

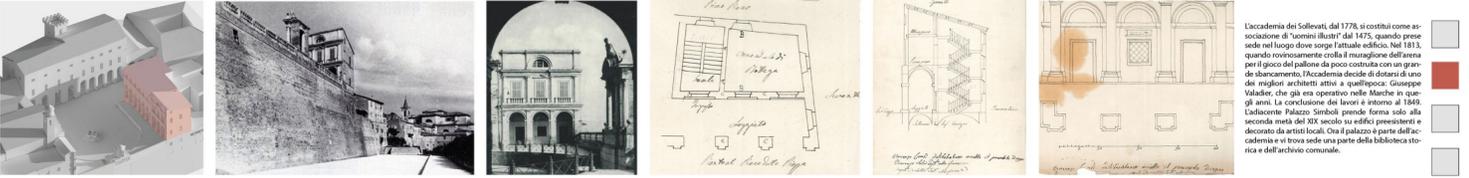


Laureando: David Coppari

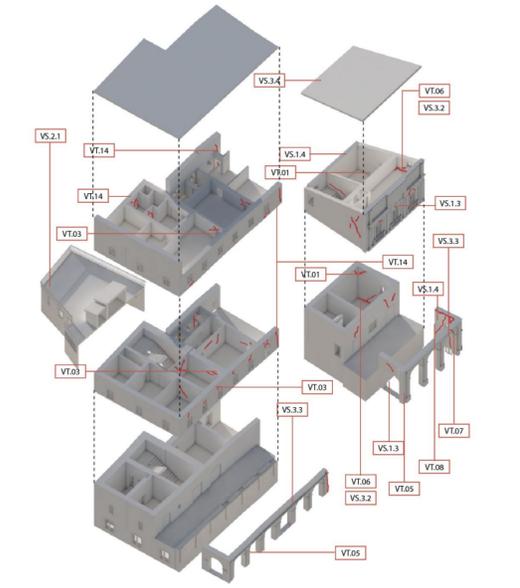
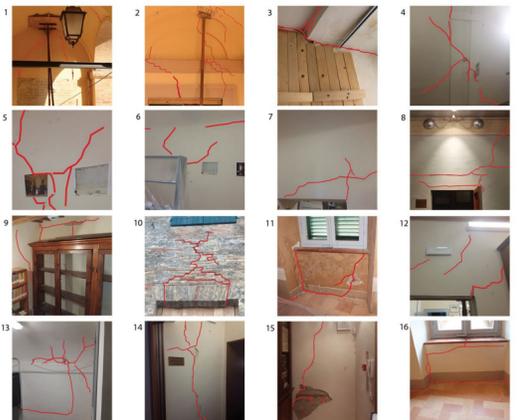
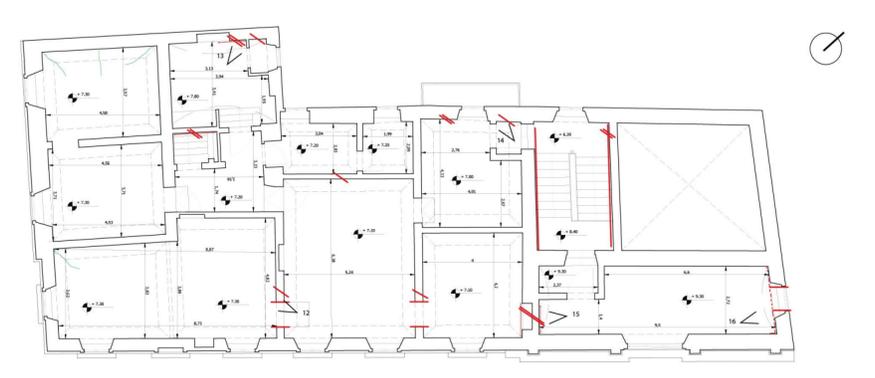
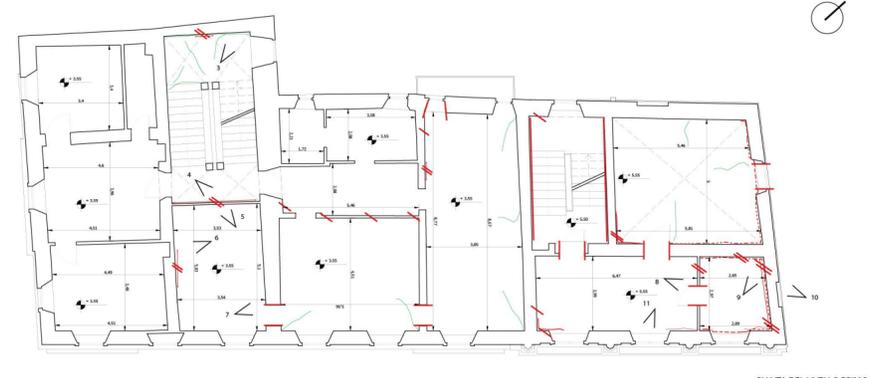
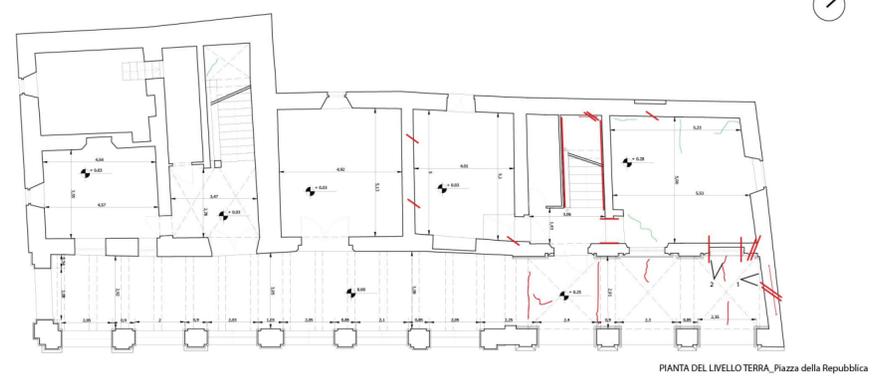
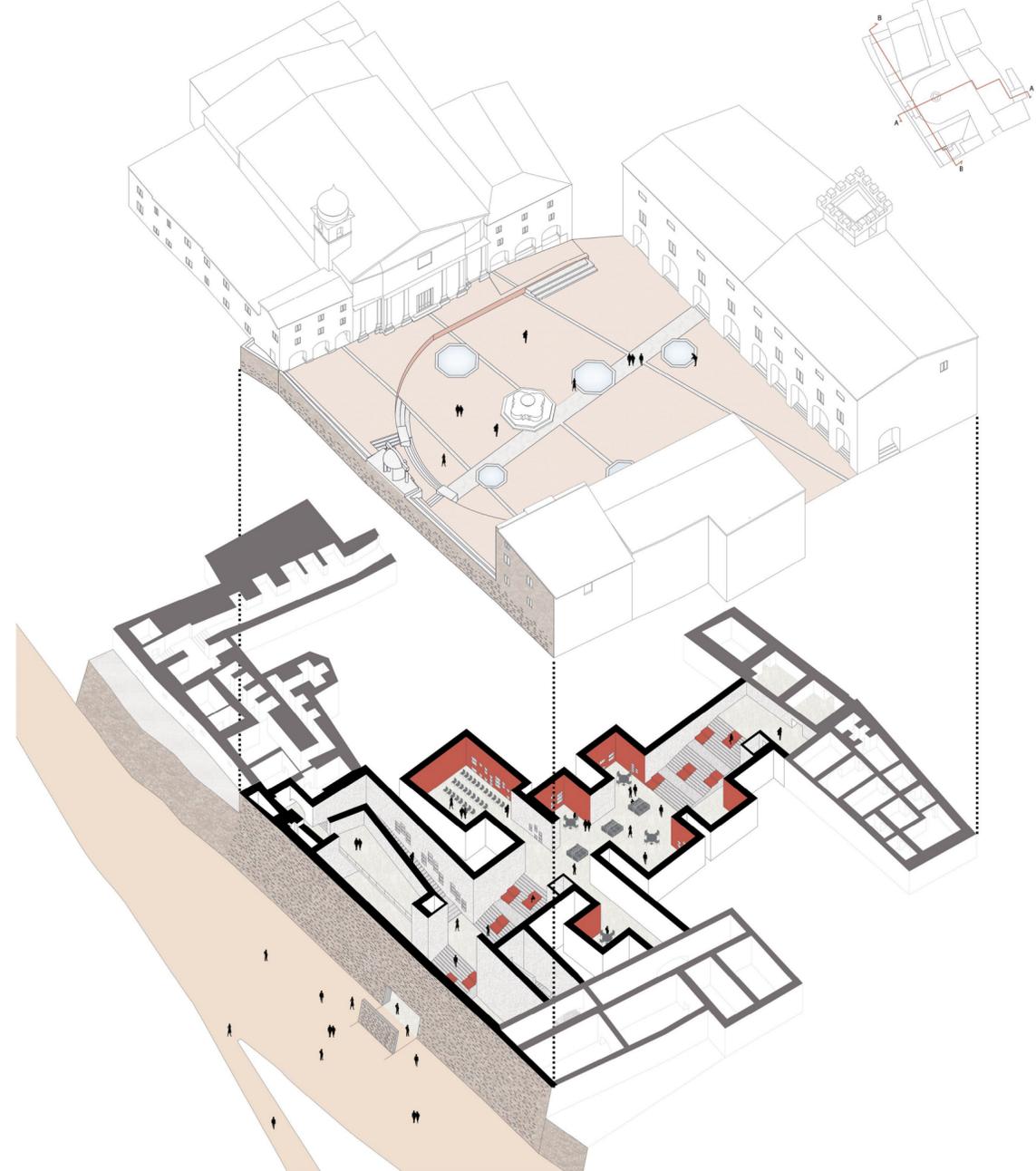
