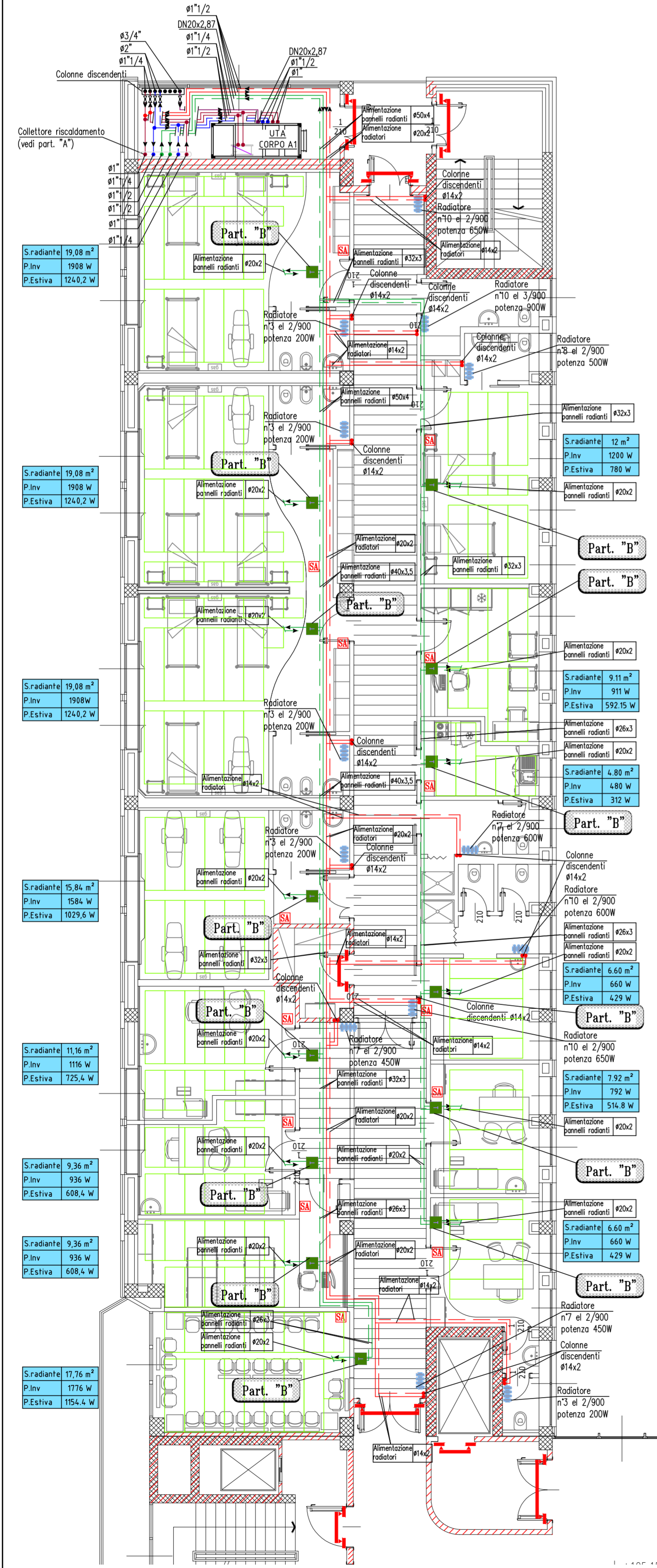
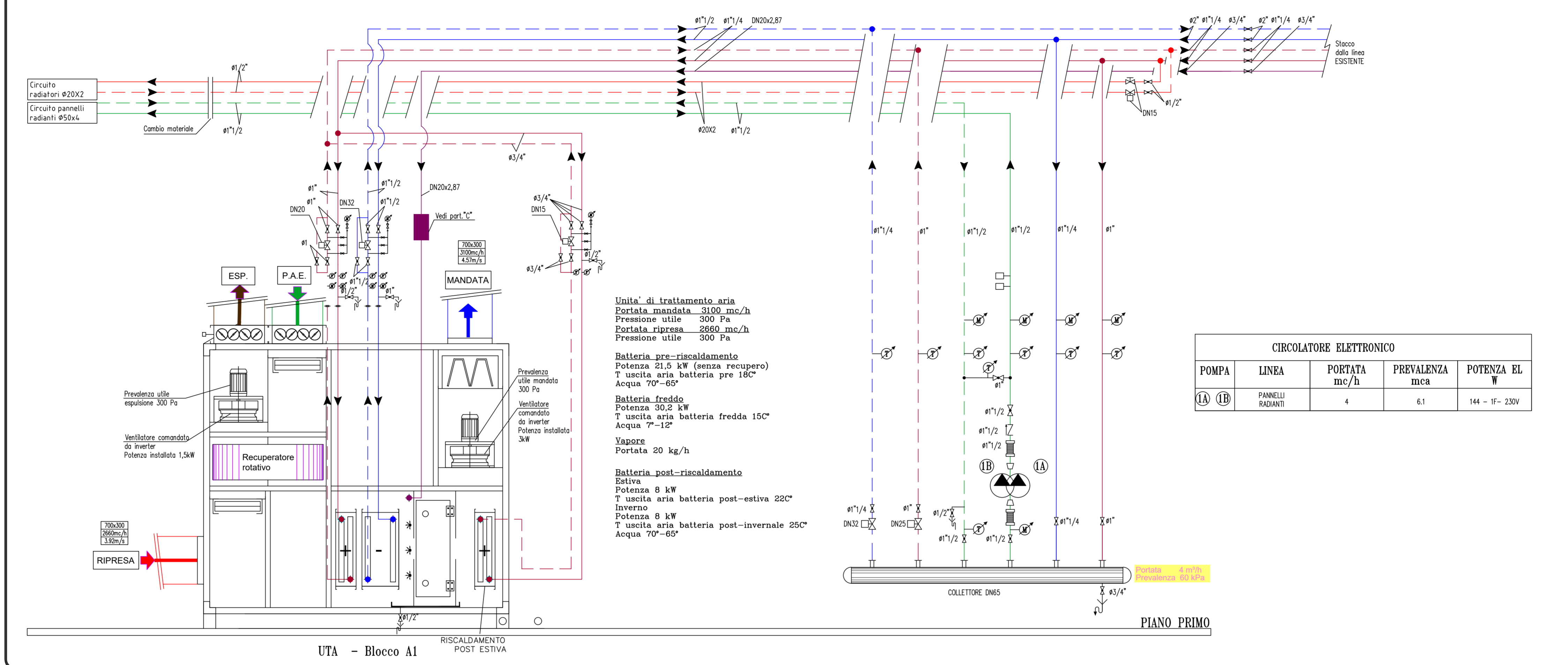


