

Laurea Magistrale in Ingegneria Edile – Architettura

LM4



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA



Il corso di laurea

Ingegneria Edile- Architettura

Un percorso di studi innovativo per affrontare i temi più attuali nell'area UE come il cambiamento climatico, l'integrazione culturale, la conservazione dell'identità urbana, l'economia circolare.



SEDE
Bologna



CLASSE DI CORSO
LM-4 – Architettura e Ingegneria Edile-Architettura



TIPO DI CORSO
Laurea Magistrale

<https://corsi.unibo.it/magistrale/IngegneriaEdileArchitettura>

Architectural Engineering

An innovative and multidisciplinary training to plan and manage all aspects of buildings in the context of building renovation, new construction and urban regeneration.



PLACE OF TEACHING
Bologna



DEGREE PROGRAMME CLASS
LM-4 – Architettura e Ingegneria Edile-Architettura



DEGREE TYPE
Master's degree

<https://corsi.unibo.it/2cycle/ArchitectureEngineering>



Il corso di laurea

Ingegneria Edile- Architettura

Un percorso di studi innovativo per affrontare i temi più attuali nell'area UE come il cambiamento climatico, l'integrazione culturale, la conservazione dell'identità urbana, l'economia circolare.



SEDE
Bologna



CLASSE DI CORSO
LM-4 – Architettura e Ingegneria Edile-Architettura



TIPO DI CORSO
Laurea Magistrale

<https://corsi.unibo.it/magistrale/IngegneriaEdileArchitettura>

Architectural Engineering

An innovative and multidisciplinary training to plan and manage all aspects of buildings in the context of building renovation, new construction and urban regeneration.



PLACE OF TEACHING
Bologna



DEGREE PROGRAMME CLASS
LM-4 – Architettura e Ingegneria Edile-Architettura

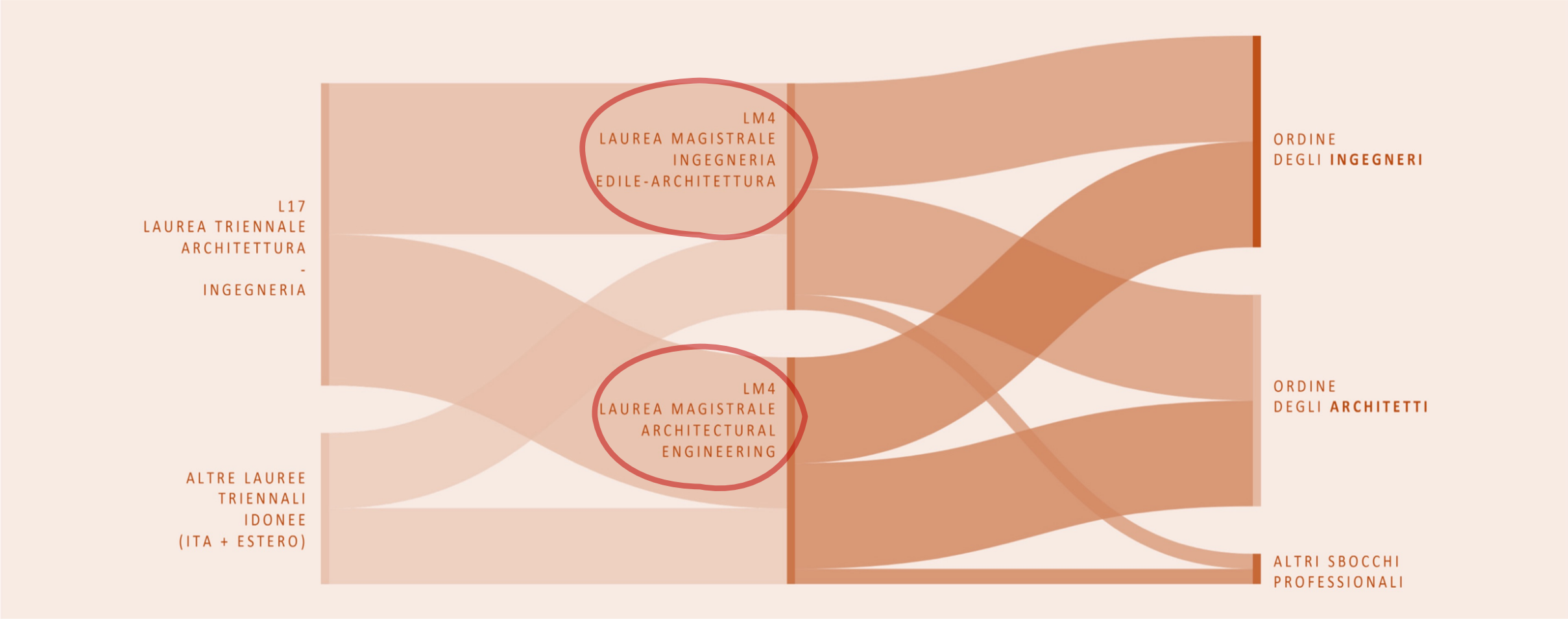


DEGREE TYPE
Master's degree

<https://corsi.unibo.it/2cycle/ArchitectureEngineering>



Il progetto formativo



Il corso di laurea

Il Corso di Laurea si rivolge ai futuri **Ingegneri Edili-Architetti** che desiderano ricevere una formazione innovativa e multidisciplinare che consenta loro di progettare e gestire tutti gli aspetti degli dell'edilizia nell'ambito della ristrutturazione, della nuova costruzione e della rigenerazione urbana mediante un approccio consapevole all'uso di **materiali, tecnologie e fonti energetiche.**

PAROLE CHIAVE

Strategie innovative
Edifici complessi
Integrazione nel contesto urbano
Progettazione del paesaggio
Qualità della vita



La dimensione internazionale



Si tratta di un **Master internazionale**:
Curricula sia in lingua inglese che italiana,
con un approccio internazionale
all'insegnamento, mediante **una visione
globale dell'architettura e dell'ingegneria**,
grazie al coinvolgimento dei docenti in
progetti internazionali ed europei.

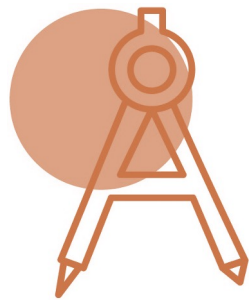
Include **studenti provenienti da tutto il
mondo**: frequentare questo corso significa
studiare in un ambiente internazionale.

PUNTI CHIAVE

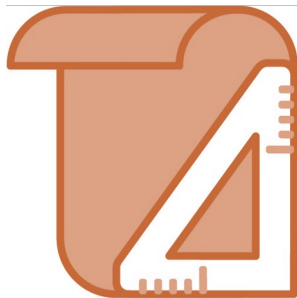
Riconoscimento del titolo a livello europeo



5 Motivi per iscriversi al corso



Affronta i problemi da **diverse prospettive** e trasforma idee creative in **soluzioni concrete**.



Sviluppa **competenze architettoniche e ingegneristiche**, mediante strategie innovative ed un **approccio sostenibile**.



Preparati ad una **carriera internazionale**, grazie alla multidisciplinarietà degli insegnamenti.



L'**occupazione dei laureati** è pari a circa il 94% già dopo il 1° anno.

**del precedente programma di studi di 5 anni*



Diventa un brillante «**problem solver**» e affronta le sfide globali attraverso un approccio ecosostenibile alla progettazione di edifici e alla rigenerazione urbana.



Attività didattiche

Gli studenti approfondiscono le conoscenze nelle aree disciplinari relative sia all'Architettura che all'Ingegneria.

Architettura – rappresentazione e progettazione architettonica, storia dell'architettura, restauro

Ingegneria – analisi strutturale, gestione degli edifici, progettazione di edifici sostenibili e Building Information Modelling

La formazione è integrata da approfondimenti di **economia urbana** e analisi dei costi di costruzione e dallo studio di **tecniche di pianificazione e rigenerazione urbana** volte a promuovere lo sviluppo di città sempre più sostenibili ed inclusive.



CARATTERISTICHE CHIAVE

Laboratori di progettazione per preparare al teamworking

Tirocinio per preparare alle future sfide professionali



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

Ammissione



Titoli conseguiti

Laurea triennale in Architettura (**L-17**) o nella classe **L-7** o **L-23** con **108 CFU** nelle attività formative indispensabili riportate nella tabella della classe di laurea in Scienze dell'Architettura (L-17).

In ogni caso è indispensabile aver **superato il test ARCHED (fine luglio 2026?)**

I titoli conseguiti all'estero sanno valutati dalla Commissione di Ammissione.



Documenti richiesti

Curriculum formativo: voti degli esami e voto di laurea, programma didattico della Laurea Triennale;

Portfolio di opere, inclusi testi e materiale iconografico;

Esperienze di tirocinio o di lavoro extracurricolare documentate;

Altri titoli di ricerca o di formazione extracurricolare certificati e documentati;

Conoscenza della **lingua inglese**: almeno livello B1.

Attestazione superamento test di ammissione obbligatorio per l'iscrizione a un corso di laurea o laurea magistrale a ciclo unico (**TEST ARCHED**), da inserire nell'applicativo alla voce "Altre certificazioni".

