



COMUNE DI BARLETTA
 Medaglia d'oro al Merito Civile ed al Valor Militare
 Città della Disfida



Programma Straordinario di E.R.P. ex. art. 21 D.L. 159/2007
 PIANO NAZIONALE DI EDILIZIA ABITATIVA
**REALIZZAZIONE DI N° 24 ALLOGGI DI EDILIZIA
 RESIDENZIALE PUBBLICA**

MADDALENA DAMIANI
Architetto

STUDIO TECNICO
 Via Messenape 13/A - 70132 BARI
 Tel.:+39.080.5014282 Fax:+39.080.9190207
 arch.damiani@alice.it



IDEAZIONE E COORDINAMENTO

arch. Maddalena Damiani

ARCHITETTONICI

Arch. Maddalena DAMIANI

STRUTTURE

ing. Antonio VERNOLE collaboratore

ing. Annamaria PETRAROLI collaboratore

IMPIANTI MECCANICI

ing. Floriana DE MARTINO collaboratore

IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI

ing. Luigi CESARI collaboratore



PROGETTO ESECUTIVO

Categoria documento		ELABORATI GENERALI	Scala	-	Codice elaborato	A012
CALCOLI ESECUTIVI DEGLI IMPIANTI ELETTRICI					Data di consegna	13.06.2014
					Rif.	14011
					Nome file	Mask A4 Rev00.dwg
Rev.	Data	Descrizione	Approvato			
00						

PROGETTAZIONE

APPROVAZIONI

Quadro: QUADRO SUPERCONDominio					Tavola: A012					Impianto: Impianto elettrico palazzina 12 alloggi														
Sigla Arrivo: I00					Cliente:					Descrizione Quadro: Quadro utenze parti comuni														
Sistema di distribuzione: TT					Resistenza di terra: 10 [Ω]					C.d.t. % Max ammessa: 4 %				Icc di barratura: 3,601 [kA]				Tensione: 230 [V]						
Circuito					Apparecchiatura					Corto circuito								Sovraccarico			Test			
Lunghezza ≤ Lunghezza max C.d.t. % con I _b ≤ C.d.t. max										Icc max ≤ P.d.I.				I ² t ≤ K ² S ²				I _b ≤ I _n ≤ I _z			I _l ≤ 1,45 I _z			
														FASE		NEUTRO								PROTEZIONE
Sigla utenza	Sezione	L	L max	C.d.t.% con I _b	Tipo	Distribuzione	I _d	P.d.I.	Icc max	I di Int. Prot.	I gt Fondo Linea	I ² t max Inizio Linea	K ² S ²	I ² t max Inizio Linea	K ² S ²	I ² t max Inizio Linea	K ² S ²	I _b	I _n	I _z	I _l	1.45I _z		
	[mm ²]	[m]	[m]	[%]			[A]	[kA]	[kA]	[A]	[A]	[A ² S]	[A ² S]	[A ² S]	[A ² S]	[A ² S]	[A ² S]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]		
I00	---	---	---	0,23	5TL14400	Quadripolare	0,03	---	3,6	0,03	4,98	---	---	---	---	---	---	11	20	---	26	---	SI	
I01	2(1x2,5)+(1PE2,5)	35	41	3,46	5SU13537KK10	Monofase L1+N	0,03 - Cl. A	6	2,03	0,03	4,8	5 049	127 806	5 049	127 806	0	82 656	8,367	10	24	13	35	SI	
I02	4(1x4)+(1PE4)	87	464	0,81	5SY64107+5SM23426	Quadripolare	0,03 - Cl. A	15	3,55	0,03	4,71	7 366	327 184	3 398	327 184	0	211 600	2,51	10	26	13	38	SI	

