



**UNIONE EUROPEA**  
Fondo Europeo Agricolo  
per lo Sviluppo Rurale



Assessorato Agricoltura



# CONSORZIO DI BONIFICA "VELIA"

Località Piano della Rocca, 84060

Prignano Cilento (SA)

Tel. 0974/837206 - Fax. 0974/837154 - Pec: consorziovelia@pec.it - www.consorziovelia.com

**PSR CAMPANIA 2014 - 2020 / Tipologia di intervento 4.3.2 - Az. B**  
Sostegno alla realizzazione di impianti da fonti rinnovabili  
per incrementare la copertura del fabbisogno energetico  
degli impianti collettivi di irrigazione

## PROGRAMMA ENERGIA (F.E.R.)

Fotovoltaico Vasca Prignano

CUP - E13D23000320005

Livello di progettazione

Documento Fattibilità A. P.  Fattib. tecnico - economica  Progetto esecutivo

Cod. elaborato	Scala	Data	Revisione
D6	-	Marzo 2024	<input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> 5 <input type="checkbox"/> 6

Titolo elaborato

**Schema elettrico e particolare quadro generale**

<b>TIPOLOGIA ELABORATO</b>	<input type="checkbox"/> Descrittivo	<input checked="" type="checkbox"/> Grafico	<input type="checkbox"/> Calcolo
<input type="checkbox"/> Economico	<input type="checkbox"/> Sicurezza	<input type="checkbox"/> Disciplinare/Contrattuale	<input type="checkbox"/> Altro

**Progettista**

Velia Ingegneria e Servizi Srl  
Ing. Isidoro Silenzio

Supporto specialistico (impianti) Ing. Salvatore Forte

**Coordinatore Sicurezza (fase di progetto)**

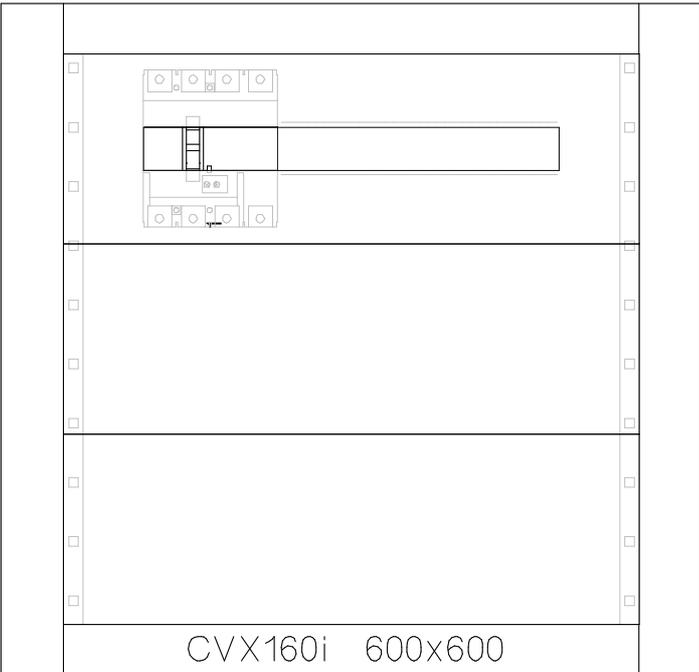
Velia Ingegneria e Servizi Srl  
Ing. Vito Ciantanni

**R.U.P.**

Consorzio di Bonifica "Velia"  
Arch. Alfredo Loffredo

Riferimenti archivio digitale: 050b/Ve.Ing.



