LEGENDA	
PA1-PA2	PRESSOSTATO DIFFERENZIALE 0-50 mm
E1	TK-P2 TERMOSTATO ANTIGELO
E2	FK-T1 SONDA TEMPERATURA DA CANALE
E3	FKA-H2 SONDA UMIDITA' RELATIVA
E4	FT-T1 SONDA DA IMMERSIONE COMPLETA DI POZZETTO DIAM. 1/2"
E5	FW-T1 SONDA CLIMATICA
E6	FR-T1 SONDA DI TEMPERATURA AMBIENTE
ASSIDITS	SERVOCOMANDO MODULANTE PER SERRANDE

TRATTO 1-2/3-4/5-6

DIAMETRI	ML	Kg/ML	TOTALE
DN 125	1.60 + n. 2.5	7.165	18.50 24.975
DN 125	1.60 + n. 25	7.165	13.50 24.975
DN 300	1.65 + n. 30	1.85	12.00 22.57
			94.42

ART. 5000-02 Kg 72.52

GAS METANO

DN150

159/168

DALLA RETE RIEMPIMENTI CON PARTENZA IN CENTR. IDRICA CAVEDIO 3B-1

3/4"

VE 3B-1A

VE 3B-1B

VE 3B-2

SENSORE

CENTRALINA ALLARME

43/48 ESPANSIONE

C. T. ESTERNO

CENTRALINA ALLARME

C 3B-1A

C 3B-1B

C 3B-2

Nº 3 VALVOLE DI SCARICO TERMICO 1"1/4 x 1"1/2

AVVALLAMENTO FUNI

FT-T1

F4

P 3B-6

B 3B-1

B 3B-2

DX 3B-1

AD 3B-1

ACQUA FREDDA

DALLA CENTRALE IDRICA

UMIDIFICAZIONE CO2 DAL CAVEDIO 3B-1

COLLETTORE ACQUA CALDA DI RECUPERO IN CENTRALE FRIGO

ACQUA CALDA SERVIZI

RICIRCOLO ACQUA CALDA SERVIZI

CIRCUITO RADIATORI CORPO B

P 3B-1A/B

P 3B-1C/D

P 3B-2A/B

P 3B-3

GIUNTI ANTIVIBRANTI

F5

CIRCUITO F.C. SCAMBIATORE IN CENTR. FRIGO

125/133

CIRCUITO FAN-COILS C.E.D.

CIRCUITO CALDO CIZ 4B-2 DIREZIONE

CIRCUITO FAN-COILS DIREZIONE

CIRCUITO CALDO CIZ 1B-3 C.E.D.

CIRCUITO CALDO POST CIZ 1B-1 BAR FAST-FOOD

CIRCUITO F.C. COMPL 1B-2B-3B-4B

CIRCUITO CALDO CIZ 1B-2 AP CORPO 1B

CIRCUITO CALDO CIZ 2B-1 A.P.- CORPO 2B

CIRCUITO CALDO CIZ 3B-1 A.P. CORPO 3B

CIRCUITO CALDO CIZ 4B-1 A.P. CORPO 4B

CIRCUITO CALDO TV 1A-1 ARCHIVI

CIRCUITO CALDO TV 3B-1 TIPOGRAFIA

CIRCUITO CALDO TV 2B-1 MAGAZZINI E AEROT. CORPO 4B

CIRCUITO CALDO PRE CIZ 1B-1 BAR FAST-FOOD

COLLETTORE RITORNO ACQUA CALDA

COLLETTORE MANDATA ACQUA CALDA

SIGLA	APPARECCHIATURA	SERVIZIO	CARATTERISTICHE
AD 3B 1	addolcitore	trat.acqua calda sanitaria	portata 12 mc/h - 10 mc/h max
B 3B 1 - B 3B 2	scamb. calore ad accumulo scamb. calore ad accumulo	produz.acqua calda servizi produz.acqua calda servizi	cap. 3000 l. serpentino 6 mq cap. 5000 l. serpentino 10 mq
C 3B 1A C 3B 1B C 3B 2	generatore acqua calda generatore acqua calda generatore acqua calda	produz.acqua calda 85-78°C produz.acqua calda 85-78°C produz.acqua calda 85-78°C	1189888kcal/h focolare - 1888888kcal/h rend 1189888kcal/h focolare - 1888888kcal/h rend 1541888kcal/h focolare - 1888888kcal/h rend
CD2 1B 1 CD2 1B 2 CD2 1B 3 CD2 2B 1 CD2 3B 1 CD2 4B 1 CD2 4B 2	unita'trattamento aria unita'trattamento aria unita'trattamento aria unita'trattamento aria unita'trattamento aria unita'trattamento aria unita'trattamento aria	bar F.F. (corpo 1B Q.68.34) AP ed.1B (corpo 2B Q.68.34) AP CED (corpo 2B Q.68.34) AP ed.2B (corpo 2B Q.68.34) AP ed.3B (corpo 3B Q.68.34) AP ed.4B (corpo 4B Q.68.34) AP DIR. (corpo 4B Q.68.34)	mand.16000-47 mm.c.a. utili-RE 11000mc/h mand.13000-60 mm.c.a. utili-RE 13000mc/h mand. 8000-55 mm.c.a. utili-RE 8000mc/h mand.19000-58 mm.c.a. utili-RE 19000mc/h mand.15200-59 mm.c.a. utili-RE 15200mc/h mand.19000-59 mm.c.a. utili-RE 19000mc/h mand. 9000-55 mm.c.a. utili-RE 9000mc/h
DX 3B 1	dosatore ortopolifosfati	trat.acqua calda sanitaria	10 l/h
EXP 1A 1 EXP 1B 1 EXP 1B 2 EXP 1B 3 EXP 2B 1 EXP 2B 2 EXP 3B 1 EXP 3B 2 EXP 4B 1 EXP 4B 2	elettrovent. ripr./esp. elettrovent. ripr./esp. elettrovent. espulsione elettrovent. espulsione elettrovent. ripr./esp. elettrovent. espulsione elettrovent. ripr./esp. elettrovent. espulsione elettrovent. espulsione elettrovent. espulsione	archivi (corpi1A/B Q.26.58) bar F.F. (corpo 1B Q.68.34) AP ed.1B (corpo 2B Q.68.34) AP CED (corpo 2B Q.68.34) magaz. (corpo 3B Q.26.58) AP ed.2B (corpo 2B Q.68.34) tipograf.(corpo 3B Q.26.58) AP ed.3B (corpo 3B Q.68.34) AP ed.4B (corpo 4B Q.68.34) AP DIR. (corpo 4B Q.68.34)	espul. 17000 mc/h - 45 mm.c.a. utili espul. 17850 mc/h - 45 mm.c.a. utili espul. 12854 mc/h - 45 mm.c.a. utili espul. 6950 mc/h - 50 mm.c.a. utili espul. 9200 mc/h - 53 mm.c.a. utili espul. 13000 mc/h - 53 mm.c.a. utili espul. 8850 mc/h - 53 mm.c.a. utili espul. 16500 mc/h - 55 mm.c.a. utili espul. 16450 mc/h - 55 mm.c.a. utili espul. 9420 mc/h - 58 mm.c.a. utili
GF 1B A GF 1B B GF 1B C GF 1B D GF 1B E	gruppo frigo cond. aria gruppo frigo cond. aria gruppo frigo cond. aria gruppo frigo cond. aria gruppo frigo cond. aria	produz.acqua refrig.6-12°C produz.acqua refrig.6-12°C produz.acqua refrig.6-12°C produz.acqua refrig.6-12°C produz.acqua refrig.6-12°C	523748frig/h-51888888frig/h-63984kcal/h 523748frig/h-51888888frig/h-63984kcal/h 523748frig/h-51888888frig/h-63984kcal/h 523748frig/h-51888888frig/h-63984kcal/h 523748frig/h-51888888frig/h-63984kcal/h
P 1B 1A P 1B 1B P 1B 1C P 1B 1D P 1B 1E P 1B 1F P 1B 1G P 1B 1H P 1B 1I P 1B 1L P 1B 2A P 1B 2B P 1B 2C P 1B 2D P 1B 2E P 1B 2F P 1B 2G P 1B 3A P 1B 3B P 1B 3C P 1B 4A P 1B 4B P 1B 5A P 1B 5B P 1B 6A P 1B 6B P 1B 7A P 1B 7B P 1B 8A P 1B 8B P 2B 1A P 2B 1B P 2B 2A P 2B 2B P 3B 1A P 3B 1B P 3B 2A P 3B 2B P 3B 3 P 4B 4A P 3B 4B P 3B 5A P 3B 5B P 3B 6 P 4B 1A P 4B 1B P 4B 2A P 4B 2B P 4B 3A P 4B 3B P 4B 4A P 4B 4B	elettropompa elettropompa (riserva) elettropompa elettropompa (riserva)	circ. prim. acqua refrig. circ. prim. acqua refrig. circ. prim. acqua refrig. circ. prim. acqua refrig. circ. prim. acqua refrig. circ. prim. acqua refrig. circ. prim. acqua refrig. circ. prim. acqua refrig. circ. prim. acqua refrig. circ.prim.acqua recupero circ.prim.acqua recupero circ.prim.acqua recupero circ.prim.acqua recupero circ.prim.acqua recupero circ.prim.acqua recupero circ.prim.acqua recupero circ.second.acqua recupero circ.second.acqua recupero circ.second.acqua recupero circ. raffr. macchine CED circ. raffr. macchine CED circ.second.FC (temp/fred.) circ.second.FC (temp/fred.) circ.second.FC (temp/caldo) circ.second.FC (temp/caldo) circ.second.FC (temp/fred.) circ.second.FC (temp/fred.) circ.second.FC (temp/caldo) circ.second.FC (temp/caldo) circ.second.FC (temp/fred.) circ.second.FC (temp/fred.) circ.second.FC (temp/caldo) circ.second.FC (temp/caldo) circ. prim. acqua calda circ. prim. acqua calda circ. prim. acqua calda circ. prim. acqua calda circ. prim. acqua calda circ. radiatori circ.second.FC (temp/fred.) circ.second.FC (temp/fred.) circ.second.FC (temp/caldo) circ.second.FC (temp/caldo) circ.second.FC (temp/fred.) circ.second.FC (temp/fred.) circ.second.FC (temp/caldo) circ.second.FC (temp/caldo) ricirc. acqua calda servizi circ.second.FC (temp/fred.) circ.second.FC (temp/fred.) circ.second.FC (temp/caldo) circ.second.FC (temp/caldo) circ.second.FC (temp/fred.) circ.second.FC (temp/fred.) circ.second.FC (temp/caldo) circ.second.FC (temp/caldo)	88888 l/h - 24 mca 88888 l/h - 24 mca 88888 l/h - 24 mca 88888 l/h - 24 mca 88888 l/h - 24 mca 88888 l/h - 24 mca 88888 l/h - 24 mca 88888 l/h - 24 mca 88888 l/h - 24 mca 85888 l/h - 10 mca 85888 l/h - 10 mca 85888 l/h - 10 mca 85888 l/h - 10 mca 85888 l/h - 10 mca 85888 l/h - 10 mca 85888 l/h - 10 mca 85888 l/h - 10 mca 85888 l/h - 20 mca 85888 l/h - 20 mca 85888 l/h - 20 mca 64580 l/h - 10 mca 64580 l/h - 10 mca 78458 l/h - 10 mca 78458 l/h - 10 mca 31638 l/h - 1 - 3 mca 31638 l/h - 1 - 3 mca 28625 l/h - 1 - 6 mca 28625 l/h - 1 - 6 mca 11798 l/h - 1 - 3 mca 11798 l/h - 1 - 3 mca 108488 l/h - 1 - 6 mca 108488 l/h - 1 - 6 mca 46758 l/h - 1 - 3 mca 46758 l/h - 1 - 3 mca 67888 l/h - 1 - 7 mca 57888 l/h - 1 - 7 mca 67588 l/h - 1 - 7 mca 67888 l/h - 1 - 7 mca 33588 l/h - 1 - 3 mca 33588 l/h - 1 - 3 mca 588 l/h - 6 mca 187288 l/h - 1 - 6 mca 185788 l/h - 1 - 15 mca 185788 l/h - 1 - 15 mca 49438 l/h - 1 - 13 mca 49438 l/h - 1 - 13 mca 49148 l/h - 1 - 13 mca 49148 l/h - 1 - 13 mca 41588 l/h - 1 - 15 mca 41588 l/h - 1 - 15 mca 18958 l/h - 1 - 13 mca 18958 l/h - 1 - 13 mca
R 1A 1 R 1B 1 R 1B 2 R 1B 3 R 2B 1 R 2B 2 R 3B 1 R 4B 1 R 4B 2	recuper. calore statico recuper. calore statico recuper. calore statico recuper. calore statico recuper. calore statico recuper. calore statico recuper. calore statico recuper. calore statico recuper. calore statico	archivi (corpi1A/B Q.26.58) bar F.F. (corpo 1B Q.68.34) AP ed.1B (corpo 2B Q.68.34) AP C.E.D. (corpo 2B Q.68.34) magaz. (corpo 3B Q.26.58) AP ed.2B (corpo 2B Q.68.34) tipograf.(corpo 3B Q.26.58) AP ed.3B (corpo 3B Q.68.34) AP ed.4B (corpo 4B Q.68.34) AP DIR2 (corpo 4B Q.68.34)	espul. 6588 mmc/h-588 lx 888 lx1888 h espul. 12858 mmc/h-1288 lx1288 lx1488 h espul. 12854 mmc/h-1888 lx1888 lx1888 h espul. 6958 mmc/h- 888 lx 888 lx1488 h espul. 2288 mmc/h-1288 lx1288 lx1488 h espul.17888 mmc/h-1288 lx1288 lx1288 h espul. 1958 mmc/h- 588 lx 688 lx 488 h espul.16588 mmc/h-1288 lx1288 lx1288 h espul.15458 mmc/h-1288 lx1288 lx1288 h espul. 9428 mmc/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 85888kcal/h	prim.57mc/h 88°-78C sec.17mc/h 45-58°C
TV 1A 1 TV 2B 1 TV 3B 1	unita trattamento aria unita trattamento aria unita trattamento aria	archivi (corpi1A/B Q.26.58) magaz. (corpo 3B Q.26.58) tipograf.(corpo 3B Q.26.58)	mand.28888-5 - 4 mm.c.a. utili-RE 8788 mc/h mand.18888-5 - 1 mm.c.a. utili-RE 3888 mc/h mand. 9588-5 - 1 mm.c.a. utili-RE 2588 mc/h
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 VE 1B 3 VE 3B 1A VE 3B 1B VE 3B 2	vaso espans. a membrana vaso espans. a membrana vaso espans. a membrana vaso espans. a membrana vaso espans. a membrana vaso espans. a membrana vaso espans. a membrana vaso espans. a membrana vaso espans. a membrana vaso espans. a membrana vaso espans. autopress. vaso espans. autopress. vaso espans. autopress. vaso espans. autopress.	circ. acqua refrigerata circ. acqua refrigerata circ. acqua refrigerata circ. acqua refrigerata circ. acqua refrigerata circ. acqua recup. gr.frigo circ. acqua recup. gr.frigo circ. acqua recup. gr.frigo circ. acqua recup. gr.frigo circ. acqua temp/calda FC espans. circ. acqua calda espans. circ. acqua calda espans. circ. acqua calda espans. circ. acqua calda	150 l. 150 l. 150 l. 150 l. 150 l. 150 l. 150 l. 150 l. 150 l. 750 l. 1888 l. 1888 l. 888 l. 888 l.

MINISTERO DEL TESORO

178

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

PROGETTAZIONE E DIREZIONE LAVORI: SVEI

DIRETTORE DEI LAVORI: DOTT. ING. VALERIO BARATTA (LIBERA)

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

Progetto Strutture: Prof. Ing. PIERO GAZZOLA

Nº TAVOLA: IF.GE.50

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

Nº PROGETTO: 9802

IMPRESA ESECUTRICE: CONSORZIO TRE FONTANE NORD
fra le imprese: ASTALDI S.p.A. - ROMA; C.M.C. S.r.l. - ARCENA
Sede legale 00181 roma via cesalpino 1/a
BOCCALONE 157 S.r.l. - ROMA; VIANINI LAVORI S.p.a. - ROMA

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

DATA: 82-03-92

AGGIORNAMENTI