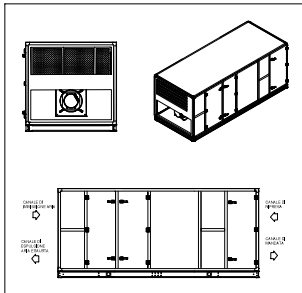
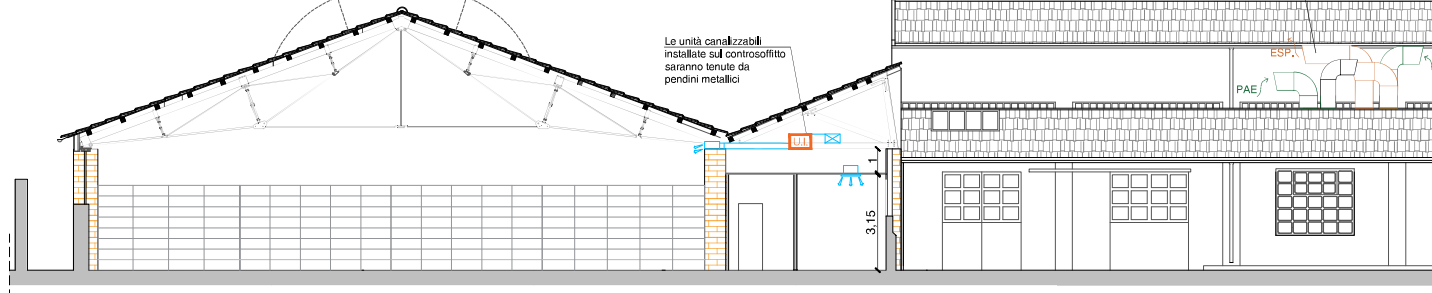


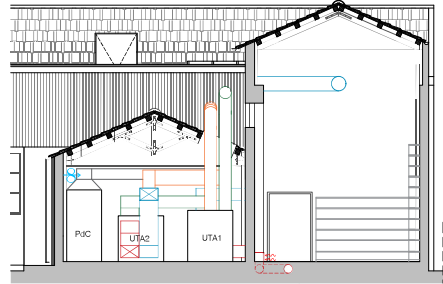
LEGENDA			
Unità esterna VRF, pot. 150 kW	n. 1	Griglia di ripresa, installata a controsoffitto, dim. 60x120 cm	n. 2
Tubazione mandata/ritorno per batteria UTA Ø 2,5"		Griglia di mandata fissata a parete, portata min. 450 mc/h, portata max. 1820 mc/h (4 per campata)	n. 20
Derivazione unità interne con tubazione, liquido Ø17,2 mm/ gas Ø 22,2 mm		Unità interna canalizzabile, raffr. 28,0 kW, riscald. 31,5 kW	n. 5
Tubazione distribuzione principale liquido Ø 22,2 mm/ gas Ø 47,6 mm		Aspiratore per ventilazione forzata	n. 2
Tubazione scarico di condensa, Ø25mm		Anemostato circolare	n. 2
Pannello di comando centralizzato	n. 1	Griglia di ripresa aria 500x100 (Portata: 150/630 mc/h)	n. 18
Unità canalizzate a 2/4 vie a controsoffitto, raffr. 2,8 kW, riscald. 3,2 kW, tubazioni liquido Ø 6,35 mm/gas Ø 12,7 mm	n. 3	Griglia di ripresa aria 800x 150 (Portata: 450/1820 mc/h)	n. 4
		Canale di mandata dell'aria in PAL (DN550-DN450/ DN500-DN400)	
		Canale di ripresa dell'aria in PAL(DN600 - DN500)	



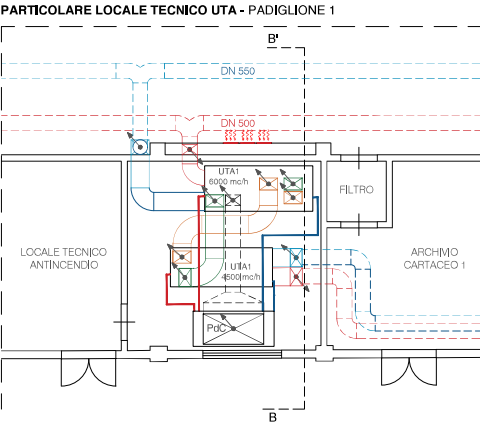
PARTICOLARE UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA (UTA)



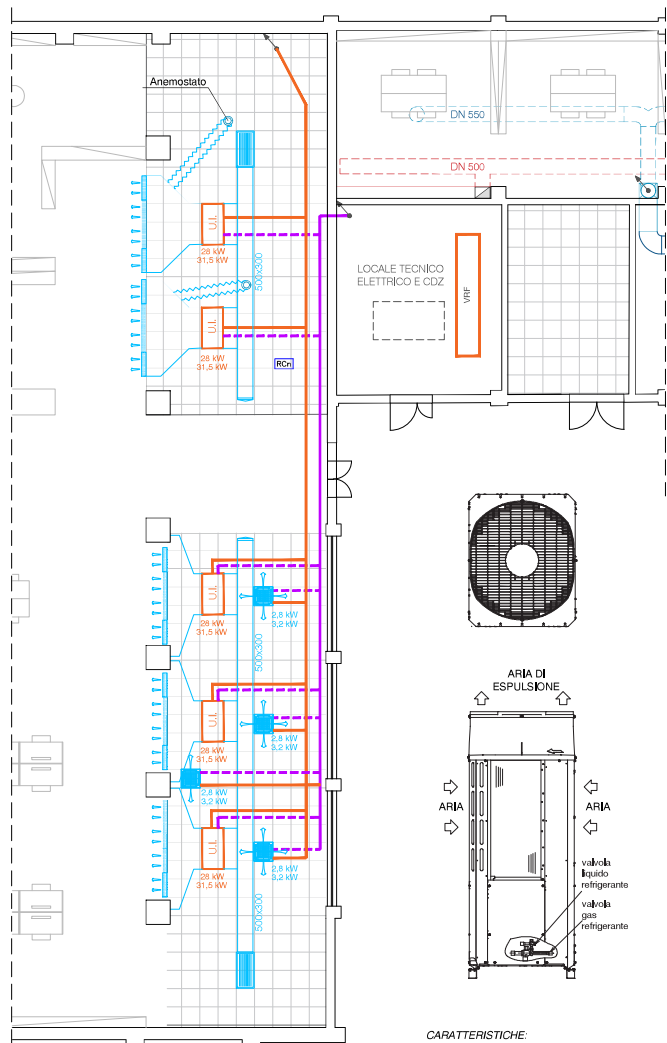
SEZ. A-A' - PADIGLIONE 2



SEZ. B-B' - PADIGLIONE 1



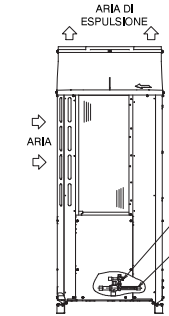
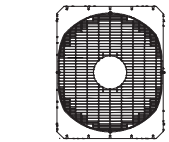
PARTICOLARE LOCALE TECNICO UTA - PADIGLIONE 1



PIANTA DEL CONTROSOFFITTO - PADIGLIONE 1 E 2



GRIGLIA DI MANDATA A PARETE



CARATTERISTICHE:

Raffreddamento: 150 kW
Riscaldamento: 169,5 kW
P. Assorbita (Raffr.): 37,81 kW
P. Assorbita (Risc.): 39,22 kW
EER: 3,97 W/W
SEER: 6,5 W/W
COP: 4,2 W/W
SCOP: 4 W/W

PARTICOLARE POMPA DI CALORE VRF

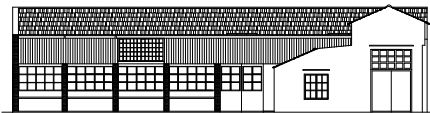
UNITA' DI DIFFUSIONE - IMPIANTO DI CONDIZIONAMENTO	
CASSETTA A 4 VIE	CASSETTA A 2 VIE
CARATTERISTICHE: Raffreddamento: 2,8 kW Riscaldamento: 3,2 kW Dimensioni: 570x530x285 mm	CARATTERISTICHE: Raffreddamento: 2,8 kW Riscaldamento: 3,2 kW Dimensioni: 840x520x315 mm



COMUNE DI PALERMO

Ufficio Città Storica

OGGETTO: Servizio di architettura e ingegneria per la progettazione impiantistica e l'attività di Direttore operativo del "Restauro dei Padiglioni 1 - 2 ai Cantieri Culturali alla Zisa, da destinare a sede decentrata della Biblioteca Comunale" (CUP: D74B12000080001 - CPV 71323200-0)



PROGETTO ESECUTIVO

Progettisti:

Arch. Angela Gebbia
Arch. Gabriele Giorgianni
Ing. Edoardo Intravasa
Ing. Michele Milano

Progettista impianti:

Studio Farone S.r.l.s.
Ing. Pietro Farone

Legale rappresentante, Socio e Direttore Tecnico

Ordine Ingg. di Palermo iscritto al n. 3699

Ing. Francesco Russo

Socio e Direttore Tecnico

Ordine Ingg. di Palermo iscritto al n. 6374

Professionista antimicrobio abilitato ai sensi del D.Lgs. 139/2006 e D.P.R. n. 151/2011-n. PA0637400889

Coordinatore della sicurezza:

Arch. Gianfranco Geraci

Responsabile Unico del Procedimento:

Arch. Michele di Rosa

Elaborato:

Impianti tecnologici - Impianto di condizionamento e trattamento aria

Pianta Piano Terra - Sezioni

Pareri, approvazioni

Elaborato del PROGETTO ESECUTIVO verificato come da Rapporto Finale prot. n. AREG/1656039 del 19/12/2023

VISTO,

ai sensi e per gli effetti dell'art. 42 c.c.d. del codice di leg. 16/2003

SI VALIDA

come da contestuale Atto del RUP prot. AREG 1656199 del 20.12.2023

Il R.U.P.

Ing. Tommaso Mignone

Staff del RUP:

Arch. Angela Gebbia

Data: luglio 2022

Rev. n. 1

Codice Elaborato:

IC.02