

COMUNE DI STRIANO (PROVINCIA DI NAPOLI)

INTESTAZIONE PROGETTO

PROGETTO ESECUTIVO RELATIVAMENTE AGLI INTERVENTI DI
MESSA IN SICUREZZA E RIQUALIFICAZIONE DEGLI IMPIANTI
ELETTRICI DELLA CASA COMUNALE DI STRIANO

LOCALITA' D'INTERVENTO
VIA MUNICIPIO
STRIANO (NA)

REV.: 00
DEL: APRILE 2022

Il Progettista:



Dott. Ing. Antonio Perillo
Via Martiri di Nassirya n.175
80047 - San Giuseppe Vesuviano (NA)
telefax 0815297391

Progetto
Project

ESECUTIVO RETE DISTRIBUZIONE ELETTRICA
PRINCIPALE E QUADRI ELETTRICI

Tavola
Drawing

RCI

RELAZIONE CALCOLI ELETTRICI

Data/Date

APRILE 2022

Scala/Scale

//



(Dott. Ing. Antonio Perillo)

Quadro: [QG]

Num.	DENOMINAZIONE LINEA	P [kW]	Ib [A]	cosFi	FFFN	Designazione	Lungh. [m]	Posa [64-8]	Sezione Fase	Sezione Neutro	Sezione PE	Iz	DV cavo	DV tot	Icc max	Icc min	Prot. Dal Sovracc.	Prot. Da CortoCirc.	Prot. Per Persone
1	GENERALE QUADRO		115,39		LLLN PE	FG16R16-0,6/1 kV - Cca-s3,d1,a3	10	11	1x35	1x35	1x16	169	0,31	0,31	8,7	5,09	SI	-	-
2			0		LLLN PE									0,31					
3			0		LLLN PE									0,31					
4			0		LLLN PE									0,31					
5	LINEA 1	1	4,83	0,9	LN PE	FG16R16-0,6/1 kV - Cca-s3,d1,a3	30	13	1x2,5	1x2,5	1x2,5	37	1,02	1,33	0,54	0,23	SI	SI	SI
6	LINEA 2	1	4,83	0,9	LN PE	FG16R16-0,6/1 kV - Cca-s3,d1,a3	30	13	1x2,5	1x2,5	1x2,5	37	1,02	1,33	0,54	0,23	SI	SI	SI
7	LINEA 3	1	4,83	0,9	LN PE	FG16R16-0,6/1 kV - Cca-s3,d1,a3	30	13	1x2,5	1x2,5	1x2,5	37	1,02	1,33	0,54	0,23	SI	SI	SI
8	LINEA 4	1	4,83	0,9	LN PE	FG16R16-0,6/1 kV - Cca-s3,d1,a3	30	13	1x2,5	1x2,5	1x2,5	37	1,02	1,33	0,54	0,23	SI	SI	SI
9	LINEA 5	1	4,83	0,9	LN PE	FG16R16-0,6/1 kV - Cca-s3,d1,a3	30	13	1x2,5	1x2,5	1x2,5	37	1,02	1,33	0,54	0,23	SI	SI	SI
10	LINEA 6	1	4,83	0,9	LN PE	FG16R16-0,6/1 kV - Cca-s3,d1,a3	30	13	1x2,5	1x2,5	1x2,5	37	1,02	1,33	0,54	0,23	SI	SI	SI
11	LINEA 7	1	4,83	0,9	LN PE	FG16R16-0,6/1 kV - Cca-s3,d1,a3	30	13	1x2,5	1x2,5	1x2,5	37	1,02	1,33	0,54	0,23	SI	SI	SI
12	LINEA 8	1	4,83	0,9	LN PE	FG16R16-0,6/1 kV - Cca-s3,d1,a3	30	13	1x2,5	1x2,5	1x2,5	37	1,02	1,33	0,54	0,23	SI	SI	SI
