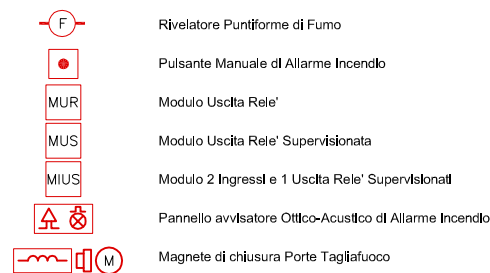


[illegible]

LEGENDA Impianto Rivelazione Incendi

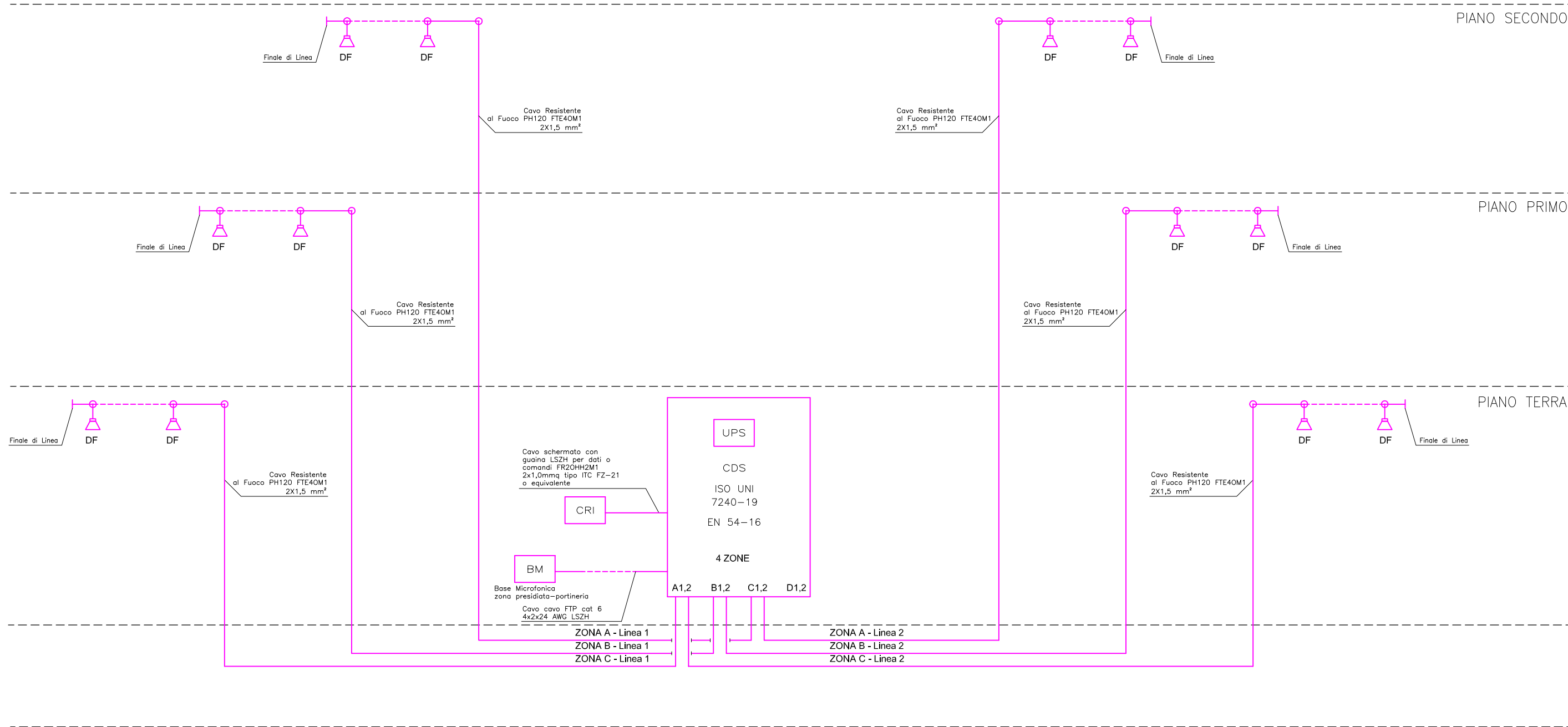


REF. QUADRO	[GPA]	1	2	3	4	5	6	7	8	9																				
COMMITTENTE: COMMESSA: QUADRO: Quadro Locale Pompe Antincendio																														
CARATTERISTICHE QUADRO <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td colspan="2" style="padding: 5px;">IMPIANTO A MONTE [QD]</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">TENSIONE [V] 400</td> <td style="padding: 5px;">FREQ. [Hz] 50</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="padding: 5px;">CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A]</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">Icc PRES. SUL QUADRO [kA]</td> <td style="padding: 5px;">1,9</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="padding: 5px;">SISTEMA DI NEUTRO</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="padding: 5px;">DIMENSIONAMENTO SBARRE</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">In [A]</td> <td style="padding: 5px;">Icc [kA]</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="padding: 5px;">CARPENTERIA Materiale Plastico</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="padding: 5px;">CLASSE DI ISOLAMENTO II IP</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="padding: 5px;">65</td> </tr> </table>											IMPIANTO A MONTE [QD]		TENSIONE [V] 400	FREQ. [Hz] 50	CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A]		Icc PRES. SUL QUADRO [kA]	1,9	SISTEMA DI NEUTRO		DIMENSIONAMENTO SBARRE		In [A]	Icc [kA]	CARPENTERIA Materiale Plastico		CLASSE DI ISOLAMENTO II IP		65	
IMPIANTO A MONTE [QD]																														
TENSIONE [V] 400	FREQ. [Hz] 50																													
CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A]																														
Icc PRES. SUL QUADRO [kA]	1,9																													
SISTEMA DI NEUTRO																														
DIMENSIONAMENTO SBARRE																														
In [A]	Icc [kA]																													
CARPENTERIA Materiale Plastico																														
CLASSE DI ISOLAMENTO II IP																														
65																														
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td colspan="2" style="padding: 5px;">NORMATIVA DI RIFERIMENTO</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">INTERRUTTORI SCATOLATI</td> <td style="padding: 5px;">☒ -- CEI EN 60947-2</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">INTERRUTTORI MODULARI</td> <td style="padding: 5px;">☒ -- CEI EN 60947-2</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;"></td> <td style="padding: 5px;">☐ -- CEI EN 60898</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">CARPENTERIA</td> <td style="padding: 5px;">☒ -- CEI EN 61439-2</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;"></td> <td style="padding: 5px;">☐ -- CEI 23-48</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;"></td> <td style="padding: 5px;">☐ -- CEI 23-49</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;"></td> <td style="padding: 5px;">☐ -- CEI 23-51</td> </tr> </table>											NORMATIVA DI RIFERIMENTO		INTERRUTTORI SCATOLATI	☒ -- CEI EN 60947-2	INTERRUTTORI MODULARI	☒ -- CEI EN 60947-2		☐ -- CEI EN 60898	CARPENTERIA	☒ -- CEI EN 61439-2		☐ -- CEI 23-48		☐ -- CEI 23-49		☐ -- CEI 23-51				
NORMATIVA DI RIFERIMENTO																														
INTERRUTTORI SCATOLATI	☒ -- CEI EN 60947-2																													
INTERRUTTORI MODULARI	☒ -- CEI EN 60947-2																													
	☐ -- CEI EN 60898																													
CARPENTERIA	☒ -- CEI EN 61439-2																													
	☐ -- CEI 23-48																													
	☐ -- CEI 23-49																													
	☐ -- CEI 23-51																													

Fig. 10.10.10. Schema di un impianto fotovoltaico con 16 pannelli in serie, 4 stringhe in parallelo e 16 inverter in parallelo.

Il diagramma illustra la configurazione di un impianto fotovoltaico. In alto, una serie di 16 pannelli fotovoltaici sono collegati in serie, con i terminali etichettati da Q1 a Q1.6. Questi pannelli sono organizzati in 4 stringhe parallele. Ogni stringa è collegata a un inverter (Q1, Q1.1, Q1.2, Q1.3, Q1.4, Q1.5, Q1.6). Gli inverters sono collegati a un busbar DC comune. Questo busbar DC è poi collegato a un busbar AC comune, che è a sua volta collegato alla rete elettrica (Rete Elettrica). Il diagramma mostra anche la connessione a terra (GND) e la protezione contro i fulmini (Fulmine).

ZONE di EMERGENZA EDIFICI SCUOLA A, B, C e D



LEGENDA
UPS = GRUPPO DI CONTINUITA' INTERNO
CDS = CENTRALINA DI DIFFUSIONE SONORA

BM = BASE MICROFONICA IN PORTINERIA
DFTx = DIFFUSORI SONORI

INTERVENTI DI ADEGUAMENTO ALLA
NORMATIVA ANTINCENDIO DELL'ISTITUTO
SCOLASTICO RUSSELL - NEWTON
DI SCANDICCI

STATO DI PROGETTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI SCHEMI FUNZIONALI

Consulenza e Progettazione:
"CITTA' FUTURA" s.c.
 via S.Chiara, 9 - 55100 Lucca
 tel. 0583/490920 - Fax 490921
 E mail: posta@cittafutura.com

Coordinamento:

ing. Giuliano Dalle Mura

Impianti e Prevenzione incendi:

ing. Gian Piero Calissi

dott. per. Ind. Davide Possa

Structure.

ing. David Lenzi

Sicurezza Progettazione:

ing. Paolo Amadio

Discussion

ALC = 1.0, ALC = 1.0, ALC = 1.0

EMISSIONE	Dicembre 2017
-----------	---------------

REVISIONE	Gennaio 2018
-----------	--------------

scala 1:100

TAVOLA.

TABLE 1

E5

13

10

Produzione

dott. per. ind. Davide Possamai

Firma Verifica

Flaherty

Firma Approvazione

Prima Approvazione

Ing. Giuliano Dalle Mura

TAV E5 Elettrico Schemi Funzionali