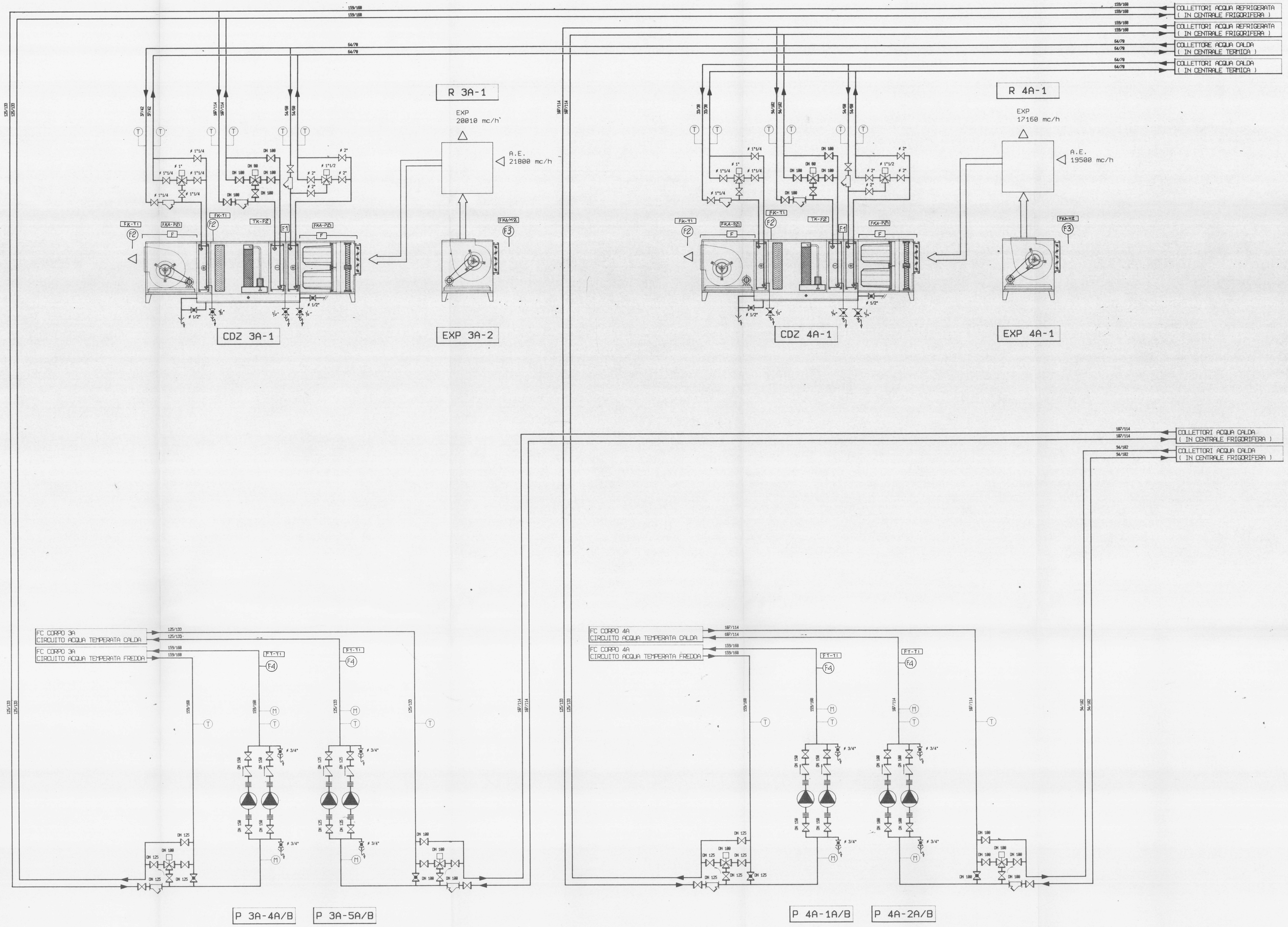
LEGENDA	
FKA-PSH	PRESSOSTATO DIFFERENZIALE 0-50 mm
TK-PZ	TERMOSTATO ANTIGELO
FK-T1	SONDA TEMPERATURA DA CANALE
FKA-H2	SONDA UMIDITA' RELATIVA
FT-T1	SONDA DA IMMERSIONE COMPLETA DI POZZETTO DIAM. 1/2"
FW-T1	SONDA CLIMATICA
FR-T1	SONDA DI TEMPERATURA AMBIENTE
ASU TD 115	SERVOCOMANDO MODULANTE PER SERRANDE



SIGLA	APPARECCHIATURA	SERVIZIO	CARATTERISTICHE
AD 3A 1	addolcitore	trat.acqua calda sanitaria	portata 12 mc/h-1 mc/h max
B 3A 1	scamb. calore ad accumulo	produz.acqua calda servizi	cap. 3000 l-serpentino mq
B 3A 2	scamb. calore ad accumulo	produz.acqua calda servizi	cap. 5000 l-serpentino mq
B 3A 3	scamb. calore ad accumulo	produz.acqua calda cucina	cap. 1500 l-serpentino mq
C 3A 1A	generatore acqua calda	produz.acqua calda 85-78°C	1189000kcal/h foc. -1000kcal/h rese
C 3A 1B	generatore acqua calda	produz.acqua calda 85-78°C	1189000kcal/h foc. -1000kcal/h rese
C 3A 2	generatore acqua calda	produz.acqua calda 85-78°C	554900kcal/h foc. -500kcal/h rese
CDZ 1A 1	unita'trattamento aria	atrio (scala B2 Q.26.50)	mand. 7500-42 mc/h utili--AE 3500mc/h
CDZ 1A 2	unita'trattamento aria	sal.pub.(corpo 2A Q.68.34)	mand.11000-59 mc/h utili--AE 8700mc/h
CDZ 1A 3	unita'trattamento aria	mensa (corpo 1A Q.68.34)	mand.15100-67 mc/h utili--AE 11000mc/h
CDZ 1A 4	unita'trattamento aria	AP ed.1A(corpo 2A Q.68.34)	mand.13700-68 mc/h utili--AE 13700mc/h
CDZ 2A 1	unita'trattamento aria	spaccio (scala B1 Q.26.50)	mand. 8750-55 mc/h utili--AE 4300mc/h
CDZ 2A 2	unita'trattamento aria	AP ed.2A(corpo 2A Q.68.34)	mand.19100-58 mc/h utili--AE 19100mc/h
CDZ 3A 1	unita'trattamento aria	AP ed.3A(corpo 3A Q.68.34)	mand.21800-56 mc/h utili--AE 21800mc/h
CDZ 4A 1	unita'trattamento aria	AP ed.4A(corpo 4A Q.68.34)	mand.19500-53 mc/h utili--AE 19500mc/h
CDZ AU 1	unita'trattamento aria	amministrazione (audit.Q.21.52)	mand.26000-55 mc/h utili--AE 18000mc/h
DX 3A 1	dosatore ortopolifosfati	trat.acqua calda sanitaria	10 l/h
EXP 1A 2	elettrovent. ripr./esp.	atrio (scala B2 Q.26.50)	espul. 5660 mc/h - 42 mmca utili
EXP 1A 3	elettrovent. ripr./esp.	sal.pub.(corpo 2A Q.68.34)	espul. 9930 mc/h - 64 mmca utili
EXP 1A 4	elettrovent. ripr./esp.	mensa (corpo 1A Q.68.34)	espul. 17100 mc/h - 47 mmca utili
EXP 1A 5	elettrovent. espulsione	AP ed.1A(corpo 2A Q.68.34)	espul. 12400 mc/h - 49 mmca utili
EXP 2A 1	elettrovent. ripr./esp.	spaccio (scala B1 Q.26.50)	espul. 7550 mc/h - 43 mmca utili
EXP 2A 2	elettrovent. espulsione	cucina (corpo 2A Q.68.34)	espul. 14000 mc/h - 35 mmca utili
EXP 2A 3	elettrovent. espulsione	cucina (corpo 2A Q.68.34)	espul. 7400 mc/h - 36 mmca utili
EXP 2A 4	elettrovent. espulsione	cucina (corpo 2A Q.68.34)	espul. 9800 mc/h - 35 mmca utili
EXP 2A 5	elettrovent. espulsione	cucina (corpo 2A Q.68.34)	espul. 6400 mc/h - 35 mmca utili
EXP 2A 6	elettrovent. espulsione	cucina (corpo 2A Q.68.34)	espul. 5700 mc/h - 35 mmca utili
EXP 2A 7	elettrovent. espulsione	cucina (corpo 2A Q.68.34)	espul. 2200 mc/h - 26 mmca utili
EXP 2A 8	elettrovent. espulsione	cucina (corpo 2A Q.68.34)	espul. 2200 mc/h - 26 mmca utili
EXP 2A 9	elettrovent. espulsione	cucina (corpo 2A Q.68.34)	espul. 1400 mc/h - 12 mmca utili
EXP 2A 10	elettrovent. espulsione	cucina (corpo 2A Q.68.34)	espul. 800 mc/h - 22 mmca utili
EXP 2A 11	elettrovent. espulsione	AP ed.2A(corpo 2A Q.68.34)	espul. 15750 mc/h - 52 mmca utili
EXP 3A 1	elettrovent. espulsione	magazz. (corpo 3A Q.26.50)	espul. 1500 mc/h - 16 mmca utili
EXP 3A 2	elettrovent. espulsione	AP ed.3A(corpo 3A Q.68.34)	espul. 20010 mc/h - 53 mmca utili
EXP 3A 3	elettrovent. ripresa	magazz. (scala C1 Q.26.50)	ripr. 5100 mc/h - 26 mmca utili
EXP 4A 1	elettrovent. espulsione	AP ed.4A(corpo 4A Q.68.34)	espul. 17160 mc/h - 59 mmca utili
EXP AU 1	elettrovent. ripr./esp.	auditorium (audit.Q.21.52)	espul. 23500 mc/h - 50 mmca utili
EXP AU 2	elettrovent. espulsione	wc audit. (audit. Q.29.11)	espul. 630 mc/h - 14 mmca utili
GF 1A A	gruppo frigo cond. aria	produz.acqua refrig.6-12°C	887548frig/h-774864frig/h-958900kcal/h
GF 1A B	gruppo frigo cond. aria	produz.acqua refrig.6-12°C	887548frig/h-774864frig/h-958900kcal/h
GF 1A C	gruppo frigo cond. aria	produz.acqua refrig.6-12°C	887548frig/h-774864frig/h-958900kcal/h
P 1A 1A	elettropompa	circ. prim. acqua refrig.	135000 l/h - 24 mca
P 1A 1B	elettropompa (riserva)	circ. prim. acqua refrig.	135000 l/h - 24 mca
P 1A 1C	elettropompa	circ. prim. acqua refrig.	135000 l/h - 24 mca
P 1A 1D	elettropompa (riserva)	circ. prim. acqua refrig.	135000 l/h - 24 mca
P 1A 1E	elettropompa	circ. prim. acqua refrig.	135000 l/h - 24 mca
P 1A 1F	elettropompa (riserva)	circ. prim. acqua refrig.	135000 l/h - 24 mca
P 1A 2A	elettropompa	circ. prim. acqua recupero	148000 l/h - 18 mca
P 1A 2B	elettropompa	circ. prim. acqua recupero	148000 l/h - 18 mca
P 1A 2C	elettropompa	circ. prim. acqua recupero	148000 l/h - 18 mca
P 1A 3A	elettropompa	circ.second.acqua recupero	148000 l/h - 18 mca
P 1A 3B	elettropompa (riserva)	circ.second.acqua recupero	148000 l/h - 18 mca
P 1A 4A	elettropompa	circ.second.FC (temp/fred.)	68200 l/h - 16 mca
P 1A 4B	elettropompa (riserva)	circ.second.FC (temp/fred.)	68200 l/h - 16 mca
P 1A 5A	elettropompa	circ.second.FC (temp/caldo)	38440 l/h - 13 mca
P 1A 5B	elettropompa (riserva)	circ.second.FC (temp/caldo)	38440 l/h - 13 mca
P 2A 1A	elettropompa	circ.second.FC (temp/fred.)	112300 l/h - 16 mca
P 2A 1B	elettropompa (riserva)	circ.second.FC (temp/fred.)	112300 l/h - 16 mca
P 2A 2A	elettropompa	circ.second.FC (temp/caldo)	50830 l/h - 13 mca
P 2A 2B	elettropompa (riserva)	circ.second.FC (temp/caldo)	50830 l/h - 13 mca
P 3A 1A	elettropompa	circ. prim. acqua calda	67000 l/h - 17 mca
P 3A 1B	elettropompa (riserva)	circ. prim. acqua calda	67000 l/h - 17 mca
P 3A 1C	elettropompa	circ. prim. acqua calda	67000 l/h - 17 mca
P 3A 1D	elettropompa (riserva)	circ. prim. acqua calda	67000 l/h - 17 mca
P 3A 2A	elettropompa	circ. prim. acqua calda	33500 l/h - 13 mca
P 3A 2B	elettropompa (riserva)	circ. prim. acqua calda	33500 l/h - 13 mca
P 3A 3	elettropompa gemellare	circ. radiatori	500 l/h - 5 mca
P 3A 4A	elettropompa	circ.second.FC (temp/fred.)	124750 l/h - 16 mca
P 3A 4B	elettropompa (riserva)	circ.second.FC (temp/fred.)	124750 l/h - 16 mca
P 3A 5A	elettropompa	circ.second.FC (temp/caldo)	56420 l/h - 13 mca
P 3A 5B	elettropompa (riserva)	circ.second.FC (temp/caldo)	56420 l/h - 13 mca
P 3A 6	elettropompa gemellare	ricir. acqua calda cucina	750 l/h - 4 mca
P 3A 7	elettropompa gemellare	ricir. acqua calda servizi	1500 l/h - 5 mca
P 4A 1A	elettropompa	circ.second.FC (temp/fred.)	111300 l/h - 16 mca
P 4A 1B	elettropompa (riserva)	circ.second.FC (temp/fred.)	111300 l/h - 16 mca
P 4A 2A	elettropompa	circ.second.FC (temp/caldo)	45740 l/h - 13 mca
P 4A 2B	elettropompa (riserva)	circ.second.FC (temp/caldo)	45740 l/h - 13 mca
R 1A 2	recuper. calore statico	sal.pub. (corpo 2A Q.68.34)	espul. 7620 mc/h- 980 lx 980 lx 980 h
R 1A 3	recuper. calore statico	mensa (corpo 1A Q.68.34)	espul.12000 mc/h- 200 lx 200 lx1000 h
R 1A 4	recuper. calore statico	AP ed.1A (corpo 1A Q.68.34)	espul.12400 mc/h- 980 lx 980 lx1000 h
R 2A 1	recuper. calore statico	spaccio (scala B1 Q.26.50)	espul. 3200 mc/h- 580 lx 580 lx1000 h
R 2A 2	recuper. calore statico	AP ed.2A (corpo 2A Q.68.34)	espul.16750 mc/h- 200 lx 200 lx1200 h
R 2A 3	recuper. calore statico	AP ed.3A (corpo 3A Q.68.34)	espul.20010 mc/h- 200 lx 200 lx1200 h
R 4A 1	recuper. calore statico	AP ed.4A (corpo 4A Q.68.34)	espul.17160 mc/h- 200 lx 200 lx1200 h
R AU 1	recuper. calore statico	auditorium (audit. Q.21.52)	espul.15500 mc/h- 200 lx 200 lx1200 h
SC 1A 1	scamb. calore a piastre	acqua caldaFC 788888kcal/h	prim.47mc/h 85-78 sec.1mc/h 45-58
TE 1A 1	torrino di estrazione	WC mensa(corpo 1A Q.63.95)	espul. 600 mc/h - 10 mca
TE 1A 2	torrino di estrazione	WC CED (corpo 1A Q.63.95)	espul. 300 mc/h - 15 mca
TE 1A 3	torrino di estrazione	WCcucina(corpo 2A Q.63.95)	espul. 400 mc/h - 10 mca
TV 2A 1	unita trattamento aria	cucina (corpo 2A Q.68.34)	mand.30000-36 mc/h utili--AE 30000mc/h
TV 3A 1	unita trattamento aria	magazz. (scala C1 Q.26.50)	mand. 7500-30 mc/h utili--AE 2400 mc/h
VE 1A 1A	vaso espans. a membrana	circ. acqua refrigerata	150 l.
VE 1A 1B	vaso espans. a membrana	circ. acqua refrigerata	150 l.
VE 1A 1C	vaso espans. a membrana	circ. acqua refrigerata	150 l.
VE 1A 2A	vaso espans. a membrana	circ. acqua recup. gr.frigo	150 l.
VE 1A 2B	vaso espans. a membrana	circ. acqua recup. gr.frigo	150 l.
VE 1A 2C	vaso espans. a membrana	circ. acqua recup. gr.frigo	150 l.
VE 1A 3	vaso espans. a membrana	circ. acqua temp/calda FC	750 l.
VE 3A 1A	vaso espans. autopress.	espans. circ. acqua calda	1000 l.
VE 3A 1B	vaso espans. autopress.	espans. circ. acqua calda	1000 l.
VE 3A 2	vaso espans. autopress.	espans. circ. acqua calda	800 l.

MINISTERO DEL TESORO

175

DIREZIONE GENERALE DEGLI ISTITUTI DI PREVIDENZA

CONCESSIONE PER LA REALIZZAZIONE DEL PROGRAMMA EDIFICATORIO DA ATTUARSI IN ROMA SULLE AREE DI PROPRIETA' DELLA CASSA PER LE PENSIONI AI DIPENDENTI DEGLI ENTI LOCALI

COMPRENSORIO TRE FONTANE NORD

COMPARTO R2

PROGETTO ESECUTIVO

CONCESSIONARIA:

SVEDO gruppo IRI ITALSTAT

SOCIETA' CONSORTILE P.A. SEDE SOCIALE VIA NAZIONALE ROMA VIA MARCO MINGHETTI

PROGETTAZIONE E DIREZIONE LAVORI: SVEI s.p.a. gruppo IRI ITALSTAT

DIRETTORE DEI LAVORI: DOTT. ING. VALERIO BARONE LUMAGA

Progetto Architettonico: DIREZIONE TECNICA PROGETTI SVEI
Consulenti: STUDIO PASSARELLI, TRANSIT DESIGN S.r.l.

Progetto Strutture: CO.RE. S.r.l. Prof. Ing. Remo Calzona

N° TAVOLA: IF.GE.47

OGGETTO TAVOLA: IMPIANTI DI CLIMATIZZAZIONE E IDRICO
CORPO "A"
SCHEMA FUNZIONALE SOTTOCENTRALI
CORPI 3A-4A

N° PROGETTO 9802
C. di COSTO
DISEGNO/ARTICOLO

IMPRESA ESECUTRICE
CONSORZIO TRE FONTANE NORD
fra le imprese
- ASTALDI S.p.A. - ROMA
- C.M.C. S.r.l. - RAVENNA
- BOCCALEONE '82 S.r.l. - ROMA
- VIANINI LAVORI S.p.A. - ROMA
Sede legale 00191 roma - VIA CESALPINO 1/A

ELABORATO IMPIANTI MECCANICI COSTRUTTIVO
SITEA SOCIETA' IMPIANTI TERMO - ELETTRO - AEROTECNICI
SEDE E STABILIMENTO ROMA

DATA	AGGIORNAMENTI
82-03-92	