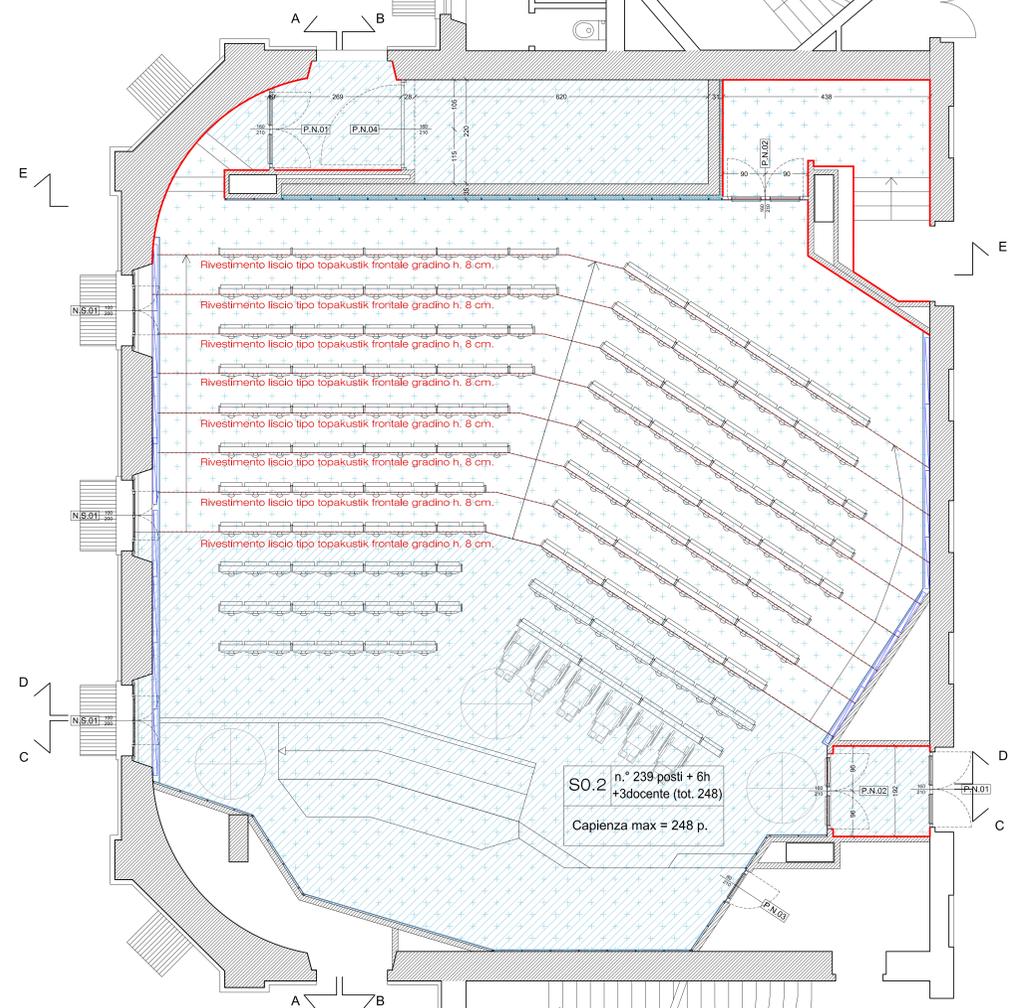
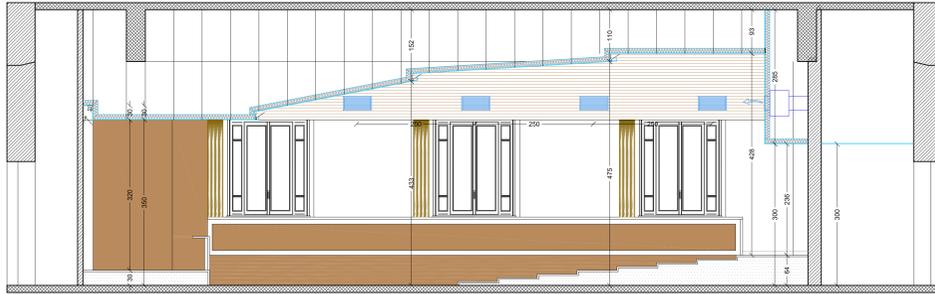


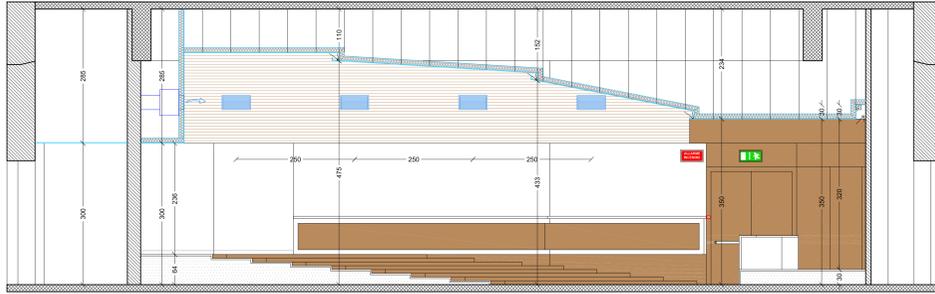
Pianta progetto controsoffitto - scala 1:50
Tracciamento lampade ed apparecchiature



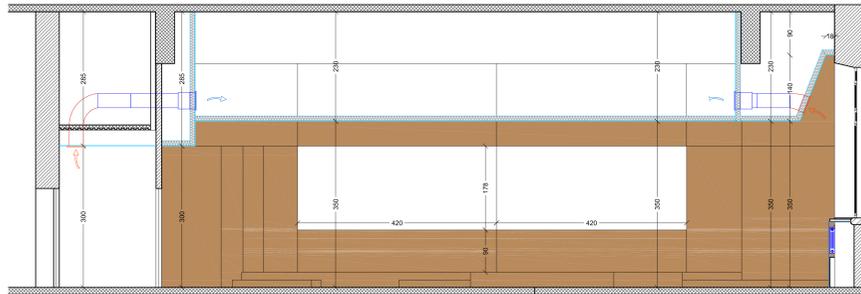
AULA S0.2 - PROGETTO - PIANTE E SEZIONI - Scale varie



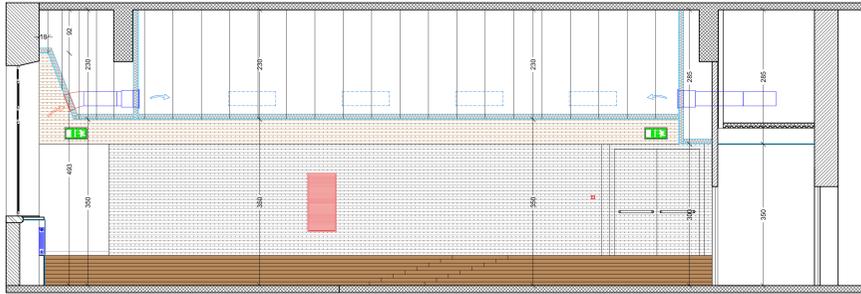
Sezione A-A - progetto - scala 1:50



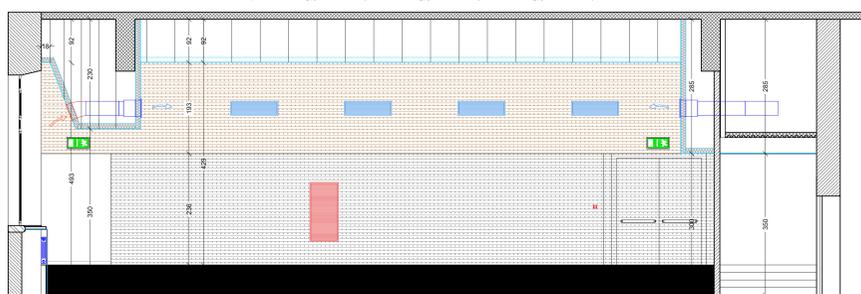
Sezione B-B - progetto - scala 1:50



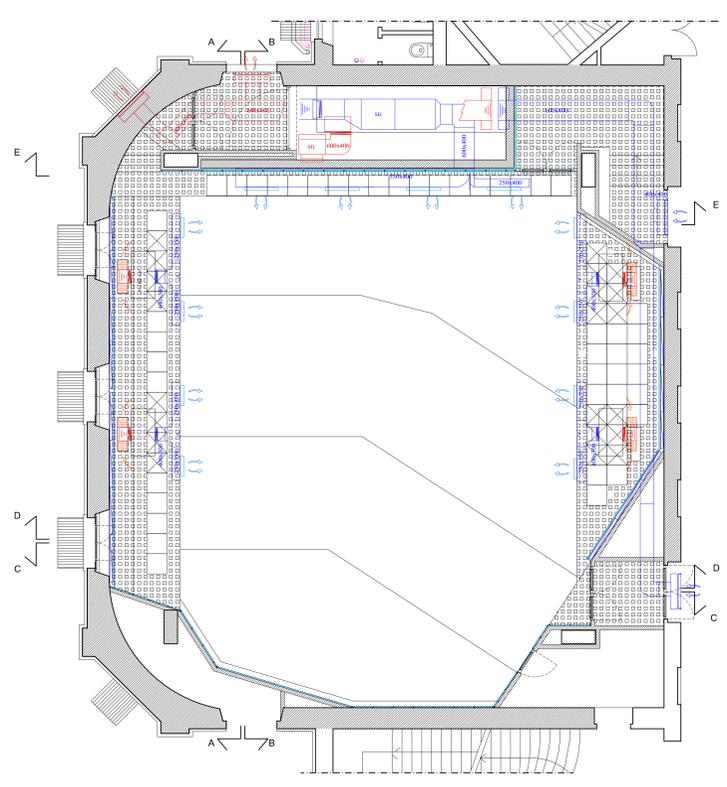
Sezione C-C - progetto - scala 1:50



Sezione D-D - progetto - scala 1:50



Sezione E-E - progetto - scala 1:50

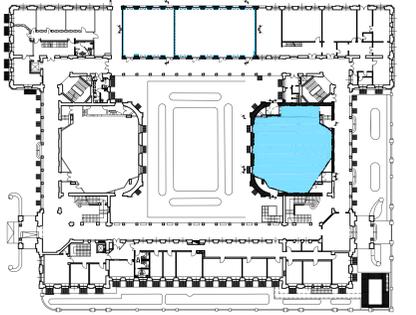


Impianto meccanico - Rete distribuzione condotti di ventilazione
scala 1:100

N.B.:
- Tutti le finestre in legno saranno sostituiti con infissi in legno con disegno identico all'esistente: il telaio dovrà avere spessore idoneo a contenere le nuove vetrate tipo 5-5154+BE+g. Il colore dei serramenti dovrà essere grigio "tipo Politecnico", orientativamente RAL 7038.
- Il controsoffitto a quadrati fonoassorbente sarà tipo Armstrong PERLA OP ROLLARD o equivalente, con caratteristiche di fonoassorbente similari e fonoisolamento non inferiori. La finitura dei pannelli dovrà essere pannello liscia e priva di forature, di colore bianco.
- Il controsoffitto fonoassorbente sarà tipo Sto Finish Top Panel o equivalente, con caratteristiche di fonoassorbente similari. La finitura dei pannelli dovrà essere continua, pannelliccia e priva di forature, di colore bianco.
- La parete di fondo dell'aula sarà rivestita con pannelli fonoassorbenti realizzati in MDF con fessure e forature che funzionano tipo risonatori di Helmholtz, tipo Topakustik type 9/2 perforazione 6% o equivalente; le caratteristiche di fonoassorbente dovranno essere similari. La finitura sarà in mobilizzato melaminico tipo legno a scelta della direzione dei lavori (indicativamente faggio).
- I cassonetti perimetrali che contengono gli impianti saranno rivestiti con pannelli in MDF con fessure tipo Topakustik o equivalente; le fessure devono essere identiche ed allineate alla parte fonoassorbente della parete di fondo. La finitura sarà in mobilizzato melaminico tipo legno a scelta della direzione dei lavori (indicativamente faggio) identica alla parte fonoassorbente.
- Le pareti dietro cattedra, i caloriferi e le alzate della gradinata saranno rivestiti con pannelli in MDF con finitura in mobilizzato melaminico tipo legno a scelta della direzione dei lavori (indicativamente faggio) identica alla parte fonoassorbente ma liscia.
- Il pavimento a fessure in pre-cast finitura in legno a scelta della D.L. (indicativamente faggio) ed il verso di posa è a scelta della D.L.
- L'appaltatore dovrà consegnare contemporaneamente pavimentazioni e rivestimenti e le due finiture dovranno essere similari.
- Tutti i terminali ed apparecchiature (fan-coil, lampade, diffusori sonori, etc.) installati a soffitto dovranno essere di colore bianco.
- Le pareti saranno verniciate con tinte a scelta della D.L. che potrà scegliere anche colorazioni differenti tra aula e folla o anche tra pareti distinte all'interno della stessa aula.

LEGENDA SIMBOLI

(E.V.)	Diffusori sonori (per evacuazione)
(R.I.)	Rilevatore incendi
(L)	Lampada



Pianta guida scala 1:500

NOTE
L'arredo non fa parte del presente appalto. L'arredo è indicato esclusivamente per il posizionamento esatto delle predispizioni impiantistiche.
Secondo i tempi previsti in cronoprogramma l'appaltatore dovrà consegnare l'arredo in cantiere alla data specializzata per la realizzazione dell'arredo e per il completamento delle installazioni impiantistiche.
Il tracciamento del controsoffitto deve essere eseguito prima dell'inizio dell'installazione delle apparecchiature e delle distribuzioni impiantistiche a soffitto. Di seguito si potrà procedere con l'installazione delle macchine.
Le macchine (U.T.A., ventilconvettori) ed i silenziatori devono essere fissati e staffati alle strutture metalliche. I prezzi dei fissaggi e degli staffaggi necessari sono compresi e compaiono negli impieghi stessi (strutture metalliche opere civili escluse).
L'appaltatore deve presentare, per approvazione, i sistemi di fissaggio delle U.T.A. del ventilconvettore. I dati silenziosi, corretti da idonei calcoli in relazione ai reali pesi delle apparecchiature da posare in opera che dovranno essere comunque inferiori ai carichi massimi previsti per il dimensionamento delle strutture metalliche di rinforzo.
I ventilconvettori devono essere perfettamente centrati nella porzione dedicata a loro dedicata in posto. Le U.T.A. devono essere posizionate in modo da essere accessibili mediante apertura del controsoffitto.
Il posizionamento errato o non perfetto delle macchine compromette lo smontaggio ed un nuovo riposizionamento. Tutti i montanti e le tubazioni dell'impianto di riscaldamento esistente e di distribuzione ai caloriferi devono essere incassati nelle contropareti di nuova realizzazione.

LEGENDA

(C)	Calcestruzzo armato
(M)	Murature e tavolati
(A)	Ambito di intervento
(C.T.01)	Codice particolare - Vedi tav. di riferimento
(S.N.01)	Codice serramento - Vedi tav. di riferimento
(L)	Linoeum su legno
(L.M)	Linoeum su massetto con levigatura del sottofondo
(Z)	Zoccolino
(C.F.)	Controsoffitto a quadrati fonoassorbenti
(C.F.L)	Controsoffitto a quadrati fonoassorbenti liscipanellicci
(C.F.L)	Controsoffitto in lastre fonoassorbenti
(C.F.L)	Controsoffitto in lastre di gesso liscio

LEGENDA RIVESTIMENTI

(R.F)	Rivestimento con pannelli non fonoassorbenti tipo TOPAKUSTIC o equivalente liscia finitura legno
(R.F)	Rivestimento con pannelli non fonoassorbenti tipo TOPAKUSTIC o equivalente fessati finitura legno
(R.F)	Rivestimento con pannelli fonoassorbenti tipo TOPAKUSTIC type 9/2 perforazione 6% fessati finitura legno o equivalente
(R.F)	Rivestimento con pannelli fonoassorbenti tipo TOPAKUSTIC type 9/2 perforazione 6% fessati finitura bianco o equivalente

POLITECNICO DI MILANO
Area Tecnica Edilizia
Piazza Leonardo da Vinci, 32 - 20133 MILANO
PHONE: +39 02 2399.1 www.polimi.it

Campus: LEONARDO Edificio N.° 3 - Padiglione sud
piazza Leonardo da Vinci, 32 - MILANO
Struttura: Amministrazione Centrale
Codice Lavoro: 1065_10
Oggetto: REALIZZAZIONE DEGLI IMPIANTI DI RAFFRESCAMENTO E RISTRUTTURAZIONE DELLE AULE

PROGETTO ESECUTIVO

Responsabile del Procedimento: arch. Mauro Rizzieri - A.T.E.
Responsabile del Progetto: ing. Gianluca Noto - A.T.E.
Progetto Opere Civili: AREA TECNICA EDILIZIA - ing. Gianluca Noto (R)
Progetto Opere Strutturali: S.T. STRUTTURA ARCHITETTURA - ing. Maurizio Colombo (R)
Progetto Impianti Meccanici: POOL PROFESSIONALE MILANO s.r.l. - ing. Antonio Simonato (R)
Progetto Impianti Elettrici: AREA TECNICA EDILIZIA - ing. Fabio Imao (R)
Verifiche Acustiche: CONSULTIN & MANAGEMENT - ing. Enzo Rendina (R)
Coordinatore per la sicurezza in fase di progettazione: geom. Serafino Celestino

Titolo Tavola AULA S0.2 - PROGETTO		Categoria Tavola OPERE CIVILI LOTTO 3	
Codice Tavola 74	OC47	SCALE varie	PRODOTTO: 1+1
PROG.	REVISIONE	FASE	FORMATO: A0
7	1	1	NOTE:
2	2	2	28/04/11
1	1	1	14/04/10
0	0	0	05/03/10
REV.	DESCRIZIONE	DATA	DESSATO
			VERIFICATO
			APPROVATO