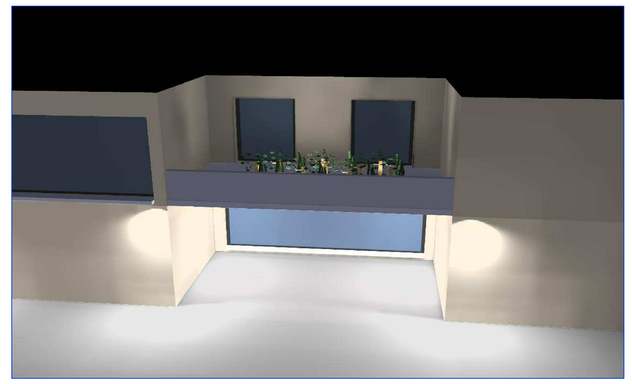
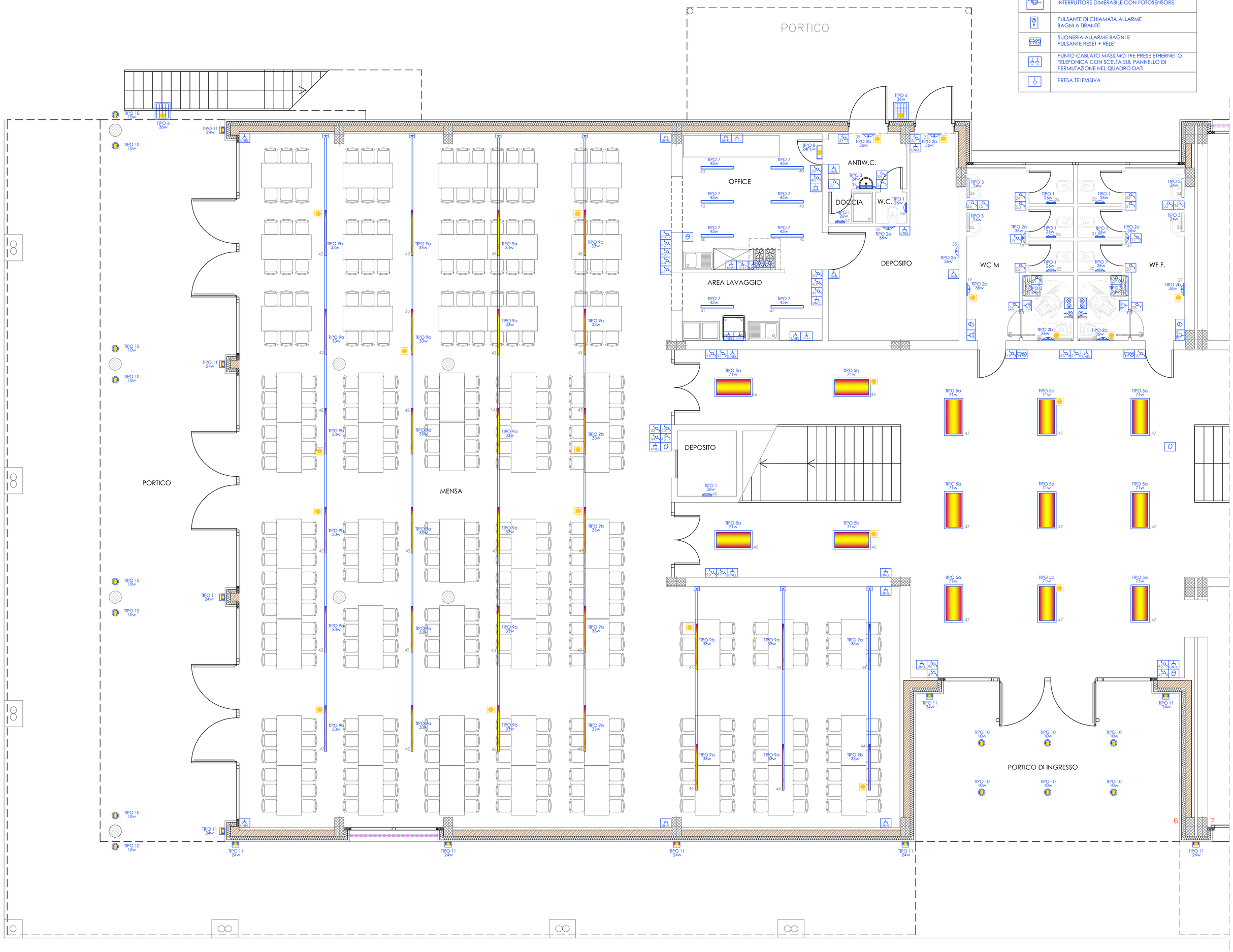


