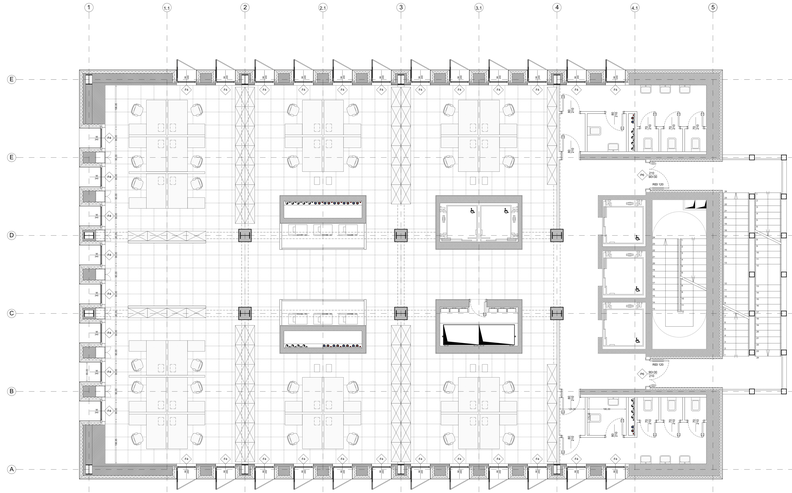
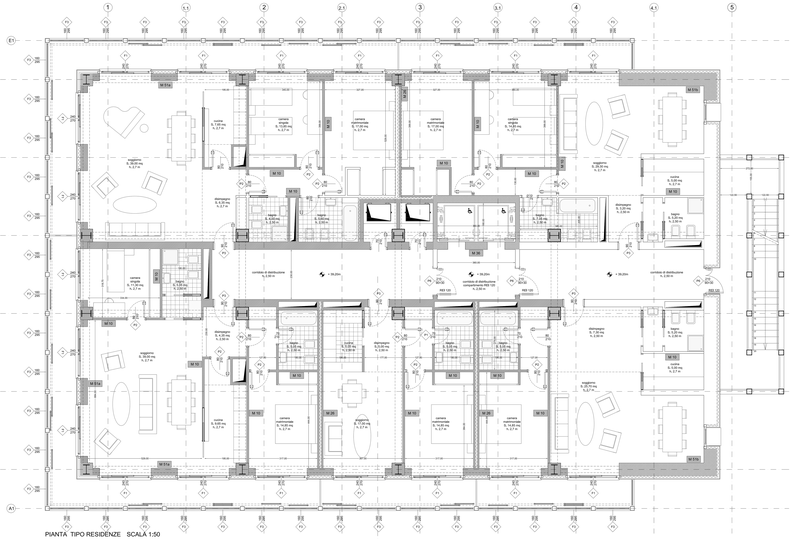


PIANO TIPO UFFICI SCALA 1:50



PIANTA TIPO RESIDENZE SCALA 1:50

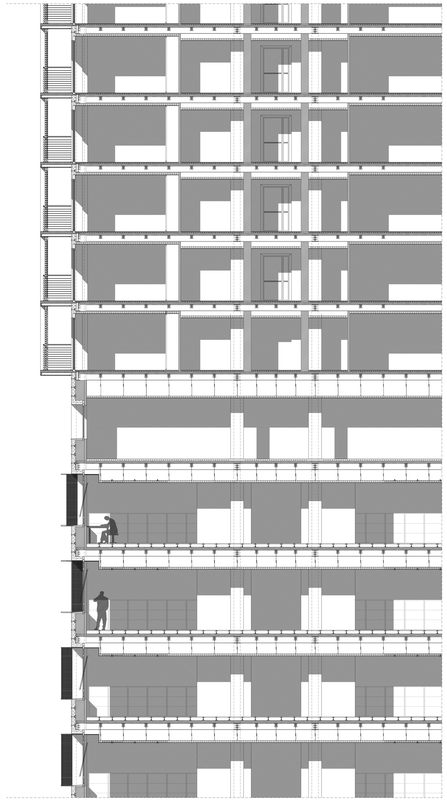
PROSPETTO S/E SCALA 1:50

ABACO DEI MURI

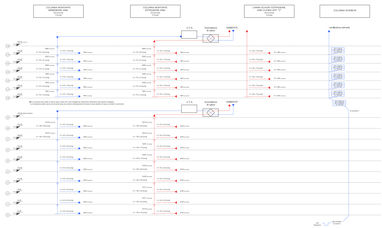
SIMBOLO	RAPPRESENTAZIONE	VOCE DI CAPITOLATO	DESCRIZIONE
M.R2		Muro divisorio interno all'alloggio	1) Intonaco interno di cemento a calcina sp. 1cm 2) Elemento laterizio a cassetta (fc25x20) sp. 8cm 3) Intonaco interno di cemento a calcina sp. 1 cm
M.R4		Setto portante vano scala interno	1) Intonaco interno di cemento a calcina sp. 1 cm 2) Elemento laterizio a cassetta (fc25x20) sp. 8cm 3) Intonaco interno di cemento a calcina sp. 1 cm
M.R6		Muro divisorio tra due alloggi	1) Intonaco interno di cemento a calcina sp. 1 cm 2) Elemento laterizio a cassetta (fc25x20) sp. 8cm 3) Isolante termico in polietilene espanso sp. 10 mm 4) Elemento laterizio a cassetta (fc25x20) sp. 8cm 5) Intonaco interno di cemento a calcina sp. 1 cm
M.R7a		Muro di tamponamento esterno	1) Intonaco interno di cemento a calcina sp. 1 cm 2) Elemento in gasbeton (fc25x20) ed un mm(di fibra) 3) Isolante termico in polietilene espanso sp. 10 cm 4) Intercapedine d'aria sp. 3 cm 5) Intercapedine d'aria sp. 3 cm e substruttura metallmente 6) Rivestimento in lastre di cotto (Klinker) sp. 1/10 mm
M.R7b		Setto portante vano scala esterno	1) Intonaco interno di cemento a calcina sp. 1 cm 2) C.A. di substrutura armata sp.40 cm 3) Isolante termico in polietilene espanso sp. 10 cm 4) Intercapedine d'aria sp. 3 cm 5) Intercapedine d'aria sp. 3 cm e substruttura metallmente 6) Rivestimento in lastre di cotto (Klinker) sp. 1/10 mm
M.R8		Muro esterno uffici	1) Pannello in cartongesso 60(W) cm, sp. 1,25 cm 2) Doppia lamiera in gasbeton sp. 20/30 cm, con 20% di vuoto 3) Isolante termico in polietilene espanso sp. 10 cm poteri 30Mg/mq, (n0.2/0W/mq) 4) Intercapedine d'aria sp. 3 cm e substruttura metallmente 5) Rivestimento in lastre di cotto (Klinker) sp. 1/10 mm
M.R9		Muro esterno uffici e sul cavedio (con sistema di arredi in facciata)	1) Armadio a muro in legno sp. 45 cm 2) Doppia lamiera in gasbeton sp. 20/30 cm, con 20% di vuoto 3) Isolante termico in polietilene espanso sp. 10 cm poteri 30Mg/mq, (n0.2/0W/mq) 4) Intercapedine d'aria sp. 3 cm e substruttura metallmente 5) Rivestimento in lastre di cotto (Klinker) sp. 1/10 mm

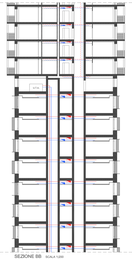
ABACO DELLE PORTE

SIMBOLO	P1	P2	P3	P4	P5	P6
RAPPRESENTAZIONE	prospetto sezione	prospetto sezione	prospetto sezione	prospetto sezione	prospetto sezione	prospetto sezione
DESCRIZIONE	Porta a un battente in legno Larghezza 70 cm Altezza 210 cm	Porta a un battente in legno Larghezza 90 cm Altezza 210 cm	Porta di ingresso a battente in acciaio zincato Larghezza 90 cm Altezza 210 cm	Porta a scomparsa in legno a un anta Larghezza 100 cm Altezza 210 cm Telaio in alluminio sp. 7 cm Vetro acidato sp. 6 cm	Porta a scomparsa in legno a un anta Larghezza 90 cm Altezza 210 cm Telaio in alluminio sp. 7 cm Vetro acidato sp. 6 cm	porta in acciaio REI120 con maniglione antipanico Larghezza 90 cm Altezza 210 cm

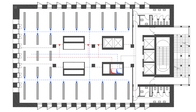


SEZIONE B SCALA 1:50





SEZIONE BB SCALA 1:200

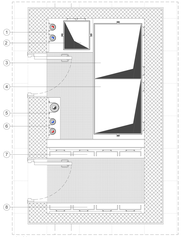


PIANTA TIPO UFFICI SCALA 1:200

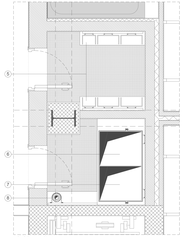
PIANTA TIPO RESIDENZE SCALA 1:200

n°	Descrizione	n°	Descrizione
1	Colonna idrica acqua fredda e calda trasc/riscalda	5	Montante enpaw A.C.
2	Colonna ascensore primarie svuoto/ri	6	Colonna mandata acqua fredda e calda trasc/riscalda
3	Canale montato alla primaria dimensione variabile in base al piano (max 100 x 40 cm)	7	Colonna correnti bxt
4	Canale montato alla primaria dimensione variabile in base al piano (max 100 x 40 cm)	8	Colonna correnti dxt/ut

n°	Descrizione
1	Colonna idraulica
2	Canale montato alla primaria dimensione variabile in base al piano (max 75 x 62 cm)
3	Canale idrosa alla primaria dimensione variabile in base al piano (max 75 x 62 cm)
4	Montante enpaw A.C.



AS1 SCALA 1:20



AS1 SCALA 1:20

POLITECNICO DI MILANO, Facoltà di Architettura Civile - A.A. 2009/2010
Tesi di Laurea Specialistica in ARCHITETTURA DELLE COSTRUZIONI
Professori: Aldalberto Ceriotti, P. Bassi, C.A.Garofano F. Bruno, T. Poli
Collaboratori: F. Scotti, L. Leone, S. Perego, G.P. Turkis

MILANO SCALI FERROVIARI. LO SCALO DI PORTA ROMANA
COPIOA TORRE
Torre mista, tecnologie e impianti scala 1:50
TAVOLA N

Luca De Pont
Matteo Montesi
Marcello Stabile