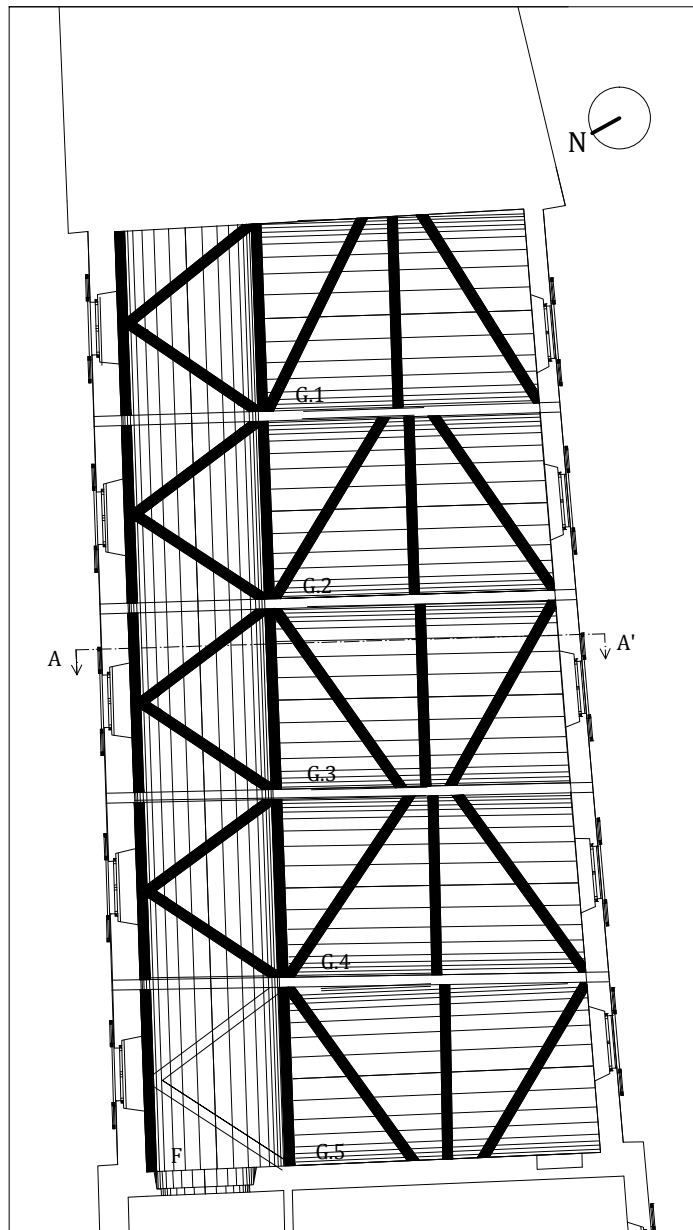
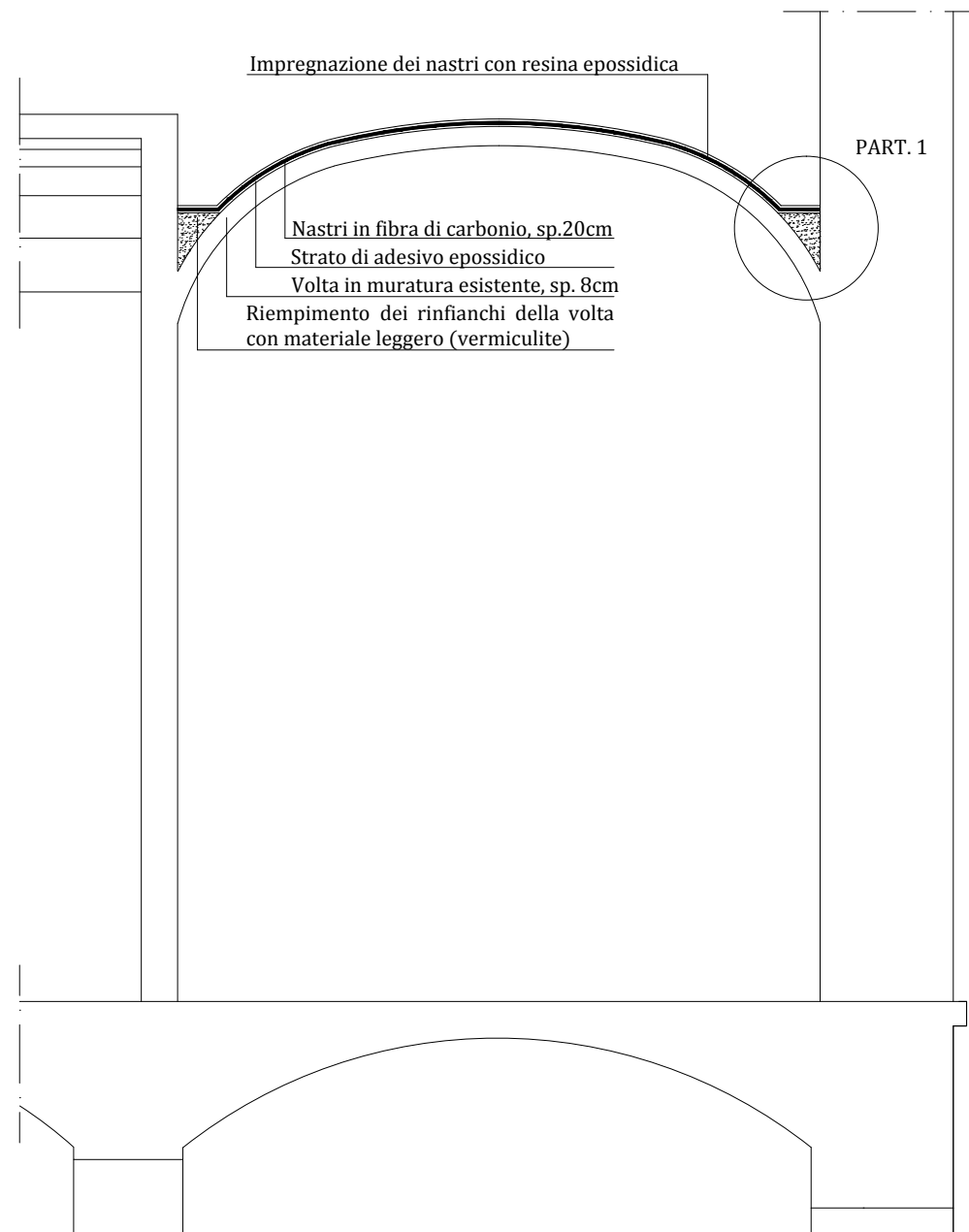


