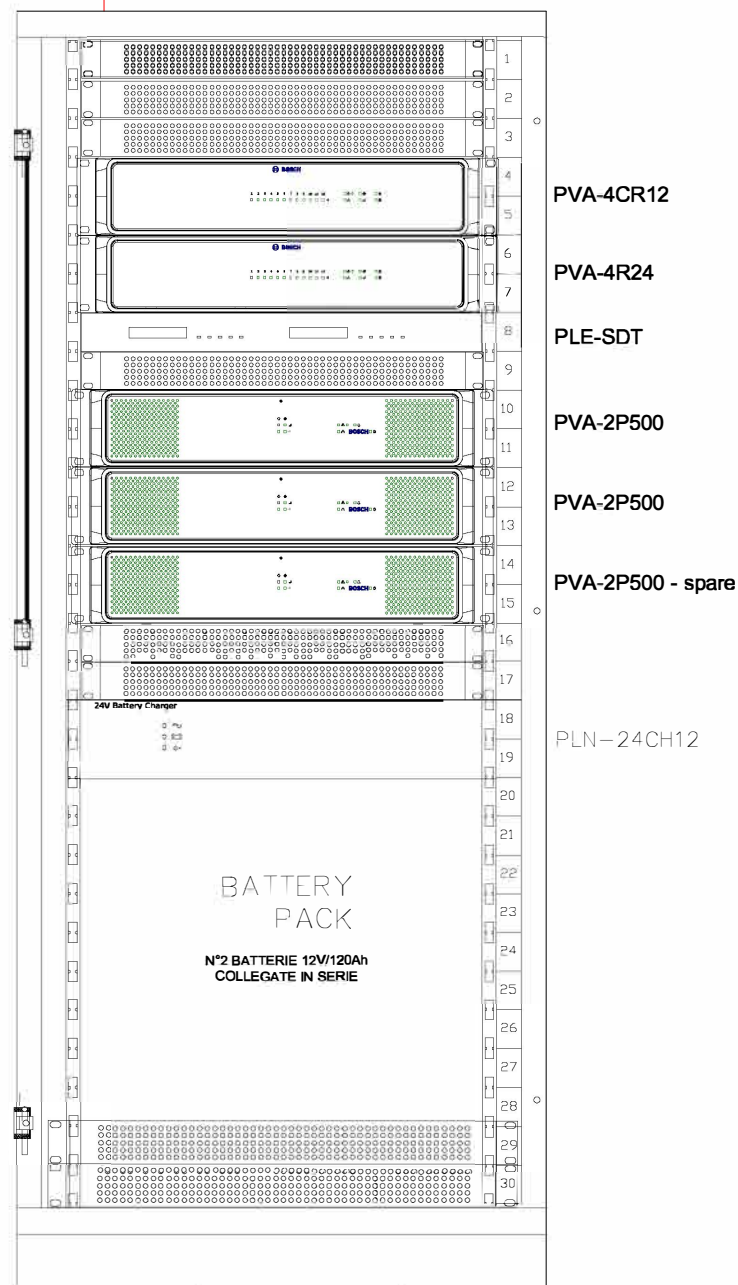
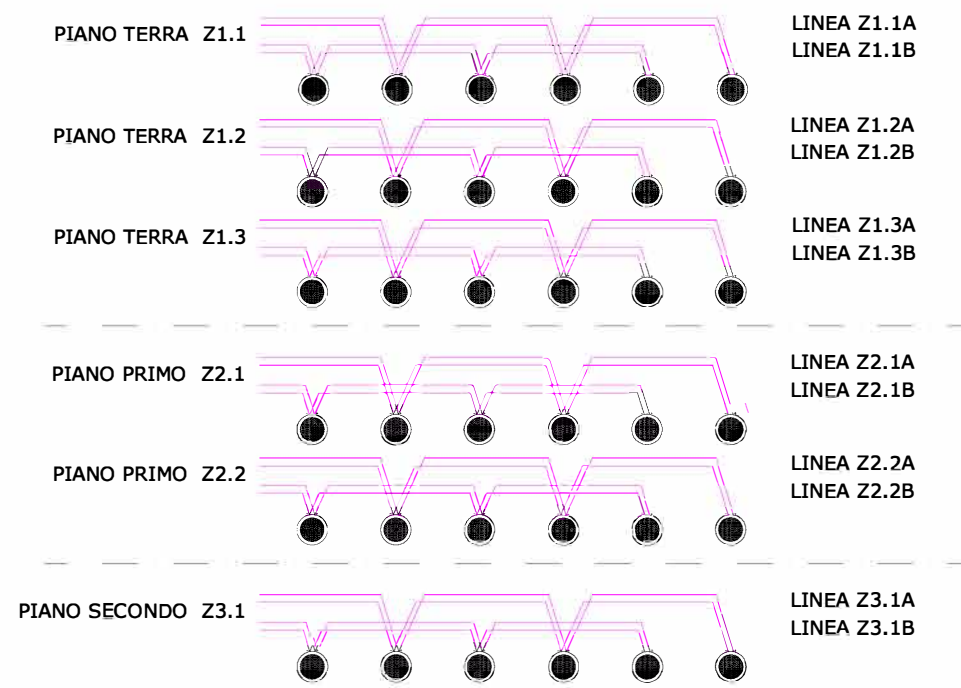


