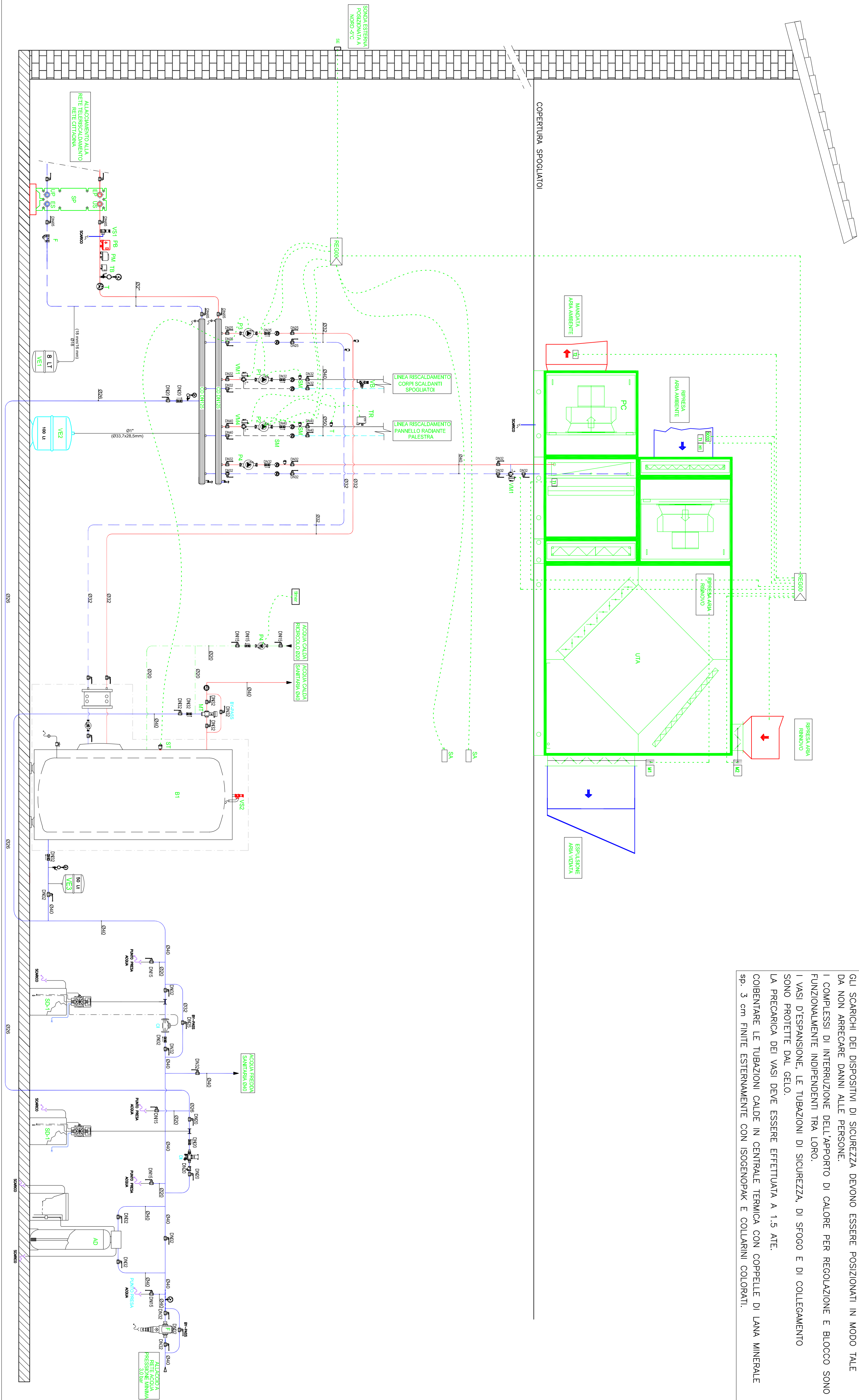


NOTA: COLLEGAMENTI ELETTRICI

SCHEMA FUNZIONALE IMPIANTO



PRESCRIZIONI PER L'INSTALLATORE

I TUBI DI COLLEGAMENTO AI VASI D'ESPANSIONE HANNO IN OGNI CAMBIO DI DIREZIONE I RAGGI DI CURVATURA MAGGIORI DI 1,5 VOLTE IL DIAMETRO. LE LUNGHEZZE VIRTUALI DEGLI STRESS SONO INFERIORI A 20 cm.










GLI SCARICHI DEI DISPOSITIVI DI SICUREZZA DEVONO ESSERE POSIZIONATI IN MODO TALE DA NON ARRECARNE DANNI ALLE PERSONE.

