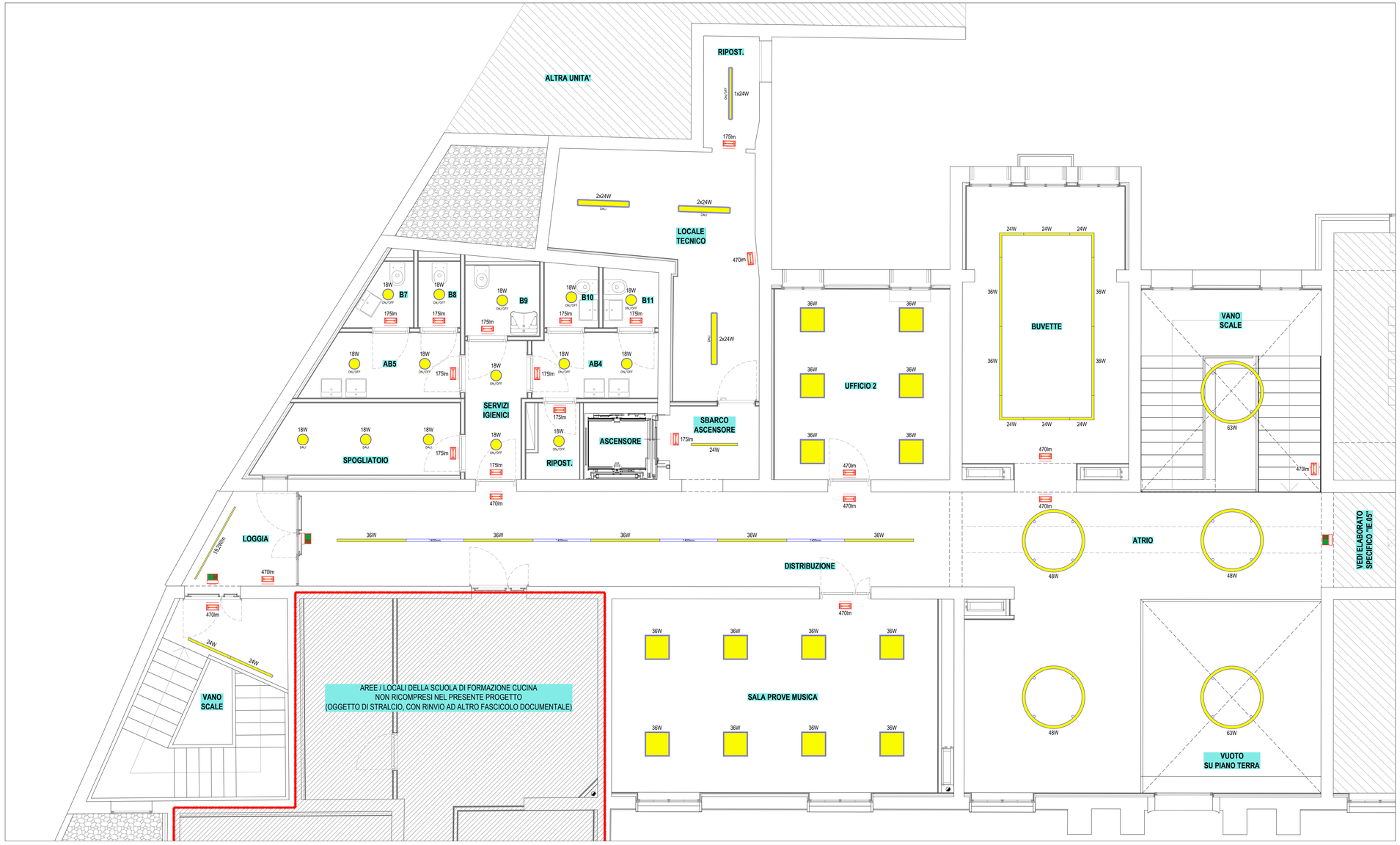
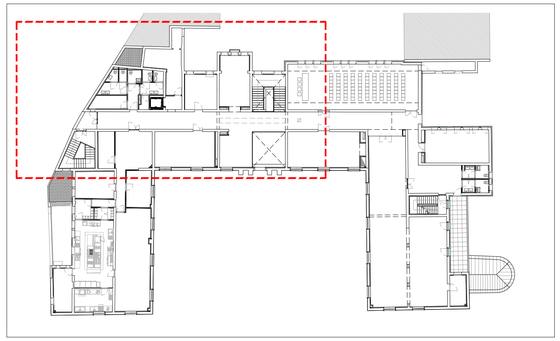
PLANIMETRIA DISTRIBUZIONE APPARECCHI ILLUMINANTI ORDINARI E DI EMERGENZA PIANO PRIMO LATO NORD - SCALA 1:50



