Data di pubblicazione: *11/12/2019*
Nome allegato: *schemi elettrici-signed.pdf*
CIG: *8131735800 (UNICO);*
Nome procedura: *Lavori di ammodernamento di n.3 impianti elevatori presso lo stabile di via Libertà, n.137/A – Catania – PTL 2019-01-SIC-0016*

SEDE REGIONALE PER LA SICILIA
UFFICIO TECNICO REGIONALE PALERMO

OGGETTO Direzione Provinciale di Catania viale della Libertà 137A, lavori di ammodernamento degli ascensori matr. CT45/87 CT46/87 e CT71/87

Allegato 2.10 IMPIANTI ELETTRICI

TAVOLA **2.10**

SETTORE	RAPP.	DATA
DISEGNATORE :		APRILE 2019
COLLABORATORE :		
PROGETTISTA : ing. Michele Cannizzaro		AGGIORNAMENTI
CODICE	DIRETTORE LAVORI : ing. Michele Cannizzaro	

ISTITUTO NAZIONALE PREVIDENZA SOCIALE

INPS Direzione Regionale della Sicilia
Via M. Toselli, 5 Palermo

Progetto : INPS .Direz. Provin. di CT, viale Libertà, 137A ammodernamento degli ascensori matr. CT/45 - CT/46 - CT/71

Tensione di Esercizio : 400 / 230 [V]

Quadro :01
QUADRO ARRIVO LINEE E DI DISTRIBUZIONE GENERALE

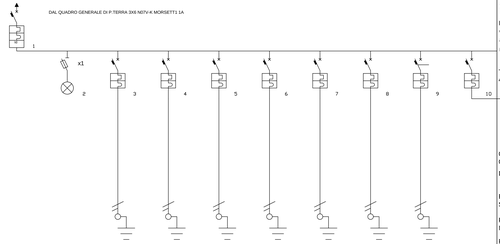
Back Up Si

Potere di interruzione (Pi) Icn/Icu

Pag. 1/4

Data: FEBBRAIO 2019

Progettista: Ing. Michele Cannizzaro



Descrizione linea	GENERALE ILLUMINAZIONE E PRESE	PRESENZA RETE	ILLUMINAZIONE NORMALE DI EMERGENZA LOCALE MACCHINE	ILLUMINAZIONE NORMALE E DI EMERGENZA LOCALE CABINA	ILLUMINAZIONE VANO ASCENSORE CON PLAFONIERA A TARTARUGA E LAMPADA A LED	ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA VANO ASCENSORE	ASPIRAZIONE LOCALE CABINA	PRESA TETTO CABINA	PRESA FOSSA DEL TIPO UNIVERSALE IN SCATOLA IP65 ILLUM. FOSSA CON PLAF.ORI - B - T-MET-MS E LAMPADA A LED	PRESA QUADRO DI DISTRIBUZIONE
Fasi della linea	L1 N		L1 N	L1 N	L1 N	L1 N	L1 N	L1 N	L1 N	L1 N
Codice articolo	CURVA C 25	SPIA R	2 P CURVA C 6 A	2 P CURVA C 6 A	2 P CURVA C 6 A	2 P CURVA C 6 A	2 P CURVA C 6 A	2P CURVA C 10 A	2P CURVA C 10 A	2P CURVA C 16 A
Modulo differenziale	32 A TIPO AC	FUSIBILE								
Corrente nominale In [A]	25		6	6	6	6	6	10	10	16
Corrente regolata Ir [A]	1 * In = 25		1 * In = 6	1 * In = 6	1 * In = 6	1 * In = 6	1 * In = 6	1 * In = 10	1 * In = 10	1 * In = 16
Idiff [A] / Tdiff [s]	0,03 / 0,305									
Potere d'interruzione [KA]	10,0		4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5
Potenza totale	10,21 kW		0,10 kW	0,10 kW	0,10 kW	0,020 kW	0,100 kW	3,000 kW	3,000 kW	3,000 kW
Ku / Kc	0,70 / 0,668		1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	0,60 / 1,00	0,60 / 1,00	0,70 / 1,00
Potenza effettiva	4,77 kW		0,100 kW	0,100 kW	0,020 kW	0,020 kW	0,100 kW	1,800 kW	1,800 kW	2,100 kW
Corrente di impiego Ib [A]	23,04		3,86	0,46	3,86	0,46	0,46	9,76	9,76	10,14
Sezione fase [mm²]/morsetto	6/1F	1,5	1,5/3F	1,5/4F	1,5/5F	1,5/6F	1,5/7F	2,5/8F	4/9F	2,5
Sezione neutro linea [mm²]/morsetto	6/1N	1,5	1,5/3N	1,5/4N	1,5/5N	1,5/6N	1,5/7N	2,5/8N	4/9N	2,5
Sezione PE [mm²]	6	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	2,5	4	2,5
Portata fase [A]	41	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	24	24	24,00
Lunghezza linea [m]			32,0	32,0	32,0	32,0	32,0	32,0	32,0	0,5

INPS Direzione Regionale della Sicilia
Via M. Toselli, 5 Palermo

Progetto :
INPS .Direz. Provin.
di Catania, viale della Libertà, 137A
ammodernamento degli ascensori
matr. CT/45 - CT/46 - CT/71

Tensione di Esercizio : 400 / 230 [V]

Quadro :01
QUADRO ARRIVO LINEE E DI DISTRIBUZIONE GENERALE

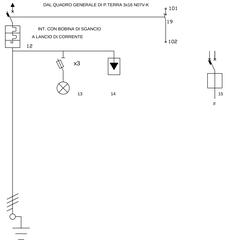
Back Up
Si

Potere di interruzione (Pi)
Icn/Icu

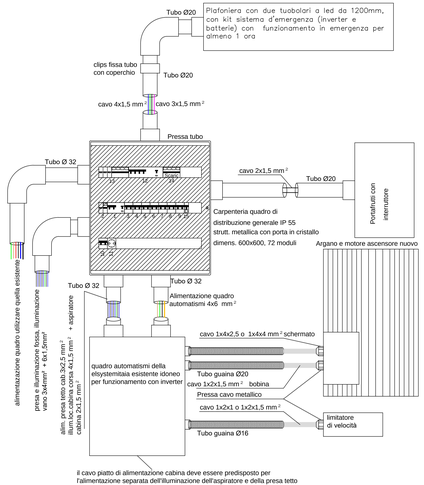
Pag. 2/4

Data: FEBBRAIO 2019

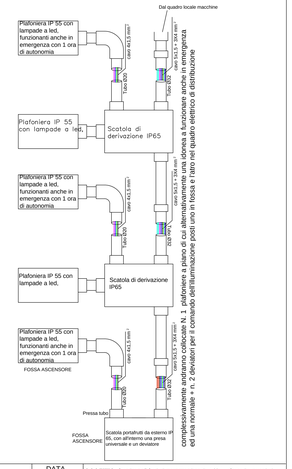
Progettista: Ing. Michele Cannizzaro



Descrizione linea	PRESA UNEL DA INSTALLARE NEL QUADRO	AL QUADRO AUTOMATISMI ASCENSORI	PRESENZA RETE	SCARICATORE DI SOVRATENSIONE DI CLASSE II	CONTATTO PULITO PER STACCO EMERGENZA	DEVIAZIONE ILLUMINAZIONE VANO
Fasi della linea	L1 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3	L1 L2 L3 N		F
Codice articolo	PRESA UNEL	CURVA D 32 A	3x32PE IR	SPC-S-250/3N/4		DEVIATORE 10A
Modulo differenziale		32 A TIPO A	FUSIBILI			10
Corrente nominale In [A]	16	32				10
Corrente regolata Ir [A]	1 * In = 16	1 * In = 32				10
Idiff [A] / Tdiff [s]		0,3/ 0,005				
Potere d'interruzione [KA]		10,0				
Potenza totale	3,000 kW	0,000 kW				
Ku / Kc	0,70 / 1,00	1,00 / 1,00				
Potenza effettiva	2,100 kW	0,000 kW				
Corrente di impiego Ib [A]	10,14	12,47				
Sezione fase [mm²]/morsetto		6/10F	1,5	6		1,5
Sezione neutro linea [mm²]/morsetto		6/10N	1,5	6		
Sezione PE [mm²]		6		6		
Portata fase [A]		36				
Lunghezza linea [m]		5,00				



INPS DIREZIONE REGION. SICILIA	DATA Aprile 2019	OGGETTO: Stabile INPS di viale della Libertà, 137A - Catania, lavori di adeguamento e ammodernamento di tre impianti elevatori, schema a blocco impianto elettrico locale macchine e carpenteria quadri di distribuzione e automatismi
COORD. TECNICO EDILIZIO	Pagina 3/4	



INPS DIREZIONE REGION. SICILIA	DATA Aprile 2019	OGGETTO: Stabile INPS di viale della Libertà, 137A - Catania, lavori di adeguamento e ammodernamento di tre impianti elevatori, schema a blocco impianto elettrico locale macchine e carpenteria quadri di distribuzione e automatismi
COORD. TECNICO EDILIZIO	Pagina 4/4	