



LEGENDA	
PDC	POMPA DI CALORE ARIA-ACQUA CON INVERTER Pf: 29,3 kW Pt: 31,2 kW P. Ass. Freddo: 11,9 kW P. Ass. Caldo: 11,5 kW
REC1	UNITA' DI VENTILAZIONE CON RECUPERO DI CALORE AD ALTA EFFICIENZA CONFORME ALLA DIRETTIVA E.R.P.2018. Portata aria: 2.000 m³/h Efficienza minima di recupero: 75% Dimensione: LxLxH: 2350x1700x550 mm Peso: 280 kg Potenza elettrica max assorbita: 900 Watt Alimentazione: 400/3+N/50
FC1	VENTILCONVETTORE IDRONICO DI TIPO AD INCASSO A PARETE DOTATO DI VENTILATORE MODULANTE E VALVOLA A 3 VIE. Pt max=7,91 kW; Pf max=5,59 kW; Port. aria max=1000 mc/h; Ass.=142 W; Press. son. max=44 dB(A);
FC2	VENTILCONVETTORE IDRONICO DI TIPO AD INCASSO A PARETE DOTATO DI VENTILATORE MODULANTE E VALVOLA A 3 VIE. Pt max=3,03 kW; Pf max=2,01 kW; Port. aria max=390 mc/h; Ass.=23 W; Press. son. max=36 dB(A);
FC3	VENTILCONVETTORE IDRONICO DI TIPO AD INCASSO A SOFFITTO DOTATO DI VENTILATORE MODULANTE E VALVOLA A 3 VIE. Pt max=3,03 kW; Pf max=2,01 kW; Port. aria max=390 mc/h; Ass.=23 W; Press. son. max=36 dB(A);
FC2	VENTILCONVETTORE IDRONICO DI TIPO AD INCASSO A PARETE DOTATO DI VENTILATORE MODULANTE E VALVOLA A 3 VIE. Pt max=3,03 kW; Pf max=2,01 kW; Port. aria max=390 mc/h; Ass.=23 W; Press. son. max=36 dB(A);
FC3	VENTILCONVETTORE IDRONICO DI TIPO AD INCASSO A SOFFITTO DOTATO DI VENTILATORE MODULANTE E VALVOLA A 3 VIE. Pt max=3,03 kW; Pf max=2,01 kW; Port. aria max=390 mc/h; Ass.=23 W; Press. son. max=36 dB(A);
RAD	RADIATORE A PIASTRE IN ALLUMINIO. - Interasse: 800 mm. - N. Elementi: 8
BA	BATTERIA DI POST RISCALDAMENTO/AFFRESCAMENTO ARIA DA RECUPERATORE DI CALORE COMPLETA DI ELETTROVALVOLA A 3 VIE. - Pot. Termica: 7,00 kW - Pot. Frigorifera: 9,77 kW
SERB	SERBATOIO INERZIALE. - Capacità: 100 Litri
CC1	COLLETTORE DI DISTRIBUZIONE - N.Attacchi: 7+7
CC2	COLLETTORE DI DISTRIBUZIONE - N.Attacchi: 7+7
GA	GIUNTO ANTIVIBRANTE - ø 1" 1/4
FY	FILTRO A Y - ø 1" 1/4
M	MANOMETRO - Fondoscala: 0-6 Bar
T	TERMOMETRO - Fondoscala: 0-120 °C
GR	GRUPPO DI RIPIEMIMENTO - ø 3/4"
VE	VASO D'ESPANSIONE - Capacità: 25 Litri

LEGENDA TUBAZIONI				
	MATERIALE	COIBENTAZIONE	SPESSORE	RIVESTIMENTO
	MULTISTRATO	Elastomero espanso a cellule chiuse	13 mm 25 mm(all'esterno)	PVC
	MULTISTRATO	Elastomero espanso a cellule chiuse	13 mm 25 mm(all'esterno)	PVC
	PEX-A (TELERISCALDAMENTO)	Elastomero espanso a cellule chiuse	50 mm	PEAD
	PEX-A (TELERISCALDAMENTO)	Elastomero espanso a cellule chiuse	50 mm	PEAD
	MULTISTRATO	Elastomero espanso a cellule chiuse	13 mm	pellicola in PE-LD
	MULTISTRATO	Elastomero espanso a cellule chiuse	13 mm	pellicola in PE-LD
	MULTISTRATO	Elastomero espanso a cellule chiuse	13 mm	pellicola in PE-LD



COMUNE DI SANTA MARIA A MONTE

Spazio insieme zerocentoventi San Sebastiano

PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO
(redatto ai sensi del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i.)
impianti termomeccanici

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO:	Ing. Maurizio Iannotta
PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA:	COLUCCI&PARTNERS Architettura Arch. Giuseppe Colucci
COLLABORATORI ALLA PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA:	Arch. Giulio COLUCCI Arch. Eleonora LENZINI Arch. Matteo BECUCCI Ing. Federico BENVENUTI
PROGETTAZIONE STRUTTURALE:	STUDIO CECCONI Ing. Lariano CECCONI
COLLABORATORI ALLA PROGETTAZIONE STRUTTURALE:	Ing. Filippo CECCONI Ing. Giacomo MAIANO
PROGETTAZIONE IMPIANTI: Progettazione impianti TERMOMECCANICI: Progettazione impianti ELETTRICI E SPECIALI:	STUDIO MPS P.I. Luca POLLARI P.I. Yuri DEMI

CODICE FILE ES_18_06_DE_LL_M_E02	CONTENUTO FILE: SCHEMA DI PRINCIPIO IMPIANTO CLIMATIZZAZIONE Schema Funzionale	TAVOLA :	df:
		2	4
		DATA :	OTTOBRE 2020