



REGIONE LOMBARDIA



RegioneLombardia

PROVINCIA DI MANTOVA



COMUNE DI MOGLIA



DIOCESI DI MANTOVA

UFFICIO BENI CULTURALI ECCLESIASTICI

T 0376319511 F 0376224740

beniculturali@diocesidimantova.it

**S. E. E. s.r.l.**

Piazza Sordello, 15 - 46100 Mantova

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Arch. Alessandro Campera

PROPRIETA'

**PARROCCHIA DI MOGLIA**

**PARROCO - LEGALE RAPPRESENTANTE DON ALBERTO FERRARI**

Piazza D.A.Ghidini - 46024 Moglia (MN) - Tel 0376/598062

OGGETTO

**INTERVENTI DI RISTRUTTURAZIONE E RECUPERO FUNZIONALE  
DELLA CHIESA PARROCCHIALE "SAN GIOVANNI BATTISTA"  
DI MOGLIA (MN) A SEGUITO DEGLI EVENTI SISMICI DEL MAGGIO 2012**

**PROGETTO ESECUTIVO**

TAVOLA

**E.10**

SCALA

/

TIMBRO

**STATO DI PROGETTO**

**CALCOLO DEL DIMENSIONAMENTO DELLE LINEE ELETTRICHE**

PROGETTO ARCHITETTONICO E STRUTTURALE

VIA A. SACCHI N. 6 - 46100 MANTOVA -  
TEL: 0376 222683 - FAX: 0376 750904 -  
E-MAIL: alberto.mani@studiotecnicomp.it

ING. ALBERTO MANI  
ARCH. LUCIANO PASTORIO  
ING. PAOLO RAVELLI

COLLABORATORI

ARCH. ARRIGO ROVERSI - ARCH. MARCO ESORNATI - ING. LEO TRALDI

IMPIANTI MECCANICI

ING. RENATO BORRINI

VIA CREMONA N. 27/A - 46100 MANTOVA  
TEL: 0376 262598 - FAX: 0376 268896 - E-MAIL: studioborrini@ngi.it

IMPIANTI ELETTRICI

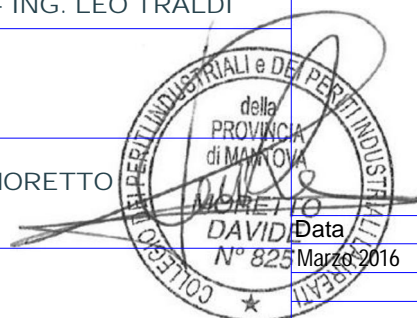
STUDIO TECNICO ASSOCIATO EL-TEC - P.I. DAVIDE MORETTO

VIA CATANIA N. 1/A - 46031 BAGNOLO SAN VITO (MN)  
TEL: 0376 253641 - FAX: 0376 1994127 - E-MAIL: info@studio-eltec.it

RILIEVI

**GEOGRA**

VIA INDIPENDENZA N. 106 - 46028 SERMIDE (MN)  
TEL: 0386 62628 - E-MAIL: info@geogra.it - SITO WEB: www.geogra.it



