PROGETTO DI RISANAMENTO CONSERVATIVO DELL'EDIFICIO DENOMINATO MANEGGIO CHIABLESE E DELLE ANNESSE SCUDERIE

NUOVA AULA MAGNA DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI TORINO

via Giuseppe Verdi 9 – Torino

Divisione Edilizia e Grandi Infrastrutture, Responsabile Unico di Procedimento: ing. Pietro Cornaglia

Coordinatore generale del progetto: ing. Antonio Presicce

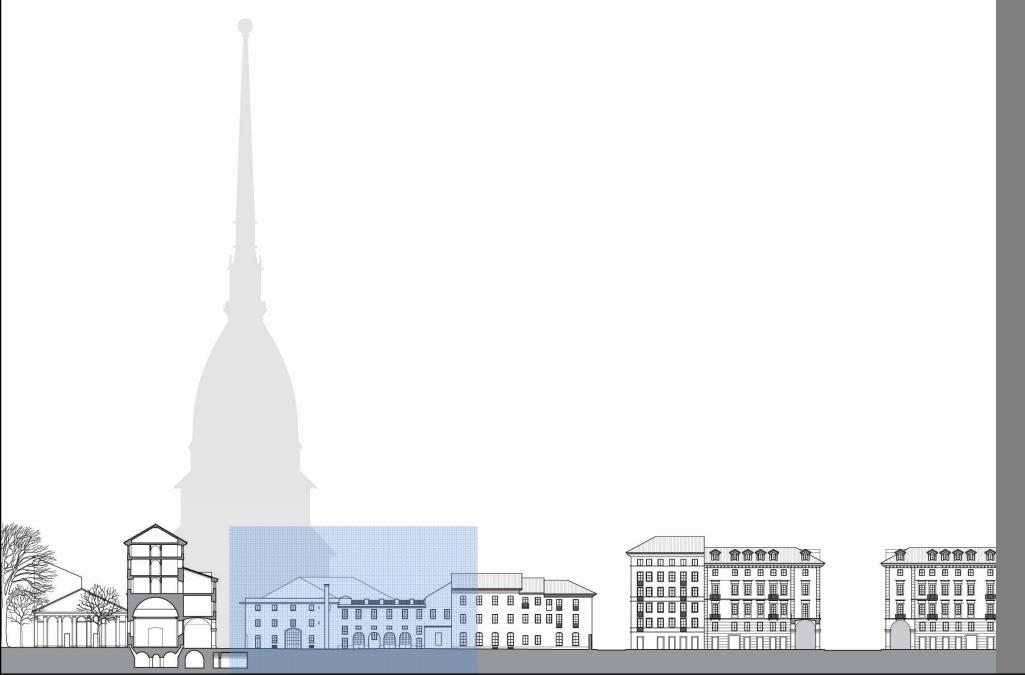
Progetto architettonico: prof. arch. Agostino Magnaghi, ing. Antonio De la Pierre

Progetto strutturale:
ing. Antonio Presicce,
collaboratore ing. Diego Ierardi

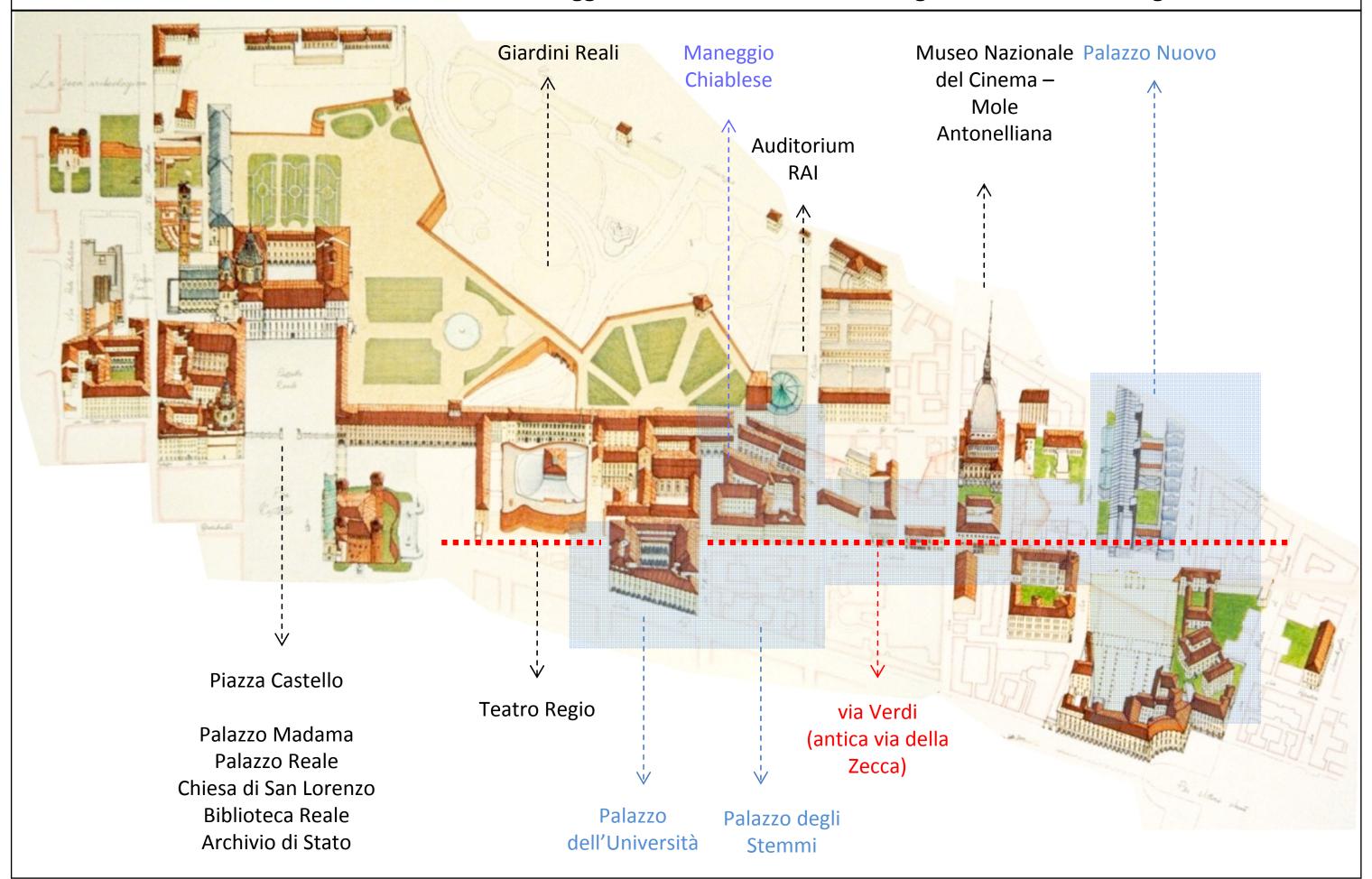
Progetto impianti termofluidici: ing. Gian Franco Sillitti

Progetto impianti elettrici: ing. Aldo Celano, collaboratore ing. Gianfranco Talarico

Consulente acustico:
Ares s.r.l.

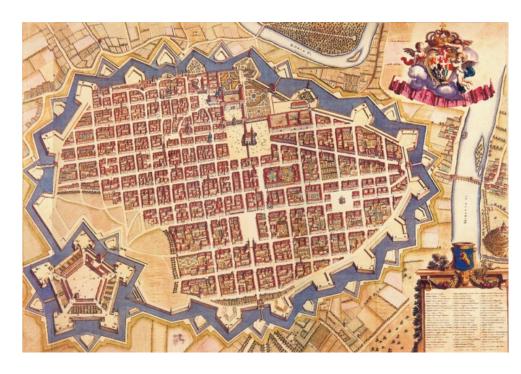








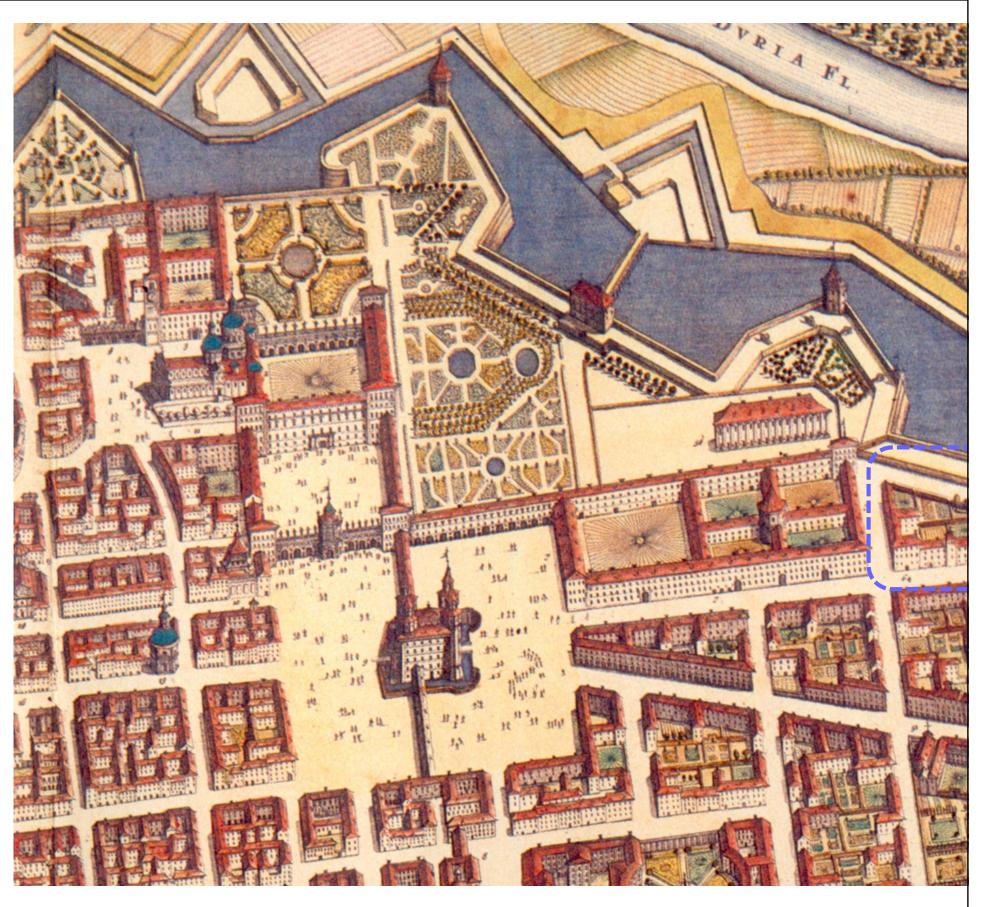
Risanamento conservativo del Maneggio Chiablese a uso di Aula Magna dell'Università degli Studi di Torino



G. T. Borgonio, *Theatrum / Statuum / Regiae Celsitudinis / Sabaudiae Ducis / Pedemontii, Principis,*

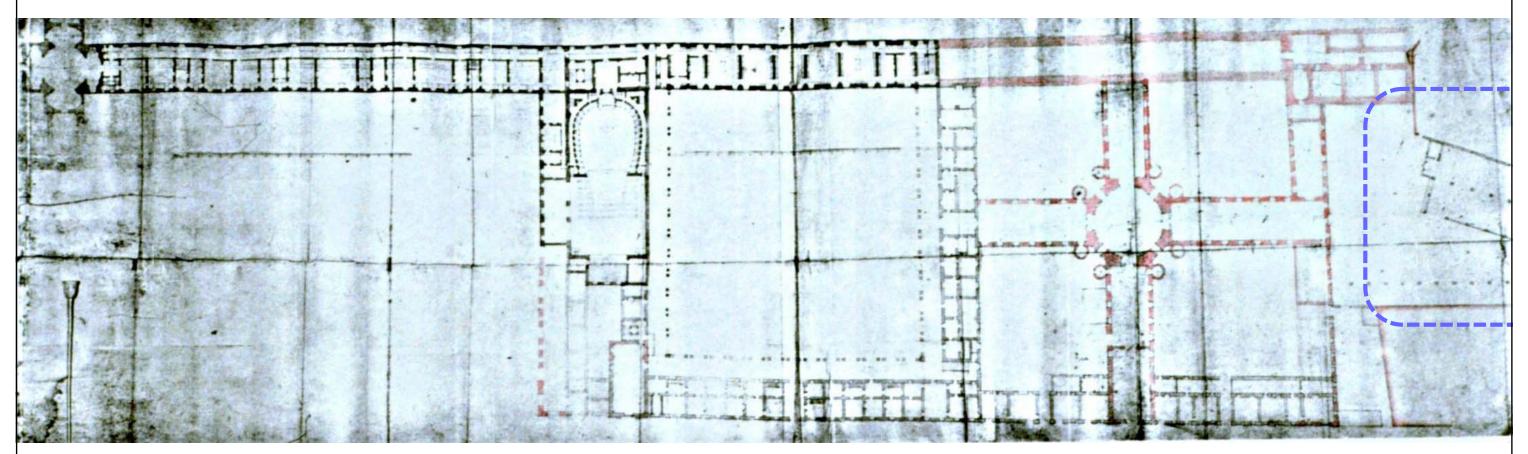
/ Cypri Regis. Pars Prima / Exibens Pedemontium,

/ Et in eo / Augustam Taurinorum, / e / Loca Viciniora. [...], Blaeu, Amsterdam 1682.

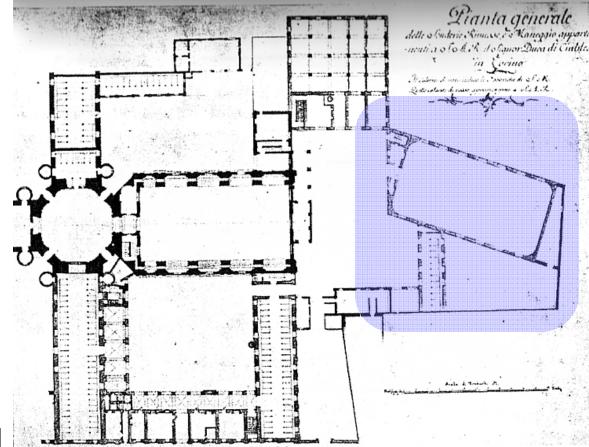




Risanamento conservativo del Maneggio Chiablese a uso di Aula Magna dell'Università degli Studi di Torino

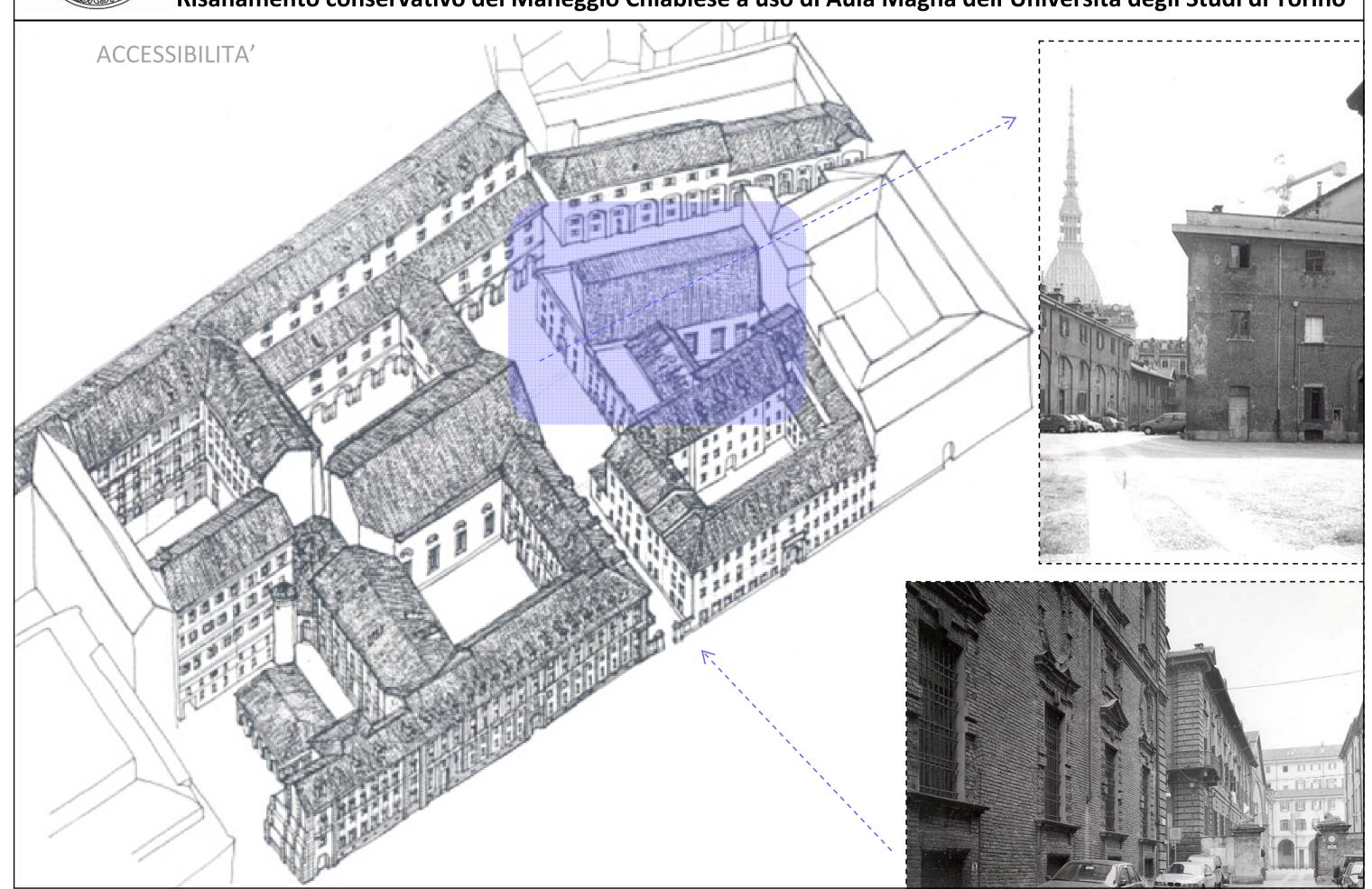


[Filippo Juvarra], [Progetto per i palazzi degli Archivi di Corte, per quello delle Segreterie di Stato e per il Teatro Regio], Torino, 1730.



Lombardi Lorenzo, Pianta generale [...], Torino [1803]

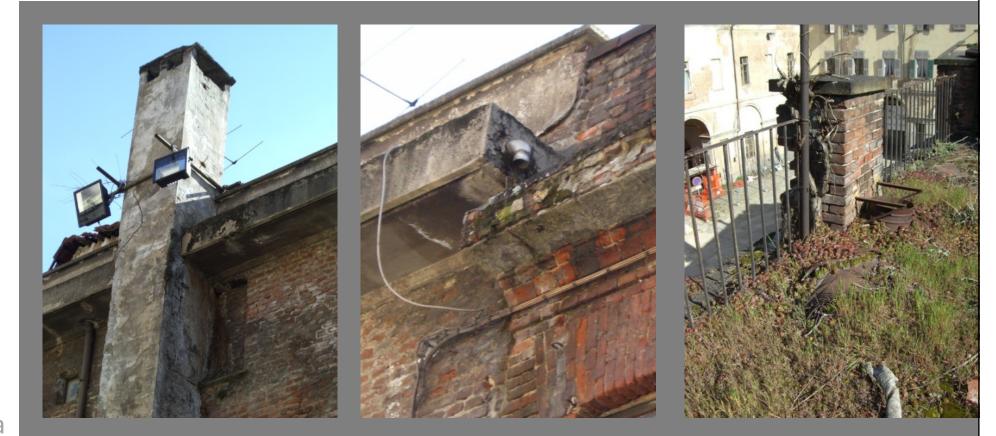






Risanamento conservativo del Maneggio Chiablese a uso di Aula Magna dell'Università degli Studi di Torino

ASPETTI DELL'ATTUALE DEGRADO



Fronte verso corte denominata Carrozzera











Fronte nord





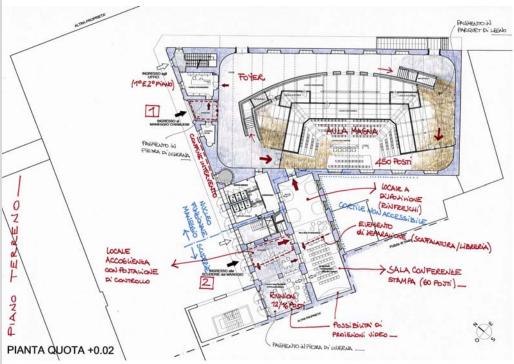




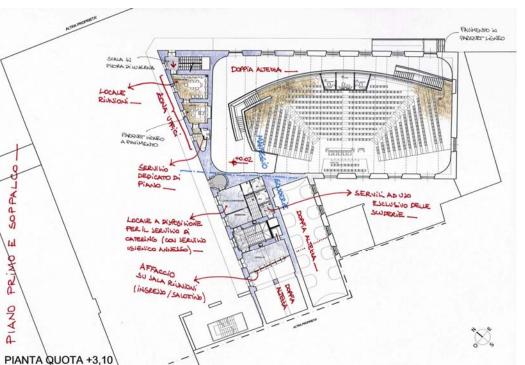
Risanamento conservativo del Maneggio Chiablese a uso di Aula Magna dell'Università degli Studi di Torino

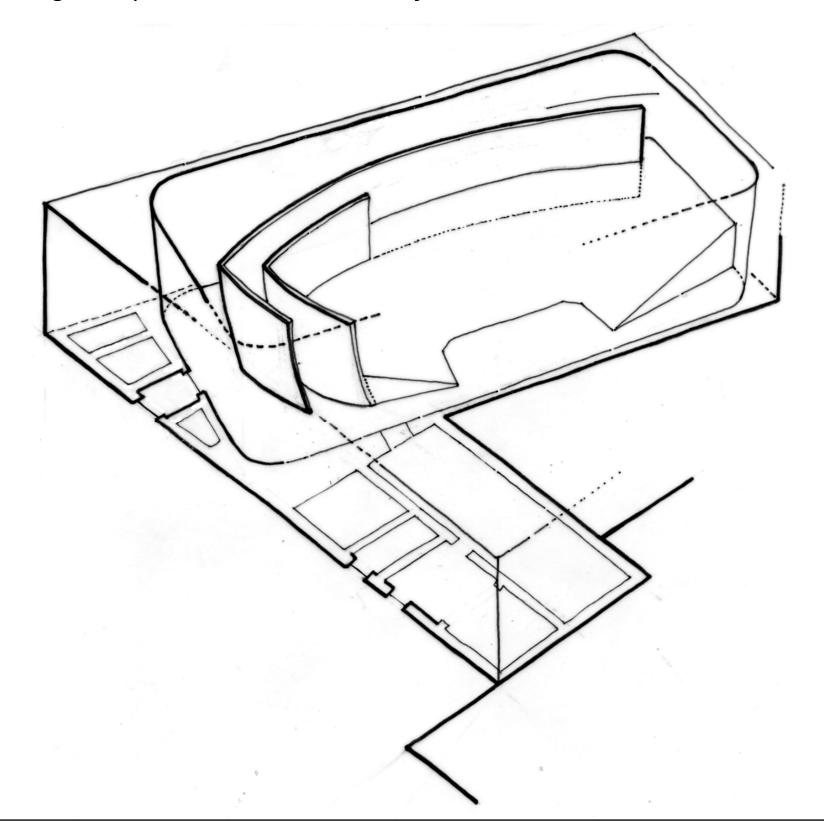
"La novità del progetto è proprio la sala per conferenze localizzata all'interno del maneggio: un guscio prezioso la racchiude definendo un 'interno nell'interno'."

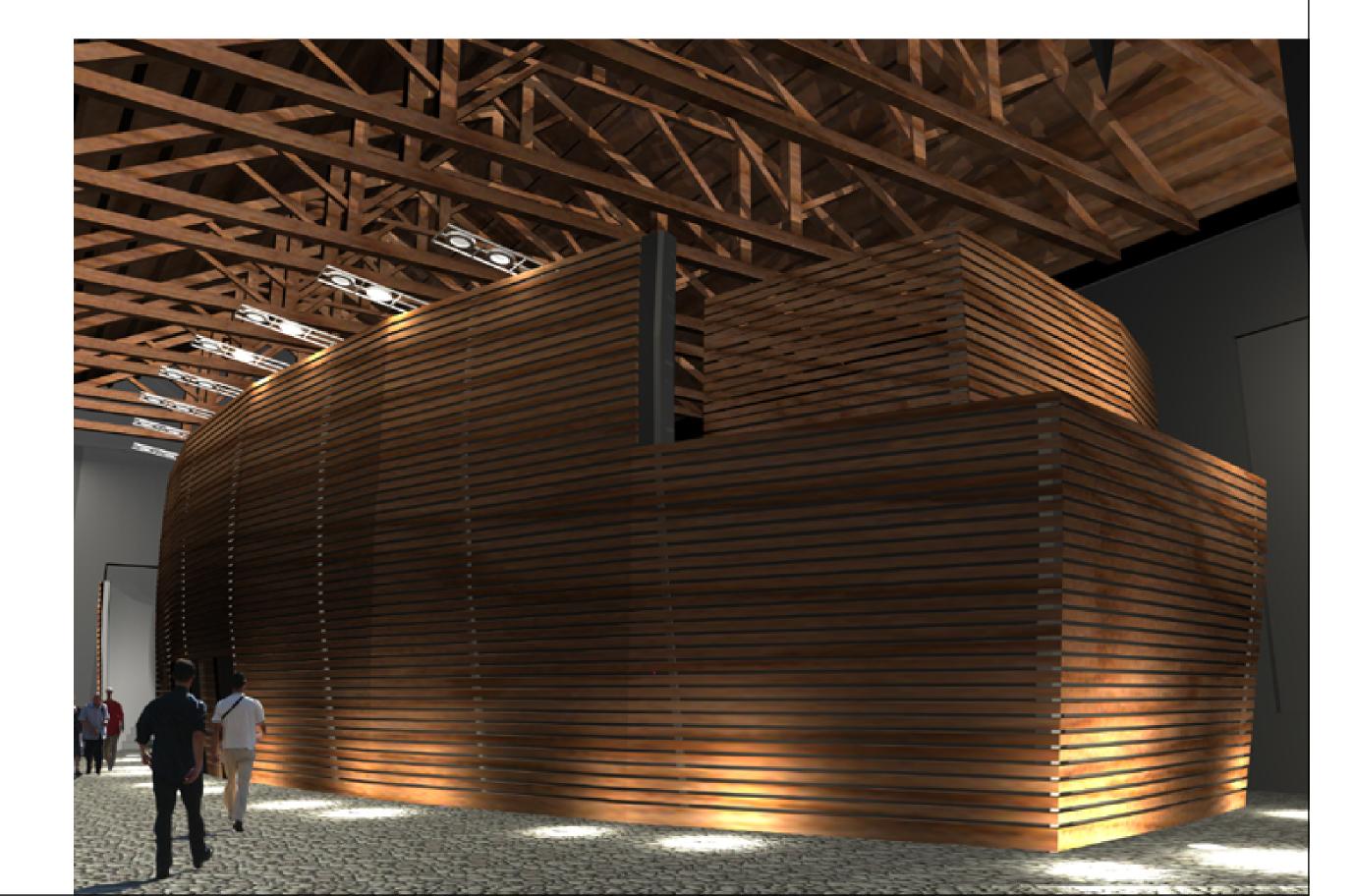
schema piano terreno



schema piano primo





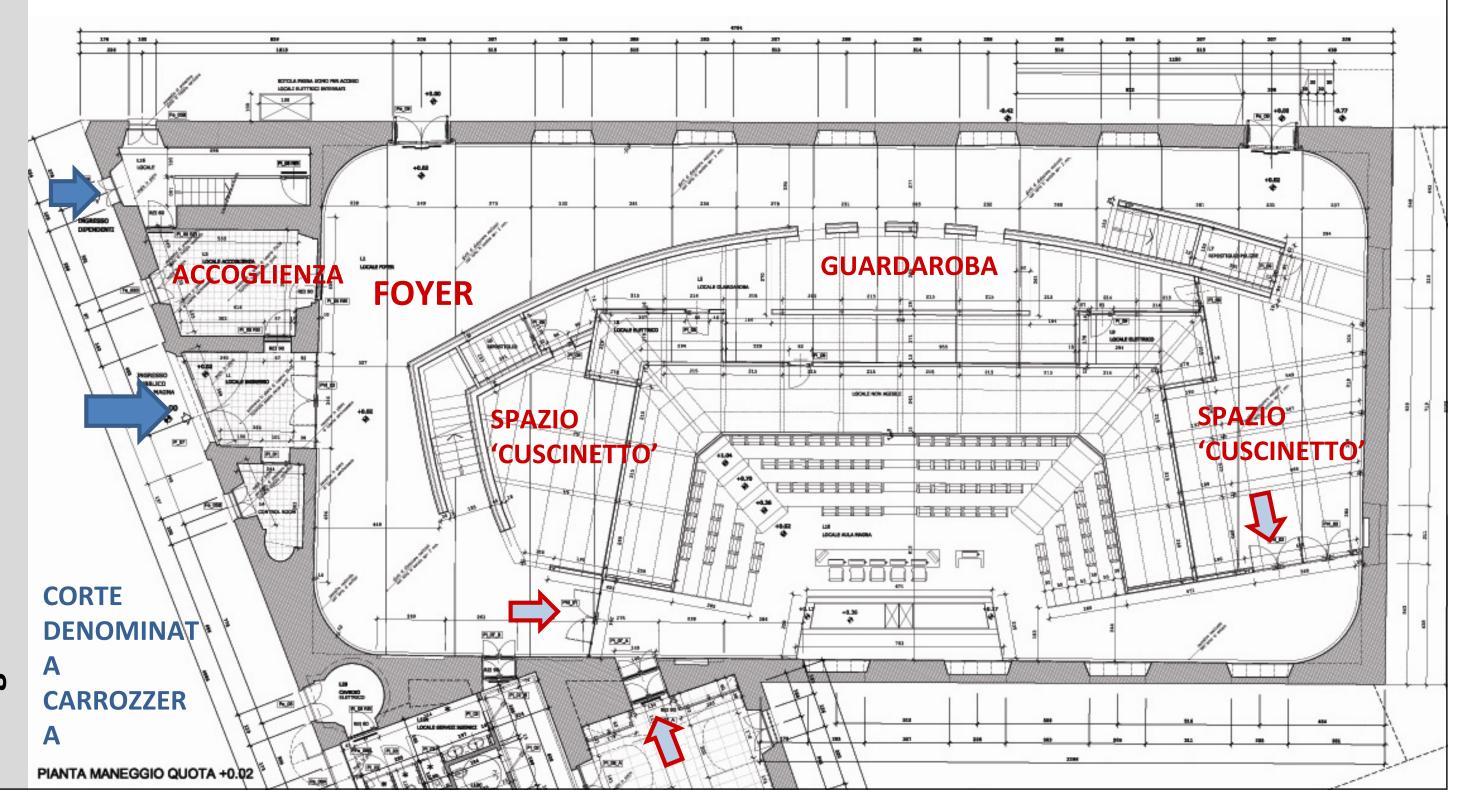




Risanamento conservativo del Maneggio Chiablese a uso di Aula Magna dell'Università degli Studi di Torino

(elaborato estratto dal progetto esecutivo)

"Il 'guscio' ligneo si colloca nell'aula quasi come una cassa armonica atta a racchiudere l'evento mentre dal foyer si può apprezzare il volume del maneggio."

