



Cavetteria

Commessa	IMPIANTO ELETTRICO
Descrizione	EX MATTATOIO
Cliente	ARCH. SORRENTINO
Luogo	NOCERA SUPERIORE
Responsabile	
Data	08/12/2017
Alimentazioni	
Tipo di quadro	
Grado di protezione	
Tipo di quadro	
Materiali usati	
Riferimenti	
Parametri	# <Default>
Operatore	

Sigla utenza	Formazione	Designazione	I sol.	Mat.	Lc	Prx.	T	k	Iz [A]	IzN [A]	K ² S ² (F) [A ² s]	Cdt %	CdtIn%
+ VALLE DEL CONTATORE.QV													
GEN. A VALLE CONTAT	3x35+1x16+1G16	FG70R 0.6/1 kV	G5	RAME	1	1	30	1	138	85	2,505E+07	0	0,03
+ QUADRO GENERALE PT.QGEN													
GEN. QUADRO PT	3x35+1x16+1G16	FG70R 0.6/1 kV	G5	RAME	30	1	30	1	138	85	2,505E+07	0	0,74
ILLUMINAZIONE ESTER	3G4	FG70R 0.6/1 kV	G5	RAME	60	1	30	1	40	40	3,272E+05	0,39	4,3
+ QUADRO GENERALE PT.QGEN													
ASCENSORE	3G6	FG70R 0.6/1 kV	G5	RAME	10	1	30	1	52	52	7,362E+05	0,43	1,19
+ QUADRO GENERALE PT.QGEN													
QUADRO PP	5G10	FG70R 0.6/1 kV	G5	RAME	20	1	30	1	63	63	2,045E+06	0,24	0,85
LINEA 1 FMORD.	2x(1x4)+1G4	N07V-K	PVC	RAME	50	1	30	1	32		2,116E+05	1,64	4,37
	Neutro:	N07V-KPVC							32				
	PE:	N07V-KPVC							32				
LINEA 2 FMORD.	2x(1x4)+1G4	N07V-K	PVC	RAME	50	1	30	1	32		2,116E+05	1,61	4,37
	Neutro:	N07V-KPVC							32				
	PE:	N07V-KPVC							32				
LINEA FMORD.SERVIZI	2x(1x4)+1G4	N07V-K	PVC	RAME	50	1	30	1	32		2,116E+05	1,71	4,37
	Neutro:	N07V-KPVC							32				
	PE:	N07V-KPVC							32				
VENTILCONV. UFFICI	2x(1x2.5)+1G2.5	N07V-K	PVC	RAME	50	1	30	1	24		8,266E+04	1,84	4,35
	Neutro:	N07V-KPVC							24				
	PE:	N07V-KPVC							24				
AUSILIARI	2x(1x2.5)+1G2.5	N07V-K	PVC	RAME	50	1	30	1	24		8,266E+04	1,82	4,35
	Neutro:	N07V-KPVC							24				
	PE:	N07V-KPVC							24				
GEN. ILLUM PT	2x(1x6)+1G6	N07V-K	PVC	RAME	10	1	30	1	41		4,761E+05	0,45	1,58
	Neutro:	N07V-KPVC							41				

Sigla utenza	Formazione	Designazione	I sol.	Mat.	Lc	Prx.	T	k	Iz [A]	IzN [A]	K ² S ² (F) [A ² s]	Cdt %	Cdtl n%
	PE:	N07V-KPVC							41				
ILL. UFFICI	2x(1x2.5)+1G2.5	N07V-K	PVC	RAME	50	1	30	1	24		8,266E+04	1,46	5,09
	Neutro:	N07V-KPVC							24				
	PE:	N07V-KPVC							24				
ILL. LOCALI SERV. WC	2x(1x2.5)+1G2.5	N07V-K	PVC	RAME	50	1	30	1	24		8,266E+04	1,46	5,09
	Neutro:	N07V-KPVC							24				
	PE:	N07V-KPVC							24				
ILL. SCALA WC UFF.	2x(1x2.5)+1G2.5	N07V-K	PVC	RAME	50	1	30	1	24		8,266E+04	0,95	5,09
	Neutro:	N07V-KPVC							24				
	PE:	N07V-KPVC							24				

