LEGENDA	
FKA-P2|	PRESSOSTATO DIFFERENZIALE 0-50 mm
T1 TK-P2	TERMOSTATO ANTIGELO
F2 FK-T1	SONDA TEMPERATURA DA CANALE
F3 FKA-H2	SONDA UMIDITA' RELATIVA
F4 FT-T1	SONDA DA IMMERSIONE COMPLETA DI POZZETTO DIAM. 1/2"
F5 FW-T1	SONDA CLIMATICA
F6 FR-T1	SONDA DI TEMPERATURA AMBIENTE
ASU1D15	SERVOCOMANDO MODULANTE PER SERRANDE

GF 1B-A
GF 1B-B
GF 1B-C
GF 1B-D
GF 1B-E

P 1B-1A/B
P 1B-1C/D
P 1B-1E/F
P 1B-1G/H
P 1B-1I/L
P 1B-2A/B
P 1B-2C/D
P 1B-2E
P 1B-2F
P 1B-2G

VE 1B-1A
VE 1B-1B
VE 1B-1C
VE 1B-1D
VE 1B-1E
VE 1B-2A
VE 1B-2B
VE 1B-2C
VE 1B-2D
VE 1B-2E

S 1B-1
P 1B-4A/B
CIRCUITO REFRIG. RAFFRED. ELABORATORI

P 1B-3A/B/C
VE 1B-3
SC 1B-1

COLLETTORE MANDATA ACQUA RECUPERO
COLLETTORE RITORNO ACQUA RECUPERO
COLLETTORE MANDATA ACQUA CALDA
COLLETTORE RITORNO ACQUA CALDA
COLLETTORE MANDATA ACQUA REFRIGERATA
COLLETTORE RITORNO ACQUA REFRIGERATA

DALLA RETE DI RIEMPIMENTO CON PARTENZA IN CENTR. IDRICA

CIRCUITO CO2 1B-3 e F.C. C.E.D.
CIRCUITO CO2 4B-2 e F.C. DIREZ.
CIRCUITO CO2 1B-1 BAR - FAST FOOD
CIRCUITO CO2 1B-2 e F.C. 1B
CIRCUITO CO2 2B-1 e F.C. 2B
CIRCUITO CO2 3B-1 e F.C. 3B
CIRCUITO CO2 4B-1 e F.C. 4B

BOILER IN CENTRALE TERMICA
E/POMPE CALDO F.C. 1B
E/POMPE CALDO F.C. 2B
E/POMPE CALDO F.C. 3B
E/POMPE CALDO F.C. 4B
E/POMPE CALDO F.C. (DIREZ.)
E/POMPE CALDO F.C. (C.E.D.)
DALLA/ALLA CENTRALE TERMICA

SIGLA	APPARECCHIATURA	SERVIZIO	CARATTERISTICHE
AO 3B 1	addolcitore	trat.acqua calda sanitaria	portata 12 mc/h-18 mc/h max
B 3B 1	scamb. calore ad accumulo	produz.acqua calda servizi	cap. 3000 l-serpentino 6 mq
B 3B 2	scamb. calore ad accumulo	produz.acqua calda servizi	cap. 5000 l-serpentino 10 mq
C 3B 1A	generatore acqua calda	produz.acqua calda 85-79°C	1189000kcal/h foc.-1800000kcal/h rese
C 3B 1B	generatore acqua calda	produz.acqua calda 85-79°C	1189000kcal/h foc.-1800000kcal/h rese
C 3B 2	generatore acqua calda	produz.acqua calda 85-79°C	1549000kcal/h foc.- 5000000kcal/h rese
CO2 1B 1	unita'trattamento aria	bar F.F.(corpo 1B Q.68.34)	mand.16000-47 mmca utili-RE 11000mc/h
CO2 1B 2	unita'trattamento aria	AP ed.1B(corpo 2B Q.68.34)	mand.13000-60 mmca utili-RE 13000mc/h
CO2 1B 3	unita'trattamento aria	AP CED (corpo 2B Q.68.34)	mand. 8000-55 mmca utili-RE 8000mc/h
CO2 2B 1	unita'trattamento aria	AP ed.2B(corpo 2B Q.68.34)	mand.15000-55 mmca utili-RE 15000mc/h
CO2 3B 1	unita'trattamento aria	AP ed.3B(corpo 3B Q.68.34)	mand.19200-55 mmca utili-RE 19200mc/h
CO2 4B 1	unita'trattamento aria	AP ed.4B(corpo 4B Q.68.34)	mand.19000-59 mmca utili-RE 19000mc/h
CO2 4B 2	unita'trattamento aria	AP DIR. (corpo 4B Q.68.34)	mand. 9000-55 mmca utili-RE 9000mc/h
DX 3B 1	dosatore ortopolifosfati	trat.acqua calda sanitaria	10 l/h
EXP 1A 1	elettrovent. ripr./esp.	archivi (corpi1A/B0.26.58)	espul. 17000 mc/h - 46 mmca utili
EXP 1B 1	elettrovent. ripr./esp.	bar F.F.(corpo 1B Q.68.34)	espul. 17850 mc/h - 46 mmca utili
EXP 1B 2	elettrovent. espulsione	AP ed.1B(corpo 2B Q.68.34)	espul. 12804 mc/h - 49 mmca utili
EXP 1B 3	elettrovent. espulsione	AP CED (corpo 2B Q.68.34)	espul. 6950 mc/h - 58 mmca utili
EXP 2B 1	elettrovent. ripr./esp.	magaz. (corpo 3B Q.26.58)	espul. 5700 mc/h - 53 mmca utili
EXP 2B 2	elettrovent. espulsione	AP ed.2B(corpo 2B Q.68.34)	espul. 17000 mc/h - 53 mmca utili
EXP 3B 1	elettrovent. ripr./esp.	tipogr. (corpo 3B Q.26.58)	espul. 8950 mc/h - 53 mmca utili
EXP 3B 2	elettrovent. espulsione	AP ed.3B(corpo 3B Q.68.34)	espul. 16500 mc/h - 55 mmca utili
EXP 4B 1	elettrovent. espulsione	AP ed.4B(corpo 4B Q.68.34)	espul. 16460 mc/h - 53 mmca utili
EXP 4B 2	elettrovent. espulsione	AP DIR. (corpo 4B Q.68.34)	espul. 9420 mc/h - 59 mmca utili
GF 1B A	gruppo frigo cond. aria	produz.acqua refrig.6-12°C	523740frig/h-516000frig/h-63994kcal/h
GF 1B B	gruppo frigo cond. aria	produz.acqua refrig.6-12°C	523740frig/h-516000frig/h-63994kcal/h
GF 1B C	gruppo frigo cond. aria	produz.acqua refrig.6-12°C	523740frig/h-516000frig/h-63994kcal/h
GF 1B D	gruppo frigo cond. aria	produz.acqua refrig.6-12°C	523740frig/h-516000frig/h-63994kcal/h
GF 1B E	gruppo frigo cond. aria	produz.acqua refrig.6-12°C	523740frig/h-516000frig/h-63994kcal/h
P 1B 1A	elettropompa	circ. prim. acqua refrig.	88000 l/h - 24 mca
P 1B 1B	elettropompa (riserva)	circ. prim. acqua refrig.	88000 l/h - 24 mca
P 1B 1C	elettropompa	circ. prim. acqua refrig.	88000 l/h - 24 mca
P 1B 1D	elettropompa (riserva)	circ. prim. acqua refrig.	88000 l/h - 24 mca
P 1B 1E	elettropompa	circ. prim. acqua refrig.	88000 l/h - 24 mca
P 1B 1F	elettropompa (riserva)	circ. prim. acqua refrig.	88000 l/h - 24 mca
P 1B 1G	elettropompa	circ. prim. acqua refrig.	88000 l/h - 24 mca
P 1B 1H	elettropompa (riserva)	circ. prim. acqua refrig.	88000 l/h - 24 mca
P 1B 1I	elettropompa	circ. prim. acqua refrig.	88000 l/h - 24 mca
P 1B 1L	elettropompa (riserva)	circ. prim. acqua refrig.	88000 l/h - 24 mca
P 1B 2A	elettropompa	circ.prim.acqua recupero	85000 l/h - 18 mca
P 1B 2B	elettropompa (riserva)	circ.prim.acqua recupero	85000 l/h - 18 mca
P 1B 2C	elettropompa	circ.prim.acqua recupero	85000 l/h - 18 mca
P 1B 2D	elettropompa (riserva)	circ.prim.acqua recupero	85000 l/h - 18 mca
P 1B 2E	elettropompa	circ.prim.acqua recupero	85000 l/h - 18 mca
P 1B 2F	elettropompa (riserva)	circ.prim.acqua recupero	85000 l/h - 18 mca
P 1B 2G	elettropompa	circ.prim.acqua recupero	85000 l/h - 18 mca
P 1B 3A	elettropompa	circ.second.acqua recupero	85000 l/h - 28 mca
P 1B 3B	elettropompa (riserva)	circ.second.acqua recupero	85000 l/h - 28 mca
P 1B 3C	elettropompa (riserva)	circ.second.acqua recupero	85000 l/h - 28 mca
P 1B 4A	elettropompa	circ. raffr. macchine CED	64500 l/h - 16 mca
P 1B 4B	elettropompa (riserva)	circ. raffr. macchine CED	64500 l/h - 16 mca
P 1B 5A	elettropompa	circ.second.FC (temp/fred.)	78450 l/h - 16 mca
P 1B 5B	elettropompa (riserva)	circ.second.FC (temp/fred.)	78450 l/h - 16 mca
P 1B 6A	elettropompa	circ.second.FC (temp/caldo)	31630 l/h - 13 mca
P 1B 6B	elettropompa (riserva)	circ.second.FC (temp/caldo)	31630 l/h - 13 mca
P 1B 7A	elettropompa	circ.second.FC (temp/fred.)	28625 l/h - 16 mca
P 1B 7B	elettropompa (riserva)	circ.second.FC (temp/fred.)	28625 l/h - 16 mca
P 1B 8A	elettropompa	circ.second.FC (temp/caldo)	11790 l/h - 13 mca
P 1B 8B	elettropompa (riserva)	circ.second.FC (temp/caldo)	11790 l/h - 13 mca
P 2B 1A	elettropompa	circ.second.FC (temp/fred.)	189400 l/h - 16 mca
P 2B 1B	elettropompa (riserva)	circ.second.FC (temp/fred.)	189400 l/h - 16 mca
P 2B 2A	elettropompa	circ.second.FC (temp/caldo)	46750 l/h - 13 mca
P 2B 2B	elettropompa (riserva)	circ.second.FC (temp/caldo)	46750 l/h - 13 mca
P 3B 1A	elettropompa	circ. prim. acqua calda	57000 l/h - 17 mca
P 3B 1B	elettropompa (riserva)	circ. prim. acqua calda	57000 l/h - 17 mca
P 3B 1C	elettropompa	circ. prim. acqua calda	57500 l/h - 17 mca
P 3B 1D	elettropompa (riserva)	circ. prim. acqua calda	57000 l/h - 17 mca
P 3B 2A	elettropompa	circ. prim. acqua calda	33500 l/h - 13 mca
P 3B 2B	elettropompa (riserva)	circ. prim. acqua calda	33500 l/h - 13 mca
P 3B 3	elettropompa gemellare	circ. radiatori	500 l/h - 5 mca
P 3B 4A	elettropompa	circ.second.FC (temp/fred.)	187200 l/h - 16 mca
P 3B 4B	elettropompa (riserva)	circ.second.FC (temp/fred.)	187200 l/h - 16 mca
P 3B 5A	elettropompa	ciuc.second.FC (temp/caldo)	48430 l/h - 13 mca
P 3B 5B	elettropompa (riserva)	circ.second.FC (temp/caldo)	48430 l/h - 13 mca
P 3B 6	elettropompa gemellare	ricir. acqua calda servizi	1500 l/h - 5 mca
P 4B 1A	elettropompa	circ.second.FC (temp/fred.)	195700 l/h - 16 mca
P 4B 1B	elettropompa (riserva)	circ.second.FC (temp/fred.)	195700 l/h - 16 mca
P 4B 2A	elettropompa	circ.second.FC (temp/caldo)	49140 l/h - 13 mca
P 4B 2B	elettropompa (riserva)	circ.second.FC (temp/caldo)	49140 l/h - 13 mca
P 4B 3A	elettropompa	circ.second.FC (temp/fred.)	41580 l/h - 16 mca
P 4B 3B	elettropompa (riserva)	circ.second.FC (temp/fred.)	41580 l/h - 16 mca
P 4B 4A	elettropompa	circ.second.FC (temp/caldo)	10950 l/h - 13 mca
P 4B 4B	elettropompa (riserva)	circ.second.FC (temp/caldo)	10950 l/h - 13 mca
R 1A 1	recuper. calore statico	archivi (corpi1A/B0.26.58)	espul. 6500 mc/h- 888 lx 888 lx888 h
R 1B 1	recuper. calore statico	bar F.F. (corpo 1B Q.68.34)	espul.12850 mc/h-1200 lx1200 lx888 h
R 1B 2	recuper. calore statico	AP ed.1B (corpo 2B Q.68.34)	espul.13000 mc/h-1200 lx1200 lx888 h
R 1B 3	recuper. calore statico	AP C.E.D.(corpo 2B Q.68.34)	espul. 6350 mc/h- 888 lx 888 lx888 h
R 2B 1	recuper. calore statico	magaz. (corpo 3B Q.26.58)	espul. 2200 mc/h- 888 lx 888 lx 888 h
R 2B 2	recuper. calore statico	AP ed.2B (corpo 2B Q.68.34)	espul.17000 mc/h-1200 lx1200 h
R 3B 1	recuper. calore statico	tipograf.(corpo 3B Q.26.58)	espul. 1950 mc/h- 888 lx 888 lx 888 h
R 3B 2	recuper. calore statico	AP ed.3B (corpo 3B Q.68.34)	espul.16500 mc/h-1200 lx1200 lx1200 h
R 4B 1	recuper. calore statico	AP ed.4B (corpo 4B Q.68.34)	espul.16460 mc/h-1200 lx1200 lx1200 h
R 4B 2	recuper. calore statico	AP DIREZ.(corpo 4B Q.68.34)	espul. 9420 mc/h- 888 lx 888 lx1888 h
S 1B 1	serbatoio accum.orizz.	accum.acqua refr. macch.CED	8 mc
SC 1B 1	scamb. calore a piastre	acqua caldaFC 85000kcal/h	prim.57mc/h 85-79C sec.170mc/h 45-58C
TV 1A 1	unita trattamento aria	archivi (corpi1A/B0.26.58)	mand.20000-54 mmca utili-RE 8700 mc/h
TV 2B 1	unita trattamento aria	magaz. (corpo 3B Q.26.58)	mand.18000-51 mmca utili-RE 3000 mc/h
TV 3B 1	unita trattamento aria	tipograf.(corpo 3B Q.26.58)	mand. 9500-51 mmca utili-RE 2500 mc/h
VE 1B 1A	vaso espans. a membrana	circ. acqua refrigerata	150 l.
VE 1B 1B	vaso espans. a membrana	circ. acqua refrigerata	150 l.
VE 1B 1C	vaso espans. a membrana	circ. acqua refrigerata	150 l.
VE 1B 1D	vaso espans. a membrana	circ. acqua refrigerata	150 l.
VE 1B 1E	vaso espans. a membrana	circ. acqua refrigerata	150 l.
VE 1B 2A	vaso espans. a membrana	circ. acqua recup. gr.frigo	150 l.
VE 1B 2B	vaso espans. a membrana	circ. acqua recup. gr.frigo	150 l.
VE 1B 2C	vaso espans. a membrana	circ. acqua recup. gr.frigo	150 l.
VE 1B 2D	vaso espans. a membrana	circ. acqua recup. gr.frigo	150 l.
VE 1B 2E	vaso espans. a membrana	circ. acqua recup. gr.frigo	150 l.
VE 1B 3	vaso espans. a membrana	circ. acqua temp/calda FC	750 l.
VE 3B 1A	vaso espans. autopress.	espans. circ. acqua calda	1000 l.
VE 3B 1B	vaso espans. autopress.	espans. circ. acqua calda	1000 l.
VE 3B 2	vaso espans. autopress.	espans. circ. acqua calda	800 l.

MINISTERO DEL TESORO

177

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: sveso — gruppo Iri-Italstat

PROGETTAZIONE E DIREZIONE LAVORI: SVEI s.p.a. — gruppo Iri-Italstat

DIRETTORE DEI LAVORI: DOTT. ING. VALERIO GERARDI LUNGHI

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

Progetto Strutture: CO.NE.S.T.R. S.r.l. Prof.Ing. Remo Calzona

N° TAVOLA: IF.GE.49

OGGETTO TAVOLA: IMPIANTI DI CLIMATIZZAZIONE E IDRICO CORPO "B" SCHEMA FUNZIONALE CENTRALE FRIGORIFERA

N° PROGETTO: 90022
C.d.c. COSTO:
DISEGNATORE:

IMPRESA ESECUTRICE: CONSORZIO TRE FONTANE NORD
Fra le imprese: ASTALDI S.p.A. - ROMA; C.M.C. S.r.l. - RAVENNA; BOCCACCINI SALINI S.r.l. - ROMA; VIANINI LAVORI S.p.A. - ROMA
Sede legale RAVIB: roma - VIA CESALPINO 1/A

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

DATA	AGGIORNAMENTI
02-03-92	