RACK 30U



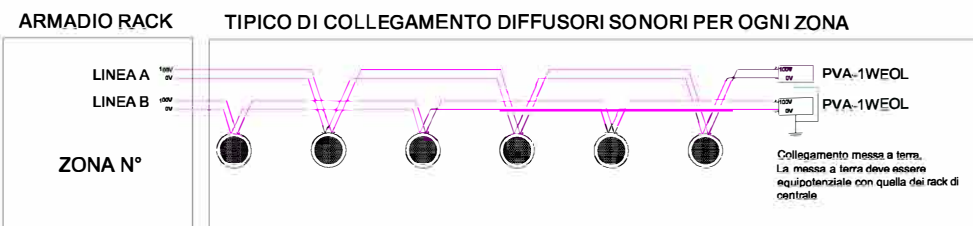
1 Postazione di chiamata in presidenza

6 zone altoparlanti (6 linee A + 6 linee B)



CALCOLO POTENZA SOTTESA IN OGNI ZONA

PROGETTO				DISPOSITIVI											
ITAS Perdisa Ravenna - Tabella dispositivi															
NUMERO LINEA	NOME ZONA	Zona	Tipo Zona	Linea	LBC-3018/01	L1-1-WM06E8	LBC3482/00	Ortici	Ortici continui	Pulsanti	Disp. acustici	Magneti	Moduli IN per sensori GAS	Moduli OUT FI	Moduli IN/OUT HR
					Watt 6	Watt 6	Watt 25								
1	PIANO TERRA	Z1.1	A+B	3 linee A	4	45	1	27	18	12	9	9	5	10	3
2				3 linee B	4	44	2								
3				2 linee A	3	32			4	6	4				2
4	PIANO PRIMO	Z2.1	A+B	2 linee B	3	33									
5				1 linea A	2	22		3		4	4	4		2	
6	PIANO SECONDO	Z3.1	A+B	1 linea B	2	21									
					18	197	3	24	18	20	19	17	5	14	3
					LBC-3018/01	L1-1-WM06E8	LBC3482/00	Ortici	Ortici continui	Pulsanti	Disp. acustici	Magneti	Moduli IN per sensori GAS	Moduli OUT FI	Moduli IN/OUT HR



- CAVO ELETTRICO 2x1,5 mmq Resistente al fuoco 120 min EVAC (FTE40M1)
- CAVO FTP CAT6 SCHERMATO - Lunghezza Massima mt 1000
- CAVO S/FTP 4x2x0,22 CAT.5E RESISTENTE AL FUOCO 120 min

CALCOLO SEZIONE DI LINEA

Accepted signal loss (sound pressure)	1	dB	The maximum advised signal loss is 1dB
Accepted signal loss (voltage)	11	%	
Load	160	W	1W... 10.000W
Voltage	100	V	50V, 70V, 100V
Load impedance	63	Ohm	
Distance	320	m	0m... 20km
Maximum allowed cable resistance	7,6	Ohm	
Minimal wire gauge	1,49	mm ²	
	16	AWG	

* Distance is the distance between your amplifier and your load. It is assumed that the load is concentrated at the end of the cable.
 * Calculations are done assuming low-frequency signals. Capacitive losses in the cable are not taken into account.
 * The minimal wire gauge may also be subject to (local) safety regulations. This calculation is no more than an absolute minimum from an electrical point of view.



PROVINCIA RAVENNA

SETTORE LAVORI PUBBLICI
 Servizio Edilizia Scolastica e Patrimonio

ADEGUAMENTO ALLA NORMATIVA ANTINCEDIO
 DELL'I.T.G " C. MORIGIA" - I.T.A. " L. PERDISA SEDE DI VIA
 DELL'AGRICOLTURA N. 5 - RAVENNA

PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO
 Importo di progetto 530.000,00

SCHEMA DI DISTRIBUZIONE E INTERCONNESSIONE IMPIANTO EVAC

Presidente
 Michele de Pascale

Consigliere con Delega all'edilizia scolastica:
 Maria Lu sa Martinez

Segretario Generale:
 Dott. Paolo Neri

Dirigente Responsabile del Settore: Ing. Paolo Nobile

Responsabile del Servizio: Arch. Giovanna Garzanti

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

Arch. Giovanna Garzanti Documento Firmato digitalmente

PROGETT STA COORDINATORE

Ing. Calogera Tiziana Napoli

COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE

Ing. Calogera Tiziana Napoli

PROGETTISTA DEGLI IMPIANTI ELETTRICI

Studio Associato Ne, Ma

PROGETTISTA ANTINCENDIO

Ing. David Negrini

PROGETTISTA IMPIANTI MECCANICI

Ing. Simone Pivi Documento Firmato digitalmente

COLLABORATORI ALLA PROGETTAZIONE

Ing. Annalisa Bollettino

Geom. Franco Tocco

Elaborato num.

IE17

Revisione

00

Data

MAGGIO 2021

Scala:

1/200

Nome File:

IE17_FIRE-EVAC_Schema Evac_r1.dwg