

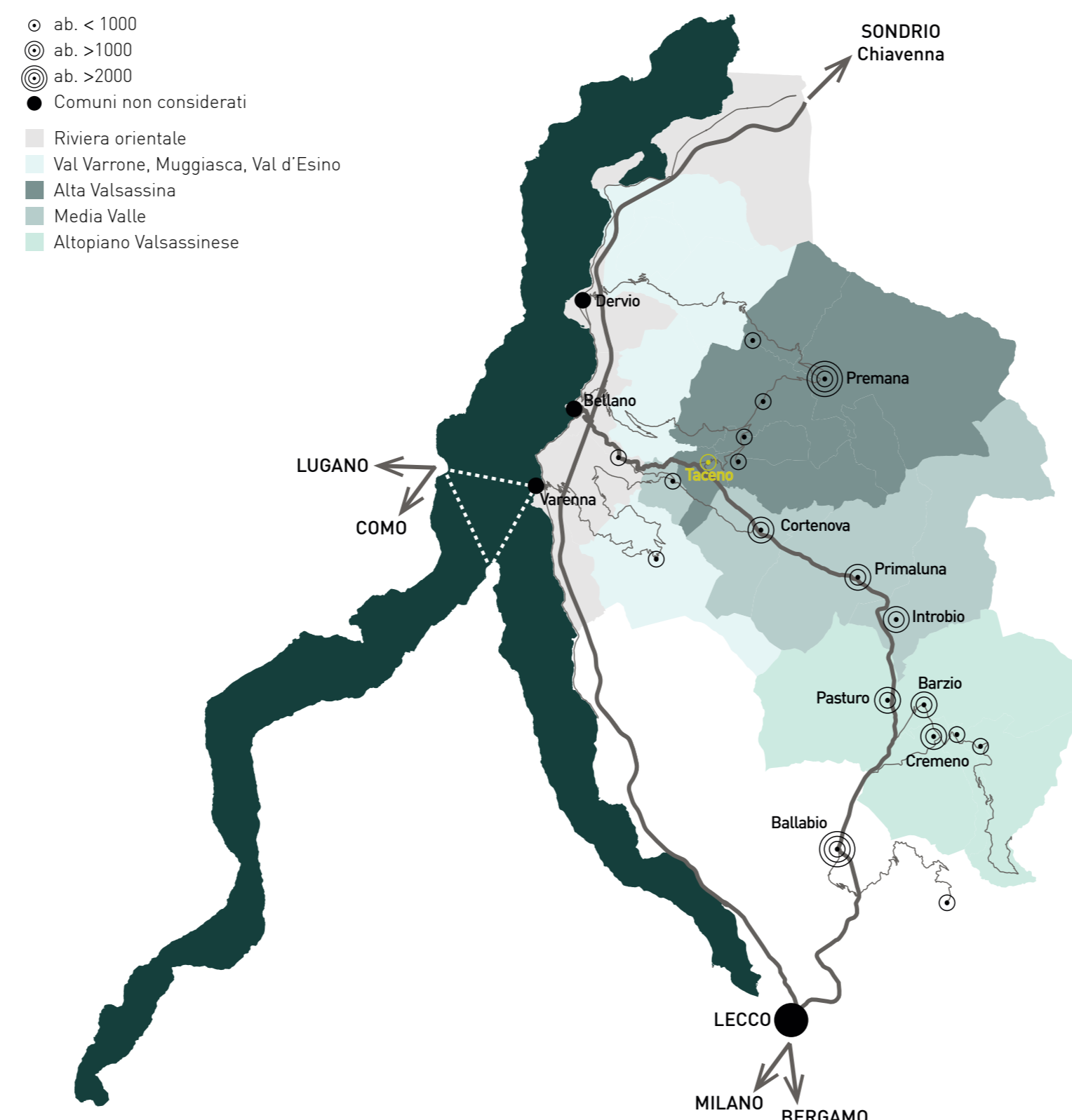
INQUADRAMENTO TERRITORIALE E TURISMO

INQUADRAMENTO - localizzazione e dati principali della Valsassina

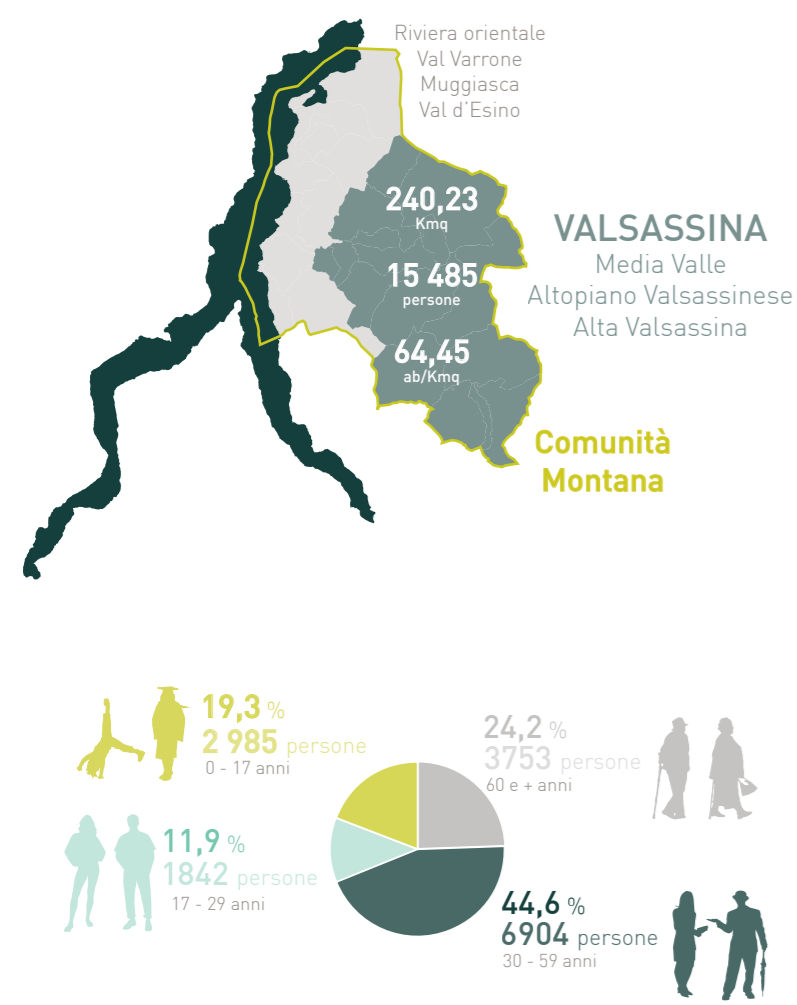
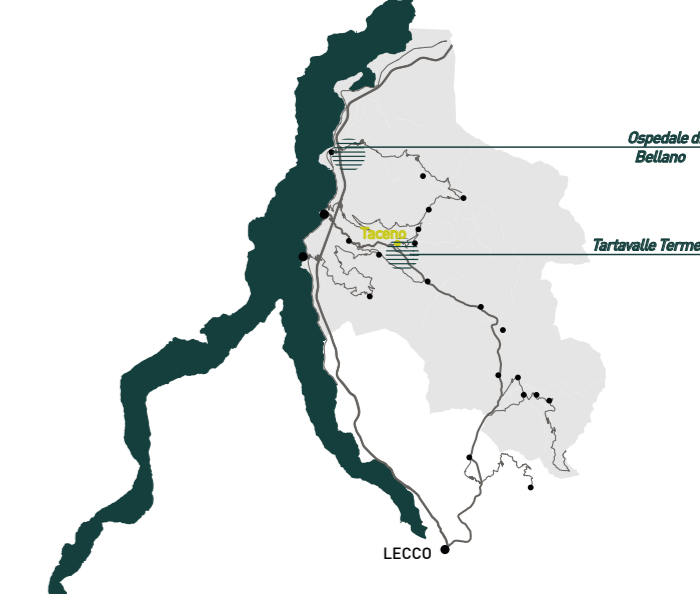
VALSASSINA - analisi territoriale delle divisioni toponomastiche, della posizione dei comuni e relativi abitanti

OFFERTA TURISTICA

- ab. < 1000
- ⊙ ab. > 1000
- ⊙ ab. > 2000
- Comuni non considerati
- Riviera orientale
- Val Varrone, Muggiasca, Val d'Esino
- Alta Valsassina
- Media Valle
- Altopiano Valsassinese

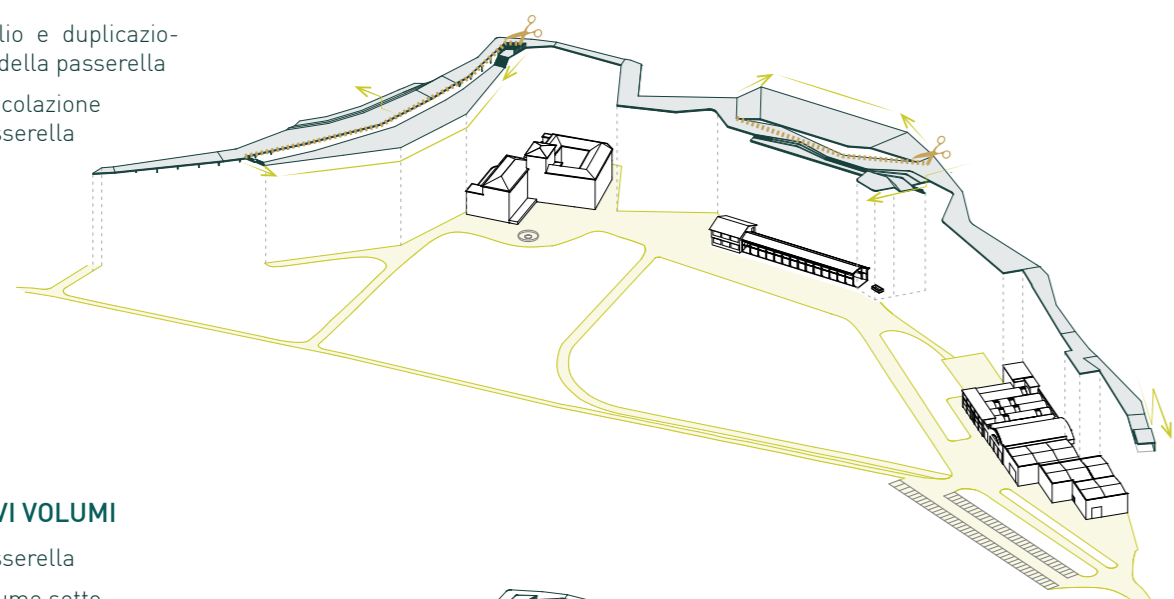


SALUTE E BENESSERE



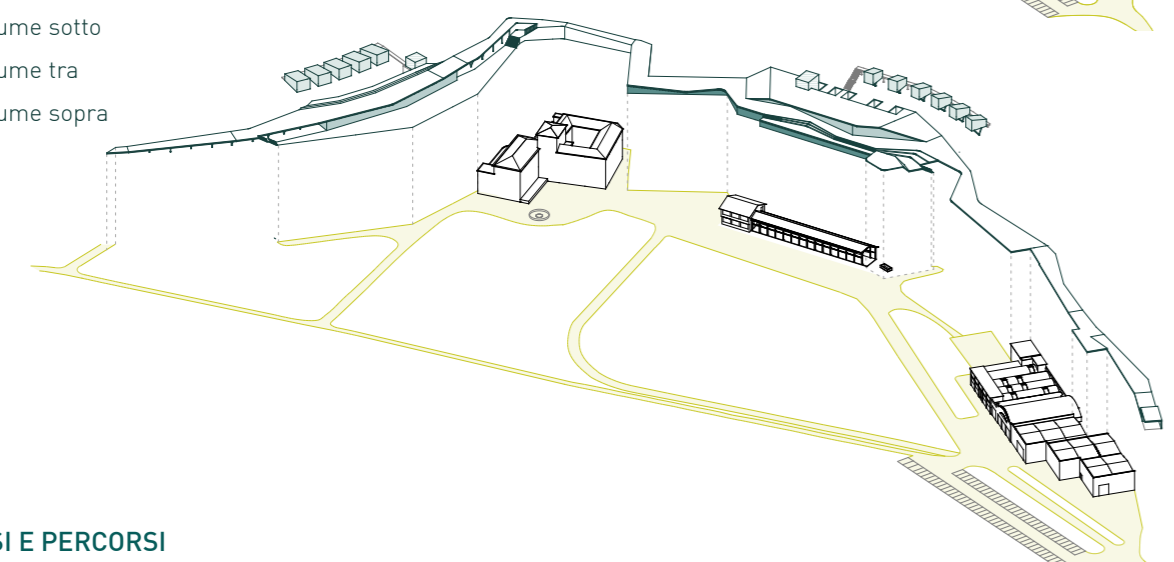
1. SVILUPPO PASSERELLA

- ✂ taglio e duplicazione della passerella
- ➔ articolazione passerella



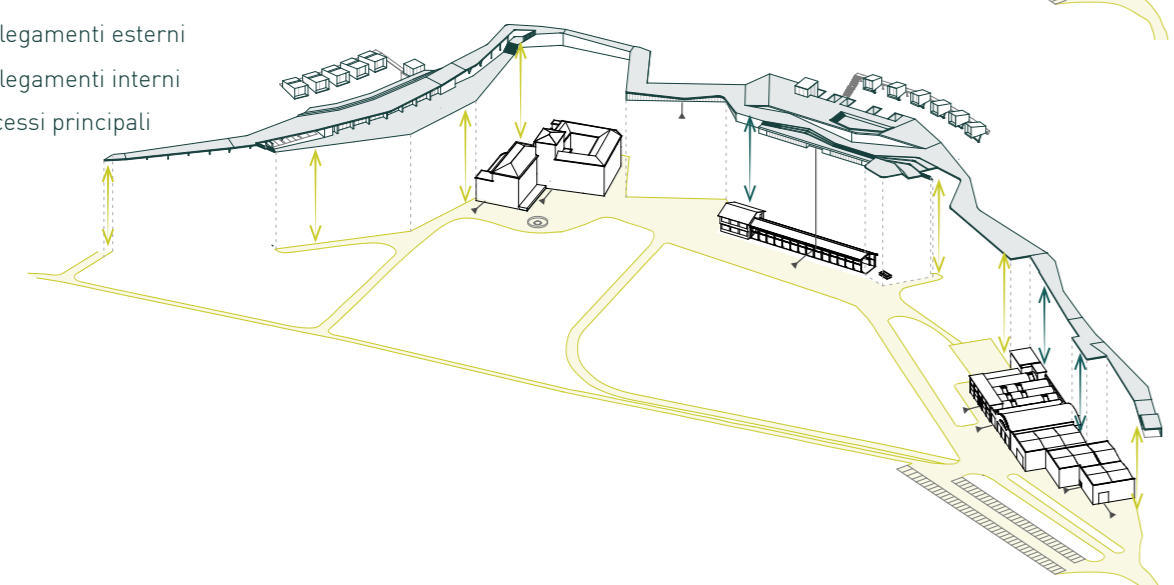
2. I NUOVI VOLUMI

- passerella
- volume sotto
- volume tra
- volume sopra

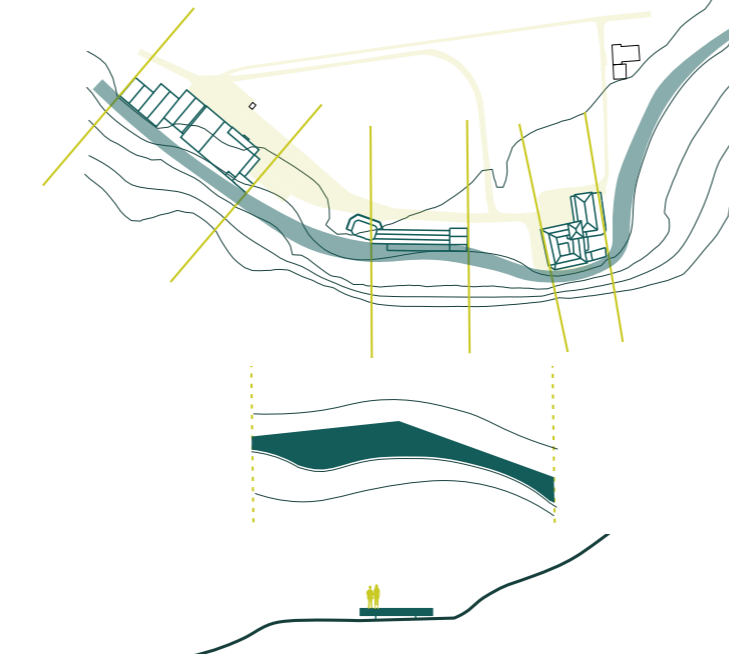


3. FLUSSI E PERCORSI

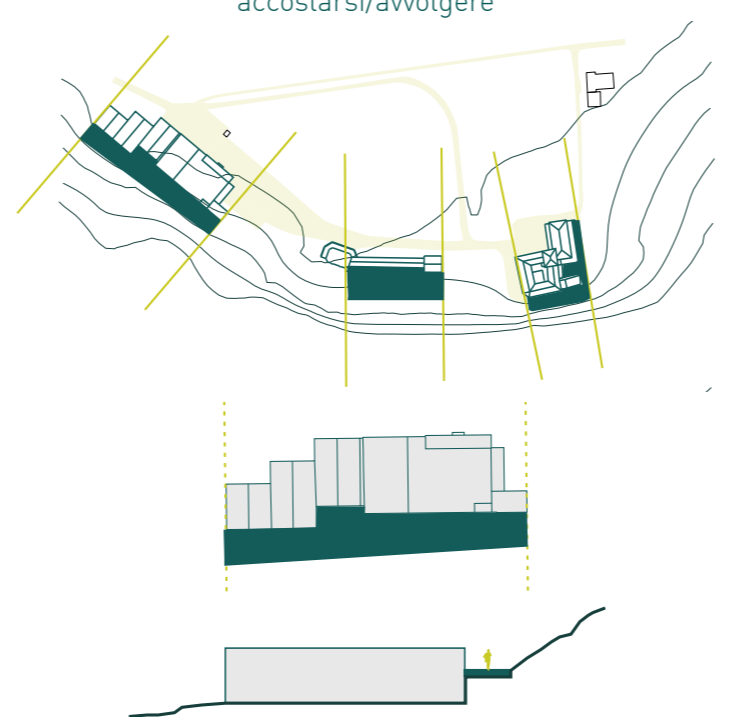
- ➔ collegamenti esterni
- ➔ collegamenti interni
- ➔ accessi principali



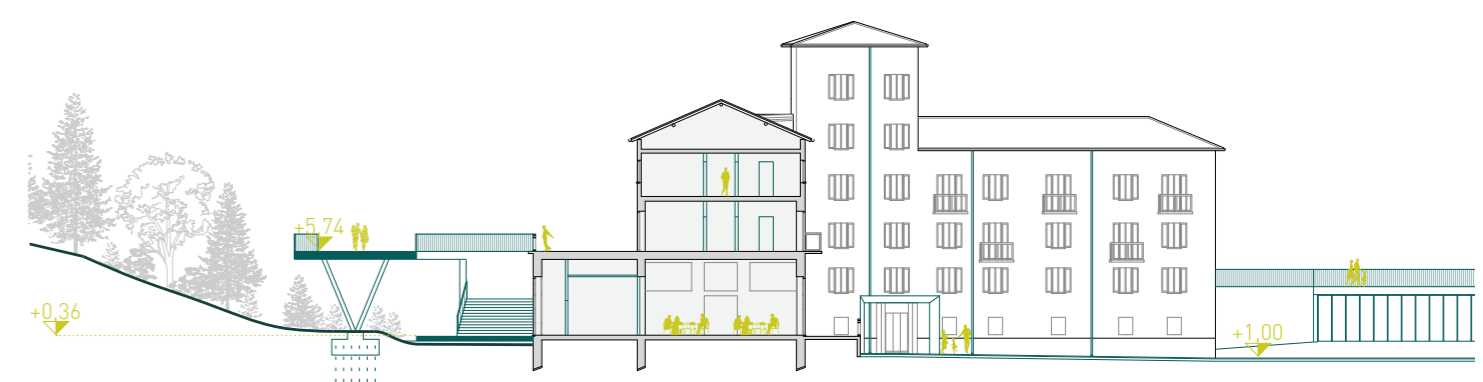
A. RAPPORTO CON IL CONTESTO "assecondare"



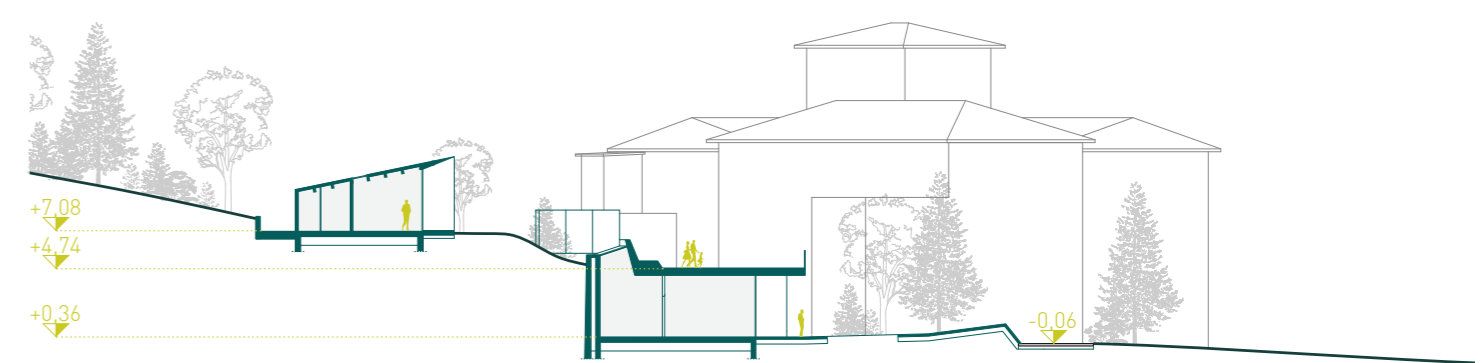
B. RAPPORTO CON L'ESISTENTE "accostarsi/avvolgere"



