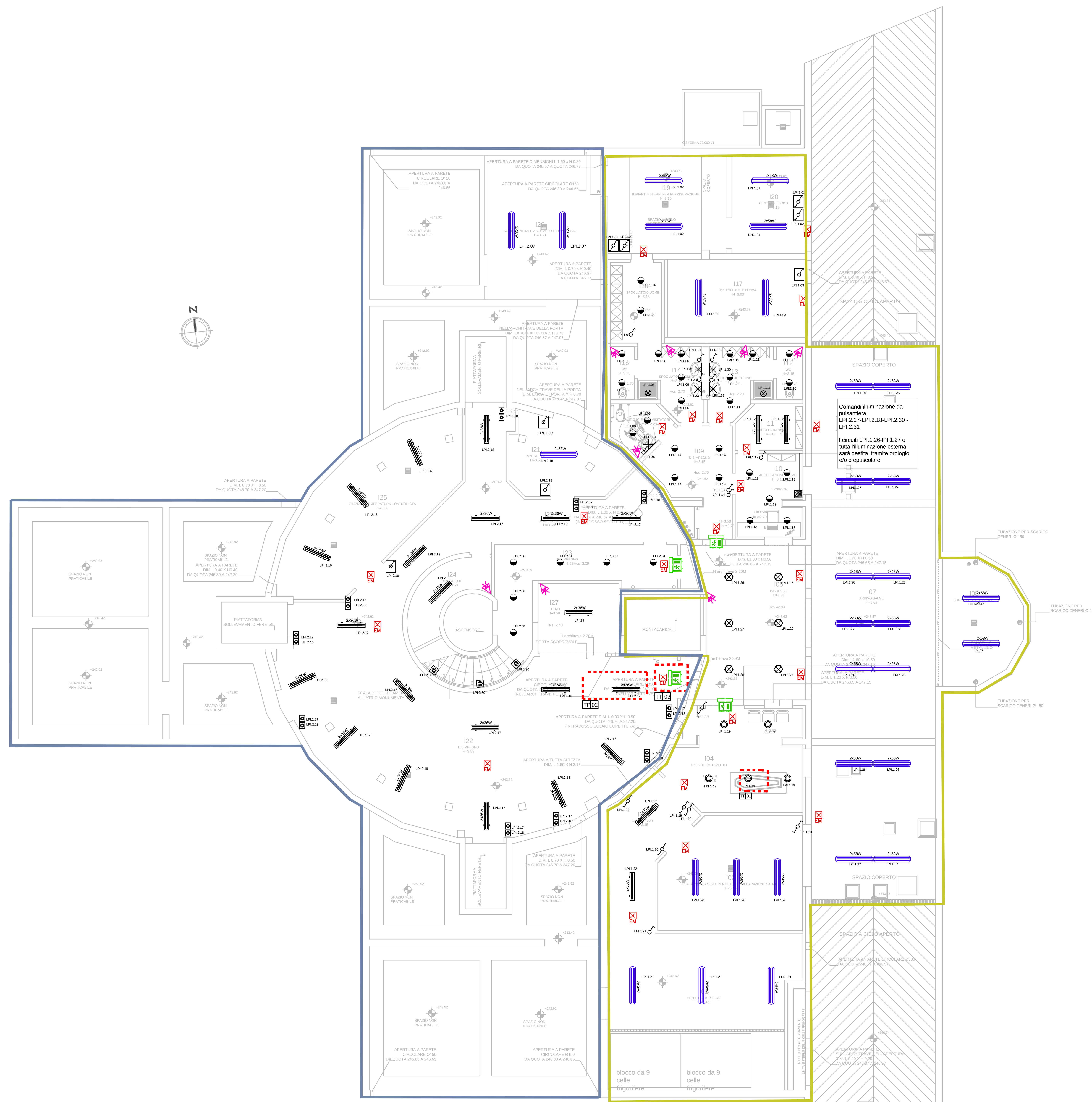
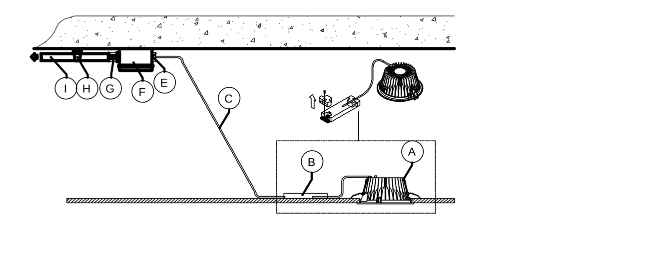
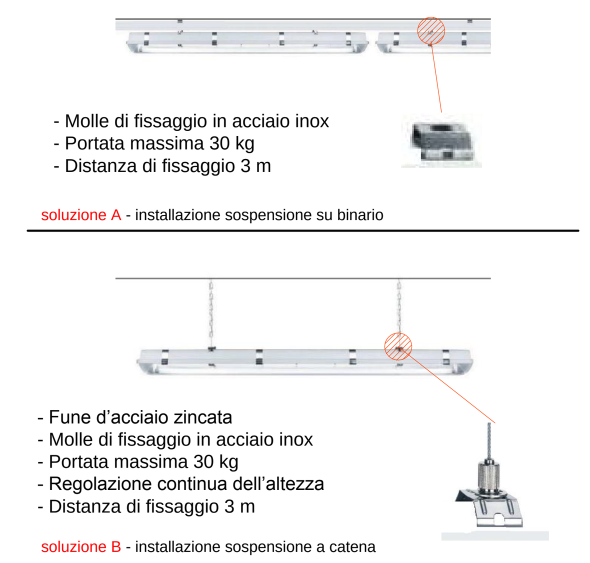


