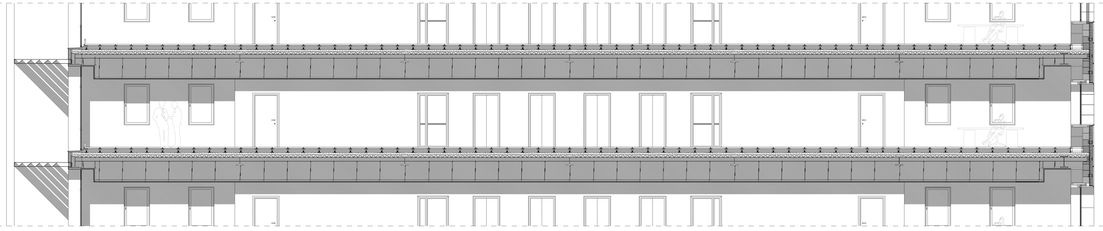
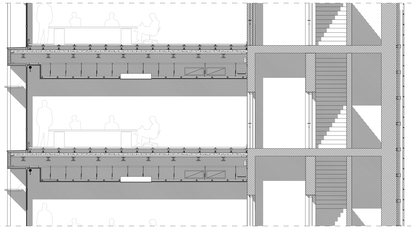
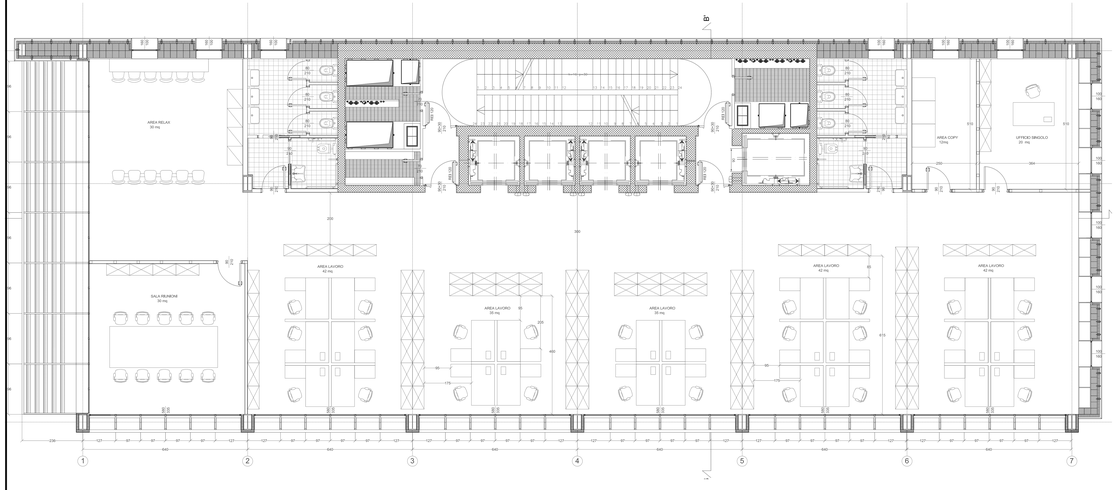
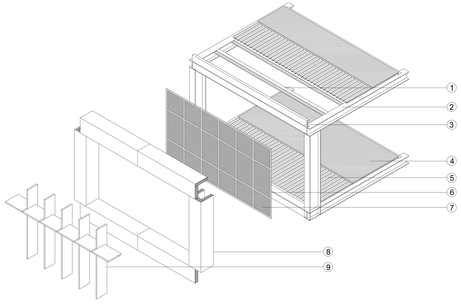


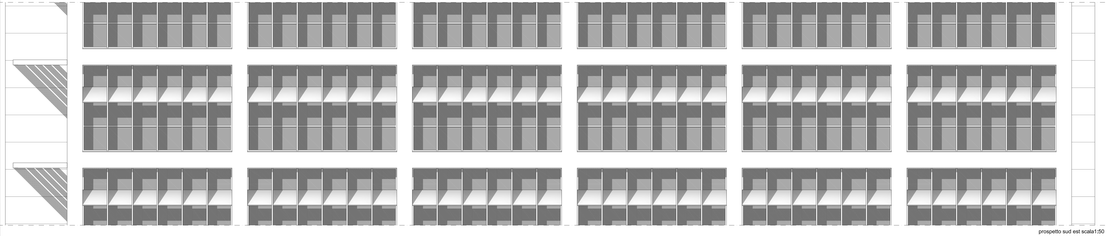




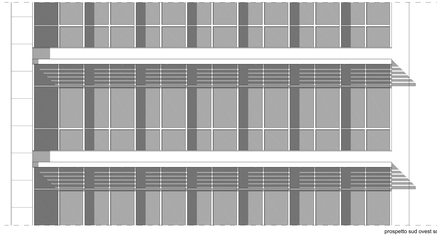


spaccato assonometrico sistema strutturale involucro

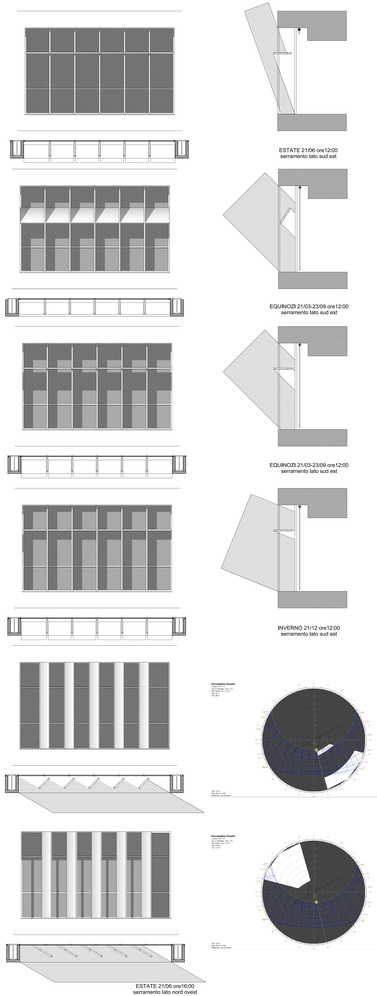
1	Trave secondaria HEB 160	4	Getto di completamento in CLS spessore 9 cm	7	Vetro doppia camera selettivo bassoemissivo
2	Trave primaria HEB 360	5	Lamiera grecata tipo A55/P 600 HI BOND	8	Pannello di rivestimento in alluminio+isolante termico sp100mm
3	Profilo UC in acciaio inox 152x152x30mm	6	Serramento in alluminio	9	Sistema di brisoleil in alluminio estruso 600x50x3350mm



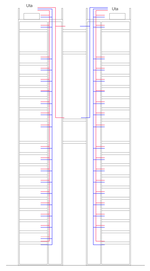
prospetto sud est scala1:50



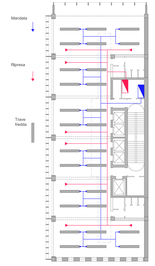
prospetto sud ovest scala1:50



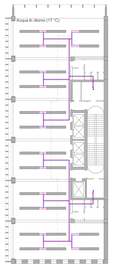
SCHEMA DISTRIBUZIONE VERTICALE ARIA



SCHEMA DISTRIBUZIONE ARIA PRIMARIA
E POSIZIONAMENTO TRAVI FREDDE



SCHEMA DISTRIBUZIONE ACQUA
FREDDA PER TRAVI FREDDE

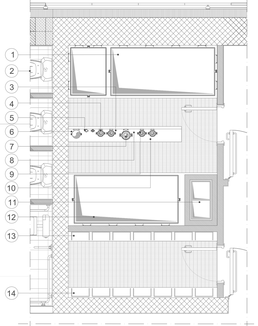


n°	Descrizione
1	Canale mandata aria primaria dimensione variabile in base al piano (max 199 x 90 cm)
2	Estrazione servizi igienici (max 90 x 68 cm)
3	Colonna montante acqua fredda
4	Montante acqua A.I.
5	Colonna mandata acqua fredda per travi fredde
6	Colonna ripresa acqua fredda per travi fredde
7	Colonna montante acqua calda sanitaria
8	Ricircolo acqua calda sanitaria

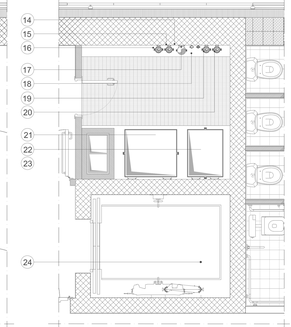
n°	Descrizione
9	Colonna di scarico Ø 160 mm
10	Colonna aerazione primaria scarichi
11	Estrazione zona filtro (sistema "shunt camino CAF rei 120" 65 x 86 cm)
12	Canale ripresa aria primaria dimensione variabile in base al piano (max 199 x 90 cm)
13	Colonna correnti deboli
14	Colonna correnti forti
15	Colonna mandata acqua fredda per travi fredde
16	Colonna ripresa acqua fredda per travi fredde

n°	Descrizione
17	Colonna di scarico Ø 160 mm
18	Tubazione di ricircolo acqua calda sanitaria
19	Colonna montante acqua calda sanitaria
20	Colonna montante acqua fredda
21	Estrazione zona filtro (sistema "shunt camino CAF rei 120" 65 x 86 cm)
22	Canale mandata aria primaria sala conferenze (150 x 90 cm)
23	Estrazione servizi igienici (max 90 x 68 cm)
24	Montacarichi di emergenza per pompieri (230 x 140)

ASOLA AS1



ASOLA AS2



POLITECNICO DI MILANO, Facoltà di Architettura Civile - A.A. 2009/2010
Tesi di Laurea Specialistica in ARCHITETTURA DELLE COSTRUZIONE
Professori: A. Del Bo, P. Bassi, C.A. Castiglioni, F. Bruno, T. Poli
Collaboratori: F. Scotti, L. Leone, G.P. Turhi, S. Perego.

RIQUALIFICAZIONE URBANA DELLO SCALO FERROVIARIO DI PORTA ROMANA
EDIFICIO A TORRE PER UFFICI, PIANTA E PARTICOLARI COSTRUTTIVI
TAVOLA

Luca Da Pont
Matteo Montesi
Marcello Stabile