

REGIONE SICILIANA
CONSORZIO DI BONIFICA N. 8 - RAGUSA
mandatario senza rappresentanza del
CONSORZIO DI BONIFICA SICILIA ORIENTALE

FSC 2014 - 2020 - Sottopiano 2
Lavori di efficientamento dell'impianto irriguo di Valle dell'Acate
Lotto 1
CUP: F31D24000060001

elaborato:

B.7

SCHEMA ELETTRICO QUADRO RTU

scala:

IL PROGETTISTA
(Ing. Fausto Nobile)

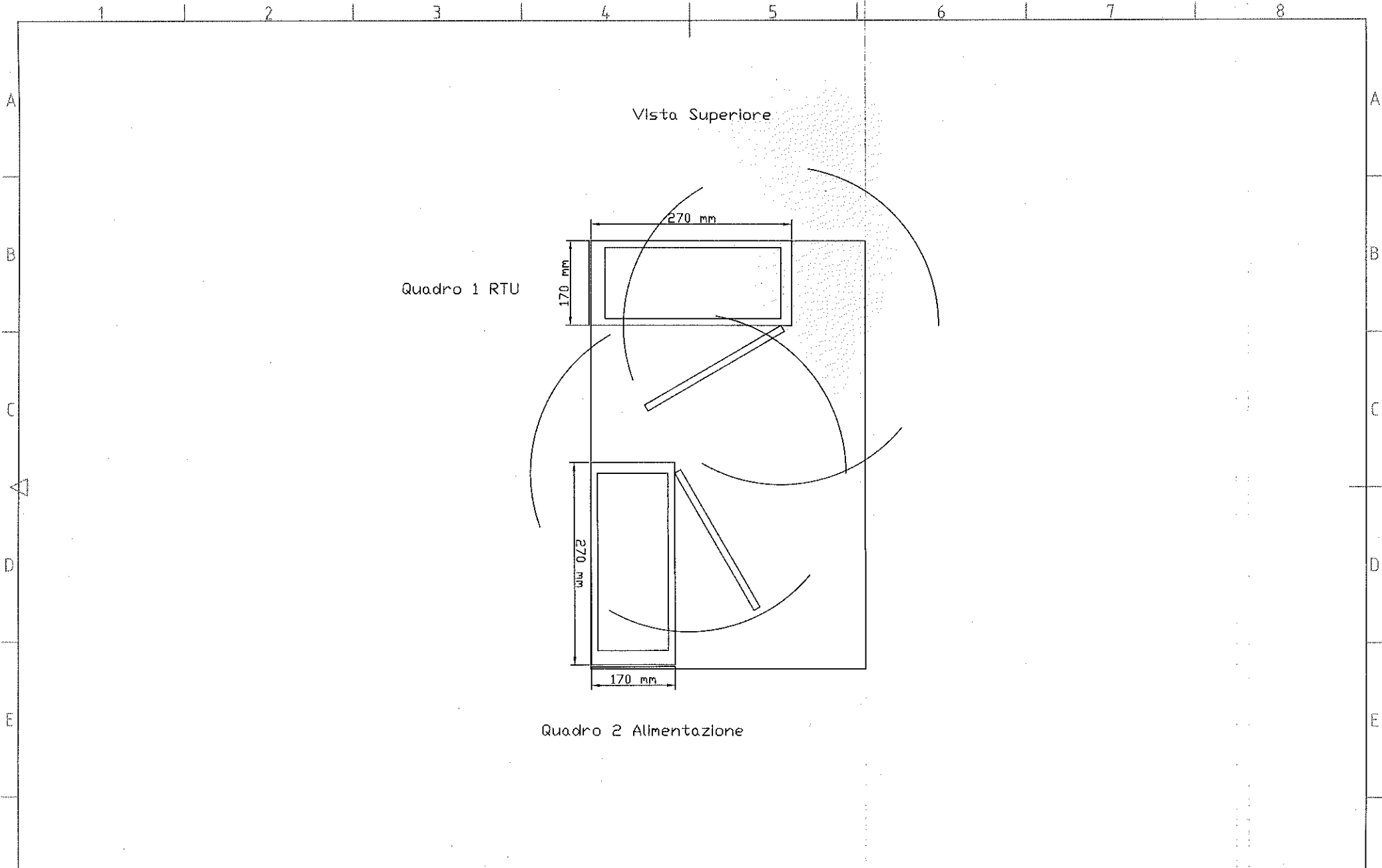
IL RESPONSABILE UNICO DEL PROGETTO
(Ing. Domenico Cavalli)

RAGUSA 01-09-2020

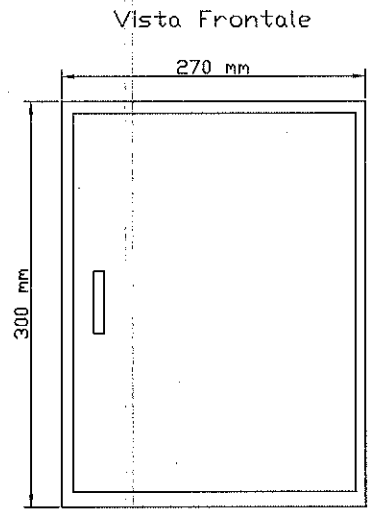
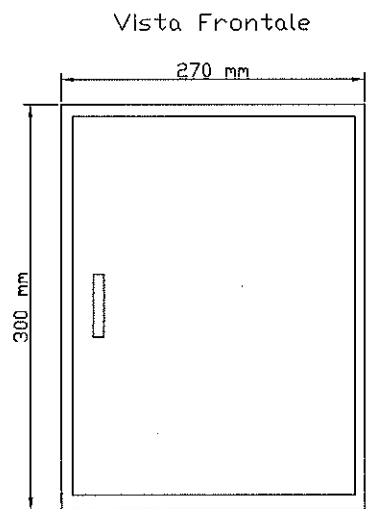
VISTI:

PROGETTO AGGIORNATO NEI PREZZI
AL NUOVO PREZZARIO DELLA REGIONE SICILIA 2024
E ADEGUATO AL D.LGS. N. 36/2023

RAGUSA 04-10-2024

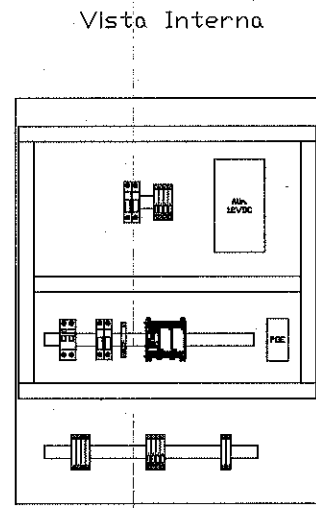
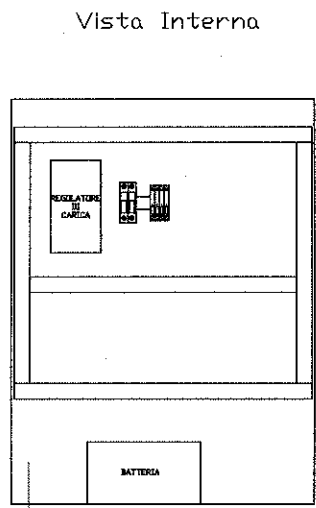


Consorzio di Bonifica 8 – RAGUSA	NOME PROGETTO: PSRN 2014 - 2020 - Tipologia di operazione d.b.3 Installazione di misuratori di portata e di livello, di sistema di telecontrollo ed esecuzione di piccoli interventi di manutenzione nell'impianto irriguo con canalizzazioni a pelo libero, dal comprensorio di Soici, distretto irriguo di Maresilio Castelluccio	SCALA: NA	COSTRUTTIVI DI DETTAGLIO Quadro RTU rev1	DIMENSIONI
		ALLEGATE: NA		
NOME DOCUMENTO: Quadro RTU rev1.dwg	CHADRO DI AUTOMAZIONE E TELECONTROLLO	DATA: 19/07/2017	FASE: 0	FOLIO: 3 DE 8



Quadro 1 RTU

Quadro 2 Alimentazione



Consorzio di Bonifica 8 – RAGUSA

NOVE PROGETTO: PSRN 2014 - 2020 - Tipologie di operazitate 4.3.1
 Installazione di misuratori di portata di livello, di sistema di
 telecontrollo ed esecuzione di piccoli interventi di manutenzione
 nell'impianto irriguo con canalizzazioni a pelo libero,
 del comprensorio di S. Maria di Castro (Cagliari) di
 QUADRO DI AUTOMAZIONE E TELECONTROLLO

SCALA: NA
 ALLEGATO: NA
 DATA: 19/07/2017
 REVISIONI: 0
 FOGLIO 4 DI 8

COSTRUTTIVI DI DETTAGLIO
 Quadro RTU rev1

LAYOUT

NOME DOCUMENTO: Quadro RTU rev1.dwg

1 2 3 4 5 6 7 8

A

A

B

B

C

C

D

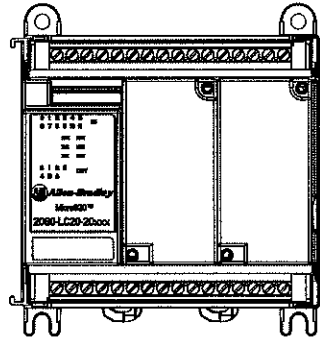
D

E

E

F

F



RACK 0 - PLC 1

Tipo	Q.tà	Codice	Descrizione
PLC	1		CPU - 20 I/O - 12 DI 24Vdc + 8 DO RELAY
DI	0		
DO	0		
AI	1		Plugin 4 Analog Input
AO	0		