Numero di posti disponibili:

80 per il cv in italiano e 40 per il cv in inglese (30 riservati a studenti extra-UE)





Il piano di studi

1° anno

- Rappresentazione e Gestione Digitale del Progetto M C.I. (*Rappresentazione Digitale del Progetto M + Gestione digitale del Progetto M*)
- Tecnica delle Costruzioni con Laboratorio M
- Tecnologia dei Materiali e Chimica Applicata M
- Architettura Tecnica 2 con Laboratorio M
- Laboratorio di Storia e Restauro M C.I. (*Storia dell'Architettura M + Restauro Architettonico M*)
- Idoneità Lingua Inglese B-2



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA



Il piano di studi 2° anno

CORSI A SCELTA:

- Acustica Applicata ed Illuminotecnica
- Chimica e Tecnologia del Restauro e della conservazione dei materiali
- Recupero e Conservazione degli Edifici con laboratorio
- Progetto di Strutture in Legno
- Progetto in Zona Sismica
- Telerilevamento e GIS

- Architettura e Composizione Architettonica con Laboratorio M C.I. (*Composizione Architettonica e Urbana M + Progettazione Architettonica M*)
- Laboratorio di Cantieri Edili M C.I. (*Organizzazione del Cantiere M + Valutazione Economica dei Progetti M*)
- Impianti Tecnici con Laboratorio M
- Laboratorio di Gestione Sostenibile degli Edifici M C.I. (*Gestione Economica dei Processi M + Progettazione Sostenibile Integrale M*)
- Tecnica Urbanistica con Laboratorio M
- 2 corsi opzionali a scelta*
- Tirocinio
- Prova Finale





The study plan

1st year

- Advanced Building Physics
- Built Heritage Workshop I.C. (*Heritage Conservation + Construction History*)
- Geomatics for Urban and Regional Analysis
- Sustainable Building Design Workshop I.C. (*Building Technologies + Building Design*)
- Sustainable Building Process Workshop I.C. (*Advanced Building Site + Cost Analysis*)
- Architectural Design and Building Information Modeling Workshop I I.C.
(*Architectural Design I + Building Information Modeling I*)
- Structural Engineering and Design





The study plan 2nd year

* ELECTIVE COURSES:

- Mechanics of Historical Masonry Structures
- Structural Strengthening & Rehabilitation
- Material and Sustainability
- Building Energy Modeling
- History and Cultural Heritage in European Cities

- Project Management Workshop I.C. (*Construction and Facility Management + Managing Engineering and Construction Processes*)
- Architectural Design and Building Information Modeling Workshop II I.C. (*Architectural Design II + Building Information Modeling II*)
- Sustainable Urban Design and Planning Workshop I.C. (*Planning in a Changing Society + Planning in a Changing Climate*)
- Building Renovation Workshop I.C. (*Historic Building Techniques + Building Renovation Project*)
- English Language Test B-2
- Two Elective Courses*
- Internship
- Final Examination





I curricula

Il percorso in **lingua italiana** ricalca il tipico approccio architettonico-ingegneristico delle lauree in Ingegneria Edile-Architettura, che fonde **metodi e tecniche propri della tradizione dell'ingegneria** (progetto delle componenti strutturali ed impiantistiche, produzione e impiego dei materiali) e **quelli propri dell'architettura** (progetto come sintesi fra forma, funzione e costruzione, caratteri tipologici, morfologici e linguistici dell'organismo architettonico, recupero e restauro di edifici e tessuti urbani).

Il percorso in **lingua inglese** persegue un obiettivo su **scala internazionale** e, pur mantenendo la medesima impronta del percorso in italiano, amplia le tematiche di studio grazie ad ambiti disciplinari più vasti, con nozioni sulle **moderne tecnologie di mappatura e monitoraggio** dell'ambiente costruito alla scala urbana e territoriale, sulla **gestione del processo edilizio** e sul **facility management**.



Prospettive

- Progettare **sistemi edilizi complessi** e gestire la **riqualificazione di quelli esistenti** attraverso l'integrazione di componenti tecnologiche, sistemiche e di sicurezza strutturale, con particolare attenzione all'**innovazione**, alle esigenze funzionali e sociali, agli aspetti figurativi, estetici e ambientali del progetto.
- Gestire la **modellazione avanzata** e l'**integrazione digitale** dei processi con particolare attenzione all'integrazione dei requisiti architettonici, delle modalità costruttive, dei requisiti fisico-ambientali e della sicurezza strutturale, anche attraverso l'utilizzo del **Building Information Modelling**.



Corsi e laboratori di progettazione



Architettura Tecnica 2 con Laboratorio M



piano + 6

piano + 5

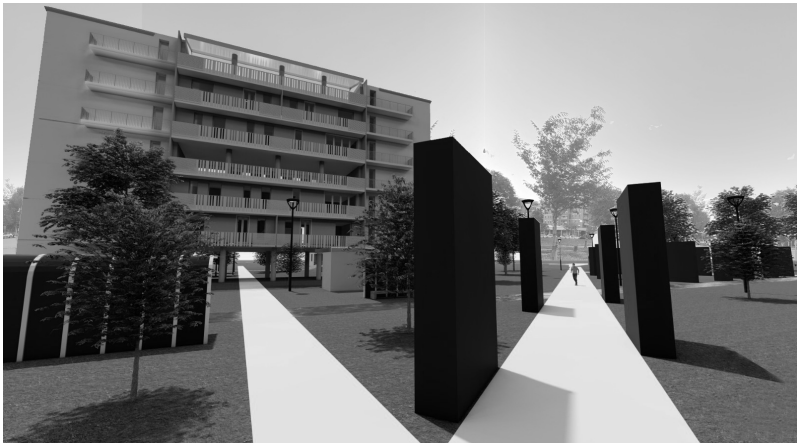
piano + 4

piano + 3

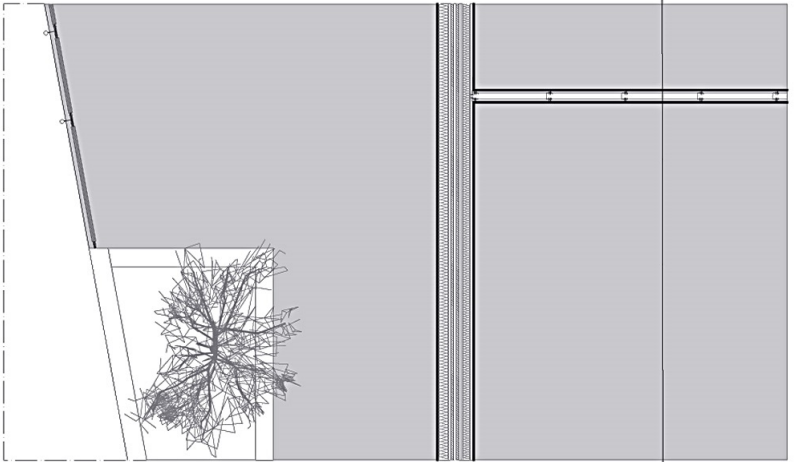
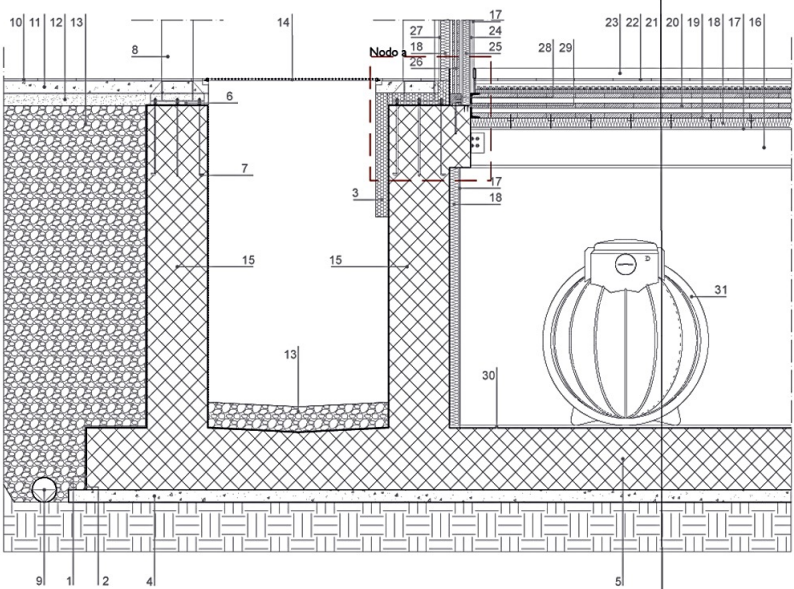
piano + 2

piano + 1

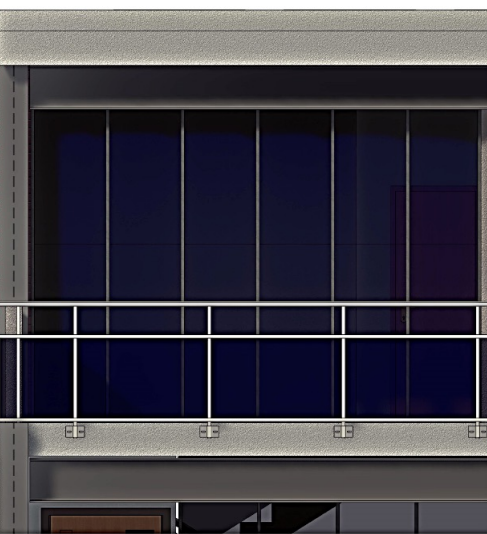
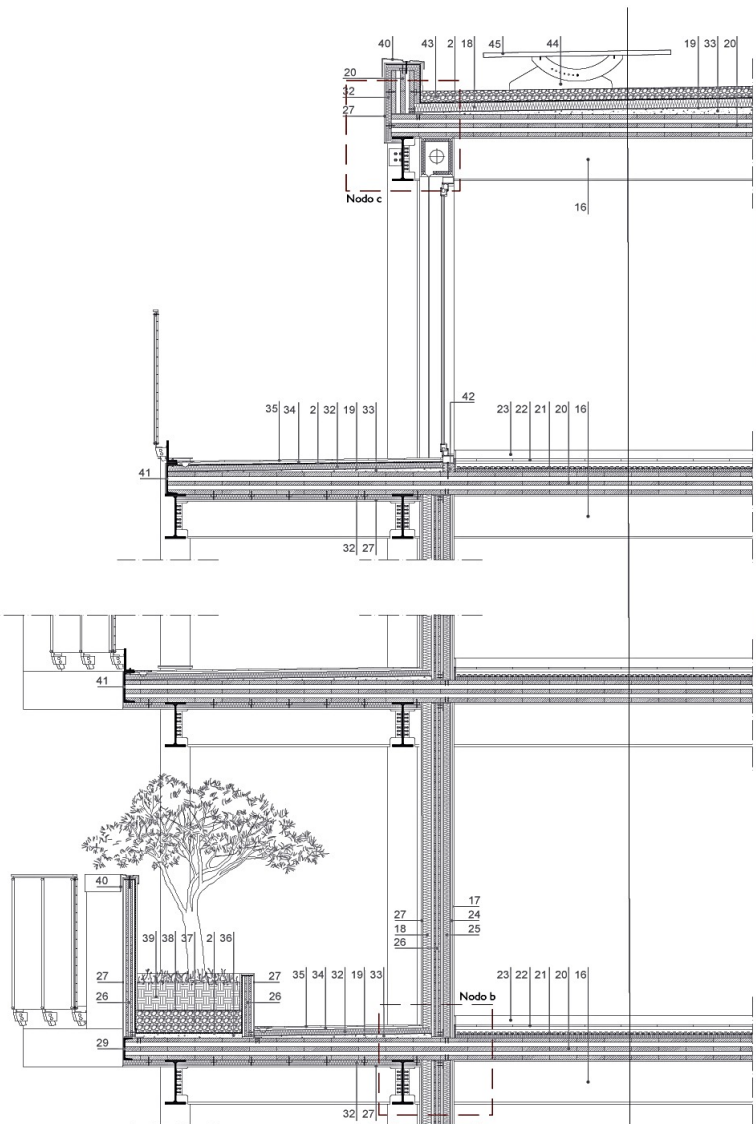
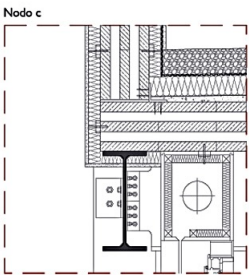
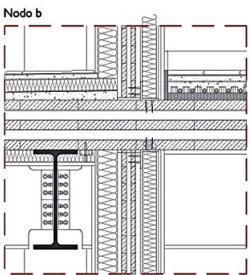
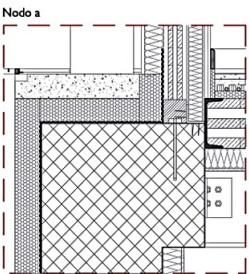
piano 0



