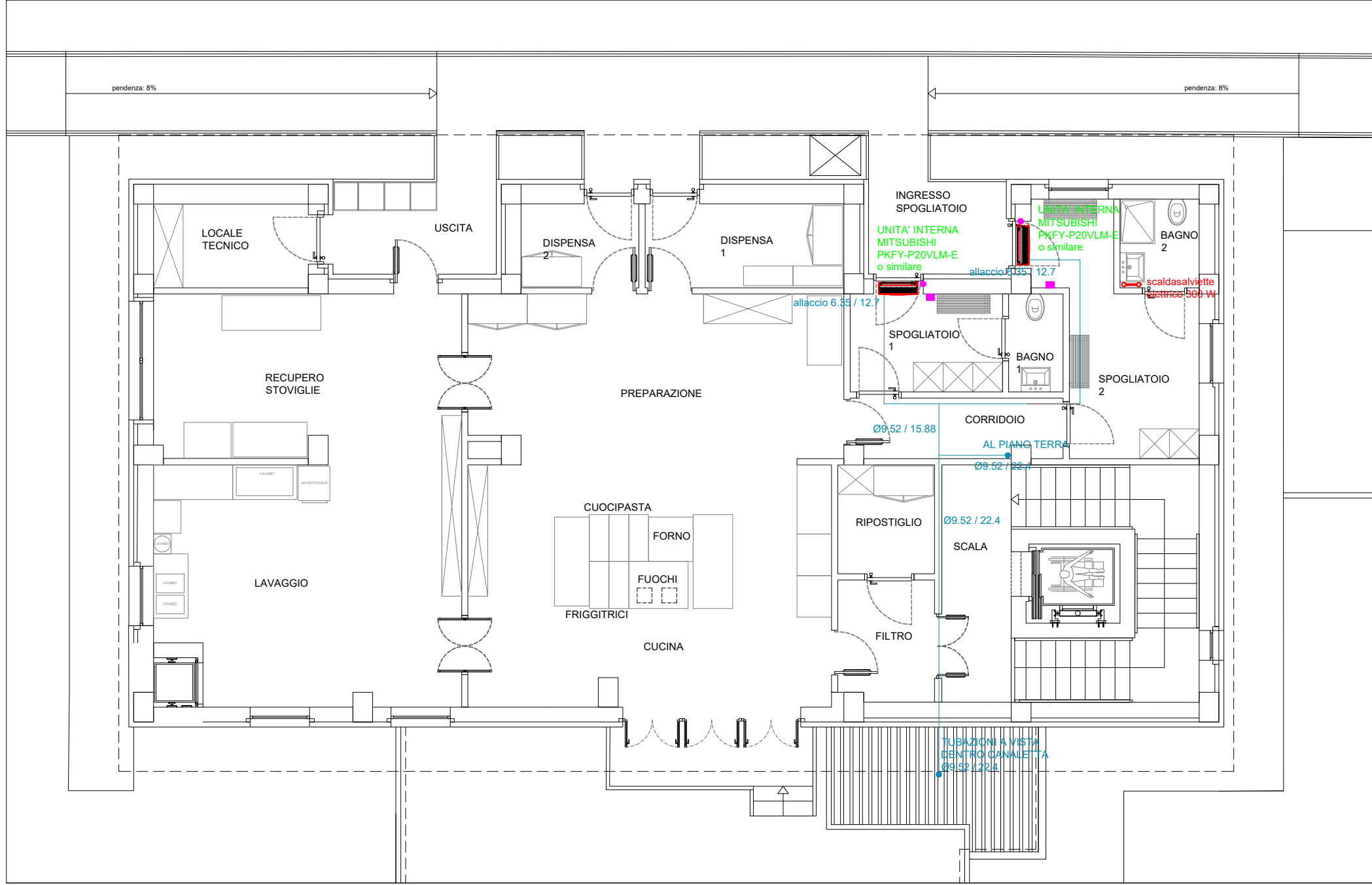
