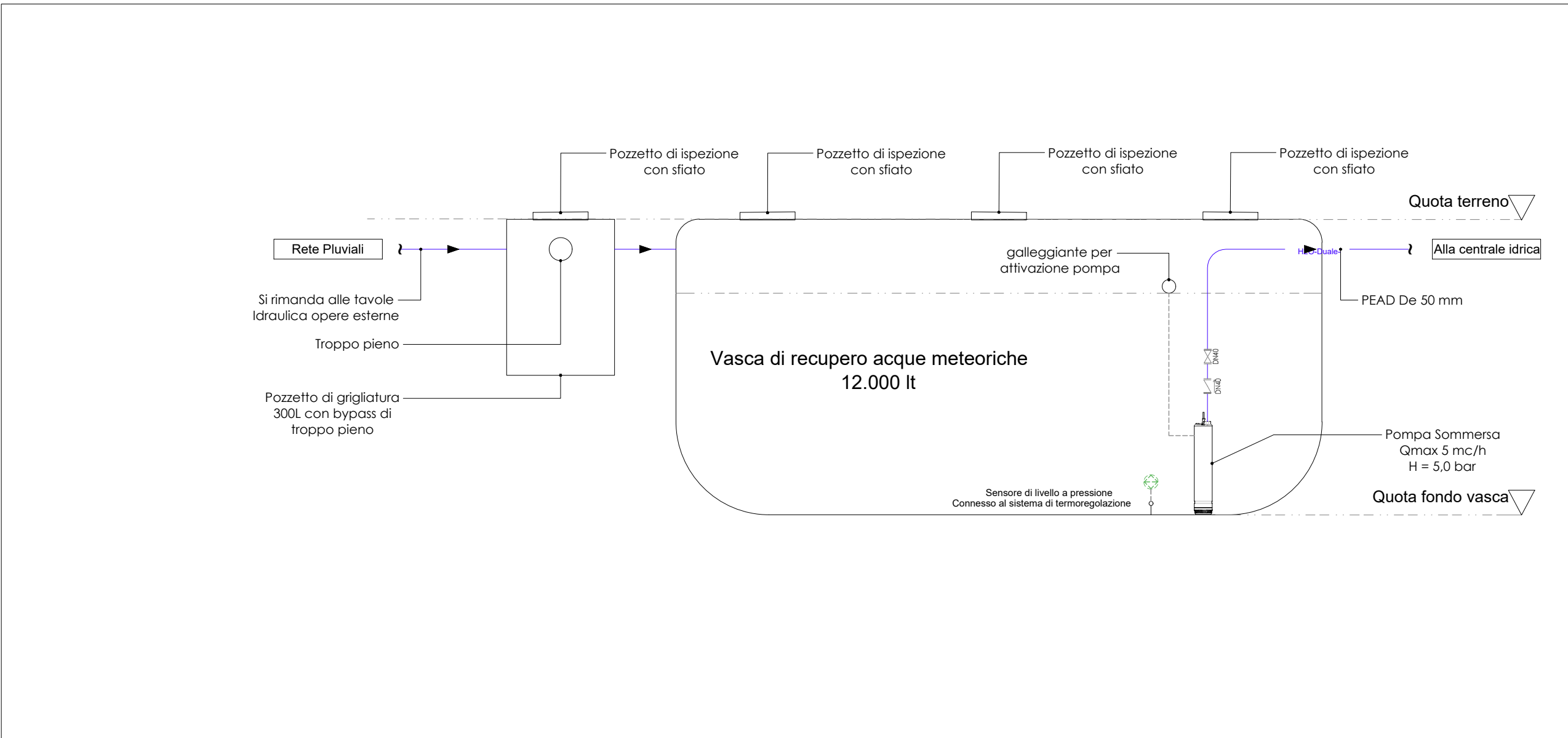


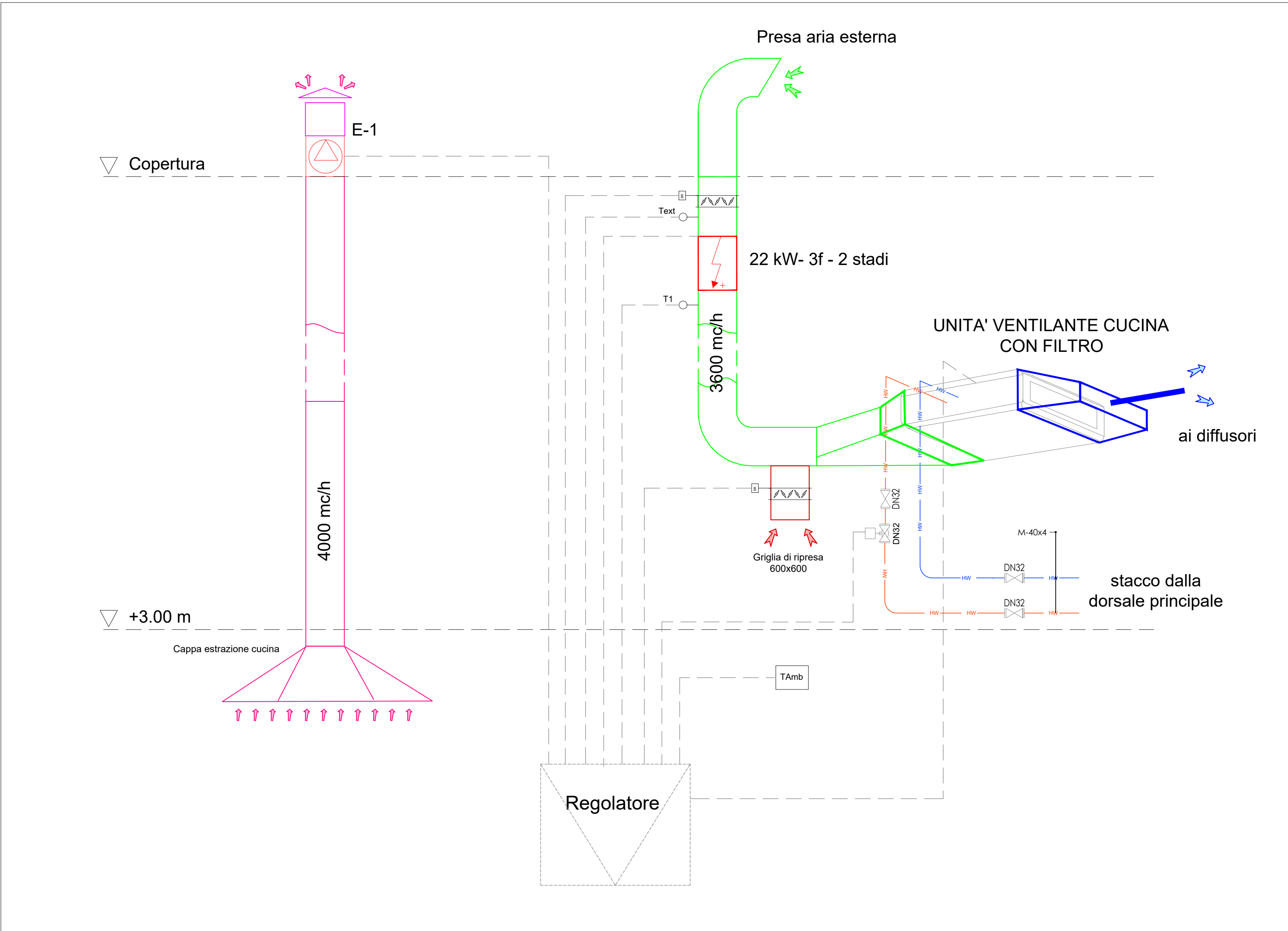
LEGENDA ESTRATTORI							
Sigla	Installazione	Portata aria nom. [m ³ /h]	Pressione statica [Pa]	Pressione sonora [dB]	potenza ass. [W]	Alimentazione [V/ph/Hz]	Dimensioni LxVxH[mm]
E1	Copertura	4000	300	38	700	200/150	874x874x600

LEGENDA RECUPERATORI							
Simbolo	Portata [m³/h]	Installazione	Pressione statica [Pa]	Potenza assorbita [W]	Efficienza scambio term. sensibile [%]	Pressione sonora [dB]	Dimensione HxLxP [mm]
REC 01	1000	controsoffitto	140	480 - 505	80	38-39	398x127x1580
REC 02	1000	controsoffitto	140	480 - 505	80	38-39	398x127x1580
REC 03	1000	controsoffitto	140	480 - 505	80	38-39	398x127x1580
REC 04	1000	controsoffitto	140	480 - 505	80	38-39	398x127x1580
REC 05	1000	controsoffitto	140	480 - 505	80	38-39	398x127x1580

