

**TITOLO**  
ISTITUTO SUPERIORE GALILEO-FERRARIS DI EMPOLI. LAVORI DI COMPLETAMENTO DEGLI EDIFICI 4 E 5 DEL PLESSO SCOLASTICO DI BIOARCHITETTURA - INCARICO PER REVISIONE ED AGGIORNAMENTO DEL PROGETTO ESECUTIVO - CIG: 88604209E2.

**COMMITTENTE**

CITTA' METROPOLITANA DI FIRENZE  
VIA GINORI n.10  
50123 FIRENZE (FI)

**UBICAZIONE**

VIA RAFFAELLO SANZIO n 187  
50053 EMPOLI (FI)

**ELABORATO TECNICO**

PIANO PRIMO  
IMPIANTI AERAULICI E CLIMATIZZAZIONE  
PROGETTO PRELIMINARE

ARCHITETTONICO/STRUTTURALE/IMPIANTISTICO



**PROGETTAZIONE**  
RTI - ARCH. ENRICO MICELI  
VIALE L. ARIOSTO, 695 - 50019 SESTO FIORENTINO (FI)

ARCH. ENRICO MICELI  
ING. IURI LUPONE  
TECNOENGINEERING SRL  
ARCH. DAVIDE AIELLO  
GEOL. LUCA BENCI  
ING. CAROLINA LUDOVICA RADAELLI

