

LEGENDA VENTILCONVETTORI				
	DESCRIZIONE	PORTATA ARIA (m³/h)	POTENZA TERMICA (W) T. H2O Entrata 45°C - Uscita 40°C	POTENZA FRIGORIFERA (W) T. H2O Entrata 7°C - Uscita 12°C
V1	Ventilconvettore inverter verticale a pavimento con mobile	260-350-450	1870-2440-3060	1890-2460-3020
V2	Ventilconvettore inverter orizzontale a soffitto con mobile	400-600-720	2890-4140-4850	2910-4130-4790
V3	Ventilconvettore inverter verticale a pavimento con mobile	700-930-1140	4030-4870-5470	3920-4890-5500
V4	Ventilconvettore inverter orizzontale a soffitto con mobile	700-930-1140	4030-4870-5470	3920-4890-5500
N.B. Tutti i fancoils saranno completi di pannello a parete ed elettrovalvola ON/OFF a 3 vie				

LEGENDA RADIATORI					
	DESCRIZIONE	NR ELEMENTI	ALTEZZA (mm)	POTENZA (W) ΔT 50°C	POTENZA (W) ΔT 40°C
S1	Radiatore tubolare in acciaio	14	2000	2621	1953
S2	Radiatore tubolare in acciaio	24	2000	4493	3348
N.B.: radiatori completi di detettore, valvola termostatica ad azionamento rapido, valvola sfogo aria. radiatori dimensionati a ΔT 30°C					

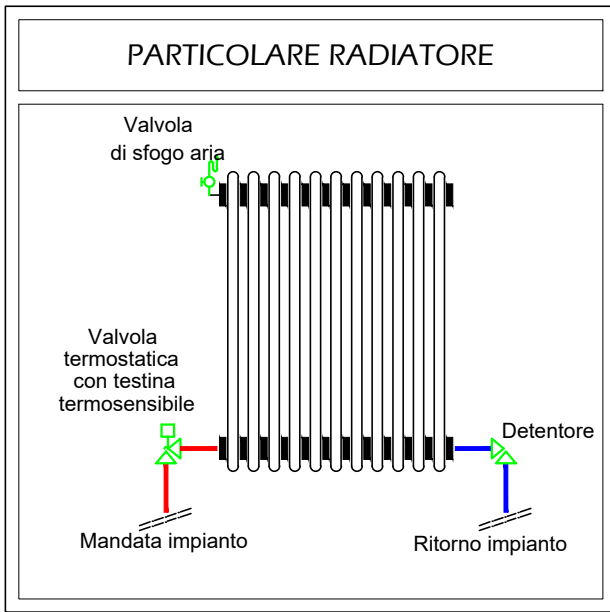
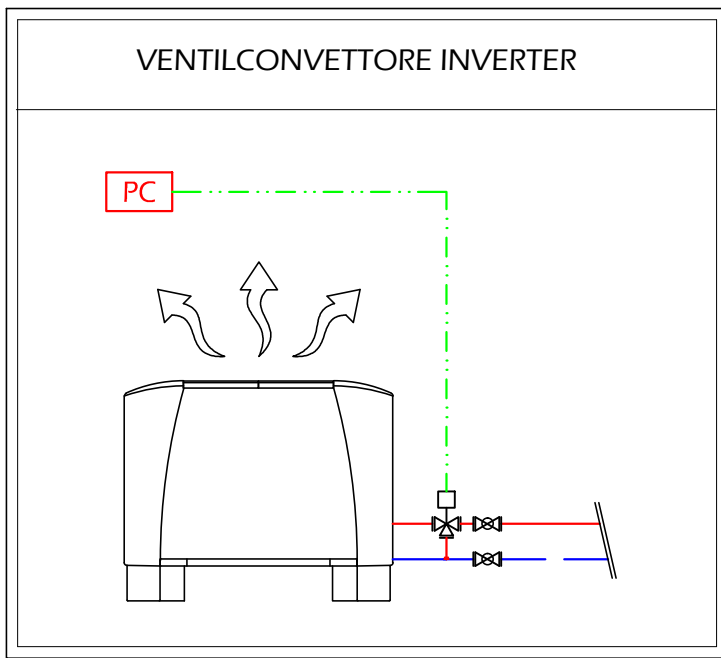
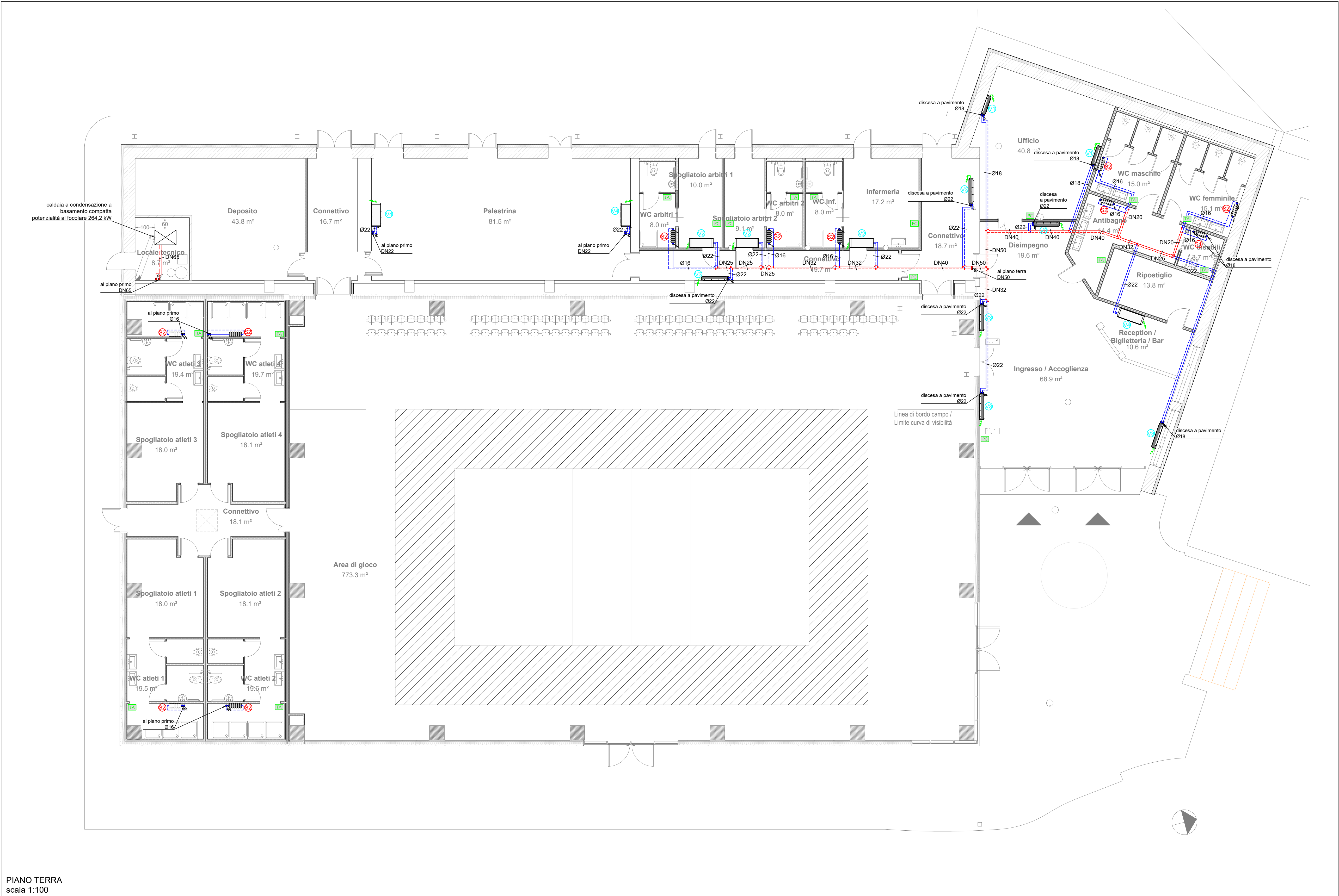


