



COMUNE di NAPOLI - DIREZIONE CENTRALE
Pianificazione e Gestione del Territorio
Sito UNESCO

**Sistemazione e Riqualficazione del Belvedere di Monte Echia e
realizzazione dell'impianto elevatore tra Santa Lucia e Monte Echia**
LAVORI DI COMPLETAMENTO
PERIZIA DI VARIANTE N. 2



Impresa:

ATI EUROSAF (Capogruppo) - GENIALE Srl
Mosanghini Ascensori Srl - Via Focone 13
80056 Ercolano (NA)

EUROSAF srl
L'Amministratore

Direttore dei Lavori :

Ing. Fabio Mastellone di Castelvetere



Responsabile del Procedimento

Arch. Andrea Nastri

ELABORATO:

BELVEDERE - SCHEMI UNIFILARI
QUADRI ELETTRICI

ELABORATO

V2.05.1

SCALA:

-

DATA:

DICEMBRE 2021

EMESSO PER:

REV.:

REDAZIONE:

Geom. D. Mele

VERIFICA:

Arch. P. Murlo

APPROVAZIONE:

Ing. F. Mastellone

Progetto												
Disegnato												
N° Disegno												
Tensione di esercizio	400/230											
Distribuzione												
Descrizione	Generale	Amperometro	Presenza rete	Comparto BAR	Frigo	Macchina caffè	Macina caffè	Micro onde	Piastra	Prese 400V	Prese 230V	Luci
Fasi della linea	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N	L1N	L1L2L3N	L2N	L3N	L2N	L1L2L3N	L3N	L3N
Poli	Tetrapolare	Tetrapolare	Tetrapolare	Tetrapolare	Unipolare+Neutr	Tetrapolare	Unipolare+Neutr	Unipolare+Neutr	Unipolare+Neutr	Tetrapolare	Unipolare+Neutr	Unipolare+Neutr
Codice articolo 1	F74A63	3 x F2/1000	3 x FN40V110	F74A63	GC8813AC6	FA84C6	GC8813AC6	GC8813AC6	GC8813AC16	FA84C6	GC8813AC16	GC8813AC6
Codice articolo 2		50A(16x12,5)	F313N			G43AC32				G43AC32		
Corrente regolata di fase Ir (A)	1 x In = 63,00	1 x In = 0,00	1 x In = 0,00	1 x In = 63,00	1 x In = 6,00	1 x In = 6,00	1 x In = 6,00	1 x In = 6,00	1 x In = 16,00	1 x In = 6,00	1 x In = 16,00	1 x In = 6,00
Corrente nominale In (A)	63,00	0,00	0,00	63,00	6,00	6,00	6,00	6,00	16,00	6,00	16,00	6,00
Intervento magnetico di fase I_m (A)	,0	,0	,0	,0	54,0	54,0	54,0	54,0	144,0	54,0	144,0	54,0
I diff. (A) / Rit.diff. (s)					0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)
Tipo differenziale	-			-	"AC"	"AC"	"AC"	"AC"	"AC"	"AC"	"AC"	"AC"
Potere di interruzione (kA)	0	0	0	0	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5
Potenza totale	18,200 kW	0,000 kW	0,000 kW	12,200 kW	1,000 kW	3,000 kW	0,500 kW	0,800 kW	2,000 kW	2,000 kW	2,000 kW	0,500 kW
Potenza effettiva	9,700 kW	0,000 kW	0,000 kW	6,100 kW	1,000 kW	3,000 kW	0,500 kW	0,800 kW	2,000 kW	2,000 kW	2,000 kW	0,500 kW
Coeff Utilizz./Contemp. Ku/Kc	0,53/1	0/0	0/0	1/0,5	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1
Corrente di impiego Ib (A)	17,781	0	0	11,985	4,83	4,82	2,42	3,86	9,66	3,21	9,66	2,42
Cos φ	0,9	0	0	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
Sezione di fase (mm²)					2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Sezione di neutro (mm²)					2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Sezione di PE (mm²)					2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Portata cavo di fase (A)	0	0	0	0	27,9	23,25	27,9	27,9	27,9	23,25	27,9	27,9
lunghezza linea a monte (m)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lunghezza linea a valle (m)	0	0	0	0	10	10	10	10	10	10	10	10
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	0,01 / 1,47	0,00 / 1,47	0,00 / 1,47	0,00 / 1,47	0,40 / 1,87	0,20 / 1,67	0,20 / 1,67	0,32 / 1,79	0,78 / 2,25	0,13 / 1,61	0,78 / 2,25	0,20 / 1,67
Tipo di isolante	PVC			PVC	EPR	EPR	EPR	EPR	EPR	EPR	EPR	EPR
Tipo di cavo	Unipolare	Unipolare	Unipolare	Unipolare	Multipolare	Multipolare	Multipolare	Multipolare	Multipolare	Multipolare	Multipolare	Multipolare
Sigla cavo					FG16(O)R16	FG16(O)R16	FG16(O)R16	FG16(O)R16	FG16(O)R16	FG16(O)R16	FG16(O)R16	FG16(O)R16
Sezione cablaggio interno fase	16	2,5	2,5	16	2,5	2,5	2,5	2,5	4	2,5	4	2,5
Codice morsetti					039061	039061	039061	039061	039062	039061	039062	039061
Corrente Fase L1 (A)	13,196	0	0	7,4	4,83	4,82	0	0	0	3,21	0	0
Corrente Fase L2 (A)	15,857	0	0	10,055	0	4,82	2,42	0	9,66	3,21	0	0
Corrente Fase L3 (A)	17,781	0	0	11,985	0	4,82	0	3,86	0	3,21	9,66	2,42
Corrente Neutro (A)	3,987789	0	0	3,987239	4,83	0	2,42	3,86	9,66	0	9,66	2,42
Armoniche	<15%	<15%	<15%	<15%	<15%	<15%	<15%	<15%	<15%	<15%	<15%	<15%