LEGENDA IMPIANTO ELETTRICO	
	SCATOLA DI DERIVAZIONE
GRIESSER	PUNTO ALIMENTAZIONE GRIESSER
UNEL	PRESA 10/16A + SCHUKO (UNEL)
UNEL	PRESA 10/16A
	TERMOSTATO AMBIENTE
	INTERRUTTORE SEMPLICE
	INTERRUTTORE DEVIATO
	FOTOSENSORE
	INTERRUTTORE DIMERABILE CON FOTOSENSORE
	PULSANTE DI CHIAMATA ALLARME BAGNI A TIRANTE
SYNO	SUONERIA ALLARME BAGNI E PULSANTE RESET + RELE'
	PUNTO CABLATO MASSIMO TRE PRESE ETHERNET O TELEFONICA CON SCELTA SUL PANNELLO DI PERMUTAZIONE NEL QUADRO DATI
	PRESA TELEVISIVA

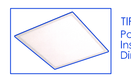


ABACO CORPI ILLUMINANTI

TIPO 1
Potenza: 2x13W
Installazione: parete
Dimensioni: Ø310x100

TIPO 2a/2b (con emergenza)
Potenza: 2x18W
Installazione: parete
Dimensioni: Ø402x110

TIPO 3
Potenza: 24W
Installazione: parete
Dimensioni: 606x54x80



TIPO 4a/4b (con emergenza)
Potenza: 40W
Installazione: incasso in cartongesso
Dimensioni: 595x595x7.5

TIPO 5a/5b (con emergenza)
Potenza: 71W
Installazione: incasso in cartongesso
Dimensioni: 1196x596x9.5

TIPO 10
Potenza: 10W
Installazione: incasso calpestabile
Dimensioni: Ø108x108

TIPO 6 emergenza
Potenza: 2x18W
Installazione: parete
Dimensioni: 281X242X242

TIPO 7
Potenza: 45W
Installazione: sospensione
Dimensioni: 1045x92x85

TIPO 8 con emergenza
Potenza: 24 PLw
Installazione: parete

TIPO 9a/9b (con emergenza)
Potenza: 29W/33W
Installazione: sospensione
Dimensioni: 1475x63x63

TIPO 11
Potenza: 24W
Installazione: parete
Dimensioni: 213x180xsp27.5

Corpi illuminanti

TIPO 1 — Apparecchio a plafone rotondo con diffusore in PMMA opalino. Per 2 lampade fluorescenti compatte TC-DEL 13 W. Per il montaggio a parete o a soffitto. Diffusore opalino circolare, sagomato in forma stesica. Fissaggio del diffusore mediante arresto a baionetta facile da usare. Corpo dell'apparecchio in lamiera di acciaio, verniciato a polvere, bianco. Diametro del diffusore Ø 310 mm. Con reattore elettronico. con interruttore.

TIPO 2a/2b con emergenza — Apparecchio a plafone rotondo con diffusore in PMMA opalino. Per 2 lampade fluorescenti compatte TC-L 18 W. Per il montaggio a parete o a soffitto. Diffusore opalino circolare, sagomato in forma stesica. Fissaggio del diffusore mediante arresto a baionetta facile da usare. Corpo dell'apparecchio in lamieraidi acciaio, verniciato a polvere, bianco. Diametro del diffusore Ø 402 mm. Con reattore elettronico, con interruttore. Versione 2b con illuminazione d'emergenza con sistema a batteria singola, autonomia nominale 3 ore.

TIPO 3 — Apparecchio di illuminazione da parete da interno o esterno, a luce diretta/indiretta. Copercnio di chiusura in policarbonato opalino. Fregi in acciaio tranciato e piegato, fregio in acciaio inox con finitura satinata per esterno. Attacco a parete in policarbonato opalino. Supporto Ballast in lamiera stampata. Tappi di chiusura viti in elastomero.

TIPO 4a con emergenza — Apparecchio LED tipo pannello da incasso in cartongesso con alimentatore incluso: corpo in alluminio+PC con cornice colore bianco; pannello in policarbonato opalino; UGR<19; CRI>80; LED 110 lm/W. Dimensioni 595x595x7,5 mm.

TIPO 5a con emergenza — Apparecchio LED tipo pannello da incasso in cartongesso con alimentatore incluso: corpo in alluminio+PC con cornice colore silver; pannello in policarbonato opalino; UGR<19; CRI>80; LED 110 lm/W. Dimensioni 595x1196x9,5 mm.

TIPO 6 con emergenza — Apparecchio da parete con griglie e base in alluminio: diffusore in vetro satinato con riflettore in alluminio; versione con emergenza da 1 ora.

TIPO 7 — Apparecchio stagno LED. Per montaggio a soffitto, a parete e a sospensione. Diffusore in PMMA con struttura a prismi interno. Flusso luminoso 4500 lm. Potenza di rete 45 W. Luminosità dell'apparecchio 100 lm/W. Colore della luce bianco neutro. Temperatura del colore 4000 K. Indice di resa cromatica Ra > 80. Parametri specifici per l'indicazione della durata utile dei LED: L80. Mortalità dei LED B10. Temperatura ambiente (ta) 35 °C. Durata utile 50000 ore di esercizio. Corpo apparecchio in pressofusione di alluminio. Struttura robusta con componenti resistenti alle vibrazioni. Temperatura ambiente ammessa (ta) -30 °C ÷ +35 °C. Con connettore tipo WIELAND sulla parte anteriore. Con alimentatore, comunicabile.

