

REGIONE PUGLIA

Dipartimento Agricoltura, Sviluppo Rurale e Tutela dell'Ambiente

Sezione RISORSE IDRICHE

Servizio SISTEMA IRDICO INTEGRATO



POR PUGLIA 2014-2020 Asse VI - Azione 6.4.c (ex 6.4.3)

“Infrastrutture per il pretrattamento, stoccaggio e riutilizzo delle acque reflue depurate”

COMUNE DI PALAGIANO



Riutilizzo ai fini irrigui delle acque reflue affinate licenziate di depuratori a servizio degli abitati di Palagiano e Massafra

PROGETTO DEFINITIVO

OGGETTO: Quadro generale impianto di sollevamento - Massafra

R.U.P.
Ing. Silvia Micunco

Progettazione:
R.T.P. Ing. Giovanni LEUZZI
Ing. Roberto PISCONTI
Ing. Andrea DE GAETANI
Ing. Marco SPAGNOLO
Ing. Paolo GASPARRO

ELABORATO:

EL07

Scala: /

Formato: A4

Data:

Aprile 2021

Revisione:

0



RIF. QUADRO	[Q1]	1	2	3	4	5	6	7	8	9																																																					
COMMITTENTE: Comune di Massafra (TA) COMMESSA: progetto definitivo impianti elettrici riutilizzo ai fini irrigui delle acque reflue QUADRO: Quadro Generale																																																															
CARATTERISTICHE QUADRO IMPIANTO A MONTE [Q0] <table><tr><td>TENSIONE [V]</td><td>400</td><td>FREQ. [Hz]</td><td>50</td></tr><tr><td colspan="4">CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A]</td></tr><tr><td colspan="3">Icc PRES. SUL QUADRO [kA]</td><td>11,8</td></tr><tr><td colspan="3">SISTEMA DI NEUTRO</td><td>TT</td></tr><tr><td colspan="4">DIMENSIONAMENTO SBARRE</td></tr><tr><td>In [A]</td><td>160</td><td>Icc [kA]</td><td></td></tr><tr><td colspan="3">CARPENTERIA</td><td>METALLICA</td></tr><tr><td colspan="3">CLASSE DI ISOLAMENTO</td><td>I IP 65</td></tr></table> NORMATIVA DI RIFERIMENTO <table><tr><td>INTERRUTTORI SCATOLATI</td><td>☒</td><td>— CEI EN 60947-2</td></tr><tr><td>INTERRUTTORI MODULARI</td><td>☐</td><td>— CEI EN 60947-2</td></tr><tr><td></td><td>☐</td><td>— CEI EN 60898</td></tr><tr><td>CARPENTERIA</td><td>☒</td><td>— CEI EN 61439-2</td></tr><tr><td></td><td>☐</td><td>— CEI 23-48 - CEI EN 60670-1</td></tr><tr><td></td><td></td><td>— CEI 23-49 - CEI EN 60670-24</td></tr><tr><td></td><td></td><td>— CEI 23-51</td></tr></table>											TENSIONE [V]	400	FREQ. [Hz]	50	CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A]				Icc PRES. SUL QUADRO [kA]			11,8	SISTEMA DI NEUTRO			TT	DIMENSIONAMENTO SBARRE				In [A]	160	Icc [kA]		CARPENTERIA			METALLICA	CLASSE DI ISOLAMENTO			I IP 65	INTERRUTTORI SCATOLATI	☒	— CEI EN 60947-2	INTERRUTTORI MODULARI	☐	— CEI EN 60947-2		☐	— CEI EN 60898	CARPENTERIA	☒	— CEI EN 61439-2		☐	— CEI 23-48 - CEI EN 60670-1			— CEI 23-49 - CEI EN 60670-24			— CEI 23-51
TENSIONE [V]	400	FREQ. [Hz]	50																																																												
CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A]																																																															
Icc PRES. SUL QUADRO [kA]			11,8																																																												
SISTEMA DI NEUTRO			TT																																																												
DIMENSIONAMENTO SBARRE																																																															
In [A]	160	Icc [kA]																																																													
CARPENTERIA			METALLICA																																																												
CLASSE DI ISOLAMENTO			I IP 65																																																												
INTERRUTTORI SCATOLATI	☒	— CEI EN 60947-2																																																													
INTERRUTTORI MODULARI	☐	— CEI EN 60947-2																																																													
	☐	— CEI EN 60898																																																													
CARPENTERIA	☒	— CEI EN 61439-2																																																													
	☐	— CEI 23-48 - CEI EN 60670-1																																																													
		— CEI 23-49 - CEI EN 60670-24																																																													
		— CEI 23-51																																																													
		CLIENTE	Comune di Massafra (TA)			PROGETTO	-	FILE	progetto impianto sollevamento massafra [Q01].dwg																																																						
						ARCHIVIO	-	DATA	06/09/2021	REVISIONE 00																																																					
						DISEGNATORE	-	PAGINA	1	SEGUE																																																					
		IMPIANTO	progetto definitivo impianti elettrici riutilizzo ai fini irrigui delle acque reflue					TAVOLA																																																							

