



**COMUNE DI  
NAPOLI**

SERVIZIO VALORIZZAZIONE  
DELLA CITTÀ STORICA

**RUP:** Arch. Luca D'Angelo



**Progetto Esecutivo**  
**COMPLESSO DI SAN LORENZO MAGGIORE**  
*"GRANDE PROGETTO CENTRO STORICO DI NAPOLI - VALORIZZAZIONE DEL SITO UNESCO"*

PROGETTAZIONE  
AECODE srl - (Capogruppo)  
R.O.M.A. Consorzio  
Arch. Rosa Porricelli  
Ing. Gaetano Sagliocca  
Dott. Geol. Fabio De Vincentiis  
Arch. Dario De Angelis

CONTATTI: AECODE SRL - VIA R. MORGHEN 92, NAPOLI - 081 18638242 - INFO@AECODE.IT

Codice elaborato	Titolo	Scala
ESE_IE_09_Rev.02	QUADRI ELETTRICI	1:50
		Data
		12   2022



RIF. QUADRO	NUMERAZIONE MORSETTI	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
NOME PROGETTO:		<div><div>AL QUADRO ELETTRICO GENERALE</div></div>											
IMPIANTO: IMP. ELETTRICO													
COMPLESSO SAN LORENZO MAGGIORE													
VALORE DI I.cto PRESUNTA SUL QUADRO 10(kA)													
TENSIONE 400(V)													
FREQUENZA 50(Hz)													
SIST. DI NEUTRO T-T													
DENOMINAZIONE DEL QUADRO AVANQUADRO													
IP31													
NORME DI RIFERIMENTO													
INT. SCATOLATI CEI EN 60947-2													
INT. MODULARI CEI EN 60947-2													
CEI EN 60898													
CARPENTERIA CEI EN 60439-1													
DIMENSIONAMENTO SBARRE													
In=-(A) ICC=-(kA)													
NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE												
DESCRIZIONE CIRCUITO		ALIMENTAZIONE QUADRO ELETTRICO GENERALE											
TIPO APPARECCHIO													
INTERRUTTORE	Icu [kA]												
	N. POLI		In [A]										
	CURVA/SGANCIATORE												
	I <sub>r</sub> [A]		t <sub>r</sub> [s]										
	I <sub>sd</sub> [A]		t <sub>sd</sub> [s]										
	I <sub>i</sub> [A]												
DIFFERENZIALE	I <sub>g</sub> [A]		t <sub>g</sub> [s]										
	TIPO		CLASSE										
CONTATTORE	I <sub>dn</sub> [A]		t <sub>dn</sub> [ms]										
	TIPO		CLASSE										
TELERUTTORE	BOBINA [V]	N. POLI	In [A]										
TERMICO	TIPO		I <sub>rth</sub> [A]										
FUSIBILE	N. POLI		In [A]										
ALTRE APP.	TIPO		MODELLO										
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO		POSA		FG160M16								
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]				70	35	35						
FONDO LINEA	I <sub>b</sub> [A]		I <sub>z</sub> [A]		144		195						
	U <sub>n</sub> [V]		P <sub>n</sub> [kW]		400		80						
	I <sub>cc</sub> min [kA]		I <sub>cc</sub> max [kA]										
	LUNGHEZZA [m]		dV TOTALE [%]										
NOTE													
CLIENTE COMPLESSO SAN LORENZO MAGGIORE  IMPIANTO AVANQUADRO						PROGETTO				FILE			
						ARCHIVIO				DATA LUGLIO 2021		REVISIONE -	
						DISEGNATORE				PAGINA 1		SEGUE -	
						TAVOLA							



