

### LAMPADA SPOGLIATOI / SERVIZI (installazione plafone)

Corpo: in policarbonato infrangibile ed autoestinguente.  
Diffusore: policarbonato antiabbagliamento infrangibile ed autoestinguente.  
fattore di potenza: >0,9  
Grado di protezione: (IK07) - (IP65)  
Sorgente LED ad alta efficienza  
Tensione (V) 230 V - 50 Hz  
Fattore di potenza > 0,9  
Classe di isolamento Classe II  
Mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B20).  
Classificazione rischio fotobiologico: Gruppo esente  
Flusso nominale: 2780lm  
temperatura: 4000K  
CRI> 80  
Potenza assorbita: 24W  
efficienza:115,8lm/W  
controllo e erogazione: integrato

Altezza (mm) 63 mm  
Diametro (Ø) (mm) 280 mm  
Peso (Kg) 1.250 kg  
completo di staffa per l'installazione direttamente a plafone/parete.

Apparecchio corredato di sensore IR a doppia tecnologia :  
Area di rilevamento 360°  
Distanza di rilevamento Ø 1-10 m (regolabile)  
Hold time 10 sec - 30 min  
Luce ambiente 2 ~ 2000 Lux  
Consumo energetico ~ 0,9 W  
Frequenza (HF system) 5.8GHz CW radar, ISM band  
Temp. di funzionamento -15°C + 70°C

### LAMPADA MENSA/CORRIDOIO (installazione plafone/sospensione mediante cornice)

Corpo: in lamiera d'acciaio e cornice in alluminio.  
Diffusore: in tecnopolimero prismaticizzato ad alta trasmittanza.  
UGR UGR<19 (in ogni situazione)  
Sigla cablaggio CLD-D-D  
Tensione nominale 230V AC 50 Hz  
Controllo e regolazione SI (Controllo esterno)  
Interfaccia DALI  
Low flicker  
Fattore di potenza ≥ 0,95  
Plafoniera completa di driver esterno  
cablaggio DIMM DALI CLD-D  
Sorgente luminosa LED  
Flusso luminoso uscente: 3318 lm  
Potenza totale apparecchio: 33 W  
CCT: 4000 K  
CRI >90  
Consistenza Cromatica SDCM3  
Efficienza luminosa ~ 101 lm/W  
Lumen maintenance Ta 25° (L) 80  
Failure Rate (Ta=25°C) (B) 20  
LED Rated Life - (h) 50000 hr  
Rischio fotobiologico RG0  
Norme di riferimento EN60598-1 - norma EN60529.  
Classe isolamento elettrico: Classe II  
IP: 43 - IK: IK06  
Altezza 12 mm  
Larghezza 295 mm  
Lunghezza 1195 mm  
Peso netto 3.565 kg  
Dimensioni di installazione - larghezza 290 mm  
Dimensioni di installazione - lunghezza 1190 mm

### LAMPADA AREA DISTRIBUZIONE PASTI (installazione plafone/sospensione)

Corpo in acciaio  
Diffusore: vetro temperato acidato sp. 5mm, resistente agli urti.  
Optica in acciaio zincato preverniciato bianco a  
Sigla cablaggio: CLD  
Alimentazione: 230 V - AC50 Hz  
Low flicker  
Fattore di potenza ≥ 0,9  
Equipaggiamento - Dotazione - guarnizione in gomma  
siliconica. -Pressacavo in ottone nichelato M20 1/2 pollice gas  
(cavo min. diam. 9 max 12)-Con ganci in acciaio. -Di serie  
golfare con gambo filettato per la sospensione.  
Sorgente luminosa LED  
Flusso luminoso uscente: 5635 lm  
Potenza totale apparecchio: 50 W  
CCT 4000 K - CRI ≥80  
Efficienza luminosa 113 lm/W  
Temperatura ambiente - max 40 °C  
Temperatura ambiente - min -25 °C  
Lumen maintenance Ta 25° (L) 80  
Failure Rate (Ta=25°C) (B) 20  
LED Rated Life - (h) 50000 hr  
Rischio fotobiologico RG0  
Norme di riferimento EN60598-1  
Classe isolamento elettrico: Classe II  
IP 65 - IK08  
Altezza 92 mm  
Larghezza 190 mm  
Lunghezza 1293 mm