TABELLA TUBAZIONI IN ACCIAIO					
DIAMETRO NOMINALE (mm)	TUBO Φ_e Φ_{int} (mm)	TUBO Φ_e Φ_{int} (mm)	PESORE (mm)	PESO Acc. Nero (kg/m)	PESO Acc. Zincato (kg/m)
DN10	3/8"	17.2	13.2	2.0	0.75
DN15	1/2"	21.3	16.7	2.3	1.09
DN20	3/4"	26.9	22.3	2.3	1.41
DN25	1"	33.7	27.9	2.9	2.22
DN32	1 1/4"	42.4	36.6	2.9	2.85
DN40	1 1/2"	48.3	42.5	2.9	3.28
DN50	2"	60.3	53.9	3.2	4.56
DN65	2 1/2"	76.1	69.7	3.2	5.85
DN80	3"	88.9	81.4	3.6	7.72
DN100	4"	114.3	106.3	4	11.50
DN125	5"	139.7	131.7	4	13.50
DN150	6"	168.3	159.3	4.5	18.17
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

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 coibentate con materiale isolante il cui spessore minimo è fissato dalla seguente tabella in funzione del diametro della tubazione espressa in mm e della conducibilità termica utile del materiale isolante espressa in W/m°C alla temperatura di 40°C.			
Conducibilità termica utile dell'isolante (W/m°C)	Diametro esterno della tubazione (mm)		
	< 20	da 20 a 39	da 40 a 59
0.030	13	19	26
0.032	14	21	29
0.034	15	23	31
0.036	17	25	34
0.038	18	28	37
0.040	20	30	40
0.042	22	32	43
0.044	24	35	46
0.046	26	38	50
0.048	28	41	54
0.050	30	44	58

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



- 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 esaustivi 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

geol. Mirco Moreschi

arch. Laura Lova

IMPIANTO FLUIDO TERMOVETTORE
PIANO TERRA

VIS_D
IM_006

PROGETTO DEFINITIVO

REVISIONE N°: