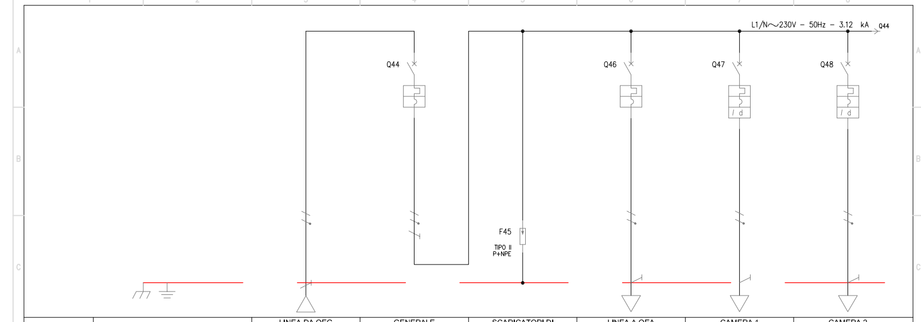
SIMBOLO SYMBOL	DESCRIZIONE	DESCRIPTION
	INTERRUTTORE	SWITCH
	INTERRUTTORE AUTOMATICO	AUTOMATIC SWITCH
	SEZIONATORE	KNIFE SWITCH
	INTERRUTTORE DI MANOVRA SEZIONATORE	KNIFE SWITCH MANOUVRE SWITCH
	INTERRUTTORE DI MANOVRA SEZIONATORE CON BLOCCO PORTA	KNIFE SWITCH MANOUVRE SWITCH WITH DOOR LOCKING
	SEZIONATORE CON FUSIBILE	KNIFE SWITCH WITH INCORPORATED FUSE
	INTERRUTTORE DI MANOVRA SEZIONATORE CON FUSIBILE	MANOUVRE SWITCH WITH INCORPORATED FUSE
	FUSIBILE	FUSE
	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO	AUTOMATIC SWITCH WITH MAGNETIC-THERMIC RELAY
	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE	AUTOMATIC SWITCH WITH MAGNETIC-THERMIC AND DIFFERENTIAL RELAY
	INTERRUTTORE DIFFERENZIALE	AUTOMATIC SWITCH WITH DIFFERENTIAL RELAY
	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO SALVAMOTORE	AUTOMATIC SWITCH OVERLOAD CUTOUT WITH MAGNETIC-THERMIC RELAY
	RELE' TERMICO	THERMAL RELAY
	TRASFORMATORE	TRANSFORMER
	TRASFORMATORE DI SICUREZZA	SAFETY TRANSFORMER
	CONTATTO NORMALMENTE APERTO	NORMALLY OPEN CONTACT
	CONTATTO NORMALMENTE CHIUSO	NORMALLY CLOSED CONTACT
	CONTATTO DI SCAMBIO	CHANGE-OVER CONTACT
	CONTATTO NORMALMENTE APERTO INTERRUTTORE SALVAMOTORE	NORMALLY OPEN CONTACT MOTOR SAVER SWITCH
	CONTATTO NORMALMENTE CHIUSO INTERRUTTORE SALVAMOTORE	NORMALLY CLOSED CONTACT MOTOR SAVER SWITCH
	CONTATTO NORMALMENTE APERTO RELE' TERMICO	NORMALLY OPEN CONTACT THERMAL RELAY
	CONTATTO NORMALMENTE CHIUSO RELE' TERMICO	NORMALLY CLOSED CONTACT THERMAL RELAY
	CONTATTO NORMALMENTE APERTO TERMOSTATO AMBIENTE	NORMALLY OPEN CONTACT THERMOSTAT
	CONTATTO NORMALMENTE CHIUSO TERMOSTATO AMBIENTE	NORMALLY CLOSED CONTACT THERMOSTAT
	FINECORSA APERTO	OPEN LIMIT SWITCH
	FINECORSA CHIUSO	CLOSED LIMIT SWITCH
	CONTATTO DI CHIUSURA CONTATTORE	CLOSING CONTACT CONTACTOR
	CONTATTO DI CHIUSURA RELE' PASSO-PASSO	CLOSING CONTACT STEP-STEP RELAY
	CONTATTO NORMALMENTE APERTO TEMPORIZZATO ALL' ECCITAZIONE	NORMALLY OPEN CONTACT TIMING THE CLOSURE WHEN ENERGIZED
	CONTATTO NORMALMENTE CHIUSO TEMPORIZZATO ALL'ECCITAZIONE	NORMALLY CLOSED CONTACT TIMING THE CLOSURE WHEN ENERGIZED
	CONTATTO NORMALMENTE APERTO TEMPORIZZATO ALLA DISECCITAZIONE	NORMALLY OPEN CONTACT TIMING THE CLOSURE WHEN DE-ENERGIZED
	CONTATTO NORMALMENTE CHIUSO TEMPORIZZATO ALLA DISECCITAZIONE	NORMALLY CLOSED CONTACT TIMING THE CLOSURE WHEN DE-ENERGIZED
	CONTATTO NORMALMENTE APERTO TEMPORIZZATO ALL' ECCITAZIONE ED ALLA DISECCITAZIONE	NORMALLY OPEN CONTACT TIMING THE CLOSURE WHEN ENERGIZED AND DE-ENERGIZED
	CONTATTO NORMALMENTE CHIUSO TEMPORIZZATO ALL' ECCITAZIONE ED ALLA DISECCITAZIONE	NORMALLY CLOSED CONTACT TIMING THE CLOSURE WHEN ENERGIZED AND DE-ENERGIZED
	CONTATTO NORMALMENTE APERTO SENSORE DI TEMPERATURA	NORMALLY OPEN CONTACT TEMPERATURE SENSOR
	CONTATTO NORMALMENTE CHIUSO SENSORE DI TEMPERATURA	NORMALLY CLOSED CONTACT TEMPERATURE SENSOR
	CONTATTO NORMALMENTE APERTO SENSORE DI PRESSIONE	NORMALLY OPEN CONTACT PRESSURE SENSOR
	CONTATTO NORMALMENTE CHIUSO SENSORE DI PRESSIONE	NORMALLY CLOSED CONTACT PRESSURE SENSOR
	CONTATTO NORMALMENTE APERTO FLUSSOSTATO	NORMALLY OPEN CONTACT FLOW SENSOR
	CONTATTO NORMALMENTE CHIUSO FLUSSOSTATO	NORMALLY CLOSED CONTACT FLOW SENSOR
	CONTATTO NORMALMENTE APERTO SENSORE DI LIVELLO	NORMALLY OPEN CONTACT LEVEL SENSOR
	CONTATTO NORMALMENTE CHIUSO SENSORE DI LIVELLO	NORMALLY CLOSED CONTACT LEVEL SENSOR
	CONTATTO NORMALMENTE APERTO OROLOGIO	NORMALLY OPEN CONTACT CLOCK
	CONTATTO NORMALMENTE CHIUSO OROLOGIO	NORMALLY CLOSED CONTACT CLOCK
	CONTATTO NORMALMENTE APERTO PULSANTE	NORMALLY OPEN CONTACT PUSH BUTTON
	CONTATTO NORMALMENTE CHIUSO PULSANTE	NORMALLY OPEN CONTACT PUSH BUTTON
	CONTATTO NORMALMENTE APERTO PULSANTE DI EMERGENZA	NORMALLY OPEN CONTACT EMERGENCY PUSH BUTTON
	CONTATTO NORMALMENTE CHIUSO PULSANTE DI EMERGENZA	NORMALLY CLOSED CONTACT EMERGENCY PUSH BUTTON
	CONTATTO NORMALMENTE APERTO PULSANTE LUMINOSO	NORMALLY OPEN CONTACT LUMINOUS PUSH BUTTON
	CONTATTO NORMALMENTE CHIUSO PULSANTE LUMINOSO	NORMALLY CLOSED CONTACT LUMINOUS PUSH BUTTON
	SELETTORE A DUE POSIZIONI	2 POSITION SELECTOR SWITCH
	SELETTORE A TRE POSIZIONI	3 POSITION SELECTOR SWITCH
	COMANDO CON CHIAVE	COMMAND WITH KEY
	BOBINA CONTATTORE	CONTACTOR COIL
	BOBINA RELE' PASSO-PASSO	STEP-STEP RELAY COIL
	BOBINA RELE' TEMPORIZZATO ALL' ECCITAZIONE	RELAY COIL DELAYED WHEN ENERGIZED
	BOBINA RELE' TEMPORIZZATO ALLA DISECCITAZIONE	RELAY COIL DELAYED WHEN DE-ENERGIZED
	BOBINA RELE' TEMPORIZZATO ALL' ECCITAZIONE E DISECCITAZIONE	RELAY COIL DELAYED WHEN ENERGIZED AND DE-ENERGIZED
	BOBINA RELE' AUSILIARIO	RELAY COIL
	ELETTROVALVOLA	SOLENOID VALVE
	LAMPADA DI SEGNALAZIONE	SIGNAL LAMP
	LAMPADA DI SEGNALAZIONE LAMPEGGIANTE	SIGNAL LAMP FLASHING
	LED DI SEGNALAZIONE	SIGNAL LED
	SIRENA	SIREN
	SUONERIA	BELL
	RONZATORE	BUZZER
	ALIMENTATORE	POWER SUPPLY
	PONTE RADDRIZZATORE	DIODE BRIDGE RECTIFIER
	BATTERIA DI ACCUMULATORI	ACCUMULATOR BATTERY
	CONTATORE ENERGIA	ELECTRIC METER
	TORODE	TOROID
	CONTAORE	HOUR COUNTER
	RESISTENZA VARIABILE	VARIABLE RESISTOR
	INTERRUTTORE DI PROSSIMITA'	PROXIMITY SWITCH
	FOTOCELLULA	PHOTOELECTRIC CELL
	MORSETTO NEL QUADRO ELETTRICO	TERMINAL IN CONTROL BOARD
	MORSETTO APPARECCHIATURA	EQUIPMENT TERMINAL
	MORSETTI IN CAMPO	TERMINAL IN FIELD
	TERRA	EARTH
	MASSA	GROUND
	SBARRA DI TERRA	EARTH BAR

