STUDIO TERMOTECNICO

COMUNE DI OZZERO

Piazza Vittorio Veneto, 2 - 20080 Ozzero MI

PROGETTO ESECUTIVO

MANUTENZIONE STRAORDINARIA PER EFFICIENTAMENTO ENERGETICO CENTRALI TERMICHE "SCUOLE ELEMENTARI-MEDIE" E "ASILO-MENSA-PALESTRA SCOLASTICA"

- ELABORATI GRAFICI DI PROGETTO -

rif. 155/19 - all.03 **data: 19/09/19**

TP studio termotecnico - Per. Ind. REANI DAVIDE

20082 Binasco (MI) Via Michelangelo Buonarroti, 3 - Tel 02/90092550 - e-mail info@termoprogetti.com

LEGENDA

CAL — CALDAIA MURALE TIPO A CONDENSAZIONE, COMPOSTA DA BRUCIATORE MODULANTE A GAS METANO CON BASSE EMISSIONI INQUINANTI, POTENZA AL FOCOLARE 131 KW, POTENZA TERMICA UTILE (80/60 °C) 129 kW, PRESSIONE MAX ESERCIZIO 6 Bar,
completa di:
- N. 2 KIT TELAIO PER CASCATE IN LINEA
- N. 2 KIT POMPA DI INIEZIONE A BASSO CONSUMO FINO A 135 KW
- N. 2 RAMPE SENZA INTERCETTAZIONI INAIL
- N. 2 RAMPE CON INTERCETTAZIONI INAIL 35-135
- N. 1 KIT TAPPI DI CHIUSURA 3"
- N. 1 KIT COLLETTORI 3" PER CASCATE PER 2 CALDAIE
- N. 2 COPERTURA CON ISOLAMENTO PER COLLETTORI/RAMPE CASCATE
- N. 1 VALVOLA DI INTERCETTAZIONE COMBUSTIBILE (VIC) - ØG.2"
- N. 1 VALVOLA DI SICUREZZA INAIL FINO A 460 kW (5,4 bar ØG.3/4" F)
- N. 1 KIT TRONCHETTO PER ALLOGGIAMENTO SICUREZZE INAIL 3"
- N. 1 KIT SICUREZZE INAIL
- N. 1 KIT RACCORDO PER SCAMBIATORE A PIASTRE (3"/HEATGATE DN50)
- N. 1 KIT COIBENTAZIONE SP 35 101
- N. 1 SCAMBIATORE A PIASTRE HATE GATE . SP 35 - DN50 93 (93A) N
- N. 2 SONDA SECONDARIO codice 4030036 (rif. legenda SS)
- N. 1 SONDA BOLLITORE codice 4030036 (rif. legenda SB)
- N. 2 KIT KIT PER LA GESTIONE DI ZONA RISCALDAMENTO AGGIUNTIVA, DIRETTA O MISCELATA.
- N. 1 TERMINALE DI CASCATA Ø160 CON SCARICO CONDENSA
- N. 2 COLLETTORE Ø160 PER 1 CALDAIA
- N. 1 KIT NEUTRALIZZATORE N2 FINO A 450 KW
- N. 1 SONDA ESTERNA (rif. legenda SE)
- N. 1 SONDA PRIMARIO (rif. legenda SP)
- N. 2 KIT SCARICO CONDENSA PER CALDAIA IN CASCATA

STAB — FILTRO-STABILIZZATORE DI PRESSIONE PER GAS, IN ESECUZIONE FILETTATA, A DOPPIA MEMBRANA DI SICUREZZA, DIAMETRO Ø 2"

MG — MANOMETRO GAS METANO, PER MISURA DELLA PRESSIONE A VALLE DELLO STABILIZZATORE DI PRESSIONE, COMPLETO DI RUBINETTO PORTA MANOMETRO ADATTO PER GAS, SCALA 0 – 1 mbar

FL — GIUNZIONE METALLICA FLESSIBILE ADATTA PER GAS METANO DIAMETRO Ø 2"

VE1 — VASO D'ESPANSIONE A MEMBRANA TIPO CERTIFICATO CE

VE2 — VASO D'ESPANSIONE A MEMBRANA TIPO CERTIFICATO CE

F — FILTRO A Y CON CORPO IN GHISA E MAGLIA METALLICA RIMOVIBILE CON CAPACITA FILTRANTE 300 MICRON DIAMETRO Ø 2 1/2"

P1 — ELETTROPOMPA DI CIRCOLAZIONE CIRCUITO ASILO, CUCINA E SPOGLIATOI, IN ESECUZIONE SINGOLA, TIPO ELETTRONICA A VELOCITÀ' VARIABILE, MONTAGGIO IN LINEA, ATTACCHI FILETTATI Ø 1 1/4", PORTATA FLUIDO CIRCA 3,0 mc/h, PREVALENZA CIRCA 6 m c.a., ALIMENTAZIONE 230/1/50 V/PH/HZ POTENZA ELETTRICA ASSORBITA MAX 120 W

P2 — ELETTROPOMPA DI CIRCOLAZIONE CIRCUITO MENSA, IN ESECUZIONE SINGOLA, TIPO ELETTRONICA A VELOCITÀ' VARIABILE, MONTAGGIO IN LINEA, ATTACCHI FILETTATI Ø 1 1/4", PORTATA FLUIDO CIRCA 3,0 mc/h, PREVALENZA CIRCA 6 m c.a., ALIMENTAZIONE 230/1/50 V/PH/HZ POTENZA ELETTRICA ASSORBITA MAX 120 W

P3 — ELETTROPOMPA DI CIRCOLAZIONE CIRCUITO CARICO PUFFER ACQUA CALDA SANITARIA, IN ESECUZIONE SINGOLA, TIPO ELETTRONICA A VELOCITÀ' VARIABILE, MONTAGGIO IN LINEA, ATTACCHI FILETTATI Ø 1 1/4", PORTATA FLUIDO CIRCA 6,0 mc/h, PREVALENZA CIRCA 4 m c.a., ALIMENTAZIONE 230/1/50 V/PH/HZ POTENZA ELETTRICA ASSORBITA MAX 120 W

P4 — ELETTROPOMPA DI CIRCOLAZIONE CIRCUITO SPOGLIATOI PALESTRA, IN ESECUZIONE SINGOLA, TIPO ELETTRONICA A VELOCITÀ' VARIABILE, MONTAGGIO IN LINEA, ATTACCHI FILETTATI Ø 1 1/4", PORTATA FLUIDO CIRCA 4,0 mc/h, PREVALENZA CIRCA 6 m c.a., ALIMENTAZIONE 230/1/50 V/PH/HZ POTENZA ELETTRICA ASSORBITA MAX 120 W

P5 — ELETTROPOMPA DI CIRCOLAZIONE CIRCUITO PALESTRA, IN ESECUZIONE SINGOLA, TIPO ELETTRONICA A VELOCITÀ' VARIABILE, MONTAGGIO IN LINEA, ATTACCHI FLANGIATI DN 40, PORTATA FLUIDO CIRCA 12,0 mc/h, PREVALENZA CIRCA 6 m c.a., ALIMENTAZIONE 230/1/50 V/PH/HZ POTENZA ELETTRICA ASSORBITA MAX 305 W

EV / CENT / S — SISTEMA DI RILEVAZIONE FUGHE GAS METANO, COMPOSTA DA ELETTROVALVOLA NORMALMENTE CHIUSA Ø 2", CENTRALINA DI RILEVAZIONE IN CONTENITORE DIN 3 CON RIARMO MANUALE A BORDO E SENSORE DI RILEVAMENTO METANO, ALIMENTAZIONE 230/1/50 V/Ph/Hz

FILTRO DISSABBIATORE — FILTRO DISSABBIATORE DI SICUREZZA,COMPLETO DI RUBINETTO DI BASE PER SPURGARE LE IMPURITÀ DEPOSITATE SUL FONDO DELLA COPPA, NECESSARIO PER ELIMINARE DALL'ACQUA SABBIA E CORPI ESTRANEI FINO AD UNA GRANULOMETRIA DI 100 MICRON, DIAMETRO Ø 1/2", PORTATA NOMINALE 1,6 m³/h, PRESSIONE NOMINALE 16 Bar, PRESSIONE DI ESERCIZIO MAX 16 Bar, CAPACITÀ FILTRANTE µm 100

DISCONNETTORE — DISCONNETTORE/RIDUTTORE DI PRESSIONE PER RIEMPIMENTO E REINTEGRO IMPIANTI DI RISCALDAMENTO AD ACQUA CALDA, COMPLETO DI VALVOLE DI INTERCETTAZIONE INGRESSO E USCITA, DISCONNETTORE CON FILTRO 25 µm INCORPORATO E RACCORDO DI SCARICO, RIDUTTORE DI PRESSIONE CON MANOMETRO RACCORDI INGRESSO/USCITA Ø 1/2", PRESSIONE IN INGRESSO MAX. 10,0 Bar, PRESSIONE IN USCITA 1,5÷4,0 Bar, RACCORDO SCARICO 40 mm

STAZIONE DI RIEMPIMENTO — STAZIONE DI RIEMPIMENTO E REINTEGRO PER IMPIANTI DI RISCALDAMENTO AD ACQUA CALDA COMPLETA DI CONTATORE, CON DISPLAY ELETTRONICO, ATTACCO RAPIDO PER COLLEGAMENTO CARTUCCIA DI ADDOLCIMENTO MONOUSO, VALVOLA DI INTERCETTAZIONE A SFERA E RUBINETTO DI SPURGO/PRELIEVO CAMPIONI IN USCITA, DIAMETRO Ø 1/2" PRESSIONE IN INGRESSO MAX. 4 Bar 4,0 , ALIMENTAZIONE ELETTRICA: N°2 BATTERIE 1,5V TIPO AA

DEFANGATORE — FILTRO DEFANGATORE, CHIARIFICATORE, COMPOSTO DA VALVOLE DI INTERCETTAZIONE, CORPO IN FIBRA DI VETRO, GRUPPO IDRAULICO DI COLLEGAMENTO, PORTATA NOMINALE 1,0 mc/h , ATTACCHI Ø 3/4"

SERB 01 — ACCUMULO INERZIALE ADATTO PER IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E DI RAFFRESCAMENTO, TIPO A SVILUPPO VERTICALE REALIZZATO IN ACCIAIO CON ISOLAMENTO ESTERNO IN POLIURETANO DI SPESSORE MIN 50 MM, CLASSE ENERGETICA "C", CAPACITA' 1450 lt, PRESSIONE MASSIMA DI ESERCIZIO 6 bar, TEMPERATURA MASSIMA DI ESERCIZIO 99°C, DIMENSIONI ØxH 1200x2165, PESO A VUOTO 185 kg .

ACS 40 — MODULO DI PRODUZIONE ISTANTANEA DI ACQUA CALDA SANITARIA COMPOSTO DA SCAMBIATORE A PIASTRE SALDO BRASATE IN ACCIAIO INOX ABBINATO AD ACCUMULO INERZIALE, REGOLAZIONE DELLA TEMPERATURA ACQUA CALDA SANITARIA MEDIANTE MISCELATORE TERMOSTATICO, CIRCOLATORE CIRCUITO PRIMARIO COMANDATO DA FLUSSOSTATO POSTO SUL SANITARIO E COLLEGATO ELETTRICAMENTE IN SERIE, COMPLETO DI RUBINETTI DI CARICO/SCARICO PER IL LAVAGGIO DELLO SCAMBIATORE E KIT AGGIUNTIVO PER IL RICIRCOLO.
PRELIEVO SANITARIO (10-45°C con ACCUMULO 55°C) 38,5 l/min, PORTATA MAX PRIMARIO 1,9 mc/h, TEMPERATURA MAX DI ESERCIZIO 90°C, POTENZA ELETTRICA ASSORBITA 47 W, ALIMENTAZIONE 23/1/50 V/Ph/Hz
+ N.1 KIT RICIRCOLO
+ N.1 KIT CASCATA 2 MODULI

3V — VALVOLA A TRE VIE MISCELATRICE, TIPO AD OTTURATORE, CORPO IN OTTONE, PERDITE DI CARICO VIA DIRITTA E SQUADRA EQUIVALENTI, COMPLETA DI SERVOMOTORE MODULANTE CON MICROINTERRUTTORE AUSILIARIO, ATTACCHI FILETTATI Ø 1", ALIMENTAZIONE 230/1/50 V/Ph/Hz

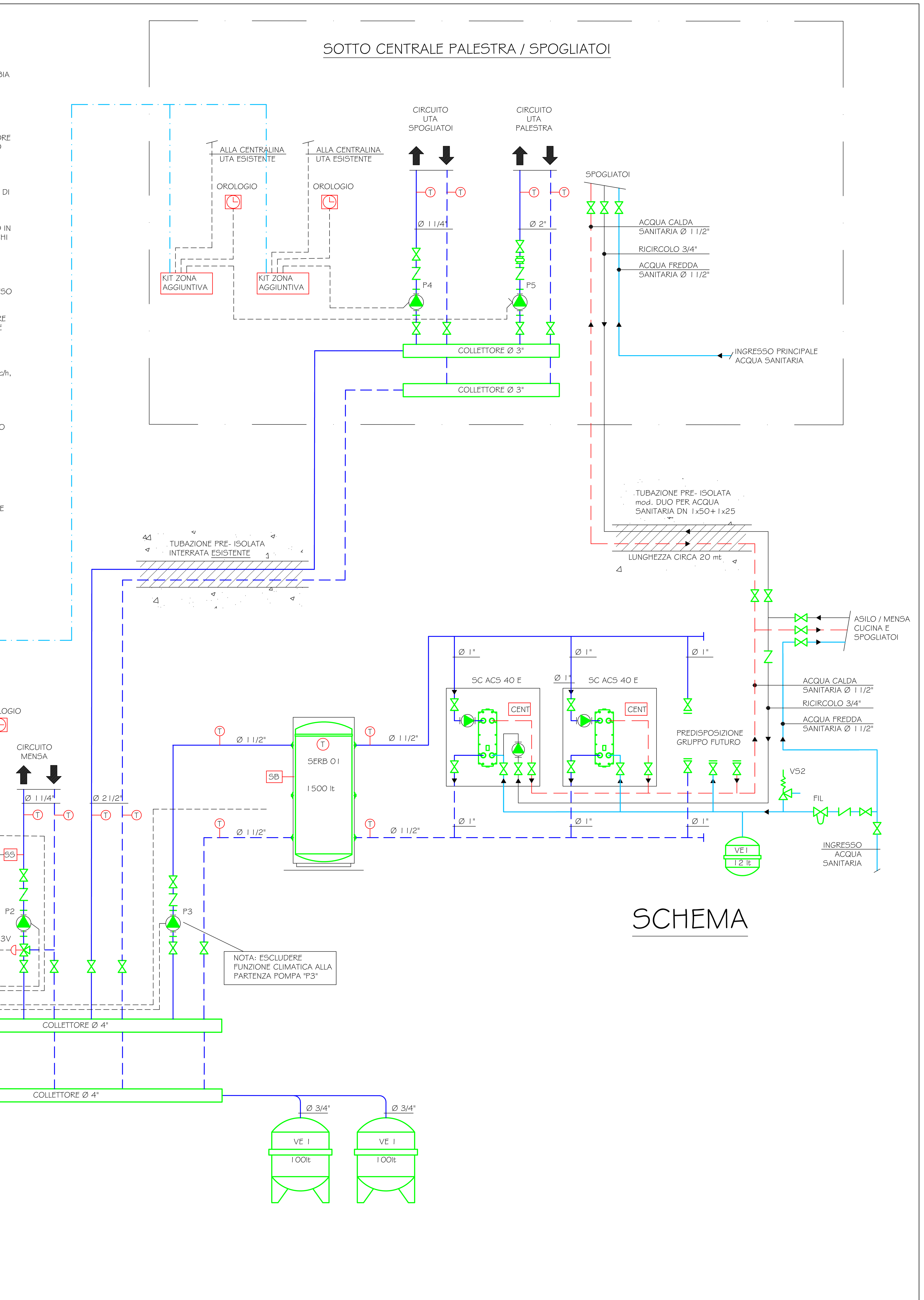
2V2 — VALVOLA A DUE VIE MOTORIZZATA, MICROINTERRUTTORE DI FINE CORSA, ALIMENTAZIONE 230/1/50 V/Ph/Hz, PRESSIONE MASSIMA DI ESERCIZIO 10 Bar, DIAMETRO Ø 1"

