

**INTERVENTO DI RESTAURO DELL'EX CONVENTO DI SAN DOMENICO - EX MANIFATTURA TABACCHI**  
 Strutture per fatisse formazioni commesse al trasferimento tecnologico

**PROGETTO IMPIANTI ELETTRICI, TD E SPECULAI**  
**PROGETTO ESECUTIVO**

**RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO DI IMPRESE**

UNIECO SOC. COOP. - 42124 - Regale Emilia (RE) (Mareschelli)  
 MARESCHELLI INGEGNERIA S.p.A. - 51019 - LUCCA (LU) (Mareschelli)  
 via D. Ghini, 39 - 55100 - LUCCA (LU) (Mareschelli)

R.A.M.A. srl  
 V.L. Garzanti - 6001 - 55100 - LUCCA (Mareschelli)

MARTELLI IMPIANTI S. Anna - 55100 - LUCCA (LU) (Mareschelli)

**Ing. BRUNO PERSICHELLI**  
**ONGE INGEGNERI DELLA PRIMAIA E P.S.**  
**INGEGNERIA CIVILE E AMBIENTALE**  
**PROFESSIONALE DELL'ILLUMINAZIONE**

**PROGETTO**

**COORDINAMENTO GENERALE**  
 Ing. Bruno Persicelli - Via G. B. Bionacci, 29 - 55019 - Chianciano (PI)

**ARCHITETTICO**  
 Pireo Carlo Pellegrini Architetto, via di Volpelle, 3129 - Pozzallo - 55100 LUCCA (LU)

**STRUTTURALE, IMPIANTI MECCANICI, ELETTRICI, PREVENZIONE INCENDI**  
 Pireo Carlo Pellegrini Architetto, via di Volpelle, 3129 - Pozzallo - 55100 LUCCA (LU)

**ACCOMPAGNAMENTO SCELTA PRESSO PROTEZIONE**  
 Pireo Carlo Pellegrini Architetto, via di Volpelle, 3129 - Pozzallo - 55100 LUCCA (LU)

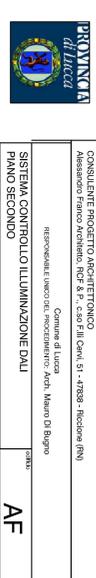
**CONSEGUENTE PROGETTO STRUTTURALE**  
 Massimo D'ingoli Ingegnere, Lungarno Smeraldi, 10 - 55123 - Pisa (PI)

**CONSULENZA PROGETTO ARCHITETTICO**  
 Massimo D'ingoli Ingegnere, Lungarno Smeraldi, 10 - 55123 - Pisa (PI)

**CONSULENZA PROGETTO ARCHITETTICO**  
 Massimo D'ingoli Ingegnere, Lungarno Smeraldi, 10 - 55123 - Pisa (PI)

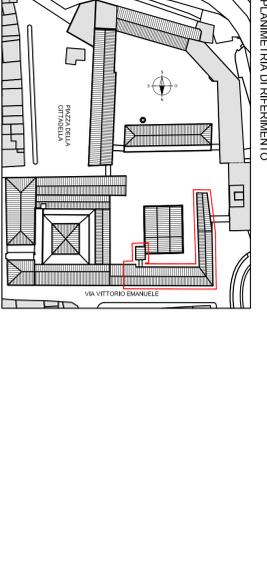
**responsabile unico del procedimento** Arch. Mauro Di Biagio

Comune di Lucca



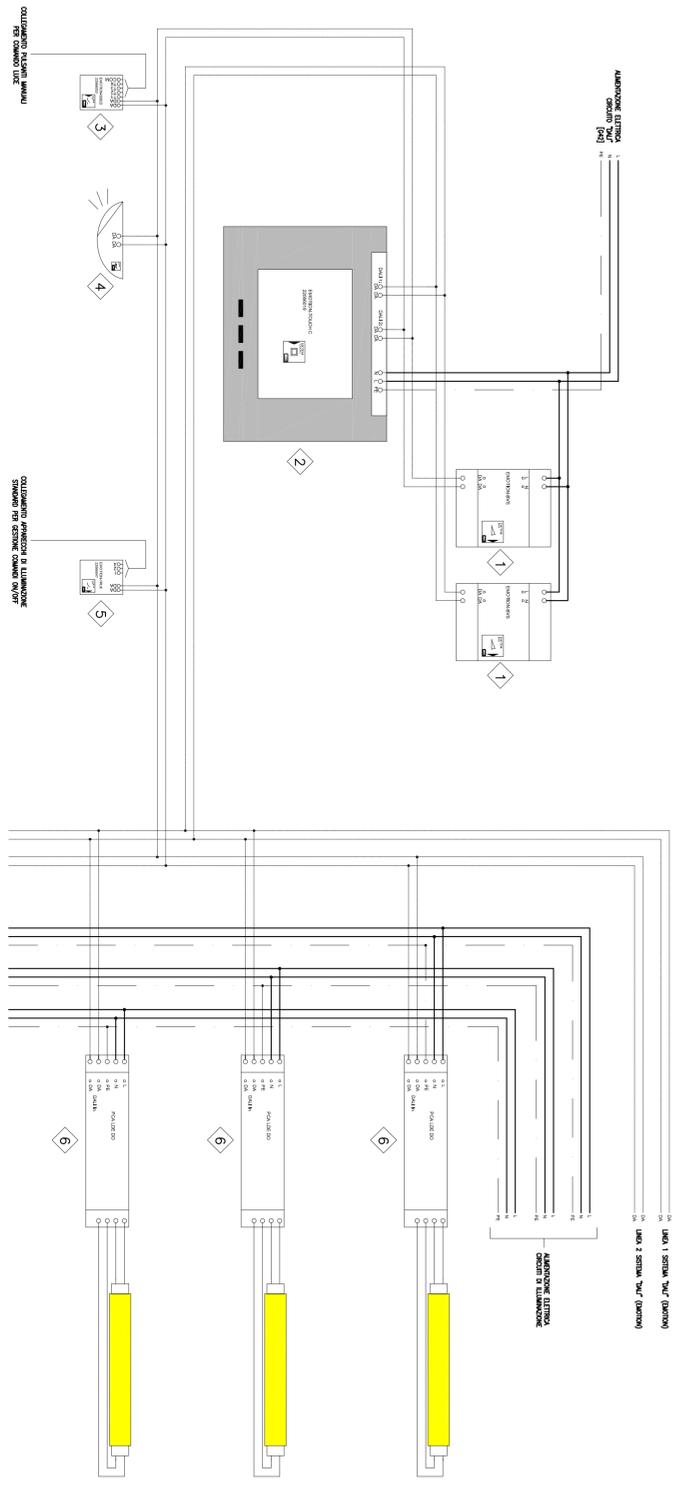
**COMPETITIVITA' INNOVATIVA QUALITA'**  
 www.regione.lucca.it/ceis