Architettura Tecnica 2 con Laboratorio M



DETTAGLIO NODI Scala 1:10

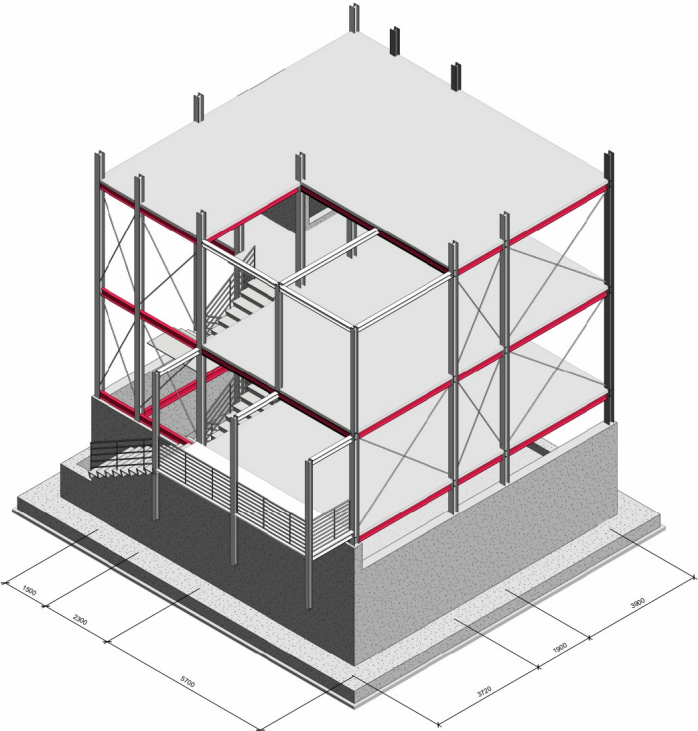


Rappresentazione e Gestione Digitale del Progetto M C.I.



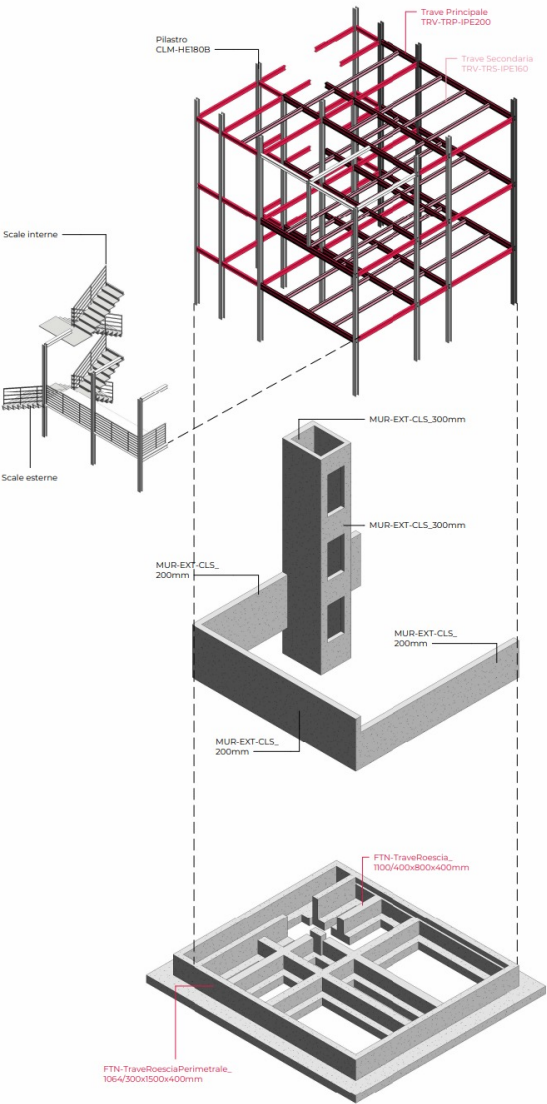
GDP-Abaco Locali						
Numero	Livello	DestinazioneUso	Area	Volume	AreaNetta	AltezzaNetta

GDP-252624-RES-00-ANT-01						
2	00 - PIANO SEMINTERRATO	Spogliatoio	12 m²	32.23 m³	12 m²	2.71
GDP-252624-RES-00-ANT-02						
4	00 - PIANO SEMINTERRATO	Spogliatoio	4 m²	11.03 m³	4 m²	2.71
GDP-252624-RES-00-ANT-03						
7	00 - PIANO SEMINTERRATO	Spogliatoio	12 m²	31.26 m³	11 m²	2.71
GDP-252624-RES-00-ASC-01						
0	00 - PIANO SEMINTERRATO	Ascensore	3 m²	10.33 m³	3 m²	0
GDP-252624-RES-00-DIS-01						
18	00 - PIANO SEMINTERRATO	Disimpegno	9 m²	23.99 m³	9 m²	2.71
GDP-252624-RES-00-ING-01						
1	00 - PIANO SEMINTERRATO	Ingresso	8 m²	21.92 m³	8 m²	2.71



GDP-Pilastri				
ClasseElementoTecnico	Luce	DescrizioneElementoCodifica	Co	unt
CLM-HE180B				
1.2.1	6631	Strutture di elevazione verticali	1	
1.2.1	9881	Strutture di elevazione verticali	2	
1.2.1	1118	Strutture di elevazione verticali	11	
CLM-HEB140				
			2	
1.2.1	4840	Strutture di elevazione verticali	3	

GDP-Travi Strutturali				
ClasseElemento Tecnico	Luce	DescrizioneElementoCodifica	Count	
TRV-TRP-IPE200				
1.2.2	1490	Strutture di elevazione orizzontali e inclinate	2	
1.2.2	1495	Strutture di elevazione orizzontali e inclinate	2	
1.2.2	1500	Strutture di elevazione orizzontali e inclinate	5	
1.2.2	1590	Strutture di elevazione orizzontali e inclinate	3	
1.2.2	1655	Strutture di elevazione orizzontali e inclinate	3	
1.2.2	1900	Strutture di elevazione orizzontali e inclinate	9	
1.2.2	2290	Strutture di elevazione orizzontali e inclinate	9	
1.2.2	2520	Strutture di elevazione orizzontali e inclinate	5	
1.2.2	3700	Strutture di elevazione orizzontali e inclinate	8	
1.2.2	3900	Strutture di elevazione orizzontali e inclinate	7	
1.2.2	5690	Strutture di elevazione orizzontali e inclinate	11	
TRV-TRS-IPE160				
1.2.2	1086	Strutture di elevazione orizzontali e inclinate	2	
1.2.2	1900	Strutture di elevazione orizzontali e inclinate	12	



GDP_Scale Strutturali			
Type	ClasseElementoTecnico	DescrizioneElementoCodifica	
SCL-ScalaAccliao_h180x270mm	4.31	Scale esterne	
SCL-ScalaAccliao_h180x270mm	3.31	Scale interne	
SCL-ScalaAccliao_h180x270mm	3.31	Scale interne	

GDP-Muri Strutturali			
ClasseElementoTecnico	DescrizioneElementoCodifica	TrasmissioneTermica	

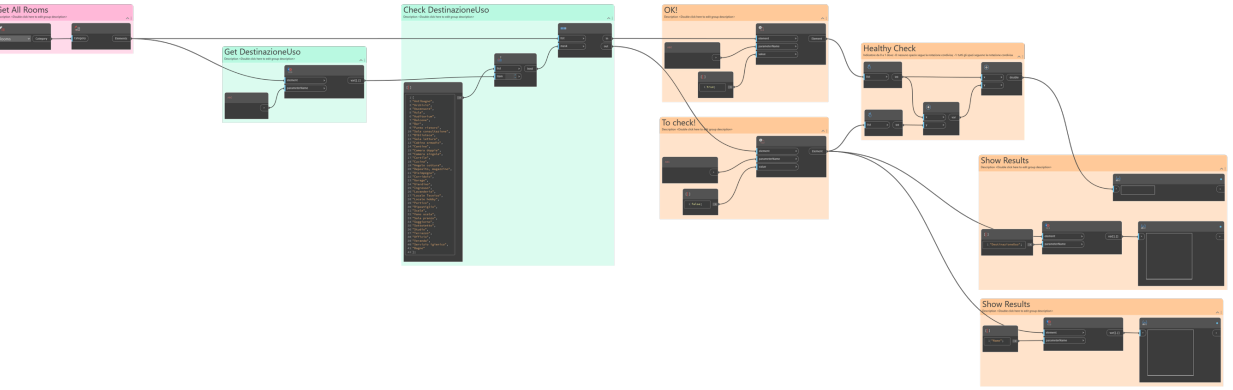
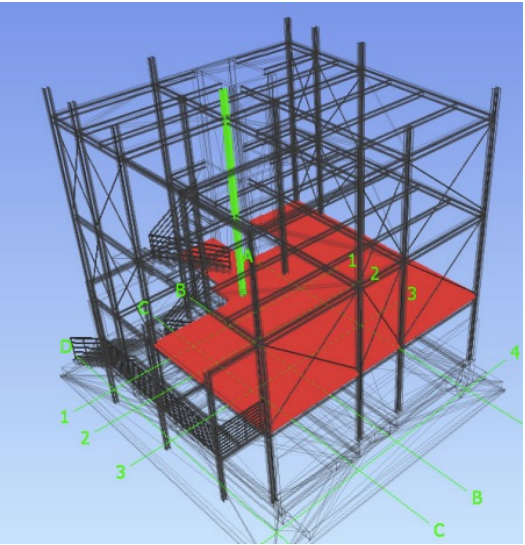
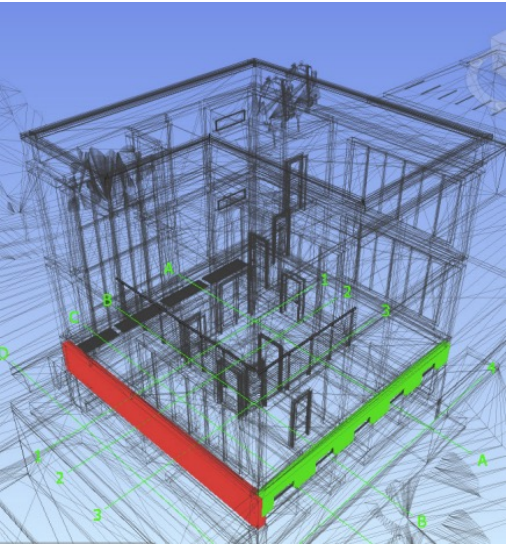
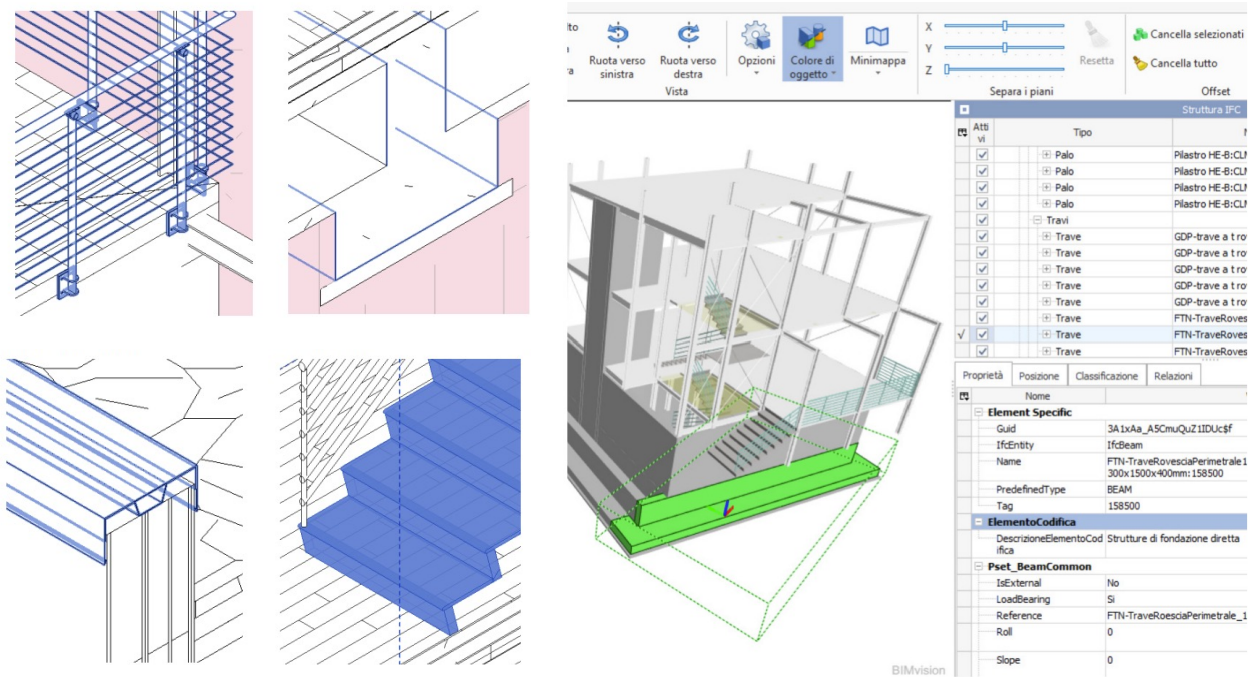
MUR-EXT-CLS-200mm			
1.21	Strutture di elevazione verticali	5.2300 W/(m²·K)	
1.21	Strutture di elevazione verticali	5.2300 W/(m²·K)	
1.21	Strutture di elevazione verticali	5.2300 W/(m²·K)	

MUR-EXT-CLS-300mm			
1.21	Strutture di elevazione verticali	3.4867 W/(m²·K)	
1.21	Strutture di elevazione verticali	3.4867 W/(m²·K)	
1.21	Strutture di elevazione verticali	3.4867 W/(m²·K)	
1.31	Strutture di elevazione verticali	3.4867 W/(m²·K)	
1.21	Strutture di elevazione verticali	3.4867 W/(m²·K)	

GDP-Controventi			
ClasseElementoTecnico	Luce	DescrizioneElementoCodifica	Count

ELM-Controvento			
1.2.2	3422	Strutture di elevazione orizzontali e inclinate	2
1.2.2	3426	Strutture di elevazione orizzontali e inclinate	2
1.2.2	3510	Strutture di elevazione orizzontali e inclinate	2
1.2.2	3517	Strutture di elevazione orizzontali e inclinate	2
1.2.2	3705	Strutture di elevazione orizzontali e inclinate	2
1.2.2	3736	Strutture di elevazione orizzontali e inclinate	4
1.2.2	3800	Strutture di elevazione orizzontali e inclinate	2
1.2.2	3806	Strutture di elevazione orizzontali e inclinate	4
1.2.2	3858	Strutture di elevazione orizzontali e inclinate	1
1.2.2	3925	Strutture di elevazione orizzontali e inclinate	1
1.2.2	4834	Strutture di elevazione orizzontali e inclinate	2
1.2.2	4990	Strutture di elevazione orizzontali e inclinate	3
1.2.2	5009	Strutture di elevazione orizzontali e inclinate	2

Rappresentazione e Gestione Digitale del Progetto M C.I.