Studio Tecnico Associato <b>ELTEC</b> Elettrotecnica e tecnologia		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		DG	LINEA 1 FARETTI CORNICIONE (ZONA ALTARE)	LINEA 2 FARETTI CORNICIONE (ZONA ALTARE)	CANDELABRI (ZONA ALTARE)	LINEA 1 FARETTI INDIRETTI LATO SX (NAVATA CENTRALE)	LINEA 2 FARETTI INDIRETTI LATO DX (NAVATA CENTRALE)	CANDELABRI (NAVATA CENTRALE)	LINEA FARETTI (NAVATA DX)	LINEA FARETTI (NAVATA SX)	CANDELABRI - LAMPADARI (NAVATE LATERALI)	ILLUMINAZIONE CAPPELLETA	ILLUMINAZIONE SACRESTIA
UTENZA	Tipo di sistema (TT- TN)	TT											
	Potenza <b>P</b> (kW)	20,00	0,3	0,3	0,2	0,15	0,15	0,4	0,6	0,6	0,9	0,2	0,2
	Tensione di fase <b>E</b> (V)	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230
	Tensione concatenata <b>U</b> (V)	400											
	Fattore di potenza <b>cosφ</b>	0,95	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
	Corrente impiego <b>Ib</b> (A)	30,39	1,45	1,45	0,97	0,72	0,72	1,93	2,90	2,90	4,35	0,97	0,97
	Protezione con Fusibile o A.M.T?	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
PROTEZIONE AMT	Modello												
	Potere d'interruzione (kA)												
	N° poli	4	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	Corrente Nominale (A)	40	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
	Soglia di regolazione Termica	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	Intervento Termico <b>Ith</b> (A)	40	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
	Corrente di funzionamento <b>If</b> (A)	50	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5
	Soglia di regolazione magnetica	5	14	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
	Intervento Magnetico <b>Im</b> (A)	200	140	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
FUSIBILE	Tipo (gG - aM)												
	Potere d'interruzione (kA)												
	Corrente Nominale <b>In</b> (A)												
	Corrente di funzionamento <b>If</b> (A)												
	Corrente magnetica istantanea (A)												
LINEA	Lunghezza Linea (m)	20	55	35	40	85	45	120	45	85	65	80	35
	Categoria di posa <b>TP</b>	I	B	B	A	B	B	A	B	B	A	B	B
	Tipologia di posa	Cavi in tubo interrato	Cavi in tubo in aria	Cavi in tubo in aria	Cavi in tubo incassato in parete isolante	Cavi in tubo in aria	Cavi in tubo in aria	Cavi in tubo incassato in parete isolante	Cavi in tubo in aria	Cavi in tubo in aria	Cavi in tubo incassato in parete isolante	Cavi in tubo in aria	Cavi in tubo in aria
