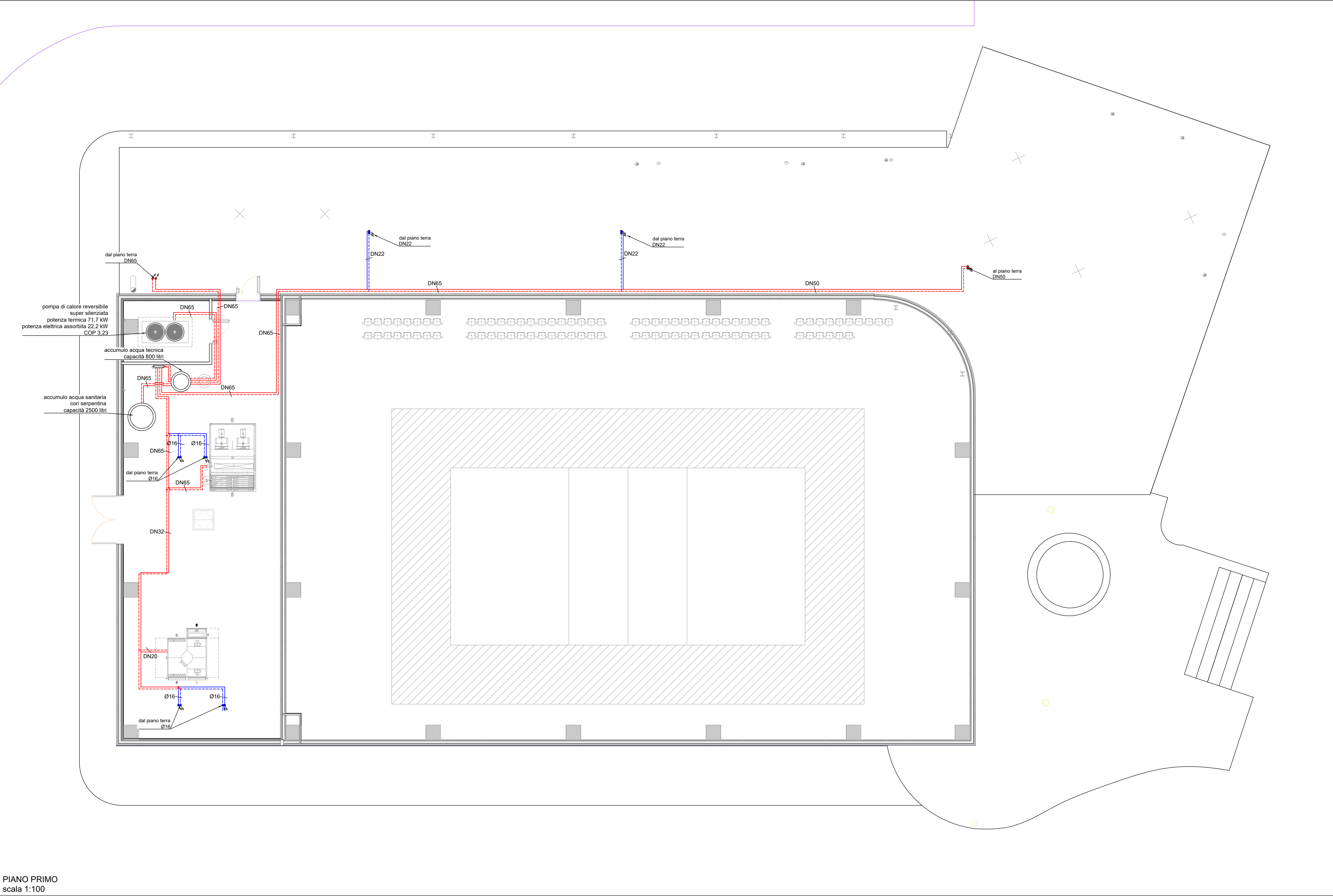


ALLEGATO B	
D.P.R. n°412 del 26/08/1993	
Isolamento delle reti di distribuzione del calore negli impianti termici. Le tubazioni delle reti di distribuzione dei fluidi caldi in fase liquida o vapore degli impianti termici devono essere collettate con materiale isolante il cui spessore minimo è fissato dalla seguente tabella in funzione del diametro della tubazione espresso in mm e della conduttività termica utile del materiale isolante espressa in W/m°C alla temperatura di 40°C.	
Conduttività termica utile dell'isolante	Diametro esterno della 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 TUBAZIONI IN ACCIAIO						
DIAMETRO NOMINALE (mm)	TUBO Ø _{out} (mm)	TUBO Ø _{in} (mm)	SPESORE (mm)	PESO Acc. Nero Acc. Zincato (kg/m)	PESO (kg/m)	PESO (kg/m)
DN10	3/8"	17.2	13.2	2.0	0.75	0.80
DN15	1/2"	21.3	16.7	2.3	1.09	1.16
DN20	3/4"	26.9	22.3	2.3	1.41	1.48
DN25	1"	33.7	27.9	2.9	2.22	2.33
DN32	1 1/4"	42.4	36.6	2.9	2.85	2.98
DN40	1 1/2"	48.3	42.5	2.9	3.28	3.43
DN50	2"	60.3	53.9	3.2	4.56	4.75
DN65	2 1/2"	76.1	69.7	3.2	5.85	6.09
DN80	3"	88.9	81.4	3.6	7.72	8.00
DN100	4"	114.3	106.3	4	11.50	11.86
DN125	5"	139.7	131.7	4	13.50	13.82
DN150	6"	168.3	159.3	4.5	18.17	18.69
DN200	8"	219.1	207.3	5.9	31.01	
DN250	10"	273	260.4	6.3	41.42	
DN300	12"	323.9	307.9	8	62.8	
DN350	14"	355.6	339.6	8	68.54	
DN400	16"	406.4	388.8	8.8	86.24	

LEGENDA	
	Tubazione fluido termovettore in acciaio nero idoneamente coibentato
	Tubazione fluido termovettore in rame serie pesante Sanco idoneamente coibentato
	Termostato Aria - Ambiente
	Pannello di comando
	Radiatore tubolare in acciaio



PIANO PRIMO
scala 1:100

- ACCORGIMENTI GENERALI IN FASE DI ESECUZIONE**
- La messa in opera di tutti i materiali è subordinata ad approvazione della DL, mediante controllo delle campionature e verifica delle certificazioni.
 - Tutti i colori e le opere di finitura devono essere eseguite previa campionatura ed esplicita approvazione della DL.
 - Tutte le misure, le distanze, le quote altimetriche e le pendenze devono essere preliminarmente verificate in cantiere in accordo con la DL.
 - Ove gli elaborati non fossero esauritivi si deve fare riferimento al capitolato speciale di appalto ed alla DL senza procedere ad interpretazioni.

COMUNE DI VISSO

(MC)

LAVORI DI RICOSTRUZIONE DELLA EX-PISCINA COMUNALE CON REALIZZAZIONE DI UNA STRUTTURA POLIVALENTE PER ATTIVITA' SOCIALI O DI PROTEZIONE CIVILE

APRILE 2021

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:

PROGETTISTI:

SETTANTA7 Studio Associato
arch. Daniele Rangone arch. Elena Rionda

CESARETTI ENGINEERING s.r.l.
ing. Ugo Cesaretti

IMPIANTO FLUIDO TERMOVETTORE
PIANO PRIMO

PROGETTO DEFINITIVO

REVISIONE N°:

VIS_D
IM_007