LEGENDA	
FKA-P2I	PRESSOSTATO DIFFERENZIALE 0-50 mbar
FT-T1	TERMOSTATO ANTIGELO
FKT-T1	SONDA TEMPERATURA DA CANALE
FKA-H1	SONDA UMIDITA' RELATIVA
FT-T1	SONDA DA IMMERSIONE COMPLETA DI POZZETTO DIAM. 1/2"
FW-T1	SONDA CLIMATICA
FR-T1	SONDA DI TEMPERATURA AMBIENTE
ASU1D15	SERRICOMANDO MODULIANTE PER SERRANDE

FC CORPO 1A
CIRCUITO ACQUA TEMPERATA CALDA

FC CORPO 1A
CIRCUITO ACQUA TEMPERATA FREDDA

P 1A-4A/B

P 1A-5A/B

CDZ 1A-4

R 1A-4
EXP
A.E.

EXP 1A-5

R 1A-2
EXP
MIN. 0 mc/h
MAX. 7620 mc/h
A.E.
MIN. 1080 mc/h
MAX. 8700 mc/h

SERRANDA DI REGOLAZIONE 1500 x 1000

CDZ 1A-2

RIC.
MIN. 2300 mc/h
MAX. 9920 mc/h

EXP 1A-3

COLLETTORI ACQUA REFRIGERATA (IN CENTRALE FRIGORIFERA)

COLLETTORI ACQUA CALDA (IN CENTRALE TERMICA)

COLLETTORI ACQUA CALDA (IN CENTRALE FRIGORIFERA)

TE 2A-1

EXP 2A-7..10

TE 1A-1

TE 1A-2

TV 2A-1

EXP 2A-2.. 6

FC CORPO 2A
CIRCUITO ACQUA TEMPERATA CALDA

FC CORPO 2A
CIRCUITO ACQUA TEMPERATA FREDDA

P 2A-1A/B

P 2A-2A/B

CDZ 2A-2

R 2A-2
EXP
16760 mc/h
A.E.
19100 mc/h

EXP 2A-11

R 1A-4
EXP
MIN. 1000 mc/h
MAX. 12000 mc/h
A.E.
MIN. 0 mc/h
MAX. 11000 mc/h

CDZ 1A-3

RIC.
MIN. 5100 mc/h
MAX. 16100 mc/h

EXP 1A-4

SIGLA	APPARECCHIATURA	SERVIZIO	CARATTERISTICHE
AD 3A 1	addolcitore	trat.acqua calda sanitaria	portate 12 mc/h-18 mc/h max
B 3A 1	scamb. calore ad accumulo	produz.acqua calda servizi	cap. 3800 l-serpentino 6 mq
B 3A 2	scamb. calore ad accumulo	produz.acqua calda servizi	cap. 5800 l-serpentino 10 mq
B 3A 3	scamb. calore ad accumulo	produz.acqua calda cucina	cap. 1500 l-serpentino 3 mq
C 3A 1A	generatore acqua calda	produz.acqua calda 85-78°C	1189000kcal/h foc.-1800000kcal/h rese
C 3A 1B	generatore acqua calda	produz.acqua calda 85-78°C	1189000kcal/h foc.-1800000kcal/h rese
C 3A 2	generatore acqua calda	produz.acqua calda 85-78°C	554300kcal/h foc.- 580000kcal/h rese
CDZ 1A 1	unita'trattamento aria	atrio (scala B2 Q.26.50)	mand. 7500-42 mmca utili-AE 3500mc/h
CDZ 1A 2	unita'trattamento aria	sal.pub.(corpo 2A Q.68.34)	mand.11000-55 mmca utili-AE 8700mc/h
CDZ 1A 3	unita'trattamento aria	mensa (corpo 1A Q.68.34)	mand.16100-47 mmca utili-AE 11000mc/h
CDZ 1A'4	unita'trattamento aria	AP ed.1A(corpo 2A Q.68.34)	mand.13700-60 mmca utili-AE 13700mc/h
CDZ 2A 1	unita'trattamento aria	spaccio (scala B1 Q.26.50)	mand. 8750-55 mmca utili-AE 4300mc/h
CDZ 2A 2	unita'trattamento aria	AP ed.2A(corpo 2A Q.68.34)	mand.15100-58 mmca utili-AE 15100mc/h
CDZ 3A 1	unita'trattamento aria	AP ed.3A(corpo 3A Q.68.34)	mand.21000-56 mmca utili-AE 21000mc/h
CDZ 4A 1	unita'trattamento aria	AP ed.4A(corpo 4A Q.68.34)	mand.15500-53 mmca utili-AE 15500mc/h
CDZ AU 1	unita'trattamento aria	auditorium (audit. Q.21.52)	mand.26000-55 mmca 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. 5650 mc/h - 42 mmca utili
EXP 1A 3	elettrovent. ripr./esp.	sal.pub.(corpo 2A Q.68.34)	espul. 9520 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 - 45 mmca utili
EXP 2A 1	elettrovent. ripr./esp.	spaccio (scala B1 Q.26.50)	espul. 7650 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 - 35 mmca utili
EXP 2A 4	elettrovent. espulsione	cucina (corpo 2A Q.68.34)	espul. 8800 mc/h - 35 mmca utili
EXP 2A 5	elettrovent. espulsione	cucina (corpo 2A Q.68.34)	espul. 6800 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. 880 mc/h - 22 mmca utili
EXP 2A 11	elettrovent. espulsione	AP ed.2A(corpo 2A Q.68.34)	espul. 16750 mc/h - 52 mmca utili
EXP 3A 1	elettrovent. espulsione	magazz. (scala C1 Q.26.50)	espul. 1500 mc/h - 15 mmca utili
EXP 3A 2	elettrovent. espulsione	AP ed.3A(corpo 3A Q.68.34)	espul. 20850 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. 17150 mc/h - 55 mmca utili
EXP AU 1	elettrovent. ripr./esp.	auditorium (audit.Q.21.52)	espul. 23500 mc/h - 58 mmca utili
EXP AU 2	elettrovent. espulsione	WC audit. (audit. Q.25.11)	espul. 630 mc/h - 14 mmca utili
GF 1A A	gruppo frigo cond. aria	produz.acqua refrig.6-12°C	987548frig/h-774088frig/h-958300kcal/h
GF 1A B	gruppo frigo cond. aria	produz.acqua refrig.6-12°C	987548frig/h-774088frig/h-958300kcal/h
GF 1A C	gruppo frigo cond. aria	produz.acqua refrig.6-12°C	987548frig/h-774088frig/h-958300kcal/h
P 1A 1A	elettropompa	circ. prim. acqua refrig.	135800 l/h - 24 mca
P 1A 1B	elettropompa (riserva)	circ. prim. acqua refrig.	135800 l/h - 24 mca
P 1A 1C	elettropompa	circ. prim. acqua refrig.	135800 l/h - 24 mca
P 1A 1D	elettropompa (riserva)	circ. prim. acqua refrig.	135800 l/h - 24 mca
P 1A 1E	elettropompa	circ. prim. acqua refrig.	135800 l/h - 24 mca
P 1A 1F	elettropompa (riserva)	circ. prim. acqua refrig.	135800 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 - 19 mca
P 1A 2C	elettropompa	circ. prim. acqua recupero	148000 l/h - 19 mca
P 1A 3A	elettropompa	circ.second.acqua recupero	148000 l/h - 19 mca
P 1A 3B	elettropompa (riserva)	circ.second.acqua recupero	148000 l/h - 19 mca
P 1A 4A	elettropompa	circ.second.FC (temp/fred.)	68280 l/h - 16 mca
P 1A 4B	elettropompa (riserva)	circ.second.FC (temp/fred.)	68280 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)	58030 l/h - 13 mca
P 2A 2B	elettropompa (riserva)	circ.second.FC (temp/caldo)	58030 l/h - 13 mca
P 3A 1A	elettropompa	circ. prim. acqua calda	67880 l/h - 17 mca
P 3A 1B	elettropompa (riserva)	circ. prim. acqua calda	67880 l/h - 17 mca
P 3A 1C	elettropompa	circ. prim. acqua calda	67880 l/h - 17 mca
P 3A 1D	elettropompa (riserva)	circ. prim. acqua calda	67880 l/h - 17 mca
P 3A 2A	elettropompa	circ. prim. acqua calda	33580 l/h - 13 mca
P 3A 2B	elettropompa (riserva)	circ. prim. acqua calda	33580 l/h - 13 mca
P 3A 3	elettropompa gemellare	circ. radiatori	580 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	1580 l/h - 6 mca
P 4A 1A	elettropompa	circ.second.FC (temp/fred.)	111380 l/h - 16 mca
P 4A 1B	elettropompa (riserva)	circ.second.FC (temp/fred.)	111380 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- 800 lx 800 lx 800 h
R 1A 3	recuper. calore statico	mensa (corpo 1A Q.68.34)	espul.12000 mc/h-1200 lx1200 lx1800 h
R 1A 4	recuper. calore statico	AP ed.1A (corpo 1A Q.68.34)	espul.12400 mc/h-1800 lx1800 lx1800 h
R 2A 1	recuper. calore statico	spaccio (scala B1 Q.26.50)	espul. 3200 mc/h- 600 lx 600 lx 800 h
R 2A 2	recuper. calore statico	AP ed.2A (corpo 2A Q.68.34)	espul.16750 mc/h-1200 lx1200 lx1200 h
R 3A 1	recuper. calore statico	AP ed.3A (corpo 3A Q.68.34)	espul.20850 mc/h-1200 lx1200 lx1200 h
R 4A 1	recuper. calore statico	AP ed.4A (corpo 4A Q.68.34)	espul.17150 mc/h-1200 lx1200 lx1200 h
R AU 1	recuper. calore statico	auditorium (audit. Q.21.52)	espul.15500 mc/h-1200 lx1200 lx1200 h
SC 1A 1	scamb. calore a piastre	acqua caldaFC 780000kcal/h	prim.47mc/h 85-78C sec.140mc/h 45-58C
TE 1A 1	torrino di estrazione	WC mensa(corpo 1A Q.63.95)	espul. 600 mc/h - 10 mmca
TE 1A 2	torrino di estrazione	WC CED (corpo 1A Q.63.95)	espul. 300 mc/h - 15 mmca
TE 1A 3	torrino di estrazione	WCcucina(corpo 2A Q.63.95)	espul. 400 mc/h - 10 mmca
TV 2A 1	unita trattamento aria	cucina (corpo 2A Q.68.34)	mand.30000-36 mmca utili-AE 30000mc/h
TV 3A 1	unita trattamento aria	magazz. (scala C1 Q.26.50)	mand. 7500-30 mmca 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

174

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:
sveb — gr.vedo — iri-italstat
SOCIETA' CONSORTILE P.A., SEDE SOCIALE: 00195 ROMA VIA ANNO XX-LIQUIDAZIONE ED UFFICI: 00139 ROMA VIA A.CIAMPI,12-TEL.-06/8100969

PROGETTAZIONE E DIREZIONE LAVORI: SVEI s.p.a. — gr.vedo — iri-italstat
DIRETTORE DEI LAVORI: DOTT. ING. VALERIO BARONE LUMAGA.

Progetto Architettonico: DIREZIONE TECNICA PROGETTI SVEI
Consulenti: STUDIO PASSARELLI TRAMELLI DESIGN S.r.l.
Progetto Strutture: CO.RE.s.r.l. Prof.Ing. Remo Calzona

N° TAVOLA: IF.GE.46
OGGETTO TAVOLA: IMPIANTI DI CLIMATIZZAZIONE E IDRICO CORPO "A" SCHEMA FUNZIONALE SOTTOCENTRALI CORPI 1A-2A
N° PROGETTO 90022
C. di COSTO
DISEGNATORE

IMPRESA ESECUTRICE
CONSORZIO TRE FONTANE NORD
fra le imprese
- METALDI S.p.A. - ROMA
- C.M.C. S.r.l. - BALENA
- BOCCALEONE 167 S.r.l. - ROMA
- VIMINI LAVORI S.p.A. - ROMA
Sede legale 00181 roma - via DEL RIPARO 1/A

DATA 92-03-92

AGGIORNAMENTI

ELABORATO IMPIANTI MECCANICI COSTRUTTIVO

SITEA — SOCIETA' IMPIANTI TERMO - ELETTRO - MECCANICI — SEDE E STABILIMENTO ROMA