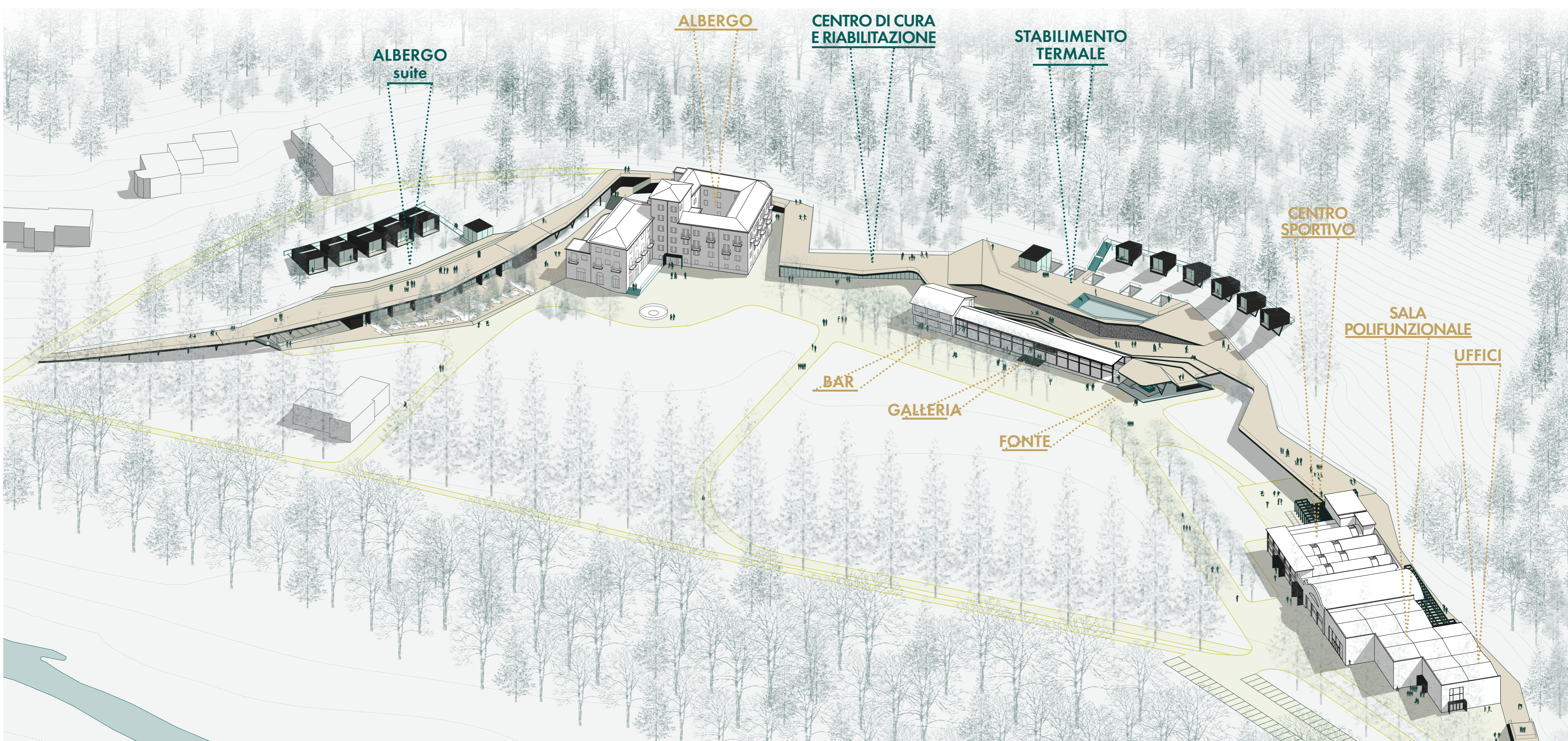
SEZIONE GG'



SEZIONE II'



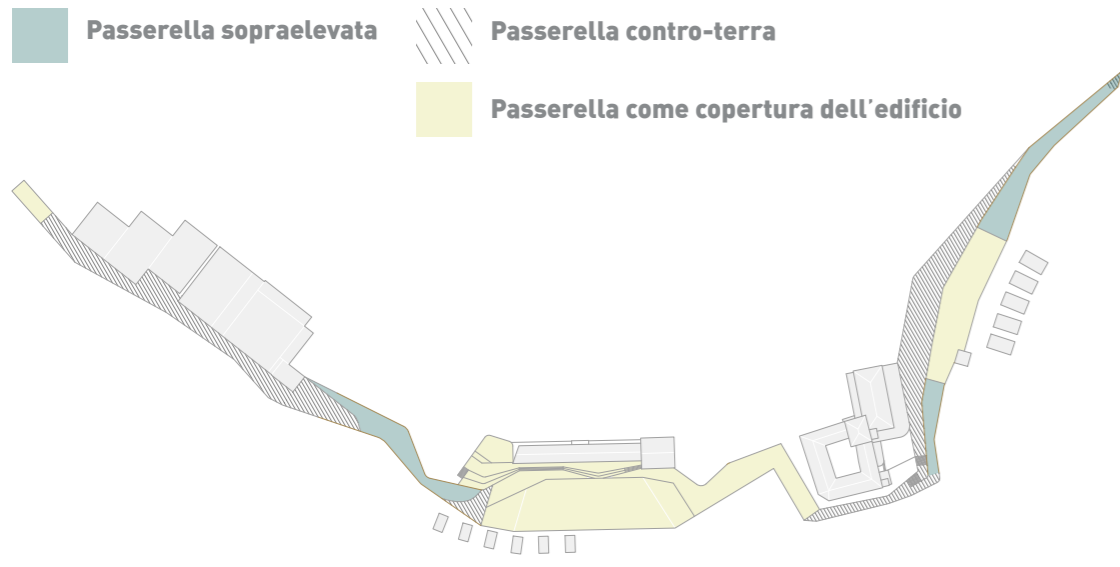
SEZIONE LL'



LABORATORIO DI ARCHITETTURA PER LA CONSERVAZIONE DELLE COSTRUZIONI COMPLESSE

PASSERELLA - struttura e dettagli costruttivi

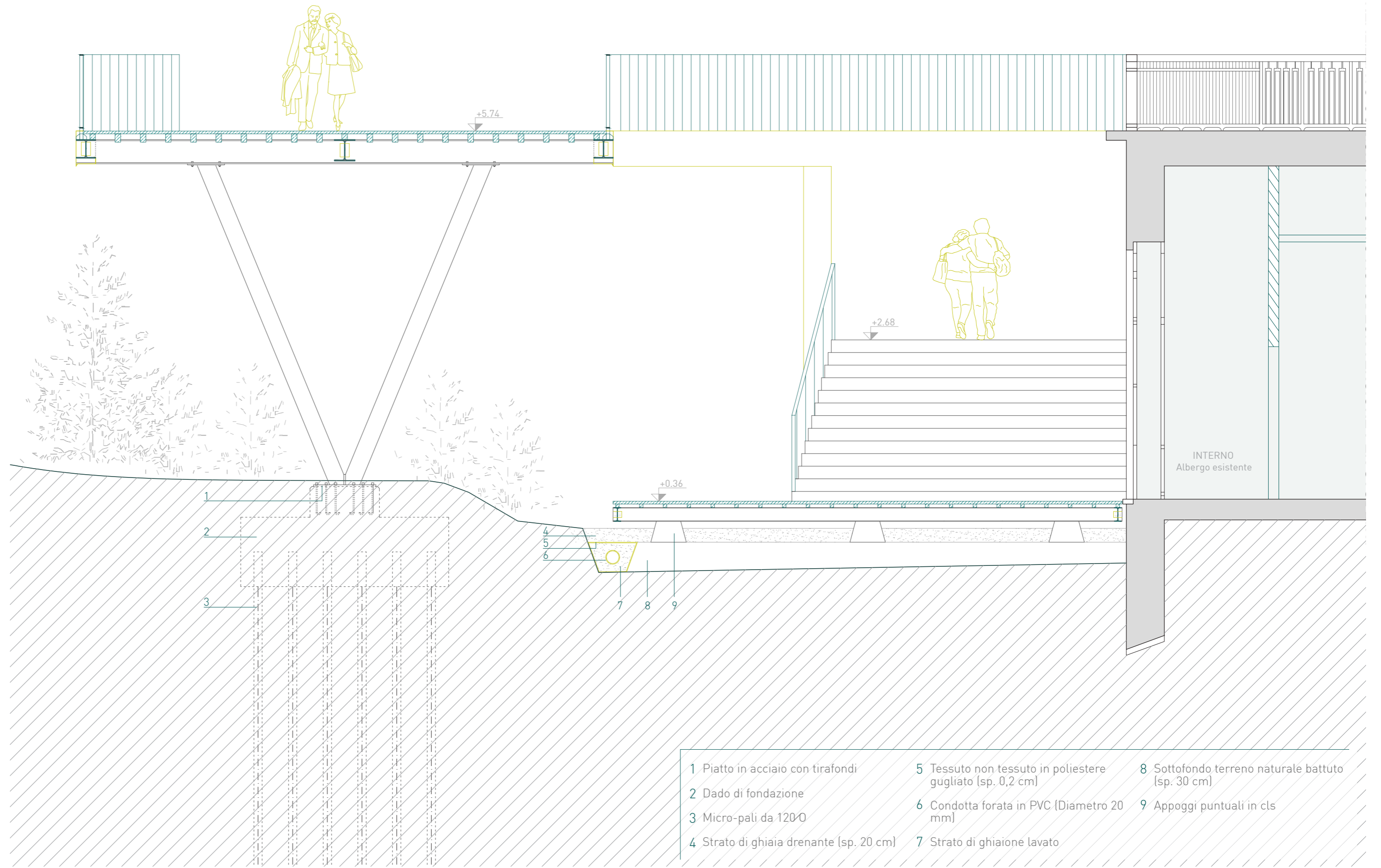
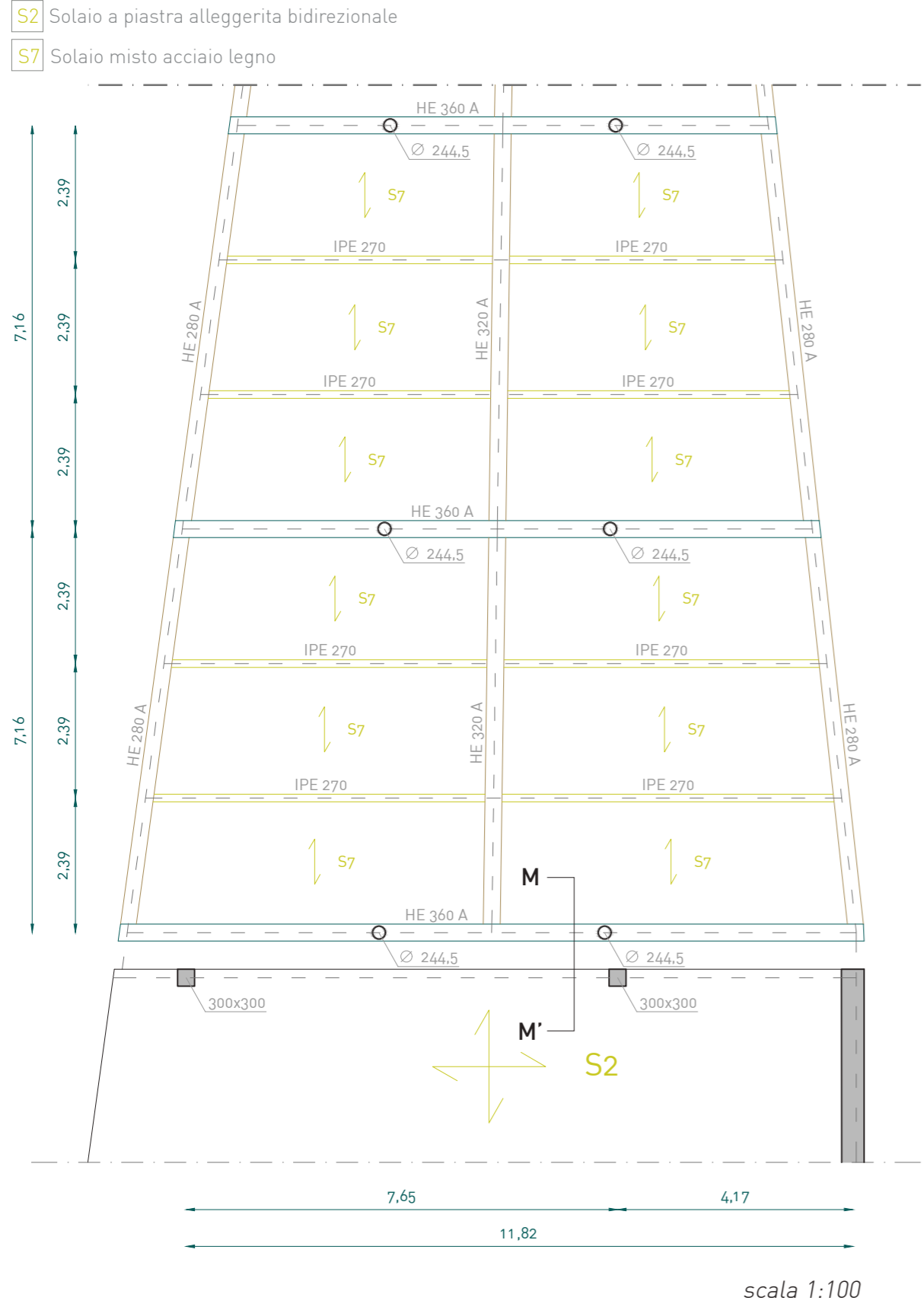
SVILUPPO STRUTTURALE - schema strutturale della passerella lungo il versante con mappatura delle differenti aree di appoggio



PROFILAI

HE 360 A	HE 320 A	HE 280 A	IPE 270	Ø 244,5
h (mm) 350 b (mm) 300 tw (mm) 10 tf (mm) 17,5 A (cm²) 142,80 ly (cm⁴) 33090 W pl (cm³) 2088	h (mm) 310 b (mm) 300 tw (mm) 9 tf (mm) 15,5 A (cm²) 124,40 ly (cm⁴) 22930 W pl (cm³) 1628	h (mm) 270 b (mm) 280 tw (mm) 8 tf (mm) 13 A (cm²) 97,26 ly (cm⁴) 13670 W pl (cm³) 1112	h (mm) 270 b (mm) 135 tw (mm) 6,6 tf (mm) 10,2 A (cm²) 45,95 ly (cm⁴) 5790 W pl (cm³) 484	D (mm) 244,5 t (mm) 16 A (cm²) 115 I (cm⁴) 7533 W pl (cm³) 837

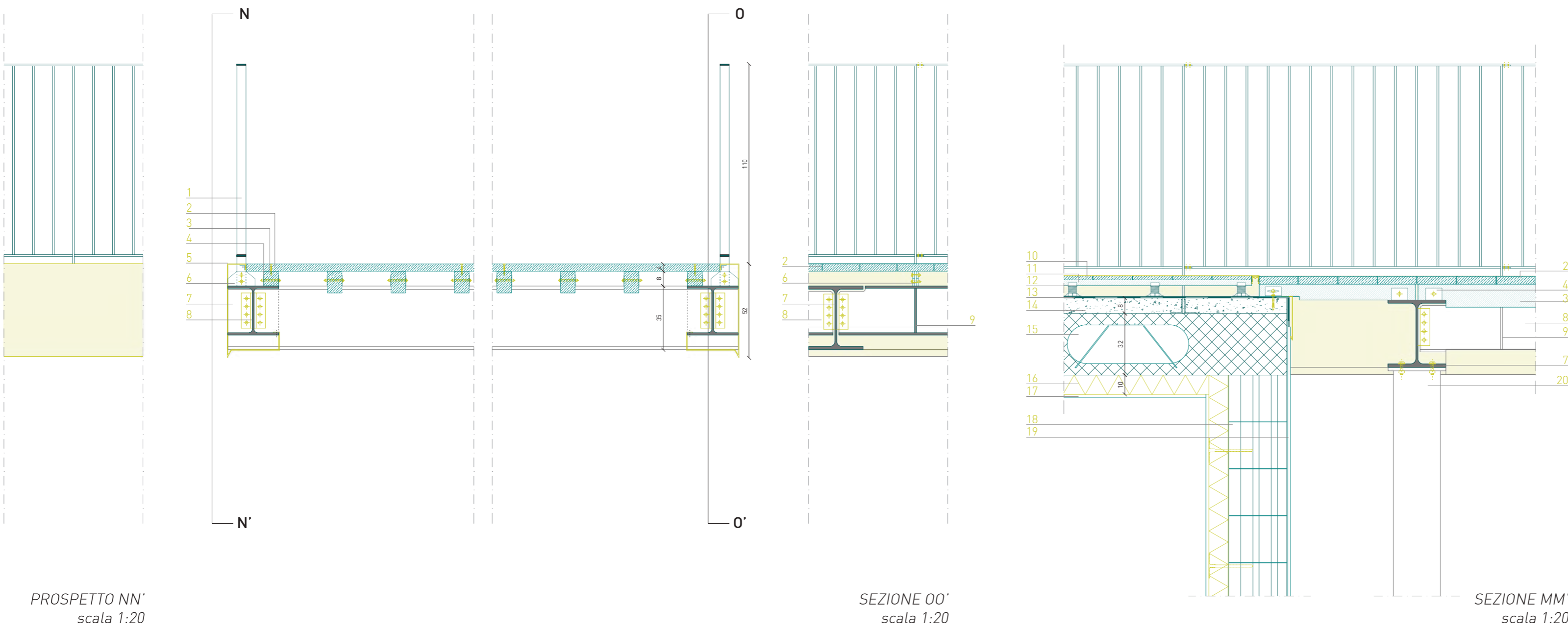
STRUTTURA PASSERELLA SOPRAELEVATA



- 1 Piatto in acciaio con tirafondi
- 2 Dado di fondazione
- 3 Micro-pali da 1200
- 4 Strato di ghiaia drenante (sp. 20 cm)
- 5 Tessuto non tessuto in poliestere guigliato (sp. 0,2 cm)
- 6 Condotta forata in PVC (Diámetro 20 mm)
- 7 Strato di ghiaia lavato
- 8 Sottotondo terreno naturale battuto (sp. 30 cm)
- 9 Appoggi puntuali in cls

SEZIONE II'
scala 1:50

DETTAGLI STRUTTURALI - sezione longitudinale e trasversale della passerella; approfondimento dell'incontro tra struttura in acciaio e in calcestruzzo armato



PROSPETTO NN'
scala 1:20

SEZIONE OO'
scala 1:20

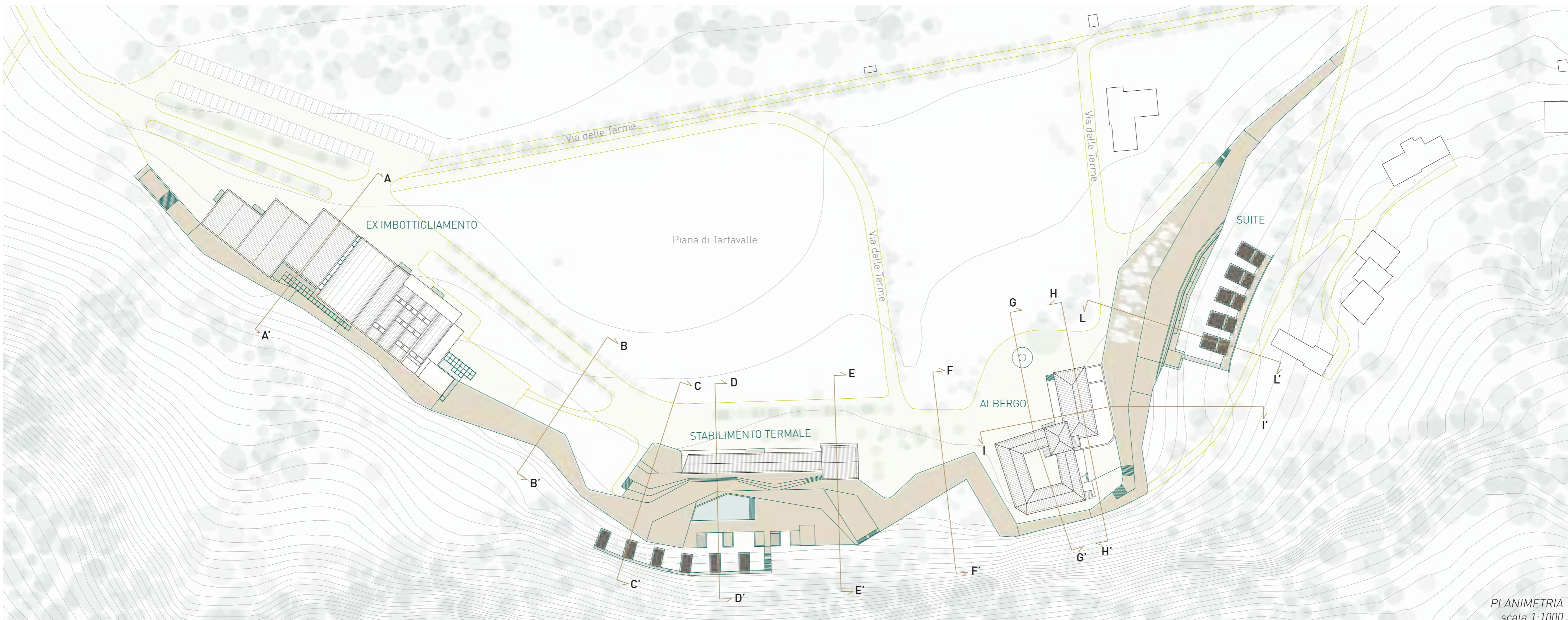
SEZIONE MM'
scala 1:20

PASSERELLA

- 1 Parapetto in alluminio a piattelli verticali verniciati con marchio QUALICOAT, di colore antracite_RAL 7016
- 2 Assito in pino con trattamento Bondex decking oil (sp. 5 cm)
- 3 Sotto-struttura travetti in legno (8x12 cm) con trattamento Bondex decking oil
- 4 Scarpa in acciaio zincato
- 5 Pannello composito Alucobond plus con lamiera esterna colore antracite_RAL 7016 (sp. 0,4 cm)
- 6 Piatti in acciaio per il fissaggio della piantana del parapetto
- 7 Trave principale HEA 360 in acciaio S355, zincata e verniciata con marchio QUALICOAT, di colore antracite_RAL 7016
- 8 Trave secondaria di bordo HEA 280 in acciaio S355, zincata e verniciata con marchio QUALICOAT, di colore antracite_RAL 7016
- 9 Piatto di irrigidimento in acciaio
- 10 Listelli in pino con trattamento Bondex decking oil (sp. 2 cm)
- 11 Sotto-struttura travetti in legno (4x3 cm) con trattamento Bondex decking oil
- 12 Piedi di appoggio regolabili in altezza

