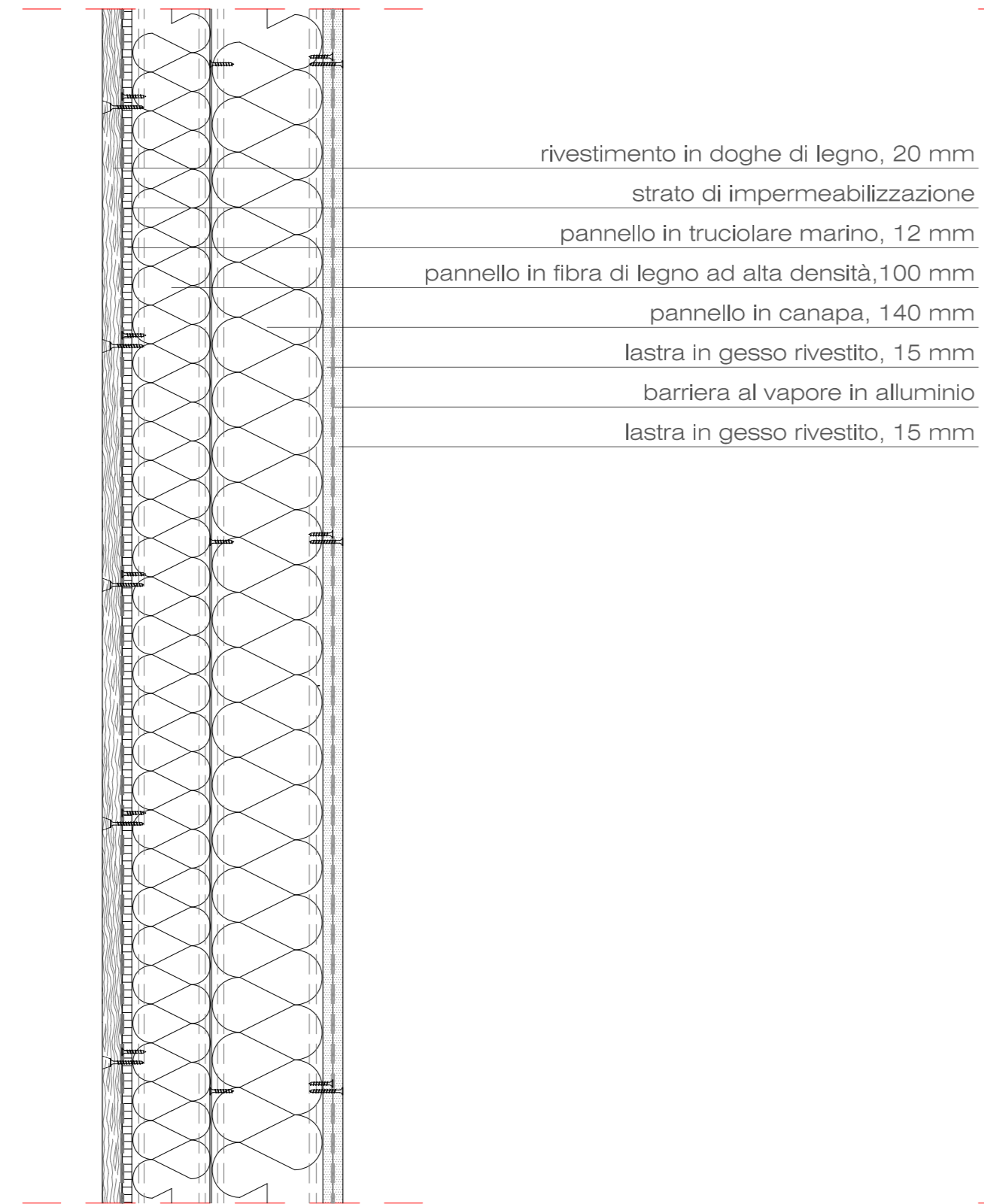
Sezione verticale



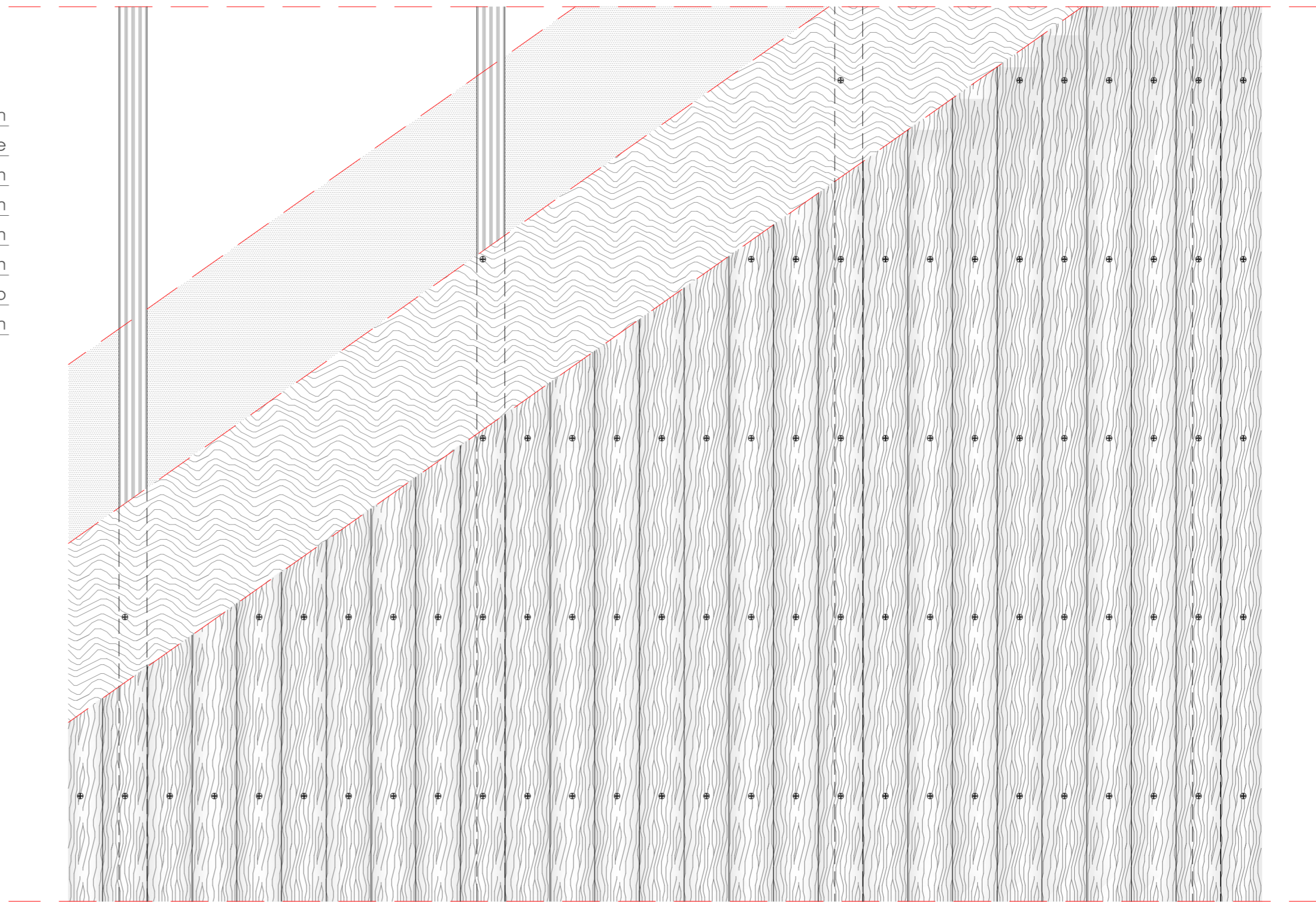
Prospetto



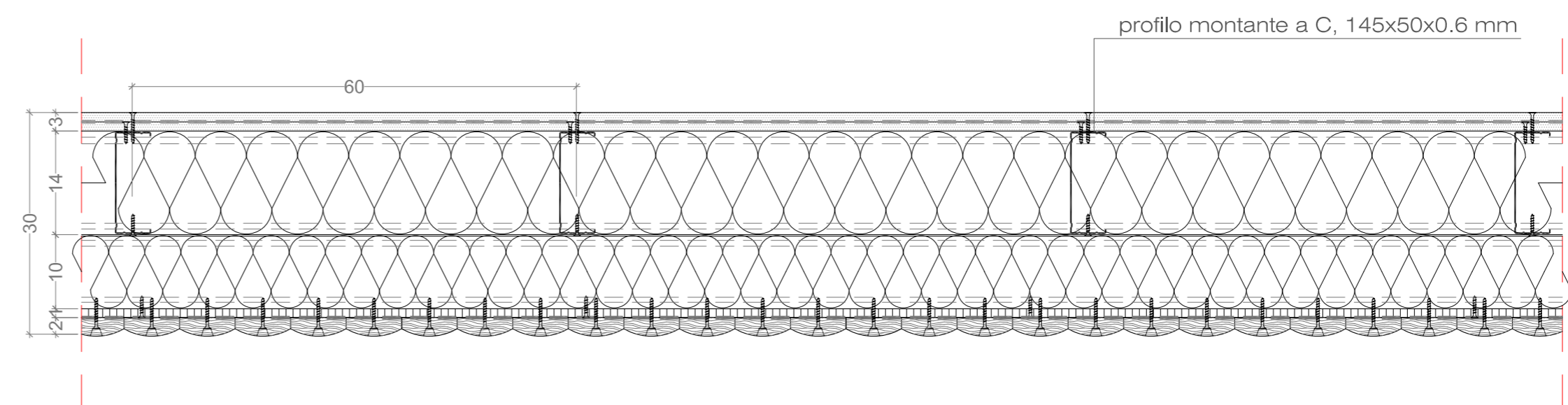
Sezione orizzontale



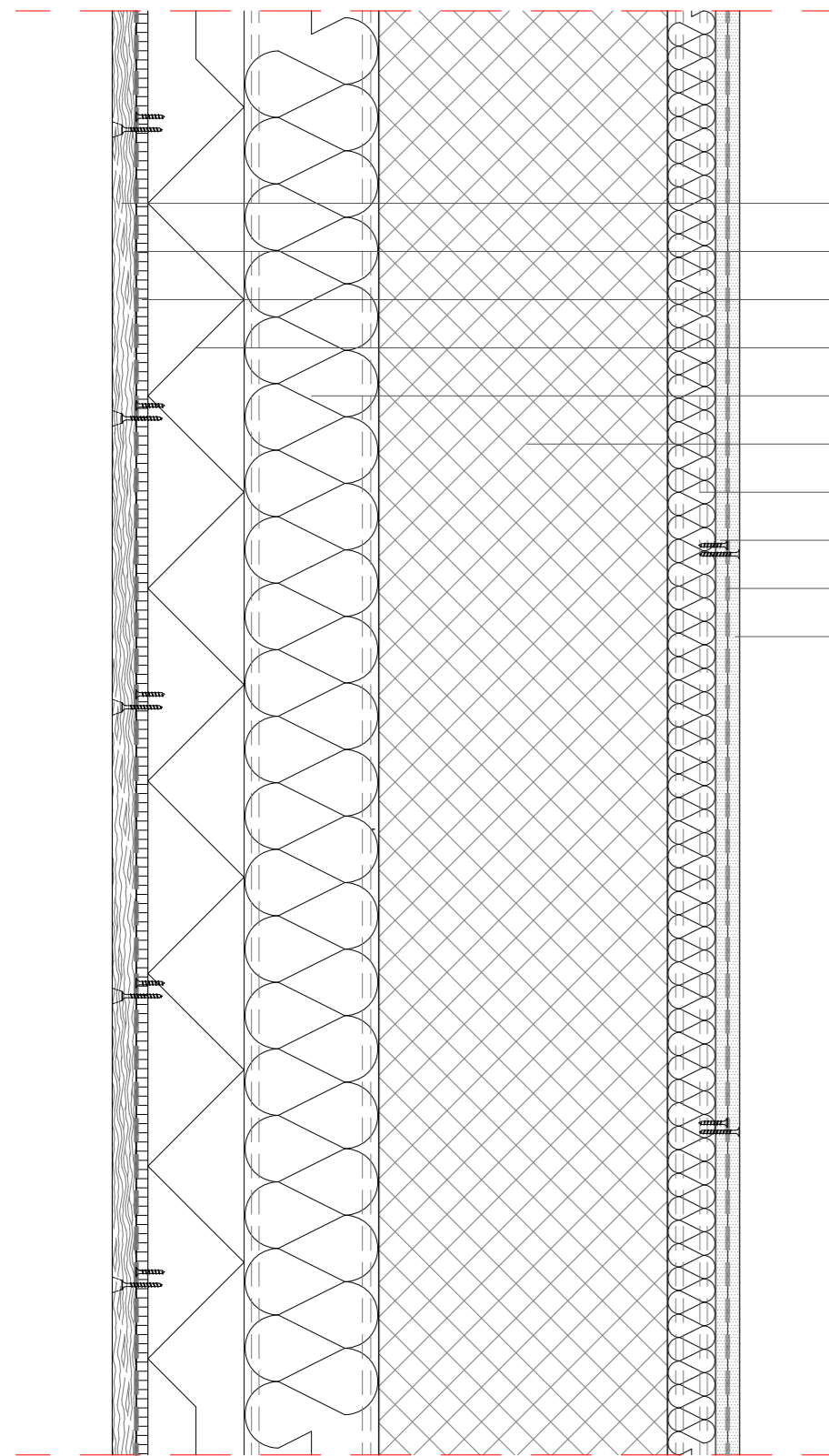
Sezione verticale



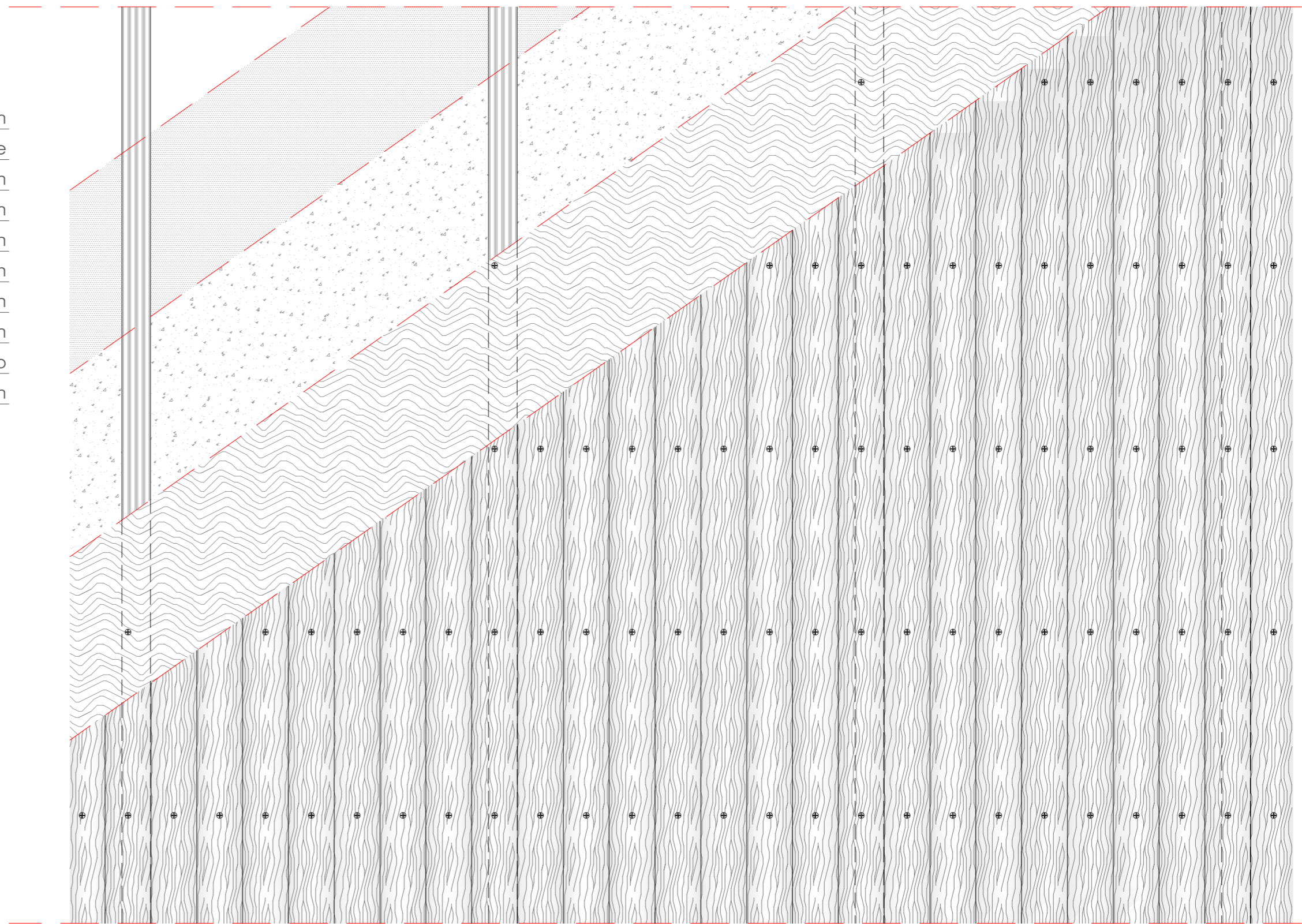
Prospetto



Sezione orizzontale

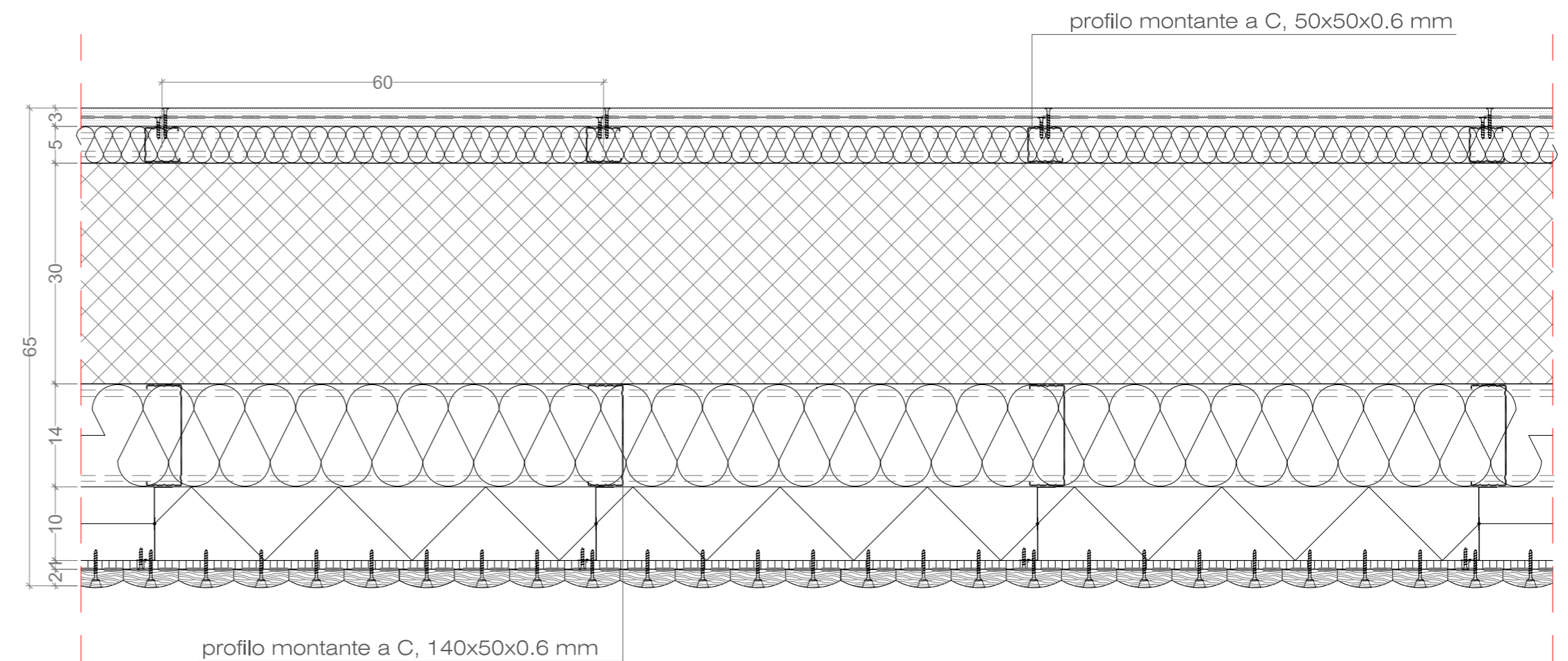


- rivestimento in doghe di legno, 20 mm
- strato di impermeabilizzazione
- pannello in truciolare marino, 12 mm
- pannello in fibra di legno ad alta densità, 100 mm
- pannello in canapa, 40 mm
- muratura portante in C.A., 300 mm
- pannello in fibra di vetro a bassa densità, 50 mm
- lastra in gesso rivestito, 15 mm
- barriera al vapore in alluminio
- lastra in gesso rivestito, 15 mm



