



**SOGGETTO ATTUATORE - Art.7 D.L. 11 novembre 2016, n. 205 (già art.15 ter del D.L. 17 ottobre 2016, n.189, convertito dalla L. 15 dicembre 2016, n.229)**  
 ex OCDPC 408 / 2016 - art.4  
 OCDPC 475 / 2017 - art.3

**PNC - PNRR: Piano Nazionale Complementare al Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza nei territori colpiti dal sisma 2009-2016, Sub-misura A4, "Investimenti sulla rete stradale statale"**

**Lavori di adeguamento e/o miglioramento tecnico funzionale della sezione stradale in t.s. e potenziamento delle intersezioni - 1° Stralcio lungo la S.S. n. 210 "Fermana Faleriense" - Amandola - Servigliano"**

**PROGETTO DEFINITIVO**

<b>PROGETTISTA E RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE</b> Ing. Eugenio Moroni Ordine Roma n° 10020	<b>IMPRESA CONCORRENTE A.T.I.:</b> Mandataria:  Mandante: 	
<b>IL GEOLOGO</b> Dott.ssa Geol. Maria Bruno Ordine dei Geologi del Lazio al n° 668	<b>RTP DI PROGETTAZIONE:</b> Mandataria:  Mandanti:  <b>Dott. Geol. M. BRUNO</b>	
<b>COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE</b> Ing. Francesco M. La Camera Ordine Roma n° 7290	Direttore Tecnico Ing. E. Moroni Ordine Ing. Roma N. 10020	Direttore Tecnico Ing. G. Grimaldi Ordine Ing. Roma N. 17703A  Ordine Geologi Lazio N. 668

**IMPIANTI TECNOLOGICI**

**Impianti di illuminazione**  
**Schemi elettrici unifilari Quadri impianti di illuminazione**

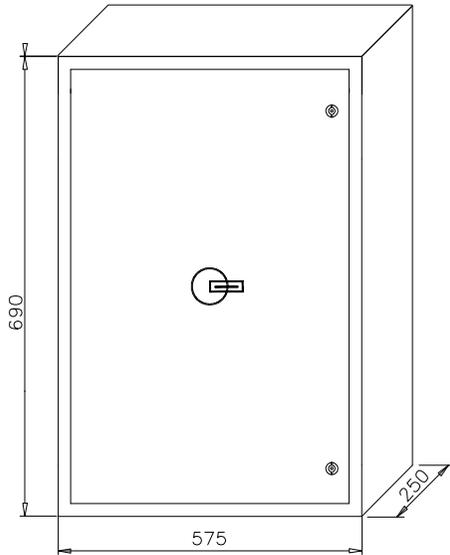
CODICE PROGETTO			NOME FILE	REVISIONE	SCALA
PROGETTO	LIV.PROG.	ANNO	T03_IM01_IMP_PFO1_A		
A N 2 6 6	D	2 3	CODICE ELAB. T03 IM01 IMP FE01	A	-
D					
C					
B					
A	Emissione	Nov. 2023	SALVAGO	ALESSANDRONI	LA CAMERA
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO





ጃህህህ  
ሆወጃህ

ሆወጃህ ለሰዎች ለሰው ለሰው ለሰው ለሰው  
 ሆወጃህ ለሰዎች ለሰው ለሰው ለሰው ለሰው  
 ሆወጃህ ለሰዎች ለሰው ለሰው ለሰው ለሰው  
 ሆወጃህ ለሰዎች ለሰው ለሰው ለሰው ለሰው



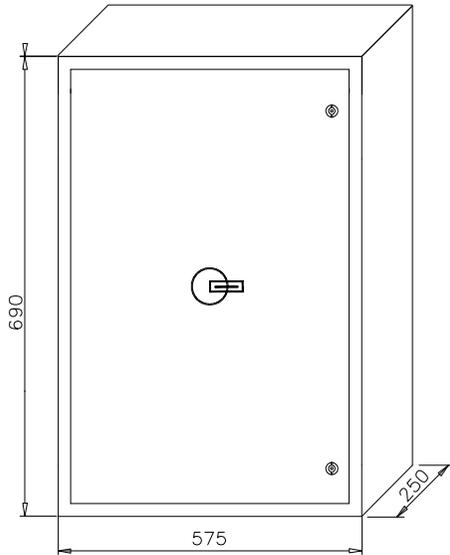
ሆወጃህ	ሆወጃህ	ሆወጃህ	ሆወጃህ
	ሆወጃህ	ሆወጃህ	ሆወጃህ
ሆወጃህ	ሆወጃህ	ሆወጃህ	ሆወጃህ
ሆወጃህ	ሆወጃህ	ሆወጃህ	ሆወጃህ





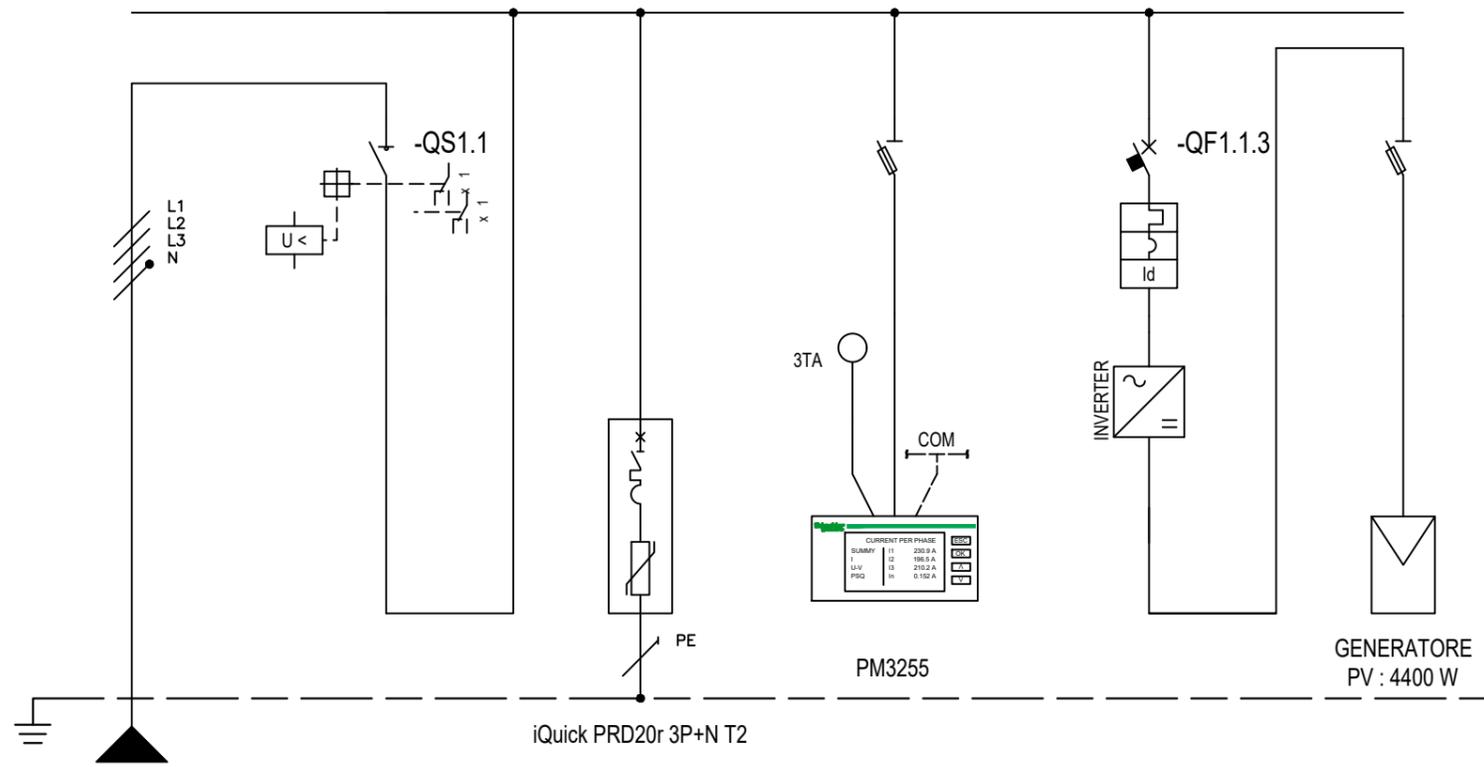
ጅህህጅህ  
ሆወጅህ

ሆወጅህ ለሆወጅህ ለሆወጅህ ለሆወጅህ  
 ጅህህ ለሆወጅህ ለሆወጅህ ለሆወጅህ  
 ጅህህ ለሆወጅህ ለሆወጅህ ለሆወጅህ  
 ጅህህ ለሆወጅህ ለሆወጅህ ለሆወጅህ  
 ጅህህ ለሆወጅህ ለሆወጅህ ለሆወጅህ