GIUNTO PASSERELLA EDIFICIO

- 13 Doppia guaina impermeabilizzante bituminosa (sp. 0,8 cm)
- 14 Massetto di regolazione di pendenza in sabbia cemento (sp. min 6 cm, pendenza 3%)
- 15 Solaio a piastra alleggerita bidirezionale, Cobiax Slim-line S200 (sp. 32 cm)
- 16 Isolante Stiferite GTE in schiuma polyiso espansa_A=0,022 W/mK (sp. 10 cm)
- 17 Lastra di cartongesso (sp. 0,15 cm)
- 18 Tamponamento in laterizio Poroton 700T5 (sp. 30 cm)
- 19 Intonaco colore bianco_RAL 9010 (sp. 0,15 cm)
- 20 Tubolare Ø244,5 zincato e verniciato con marchio QUALICOAT, di colore antracite_RAL 7016
- 7 Trave principale HEA 360 in acciaio S355, zincata e verniciata con marchio QUALICOAT, di colore antracite_RAL 7016
- 8 Trave secondaria di bordo HEA 280 in acciaio S355, zincata e verniciata con marchio QUALICOAT, di colore antracite_RAL 7016
- 9 Piatto di irrigidimento in acciaio
- 3 Sotto-struttura travetti in legno (8x12 cm)
- 4 Scarpa in acciaio zincato
- 2 Assito in pino con trattamento Bondex decking oil (sp. 5 cm)



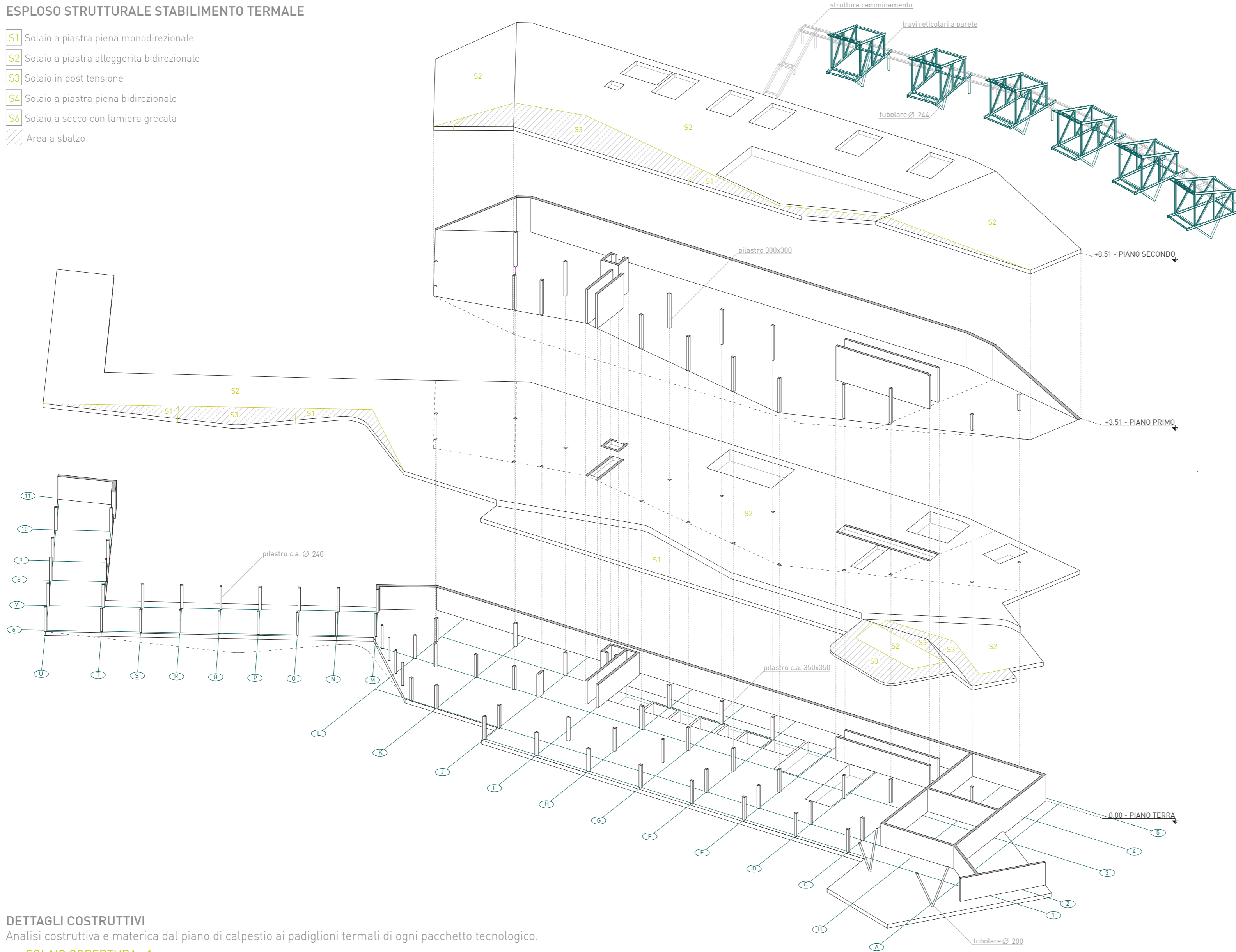
PLANIMETRIA
scala 1:1000



STABILIMENTO TERMAL E CURATIVO - struttura e dettagli costruttivi

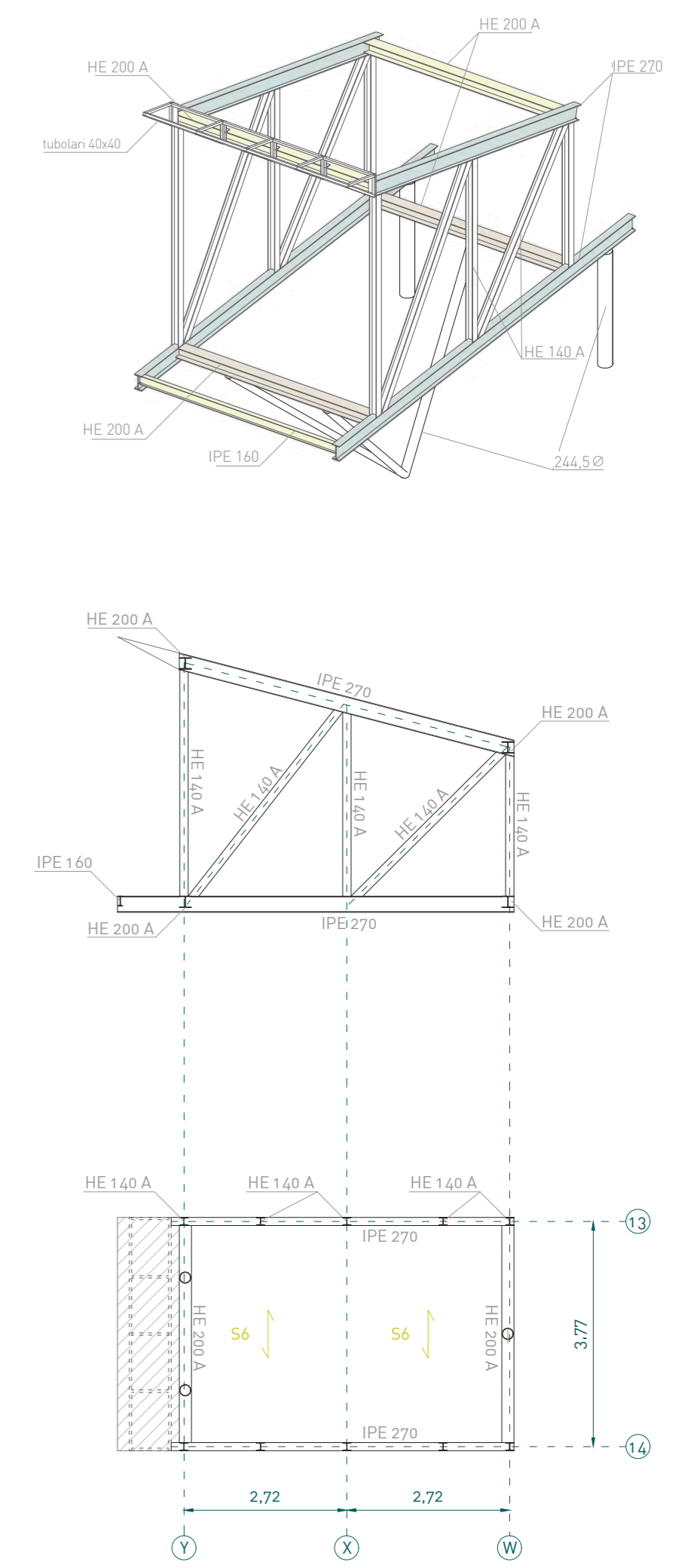
ESPLOSO STRUTTURALE STABILIMENTO TERMAL E

- S1 Solaio a piastra piena monodirezionale
- S2 Solaio a piastra alleggerita bidirezionale
- S3 Solaio in post tensione
- S4 Solaio a piastra piena bidirezionale
- S6 Solaio a secco con lamiera grecata
- Area a sbalzo



STRUTTURA PADIGLIONE TERMAL E

Struttura in acciaio con trave reticolare a parete, sostenuta da travi trasversali al volume su pilastro a tre braccia.



PIANTA E SEZIONE PADIGLIONE TERMALE
scala 1:100

DETTAGLI COSTRUTTIVI

Analisi costruttiva e materiali dal piano di calpestio ai padiglioni termali di ogni pacchetto tecnologico.

SOLAIO COPERTURA p1

- 1 Listelli in pino con trattamento Bondex decking oil (sp. 2 cm)
- 2 Sotto-struttura travetti in legno (4x3 cm) con trattamento Bondex decking oil
- 3 Piedi di appoggio regolabili in altezza
- 4 Doppia guaina impermeabilizzante bituminosa (sp. 0,8 cm)
- 5 Massetto di regolazione di pendenza in sabbia cemento (sp. min 8 cm, pendenza 3%)
- 6 Isolante Siferite GTE in schiuma polyiso espansa_ $\lambda=0,022$ W/mK (sp. 8 cm)
- 7 Solaio a piastra piena monodirezionale (sp. 20 cm)
- 8 Intonaco (sp. 1,5 cm)
- 12 Isolante in lana minerale di vetro (sp. 8 cm)
- 13 Rivestimento in lamiera in alluminio pre-verniciato colore antracite_ RAL 7016 (sp. 0,2 cm)

SOLAIO pt

- 16 Lastre lapidee, Serpentino (sp. 1,5 cm)
- 17 Adesivo (sp. 0,3 cm)
- 18 Massetto per integrazione impiantistica (sp. 14 cm)
- 19 Isolante Siferite GTE in schiuma polyiso espansa_ $\lambda=0,022$ W/mK (sp. 10 cm)
- 20 Getto in c.a. (sp. 6 cm) con maglia elettro-saldata (20x20)
- 21 Vespaio aereo (sp. 40 cm)
- 22 Magrone di sottofondazione (sp. 10 cm)
- 23 Pannello OSB (sp. 2 cm)
- 24 Lastra in polistirene espanso estruso ad alta resistenza a compressione SYRODUR 3035 CS_ $\lambda=0,032$ W/mK (sp. 3 cm)
- 25 Cordolo in c.a. (sp. 40 cm)
- 26 Lastra in polistirene espanso estruso ad alta resistenza a compressione SYRODUR 3035 CS_ $\lambda=0,035$ W/mK (sp. 10 cm)
- 27 Strato in ghiaia di livellamento del terreno (sp. 30 cm)
- 28 Membrana impermeabilizzante bituminosa (sp. 0,8 cm)
- 29 Fondazione a trave rovescia

GALLERIA ESISTENTE

- 10 Serramento ferro + vetro singolo
- 11 Trave IPE 140
- 14 Saracinesca metallica
- 15 Sezione composta (20x20 cm)

CHIUSURA TRASPARENTE

- 9 Serramento in alluminio Schuco AWS75 S1_ [RAL 7016]; Vetro isolante di sicurezza a doppia camera (66.2-12argon-6-12argon-55.2)

SOLAIO COPERTURA p4

- 42 Rivestimento in lamiera aggraftata in alluminio pre-verniciato_ RAL 7016 (sp. 0,2 cm)
- 43 Profilo a L in acciaio a supporto della lamiera di rivestimento
- 44 Pannello in polistirene espanso con rivestimento in lamiera di alluminio pre-verniciato colore antracite_ RAL 7016_ $\lambda=0,035$ W/mK (sp. 2,5 cm)
- 45 Guaina in PVC (sp. 0,15 cm)

- 46 Pannello OSB (sp. 1 cm)
- 47 Sotto-struttura tubolari di acciaio (4x4 cm)
- 48 Piatto in acciaio (sp. 1 cm)
- 49 Profilo a L in acciaio (10x20 cm)
- 50 Isolante in lana minerale di vetro_ $\lambda=0,04$ W/mK (sp. 5 cm)
- 51 Trave secondaria HE A 200 in acciaio S355
- 52 Isolante Siferite GTE in schiuma polyiso espansa_ $\lambda=0,022$ W/mK (sp. 12 cm)
- 53 Pannello in cemento legno Betonwood (sp. 4 cm)
- 54 Lamiera grecata tipo Hi-Bond modello A75-P720-G5 (h 5,5 cm)
- 55 Profilo a L in acciaio (12x10 cm)
- 56 Corrente superiore IPE 270 in acciaio S355
- 57 Rivestimento in abete bianco (sp. 1,8 cm)
- 58 Sotto-struttura tubolari di acciaio (4x4 cm)

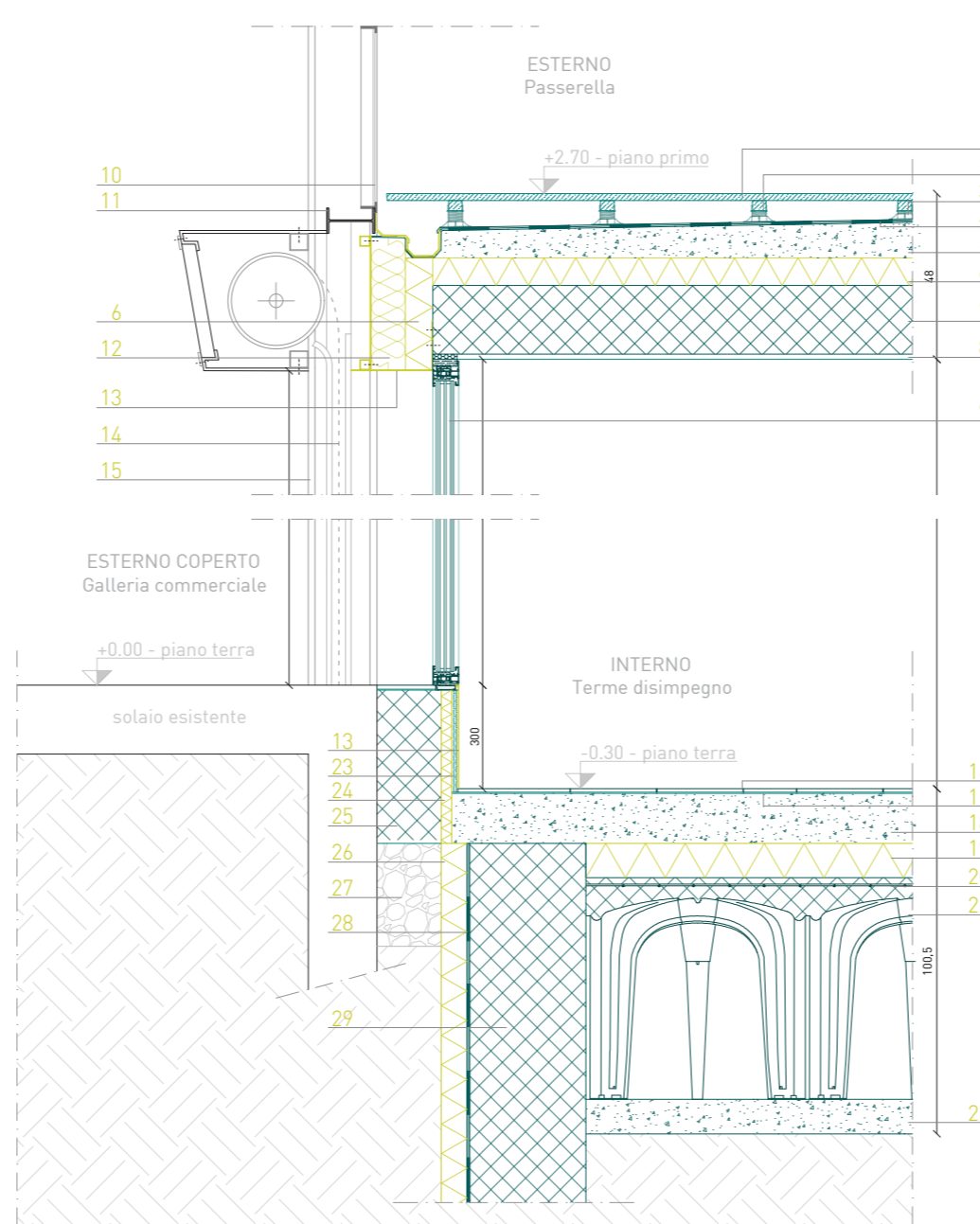
CHIUSURA TRASPARENTE

- 59 Serramento in alluminio scorrevole a scomparsa Schuco ASE - 67 PD_ RAL 7016; Vetro isolante a doppia camera (55.1-15argon-5-15argon-33.1)

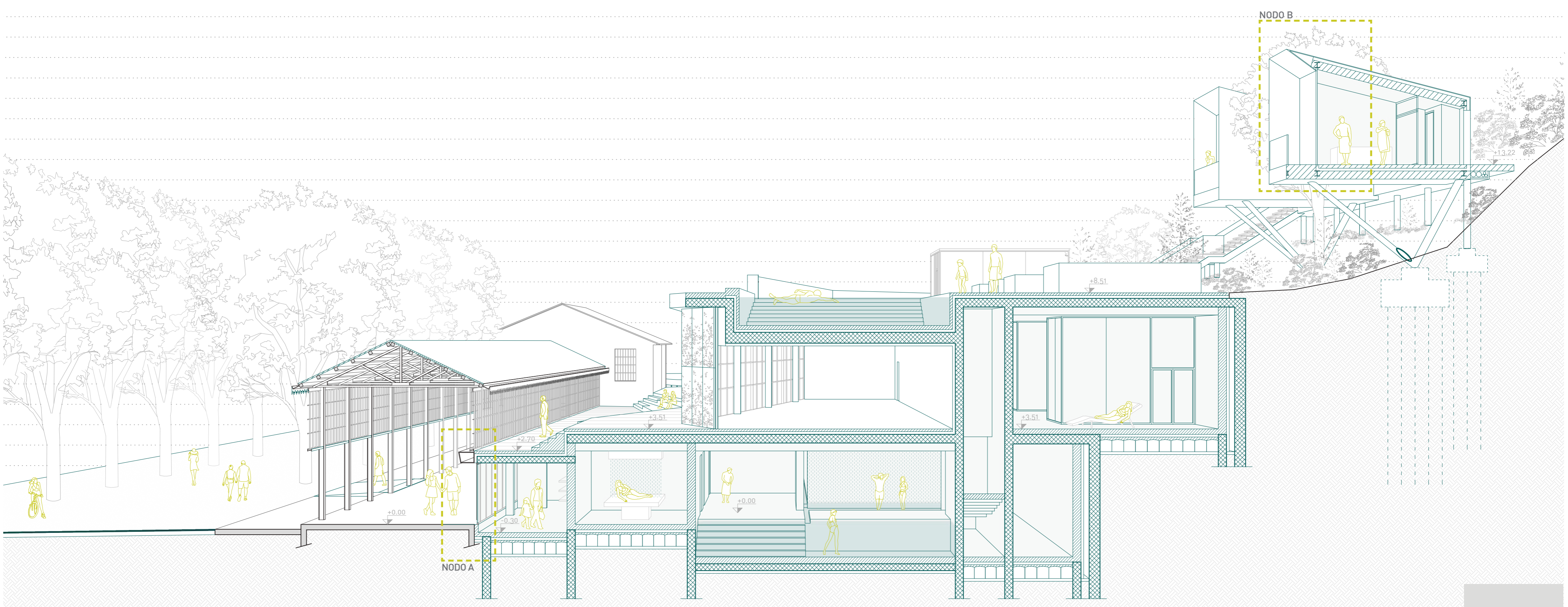
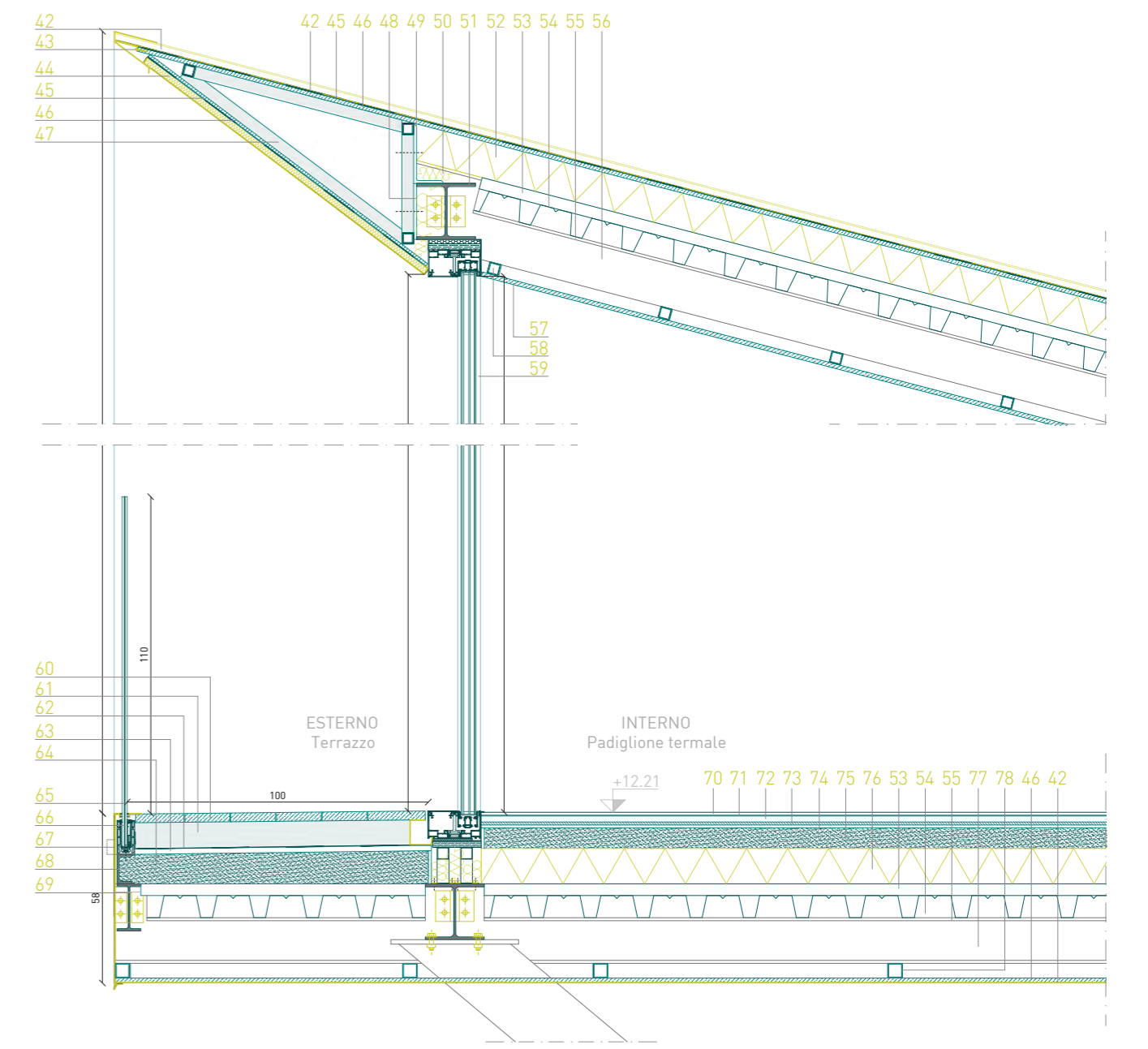
SOLAIO p3