Note:
Temperatura di funzionamento aria ext. da -10 a 40 °C



Asilo - Schema funzionale vasca di recupero acque meteoriche Scala -



Asilo - Schema di flusso Impianto di Estrazione della Cucina Scala -

LEGENDA TRATTAMENTO CHIMICO						
Simbolo	Tipo	Utilità	Accumulo [litri]	Liquido chimico	Power Input [Watt]	Quantità
F-01	FILTRO AUTOMATICO E AUTOSUCCENTE	FILTRAZIONE	-	-	230V	1
F-02	FILTRO AUTOMATICO E AUTOSUCCENTE	FILTRAZIONE	-	-	230V	1
AD-01	ADDOLCITORE E SALI	ADDOLCITORE	50	SALI	3W-230V	-
D-01	DOSAGGIO	DOSAGGIO DI POLIFOSFATI DUALE	120	DOSAGGIO DI POLIFOSFATI	40W-230V	1
D-02	DOSAGGIO	ANTILEGIONELLA PER ACS	120	ANTILEGIONELLA PER ACS	40W-230V	1
D-03	DOSAGGIO	ANTILEGIONELLA PER ACS	120	ANTILEGIONELLA PER ACS	40W-230V	1
D-04	DOSAGGIO	PROTETTIVO PER CALDOFREDDO	50	INIBITORE DI CORROSIONE	40W-230V	1