CALCOLI E VERIFICHE

Sienergy INTEGRA

Quadro: QUADRO GENERALE DI FABBRICATO					Tavola: A012					Impianto: Impianto elettrico palazzina 12 alloggi													
Sigla Arrivo: I00					Cliente:					Descrizione Quadro: Quadro di distribuzione del fabbricato													
Sistema di distribuzione: TT					Resistenza di terra: 10 [Ω]					C.d.t. % Max ammessa: 4 %				Icc di barratura: 4,591 [kA]				Tensione: 400 [V]					
Circuito					Apparecchiatura					Corto circuito								Sovraccarico			Test		
Lunghezza ≤ Lunghezza max C.d.t. % con I _b ≤ C.d.t. max										Icc max ≤ P.d.I.				I ² t ≤ K ² S ²				I _b ≤ I _n ≤ I _z			I _l ≤ 1,45 I _z		
														FASE		NEUTRO							
Sigla utenza	Sezione	L	L max	C.d.t.% con I _b	Tipo	Distribuzione	I _d	P.d.I.	Icc max	I di Int. Prot.	I gt Fondo Linea	I ² t max Inizio Linea	K ² S ²	I ² t max Inizio Linea	K ² S ²	I ² t max Inizio Linea	K ² S ²	I _b	I _n	I _z	I _l	1,45 I _z	
	[mm ²]	[m]	[m]	[%]			[A]	[kA]	[kA]	[A]	[A]	[A ² S]	[A ² S]	[A ² S]	[A ² S]	[A ² S]	[A ² S]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	
I00	---	---	---	0,17	5TE8814	Quadripolare	0,5	---	4,59	0,5	5	---	---	---	---	---	---	54	63	---	82	---	SI
I01	---	---	---	0,17	5TL14400	Quadripolare	0,5	---	4,56	0,5	5	---	---	---	---	---	---	13	63	---	82	---	SI
I011	4(1x6)+(1PE6)	25	377	0,45	5SY34167+5SM26426	Quadripolare	0,3 - Cl. A	6	4,53	0,3	4,94	15 576	476 100	12 545	476 100	0	476 100	8,019	16	25	21	36	SI
I011	2(1x1,5)+(1PE1,5)	25	540	0,38	5SU13537KK06	Monofase L2+N	0,03 - Cl. A	6	4,09	0,03	4,78	4 796	29 756	4 796	29 756	0	29 756	0,722	6	12	7,8	17	SI
I012	2(1x4)+(1PE4)	25	212	0,65	5SU13537KK16	Monofase L1+N	0,03 - Cl. A	6	4,09	0,03	4,91	10 704	211 600	10 704	211 600	0	211 600	4,811	16	21	21	30	SI
I04	4(1x16)+(1PE16)	10	287	0,34	5SY34407+5SM27458	Quadripolare	0,5 - Cl. A S	6	4,56	0,5	4,99	21 973	3 385 600	18 730	3 385 600	0	3 385 600	26	40	45	52	65	SI
I05	---	---	---	0,18	5TL14630	Quadripolare	0,5	---	4,56	0,5	5	---	---	---	---	---	---	20	63	---	82	---	SI
I51	2(1x2,5)+(1PE2,5)	30	80	1,66	5SU13537KK10	Monofase L3+N	0,03 - Cl. A	6	4,09	0,03	4,84	8 566	82 656	8 566	82 656	0	82 656	7,698	10	16	13	23	SI
I52	2(1x1,5)+(1PE1,5)	10	78	0,71	5SU13537KK10	Monofase L1+N	0,03 - Cl. A	6	4,09	0,03	4,91	8 566	29 756	8 566	29 756	0	29 756	4,811	10	12	13	17	SI

