

COMUNE DI ANCONA

RIQUALIFICAZIONE PIAZZA TRA VIA DELL'ARTIGIANATO E
VIA DELL'INDUSTRIA
QUARTIERE PALOMBARE

Committente: COMUNE DI ANCONA		Professionista Ing. Michele VIGLIONE Ing. MICHELE VIGLIONE 1427 Ingegneria Civile e Ambientale, Industriale e dell'Informazione
Codice archivio: 042002_002_2017	Oggetto dell'elaborato: SCHEMA DI COLLEGAMENTO IMPIANTO FOTOVOLTAICO E IMPIANTO ELETTRICO MANUFATTO: BLOCCHI DI DISTRIBUZIONE	Documento n°: i4. i5
Data emissione: 10/03/2018		Revisione:
Data agg:		

ISP Engineering S.r.l.

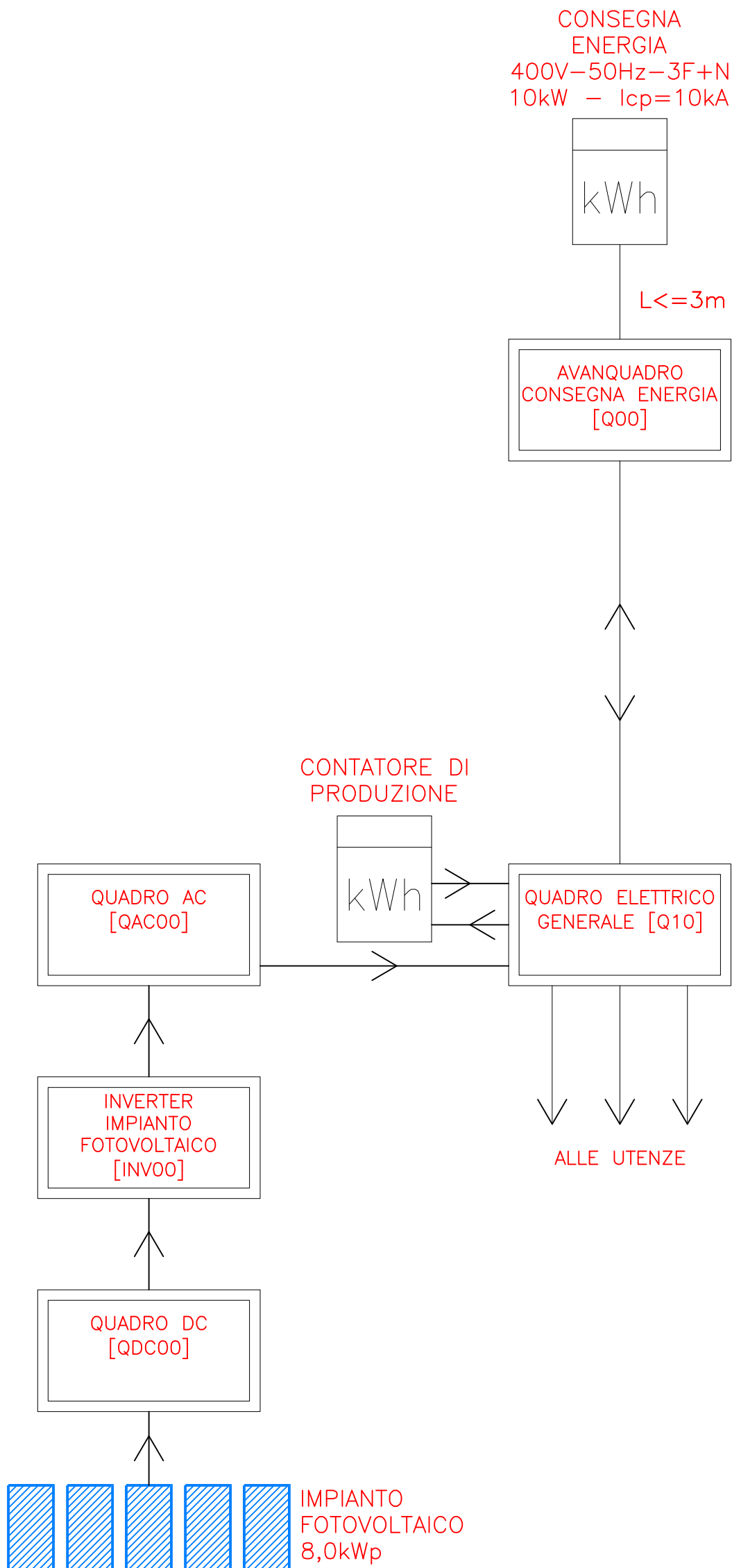
Via L. Albertini 36 B/8 60131 - Ancona (AN)

P.I.: 02489410429

Tel/Fax: 071 2868320

E mail: ufficiotecnico@ispengineering.com

SCHEMA A BLOCCHI DISTRIBUZIONE ENERGIA – BAR



AVANQUADRO CDZ [Q00]

SISTEMA DI ALIMENTAZIONE TIPO TT – 3F+N
TENSIONE DI ALIMENTAZIONE 400V – 50Hz

Quadro elettrico realizzato con centralino in materiale isolante avente le seguenti caratteristiche:

- Posa a parete in vista
- Grado di protezione minimo IP55
- Corrente di cortocircuito presunta nel punto di installazione $I_{cp} \leq 10\text{kA}$
- Corrente nominale ammissibile di breve durata $I_{cw} = 10\text{kA}$



COMMITTENTE Comune di Ancona

DISEGNATO

FILE

REV.

DATA

OGGETTO REVISIONE

FOGLIO

LAVORO Intervento di riqualificazione Piazza
Quartiere Palombaro

CONTROLLATO

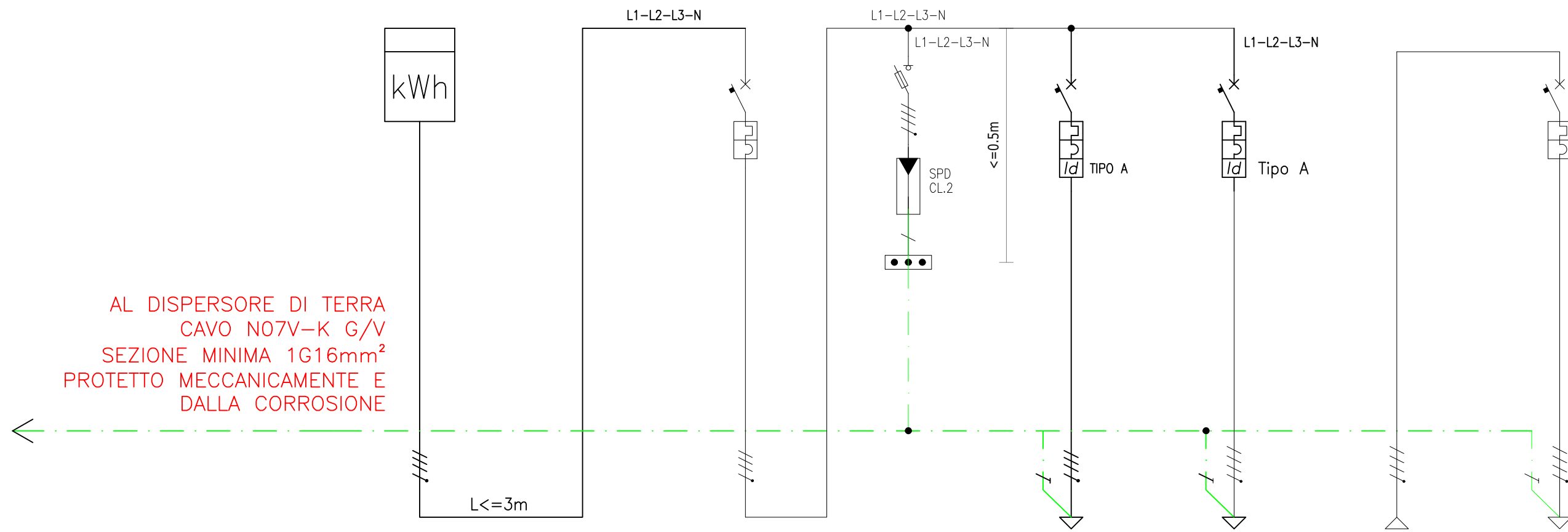
DATA
08/03/2018

0

PROGETTO ESECUTIVO

2 DI 25

[Q00]