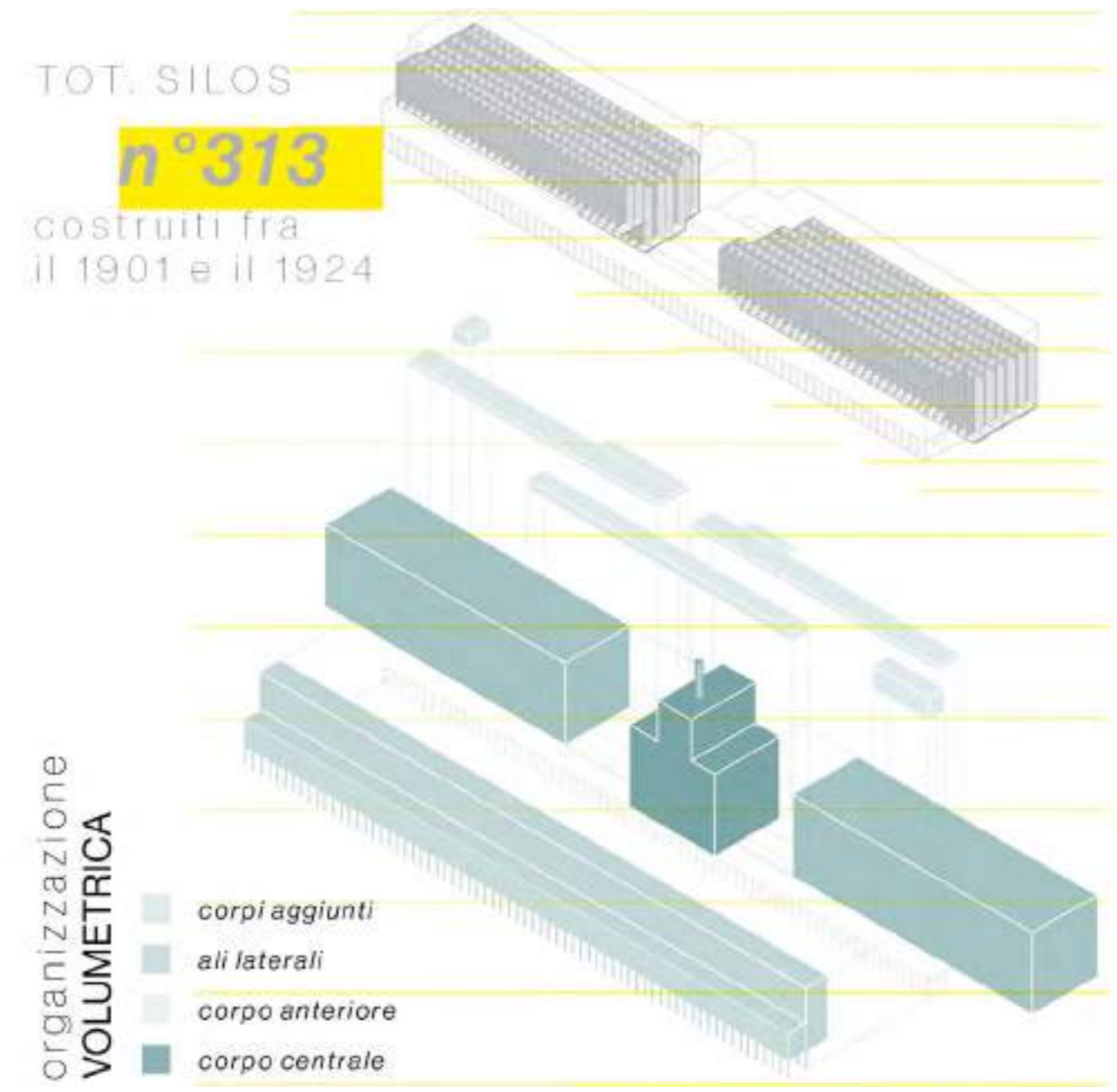
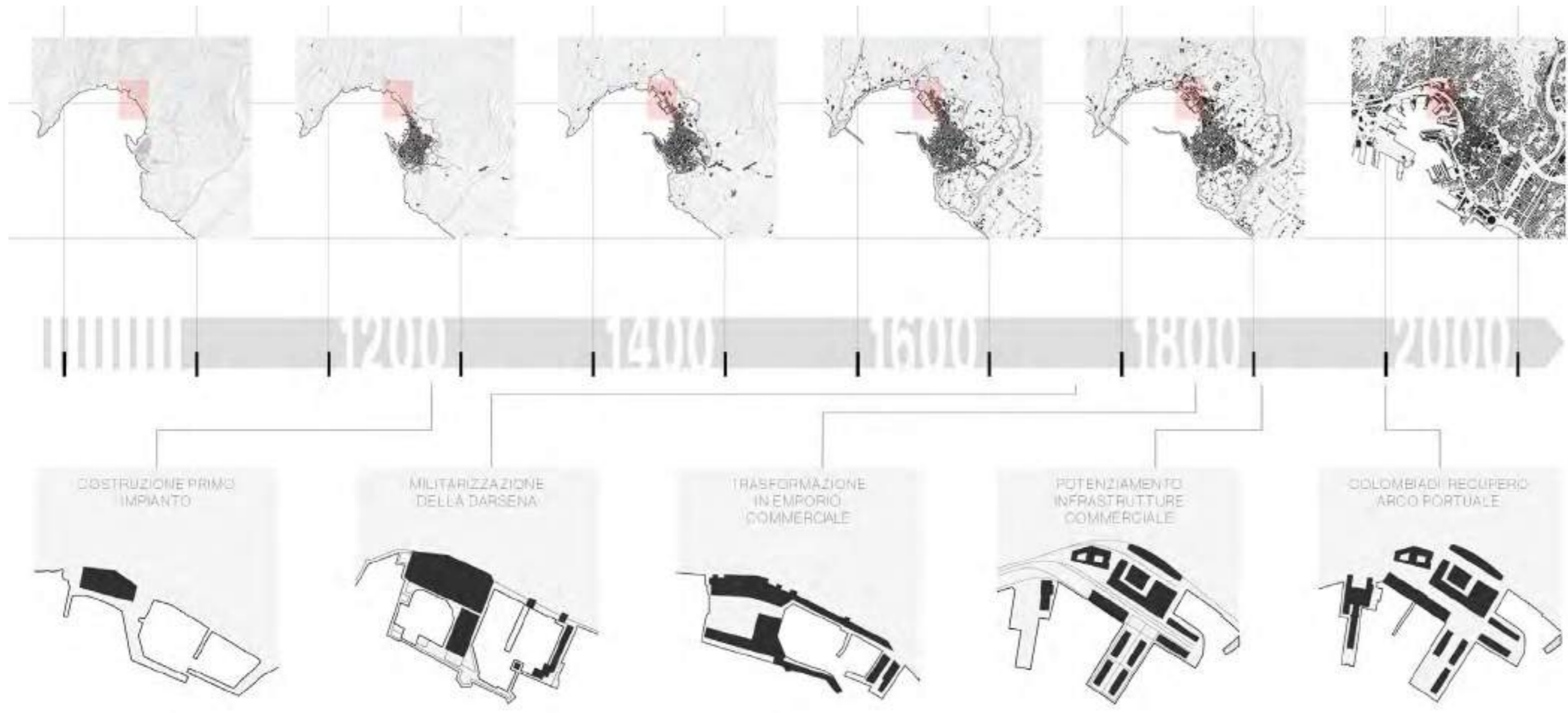
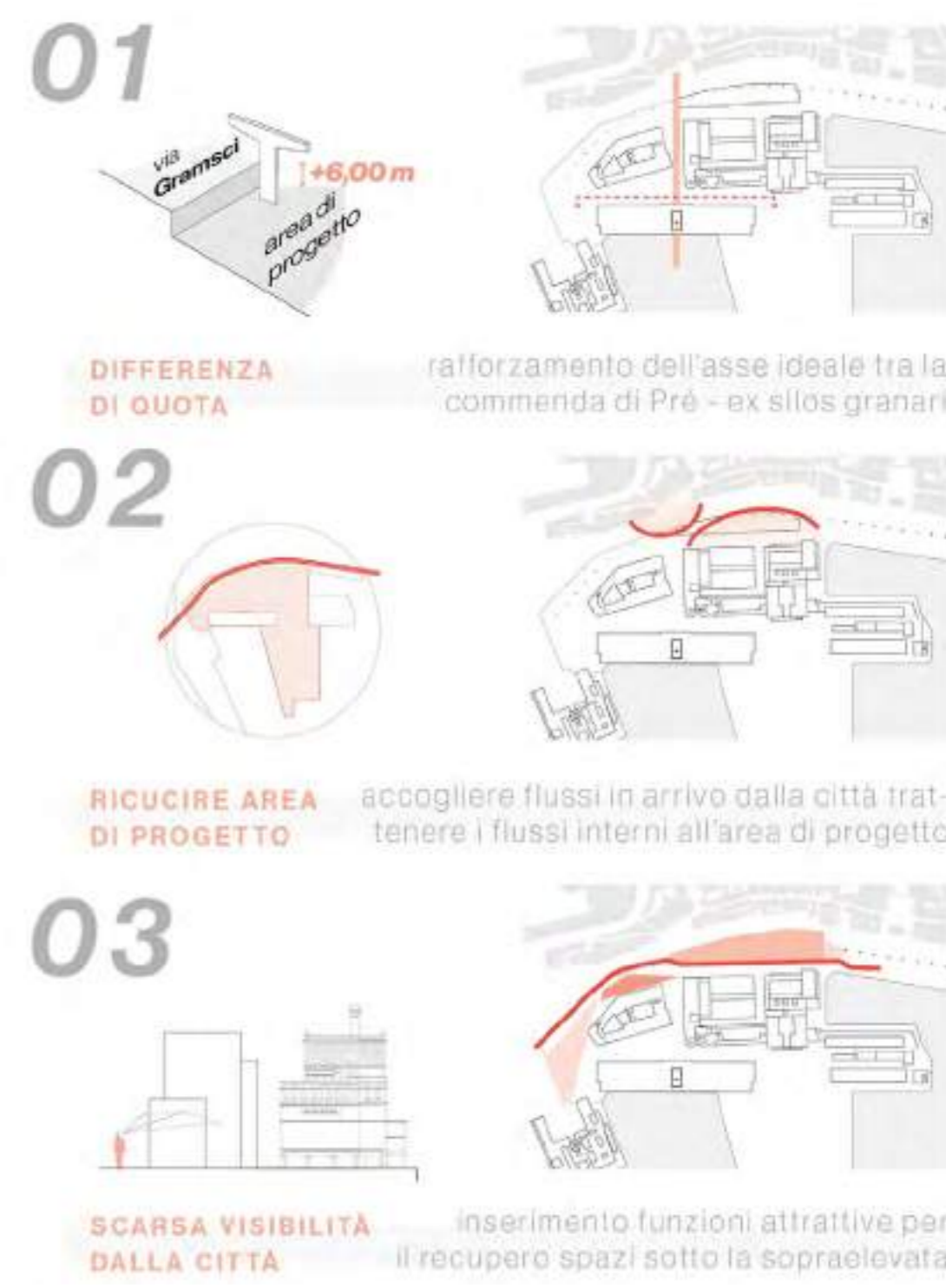
- 60 Listelli in pino con trattamento Bondex decking oil (sp. 3 cm)
- 61 Sotto-struttura travetti in legno (9,5x5 cm)
- 62 Guaina in PVC (sp. 0,15 cm)
- 63 Lastra di gessofibra (sp. 2 cm)
- 64 Massetto a secco pavileca di regolazione di pendenza (sp. min 10 cm, pendenza 3%)
- 65 Vetro stratificato temprato (16-10-2)
- 66 Profilo in alluminio Easy Glass Smart
- 67 Pannello composito Alucobond plus con lamiera esterna colore antracite_ RAL 7016 (sp. 0,4 cm)
- 68 UPN 100 in acciaio S355
- 69 Trave secondaria IPE 160 in acciaio S355
- 70 Parquet in abete bianco (sp. 1 cm)
- 71 Adesivo poliuretano bicomponente rapido (sp. 0,3 cm)
- 72 Lastra di gessofibra (sp. 2 cm)
- 73 Materassino di isolamento acustico Isolmant Fibra HD, pannello in fibra di poliestere FIBTEC PHD_ potere fonoisolante 22 dB (sp. 1 cm)
- 74 Lastra di gessofibra (sp. 1 cm)
- 75 Massetto a secco in argilla espansa Pavileca per integrazione impiantistica_ $\lambda=0,09$ W/mK (sp. 7 cm)
- 76 Isolante Siferite GTE in schiuma polyiso espansa_ $\lambda=0,022$ W/mK (sp. 12 cm)
- 77 Pannello in cemento legno Betonwood (sp. 4 cm)
- 78 Lamiera grecata tipo Hi-Bond modello A75-P720-G5 (h 5,5 cm)
- 79 Profilo a L in acciaio (12x10 cm)
- 77 Corrente inferiore IPE 270 in acciaio S355
- 78 Sotto-struttura tubolari di acciaio (5x5 cm)
- 46 Pannello OSB (sp. 1 cm)
- 42 Rivestimento in lamiera aggraftata in alluminio pre-verniciato_ RAL 7016 (sp. 0,2 cm)