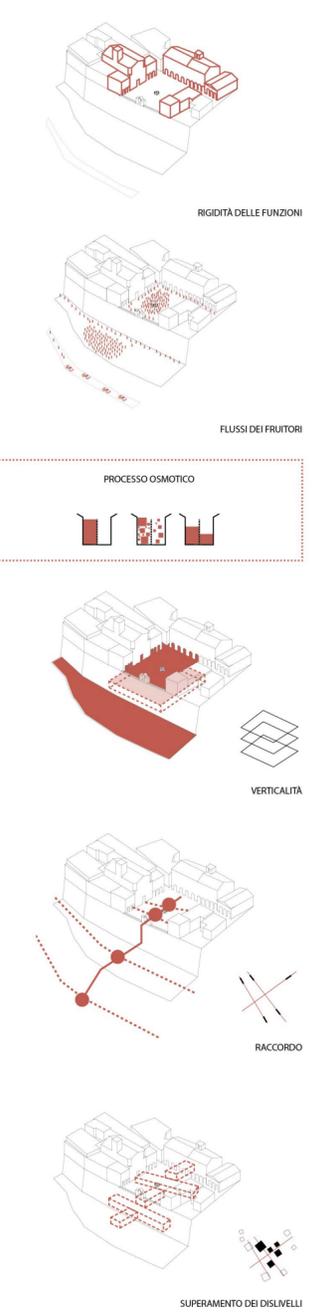
TITOLO TESI: TRASVERSALITÀ CULTURALI
L'Accademia Georgica e il sistema di piazza della Repubblica a Treia (MC)

Relatore: prof.ssa Enrica Petrucci
Correlatore: prof. Alessandro Zona

La proposta progettuale mira al recupero e alla conservazione degli edifici danneggiati dagli eventi sismici del 2016 che si affacciano sulla piazza della Repubblica di Treia, coinvolgendo nella riorganizzazione complessiva anche la piazza stessa, potenziandone il ruolo di polo culturale di rilevanza nazionale dato dalla presenza del centro studi dell'Accademia Georgica. I due edifici di Palazzo Simboli e dell'Accademia Georgica fungono da centro di conservazione e studio del patrimonio librario conservato all'interno degli stessi, il progetto sceglie di migliorarne la fruibilità aumentando lo spazio a disposizione per avere delle ulteriori sale studio e di lettura. L'intervento migliora anche il comportamento di risposta sismica dell'edificio, attuando degli accorgimenti che ne permettano un utilizzo più sicuro.



L'Accademia dei Sollevati, dal 1778, si costituisce come associazione di "uomini illustri" dal 1875, quando prende sede nel luogo dove sorge l'attuale edificio. Nel 1913, quando rovinosamente crolla il manufatto dell'arena per il gioco del pallone da poco costruita con un gran dispendio, l'Accademia decide di dotarsi di uno dei migliori architetti attivi a quell'epoca: Giuseppe Valadier, che già era operativo nelle Marche in quegli anni. La conclusione dei lavori è intorno al 1849. L'attuale Palazzo Simboli prende forma solo alla seconda metà del XIX secolo su edifici preesistenti e decorato da artisti locali. Ora il palazzo è parte dell'Accademia e vi trova sede una parte della biblioteca storica e dell'archivio comunale.



LEGENDA DEL QUADRO FESSURATIVO

	Lesioni in prospetto con segno proporzionale all'entità della lesione		Lesione su controsoffitto in cartongesso
	Lesione su volte in muratura		Distacco pavimento-parete
	Distacco pavimento-parete		Lesioni diffuse non passanti
	Lesione singola non passante		Lesione singola passante
	Lesione di architrave		

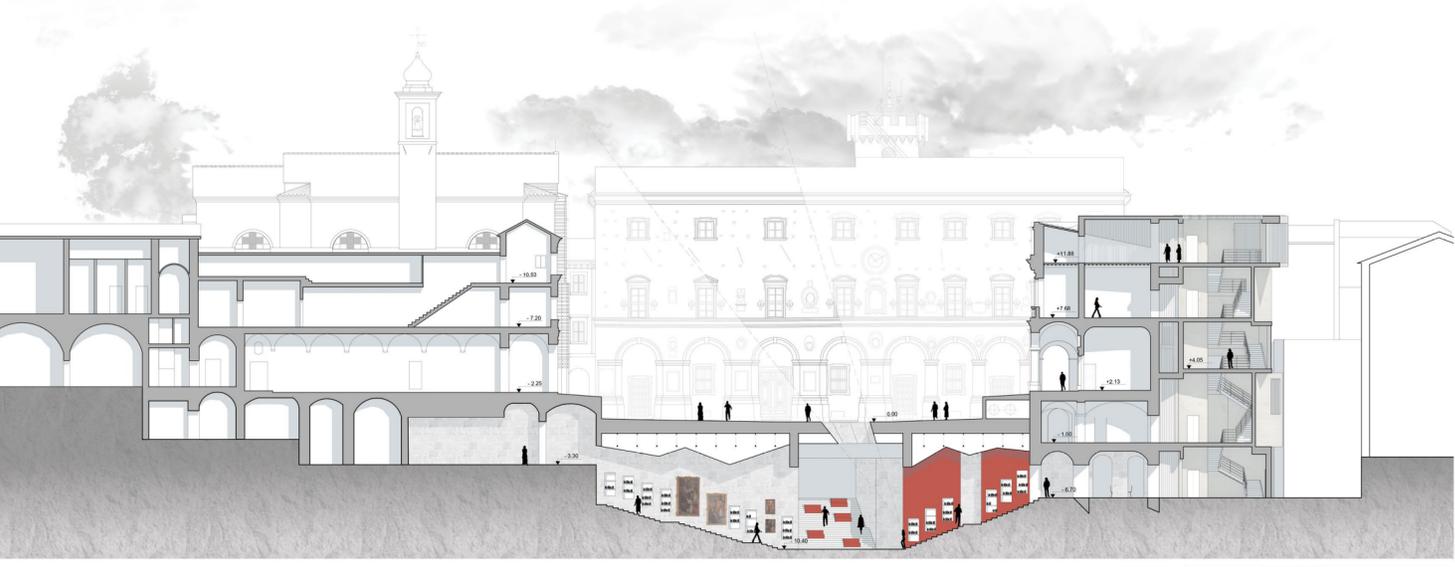
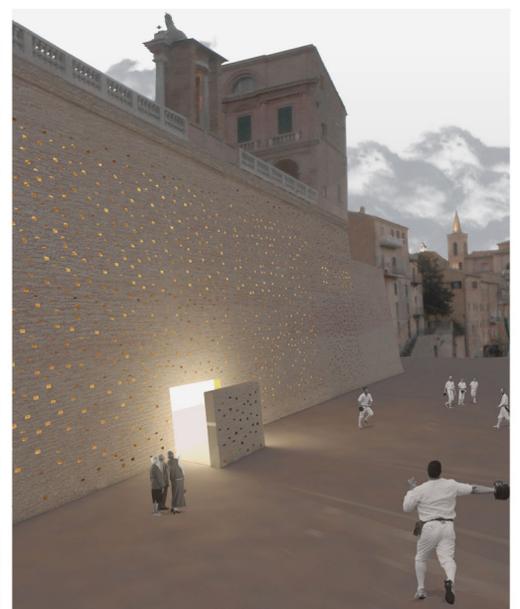
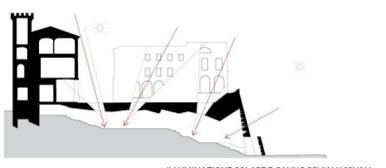
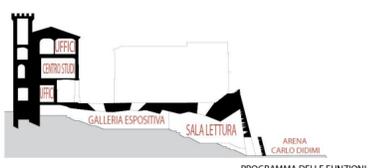
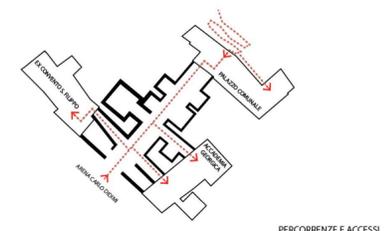
VULNERABILITÀ TIPICHE