TIPO 8 — Corpo illuminante a parete, predisposto per installazione con tubi Ø16 e Ø20, riflettore ausiliario in dotazione ad aggancio rapido per indirizzare all suolo il flusso luminoso (installazione a parete).

TIPO 9a TIPO 9b con emergenza — Basi cablate LED per sistema a file continue ExLine. L'ottica a lenti in PMMA forma un'unità fissa con rispettivamente un segmento LED. Con distribuzione della luce a fascio largo simmetrico. Superficie dell'ottica a lenti per una distribuzione uniforme della luce e un'illuminazione omogenea dell'apertura per diffusore luce. In versione piatta. La superficie piatta facilita la pulizia dell'apparecchio. Sistema a LED costituito da 5 segmenti LED. Ogni segmento dotato di 33 LED MidPower disposti in 3 file di 11 LED ciascuna. Flusso luminoso 4100 lm. Potenza di rete 33 W. Luminosità dell'apparecchio 124 lm/W. Colore della luce bianco caldo. Temperatura del colore 3000 K. Indice di resa cromatica Ra > 80. Parametri specifici per l'indicazione della durata utile dei LED: L80 Mortalità dei LED B10 Temperatura ambiente (ta) 50 °C. Durata utile 50000 ore di esercizio. Base cablata in lamiera di acciaio. Colore bianco. Dimensioni (L x P) 1475 mm x 63 mm. 75 mm di larghezza massima grazie a tecnica di chiusura specifica. Classe d'isolamento I. Grado di protezione IP20. Resistenza all'urto 0.2 J. Resistenza al calore 650 °C. Collegamento elettrico automatico tramite contatti a spina con scelta della fase. Versione eb con illuminazione d'emergenza con sistema a batteria singola, autonomia nominale 3 ore. Flusso luminoso apparecchio in modalità di illuminazione di emergenza 330 lm.

TIPO 10 — Apparecchio illuminante da incasso a LED calpestabile con ottica asimmetrica per installazione esterna completo di controcassa plastica; corpo in alluminio, frontale in inox316L; CRI>80; LED 140 lm/W. Dimensioni Ø108x108 mm.

TIPO 11 — Apparecchio illuminante con tecnologia LED a luce diffondente; corpo in alluminio; diffusore in vetro; CRI>80; Dimensioni 213x180xsp27,5 mm.

In riferimento alla legge regionale 27 marzo 2000 n.17 allegato A le apparecchiature di illuminazione non rivolte direttamente verso l'alto come nel progetto qui presente dove vi sono lampade a pavimento sotto il portico o lampade esterne a parete non costituiscono inquinamento luminoso.

COMUNE DI COLICO
Provincia di Lecco

RISTRUTTURAZIONE E RIGENERAZIONE DELL'EX "COLLEGIO SACRO CUORE" A SEDE DEL NUOVO CAMPUS SCOLASTICO DELL'ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE "GALILEO GALILEI" DI COLICO - SCUOLA PRIMARIA E SCUOLA SECONDARIA DI PRIMO GRADO. Colico (Lc) - Via Sacro Cuore, Via Bacco, Via Campione, al fine della programmazione degli interventi di cui alla D.G.R. 16.03.2015 - n° 103293 in attuazione dell'art. 10 del D.L. 104/2013 e D.M. 128/2015

PROGETTO ESECUTIVO

OGGETTO:
PIANTA PIANO TERRA DI PROGETTO CON IMPIANTO ELETTRICO

TAVOLA N°:	DATA:	SCALA:
Pr.le.5	SETTEMBRE 2015	1:50-1:25

PROGETTISTA:
Arch. CAROLA MARIANI
Iscritto all'Ordine degli Architetti della Provincia di Como al n° 928

PROGETTISTA:
Arch. ROBERTO RABBIOSI
Iscritto all'Ordine degli Architetti della Provincia di Sondrio al n° 276

PROGETTISTA:
Arch. MAURIZIO CORBETTA
Iscritto all'Ordine degli Architetti della Provincia di Lecco al n° 255

PROGETTISTA:
Ing. ATTILIO BALITRO
Iscritto all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Sondrio al n° 144

CAROLA MARIANI MAURIZIO CORBETTA ARCHITETTI - 22044 INVERIGO (CO) VIA MAZZINI N. 3, TEL. 031/609261 FAX 031/3591539
STUDIO TECNICO ASSOCIATO ING. A. BALITRO ARCH. R. RABBIOSI - 23017 MORBEGNO (SO) VIA FABIANI N. 45