DATA
DISEG. M.B.
VISTO M.B.
APPR. D.B.

SCHEMA QUADRO ELETTRICO SOTTOTETTO QE1 | IMMOBILE CERANO INTELVI | LEGENDA | 230875-IE04-SQ-01 | FOGLIO 2 DI 9 | SEGUE

REV. | MODIFICA | DATA | FIRMA | SOST. IL: | SOST. DA: | ORIGINE:

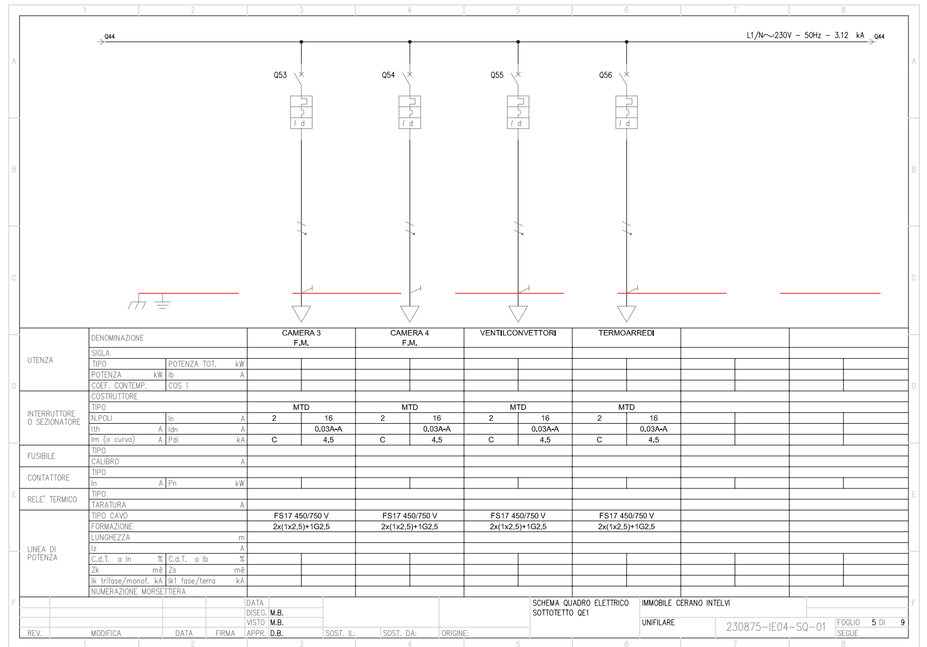


	DENOMINAZIONE			LINEA DA QEG	GENERALE	SCARICATORI DI SOVRATENSIONE	LINEA A QEA AMBULATORIO	CAMERA 1 P.M.	CAMERA 2 P.M.
UTENZA	SIGLA								
	TIPO	POTENZA TOT.	kW						
	POTENZA	kW	Ib A						
	COEF. CONTEMP.	COS f							
	COSTRUTTORE								
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	TIPO				MT		MT	MTD	MTD
	N.POLI	In A			2 32		2 20	2 16	2 16
	Ith A	Ips A					20	0,03A-A	0,03A-A
	Im (a curva) A	P.I.kA	kA		C 4,5	PROTEZIONE INTERNA	C 4,5	C 4,5	C 4,5
FUSIBILE	TIPO								
	CALIBRO		A						
CONTATTORE	TIPO								
	In A	Pn	kW						
RELE' TERMICO	TIPO								
	TARATURA		A						
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO			FG16OR16 0,6/1kV		FS17 450/750V	FG16OR16 0,6/1kV	FS17 450/750 V	FS17 450/750 V
	FORMAZIONE			3G6		1G6	3G6	2x(1x2,5)+1G2,5	2x(1x2,5)+1G2,5
	LUNGHEZZA		m						
	Ib		A						
	C.d.T. a In	%	C.d.T. a Ib %						
	Zk	mΩ	Zs mΩ						
	Ik trifase/monof.	kA	Id fase/terra kA						
	NUMERAZIONE MORSETTIERA								

DATA
DISEG. M.B.
VISTO M.B.
APPR. D.B.

SCHEMA QUADRO ELETTRICO SOTTOTETTO QE1 | IMMOBILE CERANO INTELVI | UNIFILARE | 230875-IE04-SQ-01 | FOGLIO 4 DI 9 | SEGUE

REV. | MODIFICA | DATA | FIRMA | SOST. IL: | SOST. DA: | ORIGINE:

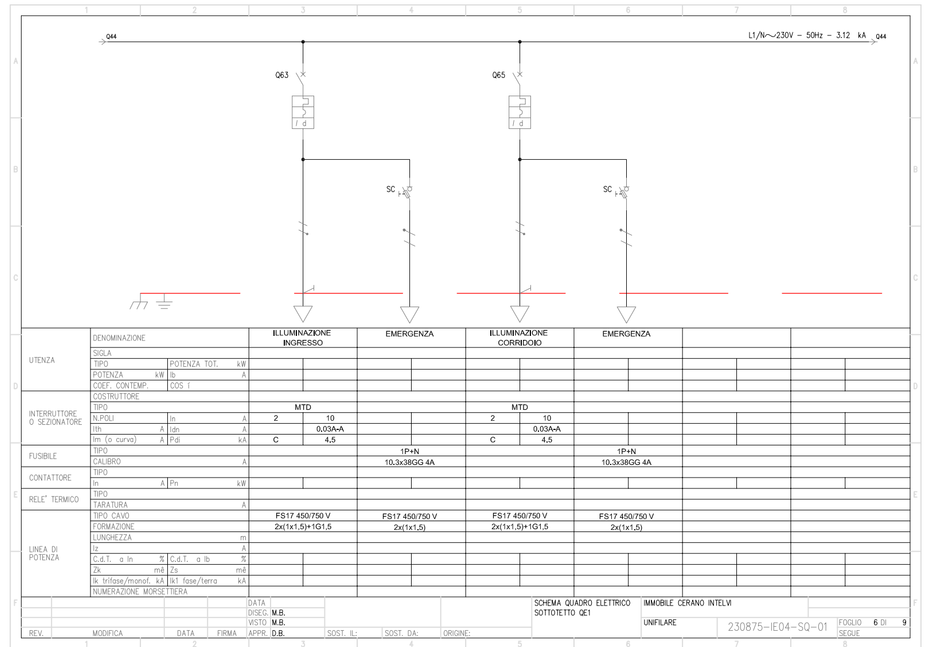


	DENOMINAZIONE			CAMERA 3 P.M.	CAMERA 4 P.M.	VENTILCONVETTORI	TERMOARREDI
UTENZA	SIGLA						
	TIPO	POTENZA TOT.	kW				
	POTENZA	kW	Ib A				
	COEF. CONTEMP.	COS f					
	COSTRUTTORE						
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	TIPO			MTD	MTD	MTD	MTD
	N.POLI	In A		2 16	2 16	2 16	2 16
	Ith A	Ips A		0,03A-A	0,03A-A	0,03A-A	0,03A-A
	Im (a curva) A	P.I.kA	kA	C 4,5	C 4,5	C 4,5	C 4,5
FUSIBILE	TIPO						
	CALIBRO		A				
CONTATTORE	TIPO						
	In A	Pn	kW				
RELE' TERMICO	TIPO						
	TARATURA		A				
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO			FS17 450/750 V	FS17 450/750 V	FS17 450/750 V	FS17 450/750 V
	FORMAZIONE			2x(1x2,5)+1G2,5	2x(1x2,5)+1G2,5	2x(1x2,5)+1G2,5	2x(1x2,5)+1G2,5
	LUNGHEZZA		m				
	Ib		A				
	C.d.T. a In	%	C.d.T. a Ib %				
	Zk	mΩ	Zs mΩ				
	Ik trifase/monof.	kA	Id fase/terra kA				
	NUMERAZIONE MORSETTIERA						

DATA
DISEG. M.B.
VISTO M.B.
APPR. D.B.

SCHEMA QUADRO ELETTRICO SOTTOTETTO QE1 | IMMOBILE CERANO INTELVI | UNIFILARE | 230875-IE04-SQ-01 | FOGLIO 5 DI 9 | SEGUE

