SIMBOLO	DESCRIZIONE	SIMBOLO	DESCRIZIONE
VC	VALVOLA DI SVUOTAMENTO		FILTRO A Y
	VALVOLA A SFERA		SCARICO
	VALVOLA DI RITEGNO		PRESSOSTATO DI BASSA
	VALVOLA INTERCETTAZIONE		PRESSOSTATO DI ALTA
M	VALVOLA A 2 VIE MOTORIZZATA	TE	SONDA DI TEMPERATURA
	CONTATORE ACQUA	DM	DEMINERALIZZATORE VALVOLA DI REGOLAZIONE TEMPERATURA
	FILTRO	PE	SONDA DI PRESSIONE (DIFFERENZIALE)
	GIUNTO ANTIVIBRANTE	TSE	TERMOSTATO DI SICUREZZA
	VALVOLA DI SICUREZZA	T	TERMOMETRO
PR	VALVOLA DI REGOLAZIONE PRESSIONE AUTOCONTATA	M	MANOMETRO (COMPLETO DI RUBINETTO A 3 VIE CON FLANGIA E RACCOLTA)
	VALVOLA A FARFALLA	MAG	MAGNETER

SIGLA	DESCRIZIONE
PdiC01	Pompa di calore aria/acqua, con kit Idronico P=+9.2kW P=+3.4kW
PdiC02	Modulo esterno Sistema Ibrido (pompa di calore aria/acqua con kit idronico) P=+4.5/4 kW P=+1.25kW
ACC01	Serbatoio accumulo acqua calda 500lt + serpentino bitermo per solare termico
ACC02	Bollo accumulo acqua calda 80lt
ACS01	Preparatore bitermico ACS 120 litri per 45°C - (+ 50°C) con pompa incorporata ass. 0.31kW 400/3/50Hz
P1	Elettropompa a portata variabile c.to primario BOILER: Q=+1.5 mc/h H=+37kPa P=+0.25kW
P2	Elettropompa a portata variabile c.to ALLOGGI: Q=+3mc/h H=+69kPa P=+0.35 kW
P3	Elettropompa a portata variabile c.to UFFICI: Q=+1.5mc/h H=+50kPa P=+0.25kW
P4	Elettropompa a portata variabile c.to FORESTERIA: Q=+2mc/h H=+50kPa P=+0.25kW
P5	Elettropompa circuito sanitario Q=+0.4mc/h H=+69kPa P=+50W
P6	Elettropompa a portata variabile c.to Radiatori: Q=+0.15mc/h H=+50kPa P=+50W
P7	Elettropompa a portata variabile c.to Pannelli radianti: Q=+0.5mc/h H=+85kPa P=+0.15kW
ST01	n.5 collettori piani c.to solare termico con gruppo/circolatore e controllo P=+0.25kW
VE	vaso di espansione
DP01	sistema di dosaggio prodotti condizionanti per acqua di consumo
DP02	sistema di dosaggio prodotti condizionanti per circuiti chiusi
AD01	addolcitore automatico Q=+1.mc/h 230/1/50Hz
FA01	filtro autolavante automatico ø1.4"F1/2
RA01	riempimento automatico

COMPLETAMENTO POLO SICUREZZA IN VIA NERUDA - VIA UNGARETTI
AI SENSI ART. 1 COMMA 2 LETT. A) LEGGE 120/2020

committente:
Città di Castel Maggiore
3° Settore LL.PP. e Ambiente
Servizio Lavori Pubblici
lavori.pubblici@comune.castel-maggiore.bo.it

progettisti in RTP:
mandataria
SGLAB s.r.l.
via viuzzo n°8
40129 bologna BO
051/370513
info@sglab.it
www.sglab.it
commessa: 1370

mandanti
STUDIO A2 S.r.l.
via Matteo Ricci - Bologna

TEKS - Ilir Shehu
via Dei Giardini 11 - Bologna

R.U.P.
Geom. Lucia Campana

responsabile generale:
ing. Giovanni Stagni

direttore tecnico:
ing. Andrea Sereni

progetto e DL:
ing. Giovanni Stagni

progetto e DL impianti elettrici:
Per. Ind. Loris Amaduzzi

progetto e DL impianti meccanici:
ing. Ilir Shehu

PROGETTO ESECUTIVO

titolo: IMPIANTI MECCANICI
SCHEMA FUNZIONALE
CENTRALE TERMICA PM
CENTRALE TERMICA CC

scala: 1:100

data: maggio 2021

file: IM01_SGF schema_tecn.dwg

IM-01