L E G E N D A

Rete acqua impianto CDZ, tubazione in PP-R fibrorinforzato
rivestimento coibente in schiuma di gomma a cellule chiuse
per le tubazioni esterne finitura con rivestimento in alluminio calandrato

Rete di scarico condensa con tubo in PVC rigido

Ventilconvettore canalizzabile, installazione orizzontale a controsoffitto
ventilatore centrifugo a doppia aspirazione
controllo temperatura ambiente: pannello elettronico a parete e elettrovalvola a 3 vie

FC60 — portata aria 620mc/h
potenzialita frigorifera 3500W; potenzialità termica 4100W

FC80 — portata aria 910mc/h
potenzialita frigorifera 4830W; potenzialità termica 5770W

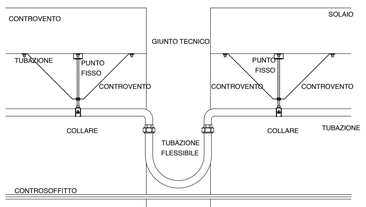
Ventilconvettore a cassetta, installazione a controsoffitto
ventilatore radiale, motore EC brushless inverter
controllo temperatura ambiente: pannello elettronico a parete e elettrovalvola a 3 vie

CA40 — portata aria 710mc/h
potenzialita frigorifera 4300W; potenzialità termica 5150W

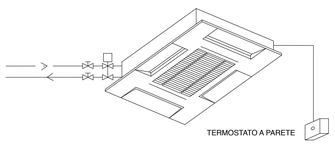
Recuperatore di calore a flussi paralleli, installazione a controsoffitto
ventilatore immissione aria esterna con motore EC brushless inverter
ventilatore espulsione aria con motore EC brushless inverter

REC200 — portata aria nominale 2050mc/h
efficienza di recupero: invernale 83,7%; estiva 75,6%

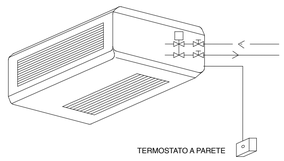
GIUNTO ANTISISMICO TUBAZIONE

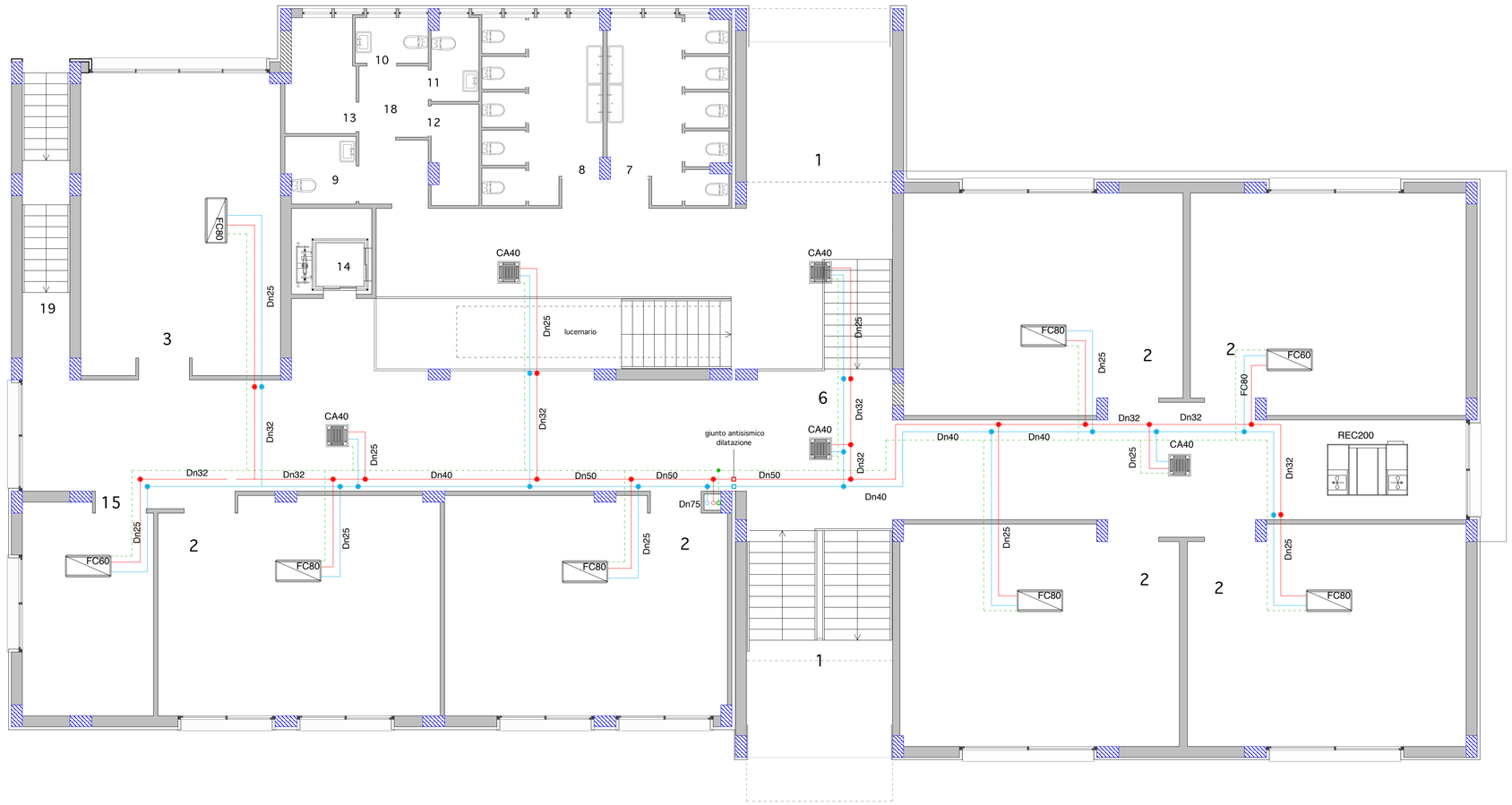


VENTILCONVETTORE CASSETTA A CONTROSOFFITTO



VENTILCONVETTORE CARENATO A SOFFITTO





1. Atrio
2. Aula
3. Interciclo/laboratori
4. Sala multimediale
5. Sala insegnanti
6. Spazi collettivi
7. Wc alunni
8. Wc alunne
9. Wc per D.A.
10. Wc personale ATA
11. Wc docenti
12. Spogliatoio
13. Medicheria
14. Piattaforma elevatrice per D.A.
15. Aula sostegno
16. Riposglio sottoscala
17. Accesso ai sottoservizi
18. Disimpegno
19. Centrale termica
20. Centrale antincendio
21. Centrale idrica

N

PIANTA PRIMO PIANO
scala 1:75

COMUNE DI RADDUSA
CITTA' METROPOLITANA DI CATANIA
Settore dei Servizi Tecnici

LAVORI DI COSTRUZIONE DELLA NUOVA SCUOLA ELEMENTARE
NEL COMPARTO SCOLASTICO DI VIA ASILO NIDO
PROGETTO ESECUTIVO

IMPIANTO TERMICO

Elaborato: Pianta primo piano - schema distribuzione idraulica

progetto U.T.C.
Dott. Arch. Liborio Pavone

il R.U.P.
Geom. Antonino Cicero

RADDUSA
gennaio/2020

tavola
6.5d