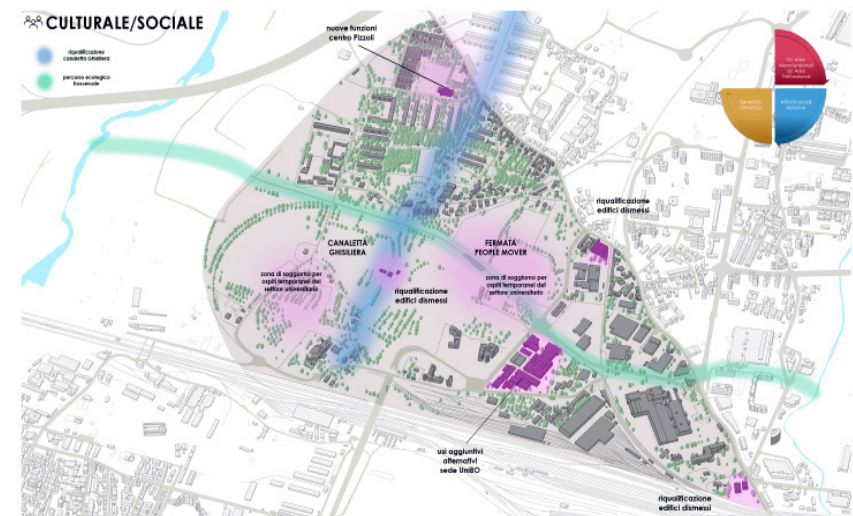
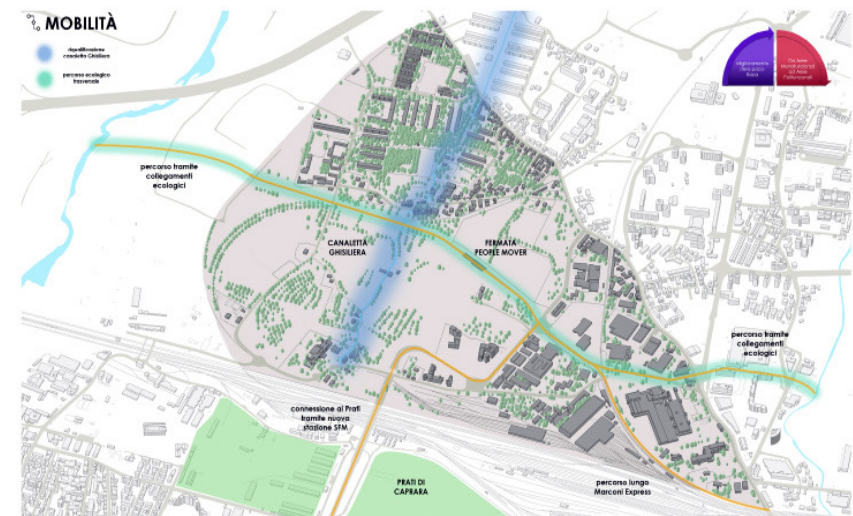
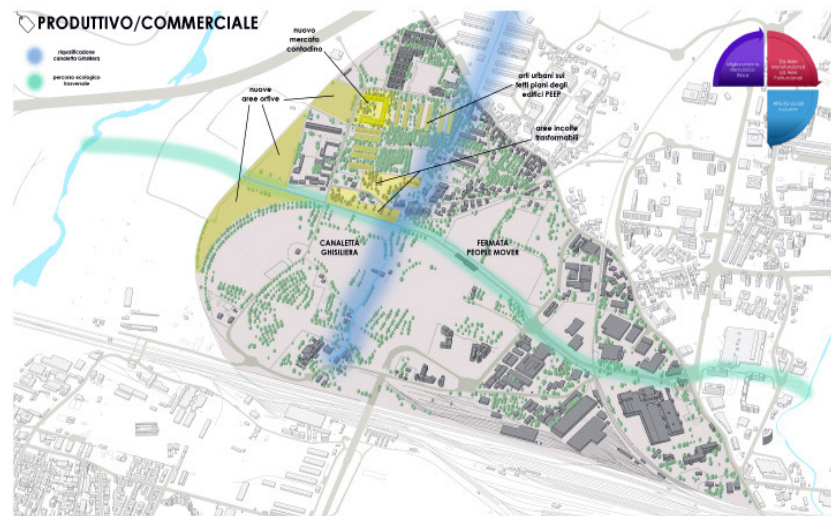
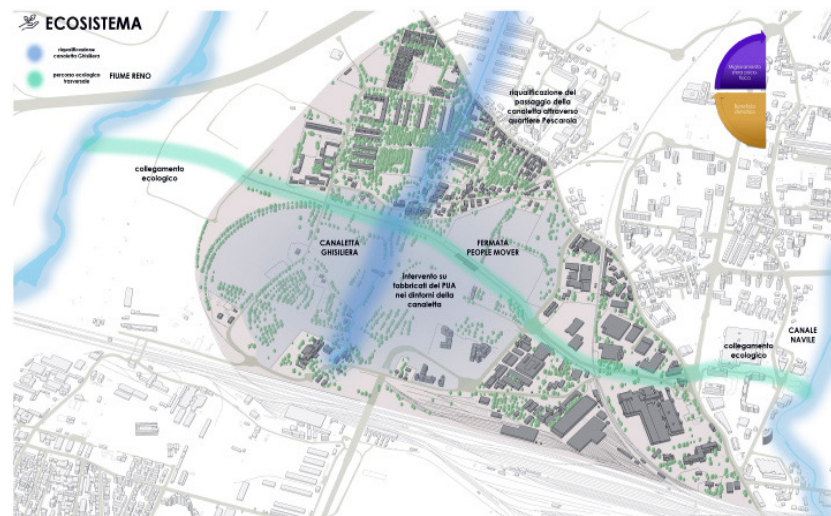
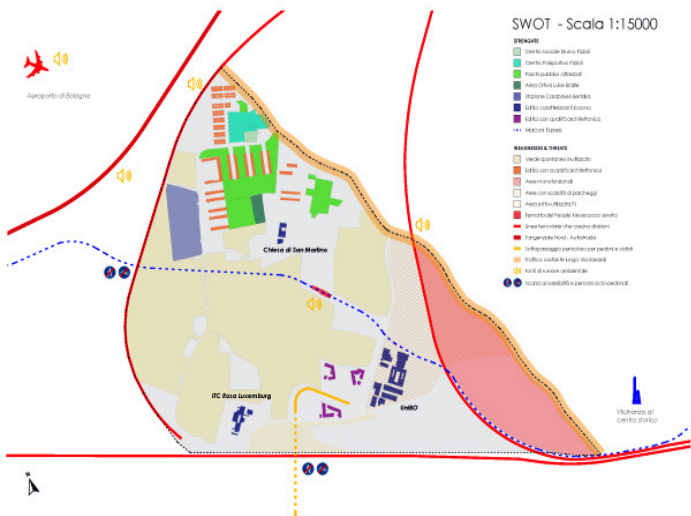
AUTODESK NAVISWORKS

Rapporto sulle interferenze

Verifica 1

Immagine	Nome interferenza	Stato	Distanza	Posizione griglia	Descrizione	Data rilevamento	Data approvazione	Approvato da	Modulo da	Punto di interferenza	ID elemento	Layer	Elemento Nome	Elemento Tipo	ID elemento	Layer	Elemento Nome
	Interferenza00	Rivisto	-0.243	R-1 - 01 -	FONDAZIONI	2026/1/18 17:31				N=5.188, Y=2.421, Z=8.088	Element ID: 187758	01 - FONDAZIONI	0-CL-Colonnatura	Solid	Element ID: 813243	01 - PRIMO PIANO	Default wall
	Interferenza025	Rivisto	-0.150	D-1 - 01 -	FONDAZIONI	2026/1/18 16:01				N=5.896, Y=4.127, Z=5.938	Element ID: 841228	01 - PRIMO PIANO	Default wall	Solid	Element ID: 430804	01 - PRIMO PIANO	2-INT-Interno
	Interferenza051	Approvato	-0.100	R-1 - 01 -	FONDAZIONI	2026/1/18 17:31	2026/1/18 21:01	Alessandro Pizzicelli		N=4.886, Y=3.483, Z=1.684	Element ID: 764158	01 - FONDAZIONI	0-CL-Colonnatura	Solid	Element ID: 148720	01 - FONDAZIONI	0-CL-Margine
	Interferenza027	Rivisto	-0.078	D-1 - 01 -	FONDAZIONI	2026/1/18 17:31				N=5.236, Y=4.487, Z=3.170	Element ID: 138275	01 - PRIMO SOLOIO - STE	3-INT-Colonnatura	Solid	Element ID: 430804	01 - PRIMO PIANO	2-INT-Interno
	Interferenza012	Rivisto	-0.099	R-1 - 01 -	FONDAZIONI	2026/1/18 17:31				N=4.474, Y=3.856, Z=1.700	Element ID: 771227	01 - PRIMO SOLOIO - STE	0-VID-Vuoto	Solid	Element ID: 138769	01 - FONDAZIONI	0-CL-Colonnatura
	Interferenza084	Rivisto	-0.090	R-1 - 01 -	FONDAZIONI	2026/1/18 17:31				N=3.386, Y=2.095, Z=8.288	Element ID: 448042	01 - PRIMO PIANO	3-INT-PL-LastroCassavestitoForato_11,5mm	Solid	Element ID: 302108	02 - SECONDO SOLOIO - STE	Solletta metallica
	Interferenza035	Rivisto	-0.090	A-2 - 01 -	FONDAZIONI	2026/1/18 17:31				N=3.193, Y=4.184, Z=8.288	Element ID: 448770	01 - PRIMO PIANO	3-INT-PL-LastroCassavestitoForato_11,5mm	Solid	Element ID: 302108	02 - SECONDO SOLOIO - STE	Solletta metallica
	Interferenza086	Rivisto	-0.090	R-1 - 01 -	FONDAZIONI	2026/1/18 17:31				N=4.313, Y=2.352, Z=8.288	Element ID: 448679	01 - PRIMO PIANO	3-INT-PL-LastroCassavestitoForato_11,5mm	Solid	Element ID: 302108	02 - SECONDO SOLOIO - STE	Solletta metallica
	Interferenza087	Rivisto	-0.090	D-1 - 01 -	FONDAZIONI	2026/1/18 17:31				N=5.889, Y=3.894, Z=2.938	Element ID: 841193	01 - PRIMO SOLOIO - STE	3-INT-PL-LastroCassavestitoForato_11,5mm	Solid	Element ID: 325479	01 - PRIMO SOLOIO - STE	Solletta metallica

Tecnica Urbanistica con Laboratorio M



[illegible]

Laboratorio di Storia e Restauro M C.I.

RICOSTRUZIONE DELL'ICONOGRAFIA DELLE VOLTE E DEGLI INTRADOSSI DEGLI ARCHI
Stato di fatto nel 1978.
Interpretazione del materiale iconografico per la ricostruzione della geometria.



Fig. 3 Forastamento della volta della navata centrale.



Fig. 4 Forastamento della volta dell'abside e della parte di separazione tra navata e presbitero.



Fig. 5 Forastamento della volta dell'ultima cappella, lato destro.



Fig. 6 Forastamento della volta dell'ultima cappella, lato destro.



Fig. 7 Forastamento della volta della terza cappella, lato destro.

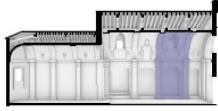
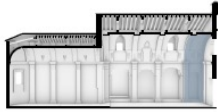
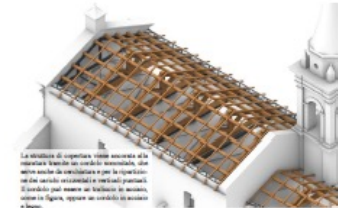


Fig. 8 Forastamento della volta della prima cappella, lato destro.



Il forastamento del disegno viene eseguito con una struttura reticolare interna. Si viene in primo luogo stabilito con coordinate in riferimento ai punti 1, 2, 3, 4, 5 e 6 i dati geometrici di riferimento.



La struttura di copertura viene ancorata alla struttura reticolare in modo da garantire, oltre alla statica, anche la spazialità ed il carattere estetico e morfologico. Il risultato può essere un risultato in bianco, come in figura, oppure in modo da mostrare la forma.



Il forastamento viene eseguito con una struttura reticolare interna. Si viene in primo luogo stabilito con coordinate in riferimento ai punti 1, 2, 3, 4, 5 e 6 i dati geometrici di riferimento.



Parti di sovrapposizione dei forastamenti in bianco.



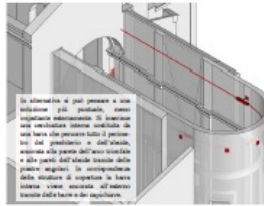
Il forastamento viene eseguito con una struttura reticolare interna. Si viene in primo luogo stabilito con coordinate in riferimento ai punti 1, 2, 3, 4, 5 e 6 i dati geometrici di riferimento.



Parti di sovrapposizione dei forastamenti in bianco.



La struttura di copertura viene ancorata alla struttura reticolare in modo da garantire, oltre alla statica, anche la spazialità ed il carattere estetico e morfologico. Il risultato può essere un risultato in bianco, come in figura, oppure in modo da mostrare la forma.



La struttura di copertura viene ancorata alla struttura reticolare in modo da garantire, oltre alla statica, anche la spazialità ed il carattere estetico e morfologico. Il risultato può essere un risultato in bianco, come in figura, oppure in modo da mostrare la forma.



Per completare la struttura del forastamento viene stabilito con coordinate in riferimento ai punti 1, 2, 3, 4, 5 e 6 i dati geometrici di riferimento.



Il forastamento viene eseguito con una struttura reticolare interna. Si viene in primo luogo stabilito con coordinate in riferimento ai punti 1, 2, 3, 4, 5 e 6 i dati geometrici di riferimento.



Il forastamento viene eseguito con una struttura reticolare interna. Si viene in primo luogo stabilito con coordinate in riferimento ai punti 1, 2, 3, 4, 5 e 6 i dati geometrici di riferimento.

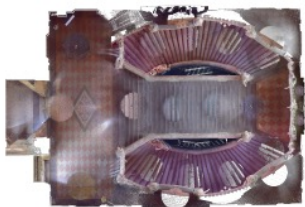


La struttura di copertura viene ancorata alla struttura reticolare in modo da garantire, oltre alla statica, anche la spazialità ed il carattere estetico e morfologico. Il risultato può essere un risultato in bianco, come in figura, oppure in modo da mostrare la forma.

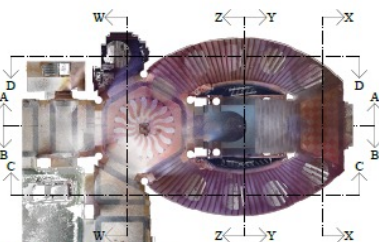


ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

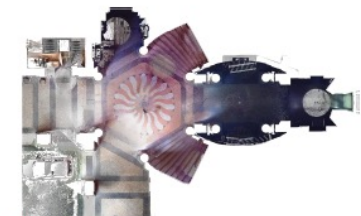
Laboratorio di Storia e Restauro M C.I.



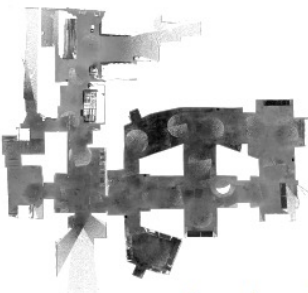
Pianta del piano primo



Pianta del piano ammezzato



Pianta del piano terra



Pianta del piano interrato

0 5 10



Sezione B-B



Sezione A-A



Sezione Y-Y



Sezione Z-Z



Sezione D-D



Sezione C-C



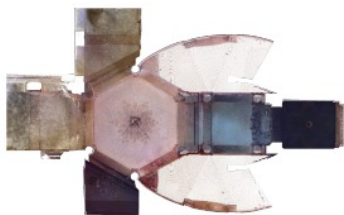
Sezione X-X



Sezione W-W



Planimetria del cortile

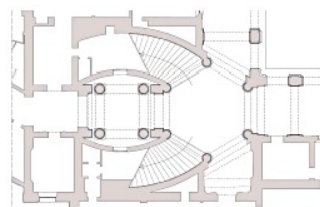
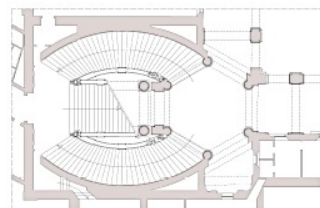
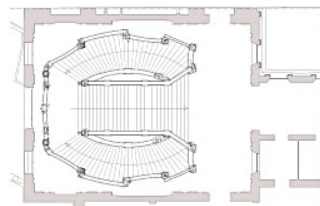


Pianta ipografica del piano terra



Pianta ipografica della volta dello scalone

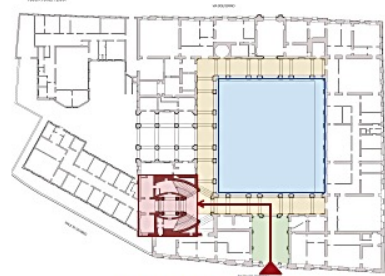
Posizione nel palazzo	Decentrata lateralmente
Posizione rispetto all'ingresso	Sinistra
Posizione rispetto al cortile	Angolare
Accesso dello scalone	Da portico
Tipo edificio dello scalone	A tenaglia con due rampe semiellittiche e una rettilinea
Aspetti figurativi	Dimensioni, rampe ellittiche, statue, dinamismo.



Piante dello scalone di Palazzo Ruini-Ranuzzi poi Baciocchi.



Sezione longitudinale e trasversale dello scalone di Palazzo Ranuzzi-Ruini poi Baciocchi.



Planimetria di Palazzo Ranuzzi-Ruini poi Baciocchi.



Architettura e Composizione Architettonica con Laboratorio M C.I.

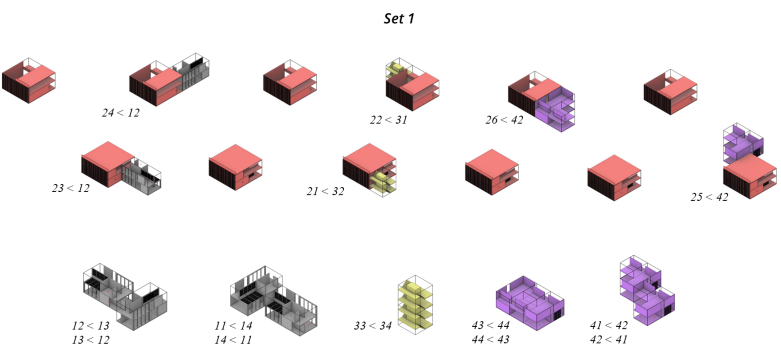
Set di regole

2 Set

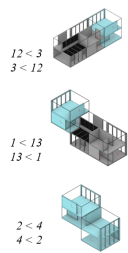
Zona a } Set 1

Zona β } Set 1

Zona γ → Set 2



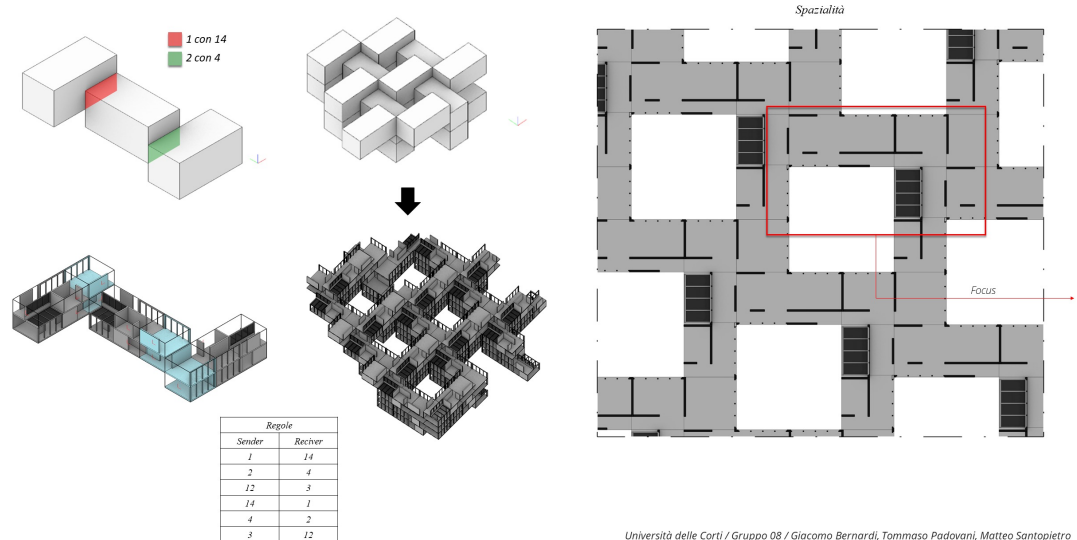
Set 2



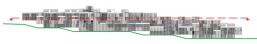
Università delle Corti / Gruppo 08 / Giacomo Bernardi, Tommaso Padovani, Matteo Santopietro