KEY-PLAN PIANO PRIMO - NON IN SCALA



NOTA BENE

Per una corretta interpretazione del presente elaborato grafico riferirsi sempre e comunque anche ai contenuti degli altri allegati di progetto (relazioni, planimetrie, schemi a blocchi, schemi uni/multifilari, etc.).

L'esatto posizionamento degli apparecchi illuminanti previsti, tanto normali quanto di emergenza / sicurezza, dovrà essere verificato in cantiere durante l'esecuzione dei lavori anche sulla scorta delle possibili sovrapposizioni e/o interferenze con gli altri impianti (elettrici e meccanici).

In linea generale la disposizione delle apparecchiature va interpretata in funzione della limitazione e della precisione che la rappresentazione grafica (schematica e simbolica) consente; essa inoltre deve intendersi come indicativa e sarà sempre valutata in maniera puntuale in fase di direzione lavori; anche le sigle delle varie apparecchiature riportate nei disegni sono da intendersi indicative e dovranno essere confrontate con le specifiche tecniche a corredo del singolo dispositivo.

Nel VANO CORSA ASCENSORE dovranno essere distribuite a parete, lungo l'intera estensione verticale dello stesso, n°2 apparecchi stagni con sorgente led da 24W (per illuminazione ordinaria) + n°2 apparecchi autoalimentati con flusso emesso 470lm e autonomia minima 1 ora tutto c.s.d. (per illuminazione di emergenza).

Per maggiori dettagli circa la conformazione degli impianti di controllo / gestione intelligente / supervisione dell'illuminazione si rimanda alla lettura dell'elaborato "APPR_130_IE25", allegato al presente progetto.

Si precisa che tutti gli apparecchi illuminanti, normali e di emergenza, descritti nel presente elaborato planimetrico sono da intendersi di sola posa in opera nell'ambito del presente appalto; la loro fornitura sarà invece curata direttamente dalla Committenza, che provvederà dunque a renderle disponibili a piè d'opera in cantiere.
A cura della Ditta Appaltatrice rimarranno, oltre agli oneri di posa di cui sopra, anche quelli per la fornitura delle sole necessarie minuterie e accessoristiche di fissaggio / ancoraggio.

CLAUSOLA DI EQUIVALENZA

Le indicazioni in merito a marchi e/o modelli specifici di apparecchiature e/o apparati in genere indicati nel presente elaborato non devono intendersi esclusivi, ma puramente indicativi delle caratteristiche e della qualità tecnica dei prodotti proposti. E' sempre prevista la possibilità, per la Ditta appaltatrice, di offrire componenti con caratteristiche equivalenti rispetto a quelle richieste (previa dimostrazione dell'equivalenza).

Finanziato dall'Unione europea NextGenerationEU

Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti

Italiadomani PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA

COMUNE DI PADOVA

PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA
MISSIONE M5C2 - COMPONENTE C2 - AMBITO INTERVENTO INVESTIMENTO 2.3
"PROGRAMMA INNOVATIVO NAZIONALE PER LA QUALITÀ DELL'ABITARE"

