

Legenda
 Parte A
 Parte B
 Parte C



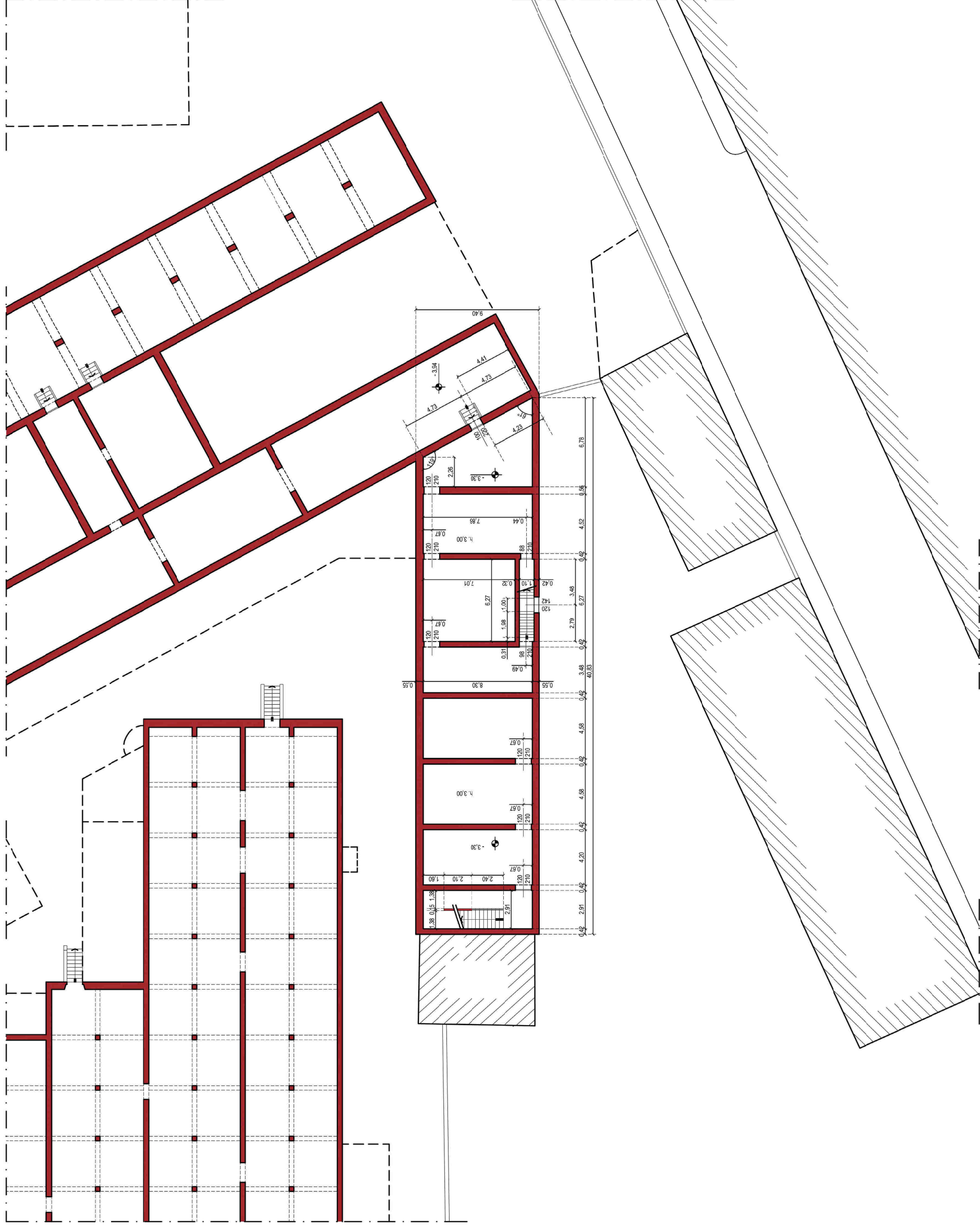
TESI di LAUREA MAGISTRALE
 INGEGNERIA EDILE - ARCHITETTURA
 Relatore: prof. ssa
 MALIGHETTI LAURA ELISABETTA
 POLO TERRITORIALE di LECCO

Monza tra verde, acqua ed industrie:
 Un'opportunità per le aree dismesse
 Una rinascita per l'ex Filatura e Tessitura Meccanica
FOSSATI & LAMPERTI

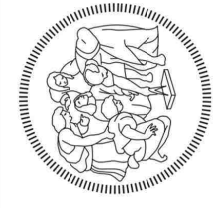
GIUSEPPE ABATE
 matr. 649484
 Conoscenza Complesso Edilizio F
 Capitolo 8
 m 0 3 6 15 30
 ANNO ACCADEMICO 2016 / 2017



08.03-104
 PIANTA PIANO INTERRATO
 Parte A



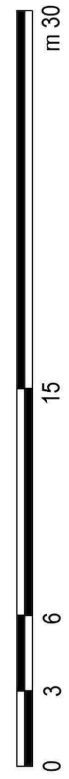
- Legenda**
- Parte A
 - Parte B
 - Parte C



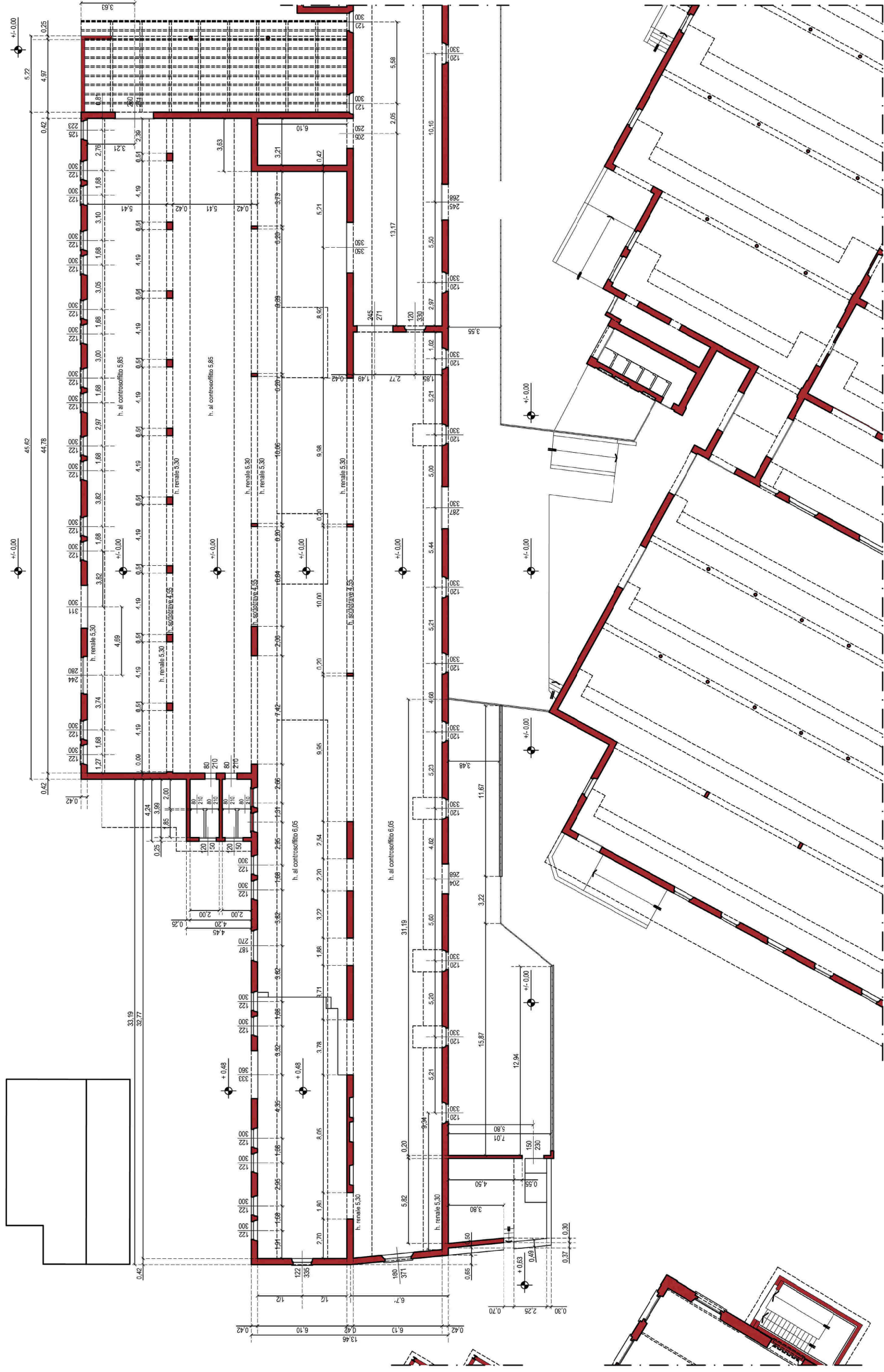
TESI di LAUREA MAGISTRALE
 INGEGNERIA EDILE - ARCHITETTURA
 Relatore: prof. ssa
 MALIGHETTI LAURA ELISABETTA
 POLO TERRITORIALE di LECCO

Monza tra verde, acqua ed industrie:
 Un'opportunità per le areedismesse
 Una rinascita per l'ex Filatura e Tessitura Meccanica
FOSSATI & LAMPERTI

GIUSEPPE ABATE
 matr. 649484
 Capitolo 8
 Conoscenza Complesso Edilizio F
 ANNO ACCADEMICO 2016 / 2017



08.03-106
 PIANTA PIANO INTERRATO
 Parte C



Legenda
 Parte A
 Parte B
 Parte C



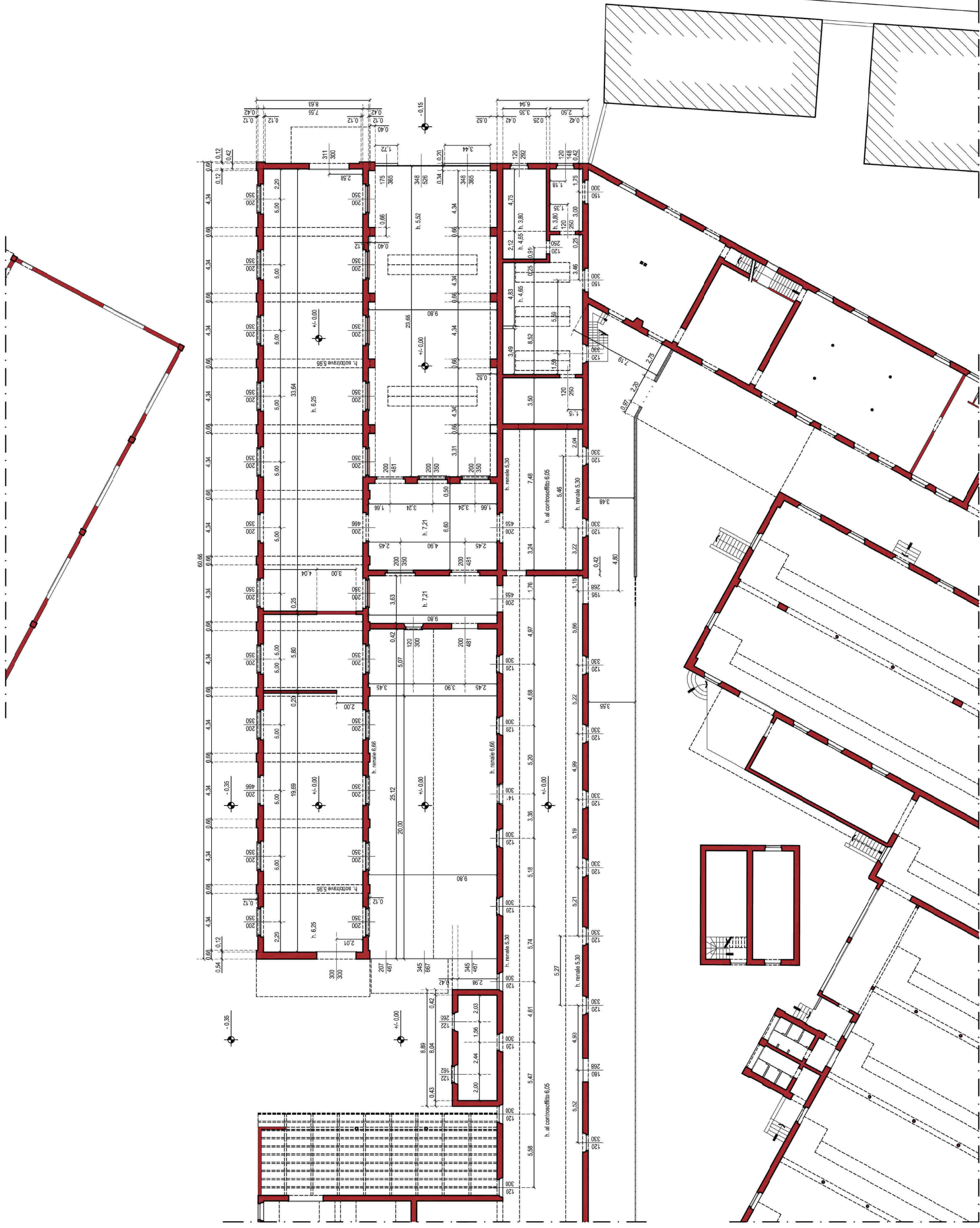
TESI di LAUREA MAGISTRALE
 INGEGNERIA EDILE - ARCHITETTURA
 Relatore: prof. ssa
 MALIGHETTI LAURA ELISABETTA
 POLO TERRITORIALE di LECCO

Monza tra verde, acqua ed industrie:
 Un'opportunità per le aree dismesse
 Una rinascita per l'ex Filatura e Tessitura Meccanica
FOSSATI & LAMPERTI

GIUSEPPE ABATE
 matr. 649484
 Conoscenza Complesso Edilizio F
 Capitolo 8
 ANNO ACCADEMICO 2016 / 2017