NODO A - Dettaglio punto di contatto nuovo-esistente_ scala 1:20

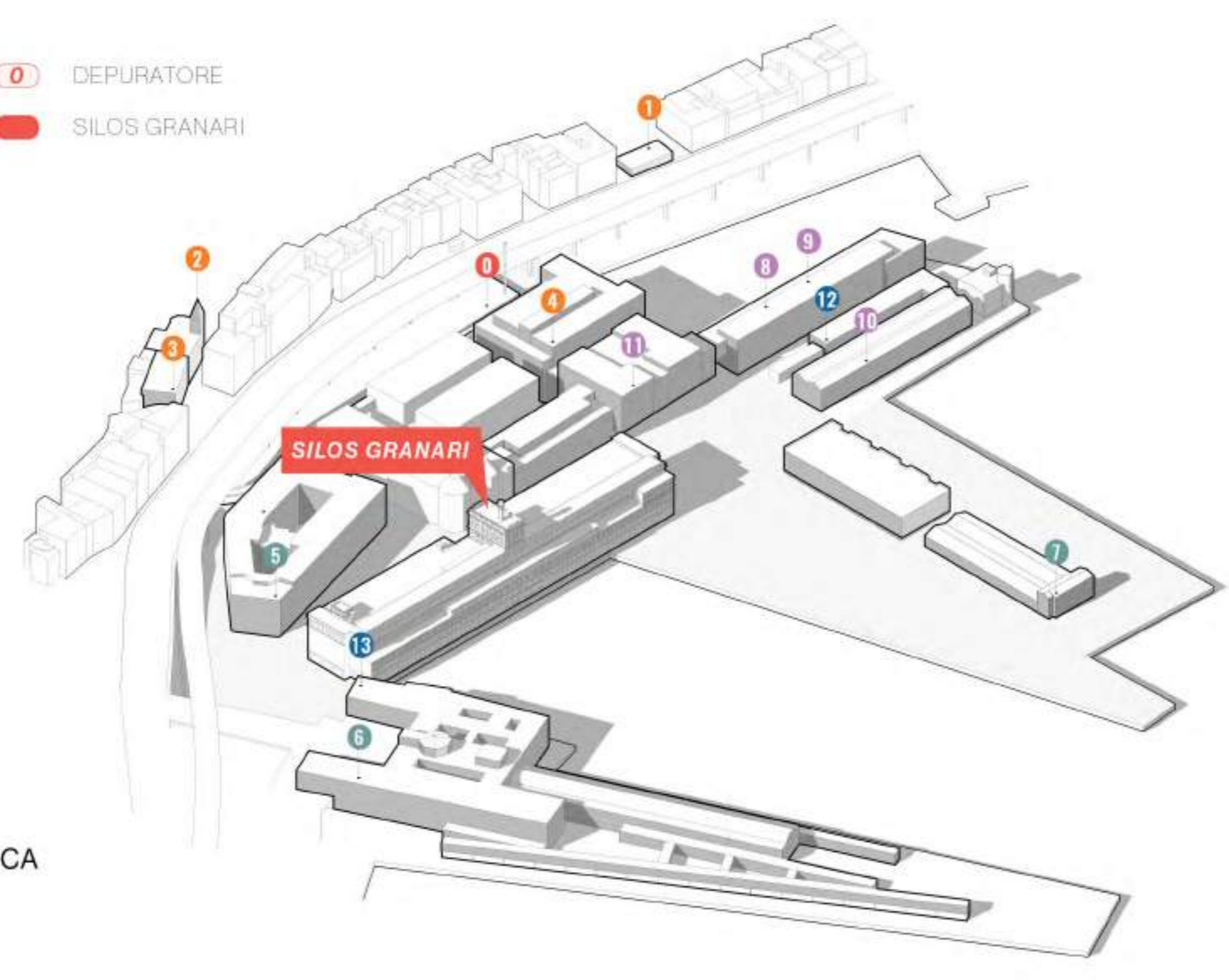


NODO B - Dettaglio padiglione termale sospeso_ scala 1:20

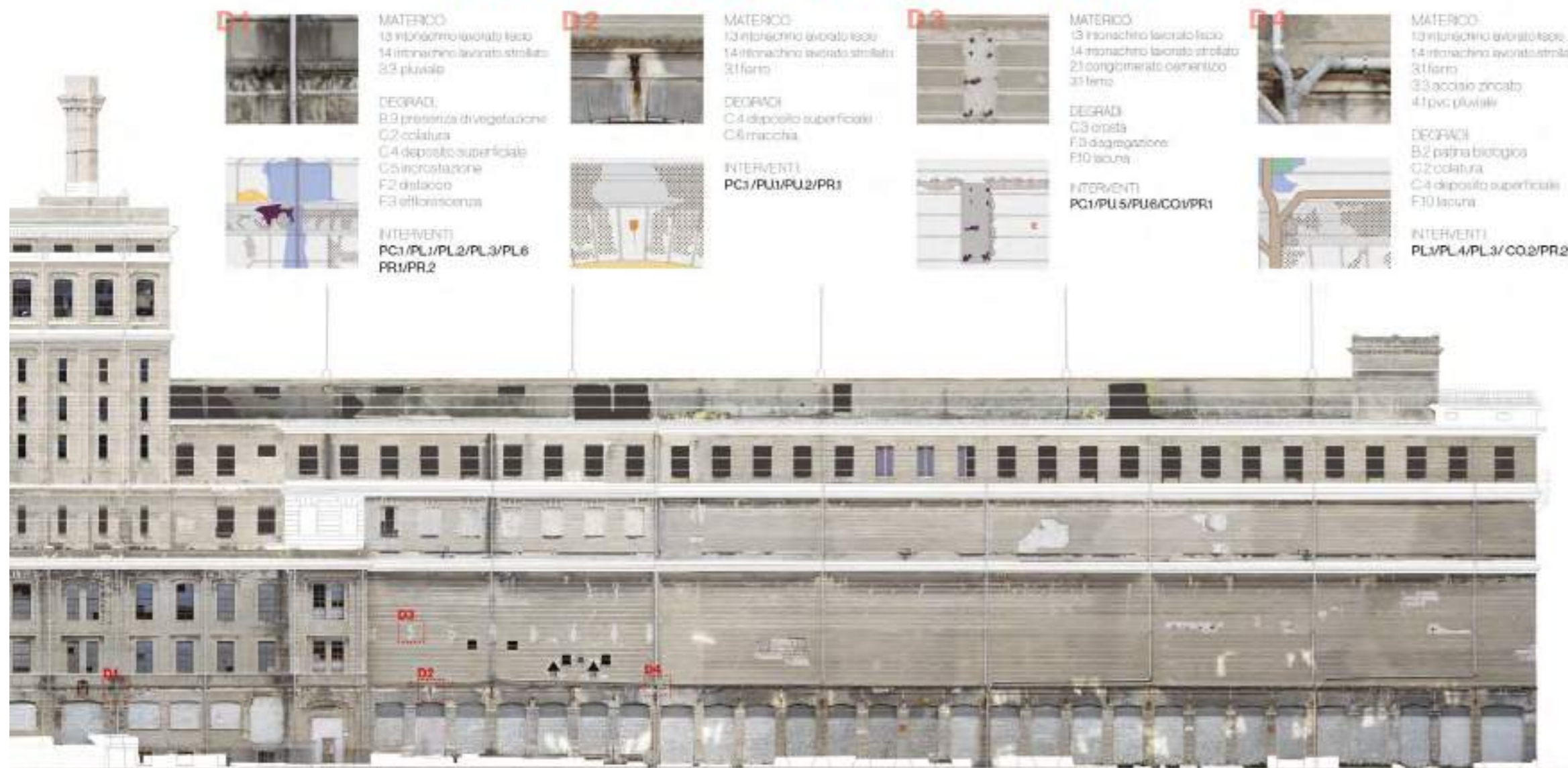




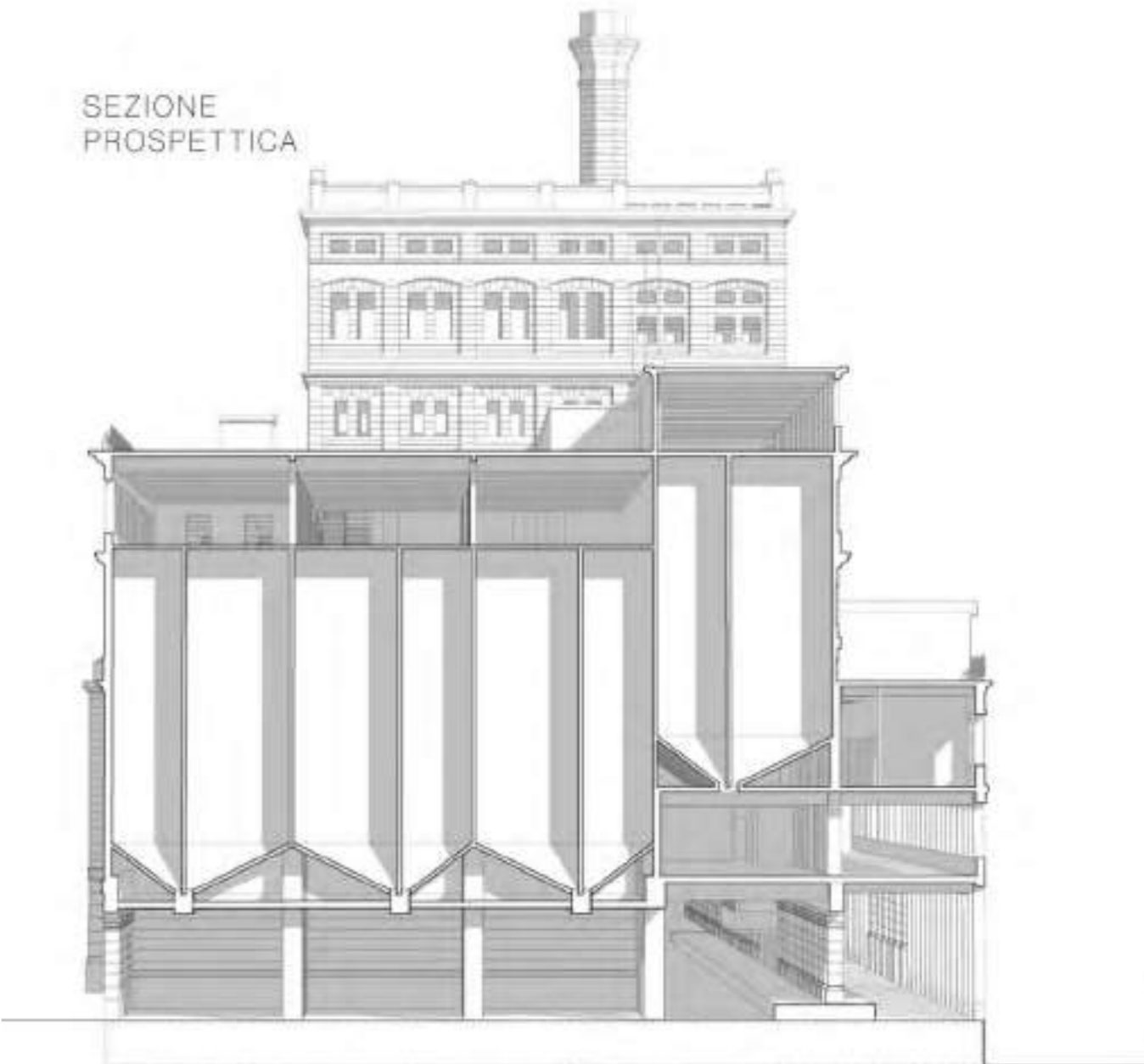
- EDIFICI VALENZA STORICA**
- 1 MERCATO COMUNALE
 - 2 SAN GIOVANNI DI PRÈ
 - 3 COMMENDA DI PRÈ
 - 4 GALATA MUSEO DEL MARE
- UFFICI/SERVIZI PORTUALI**
- 5 DIREZIONE REGIONALE DOGANALE
 - 6 STAZIONE MARITTIMA
 - 7 RIMORCHIATORI UNITI
- SISTEMA ISTRUZIONE**
- 8 SCUOLA DELL'INFANZIA DELFINO
 - 9 I.C. MADDALENA BERTANI
 - 10 I.T.T. NAUTICO SAN GIORGIO
 - 11 UNIGE DIPARTIMENTO DI ECONOMIA
- CONTROLLO/SICUREZZA PUBBLICA**
- 12 POLIZIA DI STATO
 - 13 AUTORITÀ PORTUALE



analisi MATERICO PATOLOGICA

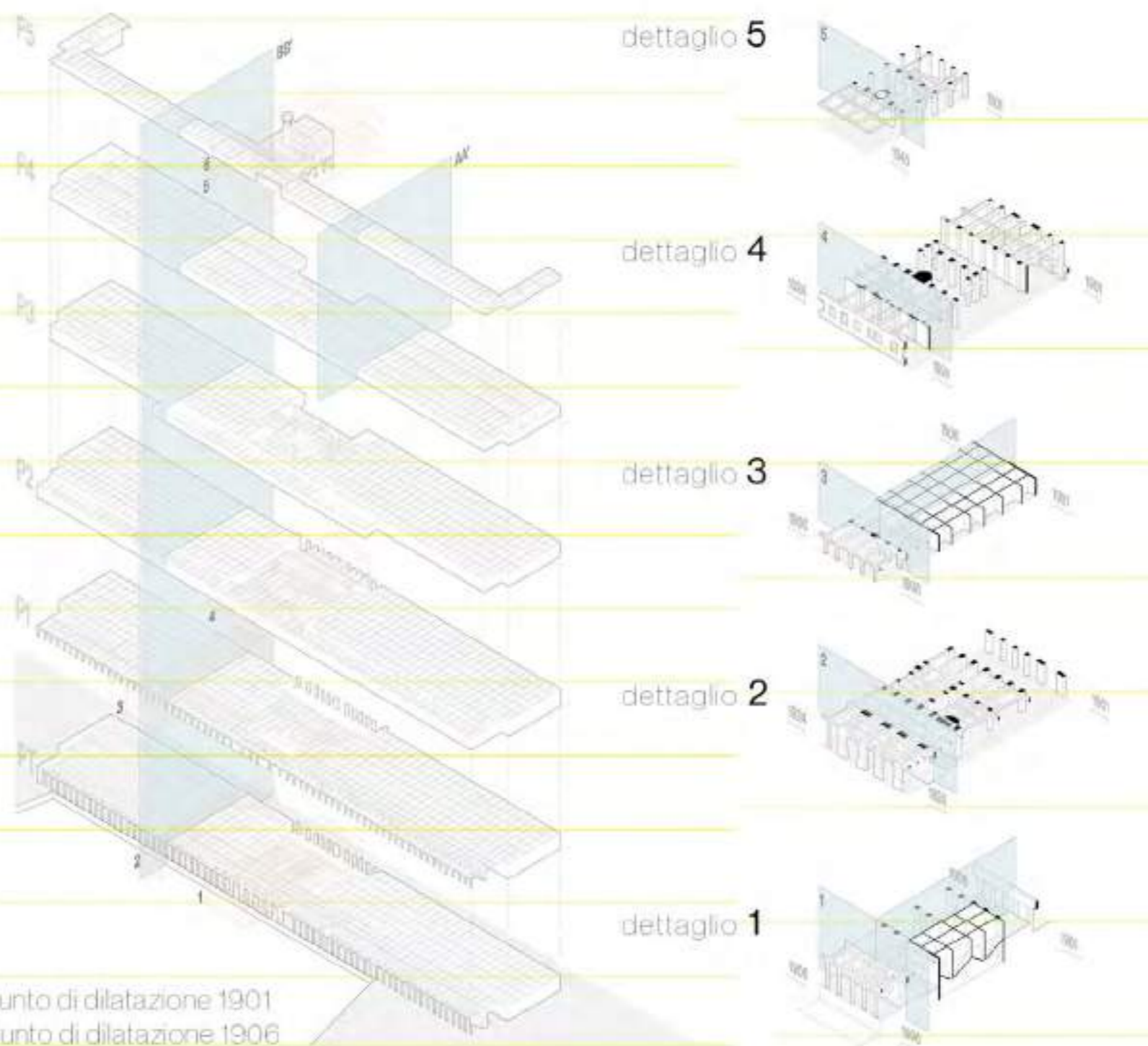


- MATERIALI**
- MATERIALE INTONACO ORDINARIO**
- 1.1 rinzaffo
 - 1.2 garriccio
 - 1.3 intonacino lavorato liscio
 - 1.4 intonacino lavorato strofolato
- MATERIALE CALCESTRUZZO**
- 2.1 cemento
 - 2.2 cemento Portland
- MATERIALE METALLI**
- 3.1 ferro
 - 3.2 ghisa
 - 3.3 acciaio zincato
 - 3.4 altro
- MATERIALE MISTO**
- 4.1 PVC - pluviali
 - 4.2 impianto elettrico
- MATERIALE VETRO**
- 5 vetro semplice
- MATERIALE MURATURA**
- 6.1 mattone pieno
 - 6.2 mattone forato
 - 6.3 mattone alleggerito





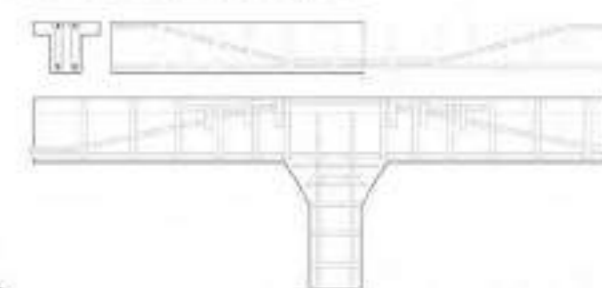
ESPLOSO STRUTTURALE



AA' - Giunto di dilatazione 1901
BB' - Giunto di dilatazione 1906

FRANCOIS HENNEBIQUE

1892 - BREVETTO HENNEBIQUE



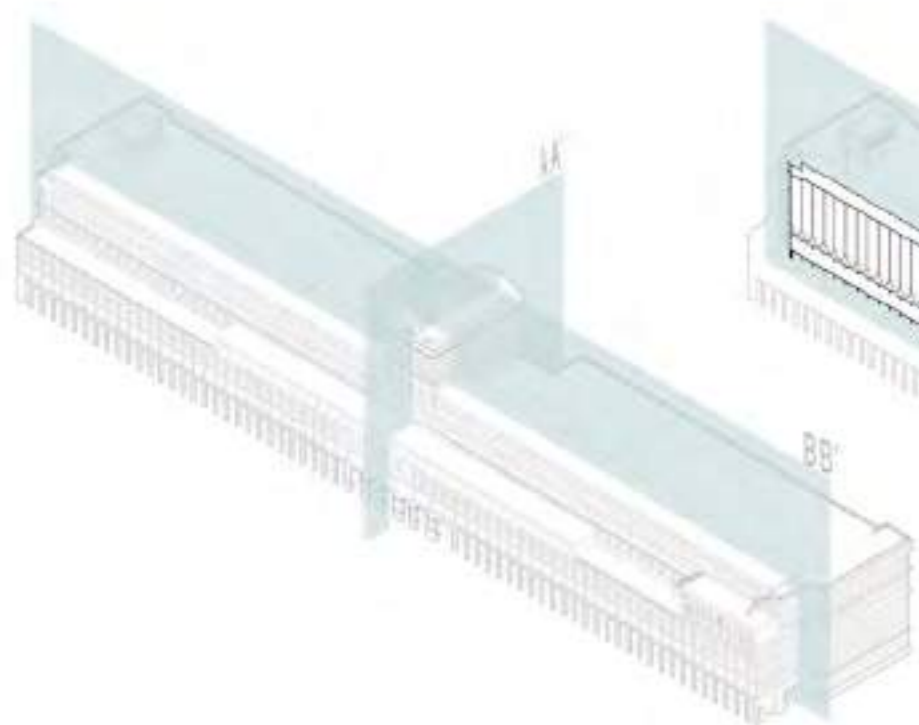
Il sistema Hennebique permetteva la costruzione completa di un'ossatura portante monolitica in conglomerato cementizio armato che prevedeva pilini di fondazione (o travi rovesce o platee), pilastri, travi, travi secondarie e solette.

JOSEPH MONIER

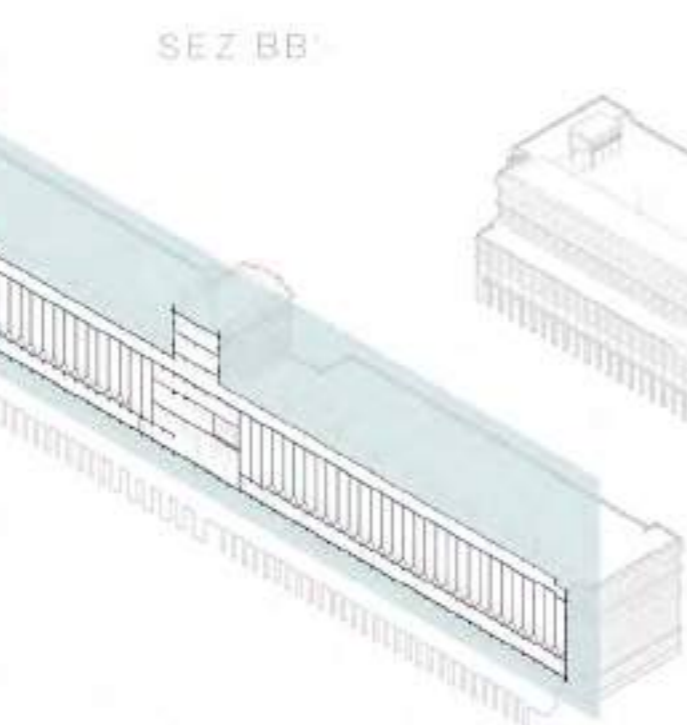
1867-1878 BREVETTO MONIER



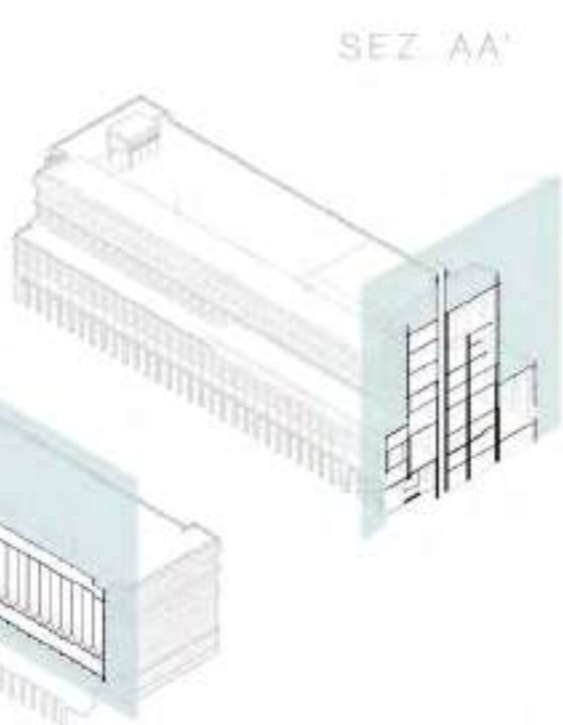
Il brevetto depositato nel 1878 rappresenta la prima indicazione riguardante un elemento strutturale realizzato utilizzando cemento e ferro. Dai documenti depositati si denota tuttavia l'assenza di conoscenza tecnica sul ruolo della armatura.



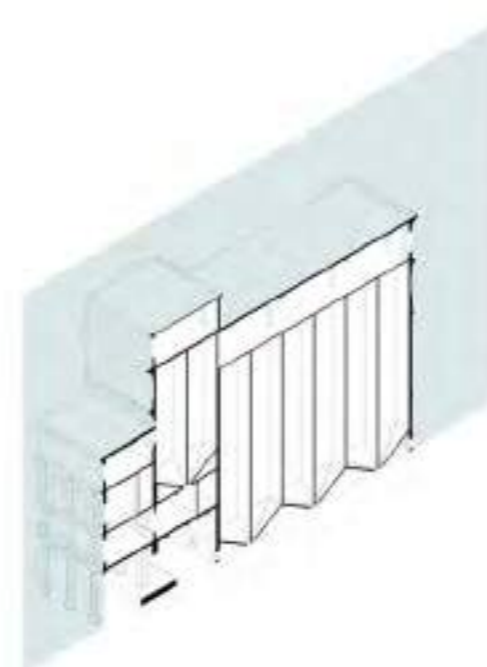
ASSONOMETRIA GENERALE
EX SILOS GRANARI
STATO DI FATTO



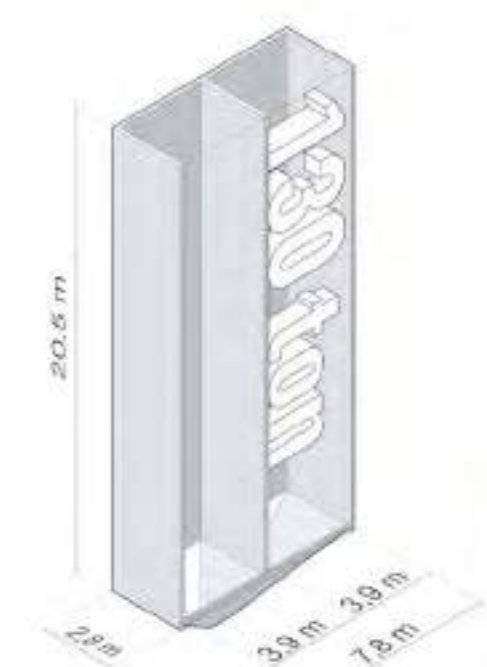
SILOS LATO MARE
INTERVENTO DI
AMPLIAMENTO 1924



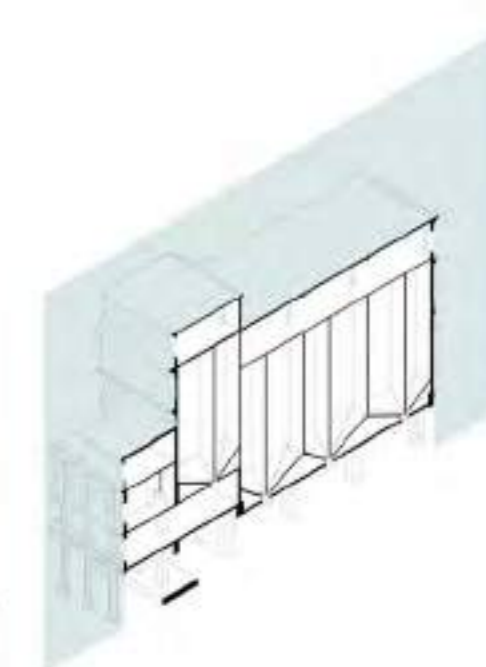
TORRE CENTRALE
TOTALE ASSENZA
DI SILOS



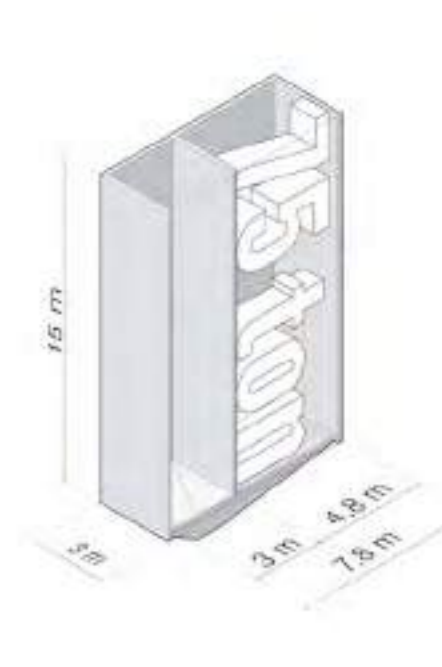
PORZIONE LATO DI LEVANTE
PRIMO AMPLIAMENTO 1901