PARTICOLARE "A" UTA Blocco A1 - P-1°
Sottocentrale Termofrigorifera



LA COIBENTAZIONE DELLE TUBAZIONI DEVE ESSERE CONFORME ALL'ALLEGATO "B" DEL DPR DEL 26/08/93 n°412

SPessori minimi per isolamento tubazioni

CONDUTTIVITÀ TERMICA UTE SOLUANTE (W/m °C)	DIAMETRO ESTERNO DELLA TUBAZIONE (mm)				
	<20	da 20 a 39	da 40 a 59	da 60 a 79	>80
0,030	13	19	26	33	40
0,032	14	21	29	36	44
0,034	15	23	31	39	48
0,036	17	25	34	43	52
0,038	18	28	37	46	56
0,040	20	30	40	50	60
0,042	22	32	43	54	64
0,044	24	35	46	58	69
0,046	26	38	50	62	74
0,048	28	41	54	66	79
0,050	30	44	58	71	84

- Per valori di conduttività termica utile dell'isolante differenti da quelli indicati in tabella, i valori minimi dello spessore del materiale isolante 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 edificio, verso l'interno del fabbricato e i relativi spessori minimi dell'isolamento che risultano dalla tabella, vanno moltiplicati per 0,5.

- Per tubazioni correnti entro strutture non affiancate né all'esterno né sui locali non riscaldati gli spessori di cui alla tabella, vanno moltiplicati per 0,3.

- Nel caso di tubazioni preisolante con materiali o sistemi isolanti eterogenei o quando non sia misurabile direttamente la conduttività termica del sistema, le modalità di installazione e i limiti di coibentazione sono fissati da norme tecniche UNI che verranno pubblicate entro il 31 Ottobre 1995 e recepite dal Ministero dell'Industria, del commercio e dell'artigianato entro i successivi trenta giorni.