AL DISPENSORE DI TERRA
CAVO N07V-K G/V
SEZIONE MINIMA 1G16mm²
PROTETTO MECCANICAMENTE E
DALLA CORROSIONE

UTENZA	CIRCUITO		Da contatore energia		Generale quadro		Limitatore di Sovratensioni		Linea di alimentazione CDZ		LINEA FOTOVOLTAICO AL CONTATORE		LINEA FOTOVOLTAICO DAL CONTATORE		LINEA QUADRO AC FOTOVOLTAICO					
	SISTEMA		TT		TT		TT		TT		TT		TT		TT					
	POTENZA (kW)	I _b (A)																		
	kc-Ku	COSφ																		
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	TIPO	TAGLIA	A		MT		SEZ-FU		MTD		MTD				MT					
	N.POLI	I _n	A		4	32	3+N	32	4	32	4	20			4	20				
	I _{th}	A	I _{dn}	A	t	s			0.03	Ist.	0.3	S								
	I _m (o curva)	A	P _{di}	kA	C	6		32	C	10	C	6			C	6				
FUSIBILE	DIMENSIONI							10x38												
	TIPO							25gG												
CONTATTORE	TIPO																			
	I _n	A	P _n	kW																
LINEA DI ALIMENTAZIONE	TIPO CAVO		FS17 450/750V					FS17 450/750V	FG16R16 0.6/1kV		FS17 450/750V				FG16R16 0.6/1kV					
	FORMAZIONE		4x1x10					1G16	5G10		4x1x4+1G4				5G6					
	LUNGHEZZA		m		<=3			<=0.5m	10						32					
	PORTATA I _z		A		48				48		22									
	NUMERAZIONE MORSETTI		Q00-01		Q00-02		Q00-03		Q00-04		Q00-05		Q00-06		Q00-07		Q00-08		Q00-09	



COMMITTENTE Comune di Ancona

LAVORO Intervento di riqualificazione Piazza Quartiere Palombaro

DISEGNATO

CONTROLLATO

FILE

DATA 08/03/2018

REV. 0

DATA

OGGETTO REVISIONE

PROGETTO ESECUTIVO

FOGLIO

3 DI 25

QUADRO BAR [Q10]

SISTEMA DI ALIMENTAZIONE TIPO TT – F+N
TENSIONE DI ALIMENTAZIONE 400V – 50Hz

Centralino elettrico realizzato con carpenteria in materiale isolante doppio isolamento con portello in plexiglass apribile fumè rispondente alle seguenti caratteristiche:


- Posa a parete
- Grado di protezione minimo IP55
- Corrente di cortocircuito presunta nel punto di installazione $I_{cp} < 6kA$
- Corrente nominale ammissibile di breve durata $I_{cw} = 6kA$

NOTE:

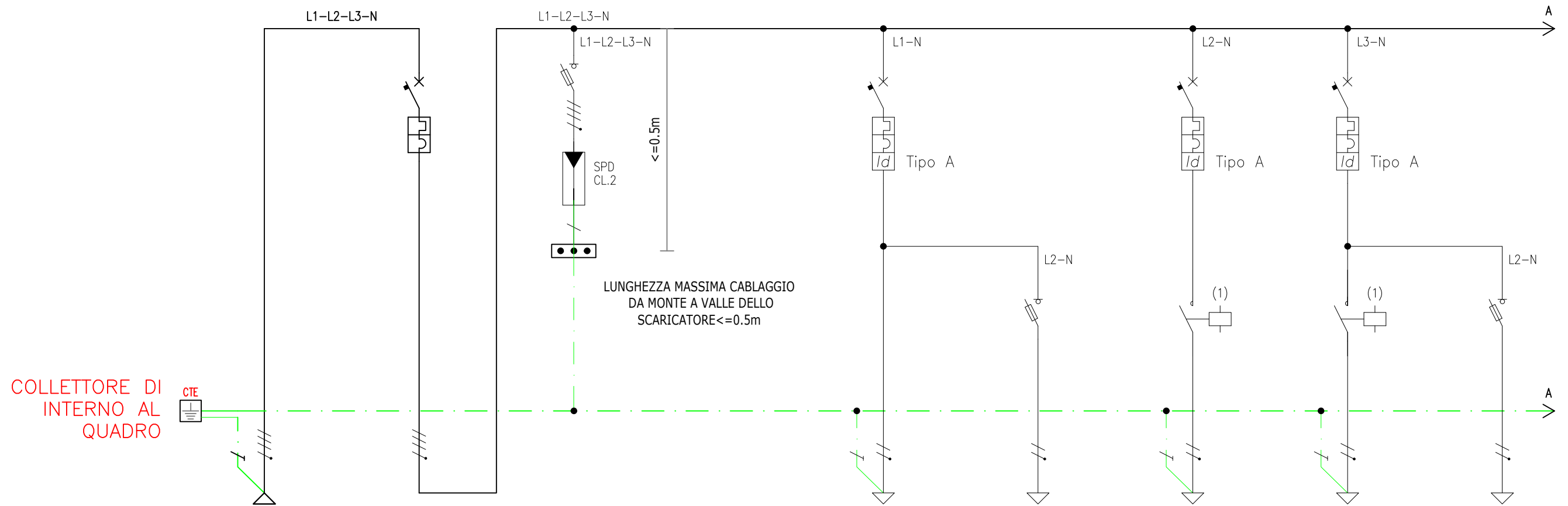
(1) Comando mediante orologio "ASTRONOMICO".

NOTA BENE:

SEGNALARE IN MANIERA INEQUIVOCABILE LA DOPPIA ALIMENTAZIONE RETE/IMPIANTO FOTOVOLTAICO

	COMMITTENTE Comune di Ancona	DISEGNATO	FILE	REV.	DATA	OGGETTO REVISIONE	FOGLIO 4 DI 25
	LAVORO Intervento di riqualificazione Piazza Quartiere Palombaro	CONTROLLATO	DATA 08/03/2018	0	-----	PROGETTO ESECUTIVO	

[Q10]



UTENZA	CIRCUITO		Da avanguardia [Q00]		Generale quadro		Limitatore di Sovratensioni		LUCE BAR		Luci emergenza		INSEGNE		LUCI ESTERNE E TERRAZZA		Luci emergenza			
	SISTEMA		TT		TT		TT		TT		TT		TT		TT		TT			
	POTENZA (kW)	Ib (A)																		
	kc-Ku	COS ϕ																		
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	TIPO	TAGLIA	A		MT		SEZ-FU		MTD		SEZ-FU		MTD		MTD		SEZ-FU			
	N.POLI	I _n	A		4	40	3+N	32	2	10	2	20	2	10	2	10	2	20		
	I _{th}	A	I _{dn}	A	t	s				0.03	Ist.			0.03	Ist.			0.03	Ist.	
	I _m (o curva)	A	P _{di}	kA	C	6		32	C	6		50	C	6	C	6		50		
FUSIBILE	DIMENSIONI						10x38				10x38						10x38			
	TIPO						25gG				4gG						4gG			
CONTATTORE	TIPO																			
	I _n	A	P _n	kW																
LINEA DI ALIMENTAZIONE	TIPO CAVO		FG16R16 0.6/1kV				FS17 450/750V		FS17 450/750V		FS17 450/750V		FS17 450/750V		FS17 450/750V		FS17 450/750V			
	FORMAZIONE		5G10				1G16		2x1x2,5+1G2,5		2x1x1,5		2x1x2,5+1G2,5		2x1x2,5+1G2,5		2x1x1,5			
	LUNGHEZZA		m		10		$\le 0.5m$													
	PORTATA I _z		A		48						17		12		17		12			
NUMERAZIONE MORSETTI			Q10-01		Q10-02		Q10-03		Q10-04		Q10-05		Q10-06		Q10-07		Q10-08		Q10-09	



COMMITTENTE Comune di Ancona

LAVORO Intervento di riqualificazione Piazza Quartiere Palombaro

DISEGNATO

CONTROLLATO

FILE

DATA 08/03/2018

REV. 0

DATA

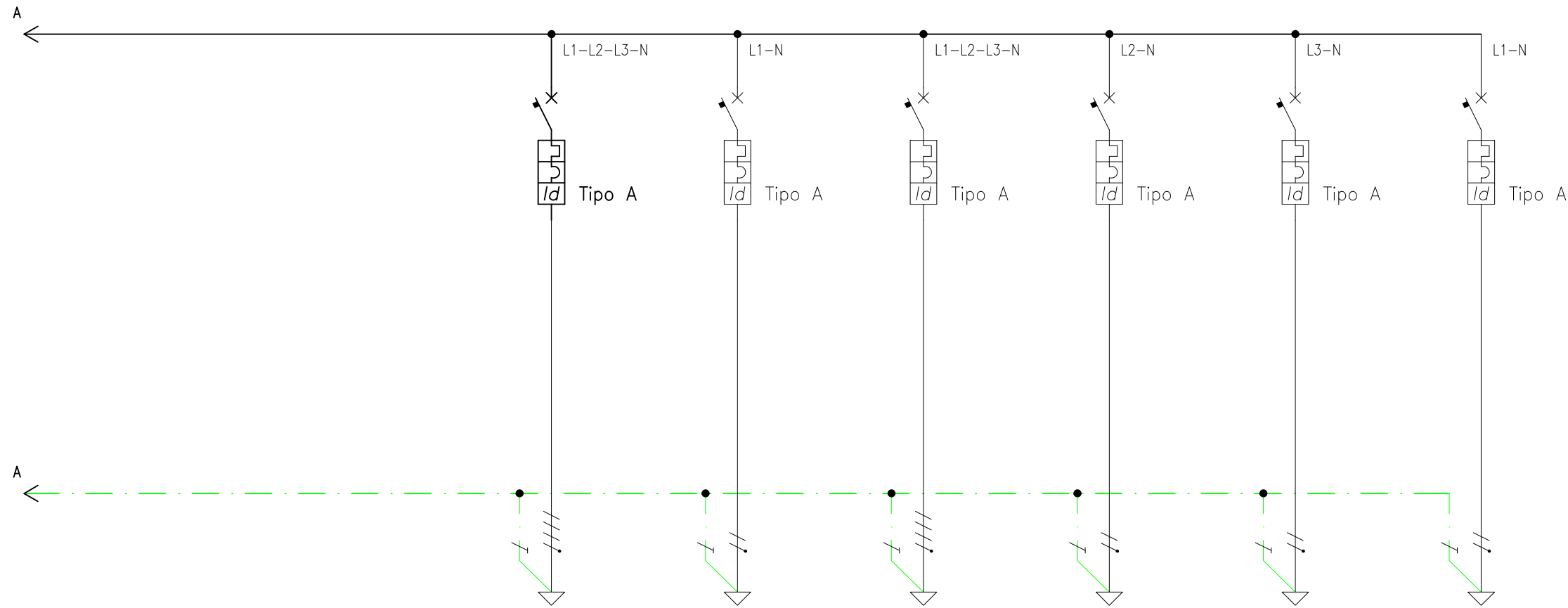
OGGETTO REVISIONE


PROGETTO ESECUTIVO

FOGLIO

5 DI 25

[Q10]



UTENZA	CIRCUITO		LINEA FM BAR TRIFASE		LINEA FM BAR MONOFASE		CONDIZIONAMENTO		AUSILIARI OROLOGIO		RISERVA		RISERVA							
	SISTEMA		TT		TT		TT		TT		TT		TT							
	POTENZA (kW)	I _b (A)																		
	kc-Ku	COSφ																		
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	TIPO		TAGLIA A		MTD		MTD		MTD		MTD		MTD							
	N.POLI		I _n A		4	16	2	16	4	16	2	10	2	16	2	16				
	I _{th} A	I _{dn} A	t s		0.03	Ist.	0.03	Ist.	0.03	Ist.	0.03	Ist.	0.03	Ist.	0.03	Ist.				
	I _m (o curva) A	P _{di} kA		C	6	C	6	C	6	C	6	C	6	C	6					
FUSIBILE	DIMENSIONI																			
	TIPO		A																	
CONTATTORE	TIPO																			
	I _n A	P _n kW																		
LINEA DI ALIMENTAZIONE	TIPO CAVO		FS17 450/750V		FS17 450/750V		FS17 450/750V													
	FORMAZIONE		4x1x4+1G4		2x1x4+1G4		4x1x4+1G4													
	LUNGHEZZA		m																	
	PORTATA I _z		A		22		22		22		17									
	NUMERAZIONE MORSETTI		Q10-10		Q10-11		Q10-12		Q10-13		Q10-14		Q10-15		Q10-16		Q10-17		Q10-18	
			COMMITTENTE Comune di Ancona				DISEGNATO				FILE		REV. 0		DATA		OGGETTO REVISIONE			
			LAVORO Intervento di riqualificazione Piazza Quartiere Palombaro				CONTROLLATO				DATA 08/03/2018						PROGETTO ESECUTIVO			
																		FOGLIO 6 DI 25		

QUADRO FOTOVOLTAICO [QAC00]


SISTEMA DI ALIMENTAZIONE TIPO TT – F+N
TENSIONE DI ALIMENTAZIONE 400V – 50Hz

Centralino elettrico realizzato con carpenteria in materiale isolante doppio isolamento con portello in plexiglass apribile fumè rispondente alle seguenti caratteristiche:

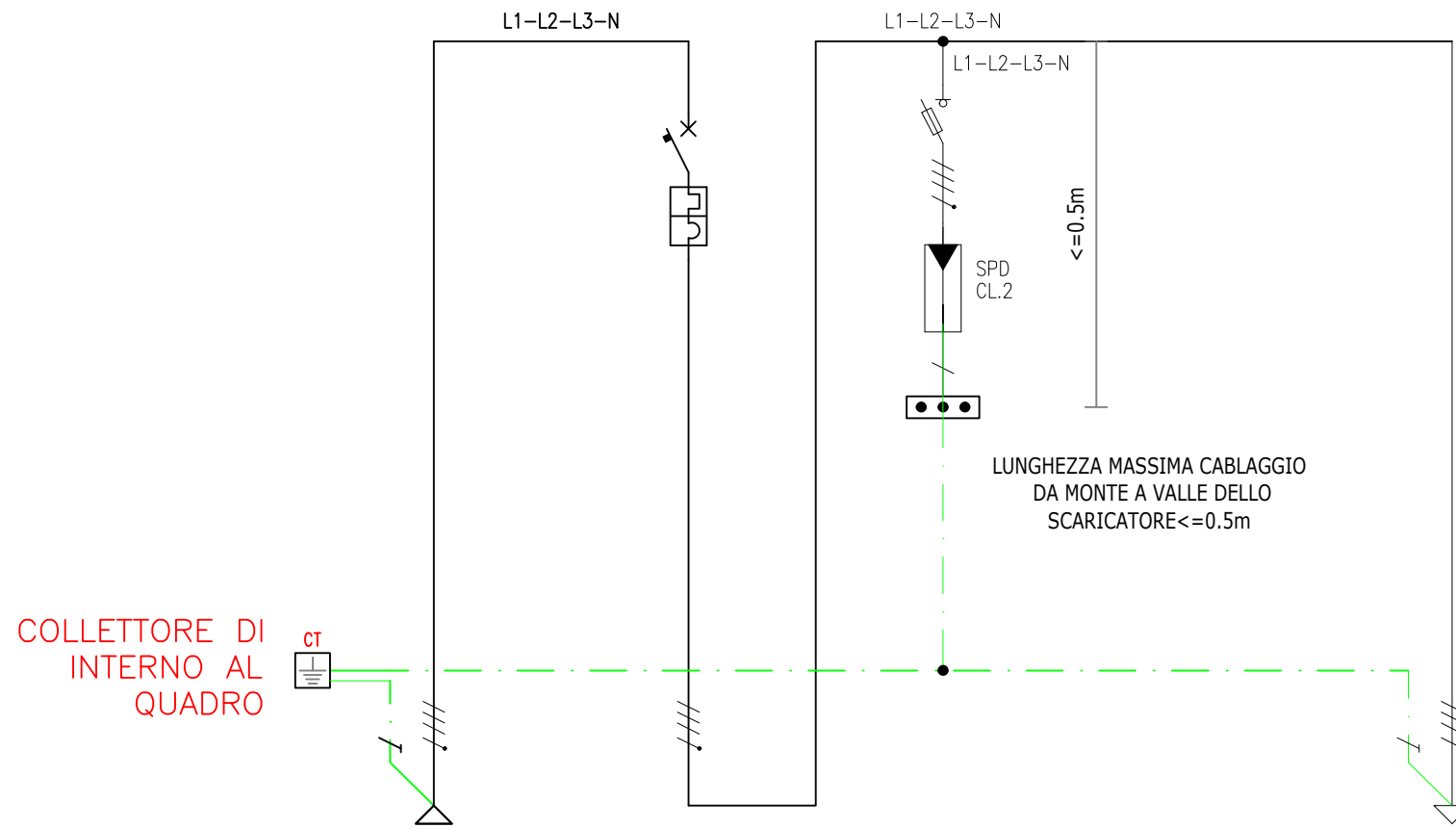
- Posa a parete
- Grado di protezione minimo IP55
- Corrente di cortocircuito presunta nel punto di installazione $I_{cp} < 6kA$
- Corrente nominale ammissibile di breve durata $I_{cw} = 6kA$