Consorzio di Bonifica 8 - RAGUSA

NOVE PROGETTA: PS/PII 0144 - 2020 - Tipologia di operazione 4.3.1
 Installazione di misuratori di portata di II livello, di sistema di
 telecontrollo ed equipaggiamento di piccoli interventi di manutenzione
 nell'ambito ingero con realizzazione a polo libero.
 del comprensorio di S. Iuliano in piano di sviluppo Costelluccio
QUADRO DI AUTOMAZIONE E TELECONTROLLO

SCALA: NA
 ALLEGATO: NA
 DATA: 19/07/2017
 REG.: 0
 FOGLIO 5 DI 8

WEEK
 USORNO

CONTRUTTIVI DI DETTAGLIO
 Quadro RTU rev1

CONFIGURAZIONE PLC

NOME DOCUMENTO: Quadro RTU rev1.dwg

1 2 3 4 5 6 7 8

RACK 0 - PLC 1 - ONBOARD DIGITAL INPUT

Terminal Block	PIN	PIN Name	TagName	Descrizione
1	1	+DC10		
1	2	-DC24		
1	3	I-00		
1	4	I-01		
1	5	I-02		
1	6	I-03		
1	7	COM0	0 VDC	Alimentazione 0 VDC
1	8	I-04	LS_MIN	Livello stato Minimo Livello
1	9	I-05	LS_MAX	Livello stato Massimo Livello
1	10	I-06		
1	11	I-07		
1	12	I-08		
1	13	I-09		
1	14	I-10		
1	15	I-11		
1	16	NU		

Consorzio di Bonifico 8 - RAGUSA

NOME PROGETTO: PSRN 2014 - 2020 - Tipologia di operazione 4 9 1
 Installazione di misuratori di portata di II livello, di sistemi di
 telecontrollo ed esecuzione di piccoli interventi di manutenzione
 nell'impianto irriguo con canalizzazioni a pelo libero,
 dei comprensori di Scicli, di seguito segue di Alfredo Casaraluccio
 QUADRO DI AUTOMAZIONE E TELECONTROLLO

SOGHA: NA
 ALLOCATO: NA
 DATA: 19/07/2017
 REV: 0
 FOGLIO 6 DI 8

COSTRUTTIVI DI DETTAGLIO
 Quadro RTU rev1
 COLLEGAMENTI
 RACK0-PLC1-ONBOARD-DI

NOME DOCUMENTO: Quadro RTU rev1.dwg

RACK 0 - PLC 1 - PLUGIN 4 ANALOG INPUT

Terminal Block	PIN	Term.	TagName	Descrizione
	1	B1	VI-0	
	1	B2	CI-0	LT01 Misuratore di Livello 01 (+)
	1	B3	COM0	LT01 Misuratore di Livello 01 (-)
	1	B4	VI-1	
	1	B5	CI-1	FT01 Misuratore di Portata 01 (+)
	1	B6	COM1	FT01 Misuratore di Portata 01 (-)
	1	A1	COM	
	1	A2	VI-2	
	1	A3	CI-2	
	1	A4	COM	
	1	A5	VI-3	
	1	A6	CI-3	

