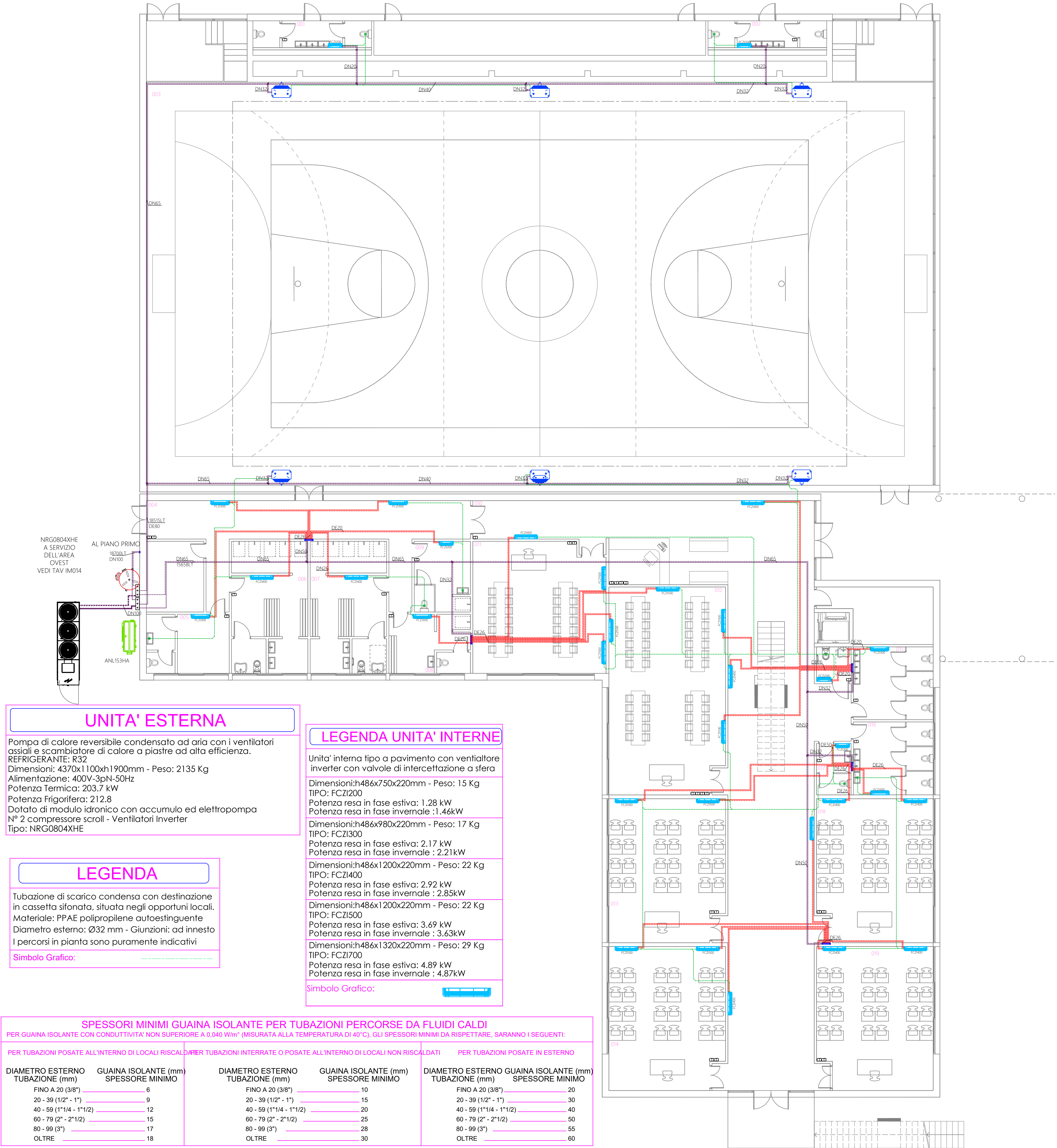




UNITA' ESTERNA

Pompa di calore reversibile condensato ad aria con i ventilatori assiali e scambiatore di calore a piastre ad alta efficienza.
REFRIGERANTE: R32
Dimensioni: 4370x1100x1900mm - Peso: 2135 Kg
Alimentazione: 400V-3pN-50Hz
Potenza Termica: 203.7 kW
Potenza Frigorifera: 212.8
Dotato di modulo idronico con accumulo ed elettropompa
N° 2 compressore scroll - Ventilatori Inverter
Tipo: NRG0804XHE