REV. | MODIFICA | DATA | FIRMA | SOST. IL: | SOST. DA: | ORIGINE:

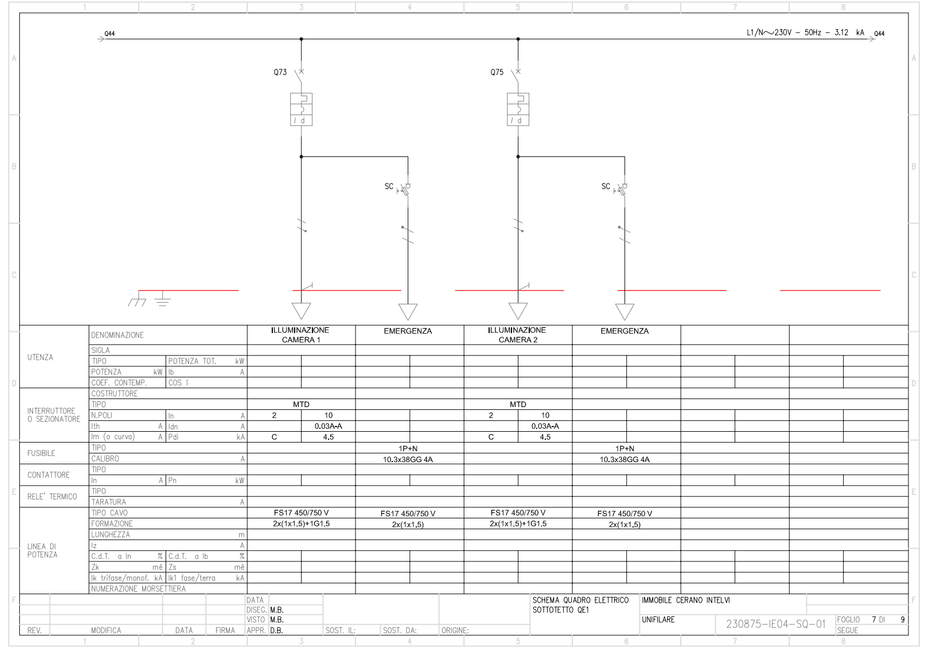


	DENOMINAZIONE			ILLUMINAZIONE INGRESSO	EMERGENZA	ILLUMINAZIONE CORRIDOIO	EMERGENZA
UTENZA	SIGLA						
	TIPO	POTENZA TOT.	kW				
	POTENZA	kW	Ib A				
	COEF. CONTEMP.	COS f					
	COSTRUTTORE						
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	TIPO			MTD		MTD	
	N.POLI	In A		2 10		2 10	
	Ith A	Ips A		0,03A-A		0,03A-A	
	Im (a curva) A	P.I.kA	kA	C 4,5		C 4,5	
FUSIBILE	TIPO				1P+N		1P+N
	CALIBRO		A		10,3x38GG 4A		10,3x38GG 4A
CONTATTORE	TIPO						
	In A	Pn	kW				
RELE' TERMICO	TIPO						
	TARATURA		A				
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO			FS17 450/750 V	FS17 450/750 V	FS17 450/750 V	FS17 450/750 V
	FORMAZIONE			2x(1x1,5)+1G1,5	2x(1x1,5)	2x(1x1,5)+1G1,5	2x(1x1,5)
	LUNGHEZZA		m				
	Ib		A				
	C.d.T. a In	%	C.d.T. a Ib %				
	Zk	mΩ	Zs mΩ				
	Ik trifase/monof.	kA	Id fase/terra kA				
	NUMERAZIONE MORSETTIERA						

DATA
DISEG. M.B.
VISTO M.B.
APPR. D.B.