Progetto Disegnato N° Disegno Tensione di esercizio 400/230 Distribuzione															
	Descrizione	Generale WC	Prese	Luci	Asciugamani	Emergenza	Ventilazione								
	Fasi della linea	L1L2L3N	L1N	L2N	L3N	L2N	L2N								
	Poli	Tetrapolare	Unipolare+Neutr	Unipolare+Neutr	Unipolare+Neutr	Unipolare+Neutr	Unipolare+Neutr								
Codice articolo 1	F74A16	GC8813AC16	GC8813AC6	GC8813AC16	GC8813AC6	GC8813AC6									
Corrente regolata di fase I _r (A)	1 x I _n = 16,00	1 x I _n = 16,00	1 x I _n = 6,00	1 x I _n = 16,00	1 x I _n = 6,00	1 x I _n = 6,00									
Corrente nominale I _n (A)	16,00	16,00	6,00	16,00	6,00	6,00									
Intervento magnetico di fase (A)	,0	144,0	54,0	144,0	54,0	54,0									
I diff. (A) / Rit.diff. (s)		0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)									
Tipo differenziale	-	"AC"	"AC"	"AC"	"AC"	"AC"									
Potere di interruzione (kA)	0	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5									
Potenza totale	6,000 kW	2,000 kW	0,500 kW	2,000 kW	0,500 kW	1,000 kW									
Potenza effettiva	3,600 kW	2,000 kW	0,500 kW	2,000 kW	0,500 kW	1,000 kW									
Coeff Utilizz./Contemp. K _u /K _c	1/0,6	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1									
Corrente di impiego I _b (A)	5,802	9,66	2,42	9,66	2,42	4,83									
Cos φ	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9									
Sezione di fase (mm ²)		2,5	2,5	2,5	2,5	2,5									
Sezione di neutro (mm ²)		2,5	2,5	2,5	2,5	2,5									
Sezione di PE (mm ²)		2,5	2,5	2,5	2,5	2,5									
Portata cavo di fase (A)	0	27,9	27,9	27,9	27,9	27,9									
lunghezza linea a monte (m)	0	0	0	0	0	0									
Lunghezza linea a valle (m)	0	15	15	15	15	10									
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	0,01 / 2,16	1,15 / 3,30	0,29 / 2,45	1,15 / 3,30	0,29 / 2,45	0,40 / 2,56									
Tipo di isolante	PVC	EPR	EPR	EPR	EPR	EPR									
Tipo di cavo	Unipolare	Multipolare	Multipolare	Multipolare	Multipolare	Multipolare									
Sigla cavo		FG16(O)R16	FG16(O)R16	FG16(O)R16	FG16(O)R16	FG16(O)R16									
Sezione cablaggio interno fase	4	4	2,5	4	2,5	2,5									
Codice morsetti		039062	039061	039062	039061	039061									
Corrente Fase L1 (A)	5,796	9,66	0	0	0	0									
Corrente Fase L2 (A)	5,802	0	2,42	0	2,42	4,83									
Corrente Fase L3 (A)	5,796	0	0	9,66	0	0									
Corrente Neutro (A)	0,006	9,66	2,42	9,66	2,42	4,83									
Armoniche	<15%	<15%	<15%	<15%	<15%	<15%									