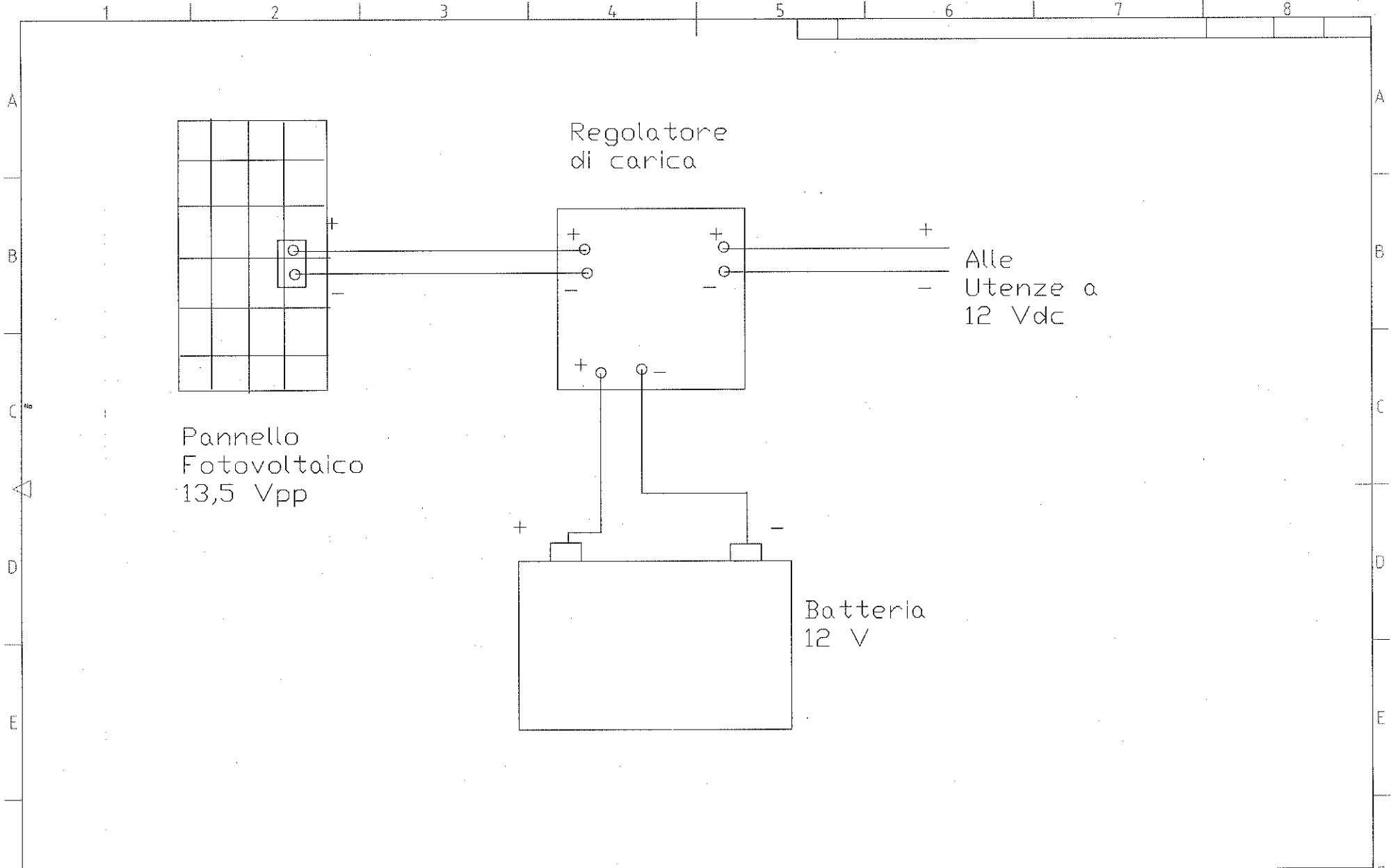
Consorzio di Bonifica 8 - RAGUSA

ISQUE PROGETTO: PSPN 2014 - 2020 - Tipologia di operazione 4.3.1
 Installazione di misuratori di portata di III livello, di sistemi di
 telecontrollo ed automazione di piccoli interventi di manutenzione
 nell'impianto irriguo con canalizzazioni a pelo libero,
 dei comprensori di S. Michele, distretto irriguo di M. S. Angelo
 QUADRO DI AUTOMAZIONE E TELECONTROLLO

SCALA: NA
 ALLEGATO: NA
 DATA: 19/07/2017
 REV: 0
 FOGLIO 7 DI 8

CONSTRUTTIVI DI DETTAGLIO
 Quadro RTU rev1
 COLLEGAMENTI
 RACK0-PLC1-PLUGIN-AI

NOME DOCUMENTO: Quadro RTU rev1.dwg



Consorzio di Bonifica 8 – RAGUSA	NOME PROGETTO: PIS/ST/14 - 2020 - Tecnologia di operazione a 3.1 Installazione di misuratori di portata di III livello, di sistema di telecontrollo ad esecuzione di piccoli interventi di manutenzione nell'irrigazione a galleria con canalizzazioni a pelo libero, del comprensorio di Solmi, distretto irriguo di Maresio Castellanico QUADRO DI AUTOMAZIONE E TELECONTROLLO	SCALA: NA ALLEGATO: NA DATA: 18/07/2017 REV.: 0 FOLIO: 8 di 8	COSTRUTTIVI DI DETTAGLIO Quadro RTU rev1 Collegamenti elettrici Pannello solare e reg. Carica	
		NOME DOCUMENTO: Quadro RTU rev1.dwg		