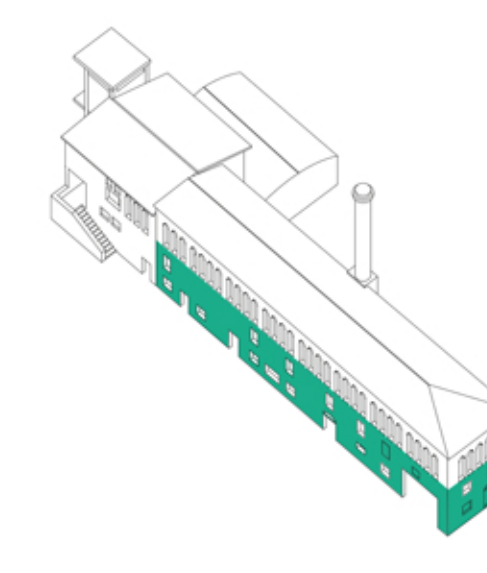
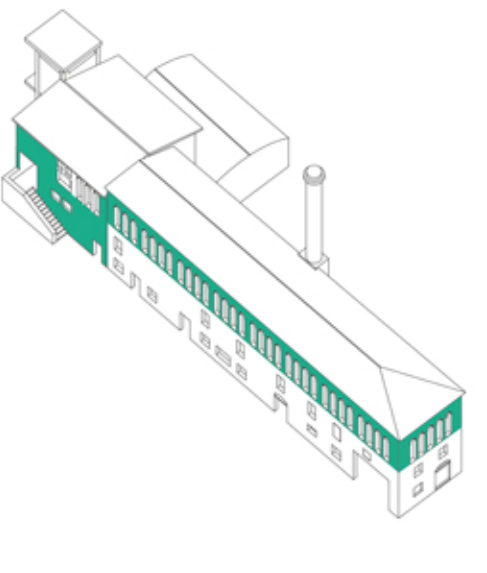


ELEMENTI TECNICO COSTRUTTIVI

COMPOSIZIONE DELLA MURATURA

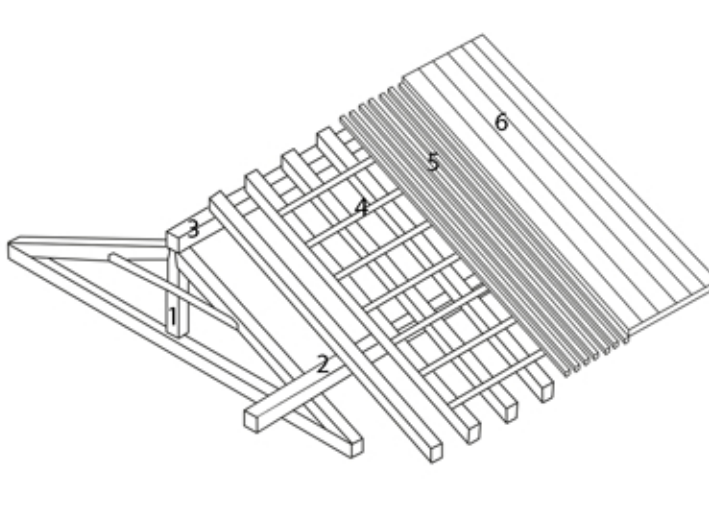


**Tessitura irregolare:**  
Muratura in pietra (tecnica mista) ovvero muratura in pietrame (ciottoli, pietre irregolari) mista a mattoni pieni e ricorsi in laterizio e malta di calce. Rivestimento in intonaco di calce.