SILOS
TIPO 1



PORZIONE LATO DI PONENTE
AMPLIAMENTO 1906/1924



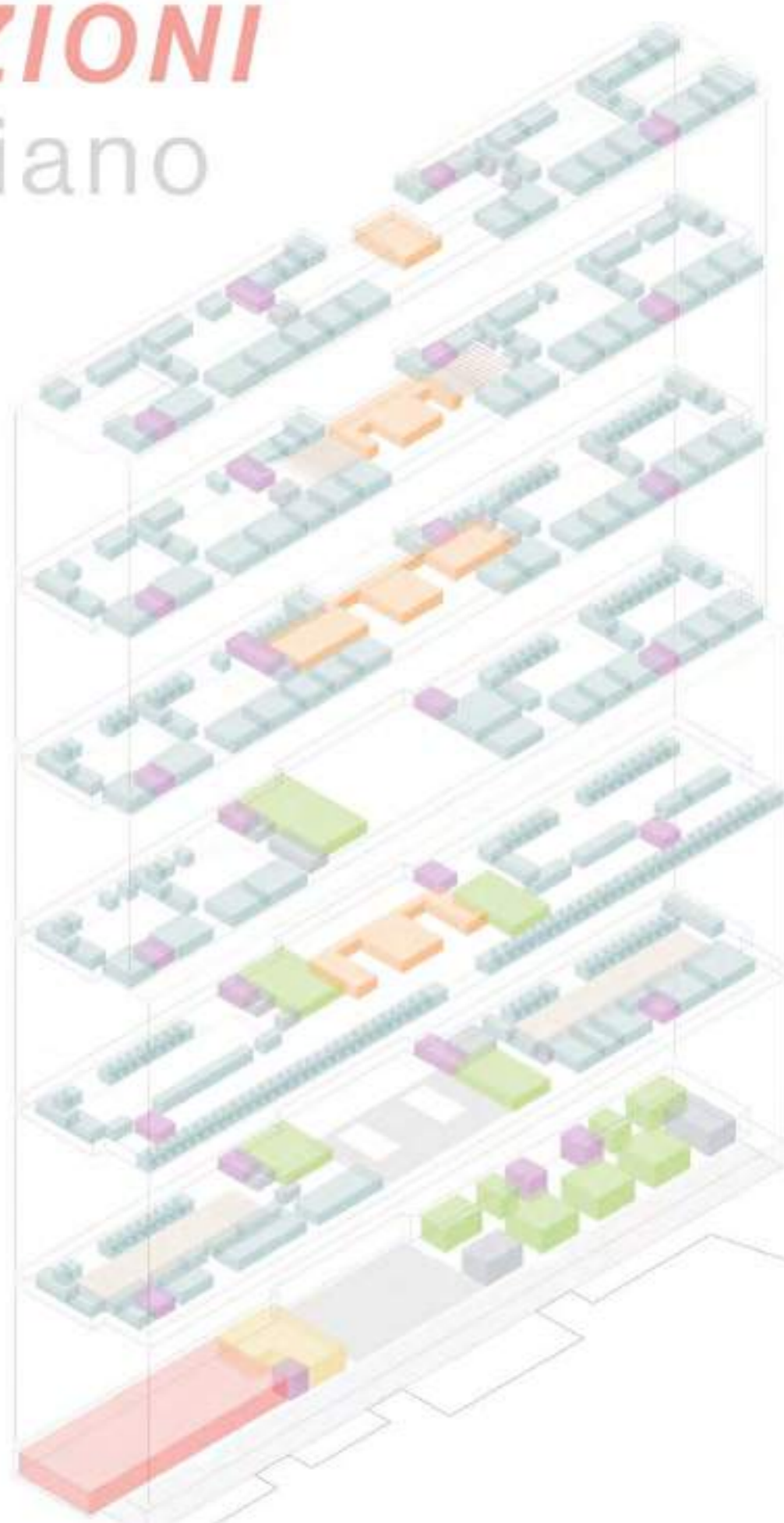
SILOS
TIPO 2

est 373

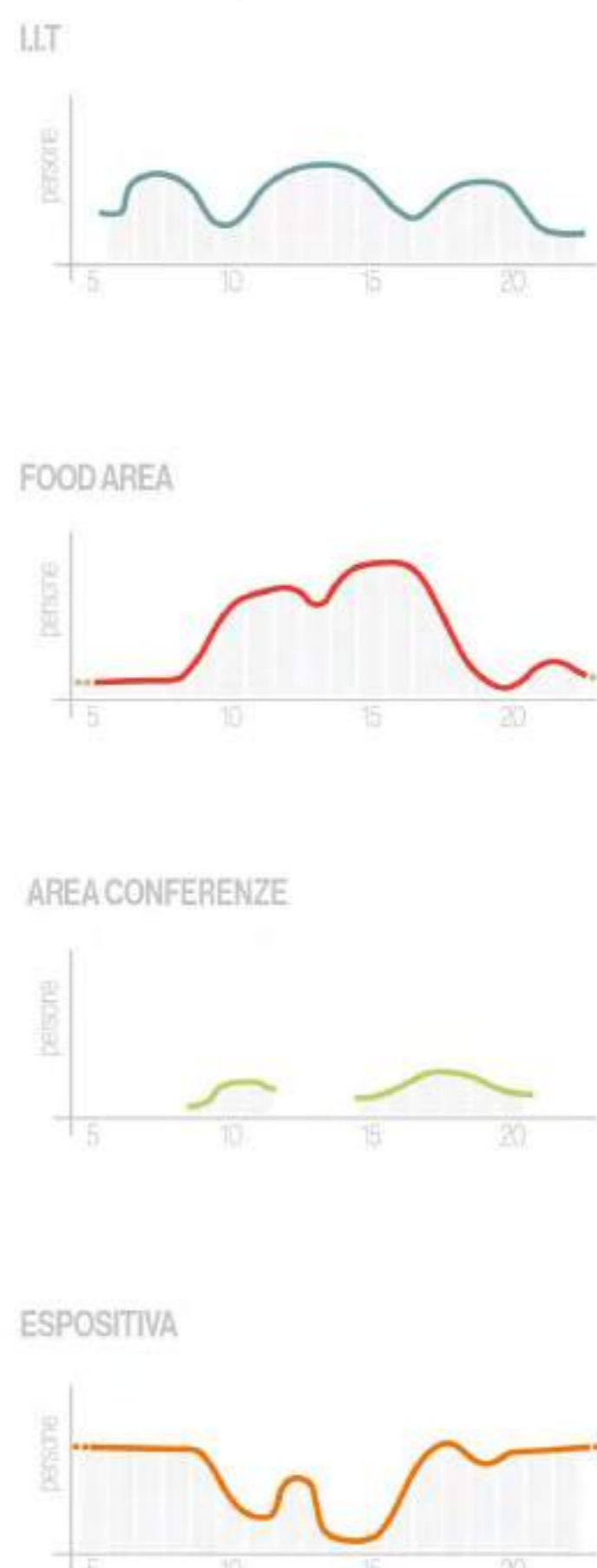
est 373

FUNZIONI per piano

P 6
P 5
P 4
P 3
P 2
P 1
P T



AFFOLLAMENTO



ORARI DI ATTIVITÀ

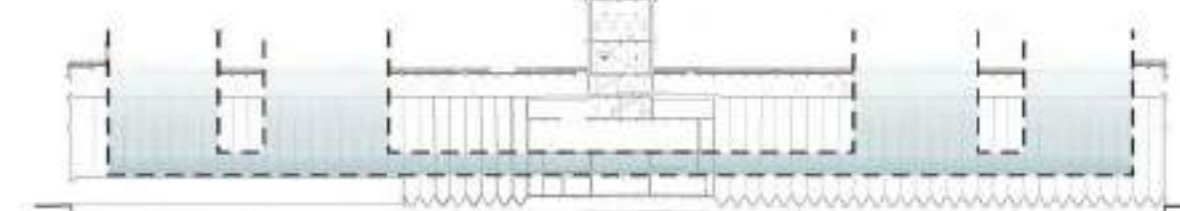


— permanente
- - - diminuzione
... flusso

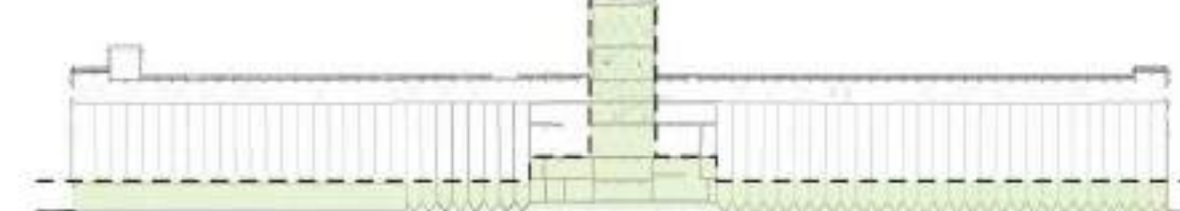
CORTI INTERNE



COLLEGAMENTO TRA LE CORTI

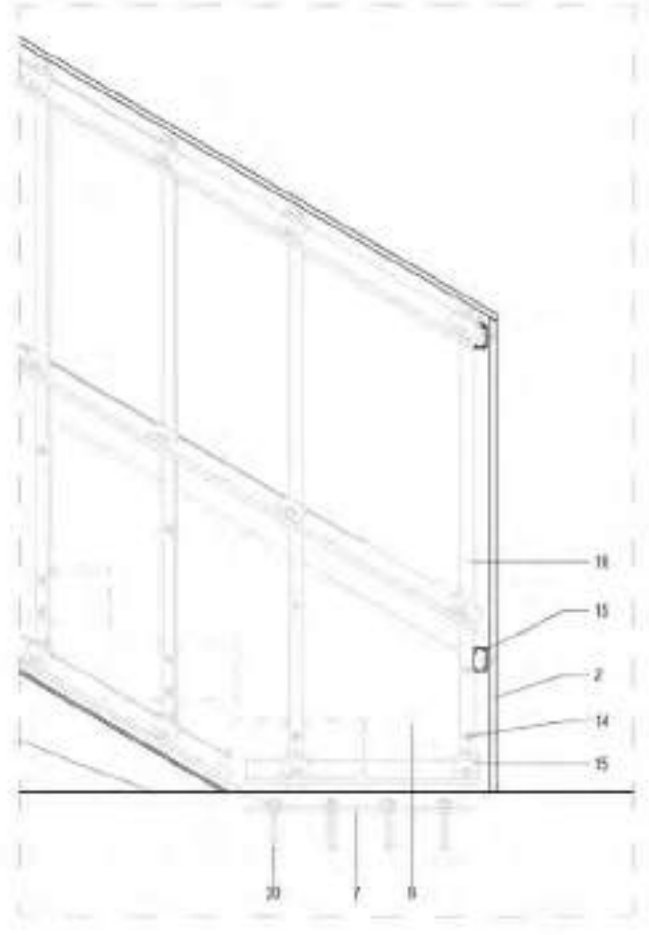


SEPARAZIONE SPAZIO PUBBLICO E PRIVATO



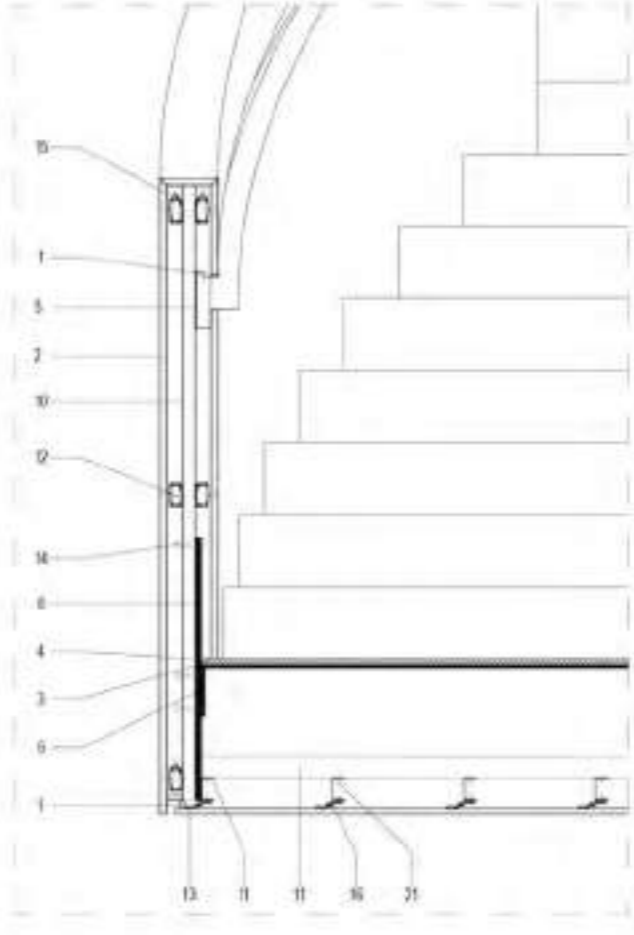
SCALA SPAZIO ESPOSITIVO

GIUNTO AL SUOLO



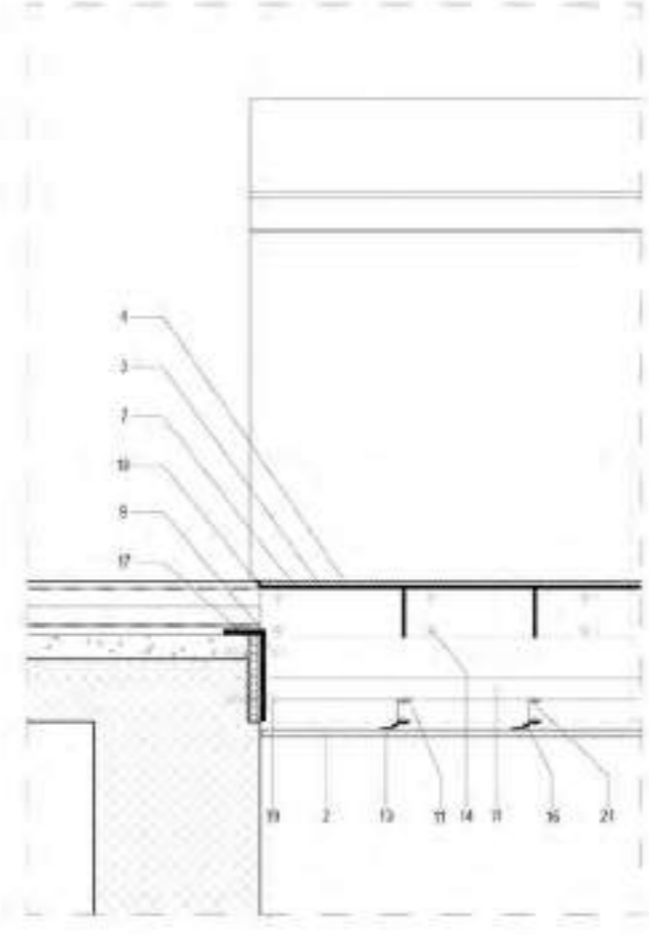
- 1, Striscia LED
- 2, Pannello in Legno 15mm
- 3, Fonoassorbente 10mm
- 4, Lamiera di rivestimento 7/10mm
- 5, Profilo in acciaio sagomato 2mm
- 6, Pedata in lamiera pressopiegata 8mm
- 7, Piastra di ancoraggio al suolo 15mm

SEZIONE TRASVERSALE

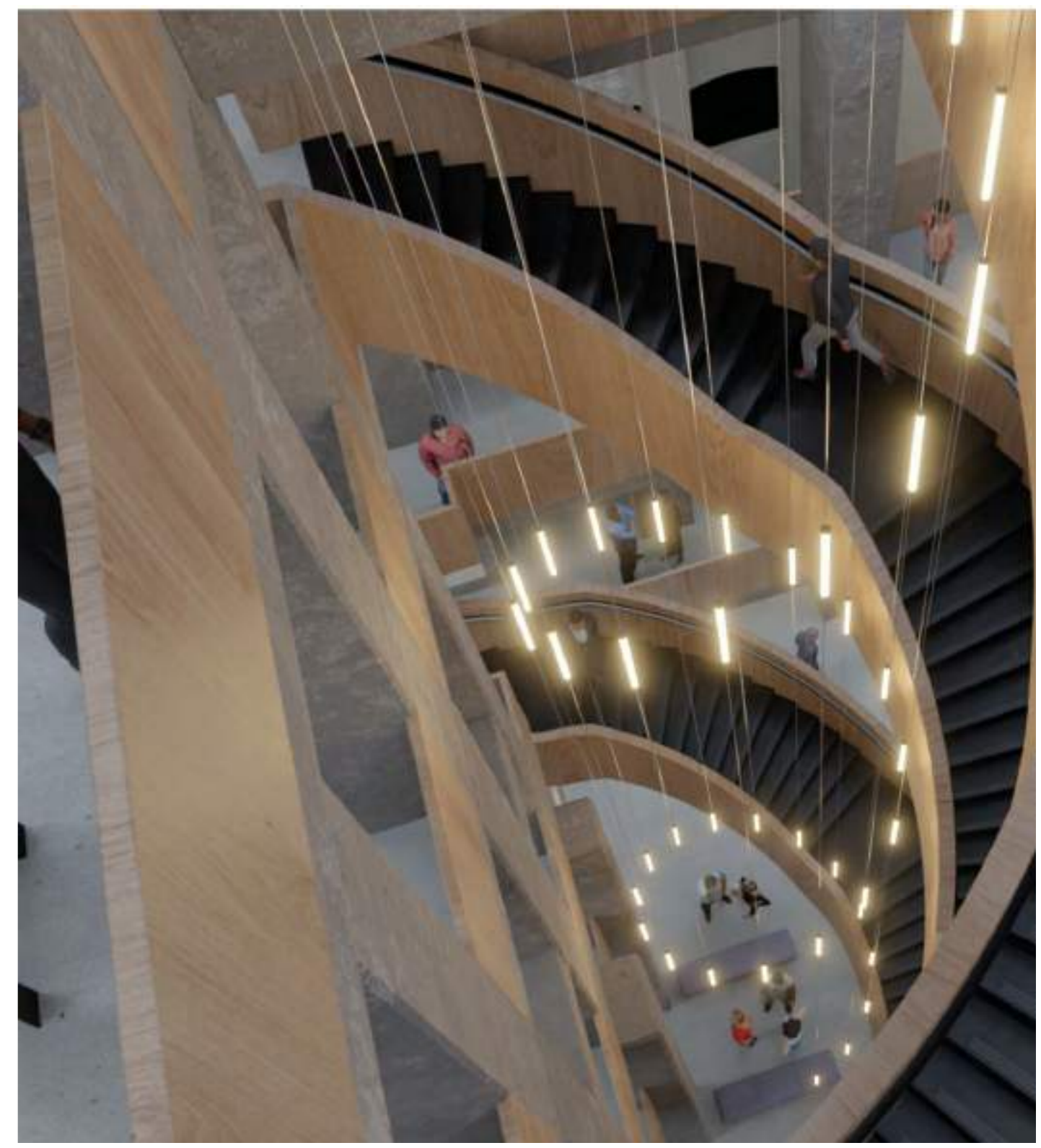


- 8, Coesciale curvo in acciaio 15mm, H 600mm
- 9, Piastra in acciaio di aggancio al solaio esistente
- 10, Profilo in acciaio scolare 30x30mm sp 2mm
- 11, Profilo metallico a C 50mm
- 12, Rivetto
- 13, Vite 15mm filettatura 4mm
- 14, Bullone di fissaggio montanti

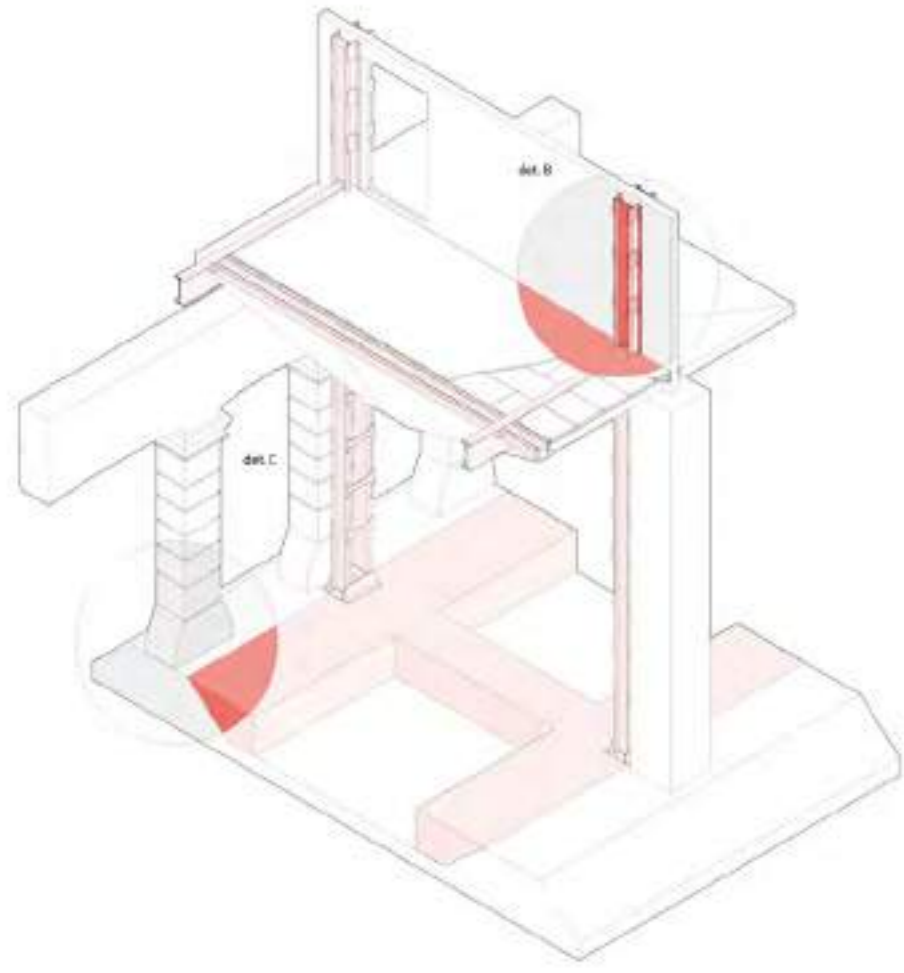
SBARCO AL PIANO



- 15, Sistema aggancio del rivestimento tipo 1
- 16, Sistema aggancio del rivestimento tipo 2
- 17, Neoprene
- 18, Giunto da pavimento in gomma
- 19, Bulloni di fissaggio alla struttura esistente
- 20, Bulloni di fissaggio alla piastra a terra
- 21, Bulloni di fissaggio del telaio di aggancio del rivestimento



DETTAGLI strutturali



INCORAGGIO

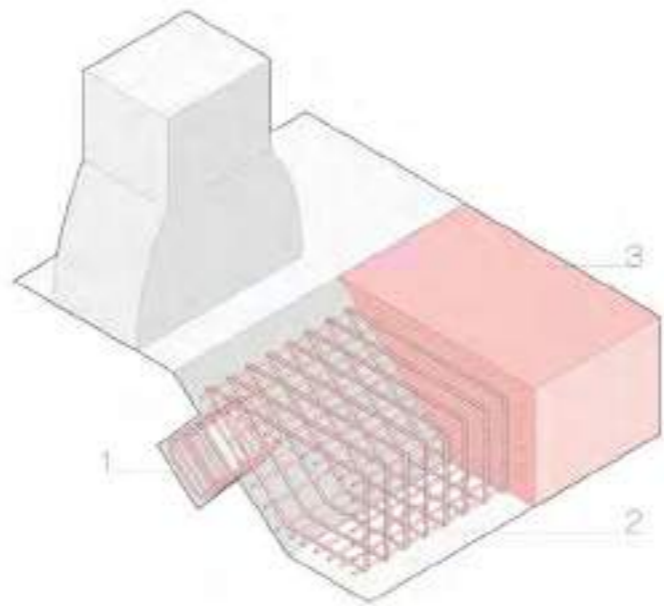
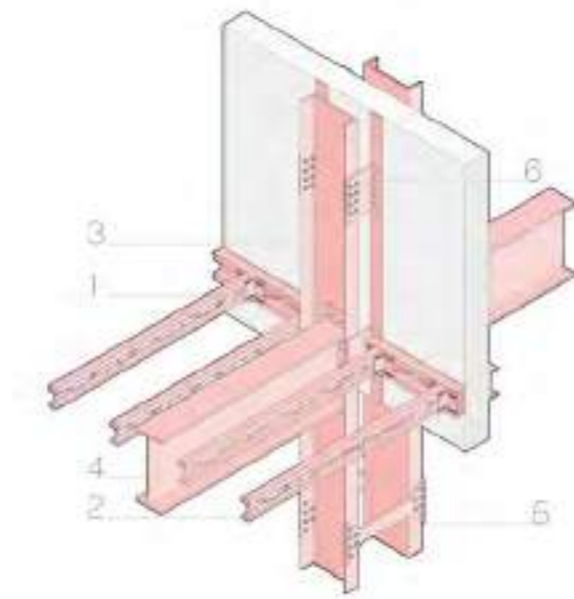
pilastri così come le travi tonde, UPN 350 e UPN180, in accoppiati di dorso e rotti alla parete del silos