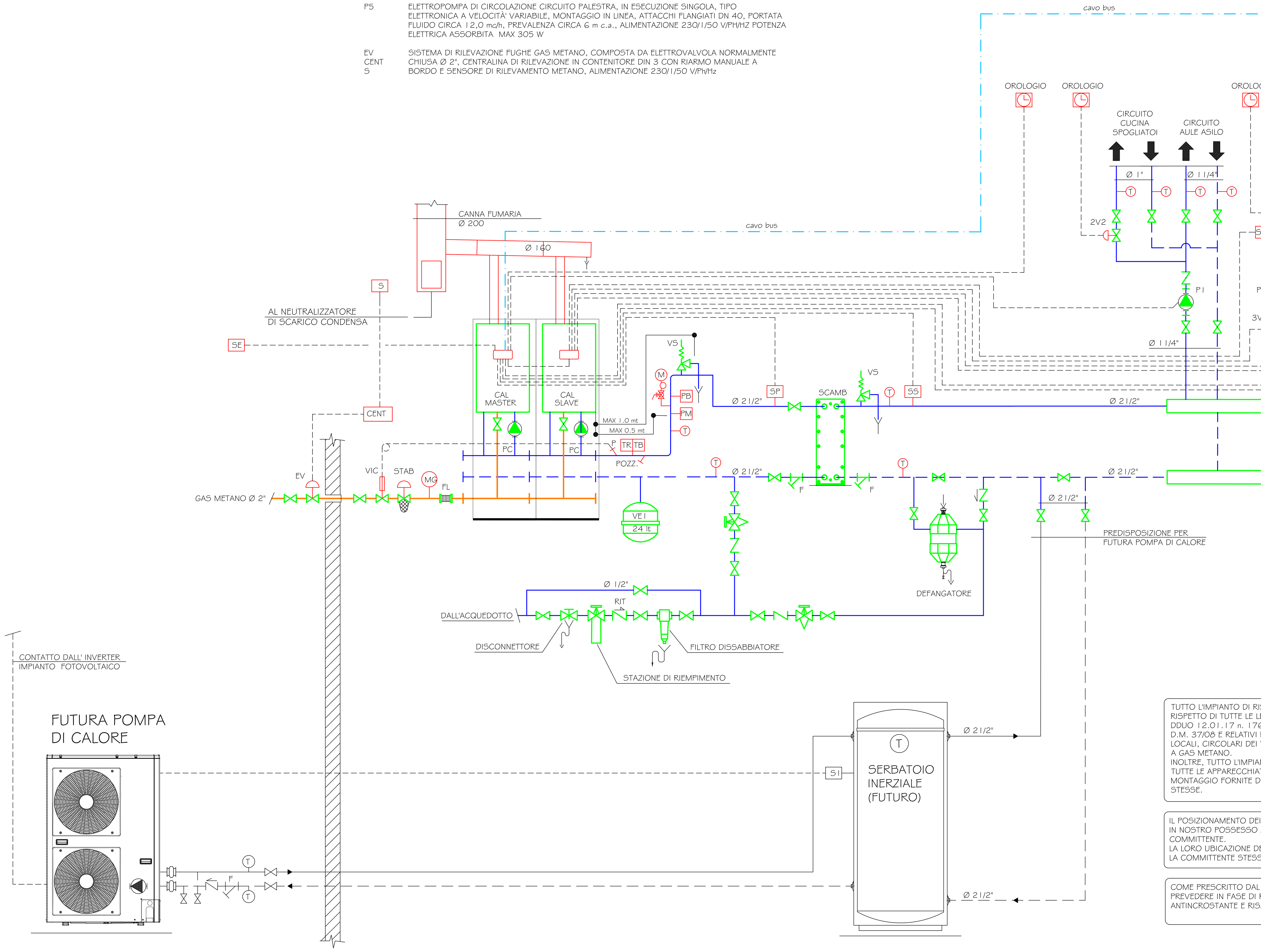
GA — GIUNTO ANTIVIBRANTI IN GOMMA PER INTERROMPERE EVENTUALI VIBRAZIONI

FIL — FILTRO DI SICUREZZA MANUALE IN MATERIALE SINTETICO ATOSSICO, NECESSARIO PER ELIMINARE DALL'ACQUA SABBIA E CORPI ESTRANEI, AL FINE DI PREVENIRE CORROSIONI, COMPLETO DI CARTUCCIA LAVABILE, ADATTO PER ACQUA POTABILE E AD USO ALIMENTARE,ATTACCHI Ø 1 1/2"

VE2 — VASO DI ESPANSIONE ADATTO PER ACQUA SANITARIA capacita' indicata

SOTTO CENTRALE PALESTRA / SPOGLIATOI





SCHEMA

TUTTO L'IMPIANTO DI RISCALDAMENTO E LE APPARECCHIATURE SARANNO INSTALLATE NEL PIENO RISPETTO DI TUTTE LE LEGGI E NORME VIGENTI IN MATERIA, IN PARTICOLARE DELLA LEGGE 10/91 e s.m.i., DDUO 12.01.17 n. 176 INTEGRATO CON IL DDUO 08.03.2017 n. 2456, DLGS 03.03.2011 N. 28, D.M. 37/08 E RELATIVI REGOLAMENTI DI ESECUZIONE, NORME UNI-CIG, REGOLAMENTI EDILIZI E DI IGIENE LOCALI, CIRCOLARI DEI VIGILI DEL FUOCO INERENTI L'INSTALLAZIONE DI APPARECCHIATURE FUNZIONANTI A GAS METANO.
INOLTRE, TUTTO L'IMPIANTO SARA' REALIZZATO SECONDO LA PERFETTA REGOLA D'ARTE.
TUTTE LE APPARECCHIATURE SARANNO MESSE IN OPERA OSSERVANDO ATTENTAMENTE LE ISTRUZIONI DI MONTAGGIO FORNITE DALLE DITTE COSTRUTTRICI E NORMALMENTE ALLEGATE ALLE APPARECCHIATURE STESSE.

IL POSIZIONAMENTO DEI CORPI SCALDANTI E' STATO DETERMINATO IN BASE AI DISEGNI ARCHITETTONICI IN NOSTRO POSSESSO ALLA DATA DI REALIZZAZIONE DEL PROGETTO ED ALLE INDICAZIONI DELLA COMMITTENTE.
LA LORO UBICAZIONE DEFINITIVA ED EVENTUALI VARIAZIONI SONO DA VERIFICARE E CONCORDARE CON LA COMMITTENTE STESSA IN FASE ESECUTIVA.

COME PRESCRITTO DAL DMiSE del 26/06/15 (ex DPR 59/09), DPR 412/93 e DALLA NORMA UNI-CTI 8065, PREVEDERE IN FASE DI RIEMPIMENTO DELL'IMPIANTO INTRODUZIONE DI IDONEO ADDITIVO PROTETTIVO ANTINCROSTANTE E RISANANTE, ADATTO PER CIRCUITI DI RISCALDAMENTO

REVISIONE	DESCRIZIONE

STUDIO TERMOTECNICO

20082 Binasco (MI) via Michelangelo Buonarroti, 3
Tel 02/90092550
info@termoprogetti.com
www.termoprogetti.com

COMMITTENTE : COMUNE DI OZZERO
PIAZZA VITTORIO VENETO, 2 - 20080 OZZERO (MI)

OGGETTO : EDIFICIO PUBBLICO D ASILO, MENSA, PALESTRA E SPOGLIATOI
PIAZZA VITTORIO VENETO, 2 - 20080 OZZERO (MI)

PROGETTO : RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA
SCHEMA

IL PROGETTISTA	ESEGUITO	COMMESSA	DISEGNO N°
	D.R.	155/19	01
	DATA: 19/09/19	SCALA: ///// — NOME FILE: 155/19-01	

LEGENDA

CAL — CALDAIA MURALE TIPO A CONDENSAZIONE, COMPOSTA DA BRUCIATORE MODULANTE A GAS METANO CON BASSE EMISSIONI INQUINANTI, POTENZA AL FOCOLARE 9,0÷45,0 KW, POTENZA TERMICA UTILE (80/60 °C) 44,2 kW, PRESSIONE MAX ESERCIZIO 6 Bar,
completa di:
- N. 2 KIT TELAIO PER CASCATE IN LINEA
- N. 2 RAMPE CON INTERCETTAZIONI INAIL 35-135
- N. 1 KIT TAPPI DI CHIUSURA 3"
- N. 1 KIT COLLETTORI 3" PER CASCATE PER 2 CALDAIE
- N. 2 COPERTURA CON ISOLAMENTO PER COLLETTORI/RAMPE CASCATE
- N. 1 VALVOLA DI INTERCETTAZIONE COMBUSTIBILE (VIC) - ØG.1"
- N. 1 VALVOLA DI SICUREZZA INAIL FINO A 460 kW (5,4 bar ØG.¾" F)
- N. 1 KIT TRONCHETTO PER ALLOGGIAMENTO SICUREZZE INAIL 3"
- N. 1 KIT SICUREZZE INAIL
- N. 1 KIT RACCORDO PER SCAMBIATORE A PIASTRE
- N. 1 KIT COIBENTAZIONE SP 35 41
- N. 1 SONDA SECONDARIO (nf. legenda S5)
- N. 1 TERMINALE DI CASCATA Ø160 CON SCARICO CONDENSA
- N. 2 ADATTATORE Ø 80/110
- N. 2 CLAPET Ø80/80 CON SIFONE
- N. 2 COLLETTORE Ø160 PER 1 CALDAIA
- N. 1 KIT NEUTRALIZZATORE N2 FINO A 450 KW
- N. 1 SONDA ESTERNA
- N. 1 SONDA PRIMARIO (nf. legenda SP)
- N. 2 KIT SCARICO CONDENSA PER CALDAIA IN CASCATA
- N. 1 SCAMBIATORE A PIASTRE ISPEZIONABILE, SP 35 - DN50 35 (35A) N

STAB — FILTRO-STABILIZZATORE DI PRESSIONE PER GAS, IN ESECUZIONE FILETTATA, A DOPPIA MEMBRANA DI SICUREZZA, DIAMETRO Ø 1 1/4"

MG — MANOMETRO GAS METANO, PER MISURA DELLA PRESSIONE A VALLE DELLO STABILIZZATORE DI PRESSIONE, COMPLETO DI RUBINETTO PORTA MANOMETRO ADATTO PER GAS, SCALA 0 – 1 mbar

FL — GIUNZIONE METALLICA FLESSIBILE ADATTA PER GAS METANO DIAMETRO Ø 1 1/4"

VE1 — VASO D'ESPANSIONE A MEMBRANA TIPO CERTIFICATO CE

F — FILTRO A Y CON CORPO IN GHISA E MAGLIA METALLICA RIMOVIBILE CON CAPACITA FILTRANTE 300 MICRON DIAMETRO Ø 2"

P1 — ELETTROPOMPA DI CIRCOLAZIONE CIRCUITO SCUOLE ELEMENTARI, IN ESECUZIONE SINGOLA, TIPO ELETTRONICA A VELOCITA' VARIABILE, MONTAGGIO IN LINEA, ATTACCHI FILETTATI Ø 1 1/2", PORTATA FLUIDO CIRCA 4,1 mc/h, PREVALENZA CIRCA 6 m c.a., ALIMENTAZIONE 230/1/50 V/PH/HZ POTENZA ELETTRICA ASSORBITA MAX 120 W

P2 — ELETTROPOMPA DI CIRCOLAZIONE CIRCUITO SCUOLE MEDIE, IN ESECUZIONE SINGOLA, TIPO ELETTRONICA A VELOCITA' VARIABILE, MONTAGGIO IN LINEA, ATTACCHI FILETTATI Ø 1 1/2", PORTATA FLUIDO CIRCA 2,5 mc/h, PREVALENZA CIRCA 6 m c.a., ALIMENTAZIONE 230/1/50 V/PH/HZ POTENZA ELETTRICA ASSORBITA MAX 120 W

GA — GIUNTO ANTIVIBRANTI IN GOMMA PER INTERROMPERE EVENTUALI VIBRAZIONI

EV CENTS — SISTEMA DI RILEVAZIONE FUGHE GAS METANO, COMPOSTA DA ELETTROVALVOLA NORMALMENTE CHIUSA Ø 1 1/4", CENTRALINA DI RILEVAZIONE IN CONTENITORE DIN 3 CON RIARMO MANUALE A BORDO E SENSORE DI RILEVAMENTO METANO, ALIMENTAZIONE 230/1/50 V/Ph/Hz

FILTRO DISSABBIATORE — FILTRO DISSABBIATORE DI SICUREZZA,COMPLETO DI RUBINETTO DI BASE PER SPURGARE LE IMPURITÀ DEPOSITATE SUL FONDO DELLA COPPA, NECESSARIO PER ELIMINARE DALL'ACQUA SABBIA E CORPI ESTRANEI FINO AD UNA GRANULOMETRIA DI 100 MICRON, DIAMETRO Ø 1/2", PORTATA NOMINALE 1,6 m³/h, PRESSIONE NOMINALE 16 Bar, PRESSIONE DI ESERCIZIO MAX 16 Bar, CAPACITÀ FILTRANTE µm 100

DISCONNETTORE — DISCONNETTORE/RIDUTTORE DI PRESSIONE PER RIEMPIMENTO E REINTEGRO IMPIANTI DI RISCALDAMENTO AD ACQUA CALDA, COMPLETO DI VALVOLE DI INTERCETTAZIONE INGRESSO E USCITA, DISCONNETTORE CON FILTRO 25 µm INCORPORATO E RACCORDO DI SCARICO, RIDUTTORE DI PRESSIONE CON MANOMETRO, RACCORDI INGRESSO/USCITA Ø 1/2", PRESSIONE IN INGRESSO MAX. 10,0 Bar, PRESSIONE IN USCITA 1,5÷4,0 Bar, RACCORDO SCARICO 40 mm

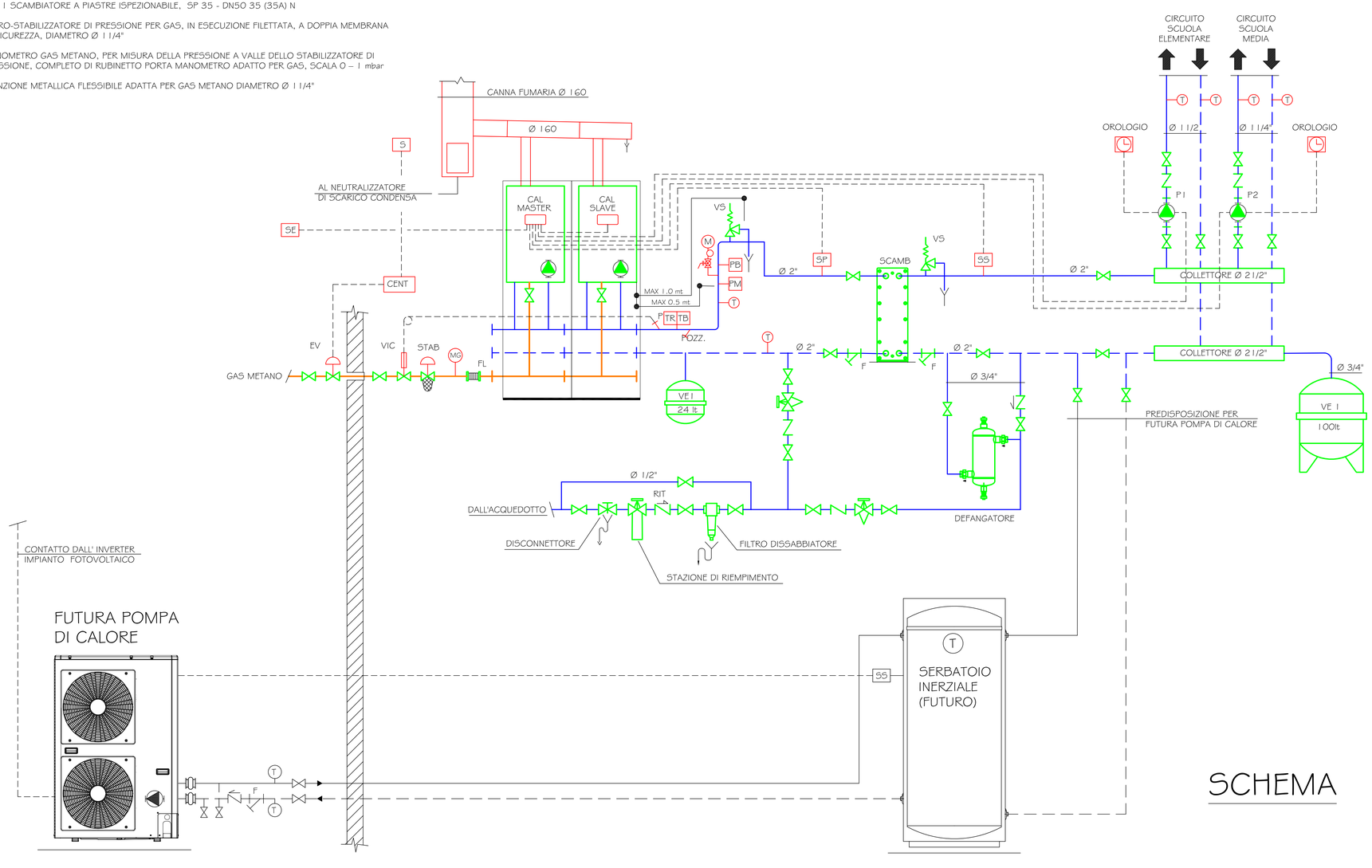
STAZIONE DI RIEMPIMENTO — STAZIONE DI RIEMPIMENTO E REINTEGRO PER IMPIANTI DI RISCALDAMENTO AD ACQUA CALDA COMPLETA DI CONTATORE, CON DISPLAY ELETTRONICO, ATTACCO RAPIDO PER COLLEGAMENTO CARTUCCIA DI ADDOLCIMENTO MONOUSO, VALVOLA DI INTERCETTAZIONE A SFERA E RUBINETTO DI SPURGO/PRELIEVO CAMPIONI IN USCITA, DIAMETRO Ø 1/2" PRESSIONE IN INGRESSO MAX. 4 Bar 4,0 , ALIMENTAZIONE ELETTRICA: N°2 BATTERIE 1,5V TIPO AA

DEFANGATORE — FILTRO DEFANGATORE, CHIARIFICATORE, COMPOSTO DA VALVOLE DI INTERCETTAZIONE, CORPO IN ACCIAIO INOX, GRUPPO IDRAULICO DI COLLEGAMENTO, PORTATA NOMINALE 0,20 mc/h , ATTACCHI Ø 3/4"

TUTTO L'IMPIANTO DI RISCALDAMENTO E LE APPARECCHIATURE SARANNO INSTALLATE NEL PIENO RISPETTO DI TUTTE LE LEGGI E NORME VIGENTI IN MATERIA, IN PARTICOLARE DELLA LEGGE 10/91 e s.m.i., DDUO 12.01.17 n. 176 INTEGRATO CON IL DDUO 08.03.2017 n. 2456, DLGS 03.03.2011 N. 28, D.M. 37/08 E RELATIVI REGOLAMENTI DI ESECUZIONE, NORME UNI-CIG, REGOLAMENTI EDILIZI E DI IGIENE LOCALI, CIRCOLARI DEI VIGILI DEL FUOCO INERENTI L'INSTALLAZIONE DI APPARECCHIATURE FUNZIONANTI A GAS METANO.
INOLTRE, TUTTO L'IMPIANTO SARA' REALIZZATO SECONDO LA PERFETTA REGOLA D'ARTE.
TUTTE LE APPARECCHIATURE SARANNO MESSE IN OPERA OSSERVANDO ATTENTAMENTE LE ISTRUZIONI DI MONTAGGIO FORNITE DALLE DITTE COSTRUTTRICI E NORMALMENTE ALLEGATE ALLE APPARECCHIATURE STESSE.

IL POSIZIONAMENTO DEI CORPI SCALDANTI E' STATO DETERMINATO IN BASE AI DISEGNI ARCHITETTONICI IN NOSTRO POSSESSO ALLA DATA DI REALIZZAZIONE DEL PROGETTO ED ALLE INDICAZIONI DELLA COMMITTENTE.
LA LORO UBICAZIONE DEFINITIVA ED EVENTUALI VARIAZIONI SONO DA VERIFICARE E CONCORDARE CON LA COMMITTENTE STESSA IN FASE ESECUTIVA.

COME PRESCRITTO DAL DM:SE del 26/06/15 (ex DPR 59/09), DPR 412/93 e DALLA NORMA UNI-CTI 8065, PREVEDERE IN FASE DI RIEMPIMENTO DELL'IMPIANTO INTRODUZIONE DI IDONEO ADDITIVO PROTETTIVO ANTINCROSTANTE E RISANANTE, ADATTO PER CIRCUITI DI RISCALDAMENTO



SCHEMA

REVISIONE	DESCRIZIONE

STUDIO TERMOTECNICO
20082 Binasco (MI) via Michelangelo Buonarroti, 3
Tel 02/90092550
info@termoprogetti.com
www.termoprogetti.com

COMMITTENTE: COMUNE DI OZZERO
PIAZZA VITTORIO VENETO, 2 - 20080 OZZERO (MI)

OGGETTO: EDIFICIO PUBBLICO ADIBITO A SCUOLE MEDIE ED ELEMENTARI
PIAZZA VITTORIO VENETO, 2 - 20080 OZZERO (MI)

PROGETTO: RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA
SCHEMA

IL PROGETTISTA	ESEGUITO	COMMESSA		DISEGNO N°
	D.R.	155/19		02
	DATA	SCALA	NOME FILE	
	19/09/19	/////	155/19-02	