13	LINEA 9	1	4,83	0,9	LN PE	FG16R16-0,6/1 kV - Cca-s3,d1,a3	30	13	1x2,5	1x2,5	1x2,5	37	1,02	1,33	0,54	0,23	SI	SI	SI
14	LINEA 10	1	4,83	0,9	LN PE	FG16R16-0,6/1 kV - Cca-s3,d1,a3	30	13	1x2,5	1x2,5	1x2,5	37	1,02	1,33	0,54	0,23	SI	SI	SI
15	LINEA 11	1	4,83	0,9	LN PE	FG16R16-0,6/1 kV - Cca-s3,d1,a3	30	13	1x2,5	1x2,5	1x2,5	37	1,02	1,33	0,54	0,23	SI	SI	SI
16	LINEA 12	1	4,83	0,9	LN PE	FG16R16-0,6/1 kV - Cca-s3,d1,a3	30	13	1x2,5	1x2,5	1x2,5	37	1,02	1,33	0,54	0,23	SI	SI	SI
17	LINEA 13	1	4,83	0,9	LN PE	FG16R16-0,6/1 kV - Cca-s3,d1,a3	30	13	1x2,5	1x2,5	1x2,5	37	1,02	1,33	0,54	0,23	SI	SI	SI
18	LINEA 14	3	4,81	0,9	LLLN PE	FG16R16-0,6/1 kV - Cca-s3,d1,a3	30	11	1x4	1x4	1x4	45	0,32	0,63	1,6	0,37	SI	SI	SI
19	LINEA CDZ	3	4,81	0,9	LLLN PE	FG16R16-0,6/1 kV - Cca-s3,d1,a3	30	11	1x4	1x4	1x4	45	0,32	0,63	1,6	0,37	SI	SI	SI
20	LINEA CDZ	3	4,81	0,9	LLLN PE	FG16R16-0,6/1 kV - Cca-s3,d1,a3	30	11	1x4	1x4	1x4	45	0,32	0,63	1,6	0,37	SI	SI	SI
21	RISERVA	0	0	0,9	LN PE	FG16R16-0,6/1 kV - Cca-s3,d1,a3	1	13	1x2,5	1x2,5	1x2,5	37	0	0,31	5,62	3,14	SI	SI	SI
22	RISERVA	0	0	0,9	LN PE	FG16R16-0,6/1 kV - Cca-s3,d1,a3	1	13	1x2,5	1x2,5	1x2,5	37	0	0,31	5,62	3,14	SI	SI	SI
23	RISERVA	0	0	0,9	LLLN PE	FG16R16-0,6/1 kV - Cca-s3,d1,a3	1	11	1x2,5	1x2,5	1x2,5	33	0	0,31	7,39	3,14	SI	SI	SI
24	RISERVA	10	16,04	0,9	LLLN PE	FG16R16-0,6/1 kV - Cca-s3,d1,a3	1	11	1x2,5	1x2,5	1x2,5	33	0,06	0,37	7,39	3,14	SI	SI	SI
25	LINEA QE VIGILI URBANI		9,66		LLLN PE	FG16R16-0,6/1 kV - Cca-s3,d1,a3	30	11	1x4	1x4	1x4	45	0,64	0,95	1,6	0,37	SI	SI	SI
26	LINEA QE ARCHIVIO		4,83		LLLN PE	FG16R16-0,6/1 kV - Cca-s3,d1,a3	30	11	1x4	1x4	1x4	45	0,32	0,63	1,6	0,37	SI	SI	SI
27	LINEA QE P.P.		14,49		LLLN PE	FG16R16-0,6/1 kV - Cca-s3,d1,a3	30	11	1x6	1x6	1x6	58	0,64	0,95	2,23	0,53	SI	SI	SI
28	LINEA QE P.P.		14,49		LLLN PE	FG16R16-0,6/1 kV - Cca-s3,d1,a3	30	11	1x6	1x6	1x6	58	0,64	0,95	2,23	0,53	SI	SI	SI
29	LINEA QE P.3.		14,49		LLLN PE	FG16R16-0,6/1 kV - Cca-s3,d1,a3	30	11	1x6	1x6	1x6	58	0,64	0,95	2,23	0,53	SI	SI	SI
30	LINE Q.C.T.		7,52		LLLN PE	FG16R16-0,6/1 kV - Cca-s3,d1,a3	30	11	1x6	1x6	1x6	58	0,32	0,63	2,23	0,53	SI	SI	SI

Quadro: [Q.V.U.]

