

k2	k3	k4	portata l2	Ct
			A	%
0,7			1071	1,11
0,7			1071	0,55
0,7			94,5	1,47
0,7			118,3	1,34
0,7			118,3	1,88
0,7			268,1	1,63
0,7			268,1	1,63
0,7			268,1	1,63
1	1	0,9	774,9	1,34
1	1	0,9	126,9	1,72
1	1	0,9	482,4	0,20

	Sezione	Tensione	Lung.tratta	Corrente	Corrente	cos ϕ	sen ϕ	R	X	ΔV Km	ΔV Reale	ΔV%	ΔV Km	ΔV Reale	ΔV%
		V		In=A	Ib=A					In	In	In	Ib	Ib	Ib
Alimentazione Q49_converter	3x185	400	60	266,66667	241,5075	0,8	0,6	0,14	0,08	73,813333	4,4288	1,1072	66,849275	4,0109565	1,0027391
Alimentazione Q55_Switchboard Converter	3x185	400	30	266,66667	161,32613	0,8	0,6	0,14	0,08	73,813333	2,2144	0,5536	44,655072	1,3396522	0,334913
Alimentazione Quff._1	1x25	400	80	50	35,385775	0,8	0,6	0,99	0,093	73,3347	5,866776	1,466694	51,900104	4,1520083	1,0380021
Alimentazione Quff._2	1x35	400	50	100	73,988439	0,8	0,6	0,71	0,089	107,5022	5,37511	1,3437775	79,5392	3,97696	0,99424
Alimentazione Quff._3	1x35	400	70	100	56,647399	0,8	0,6	0,71	0,089	107,5022	7,525154	1,8812885	60,8972	4,262804	1,065701
Alimentazione Ciller n. 1 copertura	1x120	400	70	250	195,08671	0,8	0,6	0,21	0,08	93,42	6,5394	1,63485	72,9	5,103	1,27575
Alimentazione Ciller n. 2 copertura	1x120	400	70	250	195,08671	0,8	0,6	0,21	0,08	93,42	6,5394	1,63485	72,9	5,103	1,27575
Alimentazione Qcopertura	1x120	400	70	250	210,24127	0,8	0,6	0,21	0,08	93,42	6,5394	1,63485	78,562957	5,499407	1,3748517
Alimentazione quadro locali esterni Hangar	3x150	400	80	210	140,48756	0,8	0,6	0,17	0,08	66,8472	5,347776	1,336944	44,72	3,5776	0,8944
Locale tecnico Lavaggio	1x50	400	90	100	57,803468	0,8	0,6	0,49	0,085	76,639	6,89751	1,7243775	44,3	3,987	0,99675
Alimentazione centrale di rifasamento aut.	2x70	400	10	133,33333	180,63584	1	0	0,35	0,084	80,733333	0,8073333	0,2018333	109,375	1,09375	0,2734375

Quadro elettrico locale 55 Switch Board converter																		
	potenza	tensione	cosfi	Corrente	fatt. util.	fatt. cont.	corrente	taglia int.	tar. Int	Tipo cavo	Tipo posa	Lung. Linea	Sez.	port. (1)	k1	k2	portata Iz	Ct
Descrizione	kW	V		A	%	%	A	A	In=A			m	mm²	A			A	%
Interruttore Generale	1540,6	400	0,92	2419,8919	50%	40%	483,97839	1250	800									
							994,0832											
Alimentatore convertitore n. 3	120	400	0,92	188,48957	100%	100%	188,48957	250	200	FG7(O)R	12	10	120	383	1	0,7	268,1	0,19
Alimentazione spot 3.1 prese FM 125 A x2	160	400	0,92	251,31943	80%	50%	100,52777	250	250	FG7(O)R	5	35	185	417	1	0,8	333,6	0,61
Alimentazione spot 3.1 prese servizio	80	400	0,92	125,65971	80%	60%	60,316662	100	100	FG7(O)R	5	35	50	175	1	0,7	122,5	0,28
Alimentazione spot 3.2 prese FM 125 A x2	160	400	0,92	251,31943	80%	50%	100,52777	250	250	FG7(O)R	5	45	185	417	1	0,7	291,9	0,78
Alimentazione spot 3.2 prese servizio	80	400	0,92	125,65971	80%	60%	60,316662	100	100	FG7(O)R	5	45	50	175	1	0,7	122,5	0,94
13 - Airframes Shop (11-12-13)	228,1	400	0,85	387,79327	50%	50%	96,948317	160	160	FG7(O)R	12	30	70	268	1	0,7	187,6	0,71
14/15/16 - service	3	230	0,92	14,177694	80%	50%	5,6710775	16	16	FG7(O)R	13	40	6	63	1	0,7	44,1	2,18
52/53/ - service local	3	230	0,92	14,177694	80%	50%	5,6710775	16	16	FG7(O)R	13	20	2,5	36	1	0,7	25,2	2,61
54 - LAN/ALIS	3	230	0,92	14,177694	80%	50%	5,6710775	16	16	FG7(O)R	13	20	6	63	1	0,7	44,1	1,09
55 - 14a Switch converter - corridoio	0,5	230	1	2,173913	100%	100%	2,173913	10	10	FG7(O)R	13	20	2,5	36	1	0,7	25,2	1,77
17 - SAPF Storage	7,5	400	1	10,83815	50%	50%	2,7095376	16	16	FG7(O)R	13	20	6	54	1	0,7	37,8	0,58
20 - Power plant shop (18-19)	273,1	400	0,85	464,29786	50%	50%	116,07446	160	160	FG7(O)R	12	40	95	328	1	0,7	229,6	0,73
21 - Tool Room G.S.E. Storage	146,2	400	0,92	229,64313	50%	50%	57,410782	63	63	FG7(O)R	12	45	16	107	1	0,7	74,9	1,78
22 - Contractors Technicians Shop	84,4	400	0,92	132,571	50%	50%	33,142749	50	50	FG7(O)R	12	60	16	107	1	0,7	74,9	1,89
23 - Avionics Shop	86,1	400	0,92	135,24127	80%	60%	64,915808	80	80	FG7(O)R	12	50	35	169	1	0,7	118,3	1,19
24 - Aircraft Battery Shop	85,7	400	0,92	134,61297	80%	60%	64,614225	80	80	FG7(O)R	12	70	35	169	1	0,7	118,3	1,67
Alimentazione Soccoritore S3	20	400	1	28,901734	100%	100%	28,901734	80	80	FG7(O)R	12	20	35	169	1	0,7	118,3	0,49

	Sezione	Tensione	Lung.tratta	Corrente	Corrente	cos φ	sen φ	R	X	ΔV Km	ΔV Reale	ΔV%	ΔV Km	ΔV Reale	ΔV%
		V		In=A	Ib=A					In	In	In	Ib	Ib	Ib
Alimentatore convertitore n. 3	120	400	10	200	188,48957	0,92	0,3919184	0,21	0,08	77,6955	0,776955	0,1942388	73,223957	0,7322396	0,18306
Alimentazione spot 3.1 prese FM 125 A x2	185	400	35	250	100,52777	0,92	0,3919184	0,14	0,08	69,2664	2,4243231	0,6060808	27,852777	0,9748472	0,243712
Alimentazione spot 3.1 prese servizio	50	400	35	100	60,316662	0,92	0,3919184	0,17	0,08	32,4814	1,1368473	0,2842118	19,591666	0,6857083	0,171427
Alimentazione spot 3.2 prese FM 125 A x2	185	400	45	250	100,52777	0,92	0,3919184	0,14	0,08	69,2664	3,1169869	0,7792467	27,852777	1,253375	0,313344
Alimentazione spot 3.2 prese servizio	50	400	45	100	60,316662	0,92	0,3919184	0,49	0,085	83,7516	3,7688202	0,942205	50,516145	2,2732265	0,568307
13 - Airframes Shop (11-12-13)	70	400	30	160	96,948317	0,85	0,5267827	0,35	0,084	94,5963	2,8378899	0,7094725	57,318468	1,7195541	0,429889
14/15/16 - service	6	230	40	16	5,6710775	0,92	0,3919184	4,21	0,114	125,372	5,0148847	2,1803847	44,437187	1,7774875	0,772821
52/53/ - service local	2,5	230	20	16	5,6710775	0,92	0,3919184	10,17	0,094	300,584	6,0116738	2,6137712	106,53959	2,1307918	0,926431
54 - LAN/ALIS	6	230	20	16	5,6710775	0,92	0,3919184	4,21	0,114	125,372	2,5074424	1,0901923	44,437187	0,8887437	0,38641
55 - 14a Switch converter - corridoio	2,5	230	20	10	2,173913	1	0	10,17	0,132	203,4	4,068	1,7686957	44,217391	0,8843478	0,384499
17 - SAPF Storage	6	400	20	16	2,7095376	1	0	4,21	0,114	116,533	2,330656	0,582664	19,734375	0,3946875	0,098672
20 - Power plant shop (18-19)	95	400	40	160	116,07446	0,85	0,5267827	0,26	0,083	73,2753	2,9310126	0,7327532	53,158707	2,1263483	0,531587
21 - Tool Room G.S.E. Storage	16	400	45	63	57,410782	0,92	0,3919184	1,54	0,098	158,603	7,1371404	1,7842851	144,53221	6,5039493	1,625987
22 - Contractors Technicians Shop	16	400	60	50	33,142749	0,92	0,3919184	1,54	0,098	125,875	7,5525295	1,8881324	83,437198	5,0062319	1,251558
23 - Avionics Shop	35	400	50	80	64,915808	0,92	0,3919184	0,71	0,089	95,2304	4,7615187	1,1903797	77,274458	3,8637229	0,965931
24 - Aircraft Battery Shop	35	400	70	80	64,614225	0,92	0,3919184	0,71	0,089	95,2304	6,6661262	1,6665315	76,915459	5,3840822	1,346021
Alimentazione Soccoritore S3	35	400	20	80	28,901734	1	0	0,71	0,089	98,264	1,96528	0,49132	35,5	0,71	0,1775

Q13 - Airframes Shop (11-12-13a)																		
Descrizione	potenza kW	tensione V	cosfi	Corrente A	fatt. util. %	fatt. cont. %	corrente A	taglia int. A	tar. Int In=A	Tipo cavo	Tipo posa	Lung. Linea m	Sez. mm²	port. (1) A	k1	k2	portata Iz A	Ct/In %
Interruttore Generale	228,1	400	0,85	387,79327	50%	50%	96,948317	160	160									
Linea FM Blindo n. 1	60	400	0,85	102,00612	80%	50%	40,802448	160	160	FG7(O)R	12	15	70	268	1	0,7	187,6	0,35
Linea FM Blindo n. 2	60	400	0,85	102,00612	80%	50%	40,802448	100	100	FG7(O)R	12	25	70	268	1	0,7	187,6	0,37
Linea Q11	84	400	1	121,38728	80%	60%	58,265896	80	80	FG7(O)R	12	10	35	169	1	0,7	118,3	0,25
Linea Q12	7,2	400	1	10,404624	80%	60%	4,9942197	32	32	FG7(O)R	13	35	10	75	1	0,7	52,5	1,18
Linea Q13a	7	400	1	10,115607	80%	60%	4,8554913	32	32	FG7(O)R	13	15	10	75	1	0,7	52,5	0,51
Linea FM servizio	6	230	1	26,086957	80%	50%	10,434783	16	16	FG7(O)R	13	20	4	49	1	0,7	34,3	1,76
Linea luce acc. N. 1	1,8	230	1	7,826087	100%	100%	7,826087	10	10	FG7(O)R	13	30	2,5	36	1	0,7	25,2	2,65
Linea targhe luminose	0,1	230	1	0,4347826	100%	100%	0,4347826	6	6	FG7(O)R	13	20	1,5	26	1	0,7	18,2	1,77
Alimentazione UTA TV6	2	400	0,85	3,400204	80%	100%	2,7201632	16	16	FG7(O)R	13	30	2,5	32	1	0,7	22,4	1,81
Sezionatore linea emergenza socc.	0,2	230	1	0,8695652	100%	100%	0,8695652	6	6	FG7(O)R	13	20	1,5	26	1	0,7	18,2	1,77
Q11 - Tire Wheel Shop																		
Descrizione	potenza kW	tensione V	cosfi	Corrente A	fatt. util. %	fatt. cont. %	corrente A	taglia int. A	tar. Int In=A	Tipo cavo	Tipo posa	Lung. Linea m	Sez. mm²	port. (1) A	k1	k2	portata Iz A	Ct/In %
Interruttore Generale	84	400	1	121,38728	80%	60%	58,265896	80	80									
Linea FM prese	80	400	0,92	125,65971	50%	50%	31,414928	50	50	FG7(O)R	12	50	16	107	1	0,7	74,9	1,57
Linea prese FM Servizio	3	230	1	13,043478	80%	50%	5,2173913	16	16	FG7(O)R	13	50	4	49	1	0,7	34,3	4,39
Linea luce	0,4	230	1	1,7391304	100%	100%	1,7391304	10	10	FG7(O)R	13	20	2,5	36	1	0,7	25,2	1,77
Linea targhe luminose	0,1	230	1	0,4347826	100%	100%	0,4347826	6	6	FG7(O)R	13	20	1,5	26	1	0,7	18,2	1,77
Linea alimentazione Fan Coil	0,5	230	1	2,173913	80%	100%	1,7391304	6	6	FG7(O)R	13	20	1,5	26	1	0,7	18,2	1,77
Sezionatore linea emergenza socc.	0,2	230	1	0,8695652	100%	100%	0,8695652	6	6	FG7(O)R	13	20	1,5	26	1	0,7	18,2	1,77
Q12 - Aiframe Technician Office																		
Descrizione	potenza kW	tensione V	cosfi	Corrente A	fatt. util. %	fatt. cont. %	corrente A	taglia int. A	tar. Int In=A	Tipo cavo	Tipo posa	Lung. Linea m	Sez. mm²	port. (1) A	k1	k2	portata Iz A	Ct/In %
Interruttore Generale	7,2	400	1	10,404624	80%	60%	4,9942197	32	32									
Linea prese FM	6	230	1	26,086957	80%	50%	10,434783	16	16	FG7(O)R	13	20	4	49	1	0,7	34,3	1,76
Linea luce	0,4	230	1	1,7391304	100%	100%	1,7391304	10	10	FG7(O)R	13	20	2,5	36	1	0,7	25,2	1,77
Linea targhe luminose	0,1	230	1	0,4347826	100%	100%	0,4347826	6	6	FG7(O)R	13	20	1,5	26	1	0,7	18,2	1,77
Linea alimentazione Fan Coil	0,5	230	1	2,173913	80%	100%	1,7391304	6	6	FG7(O)R	13	20	1,5	26	1	0,7	18,2	1,77
Sezionatore linea emergenza socc.	0,2	230	1	0,8695652	100%	100%	0,8695652	6	6	FG7(O)R	13	20	1,5	26	1	0,7	18,2	1,02

Q13a - Office																		
	potenza	tensione	cosfi	Corrente	fatt. util.	fatt. cont.	corrente	taglia int.	tar. Int	Tipo cavo	Tipo posa	Lung. Linea	Sez.	port. (1)	k1	k2	portata Iz	Ct/In
Descrizione	kW	V		A	%	%	A	A	In=A			m	mm²	A			A	%
Interruttore Generale	7	400	1	10,115607	80%	60%	4,8554913	32	32									
Linea prese FM	6	230	1	26,086957	80%	50%	10,434783	16	16	FG7(O)R	13	20	4	49	1	0,7	34,3	1,76
Linea luce	0,4	230	1	1,7391304	100%	100%	1,7391304	10	10	FG7(O)R	13	20	2,5	36	1	0,7	25,2	1,77
Linea targhe luminose	0,1	230	1	0,4347826	100%	100%	0,4347826	6	6	FG7(O)R	13	20	1,5	26	1	0,7	18,2	1,77
Linea alimentazione Fan Coil	0,5	230	1	2,173913	80%	100%	1,7391304	6	6	FG7(O)R	13	20	1,5	26	1	0,7	18,2	1,77
Sezionatore linea emergenza socc.	0,2	230	1	0,8695652	100%	100%	0,8695652	6	6	FG7(O)R	13	20	1,5	26	1	0,7	18,2	1,77
Q17 - SAPF Storage																		
	potenza	tensione	cosfi	Corrente	fatt. util.	fatt. cont.	corrente	taglia int.	tar. Int	Tipo cavo	Tipo posa	Lung. Linea	Sez.	port. (1)	k1	k2	portata Iz	Ct/In
Descrizione	kW	V		A	%	%	A	A	In=A			m	mm²	A			A	%
Interruttore Generale	7,5	400	1	10,83815	50%	50%	2,7095376	16	16									
Linea prese FM	6	230	1	26,086957	80%	50%	10,434783	16	16	FG7(O)R	13	30	4	49	1	0,7	34,3	2,63
Linea luce	0,4	230	1	1,7391304	100%	100%	1,7391304	10	10	FG7(O)R	13	30	2,5	36	1	0,7	25,2	2,65
Linea targhe luminose	0,1	230	1	0,4347826	100%	100%	0,4347826	6	6	FG7(O)R	13	30	1,5	26	1	0,7	18,2	2,65
Linea alimentazione Fan Coil	0,5	230	1	2,173913	80%	100%	1,7391304	6	6	FG7(O)R	13	30	1,5	26	1	0,7	18,2	2,65
Linea controllo accessi	0,5	230	1	2,173913	80%	100%	1,7391304	6	6	FG7(O)R	13	30	1,5	26	1	0,7	18,2	2,65
Sezionatore linea emergenza socc.	0,2	230	1	0,8695652	100%	100%	0,8695652	6	6	FG7(O)R	13	30	1,5	26	1	0,7	18,2	2,65
Q20 - Power plant shop (18-19)																		
	potenza	tensione	cosfi	Corrente	fatt. util.	fatt. cont.	corrente	taglia int.	tar. Int	Tipo cavo	Tipo posa	Lung. Linea	Sez.	port. (1)	k1	k2	portata Iz	Ct/In
Descrizione	kW	V		A	%	%	A	A	In=A			m	mm²	A			A	%
Interruttore Generale	273,1	400	0,85	464,29786	50%	50%	116,07446	160	160									
Linea FM Blindo n. 1	120	400	0,85	204,01224	80%	60%	97,925876	160	160	FG7(O)R	12	10	70	268	1	0,7	187,6	0,24
Linea FM Blindo n. 2	120	400	0,85	204,01224	80%	60%	97,925876	160	160	FG7(O)R	12	25	70	268	1	0,7	187,6	0,59
Alimentazione Carro ponte	10	400	0,85	17,00102	80%	80%	10,880653	32	32	FG7(O)R	13	20	10	75	1	0,7	52,5	0,59
Linea quadro Q18	7	230	1	30,434783	80%	60%	14,608696	16	16	FG7(O)R	13	40	6	63	1	0,7	44,1	2,34
Linea quadro Q19	7	230	1	30,434783	80%	60%	14,608696	16	16	FG7(O)R	13	45	6	63	1	0,7	44,1	2,64
Illuminazione linea n. 1	1,5	400	1	2,1676301	100%	100%	2,1676301	16	16	FG7(O)R	13	10	1,5	23	1	0,7	16,1	1,17
Illuminazione linea n. 2	1,5	400	1	2,1676301	100%	100%	2,1676301	16	16	FG7(O)R	13	15	1,5	23	1	0,7	16,1	1,76
Illuminazione linea n. 3	1,5	400	1	2,1676301	100%	100%	2,1676301	16	16	FG7(O)R	13	20	1,5	23	1	0,7	16,1	2,35
Alimentazione UTA TV7	2	400	0,85	3,400204	80%	100%	2,7201632	16	16	FG7(O)R	13	35	4	42	1	0,7	29,4	1,31
Alimentazione UTA TV8	2	400	0,85	3,400204	80%	100%	2,7201632	16	16	FG7(O)R	13	45	4	42	1	0,7	29,4	1,69
Alimentazione QR UTA	0,5	230	1	2,173913	100%	100%	2,173913	10	10	FG7(O)R	13	10	1,5	26	1	0,7	18,2	1,47
Linea targhe luminose	0,1	230	1	0,4347826	100%	100%	0,4347826	6	6	FG7(O)R	13	30	1,5	26	1	0,7	18,2	2,65
Sezionatore linea emergenza socc. n. 1	0,9	230	1	3,9130435	100%	100%	3,9130435	6	6	FG7(O)R	13	10	1,5	26	1	0,7	18,2	0,88
Sezionatore linea emergenza socc. n. 2	0,9	230	1	3,9130435	100%	100%	3,9130435	6	6	FG7(O)R	13	15	1,5	26	1	0,7	18,2	1,33
Sezionatore linea emergenza socc. n. 3	0,9	230	1	3,9130435	100%	100%	3,9130435	6	6	FG7(O)R	13	20	1,5	26	1	0,7	18,2	1,77

Q18 - Power Plant Chief Office																		
	potenza	tensione	cosfi	Corrente	fatt. util.	fatt. cont.	corrente	taglia int.	tar. Int	Tipo cavo	Tipo posa	Lung. Linea	Sez.	port. (1)	k1	k2	portata Iz	Ct/In
Descrizione	kW	V		A	%	%	A	A	In=A			m	mm²	A			A	%
Interruttore Generale	7	230	1	30,434783	80%	60%	14,608696	16	16									
Linea prese FM	6	230	1	26,086957	80%	50%	10,434783	16	16	FG7(O)R	13	20	4	49	1	0,7	34,3	1,76
Linea luce	0,4	230	1	1,7391304	100%	100%	1,7391304	10	10	FG7(O)R	13	20	2,5	36	1	0,7	25,2	1,77
Linea targhe luminose	0,1	230	1	0,4347826	100%	100%	0,4347826	6	6	FG7(O)R	13	20	1,5	26	1	0,7	18,2	1,77
Linea alimentazione Fan Coil	0,5	230	1	2,173913	80%	100%	1,7391304	6	6	FG7(O)R	13	20	1,5	26	1	0,7	18,2	1,77
Sezionatore linea emergenza socc.	0,2	230	1	0,8695652	100%	100%	0,8695652	6	6	FG7(O)R	13	20	1,5	26	1	0,7	18,2	1,77
Q19 - Power Plant Technician Office																		
	potenza	tensione	cosfi	Corrente	fatt. util.	fatt. cont.	corrente	taglia int.	tar. Int	Tipo cavo	Tipo posa	Lung. Linea	Sez.	port. (1)	k1	k2	portata Iz	Ct
Descrizione	kW	V		A	%	%	A	A	In=A			m	mm²	A			A	%
Interruttore Generale	7	230	1	30,434783	80%	60%	14,608696	16	16									
Linea prese FM	6	230	1	26,086957	80%	50%	10,434783	16	16	FG7(O)R	13	30	4	49	1	0,7	34,3	2,63
Linea luce	0,4	230	1	1,7391304	100%	100%	1,7391304	10	10	FG7(O)R	13	30	2,5	36	1	0,7	25,2	2,65
Linea targhe luminose	0,1	230	1	0,4347826	100%	100%	0,4347826	6	6	FG7(O)R	13	30	1,5	26	1	0,7	18,2	2,65
Linea alimentazione Fan Coil	0,5	230	1	2,173913	80%	100%	1,7391304	6	6	FG7(O)R	13	30	1,5	26	1	0,7	18,2	2,65
Sezionatore linea emergenza socc.	0,2	230	1	0,8695652	100%	100%	0,8695652	6	6	FG7(O)R	13	30	1,5	26	1	0,7	18,2	2,65
Q21- Tool Room G.S.E. Storage																		
	potenza	tensione	cosfi	Corrente	fatt. util.	fatt. cont.	corrente	taglia int.	tar. Int	Tipo cavo	Tipo posa	Lung. Linea	Sez.	port. (1)	k1	k2	portata Iz	Ct/In
Descrizione	kW	V		A	%	%	A	A	In=A			m	mm²	A			A	%
Interruttore Generale	146,2	400	0,92	229,64313	50%	50%	57,410782	50	50									
Linea Q21a	10,4	400	1	15,028902	100%	80%	12,023121	25	25	FG7(O)R	13	45	10	75	1	0,7	52,5	1,19
Linea Q21b	25,7	400	1	37,138728	100%	80%	29,710983	32	32	FG7(O)R	13	30	10	75	1	0,7	52,5	1,89
Linea Q21c	25,7	400	1	37,138728	100%	80%	29,710983	32	32	FG7(O)R	13	15	10	75	1	0,7	52,5	3,51
Linea FM prese	80	400	0,92	125,65971	80%	50%	50,263885	50	50	FG7(O)R	12	60	16	107	1	0,7	74,9	1,89
Linea prese FM Servizio	3	230	1	13,043478	80%	50%	5,2173913	16	16	FG7(O)R	13	60	6	63	1	0,7	44,1	3,51
Linea luce accensione n. 1	0,4	230	1	1,7391304	100%	100%	1,7391304	10	10	FG7(O)R	13	20	2,5	36	1	0,7	25,2	1,77
Linea luce accensione n. 2	0,4	230	1	1,7391304	100%	100%	1,7391304	10	10	FG7(O)R	13	20	2,5	36	1	0,7	25,2	1,77
Linea targhe luminose	0,1	230	1	0,4347826	100%	100%	0,4347826	6	6	FG7(O)R	13	20	1,5	26	1	0,7	18,2	1,77
Linea alimentazione Fan Coil	0,5	230	1	2,173913	80%	100%	1,7391304	6	6	FG7(O)R	13	35	1,5	26	1	0,7	18,2	3,10
Sezionatore linea emergenza socc.	0,2	230	1	0,8695652	100%	100%	0,8695652	6	6	FG7(O)R	13	20	1,5	26	1	0,7	18,2	1,77
Q21a - P.M.A. Portable Maint. Aid Shop																		
	potenza	tensione	cosfi	Corrente	fatt. util.	fatt. cont.	corrente	taglia int.	tar. Int	Tipo cavo	Tipo posa	Lung. Linea	Sez.	port. (1)	k1	k2	portata Iz	Ct/In
Descrizione	kW	V		A	%	%	A	A	In=A			m	mm²	A			A	%
Interruttore Generale	10,4	400	1	15,028902	100%	80%	12,023121	25	25									
Linea Alimentazione RAK 1	3	230	1	13,043478	100%	100%	13,043478	16	16	FG7(O)R	13	10	2,5	36	1	0,7	25,2	1,41
Linea Alimentazione RAK 2	3	230	1	13,043478	100%	100%	13,043478	16	16	FG7(O)R	13	10	2,5	36	1	0,7	25,2	1,41
Linea prese FM Servizio	3	230	1	13,043478	80%	50%	5,2173913	16	16	FG7(O)R	13	20	2,5	36	1	0,7	25,2	2,83
Linea luce accensione	0,3	230	1	1,3043478	100%	100%	1,3043478	6	6	FG7(O)R	13	20	1,5	26	1	0,7	18,2	1,77
Linea targhe luminose	0,1	230	1	0,4347826	100%	100%	0,4347826	6	6	FG7(O)R	13	10	1,5	26	1	0,7	18,2	0,88
Linea alimentazione CDZ	1	230	1	4,3478261	80%	100%	3,4782609	10	10	FG7(O)R	13	10	2,5	36	1	0,7	25,2	0,88
Sezionatore linea emergenza socc.	0,2	230	1	0,8695652	100%	100%	0,8695652	6	6	FG7(O)R	13	10	1,5	26	1	0,7	18,2	0,88