NOTA BENE:

SEGNALARE IN MANIERA INEQUIVOCABILE LA DOPPIA ALIMENTAZIONE RETE/IMPIANTO FOTOVOLTAICO

	COMMITTENTE Comune di Ancona	DISEGNATO	FILE	REV.	DATA	OGGETTO REVISIONE	FOGLIO 7 DI 25
	LAVORO Intervento di riqualificazione Piazza Quartiere Palombaro	CONTROLLATO	DATA 08/03/2018	0		PROGETTO ESECUTIVO	

[QAC01]



UTENZA	CIRCUITO		Da QUADRO GENERALE [Q10]	Generale quadro		Limitatore di Sovratensioni		LINEA INVERTER								
	SISTEMA		TT	TT	TT		TT									
	POTENZA (kW)	Ib (A)														
	kc-Ku	COSφ														
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	TIPO	TAGLIA	A	MT		SEZ-FU										
	N.POLI	In	A	4	20	3+N	32									
	Ith A	I _{dn} A	t s													
	I _m (o curva) A	P _{di}	kA	C	6		32									
FUSIBILE	DIMENSIONI					10x38										
	TIPO		A			25gG										
CONTATTORE	TIPO															
	In	A	Pn	kW												
LINEA DI ALIMENTAZIONE	TIPO CAVO		FG16OR16 0.6/1kV		FS17 450/750V		FG16OR16 0.6/1kV									
	FORMAZIONE		5G6		1G6		5G6									
	LUNGHEZZA		m		<=0.5m											
	PORTATA I _z		A		32		32									
NUMERAZIONE MORSETTI			QAC00-01	QAC00-02	QAC00-03	QAC00-04	QAC00-05	QAC00-06	QAC00-07	QAC00-08	QAC00-09					
COMMITTENTE Comune di Ancona				DISEGNATO		FILE		REV. 0	DATA	OGGETTO REVISIONE			FOGLIO			
LAVORO Intervento di riqualificazione Piazza Quartiere Palombara				CONTROLLATO		DATA 08/03/2018				PROGETTO ESECUTIVO			8 DI 25			



QUADRO FOTOVOLTAICO [QDC00]

SISTEMA DI ALIMENTAZIONE TIPO CORRENTE CONTINUA
TENSIONE DI ALIMENTAZIONE 800V

Centralino elettrico realizzato con carpenteria in materiale isolante doppio isolamento con portello in plexiglass apribile fumè rispondente alle seguenti caratteristiche:

- Posa a parete
- Grado di protezione minimo IP55

NOTA BENE:

- SEGNALARE LA PRESENZA TENSIONE DURANTE LE ORE DIURNE ANCHE A CIRCUITI APERTI
- APRIRE GLI INTERRUTTORI LATO AC PRIMA DI SEZIONARE IL LATO DC



COMMITTENTE Comune di Ancona

DISEGNATO

FILE

REV.