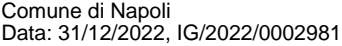
RIF. QUADRO		NUMERAZIONE MORSETTI		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11																			
NOME PROGETTO: IMPIANTO: IMP. ELETTRICO MERCATO COPERTO CAMPOBASSO																																	
VALORE DI I.cto PRESUNTA SUL QUADRO				10(kA)																													
TENSIONE				400(V)																													
FREQUENZA				50(Hz)																													
SIST. DI NEUTRO				T-T																													
DENOMINAZIONE DEL QUADRO QUADRO ELETTRICO GENERALE																																	
IP31																																	
NORME DI RIFERIMENTO																																	
INT. SCATOLATI				CEI EN 60947-2																													
INT. MODULARI				CEI EN 60947-2 CEI EN 60898																													
CARPENTERIA				CEI EN 60439-1																													
DIMENSIONAMENTO SBARRE																																	
In=-(A)				ICC=-(kA)																													
NUMERAZIONE CIRCUITO		DISTRIBUZIONE						GQ		SS		SM		Q1		Q2		Q3		Q4		SC1		SC2									
DESCRIZIONE CIRCUITO								GENERALE QUADRO		SCARICATORE DI SOVRATENSIONE		STRUMENTO MULTIFUNZIONE		Q.E.PIANO Q.+12.51		Q.E.PIANO Q.+15.75		Q.E.PIANO Q.+19.56		Q.E.CDZ		ILLUMINAZIONE SCALA A01		ILLUMINAZIONE SCALA B01									
TIPO APPARECCHIO								SCATOLATO						MODULARE		MODULARE		MODULARE		MODULARE													
INTERRUTTORE	Icu [kA]							10						10		10		10		10													
	N. POLI	In [A]						4P	200					4P	32	4P	40	4P	40	4P													
	CURVA/SGANCIATORE								C					C		C		C		C													
	Ir [A]	tr [s]						200						32		40		40															
	I <sub>sd</sub> [A]	tsd [s]						2000						320		400		400															
	Ii [A]																																
DIFFERENZIALE	I <sub>g</sub> [A]	tg [s]																															
	TIPO	CLASSE																															
CONTATTORE TELERUTTORE	I <sub>dn</sub> [A]	tdn [ms]																															
	TIPO	CLASSE																															
TERMICO	BOBINA [V]	N. POLI	In [A]																														
	TIPO	I <sub>rth</sub> [A]																															
FUSIBILE	N. POLI	In [A]								3	25																						
ALTRE APP.	TIPO	MODELLO																															
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO	POSA						FG160M16		FG17				FG160M16		FG160M16		FG160M16															
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]							70	35	35		16		10	10	10	10	10	10	10													
FONDO LINEA	I <sub>b</sub> [A]	I <sub>z</sub> [A]						160	195					10	54	38	54	24	54														
	U <sub>n</sub> [V]	P <sub>n</sub> [kW]						400	80					400	6	400	24	400	15														
	I <sub>cc</sub> min [kA]	I <sub>cc</sub> max [kA]																															
	LUNGHEZZA [m]	dV TOTALE [%]												15		20		25															
NOTE																																	
										CLIENTE						PROGETTO						FILE											
										MERCATO COPERTO CAMPOBASSO						ARCHIVIO						DATA LUGLIO 2021						REVISIONE -					
																DISEGNATORE						PAGINA 1						SEGUE 2					
										IMPIANTO						QUADRO ELETTRICO GENERALE						TAVOLA											



RIF. QUADRO		NUMERAZIONE MORSETTI		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11											
NOME PROGETTO: IMPIANTO: IMP. ELETTRICO MERCATO COPERTO CAMPOBASSO				Vn=400V; f=50Hz; Icc=10kA;																					
VALORE DI I.cto PRESUNTA SUL QUADRO 10(kA)																									
TENSIONE 400(V)																									
FREQUENZA 50(Hz)																									
SIST. DI NEUTRO T-T																									
DENOMINAZIONE DEL QUADRO QUADRO ELETTRICO GENERALE																									
IP31																									
NORME DI RIFERIMENTO INT. SCATOLATI CEI EN 60947-2 INT. MODULARI CEI EN 60947-2 CEI EN 60898 CARPENTERIA CEI EN 60439-1																									
DIMENSIONAMENTO SBARRE In=-(A) ICC=-(kA)																									
NUMERAZIONE CIRCUITO		DISTRIBUZIONE		A		L1		D		AUX		TR-AUX		AUX1		AUX2		D		D		D			
DESCRIZIONE CIRCUITO		ASCENSORE		ILLUMINAZIONE ASCENSORE		DISPONIBILE		PROTEZIONE TRAFO		TRAFO AUX		CIRCUITO AUX 1		CIRCUITO AUX 2		DISPONIBILE		DISPONIBILE		DISPONIBILE					
TIPO APPARECCHIO		MODULARE		MODULARE		MODULARE		MODULARE								MODULARE		MODULARE		MODULARE					
INTERRUTTORE	Icu [kA]		10		6		6		10								6		6		6				
	N. POLI In [A]		3P 32		2P 16		2P 10		2 10								2P 10		2P 16		4P 16				
	CURVA/SGANCIATORE		B		C		C		C								C		C		C				
	Ir [A] tr [s]		32		16		10		10								10		16		16				
	Isd [A] tsd [s]		320		160		100		100								100		160		160				
	Ii [A]																								
DIFFERENZIALE	Ilg [A] tlg [s]																								
	TIPO CLASSE		B		A		A										A		A		A				
Ildn [A] tdn [ms]		0.03 0		0.03 0		0.03 0										0.03 0		0.03 0		0.03 0					
CONTATTORE		TIPO CLASSE																							
TELERUTTORE		BOBINA [V] N. POLI In [A]																							
TERMICO		TIPO I_rth [A]																							
FUSIBILE		N. POLI In [A]										2 10		2 10											
ALTRE APP.		TIPO MODELLO																							
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO POSA		FG160M16		FG160M16				FS17				FS17		FS17										
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]		10 10 10		2.5 2.5 2.5				1.5 1.5 1.5				1.5 1.5 1.5		1.5 1.5 1.5										
FONDO LINEA	I_b [A] I_z [A]		24 54		0.5 18				1 11				5 11		5 11										
	U_n [V] P_n [kW]		400 15		230 0.1				230 0.2		0.2		24 0.1		24 0.1										
	I_cc min [kA] I_cc max [kA]																								
	LUNGHEZZA [m] dV TOTALE [%]		15		15																				
NOTE																									
								CLIENTE						PROGETTO				FILE							
								MERCATO COPERTO CAMPOBASSO						ARCHIVIO				DATA LUGLIO 2021				REVISIONE -			
														DISEGNATORE				PAGINA 2				SEGUE 3			
								IMPIANTO						TAVOLA											
								QUADRO ELETTRICO GENERALE																	



RIF. QUADRO	NUMERAZIONE MORSETTI	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11																																
NOME PROGETTO:		<div><div>Vn=400V; f=50Hz; Icc=10kA;</div></div>																																										
IMPIANTO: IMP. ELETTRICO																																												
COMPLESSO SAN LORENZO																																												
MAGGIORE																																												
VALORE DI I.cto PRESUNTA																																												
SUL QUADRO																																												
10(kA)																																												
TENSIONE																																												
400(V)																																												
FREQUENZA																																												
50(Hz)																																												
SIST. DI NEUTRO																																												
T-T																																												
DENOMINAZIONE DEL QUADRO																																												
QUADRO ELETTRICO																																												
Q.+12.51																																												
IP31																																												
NORME DI RIFERIMENTO																																												
INT. SCATOLATI CEI EN 60947-2																																												
INT. MODULARI CEI EN 60947-2																																												
CEI EN 60898																																												
CARPENTERIA CEI EN 60439-1																																												
DIMENSIONAMENTO SBARRE																																												
In=-(A) ICC=-(kA)																																												
NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	GQ		LS		GI1		L1		L2		L3		D		D		GP		P1		P2																						
DESCRIZIONE CIRCUITO		GENERALE QUADRO		LAMPADA SPIA		GENERALE ILLUMINAZIONE		ILLUMIN. AMBIENTI A04		ILLUMIN. AMBIENTI A05		ILLUMIN. AMBIENTI A03a		DISPONIBILE		DISPONIBILE		GENERALE PRESE		PRESE AMBIENTE A04		PRESE AMBIENTE A05																						
TIPO APPARECCHIO		MODULARE				MODULARE		MODULARE		MODULARE		MODULARE		MODULARE		MODULARE		MODULARE		MODULARE		MODULARE																						
INTERRUTTORE	Icu [kA]	16				10		6		6		6		6		6		10		6		6																						
	N. POLI	In [A]	4P	32			4P	16	2P	10	2P	10	2P	10	2P	10	2P	10	4P	25	2P	16	2P	16																				
	CURVA/SGANCIATORE		C				C		C		C		C		C		C		C		C		C																					
	Ir [A]	tr [s]	32				16		10		10		10		10		10		25		16		16																					
	I <sub>sd</sub> [A]	tsd [s]	320				160		100		100		100		100		100		250		160		160																					
	Ii [A]																																											
DIFFERENZIALE	Ig [A]	tg [s]																																										
	TIPO	CLASSE							A		A		A		A		A				A		A																					
	I <sub>dn</sub> [A]	tdn [ms]							0.030	0	0.030	0	0.030	0	0.030	0	0.030	0			0.030	0	0.030	0																				
CONTATTORE	TIPO	CLASSE																																										
TELERUTTORE	BOBINA [V]	N. POLI	In [A]																																									
TERMICO	TIPO	I <sub>rth</sub> [A]																																										
FUSIBILE	N. POLI	In [A]																																										
ALTRE APP.	TIPO	MODELLO																																										
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO	POSA	FG160M16				FG160M16		FG160M16		FG160M16		FG160M16						FG160M16		FG160M16		FG160M16																					
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]		10	10	10			2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5			6	6	6	4	4	4																				
	I <sub>b</sub> [A]	I <sub>z</sub> [A]	10	54			2.9	18	3	18	2.5	18	1.0	18					8.5	29	15	24	15	24																				
	Un [V]	P <sub>n</sub> [kW]	400	6			230	0.6	230	0.2	230	0.2	230	0.2					400	5.4	230	3.0	230	3.0																				
FONDO LINEA	I <sub>cc</sub> min [kA]	I <sub>cc</sub> max [kA]																																										
	LUNGHEZZA [m]	dV TOTALE [%]																																										
NOTE																																												
CLIENTE					COMPLESSO SAN LORENZO MAGGIORE					PROGETTO					FILE																													
																				ARCHIVIO					DATA					LUGLIO 2021					REVISIONE					-				
																									DISEGNATORE					PAGINA					1					SEGUE				
IMPIANTO					QUADRO ELETTRICO PIANO Q.+12.51 (QE1)					TAVOLA																																		