Q21b - Tool Room G.S.E. Storage																		
	potenza	tensione	cosfi	Corrente	fatt. util.	fatt. cont.	corrente	taglia int.	tar. Int	Tipo cavo	Tipo posa	Lung. Linea	Sez.	port. (1)	k1	k2	portata Iz	Ct/In
Descrizione	kW	V		A	%	%	A	A	In=A			m	mm²	A			A	%
Interruttore Generale	25,7	400	1	37,138728	100%	80%	29,710983	25	25									
Prese di forza motrice	20	230	1	86,956522	80%	50%	34,782609	40	40	FG7(O)R	13	10	6	63	1	0,7	44,1	3,54
Linea prese FM Servizio	3	230	1	13,043478	80%	50%	5,2173913	16	16	FG7(O)R	13	20	2,5	36	1	0,7	25,2	2,83
Linea luce accensione n. 1	0,8	230	1	3,4782609	100%	100%	3,4782609	6	6	FG7(O)R	13	20	1,5	26	1	0,7	18,2	1,77
Linea luce accensione n. 2	0,8	230	1	3,4782609	100%	100%	3,4782609	6	6	FG7(O)R	13	20	1,5	26	1	0,7	18,2	1,77
Linea targhe luminose	0,1	230	1	0,4347826	100%	100%	0,4347826	6	6	FG7(O)R	13	10	1,5	26	1	0,7	18,2	0,88
Linea alimentazione CDZ	1	230	1	4,3478261	80%	100%	3,4782609	10	10	FG7(O)R	13	10	2,5	36	1	0,7	25,2	0,88
Sezionatore linea emergenza socc.	0,2	230	1	0,8695652	100%	100%	0,8695652	6	6	FG7(O)R	13	10	1,5	26	1	0,7	18,2	0,88
Q21c - Technical Office																		
	potenza	tensione	cosfi	Corrente	fatt. util.	fatt. cont.	corrente	taglia int.	tar. Int	Tipo cavo	Tipo posa	Lung. Linea	Sez.	port. (1)	k1	k2	portata Iz	Ct
Descrizione	kW	V		A	%	%	A	A	In=A			m	mm²	A			A	%
Interruttore Generale	25,7	400	1	37,138728	100%	80%	29,710983	25	25									
Prese di forza motrice	20	230	1	86,956522	80%	50%	34,782609	40	40	FG7(O)R	13	10	6	63	1	0,7	44,1	3,54
Linea prese FM Servizio	3	230	1	13,043478	80%	50%	5,2173913	16	16	FG7(O)R	13	20	2,5	36	1	0,7	25,2	2,83
Linea luce accensione n. 1	0,8	230	1	3,4782609	100%	100%	3,4782609	6	6	FG7(O)R	13	20	1,5	26	1	0,7	18,2	1,77
Linea luce accensione n. 2	0,8	230	1	3,4782609	100%	100%	3,4782609	6	6	FG7(O)R	13	20	1,5	26	1	0,7	18,2	1,77
Linea targhe luminose	0,1	230	1	0,4347826	100%	100%	0,4347826	6	6	FG7(O)R	13	10	1,5	26	1	0,7	18,2	0,88
Linea alimentazione CDZ	1	230	1	4,3478261	80%	100%	3,4782609	10	10	FG7(O)R	13	10	2,5	36	1	0,7	25,2	0,88
Sezionatore linea emergenza socc.	0,2	230	1	0,8695652	100%	100%	0,8695652	6	6	FG7(O)R	13	10	1,5	26	1	0,7	18,2	0,88
Q22- Contractors Technicians Shop																		
	potenza	tensione	cosfi	Corrente	fatt. util.	fatt. cont.	corrente	taglia int.	tar. Int	Tipo cavo	Tipo posa	Lung. Linea	Sez.	port. (1)	k1	k2	portata Iz	Ct/In
Descrizione	kW	V		A	%	%	A	A	In=A			m	mm²	A			A	%
Interruttore Generale	84,4	400	0,92	132,571	50%	50%	33,142749	50	50									
Linea FM prese	80	400	0,92	125,65971	80%	50%	50,263885	50	50	FG7(O)R	12	45	16	107	1	0,7	74,9	1,42
Linea prese FM Servizio	3	230	1	13,043478	80%	50%	5,2173913	16	16	FG7(O)R	13	45	6	63	1	0,7	44,1	2,64
Linea luce accensione n. 1	0,3	230	1	1,3043478	100%	100%	1,3043478	10	10	FG7(O)R	13	20	1,5	26	1	0,7	18,2	2,95
Linea luce accensione n. 2	0,3	230	1	1,3043478	100%	100%	1,3043478	10	10	FG7(O)R	13	20	1,5	26	1	0,7	18,2	2,95
Linea targhe luminose	0,1	230	1	0,4347826	100%	100%	0,4347826	6	6	FG7(O)R	13	20	1,5	26	1	0,7	18,2	1,77
Linea alimentazione Fan Coil	0,5	230	1	2,173913	80%	100%	1,7391304	6	6	FG7(O)R	13	20	1,5	26	1	0,7	18,2	1,77
Sezionatore linea emergenza socc.	0,2	230	1	0,8695652	100%	100%	0,8695652	6	6	FG7(O)R	13	20	1,5	26	1	0,7	18,2	1,77
Q23- Avionics Shop																		
	potenza	tensione	cosfi	Corrente	fatt. util.	fatt. cont.	corrente	taglia int.	tar. Int	Tipo cavo	Tipo posa	Lung. Linea	Sez.	port. (1)	k1	k2	portata Iz	Ct/In
Descrizione	kW	V		A	%	%	A	A	In=A			m	mm²	A			A	%
Interruttore Generale	86,1	400	0,92	135,24127	80%	60%	64,915808	80	80									
Linea FM prese	80	400	0,92	125,65971	80%	50%	50,263885	50	50	FG7(O)R	12	55	16	107	1	0,7	74,9	1,73
Linea prese FM Servizio	3	230	1	13,043478	80%	50%	5,2173913	16	16	FG7(O)R	13	55	6	63	1	0,7	44,1	1,85
Linea luce accensione n. 1	0,4	230	1	1,7391304	100%	100%	1,7391304	10	10	FG7(O)R	13	30	1,5	26	1	0,7	18,2	2,54
Linea luce accensione n. 2	0,4	230	1	1,7391304	100%	100%	1,7391304	10	10	FG7(O)R	13	30	1,5	26	1	0,7	18,2	2,54
Linea targhe luminose	0,1	230	1	0,4347826	100%	100%	0,4347826	6	6	FG7(O)R	13	30	1,5	26	1	0,7	18,2	1,53
Linea alimentazione CDZ	2	230	0,92	9,4517958	80%	100%	7,5614367	16	16	FG7(O)R	13	30	2,5	36	1	0,7	25,2	2,26
Sezionatore linea emergenza socc.	0,2	230	1	0,8695652	100%	100%	0,8695652	6	6	FG7(O)R	13	20	1,5	26	1	0,7	18,2	1,02

Q24- Aircraft Battery Shop																		
Descrizione	potenza kW	tensione V	cosfi	Corrente A	fatt. util. %	fatt. cont. %	corrente A	taglia int. A	tar. Int In=A	Tipo cavo	Tipo posa	Lung. Linea m	Sez. mm²	port. (1) A	k1	k2	portata Iz A	Ct/In %
Interruttore Generale	85,7	400	0,92	134,61297	80%	60%	64,614225	80	80									
Linea FM prese	80	400	0,92	125,65971	80%	50%	50,263885	50	50	FG7(O)R	12	45	16	107	1	0,7	74,9	1,42
Linea prese FM Servizio	3	230	1	13,043478	80%	50%	5,2173913	16	16	FG7(O)R	13	45	6	63	1	0,7	44,1	1,52
Linea luce accensione n. 1	0,4	230	1	1,7391304	100%	100%	1,7391304	10	10	FG7(O)R	13	20	1,5	26	1	0,7	18,2	1,70
Linea targhe luminose	0,1	230	1	0,4347826	100%	100%	0,4347826	6	6	FG7(O)R	13	20	1,5	26	1	0,7	18,2	1,02
Linea alimentazione CDZ	2	230	0,92	9,4517958	80%	100%	7,5614367	16	16	FG7(O)R	13	20	2,5	36	1	0,7	25,2	1,51
Sezionatore linea emergenza socc.	0,2	230	1	0,8695652	100%	100%	0,8695652	6	6	FG7(O)R	13	20	1,5	26	1	0,7	18,2	1,02
Q52 - Storage/Archive																		
Descrizione	potenza kW	tensione V	cosfi	Corrente A	fatt. util. %	fatt. cont. %	corrente A	taglia int. A	tar. Int In=A	Tipo cavo	Tipo posa	Lung. Linea m	Sez. mm²	port. (1) A	k1	k2	portata Iz A	Ct %
Interruttore Generale	3,5	400	0,85	5,950357	80%	50%	2,38	10	10									
Linea FM	3	230	1	7,5395828	50%	20%	0,75	16	16	FG7(O)R	12	20	16	100	1	0,7	70	0,00
Linea luce	0,4	230	1	1,7391304	100%	100%	1,74	10	10	FG7(O)R	13	20	1,5	26	1	0,7	18,2	0,00
Linea targhe luminose	0,1	230	1	0,4347826	100%	100%	0,43	6	6	FG7(O)R	13	20	1,5	26	1	0,7	18,2	0,00
Sezionatore linea emergenza socc.	0,2	230	1	0,8695652	100%	100%	0,87	6	6	FG7(O)R	13	20	1,5	26	1	0,7	18,2	0,00
Q53 - Storage/Archive																		
Descrizione	potenza kW	tensione V	cosfi	Corrente A	fatt. util. %	fatt. cont. %	corrente A	taglia int. A	tar. Int In=A	Tipo cavo	Tipo posa	Lung. Linea m	Sez. mm²	port. (1) A	k1	k2	portata Iz A	Ct %
Interruttore Generale	3,5	400	0,85	5,950357	80%	50%	2,38	10	10									
Linea FM	3	230	1	7,5395828	50%	20%	0,75	16	16	FG7(O)R	12	20	16	100	1	0,7	70	0,00
Linea luce	0,4	230	1	1,7391304	100%	100%	1,74	10	10	FG7(O)R	13	20	1,5	26	1	0,7	18,2	0,00
Linea targhe luminose	0,1	230	1	0,4347826	100%	100%	0,43	6	6	FG7(O)R	13	20	1,5	26	1	0,7	18,2	0,00
Sezionatore linea emergenza socc.	0,2	230	1	0,8695652	100%	100%	0,87	6	6	FG7(O)R	13	20	1,5	26	1	0,7	18,2	0,00
Q54 - Lan/Alis																		
Descrizione	potenza kW	tensione V	cosfi	Corrente A	fatt. util. %	fatt. cont. %	corrente A	taglia int. A	tar. Int In=A	Tipo cavo	Tipo posa	Lung. Linea m	Sez. mm²	port. (1) A	k1	k2	portata Iz A	Ct %
Interruttore Generale	3,5	400	0,85	5,950357	80%	50%	2,38	10	10									
Linea FM	3	230	1	7,5395828	50%	20%	0,75	16	16	FG7(O)R	12	20	16	100	1	0,7	70	0,00
Linea luce	0,4	230	1	1,7391304	100%	100%	1,74	10	10	FG7(O)R	13	20	1,5	26	1	0,7	18,2	0,00
Linea targhe luminose	0,1	230	1	0,4347826	100%	100%	0,43	6	6	FG7(O)R	13	20	1,5	26	1	0,7	18,2	0,00
Sezionatore linea emergenza socc.	0,2	230	1	0,8695652	100%	100%	0,87	6	6	FG7(O)R	13	20	1,5	26	1	0,7	18,2	0,00

Q13 - Airframes Shop (11-12-13a)																
Descrizione	Sezione	Tensione V	Lung.tratta	Corrente In=A	Corrente Ib=A	cos φ	sen φ	R	X	ΔV Km In	ΔV Reale In	ΔV% In	ΔV Km Ib	ΔV Reale Ib	ΔV% Ib	
Interruttore Generale																
Linea FM Blindo n. 1	70	400	15	160	40,8024481	0,85	0,5267827	0,35	0,084	94,59633	1,4189449	0,3547362	24,123511	0,3618527	0,0904632	
Linea FM Blindo n. 2	70	400	25	100	40,8024481	0,85	0,5267827	0,35	0,084	59,122706	1,4780677	0,3695169	24,123511	0,6030878	0,1507719	
Linea Q11	35	400	10	80	58,265896	1	0	0,71	0,089	98,264	0,98264	0,24566	71,568	0,71568	0,17892	
Linea Q12	10	400	35	32	4,99421965	1	0	2,44	0,105	135,0784	4,727744	1,181936	21,0816	0,737856	0,184464	
Linea Q13a	10	400	15	32	4,85549133	1	0	2,44	0,105	135,0784	2,026176	0,506544	20,496	0,30744	0,07686	
Linea FM servizio	4	230	20	16	10,4347826	1	0	6,31	0,122	201,92	4,0384	1,7558261	131,68696	2,6337391	1,145104	
Linea luce acc. N. 1	2,5	230	30	10	7,82608696	1	0	10,17	0,132	203,4	6,102	2,6530435	159,18261	4,7754783	2,0762949	
Linea targhe luminose	1,5	230	20	6	0,43478261	1	0	16,96	0,144	203,52	4,0704	1,7697391	14,747826	0,2949565	0,128242	
Alimentazione UTA TV6	2,5	400	30	16	2,72016321	0,85	0,5267827	10,17	0,132	241,2045	7,2361349	1,8090337	47,407197	1,4222159	0,355554	
Sezionatore linea emergenza socc.	1,5	230	20	6	0,86956522	1	0	16,96	0,144	203,52	4,0704	1,7697391	29,495652	0,589913	0,2564839	
Q11 - Tire Wheel Shop																
Descrizione	Sezione	Tensione V	Lung.tratta	Corrente In=A	Corrente Ib=A	cos φ	sen φ	R	X	ΔV Km In	ΔV Reale In	ΔV% In	ΔV Km Ib	ΔV Reale Ib	ΔV% Ib	
Interruttore Generale																
Linea FM prese	16	400	50	50	31,4149284	0,92	0,3919184	1,54	0,098	125,87549	6,2937746	1,5734436	79,087391	3,9543696	0,9885924	
Linea prese FM Servizio	4	230	50	16	5,2173913	1	0	6,31	0,122	201,92	10,096	4,3895652	65,843478	3,2921739	1,43138	
Linea luce	2,5	230	20	10	1,73913043	1	0	10,17	0,132	203,4	4,068	1,7686957	35,373913	0,7074783	0,3075992	
Linea targhe luminose	1,5	230	20	6	0,43478261	1	0	16,96	0,144	203,52	4,0704	1,7697391	14,747826	0,2949565	0,128242	
Linea alimentazione Fan Coil	1,5	230	20	6	1,73913043	1	0	16,96	0,144	203,52	4,0704	1,7697391	58,991304	1,1798261	0,5129679	
Sezionatore linea emergenza socc.	1,5	230	20	6	0,86956522	1	0	16,96	0,144	203,52	4,0704	1,7697391	29,495652	0,589913	0,2564839	
Q12 - Aiiframe Technician Office																
Descrizione	Sezione	Tensione V	Lung.tratta	Corrente In=A	Corrente Ib=A	cos φ	sen φ	R	X	ΔV Km In	ΔV Reale In	ΔV% In	ΔV Km Ib	ΔV Reale Ib	ΔV% Ib	
Interruttore Generale																
Linea prese FM	4	230	20	16	10,4347826	1	0	6,31	0,122	201,92	4,0384	1,7558261	131,68696	2,6337391	1,145104	
Linea luce	2,5	230	20	10	1,73913043	1	0	10,17	0,132	203,4	4,068	1,7686957	35,373913	0,7074783	0,3075992	
Linea targhe luminose	1,5	230	20	6	0,43478261	1	0	16,96	0,144	203,52	4,0704	1,7697391	14,747826	0,2949565	0,128242	
Linea alimentazione Fan Coil	1,5	230	20	6	1,73913043	1	0	16,96	0,144	203,52	4,0704	1,7697391	58,991304	1,1798261	0,5129679	
Sezionatore linea emergenza socc.	1,5	230	20	6	0,86956522	1	0	16,96	0,144	203,52	4,0704	1,0176	29,495652	0,589913	0,2564839	

Q13a - Office																
	Sezione	Tensione	Lung.tratta	Corrente	Corrente	cos φ	sen φ	R	X	ΔV Km	ΔV Reale	ΔV%	ΔV Km	ΔV Reale	ΔV%	
Descrizione		V		In=A	Ib=A					In	In	In	Ib	Ib	Ib	
Interruttore Generale																
Linea prese FM	4	230	20	16	10,4347826	1	0	6,31	0,122	201,92	4,0384	1,7558261	131,68696	2,6337391	1,145104	
Linea luce	2,5	230	20	10	1,73913043	1	0	10,17	0,132	203,4	4,068	1,7686957	35,373913	0,7074783	0,3075992	
Linea targhe luminose	1,5	230	20	6	0,43478261	1	0	16,96	0,144	203,52	4,0704	1,7697391	14,747826	0,2949565	0,128242	
Linea alimentazione Fan Coil	1,5	230	20	6	1,73913043	1	0	16,96	0,144	203,52	4,0704	1,7697391	58,991304	1,1798261	0,5129679	
Sezionatore linea emergenza socc.	1,5	230	20	6	0,86956522	1	0	16,96	0,144	203,52	4,0704	1,7697391	29,495652	0,589913	0,2564839	
Q17 - SAPF Storage																
	Sezione	Tensione	Lung.tratta	Corrente	Corrente	cos φ	sen φ	R	X	ΔV Km	ΔV Reale	ΔV%	ΔV Km	ΔV Reale	ΔV%	
Descrizione		V		In=A	Ib=A					In	In	In	Ib	Ib	Ib	
Interruttore Generale																
Linea prese FM	4	230	30	16	10,4347826	1	0	6,31	0,122	201,92	6,0576	2,6337391	131,68696	3,9506087	1,717656	
Linea luce	2,5	230	30	10	1,73913043	1	0	10,17	0,132	203,4	6,102	2,6530435	35,373913	1,0612174	0,4613989	
Linea targhe luminose	1,5	230	30	6	0,43478261	1	0	16,96	0,144	203,52	6,1056	2,6546087	14,747826	0,4424348	0,1923629	
Linea alimentazione Fan Coil	1,5	230	30	6	1,73913043	1	0	16,96	0,144	203,52	6,1056	2,6546087	58,991304	1,7697391	0,7694518	
Linea controllo accessi	1,5	230	30	6	1,73913043	1	0	16,96	0,144	203,52	6,1056	2,6546087	58,991304	1,7697391	0,7694518	
Sezionatore linea emergenza socc.	1,5	230	30	6	0,86956522	1	0	16,96	0,144	203,52	6,1056	2,6546087	29,495652	0,8848696	0,3847259	
Q20 - Power plant shop (18-19)																
	Sezione	Tensione	Lung.tratta	Corrente	Corrente	cos φ	sen φ	R	X	ΔV Km	ΔV Reale	ΔV%	ΔV Km	ΔV Reale	ΔV%	
Descrizione		V		In=A	Ib=A					In	In	In	Ib	Ib	Ib	
Interruttore Generale																
Linea FM Blindo n. 1	70	400	10	160	97,9258756	0,85	0,5267827	0,35	0,084	94,59633	0,9459633	0,2364908	57,896428	0,5789643	0,1447411	
Linea FM Blindo n. 2	70	400	25	160	97,9258756	0,85	0,5267827	0,35	0,084	94,59633	2,3649082	0,5912271	57,896428	1,4474107	0,3618527	
Alimentazione Carro ponte	10	400	20	32	10,8806528	0,85	0,5267827	2,44	0,105	117,87872	2,3575744	0,5893936	40,08117	0,8016234	0,2004059	
Linea quadro Q18	6	230	40	16	14,6086957	1	0	4,21	0,114	134,72	5,3888	2,3429565	123,00522	4,9202087	2,1392212	
Linea quadro Q19	6	230	45	16	14,6086957	1	0	4,21	0,114	134,72	6,0624	2,6358261	123,00522	5,5352348	2,4066238	
Illuminazione linea n. 1	1,5	400	10	16	2,16763006	1	0	16,96	0,144	469,4528	4,694528	1,173632	63,6	0,636	0,159	
Illuminazione linea n. 2	1,5	400	15	16	2,16763006	1	0	16,96	0,144	469,4528	7,041792	1,760448	63,6	0,954	0,2385	
Illuminazione linea n. 3	1,5	400	20	16	2,16763006	1	0	16,96	0,144	469,4528	9,389056	2,347264	63,6	1,272	0,318	
Alimentazione UTA TV7	4	400	35	16	2,72016321	0,85	0,5267827	6,31	0,122	150,2406	5,2584211	1,3146053	25,542435	0,8939852	0,2234963	
Alimentazione UTA TV8	4	400	45	16	2,72016321	0,85	0,5267827	6,31	0,122	150,2406	6,7608272	1,6902068	25,542435	1,1494096	0,2873524	
Alimentazione QR UTA	1,5	230	10	10	2,17391304	1	0	16,96	0,144	339,2	3,392	1,4747826	73,73913	0,7373913	0,3206049	
Linea targhe luminose	1,5	230	30	6	0,43478261	1	0	16,96	0,144	203,52	6,1056	2,6546087	14,747826	0,4424348	0,1923629	
Sezionatore linea emergenza socc. n. 1	1,5	230	10	6	3,91304348	1	0	16,96	0,144	203,52	2,0352	0,8848696	132,73043	1,3273043	0,5770888	
Sezionatore linea emergenza socc. n. 2	1,5	230	15	6	3,91304348	1	0	16,96	0,144	203,52	3,0528	1,3273043	132,73043	1,9909565	0,8656333	
Sezionatore linea emergenza socc. n. 3	1,5	230	20	6	3,91304348	1	0	16,96	0,144	203,52	4,0704	1,7697391	132,73043	2,6546087	1,1541777	

Q18 - Power Plant Chief Office																
	Sezione	Tensione	Lung.tratta	Corrente	Corrente	cos φ	sen φ	R	X	ΔV Km	ΔV Reale	ΔV%	ΔV Km	ΔV Reale	ΔV%	
Descrizione		V		In=A	Ib=A					In	In	In	Ib	Ib	Ib	Ib
Interruttore Generale																
Linea prese FM	4	230	20	16	10,4347826	1	0	6,31	0,122	201,92	4,0384	1,7558261	131,68696	2,6337391	1,145104	
Linea luce	2,5	230	20	10	1,73913043	1	0	10,17	0,132	203,4	4,068	1,7686957	35,373913	0,7074783	0,3075992	
Linea targhe luminose	1,5	230	20	6	0,43478261	1	0	16,96	0,144	203,52	4,0704	1,7697391	14,747826	0,2949565	0,128242	
Linea alimentazione Fan Coil	1,5	230	20	6	1,73913043	1	0	16,96	0,144	203,52	4,0704	1,7697391	58,991304	1,1798261	0,5129679	
Sezionatore linea emergenza socc.	1,5	230	20	6	0,86956522	1	0	16,96	0,144	203,52	4,0704	1,7697391	29,495652	0,589913	0,2564839	
Q19 - Power Plant Technician Office																
	Sezione	Tensione	Lung.tratta	Corrente	Corrente	cos φ	sen φ	R	X	ΔV Km	ΔV Reale	ΔV%	ΔV Km	ΔV Reale	ΔV%	
Descrizione		V		In=A	Ib=A											
Interruttore Generale																
Linea prese FM	4	230	30	16	10,4347826	1	0	6,31	0,122	201,92	6,0576	2,6337391	131,68696	3,9506087	1,717656	
Linea luce	2,5	230	30	10	1,73913043	1	0	10,17	0,132	203,4	6,102	2,6530435	35,373913	1,0612174	0,4613989	
Linea targhe luminose	1,5	230	30	6	0,43478261	1	0	16,96	0,144	203,52	6,1056	2,6546087	14,747826	0,4424348	0,1923629	
Linea alimentazione Fan Coil	1,5	230	30	6	1,73913043	1	0	16,96	0,144	203,52	6,1056	2,6546087	58,991304	1,7697391	0,7694518	
Sezionatore linea emergenza socc.	1,5	230	30	6	0,86956522	1	0	16,96	0,144	203,52	6,1056	2,6546087	29,495652	0,8848696	0,3847259	
Q21- Tool Room G.S.E. Storage																
	Sezione	Tensione	Lung.tratta	Corrente	Corrente	cos φ	sen φ	R	X	ΔV Km	ΔV Reale	ΔV%	ΔV Km	ΔV Reale	ΔV%	
Descrizione		V		In=A	Ib=A					In	In	In	Ib	Ib	Ib	Ib
Interruttore Generale																
Linea Q21a	10	400	45	25	12,0231214	1	0	2,44	0,105	105,53	4,74885	1,1872125	50,752	2,28384	0,57096	
Linea Q21b	10	400	30	32	29,7109827	1	0	2,44	0,105	135,0784	4,052352	1,013088	125,416	3,76248	0,94062	
Linea Q21c	10	400	15	32	29,7109827	1	0	2,44	0,105	135,0784	2,026176	0,506544	125,416	1,88124	0,47031	
Linea FM prese	16	400	60	50	50,2638854	0,92	0,3919184	1,54	0,096	125,80769	7,5484614	1,8871154	126,47167	7,5883	1,897075	
Linea prese FM Servizio	6	230	60	16	5,2173913	1	0	4,21	0,114	134,72	8,0832	3,5144348	43,930435	2,6358261	1,1460113	
Linea luce accensione n. 1	2,5	230	20	10	1,73913043	1	0	10,17	0,132	203,4	4,068	1,7686957	35,373913	0,7074783	0,3075992	
Linea luce accensione n. 2	2,5	230	20	10	1,73913043	1	0	10,17	0,132	203,4	4,068	1,7686957	35,373913	0,7074783	0,3075992	
Linea targhe luminose	1,5	230	20	6	0,43478261	1	0	16,96	0,144	203,52	4,0704	1,7697391	14,747826	0,2949565	0,128242	
Linea alimentazione Fan Coil	1,5	230	35	6	1,73913043	1	0	16,96	0,144	203,52	7,1232	3,0970435	58,991304	2,0646957	0,8976938	
Sezionatore linea emergenza socc.	1,5	230	20	6	0,86956522	1	0	16,96	0,144	203,52	4,0704	1,7697391	29,495652	0,589913	0,2564839	