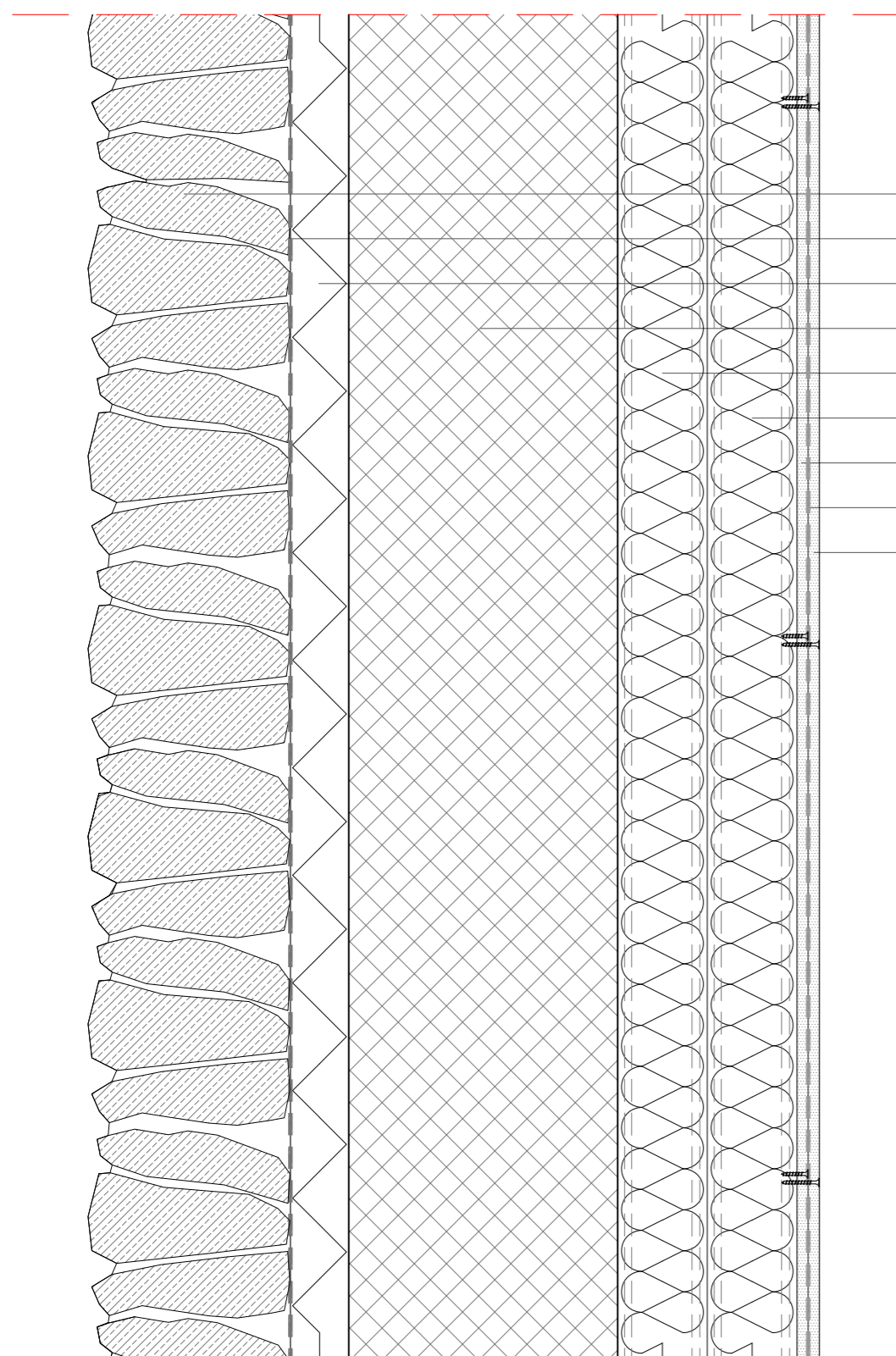
Sezione verticale

Prospetto



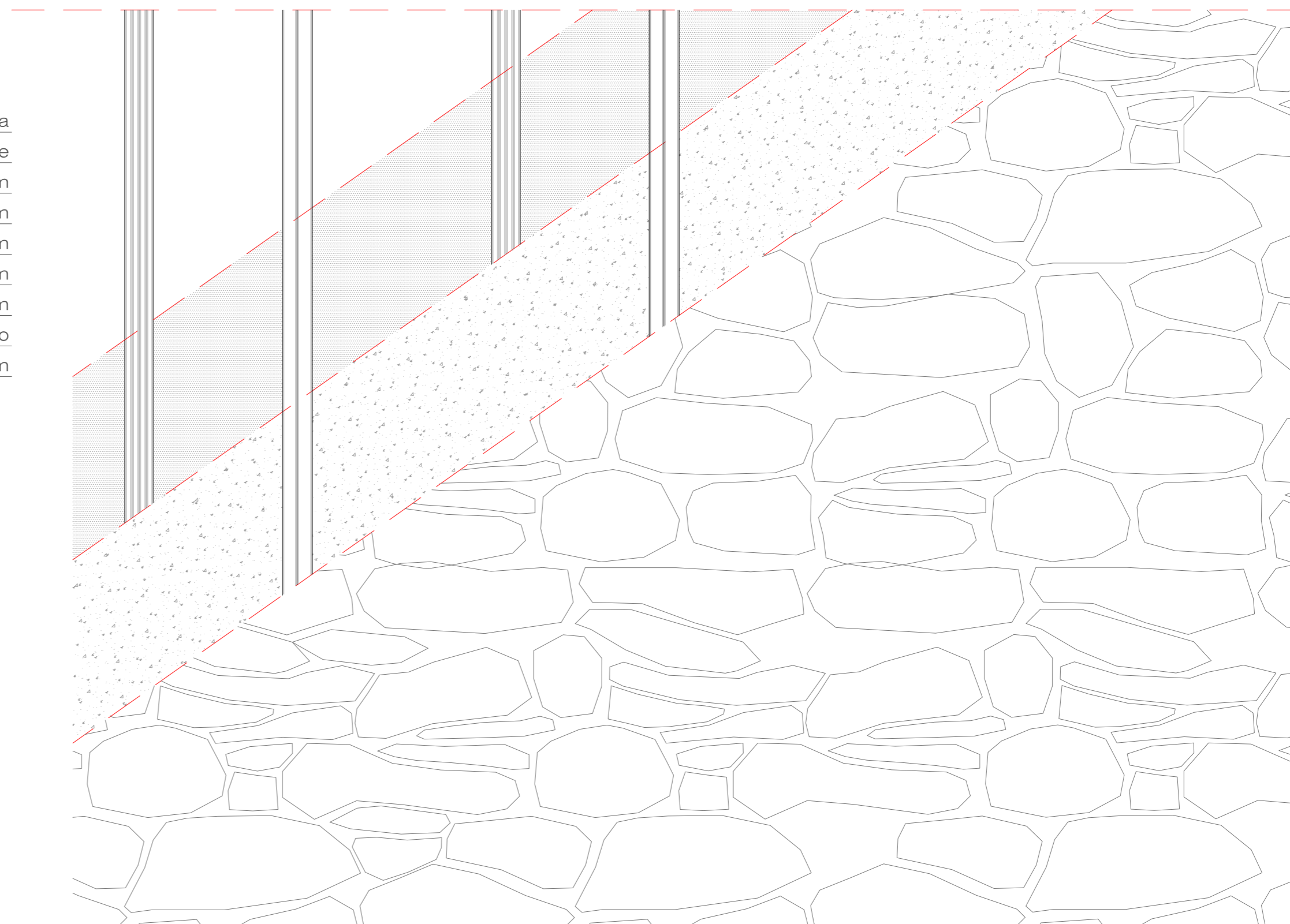
Sezione orizzontale



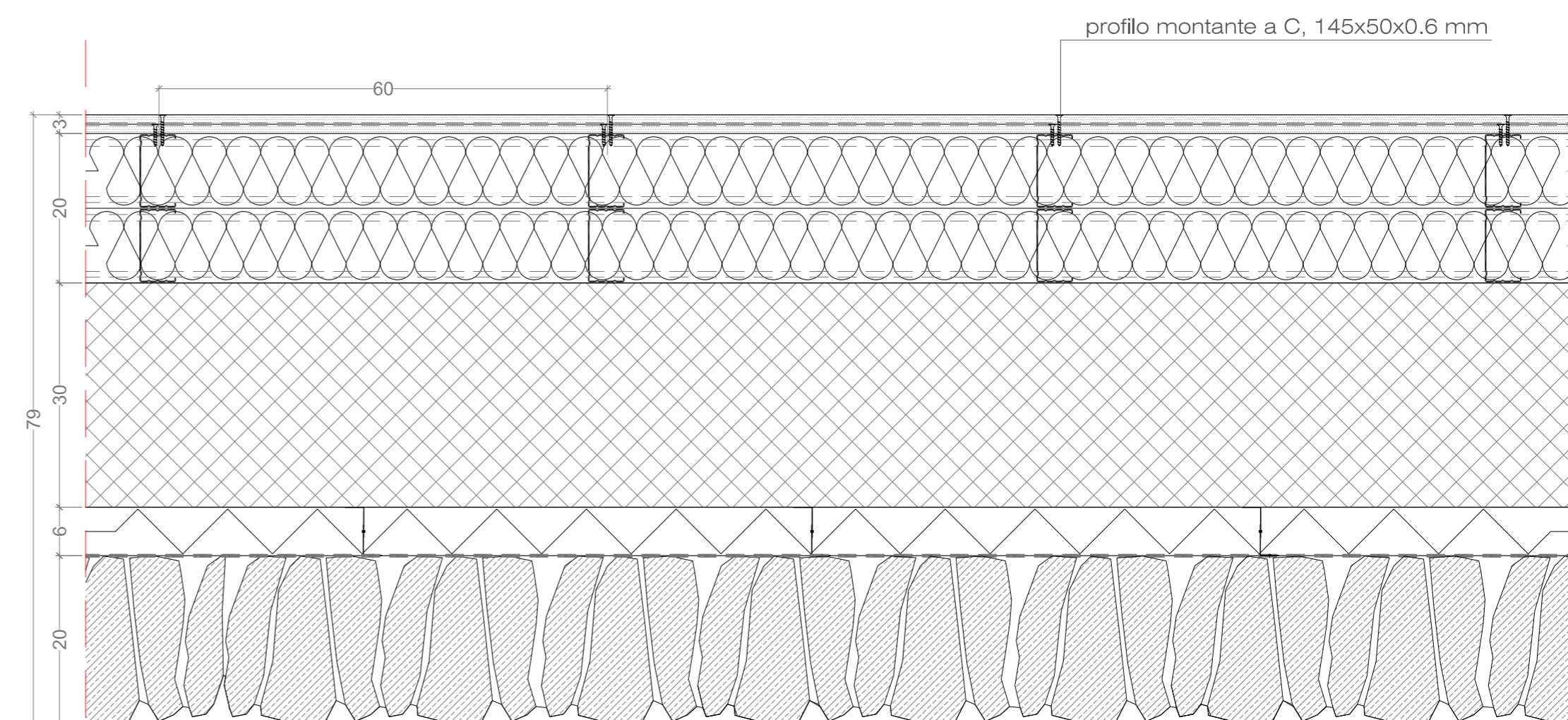


- \_\_\_\_\_ rivestimento in pietra
- \_\_\_\_\_ strato di impermeabilizzazione
- \_\_\_\_\_ polistirene espanso stampato, 60 mm
- \_\_\_\_\_ muratura portante in C.A., 300 mm
- \_\_\_\_\_ pannello in fibra di vetro a bassa densità, 100 mm
- \_\_\_\_\_ pannello in fibra di vetro a bassa densità, 100 mm
- \_\_\_\_\_ lastra in gesso rivestito, 15 mm
- \_\_\_\_\_ barriera al vapore in alluminio
- \_\_\_\_\_ lastra in gesso rivestito, 15 mm

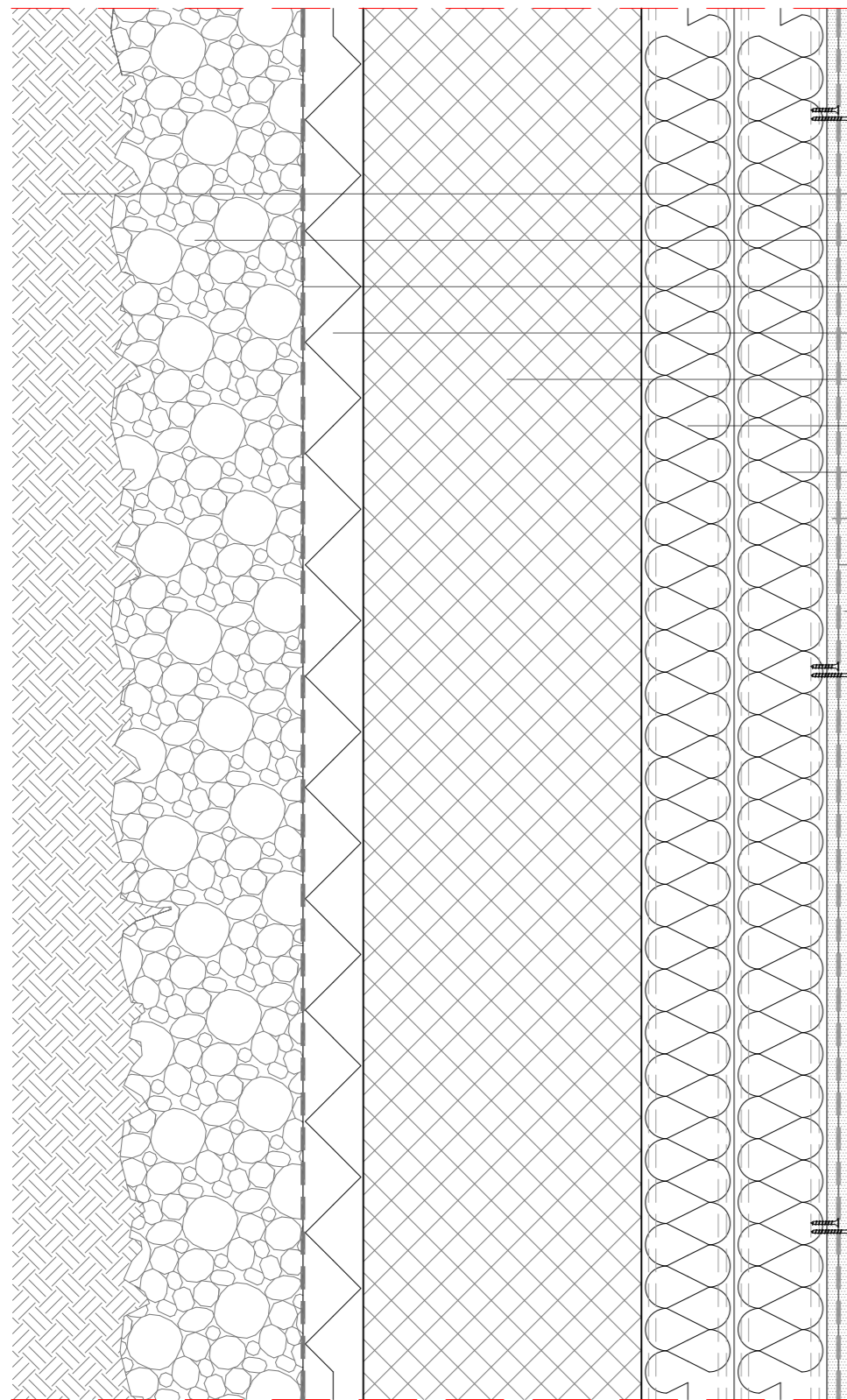
Sezione verticale



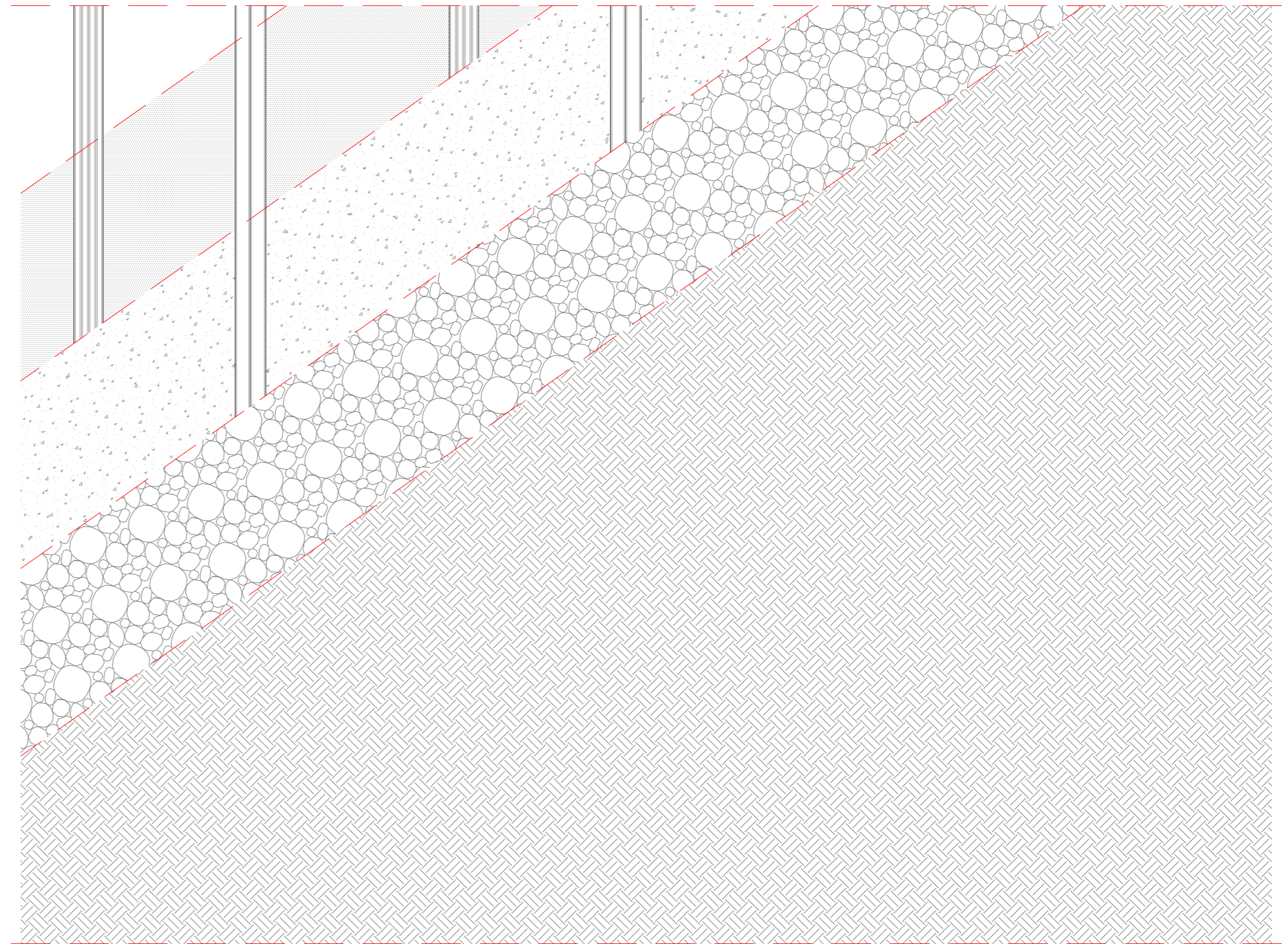
Prospetto



Sezione orizzontale

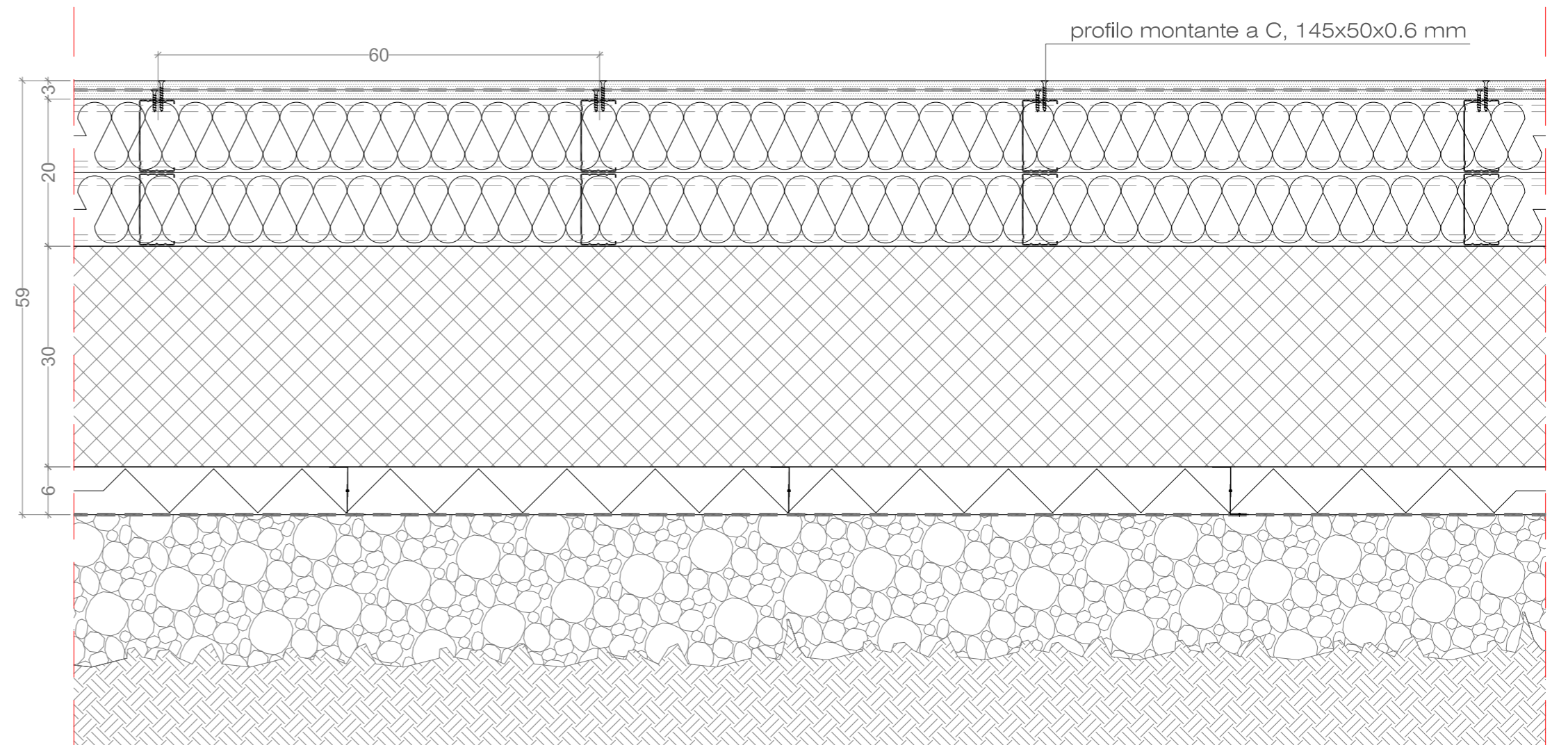


- terreno naturale
- strato di drenaggio in ghiaia
- strato di impermeabilizzazione
- polistirene espanso stampato, 60 mm
- muratura portante in C.A., 300 mm
- pannello in fibra di vetro a bassa densità, 100 mm
- pannello in fibra di vetro a bassa densità, 100 mm
- lastra in gesso rivestito, 15 mm
- barriera al vapore in alluminio
- lastra in gesso rivestito, 15 mm

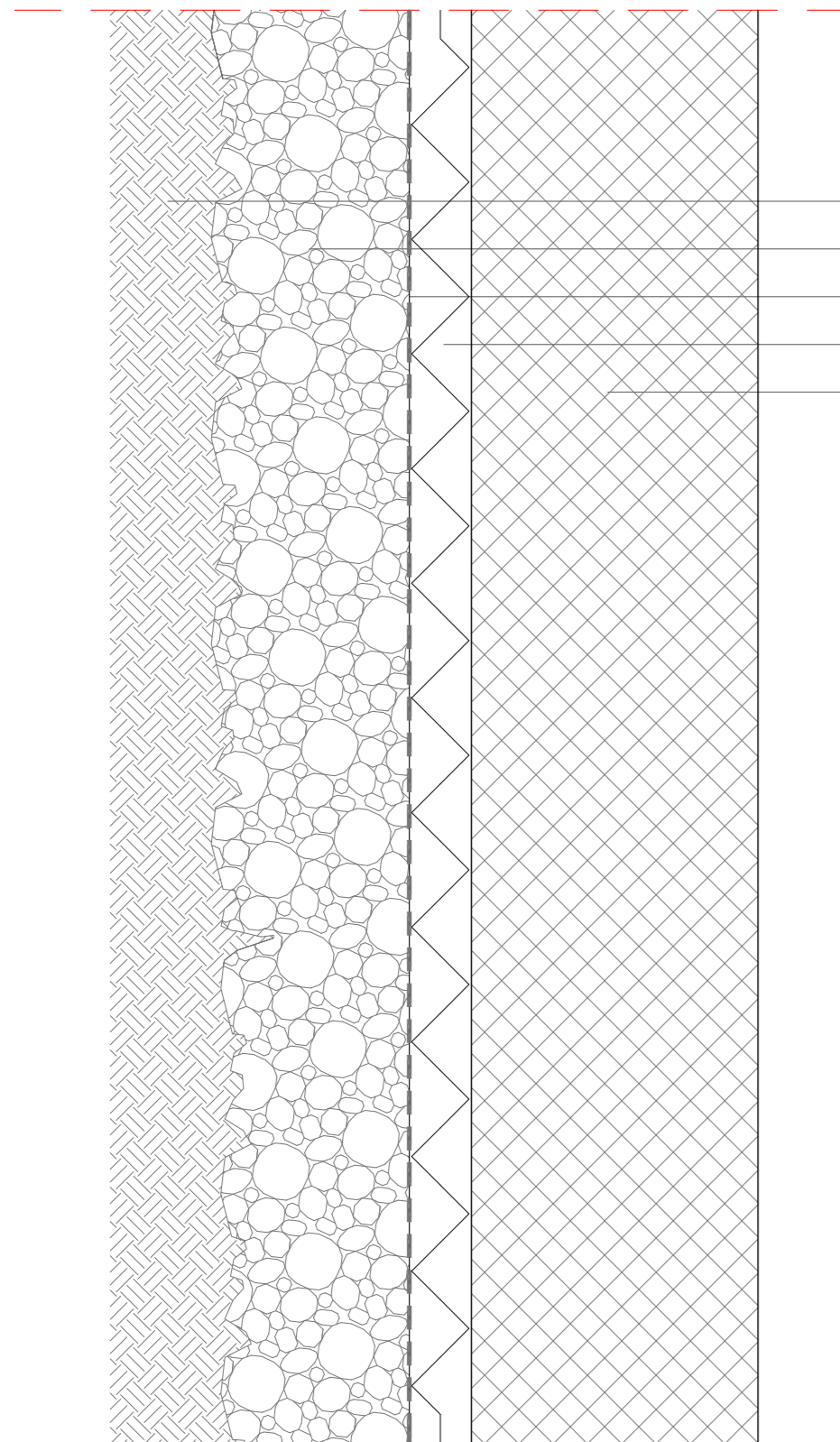


Sezione verticale

Prospetto

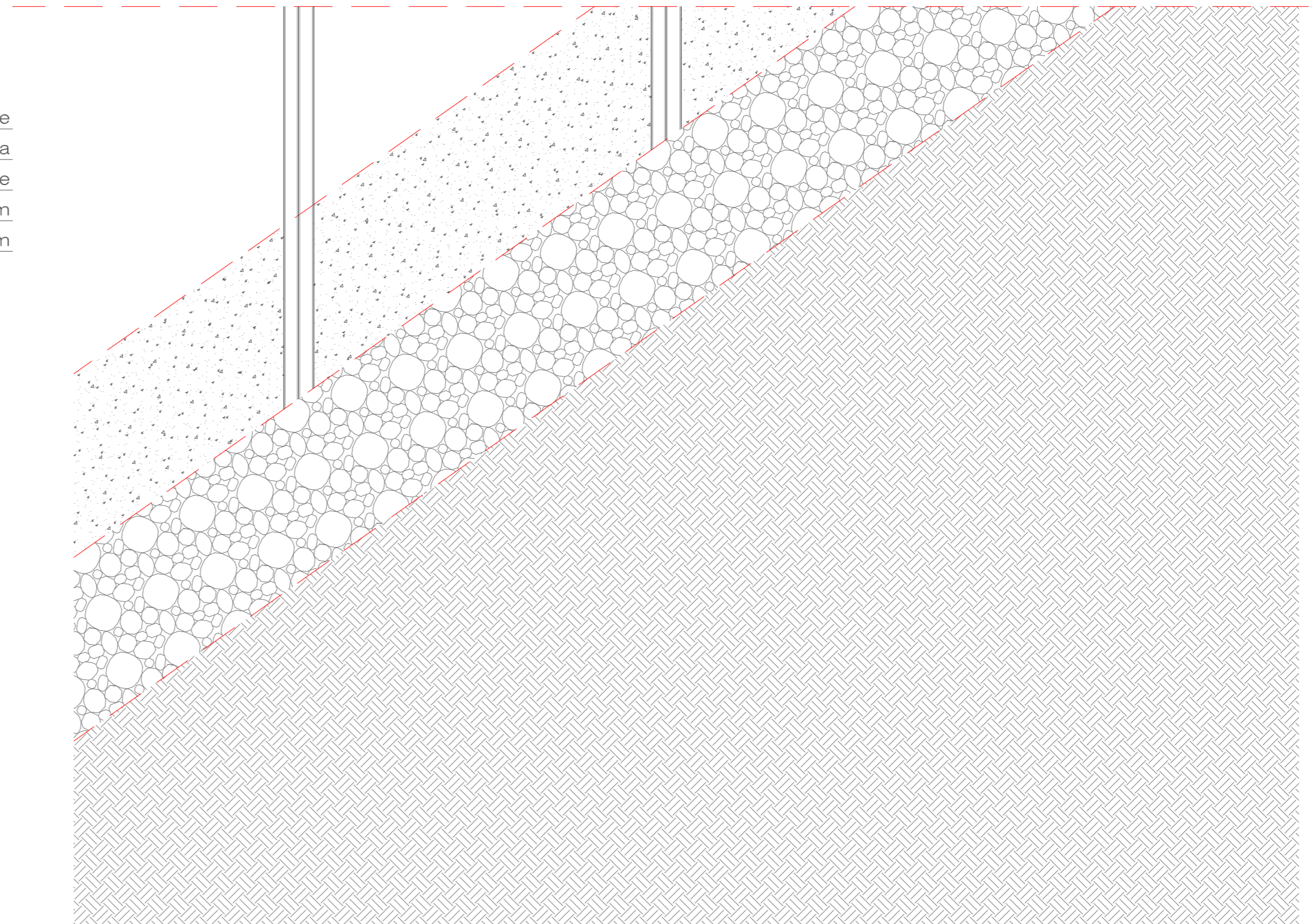


Sezione orizzontale

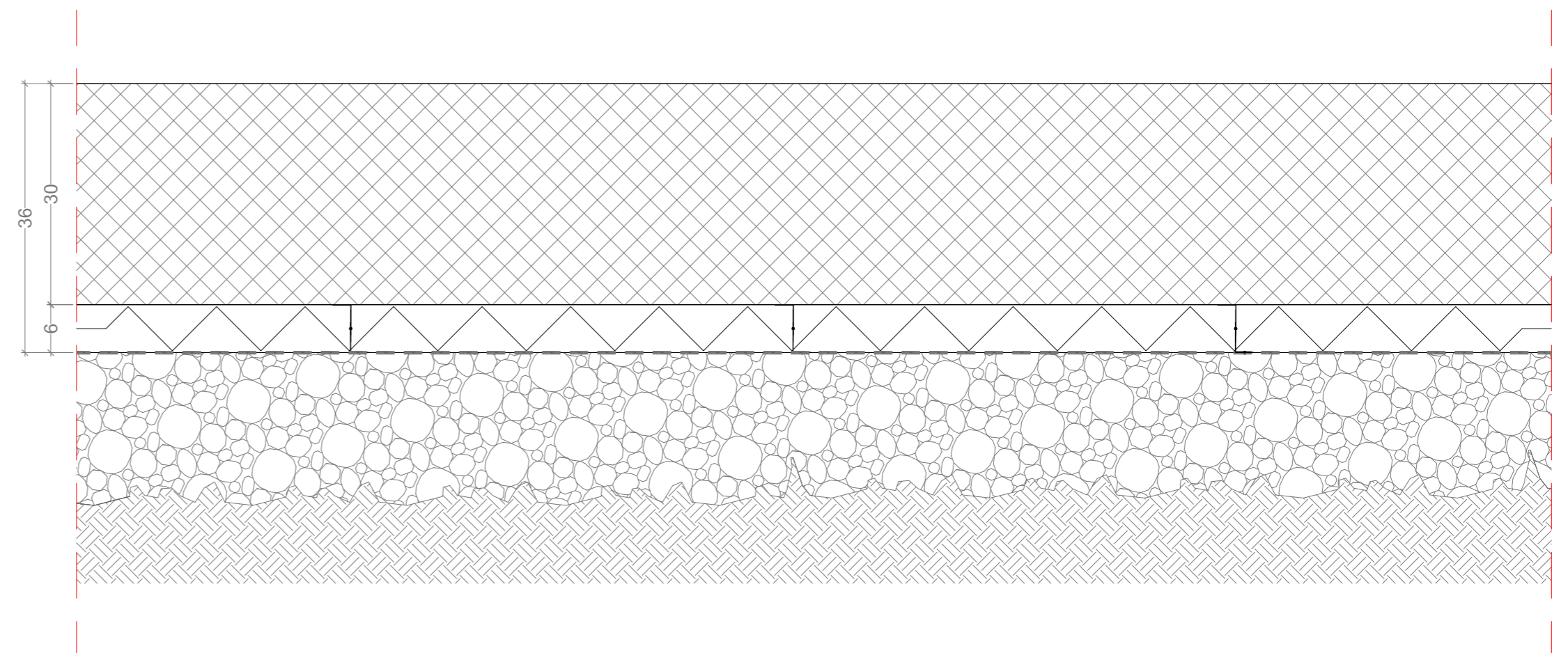


Sezione verticale

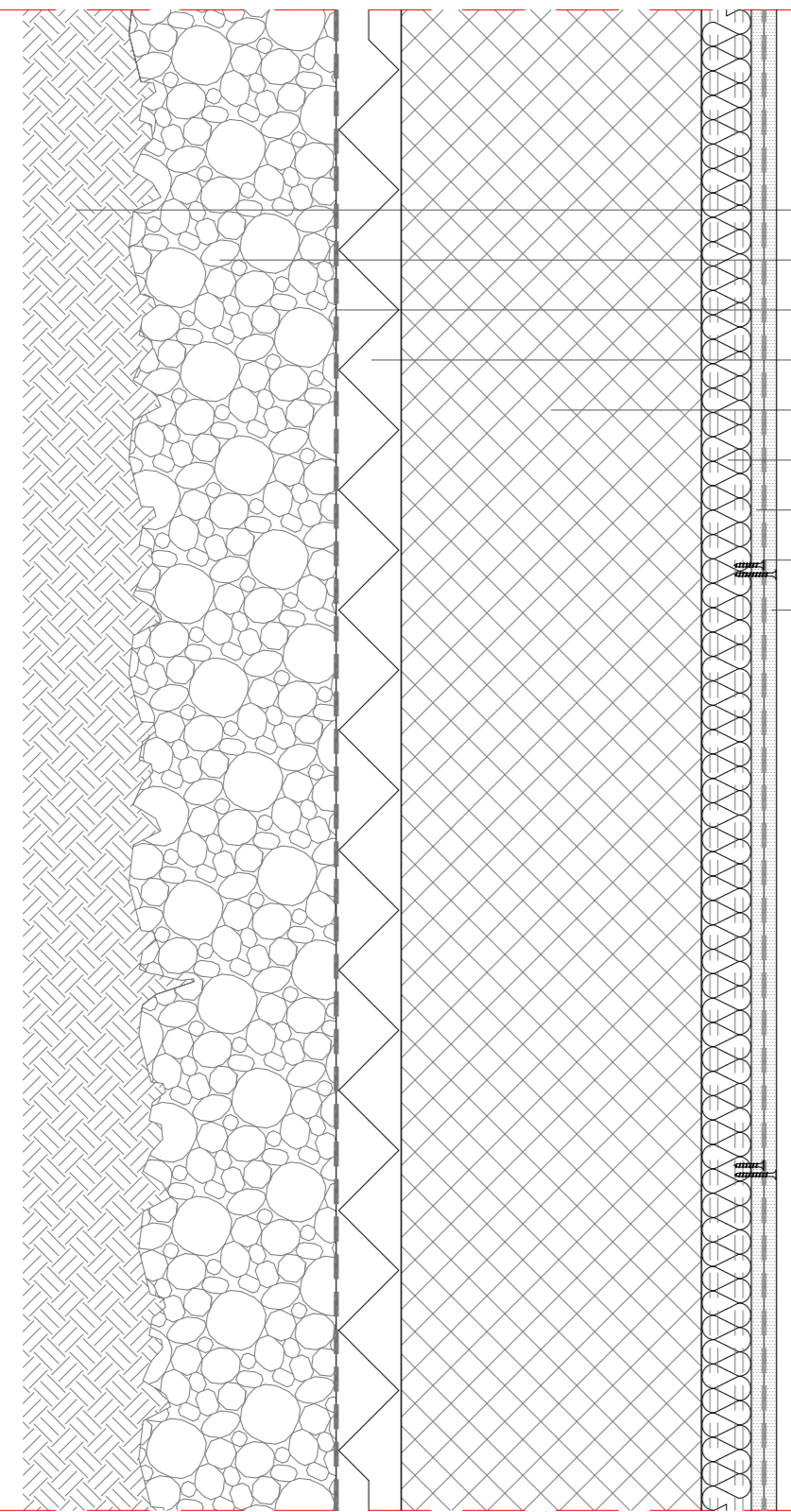
- terreno naturale
- strato di drenaggio in ghiaia
- strato di impermeabilizzazione
- polistirene espanso stampato, 60 mm
- muratura portante in C.A., 300 mm



Prospetto

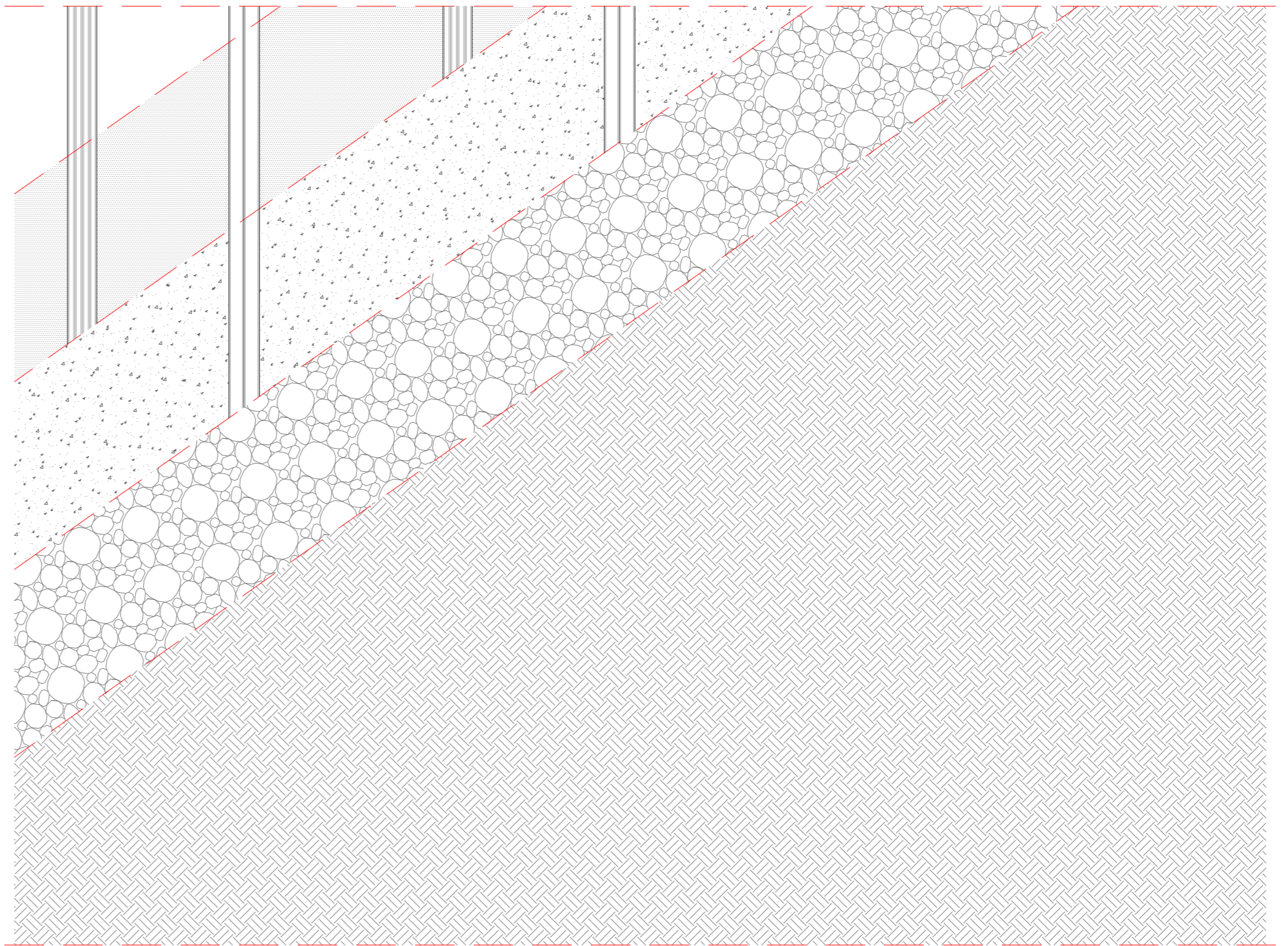


Sezione orizzontale

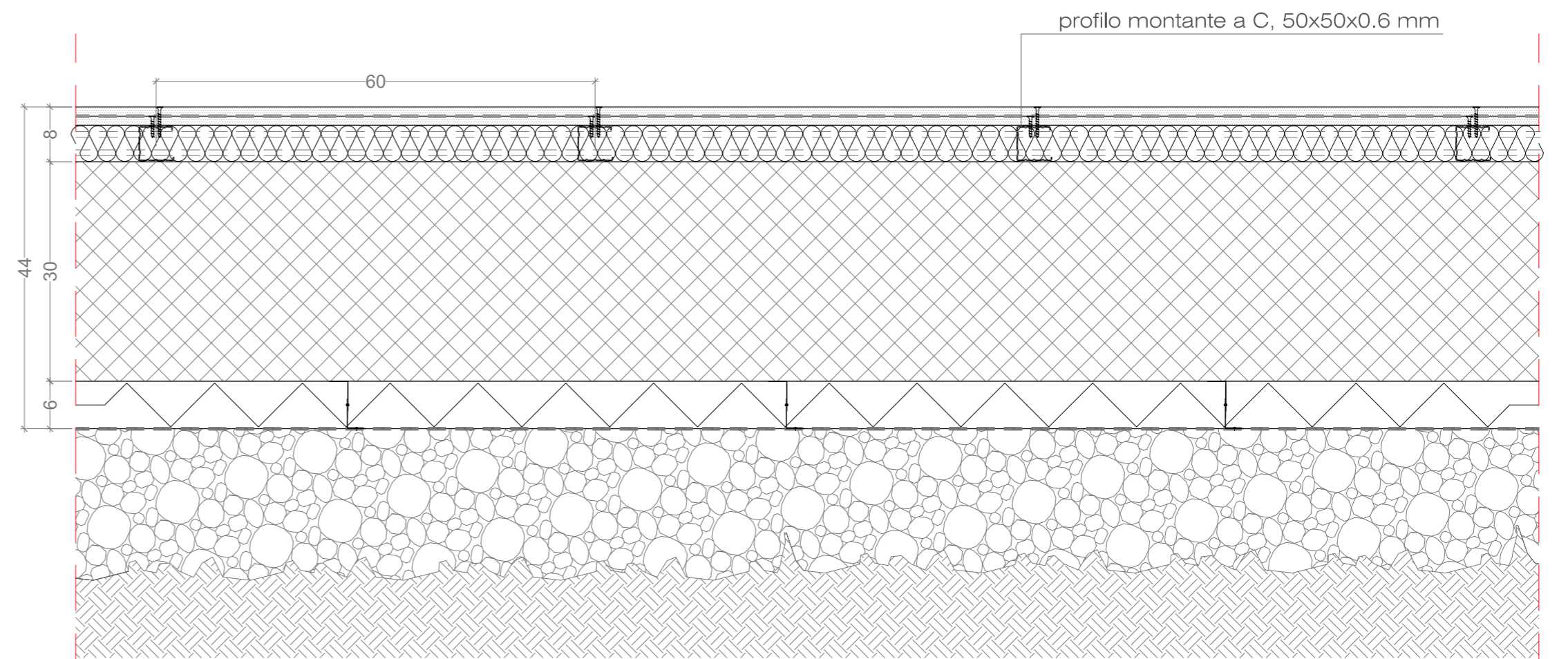


- terreno naturale
- strato di drenaggio in ghiaia
- strato di impermeabilizzazione
- polistirene espanso stampato, 60 mm
- muratura portante in C.A., 300 mm
- pannello in fibra di vetro a bassa densità, 50 mm
- lastra in gesso rivestito, 15 mm
- barriera al vapore in alluminio
- lastra in gesso rivestito, 15 mm

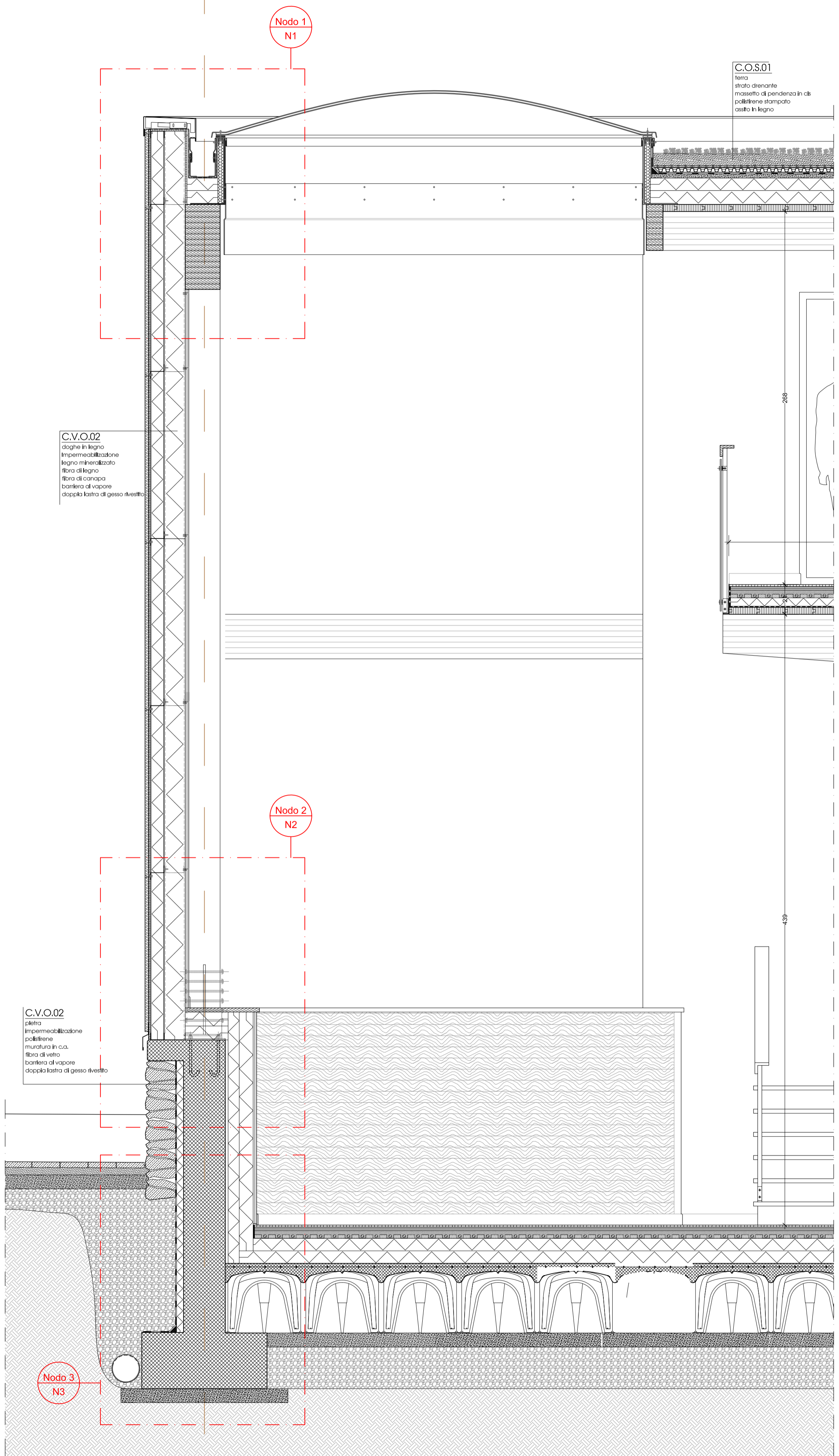
Sezione verticale

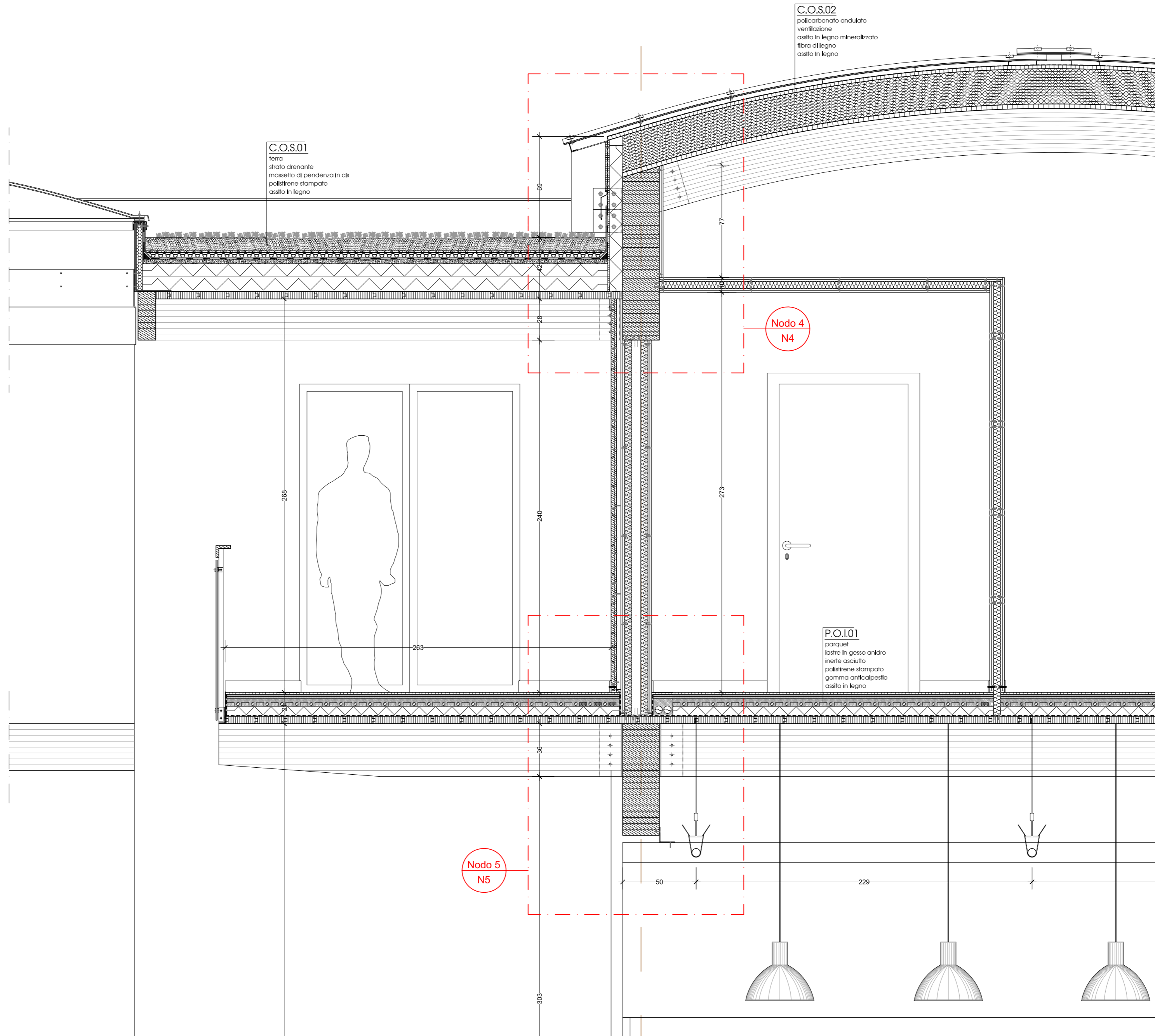


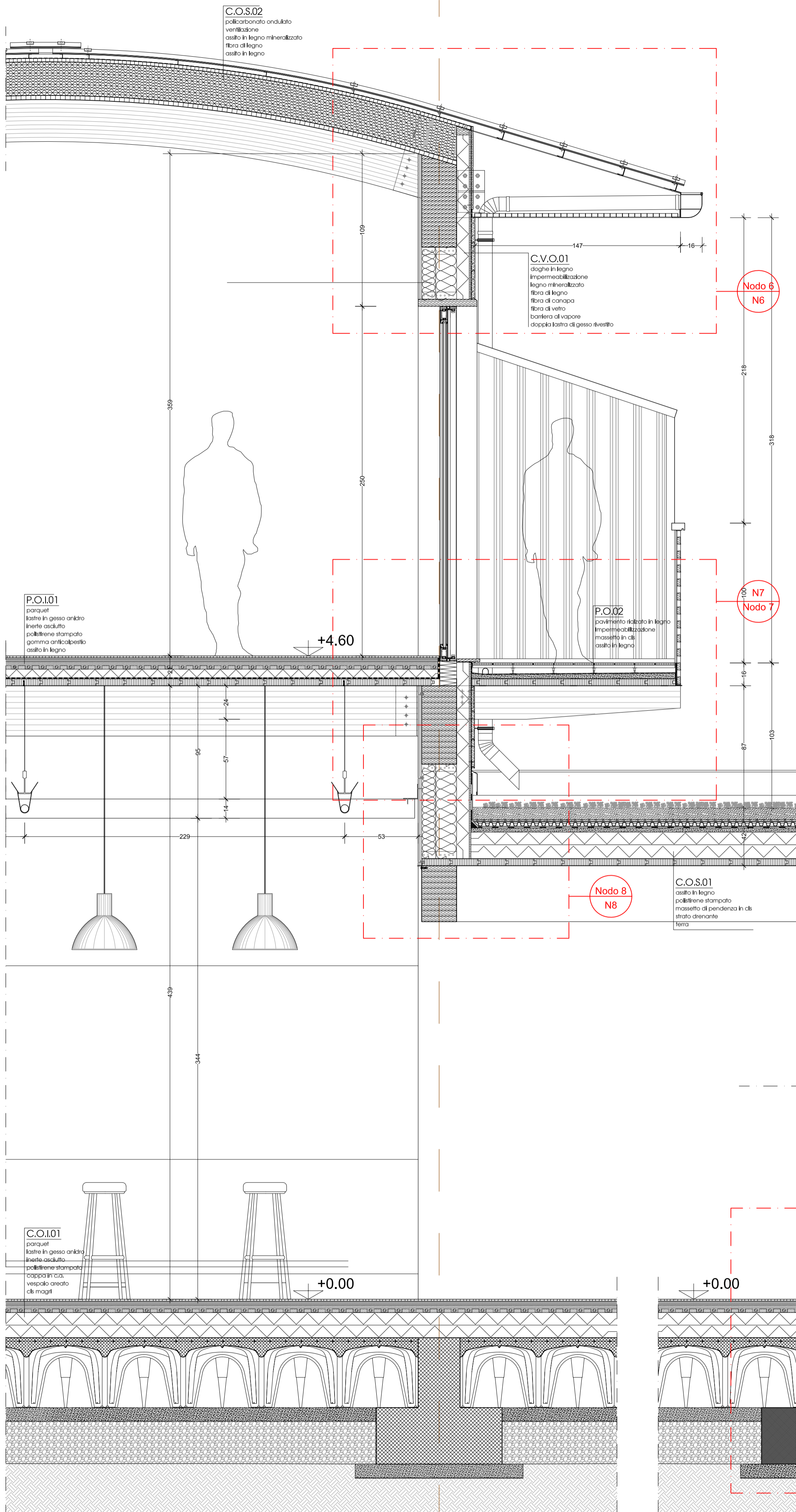
Prospetto



Sezione orizzontale







scossalina in alluminio

canale di gronda in alluminio

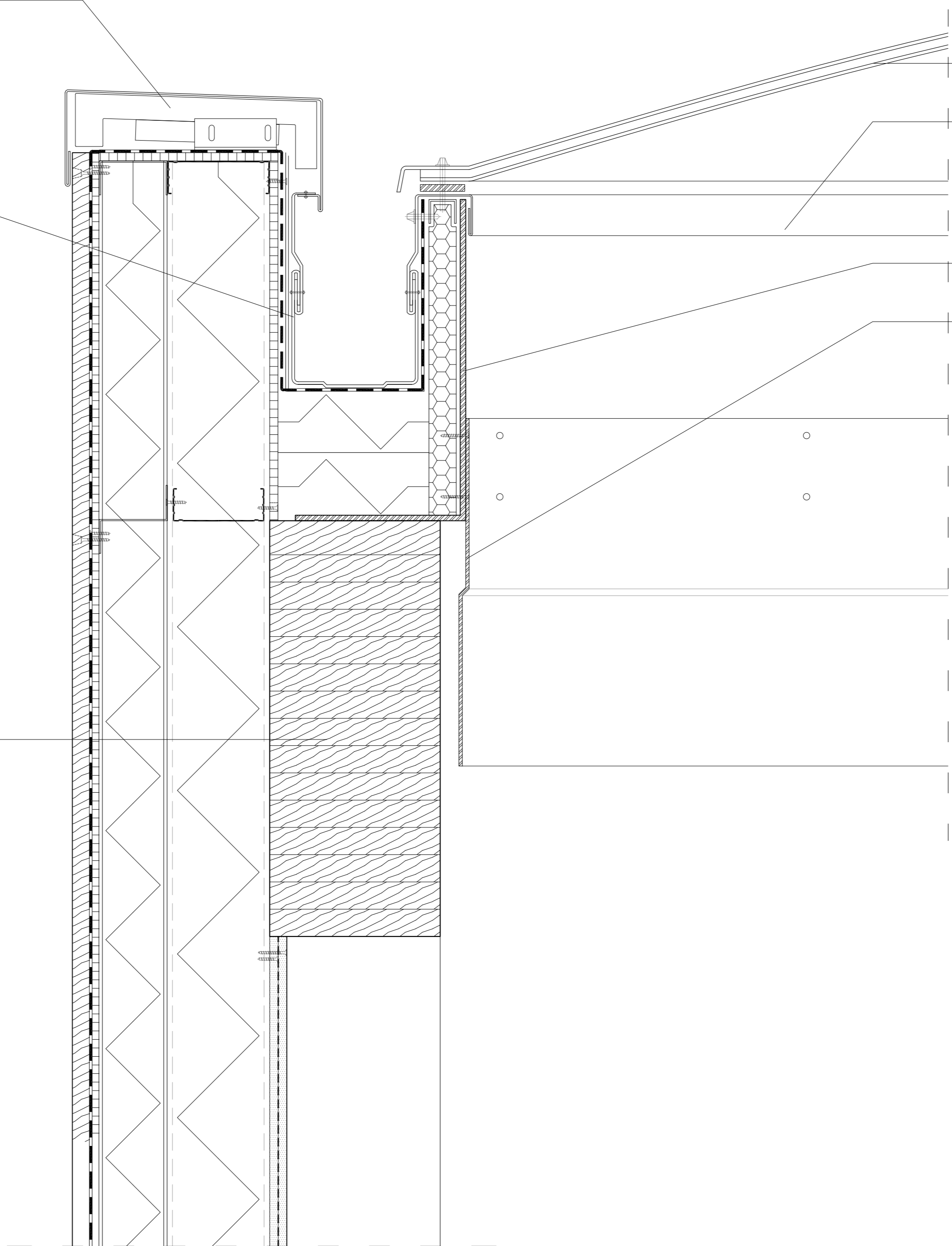
trave in legno lamellare, 24x56 cm

cupolino in metacrilato, sp 20 mm

rivestimento in lamiera di alluminio

lamiera in acciaio zincato, sp...

rivestimento in lamiera di alluminio





pilastro in legno lamellare, 24x24 cm

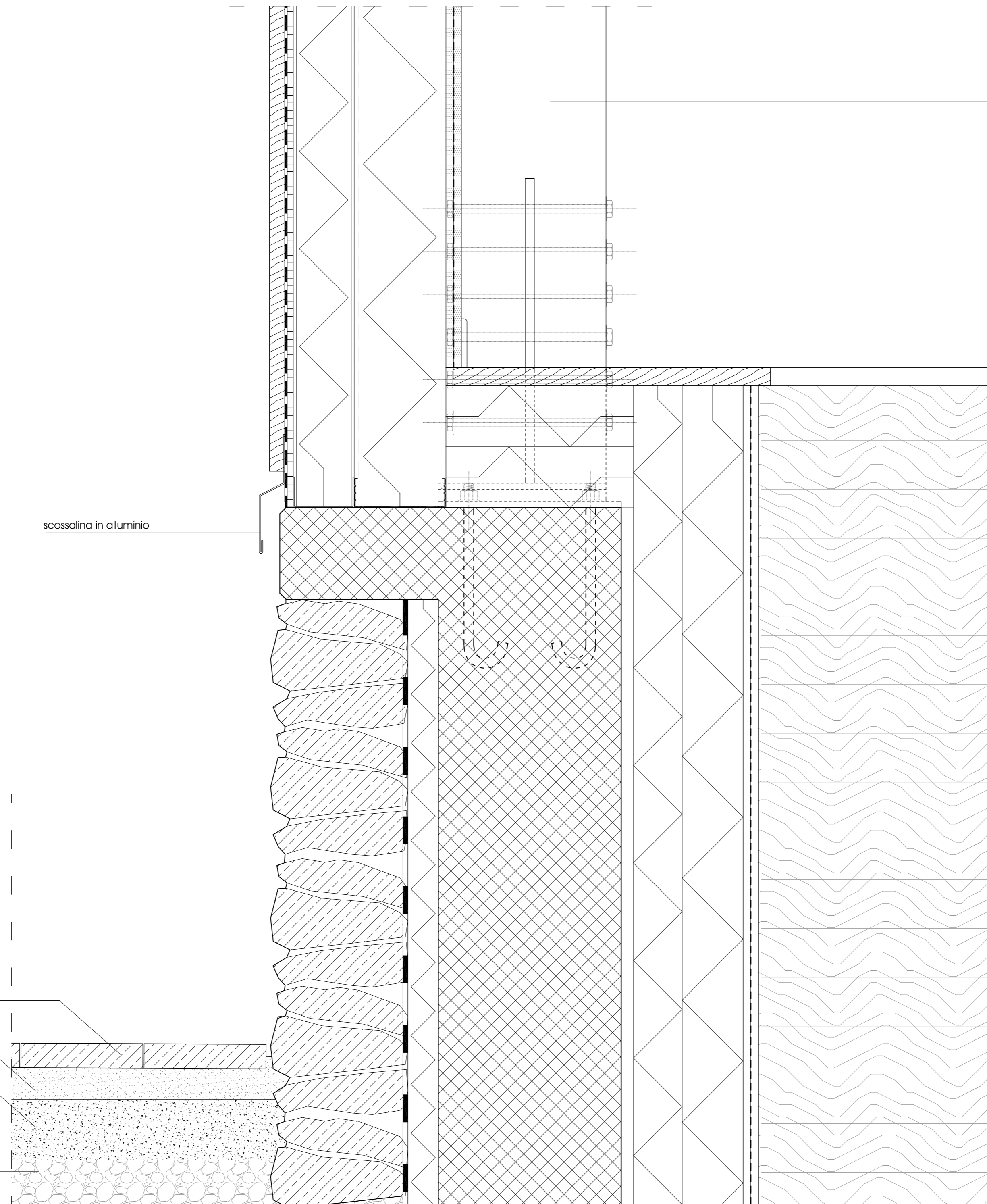
scossalina in alluminio

pavimentazione in lastre di pietra

sabbia

sottofondo in cls

ghiaia

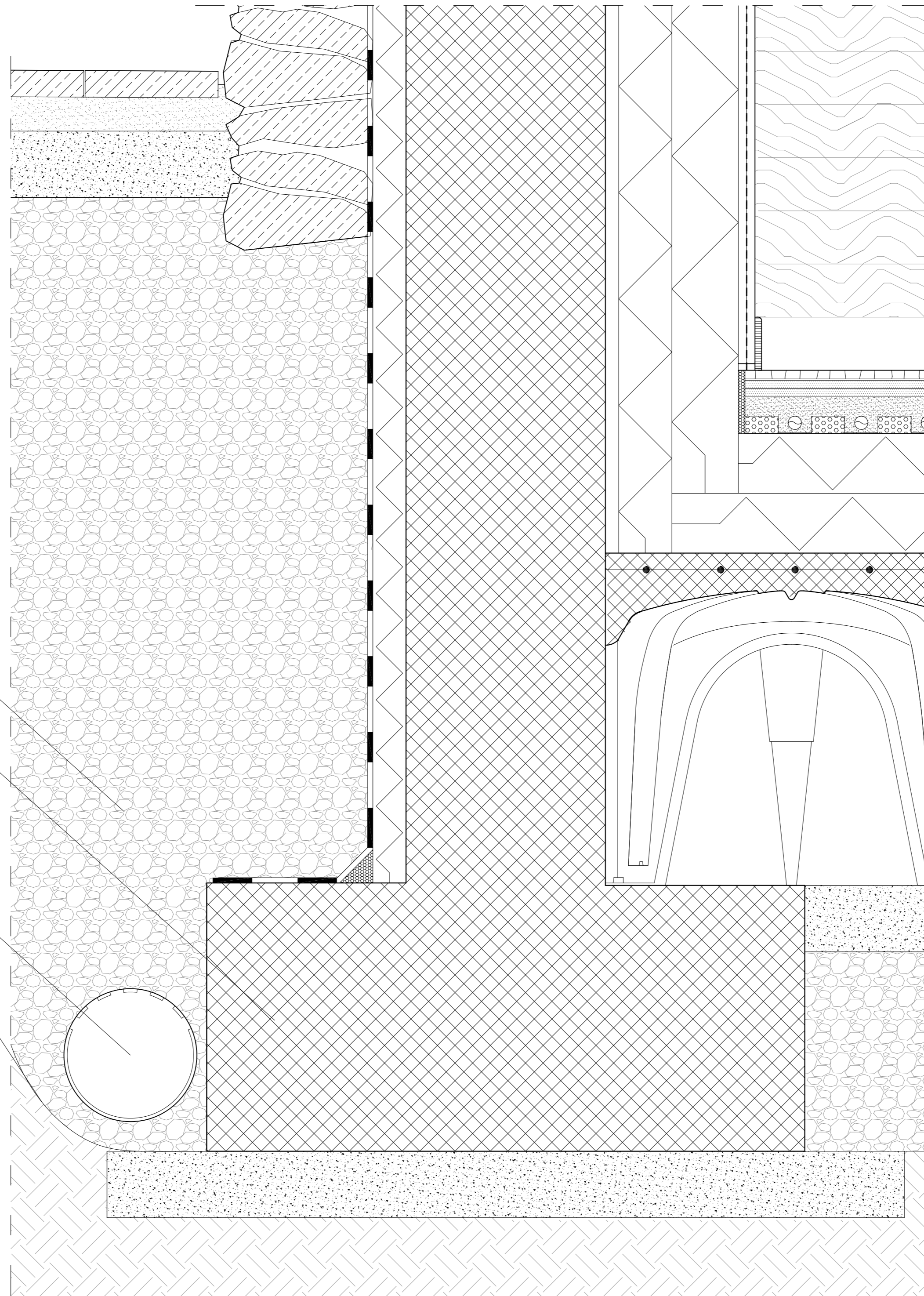


ghiaia

trave di fondazione in c.c.

tubo drenante in pvc, Ø16 cm

tessuto non tessuto



piastrina di ancoraggio copertura

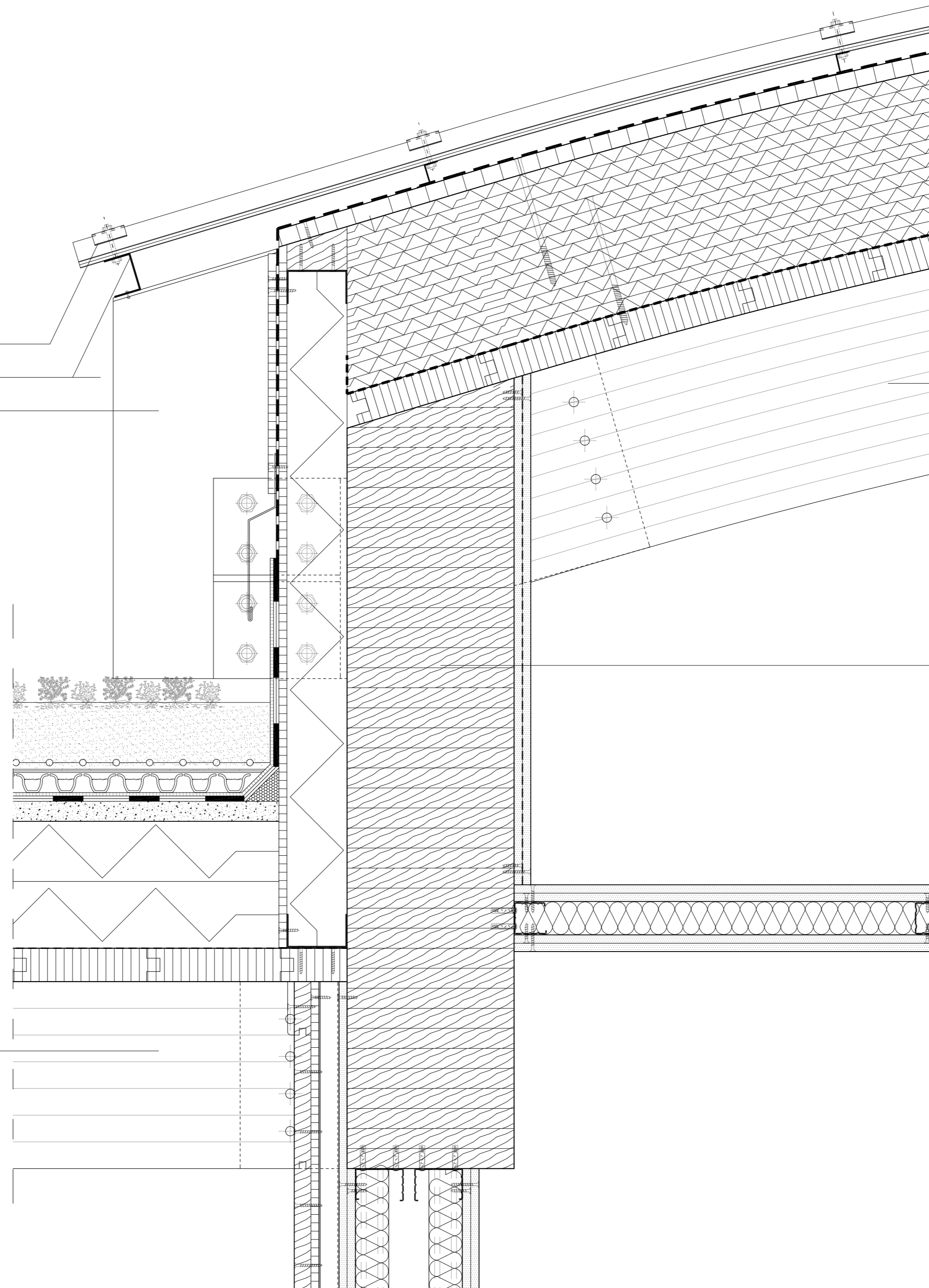
profilo a C in acciaio, sp.2 mm

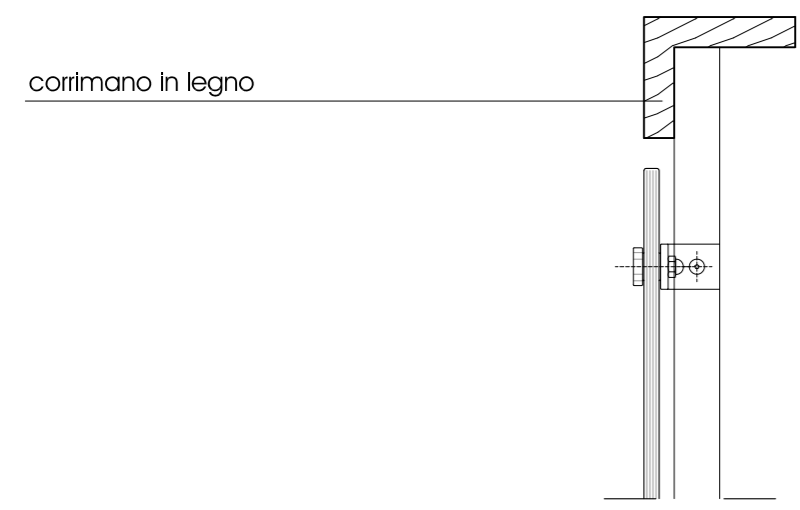
piastra in acciaio zincato, sp 15 mm

trave in legno lamellare, 10x36 cm

trave in legno lamellare, 100x24 cm

trave in legno lamellare, 10x36 cm





corrimano in legno

montante parapetto in acciaio inox

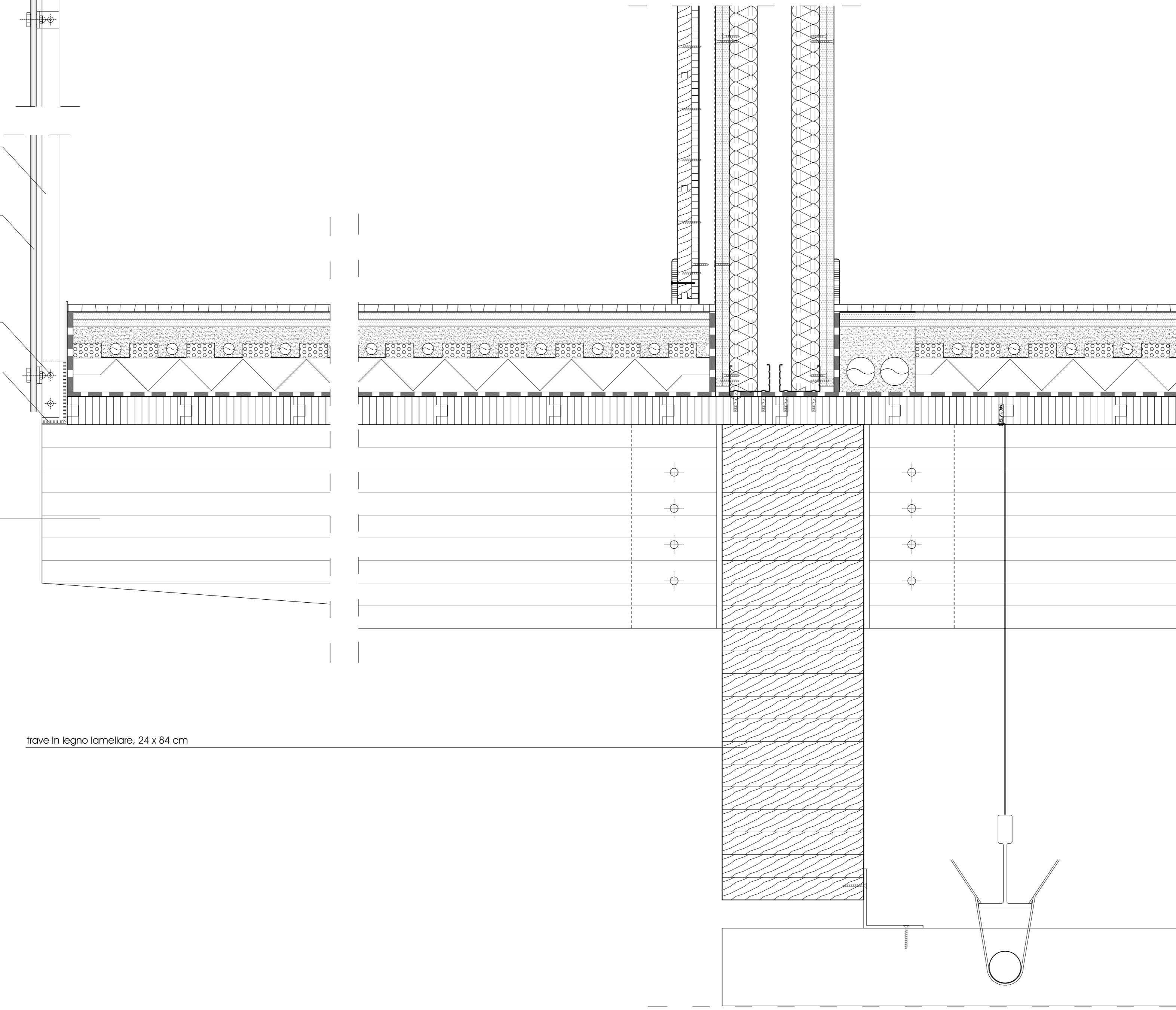
parapetto in vetro satinato

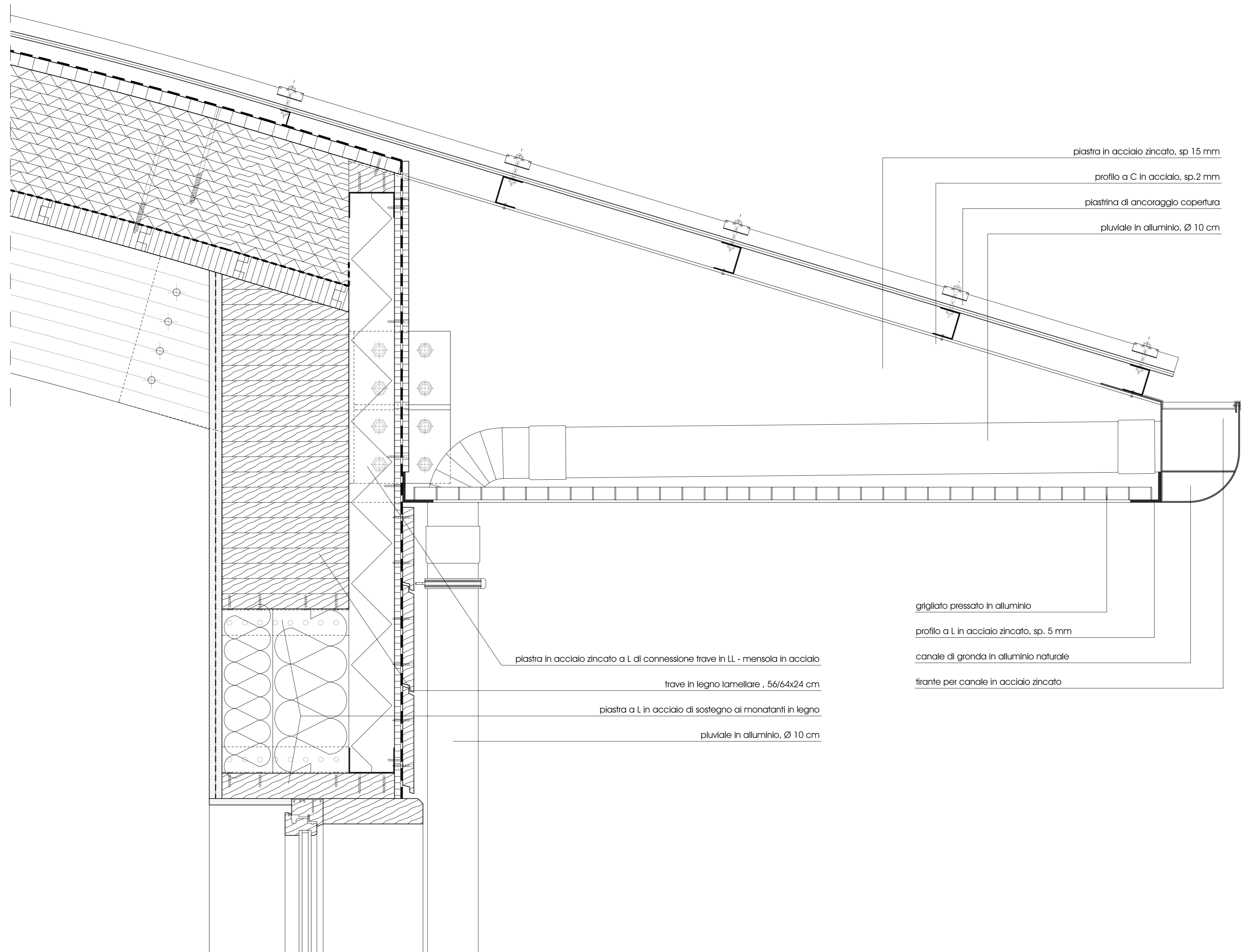
piastra in acciaio zincato

profilo a L in acciaio zincato

trave in legno lamellare

trave in legno lamellare, 24 x 84 cm





pietra in acciaio zincato, sp 15 mm

profilo a C in acciaio, sp.2 mm

plastrina di ancoraggio copertura

pluviale in alluminio, Ø 10 cm

grigliato pressato in alluminio

profilo a L in acciaio zincato, sp. 5 mm

canale di gronda in alluminio naturale

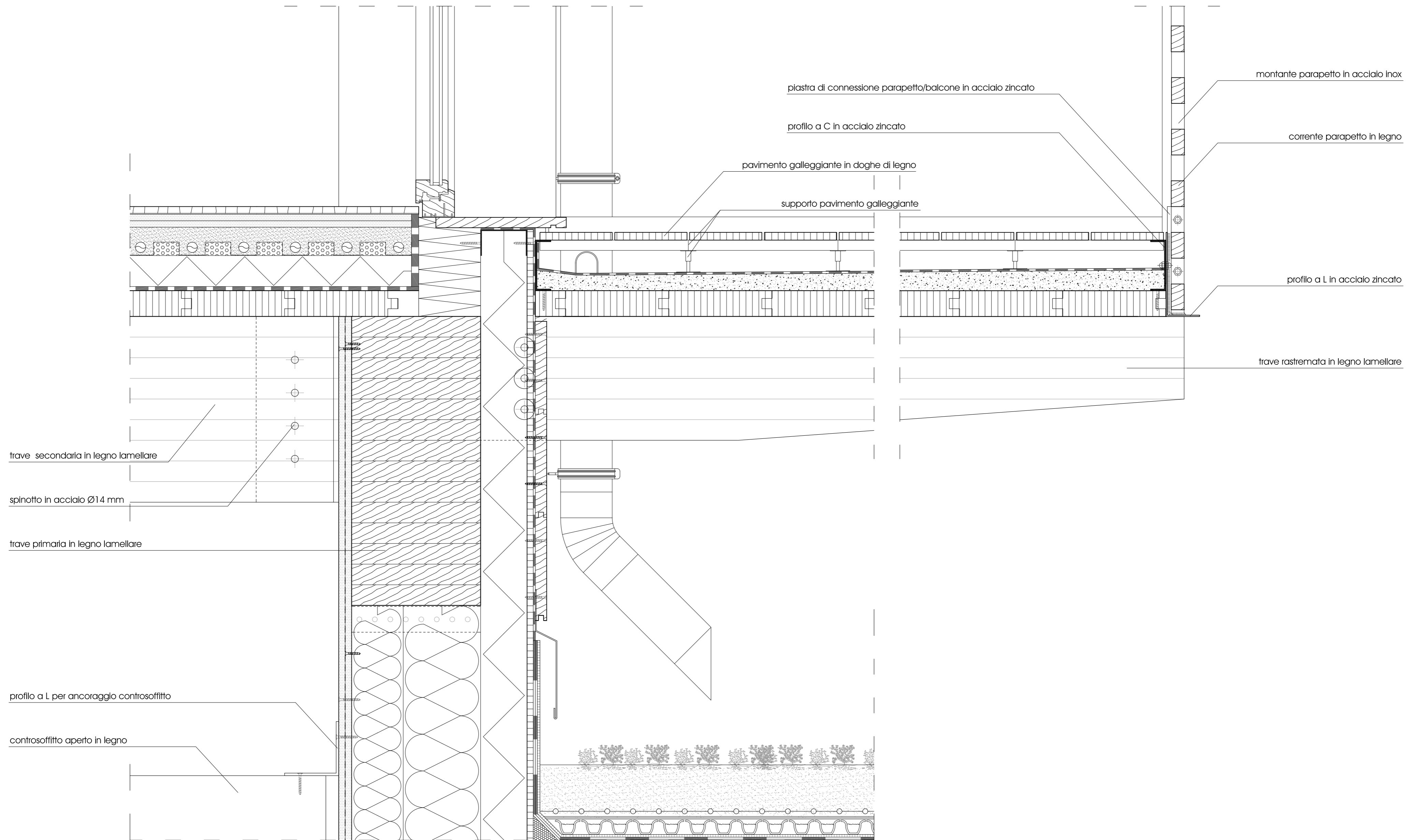
tirante per canale in acciaio zincato

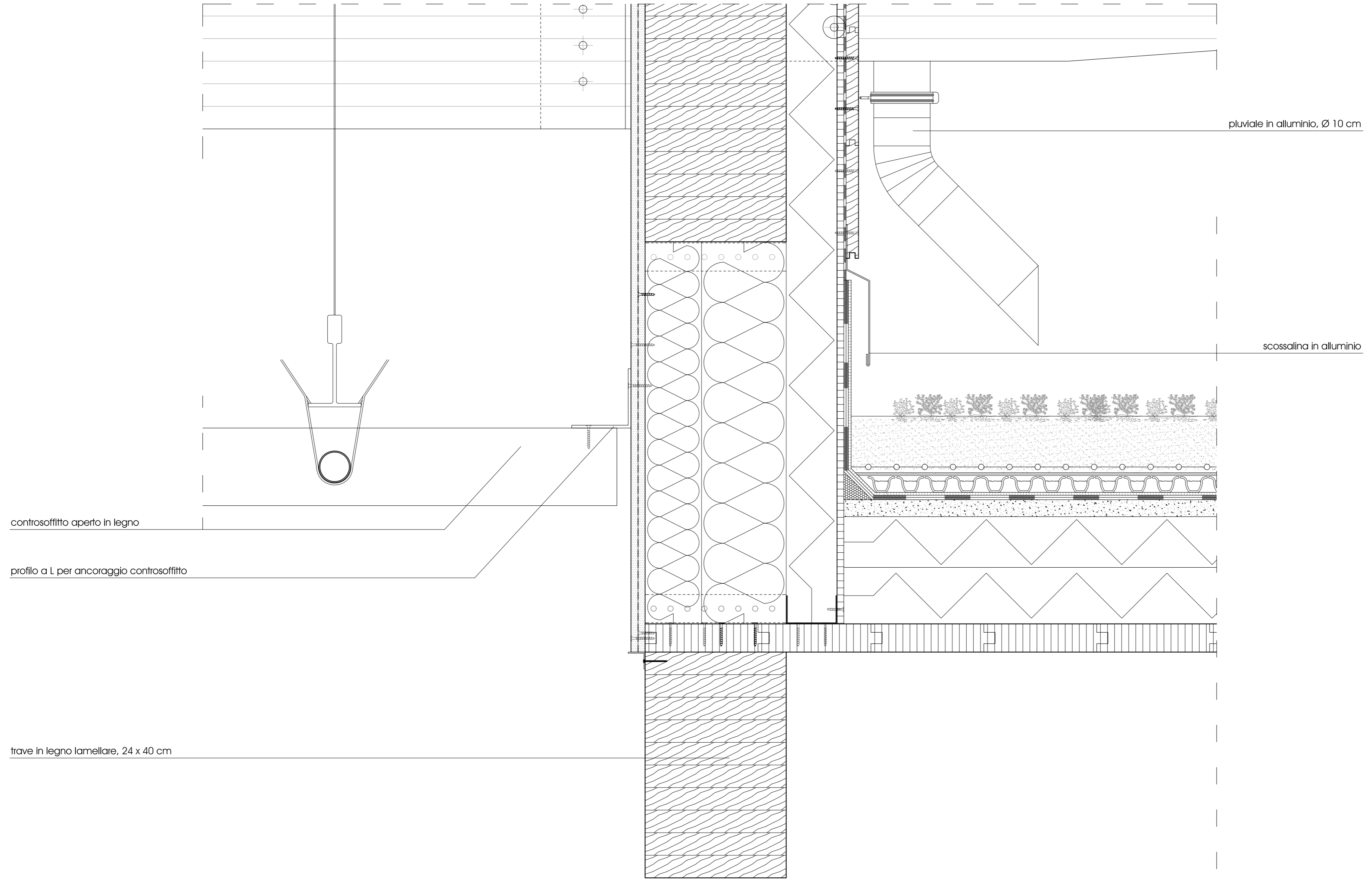
pietra in acciaio zincato a L di connessione trave in LL - mensola in acciaio

trave in legno lamellare , 56/64x24 cm

pietra a L in acciaio di sostegno ai montanti in legno

pluviale in alluminio, Ø 10 cm





controsoffitto aperto in legno

profilo a L per ancoraggio controsoffitto

trave in legno lamellare, 24 x 40 cm

pluviale in alluminio, Ø 10 cm

scossalina in alluminio