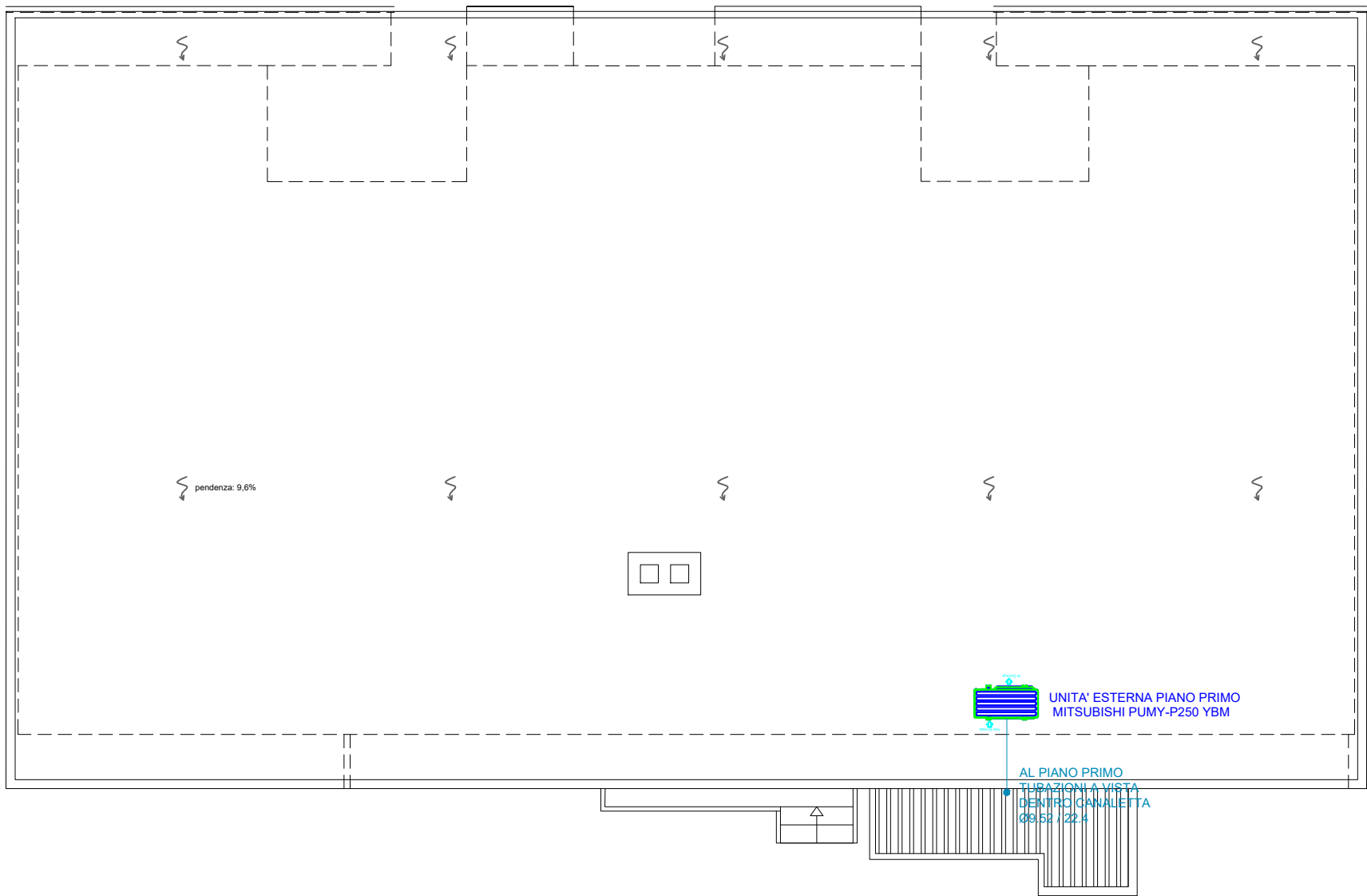


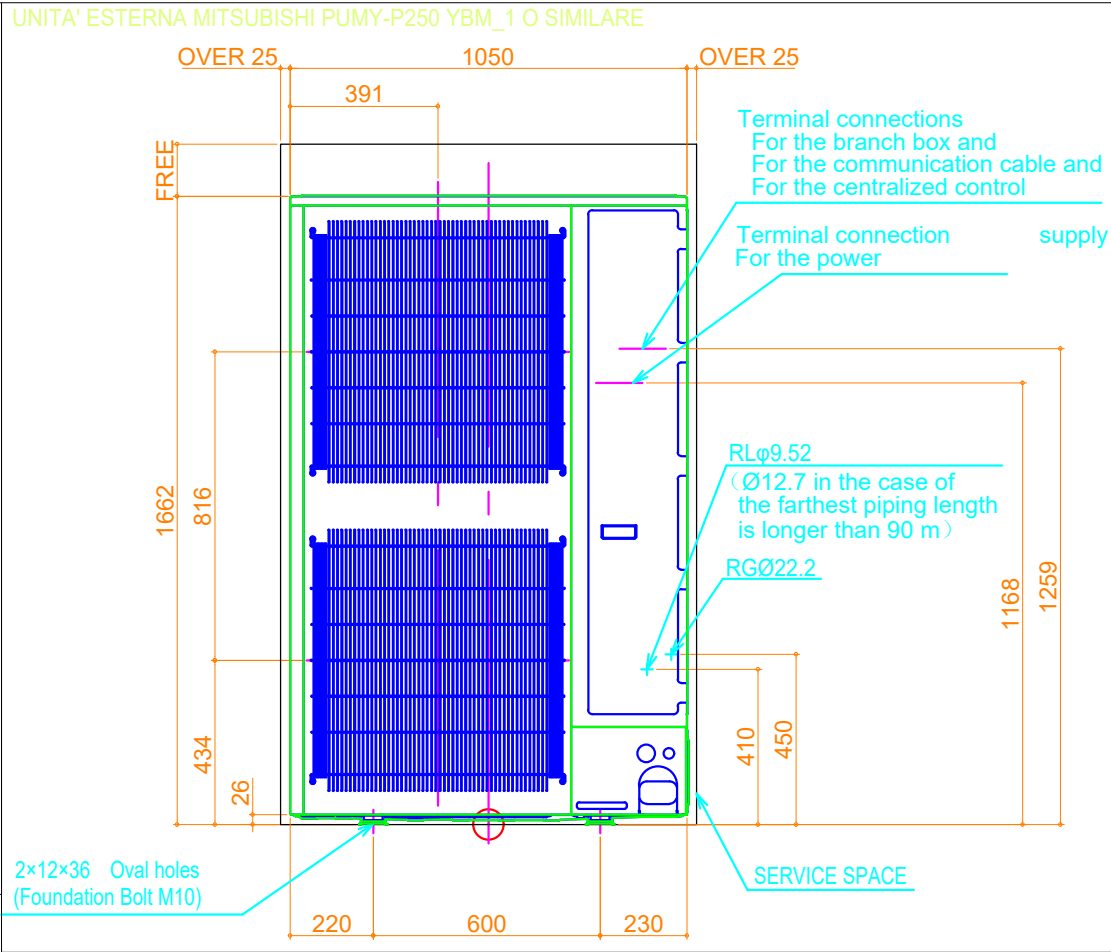
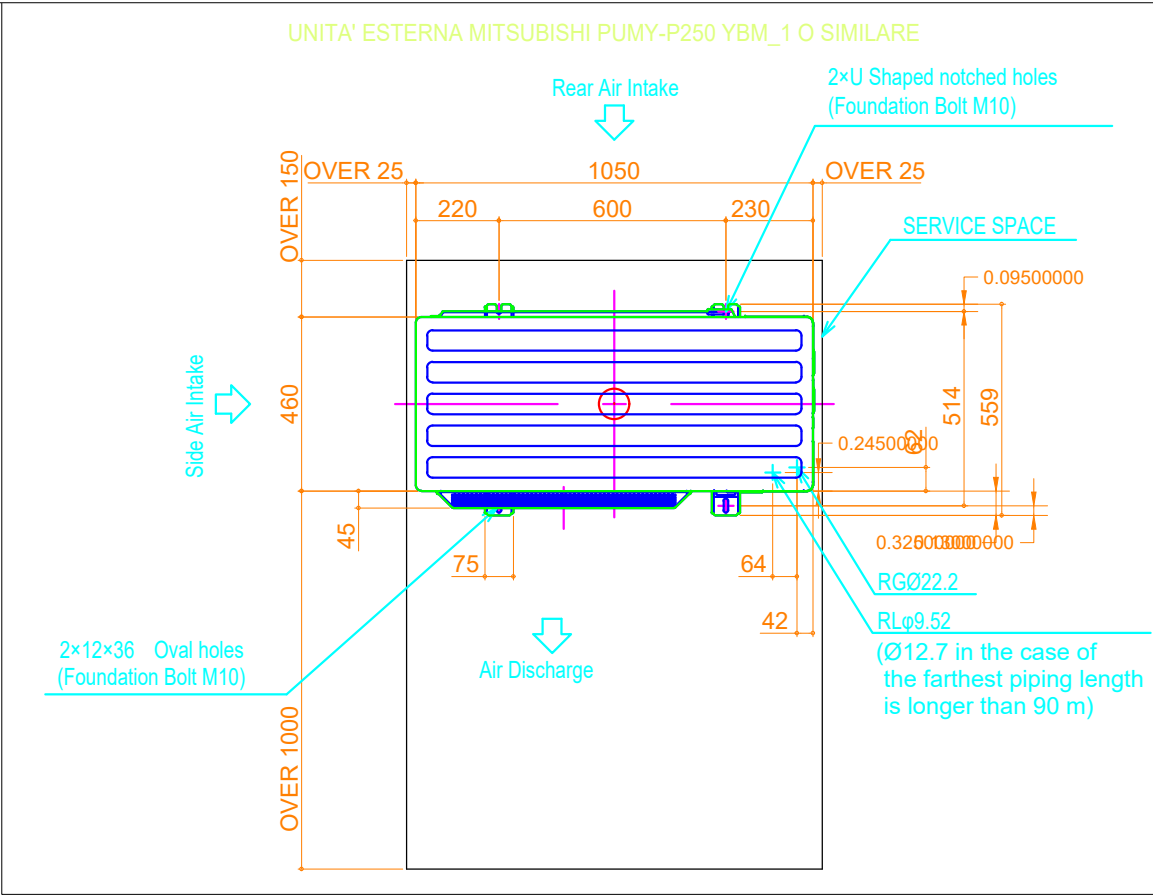
PIANTA PIANO TERRA



PIANTA PIANO PRIMO



PIANTA PIANO COPERTURA



SIMBOLI	DESCRIZIONE
	Unità esterna sistema VRV-VRF
	Unità interna a parete sistema VRV-VRF
	Unità interna a cassetta sistema VRV-VRF
	Comando a parete unità interne
	Linee frigorifere liquido/gas in rame isolato con polietilene espanso
	Tubazione di scarico condensa in PEAD allaccio singola unità Ø 20 mm

Tutte le tubazioni di distribuzione acqua calda e fredda dovranno essere isolate con guaine in polietilene espanso aventi caratteristiche e spessori non inferiori a quelle indicate

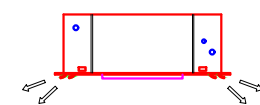
RIVESTIMENTO TUBAZIONI ESEGUITO CON ISOLANTE AVENTE
 $\lambda = 0.040 \text{ W/hm.c (40gC)}$

Tubazioni percorse Diametro esterno tubazioni mm.	Da acqua calda Spessore minimo mm.	Da acqua fredda-refrigerata Spessore minimo mm.		
		esterno	cantina-cavedo	sotto traccia
inferiore a 20	20	19	13	6
da 20 a 39	30	25	19	9
da 40 a 59	40	25	19	9
da 60 a 79	50	25	25	-
da 80 a 99	55	32	25	-
superiore 100	60	32	32	-

I montanti verticali devono essere posti al di qua dell'isolamento termico dell'involucro edilizio, verso l'interno del fabbricato ed i relativi spessori minimi dell'isolamento vanno moltiplicati per 0,5

Per tubazioni correnti entro strutture non affacciate né all'esterno né su locali non riscaldati, gli spessori vanno moltiplicati per 0,3

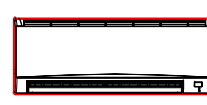
UNITA' INTERNA A CASSETTA



SPECIFICHE TECNICHE UNITA' INTERNE

MODELLO UNITA' INTERNA	Raff.	Risc.
FUNZIONAMENTO	50	20
CAPACITA' NOMINALE	5.6 kW	6.3 kW

UNITA' INTERNA A PARETE



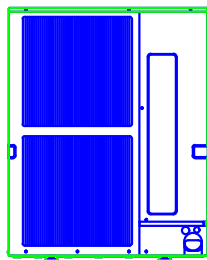
SPECIFICHE TECNICHE UNITA' INTERNE

MODELLO UNITA' INTERNA	Raff.	Risc.
FUNZIONAMENTO	20	50
CAPACITA' NOMINALE	2.2 kW	2.5 kW

SPECIFICHE TECNICHE UNITA' ESTERNE

		U.E.	
		Raff.	Risc.
FUNZIONAMENTO			
TIPO DI REFRIGERANTE		R 410A	
CAPACITA' NOMINALE	kW	28	31.5
POTENZA ASSORBITA NOMINALE	kW	8.21	7.41
PRESSIONE SONORA	dB(A)	56/61	56/61
EER/COP		3.41	4.25
DIMENSIONI (AxLxP)	mm	1662x1050x460	
PESO	kg	196	
ALIMENTAZIONE	V-Ph-Hz	380-1-50	
DIAMETRO LINNEE FRIGORIFERE	mm	Gas 22.2x1	
		Liquido 9.52x1	

UNITA' ESTERNA



LIMITI DI FUNZIONAMENTO

RAFF.	INTERNO	ESTERNO	RISC.	INTERNO	ESTERNO
LIMITE SUPERIORE	24°C BU	52°C BS	LIMITE SUPERIORE	27°C BS	15.5°C BU
LIMITE INFERIORE	15°C BU	5°C BS	LIMITE INFERIORE	15°C BS	-20°C BU

PROGETTO ESECUTIVO



Comune di Monteprandone

P.N.R.R. Missione 4 – Istruzione e Ricerca – Componente 1 – Potenziamento dell'offerta dei servizi di istruzione: dagli asili nido alle Università – Investimento 1.2: Piano di estensione del tempo pieno e mense. AMPLIAMENTO MENSA SCOLASTICA PRESSO SCUOLA DI INFANZIA COLLE GIOIOSO

ELABORATO GRAFICO

IM_IMPIANTI MECCANICI

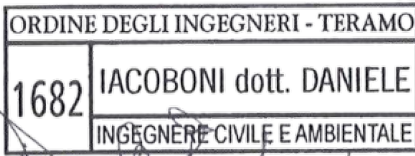
IM 001

Pianta stato di progetto - impianto di climatizzazione

PROGETTAZIONE

Ing. Daniele Iacoboni

Via Dante Alighieri 4 - 64011 Alba Adriatica (TE)
e-mail: iacobonidaniele@gmail.com
PEC: daniele.iacoboni@ingte.it



COMMITTENTE

Comune di Monteprandone

Piazza dell'Aquila, 1 - 63076 Monteprandone AP
Partita IVA: 00376950440

Il R.U.P. Geom. Pino Cori.....

AGGIORNAMENTO	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
0	Gennaio 2023	Emissione	D.I.	D.I.	D.I.
1	Marzo 2023	Revisione	D.I.	D.I.	D.I.