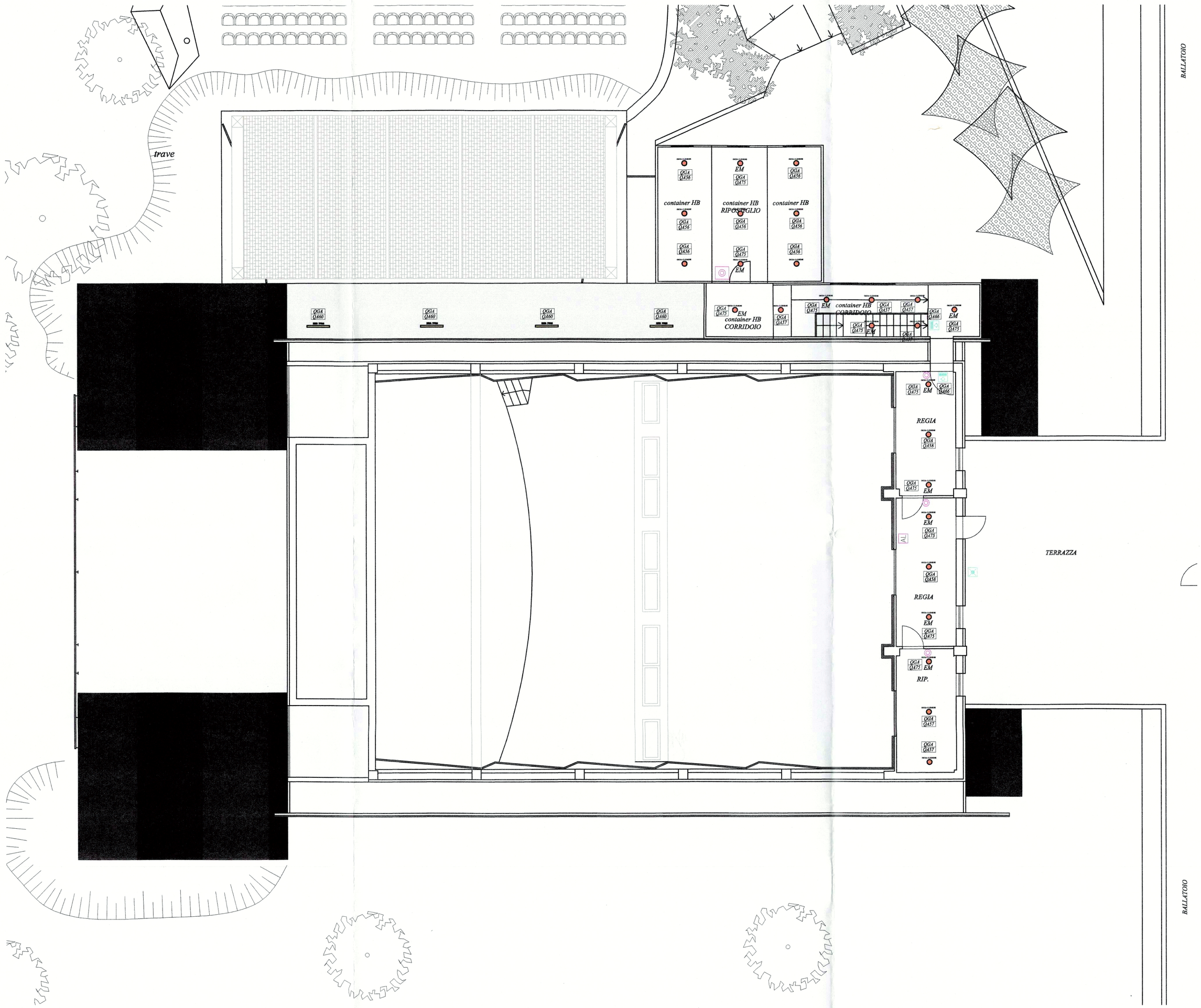

LEGENDA CORPI ILLUMINANTI PER ILLUMINAZIONE ORDINARIA

Simbolo VOCE COMPUTO	Descrizione
B03.09.370.120	**IYON M LED3100-930 3CV FL-S BKMM/-60714438** Proiettore LED; temperatura di colore stabilizzata "Essential+ stableWhite"; ottimizzato per efficiente illuminazione d'accento in negozi e aree di vendita; accenti brillanti con riflettore di precisione; apparecchio con adattatore trifase universale con converter in trackbox ; resa cromatica Ra > 90, temperatura di colore 3000 K (bianco caldo). Apparecchio ad emissione FLOOD, con riflettore argento omnidirezionale. Tolleranza colore (MacAdam): 3. Flusso luminoso apparecchio: 3100 lm. Efficienza apparecchio: 86 lm/W; luce senza IR/UVA. Potenza totale: 36 W; fascio ellittico di 55° ed orientabile di 90°; misure: 238x120x305 mm; peso: 1.3 kg
B03.09.370.121	**IYON M LED3100-930 3CV WFL-S BKMM/-60714438** Proiettore LED; temperatura di colore stabilizzata "Essential+ stableWhite"; ottimizzato per efficiente illuminazione d'accento in negozi e aree di vendita; accenti brillanti con riflettore di precisione; apparecchio con adattatore trifase universale con converter in trackbox ; resa cromatica Ra > 90, temperatura di colore 3000 K (bianco caldo). Apparecchio ad emissione WIDEFLOOD, con riflettore argento omnidirezionale. Tolleranza colore (MacAdam): 3. Flusso luminoso apparecchio: 3100 lm. Efficienza apparecchio: 86 lm/W; luce senza IR/UVA. Potenza totale: 36 W; fascio ellittico di 120° ed orientabile di 90°; misure: 238x120x305 mm; peso: 1.3 kg
B03.09.370.117	**OMEGA C LED1600-830 HF R200** Apparecchio circolare a pannello edge lit per montaggio ad incasso con foro Ø200mm. Potenza totale: 16.4 W Flusso luminoso apparecchio: 1579 lm Efficienza apparecchio: 96 lm/WAlimentatore output fisso elettronico. Classe II, IP20. Corpo: alluminio e acciaio, bianco. Diffusore: acrilico opale. Temperatura di colore 3000K. Misure: Ø230 x 28 mm Peso: 1 kg
B03.09.370.117	**OMEGA C LED1600-830 HF R200** Apparecchio circolare a pannello edge lit per montaggio ad incasso con foro Ø200mm alimentato da UPS per illuminazione di emergenza. Potenza totale: 16.4 W Flusso luminoso apparecchio: 1579 lm Efficienza apparecchio: 96 lm/WAlimentatore output fisso elettronico. Classe II, IP20. Corpo: alluminio e acciaio, bianco. Diffusore: acrilico opale. Temperatura di colore 3000K. Misure: Ø230 x 28 mm Peso: 1 kg
B03.09.370.108	**ZUMTOBEL AWG PROFILO PRISM H** Profilo in alluminio anodizzato. Nella versione con battuta. Fornito di copertura in PMMA ad alta efficienza trasmissiva nella variante trasparente e satinata, la versione satinata permetta di attenuare l'effetto puntiforme qualora si utilizzano strip a bassa densità di led. Il profilo è corredato di una serie di accessori che ne permettono il fissaggio sia con molle che con magnete o staffe. Può ospitare strip EASY 3528-60 Potenza: 4,5w/m Flusso luminoso: 360 Lm/m Alimentazione: 12 Vdc, 60 LED/m Temperatura di colore: 3000K, resa cromatica Ra > 80 Misure profilo: 13,5 x 12 mm Lunghezza massima 5 m
