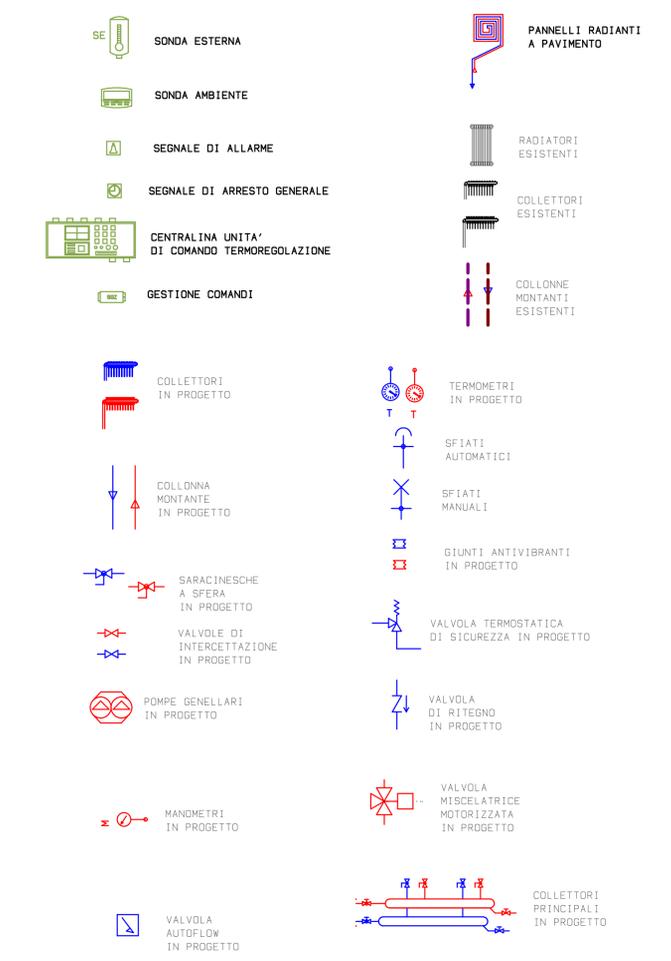
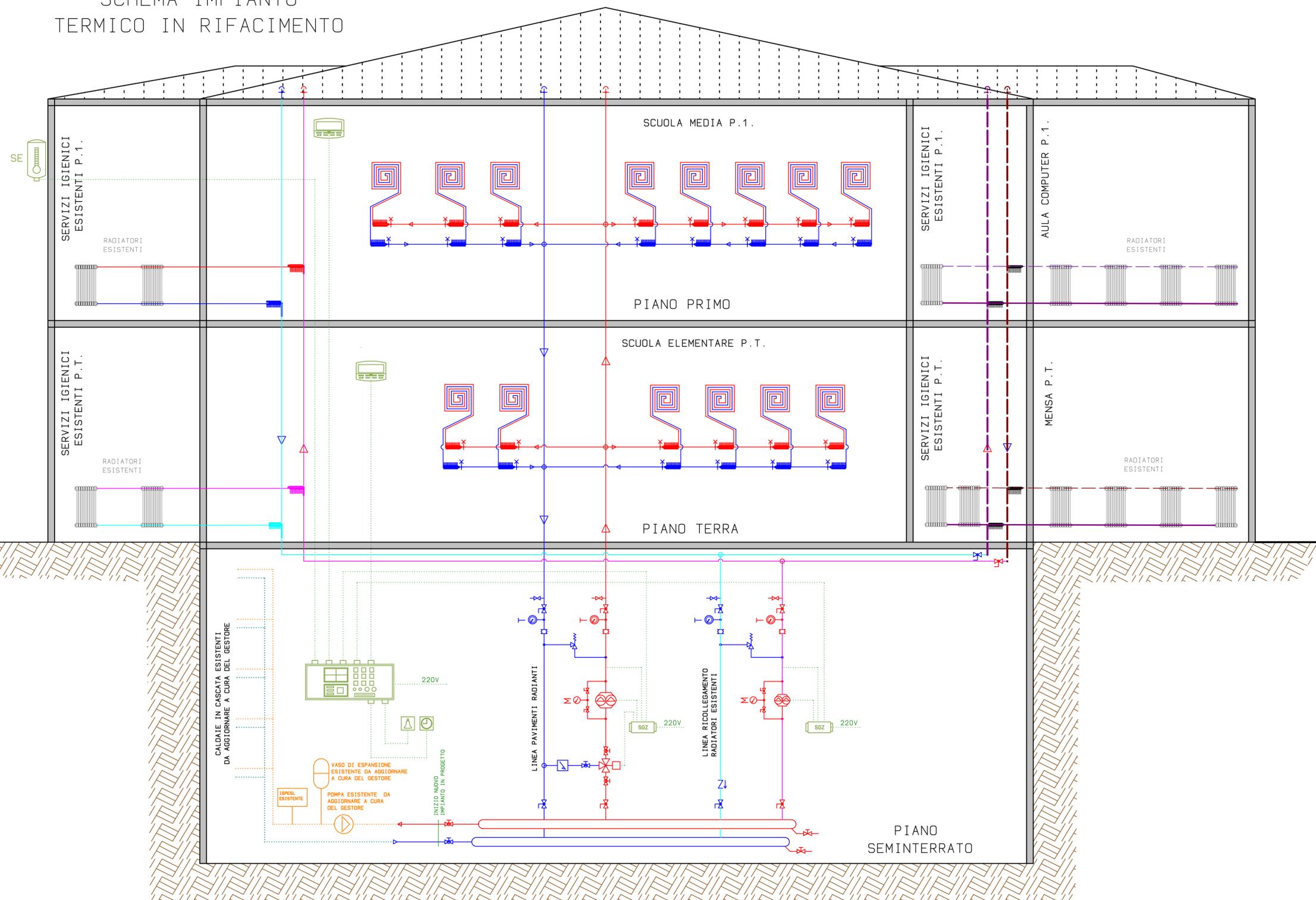


SCHEMA IMPIANTO TERMICO IN RIFACIMENTO



Fabrizio NALDINI architetto
 Piazza Italia n. 8 - Acqui Terme (AL)
 E-mail: lo-studio-naldini@libero.it

Giovanni GUGLIERI ingegnere
 Piazza San Guido n. 8 - Acqui Terme (AL)
 E-mail: ingguglieri@virgilio.it

Comune di CASSINE (AL)
 Piazza Vittorio Veneto n. 1 - 15016 - Cassine - (AL)
 Tel. 0144.715151 - Fax 0144.714258 - e-mail: ufficio.technico@comune.cassine.al.it

PROGETTO PER LAVORI DI RISTRUTTURAZIONE E DI COMPLETAMENTO DEL PRECEDENTE INTERVENTO DELL'EDIFICIO SEDE DELLA SCUOLA PRIMARIA "DANTE ALIGHIERI" E DELLA SCUOLA SECONDARIA DI 1° GRADO "G. VERDI" NEL COMUNE DI CASSINE (AL)
 BANDO TRIENNALE 2015-16-17 EDILIZIA SCOLASTICA - MUTUI ASTICA * MUTUI

Importo Complessivo Euro 471.200,00
 CUPCIG

PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO
 aggiornamento 30/11/2017

Allegati :
 Doc. N. 3/4/A : - Elaborati grafici impianto termico:
 - SCHEMA IMPIANTO TERMICO

Scala : <<< Data: agg. 30/11/2017 Doc. N.: TRE/4/A

La R.U.P. :
 Geom. Gloria GIAVINO

I Tecnici Incaricati:
 Arch. Fabrizio NALDINI
 Ing. Giovanni GUGLIERI

TABELLA POMPE				
LINEA PAVIMENTI RADIANTI				
FABBISOGNO TERMICO EDIFICIO				
PORTATA	L/h	L/min	mc/h	mc/sec
	28500,00	441,67	26,50	0,007361
PREVALENZA	m. 6,50			
DN65	pompe gemellari alternate tipo DAB evoplus 8120/340, 85M oppure Wilo Stratos 50/1-16 o similari			
LINEA RICOLOGGAMENTO RADIATORI				
FABBISOGNO TERMICO EDIFICIO				
	L/h	L/min	mc/h	mc/sec
PORTATA	1800	30	1,8	0,0005
PREVALENZA	m. 2,3			
DN32	pompe gemellari alternate tipo DAB evoplus 8120/220, 32M, oppure Wilo Stratos 25-1-4, o similari			

TABELLA VALVOLA MISCELATRICE	
LINEA PAVIMENTI RADIANTI	
PORTATA TOTALE VOLUMETRICA V100	mc/h 26,51
DIFFERENZA DI TEMPERATURA MANDATA - RITORNO	5 C°
PERDITA DI CARICO DEL CIRCUITO CON MAGGIORAZIONE DI SICUREZZA DEL 10%	kPa 60
risultato:	
Kvs = mc/h 31,00	
prevalenza = m. 6,50	
Valvola a tre vie PN25: VXF53.50-40 SIEMENS con servomotore SKB32.51 o similari	