	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
A										A
B	<b>Progetto:</b> FV 100 kW Prignano (SA)									B
C	<b>Disegnato:</b>  <b>Coordinato:</b>  <b>N° di Disegno:</b>									C
D	<b>Quadro:</b> 1 - <b>Tensione di esercizio:</b> 400 / 230 V <b>Icc massima ai morsetti di entrata:</b> 0,000 kA <b>Famiglia involucri:</b> CVX160i Quadri da incasso <b>Livello di segregazione:</b> Non segregato (forma 1)									D
E	<b>Ingombro totale (BxHxP) [mm]:</b> 730x706x149 <b>Grado IP:</b> IP40 <b>Corrente Icw:</b> 10 kA <b>Norma verifica termica:</b> EN 61439 <b>Data:</b> 14/03/2024 <b>Pagina:</b> 3									E
F										F
G										G
H										H
I										I
J	Numero colonna		1							J
K	Descrizione									K
L	Famiglia armadio		CVX160i Quadri da incasso							L
M	Dimensioni nominali (BxHxP) [mm]		600x600x130							M
	Dimensioni effettive (BxHxP) [mm]		730x706x149							
	Struttura base		CVX160i 600x600x130							
	Montanti									
	Telai funzionali									
	Vano cavi interno									
	Pannello SX									
	Pannello DX									
	KIT d'affiancamento									
	Porta (o profili)		GW47082_							
	Fondo (o profili)									
	Zoccolo									
	Golfari									
	Staffe di rinforzo									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	

## Dati di progetto

---

**Disegnatore:**

**Coordinatore:**

**N° di disegno:**

**Tensione di esercizio [V]:** 400 (400) / 230 (230)

**C.d.t. massima totale ammessa nell'impianto:** 4,0 %

**Potenza totale impianto:** 99,000 kW

**Corrente totale impianto:** 158,96 A

**Corrente nominale impianto:** 160,00 A

**Fasi dell'impianto:** L1 L2 L3 N

**Icc massima ai morsetti d'entrata:** 0,000 kA

**Alimentazione - Sezione di Fase:** 50,0 mm<sup>2</sup>

**Alimentazione - Sezione di Neutro:** 25,0 mm<sup>2</sup>

**Alimentazione - Sezione di PE:** 35,0 mm<sup>2</sup>

**Alimentazione - Corrente fase L1:** 0,00 A

**Alimentazione - Corrente fase L2:** 0,00 A

**Alimentazione - Corrente fase L3:** 0,00 A

**Alimentazione - Corrente neutro N:** 0,00 A

**Sistema di Distribuzione:** TT

**Corrente di c.to c.to presunta trifase nel punto di consegna:** 4,50 kA

**Corrente di c.to c.to presunta fase-neutro nel punto di consegna:** 2,60 kA

**Contributo motori alla corrente di c.to c.to:** No

## Dati quadro

---

**Quadro n°:** 1

**Descrizione:**

**Metodo di calcolo del Potere di Interruzione:** Icn / Icu

**Potere di Interruzione degli apparecchi modulari secondo la norma:** CEI EN 60947-2

**Metodo di selezione della taratura:** In = Ib

**Protezione di Back-Up:** No

**Collegamento in morsettiera:** No

**Cablaggio interno al Quadro:** No

**Livello massimo per il quadro:** 5

**Sezione minima abilitata:** 1,5 mm<sup>2</sup>

**Taratura minima abilitata:** 1,00 A

**Potenza quadro:** 99,000 kW

**Corrente totale quadro:** 158,96 A

**Corrente nominale quadro:** 160,00 A

**Fasi in ingresso:** L1 L2 L3 N

**Icc massima ai morsetti d'entrata:** 0,000 kA

**Alimentazione - Sezione di Fase:** 50,0 mm<sup>2</sup>

**Alimentazione - Sezione di Neutro:** 25,0 mm<sup>2</sup>

**Alimentazione - Sezione di PE:** 35,0 mm<sup>2</sup>

**Alimentazione - Corrente fase L1:** 0,00 A

**Alimentazione - Corrente fase L2:** 0,00 A

**Alimentazione - Corrente fase L3:** 0,00 A

**Alimentazione - Corrente neutro N:** 0,00 A

**Note:**

**Metodo di calcolo sezioni di neutro e protezione:** 1/2 Fase