CALCOLI E VERIFICHE

Sienergy INTEGRA

Quadro: QUADRO GENERALE DI FABBRICATO					Tavola: A012					Impianto: Impianto elettrico palazzina 12 alloggi													
Sigla Arrivo: I00					Cliente:					Descrizione Quadro: Quadro di distribuzione del fabbricato													
Sistema di distribuzione: TT					Resistenza di terra: 10 [Ω]					C.d.t. % Max ammessa: 4 %				Icc di barratura: 4,591 [kA]				Tensione: 400 [V]					
Circuito					Apparecchiatura					Corto circuito								Sovraccarico			Test		
Lunghezza ≤ Lunghezza max C.d.t. % con I _b ≤ C.d.t. max										Icc max ≤ P.d.I.				I ² t ≤ K ² S ²				I _b ≤ I _n ≤ I _z			I _l ≤ 1,45 I _z		
														FASE		NEUTRO							
Sigla utenza	Sezione	L	L max	C.d.t.% con I _b	Tipo	Distribuzione	I _d	P.d.I.	Icc max	I di Int. Prot.	I gt Fondo Linea	I ² t max Inizio Linea	K ² S ²	I ² t max Inizio Linea	K ² S ²	I ² t max Inizio Linea	K ² S ²	I _b	I _n	I _z	I _l	1,45 I _z	
	[mm ²]	[m]	[m]	[%]			[A]	[kA]	[kA]	[A]	[A]	[A ² S]	[A ² S]	[A ² S]	[A ² S]	[A ² S]	[A ² S]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	
I53	2(1x2,5)+(1PE2,5)	30	131	1,09	5SU13537KK10	Monofase L2+N	0,03 - Cl. A	6	4,09	0,03	4,84	8 566	82 656	8 566	82 656	0	82 656	4,811	10	16	13	23	SI
I54	2(1x1,5)+(1PE1,5)	30	404	0,5	5SU13537KK06	Monofase L2+N	0,03 - Cl. A	6	4,09	0,03	4,74	4 796	29 756	4 796	29 756	0	29 756	0,962	6	12	7,8	17	SI
I55	2(1x1,5)+(1PE1,5)	10	404	0,31	5SU13537KK06	Monofase L1+N	0,03 - Cl. A	6	4,09	0,03	4,91	4 796	29 756	4 796	29 756	0	29 756	0,962	6	12	7,8	17	SI
I56	---	---	---	0,18	5TL14320	Quadripolare	0,5	---	4,53	0,5	5	---	---	---	---	---	---	3,849	63	---	82	---	SI
I561	2(1x2,5)+(1PE2,5)	50	443	0,66	5SU13537KK06	Monofase L1+N	0,03 - Cl. A	6	4,03	0,03	4,74	4 756	82 656	4 756	82 656	0	82 656	1,443	6	16	7,8	23	SI
I562	2(1x2,5)+(1PE2,5)	100	160	2,62	5SU13537KK06	Monofase L3+N	0,03 - Cl. A	6	4,03	0,03	4,51	4 756	82 656	4 756	82 656	0	82 656	3,849	6	16	7,8	23	SI
I57	2(1x1,5)+(1PE1,5)	15	404	0,36	5SU13537KK06	Monofase L2+N	0,03 - Cl. A	6	4,09	0,03	4,87	4 796	29 756	4 796	29 756	0	29 756	0,962	6	12	7,8	17	SI
I58	2(1x4)+(1PE4)	10	139	0,5	5SU13537KK16	Monofase L2+N	0,03 - Cl. A	6	4,09	0,03	4,96	10 705	211 600	10 705	211 600	0	211 600	7,217	16	21	21	30	SI
I59	---	---	---	0,18	5SU13537KK10	Monofase L3+N	0,03 - Cl. A	6	4,09	0,03	5	---	---	---	---	---	---	0	10	---	13	---	SI

CALCOLI E VERIFICHE

Sienergy INTEGRA

Quadro: QUADRO GENERALE DI FABBRICATO					Tavola: A012			Impianto: Impianto elettrico palazzina 12 alloggi															
Sigla Arrivo: I00					Cliente:			Descrizione Quadro: Quadro di distribuzione del fabbricato															
Sistema di distribuzione: TT					Resistenza di terra: 10 [Ω]			C.d.t. % Max ammessa: 4 %				Icc di barratura: 4,591 [kA]				Tensione: 400 [V]							
Circuito					Apparecchiatura			Corto circuito										Sovraccarico			Test		
Lunghezza ≤ Lunghezza max C.d.t. % con I _b ≤ C.d.t. max								Icc max ≤ P.d.I.				I ² t ≤ K ² S ²						I _b ≤ I _n ≤ I _z			I _l ≤ 1,45 I _z		
Sigla utenza	Sezione	L	L max	C.d.t.% con I _b	Tipo	Distribuzione	I _d	P.d.I.	Icc max	I di Int. Prot.	I gt Fondo Linea	FASE		NEUTRO		PROTEZIONE		I _b	I _n	I _z	I _l	1,45 I _z	
												I ² t max Inizio Linea	K ² S ²	I ² t max Inizio Linea	K ² S ²	I ² t max Inizio Linea	K ² S ²						
	[mm ²]	[m]	[m]	[%]			[A]	[kA]	[kA]	[A]	[A]	[A ² S]	[A ² S]	[A ² S]	[A ² S]	[A ² S]	[A ² S]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	
I510	2(1x1,5)+(1PE1,5)	30	404	0,5	5SU13537KK06	Monofase L3+N	0,03 - Cl. A	6	4,09	0,03	4,74	4 796	29 756	4 796	29 756	0	29 756	0,962	6	12	7,8	17	SI
I511	2(1x4)+(1PE4)	30	139	1,04	5SU13537KK16	Monofase L3+N	0,03 - Cl. A	6	4,09	0,03	4,9	10 705	211 600	10 705	211 600	0	211 600	7,217	16	21	21	30	SI
I512	---	---	---	0,18	5SU13537KK06	Monofase L1+N	0,03 - Cl. A	6	4,09	0,03	5	---	---	---	---	---	---	0	6	---	7,8	---	SI
I513	---	---	---	0,18	5SU13537KK16	Monofase L2+N	0,03 - Cl. A	6	4,09	0,03	5	---	---	---	---	---	---	0	16	---	21	---	SI
I06	3(1x2,5)+(1PE2,5)	30	1 616	0,26	5SY33067+5SM26326	Tripolare	0,3 - Cl. A	6	4,56	0,3	4,84	5 557	127 806	---	---	0	82 656	0,802	6	20	7,8	29	SI
I07	---	---	---	0,17	5SY34167+5SM23426	Quadripolare	0,03 - Cl. A	6	4,56	0,03	5	---	---	---	---	---	---	0	16	---	21	---	SI
I08	---	---	---	0,17	5SY34207+5SM23426	Quadripolare	0,03 - Cl. A	6	4,56	0,03	5	---	---	---	---	---	---	0	20	---	26	---	SI
I09	---	---	---	0,17	---	Monofase L1+N	0,3	---	4,26	0,3	5	---	---	---	---	---	---	0	20	---	26	---	SI

CALCOLI E VERIFICHE

Sienergy INTEGRA

Quadro: QUADRO PIANO INTERRATO					Tavola:					Impianto: Impianto elettrico palazzina 12 alloggi													
Sigla Arrivo: S01					Cliente:					Descrizione Quadro: QUADRO CANTINOLE + ILL. GENERALE P.INTERRATO.													
Sistema di distribuzione: TT					Resistenza di terra: 10 [Ω]					C.d.t. % Max ammessa: 4 %				Icc di barratura: 3,775 [kA]				Tensione: 400 [V]					
Circuito					Apparecchiatura					Corto circuito								Sovraccarico			Test		
Lunghezza ≤ Lunghezza max C.d.t. % con I _b ≤ C.d.t. max										Icc max ≤ P.d.I.				I ² t ≤ K ² S ²				I _b ≤ I _n ≤ I _z			I _t ≤ 1,45 I _z		
														FASE		NEUTRO							
Sigla utenza	Sezione	L	L max	C.d.t.% con I _b	Tipo	Distribuzione	I _d	P.d.I.	Icc max	I di Int. Prot.	I gt Fondo Linea	I ² t max Inizio Linea	K ² S ²	I ² t max Inizio Linea	K ² S ²	I ² t max Inizio Linea	K ² S ²	I _b	I _n	I _z	I _t	1.45I _z	
	[mm ²]	[m]	[m]	[%]			[A]	[kA]	[kA]	[A]	[A]	[A ² S]	[A ² S]	[A ² S]	[A ² S]	[A ² S]	[A ² S]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	
S01	---	---	---	0,34	5TL14630	Quadripolare	0,5	---	3,77	0,5	4,99	---	---	---	---	---	---	26	40	---	52	---	SI
I02	4(1x6)+(1PE6)	10	237	0,53	5SY34167+5SM26426	Quadripolare	0,3 - Cl. A	6	3,75	0,3	4,97	12 579	476 100	8 427	476 100	0	476 100	12	16	29	21	42	SI
I03	4(1x6)+(1PE6)	10	235	0,53	5SY34167+5SM26426	Quadripolare	0,3 - Cl. A	6	3,75	0,3	4,97	12 579	476 100	8 427	476 100	0	476 100	12	16	25	21	36	SI
I01	4(1x6)+(1PE6)	25	1 841	0,39	5SY34257+5SM26426	Quadripolare	0,3 - Cl. A	6	3,75	0,3	4,93	17 003	476 100	11 605	476 100	0	476 100	1,604	25	29	33	42	SI
I02	2(1x1,5)+(1PE1,5)	30	777	0,5	5SU13537KK06	Monofase L1+N	0,03 - Cl. A	6	2,88	0,03	4,74	4 061	46 010	4 061	46 010	0	29 756	0,481	6	18	7,8	27	SI
I03	2(1x2,5)+(1PE2,5)	50	208	1,31	5SU13537KK06	Monofase L2+N	0,03 - Cl. A	6	2,88	0,03	4,73	4 061	127 806	4 061	127 806	0	82 656	2,887	6	25	7,8	36	SI

CALCOLI E VERIFICHE

Sienergy INTEGRA

Quadro: QUADRO CENTRLE IDRICA A					Tavola: A012					Impianto: Impianto elettrico palazzina 12 alloggi													
Sigla Arrivo: S01					Cliente:					Descrizione Quadro: Quadro della centrale idrica													
Sistema di distribuzione: TT					Resistenza di terra: 10 [Ω]					C.d.t. % Max ammessa: 4 %				Icc di barratura: 2,48 [kA]				Tensione: 400 [V]					
Circuito					Apparecchiatura					Corto circuito								Sovraccarico			Test		
Lunghezza ≤ Lunghezza max C.d.t. % con I _b ≤ C.d.t. max										Icc max ≤ P.d.I.				I ² t ≤ K ² S ²				I _b ≤ I _n ≤ I _z			I _t ≤ 1,45 I _z		
														FASE		NEUTRO							
Sigla utenza	Sezione	L	L max	C.d.t.% con I _b	Tipo	Distribuzione	I _d	P.d.I.	Icc max	I di Int. Prot.	I gt Fondo Linea	I ² t max Inizio Linea	K ² S ²	I ² t max Inizio Linea	K ² S ²	I ² t max Inizio Linea	K ² S ²	I _b	I _n	I _z	I _t	1.45I _z	
	[mm ²]	[m]	[m]	[%]			[A]	[kA]	[kA]	[A]	[A]	[A ² S]	[A ² S]	[A ² S]	[A ² S]	[A ² S]	[A ² S]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	
S01	---	---	---	0,53	5TL14400	Quadripolare	0,3	---	2,48	0,3	4,97	---	---	---	---	---	---	12	16	---	21	---	SI
I01	2(1x2,5)+(1PE2,5)	10	238	0,77	5SU13537KK06	Monofase L2+N	0,03 - Cl. A	6	1,53	0,03	4,91	2 613	82 656	2 613	82 656	0	82 656	2,406	6	19	7,8	28	SI
I02	2(1x4)+(1PE4)	10	192	0,74	5SU13537KK16	Monofase L2+N	0,03 - Cl. A	6	1,53	0,03	4,93	5 294	211 600	5 294	211 600	0	211 600	4,811	16	26	21	37	SI
I03	2(1x4)+(1PE4)	10	74	1,07	5SU13537KK16	Monofase L3+N	0,03 - Cl. A	6	1,53	0,03	4,93	5 294	211 600	5 294	211 600	0	211 600	12	16	26	21	37	SI
I04	2(1x4)+(1PE4)	10	74	1,07	5SU13537KK16	Monofase L1+N	0,03 - Cl. A	6	1,53	0,03	4,93	5 294	211 600	5 294	211 600	0	211 600	12	16	26	21	37	SI

CALCOLI E VERIFICHE

Sienergy INTEGRA

Quadro: QUADRO CENTRLE IDRICA B					Tavola: A012					Impianto: Impianto elettrico palazzina 12 alloggi													
Sigla Arrivo: S01					Cliente:					Descrizione Quadro: Quadro della centrale idrica													
Sistema di distribuzione: TT					Resistenza di terra: 10 [Ω]					C.d.t. % Max ammessa: 4 %				Icc di barratura: 2,48 [kA]				Tensione: 400 [V]					
Circuito					Apparecchiatura					Corto circuito								Sovraccarico			Test		
Lunghezza ≤ Lunghezza max C.d.t. % con I _b ≤ C.d.t. max										Icc max ≤ P.d.I.				I ² t ≤ K ² S ²				I _b ≤ I _n ≤ I _z			I _r ≤ 1,45 I _z		
														FASE		NEUTRO							
Sigla utenza	Sezione	L	L max	C.d.t.% con I _b	Tipo	Distribuzione	I _d	P.d.I.	Icc max	I di Int. Prot.	I gt Fondo Linea	I ² t max Inizio Linea	K ² S ²	I ² t max Inizio Linea	K ² S ²	I ² t max Inizio Linea	K ² S ²	I _b	I _n	I _z	I _r	1.45I _z	
	[mm ²]	[m]	[m]	[%]			[A]	[kA]	[kA]	[A]	[A]	[A ² S]	[A ² S]	[A ² S]	[A ² S]	[A ² S]	[A ² S]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	
S01	---	---	---	0,53	5TL14400	Quadripolare	0,3	---	2,48	0,3	4,97	---	---	---	---	---	---	12	16	---	21	---	SI
I01	2(1x2,5)+(1PE2,5)	10	238	0,77	5SU13537KK06	Monofase L2+N	0,03 - Cl. A	6	1,53	0,03	4,91	2 613	82 656	2 613	82 656	0	82 656	2,406	6	19	7,8	28	SI
I02	2(1x4)+(1PE4)	10	388	0,64	5SU13537KK16	Monofase L2+N	0,03 - Cl. A	6	1,53	0,03	4,93	5 294	211 600	5 294	211 600	0	211 600	2,406	16	21	21	30	SI
I03	2(1x4)+(1PE4)	10	74	1,07	5SU13537KK16	Monofase L3+N	0,03 - Cl. A	6	1,53	0,03	4,93	5 294	211 600	5 294	211 600	0	211 600	12	16	26	21	37	SI
I04	2(1x4)+(1PE4)	10	74	1,07	5SU13537KK16	Monofase L1+N	0,03 - Cl. A	6	1,53	0,03	4,93	5 294	211 600	5 294	211 600	0	211 600	12	16	26	21	37	SI