TIPICO ALLACCIAMENTO FARETTI INCASSATI IN CONTROSOFFITTO — TP 01



- (A) Faretto LED ad incasso
- (B) Alimentatore 24V
- (C) Cavo elettrico tipo FG07OR
- (D) Raccordo scatola- cavo
- (E) Scatola di derivazione con coperchio e pareti lisce
- (F) Raccordo scatola-tubo rigido
- (G) Fissatubo (intervallo max tra i fissatubi = 1 metro)
- (H) Tubo rigido

TIPICO INSTALLAZIONE PLAFONIERE STAGNE — TP 02



- Molle di fissaggio in acciaio inox
- Portata massima 30 kg
- Distanza di fissaggio 3 m

soluzione A - installazione sospensione su binario

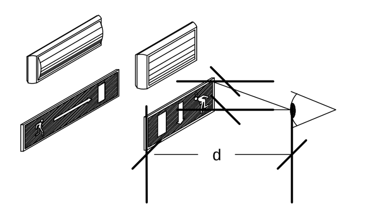
- Fune d'acciaio zincata
- Molle di fissaggio in acciaio inox
- Portata massima 30 kg
- Regolazione continua dell'altezza
- Distanza di fissaggio 3 m

soluzione B - installazione sospensione a catena

TIPICO APPARECCHI DI ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA — TP 03

APPARECCHI PER ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA AUTONOMI CON ACCUMULATORI E CARTELLI SEGNALAZIONE VIE DI FUGA ED USCITE DI SICUREZZA LUMINESCENTI SEPARATI ED ILLUMINATI DAGLI STESSI, G.d.p. min. IP42. GLI APPARECCHI DI ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA ED I CARTELLI DI SEGNALAZIONE DOVRANNO ESSERE CONFORMI ALLE INDICAZIONI DELLA NORMA EN 1838, LA QUALE PRESCRIVE LE DISTANZE MASSIME DI LEGGIBILITA' DELLE SEGNALAZIONI DEL SEGNALE IN RIFERIMENTO ALLA SUA ALTEZZA, SECONDO LA FORMULA:

d = p X s
d = DISTANZA DI OSSERVAZIONE
p = ALTEZZA DEL SEGNALE
s = 100 PER SEGNALI ILLUMINATI DALL'ESTERNO, 200 PER I SEGNALI AUTOILLUMINATI



LEGENDA APPARECCHIATURE

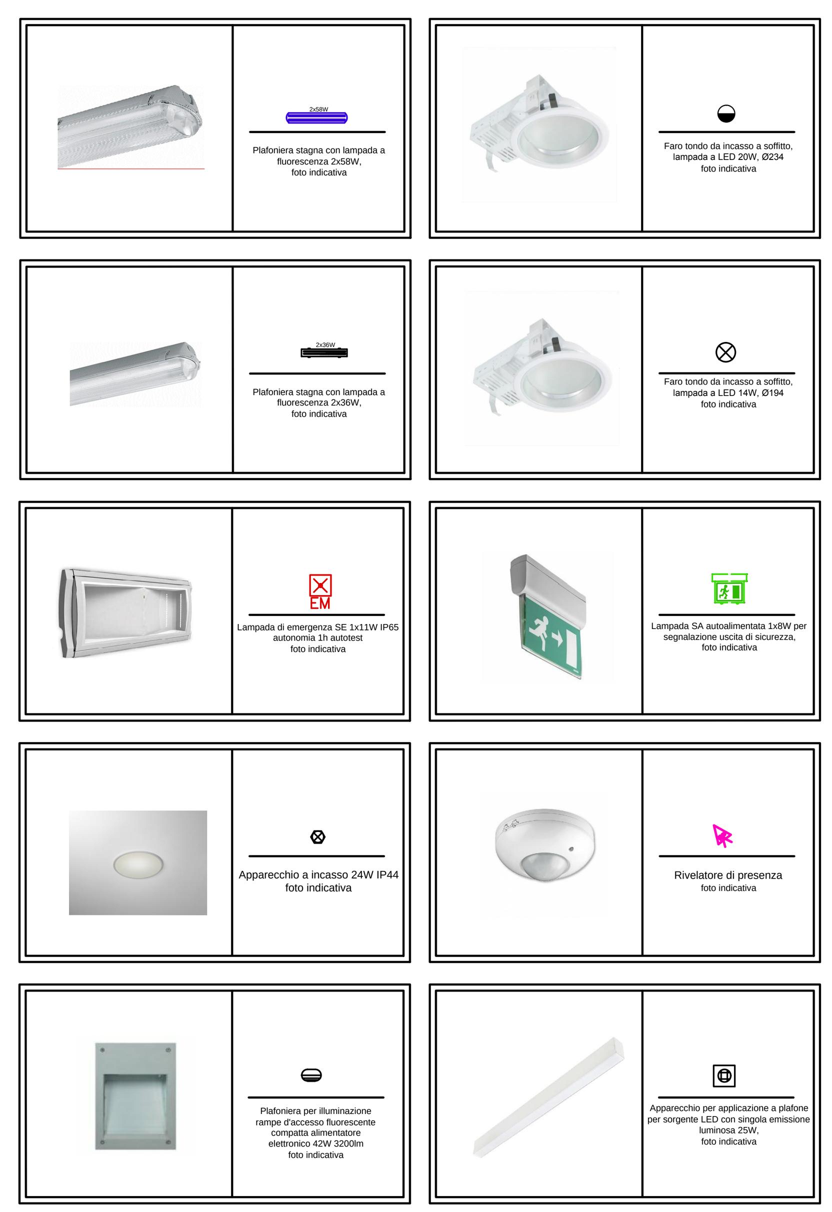
	Punto di comando unipolare (rispettivamente interruttore, deviatore, invertitore) 16A 230V in scatola da incasso IP40 e in contenitore da esterno
	Interruttore 1P 10A 230V con lampada spia in scatola da incasso e in contenitore da esterno
Lxx.yy	Faro tondo da incasso a soffitto, lampada a LED 27W, Ø270, verniciato bianco Carcassa in lamiera zincata, copertura del riflettore in vetro sabbiato temprato
Lxx.yy	Faro tondo da incasso a soffitto, lampada a LED 20W, Ø234, verniciato bianco Carcassa in lamiera zincata, copertura del riflettore in vetro sabbiato temprato
Lxx.yy	Faro tondo da incasso a soffitto, lampada a LED 14W, Ø194, verniciato bianco Carcassa in lamiera zincata, copertura del riflettore in vetro sabbiato temprato
Lxx.yy	Apparecchio incassato per sorgente LED con singola emissione luminosa 25W
Lxx.yy	Strip led IP20, 60led/m, 14,4 W/m 3000K; compreso di alimentatore 24V, 150W, IP66 e barra di alluminio per installazione strip led
Lxx.yy	Faretto tondo da incasso dotato di lampada a LED 24W, Ø234 Carcassa in alluminio, copertura del riflettore in vetro sabbiato
	Apparecchio a sospensione a LED 164W, diametro Ø1000 mm struttura metallica circolare, schermo diffusore in policarbonato opacizzato liscio
	Apparecchio da incasso L=2800mm, costituito da strip LED di potenza da 28.8W/m, installato in canalina in estruso di alluminio anodizzato con schermo opalino in PMMA o similare, lunghezza 2800mm larghezza 40mm, h 85mm, completo di alimentatore
Lxx.yy	Apparecchio a parete per illuminaizone specchio bagni
Lxx.yy	Apparecchio a incasso con lampada a LED 24W, IP44
EM	Lampada di emergenza SE 1x11W IP65 autonomia 1h autotest
	Lampada SA autoalimentata 1x8W per segnalazione uscita di sicurezza
Lxx.yy	Lampada con funzione di emergenza sotto UPS
Lxx.yy	Plafoniera per illuminazione rampe d'accesso fluorescente compatta alimentatore elettronico 42W 3200lm
Lxx.yy	Plafoniera IP55 con lampada 60W
2x58W Lxx.yy	Plafoniera stagna con lampada con lampada a fluorescenza 2x58W
2x36W Lxx.yy	Plafoniera stagna con lampada con lampada a fluorescenza 2x36W
	Rivelatore di presenza
	Pulsante 1P 10A 230V in scatola da incasso
	Pulsante 1P 10A 230V in contenitore da esterno
	Pulsantiera controllo illuminazione

LEGENDA NOMENCLATURA

LINEA ILL.	
Lxx.yy	L = Linea luce normale LS= Linea luce sicurezza xx= Piano di riferimento dell'apparecchio illuminante (PI=piano interrato, PT=piano terra, P1=piano primo, PC=copertura) yy= Accensione

ZONE DI COMPETENZA QUADRI ELETTRICI

(giallo-verde)	Delimitazione area con circuiteria alimentata da quadro quadro elettrico piano interrato QPI.1
(blu)	Delimitazione area con circuiteria alimentata da quadro quadro elettrico piano interrato QPI.2
(giallo)	Delimitazione area con circuiteria alimentata da quadro quadro elettrico piano terra QPT.1
(verde)	Delimitazione area con circuiteria alimentata da quadro quadro elettrico piano terra QPT.2
(viola)	Delimitazione area con circuiteria alimentata da quadro quadro elettrico piano terra QPT.4
(azzurro)	Delimitazione area con circuiteria alimentata da quadro quadro elettrico piano terra QPT.5
(rosso)	Delimitazione area con circuiteria alimentata da quadro quadro elettrico piano primo QP1.1
(giallo chiaro)	Delimitazione area con circuiteria alimentata da quadro quadro elettrico piano primo QP1.2



COMUNE DI FIRENZE
Responsabile Unico del Procedimento:
Ing. Michele Mazzoni

Promotore:
Crematorio di Firenze S.p.A.

PROPOSTA DI PROGETTAZIONE COSTRUZIONE E GESTIONE DEL NUOVO TEMPIO CREMATORIO DI FIRENZE

(ai sensi dell'art.37 bis e ss. L.109/94)

PROGETTO ESECUTIVO

(Progetto Definitivo approvato dalla G.C. con Delibera n.2013/g/00308 del 25/9/2013)

OPERE DI FASE 1

HYDEA S.p.A. Architettura, Ingegneria, Ambiente
via del Rosso Fiorentino, 2/g - 50142
Direttore Tecnico (Art. 53 D.P.R 554 21 Dicembre 1999)
Dott. Ing. Paolo Giustiniani-Ordine Ingegneri di Firenze n° 1818
Ing. PAOLO GIUSTINIANI
Arch. ALESSANDRO SCARPONI
Coordinatore per la Sicurezza in fase di progettazione:
Arch. Giorgio Salimbene

Impianti elettrici meccanici:
M&E srl Management & Engineering
Via Giovanni da Cascia,15 - 50127 Firenze
Tel.055334071 - Fax.0553218089
email : postmaster@meesrl.com
Ing. Paolo Bonacorsi
Strutture:
aei progetti
Ing. Stefano Valentini
Geologia - geotecnica:
Geol. Lorenzo Cirri

Elaborato:	
IE.009	TEMPIO CREMATORIO DISTRIBUZIONE ILLUMINAZIONE PIANO INTERRATO
SCALA 1:100	

COMMESSA	RESPONSABILE DI COMMESSA	DATA PRIMA EMISSIONE
ED_029	PAOLO GIUSTINIANI	LUGLIO 2015

REVISIONE	DATA	REDATTO	
A	LUGLIO 2015	PAOLO BONACORSI	Sistema Qualità certificato da: CSQ N. 9175-HYDE per tutti i processi aziendali

nome file: IE09-10-11 - Distribuzione illuminazione rev01.dwg