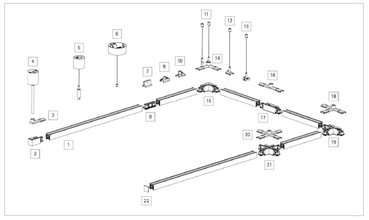
Tipologico binario sospeso elettrificato

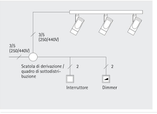


1	Binario elettrificato	7	Giunto di continuità	13	Sospensione a fune (a posteriori)	19	Giunto a T
2	Alimentazione a T	8	Giunto	14	Elemento di montaggio giunto angolare	20	Elemento di montaggio giunto a croce
3	Elemento di montaggio alimentazione	9	Giunto angolare	15	Giunto angolare	21	Giunto a croce
4	Sospensione a pendolo con tubo	10	Elemento di montaggio per sospensione a fune metallica (elettrico)	16	Elemento di montaggio giunto, alimentazione centrale	22	Piastra di chiusura
5	Sospensione a fune	11	Elemento di montaggio per fune metallica (a posteriori)	17	Giunto, alimentazione centrale		
6	Sospensione a fune	12	Sospensione a fune (diretta)	18	Elemento di montaggio giunto a T		

Alimentazione con sospensione a fune ed elemento a plafone
Nella sospensione a fune l'allacciamento avviene tramite l'elemento a plafone. L'apertura nel fondo dell'elemento a plafone consente il passaggio della fune. Il cablaggio avviene in modo protetto. Sono a disposizione due versioni: una per l'allacciamento a 3 poli e una a 5 poli.

Allacciamento binario elettrificato
- L1 Circuito di carico (comunicazione/alimentazione)
- L2 Circuito di carico (comunicazione/alimentazione)
- L3 Circuito di carico (comunicazione/alimentazione)
- N Conduttore neutro
- ⏚ Conduttore di protezione

Modalità di comando supportate
- Commutazione
- Dimmerazione sulla fase (solo alcuni-ture) (transalpine trifase)
- Casaretti Bluetooth
- ZigBee
- On board Dim



SCHEMA QUADRI ELETTRICI - PERIZIA DI VARIANTE

N.	UTENZA	TIPO INTERN.	Icu/In	IdR	TIPO CAVO	SEZIONE
Q1	Generale Quadro Piano PRIMO (ESISTENTE)					
	Altre Utenze (ESISTENTI)					
Alimentaz. Impianto ILLUMINAZIONE DALI						
01	Alimentazione BINARIO SUD	4 x 16 A	0,03 A	F0 1G6/16 E		3G2,5
02	Alimentazione BINARIO OVEST	4 x 16 A	0,03 A	F0 1G6/16 E		3G2,5
03	Alimentazione BINARIO NORDEST	4 x 16 A	0,03 A	F0 1G6/16 E		3G2,5
04	Alimentaz. LITECOM Controller DALI	2x36 A	0,03 A	F0 1G6/16 E		3G1,5

LEGENDA QUADRI ELETTRICI

	CONTATORE DI ENERGIA
	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO
	INTERRUTTORE DIFFERENZIALE MAGNETOTERMICO
DALI	LITECOM Controller DALI

Firmato digitalmente da

Rossana Baccari

O = MINISTERO DELLA CULTURA
C = IT

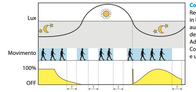
Tipologico sensore di presenza e luminosità KNX

Rilevatore di movimento e di presenza Installazione da interno
Tipo 18.5D con interfaccia DALI
Tre funzioni selezionabili:
- Controllo costante della luminosità
- Accensione, preavviso di spegnimento
- Accensione, preavviso di spegnimento e luce di cortesia

Tipo 18.4K e 18.5K con interfaccia KNX
- 5 uscite (dataporint) per controllo carichi (illuminazione, HVAC etc.)
- Regolazione della luminosità e sensibilità del sensore
- 1 output (dataporint) - rilevazione master/slave
- Controllo della luminosità ambiente disattivabile
- Segnalazione del livello di luminosità e del movimento (per applicazioni di sicurezza)
- Gestione discriminata della provenienza del movimento (tipo 18.4K)
- Installazione a soffitto o controsoffitto
- Compatibile da ETS 4 (o superiori)

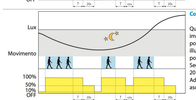
18.5D Moretti Push in — 18.4K/18.5K Moretti KNX

	18.5D	18.4K.9.030.0001	18.5K.9.030.0001
	• Applicazioni corridoi di hotel, uffici, aree con base attività da parte degli occupanti • Adatto per il controllo diretto fino a 8 alimentatori DALI • Ampia area di copertura fino a 64 m² • Due aree di rilevamento: zona "presenza" adatta ad aree con base attività da parte degli occupanti; zona "movimento" adatta ad aree di passaggio o maggiore attività	• Applicazioni corridoi di hotel, uffici, aree con comuni di passaggio • Ampia area di copertura 30 m di lunghezza e 4 metri di larghezza • Due aree di rilevamento: destra e sinistra • Regolazione dinamica della luminosità • Porte logiche • Fino a 5 uscite	• Applicazioni corridoi di hotel, uffici, aree con base attività da parte degli occupanti • Ampia area di copertura fino a 64 m² • Regolazione dinamica della luminosità • Porte logiche • Fino a 5 uscite
Per i disegni d'ingombro vedere pagina 17			
Caratteristiche dell'alimentazione			
Tensione di alimentazione V AC (50/60 Hz)	110...230	—	—
Potenza nominale VA (50 Hz)/W	1,5/1	—	—
Campo di funzionamento V AC (50/60 Hz)	96...253	—	—
Caratteristiche dell'alimentazione			
Tipo di BUS	—	KNX	KNX
Tensione di alimentazione V DC	—	30	30
Assorbimento nominale mA	—	10	10
Caratteristiche generali			
Regolazione soglia di intervento crepuscolare lx	10...800	1...1500	1...1500
Regolazione ritardo allo spegnimento	10 s...35 min	0.1 s...18 h	0.1 s...18 h
Area di rilevamento	Vedere diagramma pag. 15, 16	Vedere diagramma pag. 15, 16	Vedere diagramma pag. 15, 16
Temperatura ambiente °C	-10...+50	-5...+45	-5...+45
Grado di protezione	IP 40	IP 40	IP 40
Omologazioni (a seconda dei tipi)	CE UK CA	CE UK CA	CE UK CA



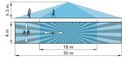
Comfort - Controllo costante della luminosità
Regola e mantiene un livello di luminosità costante in base al movimento rilevato e alla luce diurna, aumentando o diminuendo la quantità della luce artificiale comandata.
Adatto per piccoli uffici, aule o ambienti di lavoro.
Consente un considerevole risparmio energetico e un notevole comfort.

Semplicità - Accensione, preavviso di spegnimento
Si comporta come un semplice rilevatore di movimento, attiva le lampade al 100% della potenza. Segnala, con la riduzione della potenza al 50% per 20 secondi, l'imminente spegnimento. Evita lo spegnimento improvviso.

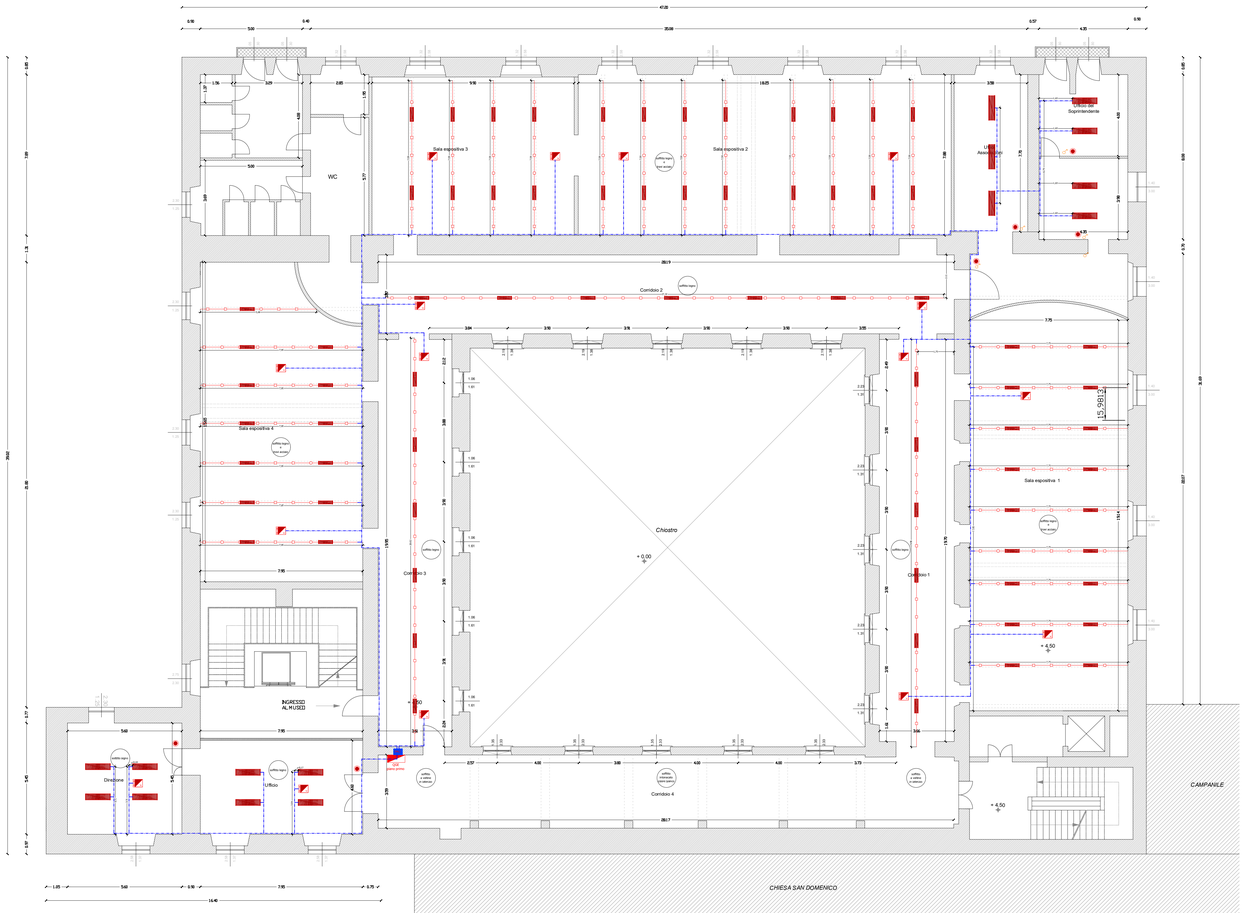


Cortesia - Accensione, preavviso di spegnimento e luce di cortesia
Quando il grado di luminosità è inferiore al valore impostato, attiva la luce artificiale al 10% della potenza, garantendo un livello minimo di illuminamento. Se viene rilevato movimento, la potenza delle lampade viene regolata al 100%. Segnala con la riduzione della potenza al 50% per 20 secondi, l'imminente spegnimento. Adatto per le aree comuni, atrii, corridoi, zone ascensori.

18.4I/18.4K



Pianta Piano Primo
IMPIANTO ILLUMINAZIONE DALI



LEGENDA IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE

	Quadro elettrico di piano
	Dedicazione principale linea illuminazione, tubo tipo PVC 25 mm a vista colore verde o bianco in riferimento alla tipologia di finitura del soffitto (tipo o rotondo).
	Cavo BUS Bifilo , cavo di bipanna tipo Eurosonaa CPR, in tubo tipo PVC 25 mm a vista colore verde o bianco in riferimento alla tipologia di finitura del soffitto (tipo o rotondo).
	Cavo FROR 3x1,5 bipanna EPR Eurosonaa CPR Cca s1a,d1,a1 Uscaa5 IP20 - NR6[8] in tubo tipo PVC 25 mm a vista colore verde o bianco in riferimento alla tipologia di finitura del soffitto (tipo o rotondo).
3G	Scatola derivazione
	Pannello rete LED a soffitto (DALI)
	Binario con faretto a lampada linear LED (DALI)
	Rivelatore di presenza
	Presente (DALI)
	Sensore presenza/luminosità (DALI)

Gateway KNX DALI 2 Pro, accessorio Eurosonaa integrato, per il controllo individuale di fino ai 64 DALI-8 ed ECG-DALI-2 (Tensione di alimentazione 100-240 V~) e 5 ingressi di presenza e luminosità DALI-2. Tensione di alimentazione 100-240 V~ a 50 / 60 Hz.

LEGENDA CORPI ILLUMINANTI

Pannello rete LED a soffitto (DALI)

Apparecchiatura di illuminazione a LED conformi alla norma CEI EN 60598-1 per applicazione a sospensione, tipo LED Panel, ad complete per applicazione a sospensione a corpo in lamiera d'acciaio e cornice in alluminio. Lastra interna in diffusore in microsoplimmo prismatizzato ad alta trasmittanza. Fattore di abbagliamento UGR<19. Con alimentatore elettronico integrato DALI.
Dimensioni: 1200x300x52 Potenza: 33W - 3300 lm.

Binario con faretto a lampada linearo LED (DALI)
Binario aretrifluido ad alimentazione diretta, con 6 conduttori di cui 4 per modalità trifase e 2 per modalità DALI, realizzato in lega di materiale isolante per installazione a plafone o sospensione, dimensioni 31 x 37 mm - Lunghezza 1 000 mm.

