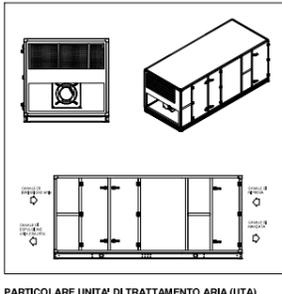
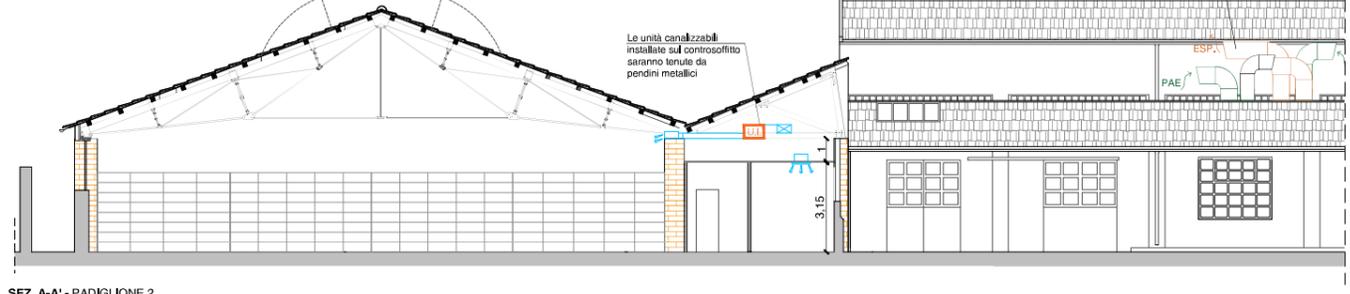


LEGENDA

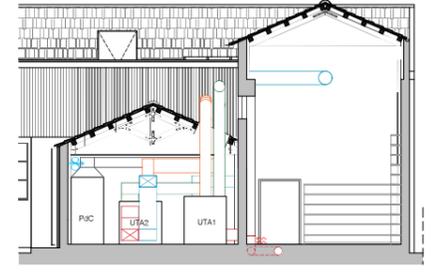
Unità esterna VRF, pot. 150 kW	n. 1	Griglia di ripresa, installata a controsoffitto, dim. 60x120 cm	n. 2
Tubazione mandata/ritorno per batteria UTA Ø 2,5"	n. 1	Griglia di mandata fissata a parete, portata min. 450 m ³ /h, portata max. 1820 m ³ /h (4 per campata)	n. 20
Derivazione unità interne con tubazione, liquido Ø 17,2 mm/ gas Ø 22,2 mm	n. 1	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	n. 1	Aspiratore per ventilazione forzata	n. 2
Tubazione scarico di condensa, Ø 25mm	n. 1	Anemostato circolare	n. 2
Pannello di comando centralizzato	n. 1	Griglia di ripresa aria 500x100 (Portata: 150/630 m ³ /h)	n. 18
Unità canalizzate a 2/4 vie a controsoffitto, raffr. 2,6 kW, riscald. 3,2 kW, tubazioni liquido Ø 6,35 mm/gas Ø 12,7 mm	n. 3	Griglia di ripresa aria 800x150 (Portata: 450/1820 m ³ /h)	n. 4
		Canale di mandata dell'aria in PAL (DN550-DN450/ DN500-DN400)	n. 4
		Canale di ripresa dell'aria in PAL (DN600 - DN500)	n. 4



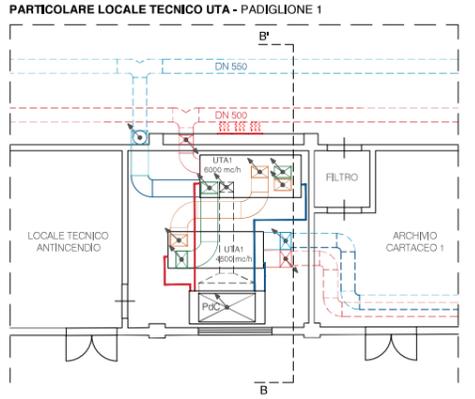
PARTICOLARE UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA (UTA)



