

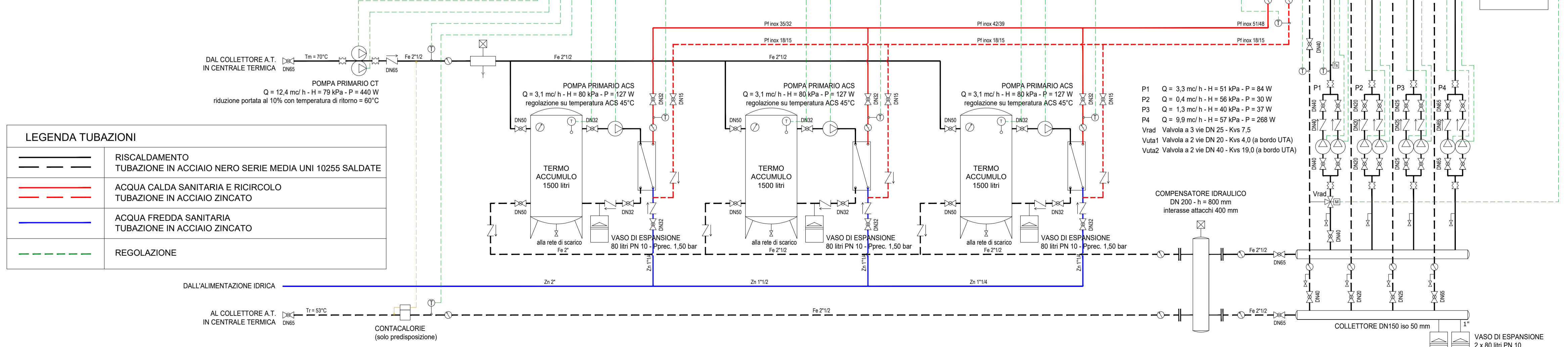
DISPOSIZIONE APPARECCHIATURE
SOTTOCENTRALE TERMICA - Scala 1:100



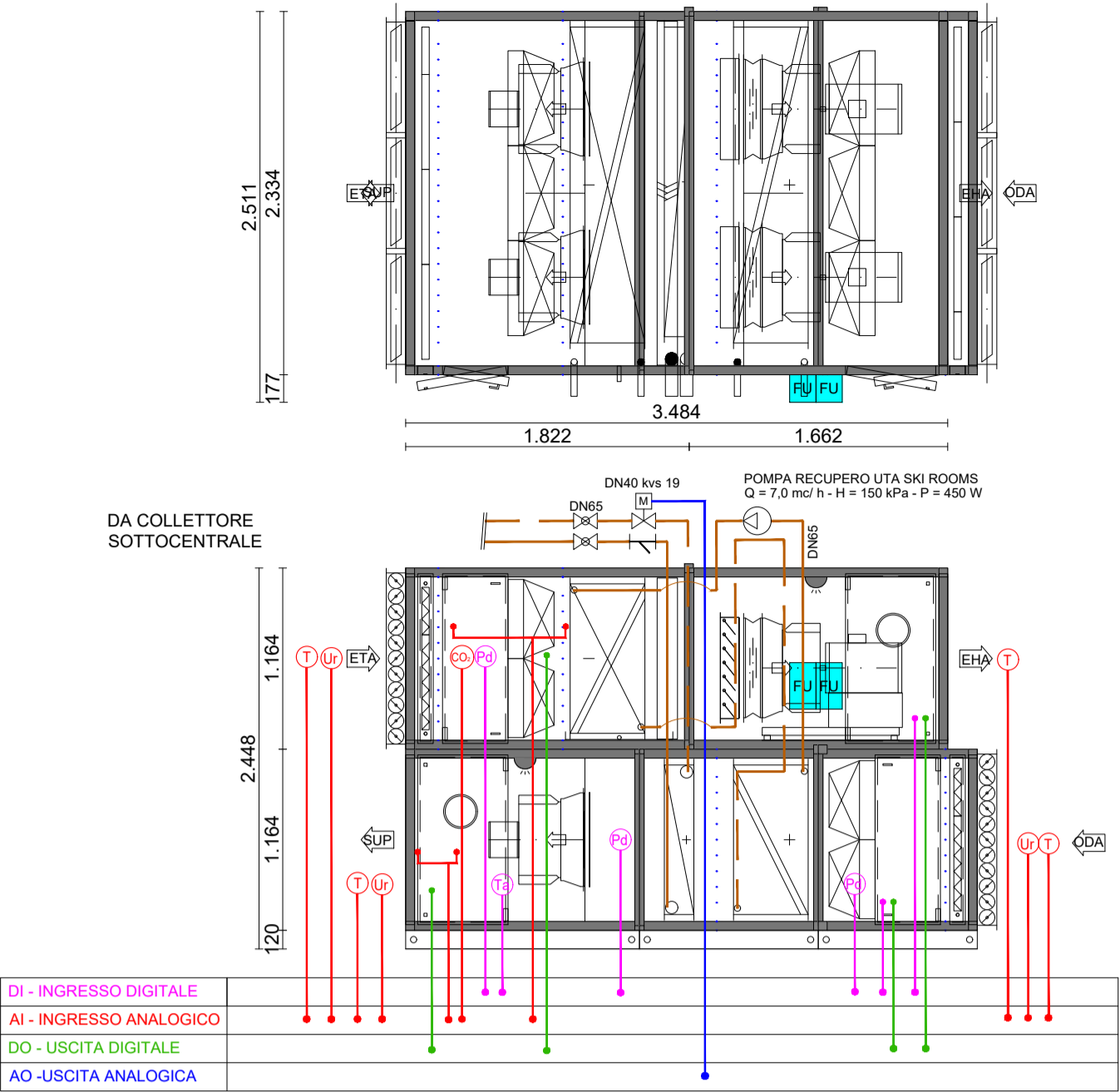
- 1 TERMOACCUMULO 1500 litri (diam. 1150 mm X h 2.20 mm)
- 2 TERMOACCUMULO 1500 litri (diam. 1150 mm X h 2.20 mm)
- 3 TERMOACCUMULO 1500 litri (diam. 1150 mm X h 2.20 mm)
- 4 COLLETTORE RISCALDAMENTO (2 X diam. 250 mm X L 3.000 mm)
- 5 QUADRO ELETTRICO (600 X 300 mm)
- 6 UTA SKI ROOMS - portata 21000 mc/h - dim. 3674x2571x2488h mm
- 7 UTA SPOGLIATOI - portata 4500 mc/h - dim. 3548x1214x1488h mm
- 8 MODULI PRODUZIONE ISTANTANEA ACS - dim. 470x283x1000h mm

