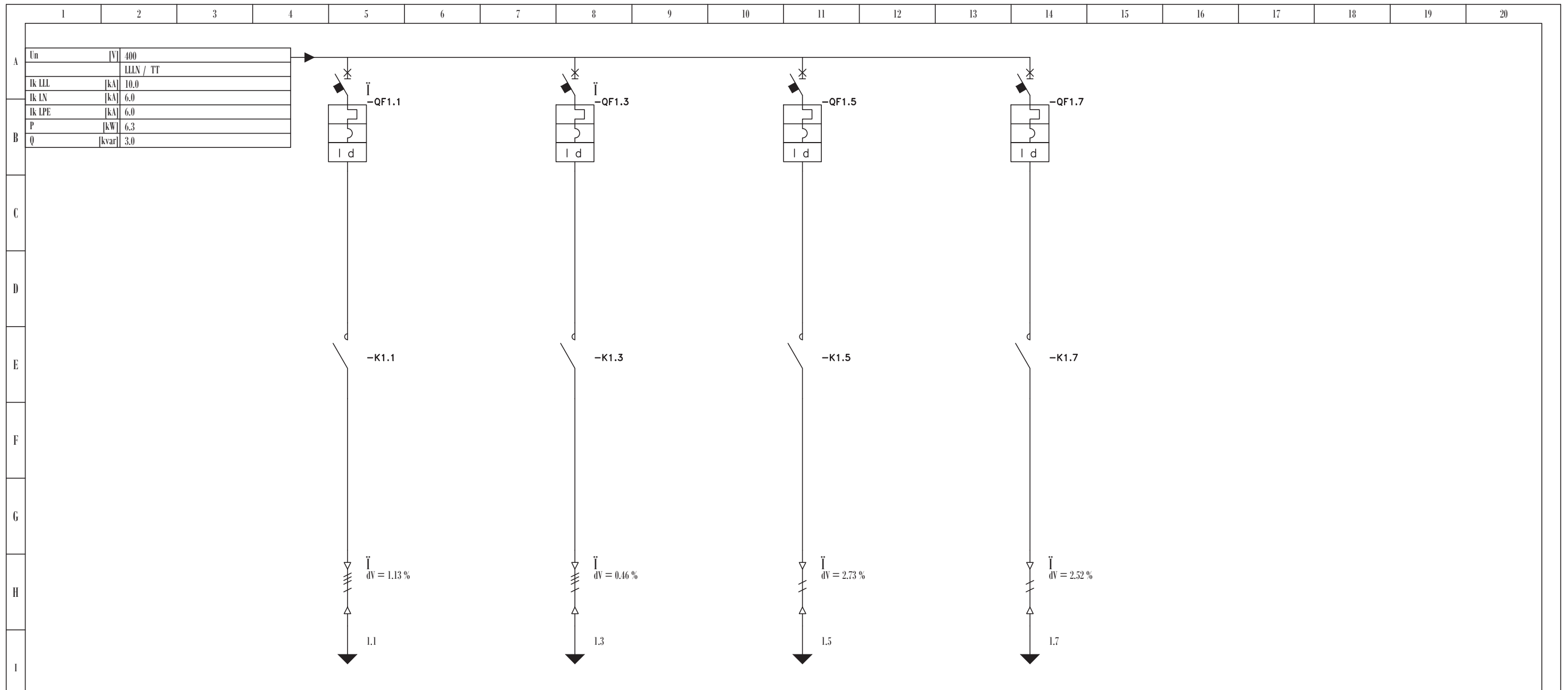
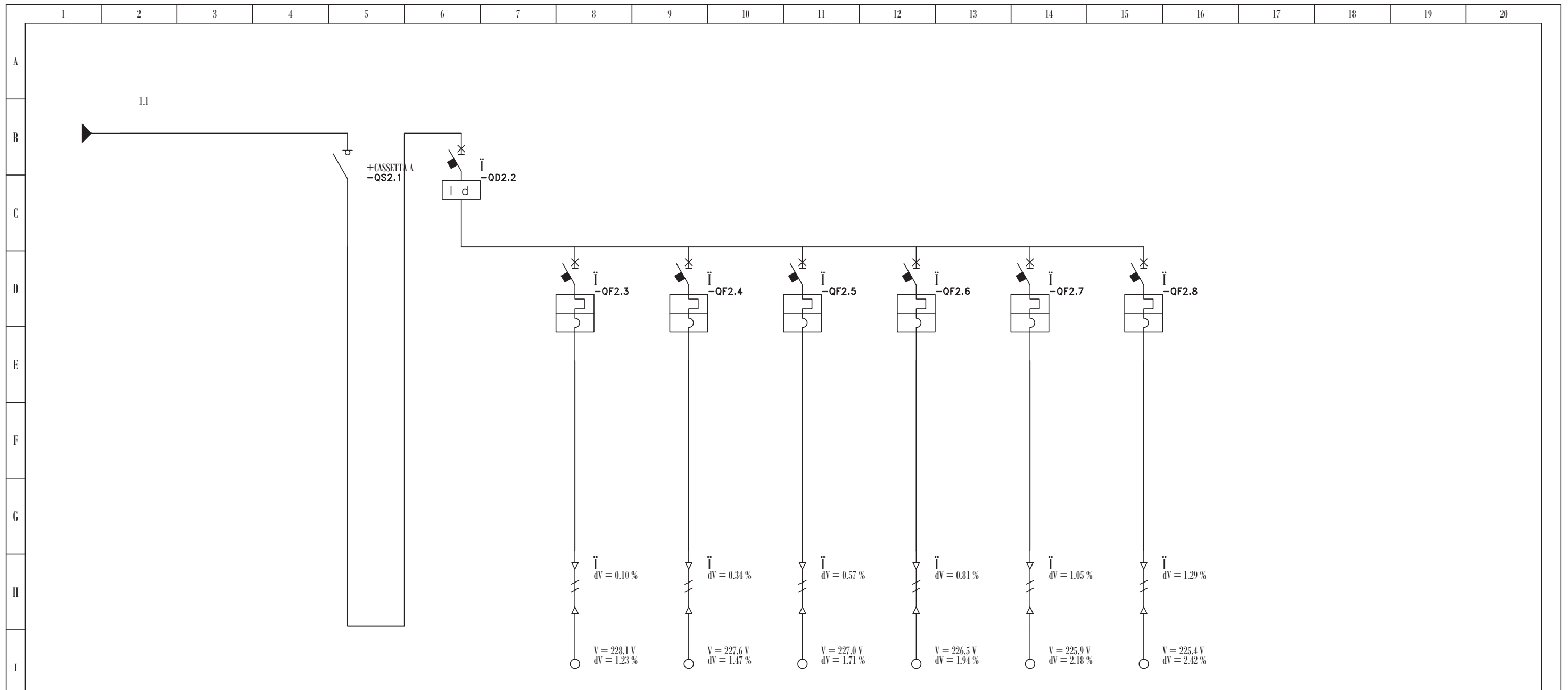


	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
A																				
B																				
C																				
D																				
E																				
F	<h1>Area di servizio San Pelagio Ovest.</h1> <h2>Scemi e calcoli elettrici.</h2>																			
G																				
H																				
I																				
J																				
K																				
L																				
M																				
N	Rev. n°1			Data:		Descrizione ADS SAN PELAGIO OVEST ILLUMINAZIONE ESTERNA						Cliente:		N° DISEGNO:						
	Rev. n°2			Disegn.:								Progetto:								
	Rev. n°3			Progettista:								File disegno:		Pagina:	1	Pagina succ.:	1	Pagine Tot.:	11	
	REVISIONI	Data:	Firme	Visto:								Matricola:								



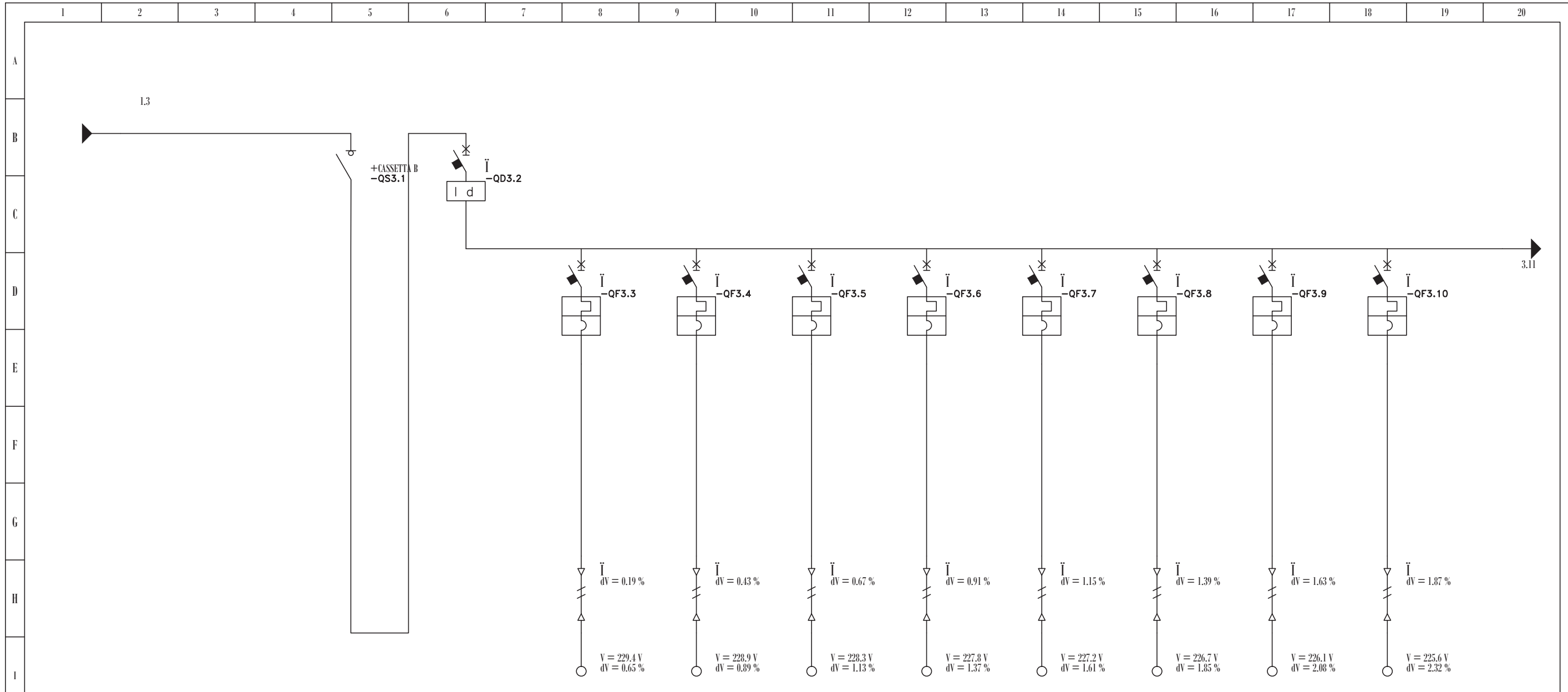
Utenza	Descrizione		CASSETTA C OVEST		CASSETTA D OVEST		CASSETTA C 60 OVEST		CASSETTA D 60	
	Tensione	[V]	dV	%						
Potenza attiva	[kW]	Fattore util.	%							
In	[A]	Cosphi								
Produttore	ABB		ABB		ABB		ABB		ABB	
Interruttore o Sezionatore	Tipo		S204M-C16 DDA204 AC-63/2		S204M-C16 DDA204 AC-63/2		S201L-C10 NA DDA202 AC-63/2		S201L-C10 NA DDA202 AC-63/2	
	Poli	In	[A]	16	16	10	10	10	10	
	Ith	[A]	Idn	[A]	16.0	2.000	16.0	2.000	10.0	2.000
	Im	[A]	Icu/Icn	[kA]	120.0	15.0	120.0	15.0	75.0	6.0
Fusibile	Tipo		Taglia		Taglia		Taglia		Taglia	
Contattore	Tipo		In		In		In		In	
Relè termico	Tipo		Settaggio		Settaggio		Settaggio		Settaggio	
Linea di potenza	Tipo di cavo		Cu-EPR/XLPE		Cu-EPR/XLPE		Cu-EPR/XLPE		Cu-EPR/XLPE	
	Formazione		4x4		4x6		2x6		2x10	
	Lunghezza	[m]	Iz	[A]	280	34.6	85	44.3	280	53.0
	Ib L1	[A]	Num. di Posa		2.2	61	4.4	61	4.0	61
	Ib L2	[A]	dV	%	2.2	1.13	4.4	0.46		2.73
	Ib L3	[A]	Ik min	[kA]	2.2	0.068	4.4	0.326		0.101
	Ib N	[A]	Ik max	[kA]	0.0	10.0	0.0	10.0	4.0	6.0
Auxiliari										

Rev. n°1		Data:		Descrizione Area di servizio San Pelagio Ovest Impianto di illuminazione esterna	Cliente:		N° DISEGNO: Pagina: 1 Pagina succ.: 2 Pagine Tot.: 6
Rev. n°2		Disegn.:			Progetto:		
Rev. n°3		Progettista:			File disegno:		
REVISIONI	Data:	Firme	Visto:		Matricola:		