ሆወጅህ	ሆወጅህ	ሆወጅህ	ሆወጅህ
	ሆወጅህ	ሆወጅህ	ሆወጅህ
ሆወጅህ	ሆወጅህ	ሆወጅህ	ሆወጅህ
ሆወጅህ	ሆወጅህ	ሆወጅህ	ሆወጅህ





\* Selettività  
 \*\* Filiazione (valore in kA)

NUMERAZIONE MORSETTI

NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE		L1L2L3NPE	1	L1L2L3N	2	L1L2L3NPE	3	L1L2L3NPE	4	L1L2L3NPE	5	L1L2L3NPE
DESCRIZIONE CIRCUITO	DDI DISPOSITIVO DI INTERFACCIA			DDI DISPOSITIVO DI INTERFACCIA		SPD Scaricatore di Sovratensioni		MISURATORE F.T. [M2] ENERGIA PRODOTTA DAL FOTOVOLTAICO		DDG DISPOSITIVO DI GENERATORE		QUADRO DI CAMPO Sezionamento Campo Fotovoltaico	
TIPO APPARECCHIO				iSW-NA				STI 3P+N Fus NFC (10,3x38)		iC40 N		STI 3P+N Fus NFC (10,3x38)	
INTERRUTTORE	Icu [kA] / Icn [A]									10			
Icu - CEI EN 60947-2	N. POLI			In [A]	40					3P+N	10		
Icn - CEI EN 60898-1	CURVA/SGANCIATORE									C			
	Ir [A]			tr [s]						10			
	Isd [A]			tsd [s]						100			
	Ii [A]												
	Ilg [A]			tg [s]									
DIFFERENZIALE	TIPO			CLASSE						Vigi	A		
	I <sub>dn</sub> [A]			t <sub>dn</sub> [ms]						0,03	Istantaneo		
CONTATTORE	TIPO			CLASSE									
TELERUTTORE	BOBINA [V]	N. POLI		In [A]									
TERMICO	TIPO			I <sub>rth</sub> [A]									
FUSIBILE	N. POLI			In [A]									
ALTRE APP.	TIPO			MODELLO									
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO	POSA	EPR	61									
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]		1x6	1x6	1x6								
	I <sub>b</sub> [A]	I <sub>z</sub> [A]	0	40,4									
	U <sub>n</sub> [V]	P [kW]	400										
FONDO LINEA	I <sub>cc min</sub> [kA]	I <sub>cc max</sub> [kA]	0,3	1,4									
	LUNGHEZZA [m]	dV TOTALE [%]	50	0									
NOTE			FG16OR16-0,6/1 kV										
			Cca-s3,d1,a3										

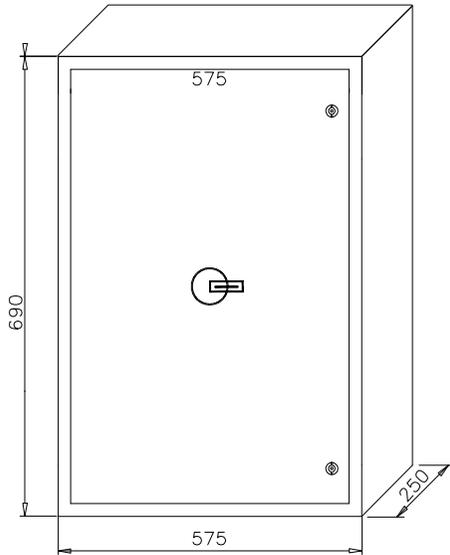
CLIENTE	PROGETTO	- FILE	rotatoria 1 [Q01] [QE FOTOVOLTAICO].dwg
	ARCHIVIO	- DATA	24/04/2023
	DISEGNATORE	- PAGINA	3
IMPIANTO	Quadro Elettrico Illuminazione Stradale	REVISIONE	R0.0
	SS 210 Amandola	SEGUE	
	TAVOLA		





ጃህህህ  
ሆወጃህ

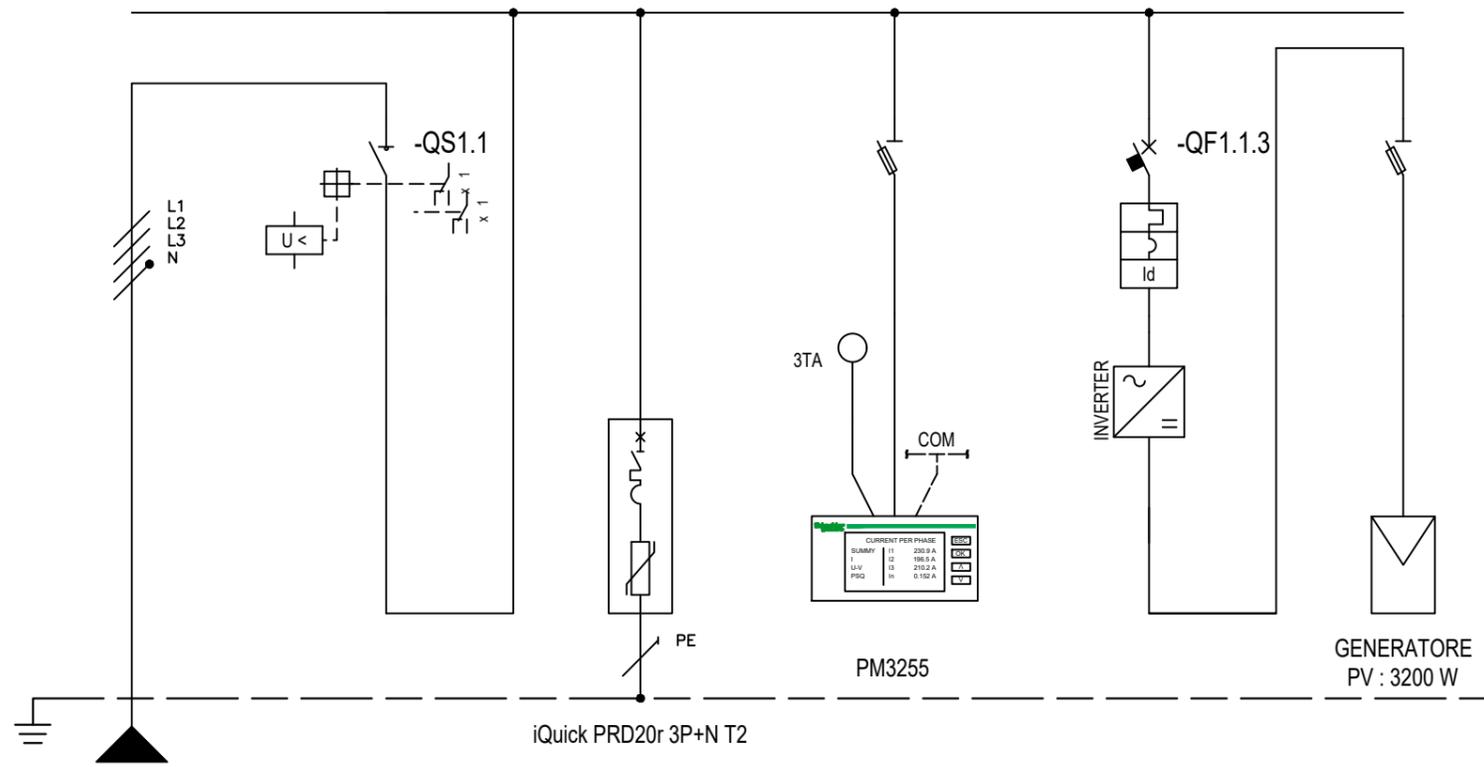
ሆወጃህ ለዕድሜው ለሥነ ምግባር ለሥነ ምግባር  
 ለሥነ ምግባር ለሥነ ምግባር ለሥነ ምግባር  
 ለሥነ ምግባር ለሥነ ምግባር ለሥነ ምግባር  
 ለሥነ ምግባር ለሥነ ምግባር ለሥነ ምግባር



ሆወጃህ	ሆወጃህ	ሆወጃህ	ሆወጃህ
ሆወጃህ	ሆወጃህ	ሆወጃህ	ሆወጃህ
ሆወጃህ	ሆወጃህ	ሆወጃህ	ሆወጃህ
ሆወጃህ	ሆወጃህ	ሆወጃህ	ሆወጃህ







\* Selettività  
 \*\* Filiazione (valore in kA)

NUMERAZIONE MORSETTI

NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE		L1L2L3NPE			1			L1L2L3N			2			L1L2L3NPE			3			L1L2L3NPE			4			L1L2L3NPE			5			L1L2L3NPE		
DESCRIZIONE CIRCUITO			DDI DISPOSITIVO DI INTERFACCIA			DDI DISPOSITIVO DI INTERFACCIA			SPD Scaricatore di Sovratensioni			MISURATORE F.T. [M2] ENERGIA PRODOTTA DAL FOTOVOLTAICO			DDG DISPOSITIVO DI GENERATORE			QUADRO DI CAMPO Sezionamento Campo Fotovoltaico																	
TIPO APPARECCHIO			iSW-NA						STI 3P+N Fus NFC (10,3x38)			iC40 N			STI 3P+N Fus NFC (10,3x38)																				
INTERRUTTORE	Icu [kA] / Icn [A]					40									10																				
Icu - CEI EN 60947-2	N. POLI		In [A]											3P+N		10																			
Icn - CEI EN 60898-1	CURVA/SGANCIATORE														C																				
	Ir [A]		tr [s]											10																					
	Isd [A]		tsd [s]											100																					
	Ii [A]																																		
	Ilg [A]		tg [s]																																
DIFFERENZIALE	TIPO		CLASSE											Vigi		A																			
	I <sub>dn</sub> [A]		tdn [ms]											0,03		Istantaneo																			
CONTATTORE	TIPO		CLASSE																																
TELERUTTORE	BOBINA [V]		N. POLI		In [A]																														
TERMICO	TIPO		I <sub>rth</sub> [A]																																
FUSIBILE	N. POLI		In [A]																																
ALTRE APP.	TIPO		MODELLO																																
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO		POSA		EPR		61																												
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]		1x6		1x6		1x6																												
	I <sub>b</sub> [A]		I <sub>z</sub> [A]		0		40,4																												
	Un [V]		P [kW]		400																														
FONDO LINEA	I <sub>cc</sub> min [kA]		I <sub>cc</sub> max [kA]		0,3		1,4																												
	LUNGHEZZA [m]		dV TOTALE [%]		50		0																												
NOTE			FG16OR16-0,6/1 kV Cca-s3,d1,a3																																

CLIENTE	PROGETTO	- FILE	rotatoria 2 [Q01] [QE FOTOVOLTAICO].dwg
	ARCHIVIO	- DATA	24/04/2023
	DISEGNATORE	- PAGINA	3
IMPIANTO	Quadro Elettrico Illuminazione Stradale SS 210 Amandola	TAVOLA	
		REVISIONE	R0.0
		SEGUE	

ÔUT T QVÒP VÒK

ÔUT T ÒUÙØK

ÛWÆÜUK

Û˘ æ̃| [ ÁQ̃ { ā æ ā } ^ ÄJ [ cæ | ãÁ

ÔËÛËVÒÛØVØPÒÁUWÆÜU

Q ÚØE VU ÁÆT U P V Ø
VØPÙØPÒÁXá   €€   ØÛØÛÆP: á   €
ØUÛØPVOÁPUT ÈØØSÁWÆÜU ÁÆá
Q&ÁÛØÛÈÛSÁWÆÜU ÁÆá   È
ÛØVØT ØØØPØWÛU   VV
ØQ ØPÙØPØE ØP VU ÁÛØËÛØ
Q ÁÆá   Q&ÁÆá
ÔËÛØPVOÛØE   ÚXØEØØÛØÆKØVÛU
ÔØËÛØØØØÛØE ØP VU   G   ØQ ā   D

P U Û T ØE V Ø Ø Ø Ø Ø Ø Ø Ø P V U
ØVØÛWVUÛØØØE V Ø Ø Q <input checked="" type="checkbox"/> — ØØØPÁE J I ÈS
ØVØÛWVUÛØ U Ø W Ø E J Q <input type="checkbox"/> — ØØØPÁE J I ÈS
<input type="checkbox"/> — ØØØPÁE J I
ÔËÛØPVOÛØE <input checked="" type="checkbox"/> — ØØØPÁ F I H ÈS
<input type="checkbox"/> — ØØØE J I ØØØPÁE J I ÈE
<input type="checkbox"/> — ØØØE J ØØØPÁE J I ÈE
<input type="checkbox"/> — ØØØE F

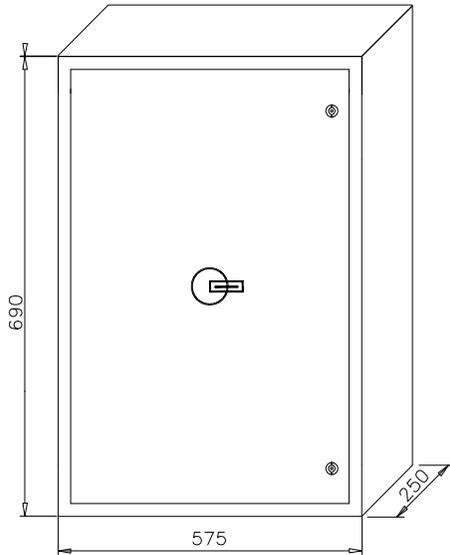






ጅህህጃ  
ሆወጅህ

ሆወጅህ ለሆወጅህ ለሆወጅህ ለሆወጅህ  
 ጅህህ ለሆወጅህ ለሆወጅህ ለሆወጅህ  
 ጅህህ ለሆወጅህ ለሆወጅህ ለሆወጅህ  
 ጅህህ ለሆወጅህ ለሆወጅህ ለሆወጅህ  
 ጅህህ ለሆወጅህ ለሆወጅህ ለሆወጅህ