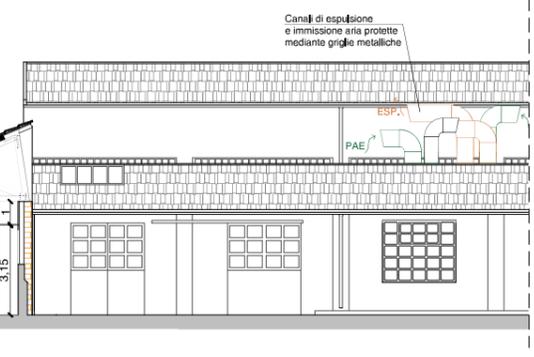
SEZ. A-A - PADIGLIONE 2



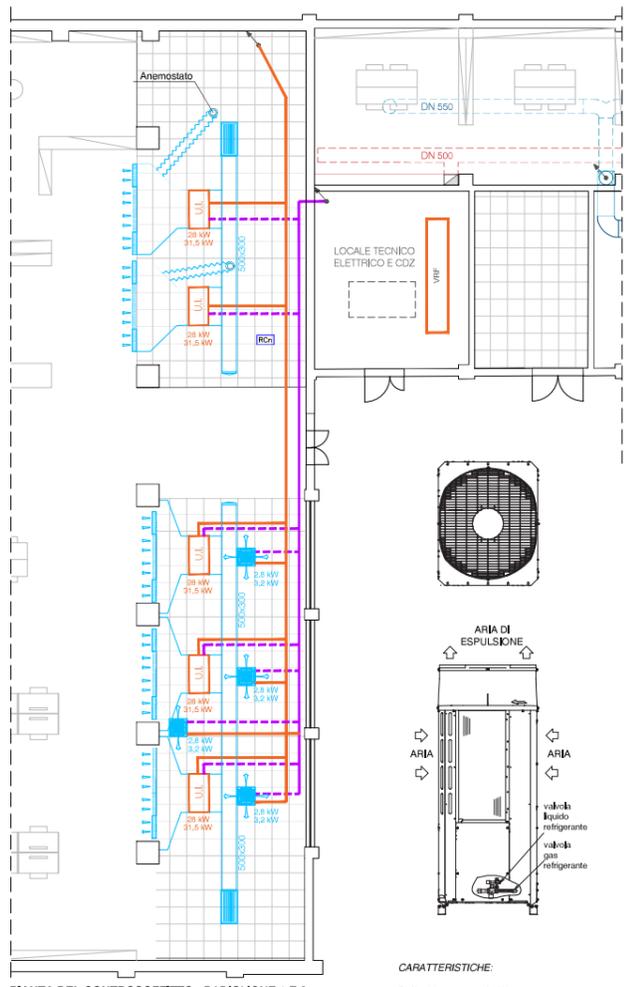
SEZ. B-B - PADIGLIONE 1



PARTICOLARE LOCALE TECNICO UTA - PADIGLIONE 1



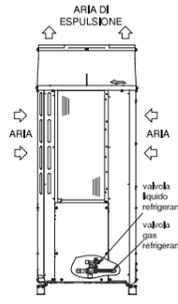
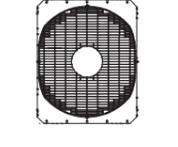
Le unità canalizzabili installate sul controsoffitto saranno tenute da pendini metallici



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

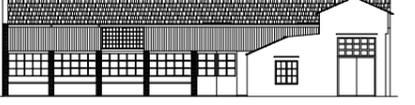
PARTICOLARE POMPA DI CALORE VRF

UNITA' DI DIFFUSIONE - IMPIANTO DI CONDIZIONAMENTO

CASSETTA A 4 VIE	CASSETTA A 2 VIE
CARATTERISTICHE: Raffreddamento: 2,6 kW Riscaldamento: 3,2 kW Dimensioni: 570x330x260 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: D74B1200080001 - CPV 71323200-0)



PROGETTO ESECUTIVO

Progettisti:
 Arch. Angela Gebbia
 Arch. Gabriele Giorgianni
 Ing. Edoardo Intraiva
 Ing. Michele Milgano

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 antimondadoro 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

Pareti, approvazioni

Staff del RUP:
 Arch. Angela Gebbia

Data: luglio 2022

Rev: n. 1

Elaborato:
Impianti tecnologici - Impianto di condizionamento e trattamento aria

PIANTA Piano Terra - Sezioni

Elaborato del PROGETTO ESECUTIVO verificato come da rapporto Finale prot. n. AREG/16560/39 del 19/12/2023

VISTO,
 ai sensi e per gli effetti dell'art. 42 co.4 del codice di Ig. 36/2023

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

Il R.U.P.
 Ing. Michele Milgano