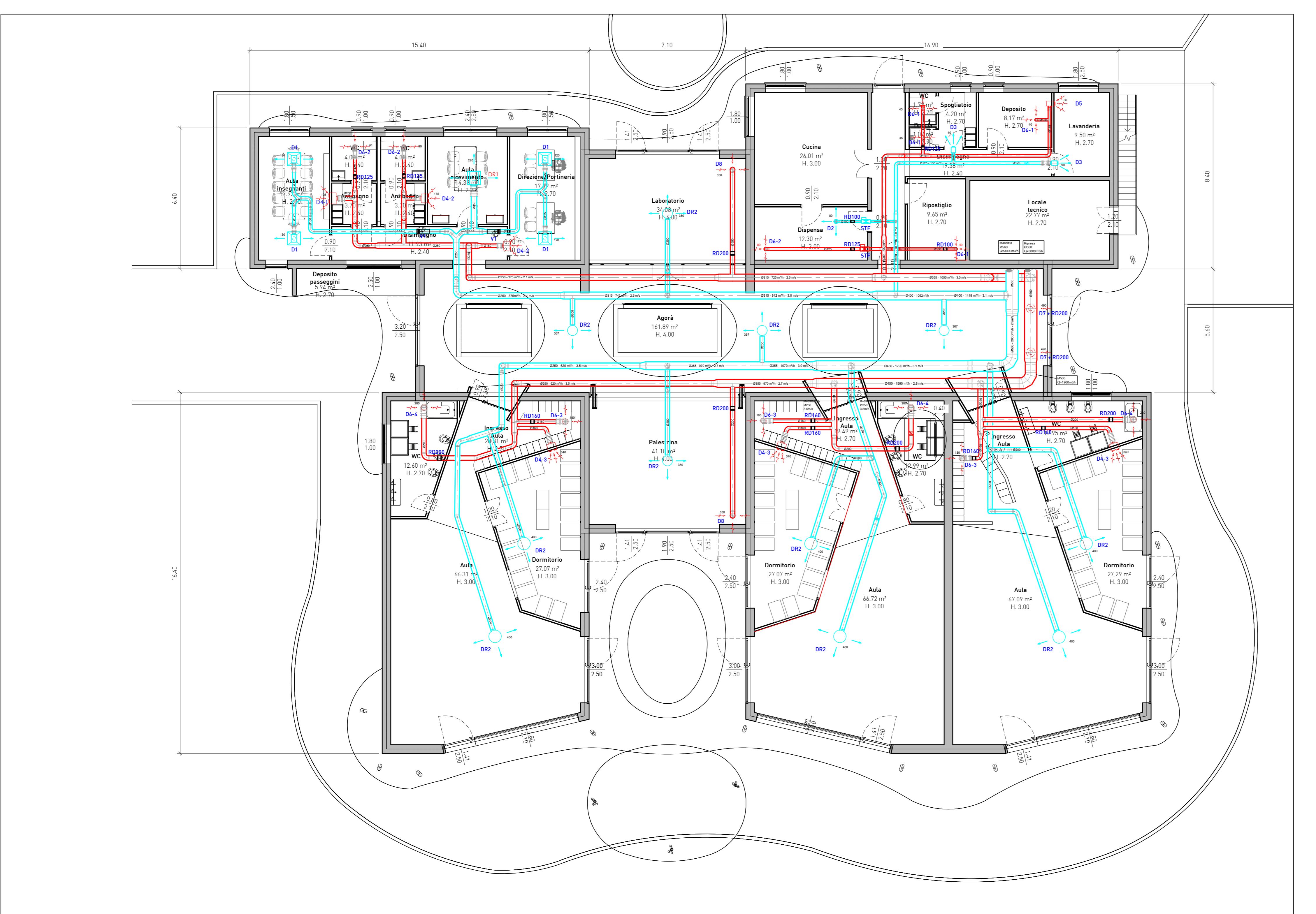




PIANO COPERTURA
1:100



PIANO TERRA
1:100

TERMINALI AERULICI SENZA REGOLAZIONE

etichetta / simbolo	descrizione
D1	Diffusore ad apertura quadrata progettato per sistema in controffitto 600x600. Completo di schermatura per diffusore a 180 e plenum di raccordo con attacco circolare idoneo per ribassamento di 30 cm. Colore RAL 9003. Tipo Swegon KITE Cka 160-600-4V + AL5d 125-160 o simile
D2	Diffusore circolare o soffitto per aria di mandato con sezione piana superiore. Collegamento diretto a canale per installazione a vela. Colore RAL 9003.
D3	Bocchetta di mandato in alluminio verniciato a doppio filare di clette singolarmente orientabili, verniciata a diverse RAL9003. Completa di plenum di raccordo e condotto circolare con attacco posteriore.
D4	Griglia rettangolare in alluminio a maglia quadra verniciata a povere RAL 9003. Completa di plenum di raccordo con attacco per canale circolare.
D5	Bocchetta di riposo in alluminio verniciato a colore RAL9003 a doppio filare di clette singolarmente orientabili, verniciata a diverse RAL9003. Completa di plenum di raccordo e condotto circolare con attacco posteriore.
D6	Volante di ventilazione in acciaio verniciato colore RAL 9003 per ripresa aria ambiente.
D7	Diffusore circolare di riposo con sezione piana superiore. Collegamento diretto a canale per installazione a vela. Colore RAL 9003. Inserire regolatore di portata su derivazione.
D8	Griglia circolare di riposo a maglia quadra per montaggio a canale, colore standard RAL 9003. Installazione a quota pavimento. Tipo Swegon GRCb 200-4V o simile