I COMPLESSI DI INTERAZIONE DEL RISPETTO DI CALORE PER REGOLAZIONE E BLOCCO SONO FUNZIONALMENTE INDIPENDENTI TRA LORO.

I VASI D'ESPANSIONE, LE TUBAZIONI DI SICUREZZA, DI STOCCO E DI COLLEGAMENTO SONO PROTETTE DAL GELIO.

LA PRECARICA DEI VASI DEVE ESSERE EFFETTUATA A 1,5 ATE.

COIBENTARE LE TUBAZIONI CALDE IN CENTRALE TERMICA CON COPPELLE DI LANA MINERALE Ø 3 cm FINITE ESTERNAMENTE CON ISOENOPAK E COLLARINI COLORATI.

	VALVOLE DI BY-PASS DIFFERENZIALE	CALFEFFI o smimbre	519500
	VALVOLE DI RITEGNO	CIMBERIO o smimbre	CIM511065
	SCARICO GENERICO	CALFEFFI o smimbre	538201
	MANOMETRO CON RUBINETTO PORTAMANOMETRO 0-10 BAR OMOLOGATO I.S.P.E.S. COMPLETO DI RICCIOLO E RUBINETTO	CALFEFFI o smimbre	/
	TERMOELETRO SCALA 0-120°C OMOLOGATO I.S.P.E.S.	CALFEFFI o smimbre	668000
	VALVOLE DI SICUREZZA QUALIFICATA E TAVOLA INAL. Ø1,2"x3,4" TAVOLA A 6 bar ACCUMULO A.C.S.	CALFEFFI o smimbre	577
	VALVOLE DI SICUREZZA QUALIFICATA E TAVOLA INAL. Ø1,2"x3,4" TAVOLA A 3,5 bar SCAMBIATORE	CALFEFFI o smimbre	577
	FILTRO AD "Y"	CALFEFFI o smimbre	5511004
	VALVOLE AUTOMATICA DI SFOGO ARIA CON RUBINETTO	CALFEFFI o smimbre	

PR	PRESSOSTATO DI BLOCCO OMOLOGATO INAL TARATO A 3 Bar	CALFEFFI	625005
PM	PRESSOSTATO DI MINIMA OMOLOGATO INAL TARATO A 0,5 Bar	CALFEFFI	625100
TB	TERMOSTATO DI BLOCCO A RIARMO MANUALE OMOLOGATO INAL	CALFEFFI	624000
TR	TERMOSTATO DI REGOLAZIONE OMOLOGATO INAL	CALFEFFI o simile	621000
TV	VALVOLA D'INTERCETTAZIONE A SFERA	CUMBERG CUM31005 o simile	7FACS
F	FILTRO DISSABBIATORE	HOBOCONTROL o simile	AK35
AD	ADOLCITORE AUTOMATICO CON PROGRAMMATORE ELETTRONICO COMPLETO DI SERBATOIO. ALIM.230V50Hz POT. ELETTR. ASS10W	HOBOCONTROL o simile	/
SD.1	STAZIONE DOSAGGIO	HOBOCONTROL o simile	/
VE3	VASO D'ESPANSIONE A MEMBRANA COLLAUDATO INAL PRESSIONE DI PRECARICA 1,5 bar PRESSIONE MAX. 6bar	CALFEFFI o simile	50 LT
VE2	VASO D'ESPANSIONE A MEMBRANA COLLAUDATO INAL PRESSIONE DI PRECARICA 1,5 bar PRESSIONE MAX. 6bar	CALFEFFI o simile	100 LT
VE1	VASO DI ESPANSIONE A MEMBRANA COLLAUDATO INAL PRESSIONE DI PRECARICA 1,5 BAR. PRESSIONE MAX. 4 bar	CALFEFFI o simile	8 LT
MT	MISCELATORE ELETTRONICO CON DISINFEZIONE TERMICA PROGRAMMABILE COMPLETO DI REGOLATORE	LEGOMIX g11/14	WM3
VM2	VALVOLA MISCELATRICE A 3 VIE KVS 6,3 DN 25 COMPLETA DI SERVOCOMANDO ALIM. 24V SEGNALE DI COMANDO 0-10V	CALFEFFI o simile	WM37
REG10	REGOLATORE DA CENTRALE TERMICA E REGOLATORE UTA	CALFEFFI o simile	WM13
SM	SONDA ACQUA MANDATA	CALFEFFI o simile	WM57
REG11	SISTEMA TERMOREGOLAZIONE UTA COMPLETO DI ACCESSORI	CALFEFFI o simile	/