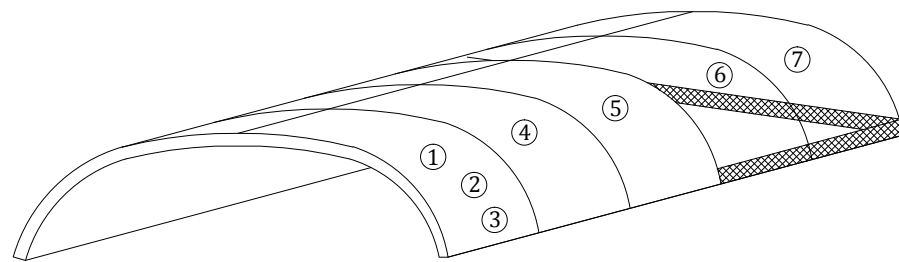
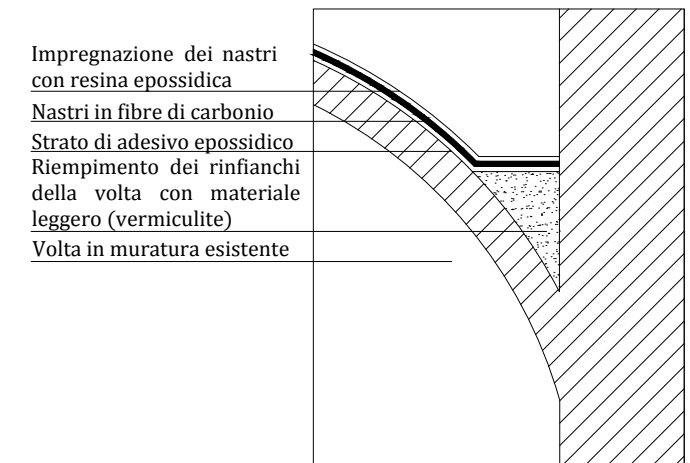
AREA D'INTERVENTO  
Volte a botte site al 1° piano  
nell'ala sud della villa



SEZIONE A - A'  
(Scala 1:20)



PARTICOLARE 1



SEQUENZA OPERATIVA

- 1) Stuccatura di eventuali lesioni all'intradosso della volta e successivo puntellamento delle strutture oggetto dell'intervento;
- 2) pulizia dell'estradosso mediante sabbiatura/spazzolatura ed eliminazione di parti incoerenti;
- 3) rasatura fino ad ottenere la planarità della superficie di applicazione;
- 4) consolidamento di eventuali fessurazioni mediante intasamento con resina epossidica fluida;
- 5) stesura di adesivo epossidico per incollaggio delle fibre di rinforzo;
- 6) applicazione, a fresco, dei nastri in fibre di carbonio;
- 7) impregnazione del tessuto in fibra con resina epossidica;
- 8) riempimento dei rinfianchi della volta con materiale leggero (vermiculite).



Politecnico di Milano  
Scuola di Ingegneria Edile - Architettura  
Tesi di laurea magistrale in Ingegneria dei Sistemi Edilizi  
Anno accademico 2011-2012

Recupero conservativo  
di Villa Crosti - Colombo  
a Nova Milanese

Relatore: *Prof. Lorenzo JURINA*  
Co-relatore: *Ing. Andrea BASSOLI*  
Laureanda: *Eleonora SPATARO 740880*

Capitolo 4:  
*Consolidamento delle strutture in muratura*

Oggetto dell'elaborato:  
*Consolidamento volte in muratura mediante nastri in CFRP*

Scala metrica:  
**1:10**

Tavola:  
**S 10**