08.03-107
 PIANTA PIANO TERRA
 Parte A



Legenda
 Parte A
 Parte B
 Parte C



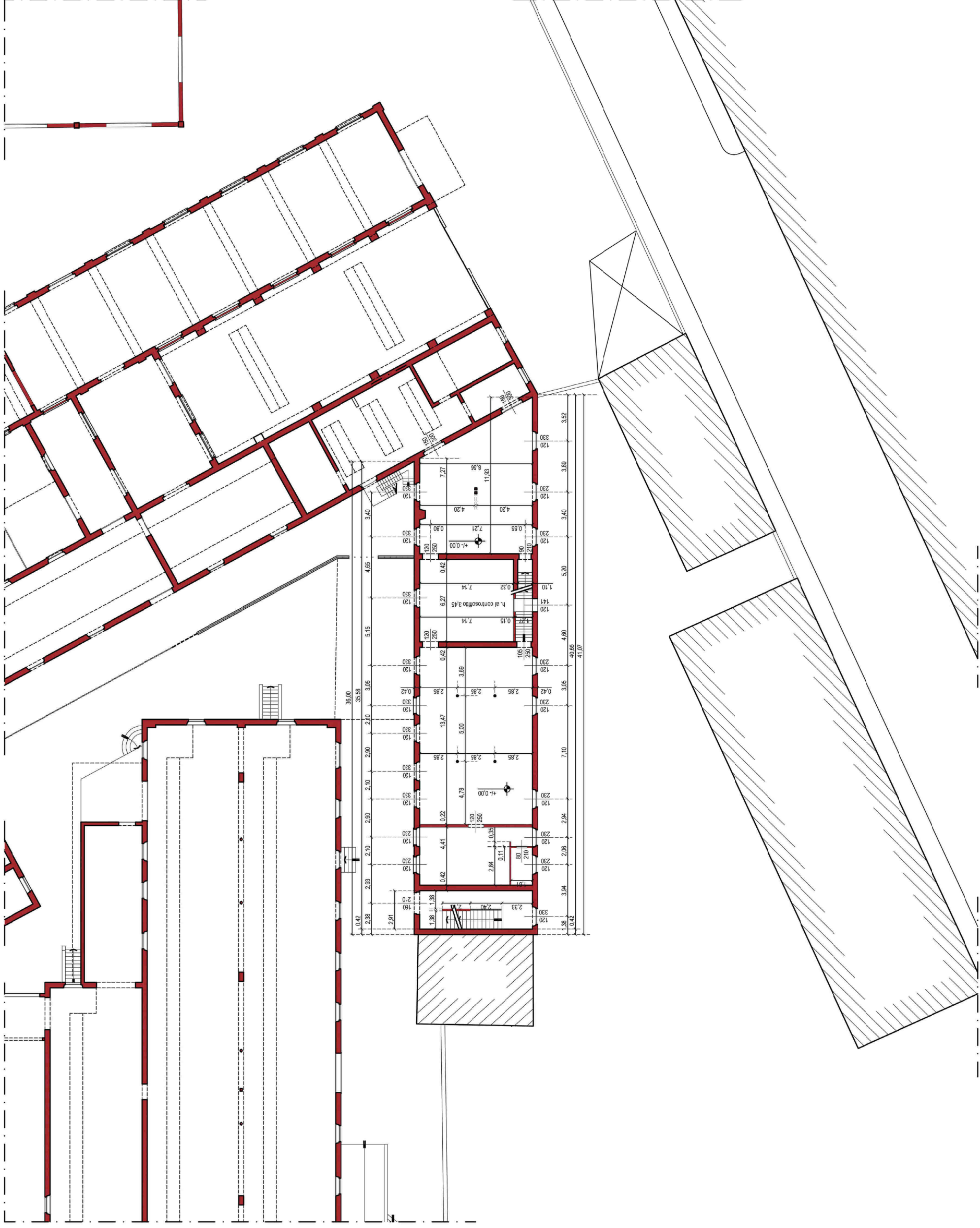
TESI di LAUREA MAGISTRALE
 INGEGNERIA EDILE - ARCHITETTURA
 Relatore: prof. ssa
 MALIGHETTI LAURA ELISABETTA
 POLO TERRITORIALE di LECCO

Monza tra verde, acqua ed industrie:
 Un'opportunità per le areedismesse
 Una rinascita per l'ex Filatura e Tessitura Meccanica
FOSSATI & LAMPERTI

GIUSEPPE ABATE
 matr. 649484
 Conoscenza Complesso Edilizio F
 Capitolo 8
 m 0 3 6 15 30
 ANNO ACCADEMICO 2016 / 2017



08.03-108
 PIANTA PIANO TERRA
 Parte B



- Legenda**
- Parte A
 - Parte B
 - Parte C



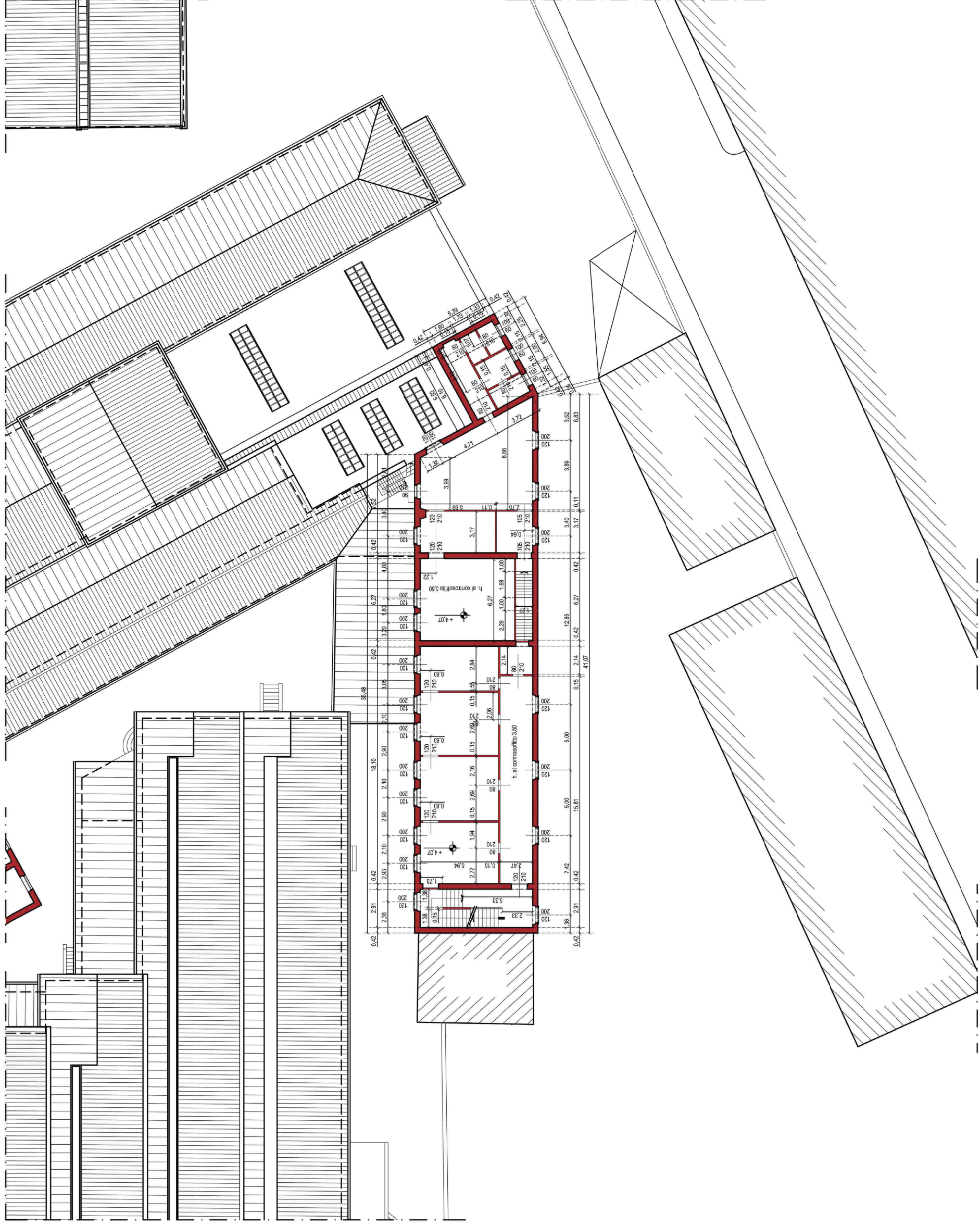
TESI di LAUREA MAGISTRALE
 INGEGNERIA EDILE - ARCHITETTURA
 Relatore: prof. ssa
 MALIGHETTI LAURA ELISABETTA
 POLO TERRITORIALE di LECCO

Monza tra verde, acqua ed industrie:
 Un'opportunità per le aree dismesse
 Una rinascita per l'ex Filatura e Tessitura Meccanica
FOSSATI & LAMPERTI

GIUSEPPE ABATE
 matr. 649484
 Conoscenza Complesso Edilizio F
 Capitolo 8
 ANNO ACCADEMICO 2016 / 2017



08.03-109
 PIANTA PIANO TERRA
 Parte C



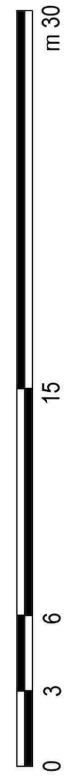
- Legenda**
- Parte A
 - Parte B
 - Parte C



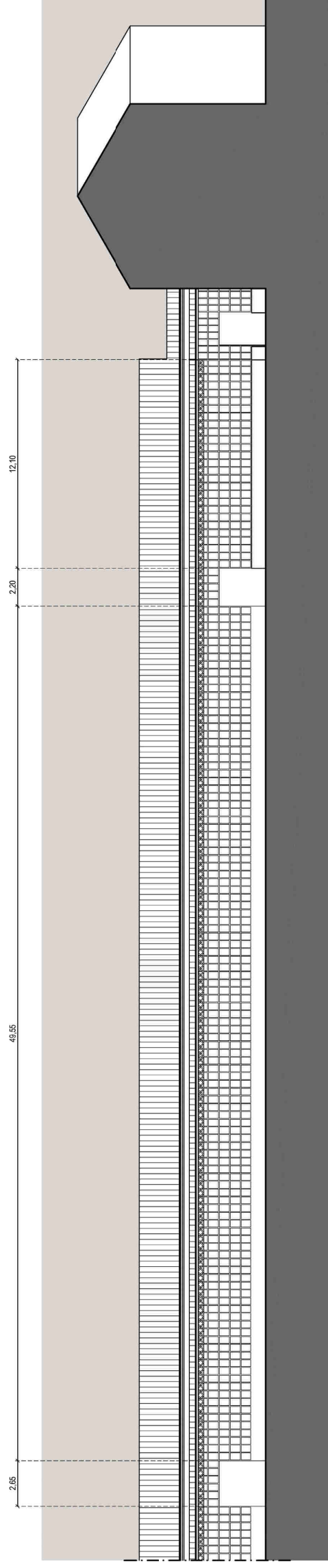
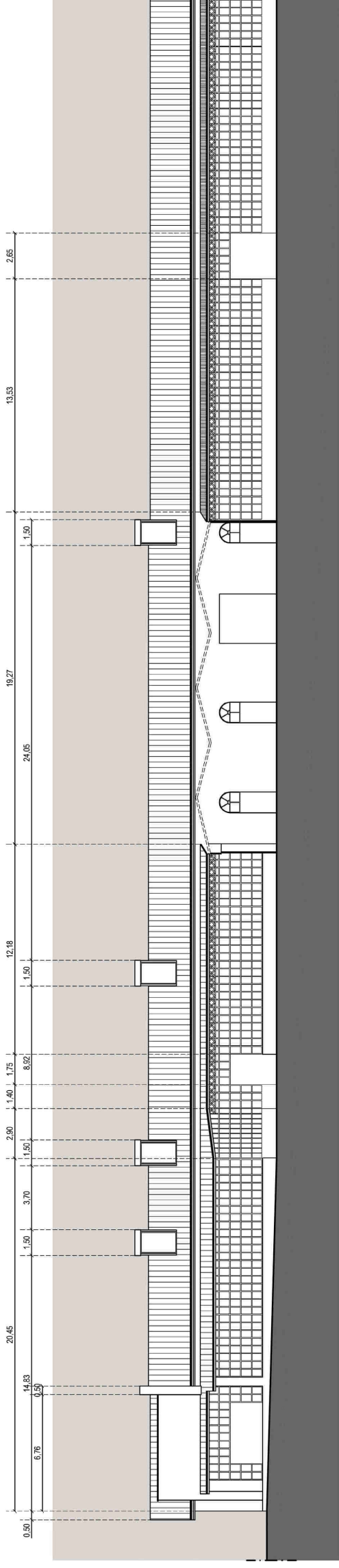
TESI di LAUREA MAGISTRALE
 INGEGNERIA EDILE - ARCHITETTURA
 Relatore: prof. ssa
 MALIGHETTI LAURA ELISABETTA
 POLO TERRITORIALE di LECCO

Monza tra verde, acqua ed industrie:
 Un'opportunità per le areedismesse
 Una rinascita per l'ex Filatura e Tessitura Meccanica
FOSSATI & LAMPERTI

GIUSEPPE ABATE
 matr. 649484
 Conoscenza Complesso Edilizio F
 Capitolo 8
 ANNO ACCADEMICO 2016 / 2017



08.03-110
 PIANTA PIANO PRIMO
 Parte C

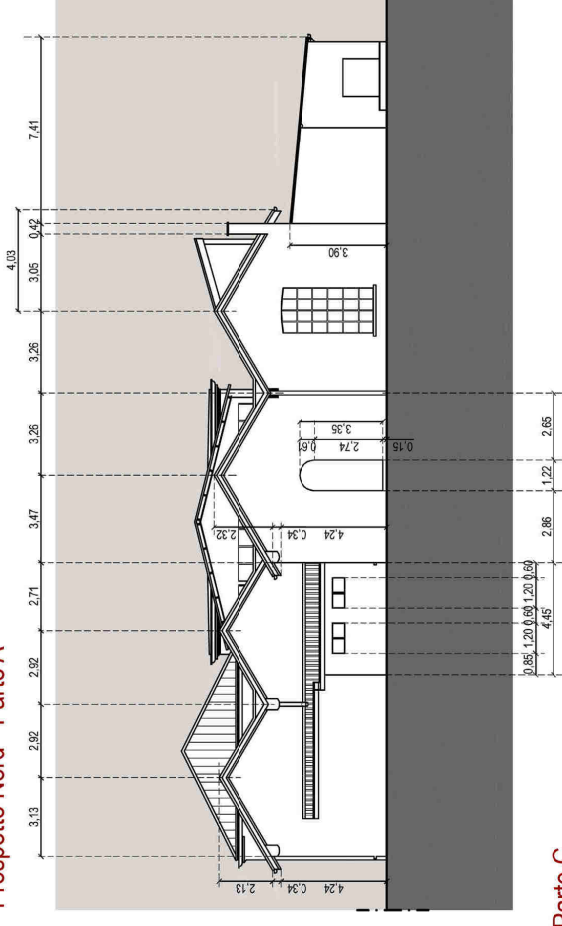


TESI di LAUREA MAGISTRALE
INGEGNERIA EDILE - ARCHITETTURA
Relatore: prof. ssa
MALIGHETTI LAURA ELISABETTA
POLO TERRITORIALE di LECCO

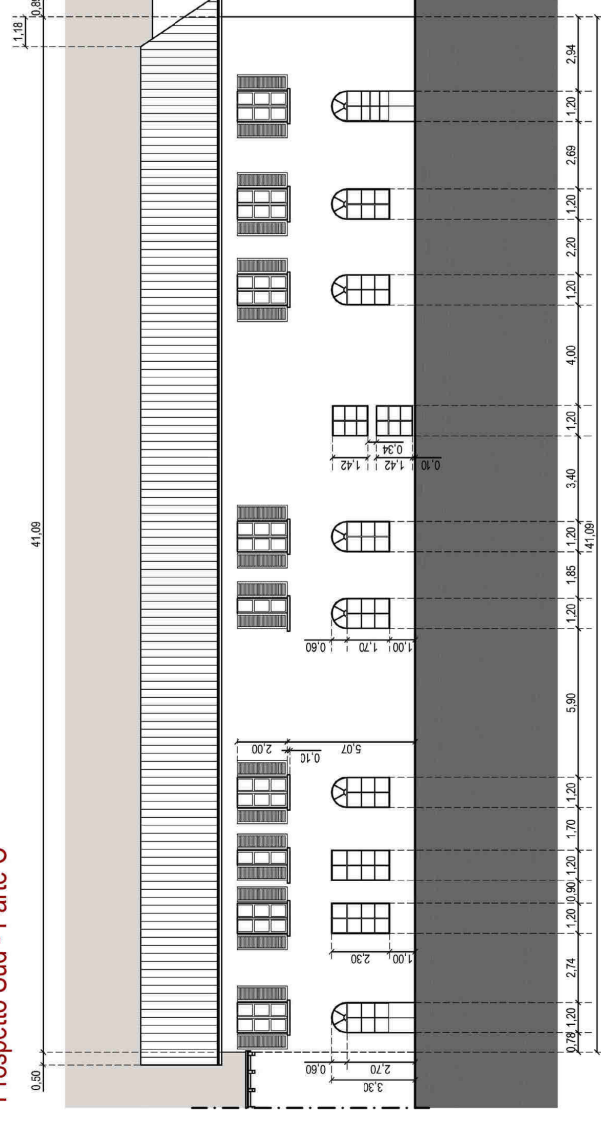
Monza tra verde, acqua ed industrie:
Un'opportunità per le areedismesse
Una rinascita per l'ex Filatura e Tessitura Meccanica
FOSSATI & LAMPERTI