Num.	DENOMINAZIONE LINEA	P [kW]	Ib [A]	cosFi	FFFN	Designazione	Lungh. [m]	Posa [64-8]	Sezione Fase	Sezione Neutro	Sezione PE	Iz	DV cavo	DV tot	Icc max	Icc min	Prot. Dal Sovracc.	Prot. Da CortoCirc.	Prot. Per Persone
1	GENERALE QUADRO		9,66		LLLN PE									0,95					
2			0		LLLN PE									0,95					
3	LINEA PRESE 1	1	4,83	0,9	LN PE	FG16R16-0,6/1 kV - Cca-s3,d1,a3	30	13	1x2,5	1x2,5	1x2,5	37	1,02	1,97	0,34	0,15	SI	SI	SI
4	LINEA LUCI	1	4,83	0,9	LN PE	FG16R16-0,6/1 kV - Cca-s3,d1,a3	30	13	1x2,5	1x2,5	1x2,5	37	1,02	1,97	0,34	0,15	SI	SI	SI
5	LINEA GENERICA 1	1	4,83	0,9	LN PE	FG16R16-0,6/1 kV - Cca-s3,d1,a3	30	13	1x2,5	1x2,5	1x2,5	37	1,02	1,97	0,34	0,15	SI	SI	SI
6	LINEA GENERICA 2	1	4,83	0,9	LN PE	FG16R16-0,6/1 kV - Cca-s3,d1,a3	30	13	1x2,5	1x2,5	1x2,5	37	1,02	1,97	0,34	0,15	SI	SI	SI

Quadro: [Q.Arc.]

Num.	DENOMINAZIONE LINEA	P [kW]	Ib [A]	cosFi	FFFN	Designazione	Lungh. [m]	Posa [64-8]	Sezione Fase	Sezione Neutro	Sezione PE	Iz	DV cavo	DV tot	Icc max	Icc min	Prot. Dal Sovracc.	Prot. Da CortoCirc.	Prot. Per Persone
1			4,83		LLLN PE									0,63					
2			0		LLLN PE									0,63					
3	LINEA PRESE 1	1	4,83	0,9	LN PE	FG16R16-0,6/1 kV - Cca-s3,d1,a3	30	13	1x2,5	1x2,5	1x2,5	37	1,02	1,65	0,34	0,15	SI	SI	SI
4	LINEA LUCI	1	4,83	0,9	LN PE	FG16R16-0,6/1 kV - Cca-s3,d1,a3	30	13	1x2,5	1x2,5	1x2,5	37	1,02	1,65	0,34	0,15	SI	SI	SI
5	LINEA GENERICA 1	0,5	2,42	0,9	LN PE	FG16R16-0,6/1 kV - Cca-s3,d1,a3	30	13	1x2,5	1x2,5	1x2,5	37	0,51	1,14	0,34	0,15	SI	SI	SI
6	LINEA GENERICA 2	0,5	2,42	0,9	LN PE	FG16R16-0,6/1 kV - Cca-s3,d1,a3	30	13	1x2,5	1x2,5	1x2,5	37	0,51	1,14	0,34	0,15	SI	SI	SI

Quadro: [Q.P.P]

Num.	DENOMINAZIONE LINEA	P [kW]	Ib [A]	cosFi	FFFN	Designazione	Lungh. [m]	Posa [64-8]	Sezione Fase	Sezione Neutro	Sezione PE	Iz	DV cavo	DV tot	Icc max	Icc min	Prot. Dal Sovracc.	Prot. Da CortoCirc.	Prot. Per Persone
1			14,49		LLLN PE									0,95					
2			0		LLLN PE									0,95					
3			0		LLLN PE									0,95					
4	LINEA LUCI	1	4,83	0,9	LN PE	FG16R16-0,6/1 kV - Cca-s3,d1,a3	30	13	1x2,5	1x2,5	1x2,5	37	1,02	1,97	0,39	0,17	SI	SI	SI
5	LINEA PRESE 1	1	4,83	0,9	LN PE	FG16R16-0,6/1 kV - Cca-s3,d1,a3	30	13	1x2,5	1x2,5	1x2,5	37	1,02	1,97	0,39	0,17	SI	SI	SI
6	LINEA PRESE 2	1	4,83	0,9	LN PE	FG16R16-0,6/1 kV - Cca-s3,d1,a3	30	13	1x2,5	1x2,5	1x2,5	37	1,02	1,97	0,39	0,17	SI	SI	SI
7	LINEA CDZ SALA CONSILIARE	3	4,81	0,9	LLLN PE	FG16R16-0,6/1 kV - Cca-s3,d1,a3	30	11	1x2,5	1x2,5	1x2,5	33	0,51	1,45	0,76	0,17	SI	SI	SI
8	LINEA LUCI EMERGENZA	1	4,83	0,9	LN PE	FG16R16-0,6/1 kV - Cca-s3,d1,a3	30	13	1x2,5	1x2,5	1x2,5	37	1,02	1,97	0,39	0,17	SI	SI	SI
9	RISERVA	0	0	0,9	LN PE	FG16R16-0,6/1 kV - Cca-s3,d1,a3	1	13	1x2,5	1x2,5	1x2,5	37	0	0,95	1,13	0,5	SI	SI	SI
10	RISERVA	0	0	0,9	LLLN PE	FG16R16-0,6/1 kV - Cca-s3,d1,a3	1	11	1x2,5	1x2,5	1x2,5	33	0	0,95	2,1	0,5	SI	SI	SI

Quadro: [Q.P.Sec.]

Num.	DENOMINAZIONE LINEA	P [kW]	Ib [A]	cosFi	FFFN	Designazione	Lungh. [m]	Posa [64-8]	Sezione Fase	Sezione Neutro	Sezione PE	Iz	DV cavo	DV tot	Icc max	Icc min	Prot. Dal Sovracc.	Prot. Da CortoCirc.	Prot. Per Persone
1			14,49		LLLN PE									0,95					
2			0		LLLN PE									0,95					
3			0		LLLN PE									0,95					
4	LINEA 1	1	4,83	0,9	LN PE	FG16R16-0,6/1 kV - Cca-s3,d1,a3	30	13	1x2,5	1x2,5	1x2,5	37	1,02	1,97	0,39	0,17	SI	SI	SI
5	LINEA 2	1	4,83	0,9	LN PE	FG16R16-0,6/1 kV - Cca-s3,d1,a3	30	13	1x2,5	1x2,5	1x2,5	37	1,02	1,97	0,39	0,17	SI	SI	SI
6	LINEA 3	1	4,83	0,9	LN PE	FG16R16-0,6/1 kV - Cca-s3,d1,a3	30	13	1x2,5	1x2,5	1x2,5	37	1,02	1,97	0,39	0,17	SI	SI	SI
7	LINEA 4	1	4,83	0,9	LN PE	FG16R16-0,6/1 kV - Cca-s3,d1,a3	30	13	1x2,5	1x2,5	1x2,5	37	1,02	1,97	0,39	0,17	SI	SI	SI
8	LINEA 5	1	4,83	0,9	LN PE	FG16R16-0,6/1 kV - Cca-s3,d1,a3	30	13	1x2,5	1x2,5	1x2,5	37	1,02	1,97	0,39	0,17	SI	SI	SI
9	CDZ	3	4,81	0,9	LLLN PE	FG16R16-0,6/1 kV - Cca-s3,d1,a3	1	11	1x2,5	1x2,5	1x2,5	33	0,02	0,97	2,1	0,5	SI	SI	SI
10	RISERVA	0	0	0,9	LN PE	FG16R16-0,6/1 kV - Cca-s3,d1,a3	1	13	1x2,5	1x2,5	1x2,5	37	0	0,95	1,13	0,5	SI	SI	SI
11	RISERVA	0	0	0,9	LLLN PE	FG16R16-0,6/1 kV - Cca-s3,d1,a3	1	11	1x2,5	1x2,5	1x2,5	33	0	0,95	2,1	0,5	SI	SI	SI

Quadro: [Q.P.3]