TERMINALI AERULICI CON REGOLAZIONE

etichetta / simbolo	descrizione
DR1	Diffusore d'aria attivo per la ventilazione su richiesta (DCV) ad apertura quadrata progettato per sistema in controffitto 400x400. Completo plenum di raccordo con attacco circolare idoneo per ribassamento di 30 cm. Colore RAL 9003. Regolatore di portata variabile, comunicazione wireless via radio, sensore integrato. Piatto centrale selezionabile. Colore RAL9003. Tipo Swegon WISE kite Cka o simile
DR2	Diffusore d'aria attivo il sistema WISE di Swegon per la ventilazione su richiesta con installazione a vela. Portata variabile, comunicazione wireless via radio, sensore integrato. Piatto centrale selezionabile. Colore RAL9003. Tipo Swegon WISE Sphere Free o simile

SILENZIATORI, REGOLATORI E SERRANDI

etichetta / simbolo	descrizione
STF	Serranda tagliofumo a sezione circolare a norma EN 1364-2 e EN 13001-3. Classificazione B103 con applicazione in parte di tetto. Servocomando avvitato a sistema di rivelazione fumi.
RD100	Regolatore circolari autoregolanti a portata costante in acciaio a funzionamento termico. Colore in acciaio inossidabile. Diametro 100 mm. Montaggio in tubo in acciaio inox. Acciaio inossidabile 316L. Misura 100/125/160 mm. Portata da 50 a 300 m³/h. Il numero indicato nell'etichetta indica il diametro
RD125	Regolatore circolari autoregolanti a portata variabile in acciaio inossidabile. Colore in acciaio inossidabile. Diametro 125 mm. Misura 125/150/180 mm. Portata da 50 a 300 m³/h. Il numero indicato nell'etichetta indica il diametro
RD160	Regolatore circolari autoregolanti a portata variabile in acciaio inossidabile. Colore in acciaio inossidabile. Diametro 160 mm. Misura 160/180/200 mm. Portata da 50 a 300 m³/h. Il numero indicato nell'etichetta indica il diametro
RD200	Regolatore circolari autoregolanti a portata variabile in acciaio inossidabile. Colore in acciaio inossidabile. Diametro 200 mm. Misura 200/220/250 mm. Portata da 50 a 300 m³/h. Il numero indicato nell'etichetta indica il diametro
V1	Serranda con modulo radio integrato che controlla su richiesta la portata d'aria e controllo una fonte di raffreddamento/calore esterna. Misura la portata d'aria e temperatura del canale. Compatibile con sistemi di controllo. Alimentazione elettrica: 24 V CA ±15% 50 - 60 Hz. Sensore di temperatura: 0°C...+50°C. Temperatura di esecuzione: 0°C...+50°C. Temperatura di funzionamento: 0°C...+50°C. Tenuta inviolabile in Classe C (EN1751). Marca Swegon Modello Wise Camper

etichetta / simbolo	descrizione
Canale a sezione circolare in lamiera zincata senza isolamento, PRESA ARIA	
Canale a sezione circolare in lamiera zincata con isolamento, ESPULSIONE ARIA	
Canale a sezione circolare realizzato con lamiera zincata, tratti interni di fabbricato installazione a vela con staffage a scomparsa e verniciatura colore RAL, tratti esterni con isolamento termico in lamina minerale spessore 25 mm, con banchi vapori e rivestimento in termofono di alluminio, RIPRESA ARIA	
Condotto flessibile fonocassorbente, MANDATA ARIA	
Condotto flessibile fonocassorbente, ESPULSIONE ARIA	
Cambio quota	
Derivazioni dal basso	
Derivazioni dall'alto	

UTA

Unità di strumento aria per sistema a portata variabile con logica a richiesta. Portata aria trattata 3000 m³/h, prevalenza residua 250 m³/h in ribassamento e 200 m³/h in ripresa. Classe di isolamento termico T2. Compatibile con:
• serranda aria esterna motorizzata • prefilto Coarse 675 (G4) e filtro classe enel B5 (F9) • regolatore di portata variabile, comunicazione wireless via radio, sensore integrato, Piatto centrale selezionabile • serbatoio di espulsione motorizzato • silenziatore di ripresa • silenziatore ripresa • filtri a sabbia 406 (M5) • ventilatore di ripresa tipo EC, potenza nominale 1,6 kW • serbatoio di espulsione motorizzato • silenziatore di ripresa • collegamento a sistema BACS. Accessori inclusi sonde, copertura per installazione all'esterno, piedini ed antivibranti Motori 1004 kg lunghezza minima 3152 mm larghezza minima 1600 mm altezza minima 1747 mm Marca Swegon Galfit RX

etichetta / simbolo	descrizione
DR1	Diffusore d'aria attivo per la ventilazione su richiesta (DCV) ad apertura quadrata progettato per sistema in controffitto 400x400. Completo plenum di raccordo con attacco circolare idoneo per ribassamento di 30 cm. Colore RAL 9003. Regolatore di portata variabile, comunicazione wireless via radio, sensore integrato. Piatto centrale selezionabile. Colore RAL9003. Tipo Swegon WISE kite Cka o simile
DR2	Diffusore d'aria attivo il sistema WISE di Swegon per la ventilazione su richiesta con installazione a vela. Portata variabile, comunicazione wireless via radio, sensore integrato. Piatto centrale selezionabile. Colore RAL9003. Tipo Swegon WISE Sphere Free o simile

N°	Destinazione d'uso	Supficie [m²]	Volume Netto [m³]	Sistema	Portata massima di progetto [m³/h]	Portata combinata one-piegare [m³/h]	Portata combinata one-piegare [m³/h]	Etichetta	Terminale aerulico mandato	Q.tà	Modalità di posa	Etichetta	Terminale aerulico ripresa	Q.tà	Modalità di posa	
1	Aula insegnanti	17,92	48,38	DCV	260			D1	KITE Cka 160-600-4v + AL5d 125-160	2	controffitto modulare	D4-1	GRL 500/100	1	Parete	
2	Servizi uffici sx	4	10,8	CAV	90							EXC 125			1	controffitto modulare
3	Servizi uffici dx	4	10,8	CAV	90							EXC 125			1	controffitto modulare
4	Aula ricevimenti	14,33	38,69	DCV	220			DRI	WISE KITE Cka 250	1	controffitto modulare	D4-2	GRL 400/100	1	Parete	
5	Dispersione aria	17,92	48,38	DCV	240	175		D1	KITE Cka 160-600-4v + AL5d 125-160	2	controffitto modulare	D4-2	GRL 400/100	1	Parete	
PARTIALE BLOCCO UFFICI									375	375						
6	Aggiorn.	154,65	418,6	DCV	1100			D2	WIS Sphere Fc 200-1	3	Candela a vista	D7	GRKc 200/F	2	Candela a vista	
10	Portineria	34,69	84,8	DCV	100			D2	WIS Sphere Fc 200-1	1	Candela a vista	D5	GRKc 200/F	1	Candela a vista	
11	Poterina	41,18	104,72	DCV	350			D2	WIS Sphere Fc 200-1	1	Candela a vista	D8	GRKcb 200/F	1	Candela a vista	
PARTIALE SEZIONE 1									1300	1180						
12	Servizi uffici 1 (escluso antifogno)	12,4	34,02	CAV	260			D2	WIS Sphere Fc 200-1	1	Candela a vista	D7	GRKc 200/F	1	Candela a vista	
13	Aule 100	83,25	211	CAV	400	180		D2	WIS Sphere Fc 200-1	1	Candela a vista	D4-3	EXC 160	1	soffitto	
14	Riposo 1 latenti	27,07	67,21	DCV	400	340		D2	WIS Sphere Fc 200-1	1	Candela a vista	D4-3	GRL 400X150	1	Parete	
PARTIALE SEZIONE 2									420	420						
15	Servizi uffici 2 (escluso antifogno)	12,62	34,07	CAV	280			D2	WIS Sphere Fc 200-1	1	Candela a vista	D4-4	EXC 200	1	controffitto modulare	
16	Aule 2	84,71	212	DCV	400	180		D2	WIS Sphere Fc 200-1	1	Candela a vista	D4-3	EXC 160	1	soffitto	
17	Riposo 2	27,07	67,21	DCV	400	340		D2	WIS Sphere Fc 200-1	1	Candela a vista	D4-3	GRL 400X150	1	Parete	
PARTIALE SEZIONE 3									420	420						
18	Servizi uffici 3 (escluso antifogno)	12,87	34,75	CAV	280			D2	CDRc 100-4V	1	Candela a vista	D4-4	EXC 200	1	controffitto modulare	
19	Aule 3	84,55	210	DCV	400	180		D2	WIS Sphere Fc 200-1	1	Candela a vista	D4-3	EXC 160	1	soffitto	
20	Riposo 3	27,07	67,21	DCV	400	340		D2	WIS Sphere Fc 200-1	1	Candela a vista	D4-3	GRL 400X150			