B03.09.370.109	**PANOS EVO Q190L 22W LED830 WH WH** Apparecchio da incasso LED (completo) per soffitti con spazio limitato; profondità d'incasso di soli 100mm; apparecchio LED "stableWhite" a distribuzione simmetrica a fascio largo; sorgenti: 22 W LED830; resa cromatica Ra > 80, temperatura di colore 3000 K (bianco caldo). Tolleranza colore (MacAdam): 3. Flusso luminoso apparecchio: 2587 lm. Efficienza apparecchio: 118 lm/W; riflettore: lucido, verniciatura di colore bianco; riflettore/telaio di copertura in policarbonato anti-UV d'alta qualità; telaio da incasso in pressofusione di alluminio; montaggio rapido e senza utensili, con graffe antiscivolo per soffitti di spessore 1-25mm; foro soffitto: 190x190mm, profondità d'incasso: 100mm; peso: 1.41 kg;
B03.09.370.109	**PANOS EVO Q190L 22W LED830 WH WH** Apparecchio da incasso LED alimentato da UPS per illuminazione di emergenza (completo) per soffitti con spazio limitato; profondità d'incasso di soli 100mm; apparecchio LED "stableWhite" a distribuzione simmetrica a fascio largo; sorgenti: 22 W LED830; resa cromatica Ra > 80, temperatura di colore 3000 K (bianco caldo). Tolleranza colore (MacAdam): 3. Flusso luminoso apparecchio: 2587 lm. Efficienza apparecchio: 118 lm/W; riflettore: lucido, verniciatura di colore bianco; riflettore/telaio di copertura in policarbonato anti-UV d'alta qualità; telaio da incasso in pressofusione di alluminio; montaggio rapido e senza utensili, con graffe antiscivolo per soffitti di spessore 1-25mm; foro soffitto: 190x190mm, profondità d'incasso: 100mm; peso: 1.41 kg;
B03.09.370.122	**AWG PROFILO PRISM H** Profilo in alluminio anodizzato. Nella versione con battuta. Fornito di copertura in PMMA ad alta efficienza trasmissiva nella variante trasparente e satinata, la versione satinata permetta di attenuare l'effetto puntiforme qualora si utilizzano strip a bassa densità di led. Il profilo è corredato di una serie di accessori che ne permettono il fissaggio sia con molle che con magnete o staffe. Può ospitare strip EASY 3528-60 Potenza: 4,5w/m Flusso luminoso: 360 Lm/m Alimentazione: 12 Vdc, 60 LED/m Temperatura di colore: 3000K, resa cromatica Ra > 80 Misure profilo: 13,5 x 12 mm Lunghezza massima 5 m
B03.09.145.004	PLAFONIERA DA ESTERNO TIPO STAGNO CON CORPO E SCHERMO IN POLICARBONATO A LED, IP65 - 2x24W
B03.09.145.005	PLAFONIERA DA ESTERNO TIPO STAGNO CON CORPO E SCHERMO IN POLICARBONATO A LED, IP65 - 2x30W