LEGENDA

Tubazione di scarico condensa con destinazione in cassetta sifonata, situata negli opportuni locali.
Materiale: PPAE polipropilene autoestinguente
Diametro esterno: Ø32 mm - Giunzioni: ad innesto
I percorsi in pianta sono puramente indicativi

Simbolo Grafico:

LEGENDA UNITA' INTERNE

Unità' interna tipo a pavimento con ventilatore inverter con valvole di intercettazione a sfera

Dimensioni:h486x750x220mm - Peso: 15 Kg
TIPO: FCZ1200
Potenza resa in fase estiva: 1.28 kW
Potenza resa in fase invernale :1.46kW

Dimensioni:h486x980x220mm - Peso: 17 Kg
TIPO: FCZ1300
Potenza resa in fase estiva: 2.17 kW
Potenza resa in fase invernale : 2.21kW

Dimensioni:h486x1200x220mm - Peso: 22 Kg
TIPO: FCZ1400
Potenza resa in fase estiva: 2.92 kW
Potenza resa in fase invernale : 2.85kW

Dimensioni:h486x1200x220mm - Peso: 22 Kg
TIPO: FCZ1500
Potenza resa in fase estiva: 3.69 kW
Potenza resa in fase invernale : 3.63kW

Dimensioni:h486x1320x220mm - Peso: 29 Kg
TIPO: FCZ1700
Potenza resa in fase estiva: 4.89 kW
Potenza resa in fase invernale : 4.87kW

Simbolo Grafico:

SPESSORI MINIMI GUAINA ISOLANTE PER TUBAZIONI PERCORSE DA FLUIDI CALDI

PER GUAINA ISOLANTE CON CONDUTTIVITA' NON SUPERIORE A 0.040 W/m° (MISURATA ALLA TEMPERATURA DI 40°C), GLI SPESSORI MINIMI DA RISPETTARE, SARANNO I SEGUENTI:

PER TUBAZIONI POSATE ALL'INTERNO DI LOCALI RISCALDATI		PER TUBAZIONI INTERRATE O POSATE ALL'INTERNO DI LOCALI NON RISCALDATI		PER TUBAZIONI POSATE IN ESTERNO	
DIAMETRO ESTERNO TUBAZIONE (mm)	GUAINA ISOLANTE (mm) SPESSORE MINIMO	DIAMETRO ESTERNO TUBAZIONE (mm)	GUAINA ISOLANTE (mm) SPESSORE MINIMO	DIAMETRO ESTERNO TUBAZIONE (mm)	GUAINA ISOLANTE (mm) SPESSORE MINIMO
FINO A 20 (3/8")	6	FINO A 20 (3/8")	10	FINO A 20 (3/8")	20
20 - 39 (1/2" - 1")	9	20 - 39 (1/2" - 1")	15	20 - 39 (1/2" - 1")	30
40 - 59 (1 1/4" - 1 1/2")	12	40 - 59 (1 1/4" - 1 1/2")	20	40 - 59 (1 1/4" - 1 1/2")	40
60 - 79 (2" - 2 1/2")	15	60 - 79 (2" - 2 1/2")	25	60 - 79 (2" - 2 1/2")	50
80 - 99 (3")	17	80 - 99 (3")	28	80 - 99 (3")	55
OLTRE	18	OLTRE	30	OLTRE	60

LEGENDA

Comando a parete SMART LCD con sonda di temperatura

Simbolo Grafico:



LEGENDA

Collettore in linea completo di valvole di intercettazione predisposte per comando elettrotermico
Diametro: Ø1 1/4
Interasse: 50mm
Numero attacchi laterali:
Diametro attacchi laterali: Ø3/4"
Materiale: ottone

Simbolo Grafico:



LEGENDA

Aerocondizionatore per installazione a parete con le seguenti caratteristiche:
Cassa portante in lamiera d'acciaio zincata a caldo e preverniciata in colore grigio chiaro, completa di deflettori d'aria montati orizzontalmente sulla parete anteriore
Batteria di tipo a pacco, tubi di rame ed alette di alluminio con attacchi di alimentazione laterali
Bacinella raccogli condensa verniciata
Motore elettrico asincrono trifase montensione 380 V 50 Hz, a 2 velocità a scorrimento, di tipo chiuso, protezione IP 55, isolamento in classe B
Ventilatore elicoidale in materiale anticorrosione di alluminio e con crociera portapale verniciata con processo di catforesi.
Supporto elettroventilatore a paniere metallico di forma robusta di tipo antirfortunistico, formato da quattro bracci radiali e da tre cerchi concentrici di tondo d'acciaio protetto con zinco-cromatura. L'unione fra il supporto a paniere e la parete posteriore della cassa è effettuata mediante l'interposizione di antivibranti in neoprene.
Potenza Frigorifera: - Potenza Termica:18 kw
DIMENSIONI:1010x1010x300mm PESO: 73.5 Kg
TIPO: JANUS-F-ECM93

Simbolo Grafico:



LEGENDA TUBAZIONE

Tubo multistrato metallo-plastico (multilayer M-pipe) con isolante. Guaina in polietilene (PE-LD) espanso a cellule chiuse 30 Kg/m³ Pellicola esterna antigraffio o in polietilene CLASSE 1 Coefficiente conduttività termica 0,0397 W/m²K a 40°C. Conforme alla Legge n. 10 del 9/01/1991
Conforme alla Legge n. 46 del 05/03/1990 (autoestinguente CLASSE 1)

Simbolo Grafico:



ANL153HA

Unità esterna a pompa di calore condensata ad aria con ventilatori assiali e scambiatore di calore a piastre.

Refrigerante: R410a

N°2 Compressori su 1 circuiti

Dimensioni: 1750x750x1450mm - Peso:364 kg

Potenza Assorbita: 19.0A - Alimentazione: 400V-3pH-50Hz

Potenza Termica: 35.3 kW

Con Volano termico e pompa

Tipo: ANL153HA

LEGENDA TUBAZIONE

Tubazione di adduzione primaria acqua calda a servizio dell'impianto dotato di coibentazione conforme alla tabella A dell'allegato B DPR 412-93
Materiale Guaina: elastomero cl. 1
Materiale: acciaio nero trafilato
Giunzioni: saldate a testa

Simbolo Grafico:



LAVORI DI RICOSTRUZIONE DEL PLESSO SCOLASTICO DI VIA FORNO - "I.C. BASILE DON MILANI" - CUP: J75E23000090009

PR CAMPANIA FESR 2021-2027 - ASSE 2 - OBIETTIVO SPECIFICO 2.1 AZIONE 2.1.3 E OBIETTIVO SPECIFICO 2.4 AZIONE 2.4.4

ELABORATI GRAFICI

PROGETTO IMPIANTO DI CONDIZIONAMENTO
-Distribuzione tubazioni

LIVELLO DI PROGETTAZIONE: PROGETTO FATTIBILITA' TECNICO ECONOMICA		TAVOLA IM -01
REVISIONE:	DATA:	SCALA 1:100

COMMITTENTE AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI PARETE	
---	--

DATA Marzo 2025	PROGETTISTA Ufficio Tecnico Comunale	RESPONSABILE UNICO DEL PROGETTO Arch. Giuseppe Miraglia
--------------------	---	--