+ QUADRO GENERALE PT.QGEN

QUADRO SALA CONFEREN	5G10	FG70R 0.6/1 kV	G5	RAME	30	1	30	1	63	63	2,045E+06	0,35	1,27
LINEA 1 FMORD.	2x(1x4)+1G4	N07V-K	PVC	RAME	50	1	30	1	32		2,116E+05	1,72	4,79
	Neutro:	N07V-KPVC							32				
	PE:	N07V-KPVC							32				
LINEA 2 FMORD.	2x(1x4)+1G4	N07V-K	PVC	RAME	50	1	30	1	32		2,116E+05	1,68	4,79
	Neutro:	N07V-KPVC							32				
	PE:	N07V-KPVC							32				
LINEA FMORD.SERVIZI	2x(1x4)+1G4	N07V-K	PVC	RAME	50	1	30	1	32		2,116E+05	1,83	4,79
	Neutro:	N07V-KPVC							32				
	PE:	N07V-KPVC							32				
VENTILCONV. UFFICI	2x(1x2.5)+1G2.5	N07V-K	PVC	RAME	50	1	30	1	24		8,266E+04	1,92	4,78
	Neutro:	N07V-KPVC							24				
	PE:	N07V-KPVC							24				
AUSILIARI	2x(1x2.5)+1G2.5	N07V-K	PVC	RAME	50	1	30	1	24		8,266E+04	1,88	4,78
	Neutro:	N07V-KPVC							24				

Sigla utenza	Formazione	Designazione	I sol.	Mat.	Lc	Prx.	T	k	Iz [A]	IzN [A]	K ² S ² (F) [A ² s]	Cdt %	Cdtl n%
	PE:	N07V-KPVC							24				
GEN. ILLUM PT	2x(1x6)+1G6	N07V-K	PVC	RAME	10	1	30	1	41		4,761E+05	0,56	2,01
	Neutro:	N07V-KPVC							41				
	PE:	N07V-KPVC							41				
ILL. UFFICI	2x(1x2.5)+1G2.5	N07V-K	PVC	RAME	50	1	30	1	24		8,266E+04	1,57	5,51
	Neutro:	N07V-KPVC							24				
	PE:	N07V-KPVC							24				
ILL. LOCALI SERV. WC	2x(1x2.5)+1G2.5	N07V-K	PVC	RAME	50	1	30	1	24		8,266E+04	1,57	5,51
	Neutro:	N07V-KPVC							24				
	PE:	N07V-KPVC							24				
ILL. SCALA WC UFF.	2x(1x2.5)+1G2.5	N07V-K	PVC	RAME	50	1	30	1	24		8,266E+04	1,07	5,51
	Neutro:	N07V-KPVC							24				
	PE:	N07V-KPVC							24				

+ QUADRO GENERALE PT.QGEN

P. CAL. 2 SALA CONF	5G10	FG70R 0.6/1 kV	G5	RAME	40	1	30	1	63	63	2,045E+06	0,4	1,44
---------------------	------	----------------	----	------	----	---	----	---	----	----	-----------	-----	------

+ QUADRO GENERALE PT.QGEN

P.CALORE 1 UFFICI	5G10	FG70R 0.6/1 kV	G5	RAME	40	1	30	1	63	63	2,045E+06	0,4	1,44
-------------------	------	----------------	----	------	----	---	----	---	----	----	-----------	-----	------

+ QUADRO GENERALE PT.QGEN

TV	2x(1x2.5)+1G2.5	N07V-K	PVC	RAME	40	1	30	1	24		8,266E+04	0,4	4,49
	Neutro:	N07V-KPVC							24				
	PE:	N07V-KPVC							24				

+ QUADRO GENERALE PT.QGEN

LINEA 1 FMORD.	2x(1x4)+1G4	N07V-K	PVC	RAME	50	1	30	1	32		2,116E+05	1,48	3,52
	Neutro:	N07V-KPVC							32				
	PE:	N07V-KPVC							32				

+ QUADRO GENERALE PT.QGEN

Sigla utenza	Formazione	Designazione	I sol.	Mat.	Lc	Prx.	T	k	Iz [A]	IzN [A]	K ² S ² (F) [A ² s]	Cdt %	CdtIn%
LINEA 2 FMORD.	2x(1x4)+1G4	N07V-K	PVC	RAME	50	1	30	1	32		2,116E+05	1,48	3,52
	Neutro:	N07V-KPVC							32				
	PE:	N07V-KPVC							32				

+ QUADRO GENERALE PT.QGEN

LINEA FMORD.SERVIZI	2x(1x4)+1G4	N07V-K	PVC	RAME	50	1	30	1	32		2,116E+05	1,48	3,52
	Neutro:	N07V-KPVC							32				
	PE:	N07V-KPVC							32				

+ QUADRO GENERALE PT.QGEN

VENTILCONV. UFFICI	2x(1x2.5)+1G2.5	N07V-K	PVC	RAME	50	1	30	1	24		8,266E+04	1,68	3,51
	Neutro:	N07V-KPVC							24				
	PE:	N07V-KPVC							24				

+ QUADRO GENERALE PT.QGEN

AUSILIARI	2x(1x2.5)+1G2.5	N07V-K	PVC	RAME	50	1	30	1	24		8,266E+04	1,68	3,51
	Neutro:	N07V-KPVC							24				
	PE:	N07V-KPVC							24				

+ QUADRO GENERALE PT.QGEN

GEN. ILLUM PT	2x(1x6)+1G6	N07V-K	PVC	RAME	10	1	30	1	41		4,761E+05	0,21	0,74
	Neutro:	N07V-KPVC							41				
	PE:	N07V-KPVC							41				
ILL. UFFICI	2x(1x2.5)+1G2.5	N07V-K	PVC	RAME	50	1	30	1	24		8,266E+04	1,22	4,24
	Neutro:	N07V-KPVC							24				
	PE:	N07V-KPVC							24				
ILL. LOCALI SERV. WC	2x(1x2.5)+1G2.5	N07V-K	PVC	RAME	50	1	30	1	24		8,266E+04	1,22	4,24
	Neutro:	N07V-KPVC							24				
	PE:	N07V-KPVC							24				
ILL. SCALA WC UFF.	2x(1x2.5)+1G2.5	N07V-K	PVC	RAME	50	1	30	1	24		8,266E+04	0,72	4,24

Sigla utenza	Formazione	Designazione	I sol.	Mat.	Lc	Prx.	T	k	I z [A]	I zN [A]	K ² S ² (F) [A ² s]	Cdt %	CdtIn%
	Neutro:	N07V-KPVC							24				
	PE:	N07V-KPVC							24				

+ QUADRO GENERALE PT.QGEN

SEZ. PRIV. UPS	4x(1x16)+ 1G16	N07V-K	PVC	RAME	10	1	30	1	68		3,386E+06	0,06	0,36
	Neutro:	N07V-KPVC							68				
	PE:	N07V-KPVC							68				

Legenda

Lc: lunghezza cavo [m]

Prx.: numero circuiti in prossimità

T: temperatura ambiente [°C]

Cdt %: caduta di tensione alla corrente Ib

CdtIn %: caduta di tensione alla corrente In

-[C]: il Conduttore dell'utenza è comune ad altre utenze

[C]: il Conduttore dell'utenza è comune ad altre utenze (neutri separati)

Cl: utilizza il Conduttore di un'altra utenza

-[PE]: il PE dell'utenza è comune ad altre utenze

PE!: utilizza il PE di un'altra utenza