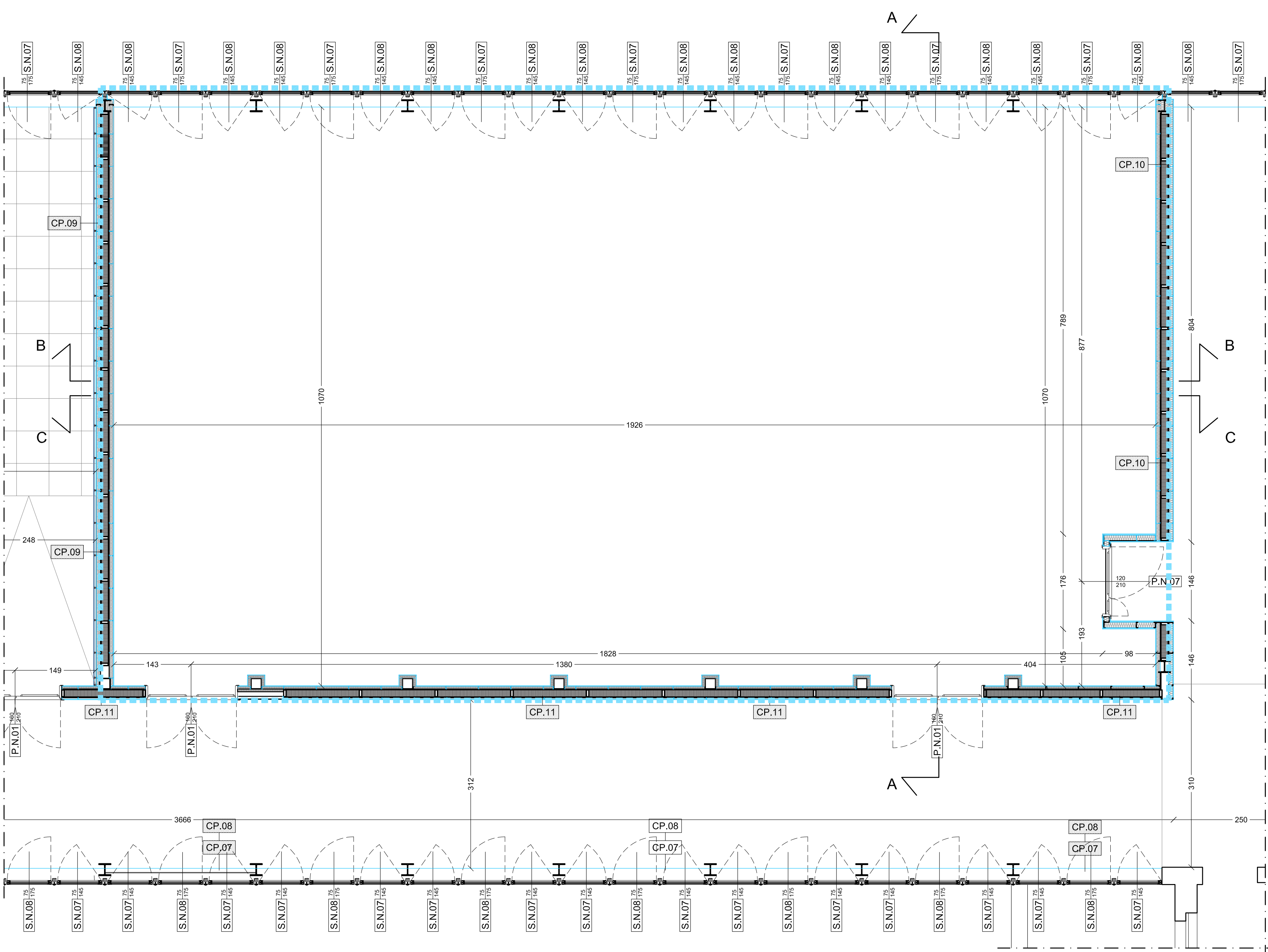
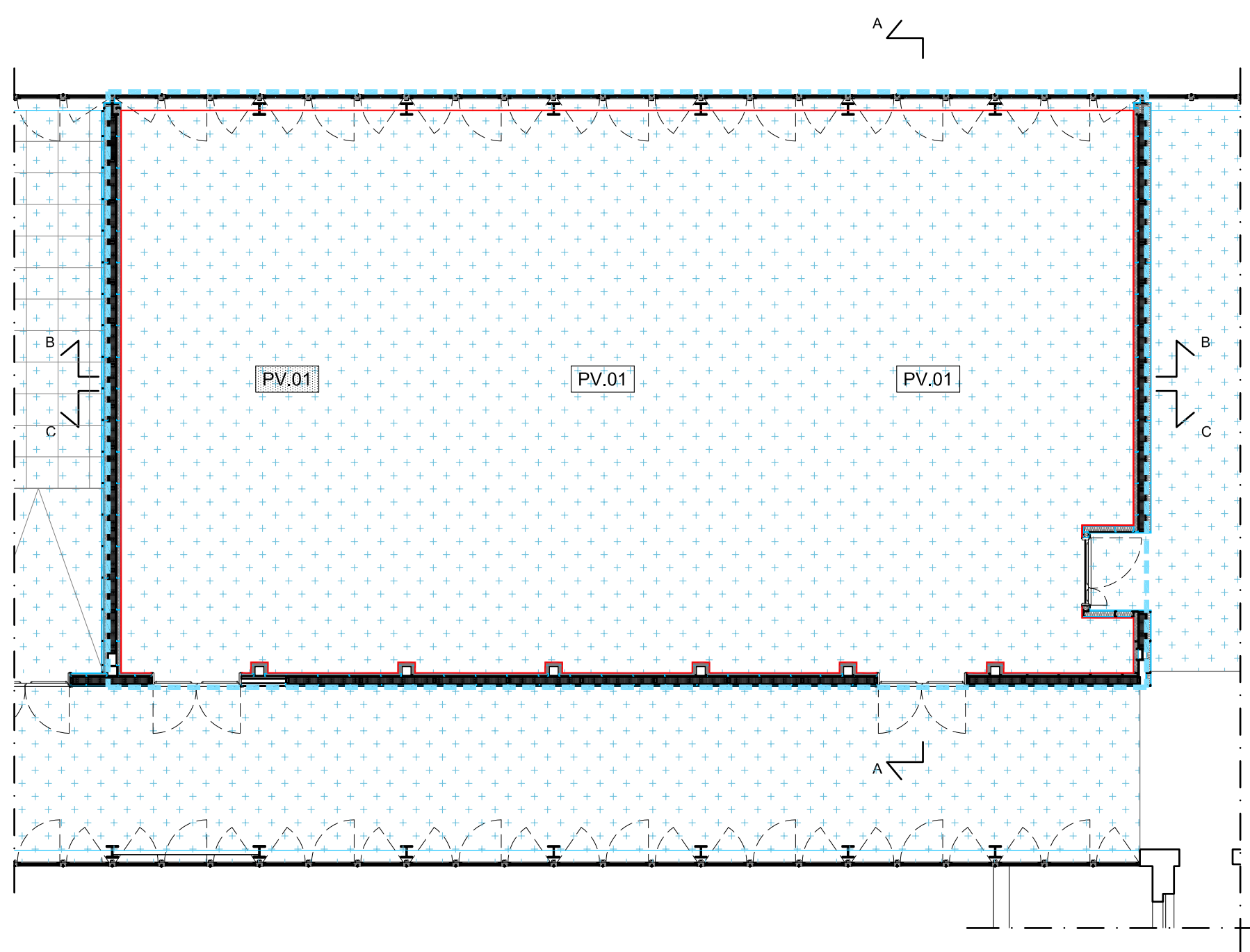