	Riferimenti cei 64-8	61	3-4-5-22-23-24-31-32-33- 34-41-42-72	3-4-5-22-23-24-31-32-33- 34-41-42-72	1-51-71-73-74	3-4-5-22-23-24-31-32-33- 34-41-42-72	3-4-5-22-23-24-31-32-33- 34-41-42-72	1-51-71-73-74	3-4-5-22-23-24-31-32-33- 34-41-42-72	3-4-5-22-23-24-31-32-33- 34-41-42-72	1-51-71-73-74	3-4-5-22-23-24-31-32-33- 34-41-42-72	3-4-5-22-23-24-31-32-33- 34-41-42-72
	Cavo (FG7-N07VK-N1VVK)	FG7	FG7	FG7	FG7	FG7	FG7	FG7	FG7	FG7	FG7	FG7	FG7
	Multi/Unipolare	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M
	N° Conduttori per fase	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	Sezione <b>F</b> (mm²)	16	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
	N° di conduttori per neutro	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	Sezione <b>N</b> (mm²)	16	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
	Tipo conduttore di Protezione		FG7	FG7	FG7	FG7	FG7	FG7	FG7	FG7	FG7	FG7	FG7
	N° Conduttori per PE		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	Sezione PE (mm²)		2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
	k²s² (A²s)	5,23E+06	1,28E+05	1,28E+05	1,28E+05	1,28E+05	1,28E+05	1,28E+05	1,28E+05	1,28E+05	1,28E+05	1,28E+05	1,28E+05
	Portata <b>Iz</b> (A)	72	30	30	25	30	30	25	30	30	25	30	30
	Fattore di riduzione <b>INT</b>	0,884	0,90	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92
	Portata <b>Iz ridotta</b>	63,65	27,00	27,54	22,95	27,54	27,54	22,95	27,54	27,54	22,95	27,54	27,54
RISULTATI	Icc min (A)	3185	215	326	289	143	259	102	259	143	184	151	326
	Caduta di tensione (V)	1,457	1,31	0,834	0,635	1,013	0,536	3,812	2,144	4,05	4,646	1,271	0,556
	C.D.T. percentuale (ΔV %)	0,364%	0,93%	0,73%	0,64%	0,80%	0,60%	2,02%	1,30%	2,13%	2,38%	0,92%	0,61%
	Verifica tabellare $i^2 t \leq k^2 s^2$	VERIFICATO	VERIFICATO	VERIFICATO	VERIFICATO	VERIFICATO	VERIFICATO	VERIFICATO	VERIFICATO	VERIFICATO	VERIFICATO	VERIFICATO	VERIFICATO
	$Ib \leq I_n(I_{th}) \leq I_z$ ridotta	VERIFICATO	VERIFICATO	VERIFICATO	VERIFICATO	VERIFICATO	VERIFICATO	VERIFICATO	VERIFICATO	VERIFICATO	VERIFICATO	VERIFICATO	VERIFICATO
	$I_{fs} \leq 1,45 I_z$ ridotta	VERIFICATO	VERIFICATO	VERIFICATO	VERIFICATO	VERIFICATO	VERIFICATO	VERIFICATO	VERIFICATO	VERIFICATO	VERIFICATO	VERIFICATO	VERIFICATO
	Icc min ≥ Im	VERIFICATO	VERIFICATO	VERIFICATO	VERIFICATO	VERIFICATO	VERIFICATO	VERIFICATO	VERIFICATO	VERIFICATO	VERIFICATO	VERIFICATO	VERIFICATO
	ΔV % ≤ 4%	VERIFICATO	VERIFICATO	VERIFICATO	VERIFICATO	VERIFICATO	VERIFICATO	VERIFICATO	VERIFICATO	VERIFICATO	VERIFICATO	VERIFICATO	VERIFICATO
	COORDINAMENTO LINEA - INTERRUTTORE?	SODDISFATTO	SODDISFATTO	SODDISFATTO	SODDISFATTO	SODDISFATTO	SODDISFATTO	SODDISFATTO	SODDISFATTO	SODDISFATTO	SODDISFATTO	SODDISFATTO	SODDISFATTO

Studio Tecnico Associato <b>ELTEC</b> Elettrotecnica e tecnologia		13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
		ILLUMINAZIONE ALTARE	ILLUMINAZIONE SOTTOTETTO	ILLUMINAZIONE NICCHIE E ALTARI LATERALI	ILLUMINAZIONE ESTERNA	PRESE ZONA ALTARE	PRESE NAVATA SX	PRESE CAPPELLETTA	PRESE SACRESTIA	PRESE INGRESSO	IMPIANTO FONICO	IMPIANTO ANTINTRUSIONE
UTENZA	Tipo di sistema (TT- TN)											
	Potenza <b>P</b> (kW)	0,3	0,3	0,5	0,8	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	2	2
	Tensione di fase <b>E</b> (V)	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230
	Tensione concatenata <b>U</b> (V)											
	Fattore di potenza <b>cosφ</b>	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
	Corrente impiego <b>Ib</b> (A)	1,45	1,45	2,42	3,86	15,94	15,94	15,94	15,94	15,94	9,66	9,66
PROTEZIONE AMT	Protezione con Fusibile o A.M.T?	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
	Modello											
	Potere d'interruzione (kA)											
	N° poli	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	Corrente Nominale (A)	10	10	10	10	16	16	16	16	16	10	10
	Soglia di regolazione Termica	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	Intervento Termico <b>Ith</b> (A)	10	10	10	10	16	16	16	16	16	10	10
	Corrente di funzionamento <b>If</b> (A)	12,5	12,5	12,5	12,5	20	20	20	20	20	12,5	12,5
	Soglia di regolazione magnetica	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
	Intervento Magnetico <b>Im</b> (A)	100	100	100	100	160	160	160	160	160	100	100
FUSIBILE	Corrente differenziale <b>I<sub>dn</sub></b>											
	Tipo (gG - aM)											
	Potere d'interruzione (kA)											
	Corrente Nominale <b>In</b> (A)											
	Corrente di funzionamento <b>If</b> (A)											
LINEA	Corrente magnetica istantanea (A)											
	Lunghezza Linea (m)	20	35	120	40	35	85	70	35	65	15	15
	Categoria di posa <b>TP</b>	A	A	B	A	B	B	A	A	B	A	A
	Tipologia di posa	Cavi in tubo incassato in parete isolante	Cavi in tubo incassato in parete isolante	Cavi in tubo in aria	Cavi in tubo incassato in parete isolante	Cavi in tubo in aria	Cavi in tubo in aria	Cavi in tubo incassato in parete isolante	Cavi in tubo incassato in parete isolante	Cavi in tubo in aria	Cavi in tubo incassato in parete isolante	Cavi in tubo incassato in parete isolante
	Riferimenti cei 64-8	1-51-71-73-74	1-51-71-73-74	3-4-5-22-23-24-31-32-33-34-41-42-72	1-51-71-73-74	3-4-5-22-23-24-31-32-33-34-41-42-72	3-4-5-22-23-24-31-32-33-34-41-42-72	1-51-71-73-74	1-51-71-73-74	3-4-5-22-23-24-31-32-33-34-41-42-72	1-51-71-73-74	1-51-71-73-74
	Cavo (FG7-N07VK-N1VVK)	FG7	FG7	FG7	FG7	FG7	FG7	FG7	FG7	FG7	FG7	FG7
	Multi/Unipolare	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M
	N° Conduttori per fase	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	Sezione F (mm²)	2,5	2,5	2,5	2,5	4	10	6	4	6	2,5	2,5
	N° di conduttori per neutro	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	Sezione N (mm²)	2,5	2,5	2,5	2,5	4	10	6	4	6	2,5	2,5
	Tipo conduttore di Protezione	FG7	FG7	FG7	FG7	FG7	FG7	FG7	FG7	FG7	FG7	FG7
	N° Conduttori per PE	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	Sezione PE (mm²)	2,5	2,5	2,5	2,5	4	10	6	4	6	2,5	2,5
	k²s² (A²s)	1,28E+05	1,28E+05	1,28E+05	1,28E+05	3,27E+05	2,04E+06	7,36E+05	3,27E+05	7,36E+05	1,28E+05	1,28E+05
	Portata <b>Iz</b> (A)	25	25	30	25	40	69	42	33	51	25	25
	Fattore di riduzione <b>INT</b>	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92
	Portata <b>Iz ridotta</b>	22,95	22,95	27,54	22,95	36,72	63,34	38,56	30,29	46,82	22,95	22,95
RISULTATI	lcc min (A)	531	326	102	289	492	504	384	492	410	672	672
	Caduta di tensione (V)	0,476	0,834	4,765	2,541	5,754	5,639	7,686	5,754	7,137	2,382	2,382
	C.D.T. percentuale (ΔV %)	0,57%	0,73%	2,44%	1,47%	2,87%	2,82%	3,71%	2,87%	3,47%	1,40%	1,40%
	Verifica tabellare $i^2 t \leq k^2 s^2$	VERIFICATO	VERIFICATO	VERIFICATO	VERIFICATO	VERIFICATO	VERIFICATO	VERIFICATO	VERIFICATO	VERIFICATO	VERIFICATO	VERIFICATO
	$I_b \leq I_n(I_{th}) \leq I_z$ ridotta	VERIFICATO	VERIFICATO	VERIFICATO	VERIFICATO	VERIFICATO	VERIFICATO	VERIFICATO	VERIFICATO	VERIFICATO	VERIFICATO	VERIFICATO
	$I_f \leq 1,45 I_z$ ridotta	VERIFICATO	VERIFICATO	VERIFICATO	VERIFICATO	VERIFICATO	VERIFICATO	VERIFICATO	VERIFICATO	VERIFICATO	VERIFICATO	VERIFICATO
	$I_{cc} \min \geq I_m$	VERIFICATO	VERIFICATO	VERIFICATO	VERIFICATO	VERIFICATO	VERIFICATO	VERIFICATO	VERIFICATO	VERIFICATO	VERIFICATO	VERIFICATO
	$\Delta V \% \leq 4\%$	VERIFICATO	VERIFICATO	VERIFICATO	VERIFICATO	VERIFICATO	VERIFICATO	VERIFICATO	VERIFICATO	VERIFICATO	VERIFICATO	VERIFICATO
	COORDINAMENTO LINEA - INTERRUTTORE?	SODDISFATTO	SODDISFATTO	SODDISFATTO	SODDISFATTO	SODDISFATTO	SODDISFATTO	SODDISFATTO	SODDISFATTO	SODDISFATTO	SODDISFATTO	SODDISFATTO

Studio Tecnico Associato <b>ELTEC</b> Elettrotecnica e tecnologia		24	25	26	27	28	29	30	30	30	31	31
		CENTRALE CAMPANILE	CAMPANILE	ALIMENTAZIONE CPSS	GENERALE ORGANO	PRESE INTERBLOCATE	ILLUMINAZIONE DIRETTA NAVATA CENTRALE	QUADRO CENTRALE TERMICA QCT	GENERATORE DI CALORE	BRUCIATORE	FORZA MOTRICE	ILLUMINAZIONE
UTENZA	Tipo di sistema (TT- TN)											
	Potenza <b>P</b> (kW)	2	9	3	9	19,9	0,4	12	5,5	0,6	3,3	0,1
	Tensione di fase <b>E</b> (V)	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230
	Tensione concatenata <b>U</b> (V)		400		400		400		400			
	Fattore di potenza <b>cosφ</b>	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
	Corrente impiego <b>Ib</b> (A)	9,66	14,43	14,49	14,43	31,92	1,93	19,25	8,82	2,90	15,94	0,48
PROTEZIONE AMT	Protezione con Fusibile o A.M.T?	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
	Modello											
	Potere d'interruzione (kA)											
	N° poli	2	4	2	4	4	2	4	4	2	2	2
	Corrente Nominale (A)	10	16	20	16	40	10	20	16	10	16	10
	Soglia di regolazione Termica	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	Intervento Termico <b>Ith</b> (A)	10	16	20	16	40	10	20	16	10	16	10
	Corrente di funzionamento <b>If</b> (A)	12,5	20	25	20	50	12,5	25	20	12,5	20	12,5
	Soglia di regolazione magnetica	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
	Intervento Magnetico <b>Im</b> (A)	100	160	200	160	400	100	200	160	100	160	100
FUSIBILE	Corrente differenziale <b>Idn</b>											
	Tipo (gG - aM)											
	Potere d'interruzione (kA)											
	Corrente Nominale <b>In</b> (A)											
LINEA	Corrente di funzionamento <b>If</b> (A)											
	Corrente magnetica istantanea (A)											
	Lunghezza Linea (m)	85	85	5	45	10	110	10	10	10	10	10
	Categoria di posa <b>TP</b>	G	G	G	G	G	B	B	B	B	B	B
	Tipologia di posa	Cavi in aria libera distanziati su un piano verticale	Cavi in aria libera distanziati su un piano verticale	Cavi in aria libera distanziati su un piano verticale	Cavi in aria libera distanziati su un piano verticale	Cavi in aria libera distanziati su un piano verticale	Cavi in tubo in aria	Cavi in tubo in aria	Cavi in tubo in aria	Cavi in tubo in aria	Cavi in tubo in aria	Cavi in tubo in aria
	Riferimenti cei 64-8	13-14-15-16	13-14-15-16	13-14-15-16	13-14-15-16	13-14-15-16	3-4-5-22-23-24-31-32-33-34-41-42-72	3-4-5-22-23-24-31-32-33-34-41-42-72	3-4-5-22-23-24-31-32-33-34-41-42-72	3-4-5-22-23-24-31-32-33-34-41-42-72	3-4-5-22-23-24-31-32-33-34-41-42-72	3-4-5-22-23-24-31-32-33-34-41-42-72
	Cavo (FG7-N07VK-N1VVK)	FG7	FG7	FG7	FG7	FG7	FG7	FG7	FG7	FG7	FG7	FG7
	Multi/Unipolare	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M
	N° Conduttori per fase	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	Sezione F (mm²)	6	4	4	4	10	2,5	10	4	2,5	4	2,5
	N° di conduttori per neutro	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	Sezione N (mm²)	6	4	4	4	10	2,5	10	4	2,5	4	2,5
	Tipo conduttore di Protezione	FG7	FG7	FG7	FG7	FG7	FG7	FG7	FG7	FG7	FG7	FG7
	N° Conduttori per PE	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	Sezione PE (mm²)	6	4	4	4	10	2,5	10	4	2,5	4	2,5
	k²s² (A²s)	7,36E+05	3,27E+05	3,27E+05	3,27E+05	2,04E+06	1,28E+05	2,04E+06	3,27E+05	1,28E+05	3,27E+05	1,28E+05
	Portata <b>Iz</b> (A)	63	42	49	42	75	30	60	35	30	40	30
	Fattore di riduzione <b>INT</b>	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92
	Portata <b>Iz ridotta</b>	57,83	38,56	44,98	38,56	68,85	27,54	55,08	32,13	27,54	36,72	27,54
RISULTATI	lcc min (A)	323	222	1798	396	1968	111	109	105	102	97	95
	Caduta di tensione (V)	5,656	10,957	0,747	5,801	1,15	3,494	0,694	0,788	0,476	1,644	0,079
	C.D.T. percentuale (ΔV %)	2,82%	3,10%	0,69%	1,81%	0,65%	1,88%	2,06%	2,08%	2,09%	2,81%	2,12%
	Verifica tabellare $i^2 t \leq k^2 s^2$	VERIFICATO	VERIFICATO	VERIFICATO	VERIFICATO	VERIFICATO	VERIFICATO	VERIFICATO	VERIFICATO	VERIFICATO	VERIFICATO	VERIFICATO
	$Ib \leq I_n(I_{th}) \leq I_z$ ridotta	VERIFICATO	VERIFICATO	VERIFICATO	VERIFICATO	VERIFICATO	VERIFICATO	VERIFICATO	VERIFICATO	VERIFICATO	VERIFICATO	VERIFICATO
	$I_{fs} \leq 1,45 I_z$ ridotta	VERIFICATO	VERIFICATO	VERIFICATO	VERIFICATO	VERIFICATO	VERIFICATO	VERIFICATO	VERIFICATO	VERIFICATO	VERIFICATO	VERIFICATO
	$I_{cc} \min \geq I_m$	VERIFICATO	VERIFICATO	VERIFICATO	VERIFICATO	VERIFICATO	VERIFICATO	NON VERIFICATO	NON VERIFICATO	VERIFICATO	NON VERIFICATO	NON VERIFICATO
	$\Delta V \% \leq 4\%$	VERIFICATO	VERIFICATO	VERIFICATO	VERIFICATO	VERIFICATO	VERIFICATO	VERIFICATO	VERIFICATO	VERIFICATO	VERIFICATO	VERIFICATO
	COORDINAMENTO LINEA - INTERRUTTORE?	SODDISFATTO	SODDISFATTO	SODDISFATTO	SODDISFATTO	SODDISFATTO	SODDISFATTO	SODDISFATTO	SODDISFATTO	SODDISFATTO	SODDISFATTO	SODDISFATTO

