TIPOLOGIA DEI PUNTI LUCE

TIPO 1
DERIVAZIONE DI UTILIZZO CON CONDUTTURE ORIZZONTALI POSATE A VISTA E CONDUTTURE VERTICALI POSATE SOTTO TRACCIA GRADO DI PROTEZIONE IP4X

DORSALE
IN CAVO MULTIPOLARE CON GUAINA TIPO FG70R1 0,6/1 KV POSATO SU PASSERELLA, IN CANALE O IN TUBO A VISTA

DERIVAZIONE
CON CONDUTTURA IN TUBO PLASTICO RIGIDO DIAM. MINIMO 16 MM POSATO A VISTA E FISSATO CON COLLARI DI TIPO CHIUSO, CAVI UNIPOLARI TIPO NO7V-K, SEZIONE NON MINORE DI 2,5 MM² O CON CONDOTTO SBARRE ELETTRIFICATO.

GIUNZIONI
CON MORSETTI A CAPPUCCIO IN CASSETTA PLASTICA POSATA A VISTA PROVVISTA DI COPERCHIO FISSATO CON VITI INGRESSO CAVI CON PASSACAVI

TRATTO TERMINALE (ALL'UTILIZZATORE A SOFFITTO)
CIRCUITO TERMINALE ESEGUITO COME LA DORSALE A VISTA, TRATTO FINALE PREDISPOSTO PER L'ALLACCIAMENTO ALL'APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE IN CAVO MULTIPOLARE FLESSIBILE TIPO FM9OZ1 E CONNESSIONE CON PRESA–SPINA.

TRATTO TERMINALE (ALL'UTILIZZATORE A PARETE)
CONDUTTURA IN TUBO PLASTICO FLESSIBILE INCASSATO NELLE PARETI, CAVI UNIPOLARI TIPO NO7V-K O CAVO MULTIPOLARE FLESSIBILE TIPO FM9OZ1, SCATOLA INCASSATA IN CORRISPONDENZA DEL PUNTO LUCE, CONNESSIONE CON PRESA SPINA.

COMANDO
TIPO TICINO SERIE LIGHT POSATO INCASSATO, PLACCA COLORE BLU GEL, CONDUTTURA IN TUBO PLASTICO FLESSIBILE INCASSATO NELLE PARETI E CAVI UNIPOLARI TIPO NO7V–K

TIPO 2
DERIVAZIONE DI UTILIZZO CON CONDUTTURE ORIZZONTALI E CON CONDUTTURE VERTICALI POSATE A VISTA GRADO DI PROTEZIONE IP44

DORSALE
IN CAVO MULTIPOLARE CON GUAINA TIPO FG70R 0,6/1 KV POSATO SU PASSERELLA, IN CANALE O IN TUBO A VISTA SEZIONE NON MINORE DI 2,5 MM²

DERIVAZIONE
CON CONDUTTURA IN TUBO PLASTICO RIGIDO DIAM. MINIMO 16 MM POSATO A VISTA E FISSATO CON COLLARI DI TIPO CHIUSO, CAVI UNIPOLARI TIPO NO7V–K, SEZIONE NON MINORE DI 2,5 MM²

GIUNZIONI
CON MORSETTI A CAPPUCCIO IN CASSETTA PLASTICA POSATA A VISTA PROVVISTA DI COPERCHIO FISSATO CON VITI RACCORDI CON PRESSATUBI O PRESSACAVI.

TRATTO TERMINALE (ALL'UTILIZZATORE A SOFFITTO O A PARETE)
CIRCUITO TERMINALE ESEGUITO COME LA DERIVAZIONE CON CONDUTTURA POSATA A VISTA O IN CAVO MULTIPOLARE CON GUAINA, SEZIONE NON MINORE DI 1,5 MM²

COMANDO
TIPO TICINO SERIE MATIX IN CONTENITORE IDROBOX POSATO A VISTA, CONDUTTURA IN TUBO PLASTICO RIGIDO POSATO A VISTA E CAVI UNIPOLARI TIPO NO7V–K

NOTE GENERALI

1 – TUBI PORTACONDUTTORI
A MENO CHE DIVERSAMENTE INDICATO LE DIMENSIONI MINIME DEI TUBI PORTACONDUTTORI SI INTENDONO:
- TUBO PLASTICO RIGIDO CLASSIFICAZIONE MEDIO 3321: DIAMETRO 16 mm
- TUBO PLASTICO FLESSIBILE CLASSIFICAZIONE MEDIO 3321 DIAMETRO 20 mm
- GUAINA SPIRALATA PLASTICA CLASSIFICAZIONE MEDIA 2311 DIAMETRO 16 mm
- TUBO METALLICO FILETTABILE E NON: CLASSIFICAZIONE 5571 DIAMETRO 16 mm

2 – CAVI CON E SENZA GUAINA
A MENO CHE DIVERSAMENTE INDICATO IL TIPO E LE SEZIONI MINIME DEI CAVI SI INTENDONO:
- CAVI UNIPOLARI TIPO NO7V-K
- CAVI UNIPOLARI E MULTIPOLARI CON GUAINA TIPO FG70(O)M1 0,6/1 Kv
- CAVI UNIPOLARI E MULTIPOLARI CON GUAINA TIPO FTG10(O)M1 0,6/1 Kv

A) PRESE E DISTRIBUZIONE ENERGIA CON INTERRUTTORE A VALLE 16A:
DORSALE E CIRCUITO TERMINALE 4 mm²

B) UTENZA ELETTRICA:
DORSALE E CIRCUITO TERMINALE 2,5 mm²

C) ILLUMINAZIONE E PRESE CON INTERRUTTORE A VALLE 10A:
DORSALE 2,5 mm²
CIRCUITO TERMINALE 1,5 mm²

D) COMANDI ED ALLARMI
SEGNALE DIGITALE 1 mm²
SEGNALE ANALOGICO COME RICHIESTO DAL FORNITORE DELLE APPARECCHIATURE

QL
QUADRO COMANDO LUCI

QUADRO COMANDO LUCI PER LA SALA CONFERENZE E PER IL FOYER DA POSARE A FIANCO DEL QUADRO QE SP E CONTENENTE TUTTE LE APPARECCHIATURE OCCORRENTI PER IL COMANDO E LA REGOLAZIONE DEI DIMMER E DEI REATTORI DALI:
- N° 3 MODULI INTERFACCIA DALI A 4 CANALI PER LA GESTIONE DELLE LUCI SALA POLIVALENTE (DIRETTA+INDIRETTA+EMERGENZA)
- N° 1 MODULO INTERFACCIA DALI A 4 CANALI PER LA GESTIONE DELLE LUCI PALCO (DIRETTA)
- N° 1 MODULO DI COMANDO DIMMER LUCI SALA POLIVALENTE
- N° 4 MODULI DI COMANDO DIMMER LUCI SALA POLIVALENTE (NORMALE + EMERGENZA)
- N° 3 MODULI COMANDO ON–OFF LUCI
- N° 1 MODULO EWON PER IL PROTOCOLLO MODBUS/ETHERNET GATEWAY
- N° 1 ROUTER ESWITCH

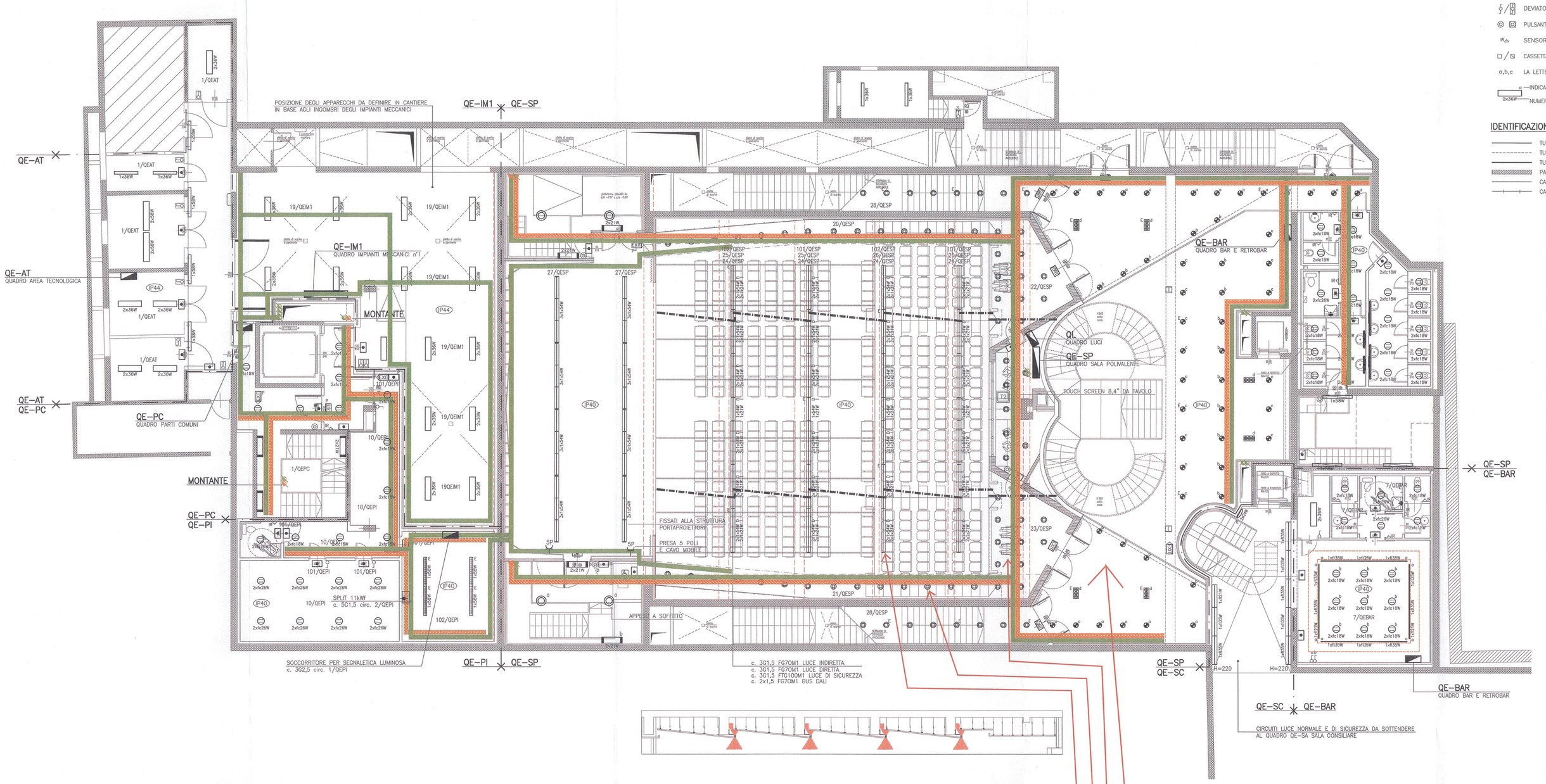
COMPRESO IL GENERATORE DI BUS, I MODULI SEGNALI IN–OUT, I MODULI RELE', LA PROGRAMMAZIONE DEGLI SCENARI E QUANT'ALTRO PER DARE IL LAVORO COMPLETO E FUNZIONANTE

PERSONALIZZAZIONE DEL TERMINALE OPERATORE (TOUCH SCREEN) COMPRENSIVO DI ANALISI PRELIMINARE, CREAZIONE DEL DATABASE, LA REALIZZAZIONE DI 1 HOME PAGE, LA REALIZZAZIONE DI ALMENO 3 PAGINE TABELLARI CON LO STATO UTENZE, LA REALIZZAZIONE DI 1 PAGINA TABELLARE CON GLI SCENARI (ACCENDI TUTTO, SPEGNI TUTTO, SCENA 1, SCENA 2, SCENA 3, SCENA 4, PULIZIE, ECC.), LA REALIZZAZIONE DI 1 PAGINA TABELLARE CON GLI ALLARMI TECNOLOGICI, LA REALIZZAZIONE DI 1 PAGINA TABELLARE CON GLI ALLARMI DI SISTEMA, COMPRESI:

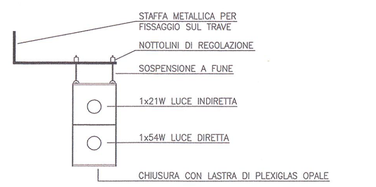
RISPETTIVAMENTE IN SALA REGIA E NELLA BIGLIETTERIA COMPRENDE LE SEGUENTI ATTIVITÀ

TRASMETTITORE DIGITALE PER IL SISTEMA DI TRADUZIONE SIMULTANEA, CON INGRESSO PER QUATTRO CANALI AUDIO, CON MODULAZIONE DI SEGNALI SU ONDE PORTANTI E TRASMISSIONE DELLE ONDE AI RADIATORI COLLOCATI NELLA SALA, DATO IN OPERA COMPRESI I COLLEGAMENTI, LE PROVE DI FUNZIONAMENTO.

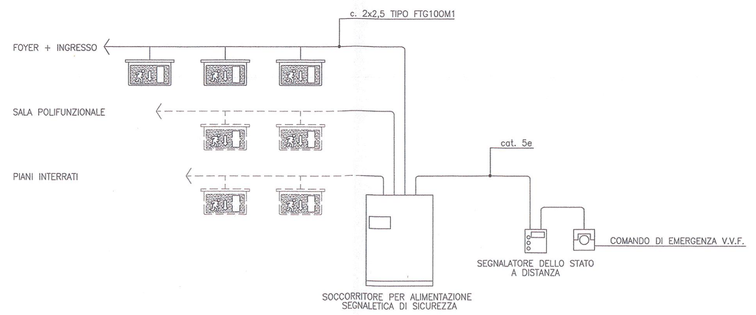
RADIATORE PER LA DISTRIBUZIONE DEL SEGNALE A INFRAROSSI IDONEO PER LA COPERTURA DI SUPERFICI FINO A 1000 M². INDICATORI LED PER IL CONTROLLO DELLO STATO DEL RADIATORE, POSSIBILITÀ DI RIDUZIONE A META DELLA POTENZA DI USCITA DEL RADIATORE. DUE INTERRUTTORI DI COMPENSAZIONE DEL RITARDO PER COMPENSARE LE LUNGHEZZE DIVERSE DEI CAVI TRA IL TRASMETTITORE E I RADIATORI, COMPLETO DI STAFFA PER LA POSA A PARETE O SU TRALICCIO.



PER NUMERO – POSIZIONE e TRACCIAMENTI
PUNTI LUCI VEDI TAVOLA EDILE
A4065AVA025



PROFILO LUMINOSO CON REATTORI DIMMERABILI DALI



SEGNALETICA DI SICUREZZA
SCHEMA A BLOCCHI

APPARECCHI DI ILLUMINAZIONE
LA MARCA E IL MODELLO SONO A TITOLO ESEMPLIFICATIVO

SIMBOLO	DESCRIZIONE	MARCA	TIPO
2x42W	APPARECCHIO DA INCASSO DI FORMA QUADRATA SENZA CORNICE EQUIPAGGIATO CON 2 fc 42W E REATTORI DIMMERABILI DALI	ZUMTOBEL	PANOS QHG
1x21W	APPARECCHIO REGLETTE CON SPINA PER ALIMENTAZIONE IN FILA CONTINUA EQUIPAGGIATO CON 1 fl 21W E REATTORE DIMMERABILE DALI	IDEALLUX	IPQUARANTA T5
1x35W	APPARECCHIO REGLETTE CON SPINA PER ALIMENTAZIONE IN SERIE EQUIPAGGIATO CON 1 fl 35W E REATTORE DIMMERABILE DALI	IDEALLUX	IPQUARANTA T5

APPARECCHI DI SICUREZZA CON ALIMENTAZIONE CENTRALIZZATA DA UPS

SIMBOLO	DESCRIZIONE
E	A FIANCO DELL'APPARECCHIO INDICA CHE LO STESSO E' SOTTESO AD ALIMENTAZIONE CENTRALIZZATA

APPARECCHI DI SICUREZZA CON ALIMENTAZIONE CENTRALIZZATA
LA MARCA E IL MODELLO SONO A TITOLO ESEMPLIFICATIVO

SIMBOLO	DESCRIZIONE	MARCA	TIPO
	APPARECCHIO A PARETE EQUIPAGGIATO CON 1 f 24W	IGUZZINI	MOTUS
E	A FIANCO DELL'APPARECCHIO INDICA CHE LO STESSO E' SOTTESO AD ALIMENTAZIONE CENTRALIZZATA		

APPARECCHI DI SICUREZZA CON ALIMENTAZIONE AUTONOMA
LA MARCA E IL MODELLO SONO A TITOLO ESEMPLIFICATIVO

SIMBOLO	DESCRIZIONE	MARCA	TIPO
EXIT	APPARECCHIO DA PARETE / INCASSO A SOFFITTO CON INDICATORE DI USCITA EQUIPAGGIATO CON 1 f 8W (P= PARETE)	ZUMTOBEL	ONLITE LOOK COMISION

SIMBOLI
- QUADRO ELETTRICO
- QUADRO ELETTRICO FORNITO DA ALTRI
- PUNTO LUCE A SOFFITTO
- PUNTO LUCE A PARETE H=270 SE NON DIVERSAMENTE INDICATO
- INTERRUTTORE DA INCASSO / A VISTA
- DEVIATORE DA INCASSO / A VISTA
- PULSANTE DA INCASSO / A VISTA
- SENSORE DI MOVIMENTO E INTERRUTTORE
- CASSETTA DI DERIVAZIONE IN PVC / METALLO
- a,b,c LA LETTERA MINUSCOLA A FIANCO DEI FRUTTI INDIVIDUA GLI APPARECCHI COMANDATI
- a — INDICA IL FRUTTO DA CUI E' COMANDATO
- 2x36W — NUMERO E POTENZA DELLE LAMPADE
- c — INDICA IL FRUTTO DA CUI E' COMANDATO
- E — INDICA CHE E' SOTTESO AL CIRCUITO DI EMERGENZA

IDENTIFICAZIONE DELLE CONDUTTURE
- TUBO POSATO IN VISTA
- TUBO POSATO INCASSATO
- TUBO CAVIDOTTO (ALL'ESTERNO)
- PASSERELLA PORTACAVI
- CAVO POSATO SU PASSERELLA
- CAVO POSATO SU SOFFITTO

2x1,5 (mm2) CONDUTTORE SENZA GUAINA
c. 2x1,5 (mm2) CONDUTTORE CON GUAINA
TP 20 (mm) TUBO PLASTICO
TM 20 (mm) TUBO METALLICO
TC 110 (mm) TUBO CAVIDOTTO PLASTICO
LE UNITA' DI MISURA POSSONO ESSERE OMESSE

CIRCUITI SOTTESI AL QUADRO SALA POLIVALENTE — QE–SP

circ.	20	c. 3G2,5	FARETTI LATERALI SALA DX
circ.	21	c. 3G2,5	FARETTI LATERALI SALA SX
circ.	22	c. 3G2,5	FARETTI FONDO SALA DX
circ.	23	c. 3G2,5	FARETTI FONDO SALA SX
circ.	24	c. 3G2,5	LUCE INDIRETTA SALA
circ.	25	c. 3G2,5	LUCE DIRETTA SALA
circ.	26	c. 3G2,5	LUCE DIRETTA SALA
circ.	27	c. 3G2,5	LUCE PALCO
circ.	28	c. 3G2,5	LUCE SCALE G+F
circ.	29	c. 3G2,5	FOYER COMANDO e
circ.	30	c. 3G2,5	FOYER COMANDO c
circ.	31	c. 3G2,5	FOYER COMANDO b
circ.	32	c. 3G2,5	FOYER COMANDO a
circ.	33	c. 3G2,5	FOYER COMANDO d
circ.	34	c. 3G2,5	FOYER COMANDO d
circ.	35	c. 3G2,5	LUCE SCALE M+N
circ.	36	c. 3G2,5	LUCE SERVIZI O SALA REGIA
circ.	101	c. 3G2,5	LUCE SALA
circ.	102	c. 3G2,5	LUCE SALA
circ.	103	c. 3G2,5	LUCE FOYER
circ.	104	c. 3G2,5	LUCE SCALA
circ.	105	c. 3G2,5	LUCE SCALE G+F
circ.	106	c. 3G2,5	LUCE LOCALI VARI
circ.	107	c. 3G2,5	LUCE SCALE D+E

CIRCUITI SOTTESI AL QUADRO AREA TECNOLOGICA — QE–AT

circ.	1	c. 3G2,5	LUCE LOCALI
circ.	101	c. 3G2,5	LUCE DI SICUREZZA

CIRCUITI SOTTESI AL QUADRO IMPIANTI MECCANICI n°1 — QE–IM1

circ.	19	c. 3G2,5	LUCE LOCALE
circ.	101	c. 3G2,5	LUCE DI SICUREZZA

CIRCUITI SOTTESI AL QUADRO PIANI INTERRATI — QE–PI

circ.	10	c. 3G2,5	LUCE LOCALI
circ.	101	c. 3G2,5	LUCE DI SICUREZZA
circ.	102	c. 3G2,5	LUCE DI SICUREZZA LOCALE DIMMER

CIRCUITI SOTTESI AL QUADRO PARTI COMUNI — QE–PC

circ.	1	c. 3G2,5	LUCE SCALA
circ.	2	c. 3G2,5	LUCE SBARCO
circ.	101	c. 3G2,5	LUCE SCALA

APPARECCHI DI ILLUMINAZIONE
LA MARCA E IL MODELLO SONO A TITOLO ESEMPLIFICATIVO

SIMBOLO	DESCRIZIONE	MARCA	TIPO
	APPARECCHIO APPESO A SOFFITTO CON FUNI EQUIPAGGIATO CON 1 alo 150W	FLOS	GLO–BALL S S2
	APPARECCHIO DA INCASSO A PAVIMENTO O SOFFITTO EQUIPAGGIATO CON 1 led 1W	FORMA	MINI SUITE 1
	APPARECCHIO DA INCASSO A PAVIMENTO CON OTTICA ORIENTABILE EQUIPAGGIATO CON 3 led 2W	FORMA	NAUTILUS 3
1xp20W	APPARECCHIO DA INCASSO CON CORPO ORIENTABILE, OTTICA SPOT EQUIPAGGIATO CON 1 jm 20W	IGUZZINI	PIXEL PLUS COD. 4278
1xp35W	APPARECCHIO DA INCASSO CON CORPO ORIENTABILE, OTTICA FLOOD EQUIPAGGIATO CON 1 jm 35W	IGUZZINI	PIXEL PLUS COD. 4266
1xp70W	APPARECCHIO DA INCASSO CON CORPO ORIENTABILE, OTTICA FLOOD EQUIPAGGIATO CON 1 jm 70W	IGUZZINI	PIXEL PLUS COD. 4269
2xf24W	APPARECCHIO DA PARETE/SOFFITTO, CORPO IN LAMIERA COLORE BIANCO SCHERMO IN POLICARBONATO OPALE EQUIPAGGIATO CON 2 fc 24W	LUCEPLAN	STRIP COD. D22/2
4xf24W	APPARECCHIO DA PARETE/SOFFITTO, CORPO IN LAMIERA COLORE BIANCO SCHERMO IN POLICARBONATO OPALE EQUIPAGGIATO CON 4 fc 24W	LUCEPLAN	STRIP COD. D22/3
2xfc18W	APPARECCHIO DA INCASSO COMPLETO DI VETRO DI PROTEZIONE (IP44) EQUIPAGGIATO CON 2 fc 18W	FOSNOVA	SHELL 1 COD. 175071
2xfc26W	APPARECCHIO DA INCASSO COMPLETO DI VETRO DI PROTEZIONE (IP44) EQUIPAGGIATO CON 2 fc 26W	FOSNOVA	SHELL 1 COD. 175078
2x21W	APPARECCHIO DA PARETE/SOFFITTO EQUIPAGGIATO CON 2 f 21W	GOCCIA	SUPERMAXI COD. 5665
1x58W	APPARECCHIO DA PARETE/SOFFITTO IN ESECUZIONE PROTETTA EQUIPAGGIATO CON 1 f 58W E STAFFE DI SOSTEGNO	DISANO	FORMA COD. 9946L
1x18W	APPARECCHIO DA PARETE/SOFFITTO IN ESECUZIONE PROTETTA EQUIPAGGIATO CON 1 f 18W	DISANO	HYDRO COD. 951
1x36W	APPARECCHIO DA PARETE/SOFFITTO IN ESECUZIONE PROTETTA EQUIPAGGIATO CON 1 f 36W	DISANO	HYDRO COD. 951
1x58W	APPARECCHIO DA PARETE/SOFFITTO IN ESECUZIONE PROTETTA EQUIPAGGIATO CON 1 f 58W	DISANO	HYDRO COD. 951
2x36W	APPARECCHIO DA PARETE/SOFFITTO IN ESECUZIONE PROTETTA EQUIPAGGIATO CON 2 f 36W	DISANO	HYDRO COD. 951
2x58W	APPARECCHIO DA PARETE/SOFFITTO IN ESECUZIONE PROTETTA EQUIPAGGIATO CON 2 f 58W	DISANO	HYDRO COD. 951
1x58W	APPARECCHIO DA PLAFONE CON OTTICA LAMELLARE EQUIPAGGIATO CON 1 f 58W	DISANO	COMFORT COD. 7756L
3x15x54W	PROFILO LUMINOSO PER LUCE DIRETTA/INDIRETTA EQUIPAGGIATO CON 3x1 f 54W REATTORI DALI	ZUMTOBEL	SLOTLIGHT COD. 42160039
1x54W D 1x21W I	PROFILO LUMINOSO PER LUCE DIRETTA/INDIRETTA EQUIPAGGIATO CON 1 f 54W (DIRETTA) + 1 f 21W (INDIRETTA) REATTORI DALI	TURNLIGHT	TARTAN A SOSPENSIONE
2x14xf54W D 2x21W I	PROFILO LUMINOSO PER LUCE DIRETTA/INDIRETTA EQUIPAGGIATO CON 2x1 fc 54W (DIRETTA) + 2x1 fc 21W (INDIRETTA) REATTORI DALI	TURNLIGHT	TARTAN A SOSPENSIONE
	APPARECCHIO DA INCASSO DI FORMA TONDA EQUIPAGGIATO CON 1 alo 75W 12V E TRASFORMATORE 230–12V	IGUZZINI	MINIMAL 8835+5583
	APPARECCHIO MULTIPLO DA INCASSO A TRE VANI EQUIPAGGIATO CON 3 alo 75W 12V E TRASFORMATORE 230–12V	IGUZZINI	MINIMAL 8841+5583(3)
	APPARECCHIO DA INCASSO CON FILTRO DI CHIUSURA EQUIPAGGIATO CON 1 dicr 50W 12V	IGUZZINI	LASER 8002+8658.24
	APPARECCHIO APPESO A SOFFITTO CON FUNI EQUIPAGGIATO CON 1 fc 70W	DISANO	GHOST COD. 3122
	APPARECCHIO LED PROTETTO EQUIPAGGIATO CON 6 led 1W	FORMA	MINI LED LIGHTING 6
1x62/1W	APPARECCHIO REGLETTE CON SPINA PER ALIMENTAZIONE IN FILA CONTINUA EQUIPAGGIATO CON 1 fl 21W	IDEALLUX	IPQUARANTA 55
1x35W	APPARECCHIO REGLETTE CON SPINA PER ALIMENTAZIONE IN FILA CONTINUA EQUIPAGGIATO CON 1 fl 35W	IDEALLUX	IPQUARANTA 55
1x28W	APPARECCHIO A PARETE CON SPINA PER ALIMENTAZIONE IN FILA CONTINUA EQUIPAGGIATO CON 1 fl 28W	BELUX	MBM–28–N
1x35W	APPARECCHIO A PARETE CON SPINA PER ALIMENTAZIONE IN FILA CONTINUA EQUIPAGGIATO CON 1 fl 35W	BELUX	MBM–35–N
	PROFILO PORTANTE PLASTICO TRASPARENTE COMPLETO DI CHIUSURA FRONTALE IN ALLUMINIO, EMISSIONE LUCE INDIRETTA	BELUX	MBM–10+MBM–10–A
	APPARECCHIO DA PARETE EQUIPAGGIATO CON 1 fc 18W	ARTEMIDE	TALO
	APPARECCHIO DA PARETE EQUIPAGGIATO CON 1 fc 39W	ARTEMIDE	TALO
	APPARECCHIO DA PARETE EQUIPAGGIATO CON 1 fc 80W	ARTEMIDE	TALO

I REATTORI PER LE LAMPADE FLUORESCENTI SI INTENDONO ELETTRONICI

ALLEGATO alla DELIBERAZIONE
G.C. N° 238 del 15 DIC. 2014
IL SINDACO — IL SEGRETARIO SUPP.

ALLEGATO ALLA DETERMINAZIONE
N° 759 DEL 07-12-10
Il Responsabile di Settore

COMUNE DI SEREGNO
0071264/2010 – 07/12/2010
0001VO – 000–005

MSC Associati S.r.l.
C.F. e P.I. 03000100968
Ing. Clemente Colasuonno
Albo Ingegneri di Milano n° 7284

DIRETTORE LAVORI

Index	Aggiornamenti	Redatto	Verificato	Approvato	Data
02	PERIZIA 11	IMGC	SOVP	SOVC	15–11–2010
01	PERIZIA 10	IMGC	SOVP	SOVC	14–09–2010
00	EMISSIONE	PIC	SOVP	SOVC	31–01–2009

Direzione Lavori e Coordinamento Sicurezza in Fase di Esecuzione

A.T.I.
MSC ASSOCIATI s.r.l
INARCHECK s.p.a
ALCINO SOUTINHO ARQUITECTO LDA
CONSULENZE e SERVIZI di INGEGNERIA s.r.l
ING. PIERPAOLO SCHIATTI
ARCH. ROBERTA SCHIATTI

Committente
AMMINISTRAZIONE COMUNALE CITTA' DI SEREGNO (MI)

Commessa
RISTRUTTURAZIONE IN AMBITO C.R.U. 16:
REALIZZAZIONE NUOVO PALAZZO COMUNALE,
PARCHEGGI INTERRATI E RIQUALIFICAZIONE AREE ADIACENTI

Modifica Progetto
REALIZZAZIONE SPAZIO POLIVALENTE, PARCHEGGIO INTERRATO E RIQUALIFICAZIONE AREE ADIACENTI
PERIZIA DI VARIANTE N.07 – SPAZIO POLIVALENTE

Tavola
IMPIANTI ELETTRICI
PIANTA QUOTA –4,48
ILLUMINAZIONE GENERALE E DI EMERGENZA

File: A4065AVE101_103–02.dwg
Software: AUTOCAD
Scala: 1:100

E' vietata la riproduzione di questo documento senza la preventiva autorizzazione

Codice Commessa: A4065
Sigla: AVE
Numero: 102 – 02
Aggiornam.