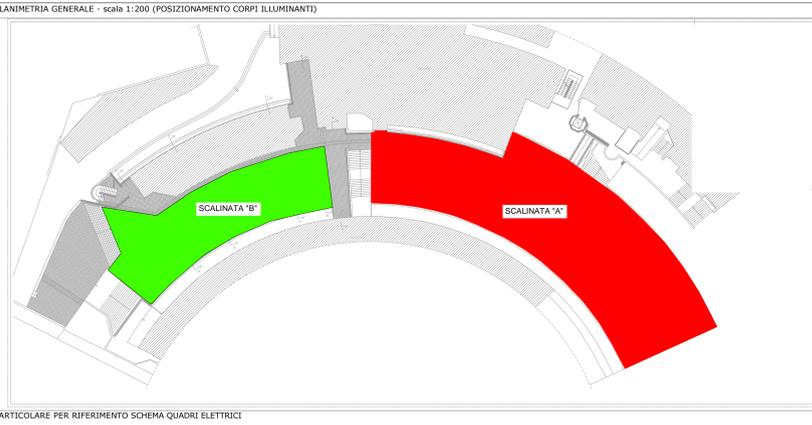
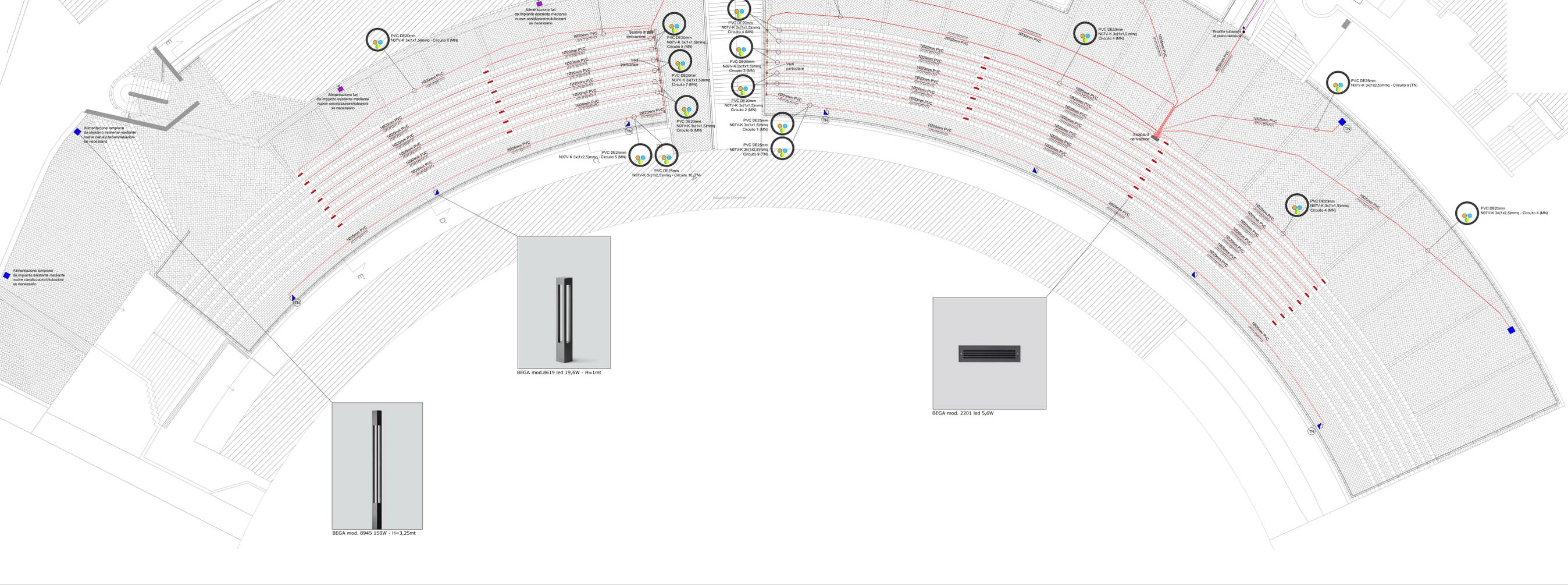
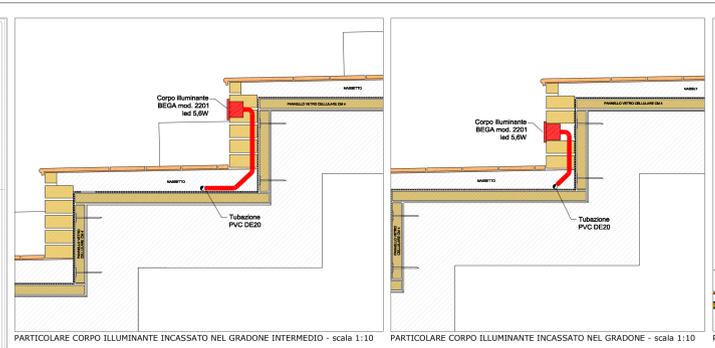


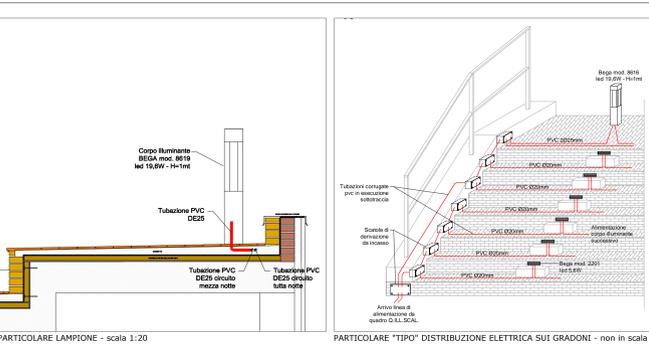
INDIVIDUAZIONE ZONA DI INTERVENTO - non in scala



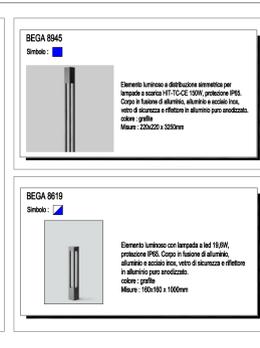
PLANIMETRIA GENERALE - scala 1:200 (POSIZIONAMENTO CORPI ILLUMINANTI)



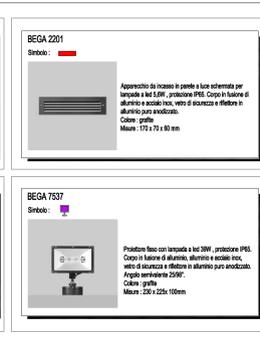
PARTICOLARE CORPO ILLUMINANTE INCASSATO NEL GRADONE INTERMEDIO - scala 1:10



PARTICOLARE CORPO ILLUMINANTE INCASSATO NEL GRADONE - scala 1:10



PARTICOLARE LAMPIONE - scala 1:20



PARTICOLARE "TIPO" DISTRIBUZIONE ELETTRICA SUI GRADONI - non in scala

**BEGA 8945**  
 Simbolo: ■

Elemento luminoso a distribuzione simmetrica per lampade a scarica ad alta pressione (HPS). Corpo in alluminio, diffusore in policarbonato, vetro di sicurezza e riflettore in alluminio per anodizzato. Colore grigio.  
 Misure: 125x225 x 100mm

**BEGA 2201**  
 Simbolo: ■

Apparecchio da incasso a parete a luce schemata per lampade a scarica ad alta pressione (HPS). Corpo in alluminio, diffusore in policarbonato, vetro di sicurezza e riflettore in alluminio per anodizzato. Colore grigio.  
 Misure: 170 x 70 x 80 mm

**BEGA 8619**  
 Simbolo: ■

Elemento luminoso con lampada a led 30W, protezione IP65. Corpo in alluminio, diffusore in policarbonato, vetro di sicurezza e riflettore in alluminio per anodizzato. Colore grigio.  
 Misure: 190x190 x 100mm

**BEGA 7537**  
 Simbolo: ■

Proiettore fissa con lampada a led 30W, protezione IP65. Corpo in alluminio, diffusore in policarbonato, vetro di sicurezza e riflettore in alluminio per anodizzato. Angolo verticale 25°. Colore grigio.  
 Misure: 220 x 220 x 100mm

UNIVERSITA' DI PISA

PROGETTO DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA PER IL RIFACIMENTO DELLA PAVIMENTAZIONE E DELLA IMPERMEABILIZZAZIONE DELLA TERRAZZA E DELLE GRADONATE DEL FABBRICATO SEDE DEL DIPARTIMENTO DI ECONOMIA E MANAGEMENT UBICATO IN VIA RIDOLFI 10 PISA

CUP I51 H14 000 050 005 - CIG 5619583298

Università di Pisa N. 3009

PROGETTO ESECUTIVO - IMPIANTI ELETTRICI

PROGETTO  
 DISTRIBUZIONE E POSIZIONAMENTO APPARECCHIATURE ELETTRICHE

Progetto Architettonico  
 ARCH. ALBERTINO LINCIANO

Progetto Elettrico  
 ING. EMANUELE GHELARDI

Responsabile della Progettazione  
 Geom. Marco Ruffino

Il Direttore  
 Massimo Maglioli

Eseguito il 15/07/2015

NOTA:  
 CONTENIMENTO INQUINAMENTO LUMINOSO DI CUI ALLA L.R.T. 39/2005 e s.m.i. DEVONO ESSERE RISPETTATE LE SEGUENTI CONDIZIONI:

- INSTALLAZIONE DI LAMPADE CON REGULAZIONE DI 0° RISPETTO ALL'ASSE ORIZZONTALE DEL PIANO DI CALPESTIO.
- LE LAMPADE DOVRANNO SARANO CON OTTICA "CUT-OFF" IN GRADO DI NON EMETTERE IL FLUSSO LUMINOSO NELL'EMISFERO ECCEZIONALE DELLA LAMPADA STESSA.
- L'IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE SARA' PROVISTO DI DISPOSITIVI AUTOMATI DI CONTROLLO DEL FLUSSO LUMINOSO TRAMITE OROLOGIO O DISPOSITIVI NOTTE-MEZZANOTTE E ROTATORI DI FLUSSO.
- PER L'ILLUMINAZIONE ESTERNA PUBBLICA e/o PRIVATA E' VIETATO UTILIZZARE FONTI LUMINOSE CON FASCIO DI LUCE DIREZIONATO DAL BASSO VERSO L'ALTO.

**LEGENDA APPARECCHIATURE ELETTRICHE**

	Quadro elettrico generale
	Scatola di derivazione gradi
	Scatola di derivazione principale segnalata "A" e "B"
	Tubazione in pvc corrugato in esecuzione sottotraccia o pavimento
	Tubazione in pvc rigido in esecuzione a vista
	Circuito X (N) Circuito mezza-notte
	Circuito X (N) Circuito tutta-notte
	Distribuzione in esecuzione sottotraccia
	Distribuzione in esecuzione a vista

NOTE:

**REFERENZE NORMATIVE:**

- NORMA CEI 64-7 IMPIANTI ELETTRICI DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA
- NORMA CEI 64-8 SEZ. SEZIONE 714 DELLA PARTE 7 E CUI CONTENUTO RIGUARDA GLI IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE SITUATI ALL'ESTERNO

**CONDUTTORI:**

- I CONDUTTORI CHE REALIZZANO LA DISTRIBUZIONE DEI CIRCUITI ORDINARI DELLA STRUTTURAZIONE DEVONO ESSERE CONFORMI ALLE SEGUENTI NORMATIVE:
  - CEI 20-35 (NON PROPAGAZIONE DELLA FIANNA)
  - CEI 20-22 II (NON PROPAGAZIONE DELL'INCENDIO)
  - CEI 20-17/2 (PROTEZIONE EMERSONE DI CUI CORROSIONE)

**MEZZANI DI FERRO:**

- IL NUOVO IMPIANTO DI FERRO DOVRA' ESSERE COLLEGATO ALL'IMPIANTO ESISTENTE, A LAVORI ULTIMATI L'INTERO IMPIANTO DOVRA' ESSERE VERIFICATO E INTEGRATO SE NECESSARIO.

**DISTRIBUZIONE:**

- LA DISTRIBUZIONE PRINCIPALE SARA' IN ESECUZIONE A VISTA E/O SOTTOTRACCIA A PAVIMENTO CON TUBAZIONI RIGIDE/CORRUGATE IN PVC.

**ILLUMINAZIONE:**

- LA POSIZIONE DELLE APPARECCHIATURE DI ILLUMINAZIONE RIPORTATE NELLA PIANA SINO INDICARE LA POSIZIONE ESATTA DOVRA' ESSERE CONCORDATA PREVENTIVAMENTE CON LA D.L. ARCHITETTICA.