GIUSEPPE ABATE
matr. 649484
Capitolo 8
Conoscenza Complesso Edilizio F
m 30
ANNO ACCADEMICO 2016 / 2017

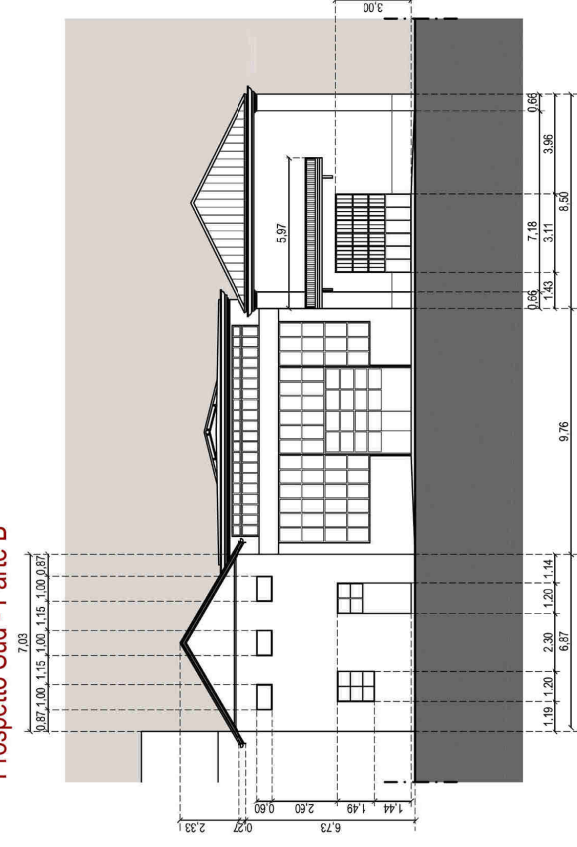
Prospetto Nord - Parte A



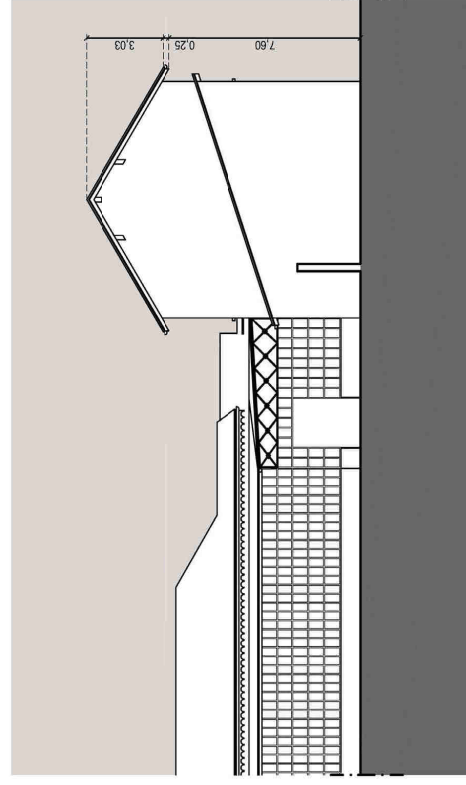
Prospetto Sud - Parte C



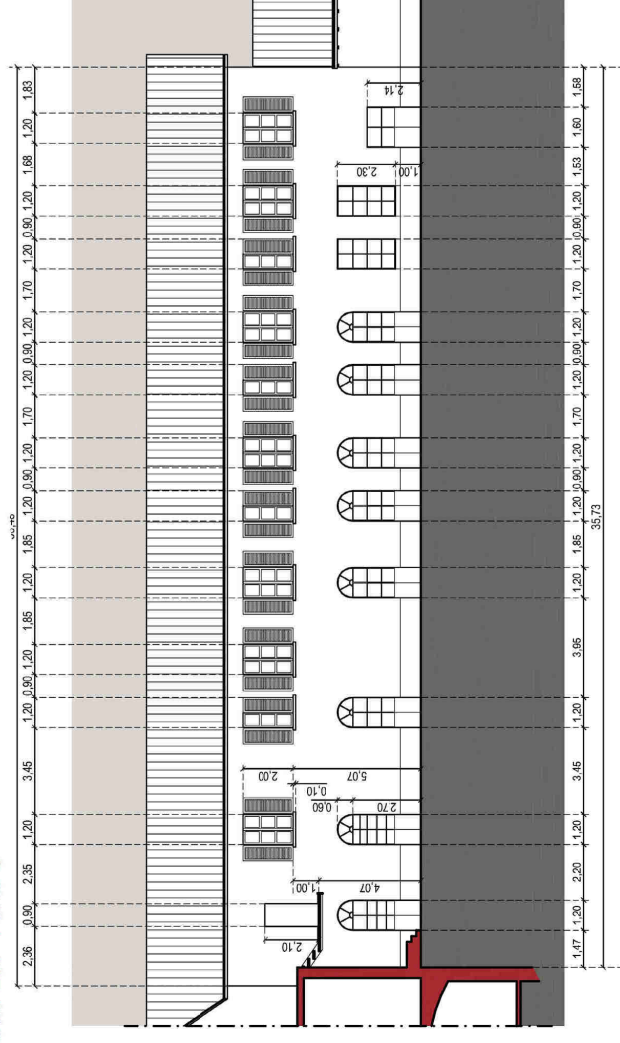
Prospetto Sud - Parte B



Prospetto Ovest - Parte C



Prospetto Est - Parte C

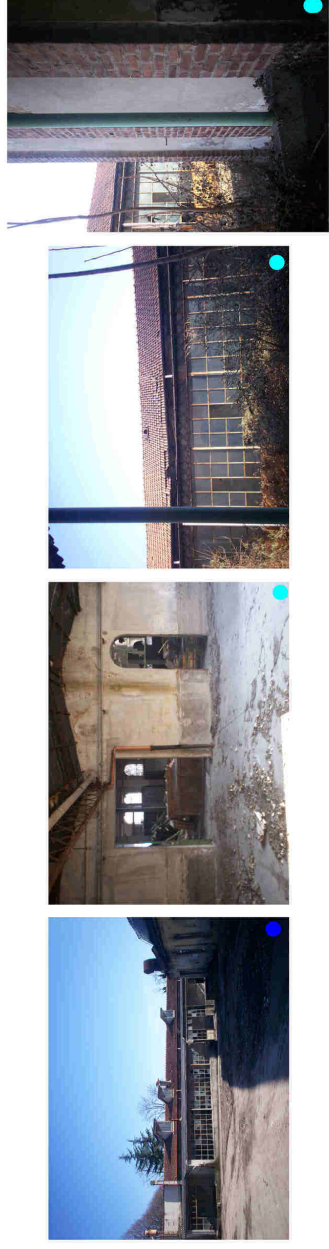
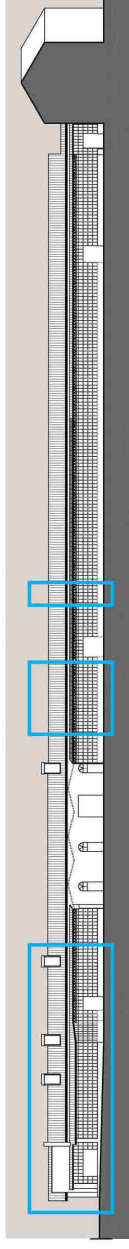


TESI di LAUREA MAGISTRALE
INGEGNERIA EDILE - ARCHITETTURA
Relatore: prof. ssa
MALIGHETTI LAURA ELISABETTA
POLO TERRITORIALE di LECCO

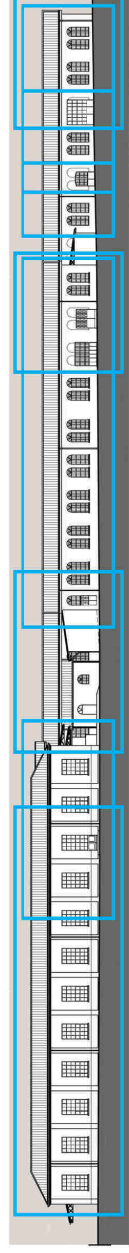
Monza tra verde, acqua ed industrie:
Un'opportunità per le areedismesse
Una rinascita per l'ex Filatura e Tessitura Meccanica
FOSSATI & LAMPERTI

GIUSEPPE ABATE
matr. 649484
Conoscenza Complesso Edilizio F
Capitolo 8
m 0 3 6 15 30
ANNO ACCADEMICO 2016 / 2017

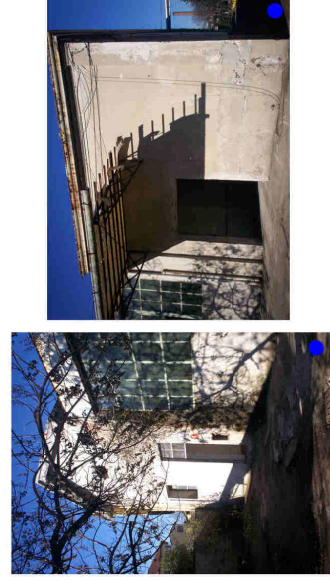
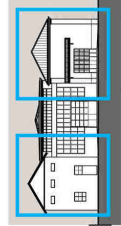
PROSPETTO OVEST



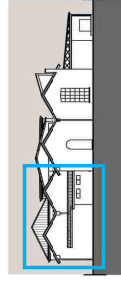
PROSPETTO EST



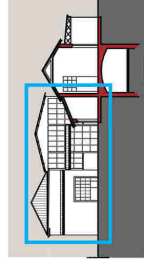
PROSPETTO SUD



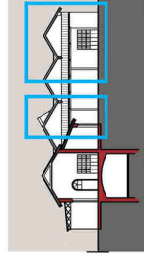
PROSPETTO NORD



SEZIONE



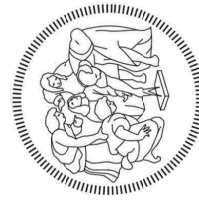
SEZIONE



RIFERIMENTO SOPRALLUOGHI

DATA:

- 29 / 10 / 2004
- 10 / 03 / 2007
- 27 / 03 / 2007
- 01 / 12 / 2007
- 27 / 12 / 2007
- 06 / 02 / 2008
- 10 / 06 / 2008
- 26 / 07 / 2008



TESI di LAUREA MAGISTRALE
INGEGNERIA EDILE - ARCHITETTURA
Relatore: prof. ssa
MALIGHETTI LAURA ELISABETTA
POLO TERRITORIALE di LECCO

Monza tra verde, acqua ed industrie:
Un'opportunità per le areedismesse
Una rinascita per l'ex Filatura e Tessitura Meccanica
FOSSATI & LAMPERTI

GIUSEPPE ABATE
matr. 649484

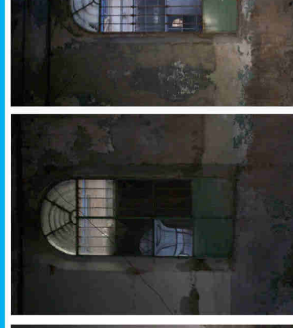
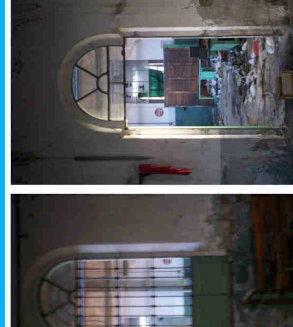
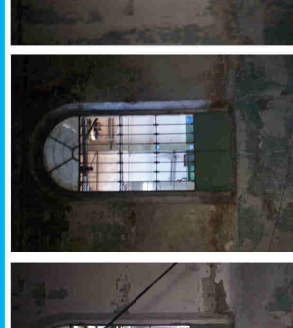
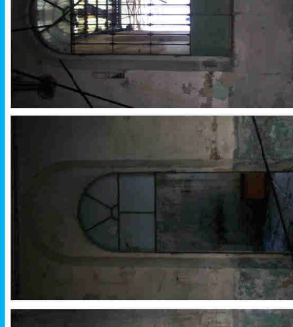
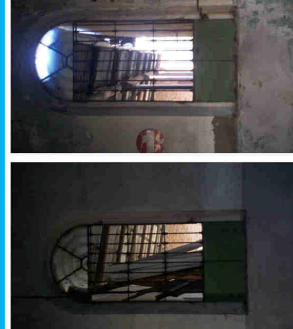
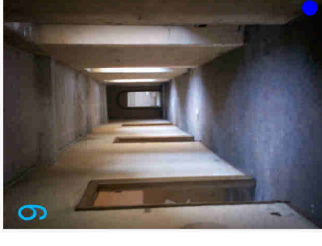
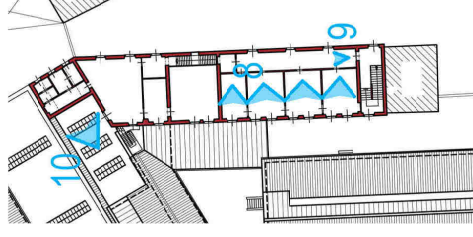
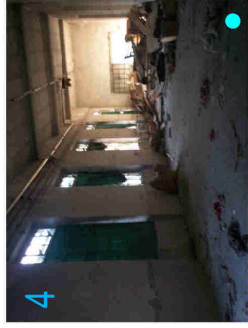
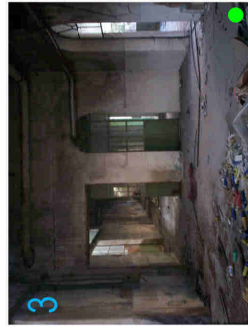
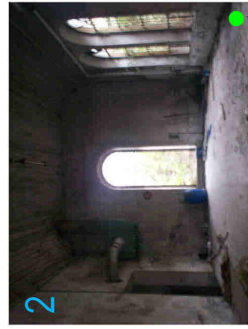
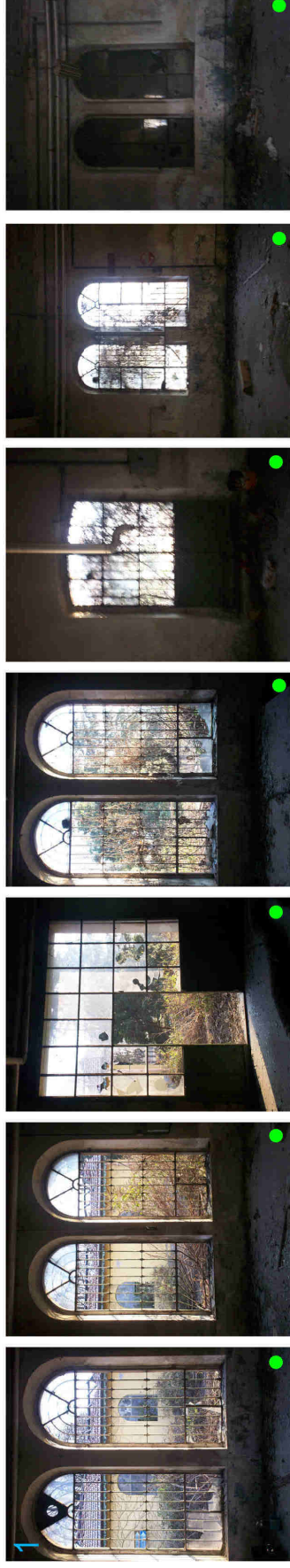
Conoscenza Complesso Edilizio F

Capitolo 8



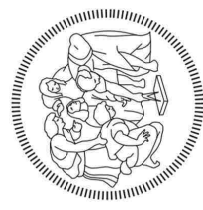
08.05-119
IL RILIEVO FOTOGRAFICO
Gli Esterni

