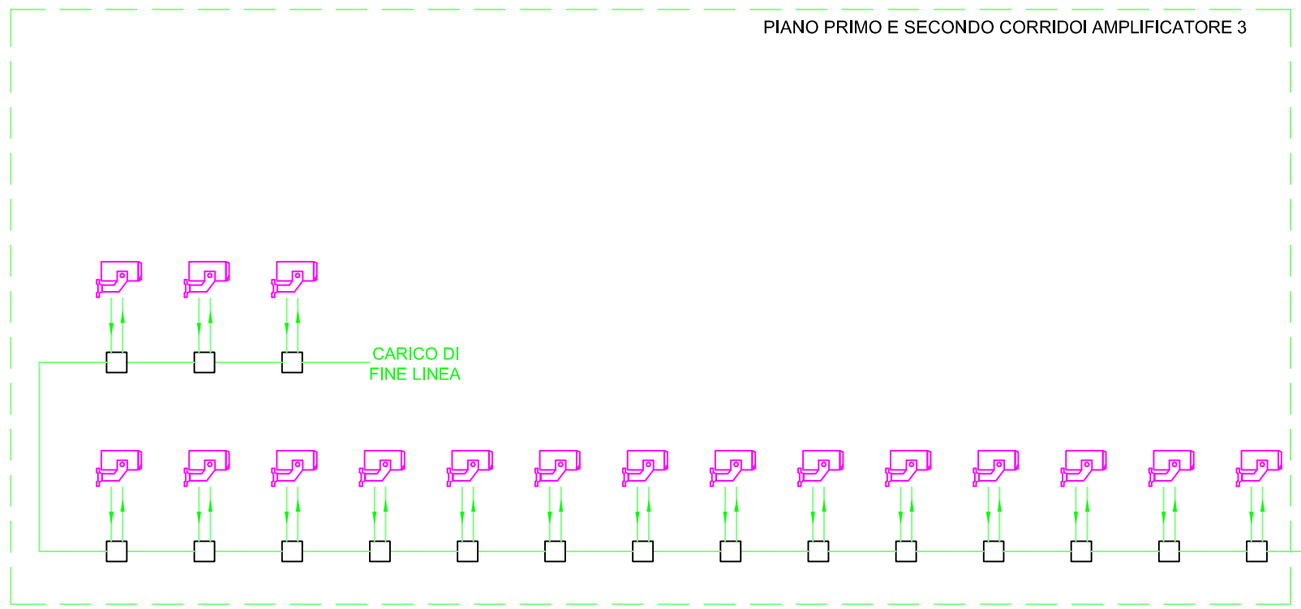
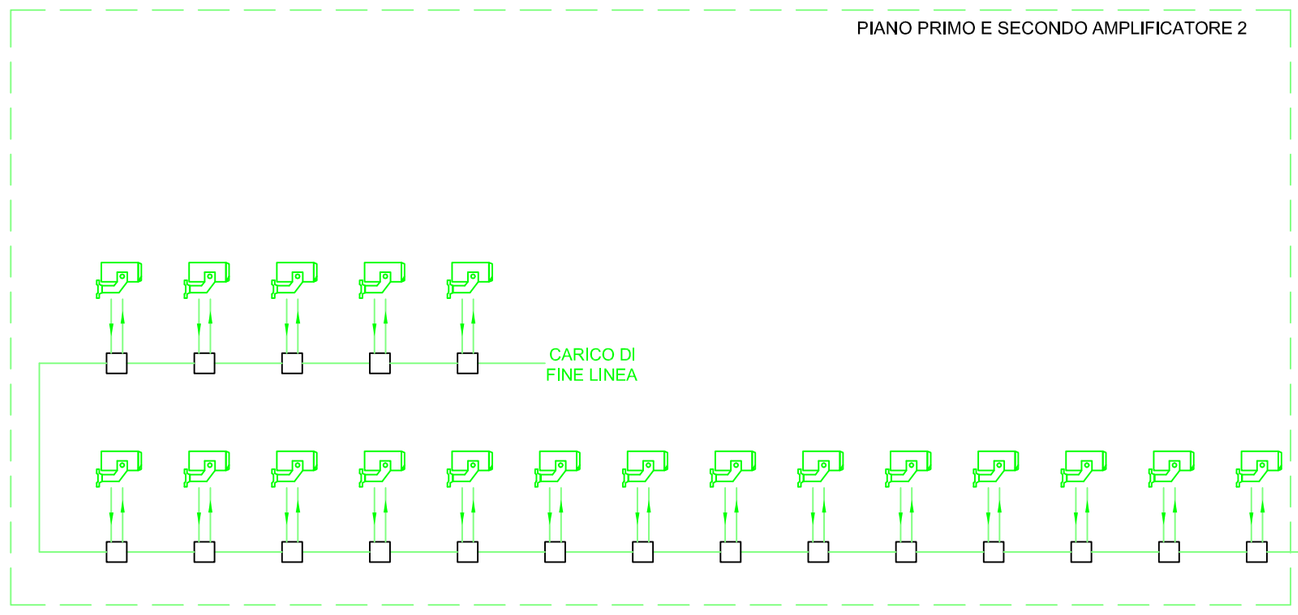
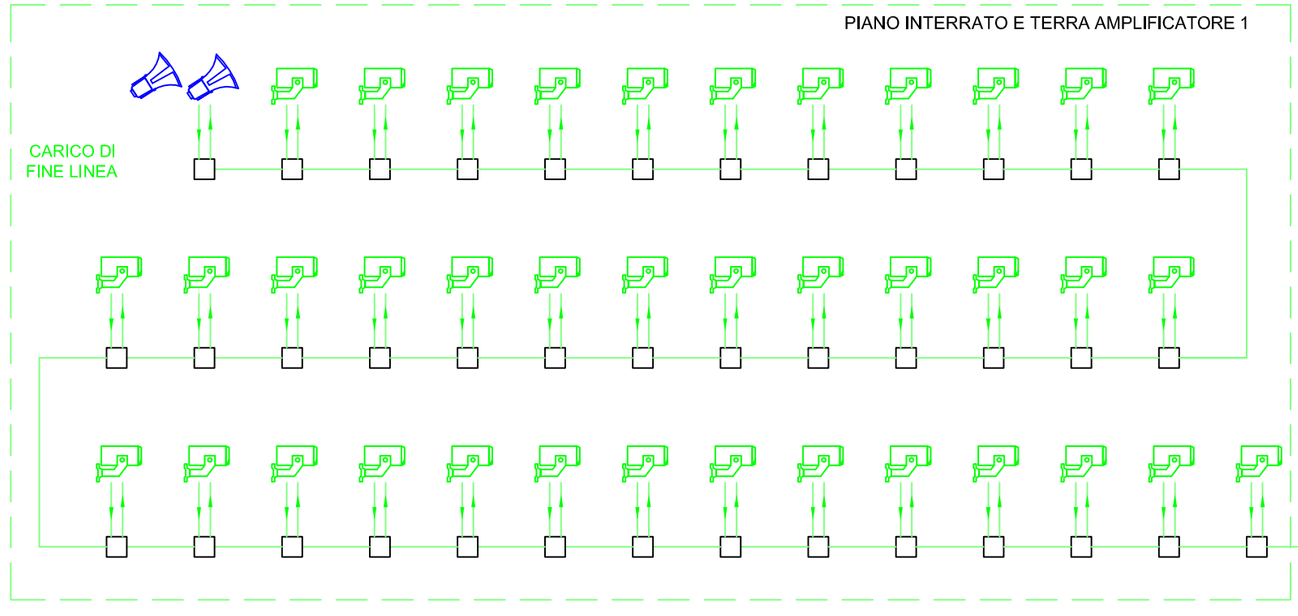
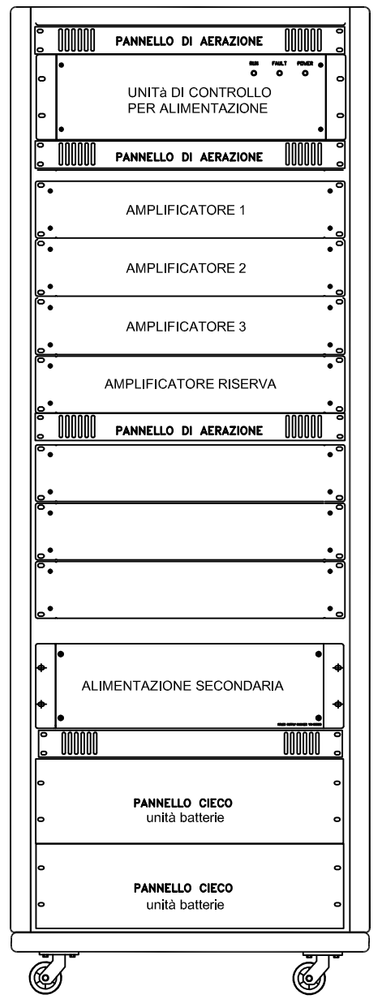


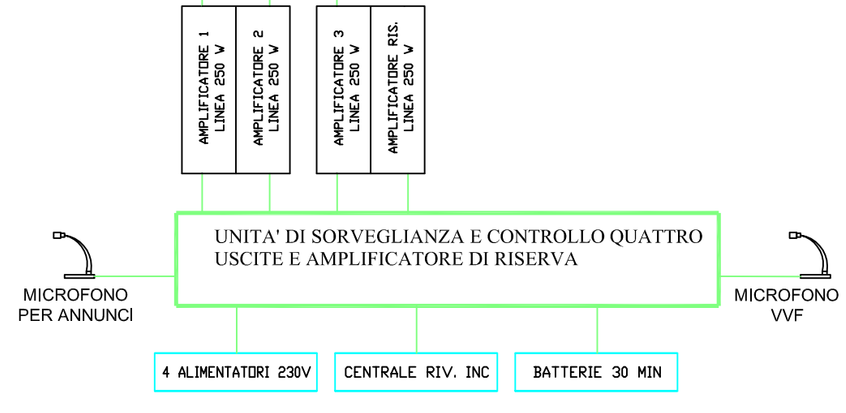




DIMENSIONAMENTO AMPLIFICATORI

LINEA 1: CARICO 226 W - AMPLIFICATORE 250 W - % carico 90,00
LINEA 2: CARICO 114 W - AMPLIFICATORE 250 W - % carico 44,00
LINEA 3: CARICO 170 W - AMPLIFICATORE 250 W - % carico 68,00





TUTTI COMPONENTI FACENTI PARTE DELL'IMPIANTO DI EVACUAZIONE SONORA (EVAC) DEVONO ESSSERE CONFORMI ALLE NORMATIVE EN 54. DEVE ESSERE CERTIFICATO ANCHE IL RACK CHE OSPITA I COMPONENTI DELL'IMPIANTO.

In dettaglio:
diffusori EN54-24
carico di fine linea EN54-16
microfono VVF EN54-16
base microfonica per messaggi EN54-16
centrale EN54-16
amplificatori EN54-16

NORMA DI RIFERIMENTO UNI ISO 7240-19

CAVO DI COLLEGAMENTO RESISTENTE AL FUOCO
FTE4OM1 100/100 V (PH120) UNI 9795
Cavo resistente al fuoco Tipo EVAC con conduttori flessibili classe 5 isolati in protezione minerale vetro mica e XLPE a bassa capacità. Resistenza al fuoco richiesta 120 minuti (PH120). Il valore capacitivo della coppia deve necessariamente essere compreso tra i 35nF e i 51nF al fine di garantire la supervisione della linea e l'intelligibilità del messaggio vocale.
Il rivestimento esterno del cavo (Guaina) dovrà necessariamente essere in materiale LSZH di colore viola, idoneo alla posa in interno ed in esterno.
La tensione nominale dovrà essere necessariamente Uo/U = 100/100 V espressi in valore efficace RMS.
Rispondenza alle seguenti norme di riferimento:CEI 20-37, CEI 20-22/III CEI EN 60332-3-25, CEI EN 50200 PH30, CEI 20-105V1, CEI EN 60228 (CEI 20-29), CEI EN 50363-0 (CEI 20-11/0, CEI 20-34 (EN 60811), CEI 20-50 (HD 605), CEI EN 50395 (CEI 20-80), CEI EN 50396 (CEI 20-84), CEI EN 62230 (CEI 20-70), CEI EN 50267-2-1 (CEI 20-37/2-1), CEI EN 50267-2-2 (CEI 20-37/2-1), CEI EN 61034-2 (CEI 20-37/3-1

CARICO DI FINE LINEA
In parallelo all'ultimo altoparlante della linea. L'impedenza del carico deve essere almeno il 15-20% del carico totale della linea.

IN VERDE ALTOPARLANTI 6 W
IN VIOLA ALTOPARLANTI 10 W

Corbellini srl
Strada 8, n. 6 20 090 Milano San Felice - Segrate - tel. 027 533 344 / fax 027 532 008
Posta elettronica: info@studiocorbellini.com

Timbro/Firma

COMMITTENTE: COMUNE DI CORMANO

OGGETTO: SCUOLA PRIMARIA VIA MOLINAZZO

DESCRIZIONE: PROGETTO ESECUTIVO ADEGUAMENTI IMPIANTISTICI

DISEGNO: IMPIANTO DI EVACUAZIONE SONORA SCHEMA FUNZIONALE EVAC

Tavola: SCH01

Data:	07.09.2019	Emesso:	MS
		Approvato:	UC
Formato:	A2	Scala:	--
Modello:	A2	File:	\1642\Prg\Molinazzo
Versione:	srl		