**NUMERO**

1M.03

**RIF. COMMESSA**

11/2021

**DATA**

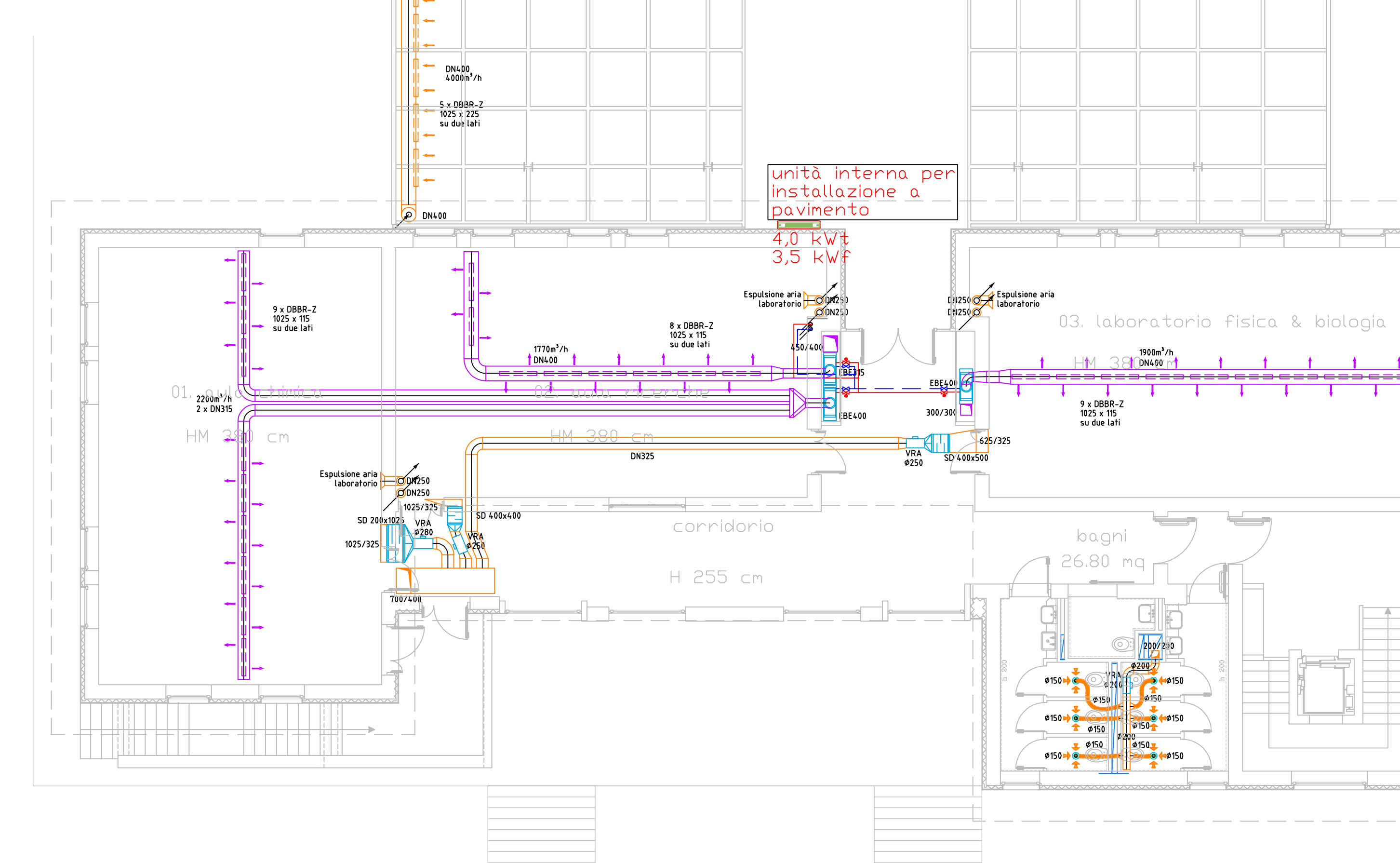
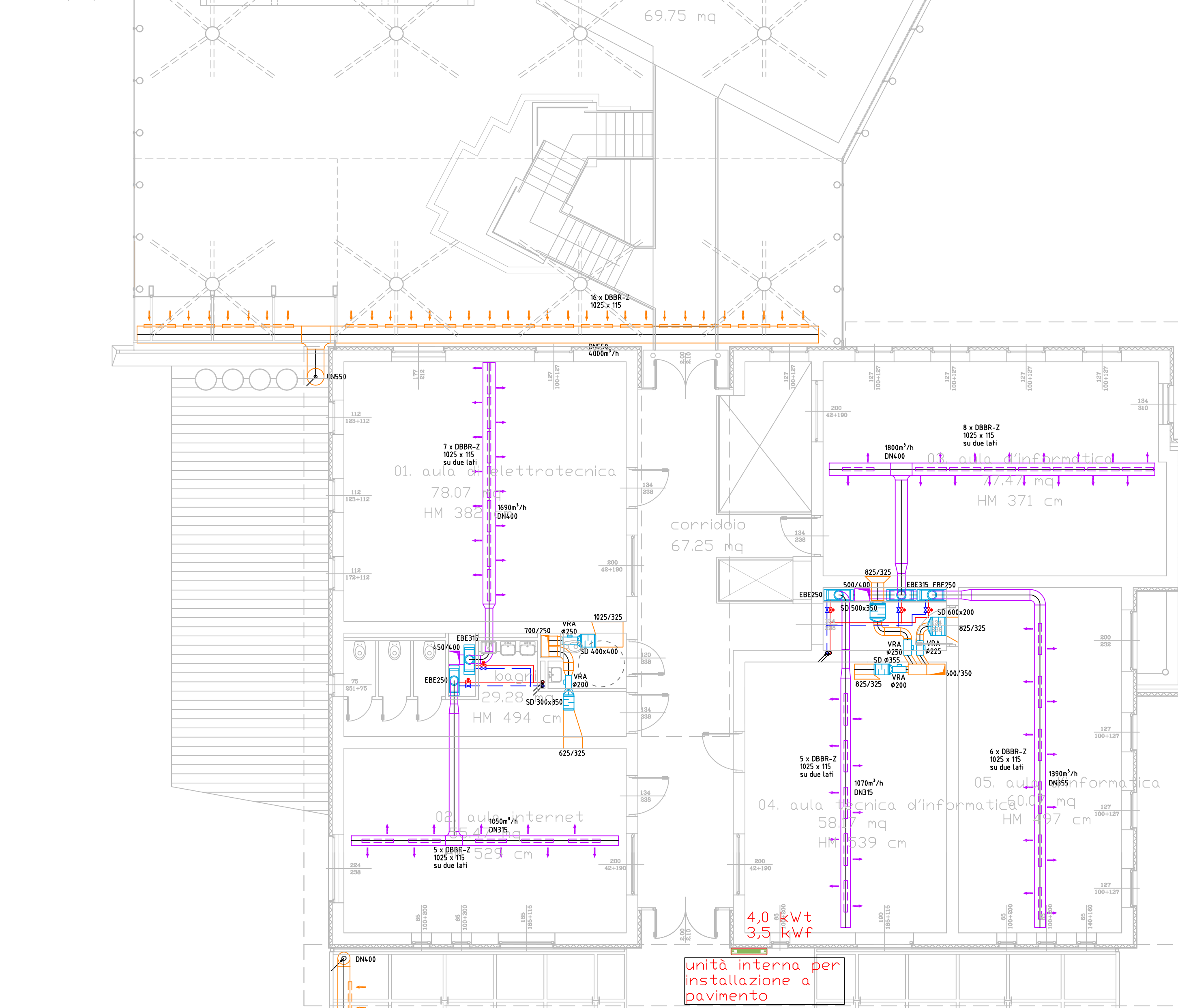
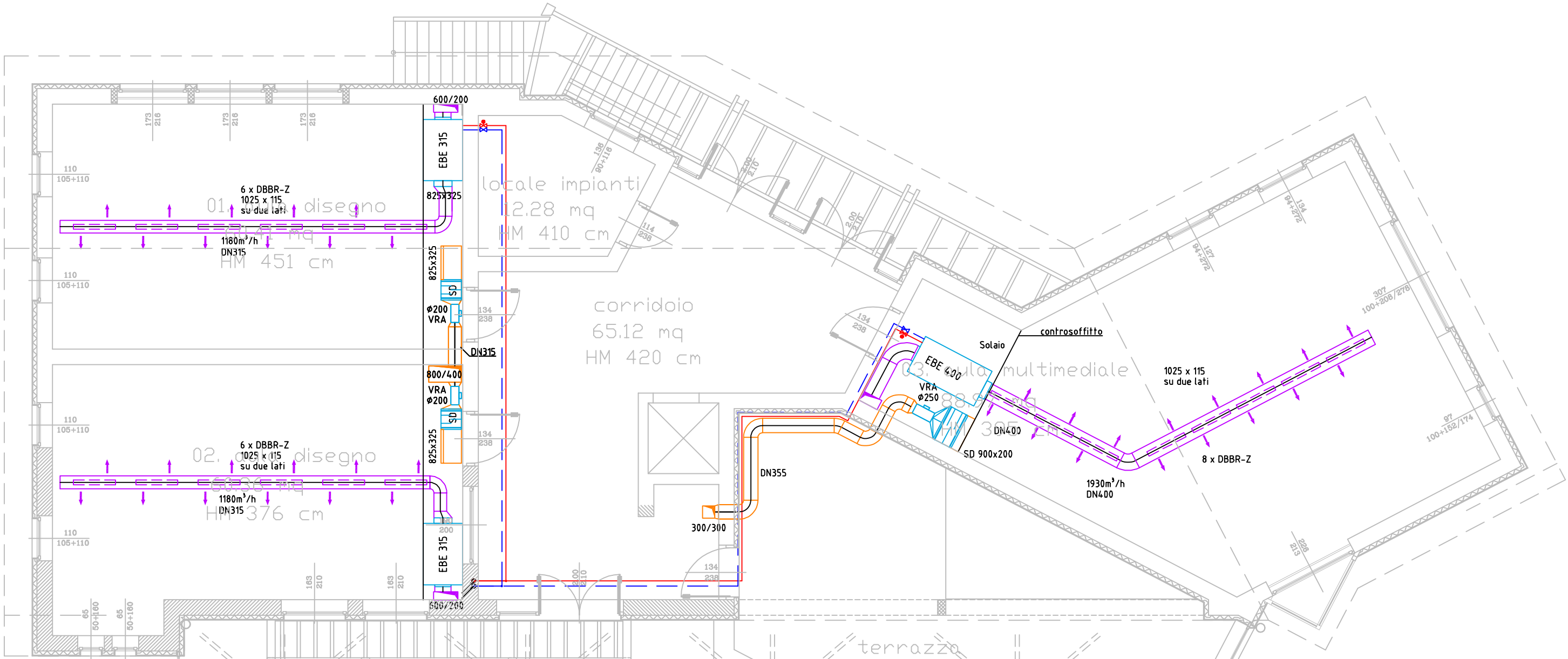
FEBBRAIO 2022