Pianta controsoffitto - scala 1:50

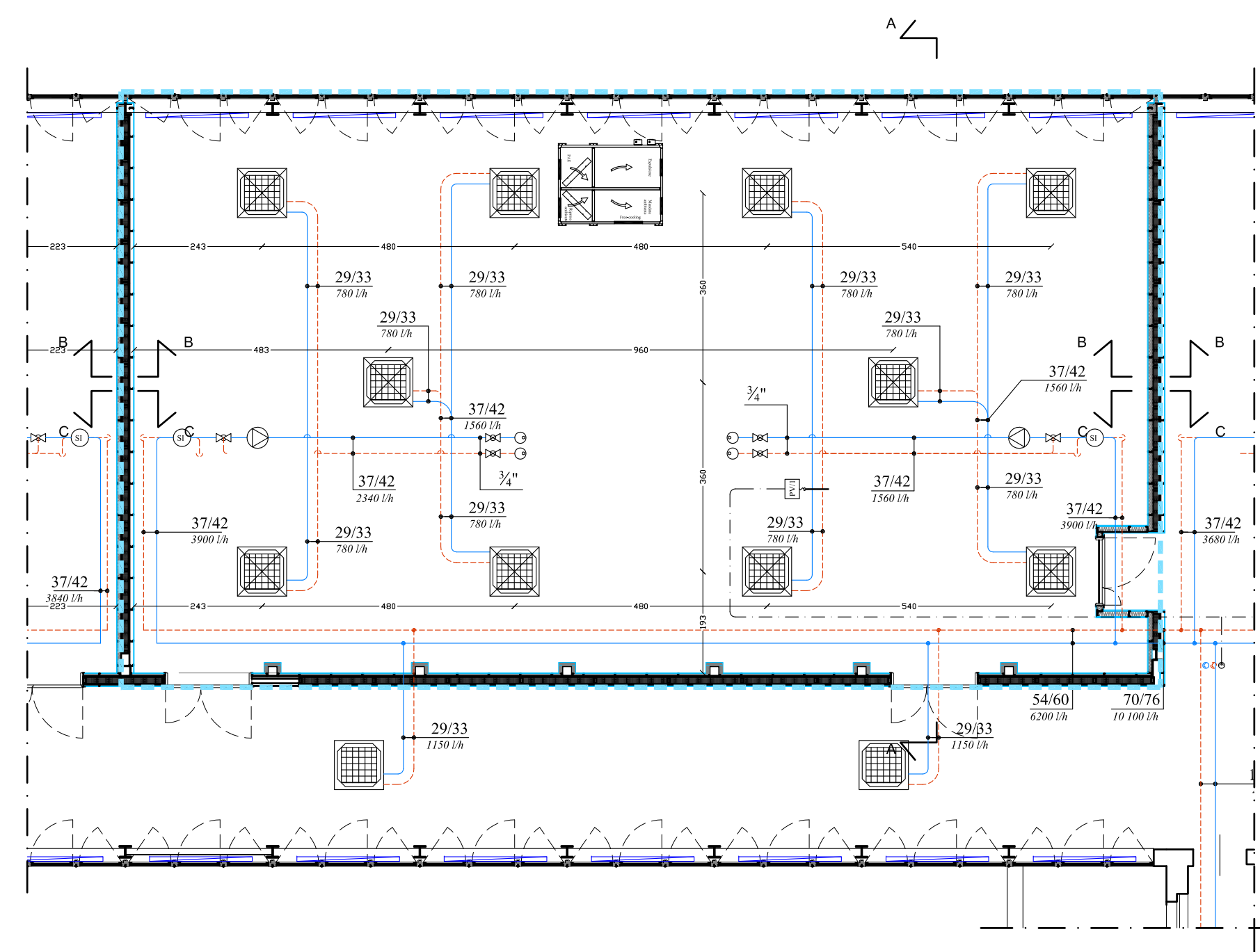


Pianta - scala 1:50

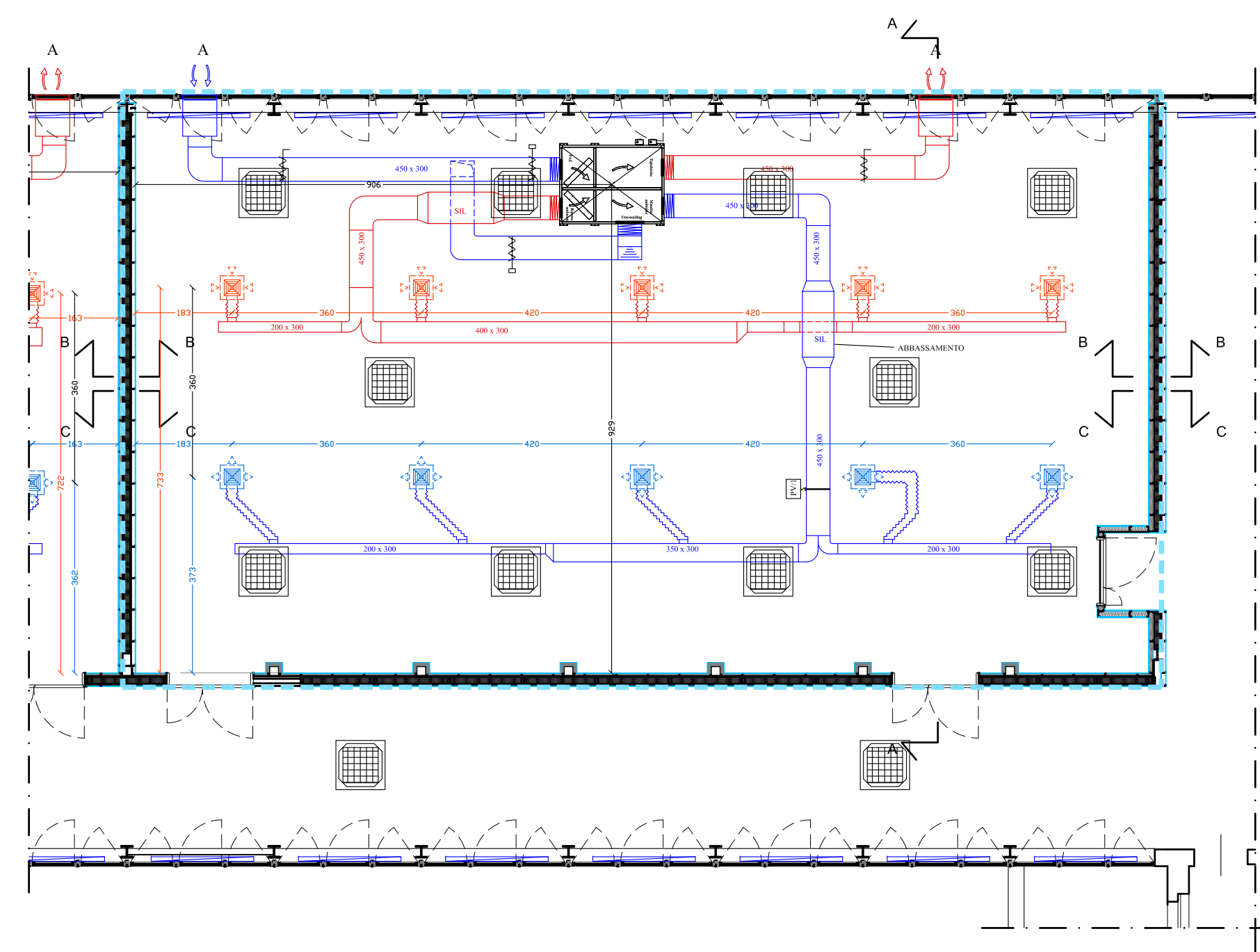
AULA S2.3 - PROGETTO - PIANTE E SEZIONI - Scale varie



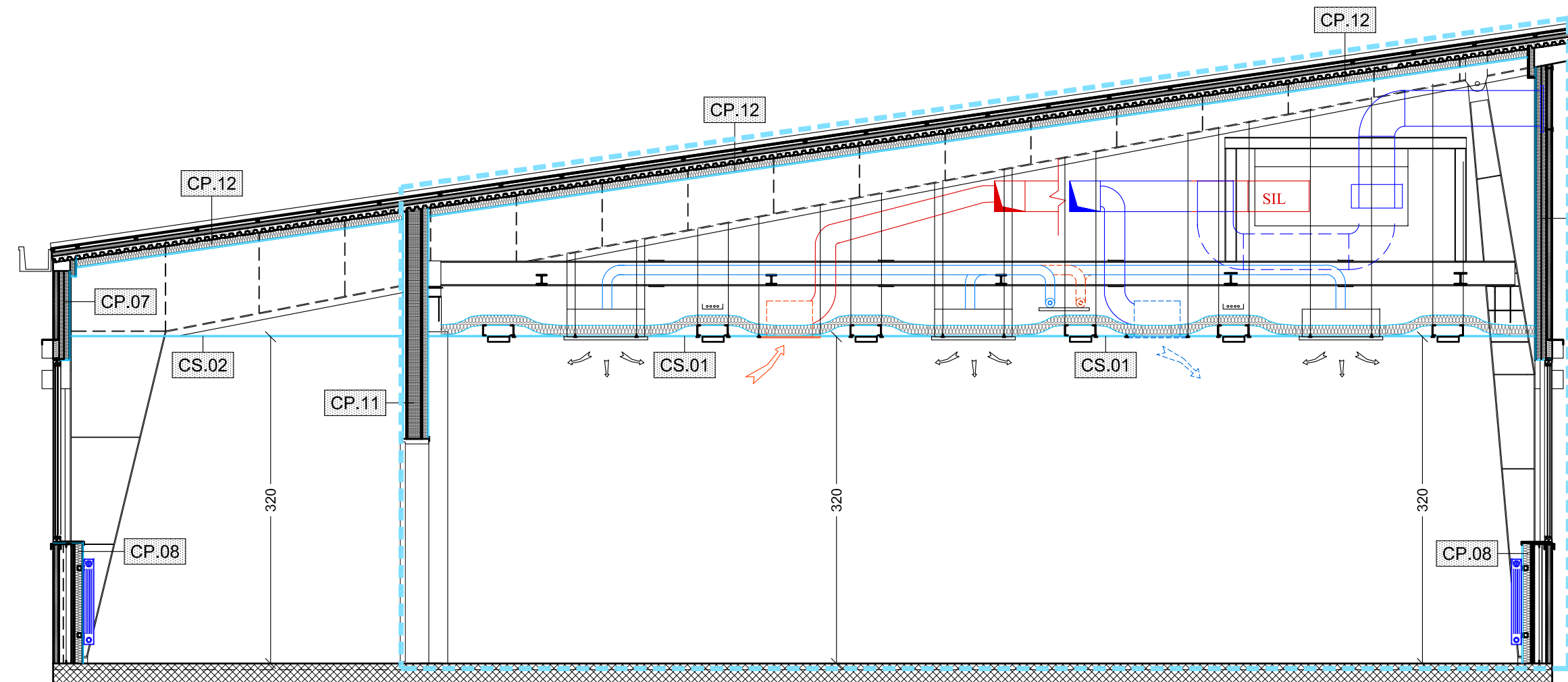
Pianta formazione massetto e pavimentazione - scala 1:100



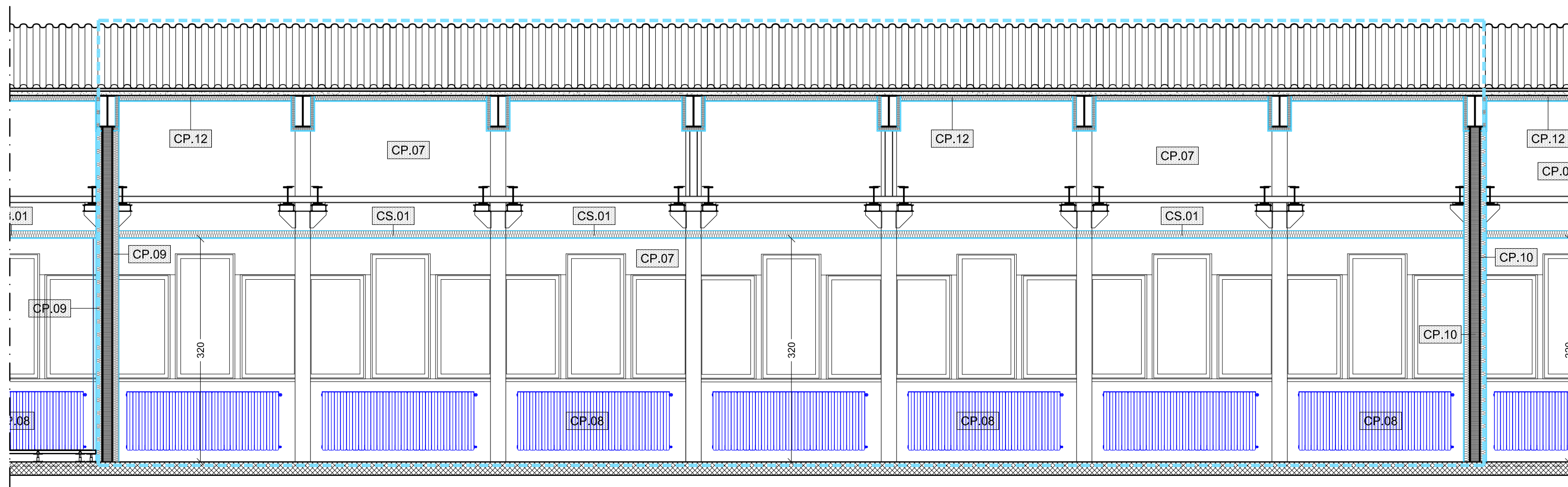
Impianto meccanico - Rete distribuzione fluidi termovettori
scala 1:100



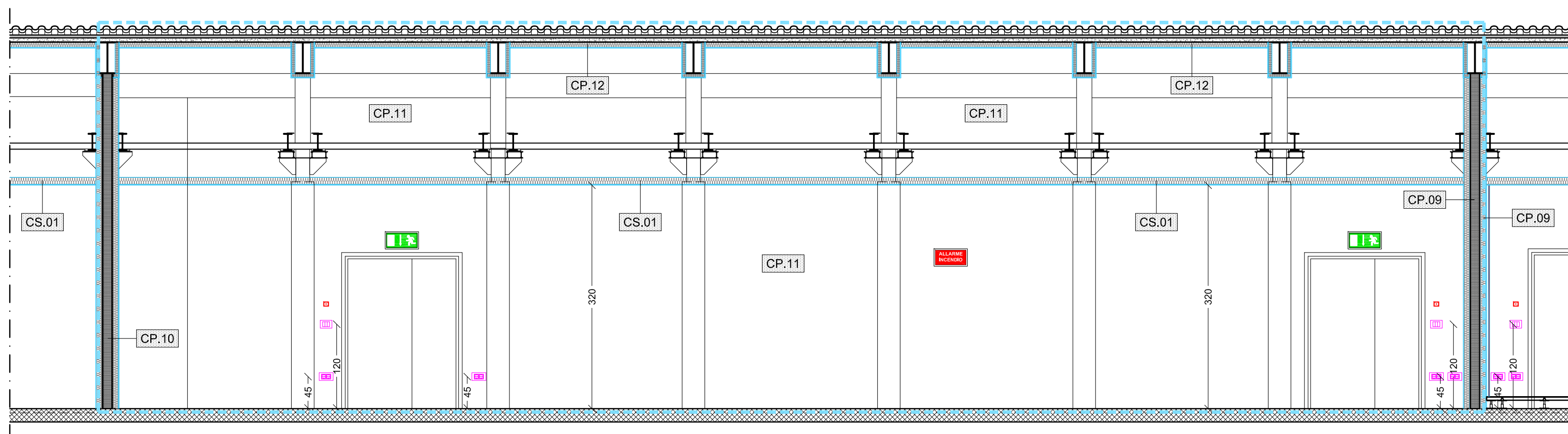
Impianto meccanico - Rete distribuzione condotti di ventilazione
scala 1:100



Sezione A-A - scala 1:50



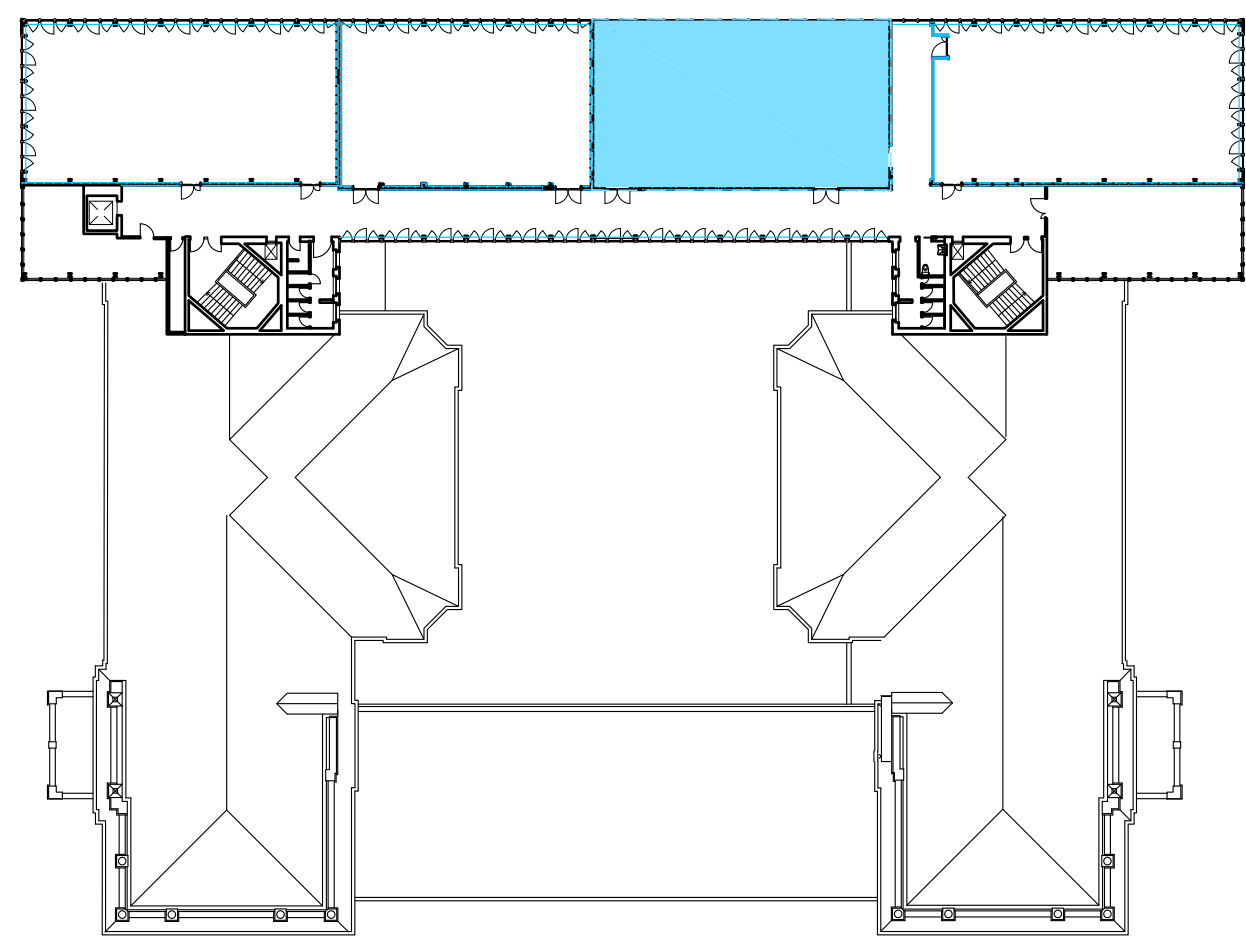
Sezione B-B - scala 1:50



Sezione C-C - scala 1:50

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 5/5/15+4 DE + gas. Il colore dei serramenti dovrà essere grigio "tipo Politecnico", orientativamente RAL 7038.
- Le controportelle, realizzate per colmare l'involucro, andranno ad inglobare i davanzali esistenti. Il rivestimento finirà contro il telaio della finestra, sia in orizzontale che lungo il davanzale perimetrale. La parte orizzontale sarà finita con davanzali in legno, senza finitura delle finestre. Il perimetro sarà finito con coprifini con disegno identico agli esistenti.
- Nella valutazione dei prezzi e delle quantità di progetto si è tenuto conto delle maggiorazioni per la realizzazione dei rivestimenti di dimensioni talvolta ridotte rispetto agli standard, delle forme particolari come spigoli e linee curve.
- Il controsoffitto a quadri fonoassorbenti sarà tipo *Amstrong PERLA OP BOLD* o equivalente, con caratteristiche di fonoassorbenza simili e fissamento non inferiori. La finitura dei pannelli dovrà essere pannello liscio e privo di forature, di colore bianco.
- La parete di fondo dell'aula sarà rivestita con pannelli fonoassorbenti realizzati in MDF con fessature e forature che funzionino tipo rivestimenti di Helmholtz, tipo *Topsound* tipo 9/2 perforazione 6% o equivalente; le caratteristiche di fonoassorbenza dovranno essere simili. La finitura sarà in mobilite melaminica tipo legno a scelta della D.L. (indicativamente faggio) ed il verso di posa e a scelta della D.L. (indicativamente direzione di posa trasversale all'aula).
- L'appaltatore dovrà compiere contemporaneamente pavimentazioni e rivestimenti e le due finiture dovranno essere simili.
- Tutti i terminali ed apparecchiature (on-off, 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 un'aula e l'altra e anche tra pareti distinte all'interno della stessa aula.
- Le controportelle verticali costeranno le tubazioni per le prese e terminali da installare incassati a parete.
- Tutte le tubazioni in ferro dell'impianto di riscaldamento esistente saranno incassate nella controportella, intendendosi compresi anche eventuali modifiche rispetto all'andamento planare, come cassonetti.

LOTTO 1



Pianta guida scala 1:500

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

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

Realizzazione degli impianti di raffrescamento e ristrutturazione delle aule

PROGETTO ESECUTIVO

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

Titolo Tavola		Categoria Tavola	
AULA S2.3 - PROGETTO		OPERE CIVILI LOTTO 1	
Codice Tavola	PROG. 84	REVISIONE	1
DATA	27/04/11	DATA	27/04/11
REDAZIONE	14/04/10	REDAZIONE	14/04/10
VERIFICA	25/03/10	VERIFICA	25/03/10
APPROVAZIONE		APPROVAZIONE	