- VT.01 Meccanismo globale di rotazione fuori piano verso l'esterno della parete
- VT.03 Deteriorazione angolare nel piano delle massature (taglio)
- VT.05 Rotazione di colonnato
- VT.06 Scostamenti fra intonacamenti e pareti
- VT.07 Dissidio di arco
- VT.08 Dissidio di volta
- VT.14 Martellamento

VULNERABILITÀ SPECIFICHE

- VS.1.3 Grande ampiezza della buca di lavaggio
- VS.1.4 Chiusura di buca di lavaggio
- VS.2.1 Ampliamento
- VS.3.2 Carenza di connessioni muro-solai
- VS.3.3 Sistemi di collegamento inadeguati (tranzi marcant)
- VS.3.4 Carenza di connessioni muro-copertura

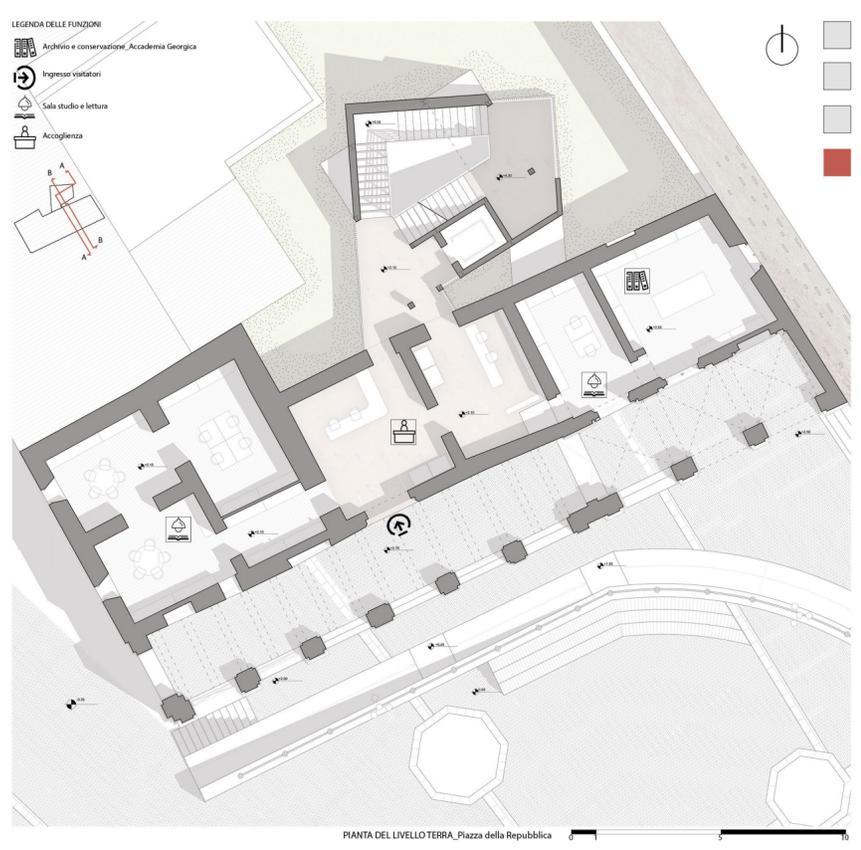
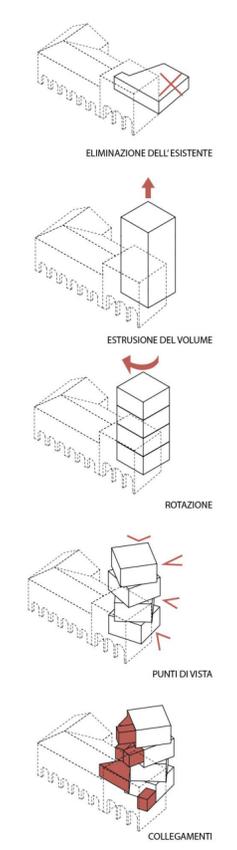
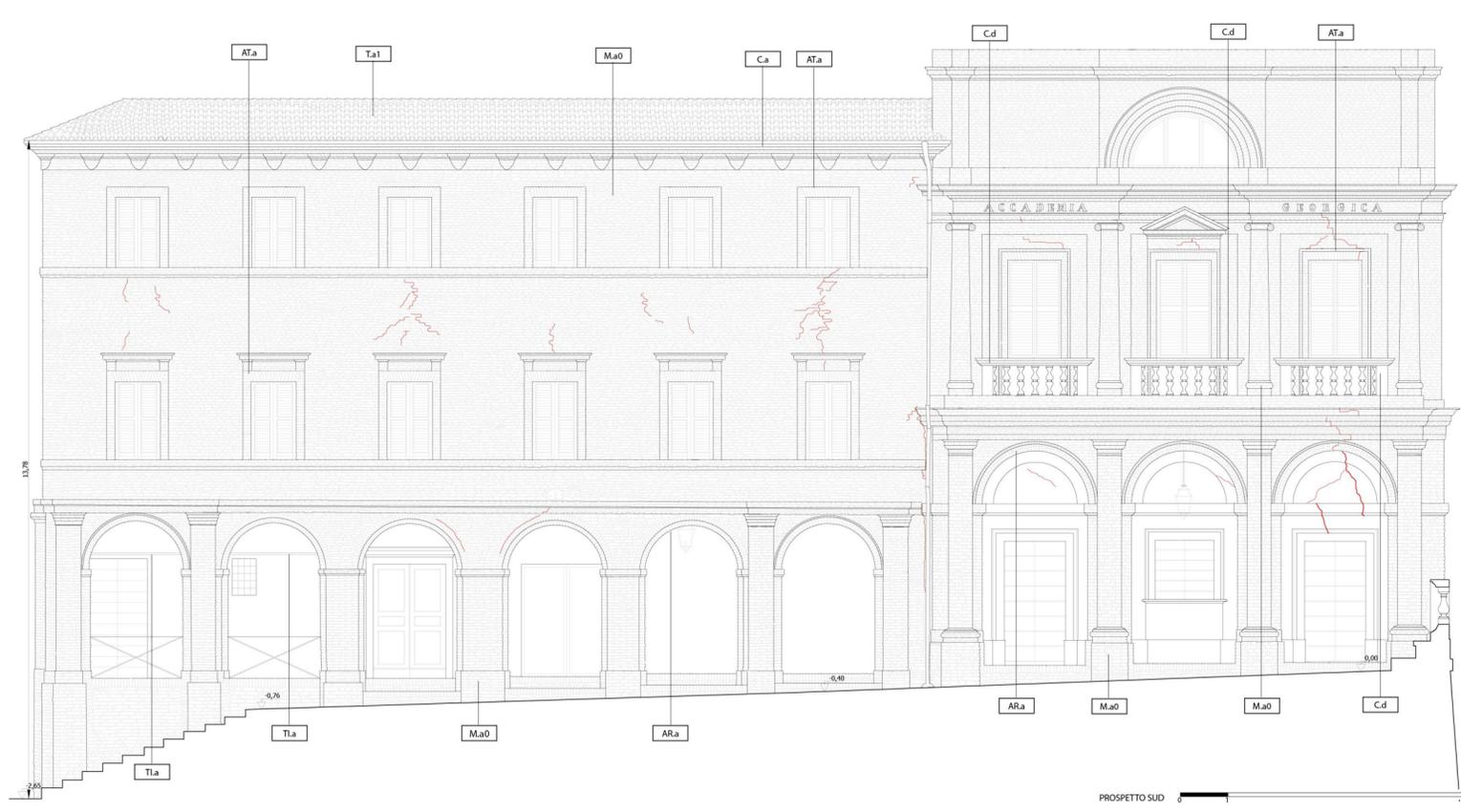
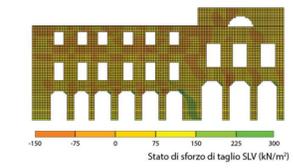
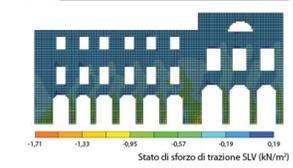
ASSONOMETRIA DI PROGETTO



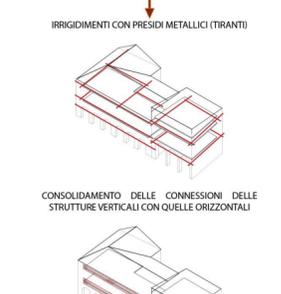
SEZIONE BB

Legenda dei caratteri architettonici e costruttivi

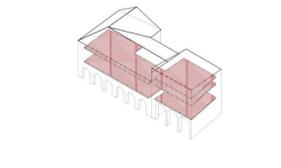
Ma0	Muratura in mattoni pieni
ARa	Arco in mattoni
ATa	Plattabanda in cotto
TLa	Tirante metallico
Ca	Cornicione in cotto
Cd	Plafonetto in travertino
Ta1	Tetto in legno con orditura principale spingente



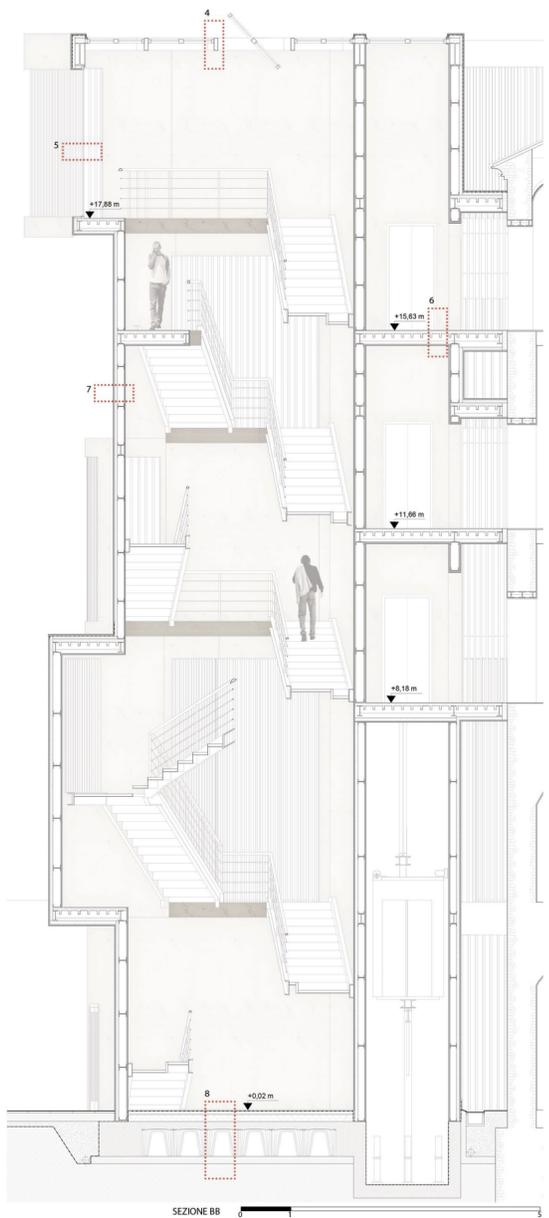
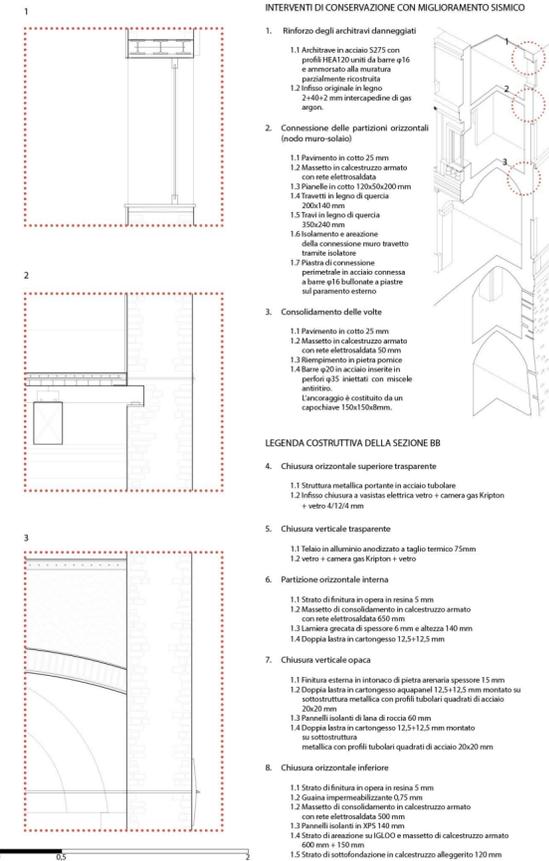
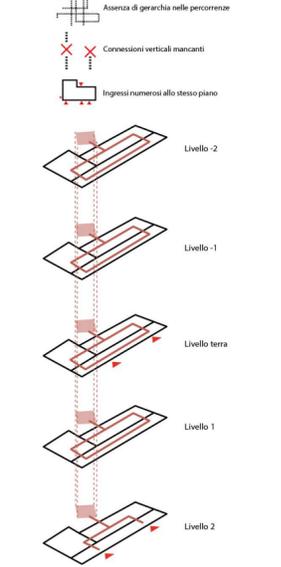
NECESSITA' LOCALE DI RIDUZIONE DELLA VULNERABILITA' E DEL RISCHIO SISMICO