DATA

OGGETTO REVISIONE

FOGLIO

LAVORO Intervento di riqualificazione Piazza
Quartiere Palombara

CONTROLLATO

DATA
08/03/2018

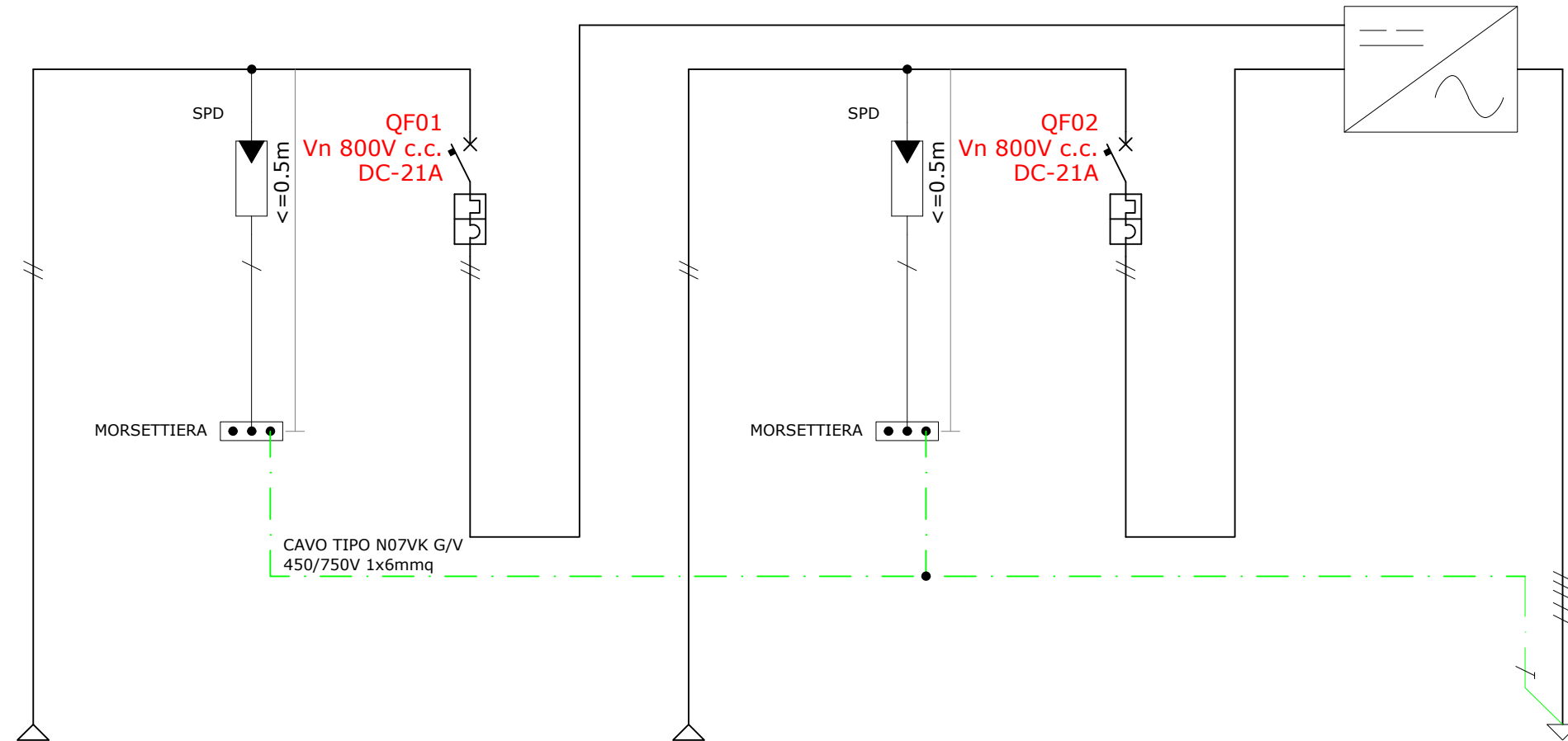
0

PROGETTO ESECUTIVO

9 DI 25

INVERTER 8kVA CONFORME - CEI 0-21 EQUIPAGGIATO
DISPOSITIVO E PROTEZIONE DI INTERFACCIA

Quadro di campo DC
Doppio isolamento - IP55



UTENZA	CIRCUITO		Da stringa 1 campo fotovoltaico		Limitatore di sovratensioni lato DC		Interruttore di protezione e manovra lato DC		Da stringa 2 campo fotovoltaico		Limitatore di sovratensioni lato DC		Interruttore di protezione e manovra lato DC		AL QUADRO [QAC]					
	POTENZA (kW)	I _b (A)	4				4							8						
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	TIPO	TAGLIA					MT							MT						
	N.POLI	I _n					2	10						2	10					
	I _{th} A	I _{dn} A	t	s																
	I _m (o curva) A	P _{di}	kA				C		6				C		6					
FUSIBILE	DIMENSIONI																			
CONTATTORE	TIPO																			
	I _n A	P _n kW																		
LINEA DI ALIMENTAZIONE	TIPO CAVO		CAVO SOLARE		N07V-K 450/750V		CAVO SOLARE		CAVO SOLARE		N07V-K 450/750V		CAVO SOLARE		FG160R16 0.6/1kV					
	FORMAZIONE		2x1x6		1x6		2x1x6		2x6		1x6		2x6		5G6					
	LUNGHEZZA		m		$\le 0.5\text{m}$						$\le 0.5\text{m}$		≤ 3							
	PORTATA I _z		A												32					
NUMERAZIONE MORSETTI			QDC00-01		QDC00-02		QDC00-03		QDC00-04		QDC00-05		QDC00-06		QDC00-07		QDC00-08		QDC00-09	



COMMITTENTE Comune di Ancona
LAVORO Intervento di riqualificazione Piazza Quartiere Palombare

DISEGNATO
CONTROLLATO

FILE
DATA 08/03/2018

REV.	DATA	OGGETTO REVISIONE
0	-----	PROGETTO ESECUTIVO

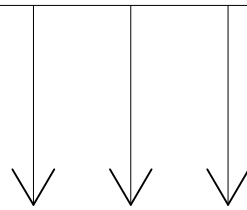
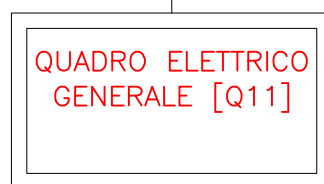
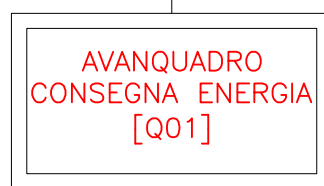
FOGLIO
10 DI 25

SCHEMA A BLOCCHI DISTRIBUZIONE ENERGIA – TABACCHERIA

CONSEGNA
ENERGIA
230V-50Hz-F+N
3kW - I_{cp}=6kA



L ≤ 3m



ALLE UTENZE

AVANQUADRO TABACCHERIA [Q01]

SISTEMA DI ALIMENTAZIONE TIPO TT – F+N
TENSIONE DI ALIMENTAZIONE 230V – 50Hz

Quadro elettrico realizzato con centralino in materiale isolante avente le seguenti caratteristiche:

- Posa a parete in vista
- Grado di protezione minimo IP55
- Corrente di cortocircuito presunta nel punto di installazione $I_{cp} \leq 6\text{kA}$
- Corrente nominale ammissibile di breve durata $I_{cw} = 6\text{kA}$



COMMITTENTE Comune di Ancona

DISEGNATO

FILE

REV.

DATA

OGGETTO REVISIONE

FOGLIO

LAVORO Intervento di riqualificazione Piazza
Quartiere Palombare

CONTROLLATO

DATA
08/03/2018

0

PROGETTO ESECUTIVO

12 DI 25

QUADRO TABACCHERIA [Q11]

SISTEMA DI ALIMENTAZIONE TIPO TT – F+N
TENSIONE DI ALIMENTAZIONE 230V – 50Hz

Centralino elettrico realizzato con carpenteria in materiale isolante doppio isolamento con portello in plexiglass apribile fumè rispondente alle seguenti caratteristiche:


- Posa a parete
- Grado di protezione minimo IP55
- Corrente di cortocircuito presunta nel punto di installazione $I_{cp} < 6kA$
- Corrente nominale ammissibile di breve durata $I_{cw} = 6kA$

NOTE:

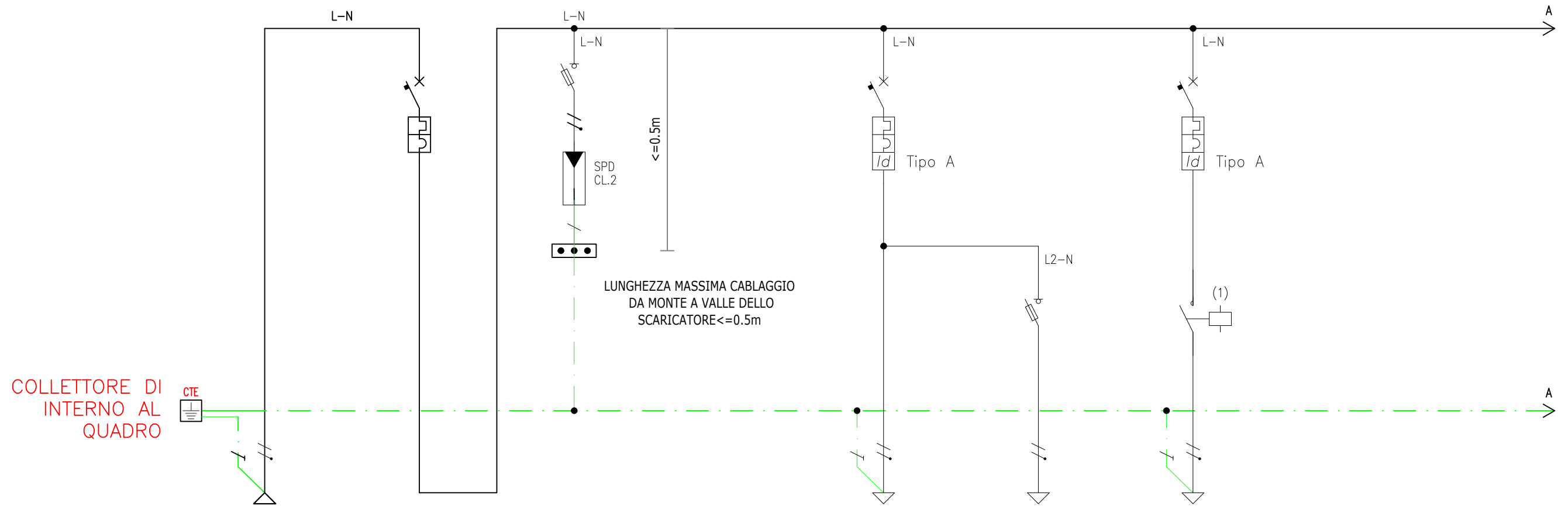
(1) Comando mediante orologio "ASTRONOMICO".

NOTA BENE:

SEGNALARE IN MANIERA INEQUIVOCABILE LA DOPPIA ALIMENTAZIONE RETE/IMPIANTO FOTOVOLTAICO

	COMMITTENTE Comune di Ancona	DISEGNATO	FILE	REV.	DATA	OGGETTO REVISIONE	FOGLIO 14 DI 25
	LAVORO Intervento di riqualificazione Piazza Quartiere Palombara	CONTROLLATO	DATA 08/03/2018	0	-----	PROGETTO ESECUTIVO	

[Q11]

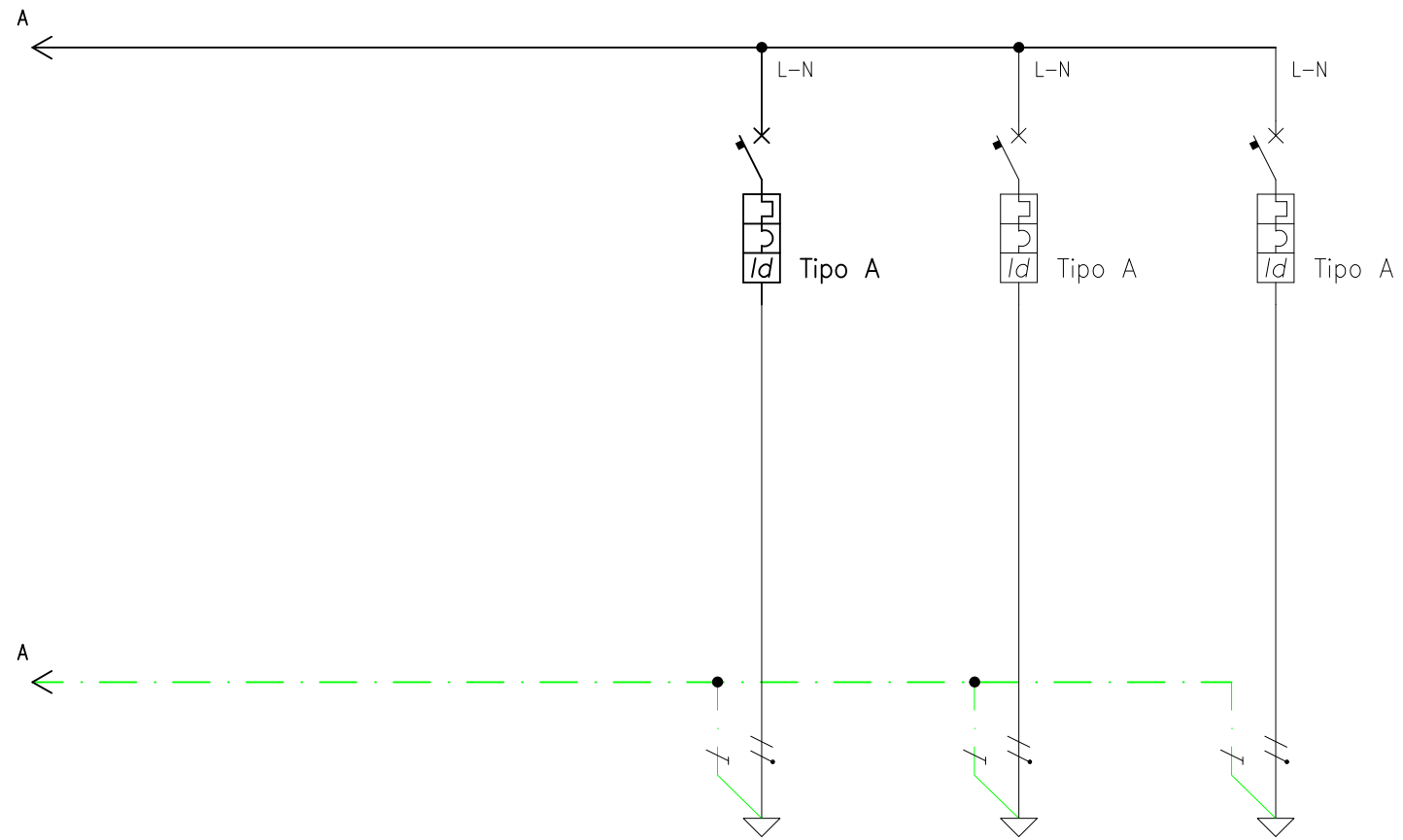



UTENZA	CIRCUITO		Da avanguardia [Q01]		Generale quadro		Limitatore di Sovratensioni		LUCE TABACCHERIA		Luci emergenza		INSEGNE							
	SISTEMA		TT		TT		TT		TT		TT		TT							
	POTENZA (kW)	Ib (A)																		
	kc-Ku	COS ϕ																		
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	TIPO	TAGLIA	A		MT		SEZ-FU		MTD		SEZ-FU		MTD							
	N.POLI	In	A		2	25	3+N	32	2	10	2	20	2	10						
	Ith	A	I _{dn}	A	t	s			0.03	Ist.			0.03	Ist.						
	I _m (o curva)	A	P _{di}	kA	C	6		32	C	6		50	C	6						
FUSIBILE	DIMENSIONI							10x38				10x38								
	TIPO							25gG				4gG								
CONTATTORE	TIPO																			
	In	A	P _n	kW																
LINEA DI ALIMENTAZIONE	TIPO CAVO		FG16R16 0.6/1kV				FS17 450/750V		FS17 450/750V		FS17 450/750V		FS17 450/750V							
	FORMAZIONE		5G10				1G16		2x1x2,5+1G2,5		2x1x1,5		2x1x2,5+1G2,5							
	LUNGHEZZA		m		10		$\le 0.5m$													
	PORTATA I _z		A		48															
NUMERAZIONE MORSETTI			Q11-01		Q11-02		Q11-03		Q11-04		Q11-05		Q11-06		Q11-07		Q11-08		Q11-09	



COMMITTENTE	Comune di Ancona	DISEGNATO	FILE	REV.	DATA	OGGETTO REVISIONE	FOGLIO
LAVORO	Intervento di riqualificazione Piazza Quartiere Palombare	CONTROLLATO	DATA	0	08/03/2018	PROGETTO ESECUTIVO	15 DI 25

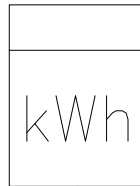
[Q11]



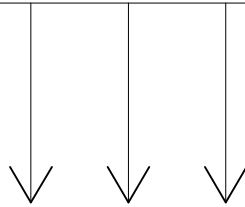
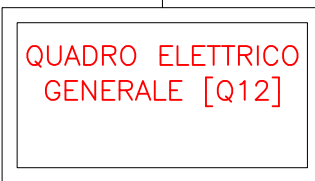
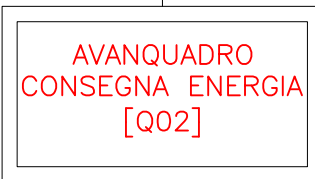
UTENZA	CIRCUITO		LINEA FM TABACCHERIA		AUSILIARI OROLOGIO		RISERVA														
	SISTEMA		TT		TT		TT														
	POTENZA (kW)	Ib (A)																			
	kc-Ku	COSφ																			
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	TIPO		TAGLIA A		MTD		MTD		MTD												
	N.POLI		In A		2 16		2 10		2 16												
	Ith A	Idn A	t s		0.03 Ist.	0.03 Ist.	0.03 Ist.														
	Im (o curva) A	Pdi	kA		C 6	C 6	C 6														
FUSIBILE	DIMENSIONI																				
	TIPO		A																		
CONTATTORE	TIPO																				
	In A	Pn	kW																		
LINEA DI ALIMENTAZIONE	TIPO CAVO		FS17 450/750V																		
	FORMAZIONE		2x1x4+1G4																		
	LUNGHEZZA		m																		
	PORTATA Iz		A		22																
NUMERAZIONE MORSETTI			Q11-10		Q11-11		Q11-12		Q11-13		Q11-14		Q11-15		Q11-16		Q11-17		Q11-18		
					COMMITTENTE Comune di Ancona LAVORO Intervento di riqualificazione Piazza Quartiere Palombara					DISEGNATO _____ CONTROLLATO _____ FILE _____ DATA 08/03/2018					REV. 0 DATA _____ OGGETTO REVISIONE PROGETTO ESECUTIVO					FOGLIO 16 DI 25	

SCHEMA A BLOCCHI DISTRIBUZIONE ENERGIA – EDICOLA

CONSEGNA
ENERGIA
230V-50Hz-F+N
3kW - I_{cp}=6kA



L ≤ 3m



ALLE UTENZE

AVANQUADRO EDICOLA [Q02]

SISTEMA DI ALIMENTAZIONE TIPO TT – F+N
TENSIONE DI ALIMENTAZIONE 230V – 50Hz

Quadro elettrico realizzato con centralino in materiale isolante avente le seguenti caratteristiche:

- Posa a parete in vista
- Grado di protezione minimo IP55
- Corrente di cortocircuito presunta nel punto di installazione $I_{cp} \leq 6\text{kA}$
- Corrente nominale ammissibile di breve durata $I_{cw} = 6\text{kA}$



COMMITTENTE Comune di Ancona

DISEGNATO

FILE

REV.

DATA

OGGETTO REVISIONE

FOGLIO

LAVORO Intervento di riqualificazione Piazza
Quartiere Palombaro

CONTROLLATO

DATA

08/03/2018

0

PROGETTO ESECUTIVO

18 DI 25

QUADRO EDICOLA [Q12]

SISTEMA DI ALIMENTAZIONE TIPO TT – F+N
TENSIONE DI ALIMENTAZIONE 230V – 50Hz

Centralino elettrico realizzato con carpenteria in materiale isolante doppio isolamento con portello in plexiglass apribile fumè rispondente alle seguenti caratteristiche:


- Posa a parete
- Grado di protezione minimo IP55
- Corrente di cortocircuito presunta nel punto di installazione $I_{cp} < 6kA$
- Corrente nominale ammissibile di breve durata $I_{cw} = 6kA$

NOTE:

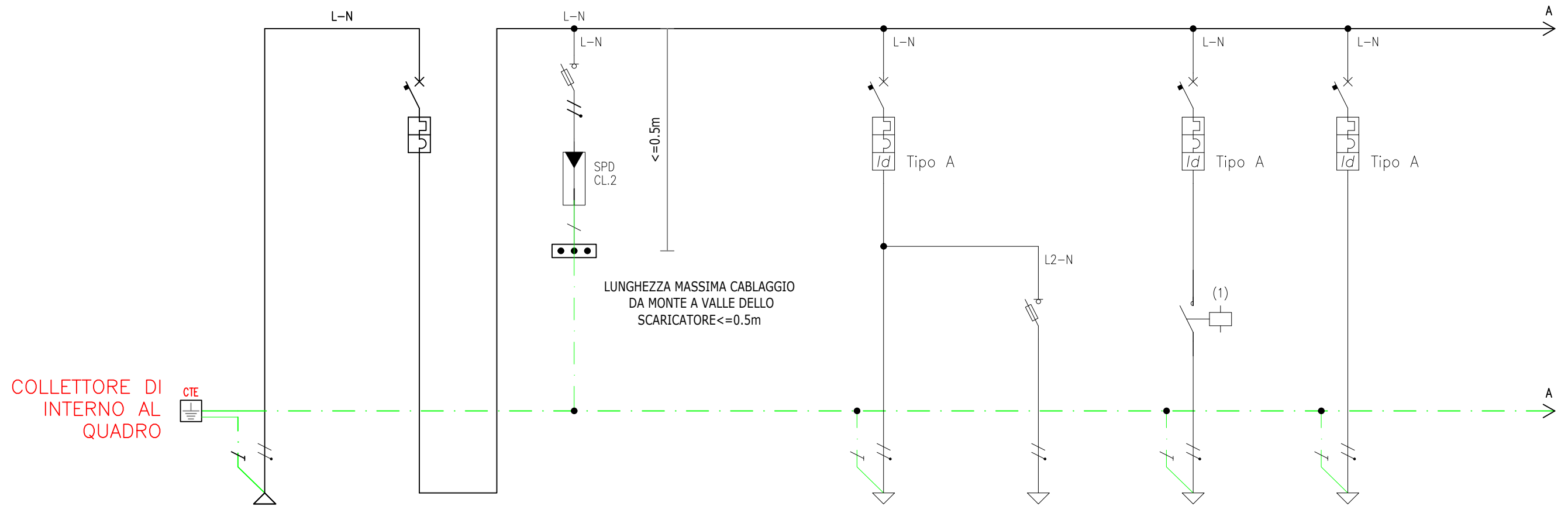
(1) Comando mediante orologio "ASTRONOMICO".

NOTA BENE:

SEGNALARE IN MANIERA INEQUIVOCABILE LA DOPPIA ALIMENTAZIONE RETE/IMPIANTO FOTOVOLTAICO

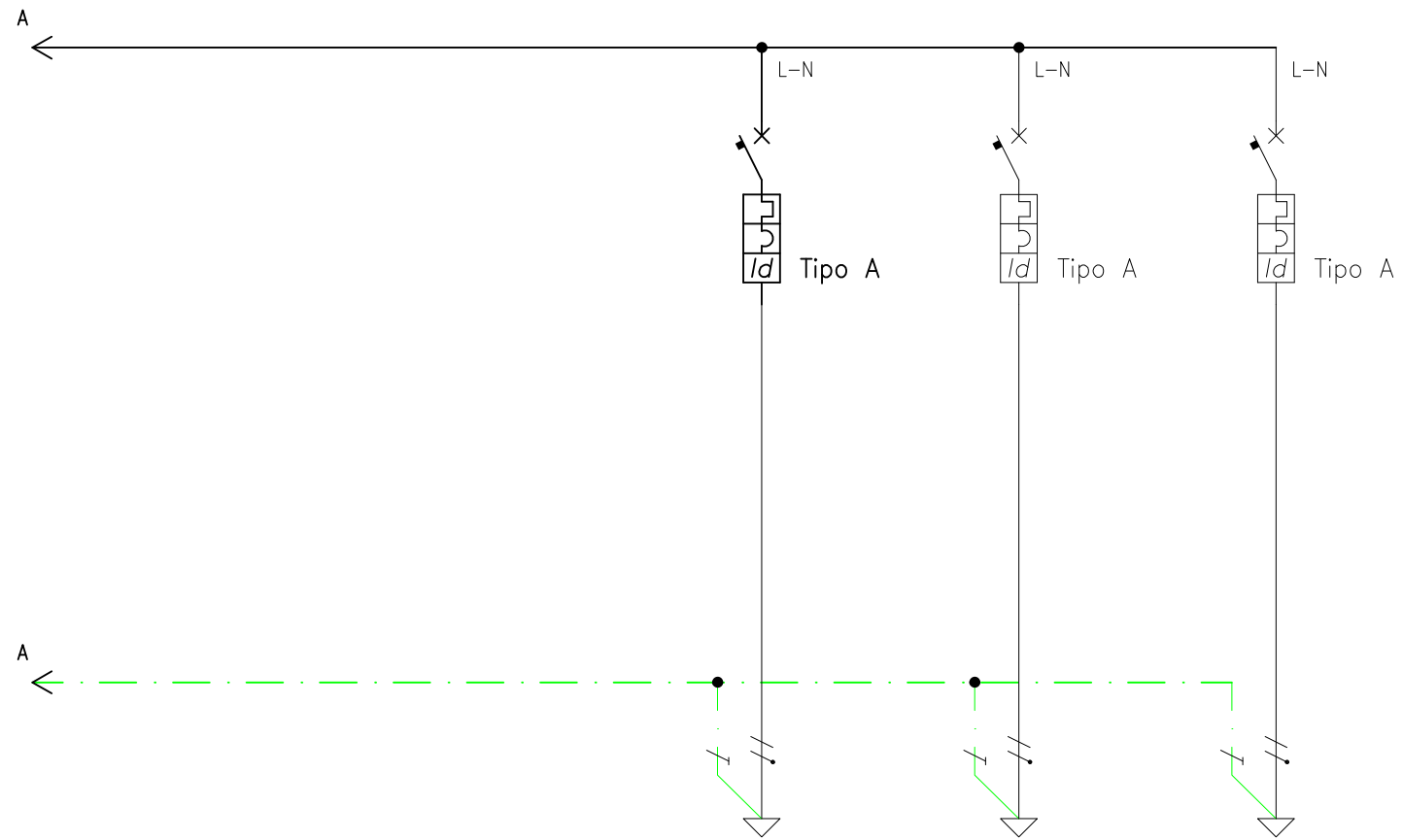
	COMMITTENTE Comune di Ancona	DISEGNATO	FILE	REV.	DATA	OGGETTO REVISIONE	FOGLIO 20 DI 25
	LAVORO Intervento di riqualificazione Piazza Quartiere Palombara	CONTROLLATO	DATA 08/03/2018	0	-----	PROGETTO ESECUTIVO	


[Q12]



UTENZA	CIRCUITO		Da avvanquadro [Q02]		Generale quadro		Limitatore di Sovratensioni		LUCCE EDICOLA		Luci emergenza		INSEGNE		CDZ									
	SISTEMA		TT		TT		TT		TT		TT		TT		TT									
	POTENZA (kW)	Ib (A)																						
	kc-Ku	COS ϕ																						
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	TIPO	TAGLIA	A		MT		SEZ-FU		MTD		SEZ-FU		MTD		MTD									
	N.POLI	In	A		2	25	3+N	32	2	10	2	20	2	10	2	16								
	I _{th}	A	I _{dn}	A	t	s			0.03	Ist.			0.03	Ist.										
	I _m (o curva)	A	P _{di}	kA	C	6		32	C	6		50	C	6	C	6								
FUSIBILE	DIMENSIONI						10x38				10x38													
	TIPO						25gG				4gG													
CONTATTORE	TIPO																							
	In	A	Pn	kW																				
LINEA DI ALIMENTAZIONE	TIPO CAVO		FG16R16 0.6/1kV				FS17 450/750V				FS17 450/750V		FS17 450/750V		FS17 450/750V									
	FORMAZIONE		5G10				1G16				2x1x2,5+1G2,5		2x1x1,5		2x1x2,5+1G2,5									
	LUNGHEZZA		m				10				<=0.5m													
	PORTATA I _z		A				48				17		12		17									
NUMERAZIONE MORSETTI			Q12-01				Q12-02				Q12-03		Q12-04		Q12-05		Q12-06		Q12-07		Q12-08		Q12-09	

[Q12]



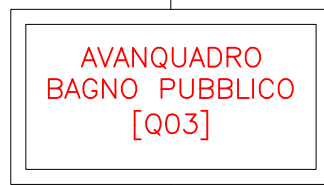
UTENZA	CIRCUITO		LINEA FM EDICOLA		AUSILIARI OROLOGIO		RISERVA												
	SISTEMA		TT		TT		TT												
	POTENZA (kW)	Ib (A)																	
	kc-Ku	COSφ																	
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	TIPO		TAGLIA A		MTD		MTD		MTD										
	N.POLI		In A		2 16		2 10		2 16										
	Ith A	Idn A	t s		0.03 Ist.		0.03 Ist.		0.03 Ist.										
	Im (o curva) A	Pdi	kA		C 6		C 6		C 6										
FUSIBILE	DIMENSIONI																		
	TIPO		A																
CONTATTORE	TIPO																		
	In A	Pn	kW																
LINEA DI ALIMENTAZIONE	TIPO CAVO		FS17 450/750V																
	FORMAZIONE		2x1x4+1G4																
	LUNGHEZZA		m																
	PORTATA Iz		A		22														
	NUMERAZIONE MORSETTI		Q12-10		Q12-11		Q12-12		Q12-13		Q12-14		Q12-15		Q12-16		Q12-17		Q12-18
					COMMITTENTE Comune di Ancona LAVORO Intervento di riqualificazione Piazza Quartiere Palombara					DISEGNATO _____ CONTROLLATO _____ FILE _____ DATA 08/03/2018					REV. 0 DATA _____ OGGETTO REVISIONE PROGETTO ESECUTIVO FOGLIO 22 DI 25				

SCHEMA A BLOCCHI DISTRIBUZIONE ENERGIA – EDICOLA

CONSEGNA
ENERGIA
230V-50Hz-F+N
1kW - I_{cp}=6kA



L ≤ 3m



ALLE UTENZE

AVANQUADRO BAGNO PUBBLICO [Q03]

SISTEMA DI ALIMENTAZIONE TIPO TT – F+N
TENSIONE DI ALIMENTAZIONE 230V – 50Hz

Quadro elettrico realizzato con centralino in materiale isolante avente le seguenti caratteristiche:

- Posa a parete in vista
- Grado di protezione minimo IP55
- Corrente di cortocircuito presunta nel punto di installazione $I_{cp} \leq 6\text{kA}$
- Corrente nominale ammissibile di breve durata $I_{cw} = 6\text{kA}$



COMMITTENTE Comune di Ancona

DISEGNATO

FILE

REV.

DATA

OGGETTO REVISIONE

FOGLIO

LAVORO Intervento di riqualificazione Piazza
Quartiere Palombare

CONTROLLATO

DATA

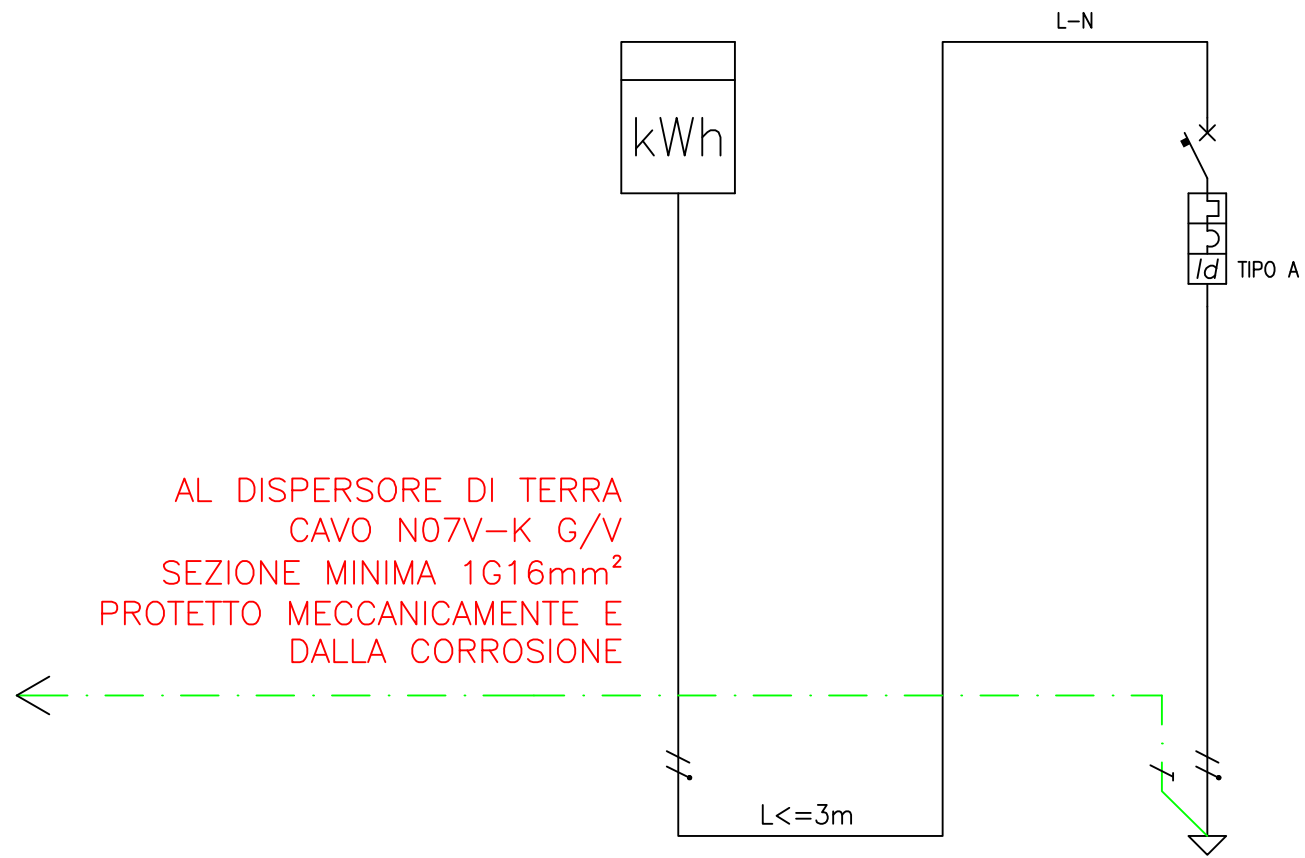
08/03/2018


0

PROGETTO ESECUTIVO

24 DI 25

[Q03]



UTENZA	CIRCUITO		Da contatore energia		LUCE E AUSILIARI WC															
	SISTEMA	POTENZA (kW)	Ib (A)	TT	TT	MTD														
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	TIPO		TAGLIA	A																
	N.POLI		In	A																
	Ith	A	Idn	A	t	s														
	Im (o curva)	A	Pdi	kA																
FUSIBILE	DIMENSIONI																			
CONTATTORE	TIPO																			
	In	A	Pn	kW																
LINEA DI ALIMENTAZIONE	TIPO CAVO		FS17 450/750V		FG16R16 0.6/1kV															
	FORMAZIONE		2x1x6		3G2,5															
	LUNGHEZZA		m		<=3		10													
	PORTATA Iz		A		32		19													
NUMERAZIONE MORSETTI			Q03-01		Q03-02		Q03-03		Q03-04		Q03-05		Q03-06		Q03-07		Q03-08		Q03-09	
			COMMITTENTE Comune di Ancona			DISEGNATO			FILE			REV. 0		DATA		OGGETTO REVISIONE		FOGLIO		
			LAVORO Intervento di riqualificazione Piazza Quartiere Palombara			CONTROLLATO			DATA 08/03/2018					PROGETTO ESECUTIVO				25 DI 25		