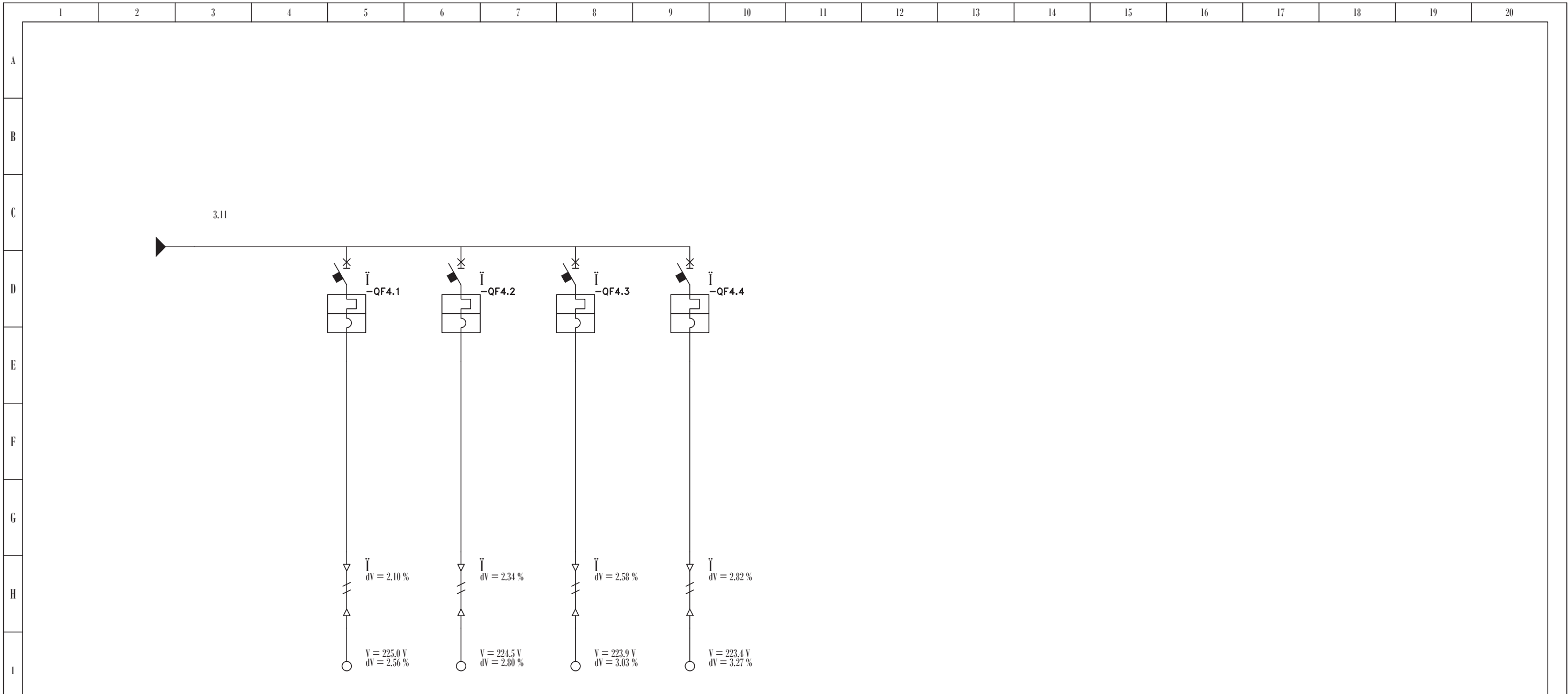


Utenza	Descrizione		CASSETTA A		CASSETTA A QUADRIVIO		PALO 24		PALO 23		PALO 22		PALO 21		PALO 20		PALO 19		
	Tensione [V]	dV %					231	1.23	231	1.47	231	1.71	231	1.94	231	2.18	231	2.42	
Potenza attiva [kW]	Fattore util. %					0.23	100	0.23	100	0.23	100	0.23	100	0.23	100	0.23	100		
In [A]	Cosphi					1.1	0.90	1.1	0.90	1.1	0.90	1.1	0.90	1.1	0.90	1.1	0.90		
Interruttore o Sezionatore	Tipo		ABB		ABB		ABB		ABB		ABB		ABB		ABB		ABB		
	E 204/40g		F204 AC-25/0,3		SN201 L C6		SN201 L C6		SN201 L C6		SN201 L C6		SN201 L C6		SN201 L C6		SN201 L C6		
Fusibile	Poli	In [A]	4P	40	4P	25	IP+N	6	IP+N	6	IP+N	6	IP+N	6	IP+N	6	IP+N	6	
	Ith [A]	Idn [A]			0.300		6.0		6.0		6.0		6.0		6.0		6.0		
	Im [A]	Icu/Icn [kA]					45.0		45.0		45.0		45.0		45.0		45.0		
Contattore	Tipo	In [A]																	
Relè termico	Tipo	Settaggio [A]																	
Linea di potenza	Tipo di cavo						Cu-EPR/XLPE		Cu-EPR/XLPE		Cu-EPR/XLPE		Cu-EPR/XLPE		Cu-EPR/XLPE		Cu-EPR/XLPE		
	Formazione						2x2.5		2x2.5		2x2.5		2x2.5		2x2.5		2x2.5		
	Lunghezza [m]	Iz [A]					15	32.4	52	32.4	89	32.4	126	32.4	163	32.4	200	32.4	
	Ib L1 [A]	Num. di Posa	2.2		2.2		1.1	61		61		61		61		61		61	
Ib L2 [A]	dV %	2.2		2.2			0.10	1.1	0.34		0.57		0.81	1.1	1.05		1.29		
Ib L3 [A]	I _k min [kA]	2.2		2.2			0.062		0.052	1.1	0.045		0.040		0.035	1.1	0.032		
Ib N [A]	I _k max [kA]	0.0		0.0		1.1	0.1	1.1	0.1	1.1	0.1	1.1	0.1	1.1	0.1	1.1	0.1		

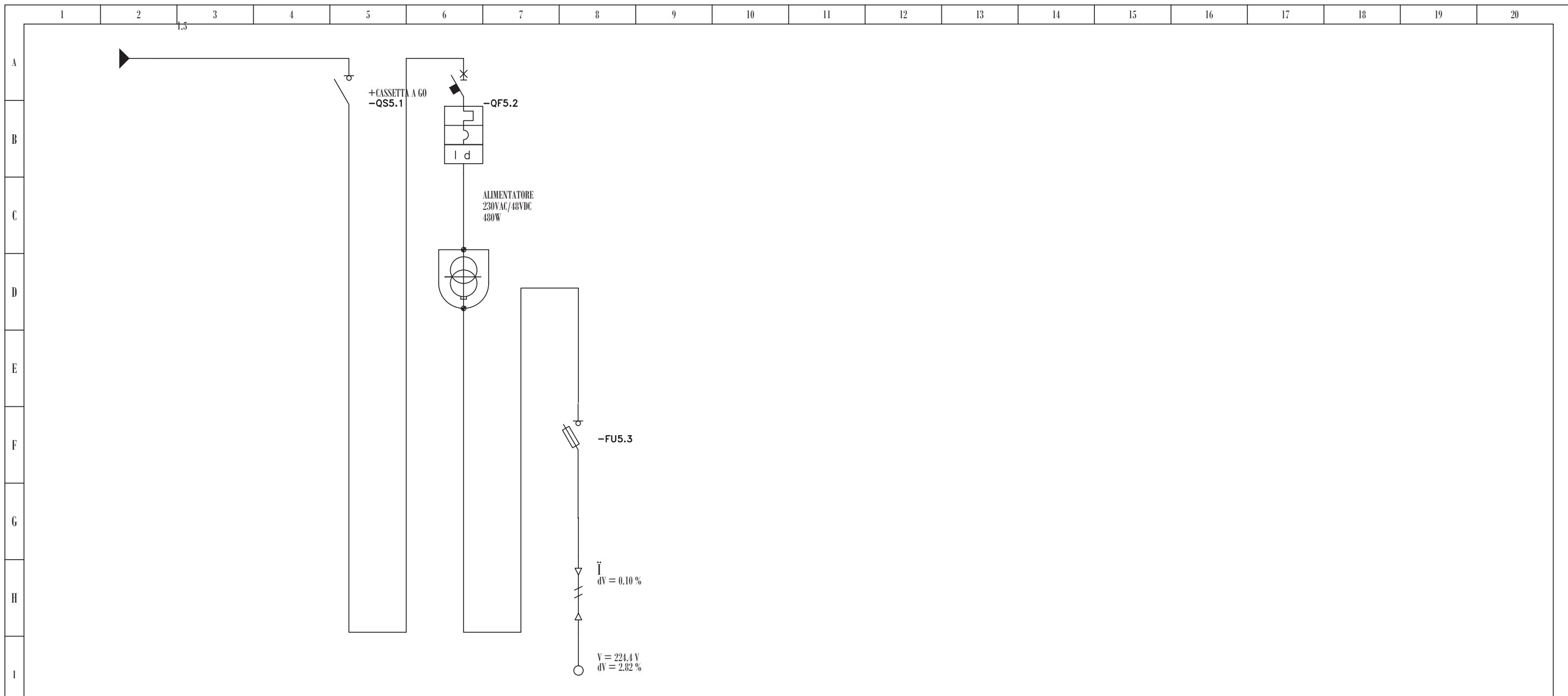
Rev. n°1			Data:		Descrizione Area di servizio San Pelagio Ovest Impianto di illuminazione esterna	Cliente:		N° DISEGNO: Pagina: 2 Pagina succ.: 3 Pagine Tot.: 6
Rev. n°2			Disegn.:			Progetto:		
Rev. n°3			Progettista:			File disegno:		
REVISIONI	Data:	Firme	Visto:			Matricola:		



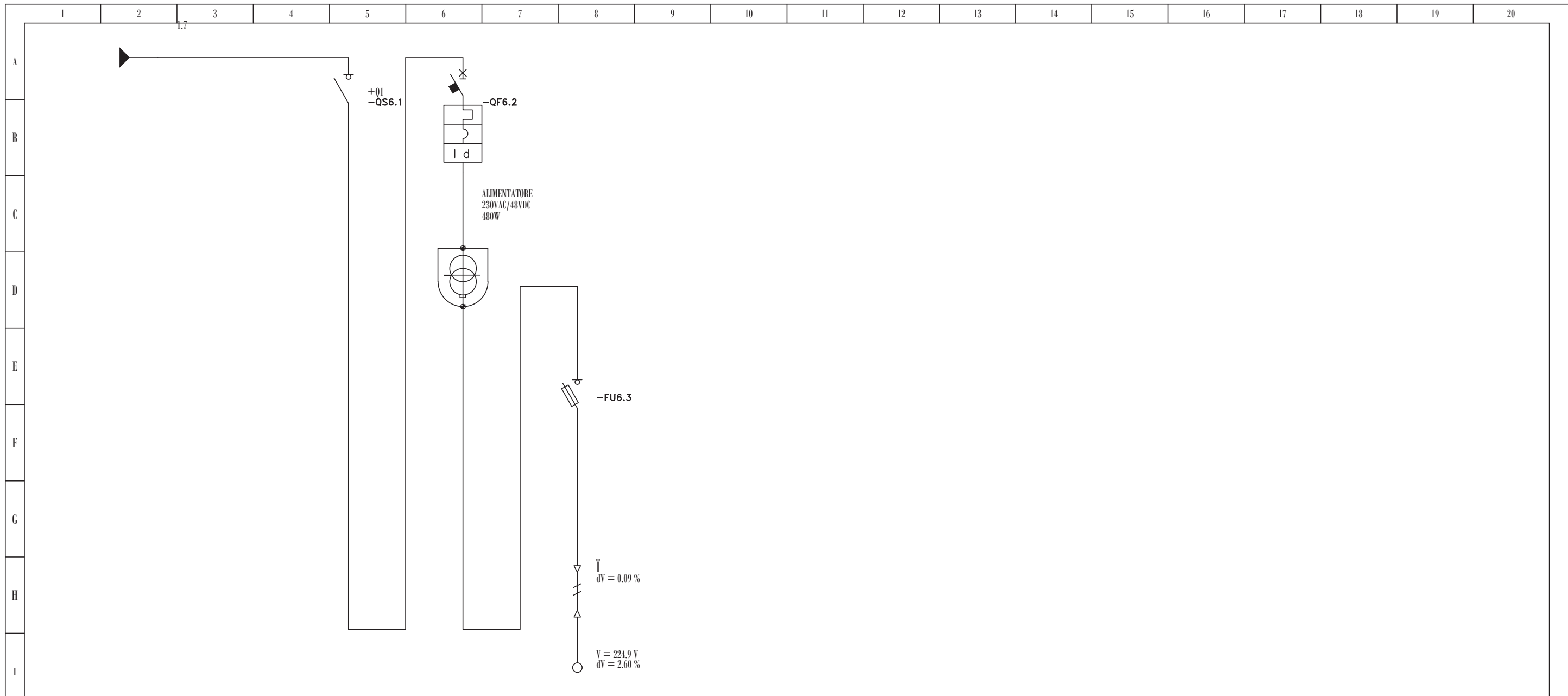
Utenza	Descrizione		CASSETTA A		CASSETTA A DEC. SUB		PALO 25		PALO 26		PALO 27		PALO 28		PALO 29		PALO 30		PALO 31		PALO 32		
	Tensione	[V]	dV	%				231	0.65	231	0.89	231	1.13	231	1.37	231	1.61	231	1.85	231	2.08	231	2.32
Potenza attiva	[kW]	Fattore util.	%				0.23	100	0.23	100	0.23	100	0.23	100	0.23	100	0.23	100	0.23	100	0.23	100	
In	[A]	Cosphi					1.1	0.90	1.1	0.90	1.1	0.90	1.1	0.90	1.1	0.90	1.1	0.90	1.1	0.90	1.1	0.90	
Produttore	ABB																						
Interruttore o Sezionatore	Tipo		4P		4P		SN201 L C6		SN201 L C6		SN201 L C6		SN201 L C6		SN201 L C6		SN201 L C6		SN201 L C6		SN201 L C6		
	Poli	In	[A]	40	25	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6		
	Ith	Icn	[A]	300	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	
Fusibile	Tipo	Taglia	[A]																				
Contattore	Tipo	In	[A]																				
Relè termico	Tipo	Settaggio	[A]																				
Linea di potenza	Tipo di cavo		Cu-EPR/XLPE																				
	Formazione		2x2.5																				
	Lunghezza	[m]	Iz	[A]			30	32.4	67	32.4	104	32.4	141	32.4	178	32.4	215	32.4	252	32.4	289	32.4	
	Ib L1	[A]	Num. di Posa		4.4	4.4	1.1	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61
	Ib L2	[A]	dV	%	4.4	4.4		0.19	1.1	0.43		0.67	1.1	1.15		1.39	1.1	1.63	1.1	1.87			
Ib L3	[A]	I _k min	[kA]	4.4	4.4		0.135	0.112	1.1	0.085		0.067	0.056	1.1	0.047		0.041	0.037					
Ib N	[A]	I _k max	[kA]	0.0	0.0		1.1	0.5	1.1	0.5		1.1	0.5	1.1	0.5		1.1	0.5	1.1	0.5			
Auxiliari																							
REVISIONI	Rev. n°1			Data:		Descrizione										Cliente:		N° DISEGNO:					
	Rev. n°2			Disegn.:		Area di servizio San Pelagio Ovest										Progetto:							
	Rev. n°3			Progettista:		Impianto di illuminazione esterna										File disegno:		Pagina:		Pagina succ.:		Pagine Tot.:	
	REVISIONI	Data:	Firme	Visto:												Materiale:		3		4		6	