2773



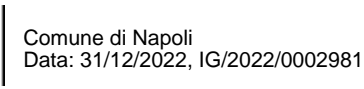
RIF. QUADRO		NUMERAZIONE MORSETTI		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11																																	
NOME PROGETTO: IMPIANTO: IMP. ELETTRICO COMPLESSO SAN LORENZO MAGGIORE				<div><div>Vn=400V; f=50Hz; Icc=10kA;</div></div>																																											
VALORE DI I.cto PRESUNTA SUL QUADRO		10(kA)																																													
TENSIONE		400(V)																																													
FREQUENZA		50(Hz)																																													
SIST. DI NEUTRO		T-T																																													
DENOMINAZIONE DEL QUADRO QUADRO ELETTRICO Q.+15.75																																															
IP31																																															
NORME DI RIFERIMENTO INT. SCATOLATI CEI EN 60947-2 INT. MODULARI CEI EN 60947-2 CEI EN 60898 CARPENTERIA CEI EN 60439-1																																															
DIMENSIONAMENTO SBARRE In=-(A) ICC=-(kA)																																															
NUMERAZIONE CIRCUITO		DISTRIBUZIONE		GQ				LS				GI1				L1				L2				L3				L4				L5				L6				D				D			
DESCRIZIONE CIRCUITO				GENERALE QUADRO				LAMPADA SPIA				GENERALE ILLUMINAZIONE				ILLUMIN. AMBIENTI P01-P02-P03				ILLUMIN. AMBIENTI P05				ILLUMIN. AMBIENTI P09-P10				ILLUMIN. AMBIENTI P11				ILLUMIN. AMBIENTI P06-P07				ILLUMIN. AMBIENTI P12-P13				DISPONIBILE				DISPONIBILE			
TIPO APPARECCHIO				MODULARE								MODULARE				MODULARE				MODULARE				MODULARE				MODULARE				MODULARE				MODULARE				MODULARE				MODULARE			
INTERRUTTORE	Icu [kA]			10								10				6				6				6				6				6				6				6				6			
	N. POLI	In [A]		4P		40						4P		16		2P		10		2P		10		2P		10		2P		10		2P		10		2P		10		2P		10					
	CURVA/SGANCIATORE		C								C		C		C		C		C		C		C		C		C		C		C		C		C		C		C		C						
	Ir [A]	tr [s]		40								16		10		10		10		10		10		10		10		10		10		10		10		10		10		10		10					
	I <sub>sd</sub> [A]	tsd [s]		400								160		100		100		100		100		100		100		100		100		100		100		100		100		100		100							
	Ii [A]																																														
DIFFERENZIALE	Ig [A]	tg [s]																																													
	TIPO	CLASSE														A		A		A		A		A		A		A		A		A		A		A		A		A							
	I <sub>dn</sub> [A]	tdn [ms]												0.030		0		0.030		0		0.030		0		0.030		0		0.030		0		0.030		0		0.030		0							
CONTATTORE	TIPO	CLASSE																																													
TELERUTTORE	BOBINA [V]	N. POLI	In [A]																									24		2		10		24		2		10									
TERMICO	TIPO	I <sub>rth</sub> [A]																																													
FUSIBILE	N. POLI	In [A]																																													
ALTRE APP.	TIPO	MODELLO																																													
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO	POSA		FG160M16								FG160M16				FG160M16				FG160M16				FG160M16				FG160M16				FG160M16				FG160M16											
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]			10		10		10				4		4		4		2.5		2.5		2.5		2.5		2.5		2.5		2.5		2.5		2.5		2.5		2.5		2.5							
FONDO LINEA	I <sub>b</sub> [A]	I <sub>z</sub> [A]		38		54						8.0		24		3		18		2.5		18		1.0		18		2.5		18		1.0		18		1.0		18									
	Un [V]	P <sub>n</sub> [kW]		400		24						400		5		230		0.6		230		0.5		230		0.2		230		0.5		230		0.2		230		0.2									
	I <sub>cc</sub> min [kA]	I <sub>cc</sub> max [kA]														35				20				15				20				25				20											
	LUNGHEZZA [m]	dV TOTALE [%]																																													
NOTE																																															
								CLIENTE								PROGETTO								FILE																							
								COMPLESSO SAN LORENZO MAGGIORE								ARCHIVIO								DATA LUGLIO 2021								REVISIONE -															
																DISEGNATORE								PAGINA 1								SEGUE 2															
								IMPIANTO																TAVOLA																							
								QUADRO ELETTRICO PIANO Q.+15.75 (QE2)																																							



RIF. QUADRO	NUMERAZIONE MORSETTI	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
NOME PROGETTO: IMPIANTO: IMP. ELETTRICO OSPEDALE G.FUCITO MERCATO SAN SEVERINO	<div><div></div><div>Vn=400V; f=50Hz; Icc=10kA;</div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div></div>											
VALORE DI I.cto PRESUNTA SUL QUADRO 10(kA)												
TENSIONE 400(V) FREQUENZA 50(Hz) SIST. DI NEUTRO T-T												
DENOMINAZIONE DEL QUADRO QUADRO ELETTRICO Q.+15.75												
IP31												
NORME DI RIFERIMENTO INT. SCATOLATI CEI EN 60947-2 INT. MODULARI CEI EN 60947-2 CEI EN 60898 CARPENTERIA CEI EN 60439-1												
DIMENSIONAMENTO SBARRE In=-(A) ICC=-(kA)												
NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	GI2	L5	L6	L7	L8	L9	D	D	AUX	TR-AUX	AUX1
DESCRIZIONE CIRCUITO		GENERALE ILLUMINAZIONE AMBIENTE P08	ILLUMIN. AMBIENTI LATO DX ALTO	ILLUMIN. AMBIENTI LATO SX ALTO	ILLUMIN. AMBIENTI LATO DX BASSO	ILLUMIN. AMBIENTI LATO SX BASSO	ILLUMIN. AMBIENTI PROIETTORI	DISPONIBILE	DISPONIBILE	PROTEZIONE TRAFO	TRAFO AUX	CIRCUITO AUX 1
TIPO APPARECCHIO		MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE		
INTERRUTTORE	Icu [kA]	10	6	6	6	6	6	6	6	10		
	N. POLI In [A]	4P 16	2P 10	2P 10	2P 10	2P 10	2P 10	2P 10	2P 10	2 10		
	CURVA/SGANCIATORE	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
	Ir [A] tr [s]	16	10	10	10	10	10	10	10	10		
	I <sub>sd</sub> [A] tsd [s]	160	100	100	100	100	100	100	100	100		
	Ii [A]											
DIFFERENZIALE	Ig [A] tg [s]											
	TIPO CLASSE		A	A	A	A	A	A	A			
CONTATTORE TELERUTTORE	I <sub>dn</sub> [A] tdn [ms]		0.030 0	0.030 0	0.030 0	0.030 0	0.030 0	0.030 0	0.030 0			
	TIPO CLASSE											
BOBINA [V] N. POLI In [A]												
TERMICO	TIPO I <sub>rth</sub> [A]											
FUSIBILE	N. POLI In [A]											2 10
ALTRE APP.	TIPO MODELLO											
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO POSA	FG160M16	FG160M16	FG160M16	FG160M16	FG160M16	FG160M16			FS17		FS17
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]	4 4 4	2.5 2.5 2.5	2.5 2.5 2.5	2.5 2.5 2.5	2.5 2.5 2.5	2.5 2.5 2.5			1.5 1.5 1.5		1.5 1.5 1.5
FONDO LINEA	I <sub>b</sub> [A] I <sub>z</sub> [A]	8.5 24	2.5 18	5 18	5 18	5 18	5 18			1 11		5 11
	Un [V] P <sub>n</sub> [kW]	400 5.0	230 1.0	230 1.0	230 1.0	230 1.0	230 1.0			230 0.2	0.2	24 0.1
	I <sub>cc</sub> min [kA] I <sub>cc</sub> max [kA]											
	LUNGHEZZA [m] dV TOTALE [%]		50	50	50	50	50					
NOTE												
CLIENTE  COMPLESSO SAN LORENZO MAGGIORE  IMPIANTO  QUADRO ELETTRICO PIANO Q.+15.75 (QE2)							PROGETTO			FILE		
							ARCHIVIO			DATA LUGLIO 2021		
							DISEGNATORE			REVISIONE -		
										PAGINA 2		
										SEGUE 3		
										TAVOLA		