- IPN 180
- TRM 125/1
- Pilastro doppio UPN 350
- IFE 600
- Calastrello
- Sistema di spricottamento

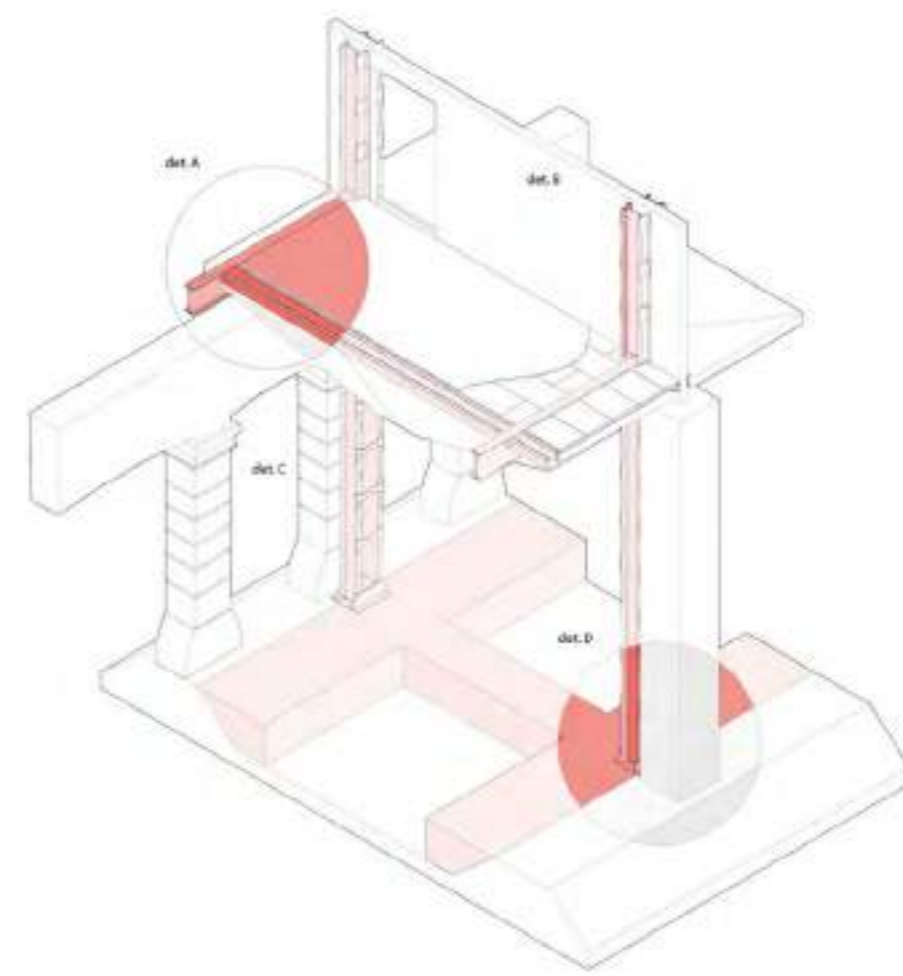
ONDAZIONI

cordolo il c.a. aggiuntivo viene o collaborante con la fondazione stenta ricavando nicchie di sovrappoggio a passo regolare

- nicchia di ancoraggio
- armatura
- getto nuovo cordolo



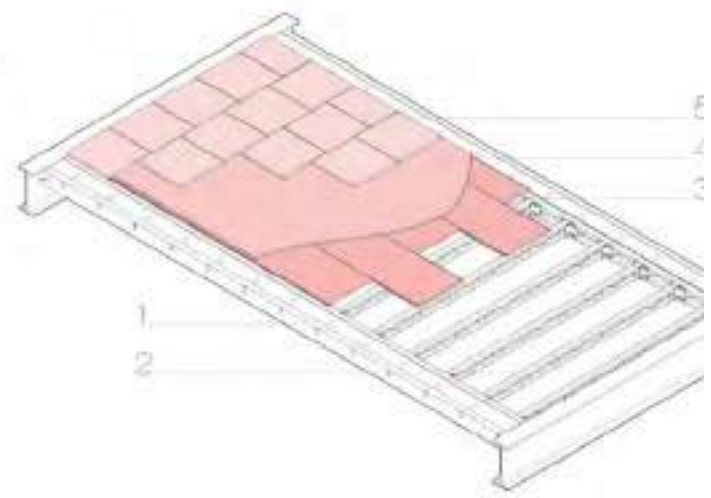
DETTAGLI strutturali



SOLAIO

Montato a secco, risulta leggero, pratico ed economico. Utilizza dei travetti di tipo TRM125/1

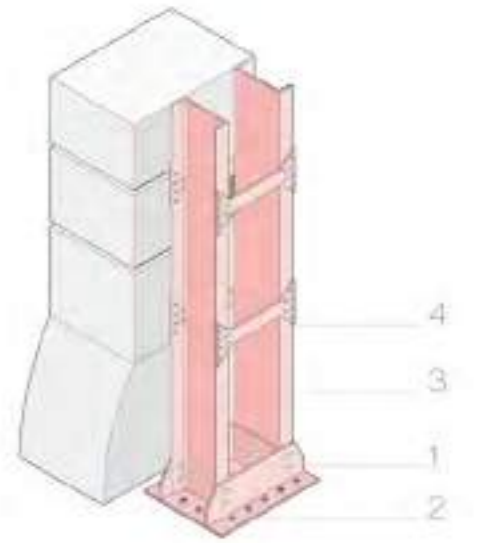
- 1- UPN 180
- 2- TRM 125/1
- 3- Pannello GIFA floor
- 4- Collante
- 5- Finitura



GIUNTO A TERRA

Il giunto a terra è risolto mediante una piastra ancorata alle fondazioni con dei tirafondi: il pilastro invece è imbullonato ad essa

- 1- piastra di aggancio
- 2- tirafondi
- 3- Pilastro doppio UPN 350
- 4- Calastrello



riuso TRAMOGGE



BOTOLE PER SPIGOLONI ARMANTI

CHIUSURA ORIZZONTALE TRASPARENTE

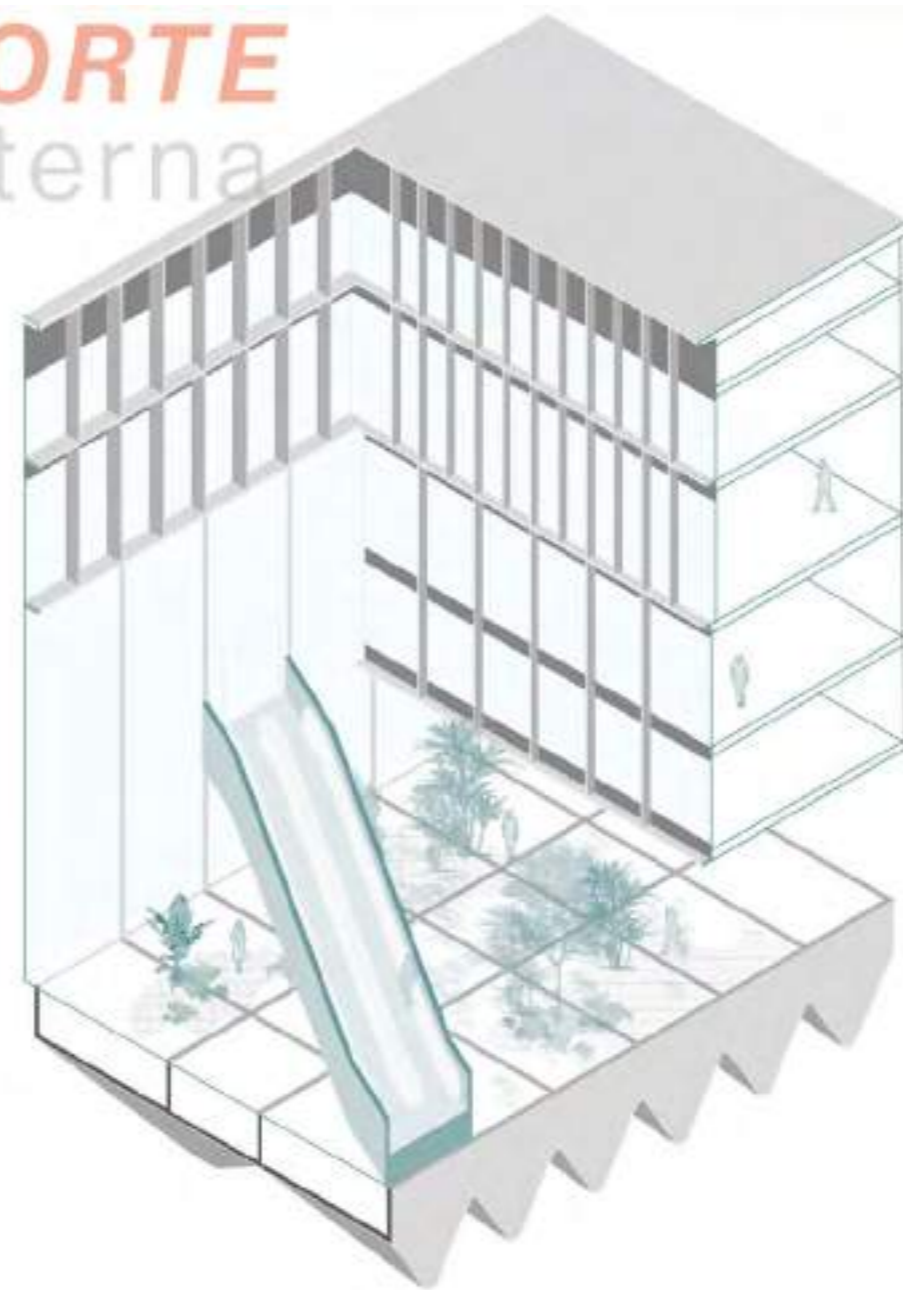
ALLOGGIAMENTO ARMANTE ELETTRICO

VADO PER PANTUFOLAZIONE

CHIUSURA ORIZZONTALE OPACA

ALLOGGIAMENTO CANALE DI AERAZIONE

CORTE interna



SALA CONFERENZE impianto aerazione

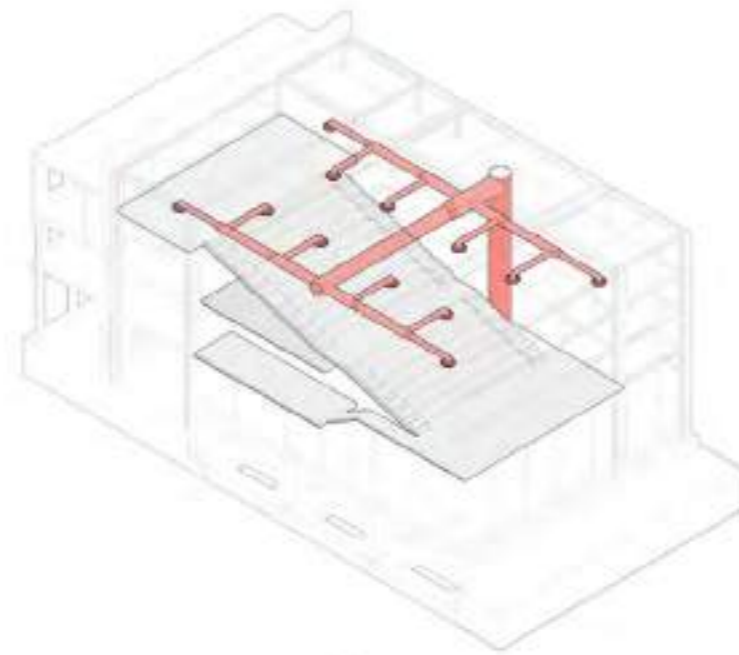
La temperatura e il ricambio d'aria della sala conferenza sono regolate da un sistema a tutt'aria



portata d'aria totale
17867m³/h

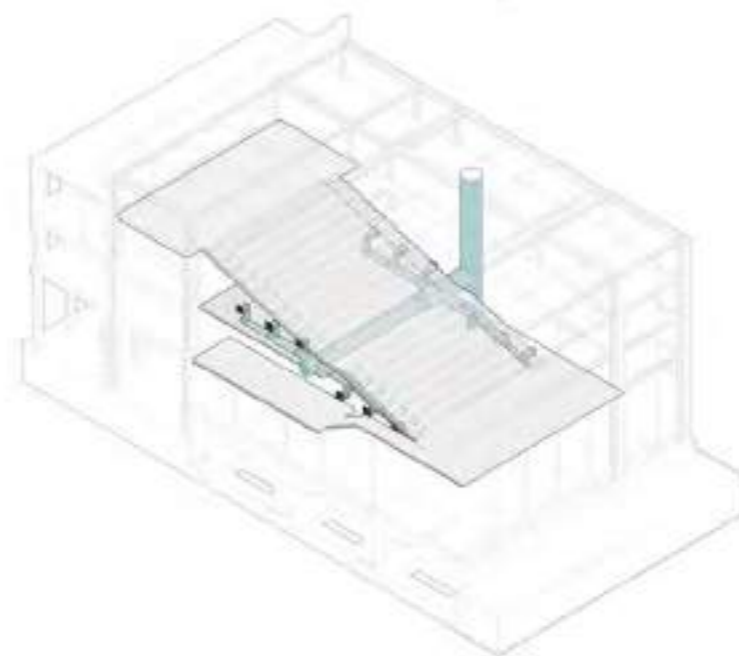
CANALI DI MANDATA

sono posizionati nella parte superiore della sala: sono presenti sei diffusori che garantiscono una portata di 1488,9 m³/h ciascuno



CANALI DI RISPESA

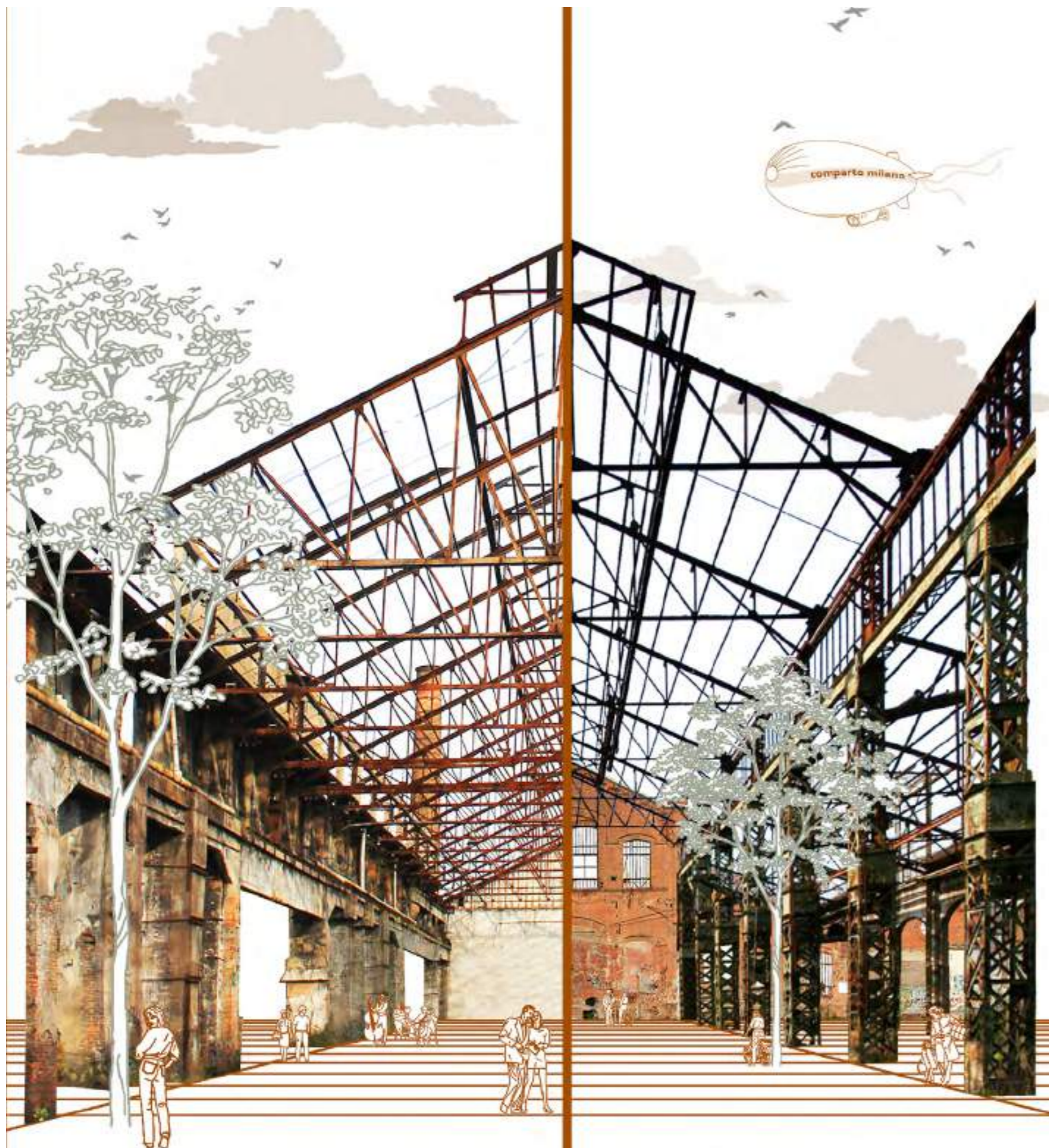
sono collocati al di sotto della gradinata della sala e le bocchette sono incassate nel muro



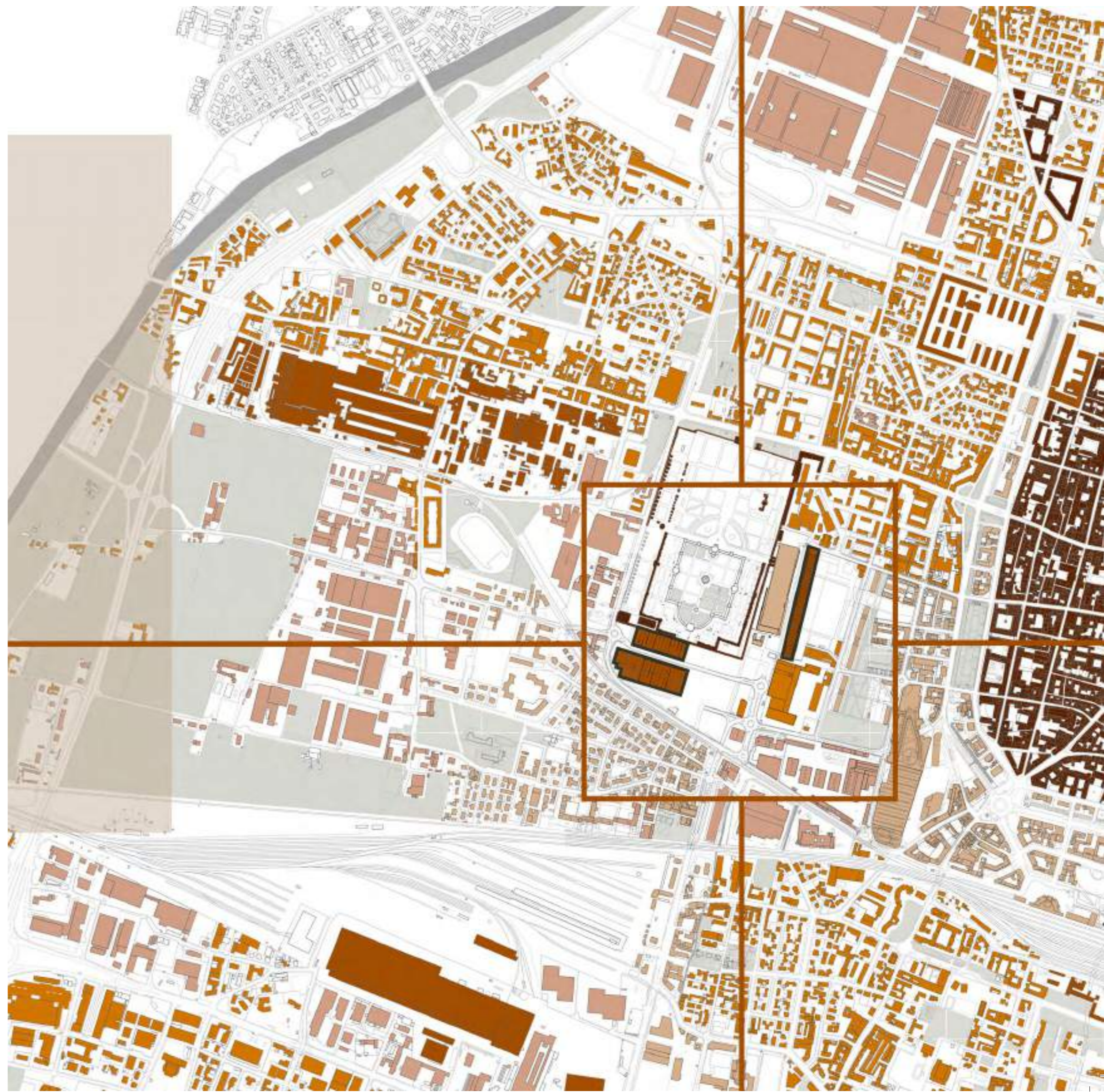
DIMENSIONE CANALI

- tratto 1,130 m // 17867 m³/h
- tratto 2,100 m // 28335 m³/h
- tratto 3,070 m // 44667 m³/h
- tratto 4,060 m // 22778 m³/h
- tratto 5,050 m // 14889 m³/h



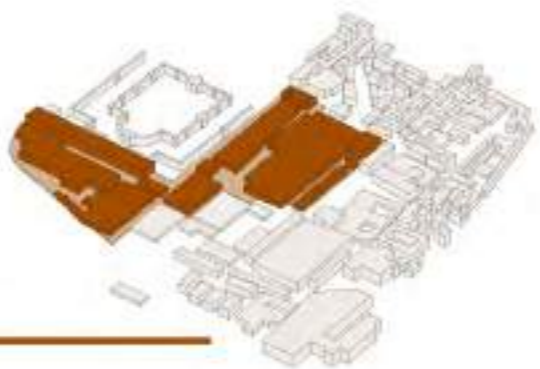


COMPARTO MILANO
il nuovo quartiere produttivo di Brescia



1899

Graduale evolversi del tessuto industriale della zona.



1914

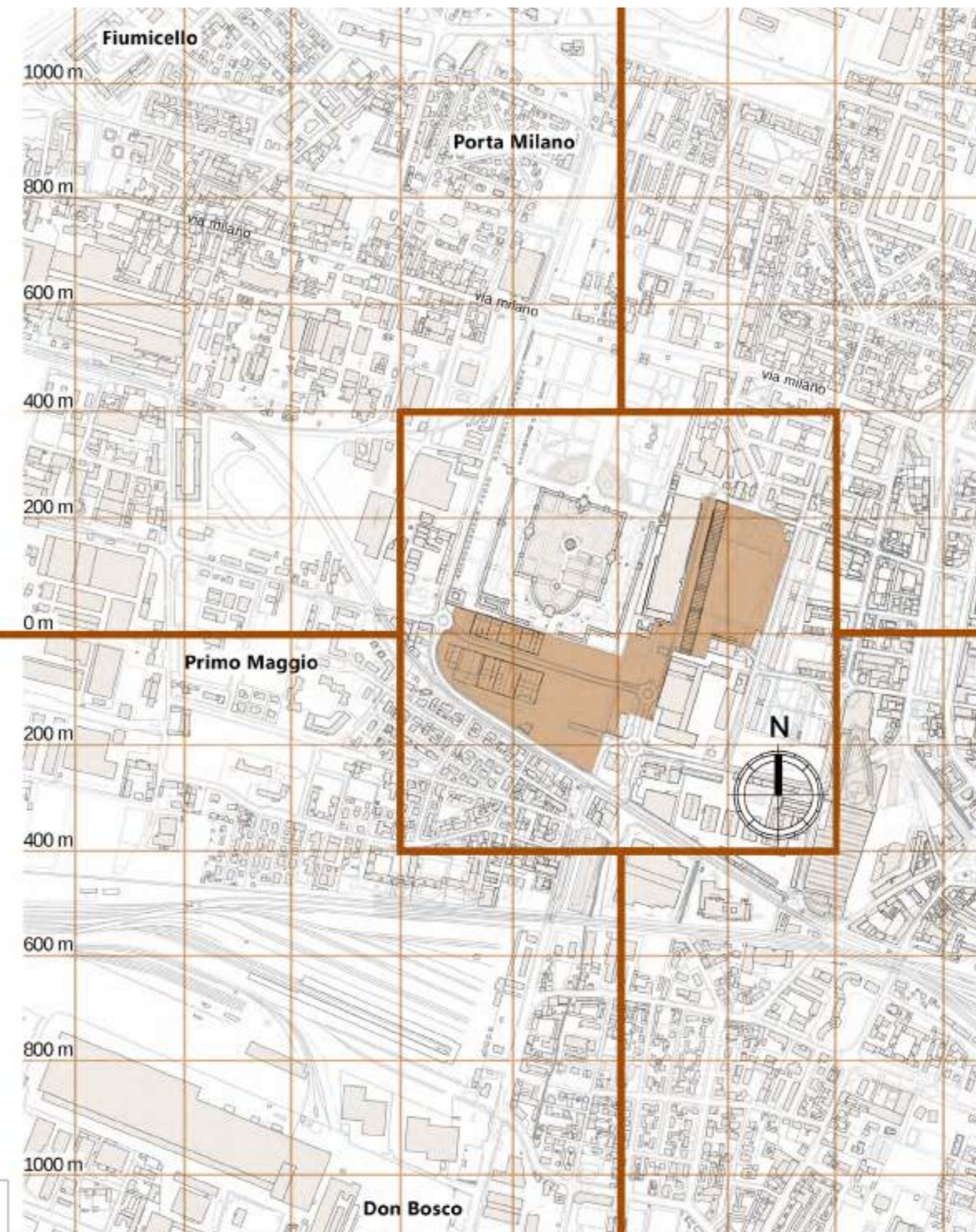
La fabbrica Metallurgica Togni-Tempini lavora a pieno regime, producendo ingente materiale bellico, come proiettili e bossoli di vario calibro.

1953



1988

Inizia il progressivo smantellamento dell'area.



1854

Le attività proto-industriali connesse alla lavorazione della terra iniziano ad essere sostituite dai primi segni dell'industrializzazione.

1886

Nasce, alle porte della città, la fabbrica Metallurgica Bresciana Tempini.

1907

L'azienda si evolve con l'acquisto di terreni limitrofi dell'industria Togni.

1944

Un rovinoso bombardamento aereo porta alla chiusura e all'abbandono degli edifici.

2000

1925

Continua il processo di stratificazione del paesaggio industriale che marcherà indelebilmente presente e futuro del territorio.



EVOLUZIONE DELLA FABBRICA

1900

1914-1945

1945-2010

LE OFFICINE TOGNI

ASSI PRINCIPALI

CARDO

L'asse Est-Ovest attraversa il sito delle vecchie officine metallurgiche Togni, offrendo un camminamento immerso nella natura. Suggestiva la parte storica che viene "raccontata" dalla presenza delle vecchie facciate.

RAPPORTO CON L'ESISTENTE

"LA SCATOLA"

La relazione con la preesistenza si sviluppa e nasce internamente dal concetto di "ricalcare" il perimetro delle ex officine, in gran parte crollato, creando uno spazio coperto e limitato ma aperto e versatile. La copertura assume una importanza cruciale all'interno del progetto in quanto unico supporto alle facciate in muratura rimaste.

CICLO DELLE ATTIVITA'

CICLO PRODUZIONE-VENDITA

Il sito è strutturato come uno spazio versatile e polifunzionale, adatto a diversi tipi di attività, le quali creano una continua attrattiva, assicurando una fruizione costante e continuativa di persone all'interno dell'area.

EVOLUZIONE DELLA FABBRICA

1900

1914-1945

1945-2010

ASSI PRINCIPALI

IL LAMINATOIO TEMPINI

DECUMANO

L'asse Nord-Sud attraversa interamente l'edificio del laminatoio generando un boulevard sul quale affacciano tutti i servizi dell'area, rendendo questo percorso un concentrato di attività e di funzioni sociali.

RAPPORTO CON L'ESISTENTE

"IL PETTINE"

La relazione con la preesistenza si sviluppa partendo dall'asse principale, identificato nel laminatoio, e interagendo con quest'ultimo tramite assi secondari perpendicolari. Questa distribuzione apre lo spazio verso la città tramite i percorsi e aumenta la fruibilità e il passaggio dei soggetti sotto il boulevard.

CICLO DELLE ATTIVITA'

CICLO LAVORO-CONSUMO

Il sito è strutturato per offrire e creare posti di lavoro e di produzione. Associati a questi spazi sono proposti diversi servizi pubblici a supporto sia dei lavoratori, per integrare ed implementare l'area di lavoro, che della popolazione che fruisce e staziona nell'area, vivendola come parco urbano.

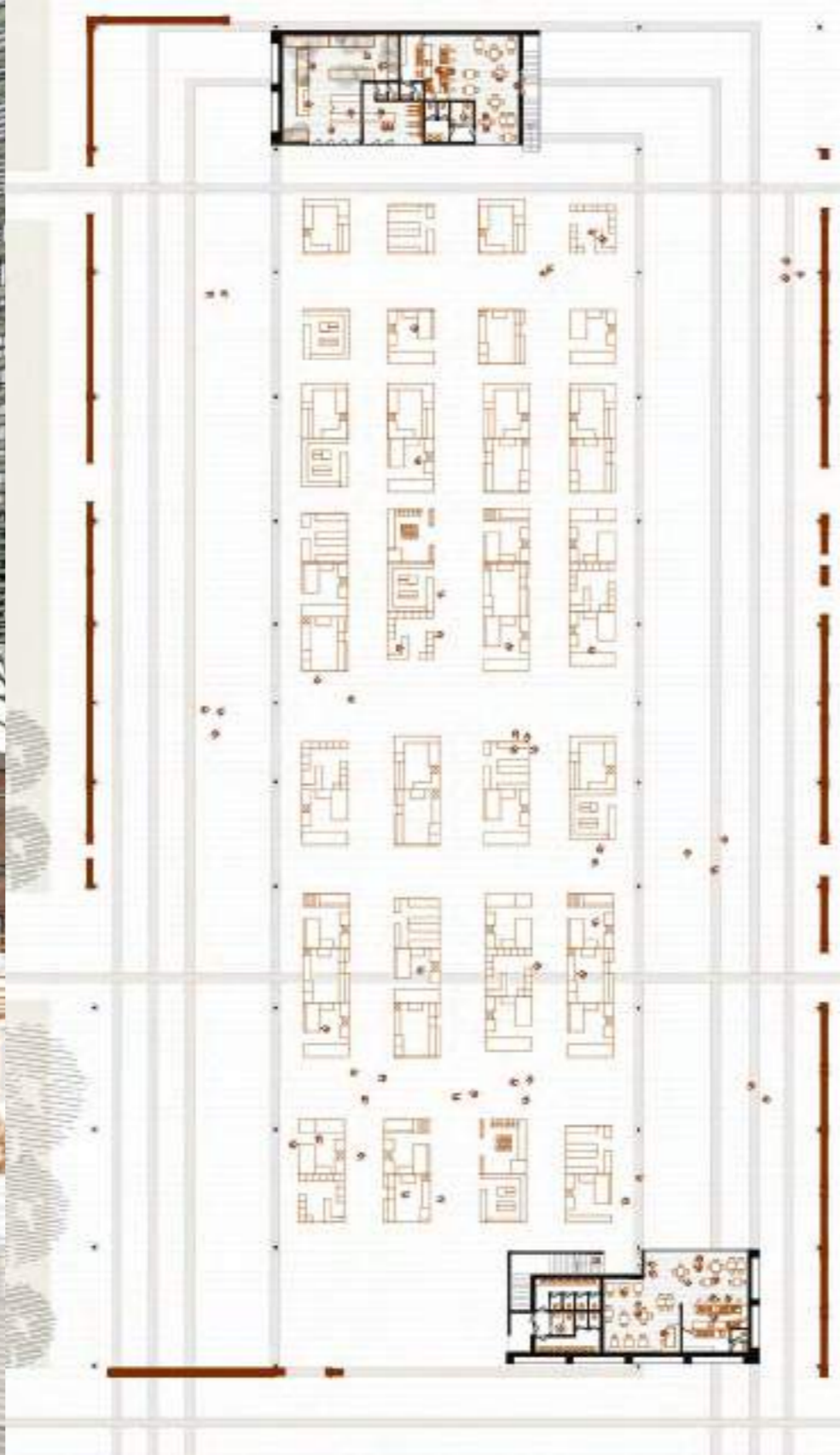


PROGETTO DI CONSERVAZIONE

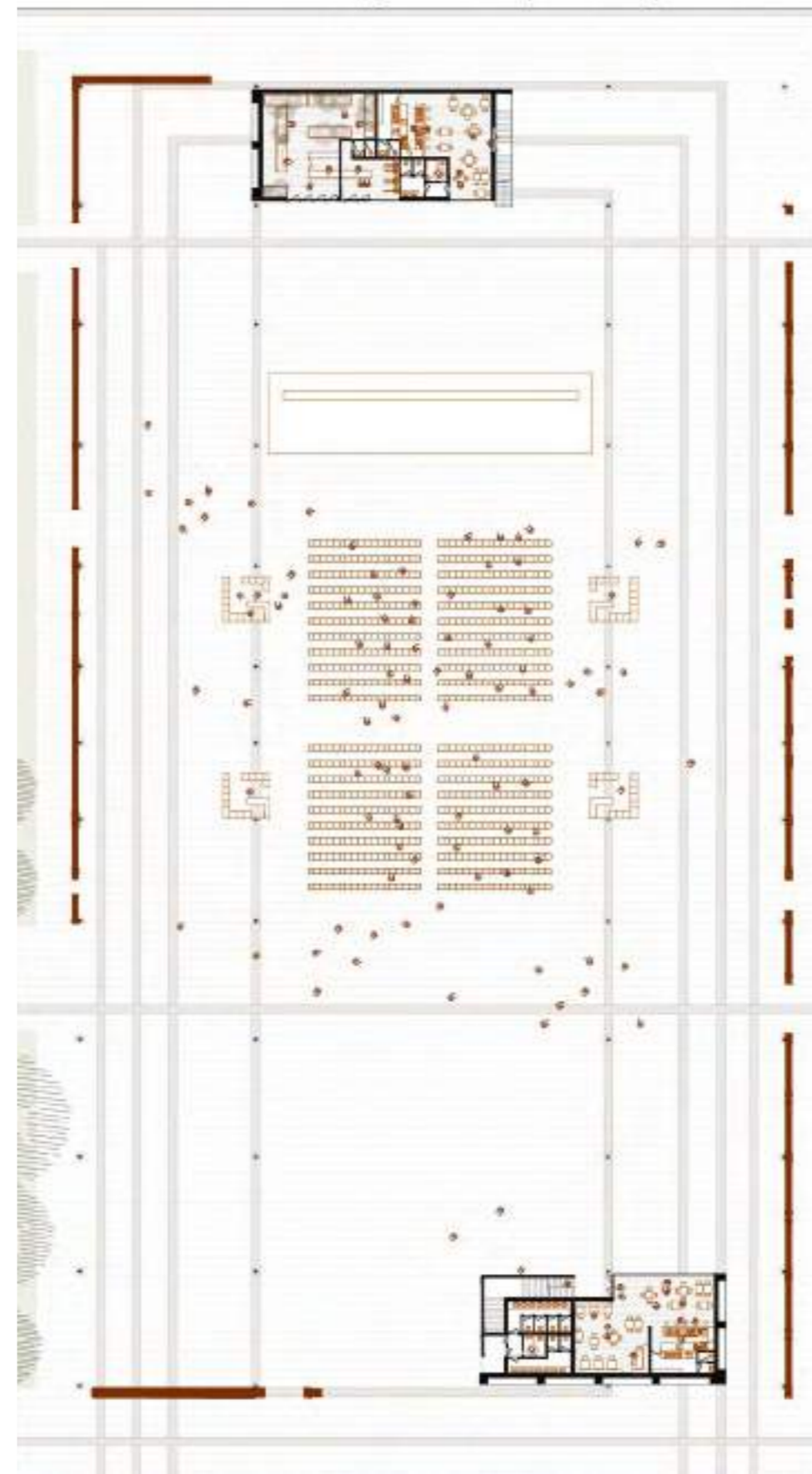




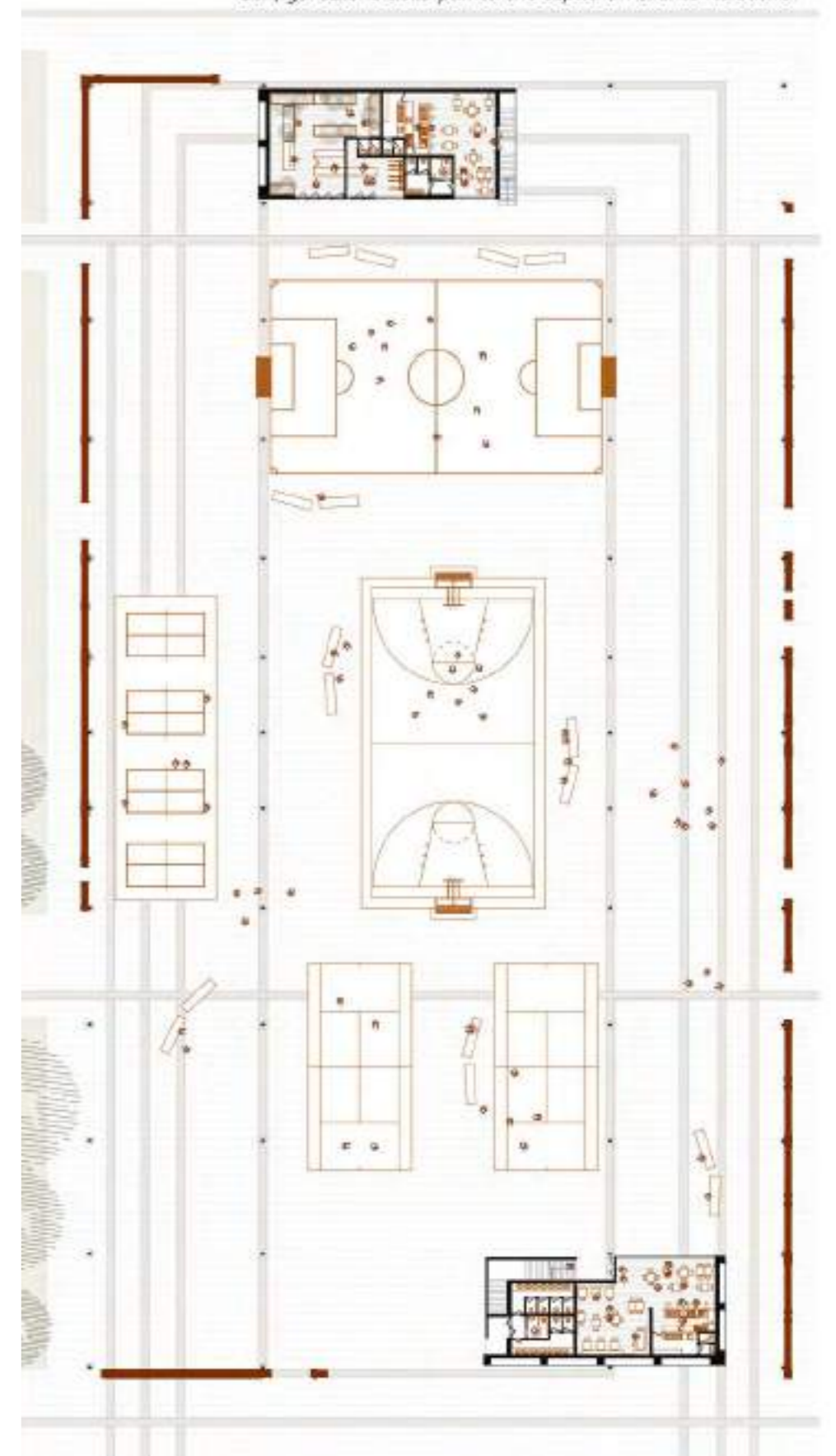
Configurazione della pianta che ospita il mercato.



Configurazione della pianta che ospita un evento.



Configurazione della pianta che ospita un evento ricreativo.



SEZIONE A-A'

Copertura

1. Scossalina metallica
2. Isolante in lana di vetro 5 cm
3. Pilastro HEA 100
4. Pannello sandwich Isopan
5. Primer, intonaco e aggrappante Isopan
6. Finitura a base di resine sintetiche in emulsione acquosa, ossidi colorati, inerti di quarzo Isopan
7. Pannello di rivestimento di facciata in alluminio verniciato 80x5 cm Caprice Series Louvrectad
8. Trave primaria IPE 200
9. Vetrata con vetro stratificato antiscalfatura 3.3.1-12-4-12-6-6.1 Pilkington
10. Ghiaia 5 cm
11. Doppio strato di membrana elastomerica 4+4 mm
12. Pannello sandwich Flatroof 5G Metecno
13. Trave secondaria IPE 80
14. Cavi in acciaio per controsoffitto
15. Controsoffitto fonoassorbente Caimi

Solaio

1. Pavimento a secco in Gres porcellanato Refin ceramiche 1 cm
2. Pannello in sughero di 4 mm per posa pavimento
3. Doppio strato di Pavilastra Knauff 2 cm
4. Lamiera grecata Sand 105
5. Trave primaria IPE 300
6. Pannello sandwich Isopan
7. Primer, intonaco e aggrappante Isopan
8. Finitura a base di resine sintetiche in emulsione acquosa, ossidi colorati, inerti di quarzo Isopan

SEZIONE B-B'

Copertura

1. Scossalina metallica
2. Isolante in lana di vetro 5 cm
3. Pilastro HEA 100
4. Pannello sandwich Isopan
5. Primer, intonaco e aggrappante Isopan
6. Finitura a base di resine sintetiche, ossidi colorati, inerti di quarzo Isopan
7. Pluviale in rame Ø 100
8. Trave primaria IPE 200
9. Ghiaia 5 cm
10. Doppio strato membrana elastomerica 4+4 mm
11. Pannello sandwich Flatroof 5G Metecno
12. Trave secondaria IPE 80
13. Cavi in acciaio per controsoffitto
14. Controsoffitto fonoassorbente Caimi

Solaio interpiano

1. Doppia lastra in cartongesso Knauff 2x12 mm
2. Isolante in lana di vetro 8 cm
3. Lastra in cartongesso Knauff 12 mm
4. Pilastro HEA 260
5. Pluviale in rame Ø 100
6. Pannello sandwich Isopan
7. Primer, intonaco e aggrappante Isopan
8. Finitura a base di resine sintetiche, ossidi colorati, inerti di quarzo Isopan
9. Trave primaria IPE 200
10. Pavimento a secco in Gres porcellanato Refin ceramiche 1 cm
11. Pannello in sughero di 4 mm per posa pavimento
12. Doppio strato di Pavilastra Knauff 2 cm
13. Lamiera grecata Sand 105
14. Trave secondaria IPE 80
15. Cavi in acciaio per controsoffitto
16. Controsoffitto fonoassorbente Caimi

Attacco a terra

1. Canalina di scolo delle acque piovane in calcestruzzo
2. Pavimento esterno in piastrelle 2 cm
3. Massetto di allettamento 5 cm
4. Massetto in cls alleggerito per impianti 10 cm
5. Platea in calcestruzzo armato 10 cm
6. Strato drenante
7. Doppia membrana impermeabile elastoplastomerica Lighterli ex HCPC 4 mm
8. Trave rovescia di fondazione in calcestruzzo armato
9. Magrone 10 cm
10. Pavimento flottante in Gres porcellanato Uniflair Access Floor
11. Isolante in lana di vetro 10 cm
12. Intercapedine per impianti
13. Tessuto non tessuto 4 mm
14. Platea in calcestruzzo armato
15. Vespaio areato
16. Platea in cls 10 cm

