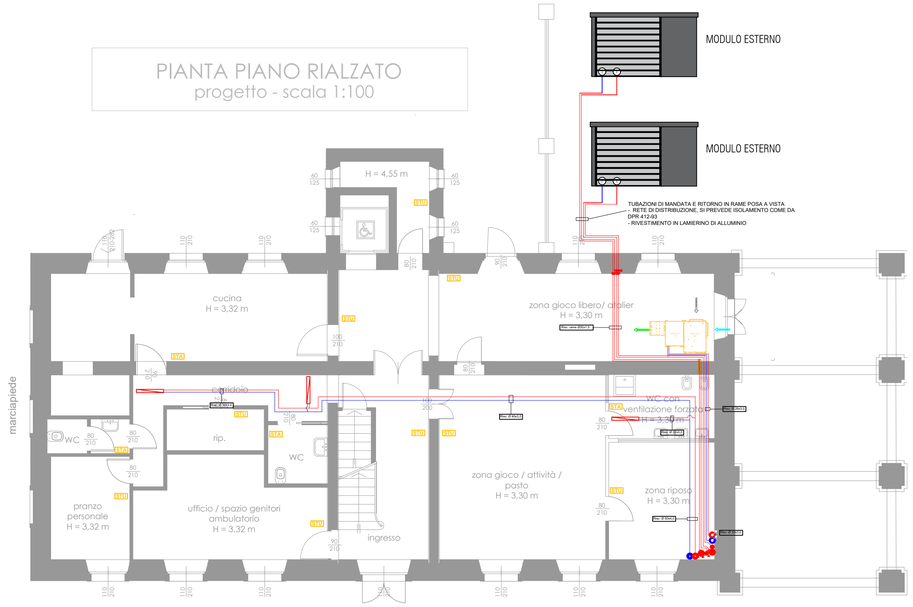
TABELLA 1						
Condizioni di funzionamento secondo UNI EN 14511 (Ta/Tw °C)	Riferimento potenza nominale (kcal/h)					
	< 20	Da 20 a 30	Da 40 a 50	Da 60 a 70	Da 80 a 90	> 100
0,/50	15	18	24	33	37	40
0,/55	19	21	29	36	40	44
0,/54	21	23	31	39	44	48
0,/46	17	24	34	43	47	52
0,/38	18	28	37	46	51	55
0,/40	26	30	40	50	55	60
0,/42	27	32	43	54	59	64
0,/46	29	35	46	58	63	69
0,/50	31	38	50	62	68	75
0,/48	28	35	48	60	66	73
0,/50	31	41	54	71	77	84

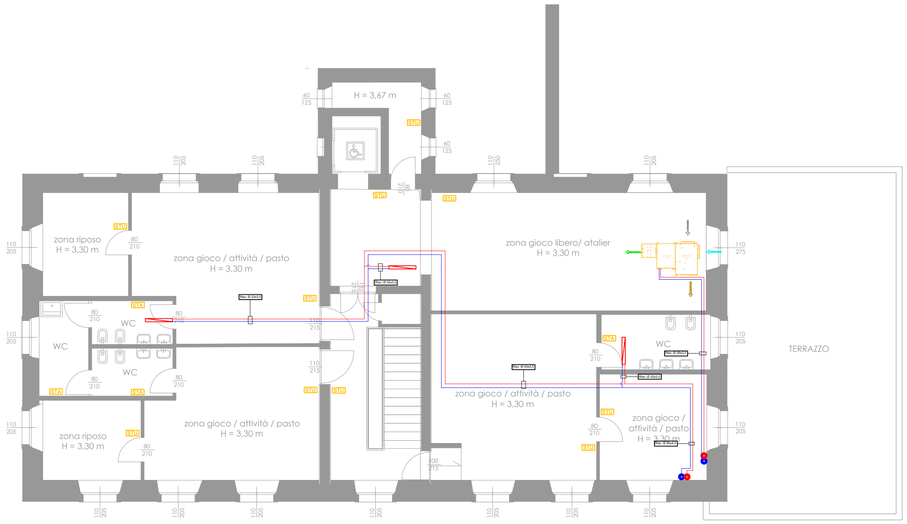
LEGENDA RISCALDAMENTO

- POMPA DI CALORE ARIA ACQUA R 290 IDM AERO ALM 6-15 o similare
- TUBAZIONI DI MANDATA E RITORNO IN MULTISTRATO POSA NEL CONTROSOFFITTO - PER ALIMENTAZIONE RETE DI DISTRIBUZIONE SI PREVEDE ISOLAMENTO COME DA DPR 412-93
- TUBAZIONI DI MANDATA E RITORNO IN RAME POSA NEL CONTROSOFFITTO - PER ALIMENTAZIONE RETE DI DISTRIBUZIONE SI PREVEDE ISOLAMENTO COME DA DPR 412-93
- COLLETTORE RISCALDAMENTO/RAFFRESCAMENTO
- STU SONDA TEMPERATURA/UMIDITA' AMBIENTE
- STA SONDA TEMPERATURA AMBIENTE
- VENTILCONVETTORE VERTICALE A PAVIMENTO INVERTER
- EUROTHERM DESUMIDIFICATORE CON RECUPERATORE 1000 mc/h completo di silenziatori e valvola 3 vie

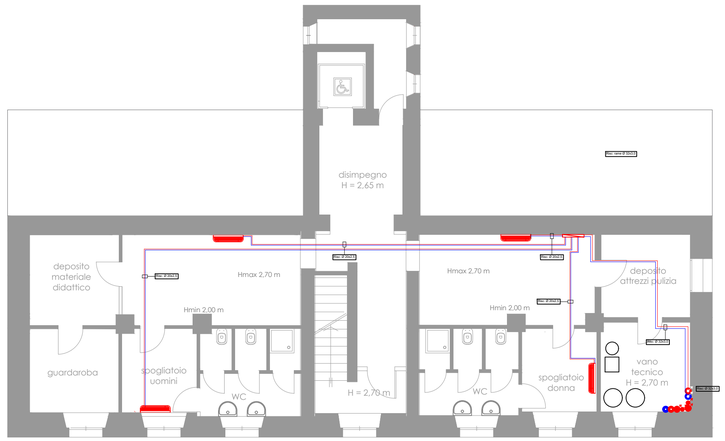
PIANTA PIANO RIALZATO
progetto - scala 1:100



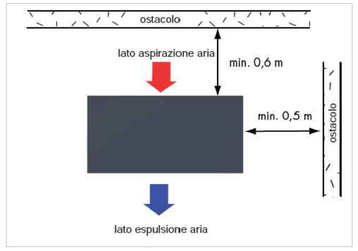
PIANTA PIANO PRIMO
progetto - scala 1:100

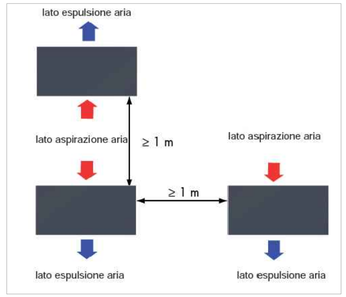


PIANTA PIANO INTERRATO
progetto - scala 1:100

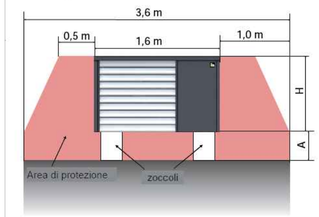


DISTANZE DI RISPETTO POMPE DI CALORE



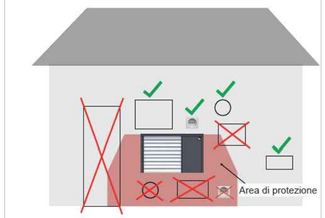


Area di protezione - vista da davanti



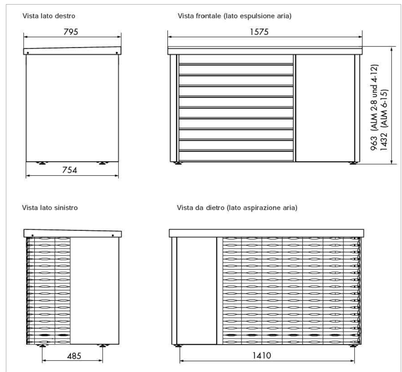
L'altezza H è di 1,0 m per l'AERO ALM 2-8 e 4-12, mentre per l'AERO ALM 6-15 è di 1,43 m.
L'altezza A risulta dall'altezza della base.

Sotto la pompa di calore c'è sempre un'area di protezione, anche se la distanza dal suolo è superiore a un metro.

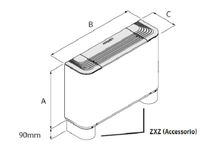


Nell'area di protezione non devono esserci aperture dell'edificio o fonti di accensione.

DIMENSIONI POMPE DI CALORE



VENTILCONVETTORE AERMEC FCZI ACT
Dati dimensionali



FCZI		200	201	202	250	300	301	302	350	400	401	402	450	500	501	502	550	700	701	702	750	900	901	/	950
Dimensioni per tutte le configurazioni																									
A	mm	486				486				486				486				486				591			
A (con piedini)	mm	576				576				576				576				576				681			
B	mm	750				980				1200				1200				1320				1320			
C	mm	220				220				220				220				220				220			
Peso senza piedini	kg	15	15	16	16	17	17	18	18	22	23	24	24	22	23	24	24	29	30	31	31	34			

PROGETTO ESECUTIVO

PR FESR 2021 - 2027

BANDO PR FESR 2021-2027 - INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA E MIGLIORAMENTO/ ADEGUAMENTO SISMICO DEGLI EDIFICI PUBBLICI OBIETTIVO SPECIFICO 2 - AZIONI 2.1.1-2.2.1-2.4.1) BANDO 2022

ASILO NIDO MAGICA BULA - GARIGA DI PODENZANO

CUP: J64D23000570006

Committente:

COMUNE DI PODENZANO
Via Monte Grappa n. 100 , 29027 Podenzano (PC)

visto ed approvato:

Progetto e D.L.:

STUDIO TECNICO
Dott. Ing. Silvio Carini
Via Antonio Trivioli n.7 - 29122 Piacenza
Tel./Fax: 0523-711319 - mobile: 333-2895211
e-mail: ing.silviocarini@gmail.com p.e.c. silvio.carini@ingpec.eu

il Tecnico:
Dott. Ing. Silvio Carini
Dott. Ing. Simone Ardemani

SCALA 1:100

Oggetto elaborato:

ELABORATI GRAFICI IMPIANTI MECCANICI
IMPIANTO DI RISCALDAMENTO/RAFFRESCAMENTO E ACS
PLANIMETRIE RETE DI DISTRIBUZIONE

Fase	Tipo	Elaborato
ESE.	TAV.	4.3

REV.	DATA	DESCRIZIONE
00	20 / 04 / 2023	EMESSO PER APPROVAZIONE
01	18 / 07 / 2023	EMESSO PER INTEGRAZIONE RIF. RICHIESTA 25298 DELL'11-07-2023
02	18 / 01 / 2024	EMESSO PER NULLA OSTA SOPRINTENDENZA
03	19 / 02 / 2024	EMESSO PER APPROVAZIONE STAZIONE APPALTANTE

redatto: Ing. Carini | controllato: Ing. Carini