Num.	DENOMINAZIONE LINEA	P [kW]	Ib [A]	cosFi	FFFN	Designazione	Lungh. [m]	Posa [64-8]	Sezione Fase	Sezione Neutro	Sezione PE	Iz	DV cavo	DV tot	Icc max	Icc min	Prot. Dal Sovracc.	Prot. Da CortoCirc.	Prot. Per Persone
1			14,49		LLL PE									0,95					
2			0		LLL PE									0,95					
3			0		LLL PE									0,95					
4	LINEA 1	1	4,83	0,9	LN PE	FG16R16-0,6/1 kV - Cca-s3,d1,a3	30	13	1x2,5	1x2,5	1x2,5	37	1,02	1,97	0,39	0,17	SI	SI	SI
5	LINEA 2	1	4,83	0,9	LN PE	FG16R16-0,6/1 kV - Cca-s3,d1,a3	30	13	1x2,5	1x2,5	1x2,5	37	1,02	1,97	0,39	0,17	SI	SI	SI
6	LINEA 3	1	4,83	0,9	LN PE	FG16R16-0,6/1 kV - Cca-s3,d1,a3	30	13	1x2,5	1x2,5	1x2,5	37	1,02	1,97	0,39	0,17	SI	SI	SI
7	EMERGENZA	0,5	2,42	0,9	LN PE	FG16R16-0,6/1 kV - Cca-s3,d1,a3	30	13	1x2,5	1x2,5	1x2,5	37	0,51	1,46	0,39	0,17	SI	SI	SI
8	LINEA CDZ	3	4,81	0,9	LLL PE	FG16R16-0,6/1 kV - Cca-s3,d1,a3	30	11	1x2,5	1x2,5	1x2,5	33	0,51	1,45	0,76	0,17	SI	SI	SI
9	RISERVA	0	0	0,9	LN PE	FG16R16-0,6/1 kV - Cca-s3,d1,a3	1	13	1x2,5	1x2,5	1x2,5	37	0	0,95	1,13	0,5	SI	SI	SI
10	RISERVA	0	0	0,9	LLL PE	FG16R16-0,6/1 kV - Cca-s3,d1,a3	1	11	1x2,5	1x2,5	1x2,5	33	0	0,95	2,1	0,5	SI	SI	SI

Quadro: [Q.C.T.]

Num.	DENOMINAZIONE LINEA	P [kW]	Ib [A]	cosFi	FFFN	Designazione	Lungh. [m]	Posa [64-8]	Sezione Fase	Sezione Neutro	Sezione PE	Iz	DV cavo	DV tot	Icc max	Icc min	Prot. Dal Sovracc.	Prot. Da CortoCirc.	Prot. Per Persone
1			7,52		LLL PE									0,63					
2			0		LLL PE									0,63					
3			0		LLL PE									0,63					
4	LINEA BRUCIATORE	1	4,83	0,9	LN PE	FG16R16-0,6/1 kV - Cca-s3,d1,a3	15	13	1x2,5	1x2,5	1x2,5	37	0,51	1,14	0,59	0,25	SI	SI	SI
5	LINEA LUCI	1	4,83	0,9	LN PE	FG16R16-0,6/1 kV - Cca-s3,d1,a3	15	13	1x2,5	1x2,5	1x2,5	37	0,51	1,14	0,59	0,25	SI	SI	SI
6	LINEA POMPE 1	0,75	1,35	0,8	LLL PE	FG16R16-0,6/1 kV - Cca-s3,d1,a3	15	11	1x2,5		1x2,5	33	0,06	0,69	1,14		SI	SI	SI
7	LINEA POMPE 2	0,75	1,35	0,8	LLL PE	FG16R16-0,6/1 kV - Cca-s3,d1,a3	15	11	1x2,5		1x2,5	33	0,06	0,69	1,14		SI	SI	SI
8	RISERVA	0	0	0,9	LN PE	FG16R16-0,6/1 kV - Cca-s3,d1,a3	1	13	1x2,5	1x2,5	1x2,5	37	0	0,63	1,13	0,5	SI	SI	SI
9	RISERVA	0	0	0,9	LN PE	FG16R16-0,6/1 kV - Cca-s3,d1,a3	1	13	1x2,5	1x2,5	1x2,5	37	0	0,63	1,13	0,5	SI	SI	SI