RIF. QUADRO

[Q1]

1

2

3

4

5

6

7

8

9

LEGENDA

SIMBOLI

INTERRUTTORE AUTOMATICO	SEZIONATORE	INTERRUTTORE DI MANOVRA/SEZIONATORE	PROTEZIONE TERMICA	PROTEZIONE MAGNETICA	PROTEZIONE DIFFERENZIALE	SALVAMOTORE	ELEMENTO FUSIBILE	TOROIDE	COMANDO MANUALE
COMANDO MOTORIZZATO	SGANCIO LIBERO	MANOVRA ROTATIVA BLOCCO/PORTA	INTERBLOCCO	APPARECCHIATURA RIMOVIBILE/ESTRAIBILE	BLOCCO A CHIAVE (BLOCCATO CON APPARECCHIO IN POSIZIONE DI RIPOSO)	BLOCCO A CHIAVE (LIBERO CON APPARECCHIO IN POSIZIONE DI RIPOSO)	CONTATTO AUX (N. NUMERO DI CONTATTI INSTALLATI. IL TRATTEGGIO INDICA QUALE PARTE DELL'APPARECCHIATURA AGISCE SUL CONTATTO)	BOBINA A MINIMA TENSIONE	BOCINA A LANCIO DI CORRENTE
COMMUTATORE PER STRUMENTI (VOLTMETRICO/AMPEROMETRICO)	AMPEROMETRO	VOLTMETRO	FREQUENZIMETRO	STRUMENTO INTEGRATORE (CONTATORE)	CONTATTORE CON CONTATTI NO	CONTATTORE CON POSSIBILITA' DI COMANDO MANUALE CON CONTATTI NO	CONTATTORE CON CONTATTI NC	TELERUTTORE (RELE' PASSO/PASSO)	OROLOGIO
CREPUSCOLARE	OROLOGIO ASTRONOMICOMICO	GRUPPO DI CONTINUITA' (UPS)	PRESA (SIMBOLO GENERALE)	PRESA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO E FUSIBILI	AVVIATORE - SOFT STARTER	VARIATORE DI VELOCITA' (INVERTER)	AVVIATORE STELLA/TRIANGOLO	TRASFORMATORE	LIMITATORE DI SOVRATENSIONE (SPD)

CLIENTE

Comune di Massafra (TA)

PROGETTO

ARCHIVIO

DISEGNATORE

FILE

DATA

PAGINA

TAVOLA

progetto impianto sollevamento massafra [Q01].dwg

06/09/2021

1a

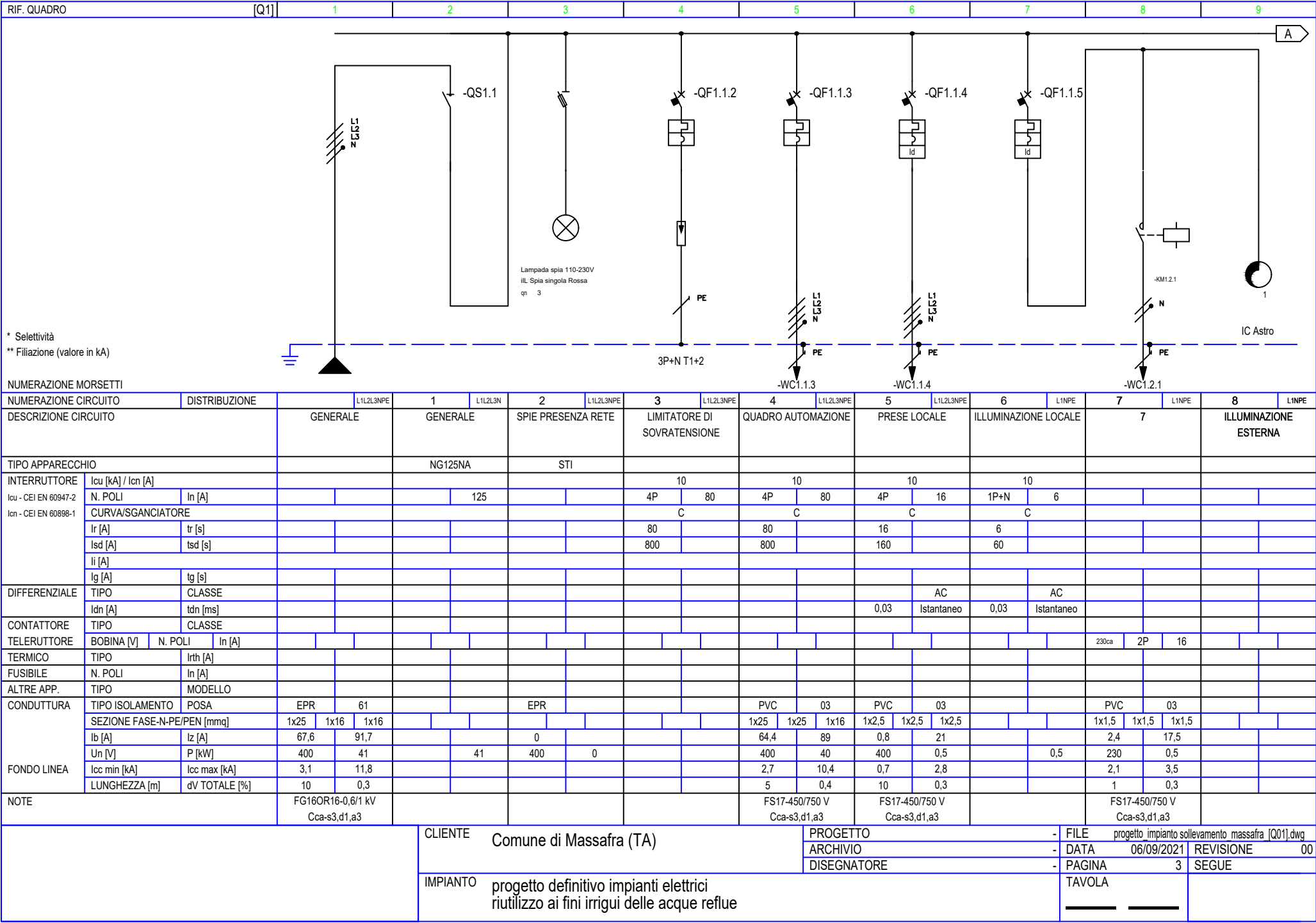
REVISIONE

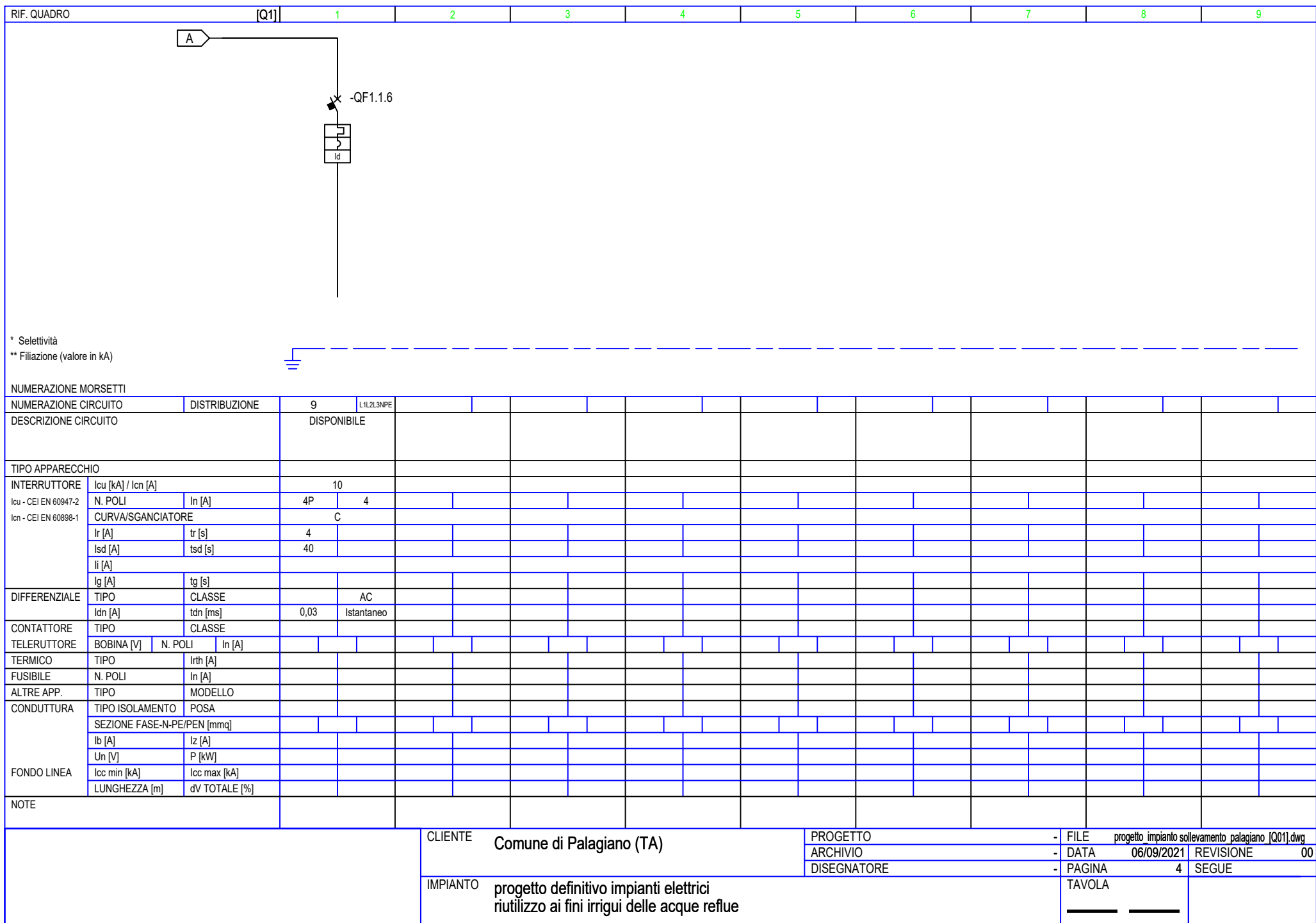
SEGUE

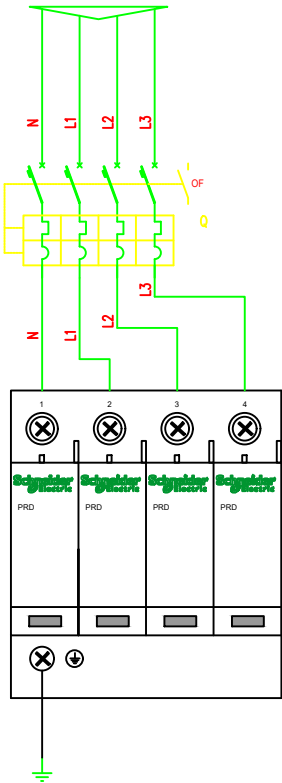
00

IMPIANTO

progetto definitivo impianti elettrici riutilizzo ai fini irrigui delle acque reflue







CLIENTE	Comune di Palagiano (TA)	PROGETTO	-	FILE	progetto impianto sollevamento palagiano [Q01].dwg		
		ARCHIVIO	-	DATA	06/09/2021	REVISIONE	00
		DISEGNATORE	-	PAGINA	5	SEGUE	
IMPIANTO	progetto definitivo impianti elettrici riutilizzo ai fini irrigui delle acque reflue				TAVOLA		

NOTE
BASE

Per la corretta interpretazione dei disegni e degli impianti e' necessaria una lettura congiunta di tutti gli elaborati di progetto.

Le caratteristiche tecniche indicate sul disegno sono le minime richieste.

Le cadute di tensione indicate sono quelle complessive a partire dagli attacchi BT dei trasformatori / arrivo linea.

Le correnti indicate per l'alimentazione agli UPS , tengono conto dell'assorbimento con batterie in carica a fondo.

Il presente progetto é redatto secondo le seguenti norme di riferimento

- CEI 64-8
- CEI 0-21

- Descrizione dispositivi Micrologic
- Micrologic 2x protezione: LI
 - Micrologic 5x protezione: LSI
 - Micrologic 6x protezione: LSIG
 - Micrologic 7x protezione: LSIV
-
- Micrologic E - misura: I, V, P, E, PF
 - Micrologic H - misura: I, V, P, E, f, cos phi, armoniche, THD

	CLIENTE	Comune di Massafra (TA)	PROGETTO	-	FILE	progetto impianto sollevamento massafra [Q01].dwg
			ARCHIVIO	-	DATA	06/09/2021
			DISEGNATORE	-	PAGINA	2
	IMPIANTO	progetto definitivo impianti elettrici riutilizzo ai fini irrigui delle acque reflue			TAVOLA	