STUDIO VIESSE
Ingegneri Associati
Via Silvio Pellico, 12 - 10073 CIRIE' (TO)
Tel. 011 9212229 - Fax 011 9224782

REGIONE PIEMONTE PROVINCIA DI TORINO

COMUNE DI NOLE

Ing. Mario Vaudagna

LAVORI DI REALIZZAZIONE DI n° 2 GUADI SU COLATORI DEL CANALE DEL CONSORZIO DEI COMUNI E DEGLI UTENTI INDUSTRIALI DELLA RIVA SINISTRA STURA (ORA CONSORZIO DI 2° GRADO VALLI DI LANZO) IN LOCALITA' SAN VITO, NONCHE' ALLA SISTEMAZIONE DELLA STRADA INTERPODERALE DI COLLEGAMENTO TRA LA CAPPELLA DI SAN VITO E IL TORRENTE STURA
I LOTTO

PROGETTO ESECUTIVO

Il Committente

Tav. 9

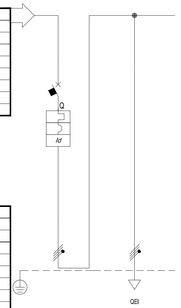
SCHEMA QUADRO ELETTRICO GENERALE E DI DISTRIBUZIONE

Scale varie

DATA

MARZO 2016

Da Quadro:	ENEL BT
Partenza:	F C-0
Cavo [mm²]:	1(3.5G10)
Lunghezza [m]:	2
Frequenza [Hz]:	50
Tensione [V]:	400
Polarita':	Quadripolare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	



Sigla:	
Alimentazione:	
Icc Max [kA]:	8,373
Tens. Nomin. di impiego [V]:	400
Tens. Nomin. di isolam. [V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissib. 1 s [kA]:	
Grado di protezione IP:	---
Codice:	

Sigla utenza		QIG C-0	QIG C-1
Descrizione		Generale Quadro	Quadro Elettrico Illuminazione
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]	4,85	4,85
CORRENTE (Ib)	[A]	8,34	8,34
CosFi		0,9	0,9
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'	[%]	100	100
SCHEMA FUNZIONALE			
PROTEZIONE	TIPOLOGIA	MagnetoTermicoDiff.	No Protezione
	CURVA	C	---
	POLI	4 x 32	---
	Potenza dissipata [W]	9,830	---
	In [A]	---/---/32	---/---/---
	Im [A]	---/---/320	---/---/---
	P.d.I. [kA]	10	---
	I differenziale [A]	0,3 - Cl A S	---
DISTRIBUZIONE		Quadripolare	Quadripolare
CONTATTORE TIPO			
RELE' TERMICO			
CADUTA DI TENSIONE (CON Ib)	[%]	0,03	0,45
LINEA	Sigla	---	FG7OR
	Lunghezza [m]	---	65
	POSA	---	143/BM61_/30/0,651
	Sezione [mmq]	---	1(5G10)
	Portata (Iz) [A]	---	36

REV	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROLLATO

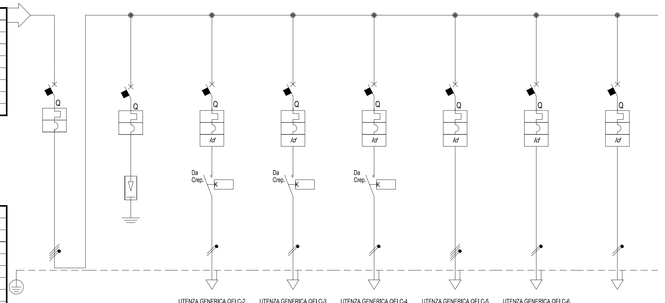
COMMITTENTE: Comune di Nole
Schemi elettrici unifilari

OGGETTO: Quadro Interruttore Generale
QIG: da Contatore ENEL

NOTA

FILE 00000101
DISEGNO E01
FOGLIO 1 SEGUE -

Da Quadro:	QIG
Partenza:	QIG C-1
Cavo [mm²]:	1(5G10)
Lunghezza [m]:	65
Frequenza [Hz]:	50
Tensione [V]:	400
Polarita':	Quadripolare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	



Sigla:	
Alimentazione:	
Icc Max [kA]:	1,611
Tens. Nomin. di impiego [V]:	400
Tens. Nomin. di isolam. [V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissib. 1 s [kA]:	
Grado di protezione IP:	---
Codice:	

Sigla utenza		QEI C-0	QEI C-1	QEI C-2	QEI C-3	QEI C-4	QEI C-5	QEI C-6	QEI C-7
Descrizione		Generale Quadro	Scaricatori di Sovratensione	Fari Facciata Sagrato	Pali Illuminazione Sagrato	Paletti Percorso Ciclo-pedonale	Prese di Servizio	Ausiliari	Riserva
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]	4,85	0	0,15	0,15	0,4	4	0,15	0
CORRENTE (Ib)	[A]	8,34	0	0,722	0,722	1,925	6,415	0,722	0
CosFi		0,9	---	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	---
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'	[%]	100	100	100	100	100	100	100	100
SCHEMA FUNZIONALE									
PROTEZIONE	TIPOLOGIA	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.
	CURVA	C	C	C	C	C	C	C	C
	POLI	4 x 25	---	2 x 10	2 x 10	2 x 10	4 x 16	2 x 6	2 x 10
	Potenza dissipata [W]	9,375	---	2,980	2,980	2,980	6,298	4,075	2,980
	In [A]	---/---/25	---/---/---	---/---/10	---/---/10	---/---/10	---/---/16	---/---/6	---/---/10
	Im [A]	---/---/250	---/---/---	---/---/100	---/---/100	---/---/100	---/---/160	---/---/60	---/---/100
	P.d.I. [kA]	6	---	6	6	6	6	6	6
	I differenziale [A]	---	---	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. AC
DISTRIBUZIONE		Quadripolare	Quadripolare	Monofase L1+N	Monofase L2+N	Monofase L3+N	Quadripolare	Monofase L1+N	Monofase L2+N
CONTATTORE TIPO									
RELE' TERMICO									
CADUTA DI TENSIONE (CON Ib)	[%]	0,47	0,47	0,6	0,67	2,24	0,98	0,5	0,47
LINEA	Sigla	---	FG7OR	FG7OR	FG7OR	FG7OR	FG7OR	FG7OR	---
	Lunghezza [m]	---	2	30	45	600	40	0,5	---
	POSA	---	143/BM61_/30/0,651	143/BM61_/30/0,651	143/BM61_/30/0,651	143/BM61_/30/0,651	143/BM61_/30/0,651	143/1M__2/30/0,7	---
	Sezione [mmq]	---	1(5G16)	1(3G2,5)	1(3G2,5)	1(3G10)	1(5G4)	1(3G1,5)	---
	Portata (Iz) [A]	---	47	20	20	43	21	13	---

REV	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROLLATO

COMMITTENTE: Comune di Nole
Schemi elettrici unifilari

OGGETTO: Quadro Elettrico Illuminazione
QEI da QIG

NOTA

FILE 00000201
DISEGNO E01
FOGLIO 1 SEGUE -