Studio delle Zone

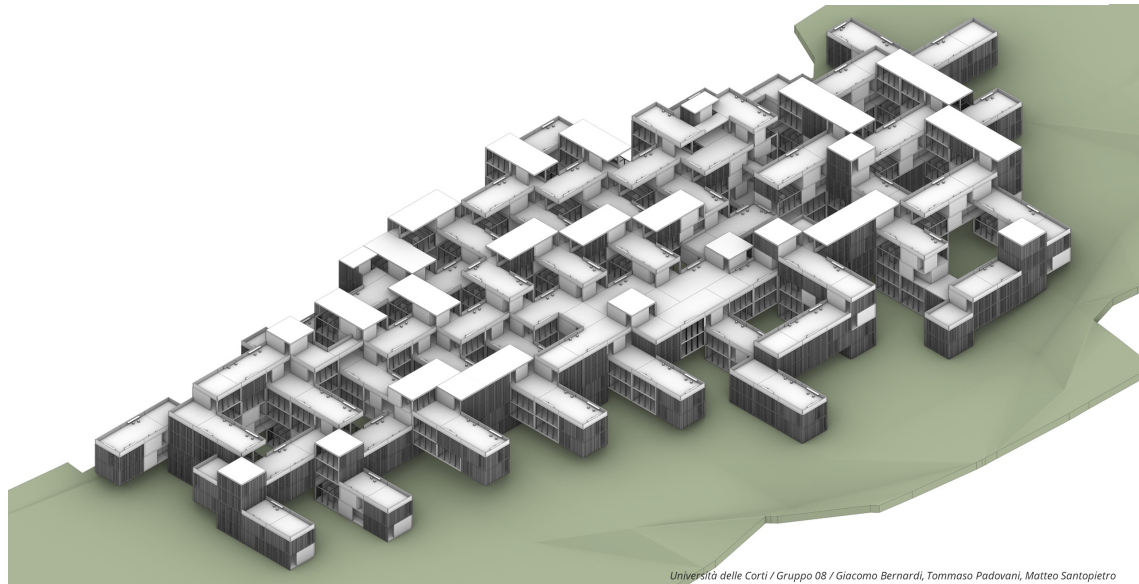
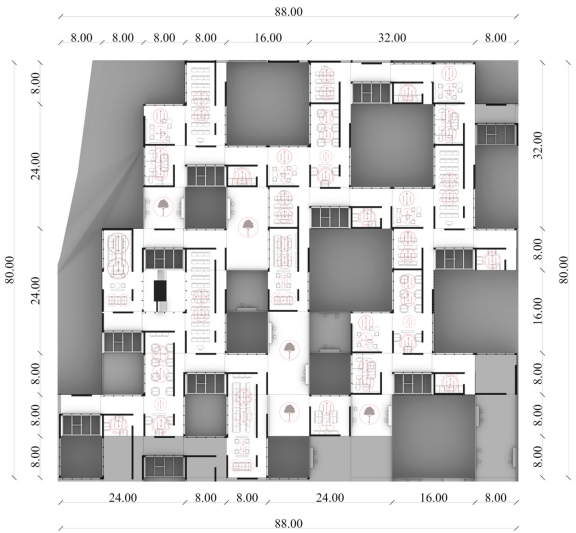
Zona γ



Università delle Corti / Gruppo 08 / Giacomo Bernardi, Tommaso Padovani, Matteo Santopietro



Piano 6



Università delle Corti / Gruppo 08 / Giacomo Bernardi, Tommaso Padovani, Matteo Santopietro

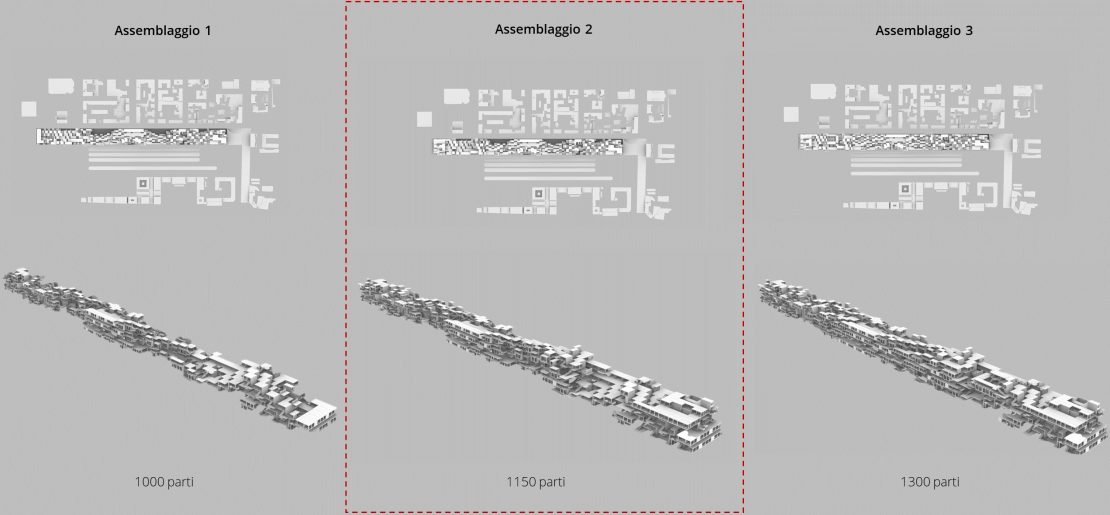
- Ambiente esterno
- Spazio chiuso (di piccole dimensioni) ○ poco permeabile
- Spazio intermedio (di medie dimensioni) ○ di transito



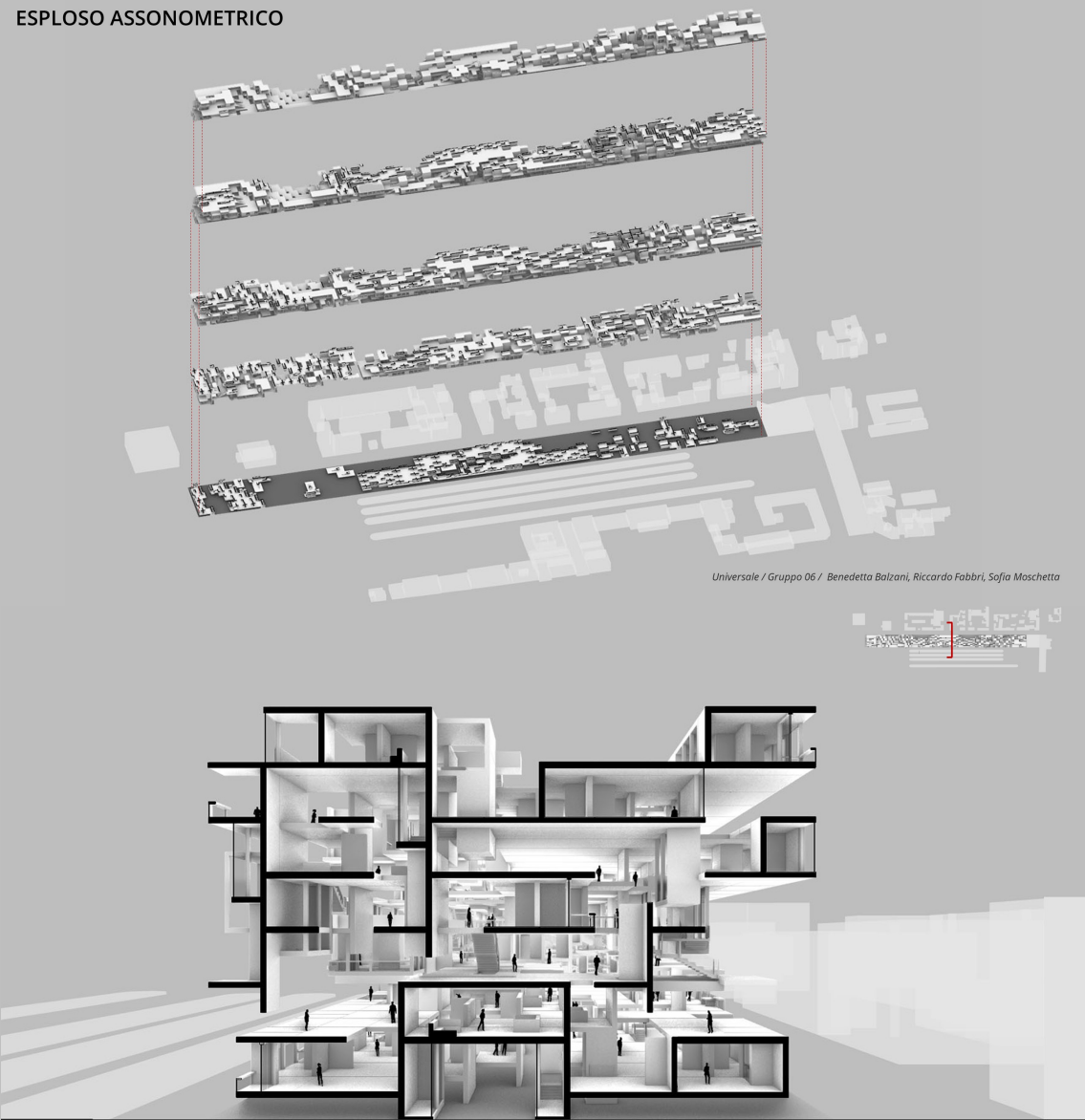
ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

Architettura e Composizione Architettonica con Laboratorio M C.I.