IRRIGIDIMENTI DELLE PARTIZIONI ORIZZONTALI E DELLE STRUTTURE VOLTE



STRATEGIA PROGETTUALE



LEGENDA COSTRUTTIVA DELLA SEZIONE BB

- Chiusura orizzontale superiore trasparente
 - 1.1 Struttura metallica portante in acciaio tubolare
 - 1.2 Infisso chiusura a vasistas elettrica vetro + camera gas Krypton + vetro 4/12/4 mm
- Chiusura verticale trasparente
 - 1.1 Telaio in alluminio anodizzato a taglio termico 75mm
 - 1.2 vetro + camera gas Krypton + vetro
- Partizione orizzontale interna
 - 1.1 Strato di finitura in opera in resina 5 mm
 - 1.2 Massetto di consolidamento in calcestruzzo armato con rete elettrosaldata 500 mm
 - 1.3 Lameina gascia di spessore 6 mm e altezza 140 mm
 - 1.4 Doppia lastra in cartongesso 12,5+12,5 mm
- Chiusura verticale opaca
 - 1.1 Finitura esterna in intonaco di pietra arenaria spessore 15 mm
 - 1.2 Doppia lastra in cartongesso aquapanel 12,5+12,5 mm montato su sottostuttura metallica con profili tubolari quadrati di acciaio 20x20 mm
 - 1.3 Pannelli isolanti in lana di roccia 60 mm
 - 1.4 Doppia lastra in cartongesso 12,5+12,5 mm montato su sottostuttura metallica con profili tubolari quadrati di acciaio 20x20 mm
- Chiusura orizzontale inferiore
 - 1.1 Strato di finitura in opera in resina 5 mm
 - 1.2 Guaina impermeabilizzante 0,75 mm
 - 1.3 Massetto di consolidamento in calcestruzzo armato con rete elettrosaldata 500 mm
 - 1.4 Pannelli isolanti in EPS 140 mm
 - 1.5 Strato di ancoraggio su 52,00 e massetto di calcestruzzo armato 600 mm + 150 mm
 - 1.5 Strato di solettofondazione in calcestruzzo alleggerito 120 mm