**AGGIORNAMENTO**

Rev. 1 DATA

**SCALA**

1:100



## LEGENDA

DESCRIZIONE	SIMBOLO	SIMBOLO	DESCRIZIONE
MANDATA RISCALDAMENTO			TUBO ACQUA FREDDA
RITORNO RISCALDAMENTO			TUBO ACQUA CALDA
VAPORE A BASSA PRESSIONE			TUBO ACQUA RICIRCOLO
MANDATA RAFFREDDAMENTO			TUBO ACQUE NERE
RITORNO RAFFREDDAMENTO			TUBO DI AERAZIONE ACQUE NERE
TUBO DI CONDENZA			TUBO ACQUE PIOVANE
MANDATA GASOLIO			TUBO SPRINKLER
RITORNO GASOLIO			TUBO IDRANTE
TUBO GAS			TUBO ASPIRAPOLVERE
ARIA DI RIPRESA			ARIA DI MANDATA
ARIA ESTERNA			ARIA DI ESPULSIONE
COLONNA SCARICO ACQUE NERE			AERAZ. COLONNA ACQUE NERE
VENTILAZIONE BAGNI			COLONNA SCARICO ACQUE BIANCHE
COLONNA MONTANTE SANITARIO			COLONNA MONTANTE RISCALDAMENTO
COLONNA MONTANTE SOLARE			COLONNA MONTANTE RETE IDRANTI
VALVOLA TERMOSTATICA			ESTINTORE PORTABILE
NASPO			IDRANTE
NR. LOCALE			TERMOSTATO D'AMBIENTE
PRESA ASPIRAPOLVERE			VENTILATORE
TUBAZIONE A SCENDERE			TUBAZIONE PASSANTE A SCENDERE
TUBAZIONE A SALIRE			TUBAZIONE PASSANTE A SALIRE
INDICAZIONE RISCALDAMENTO A PAV.			RISCALDAMENTO A PAV. VZ15
RISCALDAMENTO A PAV. INDUSTRIALE			RISCALDAMENTO A PAV. VZ10
SILENZIATORE			GIUNTO DILATAZIONE

TUTTE LE TUBZIONI E CANALI, CHE PASSANO SOPRA IL CONTROSOFFITTO RETIFICATO, DEVONO ESSERE ESEGUITI IN QUALITÀ DI POSA A VISTA!

TUTTI I CONDOTTI DI VENTILAZIONI POSATI DEVONO ESSERE ESEGUITI CON ISOLAZIONE DI MIN. 25 mm!

disegni di riferimento: piante architettoniche, piante di arredamento, schemi elettrici, schemi di principio, particolari, legenda, piante macchinari, progetto antincendio, progetto termosanitario e ventilazione

Tutte le misure e dimensioni dei tubazioni sono da controllare in cantiere!  
Prima dell'installazione i disegni sono da controllare della ditta installatrice!