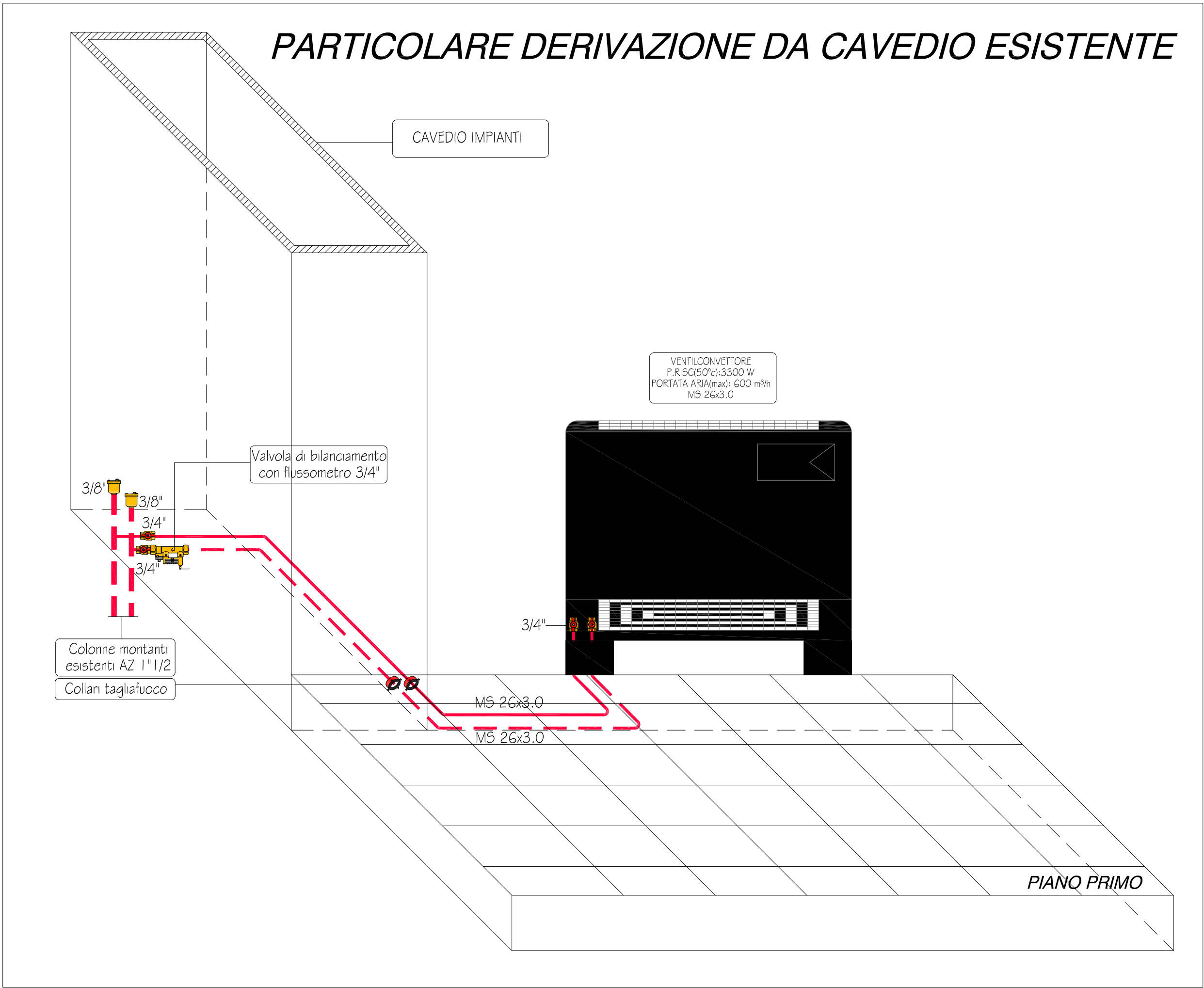


PARTICOLARE DERIVAZIONE DA CAVEDIO ESISTENTE



LEGGE n° 10/91 - D.P.R. n° 412/93 - D.P.R. n° 551/99

ISOLAMENTO DELLE RETI DI DISTRIBUZIONE DEL CALORE NEGLI IMPIANTI TERMICI

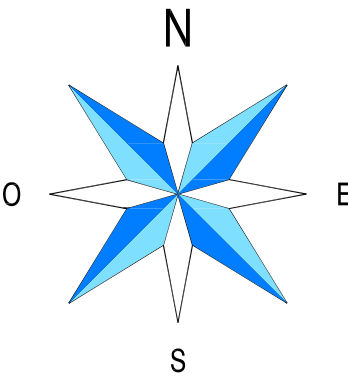
Conduttività termica utile dell'isolante (W/m°C)	Diametro esterno della tubazione (mm)					
	inf. a 20	da 20 a 39	da 40 a 59	da 60 a 79	da 80 a 99	sup. a 100
0.030	13	19	26	33	37	40
0.032	14	21	29	36	40	44
0.034	15	23	31	39	44	48
0.036	17	25	34	43	47	52
0.038	18	28	37	46	51	56
0.040	20	30	40	50	55	60
0.042	22	32	43	54	59	64
0.044	24	35	46	58	63	69
0.046	26	38	50	62	68	74
0.048	28	41	54	66	72	79
0.050	30	44	58	71	77	84

- Per valori di conduttività termica utile dell'isolante differenti da quelli indicati in tabella 1, i valori minimi dello spessore del materiale sono ricavati per interpolazione lineare dei dati riportati nella tabella stessa.
- I montanti verticali delle tubazioni devono essere posti al di qua dell'isolamento termico dell'involucro edilizio, verso l'interno del fabbricato ed i relativi spessori minimi dell'isolamento vanno moltiplicati per 0,5.
- Per tubazioni entro strutture non affiancate né all'esterno né su locali non riscaldati gli spessori di cui alla tabella, vanno moltiplicati per 0,3.
- Quando non sia misurabile direttamente la conduttività termica del sistema, le modalità di installazione e i limiti di colibrazione sono fissati da norme tecniche UNI.
- I canali dell'aria calda per la climatizzazione invernale posti in ambienti non riscaldati devono essere colibentati con uno spessore di isolante non inferiore agli spessori indicati nella tabella per tubazioni di diametro esterno da 20 a 39 mm.

LEGENDA TUBAZIONI

CU 42x1.5  
MATERIALE  
DIAMETRO TUBAZIONE

CU=RAME  
MS=MULTISTRATO  
FE=FERRO NERO  
PE=POLIETILENE  
AZ=ACCIAIO ZINCATO  
AC=ACCIAIO AL CARBONIO  
PPR=POLIPROPILENE



NOTE :

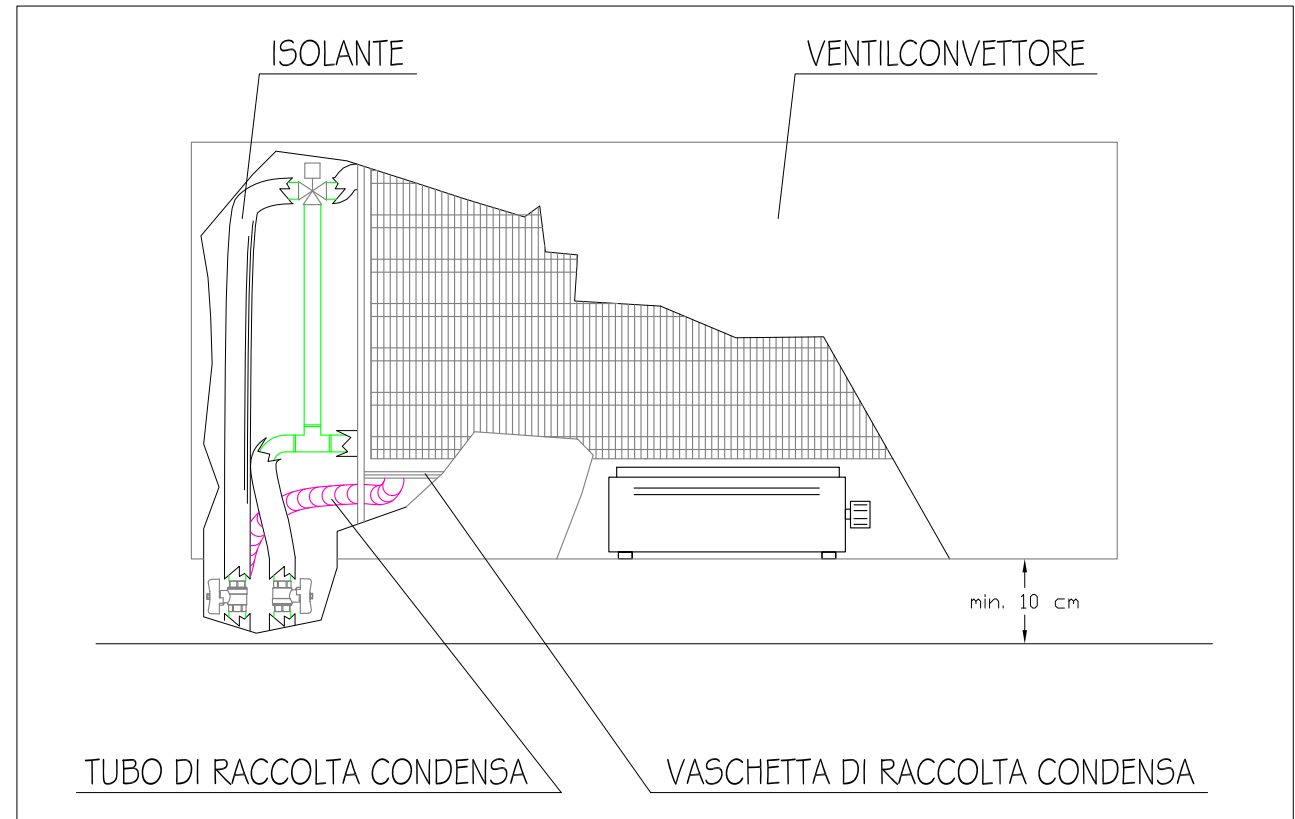
QUESTO ELABORATO E' DA INTENDERSI PRELIMINARE; IN FASE DI REALIZZAZIONE, IL POSIZIONAMENTO DEI SINGOLI ELEMENTI RADIANTI, OPPURE DEI COLLETTORI, O LA DISTRIBUZIONE DEI CIRCUITI IDRONICI, POTREBBE SUBIRE DELLE MODIFICHE RISPETTO ALLA VERSIONE INDICATIVA PROPOSTA NELLA PRESENTE TAVOLA. PERTANTO PER I DISEGNI E I PARTICOLARI COSTRUTTIVI DEFINITIVI, SI RIMANDA ALLA CONSULTAZIONE DELLA TAVOLA ESECUTIVA.

LEGENDA

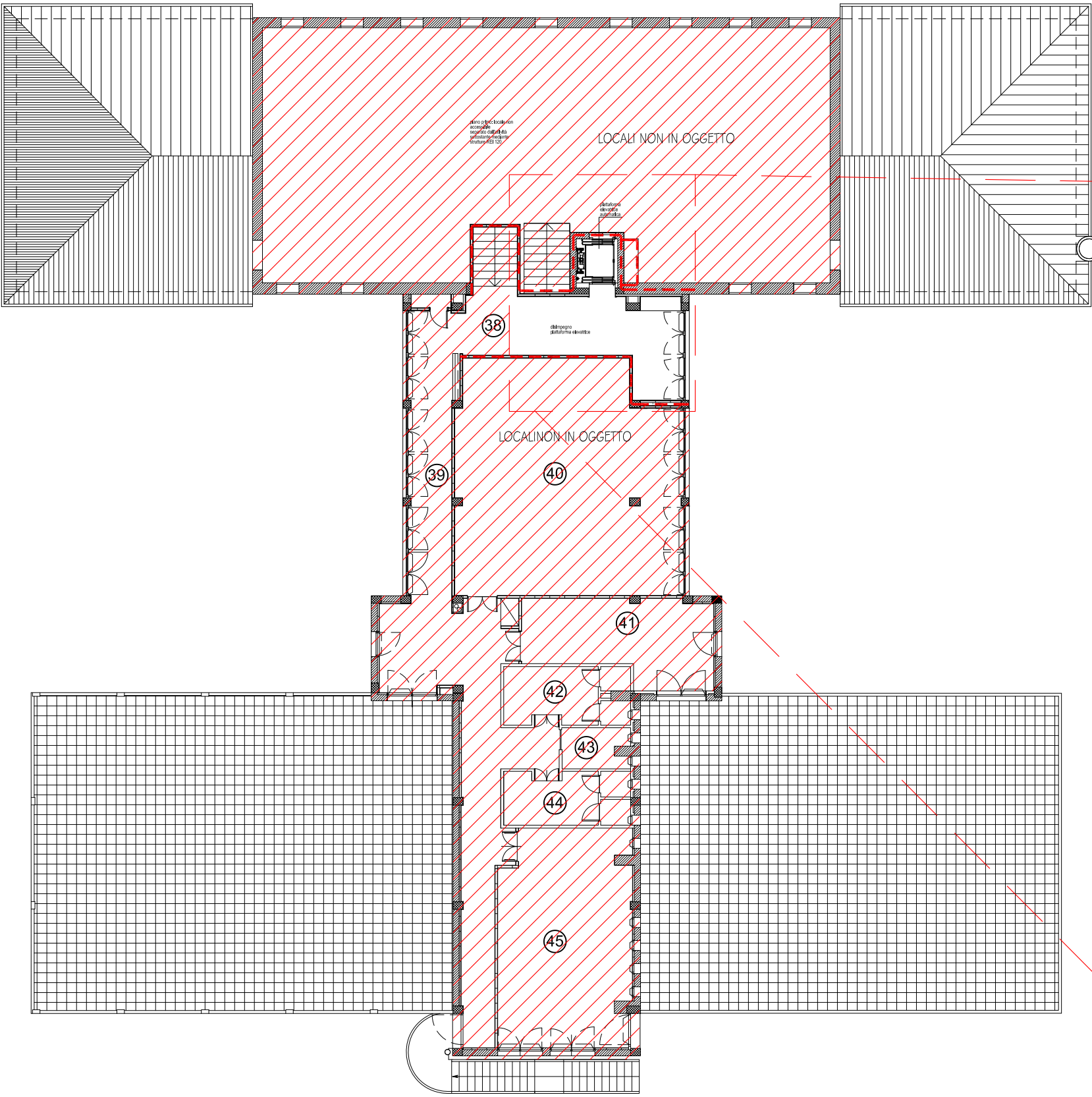
- TUBAZIONI CIRCUITO PRIMARIO ALTA TEMPERATURA
- TUBAZIONI CIRCUITO SECONDARIO ALTA TEMPERATURA
- TUBAZIONI DISTRIBUZIONE PANNELLO RADIANTE
- TUBAZIONI CIRCUITO SOLARE
- TUBAZIONI ACQUA FREDDA E CALDA SANITARIA
- TUBAZIONE ACQUA CALDA SANITARIA DI RICIRCOLO
- TUBAZIONE ADDUZIONE GAS METANO
- COLLEGAMENTO ELETTRICO
- GENERATORE DI CALORE
- COLLETTORE DI DISTRIBUZIONE
- TRATTO DI TUBAZIONE VERTICALE
- CORPO SCALDANTE: RADIATORE TUBOLARE IN ACCIAIO
- CORPO SCALDANTE: TERMOARREDO
- CORPO SCALDANTE: VENTILCONVETTORE
- VALVOLA A SFERA
- VALVOLA DI TARATURA
- TERMOSTATO AMBIENTE / CRONOTERMOSTATO
- VALVOLA DI ZONA
- DIAMETRO DELLA VALVOLA E DEL DETENTORE
- MATERIALE E DIAMETRO TUBAZIONE DI ADDUZIONE
- VALVOLA CON DISPOSITIVO TERMOSTATICO DI REGOLAZIONE
- ESTRATTORE
- VALVOLA DI ASPIRAZIONE

VENTILCONVETTORE

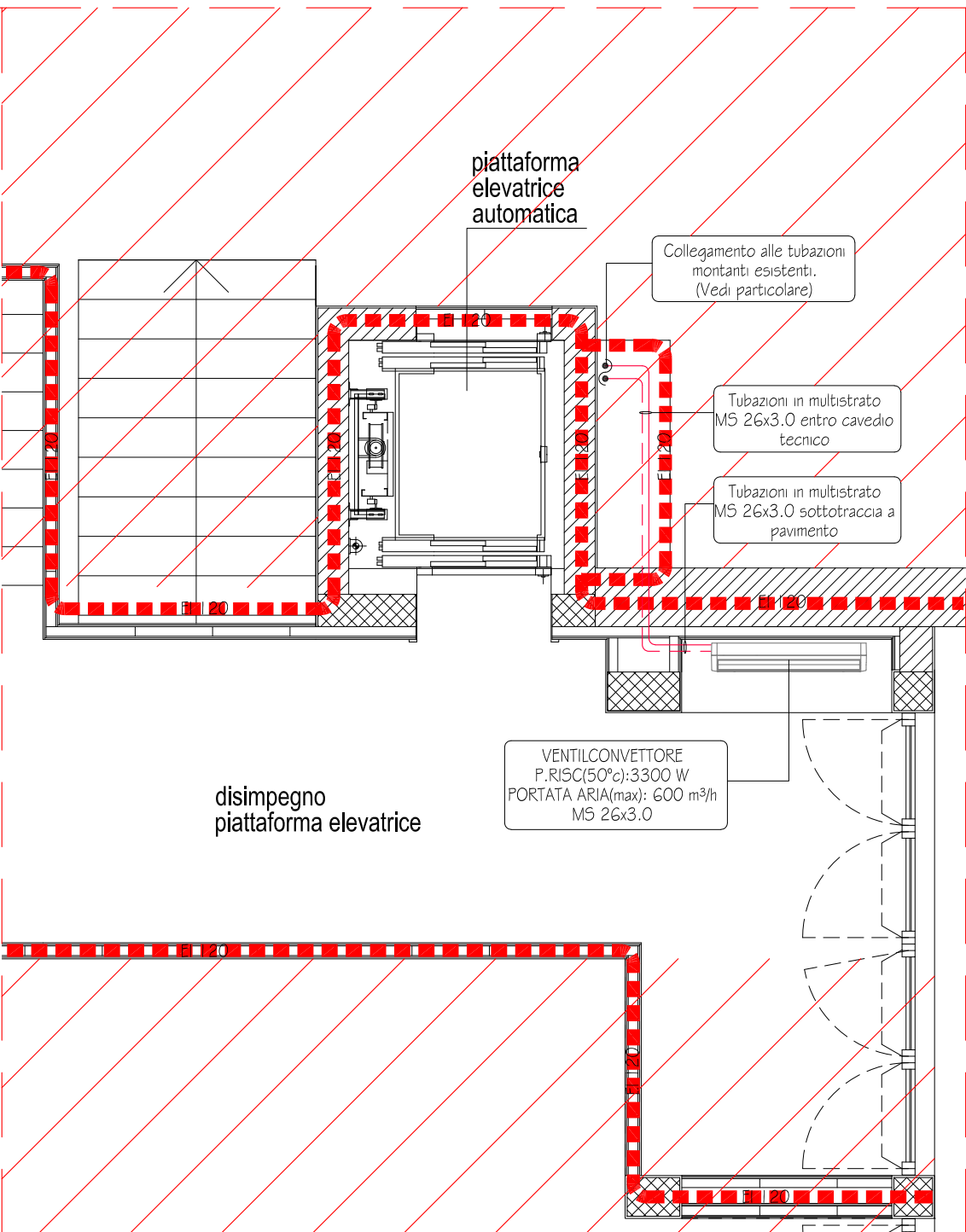
POTENZA TERMICA (M) (50°C): 3300 W  
POTENZA FRIGORIFERA TOT (M): 2780 W  
POTENZA ELETTRICA ASSORBITA: 9 W  
DIMENSIONI: 563x1200x220 mm



PARTICOLARE VENTILCONVETTORE



PIANTA PIANO PRIMO  
Scala 1:200



PARTICOLARE DISIMPEGNO  
PIATTAFORMA ELEVATRICE  
Scala 1:50

COMUNE DI VIGODARZERE

Lavori di completamento opere e installazione ascensore presso la scuola elementare di Tavo - Lp 03/2018 - CUP: B32G18000200004.

PROGETTO ESECUTIVO:

PROGETTO IMPIANTI MECCANICI Pianta piano primo scala 1:200  
AMPLIAMENTO IMPIANTO DI Pianta disimpegno piattaforma elevatrice: 1:50  
RISCALDAMENTO:

Data: Gennaio 2019 - Aggiornamento Luglio 2019

Responsabile unico del procedimento: Architetto Igor Callegari  
Ufficio Tecnico Lavori Pubblici

Progettista: Architetto Giovanni Lando

Collaboratori: STC Group S.r.l.

Geometra Mirko Sarto

M1