ANNO ACCADEMICO 2016 / 2017



RIFERIMENTO SOPRALLUOGHI
DATA:

- 29 / 10 / 2004
- 10 / 03 / 2007
- 27 / 03 / 2007
- 01 / 12 / 2007
- 27 / 12 / 2007
- 06 / 02 / 2008
- 10 / 06 / 2008
- 26 / 07 / 2008

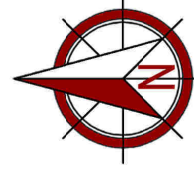


TESI di LAUREA MAGISTRALE
INGEGNERIA EDILE - ARCHITETTURA
Relatore: prof. ssa
MALIGHETTI LAURA ELISABETTA
POLO TERRITORIALE di LECCO

Monza tra verde, acqua ed industrie:
Un'opportunità per le areedismesse
Una rinascita per l'ex Filatura e Tessitura Meccanica
FOSSATI & LAMPERTI

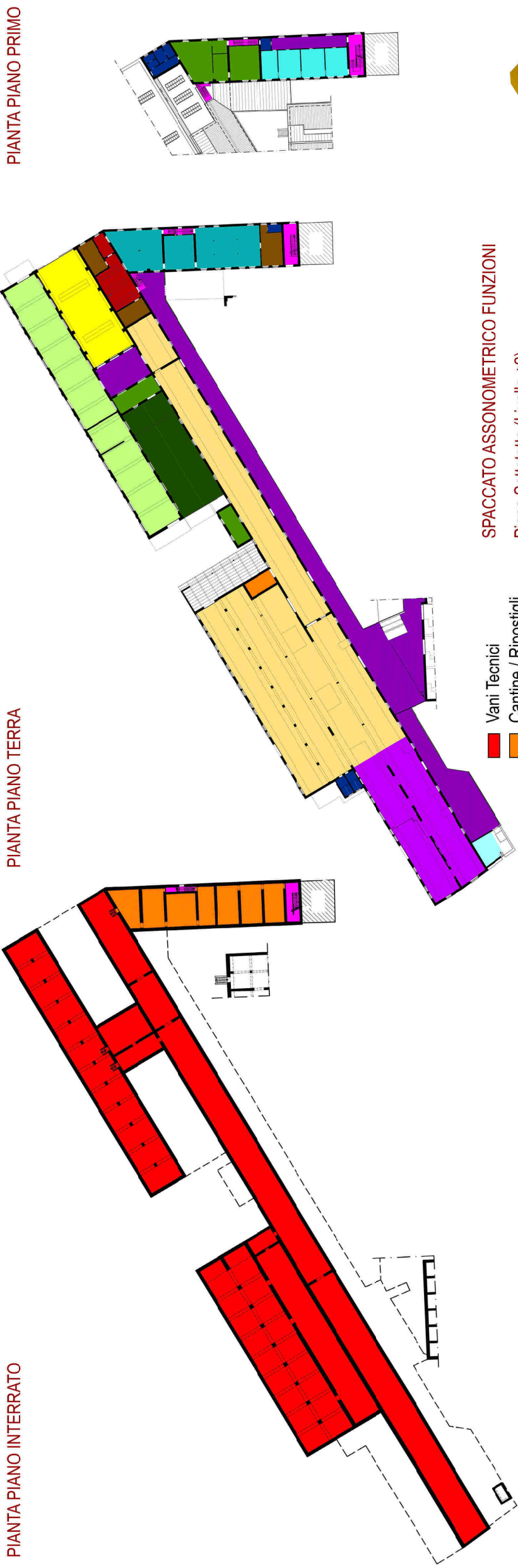
GIUSEPPE ABATE
matr. 649484

Capitolo 8
Conoscenza Complesso Edilizio F



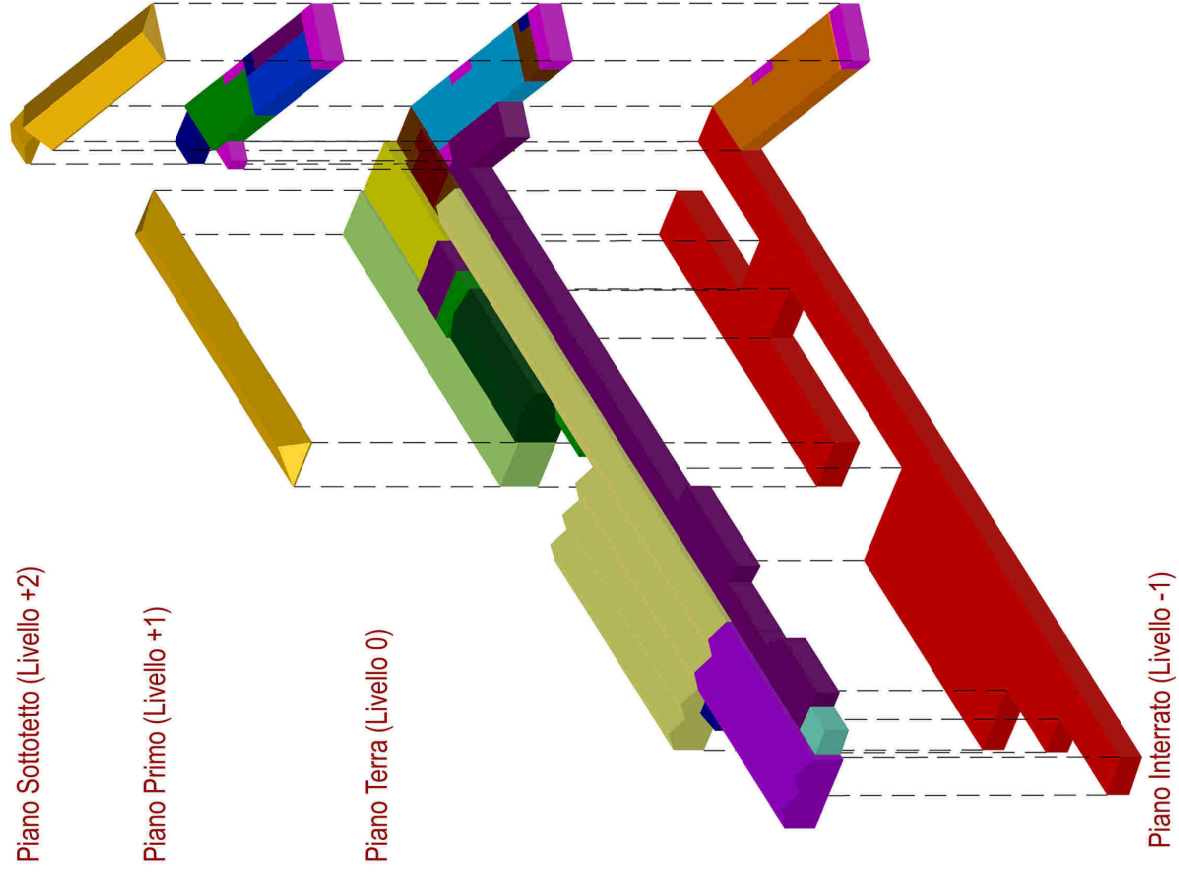
ANNO ACCADEMICO 2016 / 2017

08.05-120
IL RILIEVO FOTOGRAFICO
Gli Interni

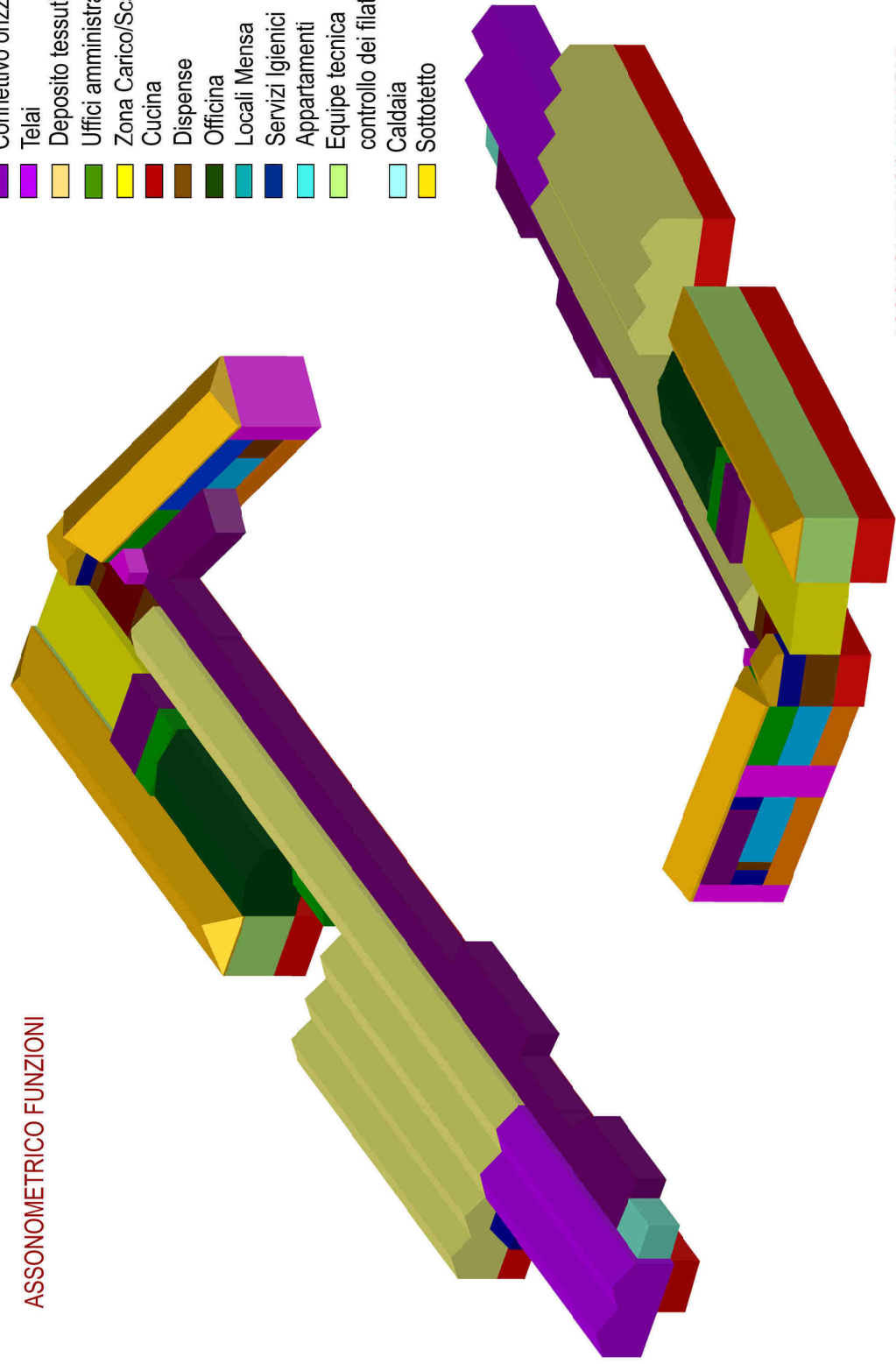


- ASSONOMETRICO FUNZIONI**
- Vani Tecnici
 - Cantine / Ripostigli
 - Connettivo verticale
 - Connettivo orizzontale
 - Telai
 - Deposito tessuti grezzi
 - Uffici amministrativi
 - Zona Carico/Scarico
 - Cucina
 - Dispense
 - Officina
 - Locali Mensa
 - Servizi Igienici
 - Appartamenti
 - Equipe tecnica
 - controllo dei filati
 - Caldaia
 - Sottotetto

SPACCATO ASSONOMETRICO FUNZIONI



ASSONOMETRICO FUNZIONI



TESI di LAUREA MAGISTRALE
INGEGNERIA EDILE - ARCHITETTURA
Relatore: prof. ssa
MALIGHETTI LAURA ELISABETTA
POLO TERRITORIALE di LECCO

Monza tra verde, acqua ed industrie:
Un'opportunità per le aree dismesse
Una rinascita per l'ex Filatura e Tessitura Meccanica
FOSSATI & LAMPERTI