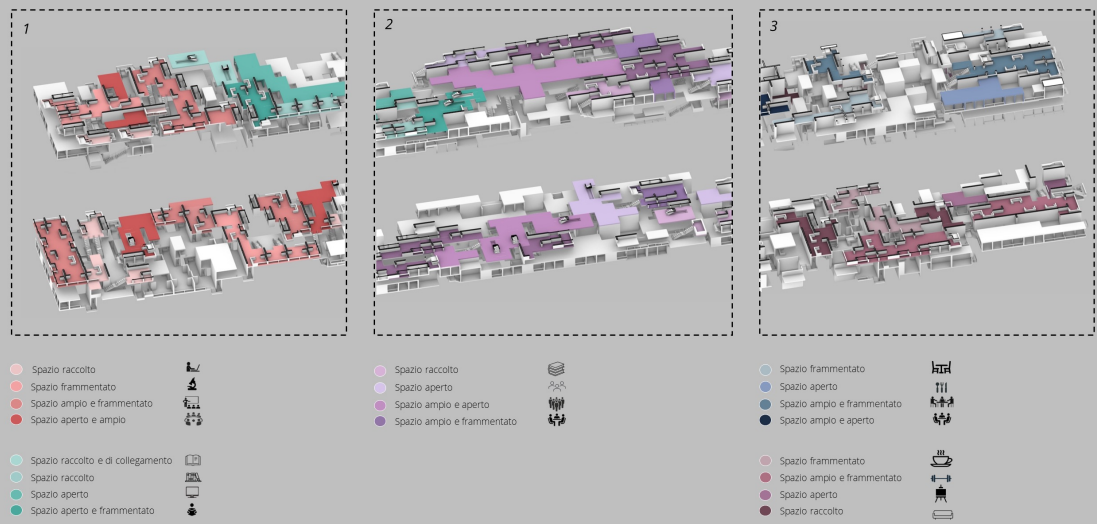
CRESCITA ASSEMBLAGGIO



ESPLOSO ASSONOMETRICO



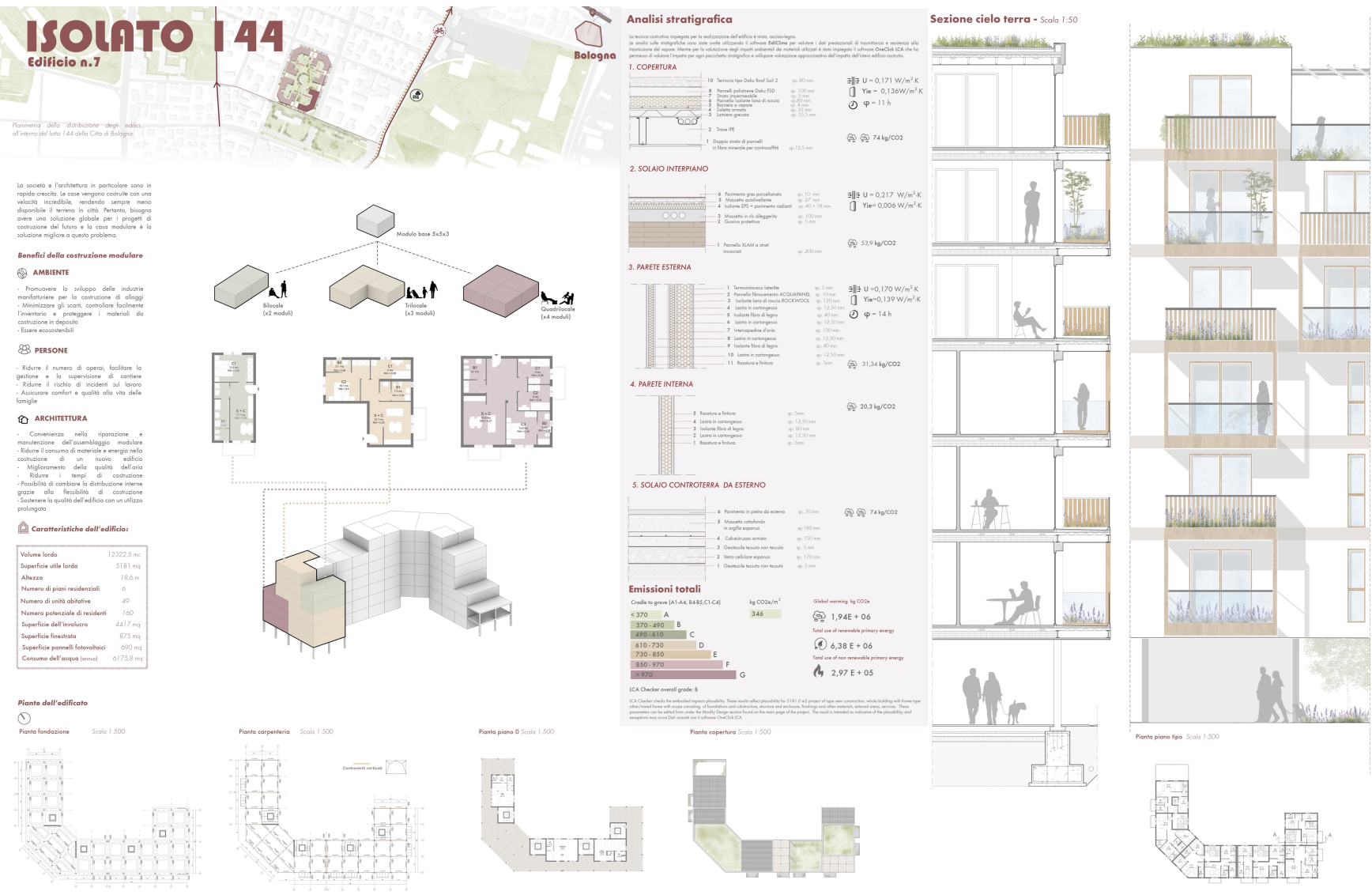
FUNZIONI



Laboratorio di Progettazione Sostenibile Integrata M



Laboratorio di Progettazione Sostenibile Integrale M



Le prospettive lavorative

Una volta conseguita l'**abilitazione all'esercizio della professione di Ingegnere e/o Architetto** (entrambe possibili in Italia, e di Architetto in altri Paesi dell'Unione Europea), sarà possibile iscriversi alla **sezione A** - settore civile/ambientale dell'Ordine degli Ingegneri e alla sezione A dell'Ordine degli Architetti.

Possibili attività professionali

Ingegnere o architetto libero professionista, progettista di edifici, impianti e sistemi e componenti strutturali;

architetto progettista di opere di restauro;

Ingegnere o architetto con il ruolo di project manager;

Ingegnere o architetto nell'ambito della Pubblica Amministrazione





Gli spazi: la sede



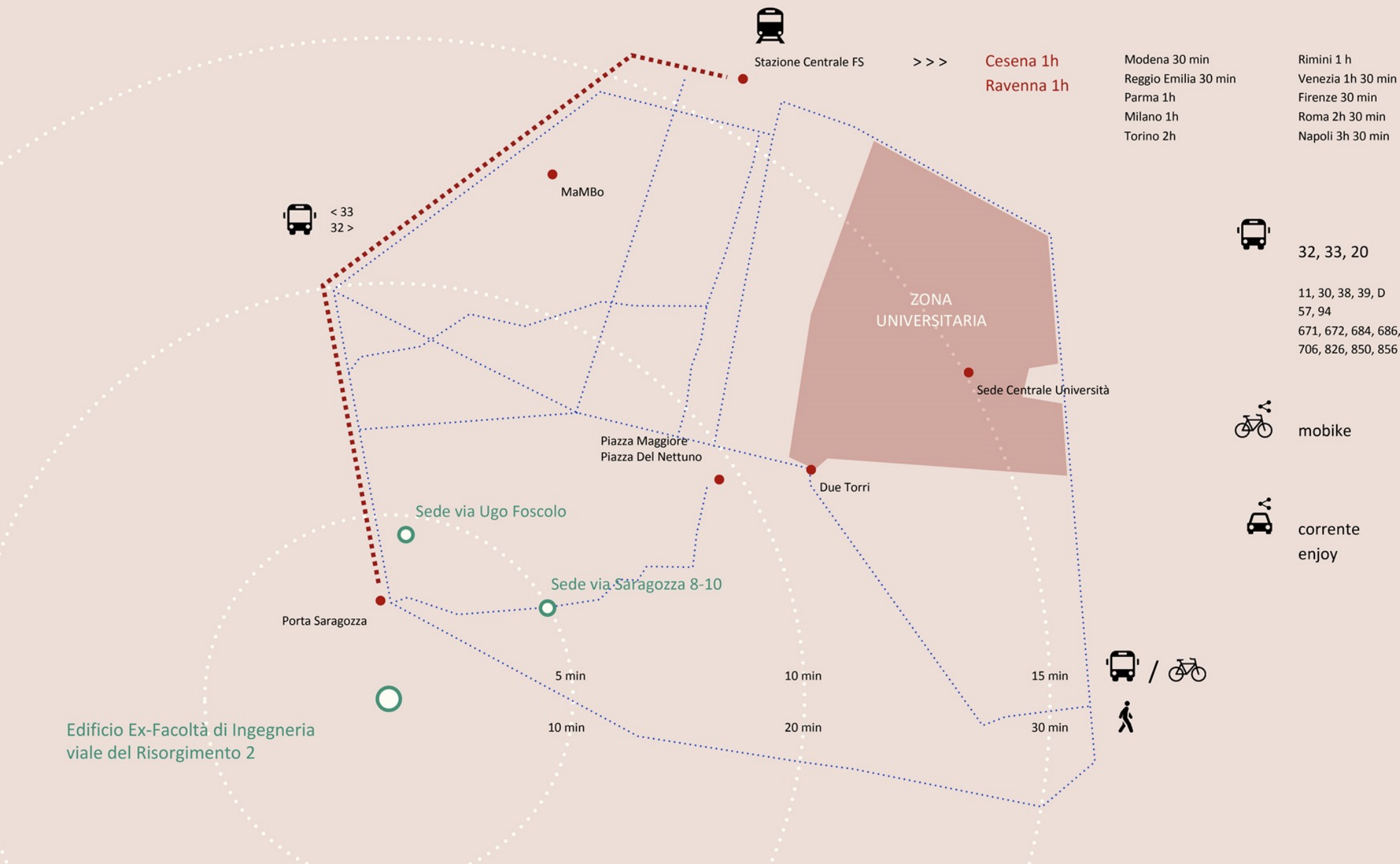
Il plesso storico dove si trovano aule, laboratori didattici, spazi per studenti, ricercatori e docenti, è situato a **Bologna** presso **Viale Risorgimento 2**, nel quartiere Saragozza.

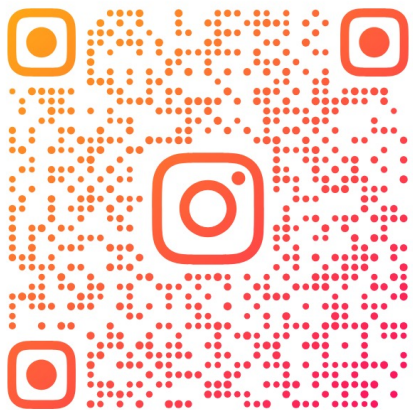


L'edificio è un importante testimonianza dell'architettura del Novecento, progettato dall'architetto Giuseppe Vaccaro nel 1928 e inaugurato nel 1935.



Gli spazi: la sede





@ARCH.ING.BO



Architecture-Engineering and Building
Engineering-Architecture UNIBO



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

Giorgia Predari

Coordinatrice del corso
giorgia.predari@unibo.it

Desideria Santella

Programme Manager
desideria.santella2@unibo.it

Cecilia Mazzoli

Angelo Massafra

Delegati all'orientamento
cecilia.mazzoli@unibo.it
angelo.massafra@unibo.it

Alexandrina Postolachi

Tutor del CdS
da.tutor@unibo.it

Seguici su:  TikTok @joinunibo e  Instagram @unibo

| www.unibo.it



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA