

Dipartimento delle finanze e dell'economia
Sezione della logistica
Via del Carmagnola 7
6500 Bellinzona
t +41 (0)91 814 77 11
f +41 (0)91 814 77 19
e-mail : dfe-si@ti.ch
web : www.ti.ch/DFE/DR/SL

Repubblica
e Cantone
Ticino

Oggetto	RFD-GUDO-STABILE MULTIFUNZ.			Oggetto N°	E4070	File N°	000	Piano N°	000
Nome Piano	LEGENDA APPARECCHI ELETTRICI			Mappale	179			Variante	V
Nome File	E4070_EL_MX_00_00_000_000_32_0	Formato		Settore		Scala		Data	
Disegnato	IF	Data	27.01.2021	630x446mm	00	-		27.01.2021	0
Approvato	-	Data	-						

Nome Studio

Logo Studio



Ingegneria per l'involucro
e la tecnica dell'edificio

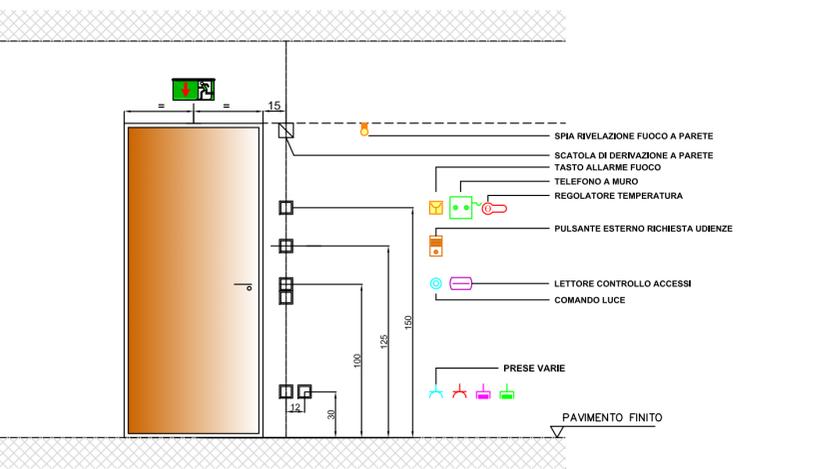
ERISEL SA
Via Mirasole 8
6500 Bellinzona
t +41 (0)91 826 36 63
f +41 (0)91 826 34 89
e-mail : info@erisel.ch
web : www.erisel.ch

Legenda

ISTANTE:	Dipartimento Interessato CP + Indirizzo	Sezione della Logistica 6500 Bellinzona
PROPRIETARIO:		Sezione della Logistica 6500 Bellinzona
PROGETTISTA:	Jachen Kőnz architetto eth_sla_fas via al nido 3 CH - 6900 lugano	

N°	Dis.	Data	Correzioni
00	IF	27.01.2021	Prima emissione

DETTAGLIO TIPO



GENERALITÀ 1

	Distributore, simbolo generale		Conduttura a plafone		Scatola di derivazione a soffitto
	Linea verso l'alto CON attraversamento di livello		Conduttura a pavimento		Scatola di derivazione a parete in alto
	Linea verso il basso CON attraversamento di livello		Conduttura nel doppio soffitto		Scatola di derivazione parete in basso
	Linea attraversante verticalmente la parete CON attraversamento di livello		Conduttura a parete		Scatola di derivazione EMP
	Linea attraversante verticalmente la parete SENZA attraversamento di livello		Conduttura sopra soletta grezza		Scatola di derivazione a canale
	Punto di raccordo elettrico		Conduttura flessibile		Punto di passaggio, scatola di passaggio a soffitto, a parete
	Freccia indicazione di gruppo		Raccordo diretto apparecchio		Rosone
	Indicatore di protezione l'umidità		Scatola a pavimento		Indicatore apparecchiatura fuori muro (AF)
	Torretta - colonnetta		Indicatore di protezione esplosione		Scatola di passaggio soletta livello inferiore
	Spia di segnalazione generica				

INTERRUTTORI / PRESE / COMBINAZIONI 2

	Interruttore (sch.0) unipolare		Interruttore tapparelle		Pulsantiera BUS, comandi domestici
	Interruttore (sch.0) bipolare		Interruttore rotativo		Touch-panel
	Interruttore (sch.0) tripolare		Interruttore a tiro		Pulsante per evacuazione fumo e calore
	Interruttore (sch.1)		Variatore di intensità luminosa		Pres T13
	Interruttore (sch.2)		Interruttore a chiave		Pres multipla T13
	Deviatore (sch.3)		Rilevatore di movimento / presenza PIR Gr.1		Pres comandata T13
	Invertitore (sch.6)		Interruttore con lampada di segnalazione o di orientamento		Pres T15
	Pulsante		Pulsante con lampada di segnalazione o di orientamento		Pres T25
	Fungo di emergenza		Colonnata di prese (torrino) con e senza IP		Pres CEE

CHIAMATA CAMERE 4

	Tasto chiamata		Tasto chiamata con presa		Tastiera di presenza e spegnimento
	Peretta chiamata, multifunzione		Tasto chiamata a tiro - WC		Lampada di tranquillizzazione
	Monitor di supervisione		Display corridoio		Lampada di segnalazione esterno camere

SENSORI / SONDE 5

	Sonda, simbolo generale		Temperatura		Pioggia
	CO		Luce		Passivo a infrarossi (PIR)
	Vento		Acqua		Umidità

RILEVAZIONE INCENDIO 6

	Rilevatore di fumo, simbolo generale		Indicatore d'allarme a soffitto		Ronzatore
	Rilevatore di fumo nel controsoffitto		Indicatore d'allarme a soffitto (sigaretta)		Corno, sirena a parete
	Rilevatore di fumo nel pavimento tecnico		Indicatore d'allarme a parete		Corno, sirena a soffitto
	Rilevatore di fiamma		Indicatore d'allarme nel pavimento tecnico		Schermo di avvertimento luminoso
	Rilevatore di gas		Magnetite di ritenuta		Modulo di controllo dell'impianto sprinkler
	Rilevatore di temperatura		Tasto d'allarme manuale		Terminale di comando
	Lampeggiante		Modulo di comando indirizzabile		Rilevatore di fumo con sirena incorporata
	Clappa taglia fuoco		Cilindro pompieri		

ACUSTICA / SUONERIA 7

	Campanello/ Suoneria C.C.		Campanello/ Suoneria C.A.		Pulsante suoneria
	Citofono, posto esterno		Citofono		Videocitofono
	Apriporta		Amplificatore		Regolatore
	Richiesta d'udienza, stazione da porta		Altoparlante		Altoparlante da incasso
	Richiesta d'udienza, stazione da tavolo				

RADIO / TV / VIDEOSORVEGLIANZA 8

	Distributore RTV		Pres RTV, simbolo generale		Telecamera
	Monitor				Beamer

TELEFONO / INFORMATICA / EDP/ OROLOGI 9

	Armadietto introduzione		Distributore principale		Distributore intermedio
	Apparecchio terminale di rete ISDN		Stazione di commutazione		Apparecchio telefonico semplice
	Apparecchio telefonico a muro		Apparecchio telefax		Apparecchio telefonico a prepagamento
	Scatola di allacciamento		Pres telefonica		Pres informatica
	Ricevitore radio (antenna)		Orologio, simbolo generale		
	Orologio madre		Orologio digitale		Orologio con contatto

MESSA A TERRA / EQUIPOTENZIALE 10

	Terra, simbolo generale		Raccordo nastro-ferro		Punti di raccordo al dispersore
	Collegamento equipotenziale		Raccordo universale		Raccordo nastro-nastro
	Scatola di raccordo di messa a terra		Nastro Fe-Zn (25x3mm) Cordini Fe-Zn 75mm2		Piastria di attraversamento tetto piatto
	Punto di raccordo con prolunga		Cordina Cu 50mm2		Filo nudo Cu (6/8mm)
	Sezionatore libero		Sezionatore in contenitore		Supporto per filo di captazione
	Ata di captazione				

LAMPADE / LAMPADE D'EMERGENZA/ LAMPADE VIE DI FUGA 11

	Punto luce a soffitto		Apparecchio di illuminazione a tubi fluorescenti, simbolo generale		Lampada indicatrice via di fuga monofacciale a soffitto
	Punto luce a parete		Apparecchio di illuminazione con 2 tubi fluorescenti		Lampada indicatrice via di fuga monofacciale a parete
	Punto luce da incasso a soffitto		Apparecchio di illuminazione con schermo/ riflettore, 1 tubo fluorescente		Lampada indicatrice via di fuga bifacciale
	Punto da incasso a parete		Apparecchio di illuminazione con schermo/ riflettore, 2 tubi fluorescenti		Lampada indicatrice via di fuga cubica
	Striscia luminosa		Lampada modulare per plafoni ribassati		Lampada indicatrice via di fuga a bandiera
	Driver remoto LED		Faretto da incasso a pavimento		Luce emergenza - antipanico apparente
	Proiettore		Lampada a stelo		Luce emergenza - antipanico incassata
	Lampione esterno		Modulo per l'integrazione dell'illuminazione di sicurezza in quella ordinaria BE		Luce emergenza portatile
	Modulo per l'integrazione dell'illuminazione di sicurezza in quella ordinaria BE		Faretto da binario		Cartello fosforescente indicatore via di fuga
	Candelabro da applicare a parete Candelabro a braccio singolo e doppio				

INTRUSIONE / SCASSO 12

	Rilevatore rottura vetri		Emettitore di segnali acustici (altoparlante)		Apriporta elettromagnetico
	Sorgente di alimentazione di emergenza		Ronzatore		
	Interruttore a chiave		Contatto di apertura		Rilevatore antifurto per quadri
	Rilevatore di pressione		Contatto serratura		Rilevatore sismico
	Tasto aggresione		Contatto magnetico		Letto
	Segnalazione		Rilevatore a doppio criterio di movimento		Scatola di cablaggio con elettronica
	Codice		Rilevatore di movimento a infrarossi		Letto con tastiera
	Armadietto a chiave		Interruttore a chiave		Trasmettitore automatico di testi d'allarme
	Magnetite di ritenuta		Codice con segnalazione		Sirena d'allarme
	Timbratrice		Sblocco porte in caso di emergenza		Lampeggiante d'allarme

RISPARMI (tutte le quote altimetriche sono riferite al bordo sup. del risparmio-foro o al centro del carotaggio secondo SIA410/2) 13

	Foro muro		Risparmio muro		Carotaggio muro
	Tubo fodera parete		Foro soletta		Carotaggio soletta
	Risparmio soletta bordo sup. sopra soffitto		Risparmio soletta bordo inf. sotto soffitto		Risparmio soletta
	Tubo fodera soletta		Risparmio soletta bordo inf. sotto soffitto		Risparmio pavimento
	Carotaggio pavimento		Foro pavimento		Foro fondamenta
	Scanalatura fondamenta		Tubo fodera pavimento		Flangia in getto

CANALI 14

	Canale portacavi		Canale a parapetto		Canale a soffitto
	Canale a pavimento		Canale luce		Canale generale in verticale
	Curva 90° (il tipo dipende del tratteggio)		Pezzo a T (il tipo dipende del tratteggio)		Riduttore (il tipo dipende del tratteggio)
	Curva 45° (il tipo dipende del tratteggio)		Incrocio (il tipo dipende del tratteggio)		
	Profilo di supporto a soffitto		Profilo di supporto a parete		Mensola per canale

UTILIZZATORI 17

	Motore a soffitto		Motore a parete		Ventilatore a soffitto
	Ventilatore a parte		Ventilatore a pavimento		Bollitore
	Variatore di frequenza		Pompa		