



**LEGENDA DEI SIMBOLI**

	Binario elettrificato Eutrac, in esecuzione a soffitto / plafone, con n°6 conduttori di cui n°4 per l'alimentazione (trifase) e n°2 per gestione cablaggio dimmerabile DALI, corpo in alluminio verniciato (colore bianco o nero, a scelta della Direzione Lavori), grado di protezione IP20, classe di isolamento I
	Proiettore spotlight orientabile per installazione su binario Eutrac Trifase DALI, da interno, corpo in alluminio pressofuso verniciato a polveri (colore standard a scelta della D.L.L.), con sorgente led 19W - 1.462lm - 3.000K - CRI>90 - UGR<22, ottica wide flood, alimentazione 230V - 50Hz con driver dimmerabile DALI, grado di protezione IP20, classe di isolamento II, dimens. (066x265)mm (tipo LineaLight serie Optus_T art. 77059W60 / 77059W60, o in tutto simile)
	Nota bene: l'esatto puntamento degli apparecchi dovrà essere eseguito come da indicazioni riportate nel documento di dimensionamento illuminotecnico in appendice alla relazione specialistica - elaborato "IE.RTC" - e comunque secondo le indicazioni della Direzione Lavori.
	Apparecchio illuminante / profilo lineare per installazione su binario Eutrac Trifase DALI per mezzo di specifici adattatori, corpo in lega di alluminio verniciato (colore standard a scelta della D.L.L.) 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, grado di protezione IP40, classe di isolamento I, dimens. (1.120x53x69)mm (tipo Novalex serie Hero art. 108647... + 108910.99 + accessori, o in tutto simile)
	Apparecchio illuminante / profilo lineare per installazione a sospensione a livello filo inferiore travature, corpo in lega di alluminio verniciato (colore standard a scelta della D.L.L.) 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 "fla continua", con cablaggio passante), grado di protezione IP40, classe di isolamento I, dimens. (1.120x53x69)mm (tipo Novalex serie Hero art. 108647... + 108910.99 + accessori, o in tutto simile)
	Plafoniera decorativa circolare a luce diffusa per installazione a parete ad altezza ~240cm q.p. e diffusore in policarbonato, con sorgente led da 28W - 2.340lm - 3.000K - CRI>80 - UGR<22, alimentazione 230V - 50Hz con driver dimmerabile DALI, grado di protezione IP65, classe di isolamento II, dimens. (0275x60)mm (tipo EsseCi serie Moon Medium art. 51P025K3M65R0D08, o in tutto simile)
	Appliche decorative a luce diffusa per installazione a parete ad altezza ~220cm q.p., corpo in fusione di alluminio e acciaio inox colore grafite, diffusore in vetro temperato, con sorgente led da 5W - 556lm - 3.000K - CRI>80 e ottica monodirezionale, alimentazione 230V - 50Hz con driver on/off, grado di protezione IP65, classe di isolamento I, dimens. (140x90x165)mm (tipo Bega art. 33224K3, o in tutto simile)
	Proiettore da esterno a luce diffusa per installazione a parete ad altezza ~350cm q.p., corpo in fusione di alluminio e acciaio inox colore grafite, diffusore in vetro temperato, con sorgente led da 22.2W - 2.516lm - 3.000K - CRI>80 e ottica asimmetrica, alimentazione 230V - 50Hz con driver dimmerabile DALI, grado di protezione IP65, classe di isolamento I, dimensioni (360x260x105)mm (tipo BEGA art. 84098K3, o in tutto simile)
	Apparecchio autoalimentato per segnalazione via 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. Lyrta Evo art. LV1303 / LV32N10ABRT + accessori, o in tutto simile)
	Apparecchio autoalimentato per 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. (240x114x33)mm - tipo 1 - 175m (tipo Linergy mod. Prodigy art. PS1303 / PS1F10EBRT + accessori, o in tutto simile) - tipo 2 - 470m (tipo Linergy mod. Prodigy art. PS1317 / PS24F10EBRT-H + accessori, o in tutto simile)

**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 unifilari, 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.  
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 più 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 accessori (come 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).

**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

**PROGETTO ESECUTIVO**

<b>CODICE OPERA</b>	<b>DATA</b>
LLPP EDP 2021/137	GIUGNO 2023
<b>DESCRIZIONE ELABORATO</b>	<b>NUMERO</b>
PIANO TERRA LATO SUD DISTRIBUZIONE APPARECCHI ILLUMINANTI	<b>APPR_108</b>
	<b>CODICE ELABORATO</b>
	<b>IE03</b>
<b>I PROGETTISTI</b>	<b>IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO</b>
<i>coordinamento e progettazione architettonica:</i> STUDIOMAS ARCHITETTI 35125 Padova via Faloppo 39 - +39 049 9764030 - www.studiomas.com - info@studiomas.com <i>progetto strutturale e sicurezza:</i> VENICE PLAN INGEGNERIA srl 30172 Venezia Rampa Cavallotti 26/A - +390415314550 - www.ingegnerivenice.it - info@veniceplan.com <i>progetto impiantistico:</i> STUDIO CASSUTTI sas 35133 Padova via Cortivo 2 - +39 049 8938020 - www.studiocassutti.com - tecnico@studiocassutti.com <i>modellazione BIM:</i> BIM DESIGN GROUP srl 30135 Venezia Santa Croce 466/G - +39 3472585835 - info@bdggroup.it <i>BIM manager:</i> arch. Matteo Nativo 800118 Magliano di Napoli via Meucci 17 - +39 3386311076 - arch.matteonativo@gmail.com <i>esperto energetico:</i> arch. Massimo Righetto 35030 Rubano Piazza Aldo Moro 18 - +39 3484717069 - massimo@architetturairighetto.com <i>progettista architettonico:</i> arch. Riccardo Bettin 35159 Padova via Fontana del Gallo - +39 3492384641 - bettinriccardo@gmail.com <i>progetto acustico:</i> ing. Robis Camata 50016 Jesolo via Patienti 2c - +39 348929223 - www.protecom.com - camata@protecom.info	Arch. Domenico Lo Bosco
	<b>IL CAPO SETTORE</b>
	Ing. Matteo Banfi

SCALA GRAFICA 1:50

0 m 0.5 1.0 1.5 2.0 2.5 3.0