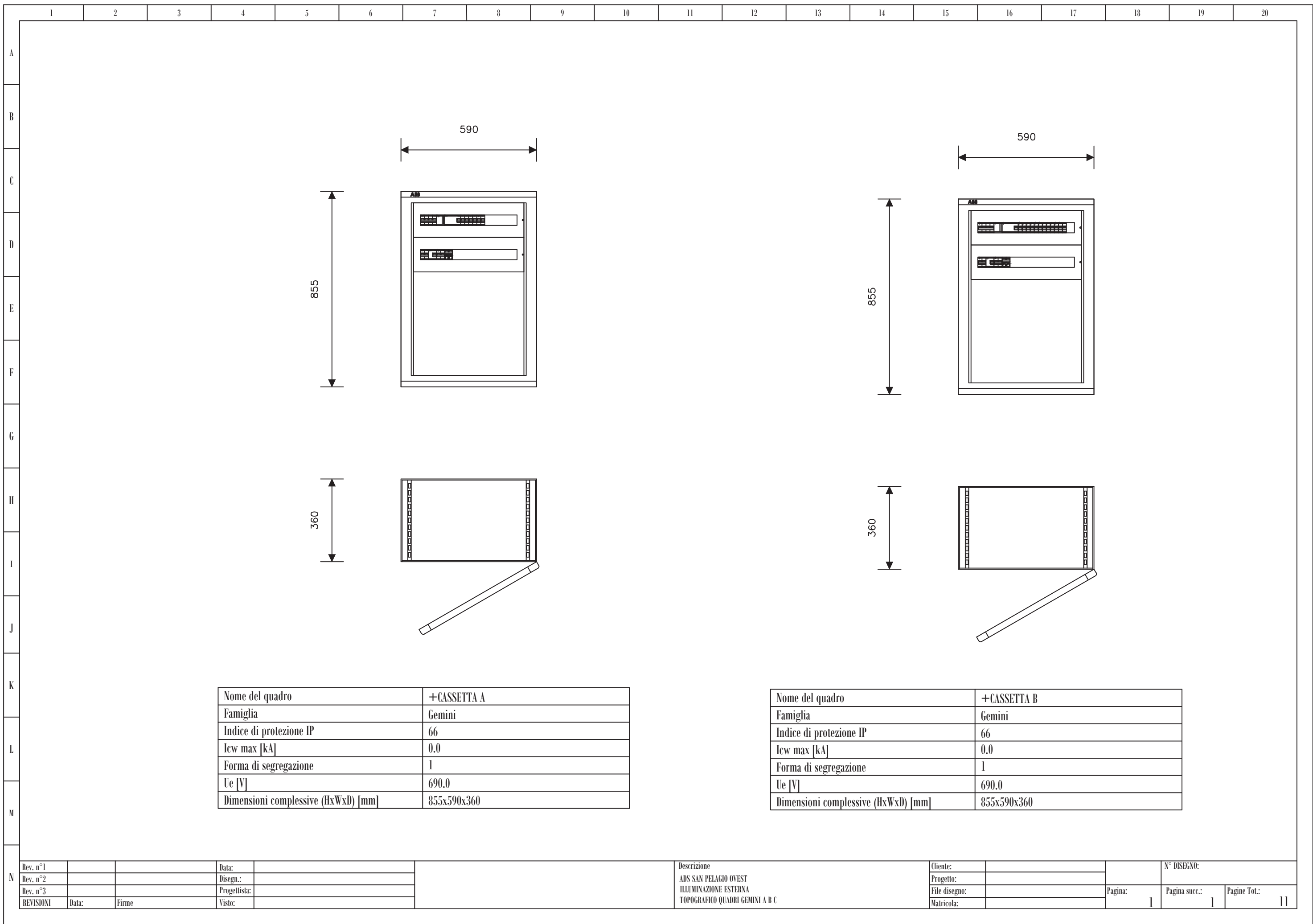
Utenza	Descrizione		PALO 33		PALO 34		PALO 35		PALO 36						
	Tensione [V]	dV [%]	231	2.56	231	2.80	231	3.03	231	3.27					
Potenza attiva [kW]	Fattore util. [%]	0.23	100	0.23	100	0.23	100	0.23	100						
In [A]	Cosphi	1.1	0.90	1.1	0.90	1.1	0.90	1.1	0.90						
Produttore			ABB		ABB		ABB		ABB						
Interruttore o Sezionatore	Tipo		SN201 L 06		SN201 L 06		SN201 L 06		SN201 L 06						
	Poli	In [A]	1P+N	6	1P+N	6	1P+N	6	1P+N	6					
	Ith [A]	Icn [kA]	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0					
	Icu [kA]	Icn [kA]	45.0	6.0	45.0	6.0	45.0	6.0	45.0	6.0					
Fusibile	Tipo		Taglia		Taglia		Taglia		Taglia						
Contattore	Tipo		In		In		In		In						
Relè termico	Tipo		Settaggio		Settaggio		Settaggio		Settaggio						
Linea di potenza	Tipo di cavo		Cu-EPR/XLPE		Cu-EPR/XLPE		Cu-EPR/XLPE		Cu-EPR/XLPE						
	Formazione		2x2.5		2x2.5		2x2.5		2x2.5						
	Lunghezza [m]	Iz [A]	326	32.4	363	32.4	400	32.4	437	32.4					
	Ib L1 [A]	Num. di Posa		61	1.1	61		61		61					
	Ib L2 [A]	dV [%]		2.10		2.34	1.1	2.58		2.82					
Ib L3 [A]	I _k min [kA]	1.1	0.033		0.030		0.027	1.1	0.025						
Ib N [A]	I _k max [kA]	1.1	0.5	1.1	0.5	1.1	0.5	1.1	0.5						
Auxiliari															
REVISIONI	Rev. n°1	Data:								Descrizione		Cliente:		N° DISEGNO:	
	Rev. n°2	Disegn.:								Area di servizio San Pelagio Ovest		Progetto:			
	Rev. n°3	Progettista:								Impianto di illuminazione esterna		File disegno:		Pagina: 4	
	REVISIONI	Data:	Firme								Visto:		Matricola:		Pagina succ.: 5
														Pagine Tot.: 6	



Utenza	Descrizione				CASSETTA C GO		CASSETTA C GO		LINEA 1												
	Tensione [V]	dV	%						231	2.82											
Produttore	Potenza attiva [kW]	Fattore util.	%						0.83	100											
	In [A]	Cosphi							4.0	0.90											
Interruttore o Sezionatore	Tipo				ABB E 202/16g		ABB S201L-C10 NA DDA202 AC-25/0.3		ABB E 91/32												
	Poli	In [A]			2P	16	1P+N	10	1P												
	Ith [A]	Idn [A]					10.0	0.300													
	Im [A]	Icu/Icn [kA]					75.0	6.0													
Fusibile	Tipo								gG-10.3x38		4										
Contattore	Tipo																				
Relè termico	Tipo																				
Linea di potenza	Tipo di cavo								Cu-EPR/XLPE												
	Formazione								2x6												
	Lunghezza [m]	Iz [A]							10	53.0											
	Ib L1 [A]	Num. di Posa			4.0		4.0		4.0	61											
	Ib L2 [A]	dV	%							0.10											
Ausiliari	Ib L3 [A]	Ik min [kA]							0.098												
	Ib N [A]	Ik max [kA]			4.0	4.0		4.0	0.1												
REVISIONI	Rev. n°1			Data:					Descrizione				Cliente:		N° DISEGNO:						
	Rev. n°2			Disegn.:					Area di servizio San Pelagio Ovest				Progetto:								
	Rev. n°3			Progettista:					Impianto di illuminazione esterna				File disegno:								
	REVISIONI	Data:	Firme	Visto:									Matricola:								
												Pagina:	5	Pagina succ.:	6	Pagine Tot.:	6				



Utenza	Descrizione		CASSETTA A GO		LINEA 1		LINEA 1												
	Tensione	[V] dV %					231	2.60											
	Potenza attiva	[kW] Fattore util. %					1.27	100											
	In	[A] Cosphi					6.1	0.90											
Produttore			ABB		ABB		ABB												
Interruttore o Sezionatore	Tipo		E 202/16g		S202L-C10 DDA202 AC-25/0,3		E 92/32												
	Poli	In [A]	2P	16	2P	10	2P												
	Ith [A]	Idn [A]			10.0	0.300													
	Im [A]	Icu/Icn [kA]			75.0	10.0													
Fusibile	Tipo	Taglia [A]					gG-10.3x38	10											
Contattore	Tipo	In [A]																	
Relè termico	Tipo	Settaggio [A]																	
Linea di potenza	Tipo di cavo						Cu-EPR/XLPE												
	Formazione						2x10												
	Lunghezza	[m] Iz [A]					10	71.4											
	Ib L1 [A]	Num. di Posa	6.1		6.1		6.1	61											
	Ib L2 [A]	dV %						0.09											
Ib L3 [A]	Ik min [kA]						0.130												
Ib N [A]	Ik max [kA]	6.1		6.1		6.1	0.2												
Auxiliari																			
REVISIONI	Rev. n°1			Data:															
	Rev. n°2			Disegn.:															
	Rev. n°3			Progettista:															
	REVISIONI	Data:	Firme	Visto:															
Descrizione										Area di servizio San Pelagio Ovest					Cliente:		N° DISEGNO:		
										Impianto di illuminazione esterna					Progetto:				
															File disegno:		Pagina: 6		
															Matricola:		Pagina succ.: Pagina Tot.: 6		



Nome del quadro	+CASSETTA A
Famiglia	Gemini
Indice di protezione IP	66
Icw max [kA]	0.0
Forma di segregazione	1
Ue [V]	690.0
Dimensioni complessive (HxWxD) [mm]	855x590x360

Nome del quadro	+CASSETTA B
Famiglia	Gemini
Indice di protezione IP	66
Icw max [kA]	0.0
Forma di segregazione	1
Ue [V]	690.0
Dimensioni complessive (HxWxD) [mm]	855x590x360

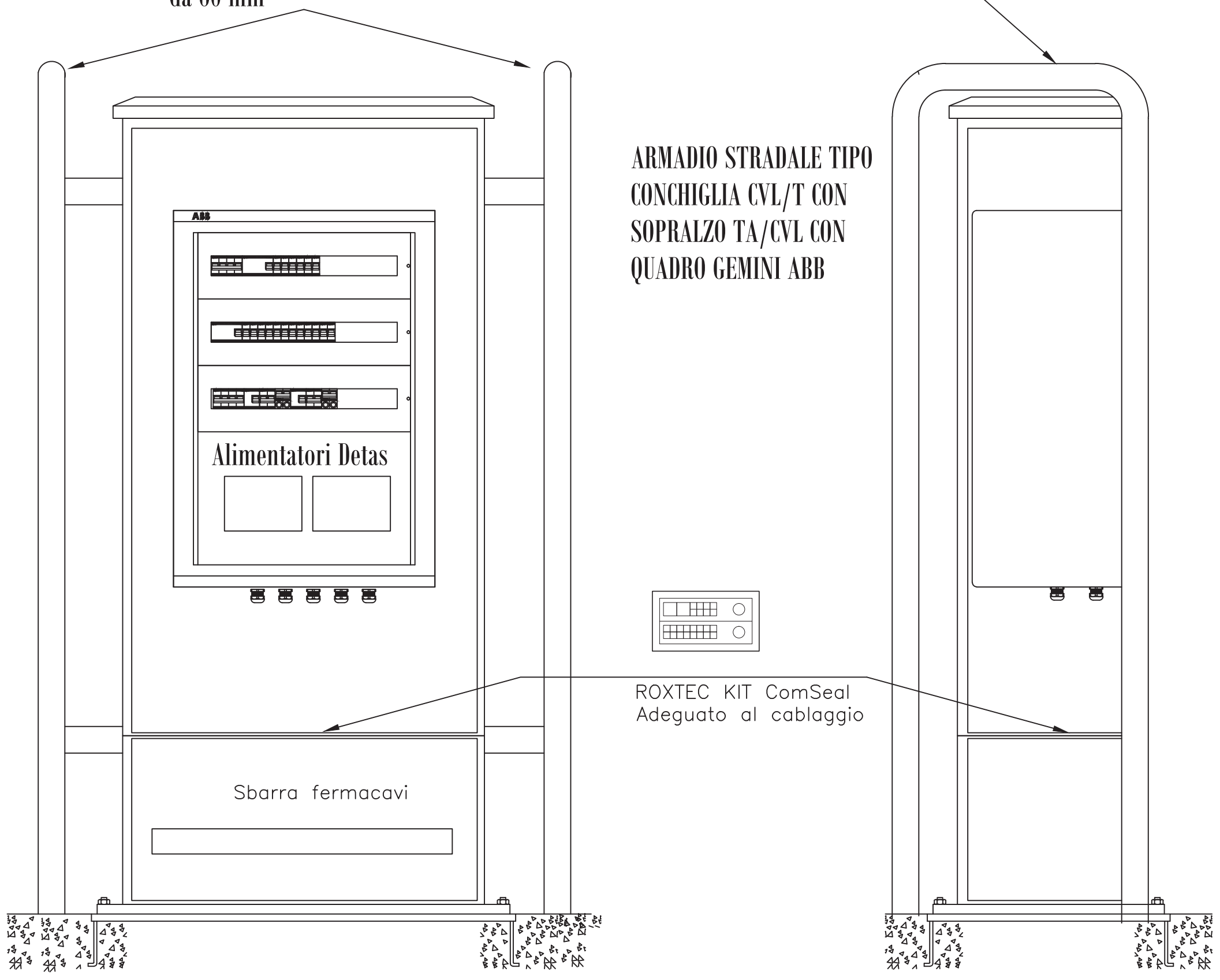
Rev. n°1			Data:		Descrizione ADS SAN PELAGIO OVEST ILLUMINAZIONE ESTERNA TOPOGRAFICO QUADRI GEMINI A B C	Cliente:		N° DISEGNO: Pagina: 1	
Rev. n°2			Disegn.:			Progetto:			Pagina succ.: 1
Rev. n°3			Progettista:			File disegno:			Pagine Tot.: 11
REVISIONI	Data:	Firme	Visto:			Matricola:			

A
B
C
D
E
F
G
H
I
J
K
L
M
N

Barre protezione in
tubolare di acciaio zincato
da 60 mm

tubolare di acciaio zincato
da 60 mm

**ARMADIO STRADALE TIPO
CONCHIGLIA CVL/T CON
SOPRALZO TA/CVL CON
QUADRO GEMINI ABB**



Rev. n°1			Data:	
Rev. n°2			Disegn.:	
Rev. n°3			Progettista:	
REVISIONI	Data:	Firme	Visto:	

Descrizione
ADS SAN PELAGIO OVEST
ILLUMINAZIONE ESTERNA
TIPOLOGICO ARMADIO STRADALE

Cliente:
Progetto:
File disegno:
Matricola:

N° DISEGNO:		
Pagina:	Pagina succ.:	Pagine Tot.:
1	2	11

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20			
Tabella cavi bt																						
A	Descrizione utenza 1		Descrizione utenza 2		Lunghezza (m)	Tipo cavo	Posa	Temp lavoro (°C)	Ib (A)	cdt (%)	Ik max (kA)	R Ph 20°C	R N 20°C	R PE 20°C	R Ph 80°C	R N 80°C						
B	Sigla	Formazione					Fasi	Pot Diss (W)	Iz (A)	Fattore rid	Ik min (kA)	X Ph	X N	X PE	R PE 80°C							
C	PALO 25			30.0	EPR/XLPE Cu	61	20.1	1.1	0.19	0.5	222.12	222.12			275.43	275.43						
	-WC3.3	2x2.5				LN	0.5	32.4	1.08	0.135	2.97	2.97										
D	PALO 26			67.0	EPR/XLPE Cu	61	20.1	1.1	0.43	0.5	496.07	496.07			615.12	615.12						
	-WC3.4	2x2.5				LN	1.2	32.4	1.08	0.112	6.63	6.63										
E	PALO 27			104.0	EPR/XLPE Cu	61	20.1	1.1	0.67	0.5	770.02	770.02			954.82	954.82						
	-WC3.5	2x2.5				LN	1.9	32.4	1.08	0.085	10.30	10.30										
F	PALO 28			141.0	EPR/XLPE Cu	61	20.1	1.1	0.91	0.5	1043.96	1043.96			1294.52	1294.52						
	-WC3.6	2x2.5				LN	2.6	32.4	1.08	0.067	13.96	13.96										
G	PALO 29			178.0	EPR/XLPE Cu	61	20.1	1.1	1.15	0.5	1317.91	1317.91			1634.21	1634.21						
	-WC3.7	2x2.5				LN	3.3	32.4	1.08	0.056	17.62	17.62										
H	PALO 30			215.0	EPR/XLPE Cu	61	20.1	1.1	1.39	0.5	1591.86	1591.86			1973.91	1973.91						
	-WC3.8	2x2.5				LN	3.9	32.4	1.08	0.047	21.29	21.29										
I	PALO 31			252.0	EPR/XLPE Cu	61	20.1	1.1	1.63	0.5	1865.81	1865.81			2313.60	2313.60						
	-WC3.9	2x2.5				LN	4.6	32.4	1.08	0.041	24.95	24.95										
J	PALO 32			289.0	EPR/XLPE Cu	61	20.1	1.1	1.87	0.5	2139.76	2139.76			2653.30	2653.30						
	-WC3.10	2x2.5				LN	5.3	32.4	1.08	0.037	28.61	28.61										
K	PALO 33			326.0	EPR/XLPE Cu	61	20.1	1.1	2.10	0.5	2413.70	2413.70			2992.99	2992.99						
	-WC4.1	2x2.5				LN	6.0	32.4	1.08	0.033	32.27	32.27										
L	PALO 34			363.0	EPR/XLPE Cu	61	20.1	1.1	2.34	0.5	2687.65	2687.65			3332.69	3332.69						
	-WC4.2	2x2.5				LN	6.6	32.4	1.08	0.030	35.94	35.94										
M	Resistenze e reattanze sono espresse in (mOhm)																					
N	Rev. n°1			Data:		Descrizione Area di servizio San Pelagio Ovest Impianto di illuminazione esterna						Cliente:		N° DISEGNO:								
	Rev. n°2			Disegn.:								Progetto:										
	Rev. n°3			Progettista:								File disegno:				Pagina:	3	Pagina succ.:		Pagine Tot.:	3	
	REVISIONI	Data:	Firme	Visto:								Matricola:										

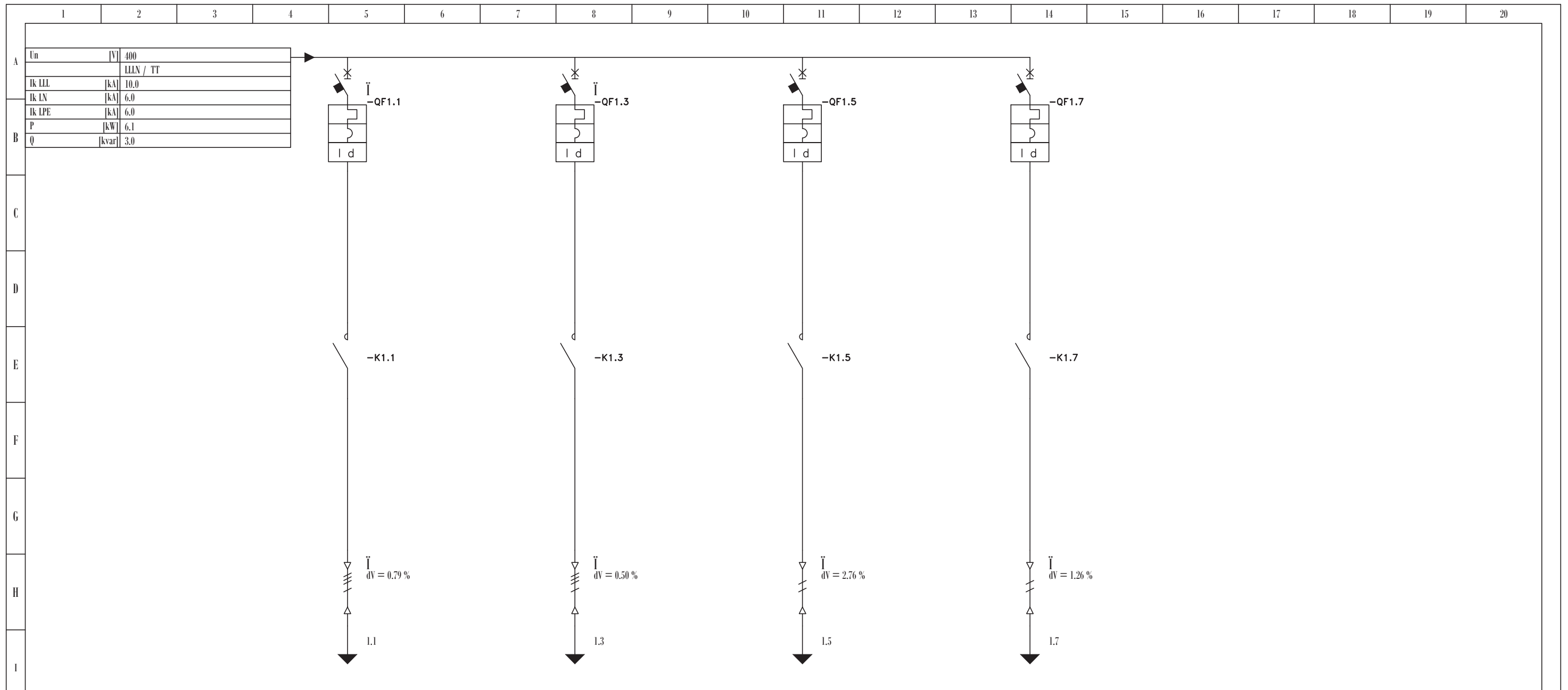
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20			
Tabella cavi bt																						
A	Descrizione utenza 1		Descrizione utenza 2		Lunghezza (m)	Tipo cavo	Posa	Temp lavoro (°C)	Ib (A)	cdt (%)	Ik max (kA)	R Ph 20°C	R N 20°C	R PE 20°C	R Ph 80°C	R N 80°C						
B	Sigla	Formazione				Fasi	Pot Diss (W)	Iz (A)	Fattore rid	Ik min (kA)	X Ph	X N	X PE	R PE 80°C								
C	PALO 35			400.0	EPR/XLPE Cu	61	20.1	1.1	2.58	0.5	2961.60	2961.60			3672.38	3672.38						
	-WC4.3	2x2.5				LN	7.3	32.4	1.08	0.027	39.60	39.60										
D	PALO 36			437.0	EPR/XLPE Cu	61	20.1	1.1	2.82	0.5	3235.55	3235.55			4012.08	4012.08						
	-WC4.4	2x2.5				LN	8.0	32.4	1.08	0.025	43.26	43.26										
E	LINEA 1			10.0	EPR/XLPE Cu	61	20.4	4.0	0.10	0.1	30.85	30.85			38.25	38.25						
	-WC5.3	2x6				LN	1.0	53.0	1.08	0.098	0.93	0.93										
F	LINEA 1			10.0	EPR/XLPE Cu	61	20.5	6.1	0.09	0.2	18.51	18.51			22.95	22.95						
	-WC6.3	2x10				LN	1.4	71.4	1.08	0.130	0.87	0.87										
G																						
H																						
I																						
J																						
K																						
L																						
M	Resistenze e reattanze sono espresse in (mOhm)																					
N	Rev. n°1			Data:		Descrizione Area di servizio San Pelagio Ovest Impianto di illuminazione esterna						Cliente:		N° DISEGNO:								
	Rev. n°2			Disegn.:								Progetto:										
	Rev. n°3			Progettista:								File disegno:				Pagina:	3	Pagina succ.:		Pagine Tot.:	3	
	REVISIONI	Data:	Firme	Visto:								Matricola:										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Tabella verifiche																			
Dati Utenza		Cavo				Dispositivo di protezione				Sovraccarico	Corto circuito	Cont indiretti							
Descrizione utenza l		Fasi - Sist di distribuzione		Sigla cavo	Formazione	cdt (%)	Poli	In (A)	Ith (A)	Im (A)									
Tensione (V)		Cosphi	Ib (A)	Lunghezza (m)	Isolante	Iz (A)	Tipo		Blocco differenziale										
CASSETTA C	LLLN / TT		-WC1.1	4x4		1.13		15.1	16.0	120									
400	0.90	2.2	280	EPR/XLPE		34.6	S204M-C16		DDA204 AC-63/2										
CASSETTA D	LLLN / TT		-WC1.3	4x6		0.46		15.1	16.0	120									
400	0.90	4.4	85	EPR/XLPE		44.3	S204M-C16		DDA204 AC-63/2										
CASSETTA C GO	LN / TT		-WC1.5	2x6		2.73	1P+N	10	10.0	75									
230.94	0.90	4.0	280	EPR/XLPE		53.0	S201L-C10 NA		DDA202 AC-63/2										
CASSETTA D GO	LN / TT		-WC1.7	2x10		2.52	1P+N	10	10.0	75									
230.94	0.90	6.1	280	EPR/XLPE		71.4	S201L-C10 NA		DDA202 AC-63/2										
PALO 24	LN / TT		-WC2.3	2x2.5		0.10	1P+N	5.68	6.0	45	0k	0k	-						
230.94	0.90	1.1	15	EPR/XLPE		32.4	SN201 L C6												
PALO 23	LN / TT		-WC2.4	2x2.5		0.34	1P+N	5.68	6.0	45	0k	0k	-						
230.94	0.90	1.1	52	EPR/XLPE		32.4	SN201 L C6												
PALO 22	LN / TT		-WC2.5	2x2.5		0.57	1P+N	5.68	6.0	45	0k	0k	-						
230.94	0.90	1.1	89	EPR/XLPE		32.4	SN201 L C6												
PALO 21	LN / TT		-WC2.6	2x2.5		0.81	1P+N	5.68	6.0	45	0k	0k	-						
230.94	0.90	1.1	126	EPR/XLPE		32.4	SN201 L C6												
PALO 20	LN / TT		-WC2.7	2x2.5		1.05	1P+N	5.68	6.0	45	0k	0k	-						
230.94	0.90	1.1	163	EPR/XLPE		32.4	SN201 L C6												
PALO 19	LN / TT		-WC2.8	2x2.5		1.29	1P+N	5.68	6.0	45	0k	0k	-						
230.94	0.90	1.1	200	EPR/XLPE		32.4	SN201 L C6												
REVISIONI												Data:	Firme	Visto:					
Rev. n°1				Data:		Descrizione						Cliente:		N° DISEGNO:					
Rev. n°2				Disegn.:		Area di servizio San Pelagio Ovest						Progetto:							
Rev. n°3				Progettista:		Impianto di illuminazione esterna						File disegno:		Pagina:	3	Pagina succ.:	Pagine Tot.:		
REVISIONI	Data:	Firme	Visto:					Matricola:											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20																																																																																
Tabella verifiche																																																																																																			
Dati Utenza		Cavo				Dispositivo di protezione				Sovraccarico	Corto circuito	Cont indiretti																																																																																							
Descrizione utenza I		Fasi - Sist di distribuzione		Sigla cavo	Formazione	cdt (%)	Poli	In (A)	Ith (A)	Im (A)																																																																																									
Tensione (V)		Cosphi	Ib (A)	Lunghezza (m)	Isolante	Iz (A)	Tipo		Blocco differenziale																																																																																										
PALO 25		LN / TT		-WC3.3	2x2.5	0.19	1P+N	5.68	6.0	45	0k	0k	-																																																																																						
230.94		0.90	1.1	30	EPR/XLPE	32.4	SN201 L C6																																																																																												
PALO 26		LN / TT		-WC3.4	2x2.5	0.43	1P+N	5.68	6.0	45	0k	0k	-																																																																																						
230.94		0.90	1.1	67	EPR/XLPE	32.4	SN201 L C6																																																																																												
PALO 27		LN / TT		-WC3.5	2x2.5	0.67	1P+N	5.68	6.0	45	0k	0k	-																																																																																						
230.94		0.90	1.1	104	EPR/XLPE	32.4	SN201 L C6																																																																																												
PALO 28		LN / TT		-WC3.6	2x2.5	0.91	1P+N	5.68	6.0	45	0k	0k	-																																																																																						
230.94		0.90	1.1	141	EPR/XLPE	32.4	SN201 L C6																																																																																												
PALO 29		LN / TT		-WC3.7	2x2.5	1.15	1P+N	5.68	6.0	45	0k	0k	-																																																																																						
230.94		0.90	1.1	178	EPR/XLPE	32.4	SN201 L C6																																																																																												
PALO 30		LN / TT		-WC3.8	2x2.5	1.39	1P+N	5.68	6.0	45	0k	0k	-																																																																																						
230.94		0.90	1.1	215	EPR/XLPE	32.4	SN201 L C6																																																																																												
PALO 31		LN / TT		-WC3.9	2x2.5	1.63	1P+N	5.68	6.0	45	0k	0k	-																																																																																						
230.94		0.90	1.1	252	EPR/XLPE	32.4	SN201 L C6																																																																																												
PALO 32		LN / TT		-WC3.10	2x2.5	1.87	1P+N	5.68	6.0	45	0k	0k	-																																																																																						
230.94		0.90	1.1	289	EPR/XLPE	32.4	SN201 L C6																																																																																												
PALO 33		LN / TT		-WC4.1	2x2.5	2.10	1P+N	5.68	6.0	45	0k	0k	-																																																																																						
230.94		0.90	1.1	326	EPR/XLPE	32.4	SN201 L C6																																																																																												
PALO 34		LN / TT		-WC4.2	2x2.5	2.34	1P+N	5.68	6.0	45	0k	0k	-																																																																																						
230.94		0.90	1.1	363	EPR/XLPE	32.4	SN201 L C6																																																																																												
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>Rev. n°1</td><td></td><td></td><td>Data:</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>Rev. n°2</td><td></td><td></td><td>Disegn.:</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>Rev. n°3</td><td></td><td></td><td>Progettista:</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>REVISIONI</td><td>Data:</td><td>Firme</td><td>Viso:</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> </table>																				Rev. n°1			Data:																	Rev. n°2			Disegn.:																	Rev. n°3			Progettista:																	REVISIONI	Data:	Firme	Viso:																
Rev. n°1			Data:																																																																																																
Rev. n°2			Disegn.:																																																																																																
Rev. n°3			Progettista:																																																																																																
REVISIONI	Data:	Firme	Viso:																																																																																																
										Descrizione Area di servizio San Pelagio Ovest Impianto di illuminazione esterna		Cliente:				N° DISEGNO:																																																																																			
												Progetto:																																																																																							
												File disegno:		Pagina:		Pagina succ.:																																																																																			
												Matricola:		3		Pagine Tot.: 3																																																																																			