CALCOLI E VERIFICHE

Sienergy INTEGRA

Quadro: CENTRALINO DI APPARTAMENTO					Tavola: A012			Impianto: Impianto elettrico palazzina 12 alloggi															
Sigla Arrivo: S00					Cliente:			Descrizione Quadro: Quadro unità abitativa (XX)															
Sistema di distribuzione: TT					Resistenza di terra: 10 [Ω]			C.d.t. % Max ammessa: 4 %				Icc di barratura: 1,332 [kA]				Tensione: 230 [V]							
Circuito					Apparecchiatura			Corto circuito										Sovraccarico			Test		
Lunghezza ≤ Lunghezza max C.d.t. % con I _b ≤ C.d.t. max								Icc max ≤ P.d.I.				I ² t ≤ K ² S ²						I _b ≤ I _n ≤ I _z			I _t ≤ 1,45 I _z		
Sigla utenza	Sezione	L	L max	C.d.t.% con I_b	Tipo	Distribuzione	I_d	P.d.I.	Icc max	I di Int. Prot.	I gt Fondo Linea	I²t max Inizio Linea	K²S²	I²t max Inizio Linea	K²S²	I²t max Inizio Linea	K²S²	I_b	I_n	I_z	I_t	1.45I_z	
	[mm²]	[m]	[m]	[%]			[A]	[kA]	[kA]	[A]	[A]	[A²S]	[A²S]	[A²S]	[A²S]	[A²S]	[A²S]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	
S00	---	---	---	0,63	5TE8312	Monofase L1+N	0,3	---	1,33	0,3	4,97	---	---	---	---	---	---	14	25	---	33	---	SI
I01	---	---	---	0,63	5SU13537KK16	Monofase L1+N	0,03 - Cl. A	6	1,32	0,03	4,97	---	---	---	---	---	---	0	16	---	21	---	SI
I011	---	---	---	0,63	5SY30067	Monofase L1+N	0,03	4,5	1,25	0,03	4,97	---	---	---	---	---	---	0	6	---	8,7	---	SI
I02	---	---	---	0,7	5SU13537KK25	Monofase L1+N	0,03 - Cl. A	6	1,32	0,03	4,97	---	---	---	---	---	---	14	25	---	33	---	SI
I021	---	---	---	0,7	5SY30067	Monofase L1+N	0,03	4,5	1,26	0,03	4,97	---	---	---	---	---	---	0	6	---	8,7	---	SI
I022	---	---	---	0,77	5SY30167	Monofase L1+N	0,03	4,5	1,26	0,03	4,97	---	---	---	---	---	---	14	16	---	23	---	SI
I023	---	---	---	0,7	5SY30167	Monofase L1+N	0,03	4,5	1,26	0,03	4,97	---	---	---	---	---	---	0	16	---	23	---	SI

CALCOLI E VERIFICHE

Sienergy INTEGRA

Committente: **IMPIANTO ELETTRICO PALAZZINA 12 ALLOGGI**

Descrizione quadro **QUADRO GENERALE DI FABBRICATO - Quadro di distribuzione del fabbricato**