<b>Studio Tecnico Associato</b> <b>EL-TEC</b> <b>Elettrotecnica e tecnologia</b>		30
		ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA
UTENZA	Tipo di sistema (TT- TN)	
	Potenza <b>P</b> (kW)	0,1
	Tensione di fase <b>E</b> (V)	230
	Tensione concatenata <b>U</b> (V)	
	Fattore di potenza <b>cosφ</b>	0,9
	Corrente impiego <b>Ib</b> (A)	0,48
	Protezione con Fusibile o A.M.T?	A
PROTEZIONE AMT	Modello	
	Potere d'interruzione (kA)	
	N° poli	2
	Corrente Nominale (A)	6
	Soglia di regolazione Termica	1
	Intervento Termico <b>Ith</b> (A)	6
	Corrente di funzionamento <b>If</b> (A)	7,5
	Soglia di regolazione magnetica	10
	Intervento Magnetico <b>Im</b> (A)	60
	Corrente differenziale <b>I<sub>dn</sub></b>	
FUSIBILE	Tipo (gG - aM)	
	Potere d'interruzione (kA)	
	Corrente Nominale <b>In</b> (A)	
	Corrente di funzionamento <b>If</b> (A)	
	Corrente magnetica istantanea (A)	
LINEA	Lunghezza Linea (m)	10
	Categoria di posa <b>TP</b>	B
	Tipologia di posa	Cavi in tubo in aria
	Riferimenti cei 64-8	3-4-5-22-23-24-31-32-33-34-41-42-72
	Cavo (FG7-N07VK-N1VVK)	FG7
	Multi/Unipolare	M
	N° Conduttori per fase	1
	Sezione F (mm²)	1,5
	N° di conduttori per neutro	1
	Sezione N (mm²)	1,5
	Tipo conduttore di Protezione	FG7
	N° Conduttori per PE	1
	Sezione PE (mm²)	1,5
	$k^2 s^2$ (A²s)	4,60E+04
	Portata <b>Iz</b> (A)	22
	Fattore di riduzione <b>INT</b> <b>NT</b>	0,92
	Portata <b>Iz ridotta</b>	20,20
RISULTATI	Icc min (A)	97
	Caduta di tensione (V)	0,132
	C.D.T. percentuale ( $\Delta V$ %)	1,94%
	Verifica tabellare $i^2 t \leq k^2 s^2$	VERIFICATO
	$Ib \leq I_n(I_{th}) \leq I_z$ ridotta	VERIFICATO
	$If \leq 1,45 I_z$ ridotta	VERIFICATO
	Icc min $\geq I_m$	VERIFICATO
	$\Delta V$ % $\leq 4\%$	VERIFICATO
	COORDINAMENTO LINEA - INTERRUTTORE?	SODDISFATTO