Q21a - P.M.A. Portable Maint. Aid Shop																
	Sezione	Tensione	Lung.tratta	Corrente	Corrente	cos φ	sen φ	R	X	ΔV Km	ΔV Reale	ΔV%	ΔV Km	ΔV Reale	ΔV%	
Descrizione		V		In=A	Ib=A					In	In	In	Ib	Ib	Ib	Ib
Interruttore Generale																
Linea Alimentazione RAK 1	2,5	230	10	16	13,0434783	1	0	10,17	0,132	325,44	3,2544	1,4149565	265,30435	2,6530435	1,1534972	
Linea Alimentazione RAK 2	2,5	230	10	16	13,0434783	1	0	10,17	0,132	325,44	3,2544	1,4149565	265,30435	2,6530435	1,1534972	
Linea prese FM Servizio	2,5	230	20	16	5,2173913	1	0	10,17	0,132	325,44	6,5088	2,829913	106,12174	2,1224348	0,9227977	
Linea luce accensione	1,5	230	20	6	1,30434783	1	0	16,96	0,144	203,52	4,0704	1,7697391	44,243478	0,8848696	0,3847259	
Linea targhe luminose	1,5	230	10	6	0,43478261	1	0	16,96	0,144	203,52	2,0352	0,8848696	14,747826	0,1474783	0,064121	
Linea alimentazione CDZ	2,5	230	10	10	3,47826087	1	0	10,17	0,132	203,4	2,034	0,8843478	70,747826	0,7074783	0,3075992	
Sezionatore linea emergenza socc.	1,5	230	10	6	0,86956522	1	0	16,96	0,144	203,52	2,0352	0,8848696	29,495652	0,2949565	0,128242	
Q21b - Tool Room G.S.E. Storage																
	Sezione	Tensione	Lung.tratta	Corrente	Corrente	cos φ	sen φ	R	X	ΔV Km	ΔV Reale	ΔV%	ΔV Km	ΔV Reale	ΔV%	
Descrizione		V		In=A	Ib=A					In	In	In	Ib	Ib	Ib	Ib
Interruttore Generale																
Prese di forza motrice	6	230	10	40	34,7826087	1	0	10,17	0,132	813,6	8,136	3,5373913	707,47826	7,0747826	3,0759924	
Linea prese FM Servizio	2,5	230	20	16	5,2173913	1	0	10,17	0,132	325,44	6,5088	2,829913	106,12174	2,1224348	0,9227977	
Linea luce accensione n. 1	1,5	230	20	6	3,47826087	1	0	16,96	0,144	203,52	4,0704	1,7697391	117,98261	2,3596522	1,0259357	
Linea luce accensione n. 2	1,5	230	20	6	3,47826087	1	0	16,96	0,144	203,52	4,0704	1,7697391	117,98261	2,3596522	1,0259357	
Linea targhe luminose	1,5	230	10	6	0,43478261	1	0	16,96	0,144	203,52	2,0352	0,8848696	14,747826	0,1474783	0,064121	
Linea alimentazione CDZ	2,5	230	10	10	3,47826087	1	0	10,17	0,132	203,4	2,034	0,8843478	70,747826	0,7074783	0,3075992	
Sezionatore linea emergenza socc.	1,5	230	10	6	0,86956522	1	0	16,96	0,144	203,52	2,0352	0,8848696	29,495652	0,2949565	0,128242	
Q21c - Technical Office																
	Sezione	Tensione	Lung.tratta	Corrente	Corrente	cos φ	sen φ	R	X	ΔV Km	ΔV Reale	ΔV%	ΔV Km	ΔV Reale	ΔV%	
Descrizione		V		In=A	Ib=A					In	In	In	Ib	Ib	Ib	Ib
Interruttore Generale																
Prese di forza motrice	6	230	10	40	34,7826087	1	0	10,17	0,132	813,6	8,136	3,5373913	707,47826	7,0747826	3,0759924	
Linea prese FM Servizio	2,5	230	20	16	5,2173913	1	0	10,17	0,132	325,44	6,5088	2,829913	106,12174	2,1224348	0,9227977	
Linea luce accensione n. 1	1,5	230	20	6	3,47826087	1	0	16,96	0,144	203,52	4,0704	1,7697391	117,98261	2,3596522	1,0259357	
Linea luce accensione n. 2	1,5	230	20	6	3,47826087	1	0	16,96	0,144	203,52	4,0704	1,7697391	117,98261	2,3596522	1,0259357	
Linea targhe luminose	1,5	230	10	6	0,43478261	1	0	16,96	0,144	203,52	2,0352	0,8848696	14,747826	0,1474783	0,064121	
Linea alimentazione CDZ	2,5	230	10	10	3,47826087	1	0	10,17	0,132	203,4	2,034	0,8843478	70,747826	0,7074783	0,3075992	
Sezionatore linea emergenza socc.	1,5	230	10	6	0,86956522	1	0	16,96	0,144	203,52	2,0352	0,8848696	29,495652	0,2949565	0,128242	

Q22- Contractors Technicians Shop															
	Sezione	Tensione	Lung.tratta	Corrente	Corrente	cos φ	sen φ	R	X	ΔV Km	ΔV Reale	ΔV%	ΔV Km	ΔV Reale	ΔV%
Descrizione		V		In=A	Ib=A					In	In	In	Ib	Ib	Ib
Interruttore Generale															
Linea FM prese	16	400	45	50	50,2638854	0,92	0,3919184	1,54	0,096	125,80769	5,6613461	1,4153365	126,47167	5,691225	1,4228062
Linea prese FM Servizio	6	230	45	16	5,2173913	1	0	4,21	0,114	134,72	6,0624	2,6358261	43,930435	1,9768696	0,8595085
Linea luce accensione n. 1	1,5	230	20	10	1,30434783	1	0	16,96	0,144	339,2	6,784	2,9495652	44,243478	0,8848696	0,3847259
Linea luce accensione n. 2	1,5	230	20	10	1,30434783	1	0	16,96	0,144	339,2	6,784	2,9495652	44,243478	0,8848696	0,3847259
Linea targhe luminose	1,5	230	20	6	0,43478261	1	0	16,96	0,144	203,52	4,0704	1,7697391	14,747826	0,2949565	0,128242
Linea alimentazione Fan Coil	1,5	230	20	6	1,73913043	1	0	16,96	0,144	203,52	4,0704	1,7697391	58,991304	1,1798261	0,5129679
Sezionatore linea emergenza socc.	1,5	230	20	6	0,86956522	1	0	16,96	0,144	203,52	4,0704	1,7697391	29,495652	0,589913	0,2564839
Q23- Avionics Shop															
	Sezione	Tensione	Lung.tratta	Corrente	Corrente	cos φ	sen φ	R	X	ΔV Km	ΔV Reale	ΔV%	ΔV Km	ΔV Reale	ΔV%
Descrizione		V		In=A	Ib=A					In	In	In	Ib	Ib	Ib
Interruttore Generale															
Linea FM prese	16	400	55	50	50,2638854	0,92	0,3919184	1,54	0,096	125,80769	6,919423	1,7298557	126,47167	6,9559416	1,7389854
Linea prese FM Servizio	6	230	55	16	5,2173913	1	0	4,21	0,114	134,72	7,4096	1,8524	43,930435	2,4161739	1,0505104
Linea luce accensione n. 1	1,5	230	30	10	1,73913043	1	0	16,96	0,144	339,2	10,176	2,544	58,991304	1,7697391	0,7694518
Linea luce accensione n. 2	1,5	230	30	10	1,73913043	1	0	16,96	0,144	339,2	10,176	2,544	58,991304	1,7697391	0,7694518
Linea targhe luminose	1,5	230	30	6	0,43478261	1	0	16,96	0,144	203,52	6,1056	1,5264	14,747826	0,4424348	0,1923629
Linea alimentazione CDZ	2,5	230	30	16	7,56143667	0,92	0,3919184	10,17	0,132	301,06026	9,0318079	2,257952	142,27801	4,2683402	1,8558001
Sezionatore linea emergenza socc.	1,5	230	20	6	0,86956522	1	0	16,96	0,144	203,52	4,0704	1,0176	29,495652	0,589913	0,2564839
Q24- Aircraft Battery Shop															
	Sezione	Tensione	Lung.tratta	Corrente	Corrente	cos φ	sen φ	R	X	ΔV Km	ΔV Reale	ΔV%	ΔV Km	ΔV Reale	ΔV%
Descrizione		V		In=A	Ib=A					In	In	In	Ib	Ib	Ib
Interruttore Generale															
Linea FM prese	16	400	45	50	50,2638854	0,92	0,3919184	1,54	0,096	125,80769	5,6613461	1,4153365	126,47167	5,691225	1,4228062
Linea prese FM Servizio	6	230	45	16	5,2173913	1	0	4,21	0,114	134,72	6,0624	1,5156	43,930435	1,9768696	0,8595085
Linea luce accensione n. 1	1,5	230	20	10	1,73913043	1	0	16,96	0,144	339,2	6,784	1,696	58,991304	1,1798261	0,5129679
Linea targhe luminose	1,5	230	20	6	0,43478261	1	0	16,96	0,144	203,52	4,0704	1,0176	14,747826	0,2949565	0,128242
Linea alimentazione CDZ	2,5	230	20	16	7,56143667	0,92	0,3919184	10,17	0,132	301,06026	6,0212053	1,5053013	142,27801	2,8455601	1,2372001
Sezionatore linea emergenza socc.	1,5	230	20	6	0,86956522	1	0	16,96	0,144	203,52	4,0704	1,0176	29,495652	0,589913	0,2564839

Q52 - Storage/Archive															
Descrizione	Sezione	Tensione	Lung.tratta	Corrente	Corrente	cos ϕ	sen ϕ	R	X	ΔV Km	ΔV Reale	ΔV%	ΔV Km	ΔV Reale	ΔV%
		V		In=A	Ib=A					In	In	In	Ib	Ib	Ib
Interruttore Generale															
Linea FM	16	230	20	16	0,75395828	1	0	1,54	0,096	42,6272	0,852544	0,213136	2,0086957	0,0401739	0,0174669
Linea luce	1,5	230	20	10	1,73913043	1	0	1,54	0,096	26,642	0,53284	0,13321	4,6333913	0,0926678	0,0402904
Linea targhe luminose	1,5	230	20	6	0,43478261	1	0	1,54	0,096	15,9852	0,319704	0,079926	1,1583478	0,023167	0,0100726
Sezionatore linea emergenza socc.	1,5	230	20	6	0,86956522	1	0	1,54	0,096	15,9852	0,319704	0,079926	2,3166957	0,0463339	0,0201452
Q53 - Storage/Archive															
Descrizione	Sezione	Tensione	Lung.tratta	Corrente	Corrente	cos ϕ	sen ϕ	R	X	ΔV Km	ΔV Reale	ΔV%	ΔV Km	ΔV Reale	ΔV%
		V		In=A	Ib=A					In	In	In	Ib	Ib	Ib
Interruttore Generale															
Linea FM	16	230	20	16	0,75395828	1	0	1,54	0,096	42,6272	0,852544	0,213136	2,0086957	0,0401739	0,0174669
Linea luce	1,5	230	20	10	1,73913043	1	0	1,54	0,096	26,642	0,53284	0,13321	4,6333913	0,0926678	0,0402904
Linea targhe luminose	1,5	230	20	6	0,43478261	1	0	1,54	0,096	15,9852	0,319704	0,079926	1,1583478	0,023167	0,0100726
Sezionatore linea emergenza socc.	1,5	230	20	6	0,86956522	1	0	1,54	0,096	15,9852	0,319704	0,079926	2,3166957	0,0463339	0,0201452
Q54 - Lan/Alis															
Descrizione	Sezione	Tensione	Lung.tratta	Corrente	Corrente	cos ϕ	sen ϕ	R	X	ΔV Km	ΔV Reale	ΔV%	ΔV Km	ΔV Reale	ΔV%
		V		In=A	Ib=A					In	In	In	Ib	Ib	Ib
Interruttore Generale															
Linea FM	16	230	20	16	0,75395828	1	0	1,54	0,096	42,6272	0,852544	0,213136	2,0086957	0,0401739	0,0174669
Linea luce	1,5	230	20	10	1,73913043	1	0	1,54	0,096	26,642	0,53284	0,13321	4,6333913	0,0926678	0,0402904
Linea targhe luminose	1,5	230	20	6	0,43478261	1	0	1,54	0,096	15,9852	0,319704	0,079926	1,1583478	0,023167	0,0100726
Sezionatore linea emergenza socc.	1,5	230	20	6	0,86956522	1	0	1,54	0,096	15,9852	0,319704	0,079926	2,3166957	0,0463339	0,0201452

Quadro elettrico locale 49 Converter																		
	potenza	tensione	cosfi	Corrente	fatt. util.	fatt. cont.	corrente	taglia int.	tar. Int	Tipo cavo	Tipo posa	Lung. Linea	Sez.	port. (1)	k1	k2	portata Iz	Ct In
Descrizione	kW	V		A	%	%	A	A	In=A			m	mm²	A			A	%
Interruttore Generale	2306,3	400	0,92	3622,6125	50%	40%	724,5225	1250	800									
							1804,403											
Alimentatore convertitore n. 1	120	400	0,92	188,48957	100%	100%	188,4896	250	200	FG7(O)R	12	10	120	383	1	0,7	268,1	0,19
Alimetazione spot 1.1 prese FM 125 A x2	160	400	0,92	251,31943	80%	50%	100,5278	250	250	FG7(O)R	5	35	185	417	1	0,8	333,6	0,61
Alimentazione spot 1.1 prese servizio	80	400	0,92	125,65971	80%	60%	60,31666	100	100	FG7(O)R	5	35	50	175	1	0,7	122,5	0,70
Alimetazione spot 1.2 prese FM 125 A x2	160	400	0,92	251,31943	80%	60%	120,6333	250	250	FG7(O)R	5	50	185	417	1	0,8	333,6	0,87
Alimentazione spot 1.2 prese servizio	80	400	0,92	125,65971	80%	60%	60,31666	100	100	FG7(O)R	5	50	50	175	1	0,7	122,5	1,00
Alimentatore convertitore n. 2	120	400	0,92	188,48957	100%	100%	188,4896	250	200	FG7(O)R	12	10	120	383	1	0,7	268,1	0,19
Alimetazione spot 2.1 prese FM 125 A x2	160	400	0,92	251,31943	80%	50%	100,5278	250	250	FG7(O)R	5	55	185	417	1	0,8	333,6	0,95
Alimentazione spot 2.1 prese servizio	80	400	0,92	125,65971	80%	50%	50,26389	100	100	FG7(O)R	5	55	50	175	1	0,7	122,5	1,15
Alimetazione spot 2.2 prese FM 125 A x2	160	400	0,92	251,31943	80%	50%	100,5278	250	250	FG7(O)R	5	70	185	417	1	0,8	333,6	1,21
Alimentazione spot 2.2 prese servizio	80	400	0,92	125,65971	80%	50%	50,26389	100	100	FG7(O)R	5	70	50	175	1	0,7	122,5	1,47
Q3 - Pilot Flight Equipment Shop	380,5	400	0,85	646,88881	50%	50%	161,7222	160	160	FG7(O)R	12	70	70	268	1	0,7	187,6	1,66
Q4 - Gun Ame Shop	273,1	400	0,85	464,29786	80%	50%	185,7191	200	200	FG7(O)R	12	50	95	328	1	0,7	229,6	1,14
Q5 - Canopy Shop	86,9	400	0,92	136,49786	80%	50%	54,59915	63	63	FG7(O)R	12	30	16	107	1	0,7	74,9	1,19
Q9 - Ground support equipmen shop	137,3	400	0,85	233,42401	80%	50%	93,3696	250	250	FG7(O)R	12	30	150	444	1	0,7	310,8	0,61
Q10 - Seat Shop	80,5	400	0,85	136,85821	80%	50%	54,74328	100	100	FG7(O)R	12	30	50	192	1	0,7	134,4	0,60
Alimentazione Soccoritore S1	20	400	1	28,901734	100%	100%	28,90173	80	80	FG7(O)R	12	20	35	169	1	0,7	118,3	0,49
Alimentazione Soccoritore S2	20	400	1	28,901734	100%	100%	28,90173	80	80	FG7(O)R	12	20	35	169	1	0,7	118,3	0,49
Alimentazione Soccoritore S4	20	400	1	28,901734	100%	100%	28,90173	80	80	FG7(O)R	12	20	35	169	1	0,7	118,3	0,49
Alimentazione Carroponete Hangar	20	400	0,85	34,00204	80%	80%	21,76131	40	40	FG7(O)R	13	30	10	75	1	0,7	52,5	1,11
Service local PA (45/46/48/50/51)	6	400	0,92	9,4244785	80%	50%	3,769791	16	16	FG7(O)R	13	30	6	54	1	0,7	37,8	0,81
47 LAN/ALIS	3	230	0,92	14,177694	80%	50%	5,671078	16	16	FG7(O)R	13	20	6	63	1	0,7	44,1	1,09
49 Converters - corridoio	0,5	230	1	2,173913	100%	100%	2,173913	10	10	FG7(O)R	13	20	2,5	36	1	0,7	25,2	1,77
6 - 7 Service	1,5	230	0,92	7,0888469	100%	100%	7,088847	16	16	FG7(O)R	13	30	4	49	1	0,7	34,3	2,44
Q8 - Hangar chief office	6,5	230	1	28,26087	80%	50%	11,30435	25	25	FG7(O)R	13	30	6	63	1	0,7	44,1	2,75
Illuminazione targhe emergenza Hangar	0,5	230	1	2,173913	100%	100%	2,173913	10	10	FG7(O)R	13	90	4	49	1	0,7	34,3	4,94
Linea Scale S1	0,5	230	1	2,173913	100%	100%	2,173913	10	10	FG7(O)R	13	60	2,5	36	1	0,7	25,2	5,31
Linea Scale e accessi E1	0,5	230	1	2,173913	100%	100%	2,173913	10	10	FG7(O)R	13	50	2,5	36	1	0,7	25,2	4,42
Linea Scale E2	0,5	230	1	2,173913	100%	100%	2,173913	10	10	FG7(O)R	13	50	2,5	36	1	0,7	25,2	4,42
limentazione convertitore 115 400 Hz	12,5	400	0,92	33,967391	100%	100%	33,96739	100	50	FG7(O)R	13	10	10	80	1	0,7	56	0,99
Illuminazione Hangar linea n. 1	3	400	0,92	4,7122393	100%	100%	4,712239	25	25	FG7(O)R	13	20	4	42	1	0,7	29,4	1,27
Illuminazione Hangar linea n. 2	3	400	0,92	4,7122393	100%	100%	4,712239	25	25	FG7(O)R	13	10	4	42	1	0,7	29,4	0,63
Illuminazione Hangar linea n. 3	3	400	0,92	4,7122393	100%	100%	4,712239	25	25	FG7(O)R	13	20	4	42	1	0,7	29,4	1,27
Illuminazione Hangar linea n. 4	3	400	0,92	4,7122393	100%	100%	4,712239	25	25	FG7(O)R	13	30	4	42	1	0,7	29,4	1,90
Illuminazione Hangar linea n. 5	3	400	0,92	4,7122393	100%	100%	4,712239	25	25	FG7(O)R	13	40	4	42	1	0,7	29,4	2,53
Illuminazione Hangar linea n. 6	3	400	0,92	4,7122393	100%	100%	4,712239	25	25	FG7(O)R	13	50	4	42	1	0,7	29,4	3,16
Alimentazione UTA TV1	6	400	0,85	10,200612	80%	100%	8,16049	16	16	FG7(O)R	13	60	6	54	1	0,7	37,8	1,51
Alimentazione UTA TV2	6	400	0,85	10,200612	80%	100%	8,16049	16	16	FG7(O)R	13	85	6	54	1	0,7	37,8	2,14
Alimentazione UTA TV3	6	400	0,85	10,200612	80%	100%	8,16049	16	16	FG7(O)R	13	110	6	54	1	0,7	37,8	2,77

Quadro elettrico locale 49 Converter																
	Sezione	Tensione	Lung.tratta	Corrente	Corrente	cos φ	sen φ	R	X	ΔV Km	ΔV Reale	ΔV%	ΔV Km	ΔV Reale	ΔV%	
Descrizione				In=A	Ib=A					In	In	In	Ib	Ib	Ib	
Interruttore Generale																
Alimentatore convertitore n. 1	120	400	10	200	188,4896	0,92	0,391918	0,21	0,08	77,6955	0,776955	0,1942388	73,223957	0,7322396	0,18306	
Alimetazione spot 1.1 prese FM 125 A x2	185	400	35	250	100,5278	0,85	0,526783	0,14	0,08	69,694181	2,4392963	0,6098241	28,024803	0,9808681	0,24522	
Alimentazione spot 1.1 prese servizio	50	400	35	100	60,31666	0,85	0,526783	0,49	0,085	79,800839	2,7930294	0,6982573	48,133203	1,6846621	0,42117	
Alimetazione spot 1.2 prese FM 125 A x2	185	400	50	250	120,6333	0,85	0,526783	0,14	0,08	69,694181	3,484709	0,8711773	33,629763	1,6814882	0,42037	
Alimentazione spot 1.2 prese servizio	50	400	50	100	60,31666	0,85	0,526783	0,49	0,085	79,800839	3,990042	0,9975105	48,133203	2,4066601	0,60167	
Alimentatore convertitore n. 2	120	400	10	200	188,4896	0,92	0,391918	0,21	0,08	77,6955	0,776955	0,1942388	73,223957	0,7322396	0,18306	
Alimetazione spot 2.1 prese FM 125 A x2	185	400	55	250	100,5278	0,92	0,391918	0,14	0,08	69,266375	3,8096506	0,9524127	27,852777	1,5319027	0,38298	
Alimentazione spot 2.1 prese servizio	50	400	55	100	50,26389	0,92	0,391918	0,49	0,085	83,751559	4,6063358	1,1515839	42,096788	2,3153233	0,57883	
Alimetazione spot 2.2 prese FM 125 A x2	185	400	70	250	100,5278	0,92	0,391918	0,14	0,08	69,266375	4,8486463	1,2121616	27,852777	1,9496944	0,48742	
Alimentazione spot 2.2 prese servizio	50	400	70	100	50,26389	0,92	0,391918	0,49	0,085	83,751559	5,8626092	1,4656523	42,096788	2,9467752	0,73669	
Q3 - Pilot Flight Equipment Shop	70	400	70	160	161,7222	0,85	0,526783	0,35	0,084	94,59633	6,6217431	1,6554358	95,614543	6,693018	1,67325	
Q4 - Gun Ame Shop	95	400	50	200	185,7191	0,85	0,526783	0,26	0,083	91,594145	4,5797073	1,1449268	85,053931	4,2526965	1,06317	
Q5 - Canopy Shop	16	400	30	63	54,59915	0,92	0,391918	1,54	0,098	158,60312	4,7580936	1,1895234	137,45389	4,1236166	1,0309	
Q9 - Ground support equipmen shop	150	400	30	250	93,3696	0,85	0,526783	0,17	0,08	80,722931	2,4216879	0,605422	30,148272	0,9044482	0,22611	
Q10 - Seat Shop	50	400	30	100	54,74328	0,85	0,526783	0,49	0,085	79,800839	2,3940252	0,5985063	43,685601	1,310568	0,32764	
Alimentazione Soccoritore S1	35	400	20	80	28,90173	1	0	0,71	0,089	98,264	1,96528	0,49132	35,5	0,71	0,1775	
Alimentazione Soccoritore S2	35	400	20	80	28,90173	1	0	0,71	0,089	98,264	1,96528	0,49132	35,5	0,71	0,1775	
Alimentazione Soccoritore S4	35	400	20	80	28,90173	1	0	0,71	0,089	98,264	1,96528	0,49132	35,5	0,71	0,1775	
Alimentazione Carroponte Hangar	10	400	30	40	21,76131	0,85	0,526783	2,44	0,105	147,3484	4,4204521	1,105113	80,162341	2,4048702	0,60122	
Service local PA (45/46/48/50/51)	6	400	30	16	3,769791	0,92	0,391918	4,21	0,114	108,44688	3,2534065	0,8133516	25,551383	0,7665415	0,19164	
47 LAN/ALIS	6	230	20	16	5,671078	0,92	0,391918	4,21	0,114	125,37212	2,5074424	1,0901923	44,437187	0,8887437	0,38641	
49 Converters - corridoio	2,5	230	20	10	2,173913	1	0	10,17	0,132	203,4	4,068	1,7686957	44,217391	0,8843478	0,3845	
6 - 7 Service	4	230	30	16	7,088847	0,92	0,391918	6,31	0,122	187,29645	5,6188935	2,4429972	82,982241	2,4894672	1,08238	
Q8 - Hangar chief office	6	230	30	25	11,30435	1	0	4,21	0,114	210,5	6,315	2,7456522	95,182609	2,8554783	1,24151	
Illuminazione targhe emergenza Hangar	4	230	90	10	2,173913	1	0	6,31	0,122	126,2	11,358	4,9382609	27,434783	2,4691304	1,07353	
Linea Scale S1	2,5	230	60	10	2,173913	1	0	10,17	0,132	203,4	12,204	5,306087	44,217391	2,6530435	1,1535	
Linea Scale e accessi E1	2,5	230	50	10	2,173913	1	0	10,17	0,132	203,4	10,17	4,4217391	44,217391	2,2108696	0,96125	
Linea Scale E2	2,5	230	50	10	2,173913	1	0	10,17	0,132	203,4	10,17	4,4217391	44,217391	2,2108696	0,96125	
limentazione convertitore 115 400 Hz	10	400	10	50	33,96739	0,92	0,391918	2,44	0,105	228,59514	2,2859514	0,9938919	155,29561	1,5529561	0,6752	
Illuminazione Hangar linea n. 1	4	400	20	25	4,712239	0,92	0,391918	6,31	0,122	253,14286	5,0628571	1,2657143	47,714788	0,9542958	0,23857	
Illuminazione Hangar linea n. 2	4	400	10	25	4,712239	0,92	0,391918	6,31	0,122	253,14286	2,5314286	0,6328571	47,714788	0,4771479	0,11929	
Illuminazione Hangar linea n. 3	4	400	20	25	4,712239	0,92	0,391918	6,31	0,122	253,14286	5,0628571	1,2657143	47,714788	0,9542958	0,23857	
Illuminazione Hangar linea n. 4	4	400	30	25	4,712239	0,92	0,391918	6,31	0,122	253,14286	7,5942857	1,8985714	47,714788	1,4314437	0,35786	
Illuminazione Hangar linea n. 5	4	400	40	25	4,712239	0,92	0,391918	6,31	0,122	253,14286	10,125714	2,5314286	47,714788	1,9085915	0,47715	
Illuminazione Hangar linea n. 6	4	400	50	25	4,712239	0,92	0,391918	6,31	0,122	253,14286	12,657143	3,1642857	47,714788	2,3857394	0,59643	
Alimentazione UTA TV1	6	400	60	16	8,16049	0,85	0,526783	4,21	0,114	100,71515	6,0429092	1,5107273	51,36781	3,0820686	0,77052	
Alimentazione UTA TV2	6	400	85	16	8,16049	0,85	0,526783	4,21	0,114	100,71515	8,560788	2,140197	51,36781	4,3662639	1,09157	
Alimentazione UTA TV3	6	400	110	16	8,16049	0,85	0,526783	4,21	0,114	100,71515	11,078667	2,7696667	51,36781	5,6504591	1,41261	