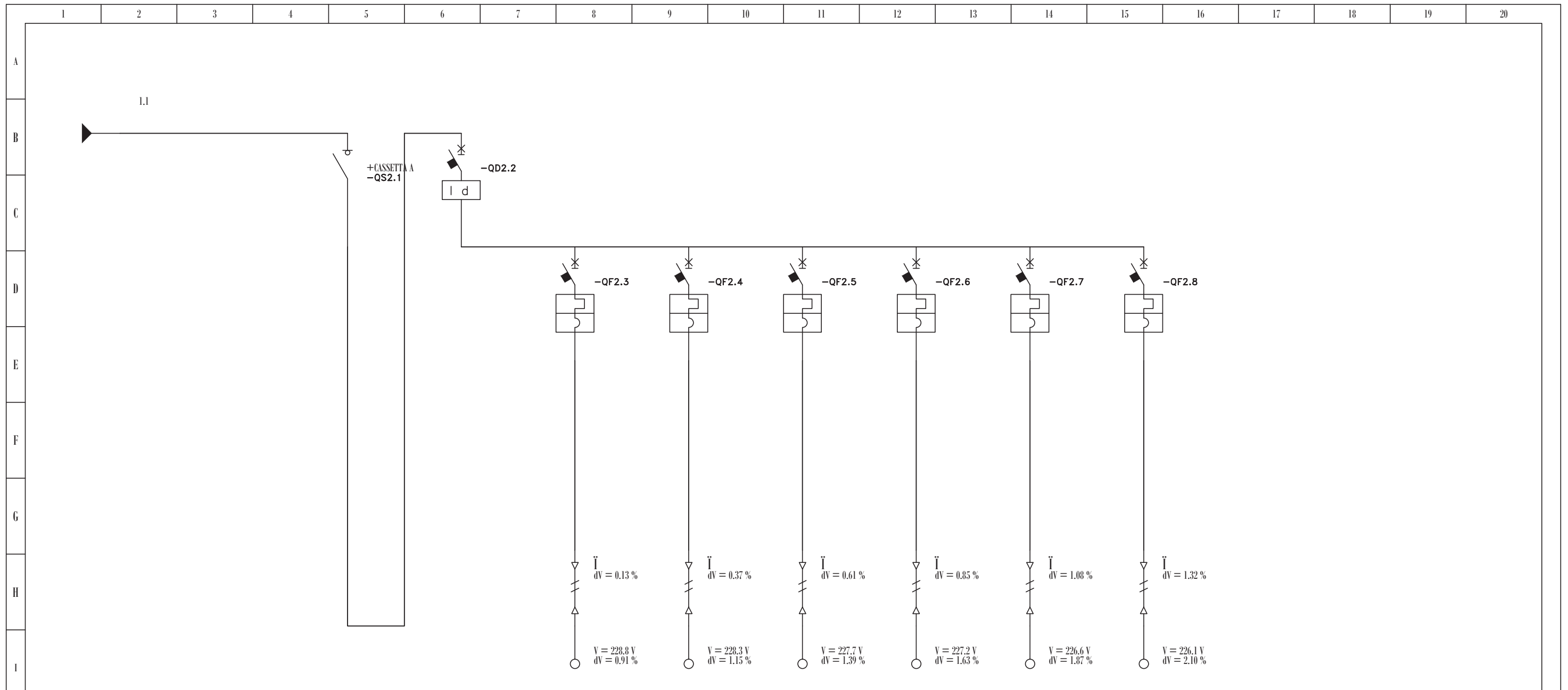
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Tabella verifiche																			
Dati Utenza		Cavo				Dispositivo di protezione				Sovraccarico	Corto circuito	Cont indiretti							
Descrizione utenza l	Fasi - Sist di distribuzione		Sigla cavo	Formazione	cdt (%)	Poli	In (A)	Ith (A)	Im (A)										
Tensione (V)	Cosphi	Ib (A)	Lunghezza (m)	Isolante	Iz (A)	Tipo		Blocco differenziale											
PALO 35	LN / TT		-WC4.3	2x2.5	2.58	1P+N	5.68	6.0	45	0k	0k	-							
230.94	0.90	1.1	400	EPR/XLPE	32.4	SN201 L C6													
PALO 36	LN / TT		-WC4.4	2x2.5	2.82	1P+N	5.68	6.0	45	0k	0k	-							
230.94	0.90	1.1	437	EPR/XLPE	32.4	SN201 L C6													
LINEA 1	LN / TT		-WC5.3	2x6	0.10	1P													
230.94	0.90	4.0	10	EPR/XLPE	53.0	gG 10.3x38 4													
LINEA 1	LN / TT		-WC6.3	2x10	0.09	2P													
230.94	0.90	6.1	10	EPR/XLPE	71.4	gG 10.3x38 10													
G																			
H																			
I																			
J																			
K																			
L																			
M																			
N																			
Rev. n°1			Data:		Descrizione				Cliente:		N° DISEGNO:								
Rev. n°2			Disegn.:		Area di servizio San Pelagio Ovest				Progetto:										
Rev. n°3			Progettista:		Impianto di illuminazione esterna				File disegno:		Pagina:	Pagina succ.:	Pagine Tot.:						
REVISIONI	Data:	Firme	Visto:						Matricola:		3		3						

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
A																				
B																				
C																				
D																				
E																				
F	<h1>Area di servizio San Pelagio Est</h1> <h2>Scemi e calcoli elettrici.</h2>																			
G																				
H																				
I																				
J																				
K																				
L																				
M																				
N	Rev. n°1			Data:		Descrizione ADS SAN PELAGIO EST ILLUMINAZIONE ESTERNA TOPOGRAFICO QUADRI GEMINI A B C						Cliente:		N° DISEGNO:						
	Rev. n°2			Disegn.:								Progetto:								
	Rev. n°3			Progettista:								File disegno:		Pagina:	1	Pagina succ.:	1	Pagine Tot.:	11	
	REVISIONI	Data:	Firme	Visto:								Matricola:								



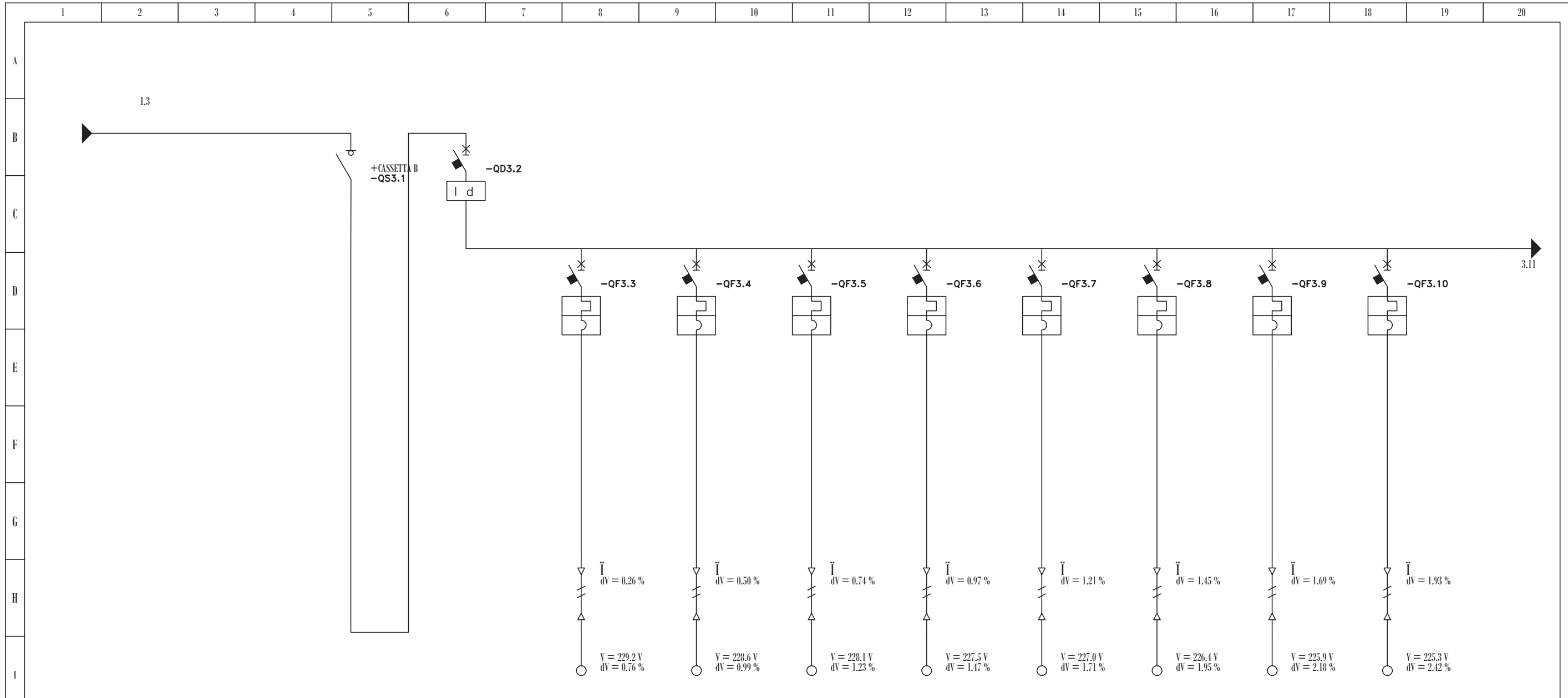
Utenza	Descrizione		CASSETTA A EST		CASSETTA B EST		CASSETTA A 60 EST		CASSETTA B 60 EST				
	Tensione	[V]	dV	%									
Potenza attiva	[kW]	Fattore util.	%										
In	[A]	Cosphi											
Produttore	ABB		ABB		ABB		ABB		ABB				
Interruttore o Sezionatore	Tipo		S204M-C16 DDA204 AC-63/2		S204M-C16 DDA204 AC-63/2		S201L-C10 NA DDA202 AC-63/2		S201L-C10 NA DDA202 AC-63/2				
	Poli	In	[A]	4P	16	4P	16	1P+N	10	1P+N	10		
	Ith	[A]	Idn	[A]	16.0	2.000	16.0	2.000	10.0	2.000	10.0	2.000	
	Im	[A]	Icu/Icn	[kA]	120.0	15.0	120.0	15.0	75.0	6.0	75.0	6.0	
Fusibile	Tipo		Taglia										
Contattore	Tipo		In		[A]	ESB 24-40/24	24	ESB 24-40/24	24	E 252-230	32	E 252-230	32
Relè termico	Tipo		Settaggio		[A]								
Linea di potenza	Tipo di cavo		Cu-EPR/XLPE		Cu-EPR/XLPE		Cu-EPR/XLPE		Cu-EPR/XLPE				
	Formazione		4x6		4x6		2x6		2x6				
	Lunghezza	[m]	Iz	[A]	290	44.3	92	44.3	290	53.0	92	53.0	
	Ib L1	[A]	Num. di Posa		2.2	61	4.4	61	3.9	61	5.6	61	
	Ib L2	[A]	dV	%	2.2	0.79	4.4	0.50		2.76		1.26	
	Ib L3	[A]	Ik min	[kA]	2.2	0.098	4.4	0.302		0.098		0.302	
	Ib N	[A]	Ik max	[kA]	0.0	10.0	0.0	10.0	3.9	6.0	5.6	6.0	

Rev. n°1		Data:		Descrizione Area di servizio San Pelagio Est Impianto di illuminazione esterna	Cliente:		N° DISEGNO: Pagina: 1 Pagina succ.: 2 Pagine Tot.: 6
Rev. n°2		Disegn.:			Progetto:		
Rev. n°3		Progettista:			File disegno:		
REVISIONI	Data:	Firme	Visto:		Matricola:		