GIUSEPPE ABATE
matr. 649484
Conoscenza Complesso Edilizio F



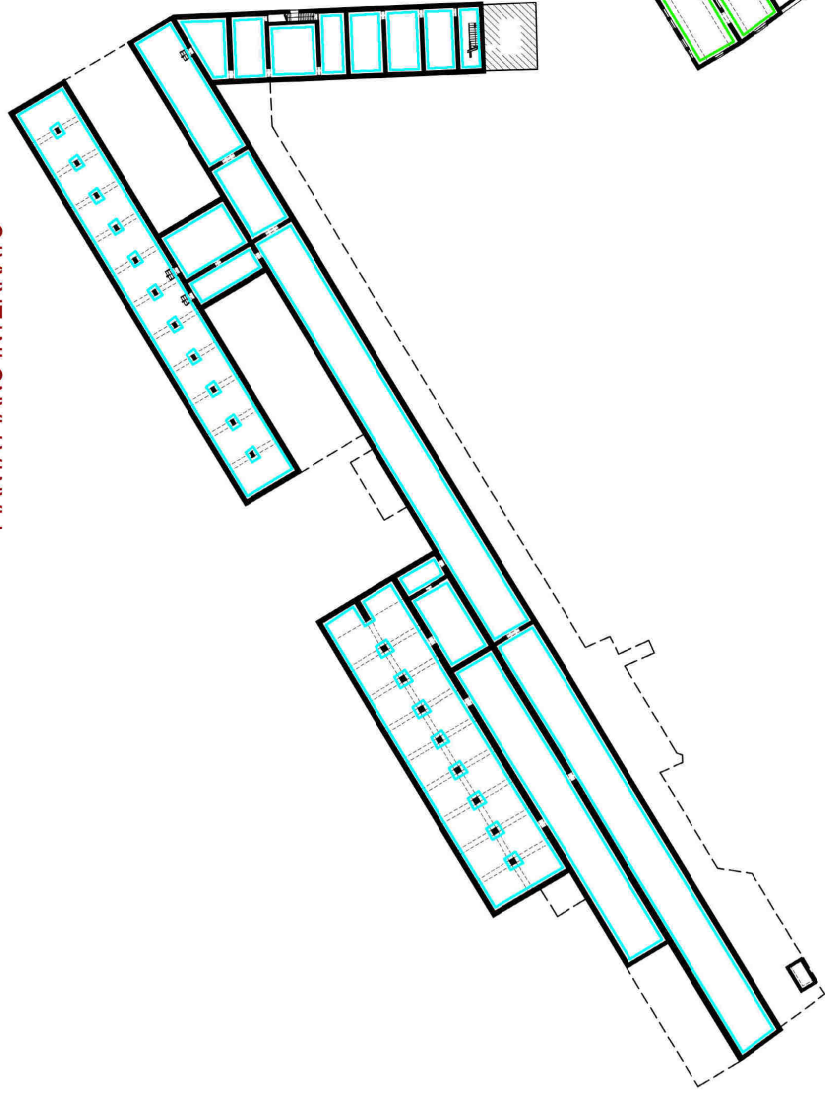
Capitolo 8

Conoscenza Complesso Edilizio F

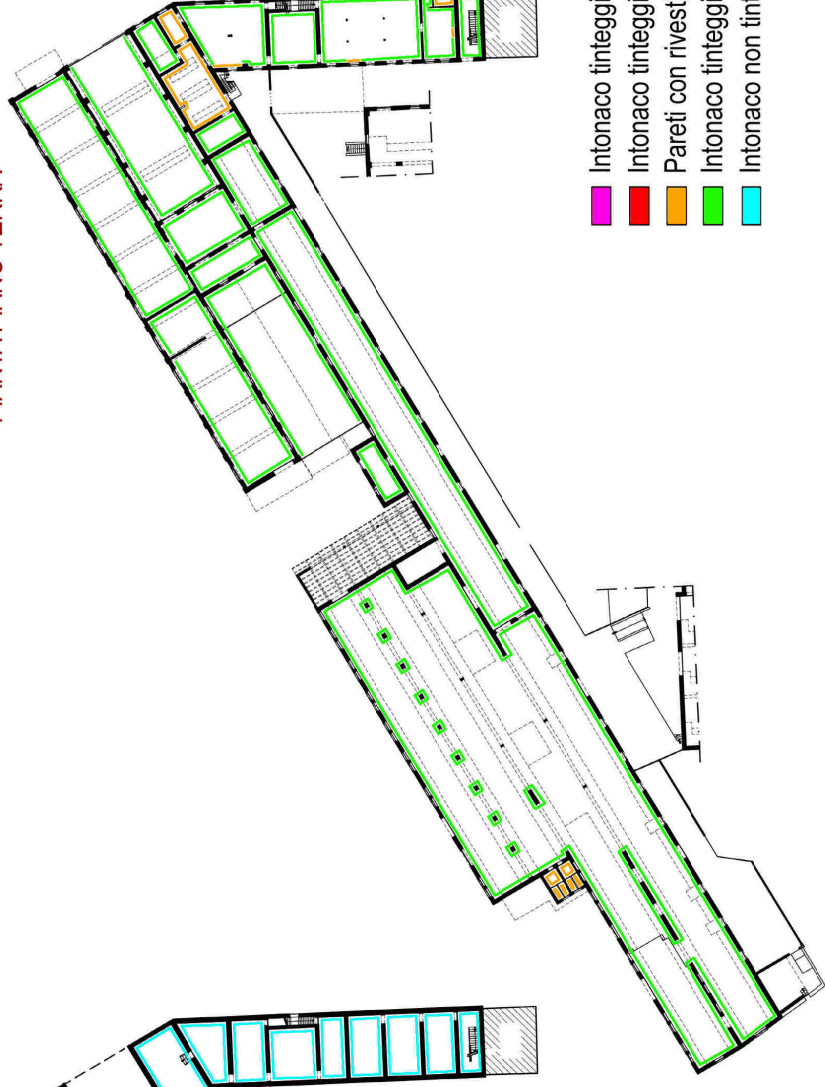
ANNO ACCADEMICO 2016 / 2017

RILIEVO MATERICO
FINITURE PARETI INTERNE

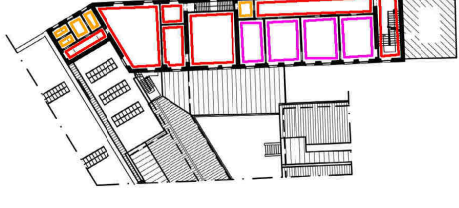
PIANTA PIANO INTERRATO



PIANTA PIANO TERRA



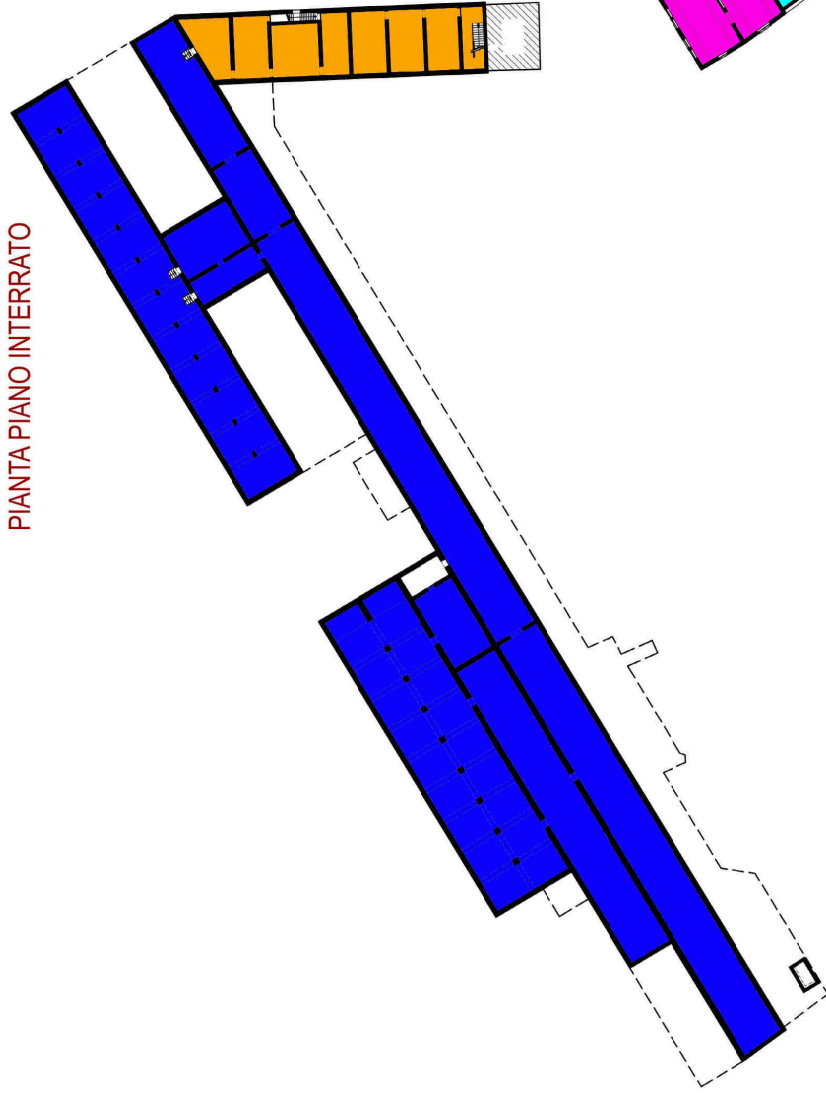
PIANTA PIANO PRIMO



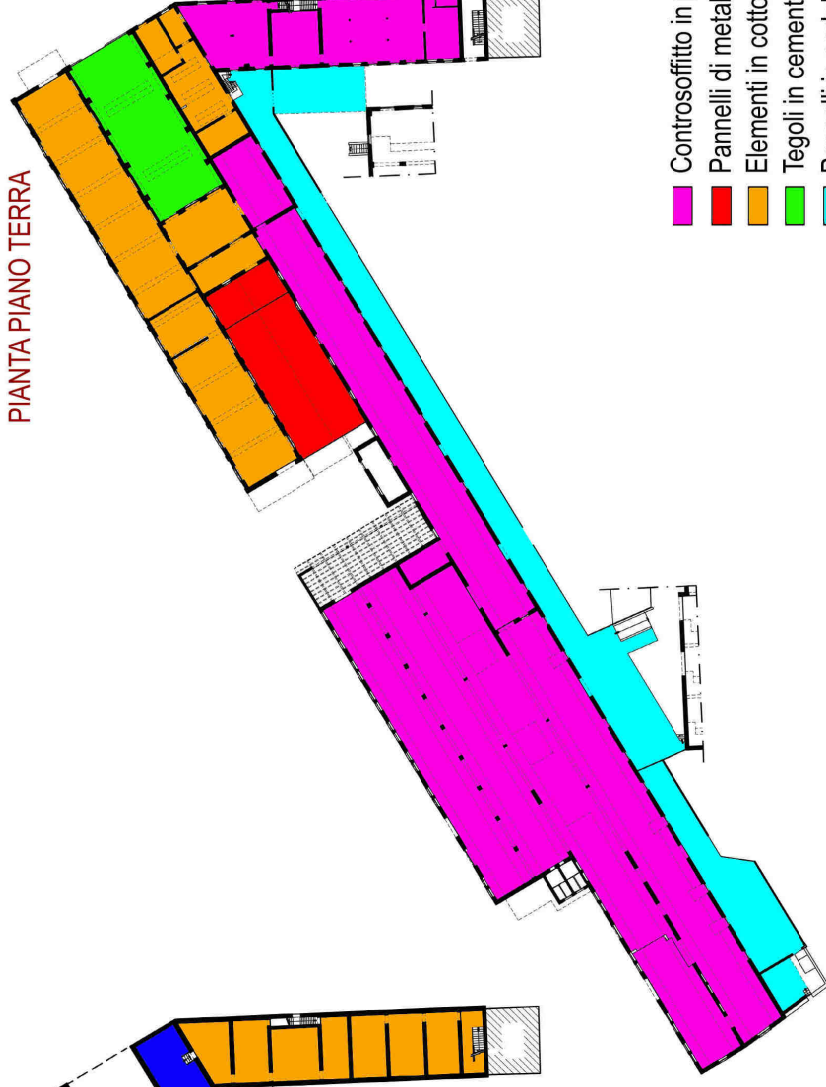
- Intonaco tinteggiato con motivi tipo moquette
- Intonaco tinteggiato
- Pareti con rivestimenti in ceramica
- Intonaco tinteggiato con zoccolatura a smalto
- Intonaco non tinteggiato

RILIEVO MATERICO
FINITURE PLAFONI SOTTIFFI

PIANTA PIANO INTERRATO



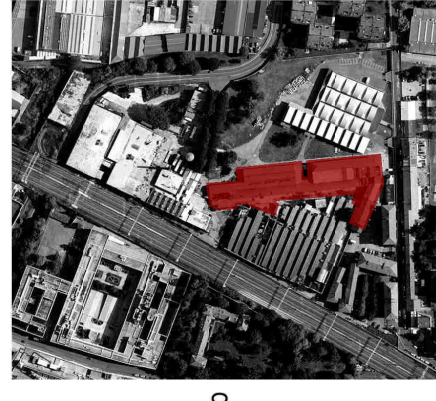
PIANTA PIANO TERRA



PIANTA PIANO PRIMO



- Controsoffitto in perline di legno tinteggiate color bianco
- Pannelli di metallo in lamiera grecata
- Elementi in cotto intonacati
- Tegoli in cemento armato
- Pannelli in onduline metalliche
- Volte a botte ribassata o a crociera intonacate



TESI di LAUREA MAGISTRALE
INGEGNERIA EDILE - ARCHITETTURA
Relatore: prof. ssa
MALIGHETTI LAURA ELISABETTA
POLO TERRITORIALE di LECCO

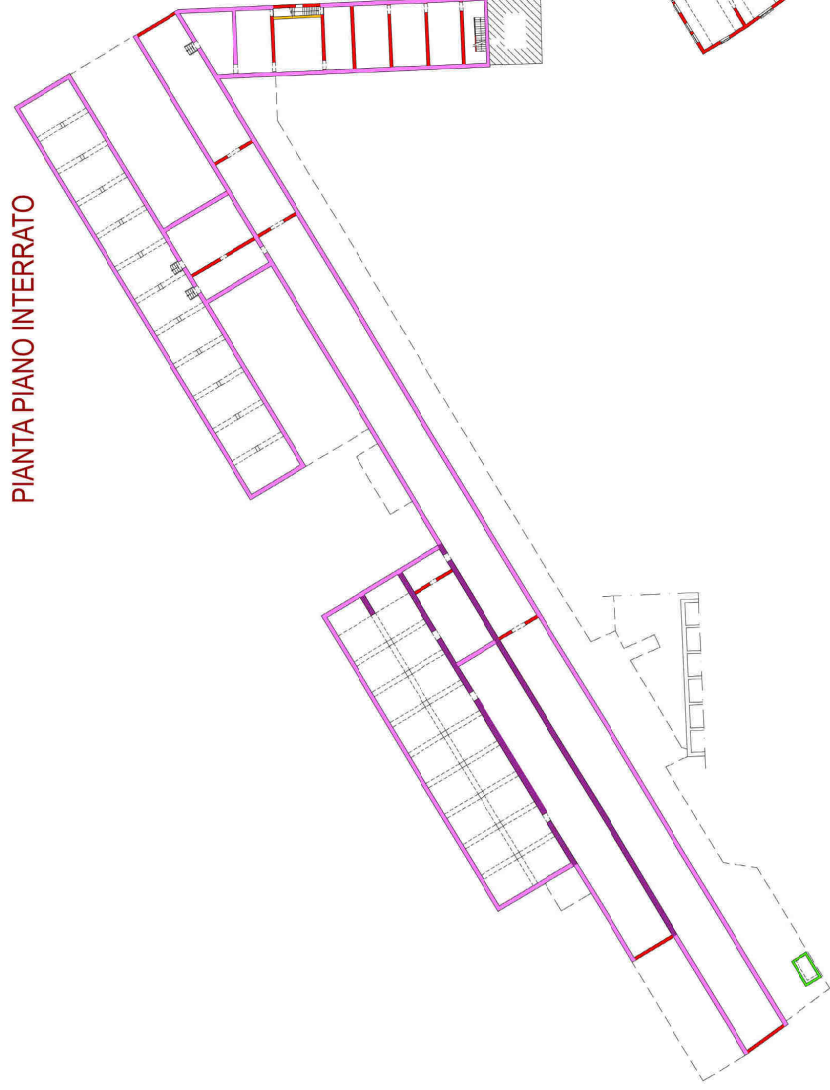
Monza tra verde, acqua ed industrie:
Un'opportunità per le areedismesse
Una rinascita per l'ex Filatura e Tessitura Meccanica
FOSSATI & LAMPERTI

GIUSEPPE ABATE
matr. 649484
Capitolo 8
Conoscenza Complesso Edilizio F
0 10 20 50 100
m 100
ANNO ACCADEMICO 2016 / 2017

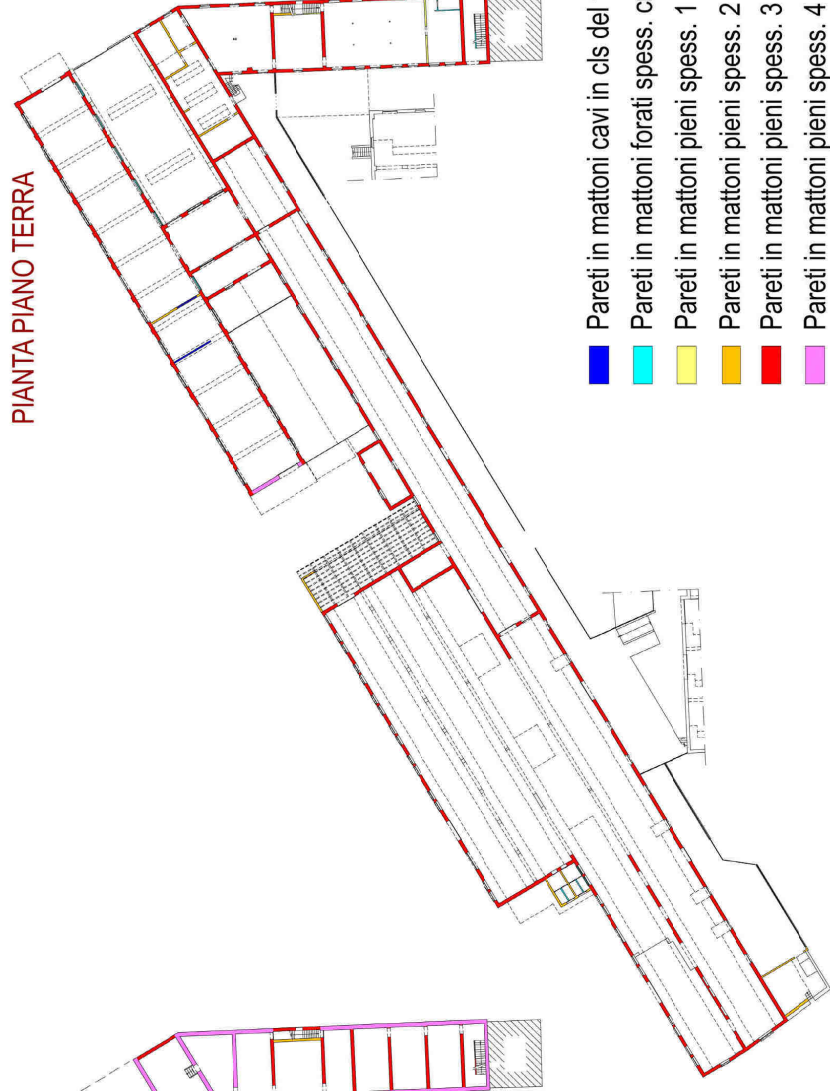


08.07-122
IL RILIEVO MATERICO

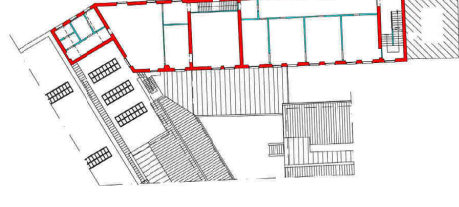
PIANTA PIANO INTERRATO



PIANTA PIANO TERRA



PIANTA PIANO PRIMO



- Pareti in mattoni cavi in cls del tipo a vista
- Pareti in mattoni forati spess. cm. 4,5 (tavelle) o spess. cm 8 e 12
- Pareti in mattoni pieni spess. 1 testa
- Pareti in mattoni pieni spess. 2 teste
- Pareti in mattoni pieni spess. 3 teste
- Pareti in mattoni pieni spess. 4 teste
- Pareti in mattoni pieni spess. 5 teste



DATAZIONE: Prima edificazione - fine milleottocento.

ELEMENTI: Mattoni pieni 12x24xh6 cm.
Giunto di malta di 1 o 2 cm.

I mattoni si presentano in buono stato, laddove vi è polverizzazione o mancanza, questa è dovuta all'essenza del rivestimento.

DISPOSIZIONE: I mattoni sono alternati presentando una fila con in laterizi di testa e l'altra fila con i laterizi disposti in lunghezza (due accostati per mantenere lo spessore).

UBICAZIONE: Muratura perimetrale per le prime due campate realizzate.



DATAZIONE: 1937

UBICAZIONE: Mattoni pieni 12x24xh6 cm.
Giunti di malta di 1 o 2 cm.

I mattoni presentano anche dimensioni differenti, con un deposito superficiale dello strato di intonaco, segno di interventi successivi alla costruzione.

DISPOSIZIONE: La posa dei mattoni è casuale, più file con mattoni di testa o mattoni tagliati, o alternati testa-fianco ma senza ordine. Questo probabilmente è la conseguenza di rimaneggiamenti nel corso degli anni per problemi di umidità dal suolo.

UBICAZIONE: Muratura perimetrale alla base della facciata est.

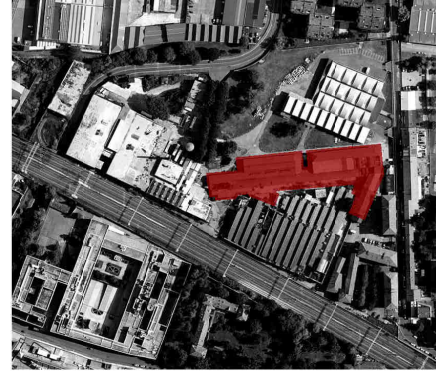


DATAZIONE: Anni cinquanta del 1900

UBICAZIONE: Muratura esterna male ammorsata all'edificio esistente, intonacata soltanto sul lato esterno, la malta è di bassa qualità e male posata e le file non sono lineari.

DISPOSIZIONE: Mattoni irregolari disposti di testa per tutta l'opera

UBICAZIONE: Parte porticata con affaccio sulla piccola corte centrale.



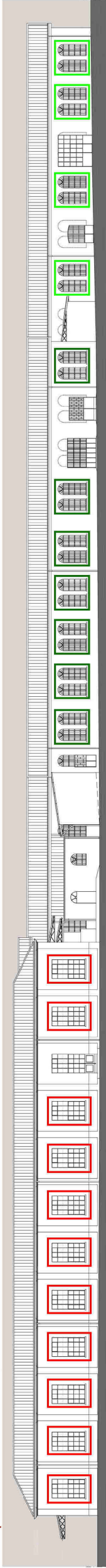
TESI di LAUREA MAGISTRALE
INGEGNERIA EDILE - ARCHITETTURA
Relatore: prof. ssa
MALIGHETTI LAURA ELISABETTA
POLO TERRITORIALE di LECCO

Monza tra verde, acqua ed industrie:
Un'opportunità per le aree dismesse
Una rinascita per l'ex Filatura e Tessitura Meccanica
FOSSATI & LAMPERTI

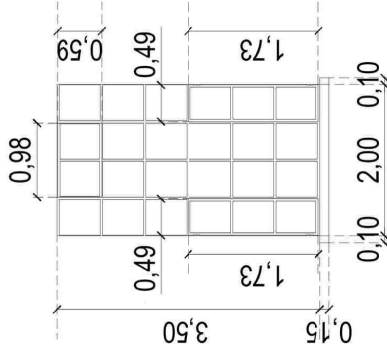
GIUSEPPE ABATE
matr. 649484

Capitolo 8
Conoscenza Complesso Edilizio F





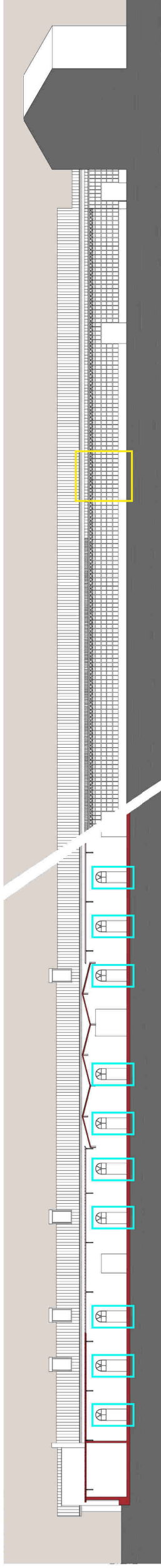
Finestre TIPO F2



Sopra è riportata la terza tipologia di finestre. Si tratta di una finestra a forma rettangolare con telaio in ferro. Rispetto alle due dimensioni presenta solo delle piccole parti che possono essere aperte: una parte alla sommità di dimensioni circa 8xh59 cm con apertura a wasistas e due piccole strisce verticali alla base con dimensioni 49xh173 cm.

Questa finestra è dotata di davanzale in cemento che sporge lateralmente di circa cm. 10 rispetto al vano architettonico della finestra e presenta uno spessore di circa cm. 15

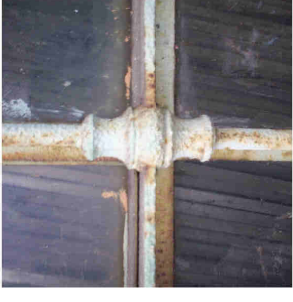
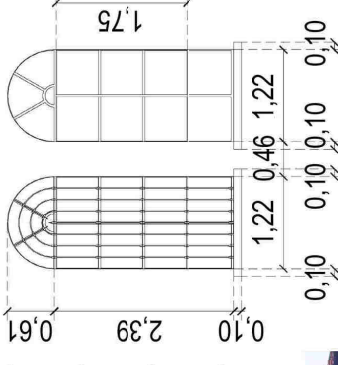
Sezione A-A' (Parte)



Prospetto OVEST (Parte)

Finestre TIPO F1a

A destra è riportata la seconda tipologia delle finestre accoppiate. Risulta del tutto identicata all'altra tipologia. L'unica differenza riscontrata è la presenza di un davanzale in cemento dello spessore di circa cm 10 e che sporge sui lati di altrettanti centimetri.



Particolare borchia inferriata.

Finestre TIPO F1

A destra è riportata la prima tipologia delle finestre accoppiate. Per una maggiore comprensione è stata rappresentata una finestra con l'inferriata e la sua "compagna" senza l'inferriata. Risulta apribile una parte rettangolare di cm. 1,22xh1,75, ovvero le sei specchiature posizionate più in alto.



Particolare inferriata su voltino rotondo.

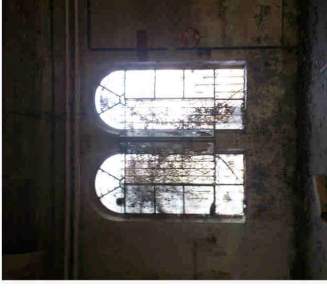
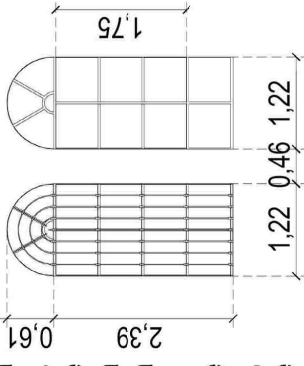
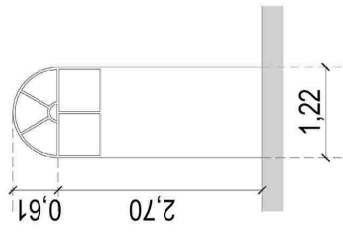
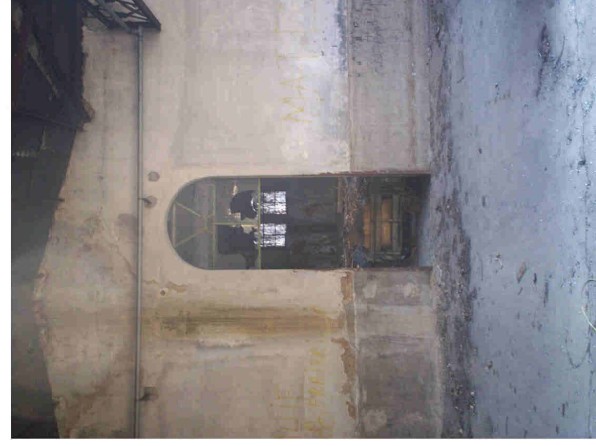


Foto dall'interno.



Finestre TIPO F3



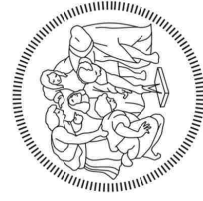
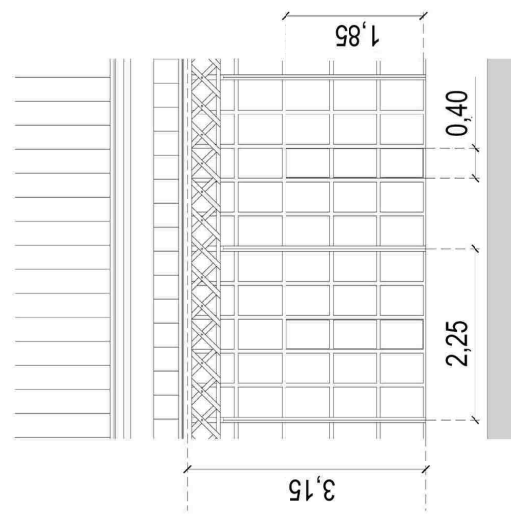
Lungo tutto il prospetto OVEST si trovano una serie di aperture del tutto analoghe alle finestre del prospetto EST. La differenza più rilevante è il fatto che si tratta di porte finestre e non di semplici finestre.

Sono presenti soglie in pietra posate a filo pavimento. Dell'infixo rimane solo la parte fissa superiore mentre la parte apribile è stata rimossa quando è stata realizzata la galleria antistante il prospetto OVEST.

Finestre TIPO F4

L'edificio F1 presenta delle pareti finestrate costituite da pannelli con infissi in metallo di dimensione 225xh315 cm.

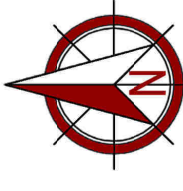
Ogni pannello presenta una parte apribile nella zona centrale di circa cm 40xh185 per l'areazione naturale della galleria.



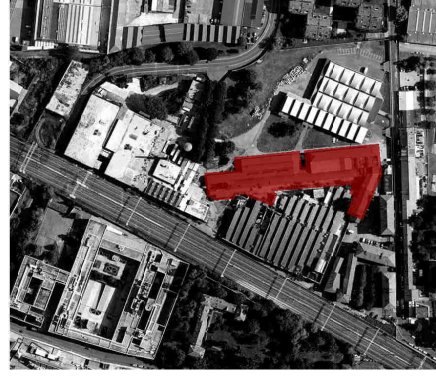
TESI di LAUREA MAGISTRALE
INGEGNERIA EDILE - ARCHITETTURA
Relatore: prof. ssa
MALIGHETTI LAURA ELISABETTA
POLO TERRITORIALE di LECCO

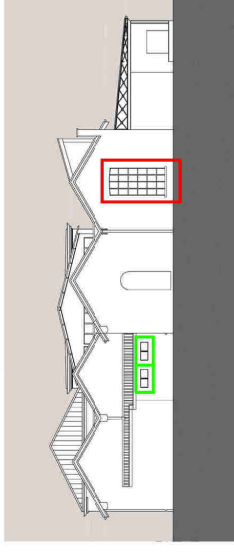
Monza tra verde, acqua ed industrie:
Un'opportunità per le areedismesse
Una rinascita per l'ex Filatura e Tessitura Meccanica
FOSSATI & LAMPERTI

GIUSEPPE ABATE
matr. 649484
Conoscenza Complesso Edilizio F

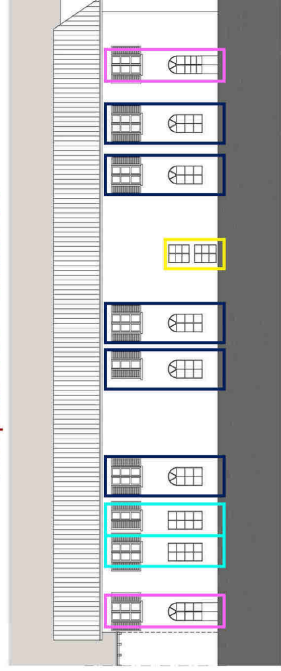


Capitolo 8
ANNO ACCADEMICO 2016 / 2017

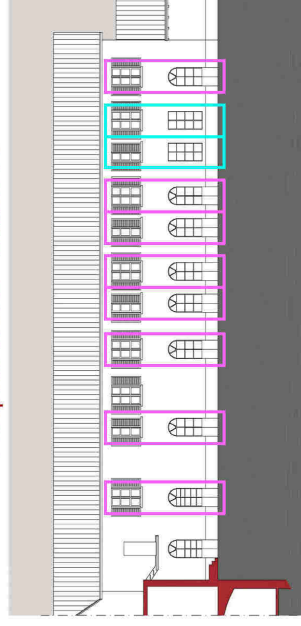




Prospetto SUD - Edificio F5



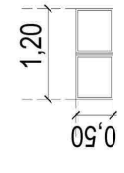
Prospetto NORD - Edificio F5



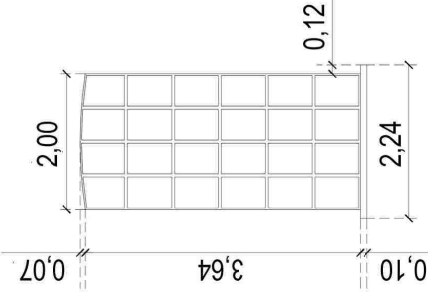
Lungo il prospetto NORD dell'Edificio F5, a piano terra, sono presenti tutta una serie di portafestire mentre lungo il prospetto SUD si trovano per la maggior parte delle finestre con voltino ad arco a tutto seso. Le porte finestre presentano una parte fissa che non è rappresentata solo dal sopraluce a forma di semicerchio.

