

**INTERVENTO DI RIQUALIFICAZIONE
ENERGETICA ED ADEGUAMENTO
NORMATIVO DELL'ILLUMINAZIONE
PUBBLICA**



Comune di Valperga - Città Metropolitana di Torino

Il Progettista:

ZENERINO Per. Ind. Massimo



Il Committente:

Comune di Valperga
Via Matteotti, 19
10087 Valperga (TO)

Scala:

Tavola Numero:

Data:
FEBBRAIO 2020

E2

Livello progett.: ESECUTIVO

Il Consulente:

Titolo Tavola:

SCHEMI QUADRI ELETTRICI

Revisione	Data	Descrizione
REV 01	MAGGIO 2020	AGGIORNAMENTO PROGETTO ESECUTIVO
Note:		
.....		

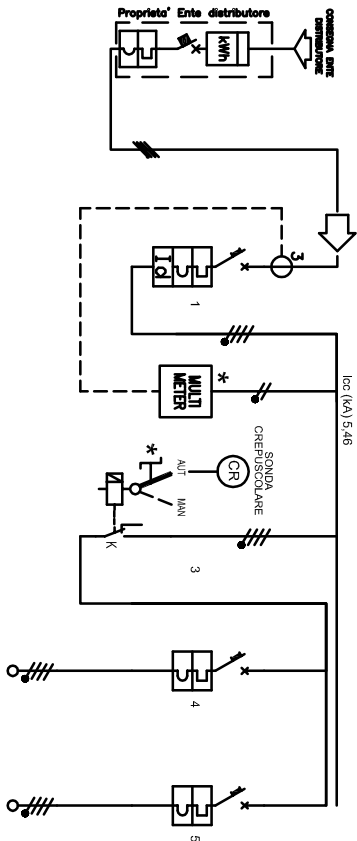
NUMERO COMMESSA - 19.003

Progetto
QUADRO ELETTRICO
ILLUMINAZIONE PUBBLICA
STRADA DEI CHIOSI
06

Tensione di esercizio
400/230
Distribuzione
TT
P.L. secondo norma
CEI EN 60947-2

LE APPARECCHIATURE ELETTRICHE
SARANNO RECUPERATE PREVIA
REVISIONE E REINSTALLAZIONE IN NUOVO
CENTRALINO PVC IP55

* NUOVA FORNITURA



Identificativo	1	2	3	4	5
Descrizione	GENERALE QUADRO	MULTIMETER	COMANDO IP	LINEA 1	LINEA 2
Fasi della linea	-	-	-	-	-
Potenza totale	15.000 kW	-	15.000 kW	7.500 kW	7.500 kW
Potenza effettiva	15.000 kW	-	15.000 kW	7.500 kW	7.500 kW
Coeff. Utilizz./Contemp. K _u /K _c	1/1	-	1/1	1/1	1/1
Corrente di impiego I _b (A)	24,08 A	-	24,08 A	12,04 A	12,04 A
Marca	-	-	-	-	-
Codice articolo 2	-	-	-	-	-
Corrente nominale I _n (A)	32,00	-	40,00	16,00	16,00
Potere di interruzione (kA)	6	-	0	6	6
I diff. (A) / RTI diff. (s)	0,3	-	-	-	-
Tipo differenziale	Classe AC	-	-	-	-
Cos φ	0,90	-	0,90	0,90	0,90
Tipo di cavo	Unipolare	-	Unipolare	Multipolare	Multipolare
Segla cavo	-	-	-	FG7	FG7
Sezione di fase (mm²)	16	-	-	10	10
Sezione di neutro (mm²)	-	-	-	-	-
I _z nominale cavo di fase (A)	80,00	-	-	51,15	51,15
Lunghezza linea a valle (m)	1,00	-	-	200,00	200,00
c.d.t. effetti traliccio (V)	0,05 / 0,05	-	-	2,31 / 5,28	2,31 / 5,28
c.d.t. massima ammessa (%)	3	-	-	3	3

Pag 1 segue /

ZENERINO Per. Ind. Massimo Regione Vigeana, 1 - 10010 Ruaglio (TO) tel/fax: 0125/780175 cell +39.349.8017725 E-mail: massimo@studiozenerino.com C.F. ZNRMSM72117C133N P.Iva. 08238040011 Iscritto al Collegio dei Periti Industriali Laureati di Alessandria - Asti - Torino - Posizione Nr. 3571	Titolo: INTERVENTO DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA ED ADEGUAMENTO NORMATIVO DELL'ILLUMINAZIONE PUBBLICA	Il Committente: Comune di Valperga Via Matteotti, 19 10087 Valperga (TO)	File: N° Commessa: 19.003	Scala: /	Il Progettista: ZENERINO Per. Ind. Massimo	N° documento: Aggiornamenti: Rev. Data: Descrizione:
	Titolo: SCHEMA ELETTRICO ILLUMINAZIONE PUBBLICA		Livello progett.: ESECUTIVO	Verifica:		
		Rit. Lavoro:	Data: FEBBRAIO 2020	Elaborato da: Z.M.		

Questo elaborato e di proprietà riservata. Ne è vietata la riproduzione anche parziale, nonché la presentazione a terzi senza esplicita autorizzazione. L'osservanza è perentoria e perseguitabile a termini di legge

Progetto

QUADRO ELETTRICO
ILLUMINAZIONE PUBBLICA
VIA BUSANO ZONA ZA
Q16

Tensione di esercizio

400/230

Distribuzione

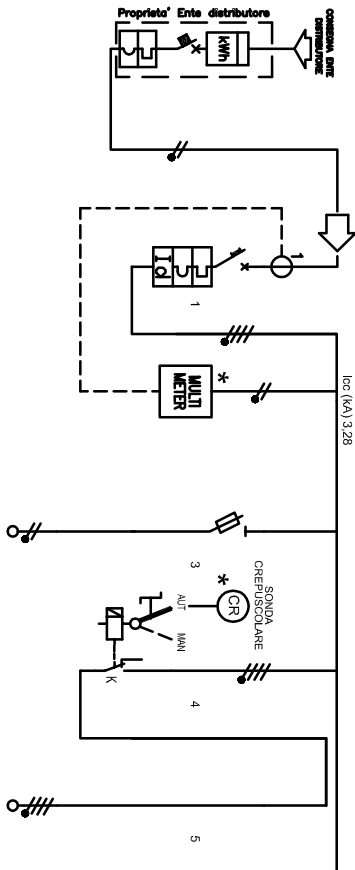
TT

P.L. secondo norma

CEI EN 60947-2

LE APPARECCHIATURE ELETTRICHE
SARANNO RECUPERATE PREVIA
REVISIONE E REINSTALLAZIONE IN NUOVO
CENTRALINO PVC IP55

* NUOVA FORNITURA



Identificativo	1	2	3	4	5
Descrizione	GENERALE QUADRO	MULTIMETER	AUSILIARI QUADRO	COMANDO IP	LINEA N+1
Fasi della linea	-	-	-	-	-
Potenza totale	L1/L2/3N 1.500 kW	-	L1/N -	L1/L2/3N 1.500 kW	L1/L2/3N 1.500 kW
Potenza effettiva	1.500 kW	-	-	1.500 kW	1.500 kW
Coeff. Utilizz./Contemp. Kulkc	1/1	-	1/1	1/1	1/1
Corrente di impiego Ib (A)	7.25 A	-	0.5 A	7.25 A	7.25 A
Marca	-	-	-	-	-
Codice articolo 2	-	-	-	-	-
Corrente nominale In (A)	20,00	-	4,00	25,00	-
Polare di interruzione (kA)	6	-	6	0	-
I diff. (A) / RTI diff. (s)	0,5	-	-	-	-
Tipo differenziale	Classe AC	-	-	-	-
Cos φ	0,90	-	0,90	0,90	0,90
Tipo di cavo	Unipolare	-	Unipolare	Unipolare	Multipolare
Segla cavo	-	-	-	-	FG7
Sezione di fase (mm²)	16	-	1,5	-	10
Sezione di neutro (mm²)	-	-	1,5	-	-
Iz nominale cavo di fase (A)	94,00	-	22,00	-	61,38
Lunghezza linea a valle (m)	1,00	-	1,00	-	200,00
c.d.t. effetti termicomeccanici (%)	0,07/0,07	-	0,00/0,07	-	2,74/2,81
c.d.t. massima ammessa (%)	3	-	3	-	3

Pag 1 segue /

ZENERINO Per. Ind. Massimo

Regione Vigevala, 1 - 10010 Ruaglio (TO)
tel/fax: 0125/780175 cell: +39.349.8017725
E-mail: massimo@studiozenerino.com
C.F. ZNRMSM72117C133N
P.Iva. 08238040011

Iscritto al Collegio dei Periti Industriali Laureati di Alessandria -
Asti - Torino - Posizione Nr. 3571

Il Committente:

Comune di Valperga

Via Matteotti, 19

10087 Valperga (TO)

INTERVENTO DI RIQUALIFICAZIONE
ENERGETICA ED ADEGUAMENTO
NORMATIVO DELL'ILLUMINAZIONE
PUBBLICA

Titolo:

SCHEMA ELETTRICO
ILLUMINAZIONE PUBBLICA

Rit. Lavoro:

File:

N° Commessa:

19.003

Livello progett.:
ESECUTIVO

Data:

FEBBRAIO 2020

Scala:

/

Responsabile di commessa:

Verifica:

Elaborato da:
Z.M.

Il Progettista:

ZENERINO Per. Ind. Massimo

N° documento:

Aggiornamenti:

Rev. Data:

Descrizione: