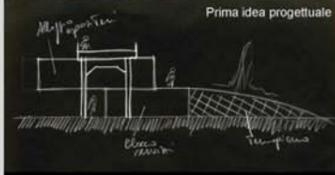


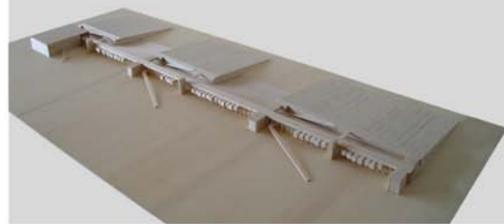
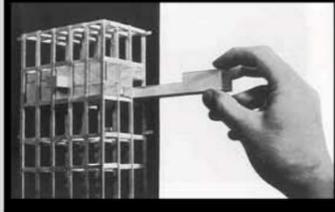
Idea progettuale

L'area in esame è l'ex area industriale della SGR Carbon, sita in Ascoli Piceno. Il progetto riguarda la costruzione di un centro espositivo per la città che verrà ottenuto dalla riqualificazione della sopraelevata ferroviaria a servizio dello stabilimento; gli edifici sono progettati per integrarsi nel migliore dei modi con la presistenza e con un parco urbano che sorgerà ad est, subito a ridosso della sopraelevata.

Il progetto è costituito da tre padiglioni collegati da un blocco servizi che corre per l'intera lunghezza del ponte e da una serie di alloggi prefabbricati per espositori e visitatori. I padiglioni hanno l'involucro completamente vetrato, mentre la copertura è un tetto verde calpestabile che scende fino alla quota del parco urbano fino a diventare parte integrante. Gli alloggi arrivano in cantiere già pronti da inserire nella struttura della presistenza e sono realizzati utilizzando materiali ecologici. Il blocco servizi è costruito in cemento armato, che verrà poi rivestito sia internamente che esternamente da pannelli in fibre di cellulosa e fibre termoindurenti, stessa tecnologia utilizzata per l'involucro degli alloggi. Questa struttura è di natura polifunzionale e conterrà uffici, biglietterie, sale riunioni, punti di ristoro, punti di informazione e negozi temporanei.



Come Le Corbusier inserisce nel modello dell'Unité d'Habitation di Marsiglia la sua cellula abitativa prefabbricata, così gli alloggi del centro espositivo saranno precedentemente assemblati ed inseriti tra i pilastri della struttura prefabbricata presistente.



Sezione scala 1:200



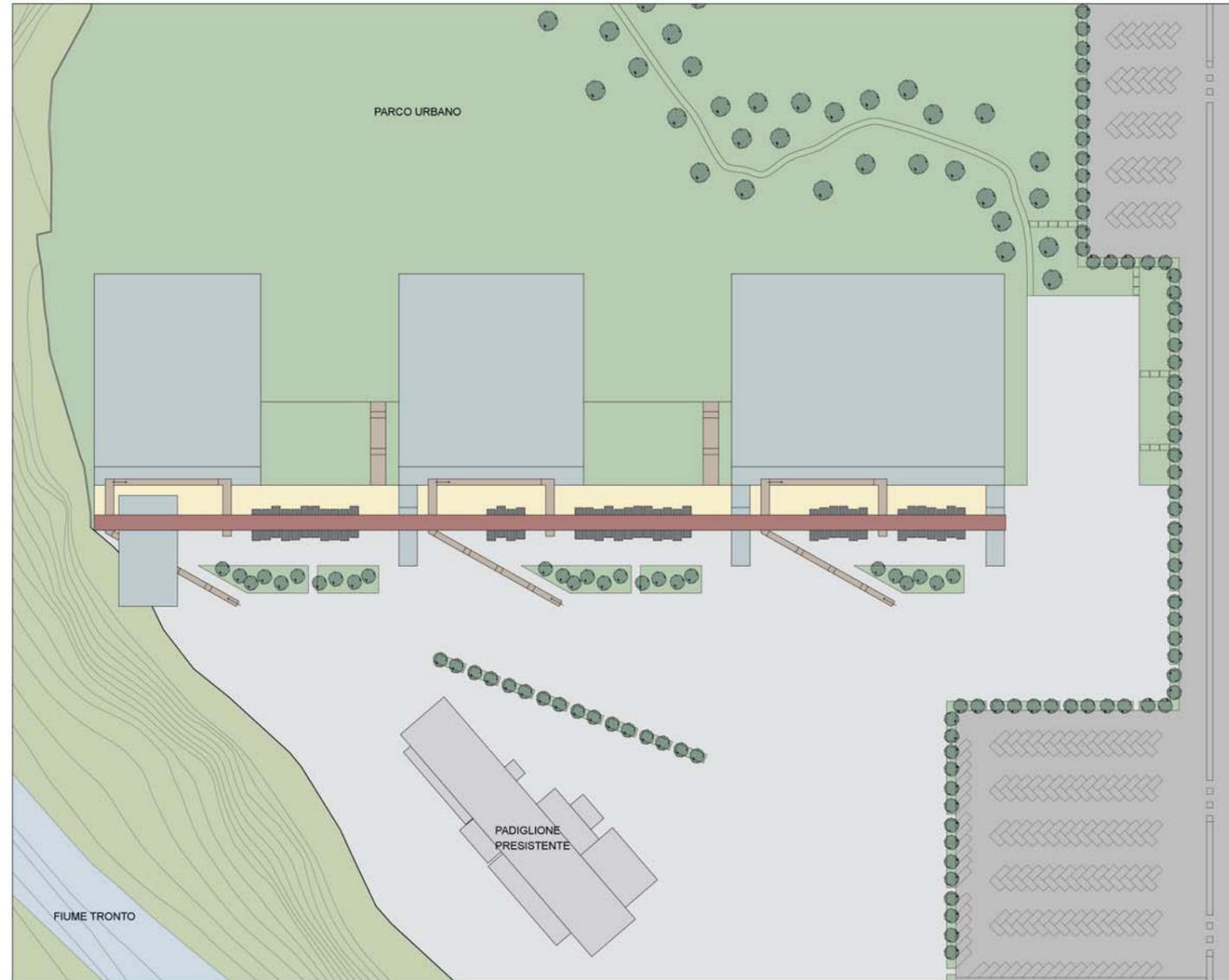
Funzioni

- Blocco servizi: uffici, punti di ristoro, biglietterie, sale riunioni, magazzini, negozi temporanei, corridoio distributivo ai padiglioni espositivi.
- Alloggi
- Padiglioni espositivi con tetto verde
- Sopraelevata ferroviaria preesistente
- Collegamenti verticali

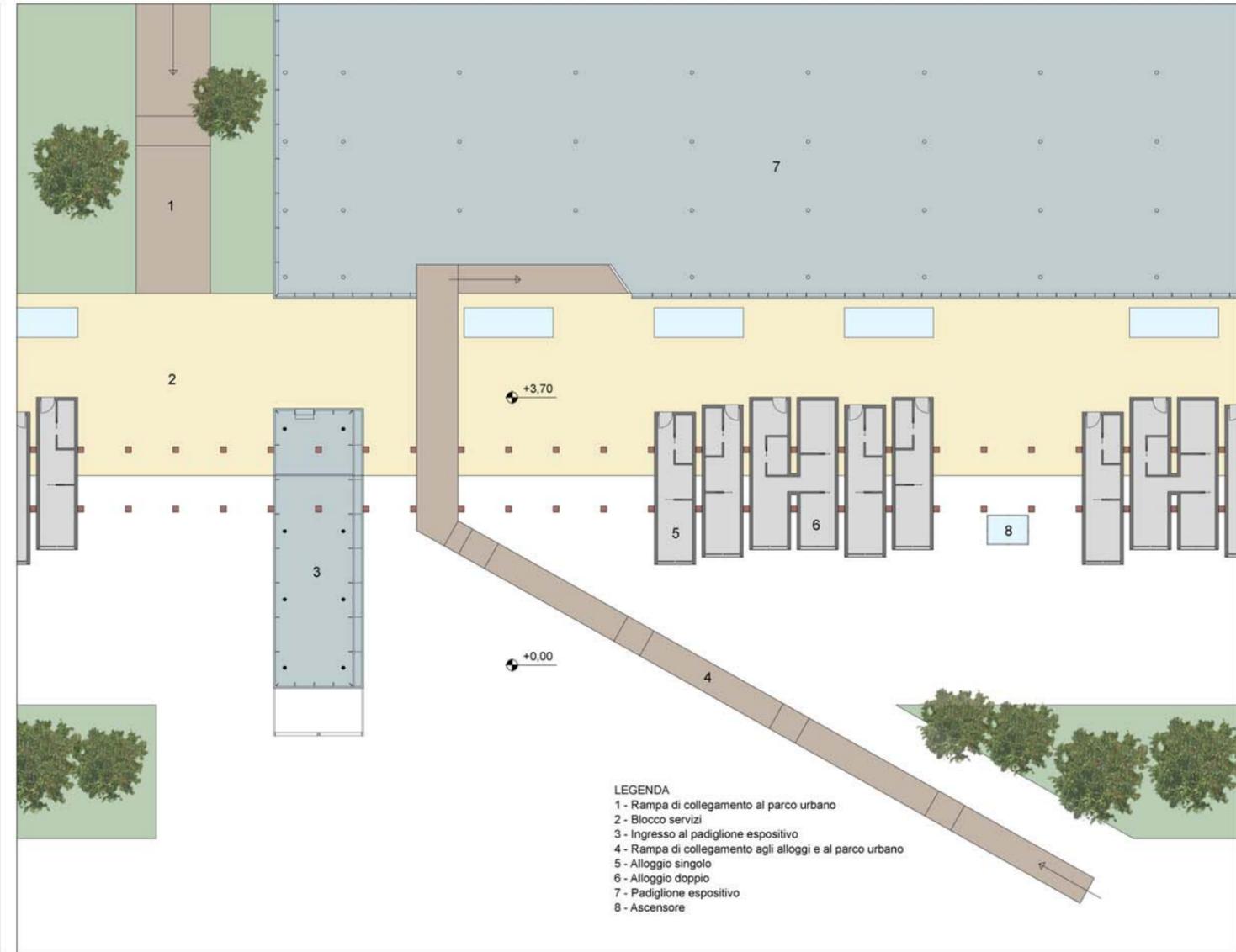
Prospetto scala 1:200



Concept funzionale scala 1:1000



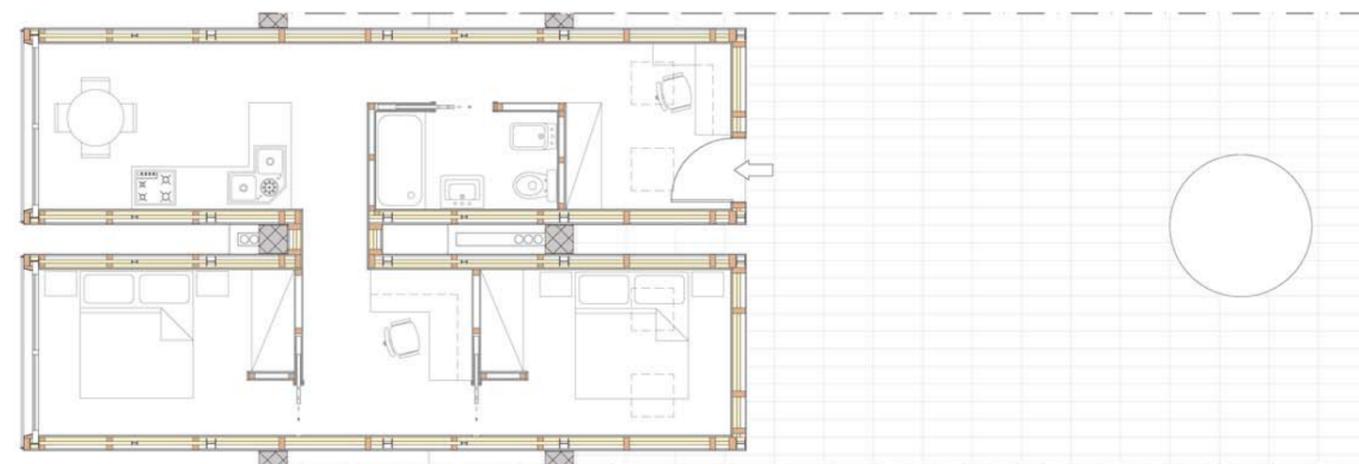
Pianta quota 3,50 scala 1:200



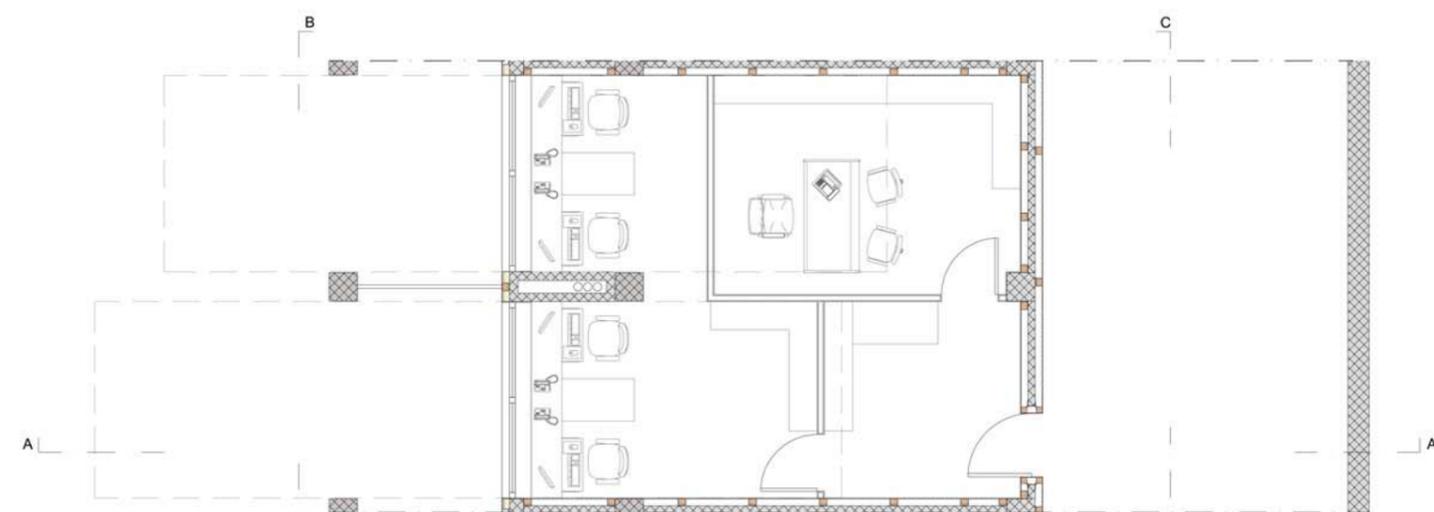
- LEGENDA
- 1 - Rampa di collegamento al parco urbano
 - 2 - Blocco servizi
 - 3 - Ingresso al padiglione espositivo
 - 4 - Rampa di collegamento agli alloggi e al parco urbano
 - 5 - Alloggio singolo
 - 6 - Alloggio doppio
 - 7 - Padiglione espositivo
 - 8 - Ascensore



Pianta quota 3.70: alloggio singolo
scala 1:50



Pianta quota 3.70: alloggio doppio
scala 1:50



Pianta quota 0.00: biglietteria
scala 1:50



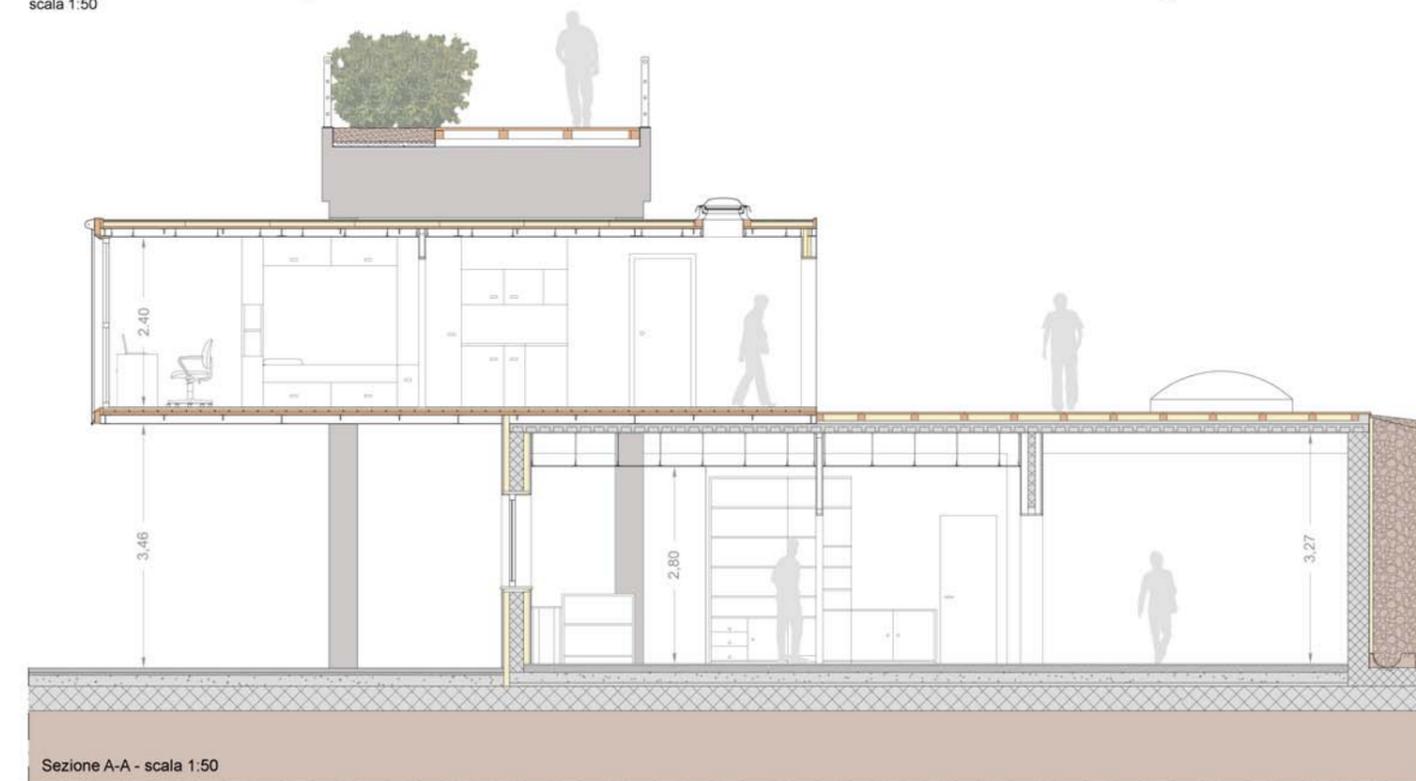
Ingresso degli alloggi



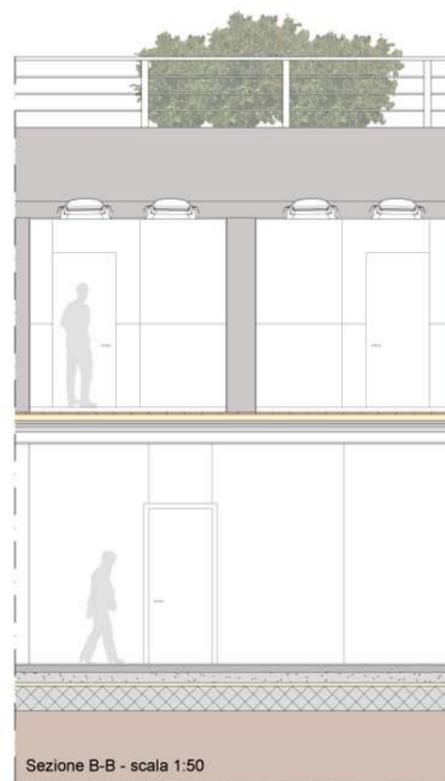
Affaccio degli alloggi sulla piazza



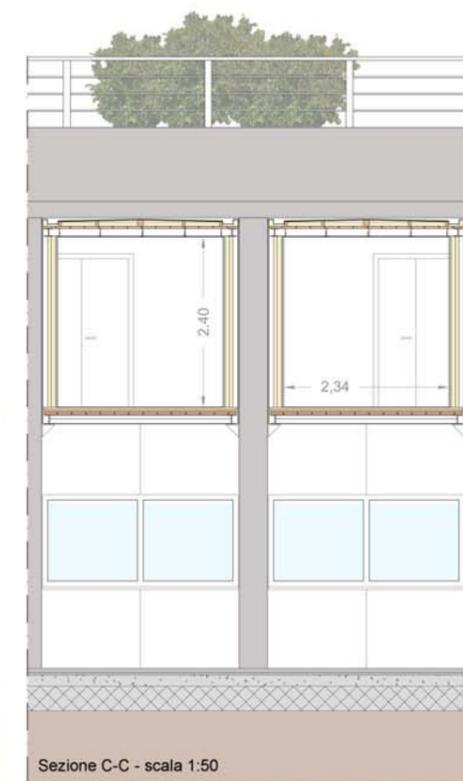
Vista posteriore degli alloggi con la sovrastante passeggiata



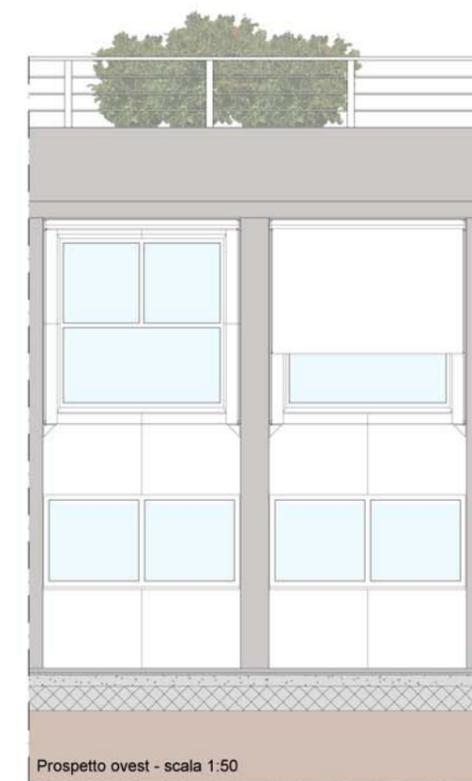
Sezione A-A - scala 1:50



Sezione B-B - scala 1:50



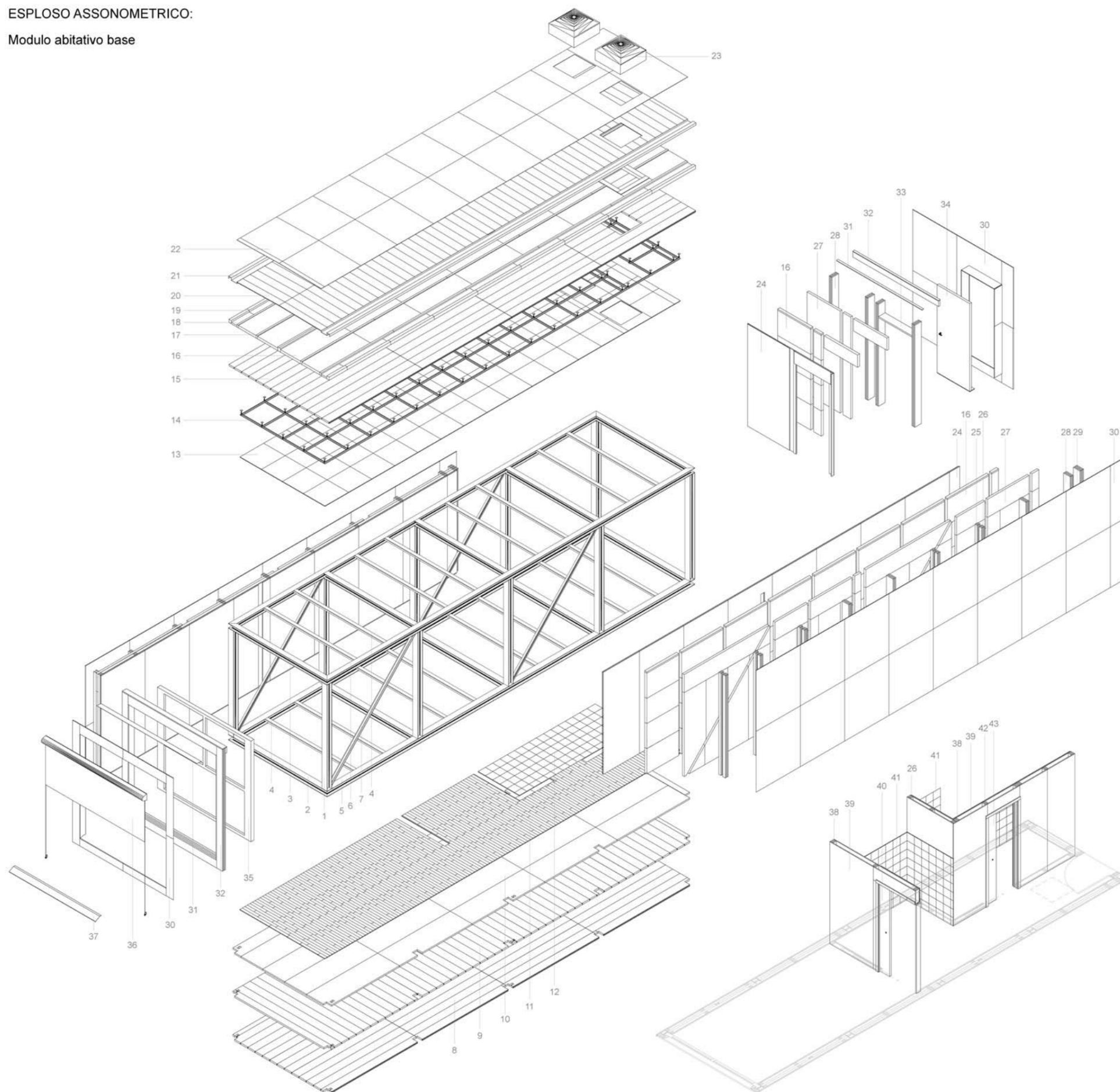
Sezione C-C - scala 1:50



Prospetto ovest - scala 1:50

ESPLOSO ASSONOMETRICO:

Modulo abitativo base

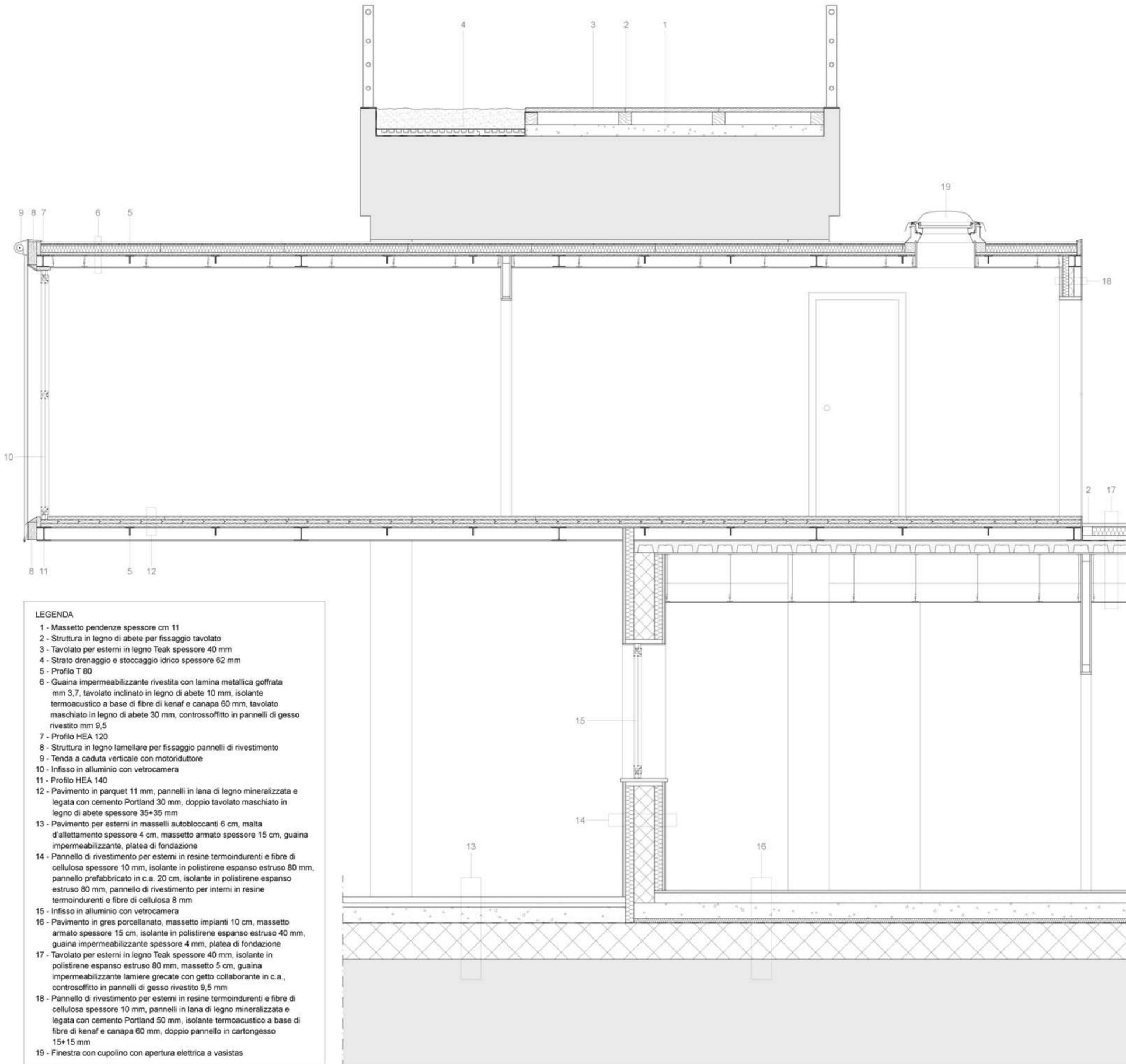


ABACO DEI COMPONENTI

STRUTTURA		
1.	Profilo HEA 140 - 2,52 m - Prodotto da Fera Italia	n° 10
2.	Profilo HEA 140 - 2,72 m - Prodotto da Fera Italia	n° 5
3.	Profilo HEA 120 - 2,72 m - Prodotto da Fera Italia	n° 5
4.	Profilo T 80 - 2,58 m - Prodotto da Fera Italia	n° 16
5.	Profilo HEA 140 - 10,13 m - Prodotto da Fera Italia	n° 2
6.	Profilo HEA 120 - 10,13 m - Prodotto da Fera Italia	n° 2
7.	Profilo HEA 45 - 3,55 m - Prodotto da Fera Italia	n° 4
CHIUSURE ORIZZONTALI: Solaio di calpestio		
8.	Tavolato maschiato in legno di abete 35 mm - Prodotto da Archlegno	mq 28,00
9.	Tavolato maschiato in legno di abete 35 mm - Prodotto da Archlegno	mq 28,00
10.	Pannelli in lana di legno mineralizzata e legata con cemento Portland 60 x 120 cm - spessore 30 mm - "Celenit N" - Prodotto da Celenit	mq 28,00
11.	Pavimento in parquet 11 mm "Original" - Prodotto da Listone Giordano	mq 19,00
12.	Pavimento in monocottura 20 x 20 cm Collezione "Città" - Prodotto da Marazzi	mq 3,70
CHIUSURE ORIZZONTALI: Solaio di copertura		
13.	Pannelli di gesso rivestito 9,5 mm "CSP Casobianca Linetec Plus" Prodotto da Gyproc Saint Gobain	mq 22,80
14.	Struttura metallica a scomparsa per l'ancoraggio dei pannelli di gesso composta da profili a T rovescio 24 mm in lamiera di acciaio zincato 0,4 mm; maglia modulare da 600 x 600 mm - Prodotto da Gyproc Saint Gobain	mq 22,80
15.	Tavolato maschiato in legno di abete 0,20 x 2.50 spessore 30 mm Prodotto da Archlegno	mq 27,70
16.	Isolante termoacustico a base di fibre di kenaf e canapa - pannelli da 60 x 120 cm spessore 60 mm "Isolkenaf" - Prodotto da K.E.F.I. s.p.a.	mq 58,00
17.	Arcareccio sagomato in legno di abete - Prodotto da Archlegno	m 50,25
18.	Isolante termoacustico a base di fibre di kenaf e canapa - pannelli da 60 x 120 cm 30 mm "Isolkenaf" - Prodotto da K.E.F.I. s.p.a.	mq 3,15
19.	Isolante termoacustico a base di fibre di kenaf e canapa - pannelli da 60 x 120 cm 80 mm "Isolkenaf" - Prodotto da K.E.F.I. s.p.a.	mq 1,30
20.	Tavolato inclinato in legno di abete 0,20 x 1,16 m spessore 10 mm Prodotto da Archlegno	mq 23,32
21.	Canale di gronda in alluminio naturale 10,05 m - Prodotto da GDZ Servizi	n° 2
22.	Guaina impermeabilizzante rivestita con lamina metallica gofrata mm 3,7 "Vercuire S" - Prodotto da Icopal	mq 23,32
23.	Finestra con cupolino con apertura elettrica a vasistas - Prodotto da Velux	n° 2
CHIUSURE VERTICALI: Tamponamento esterno		
24.	Doppio pannello in cartongesso 120 x 300 spessore 15 mm - "Wallboard 15" Prodotto da Gyproc Saint Gobain	mq 52,00
25.	Pilastrino in legno lamellare 80 x 60 mm - h 241 cm - Prodotto da Archlegno	n° 8
26.	Pilastrino in legno lamellare 80 x 70 mm - h 241 cm - Prodotto da Archlegno	n° 8
27.	Pannelli in lana di legno mineralizzata e legata con cemento Portland 60 x 200 cm - spessore 50 mm - "Celenit N" - Prodotto da Celenit	mq 46,50
28.	Pilastrino in legno lamellare 80 x 180 mm - h 241 cm - Prodotto da Archlegno	n° 12
29.	Pilastrino in legno lamellare 80 x 200 mm - h 241 cm - Prodotto da Archlegno	n° 2
30.	Pannello di rivestimento per esterni in resine termoindurenti e fibre di cellulosa 300 x 122 cm spessore 10 mm - "Parklex 1000" - Prodotto da Composites Gurea	mq 70,00
31.	Scossalina in alluminio naturale - Prodotto da GDZ Servizi	n° 2
32.	Struttura in legno lamellare per fissaggio pannelli Parklex - Prodotto da Archlegno	n° 1
33.	Architrave in legno di abete 210 x 900 mm - sp. 30 mm - Prodotto da Archlegno	n° 1
34.	Porta d'ingresso in alluminio "Velfac 600 Flush" - Prodotto da Velfac	n° 1
35.	Infisso in alluminio con vetrocamera Shüco AWS 65 - Prodotto da Shüco	n° 1
36.	Tenda a caduta verticale con motoriduttore - "Universal" - Prodotto da Stobag	n° 1
37.	Scossalina in alluminio naturale - Prodotto da GDZ Servizi	n° 1
CHIUSURE VERTICALI: Divisori interni		
38.	Pilastrino in legno lamellare 80 x 90 mm - h 241 cm - Prodotto da Archlegno	n° 4
39.	Pannello di cartongesso 120 x 300 spessore 15 mm - "Wallboard 15" Prodotto da Gyproc Saint Gobain	mq 24,50
40.	Porta scorrevole "Scrigno Base 100" - Prodotto da Scrigno	n° 1
41.	Rivestimento in monocottura 20x 20 cm Collezione "Città" - Prodotto da Marazzi	mq 18,30
42.	Pilastrino in legno lamellare 80 x 90 mm - h 42 cm - Prodotto da Archlegno	n° 5
43.	Porta scorrevole "Scrigno Base 80" - Prodotto da Scrigno	n° 1



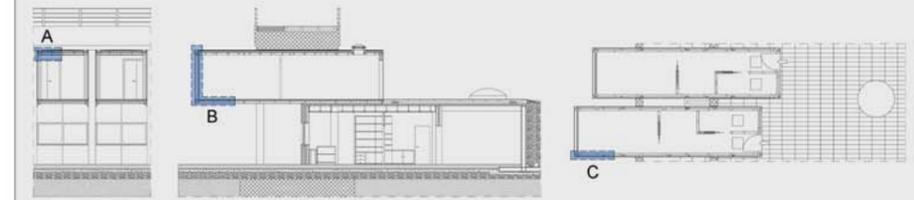
SEZIONE ESTRUSA - scala 1:20



LEGENDA

- 1 - Massetto pendenze spessore cm 11
- 2 - Struttura in legno di abete per fissaggio tavolato
- 3 - Tavolato per esterni in legno Teak spessore 40 mm
- 4 - Strato drenaggio e stoccaggio idrico spessore 62 mm
- 5 - Profilo T 80
- 6 - Guaina impermeabilizzante rivestita con lamina metallica gofrata mm 3,7, tavolato inclinato in legno di abete 10 mm, isolante termoacustico a base di fibre di kenaf e canapa 60 mm, tavolato maschiato in legno di abete 30 mm, controsoffitto in pannelli di gesso rivestito mm 9,5
- 7 - Profilo HEA 120
- 8 - Struttura in legno lamellare per fissaggio pannelli di rivestimento
- 9 - Tenda a caduta verticale con motoriduttore
- 10 - Infisso in alluminio con vetrocamera
- 11 - Profilo HEA 140
- 12 - Pavimento in parquet 11 mm, pannelli in lana di legno mineralizzata e legata con cemento Portland 30 mm, doppio tavolato maschiato in legno di abete spessore 35+35 mm
- 13 - Pavimento per esterni in masselli autobloccanti 6 cm, malta d'allettamento spessore 4 cm, massetto armato spessore 15 cm, guaina impermeabilizzante, platea di fondazione
- 14 - Pannello di rivestimento per esterni in resine termoindurenti e fibre di cellulosa spessore 10 mm, isolante in polistirene espanso estruso 80 mm, pannello prefabbricato in c.a. 20 cm, isolante in polistirene espanso estruso 80 mm, pannello di rivestimento per interni in resine termoindurenti e fibre di cellulosa 8 mm
- 15 - Infisso in alluminio con vetrocamera
- 16 - Pavimento in gres porcellanato, massetto impianti 10 cm, massetto armato spessore 15 cm, isolante in polistirene espanso estruso 40 mm, guaina impermeabilizzante spessore 4 mm, platea di fondazione
- 17 - Tavolato per esterni in legno Teak spessore 40 mm, isolante in polistirene espanso estruso 80 mm, massetto 5 cm, guaina impermeabilizzante lamiera grecate con getto collaborante in c.a., controsoffitto in pannelli di gesso rivestito 9,5 mm
- 18 - Pannello di rivestimento per esterni in resine termoindurenti e fibre di cellulosa spessore 10 mm, pannelli in lana di legno mineralizzata e legata con cemento Portland 50 mm, isolante termoacustico a base di fibre di kenaf e canapa 60 mm, doppio pannello in cartongesso 15+15 mm
- 19 - Finestra con cupolino con apertura elettrica a vasistas

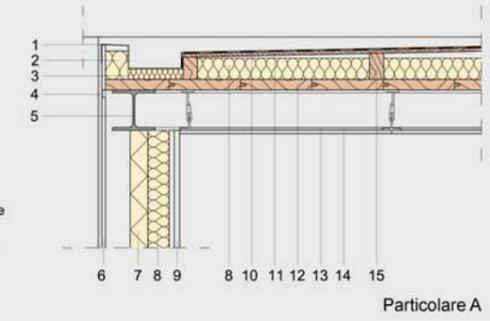
PARTICOLARI COSTRUTTIVI - scala 1:10



PARTICOLARE A:

Copertura e parete di tamponamento - Sezione verticale

- 1 - Canale di gronda in alluminio naturale
- 2 - Isolante termoacustico a base di fibre di kenaf e canapa in pannelli da 60 x 120 cm spessore 80 mm
- 3 - Isolante termoacustico a base di fibre di kenaf e canapa in pannelli da 60 x 120 cm spessore 30 mm
- 4 - Lamiera microforata
- 5 - Profilo HEA 120
- 6 - Pannello di rivestimento per esterni in resine termoindurenti e fibre di cellulosa 300 x 122 cm spessore 10 mm
- 7 - Pannelli in lana di legno mineralizzata e legata con cemento Portland 60 x 120 cm spessore 50 mm
- 8 - Isolante termoacustico a base di fibre di kenaf e canapa in pannelli da 60 x 120 cm spessore 60 mm
- 9 - Doppio pannello in cartongesso 120 x 300 cm spessore 15+15 mm
- 10 - Guaina impermeabilizzante rivestita con lamina metallica gofrata mm 3,7
- 11 - Tavolato inclinato in legno di abete spessore 10 mm
- 12 - Tavolato maschiato in legno di abete spessore 30 mm
- 13 - Struttura metallica a scomparsa per controsoffitto
- 14 - Pannelli di gesso rivestito 9,5 mm per controsoffitto
- 15 - Arcareccio sagomato in legno di abete

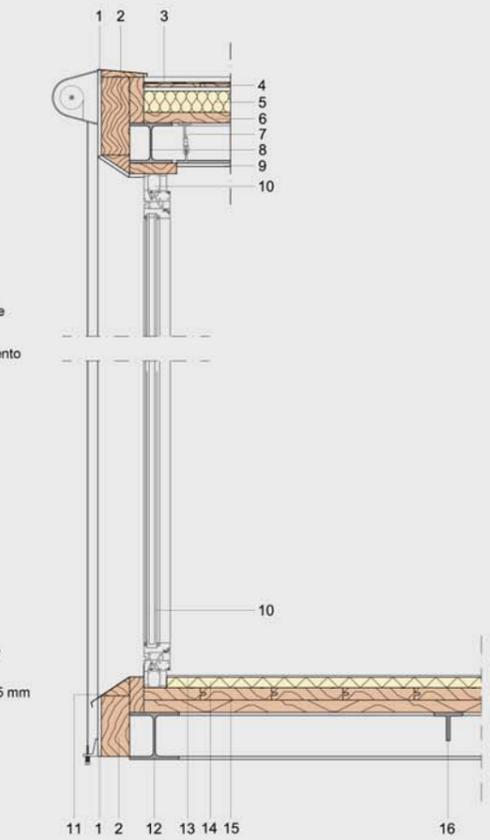


Particolare A

PARTICOLARE B

Copertura e solaio di calpestio - Sezione verticale

- 1 - Pannello di rivestimento per esterni in resine termoindurenti e fibre di cellulosa 300 x 122 cm spessore 10 mm
- 2 - Struttura in legno lamellare per fissaggio pannelli di rivestimento
- 3 - Guaina impermeabilizzante rivestita con lamina metallica gofrata mm 3,7
- 4 - Tavolato inclinato in legno di abete spessore 10 mm
- 5 - Isolante termoacustico a base di fibre di kenaf e canapa in pannelli da 60 x 120 cm spessore 60 mm
- 6 - Tavolato maschiato in legno di abete spessore 30 mm
- 7 - Struttura metallica a scomparsa per controsoffitto
- 8 - Profilo HEA 120
- 9 - Pannelli di gesso rivestito 9,5 mm per controsoffitto
- 10 - Infisso in alluminio con vetrocamera
- 11 - Scossalina in alluminio naturale
- 12 - Profilo HEA 140
- 13 - Pavimento in parquet 11 mm
- 14 - Pannelli in lana di legno mineralizzata e legata con cemento Portland 60 x 120 cm spessore 30 mm
- 15 - Doppio tavolato maschiato in legno di abete spessore 35+35 mm
- 16 - Profilo T 80

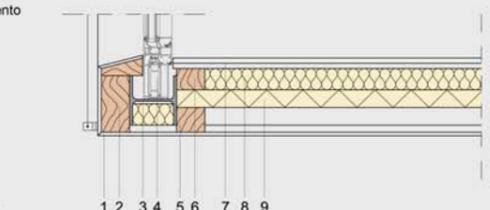


Particolare B

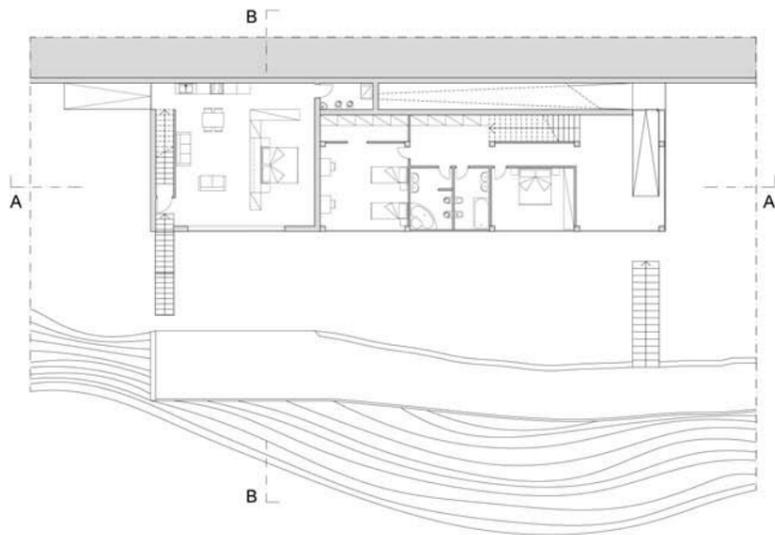
PARTICOLARE C

Parete di tamponamento - Sezione orizzontale

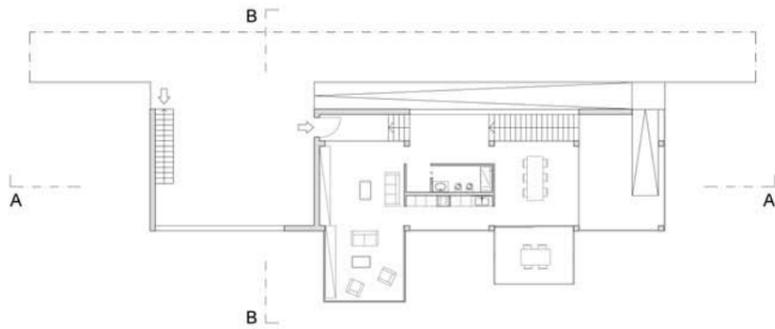
- 1 - Pannello di rivestimento per esterni in resine termoindurenti e fibre di cellulosa 300 x 122 cm spessore 10 mm
- 2 - Struttura in legno lamellare per fissaggio pannelli di rivestimento
- 3 - Profilo HEA 140
- 4 - Infisso in alluminio con vetrocamera
- 5 - Pilastrino in legno lamellare 80 x 70 mm
- 6 - Pilastrino in legno lamellare 80 x 60 mm
- 7 - Doppio pannello in cartongesso 120 x 300 cm spessore 15+15 mm
- 8 - Isolante termoacustico a base di fibre di kenaf e canapa in pannelli da 60 x 120 cm spessore 60 mm
- 9 - Pannelli in lana di legno mineralizzata e legata con cemento Portland 60 x 120 cm spessore 50 mm



Particolare C



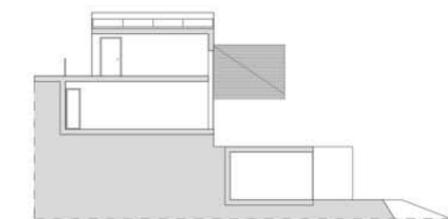
Pianta piano terra - scala 1:200



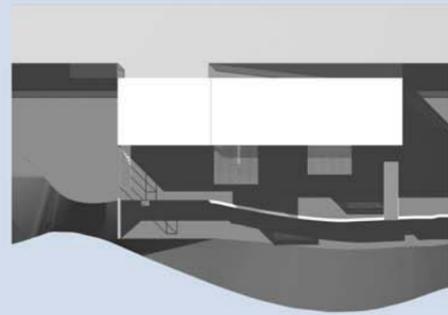
Pianta piano primo - scala 1:200



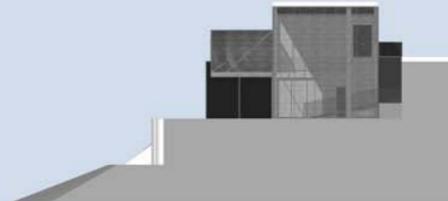
Sezione A-A - scala 1:200



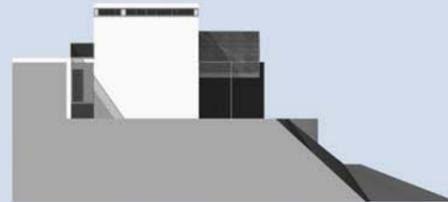
Sezione B-B - scala 1:200



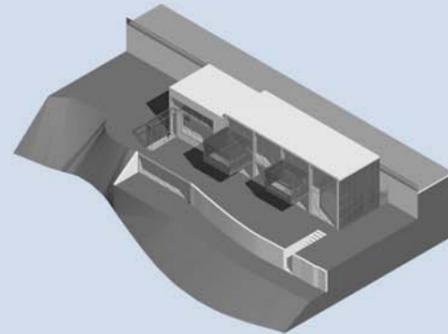
Vista dall'alto



Prospetto est



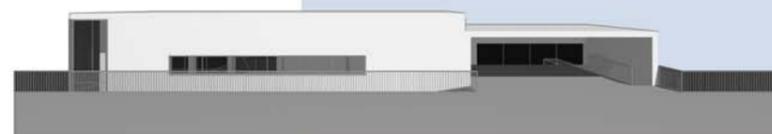
Prospetto ovest



Assonometria isometrica

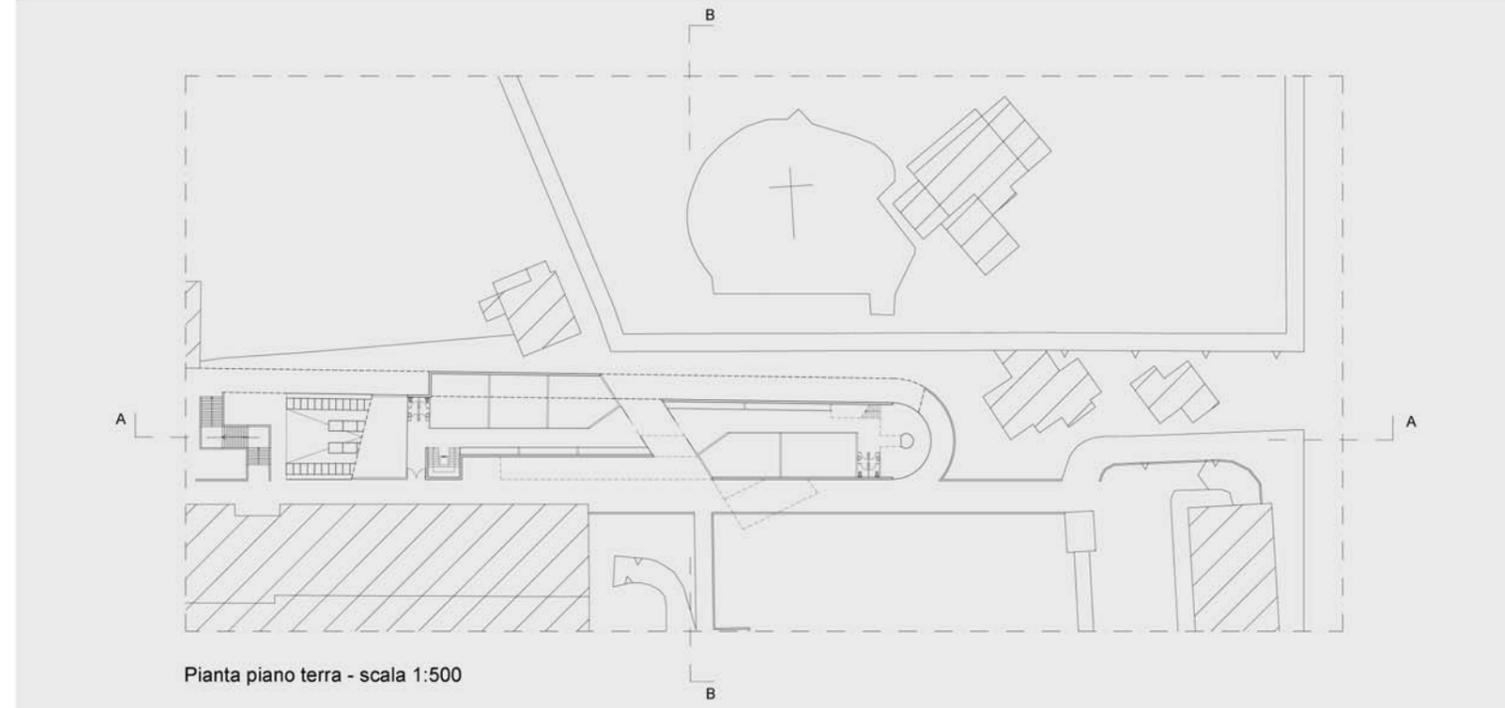


Vista prospettica: prospetto sud

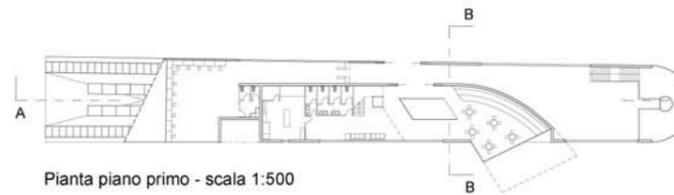


Vista prospettica: prospetto nord

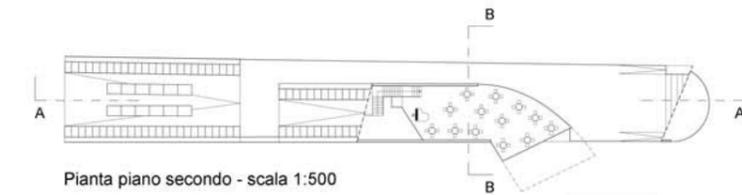
LABORATORIO DI PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA E URBANA - Prof. M. Casavola: centro polifunzionale per il quartiere Monticelli - AP



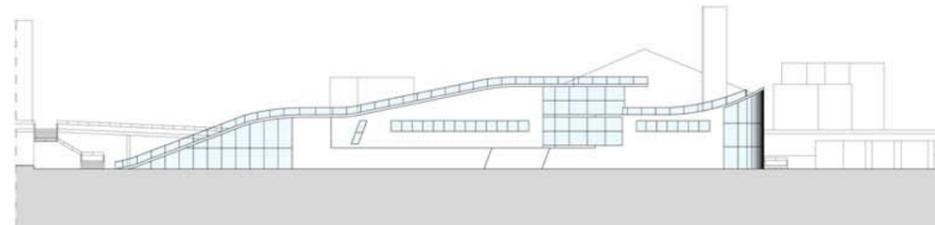
Pianta piano terra - scala 1:500



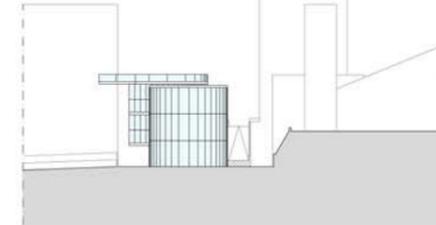
Pianta piano primo - scala 1:500



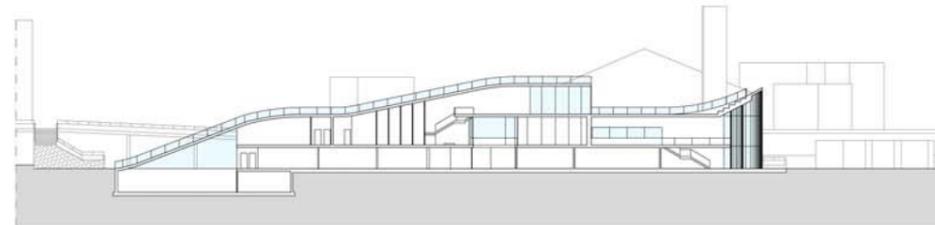
Pianta piano secondo - scala 1:500



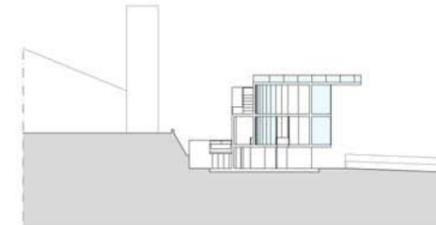
Prospetto sud - scala 1:500



Prospetto est - scala 1:500



Sezione A-A - scala 1:500



Sezione B-B - scala 1:500



Vista prospettica: prospetto est



Vista prospettica: prospetto sud-est

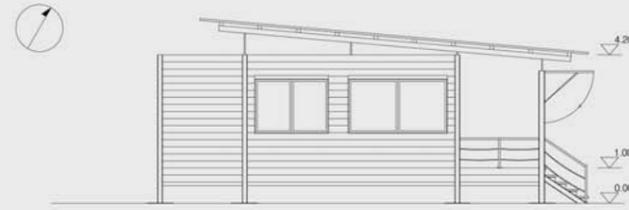


Vista prospettica: copertura in legno

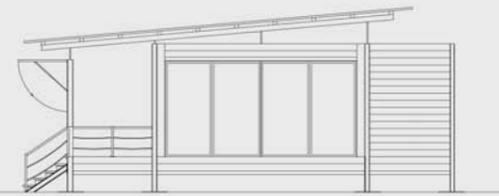
LABORATORIO DI PROGETTAZIONE DELL'ARCHITETTURA - Prof. G. Mastrigli: biblioteca universitaria in zona Torricella - Ascoli Piceno



Pianta - scala 1:100



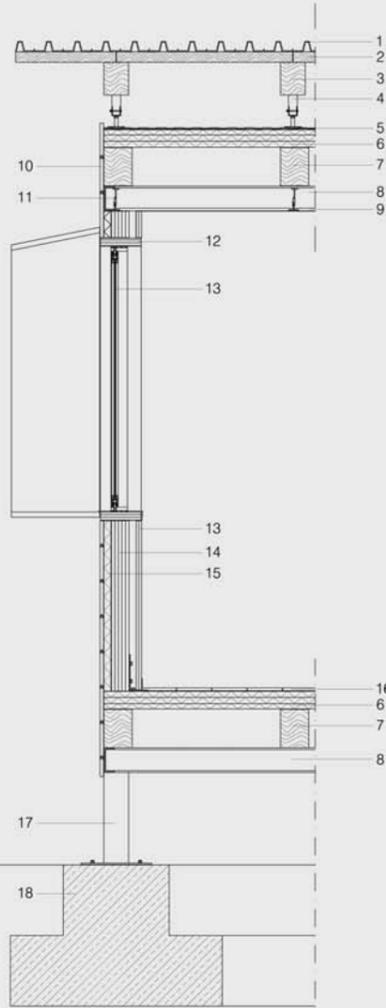
Prospetto ovest - scala 1:100



Prospetto est - scala 1:100



Prospetto nord - scala 1:100



Sezione cielo terra - scala 1:20

- 1 - Lamiera grecata 1 mm
- 2 - Arcareccio in legno lamellare 100x100 mm
- 3 - Trave in legno lamellare 150x150 mm
- 4 - Piedino periscopico
- 5 - Guaina impermeabilizzante "Celenit" + guaina ardesiata
- 6 - Pannelli in PLS 100 mm
- 7 - Trave in legno lamellare 220x160 mm
- 8 - Trave C in acciaio
- 9 - Cartongesso 15 mm
- 10 - Tavolato in legno maschiato 30 mm
- 11 - Tirante di sostegno per controsoffitto in cartongesso
- 12 - Elemento di appoggio per infisso 50x230 mm
- 13 - Infisso in alluminio con vetrocamera
- 14 - Doppio pannello in cartongesso 15+15 mm
- 15 - Multistrato in legno 100 mm
- 16 - Isolante in fibre di legno 40 mm
- 17 - Pavimentazione in parquet 5 mm
- 18 - Pilastro in acciaio HEA 140
- 19 - Trave rovescia di fondazione in c.a.

Sezione cielo terra - scala 1:20

POSSIBILI EVOLUZIONI DELL'UNITA' ABITATIVA

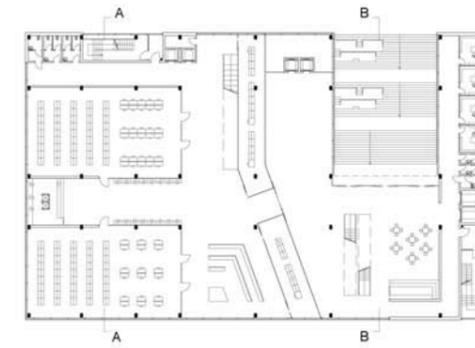
unità predisposta per una coppia o un singolo abitante con possibilità di espansione sulla passerella di aggregazione e sulla veranda



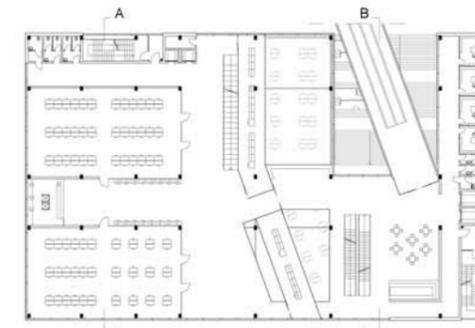
unità predisposta per tre utenti con il possibile ampliamento per un quarto elemento familiare



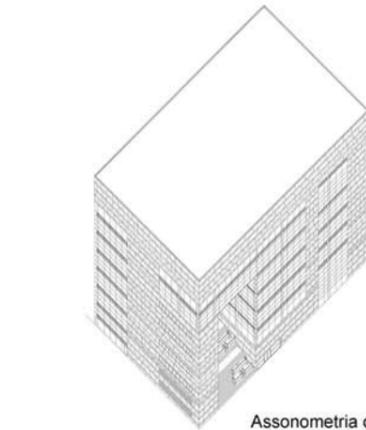
unità predisposta per un nucleo familiare di cinque persone



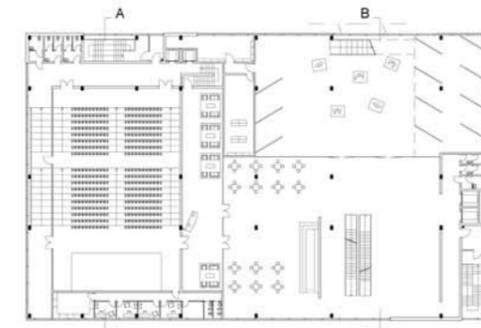
Pianta piano secondo: ingresso da zona Torricella - scala 1:500



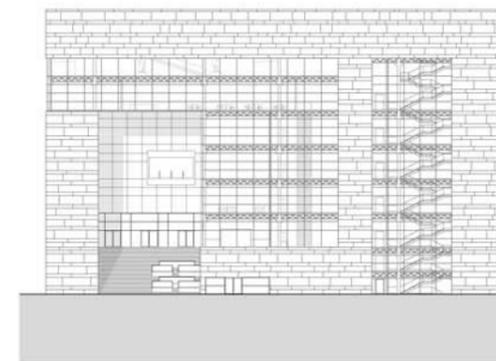
Pianta piano quarto: ingresso dalla città - scala 1:500



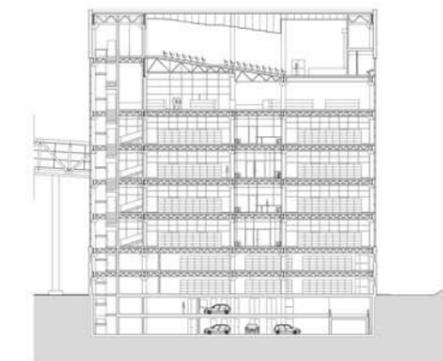
Assonometria cavaliera



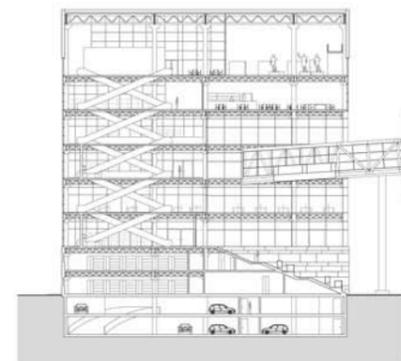
Pianta piano settimo - scala 1:500



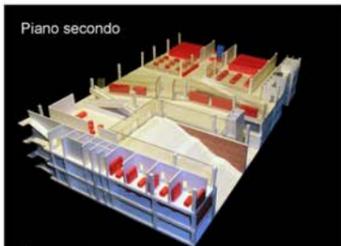
Prospetto nord - scala 1:500



Sezione A-A - scala 1:500



Sezione B-B - scala 1:500

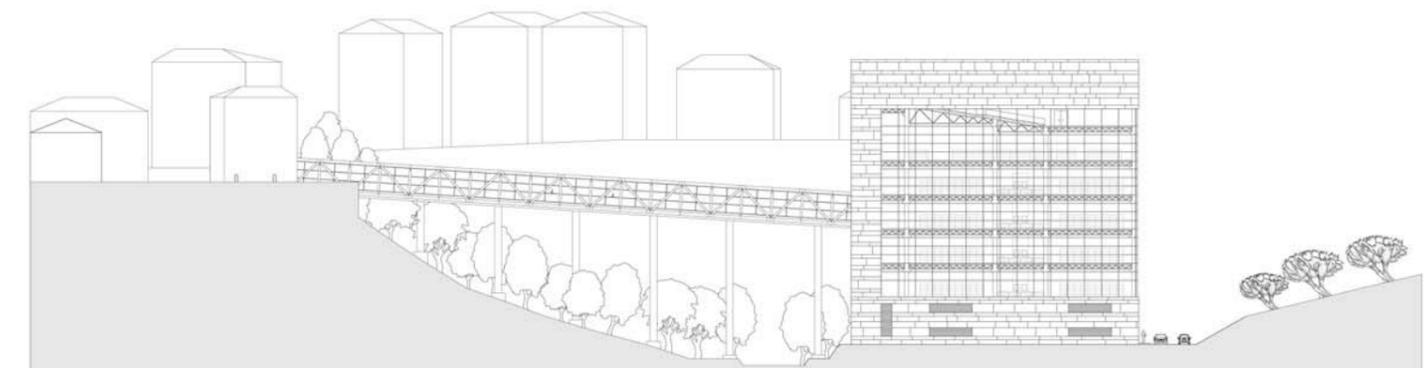


Piano secondo

Vista sud-ovest



Vista nord-ovest



Prospetto ovest - scala 1:500