

CITTA' DI LUCCA

Le ali alle tue idee

UNIONE EUROPEA FONDO EUROPEO DI SVILUPPO REGIONALE

REPUBBLICA ITALIANA

REGIONE TOSCANA

PROVINCIA DI LUCCA

AS IE.TAV.05

INTERVENTO DI RESTAURO DELL'EX CONVENTO DI SAN DOMENICO - EX MANIFATTURA TABACCHI

PROGETTO IMPIANTI ELETTRICI, TD E SPECIALI PROGETTO ESISTENTE

RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO DI IMPRESE

UNIEDO SOC. COOP. via Bolognese 166 - 41131 - Reggio Emilia (RE) (Member)

IMPRESA COSTRUZIONI EDILI E STRAZALI DA ING. MICHELE BIANCHI & C. srl via S. Maria 1 - 50130 - Lucca (LU) (Member)

RA.M.A. srl c/o Cantieri 800 - 50130 - Lucca (LU) (Member)

Ing. BRUNO PERSICETTI OMBRENGERI alla Funzione e P.E.A. Impianti Elettrici, TD e Speciali

PROGETTO

COORDINATORE GENERALE: A.L.G.E. CONSULTING S.r.l. con sede in via S. Biacchiera, 30 - 50019 - Grosseto (GR) P.leo Carlo Farini 46 - 50139 - Lucca (LU)

ARCHITETTURA: PIRELLA GÖTTSCHE LOWE (PGL) - via S. Biacchiera, 30 - 50019 - Grosseto (GR) - 0571 Lucca (LU)

STRUTTURALE, IMPIANTI MECCANICI, ELETTRICI, PREVENZIONE INCENDI e COORDINAMENTO SICUREZZA FASE PROTEZIONE: A.L.G.E. CONSULTING S.r.l. con sede in via S. Biacchiera, 30 - 50019 - Grosseto (GR)

CONSULENTE PROGETTO RESTAURO: Eugenio Tassinari Architetto, via S. Biacchiera, 34 - 50016 - Grosseto (GR)

CONSULENTE PROGETTO STRUTTURALE: Massimo Orsioli Ingegnere, Lungotevere Salaria, 10 - 50136 - Pisa (PI)

CONSULENTE PROGETTO ARCHITETTICO: Alessandro Franco Architetto, RCF & P., via P. C. Cini, 51 - 49136 - Rocca (RN)