NUOVO INTERRATO SERVIZI SQUADRE	DI	DO	AI	AO	Modbus
pompe primario sottocentrale nuovo interrato	4			2	
pompe UTA nr. 1	4	2			
pompe UTA nr. 2	4	2			
pompe impianto a pavimento spogliatoi	4	2			
pompe radiatori wc ski rooms	4	2			
pompa scambiatore acs nr. 1	2			1	
pompa scambiatore acs nr. 2	2			1	
pompa scambiatore acs nr. 3	2			1	
pompa ricircolo	2			1	
pompa circuito recupero UTA ski rooms	2		1		
sonda temperatura esterna				1	
sonda mandata ritorno a CT da nuovo interrato (per regolazione pompa)				2	
sonda mandata e ritorno circuiti bassa temperatura				2	
sonda temperatura termooaccumulo				3	
sonda mandata acs				3	
sonda ritorno acs				1	
valvola miscelatrice circuiti bassa temperatura					1
termostato sicurezza circuito bassa temperatura	1				
UTA spogliatoi					1
UTA ski rooms					1
pompe sollevamento acque nere	2				
pompe sollevamento acque bianche	2				
NUOVO INTERRATO CAMPO	DI	DO	AI	AO	Modbus
sonde ambiente piano interrato				11	
testine elettrotermiche piano interrato (zone in parallelo)				10	

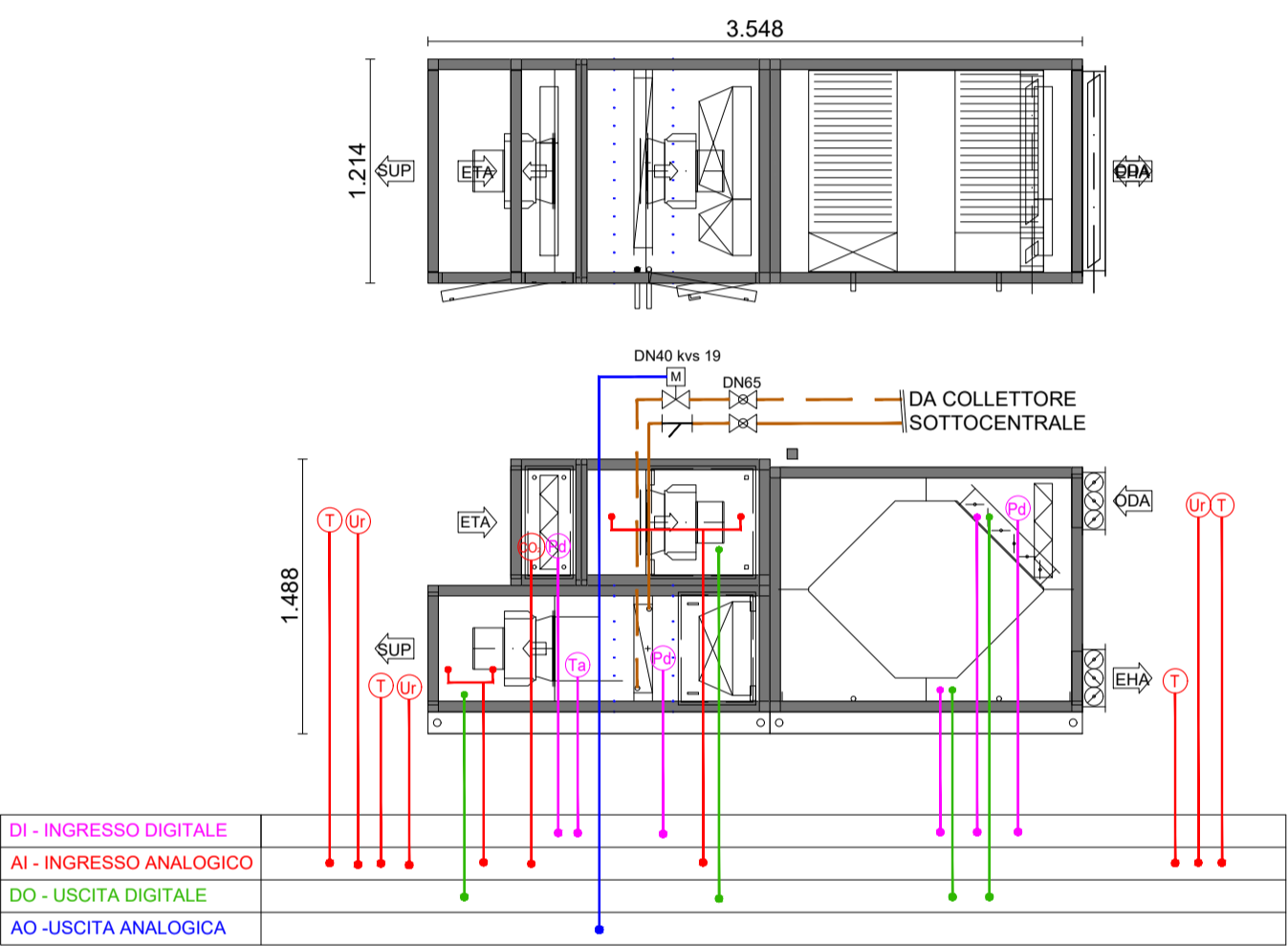
LEGENDA TUBAZIONI	
	RISCALDAMENTO
	TUBAZIONE IN ACCIAIO NERO SERIE MEDIA UNI 10255 SALDATE
	ACQUA CALDA SANITARIA E RICIRCOLO
	TUBAZIONE IN ACCIAIO ZINCATO
	ACQUA FREDDA SANITARIA
	TUBAZIONE IN ACCIAIO ZINCATO
	REGOLAZIONE



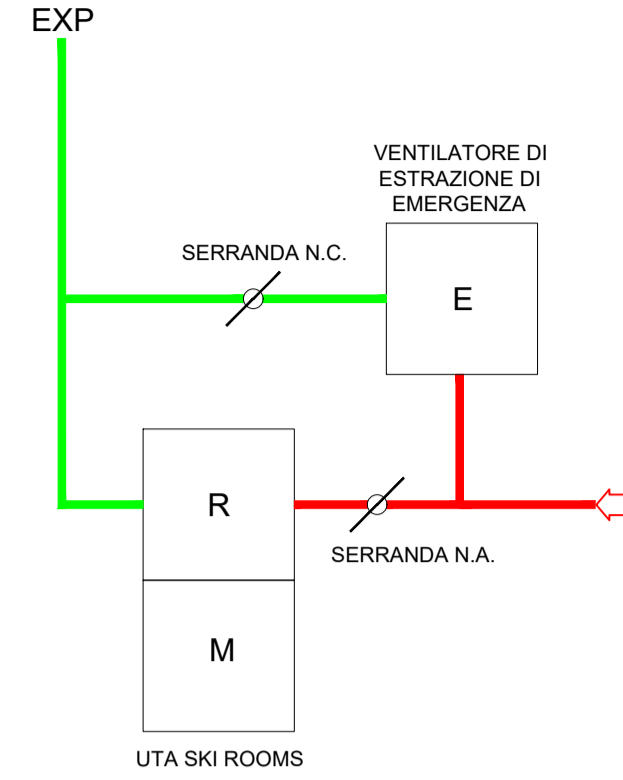
UTA PIANO INTERRATO SKI ROOMS 21000 mc/h



UTA PIANO INTERRATO SPOGLIATOI 4.500 mc/h



SISTEMA DI INTERVENTO VENTILATORE
DI ESTRAZIONE DI EMERGENZA



SPESSORE ISOLAMENTO TUBAZIONI ACQUA FREDDA:
(CONFORME D.P.R. 412/93 e s.m.i.)

Posizione delle tubazioni	Diametro est. della tubazione in mm					
	<20	20+39	40+59	60+79	80+99	>=100
Per tubazioni correnti in ambienti non riscaldati o all'esterno	13	13	13	19	19	19
Per tubazioni correnti entro strutture interne in ambienti riscaldati	13	13	13	13	13	13

SPESSORE ISOLAMENTO TUBAZIONI ACQUA CALDA:
(CONFORME D.P.R. 412/93 e s.m.i.)

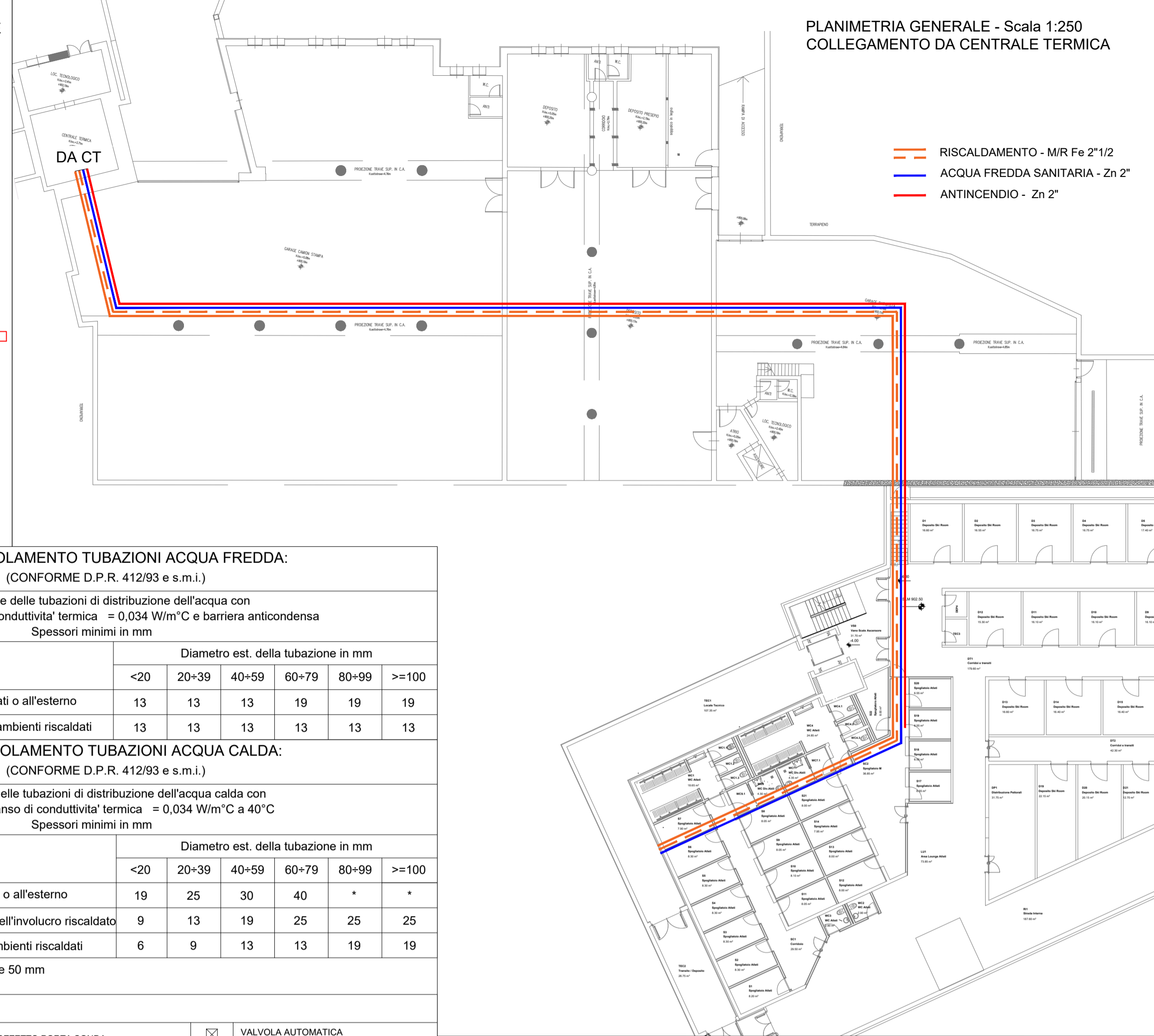
Posizione delle tubazioni	Diametro est. della tubazione in mm					
	<20	20+39	40+59	60+79	80+99	>=100
Tubazioni correnti in ambienti non riscaldati o all'esterno	19	25	30	40	*	*
Montanti verticali correnti entro strutture all'interno dell'involucro riscaldato	9	13	19	25	25	25
Tubazioni correnti entro strutture interne in ambienti riscaldati	6	9	13	13	19	19

*= prevedere isolamento in lana di roccia, spessore 50 mm

LEGENDA SIMBOLI

	VALVOLA A SFERA		POZZETTO PORTA SONDA		VALVOLA AUTOMATICA SFOGO ARIA
	SONDA DI TEMPERATURA		TERMOMETRO A IMMERSIONE		RIDUTTORE/STABILIZZATORE DI PRESSIONE
	MANOMETRO CON FLANGIA DI PROVA		TERMOSTATO DI SICUREZZA		VASO DI ESPANSIONE A MEMBRANA
	VALVOLA DI SICUREZZA		TERMOSTATO		SONDA ESTERNA
	ELETTROCIRCOLATORE		SONDA AMBIENTE		VALVOLA A DUE VIE MOTORIZZATA
	VALVOLA A TRE VIE MOTORIZZATA		VALVOLA DI TARATURA		FILTRO A Y

PLANIMETRIA GENERALE - Scala 1:250
COLLEGAMENTO DA CENTRALE TERMICA



PROVINCIA AUTONOMA DI TRENTO
AGENZIA PROVINCIALE OPERE PUBBLICHE
SERVIZIO OPERE CIVILI

UFFICIO PROGETTAZIONE E DIREZIONE LAVORI



COMUNE DI TESERO
LAVORI PUBBLICI E AMBIENTE

Lavori di adeguamento dello
stadio del fondo a Lago di Tesero
UF1



FASE PROGETTO: PROGETTO ESECUTIVO

CATEGORIA: IMPIANTI

TITOLO TAVOLA:
NUOVO EDIFICIO INTERRATO
SCHEMA FUNZIONALE SOTTOCENTRALE TERMICA

C. SIP:	C. SOC:	SCALA:	FASE PROGETTO:	TIPO ELAB.:	CATEGORIA:	PARTI D'OPERA:	N° PROGR.	REVISIONE:
E-90/000	5360	/	E	T	335	UF1A	203	
PROGETTO ARCHITETTONICO:			PROGETTO STRUTTURE e ANTINCENDIO:			Visto 1 IL DIRIGENTE:		
arch. Marco GIOVANAZZI			ing. Marco SONTACCHI			ing. Marco GELMINI		
PROGETTO IMPIANTI ELETTRICI:			PROGETTO IMPIANTI TERMOMECCANICI:			Visto 1 IL DIRETTORE DELL'UFFICIO :		
ing. Renato COSER			ing. Giovanni BETTI			arch. Silvano TOMASELLI		
						IL COORDINATORE DEL GRUPPO DI PROGETTO:		
						ing. Gabriele DEVIGILI		
CSP:			RELAZIONE GEOLOGICA:			RELAZIONE ACUSTICA:		
ing. Piero MATTIOLI			geol. Mirko DEMOZZI			ing. Matteo AGOSTINI		
NOME FILE: 5360-ET-335-203.dwg						DATA REDAZIONE: FEBBRAIO 2023		