
















LEGENDA LAMPADE D'ARREDO			
ART	SIMBOLO	CODICE	DESCRIZIONE
L01		5743168987 L01	Lampada a soffitto/senile <b>LOUIS POULSEN - Pi Alptopia 0450</b> LED 2W 1770lm 3000K CR90
L02		5743592201 L02	Lampada a soffitto/senile <b>LOUIS POULSEN - Pi Alptopia 0350</b> LED 8,6W 557lm 3000K CR90 - Dimmerabile DALI
L03		03.8601.06L1 L03	Lampada da incasso a soffitto <b>FLUOS ARCHT - Light Shadow Dots 030 - Single Spot Module</b> Power LED 3W 270lm 2700K CR93 22°
L04		TBD	Lampada a soffitto <b>FLOS RESPINQ - PLAFONIERA CUSTOM</b> LED 2000K - Dimmerabile DALI
L05		FL3710509 L05	Lampada a soffitto <b>FLOS DECO - 16 Lights Ceiling Wall/1</b> 1 a LED 10W 4 E4 600lm 2700K inc. 0P26361 (n) regolabile con dimmer DALI a taglio di fase
L06		FL3710509 L06	Lampada a soffitto <b>FLOS DECO - 16 Lights Ceiling Wall/2</b> 1 a LED 15W 200lm 2700K inc. 0P26362 (n) regolabile con dimmer DALI a taglio di fase
L07		5743591194 L07	Lampada a soffitto/senile <b>LOUIS POULSEN - Pi Alptopia 0320</b> LED 7,6W 334lm 3000K CR90 - Dimmerabile DALI
L08		03.6041.81 L08	Lampada a soffitto <b>FLOS ARCHT - K&amp;D Surface Calling Center - Optic Flood</b> LED Airy 2W 353lm 2700K CR90 45° 45°
L09		TBD	Illuminazione indiretta <b>FLOS OUTDOOR - 9-Arches Run Micro HP</b> LED 28,9W/1m 1350lm/mt 2700K CR90
L11		533002.1 L11	Lampada a soffitto/senile <b>FLOS OUTDOOR - Anna 0410</b> Mini Power LED 18,9W 253lm 3000K CR>80
L12		533002.1 L12	Lampada a soffitto/senile <b>FLOS OUTDOOR - Anna 0310</b> Mini Power LED 18,9W 223lm 3000K CR>80
L13		533002.1 L13	Lampada a soffitto/senile <b>FLOS OUTDOOR - Anna 0210</b> Mini Power LED 18,9W 187lm 3000K CR>80
L14		05.7006.1402L L14	Proiettori per binario fissa <b>FLOS ARCHT - UP SPOT TRACK 057</b> LED Array 23,9W 2080 lm 3000K CR 90 10° - Dimmerabile DALI
L15		TBD	Lampada a sospensione <b>LOUIS POULSEN - Pi Archlight 06</b> LED 70 2700K CR90 - Dimmerabile DALI
L16		F4527056 L16	Lampada da incasso a terra <b>FLOS OUTDOOR - A-Round 150</b> Power LED 6W 414lm 2700K CR100 64° - Dimmerabile DALI

