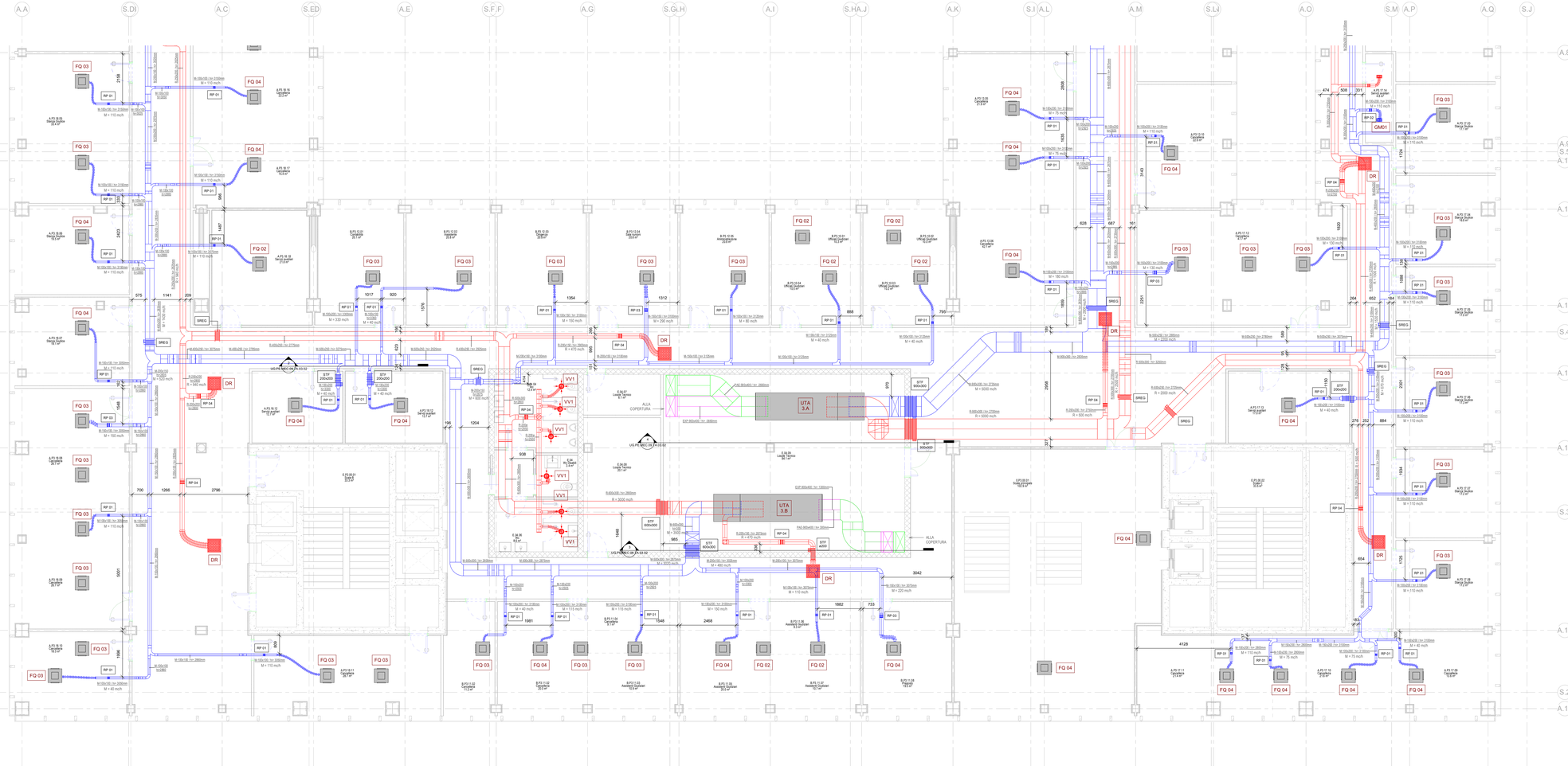

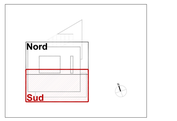

ISOLAMENTO DELLE RETI DI DISTRIBUZIONE DEL CALORE NEGLI IMPIANTI TERMICI

cond. term.	diametro esterno tubazione (mm)					
W/m °C	<20	da 20 a 39	da 40 a 59	da 60 a 79	da 80 a 99	>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

Tabella 1 - allegato B del DPR 412/93

NOTE
1) Per valori di conduttività termica alle dell'esatte differenti da quelli indicati in tabella 1 i valori minimi dello spessore dell'isolante termico sono ricavati per interpolazione lineare dei dati riportati in tabella 1.
2) I tracciati verticali della tubazione devono essere posti al di fuori dell'elemento termico dell'involucro edilizio, verso l'interno del fabbricato, ed i relativi spessori minimi dell'isolamento che risultano dalla tabella 1 vanno moltiplicati per 0.5.
3) Per tubazioni correnti entro strutture non affacciate né all'esterno né su locali non riscaldati gli spessori minimi della tabella 1 vanno moltiplicati per 0.3.
4) Nel caso di tubazioni preposte per materiali o valori isolanti alternativi o quando non sia riscontrata direttamente la conduttività termica del sistema, le modalità di installazione e i limiti di spessore dell'isolante devono essere tali da assicurare un valore massimo di 0.4 W/m °C per ogni metro quadro del flusso termico dell'involucro, per contenere a tali temperature entro i successivi trenta giorni.
5) I canali dell'aria calda per la climatizzazione invernale posti in ambienti non riscaldati devono avere uno spessore minimo dell'isolante non inferiore agli spessori indicati nella tabella 1 per tubazioni di diametro esterno da 20 a 39 mm.