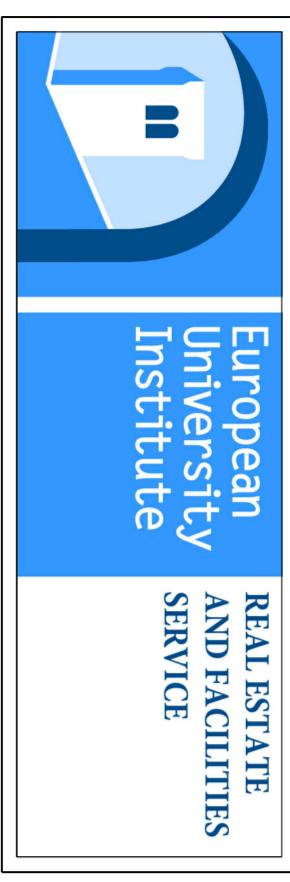


# ISTITUTO UNIVERSITARIO EUROPEO



REAL ESTATE  
AND FACILITIES  
SERVICE

## RILIEVO DEGLI IMPIANTI ELETTRICI, MECCANICI SPECIALE - DISPOSIZIONE APPARECCHIATURE

Villa Salvati - MANICA  
via Bolognese, 156  
50133 Firenze

SAMN1

Identificativo immobile:

05/07/2013

LEGENDA SIMBOLI	
	DIFFUSORE AD EFFETTO BICORDONALE AD ALTA INDICAZIONE
	RADIATORE
	BOCCHETTA DI RIPRESA A PAVIMENTO
	COLLETTORE COMPIANTE
	BOCCHETTA DI RIPRESA A PARETE
	QUADRO ELETTRICO
	VALVOLA DI VENTILAZIONE
	GRIGLIA DI TRANSITO
	BOCCHETTA DI MANDATA A PARETE
	PORTA REALIZZATA
	DIFFUSORE QUADRANGOLARE
	DIFFUSORI DI RIPRESA A DISCOGLIMENTO DA PARETE
	DIFFUSORI A DISCOGLIMENTO DA PAVIMENTO
	DIFFUSORE DA GRADINO
	DIFFUSORI DI MANDATA A DISCOGLIMENTO DA PARETE
	DIFFUSORI DI RIPRESA SOLARE
	DIFFUSORI DI MANDATA AD UGELLO O LUCCO PROFONDO
	FRANGCOL
	BATTERIA DI POST ELETTRICA
	SERRANDA DI REGOLAZIONE SERVOCOMANDATA
	SERRANDA TAGLIACUCCO
	TUBAZIONE CIRCOLARE AD ALTA VELOCITÀ
	CANALE DI RIPRESA
	TUBAZIONE DI SCARICO CONDENSA
	TUBAZIONE ACQUA FREDDA, CALDA E RICIRcolo
	TUBAZIONE ANTINCENDIO
	TUBAZIONI CIRCUITO BATTERIE DI POST
	RISCALDAMENTO
	BOLLITORE ELETTRICO
	PILETA SIFONICA
	COLONNA DI ALIMENTAZIONE CIRCUITO
	COLONNA DI RISCALDAMENTO
	COLONNA DI ALIMENTAZIONE FAN COILS
	COLONNA DI ALIMENTAZIONE RADIATORI
	COLONNA DI RAFFRESCAMENTO IDRICA, ACQUA CALDA, FREDDA E RISCALDATO

N.B.:  
- IN CORRISPONDENZA DI OGNI COMPONENTE (SILENZIATORE, SERRANDA, ETC) E IN CORRISPONDENZA DEI CAMBIAMENTI DI SEZIONE, LUNGOLE CONDOTTE DELL'ARIA (NON MENO DI ISPEZIONI PER TRATTI DI LUNGHEZZA FINO A 30 m) SONO PREVISTI SPORTELLI DI ISPEZIONE COIBENTATI (LINEE GUIDA MINISTERO DELLA SALUTE-5/10/2006 N° 2636).

- TUTTI I CANALI DI MANDATA E DI RIPRESA ARIA CORRENTI NEL CONTROSOFFITTO SARANNO RIVESTITI CON GUAINA ESTRUSA IN POLIETILENE A CELLULE CHIUSE DELLO SPESORE MINIMO DI 10mm

- TUTTI I CANALI DI MANDATA E DI RIPRESA ARIA CORRENTI NEI CAVEZI SARANNO SPESORE MINIMO DI 30mm

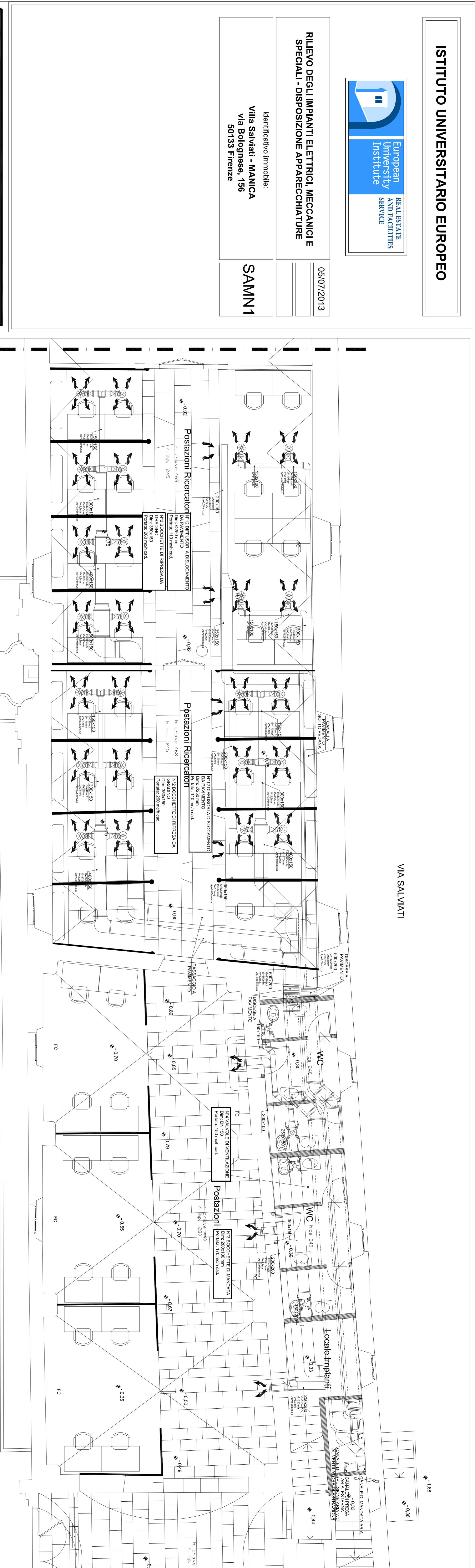
- TUTTI I CANALI DI MANDATA E DI RIPRESA ARIA CORRENTI NEI CAVEZI SARANNO SPESORE MINIMO DI 30mm oppure con lana di vetro dello spessore minimo di 30mm, con carta Kraft e saranno rifiniti con lamierino di alluminio

- TUTTI I CANALI CORRENTI ALL'ESTERNO INTERRATI DOVRANNO ESSERE IN POLIETILENE RIVESTITI SIA ALL'INTERNO CHE ALL'ESTERNO CON UN FOGLIO DI ALLUMINIO.

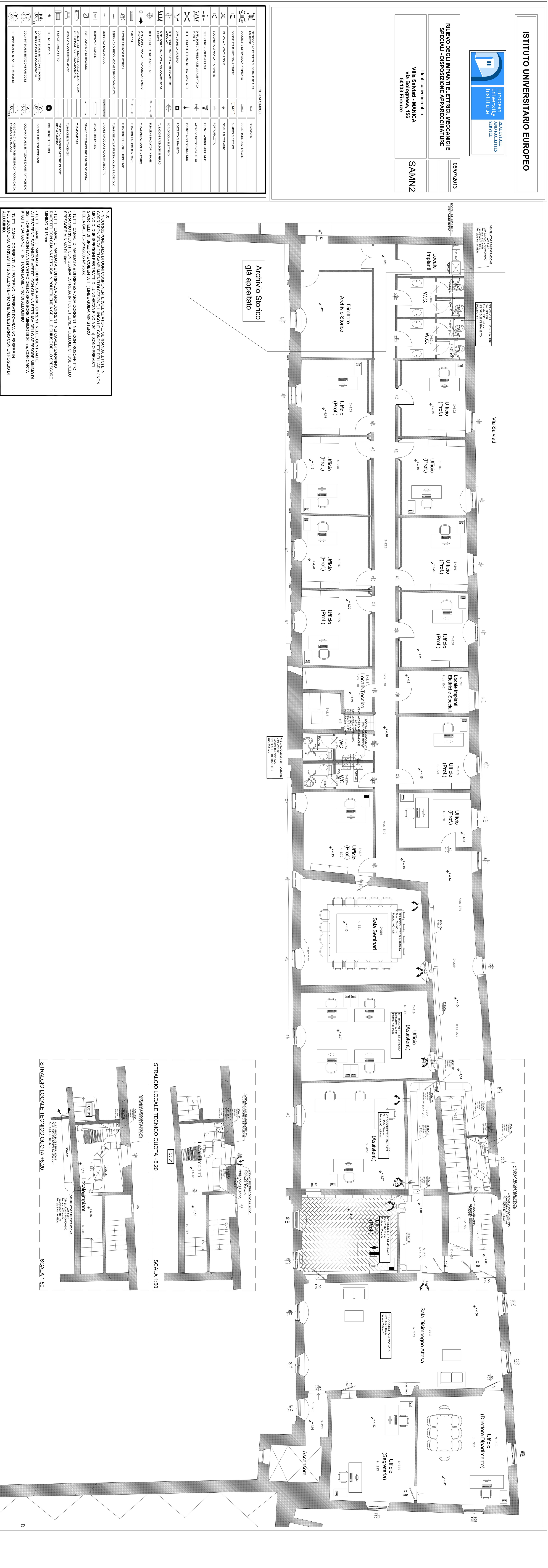
VIA SALVIATI

- 168

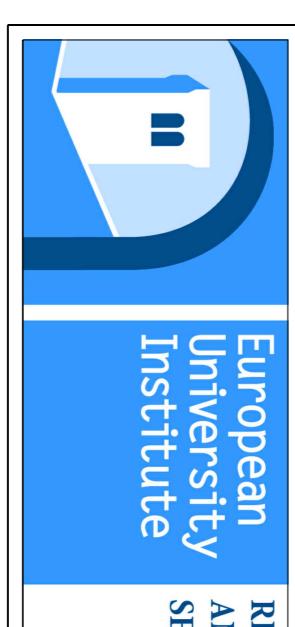
- 36



# ISTITUTO UNIVERSITARIO EUROPEO



# ISTITUTO UNIVERSITARIO EUROPEO



REAL ESTATE  
AND FACILITIES  
SERVICE

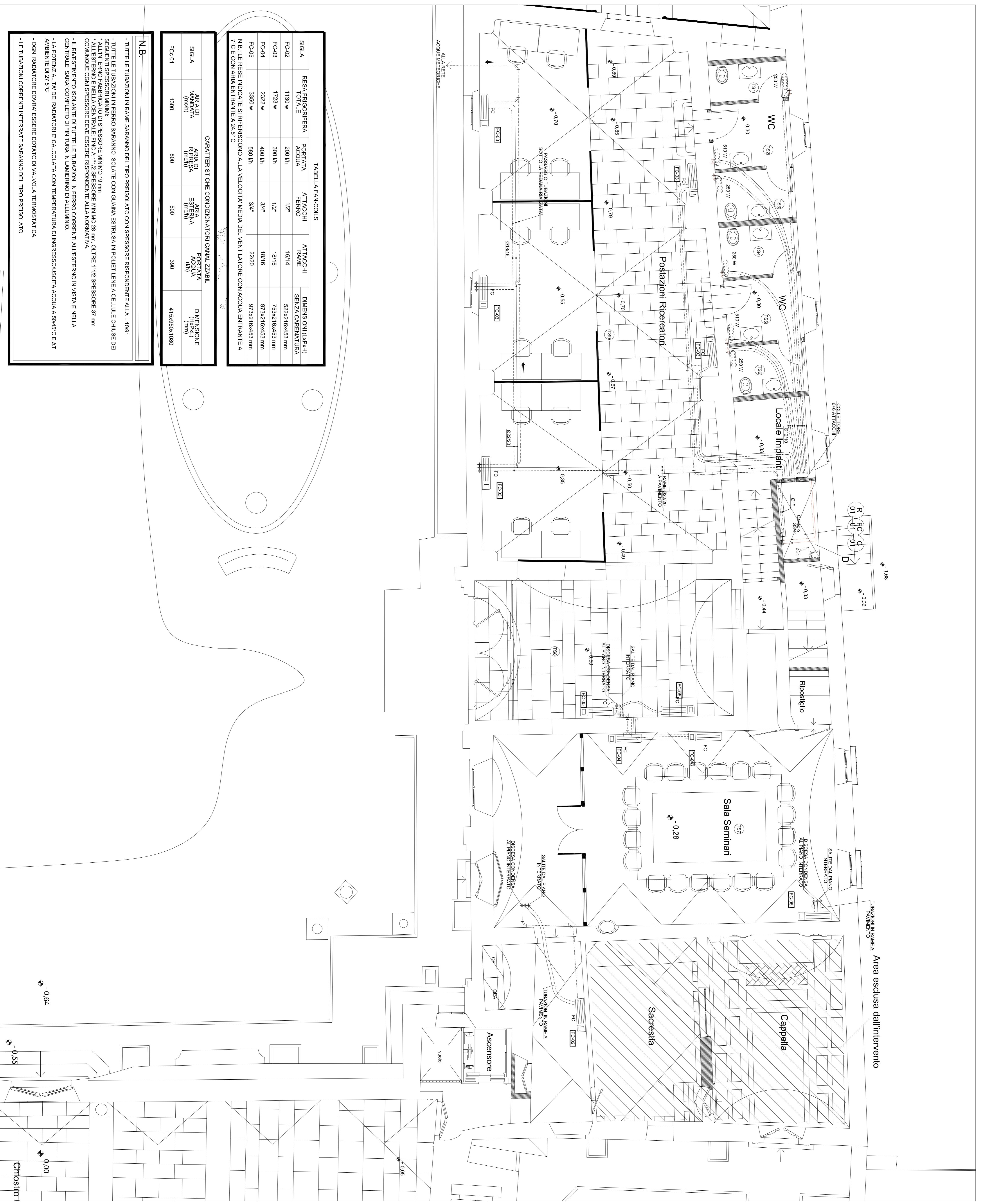
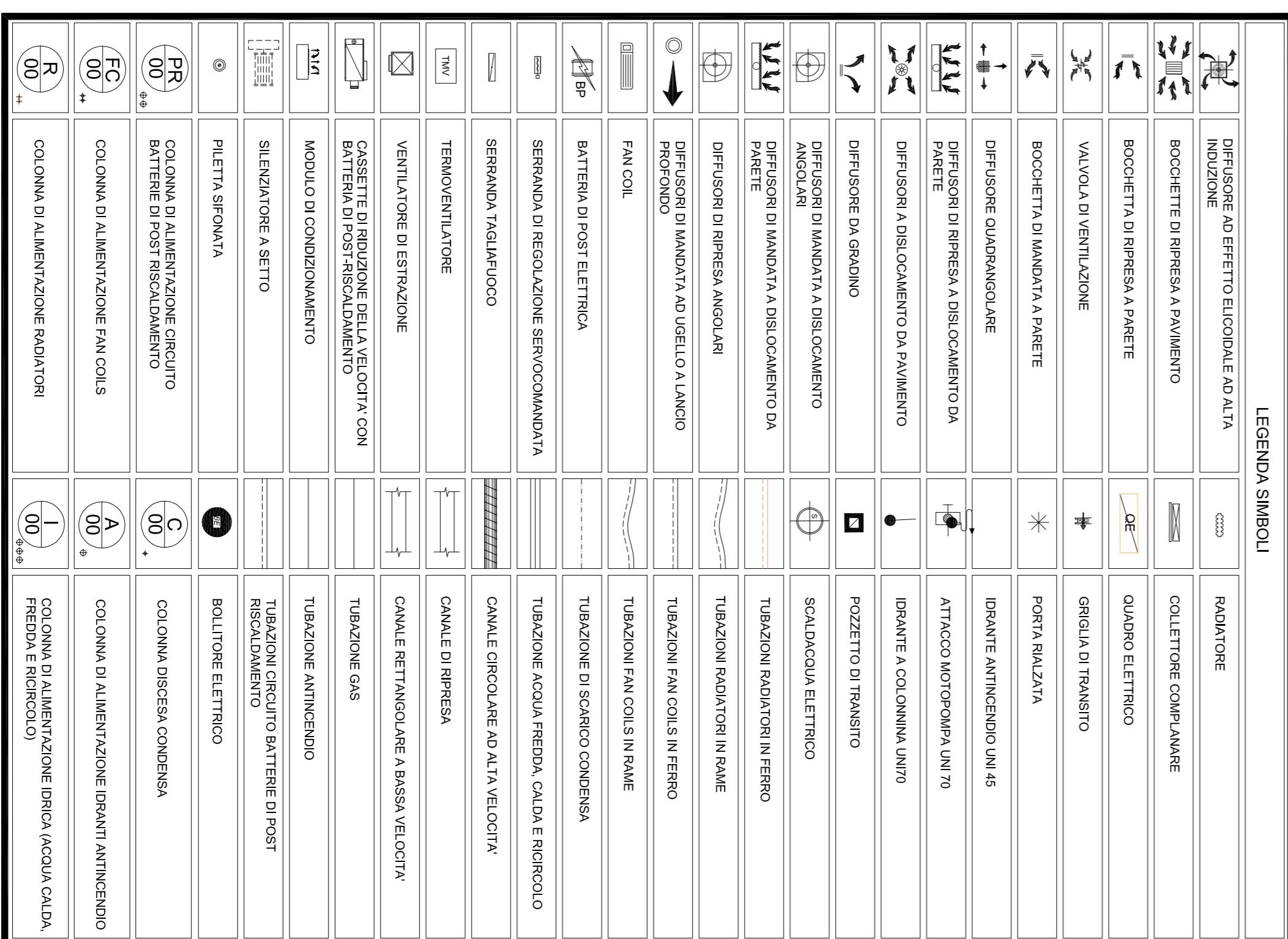
## RILIEVO DEGLI IMPIANTI ELETTRICI, MECCANICI E SPECIALI - DISPOSIZIONE APPARECCHIATURE

Identificativo immobile:

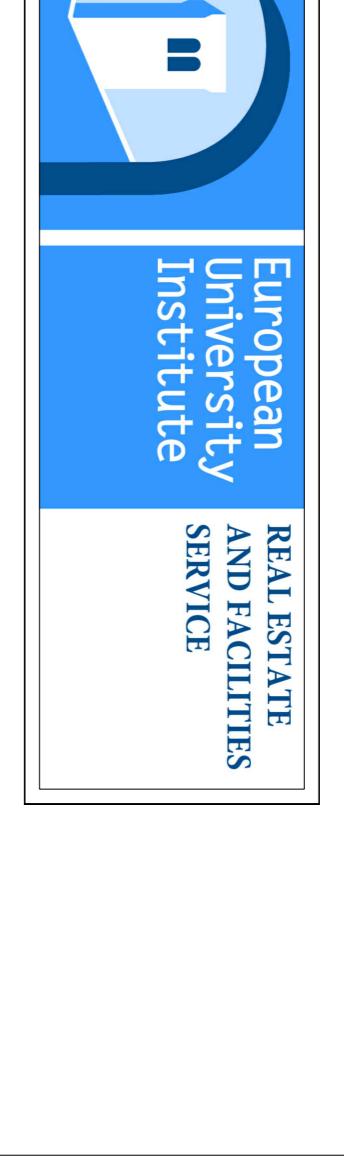
Villa Salvati - MANICA  
via Bolognese, 156  
50133 Firenze

SAMN3

05/07/2013



# ISTITUTO UNIVERSITARIO EUROPEO



RILIEVO DEGLI IMPIANTI ELETTRICI, MECCANICI E  
SPECIALE - DISPOSIZIONE APPARECCHIATURE

05/07/2013

RILIEVO DEGLI IMPIANTI ELETTRICI, MECCANICI E  
SPECIALE - DISPOSIZIONE APPARECCHIATURE

05/07/2013

---

---

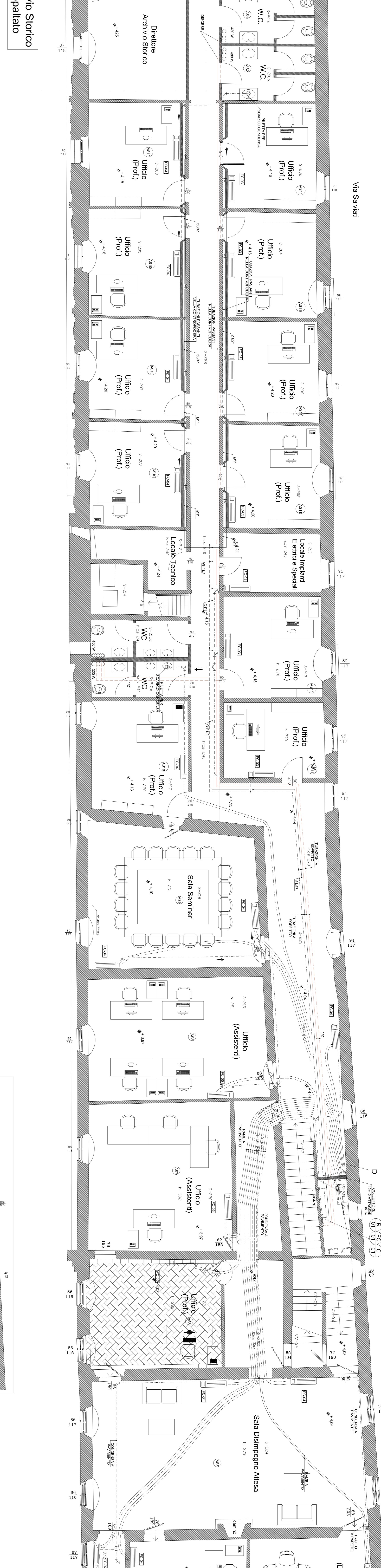
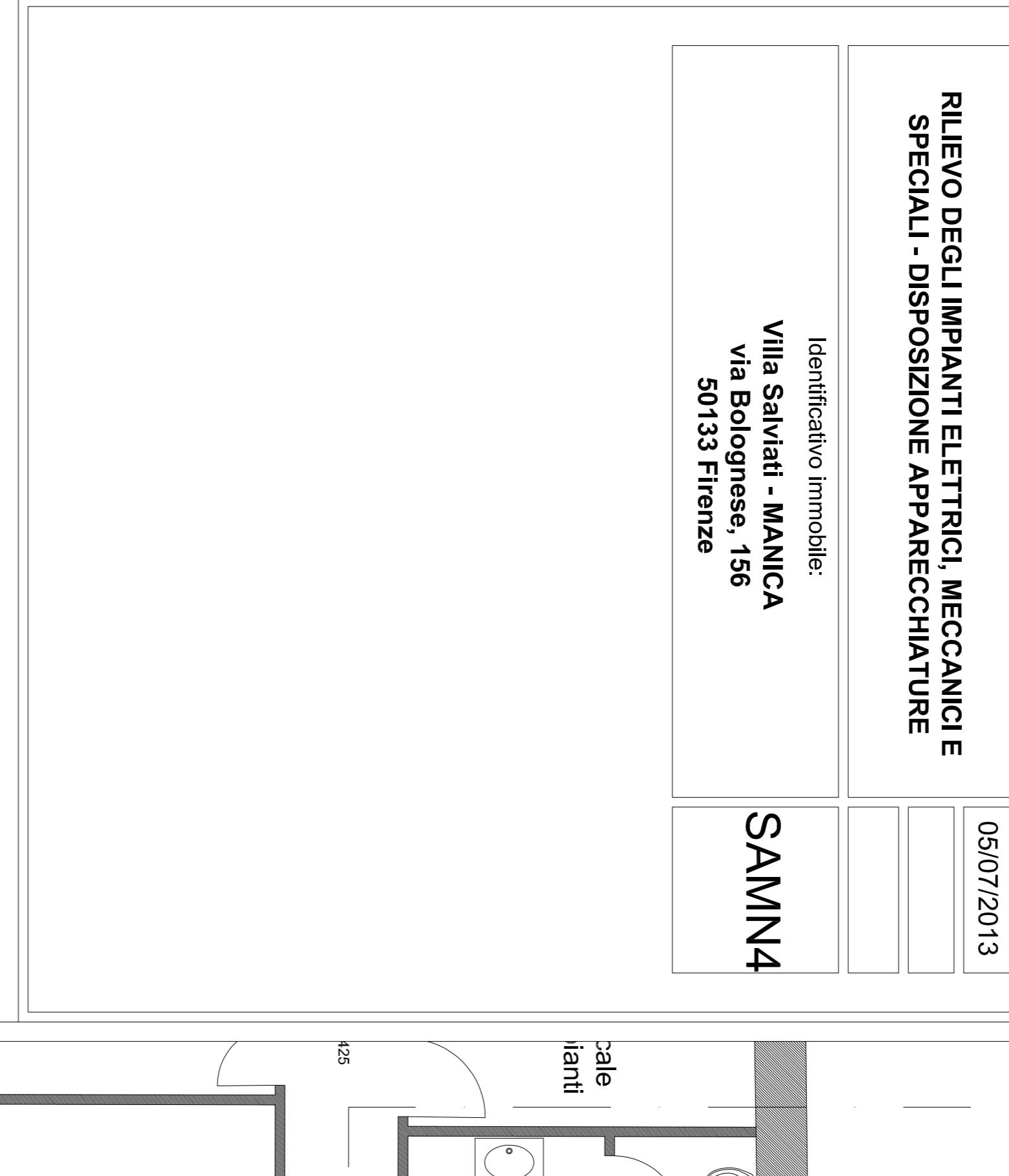


TABELLA FAN-COILS				
RESA FRIGORIFERA TOTALE	PORTATA ACQUA	ATTACCHI FERRO	ATTACCHI RAME	DIMENTIONI (LxPxH) SENZA CARENATURA
1130 w	200 l/h	1/2"	16/14	522x216x453 mm
1723 w	300 l/h	1/2"	18/16	753x216x453 mm
2322 w	400 l/h	3/4"	18/16	973x216x453 mm
3350 w	580 l/h	3/4"	22/20	973x216x453 mm

LESE INDICATE SI RIFERISCONO ALLA VELOCITA' MEDIA DEL VENTILATORE CON ACQUA ENTRANTE A 24,5°C  
ARIA ENTRANTE A 24,5°C

CARATTERISTICHE CONDIZIONATORI CANALIZZABILI

ARIA DI MANDATA (m <sup>3</sup> /h)	ARIA DI RIPRESA (m <sup>3</sup> /h)	ARIA ESTERNA (m <sup>3</sup> /h)	PORTATA ACQUA (l/h)	DIMENTIONE (HxPxL) (mm)
1300	800	500	390	415x950x1080

TABELLA FAN-COILS				
RESA FRIGORIFERA TOTALE	PORTATA ACQUA	ATTACCHI FERRO	ATTACCHI RAME	DIMENTIONI (LxPxH) SENZA CARENATURA
1130 w	200 l/h	1/2"	16/14	522x216x453 mm
1723 w	300 l/h	1/2"	18/16	753x216x453 mm
2322 w	400 l/h	3/4"	18/16	973x216x453 mm
3350 w	580 l/h	3/4"	22/20	973x216x453 mm

LESE INDICATE SI RIFERISCONO ALLA VELOCITA' MEDIA DEL VENTILATORE CON ACQUA ENTRANTE A 24,5°C  
ARIA ENTRANTE A 24,5°C

CARATTERISTICHE CONDIZIONATORI CANALIZZABILI

ARIA DI MANDATA (m <sup>3</sup> /h)	ARIA DI RIPRESA (m <sup>3</sup> /h)	ARIA ESTERNA (m <sup>3</sup> /h)	PORTATA ACQUA (l/h)	DIMENTIONE (HxPxL) (mm)
1300	800	500	390	415x950x1080

LE TUBAZIONI IN RAME SARANNO DEL TIPO PREISOLATO CON SPESSORE RISPONDENTE ALLA L.10/91  
E TUBAZIONI IN FERRO SARANNO ISOLATE CON GUAINA ESTRUSA IN POLIETILENE A CELLULE CHIUSE DEI  
I SPESSORI MINIMI:  
FERRO FABBRICATO DI SPESSORE MINIMO 19 mm  
ERNO E NELLA CENTRALE: FINO A 1"1/2 SPESSORE MINIMO 28 mm, OLTRE 1"1/2 SPESSORE 37 mm  
UE OGNI SPESSORE DEVE ESSERE RISPONDENTE ALLA NORMATIVA.  
TIMENTO ISOLANTE DI TUTTE LE TUBAZIONI IN FERRO CORRENTI ALL'ESTERNO IN VISTA E NELLA  
E SARA' COMPLETO DI FINITURA IN LAMIERINO DI ALLUMINIO.  
NZIALITA' DEI RADIATORI E' CALCOLATA CON TEMPERATURA DI INGRESSO/USCITA ACQUA A 50/45°C E AT  
E DI 27,5°C  
DIATORE DOVRA' ESSERE DOTATO DI VALVOLA TERMOSTATICA.  
ZIONI CORRENTI INTERRATE SARANNO DEL TIPO PREISOLATO

# ISTITUTO UNIVERSITARIO EUROPEO



RILIEVO DEGLI IMPIANTI ELETTRICI, MECCANICI E  
SPECIALE - DISPOSIZIONE APPARECCHIATURE

Identificativo immobile:

Villa Savoia - MANICA

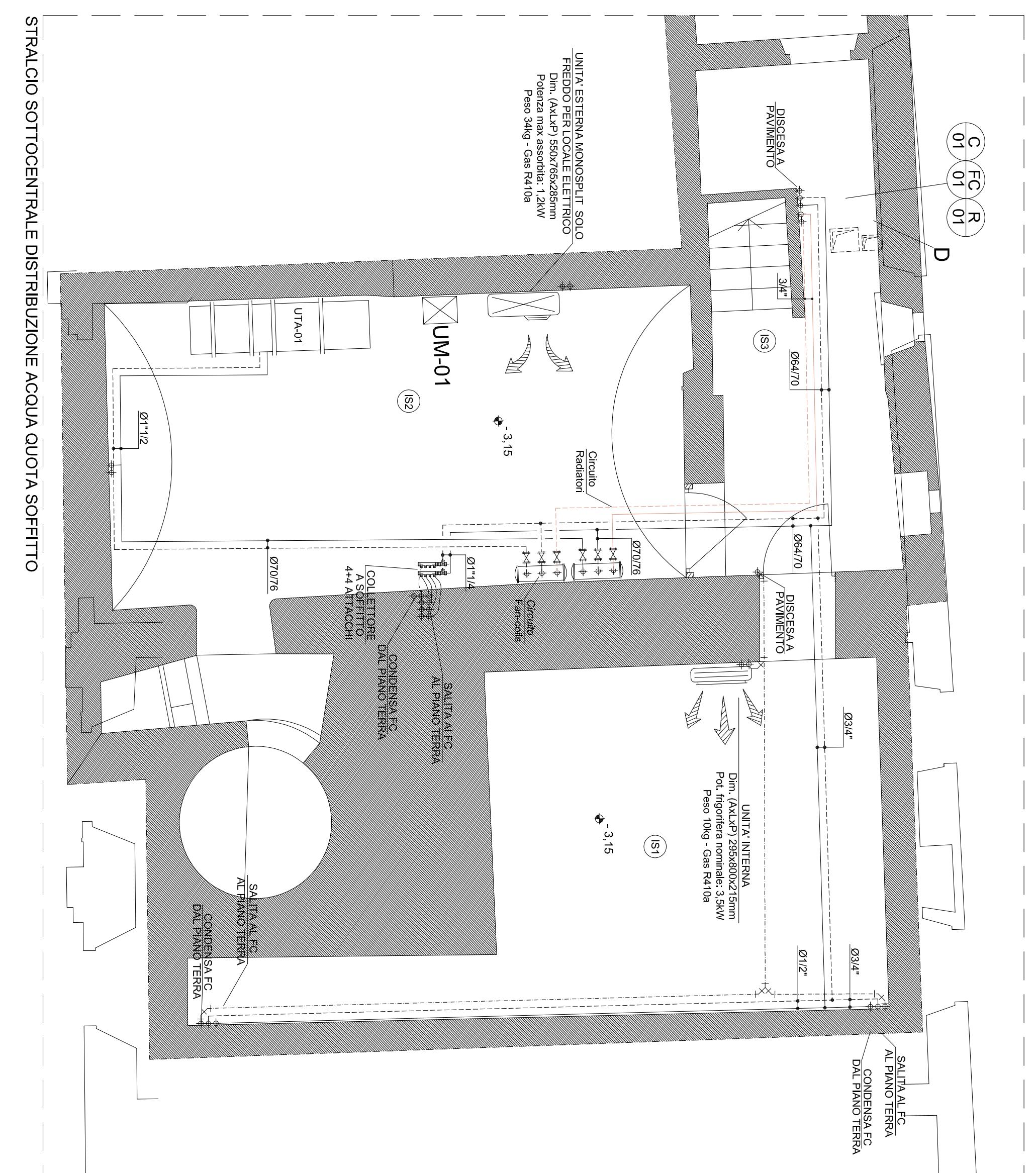
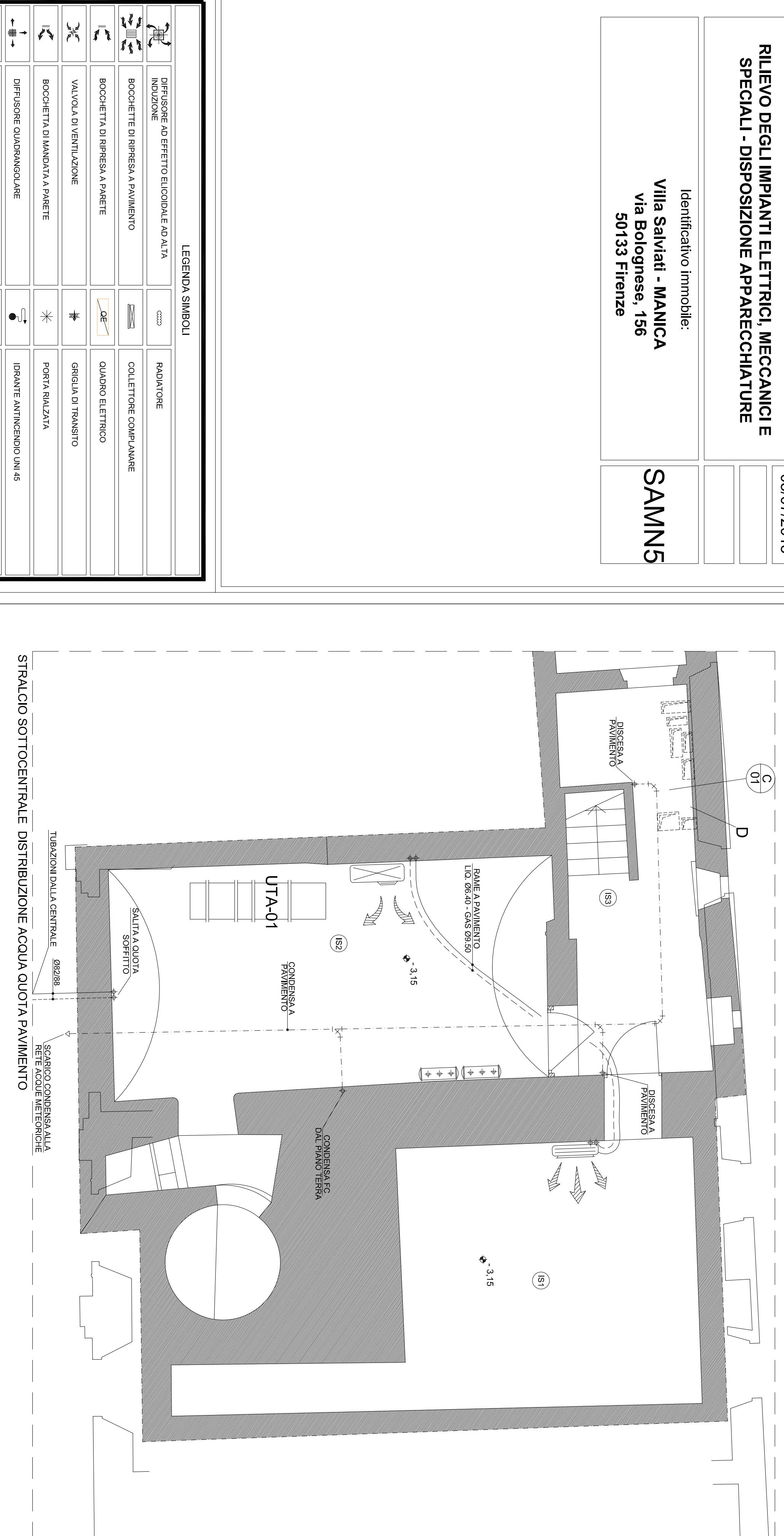
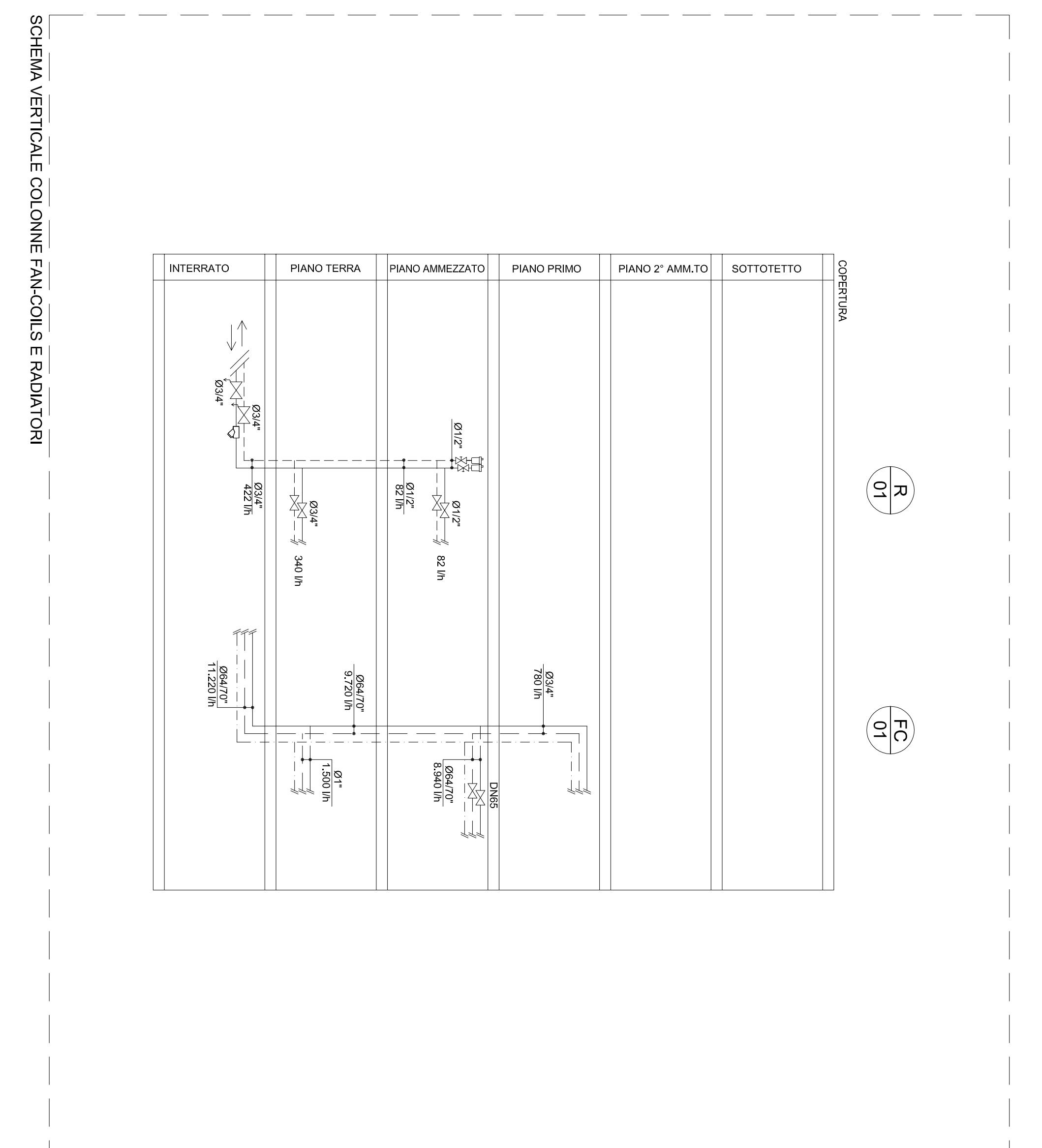
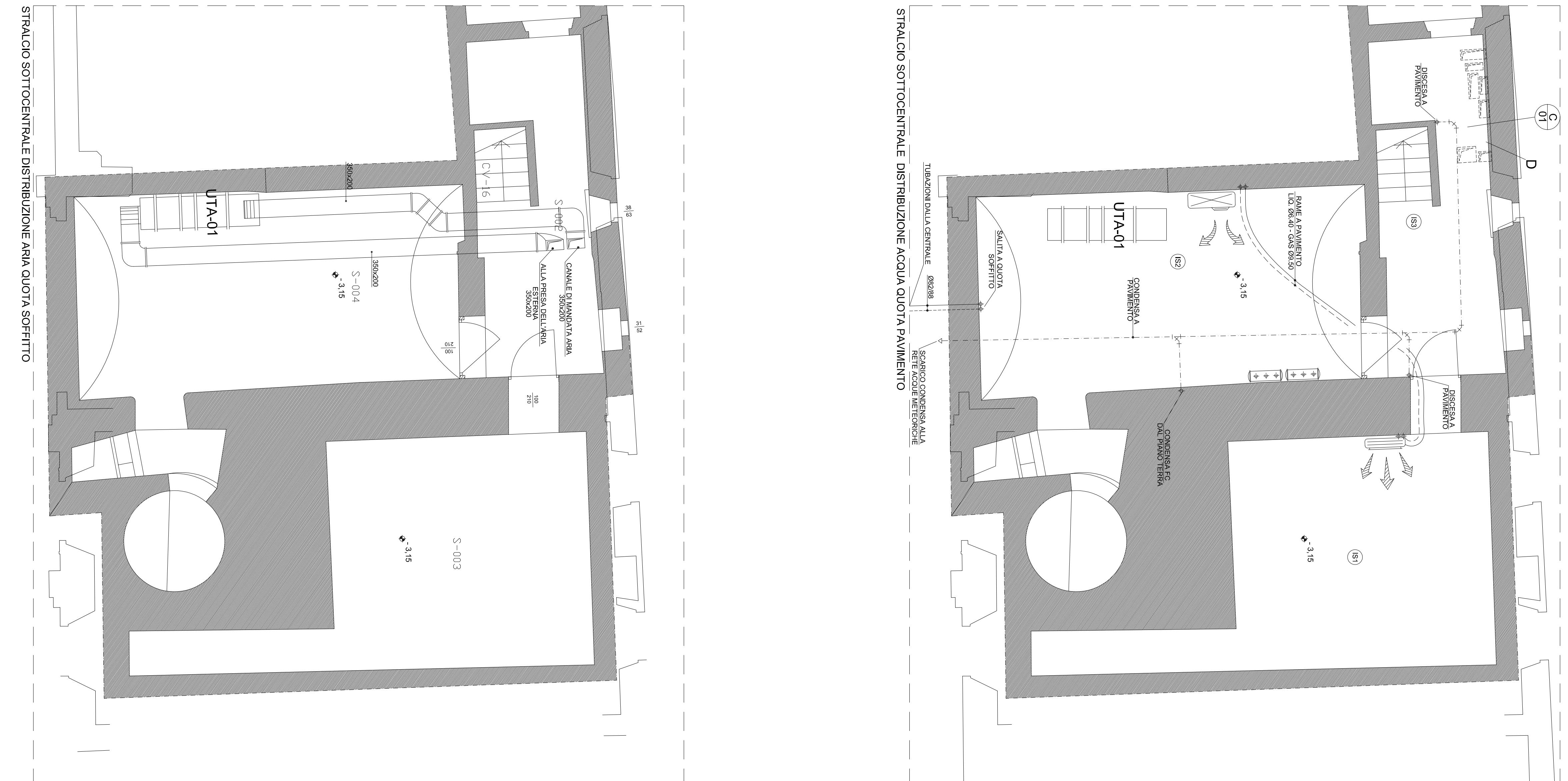
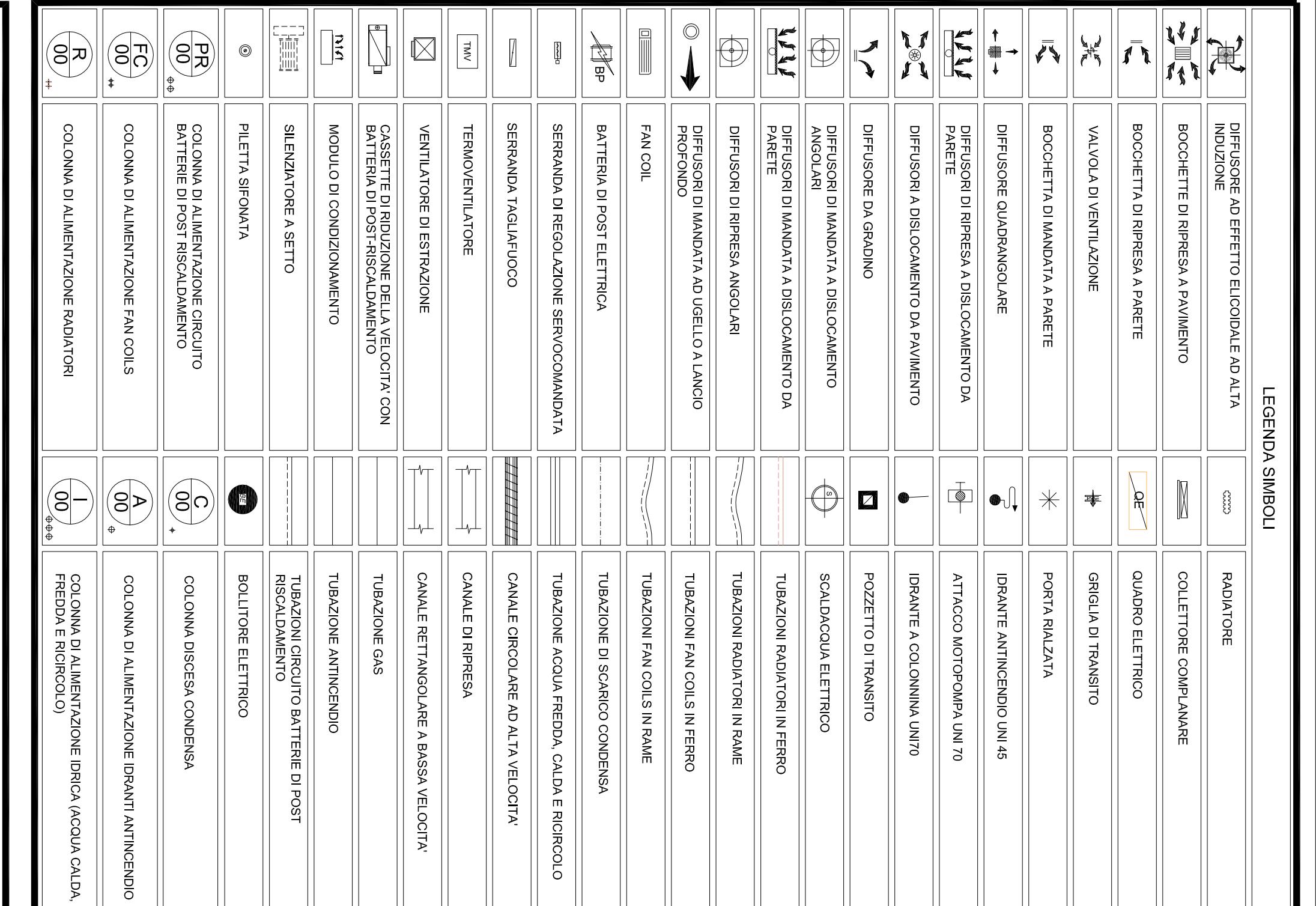
via Bolognese, 156

50133 Firenze

SAMIN5

05/07/2013

LEGENDA SIMBOLI	
DIFFUSORE AD EFFETTO ELICOIDALE AD ALTA INDUZIONE	RADIATORE
BUCCHETTE DI RIPRESA A PAVIMENTO	COLLETTORE COMPARATE
VALVOLA DI VENTILAZIONE	QUADRO ELETTRICO
BUCCHETTE DI MANATA A PARETE	GIGLIA DI TRANSITO
DIFFUSORE QUADRANGOLARE	PORTA RISULTATA
DIFFUSORE DI RIPRESA A DISLOCAZIONE DA PARETE	PORTA ANTINCENDIO UNI 45
DIFFUSORI DI DISLOCAZIONE DA PAVIMENTO	ATTACCO ROTOPARAFANGO
DIFFUSORI DA GRANO	IDRANTE CO/ONNA/ANTO
DIFFUSORI DI MANATA A DISLOCAZIONE	POTETTO DI TRASITO
M.M.	SCALDAACQUA ELETTRICO
PARTE DI MANATA A DISLOCAZIONE DA PARETE	TUBAZIONE RADITOR IN FERRO
DIFFUSORI DI RIPRESA ANGOLARI	TUBAZIONE RADITOR IN RAME
DIFFUSORI MANDATA AD ISOCOLO A MANO	TUBAZIONE FAN COIL IN FERRO
FROTONDO	TUBAZIONE FAN COIL IN RAME
FAN COIL	TUBAZIONE DI SCARICO CONDENSATRICE
BATTERIA DI POST ELETTRICA	CANALE DI RIPRESA
SERRANNA AGULARUO	TUBAZIONE ACQUA FREDDA, CALDA E RICIRCOLA
TERMOVENTILATORE	CANALE CIRCOLARE AD ALTA VELOCITA'
VENTILATORE DI ESTRAZIONE	TUBAZIONE GAS
CASSETTE DI RIDUZIONE DELLA VELOCITA' CON MODULO DI COMBINAMENTO	TUBAZIONE ANTICENDIO
SILENZIATORE A SETTO	TUBAZIONE PROTTO BATTERIE DI POST
PLETTRA SOSPESA	BOLLITORE ELETTRICO
COLONNA DI ALIMENTAZIONE GIRETTO	COLONNA DISCESA CONFERMA
COLONNA DI ALIMENTAZIONE FAN COIL	COLONNA DI ALIMENTAZIONE IDRATI ANTINCENDIO
COLONNA DI ALIMENTAZIONE RADITOR	COLONNA DI ALIMENTAZIONE DIFESA (ACQUA CALDA, FREDDA E RICIRCOLA)



N.B.

- TUTTE LE TUBAZIONI IN RAME SARANNO DEL TIPO PRESOSSERE RISPONDENTE ALLA L.0001 SEGUENTI PRESSIONI MINIME: 100 MM H2O A 20°C PER I TUBI DI 19 mm OLTRE 1"1/2 SPRESSORE 37 mm
- ALL'INTERNO FABBRICATO DI SPESSEZZO MINIMO 19 mm, OLTRE 1"1/2 SPRESSORE 37 mm COMUNQUE LE CONI SPRESSORE DEVE ESSERE RISPONDENTE ALLA NORMATIVA.
- L'INVESTIMENTO E' COSTANTE IN TUTTE LE UBICAZIONI IN FERRO CORRENTE ALLES TERZO IN VISTA NELLA LISTA CONI COMPLETO DI INFORMATIVA INNERNAMENTO DI CALCOLO.
- LA POTENZIALITÀ DI RADIAZIONE CALCOLATA CON TEMPERATURA DI INGRESSO/USCITA ACQUA A 50/45°C E AT. 0,85 RAD/MT² DOVRA' ESSERE ROTATO DI VALVOLA TERMOSTATICA.
- LE TUBAZIONI CORRIENTI INTERRATE SARANNO DEL TIPO PRESOSSERE.
- AI CORRISPONDENTI AI OGNI COMPONENTE SILENZIATORE, TUBO E IN CORRISPONDENZA DEI CAMBIAMENTI DI SEZIONE, JUNGOLE CONDOTTE DUE SPREZIONI PER TRATTIDI LONGHEZZI FINO A 5 m SONO PREVISTI SUPPORTI DI SPREZIONE CONNETTORI (LINEE GUIDA MINISTERO DELLA SANITA' 5/2000).
- TUTTI I CANALI DI MANATA E DI RIPRESA ARRI CORRENTI NEI CONTROSCINTO SARANNO INVESTITI CON GUANA ERSINA IN POLIETILENE A CELULE CHIUSE DELL'SPRESSORE MINIMO DI 10mm.
- TUTTI I CANALI DI MANATA E DI RIPRESA ARRI CORRENTI NEI CAVIDATI SARANNO INVESTITI CON GUANA ERSINA IN POLIETILENE A CELULE CHIUSE DELL'SPRESSORE MINIMO DI 5mm CON GUANA STURZIA NELLO SPRESSORE MINIMO DI 5mm, SPREZIONE CON LANA DI VETRO DELLO SPRESSORE MINIMO DI 5mm, CON CARTA RAVIT' SARANNO INFINTI CON LAMIERINO DI ALLUMINIO.
- TUTTI I CANALI CORPOTTI AL TESTERO O INTESTERO POSSONO ESSERE IN POLIISIACONIATO IN VETRINA ALL'INTERNO CHE AL TESTERO CON UN FOGLIO DI ALLUMINIO.



# ISTITUTO UNIVERSITARIO EUROPEO



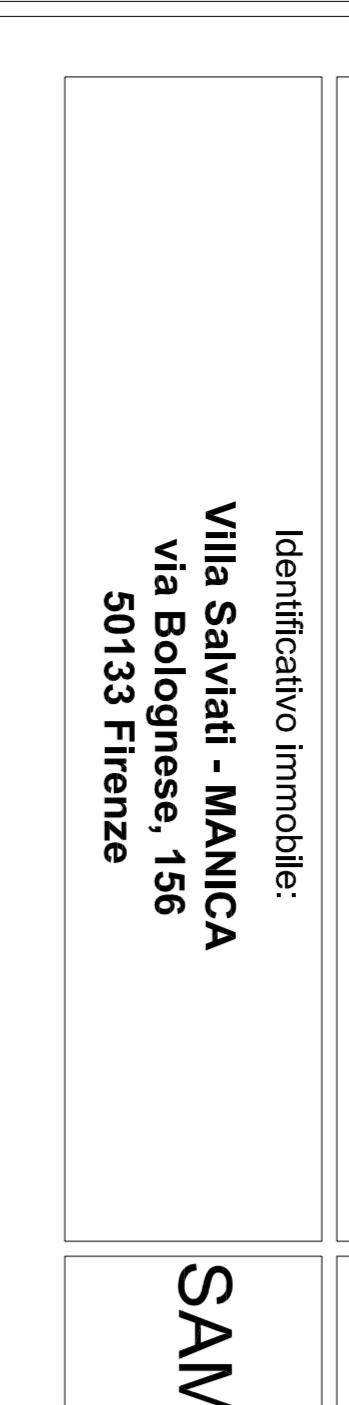
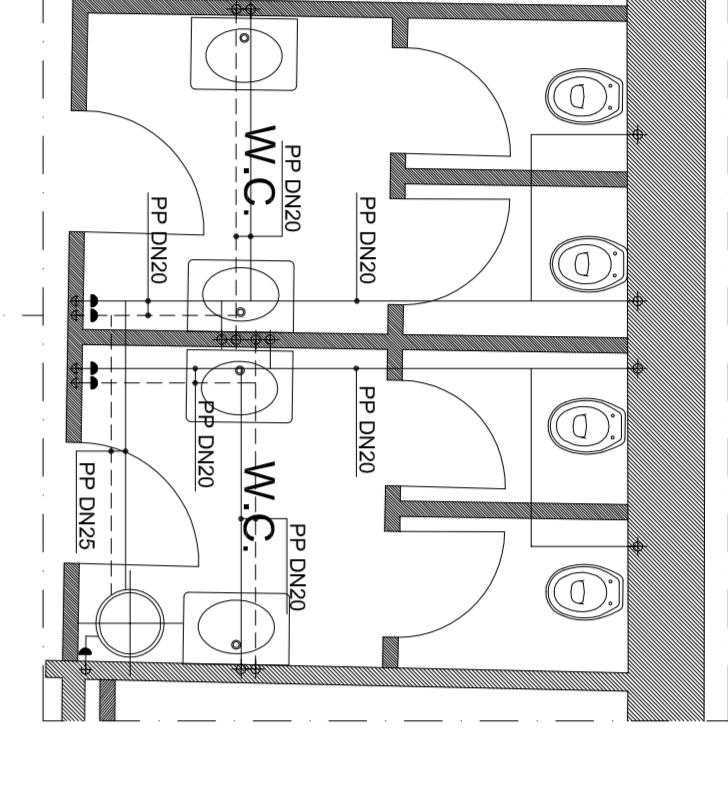
RILIEVO DEGLI IMPIANTI ELETTRICI, MECCANICI  
SPECIALI - DISPOSIZIONE APPARECCHIATURE

Identificativo Immobile:  
**Villa Salvati - MANICA**  
via Bolognese, 156  
50133 Firenze

**SAMIN7**

05/07/2013

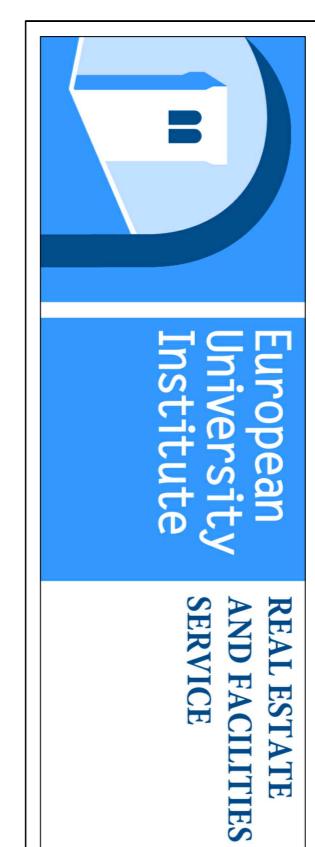
Via Salvati



VENTILAZIONE PRIMARIA IN  
CORPO D'INTONACATO



# ISTITUTO UNIVERSITARIO EUROPEO



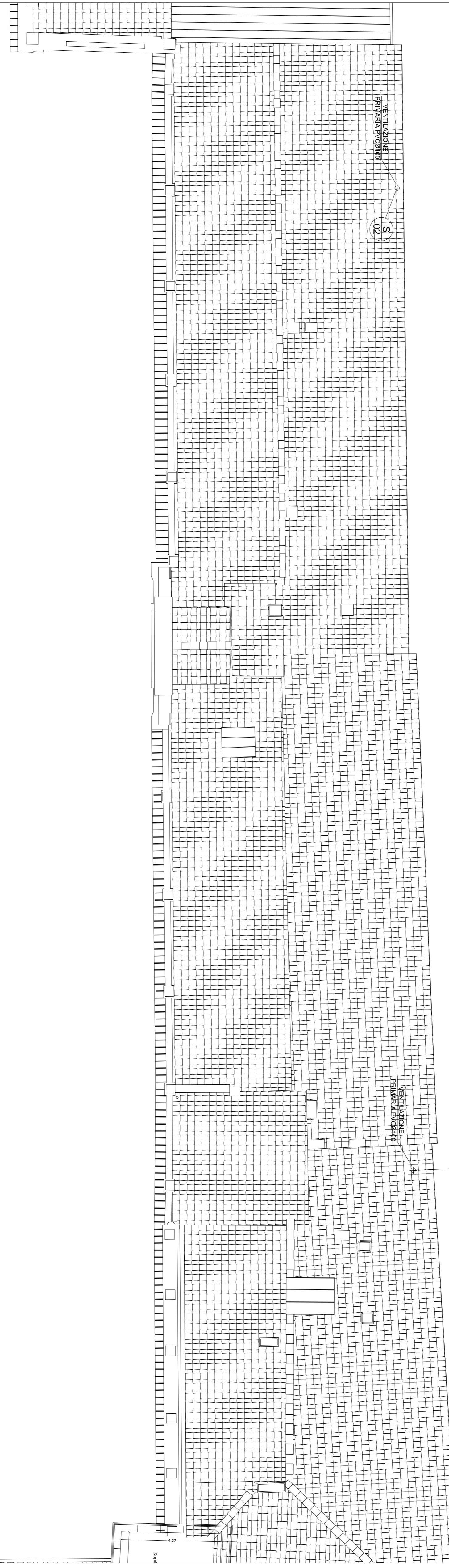
REAL ESTATE  
AND FACILITIES  
SERVICE

## RILIEVO DEGLI IMPIANTI ELETTRICI, MECCANICI E SPECIALI - DISPOSIZIONE APPARECCHIATURE

05/07/2013

Identificativo immobile:  
**Villa Savoia - MANICA**  
via Bolognese, 156  
50133 Firenze

**SAMN8**



VENTILAZIONE

02

01

S

02

S

03

S

04

S

05

S

06

S

07

S

08

S

09

S

10

S

11

S

12

S

13

S

14

S

15

S

16

S

17

S

18

S

19

S

20

S

21

S

22

S

23

S

24

S

25

S

26

S

27

S

28

S

29

S

30

S

31

S

32

S

33

S

34

S

35

S

36

S

37

S

38

S

39

S

40

S

41

S

42

S

43

S

44

S

45

S

46

S

47

S

48

S

49

S

50

S

51

S

52

S

53

S

54

S

55

S

56

S

57

S

58

S

59

S

60

S

61

S

62

S

63

S

64

S

65

S

66

S

67

S

68

S

69

S

70

S

71

S

72

S

73

S

74

S

75

S

76

S

77

S

78

S

79

S

80

S

81

S

82

S

83

S

84

S

85

S

86

S

87

S

88

S

89

S

90

S

91

S

92

S

93

S

94

S

95

S

96

S

97

S