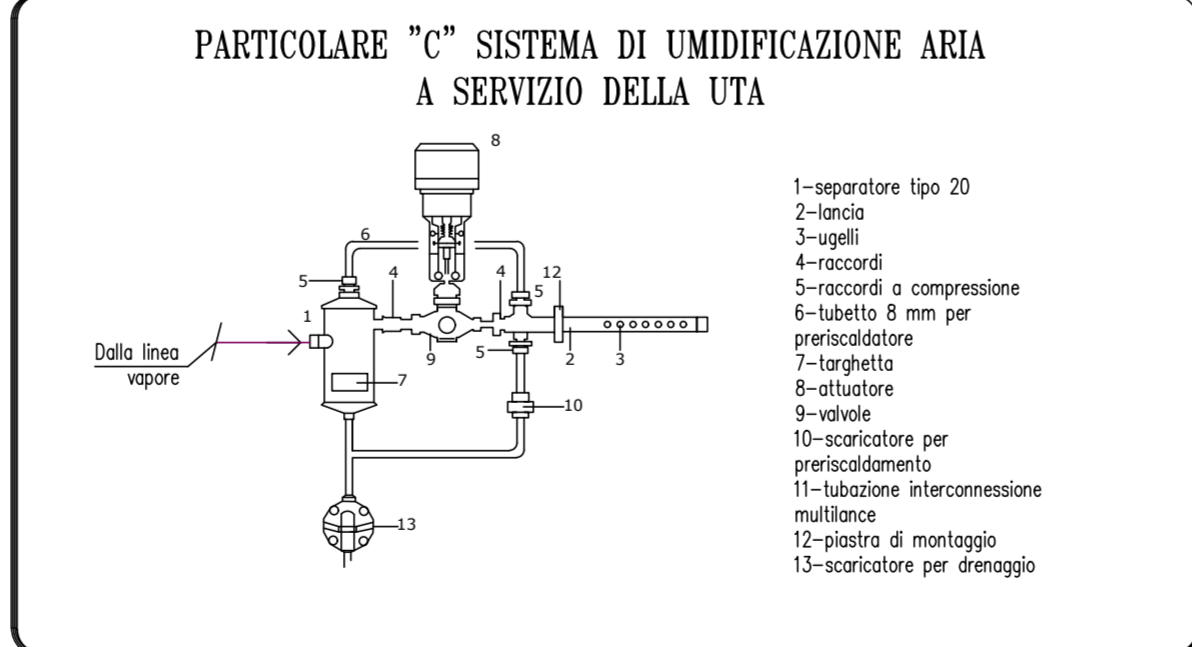
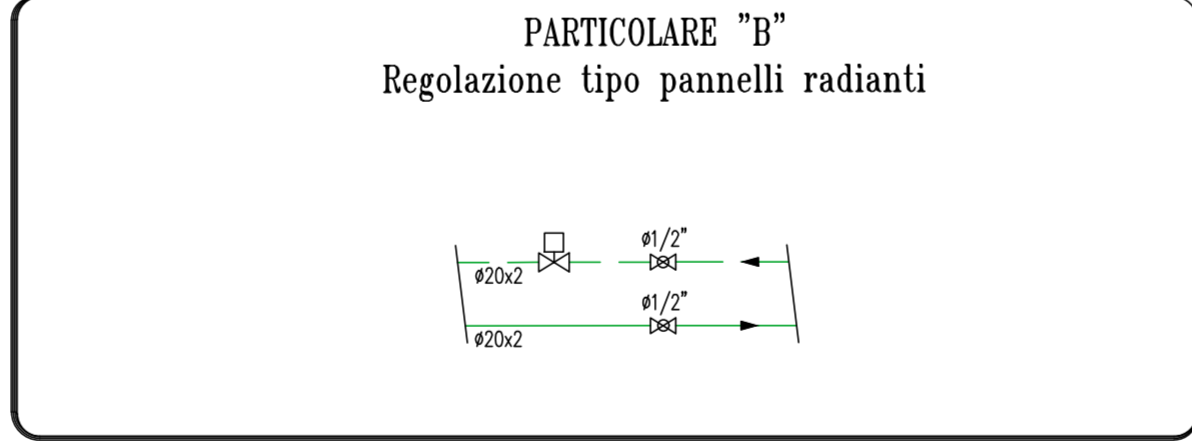
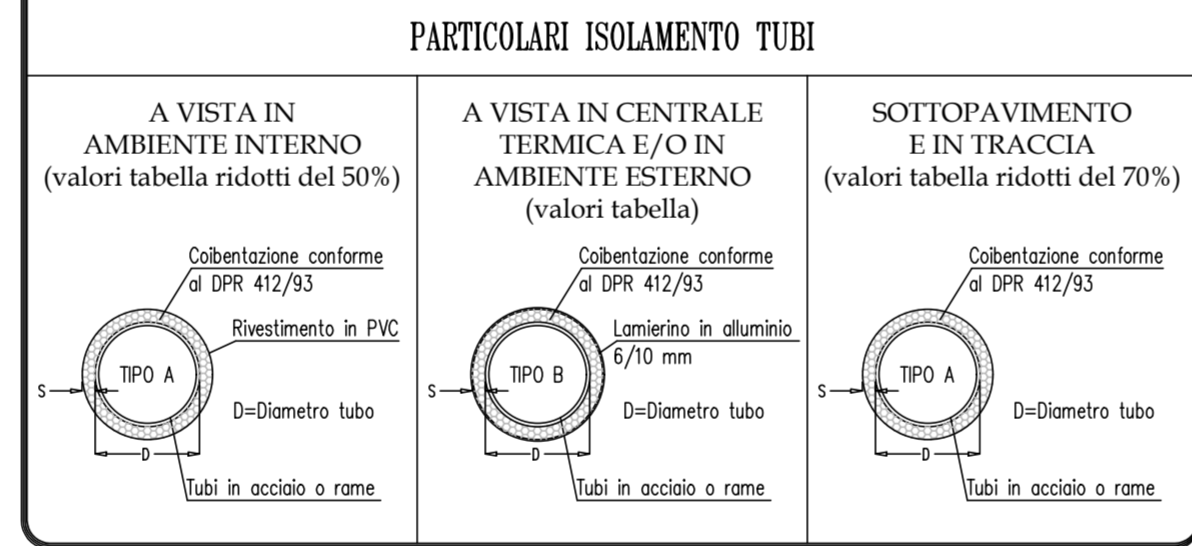


TABELLA DATI TECNICI TUBO MULTISTRATO ISOLATO

Diametro tubo e spessore (mm)	16x2,25	20x2,5	26x3	32x3	40x3,5	50x4
Diametro interno (mm)	11,5	15	20	26	33	42
Tubo corrispondente in pollici	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"
Raggio minimo piegatura (cm)	5,8	7,0	9,3	13,0	16,0	20,0
Temperatura di esercizio (°C)	70	70	70	70	70	70

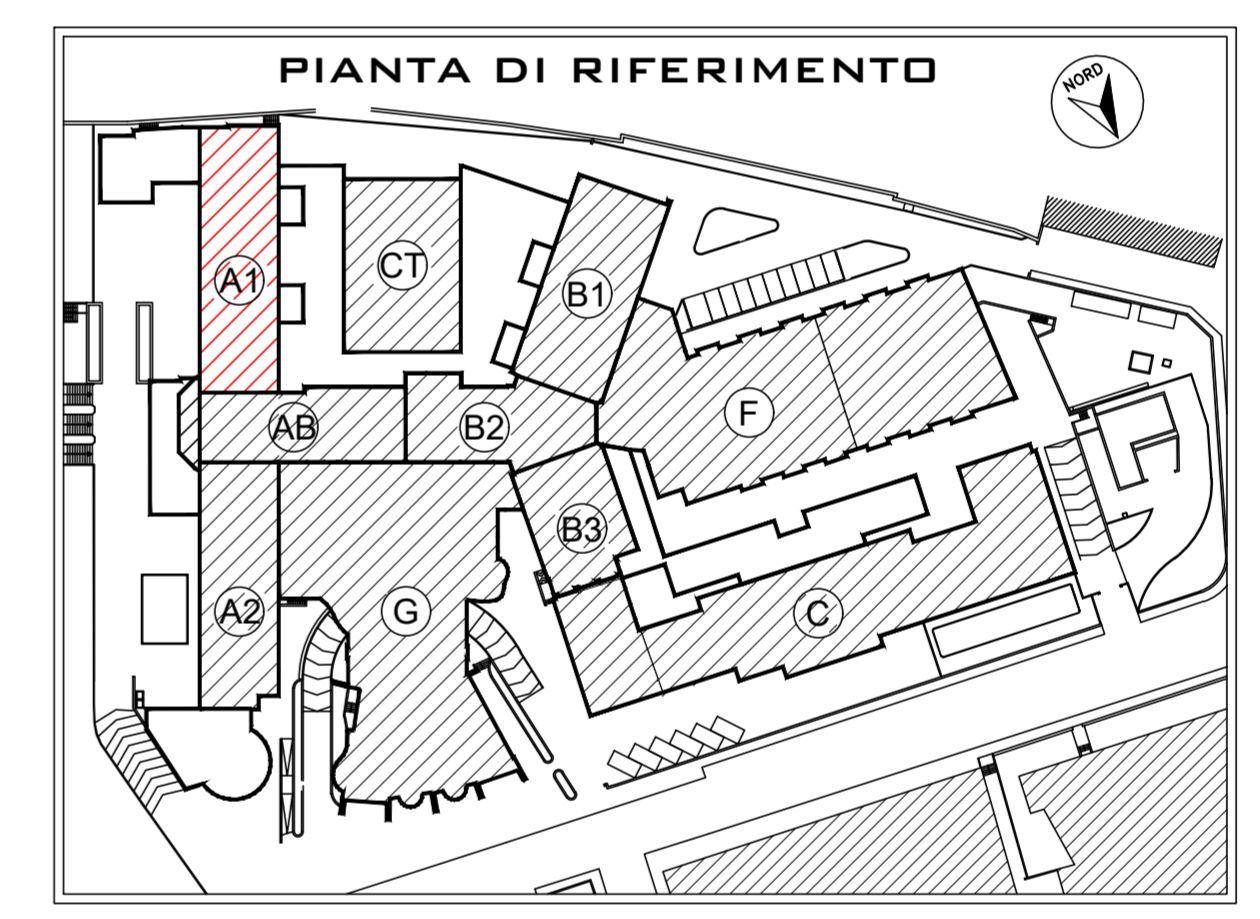
LEGENDA

TUBAZIONE ACQUA REFRIGERATA
TUBAZIONE ACQUA CALDA PER RISCALDAMENTO