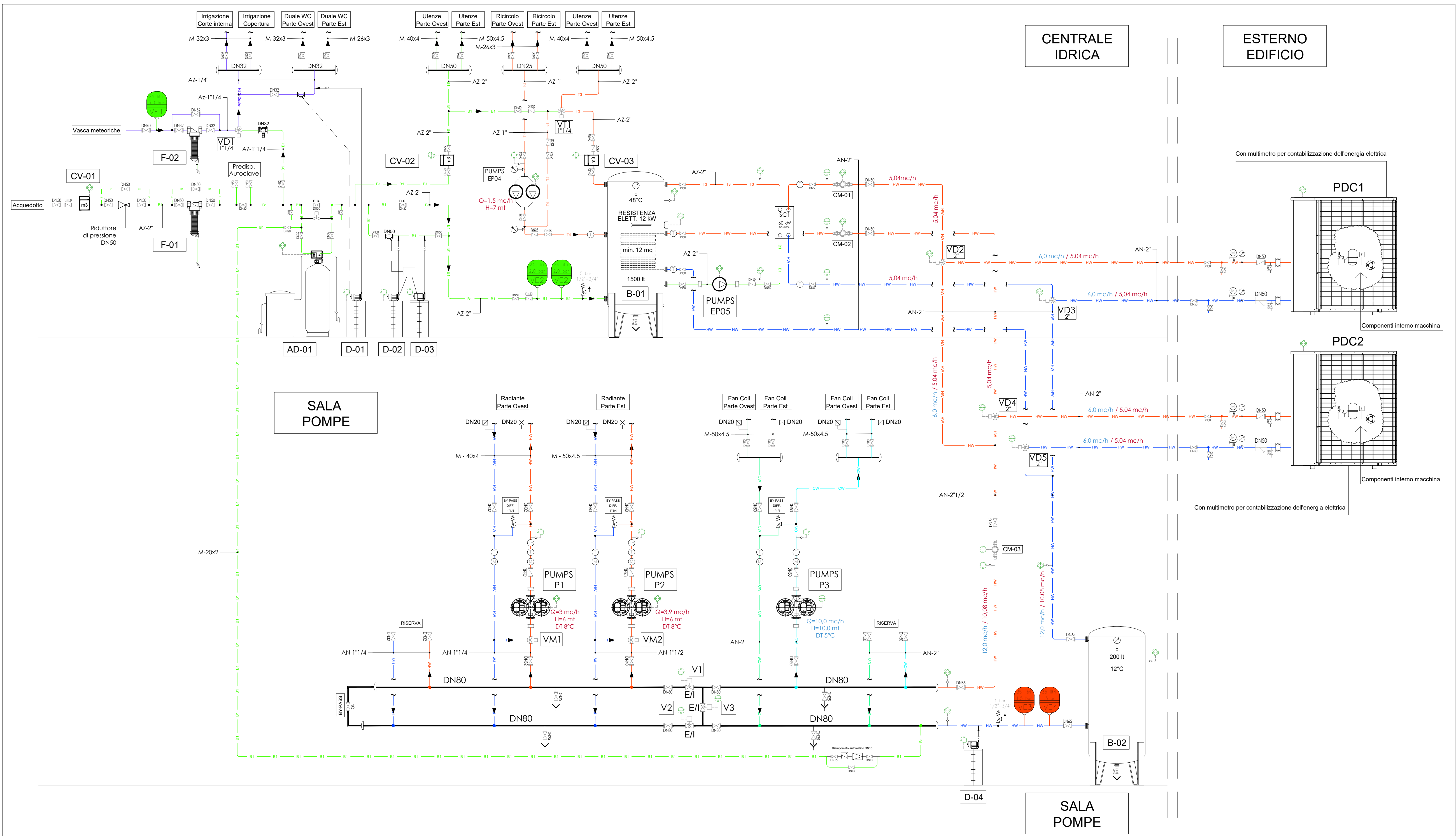
LEGENDA POMPE CENTRALE								
Sigla	Unità	Q [m³/h]	H [m.c.a.]	Input [kW]	Alimentazione [V/fc]	Peso [kg]	Dimensioni [HxLxW mm]	Quantità
EP01	POMPE RADIANTE ZONA EST	4	5	0.11	230/50	20.5	208x378x279	1+1
EP02	POMPE RADIANTE ZONA OVEST	4	5	0.11	230/50	20.5	208x378x279	1+1
EP03	POMPE FAN COIL ZONA EST	10	10	0.57	230/50	44	250x482x375.5	1+1
EP04	POMPA DI RICIRCOLO	3.6	6.3	0.34	230/50	319.5	206x136x180	1+1
EP05	POMPA SCAMBIATORE ACS	3.6	6.3	0.34	230/50	319.5	206x136x180	1+1

LEGENDA PDC								
Simbolo	Installazione	Potenza Raff [kW]	Potenza Risc [kW]	Potenza ion. [dB]	Corrente assorbita [A]	Alimentazione [V~V]	Peso [kg]	Dimensione HxLxP [mm]
PdC 1	Pavimento	35	29	77	39	50-400	325	1700x1700x650
PdC 2	Pavimento	35	29	77	39	50-400	325	1700x1700x650
PdC 3	Pavimento	33.5	37.5	61	-	50-400	46	165X920X740

Note:
 Temperatura ingresso - uscita fluido raffreddamento 12-7°C
 Temperatura ingresso - uscita fluido riscaldamento 40-45°C

LEGENDA CENTRALE TERMICA			
Simbolo	Descrizione	Simbolo	Descrizione
	Mandata acqua fredda sanitaria		Valvola a galleggiante
	Mandata acqua fredda esterna sanitaria		Filtro a Y
	Mandata acqua calda sanitaria		Scarico aperto
	Ricircolo acqua calda sanitaria		Valvola by-pass differenziale
	Mandata caldo impianto		Sifone
	Ritorno caldo impianto		Termometro
	Mandata freddo impianto		Manometro
	Ritorno freddo impianto		Elettropompa
	AN Tubazione in acciaio nero		Riduttore di pressione
	Elischetta tubazioni: MATERIALE - DIAMETRO		Giunto elastico antivibrante
	Regolazione climatica		Termostato
	Regolazione a orologio		Pressostato a riarmo manuale
	Valvola miscelatrice		Pressostato di minima pressione
	Valvola di intercettazione		Valvola di sicurezza
	Valvola di intercettazione a sfera		Sensore di temperatura
	Valvola a due vie motorizzata		Vaso di espansione a membrana
	Valvola a tre vie motorizzata		Giunto a tre pezzi
	Valvola a tre vie termostatica		Valvola di non ritorno
	Dispositivo di sfogo aria automatico		Gruppo di carico automatico
	Valvola a quattro vie		Attacco motopompa
	Disconnettore idraulico		Filtro acquedotto flangiato
	Corbaltizzatore		Componente interfacciato con sistema di supervisione / termoregolazione

Nota :
VD (valvola deviatrice) - VT (valvola termostatica) - VM (valvola miscelatrice) - CV (contatore volumetrico)
CM (contabilizzatore di calore)



Asilo - Schema di flusso impianto di Riscaldamento - Condizionamento - ACS Scala -

RIQUALIFICAZIONE COMPRESSORI EX POLSTRADA A ROIANO

STAZIONE APPALTANTE

AREA LAVORI PUBBLICI
SERVIZI EDILIZIA SCOLASTICA E SPORTIVA

CIG: 7592120F9B
CUP: F99J13000580007

RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO DI PROFESSIONISTI

CAPOGRUPPO
PROGETTAZIONE STRUTTURE,
ARCHITETTURA,
IMPIANTI,
ANTINCENDIO,
CORDINAMENTO SICUREZZA

GEOLOGIA, ACOUSTICA, ENERGETICA ELITE

RAPPORTE CON GLI ENTI ING. DENIS

ESPERTO PAESAGGIO

ESPERTO CAM ARCH.COM

ESPERTO FORESTALE

PROGETTO

SEMINTERRATA, AREA VERDE E BOSCO URBANO ALL'INTERNO DEL COMPENSORIO EX POLSTRADA A ROIANO

DISCIPLINA

IMPIANTI MECCANICI

EMISSIONE

PROGETTO ESECUTIVO / lotto A

TITOLO

Asilo - Skelton Idronico

REV.	DATA	FILE	OGGETTO	DIS.	APPROV.
1	01/06/20	1247_Ta_AD18.1	Nuova emissione per integrazione note	R.D.	M.
2	23/06/20	1247_Ta_AD18.2	Nuova emissione per integrazione note	R.D.	M.

ELABORATO M

Te_A019_2

DATA: 03/03/2020	SCALA: -	FILE: 1247_Te_A019_2	J.N. 1247
PROGETTO F&M D.I.	DISEGNO R.D.	VERIFICA M.B.	APPROVAZIONE T.T.