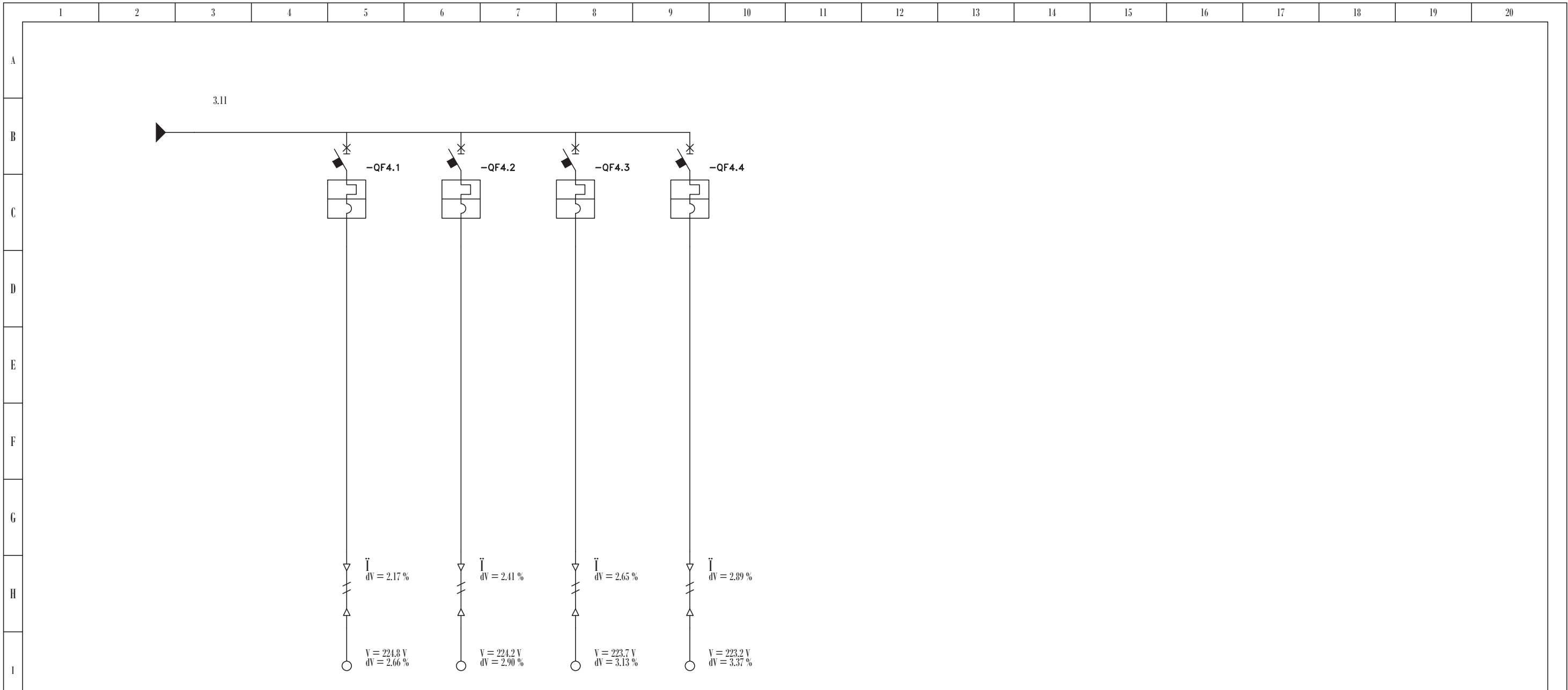


Utenza	Descrizione		CASSETTA A		CASSETTA A QUADRIVIO		PALO 6		PALO 5		PALO 4		PALO 3		PALO 2		PALO 1		
	Tensione [V]	dV %	Potenza attiva [kW]	Fattore util. %	In [A]	Cosphi	231	0.91	231	1.15	231	1.39	231	1.63	231	1.87	231	2.10	
Produttore	ABB		ABB		ABB		ABB		ABB		ABB		ABB		ABB		ABB		
Interruttore o Sezionatore	Tipo		F204 AC-25/0,3		SN201 L C6		SN201 L C6		SN201 L C6		SN201 L C6		SN201 L C6		SN201 L C6		SN201 L C6		
	Poli	In [A]	4P	40	4P	25	1P+N	6	1P+N	6	1P+N	6	1P+N	6	1P+N	6	1P+N	6	
	Ith [A]	Idn [A]				0.300	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	
	Im [A]	Icu/Icn [kA]					45.0	6.0	45.0	6.0	45.0	6.0	45.0	6.0	45.0	6.0	45.0	6.0	
Fusibile	Tipo		Taglia																
Contattore	Tipo		In [A]																
Relè termico	Tipo		Settaggio [A]																
Linea di potenza	Tipo di cavo				Cu-EPR/XLPE		Cu-EPR/XLPE		Cu-EPR/XLPE		Cu-EPR/XLPE		Cu-EPR/XLPE		Cu-EPR/XLPE		Cu-EPR/XLPE		
	Formazione				2x2.5		2x2.5		2x2.5		2x2.5		2x2.5		2x2.5		2x2.5		
	Lunghezza [m]	Iz [A]					20	32.4	57	32.4	94	32.4	131	32.4	168	32.4	205	32.4	
	Ib L1 [A]	Num. di Posa	2.2		2.2		1.1	61	61		61		1.1	61	61		61		
	Ib L2 [A]	dV %	2.2		2.2				0.13	1.1	0.37		0.61	0.85	1.1	1.08		1.32	
Ib L3 [A]	I _k min [kA]	2.2		2.2				0.084	1.1	0.067		1.1	0.055	1.1	0.047		0.041	1.1	0.037
Ib N [A]	I _k max [kA]	0.0		0.0				1.1	0.1	1.1	0.1		1.1	0.1		1.1	0.1		0.1
Auxiliari																			

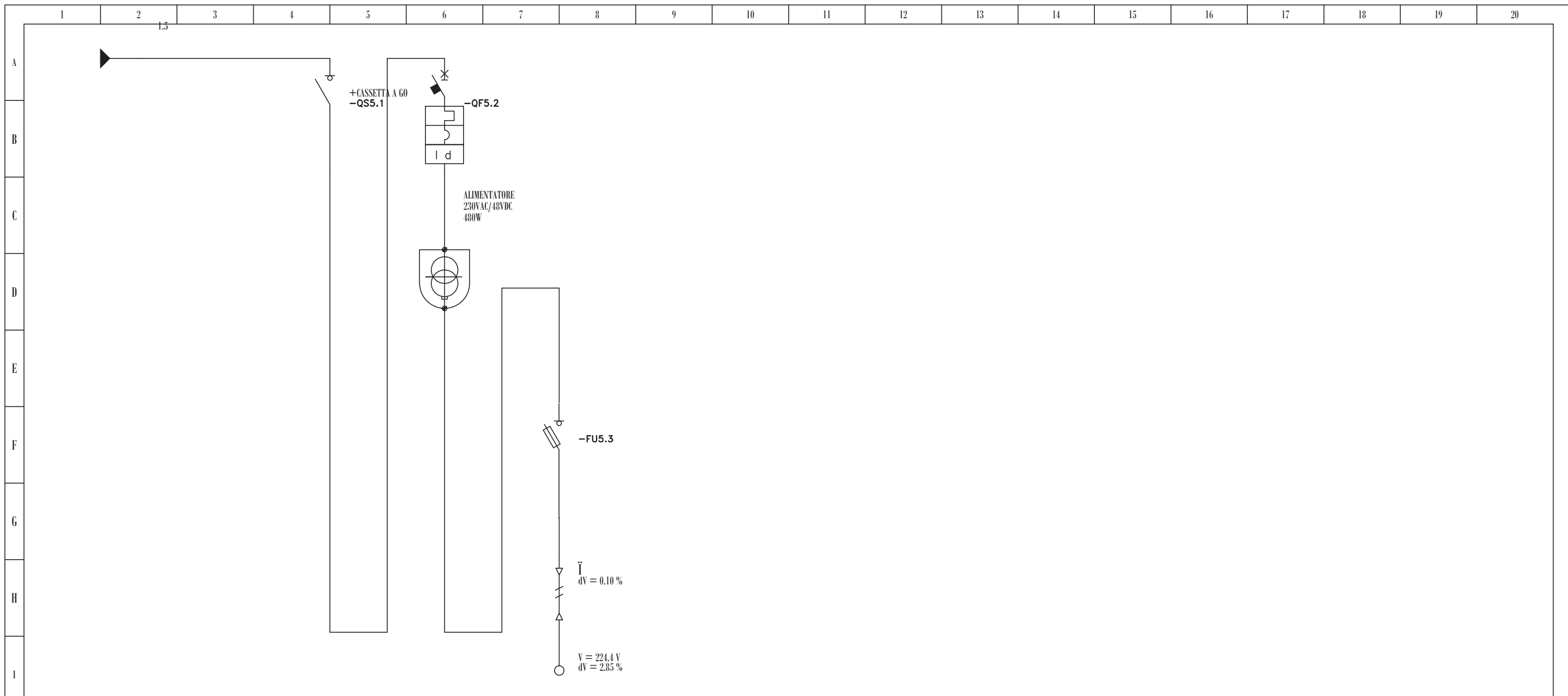
Rev. n°1			Data:		Descrizione Area di servizio San Pelagio Est Impianto di illuminazione esterna	Cliente:		N° DISEGNO:		
Rev. n°2			Disegn.:			Progetto:				
Rev. n°3			Progettista:			File disegno:		Pagina:	Pagina succ.:	Pagine Tot.:
REVISIONI	Data:	Firme	Visto:			Matricola:		2	3	6



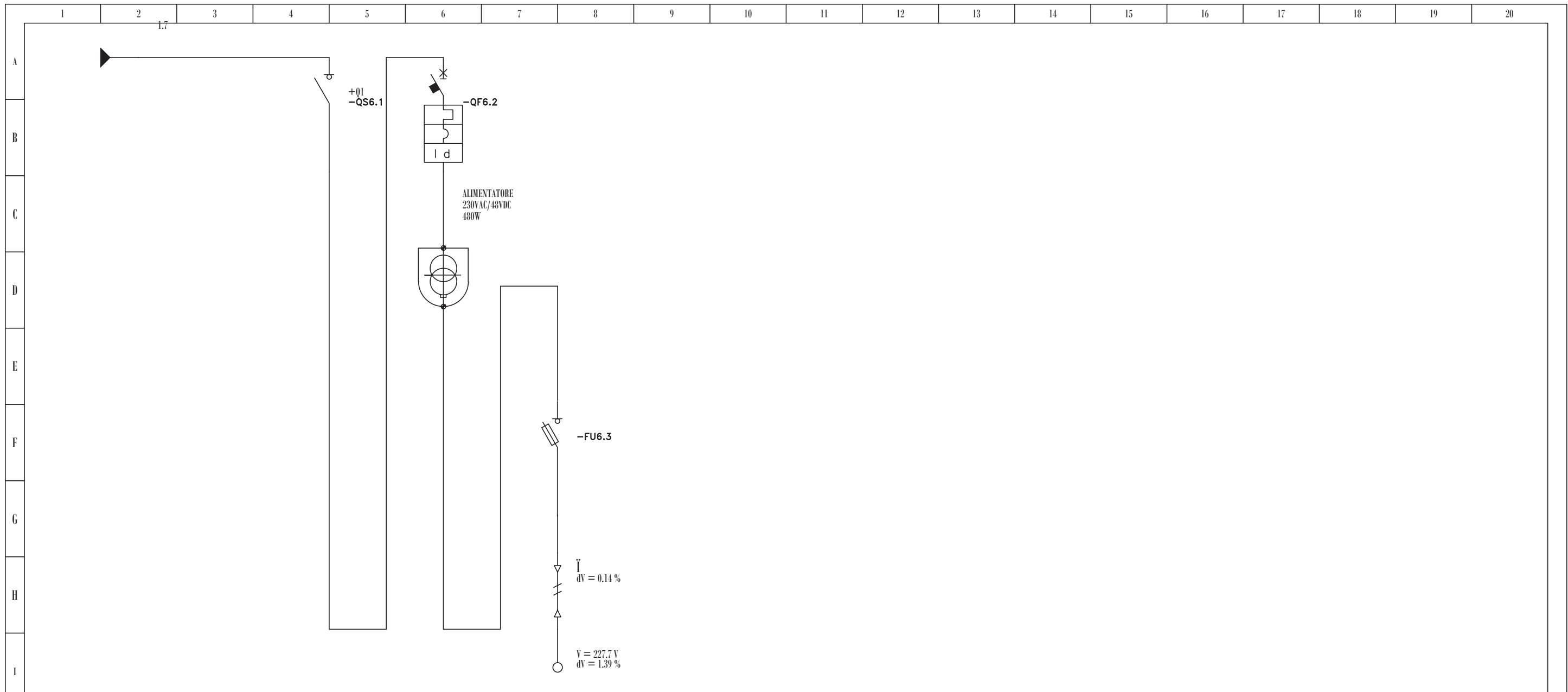
Utenza	Descrizione		CASSETTA A		CASSETTA A DEC. SUB		PALO 7		PALO 8		PALO 9		PALO 10		PALO 11		PALO 12		PALO 13		PALO 14	
	Tensione [V]	dV %					231	0.76	231	0.99	231	1.23	231	1.47	231	1.71	231	1.95	231	2.18	231	2.42
	Potenza attiva [kW]	Fattore util. %					0.23	100	0.23	100	0.23	100	0.23	100	0.23	100	0.23	100	0.23	100	0.23	100
	In [A]	Cosphi					1.1	0.90	1.1	0.90	1.1	0.90	1.1	0.90	1.1	0.90	1.1	0.90	1.1	0.90	1.1	0.90
Produttore	ABB																					
Interruttore o Sezionatore	Tipo		4P		4P		SN201 L C6		SN201 L C6		SN201 L C6		SN201 L C6		SN201 L C6		SN201 L C6		SN201 L C6		SN201 L C6	
	Poli	In [A]	4P	40	4P	25	IP+N	6	IP+N	6	IP+N	6	IP+N	6	IP+N	6	IP+N	6	IP+N	6	IP+N	6
	Ith [A]	Icn [A]				0.300	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0
	Im [A]	Icu/Icn [kA]					45.0	6.0	45.0	6.0	45.0	6.0	45.0	6.0	45.0	6.0	45.0	6.0	45.0	6.0	45.0	6.0
Fusibile	Tipo	Taglia [A]																				
Contattore	Tipo	In [A]																				
Relè termico	Tipo	Settaggio [A]																				
Linea di potenza	Tipo di cavo		Cu-EPR/XLPE																			
	Formazione		2x2.5																			
	Lunghezza [m]	Iz [A]	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4
	Ib L1 [A]	Num. di Posa	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
	Ib L2 [A]	dV %	0.26	0.50	0.74	0.97	1.21	1.45	1.69	1.93												
Ib L3 [A]	I _k min [kA]	0.126	0.102	0.078	0.063	0.053	0.045	0.040	0.035													
Ib N [A]	I _k max [kA]	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	
Auxiliari																						
REVISIONI	Rev. n°1	Data:																				
	Rev. n°2	Disegn.:																				
	Rev. n°3	Progettista:																				
	REVISIONI	Data:	Firme																			
		Descrizione Area di servizio San Pelagio Est Impianto di illuminazione esterna										Cliente:				N° DISEGNO:						
												Progetto:				Pagina:		3				
												File disegno:				Pagina succ.:		4				
												Materiale:				Pagine Tot.:		6				



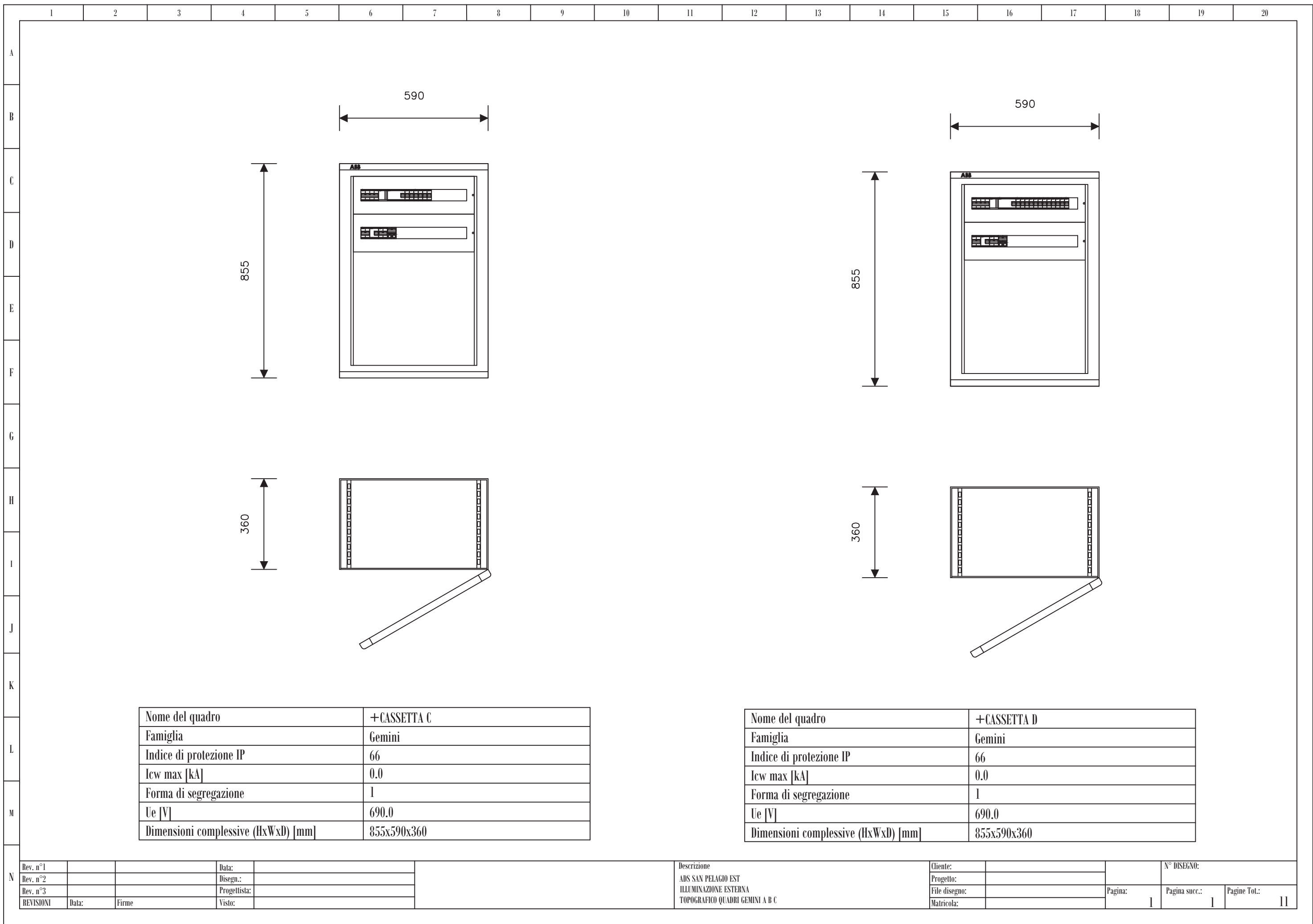
Utenza	Descrizione		PALO 15		PALO 16		PALO 17		PALO 18												
	Tensione	[V]	dV	%	231	2.66	231	2.90	231	3.13	231	3.37									
Potenza attiva	[kW]	Fattore util.	%	0.23	100	0.23	100	0.23	100	0.23	100										
In	[A]	Cosphi		1.1	0.90	1.1	0.90	1.1	0.90	1.1	0.90										
Produttore				ABB		ABB		ABB		ABB											
Interruttore o Sezionatore	Tipo			SN201 L C6		SN201 L C6		SN201 L C6		SN201 L C6											
	Poli	In	[A]	1P+N	6	1P+N	6	1P+N	6	1P+N	6										
	Ith	Icn	[A]	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0										
	Im	Icu/Icn	[kA]	45.0	6.0	45.0	6.0	45.0	6.0	45.0	6.0										
Fusibile	Tipo		Taglia	[A]																	
Contattore	Tipo		In	[A]																	
Relè termico	Tipo		Settaggio	[A]																	
Linea di potenza	Tipo di cavo			Cu-EPR/XLPE		Cu-EPR/XLPE		Cu-EPR/XLPE		Cu-EPR/XLPE											
	Formazione			2x2.5		2x2.5		2x2.5		2x2.5											
	Lunghezza	[m]	Iz	[A]	336	32.4	373	32.4	410	32.4	447	32.4									
	Ib L1	[A]	Num. di Posa			61	1.1	61		61		61									
	Ib L2	[A]	dV	%		2.17		2.41	1.1	2.65		2.89									
Ib L3	[A]	Ik min	[kA]	1.1	0.032		0.029		0.027	1.1	0.025										
Ib N	[A]	Ik max	[kA]	1.1	0.4	1.1	0.4	1.1	0.4	1.1	0.4										
Ausiliari																					
REVISIONI	Rev. n°1			Data:																	
	Rev. n°2			Disegn.:																	
	Rev. n°3			Progettista:																	
	REVISIONI	Data:	Firme	Visto:																	
Descrizione										Area di servizio San Pelagio Est					Impianto di illuminazione esterna						
Ciente:										Progetto:					N° DISEGNO:						
File disegno:										Pagina:					Pagina succ.:						
Matricola:										4					5						
															6						



Utenza	Descrizione				CASSETTA A G0		CASSETTA A G0		CASSETTA A G0											
	Tensione [V]	dV	%						231	2.85										
Produttore	Potenza attiva [kW]	Fattore util.	%						0.81	100										
	In [A]	Cosphi							3.9	0.90										
Interruttore o Sezionatore	Tipo				ABB E 202/16g		ABB S201L-C10 NA DDA202 AC-25/0.3		ABB E 91/32											
	Poli	In [A]			2P	16	1P+N	10												
	Ith [A]	Idn [A]					10.0	0.300												
	Im [A]	Icu/Icn [kA]					75.0	6.0												
Fusibile	Tipo								gG-10.3x38		4									
Contattore	Tipo																			
Relè termico	Tipo																			
Linea di potenza	Tipo di cavo								Cu-EPR/XLPE											
	Formazione								2x6											
	Lunghezza [m]	Iz [A]							10	53.0										
	Ib L1 [A]	Num. di Posa			3.9		3.9		3.9	61										
	Ib L2 [A]	dV	%							0.10										
Ausiliari	Ib L3 [A]	Ik min [kA]							0.095											
	Ib N [A]	Ik max [kA]			3.9	3.9		3.9	0.1											
REVISIONI	Rev. n°1			Data:																
	Rev. n°2			Disegn.:																
	Rev. n°3			Progettista:																
	REVISIONI	Data:	Firme	Visto:																
Descrizione										Area di servizio San Pelagio Est					Impianto di illuminazione esterna					
Ciente:										Progetto:					File disegno:					
Matricola:										Pagina:					Pagina succ.:					
										5					6					
															6					
															6					



Utenza	Descrizione		CASSETTA A G0		CASSETTA A G0		CASSETTA A G0																						
	Tensione [V]	dV %	Potenza attiva [kW]	Fattore util. %	In [A]	Cosphi			231	1.39																			
Produttore			ABB		ABB		ABB																						
Interruttore o Sezionatore	Tipo		E 202/16g		S201L-C10 NA DDA202 AC-25/0.3		E 91/32																						
	Poli	In [A]	2P	16	1P+N	10																							
	Ith [A]	Idn [A]			10.0	0.300																							
Fusibile	Tipo						gG-10.3x38		6																				
	Taglia [A]																												
Contattore	Tipo																												
	In [A]																												
Relè termico	Tipo																												
	Settaggio [A]																												
Linea di potenza	Tipo di cavo						Cu-EPR/XLPE																						
	Formazione						2x6																						
	Lunghezza [m]	Iz [A]					10	53.0																					
	Ib L1 [A]	Num. di Posa	5.6		5.6		5.6	61																					
	Ib L2 [A]	dV %						0.14																					
Ausiliari	Ib L3 [A]		Ik min [kA]				0.155																						
	Ib N [A]		Ik max [kA]		5.6		5.6		5.6		0.4																		
REVISIONI	Rev. n°1			Data:																									
	Rev. n°2			Disegn.:																									
	Rev. n°3			Progettista:																									
	REVISIONI	Data:	Firme	Visto:																									
Descrizione										Area di servizio San Pelagio Est										Impianto di illuminazione esterna									
Clienti:										Progetto:										N° DISEGNO:									
File disegno:										Pagina:										Pagina succ.:									
Matricola:										6										6									



Nome del quadro	+CASSETTA C
Famiglia	Gemini
Indice di protezione IP	66
Icw max [kA]	0.0
Forma di segregazione	1
Ue [V]	690.0
Dimensioni complessive (HxWxD) [mm]	855x590x360

Nome del quadro	+CASSETTA D
Famiglia	Gemini
Indice di protezione IP	66
Icw max [kA]	0.0
Forma di segregazione	1
Ue [V]	690.0
Dimensioni complessive (HxWxD) [mm]	855x590x360

Rev. n°1			Data:	
Rev. n°2			Disegn.:	
Rev. n°3			Progettista:	
REVISIONI	Data:	Firme	Visto:	

Descrizione
 ADS SAN PELAGIO EST
 ILLUMINAZIONE ESTERNA
 TOPOGRAFICO QUADRI GEMINI A B C

Cliente:	
Progetto:	
File disegno:	
Matricola:	

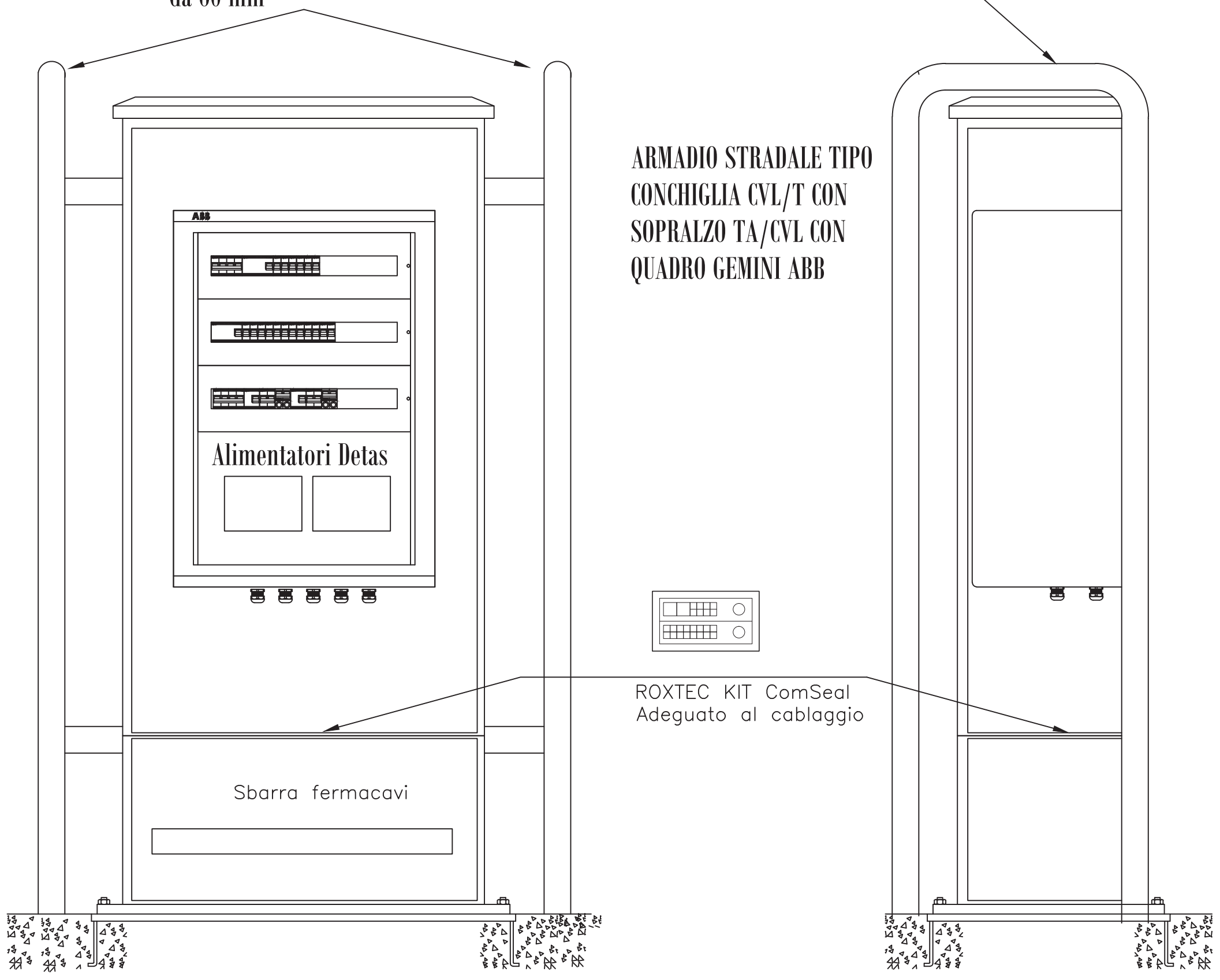
N° DISEGNO:		
Pagina:	Pagina succ.:	Pagine Tot.:
1	1	11

A
B
C
D
E
F
G
H
I
J
K
L
M
N

Barre protezione in
tubolare di acciaio zincato
da 60 mm

tubolare di acciaio zincato
da 60 mm

**ARMADIO STRADALE TIPO
CONCHIGLIA CVL/T CON
SOPRALZO TA/CVL CON
QUADRO GEMINI ABB**



Rev. n°1			Data:	
Rev. n°2			Disegn.:	
Rev. n°3			Progettista:	
REVISIONI	Data:	Firme	Visto:	

Descrizione
ADS SAN PELAGIO EST
ILLUMINAZIONE ESTERNA
TIPOLOGICO ARMADIO STRADALE

Cliente:
Progetto:
File disegno:
Matricola:

N° DISEGNO:		
Pagina:	Pagina succ.:	Pagine Tot.:
1	2	11

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20					
A	Tabella cavi bt																								
B	Descrizione utenza 1		Descrizione utenza 2			Lunghezza (m)	Tipo cavo	Posa	Temp lavoro (°C)	Ib (A)	cdt (%)	Ik max (kA)	R Ph 20°C	R N 20°C	R PE 20°C	R Ph 80°C	R N 80°C								
C	Sigla	Formazione					Fasi	Pot Diss (W)	Iz (A)	Fattore rid	Ik min (kA)	X Ph	X N	X PE	R PE 80°C										
D	CASSETTA A	EST			290.0	EPR/XLPE Cu	61	20.2	2.2	0.79	10.0	894.65	894.65			1109.37	1109.37								
E	-WC1.1	4x6					LLLN	13.3	44.3	1.08	0.098	26.97	26.97												
F	CASSETTA B	EST			92.0	EPR/XLPE Cu	61	20.7	4.4	0.50	10.0	283.82	283.82			351.94	351.94								
G	-WC1.3	4x6					LLLN	16.9	44.3	1.08	0.302	8.56	8.56												
H	CASSETTA A GO	EST			290.0	EPR/XLPE Cu	61	20.4	3.9	2.76	6.0	894.65	894.65			1109.37	1109.37								
I	-WC1.5	2x6					LN	27.3	53.0	1.08	0.098	26.97	26.97												
J	CASSETTA D GO	EST			92.0	EPR/XLPE Cu	61	20.8	5.6	1.26	6.0	283.82	283.82			351.94	351.94								
K	-WC1.7	2x6					LN	17.9	53.0	1.08	0.302	8.56	8.56												
L	PALO 6				20.0	EPR/XLPE Cu	61	20.1	1.1	0.13	0.1	148.08	148.08			183.62	183.62								
M	-WC2.3	2x2.5					LN	0.4	32.4	1.08	0.084	1.98	1.98												
N	PALO 5				57.0	EPR/XLPE Cu	61	20.1	1.1	0.37	0.1	422.03	422.03			523.31	523.31								
O	-WC2.4	2x2.5					LN	1.0	32.4	1.08	0.067	5.64	5.64												
P	PALO 4				94.0	EPR/XLPE Cu	61	20.1	1.1	0.61	0.1	695.98	695.98			863.01	863.01								
Q	-WC2.5	2x2.5					LN	1.7	32.4	1.08	0.055	9.31	9.31												
R	PALO 3				131.0	EPR/XLPE Cu	61	20.1	1.1	0.85	0.1	969.92	969.92			1202.71	1202.71								
S	-WC2.6	2x2.5					LN	2.4	32.4	1.08	0.047	12.97	12.97												
T	PALO 2				168.0	EPR/XLPE Cu	61	20.1	1.1	1.08	0.1	1243.87	1243.87			1542.40	1542.40								
U	-WC2.7	2x2.5					LN	3.1	32.4	1.08	0.041	16.63	16.63												
V	PALO 1				205.0	EPR/XLPE Cu	61	20.1	1.1	1.32	0.1	1517.82	1517.82			1882.10	1882.10								
W	-WC2.8	2x2.5					LN	3.8	32.4	1.08	0.037	20.30	20.30												
X	Resistenze e reattanze sono espresse in (mOhm)																								
Y																									
Z	Rev. n°1			Data:							Descrizione									N° DISEGNO:					
AA	Rev. n°2			Disegn.:																					
AB	Rev. n°3			Progettista:																					
AC	BEVISIONI	Data:	Firme	Visto:																Pagina:	1	Pagina succ.:	2	Pagine Tot.:	3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20		
Tabella cavi bt																					
A	Descrizione utenza 1		Descrizione utenza 2		Lunghezza (m)	Tipo cavo	Posa	Temp lavoro (°C)	Ib (A)	cdt (%)	Ik max (kA)	R Ph 20°C	R N 20°C	R PE 20°C	R Ph 80°C	R N 80°C					
B	Sigla	Formazione					Fasi	Pot Diss (W)	Iz (A)	Fattore rid	Ik min (kA)	X Ph	X N	X PE	R PE 80°C						
C	PALO 7			40.0	EPR/XLPE Cu	61	20.1	1.1	0.26	0.4	296.16	296.16			367.24	367.24					
	-WC3.3	2x2.5					LN	0.7	32.4	1.08	0.126	3.96	3.96								
D	PALO 8			77.0	EPR/XLPE Cu	61	20.1	1.1	0.50	0.4	570.11	570.11			706.93	706.93					
	-WC3.4	2x2.5					LN	1.4	32.4	1.08	0.102	7.62	7.62								
E	PALO 9			114.0	EPR/XLPE Cu	61	20.1	1.1	0.74	0.4	844.06	844.06			1046.63	1046.63					
	-WC3.5	2x2.5					LN	2.1	32.4	1.08	0.078	11.29	11.29								
F	PALO 10			151.0	EPR/XLPE Cu	61	20.1	1.1	0.97	0.4	1118.00	1118.00			1386.32	1386.32					
	-WC3.6	2x2.5					LN	2.8	32.4	1.08	0.063	14.95	14.95								
G	PALO 11			188.0	EPR/XLPE Cu	61	20.1	1.1	1.21	0.4	1391.95	1391.95			1726.02	1726.02					
	-WC3.7	2x2.5					LN	3.4	32.4	1.08	0.053	18.61	18.61								
H	PALO 12			225.0	EPR/XLPE Cu	61	20.1	1.1	1.45	0.4	1665.90	1665.90			2065.72	2065.72					
	-WC3.8	2x2.5					LN	4.1	32.4	1.08	0.045	22.28	22.28								
I	PALO 13			262.0	EPR/XLPE Cu	61	20.1	1.1	1.69	0.4	1939.85	1939.85			2405.41	2405.41					
	-WC3.9	2x2.5					LN	4.8	32.4	1.08	0.040	25.94	25.94								
J	PALO 14			299.0	EPR/XLPE Cu	61	20.1	1.1	1.93	0.4	2213.80	2213.80			2745.11	2745.11					
	-WC3.10	2x2.5					LN	5.5	32.4	1.08	0.035	29.60	29.60								
K	PALO 15			336.0	EPR/XLPE Cu	61	20.1	1.1	2.17	0.4	2487.74	2487.74			3084.80	3084.80					
	-WC4.1	2x2.5					LN	6.1	32.4	1.08	0.032	33.26	33.26								
L	PALO 16			373.0	EPR/XLPE Cu	61	20.1	1.1	2.41	0.4	2761.69	2761.69			3424.50	3424.50					
	-WC4.2	2x2.5					LN	6.8	32.4	1.08	0.029	36.93	36.93								
M	Resistenze e reattanze sono espresse in (mOhm)																				
N	Rev. n°1			Data:		Descrizione						Cliente:			N° DISEGNO:						
	Rev. n°2			Disegn.:								Progetto:									
	Rev. n°3			Progettista:								File disegno:			Pagina:	Pagina succ.:	Pagine Tot.:				
	REVISIONI	Data:	Firme	Visto:								Matricola:			2	3	3				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20		
Tabella cavi bt																					
A	Descrizione utenza 1		Descrizione utenza 2		Lunghezza (m)	Tipo cavo	Posa	Temp lavoro (°C)	Ib (A)	cdt (%)	Ik max (kA)	R Ph 20°C	R N 20°C	R PE 20°C	R Ph 80°C	R N 80°C					
B	Sigla	Formazione					Fasi	Pot Diss (W)	Iz (A)	Fattore rid	Ik min (kA)	X Ph	X N	X PE	R PE 80°C						
C	PALO 17			410.0	EPR/XLPE Cu	61	20.1	1.1	2.65	0.4	3035.64	3035.64			3764.19	3764.19					
	-WC4.3	2x2.5				LN	7.5	32.4	1.08	0.027	40.59	40.59									
D	PALO 18			447.0	EPR/XLPE Cu	61	20.1	1.1	2.89	0.4	3309.59	3309.59			4103.89	4103.89					
	-WC4.4	2x2.5				LN	8.2	32.4	1.08	0.025	44.25	44.25									
E	CASSETTA A GO			10.0	EPR/XLPE Cu	61	20.4	3.9	0.10	0.1	30.85	30.85			38.25	38.25					
	-WC5.3	2x6				LN	0.9	53.0	1.08	0.095	0.93	0.93									
F	CASSETTA A GO			10.0	EPR/XLPE Cu	61	20.8	5.6	0.14	0.4	30.85	30.85			38.25	38.25					
	-WC6.3	2x6				LN	1.9	53.0	1.08	0.155	0.93	0.93									
G																					
H																					
I																					
J																					
K																					
L																					
M	Resistenze e reattanze sono espresse in (mΩhm)																				
N	Rev. n°1			Data:		Descrizione						Ciente:		N° DISEGNO:							
	Rev. n°2			Disegn.:								Progetto:									
	Rev. n°3			Progettista:								File disegno:		Pagina:	3	Pagina succ.:		Pagine Tot.:	3		
	REVISIONI	Data:	Firme	Visto:								Matricola:									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Tabella verifiche																			
Dati Utenza		Cavo				Dispositivo di protezione				Sovraccarico	Corto circuito	Cont indiretti							
Descrizione utenza I		Fasi - Sist di distribuzione		Sigla cavo	Formazione	cdt (%)	Poli	In (A)	Ith (A)	Im (A)									
Tensione (V)		Cospici	Ib (A)	Lunghezza (m)	Isolante	Iz (A)	Tipo		Blocco differenziale										
CASSETTA A	LLLN / TT		-WC1.1	4x6	0.79	4P	15.1	16.0	120										
400	0.90	2.2	290	EPR/XLPE	44.3	S204M-C16		DDA204 AC-63/2											
CASSETTA B	LLLN / TT		-WC1.3	4x6	0.50	4P	15.1	16.0	120										
400	0.90	4.4	92	EPR/XLPE	44.3	S204M-C16		DDA204 AC-63/2											
CASSETTA A GO	LN / TT		-WC1.5	2x6	2.76	1P+N	10	10.0	75										
230.94	0.90	3.9	290	EPR/XLPE	53.0	S201L-C10 NA		DDA202 AC-63/2											
CASSETTA D GO	LN / TT		-WC1.7	2x6	1.26	1P+N	10	10.0	75										
230.94	0.90	5.6	92	EPR/XLPE	53.0	S201L-C10 NA		DDA202 AC-63/2											
PALO 6	LN / TT		-WC2.3	2x2.5	0.13	1P+N	5.68	6.0	45	0k	0k	-							
230.94	0.90	1.1	20	EPR/XLPE	32.4	SN201 L C6													
PALO 5	LN / TT		-WC2.4	2x2.5	0.37	1P+N	5.68	6.0	45	0k	0k	-							
230.94	0.90	1.1	57	EPR/XLPE	32.4	SN201 L C6													
PALO 4	LN / TT		-WC2.5	2x2.5	0.61	1P+N	5.68	6.0	45	0k	0k	-							
230.94	0.90	1.1	94	EPR/XLPE	32.4	SN201 L C6													
PALO 3	LN / TT		-WC2.6	2x2.5	0.85	1P+N	5.68	6.0	45	0k	0k	-							
230.94	0.90	1.1	131	EPR/XLPE	32.4	SN201 L C6													
PALO 2	LN / TT		-WC2.7	2x2.5	1.08	1P+N	5.68	6.0	45	0k	0k	-							
230.94	0.90	1.1	168	EPR/XLPE	32.4	SN201 L C6													
PALO 1	LN / TT		-WC2.8	2x2.5	1.32	1P+N	5.68	6.0	45	0k	0k	-							
230.94	0.90	1.1	205	EPR/XLPE	32.4	SN201 L C6													
M																			
Rev. n°1		Data:		Descrizione				Cliente:		N° DISEGNO:									
Rev. n°2		Disegn.:						Progetto:											
Rev. n°3		Progettista:						File disegno:		Pagina:									
REVISIONI		Data:	Firme					Maticola:		Pagina succ.:									
										1 2 3									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20																																																														
Tabella verifiche																																																																																	
Dati Utenza		Cavo				Dispositivo di protezione				Sovraccarico	Corto circuito	Cont indiretti																																																																					
Descrizione utenza I		Fasi - Sist di distribuzione		Sigla cavo	Formazione	cdt (%)	Poli	In (A)	Ith (A)	Im (A)																																																																							
Tensione (V)		Cosphi	Ib (A)	Lunghezza (m)	Isolante	Iz (A)	Tipo		Blocco differenziale																																																																								
PALO 7		LN / TT		-WC3.3	2x2.5	0.26	1P+N	5.68	6.0	45	0k	0k	-																																																																				
230.94		0.90	1.1	40	EPR/XLPE	32.4	SN201 L C6																																																																										
PALO 8		LN / TT		-WC3.4	2x2.5	0.50	1P+N	5.68	6.0	45	0k	0k	-																																																																				
230.94		0.90	1.1	77	EPR/XLPE	32.4	SN201 L C6																																																																										
PALO 9		LN / TT		-WC3.5	2x2.5	0.74	1P+N	5.68	6.0	45	0k	0k	-																																																																				
230.94		0.90	1.1	114	EPR/XLPE	32.4	SN201 L C6																																																																										
PALO 10		LN / TT		-WC3.6	2x2.5	0.97	1P+N	5.68	6.0	45	0k	0k	-																																																																				
230.94		0.90	1.1	151	EPR/XLPE	32.4	SN201 L C6																																																																										
PALO 11		LN / TT		-WC3.7	2x2.5	1.21	1P+N	5.68	6.0	45	0k	0k	-																																																																				
230.94		0.90	1.1	188	EPR/XLPE	32.4	SN201 L C6																																																																										
PALO 12		LN / TT		-WC3.8	2x2.5	1.45	1P+N	5.68	6.0	45	0k	0k	-																																																																				
230.94		0.90	1.1	225	EPR/XLPE	32.4	SN201 L C6																																																																										
PALO 13		LN / TT		-WC3.9	2x2.5	1.69	1P+N	5.68	6.0	45	0k	0k	-																																																																				
230.94		0.90	1.1	262	EPR/XLPE	32.4	SN201 L C6																																																																										
PALO 14		LN / TT		-WC3.10	2x2.5	1.93	1P+N	5.68	6.0	45	0k	0k	-																																																																				
230.94		0.90	1.1	299	EPR/XLPE	32.4	SN201 L C6																																																																										
PALO 15		LN / TT		-WC4.1	2x2.5	2.17	1P+N	5.68	6.0	45	0k	0k	-																																																																				
230.94		0.90	1.1	336	EPR/XLPE	32.4	SN201 L C6																																																																										
PALO 16		LN / TT		-WC4.2	2x2.5	2.41	1P+N	5.68	6.0	45	0k	0k	-																																																																				
230.94		0.90	1.1	373	EPR/XLPE	32.4	SN201 L C6																																																																										
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>Rev. n°1</td><td></td><td></td><td>Data:</td><td></td><td colspan="5"></td><td>Descrizione</td><td>Cliente:</td><td></td><td colspan="2">N° DISEGNO:</td> </tr> <tr> <td>Rev. n°2</td><td></td><td></td><td>Disegn.:</td><td></td><td colspan="5"></td><td></td><td>Progetto:</td><td></td><td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td>Rev. n°3</td><td></td><td></td><td>Progettista:</td><td></td><td colspan="5"></td><td></td><td>File disegno:</td><td></td><td>Pagina:</td><td>Pagina succ.:</td><td>Pagine Tot.:</td> </tr> <tr> <td>REVISIONI</td><td>Data:</td><td>Firme</td><td>Visto:</td><td></td><td colspan="5"></td><td></td><td>Matricola:</td><td></td><td>2</td><td>3</td><td>3</td> </tr> </table>																				Rev. n°1			Data:							Descrizione	Cliente:		N° DISEGNO:		Rev. n°2			Disegn.:								Progetto:				Rev. n°3			Progettista:								File disegno:		Pagina:	Pagina succ.:	Pagine Tot.:	REVISIONI	Data:	Firme	Visto:								Matricola:		2	3	3
Rev. n°1			Data:							Descrizione	Cliente:		N° DISEGNO:																																																																				
Rev. n°2			Disegn.:								Progetto:																																																																						
Rev. n°3			Progettista:								File disegno:		Pagina:	Pagina succ.:	Pagine Tot.:																																																																		
REVISIONI	Data:	Firme	Visto:								Matricola:		2	3	3																																																																		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Tabella verifiche																			
Dati Utenza		Cavo				Dispositivo di protezione				Sovraccarico	Corto circuito	Cont indiretti							
Descrizione utenza l	Fasi - Sist di distribuzione		Sigla cavo	Formazione	cdt (%)	Poli	In (A)	Ith (A)	Im (A)										
Tensione (V)	Cosphi	Ib (A)	Lunghezza (m)	Isolante	Iz (A)	Tipo		Blocco differenziale											
PALO 17	LN / TT		-WC4.3	2x2.5	2.65	1P+N	5.68	6.0	45	0k	0k	-							
230.94	0.90	1.1	410	EPR/XLPE	32.4	SN201 L C6													
PALO 18	LN / TT		-WC4.4	2x2.5	2.89	1P+N	5.68	6.0	45	0k	0k	-							
230.94	0.90	1.1	447	EPR/XLPE	32.4	SN201 L C6													
CASSETTA A GO	LN / TT		-WC5.3	2x6	0.10														
230.94	0.90	3.9	10	EPR/XLPE	53.0	gG 10.3x38 4													
CASSETTA A GO	LN / TT		-WC6.3	2x6	0.14														
230.94	0.90	5.6	10	EPR/XLPE	53.0	gG 10.3x38 6													
G																			
H																			
I																			
J																			
K																			
L																			
M																			
N																			
Rev. n°1			Data:		Descrizione					Cliente:		N° DISEGNO:							
Rev. n°2			Disegn.:							Progetto:									
Rev. n°3			Progettista:							File disegno:		Pagina:	Pagina succ.:	Pagine Tot.:					
REVISIONI	Data:	Firme	Visto:							Matricola:		3		3					