Q3- Pilot Flight Equipment shop																		
Descrizione	potenza kW	tensione V	cosfi	Corrente A	fatt. util. %	fatt. cont. %	corrente A	taglia int. A	tar. Int In=A	Tipo cavo	Tipo posa	Lung. Linea m	Sez. mm²	port. (1) A	k1	k2	portata Iz A	Ct %
Interruttore Generale	380,5	400	0,85	646,8888133	50%	50%	161,72	160	160								A	%
							270,48											
Q2 - Flight Line Shop	86,9	400	0,92	136,4978638	70%	50%	47,77	63	63	FG7(O)R	12	30	16	107	1	0,7	74,9	1,19
Q25 - Flight Line Chief Office	3,7	230	1	9,72149238	80%	50%	3,89	16	16	FG7(O)R	13	35	4	49	1	0,7	34,3	1,53
Q26 - Supply Storage	88,5	400	0,92	139,0110581	70%	50%	48,65	63	63	FG7(O)R	12	20	16	107	1	0,7	74,9	0,79
Linea FM Blindo n. 1	100	400	0,85	170,0102006	80%	60%	81,60	100	100	FG7(O)R	12	10	35	176	1	0,7	123,2	0,28
Linea FM Blindo n. 2	100	400	0,85	170,0102006	80%	60%	81,60	100	100	FG7(O)R	12	10	35	176	1	0,7	123,2	0,28
Linea acc. N. 1	0,5	230	1	2,173913043	100%	100%	2,17	10	10	FG7(O)R	13	30	2,5	36	1	0,7	25,2	2,65
Linea acc. N. 2	0,5	230	1	2,173913043	100%	100%	2,17	10	10	FG7(O)R	13	30	2,5	36	1	0,7	25,2	2,65
Linea Targhe luminose	0,1	230	1	0,434782609	100%	100%	0,43	6	6	FG7(O)R	13	20	1,5	26	1	0,7	18,2	1,77
Alimentazione Fan Coil	0,3	230	1	1,304347826	100%	100%	1,30	10	10	FG7(O)R	13	20	2,5	36	1	0,7	25,2	1,77
Sezionatore linea emergenza socc.	0,2	230	1	0,869565217	100%	100%	0,87	6	6	FG7(O)R	13	20	1,5	26	1	0,7	18,2	1,77
Q2 - Flight Line Shop																		
Descrizione	potenza kW	tensione V	cosfi	Corrente A	fatt. util. %	fatt. cont. %	corrente A	taglia int. A	tar. Int In=A	Tipo cavo	Tipo posa	Lung. Linea m	Sez. mm²	port. (1) A	k1	k2	portata Iz A	Ct %
Interruttore Generale	86,9	400	0,92	136,4978638	70%	50%	47,77	63	63								A	%
							48,81											
Linea FM prese	80	400	0,92	125,6597135	60%	50%	37,70	50	50	FG7(O)R	12	20	16	107	1	0,7	74,9	0,63
Linea FM servizio	6	230	1	26,08695652	60%	50%	7,83	16	16	FG7(O)R	13	20	2,5	36	1	0,7	25,2	2,83
Linea luce acc. N. 1	0,4	230	1	1,739130435	100%	100%	1,74	10	10	FG7(O)R	13	10	1,5	26	1	0,7	18,2	1,47
Linea targhe luminose	0,1	230	1	0,434782609	100%	100%	0,43	6	6	FG7(O)R	13	10	1,5	26	1	0,7	18,2	0,88
Alimentazione Fan Coil	0,4	230	1	1,739130435	80%	80%	1,11	6	6	FG7(O)R	13	10	1,5	26	1	0,7	18,2	0,88
Sezionatore linea emergenza socc.	0,2	230	1	0,869565217	100%	100%	0,87	6	6	FG7(O)R	13	10	1,5	26	1	0,7	18,2	0,88
Q25 - Flight Line Chief Office																		
Descrizione	potenza kW	tensione V	cosfi	Corrente A	fatt. util. %	fatt. cont. %	corrente A	taglia int. A	tar. Int In=A	Tipo cavo	Tipo posa	Lung. Linea m	Sez. mm²	port. (1) A	k1	k2	portata Iz A	Ct %
Interruttore Generale	3,7	220	1	9,72149238	80%	50%	3,89	16	16								A	%
							7,04											
Linea FM	3	230	1	13,04347826	60%	50%	3,91	16	16	FG7(O)R	13	20	2,5	36	1	0,7	25,2	2,83
Linea Illuminazione	0,2	230	1	0,869565217	100%	100%	0,87	6	6	FG7(O)R	13	20	1,5	26	1	0,7	18,2	1,77
Alimentazine Fan Coil	0,5	230	1	2,173913043	80%	80%	1,39	6	6	FG7(O)R	13	20	1,5	26	1	0,7	18,2	1,77
Sezionatore linea emergenza socc.	0,2	230	1	0,869565217	100%	100%	0,87	6	6	FG7(O)R	13	20	1,5	26	1	0,7	18,2	1,77
Q26 - Supply Storage																		
Descrizione	potenza kW	tensione V	cosfi	Corrente A	fatt. util. %	fatt. cont. %	corrente A	taglia int. A	tar. Int In=A	Tipo cavo	Tipo posa	Lung. Linea m	Sez. mm²	port. (1) A	k1	k2	portata Iz A	Ct %
Interruttore Generale	88,5	400	0,92	139,0110581	70%	50%	48,65	63	63								A	%
							54,13											
Linea FM prese	80	400	0,92	125,6597135	60%	50%	37,70	50	50	FG7(O)R	12	20	16	107	1	0,7	74,9	0,63
Linea FM servizio	6	230	1	26,08695652	60%	50%	7,83	16	16	FG7(O)R	13	20	2,5	36	1	0,7	25,2	2,83
Linea luce acc. N. 1	0,4	230	1	1,739130435	100%	100%	1,74	10	10	FG7(O)R	13	20	1,5	26	1	0,7	18,2	2,95
Linea targhe luminose	0,1	230	1	0,434782609	100%	100%	0,43	6	6	FG7(O)R	13	20	1,5	26	1	0,7	18,2	1,77
Linea CDZ	2	230	1	8,695652174	80%	80%	5,57	10	10	FG7(O)R	13	20	2,5	36	1	0,7	25,2	1,77
																		0,00
Sezionatore linea emergenza socc.	0,2	230	1	0,869565217	100%	100%	0,87	6	6	FG7(O)R	13	20	1,5	26	1	0,7	18,2	0,88

Q4 - Gun Ame Shop																		
Descrizione	potenza kW	tensione V	cosfi	Corrente A	fatt. util. %	fatt. cont. %	corrente A	taglia int. A	tar. Int In=A	Tipo cavo	Tipo posa	Lung. Linea m	Sez. mm²	port. (1) A	k1	k2	portata Iz A	Ct %
Interruttore Generale	273,1	400	0,85	464,2978579	80%	50%	185,72	200	200									
Linea FM Blindo n. 1	120	400	0,85	204,0122407	80%	60%	97,93	160	160	FG7(O)R	12	10	70	268	1	0,7	187,6	0,24
Linea FM Blindo n. 2	120	400	0,85	204,0122407	80%	60%	97,93	160	160	FG7(O)R	12	20	70	268	1	0,7	187,6	0,47
Alimentazione Carro ponte	10	400	0,85	17,00102006	80%	80%	10,88	32	32	FG7(O)R	13	20	10	75	1	0,7	52,5	0,59
Linea quadro Q4a-Q4b	14	230	1	60,86956522	80%	60%	29,22	32	32	FG7(O)R	13	30	6	63	1	0,7	44,1	1,75
Illuminazione linea n. 1	1,5	400	1	2,167630058	100%	100%	2,17	16	16	FG7(O)R	13	10	2,5	32	1	0,7	22,4	1,41
Illuminazione linea n. 2	1,5	400	1	2,167630058	100%	100%	2,17	16	16	FG7(O)R	13	15	2,5	32	1	0,7	22,4	2,12
Illuminazione linea n. 3	1,5	400	1	2,167630058	100%	100%	2,17	16	16	FG7(O)R	13	20	2,5	32	1	0,7	22,4	2,83
Alimentazione UTA TV4	2	400	0,85	3,400204012	80%	100%	2,72	16	16	FG7(O)R	13	40	2,5	32	1	0,7	22,4	2,41
Alimentazione UTA TV5	2	400	0,85	3,400204012	80%	100%	2,72	16	16	FG7(O)R	13	30	2,5	32	1	0,7	22,4	1,81
Alimentazione QR UTA	0,5	230	1	2,173913043	100%	100%	2,17	10	10	FG7(O)R	13	10	2,5	36	1	0,7	25,2	0,88
Linea targhe luminose	0,1	230	1	0,434782609	100%	100%	0,43	6	6	FG7(O)R	13	20	1,5	26	1	0,7	18,2	1,77
Sezionatore linea emergenza socc.	2	230	1	8,695652174	100%	100%	8,70	6	6	FG7(O)R	13	20	1,5	26	1	0,7	18,2	0,88
Q4a - Ordnance Technician Office																		
Descrizione	potenza kW	tensione V	cosfi	Corrente A	fatt. util. %	fatt. cont. %	corrente A	taglia int. A	tar. Int In=A	Tipo cavo	Tipo posa	Lung. Linea m	Sez. mm²	port. (1) A	k1	k2	portata Iz A	Ct %
Interruttore Generale	7	230	1	30,43478261	80%	50%	12,17	16	16									
Linea prese FM	6	230	1	26,08695652	80%	50%	10,43	16	16	FG7(O)R	13	20	2,5	36	1	0,7	25,2	2,83
Linea luce	0,4	230	1	1,739130435	100%	100%	1,74	10	10	FG7(O)R	13	20	1,5	26	1	0,7	18,2	2,95
Linea targhe luminose	0,1	230	1	0,434782609	100%	100%	0,43	6	6	FG7(O)R	13	20	1,5	26	1	0,7	18,2	1,77
Linea alimentazione Fan Coil	0,5	230	1	2,173913043	80%	100%	1,74	6	6	FG7(O)R	13	20	1,5	26	1	0,7	18,2	1,77
Sezionatore linea emergenza socc.	0,2	230	1	0,869565217	100%	100%	0,87	6	6	FG7(O)R	13	20	1,5	26	1	0,7	18,2	1,77
Q4b - Ordinance Chief Office																		
Descrizione	potenza kW	tensione V	cosfi	Corrente A	fatt. util. %	fatt. cont. %	corrente A	taglia int. A	tar. Int In=A	Tipo cavo	Tipo posa	Lung. Linea m	Sez. mm²	port. (1) A	k1	k2	portata Iz A	Ct %
Interruttore Generale	7	230	1	30,43478261	80%	50%	12,17	16	16									
Linea prese FM	6	230	1	26,08695652	80%	50%	10,43	16	16	FG7(O)R	13	20	2,5	36	1	0,7	25,2	2,83
Linea luce	0,4	230	1	1,739130435	100%	100%	1,74	10	10	FG7(O)R	13	20	1,5	26	1	0,7	18,2	2,95
Linea targhe luminose	0,1	230	1	0,434782609	100%	100%	0,43	6	6	FG7(O)R	13	20	1,5	26	1	0,7	18,2	1,77
Linea alimentazione Fan Coil	0,5	230	1	2,173913043	80%	100%	1,74	6	6	FG7(O)R	13	20	1,5	26	1	0,7	18,2	1,77
Sezionatore linea emergenza socc.	0,2	230	1	0,869565217	100%	100%	0,87	6	6	FG7(O)R	13	20	1,5	26	1	0,7	18,2	1,77

Q5 - Canopy Shop																		
Descrizione	potenza kW	tensione V	cosfi	Corrente A	fatt. util. %	fatt. cont. %	corrente A	taglia int. A	tar. Int In=A	Tipo cavo	Tipo posa	Lung. Linea m	Sez. mm²	port. (1) A	k1	k2	portata Iz A	Ct %
Interruttore Generale	86,9	400	0,92	136,4978638	80%	50%	54,60	63	63									
Linea FM prese	80	400	0,92	125,6597135	80%	50%	50,26	50	50	FG7(O)R	12	50	16	107	1	0,7	74,9	1,57
Linea FM servizio	6	230	1	26,08695652	80%	50%	10,43	16	16	FG7(O)R	13	50	6	63	1	0,7	44,1	2,93
Linea luce acc. N. 1	0,4	230	1	1,739130435	100%	100%	1,74	10	10	FG7(O)R	13	20	1,5	26	1	0,7	18,2	2,95
Linea luce acc. N. 2	0,4	230	1	1,739130435	100%	100%	1,74	10	10	FG7(O)R	13	20	1,5	26	1	0,7	18,2	2,95
Linea targhe luminose	0,1	230	1	0,434782609	100%	100%	0,43	6	6	FG7(O)R	13	20	1,5	26	1	0,7	18,2	1,77
Sezionatore linea emergenza socc.	0,2	230	1	0,869565217	100%	100%	0,87	6	6	FG7(O)R	13	20	1,5	26	1	0,7	18,2	1,77
Q8 - Hangar chief office																		
Descrizione	potenza kW	tensione V	cosfi	Corrente A	fatt. util. %	fatt. cont. %	corrente A	taglia int. A	tar. Int In=A	Tipo cavo	Tipo posa	Lung. Linea m	Sez. mm²	port. (1) A	k1	k2	portata Iz A	Ct %
Interruttore Generale	6,5	220	1	29,54545455	80%	50%	11,82	25	25									
Linea FM	6	230	1	26,08695652	80%	60%	12,52	16	16	FG7(O)R	13	20	4	49	1	0,7	34,3	1,65
Linea luce	0,4	230	1	1,739130435	100%	100%	1,74	10	10	FG7(O)R	13	20	1,5	26	1	0,7	18,2	2,95
Linea targhe luminose	0,1	230	1	0,434782609	100%	100%	0,43	6	6	FG7(O)R	13	20	1,5	26	1	0,7	18,2	1,77
Sezionatore linea emergenza socc.	0,2	230	1	0,869565217	100%	100%	0,87	6	6	FG7(O)R	13	20	1,5	26	1	0,7	18,2	1,77
Q9 - Ground support equipmen shop																		
Descrizione	potenza kW	tensione V	cosfi	Corrente A	fatt. util. %	fatt. cont. %	corrente A	taglia int. A	tar. Int In=A	Tipo cavo	Tipo posa	Lung. Linea m	Sez. mm²	port. (1) A	k1	k2	portata Iz A	Ct %
Interruttore Generale	137,3	400	0,85	233,4240054	80%	50%	93,37	250	250									
Linea FM Blindo	120	400	0,85	204,0122407	80%	60%	97,93	250	250	FG7(O)R	12	10	150	399	1	0,7	279,3	0,20
Alimentazione Carro ponte	10	400	0,85	17,00102006	80%	80%	10,88	32	32	FG7(O)R	13	10	10	75	1	0,7	52,5	0,29
Linea prese FM Servizio	6	230	1	26,08695652	80%	50%	10,43	16	16	FG7(O)R	13	20	2,5	36	1	0,7	25,2	2,83
Linea illuminazione	1,2	230	1	5,217391304	100%	100%	5,22	10	10	FG7(O)R	13	20	1,5	26	1	0,7	18,2	2,95
Linea targhe luminose	0,1	230	1	0,434782609	100%	100%	0,43	6	6	FG7(O)R	13	20	1,5	26	1	0,7	18,2	1,77
Sezionatore linea emergenza socc.	0,2	230	1	0,869565217	100%	100%	0,87	6	6	FG7(O)R	13	20	1,5	26	1	0,7	18,2	1,77
Q10 - Seat Shop																		
Descrizione	potenza kW	tensione V	cosfi	Corrente A	fatt. util. %	fatt. cont. %	corrente A	taglia int. A	tar. Int In=A	Tipo cavo	Tipo posa	Lung. Linea m	Sez. mm²	port. (1) A	k1	k2	portata Iz A	Ct %
Interruttore Generale	80,5	400	0,85	136,8582115	80%	50%	54,74	100	100									
Linea FM	80	400	1	115,6069364	80%	60%	55,49	63	63	FG7(O)R	12	20	16	100	1	0,7	70	0,84
Linea luce	0,4	230	1	1,739130435	100%	100%	1,74	10	10	FG7(O)R	13	20	1,5	26	1	0,7	18,2	2,95
Linea targhe luminose	0,1	230	1	0,434782609	100%	100%	0,43	6	6	FG7(O)R	13	20	1,5	26	1	0,7	18,2	1,77
Sezionatore linea emergenza socc.	0,2	230	1	0,869565217	100%	100%	0,87	6	6	FG7(O)R	13	20	1,5	26	1	0,7	18,2	1,77

Q27 - Plane Captain Office																		
Descrizione	potenza kW	tensione V	cosfi	Corrente A	fatt. util. %	fatt. cont. %	corrente A	taglia int. A	tar. Int In=A	Tipo cavo	Tipo posa	Lung. Linea m	Sez. mm²	port. (1) A	k1	k2	portata Iz A	Ct/In %
Interruttore Generale	38,9	400	0,92	61,10203569	50%	50%	15,2755	50	50									
Linea Q27a	4,4	400	1	6,358381503	100%	80%	5,08671	25	25	FG7(O)R	13	45	10	75	1	0,7	52,5	0,75
Linea Q27b	4,4	400	1	6,358381503	100%	80%	5,08671	32	32	FG7(O)R	13	30	10	75	1	0,7	52,5	0,64
Linea Q27c	25,7	400	1	37,13872832	100%	80%	29,711	32	32	FG7(O)R	13	15	10	75	1	0,7	52,5	0,32
Linea prese FM Servizio	3	230	1	13,04347826	80%	50%	5,21739	16	16	FG7(O)R	13	60	6	63	1	0,7	44,1	0,64
Linea luce accensione n. 1	0,4	230	1	1,739130435	100%	100%	1,73913	10	10	FG7(O)R	13	20	2,5	36	1	0,7	25,2	0,13
Linea luce accensione n. 2	0,4	230	1	1,739130435	100%	100%	1,73913	10	10	FG7(O)R	13	20	2,5	36	1	0,7	25,2	0,13
Linea targhe luminose	0,1	230	1	0,434782609	100%	100%	0,43478	6	6	FG7(O)R	13	20	1,5	26	1	0,7	18,2	0,08
Linea alimentazione Fan Coil	0,5	230	1	2,173913043	80%	100%	1,73913	6	6	FG7(O)R	13	35	1,5	26	1	0,7	18,2	0,14
Sezionatore linea emergenza socc.	0,2	230	1	0,869565217	100%	100%	0,86957	6	6	FG7(O)R	13	20	1,5	26	1	0,7	18,2	0,08
Q27a - Flight Line Technician Officer																		
Descrizione	potenza kW	tensione V	cosfi	Corrente A	fatt. util. %	fatt. cont. %	corrente A	taglia int. A	tar. Int In=A	Tipo cavo	Tipo posa	Lung. Linea m	Sez. mm²	port. (1) A	k1	k2	portata Iz A	Ct/In %
Interruttore Generale	4,4	400	1	6,358381503	100%	80%	5,08671	25	25									
Linea prese FM Servizio	3	230	1	13,04347826	80%	50%	5,21739	16	16	FG7(O)R	13	20	2,5	36	1	0,7	25,2	0,21
Linea luce accensione	0,3	230	1	1,304347826	100%	100%	1,30435	6	6	FG7(O)R	13	20	1,5	26	1	0,7	18,2	0,08
Linea targhe luminose	0,1	230	1	0,434782609	100%	100%	0,43478	6	6	FG7(O)R	13	10	1,5	26	1	0,7	18,2	0,04
Linea alimentazione CDZ	1	230	1	4,347826087	80%	100%	3,47826	10	10	FG7(O)R	13	10	2,5	36	1	0,7	25,2	0,07
Sezionatore linea emergenza socc.	0,2	230	1	0,869565217	100%	100%	0,86957	6	6	FG7(O)R	13	10	1,5	26	1	0,7	18,2	0,04
Q27b - Flight Line Officier																		
Descrizione	potenza kW	tensione V	cosfi	Corrente A	fatt. util. %	fatt. cont. %	corrente A	taglia int. A	tar. Int In=A	Tipo cavo	Tipo posa	Lung. Linea m	Sez. mm²	port. (1) A	k1	k2	portata Iz A	Ct/In %
Interruttore Generale	4,4	400	1	6,358381503	100%	80%	5,08671	25	25									
Linea prese FM Servizio	3	230	1	13,04347826	80%	50%	5,21739	16	16	FG7(O)R	13	20	2,5	36	1	0,7	25,2	0,21
Linea luce accensione	0,3	230	1	1,304347826	100%	100%	1,30435	6	6	FG7(O)R	13	20	1,5	26	1	0,7	18,2	0,08
Linea targhe luminose	0,1	230	1	0,434782609	100%	100%	0,43478	6	6	FG7(O)R	13	10	1,5	26	1	0,7	18,2	0,04
Linea alimentazione CDZ	1	230	1	4,347826087	80%	100%	3,47826	10	10	FG7(O)R	13	10	2,5	36	1	0,7	25,2	0,07
Sezionatore linea emergenza socc.	0,2	230	1	0,869565217	100%	100%	0,86957	6	6	FG7(O)R	13	10	1,5	26	1	0,7	18,2	0,04

Q27c - Pilot Flight Equipment Storage / Office																		
	potenza	tensione	cosfi	Corrente	fatt. util.	fatt. cont.	corrente	taglia int.	tar. Int	Tipo cavo	Tipo posa	Lung. Linea	Sez.	port. (1)	k1	k2	portata Iz	Ct
Descrizione	kW	V		A	%	%	A	A	In=A			m	mm²	A			A	%
Interruttore Generale	25,7	400	1	37,13872832	100%	80%	29,711	40	40									
Prese di forza motrice	20	230	1	86,95652174	80%	50%	34,7826	40	40	FG7(O)R	13	10	6	63	1	0,7	44,1	0,27
Linea prese FM Servizio	3	230	1	13,04347826	80%	50%	5,21739	16	16	FG7(O)R	13	20	2,5	36	1	0,7	25,2	0,21
Linea luce accensione n. 1	0,8	230	1	3,47826087	100%	100%	3,47826	6	6	FG7(O)R	13	20	1,5	26	1	0,7	18,2	0,08
Linea luce accensione n. 2	0,8	230	1	3,47826087	100%	100%	3,47826	6	6	FG7(O)R	13	20	1,5	26	1	0,7	18,2	0,08
Linea targhe luminose	0,1	230	1	0,434782609	100%	100%	0,43478	6	6	FG7(O)R	13	10	1,5	26	1	0,7	18,2	0,04
Linea alimentazione CDZ	1	230	1	4,347826087	80%	100%	3,47826	10	10	FG7(O)R	13	10	2,5	36	1	0,7	25,2	0,07
Sezionatore linea emergenza socc.	0,2	230	1	0,869565217	100%	100%	0,86957	6	6	FG7(O)R	13	10	1,5	26	1	0,7	18,2	#RIF!
Q45 - Storage/Archive																		
	potenza	tensione	cosfi	Corrente	fatt. util.	fatt. cont.	corrente	taglia int.	tar. Int	Tipo cavo	Tipo posa	Lung. Linea	Sez.	port. (1)	k1	k2	portata Iz	Ct
Descrizione	kW	V		A	%	%	A	A	In=A			m	mm²	A			A	%
Interruttore Generale	3,5	400	0,85	5,950357021	80%	50%	2,38	10	10									
Linea FM	3	230	1	7,53958281	50%	20%	0,75	16	16	FG7(O)R	12	20	16	100	1	0,7	70	0,00
Linea luce	0,4	230	1	1,739130435	100%	100%	1,74	10	10	FG7(O)R	13	20	1,5	26	1	0,7	18,2	0,00
Linea targhe luminose	0,1	230	1	0,434782609	100%	100%	0,43	6	6	FG7(O)R	13	20	1,5	26	1	0,7	18,2	0,00
Sezionatore linea emergenza socc.	0,2	230	1	0,869565217	100%	100%	0,87	6	6	FG7(O)R	13	20	1,5	26	1	0,7	18,2	0,00
Q46 - Storage/Archive																		
	potenza	tensione	cosfi	Corrente	fatt. util.	fatt. cont.	corrente	taglia int.	tar. Int	Tipo cavo	Tipo posa	Lung. Linea	Sez.	port. (1)	k1	k2	portata Iz	Ct
Descrizione	kW	V		A	%	%	A	A	In=A			m	mm²	A			A	%
Interruttore Generale	3,5	400	0,85	5,950357021	80%	50%	2,38	10	10									
Linea FM	3	230	1	7,53958281	50%	20%	0,75	16	16	FG7(O)R	12	20	16	100	1	0,7	70	0,00
Linea luce	0,4	230	1	1,739130435	100%	100%	1,74	10	10	FG7(O)R	13	20	1,5	26	1	0,7	18,2	0,00
Linea targhe luminose	0,1	230	1	0,434782609	100%	100%	0,43	6	6	FG7(O)R	13	20	1,5	26	1	0,7	18,2	0,00
Sezionatore linea emergenza socc.	0,2	230	1	0,869565217	100%	100%	0,87	6	6	FG7(O)R	13	20	1,5	26	1	0,7	18,2	0,00
Q47 - Lan/Alis																		
	potenza	tensione	cosfi	Corrente	fatt. util.	fatt. cont.	corrente	taglia int.	tar. Int	Tipo cavo	Tipo posa	Lung. Linea	Sez.	port. (1)	k1	k2	portata Iz	Ct
Descrizione	kW	V		A	%	%	A	A	In=A			m	mm²	A			A	%
Interruttore Generale	3,5	400	0,85	5,950357021	80%	50%	2,38	10	10									
Linea FM	3	230	1	7,53958281	50%	20%	0,75	16	16	FG7(O)R	12	20	16	100	1	0,7	70	0,00
Linea luce	0,4	230	1	1,739130435	100%	100%	1,74	10	10	FG7(O)R	13	20	1,5	26	1	0,7	18,2	0,00
Linea targhe luminose	0,1	230	1	0,434782609	100%	100%	0,43	6	6	FG7(O)R	13	20	1,5	26	1	0,7	18,2	0,00
Sezionatore linea emergenza socc.	0,2	230	1	0,869565217	100%	100%	0,87	6	6	FG7(O)R	13	20	1,5	26	1	0,7	18,2	0,00

Q48 - Switchboards																		
	potenza	tensione	cosfi	Corrente	fatt. util.	fatt. cont.	corrente	taglia int.	tar. Int	Tipo cavo	Tipo posa	Lung. Linea	Sez.	port. (1)	k1	k2	portata Iz	Ct
Descrizione	kW	V		A	%	%	A	A	In=A			m	mm²	A			A	%
Interruttore Generale	3,5	400	0,85	5,950357021	80%	50%	2,38	10	10									
Linea FM	3	230	1	7,53958281	50%	20%	0,75	16	16	FG7(O)R	12	20	16	100	1	0,7	70	0,00
Linea luce	0,4	230	1	1,739130435	100%	100%	1,74	10	10	FG7(O)R	13	20	1,5	26	1	0,7	18,2	0,00
Linea targhe luminose	0,1	230	1	0,434782609	100%	100%	0,43	6	6	FG7(O)R	13	20	1,5	26	1	0,7	18,2	0,00
Sezionatore linea emergenza socc.	0,2	230	1	0,869565217	100%	100%	0,87	6	6	FG7(O)R	13	20	1,5	26	1	0,7	18,2	0,00
Q50 - Storage/Archive																		
	potenza	tensione	cosfi	Corrente	fatt. util.	fatt. cont.	corrente	taglia int.	tar. Int	Tipo cavo	Tipo posa	Lung. Linea	Sez.	port. (1)	k1	k2	portata Iz	Ct
Descrizione	kW	V		A	%	%	A	A	In=A			m	mm²	A			A	%
Interruttore Generale	3,5	400	0,85	5,950357021	80%	50%	2,38	10	10									
Linea FM	3	230	1	7,53958281	50%	20%	0,75	16	16	FG7(O)R	12	20	16	100	1	0,7	70	0,00
Linea luce	0,4	230	1	1,739130435	100%	100%	1,74	10	10	FG7(O)R	13	20	1,5	26	1	0,7	18,2	0,00
Linea targhe luminose	0,1	230	1	0,434782609	100%	100%	0,43	6	6	FG7(O)R	13	20	1,5	26	1	0,7	18,2	0,00
Sezionatore linea emergenza socc.	0,2	230	1	0,869565217	100%	100%	0,87	6	6	FG7(O)R	13	20	1,5	26	1	0,7	18,2	0,00
Q51 - Storage/Archive																		
	potenza	tensione	cosfi	Corrente	fatt. util.	fatt. cont.	corrente	taglia int.	tar. Int	Tipo cavo	Tipo posa	Lung. Linea	Sez.	port. (1)	k1	k2	portata Iz	Ct
Descrizione	kW	V		A	%	%	A	A	In=A			m	mm²	A			A	%
Interruttore Generale	3,5	400	0,85	5,950357021	80%	50%	2,38	10	10									
Linea FM	3	230	1	7,53958281	50%	20%	0,75	16	16	FG7(O)R	12	20	16	100	1	0,7	70	0,00
Linea luce	0,4	230	1	1,739130435	100%	100%	1,74	10	10	FG7(O)R	13	20	1,5	26	1	0,7	18,2	0,00
Linea targhe luminose	0,1	230	1	0,434782609	100%	100%	0,43	6	6	FG7(O)R	13	20	1,5	26	1	0,7	18,2	0,00
Sezionatore linea emergenza socc.	0,2	230	1	0,869565217	100%	100%	0,87	6	6	FG7(O)R	13	20	1,5	26	1	0,7	18,2	0,00