LEGENDA			
SIMOLO	DESCRIZIONE	COD. TARIFFA EPU	
ILLUMINAZIONE ORDINARIA			
(apparecchi la cui fornitura e posa in opera è prevista nel presente progetto)			
	Punto luce a parete da incasso o a vista	—	
	Punto luce o soffitto da incasso o a vista	—	
	Plafoniera led 1x12W IP65 policarabona a luce blu marca 3P UNDA led 1x12W BLU 1650 3203092 (specie a luce blu) o equivalente	FOR08.3FF.3203092	
	Plafoniera led 1x12W 1598nm 4000K IP65 policarabona e ganci inox marca 3P FILIPPI UNDA LED 58583 o equivalente	FOR08.3FF.58581	
	Plafoniera led 1x24W 3802lm 4000K IP65 policarabona e ganci inox marca 3P FILIPPI UNDA LED 58583 o equivalente	FOR08.3FF.58583	
	Proiettore a parete led 39W 4712lm 4000K ottica asimmetrica IP66 marca SBP GUELL 1 A/W 06106994 o equivalente	FOR08.PL1.0610694	
	Proiettore a parete led 105W 11551lm 4000K ottica asimmetrica IP66 marca SBP GUELL 2 A/W 04095934 o equivalente	FOR08.PL1.0609494	
	Applique led 20W 2000lm 4000K marca DURALAMP modello BH20LL o equivalente	FOR08.3FF.BH20LL	
	Faretto da incasso led 140W 1252lm 4000K marca 3P REND 100 WH 1000/840 WIDE 30669 o equivalente	FOR08.3FF.30669	
	Lampada da incasso 60x60 led 37W 3660lm 4000K marca DURALAMP LINEX 60x60 LP60R04G-8430 o equivalente	FOR08.3FF.LP60R04G	
	Plafoniera led 22W 2841lm 4000K IP65 3P FILIPPI Petrol OP 380 22 LED 34330 o equivalente	FOR08.3FF.34330	
	Lampada del tipo dimmerabile (vedi note su legenda lampade d'arredo)	—	
ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA			
(apparecchi la cui fornitura e posa in opera è prevista nel presente progetto)			
	Centrale luce di emergenza autonomia 1h marca LINERGY SPV CENTER F2184 o similare per alimentazione 230V con telecomando (di principio su tavola P1)	09.UN.SPVCEN.F2184	
	Faretto da incasso led 4,5W 330lm IP24 ottica simmetrica bianco marca LINERGY VALLED EVO VE 2001 o similare alimentazione centrale emergenza 230V con telecomando	09.UN.VE2001.1.51M	
	Faretto da parete led 4,5W IP44 300lm ottica simmetrica 20° bianco marca LINERGY VALLED WALL VW 2001 o similare alimentazione centrale emergenza 230V con telecomando	09.UN.VW2001.1.51M	
	Lampada da plafone led 6,8W 690lm IP65 marca LINERGY CRISTAL EVO CE 2003 o similare alimentazione centrale emergenza 230V con telecomando	09.UN.CE2003	
	Lampada da parete led 6,8W 625lm IP65 ottica asimmetrica marca LINERGY CRISTAL WALL CW 2003 o similare alimentazione centrale emergenza 230V con telecomando	09.UN.CW2003	
	Pittogramma retroilluminato led IP40 SA 1h visibilità 32m marca LINERGY ORION OR 1503 o similare alimentazione con miniverter interno autodiagnostici centralizzato	09.UN.OR1503	
	Pittogramma retroilluminato led IP40 SA distanza visibilità 32m marca LINERGY ORION OR 2002 o similare alimentazione centrale emergenza 230V con telecomando	09.UN.OR2002	
	Pittogramma retroilluminato led IP40 SA distanza visibilità 22m marca LINERGY LYRA EVO VE 1503 o similare alimentazione centrale emergenza 230V con telecomando	09.UN.LV2001	
	Pittogramma retroilluminato led IP65 SA distanza visibilità 32m marca LINERGY LEXIT LX 2001 o similare alimentazione centrale emergenza 230V con telecomando	09.UN.LX2001	
	Pittogramma led IP40 SA distanza visibilità 22m 1h marca LINERGY LYRA EVO VE 1503 o similare alimentazione con miniverter interno con autodiagnosti singola	09.UN.LV1301	
	Lampada da plafone led 1,9W 730lm IP65 1h marca LINERGY CRISTAL EVO CE 1305 o similare alimentazione con miniverter interno con autodiagnosti singola	09.UN.CE1305	
	Lampada da parete led 1,9W 550lm IP65 1h ottica asimmetrica marca LINERGY CRISTAL WALL CW 1305 o similare alimentazione con miniverter interno con autodiagnosti singola	09.UN.CW1305	
	Lampada ordinaria con alimentazione da soccorritore (cps)	—	