A piano primo tutte le aperture sono dotate di sistemi oscuranti, ovvero persiane in legno. A piano primo le finestre sono tutte apribili per mettere un buon rapporto di areoilluminazione.

Finestra TIPO F5



Finestra TIPO F4

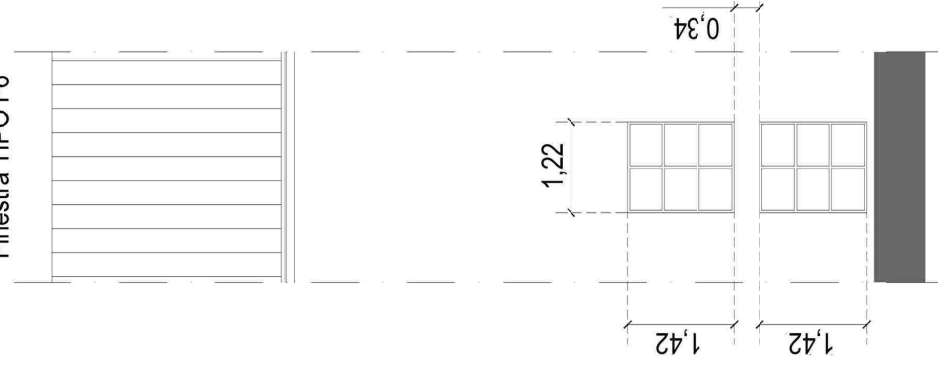


A destra è riportata la finestra realizzata lungo il prospetto NORD dell'edificio F2.

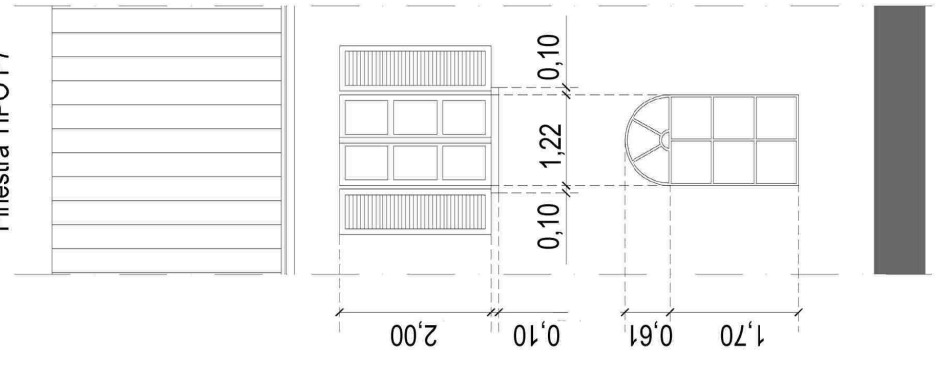
Questa finestra con telaio in ferro è del tutto analoga a quelle presenti a piano rialzato del Complesso Edilizio B.

A sinistra invece è riportata la "veduta" che viene utilizzata per l'areoilluminazione dei locali bagno.

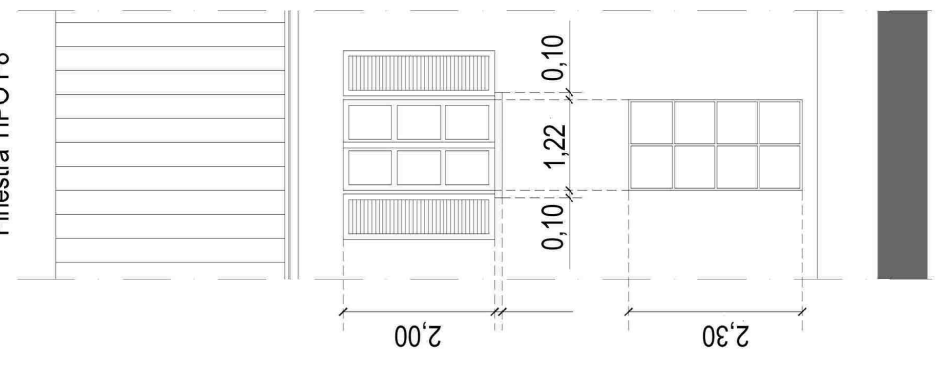
Finestra TIPO F6



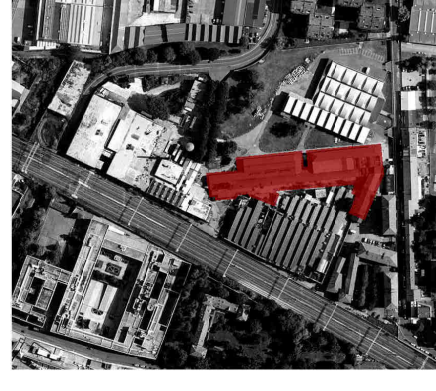
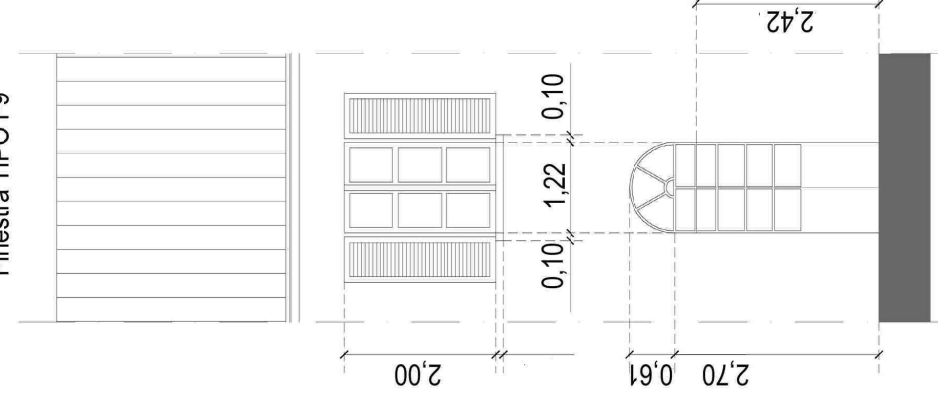
Finestra TIPO F7



Finestra TIPO F8



Finestra TIPO F9





Stralcio Pianta Piano Terra Edificio F2 con evidenziati le tipologie dei pilastri esistenti:

Pilastri costituiti da due profili HE 200B accoppiati tramite saldatura.



$$A_1 = \text{cm}^2 78,08$$

$$A_2 = \text{cm}^2 78,08$$

$$A_{\text{totale}} = \text{cm}^2 156,16$$

- inerzia del pilastro HE 200B $i_x = 5696,17 \text{ cm}^4$
- inerzie del pilastro composto $i_x = 5696,17 \text{ cm}^4 \times 2 = 11392,34 \text{ cm}^4$

Acciaio S275 $\sigma_{s,amm} = 190 \text{ MPa}$

Altezza pilastro = mt. 4,55

Lunghezza di libera inflessione $H_0 = H \times \beta$ con $\beta = 1$ in base alle condizioni di vincolo.

Coefficiente di snellezza $\lambda = H_0 / \rho_{\min}$ dove $\rho_{\min} = \sqrt{I_{\min} / A}$ quindi $\lambda = 46,83$
In funzione di λ , da tabella, si ricava il valore di $\omega = 1,15$

Per la verifica della sollecitazione alla quale sono sottoposti i pilastri si è scomposta la pianta dell'impalcato in aree di influenza e si è scelto come pilastro oggetto della verifica quello con la maggiore area di riferimento.

Dopo aver calcolato il valore del carico uniformemente distribuito (vedi a fianco l'analisi dei carichi della copertura) è stata calcolata attraverso un software la reazione vincolare di una singola capriata.

Reazione vincolare singola capriata $V_a = 5890 \text{ N}$

Area di influenza ospita 15 capriate per lato

n° capriate = $2 \times 15 = 30$

Carico normale alla sezione del pilastro $V_{\text{capriate}} = 5890 \text{ N} \times 30 = 179,40 \text{ KN}$

$V_{\text{trave}} = 1,50 \text{ KN}$

$V_{\text{totale}} = 180,90 \text{ KN}$

Peso proprio della trave

Verifica sollecitazione pilastro

N (kN)	$N_s = N_e / A$	$\sigma_s = \omega(\lambda) \times N_e / A$
180,90	11,58	14,25
	< 190 MPa	< 190 MPa

Pilastri rettangolari in mattoni pieni intonacati con capitelli in legno.



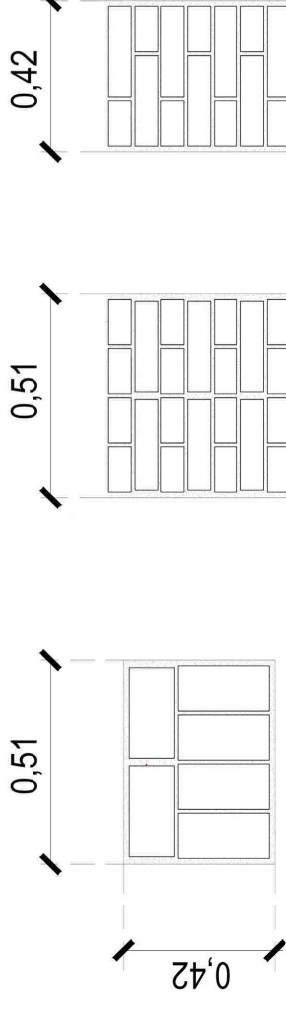
DATAZIONE: 1937, Ampliamento capannone

ELEMENTI: Pilastri in mattoni pieni 12x26x6 cm
Giunto di malta di 1 o 2 cm.

I materiali sono visivamente in uno stato migliore di conservazione segno solo di un recente distacco dello strato superficiale di intonaco.

DISPOSIZIONE: Ogni livello è costituito da 6 mattoni: 4 di testa lungo uno dei lati lunghi e 2 di spina.

UBICAZIONE: Pilastri all'interno della parte settentrionale dell'edificio F2



Pianta Sezione longitudinale Sezione trasversale

Analisi dei carichi della copertura

Carichi permanenti

- tegola doppia romana	P_{tot} (kN/m ²)
- assito superiore	0,45
- assito inferiore	0,10
- falsi puntoni	0,10
- controcatena	0,40
	0,10
Totale carichi permanenti per m² in pianta	1,15

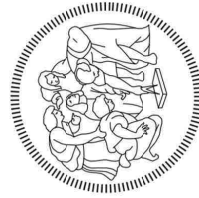
carichi di esercizio (neve)
(Zona 1, altitudine $a_s < 200 \text{ m}$, inclinazione della falda $\alpha = 30^\circ$ con $m_g = 0,80$)

- sovraccarico variabile $0,80 \times 2,50 = 2,00 \text{ kN/m}^2$

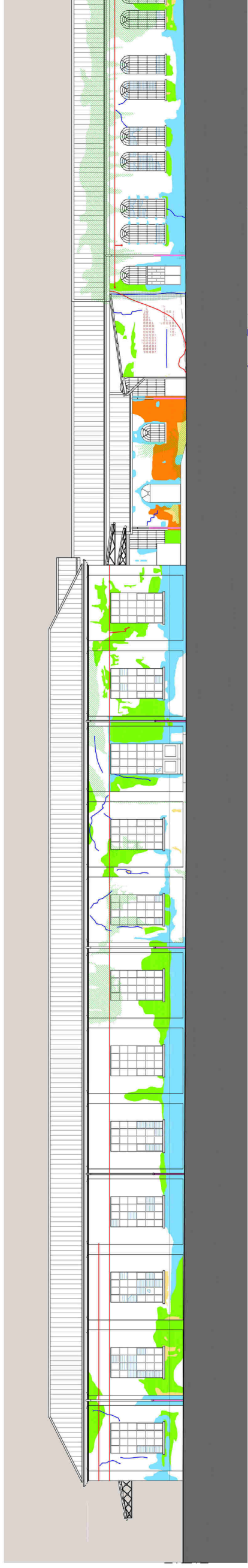
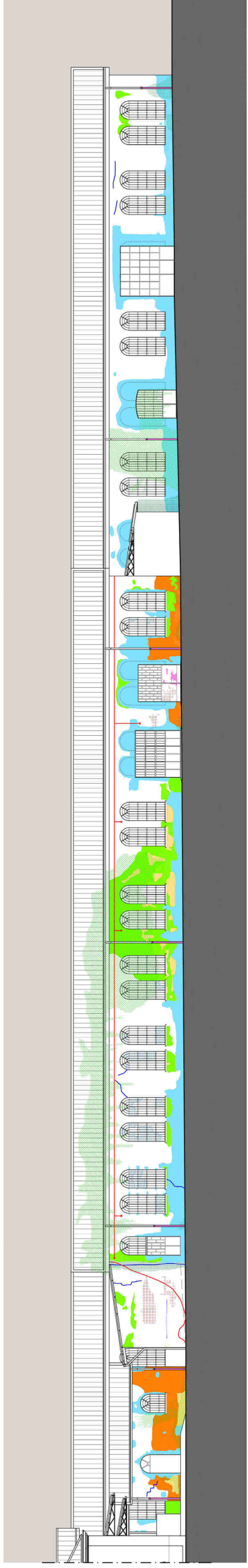
TOTALE CARICHI	
permanenti	1,15 kN/m ²
variabili	2,00 kN/m ²
totale	3,15 kN/m²

Carico uniformemente distribuito agente su ciascuna capriata.
Le varie capriate hanno un'interessa di circa mt. 0,60

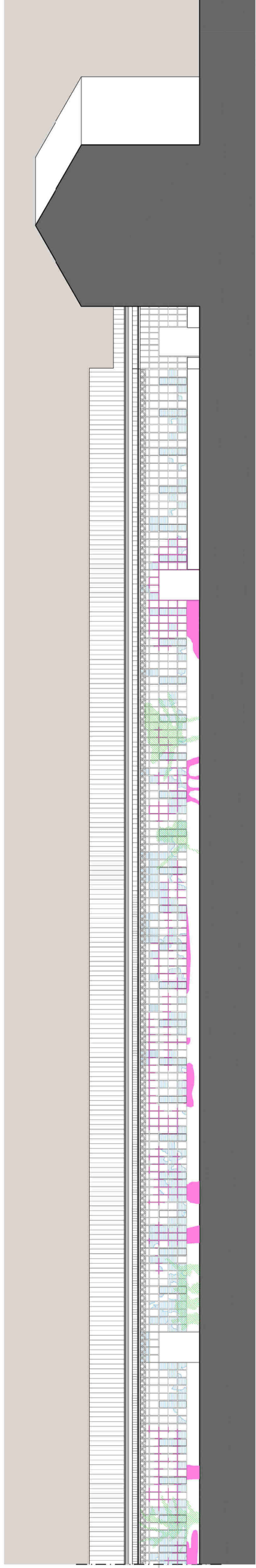
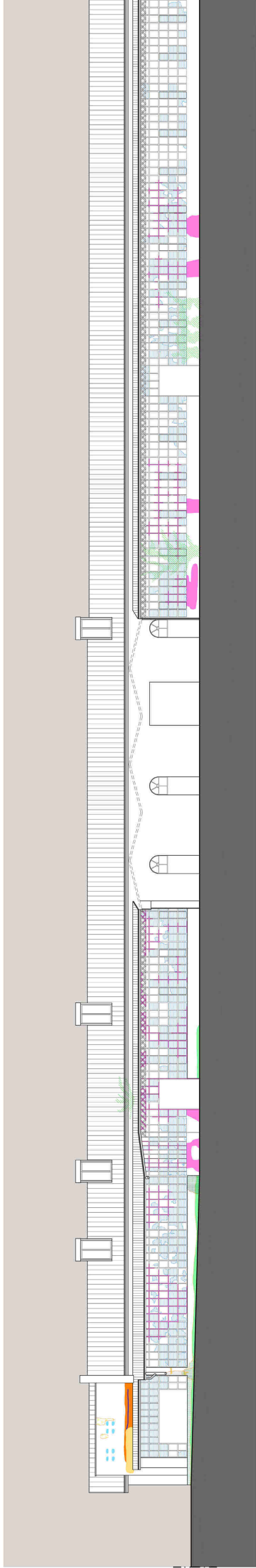
$q = 3,15 \text{ kN/m}^2 \times 0,60 \text{ m} = 1,89 \text{ KN/m}$



















PROSPETTO EST

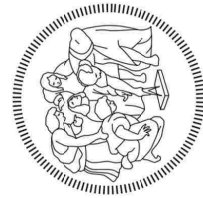


PROSPETTO OVEST



Legenda

-  Nuovo strato superficiale di intonaco
-  Marcescenza delle parti in legno
-  Ossidazione delle parti in metallo
-  Dilavamento
-  Distacco totale dello strato di intonaco
-  Infestazione vegetale
-  Colonizzazione biologica
-  Polverizzazione dello strato di intonaco e del supporto
-  Degrado antropico
-  Macchie
-  Rigonfiamenti
-  Presenza di umidità
-  Esfoliazione dello strato superficiale di intonaco
-  Mancanza lastre di vetro
-  Fessure
-  Impianti elettrici



TESI di LAUREA MAGISTRALE
INGEGNERIA EDILE - ARCHITETTURA
Relatore: prof. ssa
MALIGHETTI LAURA ELISABETTA
POLO TERRITORIALE di LECCO

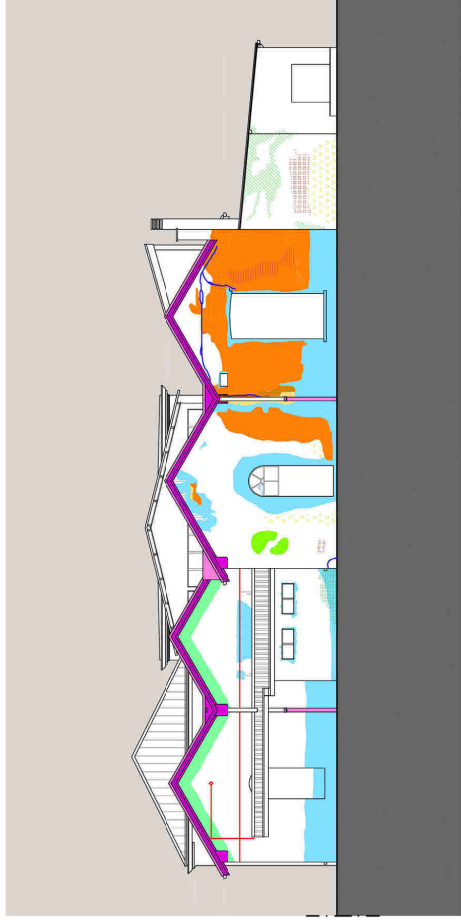
Monza tra verde, acqua ed industrie:
Un'opportunità per le areedismesse
Una rinascita per l'ex Filatura e Tessitura Meccanica
FOSSATI & LAMPERTI

GIUSEPPE ABATE
matr. 649484
Capitolo 8
Conoscenza Complesso Edilizio F
0 3 6 15 30
m 30
ANNO ACCADEMICO 2016 / 2017



08.09-127
IL RILIEVO DELLE ANOMALIE
Prospetto Est
Prospetto Ovest

















PROSPETTO NORD



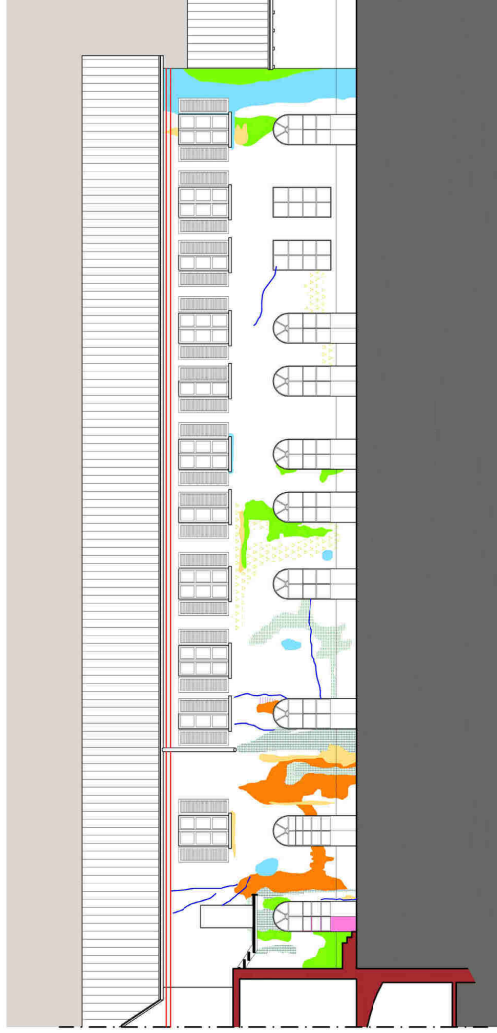
PROSPETTO SUD



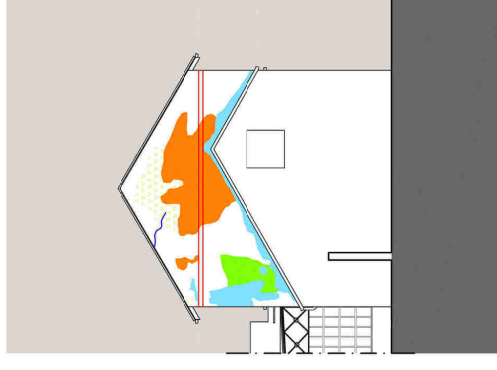
Legenda

-  Nuovo strato superficiale di intonaco
-  Marcescenza delle parti in legno
-  Ossidazione delle parti in metallo
-  Dilavamento
-  Distacco totale dello strato di intonaco
-  Infestazione vegetale
-  Colonizzazione biologica
-  Polverizzazione dello strato di intonaco e del supporto
-  Degrado antropico
-  Macchie
-  Rigonfiamenti
-  Presenza di umidità
-  Esfoliazione dello strato superficiale di intonaco
-  Mancanza lastre di vetro
-  Fessure
-  Impianti elettrici

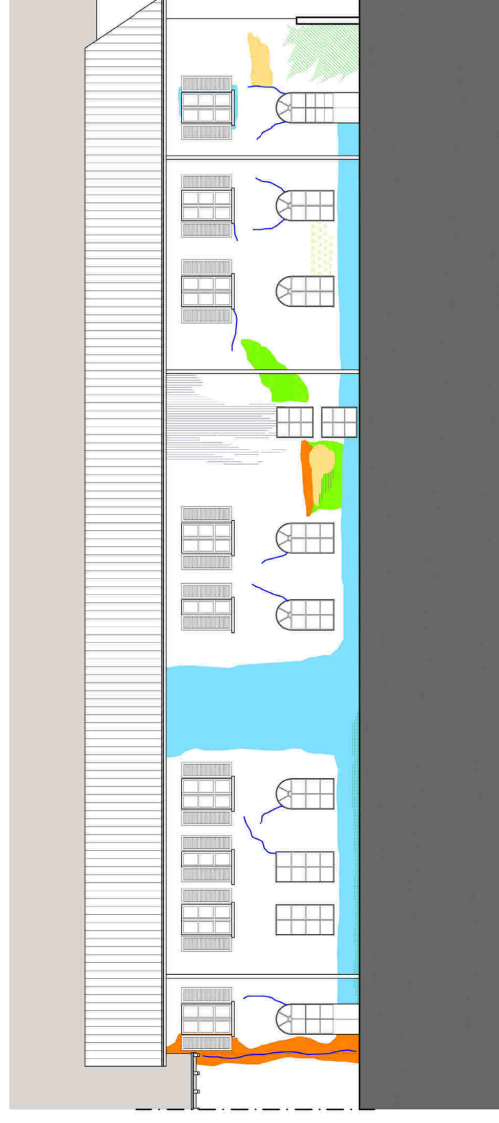
PROSPETTO NORD - Edificio F5



PROSPETTO OVEST - Edificio F5



PROSPETTO SUD - Edificio F5



TESI di LAUREA MAGISTRALE
 INGEGNERIA EDILE - ARCHITETTURA
 Relatore: prof. ssa
 MALIGHETTI LAURA ELISABETTA
 POLO TERRITORIALE di LECCO

Monza tra verde, acqua ed industrie:
 Un'opportunità per le aree dismesse
 Una rinascita per l'ex Filatura e Tessitura Meccanica
FOSSATI & LAMPERTI

GIUSEPPE ABATE
 matr. 649484



ANNO ACCADEMICO 2016 / 2017



















Capitolo 8
 Conoscenza Complesso Edilizio F

08.09-128

IL RILIEVO DELLE ANOMALIE
 Prospetto Nord e Sud - Ed. F1, F2, F3, F4
 Prospetto Nord, Sud ed Ovest - Ed. F5



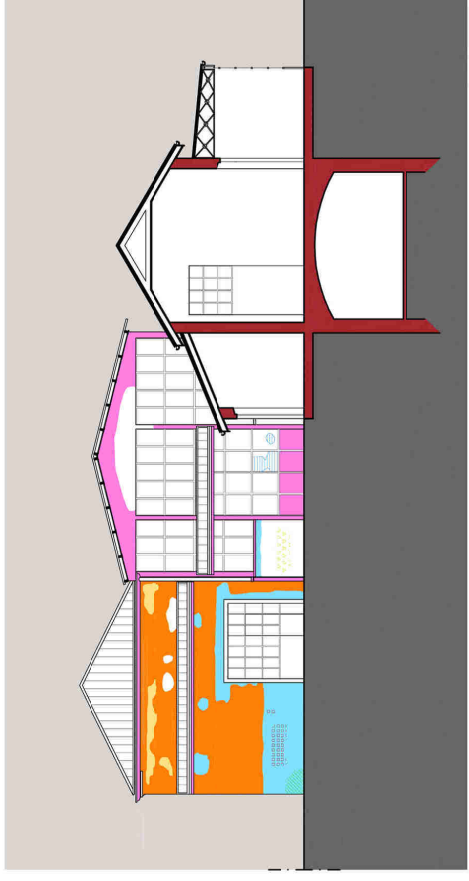
Legenda

-  Nuovo strato superficiale di intonaco
-  Marcescenza delle parti in legno
-  Ossidazione delle parti in metallo
-  Dilavamento
-  Distacco totale dello strato di intonaco
-  Infestazione vegetale
-  Colonizzazione biologica
-  Polverizzazione dello strato di intonaco e del supporto
-  Degrado antropico
-  Macchie
-  Rigonfiamenti
-  Presenza di umidità
-  Esfoliazione dello strato superficiale di intonaco
-  Mancanza lastre di vetro
-  Fessure
-  Impianti elettrici

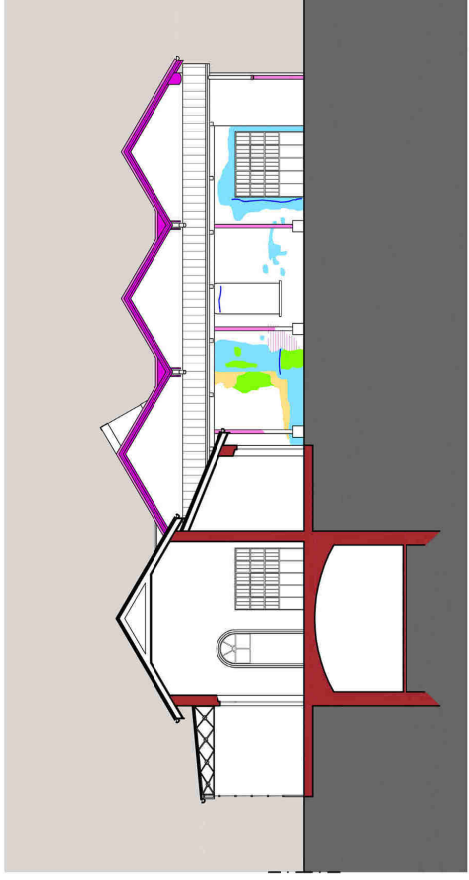


08.09-129
 IL RILIEVO DELLE ANOMALIE
 Prospetto Est
 Sezione Longitudinale A-A'

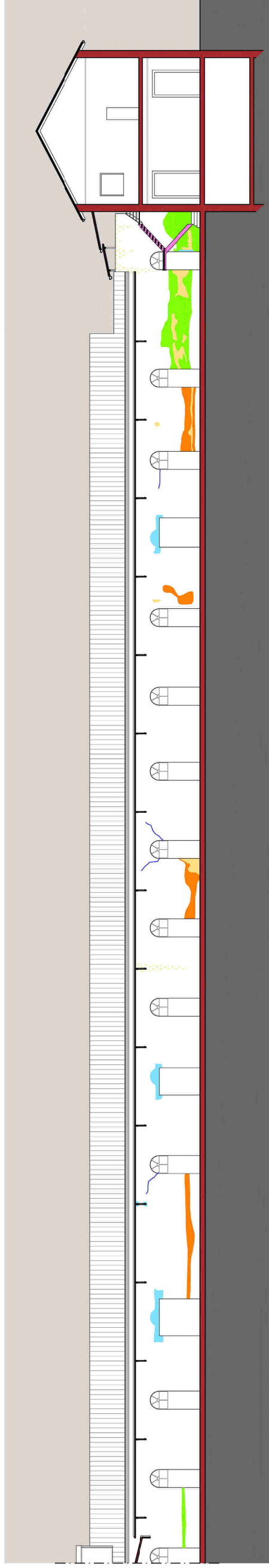
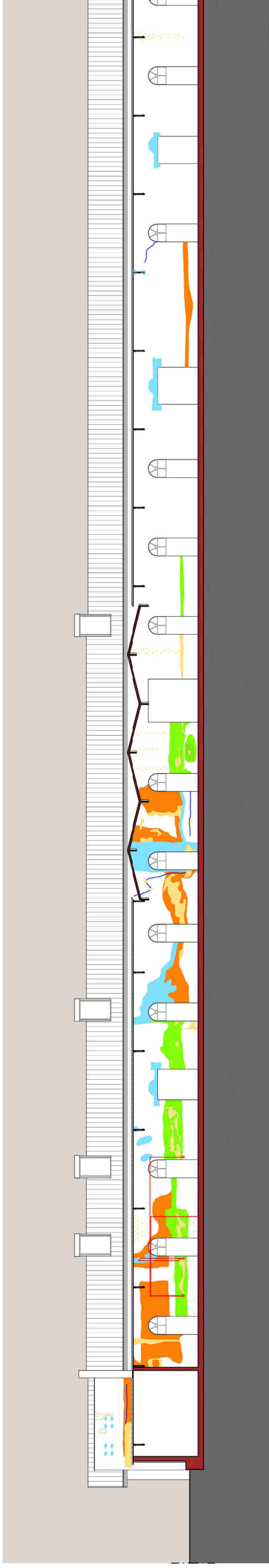
SEZIONE I-I'



SEZIONE H-H'



SEZIONE A-A'



TESI di LAUREA MAGISTRALE
 INGEGNERIA EDILE - ARCHITETTURA
 Relatore: prof. ssa
 MALIGHETTI LAURA ELISABETTA
 POLO TERRITORIALE di LECCO

Monza tra verde, acqua ed industrie:
 Un'opportunità per le areedissime
 Una rinascita per l'ex Filatura e Tessitura Meccanica
FOSSATI & LAMPERTI

GIUSEPPE ABATE
 matr. 649484
 Capitolo 8
 Conoscenza Complesso Edilizio F
 m 30
 0 3 6 15
 ANNO ACCADEMICO 2016 / 2017