VM1	VALVO MISCELATRICE A 3 VIE KVS 10 DN 40 COMPLETA DI SERVOCOMANDO ALIM. 24V SEGNALE DI COMANDO 0-10V	CONTROLLI o simile	WM8 MB56
P4	CIRCOLATORE ELETTRONICO A BASSO CONSUMO LINEA CIRCOLO ALIM.230V-50Hz POTENZA ELET. ASS.80W	GRUPOFOS o simile	UP 20-30N
P3	CIRCOLATORE ELETTRONICO A BASSO CONSUMO LINEA BOLLITORE ALIM.230V-50Hz POTENZA ELET. ASS.92W	GRUPOFOS o simile	MAGNA1 25-60
P2	CIRCOLATORE ELETTRONICO A BASSO CONSUMO LINEA UTA E RISCALDAMENTO PALESTRA ALIM.230V-50Hz POTENZA ELET. ASS.329W	GRUPOFOS o simile	MAGNA1 25-120
P1	CIRCOLATORE ELETTRONICO A BASSO CONSUMO LINEA RISCALDAMENTO SPOGLIATOIO ALIM.230V-50Hz POTENZA ELET. ASS.250W	GRUPOFOS o simile	ALPHA2 32-50
UTA	UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA AD ALTA EFFICIENZA A SERVIZIO DEL LOCALE PALESTRA PORTATA ARIA 5.000 m ³ /h 200 Pa COMPLETA DI BATTERIA DI RISCALDAMENTO AD ACQUA AVANTI POTENZA TERMICA 35,74kW DIM.(1x)px+4.348x2.334x964mm PESO 1.166kg- POTENZA ELETTRICA ASSORBITA VENTILATORE DI MANDATA 2,59kW POTENZA ELETTRICA ASSORBITA VENTILATORE DI RIPRESA 2.59 kw ALIM.400/3/50 V/1/Hz	FAST o simile	FM48
B1	PREPARATORE RAPIDO DI ACQUA CALDA SANITARIA ISOLATO CERAFFICA I BOLLI COMPLETO DI SCAMBIATORE A PIASTRE E ISPEZIONABILE CIRCONDATO SECONDARIO ALIMENTAZIONE 220 V ASSORBIMENTO 0.2kW DIM (1x)h 1150x252x20mm PESO 230kg	PACETTI o simile	PRH- V8EO 1300+ 539
ST	SONDA TEMPERATURA SCAMBIATORE A PIASTRE	AMAG	/
VD	VALVOIA DEVIATRICE SCAMBIATORE A PIASTRE	AMAG	/
SP	SCAMBIATORE A PIASTRE LINEA TELERISCALDAMENTO COMUNALE FORNITO DALLA DITTA "AMAG" COMPLETO DI CONTABILIZZATORE DI CALORE E ACCESSORI DI STAFFAGGIO POTENZA TERMICA 265kW PERDITA 1 MCA	AMAG	/
SIGA	DENOMINAZIONE	DITTA	MODELLO

LEGENDA



COMUNE DI BOMPORTO
Provincia di Modena

Programma delle Opere Pubbliche e dei Beni Culturali danneggiati dagli eventi sismici del 20 e 29 maggio 2012, Piani annuali 2013 - 14 -15 - 16 - 18 Opere Pubbliche, Allegato D/1 Edilizia scolastica ed Università Ordinanza 47/2014 – Intervento n° ord. 7009


REALIZZAZIONE DELLA NUOVA PALESTRA
SCOLASTICA DI BOMPORTO
Via De André – via Verdi, Bomporto (MO)

PROGETTI IMPIANTI IDRAULICI E MECCANICI

Comitante Comune di Bomporto Via per Modena 7 41030 Bomporto (MO)	Responsabile Unico del Pocoedimento RUP Ing. Pasquale Lo Fiego	Supporto al RUP Arch. Elena Zaccarelli
---	--	--

Progettazione Elettiva
Architettura e strutturale
Ing. Claudio Seramini
tecnicovente
Via S. Maria 17 - 41122 -
www.tecnicovente-mil.it

Modena



Progettazione Impianti Termotecnici
P.L. Gian Luca Gatti
P.L. Andrea Castellanini
Via Derna n°60 - Sassuolo (MO)
e-mail: gattigianluca@tin.it

Studio Gatti GL Srl
Progettazione Impianti Termotecnici

**SCHEMA FUNZIONALE IMPIANTO DI RISCALDAMENTO
E PRODUZIONE ACQUA CALDA SANITARIA
DA RETE DI TELERISCALDAMENTO IN
CONFORMITA' CON IL D.M.37/2008**

PE.M-07

SCALA /

DATA: 21.05.2019