**ALTEZZA MINIMA PER INSTALLAZIONE**  
**EMERGENZA DA INCASSO**

120mm

1-20mm

## NOTA ILLUMINAZIONE:

### 1- PROGETTO ILLUMINAZIONE D'ARREDO

Il progetto dell'illuminazione d'arredo, ovvero delle zone con presenza di pubblico, è stato redatto allo stato Bertuchi ed ripreso nel presente progetto, al fine di prevedere le relative predisposizioni elettriche.

La presente tavola riporta le posizioni indicative dei corpi illuminanti d'arredo. Il numero complessivo degli stessi, vincolato per la quantificazione della fornitura, è riportato nell'elenco allegato alle schede di dettaglio degli apparecchi d'arredo

## NOTE GENERALI:

### 1- RIPRISTINO COMPARTIMENTAZIONI

Sarà onere dell'appaltatore provvedere a ripristinare il ripartito delle compartimentazioni laddove necessario a seguito di transito impiantistico. Le compartimentazioni sono quelle individuali per il progetto di prevenzione incendi aggiornato e approvato dal Comando provinciale VVF.

### 2- BOTOLE PER CONTROSOFFITTI NON ISPEZIONABILI

Laddove sono previsti controsoffitti non ispezionabili dovranno essere previste le opportune botole di ispezione (dim. indicative 0,5x0,5m da verificare con la Ditta installatrice) sia per le canaline elettriche che per i rivelatori di fumo a soffitto.

In particolare per le canaline dovranno essere previste le botole ogni 2m circa, in corrispondenza dei cambi di direzione, dei punti di derivazione e laddove richiesto da parate d'infiammabilità.

Per quanto riguarda i rivelatori di fumo a soffitto dovranno essere previste botole tali da permettere la manutenzione.

### 3- COSTRUTTI E TRACCIAMENTO

Il tracciamento di tutte le apparecchiature è a cura della DL, sulla base degli elaborati costruttivi integrati (edile ed impianti) redatti dall'ingegnere, in accordo alle specifiche del capitolato.

