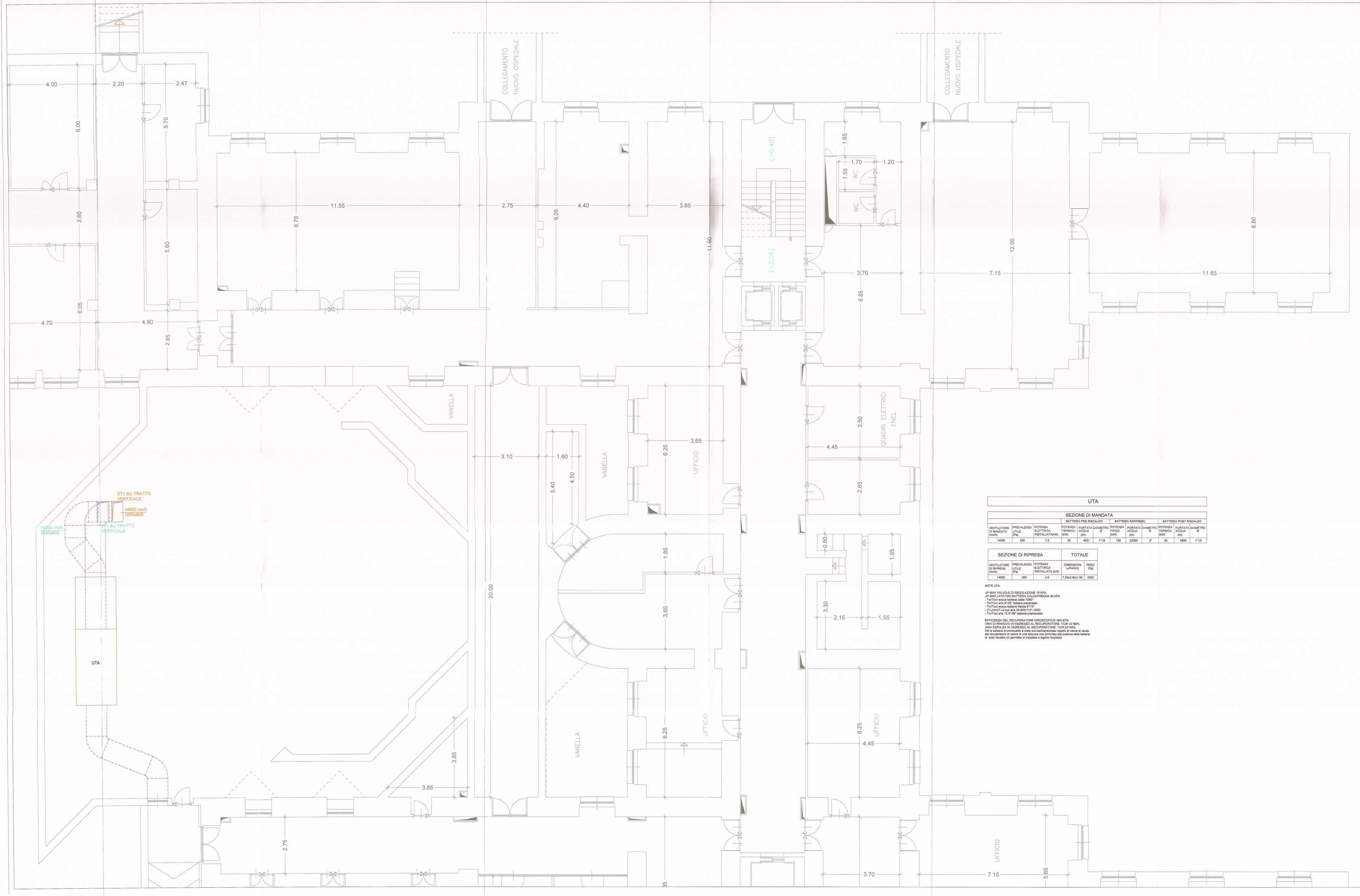


UTA

SEZIONE DI MANDATA

			BATTERIA PRE RISCALDO			BATTERIA RAFFRESC.			BATTERIA POST RISCALDO		
VENTILATORE DI MANDATA (mc/h)	PREVALENZA UTILE (Pa)	POTENZA ELETTRICA INSTALLATA(W)	POTENZA TERMICA (kW)	PORTATA ACQUA (l/h)	DIAMETRO Ø	POTENZA FRIGO (kW)	PORTATA ACQUA (l/h)	DIAMETRO Ø	POTENZA TERMICA (kW)	PORTATA ACQUA (l/h)	DIAMETRO Ø
14000	350	7.5	52	4531	1"1/2	130	22360	3"	62	5820	1"1/2

SEZIONE DI RIPRESA			TOTALE	
VENTILATORE DI RIPRESA (mc/h)	PREVALENZA UTILE (Pa)	POTENZA ELETTRICA INSTALLATA (kW)	DIMENSIONI LxPxH(m)	PESO (Kg)
14000	300	4.0	7.20x2.90x1.55	2262

NOTE UTA:

ΔP MAX VALVOLE DI REGOLAZIONE 18 KPA
ΔP MAX LATO H2O BATTERIA CALDA/FREDDA 30 KPA
- TinTout acqua batteria calda 70/60
- TinTout aria 8°/35° batteria preriscaldo
- TinTout acqua batteria fredda 8°/13°
- (Ti-Uno)/(Ti-Ut)=out aria 33-82%/1/7/1100%
- TinTout aria 12.5°/26° batteria postriscaldo

EFFICIENZA DEL RECUPERATORE GIROSCOPICO: MIN 67%
ARIA DI RINNOVO IN INGRESSO AL RECUPERATORE: TUR +2°/80%
ARIA DI RIPRESA IN USCITA DAL RECUPERATORE: TUR +20°/30%
NB la batteria di preriscaldo è stata sovradimensionata rispetto al valore di uscita del recuperatore di calore di una aliquota che sommata alla potenza della batteria di post riscaldo mi permette di mandare a regime l'impianto

DIMENSIONI DELLA CONDOTTA BASE/ALTEZZA (cm)
25x20
450
PORTATA ARIA (MC/H) ALL'INTERNO DELLA CONDOTTA)

INDICAZIONE DEL TERMINALE AERAULICO
DQE2
81...180
PORTATA ARIA (MC/H)

BASE x ALTEZZA — CANALIZZAZIONE RIPRESA in panello sandwich antimicrobico a sezione parallelepipeda per il convogliamento dell'aria avente una temperatura compresa tra i -35°C e i +110°C
SPESSORE TRATTI: 21mm

BASE x ALTEZZA — CANALIZZAZIONE MANDATA in panello sandwich antimicrobico a sezione parallelepipeda per il convogliamento dell'aria avente una temperatura compresa tra i -35°C e i +110°C
SPESSORE TRATTI ESTERNI: 30mm
SPESSORE TRATTI INTERNI: 21mm

Punto di discesa o salita dei canali

LEGENDA SER. TAGLIAFUOCO

SIGLA	DIMENSIONI canale (cm)	DIMENSIONI serranda (cm)
ST1	100x60	100x60

Serranda tagliafuoco Certificata UNI EN 1366-2 Classificata UNI EN 13501-3

ISTITUTO NAZIONALE TUMORI IRCCS – Fondazione Pascale

ISTITUTO NAZIONALE PER LO STUDIO E LA CURA DEI TUMORI FONDAZIONE G.PASCALE

PROGETTO DI "RIQUALIFICAZIONE ARCHITETTONICA-FUNZIONALE DELL'AULA CERRA E DEGLI SPAZI DI ACCESSO COMPRESO L'ADEGUAMENTO PER LE BARRIERE ARCHITETTONICHE"

R.T.P. costituita da:

PROGETTO ARCHITETTONICO:
Arch. Maurizio MAGNETTA
Arch. Angela RAGOZZINO
Arch. Cinzia SEBASTIANO

PROGETTAZIONE IMPIANTI MECCANICI:
Ing. Antonio MOLINO
Ing. Edoardo AULITTO

PROGETTO ESECUTIVO

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:
Ing. Ciro FRATTOLILLO

REV. N	DATA	MOTIVO DELLA EMISSIONE	ESEGUITO	CONTROLLATO	APPROVATO
00	DIC. 2019	PER APPROVAZIONE			

OGGETTO:
PIANTA CENTRALE TRATTAMENTO ARIA

SCALA: 1:50

ELABORATO: CDZ07