Città di Siderno

(Città Metropolitana di Reggio Calabria)

COMMITTENTE

DEMOLIZIONE E RICOSTRUZIONE NUOVO EDIFICIO SCOLASTICO " ALVARO" CODICE EDIFICIO RC 880590

PROGETTO DEFINITIVO

NUOVO EDIFICIO SCOLASTICO
SCUOLA MEDIA STATALE " ALVARO "
VIA TRIESTE – SIDERNO

SEDE SCOLASTICA

NUOVO EDIFICIO
BUILDING AUTOMATION
GESTIONE IMPIANTO ILLUMINAZIONE

OGGETTO DELLA TAVOLA

1:100

SCALA

PROGETTISTA

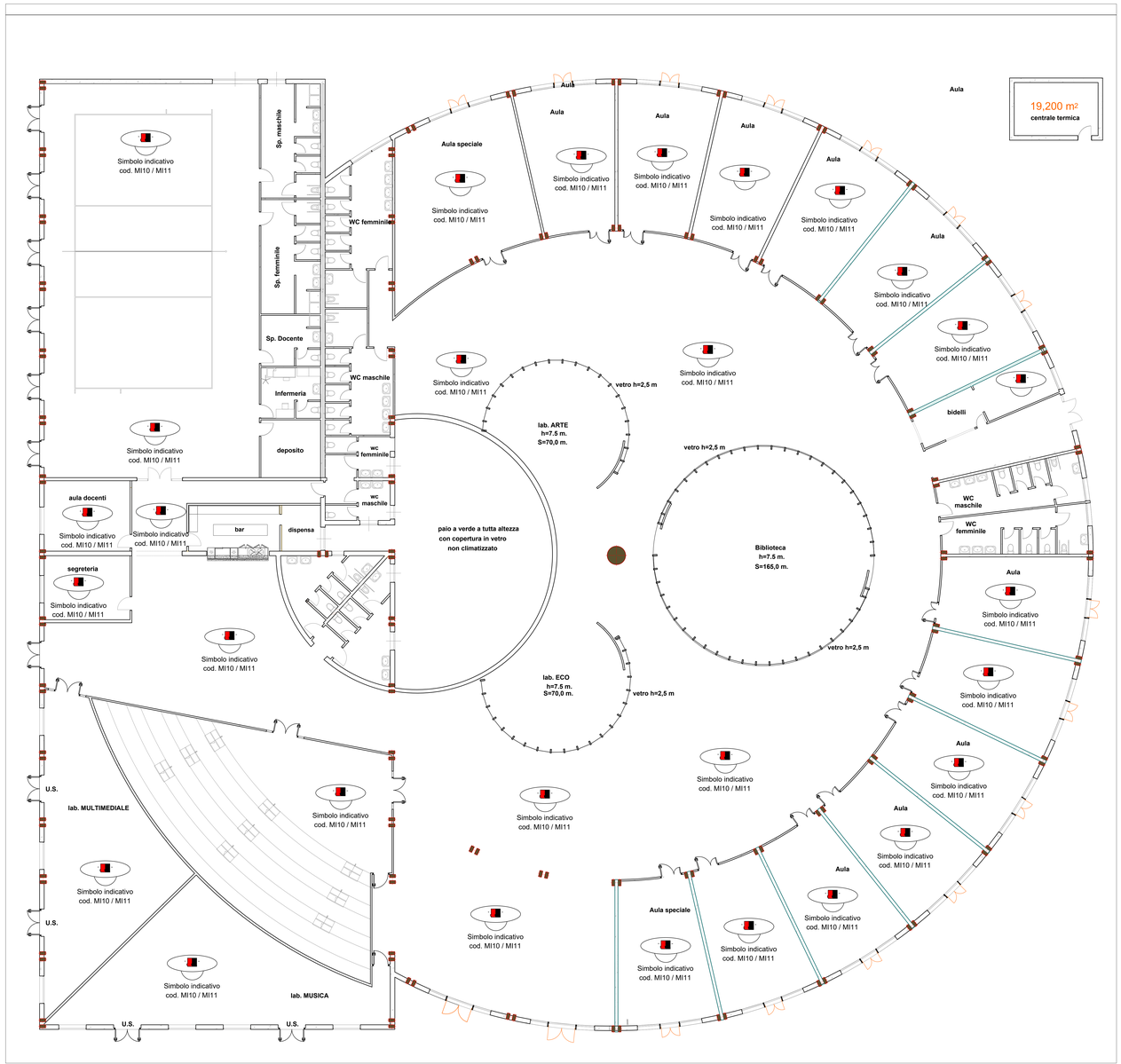
IL RESPONSABILE AREA TECNICA
Ing. Vincenzo ERRIGO

NUMERAZIONE DEL PROGETTISTA

01/2017

PROGETTO NUMERO

TIPO	LOTTO	NUMERO	REVISIONE	N°	DATA	REVISIONE – DESCRIZIONE	SIGLA
PD	IMP	5					



Legenda

Sistema di gestione della luce e relativa componentistica



KNX power supply 640 mA code MI56

- For generating the KNX bus voltage
- Main voltage 110 - 230 Vac 50-60 Hz
- Output voltage 30 Vcc max 640 mA
- 4 TE = approx. 72 mm



Gateway KNX DALI cod. MH97

- E' possibile connettere e regolare fino a max 64 reattori dotati in max 16 gruppi e 16 scenari
- Ogni reattore può essere configurato singolarmente o in gruppo tramite il software di sviluppo ETS e strumento software grafico o web server integrato tramite collegamento RJ45 a browser standard
- Alimentazione: 110-240 Vac 50-60 Hz
- Alimentazione: 110-240 Vac 50-60 Hz
- 4 moduli DIN, per a circa 72 mm



Multi-sensor HD + LUX + IR code MI11

- Four movement sensor, separately adjustable, for a 360° angle of detection
- Range: a radius of max 7 m at a mounting height of 2.50 m)
- Internal light sensor infinitely adjustable from approx. 10 to 2000 Lux
- Accessories: Surface-mounted housing code MY12



KNX Argus rilevatore di presenza cod. MI10

- Rilevatore di presenza per interni
- Angolo di rilevamento 360° con due blocchi di movimento/presenza
- Portata: raggio di 7 m ad un'altezza di montaggio di 2,5 m
- Sensore di luce interno regolabile da 10 a 2000 Lux
- Montaggio a soffitto in scatola da 60 mm



HomeLynk code M618

- Input voltage: 24 Vdc
- Web Server for graphical visualization via PC or Tablet/Smartphone
- 1xKNX, 1x RS-485, 1x RS-232, 1x USB 2.0, 1x RJ45, 1x 100baseT/100BaseTx, 1x Reset push-button
- Consumption: 3 W
- Dimensions: 90 (H) x 52 (W) x 58 (D) mm



Trasformatore Elettronico cod. 9908

- Tensione di ingresso 230 Vac - 50 Hz
- Tensione di uscita 24 Vdc
- Potenza nominale 10 W
- Numero moduli DIN 1



Sensore di luminosità e temperatura KNX cod. MI13

- Il sensore registra la luminosità e la temperatura e la trasmette sul bus
- Ampio angolo di rilevazione, regolare altitività ed operazioni logiche
- Consumo: max 150 mW
- Sensore di luce con range da 1 a 100.000 Lux (+/-20% o +/-5 Lux)
- Sensore di temperatura con range da -20°C a +55°C (+/-5% o +/-1°C)

Cavo Bus KNX: tipo YCYM 2 x 2 x 0,8 mmq ; coppia rossa (+KNX) nera (-KNX) gialla (non assegnata) bianca (non assegnata)
Lunghezza massima del cavo tra alimentatore e il dispositivo di bus: 350 m
Lunghezza massima della linea tra due dispositivi di bus: 700 m
Lunghezza totale di tutti i cavi di una linea: 1.000 m

Cavo a bassa tensione.

NOTA: il posizionamento dei sensori di luminosità MI11 e dei sensori di presenza MI10 è puramente indicativo.
NOTA: posizionare i sensori di luminosità MI11 in modo da evitare che la luce indiretta delle lampade a sospensione incida direttamente sul sensore stesso.