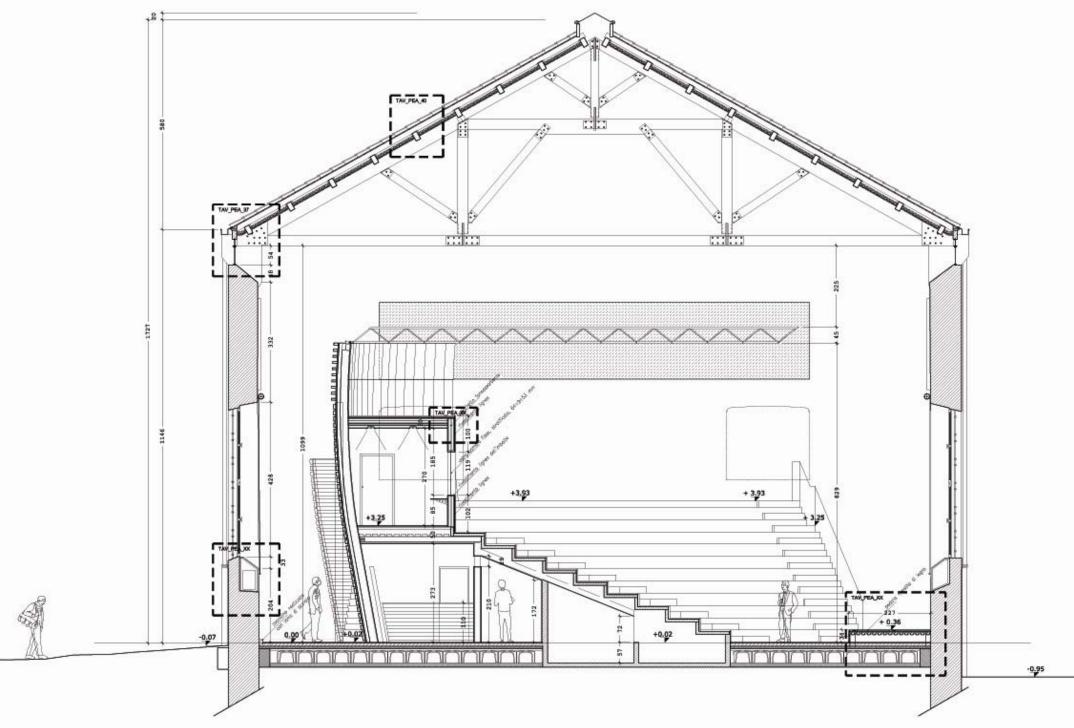


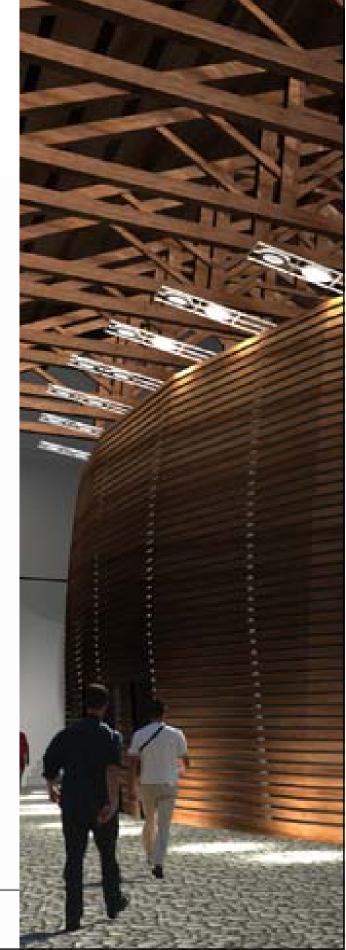


Risanamento conservativo del Maneggio Chiablese a uso di Aula Magna dell'Università degli Studi di Torino

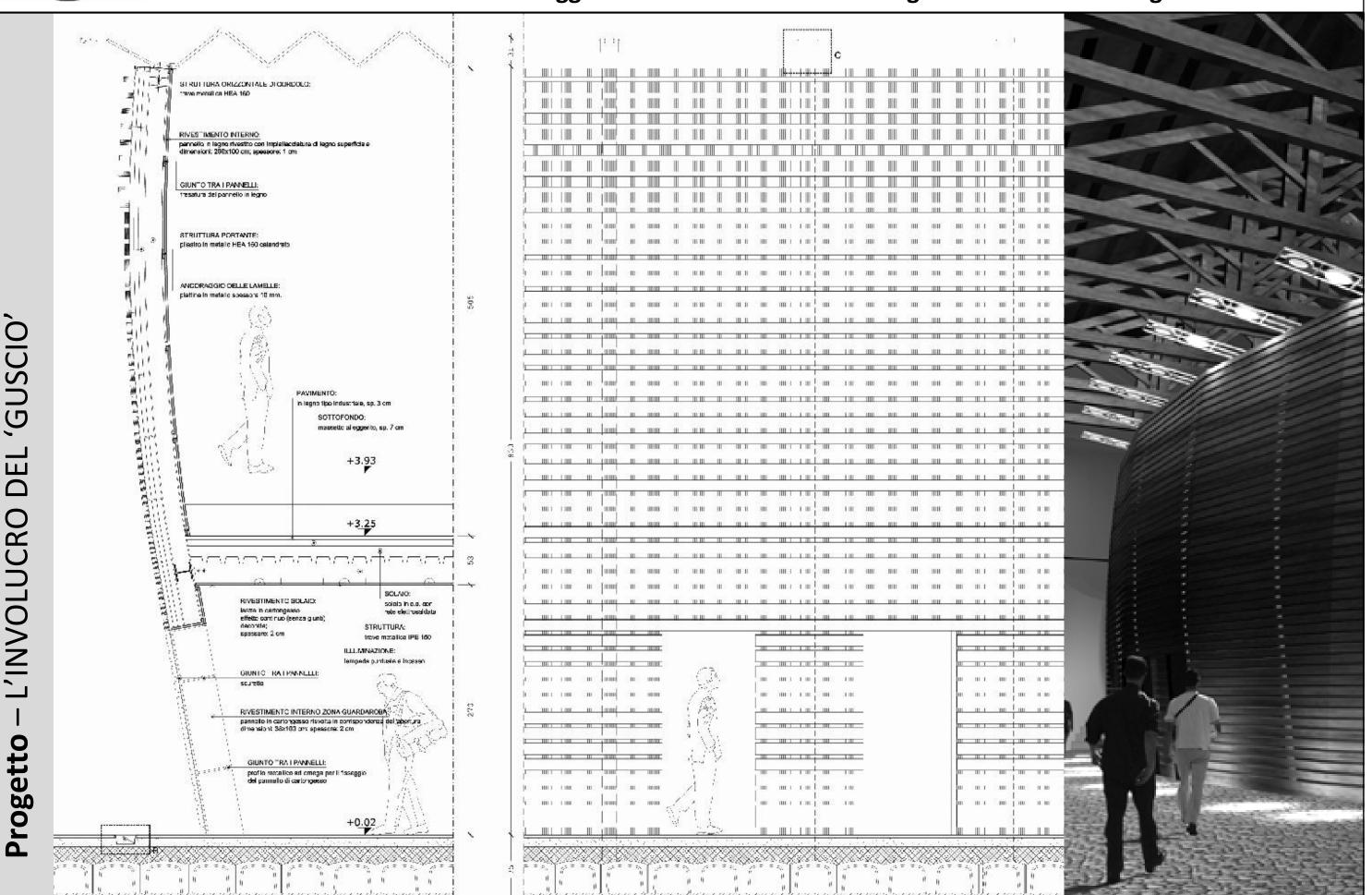
(elaborato estratto dal progetto esecutivo)

"Il guscio, non è un semplice schermo, una distinzione fisica tra il foyer e la sala, ma anche un apparato tecnologico avanzato adatto ad accogliere la distribuzione degli impianti."







