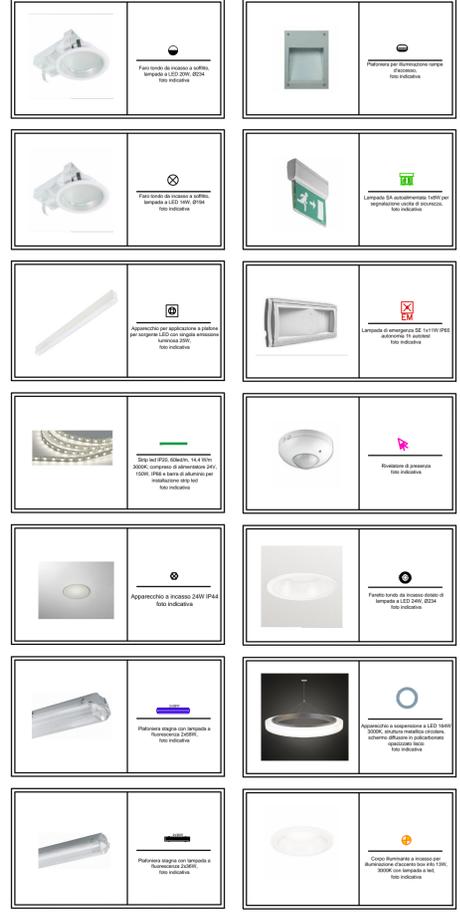


Comandi illuminazione:
 LPT 2.30 - LPT 2.31
 LPT 5.30 - LPT 5.31 - LPT 5.32
 LPT 5.34 - LPT 5.35 - LPT 5.26 - LPT 5.27 -
 LPT 5.30A - LPT 5.30B - LPT 5.30C -
 LPT 5.40 - LPT 5.21 - LPT 5.29
 L'illuminazione esterna sarà gestita tramite
 tramite orologio e/o crepuscolare

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
	Faro tondo da incasso a soffitto, lampada a LED 27W, Ø270, verniciato bianco Carcassa in lamiera zincata, copertura del riflettore in vetro sabbato temprato
	Faro tondo da incasso a soffitto, lampada a LED 20W, Ø234, verniciato bianco Carcassa in lamiera zincata, copertura del riflettore in vetro sabbato temprato
	Faro tondo da incasso a soffitto, lampada a LED 14W, Ø194, verniciato bianco Carcassa in lamiera zincata, copertura del riflettore in vetro sabbato temprato
	Apparecchio incassato per sorgente LED con singola emissione luminosa 25W
	Strip led IP20, 60led/m, 14.4 W/m 3000K; completo di alimentatore 24V, 150W, IP66 e barra di alluminio per installazione strip led
	Faretto tondo da incasso dotato di lampada a LED 24W, Ø234 Carcassa in alluminio, copertura del riflettore in vetro sabbato
	Apparecchio a sospensione a LED 164W, diametro Ø1000 mm struttura metallica circolare, schermo diffusore in policarbonato opacizzato liscio
	Apparecchio da incasso Lx2800mm, 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
	Apparecchio a parete per illuminazione specchio bagni
	Apparecchio a incasso con lampada a LED 24W, IP44
	Lampada di emergenza SE 1x11W IP65 autonomia 1h autotest
	Lampada SA autoalimentata 1x8W per segnalazione uscita di sicurezza
	Lampada con funzione di emergenza sotto UPS
	Plafoniera per illuminazione rampe d'accesso fluorescente compatta alimentatore elettronico 42W 3200lm
	Plafoniera IP55 con lampada 60W
	Plafoniera stagna con lampada con lampada a fluorescenza 2x58W
	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.	L = Linea luce normale LS = Linea luce sicurezza xxx = Piano di riferimento dell'apparecchio illuminante (P1=piano interrato, PT=piano terra, P1=piano primo, PC=copertura) yy= Accensione



ZONE DI COMPETENZA QUADRI ELETTRICI	
	Delimitazione area con circuitaria alimentata da quadro quadro elettrico piano interrato QPI.1
	Delimitazione area con circuitaria alimentata da quadro quadro elettrico piano interrato QPI.2
	Delimitazione area con circuitaria alimentata da quadro quadro elettrico piano terra QPT.1
	Delimitazione area con circuitaria alimentata da quadro quadro elettrico piano terra QPT.2
	Delimitazione area con circuitaria alimentata da quadro quadro elettrico piano terra QPT.4
	Delimitazione area con circuitaria alimentata da quadro quadro elettrico piano terra QPT.5
	Delimitazione area con circuitaria alimentata da quadro quadro elettrico piano primo QP1.1
	Delimitazione area con circuitaria alimentata da quadro quadro elettrico piano primo QP1.2

TIPICO RIVELATORI DI PRESENZA TP 04

La scelta dei rivelatori di presenza per il comando dell'illuminazione nelle aree dei servizi e ricoperti consente di ottenere un risparmio energetico, una maggiore sicurezza per i fruitori dei servizi, un elevato comfort abbinato ad una estetica pregevole degli elementi in campo. I rivelatori ad infrarossi, percepiscono il movimento di persone o altri corpi sotto forma di radiazioni termiche, agiscono inserendo le utenze elettriche desiderate. La relativa disattivazione avviene invece con un ritardo regolabile dall'utente stesso a partire dal momento in cui la fonte di calore fuoriesce dal campo di rilevazione che, grazie allo speciale sistema di lenti, può arrivare a coprire un angolo di 260° orizzontalmente e 110° verticalmente. Come detto, l'integrazione in ogni ambiente è garantito dal design degli elementi in campo che potranno essere (a seconda delle esigenze) in versione per montaggio a superficie e in versione a incasso.

Riduzione costi di manutenzione:
L'inserimento dei rivelatori di presenza permette un allungamento della vita media dei corpi illuminanti in quanto questi risulteranno accessi solo quando effettivamente necessario. La manutenzione dei rivelatori di presenza è comparabile a quella dei contattori elettrici presenti nei quadri di distribuzione.

Riduzione dei costi energetici:
L'assicurazione che l'attivazione delle utenze negli ambienti di passaggio (scale, locali di servizio ecc.) avvenga solo all'accendersi e la temporizzazione dello spegnimento delle utenze in assenza di persone nei locali interessati permette un concreto risparmio dei consumi energetici limitando allo stretto necessario l'effettiva accensione dell'illuminazione.

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

Impianti elettrici meccanici:

 HYDEA S.p.A.
 Via del Rosso Fiorentino, 219 - 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

Struttura:

 delprogetti
 Ing. Stefano Valentini
 Geologia - geotecnica:
 Geol. Lorenzo Cirri

Elaborato: IE.010	TEMPIO CREMATORIO DISTRIBUZIONE ILLUMINAZIONE PIANO TERRA	
SCALA 1:100	RESPONSABILE DI COMMESSA PAOLO GIUSTINIANI	DATA PRIMA EMISSIONE LUGLIO 2015
COMMESSA ED_029	REDDATTO PAOLO BONACORSI	Sistema Qualità certificato da: N° 9175-HYDE per tutti i processi aziendali
REVISIONE A	DATA LUGLIO 2015	

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