### 4- COLORE APPARECCHIATURE

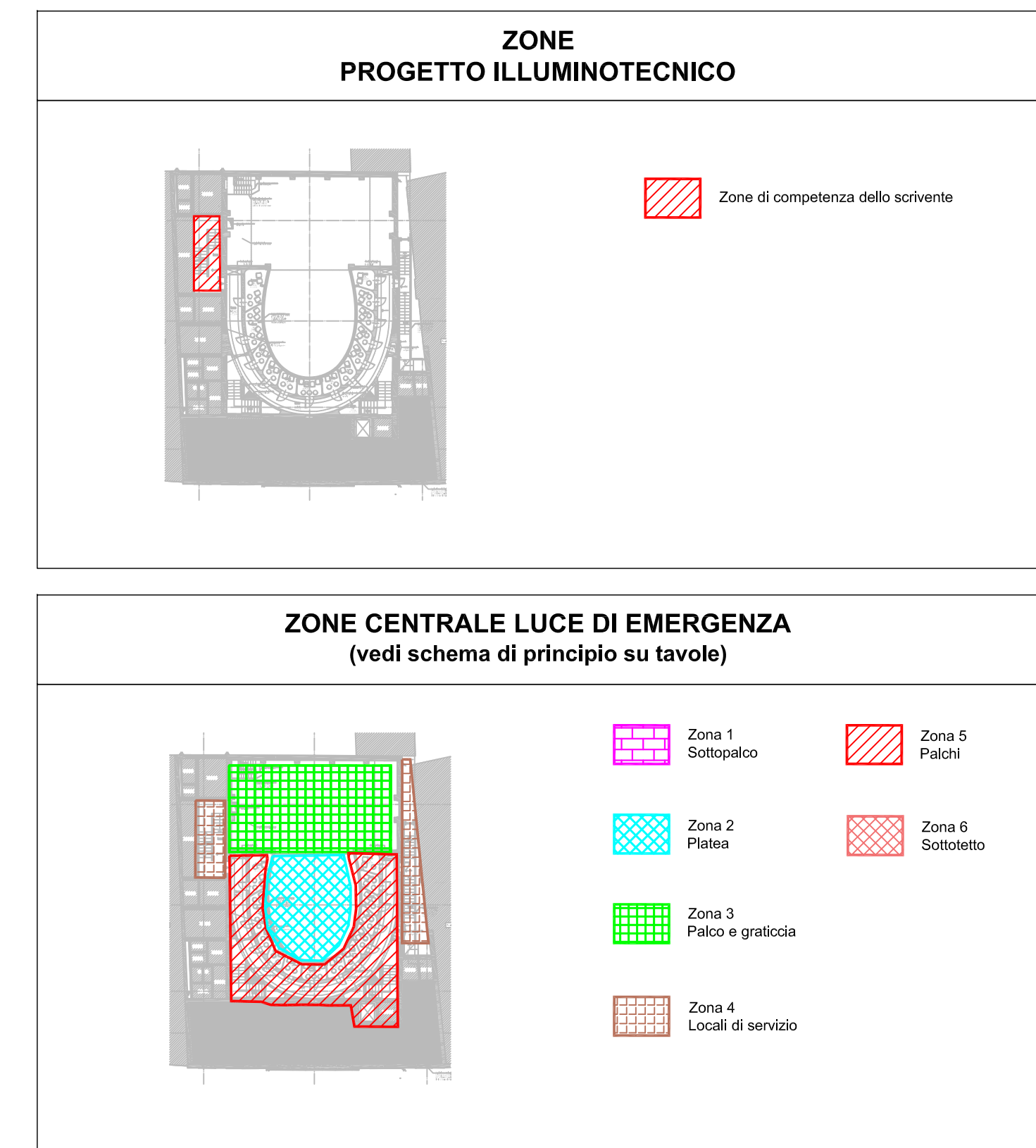
Il colore delle apparecchiature (se, diffusori sonori, lampade, ecc.) è a scelta della Direzione Lavori architettonica, che ha la possibilità di richiedere eventuali campiture.

### 5- PRESTAZIONI ACUSTICHE

L'aspetto acustico deve prendere in ogni altro aspetto. Riferirsi alle prescrizioni tecniche inserite nel progetto acustico.

### 6- STRUTTURE DI SOSTEGNO

Gli staffaggi delle apparecchiature sospese (se, canaline, apparecchi illuminanti, ecc.) e delle principali apparecchiature a parete (te, quadri elettrici, ucu, ecc.) dovranno essere conformi ai requisiti di cui al T.2.3.2 e T.2.4 delle NTG2018. Al proposito si richiama l'attenzione alla DL la tavola costruttiva degli staffaggi, da redigere con il contributo del fornitore e firmata da un capo di tecnico abilitato.



<b>COMUNE DI PORTOMAGGIORE</b>																																																																																															
																																																																																															
<b>LAVORI DI RESTAURO E RECUPERO DEL PICCOLO TEATRO DELLA CONCORDIA</b> <b>Corso Vittorio Emanuele II, 52 - Portomaggiore (FE)</b>																																																																																															
<b>PROGETTO ESECUTIVO</b>																																																																																															
<i>Raggruppamento temporaneo di progettisti</i>																																																																																															
<b>Capogruppo, progetto architettonico, strutturale, impiantistico, sicurezza e prevenzione incendi:</b>																																																																																															
			<b>Studio Berlucchi srl</b> Contrada Soncin Bello 4 - 25122 Brescia Tel: +39 030 291583 - E-mail: <a href="mailto:restauro@studioberlucchi.it">restauro@studioberlucchi.it</a>																																																																																												
Ing. Nicola Berlucchi, Ing. Nicola Fumagalli, Arch. Samuele Ferlicca Arch. Flavia Mainardi, Ing. Annacarla Tognoli, Ing. Mariana Napoli, Ing. Gemma Mininno Consulente impianti: Ing. Raphael Caratti																																																																																															
<b>Professionista scenotecnico:</b> Ing. Silvano Cova Via Mancini 3 - Torino						<b>Tecnico acustico:</b> Ing. Cesare Trebeschi Via del Castello 2 - Brescia																																																																																									
<b>Responsabile del procedimento:</b> Ing. Luisa Cesari						<b>Timbro e firma del responsabile:</b>																																																																																									
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20px; text-align: center;">E</td><td style="width: 40px;"></td><td style="width: 40px;"></td><td style="width: 40px;"></td><td style="width: 40px;"></td><td style="width: 40px;"></td><td style="width: 40px;"></td><td style="width: 40px;"></td><td style="width: 40px;"></td><td style="width: 40px;"></td><td style="width: 40px;"></td><td style="width: 40px;"></td></tr> <tr> <td style="text-align: center;">D</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td style="text-align: center;">C</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td style="text-align: center;">B</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td style="text-align: center;">A</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td style="text-align: center;">-</td><td style="width: 100px;">07-2021</td><td style="width: 100px;">prima emissione</td><td colspan="4" style="width: 200px;">PIU0297_C01_02048.dwg</td><td style="width: 40px;">RC</td><td style="width: 40px;">RC</td><td style="width: 40px;">RC</td><td colspan="2"></td></tr> <tr> <td style="text-align: center;">-</td><td style="width: 100px;">DATA</td><td style="width: 100px;">REVISIONE</td><td colspan="4" style="width: 200px;">NOME FILE</td><td style="width: 40px;">DIS.</td><td style="width: 40px;">CONTR.</td><td style="width: 40px;">APPR.</td><td colspan="2"></td></tr> </table>												E												D												C												B												A												-	07-2021	prima emissione	PIU0297_C01_02048.dwg				RC	RC	RC			-	DATA	REVISIONE	NOME FILE				DIS.	CONTR.	APPR.		
E																																																																																															
D																																																																																															
C																																																																																															
B																																																																																															
A																																																																																															
-	07-2021	prima emissione	PIU0297_C01_02048.dwg				RC	RC	RC																																																																																						
-	DATA	REVISIONE	NOME FILE				DIS.	CONTR.	APPR.																																																																																						
<b>TITOLO:</b> <b>PROGETTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI</b> <b>IMPIANTO ILLUMINAZIONE</b> <b>PIANTA PIANO TERZO ORDINE DEI PALCHI</b>						<b>TIMBRO E FIRMA:</b>																																																																																									
SCALE: 1:50						<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th rowspan="2">CODICE COMMISSA</th> <th colspan="2">PRATICA</th> <th rowspan="2">PARTI</th> <th colspan="2">ELABORATO</th> <th rowspan="2">NUMERO</th> <th rowspan="2">REV.</th> </tr> <tr> <th>DATA</th> <th>DESC. FILE</th> <th>DESC. PROG.</th> <th>DATA</th> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">C236</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">P</td> <td style="text-align: center;">Ele</td> <td style="text-align: center;">10</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>						CODICE COMMISSA	PRATICA		PARTI	ELABORATO		NUMERO	REV.	DATA	DESC. FILE	DESC. PROG.	DATA	C236	-	P	Ele	10	-																																																																		
CODICE COMMISSA	PRATICA		PARTI	ELABORATO		NUMERO	REV.																																																																																								
	DATA	DESC. FILE		DESC. PROG.	DATA																																																																																										
C236	-	P	Ele	10	-																																																																																										