RIF. QUADRO		NUMERAZIONE MORSETTI		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11												
NOME PROGETTO: IMPIANTO: IMP. ELETTRICO OSPEDALE G.FUCITO MERCATO SAN SEVERINO				<div><div></div><div>Vn=400V; f=50Hz; Icc=10kA;</div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div></div>																						
VALORE DI I.cto PRESUNTA SUL QUADRO 10(kA)																										
TENSIONE 400(V)																										
FREQUENZA 50(Hz)																										
SIST. DI NEUTRO T-T																										
DENOMINAZIONE DEL QUADRO QUADRO ELETTRICO Q.+15.75																										
IP31																										
NORME DI RIFERIMENTO INT. SCATOLATI CEI EN 60947-2 INT. MODULARI CEI EN 60947-2 CEI EN 60898 CARPENTERIA CEI EN 60439-1																										
DIMENSIONAMENTO SBARRE In=-(A) ICC=-(kA)																										
NUMERAZIONE CIRCUITO		DISTRIBUZIONE		GP		P1		P2		P3		P4		P5		P6		P7		D		D				
DESCRIZIONE CIRCUITO				GENERALE PRESE		PRESE AMBIENTE P01-P02-P03		PRESE AMBIENTE P05		PRESE AMBIENTE P09-P10		PRESE AMBIENTE P11		PRESE AMBIENTE P08		PRESE AMBIENTE P07		PRESE AMBIENTE P12-P13		DISPONIBILE		DISPONIBILE				
TIPO APPARECCHIO				MODULARE		MODULARE		MODULARE		MODULARE		MODULARE		MODULARE		MODULARE		MODULARE		MODULARE		MODULARE				
INTERRUTTORE	Icu [kA]			10		6		6		6		6		6		6		6		6		6				
	N. POLI	In [A]	4P 25		2P 16		2P 16		2P 16		2P 16		2P 16		2P 16		2P 16		2P 16		2P 16					
	CURVA/SGANCIATORE		C		C		C		C		C		C		C		C		C		C					
	Ir [A]	tr [s]	25		16		16		16		16		16		16		16		16		16					
	I <sub>sd</sub> [A]	tsd [s]	250		160		160		160		160		160		160		160		160		160					
	Ii [A]																									
DIFFERENZIALE	Ig [A]	tg [s]																								
	TIPO	CLASSE			A		A		A		A		A		A		A		A		A					
	I <sub>dn</sub> [A]	tdn [ms]			0.030 0		0.030 0		0.030 0		0.030 0		0.030 0		0.030 0		0.030 0		0.030 0		0.030 0					
CONTATTORE	TIPO	CLASSE																								
TELERUTTORE	BOBINA [V]	N. POLI	In [A]																							
TERMICO	TIPO	I <sub>rth</sub> [A]																								
FUSIBILE	N. POLI	In [A]																								
ALTRE APP.	TIPO	MODELLO																								
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO	POSA	FG160M16		FG160M16		FG160M16		FG160M16		FG160M16		FG160M16		FG160M16		FG160M16									
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]	6 6 6		4 4 4		4 4 4		4 4 4		4 4 4		4 4 4		4 4 4		4 4 4		4 4 4								
FONDO LINEA	I <sub>b</sub> [A]	I <sub>z</sub> [A]	14 29		15 24		15 24		15 24		15 24		15 24		15 24		15 24									
	U <sub>n</sub> [V]	P <sub>n</sub> [kW]	400 14.5		230 3		230 3		230 3		230 3		230 3		230 3		230 3									
	I <sub>cc</sub> min [kA]	I <sub>cc</sub> max [kA]																								
	LUNGHEZZA [m]	dV TOTALE [%]			35		20		15		20		25		20		20									
NOTE																										
						CLIENTE						PROGETTO						FILE								
						OSPEDALE G.FUCITO - MERCATO SAN SEVERINO						ARCHIVIO						DATA LUGLIO 2021				REVISIONE -				
												DISEGNATORE						PAGINA 3				SEGUE 4				
						IMPIANTO						TAVOLA														
						QUADRO ELETTRICO PIANO Q.+15.75 (QE2)																				

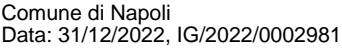




RIF. QUADRO		NUMERAZIONE MORSETTI		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11												
NOME PROGETTO:				<div><div>Vn=400V; f=50Hz; Icc=10kA;</div></div>																						
IMPIANTO: IMP. ELETTRICO																										
COMPLESSO SAN LORENZO																										
MAGGIORE																										
VALORE DI I.cto PRESUNTA																										
SUL QUADRO 10(kA)																										
TENSIONE 400(V)																										
FREQUENZA 50(Hz)																										
SIST. DI NEUTRO T-T																										
DENOMINAZIONE DEL QUADRO																										
QUADRO ELETTRICO																										
Q.+19.56																										
IP31																										
NORME DI RIFERIMENTO																										
INT. SCATOLATI CEI EN 60947-2																										
INT. MODULARI CEI EN 60947-2																										
CEI EN 60898																										
CARPENTERIA CEI EN 60439-1																										
DIMENSIONAMENTO SBARRE																										
In=-(A) ICC=-(kA)																										
NUMERAZIONE CIRCUITO		DISTRIBUZIONE		GQ		LS		GI		L1		L2		L3		L4		L5		D		D				
DESCRIZIONE CIRCUITO				GENERALE QUADRO		LAMPADA SPIA		GENERALE ILLUMINAZIONE		ILLUMIN. AMBIENTI S08-S09-S10		ILLUMIN. AMBIENTI S01-S02b-S03b		ILLUMIN. AMBIENTI S06		ILLUMIN. AMBIENTI S07-S011		ILLUMIN. AMBIENTI S02a-S03a		DISPONIBILE		DISPONIBILE				
TIPO APPARECCHIO				MODULARE				MODULARE		MODULARE		MODULARE		MODULARE		MODULARE		MODULARE		MODULARE		MODULARE				
INTERRUTTORE	Icu [kA]				10				10		6		6		6		6		6		6		6			
	N. POLI		In [A]		4P 40				2P 16		2P 10		2P 10		2P 10		2P 10		2P 10		2P 10		2P 10			
	CURVA/SGANCIATORE				C				C		C		C		C		C		C		C		C			
	I <sub>r</sub> [A]		tr [s]		40				16		10		10		10		10		10		10		10			
	I <sub>sd</sub> [A]		tsd [s]		400				160		100		100		100		100		100		100		100			
	I <sub>i</sub> [A]																									
DIFFERENZIALE	I <sub>g</sub> [A]		tg [s]																							
	TIPO		CLASSE																							
CONTATTORE	I <sub>dn</sub> [A]		tdn [ms]								0.030		0		0.030		0		0.030		0		0.030		0	
	TIPO		CLASSE														AC3		AC3							
TELERUTTORE	BOBINA [V]		N. POLI		In [A]												24 2 10		24 2 10							
TERMICO	TIPO		I <sub>rth</sub> [A]																							
FUSIBILE	N. POLI		In [A]																							
ALTRE APP.	TIPO		MODELLO																							
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO		POSA		FG160M16				FG160M16		FG160M16		FG160M16		FG160M16		FG160M16		FG160M16							
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]				10 10 10				4 4 4		2.5 2.5 2.5		2.5 2.5 2.5		2.5 2.5 2.5		2.5 2.5 2.5		2.5 2.5 2.5							
	I <sub>b</sub> [A]		I <sub>z</sub> [A]		24 54				6.2 24		3 18		2.5 18		1.0 18		1.0 18		1.0 18							
	U <sub>n</sub> [V]		P <sub>n</sub> [kW]		400 15				230 1.3		230 0.6		230 0.5		230 0.2		230 0.2		230 0.2							
	I <sub>cc</sub> min [kA]		I <sub>cc</sub> max [kA]																							
FONDO LINEA	LUNGHEZZA [m]		dV TOTALE [%]								20		30		20		30		30							
NOTE																										
CLIENTE										COMPLESSO SAN LORENZO MAGGIORE						PROGETTO				FILE						
																ARCHIVIO				DATA LUGLIO 2021				REVISIONE -		
																DISEGNATORE				PAGINA 1				SEGUE 2		
IMPIANTO										QUADRO ELETTRICO PIANO Q.+19.56 (QE3)										TAVOLA						



RIF. QUADRO	NUMERAZIONE MORSETTI		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
NOME PROGETTO:	<div><div></div><div>Vn=400V; f=50Hz; Icc=10kA;</div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div></div>												
IMPIANTO: IMP. ELETTRICO													
OSPEDALE G.FUCITO													
MERCATO SAN SEVERINO													
VALORE DI I.cto PRESUNTA SUL QUADRO													
TENSIONE													
FREQUENZA													
SIST. DI NEUTRO													
DENOMINAZIONE DEL QUADRO													
QUADRO ELETTRICO													
Q.+19.56													
IP31													
NORME DI RIFERIMENTO													
INT. SCATOLATI													
INT. MODULARI													
CARPENTERIA													
DIMENSIONAMENTO SBARRE													
In=-(A)													
ICC=-(kA)													
NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	GP	P1	P2	P3	P4	P5	D	D	AUX	TR-AUX	AUX1	
DESCRIZIONE CIRCUITO		GENERALE PRESE	PRESE AMBIENTE S08-S09-S10	PRESE AMBIENTE S01-S02b-S03b	PRESE AMBIENTE S06	PRESE AMBIENTE S02a-S03a	PRESE AMBIENTE S07-S11	DISPONIBILE	DISPONIBILE	PROTEZIONE TRAF0	TRAF0 AUX	CIRCUITO AUX 1	
TIPO APPARECCHIO		MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE			
INTERRUTTORE	Icu [kA]	10	6	6	6	6	6	6	6	10			
	N. POLI	In [A]	4P 25	2P 16	2P 16	2P 16	2P 16	2P 16	2P 16	2 10			
	CURVA/SGANCIATORE	C	C	C	C	C	C	C	C	C			
	Itr [A]	tr [s]	25	16	16	16	16	16	16	10			
	Itd [A]	tsd [s]	250	160	160	160	160	160	160	100			
	Ii [A]												
	Ilg [A]	tg [s]											
DIFFERENZIALE	TIPO	CLASSE		A	A	A	A	A	A				
	IIdn [A]	tdn [ms]		0.030 0	0.030 0	0.030 0	0.030 0	0.030 0	0.030 0				
CONTATTORE	TIPO	CLASSE											
TELERUTTORE	BOBINA [V]	N. POLI	In [A]										
TERMICO	TIPO	Itrth [A]											
FUSIBILE	N. POLI	In [A]										2	10
ALTRE APP.	TIPO	MODELLO											
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO	POSA	FG160M16	FG160M16	FG160M16	FG160M16	FG160M16	FG160M16	FG160M16	FS17		FS17	
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]		6 6 6	4 4 4	4 4 4	4 4 4	4 4 4	4 4 4	4 4 4	1.5 1.5 1.5		1.5 1.5 1.5	
FONDO LINEA	Ib [A]	Iz [A]	14 29	15 24	15 24	15 24	15 24	15 24	15 24	1 11		5 11	
	Un [V]	Pn [kW]	400 9.0	230 3	230 3	230 3	230 3	230 3	230 3	230 0.2	0.2	24 0.1	
	Icc min [kA]	Icc max [kA]											
	LUNGHEZZA [m]	dV TOTALE [%]		20	30	20	30	30					
NOTE													
					CLIENTE				PROGETTO			FILE	
					COMPLESSO SAN LORENZO MAGGIORE				ARCHIVIO			DATA	LUGLIO 2021
									DISEGNATORE			PAGINA	2
					IMPIANTO							REVISIONE	01
					QUADRO ELETTRICO PIANO Q.+19.56 (QE3)							SEGUE	3
									TAVOLA				