Sigla Arrivo: **I00**

Linea	Curva	In Max/min/lth [A]	Im max/min/lm [A]	Id [A]	Pdl [kA]	Tipo Conduttore	Sezione [mm ²]	Iz [A]	If [A]	Icc Max [Ka]	I Int. [A]	Igt Fine linea	I ² _t Inizio linea	I ² _t Fine linea	K ² S ²	TEST					
																Sovraccarico		Corto Circuito			Contatti Indiretti Iint≤ Igt
																In ≤ Iz	If ≤ 1.45Iz	Icc≤Pdl	I ² _t ≤K ² S ² i.l.	I ² _t ≤K ² S ² f.l.	
I00 SEZIONATORE GENERALE		---/---/---	---/---/---	0,5	---		---	---	82	4,59	0,5	5	---	---	---						SI
I01 Q.ASCENSORE LUCI-PRESE VANO CORSA		---/---/---	---/---/---	0,5	---		---	---	82	4,56	0,5	5	---	---	---						SI
I011 QUADRO ASCENSORE	C	---/---/16	---/---/160	0,3 - Cl. A	6		4(1x6)+(1PE6)	25	21	4,53	0,3	4,94	15 576	5 976	476 100	SI	SI	SI	SI	SI	SI
I011 LUCI VANO CORSA ASCENSORE	C	---/---/6	---/---/60	0,03 - Cl. A	6		2(1x1,5)+(1PE1,5)	12	7,8	4,09	0,03	4,78	4 796	531	29 756	SI	SI	SI	SI	SI	SI
I012 PRESE VANO CORSA ASCENSORE	C	---/---/16	---/---/160	0,03 - Cl. A	6		2(1x4)+(1PE4)	21	21	4,09	0,03	4,91	10 704	2 602	211 600	SI	SI	SI	SI	SI	SI
I04 QUADRO INTERRATO	C	---/---/40	---/---/400	0,5 - Cl. A S	6		4(1x16)+(1PE16)	45	52	4,56	0,5	4,99	21 973	18 308	3 385 600	SI	SI	SI	SI	SI	SI
I05 SEZIONATORE GENERALE SERVIZI		---/---/---	---/---/---	0,5	---		---	---	82	4,56	0,5	5	---	---	---						SI
I51 CENTRALINO TV-SAT	C	---/---/10	---/---/100	0,03 - Cl. A	6		2(1x2,5)+(1PE2,5)	16	13	4,09	0,03	4,84	8 566	1 103	82 656	SI	SI	SI	SI	SI	SI
I52 V-CITOFONO	C	---/---/10	---/---/100	0,03 - Cl. A	6		2(1x1,5)+(1PE1,5)	12	13	4,09	0,03	4,91	8 566	2 084	29 756	SI	SI	SI	SI	SI	SI
I53 LUCI SCALE	C	---/---/10	---/---/100	0,03 - Cl. A	6		2(1x2,5)+(1PE2,5)	16	13	4,09	0,03	4,84	8 566	1 103	82 656	SI	SI	SI	SI	SI	SI
I54 LUCI EMERGENZA	C	---/---/6	---/---/60	0,03 - Cl. A	6		2(1x1,5)+(1PE1,5)	12	7,8	4,09	0,03	4,74	4 796	414	29 756	SI	SI	SI	SI	SI	SI
I55 LUCI ANDRONE PORTONE	C	---/---/6	---/---/60	0,03 - Cl. A	6		2(1x1,5)+(1PE1,5)	12	7,8	4,09	0,03	4,91	4 796	1 457	29 756	SI	SI	SI	SI	SI	SI
I56 LUCI PORTICATO		---/---/---	---/---/---	0,5	---		---	---	82	4,53	0,5	5	---	---	---						SI
I561 LUCI A SOFFITTO A	C	---/---/6	---/---/60	0,03 - Cl. A	6		2(1x2,5)+(1PE2,5)	16	7,8	4,03	0,03	4,74	4 756	411	82 656	SI	SI	SI	SI	SI	SI
I562 LUCI A PARETE B	C	---/---/6	---/---/60	0,03 - Cl. A	6		2(1x2,5)+(1PE2,5)	16	7,8	4,03	0,03	4,51	4 756	152	82 656	SI	SI	SI	SI	SI	SI
I57 LUCI SALA CONDOMINIALE	C	---/---/6	---/---/60	0,03 - Cl. A	6		2(1x1,5)+(1PE1,5)	12	7,8	4,09	0,03	4,87	4 796	1 022	29 756	SI	SI	SI	SI	SI	SI