SCHEMA QUADRO ELETTRICO SOTTOTETTO QE1 | IMMOBILE CERANO INTELVI | UNIFILARE | 230875-IE04-SQ-01 | FOGLIO 6 DI 9 | SEGUE

REV. | MODIFICA | DATA | FIRMA | SOST. IL: | SOST. DA: | ORIGINE:

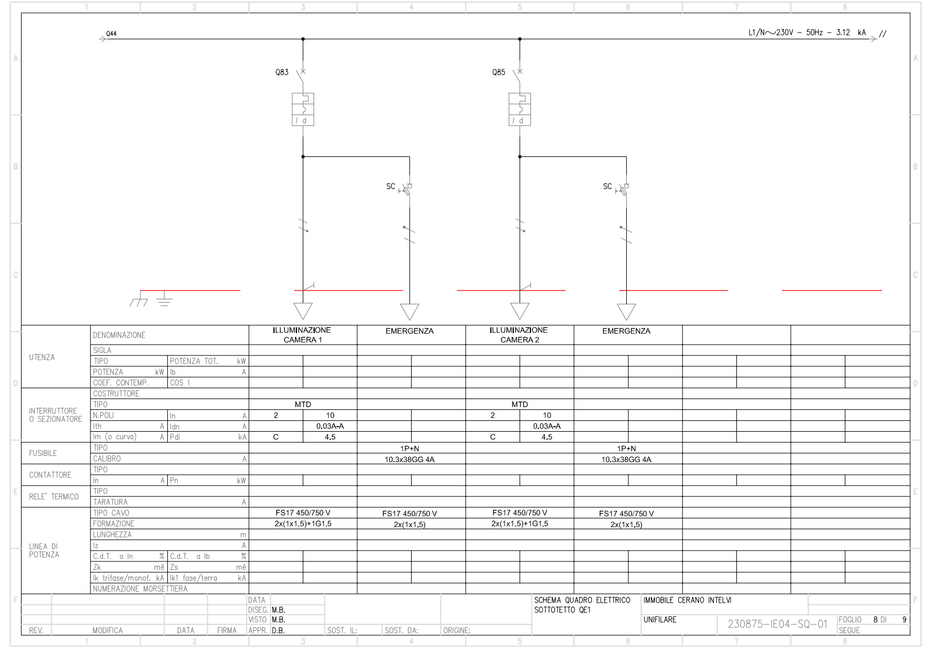


	DENOMINAZIONE			ILLUMINAZIONE CAMERA 1	EMERGENZA	ILLUMINAZIONE CAMERA 2	EMERGENZA
UTENZA	SIGLA						
	TIPO	POTENZA TOT.	kW				
	POTENZA	kW	Ib A				
	COEF. CONTEMP.	COS f					
	COSTRUTTORE						
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	TIPO			MTD		MTD	
	N.POLI	In A		2 10		2 10	
	Ith A	Ips A		0,03A-A		0,03A-A	
	Im (a curva) A	P.I.kA	kA	C 4,5		C 4,5	
FUSIBILE	TIPO				1P+N		1P+N
	CALIBRO		A		10,3x38GG 4A		10,3x38GG 4A
CONTATTORE	TIPO						
	In A	Pn	kW				
RELE' TERMICO	TIPO						
	TARATURA		A				
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO			FS17 450/750 V	FS17 450/750 V	FS17 450/750 V	FS17 450/750 V
	FORMAZIONE			2x(1x1,5)+1G1,5	2x(1x1,5)	2x(1x1,5)+1G1,5	2x(1x1,5)
	LUNGHEZZA		m				
	Ib		A				
	C.d.T. a In	%	C.d.T. a Ib %				
	Zk	mΩ	Zs mΩ				
	Ik trifase/monof.	kA	Id fase/terra kA				
	NUMERAZIONE MORSETTIERA						

DATA
DISEG. M.B.
VISTO M.B.
APPR. D.B.

SCHEMA QUADRO ELETTRICO SOTTOTETTO QE1 | IMMOBILE CERANO INTELVI | UNIFILARE | 230875-IE04-SQ-01 | FOGLIO 7 DI 9 | SEGUE

REV. | MODIFICA | DATA | FIRMA | SOST. IL: | SOST. DA: | ORIGINE:



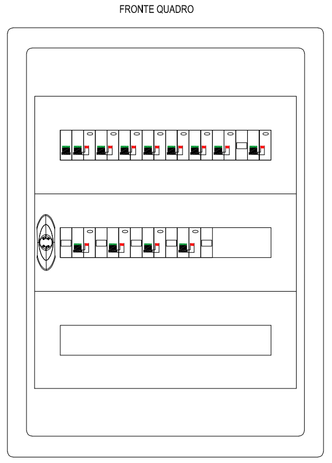
	DENOMINAZIONE			ILLUMINAZIONE CAMERA 1	EMERGENZA	ILLUMINAZIONE CAMERA 2	EMERGENZA
UTENZA	SIGLA						
	TIPO	POTENZA TOT.	kW				
	POTENZA	kW	Ib A				
	COEF. CONTEMP.	COS f					
	COSTRUTTORE						
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	TIPO			MTD		MTD	
	N.POLI	In A		2 10		2 10	
	Ith A	Ips A		0,03A-A		0,03A-A	
	Im (a curva) A	P.I.kA	kA	C 4,5		C 4,5	
FUSIBILE	TIPO				1P+N		1P+N
	CALIBRO		A		10,3x38GG 4A		10,3x38GG 4A
CONTATTORE	TIPO						
	In A	Pn	kW				
RELE' TERMICO	TIPO						
	TARATURA		A				
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO			FS17 450/750 V	FS17 450/750 V	FS17 450/750 V	FS17 450/750 V
	FORMAZIONE			2x(1x1,5)+1G1,5	2x(1x1,5)	2x(1x1,5)+1G1,5	2x(1x1,5)
	LUNGHEZZA		m				
	Ib		A				
	C.d.T. a In	%	C.d.T. a Ib %				
	Zk	mΩ	Zs mΩ				
	Ik trifase/monof.	kA	Id fase/terra kA				
	NUMERAZIONE MORSETTIERA						

DATA
DISEG. M.B.
VISTO M.B.
APPR. D.B.

SCHEMA QUADRO ELETTRICO SOTTOTETTO QE1 | IMMOBILE CERANO INTELVI | UNIFILARE | 230875-IE04-SQ-01 | FOGLIO 8 DI 9 | SEGUE

REV. | MODIFICA | DATA | FIRMA | SOST. IL: | SOST. DA: | ORIGINE:

FRONTE QUADRO



CARATTESTISTICHE QUADRO QE1	
MATERIALE	PLASTICO
GRADO DI SOLAMENTO	2
IP	40
DIMENSIONI QUADRO (mm)	
ALTEZZA	660
LARGHEZZA	486
PROFONDITA'	129

LA CULTURA CHE ACCOGLIE BORGHI COMACINI IN RETE

Finanziato dall'Unione europea NextGenerationEU

MINISTERO DELLA CULTURA

PNRR M1C3 - INVESTIMENTO 2.1 ATTRATTIVITA'DEI BORGHI STORICI: "LA CULTURA CHE ACCOGLIE BORGHI COMACINI IN RETE" CUP F99I22000130006

3.1-LINEA DI AZIONE 1 - Intervento 10

"Manutenzione Straordinaria Immobile Veglio ex Latteria"

PROGETTO ESECUTIVO

TAV. n° 15/C - Schema Quadro Elettrico Rev.01

Committente:

Comune di CERANO D'INTELVI

Progettista:

Studio ZPPR - Via Provinciale, 167 Centro Valle Intelvi (Co)

Arch. Cristina Zili (CO 2035) - Per.ind. Massimiliano Peduzzi (CO 1168) -

Ing. Paolo Peduzzi (CO 2744) - Per.ind. Mattia Righetti (CO 2019) -

TIMBRO E FIRMA DEL PROGETTISTA

FIRMA DEL RUP

COMUNE PROPONENTE CENTRO VALLE INTELVI - COMUNI AGGREGATI CERANO D'INTELVI - SCHIGNANO
CUP F99I22000130006