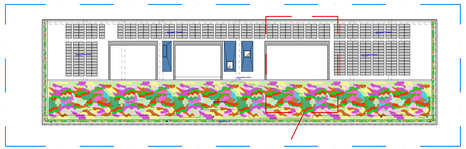
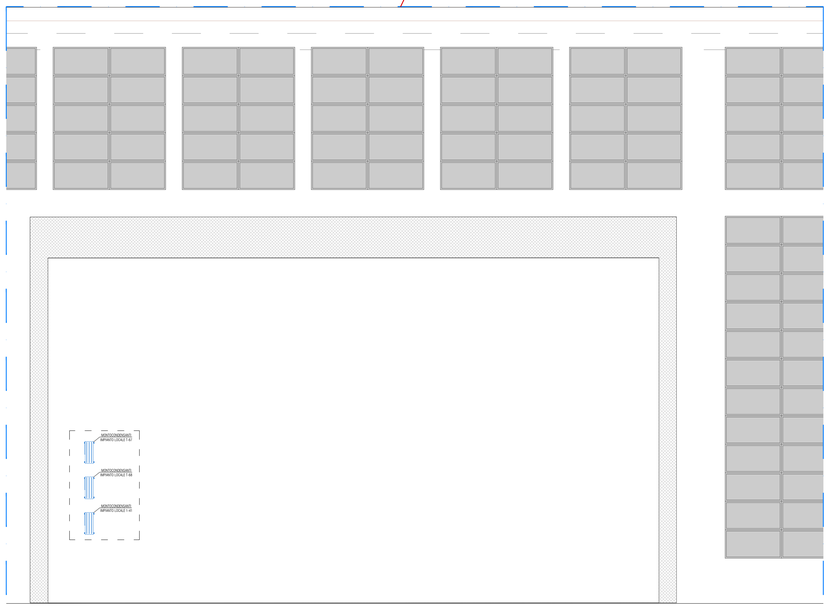
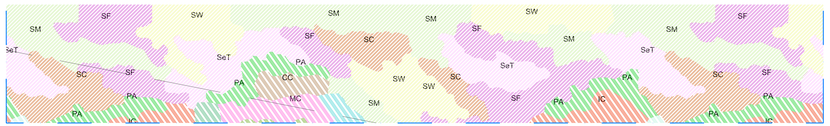
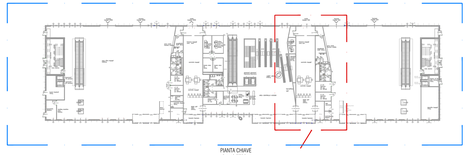


PIANTA CHIAVE
COPERTURA

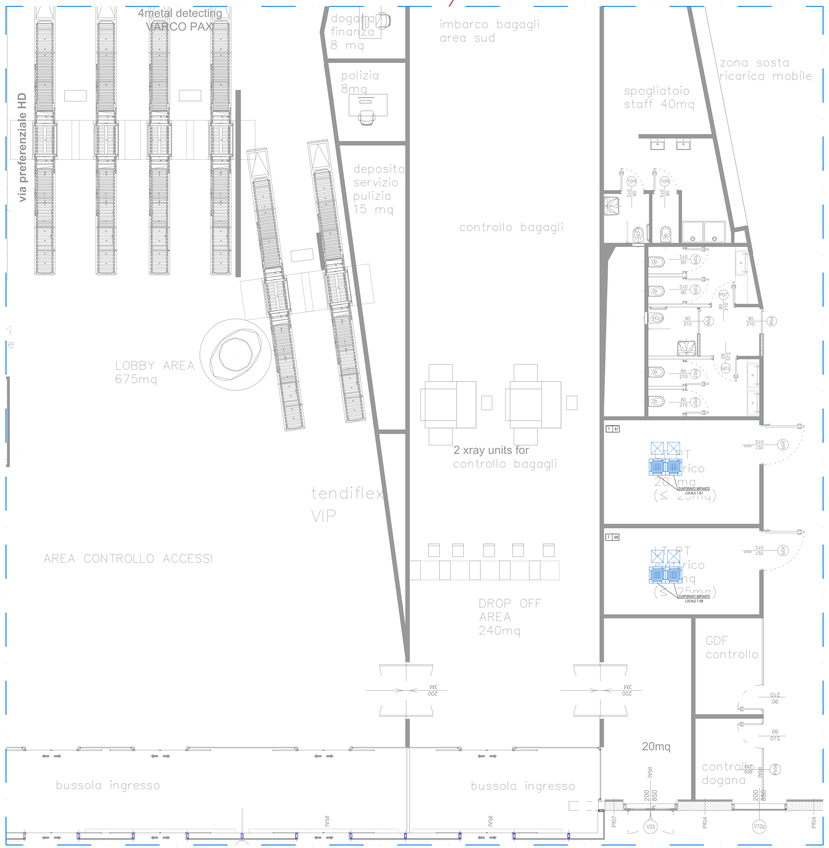




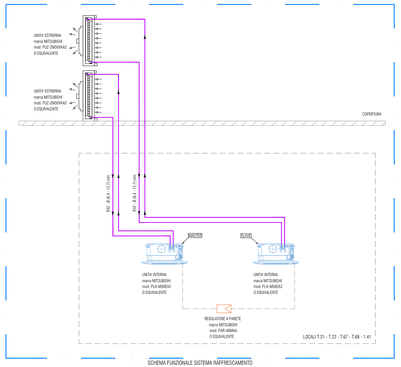
PIANO COPERTURA



PIANTA CHIAVE
PIANO TERRA



PIANO TERRA



SCHEMA FUNZIONALE SISTEMA RAFFRESCAMENTO
TIPO marca MITSUBISHI mod. PLA-M50EA2 = PUZ-ZM50VKA2 o equivalente
(non in scala)

Alimentazione	Tensione/Ref. Hz/Fase		V/Hz/n°	230 / 50 / 1
Raffreddamento	Capacità nominale (min/max)	T+/+35°C	kW	5,8 (2,3 - 9,4)
	Potenza assorbita nominale	T+/+35°C	kW	1,170
	EER	T+/+35°C		4,20
	Carico teorico (PdesignC)		kW	5,0
	SEER			7,4
	Classe di efficienza energetica Ir(ac			A++
	Consumo energetico annuo		elt/mq	234
Riscaldamento ciclo/pompa di calore	Capacità nominale (min/max)	T+/+7°C	kW	6,8 (2,8 - 7,3)
	Potenza assorbita nominale	T+/+7°C	kW	1,510
	COP	T+/+7°C		3,55
	Carico teorico (Pdesignh)	T+ /10°C	kW	3,8
	SCOP			4,4
	Classe di efficienza energetica Ir(ah			A+
	Consumo energetico annuo		elt/mq	1194
Unità interna	Dimensioni	A x L x P	(mm)	238x840x840
	Dimensioni griglia	A x L x P	(mm)	40x450x450
	Peso (gr/gr)		kg	19 (3)
	Portata aria		m³/min	12,14-14,18
	Pressione sonora	Nominale	dB(A)	27,29-31,32
	Potenza sonora		dB(A)	46
	Dimensioni	A x L x P	(mm)	550x800x300
Unità esterna	Peso		kg	40
	Pressione sonora	Raffreddamento	dB(A)	44
		Riscaldamento	dB(A)	46
	Potenza sonora	Nominale	dB(A)	65
Massima corrente assorbita			A	13,2
	Magnetotermico consigliato	1ll / 3~ P	A	16
Linee frigorifere	Diametro	Liquido/Gas	mm	6,35/12,7
	Lunghezza max		m	50
	Dislivello max		m	30
Campo funz. garantito	Raffreddamento		°C	-15/+46
	Riscaldamento		°C	-15/+21
Refrigerante	Tipo / Precarica		kg	R32/2,00
	GWP / Tons CO2 Eq.			675/1,35

DATI TECNICI SISTEMA RAFFRESCAMENTO
TIPO marca MITSUBISHI mod. PLA-M50EA2 = PUZ-ZM50VKA2 o equivalente

COMUNE DI RAVENNA

«CONCESSIONE MEDIANTE PROJECT FINANCING DEL SERVIZIO DI ASSISTENZA PASSEGGERI E DI STAZIONE MARITTIMA NEL PORTO DI RAVENNA, NONCHÉ DELLE AREE PER LA REALIZZAZIONE E GESTIONE DELLA NUOVA STAZIONE MARITTIMA E DEGLI ALTRI BENI STRUMENTALI ED COMPLEMENTARI ALLA PRESTAZIONE DEL SUDDETTO SERVIZIO DA REALIZZARE SULLA BANCHINA CROCIERE DI PORTO CORSINI (RAE) E AREE DEMANIALI ADIACENTI»

PROGETTO ESECUTIVO

Committente

Team Progettisti

Associazione Mattarolo Fantini s.r.l.
via Venezia 2/11 - 40122 Bologna tel. 051.6496888 fax 051.6496880
via Ugo Bassi 2 - 48121 Ravenna tel. 0544.212856 fax 0544.212857
sito web: www.gruppo-mattarolo.it - PEC: POSTA@PEC.MF-GRUPPO.IT
Capogruppo Mandataria - Responsabile Integrazione Prestazioni Specialistiche

Professionisti Responsabile progettazione Architettonica
Arch. Alfonso Fantini
Arch. Alessandro Mattarolo - Arch. Fabio Fantini - Arch. Alessandro Fantini

RINA CONSULTING SPA
via Lombardia, 29/29 Gaverno - Milan
Tel. +39 02 92148 1
info@rina.org - www.rina.org

Professionisti Responsabile progettazione Impiantistica Strutturale
Ing Alessandro Cellone
Ing Marco Cellone
Ing Alessandro Cellone
Responsabile Coordinamento Sicurezza
Ing Federico Bandini

Responsabile progettazione prevenzione incendi
Ing. Andrea Cocci
Ing. Andrea Cocci
via Ugo Bassi 2 - 48121 Ravenna - p.iva 02140610394
Tel./Fax +39 0544 212856
PEC andrea.cocci@pec.it
www.ahea.it

cod. tavola	RAV PE-VI03 - Impianto di raffrescamento locali quadro. Terminal. Piano terra 2 di 2
scala	1:50
oggetto	IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO LOCALI QUADRI
data	11 novembre 2022
nome file	RAV PE-VI03 - Impianto di raffrescamento locali quadro. Terminal. Piano terra 2 di 2
commessa	PO020304

rev	data	redatto	verificato	approvato	oggetto revisione
0	11/11/2022	AQ	AD	RNA / AO	Progetto esecutivo

LA PUBLICAZIONE E LA RIPRODUZIONE DEL PRESENTE DOCUMENTO SONO VIETATE E LIMITATE DI LEGGE