Q3- Pilot Flight Equipment shop															
Descrizione	Sezione	Tensione V	Lung.tratta	Corrente In=A	Corrente Ib=A	cos φ	sen φ	R	X	ΔV Km In	ΔV Reale In	ΔV% In	ΔV Km Ib	ΔV Reale Ib	ΔV% Ib
Interruttore Generale															
Q2 - Flight Line Shop	16	400	30	63	47,77	0,92	0,391918	1,54	0,098	158,603	4,7580936	1,189523	120,272	3,6081645	0,902041
Q25 - Flight Line Chief Office	4	230	35	16	3,89	1	0	6,31	0,122	174,661	6,113128	1,528282	49,0741	1,7175933	0,74678
Q26 - Supply Storage	16	400	20	63	48,65	0,92	0,391918	1,54	0,098	158,603	3,1720624	0,793016	122,487	2,4497319	0,612433
Linea FM Blindo n. 1	35	400	10	100	81,60	0,85	0,526783	0,71	0,089	112,516	1,1251637	0,281291	91,8189	0,9181887	0,229547
Linea FM Blindo n. 2	35	400	10	100	81,60	0,85	0,526783	0,71	0,089	112,516	1,1251637	0,281291	91,8189	0,9181887	0,229547
Linea acc. N. 1	2,5	230	30	10	2,17	1	0	10,17	0,132	203,4	6,102	2,653043	44,2174	1,3265217	0,576749
Linea acc. N. 2	2,5	230	30	10	2,17	1	0	10,17	0,132	203,4	6,102	2,653043	44,2174	1,3265217	0,576749
Linea Targhe luminose	1,5	230	20	6	0,43	1	0	16,96	0,144	203,52	4,0704	1,769739	14,7478	0,2949565	0,128242
Alimentazione Fan Coil	2,5	230	20	10	1,30	1	0	10,17	0,132	203,4	4,068	1,768696	26,5304	0,5306087	0,230699
Sezionatore linea emergenza socc.	1,5	230	20	6	0,87	1	0	16,96	0,144	203,52	4,0704	1,769739	29,4957	0,589913	0,256484
Q2 - Flight Line Shop															
Descrizione	Sezione	Tensione V	Lung.tratta	Corrente In=A	Corrente Ib=A	cos φ	sen φ	R	X	ΔV Km In	ΔV Reale In	ΔV% In	ΔV Km Ib	ΔV Reale Ib	ΔV% Ib
Interruttore Generale															
Linea FM prese	16	400	20	50	37,70	0,92	0,391918	1,54	0,098	125,875	2,5175098	0,629377	94,9049	1,8980974	0,474524
Linea FM servizio	2,5	230	20	16	7,83	1	0	10,17	0,132	325,44	6,5088	2,829913	159,183	3,1836522	1,384197
Linea luce acc. N. 1	1,5	230	10	10	1,74	1	0	16,96	0,144	339,2	3,392	1,474783	58,9913	0,589913	0,256484
Linea targhe luminose	1,5	230	10	6	0,43	1	0	16,96	0,144	203,52	2,0352	0,88487	14,7478	0,1474783	0,064121
Alimentazione Fan Coil	1,5	230	10	6	1,11	1	0	16,96	0,144	203,52	2,0352	0,88487	37,7544	0,3775443	0,16415
Sezionatore linea emergenza socc.	1,5	230	10	6	0,87	1	0	16,96	0,144	203,52	2,0352	0,88487	29,4957	0,2949565	0,128242
Q25 - Flight Line Chief Office															
Descrizione	Sezione	Tensione V	Lung.tratta	Corrente In=A	Corrente Ib=A	cos φ	sen φ	R	X	ΔV Km In	ΔV Reale In	ΔV% In	ΔV Km Ib	ΔV Reale Ib	ΔV% Ib
Interruttore Generale															
Linea FM	2,5	230	20	16	3,91	1	0	10,17	0,132	325,44	6,5088	2,829913	79,5913	1,5918261	0,692098
Linea Illuminazione	1,5	230	20	6	0,87	1	0	16,96	0,144	203,52	4,0704	1,769739	29,4957	0,589913	0,256484
Alimentazine Fan Coil	1,5	230	20	6	1,39	1	0	16,96	0,144	203,52	4,0704	1,769739	47,193	0,9438609	0,410374
Sezionatore linea emergenza socc.	1,5	230	20	6	0,87	1	0	16,96	0,144	203,52	4,0704	1,769739	29,4957	0,589913	0,256484
Q26 - Supply Storage															
Descrizione	Sezione	Tensione V	Lung.tratta	Corrente In=A	Corrente Ib=A	cos φ	sen φ	R	X	ΔV Km In	ΔV Reale In	ΔV% In	ΔV Km Ib	ΔV Reale Ib	ΔV% Ib
Interruttore Generale															
Linea FM prese	16	400	20	50	37,70	0,92	0,391918	1,54	0,098	125,875	2,5175098	0,629377	94,9049	1,8980974	0,474524
Linea FM servizio	2,5	230	20	16	7,83	1	0	10,17	0,132	325,44	6,5088	2,829913	159,183	3,1836522	1,384197
Linea luce acc. N. 1	1,5	230	20	10	1,74	1	0	16,96	0,144	339,2	6,784	2,949565	58,9913	1,1798261	0,512968
Linea targhe luminose	1,5	230	20	6	0,43	1	0	16,96	0,144	203,52	4,0704	1,769739	14,7478	0,2949565	0,128242
Linea CDZ	2,5	230	20	10	5,57	1	0	10,17	0,132	203,4	4,068	1,768696	113,197	2,2639304	0,984318
Sezionatore linea emergenza socc.	1,5	230	20	6	0,87	1	0	16,96	0,144	176,045	3,520896	0,880224	29,4957	0,589913	0,256484

Q4 - Gun Ame Shop															
Descrizione	Sezione	Tensione	Lung.tratta	Corrente	Corrente	cos ϕ	sen ϕ	R	X	ΔV Km	ΔV Reale	ΔV%	ΔV Km	ΔV Reale	ΔV%
		V		In=A	Ib=A					In	In	In	Ib	Ib	Ib
Interruttore Generale															
Linea FM Blindo n. 1	70	400	10	160	97,93	0,85	0,526783	0,35	0,084	94,5963	0,9459633	0,236491	57,8964	0,5789643	0,144741
Linea FM Blindo n. 2	70	400	20	160	97,93	0,85	0,526783	0,35	0,084	94,5963	1,8919266	0,472982	57,8964	1,1579286	0,289482
Alimentazione Carro ponte	10	400	20	32	10,88	0,85	0,526783	2,44	0,105	117,879	2,3575744	0,589394	40,0812	0,8016234	0,200406
Linea quadro Q4a-Q4b	6	230	30	32	29,22	1	0	4,21	0,114	233,066	6,991968	1,747992	246,01	7,380313	3,208832
Illuminazione linea n. 1	2,5	400	10	16	2,17	1	0	10,17	0,132	325,44	3,2544	1,414957	38,1375	0,381375	0,095344
Illuminazione linea n. 2	2,5	400	15	16	2,17	1	0	10,17	0,132	325,44	4,8816	2,122435	38,1375	0,5720625	0,143016
Illuminazione linea n. 3	2,5	400	20	16	2,17	1	0	10,17	0,132	325,44	6,5088	2,829913	38,1375	0,76275	0,190687
Alimentazione UTA TV4	2,5	400	40	16	2,72	0,85	0,526783	10,17	0,132	241,204	9,6481799	2,412045	41,0072	1,640289	0,410072
Alimentazione UTA TV5	2,5	400	30	16	2,72	0,85	0,526783	10,17	0,132	241,204	7,2361349	1,809034	41,0072	1,2302168	0,307554
Alimentazione QR UTA	2,5	230	10	10	2,17	1	0	10,17	0,132	203,4	2,034	0,884348	44,2174	0,4421739	0,19225
Linea targhe luminose	1,5	230	20	6	0,43	1	0	16,96	0,144	203,52	4,0704	1,769739	14,7478	0,2949565	0,128242
Sezionatore linea emergenza socc.	1,5	230	20	6	8,70	1	0	16,96	0,144	176,045	3,520896	0,880224	294,957	5,8991304	2,564839
Q4a - Ordnance Technician Office															
Descrizione	Sezione	Tensione	Lung.tratta	Corrente	Corrente	cos ϕ	sen ϕ	R	X	ΔV Km	ΔV Reale	ΔV%	ΔV Km	ΔV Reale	ΔV%
		V		In=A	Ib=A					In	In	In	Ib	Ib	Ib
Interruttore Generale															
Linea prese FM	2,5	230	20	16	10,43	1	0	10,17	0,132	325,44	6,5088	2,829913	212,243	4,2448696	1,845595
Linea luce	1,5	230	20	10	1,74	1	0	16,96	0,144	339,2	6,784	2,949565	58,9913	1,1798261	0,512968
Linea targhe luminose	1,5	230	20	6	0,43	1	0	16,96	0,144	203,52	4,0704	1,769739	14,7478	0,2949565	0,128242
Linea alimentazione Fan Coil	1,5	230	20	6	1,74	1	0	16,96	0,144	203,52	4,0704	1,769739	58,9913	1,1798261	0,512968
Sezionatore linea emergenza socc.	1,5	230	20	6	0,87	1	0	16,96	0,144	203,52	4,0704	1,769739	29,4957	0,589913	0,256484
Q4b - Ordinance Chief Office															
Descrizione	Sezione	Tensione	Lung.tratta	Corrente	Corrente	cos ϕ	sen ϕ	R	X	ΔV Km	ΔV Reale	ΔV%	ΔV Km	ΔV Reale	ΔV%
		V		In=A	Ib=A					In	In	In	Ib	Ib	Ib
Interruttore Generale															
Linea prese FM	2,5	230	20	16	10,43	1	0	10,17	0,132	325,44	6,5088	2,829913	212,243	4,2448696	1,845595
Linea luce	1,5	230	20	10	1,74	1	0	16,96	0,144	339,2	6,784	2,949565	58,9913	1,1798261	0,512968
Linea targhe luminose	1,5	230	20	6	0,43	1	0	16,96	0,144	203,52	4,0704	1,769739	14,7478	0,2949565	0,128242
Linea alimentazione Fan Coil	1,5	230	20	6	1,74	1	0	16,96	0,144	203,52	4,0704	1,769739	58,9913	1,1798261	0,512968
Sezionatore linea emergenza socc.	1,5	230	20	6	0,87	1	0	16,96	0,144	203,52	4,0704	1,769739	29,4957	0,589913	0,256484

Q5 - Canopy Shop															
Descrizione	Sezione	Tensione	Lung.tratta	Corrente	Corrente	cos ϕ	sen ϕ	R	X	ΔV Km	ΔV Reale	ΔV%	ΔV Km	ΔV Reale	ΔV%
Interruttore Generale		V		In=A	Ib=A										
Linea FM prese	16	400	50	50	50,26	0,92	0,391918	1,54	0,098	125,875	6,2937746	1,573444	126,54	6,3269913	1,581748
Linea FM servizio	6	230	50	16	10,43	1	0	4,21	0,114	134,72	6,736	2,928696	87,8609	4,3930435	1,910019
Linea luce acc. N. 1	1,5	230	20	10	1,74	1	0	16,96	0,144	339,2	6,784	2,949565	58,9913	1,1798261	0,512968
Linea luce acc. N. 2	1,5	230	20	10	1,74	1	0	16,96	0,144	339,2	6,784	2,949565	58,9913	1,1798261	0,512968
Linea targhe luminose	1,5	230	20	6	0,43	1	0	16,96	0,144	203,52	4,0704	1,769739	14,7478	0,2949565	0,128242
Sezionatore linea emergenza socc.	1,5	230	20	6	0,87	1	0	16,96	0,144	203,52	4,0704	1,769739	29,4957	0,589913	0,256484
8 - Hangar chief office															
Descrizione	Sezione	Tensione	Lung.tratta	Corrente	Corrente	cos ϕ	sen ϕ	R	X	ΔV Km	ΔV Reale	ΔV%	ΔV Km	ΔV Reale	ΔV%
Interruttore Generale		V		In=A	Ib=A										
Linea FM	4	230	20	16	12,52	1	0	5,92	0,127	189,44	3,7888	1,647304	148,257	2,9651478	1,289195
Linea luce	1,5	230	20	10	1,74	1	0	16,96	0,144	339,2	6,784	2,949565	58,9913	1,1798261	0,512968
Linea targhe luminose	1,5	230	20	6	0,43	1	0	16,96	0,144	203,52	4,0704	1,769739	14,7478	0,2949565	0,128242
Sezionatore linea emergenza socc.	1,5	230	20	6	0,87	1	0	16,96	0,144	203,52	4,0704	1,769739	29,4957	0,589913	0,256484
Q9 - Ground support equipmen shop															
Descrizione	Sezione	Tensione	Lung.tratta	Corrente	Corrente	cos ϕ	sen ϕ	R	X	ΔV Km	ΔV Reale	ΔV%	ΔV Km	ΔV Reale	ΔV%
Interruttore Generale		V		In=A	Ib=A										
Linea FM Blindo	150	400	10	250	97,93	0,85	0,526783	0,17	0,08	80,7229	0,8072293	0,201807	31,6195	0,3161945	0,079049
Alimentazione Carro ponte	10	400	10	32	10,88	0,85	0,526783	2,44	0,105	117,879	1,1787872	0,294697	40,0812	0,4008117	0,100203
Linea prese FM Servizio	2,5	230	20	16	10,43	1	0	10,17	0,132	325,44	6,5088	2,829913	212,243	4,2448696	1,845595
Linea illuminazione	1,5	230	20	10	5,22	1	0	16,96	0,144	339,2	6,784	2,949565	176,974	3,5394783	1,538904
Linea targhe luminose	1,5	230	20	6	0,43	1	0	16,96	0,144	203,52	4,0704	1,769739	14,7478	0,2949565	0,128242
Sezionatore linea emergenza socc.	1,5	230	20	6	0,87	1	0	16,96	0,144	203,52	4,0704	1,769739	29,4957	0,589913	0,256484
Q10 - Seat Shop															
Descrizione	Sezione	Tensione	Lung.tratta	Corrente	Corrente	cos ϕ	sen ϕ	R	X	ΔV Km	ΔV Reale	ΔV%	ΔV Km	ΔV Reale	ΔV%
Interruttore Generale		V		In=A	Ib=A										
Linea FM	16	400	20	63	55,49	1	0	1,54	0,098	167,845	3,356892	0,839223	147,84	2,9568	0,7392
Linea luce	1,5	230	20	10	1,74	1	0	16,96	0,144	339,2	6,784	2,949565	58,9913	1,1798261	0,512968
Linea targhe luminose	1,5	230	20	6	0,43	1	0	16,96	0,144	203,52	4,0704	1,769739	14,7478	0,2949565	0,128242
Sezionatore linea emergenza socc.	1,5	230	20	6	0,87	1	0	16,96	0,144	203,52	4,0704	1,769739	29,4957	0,589913	0,256484

Q27 - Plane Captain Office															
Descrizione	Sezione	Tensione	Lung.tratta	Corrente	Corrente	cos φ	sen φ	R	X	ΔV Km	ΔV Reale	ΔV%	ΔV Km	ΔV Reale	ΔV%
		V		In=A	Ib=A										
Interruttore Generale															
Linea Q27a	10	400	45	25	5,09	1	0	1,54	0,098	66,605	2,997225	0,749306	13,552	0,60984	0,15246
Linea Q27b	10	400	30	32	5,09	1	0	1,54	0,098	85,2544	2,557632	0,639408	13,552	0,40656	0,10164
Linea Q27c	10	400	15	32	29,71	1	0	1,54	0,098	85,2544	1,278816	0,319704	79,156	1,18734	0,296835
Linea prese FM Servizio	6	230	60	16	5,22	1	0	1,54	0,098	42,6272	2,557632	0,639408	13,9002	0,8340104	0,362613
Linea luce accensione n. 1	2,5	230	20	10	1,74	1	0	1,54	0,098	26,642	0,53284	0,13321	4,63339	0,0926678	0,04029
Linea luce accensione n. 2	2,5	230	20	10	1,74	1	0	1,54	0,098	26,642	0,53284	0,13321	4,63339	0,0926678	0,04029
Linea targhe luminose	1,5	230	20	6	0,43	1	0	1,54	0,098	15,9852	0,319704	0,079926	1,15835	0,023167	0,010073
Linea alimentazione Fan Coil	1,5	230	35	6	1,74	1	0	1,54	0,098	15,9852	0,559482	0,139871	4,63339	0,1621687	0,070508
Sezionatore linea emergenza socc.	1,5	230	20	6	0,87	1	0	1,54	0,098	15,9852	0,319704	0,079926	2,3167	0,0463339	0,020145
Q27a - Flight Line Technician Officer															
Descrizione	Sezione	Tensione	Lung.tratta	Corrente	Corrente	cos φ	sen φ	R	X	ΔV Km	ΔV Reale	ΔV%	ΔV Km	ΔV Reale	ΔV%
		V		In=A	Ib=A										
Interruttore Generale															
Linea prese FM Servizio	2,5	230	20	16	5,22	1	0	1,54	0,098	42,6272	0,852544	0,213136	13,9002	0,2780035	0,120871
Linea luce accensione	1,5	230	20	6	1,30	1	0	1,54	0,098	15,9852	0,319704	0,079926	3,47504	0,0695009	0,030218
Linea targhe luminose	1,5	230	10	6	0,43	1	0	1,54	0,098	15,9852	0,159852	0,039963	1,15835	0,0115835	0,005036
Linea alimentazione CDZ	2,5	230	10	10	3,48	1	0	1,54	0,098	26,642	0,26642	0,066605	9,26678	0,0926678	0,04029
Sezionatore linea emergenza socc.	1,5	230	10	6	0,87	1	0	1,54	0,098	15,9852	0,159852	0,039963	2,3167	0,023167	0,010073
Q21b - Flight Line Officier															
Descrizione	Sezione	Tensione	Lung.tratta	Corrente	Corrente	cos φ	sen φ	R	X	ΔV Km	ΔV Reale	ΔV%	ΔV Km	ΔV Reale	ΔV%
		V		In=A	Ib=A										
Interruttore Generale															
Linea prese FM Servizio	2,5	230	20	16	5,22	1	0	1,54	0,098	42,6272	0,852544	0,213136	13,9002	0,2780035	0,120871
Linea luce accensione	1,5	230	20	6	1,30	1	0	1,54	0,098	15,9852	0,319704	0,079926	3,47504	0,0695009	0,030218
Linea targhe luminose	1,5	230	10	6	0,43	1	0	1,54	0,098	15,9852	0,159852	0,039963	1,15835	0,0115835	0,005036
Linea alimentazione CDZ	2,5	230	10	10	3,48	1	0	1,54	0,098	26,642	0,26642	0,066605	9,26678	0,0926678	0,04029
Sezionatore linea emergenza socc.	1,5	230	10	6	0,87	1	0	1,54	0,098	15,9852	0,159852	0,039963	2,3167	0,023167	0,010073

Q21c - Pilot Flight Equipment Storage / Office															
	Sezione	Tensione	Lung.tratta	Corrente	Corrente	cos φ	sen φ	R	X	ΔV Km	ΔV Reale	ΔV%	ΔV Km	ΔV Reale	ΔV%
Descrizione		V		In=A	Ib=A										
Interruttore Generale															
Prese di forza motrice	6	230	10	40	34,78	1	0	1,54	0,098	106,568	1,06568	0,26642	92,6678	0,9266783	0,402904
Linea prese FM Servizio	2,5	230	20	16	5,22	1	0	1,54	0,098	42,6272	0,852544	0,213136	13,9002	0,2780035	0,120871
Linea luce accensione n. 1	1,5	230	20	6	3,48	1	0	1,54	0,098	15,9852	0,319704	0,079926	9,26678	0,1853357	0,080581
Linea luce accensione n. 2	1,5	230	20	6	3,48	1	0	1,54	0,098	15,9852	0,319704	0,079926	9,26678	0,1853357	0,080581
Linea targhe luminose	1,5	230	10	6	0,43	1	0	1,54	0,098	15,9852	0,159852	0,039963	1,15835	0,0115835	0,005036
Linea alimentazione CDZ	2,5	230	10	10	3,48	1	0	1,54	0,098	26,642	0,26642	0,066605	9,26678	0,0926678	0,04029
Sezionatore linea emergenza socc.	1,5	230	10	6	0,87	1	0	1,54	0,098	15,9852	0,159852	0,039963	2,3167	0,023167	0,010073
Q45 - Storage/Archive															
	Sezione	Tensione	Lung.tratta	Corrente	Corrente	cos φ	sen φ	R	X	ΔV Km	ΔV Reale	ΔV%	ΔV Km	ΔV Reale	ΔV%
Descrizione		V		In=A	Ib=A										
Interruttore Generale															
Linea FM	16	230	20	16	0,75	1	0	1,54	0,098	42,6272	0,852544	0,213136	2,0087	0,0401739	0,017467
Linea luce	1,5	230	20	10	1,74	1	0	1,54	0,098	26,642	0,53284	0,13321	4,63339	0,0926678	0,04029
Linea targhe luminose	1,5	230	20	6	0,43	1	0	1,54	0,098	15,9852	0,319704	0,079926	1,15835	0,023167	0,010073
Sezionatore linea emergenza socc.	1,5	230	20	6	0,87	1	0	1,54	0,098	15,9852	0,319704	0,079926	2,3167	0,0463339	0,020145
Q46 - Storage/Archive															
	Sezione	Tensione	Lung.tratta	Corrente	Corrente	cos φ	sen φ	R	X	ΔV Km	ΔV Reale	ΔV%	ΔV Km	ΔV Reale	ΔV%
Descrizione		V		In=A	Ib=A										
Interruttore Generale															
Linea FM	16	230	20	16	0,75	1	0	1,54	0,098	42,6272	0,852544	0,213136	2,0087	0,0401739	0,017467
Linea luce	1,5	230	20	10	1,74	1	0	1,54	0,098	26,642	0,53284	0,13321	4,63339	0,0926678	0,04029
Linea targhe luminose	1,5	230	20	6	0,43	1	0	1,54	0,098	15,9852	0,319704	0,079926	1,15835	0,023167	0,010073
Sezionatore linea emergenza socc.	1,5	230	20	6	0,87	1	0	1,54	0,098	15,9852	0,319704	0,079926	2,3167	0,0463339	0,020145
Q47 - Lan/Alis															
	Sezione	Tensione	Lung.tratta	Corrente	Corrente	cos φ	sen φ	R	X	ΔV Km	ΔV Reale	ΔV%	ΔV Km	ΔV Reale	ΔV%
Descrizione		V		In=A	Ib=A										
Interruttore Generale															
Linea FM	16	230	20	16	0,75	1	0	1,54	0,098	42,6272	0,852544	0,213136	2,0087	0,0401739	0,017467
Linea luce	1,5	230	20	10	1,74	1	0	1,54	0,098	26,642	0,53284	0,13321	4,63339	0,0926678	0,04029
Linea targhe luminose	1,5	230	20	6	0,43	1	0	1,54	0,098	15,9852	0,319704	0,079926	1,15835	0,023167	0,010073
Sezionatore linea emergenza socc.	1,5	230	20	6	0,87	1	0	1,54	0,098	15,9852	0,319704	0,079926	2,3167	0,0463339	0,020145

Q48 - Switchboards															
Descrizione	Sezione	Tensione	Lung.tratta	Corrente	Corrente	cos ϕ	sen ϕ	R	X	ΔV Km	ΔV Reale	ΔV%	ΔV Km	ΔV Reale	ΔV%
		V		In=A	Ib=A										
Interruttore Generale															
Linea FM	16	230	20	16	0,75	1	0	1,54	0,098	42,6272	0,852544	0,213136	2,0087	0,0401739	0,017467
Linea luce	1,5	230	20	10	1,74	1	0	1,54	0,098	26,642	0,53284	0,13321	4,63339	0,0926678	0,04029
Linea targhe luminose	1,5	230	20	6	0,43	1	0	1,54	0,098	15,9852	0,319704	0,079926	1,15835	0,023167	0,010073
Sezionatore linea emergenza socc.	1,5	230	20	6	0,87	1	0	1,54	0,098	15,9852	0,319704	0,079926	2,3167	0,0463339	0,020145
Q50 - Storage/Archive															
Descrizione	Sezione	Tensione	Lung.tratta	Corrente	Corrente	cos ϕ	sen ϕ	R	X	ΔV Km	ΔV Reale	ΔV%	ΔV Km	ΔV Reale	ΔV%
		V		In=A	Ib=A										
Interruttore Generale															
Linea FM	16	230	20	16	0,75	1	0	1,54	0,098	42,6272	0,852544	0,213136	2,0087	0,0401739	0,017467
Linea luce	1,5	230	20	10	1,74	1	0	1,54	0,098	26,642	0,53284	0,13321	4,63339	0,0926678	0,04029
Linea targhe luminose	1,5	230	20	6	0,43	1	0	1,54	0,098	15,9852	0,319704	0,079926	1,15835	0,023167	0,010073
Sezionatore linea emergenza socc.	1,5	230	20	6	0,87	1	0	1,54	0,098	15,9852	0,319704	0,079926	2,3167	0,0463339	0,020145
Q51 - Storage/Archive															
Descrizione	Sezione	Tensione	Lung.tratta	Corrente	Corrente	cos ϕ	sen ϕ	R	X	ΔV Km	ΔV Reale	ΔV%	ΔV Km	ΔV Reale	ΔV%
		V		In=A	Ib=A										
Interruttore Generale															
Linea FM	16	230	20	16	0,75	1	0	1,54	0,098	42,6272	0,852544	0,213136	2,0087	0,0401739	0,017467
Linea luce	1,5	230	20	10	1,74	1	0	1,54	0,098	26,642	0,53284	0,13321	4,63339	0,0926678	0,04029
Linea targhe luminose	1,5	230	20	6	0,43	1	0	1,54	0,098	15,9852	0,319704	0,079926	1,15835	0,023167	0,010073
Sezionatore linea emergenza socc.	1,5	230	20	6	0,87	1	0	1,54	0,098	15,9852	0,319704	0,079926	2,3167	0,0463339	0,020145

Quadro elettrico Uffici n. 1 QU1																			
	potenza	tensione	cosfi	Corrente	fatt. util.	fatt. cont.	corrente	taglia int.	tar. Int	Tipo cavo	Tipo posa	Lung. Linea	Sez.	port. (1)	k1	k2	portata Iz	Ct	
Descrizione	kW	V		A	%	%	A	A	In=A			m	mm²	A			A	%	
Interruttore Generale	35,2	400	0,92	55,290274	80%	80%	35,385775	32	32										
Illuminazione zone comuni	0,8	230	1	3,4782609	100%	100%	3,4782609	16	16	FG7(O)R	13	30	2,5	36	1	0,7	25,2	4,2448696	
Prese Servizio	3	230	1	13,043478	50%	50%	3,2608696	10	10	FG7(O)R	13	30	2,5	36	1	0,7	25,2	2,6530435	
Servizi igienici	3	230	1	13,043478	80%	80%	8,3478261	10	10	FG7(O)R	13	15	2,5	36	1	0,7	25,2	1,3265217	
36 - Locker Room	5	230	0,92	23,62949	80%	60%	11,342155	16	16	FG7(O)R	13	10	2,5	36	1	0,7	25,2	1,3089577	
37 - Locker Room	5	230	0,92	23,62949	80%	60%	11,342155	16	16	FG7(O)R	13	40	6	63	1	0,7	44,1	2,1803847	
38 - Women Locker Room	5	230	0,92	23,62949	80%	60%	11,342155	16	16	FG7(O)R	13	30	4	49	1	0,7	34,3	2,4429972	
39 - Officer Locker Room	5	230	0,92	23,62949	80%	60%	11,342155	16	16	FG7(O)R	13	40	6	49	1	0,7	34,3	2,1803847	
40 - Admin Office	8,4	230	0,92	39,697543	50%	50%	9,9243856	16	16	FG7(O)R	13	10	2,5	36	1	0,7	25,2	1,3089577	
Quadro elettrico Uffici n. 2 QU2																			
	potenza	tensione	cosfi	Corrente	fatt. util.	fatt. cont.	corrente	taglia int.	tar. Int	Tipo cavo	Tipo posa	Lung. Linea	Sez.	port. (1)	k1	k2	portata Iz	Ct	
Descrizione	kW	V		A	%	%	A	A	In=A			m	mm²	A			A	%	
Interruttore Generale	73,6	400	0,92	115,60694	80%	80%	73,988439	100	100										
Illuminazione zone comuni	0,8	230	1	3,4782609	100%	100%	3,4782609	16	16	FG7(O)R	13	30	2,5	36	1	0,7	25,2	4,2448696	
Prese Servizio	3	230	1	13,043478	50%	50%	3,2608696	10	10	FG7(O)R	13	30	2,5	36	1	0,7	25,2	2,6530435	
29 - Maintenance Officer	8,4	230	0,92	39,697543	50%	50%	9,9243856	16	16	FG7(O)R	13	10	2,5	36	1	0,7	25,2	1,3089577	
30 - Logistic Office	8,4	230	0,92	39,697543	50%	50%	9,9243856	16	16	FG7(O)R	13	20	4	49	1	0,7	34,3	1,6286648	
31 - Maintenance Control Office	12,4	230	0,92	58,601134	50%	50%	14,650284	16	16	FG7(O)R	13	15	4	49	1	0,7	34,3	1,2214986	
32 - Supply Office	13,4	230	0,92	63,327032	50%	50%	15,831758	16	16	FG7(O)R	13	25	4	49	1	0,7	34,3	2,035831	
33 - Quality Assurance Office	12,4	230	0,92	58,601134	50%	50%	14,650284	16	16	FG7(O)R	13	15	4	49	1	0,7	34,3	1,2214986	
34 - Hangar Officer	6,4	230	0,92	30,245747	50%	50%	7,5614367	16	16	FG7(O)R	13	25	4	49	1	0,7	34,3	2,035831	
35 - Briefing Room	8,4	230	0,92	39,697543	50%	50%	9,9243856	16	16	FG7(O)R	13	10	2,5	36	1	0,7	25,2	1,3089577	
Quadro elettrico Uffici n. 3 QU3																			
	potenza	tensione	cosfi	Corrente	fatt. util.	fatt. cont.	corrente	taglia int.	tar. Int	Tipo cavo	Tipo posa	Lung. Linea	Sez.	port. (1)	k1	k2	portata Iz	Ct	
Descrizione	kW	V		A	%	%	A	A	In=A			m	mm²	A			A	%	
Interruttore Generale	64,4	400	0,92	101,15607	80%	70%	56,647399	100	100										
Illuminazione zone comuni	0,8	230	1	3,4782609	100%	100%	3,4782609	16	16	FG7(O)R	13	30	2,5	36	1	0,7	25,2	4,2448696	
Prese Servizio	3	230	1	13,043478	50%	50%	3,2608696	10	10	FG7(O)R	13	30	2,5	36	1	0,7	25,2	4,2448696	
28 - Training Room	9,3	230	0,92	43,950851	50%	50%	10,987713	16	16	FG7(O)R	12	10	2,5	36	1	0,7	25,2	1,1322484	
41 - Archive	9	230	0,92	42,533081	50%	50%	10,63327	16	16	FG7(O)R	12	30	4	49	1	0,7	34,3	2,1270595	
42 - ASMT	16,5	400	0,92	25,917316	50%	50%	6,479329	25	25	FG7(O)R	12	30	6	54	1	0,7	37,8	1,2708619	
43 - Technical Representative	12,4	230	0,92	58,601134	50%	50%	14,650284	16	16	FG7(O)R	12	25	4	49	1	0,7	34,3	2,035831	
44 - Meeting Room	13,4	400	0,92	21,048002	50%	50%	5,2620005	16	16	FG7(O)R	12	5	2,5	32	1	0,7	22,4	0,3255214	

Quadro elettrico Uffici n. 1 QU1															
	Sezione	Tensione	Lung.tratta	Corrente	Corrente	cos φ	sen φ	R	X	ΔV Km	ΔV Reale	ΔV%	ΔV Km	ΔV Reale	ΔV%
Descrizione				In=A	Ib=A					In	In	In	Ib	Ib	Ib
Interruttore Generale															
Illuminazione zone comuni	2,5	230	30	16	3,4782609	1	0	10,17	0,132	325,44	9,7632	4,2448696	70,747826	2,1224348	0,9227977
Prese Servizio	2,5	230	30	10	3,2608696	1	0	10,17	0,132	203,4	6,102	2,6530435	66,326087	1,9897826	0,8651229
Servizi igienici	2,5	230	15	10	8,3478261	1	0	10,17	0,132	203,4	3,051	1,3265217	169,79478	2,5469217	1,1073573
36 - Locker Room	2,5	230	10	16	11,342155	0,92	0,3919184	10,17	0,132	301,06026	3,0106026	1,3089577	213,41701	2,1341701	0,9279
37 - Locker Room	6	230	40	16	11,342155	0,92	0,3919184	4,21	0,114	125,37212	5,0148847	2,1803847	88,874375	3,554975	1,5456413
38 - Women Locker Room	4	230	30	16	11,342155	0,92	0,3919184	6,31	0,122	187,29645	5,6188935	2,4429972	132,77159	3,9831476	1,7318033
39 - Officer Locker Room	6	230	40	16	11,342155	0,92	0,3919184	4,21	0,114	125,37212	5,0148847	2,1803847	88,874375	3,554975	1,5456413
40 - Admin Office	2,5	230	10	16	9,9243856	0,92	0,3919184	10,17	0,132	301,06026	3,0106026	1,3089577	186,73988	1,8673988	0,8119125

Quadro elettrico Uffici n. 2 QU2															
	Sezione		Lung.tratta	Corrente	Corrente	cos φ	sen φ	R	X	ΔV Km	ΔV Reale	ΔV%	ΔV Km	ΔV Reale	ΔV%
Descrizione				In=A	Ib=A					In	In	In	Ib	Ib	Ib
Interruttore Generale															
Illuminazione zone comuni	2,5	230	30	16	3,4782609	1	0	10,17	0,132	325,44	9,7632	4,2448696	70,747826	2,1224348	0,9227977
Prese Servizio	2,5	230	30	10	3,2608696	1	0	10,17	0,132	203,4	6,102	2,6530435	66,326087	1,9897826	0,8651229
29 - Maintenance Officer	2,5	230	10	16	9,9243856	0,92	0,3919184	10,17	0,132	301,06026	3,0106026	1,3089577	186,73988	1,8673988	0,8119125
30 - Logistic Office	4	230	20	16	9,9243856	0,92	0,3919184	6,31	0,122	187,29645	3,745929	1,6286648	116,17514	2,3235027	1,0102186
31 - Maintenance Control Office	4	230	15	16	14,650284	0,92	0,3919184	6,31	0,122	187,29645	2,8094467	1,2214986	171,49663	2,5724495	1,1184563
32 - Supply Office	4	230	25	16	15,831758	0,92	0,3919184	6,31	0,122	187,29645	4,6824112	2,035831	185,327	4,6331751	2,014424
33 - Quality Assurance Office	4	230	15	16	14,650284	0,92	0,3919184	6,31	0,122	187,29645	2,8094467	1,2214986	171,49663	2,5724495	1,1184563
34 - Hangar Officer	4	230	25	16	7,5614367	0,92	0,3919184	6,31	0,122	187,29645	4,6824112	2,035831	88,51439	2,2128598	0,9621129
35 - Briefing Room	2,5	230	10	16	9,9243856	0,92	0,3919184	10,17	0,132	301,06026	3,0106026	1,3089577	186,73988	1,8673988	0,8119125

Quadro elettrico Uffici n. 3 QU3															
	Sezione		Lung.tratta	Corrente	Corrente	cos φ	sen φ	R	X	ΔV Km	ΔV Reale	ΔV%	ΔV Km	ΔV Reale	ΔV%
Descrizione				In=A	Ib=A								Ib	Ib	Ib
Interruttore Generale															
Illuminazione zone comuni	2,5	230	30	16	3,4782609	1	0	10,17	0,132	325,44	9,7632	4,2448696	70,747826	2,1224348	0,9227977
Prese Servizio	2,5	230	30	10	3,2608696	1	0	10,17	0,132	175,941	5,27823	2,2948826	66,326087	1,9897826	0,8651229
28 - Training Room	2,5	230	10	16	10,987713	0,92	0,3919184	10,17	0,132	260,41713	2,6041713	1,1322484	206,74773	2,0674773	0,8989032
41 - Archive	4	230	30	16	10,63327	0,92	0,3919184	6,31	0,22	163,07456	4,8922369	2,1270595	125,29017	3,758705	1,6342196
42 - ASMT	6	400	30	25	6,479329	0,92	0,3919184	4,21	0,114	169,44825	5,0834476	1,2708619	43,916439	1,3174932	0,3293733
43 - Technical Representative	4	230	25	16	14,650284	0,92	0,3919184	6,31	0,122	187,29645	4,6824112	2,035831	171,49663	4,2874158	1,8640938
44 - Meeting Room	2,5	400	5	16	5,2620005	0,92	0,3919184	10,17	0,132	260,41713	1,3020856	0,3255214	99,011204	0,495056	0,123764

Q36 - Locker Room																		
	potenza	tensione	cosfi	Corrente	fatt. util.	fatt. cont.	corrente	taglia int.	tar. Int	Tipo cavo	Tipo posa	Lung. Linea	Sez.	port. (1)	k1	k2	portata Iz	Ct
Descrizione	kW	V		A	%	%	A	A	In=A			m	mm²	A			A	%
Interruttore Generale	5	230	0,92	23,6294896	80%	60%	11,34215501	16	16									
Linea Prese Servizio	3	230	1	13,04347826	50%	50%	3,260869565	10	10	FG7(O)R	13	40	2,5	36	1	0,7	25,2	3,54
Linea Illuminazione	0,9	230	1	3,913043478	100%	100%	3,913043478	6	6	FG7(O)R	13	40	1,5	26	1	0,7	18,2	3,54
Linea Fan Coil	1	230	0,85	5,115089514	80%	100%	4,092071611	10	10	FG7(O)R	13	40	2,5	36	1	0,7	25,2	3,03
Linea targhe luminose	0,1	230	1	0,434782609	100%	100%	0,434782609	6	6	FG7(O)R	13	40	1,5	26	1	0,7	18,2	3,54
Sezionatore linea emergenza socc.	0,36	230	1	1,565217391	100%	100%	1,565217391	6	6	FG7(O)R	13	40	1,5	26	1	0,7	18,2	3,54
Q37 - Locker Room																		
	potenza	tensione	cosfi	Corrente	fatt. util.	fatt. cont.	corrente	taglia int.	tar. Int	Tipo cavo	Tipo posa	Lung. Linea	Sez.	port. (1)	k1	k2	portata Iz	Ct
Descrizione	kW	V		A	%	%	A	A	In=A			m	mm²	A			A	%
Interruttore Generale	5	230	0,92	23,6294896	80%	60%	11,34215501	16	16									
Linea Prese Servizio	3	230	1	13,04347826	50%	50%	3,260869565	10	10	FG7(O)R	13	40	2,5	36	1	0,7	25,2	3,54
Linea Illuminazione	0,9	230	1	3,913043478	100%	100%	3,913043478	6	6	FG7(O)R	13	40	1,5	26	1	0,7	18,2	3,54
Linea Fan Coil	1	230	0,85	5,115089514	80%	100%	4,092071611	10	10	FG7(O)R	13	40	2,5	36	1	0,7	25,2	3,03
Linea targhe luminose	0,1	230	1	0,434782609	100%	100%	0,434782609	6	6	FG7(O)R	13	40	1,5	26	1	0,7	18,2	3,54
																		0,00
Sezionatore linea emergenza socc.	0,36	230	1	1,565217391	100%	100%	1,565217391	6	6	FG7(O)R	13	40	1,5	26	1	0,7	18,2	3,54
Q38 - Locker Room																		
	potenza	tensione	cosfi	Corrente	fatt. util.	fatt. cont.	corrente	taglia int.	tar. Int	Tipo cavo	Tipo posa	Lung. Linea	Sez.	port. (1)	k1	k2	portata Iz	Ct
Descrizione	kW	V		A	%	%	A	A	In=A			m	mm²	A			A	%
Interruttore Generale	5	230	0,92	23,6294896	80%	60%	11,34215501	16	16									
Linea Prese Servizio	3	230	1	13,04347826	50%	50%	3,260869565	10	10	FG7(O)R	13	45	2,5	36	1	0,7	25,2	3,98
Linea Illuminazione	0,9	230	1	3,913043478	100%	100%	3,913043478	6	6	FG7(O)R	13	45	1,5	26	1	0,7	18,2	3,98
Linea Fan Coil	1	230	0,85	5,115089514	80%	100%	4,092071611	10	10	FG7(O)R	13	45	2,5	36	1	0,7	25,2	3,41
Linea targhe luminose	0,1	230	1	0,434782609	100%	100%	0,434782609	6	6	FG7(O)R	13	45	1,5	26	1	0,7	18,2	3,98
Sezionatore linea emergenza socc.	0,18	230	1	0,782608696	100%	100%	0,782608696	6	6	FG7(O)R	13	45	1,5	26	1	0,7	18,2	3,98
39 - Officer Locker Room																		
	potenza	tensione	cosfi	Corrente	fatt. util.	fatt. cont.	corrente	taglia int.	tar. Int	Tipo cavo	Tipo posa	Lung. Linea	Sez.	port. (1)	k1	k2	portata Iz	Ct
Descrizione	kW	V		A	%	%	A	A	In=A			m	mm²	A			A	%
Interruttore Generale	5	230	0,92	23,6294896	80%	60%	11,34215501	16	16									
Linea Prese Servizio	3	230	1	13,04347826	50%	50%	3,260869565	10	10	FG7(O)R	13	45	2,5	36	1	0,7	25,2	3,98
Linea Illuminazione	0,9	230	1	3,913043478	100%	100%	3,913043478	6	6	FG7(O)R	13	45	1,5	26	1	0,7	18,2	3,98
Linea Fan Coil	1	230	0,85	5,115089514	80%	100%	4,092071611	10	10	FG7(O)R	13	45	2,5	36	1	0,7	25,2	3,41
Linea targhe luminose	0,1	230	1	0,434782609	100%	100%	0,434782609	6	6	FG7(O)R	13	45	1,5	26	1	0,7	18,2	3,98
Sezionatore linea emergenza socc.	0,18	230	1	0,782608696	100%	100%	0,782608696	6	6	FG7(O)R	13	45	1,5	26	1	0,7	18,2	3,98

Q40 - Admin Office																		
	potenza	tensione	cosfi	Corrente	fatt. util.	fatt. cont.	corrente	taglia int.	tar. Int	Tipo cavo	Tipo posa	Lung. Linea	Sez.	port. (1)	k1	k2	portata Iz	Ct
Descrizione	kW	V		A	%	%	A	A	In=A			m	mm²	A			A	%
Interruttore Generale	8,4	230	0,92	39,69754253	50%	50%	9,924385633	16	16									
Linea Prese Post. Lavoro	4	230	1	17,39130435	50%	50%	4,347826087	10	10	NO7VK	3	30	2,5	24	1	0,5	12	2,49
Linea Prese Servizio	3	230	1	13,04347826	50%	50%	3,260869565	10	10	NO7VK	3	30	2,5	24	1	0,5	12	2,49
Linea Illuminazione	0,9	230	1	3,913043478	100%	100%	3,913043478	6	6	NO7VK	3	30	1,5	17,5	1	0,5	8,75	2,49
Linea Fan Coil	0,5	230	0,85	2,557544757	80%	100%	2,046035806	10	10	NO7VK	3	30	2,5	24	1	0,5	12	2,14
Sezionatore linea emergenza socc.	0,208	230	1	0,904347826	100%	100%	0,904347826	6	6	NO7VK	3	30	1,5	17,5	1	0,5	8,75	2,49
Q29 - Maintenance Officer																		
	potenza	tensione	cosfi	Corrente	fatt. util.	fatt. cont.	corrente	taglia int.	tar. Int	Tipo cavo	Tipo posa	Lung. Linea	Sez.	port. (1)	k1	k2	portata Iz	Ct
Descrizione	kW	V		A	%	%	A	A	In=A			m	mm²	A			A	%
Interruttore Generale	8,4	230	0,92	39,69754253	50%	50%	9,924385633	16	16									
Linea Prese Post. Lavoro	4	230	1	17,39130435	50%	50%	4,347826087	10	10	NO7VK	3	30	2,5	24	1	0,5	12	2,49
Linea Prese Servizio	3	230	1	13,04347826	50%	50%	3,260869565	10	10	NO7VK	3	30	2,5	24	1	0,5	12	2,49
Linea Illuminazione	0,9	230	1	3,913043478	100%	100%	3,913043478	6	6	NO7VK	3	30	1,5	17,5	1	0,5	8,75	2,49
Linea Fan Coil	0,5	230	0,85	2,557544757	80%	100%	2,046035806	10	10	NO7VK	3	30	2,5	24	1	0,5	12	2,14
Sezionatore linea emergenza socc.	0,156	230	1	0,67826087	100%	100%	0,67826087	6	6	NO7VK	3	30	1,5	17,5	1	0,5	8,75	2,49
Q30 - Logistic Office																		
	potenza	tensione	cosfi	Corrente	fatt. util.	fatt. cont.	corrente	taglia int.	tar. Int	Tipo cavo	Tipo posa	Lung. Linea	Sez.	port. (1)	k1	k2	portata Iz	Ct
Descrizione	kW	V		A	%	%	A	A	In=A			m	mm²	A			A	%
Interruttore Generale	8,4	230	0,92	39,69754253	50%	50%	9,924385633	16	16									
Linea Prese Post. Lavoro	4	230	1	17,39130435	50%	50%	4,347826087	10	10	NO7VK	3	30	2,5	24	1	0,5	12	2,49
Linea Prese Servizio	3	230	1	13,04347826	50%	50%	3,260869565	10	10	NO7VK	3	30	2,5	24	1	0,5	12	2,49
Linea Illuminazione	0,9	230	1	3,913043478	100%	100%	3,913043478	6	6	NO7VK	3	30	1,5	17,5	1	0,5	8,75	2,49
Linea Fan Coil	0,5	230	0,85	2,557544757	80%	100%	2,046035806	10	10	NO7VK	3	30	2,5	24	1	0,5	12	2,14
Sezionatore linea emergenza socc.	0,104	230	1	0,452173913	100%	100%	0,452173913	6	6	NO7VK	3	30	1,5	17,5	1	0,5	8,75	2,49
Q31 - Maintenance Control Office																		
	potenza	tensione	cosfi	Corrente	fatt. util.	fatt. cont.	corrente	taglia int.	tar. Int	Tipo cavo	Tipo posa	Lung. Linea	Sez.	port. (1)	k1	k2	portata Iz	Ct
Descrizione	kW	V		A	%	%	A	A	In=A			m	mm²	A			A	%
Interruttore Generale	12,4	230	0,92	58,60113422	50%	50%	14,65028355	16	16									
Linea Prese Post. Lavoro	8	230	1	34,7826087	50%	50%	8,695652174	10	10	NO7VK	3	30	2,5	24	1	0,5	12	2,49
Linea Prese Servizio	3	230	1	13,04347826	50%	50%	3,260869565	10	10	NO7VK	3	30	2,5	24	1	0,5	12	2,49
Linea Illuminazione	0,9	230	1	3,913043478	100%	100%	3,913043478	6	6	NO7VK	3	30	1,5	17,5	1	0,5	8,75	2,49
Linea Fan Coil	0,5	230	0,85	2,557544757	80%	100%	2,046035806	10	10	NO7VK	3	30	2,5	24	1	0,5	12	2,14
Sezionatore linea emergenza socc.	0,208	230	1	0,904347826	100%	100%	0,904347826	6	6	NO7VK	3	30	1,5	17,5	1	0,5	8,75	2,49

Q32 - Supply Office																		
	potenza	tensione	cosfi	Corrente	fatt. util.	fatt. cont.	corrente	taglia int.	tar. Int	Tipo cavo	Tipo posa	Lung. Linea	Sez.	port. (1)	k1	k2	portata Iz	Ct
Descrizione	kW	V		A	%	%	A	A	In=A			m	mm²	A			A	%
Interruttore Generale	13,4	230	0,92	63,32703214	50%	50%	15,83175803	16	16									
Linea Prese Post. Lavoro	9	230	1	39,13043478	50%	50%	9,782608696	10	10	NO7VK	3	30	2,5	24	1	0,5	12	2,49
Linea Prese Servizio	3	230	1	13,04347826	50%	50%	3,260869565	10	10	NO7VK	3	30	2,5	24	1	0,5	12	2,49
Linea Illuminazione	0,9	230	1	3,913043478	100%	100%	3,913043478	6	6	NO7VK	3	30	1,5	17,5	1	0,5	8,75	2,49
Linea Fan Coil	0,5	230	0,85	2,557544757	80%	100%	2,046035806	10	10	NO7VK	3	30	2,5	24	1	0,5	12	2,14
Sezionatore linea emergenza socc.	0,208	230	1	0,904347826	100%	100%	0,904347826	6	6	NO7VK	3	30	1,5	17,5	1	0,5	8,75	2,49
Q33 - Quality Assurance Office																		
	potenza	tensione	cosfi	Corrente	fatt. util.	fatt. cont.	corrente	taglia int.	tar. Int	Tipo cavo	Tipo posa	Lung. Linea	Sez.	port. (1)	k1	k2	portata Iz	Ct
Descrizione	kW	V		A	%	%	A	A	In=A			m	mm²	A			A	%
Interruttore Generale	12,4	230	0,92	58,60113422	50%	50%	14,65028355	16	16									
Linea Prese Post. Lavoro	8	230	1	34,7826087	50%	50%	8,695652174	10	10	NO7VK	3	35	2,5	24	1	0,5	12	2,91
Linea Prese Servizio	3	230	1	13,04347826	50%	50%	3,260869565	10	10	NO7VK	3	35	2,5	24	1	0,5	12	2,91
Linea Illuminazione	0,9	230	1	3,913043478	100%	100%	3,913043478	6	6	NO7VK	3	35	1,5	17,5	1	0,5	8,75	2,91
Linea Fan Coil	0,5	230	0,85	2,557544757	80%	100%	2,046035806	10	10	NO7VK	3	35	2,5	24	1	0,5	12	2,49
Sezionatore linea emergenza socc.	0,208	230	1	0,904347826	100%	100%	0,904347826	6	6	NO7VK	3	35	1,5	17,5	1	0,5	8,75	2,91
Q34 - Hangar Officer																		
	potenza	tensione	cosfi	Corrente	fatt. util.	fatt. cont.	corrente	taglia int.	tar. Int	Tipo cavo	Tipo posa	Lung. Linea	Sez.	port. (1)	k1	k2	portata Iz	Ct
Descrizione	kW	V		A	%	%	A	A	In=A			m	mm²	A			A	%
Interruttore Generale	6,4	230	0,92	30,24574669	50%	50%	7,561436673	16	16									
Linea Prese Post. Lavoro	2	230	1	8,695652174	50%	50%	2,173913043	10	10	NO7VK	3	25	2,5	24	1	0,5	12	2,08
Linea Prese Servizio	3	230	1	13,04347826	50%	50%	3,260869565	10	10	NO7VK	3	25	2,5	24	1	0,5	12	2,08
Linea Illuminazione	0,9	230	1	3,913043478	100%	100%	3,913043478	6	6	NO7VK	3	25	1,5	17,5	1	0,5	8,75	2,08
Linea Fan Coil	0,5	230	0,85	2,557544757	80%	100%	2,046035806	10	10	NO7VK	3	25	2,5	24	1	0,5	12	1,78
Sezionatore linea emergenza socc.	0,104	230	1	0,452173913	100%	100%	0,452173913	6	6	NO7VK	3	25	1,5	17,5	1	0,5	8,75	2,08
Q35 - Briefing Room																		
	potenza	tensione	cosfi	Corrente	fatt. util.	fatt. cont.	corrente	taglia int.	tar. Int	Tipo cavo	Tipo posa	Lung. Linea	Sez.	port. (1)	k1	k2	portata Iz	Ct
Descrizione	kW	V		A	%	%	A	A	In=A			m	mm²	A			A	%
Interruttore Generale	8,4	230	0,92	39,69754253	50%	50%	9,924385633	16	16									
Linea Prese Post. Lavoro	4	230	1	17,39130435	50%	50%	4,347826087	10	10	NO7VK	3	50	4	32	1	0,5	16	2,57
Linea Prese Servizio	3	230	1	13,04347826	50%	50%	3,260869565	10	10	NO7VK	3	50	4	32	1	0,5	16	2,57
Linea Illuminazione	0,9	230	1	3,913043478	100%	100%	3,913043478	6	6	NO7VK	3	50	1,5	17,5	1	0,5	8,75	4,15
Linea Fan Coil	0,5	230	0,85	2,557544757	80%	100%	2,046035806	10	10	NO7VK	3	50	2,5	24	1	0,5	12	3,56
Sezionatore linea emergenza socc.	0,26	230	1	1,130434783	100%	100%	1,130434783	6	6	NO7VK	3	50	1,5	17,5	1	0,5	8,75	2,49