### ILLUMINAZIONE ESTERNA

ILLUMINAZIONE PERIMETRALE EDIFICIO - Proiettore a LED  
con ottica fortemente asimmetrica. Alimentatore output fisso  
integrato.  
Classe I, IP66, Resistenza all'urto: IK07. Corpo: alluminio  
stampato a iniezione. Completo di LED 4000K.  
dimensioni: 181 x 236 x 48 mm  
Potenza : 45 W  
Flusso luminoso apparecchio: 4500 lm  
Efficienza apparecchio: 100 lm/W  
Peso: 1,7 kg

QEM - L01 - Acc (A)  
FG17 3x1,5mm²  
FG17 2x1,5mm² (dal)

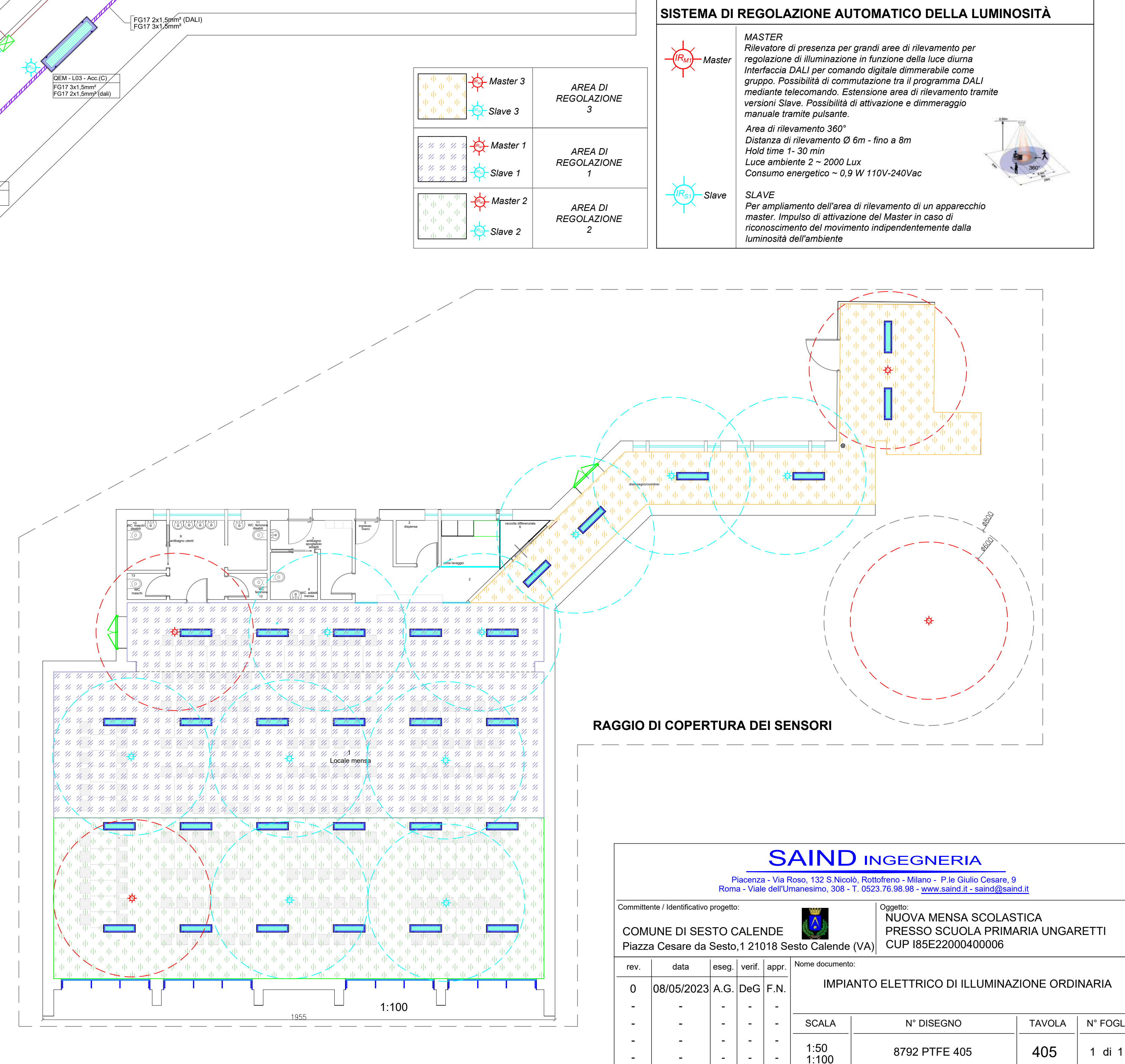
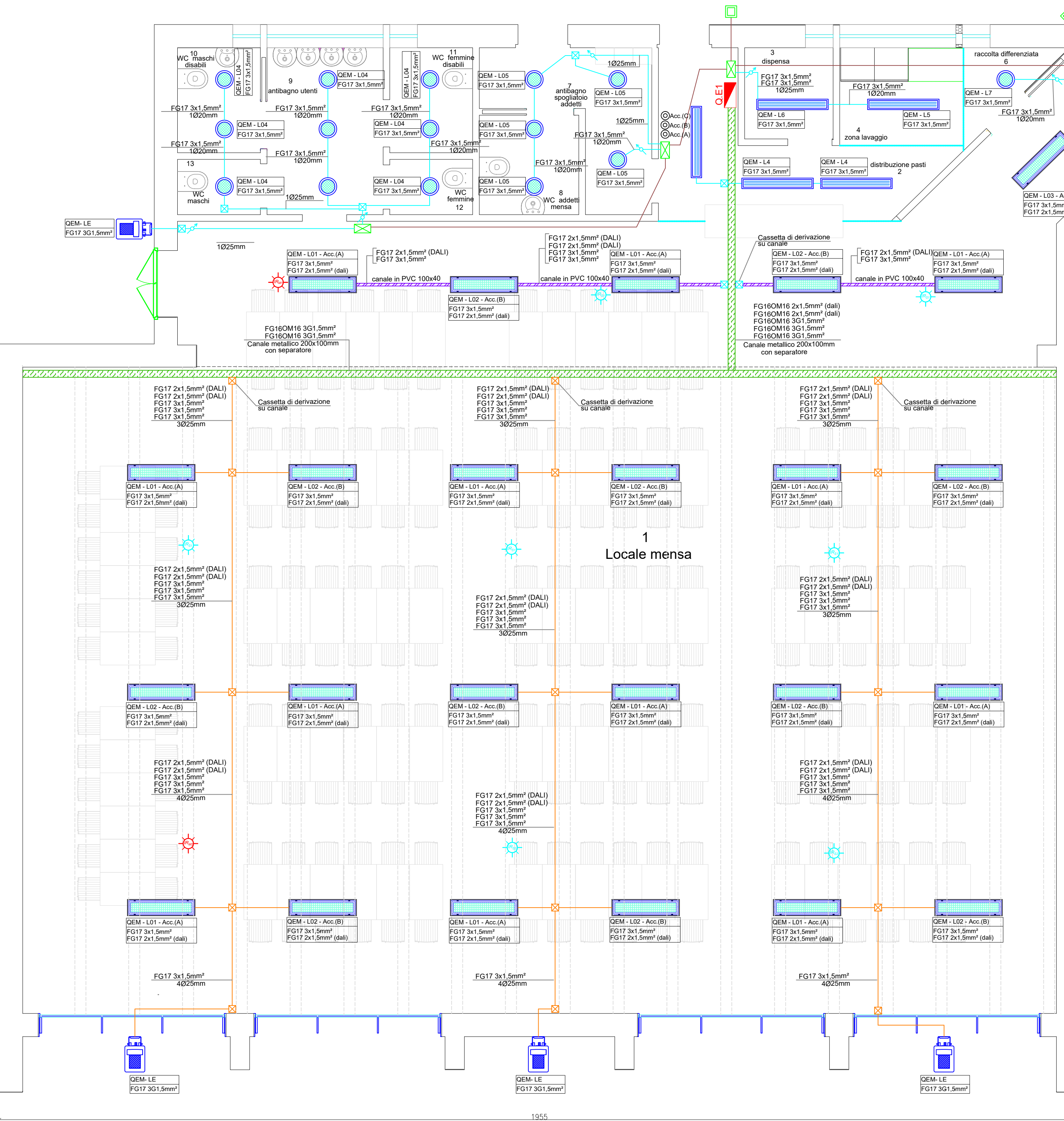
Identificazione circuito:  
- Alimentazione da quadro QEM circuito L01  
- cavo FG17 3x1,5mm² + cavo di collegamento DALI  
Accensione A

### LEGENDA

	cassetta di derivazione luce da incasso (installazione in alto)
	cassetta di derivazione luce da incasso
	Conduttura elettrica (derivazione luce) : - Tubazione in PVC del tipo corrugato serie pesante annegato nella muratura/pavimento - Linea in cavo unipolare senza guaina del tipo FG17
	Conduttura elettrica (dorsali) : - Tubazione in PVC del tipo corrugato serie pesante annegato nella muratura/pavimento - Linea in cavo unipolare senza guaina del tipo FG17
	Canale metallico (200x100)mm con separatore
	Conduttura elettrica a vista : - Tubazione in PVC rigido (>850°C), installato a vista a parete e/o sulle travi di copertura (minimo IP 44) - Linea in cavo unipolare senza guaina del tipo FG17
	cassetta di derivazione luce in PVC (>850°C) IP44

### SISTEMA DI REGOLAZIONE AUTOMATICO DELLA LUMINOSITÀ

	MASTER Rilevatore di presenza per grandi aree di rilevamento per regolazione di illuminazione in funzione della luce diurna Interfaccia DALI per comando digitale dimmerabile come gruppo. Possibilità di commutazione tra il programma DALI mediante telecomando. Estensione area di rilevamento tramite versioni Slave. Possibilità di attivazione e dimmeraggio manuale tramite pulsante. Area di rilevamento 360° Distanza di rilevamento Ø 6m - fino a 8m Hold time 1 - 30 min Luce ambiente 2 ~ 2000 Lux Consumo energetico ~ 0,9 W 110V-240Vac
	SLAVE Per ampliamento dell'area di rilevamento di un apparecchio master. Impulso di attivazione del Master in caso di riconoscimento del movimento indipendentemente dalla luminosità dell'ambiente



### RAGGIO DI COPERTURA DEI SENSORI

SAIND INGEGNERIA Piacenza - Via Roso, 132 S. Nicolò, Rottorfrèno - Milano - P.le Giulio Cesare, 9 Roma - Viale dell'Umanesimo, 308 - T. 0523.76.98.98 - <a href="mailto:www.saind.it">www.saind.it</a> - <a href="mailto:saind@csaind.it">saind@csaind.it</a>			
Comune di Sesto Calende Piazza Cesare da Sesto, 1 21018 Sesto Calende (VA)			
Oggetto: NUOVA MENSA SCOLASTICA PRESSO SCUOLA PRIMARIA UNGARETTI CUP I85E22000400006			
rev.	data	eseg.	verif.
0	08/05/2023	A.G.	DeG F.N.
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
Nome documento:		IMPIANTO ELETTRICO DI ILLUMINAZIONE ORDINARIA	
SCALA		N° DISEGNO	TAVOLA
1:50 1:100		8792 PTFE 405	405
		N° FOGLI	1 di 1