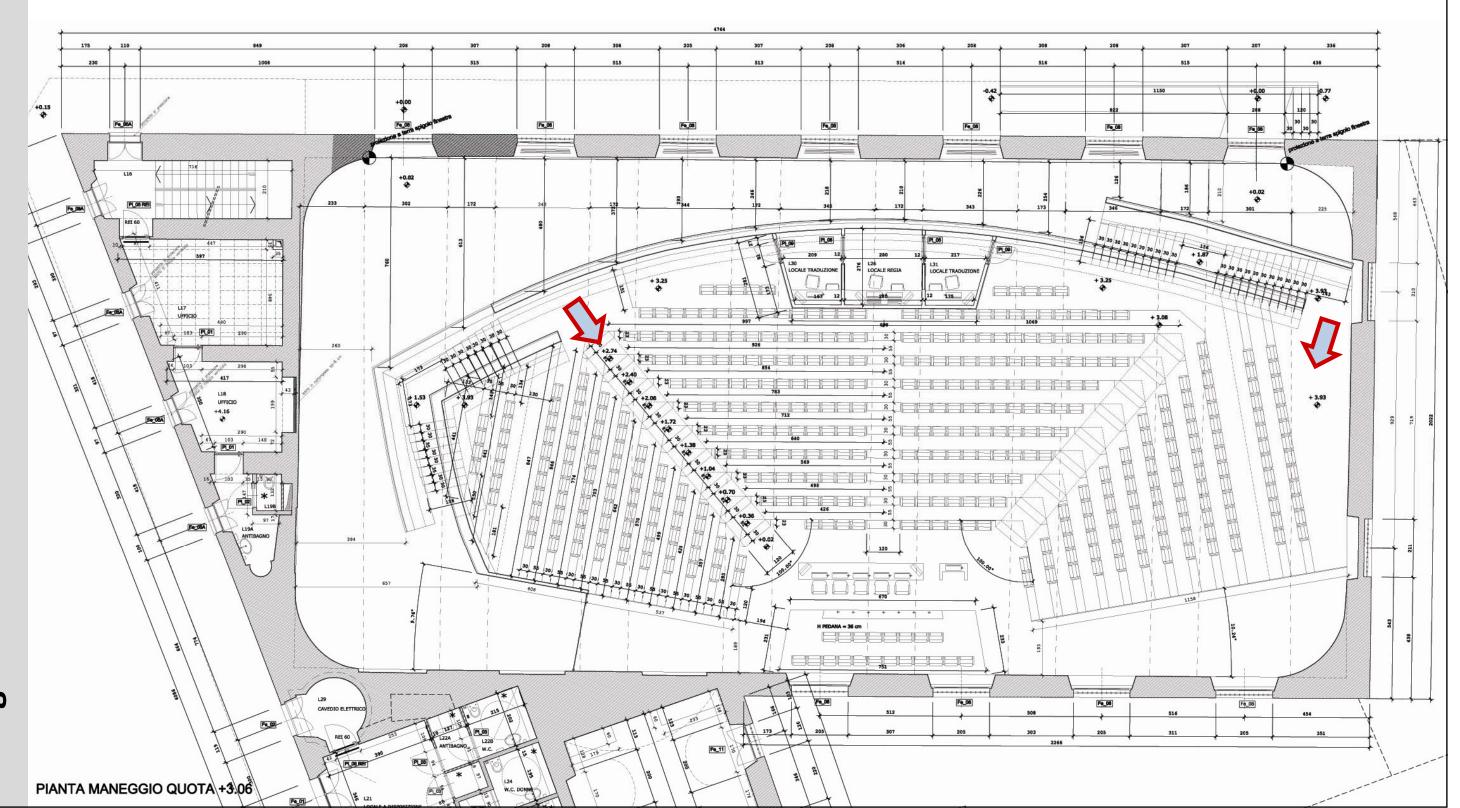




Risanamento conservativo del Maneggio Chiablese a uso di Aula Magna dell'Università degli Studi di Torino

(elaborato estratto dal progetto esecutivo)

"Il progetto prevede che la nuova Aula Magna, di 450 posti a sedere, sia idonea ad accogliere diverse tipologie di uso quali assemblee, convegni o concerti."

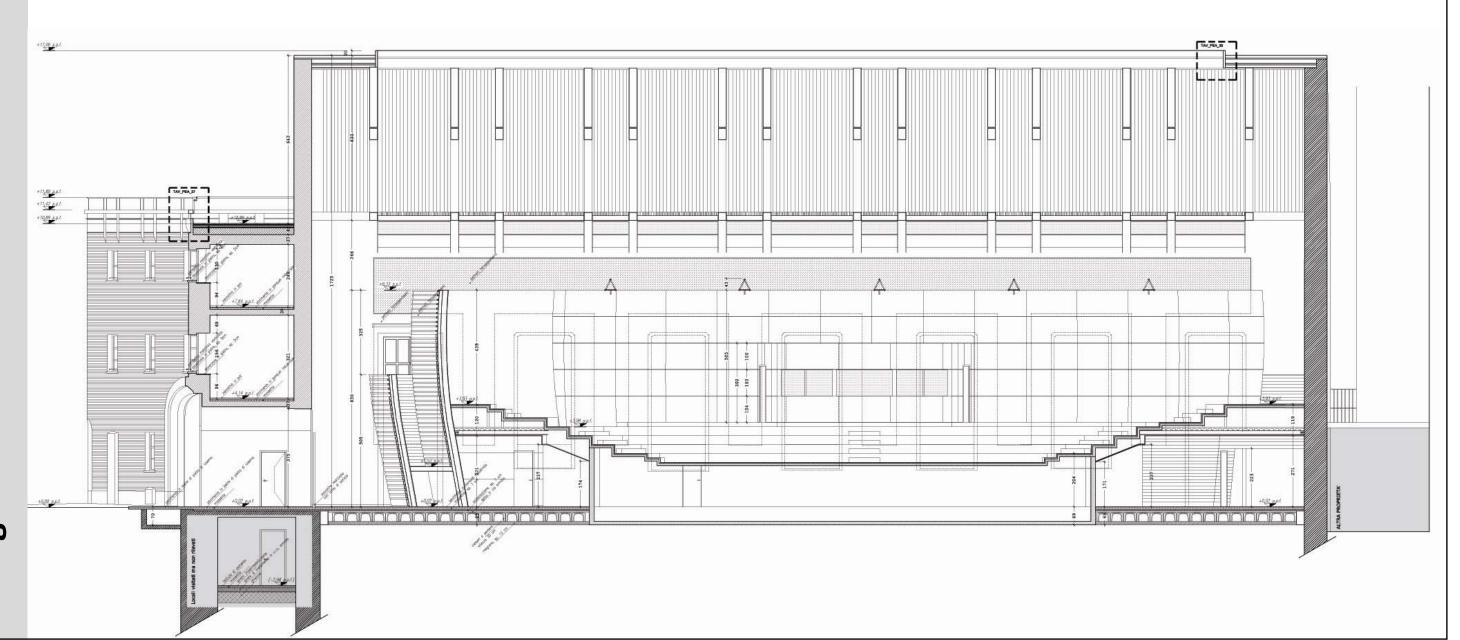




Risanamento conservativo del Maneggio Chiablese a uso di Aula Magna dell'Università degli Studi di Torino

(elaborato estratto dal progetto esecutivo)

"Mentre verso l'esterno il 'guscio' è rivestito con lamelle lignee predisposte in modo tale da attenuare le onde sonore del foyer, verso l'aula è rivestito con pannelli lignei microforati in modo tale da ottimizzare i tempi di riverberazione."







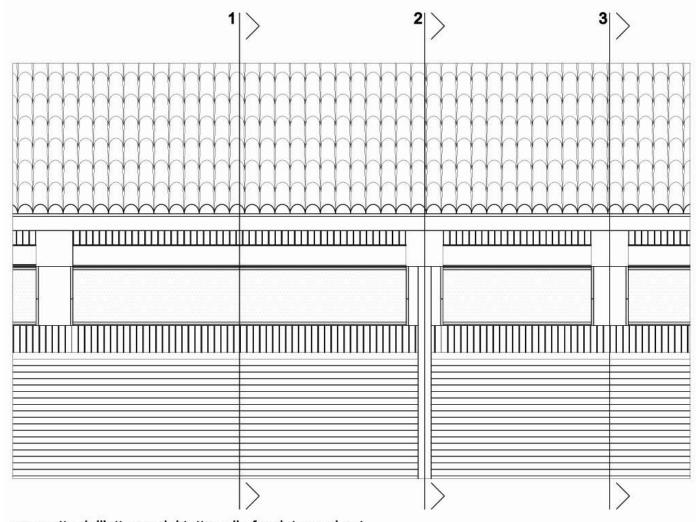
Risanamento conservativo del Maneggio Chiablese a uso di Aula Magna dell'Università degli Studi di Torino

(elaborato estratto dal progetto esecutivo)

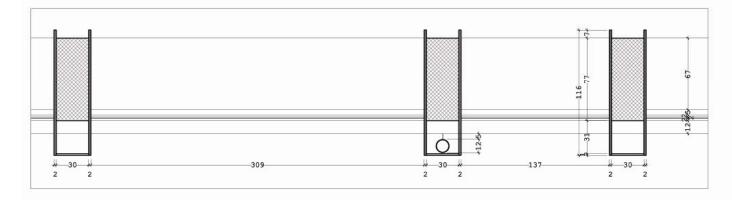
"Prospetto verso la corte denominata Carrozzera: la facciata è oggetto di un attento intervento di restauro e di ripulitura delle parti ammalo rate ma anche di un accorto ridisegno per quanto attiene il nuovo cornicione di coronamento. I serramenti sono stati integralmente sostituiti, con altri lignei, a causa del degrado in cui versano gli attuali; il volume della scala che consente di accedere al terrazzo, è rivestito anch'esso di scandole di legno."



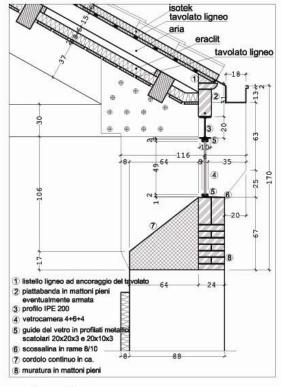




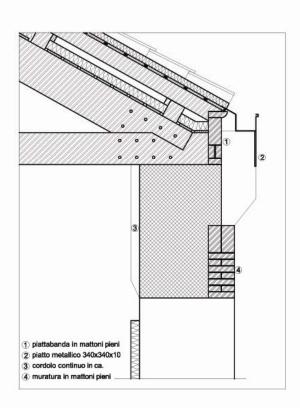
prospetto dell'attacco del tetto sulla facciata nord-est



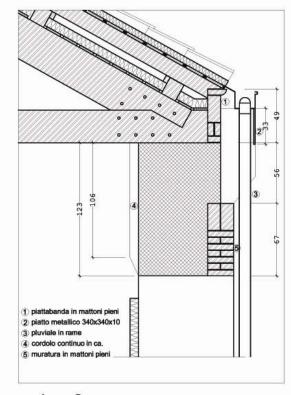
pianta dell'attacco del tetto sulla facciata nord-est



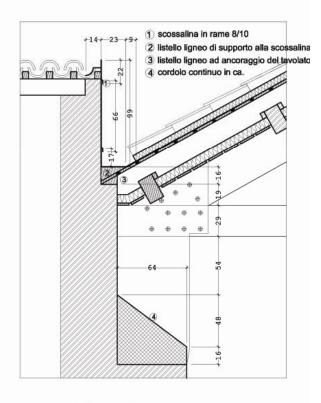
sezione 1



sezione 3



sezione 2



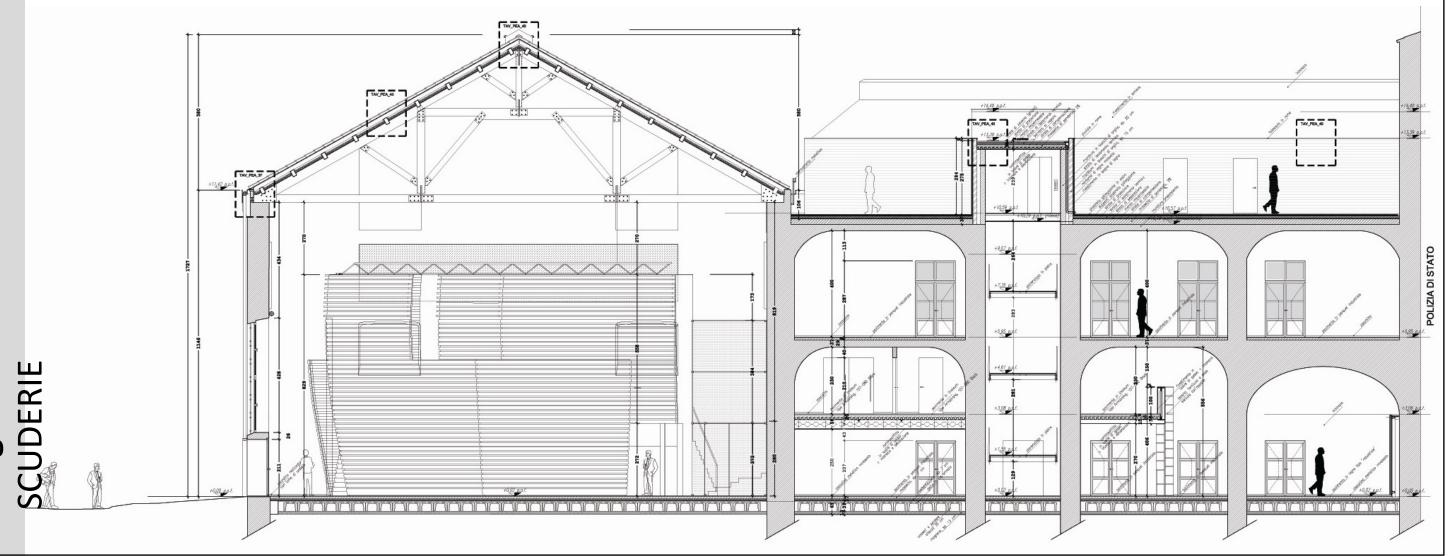
stralcio della sezione II' - particolare dell'aggancio della nuova copertura alla manica adiacente



Risanamento conservativo del Maneggio Chiablese a uso di Aula Magna dell'Università degli Studi di Torino

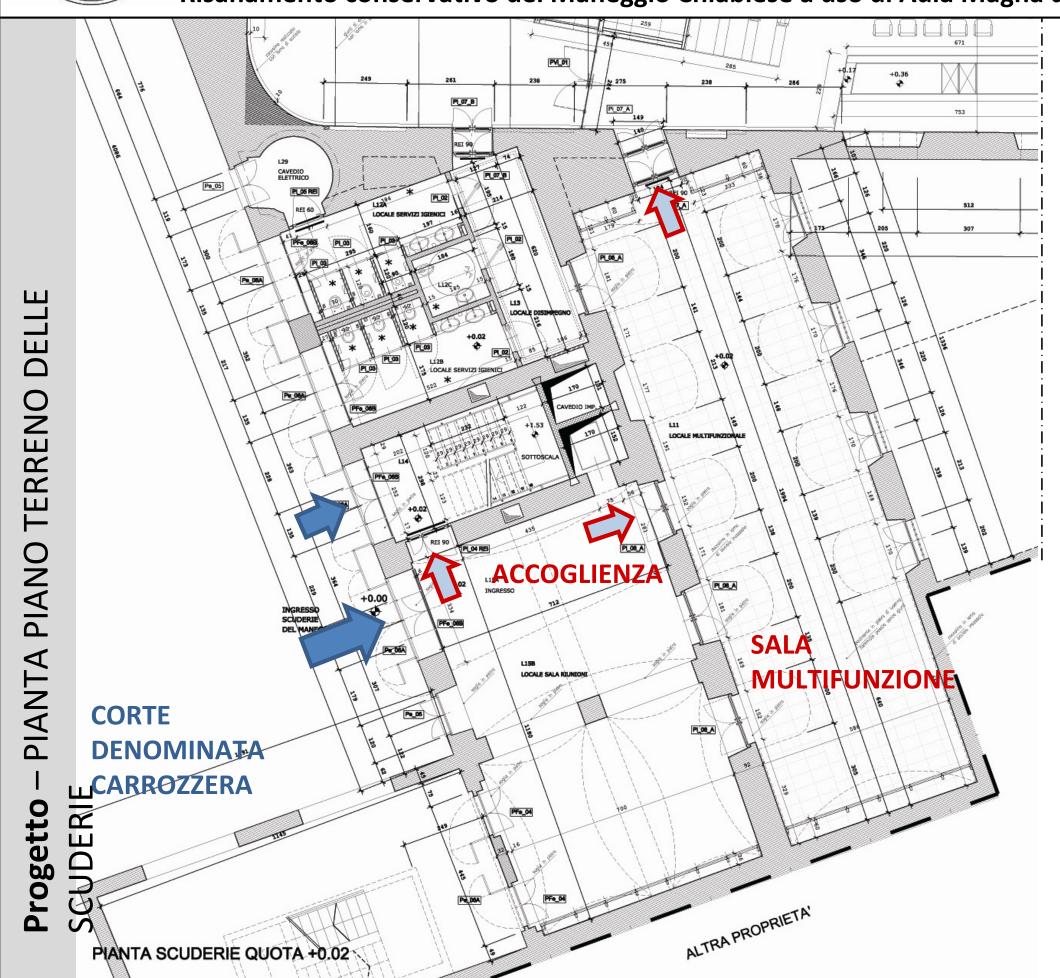
(elaborato estratto dal progetto esecutivo)

"I due nuclei sono interdipendenti; tuttavia, le loro dotazioni di servizi e la loro articolazione consente la simultaneità di attività diverse per natura (convegni o esposizioni) ma anche differenti per numero di utenti coinvolti. Complessivamente la struttura è in grado di accogliere circa 600 utenti esterni (alle 450 persone nell'aula si sommano le circa 150 ospitabili nelle Scuderie)."





Risanamento conservativo del Maneggio Chiablese a uso di Aula Magna dell'Università degli Studi di Torino



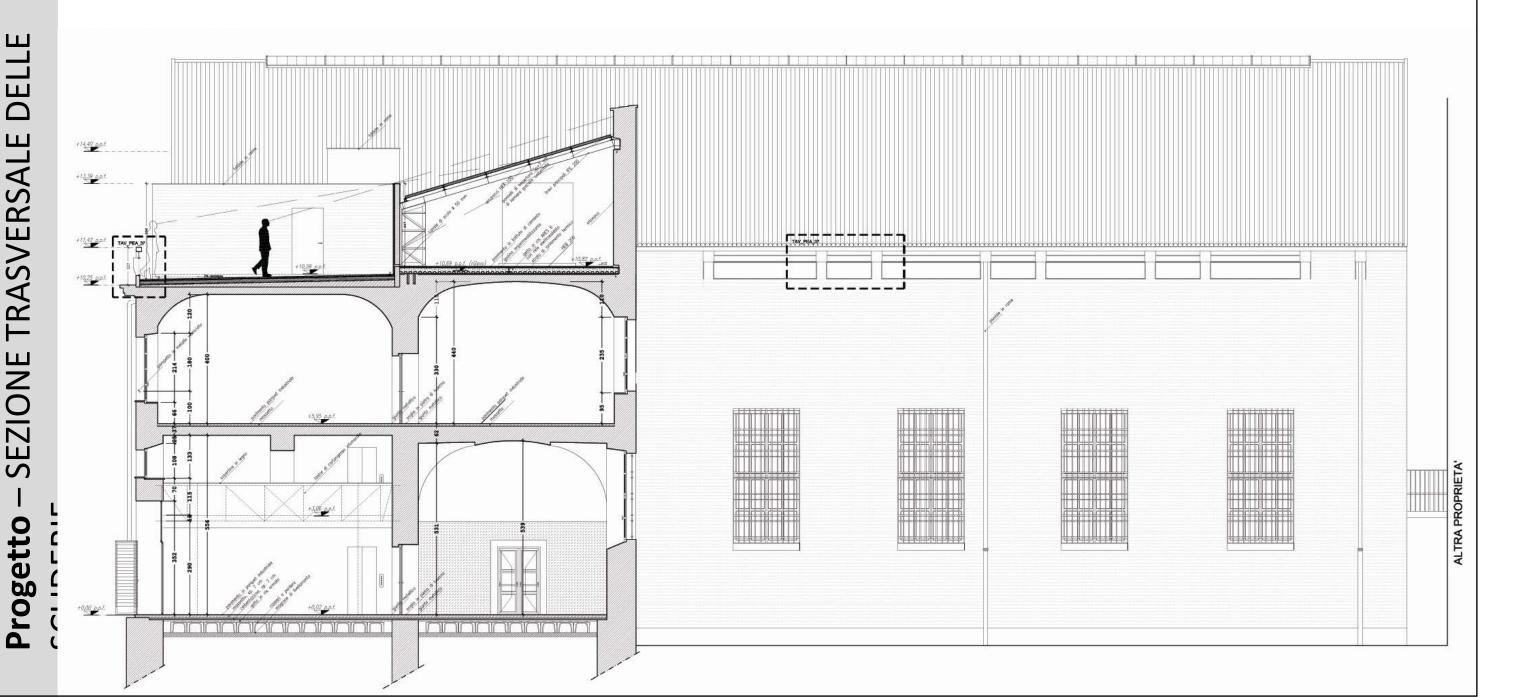
"Costituendosi quale un nucleo complesso, le Scuderie sono dotate di un accesso indipendente; potranno, cioè, essere attive indipendentemente dall'attività principale accogliendo esposizioni, piccole conferenze e sale riunioni."



Risanamento conservativo del Maneggio Chiablese a uso di Aula Magna dell'Università degli Studi di Torino

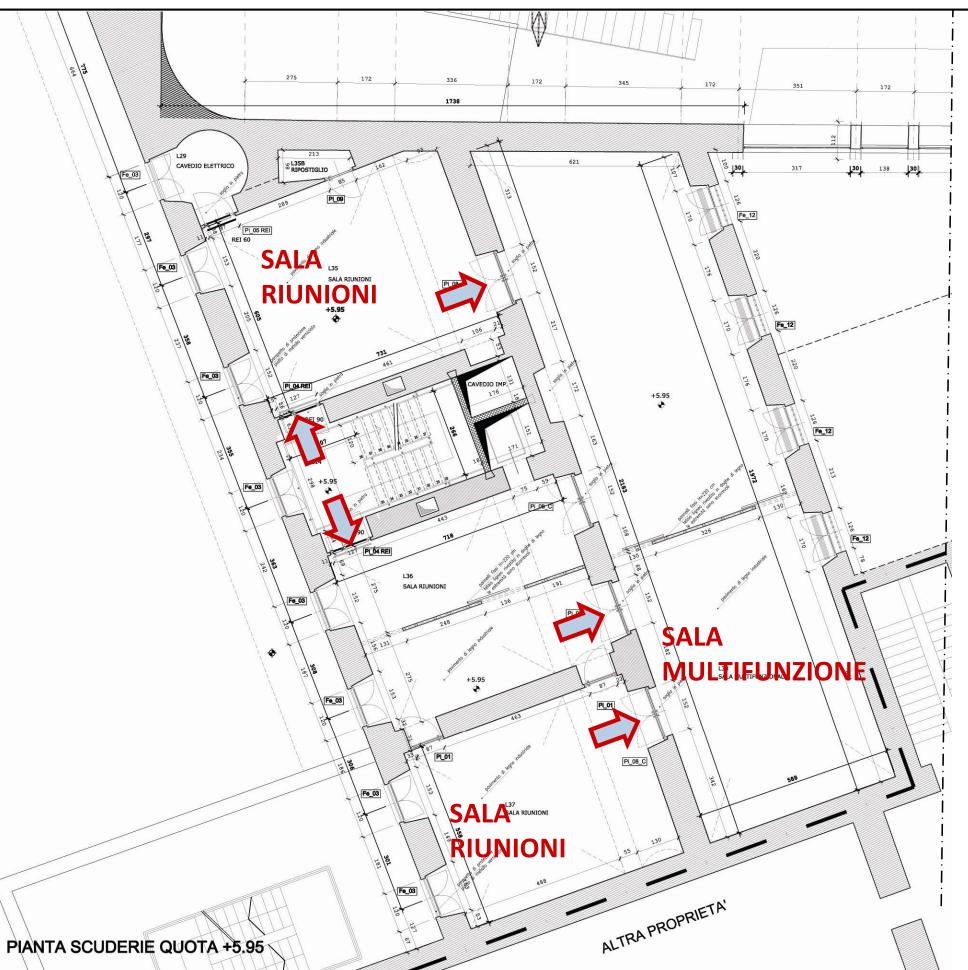
(elaborato estratto dal progetto esecutivo)

"Le Scuderie del Maneggio accoglieranno le strutture di supporto all'aula quali la grande galleria e le sale disposte al piano terreno, l'ammezzato –in parte soppalcato e con affaccio sulla sala sottostante- in cui si trovano un ulteriore nucleo di servizi e gli spazi di supporto al catering, le sale modulabili del secondo piano, il terrazzo riqualificato e fruibile con l'ascensore."





Risanamento conservativo del Maneggio Chiablese a uso di Aula Magna dell'Università degli Studi di Torino



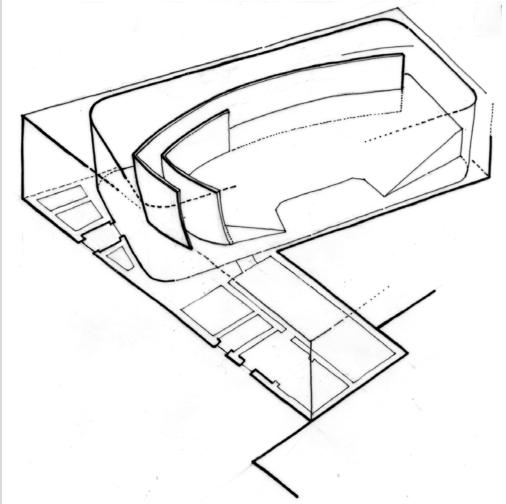
"I materiali utilizzati nel risanamento della sale saranno compatibili con i loro caratteri: pietra di luserna per i pavimenti degli ambienti al piano terreno, parquet ligneo per il piano superiore; intonaco decorato alle pareti; corpi illuminanti in acciaio su disegno."

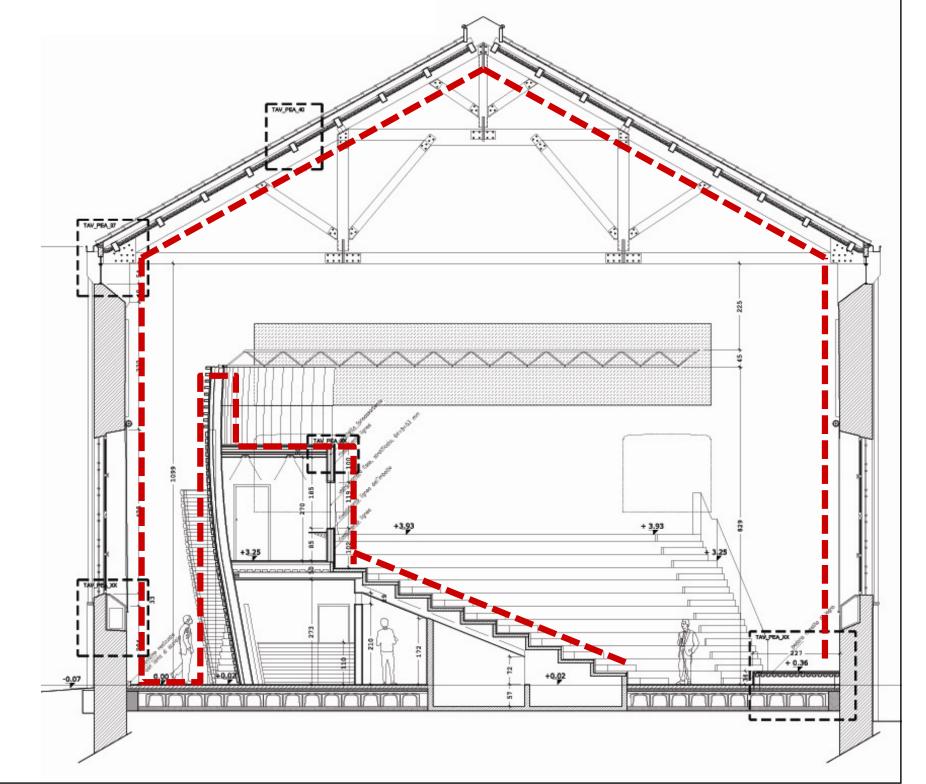


Risanamento conservativo del Maneggio Chiablese a uso di Aula Magna dell'Università degli Studi di Torino

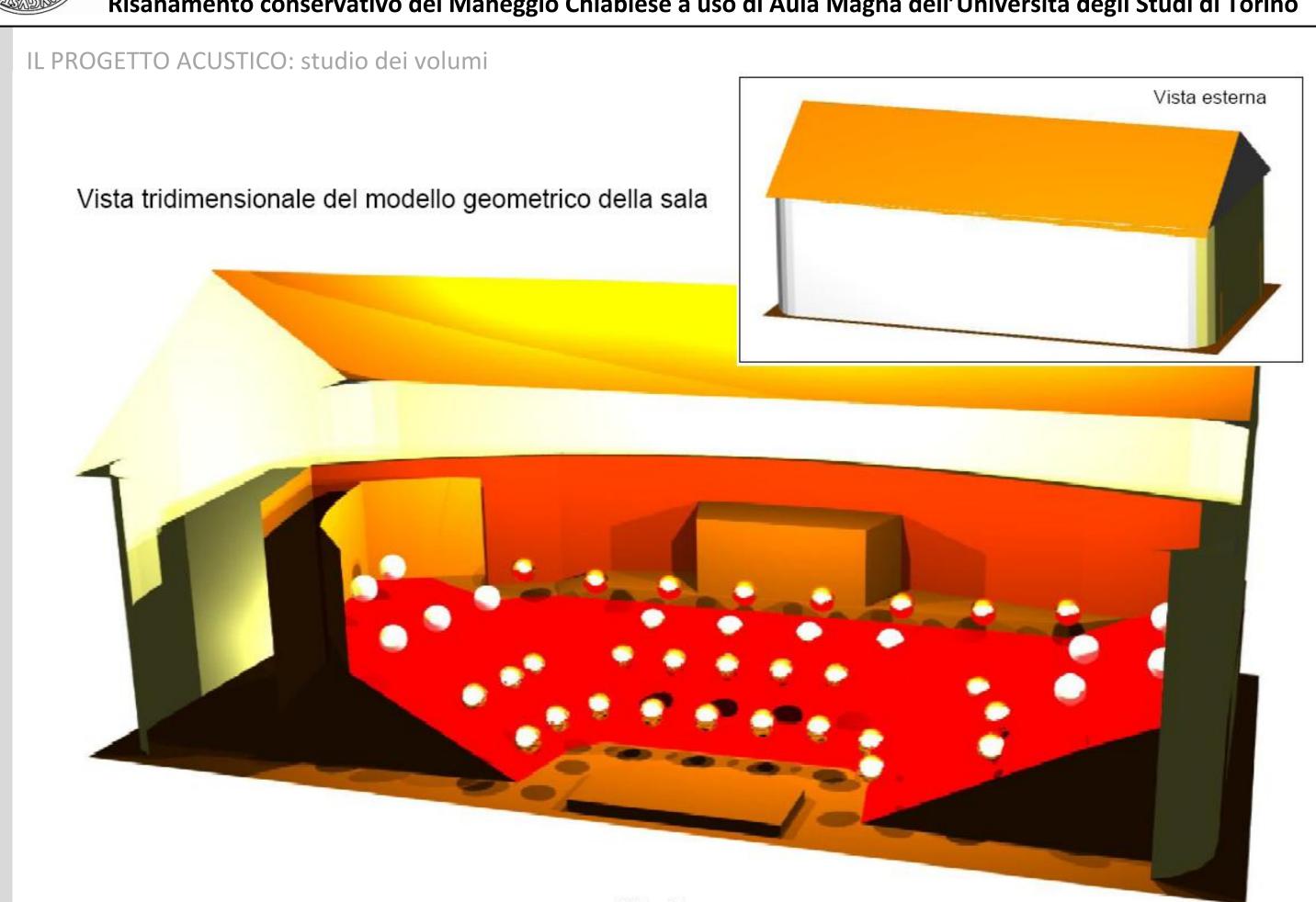
IL PROGETTO ACUSTICO

"Dallo studio dell'acustica della sala, trattandosi di un'aula aperta – superiormente- sul foyer, è stato necessario porre eccezionale attenzione ai materiali acustici da impiegare in modo da controllare i rumori di sottofondo."







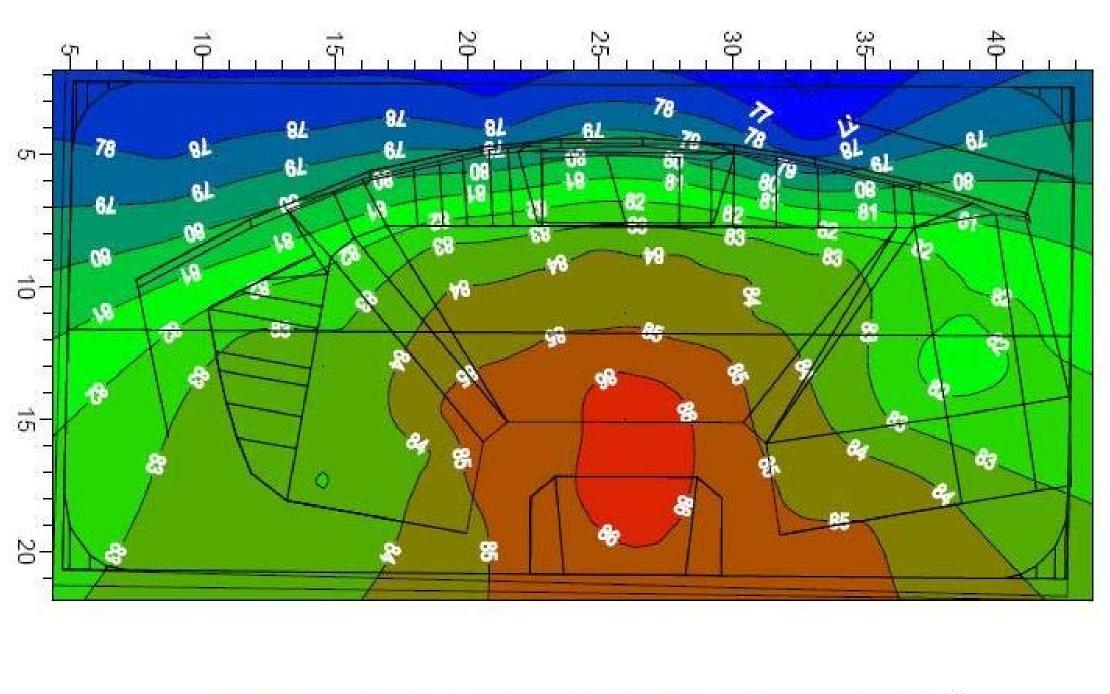


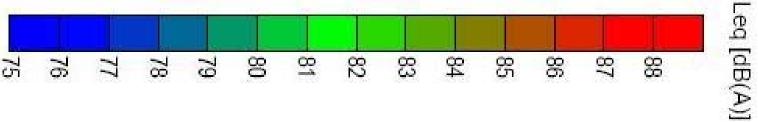


Risanamento conservativo del Maneggio Chiablese a uso di Aula Magna dell'Università degli Studi di Torino

Distribuzione dei livelli di pressione sonora stimati (dB(A))

Sorgente sonora di test collocata sula palco

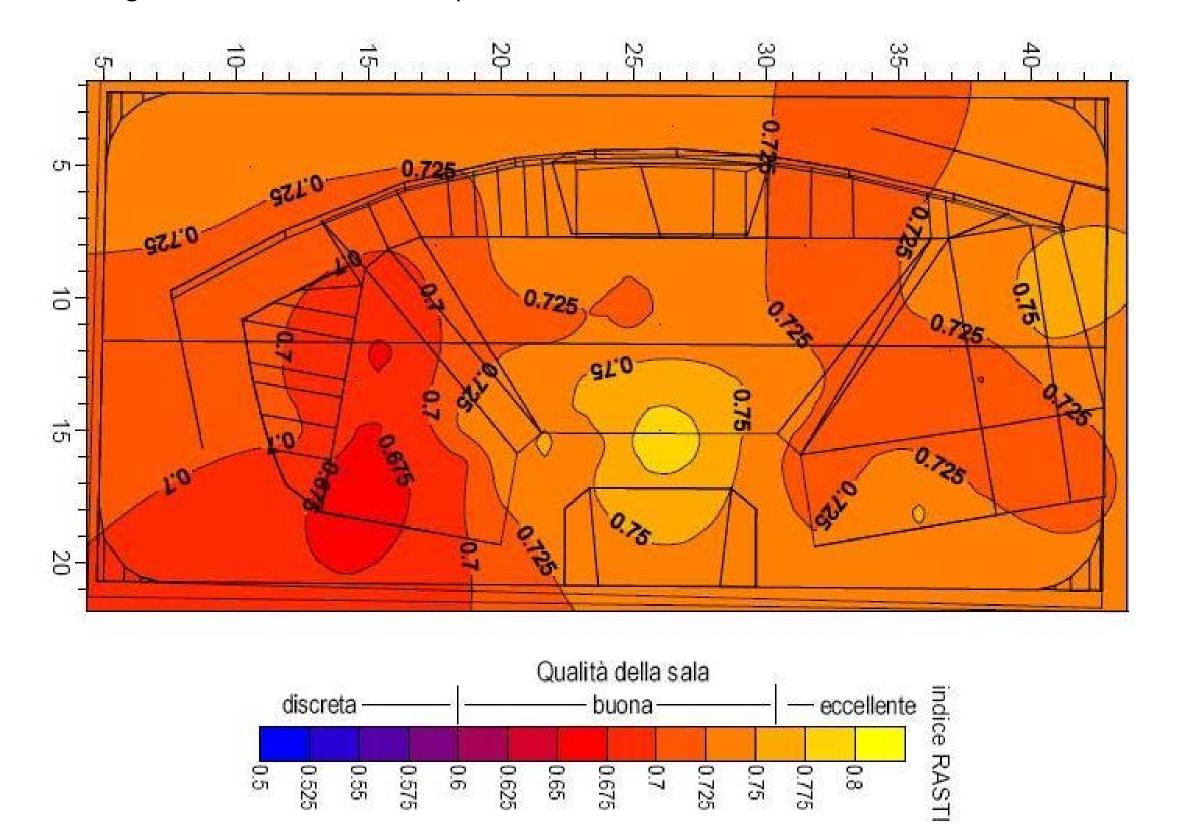






Risanamento conservativo del Maneggio Chiablese a uso di Aula Magna dell'Università degli Studi di Torino

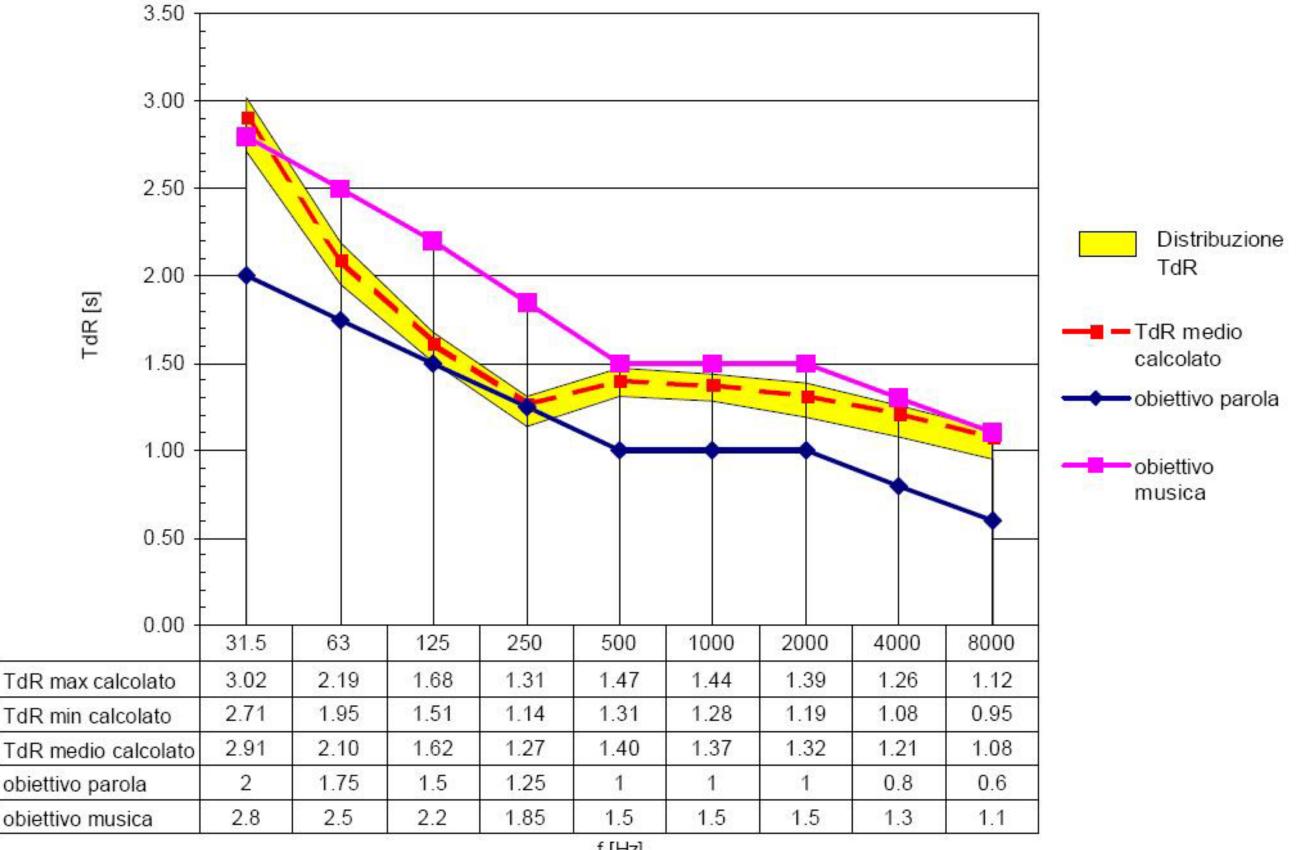
Distribuzione dell'indice RASTI stimato (indice di comprensività della parola) Sorgente sonora collocata sula palco





Risanamento conservativo del Maneggio Chiablese a uso di Aula Magna dell'Università degli Studi di Torino

Tempo di riverberazione (TdR) stimato



f [Hz]