**AF**  
**E.TAV.06**



0	Settembre 2013	Prima emissione	FR	BP
Revisione	Data	Descrizione	Disegnato da	Verificato da

**SCHEMA DI PRINCIPIO IMPIANTO DALI EMOTON**  
**MODALITA' COLLEGAMENTO APPARECCHIATURE**



**ELENCO LAVORAZIONI**

- 1 ALIMENTATORE SISTEMA DALI "EMOTON" (MAX 64 TERMINALI)
- 2 TOUCH PANEL DALI "EMOTON" PER COMANDO E GESTIONE IMPIANTO MAX 128 TERMINALI (2x44)
- 3 MODULO 4 INGRESSI PER INTERFACCIA DISPONIBILI DI COMANDO ILLUMINAZIONE (PULSANTI)
- 4 FOTOSENSORE PER RILEVAZIONE LUCE DIURNA INCIDENTE NEL LOCALE
- 5 MODULO CONTATTO RELE PER ALLACCOMANDO DI APPARECCHI D'ILLUMINAZIONE E UTENZE ELETTRICHE STANDARD
- 6 REATTORE ELETTRONICO DIMMERIBILE MONTATO SU PULCONERA FLUORESCENTE DI ILLUMINAZIONE

**NOTE GENERALI**

- 1- LA DISTRIBUZIONE PRIMARIA DORSALE DEGLI IMPIANTI ELETTRICI (LUCE, PA, ECC.) SARAN' REALIZZATA TRAMITE CAVI MULTIPOLARI CON GIUNTA A BASSA EMISSIONE DI GAS TOSSICI E CORROSIONI DEL TIPO F70/0/1 POSATI SU CANALE METALLICO CON COPRIRINNO, GRADO MINIMO DI PROTEZIONE IP4X.
- 2- LA DISTRIBUZIONE SECONDARIA, DEGLI IMPIANTI ELETTRICI (LUCE, PA, ECC.) ALL'INTERNO DEI SINGOLI AMBIENTI SARAN' REALIZZATA (SE NON DIVERSAMENTE E SPECIFICAMENTE SENSUALATO) TRAMITE CAVI UNIPOLARI SENZA GIUNTA A BASSA EMISSIONE DI GAS TOSSICI E CORROSIONI DEL TIPO F19 POSATI ENTRO TUBAZIONI CORRUGATE IN PVC INDESSANTE A PARETE, PAVIMENTO E NELLE INTERSEZIONI PREDISPOSTE DELLE PARETI ATTEZZATE DEI LOCALI.
- 3- GLI IMPIANTI ALL'INTERNO DEI LOCALI TECNICI (ELETTRICI, E TERMICI) SARANNO REALIZZATI IN VISTA TRAMITE CAVI MULTIPOLARI CON GIUNTA A BASSA EMISSIONE DI GAS TOSSICI E CORROSIONI DEL TIPO F70/0/1 POSATI ENTRO TUBAZIONI METALLICHE INSTALLATE A PARETE E SOFFITTO, GRADO MINIMO DI PROTEZIONE IP55.
- 4- TUTTI GLI APPARECCHI ILLUMINANTI DEI COPRINOI E DELLE ALLE SARANNO MUNITI DI INGRESSO PER COLLEGAMENTO A SISTEMA DI GESTIONE E SUPERVISIONE "DALI" PER IL CONTROLLO ON/OFF DEGLI APPARECCHI ILLUMINANTI COMANDATI DA PULSANTI DEI LOCALI TECNICI E DEI VANI SCALA SARANNO INSTALLATI DEI MODULI RELE INTERFACCIA CON IL SISTEMA "DALI".
- 5- TUTTI I FOTOSENSORI DI LUCE "FS" PRESENTI NELL'AMBIENTE SARANNO MUNITI DI INGRESSO PER COLLEGAMENTO A SISTEMA DI GESTIONE E SUPERVISIONE "DALI".
- 6- TUTTI I PULSANTI MANUALI DI COMANDO LUCE DOVRANNO ESSERE INTERFACCIA AL SISTEMA "DALI" TRAMITE APPOSITI MODULI DI INGRESSO.
- 7- RIPRISTINARE LA COMPARTIMENTAZIONE ANTINCENDIO DELLE STRUTTURE A SEGUITO DELL'EVENTUALE RISERTEVO ATTRAVERSO CON TUBAZIONI E/O CANALI PORTACAVI