Pannello linearo sfoggiamento in lamiera d'acciaio verniciata a polvere. 200° vincolante
Cinerale e cinerlatte verticalmente di 30°. Scatol dell'angolo di coiazione. Linfa LED ad alta efficienza con diffusore opalino a fire PMMA non ingallerizzan adattatore per binario DALI Mbs. Adatti per binario a soffitto. Ottica a simmetria laterale. Temperatura di colore 4000 K. Indice di resa cromatica lampada > 80 (typ 90) min. Lunghezza 30 (DAP) 37 mm. Altezza 41 mm. (DAP) 77 mm. Lampada di colore chiaro 1 (DAP). 0000K. Indice di resa cromatica lampada 1 (DAP).(M) Potenza nominale 1 (Lumiuse) 18 W. Flusso luminoso nominale lampada 1 (Lumiuse) 1800 lm. Flusso luminoso nominale apparecchio 1 (LED) 1 715 lm/W. Tipo di circuito lampada 1 (DAP) ECG dimmerabile DALI. Grado di protezione (DAP) IP 20

Faretto da inserasa a LED dal design moderno senza anello di coffrediamento esistir. Allogaamento in alluminio pressofuso verniciato a polvere. Diffusore in policarbonato opalino. Ottica a simmetria laterale. Temperatura di colore 4000 K. Con multiadattatore per barre di alimentazione trifase (DAP) Adatto per binari a soffitto. binario a parete. Con Cacaretto controllo Bluetooth intelligente per reti wireless a funzionamento tramite dispositivo mobile.
Colore esterno (DAP) nero / bianco. Lampada (DAP) 3000K. Dimerabile (DAP) 87 min. altezza 41 min. Lunghezza 30 (DAP) 37 mm. Indice di resa cromatica lampada 1 (DAP) 90. Potenza nominale 1 (Lumiuse) 20 W. Flusso luminoso nominale apparecchio 1 (Lumiuse) 2200 lm

PNRR Cultura Ministero della Cultura
Ministero della cultura DIREZIONE GENERALE MUSEI DIREZIONE REGIONALE MUSEI NAZIONALI CALABRIA
Finanziato dall'Unione europea NextGenerationEU
Italiadomani PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA

DIREZIONE REGIONALE MUSEI CALABRIA
ATTUAZIONE INTERVENTI PNRR MINISTERO DELLA CULTURA
Missione 1 - Digitalizzazione, innovazione, competitività e cultura, Component 3 - Cultura 4.0 del PNRR di competenza del MIC
Misura 1 "Patrimonio culturale per la prossima generazione", Investimento 1.3 "Migliorare l'efficienza energetica in cinema, teatri e musei".

COMUNE DI LAMEZIA TERME

Provincia di Catanzaro

INTERVENTI DI MIGLIORAMENTO EFFICIENTAMENTO ENERGETICO MUSEI

LAMEZIA (CZ) - Museo Archeologico Lametino
P.V.T. - Perizia di Variante (non sostanziale)
CUP F84H22000830006

COMMITTENTE	IL DIRETTORE DEI LAVORI	IL RESPONSABILE UNICO DEL PROGETTO
DIREZIONE REGIONALE MUSEI DELLA CALABRIA	Arch. Vincenzo Dorretti	Arch. Rossana Baccari

CONTRAENTE

C.A.E.C. Concorzio Artigiano Edile Costruttori
Via Nanotta di Giacomo, 36, 97013 Comiso (RG)

Albert Engineering & Project
Via Anaxiceneta, 7 - 20132 Milano (MI)

PROGETTISTI INDICATI

Progettista responsabile dell'integrazione tra le varie prestazioni specialistiche: Arch. Dario Menichetti
Progettista responsabile progetto architettonico: Arch. Valentina Menichini
Progettista responsabile progetti impianti: Ing. Samuele Emmanuello, Ing. Angelo Emmanuello

Studio AARC.it
Via Giuseppe Maria Terrasi 32
87122 Lucerna (LU)

Albert Engineering & Project
Via Anaxiceneta, 7 - 20132 Milano (MI)

Architetto DORNETTI VINCENZO ORDINE DEGLI ARCHITETTI DI CATANZARO 18.06.2026 16:53:51 GMT+02:00

Firma digitalmente da: DORNETTI VINCENZO
Emesso da: ARUBA PEC S.p.A. NG CA 3
Serial#: Certificato: 5388129
Valido dal 05/06/2026 al 04/06/2029
InfoCamere Qualified Electronic Signature CA

Disciplina di progetto:

ELABORATI IMPIANTI ELETTRICI

Impianto illuminazione DALI - Pianta Piano Primo

PVT.G.3I.P1.PNT.302.00

PERIZIA DI VARIANTE

n°	DATA	DESCRIZIONE
00		

SCALA	DATA
1:100	15/06/2026