2780



RIF. QUADRO		NUMERAZIONE MORSETTI		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11																	
NOME PROGETTO:				<div><div>Vn=400V; f=50Hz; Icc=10kA;</div><div></div></div>																											
IMPIANTO: IMP. ELETTRICO																															
COMPLESSO SAN LORENZO																															
MAGGIORE																															
VALORE DI I.cto PRESUNTA																															
SUL QUADRO 10(kA)																															
TENSIONE 400(V)																															
FREQUENZA 50(Hz)																															
SIST. DI NEUTRO T-T																															
DENOMINAZIONE DEL QUADRO																															
QUADRO ELETTRICO																															
CONDIZIONAMENTO																															
IP31																															
NORME DI RIFERIMENTO																															
INT. SCATOLATI CEI EN 60947-2																															
INT. MODULARI CEI EN 60947-2																															
CEI EN 60898																															
CARPENTERIA CEI EN 60439-1																															
DIMENSIONAMENTO SBARRE																															
In=-(A) ICC=-(kA)																															
NUMERAZIONE CIRCUITO		DISTRIBUZIONE		GQ		LS		L1		L2		L3		L4		D		D													
DESCRIZIONE CIRCUITO				GENERALE QUADRO		LAMPADA SPIA		RF1		UEO1		VEX1		VEX2		DISPONIBILE		DISPONIBILE													
TIPO APPARECCHIO				MODULARE				MODULARE		MODULARE		MODULARE		MODULARE		MODULARE		MODULARE													
INTERRUTTORE	Icu [kA]		16				10		6		6		6		6		6		6												
	N. POLI		In [A]		4P 100		4P 63		4P 40		3P 6		3P 6		2P 10		2P 10														
	CURVA/SGANCIATORE		C				C		C		C		C		C		C														
	I <sub>r</sub> [A]		tr [s]		100		63		40		6		6		10		10														
	I <sub>sd</sub> [A]		tsd [s]		1000		630		400		60		60		100		100														
	I <sub>i</sub> [A]																														
DIFFERENZIALE	I <sub>g</sub> [A]		tg [s]																												
	TIPO		CLASSE				AC																								
	I <sub>dn</sub> [A]		tdn [ms]		0.30		0																								
CONTATTORE	TIPO		CLASSE																												
TELERUTTORE	BOBINA [V]		N. POLI		In [A]																										
TERMICO	TIPO		I <sub>rth</sub> [A]																												
FUSIBILE	N. POLI		In [A]																												
ALTRE APP.	TIPO		MODELLO																												
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO		POSA		FG16OM16				FG16OM16				FG16OM16				FG16OM16														
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]				25 16 16				16 16 16		16 16 16		2.5 2.5 2.5		2.5 2.5 2.5																
	I <sub>b</sub> [A]		I <sub>z</sub> [A]		72 100				42 24		32 70		0.5 18		0.5 18																
	Un [V]		P <sub>n</sub> [kW]		400 40				400 23.4		400 15		400 0.2		400 0.2																
FONDO LINEA	I <sub>cc</sub> min [kA]		I <sub>cc</sub> max [kA]																												
	LUNGHEZZA [m]		dV TOTALE [%]						30		30		30		30																
NOTE																															
								CLIENTE						PROGETTO						FILE											
								COMPLESSO SAN LORENZO MAGGIORE						ARCHIVIO						DATA LUGLIO 2021						REVISIONE -					
														IMPIANTO						DISEGNATORE						PAGINA 1					
								QUADRO ELETTRICO CONDIZIONAMENTO												TAVOLA											