RESTAURO E RIQUALIFICAZIONE DELL'ISTITUTO EX CONFIGLIACHI IN VIA GUIDO RENI

CUP: H97H21000330008

Firmato digitalmente da
DAVIDE CASSUTTI
CN = CASSUTTI DAVIDE
C = IT

PROGETTO ESECUTIVO

CODICE OPERA	DATA
LLPP EDP 2021/137	GIUGNO 2023
DESCRIZIONE ELABORATO PIANO PRIMO LATO NORD DISTRIBUZIONE APPARECCHI ILLUMINANTI	NUMERO **APPR_109** CODICE ELABORATO **IE04**
I PROGETTISTI *coordinamento e progettazione architettonica*: STUDIOMAS ARCHITETTI 35125 Padova via Falloppio 39 - +39 049 8764030 - www.studiomas.com - info@studiomas.com *progetto strutturale e sicurezza*: VENICE PLAN INGEGNERIA srl 30172 Venezia Rampa Cavalcavia 26/A - +390415314590 - www.ingegneriavenezia.it - info@venieceplan.com *progetto impiantistico*: STUDIO CASSUTTI sas 35133 Padova via Cortivo 2 - +39 049 8936020 - www.studiocassutti.com - tecnico@studiocassutti.com *modellazione BIM*: BIM DESIGN GROUP srl 30135 Venezia Santa Croce 466/G - +39 3472585835 - info@bdgroup.it *BIM manager*: arch. Matteo Nativo 800118 Mugnano di Napoli via Meucci 17 - +39 3386311076 - arch.matteonativo@gmail.com *esperto energetico*: arch. Massimo Righetto 35030 Rubano Piazza Aldo Moro 18 - +39 3484717069 - massimo@architetturarighetto.com *progettista architettonico*: arch. Riccardo Bettin 35100 Padova via Fornasari 8ter - +39 3462438440 - bettinriccardo@gmail.com *progetto acustico*: ing. Robis Camata 30016 Jesolo via Pazienti 2c - +39 3489029223 - www.protecno.com - camata@protecno.info	IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO Arch. Domenico Lo Bosco IL CAPO SETTORE Ing. Matteo Banfi

Firmato digitalmente da: RAPPOSELLI MARCO
Data: 27/07/2023 11:45:56

LEGENDA DEI SIMBOLI

	Apparecchio illuminante / elemento circolare decorativo per installazione a sospensione, corpo in lega di alluminio verniciato (colore standard a scelta della D.LL.) con diffusore prismatico in policarbonato, con sorgente led 3.000K - CRI>90 - UGR<19, con emissione della luce diretta e morbida, alimentazione 230V - 50Hz con driver dimmerabile DALI, grado di protezione IP40, classe di isolamento I, dimens. (Ø1.520x88)mm - tipo 1: 48W - 4.700lm (tipo Intralighting serie Wave Round S artt. 1261041M402 + 12600100400 + accessori, o in tutto similare); - tipo 2: 63W - 6.100lm (tipo Intralighting serie Wave Round S artt. 1261041F302 + 12600100400 + accessori, o in tutto similare)
	Sistema di illuminazione lineare a luce diffusa per installazione da incasso nel controsoffitto o entro veletta, da interno e da esterno, costituito da: • profili lineari alti incasso, frame in alluminio verniciato di colore bianco, completi di schermi diffusori traslucidi in policarbonato e q.p. di testate di chiusura (tipo iGuzzini serie Underscore 15 artt. MXL1.001.0 + MXM3.021.0 + MXL8.001.0, o in tutto similari); • strip led di potenza 19,2W/m - 1.980lm/m - 3.000K - CRI>90, grado di protezione IP20 / IP65, alimentazione 24Vdc (tipo iGuzzini serie Underscore art. N178.701.0, o in tutto similare); • q.p. di driver led a tensione costante 24Vdc - 60W, di tipo all-in-one compatibile con standard DALI, grado di protezione IP20, classe di isolamento I, alimentazione 230V - 50Hz (tipo Tridonic art. 28001921, o in tutto similare)
	Apparecchio illuminante / profilo lineare angolare per installazione a soffitto / plafone, corpo in lega di alluminio verniciato (colore standard a scelta della D.LL.) con diffusore microprismatizzato in policarbonato, con sorgente led da 24W - 2.131lm - 3.000K - CRI>90 - UGR<19, con emissione della luce diretta e diffusa, alimentazione 230V - 50Hz con driver dimmerabile DALI (adatto anche per modalità "fila continua", con cablaggio passante), grado di protezione IP40, classe di isolamento I, dimens. (589+589x53x69)mm (tipo Novalux serie Hero art. 108662.__ + 108917.99 + accessori, o similare)
	Apparecchio illuminante / profilo lineare per installazione a soffitto / plafone, corpo in lega di alluminio verniciato (colore standard a scelta della D.LL.) con diffusore microprismatizzato in policarbonato, con sorgente led 3.000K - CRI>90 - UGR<19, con emissione della luce diretta e diffusa, alimentazione 230V - 50Hz con driver dimmerabile DALI (adatto anche per modalità "fila continua", con cablaggio passante), grado di protezione IP40, classe di isolamento I - tipo 1: 24W - 2.131lm - dimens. (1.120x53x69)mm (tipo Novalux serie Hero art. 108647.__ + 108910.99 + accessori, o similare) - tipo 2: 36W - 3.196lm - dimens. (1.680x53x69)mm (tipo Novalux serie Hero art. 108649.__ + 108912.99 + accessori, o similare)
1400mm	Modulo / profilo lineare cieco per installazione a soffitto / plafone, corpo in lega di alluminio verniciato (colore standard a scelta della D.LL.) completo di cablaggio passante adatto per modalità "fila continua", giunti di unione e cover inferiore, grado di protezione IP40, classe di isolamento I, dimens. (1.400x53x69)mm (tipo Novalux serie Hero art. 108680.___, o in tutto similare)

	Apparecchio panel led per installazione a soffitto / plafone, corpo / cornice in lamiera d'acciaio verniciato a polveri epossidiche di colore bianco e ottica con tecnologia "Diamond Prism LED" con UGR <19, con sorgente led da 36W - 3.809lm - 3.000K - CRI > 90, alimentazione 230V - 50Hz, con driver dimmerabile DALI, grado di protezione IP40, classe di isolamento, dimens. (595x595x30)mm (tipo EsseCi serie Absent Essential artt. 41DPL36K3ERDD + 41AAE600600, o in tutto similari)
ON/OFF	Plafoniera decorativa circolare a luce diffusa per installazione a soffitto / plafone, corpo e diffusore in policarbonato, con sorgente led da 18W - 1.921lm - 3.000K - CRI>80 - UGR<22, alimentazione 230V - 50Hz con driver on/off, grado di protezione IP65, classe di isolamento II, dimens. (Ø275x60)mm (tipo EsseCi serie Moon Medium art. 51PO18K3M65B, o in tutto similare)
DALI	Plafoniera decorativa circolare a luce diffusa per installazione a soffitto / plafone, corpo e diffusore in policarbonato, con sorgente led da 18W - 1.921lm - 3.000K - CRI>80 - UGR<22, alimentazione 230V - 50Hz con driver dimmerabile DALI, grado di protezione IP65, classe di isolamento II, dimens. (Ø275x60)mm (tipo EsseCi serie Moon Medium art. 51PO18K3M65RDDB, o in tutto similare)
ON/OFF	Plafoniera stagna a luce diffusa per installazione a soffitto / plafone, con corpo e diffusore in policarbonato, con sorgente led da 24W - 3.559lm - 4.000K - CRI>90 - UGR<22, alimentazione 230V - 50Hz con driver on/off, grado di protezione IP66, classe di isolamento I, dimens. (1.270x160x100)mm (tipo 3F Filippi serie Linda art. 58869, o in tutto similare)
DALI	Plafoniera stagna a luce diffusa per installazione a soffitto / plafone, con corpo e diffusore in policarbonato, con sorgenti led da 2x24W - 6.378lm - 4.000K - CRI>90 - UGR<22, alimentazione 230V - 50Hz con driver dimmerabile DALI, grado di protezione IP66, classe di isolamento I, dimens. (1.270x160x100)mm (tipo 3F Filippi serie Linda art. 58876, o in tutto similare)
	Apparecchio autoalimentato per segnalazione vie di fuga, per installazione a parete ad altezza ~220cm q.p. (anche a bandiera), distanza di visibilità fino a 32m, alimentazione 230V - 50Hz con cablaggio "SE - solo emergenza" e funzionalità "energy test", grado di protezione IP40, classe di isolamento II, dimens. (289x261x34)mm (tipo Linergy mod. Lyra Evo art. LV1303 / LV32N10ABRT + accessori, o in tutto similare)
	Apparecchio autoalimentato per l'illuminazione di emergenza, per installazione a parete ad altezza ~220cm q.p., con sorgente led, autonomia minima 1 ora, ricarica in 12h, alimentazione 230V - 50Hz con cablaggio "SE - solo emergenza" e funzionalità "energy test", grado di protezione IP65, classe di isolamento II, dimens. (243x114x33)mm - tipo 1: ~175lm (tipo Linergy mod. Prodigy art. PS1303 / PS1F10EBRT + accessori, o in tutto similare) - tipo 2: ~470lm (tipo Linergy mod. Prodigy art. PS1317 / PS24F10EBRT-H + accessori, o in tutto similare)

N

SCALA GRAFICA 1:50

0 m 0.5 1.0 1.5 2.0 2.5 3.0