TUBAZIONE ACQUA CALDA PER RISCALDAMENTO LINEA SOFFITTO RADIANTE
TUBAZIONE ACQUA CALDA PER RISCALDAMENTO LINEA RADIATORI
TUBAZIONE VAPORE PULITO IN ACCIAIO AISI 316

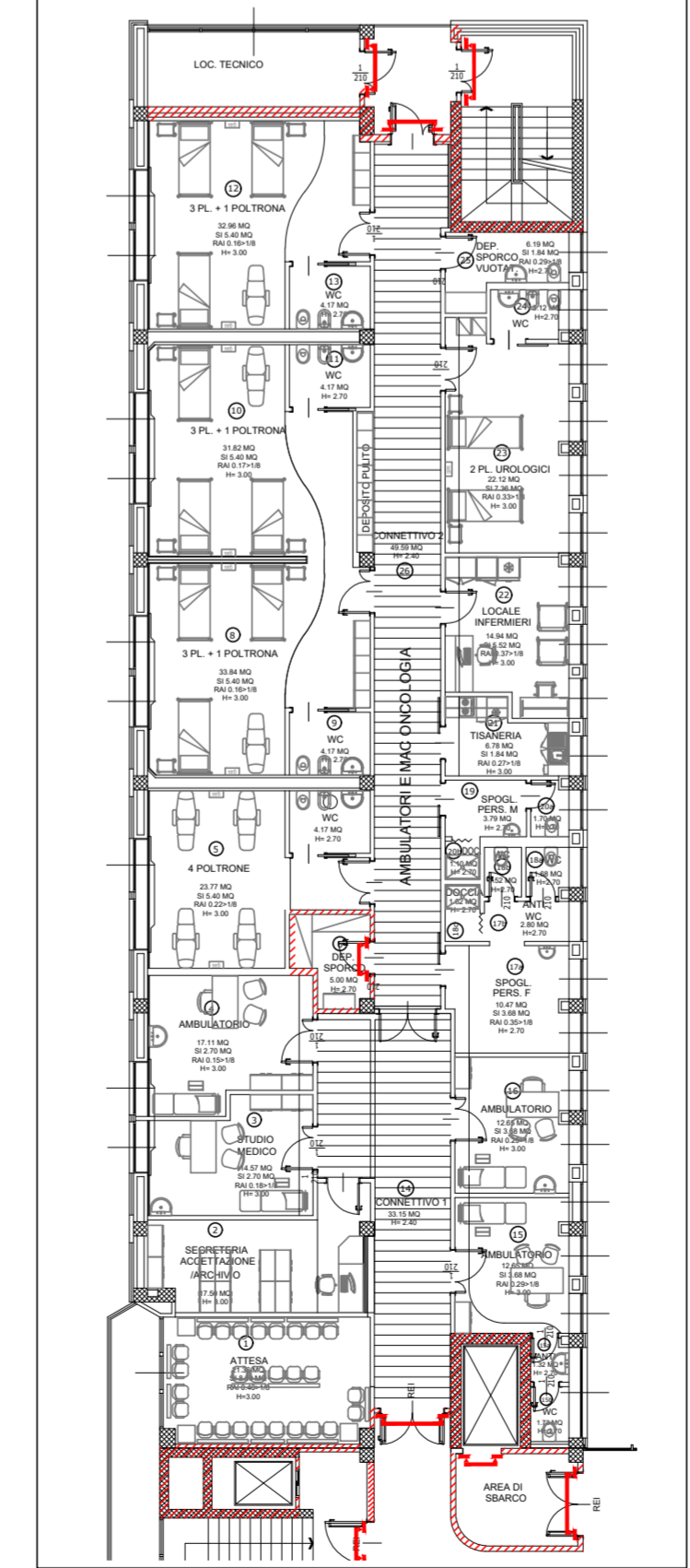
MOBILIO	DESCRIZIONE	MOBILIO	DESCRIZIONE
SA	SONDA AMBIENTE	EV	ELETTROVALVOLA A DUE VIE
MA	MANOMETRO	IS	IMBUTO PER SCARICO
VS	VALVOLA DI SICUREZZA	TM	TERMOMETRO
VS	VALVOLA A SFERA	EP	ELETTROPOMPA GEMELLARE
VR	VALVOLA DI RITEGNO	AV	GIUNTO ANTIVIBRANTE
RR	RADIATORE CON VALVOLA TERMOSTATICA		

■ PANNELLO RADIANTE A SOFFITTO 600x2200mm
■ PANNELLO RADIANTE A SOFFITTO 1200x600mm
■ PANNELLO RADIANTE A SOFFITTO 600x600mm

N.B. TUTTE LE TUBAZIONI SONO TRANSPARENTI A SOFFITTO



Pianta con destinazioni d'uso - scala 1:200



AZIENDA SOCIO SANITARIA TERRITORIALE DI LODI
Presidio Unico - Stabilimento Ospedaliero di Lodi

REGIONE LOMBARDA
ASST Lodi

PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO
LAVORI RISTRUTTURAZIONE E DI ADEGUAMENTO DEL PRESIDIO UNICO STABILIMENTO OSPEDALIERO DI LODI

PROGETTO DI ADEGUAMENTO LOCALI PER INSERIMENTO AMBULATORI E MAC ONCOLOGIA
INTERVENTO 4

Il Direttore Generale
DOTT. GIUSEPPE ROSSI

Il Responsabile del procedimento
Arch. GIULIANO ZANI

Gruppo di progettazione:
Integrazione delle prestazioni specialistiche e Progettazione architettonica
Arch. FRANCO FOGGAZZI
Progettazione impiantistica meccanica
Ing. BENIAMINO VENEZIANI
Progettazione impiantistica elettrica
Ing. MARINO PESSADORI
Progettazione VVF
Ing. ANGELO MAGGIORI
Progettazione impiantistica idraulica
Ing. STEFANO TORTELLA
Giurista Progettazione
Ing. MARGO VECCHI

Key plan:
Ing. MARCO VECCHI

Il Progettista:
STUDIO ARCHITETTURA ASSOCIATO
Ing. A. Maggiori, M. Venturi, M. Venturi
20082 CANTÙ (Brescia) Via Venezia 41
Tel. 030-378544 - Fax 030-378588
e-mail: maggiori@stai-associato.it

SA STUDIO ASSOCIATO
STUDIO TECNICO IMPIANTI
Ing. A. Maggiori, M. Venturi, M. Venturi
20082 CANTÙ (Brescia) Via Venezia 41
Tel. 030-378544 - Fax 030-378588
e-mail: maggiori@stai-associato.it

STUDIO AEGIS
CANTÙ (Brescia) Via Venezia 41
Tel. 030-378544 - Fax 030-378588
e-mail: maggiori@stai-associato.it

ING. MARCO VECCHI

Copio di fabbrica: Blocco A1 - A2
Piano: 1
Ambito: Ambulatori e Mac

Redatto: Ing. Luca Vitali
Controllato: Ing. Beniamino Veneziani
Approvato: Ing. Beniamino Veneziani

data: Giugno 2018
revisione: Settembre 2018

Titolo elaborato: Impianto di riscaldamento / raffrescamento
elaborato: **ME.4.17**
scala: 1:100

A norma di legge il presente disegno non potrà essere riprodotto né congegnato a terzi né utilizzato per scopi diversi da quello di destinazione senza l'autorizzazione scritta di questo studio tecnico che ne detiene la proprietà.