**Tessitura regolare:**  
Muratura in mattoni pieni faccia a vista e ricorsi in pietra squadrata.

STRUTTURA DELLA COPERTURA



1. Capriata
2. Orditura primaria: puntoni
3. Trave di colmo
4. Orditura secondaria: travi secondarie
5. Listellatura di supporto dei coppi
6. Manto di copertura: coppi in laterizio

DESCRIZIONE DELLA COMPOSIZIONE ESTERNA DELLA CARTIERA

PROSPETTO A	DESCRIZIONE	MATERIALI
1. COPERTURA	Travi in legno, coppi	
2. MURATURA ESTERNA INFERIORE	Muratura in pietra ricoperta di intonaco	
3. MURATURA ESTERNA SUPERIORE	Muratura in mattoni faccia a vista	
4. SERRAMENTI	Telaio in legno e vetro	
5. APERTURE PIANO ULTIMO	Spertelloni arcati in legno	
PROSPETTO B		
1. COPERTURA	Travi in legno, coppi	
2. MURATURA ESTERNA INFERIORE	Muratura in pietra ricoperta di intonaco	
3. MURATURA ESTERNA SUPERIORE	Muratura in mattoni faccia a vista	
4. SERRAMENTI	Telaio in legno e vetro e inferriate	
5. APERTURE PIANO TERRA	Telaio in legno e telaio in acciaio	
7. APERTURE PIANO ULTIMO	Spertelloni arcati in legno	
8. COPERTURA LEGGERA	Lastra in polycarbonato ondulato	
PROSPETTO C		
1. COPERTURA	Travi in legno, coppi	
2. MURATURA ESTERNA	Muratura in mattoni faccia a vista e pietra	
3. SERRAMENTI	Telaio in legno e sportelloni in legno	
PROSPETTO D		
1. MURATURA ESTERNA	Muratura portante in cls armato e tamponamento in blocchi di laterizio	
PROSPETTO E		
1. MURATURA ESTERNA	Muratura in mattoni faccia a vista e pietra	
2. SERRAMENTI	Telaio in legno e inferriate	
3. APERTURE	Porta scorrevole in acciaio	
4. COPERTURA LEGGERA	Lastra in polycarbonato ondulato	

DESCRIZIONE DEI SERRAMENTI

Scala 1:100

**1. FINESTRA**  
1,00 x 1,50

**2. FINESTRA con BATTENTE**  
0,80 x 3,70

**3. PORTA SCORREVOLE**  
4,95 x 4,64

**4. FINESTRA**  
1,44 x 1,21

**5. FINESTRA**  
1,21 x 0,94

**6. PORTONE**  
1,77 x 2,48

**7. FINESTRA**  
1,44 x 1,21

**8. FINESTRA**  
1,93 x 1,44

**9. PORTA**  
1,37 x 2,88

**10. PORTA**  
1,20 x 2,60

**11. FINESTRA**  
1,00 x 2,10

**12. PORTELLONE**  
1,95 x 1,95

**13. INFERRIATA**  
2,29 x 1,70

**14. PORTA SCORREVOLE**  
5,00 x 4,00

**15. PORTA SCORREVOLE**  
3,80 x 4,06

1. Finestra con telaio in legno e vetro. N. tot. 2

2. Finestra con battente in legno dalla forma arcuata e allungata per far entrare l'aria necessaria per l'asciugamento. N. tot. 68

3. Porta industriale in ferro scorrevole con ante rigide, guida a terra, costituita da pannelli a punta di diamante e vetro nella parte superiore. N. tot. 1

4. Finestra con telaio in legno e vetro, a due ante. Inferriate in ferro battuto su misura. N. tot. 1

5. Finestra con telaio in legno e vetro, ad anta unica. Inferriate in ferro battuto su misura. N. tot. 1

6. Portone con ante in legno e sopraporta a lunetta in ferro battuto. N. tot. 1

7. Finestra con telaio in legno e vetro, ad anta unica. Inferriate in ferro battuto su misura. N. tot. 3
8. Finestra con telaio in legno e vetro, a due ante. Inferriate in ferro battuto su misura. N. tot. 1

9. Porta con ante in legno. N. tot. 1

10. Porta con ante in legno. N. tot. 2

11. Finestra con telaio in legno e vetro. N. tot. 5

12. Portellone in legno massello. N. tot. 1

13. Inferriate in ferro battuto. N. tot. 2

14. Porta industriale in ferro scorrevole con ante rigide, con guida a terra, costituita da pannelli a punta di diamante. N. tot. 1

15. Porta industriale in ferro scorrevole ad ante rigide, con guida superiore, costituita da pannelli forati superiormente. N. tot. 1

LEGGENDA DEI MATERIALI DA COSTRUZIONE:

**LEGNO**  
Materiale organico. In natura ne esistono di diversi tipi. In edilizia si usa il legno strutturale, versatile e facile da lavorare.

ELEMENTO tipo: Serramento

**LEGANTI**  
Materiali costituiti da polveri fini, che impastati con acqua, danno origine a malte e calcestruzzi.

I principali leganti sono:  
- Gesso.  
- Calce aerea.  
- Calce idraulica.  
- Cementi.

ELEMENTO tipo: Intonaco

**MALTE E CALCESTRUZZI**  
Materiali ottenuti miscelando, cemento, acqua ed aggregati. Possono contenere in alcuni casi additivi.

ELEMENTO tipo: Muratura

**ROCCE**  
Materiali lapidei. Si suddividono in rocce vulcaniche, sedimentarie e metamorfiche.

I principali materiali lapidei sono:  
- Granito.  
- Tufo.  
- Marmo.  
- Rocce.  
- Ardesia.

ELEMENTO tipo: Muratura

**MATERIALI CERAMICI**  
Sono ottenuti da materie prime mediante formatura e cottura.

I principali materiali ceramici sono:  
- Laterizi.  
- Ceramiche a pasta compatta.  
- Piastrelle ceramiche.

ELEMENTO tipo: Mattone pieno

**MATERIALI METALLICI**  
Si suddividono in materiali ferrosi:  
- Acciai.  
- Ghise.

e materiali non ferrosi:  
- Rame e leghe di rame.  
- Alluminio e leghe di alluminio.  
- Titanio.  
- Piombo.  
- Oro.

ELEMENTO tipo: Porta industriale

**VETRO**  
Materiale fragile, trova impiego sotto forma di lastra.

I vetri possono suddividersi in:  
- Vetrocamera.  
- Vetrocemento.  
- Vetro strutturale.

ELEMENTO tipo: Finestra

**MATERIALI POLIMERICI**  
Materiali plastici leggeri composti da macromolecole. Vengono prodotti per via sintetica.

Tra i materiali polimerici si trova:  
- Polistirene.

ELEMENTO tipo: Tettoia

LE CAUSE PRINCIPALI DEI DEGRADI

Il degrado della struttura è causato da due fattori principali:

- 1 FATTORI ESTRINSECI**  
Legati all'ambiente circostante e al contesto.
- 2 FATTORI INTRINSECI**  
Legati alle caratteristiche della costruzione.

1 FATTORI ESTRINSECI

I FATTORI AMBIENTALI

In questa categoria si intende raggruppare i fattori causa del degrado che sono ricollegabili all'azione dell'ambiente nel tempo, di cui l'edificio si circonda.

- RISALITA UMIDITA'
- AGENTI BIOTICI
- PRECIPITAZIONI AMBIENTALI
- OSCILLAZIONI TERMICHE
- ESPOSIZIONE SOLARE
- INQUINANTI ATMOSFERICI
- INVECCHIAMENTO

I FATTORI ANTROPICI

In questa categoria si intende raggruppare i fattori causa del degrado che sono ricollegabili all'azione dell'uomo ed alle funzioni che la fabbrica ha ospitato negli anni.

- INCURIA
- ABBANDONO
- DANNEGGIAMENTO
- INTERVENTI ERRATI
- MANCATA MANUTENZIONE

2 FATTORI INTRINSECI

Le CARATTERISTICHE DELL'EDIFICIO

- UBICAZIONE
- ORIENTAMENTO
- ELEMENTI COSTRUTTIVI

I MATERIALI COMPONENTI

PROPRIETA' di ognuno di essi

