

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.

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

VIA RAFFAELLO SANZIO n 187
50053 EMPOLI (FI)

PIANO FONDAZIONI
IMPIANTI AERAILICI E DI CLIMATIZZAZIONE
PROGETTO PRELIMINARE



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

1M.01

11/2021

FEBBRAIO 2022

Rev. 1	DATA
--------	------

1:100

DESCRIZIONE	SIMBOLO	SIMBOLO	DESCRIZIONE
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			
19			
20			
21			
22			
23			
24			
25			
26			
27			
28			
29			
30			
31			
32			
33			
34			
35			
36			
37			
38			
39			
40			
41			
42			
43			
44			
45			
46			
47			
48			
49			
50			
51			
52			
53			
54			
55			
56			
57			
58			
59			
60			
61			
62			
63			
64			
65			
66			
67			
68			
69			
70			
71			
72			
73			
74			
75			
76			
77			
78			
79			
80			
81			
82			
83			
84			
85			
86			
87			
88			
89			
90			
91			
92			
93			
94			
95			
96			
97			
98			
99			
100			

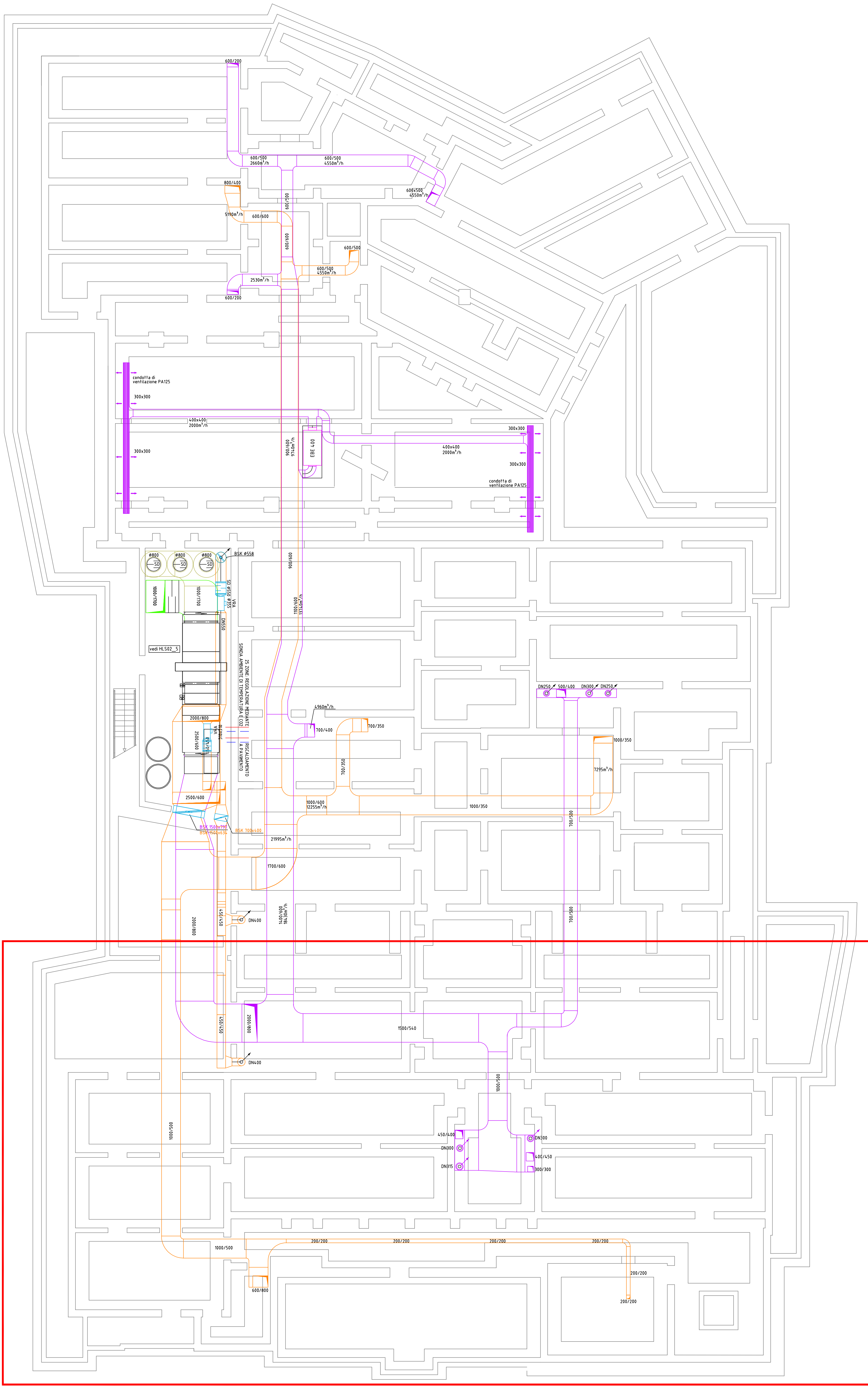
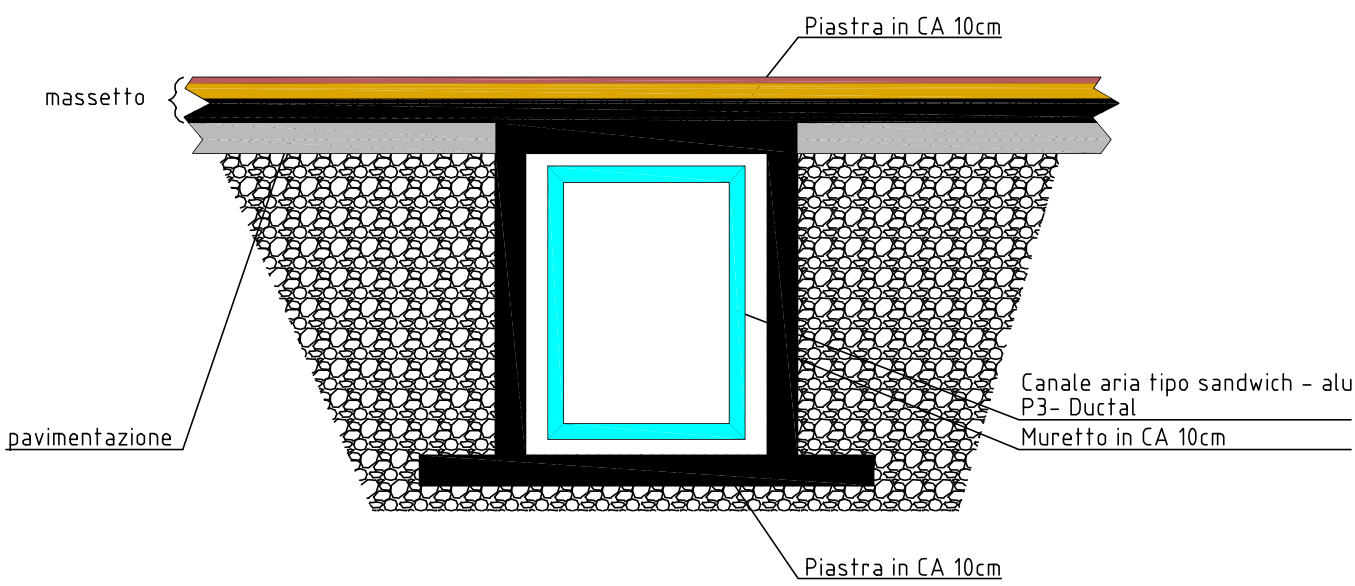
MANDATA RISCALDAMENTO		TUBO ACQUA FREDDA	
RITORNO RISCALDAMENTO		TUBO ACQUA CALDA	
VAPORE A BASSA PRESSIONE		TUBO ACQUA RICIRCOLO	
MANDATA RAFFREDDAMENTO		TUBO ACQUE NERE	
RITORNO RAFFREDDAMENTO		TUBO DI AERAZIONE ACQUE NERE	
TUBO DI CONDENSA		TUBO ACQUE PIOVANE	
MANDATA GASOLIO		TUBO SPRINKLER	
RITORNO 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	
CAICAZIONE 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

**schema di principio:
sezione della condotta
di ventilazione sotterranea**



AREA D'INTERVENTO