Q28 - Training Room																		
Descrizione	potenza kW	tensione V	cosfi	Corrente A	fatt. util. %	fatt. cont. %	corrente A	taglia int. A	tar. Int In=A	Tipo cavo	Tipo posa	Lung. Linea m	Sez. mm²	port. (1) A	k1	k2	portata Iz A	Ct %
Interruttore Generale	9,3	230	0,92	43,95085066	50%	50%	10,98771267	16	16									
Linea Prese Post. Lavoro	4	230	1	17,39130435	50%	50%	4,347826087	10	10	NO7VK	3	60	4	32	1	0,5	16	3,09
Linea Prese Servizio	3	230	1	13,04347826	50%	50%	3,260869565	10	10	NO7VK	3	60	4	32	1	0,5	16	3,09
Linea Illuminazione n.1	0,9	230	1	3,913043478	100%	100%	3,913043478	6	6	NO7VK	3	20	1,5	17,5	1	0,5	8,75	1,66
Linea Illuminazione n.2	0,9	230	1	3,913043478	100%	100%	3,913043478	6	6	NO7VK	3	20	1,5	17,5	1	0,5	8,75	1,66
Linea Fan Coil	0,5	230	0,85	2,557544757	80%	100%	2,046035806	10	10	NO7VK	3	40	2,5	24	1	0,5	12	2,85
Sezionatore linea emergenza socc.	0,312	230	1	1,356521739	100%	100%	1,356521739	6	6	NO7VK	3	40	1,5	17,5	1	0,5	8,75	1,99
Q41 - Archive																		
Descrizione	potenza kW	tensione V	cosfi	Corrente A	fatt. util. %	fatt. cont. %	corrente A	taglia int. A	tar. Int In=A	Tipo cavo	Tipo posa	Lung. Linea m	Sez. mm²	port. (1) A	k1	k2	portata Iz A	Ct %
Interruttore Generale	9	230	0,92	42,53308129	50%	50%	10,63327032	16	16									
Linea Prese Post. Lavoro	5	230	1	21,73913043	50%	50%	5,434782609	10	10	NO7VK	3	30	2,5	24	1	0,5	12	2,49
Linea Prese Servizio	3	230	1	13,04347826	50%	50%	3,260869565	10	10	NO7VK	3	30	2,5	24	1	0,5	12	2,49
Linea Illuminazione	0,5	230	1	2,173913043	100%	100%	2,173913043	6	6	NO7VK	3	30	1,5	17,5	1	0,5	8,75	2,49
Linea Fan Coil	0,5	230	0,85	2,557544757	80%	100%	2,046035806	10	10	NO7VK	3	30	2,5	24	1	0,5	12	2,14
Sezionatore linea emergenza socc.	0,156	230	1	0,67826087	100%	100%	0,67826087	6	6	NO7VK	3	30	1,5	17,5	1	0,5	8,75	2,49
Q42 - ASMT																		
Descrizione	potenza kW	tensione V	cosfi	Corrente A	fatt. util. %	fatt. cont. %	corrente A	taglia int. A	tar. Int In=A	Tipo cavo	Tipo posa	Lung. Linea m	Sez. mm²	port. (1) A	k1	k2	portata Iz A	Ct %
Interruttore Generale	16,5	400	0,92	25,91731591	50%	50%	6,479328977	25	25									
Linea Prese Post. Lavoro	12	400	1	17,34104046	80%	60%	8,323699422	10	10	NO7VK	3	40	6	36	1	0,5	18	0,68
Linea Prese Servizio	3	230	1	13,04347826	50%	50%	3,260869565	10	10	NO7VK	3	40	2,5	24	1	0,5	12	3,32
Linea Illuminazione n.1	0,5	230	1	2,173913043	100%	100%	2,173913043	6	6	NO7VK	3	20	1,5	17,5	1	0,5	8,75	1,66
Linea Illuminazione n.2	0,5	230	1	2,173913043	100%	100%	2,173913043	6	6	NO7VK	3	20	1,5	17,5	1	0,5	8,75	1,66
Linea Fan Coil	0,5	230	0,85	2,557544757	80%	100%	2,046035806	10	10	NO7VK	3	40	2,5	24	1	0,5	12	2,85
Sezionatore linea emergenza socc.	0,312	230	1	1,356521739	100%	100%	1,356521739	6	6	NO7VK	3	40	1,5	17,5	1	0,5	8,75	3,32
Q43 - Technical Representative																		
Descrizione	potenza kW	tensione V	cosfi	Corrente A	fatt. util. %	fatt. cont. %	corrente A	taglia int. A	tar. Int In=A	Tipo cavo	Tipo posa	Lung. Linea m	Sez. mm²	port. (1) A	k1	k2	portata Iz A	Ct %
Interruttore Generale	12,4	230	0,92	58,60113422	50%	50%	14,65028355	16	16									
Linea Prese Post. Lavoro	8	230	1	34,7826087	50%	50%	8,695652174	10	10	NO7VK	3	50	4	32	1	0,5	16	2,57
Linea Prese Servizio	3	230	1	13,04347826	50%	50%	3,260869565	10	10	NO7VK	3	40	2,5	24	1	0,5	12	3,32
Linea Illuminazione n.1	0,9	230	1	3,913043478	100%	100%	3,913043478	6	6	NO7VK	3	20	1,5	17,5	1	0,5	8,75	1,66
Linea Fan Coil	0,5	230	0,85	2,557544757	80%	100%	2,046035806	10	10	NO7VK	3	30	2,5	24	1	0,5	12	2,14
Sezionatore linea emergenza socc.	0,26	230	1	1,130434783	100%	100%	1,130434783	6	6	NO7VK	3	20	1,5	17,5	1	0,5	8,75	1,66

Q44 - Meeting Room																		
Descrizione	potenza kW	tensione V	cosfi	Corrente A	fatt. util. %	fatt. cont. %	corrente A	taglia int. A	tar. Int In=A	Tipo cavo	Tipo posa	Lung. Linea m	Sez. mm²	port. (1) A	k1	k2	portata Iz A	Ct %
Interruttore Generale	13,4	400	0,92	21,04800201	50%	50%	5,262000503	16	16									
Linea Prese Post. Lavoro	8	230	1	34,7826087	50%	50%	8,695652174	10	10	NO7VK	3	40	2,5	24	1	0,5	12	3,32
Linea Prese Servizio	3	230	1	13,04347826	50%	50%	3,260869565	10	10	NO7VK	3	40	2,5	24	1	0,5	12	3,32
Linea Illuminazione n. 1	0,8	400	1	1,156069364	100%	100%	1,156069364	6	6	FG7(O)R	12	20	1,5	23	1	0,7	16,1	0,61
Linea Illuminazione n. 2	0,8	400	1	1,156069364	100%	100%	1,156069364	6	6	FG7(O)R	12	20	1,5	23	1	0,7	16,1	0,61
Linea Illuminazione n. 3	0,8	400	1	1,156069364	100%	100%	1,156069364	6	6	FG7(O)R	12	20	1,5	23	1	0,7	16,1	0,61
Sezionatore linea emergenza socc.	0,624	230	1	2,713043478	100%	100%	2,713043478	6	6	FG7(O)R	12	40	1,5	23	1	0,7	16,1	2,12

Q36 - Locker Romm															
Descrizione	Sezione	Tensione	Lung.tratta	Corrente	Corrente	cos φ	sen φ	R	X	ΔV Km	ΔV Reale	ΔV%	ΔV Km	ΔV Reale	ΔV%
		V		In=A	Ib=A					In	In	In	Ib	Ib	Ib
Interruttore Generale															
Linea Prese Servizio	2,5	230	40	10	3,2608696	1	0	10,17	0,132	203,4	8,136	3,5373913	66,326087	2,6530435	1,1534972
Linea Illuminazione	1,5	230	40	6	3,9130435	1	0	16,96	0,144	203,52	8,1408	3,5394783	132,73043	5,3092174	2,3083554
Linea Fan Coil	2,5	230	40	10	4,0920716	0,85	0,5267827	10,17	0,132	174,28071	6,9712283	3,0309688	71,316913	2,8526765	1,240294
Linea targhe luminose	1,5	230	40	6	0,4347826	1	0	16,96	0,144	203,52	8,1408	3,5394783	14,747826	0,589913	0,2564839
Sezionatore linea emergenza socc.	1,5	230	40	6	1,5652174	1	0	16,96	0,144	203,52	8,1408	3,5394783	53,092174	2,123687	0,9233422
Q37 - Locker Romm															
Descrizione	Sezione	Tensione	Lung.tratta	Corrente	Corrente	cos φ	sen φ	R	X	ΔV Km	ΔV Reale	ΔV%	ΔV Km	ΔV Reale	ΔV%
		V		In=A	Ib=A					In	In	In	Ib	Ib	Ib
Interruttore Generale															
Linea Prese Servizio	2,5	230	40	10	3,2608696	1	0	10,17	0,132	203,4	8,136	3,5373913	66,326087	2,6530435	1,1534972
Linea Illuminazione	1,5	230	40	6	3,9130435	1	0	16,96	0,144	203,52	8,1408	3,5394783	132,73043	5,3092174	2,3083554
Linea Fan Coil	2,5	230	40	10	4,0920716	0,85	0,5267827	10,17	0,132	174,28071	6,9712283	3,0309688	71,316913	2,8526765	1,2402941
Linea targhe luminose	1,5	230	40	6	0,4347826	1	0	16,96	0,144	203,52	8,1408	3,5394783	14,747826	0,589913	0,2564839
Sezionatore linea emergenza socc.	1,5	230	40	6	1,5652174	1	0	16,96	0,144	203,52	8,1408	3,5394783	53,092174	2,123687	0,9233422
Q38 - Locker Romm															
Descrizione	Sezione	Tensione	Lung.tratta	Corrente	Corrente	cos φ	sen φ	R	X	ΔV Km	ΔV Reale	ΔV%	ΔV Km	ΔV Reale	ΔV%
		V		In=A	Ib=A					In	In	In	Ib	Ib	Ib
Interruttore Generale															
Linea Prese Servizio	2,5	230	45	10	3,2608696	1	0	10,17	0,132	203,4	9,153	3,9795652	66,326087	2,9846739	1,2976843
Linea Illuminazione	1,5	230	45	6	3,9130435	1	0	16,96	0,144	203,52	9,1584	3,981913	132,73043	5,9728696	2,5968998
Linea Fan Coil	2,5	230	45	10	4,0920716	0,85	0,5267827	10,17	0,132	174,28071	7,8426318	3,4098399	71,316913	3,2092611	1,3953309
Linea targhe luminose	1,5	230	45	6	0,4347826	1	0	16,96	0,144	203,52	9,1584	3,981913	14,747826	0,6636522	0,2885444
Sezionatore linea emergenza socc.	1,5	230	45	6	0,7826087	1	0	16,96	0,144	203,52	9,1584	3,981913	26,546087	1,1945739	0,51938
39 - Officer Locker Room															
Descrizione	Sezione	Tensione	Lung.tratta	Corrente	Corrente	cos φ	sen φ	R	X	ΔV Km	ΔV Reale	ΔV%	ΔV Km	ΔV Reale	ΔV%
		V		In=A	Ib=A					In	In	In	Ib	Ib	Ib
Interruttore Generale															
Linea Prese Servizio	2,5	230	45	10	3,2608696	1	0	10,17	0,132	203,4	9,153	3,9795652	66,326087	2,9846739	1,2976843
Linea Illuminazione	1,5	230	45	6	3,9130435	1	0	16,96	0,144	203,52	9,1584	3,981913	132,73043	5,9728696	2,5968998
Linea Fan Coil	2,5	230	45	10	4,0920716	0,85	0,5267827	10,17	0,132	174,28071	7,8426318	3,4098399	71,316913	3,2092611	1,3953309
Linea targhe luminose	1,5	230	45	6	0,4347826	1	0	16,96	0,144	203,52	9,1584	3,981913	14,747826	0,6636522	0,2885444
Sezionatore linea emergenza socc.	1,5	230	45	6	0,7826087	1	0	16,96	0,144	203,52	9,1584	3,981913	26,546087	1,1945739	0,51938

Q40 - Admin Office															
Descrizione	Sezione	Tensione	Lung.tratta	Corrente	Corrente	cos φ	sen φ	R	X	ΔV Km	ΔV Reale	ΔV%	ΔV Km	ΔV Reale	ΔV%
		V		In=A	Ib=A					In	In	In	Ib	Ib	Ib
Interruttore Generale															
Linea Prese Post. Lavoro	2,5	230	30	10	4,3478261	1	0	9,55	0,132	191,00	5,73	2,4913043	83,043478	2,4913043	1,0831758
Linea Prese Servizio	2,5	230	30	10	3,2608696	1	0	9,55	0,132	191,00	5,73	2,4913043	62,282609	1,8684783	0,8123819
Linea Illuminazione	1,5	230	30	6	3,9130435	1	0	15,91	0,145	190,92	5,7276	2,4902609	124,51304	3,7353913	1,6240832
Linea Fan Coil	2,5	230	30	10	2,0460358	0,85	0,5267827	9,55	0,132	163,74071	4,9122212	2,1357483	33,501935	1,005058	0,4369818
Sezionatore linea emergenza socc.	1,5	230	30	6	0,9043478	1	0	15,91	0,145	190,92	5,7276	2,4902609	28,776348	0,8632904	0,3753437
Q29 - Maintenance Officer															
Descrizione	Sezione	Tensione	Lung.tratta	Corrente	Corrente	cos φ	sen φ	R	X	ΔV Km	ΔV Reale	ΔV%	ΔV Km	ΔV Reale	ΔV%
		V		In=A	Ib=A					In	In	In	Ib	Ib	Ib
Interruttore Generale															
Linea Prese Post. Lavoro	2,5	230	30	10	4,3478261	1	0	9,55	0,132	191	5,73	2,4913043	83,043478	2,4913043	1,0831758
Linea Prese Servizio	2,5	230	30	10	3,2608696	1	0	9,55	0,132	191	5,73	2,4913043	62,282609	1,8684783	0,8123819
Linea Illuminazione	1,5	230	30	6	3,9130435	1	0	15,91	0,145	190,92	5,7276	2,4902609	124,51304	3,7353913	1,6240832
Linea Fan Coil	2,5	230	30	10	2,0460358	0,85	0,5267827	9,55	0,132	163,74071	4,9122212	2,1357483	33,501935	1,005058	0,4369818
Sezionatore linea emergenza socc.	1,5	230	30	6	0,6782609	1	0	15,91	0,145	190,92	5,7276	2,4902609	21,582261	0,6474678	0,2815078
Q30 - Logistic Office															
Descrizione	Sezione	Tensione	Lung.tratta	Corrente	Corrente	cos φ	sen φ	R	X	ΔV Km	ΔV Reale	ΔV%	ΔV Km	ΔV Reale	ΔV%
		V		In=A	Ib=A					In	In	In	Ib	Ib	Ib
Interruttore Generale															
Linea Prese Post. Lavoro	2,5	230	30	10	4,3478261	1	0	9,55	0,132	191	5,73	2,4913043	83,043478	2,4913043	1,0831758
Linea Prese Servizio	2,5	230	30	10	3,2608696	1	0	9,55	0,132	191	5,73	2,4913043	62,282609	1,8684783	0,8123819
Linea Illuminazione	1,5	230	30	6	3,9130435	1	0	15,91	0,145	190,92	5,7276	2,4902609	124,51304	3,7353913	1,6240832
Linea Fan Coil	2,5	230	30	10	2,0460358	0,85	0,5267827	9,55	0,132	163,74071	4,9122212	2,1357483	33,501935	1,005058	0,4369818
Sezionatore linea emergenza socc.	1,5	230	30	6	0,4521739	1	0	15,91	0,145	190,92	5,7276	2,4902609	14,388174	0,4316452	0,1876718
Q31 - Maintenance Control Office															
Descrizione	Sezione	Tensione	Lung.tratta	Corrente	Corrente	cos φ	sen φ	R	X	ΔV Km	ΔV Reale	ΔV%	ΔV Km	ΔV Reale	ΔV%
		V		In=A	Ib=A					In	In	In	Ib	Ib	Ib
Interruttore Generale															
Linea Prese Post. Lavoro	2,5	230	30	10	8,6956522	1	0	9,55	0,132	191	5,73	2,4913043	166,08696	4,9826087	2,1663516
Linea Prese Servizio	2,5	230	30	10	3,2608696	1	0	9,55	0,132	191	5,73	2,4913043	62,282609	1,8684783	0,8123819
Linea Illuminazione	1,5	230	30	6	3,9130435	1	0	15,91	0,145	190,92	5,7276	2,4902609	124,51304	3,7353913	1,6240832
Linea Fan Coil	2,5	230	30	10	2,0460358	0,85	0,5267827	9,55	0,132	163,74071	4,9122212	2,1357483	33,501935	1,005058	0,4369818
Sezionatore linea emergenza socc.	1,5	230	30	6	0,9043478	1	0	15,91	0,145	190,92	5,7276	2,4902609	28,776348	0,8632904	0,3753437

Q32 - Supply Office															
Descrizione	Sezione	Tensione	Lung.tratta	Corrente	Corrente	cos φ	sen φ	R	X	ΔV Km	ΔV Reale	ΔV%	ΔV Km	ΔV Reale	ΔV%
		V		In=A	Ib=A					In	In	In	Ib	Ib	Ib
Interruttore Generale															
Linea Prese Post. Lavoro	2,5	230	30	10	9,7826087	1	0	9,55	0,132	191	5,73	2,4913043	186,84783	5,6054348	2,4371456
Linea Prese Servizio	2,5	230	30	10	3,2608696	1	0	9,55	0,132	191	5,73	2,4913043	62,282609	1,8684783	0,8123819
Linea Illuminazione	1,5	230	30	6	3,9130435	1	0	15,91	0,145	190,92	5,7276	2,4902609	124,51304	3,7353913	1,6240832
Linea Fan Coil	2,5	230	30	10	2,0460358	0,85	0,5267827	9,55	0,132	163,74071	4,9122212	2,1357483	33,501935	1,005058	0,4369818
Sezionatore linea emergenza socc.	1,5	230	30	6	0,9043478	1	0	15,91	0,145	190,92	5,7276	2,4902609	28,776348	0,8632904	0,3753437
Q33 - Quality Assurance Office															
Descrizione	Sezione	Tensione	Lung.tratta	Corrente	Corrente	cos φ	sen φ	R	X	ΔV Km	ΔV Reale	ΔV%	ΔV Km	ΔV Reale	ΔV%
		V		In=A	Ib=A					In	In	In	Ib	Ib	Ib
Interruttore Generale															
Linea Prese Post. Lavoro	2,5	230	35	10	8,6956522	1	0	9,55	0,132	191	6,685	2,9065217	166,08696	5,8130435	2,5274102
Linea Prese Servizio	2,5	230	35	10	3,2608696	1	0	9,55	0,132	191	6,685	2,9065217	62,282609	2,1798913	0,9477788
Linea Illuminazione	1,5	230	35	6	3,9130435	1	0	15,91	0,145	190,92	6,6822	2,9053043	124,51304	4,3579565	1,8947637
Linea Fan Coil	2,5	230	35	10	2,0460358	0,85	0,5267827	9,55	0,132	163,74071	5,7309247	2,4917064	33,501935	1,1725677	0,5098121
Sezionatore linea emergenza socc.	1,5	230	35	6	0,9043478	1	0	15,91	0,145	190,92	6,6822	2,9053043	28,776348	1,0071722	0,4379009
Q34 - Hangar Officer															
Descrizione	Sezione	Tensione	Lung.tratta	Corrente	Corrente	cos φ	sen φ	R	X	ΔV Km	ΔV Reale	ΔV%	ΔV Km	ΔV Reale	ΔV%
		V		In=A	Ib=A					In	In	In	Ib	Ib	Ib
Interruttore Generale															
Linea Prese Post. Lavoro	2,5	230	25	10	2,173913	1	0	9,55	0,132	191	4,775	2,076087	41,521739	1,0380435	0,4513233
Linea Prese Servizio	2,5	230	25	10	3,2608696	1	0	9,55	0,132	191	4,775	2,076087	62,282609	1,5570652	0,6769849
Linea Illuminazione	1,5	230	25	6	3,9130435	1	0	15,91	0,145	190,92	4,773	2,0752174	124,51304	3,1128261	1,3534026
Linea Fan Coil	2,5	230	25	10	2,0460358	0,85	0,5267827	9,55	0,132	163,74071	4,0935177	1,7797903	33,501935	0,8375484	0,3641515
Sezionatore linea emergenza socc.	1,5	230	25	6	0,4521739	1	0	15,91	0,145	190,92	4,773	2,0752174	14,388174	0,3597043	0,1563932
Q35 - Briefing Room															
Descrizione	Sezione	Tensione	Lung.tratta	Corrente	Corrente	cos φ	sen φ	R	X	ΔV Km	ΔV Reale	ΔV%	ΔV Km	ΔV Reale	ΔV%
		V		In=A	Ib=A					In	In	In	Ib	Ib	Ib
Interruttore Generale															
Linea Prese Post. Lavoro	4	230	50	10	4,3478261	1	0	5,92	0,127	118,4	5,92	2,573913	51,478261	2,573913	1,1190926
Linea Prese Servizio	4	230	50	10	3,2608696	1	0	5,92	0,127	118,4	5,92	2,573913	38,608696	1,9304348	0,8393195
Linea Illuminazione	1,5	230	50	6	3,9130435	1	0	15,91	0,145	190,92	9,546	4,1504348	124,51304	6,2256522	2,7068053
Linea Fan Coil	2,5	230	50	10	2,0460358	0,85	0,5267827	9,55	0,132	163,74071	8,1870353	3,5595806	33,501935	1,6750967	0,7283029
Sezionatore linea emergenza socc.	1,5	230	50	6	1,1304348	1	0	9,55	0,132	114,6	5,73	2,4913043	21,591304	1,0795652	0,4693762

Q28 - Training Room															
Descrizione	Sezione	Tensione	Lung.tratta	Corrente	Corrente	cos φ	sen φ	R	X	ΔV Km	ΔV Reale	ΔV%	ΔV Km	ΔV Reale	ΔV%
		V		In=A	Ib=A					In	In	In	Ib	Ib	Ib
Interruttore Generale															
Linea Prese Post. Lavoro	4	230	60	10	4,3478261	1	0	5,92	0,127	118,4	7,104	3,0886957	51,478261	3,0886957	1,3429112
Linea Prese Servizio	4	230	60	10	3,2608696	1	0	5,92	0,127	118,4	7,104	3,0886957	38,608696	2,3165217	1,0071834
Linea Illuminazione n.1	1,5	230	20	6	3,9130435	1	0	15,91	0,145	190,92	3,8184	1,6601739	124,51304	2,4902609	1,0827221
Linea Illuminazione n.2	1,5	230	20	6	3,9130435	1	0	15,91	0,145	190,92	3,8184	1,6601739	124,51304	2,4902609	1,0827221
Linea Fan Coil	2,5	230	40	10	2,0460358	0,85	0,5267827	9,55	0,132	163,74071	6,5496283	2,8476645	33,501935	1,3400774	0,5826423
Sezionatore linea emergenza socc.	1,5	230	40	6	1,3565217	1	0	9,55	0,132	114,6	4,584	1,9930435	25,909565	1,0363826	0,4506011
Q41 - Archive															
Descrizione	Sezione	Tensione	Lung.tratta	Corrente	Corrente	cos φ	sen φ	R	X	ΔV Km	ΔV Reale	ΔV%	ΔV Km	ΔV Reale	ΔV%
		V		In=A	Ib=A					In	In	In	Ib	Ib	Ib
Interruttore Generale															
Linea Prese Post. Lavoro	2,5	230	30	10	5,4347826	1	0	9,55	0,132	191	5,73	2,4913043	103,80435	3,1141304	1,3539698
Linea Prese Servizio	2,5	230	30	10	3,2608696	1	0	9,55	0,132	191	5,73	2,4913043	62,282609	1,8684783	0,8123819
Linea Illuminazione	1,5	230	30	6	2,173913	1	0	15,91	0,145	190,92	5,7276	2,4902609	69,173913	2,0752174	0,9022684
Linea Fan Coil	2,5	230	30	10	2,0460358	0,85	0,5267827	9,55	0,132	163,74071	4,9122212	2,1357483	33,501935	1,005058	0,4369818
Sezionatore linea emergenza socc.	1,5	230	30	6	0,6782609	1	0	15,91	0,145	190,92	5,7276	2,4902609	21,582261	0,6474678	0,2815078
Q42 - ASMT															
Descrizione	Sezione	Tensione	Lung.tratta	Corrente	Corrente	cos φ	sen φ	R	X	ΔV Km	ΔV Reale	ΔV%	ΔV Km	ΔV Reale	ΔV%
		V		In=A	Ib=A					In	In	In	Ib	Ib	Ib
Interruttore Generale															
Linea Prese Post. Lavoro	6	400	40	10	8,3236994	1	0	3,95	0,119	68,335	2,7334	0,68335	65,757225	2,630289	0,6575723
Linea Prese Servizio	2,5	230	40	10	3,2608696	1	0	9,55	0,132	191	7,64	3,3217391	62,282609	2,4913043	1,0831758
Linea Illuminazione n.1	1,5	230	20	6	2,173913	1	0	15,91	0,145	190,92	3,8184	1,6601739	69,173913	1,3834783	0,6015123
Linea Illuminazione n.2	1,5	230	20	6	2,173913	1	0	15,91	0,145	190,92	3,8184	1,6601739	69,173913	1,3834783	0,6015123
Linea Fan Coil	2,5	230	40	10	2,0460358	0,85	0,5267827	9,55	0,132	163,74071	6,5496283	2,8476645	33,501935	1,3400774	0,5826423
Sezionatore linea emergenza socc.	1,5	230	40	6	1,3565217	1	0	15,91	0,145	190,92	7,6368	3,3203478	43,164522	1,7265809	0,7506873
Q43 - Technical Representative															
Descrizione	Sezione	Tensione	Lung.tratta	Corrente	Corrente	cos φ	sen φ	R	X	ΔV Km	ΔV Reale	ΔV%	ΔV Km	ΔV Reale	ΔV%
		V		In=A	Ib=A					In	In	In	Ib	Ib	Ib
Interruttore Generale															
Linea Prese Post. Lavoro	4	230	50	10	8,6956522	1	0	5,92	0,127	118,4	5,92	2,573913	102,95652	5,1478261	2,2381853
Linea Prese Servizio	2,5	230	40	10	3,2608696	1	0	9,55	0,132	191	7,64	3,3217391	62,282609	2,4913043	1,0831758
Linea Illuminazione n.1	1,5	230	20	6	3,9130435	1	0	15,91	0,145	190,92	3,8184	1,6601739	124,51304	2,4902609	1,0827221
Linea Fan Coil	2,5	230	30	10	2,0460358	0,85	0,5267827	9,55	0,132	163,74071	4,9122212	2,1357483	33,501935	1,005058	0,4369818
Sezionatore linea emergenza socc.	1,5	230	20	6	1,1304348	1	0	15,91	0,145	190,92	3,8184	1,6601739	35,970435	0,7194087	0,3127864

Q44 - Meeting Room															
Descrizione	Sezione	Tensione	Lung.tratta	Corrente	Corrente	cos ϕ	sen ϕ	R	X	ΔV Km	ΔV Reale	$\Delta V\%$	ΔV Km	ΔV Reale	$\Delta V\%$
		V		In=A	Ib=A					In	In	In	Ib	Ib	Ib
Interruttore Generale															
Linea Prese Post. Lavoro	2,5	230	40	10	8,6956522	1	0	9,55	0,132	191	7,64	3,3217391	166,08696	6,6434783	2,8884688
Linea Prese Servizio	2,5	230	40	10	3,2608696	1	0	9,55	0,132	191	7,64	3,3217391	62,282609	2,4913043	1,0831758
Linea Illuminazione n. 1	1,5	400	20	6	1,1560694	1	0	10,17	0,132	122,04	2,4408	0,6102	23,514451	0,470289	0,1175723
Linea Illuminazione n. 2	1,5	400	20	6	1,1560694	1	0	10,17	0,132	122,04	2,4408	0,6102	23,514451	0,470289	0,1175723
Linea Illuminazione n. 3	1,5	400	20	6	1,1560694	1	0	10,17	0,132	122,04	2,4408	0,6102	23,514451	0,470289	0,1175723
Sezionatore linea emergenza socc.	1,5	230	40	6	2,7130435	1	0	10,17	0,132	122,04	4,8816	2,1224348	55,183304	2,2073322	0,9597096

Quadro elettrico locale tecnico - QEE																				
Descrizione	potenza kW	tensione V	cosfi	Corrente A	fatt. util. %	fatt. cont. %	corrente A	taglia int. A	tar. Int In=A	Tipo cavo	Tipo posa	Lung. Linea m	Sez. mm²	port. (1) A	k1	k2	k3	k4	portata Iz A	Ct %
Interruttore Generale	559	400	0,92	878,0472	80%	60%	421,463	630	630											
QE1 "Locale compressori"	180	400	0,85	306,0184	90%	80%	220,333	250	250	FG7(O)R	12	10	120	383	1	0,7	1	1	268,1	0,24
QE2 "Centrale termica"	6	400	0,85	10,20061	90%	80%	7,34444	100	32	FG7(O)R	13	10	10	75	1	0,7	1	1	52,5	0,29
QE3 "Centrale Idrica"	10	400	0,85	17,00102	90%	80%	12,2407	100	40	FG7(O)R	12	15	25	135	1	0,7	1	1	94,5	0,23
QE4 "Forno"	80	400	0,85	136,0082	80%	100%	108,807	160	160	FG7(O)R	12	20	70	268	1	0,7	1	1	187,6	0,47
QE5 "Ufficio"	3	230	0,85	15,34527	80%	60%	7,36573	20	20	FG7(O)R	13	25	6	63	1	0,7	1	1	44,1	1,58
QE6 "Officina"	200	400	0,85	340,0204	80%	60%	163,21	250	200	FG7(O)R	12	30	120	383	1	0,7	1	1	268,1	0,57
QE7 "Deposito n. 1"	30	400	0,85	51,00306	80%	80%	32,642	80	80	FG7(O)R	12	40	35	169	1	0,7	1	1	118,3	0,90
QE8 "Deposito n. 2"	30	400	0,85	51,00306	80%	80%	32,642	80	80	FG7(O)R	12	50	35	169	1	0,7	1	1	118,3	1,13
QE9 "Pompe antincendio"	20	400	0,85	34,00204	100%	100%	34,002	100	100	FG7(O)R	12	15	35	168	1	0,7	1	1	117,6	0,42

Descrizione	Sezione	tensione V	Lung.tratta	Corrente In=A	Corrente Ib=A	cos φ	sen φ	R	X	ΔV Km In	ΔV Reale In	ΔV% In	ΔV Km Ib	ΔV Reale Ib	ΔV% Ib
Interruttore Generale															
QE1 "Locale compressori"	120	400	10	250	220,33322	0,85	0,52678	0,21	0,08	95,42793	0,954279	0,23857	84,10377	0,841038	0,21026
QE2 "Centrale termica"	10	400	10	32	7,3444407	0,85	0,52678	2,44	0,105	117,8787	1,178787	0,294697	27,05479	0,270548	0,06764
QE3 "Centrale Idrica"	25	400	15	40	12,240734	0,85	0,52678	0,99	0,093	61,62196	0,924329	0,231082	18,85745	0,282862	0,07072
QE4 "Forno"	70	400	20	160	108,80653	0,85	0,52678	0,35	0,084	94,59633	1,891927	0,472982	64,32936	1,286587	0,32165
QE5 "Ufficio"	6	230	25	20	7,3657289	0,85	0,52678	4,21	0,114	145,5421	3,638553	1,58198	53,60119	1,34003	0,58262
QE6 "Officina"	120	400	30	200	163,20979	0,85	0,52678	0,21	0,08	76,34234	2,29027	0,572568	62,29909	1,868973	0,46724
QE7 "Deposito n. 1"	35	400	40	80	32,641959	0,85	0,52678	0,71	0,089	90,0131	3,600524	0,900131	36,72755	1,469102	0,36728
QE8 "Deposito n. 2"	35	400	50	80	32,641959	0,85	0,52678	0,71	0,089	90,0131	4,500655	1,125164	36,72755	1,836377	0,45909
QE9 "Pompe antincendio"	35	400	15	100	34,00204	0,85	0,52678	0,71	0,089	112,5164	1,687746	0,421936	38,25786	0,573868	0,14347

Quadro elettrico locale tecnico																
	potenza	tensione	Corrente	fatt. util.	fatt. cont.	corrente	taglia int.	tar. Int	Tipo posa	Lung. Linea	Sez.	port. (1)	k1	k2	portata lz	Ct
Descrizione	kW	V	A	%	%	A	A	In=A		m	mm²	A			A	%
Convertitore 1																
Spot n. 1	60	270	222,2222222	100%	100%	222,222222			5A	35	120	269	1	0,8	215,2	0,71
Spot n. 2	60	270	222,2222222	100%	100%	222,222222			5A	50	120	269	1	0,8	215,2	1,01
Convertitore 2																
Spot 1	60	270	222,2222222	100%	100%	222,222222	200	200	5A	55	120	269	1	0,8	215,2	1,11
Spot 2	60	270	222,2222222	100%	100%	222,222222	200	200	5A	70	120	269	1	0,8	215,2	1,41
Convertitore 3																
Spot 1	60	270	222,2222222	100%	100%	222,222222	200	200	5A	40	120	269	1	0,8	215,2	0,81
Spot 2	60	270	222,2222222	100%	100%	222,222222	200	200	5A	55	120	269	1	0,8	215,2	1,11

Convertitori														
	Sezione	tensione	Lung.tratta	Corrente	cos φ	sen φ	R	X	ΔV Km	ΔV Reale	ΔV%	ΔV Km	ΔV Reale	ΔV%
Descrizione		V		A					In	In	In	lb	lb	lb
Convertitore 1														
Spot n. 1	120	270	35	222,2222222	1	0	0,21	0,08	80,733333	2,8256667	0,7064167			
Spot n. 2	120	270	50	222,2222222	1	0	0,21	0,08	80,733333	4,0366667	1,0091667			
Convertitore 2														
Spot 1	120	270	55	222,2222222	1	0	0,21	0,08	80,733333	4,4403333	1,1100833			
Spot 2	120	270	70	222,2222222	1	0	0,21	0,08	80,733333	5,6513333	1,4128333			
Convertitore 3														
Spot 1	120	270	40	222,2222222	1	0	0,21	0,08	80,733333	3,2293333	0,8073333			
Spot 2	120	270	55	222,2222222	1	0	0,21	0,08	80,733333	4,4403333	1,1100833			

Quadro distribuzione copertura - QEC																		
	potenza	tensione	cosfi	Corrente	fatt. util.	fatt. cont.	corrente	taglia int.	tar. Int	Tipo cavo	Tipo posa	Lung. Linea	Sez.	port. (1)	k1	k2	portata Iz	Ct
Descrizione	kW	V		A	%	%	A	A	In=A			m	mm²	A			A	%
Interruttore Generale	278,85	400	0,92	438,0026	80%	60%	210,241	250	250									
Quadro elettrico CDZ	175	400	0,85	297,5179	80%	60%	142,809	160	160	FG7(O)R	12	5	70	268	1	0,7	187,6	0,12
Illuminazione esterna lato Nord	0,24	230	1	1,043478	100%	100%	1,04348	6	6	FG7(O)R	3	100	4	40	1	0,7	28	3,29
Illuminazione esterna lato Sud	0,24	230	1	1,043478	100%	100%	1,04348	6	6	FG7(O)R	3	100	4	40	1	0,7	28	3,29
Illuminazione esterna lato Est	0,36	230	1	1,565217	100%	100%	1,56522	6	6	FG7(O)R	3	120	4	40	1	0,7	28	3,95
Illuminazione esterna lato Ovet	0,36	230	1	1,565217	100%	100%	1,56522	6	6	FG7(O)R	3	160	4	40	1	0,7	28	5,27
Illuminazione copertura	0,6	230	0,95	2,745995	100%	100%	2,746	6	6	FG7(O)R	3	120	4	40	1	0,7	28	3,78
Prese servizio	6	400	0,92	9,424479	80%	50%	3,76979	16	16	FG7(O)R	13	30	6	54	1	0,7	37,8	0,81
Illuminazione luci segnalazione ostacoli n. 1	0,01	230	1	0,043478	100%	100%	0,04348	6	6	FG7(O)R	3	60	1,5	22	1	0,7	15,4	5,31
Illuminazione luci segnalazione ostacoli n. 2	0,01	230	1	0,043478	100%	100%	0,04348	6	6	FG7(O)R	3	60	1,5	22	1	0,7	15,4	5,31
Illuminazione luci segnalazione ostacoli n. 3	0,01	230	1	0,043478	100%	100%	0,04348	6	6	FG7(O)R	3	80	1,5	22	1	0,7	15,4	7,08
Illuminazione luci segnalazione ostacoli n. 4	0,01	230	1	0,043478	100%	100%	0,04348	6	6	FG7(O)R	3	80	1,5	22	1	0,7	15,4	7,08
Illuminazione luci segnalazione ostacoli n. 5	0,01	230	1	0,043478	100%	100%	0,04348	6	6	FG7(O)R	3	25	1,5	22	1	0,7	15,4	2,21
Alimentazione paranco	6	400	0,85	10,20061	80%	50%	4,08024	40	40	FG7(O)R	13	30	10	75	1	0,7	52,5	1,11

Quadro elettrico copertura - QEC															
Descrizione	Sezione	tensione V	Lung.tratta	Corrente In=A	Corrente Ib=A	cos φ	sen φ	R	X	ΔV Km In	ΔV Reale In	ΔV% In	ΔV Km Ib	ΔV Reale Ib	ΔV% Ib
Interruttore Generale															
Quadro elettrico CDZ	70	400	5	160	142,8086	0,85	0,52678	0,35	0,08	94,59633	0,4729816	0,1182454	84,43229	0,4221615	0,1055404
Illuminazione esterna lato Nord	4	230	100	6	1,043478	1	0	6,31	0,122	75,72	7,572	3,2921739	13,168696	1,3168696	0,572552
Illuminazione esterna lato Sud	4	230	100	6	1,043478	1	0	6,31	0,122	75,72	7,572	3,2921739	13,168696	1,3168696	0,572552
Illuminazione esterna lato Est	4	230	120	6	1,565217	1	0	6,31	0,122	75,72	9,0864	3,9506087	19,753043	2,3703652	1,0305936
Illuminazione esterna lato Ovet	4	230	160	6	1,565217	1	0	6,31	0,122	75,72	12,1152	5,2674783	19,753043	3,160487	1,3741248
Illuminazione copertura	4	230	120	6	2,745995	0,95	0,31225	6,31	0,122	72,391134	8,6869361	3,7769287	33,130954	3,9757144	1,7285715
Prese servizio	6	400	30	16	3,769791	0,92	0,39192	4,21	0,114	108,44688	3,2534065	0,8133516	25,551383	0,7665415	0,1916354
Illuminazione luci segnalazione ostacoli n. 1	1,5	230	60	6	0,043478	1	0	16,96	0,144	203,52	12,2112	5,3092174	1,4747826	0,088487	0,0384726
Illuminazione luci segnalazione ostacoli n. 2	1,5	230	60	6	0,043478	1	0	16,96	0,144	203,52	12,2112	5,3092174	1,4747826	0,088487	0,0384726
Illuminazione luci segnalazione ostacoli n. 3	1,5	230	80	6	0,043478	1	0	16,96	0,144	203,52	16,2816	7,0789565	1,4747826	0,1179826	0,0512968
Illuminazione luci segnalazione ostacoli n. 4	1,5	230	80	6	0,043478	1	0	16,96	0,144	203,52	16,2816	7,0789565	1,4747826	0,1179826	0,0512968
Illuminazione luci segnalazione ostacoli n. 5	1,5	230	25	6	0,043478	1	0	16,96	0,144	203,52	5,088	2,2121739	1,4747826	0,0368696	0,0160302
Alimentazione paranco	10	400	30	40	4,080245	0,85	0,52678	2,44	0,105	147,3484	4,4204521	1,105113	15,030439	0,4509132	0,1127283

QS01 - Quadro soccoritore Hangar																		
	potenza	tensione	cosfi	Corrente	fatt. util.	fatt. cont.	corrente	taglia int.	tar. Int	Tipo cavo	Tipo posa	Lung. Linea	Sez.	port. (1)	k1	k2	portata Iz	Ct
Descrizione	kW	V		A	%	%	A	A	In=A			m	mm²	A			A	%
Interruttore Generale	7,8	400	0,92	12,251822	50%	40%	2,450364	800	800									
							19,60292											
Linea blindo n. 1	1,2	230	1	3,0158331	100%	100%	3,015833	3,2	3,2	FG7(O)R	13	30	2,5	36	1	0,7	25,2	0,85
Linea blindo n. 2	1,2	230	1	3,0158331	100%	100%	3,015833	3,2	3,2	FG7(O)R	13	20	2,5	36	1	0,7	25,2	0,57
Linea blindo n. 3	1,2	230	1	3,0158331	100%	100%	3,015833	3,2	3,2	FG7(O)R	13	30	2,5	36	1	0,7	25,2	0,85
Linea blindo n. 4	1,2	230	1	3,0158331	100%	100%	3,015833	3,2	3,2	FG7(O)R	13	40	2,5	36	1	0,7	25,2	1,13
Linea blindo n. 5	1,2	230	1	3,0158331	100%	100%	3,015833	3,2	3,2	FG7(O)R	13	50	2,5	36	1	0,7	25,2	1,41
Linea blindo n. 6	1,2	230	1	3,0158331	100%	100%	3,015833	3,2	3,2	FG7(O)R	13	60	2,5	36	1	0,7	25,2	1,70
Service local PA (45/46/47/48/49/50/51	0,4	230	1	1,0052777	100%	100%	1,005278	3,2	3,2	FG7(O)R	13	50	2,5	36	1	0,7	25,2	1,41
6-7 Service	0,2	230	1	0,5026389	100%	100%	0,502639	3,2	3,2	FG7(O)R	13	50	2,5	36	1	0,7	25,2	1,41

QS01 - Quadro soccoritore Hangar										
Descrizione	Sezione	Lung.tratta	Corrente A	cos φ	sen φ	R	X	ΔV Km	ΔV Reale	ΔV%
Interruttore Generale										
Linea blindo n. 1	2,5	30	3,2	1	0	10,17	0,132	65,088	1,95264	0,8489739
Linea blindo n. 2	2,5	20	3,2	1	0	10,17	0,132	65,088	1,30176	0,5659826
Linea blindo n. 3	2,5	30	3,2	1	0	10,17	0,132	65,088	1,95264	0,8489739
Linea blindo n. 4	2,5	40	3,2	1	0	10,17	0,132	65,088	2,60352	1,1319652
Linea blindo n. 5	2,5	50	3,2	1	0	10,17	0,132	65,088	3,2544	1,4149565
Linea blindo n. 6	2,5	60	3,2	1	0	10,17	0,132	65,088	3,90528	1,6979478
Service local PA (45/46/47/48/49/50/51	2,5	50	3,2	1	0	10,17	0,132	65,088	3,2544	1,4149565
6-7 Service	2,5	50	3,2	1	0	10,17	0,132	65,088	3,2544	1,4149565

QS02 - Quadro soccoritore zona 49																		
	potenza	tensione	cosfi	Corrente	fatt. util.	fatt. cont.	corrente	taglia int.	tar. Int	Tipo cavo	Tipo posa	Lung. Linea	Sez.	port. (1)	k1	k2	portata Iz	Ct
Descrizione	kW	V		A	%	%	A	A	In=A			m	mm²	A			A	%
Interruttore Generale	6,82	400	0,92	10,71249	50%	40%	2,142498	800	800									
Linea n. 1	0,37	230	1	0,929882	100%	100%	0,929882	3,2	3,2	FG7(O)R	13	80	2,5	36	1	0,7	25,2	2,26
Q3 - Pilot Flight Line Shop	0,2																	
Q2 - Flight Line Shop	0,1																	
Q25 - Flight Line Chief Office	0,02																	
Q26 - Supply Storage	0,05																	
Linea n.2	0,63	230	1	1,583312	100%	100%	1,583312	3,2	3,2	FG7(O)R	13	70	2,5	36	1	0,7	25,2	1,98
Q4 - Gun Ame Shop "linea 1"	0,6																	
Q4a - Ordnance Technician Office	0,03																	
Linea n.3	0,9	230	1	2,261875	100%	100%	2,261875	3,2	3,2	FG7(O)R	13	60	2,5	36	1	0,7	25,2	1,70
Q4 - Gun Ame Shop "linea 2"	0,9																	
Linea n.4	0,63	230	1	1,583312	100%	100%	1,583312	3,2	3,2	FG7(O)R	13	50	2,5	36	1	0,7	25,2	1,41
Q4 - Gun Ame Shop "linea 3"	0,6																	
Q4b - Ordnance Chief Office	0,03																	
Linea n.5	0,88	230	1	2,211611	100%	100%	2,211611	3,2	3,2	FG7(O)R	13	40	2,5	36	1	0,7	25,2	1,13
Q5 - Canopy Shop	0,15																	
Q9 - Ground support equipmen shop	0,6																	
Q10 - Seat Shop	0,1																	
Q8 - Hangar chief office	0,03																	

QS02 - Quadro soccoritore zona 49										
	Sezione	Lung.tratta	Corrente	cos φ	sen φ	R	X	ΔV Km	ΔV Reale	ΔV%
Descrizione			A							
Interruttore Generale										
Linea n. 1	2,5	80	3,2	1	0	10,17	0,132	65,088	5,20704	2,263930435
Q3 - Pilot Flight Line Shop										
Q2 - Flight Line Shop										
Q25 - Flight Line Chief Office										
Q26 - Supply Storage										
Linea n.2	2,5	70	3,2	1	0	10,17	0,132	65,088	4,55616	1,98093913
Q4 - Gun Ame Shop "linea 1"										
Q4a - Ordnance Technician Office										
Linea n.3	2,5	60	3,2	1	0	10,17	0,132	65,088	3,90528	1,697947826
Q4 - Gun Ame Shop "linea 2"										
Linea n.4	2,5	50	3,2	1	0	10,17	0,132	65,088	3,2544	1,414956522
Q4 - Gun Ame Shop "linea 3"										
Q4b - Ordnance Chief Office										
Linea n.5	2,5	40	3,2	1	0	10,17	0,132	65,088	2,60352	1,131965217
Q5 - Canopy Shop										
Q9 - Ground support equipmen shop										
Q10 - Seat Shop										
Q8 - Hangar chief office										

QS03 - Quadro soccorritore zona 55																		
	potenza	tensione	cosfi	Corrente	fatt. util.	fatt. cont.	corrente	taglia int.	tar. Int	Tipo cavo	Tipo posa	Lung. Linea	Sez.	port. (1)	k1	k2	portata lz	Ct
Descrizione	kW	V		A	%	%	A	A	In=A			m	mm²	A			A	%
Interruttore Generale	8,64	400	0,92	13,571249	50%	40%	2,7142498	800	800									
Linea n. 1	1,06	230	1	2,6639859	100%	100%	2,6639859	3,2	3,2	FG7(O)R	13	80	2,5	36	1	0,7	25,2	2,26
Q13 - Airframes Shop	0,9																	
Q11 - Tire Wheel hop	0,1																	
Q12 - Aiframe Technician Office	0,03																	
Q13a - Office	0,03																	
Linea n.2	0,35	230	1	0,879618	100%	100%	0,879618	3,2	3,2	FG7(O)R	13	70	2,5	36	1	0,7	25,2	1,98
Q17 - SAPF Storage	0,05																	
14-15-16 service	0,3																	
Linea n.3	0,6	230	1	1,5079166	100%	100%	1,5079166	3,2	3,2	FG7(O)R	13	60	2,5	36	1	0,7	25,2	1,70
Q20 - Power plant shop "Linea n. 1"	0,6																	
Linea n.4	0,62	230	1	1,5581804	100%	100%	1,5581804	3,2	3,2	FG7(O)R	13	60	2,5	36	1	0,7	25,2	1,70
Q20 - Power plant shop "Linea n. 2"	0,6																	
Q18 - Power Plant Chief Office	0,02																	
Linea n.5	0,64	230	1	1,6084443	100%	100%	1,6084443	3,2	3,2	FG7(O)R	13	50	2,5	36	1	0,7	25,2	1,41
Q20 - Power plant shop "Linea n. 3"	0,6																	
Q19 - Power Plant Technician Office	0,04																	
Linea n.6	0,55	230	1	1,3822568	100%	100%	1,3822568	3,2	3,2	FG7(O)R	13	40	2,5	36	1	0,7	25,2	1,13
Q21 - Tool Room G.S.E. Storage	0,2																	
Q21a - P.M.A. Portable Maint Aid Shop	0,05																	
Q22 - ontractors Technicians Shop	0,05																	
Q23 - Avionics Shop	0,2																	
Q24 - Aircraft Battery Shop	0,05																	
Linea n.7	0,5	230	1	1,2565971	100%	100%	1,2565971	3,2	3,2	FG7(O)R	13	40	2,5	36	1	0,7	25,2	1,13
Q21B - Tool Room G.S.E. Storage	0,2																	
Q21C - Technical Office	0,1																	
Zone comuni	0,2																	

QS03 - Quadro soccoritore zona 55										
	Sezione	Lung.tratta	Corrente	cos φ	sen φ	R	X	ΔV Km	ΔV Reale	ΔV%
Descrizione			A							
Interruttore Generale										
Linea n. 1	2,5	80	3,2	1	0	10,17	0,132	65,088	5,20704	2,2639304
Q13 - Airframes Shop										
Q11 - Tire Wheel hop										
Q12 - Aiframe Technician Office										
Q13a - Office										
Linea n.2	2,5	70	3,2	1	0	10,17	0,132	65,088	4,55616	1,9809391
Q17 - SAPF Storage										
14-15-16 service										
Linea n.3	2,5	60	3,2	1	0	10,17	0,132	65,088	3,90528	1,6979478
Q20 - Power plant shop "Linea n. 1"										
Linea n.4	2,5	60	3,2	1	0	10,17	0,132	65,088	3,90528	1,6979478
Q20 - Power plant shop "Linea n. 2"										
Q18 - Power Plant Chief Office										
Linea n.5	2,5	50	3,2	1	0	10,17	0,132	65,088	3,2544	1,4149565
Q20 - Power plant shop "Linea n. 3"										
Q19 - Power Plant Technician Office										
Linea n.6	2,5	40	3,2	1	0	10,17	0,132	65,088	2,60352	1,1319652
Q21 - Tool Room G.S.E. Storage										
Q21a - P.M.A. Portable Maint Aid Shop										
Q22 - ontractors Technicians Shop										
Q23 - Avionics Shop										
Q24 - Aircraft Battery Shop										
Linea n.7	2,5	40	3,2	1	0	10,17	0,132	65,088	2,60352	1,1319652
Q21B - Tool Room G.S.E. Storage										
Q21C - Technical Office										
Zone comuni										

QS04 - Quadro soccoritore zona uffici																		
Descrizione	potenza kW	tensione V	cosfi	Corrente A	fatt. util. %	fatt. cont. %	corrente A	taglia int. A	tar. Int In=A	Tipo cavo	Tipo posa	Lung. Linea m	Sez. mm²	port. (1) A	k1	k2	portata Iz A	Ct %
Interruttore Generale	10,18	400	0,92	15,990199	50%	40%	3,1980397	800	800									
Linea n. 1	1,08	230	1	2,7142498	100%	100%	2,7142498	3,2	3,2	FG7(O)R	12	80	2,5	36	1	0,7	25,2	2,26
Q36 - Locker Room	0,36																	
Q37 - Locker Room	0,36																	
Q38 - Locker Room	0,18																	
39 - Officer Locker Room	0,18																	
Linea n.2	1,092	230	1	2,7444081	100%	100%	2,7444081	3,2	3,2	FG7(O)R	12	70	2,5	36	1	0,7	25,2	1,98
Q40 - Admin Office	0,208																	
Q29 - Maintenance Officer	0,156																	
Q30 - Logistic Office	0,104																	
Q31 - Maintenance Control Office	0,208																	
Q32 - Supply Office	0,208																	
Q33 - Quality Assurance Office	0,208																	
Linea n.3	1,144	230	1	2,8750942	100%	100%	2,8750942	3,2	3,2	FG7(O)R	12	60	2,5	36	1	0,7	25,2	1,70
Q34 - Hangar Officer	0,104																	
Q35 - Briefing Room	0,26																	
Q28 - Training Room	0,312																	
Q41 - Archive	0,156																	
Q42 - ASMT	0,312																	
Linea n.4	0,884	230	1	2,2216637	100%	100%	2,2216637	3,2	3,2	FG7(O)R	12	60	2,5	36	1	0,7	25,2	1,70
Q43 - Technical Representative	0,26																	
Q44 - Meeting Room	0,624																	
Linea n.5	0,89	230	1	2,2367429	100%	100%	2,2367429	3,2	3,2	FG7(O)R	12	60	2,5	36	1	0,7	25,2	1,70
Zone comuni	0,89																	

QS04 - Quadro soccoritore zona uffici										
	Sezione	Lung.tratta	Corrente	cos ϕ	sen ϕ	R	X	ΔV Km	ΔV Reale	$\Delta V\%$
Descrizione			A							
Interruttore Generale										
Linea n. 1	2,5	80	3,2	1	0	10,17	0,132	65,088	5,20704	2,2639304
Q36 - Locker Room										
Q37 - Locker Room										
Q38 - Locker Room										
39 - Officer Locker Room										
Linea n.2	2,5	70	3,2	1	0	10,17	0,132	65,088	4,55616	1,9809391
Q40 - Admin Office										
Q29 - Maintenance Officer										
Q30 - Logistic Office										
Q31 - Maintenance Control Office										
Q32 - Supply Office										
Q33 - Quality Assurance Office										
Linea n.3	2,5	60	3,2	1	0	10,17	0,132	65,088	3,90528	1,6979478
Q34 - Hangar Officer										
Q35 - Briefing Room										
Q28 - Training Room										
Q41 - Archive										
Q42 - ASMT										
Linea n.4	2,5	60	3,2	1	0	10,17	0,132	65,088	3,90528	1,6979478
Q43 - Technical Representative										
Q44 - Meeting Room										
Linea n.5	2,5	60	3,2	1	0	10,17	0,132	65,088	3,90528	1,6979478
Zone comuni										

QEL - Quadro Elettrico Lavaggio																		
	potenza	tensione	cosfi	Corrente	fatt. util.	fatt. cont.	corrente	taglia int.	tar. Int	Tipo cavo	Tipo posa	Lung. Linea	Sez.	port. (1)	k1	k2	portata Iz	Ct
Descrizione	kW	V		A	%	%	A	A	In=A			m	mm²	A			A	%
Interruttore Generale	93,5	400	0,92	146,8648	80%	50%	58,74592	100	100									
Alimentazione quadro trattamento acqua	30	400	0,85	51,00306	80%	80%	32,64196	100	63	FG7(O)R	13	10	16	107	1	0,7	74,9	0,37
Alimentazione Gruppo prese n. 1	20	400	0,85	34,00204	80%	80%	21,76131	50	50	FG7(O)R	61	100	25	86	1	0,75	64,5	1,93
Alimentazione Gruppo prese n. 2	20	400	0,85	34,00204	80%	80%	21,76131	50	50	FG7(O)R	61	120	25	86	1	0,75	64,5	2,31
Alimentazione Gruppo prese n. 3	20	400	0,85	34,00204	80%	80%	21,76131	50	50	FG7(O)R	61	140	25	86	1	0,75	64,5	2,70
Illuminazione	0,5	230	1	2,173913	100%	100%	2,173913	10	10	FG7(O)R	13	10	1,5	26	1	0,7	18,2	1,47
Prese di servizio	3	230	0,92	14,17769	60%	50%	4,253308	16	16	FG7(O)R	13	10	2,5	36	1	0,7	25,2	1,31

QEL - Quadro Elettrico Lavaggio																		
	Sezione	tensione	Lung.tratta	Corrente	Corrente	cos φ	sen φ	R	X	ΔV Km	ΔV Reale	ΔV%	ΔV Km	ΔV Reale	ΔV%			
Descrizione		V		In=A	Ib=A													
Interruttore Generale																		
Alimentazione quadro trattamento acqua	16	400	10	63	32,641959	0,85	0,526783	1,54	0,10	148,2945	1,482945	0,3707362	76,83528	0,768353	0,19208819			
Alimentazione Gruppo prese n. 1	25	400	100	50	21,761306	0,85	0,526783	0,99	0,09	77,02745	7,702745	1,9256863	33,52436	3,352436	0,83810898			
Alimentazione Gruppo prese n. 2	25	400	120	50	21,761306	0,85	0,526783	0,99	0,09	77,02745	9,243294	2,3108236	33,52436	4,022923	1,00573077			
Alimentazione Gruppo prese n. 3	25	400	140	50	21,761306	0,85	0,526783	0,99	0,09	77,02745	10,78384	2,6959609	33,52436	4,69341	1,17335257			
Illuminazione	1,5	230	10	10	2,173913	1	0	16,96	0,14	339,2	3,392	1,4747826	73,73913	0,737391	0,32060491			
Prese di servizio	2,5	230	10	16	4,2533081	0,92	0,391918	10,17	0,13	301,0603	3,010603	1,3089577	80,03138	0,800314	0,34796252			