Simbolo VOCE COMPUTO	Descrizione
B03.09.370.114 B03.09.370.114	**BEGA 77794K3** Proiettori con flettatura di raccordo G1/2. Distribuzione della luce stretta. LED potenza 73,5 W, flusso luminoso: 10300 lm, angolo semivalente 21°, temperatura di colore 3000 K. Indice di resa del colore (Ra) > 80. Protezione IP 65. Misure: 230 x 300 x 230 mm. Montaggio su palo h 8,00m (n. 1 per palo)
B03.09.370.114 B03.09.370.111	**BEGA 77797K3** Proiettori con flettatura di raccordo G1/2. Distribuzione della luce diffusa. LED potenza 73,5 W, flusso luminoso: 10300 lm, angolo semivalente 50°, temperatura di colore 3000 K. Indice di resa del colore (Ra) > 80. Protezione IP 65. Misure: 230 x 300 x 230 mm. Montaggio su palo h 8,00m (n. 2 per palo)
B03.09.370.114 B03.09.370.111	**BEGA 77797K3** Proiettori con flettatura di raccordo G12 alimentati da UPS per illuminazione di emergenza. Distribuzione della luce diffusa. LED potenza 73,5 W, flusso luminoso: 10300 lm, angolo semivalente 50°, temperatura di colore 3000 K. Indice di resa del colore (Ra) > 80. Protezione IP 65. Misure: 230 x 300 x 230 mm. Montaggio su palo h 8,00m (n. 2 per palo)
B03.09.370.110	**BEGA 77916** Apparecchio da incasso a pavimento. Distribuzione della luce simmetrica. LED potenza 39,8 W, flusso luminoso: 4370 lm, temperatura di colore 3000 K. Indice di resa del colore (Ra) > 80. Protezione IP 65. Misure: 1000 x 90 x 87 mm.
B03.09.370.113	**BEGA 24212K3** Apparecchio da incasso. Distribuzione asimmetrica della luce. LED, 13,5 W Potenza luminoso apparecchi. Flusso luminoso apparecchi: 1354 lm, temperatura di colore 3000 K. Indice di resa del colore (Ra) > 80. Con alimentazione LED DALI comandabile. Protezione IP 65. Apparecchio in fusione di alluminio, alluminio e acciaio inox, colore grafite. Vetro di sicurezza trasparente. Misure cornice di copertura: 250 x 250 mm. Apparecchio per l'installazione in fori d'incasso con misure 230 x 230 x 110 mm o nell'armatura 10490. Montaggio su muro h 0,40m (interasse 4,00 m)
B03.09.370.106	**INT M 5W LED RESCLITE NDA BK BK** Modulo LED per illuminazione antipanico e di via di fuga con min. 0,5 lx conf. EN1838, i moduli d'accento/emergenza e le unità sono reciprocamente combinabili nel telaio/cornice; luce emergenza NDA (sorveglianza singola centralizzata, Dali). Flusso luminoso apparecchio: 168 lm. Efficienza apparecchio: 40 lm/W. Potenza totale: 5 W, potenza in standby <1,5 W. Misure: 170 x 160 x 64 mm
B03.11.050.221	SENSORE DI PRESENZA PERSONE PER INSTALLAZIONE A PARETE. RILEVAZIONE AD INFRAROSSI, CON CAPACITA' DI RILEVAZIONE DI ALMENO 10 m.
B03.09.390.556	**APPARECCHIO ILLUMINANTE DI TIPO AUTOALIMENTATO 1x24W S.E. 810 lm IP65 AUTONOMIA 1 ORA**
B03.09.370.107	**APPARECCHIO ILLUMINANTE DI TIPO AUTOALIMENTATO 1x8W S.A. (VISIBILITA' 24m) IP40 AUTONOMIA 1 ORA**
B03.11.050.009	**ACCENSIONE LUCI SCENARI PREIMPOSTATI COMPOSTO DA: N° 4 PULSANTI**
B03.11.050.002	INTERRUTTORE UNIPOLARE IN SCATOLA DA ESTERNO CON SPORTELLO STAGNO IP55
B03.11.050.009	PULSANTE UNIPOLARE IN SCATOLA DA ESTERNO CON SPORTELLO STAGNO IP55
B03.11.050.005	DEVIATORE UNIPOLARE IN SCATOLA DA INCASSO CON SPORTELLO STAGNO IP55
QXXX / LXXX	*QUADRO DI PROVENIENZA LINEA* *SIGLA CIRCUITO DI ALIMENTAZIONE*

COMUNE DI
FIRENZE

DIREZIONE SERVIZI TECNICI
SERVIZIO SUPPORTO TECNICO AI QUARTIERI ED IMPIANTI SPORTIVI

Prog. L0175/2016
Rev. febbraio 2018

SCUOLA GUICCIARDINI
LAVORI DI COMPLETAMENTO AUDITORIUM
C.O. 170292

PROGETTO ESECUTIVO

R.U.P.:	Ing. Michele Mazzoni
Supporto al R.U.P.:	Vie en.ro.se. Ingegneria srl - Arch. Lucia Busa Ing. Alessandro Meschi
Architettonico **Progettisti:**	Geom. Bruno Ulivi Ing. Samule Cappelli Geom. Marco Noferi Geom. Tamara Paoli
Strutturale **Progettista:**	Ing. Claudio Brunori
Coord. Progettazione Impianti:	Ing. Filippo Cioni
Impianti Meccanici **Progettisti:**	Ing. Simone Ferroni P.I. Lorenzo Cappugi P.I. David Cionini P.I. Sandro Faggi
Collaboratori:	Add.Tecn. Albano Parisi Add. Tecn. Claudio Pollastrini
Impianti Elettrici **Progettisti:**	P.I. Valter Masini P.I. Nicola Riccarelli

Tav. E06
ILLUMINAZIONE ORDINARIA E DI EMERGENZA
elaborato: PIANTA PIANO PRIMO

scala 1:100

DIREZIONE SERVIZI TECNICI COMUNE DI FIRENZE

Documento firmato digitalmente
MAZZONI MICHELE
COMUNE DI FIRENZE
FIRENZE/013027