ጅህህጃ

ሆወጅህ

ጅህህ ለሆወጅህ ለሆወጅህ ለሆወጅህ \*

ሆወጅህ

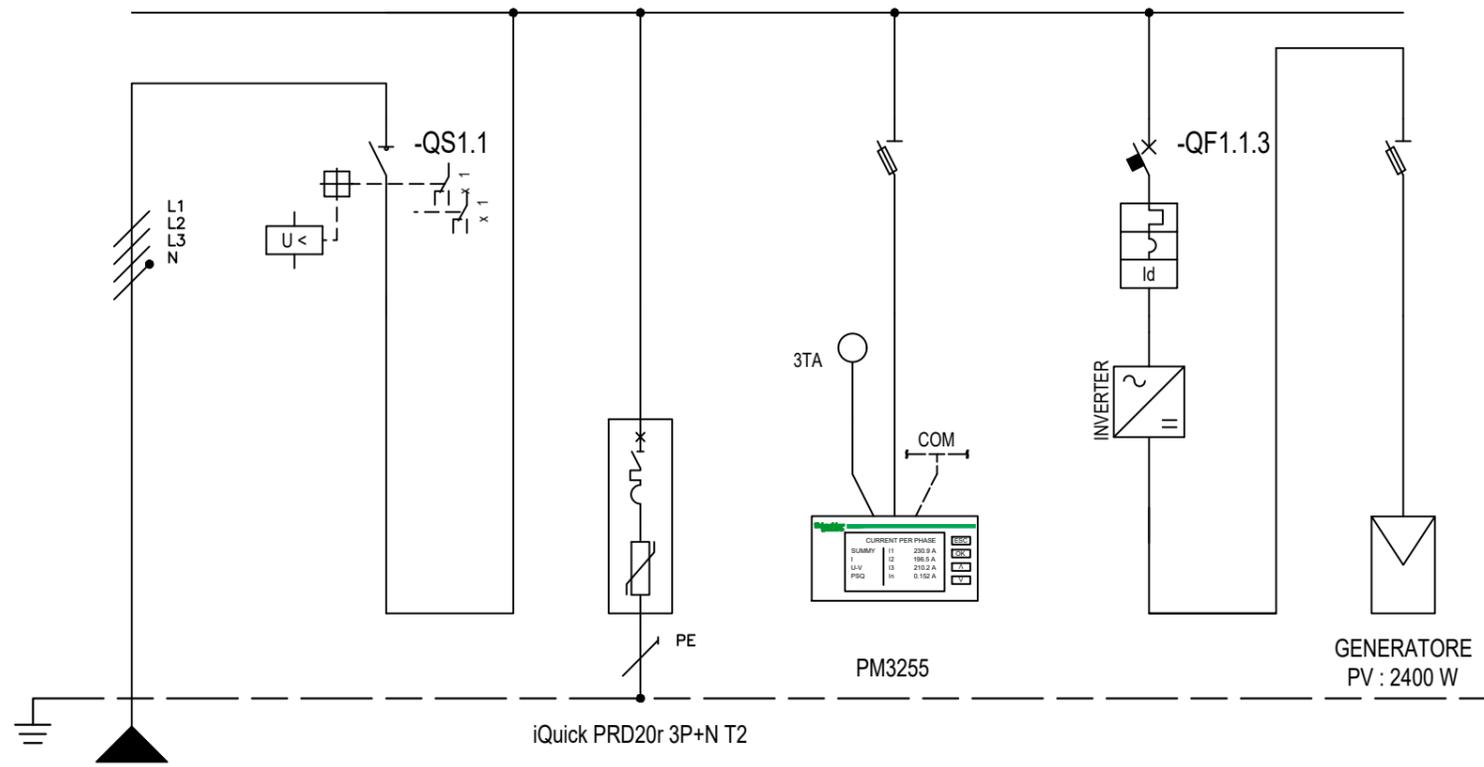
ጅህህ ለሆወጅህ ለሆወጅህ ለሆወጅህ ሆወጅህ

ሆወጅህ

ጅህህ ለሆወጅህ ለሆወጅህ ሆወጅህ

ሆወጅህ ሆወጅህ ለሆወጅህ ለሆወጅህ ለሆወጅህ  
 ሆወጅህ ሆወጅህ ለሆወጅህ ለሆወጅህ ለሆወጅህ





\* Selettività  
 \*\* Filiazione (valore in kA)

NUMERAZIONE MORSETTI

NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE		L1L2L3NPE	1	L1L2L3N	2	L1L2L3NPE	3	L1L2L3NPE	4	L1L2L3NPE	5	L1L2L3NPE				
DESCRIZIONE CIRCUITO			DDI DISPOSITIVO DI INTERFACCIA	DDI DISPOSITIVO DI INTERFACCIA		SPD Scaricatore di Sovratensioni		MISURATORE F.T. [M2] ENERGIA PRODOTTA DAL FOTOVOLTAICO		DDG DISPOSITIVO DI GENERATORE		QUADRO DI CAMPO Sezionamento Campo Fotovoltaico					
TIPO APPARECCHIO				iSW-NA				STI 3P+N Fus NFC (10,3x38)		iC40 N		STI 3P+N Fus NFC (10,3x38)					
INTERRUTTORE	Icu [kA] / Icn [A]									10							
Icu - CEI EN 60947-2	N. POLI		In [A]		40					3P+N	10						
Icn - CEI EN 60898-1	CURVA/SGANCIATORE									C							
	Ir [A]		tr [s]							10							
	Isd [A]		tsd [s]							100							
	Ii [A]																
	Ilg [A]		tg [s]														
DIFFERENZIALE	TIPO		CLASSE							Vigi	A						
	I <sub>dn</sub> [A]		t <sub>dn</sub> [ms]							0,03	Istantaneo						
CONTATTORE	TIPO		CLASSE														
TELERUTTORE	BOBINA [V]	N. POLI	In [A]														
TERMICO	TIPO		I <sub>rth</sub> [A]														
FUSIBILE	N. POLI		In [A]														
ALTRE APP.	TIPO		MODELLO														
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO	POSA	EPR	61													
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]		1x6	1x6	1x6												
	I <sub>b</sub> [A]		I <sub>z</sub> [A]	0	40,4												
	U <sub>n</sub> [V]		P [kW]	400													
FONDO LINEA	I <sub>cc min</sub> [kA]		I <sub>cc max</sub> [kA]	0,3	1,4												
	LUNGHEZZA [m]		dV TOTALE [%]	50	0												
NOTE			FG16OR16-0,6/1 kV Cca-s3,d1,a3														

CLIENTE	PROGETTO	- FILE	rotatoria 3 [Q01] [QE FOTOVOLTAICO].dwg
	ARCHIVIO	- DATA	24/04/2023
	REVISIONE	R0.0	
IMPIANTO	Quadro Elettrico Illuminazione Stradale SS 210 Amandola	- PAGINA	3
		- SEGUE	
		TAVOLA	