COMPARTICIPAZIONE: Compagnia di Lucca

RESPONSABILE UNICO DEL PROGETTO: Arch. Mauro Di Biagio

IMPIANTO ILLUMINAZIONE PIANO PRIMO

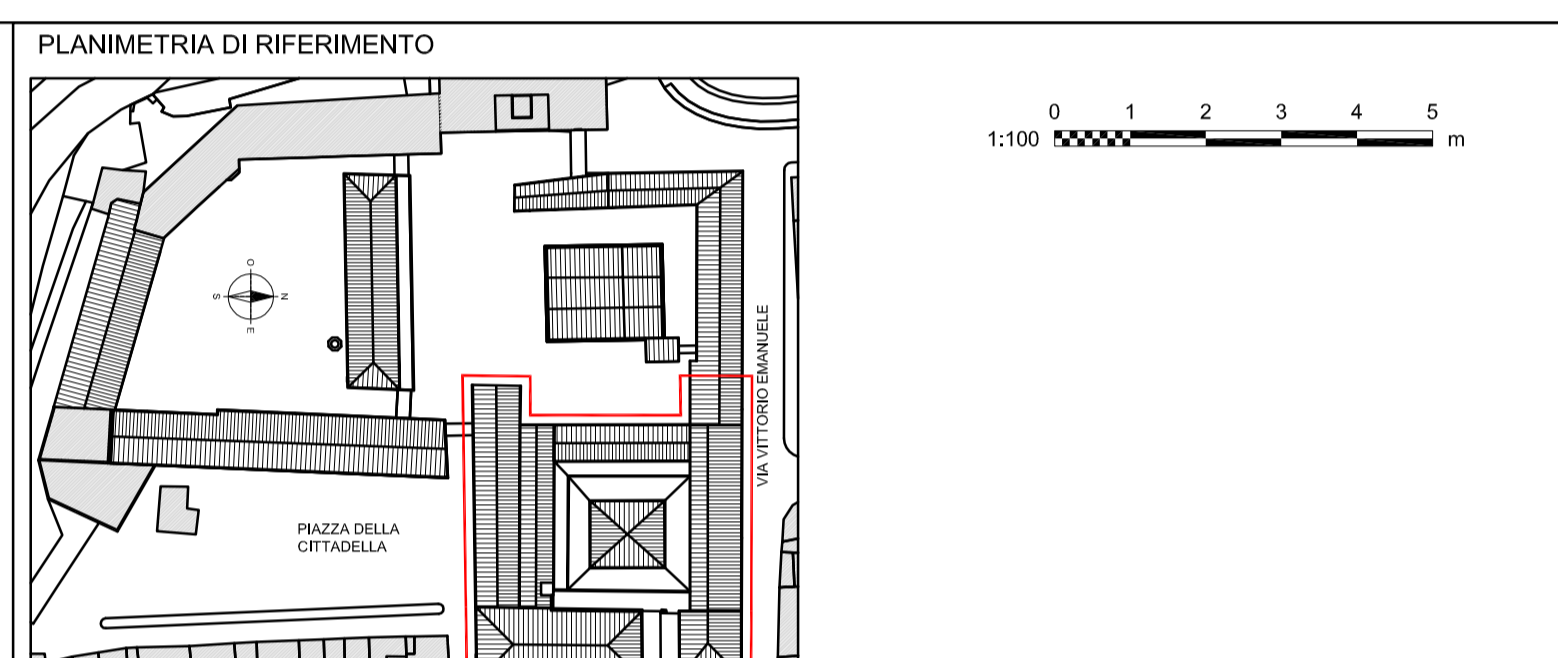
Scale: 1:100

AS IE.TAV.05

DINAMISMO

COMPETITIVITA'

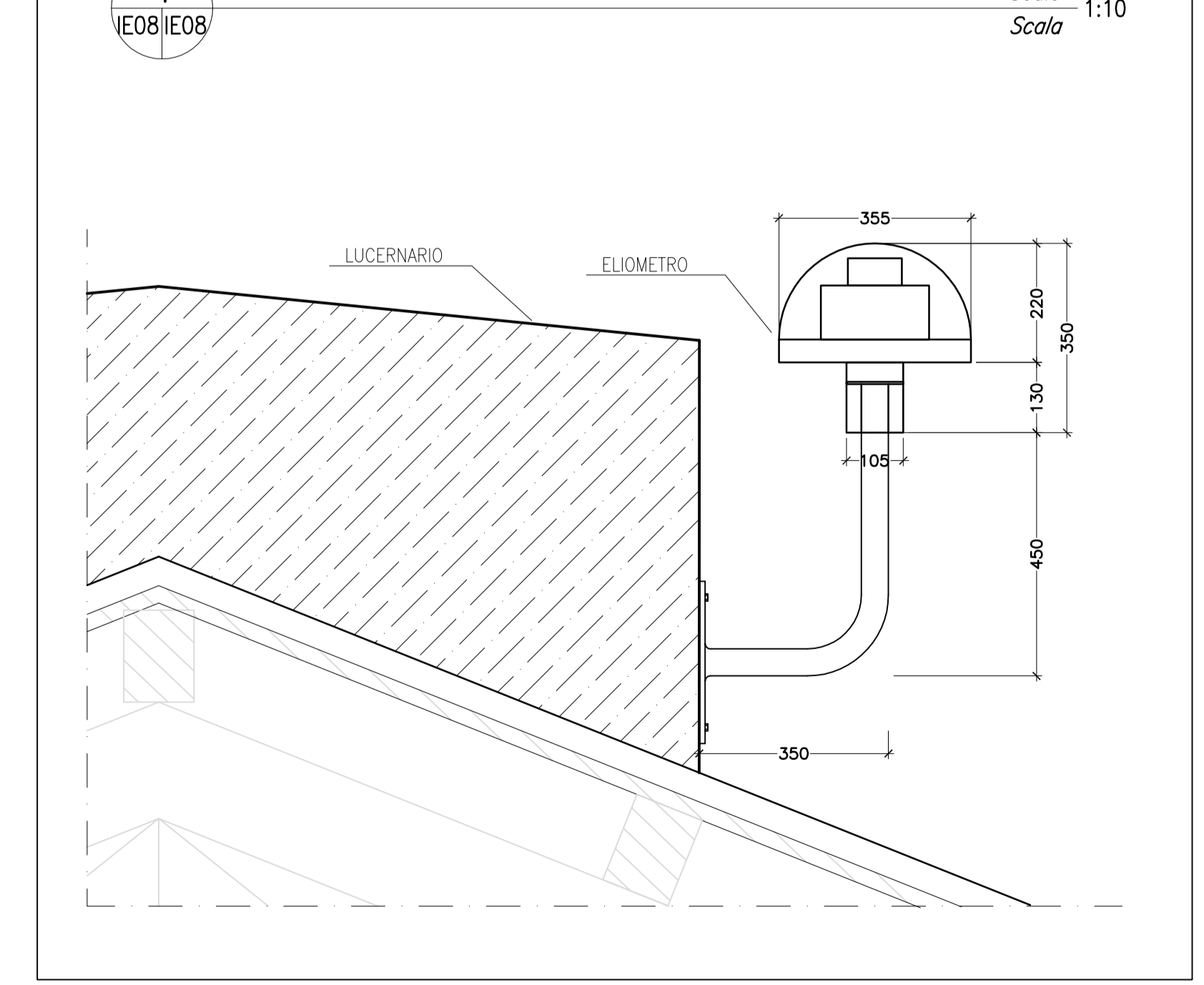
QUALITA'



TIPOLOGIA APPARECCHI ILLUMINANTI

<p>KAREA-W 2/55W TC-L DE - Dimmerabile Dali (o equivalente)</p> <p>Simbolo: </p> <p>Apparecchio da parete luce diretta/indiretta, versione asimmetrica, (bianco, 2x11-L-55 W, con reattore elettronico digitale dimmerabile DALI, ledato con inserimento in gesso metallico, perforato, con lastre opale.</p> <p>Apparecchio cabloto senza fili.</p> <p>Misure: 58x23x42 mm, peso: 4 kg</p> <p>DA: Apparecchio con unità di emergenza incorporata (invertir e batteria), autonomia 1h.</p>	<p>FD1000 14W LED (o equivalente)</p> <p>Simbolo: </p> <p>Apparecchio da incasso LED per illuminazione ambientale a fascio largo, lampada 14 W LED3000, livello cablo 300000. Fissa: versione totale degli apparecchi 900 in, (finitura opaca/brillante) 60 in, (finitura cromata) 9000. Prezzo: 50,0000 con riflettore 700 del fuso; versione in pressofusione di alluminio, studiato per dissipazione passiva; riflettore a orlo forato in acciaio inossidabile; riflettore a orlo forato in acciaio inossidabile; riflettore a orlo forato in acciaio inossidabile; riflettore a orlo forato in acciaio inossidabile.</p> <p>DA: Apparecchio con unità di emergenza incorporata (invertir e batteria), autonomia 1h.</p>	<p>PERLUCE O 2/18W TC-L (o equivalente)</p> <p>Simbolo: </p> <p>Riflettore in PS4 con riflettore opale 2/18W per lampade TC-L, con reattore elettronico, struttura in lamiera d'acciaio verniciata di bianco; riflettore stampato e incassato in PMMA opale; lottino di manutenzione inglobato; doppio protezione: eventuale PFD; montaggio su quattro punti tramite le canole basate in acciaio. Misure: 30 x 30 x 30 mm</p> <p>DA: Apparecchio con unità di emergenza incorporata (invertir e batteria), autonomia 1h.</p>
<p>RESCLITE ANTI-PANIC (o equivalente)</p> <p>Simbolo: </p> <p>Apparecchio a batteria digitale, per collegamento automatico, in emergenza, con illuminazione attenuata o spegnimento, a batteria opzionale per 1 h di autonomia. Circuito con sensore in emergenza opzionale permanente, con test di controllo automatico e segnalazione di high power. LED di lavoro a diodi, gestione termica ottimizzata da chip dissipatori in pressofusione di alluminio; lente in policarbonato (PC), struttura in pressofusione di alluminio, verniciatura a polvere in bianco, RAL 9005, montaggio senza fili. Potenza totale: 4 W. 4 dim. 220V AC, 220V AC. Misure: 80 x 20 mm, peso: 0,37 kg. Apparecchio cabloto senza fili.</p>	<p>ONLITE PURESIGN AW NT1 (o equivalente)</p> <p>Simbolo: </p> <p>Apparecchio a batteria digitale, per collegamento automatico, in emergenza, con illuminazione attenuata o spegnimento, a batteria opzionale per 1 h di autonomia. Circuito con sensore in emergenza opzionale permanente, con test di controllo automatico e segnalazione di high power. LED di lavoro a diodi, gestione termica ottimizzata da chip dissipatori in pressofusione di alluminio; lente in policarbonato (PC), struttura in pressofusione di alluminio, verniciatura a polvere in bianco, RAL 9005, montaggio senza fili. Potenza totale: 4 W. 4 dim. 220V AC, 220V AC. Misure: 80 x 20 mm, peso: 0,37 kg. Apparecchio cabloto senza fili.</p>	<p>SOUBA 2x35W T16 IP65 EVG (o equivalente)</p> <p>Simbolo: </p> <p>Apparecchio a sospensione 2/35W, per T16, con reattore elettronico, struttura in poliestere rinforzato con fibre di vetro, prima di essere dipinta. (SOP) stampato in pezzo unico e opzionale con prismi riflettori, resistenza ad urti; attacco a orlo; montaggio su soffitti; pareti o banchi portanti; riflettore in lamiera d'acciaio zincata; verniciatura a base. Strutturato per montaggio su ambienti interni oppure esterni; opzionale con lottino di manutenzione; apparecchio cabloto senza fili. Protezione: IP65, classe protezione: 201, custodia in policarbonato 100%; misure: 158 x 167 x 125 mm, peso: 317 kg</p> <p>DA: Apparecchio con unità di emergenza incorporata (invertir e batteria), autonomia 1h.</p>
<p>ECOODS 2x49W LDE (Binario Tecton) - Dimmer. Dali (o equivalente)</p> <p>Simbolo: </p> <p>Apparecchio per filo conduttore 2/49 W, per T16, con reattore elettronico digitale dimmerabile per comando DALI, a profilo a lettera S, struttura in acciaio, con reattore di protezione di colore bianco. Flangio elettronico e reattore sul banchetto portante "Tecton" tramite cavo magnetico e cavo di alimentazione; riflettore in lamiera d'acciaio zincata; verniciatura a base. Strutturato per montaggio su ambienti interni oppure esterni; opzionale con lottino di manutenzione; apparecchio cabloto senza fili. Protezione: IP65, classe protezione: 201, custodia in policarbonato 100%; misure: 150 x 120 x 80 mm, peso: 333 kg</p> <p>DA: Apparecchio con unità di emergenza incorporata (invertir e batteria), autonomia 1h.</p>	<p>ECOODS ID 1/49W - Dimmerabile Dali (o equivalente)</p> <p>Simbolo: </p> <p>Apparecchio a luce diretta/indiretta con attacco a microspina MP4, con reattore elettronico digitale dimmerabile per comando DALI, a profilo a lettera S, struttura in acciaio, con reattore di protezione di colore bianco. Flangio elettronico e reattore sul banchetto portante "Tecton" tramite cavo magnetico e cavo di alimentazione; riflettore in lamiera d'acciaio zincata; verniciatura a base. Strutturato per montaggio su ambienti interni oppure esterni; opzionale con lottino di manutenzione; apparecchio cabloto senza fili. Protezione: IP65, classe protezione: 201, custodia in policarbonato 100%; misure: 150 x 120 x 80 mm, peso: 333 kg</p> <p>DA: Apparecchio con unità di emergenza incorporata (invertir e batteria), autonomia 1h.</p>	<p>PERLUCE 4x14W EVG (o equivalente)</p> <p>Simbolo: </p> <p>Riflettore quadrato IP65 con riflettore opale 4/14W per lampade T16, con reattore elettronico, struttura in poliestere rinforzato con fibre di vetro, prima di essere dipinta. (SOP) stampato e incassato in PMMA opale; lottino di manutenzione inglobato; doppio protezione: eventuale PFD; montaggio su due punti tramite le canole basate in acciaio. Apparecchio cabloto senza fili. Misure: 60 x 60 x 30 mm, peso: 436 kg</p> <p>DA: Apparecchio con unità di emergenza incorporata (invertir e batteria), autonomia 1h.</p>

PARTICOLARE STAFFAGGIO ELIOMETRO



LEGENDA SIMBOLOGIE

- BINARIO ELETRIFICATO 3F+N+DAI (TIPO ZUMTobel "TECTON" O EQUIVALENTE)
- APP. ILLUMINATE DA PARETE LUCE DIRETTA/INDIRETTA CON REATTORE DIMMERABILE DALI (TIPO ZUMTobel "KAREA WALL" O EQUIVALENTE)
- APP. ILLUMINATE DA PARETE LUCE DIRETTA/INDIRETTA CON REATTORE DIMMERABILE DALI E UNITA' DI EMERGENZA AUTOMANTATA (TIPO ZUMTobel "KAREA WALL" O EQUIVALENTE)
- APPARECCHIO ILLUMINANTE DOWNLIGHT A LED PER MONTAGGIO AD INCASSO SU CONTROSOFFITTO (TIPO ZUMTobel "TD1000 LED 14W" O EQUIVALENTE)
- PLAFONIERA QUADRATA DA PARETE/SOFFITTO CON RIPARTITORE OPALE, ATTACCO LAMPADA TC-L 2x18W (TIPO ZUMTobel "PERLUCE" O EQUIVALENTE)
- PLAFONIERA QUADRATA DA PARETE/SOFFITTO CON RIPARTITORE OPALE, ATTACCO LAMPADA TC-L 2x18W CON UNITA' DI EMERGENZA AUTOMANTATA (TIPO ZUMTobel "PERLUCE" O EQUIVALENTE)
- PLAFONIERA QUADRATA DA PARETE/SOFFITTO CON RIPARTITORE OPALE, ATTACCO LAMPADA T16 4x14W (TIPO ZUMTobel "PERLUCE" O EQUIVALENTE)
- PLAFONIERA QUADRATA DA PARETE/SOFFITTO CON RIPARTITORE OPALE, ATTACCO LAMPADA T16 4x14W CON UNITA' DI EMERGENZA AUTOMANTATA (TIPO ZUMTobel "PERLUCE" O EQUIVALENTE)
- CLUSTER AD INCASSO CONTROSOFFITTO FORMATO DA n.4 PLAFONIERE QUADRATE CON RIPARTITORE OPALE, T16 4x14W (TIPO ZUMTobel "PERLUCE" O EQUIVALENTE)
- CLUSTER AD INCASSO CONTROSOFFITTO FORMATO DA n.4 PLAFONIERE QUADRATE CON RIPARTITORE OPALE, T16 4x14W CON UNITA' DI EMERGENZA AUTOMANTATA (TIPO ZUMTobel "PERLUCE" O EQUIVALENTE)
- PROIETTORE LED "WIDEFOOD" PER MONTAGGIO SU BINARIO ELETRIFICATO TIPO "ZUMTobel TECTON" (O EQUIVALENTE), DIMMERABILE DALI (TIPO ZUMTobel "VECOIS" O EQUIVALENTE)
- APPARECCHIO DI SICUREZZA A LED AUTOMANTATO, INCASSATO NEL CONTROSOFFITTO, CON BATTERIA INTERNA AUT. 1h, PRESEG. DALI (TIPO ZUMTobel "DESCLITE ANTI-PANIC" O EQUIVALENTE)
- APPARECCHIO DI SICUREZZA A LED AUTOMANTATO, CON SEGNAZIONE DELLA VIA DI ESODO, AUTONOMA 1h (TIPO ZUMTobel "ONLITE PURESIGN AW" O SIMILARE)
- PLAFONIERA FLUORESCENTE DI EMERGENZA AUTOMANTATA, CON AUTONOMA 1h
- PULSANTE UNIPOLARE COMANDO LUCE
- SENSORE DI MOVIMENTO AD INFRAROSSI PER COMANDO LUCE
- FOTORESSORE LUCE DIURNA PER SISTEMA DALI
- TOUCH PANEL GESTIONE DALI EMOTION PER COMANDO E GESTIONE IMPIANTO ILLUMINAZIONE
- QUADRO ELETTRICO
- ELIOMETRO
- PUNTO LUCE A PARETE (TIPO A "CONGHELA" CON GABBIA DI PROTEZIONE)

IMPIANTO ELETTRICO ILLUMINAZIONE "ARTI E SPETTACOLO" - PIANO PRIMO

